

Notas:

1-O mensageiro da rede compacta deve ser aterrado a cada 300 mt, com uma única haste de aterramento e de maneira sólida e permanente. Deve também ser aterrado em todos os pontos onde tenha aterramento do neutro da baixa tensão e malha de aterramento de equipamentos.
2-O aterramento temporário deve ser instalado nas partes expostas das redes (terminais de equipamentos, conector de linha viva e outros) de tal forma que o local de trabalho esteja confinado a distâncias máximas de 300 mts entre os 2 pontos de aterramento.
Nos trechos onde não houver partes expostas, devem ser previstos estribos de espera para os testes de ausência de tensão e instalação de aterramento temporário.
* Instalar 3 estribos de média tensão próximos aos cruzamentos;
* Instalar 3 estribos de média tensão em final de rede;
* Instalar 6 conectores de baixa tensão onde houver transformadores;
* Instalar 3 estribos de baixa tensão em final de rede;
* Distância máxima de equipamentos de até 300 mt;
* Em finais de rede;
* Próximos a cruzamentos de rede de MT;
* Previsão do furo na calçada para instalação do balde que abrigará a instalação da haste provisória do aterramento temporário.

Nº	X	Y	Nº do poste	Estrutura existente	Estrutura à instalar	Estrutura à deslocar	Estrutura à retirar	Obs.:	ACSOLO
01	326285	6715626			9(6)-SIS-as11-BC				X A
02	326278	6715619			9(3)-S11-as11				X A
03	326272	6715672			9(3)-S11-as11				X A
04	326265	6715686			9(3)-S11-as11				X A
05	326259	6715719			12(10)-CE3-2SIS-as11-2afast-BC-Tr(5)45.0kVA				X A
06	326253	6715742			11(4)-CE1-S11-as11				X A
07	326246	6715766			11(4)-CE1-S11-as11				X A
08	326240	6715789			11(4)-CE1-S11-as11				X A
09	326234	6715842			11(4)-CE1-S11-as11				X A
10	326228	6715855			12(15)-N3-CE3-SIS-as11-BC-3Chfus-3PE				X A
11	326183	6715823		9(6)-8as11	11(6)-MT-BC	9as11	9(6)-epp		X A
12	326193	6715791		9-30c-as11					X A
13	326105	6715818		11-N2-4as11-Tr(5) tráf	3 CS (suspensão)				X A
14	326142	6715842		11-N2-N2-4as22					X A
15									X A
16									X A
17				11-N1-2as22					X A

R E D E S

BT 3#50,0(50,0) mm XLPE	96,72 mt
MT 3#2 CA	65,0 mt
MS - MT 3#50,0 mm RC + BT 3#50,0(50,0) mm XLPE	119,72 mt
TOTAL	281,44 mt

TRANSFORMADOR

01	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75,0 kVA - 13,8 kV - 220/380 V "Instalar"	75,0 kVA
----	---	----------

Barramento de ligação do transformador e proteção

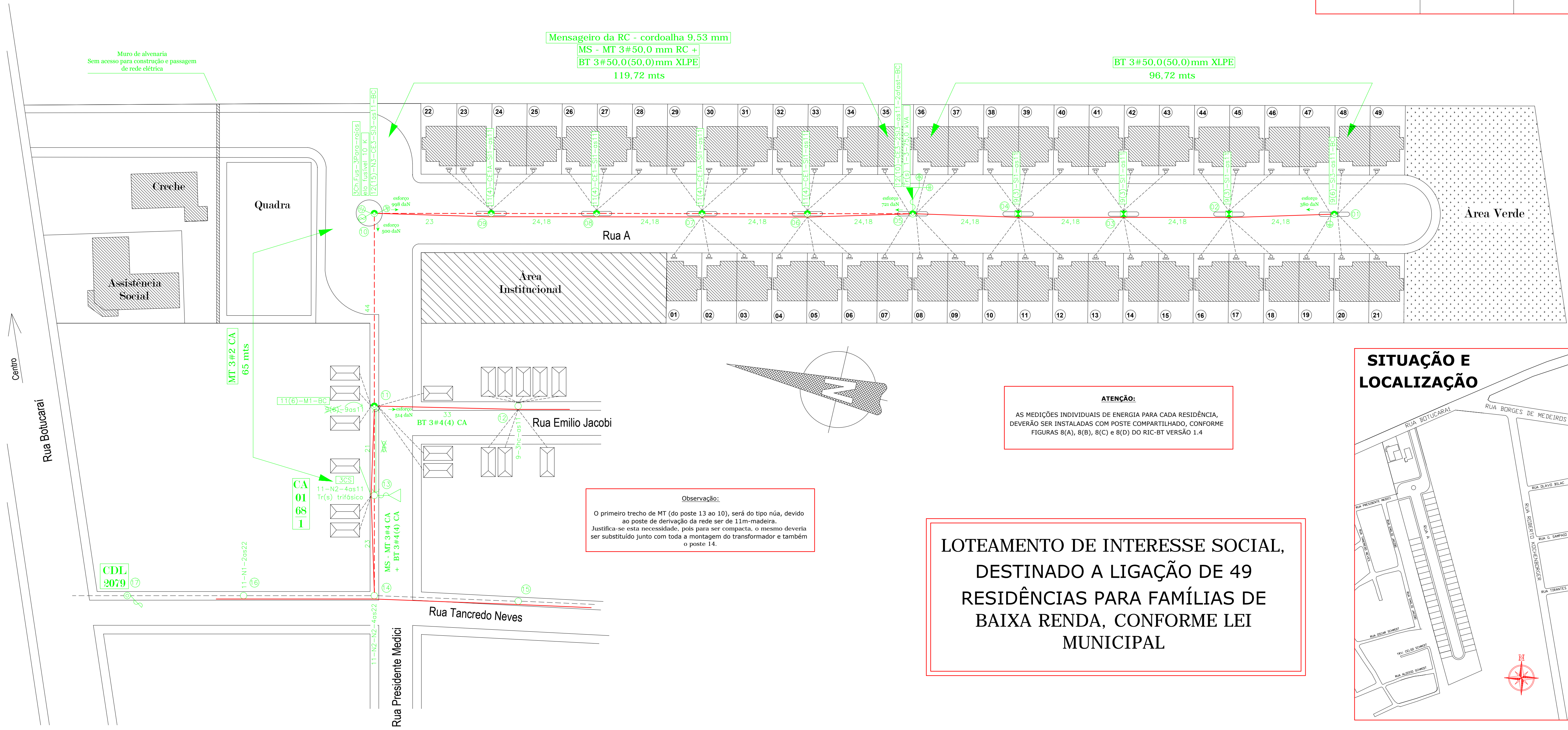
TRANSFORMADOR	BARRAMENTO	PROTEÇÃO
75,0 kVA	4#70,0 mm	5 H

TRANSFORMADOR E CARREGAMENTO

TRANSFORMADOR	Nº DE LOTES À SEREM LIGADOS	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TOTAL
TR(S) 1 - 3 - 75,0 kVA	49 Lotes Classe B = 1,5 kVA 73,5 kVA	10 Pontos 0,17 kW 1,70 kVA	75,2 kVA

CHAVE A SER ABERTA PARA DESLIGAMENTODA MT
CDL 2079
Local : Rua Tancredo Neves, esquina com Rua Botucará

- ☐ Possui autorização de passagem: Rede projetada em propriedade de terceiros
☒ Não necessita de autorização de passagem: Rede projetada em via pública
☒ Necessita de licenciamento ambiental
☐ Não necessita de Licenciamento ambiental



SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

Sistema de Projeção
☒ UTM ☐ TM ☐ Geográfica
Datum
☒ WGS 84 ☐ SAD 69
Fuso
☐ 21 s ☒ 22 S

03		
02		
01	Alterações solicitadas pela Central de Projetos	04/08/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

Paulo Jourdan Reis
engenharía
elétrica

Rua Tiradentes, 183-A - Centro
96.810-102 - Santa Cruz do Sul-RS
Fone: (51) 3711.3363 - 5995.6815
journanreis@gmail.com
CREA: 66.519 - CFC: 336.344.400-15

Projeto de: **Eletificação de Loteamento Popular Social**

Descrição: **Rede aérea, dimensionamentos, transformadores, sit. e localização**

Local: **Rua A - Vila Ewaldo Prass II**

Município: **Candelária-RS**

Data: **06/07/2015**

Escala: **1 : 500**

Elaborado por: **Paulo Reis**

Desenho: **Paulo Reis**

Prancha: **E 01**

Nº do Projeto: **1.088/2015**

REQUERENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDELÁRIA**
CNPJ: 87.568.911/0001-06 | Fone 51-3743.8100

RESP. TÉCNICO: **Engº Eletr. PAULO JOURDAN REIS**
CREA: - 66.519

AL: _____ Cálculo: _____ El.Processo: _____ Projeto/Orçamento: _____