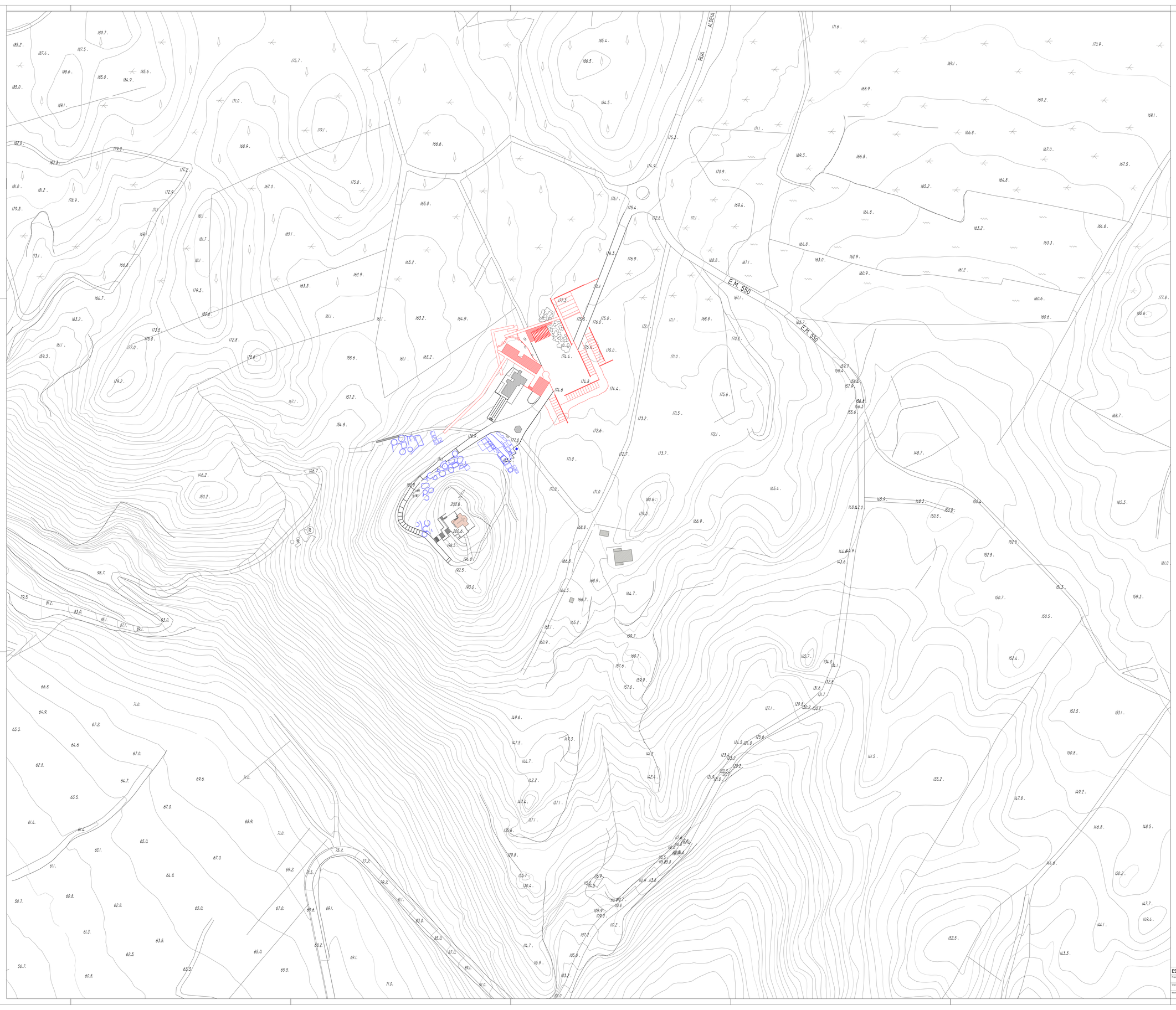


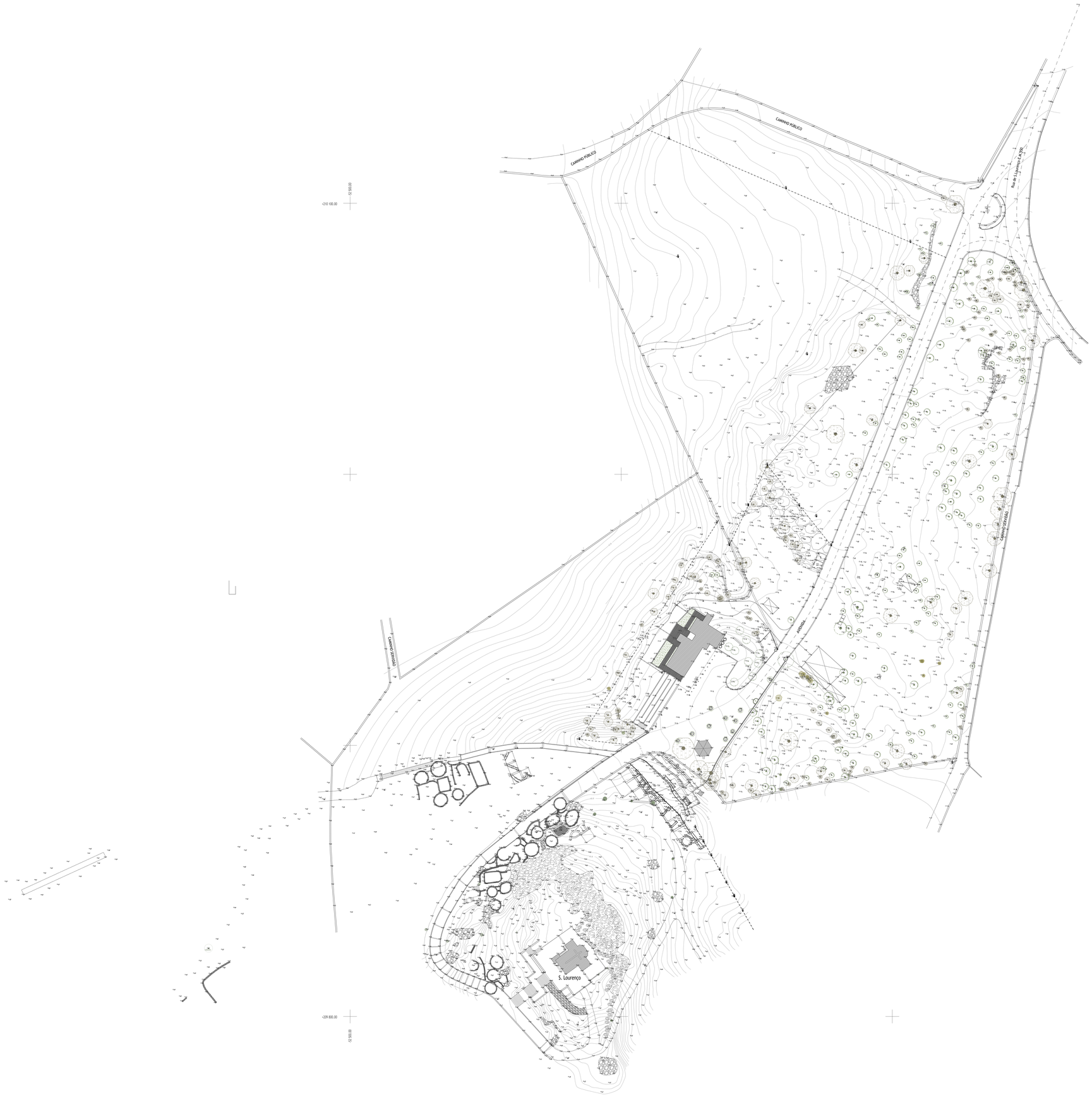

Legenda:

Proposta | Edifício Religioso | Vestígios Arqueológicos

Equipamentos | Construções Existentes

N

| | | | |
|---|---|---|---|
| ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA | | Vila Nova de Cerveira | Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo |
| Projeto: | Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: | Planta de Localização: |
| Orientadores: | Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:1000 |
| Mestrando: | Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 |
| | | Des. nº: | 1 |



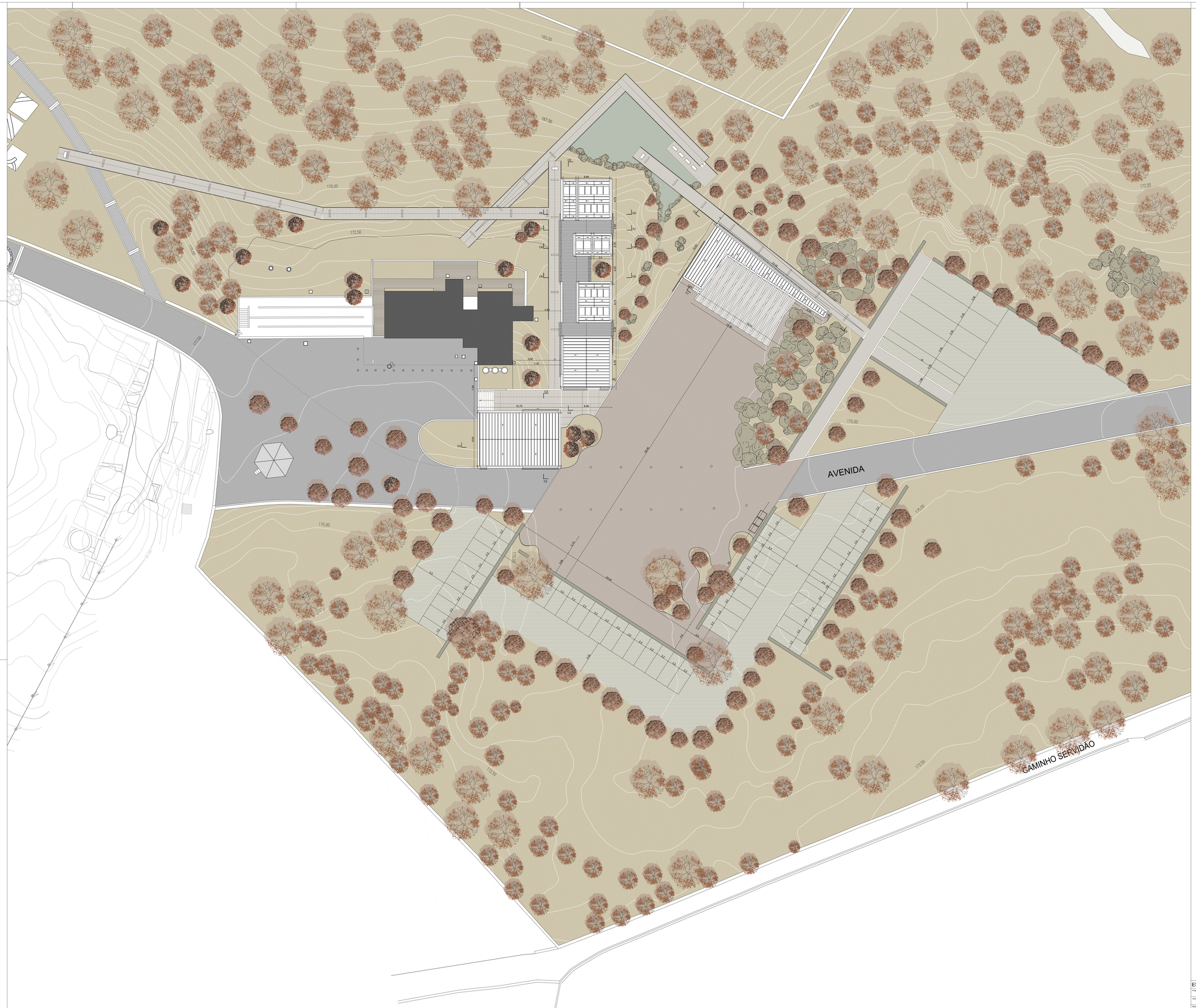

Catálogo de objetos:

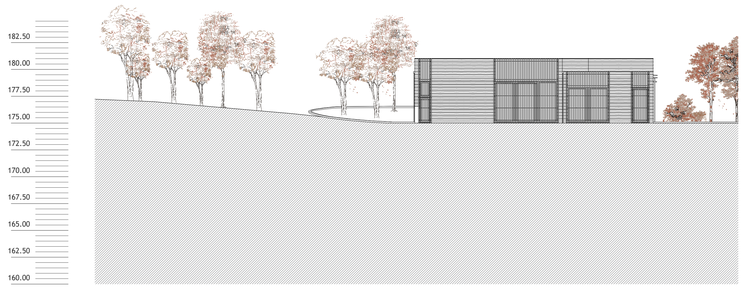
| | | | |
|---|---|---|---|
| Vértice | Poste Baixa Tensão | Casa visita águas residuais | Cultivo |
| Marca de nivelamento | Poste Alta Tensão | Casa intercepctora | Mato |
| Linhas de água | Torre Alta Tensão | Casa visita águas pluviais | Vinha |
| Poços | Poste de iluminação | Sargeta | Eucaliptal |
| Muros de alvenaria | Caixa E.D.P. | Marco de incêndio | Inculto |
| Muros de pedra solta | armário E.D.P. | Válvula | Jardim |
| Lanços | Posto de transformação | Grelha | Lugares de culto |
| Habitações | Caixa C.T.T. | Caixa AP | Taludes |
| Cobertos e telheiros | Poste telefónico | Arvore | Rochas |
| Limites de propriedade | Caixa P.T | Pomar | |
| Marco de propriedade | Válvula de gás natural | Pinhal | |

- Carvalho
- Eucalipto
- Pinheiro
- Indiferenciada
- Sobreiro

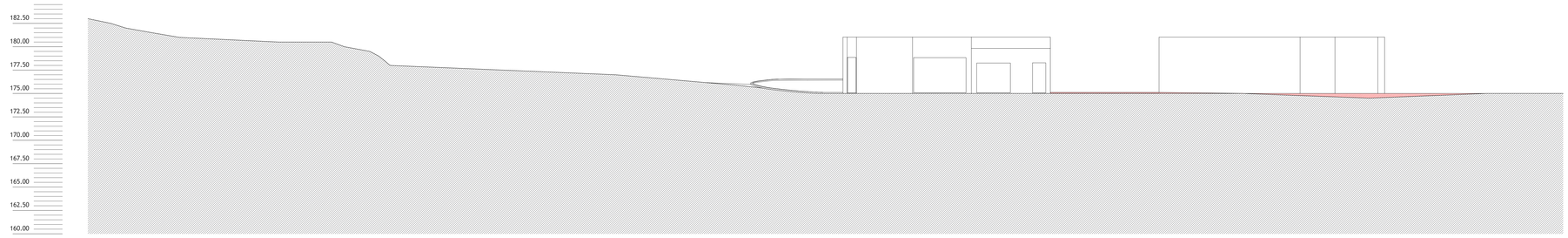
N

| | | | |
|---|---|---|---|
| ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA | | Vila Nova de Cerveira | Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo |
| Projeto: | Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: | Planta Topográfica: |
| Orientadores: | Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:500 |
| Mestrando: | Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 |
| | | | Doc. nº. 2.01 |


AVENIDA
CAMINHO SERVIDÃO
165.00
167.50
170.00
172.50
175.00
177.50
180.00
172.50
175.00
170.00
172.50
175.00
177.50
180.00
175.00
172.50
170.00
175




Perfil 1




Perfil 1

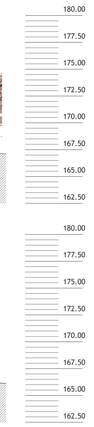
Zona de Desaterro

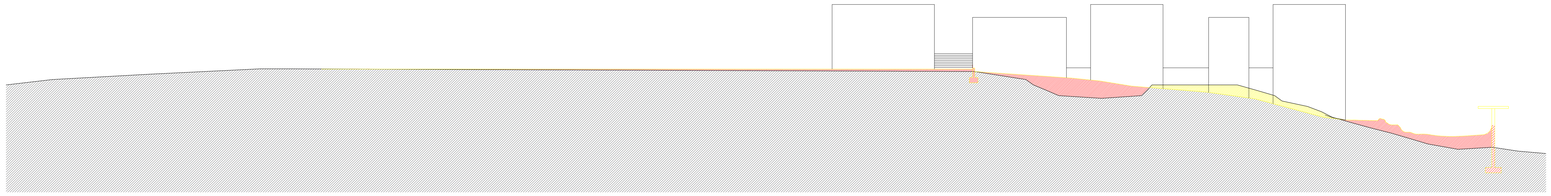
Zona de Aterro

Perfil atual do terreno



Perfil 2



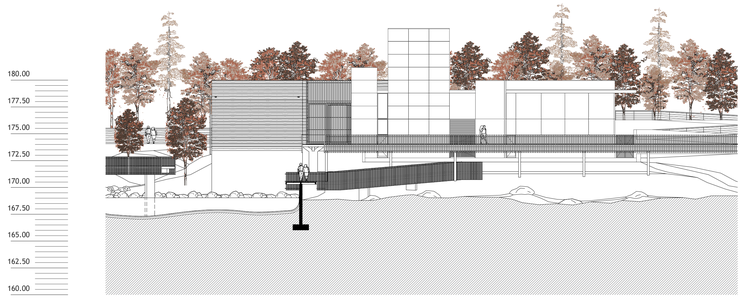



Perfil 2

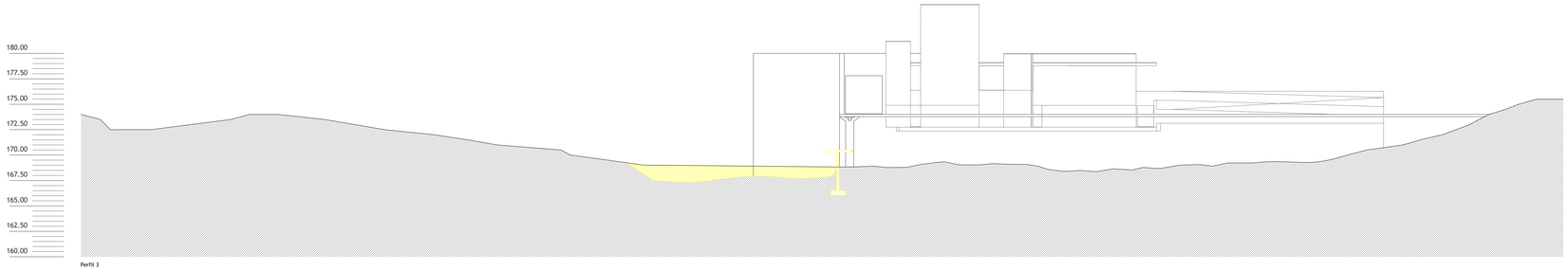
Zona de Desaterro

Zona de Aterro

Perfil atual do terreno



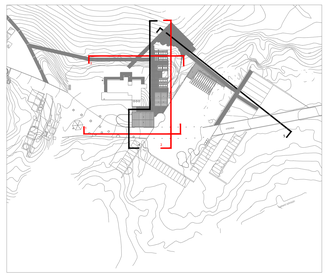

Perfil 3




Perfil 3

Zona de Desaterro

Zona de Aterro



Planta S/ Esc - Perfis

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projecto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Realizado: Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Desenho: Perfis do Terreno; Perfil 1, 2, e 3

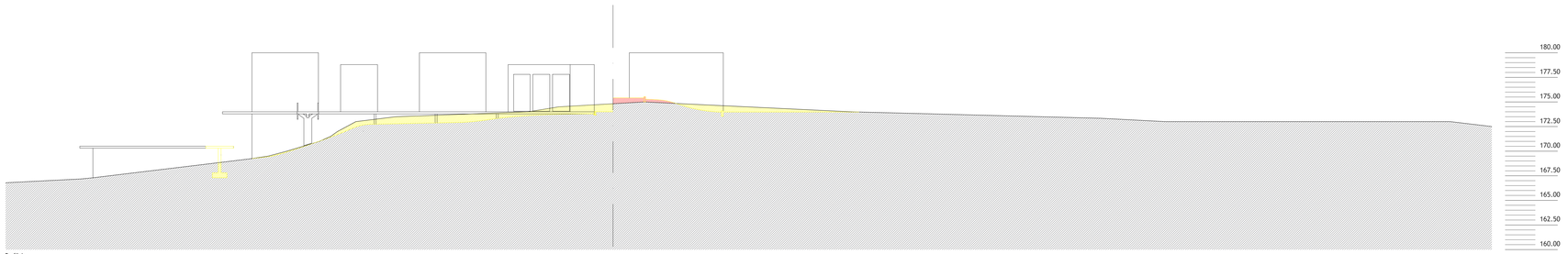
Escala: 1:200

Data: Março 2017

Des. nº. 2.03




Perfil 4

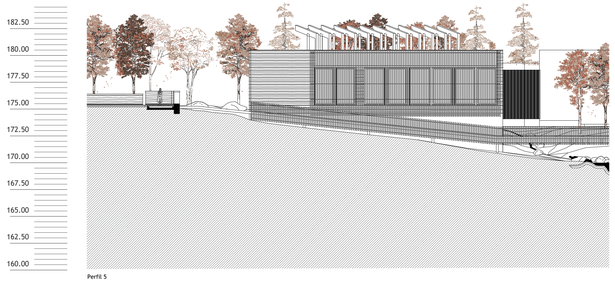



Perfil 4

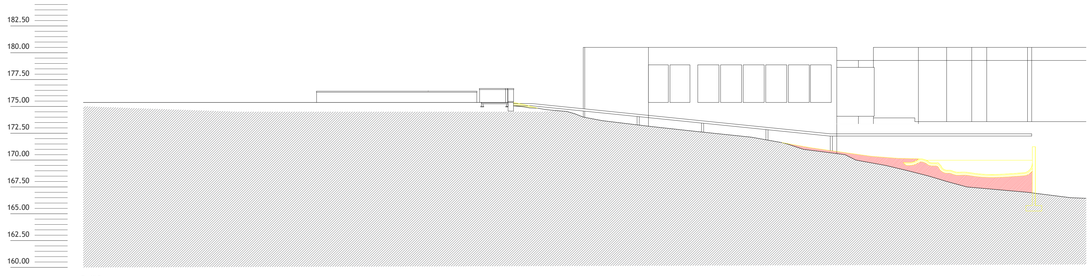
Zona de Desaterro

Zona de Aterro

Perfil atual do terreno




Perfil 5

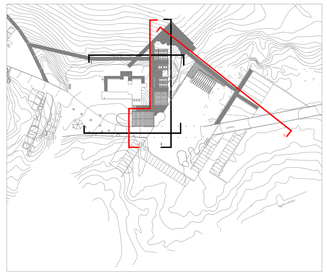



Perfil 5

Zona de Desaterro

Zona de Aterro

Perfil atual do terreno



Planta S/ Esc - Perfis

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projecto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

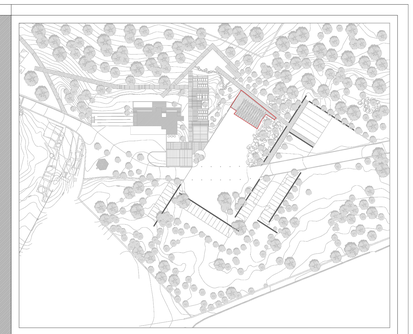
Autor(es): Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Desenho: Perfis do Terreno: Perfil 4 e 5

Escala: 1:200

Data: Março 2017

Des. nº. 2.04






N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Desenho: Planta de Apresentação: Bloco A - Auditório - Planta Piso -1.

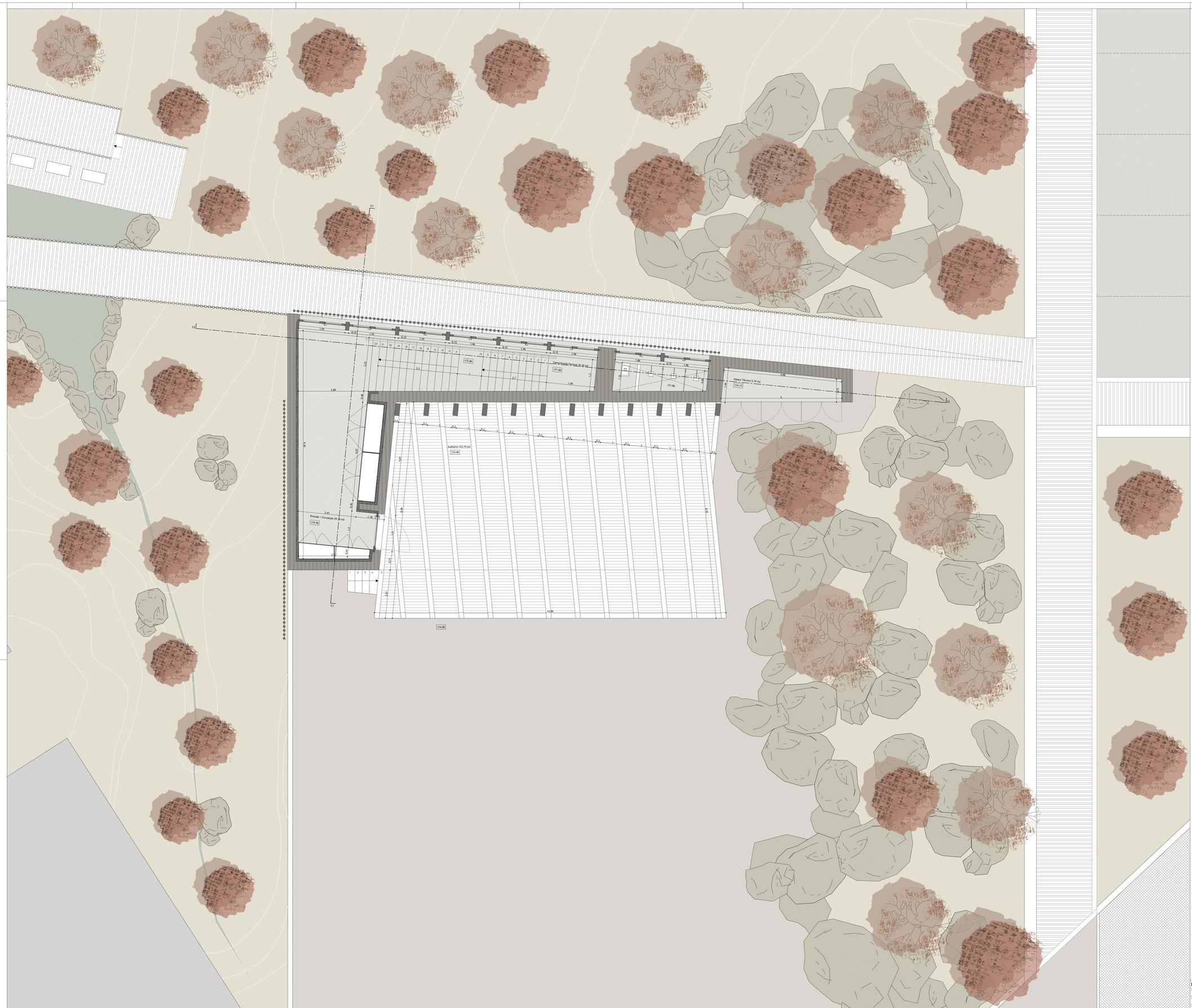
Orientadores: "Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

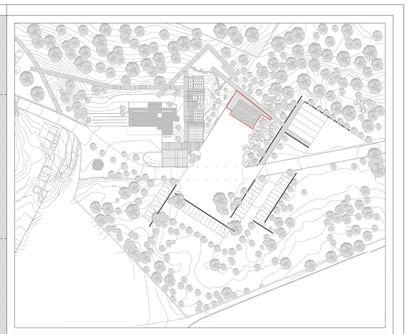
Escala: 1:50

Autor(es): Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Data: Março 2017

Dwg. nº: 3.01



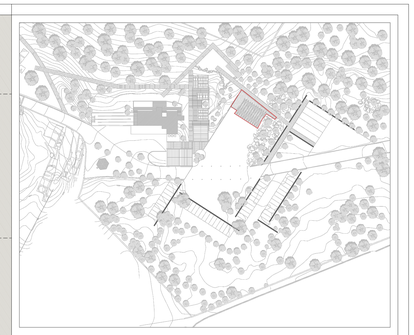



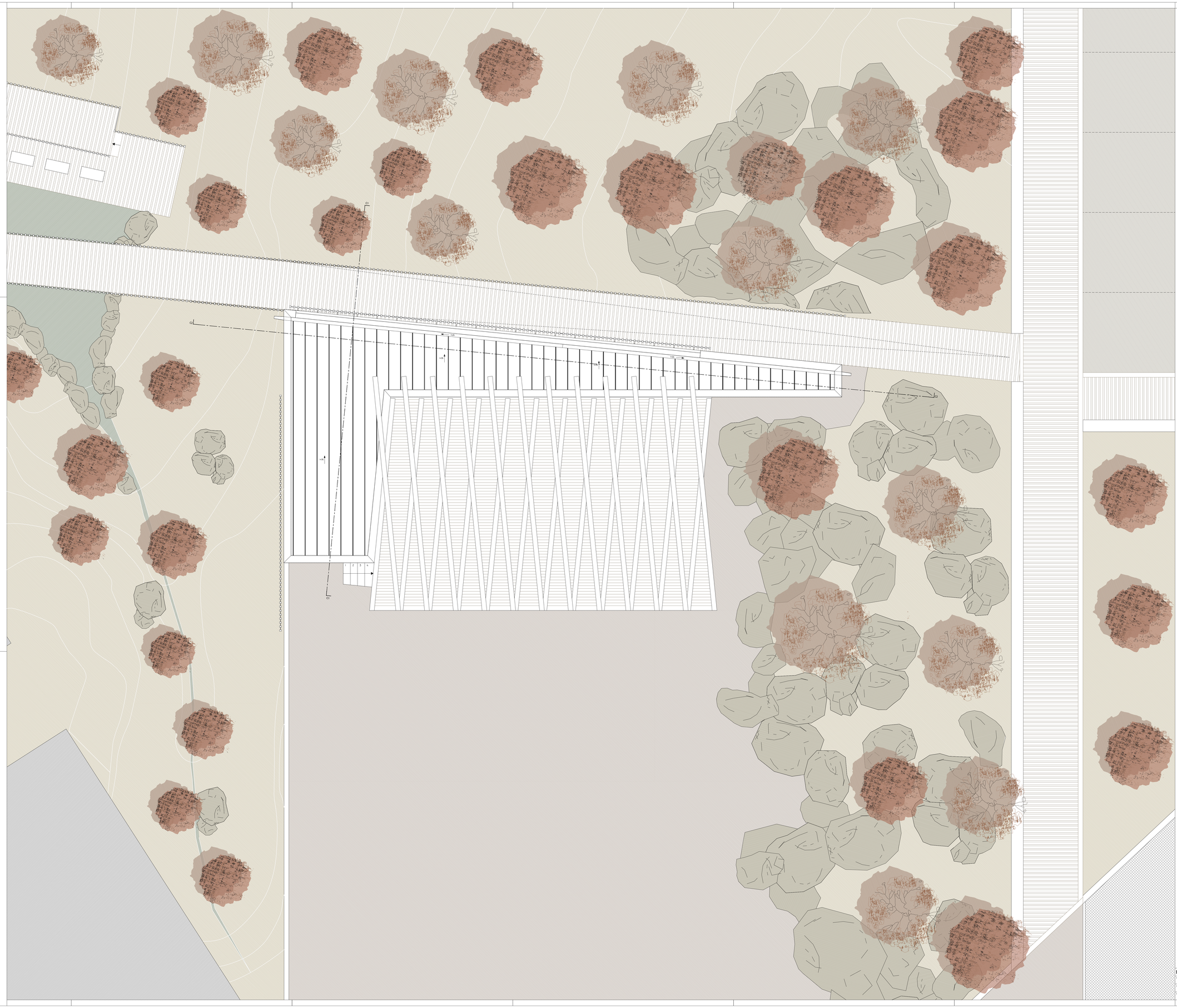
N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: | Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: | Planta de Apresentação: Bloco A - Auditório - Planta Piso 0 |
| Orientadores: | Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:50 |
| Mestrado: | Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 |

Des. nº. 3.02

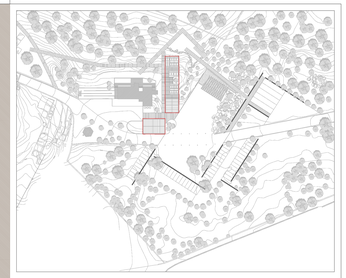





N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: | Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Título Área de Síntese: | Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo |
| Orientadores: | Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Desenho: | Planta de Apresentação:<br>Bloco A - Auditório - Planta Cobertura. |
| Realizado: | Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Escala: | 1:50 |
| | | Data: | Março 2017 |
| | | Des. nº. | 3.03 |



Espaço Técnico 11.60 m2

Inst. San. Masculinos
29.45m2

Inst. San. Femininas
29.45m2

Inst. San. Masculinos
F.19m2

Inst. San. Femininas
F.19m2

Espaço Circulação
72.45 m2

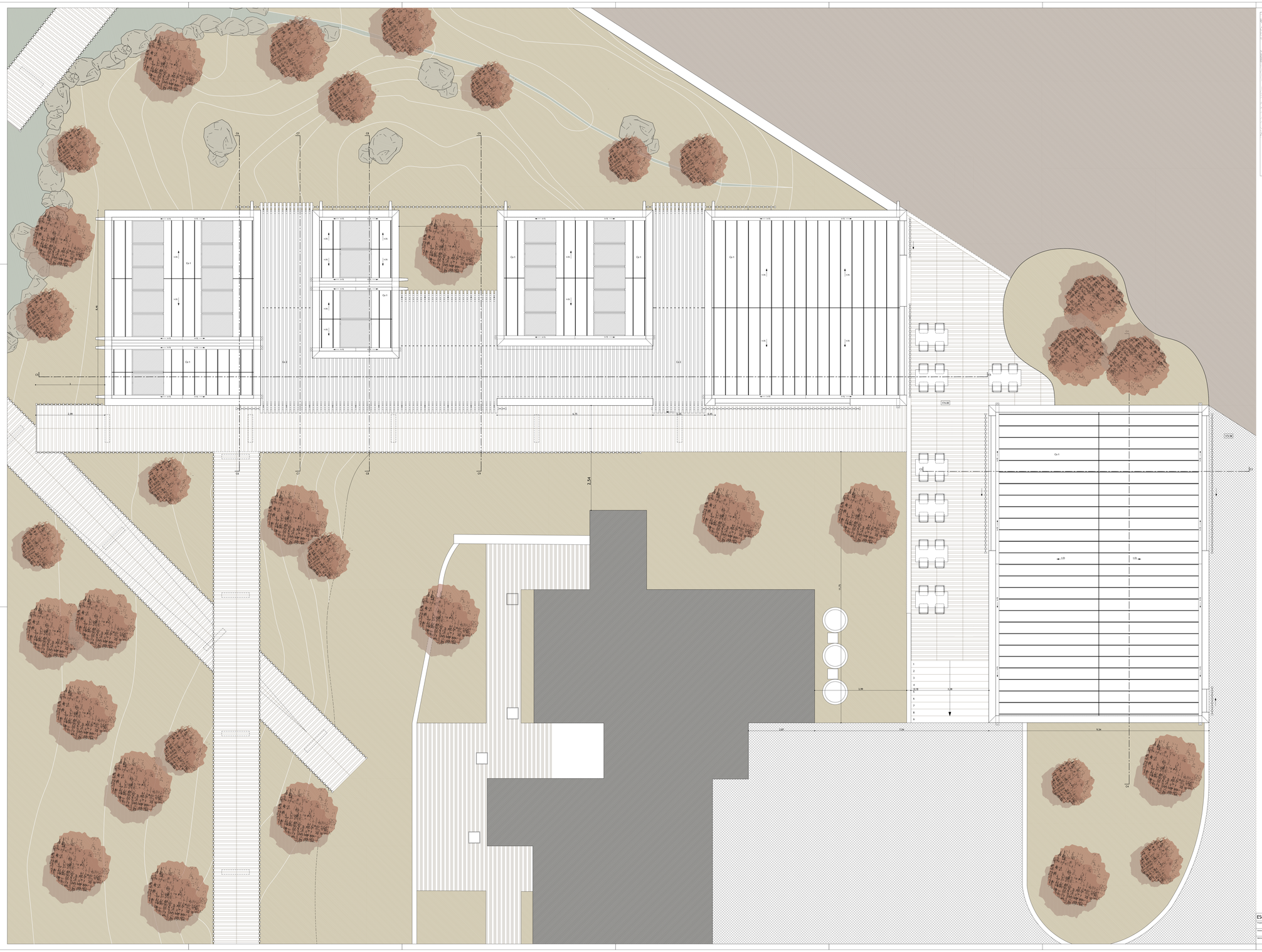
Sala leitura / Espaço Multimédia
59.35 m2

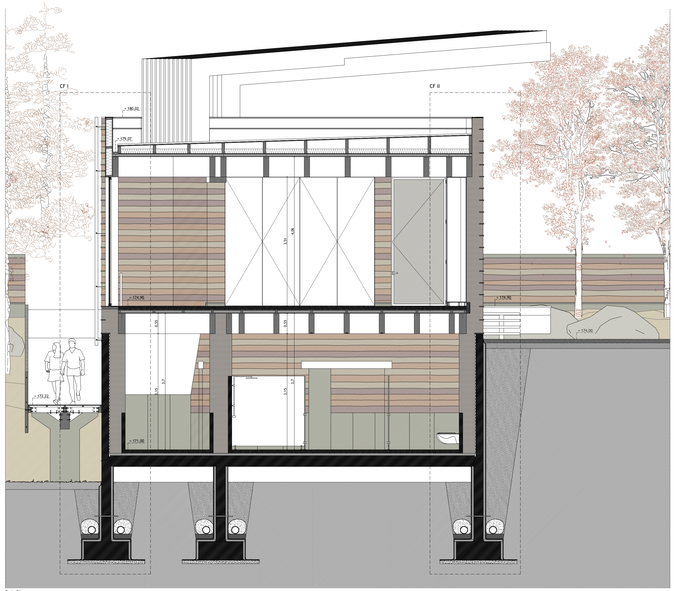
Cafetaria 85.20 m2

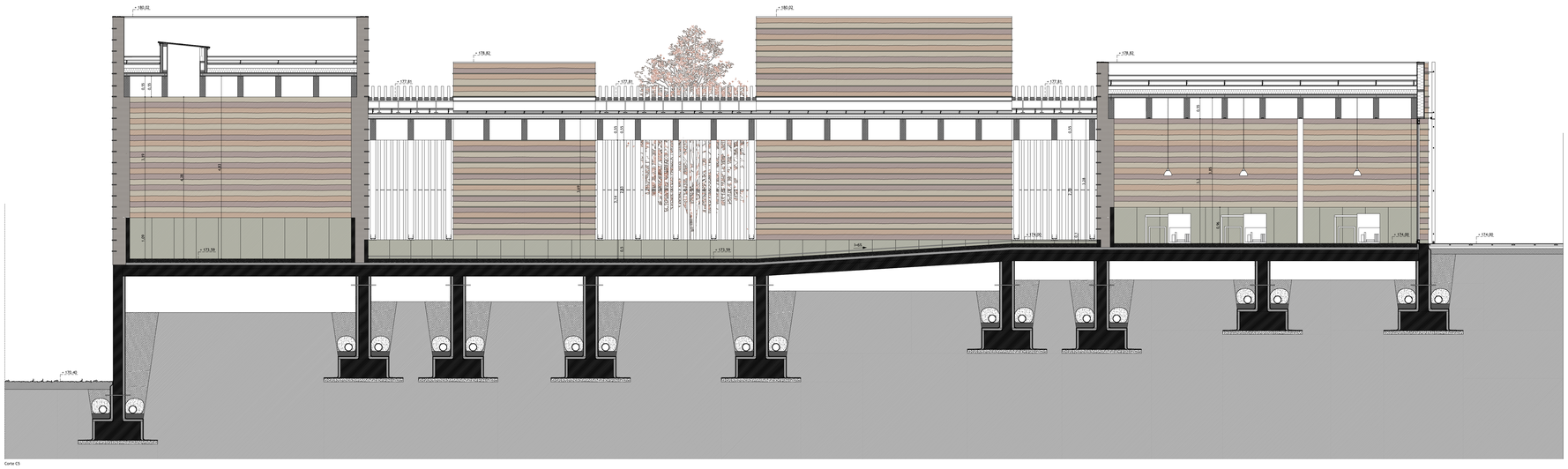
Despensa 8.50 m2

Copa 15.90 m2

| | | | |
|---|---|---|---|
| ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA | | Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo | |
| Arquitetura em Tapa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | | Planta de Apresentação<br>Blocos B e C - Piso 0 | Des. nº: 3.04 |
| Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | | 1:50 | |
| Daniel Coutinho Dos Santos Meira | | Março 2017 | |

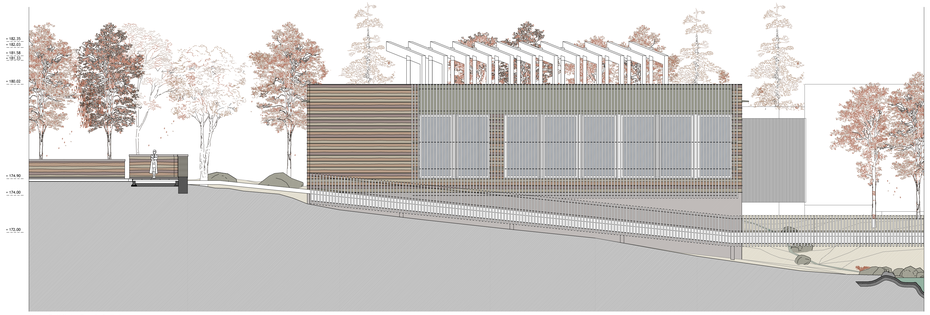

C6
C7
C8
C9
C5
C4
C3
C2
C1
Co 1
Co 2
Co 3
Co 4
Co 5
Co 6
Co 7
Co 8
Co 9
Co 10
Co 11
Co 12
Co 13
Co 14
Co 15
Co 16
Co 17
Co 18
Co 19
Co 20
Co 21
Co 22
Co 23
Co 24
Co 25
Co 26
Co 27
Co 28
Co 29
Co 30
Co 31
Co 32
Co 33
Co 34
Co 35
Co 36
Co 37
Co 38
Co 39
Co 40
Co 41
Co 42
Co 43
Co 44
Co 45
Co 46
Co 47
Co 48
Co 49
Co 50
Co 51
Co 52
Co 53
Co 54
Co 55
Co 56
Co 57
Co 58
Co 59
Co 60
Co 61
Co 62
Co 63
Co 64
Co 65
Co 66
Co 67
Co 68
Co 69
Co 70
Co 71
Co 72
Co 73
Co 74
Co 75
Co 76
Co 77
Co 78
Co 79
Co 80
Co 81
Co 82
Co 83
Co 84
Co 85
Co 86
Co 87
Co 88
Co 89
Co 90
Co 91
Co 92
Co 93
Co 94
Co 95
Co 96
Co 97
Co 98
Co 99
Co 100
Co 101
Co 102
Co 103
Co 104
Co 105
Co 106
Co 107
Co 108
Co 109
Co 110
Co 111
Co 112
Co 113
Co 114
Co 115
Co 116
Co 117
Co 118
Co 119
Co 120
Co 121
Co 122
Co 123
Co 124
Co 125
Co 126
Co 127
Co 128
Co 129
Co 130
Co 131
Co 132
Co 133
Co 134
Co 135
Co 136
Co 137
Co 138
Co 139
Co 140
Co 141
Co 142
Co 143
Co 144
Co 145
Co 146
Co 147
Co 148
Co 149
Co 150
Co 151
Co 152
Co 153
Co 154
Co 155
Co 156
Co 157
Co 158
Co 159
Co 160
Co 161
Co 162
Co 163
Co 164
Co 165
Co 166
Co 167
Co 168
Co 169
Co 170
Co 171
Co 172
Co 173
Co 174
Co 175
Co 176
Co 177
Co 178
Co 179
Co 180
Co 181
Co 182
Co 183
Co 184
Co 185
Co 186
Co 187
Co 188
Co 189
Co 190
Co 191
Co 192
Co 193
Co 194
Co 195
Co 196
Co 197
Co 198
Co 199
Co 200
Co 201
Co 202
Co 203
Co 204
Co 205
Co 206
Co 207
Co 208
Co 209
Co 210
Co 211
Co 212
Co 213
Co 214
Co 215
Co 216
Co 217
Co 218
Co 219
Co 220
Co 221
Co 222
Co 223
Co 224
Co 225
Co 226
Co 227
Co 228
Co 229
Co 230
Co 231
Co 232
Co 233
Co 234
Co 235
Co 236
Co 237
Co 238
Co 239
Co 240
Co 241
Co 242
Co 243
Co 244
Co 245
Co 246
Co 247
Co 248
Co 249
Co 250
Co 251
Co 252
Co 253
Co 254
Co 255
Co 256
Co 257
Co 258
Co 259
Co 260
Co 261
Co 262
Co 263
Co 264
Co 265
Co 266
Co 267
Co 268
Co 269
Co 270
Co 271
Co 272
Co 273
Co 274
Co 275
Co 276
Co 277
Co 278
Co 279
Co 280
Co 281
Co 282
Co 283
Co 284
Co 285
Co 286
Co 287
Co 288
Co 289
Co 290
Co 291
Co 292
Co 293
Co 294
Co 295
Co 296
Co 297
Co 298
Co 299
Co 300
Co 301
Co 302
Co 303
Co 304
Co 305
Co 306
Co 307
Co 308
Co 309
Co 310
Co 311
Co 312
Co 313
Co 314
Co 315
Co 316
Co 317
Co 318
Co 319
Co 320
Co 321
Co 322
Co 323
Co 324
Co 325
Co 326
Co 327
Co 328
Co 329
Co 330
Co 331
Co 332
Co 333
Co 334
Co 335
Co 336
Co 337
Co 338
Co 339
Co 340
Co 341
Co 342
Co 343
Co 344
Co 345
Co 346
Co 347
Co 348
Co 349
Co 350
Co 351
Co 352
Co 353
Co 354
Co 355
Co 356
Co 357
Co 358
Co 359
Co 360
Co 361
Co 362
Co 363
Co 364
Co 365
Co 366
Co 367
Co 368
Co 369
Co 370
Co 371
Co 372
Co 373
Co 374
Co 375
Co 376
Co 377
Co 378
Co 379
Co 380
Co 381
Co 382
Co 383
Co 384
Co 385
Co 386
Co 387
Co 388
Co 389
Co 390
Co 391
Co 392
Co 393
Co 394
Co 395
Co 396
Co 397
Co 398
Co 399
Co 400
Co 401
Co 402
Co 403
Co 404
Co 405
Co 406
Co 407
Co 408
Co 409
Co 410
Co 411
Co 412
Co 413
Co 414
Co 415
Co 416
Co 417
Co 418
Co 419
Co 420
Co 421
Co 422
Co 423
Co 424
Co 425
Co 426
Co 427
Co 428
Co 429
Co 430
Co 431
Co 432
Co 433
Co 434
Co 435
Co 436
Co 437
Co 438
Co 439
Co 440
Co 441
Co 442
Co 443
Co 444
Co 445
Co 446
Co 447
Co 448
Co 449
Co 450
Co 451
Co 452
Co 453
Co 454
Co 455
Co 456
Co 457
Co 458
Co 459
Co 460
Co 461
Co 462
Co 463
Co 464
Co 465
Co 466
Co 467
Co 468
Co 469
Co 470
Co 471
Co 472
Co 473
Co 474
Co 475
Co 476
Co 477
Co 478
Co 479
Co 480
Co 481
Co 482
Co 483
Co 484
Co 485
Co 486
Co 487
Co 488
Co 489
Co 490
Co 491
Co 492
Co 493
Co 494
Co 495
Co 496
Co 497
Co 498
Co 499
Co 500
Co 501
Co 502
Co 503
Co 504
Co 505
Co 506
Co 507
Co 508
Co 509
Co 510
Co 511
Co 512
Co 513
Co 514
Co 515
Co 516
Co 517
Co 518
Co 519
Co 520
Co 521
Co 522
Co 523
Co 524
Co 525
Co 526
Co 527
Co 528
Co 529
Co 530
Co 531
Co 532
Co 533
Co 534
Co 535
Co 536
Co 537
Co 538
Co 539
Co 540
Co 541
Co 542
Co 543
Co 544
Co 545
Co 546
Co 547
Co 548
Co 549
Co 550
Co 551
Co 552
Co 553
Co 554
Co 555
Co 556
Co 557
Co 558
Co 559
Co 560
Co 561
Co 562
Co 563
Co 564
Co 565
Co 566
Co 567
Co 568
Co 569
Co 570
Co 571
Co 572
Co 573
Co 574
Co 575
Co 576
Co 577
Co 578
Co 579
Co 580
Co 581
Co 582
Co 583
Co 584
Co 585
Co 586
Co 587
Co 588
Co 589
Co 590
Co 591
Co 592
Co 593
Co 594
Co 595
Co 596
Co 597
Co 598
Co 599
Co 600
Co 601
Co 602
Co 603
Co 604
Co 605
Co 606
Co 607
Co 608
Co 609
Co 610
Co 611
Co 612
Co 613
Co 614
Co 615
Co 616
Co 617
Co 618
Co 619
Co 620
Co 621
Co 622
Co 623
Co 624
Co 625
Co 626
Co 627
Co 628
Co 629
Co 630
Co 631
Co 632
Co 633
Co 634
Co 635
Co 636
Co 637
Co 638
Co 639
Co 640
Co 641
Co 642
Co 643
Co 644
Co 645
Co 646
Co 647
Co 648
Co 649
Co 650
Co 651
Co 652
Co 653
Co 654
Co 655
Co 656
Co 657
Co 658
Co 659
Co 660
Co 661
Co 662
Co 663
Co 664
Co 665
Co 666
Co 667
Co 668
Co 669
Co 670
Co 671
Co 672
Co 673
Co 674
Co 675
Co 676
Co 677
Co 678
Co 679
Co 680
Co 681
Co 682
Co 683
Co 684
Co 685
Co 686
Co 687
Co 688
Co 689
Co 690
Co 691
Co 692
Co 693
Co 694
Co 695
Co 696
Co 697
Co 698
Co 699
Co 700
Co 701
Co 702
Co 703
Co 704
Co 705
Co 706
Co 707
Co 708
Co 709
Co 710
Co 711
Co 712
Co 713
Co 714
Co 715
Co 716
Co 717
Co 718
Co 719
Co 720
Co 721
Co 722
Co 723
Co 724
Co 725
Co 726
Co 727
Co 728
Co 729
Co 730
Co 731
Co 732
Co 733
Co 734
Co 735
Co 736
Co 737
Co 738
Co 739
Co 740
Co 741
Co 742
Co 743
Co 744
Co 745
Co 746
Co 747
Co 748
Co 749
Co 750
Co 751
Co 752
Co 753
Co 754
Co 755
Co 756
Co 757
Co 758
Co 759
Co 760
Co 761
Co 762
Co 763
Co 764
Co 765
Co 766
Co 767
Co 768
Co 769
Co 770
Co 771
Co 772
Co 773
Co 774
Co 775
Co 776
Co 777
Co 778
Co 779
Co 780
Co 781
Co 782
Co 783
Co 784
Co 785
Co 786
Co 787
Co 788
Co 789
Co 790
Co 791
Co 792
Co 793
Co 794
Co 795
Co 796
Co 797
Co 798
Co 799
Co 800
Co 801
Co 802
Co 803
Co 804
Co 805
Co 806
Co 807
Co 808
Co 809
Co 810
Co 811
Co 812
Co 813
Co 814
Co 815
Co 816
Co 817
Co 818
Co 819
Co 820
Co 821
Co 822
Co 823
Co 824
Co 825
Co 826
Co 827
Co 828
Co 829
Co 830
Co 831
Co 832
Co 833
Co 834
Co 835
Co 836
Co 837
Co 838
Co 839
Co 840
Co 841
Co 842
Co 843
Co 844
Co 845
Co 846
Co 847
Co 848
Co 849
Co 850
Co 851
Co 852
Co 853
Co 854
Co 855
Co 856
Co 857
Co 858
Co 859
Co 860
Co 861
Co 862
Co 863
Co 864
Co 865
Co 866
Co 867
Co 868
Co 869
Co 870
Co 871
Co 872
Co 873
Co 874
Co 875
Co 876
Co 877
Co 878
Co 879
Co 880
Co 881
Co 882
Co 883
Co 884
Co 885
Co 886
Co 887
Co 888
Co 889
Co 890
Co 891
Co 892
Co 893
Co 894
Co 895
Co 896
Co 897
Co 898
Co 899
Co 900
Co 901
Co 902
Co 903
Co 904
Co 905
Co 906
Co 907
Co 908
Co 909
Co 910
Co 911
Co 912
Co 913
Co 914
Co 915
Co 916
Co 917
Co 918
Co 919
Co 920
Co 921
Co 922
Co 923
Co 924
Co 925
Co 926
Co 927
Co 928
Co 929
Co 930
Co 931
Co 932
Co 933
Co 934
Co 935
Co 936
Co 937
Co 938
Co 939
Co 940
Co 941
Co 942
Co 943
Co 944
Co 945
Co 946
Co 947
Co 948
Co 949
Co 950
Co 951
Co 952
Co 953
Co 954
Co 955
Co 956
Co 957
Co 958
Co 959
Co 960
Co 961
Co 962
Co 963
Co 964
Co 965
Co 966
Co 967
Co 968
Co 969
Co 970
Co 971
Co 972
Co 973
Co 974
Co 975
Co 976
Co 977
Co 978
Co 979
Co 980
Co 981
Co 982
Co 983
Co 984
Co 985
Co 986
Co 987
Co 988
Co 989
Co 990
Co 991
Co 992
Co 993
Co 994
Co 995
Co 996
Co 997
Co 998
Co 999
Co 1000
Co 1001
Co 1002
Co 1003
Co 1004
Co 1005
Co 1006
Co 1007
Co 1008
Co 1009
Co 1010
Co 1011
Co 1012
Co 1013
Co 1014
Co 1015
Co 1016
Co 1017
Co 1018
Co 1019
Co 1020
Co 1021
Co 1022
Co 1023
Co 1024
Co 1025
Co 1026
Co 1027
Co 1028
Co 1029
Co 1030
Co 1031
Co 1032
Co 1033
Co 1034
Co 1035
Co 1036
Co 1037
Co 1038
Co 1039
Co 1040
Co 1041
Co 1042
Co 1043
Co 1044
Co 1045
Co 1046
Co 1047
Co 1048
Co 1049
Co 1050
Co 1051
Co 1052
Co 1053
Co 1054
Co 1055
Co 1056
Co 1057
Co 1058
Co 1059
Co 1060
Co 1061
Co 1062
Co 1063
Co 1064
Co 1065
Co 1066
Co 1067
Co 1068
Co 1069
Co 1070
Co 1071
Co 1072
Co 1073
Co 1074
Co 1075
Co 1076
Co 1077
Co 1078
Co 1079
Co 1080
Co 1081
Co 1082
Co 1083
Co 1084
Co 1085
Co 1086
Co 1087
Co 1088
Co 1089
Co 1090
Co 1091
Co 1092
Co 1093
Co 1094
Co 1095
Co 1096
Co 1097
Co 1098
Co 1099
Co 1100
Co 1101
Co 1102
Co 1103
Co 1104
Co 1105
Co 1106
Co 1107
Co 1108
Co 1109
Co 1110
Co 1111
Co 1112
Co 1113
Co 1114
Co 1115
Co 1116
Co 1117
Co 1118
Co 1119
Co 1120
Co 1121
Co 1122
Co 1123
Co 1124
Co 1125
Co 1126
Co 1127
Co 1128
Co 1129
Co 1130
Co 1131
Co 1132
Co 1133
Co 1134
Co 1135
Co 1136
Co 1137
Co 1138
Co 1139
Co 1140
Co 1141
Co 1142
Co 1143
Co 1144
Co 1145
Co 1146
Co 1147
Co 1148
Co 1149
Co 1150
Co 1151
Co 1152
Co 1153
Co 1154
Co 1155
Co 1156
Co 1157
Co 1158
Co 1159
Co 1160
Co 1161
Co 1162
Co 1163
Co 1164
Co 1165
Co 1166
Co 1167
Co 1168
Co 1169
Co 1170
Co 1171
Co 1172
Co 1173
Co 1174
Co 1175
Co 1176
Co 1177
Co 1178
Co 1179
Co 1180
Co 1181
Co 1182
Co 1183
Co 1184
Co 1185
Co 1186
Co 1187
Co 1188
Co 1189
Co 1190
Co 1191
Co 1192
Co 1193
Co 1194
Co 1195
Co 1196
Co 1197
Co 1198
Co 1199
Co 1200
Co 1201
Co 1202
Co 1203
Co 1204
Co 1205
Co 1206
Co 1207
Co 1208
Co 1209
Co 1210
Co 1211
Co 1212
Co 1213
Co 1214
Co 1215
Co 1216
Co 1217
Co 1218
Co 1219
Co 1220
Co 1221
Co 1222
Co 1223
Co 1224
Co 1225
Co 1226
Co 1227
Co 1228
Co 1229
Co 1230
Co 1231
Co 1232
Co 1233
Co 1234
Co 1235
Co 1236
Co 1237
Co 1238
Co 1239
Co 1240
Co 1241
Co 1242
Co 1243
Co 1244
Co 1245
Co 1246
Co 1247
Co 1248
Co 1249
Co 1250
Co 1251
Co 1252
Co 1253
Co 1254
Co 1255
Co 1256
Co 1257
Co 1258
Co 1259
Co 1260
Co 1261
Co 1262
Co 1263
Co 1264
Co 1265
Co 1266
Co 1267
Co 1268
Co 1269
Co 1270
Co 1271
Co 1272
Co 1273
Co 1274
Co 1275
Co 1276
Co 1277
Co 1278
Co 1279
Co 1280
Co 1281
Co 1282
Co 1283
Co 1284
Co 1285
Co 1286
Co 1287
Co 1288
Co 1289
Co 1290
Co 1291
Co 1292
Co 1293
Co 1294
Co 1295
Co 1296
Co 1297
Co 1298
Co 1299
Co 1300
Co 1301
Co 1302
Co 1303
Co 1304
Co 1305
Co 1306
Co 1307
Co 1308
Co 1309
Co 1310
Co 1311
Co 1312
Co 1313
Co 1314
Co 1315
Co 1316
Co 1317
Co 1318
Co 1319
Co 1320
Co 1321
Co 1322
Co 1323
Co 1324
Co 1325
Co 1326
Co 1327
Co 1328
Co 1329
Co 1330
Co 1331
Co 1332
Co 1333
Co 1334
Co 1335
Co 1336
Co 1337
Co 1338
Co 1339
Co 1340
Co 1341
Co 1342
Co 1343
Co 1344
Co 1345
Co 1346
Co 1347
Co 1348
Co 1349
Co 1350
Co 1351
Co 1352
Co 1353
Co 1354
Co 1355
Co 1356
Co 1357
Co 1358
Co 1359
Co 1360
Co 1361
Co 1362
Co 1363
Co 1364
Co 1365
Co 1366
Co 1367
Co 1368
Co 1369
Co 1370
Co 1371
Co 1372
Co 1373
Co 1374
Co 1375
Co 1376
Co 1377
Co 1378
Co 1379
Co 1380
Co 1381
Co 1382
Co 1383
Co 1384
Co 1385
Co 1386
Co 1387
Co 1388
Co 1389
Co 1390
Co 1391
Co 1392
Co 1393
Co 1394
Co 1395
Co 1396
Co 1397
Co 1398
Co 1399
Co 1400
Co 1401
Co 1402
Co 1403
Co 1404
Co 1405
Co 1406
Co 1407
Co 1408
Co 1409
Co 1410
Co 1411
Co 1412
Co 1413
Co 1414
Co 1415
Co 1416
Co 1417
Co 1418
Co 1419
Co 1420
Co 1421
Co 1422
Co 1423
Co 1424
Co 1425
Co 1426
Co 1427
Co 1428
Co 1429
Co 1430
Co 1431
Co 1432
Co 1433
Co 1434
Co 1435
Co 1436
Co 1437
Co 1438
Co 1439
Co 1440
Co 1441
Co 1442
Co 1443
Co 1444
Co 1445
Co 1446
Co 1447
Co 1448
Co 1449
Co 1450
Co 1451
Co 1452
Co 1453
Co 1454
Co 1455
Co 1456
Co 1457
Co 1458
Co 1459
Co 1460
Co 1461
Co 1462
Co 1463
Co 1464
Co 1465
Co 1466
Co 1467
Co 1468
Co 1469
Co 1470
Co 1471
Co 1472
Co 1473
Co 1474
Co 1475
Co 1476
Co 1477
Co 1478
Co 1479
Co 1480
Co 1481
Co 1482
Co 1483
Co 1484
Co 1485
Co 1486
Co 1487
Co 1488
Co 1489
Co 1490
Co 1491
Co 1492
Co 1493
Co 1494
Co 1495
Co 1496
Co 1497
Co 1498
Co 1499
Co 1500
Co 1501
Co 1502
Co 1503
Co 1504
Co 1505
Co 1506
Co 1507
Co 1508
Co 1509
Co 1510
Co 1511
Co 1512
Co 1513
Co 1514
Co 1515
Co 1516
Co 1517
Co 1518
Co 1519
Co 1520
Co 1521
Co 1522
Co 1523
Co 1524
Co 1525
Co 1526
Co 1527
Co 1528
Co 1529
Co 1530
Co 1531
Co 1532
Co 1533
Co 1534
Co 1535
Co 1536
Co 1537
Co 1538
Co 1539
Co 1540
Co 1541
Co 1542
Co 1543
Co 1544
Co 1545
Co 1546
Co 1547
Co 1548
Co 1549
Co 1550
Co 1551
Co 1552
Co 1553
Co 1554
Co 1555
Co 1556
Co 1557
Co 1558
Co 1559
Co 1560
Co 1561
Co 1562
Co 1563
Co 1564
Co 1565
Co 1566
Co 1567
Co 1568
Co 1569
Co 1570
Co 1571
Co 1572
Co 1573
Co 1574
Co 1575
Co 1576
Co 1577
Co 1578
Co 1579
Co 1580
Co 1581
Co 1582
Co 1583
Co 1584
Co 1585
Co 1586
Co 1587
Co 1588
Co 1589
Co 1590
Co 1591
Co 1592
Co 1593
Co 1594
Co 1595
Co 1596
Co 1597
Co 1598
Co 1599
Co 1600
Co 1601
Co 1602
Co 1603
Co 1604
Co 1605
Co 1606
Co 1607
Co 1608
Co 1609
Co 1610
Co 1611
Co 1612
Co 1613
Co 1614
Co 1615
Co 1616
Co 1617
Co 1618
Co 1619
Co 1620
Co 1621
Co 1622
Co 1623
Co 1624
Co 1625
Co 1626
Co 1627
Co 1628
Co 1629
Co 1630
Co 1631
Co 1632
Co 1633
Co 1634
Co 1635
Co 1636
Co 1637
Co 1638
Co 1639
Co 1640
Co 1641
Co 1642
Co 1643
Co 1644
Co 1645
Co 1646
Co 1647
Co 1648
Co 1649
Co 1650
Co 1651
Co 1652
Co 1653
Co 1654
Co 1655
Co 1656
Co 1657
Co 1658
Co 1659
Co 1660
Co 1661
Co 1662
Co 1663
Co 1664
Co 1665
Co 1666
Co 1667
Co 1668
Co 1669
Co 1670
Co 1671
Co 1672
Co 1673
Co 1674
Co 1675
Co 1676
Co 1677
Co 1678
Co 1679
Co 1680
Co 1681
Co 1682
Co 1683
Co 1684
Co 1685
Co 1686
Co 1687
Co 1688
Co 1689
Co 1690
Co 1691
Co 1692
Co 1693
Co 1694
Co 1695
Co 1696
Co 1697
Co 1698
Co 1699
Co 1700
Co 1701
Co 1702
Co 1703
Co 1704
Co 1705
Co 1706
Co 1707
Co 1708
Co 1709
Co 1710
Co 1711
Co 1712
Co 1713
Co 1714
Co 1715
Co 1716
Co 1717
Co 1718
Co 1719
Co 1720
Co 1721
Co 1722
Co 1723
Co 1724
Co 1725
Co 1726
Co 1727
Co 1728
Co 1729
Co 1730
Co 1731
Co 1732
Co 1733
Co 1734
Co 1735
Co 1736
Co 1737
Co 1738
Co 1739
Co 1740
Co 1741
Co 1742
Co 1743
Co 1744
Co 1745
Co 1746
Co 1747
Co 1748
Co 1749
Co 1750
Co 1751
Co 1752
Co 1753
Co 1754
Co 1755
Co 1756
Co 1757
Co 1758
Co 1759
Co 1760
Co 1761
Co 1762
Co 1763
Co 1764
Co 1765
Co 1766
Co 1767
Co 1768
Co 1769
Co 1770
Co 1771
Co 1772
Co 1773
Co 1774
Co 1775
Co 1776
Co 1777
Co 1778
Co 1779
Co 1780
Co 1781
Co 1782
Co 1783
Co 1784
Co 1785
Co 1786
Co 1787
Co 1788
Co 1789
Co 1790
Co 1791
Co 1792
Co 1793
Co 1794
Co 1795
Co 1796
Co 1797
Co 1798
Co 1799
Co 1800
Co 1801
Co 1802
Co 1803
Co 1804
Co 1805
Co 1806
Co 1807
Co 1808
Co 1809
Co 1810
Co 1811
Co 1812
Co 1813
Co 1814
Co 1815
Co 1816
Co 1817
Co 1818
Co 1819
Co 1820
Co 1821
Co 1822
Co 1823
Co 1824
Co 1825
Co 1826
Co 1827
Co 1828
Co 1829
Co 1830
Co 1831
Co 1832
Co 1833
Co 1834
Co 1835
Co 1836
Co 1837
Co 1838
Co 1839
Co 1840
Co 1841
Co 1842
Co 1843
Co 1844
Co 1845
Co 1846
Co 1847
Co 1848
Co 1849
Co 1850
Co 1851
Co 1852
Co 1853
Co 1854
Co 1855
Co 1856
Co 1857
Co 1858
Co 1859
Co 1860
Co 1861
Co 1862
Co 1863
Co 1864
Co 1865
Co 1866
Co 1867
Co 1868
Co 1869
Co 1870
Co 1871
Co 1872
Co 1873
Co 1874
Co 1875
Co 1876
Co 1877
Co 1878
Co 1879
Co 1880
Co 1881
Co 1882
Co 1883
Co 1884
Co 1885
Co 1886
Co 1887
Co 1888
Co 1889
Co 1890
Co 1891
Co 1892
Co 1893
Co 1894
Co 1895
Co 1896
Co 1897
Co 1898
Co 1899
Co 1900
Co 1901
Co 1902
Co 1903
Co 1904
Co 1905
Co 1906
Co 1907
Co 1908
Co 1909
Co 1910
Co 1911
Co 1912
Co 1913
Co 1914
Co 1915
Co 1916
Co 1917
Co 1918
Co 1919
Co 1920
Co 1921
Co 1922
Co 1923
Co 1924
Co 1925
Co 1926
Co 1927
Co 1928
Co 1929
Co 1930
Co 1931
Co 1932
Co 1933
Co 1934
Co 1935
Co 1936
Co 1937
Co 1938
Co 1939
Co 1940
Co 1941
Co 1942
Co 1943
Co 1944
Co 1945
Co 1946
Co 1947
Co 1948
Co 1949
Co 1950
Co 1951
Co 1952
Co 1953
Co 1954
Co 1955
Co 1956
Co 1957
Co 1958
Co 1959
Co 1960
Co 1961
Co 1962
Co 1963
Co 1964
Co 1965
Co 1966
Co 1967
Co 1968
Co 1969
Co 1970
Co 1971
Co 1972
Co 1973
Co 1974
Co 1975
Co 1976
Co 1977
Co 1978
Co 1979
Co 1980
Co 1981
Co 1982
Co 1983
Co 1984
Co 1985
Co 1986
Co 1987
Co 1988
Co 1989
Co 1990
Co 1991
Co 1992
Co 1993
Co 1994
Co 1995
Co 1996
Co 1997
Co 1998
Co 1999
Co 2000
Co 2001
Co 2002
Co 2003
Co 2004
Co 2005
Co 2006
Co 2007
Co 2008
Co 2009
Co 2010
Co 2011
Co 2012
Co 2013
Co 2014
Co 2015
Co 2016
Co 2017
Co 2018
Co 2019
Co 2020
Co 2021
Co 2022
Co 2023
Co 2024
Co 2025
Co 2026
Co 2027
Co 2028
Co 2029
Co 2030
Co 2031
Co 2032
Co 2033
Co 2034
Co 2035
Co 2036
Co 2037
Co 2038
Co 2039
Co 2040
Co 2041
Co 2042
Co 2043
Co 2044
Co 2045
Co 2046
Co 2047
Co 2048
Co 2049
Co 2050
Co 2051
Co 2052
Co 2053
Co 2054
Co 2055
Co 2056
Co 2057
Co 2058
Co 2059
Co 2060
Co 2061
Co 2062
Co 2063
Co 2064
Co 2065
Co 2066
Co 2067
Co 2068
Co 2069
Co 2070
Co 2071
Co 2072
Co 2073
Co 2074
Co 2075
Co 2076
Co 2077
Co 2078
Co 2079
Co 2080
Co 2081
Co 2082
Co 2083
Co 2084
Co 2085
Co 2086
Co 2087
Co 2088
Co 2089
Co 2090
Co 2091
Co 2092
Co 2093
Co 2094
Co 2095
Co 2096
Co 2097
Co 2098
Co 2099
Co 2100
Co 2101
Co 2102
Co 2103
Co 2104
Co 2105
Co 2106
Co 2107
Co 2108
Co 2109
Co 2110
Co 2111
Co 2112
Co 2113
Co 2114
Co 2115
Co 2116
Co 2117
Co 2118
Co 2119
Co 2120
Co 2121
Co 2122
Co 2123
Co 2124
Co 2125
Co 2126
Co 2127
Co 2128
Co 2129
Co 2130
Co 2131
Co 2132
Co 2133
Co 2134
Co 2135
Co 2136
Co 2137
Co 2138
Co 2139
Co 2140
Co 2141
Co 2142
Co 2143
Co 2144
Co 2145
Co 2146
Co 2147
Co 2148
Co 2149
Co 2150
Co 2151
Co 2152
Co 2153
Co 2154
Co 2155
Co 2156
Co 2157
Co 2158
Co 2159
Co 2160
Co 2161
Co 2162
Co 2163
Co 2164
Co 2165
Co 2166
Co 2167
Co 2168
Co 2169
Co 2170
Co 2171
Co 2172
Co 2173
Co 2174
Co 2175
Co 2176
Co 2177
Co 2178
Co 2179
Co 2180
Co 2181
Co 2182
Co 2183
Co 2184
Co 2185
Co 2186
Co 2187
Co 2188
Co 2189
Co 2190
Co 2191
Co 2192
Co 2193
Co 2194
Co 2195
Co 2196
Co 2197
Co 2198
Co 2199
Co 2200
Co 2201
Co 2202
Co 2203
Co 2204
Co 2205
Co 2206
Co 2207
Co 2208
Co 2209
Co 2210
Co 2211
Co 2212
Co 2213
Co 2214
Co 2215
Co 2216
Co 2217
Co 2218
Co 2219
Co 2220
Co 2221
Co 2222
Co 2223
Co 2224
Co 2225
Co 2226
Co 2227
Co 2228
Co 2229
Co 2230
Co 2231
Co 2232
Co 2233
Co 2234
Co 2235
Co 2236
Co 2237
Co 2238
Co 2239
Co 2240
Co 2241
Co 2242
Co 2243
Co 2244
Co 2245
Co 2246
Co 2247
Co 2248
Co 2249
Co 2250
Co 2251
Co 2252
Co 2253
Co 2254
Co 2255
Co 2256
Co 2257
Co 2258
Co 2259
Co 2260
Co 2261
Co 2262
Co 2263
Co 2264
Co 2265
Co 2266
Co 2267
Co 2268
Co 2269
Co 2270
Co 2271
Co 2272
Co 2273
Co 2274
Co 2275
Co 2276
Co 2277
Co 2278
Co 2279
Co 2280
Co 2281
Co 2282
Co 2283
Co 2284
Co 2285
Co 2286
Co 2287
Co 2288
Co 2289
Co 2290
Co 2291
Co 2292
Co 2293
Co 2294
Co 2295
Co 2296
Co 2297
Co 2298
Co 2299
Co 2300
Co 2301
Co 2302
Co 2303
Co 2304
Co 2305
Co 2306
Co 2307
Co 2308
Co 2309
Co 2310
Co 2311
Co 2312
Co 2313
Co 2314
Co 2315
Co 2316
Co 2317
Co 2318
Co 2319
Co 2320
Co 2321
Co 2322
Co 2323
Co 2324
Co 2325
Co 2326
Co 2327
Co 2328
Co 2329
Co 2330
Co 2331
Co 2332
Co 2333
Co 2334
Co 2335
Co 2336
Co 2337
Co 2338
Co 2339
Co 2340
Co 2341
Co 2342
Co 2343
Co 2344
Co 2345
Co 2346
Co 2347
Co 2348
Co 2349
Co 2350
Co 2351
Co 2352
Co 2353
Co 2354
Co 2355
Co 2356
Co 2357
Co 2358
Co 2359
Co 2360
Co 2361
Co 2362
Co 2363
Co 2364
Co 2365
Co 2366
Co 2367
Co 2368
Co 2369
Co 2370
Co 2371
Co 2372
Co 2373
Co 2374
Co 2375
Co 2376
Co 2377
Co 2378
Co 2379
Co 2380
Co 2381
Co 2382
Co 2383
Co 2384
Co 2385
Co 2386
Co 2387
Co 2388
Co 2389
Co 2390
Co 2391
Co 2392
Co 2393
Co 2394
Co 2395
Co 2396
Co 2397
Co 2398
Co 2399
Co 2400
Co 2401
Co 2402
Co 2403
Co 2404
Co 2405
Co 2406
Co 2407
Co 2408
Co 2409
Co 2410
Co 2411
Co 2412
Co 2413
Co 2414
Co 2415
Co 2416
Co 2417
Co 2418
Co 2419
Co 2420
Co 2421
Co 2422
Co 2423
Co 2424
Co 2425
Co 2426
Co 2427
Co 2428
Co 2429
Co 2430
Co 2431
Co 2432
Co 2433
Co 2434
Co 2435
Co 2436
Co 2437
Co 2438
Co 2439
Co 2440
Co 2441
Co 2442
Co 2443
Co 2444
Co 2445
Co 2446
Co 2447
Co 2448
Co 2449
Co 2450
Co 2451
Co 2452
Co 2453
Co 2454
Co 2455
Co 2456
Co 2457
Co 2458
Co 2459
Co 2460
Co 2461
Co 2462
Co 2463
Co 2464
Co 2465
Co 2466
Co 2467
Co 2468
Co 2469
Co 2470
Co 2471
Co 2472
Co 2473
Co 2474
Co 2475
Co 2476
Co 2477
Co 2478
Co 2479
Co 2480
Co 2481
Co 2482
Co 2483
Co 2484
Co 2485
Co 2486
Co 2487
Co 2488
Co 2489
Co 2490
Co 2491
Co 2492
Co 2493
Co 2494
Co 2495
Co 2496
Co 2497
Co 2498
Co 2499
Co 2500
Co 2501
Co 2502
Co 2503
Co 2504
Co 2505
Co 2506
Co 2507
Co 2508
Co 2509
Co 2510
Co 2511
Co 2512
Co 2513
Co 2514
Co 2515
Co 2516
Co 2517
Co 2518
Co 2519
Co 2520
Co 2521
Co 2522
Co 2523
Co 2524
Co 2525
Co 2526
Co 2527
Co 2528
Co 2529
Co 2530
Co 2531
Co 2532
Co 2533
Co 2534
Co 2535
Co 2536
Co 2537
Co 2538
Co 2539
Co 2540
Co 2541
Co 2542
Co 2543
Co 2544
Co 2545
Co 2546
Co 2547
Co 2548
Co 2549
Co 2550
Co 2551
Co 2552
Co 2553
Co 2554
Co 2555
Co 2556
Co 2557
Co 2558
Co 2559
Co 2560
Co 2561
Co 2562
Co 2563
Co 2564
Co 2565
Co 2566
Co 2567
Co 2568
Co 2569
Co 2570
Co 2571
Co 2572
Co 2573
Co 2574
Co 2575
Co 2576
Co 2577
Co 2578
Co 2579
Co 2580
Co 2581
Co 2582
Co 2583
Co 2584
Co 2585
Co 2586
Co 2587
Co 2588
Co 2589
Co 2590
Co 2591
Co 2592
Co 2593
Co 2594
Co 2595
Co 2596
Co 2597
Co 2598
Co 2599
Co 2600
Co 2601
Co 2602
Co 2603
Co 2604
Co 2605
Co 2606
Co 2607
Co 2608
Co 2609
Co 2610
Co 2611
Co 2612
Co 2613
Co 2614
Co 2615
Co 2616
Co 2617
Co 2618
Co 2619
Co 2620
Co 2621
Co 2622
Co 2623
Co 2624
Co 2625
Co 2626
Co 2627
Co 2628
Co 2629
Co 2630
Co 2631
Co 2632
Co 2633
Co 2634
Co 2635
Co 2636
Co 2637
Co 2638
Co 2639
Co 2640
Co 2641
Co 2642
Co 2643
Co 2644
Co 2645
Co 2646
Co 2647
Co 2648
Co 2649
Co 2650
Co 2651
Co 2652
Co 2653
Co 2654
Co 2655
Co 2656
Co 2657
Co 2658
Co 2659
Co 2660
Co 2661
Co 2662
Co 2663
Co 2664
Co 2665
Co 2666
Co 2667
Co 2668
Co 2669
Co 2670
Co 2671
Co 2672
Co 2673
Co 2674
Co 2675
Co 2676
Co 2677
Co 2678
Co 2679
Co 2680
Co 2681
Co 2682
Co 2683
Co 2684
Co 2685
Co 2686
Co 2687
Co 2688
Co 2689
Co 2690
Co 2691
Co 2692
Co 2693
Co 2694
Co 2695
Co 2696
Co 2697
Co 2698
Co 2699
Co 2700
Co 2701
Co 2702
Co 2703
Co 2704
Co 2705
Co 2706
Co 2707
Co 2708
Co 2709
Co 2710
Co 2711
Co 2712
Co 2713
Co 2714
Co 2715
Co 2716
Co 2717
Co 2718
Co 2719
Co 2720
Co 2721
Co 2722
Co 2723
Co 2724
Co 2725
Co 2726
Co 2727
Co 2728
Co 2729
Co 2730
Co 2731
Co 2732
Co 2733
Co 2734
Co 2735
Co 2736
Co 2737
Co 2738
Co 2739
Co 2740
Co 2741
Co 2742
Co 2743
Co 2744
Co 2745
Co 2746
Co 2747
Co 2748
Co 2749
Co 2750
Co 2751
Co 2752
Co 2753
Co 2754
Co 2755
Co 2756
Co 2757
Co 2758
Co 2759
Co 2760
Co 2761
Co 2762
Co 2763
Co 2764
Co 2765
Co 2766
Co 2767
Co 2768
Co 2769
Co 2770
Co 2771
Co 2772
Co 2773
Co 2774
Co 2775
Co 2776
Co 2777
Co 2778
Co 2779
Co 2780
Co 2781
Co 2782
Co 2783
Co 2784
Co 2785
Co 2786
Co 2787
Co 2788
Co 2789
Co 2790
Co 2791
Co 2792
Co 2793
Co 2794
Co 2795
Co 2796
Co 2797
Co 2798
Co 2799
Co 2800
Co 2801
Co 2802
Co 2803
Co 2804
Co 2805
Co 2806
Co 2807
Co 2808
Co 2809
Co 2810
Co 2811
Co 2812
Co 2813
Co 2814
Co 2815
Co 2816
Co 2817
Co 2818


CF I
+180.00
+179.00
+176.90
+175.00
+174.00
+173.00
3.30
3.30
3.30

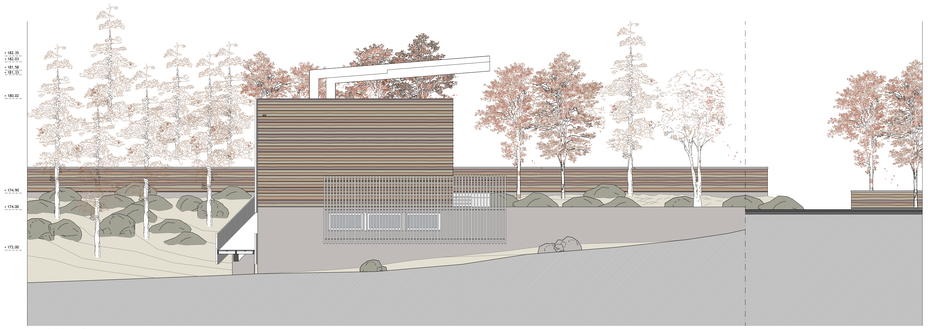

+ 180.02
+ 178.82
+ 177.81
+ 177.81
+ 177.81
+ 180.02
+ 178.82
+ 179.90
+ 174.00
+ 173.39
+ 173.39
+ 170.40
0.35
0.35
3.70
4.20
4.20
0.20
3.60
0.35
0.35
3.70
4.20
0.20
3.60
0.35
0.35
3.70
4.20
0.20
3.60
0.35
0.35
3.70




Alçado - Perfil Sul - Bloco A - Auditório.



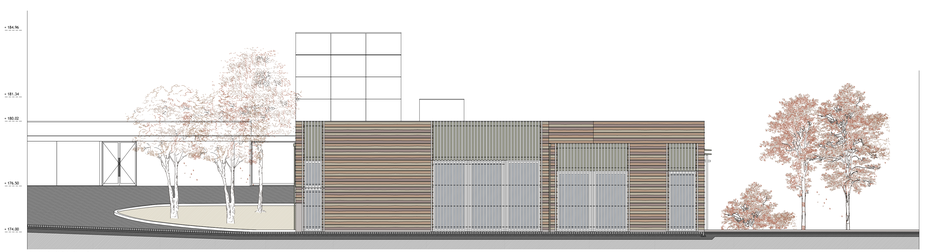

Alçado - Perfil Norte - Bloco A - Auditório.



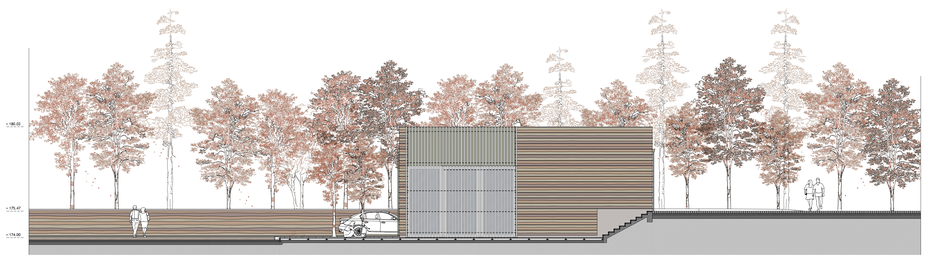

Alçado - Perfil Poente - Bloco A - Auditório.




Alçado - Perfil Nascente- Bloco A - Auditório.




Alçado - Perfil Sul - Bloco B.

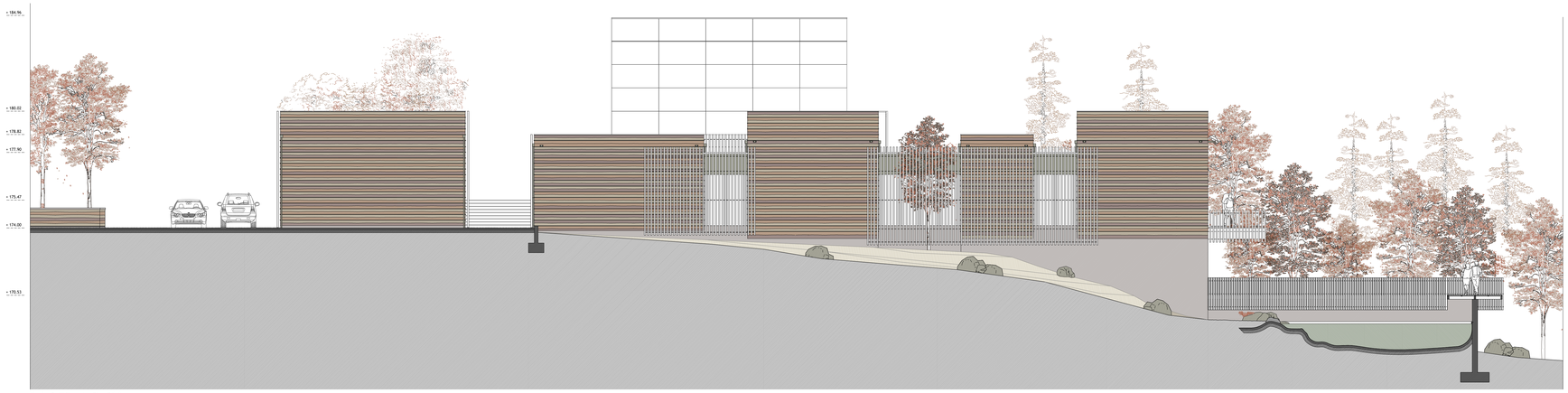



Alçado - Perfil Norte - Bloco B.

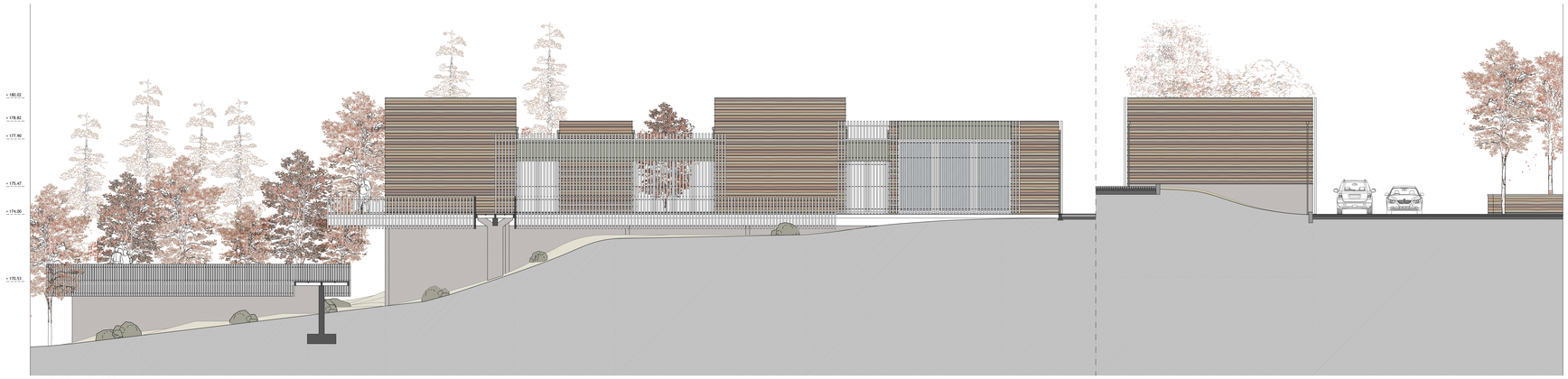
**ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA** — Vila Nova de Cerveira

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

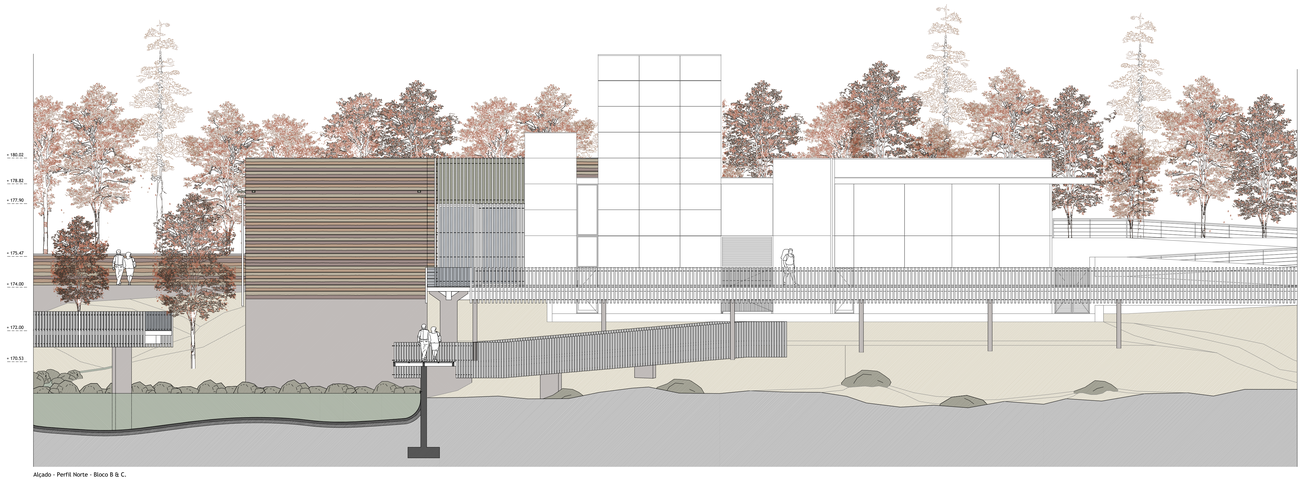
| | | |
|---|---|---|
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: Planta de Apresentação: Alçados - Bloco A e B | Des. nº: 3.08 |
| Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: 1:100 | |
| Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: Março 2017 | |




Alçado - Perfil Nascente - Bloco B & C.




Alçado - Perfil Poente - Bloco B & C.




Alçado - Perfil Norte - Bloco B & C.

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Vila Nova de Cerveira: Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

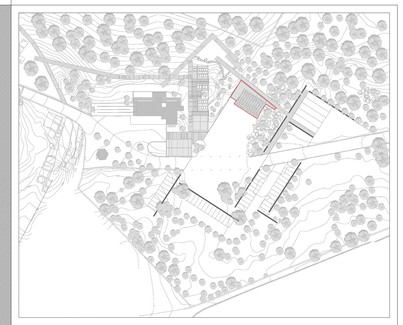
Aprendiz: Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Desenho: Planta de Apresentação: Alçados - Bloco B e C.

Escala: 1:100

Data: Março 2017

Des. nº.: 3.09



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos dos Muros de Suporte MS

Horizontal

Vertical

Ms — Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 170.84
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 171.00

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.01
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 174.17

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.70
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 + painel contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

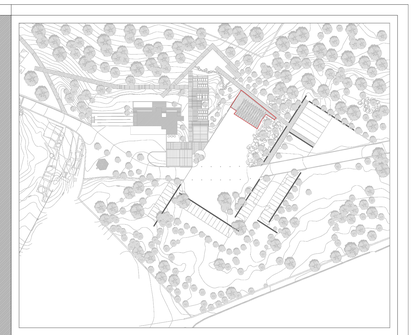
Pa2 — Cota de pavimento ao bruto = 174.00
Pavimento em "Deck" madeira com 40 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 mm.
Painel de contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Camada de betão de 100 mm + Impermeabilização com 2 camadas de membrana betuminosa de 6 mm.
Vigas da Cobertura lameladas em madeira secção 500 x 200 mm sobrepostas (1/2 da sua altura).
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

Vigas em Madeira Lamelada secção 550 x 150

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: Planta de Tosco: Bloco A - Auditório - Planta dos MS. | | Des. nº. 4.01 |
| Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: 1:50 | | |
| Mestrando: Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: Março 2017 | | |



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos dos Muros de Suporte MS

Horizontal

Vertical

MS — Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 170.84
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre Isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 171.00

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.01
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre Isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 174.17

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.70
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 + painel contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

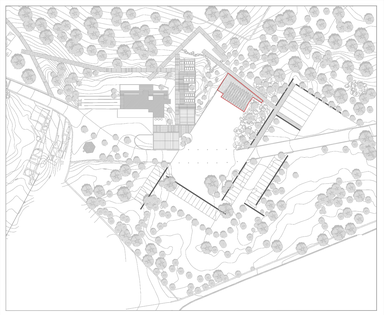
Pa2 — Cota de pavimento ao bruto = 174.00
Pavimento em "Deck" madeira com 40 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 mm.
Painel de contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Camada de betão de 100 mm + impermeabilização com 2 camadas de membrana betuminosa de 6 mm.
Vigas da Cobertura lameladas em madeira secção 500 x 200 mm sobrepostas (1/2 da sua altura).
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

Vigas em Madeira Lamelada secção 550 x 150

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: Planta de Toscos: Bloco A - Auditório - Planta Piso -1. | | Des. nº. |
| Orientador: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: 1:50 | | 4.02 |
| Autor(es): Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: Março 2017 | | |



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos dos Muros de Suporte MS

Horizontal

Vertical

MS — Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 170.84
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 171.00

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.01
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.
Cota de pavimento ao pronto = 174.17

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 174.70
Pavimento em betão afagado com 100 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 + painel contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

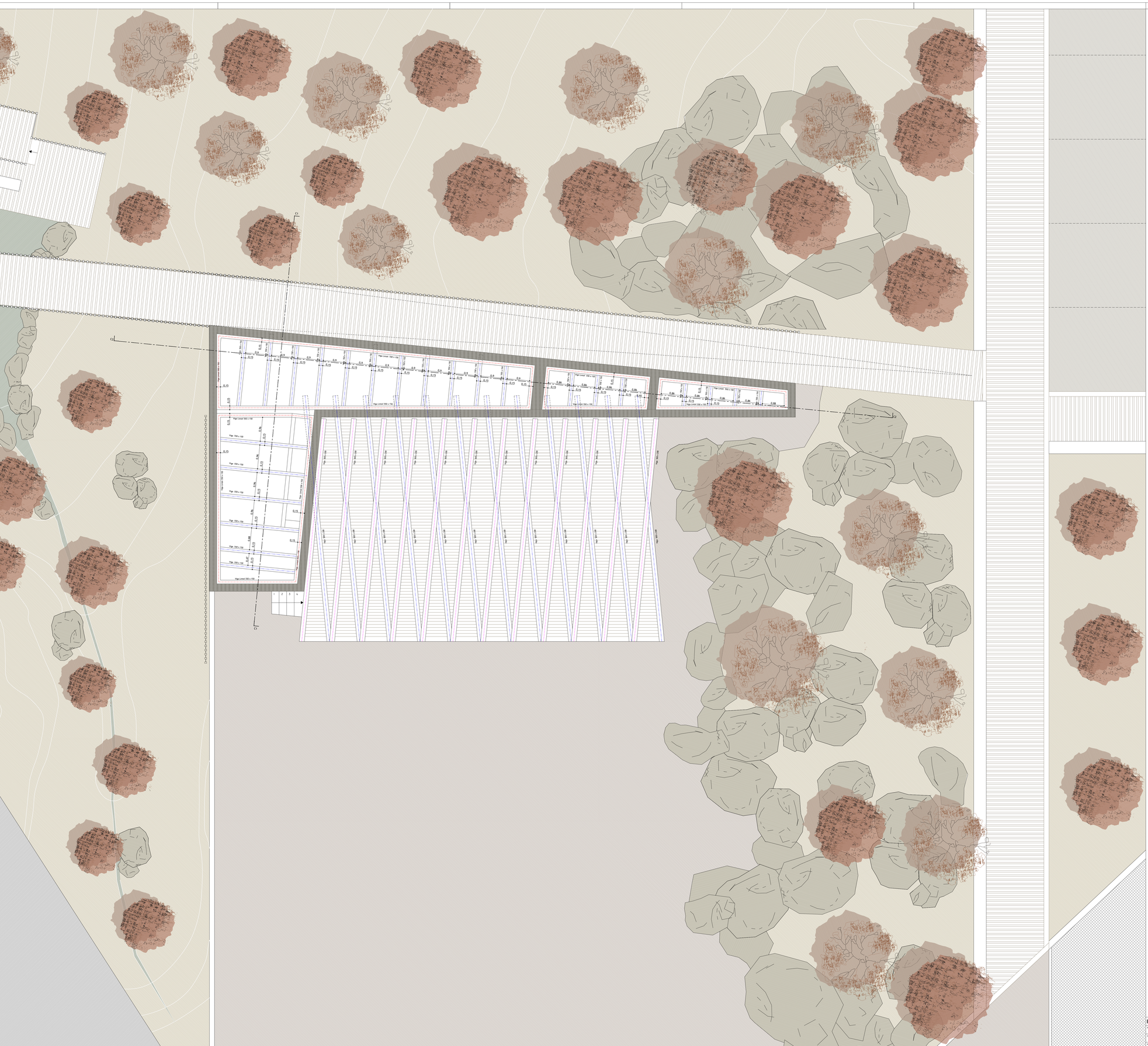
Pa2 — Cota de pavimento ao bruto = 174.00
Pavimento em "Deck" madeira com 40 mm esp.
Estrutura do Pavimento em vigas lamelas em Madeira secção 550 x 150 mm.
Painel de contraplacado marítimo de 19 mm esp.
Isolamento térmico de 60 mm em cortiça preta + painel contraplacado marítimo de 19 mm.
Camada de betão de 100 mm + impermeabilização com 2 camadas de membrana betuminosa de 6 mm.
Vigas da Cobertura lameladas em madeira secção 500 x 200 mm sobrepostas (1\2 da sua altura).
Cota de pavimento ao pronto = 174.90

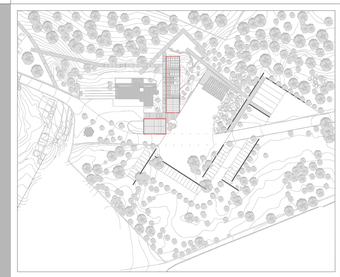
Vigas em Madeira Lamelada secção 550 x 150

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: Planta de Toscos: Bloco A - Auditório - Planta Piso 0. | Dês. nº. 4.03 |
| Orientação: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: 1:50 | |
| Autor/a: Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: Março 2017 | |


C1
C1
Pa1
Pa2
Viga Lintel 550 x 150
Viga Secundária 550 x 150
Viga Secundária 550 x 150
Viga Lintel 550 x 150



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos dos Muros suporte MS.

Horizontal

Vertical

MS Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

N

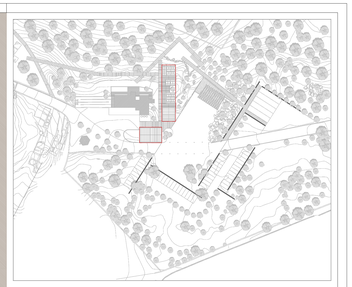
ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Famalicão

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: | Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: | Planta de Tosco: Bloco B e C - Planta dos MS |
| Orientadores: | Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:50 |
| Aluno(a): | Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 |

Dés. nº.

4.05



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos

Horizontal

Vertical

Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

Cota de pavimento ao bruto + 173.84

Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.

Cota de pavimento ao pronto + 174.00

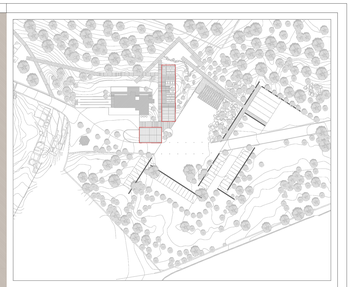
Cota de pavimento ao bruto + 173.43

Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.

Cota de pavimento ao pronto + 173.59

N

| | | | |
|---|---|---|---|
| ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA | Vila Nova de Famalicão | Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo | |
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: | Planta de Toscos: Blocos B e C - Piso 0. | Des. nº: 4.06 |
| Orientação: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:50 | |
| Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 | |



Legenda:

Esquema estrutural - Eixos das Vigas da Cobertura.

Eixo Vigas Primárias

Eixo Vigas Secundárias

Eixo Viga Limiet

We — Estrutura em Betão armado - Muros de suporte.

Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 173.84

Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.

Cota de pavimento ao pronto = 174.00

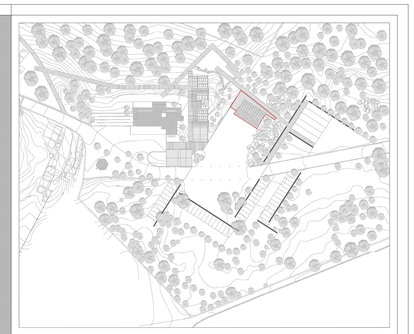
Pa1 — Cota de pavimento ao bruto = 173.43

Pavimento em betão afagado com 100 mm esp. sobre isolamento térmico em cortiça preta com 60 mm esp.

Cota de pavimento ao pronto = 173.59

N

| | | | |
|---|---|---|---|
| ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA | Vila Nova de Famalicão | Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo | |
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: | Planta de Tosco: Bloco B e C - Estrutura da Cobertura | Dwg. nº: 4.07 |
| Professores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:50 | |
| Aluno: Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 | |



Pavimentos

Pa 1 - Pavimento em betão afagado.
Pa 2 - Pavimento em madeira "Deck"de pinho nacional tratado.

Paredes

Pr 1 - Parede em taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal.
Parede interior em módulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura.

Pr 2 - Parede em betão armado.

Pr 3 - Parede dupla. Lambrim interior em modulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura + taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal. Prarede exterior em contacto com terreno em betão armado + impermeabilização.

Rodapé

Rd 1 - Rodapé em betão armado.

Tetos

Te 1 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Te 2 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Revestido a pintura de cor branca.

Te 3 - Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca.

Te 4 - Teto em painel de Madeira/Cimento de 19mm.

Escadas

Es 1 - Escadas em Madeira tratada - Pinho Nacional.

Es 2 - Escadas em modulos pré fabricados em betão armado c/ acabamento antiderrapante.

Coberturas

Co 1 - Cobertura em camarinha de Cobre .

Co 2 - Cobertura em ripado madeira de pinho nacional tratado.

Co 3 - Cobertura em Vigas de madeira lamelada.

Paredes monolíticas interiores.

Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento

Paredes monolíticas interiores.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Modulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede

Paredes monolíticas em contacto com exterior / Piso -1.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Parede em betão armado com espessura 200 mm - Impermeabilizada na face em contacto com terreno.

Parede em betão armado.

Pavimentos (Pa)
Parede (Pr)
Identificação do compartimento e Área
Cota do Pavimento

Rodapé (Rd)
Teto (Te)

Legenda compartimentos;

1 - Auditório.
2 - Hall de Entrada / circulação .
3 - Comunicação vertical .
4 - Espaço Técnico .
5 - Espaço espera / distribuição balneários .
6 - Balneário Feminino .
7 - Balneário Masculino .
8 - Espaço Técnico .
9 - Cafeteria.
10 - Copa de Apoio a cafeteria.
11 - Despensa de apoio a copa.
12 - Sala Leitura / multimedia.
13 - Espaço circulação.
14 - Instalações sanitárias Femininas.
15 - Instalações sanitárias Femininas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
16 - Instalações sanitárias Masculinas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
17 - Instalações sanitárias Masculinas.
18 - Espaço técnico.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projecto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Desenho: Planta de Trabalho: Bloco A - Auditório - Planta Piso -1.

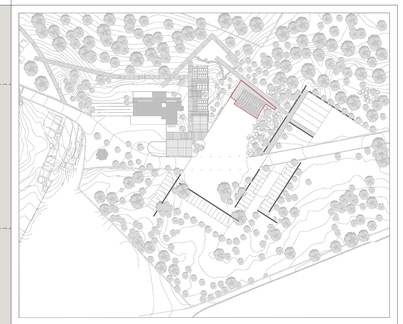
Orientadores: "Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Escala: 1:50

Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Data: Março 2017

Dwg. nº: 5.01



Pavimentos

Pa 1 - Pavimento em betão afagado.
Pa 2 - Pavimento em madeira "Deck"de pinho nacional tratado.

Paredes

Pr 1 - Parede em taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal.
Parede interior em módulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura.

Pr 2 - Parede em betão armado.

Pr 3 - Parede dupla. Lambrim interior em modulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura + taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal. Prarede exterior em contacto com terreno em betão armado + impermeabilização.

Rodapé

Rd 1 - Rodapé em betão armado.

Tetos

Te 1 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Te 2 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Revestido a pintura de cor branca.

Te 3 - Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca.

Te 4 - Teto em painel de Madeira/Cimento de 19mm.

Escadas

Es 1 - Escadas em Madeira tratada - Pinho Nacional.

Es 2 - Escadas em modulos pré fabricados em betão armado c/ acabamento antiderrapante.

Coberturas

Co 1 - Cobertura em camarinha de Cobre .

Co 2 - Cobertura em ripado madeira de pinho nacional tratado.

Co 3 - Cobertura em Vigas de madeira lamelada.

Paredes monolíticas interiores.

Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento

Paredes monolíticas interiores.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Modulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede

Paredes monolíticas em contacto com exterior / Piso -1.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Parede em betão armado com espessura 200 mm - Impermeabilizada na face em contacto com terreno.
Parede em betão armado.

Pavimentos (Pa) — Rodapé (Rd)
Parede (Pr) — Teto (Te)
Identificação do compartimento e Área
Cota do Pavimento

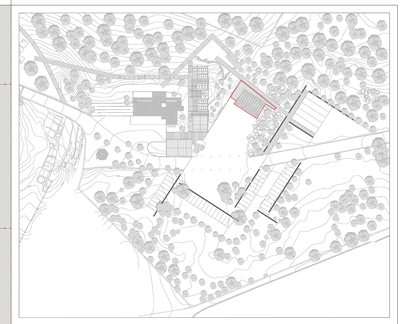
Legenda compartimentos:

1 - Auditório.
2 - Hall de Entrada / circulação .
3 - Comunicação vertical .
4 - Espaço Técnico .
5 - Espaço espera / distribuição balneários .
6 - Balneário Feminino .
7 - Balneário Masculino .
8 - Espaço Técnico .
9 - Cafeteria.
10 - Copa de Apoio a cafeteria.
11 - Despensa de apoio a copa.
12 - Sala Leitura / multimedia.
13 - Espaço circulação.
14 - Instalações sanitárias Femininas.
15 - Instalações sanitarias Femininas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
16 - Instalações sanitárias Masculinas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
17 - Instalações sanitarias Masculinas.
18 - Espaço técnico.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cacampilha — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: Planta de Trabalho: Bloco A - Auditório - Planta Piso 0 | Dwg. nº. 5.02 |
| Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: 1:50 | |
| Autor(es): Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: Março 2017 | |



Pavimentos

Pa 1 - Pavimento em betão afagado.
Pa 2 - Pavimento em madeira "Deck"de pinho nacional tratado.

Paredes

Pr 1 - Parede em taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal.
Parede interior em módulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura.

Pr 2 - Parede em betão armado.

Pr 3 - Parede dupla. Lambrim interior em modulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura + taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal. Prarede exterior em contacto com terreno em betão armado + impermeabilização.

Rodapé

Rd 1 - Rodapé em betão armado.

Tetos

Te 1 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Te 2 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Revestido a pintura de cor branca.

Te 3 - Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca.

Te 4 - Teto em painel de Madeira/Cimento de 19mm.

Escadas

Es 1 - Escadas em Madeira tratada - Pinho Nacional.

Es 2 - Escadas em modulos pré fabricados em betão armado c/ acabamento antiderrapante.

Coberturas

Co 1 - Cobertura em camarinha de Cobre .

Co 2 - Cobertura em ripado madeira de pinho nacional tratado.

Co 3 - Cobertura em Vigas de madeira lamelada.

Paredes monolíticas interiores.

Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento

Paredes monolíticas interiores.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Modulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede

Paredes monolíticas em contacto com exterior / Piso -1.

Módulos pré-fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Parede em betão armado com espessura 200 mm - Impermeabilizada na face em contacto com terreno.
Parede em betão armado.

Pavimentos (Pa)
Parede (Pr)
Identificação do compartimento e Área
Cota do Pavimento
Rodapé (Rd)
Teto (Te)

Legenda compartimentos:

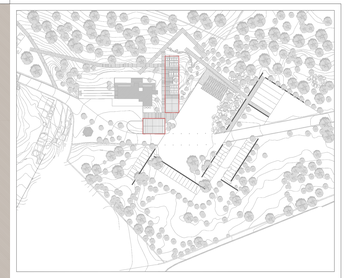
1 - Auditório.
2 - Hall de Entrada / circulação .
3 - Comunicação vertical .
4 - Espaço Técnico .
5 - Espaço mpera / distribuição balneários .
6 - Balneário Feminino .
7 - Balneário Masculino .
8 - Espaço Técnico .
9 - Cafeteria.
10 - Copa de Apoio a cafeteria.
11 - Despensa de apoio a copa.
12 - Sala Leitura / multimedia.
13 - Espaço circulação.
14 - Instalações sanitárias Femininas.
15 - Instalações sanitarias Femininas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
16 - Instalações sanitárias Masculinas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
17 - Instalações sanitarias Masculinas.
18 - Espaço técnico.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cacampilha — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: Planta de Trabalho: Bloco A - Auditório - Planta Cobertura | Des. nº. | |
| Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: 1:50 | 5.03 | |
| Autor(es): Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: Março 2017 | | |


C6
C7
C8
C9
Pad
C5
C4
C3
C2
C1
Pa2
Pa1
Pa1 Pd1
Pr1 | Te1
19.17.60
173.39
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
17.29.45
173.39
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
19.7.10
173.39
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
15.7.10
173.39
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
14.29.45
173.39
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
13.51.45
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
12.55.35
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
9.49.35
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
7.43.50
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
5.37.65
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
3.31.80
174.00
Pa1 Pd1
Pr1 | Te2
1.25.95
174.00
Pr1
Pr2
Pr3
Rd 1
Te 1
Te 2
Te 3
Te 4
Ye 9
Ye 10
Ye 11
Ye 12
Ye 13
Ye 14
Ye 15
Ye 16
Ye 17
Ye 18
Pa2
104.00
V 1
V 2
V 3
V 4
V 5
V 6
V 7
V 8
V 9
V 10
V 11
V 12
V 13
V 14
V 15
V 16
V 17
V 18
V 19
V 20
V 21
V 22
V 23
V 24
V 25
V 26
V 27
V 28
V 29
V 30
V 31
V 32
V 33
V 34
V 35
V 36
V 37
V 38
V 39
V 40
V 41
V 42
V 43
V 44
V 45
V 46
V 47
V 48
V 49
V 50
V 51
V 52
V 53
V 54
V 55
V 56
V 57
V 58
V 59
V 60
V 61
V 62
V 63
V 64
V 65
V 66
V 67
V 68
V 69
V 70
V 71
V 72
V 73
V 74
V 75
V 76
V 77
V 78
V 79
V 80
V 81
V 82
V 83
V 84
V 85
V 86
V 87
V 88
V 89
V 90
V 91
V 92
V 93
V 94
V 95
V 96
V 97
V 98
V 99
V 100
V 101
V 102
V 103
V 104
V 105
V 106
V 107
V 108
V 109
V 110
V 111
V 112
V 113
V 114
V 115
V 116
V 117
V 118
V 119
V 120
V 121
V 122
V 123
V 124
V 125
V 126
V 127
V 128
V 129
V 130
V 131
V 132
V 133
V 134
V 135
V 136
V 137
V 138
V 139
V 140
V 141
V 142
V 143
V 144
V 145
V 146
V 147
V 148
V 149
V 150
V 151
V 152
V 153
V 154
V 155
V 156
V 157
V 158
V 159
V 160
V 161
V 162
V 163
V 164
V 165
V 166
V 167
V 168
V 169
V 170
V 171
V 172
V 173
V 174
V 175
V 176
V 177
V 178
V 179
V 180
V 181
V 182
V 183
V 184
V 185
V 186
V 187
V 188
V 189
V 190
V 191
V 192
V 193
V 194
V 195
V 196
V 197
V 198
V 199
V 200
V 201
V 202
V 203
V 204
V 205
V 206
V 207
V 208
V 209
V 210
V 211
V 212
V 213
V 214
V 215
V 216
V 217
V 218
V 219
V 220
V 221
V 222
V 223
V 224
V 225
V 226
V 227
V 228
V 229
V 230
V 231
V 232
V 233
V 234
V 235
V 236
V 237
V 238
V 239
V 240
V 241
V 242
V 243
V 244
V 245
V 246
V 247
V 248
V 249
V 250
V 251
V 252
V 253
V 254
V 255
V 256
V 257
V 258
V 259
V 260
V 261
V 262
V 263
V 264
V 265
V 266
V 267
V 268
V 269
V 270
V 271
V 272
V 273
V 274
V 275
V 276
V 277
V 278
V 279
V 280
V 281
V 282
V 283
V 284
V 285
V 286
V 287
V 288
V 289
V 290
V 291
V 292
V 293
V 294
V 295
V 296
V 297
V 298
V 299
V 300
V 301
V 302
V 303
V 304
V 305
V 306
V 307
V 308
V 309
V 310
V 311
V 312
V 313
V 314
V 315
V 316
V 317
V 318
V 319
V 320
V 321
V 322
V 323
V 324
V 325
V 326
V 327
V 328
V 329
V 330
V 331
V 332
V 333
V 334
V 335
V 336
V 337
V 338
V 339
V 340
V 341
V 342
V 343
V 344
V 345
V 346
V 347
V 348
V 349
V 350
V 351
V 352
V 353
V 354
V 355
V 356
V 357
V 358
V 359
V 360
V 361
V 362
V 363
V 364
V 365
V 366
V 367
V 368
V 369
V 370
V 371
V 372
V 373
V 374
V 375
V 376
V 377
V 378
V 379
V 380
V 381
V 382
V 383
V 384
V 385
V 386
V 387
V 388
V 389
V 390
V 391
V 392
V 393
V 394
V 395
V 396
V 397
V 398
V 399
V 400
V 401
V 402
V 403
V 404
V 405
V 406
V 407
V 408
V 409
V 410
V 411
V 412
V 413
V 414
V 415
V 416
V 417
V 418
V 419
V 420
V 421
V 422
V 423
V 424
V 425
V 426
V 427
V 428
V 429
V 430
V 431
V 432
V 433
V 434
V 435
V 436
V 437
V 438
V 439
V 440
V 441
V 442
V 443
V 444
V 445
V 446
V 447
V 448
V 449
V 450
V 451
V 452
V 453
V 454
V 455
V 456
V 457
V 458
V 459
V 460
V 461
V 462
V 463
V 464
V 465
V 466
V 467
V 468
V 469
V 470
V 471
V 472
V 473
V 474
V 475
V 476
V 477
V 478
V 479
V 480
V 481
V 482
V 483
V 484
V 485
V 486
V 487
V 488
V 489
V 490
V 491
V 492
V 493
V 494
V 495
V 496
V 497
V 498
V 499
V 500
V 501
V 502
V 503
V 504
V 505
V 506
V 507
V 508
V 509
V 510
V 511
V 512
V 513
V 514
V 515
V 516
V 517
V 518
V 519
V 520
V 521
V 522
V 523
V 524
V 525
V 526
V 527
V 528
V 529
V 530
V 531
V 532
V 533
V 534
V 535
V 536
V 537
V 538
V 539
V 540
V 541
V 542
V 543
V 544
V 545
V 546
V 547
V 548
V 549
V 550
V 551
V 552
V 553
V 554
V 555
V 556
V 557
V 558
V 559
V 560
V 561
V 562
V 563
V 564
V 565
V 566
V 567
V 568
V 569
V 570
V 571
V 572
V 573
V 574
V 575
V 576
V 577
V 578
V 579
V 580
V 581
V 582
V 583
V 584
V 585
V 586
V 587
V 588
V 589
V 590
V 591
V 592
V 593
V 594
V 595
V 596
V 597
V 598
V 599
V 600
V 601
V 602
V 603
V 604
V 605
V 606
V 607
V 608
V 609
V 610
V 611
V 612
V 613
V 614
V 615
V 616
V 617
V 618
V 619
V 620
V 621
V 622
V 623
V 624
V 625
V 626
V 627
V 628
V 629
V 630
V 631
V 632
V 633
V 634
V 635
V 636
V 637
V 638
V 639
V 640
V 641
V 642
V 643
V 644
V 645
V 646
V 647
V 648
V 649
V 650
V 651
V 652
V 653
V 654
V 655
V 656
V 657
V 658
V 659
V 660
V 661
V 662
V 663
V 664
V 665
V 666
V 667
V 668
V 669
V 670
V 671
V 672
V 673
V 674
V 675
V 676
V 677
V 678
V 679
V 680
V 681
V 682
V 683
V 684
V 685
V 686
V 687
V 688
V 689
V 690
V 691
V 692
V 693
V 694
V 695
V 696
V 697
V 698
V 699
V 700
V 701
V 702
V 703
V 704
V 705
V 706
V 707
V 708
V 709
V 710
V 711
V 712
V 713
V 714
V 715
V 716
V 717
V 718
V 719
V 720
V 721
V 722
V 723
V 724
V 725
V 726
V 727
V 728
V 729
V 730
V 731
V 732
V 733
V 734
V 735
V 736
V 737
V 738
V 739
V 740
V 741
V 742
V 743
V 744
V 745
V 746
V 747
V 748
V 749
V 750
V 751
V 752
V 753
V 754
V 755
V 756
V 757
V 758
V 759
V 760
V 761
V 762
V 763
V 764
V 765
V 766
V 767
V 768
V 769
V 770
V 771
V 772
V 773
V 774
V 775
V 776
V 777
V 778
V 779
V 780
V 781
V 782
V 783
V 784
V 785
V 786
V 787
V 788
V 789
V 790
V 791
V 792
V 793
V 794
V 795
V 796
V 797
V 798
V 799
V 800
V 801
V 802
V 803
V 804
V 805
V 806
V 807
V 808
V 809
V 810
V 811
V 812
V 813
V 814
V 815
V 816
V 817
V 818
V 819
V 820
V 821
V 822
V 823
V 824
V 825
V 826
V 827
V 828
V 829
V 830
V 831
V 832
V 833
V 834
V 835
V 836
V 837
V 838
V 839
V 840
V 841
V 842
V 843
V 844
V 845
V 846
V 847
V 848
V 849
V 850
V 851
V 852
V 853
V 854
V 855
V 856
V 857
V 858
V 859
V 860
V 861
V 862
V 863
V 864
V 865
V 866
V 867
V 868
V 869
V 870
V 871
V 872
V 873
V 874
V 875
V 876
V 877
V 878
V 879
V 880
V 881
V 882
V 883
V 884
V 885
V 886
V 887
V 888
V 889
V 890
V 891
V 892
V 893
V 894
V 895
V 896
V 897
V 898
V 899
V 900
V 901
V 902
V 903
V 904
V 905
V 906
V 907
V 908
V 909
V 910
V 911
V 912
V 913
V 914
V 915
V 916
V 917
V 918
V 919
V 920
V 921
V 922
V 923
V 924
V 925
V 926
V 927
V 928
V 929
V 930
V 931
V 932
V 933
V 934
V 935
V 936
V 937
V 938
V 939
V 940
V 941
V 942
V 943
V 944
V 945
V 946
V 947
V 948
V 949
V 950
V 951
V 952
V 953
V 954
V 955
V 956
V 957
V 958
V 959
V 960
V 961
V 962
V 963
V 964
V 965
V 966
V 967
V 968
V 969
V 970
V 971
V 972
V 973
V 974
V 975
V 976
V 977
V 978
V 979
V 980
V 981
V 982
V 983
V 984
V 985
V 986
V 987
V 988
V 989
V 990
V 991
V 992
V 993
V 994
V 995
V 996
V 997
V 998
V 999
V 1000
V 1001
V 1002
V 1003
V 1004
V 1005
V 1006
V 1007
V 1008
V 1009
V 1010
V 1011
V 1012
V 1013
V 1014
V 1015
V 1016
V 1017
V 1018
V 1019
V 1020
V 1021
V 1022
V 1023
V 1024
V 1025
V 1026
V 1027
V 1028
V 1029
V 1030
V 1031
V 1032
V 1033
V 1034
V 1035
V 1036
V 1037
V 1038
V 1039
V 1040
V 1041
V 1042
V 1043
V 1044
V 1045
V 1046
V 1047
V 1048
V 1049
V 1050
V 1051
V 1052
V 1053
V 1054
V 1055
V 1056
V 1057
V 1058
V 1059
V 1060
V 1061
V 1062
V 1063
V 1064
V 1065
V 1066
V 1067
V 1068
V 1069
V 1070
V 1071
V 1072
V 1073
V 1074
V 1075
V 1076
V 1077
V 1078
V 1079
V 1080
V 1081
V 1082
V 1083
V 1084
V 1085
V 1086
V 1087
V 1088
V 1089
V 1090
V 1091
V 1092
V 1093
V 1094
V 1095
V 1096
V 1097
V 1098
V 1099
V 1100
V 1101
V 1102
V 1103
V 1104
V 1105
V 1106
V 1107
V 1108
V 1109
V 1110
V 1111
V 1112
V 1113
V 1114
V 1115
V 1116
V 1117
V 1118
V 1119
V 1120
V 1121
V 1122
V 1123
V 1124
V 1125
V 1126
V 1127
V 1128
V 1129
V 1130
V 1131
V 1132
V 1133
V 1134
V 1135
V 1136
V 1137
V 1138
V 1139
V 1140
V 1141
V 1142
V 1143
V 1144
V 1145
V 1146
V 1147
V 1148
V 1149
V 1150
V 1151
V 1152
V 1153
V 1154
V 1155
V 1156
V 1157
V 1158
V 1159
V 1160
V 1161
V 1162
V 1163
V 1164
V 1165
V 1166
V 1167
V 1168
V 1169
V 1170
V 1171
V 1172
V 1173
V 1174
V 1175
V 1176
V 1177
V 1178
V 1179
V 1180
V 1181
V 1182
V 1183
V 1184
V 1185
V 1186
V 1187
V 1188
V 1189
V 1190
V 1191
V 1192
V 1193
V 1194
V 1195
V 1196
V 1197
V 1198
V 1199
V 1200
V 1201
V 1202
V 1203
V 1204
V 1205
V 1206
V 1207
V 1208
V 1209
V 1210
V 1211
V 1212
V 1213
V 1214
V 1215
V 1216
V 1217
V 1218
V 1219
V 1220
V 1221
V 1222
V 1223
V 1224
V 1225
V 1226
V 1227
V 1228
V 1229
V 1230
V 1231
V 1232
V 1233
V 1234
V 1235
V 1236
V 1237
V 1238
V 1239
V 1240
V 1241
V 1242
V 1243
V 1244
V 1245
V 1246
V 1247
V 1248
V 1249
V 1250
V 1251
V 1252
V 1253
V 1254
V 1255
V 1256
V 1257
V 1258
V 1259
V 1260
V 1261
V 1262
V 1263
V 1264
V 1265
V 1266
V 1267
V 1268
V 1269
V 1270
V 1271
V 1272
V 1273
V 1274
V 1275
V 1276
V 1277
V 1278
V 1279
V 1280
V 1281
V 1282
V 1283
V 1284
V 1285
V 1286
V 1287
V 1288
V 1289
V 1290
V 1291
V 1292
V 1293
V 1294
V 1295
V 1296
V 1297
V 1298
V 1299
V 1300
V 1301
V 1302
V 1303
V 1304
V 1305
V 1306
V 1307
V 1308
V 1309
V 1310
V 1311
V 1312
V 1313
V 1314
V 1315
V 1316
V 1317
V 1318
V 1319
V 1320
V 1321
V 1322
V 1323
V 1324
V 1325
V 1326
V 1327
V 1328
V 1329
V 1330
V 1331
V 1332
V 1333
V 1334
V 1335
V 1336
V 1337
V 1338
V 1339
V 1340
V 1341
V 1342
V 1343
V 1344
V 1345
V 1346
V 1347
V 1348
V 1349
V 1350
V 1351
V 1352
V 1353
V 1354
V 1355
V 1356
V 1357
V 1358
V 1359
V 1360
V 1361
V 1362
V 1363
V 1364
V 1365
V 1366
V 1367
V 1368
V 1369
V 1370
V 1371
V 1372
V 1373
V 1374
V 1375
V 1376
V 1377
V 1378
V 1379
V 1380
V 1381
V 1382
V 1383
V 1384
V 1385
V 1386
V 1387
V 1388
V 1389
V 1390
V 1391
V 1392
V 1393
V 1394
V 1395
V 1396
V 1397
V 1398
V 1399
V 1400
V 1401
V 1402
V 1403
V 1404
V 1405
V 1406
V 1407
V 1408
V 1409
V 1410
V 1411
V 1412
V 1413
V 1414
V 1415
V 1416
V 1417
V 1418
V 1419
V 1420
V 1421
V 1422
V 1423
V 1424
V 1425
V 1426
V 1427
V 1428
V 1429
V 1430
V 1431
V 1432
V 1433
V 1434
V 1435
V 1436
V 1437
V 1438
V 1439
V 1440
V 1441
V 1442
V 1443
V 1444
V 1445
V 1446
V 1447
V 1448
V 1449
V 1450
V 1451
V 1452
V 1453
V 1454
V 1455
V 1456
V 1457
V 1458
V 1459
V 1460
V 1461
V 1462
V 1463
V 1464
V 1465
V 1466
V 1467
V 1468
V 1469
V 1470
V 1471
V 1472
V 1473
V 1474
V 1475
V 1476
V 1477
V 1478
V 1479
V 1480
V 1481
V 1482
V 1483
V 1484
V 1485
V 1486
V 1487
V 1488
V 1489
V 1490
V 1491
V 1492
V 1493
V 1494
V 1495
V 1496
V 1497
V 1498
V 1499
V 1500
V 1501
V 1502
V 1503
V 1504
V 1505
V 1506
V 1507
V 1508
V 1509
V 1510
V 1511
V 1512
V 1513
V 1514
V 1515
V 1516
V 1517
V 1518
V 1519
V 1520
V 1521
V 1522
V 1523
V 1524
V 1525
V 1526
V 1527
V 1528
V 1529
V 1530
V 1531
V 1532
V 1533
V 1534
V 1535
V 1536
V 1537
V 1538
V 1539
V 1540
V 1541
V 1542
V 1543
V 1544
V 1545
V 1546
V 1547
V 1548
V 1549
V 1550
V 1551
V 1552
V 1553
V 1554
V 1555
V 1556
V 1557
V 1558
V 1559
V 1560
V 1561
V 1562
V 1563
V 1564
V 1565
V 1566
V 1567
V 1568
V 1569
V 1570
V 1571
V 1572
V 1573
V 1574
V 1575
V 1576
V 1577
V 1578
V 1579
V 1580
V 1581
V 1582
V 1583
V 1584
V 1585
V 1586
V 1587
V 1588
V 1589
V 1590
V 1591
V 1592
V 1593
V 1594
V 1595
V 1596
V 1597
V 1598
V 1599
V 1600
V 1601
V 1602
V 1603
V 1604
V 1605
V 1606
V 1607
V 1608
V 1609
V 1610
V 1611
V 1612
V 1613
V 1614
V 1615
V 1616
V 1617
V 1618
V 1619
V 1620
V 1621
V 1622
V 1623
V 1624
V 1625
V 1626
V 1627
V 1628
V 1629
V 1630
V 1631
V 1632
V 1633
V 1634
V 1635
V 1636
V 1637
V 1638
V 1639
V 1640
V 1641
V 1642
V 1643
V 1644
V 1645
V 1646
V 1647
V 1648
V 1649
V 1650
V 1651
V 1652
V 1653
V 1654
V 1655
V 1656
V 1657
V 1658
V 1659
V 1660
V 1661
V 1662
V 1663
V 1664
V 1665
V 1666
V 1667
V 1668
V 1669
V 1670
V 1671
V 1672
V 1673
V 1674
V 1675
V 1676
V 1677
V 1678
V 1679
V 1680
V 1681
V 1682
V 1683
V 1684
V 1685
V 1686
V 1687
V 1688
V 1689
V 1690
V 1691
V 1692
V 1693
V 1694
V 1695
V 1696
V 1697
V 1698
V 1699
V 1700
V 1701
V 1702
V 1703
V 1704
V 1705
V 1706
V 1707
V 1708
V 1709
V 1710
V 1711
V 1712
V 1713
V 1714
V 1715
V 1716
V 1717
V 1718
V 1719
V 1720
V 1721
V 1722
V 1723
V 1724
V 1725
V 1726
V 1727
V 1728
V 1729
V 1730
V 1731
V 1732
V 1733
V 1734
V 1735
V 1736
V 1737
V 1738
V 1739
V 1740
V 1741
V 1742
V 1743
V 1744
V 1745
V 1746
V 1747
V 1748
V 1749
V 1750
V 1751
V 1752
V 1753
V 1754
V 1755
V 1756
V 1757
V 1758
V 1759
V 1760
V 1761
V 1762
V 1763
V 1764
V 1765
V 1766
V 1767
V 1768
V 1769
V 1770
V 1771
V 1772
V 1773
V 1774
V 1775
V 1776
V 1777
V 1778
V 1779
V 1780
V 1781
V 1782
V 1783
V 1784
V 1785
V 1786
V 1787
V 1788
V 1789
V 1790
V 1791
V 1792
V 1793
V 1794
V 1795
V 1796
V 1797
V 1798
V 1799
V 1800
V 1801
V 1802
V 1803
V 1804
V 1805
V 1806
V 1807
V 1808
V 1809
V 1810
V 1811
V 1812
V 1813
V 1814
V 1815
V 1816
V 1817
V 1818
V 1819
V 1820
V 1821
V 1822
V 1823
V 1824
V 1825
V 1826
V 1827
V 1828
V 1829
V 1830
V 1831
V 1832
V 1833
V 1834
V 1835
V 1836
V 1837
V 1838
V 1839
V 1840
V 1841
V 1842
V 1843
V 1844
V 1845
V 1846
V 1847
V 1848
V 1849
V 1850
V 1851
V 1852
V 1853
V 1854
V 1855
V 1856
V 1857
V 1858
V 1859
V 1860
V 1861
V 1862
V 1863
V 1864
V 1865
V 1866
V 1867
V 1868
V 1869
V 1870
V 1871
V 1872
V 1873
V 1874
V 1875
V 1876
V 1877
V 1878
V 1879
V 1880
V 1881
V 1882
V 1883
V 1884
V 1885
V 1886
V 1887
V 1888
V 1889
V 1890
V 1891
V 1892
V 1893
V 1894
V 1895
V 1896
V 1897
V 1898
V 1899
V 1900
V 1901
V 1902
V 1903
V 1904
V 1905
V 1906
V 1907
V 1908
V 1909
V 1910
V 1911
V 1912
V 1913
V 1914
V 1915
V 1916
V 1917
V 1918
V 1919
V 1920
V 1921
V 1922
V 1923
V 1924
V 1925
V 1926
V 1927
V 1928
V 1929
V 1930
V 1931
V 1932
V 1933
V 1934
V 1935
V 1936
V 1937
V 1938
V 1939
V 1940
V 1941
V 1942
V 1943
V 1944
V 1945
V 1946
V 1947
V 1948
V 1949
V 1950
V 1951
V 1952
V 1953
V 1954
V 1955
V 1956
V 1957
V 1958
V 1959
V 1960
V 1961
V 1962
V 1963
V 1964
V 1965
V 1966
V 1967
V 1968
V 1969
V 1970
V 1971
V 1972
V 1973
V 1974
V 1975
V 1976
V 1977
V 1978
V 1979
V 1980
V 1981
V 1982
V 1983
V 1984
V 1985
V 1986
V 1987
V 1988
V 1989
V 1990
V 1991
V 1992
V 1993
V 1994
V 1995
V 1996
V 1997
V 1998
V 1999
V 2000
V 2001
V 2002
V 2003
V 2004
V 2005
V 2006
V 2007
V 2008
V 2009
V 2010
V 2011
V 2012
V 2013
V 2014
V 2015
V 2016
V 2017
V 2018
V 2019
V 2020
V 2021
V 2022
V 2023
V 2024
V 2025
V 2026
V 2027
V 2028
V 2029
V 2030
V 2031
V 2032
V 2033
V 2034
V 2035
V 2036
V 2037
V 2038
V 2039
V 2040
V 2041
V 2042
V 2043
V 2044
V 2045
V 2046
V 2047
V 2048
V 2049
V 2050
V 2051
V 2052
V 2053
V 2054
V 2055
V 2056
V 2057
V 2058
V 2059
V 2060
V 2061
V 2062
V 2063
V 2064
V 2065
V 2066
V 2067
V 2068
V 2069
V 2070
V 2071
V 2072
V 2073
V 2074
V 2075
V 2076
V 2077
V 2078
V 2079
V 2080
V 2081
V 2082
V 2083
V 2084
V 2085
V 2086
V 2087
V 2088
V 2089
V 2090
V 2091
V 2092
V 2093
V 2094
V 2095
V 2096
V 2097
V 2098
V 2099
V 2100
V 2101
V 2102
V 2103
V 2104
V 2105
V 2106
V 2107
V 2108
V 2109
V 2110
V 2111
V 2112
V 2113
V 2114
V 2115
V 2116
V 2117
V 2118
V 2119
V 2120
V 2121
V 2122
V 2123
V 2124
V 2125
V 2126
V 2127
V 2128
V 2129
V 2130
V 2131
V 2132
V 2133
V 2134
V 2135
V 2136
V 2137
V 2138
V 2139
V 2140
V 2141
V 2142
V 2143
V 2144
V 2145
V 2146
V 2147
V 2148
V 2149
V 2150
V 2151
V 2152
V 2153
V 2154
V 2155
V 2156
V 2157
V 2158
V 2159
V 2160
V 2161
V 2162
V 2163
V 2164
V 2165
V 2166
V 2167
V 2168
V 2169
V 2170
V 2171
V 2172
V 2173
V 2174
V 2175
V 2176
V 2177
V 2178
V 2179
V 2180
V 2181
V 2182
V 2183
V 2184
V 2185
V 2186
V 2187
V 2188
V 2189
V 2190
V 2191
V 2192
V 2193
V 2194
V 2195
V 2196
V 2197
V 2198
V 2199
V 2200
V 2201
V 2202
V 2203
V 2204
V 2205
V 2206
V 2207
V 2208
V 2209
V 2210
V 2211
V 2212
V 2213
V 2214
V 2215
V 2216
V 2217
V 2218
V 2219
V 2220
V 2221
V 2222
V 2223
V 2224
V 2225
V 2226
V 2227
V 2228
V 2229
V 2230
V 2231
V 2232
V 2233
V 2234
V 2235
V 2236
V 2237
V 2238
V 2239
V 2240
V 2241
V 2242
V 2243
V 2244
V 2245
V 2246
V 2247
V 2248
V 2249
V 2250
V 2251
V 2252
V 2253
V 2254
V 2255
V 2256
V 2257
V 2258
V 2259
V 2260
V 2261
V 2262
V 2263
V 2264
V 2265
V 2266
V 2267
V 2268
V 2269
V 2270
V 2271
V 2272
V 2273
V 2274
V 2275
V 2276
V 2277
V 2278
V 2279
V 2280
V 2281
V 2282
V 2283
V 2284
V 2285
V 2286
V 2287
V 2288
V 2289
V 2290
V 2291
V 2292
V 2293
V 2294
V 2295
V 2296
V 2297
V 2298
V 2299
V 2300
V 2301
V 2302
V 2303
V 2304
V 2305
V 2306
V 2307
V 2308
V 2309
V 2310
V 2311
V 2312
V 2313
V 2314
V 2315
V 2316
V 2317
V 2318
V 2319
V 2320
V 2321
V 2322
V 2323
V 2324
V 2325
V 2326
V 2327
V 2328
V 2329
V 2330
V 2331
V 2332
V 2333
V 2334
V 2335
V 2336
V 2337
V 2338
V 2339
V 2340
V 2341
V 2342
V 2343
V 2344
V 2345
V 2346
V 2347
V 2348
V 2349
V 2350
V 2351
V 2352
V 2353
V 2354
V 2355
V 2356
V 2357
V 2358
V 2359
V 2360
V 2361
V 2362
V 2363
V 2364
V 2365
V 2366
V 2367
V 2368
V 2369
V 2370
V 2371
V 2372
V 2373
V 2374
V 2375
V 2376
V 2377
V 2378
V 2379
V 2380
V 2381
V 2382
V 2383
V 2384
V 2385
V 2386
V 2387
V 2388
V 2389
V 2390
V 2391
V 2392
V 2393
V 2394
V 2395
V 2396
V 2397
V 2398
V 2399
V 2400
V 2401
V 2402
V 2403
V 2404
V 2405
V 2406
V 2407
V 2408
V 2409
V 2410
V 2411
V 2412
V 2413
V 2414
V 2415
V 2416
V 2417
V 2418
V 2419
V 2420
V 2421
V 2422
V 2423
V 2424
V 2425
V 2426
V 2427
V 2428
V 2429
V 2430
V 2431
V 2432
V 2433
V 2434
V 2435
V 2436
V 2437
V 2438
V 2439
V 2440
V 2441
V 2442
V 2443
V 2444
V 2445
V 2446
V 2447
V 2448
V 2449
V 2450
V 2451
V 2452
V 2453
V 2454
V 2455
V 2456
V 2457
V 2458
V 2459
V 2460
V 2461
V 2462
V 2463
V 2464
V 2465
V 2466
V 2467
V 2468
V 2469
V 2470
V 2471
V 2472
V 2473
V 2474
V 2475
V 2476
V 2477
V 2478
V 2479
V 2480
V 2481
V 2482
V 2483
V 2484
V 2485
V 2486
V 2487
V 2488
V 2489
V 2490
V 2491
V 2492
V 2493
V 2494
V 2495
V 2496
V 2497
V 2498
V 2499
V 2500
V 2501
V 2502
V 2503
V 2504
V 2505
V 2506
V 2507
V 2508
V 2509
V 2510
V 2511
V 2512
V 2513
V 2514
V 2515
V 2516
V 2517
V 2518
V 2519
V 2520
V 2521
V 2522
V 2523
V 2524
V 2525
V 2526
V 2527
V 2528
V 2529
V 2530
V 2531
V 2532
V 2533
V 2534
V 2535
V 2536
V 2537
V 2538
V 2539
V 2540
V 2541
V 2542
V 2543
V 2544
V 2545
V 2546
V 2547
V 2548
V 2549
V 2550
V 2551
V 2552
V 2553
V 2554
V 2555
V 2556
V 2557
V 2558
V 2559
V 2560
V 2561
V 2562
V 2563
V 2564
V 2565
V 2566
V 2567
V 2568
V 2569
V 2570
V 2571
V 2572
V 2573
V 2574
V 2575
V 2576
V 2577
V 2578
V 2579
V 2580
V 2581
V 2582
V 2583
V 2584
V 2585
V 2586
V 2587
V 2588
V 2589
V 2590
V 2591
V 2592
V 2593
V 2594
V 2595
V 2596
V 2597
V 2598
V 2599
V 2600
V 2601
V 2602
V 2603
V 2604
V 2605
V 2606
V 2607
V 2608
V 2609
V 2610
V 2611
V 2612
V 2613
V 2614
V 2615
V 2616
V 2617
V 2618
V 2619
V 2620
V 2621
V 2622
V 2623
V 2624
V 2625
V 2626
V 2627
V 2628
V 2629
V 2630
V 2631
V 2632
V 2633
V 2634
V 2635
V 2636
V 2637
V 2638
V 2639
V 2640
V 2641
V 2642
V 2643
V 2644
V 2645
V 2646
V 2647
V 2648
V 2649
V 2650
V 2651
V 2652
V 2653
V 2654
V 2655
V 2656
V 2657
V 2658
V 2659
V 2660
V 2661
V 2662
V 2663
V 2664
V 2665
V 2666
V 2667
V 2668
V 2669
V 2670
V 2671
V 2672
V 2673
V 2674
V 2675
V 2676
V 2677
V 2678
V 2679
V 2680
V 2681
V 2682
V 2683
V 2684
V 2685
V 2686
V 2687
V 2688
V 2689
V 2690
V 2691
V 2692
V 2693
V 2694
V 2695
V 2696
V 2697
V 2698
V 2699
V 2700
V 2701
V 2702
V 2703
V 2704
V 2705
V 2706
V 2707
V 2708
V 2709
V 2710
V 2711
V 2712
V 2713
V 2714
V 2715
V 2716
V 2717
V 2718
V 2719
V 2720
V 2721
V 2722
V 2723
V 2724
V 2725
V 2726
V 2727
V 2728
V 2729
V 2730
V 2731
V 2732
V 2733
V 2734
V 2735
V 2736
V 2737
V 2738
V 2739
V 2740
V 2741
V 2742
V 2743
V 2744
V 2745
V 2746
V 2747
V 2748
V 2749
V 2750
V 2751
V 2752
V 2753
V 2754
V 2755
V 2756
V 2757
V 2758
V 2759
V 2760
V 2761
V 2762
V 2763
V 2764
V 2765
V 2766
V 2767
V 2768
V 2769
V 2770
V 2771
V 2772
V 2773
V 2774
V 2775
V 2776
V 2777
V 2778
V 2779
V 2780
V 2781
V 2782
V 2783
V 2784
V 2785
V 2786
V 2787
V 2788
V 2789
V 2790
V 2791
V 2792
V 2793
V 2794
V 2795
V 2796
V 2797
V 2798
V 2799
V 2800
V 2801
V 2802
V 2803
V 2804
V 2805
V 2806
V 2807
V 2808
V 2809
V 2810
V 2811
V 2812
V 2813
V 2814
V 2815
V 2816
V 2817
V 2818
V 2819
V 2820
V 2821
V 2822
V 2823
V 2824
V 2825
V 2826
V 2827
V 2828
V 2829
V 2830
V 2831
V 2832
V 2833
V 2834
V 2835
V 2836
V 2837
V 2838
V 2839
V 2840
V 2841
V 2842
V 2843
V 2844
V 2845
V 2846
V 2847
V 2848
V 2849
V 2850
V 2851
V 2852
V 2853
V 2854
V 2855
V 2856
V 2857
V 2858
V 2859
V 2860
V 2861
V 2862
V 2863
V 2864
V 2865
V 2866
V 2867
V 2868
V 2869
V 2870
V 2871
V 2872
V 2873
V 2874
V 2875
V 2876
V 2877
V 2878
V 2879
V 2880
V 2881
V 2882
V 2883
V 2884
V 2885
V 2886
V 2887
V 2888
V 2889
V 2890
V 2891
V 2892
V 2893
V 2894
V 2895
V 2896
V 2897
V 2898
V 2899
V 2900
V 2901
V 2902
V 2903
V 2904
V 2905
V 2906
V 2907
V 2908
V 2909
V 2910
V 2911
V 2912
V 2913
V 2914
V 2915
V 2916
V 2917
V 2918
V 2919
V 2920
V 2921
V 2922
V 2923
V 2924
V 2925
V 2926
V 2927
V 2928
V 2929
V 2930
V 2931
V 2932
V 2933
V 2934
V 2935
V 2936
V 2937
V 2938
V 2939
V 2940
V 2941
V 2942
V 2943
V 2944
V 2945
V 2946
V 2947
V 2948
V 2949
V 2950
V 2951
V 2952
V 2953
V 2954
V 2955
V 2956
V 2957
V 2958
V 2959
V 2960
V 2961
V 2962
V 2963
V 2964
V 2965
V 2966
V 2967
V 2968
V 2969
V 2970
V 2971
V 2972
V 2973
V 2974
V 2975
V 2976
V 2977
V 2978
V 2979
V 2980
V 2981
V 2982
V 2983
V 2984
V 2985
V 2986
V 2987
V 2988
V 2989
V 2990
V 2991
V 2992
V 2993
V 2994
V 2995
V 2996
V 2997
V 2998
V 2999
V 3000
V 3001
V 3002
V 3003
V 3004
V 3005
V 3006
V 3007
V 3008
V 3009
V 3010
V 3011
V 3012
V 3013
V 3014
V 3015
V 3016
V 3017
V 3018
V 3019
V 3020
V 3021
V 3022
V 3023
V 3024
V 3025
V 3026
V 3027
V 3028
V 3029
V 3030
V 3031
V 3032
V 3033
V 3034
V 3035
V 3036
V 3037
V 3038
V 3039
V 3040
V 3041
V 3042
V 3043
V 3044
V 3045
V 3046
V 3047
V 3048
V 3049
V 3050
V 3051
V 3052
V 3053
V 3054
V 3055
V 3056
V 3057
V 3058
V 3059
V 3060
V 3061
V 3062
V 3063
V 3064
V 3065
V 3066
V 3067
V 3068
V 3069
V 3070
V 3071
V 3072
V 3073
V 3074
V 3075
V 3076
V 3077
V 3078
V 3079
V 3080
V 3081
V 3082
V 3083
V 3084
V 3085
V 3086
V 3087
V 3088
V 3089
V 3090
V 3091
V 3092
V 3093
V 3094
V 3095
V 3096
V 3097
V 3098
V 3099
V 3100
V 3101
V 3102
V 3103
V 3104
V 3105
V 3106
V 3107
V 3108
V 3109
V 3110
V 3111
V 3112
V 3113
V 3114
V 3115
V 3116
V 3117
V 3118
V 3119
V 3120
V 3121
V 3122
V 3123
V 3124
V 3125
V 3126
V 3127
V 3128
V 3129
V 3130
V 3131
V 3132
V 3133
V 3134
V 3135
V 3136
V 3137
V 3138
V 3139
V 3140
V 3141
V 3142
V 3143
V 3144
V 3145
V 3146
V 3147
V 3148
V 3149
V 3150
V 3151
V 3152
V 3153
V 3154
V 3155
V 3156
V 3157
V 3158
V 3159
V 3160
V 3161
V 3162
V 3163
V 3164
V 3165
V 3166
V 3167
V 3168
V 3169
V 3170
V 3171
V 3172
V 3173
V 3174
V 3175
V 3176
V 3177
V 3178
V 3179
V 3180
V 3181
V 3182
V 3183
V 3184
V 3185
V 3186
V 3187
V 3188
V 3189
V 3190
V 3191
V 3192
V 3193
V 3194
V 3195
V 3196
V 3197
V 3198
V 3199
V 3200
V 3201
V 3202
V 3203
V 3204
V 3205
V 3206
V 3207
V 3208
V 3209
V 3210
V 3211
V 3212
V 3213
V 3214
V 3215
V 3216
V 3217
V 3218
V 3219
V 3220
V 3221
V 3222
V 3223
V 3224
V 3225
V 3226
V 3227
V 3228
V 3229
V 3230
V 3231
V 3232
V 3233
V 3234
V 3235
V 3236
V 3237
V 3238
V 3239
V 3240
V 3241
V 3242
V 3243
V 3244
V 3245
V 3246
V 3247
V 3248
V 3249
V 3250
V 3251
V 3252
V 3253
V 3254
V 3255
V 3256
V 3257
V 3258
V 3259
V 3260
V 3261
V 3262
V 3263
V 3264
V 3265
V 3266
V 3267
V 3268
V 3269
V 3270
V 3271
V 3272
V 3273
V 3274
V 3275
V 3276
V 3277
V 3278
V 3279
V 3280
V 3281
V 3282
V 3283
V 3284
V 3285



Pavimentos

Pa 1 - Pavimento em betão afagado.
Pa 2 - Pavimento em madeira "Deck"de pinho nacional tratado.

Paredes

Pr 1 - Parede em taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal.
Parede interior em módulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura.

Pr 2 - Parede em betão armado.

Pr 3 - Parede dupla. Lambrim interior em modulos pré fabricados em betão armado com 100 mm espessura + taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4 % de cimento e 2% cal. Prarede exterior em contacto com terreno em betão armado + impermeabilização.

Rodapé

Rd 1 - Rodapé em betão armado.

Tetos

Te 1 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Te 2 - Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Revestido a pintura de cor branca.

Te 3 - Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a envistar de cor Branca.

Te 4 - Teto em painel de madeira/Cimento de 19mm.

Escadas

Es 1 - Escadas em Madeira tratada - Pinho Nacional.

Es 2 - Escadas em modulos pré fabricados em betão armado c/ acabamento antiderrapante.

Coberturas

Co 1 - Cobertura em camarinha de Cobre .

Co 2 - Cobertura em ripado madeira de pinho nacional tratado.

Co 3 - Cobertura em Vigas de madeira lamelada.

Paredes monolíticas interiores.

Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Módulos pré fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento

Paredes monolíticas interiores.

Módulos pré fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.
Módulos pré fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede

Paredes monolíticas em contacto com exterior / Piso -1.

Módulos pré fabricados em betão armado 100 mm esp. - Interior compartimento - soco da parede
Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento e 2% cal.

Parede em betão armado com espessura 200 mm - Impermeabilizada na face em contacto com terreno.

Parede em betão armado.

Pavimentos (Pa)
Parede (Pr )
Identificação do compartimento e Área
Cota do Pavimento

Rodapé (Rd)
Teto (Te)

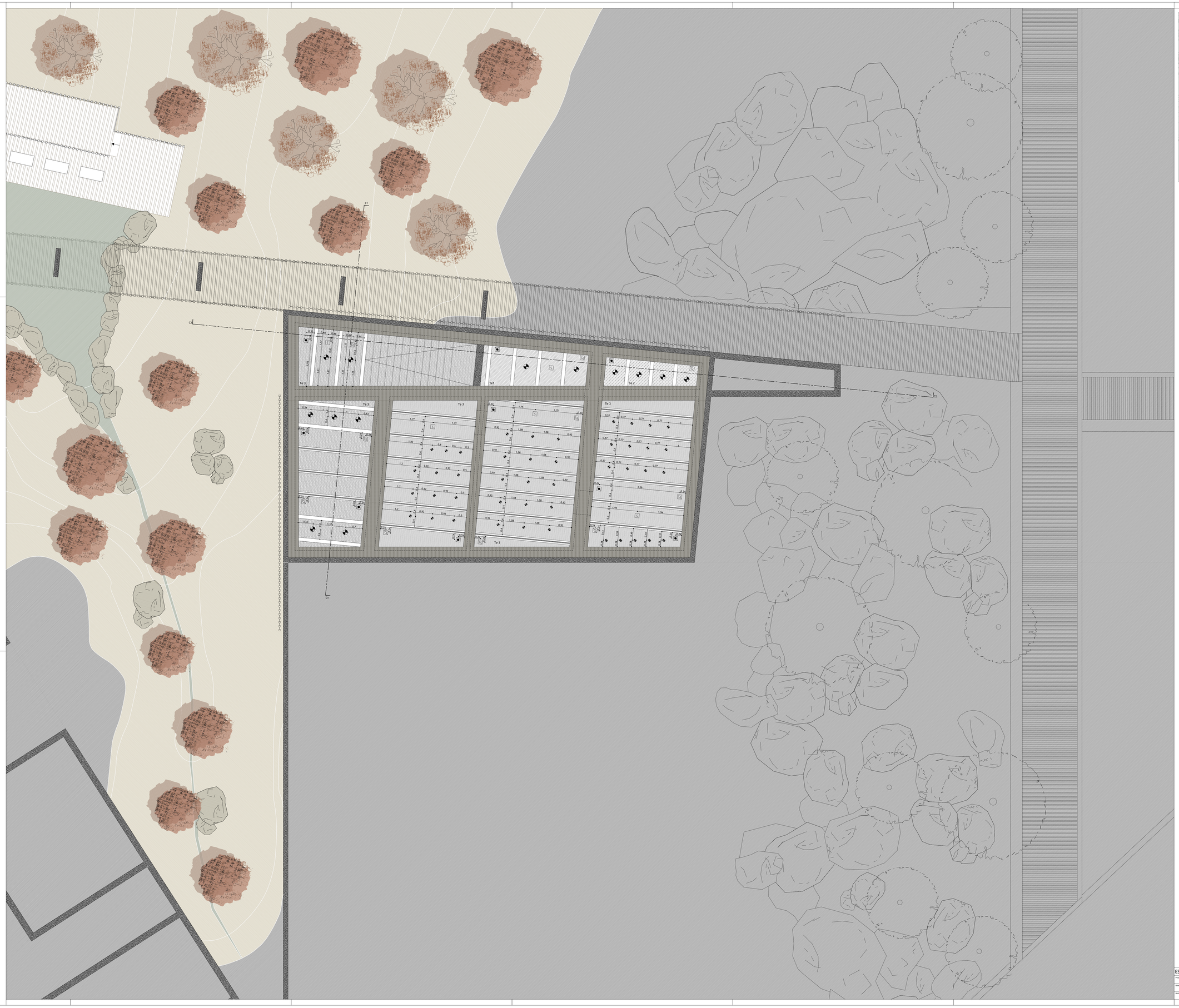
Legenda compartimentos:

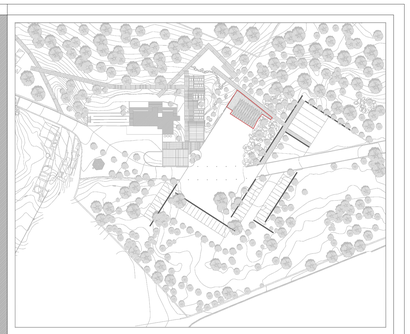
1 - Auditório.
2 - Hall de Entrada / circulação .
3 - Comunicação vertical .
4 - Espaço Técnico .
5 - Espaço espera / distribuição balneários .
6 - Balneário Feminino .
7 - Balneário Masculino .
8 - Espaço Técnico .
9 - Cafetaria .
10 - Copa de Apoio a cafetaria.
11 - Espaço de apoio a copa.
12 - Sala Leitura / multimedia.
13 - Espaço circulação.
14 - Instalações sanitárias Femeninas.
15 - Instalações sanitárias Femeninas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
16 - Instalações sanitárias Masculinas para pessoas c/ mobilidade reduzida.
17 - Instalações sanitárias Masculinas.
18 - Espaço técnico.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | |
|---|---|---|
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: Planta de Trabalho: Bloco B e C - Cobertura | Des. nº: 5.05 |
| Orientação: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: 1:50 | |
| Aluno: Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: Março 2017 | |



Tetos

Te 1 Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Teto à cota 7.96 m.

Te 2 Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Aplicação de esmalte de cor branca.

Teto à cota 7.96 m.

Te 3 Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca..

Teto à cota 3.70 m.
Teto à cota 3.00 m.

Claraboias em vidro translucido.

Viga em madeira lamelada 500 x 150 mm.

Iluminação

Viga em madeira lamelada c/ armadura eletrica embutida - iluminação em fita LED - cor branca.

Pontos de iluminação Ø 100 - LED

Pontos de iluminação Ø 200 - LED

Segurança

1 Detetor de incêndios

Ventilação

Entrada de ar

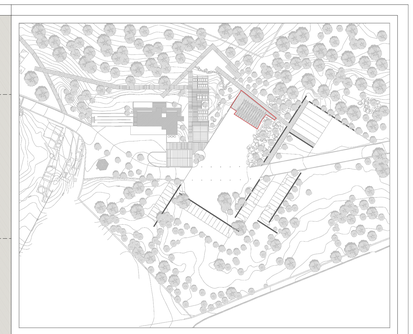
Saida de ar

Nota:

- As vigas da estrutura da cobertura serão lameladas em pinho national. A textura do material ficará aparente.
- As cotas dos tetos foram determinadas em relação à cota do pavimento pronto de cada compartimento.

N

| | | | |
|---|---|---|---|
| ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA | Vila Nova de Gaia/Hoje | Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo | |
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: | Planta de Tetos:<br>Bloco A - Auditório - Planta Piso -1. | Des. nº. 6.01 |
| Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:50 | |
| Autor(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 | |



Tetos

Te 1 Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em poliestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Teto à cota 4.06 m.

Teto à cota 4.79 m.

Te 2 Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em poliestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Aplicação de esmalte de cor branca.

Teto à cota 4.06 m.

Te 3 Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca..

Claraboias em vidro translucido.

Viga em madeira lamelada 500 x 150 mm.

Iluminação

Viga em madeira lamelada c/ armadura eletrica embutida - Iluminação em fita LED - cor branca.

Pontos de iluminação Ø 100 - LED

Pontos de iluminação Ø 200 - LED

Segurança

Detetor de incêndios

Ventilação

Entrada de ar

Saída de ar

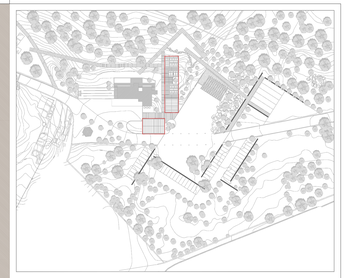
Nota:

- As vigas da estrutura da cobertura serão lameladas em pinho national. A textura do material ficará aparente.
- As cotas dos tetos foram determinadas em relação à cota do pavimento pronto de cada compartimento.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | |
|---|---|---|
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: Planta de Tetos: Bloco A - Auditório - Planta Piso 0.. | Des. nº. 6.02 |
| Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: 1:50 | |
| Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: Março 2017 | |



Tetos

Te 1 — Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em cimento madeira com 10 mm de espessura.

Teto à cota 4.83 m.

Te 2 — Teto em painel do tipo Ondutherm em aglomerado hidrófugo - Face exterior em aglomerado hidrófugo de 19 mm. Núcleo em polestireno Extrudido (isolamento térmico) 60 mm. Face interior em aglomerado hidrófugo com 10 mm de espessura. Aplicação de esmalte de cor branca.

Teto à cota 4.06 m.
Teto à cota 3.85 m.
Teto à cota 4.25 m.
Teto à cota 4.83 m.

Te 3 — Teto em painel de contraplacado marítimo 19 mm a esmaltar de cor Branca..

Te 4 — Teto em painel de Madeira/Cimento de 19mm.

Teto à cota 3.38 m / 3.69 m.

Claraboias em vidro translucido.

Viga em madeira lamelada 500 x 150 mm.

Iluminação

Viga em madeira lamelada c/ armadura eletrica embutida - Iluminação em fita LED - cor branca.

Pontos de iluminação Ø 100 - LED

Pontos de iluminação Ø 200 - LED

Segurança

Detetor de incêndios

Ventilação

Entrada de ar

Saida de ar

Nota:

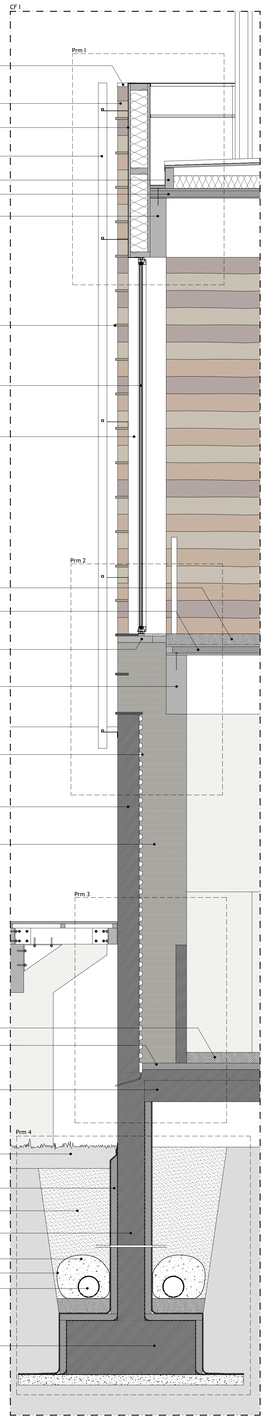
- As vigas da estrutura da cobertura serão lameladas em pinho nacional. A textura do material ficará aparente.
- As cotas dos tetos foram determinadas em relação à cota do pavimento pronto de cada compartimento.

N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | |
|---|---|---|
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: Planta de Tetos: Bloco B e C - Piso 0. | Des. nº: 6.03 |
| Orientação: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: 1:50 | |
| Autor: Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: Março 2017 | |

CF I




Rufo em Cobre.

Parede em Taipa compactada e estabilizada.

Chapa em Cobre - Revestimento exterior.

Louvres em madeira de pinho nacional tratada secção 60 x 80 mm.

Vigas em madeira lamelada - estrutura de pendentes da cobertura.

Painel Sandwuich do tipo Ondutherm c/ isolamento térmico

Viga de Lintel em madeira Lamelada secção 550 x 150 mm.

Pingadeiras em peças de cerâmicas.

Caixilharia em Aluminio Anodizado - C CRPT - Vidro duplo.

Pilar estrutural em madeira

Parede em taipa

Parede em taipa

Viga em madeira de descarga dos pilares.

Parede em taipa

Tela Ptonada - Fondaline

Parede em betão armado

Parede em taipa

Camada de enchimento / Acabamento em betão afagado.

Isolamento Térmico - Cortiça preta 60 mm.

Laje de pavimento em betão Armado.

Terra Vegetal

Isolamento Térmico do tipo XPS 60 mm.

Gravilha - Camada drenante.

Muro de suporte em betão armado - MS.

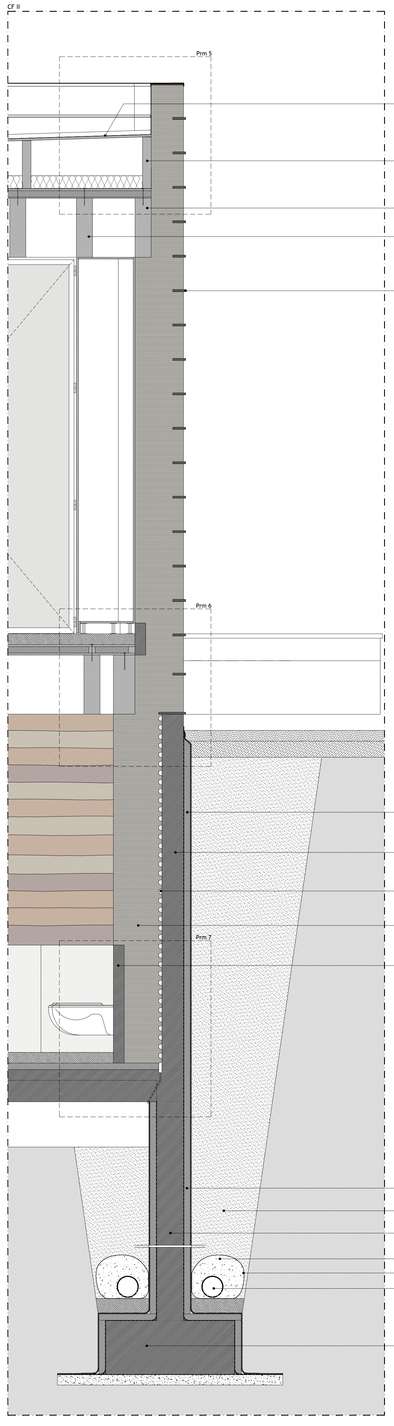
Brita de drenagem.

Manta Geotêxtil 160 gr.

Tubo de dreno micro-perfurado Ø 200 mm.

Fundação em betão armado

CF II




Cobertura em Camarinha Cobre.

Vigas em madeira lamelada - estrutura de pendentes da cobertura.

Viga de Lintel da cobertura em madeira lamelada - secção 550 x 150 mm.

Viga da estrutura da cobertura em madeira lamelada - secção 550 x 150 mm.

Pingadeira em peças cerâmicas.

Isolamento Térmico do tipo XPS 60 mm.

Parede em betão Armado - 200 mm.

Tela Ptonada - Fondaline.

Parede em taipa - 450 mm.

Lambrim em betão armado - peças pré-fabricadas - 100 mm.

Isolamento Térmico do tipo XPS 60 mm.

Gravilha - Camada drenante.

Muro de suporte em betão armado - MS.

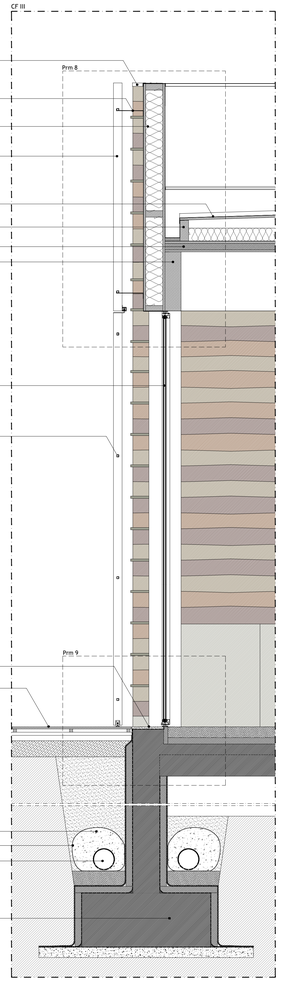
Brita de drenagem.

Manta Geotêxtil 160 gr.

Tubo de dreno micro-perfurado Ø 200 mm.

Fundação em betão armado

CF III




Rufo em Cobre.

Estrutura fixação dos Louvres em Aço Inoxidável.

Estrutura da platibanda da cobertura.

Louvres em madeira de pinho nacional tratada secção 60 x 80 mm.

Cobertura em Camarinha Cobre.

Vigas em madeira lamelada - estrutura de pendentes da cobertura.

Painel Sandwuich do tipo Ondutherm c/ isolamento térmico.

Viga de Lintel em madeira Lamelada secção 550 x 150 mm.

Caixilharia em Aluminio Anodizado - C CRPT - Vidro duplo.

Estrutura união dos Louvres em Aço Inoxidável.

Soleira pré fabricada em betão Armado.

Pavimento em "Deck" de madeira tratada - pinho nacional.

Brita de drenagem.

Manta Geotêxtil 160 gr.

Tubo de dreno micro-perfurado Ø 200 mm.

Fundação em betão armado

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Via Norte de Camarinha — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projecto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Autor(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira

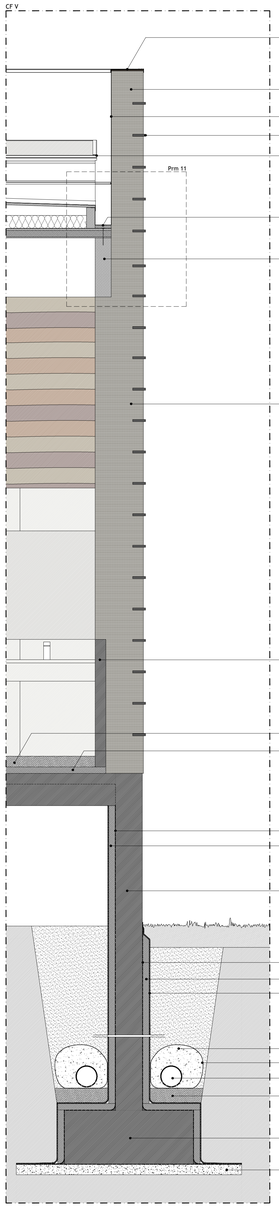
Desenho: Cortes Construtivos: Cortes das Fachadas - CFI - CFII - CFIII

Escala: 1:20

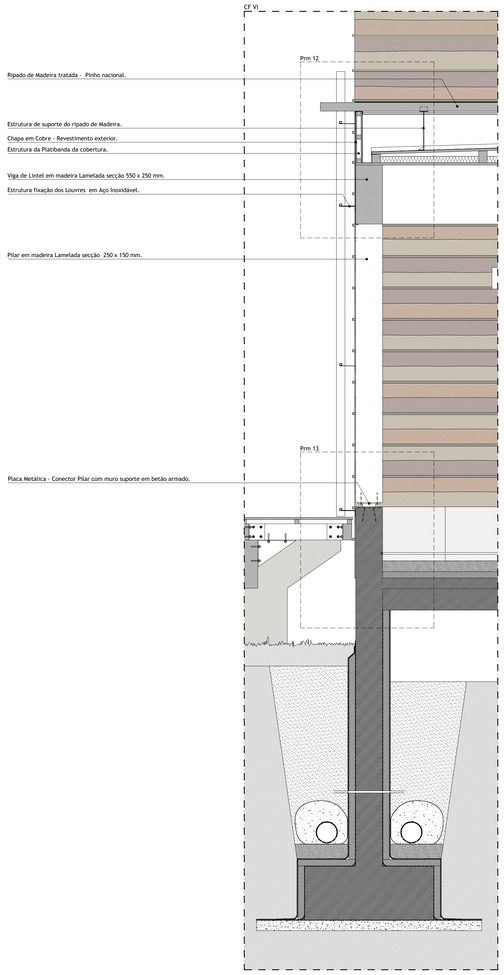
Data: Março 2017

Des. nº: 7.01

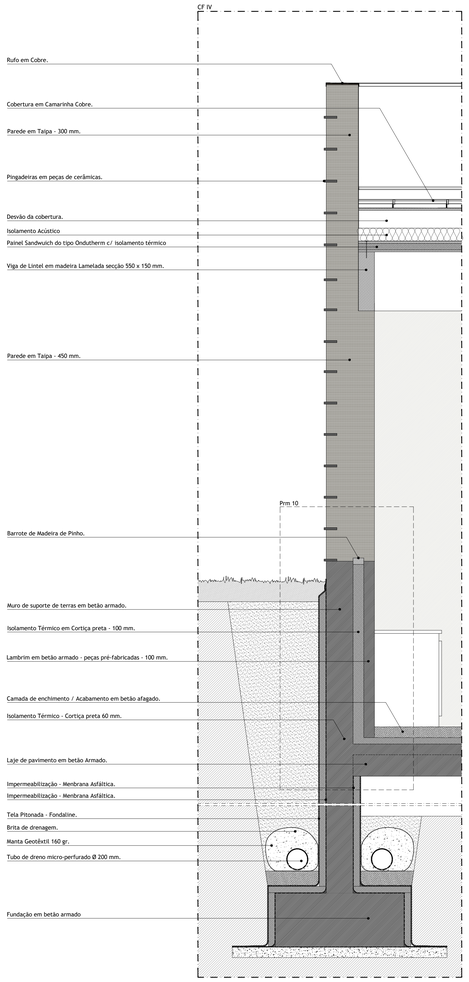
CF V




CF VI




CF IV




ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Vila Nova de Cerveira

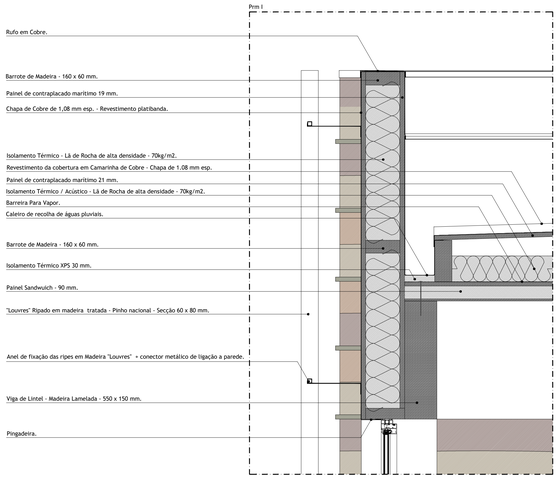
Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: | Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: | Cortes Construtivos:<br>Cortes das Fachadas - CFIV - CFV - CFVI |
| Orientadores: | Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:20 |
| Mestrando: | Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 |

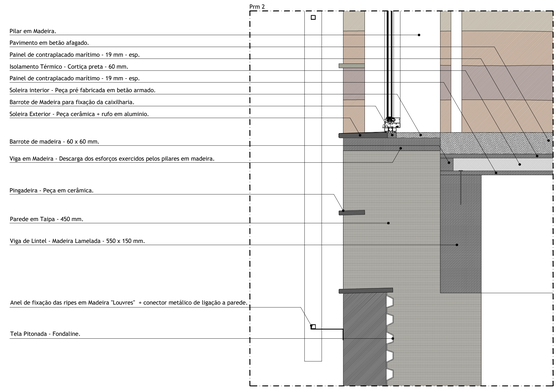
Des. nº.

7.02

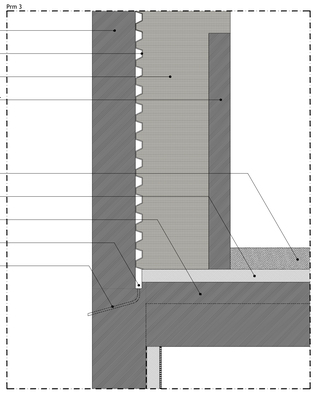
Prm 1



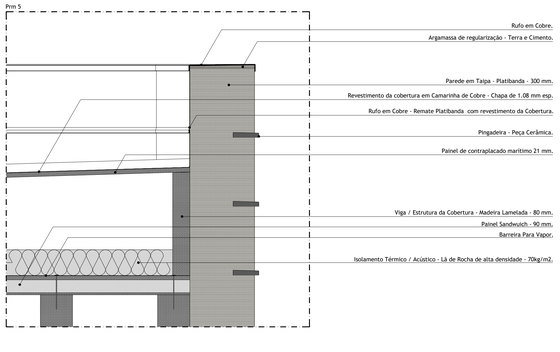

Prm 2



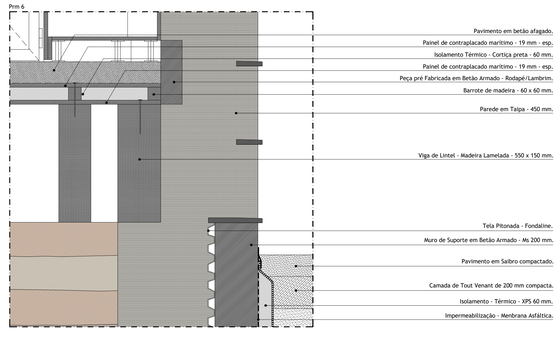

Prm 3



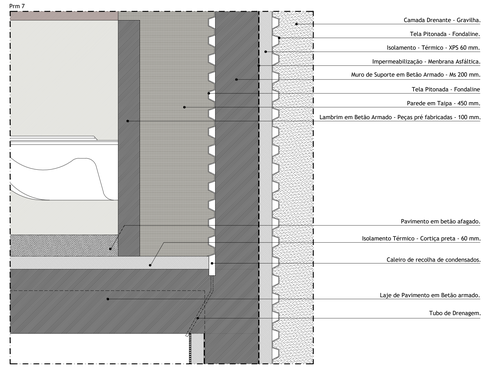

Prm 5



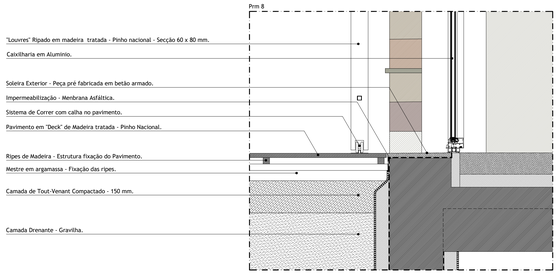

Prm 6



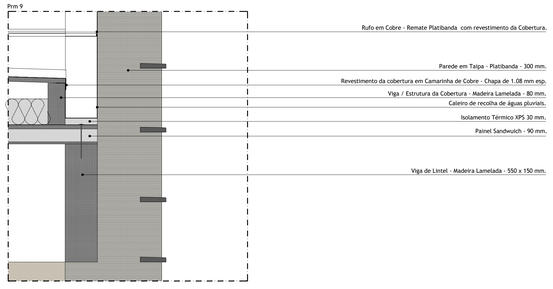

Prm 7



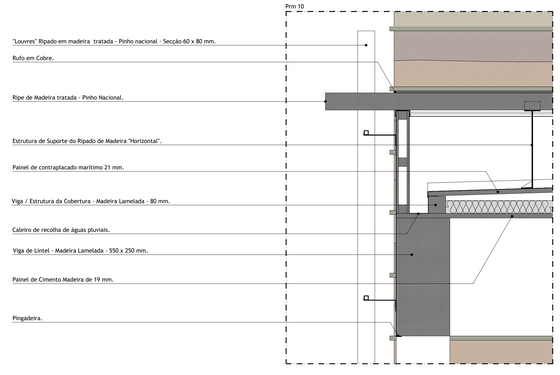

Prm 8



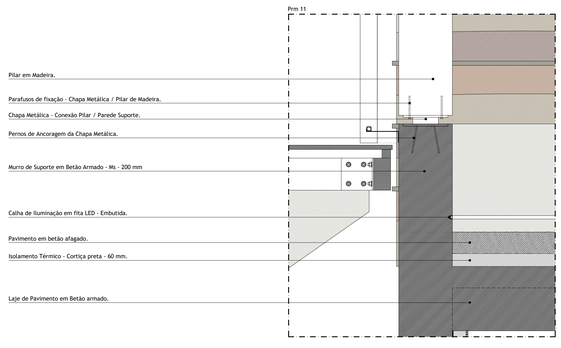

Prm 9



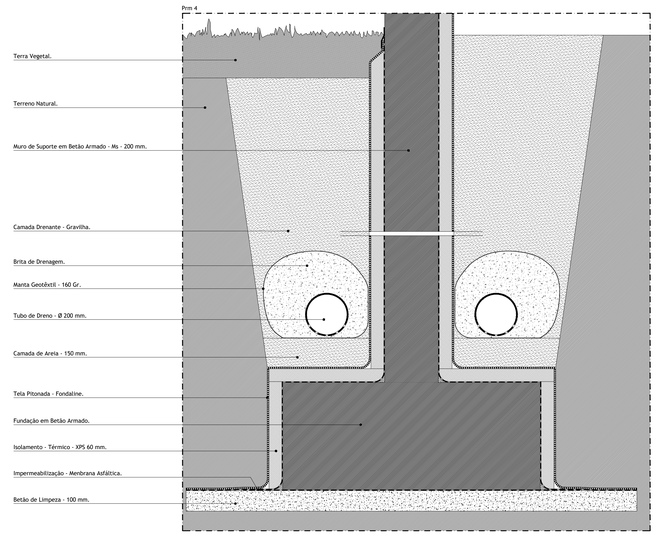

Prm 10




Prm 11




Prm 4

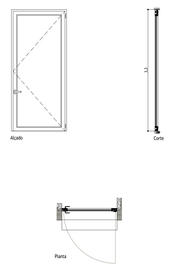
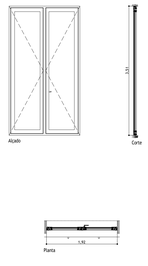
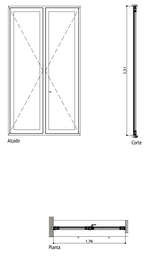
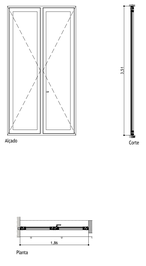
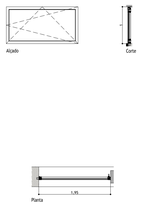
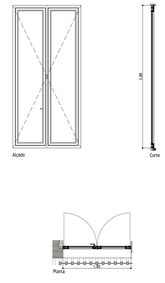
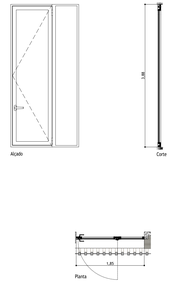
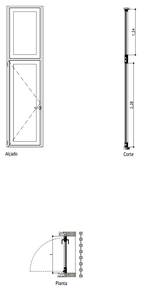



ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Cerveira — Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: | Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: | Pormenores Construtivos: Prm 1 a Prm 11 |
| Orientadores: | Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:10 |
| Autor(es): | Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 |

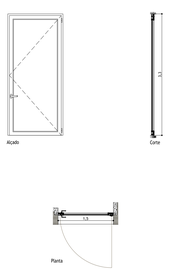
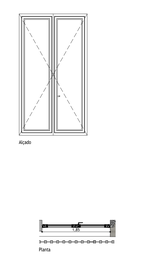
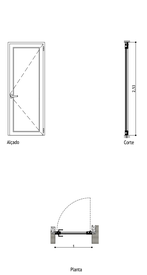
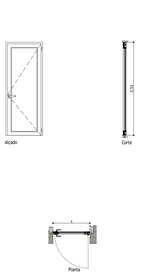
Des. nº. 7.03

MAPA DE VÃOS EXTERIOR

| DESIGNAÇÃO / LOCALIZAÇÃO | Vv1 | Vv2 | Vv3 | Vv4 | Vv5 | Vv6 | Vv7 | Vv8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNIDADES | 01 | 02 | 03 | 02 | 03 | 04 | 02 | 01 |
| MATERIAL | Caixilho em Alumínio | Caixilho em Alumínio | Caixilho em Alumínio | Caixilho em Alumínio | Caixilho em Alumínio | Caixilho em Alumínio | Caixilho em Alumínio | Caixilho em Alumínio |
| NÚMERO DE FOLHAS | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| ACABAMENTOS | Cor Vision 70 | Cor Vision 70 | Cor Vision 70 | Cor Vision 70 | Cor Vision 70 | Cor Vision 70 | Cor Vision 70 | Cor Vision 70 |
| VIDROS | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm |
| | Caixa de Ar 8mm | Caixa de Ar 8mm | Caixa de Ar 8mm | Caixa de Ar 8mm | Caixa de Ar 8mm | Caixa de Ar 8mm | Caixa de Ar 8mm | Caixa de Ar 8mm |
| | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm |
| FERRAGENS | Dobradiça em Alumínio | Dobradiça em Alumínio | Dobradiça em Alumínio | Dobradiça em Alumínio | Dobradiça em Alumínio | Dobradiça em Alumínio | Dobradiça em Alumínio | Dobradiça em Alumínio |
| | Puxador em Alumínio | Puxador em Alumínio | Puxador em Alumínio | Puxador em Alumínio | Puxador em Alumínio | Puxador em Alumínio | Puxador em Alumínio | Puxador em Alumínio |
| PEITORIL / SOLEIRA | Betão Afagado | Betão Afagado | Betão Afagado | Betão Afagado | Betão Afagado | Betão Afagado | Betão Afagado | Betão Afagado |
| SISTEMA DE ABERTURA | 1 Folha de Abrir | 2 Folhas de Abrir | 2 Folhas de Abrir | 2 Folhas de Abrir | 1 Folha Oscilobatente | 2 Folhas de Abrir | 1 Folha de Abrir + 1 Fixo | 1 Folha de Abrir + Fixo |
| OBSERVAÇÕES | | | | | | | | |

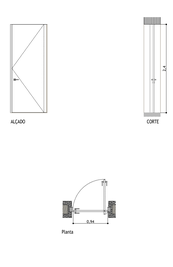
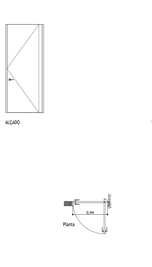
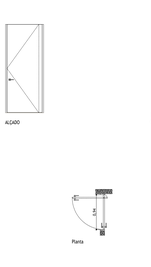
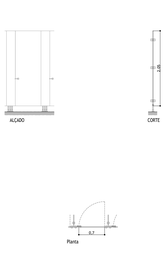
Nota: Todas as dimensões devem ser verificadas em obra.
Todos os Vãos devem de levar pré-ars em madeira embutido nas paredes em Taipa.

MAPA DE VÃOS EXTERIOR

| DESIGNAÇÃO / LOCALIZAÇÃO | Vv9 | Vv10 | Vv11 | Vv12 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| UNIDADES | 02 | 05 | 03 | 02 |
| MATERIAL | Caixilho em Alumínio | Caixilho em Alumínio | Caixilho em Alumínio | Caixilho em Alumínio |
| NÚMERO DE FOLHAS | 2 | 1 | 2 | 2 |
| ACABAMENTOS | Cor Vision 70 | Cor Vision 70 | Cor Vision 70 | Cor Vision 70 |
| VIDROS | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm |
| | Caixa de Ar 8mm | Caixa de Ar 8mm | Caixa de Ar 8mm | Caixa de Ar 8mm |
| | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm | Vidro 4mm |
| FERRAGENS | Dobradiça em Alumínio | Dobradiça em Alumínio | Dobradiça em Alumínio | Dobradiça em Alumínio |
| | Puxador em Alumínio | Puxador em Alumínio | Puxador em Alumínio | Puxador em Alumínio |
| PEITORIL / SOLEIRA | Betão Afagado | Betão Afagado | Betão Afagado | Betão Afagado |
| SISTEMA DE ABERTURA | 1Folha de Abrir | 2 Folhas de Abrir | 1 Folha de Abrir | 1 Folha de Abrir |
| OBSERVAÇÕES | | | | |

Nota: Todas as dimensões devem ser verificadas em obra.
Todos os Vãos devem de levar pré-ars em madeira embutido nas paredes em Taipa.

MAPA DE VÃOS INTERIOR

| DESIGNAÇÃO / LOCALIZAÇÃO | Vi1 | Vi2 | Vi3 | Vi4 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| QUANTIDADE | 03 | 01 | 01 | 19 |
| DIMENSÕES DO VÃO (Tosco)m | 100 x 240 | 100 x 240 | 100 x 240 | |
| DIMENSÕES DA FOLHA | 94 x 238 | 94 x 238 | 94 x 238 | 70 x 205 |
| MATERIAL / ACABAMENTO | Porta pré-fabricada em MDF lacada a Branco | Porta pré-fabricada em MDF lacada a Branco | Porta pré-fabricada em MDF lacada a Branco | Porta em Fenólico Branco |
| VIDRO | ---------- | ---------- | ---------- | ---------- |
| DOBRADIÇAS | Sistema de Pivot | Sistema de Pivot | Sistema de Pivot | Sistema de abrir da JNF |
| FECHADURAS | Fechadura da JNF | Fechadura da JNF | Fechadura da JNF | Fechadura da JNF |
| PUXADORES | Puxador em Inox da JNF | Puxador em Inox da JNF | Puxador em Inox da JNF | Puxador em Inox da JNF |
| ABERTURA | Abrir | Abrir | Abrir | Abrir uma folha |
| OBSERVAÇÕES | | | | |

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA — Vila Nova de Gaia/Hespanha

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Desenho: Mapa de Vãos Interiores e Exteriores; Vi1 a Vi4 - Vv1 a Vv12

Orientação: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Escala: 1:50

Aluno: Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Data: Março 2017

Dwg. nº: 8.01

| LOCALIZAÇÃO / ACABAMENTOS | | | BLOCO A | | | | | | | | BLOCO B | | | BLOCO C | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PISO - 0 | | | | PISO -1 | | | | PISO - 0 | | | PISO - 0 | | | | | | | |
| | | | 1 - Auditório | 2 - Hall Entrada / Espaço Circulação | 4 - Comunicação Vertical | 4 - Espaço Técnico | 5 - Espaço Espera / Distribuição dos Balneários | 6 - Balneário Femenino | 7 - Balneário Masculino | 8 - Espaço Técnico | 9 - Cafeteria | 10 - Copa de apoio a Cafeteria | 11 - Despensa de apoio a Copa | 12 - Sala de Leitura / Multimédia | 13 - Espaço Circulação | 14 - Instalações Sanitárias Femininas | 15 - Instalações Sanitárias Femininas - mobilidade reduzida | 16 - Instalações Sanitárias Masculinas - mobilidade reduzida | 17 - Instalações Sanitárias Masculinas | 18 - Espaço Técnico |
| TORNEIRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | To1 | Torneiras Temporizadas da "Bruma" | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | |
| | To2 | Sistema de banho-duche termostático com braço para chuveiro de Ø230 mm em ABS e rampa de duche da "Bruma" | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| LOUÇAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | La1 | Serie Glam Suspensa da "Sanitana" | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| PRATELEIRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pt1 | Estantes em aço Inoxidável. | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | |
| ESCADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Es1 | Escada em Madeira tratada - Pinho Nacional. | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Es2 | Escada com estrutura em Madeira e revestida com peças pré fabricadas em betão armado c/ acabamento antiderrante | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RODAPÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rd1 | Rodapé / Lambrim embutido em betão armado c/ calha de iluminação para fita LED. | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TETOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Te1 | Teto em Painel Sandwuich do tipo "Ondutherm" 90 mm com acabamento da face inferior em Madeira/Cimento | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Te2 | Teto em Painel Sandwuich do tipo "Ondutherm" 90 mm com acabamento da face inferior em Aglomerado Hidrófugo - A Esmaltar a Cor Branca | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Te3 | Teto em painel de Contraplacado Marítimo a esmaltar de cor Branca | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | Te4 | Teto em painel de Madeira / Cimento | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| PAREDES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pr1 | Parede em Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 4% cimento de cimento e 2% cal. | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Pr2 | Parede em betão armado. | | | | | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● | | | ● | | |
| | Pr3 | Parede Dupla - Parede Exterior em betão armado + tela Pitonada + Taipa compactada mecanicamente e Taipa Estabilizada com 4% cimento + 2% Cal + Lambrim/Rodapé interior em modulos pré fabricados em betão armado. | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pa1 | Pavimento em Betão afagado. | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Pa2 | Pavimento em deck de madeira de pinho nacional | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota:

- "Os Louvres" Ripes de madeira das construções serão executados em madeira tratada - Pinho nacional.
- As coberturas das construções serão executadas em camarinha de Cobre agrafada.
- As coberturas dos espaços de circulação serão executadas em camarinha de cobre agrafada e recoberta por um ripado em madeira tratada - Pinho nacional
- As caixilharias novas serão em Aluminio Anodizado com acabamento escovado.
- Os pavimentos exteriores serão executados em saibro compactado sobre camada de tout venant.
- Os percursos / passadiços serão pavimentados em "Deck" de Madeira tratada - Pinho Nacional.
- As paredes dos arranjos exteriores serão executas em Taipa compactada mecanicamente e estabilizada com 6% cimento e 4% Cal.
- As paredes dos arranjos exteriores serão protegidas com capeamento em elementos pré fabricados em betão armado.
- O embasamento das paredes será executado em betão armado.
- A iluminação do ambiente exterior será executada por fitas de iluminação em LED colocadas em calhas embutidas no embasamento das paredes a executar.

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Vila Nova de Cerveira

Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Desenho: Mapa de Acabamentos:

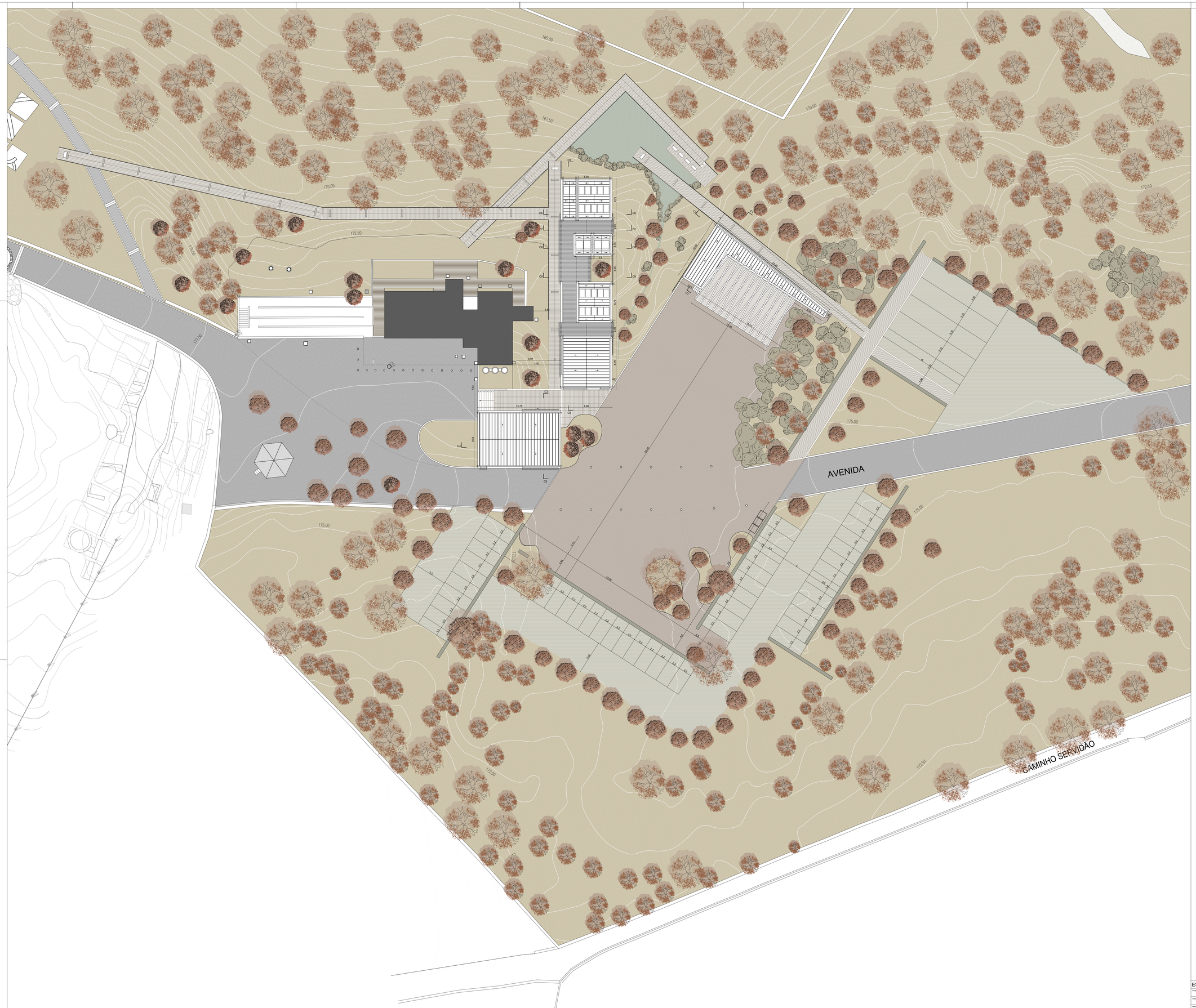
Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Escala: S/Escala

Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Data: Março 2017

Dwg. nº: 9.01




Legenda:

- Construções existentes
- Vegetação existente - Herbáceas
- Pavimento em cubo de granito 11 x 11 x 11 - Existente
- Pavimento em Saibro compactado e estabilizado com ligante hiper-pozolânico ecológico . Cor Natural - Espaço circulação de Veículos e estacionamentos.
- Pavimento em Saibro compactado e estabilizado com ligante hiper-pozolânico ecológico . Cor Ocre - Espaço circulação de Veículos e estacionamentos.
- Percurso em pavimento em Deck de madeira de pinho nacional tratado.
- Lago .
- Paredes em taipa.
- Afloramentos rochosos existentes.
- Vegetação existente.
- Vegetação de folha caduca de grande porte - a plantar.

Nota: O limite da propriedade encontra-se indefenido, tratando-se de um recinto extenso.
Os pavimentos propostos são todos eles permeáveis de forma a garantir que as águas provenientes da chuva se infiltrem no solo.

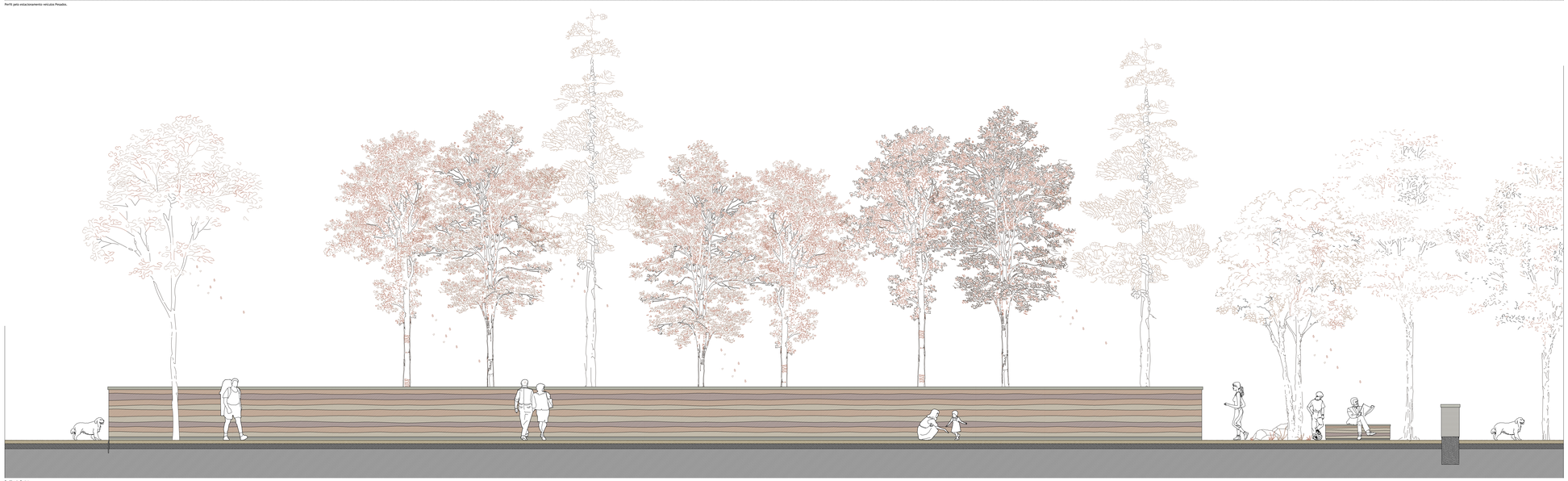
N

ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto: Arquitetura em Taipa no Centro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Via Ensino de Licenciatura: Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo | | |
| Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Desenho: Projeto de Arranjos Exteriores: Planta | Desc. Nº: 10.01 | |
| Mestrando: Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Escala: 1:200 | | |
| | Data: Março 2017 | | |



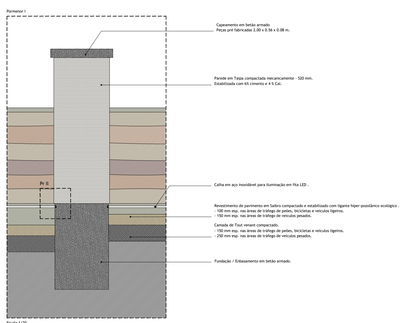
Perfil pelo estacionamento reticulado Pesados.



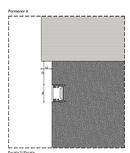
Perfil pelo Recreio.




Perfil pelo estacionamento veículos ligeiros.




Escala 1:20

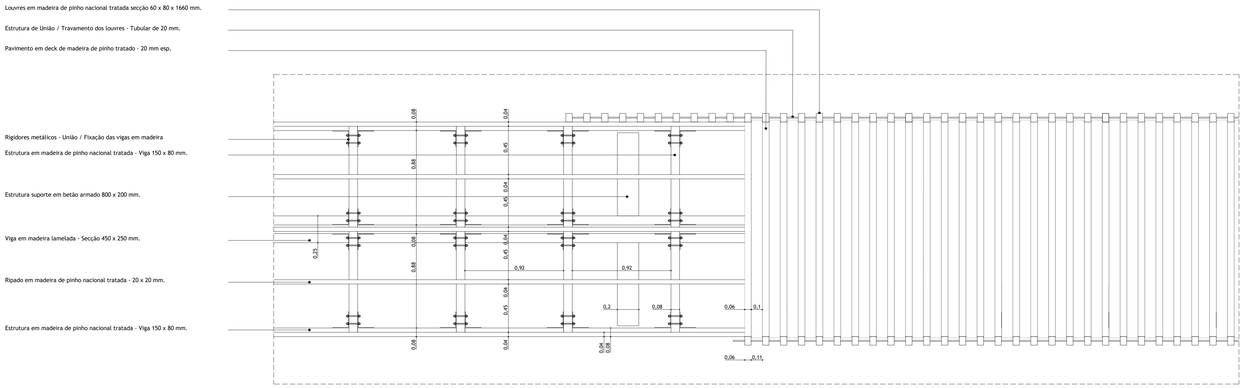


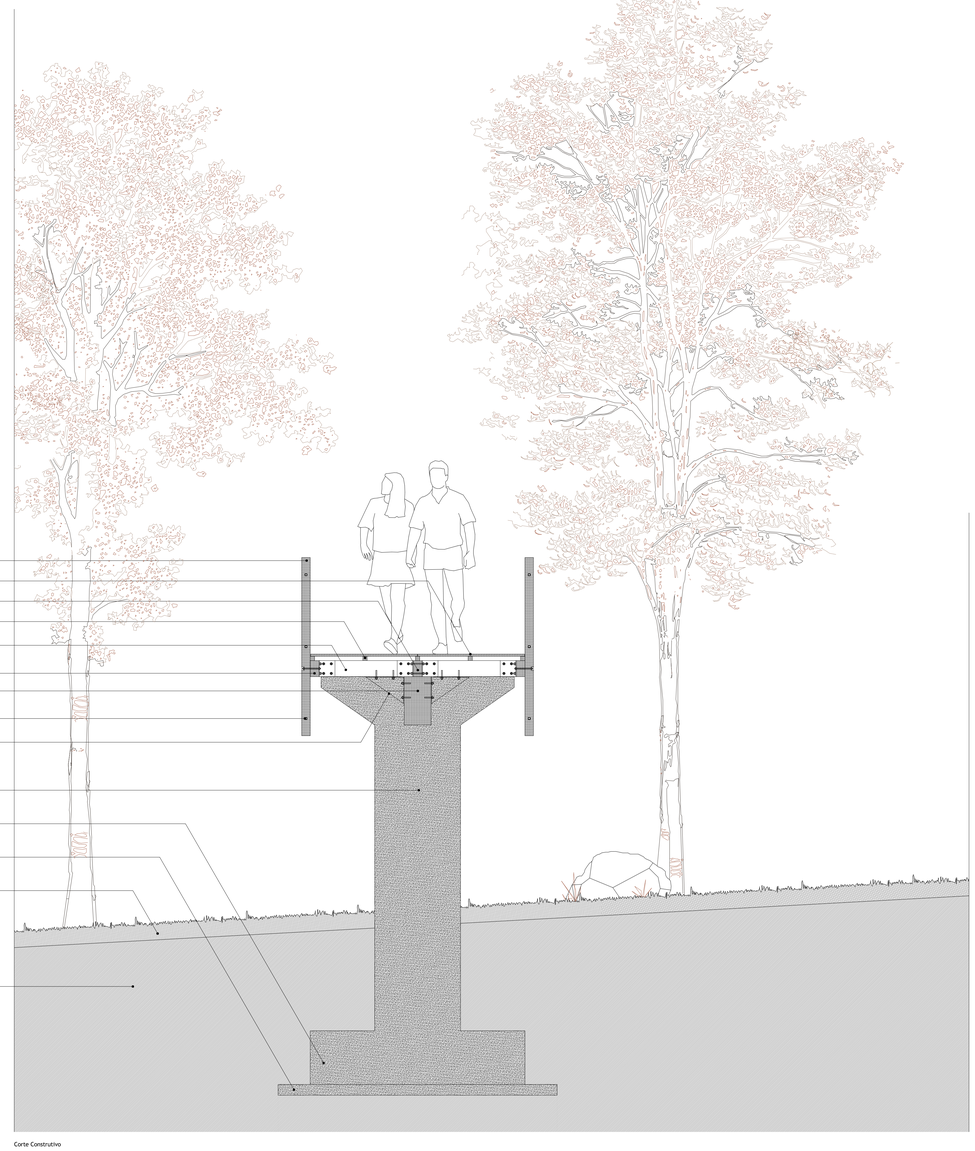

Escala 1/5scala

Nota: Os pavimentos propostos são todos eles permeáveis de forma a garantir que as águas provenientes da chuva se infiltrem no solo.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA | | Via Nova de Cerveira | Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo |
| Projeto: | Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Desenho: | Projeto de Arranjos Exteriores: Pormenorização / Pavimentos - Paredes |
| Orientadores: | Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:50 |
| Realizado: | Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 |
| | | | Doc. nº. 10.02 |

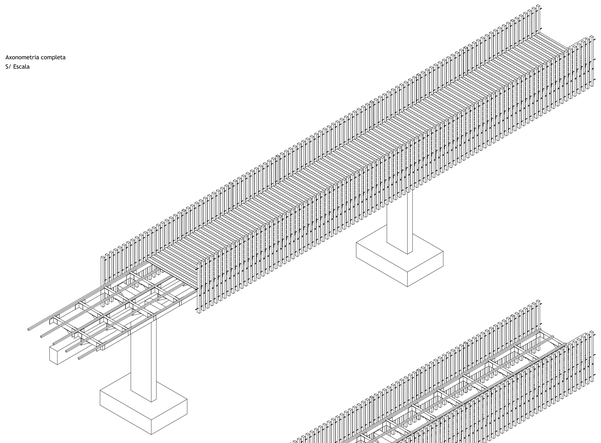
Planta



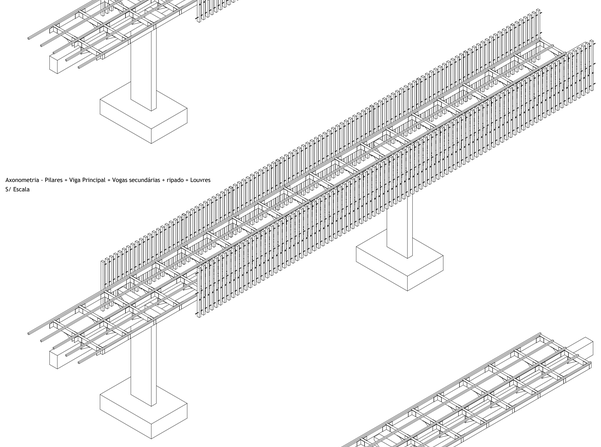




Corte Construtivo

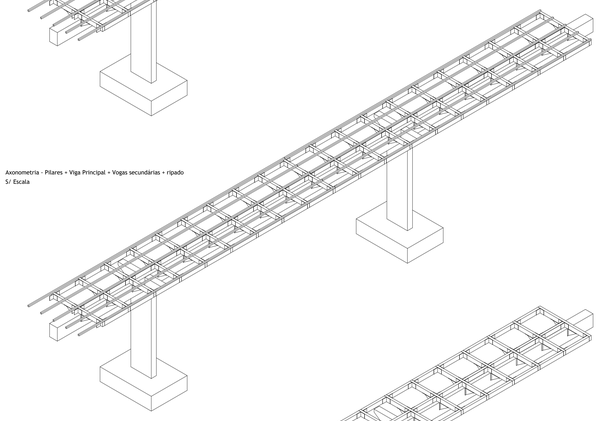
Axonometria completa
S/ Escala



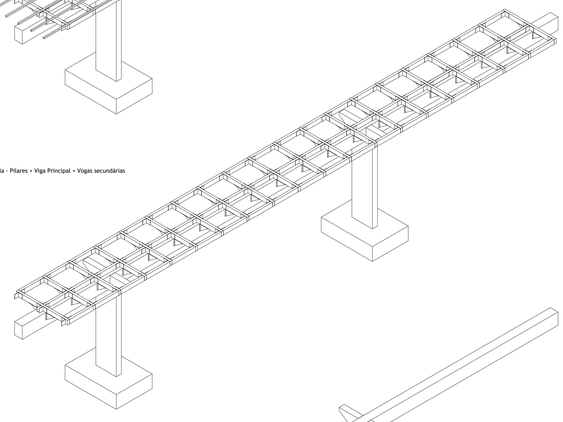
Axonometria - Pilares + Viga Principal + Vogas secundárias + ripado + Louvres
S/ Escala



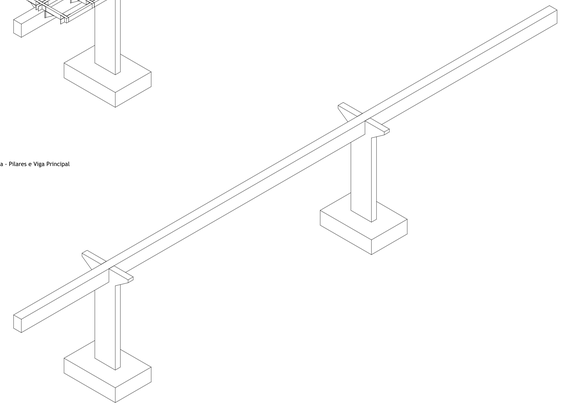
Axonometria - Pilares + Viga Principal + Vogas secundárias + ripado
S/ Escala



Axonometria - Pilares + Viga Principal + Vogas secundárias
S/ Escala



Axonometria - Pilares e Viga Principal
S/ Escala



ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA

Via Norte Campus: Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Projecto: Arquitetura em Taipa no Centro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende

Desenho: Projeto de Arranjos Exteriores; Pormenorização / Passadiços.

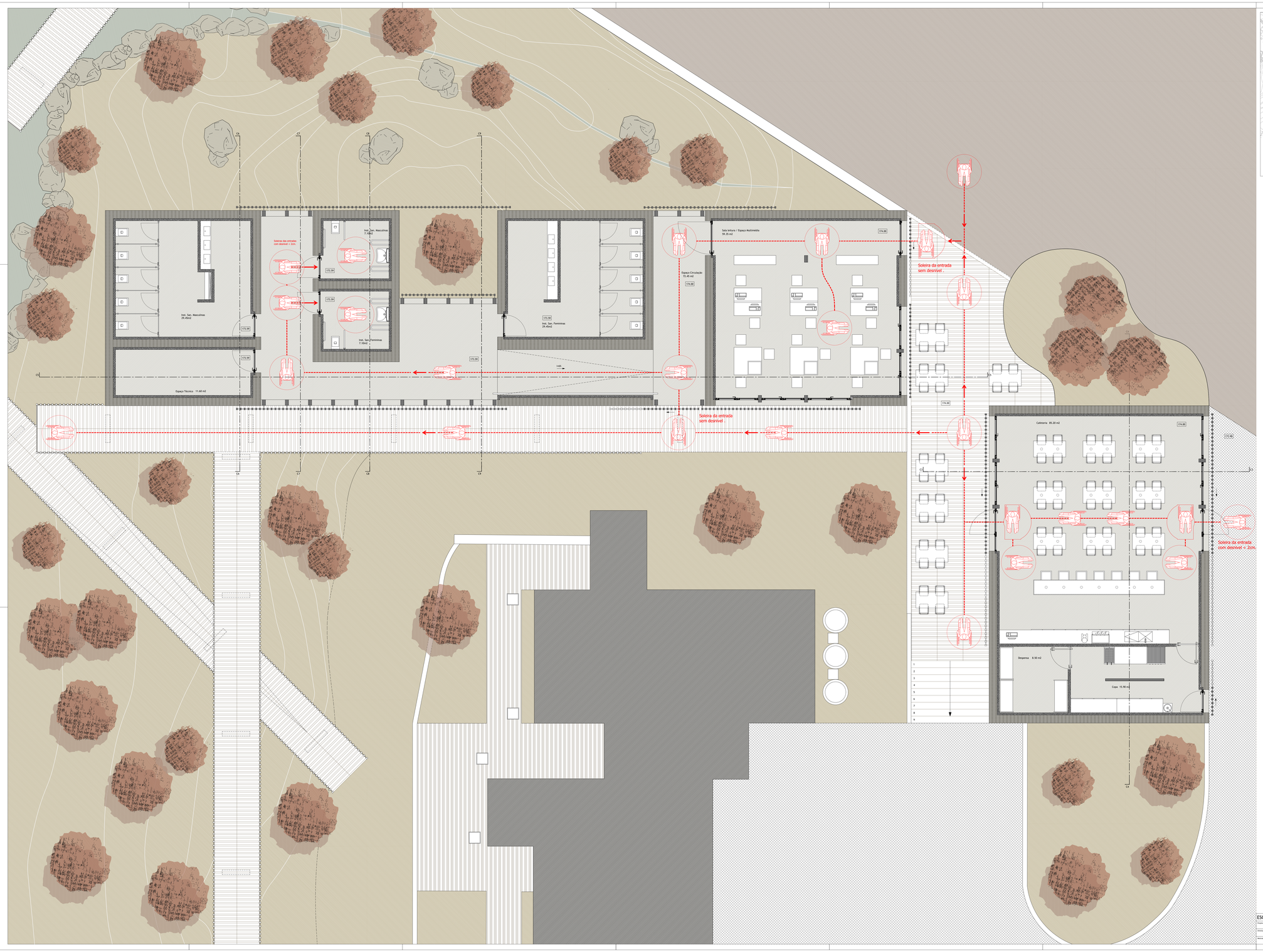
Dec. nº.: 10.03

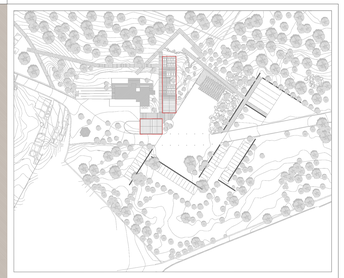
Orientador: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos

Escala: 1:20

Mestrado: Daniel Coutinho Dos Santos Meira

Data: Março 2017



Rotação a 360º

Rotação a 180º

Percurso Acessível

N

| | | | |
|---|---|---|---|
| ESCOLA SUPERIOR GALLAECIA | Vila Nova de Famalicão | Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo | |
| Área de Edificação: Arquitetura em Taipa no Castro de São Lourenço - Vila Chã - Esposende | Descrição: | Projecto de Acessibilidades: Bloco B e C - Piso 0. | Des. nº: |
| Orientadores: Prof.ª Doutora Mariana Correia - Prof.º Doutor Gilberto Duarte Carlos | Escala: | 1:50 | 11.01 |
| Aluno(a): Daniel Coutinho Dos Santos Meira | Data: | Março 2017 | |