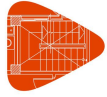


ÍNDICE

1.- PARÂMETROS GERAIS.....	2
2.- RESUMO DOS RESULTADOS DE CÁLCULO DOS COMPARTIMENTOS.....	2
3.- RESUMO DOS RESULTADOS PARA CONJUNTOS DE COMPARTIMENTOS.....	3



1.- PARÂMETROS GERAIS

Localização: Fundão
 Latitude (graus): 40.14 graus
 Altitude sobre o nível do mar: 600 m
 Temperatura seca Verão: 34.00 °C
 Temperatura húmida Verão: 20.00 °C
 Oscilação média diária: 14 °C
 Oscilação média anual: 30 °C
 Temperatura seca de Inverno: -4.00 °C
 Humidade relativa de Inverno: 90 %
 Velocidade do vento: 1 m/s
 Temperatura do terreno: 5.00 °C
 Percentagem de majoração devida à orientação N: 20 %
 Percentagem de majoração devida à orientação S: 0 %
 Percentagem de majoração devida à orientação E: 10 %
 Percentagem de majoração devida à orientação W: 10 %
 Suplemento de intermitência para aquecimento: 5 %
 Percentagem de cargas devido à própria instalação: 3 %
 Percentagem de majoração de cargas (Inverno): 0 %
 Percentagem de majoração de cargas (Verão): 0 %

2.- RESUMO DOS RESULTADOS DE CÁLCULO DOS COMPARTIMENTOS

Arefecimento

Conjunto: Casa													
Recinto	Planta	Subtotais			Carga interna		Ventilação			Potência térmica			
		Estrutural (W)	Sensível interior (W)	Total interior (W)	Sensível (W)	Total (W)	Caudal (m³/h)	Sensível (W)	Carga total (W)	Por superfície (W/m²)	Sensível (W)	Máxima simultânea (W)	Máxima (W)
Quarto_1	Rés-do-chão	423.44	119.88	154.77	559.62	594.51	44.21	14.89	39.03	38.69	574.51	538.60	633.54
Quarto_2	Rés-do-chão	411.62	118.08	152.97	545.60	580.49	42.39	14.27	37.42	39.36	559.87	591.22	617.90
Hall	Rés-do-chão	281.59	56.36	56.36	348.09	348.09	47.31	50.33	53.49	22.92	398.41	384.96	401.58
Sala	Rés-do-chão	909.66	373.00	477.67	1321.14	1425.81	64.80	121.01	106.14	64.92	1442.15	1219.77	1531.96
Cozinha	Rés-do-chão	869.95	166.62	250.59	1067.67	1151.64	71.15	54.45	41.23	120.71	1122.12	770.83	1192.86
Total							269.9	Carga total simultânea			3505.4		

Aquecimento

Conjunto: Casa							
Recinto	Planta	Carga interna sensível (W)	Ventilação		Potência		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superfície (W/m²)	Máxima simultânea (W)	Máxima (W)
Quarto_1	Rés-do-chão	512.18	44.21	338.37	51.94	850.54	850.54
Quarto_2	Rés-do-chão	778.35	42.39	324.42	70.24	1102.77	1102.77
I.S_1	Rés-do-chão	598.87	54.00	206.64	115.56	805.51	805.51
Hall	Rés-do-chão	1092.72	47.31	181.03	72.70	1273.76	1273.76
Sala	Rés-do-chão	1019.53	64.80	495.93	64.23	1515.46	1515.46
Cozinha	Rés-do-chão	681.24	71.15	272.25	96.49	953.49	953.49
Total			323.9	Carga total simultânea	6501.5		



3.- RESUMO DOS RESULTADOS PARA CONJUNTOS DE COMPARTIMENTOS

Arrefecimento		
Conjunto	Potência por superfície (W/m ²)	Potência total (W)
Casa	31.3	3505.4

Aquecimento		
Conjunto	Potência por superfície (W/m ²)	Potência total (W)
Casa	58.1	6501.5