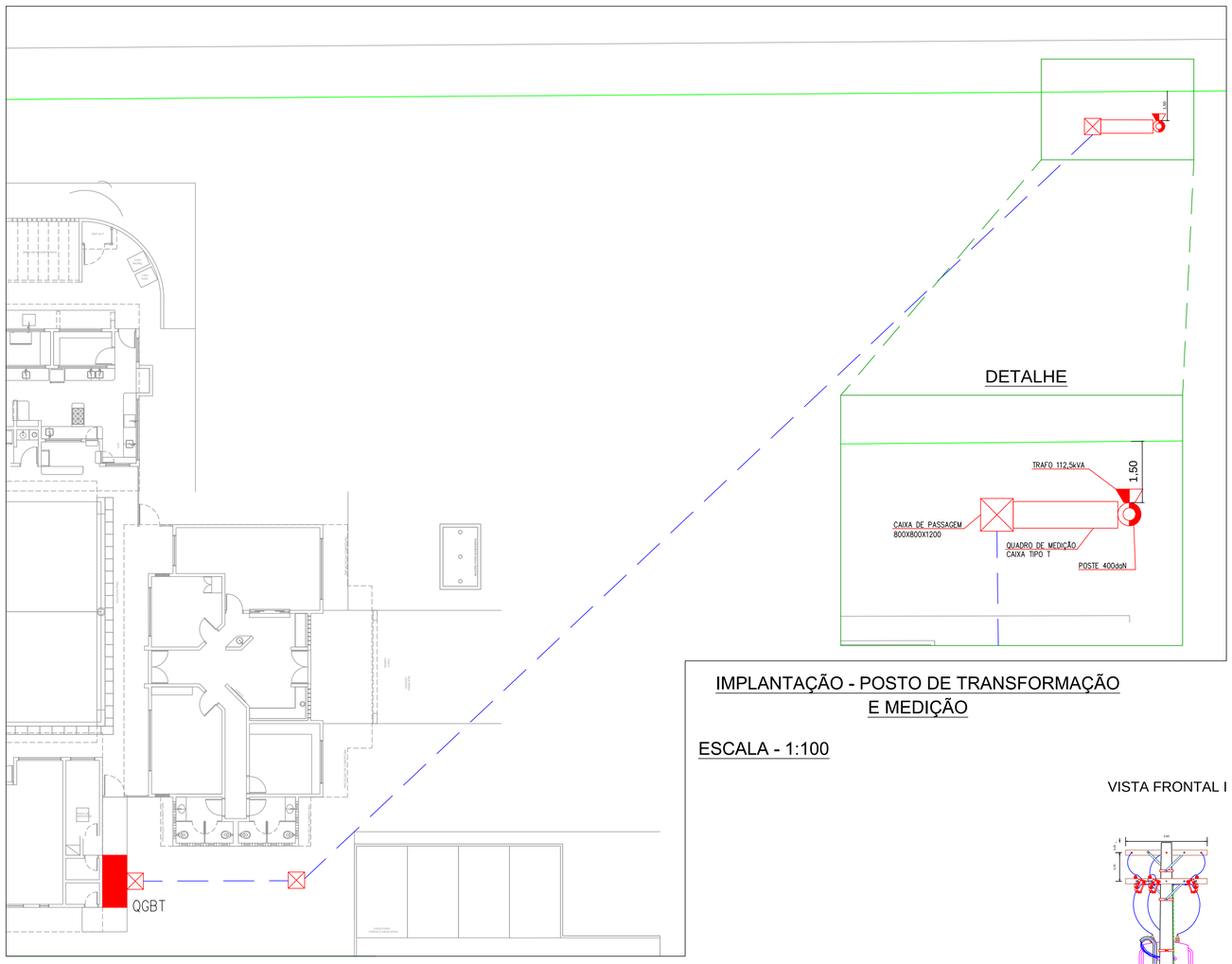
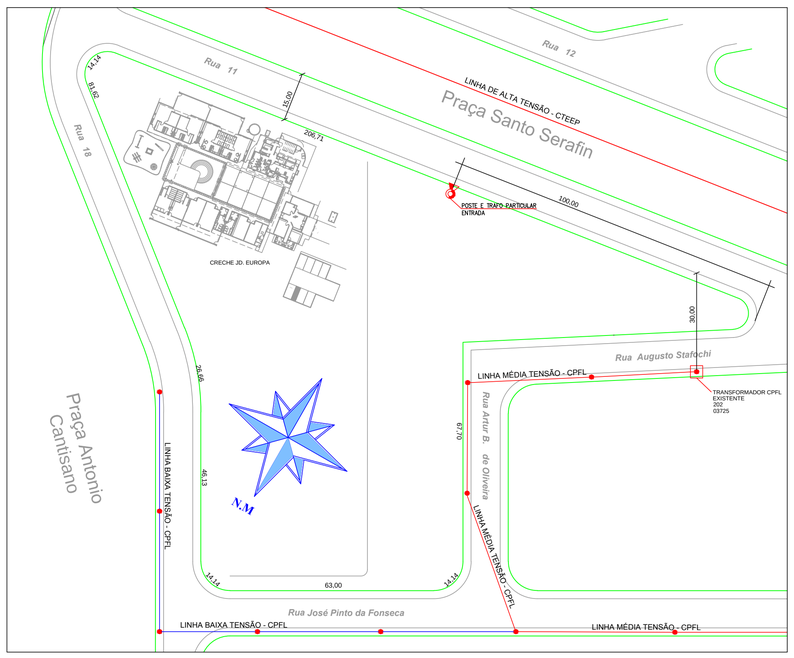


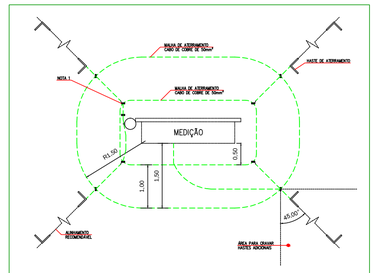
IMPLANTAÇÃO - POSTO DE TRANSFORMAÇÃO E MEDIÇÃO

ESCALA - 1:100



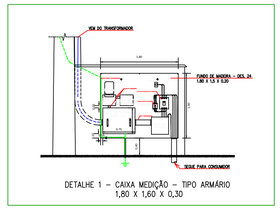
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

S/ ESCALA



DETALHE 2 – ATERRAMENTO CAIXA DE MEDIÇÃO

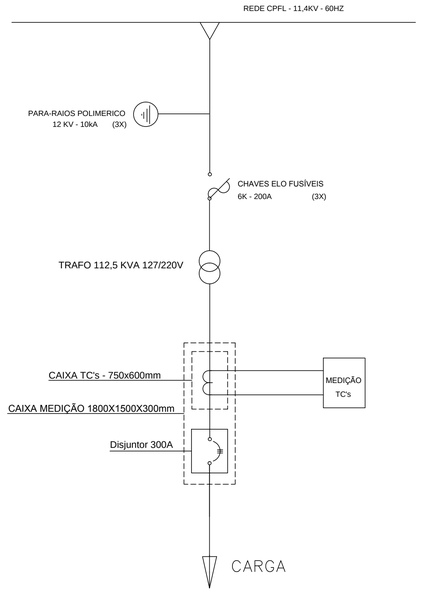
NOTA:
1) Os condutores de descida devem ser contínuos, sem emendas e interligados aos dois anéis da malha de terra.



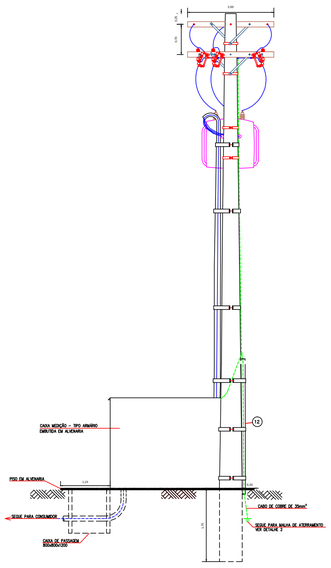
DETALHE 1 – CAIXA MEDIÇÃO – TIPO ARMÁRIO
1,80 X 1,60 X 0,30

Diagrama Unifilar

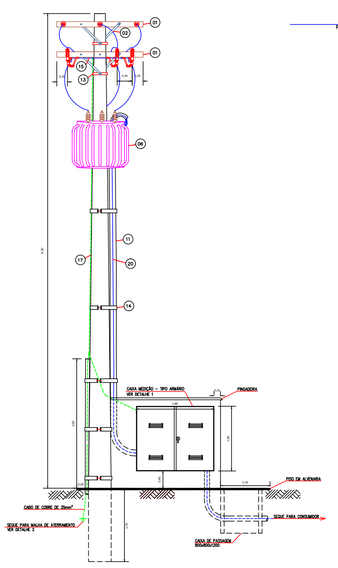
S/ ESCALA



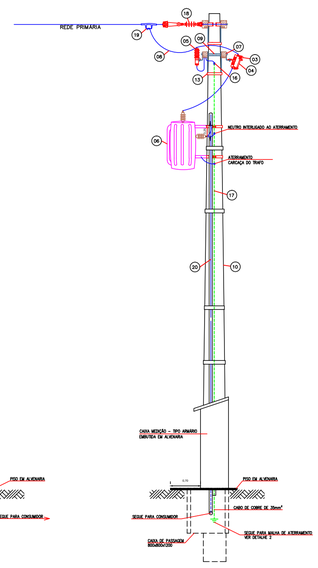
VISTA FRONTAL I



VISTA FRONTAL II



VISTA LATERAL



ESCALA - 1:50

LEGENDA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	Cruzeta de madeira – 90x90x200mm
02	Mão Francesa Plana c/ Furo Oblongo 5x32x619mm
03	Chave Elo Fusível 6K – 200A – Ver Nota 1
04	Elo fusível
05	Para-raios c/ Invólucro Polimérico 12 kV – 10kA
06	Transformador 112,5 kVA – 13,8kV – 220/127V
07	Suporte "L"
08	Cabo de cobre coberto de 16mm²
09	Parafuso espaçador
10	Poste de concreto circular de 400 daN – 11m
11	Eletroduto Aço Galvanizado Ø4"
12	Eletroduto PVC Ø1" em barra de 3m
13	Cinta para poste de seção circular
14	Braçadeira de Aço Galvanizado
15	Fio cobre nu 16 mm²
16	Conector paralelo de parafuso Al/Cu/Aço
17	Cabo cobre nú 35mm²
18	Isolador de ancoragem polimérico
19	Conector tipo cunha alumínio, Estribo e Conector garra linha viva
20	Cabos Unipolares 0,6/1kV EPR – 120mm²

NOTAS:

1) Posto de transformação a ser construído conforme desenho 7, folha 01 de 02 – GED 2859.
2) Aterramento do posto de transformação conforme desenho 20 – GED 2861.
3) Posto de medição a ser construído conforme desenho 24 – GED 2861.
4) As chaves fusíveis devem ser instaladas formando um ângulo de 60 graus com a cruzeta.
5) O tanque do transformador deve ser sempre ligado a terra.
6) O condutor neutro deve ser ligado ao condutor terra.

NOTAS:

7) A ligação dos terminais secundários do transformador ao disjuntor geral deve ser feita com cabo de cobre isolado EPR 0,6/1,0 kV.
8) A curva/cabeçote do eletroduto de entrada dos cabos secundários deve estar acima dos bornes secundários do transformador.

eng. Rodrigo Cerqueira da Silva
CREA nº 5062860779

Revisão	Data	Descrição	Desenho	Visto
1	24/09/14	Mudança do posicionamento da entrada de energia - Posteamento externo	Regis	
0	14/09/11	Emissão Inicial	Rodrigo	

Cliente: Prefeitura do Município de Jaguariúna
Obra: Creche Jd. Europa
Local: Rua 11, Jardim Europa, sn, Jaguariúna - SP

Projeto: POSTO DE TRANSFORMAÇÃO E MEDIÇÃO - PADRÃO DE ENTRADA

PROJETOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
TEL: (19) 38471115 / (19) 98684462
E-mail: rodrigo@instamanenergenharia.com.br

C:\Instaman\LOGO INSTAMAN 2.png

Desenho:	CJE-EL-01
Data:	14/09/2011
Escala:	Indicadas
Aprov.:	Rodrigo Cerqueira
Resp.:	Rodrigo Cerqueira
CREA:	5062860779
ART:	92221220110304493
Folha:	01/01
Revisão:	1