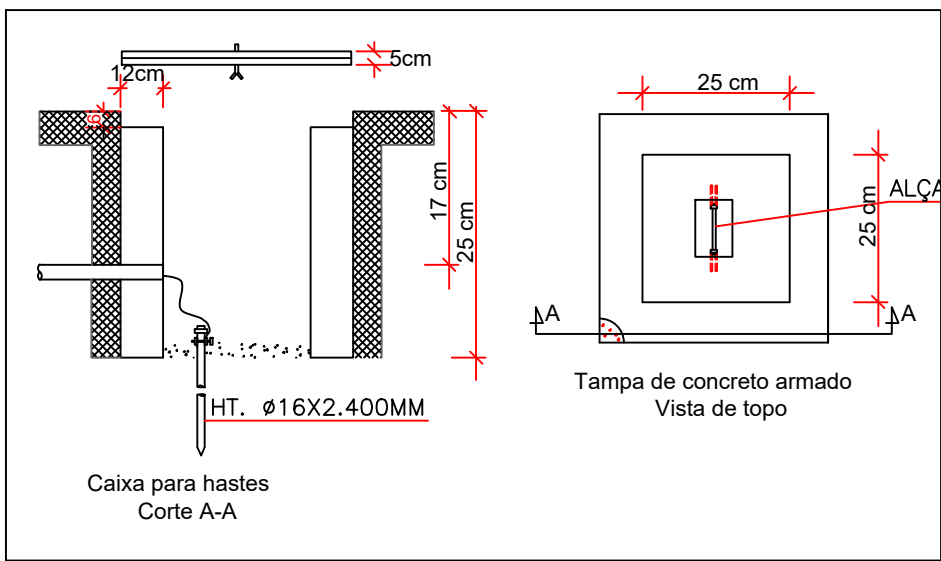
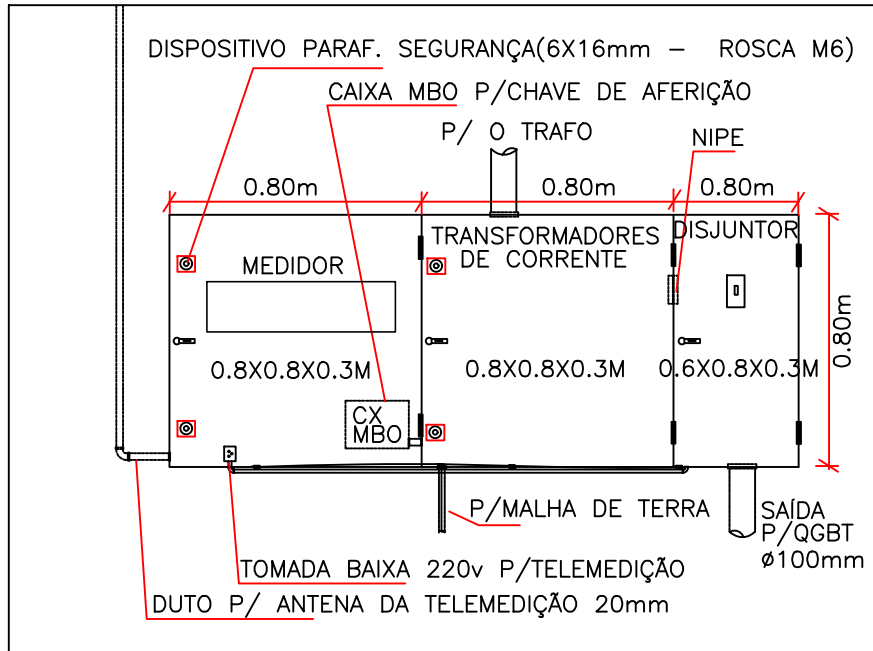


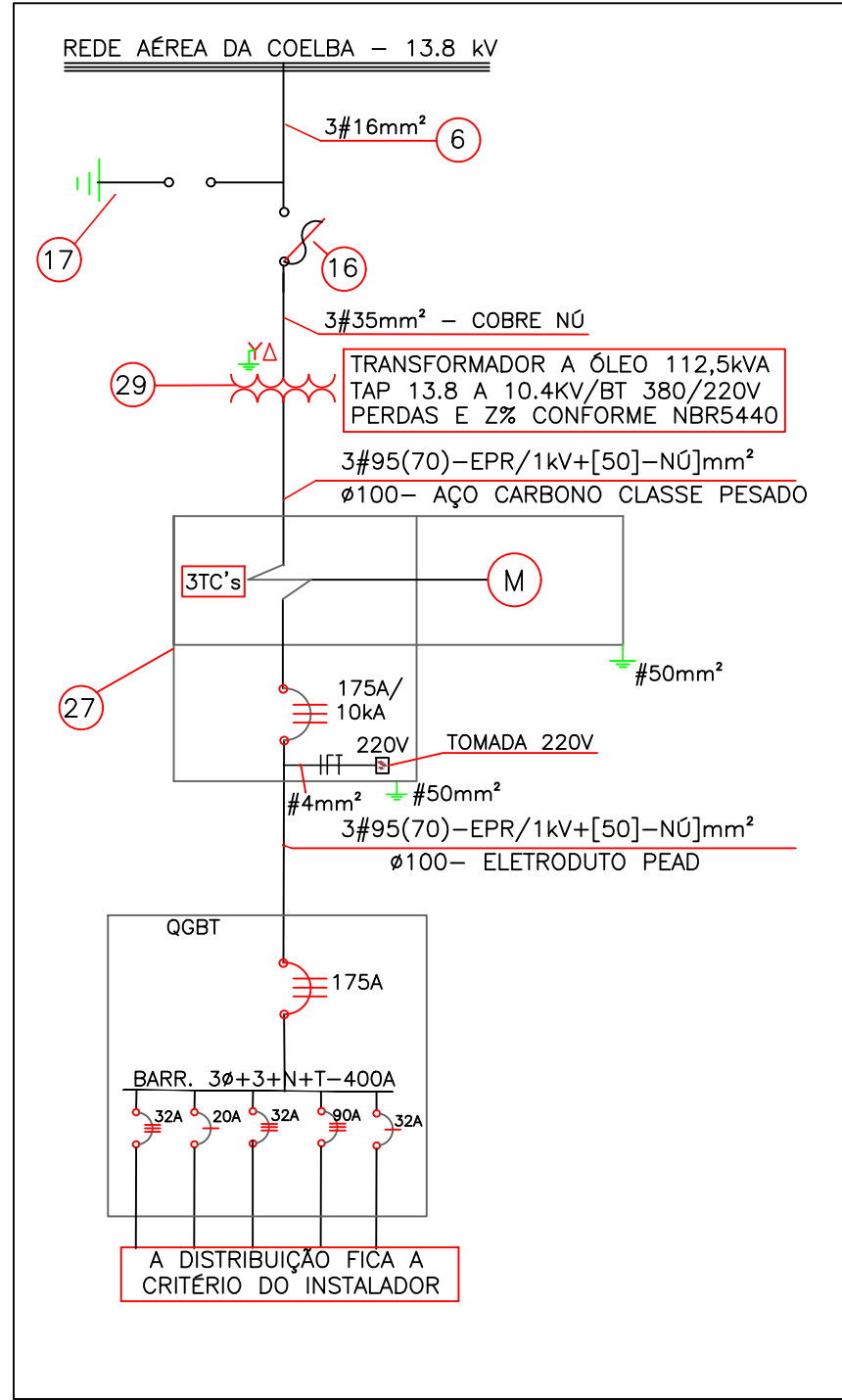
01 DETALHE - SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5KVA
ESCALA: 1/50



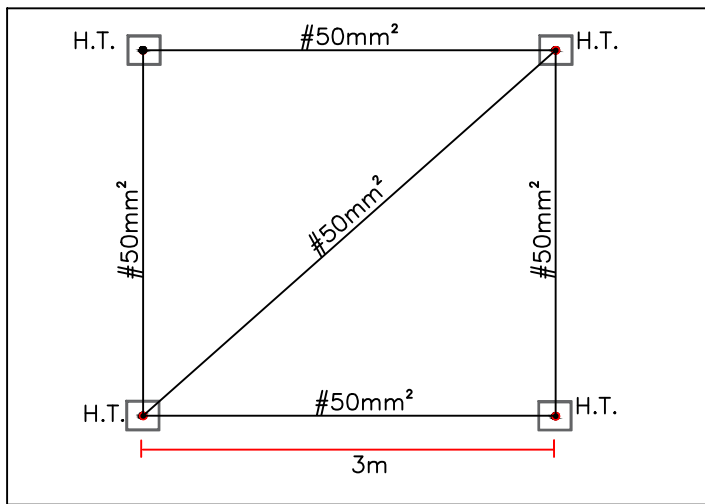
03 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO - HASTE TERRA
SEM ESCALA



02 DETALHE - QUADRO DE MEDIÇÃO
SEM ESCALA



06 DETALHE - DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
SEM ESCALA



04 DETALHE - MALHA DE TERRA
SEM ESCALA

Identif. de Cabos BT

FASE A - PRETO
FASE B - CINZA
FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL ESCURO
TERRA - NÚ OU VERDE

Identif. de Cabos MT

FASE A - VERMELHO
FASE B - BRANCO
FASE C - MARROM
NEUTRO - AZUL ESCURO
TERRA - NÚ OU VERDE

05 IDENTIFICAÇÃO DE CABOS - CORES
SEM ESCALA

PADRÃO DE ENTRADA EM CONFORMIDADE COM AS NOSSAS NORMAS

ANÁLISE DE PROJETOS

9201625869

NOTA: _____

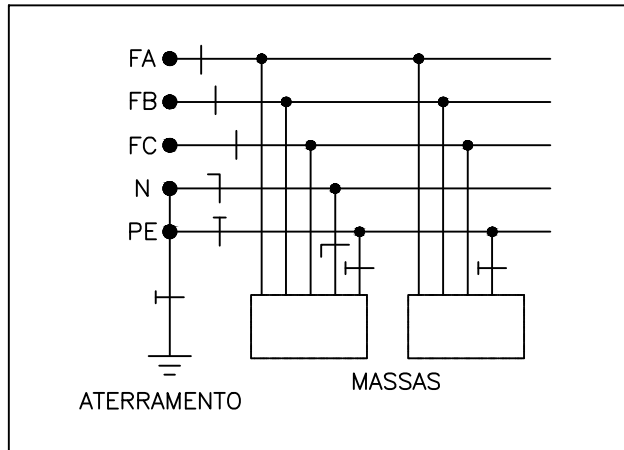
EM: **16/08/2024**

ANALISTA: *João Carlos Cruz Melo*

NOME DO ANALISTA
REGISTRO: 161616

- CAIXA DA HASTE DE TERRA
- MEDIDOR ENERGIA
- QGBT
- DISJUNTOR TRIFÁSICO
- POSTE COELBA EXISTENTE
- CIRCUITO 3Ø: 3F / N / T
- CIRCUITO 1Ø: 1F / N / T

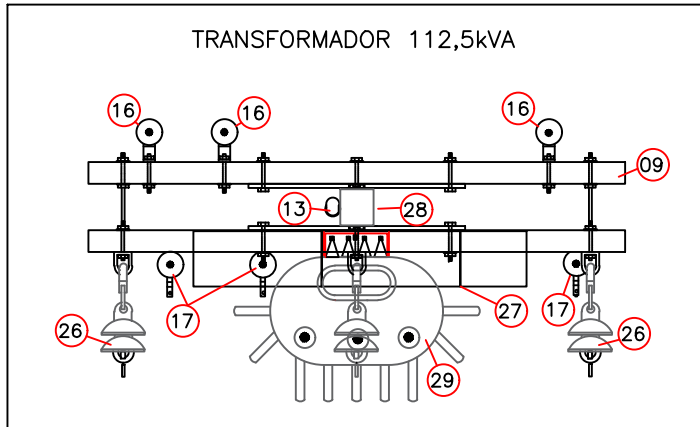
07 LEGENDAS APLICADAS
SEM ESCALA



08 DETALHE - SISTEMA DE ATERRAMENTO - TN-S
SEM ESCALA

09 CARGA INSTALADA DO IMÓVEL
SEM ESCALA

CARGA INSTALADA TOTAL = 99,56kW/112,33kW
DEMANDA CALCULADA = 84,18kVA
TARIFA B OPTANTE
QUADRO GERAL DAS CARGAS - VER MEMORIAL



10 PLANTA BAIXA DA SUBESTAÇÃO
SEM ESCALA

ENGASTAMENTO POSTE 12M
 $E = \frac{L}{T} + 0,6$
 $E = \frac{12}{10} + 0,6 \rightarrow E = 1,2 + 0,6$
 $E = 1,8M$

11 ENGASTAMENTO DO POSTE
SEM ESCALA

LEGENDA

LEG	ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
01	am01	03	PÇ	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO
02	am09	04	PÇ	ARAME DE AÇO ZINCADO Ø2,1MM (14 BWG)
03	cb04	A	MEDIR	M CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO P/ 0,6/1KV-PVC, 95MM²
04	cb05	03	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL, SEÇÃO 10MM², ISOL. EM XLPE-0,6/1KV
05	cb09	A	MEDIR	M CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO P/ 0,6/1KV-PVC, 50MM²
06	cb19	06	M	CABO DE COBRE PROTEGIDO 16MM² - 15KV
07	co05	03	PÇ	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO ESTRIBO, COMPRESSÃO, DE ALUMÍNIO P/ CABOS CA-CAA
08	co09	03	PÇ	CONEC. DERIV. PARALELO, BRONZE, ESTANHADO, C/ 1 PARAF. P/ COND CU ØTR E DR4,5 A 10,7MM
09	cr01	04	PÇ	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO, SEÇÃO RETANGULAR 90X90X2000M
10	di03	06	PÇ	ARRUELA P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO - 100MM GALVANIZADA
11	di04	06	PÇ	BUCHA P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO - 100MM GALVANIZADA
12	di09	02	PÇ	CABEÇOTE EM ALUMÍNIO - 100MM
13	di19	04	PÇ	ELETRODUTO AÇO - CARBONO CLASSE PESADO Ø100MM
14	di22	03	PÇ	GRAMPO "U" GALVANIZADO DE 30MM PARA MADEIRA
15	di25	08	PÇ	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO
16	eq03	03	PÇ	CHAVE FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO, BASE TIPO "c", ABERTURA SOB CARGA, 15KV, IN 100A
17	eq09	03	PÇ	PARA-RAIOS A ÓXIDOS METÁLICOS, ZNO S/CENTELHADOR, C/DESLIG. AUT. POLIMÉRICO 12KV/10KA
18	fe10	06	PÇ	GANCHOS OLHAL
19	fe11	03	PÇ	GRAMPO DE LINHA VIVA P/ CONDUTORES DE CU, SEÇÕES TR25 A 185MM² E DR16 A 95MM²
20	fe14	04	PÇ	HASTE P/ TERRA, COBREADA DE SEÇÃO CIRCULAR 16X2400MM
21	fe18	04	PÇ	MÃO FRANCESA PLANA DE 619MM
22	fe20	03	PÇ	OLHAL PARA PARAFUSO
23	fe32	02	PÇ	SUORTE ADEQUADO P/INSTALAÇÃO DE EQUIP. EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR TIPO "R"
24	fe34	03	PÇ	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E CHAVE FUSÍVEL
25	fe42	02	PÇ	MÃO FRANCESA PLANA DE 1053MM
26	is02	03	PÇ	ISOLADOR DE DISCO P/ CADEIA, DE PORCELANA OU VIDRO TEMPERADO
27	me04	01	PÇ	CAIXA METÁLICA P/ INSTALAÇÃO DE MEDIDOR E TC'S EM BT
28	p01	01	PÇ	POSTE DUPLO "T" DE CONCRETO 12M DE COMPRIMENTO E 600daN
29	tr06	01	PÇ	TRANSFORMADOR TRIF. DE DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA-13,8KV 380/220V - 60HZ - 15KV
30	---	06	PÇ	ARRUELA P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO -25MM GALVANIZADA
31	---	01	PÇ	BUCHA P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO -25MM GALVANIZADA
32	---	01	PÇ	ELETRODUTO PVC 20MM PARA ANTENA DA TELEMEDIÇÃO.

Notas Importantes

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUZIR ELÉTRICIDADE DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE 35mm² PARA OS EQUIPAMENTOS E DE MALHA DE TERRA C/50mm², CONDUTOR TERRA DO CIRCUITO SERÁ DE 50mm².
- O VALOR DA RESISTÊNCIA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ ATENDER VALOR EXIGIDO DE 10 OHMS, ADMITINDO-SE ATÉ UM VALOR MÁXIMO DE 12,5 OHMS CONSIDERANDO QUE A MALHA DE TERRA SE ENCONTRA EM PROCESSO DE ACOMODAÇÃO EM RELAÇÃO AO SOLO.
- OS CONDUTORES DE BT PODERÃO SER FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO TIPO 5.
- A CAIXA DA MEDIÇÃO SERÁ EM ALUMÍNIO TIPO TC PADRÃO COELBA.
- TRANSFORMADOR 112,5KVA-TAP 13,8 KV BT 380/220V.
- PROTEÇÃO BT - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A/10KA.
- CIRCUITO SECUNDÁRIO 3Ø95(95)-PVC/1KV+[50]mm².

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *João Carlos Cruz Melo*
JOÃO CARLOS CRUZ MELO

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
R00	05/2024	ACS	EMIÇÃO INICIAL

ACSONSISTEMAS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 21.162.729/0001-34

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA E DE SERVIÇOS

COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

NOME DA CONSTRUÇÃO

FÓRUM ELEITORAL DE ITABUNA - TRE - BA

TIPO SERVIÇO

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO DA OBRA

AV. JUCA LEÃO, 463, DUQUE DE CAXIAS

MUNICÍPIO

ITABUNA - BA

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA

FÓRUM ELEITORAL DE ITABUNA

PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5 kVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. JOÃO CARLOS CRUZ MELO

CAU / CREA

05004473670BA

TIPO PROJETO

ELÉTRICA

DESENHO

JOÃO CARLOS MELO

ARQUIVO

TREBA-ITA-SE-PE-02-R00

ESCALA

INDICADA

DATA

JULHO/2024

REVISÃO

00

PRONÓCIO

02/02

FORMATO A1