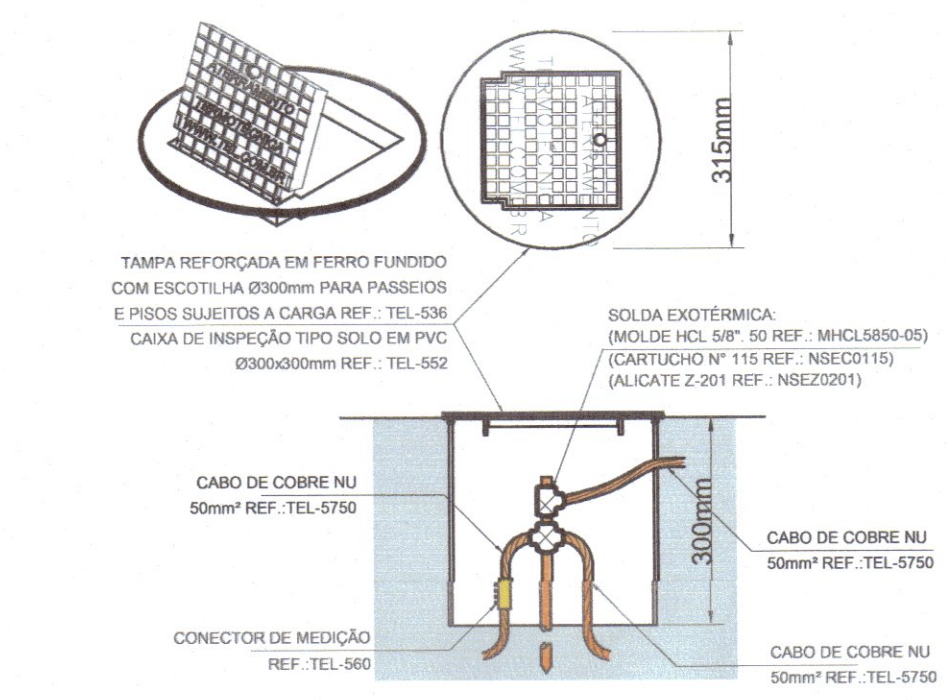
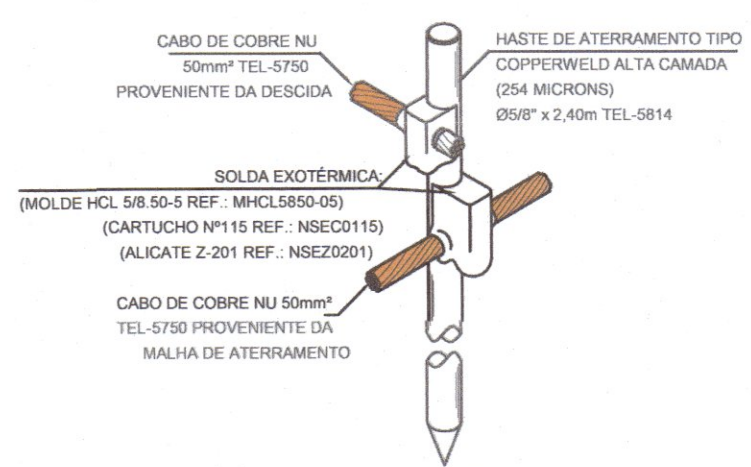


**CORTE AA**  
1 : 25



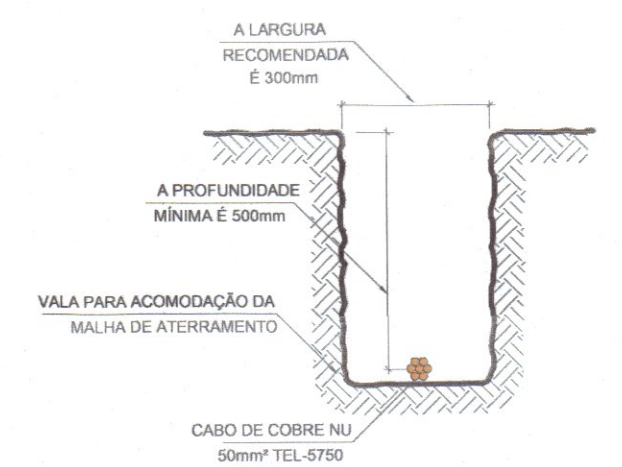
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO POR SOLDA NA MALHA

**DETALHE 7**  
sem escala



DETALHE DA CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE ATERRAMENTO

**DETALHE 8**  
sem escala

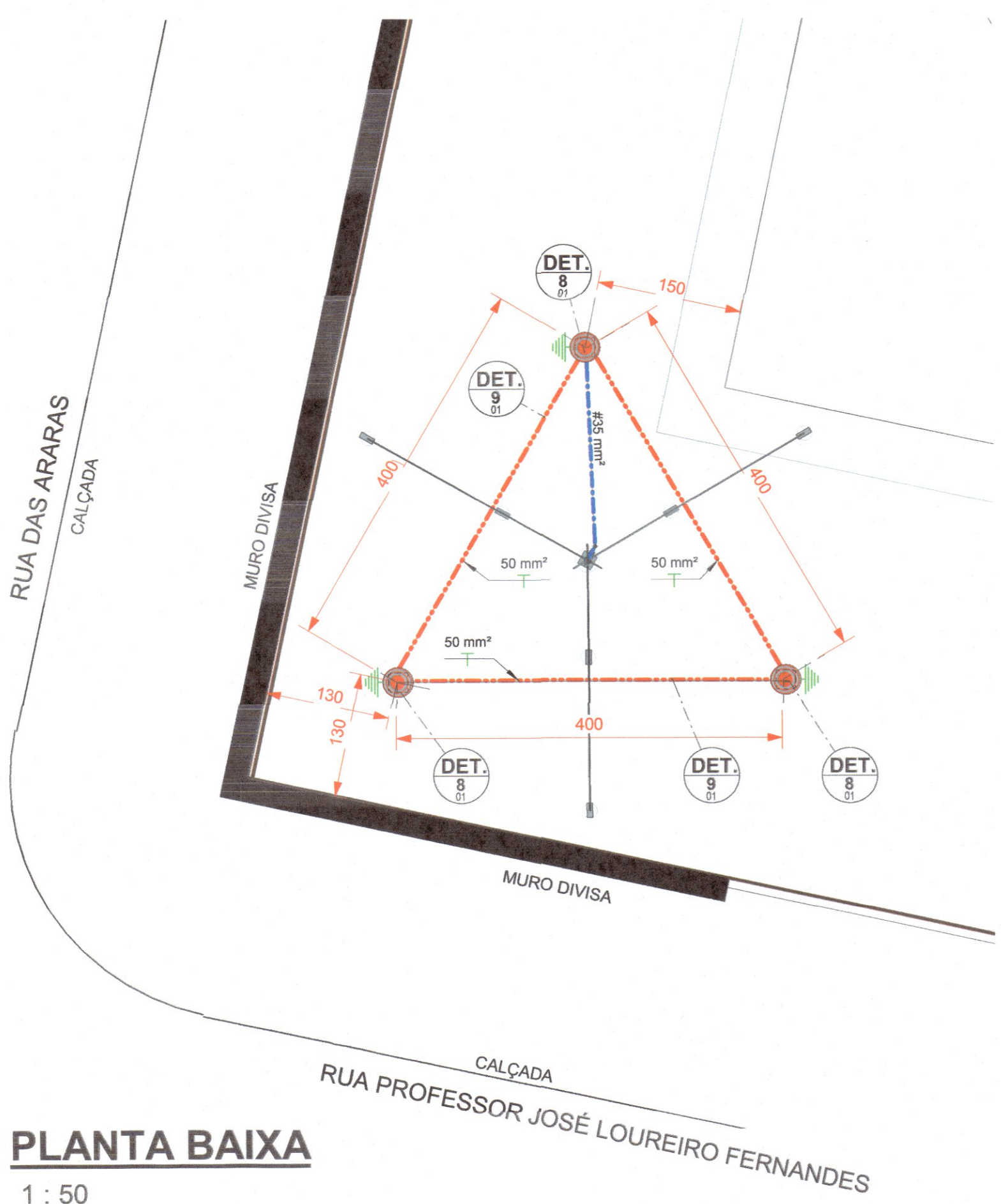


DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

**DETALHE 9**  
sem escala



Emenda Cabo de Cobre Nu



**PLANTA BAIXA**  
1 : 50

Quantitativo de Cabos - SPDA		
Descrição do Material	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Cabo de cobre nú #35mm², conforme NBR6524	11,75	Termotécnica Ref.TEL-5735
Cabo de cobre nú #50mm², conforme NBR6524	11,71	Termotécnica Ref.TEL-5750

Quantitativo de Materiais - Componentes - SPDA			
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
7			
SPDA e Aterramento			
Caixa de inspeção para instalação de Haste, Ø300mm, com tampa de ferro fundido reforçada	Ø300mm	3	Termotécnica Ref. TEL-552
Hastes de aterramento Cobreada Alta Camada, Ø5/8" x 2,40m (Ø 14,3mm - Efetivo)	Ø5/8" x 2,40m	3	Termotécnica Ref. TEL-5814
Para-Raio Tipo Franklin, fornecido completo com mastro de 10mx2", com 1 descida, conjunto de estaiamento, com captor, com sinaleiro, com abraçadeiras guia reforçadas e base para mastro	10mx2"	1	Termotécnica Ref. TEL-010
Solda Exotérmica, molde HCL 5/8 50 REF.: MHCL5850-05, cartucho Nº115 REF.: NSEC02115, alcate Z-201 REF.: NSEC2021	Solda Exotérmica, cabo Ø50mm²	6	Termotécnica
Sinalizador noturno de topo com relé fotoelétrico bivolt LED, cor vermelha, luz contínua 360° horizontal.		1	Termotécnica Ref. TEL 592

**NOTAS:**

- 1-QUALQUER EQUIPAMENTO METÁLICO QUE CRUZAR COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 2-TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 3-OSISTEMA DEVERÁ TER MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR IRREGULARIDADES E GARANTIS A EFICIÊNCIA DO SISTEMA SPDA.
- 4-NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS PARA TAL, OS SERÃO INSTALADOS.
- 5-ESTE PROJETO FOI ELABORADO CONFORME ABNT (NBR 5419-2015) - ONDE INDICA A CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES .
- 6-O PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REVISÃO			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
01	-	-	PAULO
02	18/12/2020	EMISSÃO INICIAL	PAULO

ARQUIVO DIGITAL: TER\_TLB\_RES\_SPDA\_P01\_R01  
 USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:  
 Comissão de Urbanismo do Município de Telêmaco Borba - COMUR-  
 DECRETO Nº:  
 Projeto: ( ) APROVADO  
 ( ) REPROVADO  
 Isabelle Adamovsk  
 Engenheira Civil  
 CREA-PR: 78.757/D  
 Em reunião realizada dia 11/08/2020

OBRA: **RESIDENCIAL TELÊMACO BORBA II**  
**10ª Etapa - 3ª Fase**  
**Empreendimento Habitacional**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA - PR  
 RESP. PROJETO ARQUITETÔNICO: PAULO BACILLA - CAU 18145  
 RESP. TÉCNICO: PAULO BACILLA - CAU 18145-5

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: NETO  
 DETALHAMENTO DO PROJETO: NETO  
 ASSUNTO: SPDA  
 ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: PROJETO BÁSICO SPDA - PLANTAS, VISTA e DETALHAMENTO

**SP SPDA**  
**01 /01**  
**TERCASA**  
 CONSTRUTORA  
 R. Delfina Braga Vismari, 3661 - Orleans - Curitiba  
 CEP: 81020-490 - F. (041) 99693-0396