

	CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE										DOCUMENTO: PLANILHA DE CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA										REVISÃO: 00									
	EDIFICAÇÃO: EDIFÍCIO SEDE										ARQUIVO: MC.HVAC.CMP.00.B										DATA: 02/12/2023									
PAVIMENTO TÉRREO																														
Ordem	Ambiente Climatizado	População	Temp. Operação	Umidade Relativa	Velocidade	Taxa Metabólica	Clothing level	Área Beneficiada (m²)	PD (m)	Vazão de Ar Externo (m³/h)	Condução (kcal/h)	Insolação (kcal/h)	Convecção (kcal/h)	Iluminação (kcal/h)	Fontes Específicas (kcal/h)	População - Calor Sensível (kcal/h)	População - Calor Latente (kcal/h)	Carga Térmica Total Calculada (kcal/h)	Carga Térmica Total Calculada (BTU/h)	Potência Projetada (BTU/h)	Taxa Teórica (m³/TR)	Modelo Referencial	Quantidade	Potência Unitária (BTU/h)						
1	Gabinete 01	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	2.235,57	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.422,18	17.536,90	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
2	Gabinete 02	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	1.862,97	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.049,58	16.059,31	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
3	Gabinete 03	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	2.235,57	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.422,18	17.536,90	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
4	Gabinete 04	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	1.862,97	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.049,58	16.059,31	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
5	Gabinete 05	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	2.235,57	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.422,18	17.536,90	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
6	Gabinete 06	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	1.862,97	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.049,58	16.059,31	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
7	Gabinete 07	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	2.235,57	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.422,18	17.536,90	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
8	Gabinete 08	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	1.862,97	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.049,58	16.059,31	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
9	Gabinete 09	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	2.235,57	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.422,18	17.536,90	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
10	Gabinete 10	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	1.862,97	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.049,58	16.059,31	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
11	Gabinete 11	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	2.235,57	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.422,18	17.536,90	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
12	Gabinete 12	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	1.862,97	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.049,58	16.059,31	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
13	Gabinete 13	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	2.235,57	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.422,18	17.536,90	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
14	Gabinete 14	2,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	21,50	3,00	54,00	1.217,14	1.862,97	408,32	268,75	94,60	120,40	77,40	4.049,58	16.059,31	24.200,00	10,66	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
15	Sala de Reuniões	6,00	22,00	50,00	0,20	1,40	0,90	24,50	3,00	162,00	1.323,73	2.296,26	1.224,96	306,25	283,80	361,20	232,20	6.028,40	23.906,63	24.200,00	12,15	FXAQ63AVM (Daikin)	1,00	24.200,00						
Subtotais								325,50											259.080,14	363.000,00	10,76									
Total Geral								325,50											Evap. (BTU/h) 363.000,00		Cálculo (BTU/h) 259.080,14									