

LEGENDA

- 01 POSTE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO CIRCULAR, 11/800 m/kgf
- 02 CINTA PARA POSTE CIRCULAR COM DIÂMETRO APROPRIADO
- 03 CABO DE COBRE NU 50,0mm²
- 04 TRANSFORMADOR DE FORÇA A ÓLEO - 10.000/127-220KV 112,5 KVA REGULAÇÃO 600 EM 600V COM TAP DE LIGAÇÃO PRIMÁRIO DE 12/11,4/10,8 E 10,2 KV
- 05 CABEÇOTE ENTRADA DE LINHA, EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO Ø65mm
- 06 ELETRODUTO DE AÇO CARBONÍFERO TIPO PESADO (NBR-5587 e NBR-5588) Ø65mm COM REVESTIMENTO DE ZINCO, INTERNA E EXTERNA, APLICADO POR IMERSÃO À QUENTE - BARRA DE 3m
- 07 CABO DE COBRE ISOLADO, 0,6/1kV, 70,0mm², EPR/XLPE 90°C - ENCORDAMENTO CLASSE 05 VERMELHO/BRANCO/MARRON
- 08 CABO DE COBRE ISOLADO, 0,6/1kV, 70,0mm², EPR/XLPE 90°C - ENCORDAMENTO CLASSE 05 AZUL CLARO
- 09 CURVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø65mm
- 10 HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO RECOBERTA COM COBRE Ø 16x3000mm - camada 254 µm.
- 11 SUPORTE PARA ELETRODUTO - (AFASTADOR)
- 12 PARA-RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO, POLIMÉRICO, ÓXIDO DE ZINCO, SEM CENTELHADOR, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, T_{in} 10kV, I_{in} 10kA, NEUTRO ATERRADO
- 13 CAPUZ PROTETOR DO PARA-RAIO
- 14 CAPUZ PROTETOR DOS TERMINAIS DAS BUCHAS DO TRAFÓ
- 15 SUPORTE GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR, EM POSTE CIRCULAR
- 16 CAIXA DE ATERRAMENTO
- 17 NIPPLE AÇO ZINCADO Ø65mm
- 18 LUVA PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, PESADO, Ø65mm
- 19 BUCHA E ARRUELA, ALUMÍNIO FUNDIDO ELETRODUTO Ø65mm
- 20 CAIXA DE PASSAGEM (1100x1100x1000)mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO CONFORME NTC-05-V03
- 21 CAIXA DE MEDIÇÃO
- 22 CAIXA PARA TC's
- 23 NIPPLE FERRO GALVANIZADO Ø1" COM BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO
- 24 CABO DE COBRE NU 16,0mm²
- 25 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 300A, CURVA C, 10kA
- 26 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø25 mm, COM ESP. 3mm
- 27 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ROSQUEÁVEL Ø65mm - BARRA DE 3m
- 28 CONECTOR REFORÇADO HASTE CABO 5/8"
- 29 SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO
- 30 ALÇA PRÉ-FORMADA DE ESTAI PARA CABO REVESTIDO DE AL 33,63mm²
- 31 CONECTOR TIPO CUNHA DE ALUMÍNIO
- 32 CABO MENSAGEIRO - Ø9,5mm
- 33 CABO UNIPOLAR ISOLADO - EPR/XLPE 90°C CLASSE 15kV - 185mm²
- 34 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15kV
- 35 MANILHA - SAPATILHA
- 36 GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
- 37 PARAFUSO CABEÇA ABALADA M16x45mm
- 38 OLHAL PARA PARAFUSO
- 39 PARAFUSO CABEÇA ABALADA M16x70mm
- 40 BRAÇO "C"
- 41 CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO "C"
- 42 CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL
- 43
- 44 CONDUTOR NEUTRO DA REDE DE B.T.
- 45 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO COMPLETA
- 46 ISOLADOR ROLDANA 75x75

Nota: Aumento de carga do padrão BT existente para 112,5kVA a instalar, sob UC de número 9/5036336-5

Obs.: A subestação e Mureta de Medição só deverão ser construídas após a aprovação do projeto na concessionária ENERGISA, em função de serem passivos de alteração durante a análise da concessionária.

NOTA:
1 - DEVERÁ SER OBSERVADO UM AFASTAMENTO HORIZONTAL MÍNIMO DE 2,0M ENTRE AS PARTES VIVAS E A DIVISA DA PROPRIEDADE COM A ADJACENTE, BEM COMO ENTRE AS REFERIDAS PARTES E QUALQUER EDIFICAÇÃO PERTENCENTE OU NÃO AO CONSUMIDOR.

+2000 da divisa

VARIÁVEL

+2000 da divisa

A

Visor

Dispositivo para Lacre

A

Vista Frontal da Subestação e da Mureta de Medição Elétrico - Subestação ao Tempo de 112,5 kVA
Escala 1:25

Deixar folga de cabos de dois metros no interior da caixa de passagem.

Caixa de Passagem

QDG

(1#185mm² + PE#95mm²)
Isol. XLPE 90°C, 1kV
Encordoamento Classe 5
Fase A: cor preta
Fase B: cor cinza
Fase C: cor vermelha
Neutro: cor azul clara
Eletroduto: FG Ø65mm

Vista Lateral "A-A" da Subestação e da Mureta de Medição Elétrico - Subestação ao Tempo de 112,5 kVA
Escala 1:25

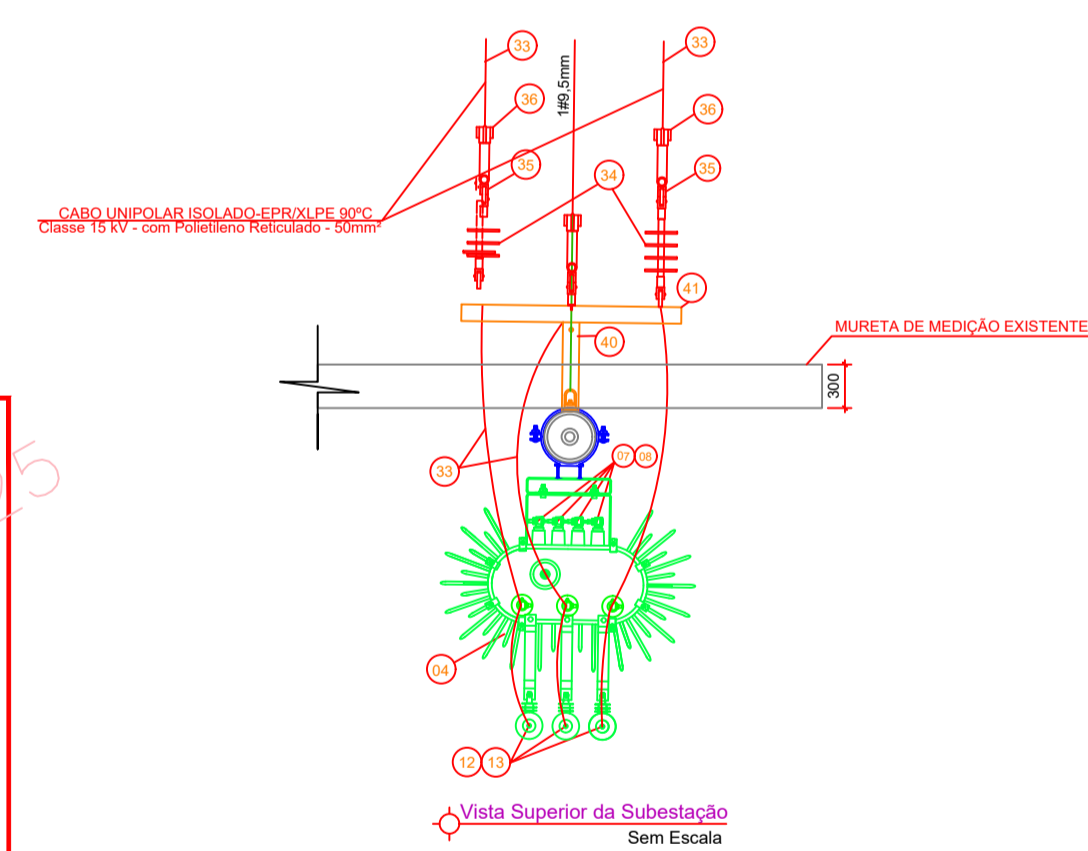
energisa DATA: 27/07/2025

- APROVADO
- APROVADO COM RESSALVAS

- 1) PROJETO ELÉTRICO: A VALIDADE DA APROVAÇÃO SERÁ DE 24 MESES A PARTIR DA DATA DA CARTA DE APROVAÇÃO DO PROJETO.
- 2) PROJETO DE COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA (USO MÚTUO): A VALIDADE DA APROVAÇÃO SEGUIRÁ CONFORME CRONOGRAMA APRESENTADO E APROVADO NO PROJETO.

APROVADO POR:

OBS: A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SEGUIR TODAS AS RESSALVAS DECRETAS DA CARTA DE APROVAÇÃO



ESCOLA HARUE MATSUMOTO ASAKAWA
RUA BEM-TE-VI, 155 - JD ESPLANADA - BASTOS/SP

CLIENTE:
ESCOLA HARUE MATSUMOTO ASAKAWA

OBRA:
SUBESTAÇÃO SE 112,5 KVA

NATUREZA DO PROJETO:
PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA

TÍTULO:
SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
Paulo Ricardo Rosa

DATA:
08/07/2025

REVISÃO:
1.0

OS DIREITOS AUTORAIS DESTES DESENHO, PERTENCEM A SEU AUTOR, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO PARCIAL OU TOTAL, SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO MESMO, NOS TERMOS DA LEI 5988 DE 14 DE DEZEMBRO DE 1973.