

**LEGENDA**

ESTAI DE ANCORAMENTO DO POSTE EXISTENTE

LUMINÁRIA DE LED A SER INSTALADA

SISTEMA DE ATERRAMENTO A SER INTALADO

SISTEMA DE PARA - RAIOS A SER INSTALADO

CAIXA DE PASSAGEM DE DUTOS SUBTERRÂNEA A SER INSTALADO

POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR A SER INSTALADO

CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR

CHAVE FUSÍVEL SECCIONADORA A SER EXISTENTE

CENTRO DE TRANSFORMAÇÃO DE 13,2 OU 36KV DA COPEL

DESCRIÇÃO DO POSTE, ESTRUTURA OU CABO EXISTENTE

DESCRIÇÃO DO POSTE, ESTRUTURA OU CABO A SER REMOVIDA

DESCRIÇÃO DO POSTE, ESTRUTURA OU CABO A SER INSTALADO

NUMERAÇÃO DOS POSTES

CENTRO DE MEDIÇÃO PROPOSTO

REDE SUBTERRÂNEA

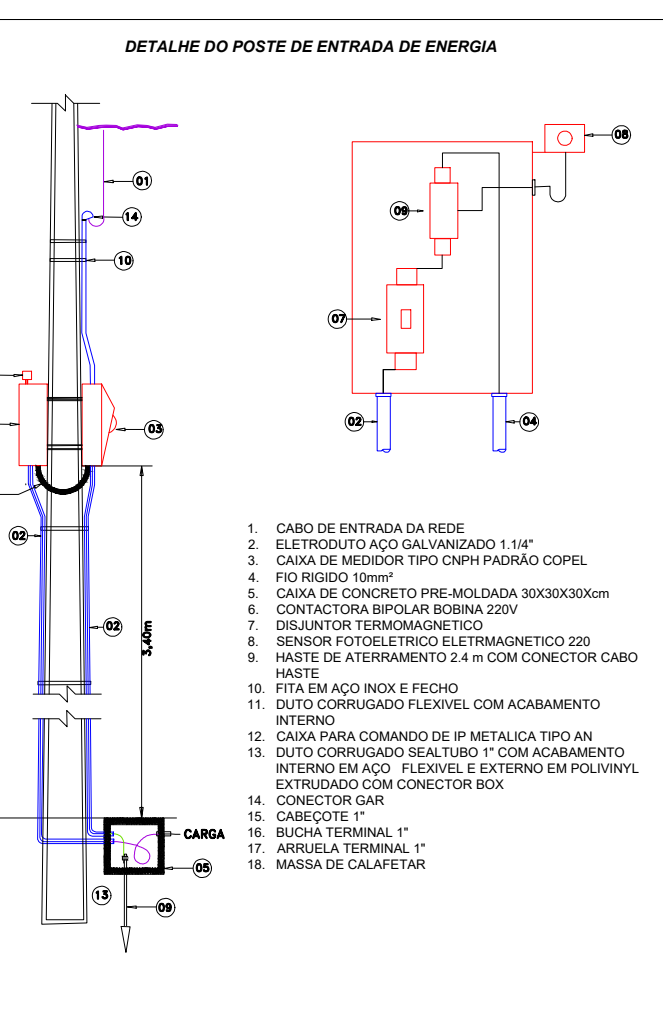
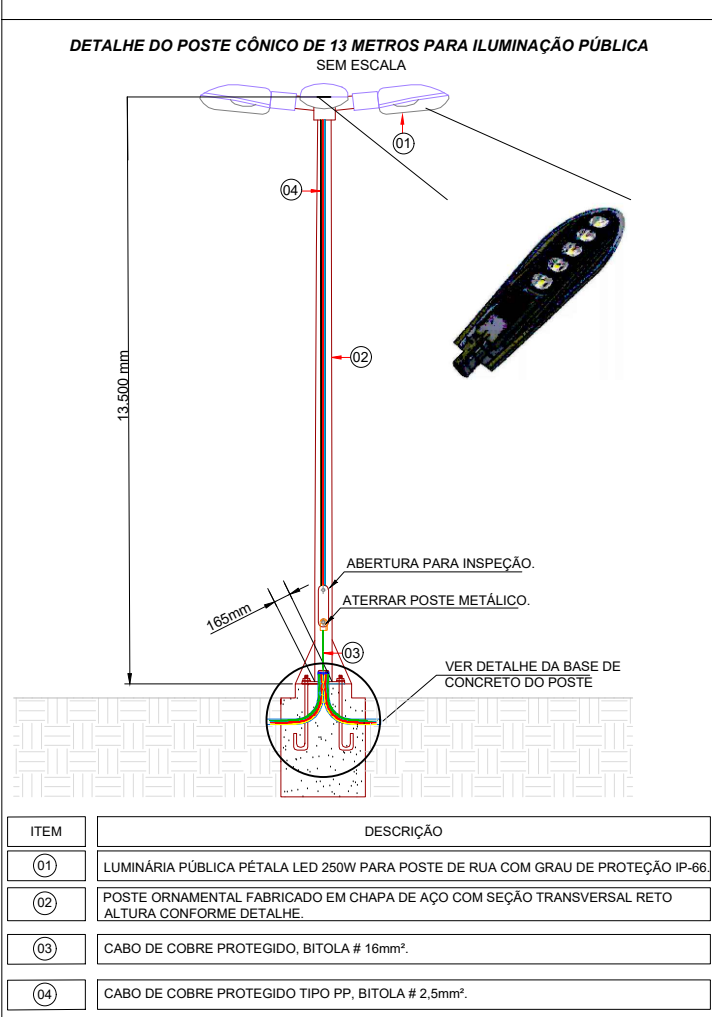
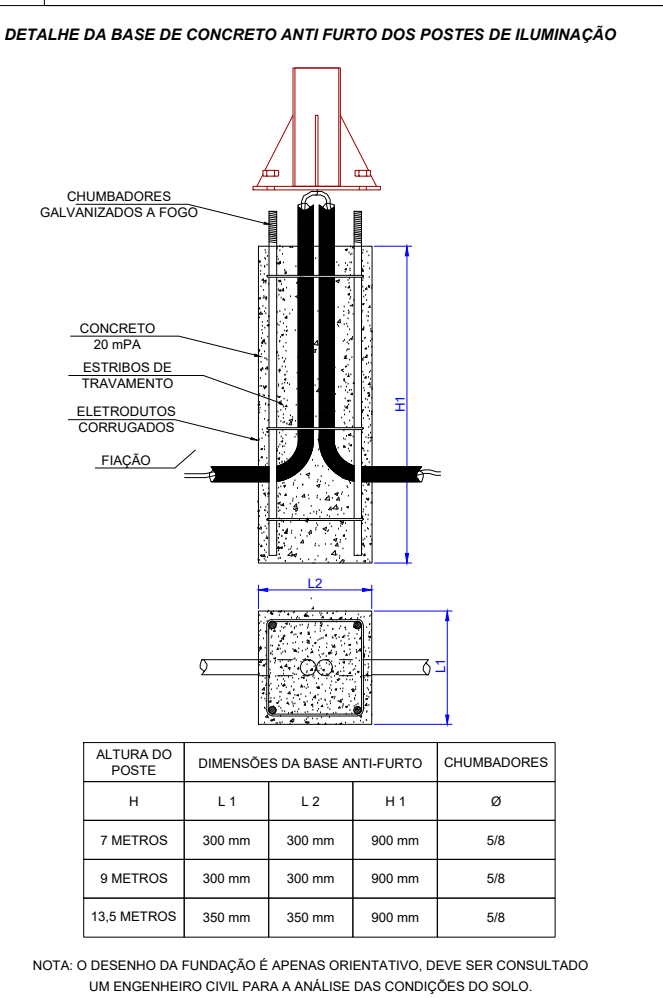
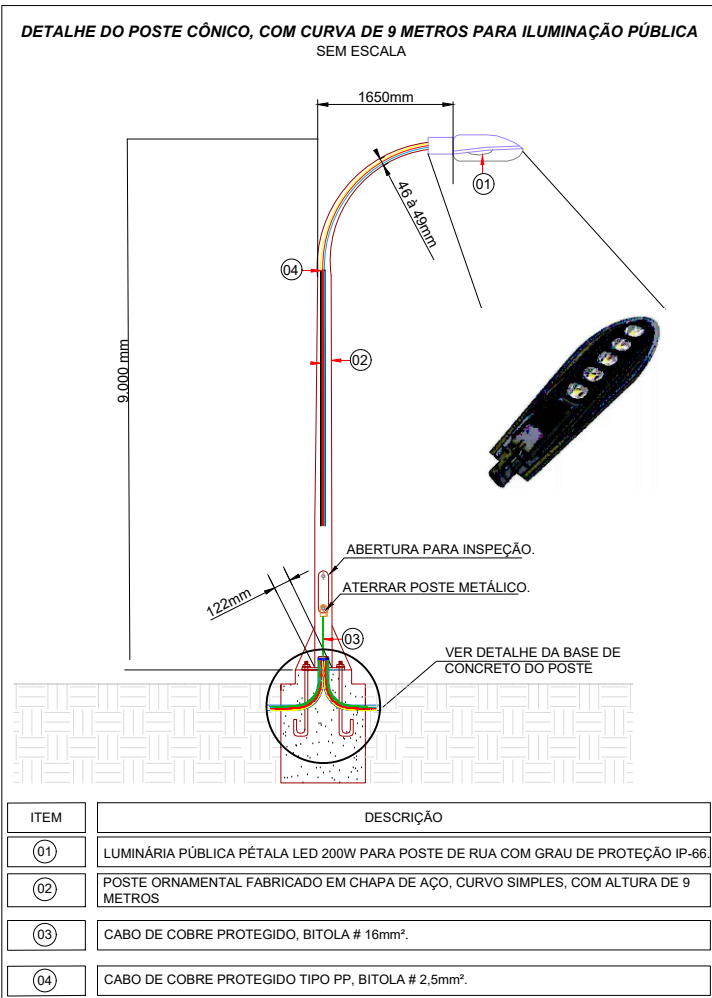
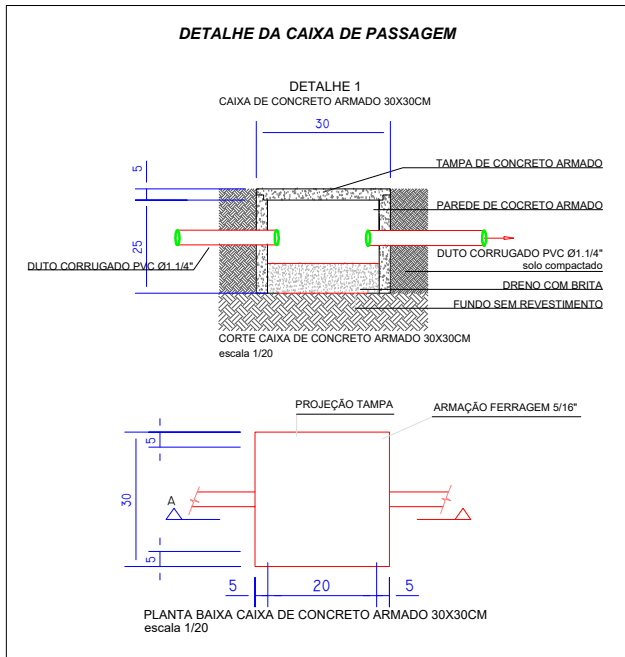
SUPERPOSTE ORNAMENTAL 13.5m COM SEÇÃO TRANSVERSAL CIRCULAR + SUPORTE DE 4 PÉTALAS PARA 4 LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED 250W PARA POSTE DE RUA COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-67.



**NOTAS**

TODOS OS DETALHES DOS MATERIAIS UTILIZADOS E PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO CONSTAM NA RELAÇÃO DE MATERIAIS ANEXO AO PROJETO.

OS CALCULOS DE QUEDA DE TENSÃO DE TODO O PROJETO ENCONTRA-SE NOS ANEXOS DO PROJETO.



**Vipro**  
VISÃO DE PROJETOS E ATIVIDADES

**VIPRO - Visão de Projetos e Atividades.**  
CNPJ: 53.759.357/0001-14  
Rua Taquaritiba nº 227, Vila Bom Jesus, Itapeva-SP, CEP:18.400-660.  
e-mail: vipro@viproengenharia.com  
Cel: (15) 99786-6479

**OBRA:**  
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
  
**Durval Pereira dos Santos Junior**  
Engenheiro Eletricista  
CREA-SP nº: 5071352240  
VIPRO

**LOCAL DA OBRA:**  
PR 471, TRÊS BARRAS DO PARANÁ-PR

**COORDENADAS:**  
20°08'19.80" S , 51°03'19.90" W

**PROPRIETÁRIO:**  
MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

**CNPJ:**  
78.121.936/0001-68

**ART:** ...  
**FOLHA:** A0  
**ESCALA:** 1:1000  
**DATA:** 04/09/2024  
**OBSERVAÇÕES:**  
Normas utilizadas: NTC 841005, 841050, 841200 da concessionária de energia COPEL.

**PROPRIETÁRIO:**  
MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
CNPJ nº: 78.121.936/0001-68

REV	PROJETISTA	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
00	DURVAL	PROJETO INICIAL		18/09/2024