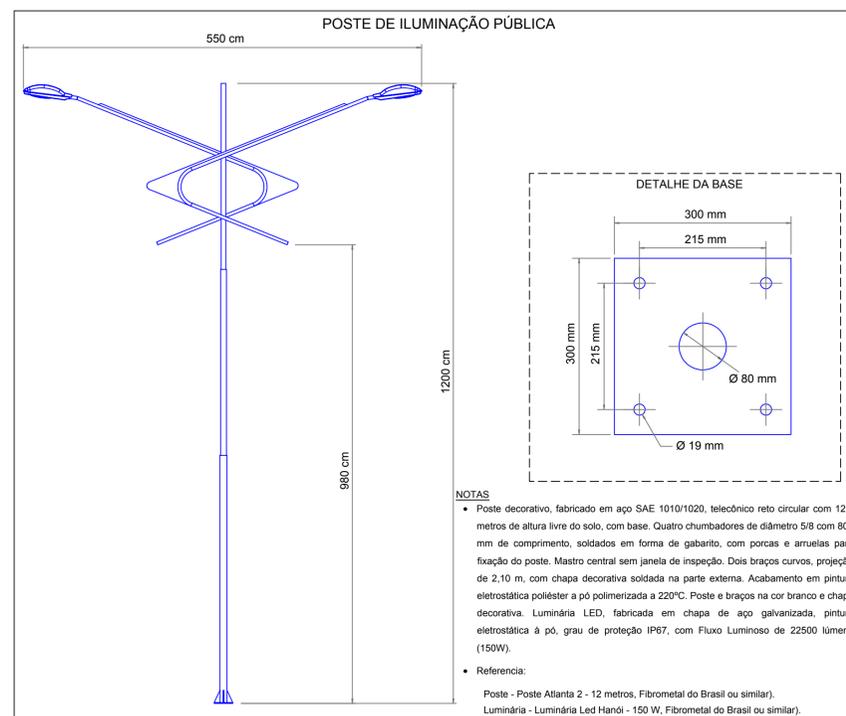


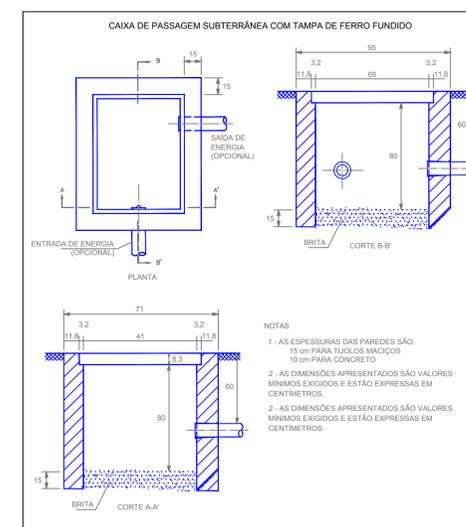
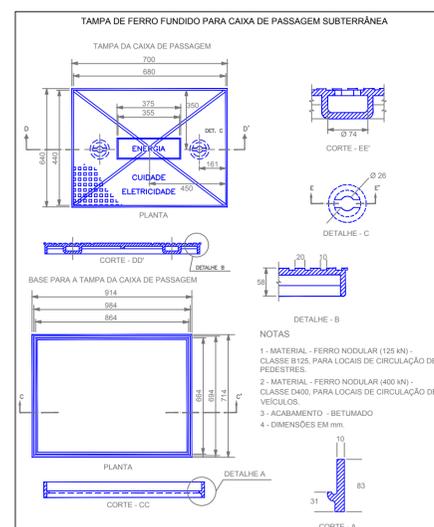
Legenda	
	Poste de Iluminação Pública, comprimento de 12,00 metros, conforme detalhe "POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA"
	Rede de Distribuição EXISTENTE - 23.1 kV
	Rede de Distribuição EXISTENTE - 380/220 V
	Circuito de Iluminação Pública, cabos flexíveis, condutores de cobre com seção transversal de Fase - 1 x 4 mm², Neutro - 1 x 4 mm², instalados em eletroduto de PVC Rígido com Ø 1 1/2", enterrado no solo a uma profundidade de 60 cm.
	Ramal de Ligação - Circuito de Iluminação Pública, cabos multiplexados 1 x 10 + 10 mm², instalação aérea, com altura mínima de 7,00 METROS
	Caixa de passagem, com dimensões 70 x 46 x 80 cm, com tampa de ferro fundido com resistência mínima de 125 kN (B125)
	Haste de diâmetro nominal (5/8") 15,87 mm, revestida com uma camada de cobre com espessura mínima de 0,254 µm x m, com comprimento mínimo 2,40 metros
	Caixa para Medidor em poste com disjuntor e com lente para proteção.



- NOTAS**
- Poste decorativo, fabricado em aço SAE 1010/1020, telescópico reto circular com 12,0 metros de altura livre do solo, com base. Quatro chumbadores de diâmetro 5/8 com 800 mm de comprimento, soldados em forma de gabarito, com porcas e arruelas para fixação do poste. Mastro central sem janela de inspeção. Dois braços curvos, projeção de 2,10 m, com chapa decorativa soldada na parte externa. Acabamento em pintura eletrostática poliéster a pó polimerizada a 220°C. Poste e braços na cor branco e chapa decorativa. Luminária LED, fabricada em chapa de aço galvanizada, pintura eletrostática à pó, grau de proteção IP67, com Fluxo Luminoso de 22500 lúmens (150W).
 - Referencia:
 - Poste - Poste Atlânta 2 - 12 metros, Fibrometal do Brasil ou similar,
 - Luminária - Luminária Led Hanoi - 150 W, Fibrometal do Brasil ou similar,

- CARACTERÍSTICAS:**
- Poste decorativo, fabricado em aço SAE 1010/1020, telescópico reto circular com 12,0 metros de altura livre do solo, com base. Quatro chumbadores de diâmetro 5/8 com 800 mm de comprimento, soldados em forma de gabarito, com porcas e arruelas para fixação do poste. Mastro central sem janela de inspeção. Dois braços curvos, projeção de 2,10 m, com chapa decorativa soldada na parte externa. Acabamento em pintura eletrostática poliéster a pó polimerizada a 220°C. Poste e braços na cor branco e chapa decorativa.
 - Luminária LED, fabricada em chapa de aço galvanizada, pintura eletrostática à pó, grau de proteção IP67, com Fluxo Luminoso de 22500 lúmens (150W).
 - Relé Fotoelétrico 220V / 10 A, individual para acionamento de cada lâmpada, instalação junto a luminária.

- NOTA**
- Antes do começo da execução do projeto o responsável técnico pela execução deverá ler as informações contidas no memorial descritivo do projeto em anexo.
 - A instalação deverá ser executada por empresa especializada, registrada no CREA, a qual deverá emitir relatório técnico da instalação e anotação de responsabilidade técnica (ART), todos os técnicos que trabalharem na execução devem ter formação técnica no setor elétrico comprovada por um órgão federal e serem devidamente registrados pela empresa responsável.
 - É expressamente proibido a utilização de condutos que não sejam fabricados em materiais extingüíveis, conforme menciona os itens da nbr 5410:
 - O item 6.2.11.1 eletrodutos - nbr 5410, estabelece os requisitos para a instalação de eletrodutos.
 - 6.2.11.1.1 é vedado o uso, como eletroduto, de produtos que não sejam expressamente apresentados e comercializados como tal.
 - Nota Esta proibição inclui, por exemplo, produtos caracterizados por seus fabricantes como "mangueiras".
 - 6.2.11.1.2 nas instalações elétricas abrangidas por esta norma só são admitidos eletrodutos não-propagantes de chama.
 - A onde for indicado a instalação de eletroduto de PVC rígido, deverá ser instalado **ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO**, conforme indicado na planta baixa dos pavimentos.
 - Os condutores dos circuitos de iluminação devem ser instalados no interior de Eletrodutos de PVC Rígido, enterrado no solo a uma profundidade mínima de 60 cm. **É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE QUALQUER ELETRODUTO DO TIPO "MANGUEIRA FLEXÍVEL", SÓ SERÃO PERMITIDOS A INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO.**
 - Os condutores do Ramal de Ligação e dos Rami de Carga devem ser condutores flexíveis com Isolação em XLPE ou EPR, classe de temperatura de 90°C em regime contínuo, classe de isolação 0,6/1,0 kV.
 - Os condutores devem possuir as seguintes cores:
 - Fase 01 (F1 = A): Preto;
 - Fase 02 (F2 = B): Branco;
 - Fase 03 (F3 = C): Vermelho;
 - Neutro (N): Azul Claro;
 - Aterramento (PE): Verde;
 - Retorno: Marrom;



- NOTAS**
- AS ESPESURAS DAS PAREDES SÃO:
 - 15 cm PARA TUILOS MACIÇOS
 - 10 cm PARA CONCRETO
 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS.
 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS.

Referência faltando ou inválida
 Arquivo: C:\Users\diego.worlitz\Desktop\E3210001-1.pdf
 Folha: 1

AG André Grigolo
 Responsável Técnico

André Grigolo
 Engenheiro Eletricista - CREA 092998-7

Projeto: PROJETO ELÉTRICO EDIFÍCIO USO COLETIVO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Rua: BR 282 Nº: _____

Cidade: ERVAL VELHO Est: SC Desenhista: _____

Data: 10/08/2018 Escala: _____ Arquivo: _____ Folha: 02/02

Conteúdo: DETALHES

Observações: _____

Rua Felipe Schmidt, 470 - JOACABA/SC (49) 3521-4166 **CONDUX**