

LOCALIZAÇÃO

S/ ESCALA



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

Medição a ser implantada, em substituição a medição existente, transformador 112,5kVA, 13,8kV/11,4kV-220v/127v em média tensão trifásico. Ver posto de medição (UC 9/2037266-0)

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

S/ ESCALA

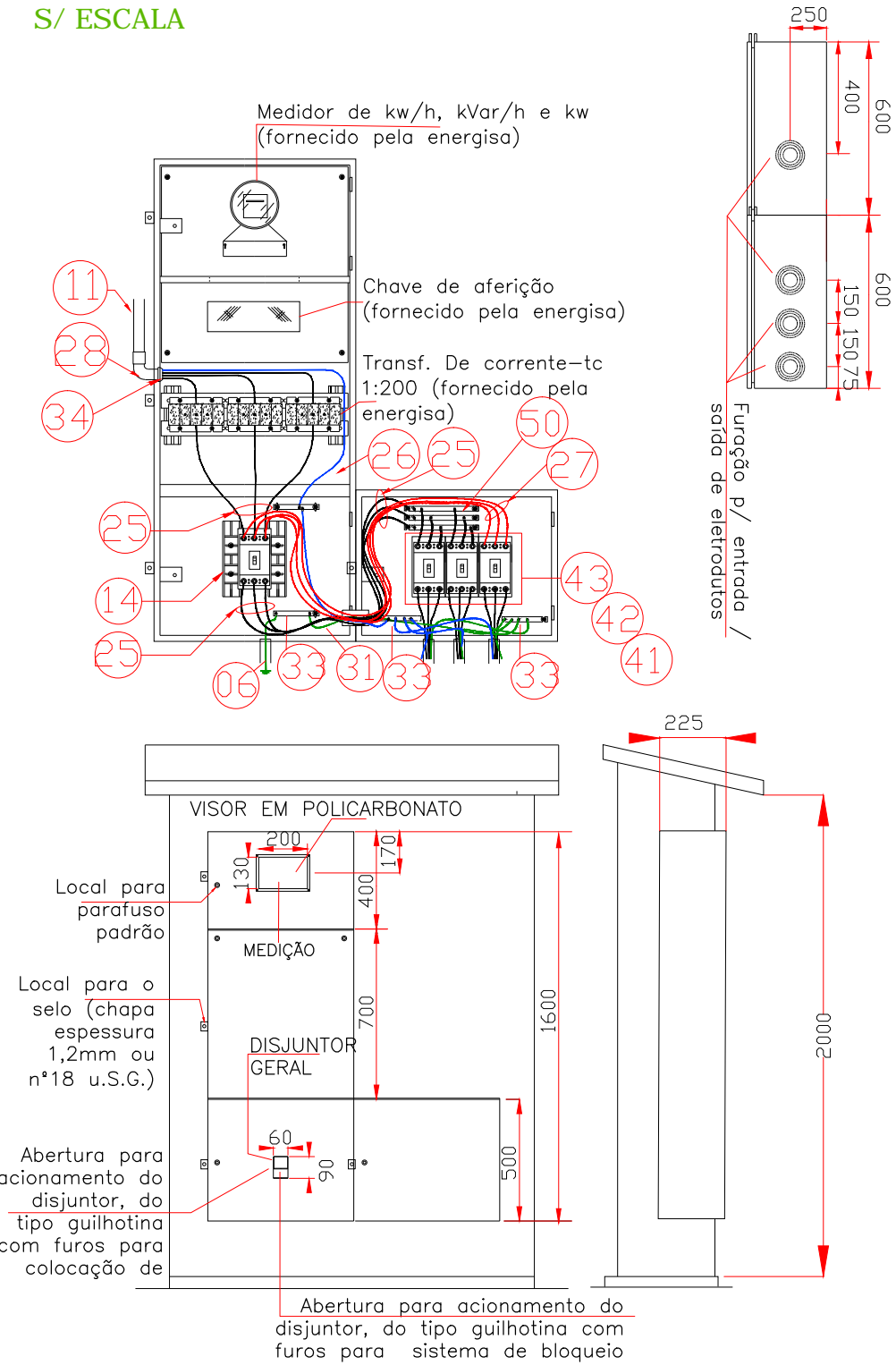
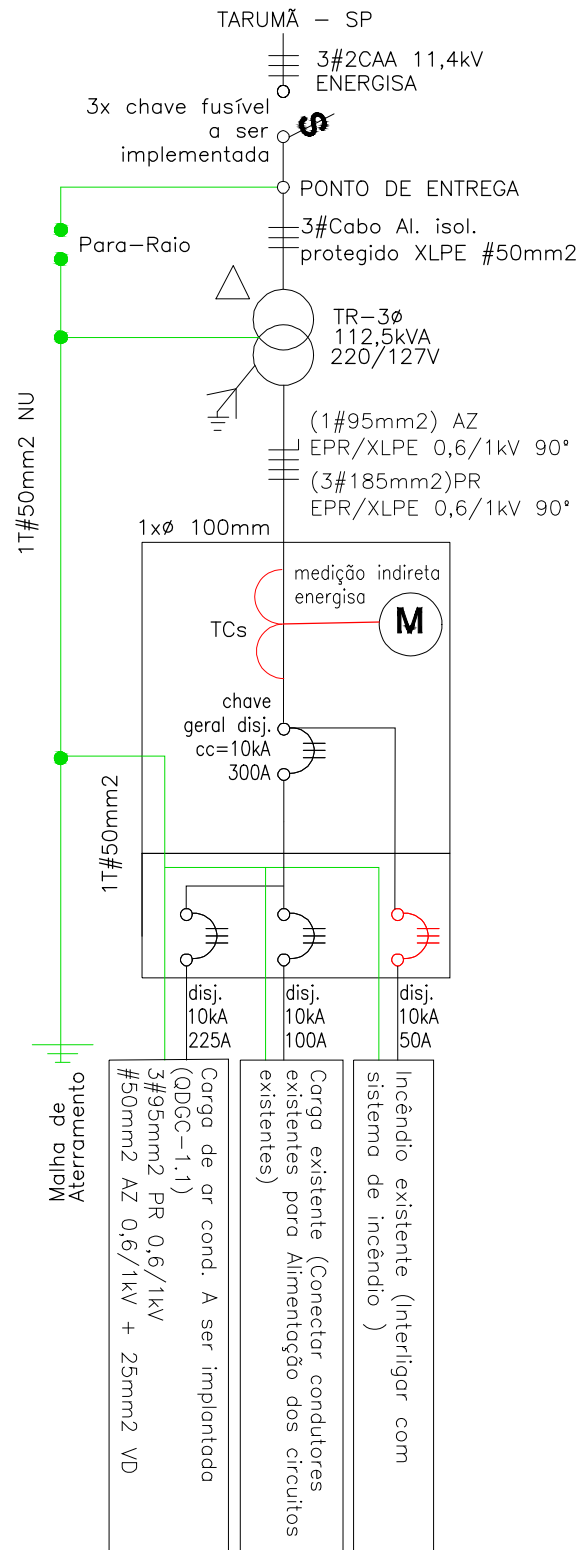
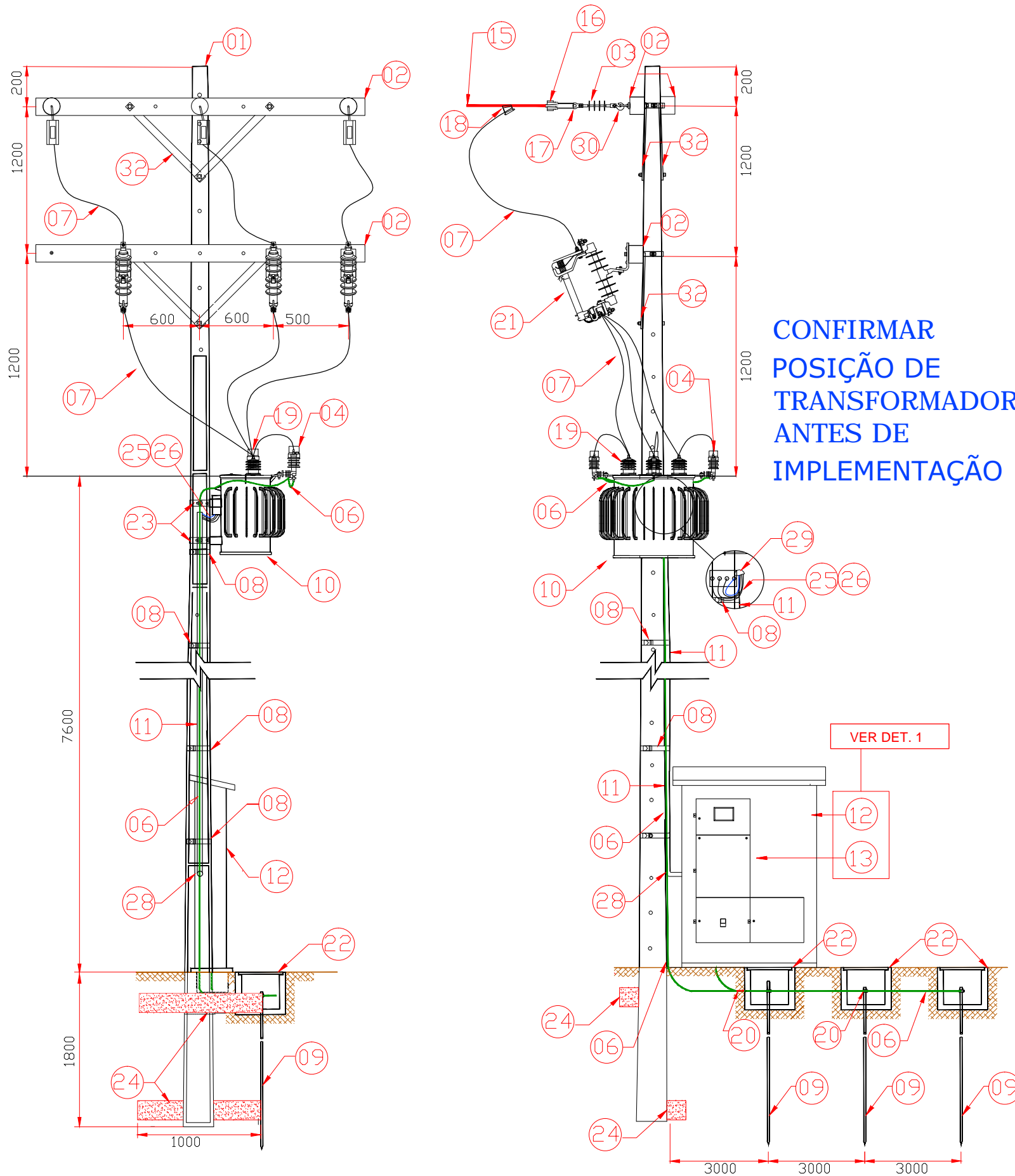


DIAGRAMA UNIFILAR



PREVISÃO PADRÃO DE ENTRADA A SER MODIFICADO - UC 9/2037266-0



CONFIRMAR POSIÇÃO DE TRANSFORMADOR, ANTES DE IMPLEMENTAÇÃO

NOTAS

- projeto e execução conforme normas e padrões técnicos da energisa :
-norma de referencia: ndu 002-edevp
-dimensionamento: tabela 02 e 03
- materiais de fornecedores devem ser aprovados pela energisa .
- a execução dos serviços somente poderá ser iniciada após liberação da energisa.
- todos os trabalhos deverão ser executados conforme nr-10, NBR-5410, NBR-14039 e NBR-5419.
- todos os profissionais envolvidos no trabalho deverão ter treinamento conforme nr-10.
- é obrigatório o uso de epis e epcs.
- deverá ser instalado placa de alerta 220/127v - risco de morte na caixa de medição e proteção.
- 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.
- todas as dimensões de cotas no projeto estão em milímetros.
- 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 nú 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 50mm2
06	15	kg	Cabo de Cobre nu rígido 50mm2
07	08	m	Cabo Al. isol. protegido XLPE #50mm2
08	06	m	Cinta de Aço Inoxidavel 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 50mm2
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 #185mm2 (preto)
26	12	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #95mm2 (azul claro)
27	8	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm2 (preto)
28	01	pç	Curva metálica de 100mm2
29	02	pç	Cabecote alumínio - 100mm
30	03	pç	Gancho olhal
31	03	m	Cabo cobre isol. 750V 70° #95mm2 (verde)
32	06	pç	Mão francesa para cruzeta
33	04	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 #16mm2 (azul)
36	06	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm2 (verde)
37	08	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #50mm2 (preto)
38	03	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #50mm2 (azul)
39	03	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #50mm2 (verde)
40	08	m	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #95mm2 (preto)
41	01	pç	Disjuntor termomagnético 50A-cc 10kA
42	01	pç	Disjuntor termomagnético 225A-cc 10kA
43	01	pç	Disjuntor termomagnético 100A-cc 10kA
44	04	pç	Terminal de compressão 16mm2 olhal
45	18	pç	Terminal de compressão 16mm2 tubular
46	04	pç	Terminal de compressão 25mm2 olhal
47	04	pç	Terminal de compressão 25mm2 olhal
48	12	pç	Terminal de compressão 35mm2 olhal
49	09	pç	Terminal de compressão 185mm2 olhal
50	03	pç	Barramento c/ isoladores 300a (200mm) - COM ACRILICO

R00		Emissão Inicial		14/06/2019		RONEY											
REVISÃO		DESCRIÇÃO		DATA		POR											
 SENSORE ENGENHARIA ELÉTRICA				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													
CLIENTE:				LOGO CLIENTE:													
PREFEITURA DE TARUMÃ																	
LOCAL:				ESCOLA *EM "JOSÉ RODRIGUES DOS SANTOS" - R. TOCANTINS, 286 - VILA ÁGUA BONITA, TARUMÃ - SP													
TÍTULO:				PADRÃO DE ENTRADA A SER ALTERADO JOSÉ RODRIGUES DOS SANTOS UC 9/2037266-0													
DATA:		PROJETISTA:		IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO DE PROJETO.													
14/06/2019		Roney Alves															
ESCALA:		APROVAÇÃO:		Nº PROJETO:		ID_CLIENTE:		SISTEMA:		TIPO:		Nº DES:		REVISÃO:		FOLHA:	
S/ ESC		Antônio Garcia		0005		PMT		ELE		ENT		0001		R00		1/1	