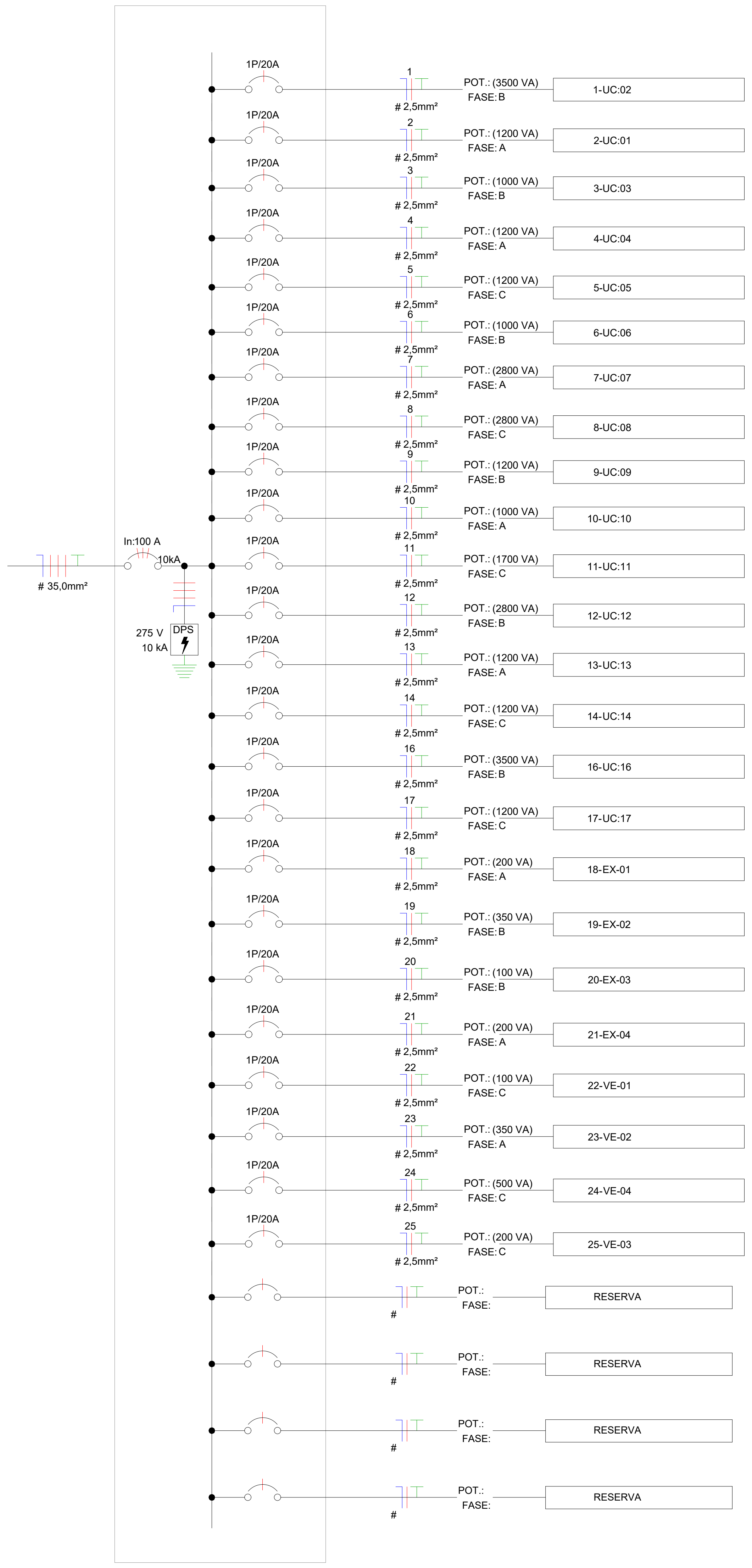
Painel: QFAC
Pot. Instalada (VA): 33750 VA
Pot. Demanda (VA) 30375 VA


In:100 A
10kA
# 35,0mm²
275 V
10 kA
DPS
1P/20A
# 2,5mm²
1 POT.: (3500 VA) FASE:B 1-UC:02
2 POT.: (1200 VA) FASE: A 2-UC:01
3 POT.: (1000 VA) FASE:B 3-UC:03
4 POT.: (1200 VA) FASE: A 4-UC:04
5 POT.: (1200 VA) FASE:C 5-UC:05
6 POT.: (1000 VA) FASE:B 6-UC:06
7 POT.: (2800 VA) FASE: A 7-UC:07
8 POT.: (2800 VA) FASE:C 8-UC:08
9 POT.: (1200 VA) FASE:B 9-UC:09
10 POT.: (1000 VA) FASE: A 10-UC:10
11 POT.: (1700 VA) FASE:C 11-UC:11
12 POT.: (2800 VA) FASE:B 12-UC:12
13 POT.: (1200 VA) FASE: A 13-UC:13
14 POT.: (1200 VA) FASE:C 14-UC:14
16 POT.: (3500 VA) FASE:B 16-UC:16
17 POT.: (1200 VA) FASE:C 17-UC:17
18 POT.: (200 VA) FASE: A 18-EX-01
19 POT.: (350 VA) FASE:B 19-EX-02
20 POT.: (100 VA) FASE:B 20-EX-03
21 POT.: (200 VA) FASE: A 21-EX-04
22 POT.: (100 VA) FASE:C 22-VE-01
23 POT.: (350 VA) FASE: A 23-VE-02
24 POT.: (500 VA) FASE:C 24-VE-04
25 POT.: (200 VA) FASE:C 25-VE-03
POT.: FASE: RESERVA
POT.: FASE: RESERVA
POT.: FASE: RESERVA
POT.: FASE: RESERVA

QFAC - Unifilar

Painel: QFAC

Localização: SALA DE REUNIÃO 20 PESSOAS 37 **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por: QGBT
Montagem:

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	UC:02	220,00	FNT	3500 VA	0,85	2975 W	15,91 A	0,9	0,91	19,43 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	31,93	33	3,40	3500 VA		
2	UC:01	220,00	FNT	1200 VA	0,85	1020 W	5,45 A	0,8	0,91	7,49 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	34,62	36	1,27		1200 VA	
3	UC:03	220,00	FNT	1000 VA	0,85	850 W	4,55 A	0,8	0,91	6,24 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,32	31	0,91			1000 VA
4	UC:04	220,00	FNT	1200 VA	0,85	1020 W	5,45 A	0,8	0,91	7,49 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	28,33	30	1,06	1200 VA		
5	UC:05	220,00	FNT	1200 VA	0,85	1020 W	5,45 A	0,8	0,91	7,49 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,52	21	0,74		1200 VA	
6	UC:06	220,00	FNT	1000 VA	0,85	850 W	4,55 A	0,8	0,91	6,24 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,76	17	0,50			1000 VA
7	UC:07	220,00	FNT	2800 VA	0,85	2380 W	12,73 A	0,8	0,91	17,48 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,83	21	1,73	2800 VA		
8	UC:08	220,00	FNT	2800 VA	0,85	2380 W	12,73 A	0,8	0,91	17,48 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,26	20	1,65		2800 VA	
9	UC:09	220,00	FNT	1200 VA	0,85	1020 W	5,45 A	0,8	0,91	7,49 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,40	14	0,49			1200 VA
10	UC:10	220,00	FNT	1000 VA	0,85	850 W	4,55 A	0,8	0,91	6,24 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,68	13	0,38	1000 VA		
11	UC:11	220,00	FNT	1700 VA	0,85	1445 W	7,73 A	0,8	0,91	10,61 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,14	12	0,60		1700 VA	
12	UC:12	220,00	FNT	2800 VA	0,85	2380 W	12,73 A	0,8	0,91	17,48 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,96	12	0,99			2800 VA
13	UC:13	220,00	FNT	1200 VA	0,85	1020 W	5,45 A	0,8	0,91	7,49 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,76	13	0,46	1200 VA		
14	UC:14	220,00	FNT	1200 VA	0,85	1020 W	5,45 A	0,8	0,91	7,49 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,56	14	0,49		1200 VA	
15	UC:15	220,00	FNT	3500 VA	0,85	2975 W	15,91 A	0,9	0,91	19,43 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,02	14	1,44			3500 VA
16	UC:16	220,00	FNT	1200 VA	0,85	1020 W	5,45 A	0,8	0,91	7,49 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,58	13	0,46	1200 VA		
17	UC:17	220,00	FNT	3500 VA	0,85	2975 W	15,91 A	0,9	0,91	19,43 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,99	10	1,03		3500 VA	
18	EX-01	220,00	FNT	100 VA	0,85	85 W	0,45 A	0,8	0,91	0,62 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	43,56	45	0,13			100 VA
19	EX-02	220,00	FNT	350 VA	0,85	297,5 W	1,59 A	0,8	0,91	2,19 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	45,25	45	0,46	350 VA		
20	EX-03	220,00	FNT	100 VA	0,85	85 W	0,45 A	0,8	0,91	0,62 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,06	15	0,04		100 VA	
21	EX-04	220,00	FNT	200 VA	0,85	170 W	0,91 A	0,8	0,91	1,25 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,10	17	0,10			200 VA
22	VE-01	220,00	FNT	100 VA	0,85	85 W	0,45 A	0,8	0,91	0,62 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	30,95	32	0,09	100 VA		
23	VE-02	220,00	FNT	200 VA	0,85	170 W	0,91 A	0,8	0,91	1,25 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,61	31	0,18		200 VA	
24	VE-04	220,00	FNT	500 VA	0,85	425 W	2,27 A	0,8	0,91	3,12 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,01	24	0,35			500 VA
25	VE-03	220,00	FNT	200 VA	0,85	170 W	0,91 A	0,8	0,91	1,25 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	33,76	35	0,21	200 VA		
26	Reserva	--			--	--	--	--	--			--	--	--	--	--			0 VA	
27	Reserva	--			--	--	--	--	--			--	--	--	--	--				0 VA
28	Reserva	--			--	--	--	--	--			--	--	--	--	--		0 VA		
29	Reserva	--			--	--	--	--	--			--	--	--	--	--			0 VA	
																	Totais:	11550 VA	11900 VA	10300 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura
Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
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	
Ar Condicionado	33750 VA	0,90	30375 VA		
				Potência Instalada:	33750 VA
				Potência Demandada:	30375 VA
				Corrente Total:	51,28 A
				Corrente Total Demandada:	46,15 A

Notas:

Painel: QLF

Localização: SALA DE REUNIÃO 20 PESSOAS 37 **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por: QGBT
Montagem:

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 GERAL 1	220,00	FNT	1080 VA	0,9	972 W	4,91 A	0,72	0,94	7,25 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	37,94	40	1,27	1080 VA		
2	ILUMINAÇÃO GERAL 2	220,00	FNT	684 VA	0,9	615,6 W	3,11 A	0,72	0,94	4,59 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	28,23	29	0,58		684 VA	
3	ILUMINAÇÃO GERAL 3	220,00	FNT	1224 VA	0,9	1101,6 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	25,85	22	0,79			1224 VA
4	ILUMINAÇÃO GERAL 4	220,00	FNT	1368 VA	0,9	1231,2 W	6,22 A	0,72	0,94	9,19 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,53	23	0,93	1368 VA		
5	TOMADAS BANHEIROS	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	36,15	36	1,91		1800 VA	
6	TOMADAS BANHEIROS	220,00	FNT	2400 VA	0,9	2160 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	32,42	33	2,33			2400 VA
7	TOM. QUARTO/...	220,00	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	37,31	38	2,57	2300 VA		
8	Freezer - Sala de Aplicação	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	21,38	22	0,39		600 VA	
9	Geladeira - 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	32,37	33	0,58			600 VA
10	Geladeira - 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	31,41	32	0,56	600 VA		
11	Geladeira - 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	30,71	32	0,56		600 VA	
12	Geladeira - 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	30,01	31	0,55			600 VA
13	Tom. 600 VA - COP	220,00	FNT	1400 VA	0,9	1260 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	35,70	37	1,52	1400 VA		
14	Microondas - COPA	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	35,55	36	1,27		1200 VA	
15	TOMADAS BANHEIROS	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	19,47	20	1,06			1800 VA
16	TOM.FARMÁCIA/ATENDI./R...	220,00	FNT	2400 VA	0,9	2160 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	32,48	33	2,33	2400 VA		
17	Freezer - 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	16,10	17	0,30		600 VA	
18	Impressoras	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	17,87	18	0,95			1800 VA
19	TOM - Reunião/ADM/APOIO...	220,00	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	18,64	19	1,29	2300 VA		
20	TOM - Sala de Atendimentos	220,00	FNT	2400 VA	0,9	2160 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	18,68	19	1,34		2400 VA	
21	Impresssoras	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	12,24	13	0,69			1800 VA
22	TOM - Arquivos/ Recepção	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	10,83	12	0,64	1800 VA		
23	Bebedouro Suspenso	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	12,56	14	0,25		600 VA	
24	Iluminação de Emergência	220,00	FNT	550 VA	0,9	495 W	2,50 A	0,72	0,94	3,69 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	38,39	39	0,63			550 VA
25	Bebedouro Suspenso	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	22,66	24	0,85	1200 VA		
26	TOM - Banheiros	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	14,87	16	0,85		1800 VA	
27	TOM - Almo/Posto...	220,00	FNT	1000 VA	0,9	900 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	39,05	40	1,18			1000 VA
28	CHUVEIRO	220,00	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	39,45	40	2,70	5500 VA		
29	CHUVEIRO	220,00	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	33,30	33	2,23		5500 VA	
30	CHUVEIRO	220,00	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	31,15	31	2,09			5500 VA
31	CHUVEIRO	220,00	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	30,13	30	2,02	5500 VA		
32	CHUVEIRO	220,00	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	28,55	29	1,96		5500 VA	
33	CHUVEIRO	220,00	FNT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,72	0,94	36,94 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	26,54	27	1,82			5500 VA
34	Cozinha - Ponto Futuro	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	34,95	35	0,62	600 VA		
35	Tom. Piso - 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	10,51	11	0,19		600 VA	
36	Iluminação Residuos	220,00	FNT	144 VA	0,9	129,6 W	0,65 A	0,72	0,94	0,97 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	46,97	48	0,20			144 VA
37	Tomadas Residuos	220,00	FNT	400 VA	0,9	360 W	1,82 A	0,72	0,94	2,69 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	47,55	50	0,59	400 VA		
38	Ventiladores	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	33,29	34	1,80		1800 VA	
39	Iluminação Externa	220,00	FNT	500 VA	0,8	400 W	2,27 A				0,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc								500 VA
40	Iluminação Externa	220,00	FNT	750 VA	0,8	600 W	3,41 A				0,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc						750 VA		
41	Iluminação Externa	220,00	FNT	750 VA	0,8	600 W	3,41 A				0,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc							750 VA	
42	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--				--
43	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--		--		
44	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--			--	
45	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--				--
46	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--		--		
47	RESERVA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--			--	
48	RESEVRA	--			--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--				--
																	Totais:	27198 VA	24434 VA	23418 VA

Legenda:

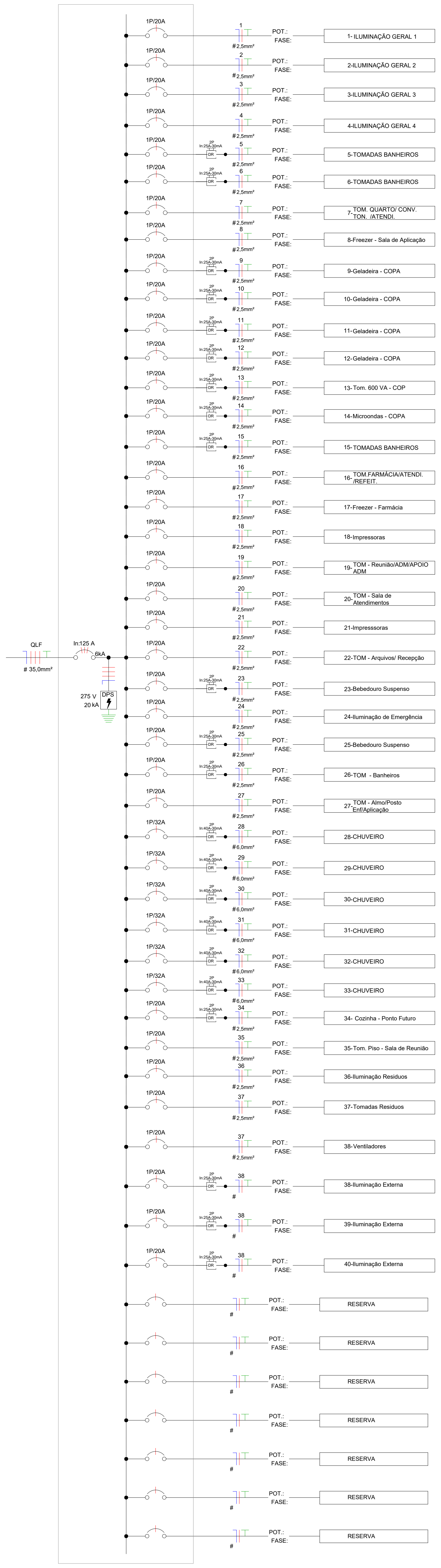
FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura
Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

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)	1200 VA	1,00	1200 VA		
TUGs (Residencial)	100 VA	1,00	100 VA	Potência Instalada:	75050 VA
Iluminação+TUGs (Residencial)	34700 VA	0,40	13880 VA	Potência Demandada:	39238 VA
Lighting	5100 VA	0,40	2040 VA	Corrente Total:	114,03 A
Tomadas Uso Geral	200 VA	0,40	80 VA	Corrente Total Demandada:	59,62 A
CHUVEIRO	33750 VA	0,65	21938 VA		

Notas:

Painel: QLF
Pot. Instalada (VA): 75050 VA
Pot. Demanda (VA): 39238 VA


QLF
# 35,0mm²
In:125 A
6kA
275 V
20 kA
DPS
1P/20A
1P/32A
2P In:25A-30mA DR
2P In:40A-30mA DR
#2,5mm²
#6,0mm²
POT.:
FASE:
1- ILUMINAÇÃO GERAL 1
2-ILUMINAÇÃO GERAL 2
3-ILUMINAÇÃO GERAL 3
4-ILUMINAÇÃO GERAL 4
5-TOMADAS BANHEIROS
6-TOMADAS BANHEIROS
7-TOM. QUARTO/ CONV. TON. /ATENDI.
8-Freezer - Sala de Aplicação
9-Geladeira - COPA
10-Geladeira - COPA
11-Geladeira - COPA
12-Geladeira - COPA
13-Tom. 600 VA - COP
14-Microondas - COPA
15-TOMADAS BANHEIROS
16-TOM.FARMÁCIA/ATENDI. /REFEIT.
17-Freezer - Farmácia
18-Impressoras
19-TOM - Reunião/ADM/APOIO ADM
20-TOM - Sala de Atendimentos
21-Impresssoras
22-TOM - Arquivos/ Recepção
23-Bebedouro Suspenso
24-Iluminação de Emergência
25-Bebedouro Suspenso
26-TOM - Banheiros
27-TOM - Almo/Posto Enf/Aplicação
28-CHUVEIRO
29-CHUVEIRO
30-CHUVEIRO
31-CHUVEIRO
32-CHUVEIRO
33-CHUVEIRO
34- Cozinha - Ponto Futuro
35-Tom. Piso - Sala de Reunião
36-Iluminação Residuos
37-Tomadas Residuos
38-Ventiladores
38-Iluminação Externa
39-Iluminação Externa
40-Iluminação Externa
RESERVA
RESERVA
RESERVA
RESERVA
RESERVA
RESERVA
RESERVA

QLF - Unifilar

Painel: QGBT

Localização: SALA DE REUNIÃO 20 PESSOAS 37 **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por:
Montagem:

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	BOMBA	380,00	FFFT	600 VA	0,94	564 W	0,91 A	1	0,96	0,95 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#2,5(24A), 1-#2,5	6	48,12	30	0,04	200 VA		
2																			200 VA	
3																				200 VA
4	QLF	380,00	FFFT	75050 VA	0,938907	70465 W	114,03 A	1	0,96	118,78 A	125,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#35,0(125A), 1-#35,0(125A), 1-#16,0	25	4,37	5	0,21	27198 VA		
5																			24434 VA	
6																				23418 VA
7	QFAC	380,00	FFFT	33750 VA	0,94	31725 W	51,28 A	1	0,96	53,41 A	100,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#25,0(101A), 1-#16,0	25	5,01	6	0,12	11250 VA		
8																			11250 VA	
9																				11250 VA
10																				
11																				
12																				
																	Totais:	38648 VA	35884 VA	34868 VA

Legenda:

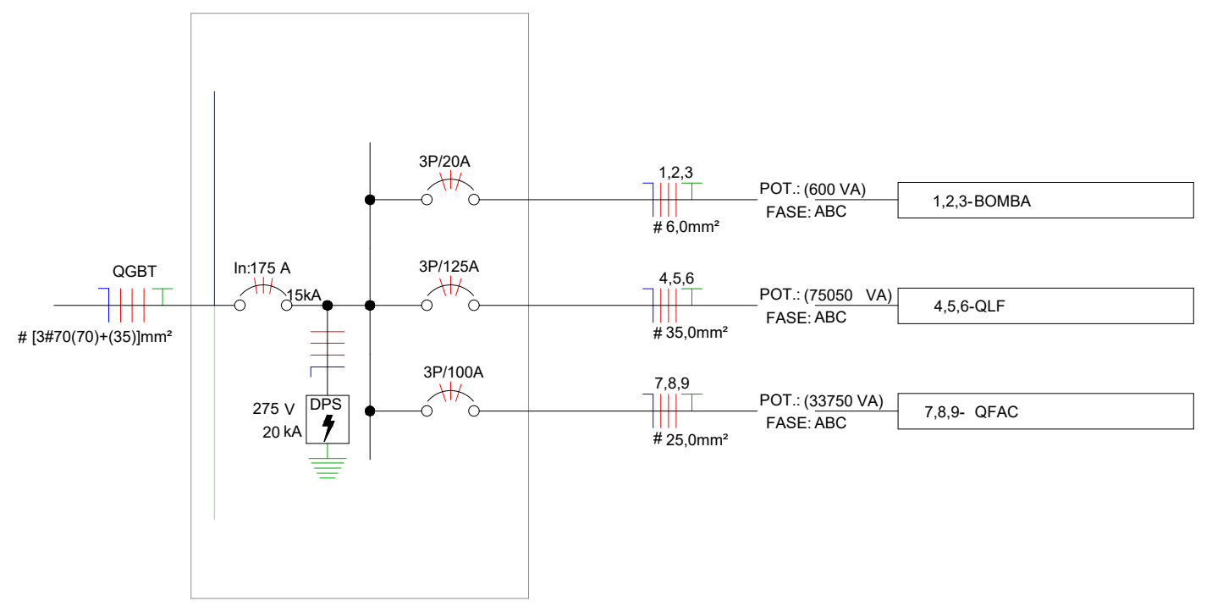
FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura
Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Resumo do Projeto para Cálculo da Demanda Total

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
QFAC	33750 VA	0,90	30375 VA		
TUEs (Residencial)	1200 VA	1,00	1200 VA	Potência Instalada:	109400 VA
TUGs (Residencial)	100 VA	1,00	100 VA	Potência Demandada:	69853 VA
Iluminação+TUGs (Residencial)	34700 VA	0,40	13880 VA	Corrente Total:	166,22 A
Lighting	5100 VA	0,40	2040 VA	Corrente Total Demandada:	106,13 A
Tomadas Uso Geral	800 VA	0,40	320 VA		
CHUVEIRO	33750 VA	0,65	21938 VA		

Notas:

Painel: QGBT
Pot. Instalada (VA): 109400 VA
Pot. Demanda (VA): 69853 VA


QGBT
# [3#70(70)+(35)]mm²
In:175 A
15kA
275 V
20 kA
DPS
3P/20A
3P/125A
3P/100A
1,2,3
# 6,0mm²
POT.: (600 VA) FASE: ABC
1,2,3-BOMBA
4,5,6
# 35,0mm²
POT.: (75050 VA) FASE: ABC
4,5,6-QLF
7,8,9
# 25,0mm²
POT.: (33750 VA) FASE: ABC
7,8,9- QFAC

QGBT - Unifilar

Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA
Data: 07/03/2026 16:52:12-0300
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	FEV/2026				
01	JAN/2026				
00	DEZ/2025				

Nome do Empreendimento
CAPS 1

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

BIMcloud: MEP - BIMcloud Basic para o Archicad 24/635 PROSUS/635.01 CAPS1 - R02