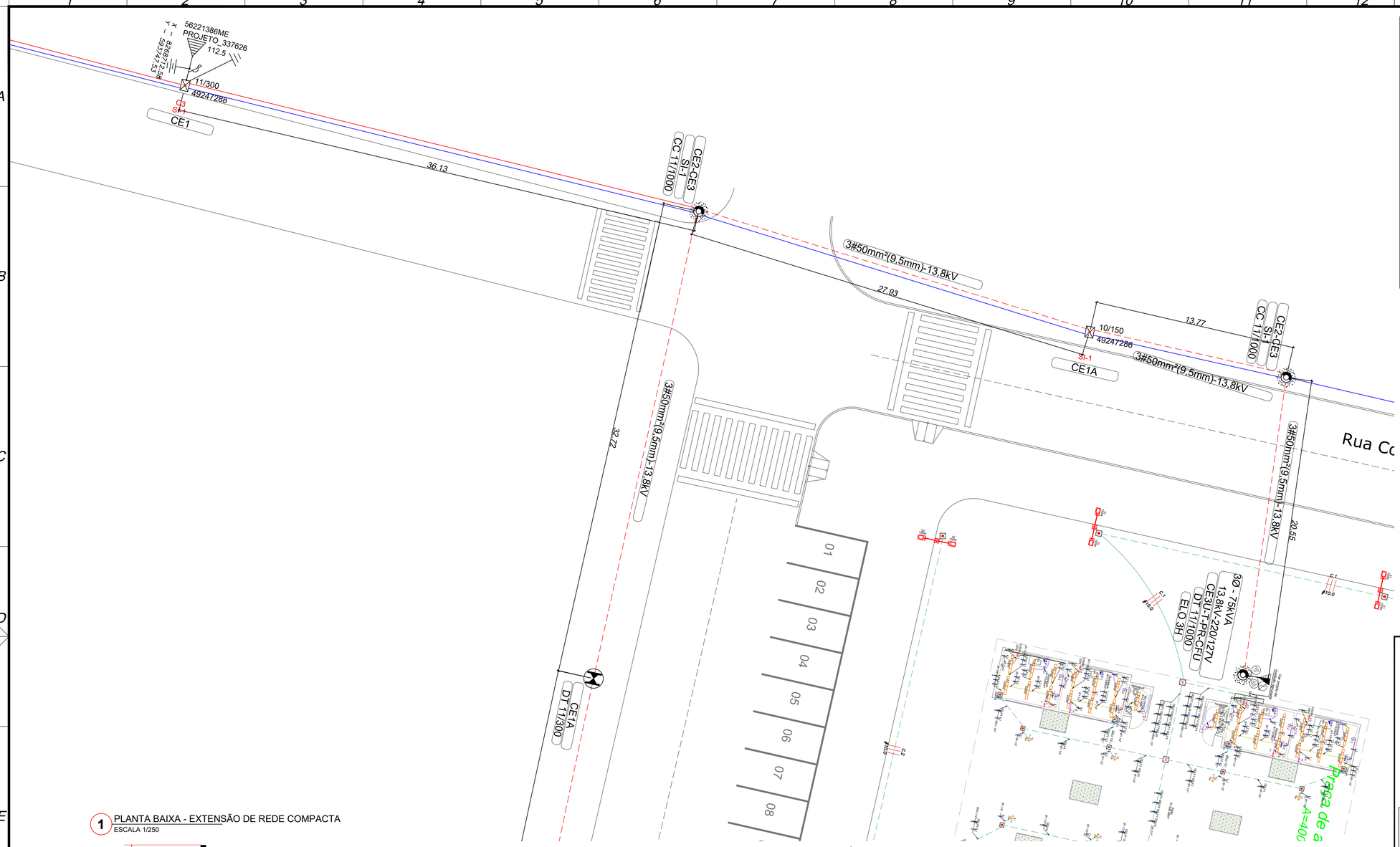
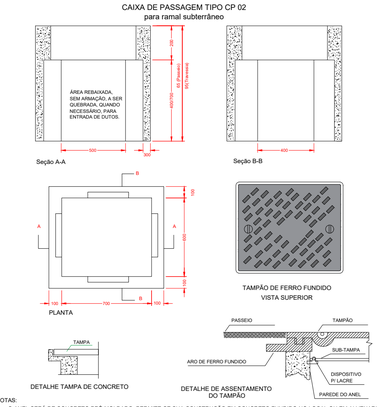


LEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE
	REDE SECUNDÁRIA A IMPLANTAR
	REDE PRIMÁRIA CONVENCIONAL EXISTENTE
	REDE PRIMÁRIA COMPACTA A IMPLANTAR
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, COM ENGASTAMENTO CONCRETADO, A IMPLANTAR
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, COM ENGASTAMENTO SIMPLES, A IMPLANTAR
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, COM ENGASTAMENTO CONCRETADO, A IMPLANTAR
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, COM ENGASTAMENTO REFORÇADO, A IMPLANTAR
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, EXISTENTE
	A IMPLANTAR
	A RETIRAR
	FLY TAP - BT
	FLY TAP - MT

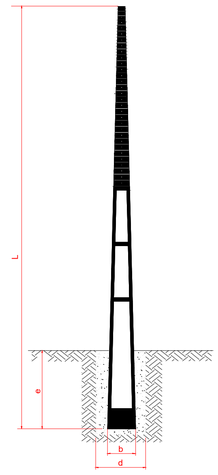
CAIXA DE PASSAGEM TIPO CP 02
para ramal subterrâneo



NOTAS:
1. O ANEL SERÁ DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. PERMITE-SE SUA CONSTRUÇÃO EM CONCRETO FUNDIDO NO LOCAL OU EM ALVENARIA, DESDE QUE MANTENHA AS DIMENSÕES INTERNAS INDICADAS ACIMA.
2. O TAMPÃO SERÁ DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO ARMADO COM ALÇA RETRÁTIL.
3. NÃO PODERÁ SER INSTALADO ONDE EXISTA TRÁFEGO DE VEÍCULOS (ENTRADA DE GARAGEM, ETC.)
4. O FUNDO DA CAIXA DEVE POSSUIR DRENO, CONSTITUÍDO DE FURO E CONCRETO.
5. DEVERÁ SER DEIXADA UMA SOBRA DE 2,0m DE CABO DENTRO DA CAIXA.
6. AS CAIXAS DEVEM TER TAMPA DE CONCRETO OU FERRO FUNDIDO.

6 DETALHE 05 - CX PASSAGEM
ESCALA S/E

1 PLANTA BAIXA - EXTENSÃO DE REDE COMPACTA
ESCALA 1/250



NOTAS:

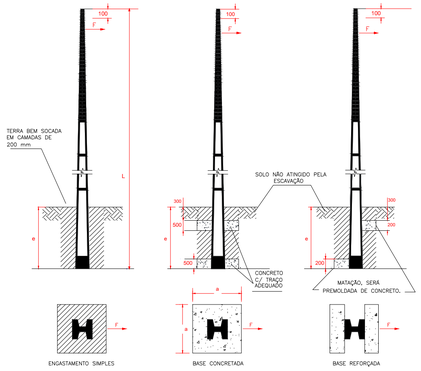
1. A profundidade de engastamento e, para qualquer tipo de poste, é geralmente calculada pela equação:

$$e = \frac{L}{10} + 0{,}60m$$

Onde,

e é o engastamento, expresso em metros (m) com valor mínimo igual a 1,50 m;

L é o comprimento do poste, expresso em metros (m).

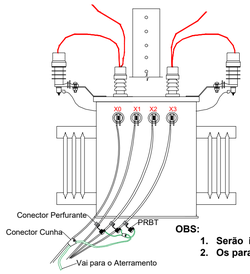


"F" – RESULTANTES DOS ESFORÇOS APLICADOS NO POSTE.

NOTAS:

1. No engastamento simples, o terreno em volta do poste deve ser reconstruído, socando-se compactamente nas camadas de 0,20 m de terra até o nível do solo;
2. Recomenda-se misturar brita, cascalho ou pedras na terra de enchimento da vala e molhar antes de socar energicamente as camadas de 0,20 m de reconstituição do solo;
3. Os valores de resistência de engastamento para poste com base reforçada calculados na tabela específica desta Norma, consideram a distância entre o nível do terreno e a face superior do reforço igual a 0,30 m;
4. O pré-moldado de concreto devem ter uma espessura mínima que lhes dê rigidez mecânica, para o engastamento reforçado.

2 DETALHE 01 - ENGASTAMENTO
ESCALA S/E



Detalhe da Ligação

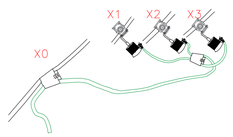
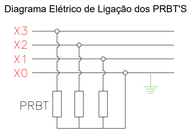


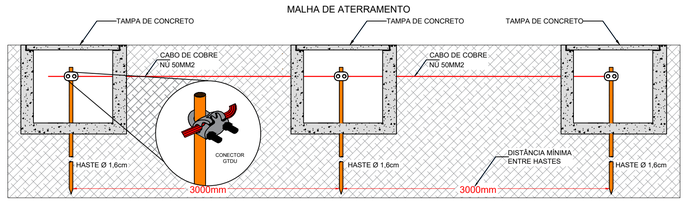
Diagrama Elétrico de Ligação dos PRBT'S



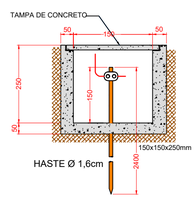
OBS:

1. **Serão instalados para-raios de baixa tensão em cada uma das fases do transformador.**
2. **Os para-raios de baixa tensão serão aterrados junto ao aterramento de baixa tensão**

3 DETALHE 02 - PARA RAIO BT
ESCALA S/E



4 DETALHE 03 - MALHA DE ATERRAMENTO
ESCALA S/E



5 DETALHE 04 - CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA S/E

SINFRA
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Governo de **Mato Grosso**

PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA

PROPRIETÁRIO
CPF/ CNPJ — SINFRA - SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

ENDEREÇO — Rua PRESIDENTE PRUDENTE DE MORAIS, VÁRZEA GRANDE - MT

AUTOR DO PROJETO
CREA/ CAU
WELLINGTON FIGUEIREDO ROMERO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/CONFEA - 120.003.207-1
Wellington Figueiredo Romero
Coordenador de Obras
Matrícula 248726
SINFRA/MT

CO-AUTOR DO PROJETO
CREA/ CAU

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/ CAU

ESCALA	INDICADA	ASSUNTO: - PLANTA BAIXA EXTENSÃO DE REDE COMPACTA - LEGENDA - DETALHES 01 À 05	FOLHA Nº 01 /06
DATA	01/2022		
REVISÃO	REV. 00		

ESTATÍSTICAS				
ÁREAS (m²)	% OCUPAÇÃO		COEF. APROVEIT.	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		

FORMATO A1 (841x594mm)