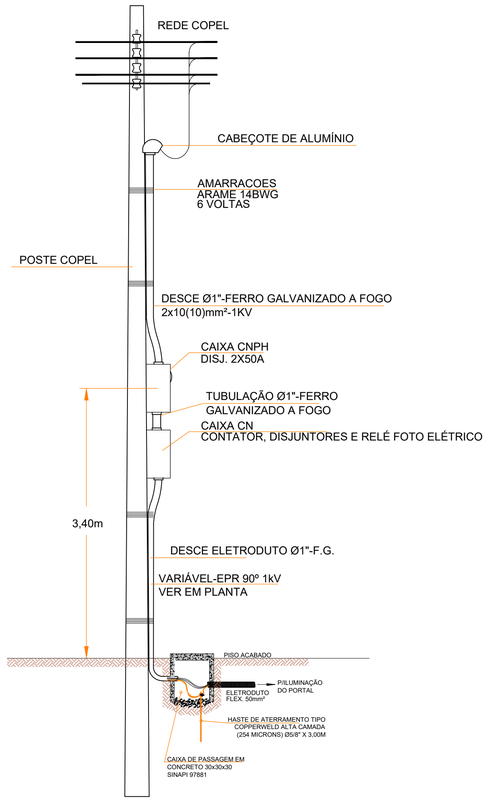
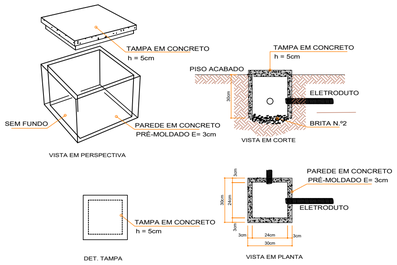


Detalhe da Medição de Energia no Poste

S/ ESCALA



Detalhe / Caixa de passagem no piso em concreto pre moldado-SINAPI 97881

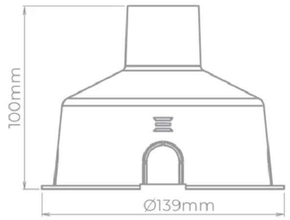
S/ ESCALA

Potência: 300W Super Led
Certificação: CE
Cor luz: Branco Frio
Luminosidade: ~16000LM
Carcaça: Aluminio cor PRETO
Ângulo: 120º
Voltagem: AC 100-240V (bi-volt)
Vida útil estimada: 40000 horas
A prova d'água

COTAÇÃO: 0000

BALIZADOR DE PISO EM LED
Potência: 10w
Acabamento: Preto
Cor da luz: 3000k
Ângulo: 30º
Bivolt
Proteção IP66
Fluxo luminoso: 1200lm

COTAÇÃO: 0000



CAIXA DE INSTALAÇÃO
PARA BALIZADOR A
PROVA D'ÁGUA COM
TAMPA E PARAFUSO
INOX

COTAÇÃO: 0000

QUANTITATIVO DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0mm² ANTI-CHAMA ISOLAÇÃO 0,6 1KV - SINAPI: 91929	METROS	350
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI: 91860	METROS	115
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPA - SINAPI: 97881	UNIDADE	02
DISJUNTOR BIPOLAR 2X25 AMPERES - SINAPI: 93663	UNIDADE	02
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - COMPOSIÇÃO: COMP 00	UNIDADE	03
ENTRADA DE ENERGIA SEM MURETA 2X50 AMPERES COMPOSIÇÃO: COMP 00	UNIDADE	01
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - SINAPI: 96985	UNIDADE	02
CAIXA PARA BALISADOR DE PISO - COMPOSIÇÃO: COMP 00	UNIDADE	68
BALIZADOR DE PISO COM POTENCIA 10W PROTEÇÃO IP66 1200 LUMENS - COMPOSIÇÃO: COMP 00	UNIDADE	68
REFLETOR EM LED DE ALTO RENDIMENTO COM POTÊNCIA 300W, PROTEÇÃO IP66, TEMPERATURA DE COR 5000K - COMPOSIÇÃO: COMP 00	UNIDADE	12
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA GRELHA E DRENO PARA REFLETOR COM TAMPA GRELHA - COMPOSIÇÃO: COMP 00	UNIDADE	12

NOTAS AUXILIARES

1- EM TODA A DISTRIBUIÇÃO DESTE CIRCUITO DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 0,6/1KV 90º EXCETO O TERRA CONFORME EXIGE A NORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

2- O ATERRAMENTO SERÁ FEIO COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL NÚ.

3- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONFORME O QUADRO DE CARGAS.

4- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTOR PADRÃO DIN)

5- IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS:
- CIRCUITO A: COR DO CABO PRETO;
- CIRCUITO B: COR DO CABO MARROM;
- CIRCUITO C: COR DO CABO VERMELHO;
- TERRA: COR DO CABO VERDE ;
- NEUTRO: AZUL CLARO;

6- OS ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU ALVENARIA SERÃO EM PVC.

7- SOMENTE EXECUTARÃO EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGENS

8- TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16MM² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADA EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMAS DE 3M (1º QUALIDADE)

9- A QUEDA DE TENSÃO NO CONDITOR NÃO PODE PASSAR DE 5% CONFORME A NORMA NBR 5410

10 - O SISTEMA TE ATERRAMENTO DE TODOS OS POSTES E ENTRADA DE ENERDIA DEVERÁ SER UMA MALHA SÓ OU SEJA TUDO INTERLIGADO, O SISTEMA DEVERÁ ATENDER A NORMA NBR-5410.

11 - ANTES DE QUALQUER MUDANÇA NESTE PROJETO DEVERÁ CONTATAR O RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MESMO.

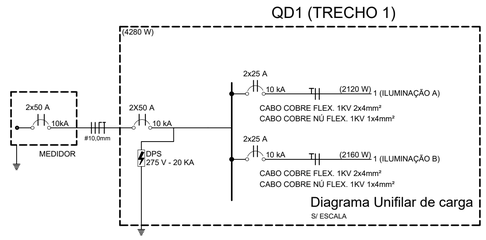
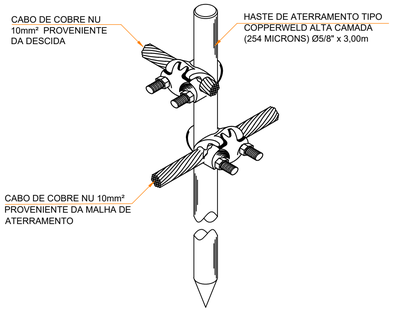


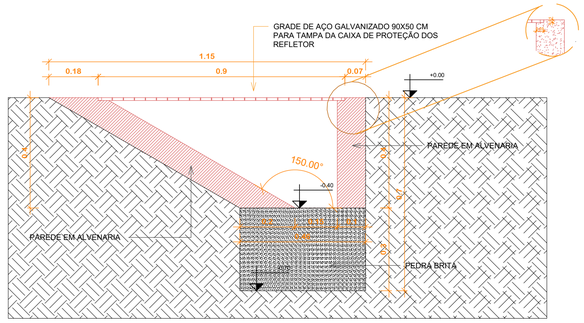
Diagrama Unifilar de carga

S/ ESCALA



Detalhe / Conexão e terminal da haste aterramento

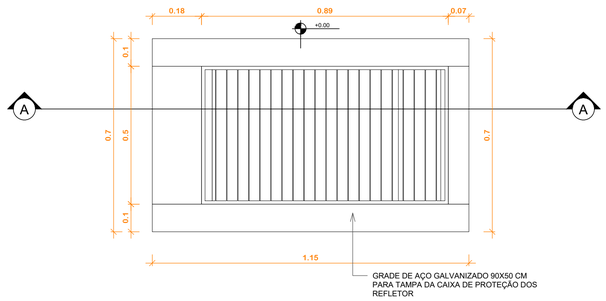
S/ ESCALA



CORTE A-A

BAIXA PASSAGEM COM TAMPA GRELHA E DRENO PARA ABRIGO DE REFLETOR

S/E



QUADRO DE CARGAS (TRECHO 01)

QD-1	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TOMADA DE USO GERAL			CARGA INSTALADA	NÚMERO DE	TENSÃO EM	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	CONDUROR	DISTRIBUIÇÃO DE POTENCIA ENTRE FASES
Nº CIRC.		LUMINÁRIA EM LED 400W	BALIZADOR EM LED 10W	REFLETOR LED 300W	SUPER POSTE LED 540W	100VA	600VA	1000VA	(WATTS)	FASES	(VOLTS)	(AMPE.)	(mm²)	(R S T)
A	LUMINÁRIA CIRCUITO A	-	32	6	-	-	-	-	2120	02	220	2 X 25	4,0	R S
B	LUMINÁRIA CIRCUITO B	-	36	6	-	-	-	-	2160	02	220	2 X 25	4,0	R T
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CARGA INSTALADA									4280	02	127/220	2 X 50	10,0	R S
TOTAL CARGA INSTALADA (FATOR DE DEMANDA 100%)									4280	02	127/220	2 X 50	10,0	R S
(CARGA MÁXIMA PERMITIDA)									14,0 KVA OU 11,9KW					

APOIO
Arquitetura em Projetos

Arquitetura em Projetos
Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Av. Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-Pr.
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO/OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL TURÍSTICO DE ACESSO À CIDADE

LOCAL DA OBRA:
RODOVIA PR - 556 (TRECHO 556S0030EPR) - KM 14 + 674,00 m. SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ (B) SÃO JOÃO DO CAIUÁ (A) - CEP 87730-000. SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ-PR

CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS, QUANTITATIVO DE MATERIAS E DETALHES

CÓDIGO

PRANCHA
03/03

ESCALA
INDICADA

DATA
11/2024

PRANCHA
A1

RESP. TÉCNICO:
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:00596537990
Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:00596537990
Dados: 2024.11.26 17:33:01 -03'00'
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
CAU A95934-0

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ
CNPJ: 75.483.230/0001-58

ISO A1
594x841