

LOCALIZAÇÃO
S/ ESCALA



O OBJETIVO DESTA PROJETO É ALTERAR O PADRÃO DE ENTRADA PARA UMA MEDIÇÃO EM TENSÃO PRIMÁRIA, COM TRANSFORMADOR 112,5kVA

DET 1 - CAIXA P/ MEDIDOR
E PROTEÇÃO, E MURETA

S/ ESCALA

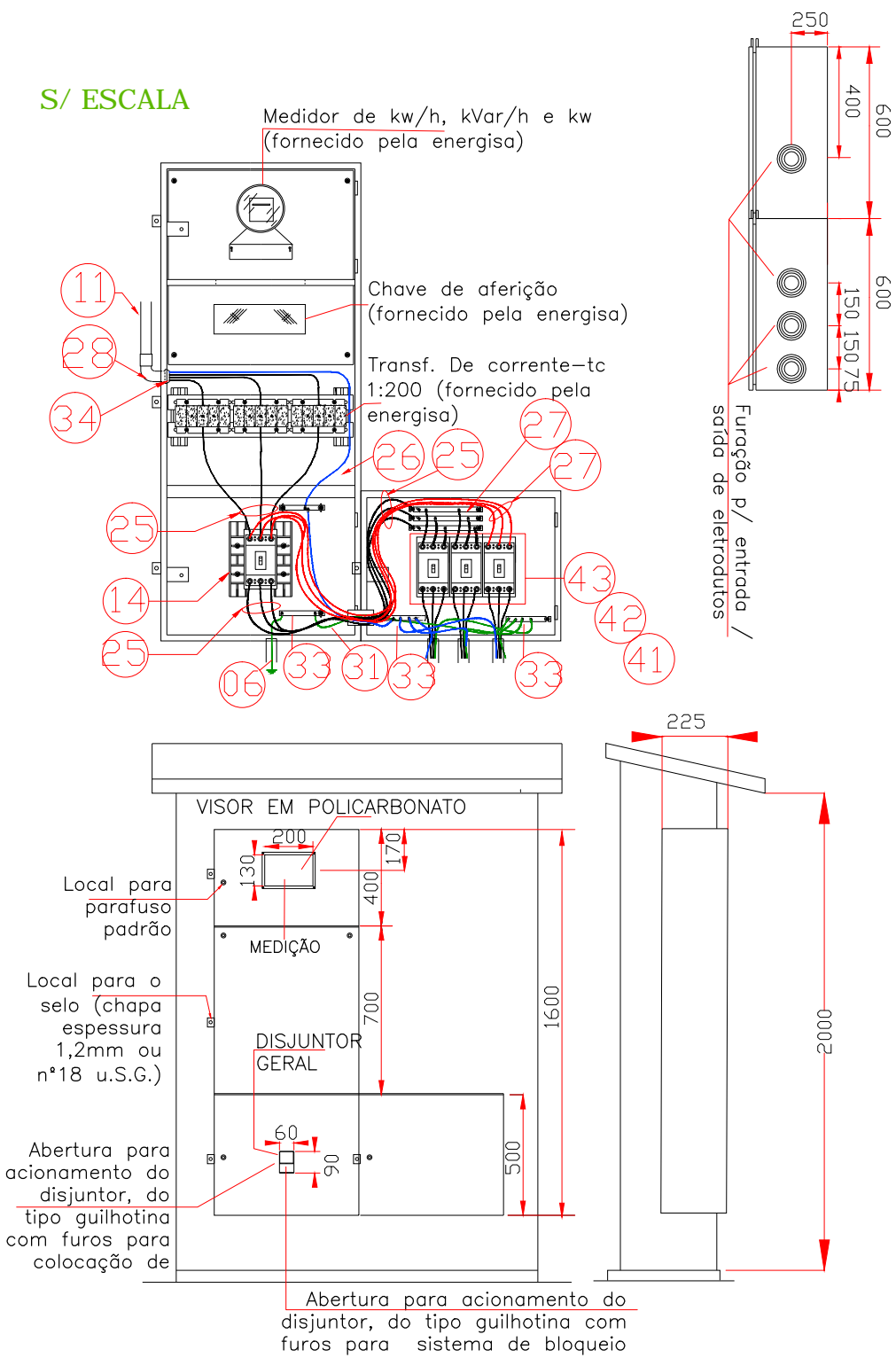
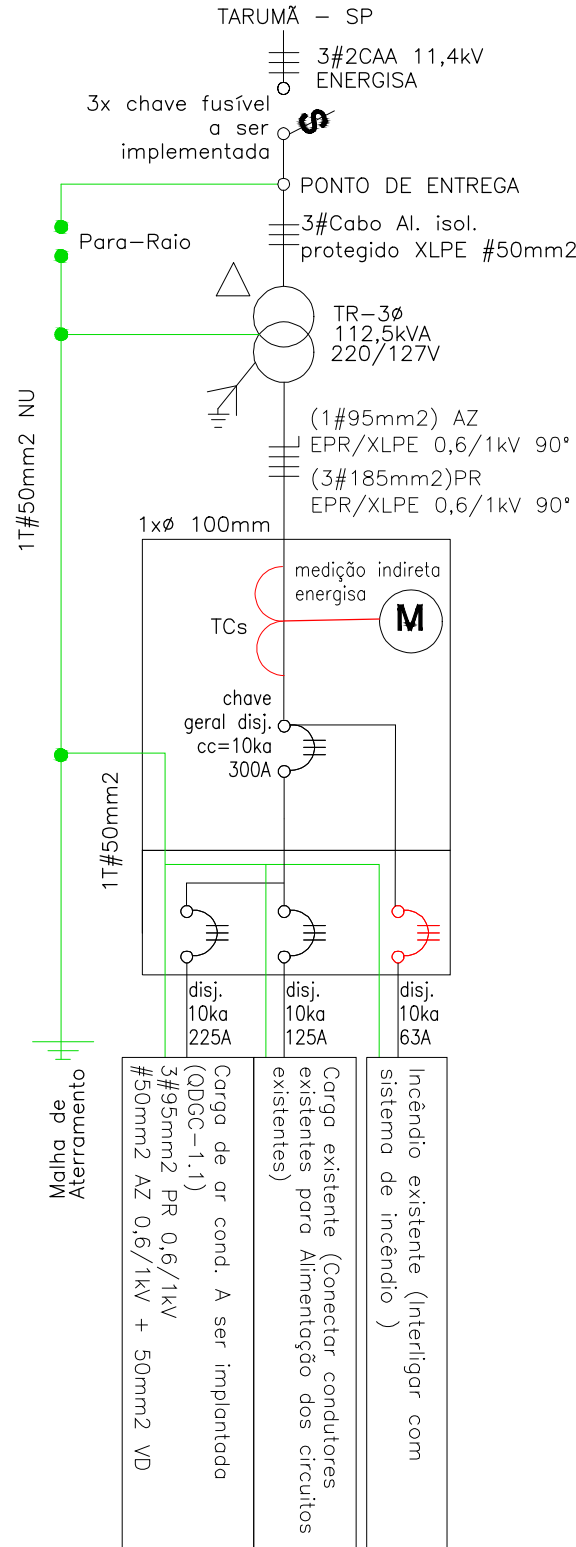
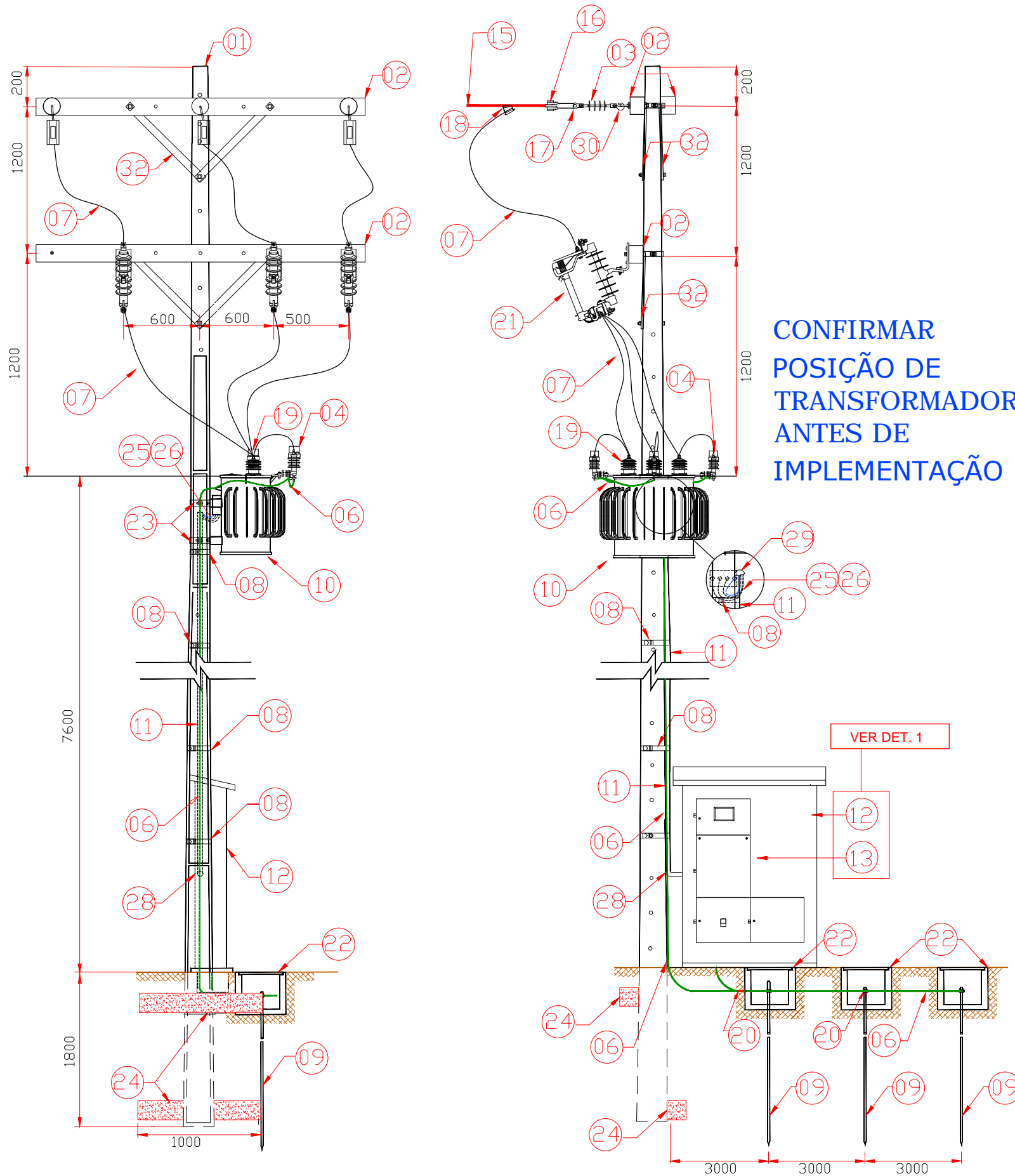


DIAGRAMA UNIFILAR



PREVISÃO PADRÃO DE ENTRADA A SER MODIFICADO
- UC 9/2037271-0



NOTAS

1 - projeto e execução conforme normas e padrões técnicos da energisa :
-norma de referencia: ndu 002-edevp
-dimensionamento: tabela 02 e 03

2 - materiais de fornecedores devem ser aprovados pela energisa .
3 - a execução dos serviços somente poderá ser iniciada após liberação da energisa.
4 - todos os trabalhos deverão ser executados conforme nr-10, nbr-5410, nbr-14039 e nbr-5419.
5 - todos os profissionais envolvidos no trabalho deverão ter treinamento conforme nr-10.
6 - é obrigatório o uso de epis e epcs.
7 - deverá ser instalado placa de alerta 220/127v - risco de morte na caixa de medição e proteção.
8 - as caixas de medição e proteção devem ser confeccionadas com chapa de espessura mínima de 1,2 mm ou nº 18 u.S.G., a solda deverá ser contínua, com acabamento, desengordurado, fosfatizado e pintado eletrostaticamente na cor bege ou cinza.
9 - todas as dimensões de cotas no projeto estão em milímetros.
10 - quanto ao sistema de aterramento: haste coopeeweld ø5/8"x2,40m, contendo no mínimo 03 hastes colocadas em formato linear ou delta, interligadas com cabo de cobre nu e conectores indicados. Equipotencializar este aterramento a malha geral de aterramento.

RELAÇÃO DE MATERIAL DA ESTRUTURA

ITEM	QDE.	UNID	DESCRIÇÃO
01	01	pç	Poste de concreto DT-12/600 daN
02	03	pç	Cruzeta Polimérica
03	03	pç	Isolador ancoragem polimérico-15kV
04	03	pç	Pará-raios distribuição-12kV-10KA polimérico
05	01	m	Conector terminal para haste de 5/8" GTDU (Grampo Terra Duplo) cobreado, cabo 50mm ²
06	15	kg	Cabo de Cobre nu rígido 50mm ²
07	08	m	Cabo Al. isol. protegido XLPE #50mm ²
08	06	m	Cinta de Aço Inoxidável c/ presilha 19mm (4 pontos)
09	03	pç	Haste de terra 5/8" x 2,40m cobreada
10	01	Pç	Transformador distribuição trifásico 112,5KVA C/ Tap 12,0/11,4/10,8 e 10,2KV - 220/127V
11	02	pç	Eletroduto de aço galv. a fogo Ø 100mm
12	01	pç	Mureta em Alvenaria
13	01	pç	Cx p/medidor,cx p/ tc's, cx p/ disj. geral,cx p/ disj. adicionais
14	01	pç	Disjuntor Termomagnético 300A-cc 10KA
15	00	m	3#2CAA 11,4kV EXISTENTE (Energisa)
16	03	pç	Grampo de ancoragem para cabo aberto
17	03	pç	Manilha sapatilha
18	03	pç	Grampo tipo cunha
19	06	pç	Proteção de bucha - 12kV
20	03	pç	Conector SPLIT BOLT, cabo 50mm ²
21	03	pç	Chave Matheus - Elo Fusível 5,70 In 5H c/Base para Chave
22	03	pç	Caixa de inspeção aterramento
23	02	pç	Suporte DT-190x105mm p/trafo
24	02	pç	Placa de concreto subsolo 1m
25	36	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°c #185mm ² (preto)
26	12	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°c #95mm ² (azul claro)
27	8	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°c #16mm ² (preto)
28	01	pç	Curva metálica de 100mm ²
29	02	pç	Cabeçote alumínio - 100mm
30	03	pç	Gancho olhal
31	03	m	Cabo cobre isol. 750V 70° #95mm ² (verde)
32	06	pç	Mão francesa para cruzeta
33	03	pç	Barramento c/ isoladores equipot. para terra/neutro 300a
34	02	pç	Conjunto bucha+arruela metálica p/ acabamento Ø 100mm
35	06	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°c #16mm ² (azul)
36	06	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°c #16mm ² (verde)
37	08	pç	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°c #25mm ² (preto)
38	03	pç	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°c #50mm ² (azul)
39	03	pç	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°c #50mm ² (verde)
40	08	pç	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°c #95mm ² (preto)
41	01	pç	Disjuntor termomagnético 63a-cc 10ka
42	00	pç	Disjuntor termomagnético 125a-cc 10ka - EXISTENTE
43	01	m	Disjuntor termomagnético 225a-cc 10ka
44	04	pç	Terminal de compressão 16mm ² olhal
45	18	pç	Terminal de compressão 16mm ² tubular
46	04	pç	Terminal de compressão 25mm ² olhal
47	04	pç	Terminal de compressão 50mm ² olhal
48	12	pç	Terminal de compressão 95mm ² olhal
49	09	pç	Terminal de compressão 185mm ² olhal
50	03	pç	Barramento c/ isoladores 300a (200mm) - COM ACRILICO

R01	Correção da tensão nominal do transformador	18/06/2019	A.C.G.J					
R00	Emissão Inicial	10/05/2019	RONNEY					
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	POR					
<div></div>		<div>VINKEL SOLUÇÕES EM ELETRICIDADE LTDA. CNPJ: 27.084.017/0001-20 Rua Bartira, 44 - Vila Brasileira CEP 19802-440 - Assis - SP Telefone: (18)3321-8781 Email: contato@corp.vinkel.com.br</div>						
CLIENTE:		LOGO CLIENTE:						
PREFEITURA DE TARUMÃ		<div></div>						
LOCAL: ESCOLA *EM GILBERTO LEX* - AV. DOS SABIÁS, 740 - VILA DOS LAGOS - TARUMÃ - SP								
TÍTULO: PADRÃO DE ENTRADA A SER ALTERADO GILBERTO LEX 9/2037271-0								
DATA: 18/06/2019	PROJETISTA: Roney Alves	IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO DE PROJETO.						
ESCALA: S/ESC	APROVAÇÃO: Antônio Garcia	Nº PROJETO: 0001	ID_CLIENTE: PMT	SISTEMA: ELE	TIPO: ENT	Nº DES: 0001	REVISÃO: R01	FOLHA: 1/1