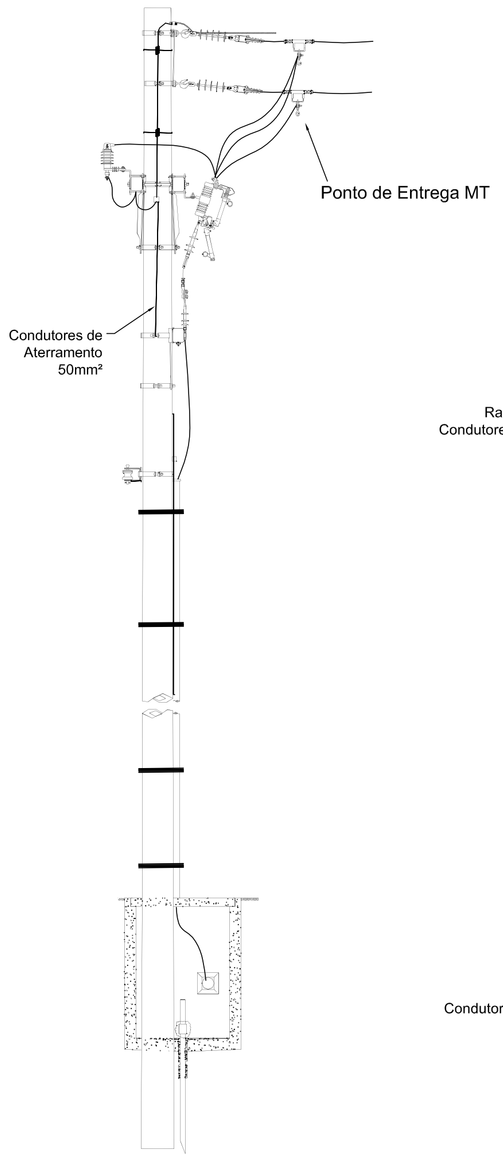
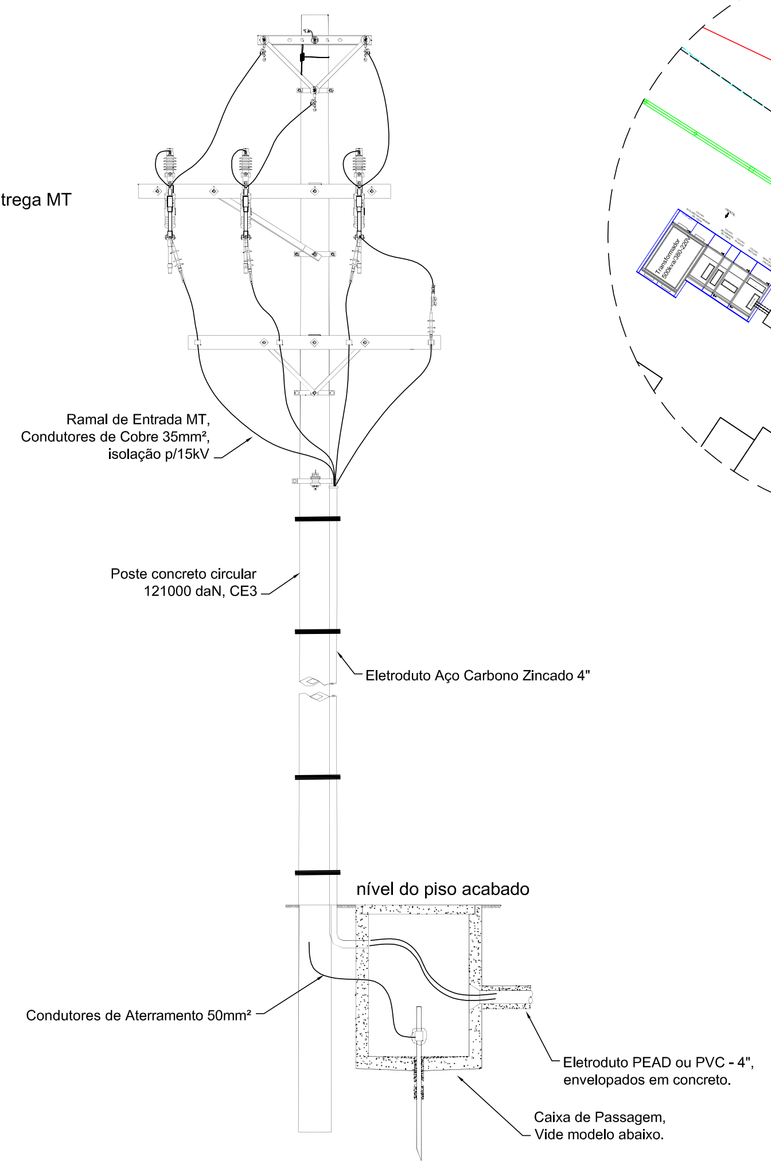
POSTE DE TOMADA DE CORRENTE: Rede compacta/Rede s ubterrânea, entrada da Cabina - Cabos Unipolares

Executar conforme desenho ND.20.03.03/1

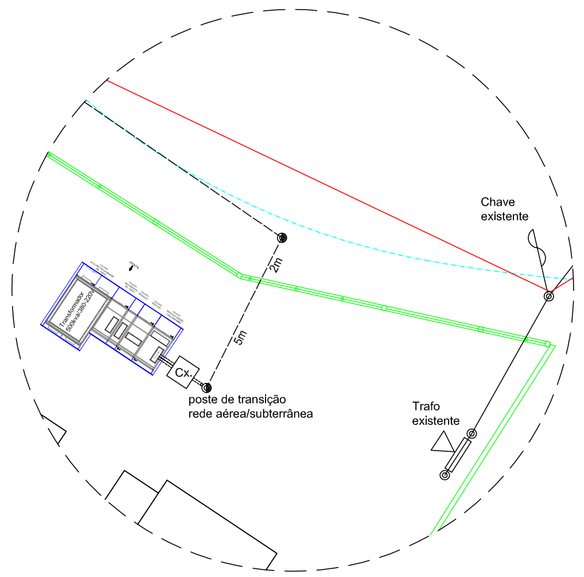
Sem Escala



vista lateral - lado interno

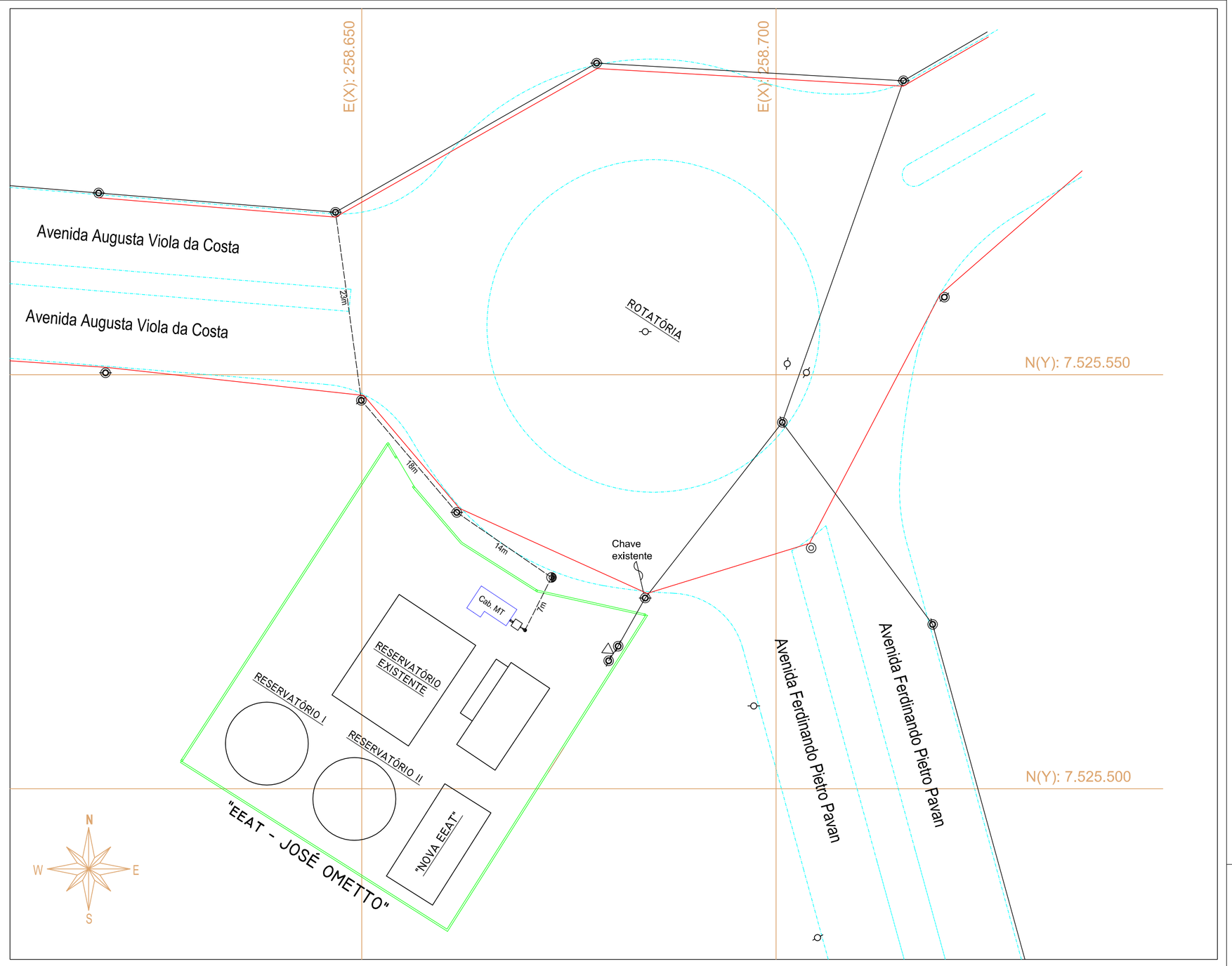


vista frontal - lado rua



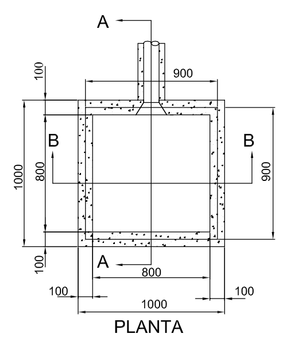
DETALHE

Sem Escala



Caixa de passagem

Dimensões em milímetros.

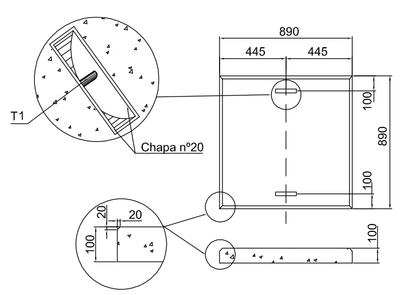


PLANEJE
COORDENE
EXECUTE
COM
SEGURANÇA

NÃO CONFIE
TESTE
ATERRE
SINALIZE

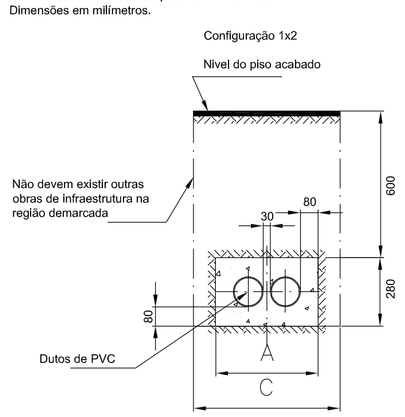
Tampa para a caixa de passagem

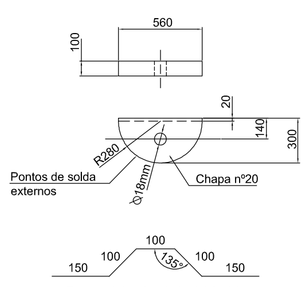
Dimensões em milímetros.



Banco de dutos envelopados em concreto

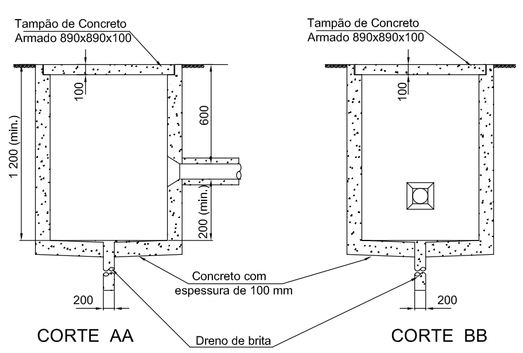
Dimensões em milímetros.





Tampão de Concreto Armado 890x890x100

Tampão de Concreto Armado 890x890x100

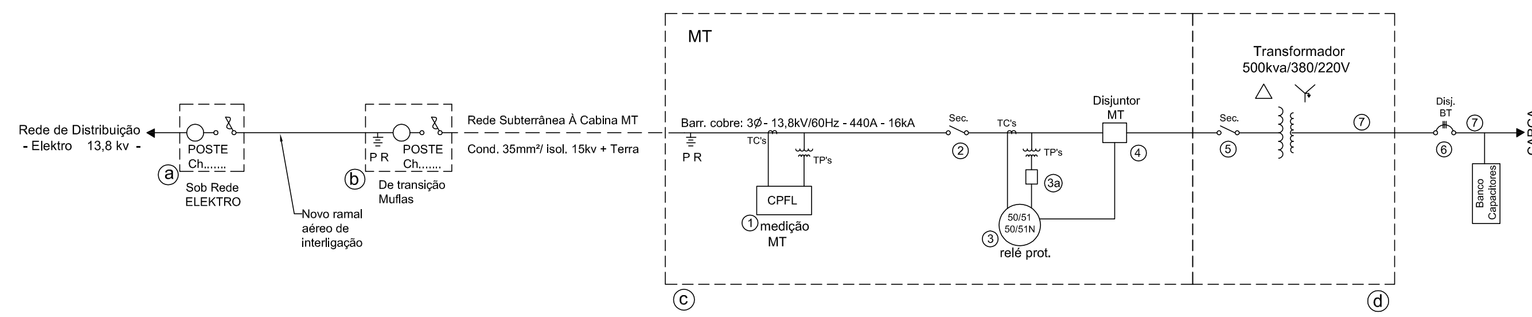


SEGURANÇA
EM PRIMEIRO LUGAR
SEMPRE

DIAGRAMA UNIFILAR / SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO/PROTEÇÃO

SEM ESCALA

CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO
(à implantar)



Legenda:

a) Poste de Tomada de Corrente sob Rede da ELEKTRO, Chave Corta Circuitos de 200 A, com Elos Fusíveis, determinados pela ELEKTRO
b) Poste 121000, CE3, de transição, Rede aérea para Rede subterrânea (muflas), com para-raios e Chave Corta Circuitos de 200A.
c) Cabina de Medição e Proteção AT; barramento de cobre 440A, 16kA,
d) Cabina de Transformação.
(1) Medição em Média Tensão (TP's, TC's) da ELEKTRO.
(2) Chave Tipo Faca de 400 A, tripolar de ação simultânea, sem elos fusíveis.
(3) Relé de Sobrecorrente, fabricante: PEXTRON - URPE 7104T, com TP's 13,8KV/110-220V, e TC's 200/5A-10B100.
(3a) No-break, senoidal 600VA - E115Vca-S115Vca/60Hz, 120mim, para alimentação ao relé PEXTRON.
(4) Disjuntor Geral na Cabina, trifásico à Vacuo, tensão nominal 17,5kv-60hz-630A, 16kA, NBI 95kV, capacidade de interrupção 350MVA Sim.
(5) Chave Tipo Faca de 400 A (AT), porta fusível HH, elo 50 A, proteção ao transformador de 500kva/13,8kv/380-220v.
(6) Disjuntor termomagnético de 800A (BT), proteção às cargas.
(7) Rede de Alimentação secundária as cargas (BT): condutores para as Fases 2x240mm² pretos e Neutro 2x240mm² azul, Isolação 06/1kv.

Notas:

Implantação de Cabina de Medição em Média Tensão (13,8KV) e Transformação

- Projeto de aumento de carga/demanda, com a substituição do transformador para 500kva/380-220V, na UC-18445861
- Toda a adequação/extensão da Rede Primária Urbana para a ligação da nova Cabina, será executada pela ELEKTRO.
- No novo local para a tomada de corrente/entrada de energia elétrica subterrânea, poste de transição instalado dentro do terreno da EEAT, com ramal primário (13,8kV) de alimentação constituído por condutores de cobre unipolar, seção transversal de 35mm², isolação para 15kV, eletroduto de aço carbono zincado de 4 polegadas, fixado por bandagem de arame galvanizado 12 BWG, montados conforme o desenhos ND.20.03.01/1, folha 1/3, da Norma Técnica ND.20 da ELEKTRO.
- Próximo à base do poste de transição, haverá uma caixa de passagem para os condutores, com dimensões 1000x1000mm, conforme desenho ND.20.03.07/1, da Norma ND.20 da Elektro.
- Entre a caixa de passagem e o interior da Cabina de Medição, serão instalados eletrodutos de 4 polegadas, tipo PEAD ou PVC, envelopados em concreto.

Saema Araras

Escalas
Vertical -
Horizontal -

CIDADE	BAIRRO	ENDEREÇO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARARAS-SP	José Ometto II	Av. Augusta Viola da Costa, s/n	OSMIR DO CARMO FERNANDES

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE	RESPONS. EXECUÇÃO INTERLIGAÇÃO	DATA	Nº SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO/PEDIDO	REVISÃO
Nº28027230201096013 CREA 506.119.840-7				

ESC. INDICADAS FOLHA 1/2 PROJ. C2020/020 DATA 10/09/2020 DES. OSMIR

Formato A1 (59,4 x 84,1 cm) ABNT