

Painel: QDC 1

Localização: Alimentação por: Montagem: Notas:

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

Embutido

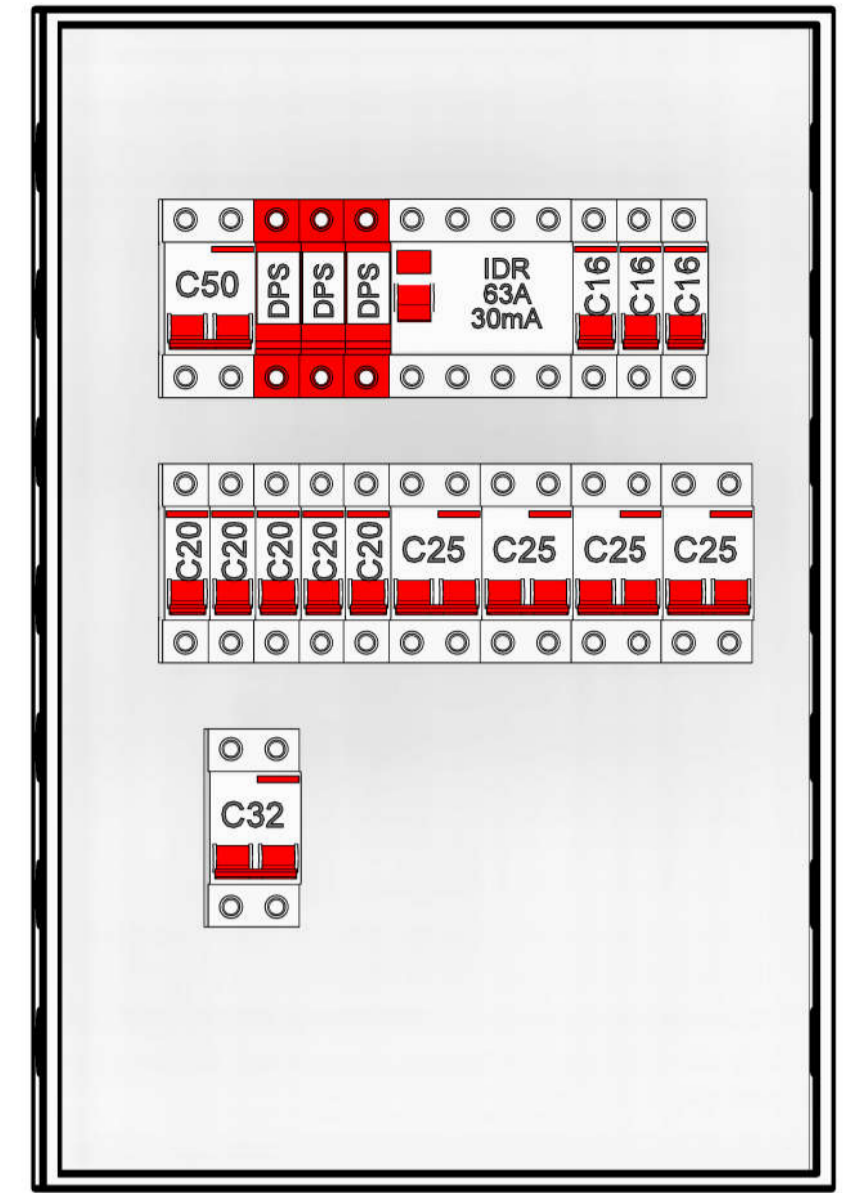
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B
1	Iluminação - Circulação	127,00	FNT	880 VA	1	880 W	6,93 A	0,7	1	9,90 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	17,25	18	3,33	880 VA	
2	Iluminação-Sala Dep. 2,Almox	127,00	FNT	680 VA	1	680 W	5,35 A	0,7	1	7,65 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	16,14	18	2,57		680 VA
3	Iluminação - Sala Dep.1, Sal...	127,00	FNT	800 VA	1	800 W	6,30 A	0,7	1	9,00 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	20,20	21	3,53	800 VA	
4	TUGs Sala Dep.1	127,00	FNT	1300 VA	0,8	1040 W	10,24 A	0,65	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	15,47	16	2,83		1300 VA
5	TUGs Sala Licitação	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	20,46	21	3,18	1200 VA	
6	TUGs Almoxarifado	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	20,66	21	3,44		1300 VA
7	TUGs Sala Dep.2	127,00	FNT	1100 VA	0,8	880 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	25,84	26	3,61	1100 VA	
8	TUGs Circulação	127,00	FNT	1400 VA	0,8	1120 W	11,02 A	0,65	1	16,96 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,57	10	1,90		1400 VA
9	TUE Ar Condicionado 1	220,00	FFT	2600 VA	1	2600 W	11,82 A	0,7	1	16,88 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	9,36	10	0,68	1300 VA	
10																			1300 VA
11	TUE Ar Condicionado 2	220,00	FFT	2600 VA	1	2600 W	11,82 A	0,7	1	16,88 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	14,61	15	1,02	1300 VA	
12																			1300 VA
13	TUE Ar Condicionado 3	220,00	FFT	2600 VA	1	2600 W	11,82 A	0,7	1	16,88 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	15,77	16	1,09	1300 VA	
14																			1300 VA
15	TUE Ar Condicionado 4	220,00	FFT	2600 VA	1	2600 W	11,82 A	0,7	1	16,88 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	21,98	22	1,50	1300 VA	
16																			1300 VA
17	Vai para QDC 2	220,00	FFT	19180 VA	0,92387	17720 W	87,18 A	2,78	1	31,36 A	32,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	2-#10,0 (61 A), 1-#10,0 (61 A), 1-#4,0	10	9,68	10	0,51	9290 VA	
18																			9890 VA
19																			
20																			
Totais:																		18470 VA	19770 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 (Residencial)	6440 VA	0,40	2576 VA	
TUEs (Residencial)	21200 VA	0,24	5088 VA	Potência Instalada: 38240 VA
TUGs (Residencial)	10600 VA	0,24	2544 VA	Potência Demandada: 10208 VA
				Corrente Total: 173,82 A
				Corrente Total Demandada: 46,40 A

Notas:



QDC 1

Painel: QDC 2

Localização: Alimentação por: Montagem: Notas:

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

QDC 1

Embutido

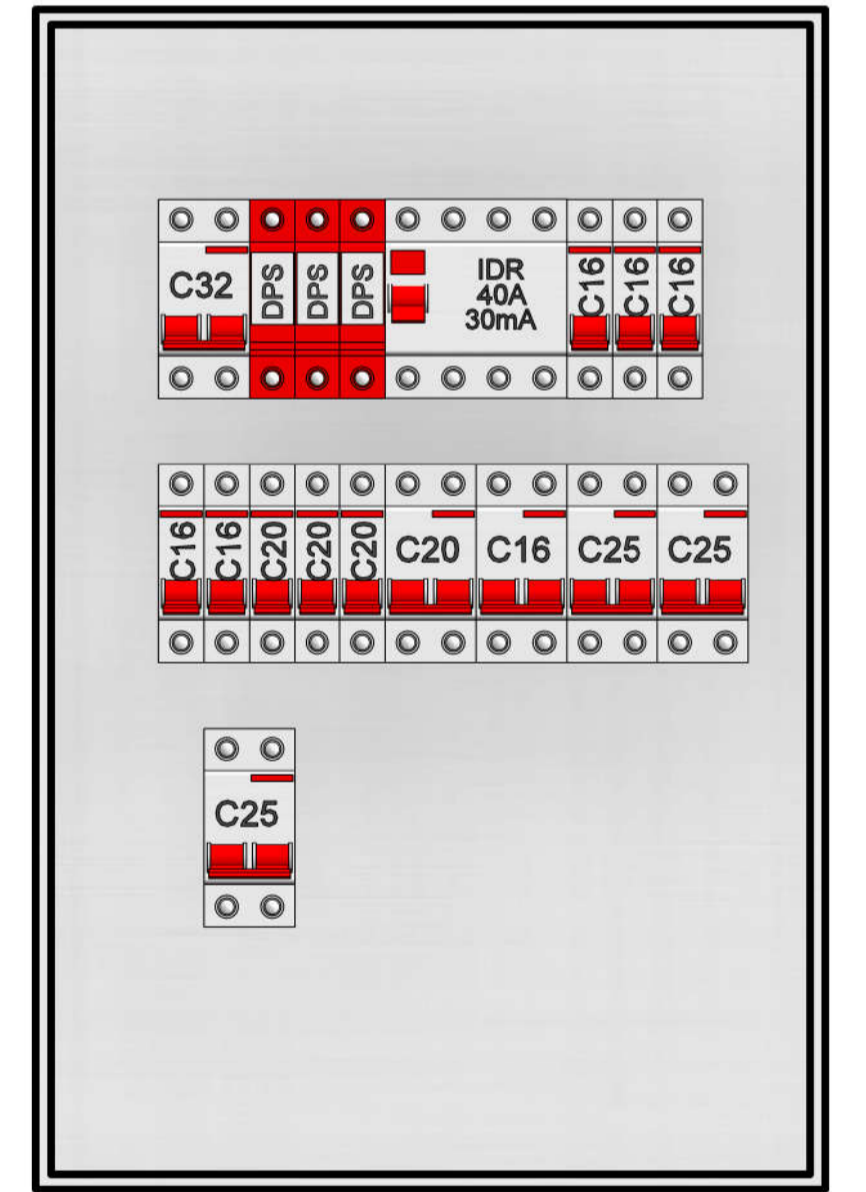
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B
1	Iluminação Sala Dep. 3	127,00	FNT	990 VA	1	990 W	7,80 A	0,8	1	9,74 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	19,37	20	3,64	990 VA	
2	Iluminação Sala Dep. 4	127,00	FNT	990 VA	1	990 W	7,80 A	0,8	1	9,74 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	14,00	15	2,73		990 VA
3	Iluminação Sala Dep. 5	127,00	FNT	900 VA	1	900 W	7,09 A	0,8	1	8,86 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	15,68	16	2,65	900 VA	
4	Iluminação Circ. 1º Pav	127,00	FNT	600 VA	1	600 W	4,72 A	0,8	1	5,91 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	8,90	10	1,10		600 VA
5	Iluminação Bwc 1º Pav	127,00	FNT	600 VA	1	600 W	4,72 A	0,65	1	7,27 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	12,45	13	1,77	600 VA	
6	TUGs Sala Dep. 3	127,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	11,81 A	0,8	1	14,76 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,66	22	3,64	1500 VA	
7	TUGs Sala Dep. 4	127,00	FNT	1400 VA	0,8	1120 W	11,02 A	0,8	1	13,78 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,23	17	2,63	1400 VA	
8	TUGs Sala Dep. 5	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	17,39	18	3,18	1400 VA	
9	TUEs Bwc	220,00	FFT	1800 VA	0,8	1440 W	8,18 A	0,65	1	12,59 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	4	12,76	13	0,66	900 VA	
10																			900 VA
11	TUEs Bwc Func. e Circulação	220,00	FFT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	0,65	1	8,39 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	4	6,15	8	0,27	600 VA	
12																			600 VA
13	TUE Ar Condicionado 5	220,00	FFT	2600 VA	1	2600 W	11,82 A	1	1	11,82 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	12,10	15	0,72	1300 VA	
14																			1300 VA
15	TUE Ar Condicionado 6	220,00	FFT	2600 VA	1	2600 W	11,82 A	1	1	11,82 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	6,58	8	0,38	1300 VA	
16																			1300 VA
17	TUE Ar Condicionado 7	220,00	FFT	2600 VA	1	2600 W	11,82 A	1	1	11,82 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	8,75	10	0,48	1300 VA	
18																			1300 VA
19																			
20																			
Totais:																		9290 VA	9890 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 (Residencial)	4080 VA	0,52	2122 VA	
TUEs (Residencial)	10800 VA	0,24	2592 VA	Potência Instalada: 19180 VA
TUGs (Residencial)	4300 VA	0,52	2236 VA	Potência Demandada: 6950 VA
				Corrente Total: 87,18 A
				Corrente Total Demandada: 31,59 A

Notas:



QDC 2

	OBRA:	CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA
	PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO
	CLIENTE:	UNESPAR - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA
	ENDEREÇO:	Praça Coronel Amazonas S/N
DATA:	15/10/2019	Nº DA PRANCHA
DESENHISTA:	ISRAEL F. BOSTELMANN/ WAGNER SERRER	02 / 03
ENGENHEIRO CIVIL:	ISRAEL F. BOSTELMANN	
CREA:	PR-179184/D	ESCALA: