

ANEXO B

Fichas para Ações de Levantamento

ÍNDICE DO ANEXO B

1. Edifício 1: Código 1160.....	3
2. Edifício 2: Código 1326.....	16
3. Edifício 3: Código 1437.....	29
4. Edifício 4: Código 1498.....	42
5. Edifício 5: Código 29428.....	55
6. Edifício 6: Código 43605.....	68
7. Edifício 7: Código 47915.....	81
8. Edifício 8: Código 64603.....	94
9. Edifício 9: Código 65187.....	107
10. Edifício 10: Código 65464.....	120
11. Edifício 11: Código 65663.....	133
12. Edifício 12: Código 66264.....	146
13. Edifício 13: Código 66265.....	159
14. Edifício 14: Código 66368.....	172
15. Edifício 15: Código 66430.....	185
16. Edifício 16: Código 66510.....	198
17. Edifício 17: Código 79567.....	211
18. Edifício 18: Código 96384.....	224
19. Edifício 19: Código 100000.....	237

ÍNDICE DE FIGURAS DO ANEXO B

Figura B1 – Área de estudo com identificação das edificações analisadas [Bing Aerial with labels-QGIS 2.2]	2
Figura B2 – Edifício 1160 – F1: Identificação do edifício	4
Figura B3 – (Cont.) Edifício 1160 – F1: Identificação do edifício	5
Figura B4 – Edifício 1160 – F2: Paredes de fachada	6
Figura B5 – (Cont.) Edifício 1160 – F2: Paredes de fachada	7
Figura B6 – Edifício 1160 – F3: Diafragmas horizontais	8
Figura B7 – (Cont.) Edifício 1160 – F3: Diafragmas horizontais	9
Figura B8 – Edifício 1160 – F4: Coberturas	10
Figura B9 – (Cont.) Edifício 1160 – F4: Coberturas	11
Figura B10 – Edifício 1160 – F5: Elementos secundários	12
Figura B11 – (Cont.) Edifício 1160 – F5: Elementos secundários	13
Figura B12 – Edifício 1160 – F6: Levantamento estrutural	14
Figura B13 – (Cont.) Edifício 1160 – F6: Levantamento estrutural	15
Figura B14 – Edifício 1326 – F1: Identificação do edifício	17
Figura B15 – (Cont.) Edifício 1326 – F1: Identificação do edifício	18
Figura B16 – Edifício 1326 – F2: Paredes de fachada	19
Figura B17 – (Cont.) Edifício 1326 – F2: Paredes de fachada	20
Figura B18 – Edifício 1326 – F3: Diafragmas horizontais	21
Figura B19 – (Cont.) Edifício 1326 – F3: Diafragmas horizontais	22
Figura B20 – Edifício 1326 – F4: Coberturas	23
Figura B21 – (Cont.) Edifício 1326 – F4: Coberturas	24
Figura B22 – Edifício 1326 – F5: Elementos secundários	25
Figura B23 – (Cont.) Edifício 1326 – F5: Elementos secundários	26
Figura B24 – Edifício 1326 – F6: Levantamento estrutural	27
Figura B25 – (Cont.) Edifício 1326 – F6: Levantamento estrutural	28
Figura B26 – Edifício 1437 – F1: Identificação do edifício	30
Figura B27 – (Cont.) Edifício 1437 – F1: Identificação do edifício	31
Figura B28 – Edifício 1437 – F2: Paredes de fachada	32
Figura B29 – (Cont.) Edifício 1437 – F2: Paredes de fachada	33
Figura B30 – Edifício 1437 – F3: Diafragmas horizontais	34
Figura B31 – (Cont.) Edifício 1437 – F3: Diafragmas horizontais	35
Figura B32 – Edifício 1437 – F4: Coberturas	36
Figura B33 – (Cont.) Edifício 1437 – F4: Coberturas	37
Figura B34 – Edifício 1437 – F5: Elementos secundários	38
Figura B35 – (Cont.) Edifício 1437 – F5: Elementos secundários	39
Figura B36 – Edifício 1437 – F6: Levantamento estrutural	40
Figura B37 – (Cont.) Edifício 1437 – F6: Levantamento estrutural	41
Figura B38 – Edifício 1498 – F1: Identificação do edifício	43

Figura B39 – (Cont.) Edifício 1498 – F1: Identificação do edifício	44
Figura B40 – Edifício 1498 – F2: Paredes de fachada	45
Figura B41 – (Cont.) Edifício 1498 – F2: Paredes de fachada	46
Figura B42 – Edifício 1498 – F3: Diafragmas horizontais.....	47
Figura B43 – (Cont.) Edifício 1498 – F3: Diafragmas horizontais.....	48
Figura B44 – Edifício 1498 – F4: Coberturas.....	49
Figura B45 – (Cont.) Edifício 1498 – F4: Coberturas.....	50
Figura B46 – Edifício 1498 – F5: Elementos secundários	51
Figura B47 – (Cont.) Edifício 1498 – F5: Elementos secundários	52
Figura B48 – Edifício 1498 – F6: Levantamento estrutural.....	53
Figura B49 – (Cont.) Edifício 1498 – F6: Levantamento estrutural.....	54
Figura B50 – Edifício 29428 – F1: Identificação do edifício	56
Figura B51 – (Cont.) Edifício 29428 – F1: Identificação do edifício	57
Figura B52 – Edifício 29428 – F2: Paredes de fachada	58
Figura B53 – (Cont.) Edifício 29428 – F2: Paredes de fachada	59
Figura B54 – Edifício 29428 – F3: Diafragmas horizontais.....	60
Figura B55 – (Cont.) Edifício 29428 – F3: Diafragmas horizontais.....	61
Figura B56 – Edifício 29428 – F4: Coberturas	62
Figura B57 – (Cont.) Edifício 29428 – F4: Coberturas.....	63
Figura B58 – Edifício 29428 – F5: Elementos secundários	64
Figura B59 – (Cont.) Edifício 29428 – F5: Elementos secundários	65
Figura B60 – Edifício 29428 – F6: Levantamento estrutural.....	66
Figura B61 – (Cont.) Edifício 29428 – F6: Levantamento estrutural.....	67
Figura B62 – Edifício 43605 – F1: Identificação do edifício	69
Figura B63 – (Cont.) Edifício 43605 – F1: Identificação do edifício	70
Figura B64 – Edifício 43605 – F2: Paredes de fachada	71
Figura B65 – (Cont.) Edifício 43605 – F2: Paredes de fachada	72
Figura B66 – Edifício 43605 – F3: Diafragmas horizontais.....	73
Figura B67 – (Cont.) Edifício 43605 – F3: Diafragmas horizontais.....	74
Figura B68 – Edifício 43605 – F4: Coberturas	75
Figura B69 – (Cont.) Edifício 43605 – F4: Coberturas.....	76
Figura B70 – Edifício 43605 – F5: Elementos secundários	77
Figura B71 – (Cont.) Edifício 43605 – F5: Elementos secundários	78
Figura B72 – Edifício 43605 – F6: Levantamento estrutural.....	79
Figura B73 – (Cont.) Edifício 43605 – F6: Levantamento estrutural.....	80
Figura B74 – Edifício 47915 – F1: Identificação do edifício	82
Figura B75 – (Cont.) Edifício 47915 – F1: Identificação do edifício	83
Figura B76 – Edifício 47915 – F2: Paredes de fachada	84
Figura B77 – (Cont.) Edifício 47915 – F2: Paredes de fachada	85
Figura B78 – Edifício 47915 – F3: Diafragmas horizontais.....	86

Figura B79 – (Cont.) Edifício 47915 – F3: Diafragmas horizontais	87
Figura B80 – Edifício 47915 – F4: Coberturas	88
Figura B81 – (Cont.) Edifício 47915 – F4: Coberturas	89
Figura B82 – Edifício 47915 – F5: Elementos secundários	90
Figura B83 – (Cont.) Edifício 47915 – F5: Elementos secundários	91
Figura B84 – Edifício 47915 – F6: Levantamento estrutural	92
Figura B85 – (Cont.) Edifício 47915 – F6: Levantamento estrutural	93
Figura B86 – Edifício 64603 – F1: Identificação do edifício	95
Figura B87 – (Cont.) Edifício 64603 – F1: Identificação do edifício	96
Figura B88 – Edifício 64603 – F2: Paredes de fachada.....	97
Figura B89 – (Cont.) Edifício 64603 – F2: Paredes de fachada	98
Figura B90 – Edifício 64603 – F3: Diafragmas horizontais	99
Figura B91 – (Cont.) Edifício 64603 – F3: Diafragmas horizontais	100
Figura B92 – Edifício 64603 – F4: Coberturas	101
Figura B93 – (Cont.) Edifício 64603 – F4: Coberturas	102
Figura B94 – Edifício 64603 – F5: Elementos secundários	103
Figura B95 – (Cont.) Edifício 64603 – F5: Elementos secundários	104
Figura B96 – Edifício 64603 – F6: Levantamento estrutural	105
Figura B97 – (Cont.) Edifício 64603 – F6: Levantamento estrutural	106
Figura B98 – Edifício 65187 – F1: Identificação do edifício	108
Figura B99 – (Cont.) Edifício 65187 – F1: Identificação do edifício	109
Figura B100 – Edifício 65187 – F2: Paredes de fachada.....	110
Figura B101 – (Cont.) Edifício 65187 – F2: Paredes de fachada	111
Figura B102 – Edifício 65187 – F3: Diafragmas horizontais	112
Figura B103 – (Cont.) Edifício 65187 – F3: Diafragmas horizontais	113
Figura B104 – Edifício 65187 – F4: Coberturas	114
Figura B105 – (Cont.) Edifício 65187 – F4: Coberturas	115
Figura B106 – Edifício 65187 – F5: Elementos secundários	116
Figura B107 – (Cont.) Edifício 65187 – F5: Elementos secundários	117
Figura B108 – Edifício 65187 – F6: Levantamento estrutural	118
Figura B109 – (Cont.) Edifício 65187 – F6: Levantamento estrutural	119
Figura B110 – Edifício 65464 – F1: Identificação do edifício	121
Figura B111 – (Cont.) Edifício 65464 – F1: Identificação do edifício	122
Figura B112 – Edifício 65464 – F2: Paredes de fachada.....	123
Figura B113 – (Cont.) Edifício 65464 – F2: Paredes de fachada	124
Figura B114 – Edifício 65464 – F3: Diafragmas horizontais	125
Figura B115 – (Cont.) Edifício 65464 – F3: Diafragmas horizontais	126
Figura B116 – Edifício 65464 – F4: Coberturas	127
Figura B117 – (Cont.) Edifício 65464 – F4: Coberturas	128
Figura B118 – Edifício 65464 – F5: Elementos secundários	129

Figura B119 – (Cont.) Edifício 65464 – F5: Elementos secundários	130
Figura B120 – Edifício 65464 – F6: Levantamento estrutural.....	131
Figura B121 – (Cont.) Edifício 65464 – F6: Levantamento estrutural.....	132
Figura B122 – Edifício 65663 – F1: Identificação do edifício	134
Figura B123 – (Cont.) Edifício 65663 – F1: Identificação do edifício.....	135
Figura B124 – Edifício 65663 – F2: Paredes de fachada	136
Figura B125 – (Cont.) Edifício 65663 – F2: Paredes de fachada	137
Figura B126 – Edifício 65663 – F3: Diafragmas horizontais.....	138
Figura B127 – (Cont.) Edifício 65663 – F3: Diafragmas horizontais.....	139
Figura B128 – Edifício 65663 – F4: Coberturas	140
Figura B129 – (Cont.) Edifício 65663 – F4: Coberturas.....	141
Figura B130 – Edifício 65663 – F5: Elementos secundários	142
Figura B131 – (Cont.) Edifício 65663 – F5: Elementos secundários	143
Figura B132 – Edifício 65663 – F6: Levantamento estrutural.....	144
Figura B133 – (Cont.) Edifício 65663 – F6: Levantamento estrutural.....	145
Figura B134 – Edifício 66264 – F1: Identificação do edifício	147
Figura B135 – (Cont.) Edifício 66264 – F1: Identificação do edifício.....	148
Figura B136 – Edifício 66264 – F2: Paredes de fachada	149
Figura B137 – (Cont.) Edifício 66264 – F2: Paredes de fachada	150
Figura B138 – Edifício 66264 – F3: Diafragmas horizontais.....	151
Figura B139 – (Cont.) Edifício 66264 – F3: Diafragmas horizontais.....	152
Figura B140 – Edifício 66264 – F4: Coberturas	153
Figura B141 – (Cont.) Edifício 66264 – F4: Coberturas.....	154
Figura B142 – Edifício 66264 – F5: Elementos secundários	155
Figura B143 – (Cont.) Edifício 66264 – F5: Elementos secundários	156
Figura B144 – Edifício 66264 – F6: Levantamento estrutural.....	157
Figura B145 – (Cont.) Edifício 66264 – F6: Levantamento estrutural.....	158
Figura B146 – Edifício 66265 – F1: Identificação do edifício	160
Figura B147 – (Cont.) Edifício 66265 – F1: Identificação do edifício.....	161
Figura B148 – Edifício 66265 – F2: Paredes de fachada	162
Figura B149 – (Cont.) Edifício 66265 – F2: Paredes de fachada	163
Figura B150 – Edifício 66265 – F3: Diafragmas horizontais.....	164
Figura B151 – (Cont.) Edifício 66265 – F3: Diafragmas horizontais.....	165
Figura B152 – Edifício 66265 – F4: Coberturas	166
Figura B153 – (Cont.) Edifício 66265 – F4: Coberturas.....	167
Figura B154 – Edifício 66265 – F5: Elementos secundários	168
Figura B155 – (Cont.) Edifício 66265 – F5: Elementos secundários	169
Figura B156 – Edifício 66265 – F6: Levantamento estrutural.....	170
Figura B157 – (Cont.) Edifício 66265 – F6: Levantamento estrutural.....	171
Figura B158 – Edifício 66368 – F1: Identificação do edifício	173

Figura B159 – (Cont.) Edifício 66368 – F1: Identificação do edifício	174
Figura B160 – Edifício 66368 – F2: Paredes de fachada.....	175
Figura B161 – (Cont.) Edifício 66368 – F2: Paredes de fachada	176
Figura B162 – Edifício 66368 – F3: Diafragmas horizontais.....	177
Figura B163 – (Cont.) Edifício 66368 – F3: Diafragmas horizontais.....	178
Figura B164 – Edifício 66368 – F4: Coberturas	179
Figura B165 – (Cont.) Edifício 66368 – F4: Coberturas.....	180
Figura B166 – Edifício 66368 – F5: Elementos secundários	181
Figura B167 – (Cont.) Edifício 66368 – F5: Elementos secundários	182
Figura B168 – Edifício 66368 – F6: Levantamento estrutural.....	183
Figura B169 – (Cont.) Edifício 66368 – F6: Levantamento estrutural.....	184
Figura B170 – Edifício 66430 – F1: Identificação do edifício	186
Figura B171 – (Cont.) Edifício 66430 – F1: Identificação do edifício	187
Figura B172 – Edifício 66430 – F2: Paredes de fachada.....	188
Figura B173 – (Cont.) Edifício 66430 – F2: Paredes de fachada	189
Figura B174 – Edifício 66430 – F3: Diafragmas horizontais.....	190
Figura B175 – (Cont.) Edifício 66430 – F3: Diafragmas horizontais.....	191
Figura B176 – Edifício 66430 – F4: Coberturas	192
Figura B177 – (Cont.) Edifício 66430 – F4: Coberturas.....	193
Figura B178 – Edifício 66430 – F5: Elementos secundários	194
Figura B179 – (Cont.) Edifício 66430 – F5: Elementos secundários	195
Figura B180 – Edifício 66430 – F6: Levantamento estrutural.....	196
Figura B181 – (Cont.) Edifício 66430 – F6: Levantamento estrutural.....	197
Figura B182 – Edifício 66510 – F1: Identificação do edifício	199
Figura B183 – (Cont.) Edifício 66510 – F1: Identificação do edifício	200
Figura B184 – Edifício 66510 – F2: Paredes de fachada.....	201
Figura B185 – (Cont.) Edifício 66510 – F2: Paredes de fachada	202
Figura B186 – Edifício 66510 – F3: Diafragmas horizontais.....	203
Figura B187 – (Cont.) Edifício 66510 – F3: Diafragmas horizontais.....	204
Figura B188 – Edifício 66510 – F4: Coberturas	205
Figura B189 – (Cont.) Edifício 66510 – F4: Coberturas.....	206
Figura B190 – Edifício 66510 – F5: Elementos secundários	207
Figura B191 – (Cont.) Edifício 66510 – F5: Elementos secundários	208
Figura B192 – Edifício 66510 – F6: Levantamento estrutural.....	209
Figura B193 – (Cont.) Edifício 66510 – F6: Levantamento estrutural.....	210
Figura B194 – Edifício 79567 – F1: Identificação do edifício	212
Figura B195 – (Cont.) Edifício 79567 – F1: Identificação do edifício	213
Figura B196 – Edifício 79567 – F2: Paredes de fachada.....	214
Figura B197 – (Cont.) Edifício 79567 – F2: Paredes de fachada	215
Figura B198 – Edifício 79567 – F3: Diafragmas horizontais.....	216

Figura B199 – (Cont.) Edifício 79567 – F3: Diafragmas horizontais.....	217
Figura B200 – Edifício 79567 – F4: Coberturas	218
Figura B201 – (Cont.) Edifício 79567 – F4: Coberturas.....	219
Figura B202 – Edifício 79567 – F5: Elementos secundários	220
Figura B203 – (Cont.) Edifício 79567 – F5: Elementos secundários	221
Figura B204 – Edifício 79567 – F6: Levantamento estrutural.....	222
Figura B205 – (Cont.) Edifício 79567 – F6: Levantamento estrutural.....	223
Figura B206 – Edifício 96384 – F1: Identificação do edifício	225
Figura B207 – (Cont.) Edifício 96384 – F1: Identificação do edifício.....	226
Figura B208 – Edifício 96384 – F2: Paredes de fachada	227
Figura B209 – (Cont.) Edifício 96384 – F2: Paredes de fachada	228
Figura B210 – Edifício 96384 – F3: Diafragmas horizontais.....	229
Figura B211 – (Cont.) Edifício 96384 – F3: Diafragmas horizontais.....	230
Figura B212 – Edifício 96384 – F4: Coberturas	231
Figura B213 – (Cont.) Edifício 96384 – F4: Coberturas.....	232
Figura B214 – Edifício 96384 – F5: Elementos secundários	233
Figura B215 – (Cont.) Edifício 96384 – F5: Elementos secundários	234
Figura B216 – Edifício 96384 – F6: Levantamento estrutural.....	235
Figura B217 – (Cont.) Edifício 96384 – F6: Levantamento estrutural.....	236
Figura B218 – Edifício 100000 – F1: Identificação do edifício	238
Figura B219 – (Cont.) Edifício 100000 – F1: Identificação do edifício	239
Figura B220 – Edifício 100000 – F2: Paredes de fachada	240
Figura B221 – (Cont.) Edifício 100000 – F2: Paredes de fachada	241
Figura B222 – Edifício 100000 – F3: Diafragmas horizontais.....	242
Figura B223 – (Cont.) Edifício 100000 – F3: Diafragmas horizontais.....	243
Figura B224 – Edifício 100000 – F4: Coberturas.....	244
Figura B225 – (Cont.) Edifício 100000 – F4: Coberturas.....	245
Figura B226 – Edifício 100000 – F5: Elementos secundários	246
Figura B227 – (Cont.) Edifício 100000 – F5: Elementos secundários	247
Figura B228 – Edifício 100000 – F6: Levantamento estrutural.....	248
Figura B229 – (Cont.) Edifício 100000 – F6: Levantamento estrutural.....	249

ANEXO B – Fichas para ações de levantamento

Neste anexo apresentam-se as fichas, adotadas de trabalhos já realizados neste âmbito [Vicente, Romeu (2008)] e adaptadas ao caso de estudo. O seu preenchimento resulta da inspeção “*in situ*” aos 19 edifícios que constituem a amostra (Quadro B1).

As fichas F1 apresentam a identificação dos edifícios. O levantamento das características das paredes de fachada, pavimentos, coberturas e elementos secundários, consta nas fichas F2, F3, F4 e F5, respetivamente. Nas fichas F6 apresenta-se o levantamento estrutural dos edifícios.

Quadro B1 - Lista de edificações estudadas

Designação	Código	Agregado	Localização
Edifício 1	1160	Lúcia Ferreira	Rua dos Pastorinhos, Nº 41 - Aljustrel
Edifício 2	1326	Maria Otília P. dos Santos	Rua dos Pastorinhos, Nº 75 - Aljustrel
Edifício 3	1437	Augusto Vieira da Silva	Rua dos Pastorinhos, Nº 59 - Aljustrel
Edifício 4	1498	Santuário de Fátima	Rua dos Pastorinhos - Aljustrel
Edifício 5	29428	Santuário de Fátima	Rua dos Pastorinhos - Aljustrel
Edifício 6	43605	Maria Jacinta P. Marto e Outros	Rua dos Pastorinhos, Nº 39 - Aljustrel
Edifício 7	47915	Carlos P. Pereira e Outros	Rua dos Pastorinhos, Nº 66, 68 e 70 - Aljustrel
Edifício 8	64603	Santuário de Fátima	Rua dos Pastorinhos - Aljustrel
Edifício 9	65187	---	Rua dos Pastorinhos, Nº 25 - Aljustrel
Edifício 10	65464	António Pereira da Silva	Rua dos Pastorinhos, Nº 55 - Aljustrel
Edifício 11	65663	Anabela Ribeiro Martins	Rua dos Valinhos, Nº 25 - Aljustrel
Edifício 12	66264	António de Oliveira Pereira	Rua dos Valinhos, Nº 21 – Aljustrel
Edifício 13	66265	António Lopes Pereira	Rua dos Pastorinhos, Nº 27 - Aljustrel
Edifício 14	66368	Inácia de Jesus Pereira	Rua dos Pastorinhos, Nº 102 - Aljustrel
Edifício 15	66430	Arai Daniel	Rua dos Pastorinhos, Nº 114 - Aljustrel
Edifício 16	66510	Maria do Rosário R. Brites	Rua dos Valinhos, Nº 53 - Aljustrel
Edifício 17	79567	Adelino Fernandes Vieira	Rua dos Pastorinhos, Nº 42 - Aljustrel
Edifício 18	96384	José Manuel Vieira	Rua dos Pastorinhos, Nº 58 - Aljustrel
Edifício 19	100000	Arai Daniel	Rua dos Valinhos, Nº 116, 118 e 120 - Aljustrel



Figura B1 – Área de estudo com identificação das edificações analisadas [Bing Aerial with labels-QGIS 2.2]

1. Edifício 1: Código 1160

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento						F1																																																																	
IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO																																																																							
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>1160</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>séc. IXX</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, n.º 41</u> Utilizador: <u>Lúcia Ferreira</u> Contacto: _____																																																																							
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público		1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar ☐ Comercial ☐ Religiosa ☐ Outra Qual? _____																																																																					
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não																																																																							
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☒ Alvenaria com pavimentos em madeira ☐ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																							
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não		1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 4																																																																					
		2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☐ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☒ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos		2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em alvenaria de pedra</u>																																																																			
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> %		☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m		2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não																																																																			
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>		2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																					
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluta</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,2</u> m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>2,6</u> m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>_____ m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td>_____ m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td>_____ m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td>_____ m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>_____ m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)	R/C	<u>2,2</u> m						100	1º	<u>2,6</u> m						100	2º	_____ m							3º	_____ m							4º	_____ m							5º	_____ m							Outro	_____ m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)																																																																
R/C	<u>2,2</u> m						100																																																																
1º	<u>2,6</u> m						100																																																																
2º	_____ m																																																																						
3º	_____ m																																																																						
4º	_____ m																																																																						
5º	_____ m																																																																						
Outro	_____ m																																																																						
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☒ Suficiente ☐ Compartimentos de serviço (cozinha e l.s.): Reduzida ☒ Suficiente ☐				3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>3,50</u> (m) (em frente ao edifício) 3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																			
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☒ Uso/Função ☒ Compartimentação				5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☐ Remodelação ☐ Ampliação Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): _____ _____ _____ _____																																																																			
6. OBSERVAÇÕES: <u>Casa privada de habitação construída no séc. IXX com materiais utilizados na época. Construção das mais antigas do lugar, sendo na altura a casa mais importante, denominada Casa dos Franceses que segundo a história serviu de quartel general aos Franceses aquando da invasão dos mesmos</u>																																																																							
						Ed: 1160																																																																	

Figura B2 – Edifício 1160 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Alçado posterior e lateral esquerdo  Fig. B - Alçado lateral direito  Fig. C - Alçado Principal	
Ed: 1160	

Figura B3 – (Cont.) Edifício 1160 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>7,64</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☐ Alinhadas ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. ☒ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horizontalmente 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 1 ALVENARIA DE PEDRA: ☒ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: <u>53</u> cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☐ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm OUTROS: ☐ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☐ Pintura com tinta plástica ☒ Pintura de cal (caída) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☒ Corrosão de elementos metálicos ☒ Deformação de elementos de suporte ☒ Reacção a sais ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☒ Acções térmicas ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do suporte ☐ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☒ Tinta descascada/empolada ☐ Destacamento do revestimento ☒ Queda de revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Poluição, grafittis, musgos, bolores ☒ Empolamento do reboco 4.2 HUMIDADE: ☒ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☒ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☒ Infiltrações pelas caixilharias ☒ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____ _____		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>2014</u>		
Ed:		1160

Figura B4 – Edifício 1160 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☒ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. D - Fachada Posterior  Fig. F - Fachada Lat. Esquerda		
Ed:		1160

Figura B5 – (Cont.) Edifício 1160 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: ____ m Vão mínimo: ____ m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º																																																	
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																												
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☒ Sim ☐ Não Lajes c/desnível (localização): _____ _____ 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☒ Argamassada Descrição da ligação: _____ _____																																																																																
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: none;">Soalho</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Pregado</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Colado</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Flutuante</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Taco colado</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Parquet colado</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Manta plástica</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: none;">Mosaico hidráulico</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Ladrilho cerâmico</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Vinílico</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Alcatifa</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Betoniha</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Outro: _____</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> </table>			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																																
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: none;">Ataque biológico</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Humidades</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Fissuras</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Deformações</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> </table> Outras: _____ 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: none;">Rasgos</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Descolamentos</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Desgaste</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> <tr><td style="border: none;">Envelhecimento</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td></tr> </table> Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																
Ed:		1160																																																																														

Figura B6 – Edifício 1160 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3
6.OBSERVAÇÕES: <u>Foi executado o levantamento pelo exterior não sendo possível o acesso ao interior</u>		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
Ed:		1160

Figura B7 – (Cont.) Edifício 1160 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
1. GEOMETRIA DA COBERTURA: 1.1 TIPO: ☐ Plana ☐ Alpendre ☐ Redonda ☐ Quadrada ☐ Pavilhão Número de águas: 4		
2. CONSTITUIÇÃO DA COBERTURA: 2.1 ZONA CORRENTE: ☐ Terraço/plana ☒ Inclinação ☐ Invertida ☒ Tradicional REVESTIMENTO: ☐ Fibrocimento ☐ Chapa metálica/zincada ☒ Telha: ☒ Lusa ☐ Canudo ☐ Marselha 2.2 INCLINAÇÃO DA COBERTURA: <u>25</u> % <u> </u> ° ☒ Suficiente ☐ Insuficiente 2.3 SINGULARIDADES: ☐ Lanternim ☐ Guarda-pó ☒ Beiral ☐ Clarabóia ☐ Desvão útil uso: <u>Telheiro lateral/alpendre</u> ☐ Caleira interior ☒ Caleira exterior ☐ Mansardas ☐ Laje de esteira 2.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. ESTRUTURA DE SUPORTE: 3.1 TIPO: ☐ Betão armado ☒ Madeira ☐ Estrutura metálica ☐ Muretes de alvenaria ☐ Outro: _____ 3.2 ESTRUTURA COM ASNA: ☐ Sim ☒ Não Se sim, de que tipo: ☐ Asna simples ☐ Asna tesoura ☐ Asna de mansarda ☐ Asna de alpendre ☐ Asna de lanternim ☐ Asna composta ☐ Asna de nível ☐ Meia-asna ☐ Outro tipo de asna: _____ 3.3 OUTROS ELEMENTOS: ☐ Frechais ☐ Cintas perimetrais ☒ Tirantes ☒ Contra-frechais ☐ Outros: _____ 3.4 NATUREZA IMPULSIVA: ☒ Impulsos horizontais pela cobertura em paredes ☐ Transferência indevida de carga da cobertura para as paredes 3.5 PATOLOGIAS: ☒ Deformação dos elementos de suporte ☒ Degradação/envelhecimento dos materiais ☒ Infiltrações ☐ Pontos singulares mal concebidos ☒ Fragilização das ligações à parede ☒ Fracturas ☒ Condensações interiores (manchas) ☐ Ataque biológico ☒ Fungos/herbacias 3.6 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): <u>2006</u> Descrição da intervenção: <u>Remodelação da cobertura com substituição da telha de canudo por telha lusa</u> _____ _____		
5. OBSERVAÇÕES: _____ _____		
Ed:		1160

Figura B8 – Edifício 1160 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Fig.F - Alpendre	Fig.G - Cobertura	
Ed:		1160

Figura B9 – (Cont.) Edifício 1160 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☐ Madeira ☐ PVC ☒ Alumínio ☒ Não existe ☐ Existe Qual? _____ ☒ Outro: <u>Perfis metálicos de aço</u> _____ 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☐ Madeira ☐ Ferro ☒ Alumínio ☒ Outro: <u>Perfis metálicos de aço</u> _____ 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☒ Madeira ☐ Estafe ☐ Tecto falso ☐ Areado fino ☒ Estrutura à vista ☐ Outro: _____ 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☒ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☒ Reboco pintado ☐ Azulejo ☐ Papel de parede ☒ Outro: <u>Caiado</u> 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☐ Perda de estanqueidade à água ☐ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☐ Oxidação dos acessórios ☐ Fratura de vidros ☐ Degradação superficial da madeira ☐ Condensações interiores ☐ Peitoris com deficiência ☐ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 1160	

Figura B10 – Edifício 1160 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Foi executado o levantamento pelo exterior não sendo possível o acesso ao interior _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:																																																																																																												
Ed:						1160																																																																																																						

Figura B11 – (Cont.) Edifício 1160 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☒ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☒ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☐ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: Pedra calcária no exterior																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☒ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Unidade</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">R/C</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">1º</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">2º</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">3º</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">4º</th> </tr> <tr> <td>s</td> <td style="text-align: center;">cm</td> <td style="text-align: center;">53</td> <td style="text-align: center;">53</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td style="text-align: center;">kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td style="text-align: center;">kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	53	53				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²						h	m						p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	53	53																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²																																																																							
h	m																																																																							
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: Foi executado o levantamento pelo exterior não sendo possível o acesso ao interior _____ _____																																																																								
Ed:		1160																																																																						

Figura B12 – Edifício 1160 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	1160

Figura B13 – (Cont.) Edifício 1160 – F6: Levantamento estrutural

2. Edifício 2: Código 1326

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1																																																																
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>1326</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>1886</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, n.º 75</u> Utilizador: <u>Maria Otília P. dos Santos</u> Contacto: _____ 																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público 1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☐ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar																																																																		
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☒ Sim ☐ Não ☐ Comercial ☐ Religiosa ☐ Outra Qual? <u>Turismo Rural</u>																																																																		
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☐ Betão Armado ☒ Outra Qual? <u>Estrutura Mista (Alv. pedra/Betão)</u>																																																																		
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não 1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 3 Descrição: <u>Principal e Laterais</u>																																																																		
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos 2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em betão e corridas em alvenaria de pedra</u>																																																																		
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>3</u> % 2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																		
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u> 2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																		
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,6</u> m</td> <td></td> <td></td> <td><u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>2,6</u> m</td> <td></td> <td></td> <td><u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>2,6</u> m			<u>100</u>			100	1º	<u>2,6</u> m			<u>100</u>			100	2º	_____ m							3º	_____ m							4º	_____ m							5º	_____ m							Outro	_____ m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																											
R/C	<u>2,6</u> m			<u>100</u>			100																																																											
1º	<u>2,6</u> m			<u>100</u>			100																																																											
2º	_____ m																																																																	
3º	_____ m																																																																	
4º	_____ m																																																																	
5º	_____ m																																																																	
Outro	_____ m																																																																	
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☐ Suficiente ☒ 3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>4,50</u> (m) (em frente ao edifício)																																																																		
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☒ Uso/Função ☐ Compartimentação 5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☒ Remodelação ☒ Ampliação																																																																		
6. OBSERVAÇÕES: <u>Casa privada de habitação construída no início do séc. XX com</u> <u>materiais utilizados na época. Foi profundamente remodelada,</u> <u>alterou o tipo de uso para hotelaria tendo existido a preocupação</u> <u>de manter a traça e os materiais da época.</u> Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): <u>2014</u> <u>Um incêndio destruiu parte do edifício deixando-o em ruínas.</u>																																																																		
Ed: 1326																																																																		

Figura B14 – Edifício 1326 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Vista antiga do edifício  Fig. B - Vista actual do edifício		
		Ed: 1326

Figura B15 – (Cont.) Edifício 1326 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>9,60</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 1 ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☒ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: <u>60</u> cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☒ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm OUTROS: ☒ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 5 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caiada) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☒ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 5 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☐ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.3 OUTROS: ☐ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☐ Empolamento do reboco 4.2 HUMIDADE: ☐ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>2014</u>		
Ed:		1326

Figura B16 – Edifício 1326 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☐ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Fig. C - Fachada Posterior	Fig. D - Fachada Lat. Esquerda	Fig. E - Fachada Lat. Direita
Ed:		1326

Figura B17 – (Cont.) Edifício 1326 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: <u>4,50</u> m Vão mínimo: <u>2,80</u> m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º																																																	
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																												
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 5 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Lajes c/desnível (localização): _____ _____ Descrição da ligação: _____ _____																																																																																
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Outro: Calçada calcaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table>			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: Calçada calcaria	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro: Calçada calcaria	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 5 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																																
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.): <u>2014</u> Descrição da intervenção: <u>Remodelação geral do edifício mantendo-se apenas as paredes mestras do edifício em pedra.</u> _____																																																																																
Ed:		1326																																																																														

Figura B18 – Edifício 1326 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3
6.OBSERVAÇÕES: _____		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. F - Revestimento Flutuante  Fig. G - Revestimento em Mosaico Cerâmico		
Ed:		1326

Figura B19 – (Cont.) Edifício 1326 – F3: Diafragmas horizontais

Figura B20 – Edifício 1326 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
 		
Ed:		1326

Figura B21 – (Cont.) Edifício 1326 – F4: Coberturas

Ed:	1326
-----	------

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.) <u>2014</u> Descrição da intervenção: <u>Remodelação geral do edifício mantendo-se apenas as paredes mestras do edifício em pedra.</u>																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES:																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. J - Porta de Entrada do Piso Superior  Fig. K - Revestimento de paredes e tecto																																																																																																												
Ed: 1326																																																																																																												

Figura B23 – (Cont.) Edifício 1326 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: Madeira no interior e pedra no exterior																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ ☐ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barrotes 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>60</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>137,28</td> <td>91,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,60</td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	60	60				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	137,28	91,20				h	m	2,60	2,60				p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	60	60																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	137,28	91,20																																																																					
h	m	2,60	2,60																																																																					
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: 																																																																								
Ed:		1326																																																																						

Figura B24 – Edifício 1326 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Fig. L - Vista das escadas de madeira		Fig. M - Vista das escadas de pedra exteriores
Ed:		1326

Figura B25 – (Cont.) Edifício 1326 – F6: Levantamento estrutural

3. Edifício 3: Código 1437

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento						F1																																																																	
IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO																																																																							
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>1437</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>séc. IXX</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, n.º 59</u> Utilizador: <u>Augusto Vieira da Silva</u> Contacto: _____																																																																							
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público		1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar ☒ Comercial ☐ Religiosa ☐ Outra Qual? _____																																																																					
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não		1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☒ Alvenaria com pavimentos em madeira ☐ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																					
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não		1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 4 Descrição: <u>Principal, posterior e laterais</u>																																																																					
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos				2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em alvenaria de pedra</u>																																																																			
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>3</u> %				2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																			
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>				2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																			
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluta</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>3</u> m</td> <td>100</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr><td>1º</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2º</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3º</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4º</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5º</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Outro</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)	R/C	<u>3</u> m	100	50				100	1º	_____ m							2º	_____ m							3º	_____ m							4º	_____ m							5º	_____ m							Outro	_____ m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)																																																																
R/C	<u>3</u> m	100	50				100																																																																
1º	_____ m																																																																						
2º	_____ m																																																																						
3º	_____ m																																																																						
4º	_____ m																																																																						
5º	_____ m																																																																						
Outro	_____ m																																																																						
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☒ Suficiente ☐ Compartimentos de serviço (cozinha e l.s.): Reduzida ☒ Suficiente ☐				3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>6,00</u> (m) (em frente ao edifício) 3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☐ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																			
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☒ Uso/Função ☒ Compartimentação				5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☐ Remodelação ☐ Ampliação																																																																			
6. OBSERVAÇÕES: <u>Casa privada de habitação construída no séc. IXX com materiais utilizados na época. Construção das mais antigas do lugar</u> <u>Rés-do-chão é utilizado como comercio e o sótão/águas furtadas é utilizado como habitação</u>				Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): <u>1944/2014</u> Limpeza das coberturas e pintura geral exterior _____ _____																																																																			
Ed: 1437																																																																							

Figura B26 – Edifício 1437 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Alçado principal  Fig. B - Alçado lateral esquerdo  Fig. C - Alçado Posterior	
Ed: 1437	

Figura B27 – (Cont.) Edifício 1437 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>2132</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. ☐ Desalinhadas horizontalmente 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 1 ALVENARIA DE PEDRA: ☒ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: <u>65</u> cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☒ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: <u>20</u> cm ☐ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm OUTROS: ☐ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caída) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☒ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☐ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Empolamento do reboco 4.2 HUMIDADE: ☒ Corrosão de elementos metálicos ☒ Reacção a sais ☒ Acções térmicas ☒ Retracção do suporte 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: ☒ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☒ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☒ Infiltrações pelas caixilharias ☒ Infiltrações pela caleira interior da cobertura		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>2014</u>		
Ed:		1437

Figura B28 – Edifício 1437 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☒ Equipamentos mecânicos ☒ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. D - Fachada Principal  Fig. F - Fachada lat. Direita		
Ed:		1437

Figura B29 – (Cont.) Edifício 1437 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																								
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: ____ m Vão mínimo: ____ m																																																																										
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º																																											
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																						
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																										
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não Lajes c/desnível (localização): _____ _____ 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☒ Argamassada Descrição da ligação: _____ _____																																																																										
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																										
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: Soalho <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Localização: _____ <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table>			Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																										
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																								
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																										

Ed:

1437

Figura B30 – Edifício 1437 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)	F3
6.OBSERVAÇÕES: <u>Foi executado o levantamento ao nível do rés-do-chão embora exista habitação no sótão, não foi possível o acesso ao interior</u>	
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. G - Pavimento da loja	
Ed:	1437

Figura B31 – (Cont.) Edifício 1437 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
1. GEOMETRIA DA COBERTURA: 1.1 TIPO: ☐ Plana ☐ Alpendre ☐ Redonda ☐ Quadrada ☐ Pavilhão Número de águas: 4		
2. CONSTITUIÇÃO DA COBERTURA: 2.1 ZONA CORRENTE: ☐ Terraço/plana ☒ Inclinação ☐ Invertida ☒ Tradicional REVESTIMENTO: ☐ Fibrocimento ☐ Chapa metálica/zincada ☒ Telha: ☐ Lusa ☐ Canudo ☒ Marselha 2.2 INCLINAÇÃO DA COBERTURA: <u>25</u> % <u> </u> ° ☒ Suficiente ☐ Insuficiente 2.3 SINGULARIDADES: ☐ Lanternim ☐ Guarda-pó ☒ Beiral ☒ Clarabóia ☐ Desvão útil uso: <u>Telheiro lateral/alpendre</u> ☐ Caleira interior ☒ Caleira exterior ☐ Mansardas ☐ Laje de esteira 2.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. ESTRUTURA DE SUPORTE: 3.1 TIPO: ☐ Betão armado ☒ Madeira ☐ Estrutura metálica ☐ Muretes de alvenaria ☐ Outro: _____ 3.2 ESTRUTURA COM ASNA: ☐ Sim ☒ Não Se sim, de que tipo: ☐ Asna simples ☐ Asna tesoura ☐ Asna de mansarda ☐ Asna de alpendre ☐ Asna de lanternim ☐ Asna composta ☐ Asna de nível ☐ Meia-asna ☐ Outro tipo de asna: _____ 3.3 OUTROS ELEMENTOS: ☐ Frechais ☐ Cintas perimetrais ☒ Tirantes ☒ Contra-frechais ☐ Outros: _____ 3.4 NATUREZA IMPULSIVA: ☒ Impulsos horizontais pela cobertura em paredes ☐ Transferência indevida de carga da cobertura para as paredes 3.5 PATOLOGIAS: ☒ Deformação dos elementos de suporte ☒ Degradação/envelhecimento dos materiais ☒ Infiltrações ☐ Pontos singulares mal concebidos ☒ Fragilização das ligações à parede ☒ Fracturas ☒ Condensações interiores (manchas) ☐ Ataque biológico ☒ Fungos/herbacias 3.6 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): <u>2014</u> Descrição da intervenção: <u>Limpeza das coberturas e pintura geral exterior</u> _____ _____		
5. OBSERVAÇÕES: _____ _____		
Ed:		1437

Figura B32 – Edifício 1437 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig.F - Alpendre com 3 águas e edifício principal com 4 águas	
Ed:	1437

Figura B33 – (Cont.) Edifício 1437 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☒ Madeira ☐ PVC ☒ Alumínio ☒ Não existe ☐ Existe Qual? _____ ☒ Outro: <u>Perfis metálicos de aço</u> _____ 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☒ Madeira ☐ Ferro ☒ Alumínio ☒ Outro: <u>Perfis metálicos de aço</u> _____ 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☐ Madeira ☐ Estafe ☐ Tecto falso ☒ Areado fino ☐ Estrutura à vista ☐ Outro: _____ 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☒ Reboco pintado ☐ Azulejo ☐ Papel de parede ☐ Outro: _____ 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☐ Perda de estanqueidade à água ☐ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☐ Oxidação dos acessórios ☐ Fratura de vidros ☐ Degradação superficial da madeira ☐ Condensações interiores ☐ Peitoris com deficiência ☐ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 1437	

Figura B34 – Edifício 1437 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Foi executado o levantamento ao nível do rés-do-chão embora exista habitação no sótão, não foi possível o acesso ao interior _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:																																																																																																												
Ed:						1437																																																																																																						

Figura B35 – (Cont.) Edifício 1437 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☐ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: _____																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☒ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Unidade</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">R/C</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">1º</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">2º</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">3º</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">4º</th> </tr> <tr> <td>s</td> <td style="text-align: center;">cm</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td style="text-align: center;">kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td style="text-align: center;">kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	65	65				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²						h	m	3,00					p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	65	65																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²																																																																							
h	m	3,00																																																																						
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: Foi executado o levantamento ao nível do rés-do-chão embora exista habitação no sótão, não foi possível o acesso ao interior _____																																																																								
Ed:		1437																																																																						

Figura B36 – Edifício 1437 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	1437

Figura B37 – (Cont.) Edifício 1437 – F6: Levantamento estrutural

4. Edifício 4: Código 1498

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1																																																																
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>1498</u> Data de Inspeção: <u>29-04-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>sec. XVII</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos</u> Utilizador: <u>Santuário de Fátima</u> Contacto: _____																																																																		
																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: 1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Privado ☐ Público ☐ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar ☐ Comercial ☒ Religiosa ☐ Outra Qual? _____																																																																		
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☒ Sim ☐ Não Casa museu (Francisco e Jacinta)																																																																		
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☐ Betão Armado ☒ Outra Qual? <u>ver observações</u>																																																																		
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: 1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 2 ☐ Sim ☒ Não Descrição: <u>Principal e Lateral Esquerda (pátio interior com aberturas)</u>																																																																		
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: 2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não ☐ Isolado ☐ Gaveto Descrição: <u>Fundação corridas em pedra, cabouco argamassado com cal e betão</u> ☒ Banda meio ☐ Banda extremo ☒ Desníveis dos pavimentos 2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: _____ % 2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m 2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u> 2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: <u>(não acessível)</u>																																																																		
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,63</u> m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>Religioso/museu</td> <td>☐</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1ª</td> <td><u>2,95</u> m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>Religioso/museu</td> <td>☐</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2ª</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>3ª</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>4ª</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>5ª</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td><u>2,10</u> m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>Arrecadação/wc</td> <td>☐</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>2,63</u> m	☐	☐	☐	Religioso/museu	☐	100	1ª	<u>2,95</u> m	☐	☐	☐	Religioso/museu	☐	100	2ª	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	3ª	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	4ª	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	5ª	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	Outro	<u>2,10</u> m	☐	☐	☐	Arrecadação/wc	☐	100
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																											
R/C	<u>2,63</u> m	☐	☐	☐	Religioso/museu	☐	100																																																											
1ª	<u>2,95</u> m	☐	☐	☐	Religioso/museu	☐	100																																																											
2ª	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																											
3ª	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																											
4ª	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																											
5ª	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																											
Outro	<u>2,10</u> m	☐	☐	☐	Arrecadação/wc	☐	100																																																											
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): 3.2 ACESSIBILIDADES: Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☒ Suficiente ☐ Largura da via: <u>13,50</u> (m) (em frente ao edifício) Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☒ Suficiente ☐ 3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☐ Não existem Logradouro: ☒ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☒ Livre ☐ Coberto																																																																		
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: 5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação ☒ Conservação ☒ Remodelação ☐ Ampliação 6. OBSERVAÇÕES: Descrição da intervenção: Ano (aprox.): <u>1969</u> <u>Tipologia Estrutural: alvenaria com pavimentos tipo soalho antigo,</u> <u>pedra calcária irregular com junta argamassada,</u> <u>Diferença de nível de 1,50m entre a entrada e várias cotas</u> <u>Espaço Casa-Museu onde são retratadas actividades dos anos 30/40/50</u> <u>Recuperar o espaço, beneficiando o ambiente e introduzindo</u> <u>algumas modificações segundo os critérios museológicos e</u> <u>pastorais adotados</u> <u>Abertura ao público como Museu em 1992</u>																																																																		
Ed: <u>1498</u>																																																																		

Figura B38 – Edifício 1498 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Construção clandestina voltada para o pátio  Fig. B - Edifício constituído por diferentes alturas e materiais	
Ed: 1498	

Figura B39 – (Cont.) Edifício 1498 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>17,60</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 1 ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☒ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: <u>55</u> cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☒ Simples ☐ Vazado dim: <u>20</u> cm esp: <u>25</u> cm ☐ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm OUTROS: ☒ Betão armado esp: <u>19</u> cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☒ Pintura de cal (caiada) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☒ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Empolamento do reboco 4.2 HUMIDADE: ☒ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☒ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>1969</u>		
Ed:		1498

Figura B40 – Edifício 1498 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☐ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclamos, etc.) ☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. C - Abertura para o pátio  Fig. D - Alçado Lateral Esquerdo  Fig. E - Pátio  Fig. F - Alçado Principal		
Ed:		1498

Figura B41 – (Cont.) Edifício 1498 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 2 Vão máximo: <u>7,45</u> m Vão mínimo: <u>1,90</u> m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outros: <u>Lajeta de pedra calcária não aparelhada junta argamassada</u> <u>Mosaico cerâmico 28x28</u>			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º																																																	
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																												
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☒ Argamassada Lajes c/desnível (localização): Descrição da ligação: 																																																																																
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= <u>70</u> mm b= <u>100</u> mm Φ= <u>200</u> mm BETÃO ARMADO: h= <u>500</u> mm b= <u>220</u> mm PERFIL METÁLICO: h= <u> </u> mm b= <u> </u> mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Outro: <u>pedra com junta</u></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: <u>pedra com junta</u>	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro: <u>pedra com junta</u>	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: <u>Xilofagos</u> Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.): <u>1969</u> Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																
Ed:		1498																																																																														

Figura B42 – Edifício 1498 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3
6.OBSERVAÇÕES: <u>Abertura ao publico como Museu em 1992</u>		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Fig. G -Pedra calcária com junta argamassada	Fig. H - Tijoleira - cerâmica tosca 28x28	Fig. I - Soalho de madeira pregado
Ed:		1498

Figura B43 – (Cont.) Edifício 1498 – F3: Diafragmas horizontais

Figura B44 – Edifício 1498 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Fig. J - Cobertura do Tellheiro	Fig. K - Cobertura dos arrumos/curral	Fig. L - Cobertura da adega
		
Fig. M - Telheiros interiores (pátio)	Fig. N e O - Caleiras para condução das águas da chuva	
Ed:		1498

Figura B45 – (Cont.) Edifício 1498 – F4: Coberturas

Figura B46 – Edifício 1498 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5
4.2 TECTOS:						
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	
Outro: <u>Tetos de Madeira: Xolófagos</u>	R/C	1º	2º	3º	4º	
4.3 PAREDES INTERIORES:						
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	
Escrâncias	R/C	1º	2º	3º	4º	
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO:						
☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.) <u>1996</u>						
Descrição da intervenção: _____ _____						
6. OBSERVAÇÕES:						
No ponto 3.3 deve ler-se: Revestimento: reboco pintado/caiado _____ _____						
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:						
						
Fig. P - Vão e parede de pedra	Fig. Q - Teto falso e parede caiada	Fig. R - Forro da adega	Fig. S - Paredes/tecto rebocados			
				Ed: 1498		

Figura B47 – (Cont.) Edifício 1498 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☒ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☒ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: <u>Madeira e betão revestido a tijoleira</u>																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☒ Expansão Localização: _____ ☐ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barrotes 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☒ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td>7,45</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	55					A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²						h	m						p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m		7,45			
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	55																																																																						
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²																																																																							
h	m																																																																							
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m		7,45																																																																					
6. OBSERVAÇÕES: 																																																																								
Ed:		1498																																																																						

Figura B48 – Edifício 1498 – F6: Levantamento estrutural

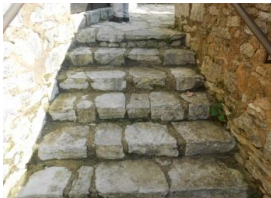
Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Fig. T - Escadas de madeira	Fig. U - Escadas betão	Fig. V - Escadas de pedra
Ed:		1498

Figura B49 – (Cont.) Edifício 1498 – F6: Levantamento estrutural

5. Edifício 5: Código 29428

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento						F1																																																																	
IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO																																																																							
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>29428</u> Data de Inspeção: <u>29-04-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>1888</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos</u> Utilizador: <u>Santuário de Fátima</u> Contacto: _____																																																																							
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público		1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☐ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar																																																																					
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☒ Sim ☐ Não		☐ Comercial ☒ Religiosa ☐ Outra Qual? <u>Casa museu</u>																																																																					
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☒ Alvenaria com pavimentos em madeira ☐ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																							
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não		1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 2																																																																					
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☐ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☒ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos						2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundação corridas em pedra, cabouco argamassado com cal</u>																																																																	
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> %						☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																	
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>						2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																	
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,45</u> m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>Religioso/museu</td> <td>☐</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table>								Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>2,45</u> m	☐	☐	☐	Religioso/museu	☐	100	1º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	2º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	3º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	4º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	5º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	Outro	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																																
R/C	<u>2,45</u> m	☐	☐	☐	Religioso/museu	☐	100																																																																
1º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																																
2º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																																
3º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																																
4º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																																
5º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																																
Outro	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																																
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☒ Suficiente ☐ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☒ Suficiente ☐						3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>6,00</u> (m) (em frente ao edifício)																																																																	
3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☐ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☒ Exterior Pátio: ☒ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																							
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação						5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☒ Remodelação ☐ Ampliação																																																																	
6. OBSERVAÇÕES: - Não possui instalações sanitárias - Adjacente ao edifício encontram-se uns currais (Fig. A) - Pequena construção no Pátio com a instalação de posto de informação do Santuário de Fátima (Fig. B)						Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): <u>1986/1992</u> - Recuperar o espaço, beneficiando o ambiente e introduzindo algumas modificações segundo os critérios museológicos e pastorais adotados																																																																	
						Ed: 29428																																																																	

Figura B50 – Edifício 29428 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed: 29428	

Figura B51 – (Cont.) Edifício 29428 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>9,10</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. ☐ Desalinhadas horizontalmente 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 1 ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☒ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: <u>60</u> cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☐ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm OUTROS: ☐ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☐ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caída) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☐ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☒ Assentamento de fundações ☒ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☒ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Empolamento do reboco 4.2 HUMIDADE: ☐ Corrosão de elementos metálicos ☐ Reacção a sais ☐ Acções térmicas ☐ Retracção do suporte ☐ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____ _____		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>1986/1992</u>		
Ed:		29428

Figura B52 – Edifício 29428 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☐ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. C - Fachada Principal  Fig. D - Fachada Lateral Direita		
Ed:		29428

Figura B53 – (Cont.) Edifício 29428 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																													
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 0 Vão máximo: <u>7,70</u> m Vão mínimo: <u>1,90</u> m																															
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outros: <u>Betonilha de Saibro com adição de cal</u>			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																										
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																										
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																										
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																										
R/C	1º	2º	3º	4º																											

Figura B54 – Edifício 29428 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)	F3
6.OBSERVAÇÕES: <u>No ponto 3.1 deve ler-se: Revestimento de betonilha de saibro com cal (ver fig. E)</u>	
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. E - Betonilha de saibro com cal  Fig. F - Soalho pregado	
Ed:	29428

Figura B55 – (Cont.) Edifício 29428 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
1. GEOMETRIA DA COBERTURA: 1.1 TIPO: ☐ Plana ☐ Alpendre ☐ Redonda ☒ Quadrada ☐ Pavilhão Número de águas: 2		
2. CONSTITUIÇÃO DA COBERTURA: 2.1 ZONA CORRENTE: ☐ Terraço/plana ☒ Inclínada ☐ Invertida ☒ Tradicional REVESTIMENTO: ☐ Fibrocimento ☐ Chapa metálica/zincada ☒ Telha: ☐ Lusa ☒ Canudo ☐ Marselha		
2.2 INCLINAÇÃO DA COBERTURA: <u>25</u> % <u> </u> ° ☒ Suficiente ☐ Insuficiente		
2.3 SINGULARIDADES: ☐ Lanternim ☒ Guarda-pó ☒ Beiral ☒ Clarabóia ☐ Desvão útil uso: _____ ☐ Caleira interior ☐ Caleira exterior ☐ Mansardas ☐ Laje de esteira		
2.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. ESTRUTURA DE SUPORTE: 3.1 TIPO: ☐ Betão armado ☒ Madeira ☐ Estrutura metálica ☐ Muretes de alvenaria ☐ Outro: _____		
3.2 ESTRUTURA COM ASNA: ☐ Sim ☒ Não Se sim, de que tipo: ☐ Asna simples ☐ Asna tesoura ☐ Asna de mansarda ☐ Asna de alpendre ☐ Asna de lanternim ☐ Asna composta ☐ Asna de nível ☐ Meia-asna ☐ Outro tipo de asna: _____		
3.3 OUTROS ELEMENTOS: ☐ Frechais ☐ Cintas perimetrais ☐ Tirantes ☐ Contra-frechais ☐ Outros: _____		
3.4 NATUREZA IMPULSIVA: ☒ Impulsos horizontais pela cobertura em paredes ☐ Transferência indevida de carga da cobertura para as paredes		
3.5 PATOLOGIAS: ☐ Deformação dos elementos de suporte ☒ Degradação/envelhecimento dos materiais ☐ Infiltrações ☐ Pontos singulares mal concebidos ☐ Fragilização das ligações à parede ☐ Fracturas ☒ Condensações interiores (manchas) ☐ Ataque biológico ☒ Fungos/herbacias		
3.6 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): <u>1986/1992</u> Descrição da intervenção: _____ _____ _____		
5. OBSERVAÇÕES: Como singularidade existe uma lareira/borrinho na cozinha _____ _____		
Ed:		29428

Figura B56 – Edifício 29428 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:     Fig. G - Guarda pó no quarto dos miudos Fig. H - Clarabóia num quarto interior Fig. I - Lareira/borrvalho na cozinha Fig. J - Telha de canudo	
Ed:	29428

Figura B57 – (Cont.) Edifício 29428 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☒ Madeira ☐ PVC ☐ Alumínio ☐ Não existe ☒ Existe Qual? <u>Portadas</u> ☐ Outro: _____ <u>interiores</u> <u>madeira</u> 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☒ Madeira ☐ Ferro ☐ Alumínio ☒ Outro: <u>Veda luz na porta principal</u> 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☒ Madeira ☐ Estafe ☒ Tecto falso ☐ Areado fino ☐ Estrutura à vista ☒ Outro: <u>Guarda-pó</u> 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☒ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☒ Reboco pintado ☐ Azulejo ☐ Papel de parede ☒ Outro: <u>Pedra</u> 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☒ Perda de estanqueidade à água ☒ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☒ Oxidação dos acessórios ☐ Fratura de vidros ☒ Degradação superficial da madeira ☒ Condensações interiores ☐ Peitoris com deficiência ☐ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 29428	

Figura B58 – Edifício 29428 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5
4.2 TECTOS:						
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	
Outro: <u>Tetos de Madeira: Xolófagos</u>	R/C	1º	2º	3º	4º	
4.3 PAREDES INTERIORES:						
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	
Escrências	R/C	1º	2º	3º	4º	
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO:						
☒ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.) <u>1986/1992</u>						
Descrição da intervenção: _____ _____						
6. OBSERVAÇÕES:						
No ponto 2.1 deve ler-se: Revestimento: de teto falso com tabuas sobrepostas No ponto 3.3 deve ler-se: Revestimento: reboco pintado/caiado						
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:						
						
Fig. K - Revestimento de paredes (cal e pedra), tecto e pavimento						
Ed:						29428

Figura B59 – (Cont.) Edifício 29428 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☒ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: _____																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☒ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☒ Expansão Localização: _____ ☒ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barrotes 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☒ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	60					A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²						h	m	2,45					p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	60																																																																						
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²																																																																							
h	m	2,45																																																																						
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____ _____																																																																								
Ed:		29428																																																																						

Figura B60 – Edifício 29428 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	29428

Figura B61 – (Cont.) Edifício 29428 – F6: Levantamento estrutural

6. Edifício 6: Código 43605

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1																																																																
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>43605</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>séc. IXX</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, n.º 39</u> Utilizador: <u>Maria Jacinto P. Marto e Outros</u> Contacto: _____																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar																																																																		
1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Comercial ☐ Religiosa ☐ Outra Qual? _____																																																																		
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☒ Sim ☐ Não																																																																		
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☒ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																		
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não																																																																		
1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 2 Descrição: <u>Principal e lateral esquerda</u>																																																																		
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☐ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☒ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos		2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações betão ciclópico</u>																																																																
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> %		2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>		2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,7</u> m</td> <td><u>20</u></td> <td><u>80</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr><td>1º</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2º</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3º</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4º</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5º</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Outro</td><td>_____ m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>2,7</u> m	<u>20</u>	<u>80</u>				100	1º	_____ m							2º	_____ m							3º	_____ m							4º	_____ m							5º	_____ m							Outro	_____ m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																											
R/C	<u>2,7</u> m	<u>20</u>	<u>80</u>				100																																																											
1º	_____ m																																																																	
2º	_____ m																																																																	
3º	_____ m																																																																	
4º	_____ m																																																																	
5º	_____ m																																																																	
Outro	_____ m																																																																	
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☒ Suficiente ☐ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☒ Suficiente ☐		3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>4,50</u> (m) (em frente ao edifício) 3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☐ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☒ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☒ Livre ☐ Coberto																																																																
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☒ Uso/Função ☒ Compartimentação		5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☒ Remodelação ☐ Ampliação																																																																
6. OBSERVAÇÕES: <u>Casa privada de habitação construída no séc. IXX com materiais utilizados na época. Remodelação profunda incluindo substituição de materiais actuais, estrutura em betão armado, fachadas mantendo a traça original, alvenaria de pedra à vista com juntas argamassadas.</u>		Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): <u>2010</u> <u>Todo o interior foi remodelado mantendo-se apenas a chaminé com materiais recentes, tectos falsos, pavimentos flutuantes, estuques, etc.</u>																																																																
		Ed: <u>43605</u>																																																																

Figura B62 – Edifício 43605 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Alçado principal  Fig. B - Alçado lateral esquerdo visto do pátio Nota: Casa com interesse histórico por ter sido a habitação dos pais dos videntes Francisco e Jacinta Marto		
		Ed: 43605

Figura B63 – (Cont.) Edifício 43605 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>15,70</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: ALVENARIA DE PEDRA: ☒ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: <u>50</u> cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☒ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: <u>20</u> cm ☐ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caiada) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☒ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☐ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☐ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento ☐ Corrosão de elementos metálicos ☐ Reacção a sais ☐ Acções térmicas ☐ Retracção do suporte 4.2 HUMIDADE: ☐ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.3 OUTROS: ☐ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☐ Empolamento do reboco ☐ Tinta descascada/empolada ☐ Queda de revestimento ☐ Poluição, grafittis, musgos, bolores 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação ☐ Consolidação ☒ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>2010</u>		
Ed:		43605

Figura B64 – Edifício 43605 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☒ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. C - Fachada Principal  Fig. D - Fachada lat. Esquerda		
Ed:		43605

Figura B65 – (Cont.) Edifício 43605 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																													
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 0 Vão máximo: <u>5,05</u> m Vão mínimo: <u>1,15</u> m																																																																															
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º																																																
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																															
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não Lajes c/desnível (localização): _____ _____ 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Descrição da ligação: <u>Ligação paredes/lajes em betão armado</u> _____																																																																															
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																															
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table>			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																															
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																													
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																										
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.): <u>2010</u> Descrição da intervenção: <u>Pavimentos em mosaico ou em madeira flutuante assentes sobre betonilha de argamassa de cimento e areia</u>																																																																															
Ed:		43605																																																																													

Figura B66 – Edifício 43605 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3
6.OBSERVAÇÕES: _____		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. E - Pavimento flutuante		
Ed:		43605

Figura B67 – (Cont.) Edifício 43605 – F3: Diafragmas horizontais

Ed:	43605
-----	-------

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig.F -Vista das águas do telhado	
Ed:	43605

Figura B69 – (Cont.) Edifício 43605 – F4: Coberturas

Ed:	43605
-----	-------

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS: 																																																																																																												
Ed: 43605																																																																																																												

Figura B71 – (Cont.) Edifício 43605 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☒ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☒ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☒ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: _____																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ ☐ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barrotes 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>140,45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	50					A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	140,45					h	m	2,70					p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	50																																																																						
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	140,45																																																																						
h	m	2,70																																																																						
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____ _____																																																																								
Ed:		43605																																																																						

Figura B72 – Edifício 43605 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	43605

Figura B73 – (Cont.) Edifício 43605 – F6: Levantamento estrutural

7. Edifício 7: Código 47915

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento						F1																																																																	
IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO																																																																							
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>47915</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>1984</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, ns.º 66, 68 e 70</u> Utilizador: <u>Carlos P. Pereira e Outros</u> Contacto: _____																																																																							
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público		1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☐ Habitação unifamiliar ☒ Habitação multifamiliar																																																																					
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não		☒ Comercial ☐ Religiosa ☐ Outra Qual? _____																																																																					
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☒ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																							
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não		1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 3																																																																					
		Descrição: <u>Principal e laterais</u>																																																																					
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos				2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em betão</u>																																																																			
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> %				2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																			
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>				2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																			
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluta</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,80</u> m</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>2,80</u> m</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)	R/C	<u>2,80</u> m	100					100	1º	<u>2,80</u> m		100				100	2º	 m							3º	 m							4º	 m							5º	 m							Outro	 m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)																																																																
R/C	<u>2,80</u> m	100					100																																																																
1º	<u>2,80</u> m		100				100																																																																
2º	 m																																																																						
3º	 m																																																																						
4º	 m																																																																						
5º	 m																																																																						
Outro	 m																																																																						
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒				3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>6,00</u> (m) (em frente ao edifício)																																																																			
Compartimentos de serviço (cozinha e l.s.): Reduzida ☐ Suficiente ☒				3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																			
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☒ Uso/Função ☒ Compartimentação				5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☐ Remodelação ☐ Ampliação																																																																			
6. OBSERVAÇÕES: <u>Edifício recente de construção tradicional em betão armado e</u> <u>alvenaria</u>				Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): <u>2006</u> <u>Em 2006 houve alterações e constituição de propriedade</u> <u>horizontal</u>																																																																			
Ed: 47915																																																																							

Figura B74 – Edifício 47915 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:    	
Ed: 47915	

Figura B75 – (Cont.) Edifício 47915 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>26,30</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. ☐ Desalinhadas horizontalmente 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☒ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: <u>30</u> cm OUTROS: ☒ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☐ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☐ Argamassa de cal ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☒ Pintura com tinta plástica ☒ Reboco de cimento ☐ Pintura de cal (caída) ☐ Placagem de pedra colada ☐ Pintura texturada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Corrosão de elementos metálicos ☒ Deformação de elementos de suporte ☒ Reacção a sais ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☒ Acções térmicas ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do suporte ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.2 HUMIDADE: ☒ Ascensional ☒ Condensações superficiais ☒ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☒ Tinta descascada/empolada ☒ Destacamento do revestimento ☐ Queda de revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Poluição, grafittis, musgos, bolores ☒ Empolamento do reboco 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____ _____		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>2006</u>		
Ed:		47915

Figura B76 – Edifício 47915 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA:		
☐ Equipamentos mecânicos ☐ Varandas ☐ Platibandas ☒ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.)		
☒ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
Ed:		47915

Figura B77 – (Cont.) Edifício 47915 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 2 Vão máximo: <u>5,76</u> m Vão mínimo: <u>2,55</u> m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: R/C 1º 2º 3º 4º Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																						
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não Lajes c/desnível (localização): _____ _____ 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☒ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Descrição da ligação: _____ _____ 2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Betonilha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betonilha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betonilha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 2px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.): <u>2006</u> Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																
Ed:		47915																																																																														

Figura B78 – Edifício 47915 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)	F3
6.OBSERVAÇÕES: _____	
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. E - Pav. em mosaico cerâmico  Fig. F - Pav. em mosaico hidraulico  Fig. G - Pav. em mosaico hidraulico	
Ed:	47915

Figura B79 – (Cont.) Edifício 47915 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
1. GEOMETRIA DA COBERTURA: 1.1 TIPO: ☐ Plana ☐ Alpendre ☐ Redonda ☐ Quadrada ☐ Pavilhão Número de águas: 7		
2. CONSTITUIÇÃO DA COBERTURA: 2.1 ZONA CORRENTE: ☐ Terraço/plana ☒ Inclinação ☐ Invertida ☒ Tradicional REVESTIMENTO: ☐ Fibrocimento ☐ Chapa metálica/zincada ☒ Telha: ☒ Lusa ☐ Canudo ☐ Marselha 2.2 INCLINAÇÃO DA COBERTURA: <u>25</u> % <u> </u> ° ☒ Suficiente ☐ Insuficiente 2.3 SINGULARIDADES: ☐ Lanternim ☐ Guarda-pó ☒ Beiral ☐ Clarabóia ☒ Desvão útil USO: <u>Arrumos</u> ☐ Caleira interior ☒ Caleira exterior ☐ Mansardas ☐ Laje de esteira 2.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. ESTRUTURA DE SUPORTE: 3.1 TIPO: ☒ Betão armado ☐ Madeira ☐ Estrutura metálica ☐ Muretes de alvenaria ☐ Outro: _____ 3.2 ESTRUTURA COM ASNA: ☐ Sim ☒ Não Se sim, de que tipo: ☐ Asna simples ☐ Asna tesoura ☐ Asna de mansarda ☐ Asna de alpendre ☐ Asna de lanternim ☐ Asna composta ☐ Asna de nível ☐ Meia-asna ☐ Outro tipo de asna: _____ 3.3 OUTROS ELEMENTOS: ☐ Frechais ☒ Cintas perimetrais ☐ Tirantes ☐ Contra-frechais ☐ Outros: _____ 3.4 NATUREZA IMPULSIVA: ☐ Impulsos horizontais pela cobertura em paredes ☐ Transferência indevida de carga da cobertura para as paredes 3.5 PATOLOGIAS: ☐ Deformação dos elementos de suporte ☒ Degradação/envelhecimento dos materiais ☒ Infiltrações ☐ Pontos singulares mal concebidos ☐ Fragilização das ligações à parede ☒ Fracturas ☒ Condensações interiores (manchas) ☐ Ataque biológico ☒ Fungos/herbacias 3.6 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.): <u>2006</u> Descrição da intervenção: _____ _____ _____		
5. OBSERVAÇÕES: _____ _____		
Ed:		47915

Figura B80 – Edifício 47915 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. H - Coberturas/Telhados	
Ed:	47915

Figura B81 – (Cont.) Edifício 47915 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☒ Madeira ☐ PVC ☐ Alumínio ☐ Não existe ☒ Existe Qual? Estores _____ ☐ Outro: _____ 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☒ Madeira ☐ Ferro ☐ Alumínio ☐ Outro: _____ 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☐ Madeira ☐ Estafe ☐ Tecto falso ☒ Areado fino ☐ Estrutura à vista ☐ Outro: _____ 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☒ Reboco pintado ☒ Azulejo ☐ Papel de parede ☐ Outro: _____ 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☒ Perda de estanqueidade à água ☐ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☐ Oxidação dos acessórios ☐ Fratura de vidros ☒ Degradação superficial da madeira ☐ Condensações interiores ☐ Peitoris com deficiência ☐ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 47915	

Figura B82 – Edifício 47915 – F5: Elementos secundários

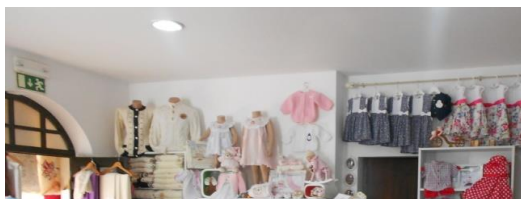
Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.) _____ 2006 Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. I - Paredes e tectos  Fig. J - Paredes e tectos																																																																																																												
Ed:						47915																																																																																																						

Figura B83 – (Cont.) Edifício 47915 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☒ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: _____																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>259,00</td> <td>197,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,80</td> <td>2,80</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	30	30				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	259,00	197,00				h	m	2,80	2,80				p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	30	30																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	259,00	197,00																																																																					
h	m	2,80	2,80																																																																					
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: Edifício misto de habitação e comércio, constituído em propriedade horizontal _____ _____																																																																								
Ed:		47915																																																																						

Figura B84 – Edifício 47915 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	47915

Figura B85 – (Cont.) Edifício 47915 – F6: Levantamento estrutural

8. Edifício 8: Código 64603

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1																																																																
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>43605</u> Data de Inspeção: <u>29-04-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>1888</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos</u> Utilizador: <u>Santuário de Fátima</u> Contacto: _____ 																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público 1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☐ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar ☐ Comercial ☒ Religiosa ☐ Outra Qual? _____ 1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☒ Sim ☐ Não <u>Casa museu (Francisco e Jacinta)</u> 1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☒ Alvenaria com pavimentos em madeira ☐ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____ 1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: 1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 2 ☐ Sim ☒ Não Descrição: <u>Principal e Posterior</u>																																																																		
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☐ Isolado ☐ Gaveto ☒ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos 2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> % 2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u> 2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundação corridas em pedra, cabouco argamassado com cal</u> 2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m 2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																		
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,4</u> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Religioso/museu</td> <td><u>100</u></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☒ Suficiente ☐ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☒ Suficiente ☐ 3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>6,00</u> (m) (em frente ao edifício) 3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☐ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☒ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☒ Livre ☐ Coberto			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>2,4</u> m				Religioso/museu	<u>100</u>	100	1º	_____ m							2º	_____ m							3º	_____ m							4º	_____ m							5º	_____ m							Outro	_____ m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																											
R/C	<u>2,4</u> m				Religioso/museu	<u>100</u>	100																																																											
1º	_____ m																																																																	
2º	_____ m																																																																	
3º	_____ m																																																																	
4º	_____ m																																																																	
5º	_____ m																																																																	
Outro	_____ m																																																																	
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação 6. OBSERVAÇÕES: <u>- Não possui instalações sanitárias</u> <u>- No pátio existe uma cisterna</u> 5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☒ Remodelação ☐ Ampliação Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): <u>1996/99</u> <u>- Recuperar o espaço, beneficiando o ambiente e introduzindo algumas modificações segundo os critérios museológicos e pastorais adotados</u>																																																																		
Ed: 43605																																																																		

Figura B86 – Edifício 64603 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Cisterna	
Ed: 43605	

Figura B87 – (Cont.) Edifício 64603 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>12,30</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 1 ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☒ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: <u>60</u> cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☐ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm OUTROS: ☐ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☐ Pintura com tinta plástica ☒ Pintura de cal (caiada) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☒ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☐ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☒ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☒ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Empolamento do reboco 4.2 HUMIDADE: ☒ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☒ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>1996/99</u>		
Ed:		43605

Figura B88 – Edifício 64603 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☐ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. B - Lateral esquerda, cisterna  Fig. C - Pedra na fachada principal  Fig. D - Lateral direita		
Ed:		43605

Figura B89 – (Cont.) Edifício 64603 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																													
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: <u>4,40</u> m Vão mínimo: <u>2,20</u> m																															
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outros: <u>Terra batida em barro (adega)</u>			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																										
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																										
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																										
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																										
R/C	1º	2º	3º	4º																											

Figura B90 – Edifício 64603 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)	F3
6.OBSERVAÇÕES: _____	
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. E - Terra batida, barro  Fig. F - Soalho pregado	
Ed:	43605

Figura B91 – (Cont.) Edifício 64603 – F3: Diafragmas horizontais

Figura B92 – Edifício 64603 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. G - Lareira/borrvalho na cozinha  Fig. H - Aspecto da cobertura  Fig. I - Sotão / Arrumos (aspeto interior)		
Ed:		43605

Figura B93 – (Cont.) Edifício 64603 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☒ Madeira ☐ PVC ☐ Alumínio ☐ Não existe ☒ Existe Qual? <u>Portadas</u> ☐ Outro: _____ <u>interiores</u> <u>madeira</u> 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☒ Madeira ☐ Ferro ☐ Alumínio ☒ Outro: <u>Veda luz na porta principal</u> 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☒ Madeira ☐ Estafe ☒ Tecto falso ☐ Areado fino ☐ Estrutura à vista ☐ Outro: _____ 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☒ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☒ Reboco pintado ☐ Azulejo ☐ Papel de parede ☒ Outro: <u>Pedra</u> 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☒ Perda de estanqueidade à água ☒ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☒ Oxidação dos acessórios ☐ Fratura de vidros ☐ Degradação superficial da madeira ☐ Condensações interiores ☐ Peitoris com deficiência ☐ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 43605	

Figura B94 – Edifício 64603 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: <u>Tetos de Madeira: Xolófagos</u></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: <u>Tetos de Madeira: Xolófagos</u>	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: <u>Tetos de Madeira: Xolófagos</u>	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.) <u>1996/99</u> Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: No ponto 3.3 deve ler-se: Revestimento: reboco pintado/caiado _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. J - Revestimento de paredes, tecto e pavimento  Fig. K - Revestimento de paredes, tecto e pavimento																																																																																																												
Ed: 43605																																																																																																												

Figura B95 – (Cont.) Edifício 64603 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☒ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☒ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: <u>Madeira no acesso ao sótão e Pedra no acesso à adega</u>																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☒ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☒ Expansão Localização: _____ ☒ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barrotes 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☒ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	60					A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²						h	m	2,40					p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	60																																																																						
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²																																																																							
h	m	2,40																																																																						
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: 																																																																								
Ed:		43605																																																																						

Figura B96 – Edifício 64603 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. L - Vista das escadas de madeira e de pedra	
Ed:	43605

Figura B97 – (Cont.) Edifício 64603 – F6: Levantamento estrutural

9. Edifício 9: Código 65187

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO						F1																																																															
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>65189</u> Data de Inspeção: <u>29-04-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>1888</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, n.º 25</u> Utilizador: _____ Contacto: _____																																																																					
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público		1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☐ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar ☐ Comercial ☐ Religiosa ☒ Outra Qual? <u>Armazem</u>																																																																			
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não																																																																					
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☒ Alvenaria com pavimentos em madeira ☐ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																					
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não		1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 2 Descrição: <u>Principal e lateral esquerda</u>																																																																			
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☐ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☒ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos		2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundação corridas em pedra, cabouco argamassado com cal</u>																																																																			
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> %		2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																			
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>		2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																			
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,7</u> m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td><u>Armazém</u></td> <td>☐</td> <td><u>100</u></td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>_____ m</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>_____</td> <td>☐</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table>						Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>2,7</u> m	☐	☐	☐	<u>Armazém</u>	☐	<u>100</u>	1º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	2º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	3º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	4º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	5º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____	Outro	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																														
R/C	<u>2,7</u> m	☐	☐	☐	<u>Armazém</u>	☐	<u>100</u>																																																														
1º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																														
2º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																														
3º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																														
4º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																														
5º	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																														
Outro	_____ m	☐	☐	☐	_____	☐	_____																																																														
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☐ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☐ Suficiente ☐			3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>5,00</u> (m) (em frente ao edifício)																																																																		
3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																					
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☒ Uso/Função ☒ Compartimentação			5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☐ Conservação ☐ Remodelação ☐ Ampliação																																																																		
6. OBSERVAÇÕES: <u>Espaço amplo destinado a armazém e arrumos</u> _____ _____ _____			Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): _____ _____ _____ _____																																																																		
Ed: <u>65189</u>																																																																					

Figura B98 – Edifício 65187 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Vista do alçado principal e lateral esquerdo  Fig. B - Vista do alçado principal e lateral direita	
Ed: 65189	

Figura B99 – (Cont.) Edifício 65187 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>7,58</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: 1.1 REGULARIDADE: ☐ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☐ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 1		
ALVENARIA DE PEDRA: ☒ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: <u>50</u> cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm OUTROS: ☐ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm		
ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☐ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm		
2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura		
2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☐ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caída) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☐ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada		
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.2 HUMIDADE: ☒ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☒ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura		
4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Empolamento do reboco ☐ Tinta descascada/empolada ☐ Queda de revestimento ☐ Poluição, grafittis, musgos, bolores 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): _____		
Ed:		65189

Figura B100 – Edifício 65187 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA	F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☐ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☐ Toldos publicitários	
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. C - Alçado principal	
Ed: 65189	

Figura B101 – (Cont.) Edifício 65187 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																								
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: <u>5,60</u> m Vão mínimo: <u>4,00</u> m																										
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																					
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																					
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																					
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																					

PERFIS METÁLICOS:

R/C	1º	2º	3º	4º
-----	----	----	----	----

Outros: _____

Figura B102 – Edifício 65187 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3
6.OBSERVAÇÕES: <u>Não foi possível ter acesso ao interior</u>		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
Ed:		65189

Figura B103 – (Cont.) Edifício 65187 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
1. GEOMETRIA DA COBERTURA: 1.1 TIPO: ☐ Plana ☐ Alpendre ☐ Redonda ☒ Quadrada ☐ Pavilhão Número de águas: 2		
2. CONSTITUIÇÃO DA COBERTURA: 2.1 ZONA CORRENTE: ☐ Terraço/plana ☒ Inclínada ☐ Invertida ☒ Tradicional REVESTIMENTO: ☐ Fibrocimento ☐ Chapa metálica/zincada ☒ Telha: ☐ Lusa ☐ Canudo ☒ Marselha 2.2 INCLINAÇÃO DA COBERTURA: <u>25</u> % <u> </u> ° ☒ Suficiente ☐ Insuficiente 2.3 SINGULARIDADES: ☐ Lanternim ☐ Guarda-pó ☒ Beiral ☐ Clarabóia ☐ Desvão útil uso: _____ ☐ Caleira interior ☐ Caleira exterior ☐ Mansardas ☐ Laje de esteira 2.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. ESTRUTURA DE SUPORTE: 3.1 TIPO: ☐ Betão armado ☒ Madeira ☐ Estrutura metálica ☐ Muretes de alvenaria ☐ Outro: _____ 3.2 ESTRUTURA COM ASNA: ☐ Sim ☒ Não Se sim, de que tipo: ☐ Asna simples ☐ Asna tesoura ☐ Asna de mansarda ☐ Asna de alpendre ☐ Asna de lanternim ☐ Asna composta ☐ Asna de nível ☐ Meia-asna ☐ Outro tipo de asna: _____ 3.3 OUTROS ELEMENTOS: ☒ Frechais ☐ Cintas perimetrais ☐ Tirantes ☐ Contra-frechais ☐ Outros: _____ 3.4 NATUREZA IMPULSIVA: ☒ Impulsos horizontais pela cobertura em paredes ☐ Transferência indevida de carga da cobertura para as paredes 3.5 PATOLOGIAS: ☐ Deformação dos elementos de suporte ☒ Degradação/envelhecimento dos materiais ☐ Infiltrações ☐ Pontos singulares mal concebidos ☐ Fragilização das ligações à parede ☐ Fracturas ☐ Condensações interiores (manchas) ☐ Ataque biológico ☒ Fungos/herbacias 3.6 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____ _____		
5. OBSERVAÇÕES: Não foi possível ter acesso ao interior _____ _____		
Ed:		65189

Figura B104 – Edifício 65187 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. D - Lareira/borrvalho na cozinha	
Ed:	65189

Figura B105 – (Cont.) Edifício 65187 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☒ Madeira ☐ PVC ☐ Alumínio ☒ Não existe ☒ Existe Qual? _____ ☐ Outro: _____ 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☒ Madeira ☐ Ferro ☐ Alumínio ☐ Outro: _____ 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☒ Madeira ☐ Estafe ☐ Tecto falso ☐ Areado fino ☐ Estrutura à vista ☐ Outro: _____ 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☐ Reboco pintado ☐ Azulejo ☐ Papel de parede ☒ Outro: Pedra _____ 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☒ Perda de estanqueidade à água ☒ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☒ Oxidação dos acessórios ☒ Fratura de vidros ☒ Degradação superficial da madeira ☐ Condensações interiores ☐ Peitoris com deficiência ☐ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 65189	

Figura B106 – Edifício 65187 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Não foi possível ter acesso ao interior _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:																																																																																																												
Ed:						65189																																																																																																						

Figura B107 – (Cont.) Edifício 65187 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: _____																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ ☐ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barrote 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>52,87</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	50					A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	52,87					h	m	2,70					p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	50																																																																						
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	52,87																																																																						
h	m	2,70																																																																						
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____																																																																								
Ed:		65189																																																																						

Figura B108 – Edifício 65187 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	65189

Figura B109 – (Cont.) Edifício 65187 – F6: Levantamento estrutural

10. Edifício 10: Código 65464

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1																																																																
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>65464</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: _____ Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, n.º 55</u> Utilizador: <u>Antonio P. da Silva</u> Contacto: _____ 																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público 1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar 1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não 1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☒ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____ 1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não 1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 4 Descrição: _____																																																																		
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos 2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> % 2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u> 2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em betão</u> 2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m 2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																		
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluta</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>3,00</u> m</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>2,70</u> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td><u>2,50</u> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Garagem</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)	R/C	<u>3,00</u> m	100	100				100	1º	<u>2,70</u> m						100	2º	 m							3º	 m							4º	 m							5º	 m							Outro	<u>2,50</u> m				Garagem	100	100
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)																																																											
R/C	<u>3,00</u> m	100	100				100																																																											
1º	<u>2,70</u> m						100																																																											
2º	 m																																																																	
3º	 m																																																																	
4º	 m																																																																	
5º	 m																																																																	
Outro	<u>2,50</u> m				Garagem	100	100																																																											
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☐ Suficiente ☒ 3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>6,00</u> (m) (em frente ao edifício) 3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																		
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação 6. OBSERVAÇÕES: <u>Edifício recente de construção tradicional em betão armado e alvenaria.</u> 5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☐ Remodelação ☐ Ampliação Descrição da intervenção: <u>Substituição de vão de caixilharia de media dimensão para vãos em painel de vidro.</u> Ano (aprox.): <u>2005</u>																																																																		
Ed: 65464																																																																		

Figura B110 – Edifício 65464 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS: 	
Ed: 65464	

Fig. A - Alçado lateral esquerdo e posterior

Figura B111 – (Cont.) Edifício 65464 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>15,15</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☐ < 20% ☐ < 35% ☒ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 2 ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm OUTROS: ☒ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☒ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm		
2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura		
2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caiada) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada		
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☒ Deformação de elementos de suporte ☒ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento ☐ Corrosão de elementos metálicos ☐ Reacção a sais ☐ Acções térmicas ☐ Retracção do suporte 4.2 HUMIDADE: ☐ Ascensional ☒ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura		
4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☐ Empolamento do reboco ☒ Tinta descascada/empolada ☐ Queda de revestimento ☒ Poluição, grafittis, musgos, bolores 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>2005</u>		
Ed:		65464

Figura B112 – Edifício 65464 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☒ Varandas ☐ Platibandas ☒ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclamos, etc.) ☒ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. B - Alçado lateral esquerdo  Fig. C - Alçado lateral direito  Fig. D - Alçado principal		
Ed:		65464

Figura B113 – (Cont.) Edifício 65464 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 2 Vão máximo: <u>5,90</u> m Vão mínimo: <u>2,55</u> m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º																																																	
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																												
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☒ Sim ☐ Não 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Lajes c/desnível (localização): _____ _____ Descrição da ligação: _____ _____ 2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Outro:</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro:	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro:	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.): <u>2005</u> Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																
Ed:		65464																																																																														

Figura B114 – Edifício 65464 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3
6.OBSERVAÇÕES: _____		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
Ed:		65464

Figura B115 – (Cont.) Edifício 65464 – F3: Diafragmas horizontais

Ed:	65464
-----	-------

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	65464

Figura B117 – (Cont.) Edifício 65464 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☐ Madeira ☒ PVC ☐ Alumínio ☐ Não existe ☒ Existe Qual? Estores _____ ☒ Outro: Vidro _____ 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☐ Madeira ☐ Ferro ☒ Alumínio ☐ Outro: _____ 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☐ Madeira ☐ Estafe ☐ Tecto falso ☐ Areado fino ☐ Estrutura à vista ☐ Outro: _____ 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☒ Reboco pintado ☒ Azulejo ☐ Papel de parede ☐ Outro: _____ 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☐ Perda de estanqueidade à água ☐ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☐ Oxidação dos acessórios ☐ Fratura de vidros ☐ Degradação superficial da madeira ☐ Condensações interiores ☒ Peitoris com deficiência ☐ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 65464	

Figura B118 – Edifício 65464 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.) _____ 2005 Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Não foi permitido o acesso à habitação, apenas ao comercio _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. E - Montra de vidro																																																																																																												
						Ed.: 65464																																																																																																						

Figura B119 – (Cont.) Edifício 65464 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☒ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: _____																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ ☐ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barros 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Unidade</th> <th style="text-align: center;">R/C</th> <th style="text-align: center;">1º</th> <th style="text-align: center;">2º</th> <th style="text-align: center;">3º</th> <th style="text-align: center;">4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td style="text-align: center;">cm</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td style="text-align: center;">220,15</td> <td style="text-align: center;">195,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: center;">2,70</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td style="text-align: center;">kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td style="text-align: center;">kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	30	30				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	220,15	195,10				h	m	3,00	2,70				p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	30	30																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	220,15	195,10																																																																					
h	m	3,00	2,70																																																																					
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____																																																																								
Ed:		65464																																																																						

Figura B120 – Edifício 65464 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	65464

Figura B121 – (Cont.) Edifício 65464 – F6: Levantamento estrutural

11. Edifício 11: Código 65663

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento						F1																																																																	
IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO																																																																							
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>65663</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>1984</u> Endereço: <u>Rua dos Valinhos, n.º 32</u> Utilizador: <u>Anabela Ribeiro Martins</u> Contacto: _____																																																																							
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público		1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar ☒ Comercial ☐ Religiosa ☐ Outra Qual? _____																																																																					
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não																																																																							
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☒ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																							
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não		1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 3																																																																					
		Descrição: <u>Principal, posterior e lateral esquerda</u>																																																																					
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos				2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em betão</u>																																																																			
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> %				2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																			
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>				2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																			
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluta</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,80</u> m</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>2,60</u> m</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)	R/C	<u>2,80</u> m	100					100	1º	<u>2,60</u> m		100				100	2º	_____ m							3º	_____ m							4º	_____ m							5º	_____ m							Outro	_____ m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)																																																																
R/C	<u>2,80</u> m	100					100																																																																
1º	<u>2,60</u> m		100				100																																																																
2º	_____ m																																																																						
3º	_____ m																																																																						
4º	_____ m																																																																						
5º	_____ m																																																																						
Outro	_____ m																																																																						
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒				3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>9,00</u> (m) (em frente ao edifício)																																																																			
Compartimentos de serviço (cozinha e l.s.): Reduzida ☐ Suficiente ☒				3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																			
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação				5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☐ Conservação ☒ Remodelação ☐ Ampliação																																																																			
6. OBSERVAÇÕES: <u>Edifício recente de construção tradicional em betão armado e alvenaria</u> _____ _____				Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): <u>2013</u> <u>Remodelação do alçado principal, com retirar de caixilharia e guardas e substituição por vãos em vidro e guardas em aço inox</u> _____ _____																																																																			
Ed: 65663																																																																							

Figura B122 – Edifício 65663 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Alçado principal  Fig. B - Alçado posterior e lateral esquerdo	
Ed: 65663	

Figura B123 – (Cont.) Edifício 65663 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>8,70</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horizontalmente ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 60% ☐ < 35% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☒ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: <u>25</u> cm ☐ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm Número de panos: 1 OUTROS: ☒ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☐ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☐ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caída) ☐ Pintura texturada ☒ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☒ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☐ Empolamento do reboco 4.2 HUMIDADE: ☒ Ascensional ☒ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: ☐ Corrosão de elementos metálicos ☐ Reacção a sais ☐ Acções térmicas ☐ Retracção do suporte ☐ Tinta descascada/empolada ☐ Queda de revestimento ☐ Poluição, grafittis, musgos, bolores		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>2013</u>		
Ed:		65663

Figura B124 – Edifício 65663 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA:		
☐ Equipamentos mecânicos	☒ Varandas	☐ Platibandas
☒ Toldos publicitários		
☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.)		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Fig. C - Alçado principal e lateral esquerdo		Fig. D - Alçado lateral direito
Ed:		65663

Figura B125 – (Cont.) Edifício 65663 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																								
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: <u>6,50</u> m Vão mínimo: <u>1,15</u> m																																																																										
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: R/C 1º 2º 3º 4º Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																										
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Lajes c/desnível (localização): _____ _____ Descrição da ligação: _____ _____																																																																										
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																										
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: Soalho <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table>			Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																										
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																								
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.): <u>2013</u> Descrição da intervenção: _____ _____																																																																										
Ed:		65663																																																																								

Figura B126 – Edifício 65663 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3
6.OBSERVAÇÕES: _____		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
Ed:		65663

Figura B127 – (Cont.) Edifício 65663 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
1. GEOMETRIA DA COBERTURA: 1.1 TIPO: ☐ Plana ☐ Alpendre ☐ Redonda ☐ Quadrada ☐ Pavilhão Número de águas: 9		
2. CONSTITUIÇÃO DA COBERTURA: 2.1 ZONA CORRENTE: TIPO: REVESTIMENTO: ☐ Terraço/plana ☒ Inclinação ☐ Invertida ☒ Tradicional ☐ Fibrocimento ☐ Chapa metálica/zincada ☒ Telha: ☒ Lusa ☐ Canudo ☐ Marselha 2.2 INCLINAÇÃO DA COBERTURA: <u>25</u> % ____ ° ☒ Suficiente ☐ Insuficiente 2.3 SINGULARIDADES: ☐ Lanternim ☐ Guarda-pó ☒ Beiral ☐ Clarabóia ☐ Desvão útil uso: _____ ☐ Caleira interior ☒ Caleira exterior ☐ Mansardas ☐ Laje de esteira 2.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. ESTRUTURA DE SUPORTE: 3.1 TIPO: ☒ Betão armado ☐ Madeira ☐ Estrutura metálica ☐ Muretes de alvenaria ☐ Outro: _____ 3.2 ESTRUTURA COM ASNA: Se sim, de que tipo: ☐ Sim ☒ Não ☐ Asna simples ☐ Asna tesoura ☐ Asna de mansarda ☐ Asna de alpendre ☐ Asna de lanternim ☐ Asna composta ☐ Asna de nível ☐ Meia-asna ☐ Outro tipo de asna: _____ 3.3 OUTROS ELEMENTOS: ☐ Frechais ☐ Cintas perimetrais ☐ Tirantes ☐ Contra-frechais ☐ Outros: _____ 3.4 NATUREZA IMPULSIVA: ☐ Impulsos horizontais pela cobertura em paredes ☐ Transferência indevida de carga da cobertura para as paredes 3.5 PATOLOGIAS: ☐ Deformação dos elementos de suporte ☒ Degradação/envelhecimento dos materiais ☐ Infiltrações ☐ Pontos singulares mal concebidos ☐ Fragilização das ligações à parede ☐ Fracturas ☒ Condensações interiores (manchas) ☐ Ataque biológico ☐ Fungos/herbacias 3.6 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.): <u>2013</u> Descrição da intervenção: _____ _____ _____		
5. OBSERVAÇÕES: _____ _____		
Ed:		65663

Figura B128 – Edifício 65663 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. E - Vista da cobertura	
Ed:	65663

Figura B129 – (Cont.) Edifício 65663 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☐ Madeira ☐ PVC ☒ Alumínio ☐ Não existe ☒ Existe Qual? <u>Estores</u> ☒ Outro: <u>Vidro</u> <u>e persianas</u> 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☐ Madeira ☐ Ferro ☒ Alumínio ☒ Outro: <u>Vidro</u> 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☒ Madeira ☐ Estafe ☐ Tecto falso ☐ Areado fino ☐ Estrutura à vista ☐ Outro: _____ 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☒ Reboco pintado ☒ Azulejo ☐ Papel de parede ☐ Outro: _____ 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☐ Perda de estanqueidade à água ☐ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☐ Oxidação dos acessórios ☐ Fratura de vidros ☐ Degradação superficial da madeira ☐ Condensações interiores ☐ Peitoris com deficiência ☐ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 65663	

Figura B130 – Edifício 65663 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.) _____ 2013 Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Não foi permitido o acesso ao espaço interior do edifício _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. F - Montra de vidro																																																																																																												
Ed:						65663																																																																																																						

Figura B131 – (Cont.) Edifício 65663 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: <u>Betão armado</u>																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>25</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>142,40</td> <td>125,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,80</td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	25	25				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	142,40	125,00				h	m	2,80	2,60				p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	25	25																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	142,40	125,00																																																																					
h	m	2,80	2,60																																																																					
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____ _____																																																																								
Ed:		65663																																																																						

Figura B132 – Edifício 65663 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. G - Escada exterior	
Ed:	65663

Figura B133 – (Cont.) Edifício 65663 – F6: Levantamento estrutural

12. Edifício 12: Código 66264

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1																																																																
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>66204</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>1989</u> Endereço: <u>Rua dos Valinhos, n.º 21</u> Utilizador: <u>António de Oliveira Pereira</u> Contacto: _____ 																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público 1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar																																																																		
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não																																																																		
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☒ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																		
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não 1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 4 Descrição: <u>Todos os alçados</u>																																																																		
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos 2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> % 2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u> 2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em betão</u> 2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m 2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																		
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,80</u> m</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>2,80</u> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>2,80</u> m	100	100				100	1º	<u>2,80</u> m						100	2º	 m							3º	 m							4º	 m							5º	 m							Outro	 m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																											
R/C	<u>2,80</u> m	100	100				100																																																											
1º	<u>2,80</u> m						100																																																											
2º	 m																																																																	
3º	 m																																																																	
4º	 m																																																																	
5º	 m																																																																	
Outro	 m																																																																	
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☐ Suficiente ☒ 3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>9,00</u> (m) (em frente ao edifício) 3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																		
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação 6. OBSERVAÇÕES: <u>Edifício recente de construção tradicional em betão armado e alvenaria</u> 5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☐ Remodelação ☐ Ampliação Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): _____ <u>Existiu uma remodelação/ampliação nos telheiros exteriores desconhecendo-se a data</u>																																																																		
Ed: 66204																																																																		

Figura B134 – Edifício 66264 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Alçado lateral direito  Fig. B - Alçado lateral esquerdo	
Ed: 66204	

Figura B135 – (Cont.) Edifício 66264 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>1160</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 2 ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☒ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: <u>30</u> cm OUTROS: ☒ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☐ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☐ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caiada) ☐ Pintura texturada ☒ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☒ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) Azulejo pintado _____ ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☐ Empolamento do reboco 4.2 HUMIDADE: ☒ Ascensional ☒ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____ _____ _____		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): _____		
Ed:		66204

Figura B136 – Edifício 66264 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☒ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☒ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. C - Alçado lateral direito		
Ed:		66204

Figura B137 – (Cont.) Edifício 66264 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: <u>9,45</u> m Vão mínimo: <u>1,00</u> m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º																																																	
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																												
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Lajes c/desnível (localização): _____ _____ Descrição da ligação: _____ _____																																																																																
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table>			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																																
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																
Ed:		66204																																																																														

Figura B138 – Edifício 66264 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3
6.OBSERVAÇÕES: _____		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. D - Mosaico cerâmico		
Ed:		66204

Figura B139 – (Cont.) Edifício 66264 – F3: Diafragmas horizontais

Ed:	66204
-----	-------

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig.E - Vista da cobertura	
Ed:	66204

Figura B141 – (Cont.) Edifício 66264 – F4: Coberturas

Figura B142 – Edifício 66264 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: <u>Fissuras</u></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: <u>Fissuras</u>	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: <u>Fissuras</u>	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Não foi permitido o acesso à habitação, apenas ao comércio _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. F - Escada exterior																																																																																																												
						Ed: 66204																																																																																																						

Figura B143 – (Cont.) Edifício 66264 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: <u>Betão com guarda em ferro pintado</u>																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ ☐ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barros 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>135,00</td> <td>135,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,80</td> <td>2,80</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	30	30				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	135,00	135,00				h	m	2,80	2,80				p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	30	30																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	135,00	135,00																																																																					
h	m	2,80	2,80																																																																					
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: 																																																																								
Ed:		66204																																																																						

Figura B144 – Edifício 66264 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	66204

Figura B145 – (Cont.) Edifício 66264 – F6: Levantamento estrutural

13. Edifício 13: Código 66265

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento						F1																																																																	
IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO																																																																							
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>66265</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>1986</u> Endereço: <u>Rua dos Valinhos, n.º 27</u> Utilizador: <u>António Lopes Pereira</u> Contacto: _____																																																																							
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público		1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar ☒ Comercial ☐ Religiosa ☐ Outra Qual? _____																																																																					
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não																																																																							
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☒ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																							
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não		1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 4		Descrição: <u>Todos os alçados</u>																																																																			
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos				2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em betão</u>																																																																			
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> %		☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m		2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO:																																																																			
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>		2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																					
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluta</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,60</u> m</td> <td><u>100</u></td> <td><u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>2,60</u> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td><u>2,20</u> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Garagem e arrumos</td> <td><u>100</u></td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>								Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)	R/C	<u>2,60</u> m	<u>100</u>	<u>100</u>				100	1º	<u>2,60</u> m						100	2º	_____ m							3º	_____ m							4º	_____ m							5º	_____ m							Outro	<u>2,20</u> m				Garagem e arrumos	<u>100</u>	100
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)																																																																
R/C	<u>2,60</u> m	<u>100</u>	<u>100</u>				100																																																																
1º	<u>2,60</u> m						100																																																																
2º	_____ m																																																																						
3º	_____ m																																																																						
4º	_____ m																																																																						
5º	_____ m																																																																						
Outro	<u>2,20</u> m				Garagem e arrumos	<u>100</u>	100																																																																
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒				3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>9,00</u> (m) (em frente ao edifício)																																																																			
Compartimentos de serviço (cozinha e l.s.): Reduzida ☐ Suficiente ☒				3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																			
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação				5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☐ Remodelação ☐ Ampliação																																																																			
6. OBSERVAÇÕES: <u>Edifício recente de construção tradicional em betão armado e alvenaria</u>				Descrição da intervenção: Ano (aprox.): _____ <u>Existiu uma remodelação/ampliação na fachada principal desconhecendo-se a data</u>																																																																			
						Ed: 66265																																																																	

Figura B146 – Edifício 66265 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	66265

Figura B147 – (Cont.) Edifício 66265 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>14,00</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. ☐ Desalinhadas horizontalmente 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 2		
ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm OUTROS: ☒ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm		
ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☒ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: <u>30</u> cm		
2.2 FUNÇÃO: ☐ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura		
2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☐ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caída) ☐ Pintura texturada ☒ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada		
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.2 HUMIDADE: ☐ Corrosão de elementos metálicos ☐ Reacção a sais ☐ Acções térmicas ☐ Retracção do suporte ☒ Ascensional ☒ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura		
4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☐ Empolamento do reboco 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: ☒ Tinta descascada/empolada ☐ Queda de revestimento ☒ Poluição, grafittis, musgos, bolores		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): _____		
Ed:		66265

Figura B148 – Edifício 66265 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA:		
☐ Equipamentos mecânicos ☐ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.)		
☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
Ed:		66265

Figura B149 – (Cont.) Edifício 66265 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 2 Vão máximo: <u>7,80</u> m Vão mínimo: <u>1,20</u> m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: R/C 1º 2º 3º 4º Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																						
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não Lajes c/desnível (localização): _____ _____ 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Descrição da ligação: _____ _____ 2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: Localização: _____ <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Localização: _____ <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																
Ed:		66265																																																																														

Figura B150 – Edifício 66265 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)	F3
6.OBSERVAÇÕES: _____	
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS: Fig. A - Mosaico cerâmico e escadas em marmore	
Ed:	66265

Figura B151 – (Cont.) Edifício 66265 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
1. GEOMETRIA DA COBERTURA: 1.1 TIPO: ☐ Plana ☐ Alpendre ☐ Redonda ☐ Quadrada ☐ Pavilhão Número de águas: 7		
2. CONSTITUIÇÃO DA COBERTURA: 2.1 ZONA CORRENTE: ☐ Terraço/plana ☒ Inclinação ☐ Invertida ☒ Tradicional REVESTIMENTO: ☐ Fibrocimento ☐ Chapa metálica/zincada ☒ Telha: ☒ Lusa ☐ Canudo ☐ Marselha 2.2 INCLINAÇÃO DA COBERTURA: <u>25</u> % <u> </u> ° ☒ Suficiente ☐ Insuficiente 2.3 SINGULARIDADES: ☐ Lanternim ☐ Guarda-pó ☒ Beiral ☐ Clarabóia ☐ Desvão útil uso: _____ ☐ Caleira interior ☐ Caleira exterior ☐ Mansardas ☐ Laje de esteira 2.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. ESTRUTURA DE SUPORTE: 3.1 TIPO: ☒ Betão armado ☐ Madeira ☐ Estrutura metálica ☐ Muretes de alvenaria ☐ Outro: _____ 3.2 ESTRUTURA COM ASNA: ☐ Sim ☒ Não Se sim, de que tipo: ☐ Asna simples ☐ Asna tesoura ☐ Asna de mansarda ☐ Asna de alpendre ☐ Asna de lanterna ☐ Asna composta ☐ Asna de nível ☐ Meia-asna ☐ Outro tipo de asna: _____ 3.3 OUTROS ELEMENTOS: ☐ Frechais ☐ Cintas perimetrais ☐ Tirantes ☐ Contra-frechais ☐ Outros: _____ 3.4 NATUREZA IMPULSIVA: ☐ Impulsos horizontais pela cobertura em paredes ☐ Transferência indevida de carga da cobertura para as paredes 3.5 PATOLOGIAS: ☒ Deformação dos elementos de suporte ☒ Degradação/envelhecimento dos materiais ☐ Infiltrações ☐ Pontos singulares mal concebidos ☐ Fragilização das ligações à parede ☐ Fracturas ☐ Condensações interiores (manchas) ☐ Ataque biológico ☐ Fungos/herbacias 3.6 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____ _____		
5. OBSERVAÇÕES: _____ _____		
Ed:		66265

Figura B152 – Edifício 66265 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig.B - Vista da cobertura	
Ed:	66265

Figura B153 – (Cont.) Edifício 66265 – F4: Coberturas

Figura B154 – Edifício 66265 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: <u>Fissuras</u></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: <u>Fissuras</u>	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: <u>Fissuras</u>	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Não foi permitido o acesso à habitação, apenas ao comércio _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. C - Fissuras no tecto do espaço comercial																																																																																																												
						Ed: 66265																																																																																																						

Figura B155 – (Cont.) Edifício 66265 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: <u>Betão com guarda em madeira</u>																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>179,90</td> <td>179,90</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,60</td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	30	30				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	179,90	179,90				h	m	2,60	2,60				p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	30	30																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	179,90	179,90																																																																					
h	m	2,60	2,60																																																																					
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____ _____																																																																								
Ed:		66265																																																																						

Figura B156 – Edifício 66265 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. D - Viga rebaixada no comércio	
Ed:	66265

Figura B157 – (Cont.) Edifício 66265 – F6: Levantamento estrutural

14. Edifício 14: Código 66368

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1																																																																
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>66368</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>2009</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, n.º 102</u> Utilizador: <u>Inácia de Jesus Pereira</u> Contacto: _____ 																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público 1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar ☐ Comercial ☐ Religiosa ☐ Outra Qual? _____																																																																		
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não																																																																		
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☒ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																		
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não 1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 3 Descrição: <u>Principal, posterior e lateral direito</u>																																																																		
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☐ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☒ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos 2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em betão</u>																																																																		
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> % 2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																		
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u> 2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																		
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,60</u> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Garagem e arrumos</td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1ª</td> <td><u>2,60</u> m</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2ª</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3ª</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4ª</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5ª</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>2,60</u> m				Garagem e arrumos		100	1ª	<u>2,60</u> m		100				100	2ª	_____ m							3ª	_____ m							4ª	_____ m							5ª	_____ m							Outro	_____ m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																											
R/C	<u>2,60</u> m				Garagem e arrumos		100																																																											
1ª	<u>2,60</u> m		100				100																																																											
2ª	_____ m																																																																	
3ª	_____ m																																																																	
4ª	_____ m																																																																	
5ª	_____ m																																																																	
Outro	_____ m																																																																	
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☐ Suficiente ☒ 3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>4,00</u> (m) (em frente ao edifício)																																																																		
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação 5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☐ Conservação ☐ Remodelação ☐ Ampliação																																																																		
6. OBSERVAÇÕES: <u>Edifício recente de construção tradicional em betão armado e alvenaria</u> Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): _____																																																																		
Ed: 66368																																																																		

Figura B158 – Edifício 66368 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Alçado posterior  Fig. B - Alçado lateral direito	
Ed: 66368	

Figura B159 – (Cont.) Edifício 66368 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>10,60</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 2 ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm OUTROS: ☒ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☒ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: <u>55</u> cm		
2.2 FUNÇÃO: ☐ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura		
2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☐ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caiada) ☐ Pintura texturada ☒ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada		
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☐ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento ☐ Corrosão de elementos metálicos ☐ Reacção a sais ☐ Acções térmicas ☐ Retracção do suporte 4.2 HUMIDADE: ☐ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura		
4.3 OUTROS: ☐ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☐ Empolamento do reboco ☐ Tinta descascada/empolada ☐ Queda de revestimento ☐ Poluição, grafittis, musgos, bolores 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): _____		
Ed:		66368

Figura B160 – Edifício 66368 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☐ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS: Fig. C - Alçado posterior (parte) Fig. D - Alçado principal		
Ed:		66368

Figura B161 – (Cont.) Edifício 66368 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: <u>8,45</u> m Vão mínimo: <u>1,20</u> m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º																																																	
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																												
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Lajes c/desnível (localização): _____ _____ Descrição da ligação: _____ _____																																																																																
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table>			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																																
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																

Ed: 66368

Figura B162 – Edifício 66368 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)	F3
6.OBSERVAÇÕES: _____	
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. E - Mosaico cerâmico no terraço	
Ed:	66368

Figura B163 – (Cont.) Edifício 66368 – F3: Diafragmas horizontais

Ed:	66368
-----	-------

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig.F - Vista da cobertura	
Ed:	66368

Figura B165 – (Cont.) Edifício 66368 – F4: Coberturas

Figura B166 – Edifício 66368 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Não foi permitido o acesso ao interior da habitação _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. G - Vista dos vãos																																																																																																												
						Ed: 66368																																																																																																						

Figura B167 – (Cont.) Edifício 66368 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☒ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: _____																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ ☐ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barros 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>55</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>152,35</td> <td>152,35</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,60</td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	55	55				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	152,35	152,35				h	m	2,60	2,60				p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	55	55																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	152,35	152,35																																																																					
h	m	2,60	2,60																																																																					
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____																																																																								
Ed:		66368																																																																						

Figura B168 – Edifício 66368 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. H - Acesso exterior em rampa	
Ed:	66368

Figura B169 – (Cont.) Edifício 66368 – F6: Levantamento estrutural

15. Edifício 15: Código 66430

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento						F1																																																																	
IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO																																																																							
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>66430</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>2004</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, n.º 114</u> Utilizador: <u>Arai Daniel</u> Contacto: _____																																																																							
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público		1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar ☐ Comercial ☐ Religiosa ☐ Outra Qual? _____																																																																					
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não		1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☒ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																					
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não		1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 3 Descrição: <u>Principal, posterior e lateral esquerda</u>																																																																					
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos				2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em betão</u>																																																																			
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> %				2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																			
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>				2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																			
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluta</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,50</u> m</td> <td> </td> <td> 100 </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>2,50</u> m</td> <td> </td> <td> 100 </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>_____ m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td>_____ m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td>_____ m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td>_____ m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>_____ m</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)	R/C	<u>2,50</u> m		100				100	1º	<u>2,50</u> m		100				100	2º	_____ m							3º	_____ m							4º	_____ m							5º	_____ m							Outro	_____ m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)																																																																
R/C	<u>2,50</u> m		100				100																																																																
1º	<u>2,50</u> m		100				100																																																																
2º	_____ m																																																																						
3º	_____ m																																																																						
4º	_____ m																																																																						
5º	_____ m																																																																						
Outro	_____ m																																																																						
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒				3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>9,00</u> (m) (em frente ao edifício)																																																																			
Compartimentos de serviço (cozinha e l.s.): Reduzida ☐ Suficiente ☒				3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																			
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação				5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☐ Conservação ☐ Remodelação ☐ Ampliação																																																																			
6. OBSERVAÇÕES: <u>Edifício recente de construção tradicional em betão armado e alvenaria</u> _____ _____				Descrição da intervenção: Ano (aprox.): _____ _____ _____																																																																			
Ed: <u>66430</u>																																																																							

Figura B170 – Edifício 66430 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Alçado posterior	
Ed: 66430	

Figura B171 – (Cont.) Edifício 66430 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>9.00</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. ☐ Desalinhadas horizontalmente 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 2		
ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm OUTROS: ☒ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm		
ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☒ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: <u>30</u> cm		
2.2 FUNÇÃO: ☐ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura		
2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO:		
☐ Barramento ☐ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caída) ☐ Pintura texturada ☒ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada		
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS):		
4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.2 HUMIDADE: ☒ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura		
4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☐ Empolamento do reboco 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: ☐ Tinta descascada/empolada ☐ Queda de revestimento ☐ Poluição, grafittis, musgos, bolores		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): _____		
Ed:		66430

Figura B172 – Edifício 66430 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA:		
☐ Equipamentos mecânicos	☒ Varandas	☐ Platibandas
☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.)		
☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Fig. B - Alçado principal		
Ed:		66430

Figura B173 – (Cont.) Edifício 66430 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: <u>4,50</u> m Vão mínimo: <u>1,20</u> m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table>			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																						
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
PERFIS METÁLICOS: R/C 1º 2º 3º 4º Outros: _____																																																																																
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada																																																																																
Lajes c/desnível (localização): _____ Descrição da ligação: _____																																																																																
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Outro: Tijoleira de barro</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table>			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: Tijoleira de barro	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro: Tijoleira de barro	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																																
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table>			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outras: _____ Outras: _____																																																																																
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____																																																																																
Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																
Ed:		66430																																																																														

Figura B174 – Edifício 66430 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3
6.OBSERVAÇÕES: _____		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Fig. C - Pavimento exterior em pedra		
Ed:		66430

Figura B175 – (Cont.) Edifício 66430 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
1. GEOMETRIA DA COBERTURA: 1.1 TIPO: ☐ Plana ☐ Alpendre ☐ Redonda ☐ Quadrada ☐ Pavilhão Número de águas: 8		
2. CONSTITUIÇÃO DA COBERTURA: 2.1 ZONA CORRENTE: ☐ Terraço/plana ☒ Inclínada ☐ Invertida ☒ Tradicional REVESTIMENTO: ☐ Fibrocimento ☐ Chapa metálica/zincada ☒ Telha: ☒ Lusa ☐ Canudo ☐ Marselha 2.2 INCLINAÇÃO DA COBERTURA: <u>25</u> % <u> </u> ° ☒ Suficiente ☐ Insuficiente 2.3 SINGULARIDADES: ☐ Lanternim ☐ Guarda-pó ☒ Beiral ☐ Clarabóia ☐ Desvão útil uso: _____ ☐ Caleira interior ☒ Caleira exterior ☐ Mansardas ☐ Laje de esteira 2.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. ESTRUTURA DE SUPORTE: 3.1 TIPO: ☒ Betão armado ☐ Madeira ☐ Estrutura metálica ☐ Muretes de alvenaria ☐ Outro: _____ 3.2 ESTRUTURA COM ASNA: ☐ Sim ☒ Não Se sim, de que tipo: ☐ Asna simples ☐ Asna tesoura ☐ Asna de mansarda ☐ Asna de alpendre ☐ Asna de lanternim ☐ Asna composta ☐ Asna de nível ☐ Meia-asna ☐ Outro tipo de asna: _____ 3.3 OUTROS ELEMENTOS: ☐ Frechais ☐ Cintas perimetrais ☐ Tirantes ☐ Contra-frechais ☐ Outros: _____ 3.4 NATUREZA IMPULSIVA: ☐ Impulsos horizontais pela cobertura em paredes ☐ Transferência indevida de carga da cobertura para as paredes 3.5 PATOLOGIAS: ☐ Deformação dos elementos de suporte ☒ Degradação/envelhecimento dos materiais ☐ Infiltrações ☐ Pontos singulares mal concebidos ☐ Fragilização das ligações à parede ☐ Fracturas ☐ Condensações interiores (manchas) ☐ Ataque biológico ☐ Fungos/herbacias 3.6 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____ _____		
5. OBSERVAÇÕES: _____ _____		
Ed:		66430

Figura B176 – Edifício 66430 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. D - Cobertura do telheiro	
Ed:	66430

Figura B177 – (Cont.) Edifício 66430 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☐ Madeira ☐ PVC ☒ Alumínio ☐ Não existe ☒ Existe Qual? Estores _____ ☐ Outro: _____ 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☐ Madeira ☐ Ferro ☒ Alumínio ☐ Outro: _____ 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☐ Madeira ☐ Estafe ☐ Tecto falso ☒ Areado fino ☐ Estrutura à vista ☐ Outro: _____ 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☒ Reboco pintado ☐ Azulejo ☐ Papel de parede ☐ Outro: _____ 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 4 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☐ Perda de estanqueidade à água ☐ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☐ Oxidação dos acessórios ☐ Fratura de vidros ☐ Degradação superficial da madeira ☐ Condensações interiores ☐ Peitoris com deficiência ☐ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 66430	

Figura B178 – Edifício 66430 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Não foi permitido o acesso ao interior da habitação _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. E - Caleira de aproveitamento de águas																																																																																																												
Ed:						66430																																																																																																						

Figura B179 – (Cont.) Edifício 66430 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: _____																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☒ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>89,75</td> <td>89,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>2,50</td> <td>2,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	30	30				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	89,75	89,75				h	m	2,50	2,50				p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	30	30																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	89,75	89,75																																																																					
h	m	2,50	2,50																																																																					
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____ _____																																																																								
Ed:		66430																																																																						

Figura B180 – Edifício 66430 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	66430

Figura B181 – (Cont.) Edifício 66430 – F6: Levantamento estrutural

16. Edifício 16: Código 66510

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1																																																																
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>66510</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>2003</u> Endereço: <u>Rua dos Valinhos, n.º 53</u> Utilizador: <u>Maria do Rosário R. Brites</u> Contacto: _____ 																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público 1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar																																																																		
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não																																																																		
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☒ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																		
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não 1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 4 Descrição: <u>Todos os alçados</u>																																																																		
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos 2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> % 2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u> 2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em betão</u> 2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m 2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																		
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>3,00</u> m</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1ª</td> <td><u>2,60</u> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2ª</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3ª</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4ª</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5ª</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>3,00</u> m	100	100				100	1ª	<u>2,60</u> m						100	2ª	 m							3ª	 m							4ª	 m							5ª	 m							Outro	 m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																											
R/C	<u>3,00</u> m	100	100				100																																																											
1ª	<u>2,60</u> m						100																																																											
2ª	 m																																																																	
3ª	 m																																																																	
4ª	 m																																																																	
5ª	 m																																																																	
Outro	 m																																																																	
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☐ Suficiente ☒ 3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>9,00</u> (m) (em frente ao edifício) 3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																		
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação 6. OBSERVAÇÕES: <u>Edifício recente de construção tradicional em betão armado e alvenaria</u> 5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☒ Remodelação ☐ Ampliação Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): <u>2006</u> <u>Existiu uma remodelação/ampliação</u>																																																																		
Ed: 66510																																																																		

Figura B182 – Edifício 66510 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Alçado lateral direito  Fig. B - Alçado lateral esquerdo	
Ed: 66510	

Figura B183 – (Cont.) Edifício 66510 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>19,80</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60% ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: _____ Número de panos: 2 ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm OUTROS: ☒ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☒ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: <u>30</u> cm		
2.2 FUNÇÃO: ☐ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura		
2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☐ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caiada) ☐ Pintura texturada ☒ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada		
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.2 HUMIDADE: ☒ Ascensional ☒ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Empolamento do reboco 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: ☒ Tinta descascada/empolada ☐ Queda de revestimento ☒ Poluição, grafittis, musgos, bolores 		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): _____		
Ed:		66510

Figura B184 – Edifício 66510 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☒ Varandas ☐ Platibandas ☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
Ed:		66510

Figura B185 – (Cont.) Edifício 66510 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: <u>11,40</u> m Vão mínimo: <u>1,20</u> m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º																																																	
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																												
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Lajes c/desnível (localização): _____ _____ Descrição da ligação: _____ _____																																																																																
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table>			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																																
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																

Ed: 66510

Figura B186 – Edifício 66510 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3
6.OBSERVAÇÕES: _____		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
Ed:		66510

Figura B187 – (Cont.) Edifício 66510 – F3: Diafragmas horizontais

Ed:	66510
-----	-------

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig.C - Vista da cobertura do telheiro	
Ed:	66510

Figura B189 – (Cont.) Edifício 66510 – F4: Coberturas

Ed:	66510
-----	-------

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Não foi permitido o acesso à habitação _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS: 																																																																																																												
Ed.: 66510																																																																																																												

Figura B191 – (Cont.) Edifício 66510 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: Betão _____																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☒ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ ☒ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barros 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>235,50</td> <td>204,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>3,00</td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	30	30				A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	235,50	204,00				h	m	3,00	2,60				p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	30	30																																																																					
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	235,50	204,00																																																																					
h	m	3,00	2,60																																																																					
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____																																																																								
Ed:		66510																																																																						

Figura B192 – Edifício 66510 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	66510

Figura B193 – (Cont.) Edifício 66510 – F6: Levantamento estrutural

17. Edifício 17: Código 79567

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento		F1																																																																
IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO																																																																		
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>79567</u> Data de Inspeção: <u>27-05-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>1976</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, n.º 42</u> Utilizador: <u>Adelino Fernandes Vieira</u> Contacto: _____																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público		1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☒ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar ☒ Comercial ☐ Religiosa ☐ Outra Qual? _____																																																																
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não		_____																																																																
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☐ Alvenaria com pavimentos em madeira ☒ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																		
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não		1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 3 Descrição: <u>Alçado Lateral esquerdo, posterior e principal</u>																																																																
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos		2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundações diretas em betão</u>																																																																
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> %		2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>		2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>3,00</u> m</td> <td>60</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>3,00</u> m</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td><u>2,40</u> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>arrumos</u></td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>3,00</u> m	60	40				100	1º	<u>3,00</u> m		100				100	2º	 m							3º	 m							4º	 m							5º	 m							Outro	<u>2,40</u> m				<u>arrumos</u>	100	100
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																											
R/C	<u>3,00</u> m	60	40				100																																																											
1º	<u>3,00</u> m		100				100																																																											
2º	 m																																																																	
3º	 m																																																																	
4º	 m																																																																	
5º	 m																																																																	
Outro	<u>2,40</u> m				<u>arrumos</u>	100	100																																																											
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒		3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>9,00</u> (m) (em frente ao edifício)																																																																
Compartimentos de serviço (cozinha e l.s.): Reduzida ☐ Suficiente ☒		3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação		5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☒ Remodelação ☐ Ampliação																																																																
6. OBSERVAÇÕES: <u>Edifício recente de construção tradicional em betão armado e alvenaria</u> _____ _____		Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): <u>2008</u> <u>Existiu uma remodelação/ampliação</u> _____ _____																																																																
Ed: 79567																																																																		

Figura B194 – Edifício 79567 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Alçado lateral direito  Fig. B - Alçado lateral esquerdo	
Ed: 79567	

Figura B195 – (Cont.) Edifício 79567 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>13,20</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: 1.1 REGULARIDADE: ☐ Regulares ☒ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☐ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☒ Desalinhadas horiz. e vertic. ☐ Desalinhadas horizontalmente 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 2		
ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☐ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: _____ cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm OUTROS: ☒ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☒ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: <u>30</u> cm		
2.2 FUNÇÃO: ☐ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura		
2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☐ Argamassa de cal ☒ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caída) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☒ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada		
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☒ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.2 HUMIDADE: ☒ Corrosão de elementos metálicos ☐ Reacção a sais ☐ Acções térmicas ☐ Retracção do suporte ☒ Ascensional ☒ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura		
4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Empolamento do reboco ☒ Tinta descascada/empolada ☐ Queda de revestimento ☒ Poluição, grafittis, musgos, bolores 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____ _____		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>2008</u>		
Ed:		79567

Figura B196 – Edifício 79567 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA:		
☐ Equipamentos mecânicos	☒ Varandas	☐ Platibandas
☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.)		
☒ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
Ed:		79567

Figura B197 – (Cont.) Edifício 79567 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																								
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 2 Vão máximo: <u>9,70</u> m Vão mínimo: <u>1,10</u> m																																																																										
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: R/C 1º 2º 3º 4º Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																										
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Lajes c/desnível (localização): _____ _____ Descrição da ligação: _____ _____																																																																										
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																										
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: Soalho <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Betonilha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Outro: <u>Sotão</u></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table>			Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betonilha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: <u>Sotão</u>	R/C	1º	2º	3º	4º
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Betonilha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Outro: <u>Sotão</u>	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																										
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																								
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																					
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.): <u>2008</u> Descrição da intervenção: _____ _____																																																																										
Ed:		79567																																																																								

Figura B198 – Edifício 79567 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)	F3
6.OBSERVAÇÕES: _____	
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS: 	
Ed: 79567	

Fig. C - Mosaico hidráulico (comércio)

Figura B199 – (Cont). Edifício 79567 – F3: Diafragmas horizontais

Figura B200 – Edifício 79567 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Ed:		79567

Figura B201 – (Cont.) Edifício 79567 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☒ Madeira ☐ PVC ☒ Alumínio ☐ Não existe ☒ Existe Qual? Estores _____ ☐ Outro: _____ de pvc _____ 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☒ Madeira ☐ Ferro ☒ Alumínio ☐ Outro: _____ 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☐ Madeira ☐ Estafe ☐ Tecto falso ☒ Areado fino ☐ Estrutura à vista ☐ Outro: _____ 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☒ Reboco pintado ☒ Azulejo ☐ Papel de parede ☐ Outro: _____ 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☐ Perda de estanqueidade à água ☒ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☒ Oxidação dos acessórios ☐ Fratura de vidros ☒ Degradação superficial da madeira ☒ Condensações interiores ☐ Peitoris com deficiência ☐ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 79567	

Figura B202 – Edifício 79567 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.) _____ 2008 Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: Não foi permitido o acesso interior à habitação _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:																																																																																																												
Ed:						79567																																																																																																						

Figura B203 – (Cont.) Edifício 79567 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: Betão revestido a pedra marmore																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☒ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ ☒ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barrote 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☐ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>177,30</td> <td>132,00</td> <td>124,40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>3,00</td> <td>3,00</td> <td>2,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	30	30	30			A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	177,30	132,00	124,40			h	m	3,00	3,00	2,4			p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	30	30	30																																																																				
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	177,30	132,00	124,40																																																																				
h	m	3,00	3,00	2,4																																																																				
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____																																																																								
Ed:		79567																																																																						

Figura B204 – Edifício 79567 – F6: Levantamento estrutural

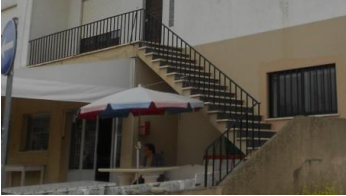
Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig.E - Vista da escada exterior	
Ed:	79567

Figura B205 – (Cont.) Edifício 79567 – F6: Levantamento estrutural

18. Edifício 18: Código 96384

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1																																																																
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>96384</u> Data de Inspeção: <u>29-04-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>séc. XX</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos n.º 58</u> Utilizador: <u>José Manuel Vieira</u> Contacto: _____ 																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público 1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☐ Habitação unifamiliar ☐ Habitação multifamiliar 1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não 1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☒ Alvenaria com pavimentos em madeira ☐ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____ 1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: 1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 2 ☐ Sim ☒ Não Descrição: <u>Principal e Posterior</u>																																																																		
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☐ Isolado ☐ Gaveto ☒ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos 2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> % 2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u> 2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundação corridas em pedra, cabouco argamassado com cal</u> 2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m 2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																		
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluto</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>3,00</u> m</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>2,50</u> m</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)	R/C	<u>3,00</u> m	100					100	1º	<u>2,50</u> m	100					100	2º	_____ m							3º	_____ m							4º	_____ m							5º	_____ m							Outro	_____ m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluto	Total (%)																																																											
R/C	<u>3,00</u> m	100					100																																																											
1º	<u>2,50</u> m	100					100																																																											
2º	_____ m																																																																	
3º	_____ m																																																																	
4º	_____ m																																																																	
5º	_____ m																																																																	
Outro	_____ m																																																																	
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☐ Suficiente ☒ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☐ Suficiente ☒ 3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>6,50</u> (m) (em frente ao edifício) 3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☒ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☐ Livre ☐ Coberto																																																																		
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação 6. OBSERVAÇÕES: _____ _____ _____ 5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☒ Conservação ☒ Remodelação ☐ Ampliação Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): <u>92/99/06</u> <u>Casa de habitação antiga adaptada a bar</u> _____ _____																																																																		
Ed: 96384																																																																		

Figura B206 – Edifício 96384 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO	F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. A - Alçado lateral esquerdo  Fig. B - Alçado posterior	
Ed: 96384	

Figura B207 – (Cont.) Edifício 96384 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento		F2
PAREDES DE FACHADA		
ORIENTAÇÃO: <u>Lat. Esquerda</u> Largura da fachada (m): <u>9,50</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: _____ Número de panos: 1 ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☒ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: <u>55</u> cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm OUTROS: ☐ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☐ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☐ Pintura com tinta plástica ☐ Pintura de cal (caiada) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☐ Reboco c/areia de rio crivada ☐ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☐ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.2 HUMIDADE: ☐ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☒ Condensações internas ☐ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Tinta descascada/empolada ☐ Destacamento do revestimento ☐ Queda de revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Poluição, grafittis, musgos, bolores ☐ Empolamento do reboco		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☒ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): <u>92/99/06</u>		
Ed:		96384

Figura B208 – Edifício 96384 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA: ☐ Equipamentos mecânicos ☐ Varandas ☐ Platibandas ☒ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.) ☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. C - Telheiro de protecção à entrada		
Ed:		96384

Figura B209 – (Cont.) Edifício 96384 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: <u>5,45</u> m Vão mínimo: <u>1,00</u> m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º	R/C	1º	2º	3º	4º																																																	
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
R/C	1º	2º	3º	4º																																																																												
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não Lajes c/desnível (localização): _____ _____ 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Descrição da ligação: <u>Existe um espaço sobrelevado em parte do bar em madeira</u> _____ 2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Localização: _____ <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Outro:</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro:	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro:	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.): <u>92/99/06</u> Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																
Ed:		96384																																																																														

Figura B210 – Edifício 96384 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)	F3
6.OBSERVAÇÕES: _____	
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS: Fig. D - Piso sobrelevado	
Ed:	96384

Figura B211 – (Cont.) Edifício 96384 – F3: Diafragmas horizontais

Ed:	96384
-----	-------

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. E - Forro interior da cobertura	
Ed:	96384

Figura B213 – (Cont.) Edifício 96384 – F4: Coberturas

Ed: 96384

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: <u>Tetos de Madeira: Xilófagos</u></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: <u>Tetos de Madeira: Xilófagos</u>	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: <u>Tetos de Madeira: Xilófagos</u>	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☒ Conservação ☐ Ampliação ☒ Remodelação Ano (aprox.) <u>92/99/06</u> Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. F- Protecção metálica da janela																																																																																																												
						Ed.: 96384																																																																																																						

Figura B215 – (Cont.) Edifício 96384 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☒ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☒ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: <u>Madeira no acesso ao piso superior</u>																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ ☐ Concentração de fissuras junto a vãos ☐ Perda de esquadria em vãos ☐ Lintéis abaulados ☐ Esmagamento localizado na zona de entrega dos barrotes 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☐ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>R/C</th> <th>1º</th> <th>2º</th> <th>3º</th> <th>4º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>s</td> <td>cm</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_x</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_y</td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A_t</td> <td>m²</td> <td>286,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>m</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_m</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p_s</td> <td>kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	55					A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	286,8					h	m	3,00					p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	55																																																																						
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	286,8																																																																						
h	m	3,00																																																																						
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: 																																																																								
Ed:		96384																																																																						

Figura B216 – Edifício 96384 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:	
Ed:	96384

Figura B217 – (Cont.) Edifício 96384 – F6: Levantamento estrutural

19. Edifício 19: Código 100000

Apresentam-se as 6 fichas utilizadas durante as ações de inspeção:

Ficha para acções de levantamento		F1																																																																
IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO																																																																		
1. GENERALIDADES: Código do Edifício: <u>100000</u> Data de Inspeção: <u>29-04-2014</u> Freguesia: <u>Fátima</u> Ano de Construção: <u>séc. XIX</u> Endereço: <u>Rua dos Pastorinhos, n.º 116, 118 e 120</u> Utilizador: <u>Arai Daniel</u> Contacto: _____																																																																		
1.1 CLASSIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO: ☒ Privado ☐ Público		1.2 TIPO DE UTILIZAÇÃO: ☐ Habitação unifamiliar ☒ Habitação multifamiliar																																																																
1.3 INTERESSE ARQUITECTÓNICO: ☐ Sim ☒ Não		☐ Comercial ☐ Religiosa ☒ Outra Qual? <u>Capela</u>																																																																
1.4 TIPOLOGIA ESTRUTURAL: ☒ Alvenaria com pavimentos em madeira ☐ Betão Armado ☐ Outra Qual? _____																																																																		
1.5 EDIFÍCIO EM RUÍNA: ☐ Sim ☒ Não		1.6 Nº DE FACHADAS COM ABERTURAS: 3 Descrição: <u>Principal, lateral direita e posterior</u>																																																																
2. IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÕES: ☒ Isolado ☐ Gaveto ☐ Banda meio ☐ Banda extremo ☐ Desníveis dos pavimentos		2.3 EXISTÊNCIA DE FUNDAÇÕES: ☒ Sim ☐ Não Descrição: <u>Fundação corridas em pedra, cabouco argamassado com cal</u>																																																																
2.1 INCLINAÇÃO DO TERRENO: <u>0</u> %		2.4 DIFERENÇA DE COTA ENTRE ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO: ☐ Sim ☐ Não ΔH = _____ m																																																																
2.2 TIPO DE SOLO DE FUNDAÇÃO: <u>Saibroso Arenoso Calcário</u>		2.5 PRESENÇA DE IMPULSOS DE TERRA: ☐ Sim ☐ Não Descrição: _____																																																																
3. UTILIZAÇÃO DO EDIFÍCIO (%): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Andar</th> <th>Pé direito</th> <th>Comércio</th> <th>Habitação</th> <th>Serviços</th> <th>Outro</th> <th>Devoluta</th> <th>Total (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/C</td> <td><u>2,5</u> m</td> <td></td> <td><u>80</u></td> <td><u>20</u></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1º</td> <td><u>2,2</u> m</td> <td></td> <td><u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>_____ m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)	R/C	<u>2,5</u> m		<u>80</u>	<u>20</u>			100	1º	<u>2,2</u> m		<u>100</u>				100	2º	_____ m							3º	_____ m							4º	_____ m							5º	_____ m							Outro	_____ m						
Andar	Pé direito	Comércio	Habitação	Serviços	Outro	Devoluta	Total (%)																																																											
R/C	<u>2,5</u> m		<u>80</u>	<u>20</u>			100																																																											
1º	<u>2,2</u> m		<u>100</u>				100																																																											
2º	_____ m																																																																	
3º	_____ m																																																																	
4º	_____ m																																																																	
5º	_____ m																																																																	
Outro	_____ m																																																																	
3.1 ÁREA DOS COMPARTIMENTOS (HABITAÇÃO): Compartimentos principais (quartos e sala): Reduzida ☒ Suficiente ☐ Compartimentos de serviço (cozinha e I.S.): Reduzida ☒ Suficiente ☐		3.2 ACESSIBILIDADES: Largura da via: <u>7,00</u> (m) (em frente ao edifício) 3.3 ESPAÇOS COMUNS: ☐ Não existem Logradouro: ☐ Interior ☐ Exterior Pátio: ☐ Ocupado ☒ Livre ☐ Coberto																																																																
4. POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO/MUTABILIDADE: ☐ Uso/Função ☐ Compartimentação		5. HISTÓRICO DE INTERVENÇÕES: ☐ Conservação ☐ Remodelação ☐ Ampliação																																																																
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____ _____		Descrição da intervenção: _____ Ano (aprox.): _____ _____ _____																																																																
Ed: 100000																																																																		

Figura B218 – Edifício 100000 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento IDENTIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO		F1
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
 Fig. A - Alçado lateral direito  Fig. B - Alçado posterior		
		Ed: 100000

Figura B219 – (Cont.) Edifício 100000 – F1: Identificação do edifício

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
ORIENTAÇÃO: <u>Principal</u> Largura da fachada (m): <u>25,00</u> Observações: _____		
1. CONFIGURAÇÃO DAS ABERTURAS: ☐ Existência de aberturas de grande vão na fachada 1.1 REGULARIDADE: ☒ Regulares ☐ Irregulares 1.2 ALINHAMENTO: ☒ Alinhadas ☐ Desalinhadas verticalmente ☐ Desalinhadas horiz. e vertic. ☐ Desalinhadas horizontalmente 1.3 ÁREA DAS ABERTURAS: ☒ < 20% ☐ < 35% ☐ < 60% ☐ > 60%		
2. CONSTITUIÇÃO DO SUPORTE: 2.1 TIPO: Número de panos: 1 ALVENARIA DE PEDRA: ☐ Alv. argamassada (cal+areia) c/fragmentos de pedra esp: _____ cm ☒ Alv. pedra com face aparelhada (pedra calcária) esp: <u>50</u> cm ☐ Alv. pedra aparelhada esp: _____ cm ALVENARIA DE TIJOLO: ☐ Simples ☐ Vazado dim: _____ cm esp: _____ cm ☐ Dupla ☐ Maciço dim: _____ cm esp: _____ cm OUTROS: ☐ Betão armado esp: _____ cm ☐ Alvenaria de adobe esp: _____ cm ☐ Alvenaria de taipa esp: _____ cm 2.2 FUNÇÃO: ☒ Parede com função resistente (mestra) ☐ Parede sem função resistente ☐ Parede com função pseudo-resistente ☐ Parede com diminuição de espessura em altura 2.3 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 2 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. REVESTIMENTO: 3.1 TIPO: ☐ Barramento ☒ Argamassa de cal ☐ Pintura com tinta plástica ☒ Pintura de cal (caída) ☐ Pintura texturada ☐ Revestimento cerâmico vidrado ☐ Revestimento cerâmico não vidrado ☐ Reboco de cimento ☐ Placagem de pedra colada ☐ Placagem de pedra grampeada ☐ Elementos decorativos especiais (fingidos de pedra, ornamentos) ☐ Reboco c/areia de rio crivada ☒ Reboco c/areia de rio não crivada 3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. PATOLOGIAS (CAUSAS PROVÁVEIS): 4.1 FISSURAÇÃO: ☐ Assentamento de fundações ☐ Deformação de elementos de suporte ☐ Localizada c/sinais de esmagamento ☐ Concentração de tensões ☒ Retracção do revestimento ☐ Inadaptabilidade e incompatibilidade entre parede-revestimento 4.3 OUTROS: ☒ Envelhecimento dos materiais ☐ Destacamento do revestimento ☐ Expansão das alvenarias por acções térmicas e/ou higroscópicas ☒ Empolamento do reboco 4.2 HUMIDADE: ☐ Ascensional ☐ Condensações superficiais ☐ Condensações internas ☒ Infiltrações pela platibanda ☐ Infiltrações pelas caixilharias ☐ Infiltrações pela caleira interior da cobertura 4.4 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: 		
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação ☐ Consolidação ☐ Reforço sísmico Ano (aprox.): _____		
Ed:		100000

Figura B220 – Edifício 100000 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento PAREDES DE FACHADA		F2
6. ELEMENTOS LIGADOS À FACHADA:		
☐ Equipamentos mecânicos	☒ Varandas	☐ Platibandas
☐ Outros elementos mais leves (candeeiros, sinais luminosos, reclusos, etc.)		
☐ Toldos publicitários		
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:		
		
Fig. C - Alçado posterior	Fig. D - Alçado principal	
Ed:		100000

Figura B221 – (Cont.) Edifício 100000 – F2: Paredes de fachada

Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)		F3																																																																														
1. CARACTERIZAÇÃO DO SUPORTE: Número de pavimentos (excluindo pavimento térreo): 1 Vão máximo: _____ m Vão mínimo: _____ m																																																																																
1.1 TIPO: MADEIRA: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Não aparelhada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Laje aligeirada</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Laje maciça</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> PERFIS METÁLICOS: R/C 1º 2º 3º 4º Outros: _____			Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º	Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																						
Aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Não aparelhada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje aligeirada	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Laje maciça	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
1.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom) Deformação aprox: 3cm																																																																																
2. SINGULARIDADES: 2.1 PISO TÉRREO COM CAIXA DE AR: ☐ Sim ☒ Não 2.2 LIGAÇÃO PAVIMENTO/PAREDE: ☐ Tirantes ☐ Cintas ☐ Ferrolhos ☐ Argamassada Lajes c/desnível (localização): _____ _____ Descrição da ligação: _____ _____																																																																																
2.3 DIMENSÕES DA ESTRUTURA PRINCIPAL: MADEIRA: Barrotes h= _____ mm b= _____ mm Φ= _____ mm BETÃO ARMADO: h= _____ mm b= _____ mm PERFIL METÁLICO: h= _____ mm b= _____ mm																																																																																
3. REVESTIMENTOS: 3.1 TIPO: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Soalho</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Pregado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Flutuante</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Taco colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Parquet colado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Manta plástica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Localização: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Mosaico hidráulico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ladrilho cerâmico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vinílico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Alcatifa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Betoniha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table>			Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º	Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º	Colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º	Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º	Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º	Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º	Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º	Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º	Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º	Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Soalho	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Pregado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Flutuante	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Taco colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Parquet colado	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Manta plástica	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Mosaico hidráulico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Ladrilho cerâmico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Vinílico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Alcatifa	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Betoniha	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
3.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)																																																																																
4. PATOLOGIAS: 4.1 MADEIRAS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ataque biológico</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Humidades</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fissuras</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Deformações</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> 4.2 VINÍLICOS/ALCATIFAS/CERÂMICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Rasgos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Descolamentos</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Desgaste</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Envelhecimento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4º</td> </tr> </table> Outras: _____ Outras: _____			Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º	Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º	Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º	Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º	Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º	Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º	Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º	Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																														
Ataque biológico	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Humidades	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Fissuras	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Deformações	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Rasgos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Descolamentos	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Desgaste	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
Envelhecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																											
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																
Ed:		100000																																																																														

Figura B222 – Edifício 100000 – F3: Diafragmas horizontais

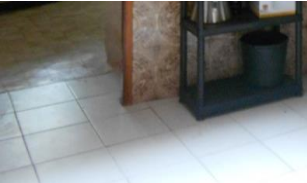
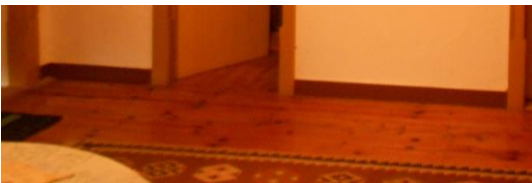
Ficha para acções de levantamento DIAFRAGMAS HORIZONTAIS (PAVIMENTOS)	F3
6.OBSERVAÇÕES: _____	
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. E - Ladrilho cerâmico  Fig. F - Soalho	
Ed:	100000

Figura B223 – (Cont.) Edifício 100000 – F3: Diafragmas horizontais

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS		F4
1. GEOMETRIA DA COBERTURA: 1.1 TIPO: ☐ Plana ☐ Alpendre ☐ Redonda ☐ Quadrada ☐ Pavilhão Número de águas: 2		
2. CONSTITUIÇÃO DA COBERTURA: 2.1 ZONA CORRENTE: ☐ Terraço/plana ☒ Inclinação ☐ Invertida ☒ Tradicional REVESTIMENTO: ☐ Fibrocimento ☐ Chapa metálica/zincada ☒ Telha: ☐ Lusa ☐ Canudo ☒ Marselha 2.2 INCLINAÇÃO DA COBERTURA: <u>25</u> % <u> </u> ° ☒ Suficiente ☐ Insuficiente 2.3 SINGULARIDADES: ☐ Lanternim ☐ Guarda-pó ☒ Beiral ☒ Clarabóia ☐ Desvão útil uso: _____ ☐ Caleira interior ☒ Caleira exterior ☐ Mansardas ☐ Laje de esteira 2.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
3. ESTRUTURA DE SUPORTE: 3.1 TIPO: ☐ Betão armado ☒ Madeira ☐ Estrutura metálica ☐ Muretes de alvenaria ☐ Outro: _____ 3.2 ESTRUTURA COM ASNA: ☐ Sim ☒ Não Se sim, de que tipo: ☐ Asna simples ☐ Asna tesoura ☐ Asna de mansarda ☐ Asna de alpendre ☐ Asna de lanternim ☐ Asna composta ☐ Asna de nível ☐ Meia-asna ☐ Outro tipo de asna: _____ 3.3 OUTROS ELEMENTOS: ☒ Frechais ☐ Cintas perimetrais ☐ Tirantes ☐ Contra-frechais ☐ Outros: _____ 3.4 NATUREZA IMPULSIVA: ☒ Impulsos horizontais pela cobertura em paredes ☐ Transferência indevida de carga da cobertura para as paredes 3.5 PATOLOGIAS: ☐ Deformação dos elementos de suporte ☒ Degradação/envelhecimento dos materiais ☐ Infiltrações ☐ Pontos singulares mal concebidos ☐ Fragilização das ligações à parede ☐ Fracturas ☐ Condensações interiores (manchas) ☐ Ataque biológico ☒ Fungos/herbacias 3.6 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)		
4. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____ _____		
5. OBSERVAÇÕES: _____ _____		
Ed:		100000

Figura B224 – Edifício 100000 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento COBERTURAS	F4
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS: Fig. G - Tectos falsos Fig. H - Pormenor da cobertura Fig. I - Cobertura da capela	
Ed:	100000

Figura B225 – (Cont.) Edifício 100000 – F4: Coberturas

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS	F5
1. VÃOS 1.1 CONSTITUIÇÃO DA CAIXILHARIA DAS JANELAS: 1,2 PROTECÇÃO DAS JANELAS: ☒ Madeira ☒ PVC ☐ Alumínio ☒ Não existe ☐ Existe Qual? _____ ☐ Outro: _____ 1.3 CONSTITUIÇÃO DAS PORTAS: ☒ Madeira ☐ Ferro ☐ Alumínio ☐ Outro: _____ 1.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
2. TECTO 2.1 REVESTIMENTO: ☒ Madeira ☐ Estafe ☒ Tecto falso ☐ Areado fino ☐ Estrutura à vista ☐ Outro: _____ 2.2 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
3. PAREDES INTERIORES 3.1 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☒ Tabique ☐ Gesso cartonado 3.2 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES "MEEIRAS": ☐ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☐ Tabique ☐ Outro: _____ 3.3 REVESTIMENTO: ☒ Reboco pintado ☒ Azulejo ☐ Papel de parede ☒ Outro: Pedra _____ 3.4 ESTADO DE CONSERVAÇÃO GLOBAL (1-5): 3 (1-mau; 3-razoável; 5-bom)	
4. PATOLOGIAS 4.1 VÃOS: ☒ Perda de estanqueidade à água ☒ Apodrecimento das madeiras ☐ Deformações excessivas ☒ Oxidação dos acessórios ☐ Fratura de vidros ☒ Degradação superficial da madeira ☒ Condensações interiores ☐ Peitoris com deficiência ☒ Diferença de côr ☐ Outro: _____	
Ed: 100000	

Figura B226 – Edifício 100000 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento ELEMENTOS SECUNDÁRIOS						F5																																																																																																						
4.2 TECTOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table> 4.3 PAREDES INTERIORES: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Manchas</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Bolores</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque da tinta</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Descasque/queda do reboco</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Danificação dos materiais</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Apodrecimento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Abaulamento</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Escorrências</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> <tr> <td>Outro: _____</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">R/C</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">1º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">3º</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4º</td> </tr> </table>							Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º	Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º	Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º	Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º	Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º	Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º	Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º	Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º	Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Manchas	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Bolores	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque da tinta	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Descasque/queda do reboco	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Danificação dos materiais	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Apodrecimento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Abaulamento	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Escorrências	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
Outro: _____	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																																																							
5. ÚLTIMAS INTERVENÇÕES DE BENEFICIAÇÃO: ☐ Conservação ☐ Ampliação ☐ Remodelação Ano (aprox.): _____ Descrição da intervenção: _____ _____																																																																																																												
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____																																																																																																												
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. J - Vão exterior  Fig. K - Vãos interiores																																																																																																												
Ed:						100000																																																																																																						

Figura B227 – (Cont.) Edifício 100000 – F5: Elementos secundários

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL		F6																																																																						
1. INTERACÇÃO ENTRE EDIFÍCIOS: 1.1 ALTURA DOS EDIFÍCIOS CONFINANTES: À esquerda: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior À direita: ☐ Igual ☐ Superior ☐ Inferior																																																																								
2. TIPO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA RESISTENTE: ☐ Existência de tirantes Localização: _____ ☐ Existência de cintas de travamento ao nível dos pavimentos ☒ Boa ligação entre paredes ortogonais/cunhais ☐ Acções de reforço (e.g. consolidação da alvenaria) 2.1 MATERIAL CONSTITUINTE DAS ESCADAS: _____																																																																								
3. PATOLOGIAS: 3.1 PAREDES RESISTENTES/PILARES/MUROS: Fendas: ☐ Essencialmente verticais ☐ Essencialmente horizontais ☐ Essencialmente inclinadas Abaulamento: ☐ Carga excessiva ☐ Retracção ☐ Expansão Localização: _____ 3.2 ESCADAS: ☐ Degradadas ☐ Empenadas Tipo de degradação: _____ 3.3 EVOLUÇÃO DAS PATOLOGIAS: _____ _____																																																																								
4. INSPECÇÃO INTERIOR EXPEDITA: 4.1 EXISTÊNCIA DE ESCORAS: ☐ Em aberturas ☒ Reforços ocasionais ☐ Em paredes mestras ☐ Em pavimentos Outras: _____ 4.2 EXISTÊNCIA DE ARCOS OU ABÓBADAS: ☐ Pedra aparelhada ☐ Pedra argamassada ☐ Tijolo ☐ BA ☐ Não identificado Observações: _____ 4.3 CONSTITUIÇÃO DAS PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO: ☒ Alvenaria de tijolo cerâmico ☒ Alvenaria de pedra ☒ Tabique ☐ Gesso cartonado _____																																																																								
5. DADOS GEOMÉTRICOS: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Piso</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Unidade</th> <th style="text-align: center;">R/C</th> <th style="text-align: center;">1º</th> <th style="text-align: center;">2º</th> <th style="text-align: center;">3º</th> <th style="text-align: center;">4º</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">s</td> <td style="text-align: center;">cm</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A_x</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A_y</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A_t</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td style="text-align: center;">325,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">h</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">2,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">p_m</td> <td style="text-align: center;">kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">p_s</td> <td style="text-align: center;">kN/m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> s - Espessura mínima das paredes resistentes; A_x - Área total resistente de paredes na direcção x; A_y - Área total resistente de paredes na direcção y; A_t - Área coberta em planta; h - Altura média entre pisos; p_m - Peso específico da alvenaria; p_s - Peso por unidade de área de laje horizontal; L - Máxima distância entre paredes transversais					Piso						Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º	s	cm	50					A _x	m ²						A _y	m ²						A _t	m ²	325,00					h	m	2,50					p _m	kN/m ³						p _s	kN/m ³						L	m					
		Piso																																																																						
	Unidade	R/C	1º	2º	3º	4º																																																																		
s	cm	50																																																																						
A _x	m ²																																																																							
A _y	m ²																																																																							
A _t	m ²	325,00																																																																						
h	m	2,50																																																																						
p _m	kN/m ³																																																																							
p _s	kN/m ³																																																																							
L	m																																																																							
6. OBSERVAÇÕES: _____ _____ _____																																																																								
Ed:		100000																																																																						

Figura B228 – Edifício 100000 – F6: Levantamento estrutural

Ficha para acções de levantamento LEVANTAMENTO ESTRUTURAL	F6
OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:  Fig. L - Escadas interiores  Fig. M - Escadas interiores  Fig. N - Pormenor de parede interior	
Ed:	100000

Figura B229 – (Cont.) Edifício 100000 – F6: Levantamento estrutural