Painel: QG

Localização:
Alimentado por:
Montagem:
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	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	QDFL	220,00	FFFT	15892 VA	0,91846	14596 W	41,71 A	1	0,95	43,90 A	63,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#16(76A), 1-#16(76A), 1-#16,0	16	76,28	78	3,29	5390 VA		
2																			4942 VA	
3																				5574 VA
4	*QAC	220,00	FFFT	28707 VA	0,938151	26931,2 W	75,34 A	1	0,95	79,30 A	80,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#25,0(101A), 1-#25,0(101A), 1-#16,0	35	75,30	78	2,72	9809 VA		
5																			9809 VA	
6																				9090 VA
7	QDC - GUARITA	220,00	FFT	4376 VA	0,977959	4279,96 W	19,89 A	1	0,95	20,94 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	36,63	36	2,90	1992 VA		
8																			2385 VA	
																	Totais:	17153 VA	17093 VA	14663 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)

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)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs (Residencial)	100 VA	0,88	88 VA		
Iluminação	3091 VA	1,00	3091 VA	Potência Instalada:	48908 VA
Reposição	10200 VA	1,00	10200 VA	Potência Demandada:	40607 VA
Ar Condicionado Comercial	26320 VA	0,90	23688 VA	Corrente Total:	128,35 A
Tomadas	400 VA	1,00	400 VA	Corrente Total Demandada:	106,57 A
TUGs	9900 VA	0,40	3960 VA	Disjuntor Geral	125 A
				Condutor de Alimentação	50mm² EPR90° 1kV

Notas:

Painel: QDC - GUARITA

Localização:
Alimentado por: QG
Montagem: Embutido
Notas:

Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	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
1	LUZ - GUARITA	127,00	FNT	53 VA	0,92	48,76 W	0,42 A	0,7	0,95	0,63 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	6,12	8	0,04	53 VA	
2	TOM. - GUARITA	127,00	FNT	683 VA	0,84964	580 W	5,38 A	0,7	0,95	8,08 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	4,99	6	0,36		683 VA
3	TOM. - CANCELA	127,00	FNT	400 VA	0,92	368 W	3,15 A	0,7	0,95	4,74 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,73	13	0,46	400 VA	
4	LUZ - ESTACIONAMENTO	127,00	FNT	700 VA	1	700 W	5,51 A	0,7	0,95	8,29 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	39,73	42	2,60		700 VA
5	LUZ - ESTACIONAMENTO	127,00	FNT	500 VA	1	500 W	3,94 A	0,7	0,95	5,92 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	46,69	48	2,12	500 VA	
6	AC 9000BTU's - GUARITA	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	3,68	5	0,14		480 VA
7																		480 VA	
8	RESERVA	--	FNT	600 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			600 VA
9	RESERVA	--	FNT	600 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		600 VA	
																	Totais:	1992 VA	2385 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)

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)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs (Residencial)	100 VA	0,88	88 VA		
Iluminação	1249 VA	1,00	1249 VA	Potência Instalada:	4376 VA
Reposição	1200 VA	1,00	1200 VA	Potência Demandada:	3947 VA
Ar Condicionado Comercial	960 VA	0,90	864 VA	Corrente Total:	19,89 A
Tomadas	400 VA	1,00	400 VA	Corrente Total Demandada:	17,94 A
TUGs	600 VA	0,40	240 VA	Disjuntor Geral	25 A
				Condutor de Alimentação	4mm2

Notas:

Painel: *QCA

Localização: RECEPÇÃO 106
Alimentado por: QG
Montagem:
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	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	AC 24000BTU'S - GABINETE 01	220,00	FFT	2400 VA	0,92	2208 W	10,91 A	0,7	0,95	16,40 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	4	21,84	23	1,02	1200 VA		
*2																			1200 VA	
*3	AC 9000BTU'S - GABINETE 02	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,18	17	0,48			480 VA
*4																		480 VA		
*5	AC 9000BTU'S - ANTISALA	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,33	26	0,73		480 VA	
*6																				480 VA
*7	AC 9000BTU'S - GABINETE 03	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,87	15	0,42	480 VA		
*8																			480 VA	
*9	AC 9000BTU'S - GABINETE 04	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,87	19	0,54			480 VA
*10																		480 VA		
*11	AC 9000BTU'S - GABINETE 05	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,87	21	0,59		480 VA	
*12																				480 VA
*13	AC 9000BTU'S - GABINETE 06	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,87	24	0,68	480 VA		
*14																			480 VA	
*15	AC 9000BTU'S - GABINETE 07	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,87	29	0,82			480 VA
*16																		480 VA		
*17	AC 9000BTU'S - GABINETE 08	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	2,94	4	0,11		480 VA	
*18																				480 VA
*19	AC 9000BTU'S - GABINETE 09	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	5,94	7	0,20	480 VA		
*20																			480 VA	
*21	AC 9000BTU'S - GABINETE 10	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,94	11	0,31			480 VA
*22																		480 VA		
*23	AC 9000BTU'S - GABINETE 11	220,00	FFT	960 VA	0,92	883,2 W	4,36 A	0,7	0,95	6,56 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,94	13	0,37		480 VA	
*24																				480 VA
*25	AC 60000BTU'S - CIRC./RECEP./ESPER.	220,00	FFFT	6200 VA	0,92	5704 W	16,27 A	0,7	0,95	24,47 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#4,0(32A), 1-#4,0	6	21,38	17	0,75	2067 VA		
*26																			2067 VA	
*27																				2067 VA
*28	AC 60000BTU'S - CIRC./RECEP./ESPER.	220,00	FFFT	6200 VA	0,92	5704 W	16,27 A	0,7	0,95	24,47 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#4,0(32A), 1-#4,0	6	18,43	14	0,61	2067 VA		
*29																			2067 VA	
*30																				2067 VA
*31	RESERVA	--	FNT	600 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		600 VA		
*32	RESERVA	--	FNT	1200 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			1200 VA	
*33	RESERVA	--	FNT	1200 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--				1200 VA
*34	RESERVA	--	FNT	600 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		600 VA		
																	Totais:	9809 VA	9809 VA	9090 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)

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)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Reposição	3600 VA	1,00	3600 VA		
Ar Condicionado Comercial	25360 VA	0,90	22824 VA	Potência Instalada:	28707 VA
				Potência Demandada:	26174 VA
				Corrente Total:	75,34 A
				Corrente Total Demandada:	68,69 A
				Disjuntor Geral	80 A
				Condutor de Alimentação	35mm² EPR 90° 1kV

Notas:

Painel: QDFL

Localização: RECEPÇÃO 106
Alimentado por: QG
Montagem:
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	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	LUZ - EXTERNA	127,00	FNT	157 VA	0,988...	155,2 W	1,24 A	0,7	0,95	1,86 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,71	19	0,26	157 VA		
2	TOM. - RECEPÇÃO	127,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	6,30 A	0,7	0,95	9,47 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,71	14	0,99		800 VA	
3	LUZ - RECEP. / CIRC.	127,00	FNT	320 VA	0,92	294,4 W	2,52 A	0,7	0,95	3,79 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,77	32	0,90			320 VA
4	LUZ - WC MASC./FEM./PNE	127,00	FNT	398 VA	0,834...	332 W	3,13 A	0,7	0,95	4,71 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,72	15	0,53	398 VA		
5	LUZ - CIRCULAÇÃO	127,00	FNT	140 VA	0,92	128,8 W	1,10 A	0,7	0,95	1,66 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	26,32	29	0,36		140 VA	
6	LUZ - GABINETE 01	127,00	FNT	238 VA	0,876...	208,8 W	1,88 A	0,7	0,95	2,82 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,77	30	0,63			238 VA
7	TOM. - GABINETE 01	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,84	23	1,22	600 VA		
8	LUZ - GABINETE 02 /...	127,00	FNT	298 VA	0,845...	252 W	2,35 A	0,7	0,95	3,53 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,50	26	0,68		298 VA	
9	TOM. - GABINETE 02	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,81	20	1,06			600 VA
10	TOM. - ANTISALA	127,00	FNT	400 VA	0,8	320 W	3,15 A	0,7	0,95	4,74 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,42	25	0,88	400 VA		
11	LUZ - GABINETE 03	127,00	FNT	159 VA	0,850...	135,2 W	1,25 A	0,7	0,95	1,88 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,03	20	0,28		159 VA	
12	TOM. - GABINETE 03	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,50	20	1,06			600 VA
13	LUZ - GABINETE 04	127,00	FNT	159 VA	0,850...	135,2 W	1,25 A	0,7	0,95	1,88 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,03	25	0,35	159 VA		
14	TOM. - GABINETE 04	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,50	22	1,17		600 VA	
15	LUZ - GABINETE 05	127,00	FNT	159 VA	0,850...	135,2 W	1,25 A	0,7	0,95	1,88 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,03	28	0,39			159 VA
16	TOM. - GABINETE 05	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	23,50	25	1,32	600 VA		
17	LUZ - GABINETE 06	127,00	FNT	159 VA	0,850...	135,2 W	1,25 A	0,7	0,95	1,88 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	28,03	31	0,43		159 VA	
18	TOM. - GABINETE 06	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	26,50	29	1,54			600 VA
19	LUZ - GABINETE 07	127,00	FNT	159 VA	0,850...	135,2 W	1,25 A	0,7	0,95	1,88 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	31,03	33	0,46	159 VA		
20	TOM. - GABINETE 07	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,50	31	1,64		600 VA	
21	LUZ - GABINETE 08	127,00	FNT	159 VA	0,850...	135,2 W	1,25 A	0,7	0,95	1,88 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,88	9	0,13			159 VA
22	TOM. - GABINETE 08	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,25	14	0,74	600 VA		
23	LUZ - GABINETE 09	127,00	FNT	159 VA	0,850...	135,2 W	1,25 A	0,7	0,95	1,88 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,88	13	0,18		159 VA	
24	TOM. - GABINETE 09	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,25	17	0,90			600 VA
25	LUZ - GABINETE 10	127,00	FNT	159 VA	0,850...	135,2 W	1,25 A	0,7	0,95	1,88 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,88	16	0,22	159 VA		
26	TOM. - GABINETE 10	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,25	20	1,06		600 VA	
27	LUZ - GABINETE 11	127,00	FNT	159 VA	0,850...	135,2 W	1,25 A	0,7	0,95	1,88 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,88	19	0,27			159 VA
28	TOM. - GABINETE 11	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,95	7,10 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,25	23	1,22	600 VA		
29	LUZ - REFLETOR	127,00	FNT	400 VA	0,92	368 W	3,15 A	0,7	0,95	4,74 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	30,07	70	2,47		400 VA	
30	RESERVA	--	FNT	1200 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--				1200 VA
31	RESERVA	--	FNT	1200 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		1200 VA		
32	RESERVA	--	FNT	1200 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			1200 VA	
33	RESERVA	--	FNT	1200 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--				1200 VA
34	RESERVA	--	FNT	600 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		600 VA		
																	Totais:	5390 VA	4942 VA	5574 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)

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)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação	1892 VA	1,00	1892 VA		
Reposição	5400 VA	1,00	5400 VA	Potência Instalada:	15892 VA
TUGs	9300 VA	0,40	3720 VA	Potência Demandada:	10549 VA
				Corrente Total:	41,71 A
				Corrente Total Demandada:	27,68 A
				Disjuntor Geral	63A
				Condutor de Alimentação	16mm² EPR 90° 1kV

Notas:

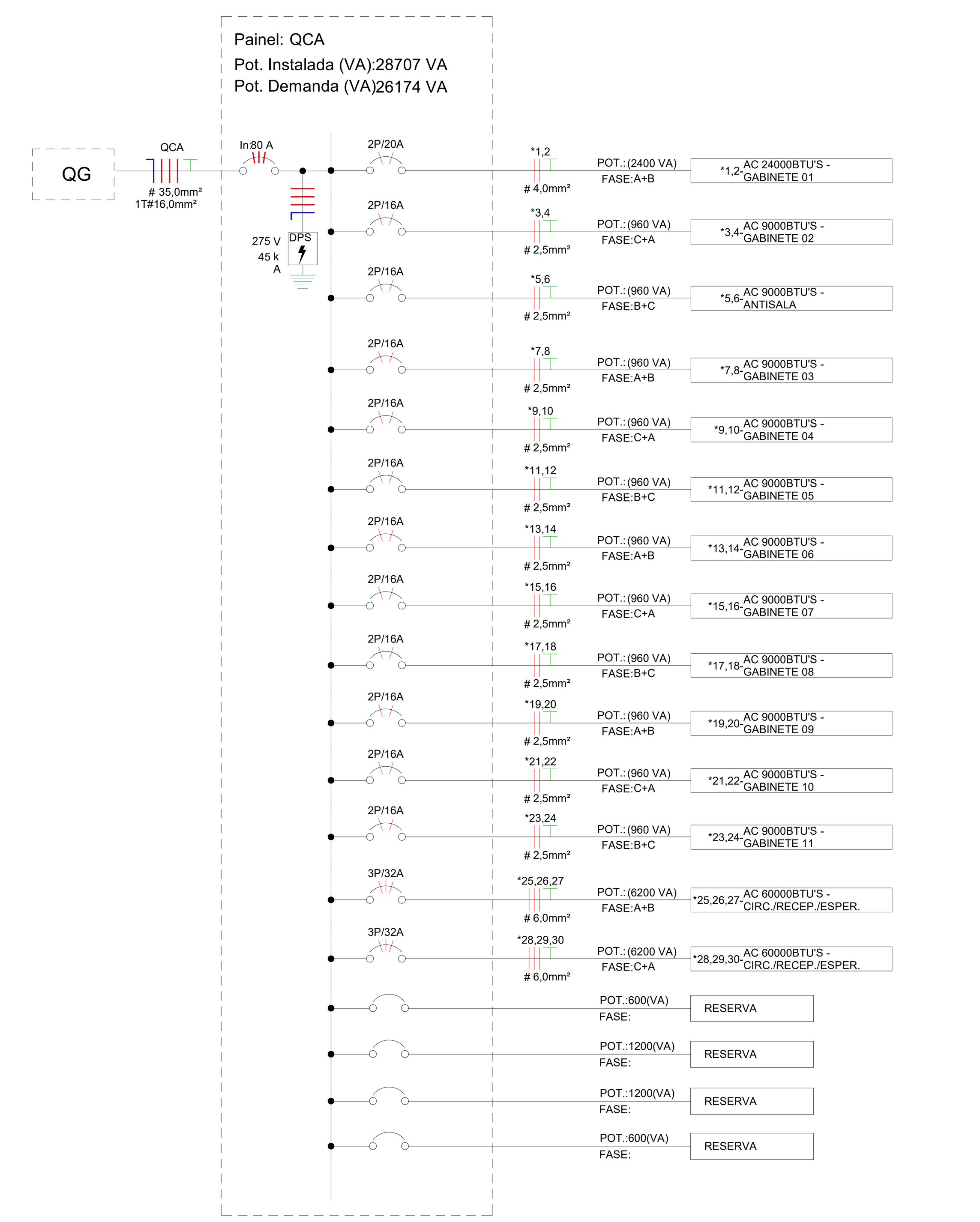


Diagrama Unifilar - QCA

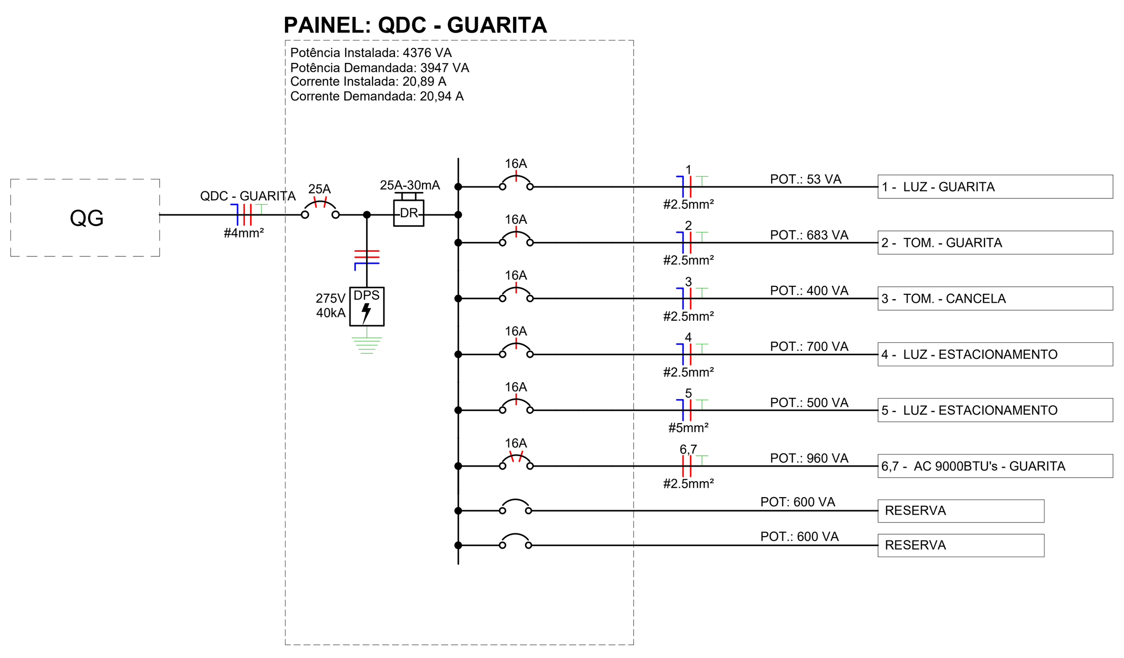


Diagrama Unifilar - QDC - GUARITA

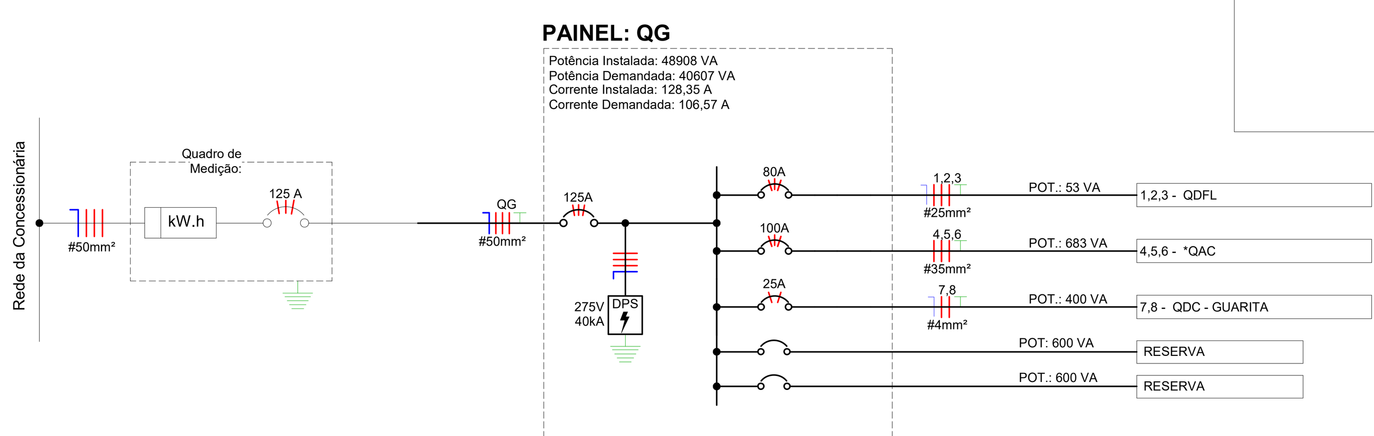


Diagrama Unifilar - QG

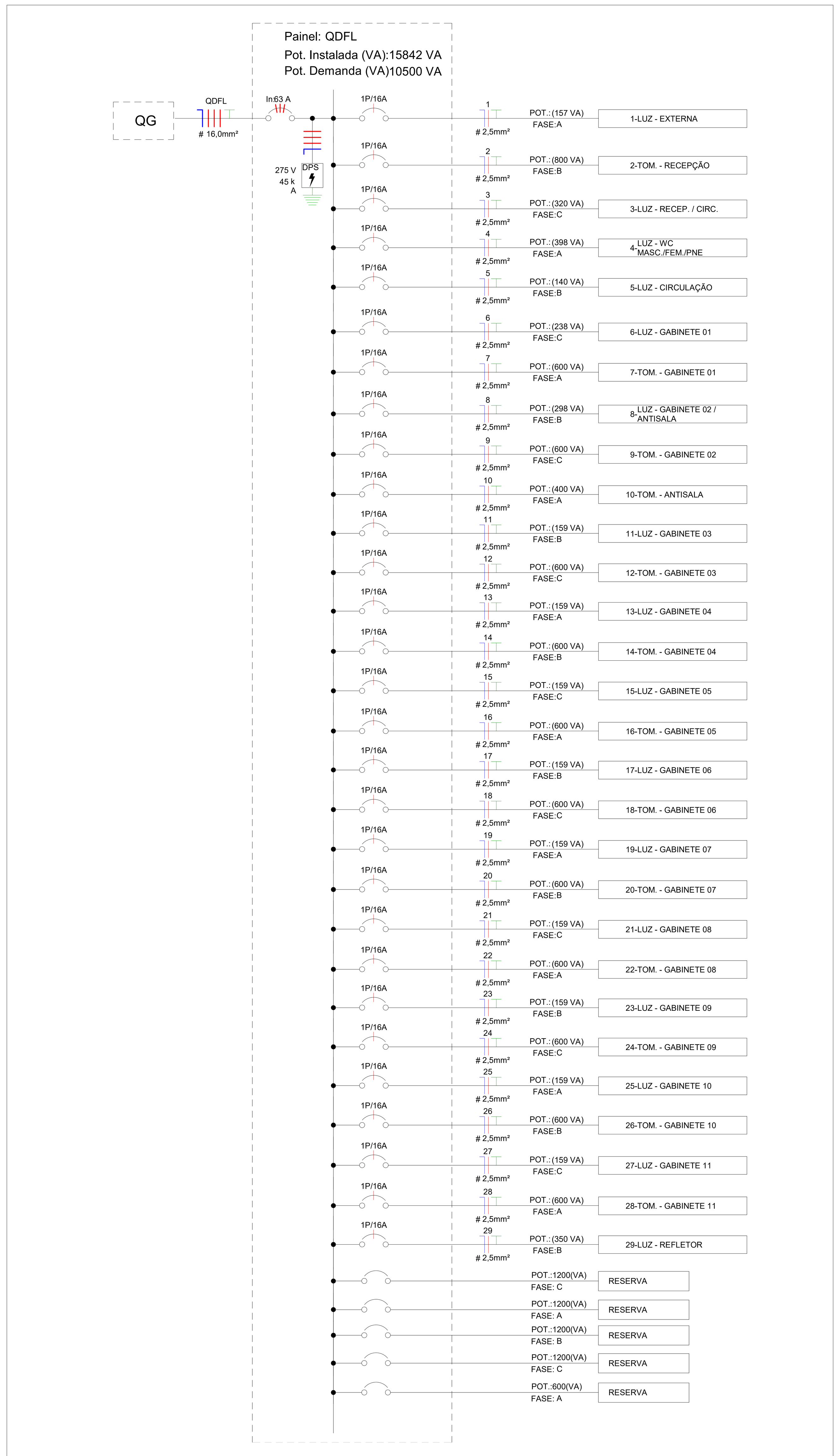


Diagrama Unifilar - QDFL

JOAO LUCIO GALVAO GONCALVES: 28517431200 — Assinado de forma digital por JOAO LUCIO GALVAO GONCALVES:28517431200 Dados: 2026.05.21 14:34:26 -04'00'

ARACI RODRIGUES DA CUNHA
PREFEITA MUNICIPAL

JOÃO LUCIO GALVÃO GOLVEIA
RESPONSAVEL TÉCNICO

ANO: 2026	ELETRICA	TIPO: QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA	FOLHA: 04/ 04
CONVENENTE: PREFIETURA MUNICIAPL DE NOVA OLINDA DO NORTE/AM		LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO	
OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA OLINDA DO NORTE/AM			ÁREAS:
AUTOR:		CAD:	DATA:
VISTO — PREFEITA MUNICIPAL: ARACI RODRIGUES DA CUNHA			DIM: METROS
AUTOR: JOÃO LUCIO GALVÃO GOLVEIA		CREA/CAU:	ESCALA:

MODIFICAÇÕES: A B C D E F G H I