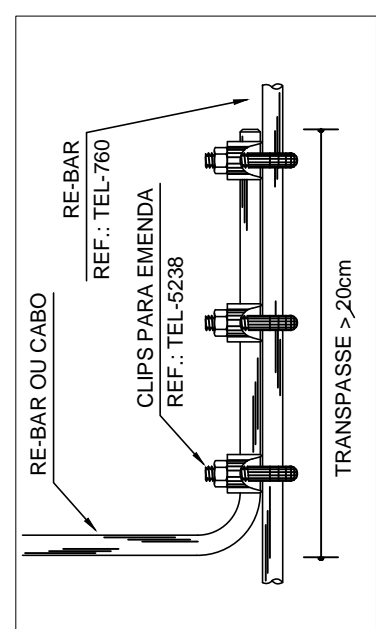
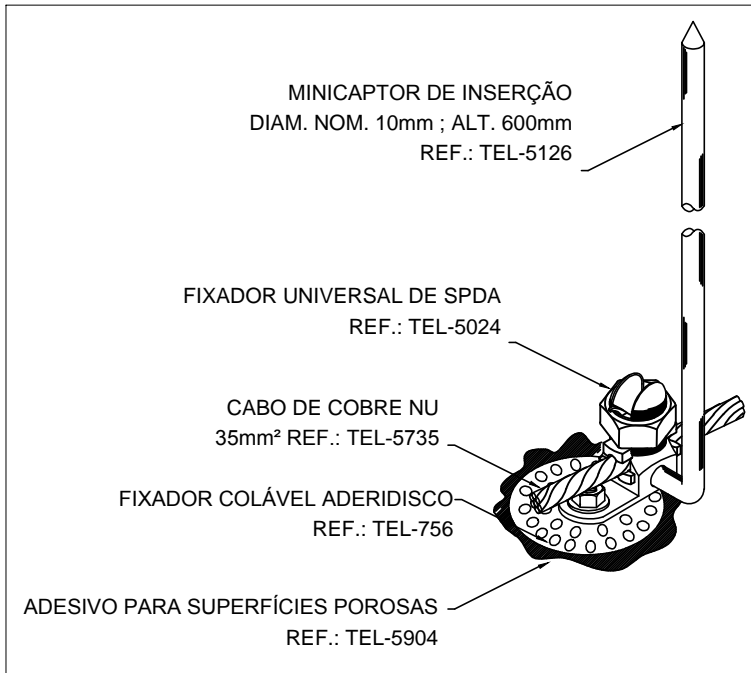
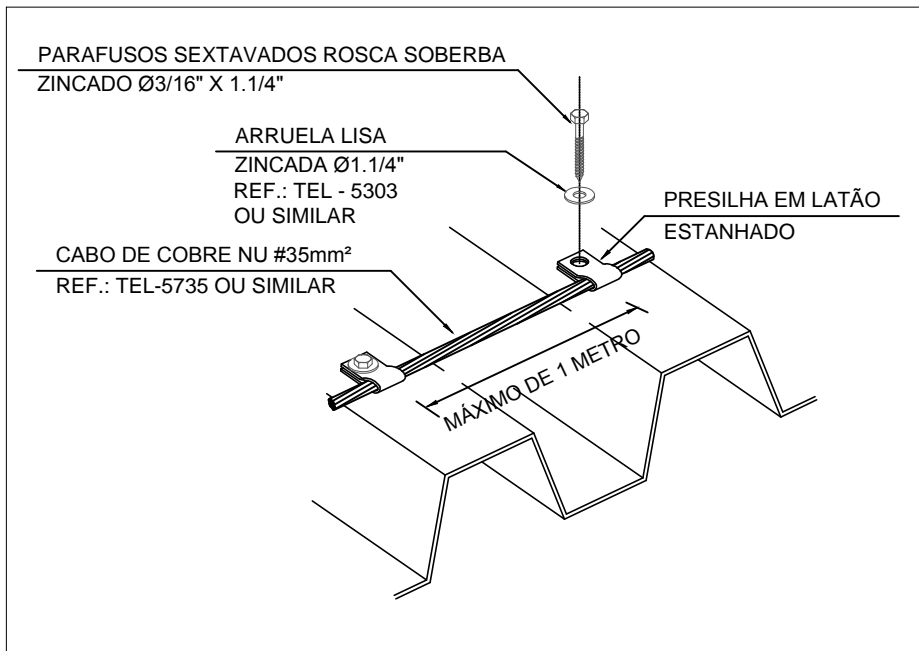
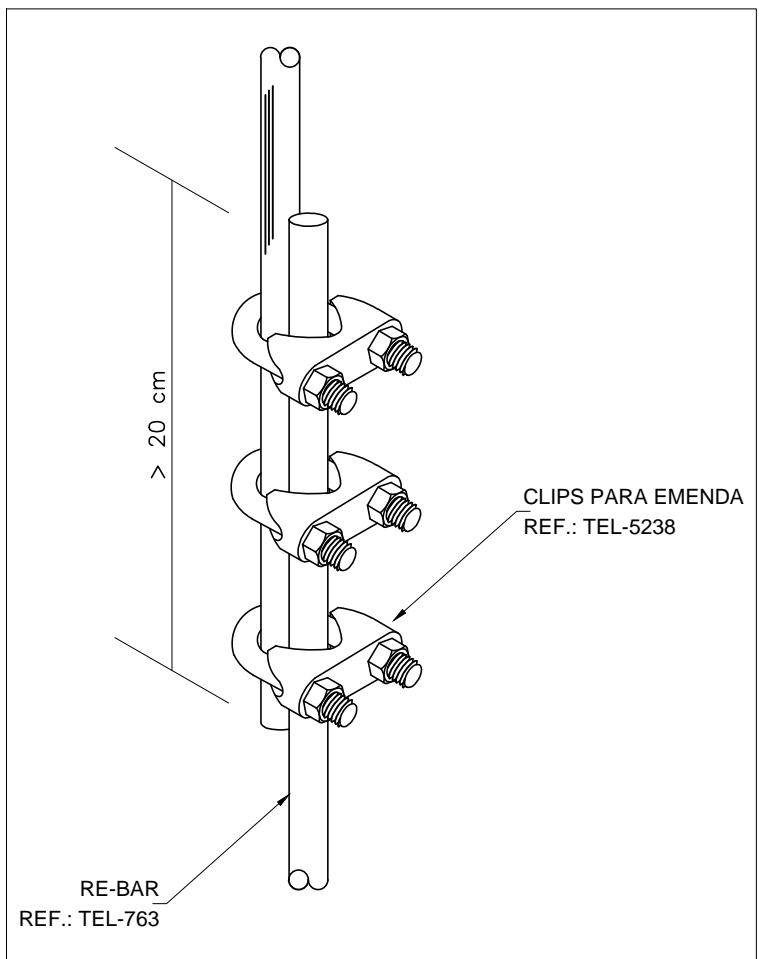


OBS: COLOCAR CLIPS OU SOLDAR RE-BAR NAS FERRAGENS DE PILAR, BLOCOS E FERRAGENS DA ESTACA



## LEGENDA

- TERMINAL AÉREO DE 30cm COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EMBUTIR EM PLATIBANDA.
- TERMINAL AÉREO DE 30cm COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EMBUTIR EM PLATIBANDA.
- TERMINAL AÉREO DE 30cm COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TELHA.
- DESCIDA PARA INTERLIGAÇÃO DOS NÍVEIS DO ATERRAMENTO.
- CONEXÃO UTILIZANDO CLIPS
- PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA
- CABO DE COBRE NU #35mm² INTERLIGAÇÃO O ANEL INFERIOR AO SUPERIOR.
- CABO DE COBRE NU #35mm² ANEL SUPERIOR FIXADO AO TELHADO A CADA 1 METRO.
- CABO DE COBRE NU #50mm² ANEL INFERIOR ENTERRADO NO SOLO.
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" DE 3 METROS PARA PROTEÇÃO DOS CABOS DE INTERLIGAÇÃO.
- BARRA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø8mm (REBAR)
- HASTE TERRA COPPERWELD 5/8" x 3,00m, COM CAIXA DE VISITA EM PVC DE 300mm. FIXAÇÃO DO CABO POR SOLDA EXOTÉRMICA.
- HASTE TERRA COPPERWELD 5/8" x 3,00m FIXAÇÃO DO CABO POR SOLDA EXOTÉRMICA.
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO INSTALADA NA CASA DO GERADOR.
- SUPORTES-GUIA REFORÇADOS H= 200 MM C/ ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA APARAFUSAR Ø 5/16"
- SUPORTE PARA ELETRODUTO Ø1" (1 TIRANTE ROSCA TOTAL COM 3 PORCAS E ARRUELAS, 1 ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA E 1 CHUMBADOR).

## NOTAS

- 01 - A SOLDA EXOTÉRMICA EXECUTADA DEVERÁ PREENCHER TODA REGIÃO DESTINADA A LIGAÇÃO COM METAL, AO RETIRAR A CARAPA;
- 02 - A UTILIZAÇÃO DO NÍVEL 4 ESTÁ DE ACORDO COM A NORMA NBR5419 UTILIZANDO MÉTODO GAIOLA DE FARADAY;
- 03 - DEVERÁ EXISTIR UM SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABOS A CADA 1m DE DISTÂNCIA NAS TELHAS UTILIZANDO PRESILHAS FIXADAS NO ADERIDISCO COM PORCA E ARRUELA. O ADERIDISCO É FIXADO NA SUPERFÍCIE COM ADESIVO PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU CIMENTÍCIAS ;
- 04 - A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO UTILIZADA SERÁ INSTALADA NA FACE INTERNA DA ALVENARIA DA ESTRUTURA DE MEDIÇÃO ABAIXO DO QGD;
- 05 - TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO;
- 06 - OS CONDUTORES DE DESCIDA NÃO PODERÃO TER EMENDAS EXCETO NOS PONTOS DE MEDIÇÃO E ATRAVÉS DE CONECTORES APROPRIADOS;
- 07 - PROCEDER VISTÓRIAS DO SISTEMA A TODO ANO E QUANDO HOUVER OCORRÊNCIA DE DESCARGA;
- 08 - O SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO É FORMADO POR CONDUTOR DE COBRE NU #35mm² PERIFÉRICO EM FORMA DE ANEL CONTOURNANDO TODA COBERTURA E AFASTADO NO MÁXIMO 0.50m DA BORDA;
- 09 - A MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DAS CAIXAS DE VISITAS E DA BEP INSTALADA NA PAREDE DE MEDIÇÃO;
- 10 - DESCIDAS: INICIARÃO COM A INTERLIGAÇÃO DO ANEL SUPERIOR, ONDE OS CABOS SERÃO FIXADOS, POR MEIO DE CLIPS, AOS RE-BAR QUE DESCE ATÉ A FUNDAÇÃO E INTERLIGA AO ANEL INFERIOR POR MEIO DE CABO #50mm²;
- 11 - A MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ POR CABO #50mm² ENTERRADO E CONECTADO AS HASTE POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA;
- 12 - O SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ FORMADO PELA UTILIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO COMO ELETRODO MAIS O AUXÍLIO DO ANEL DE ATERRAMENTO.

## REFERÊNCIAS

| Nº | DATA    | DESCRIÇÃO                  | DESENHO | VERIF.  |
|----|---------|----------------------------|---------|---------|
| 01 | 04-2020 | REVISÃO CONFORME RELATÓRIO | TERA    | A. MELO |

## REVISÃO

## EMPRESA

**TERA**  
e-mail: tera.lda@oi.com.br  
(71) 3240-9357

## RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

## OBRA/ENDEREÇO

ESCOLA MUNICIPAL SANTA LUZIA  
RUA DESEMBARGADOR DÁRIO LINS S/N, NOSSA Sra. DAS GRAÇAS - SANTA LUZIA/MG

## DENOMINAÇÃO DO DESENHO SPDA

CORTES E DETALHES

## FOLHA

SP-02/02

## RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANTONIO DE MELO PRADO CREA : 23.141-D/MG

## DATA : MAR/2020

## ESCALA : 1/75

## ORDEME DE SERVIÇO Nº:

## FASE

PROJETO EXECUTIVO

## DESENHO

TERA

## ARQUIVO

QUADRA-EL-PE-001-SPDA-R03