

Painel: QDC PAV 1.2

Localização: Alimentação 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 DA...	127,00	FNT	108 VA	1	108 W	0,85 A	0,7	1	1,21 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Un-B1-2Cc	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	28,63	29	0,28	108 VA						
2	ILUM-SALA DA...	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	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	28,34	27	0,51		216 VA					
3	ILUM-VEST FEMSA DA...	127,00	FNT	288 VA	1	288 W	2,27 A	0,7	1	3,24 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Un-B1-2Cc	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	36,42	37	0,94			288 VA				
4	ILUM-SALA DE AULA 13	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	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	22,38	23	0,66	324 VA						
5	ILUM-SALA DE AULA 14	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	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	15,62	16	0,46		324 VA					
6	ILUM-DEPÓSITO VEST...	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	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	46,75	47	1,79			432 VA				
7	ILUM-SALA DE AULA...	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	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	16,54	17	0,65	432 VA		432 VA				
8	ILUM-DEPÓSITO CIRCULA...	127,00	FNT	468 VA	1	468 W	3,69 A	0,7	1	5,26 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Un-B1-2Cc	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	14,80	15	0,62		468 VA					
9																								
10	ILUM-QUADRA	220,00	FFT	250 VA	0,8	200 W	1,14 A	0,7	1	1,62 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Un-B1-2Cc	2-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	47,88	48	0,35	125 VA		125 VA				
11	TUE-LUZ DE EMERGÊNCIA	127,00	FNT	300 VA	0,8	240 W	2,36 A	0,7	1	3,37 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Un-B1-2Cc	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	41,90	42	1,11		300 VA					
12	TUE-LUZ DE EMERGÊNCIA	127,00	FNT	400 VA	0,8	320 W	3,15 A	0,7	1	4,50 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Un-B1-2Cc	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	15,87	16	0,57			400 VA				
13	TUE-LUZ DE EMERGÊNCIA	127,00	FNT	500 VA	0,84	420 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Un-B1-2Cc	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	57,22	58	2,56	500 VA						
14	TUG-DEPÓSITO VEST MASC	127,00	FNT	500 VA	0,8	400 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Un-B1-2Cc	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	49,55	50	2,21		500 VA					
15	TUG-SALA DE AULA...	127,00	FNT	1500 VA	0,826...	1240 W	11,81 A	0,7	1	16,87 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Un-B1-2Cc	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	24,58	25	3,31			1500 VA				
16	TUG-VEST FEMSA DA...	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	1-4#2,5(24A), 1-4#2,5(24A), 1-4#2,5	2,5	34,73	35	2,47	800 VA						
17																								
18	CHUIVEIRO-VEST MASC	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	2-4#6,0(41A), 1-4#6,0	6	35,40	36	2,43			2750 VA				
19																								
20	CHUIVEIRO-VEST MASC	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	2-4#6,0(41A), 1-4#6,0	6	37,36	38	2,56	2750 VA		2750 VA				
21																								
22	CHUIVEIRO-VEST MASC	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	2-4#6,0(41A), 1-4#6,0	6	40,29	41	2,76	2750 VA		2750 VA				
23																								
24	CHUIVEIRO-VEST FEM	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	2-4#6,0(41A), 1-4#6,0	6	31,12	32	2,16		2750 VA	2750 VA				
25	CHUIVEIRO-VEST FEM	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	2-4#6,0(41A), 1-4#6,0	6	26,27	27	1,82	2750 VA		2750 VA				
26																								
27	CHUIVEIRO-VEST FEM	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	2-4#6,0(41A), 1-4#6,0	6	29,16	30	2,02	2750 VA		2750 VA				
28																								
Totais:																		13289 VA	12808 VA	13745 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				Potência Instalada: 39842 VA								
Iluminação+TUGs				6842 VA				1,00				6842 VA				Potência Demandada: 19712 VA								
Chuveiro				33000 VA				0,39				12870 VA				Corrente Total: 104,56 A								
																Corrente Total Demandada: 51,73 A								
								</																