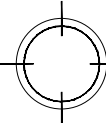
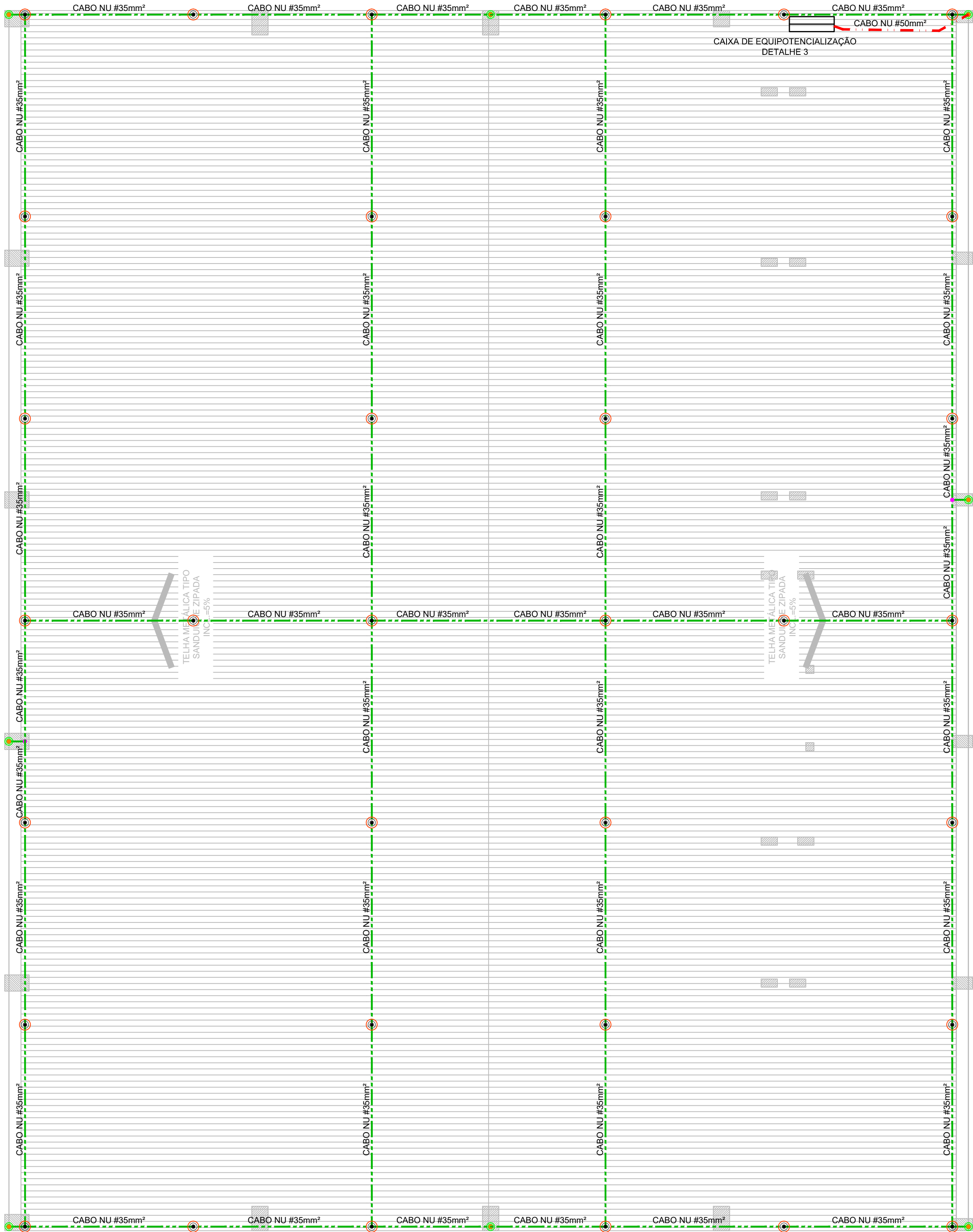


ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL
1	FIXADOR UNIVERSAL EMALTAÇÃO ESTANHOADO PARA CABOS DE 35 A 70MM² (REF. TEL - 9024)	PC	34
2	ADESIVO PARA SUPERFÍCIES POROSAS (REF. TEL - 9904)	UN.	5
3	CABO DE COBRE NU #50mm²	M	209
4	CABO DE COBRE NU #35mm²	M	379
5	SUPORTE - FIXADOR COLÁVEL - ADERISCO (REF. TEL - 795)	PC	228
6	PRESILHAS DE LATAÇÃO - PARA CABOS DE COBRE DE 35 A 50MM² (REF. TEL - 795)	PC	290
7	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90mm PARA EMBUTIR (REF.TEL-901)	UN.	1
8	CAIXAS DE INSPEÇÃO EM PVC Ø 300x300MM (REF. TEL - 552)	UN.	4
9	TELHA DE CO-PO PARA PÓDIO DE VISITA DE ATERRAMENTO (REF. TEL - 553)	UN.	4
10	HASTE CORRÊADAS ALTA CAVADA Ø 5/8" X 3,00M (REF. TEL - 9803)	PC	8
11	SOLDA EXOTÉRMICA - 1VOLT DE HOS 5/8 50-AN - (CARBUCHON"150) - (ALICATE 2-301)	O	52
12	RE-BAR DE BARRA 1,00 M 10MM² (REF. TEL - 795)	PC	8
13	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10MM DE DIÂMETRO (REF. TEL - 5238)	UN.	24
14	DESCIDA E REATORIO DE VILA 300x150x150x100MM	UN.	24
15	MINICAPTOR DE INJEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø100MM H=600 MM	UN.	34



PLANTA DE COBERTURA

SPDA  
SEM ESCALA

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 GAÍOLA DE FARADAY;
- 03 - DEVERÁ EXISTIR UM SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABOS A CADA 1m DE DISTÂNCIA NAS TELHAS UTILIZANDO PRESILHAS FIXADAS NO ADERISCO COM PORCA E ARRUELA. O ADERISCO 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 INTERLIGADOS 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

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

REVISÃO

EMPRESA

**TERA**  
e-mail: tera.ltda@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 <b>PLANTA DE COBERTURA</b>	FOLHA <b>SP-01/02</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO ANTONIO DE MELO PRADO CREA : 23.141-D/MG	DATA : MAR/2020 ESCALA : 1/75 ORDEM DE SERVIÇO Nº:
FASE PROJETO EXECUTIVO	DESENHO TERA ARQUIVO QUADRA-EL-PE-001-SPDA-R02