Painel: QDC PAV 1.1

Localização: Shaft 115
Alimentado por: QDC GERAL
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	ILUM-SALA DE AULA 07	127,00	FNT	144 VA	1	144 W	1,13 A	0,7	1	1,62 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,42	21	0,27	144 VA		
2	ILUM -SALA DE AULA 12	127,00	FNT	216 VA	1	216 W	1,70 A	0,7	1	2,43 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	38,37	38	0,72		216 VA	
3	ILUM-RAMPA	127,00	FNT	275 VA	1	275 W	2,17 A	0,7	1	3,09 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	42,24	42	1,02			275 VA
4	ILUM-DEPOSITO	127,00	FNT	324 VA	1	324 W	2,55 A	0,7	1	3,64 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	23,77	24	0,69	324 VA		
5	ILUM-BANH.MASC/BANH.F...	127,00	FNT	360 VA	1	360 W	2,83 A	0,7	1	4,05 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,00	29	0,92		360 VA	
6	ILUM-BIBLIOTECA	127,00	FNT	432 VA	1	432 W	3,40 A	0,7	1	4,86 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,82	23	0,88			432 VA
7	TUG-SALA DE...	127,00	FNT	500 VA	0,94	420 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	45,82	46	2,03	500 VA		
8	ILUM-SALA ESPECIAL/BAN...	127,00	FNT	576 VA	1	576 W	4,54 A	0,7	1	6,48 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,34	13	0,66		576 VA	
9	TUG-SALA DE AULA 06	127,00	FNT	700 VA	0,828...	580 W	5,51 A	0,7	1	7,87 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,25	19	1,17			700 VA
10	TUG-SALA DE AULA 10	127,00	FNT	800 VA	0,825	660 W	6,30 A	0,7	1	9,00 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	35,72	36	2,54	800 VA		
11	ILUM-CIRCULAÇÃO	127,00	FNT	720 VA	1	720 W	5,67 A	0,7	1	8,10 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,33	25	1,59		720 VA	
12	TUG CRECHE...	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,22	25	2,65			1200 VA
13	ILUM-CIRCULAÇÃO/BANH....	127,00	FNT	828 VA	1	828 W	6,52 A	0,7	1	9,31 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	44,05	44	3,22	828 VA		
14	TUG-SALA ESPECIAL/BAN...	127,00	FNT	1300 VA	0,8	1040 W	10,24 A	0,7	1	14,62 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,41	16	1,84		1300 VA	
15	TUG-BANH.FEM/BANH.MA...	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,09	12	1,27			1200 VA
16	ILUM-SALA DE AULA 08	127,00	FNT	144 VA	1	144 W	1,13 A	0,7	1	1,62 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,66	22	0,28	144 VA		
17	TUG-BIBLIOTECA/DESPOSI...	127,00	FNT	2100 VA	1	1680 W	16,54 A	0,7	1	23,62 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	22,49	23	2,67		2100 VA	
18	TUG-CIRCULAÇÃO/BANH....	127,00	FNT	1400 VA	0,828...	1160 W	11,02 A	0,7	1	15,75 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	43,75	44	3,40			1400 VA
19	CHUVEIRO-BANH PNE	220,00	FFT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,7	1	35,71 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	4,44	5	0,34	2750 VA		
20																			2750 VA	
21	CHUVEIRO-BANH.	220,00	FFT	5500 VA	1	5500 W	25,00 A	0,7	1	35,71 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	5,05	5	0,34	2750 VA		2750 VA
22																				
23	ILUM-SALA DE AULA 09	127,00	FNT	144 VA	1	144 W	1,13 A	0,7	1	1,62 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,93	18	0,23		144 VA	
24	ILUM-SALA DE AULA 09	127,00	FNT	144 VA	1	144 W	1,13 A	0,7	1	1,62 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,20	21	0,27			144 VA
25	ILUM-SALA DE AULA 06	127,00	FNT	144 VA	1	144 W	1,13 A	0,7	1	1,62 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,91	12	0,15	144 VA		
26	ILUM-SALA DE AULA 07	127,00	FNT	144 VA	1	144 W	1,13 A	0,7	1	1,62 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,18	17	0,22		144 VA	
27	ILUM-SALA DE AULA 08	127,00	FNT	144 VA	1	144 W	1,13 A	0,7	1	1,62 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,24	25	0,32			144 VA
28	ILUM-SALA DE AULA 11	127,00	FNT	216 VA	1	216 W	1,70 A	0,7	1	2,43 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,87	23	0,44	216 VA		
29	ILUM-SALA DE INFORMÁTICA	127,00	FNT	216 VA	1	216 W	1,70 A	0,7	1	2,43 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	45,10	45	0,86		216 VA	
30	ILUM-SALA DE INFORMÁTICA	127,00	FNT	216 VA	1	216 W	1,70 A	0,7	1	2,43 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	41,60	42	0,80			216 VA
31	ILUM-BANH.FEM/BANH.MASC	127,00	FNT	216 VA	1	216 W	1,70 A	0,7	1	2,43 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,60	14	0,27	216 VA		
32	ILUM-SALA DE AULA 06	127,00	FNT	216 VA	1	216 W	1,70 A	0,7	1	2,43 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,62	17	0,32		216 VA	
33	ILUM-SALA DE AULA 10	127,00	FNT	216 VA	1	216 W	1,70 A	0,7	1	2,43 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	33,59	34	0,65			216 VA
34	ILUM-SALA DE AULA 10	127,00	FNT	324 VA	1	324 W	2,55 A	0,7	1	3,64 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,66	30	0,86	324 VA		
35	ILUM-SALA DE AULA 11	127,00	FNT	324 VA	1	324 W	2,55 A	0,7	1	3,64 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,13	19	0,54		324 VA	
36	ILUM-SALA DE AULA 12	127,00	FNT	324 VA	1	324 W	2,55 A	0,7	1	3,64 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	34,69	35	1,00			324 VA
37	TUG-SALA DE AULA 07	127,00	FNT	700 VA	0,828...	580 W	5,51 A	0,7	1	7,87 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,27	22	1,36	700 VA		
38	TUG-SALA DE AULA 11	127,00	FNT	700 VA	0,828...	580 W	5,51 A	0,7	1	7,87 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,90	25	1,55		700 VA	
39	TUG-SALA DE AULA 12	127,00	FNT	700 VA	0,828...	580 W	5,51 A	0,7	1	7,87 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	40,39	41	2,53			700 VA
40	TUG-SALA DE AULA 08/SAL...	127,00	FNT	1200 VA	0,833...	1000 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,27	27	2,86	1200 VA		
41	TUG-SALA DE INFORMÁTICA	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	45,02	45	2,98		1200 VA	
42	TUG-SALA DE INFORMÁTICA	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	48,02	48	3,18			1200 VA
																	Totais:	11040 VA	10966 VA	10901 VA

Legenda:

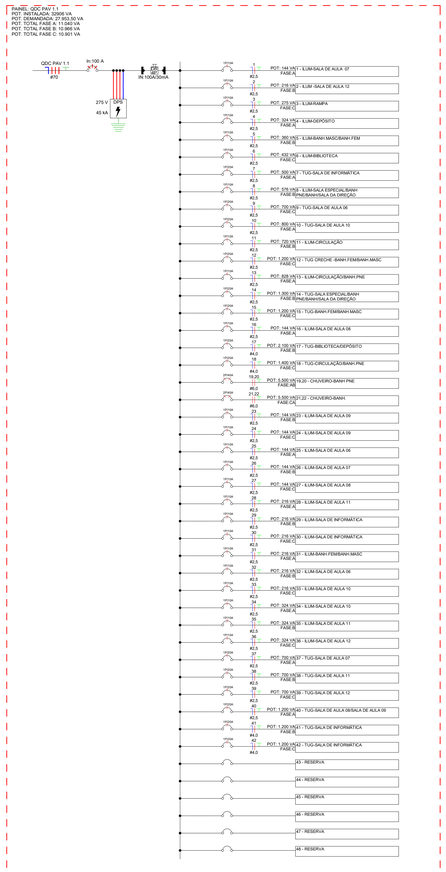
FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)

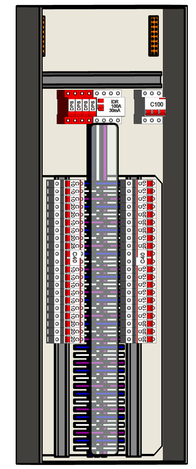
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

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)	0 VA	0,00	0 VA	
Iluminação+TUGs	21907 VA	0,77	16954 VA	**Potência Instalada:** 32907 VA
Chuveiro	11000 VA	0,68	7480 VA	**Potência Demandada:** 24434 VA
				Corrente Total: 86,36 A
				Corrente Total Demandada: 64,12 A

Notas:




DPS
In:150kA
C90
C90
C90