

Painel: QDC CRECHE

Localização: QDC GERAL

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 CRECHE-BANH...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	24,25	24	0,23	108 VA		
2	ILUM CRECHE-SALA DE...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	35,77	36	0,34		108 VA	
3	ILUM CRECHE-BANH 2	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	33,23	33	0,42			144 VA
4	ILUM...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	12,51	13	0,17	144 VA		
5	ILUM...	127,00	FNT	180 VA	1	180 W	1,42 A	0,7	1	2,02 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	34,88	35	0,56		180 VA	
6	ILUM CRECHE-SALA DE...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	40,19	40	0,76			216 VA
7	TUG...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	11,43	12	0,42	400 VA		
8	TUE-LUZ DE EMERGENCIA...	127,00	FNT	2600 VA	0,923...	2400 W	20,47 A	0,7	1	29,25 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	4	59,75	33	4,73		2600 VA	
9	TUG CRECHE-SALA DE...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	42,58	43	1,90			500 VA
10	TUG-CIRCULAÇÃO	127,00	FNT	700 VA	0,857...	600 W	5,51 A	0,7	1	7,87 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	31,31	33	2,04	700 VA		
11	TUG CRECHE-BANH 1BANH...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	33,86	34	3,60		1200 VA	
12	ILUM...	127,00	FNT	504 VA	1	504 W	3,97 A	0,7	1	5,67 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	20,88	21	0,93			504 VA
13	ILUM CRECHE-SALA DE...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	20,35	20	0,19	108 VA		
14	TUG CRECHE-BANH...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	26,30	26	2,75		1200 VA	
15	AR COND CRECHE-BRINQUEDOTECA	220,00	FFT	1222 VA	1	1222 W	5,55 A	0,7	1	7,94 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	2-42,5(24A), 1-42,5	4	9,21	9	0,20		611 VA	
16	AR COND CRECHE-SALA DE AULA 01	220,00	FFT	1989 VA	1	1989 W	9,04 A	0,7	1	12,92 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	2-42,5(24A), 1-42,5	4	38,16	38	1,39		995 VA	
17	AR COND CRECHE-SALA DE AULA 01	220,00	FFT	1989 VA	1	1989 W	9,04 A	0,7	1	12,92 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	2-42,5(24A), 1-42,5	4	40,40	40	1,46		995 VA	
18	CHUVEIRO CRECHE-BANH 1	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	2-46,0(41A), 1-46,0	6	29,20	29	1,96			2750 VA
19	ILUM CRECHE-SALA DE AUL...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	31,56	32	0,31		108 VA	
20	ILUM CRECHE-SALA DE AUL...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	16,13	16	0,15			108 VA
21	ILUM CRECHE-SALA DE AUL...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	29,35	29	0,55	216 VA		
22	ILUM CRECHE-SALA DE AUL...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	24,77	25	0,48		216 VA	
23	ILUM CRECHE-SALA DE AUL...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	13,92	14	0,27			216 VA
24	TUG CRECHE-SALA DE AUL...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	34,07	34	1,50	500 VA		
25	TUG CRECHE-SALA DE AUL...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	27,10	27	1,19		500 VA	
26	TUG CRECHE-SALA DE AUL...	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	1-42,5(24A), 1-42,5(24A), 1-42,5	2,5	18,64	19	0,84			500 VA
30	AR COND CRECHE-SALA DE AULA 03	220,00	FFT	1989 VA	1	1989 W	9,04 A	0,7	1	12,92 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	2-42,5(24A), 1-42,5	4	24,94	25	0,91		995 VA	
32	AR COND CRECHE-SALA DE AULA 04	220,00	FFT	1989 VA	1	1989 W	9,04 A	0,7	1	12,92 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	2-42,5(24A), 1-42,5	4	13,34	13	0,48		995 VA	
33	AR COND CRECHE-SALA DE AULA 04	220,00	FFT	1989 VA	1	1989 W	9,04 A	0,7	1	12,92 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	2-42,5(24A), 1-42,5	4	11,14	11	0,40		995 VA	
35	AR COND CRECHE-SALA DE AULA 02	220,00	FFT	1989 VA	1	1989 W	9,04 A	0,7	1	12,92 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	2-42,5(24A), 1-42,5	4	23,19	23	0,84		995 VA	
36	AR COND CRECHE-SALA DE AULA 03	220,00	FFT	1989 VA	1	1989 W	9,04 A	0,7	1	12,92 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	2-42,5(24A), 1-42,5	4	22,70	23	0,84		995 VA	
37	AR COND CRECHE-SALA DE AULA 02	220,00	FFT	1989 VA	1	1989 W	9,04 A	0,7	1	12,92 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70"-Un-B1-2Cc	2-42,5(24A), 1-42,5	4	25,49	26	0,95		995 VA	
38	CHUVEIRO CRECHE-BANH 1	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	2-46,0(41A), 1-46,0	6	29,70	30	2,02	2750 VA		
39	CHUVEIRO CRECHE-BANH 2	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	2-46,0(41A), 1-46,0	6	13,78	14	0,94		2750 VA	
40	CHUVEIRO CRECHE-BANH 2	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	2-46,0(41A), 1-46,0	6	14,28	14	0,94		2750 VA	
Totais: 16010 VA 17579 VA 16022 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)																	
Tipo de Carga			Totais do Painel																	
Iluminação+TUGs (Residencial)			Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)															
Ar Condicionado			17134 VA	1,00	17134 VA						Potência Instalada: 45610 VA									
Iluminação+TUGs			10476 VA	1,00	10476 VA						Potência Demandada: 38170 VA									
Chuveiro			22000 VA	0,48	10560 VA						Corrente Total: 130,19 A									
											Corrente Total Demandada: 100,17 A									

Notas: