

Painel: QDC GERAL																				
Localização: Shaft 114			Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)																	
Alimentado por:																				
Montagem:																				
Notas:																				
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	QDC TÉRREO	220,00	FFNT	33974 VA	0,9140	31053,5 W	89,16 A	0,7	1	127,37 A	150,00 A	[Cu]PVC/750V/70"]-Un-B1-3Cc	3-#70(175A), 1-#70(175A), 1-#35	70	3,00	3	0,06	12482 VA	9714 VA	11777 VA
2																				
3																				
4																				
5	QDC PAV 1.1	220,00	FFNT	32907 VA	0,9155	30127 W	86,36 A	0,7	1	123,37 A	150,00 A	[Cu]PVC/750V/70"]-Un-B1-3Cc	3-#70(175A), 1-#70(175A), 1-#35	70	5,72	6	0,12	11040 VA	10966 VA	10901 VA
6																				
7																				
8																				
9	QDC PAV 1.2	220,00	FFNT	39842 VA	0,9066	39072 W	104,56 A	0,7	1	149,37 A	175,00 A	[Cu]PVC/750V/70"]-Un-B1-3Cc	3-#95,0(207A), 1-#95,0(207A), 1-#50,0	95	55,44	55	0,98	13289 VA	12808 VA	13745 VA
10																				
11																				
12																				
13	QDC AR COND TÉRREO	220,00	FFNT	47397 VA	0,8	37917,6 W	124,38 A	0,7	1	177,69 A	200,00 A	[Cu]PVC/750V/70"]-Un-B1-3Cc	3-#95,0(207A), 1-#95,0(207A), 1-#50,0	95	2,71	3	0,06	15490 VA	15490 VA	16417 VA
14																				
15																				
16																				
17	QDC CRECHE	220,00	FFNT	49610 VA	0,9762	48430 W	130,19 A	0,7	1	185,99 A	200,00 A	[Cu]PVC/750V/70"]-Un-B1-3Cc	3-#95,0(207A), 1-#95,0(207A), 1-#50,0	95	64,29	65	1,44	16010 VA	15759 VA	16022 VA
18																				
19																				
20																				
21	QDC BOMBA	220,00	FFNT	13239 VA	0,8	10591,2 W	34,74 A	0,7	1	49,63 A	63,00 A	[Cu]PVC/750V/70"]-Un-B1-3Cc	3-#16(100A), 1-#16,0	16	38,01	38	1,34	4413 VA	4413 VA	4413 VA
Totais:																		89856 VA	88580 VA	90885 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)

(Ib < In < Iz)

	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Tipo de Carga	0 VA	0,00	0 VA		
Iluminação+TUGs (Residencial)					
Ar Condicionado	116885 VA	0,70	81820 VA	Potência Instalada:	269323 VA
Iluminação+TUGs	67699 VA	0,59	39849 VA	Potência Demandada:	150347 VA
Iluminação+TUGs(Residencial)	0 VA	0,00	0 VA	Corrente Total:	706,79 A
Chuveiro	71500 VA	0,29	20735 VA	Corrente Total Demandada:	394,56 A
TUEs	13239 VA	0,60	7943 VA		

Notas:

Painel: QDC TÉRREO																					
Localização: Shaft 114			Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)																		
Alimentado por: QDC GERAL																					
Montagem:																					
Notas:																					
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 (Tensão %)	A	B	C	
1	ILUM-BANH PNE/SALA CPD	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-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	41,14	42	0,67	180 VA			
2	ILUM-SALA DE AULA 02	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	52,77	53	1,01		216 VA		
3	ILUM-SALA DE AULA 03	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-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	34,64	35	0,69			288 VA	
4	ILUM-SALA DE AULA 01	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	29,35	30	0,86	324 VA			
5	ILUM-BANH FEM/BANH...	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	25,86	29	0,92		360 VA		
6	ILUM-DESCARTE DE	127,00	FNT	396 VA	1	396 W	3,12 A	0,7	1	4,45 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	69,47	70	2,45			396 VA	
7	ILUM-SALA DE AULA 03	127,00	FNT	424 VA	1	424 W	3,34 A	0,7	1	4,68 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	51,59	52	1,95		424 VA		
8	ILUM-AUDITÓRIO	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	62,86	63	2,40		432 VA		
9	ILUM-BANH FEM/BANH MA...	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-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,06	18	0,80			504 VA	
10	ILUM-COPABANH FEM/BA...	127,00	FNT	540 VA	1	540 W	4,25 A	0,7	1	6,07 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,16	14	0,67	540 VA			
11	ILUM-AUDITÓRIO	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	56,98	57	2,90			576 VA	
12	ILUM-COZINH+V/CIRCULAÇ...	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	25,45	26	1,32			576 VA	
13	TUG-SALA DE AULA 01	127,00	FNT	1100 VA	0,818...	900 W	8,66 A	0,7	1	12,37 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	35,51	36	3,50		1100 VA		
14	ILUM-CIRCULAÇÃO	127,00	FNT	687 VA	1	687 W	5,41 A	0,7	1	7,73 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	52,22	53	3,21		687 VA		
15	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	36,75	37	2,35			720 VA	
16	ILUM-REFEITÓRIO	127,00	FNT	1224 VA	1	1224 W	9,64 A	0,7	1	13,77 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,58	21	2,27	1224 VA			
17	ILUM-SALA DE AULA 04	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	38,07	39	0,74		216 VA		
18	ILUM-SALA DE AULA 05	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	22,55	23	0,44			216 VA	
19	ILUM-SALA DE AULA 03	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	45,79	46	0,88	216 VA			
20	ILUM-SALA DE AULA 04	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	34,08	35	1,00		324 VA		
21	ILUM-SALA DE AULA 05	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	18,47	19	0,54			324 VA	
22	ILUM-SALA DE AULA 02	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	58,57	59	1,69	324 VA			
23	ILUM-ÁREA EXTERNA	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	57,57	58	3,07		600 VA		
24	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	18,82	19	1,28	2750 VA			
25																					
26	TUG-BANH FEM/BANH MASC	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	25,05	26	2,75		1200 VA		
27	TUG-BANH FEM/BANH MASC	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,80	18	1,63		900 VA		
28	TUG-BANH PNE/SALA CPD	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	44,19	45	2,38			600 VA	
29	TUG-COPABANH FEM/BA...	127,00	FNT	1400 VA	0,8	1120 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	2,5	22,26	23	1,98			1400 VA	
30	TUG-COZINH+V/CIRCULAÇ...	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	10,41 A	0,7	1	14,57 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,68	30	3,81			1500 VA	
31	TUG-REFEITÓRIO	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	15,41	16	2,44	1200 VA			
32																					
33	TUG-COIFA	220,00	FFT	2207 VA	1	2206,5 W	10,03 A	0,7	1	14,33 A	25,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	23,97	24	0,97			1103 VA	
34																					
35	TUG-AUDITÓRIO	127,00	FNT	1000 VA	0,8	800 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	64,21	65	3,59	1000 VA			
36	TUG-SALA DE AULA 03	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	53,72	54	2,88		600 VA		
37	TUG-SALA DE AULA 04	127,00	FNT	700 VA	0,828...	560 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	40,18	41	2,53			700 VA	
38	TUG-SALA DE AULA 05	127,00	FNT	700 VA	0,828...	560 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	24,69	25	1,95		700 VA		
39	TUG-SALA DE AULA 02	127,00	FNT	700 VA	0,828...	560 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	60,72	61	3,77			1000 VA	
40	TUG-DESCARTE DE	127,00	FNT	800 VA	0,8	800 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	68,89	69	3,81				
41	TUG-CIRCULAÇÃO	127,00	FNT	1300 VA	0,846...	1100 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	4	49,93	50	3,59	1300 VA			
42	TUG-LUZ DE EMERGÊNCIA	127,00	FNT	600 VA	1	600 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	67,09	68	3,60		600 VA		
43	TUG-LUZ DE EMERGÊNCIA	127,00	FNT	600 VA	0,825	600 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	46,16	47	3,32			800 VA	
44	TUG-LUZ DE EMERGÊNCIA	127,00	FNT	600 VA	0,8	580 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70" Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	58,79	59	3,02		600 VA		
45	TUG-LUZ DE EMERGÊNCIA	127,00	FNT	700 VA	1	700 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	32,88	33	2,04				
																		Totais:	12482 VA	9714 VA	11777 VA