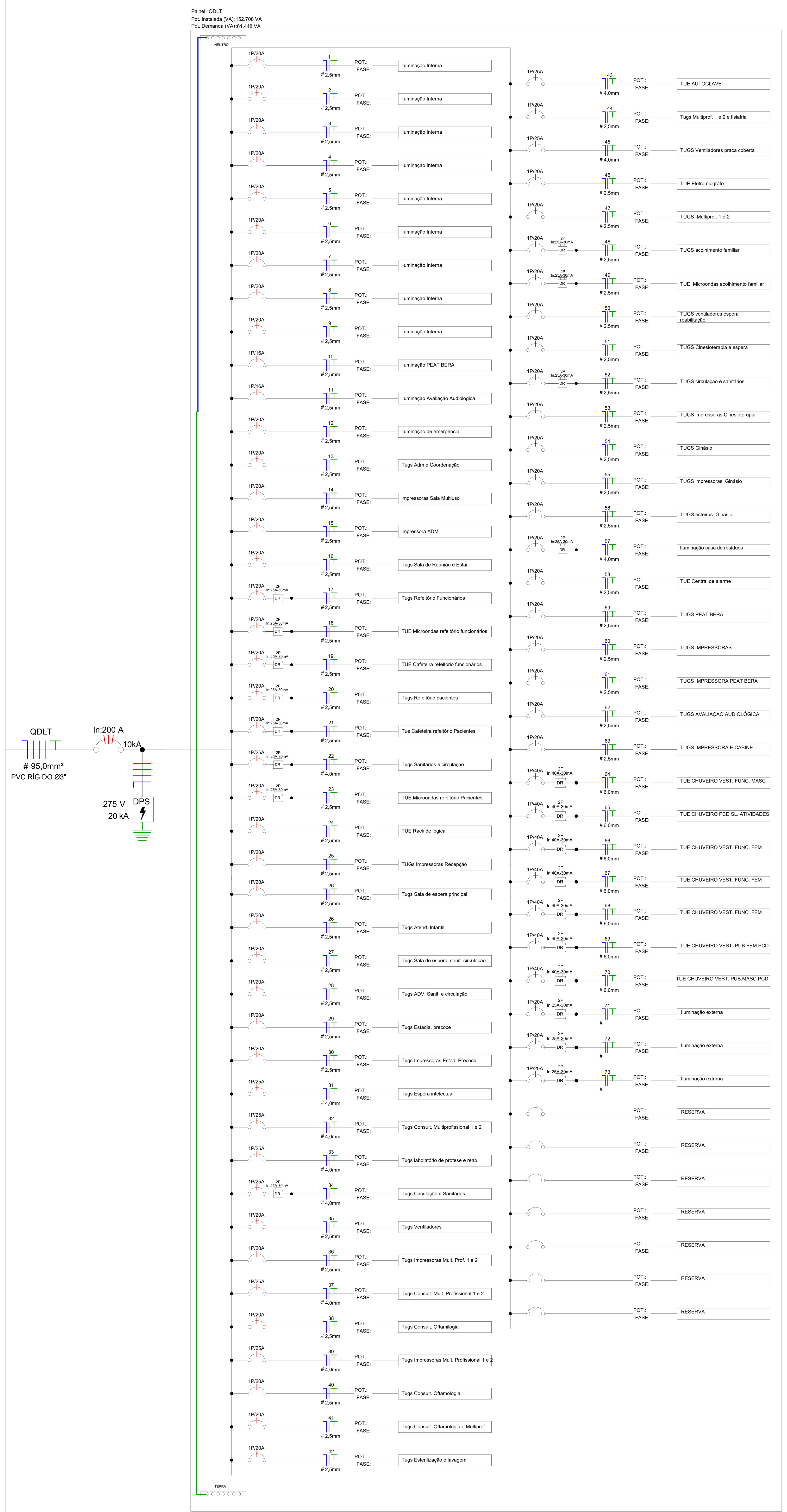


Painel: QDLT

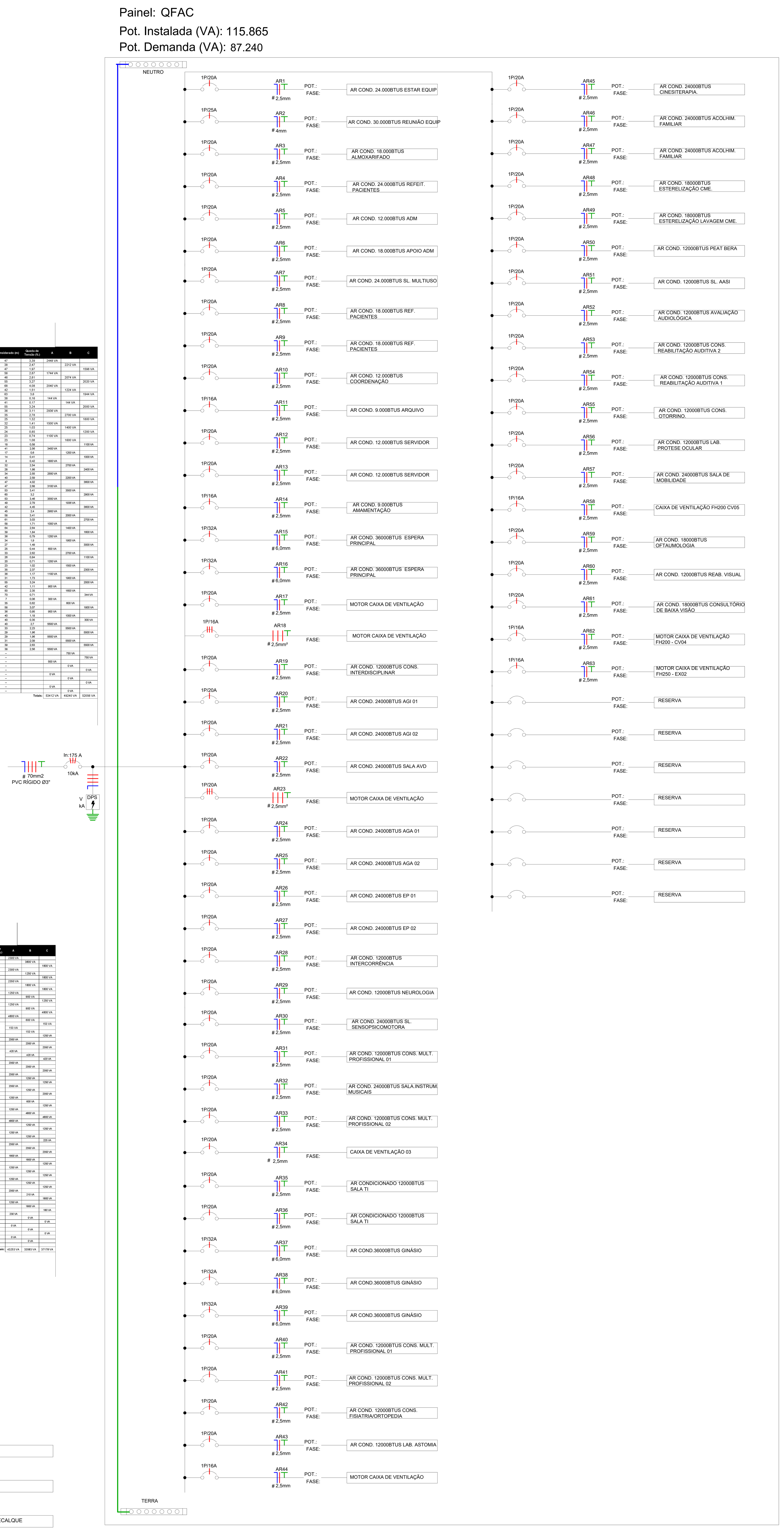
Localização:
Alimentado por: QGBT
Montagem:
Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema de Fiação	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Iluminação Refeitórios, Reunião e ADm	220	FNT	2448 VA	0,95	2378 W	11,13 A	0,72	0,94	16,44 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	42,64	47	3,39	2448 VA		
2	Iluminação Espera principal, Recepção e Arquivo	220	FNT	2212 VA	0,95	2136,4 W	10,05 A	0,72	0,94	14,86 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	35,25	38	2,47		2212 VA	
3	Iluminação CIRCULAÇÃO e vestiários funcionários	220	FNT	1598 VA	0,95	1546,8 W	7,26 A	0,72	0,94	10,73 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	46,65	47	1,97			1598 VA
4	Iluminação Cinesioterapia, ambulatório, Espera.	220	FNT	1744 VA	0,95	1654,2 W	7,93 A	0,72	0,94	11,71 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	51,02	56	2,87	1744 VA		
5	Iluminação CIRC. REAB. FISICA 130	220	FNT	2074 VA	0,95	1994 W	9,43 A	0,72	0,94	13,93 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	45,31	46	2,81		2074 VA	
6	Iluminação Ginásio	220	FNT	2020 VA	0,95	1984 W	9,18 A	0,72	0,94	13,57 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	54,54	55	3,27			2020 VA
7	Iluminação Consult. Multi. 1 e 2 otorrino e espera interna	220	FNT	2040 VA	0,95	1968 W	9,27 A	0,72	0,94	13,70 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	67,86	68	4,08	2040 VA		
8	Iluminação atend. grupos infant. e adulto	220	FNT	1224 VA	0,95	1162,8 W	5,56 A	0,72	0,94	8,22 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	41,28	42	1,51		1224 VA	
9	Iluminação Integração, Musica, Neurolog. Consult. Mult. prof. 1 e 2	220	FNT	1944 VA	0,95	1843,2 W	8,84 A	0,72	0,94	13,06 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	62,23	63	3,6			1944 VA
10	Iluminação PEATE BERA	220	FNT	144 VA	0,95	136,8 W	0,65 A	0,72	0,94	0,97 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	37,72	38	0,16	144 VA		
11	Iluminação Avaliação Audiológica	220	FNT	144 VA	0,95	136,8 W	0,65 A	0,72	0,94	0,97 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	40,89	41	0,17		144 VA	
12	Iuminação de emergência	220	FNT	2000 VA	1	2000 W	9,09 A	0,72	0,94	13,43 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	55,04	55	3,24			2000 VA
13	TUGS ADM e Coordenação	220	FNT	2936 VA	1	2932,4 W	13,35 A	0,72	0,94	19,72 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	35,68	36	3,11	2936 VA		
14	Impressoras Sl. Multiuso e ADM	220	FNT	2700 VA	1	2700 W	12,27 A	0,72	0,94	18,13 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	34,16	35	2,78		2700 VA	
15	Impressoras Apoio ADM e Coordenação	220	FNT	1800 VA	1	1800 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,09	25	1,32			1800 VA
16	TUGS Salara de reunião e estar equipe	220	FNT	1500 VA	1	1420 W	6,82 A	0,72	0,94	10,07 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	31,94	32	1,41	1500 VA		
17	TUGs Refeitório Funcionários	220	FNT	1400 VA	1	1400 W	6,36 A	0,72	0,94	9,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,69	25	1,03		1400 VA	
18	MICROONDAS REFEITÓRIO FUNCIONÁRIOS	220	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A	0,72	0,94	8,06 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	23,99	24	0,85			1200 VA
19	CAFETEIRA Refeitório Funcionários	220	FNT	1100 VA	1	1100 W	5,00 A	0,72	0,94	7,39 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,33	23	0,74	1100 VA		
20	TUGS Refeitório Pacientes	220	FNT	1600 VA	1	1600 W	7,27 A	0,72	0,94	10,75 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,71	23	1,08		1600 VA	
21	CAFETEIRA Refeitório Pacientes	220	FNT	1100 VA	1	1100 W	5,00 A	0,72	0,94	7,39 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,37	18	0,58			1100 VA
22	TUGS Sanitários e Circulação	220	FNT	3400 VA	1	3400 W	15,45 A	0,72	0,94	22,83 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	40,65	41	2,56	3400 VA		
23	MICROONDAS Refeitório Pacientes	220	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A	0,72	0,94	8,06 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,84	17	0,6		1200 VA	
24	Rack Lógica	220	FNT	1000 VA	1	1000 W	4,55 A	0,72	0,94	6,72 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,12	14	0,41			1000 VA
25	Impressoras Recepção	220	FNT	1800 VA	1	1800 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,75	8	0,42	1800 VA		
26	TUGS Sala de Espera Principal	220	FNT	2700 VA	1	2700 W	12,27 A	0,72	0,94	18,13 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,87	32	2,54		2700 VA	
27	TUGS Atend. Infantil	220	FNT	2400 VA	1	2400 W	10,91 A	0,72	0,94	16,12 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,72	28	1,98			2400 VA
28	TUGS Sala AVD, SANIT. E CIRCULAÇÃO	220	FNT	2550 VA	1	2550 W	11,59 A	0,72	0,94	17,13 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	33,57	34	2,55	2550 VA		
29	TUGS Est. Precoce	220	FNT	2200 VA	1	2200 W	10,00 A	0,72	0,94	14,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	38,98	40	2,59		2200 VA	
30	Impressoras Est. Precoce	220	FNT	3600 VA	1	3600 W	16,36 A	0,72	0,94	24,18 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	47,08	47	4,02			3600 VA
31	TUGS Espera Intelectual	220	FNT	3100 VA	1	3100 W	14,09 A	0,72	0,94	20,82 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	46,52	47	2,68	3100 VA		
32	TUGS Cons. Mult. Prof. 1 e 2	220	FNT	3500 VA	1	3500 W	15,91 A	0,72	0,94	23,51 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	52,62	53	3,41		3500 VA	
33	LABOLAT. PROTESE E REAB.	220	FNT	2900 VA	1	2900 W	13,18 A	0,72	0,94	19,48 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	59,57	60	3,2			2900 VA
34	TUGS Circulação e Sanitários	220	FNT	3550 VA	1	3550 W	16,14 A	0,72	0,94	23,84 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	52,5	53	3,46	3550 VA		
35	Ventiladores Espera Rabil. Visual	220	FNT	1936 VA	1	1934,2 W	8,80 A	0,72	0,94	13,00 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	48,46	49	2,79		1936 VA	
36	Impressoras Mlt. Prof. 1 e 2	220	FNT	3600 VA	1	3600 W	16,36 A	0,72	0,94	24,18 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	41,92	42	4,45			3600 VA
37	TUGS. Consult. Mult. Prof. 1 e 2	220	FNT	2900 VA	1	2900 W	13,18 A	0,72	0,94	19,48 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	44,27	45	2,4	2900 VA		
38	TUGS Cons. Oftaumologia	220	FNT	2000 VA	1	2000 W	9,09 A	0,72	0,94	13,43 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	57,02	58	3,41		2000 VA	
39	Impressoras Oftam. Multiprof. 1 e 3	220	FNT	2700 VA	1	2700 W	12,27 A	0,72	0,94	18,13 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	60,65	61	3,03			2700 VA
40	TUGS Cons. Oftaumologia	220	FNT	1000 VA	1	1000 W	4,55 A	0,72	0,94	6,72 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	53,59	58	1,71	1000 VA		
41	TUGS Cons. Oftaumologia e Mult. Prof.	220	FNT	1400 VA	0,95714	1340 W	6,36 A	0,72	0,94	9,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	63,27	64	2,64		1400 VA	
42	TUGS Esterelização e lavagem	220	FNT	1600 VA	1	1600 W	7,27 A	0,72	0,94	10,75 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	38,32	39	1,84			1600 VA
43	TUE AUTOCLAVE	220	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A	0,72	0,94	8,06 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	35,47	36	0,79	1200 VA		
44	TUGS Tom. Mult. 1 e 2 Fisiatria	220	FNT	1900 VA	1	1900 W	8,64 A	0,72	0,94	12,76 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	34,17	34	1,9		1900 VA	
45	TUGS ventiladores Praça Coberta	220	FNT	3000 VA	1	3000 W	13,64 A	0,72	0,94	20,15 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	26,08	27	1,49			3000 VA
46	TUE eletroneuromiografo	220	FNT	600 VA	1	600 W	2,73 A	0,72	0,94	4,03 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,97	25	0,44	600 VA		
47	Impressoras Mult. 1 e 2 Fisiatria	220	FNT	2700 VA	1	2700 W	12,27 A	0,72	0,94	18,13 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	32,22	33	2,62		2700 VA	
48	TUGS Acolhimento Familiar	220	FNT	1100 VA	1	1100 W	5,00 A	0,72	0,94	7,39 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	26,01	26	0,84			1100 VA
49	MICROONDAS Acolhimento Familiar	220	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A	0,72	0,94	8,06 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,75	20	0,71	1200 VA		
50	TUGS Ventiladores Espera Reab. Fisica	220	FNT	1500 VA	1	1500 W	6,82 A	0,72	0,94	10,07 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,94	23	1,02		1500 VA	
51	TUGS Cinesioterapia e Espera Reab. fisia	220	FNT	2300 VA	1	2300 W	10,45 A	0,72	0,94	15,45 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	34,11	35	2,37			2300 VA
52	TUGS Circulação e Sanitários	220	FNT	1100 VA	1	1100 W	5,00 A	0,72	0,94	7,39 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	35,66	36	1,17	1100 VA		
53	Impressoras Cinesioterapia e Ambulatório	220	FNT	1900 VA	1	1900 W	8,64 A	0,72	0,94	12,76 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	30,54	31	1,73		1900 VA	
54	TUGS Ginásio	220	FNT	2000 VA	1	2000 W	9,09 A	0,72	0,94	13,43 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	54,66	55	3,24			2000 VA
55	Impressora Ginásio	220	FNT	900 VA	1	900 W	4,09 A	0,72	0,94	6,04 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	42	42	1,11	900 VA		
56	TUGS Esteiras Ginásio	220	FNT	1600 VA	1	1600 W	7,27 A	0,72	0,94	10,75 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	48,99	50	2,35		1600 VA	
57	Casa de Residuos	220	FNT	344 VA	0,97907	336,8 W	1,56 A	0,72	0,94	2,31 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	68,87	70	0,71			344 VA
58	TUE Central de Alarme Incêndio	220	FNT	300 VA	1	300 W	1,36 A	0,72	0,94	2,01 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	6,39	7	0,06	300 VA		
59	TUGS PEAT DERA	220	FNT	600 VA	1	600 W	2,73 A	0,72	0,94	4,03 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	35,52	35	0,62		600 VA	
60	IMPRESSORAS Orient. Mob. Lab. Protese Ocular	220	FNT	1800 VA	1	1800 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	57,48	58	3,07			1800 VA
61	IMPRESSORA PEAT BERA	220	FNT	900 VA	1	900 W	4,09 A	0,72	0,94	6,04 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	35,62	36	0,95	900 VA		
62	TUGS Avaliação audiologica	220	FNT	1000 VA	0,98	980 W	4,55 A	0,72	0,94	6,72 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	39,21	40	1,18		1000 VA	
63	Tugs Impressora e Cabine avaliação audiológica	220	FNT	300 VA	1	300 W	1,36 A	0,72	0,94	2,01 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	34,24	40	0,35			300 VA
64	CHUVEIRO VEST FUNC MASC	220	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	39,73	40	2,7	5500 VA		
65	CHUVEIRO PCD SALA DE ATIVIDADES	220	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	32,88	33	2,23		5500 VA	
66	CHUVEIRO SANIT. FUNC. FEM	220	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	28,96	29	1,96			5500 VA
67	CHUVEIRO SANIT. FUNC. FEM	220	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	29,86	29	1,96	5500 VA		
68	CHUVEIRO SANIT. FUNC. FEM	220	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	30,76	31	2,09		5500 VA	
69	CHUVEIRO VEST PUB FEM PCD	220	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	38,18	39	2,63			5500 VA
70	CHUVEIRO VEST. PUB MASC PCD	220	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	37,96	38	2,56	5500 VA		
71	Iluminação Externa	--	FNT	750 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			750 VA	
72	Iluminação Externa	--	FNT	750 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--				750 VA
73	Iluminação Externa	--	FNT	500 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		500 VA		
74	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			0 VA	
75	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--				0 VA
76	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		0 VA		
77	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			0 VA	
78	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--				0 VA
79	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		0 VA		
80	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			0 VA	
																	Totais:	53412 VA	49240 VA	52056 VA

Legenda:
FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Resumo do Projeto para Cálculo da Demanda Total

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
TUEs (Residencial)	1100 VA	1	1100 VA		
Iluminação	15900 VA	0,4	6360 VA	Potência Instalada:	152708 VA
Tomadas Uso Geral	89600 VA	0,28	24740 VA	Potência Demandada:	61448 VA
CHUVEIRO	38500 VA	0,6	23100 VA	Corrente Total:	232,02 A
MICROONDAS	3600 VA	0,7	2520 VA	Corrente Total Demandada:	93,36 A
CAFETEIRA	2300 VA	0,84	1932 VA		
AUTOCLAVE	1200 VA	1	1200 VA		



Painel: QFAC

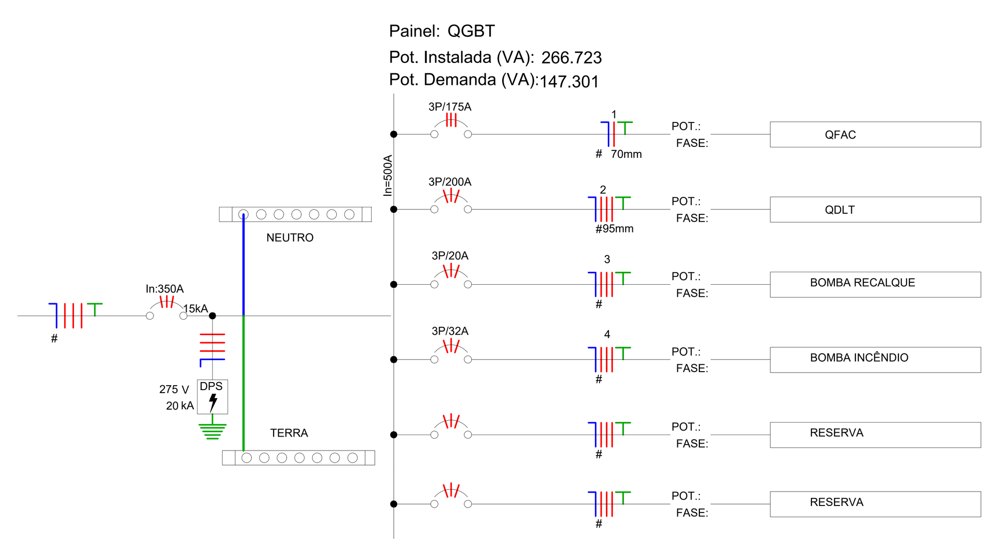
Localização:
Alimentado por: QGBT
Montagem:
Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema de Fiação	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
AR1	Ar Cond. 24000btus Estar equipe	220	FNT	2300 VA	0,9	2070 W	10,45 A	0,72	0,94	15,45 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,44	30	2,03	2300 VA		
AR2	Ar Cond. 30.000btus Reunião Equipe	220	FNT	3800 VA	0,9	3420 W	17,27 A	0,72	0,94	25,52 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	28,45	29	2,03		3800 VA	
AR3	Ar Cond. 18000btus.Almoxarifado	220	FNT	1800 VA	0,9	1620 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,48	28	1,48			1800 VA
AR4	Ar Cond. 24.000btus Ref. Funcionários	220	FNT	2300 VA	0,9	2070 W	10,45 A	0,72	0,94	15,45 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	26,67	27	1,83	2300 VA		
AR5	Ar Cond. 12.000btus ADM	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,79	26	0,96		1250 VA	
AR6	Ar Cond. 18.000btus Apoio ADM	220	FNT	1800 VA	0,9	1620 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,01	25	1,32			1800 VA
AR7	Ar Cond. 24.000btus SL. Multiuso	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,09	24	1,66	2350 VA		
AR8	Ar Cond. 18.000btus. Refitório Pacientes	220	FNT	1800 VA	0,9	1620 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	23,21	23	1,22		1800 VA	
AR9	Ar Cond. 18.000btus. Refitório Pacientes	220	FNT	1800 VA	0,9	1620 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,55	23	1,22			1800 VA
AR10	Ar Cond. 12000btus Coordenação	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,65	22	0,81	1250 VA		
AR11	Ar Cond. 9000btus Arquvo	220	FNT	900 VA	0,9	810 W	4,09 A	0,72	0,94	6,04 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,43	21	0,56		900 VA	
AR12	Ar Cond. 12000btus Servidor	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,87	20	0,74			1250 VA
AR13	Ar Cond. 12000btus Servidor	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,11	20	0,74	1250 VA		
AR14	Ar Cond. 9000btus Amamentação	220	FNT	900 VA	0,9	810 W	4,09 A	0,72	0,94	6,04 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,17	19	0,5		900 VA	
AR15	Espera Principal 36.000BTUS	220	FNT	4800 VA	0,9	4320 W	21,82 A	0,72	0,94	32,24 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	21,43	23	1,35			4800 VA
AR16	Espera Principal 36.000BTUS	220	FNT	4800 VA	0,9	4320 W	21,82 A	0,72	0,94	32,24 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	23,45	24	1,41	4800 VA		
AR17	Motor Caixa de Ventilação	220	FNT	600 VA	0,8	480 W	2,73 A	0,72	0,94	4,03 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	26,41	27	0,48		600 VA	
AR18	Motor Caixa de Ventilação	380	FFFT	460 VA	0,8	368 W	0,70 A	0,72	0,94	1,03 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,34	28	0,07	153 VA	153 VA	153 VA
AR19	Ar Condicionado 12000Btus Consult. Interdisciplinar	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	31,16	31	1,14			1250 VA
AR20	Ar Condicionado 24000 BTUS SALA AGI 01	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	32,48	33	2,28	2350 VA		
AR21	Ar Condicionado 24000BTUS SALA AGI 02	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	33,56	34	2,35		2350 VA	
AR22	Ar Condicionado 24000BTUS Sala AVD	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	34,53	35	2,42			2350 VA
AR23	Motor Caixa de Ventilação	380	FFFT	1040 VA	0,8	831,6 W	1,91 A	0,72	0,94	2,83 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,13	27	0,19	420 VA	420 VA	420 VA
AR24	Ar condicionado 24000 BTUS AGA 01	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	30,1	30	2,07	2350 VA		
AR25	Ar Condicionado 24000BTUS AGA02	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	31,06	31	2,14		2350 VA	
AR26	Ar Condicionado 24000 BTUS Sala EP 01	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	38,4	39	2,7			2350 VA
AR27	Ar Condicionado 24000 BTUS Sala EP 02	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	39,16	39	2,7	2350 VA		
AR28	Ar Condicionado 12000 BTUS Sala de Intercorrências	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	45,26	45	1,65		1250 VA	
AR29	Ar Condicionado 12000 BTUS Consultório de Neurologia	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	46,14	46	1,69			1250 VA
AR30	Ar Condicionado 24000BTUS Sala de orientação Sensoriopsicomotor	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	47,04	47	3,25	2350 VA		
AR31	Ar Condicionado 12000 BTUS Cons. Multiprofissional 01	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	51,86	52	1,91		1250 VA	
AR32	Ar Condicionado 24000BTUS Sala de instrumentos Musicais	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	52,8	53	3,66			2350 VA
AR33	Ar Condicionado 12000 BTUS Cons. Multiprofissional 02	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	53,73	54	1,99	1250 VA		
AR34	Caixa de Ventilação 03	220	FNT	600 VA	0,8	480 W	2,73 A	0,72	0,94	4,03 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	39,29	40	0,71		600 VA	
AR35	Ar Condicionado 12000 BTUS Sala de TI	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	37,87	38	1,4			1250 VA
AR36	Ar Condicionado 12000 BTUS Sala de TI	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	38,14	38	1,4	1250 VA		
AR37	Ar condicionado 36000BTUS Ginásio	220	FNT	4800 VA	0,9	4320 W	21,82 A	0,72	0,94	32,24 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	36,29	37	2,18		4800 VA	
AR38	Ar condicionado 36000BTUS Ginásio	220	FNT	4800 VA	0,9	4320 W	21,82 A	0,72	0,94	32,24 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	35,22	35	2,06			4800 VA
AR39	Ar condicionado 36000BTUS Ginásio	220	FNT	4800 VA	0,9	4320 W	21,82 A	0,72	0,94	32,24 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	34,37	34	2	4800 VA		
AR40	Ar Condicionado 12000 BTUS Cons. Multiprofissional 01	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	26,93	32	0,74		1250 VA	
AR41	Ar Condicionado 12000 BTUS Cons. Multiprofissional 02	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	25,9	30	0,69			1250 VA
AR42	Ar Condicionado 12000 BTUS Cons. Fisiatria/Ortopedia	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,08	25	0,92	1250 VA		
AR43	Ar Condicionado 12000BTUS AMBUL. ASTOMIA	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,18	25	0,92		1250 VA	
AR44	Motor Caixa de Ventilação	220	FNT	225 VA	0,8	180 W	1,02 A	0,72	0,94	1,51 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,89	26	0,17			225 VA
AR45	Ar Condicionado 24000BRUS CINESITERAPIA	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	26,58	27	1,87	2350 VA		
AR46	Ar Condicionado 24000BTUS ACOLHIM. FAMILIAR	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,34	28	1,94		2350 VA	
AR47	Ar Condicionado 24000BTUS ACOLHIM. FAMILIAR	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	28,52	29	2,01			2350 VA
AR48	Ar Condicionado 18000BTUS ESTER. E DIST. CME	220	FNT	1800 VA	0,9	1620 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	37,14	37	1,96	1800 VA		
AR49	Ar Condicionado 18000BTUS Recepção e lavagem CME	220	FNT	1800 VA	0,9	1620 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	36,33	37	1,22		1800 VA	
AR50	Ar Condicionado 12000BTUS PEAT BERA	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	38,65	39	1,43			1250 VA
AR51	Ar Condicionado 12000BTUS SALA AASI	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	39,44	40	1,47	1250 VA		
AR52	Ar Condicionado 12000BTUS SL. AVALIAÇÃO AUDIOLÓGICA	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	40,24	40	1,47		1250 VA	
AR53	Ar Condicionado 12000BTUS CONS. MULTPROF 2. REB. AUDIT 2	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	41,07	41	1,51			1250 VA
AR54	Ar Condicionado 12000BTUS CONS. MULTPROF 2. REB. AUDIT 1	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	40,74	41	1,51	1250 VA		
AR55	Ar Condicionado 12000BTUS OTORRINO	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	41,73	42	1,54		1250 VA	
AR56	Ar Condicionado 12000BTUS LAB. PROTESE OCULAR	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	52,17	52	1,91			1250 VA
AR57	Ar Condicionado 24000BTIS SALA ORIENTAÇÃO MOBILIDADE	220	FNT	2350 VA	0,9	2115 W	10,68 A	0,72	0,94	15,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	52,75	53	3,66	2350 VA		
AR58	Motor Caixa de ventilação FH200 - CV05	220	FNT	210 VA	0,8	168 W	0,95 A	0,72	0,94	1,41 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	56,17	56	0,35		210 VA	
AR59	Ar Condicionado 18000BTUS CONS. OFTAUMOLOGIA	220	FNT	1800 VA	0,9	1620 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	55,3	55	2,91			1800 VA
AR60	Ar Condicionado 12000BTUS REAB. VISUAL	220	FNT	1250 VA	0,9	1125 W	5,68 A	0,72	0,94	8,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	56,4	56	2,06	1250 VA		
AR61	Ar Condicionado 18000BTUS CONS. BAIXA VISÃO	220	FNT	1800 VA	0,9	1620 W	8,18 A	0,72	0,94	12,09 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	57,7	58	3,07		1800 VA	
AR62	Motor Caixa de Ventilação CV04 - FH200	220	FNT	180 VA	0,8	144 W	0,82 A	0,72	0,94	1,21 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	40,99	41	0,22			180 VA
AR63	Motor Caixa de Ventilação EX02 - FH250	220	FNT	230 VA	0,8	184 W	1,05 A	0,72	0,94	1,54 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	39,45	40	0,27	230 VA		
AR64	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			0 VA	
AR65	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--				0 VA
AR66	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		0 VA		
AR67	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			0 VA	
AR68	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--				0 VA
AR69	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		0 VA		
AR70	Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			0 VA	
																	Totais:	43253 VA	33583 VA	37178 VA

Legenda:
FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Resumo do Projeto para Cálculo da Demanda Total

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Motor	3765 VA	0,84	3165 VA		
Ar Condicionado	110250 VA	0,75	82688 VA	Potência Instalada:	114015 VA
				Potência Demandada:	85853 VA
				Corrente Total:	173,23 A
				Corrente Total Demandada:	130,44 A



Painel: QGBT

Localização:
Alimentado por:
Montagem:
Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema de Fiação	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1 2 3	QFAC	380	FFFT	114015 VA	0,8952	102060,6 W	173,23 A	1	0,94	184,28 A	175,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#70,0(192A), 1-#70,0(192A), 1-#35,0	70	4,09	6	0,14	43253 VA	33583 VA	37178 VA
4 5 6	QDLT	380	FFFT	154708 VA	0,9947	153884,4 W	235,05 A	1	0,94	250,06 A	150,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#50,0(151A), 1-#50,0(151A), 1-#25,0	95	4,09	6	0,14	53412 VA	49240 VA	52056 VA
7 8 9	BOMBA RECALQUE	--	FFFT	870 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		290 VA	290 VA	290 VA
10 11 12	BOMBA INCÊNDIO	--	FFFT	5031 VA	--	--	--	--	--		32,00 A	--	--	--	--	--		1677 VA	1677 VA	1677 VA
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
																	Totais:	98632 VA	84790 VA	91201 VA

Legenda:
FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Resumo do Projeto para Cálculo da Demanda Total

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Motor	3765 VA	0,84	3165 VA		
TUEs (Residencial)	1100 VA	1	1100 VA	Potência Instalada:	266723 VA
Ar Condicionado	110250 VA	0,75	82688 VA	Potência Demandada:	147301 VA
Iluminação	15900 VA	0,4	6360 VA	Corrente Total:	405,24 A
Tomadas Uso Geral	89600 VA	0,28	24740 VA	Corrente Total Demandada:	223,80 A
CHUVEIRO	38500 VA	0,6	23100 VA		
MICROONDAS	3600 VA	0,7	2520 VA		
CAFETEIRA	2300 VA	0,84	1932 VA		
AUTOCLAVE	1200 VA	1	1200 VA		

gov.br
Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA
Data: 09/04/2026 16:17:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.
Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o responsável técnico.

REV	DATA	CONTEUDO	REV	DATA	CONTEUDO
02	MAR/2026	ADEQUAÇÃO DO QFAC E QGBT DEVIDO A MUDANÇAS NA CLIMATIZAÇÃO			
01	JAN/2026	ADEQUAÇÃO DE CIRCUITOS CONFORME ANALISE 01 DO CLIENTE			
00	DEZ/2025				

Nome do Empreendimento: CER4

Endereço do Empreendimento: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)
Disciplina: Elétrico

DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS
Etapa: PROJETO EXECUTIVO

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT | MEP
Projetista e coordenador
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3535-4131
Responsável Técnico pelo Projeto Elétrico
Carlos Eduardo Silva Souza
Engenheiro Eletricista Crea: 050638594-9

Nº da folha: 03 | Especialidade: ELE | Revisão: 02 | Escala: SEM