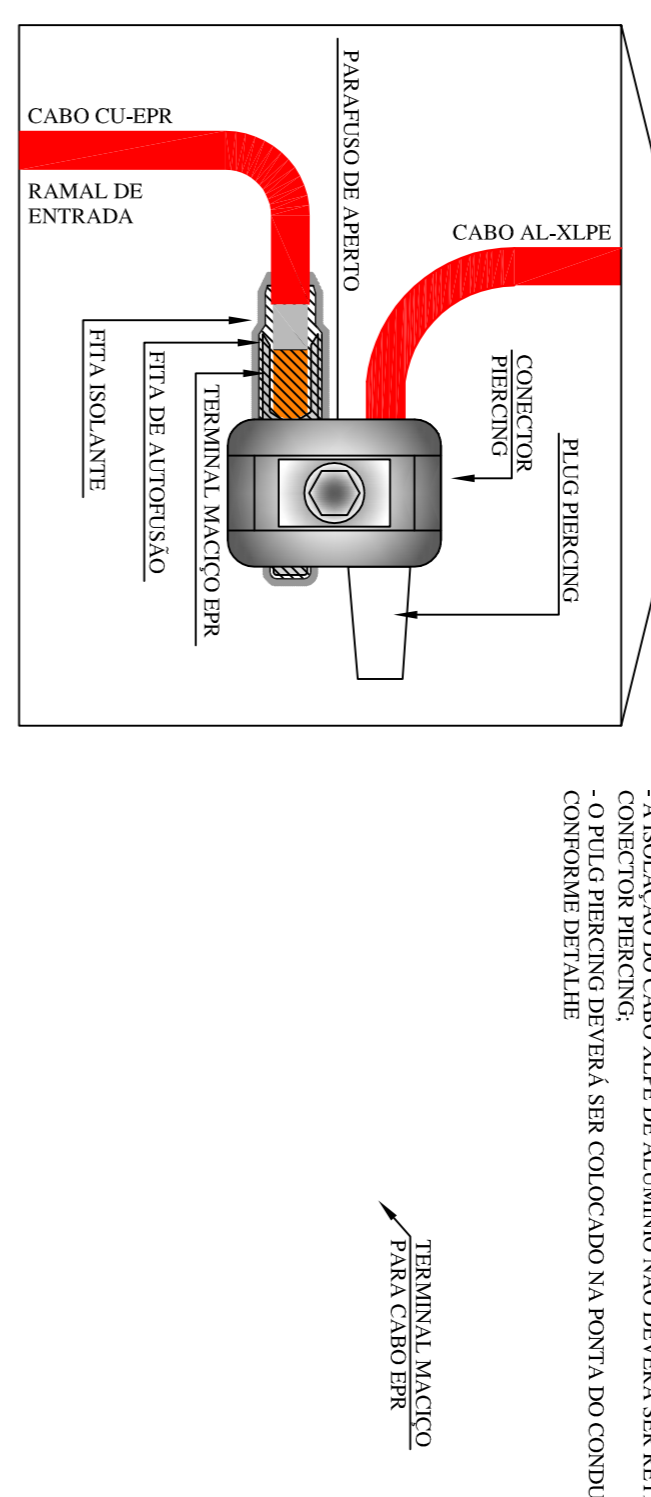
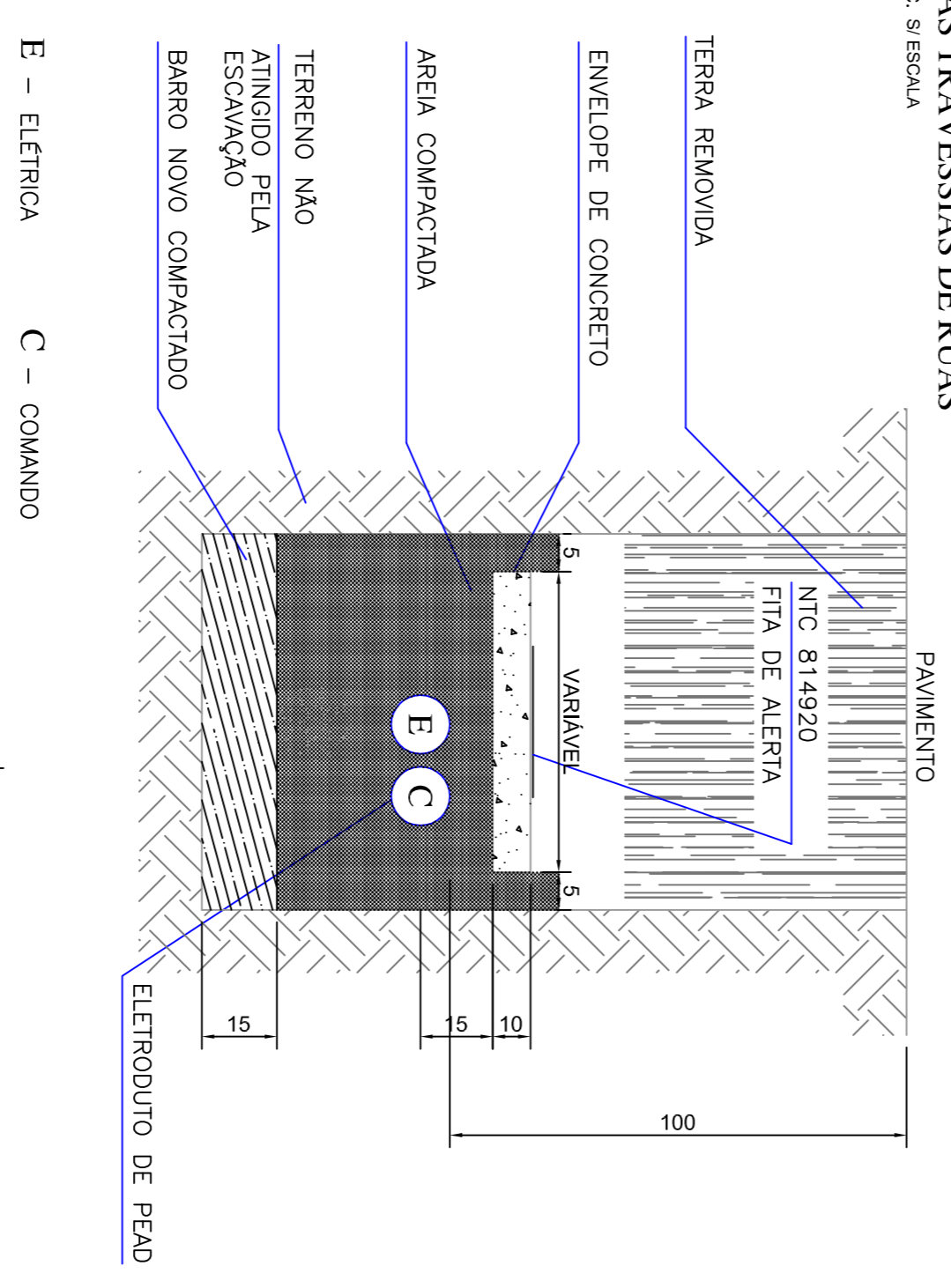


NOTA:
 - NAS GONEXES BIFALCAS DE COBRE COM ALUMÍNIO, O CONDUTOR DE COBRE DEVERÁ FICAR SEMPRE POR BAIXO PARA EVITAR A CORROSÃO DO ALUMÍNIO.
 - NO CONDUTOR DE COBRE DEVERÁ SER UTILIZADO CONECTOR MACIÇO COBERTO POR FITA DE ALTO TENSÃO.
 - DEVERÁ SER OBSERVADO O ABERTO CORRETO ATRAVÉS DA QUERRA DO PARAFUSO DE ABERTO.
 - A ISOLAÇÃO DO CABO XLPE DE ALUMÍNIO NÃO DEVERÁ SER RETIRADA PARA INSERÇÃO DO CONECTOR PERCING.
 - O PILG PERCING DEVERÁ SER COLOCADO NA PONTA DO CONDUTOR DE ALUMÍNIO (XLPE).
 CONFORME DETALHE.

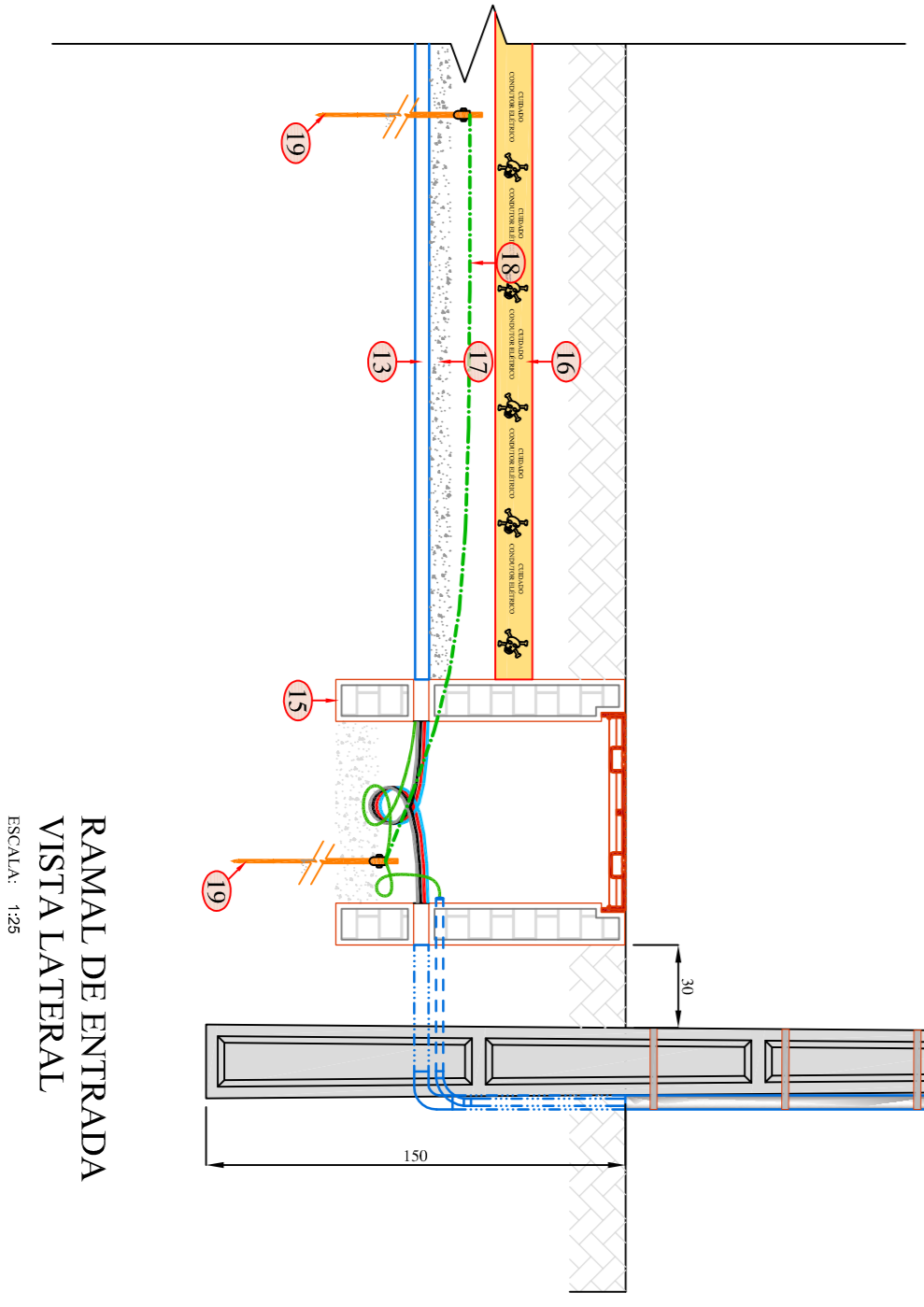


TERMINAL MACIÇO PARA CABO EPR

DETALHE TÍPICO ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS NAS TRAVESSIAS DE RUAS
 ESP. 8º ESCALA



E - ELÉTRICA C - COMANDO



RAMAL DE ENTRADA VISTA LATERAL
 ESCALA 1:25

RAMAL DE ENTRADA VISTA FRONTAL
 ESCALA 1:25

ITEM	DESCRIÇÃO
01	RAMAL DE LIGAÇÃO MULTIFILADO - AL. XLPE 90°C 1kV - 3#70(70)mm ²
02	TRANSFORMADOR EXISTENTE - 75KVA
03	POSTE DE CONCRETO TIPO CIRCULAR EXISTENTE
04	POSTE TIPO DUPLA "T" 9/3000dn NO LIMITE DO TERRENO COM O PASSEIO
05	CONECTOR TIPO PERCING P/ CABO DE ALUM. 70mm ² E COBRE 50mm ² .
06	FITA DE AÇO INOX
07	CABECOTE EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE #2"
08	RAMAL DE ENTRADA - CU EPR 90°C 1kV - 3#50(50)mm ²
09	ISOLADOR TIPO ROLANDA
10	ELETRODUTO PVCØR #2" (DEVERÁ CONTER A INSCRIÇÃO "NBR 15465" SEMPRE VISÍVEL)
11	CONECTOR TIPO CUNHA PADRÃO CELESC.
12	CAIXA PARA MEDIDOR ELETRÔNICO 68x55x25cm.
13	ELETRODUTO TIPO PEAO 2x#2"
14	ALÇA PERFORMADA
15	CAIXA DE PASSAGEM 65x41x80cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO RESISTENTE A 400KN
16	FITA DE SINALIZAÇÃO DE CONDUTOR ELÉTRICO
17	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO. DETALHAMENTO EM NOTA
18	CABO MALHA DE ATERRAMENTO - CU NÚ 35mm ²
19	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x240cm
20	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" ATERRAMENTO PARTES METÁLICAS

ITEM	DESCRIÇÃO
A	TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)
B	ANTES DA INSTALAÇÃO CONFERIR ISOLAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA E SAÍDA COM PROJEITO
C	DEVERÁ SER RESPEITADO O AFASTAMENTO MÍNIMO DE 100cm EM FRENTE DA MEDIÇÃO PARA POSSIBILITAR A LETURA ADEQUADA DO LETURISTA
D	TRAZER O CABLEMAN PARA O LOCAL DO TRABALHO E NÃO DEIXAR O CABLEMAN TRABALHANDO SEM O PROFISSIONAL QUE IRÁ EXECUTAR O PROJETO DEVERÁ TER NA MÃO O MEMORIAL DESCRITIVO, E NA DÚVIDA O PROFISSIONAL DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, O RESPONSÁVEL PELA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DEVERÁ SER CONSULTADO
E	
F	

NOTAS

- 1- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.
- 2- OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEQUITES CORES:
 - FASE - COR "PRETO"-ENERGIA NORMAL;
 - NEUTRO - COR "AZUL CLARO"- ENERGIA NORMAL;
 - RETORNO - COR "BRANCO";
 - TERRA - COR "VERDE"-ENERGIA NORMAL;
 - PARALELO - COR "AMARELO".
- 3- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO #3/4" DE PVC RÍGIDO QUANDO APARENTE SOBRE O PAVIMENTO NAS PAREDES, QUANDO EMBUTIDOS NAS PAREDES/LAJE/PISO SERÃO #3/4" DE PVC CONFORMANDO TÊNVEL.
- 4- CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA #1,5mm² PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E #2,5mm² PARA CIRCUITOS DE FORÇA, ISOLADOS PARA 750V EM PVC-70°C.
- 5- CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 1kV (EPR-90°C OU PVC-70°).
- 6- PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS CABO E FIOS NOS ELETRODUTO, DEVERÁ SER DEIXADO ARAME GUIA EM TODA TRAVESSIA.
- 7- TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.
- 8- DEVERÁ SER DEIXADO, EM CADA CAIXA DE PASSAGEM 100cm DE SOBRA DE CABO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORADO	REVISADO
01	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
02	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
03	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
04	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
05	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
06	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
07	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
08	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
09	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
10	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
11	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
12	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
13	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
14	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
15	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
16	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
17	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
18	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
19	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
20	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015



ITEM	DESCRIÇÃO	APPROVAÇÃO	APPROVAÇÃO
01	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
02	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
03	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
04	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
05	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
06	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
07	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
08	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
09	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
10	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
11	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
12	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
13	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
14	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
15	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
16	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
17	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
18	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
19	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015
20	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20/03/2015	20/03/2015