

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

LEGENDA

- Poste Projetado Duplo T 150/9
- Poste a Retirar
- Poste Substituído
- Poste Existente ENEL
- ▲ Trafo ENEL Existente
- ▲ Trafo Particular
- ▲ Trafo Particular em Cubículo
- ▲ Trafo a Implantar
- ▲ Trafo a Substituir
- ▲ Trafo a Retirar
- Rede de Baixa Tensão Aérea 380/220V
- - - Rede de Baixa Tensão Subterrânea 380/220V em Eletroduto Ø1"
- ⊥ Haste de Aterramento a Implantar

LEGENDA
PROJETORES

- PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4.500K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÁXIMA 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 23.321lm, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MAIOR QUE 75%, COM DRIVER COMANDO INDIVIDUAL POR FOTOCELULA DO TIPO NF
- POSTE CIRCULAR EM CONCRETO, ALTURA TOTAL 10m, ALTURA ÚTIL 8,40m COM DUAS PÉTALAS, ESTA COM UM PROJETO LED, CORPO EM ALUMÍNIO, PROTEÇÃO DO MÓDULO LED EM VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÁXIMA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 10.570lm, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MAIOR QUE 75%, COM DRIVER INCORPORADO.

QUADROS E CAIXAS

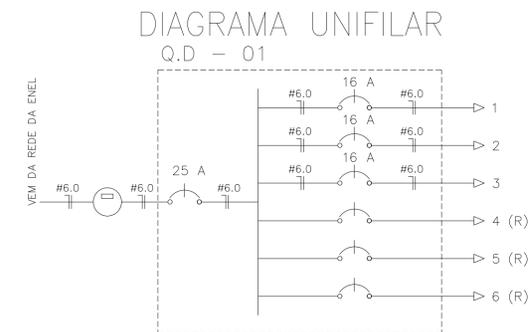
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PLACA DE MONTAGEM E ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO À BASE DE EPOXI-POLISTER, INSTALADO A 1,30m DO CENTRO DO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA ELÉTRICO CORRESPONDENTE. FAB.: CEMAR, INELSA, OLIFE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- caixa metálica que será aplicada na obra para medição trifásica de energia elétrica, terá tampa plana, dimensão 450x340x150mm, fixada em poste e conforme a Especificação Técnica de Materiais Nº110 e Desenho105.10.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 400x400x600mm, FUNDO EM 10cm DE BRITA

FIACÇÃO

- INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE: CONDUTOR TIPO ANTICRAMPA, CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM PVC, 70°, ENVOLVIMENTO CLASSE 0, FAB.: PRYSMIAN, FICAP, SIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COR VERMELHA PARA A FASE "A", PRETA PARA A FASE "B", BRANCA PARA A FASE "C", AZUL PARA O CONDUTOR NEUTRO, AMARELO PARA O RETORNO E VERDE OU VERDE-AMARELO PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA). SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A 25mm².

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	POTÊNCIA W	TENSÃO V	CORRENTE A	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE APARENTE A	FIO/CABO mm ²	DISTÂNCIA m	QUEDA DE TENSÃO V/A.Km	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA V	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL(%)	DISJUNTOR A
01	1.200	220	5,45	0,92	5,93	6,00	28,00	7,07	1,17	0,53%	1x16
02	1.200	220	5,45	0,92	5,93	6,00	28,00	7,07	1,17	0,53%	1x16
03	400	220	1,82	0,92	1,98	6,00	42,00	7,07	0,59	0,27%	1x16
Total	2.800	220	13	0,92	13,83	6,00	14,00	7,07	1,37	0,62%	1x25



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PROJETO ELÉTRICO CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO NO SETOR 3**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL** AUTOR: **CLEVIO MENDES**

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO: **SOBRAL**

DESENHOS DA PRONCHA: **PLANTA BAIXA** ESCALA: **1/100**

PREFEITURA DE SOBRAL QUADRO DE CARGAS E DIAGRAM UNIF. INDICADA

LEGENDA SEM

DATA: **JUNHO/2021** REVISÃO: **02** ARQUIVO: _____

ELET **01/02**