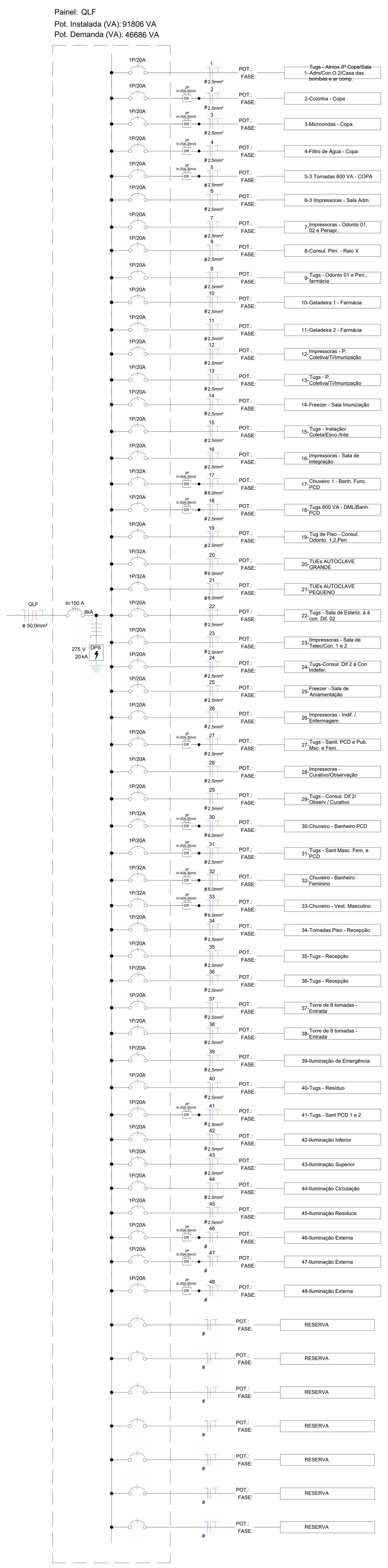


Unifilar QLF

Painel: QLF

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	Tugs - Almox./P.Copa/Sala...	220,00	FNT	2600 VA	0,9	2340 W	11,82 A	0,72	0,94	17,46 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	37,32	38	2,91	2600 VA		
2	Cozinha - Copa	220,00	FNT	600 VA	0,9	540 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	32,82	33	0,58		600 VA	
3	Microondas - Copa	220,00	FNT	600 VA	0,9	540 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	33,10	33	0,58			600 VA
4	Filtro de Água - Copa	220,00	FNT	100 VA	0,9	90 W	0,45 A	0,72	0,94	0,67 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	34,69	35	0,10	100 VA		
5	3 Tomadas 600 VA - COPA	220,00	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	34,12	35	1,85		1800 VA	
6	3 Impressoras - Sala Adm.	220,00	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	31,31	32	1,69			1800 VA
7	Impre - Odon 01, 02 e Periapi.	220,00	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	24,63	25	1,32	1800 VA		
8	Consul. Peri. - Raio X	220,00	FNT	1300 VA	0,9	1170 W	5,91 A	0,72	0,94	8,73 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,21	21	0,80		1300 VA	
9	Tugs - Odon 01 e Peri., far.	220,00	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	23,31	24	1,27			1800 VA
10	Geladeira 1 - Farmácia	220,00	FNT	600 VA	0,9	540 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	18,75	19	0,34	600 VA		
11	Geladeira 2 - Farmácia	220,00	FNT	600 VA	0,9	540 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	19,59	20	0,35		600 VA	
12	Impr - P....	220,00	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	26,65	27	1,43			1800 VA
13	Tugs - P. Coletiva/Ti/Imun.	220,00	FNT	2200 VA	0,9	1980 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	25,32	26	1,68	2200 VA		
14	Freezer - Sala Imunização	220,00	FNT	600 VA	0,9	540 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	13,78	14	0,25		600 VA	
15	Tugs - Ina/Coleta/Esco./Inte.	220,00	FNT	1500 VA	0,9	1350 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	25,36	26	1,15			1500 VA
16	Impressoras - Sala de Integra.	220,00	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	23,83	24	1,27	1800 VA		
17	Chuveiro 1 - Banh. Func. PCD	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,72	0,94	33,58 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6,0	24,31	25	3,68		5000 VA	
18	Tugs 600 VA - DML/Banh....	220,00	FNT	1900 VA	0,9	1710 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	27,95	28	1,57			1900 VA
19	Tug Piso - Consu. Od....	220,00	FNT	1800 VA	0,8	1440 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	27,10	28	1,48	1800 VA		
20	TUEs AUTOCLAVE GRANDE	220,00	FNT	6000 VA	0,8	4800 W	27,27 A	0,72	0,94	40,30 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6,0	22,11	23	4,06		6000 VA	
21	TUEs AUTOCLAVE PEQUENO	220,00	FNT	6000 VA	0,8	4800 W	27,27 A	0,72	0,94	40,30 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6,0	20,57	21	3,71			6000 VA
22	Tugs - Sala Es. á à con. Dif. 02	220,00	FNT	2000 VA	0,9	1800 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	25,83	26	1,53	2000 VA		
23	Impre - Sala de Tec/Con. 1 e 2	220,00	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	18,98	20	1,06		1800 VA	
24	Tugs-Conl. Dif 2 à Con Indefer.	220,00	FNT	2100 VA	0,9	1890 W	9,55 A	0,72	0,94	14,10 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,93	13	0,80			2100 VA
25	Freezer - Sala de...	220,00	FNT	600 VA	0,9	540 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	11,17	12	0,21	600 VA		
26	Impressoras - Indif. / Enferm	220,00	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	11,82	12	0,64		1800 VA	
27	Tugs - Sanit. PCD. Msc. e Fem.	220,00	FNT	3100 VA	0,9	2790 W	14,09 A	0,72	0,94	20,82 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,08	17	1,55			3100 VA
28	Impressoras - Curativo/Obser.	220,00	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	23,53	24	1,27	1800 VA		
29	Tugs - Consul. Dif 2/ Observ./	220,00	FNT	2200 VA	0,9	1980 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	24,46	25	1,62		2200 VA	
30	Chuveiro - Banheiro PCD	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,72	0,94	33,58 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6,0	12,53	13	1,91			5000 VA
31	Tugs - Sant Masc. Fem. e PCD	220,00	FNT	1900 VA	0,9	1710 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	25,11	26	1,45	1900 VA		
32	Chuveiro - Banheiro Feminino	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,72	0,94	33,58 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6,0	25,23	26	3,82		5000 VA	
33	Chuveiro - Vest. Masculino	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,72	0,94	33,58 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6,0	29,79	30	4,41			5000 VA
34	Tomadas Piso - Recepção	220,00	FNT	600 VA	0,8	480 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	14,14	15	0,26	600 VA		
35	Tugs - Recepção	220,00	FNT	1200 VA	0,9	1080 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	9,96	10	0,35		1200 VA	
36	Tugs - Recepção	220,00	FNT	1700 VA	0,9	1530 W	7,73 A	0,72	0,94	11,42 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,36	18	0,90			1700 VA
37	Torre de 8 tomadas - Entrada	220,00	FNT	800 VA	0,9	720 W	3,64 A	0,72	0,94	5,37 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,43	23	0,54	800 VA		
38	Torre de 8 tomadas - Entrada	220,00	FNT	800 VA	0,9	720 W	3,64 A	0,72	0,94	5,37 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,45	14	0,33		800 VA	
39	Iluminação de Emergência	220,00	FNT	600 VA	0,9	540 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	31,88	32	0,56			600 VA
40	Tugs - Resíduo	220,00	FNT	100 VA	0,9	90 W	0,45 A	0,72	0,94	0,67 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	49,77	50	0,15	100 VA		
41	Tugs - Sant PCD 1 e 2	220,00	FNT	2600 VA	0,9	2340 W	11,82 A	0,72	0,94	17,46 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,25	14	1,07		2600 VA	
42	Iluminação Inferior	220,00	FNT	2508 VA	0,903...	2265,36 W	11,40 A	0,72	0,94	16,84 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	30,63	31	2,29			2508 VA
43	Iluminação Superior	220,00	FNT	1944 VA	0,92	1788,48 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	39,20	40	2,29	1944 VA		
44	Iluminação Circulação	220,00	FNT	1850 VA	0,939...	1738 W	8,41 A	0,72	0,94	12,42 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	35,29	36	1,96		1850 VA	
45	Iluminação Residuos	220,00	FNT	604 VA	0,969...	585,68 W	2,75 A	0,72	0,94	4,06 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	55,84	56	1,00			604 VA
46	IIluminação Externa	220,00	FNT	750 VA	0,9	675 W	3,41 A	0,72	0,94	5,04 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5					750 VA		
47	Iluminação Externa	220,00	FNT	750 VA	0,9	675 W	3,41 A	0,72	0,94	5,04 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5						750 VA	
48	Iluminação Externa	220,00	FNT	500 VA	0,9	450 W	2,27 A	0,72	0,94	3,36 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5							500 VA
49	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--		--		
50	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--			--	
51	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--				--
52	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--		--		
53	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--			--	
54	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--				--
55	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--		--		
																	Totais:	21394 VA	33900 VA	36512 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)	16900 VA	0,40	6760 VA		
Iluminação+TUGs (Residencial)	50300 VA	0,40	20120 VA	Potência Instalada:	91806 VA
Lighting	4606 VA	1,00	4606 VA	Potência Demandada:	46686 VA
CHUVEIRO	20000 VA	0,76	15200 VA	Corrente Total:	139,48 A
				Corrente Total Demandada:	70,93 A

Notas:

QFAC

Disjuntor geral trifásico: 125 A
Tensão: F-F 380V F-N 220V
Alimentadores: F 35,0mm² + N 35,0mm² + T 16,0mm² - EPR
DPS NÍVEL II Up<1,4kV Iimp= 20kA (8/20µs) Uc=275V

Carga Total Instalada (VA): 57411,76
Demanda: 0,82
Carga Total Demandada (VA): 47077,65
Corrente Total (A): 71,53

CIRCUITO N°	TOTAL (W)	FP	POTENCIA (VA)	FD	DEMANDA (VA)	TENSÃO (V)	ABC	FASES A	FASES B	FASES C	CORRENTE (A)	CONDUTOR FASE (mm²)	CONDUTOR TERRA (mm²)	FCT	FCA	CAPACIDADE CABO	CAPACIDADE CORIGIDA DO CABO	PROTEÇÃO (A)	DISPOSITIVO RESIDUAL (DR)
UC-01	3.600	0,85	4.235	0,82	3.473	220	A	3473	0	0	19,25	4,00	4,00	0,92	0,60	32,00	17,66	25 - C	
UC-02	3.600	0,85	4.235	0,82	3.473	220	B	0	3473	0	19,25	4,00	4,00	0,92	0,60	32,00	17,66	25 - C	
UC-03	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	C	0	0	1158	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-04	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	A	1158	0	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-05	2.400	0,85	2.824	0,82	2.315	220	B	0	2315	0	12,83	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-06	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	C	0	0	1158	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-07	1.800	0,85	2.118	0,82	1.736	220	A	1736	0	0	9,63	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-07	1.800	0,85	2.118	0,82	1.736	220	B	0	1736	0	9,63	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-08	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	C	0	0	1158	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-09	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	A	1158	0	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-10	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	B	0	1158	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-11	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	C	0	0	1158	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-12	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	A	1158	0	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-13	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	B	0	1158	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-14	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	C	0	0	1158	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-15	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	A	1158	0	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-16	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	B	0	1158	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-17	3.600	0,85	4.235	0,82	3.473	220	C	0	0	3473	19,25	4,00	4,00	0,92	0,60	32,00	17,66	20 – C	
UC-18	1.800	0,85	2.118	0,82	1.736	220	A	1736	0	0	9,63	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-19	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	B	0	1158	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-20	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	C	0	0	1158	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-21	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	A	1158	0	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-22	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	B	0	1158	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-23	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	C	0	0	1158	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-24	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	A	1158	0	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-25	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	B	0	1158	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-26	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	C	0	0	1158	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-27	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	A	1158	0	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-28	1.200	0,85	1.412	0,82	1.158	220	B	0	1158	0	6,42	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
UC-29	900	0,85	1.059	0,82	868	220	C	0	0	868	4,81	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
VE-01	500	0,85	588	0,82	482	220	A	482	0	0	2,67	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
VE-02	500	0,85	588	0,82	482	220	B	0	482	0	2,67	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
VE-03	350	0,85	412	0,82	338	220	C	0	0	338	1,87	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
VE-04	100	0,85	118	0,82	96	220	A	96	0	0	0,53	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
EX-01	100	0,85	118	0,82	96	220	B	0	96	0	0,53	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
EX-02	200	0,85	235	0,82	193	220	C	0	0	193	1,07	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
EX-03	500	0,85	588	0,82	482	220	A	482	0	0	2,67	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
EX-04	350	0,85	412	0,82	338	220	B	0	338	0	1,87	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
EX-05	200	0,85	235	0,82	193	220	C	0	0	193	1,07	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
EX-06	100	0,85	118	0,82	96	220	A	96	0	0	0,53	2,50	2,50	0,92	0,60	24,00	13,25	20 – C	
TOTAL	48.800	0,85	57.412	0,82	47.078	380 220	ABC	12.734 27,05%	16.545 35,14%	14.326 30,43%	71,53	35,00	16,00					125	-



HVAC - Unifilar

Painel: QGBT

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

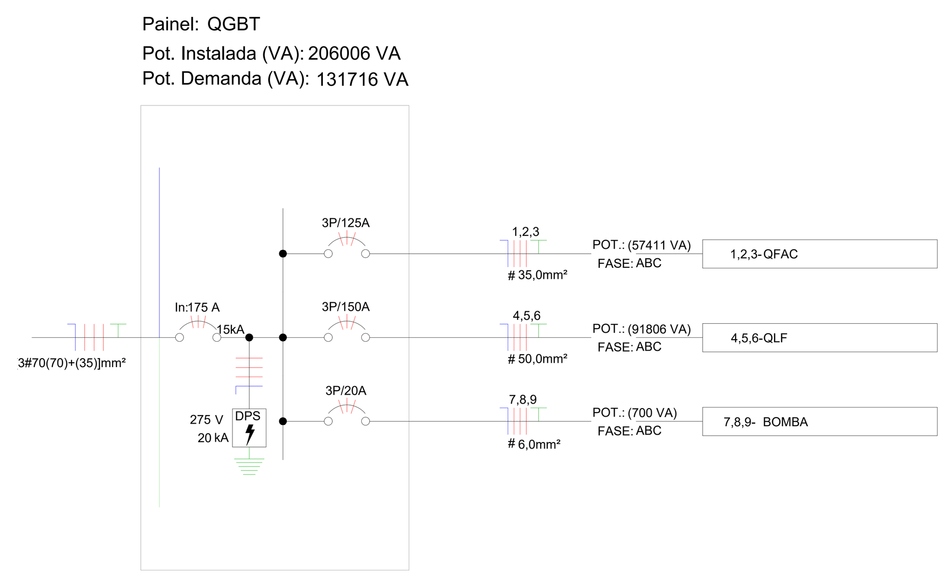
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema de Fiação	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1																		37667 VA		
2	QFAC	380,00	FFFT	57411 VA	0,85	48800 W	71,53 A	1	0,96	73,25 A	125,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc		35	5,12	6	0,19		37667 VA	
3																				37667 VA
4																		21394 VA		
5	QLF	380,00	FFFT	91806 VA	0,90	83347,52 W	139,48 A	1	0,96	145,30 A	150,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc		50	4,43	5	0,19		33900 VA	
6																				36512 VA
7																		233 VA		
8	BOMBA	380,00	FFFT	700 VA	0,9	630 W	1,06 A	1	0,96	1,11 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc		6	87,78	30	0,05		233 VA	
9																				233 VA
10																				
11																				
12																				
																	Totais:	59294 VA	71800 VA	74412 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)	16900 VA	0,40	6760 VA		
Iluminação+TUGs (Residencial)	51000 VA	0,40	20400 VA	Potência Instalada:	149917 VA
Lighting	4606 VA	1,00	4606 VA	Potência Demandada:	94044 VA
QFAC	57411 VA	0,82	47078 VA	Corrente Total:	227,78 A
CHUVEIRO	20000 VA	0,76	15200 VA	Corrente Total Demandada:	142,89 A

Notas:



Unifilar QGBT

Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA
Data: 08/03/2026 20:31:33-0300
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
01	MAR/2026				
00	DEZ/2025				

Nome do Empreendimento: UBS 2
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: 01 — Escala: SEM
BIMcloud: MEP - BIMcloud Basic para o Archicad 24/635 PROSUS/635.01 UBS2 - R01