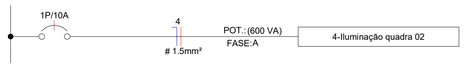


Painel: QD

Localização:
Alimentado...

Alimentação: 220/380 Monofásico (F+N+T)



Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto...	In: Disjuntor (A)	Seção do Condutor...	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	Fase A
1	Iluminação quadra 01	220 V	FNT	500 VA	1	500 W	2 A	1	1	2 A	10 A	1.5	34.1	1 V	500 VA
2	Iluminação interna	220 V	FNT	100 VA	1	100 W	0 A	0.8	1	1 A	10 A	1.5	6.85	0 V	100 VA
3	Tomadas	220 V	FNT	1200 VA	0.92	1104 W	5 A	0.8	1	7 A	10 A	2.5	5.96	0 V	1200 VA
4	Iluminação quadra 02	220 V	FNT	200 VA	1	200 W	1 A	1	1	1 A	10 A	1.5	33.69	0 V	200 VA
5	Reserva 01	--	FNT	1000 VA	--	--	--	--	--		0 A	--	--		1000 VA
6	Reserva 02	--	FNT	1000 VA	--	--	--	--	--		0 A	--	--		1000 VA

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Other	700 VA	100.00%	700 VA		
Iluminação+TUGs (Residencial)	1293 VA	75.00%	969 VA	Potência Instalada:	3932 VA
Reposição	2000 VA	100.00%	2000 VA	Potência Demandada:	3620 VA
				Corrente Total:	18 A
				Corrente Total Demandada:	16 A

Quadros

Quantidade	Descrição
1	Quadro de distribuição elétrico, de embutir, 12/16 disjuntores

Condutes

Tipo	Diâmetro	Comprimento
Eletroduto Flexivel Corrugado Reforçado de PVC Laranja_Tigreflex	25 mm	67.66
Eletroduto PEAD flexivel	32 mm	25.90

Condulete

Descrição	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido, anti chama, na cor cinza - Ø25 mmmm	70.30

Conexões de conduite

Quantidade	Descrição
18	Curva 90° eletroduto condulete

Quantitativo Componentes

Descrição	Dimensões	Quantidade (peças)
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 10A	1
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	3
Mini Disjuntor Monopolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	1
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	1
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 220/380V, máxima tensão de operação continua UC= 385 V, corrente de descarga máxima= 15kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 385V 15kA Slim	2

Cabos eletrodutos

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro...

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Clar...

Vermelho - 1,5mm²	Vermelho - 2,5mm²	Vermelho - 10,0mm²	Azul - 1,5mm²	Azul - 2,5mm²	Azul - 10,0mm²	Verde - Amarelo - 1,5mm²	Verde - Amarelo - 2,5mm²	Verde - Amarelo - 10,0mm²	Amarelo - 1,5mm²
10	10	32	91	10	32	87	10	32	98

Acabamentos

Quantidade	Descrição
6	Placa 4x2 com suporte para 1 módulo, condulete

Caixas

Quantidade	Descrição
6	Caixa de luz, 4x2, de sobrepor, condulete
12	Caixa de passagem de concreto

Módulos

Quantidade	Descrição
4	Módulo interruptor simples, para condulete

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES

	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)

TABELA DE REVISÃO

Número	Descrição	Emitido por	Data
0	Emissão inicial	Laryssa B.	09/10/2023
1	Revisão 01	Laryssa B.	07/12/2023

Arquitetura, Engenharia & Construção

CLIENTE:

Prefeitura municipal Nova Trento

Rua Geral baixo salto

OBRA:
QUADRA NOVA TRENTO

NOME PROJETO:
A064-2023-QDBAIXO

DISCIPLINA:
ELETRICO

ASSINATURAS:

MAIS PROJETOS E OBRAS LTDA. 31562680000139

Arq. Hildo Mazzali Junior
CAU/SP- A100751-6
RRT: 13985180

ETAPA:
PE

RESUMO DE CONTEÚDO DE FOLHA:
Diagrama unifilar, quadro de carga e quantitativos

DESENHO:	COORDENADOR:	REVISÃO:	ESCALA:	FOLHA:
Laryssa Bezerra	Cassia Murat	1	1 : 50	FL04

DATA: 07/12/2023

ARQUIVO: A064-2023-QDBAIXO-PE-FLFL04-1