Painel: QDC Tom. Pav. 2

Localização:
Alimentado por: QDC Pavilhão 1
Montagem: Embutido
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	TUG's - Estande 127V	127,00	B1	3000 VA	1	3000 W	23,62 A	1	1	23,62 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	1 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;1 - #6 mm²;	6	4,01	5	0,55	3000 VA		
2	TUG's - Estande 127V	127,00	B1	3000 VA	1	3000 W	23,62 A	1	1	23,62 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	1 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;1 - #6 mm²;	6	4,21	5	0,55		3000 VA	
3	TUG's - Estande 220V	220,00	B1	6000 VA	1	6000 W	27,27 A	1	1	27,27 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	2 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;	6	4,01	5	0,37			3000 VA
4																		3000 VA		
5	TUG's - Estande 220V	220,00	B1	6000 VA	1	6000 W	27,27 A	1	1	27,27 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	2 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;	6	4,21	5	0,37		3000 VA	
6																				3000 VA
7																				
8																				
9	TUG's - Estande 127V	127,00	B1	3000 VA	1	3000 W	23,62 A	1	1	23,62 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	1 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;1 - #6 mm²;	6	4,23	5	0,55			3000 VA
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
																	Totais:	6000 VA	6000 VA	9000 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	
Potência	21000 VA	1,00	21000 VA		
				Potência Instalada:	21000 VA
				Potência Demandada:	21000 VA
				Corrente Total:	55,11 A
				Corrente Total Demandada:	55,11 A

Painel: QDC Tom. Pav. 11

Localização:
Alimentado por: QDC Pavilhão 2
Montagem: Embutido
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	TUG's - Estande 127V	127,00	B1	3000 VA	1	3000 W	23,62 A	1	1	23,62 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	1 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;1 - #6 mm²;	6	4,01	5	0,55	3000 VA		
2	TUG's - Rot., Emerg., Cam.	127,00	B1	400 VA	1	400 W	3,15 A	0,8	1	3,94 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	1 - #2,5 mm²; 1 - #2,5 mm²;	2,5	44,58	45	1,99		400 VA	
3	TUG's - Estande 127V	127,00	B1	3000 VA	1	3000 W	23,62 A	1	1	23,62 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	1 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;1 - #6 mm²;	6	4,21	5	0,55			3000 VA
4																				
5	TUG's - Estande 220V	220,00	B1	6000 VA	1	6000 W	27,27 A	1	1	27,27 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	2 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;	6	4,01	5	0,37		3000 VA	
6																				3000 VA
7	TUG's - Estande 127V	127,00	B1	3000 VA	1	3000 W	23,62 A	1	1	23,62 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	1 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;1 - #6 mm²;	6	4,14	5	0,55	3000 VA		
8	TUG's - Estande 220V	220,00	B1	6000 VA	1	6000 W	27,27 A	1	1	27,27 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	2 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;	6	4,21	5	0,37		3000 VA	
9																				3000 VA
10	Iluminação - Refletores	220,00	B1	1600 VA	1	1600 W	7,27 A	0,7	1	10,39 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1 - #6 mm²; 1 - #6 mm²;	6	102,79	103	2,89	800 VA		
11																			800 VA	
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
																	Totais:	6800 VA	7200 VA	9000 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	1400 VA	1,00	1400 VA		
Potência	21000 VA	1,00	21000 VA		
				Potência Instalada:	23000 VA
				Potência Demandada:	14900 VA
				Corrente Total:	60,36 A
				Corrente Total Demandada:	39,21 A

SIMILARES	
Somente Circuitos de tomadas (EX.: QDC Tom. 2)	QDC Tom. 2, 9, 10, 13 e 14
Circuitos de tomadas e TUG's (EX.: QDC Tom. 1)	QDC Tom. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 11 e 12
Circuitos de tomadas e Refletores (EX.: QDC Tom. 11)	QDC Tom. 5 e 11

*Obs.: Quadros inseridos na mesma categoria possuem distribuição de circuitos, bitolas de fios e capacidades dos disjuntores similares, ou seja, possuem um arranjo parecido, mudando somente a distribuição das fases para cada circuito.

DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR
28/07/2026	03	Revisão de Projetos 03	Leonardo K. Sian
29/06/2026	02	Revisão de Projetos 02	Leonardo K. Sian
06/06/2026	01	Revisão de Projetos 01	Leonardo K. Sian
30/04/2026	00	Entrega Inicial de Projeto	Leonardo K. Sian

NOTAS:
1 - MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
2 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO CADERNO DE DETALHAMENTO;
3 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO;
4 - COTAS EM NÍVEL ACABADO.

TIPO DE PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

COMPOSIÇÃO DA PRANCHA
Quadro de Cargas

Prefeitura Municipal de
VENDA NOVA DO IMIGRANTE
Estado do Espírito Santo

ALPHA engenharia
(27) 99522 - 5897 alphaengeharia79@gmail.com

LOCAL:
VENDA NOVA DO IMIGRANTE - ES

LOGRADOURO:
AVENIDA ELIZABETE PERIM

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE: — CARIMBO:
ASSINATURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: — CARIMBO:
Henrique T. Melim, Engenheiro Eletricista, CREA ES - 0050664/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: — CARIMBO:
Documento assinado digitalmente
gov.br LEONARDO KRUGER SIAN
Data: 11/09/2026 16:23:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Leonardo K. Sian, Engenheiro Eletricista, CREA ES - 057689/D

DESENHO: — RRT/ART:

DATA:	ESCALA:	FASE:	UNIDADE:	Nº DA FOLHA:	TOTAL DE FOLHAS:
28/07/26	Indicada	Projeto Executivo	METROS	05	06

ARQUIVO:
ELE_PE_05-06_POLENTÃO_R03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI DE DIREITOS AUTORAIS DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998. ESTE ARQUIVO NÃO PODERÁ SER MANIPULADO OU ALTERADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO