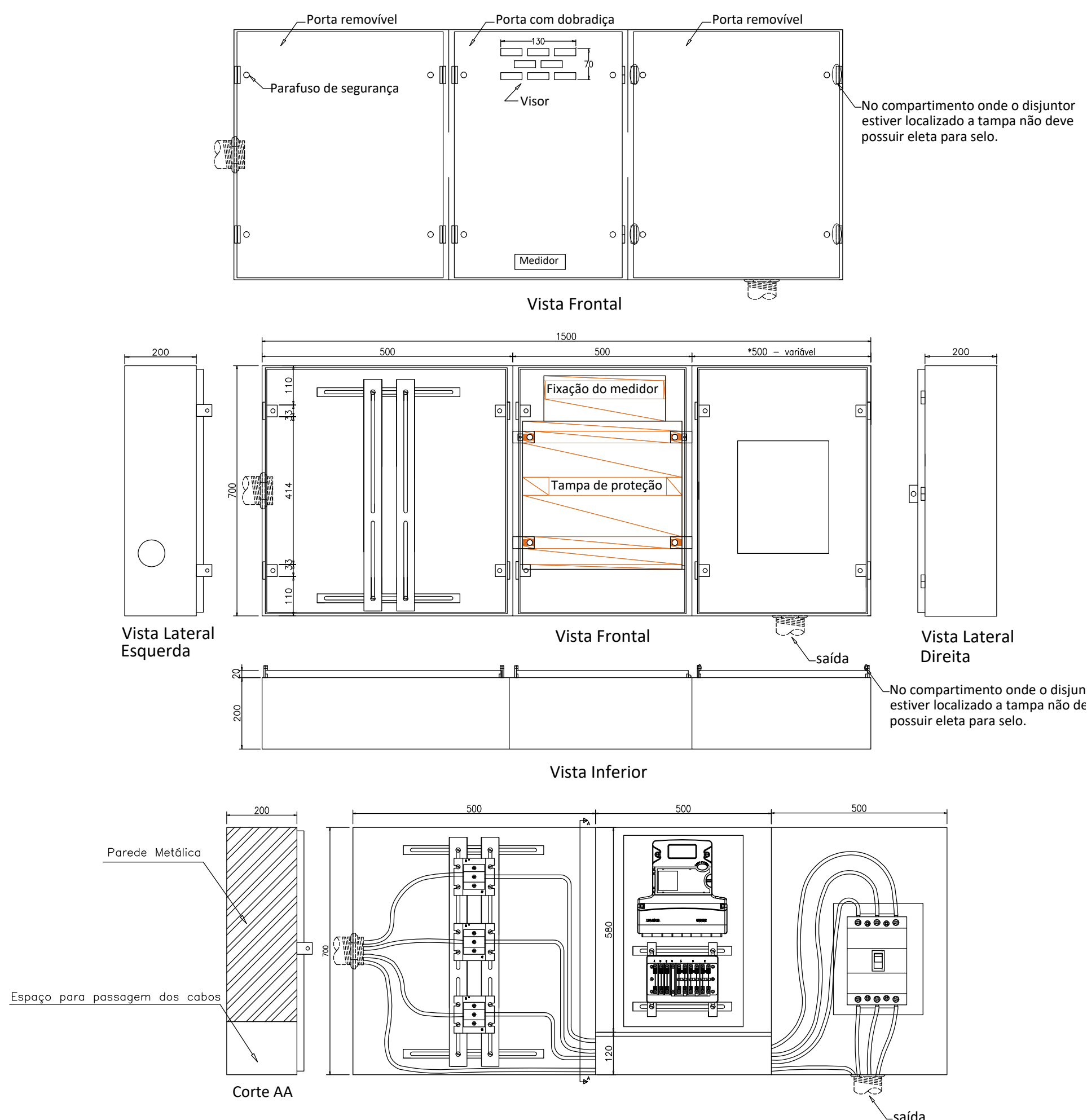
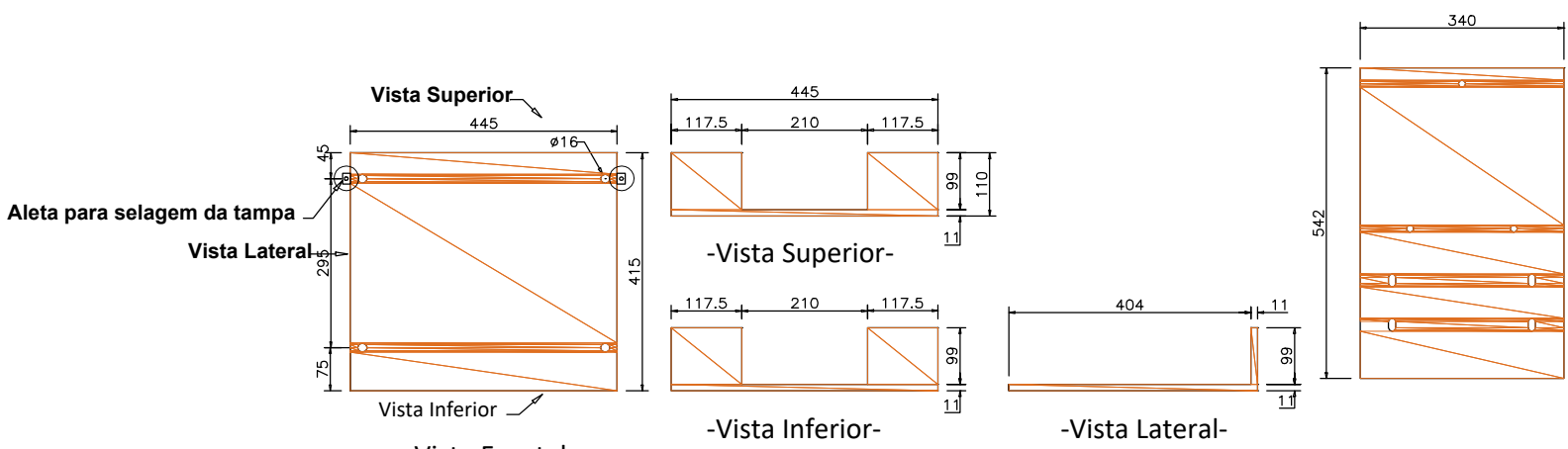


Detalhes Tampa de Proteção



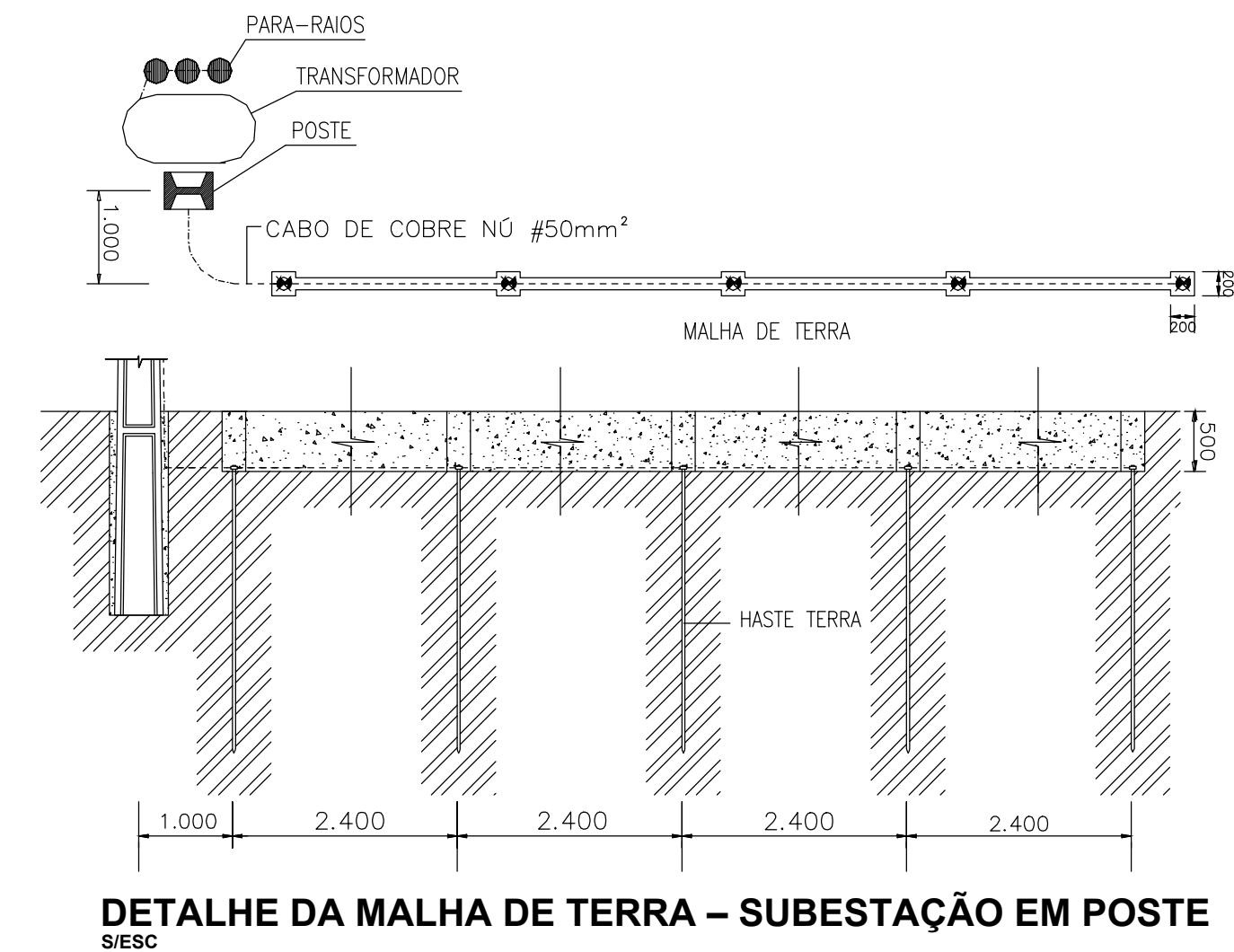
NOTA

- A número de entradas na caixa de Tc's vai variar de acordo com o nº de eletrodutos da Tabela 3.
- A distância do módulo do disjuntor vai variar de acordo com o disjuntor;

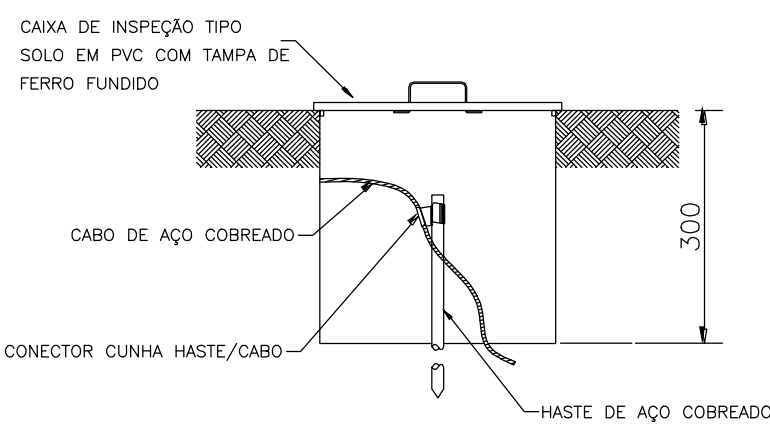


Suporte para fixação do medidor e chave de aferição

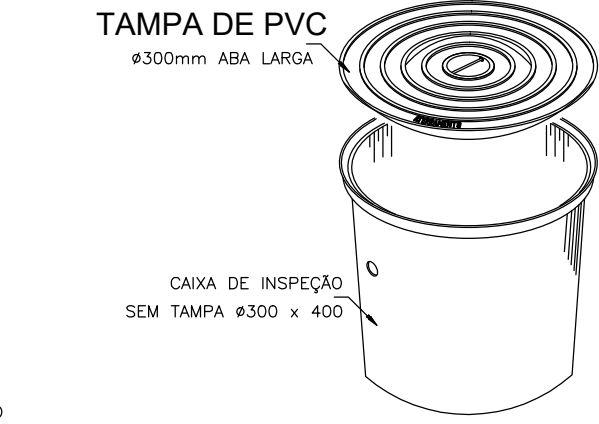
DESENHO DA CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADORES: TRIFÁSICOS DE 75 A 150 kVA (Pará) E DE 75 A 300 kVA (Maranhão, Piauí e Alagoas); MONOFÁSICOS DE 25 kVA E 37,5 kVA.



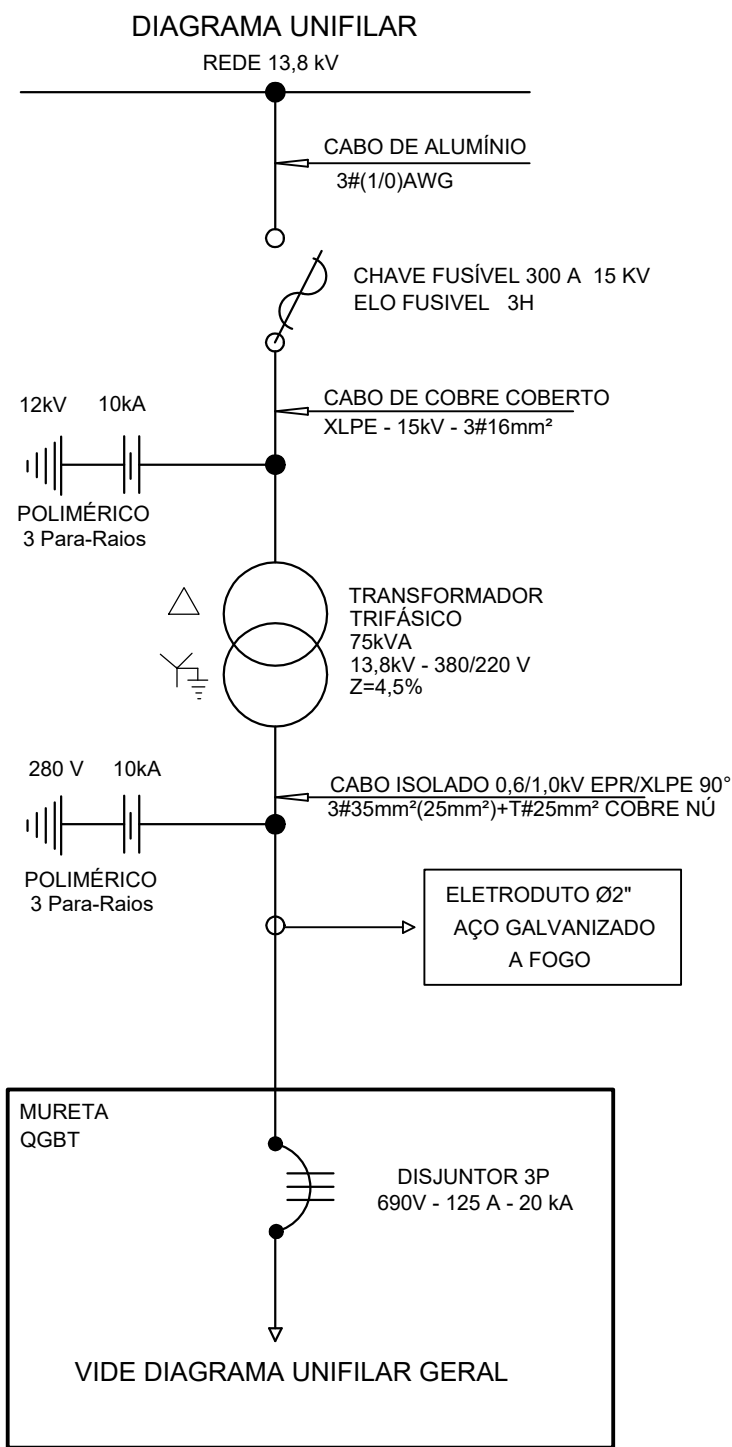
DETALHE DA MALHA DE TERRA – SUBESTAÇÃO EM POSTE



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO



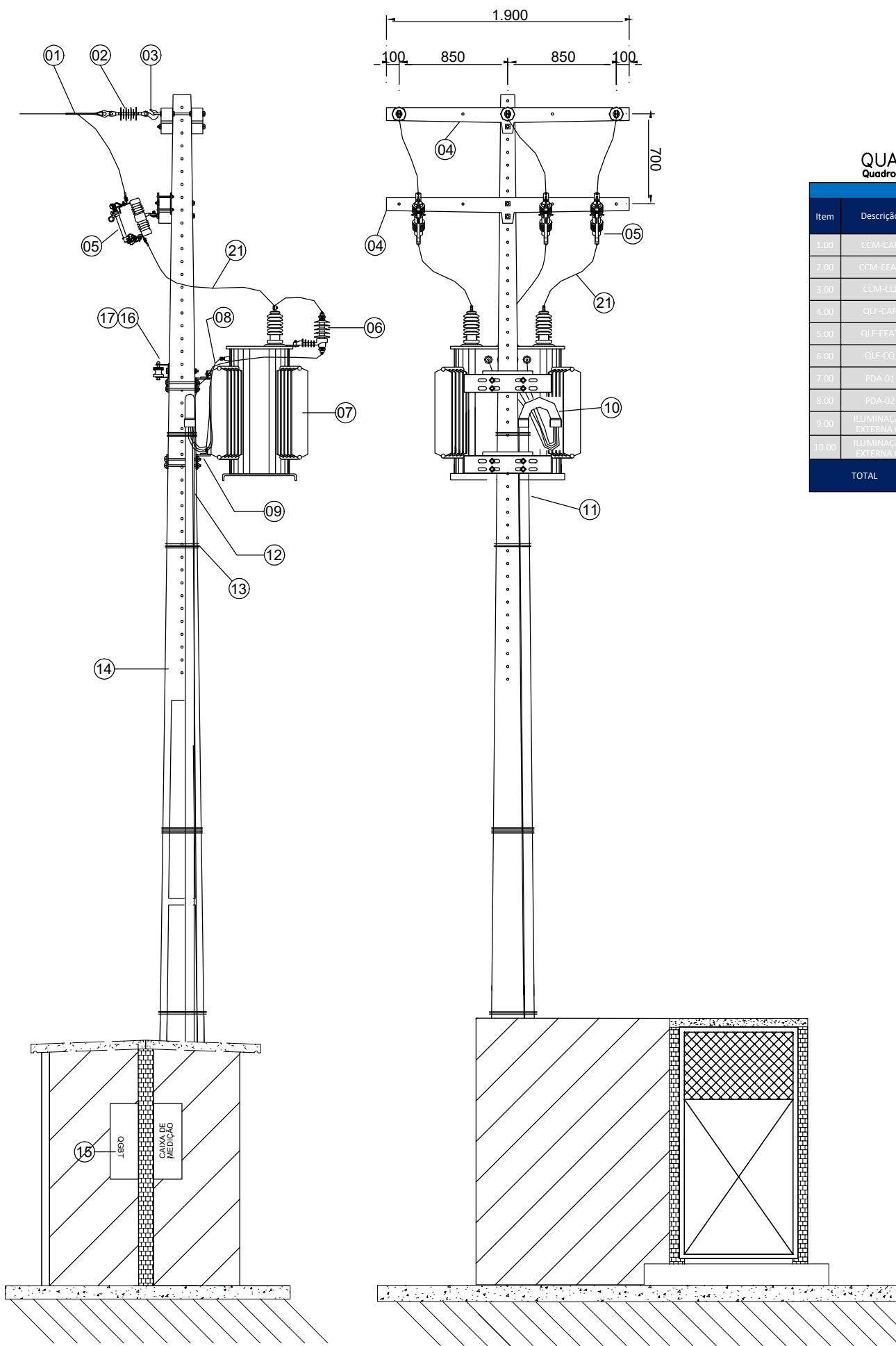
DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO



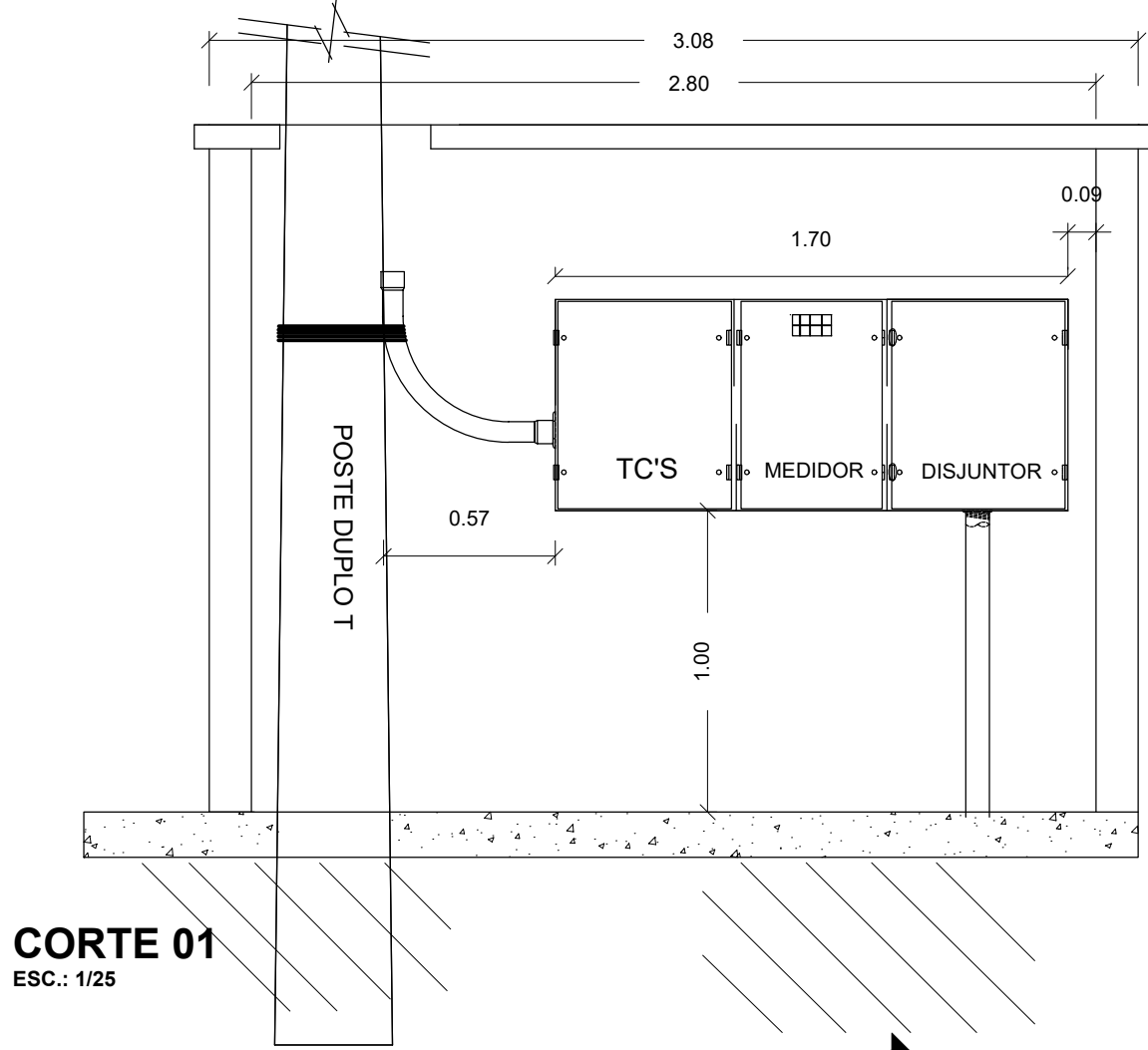
DETALHE DA CONEXÃO DO CABO NO TRAFÓ SE AÉREA EM POSTE



VISTA SUPERIOR DO POSTE

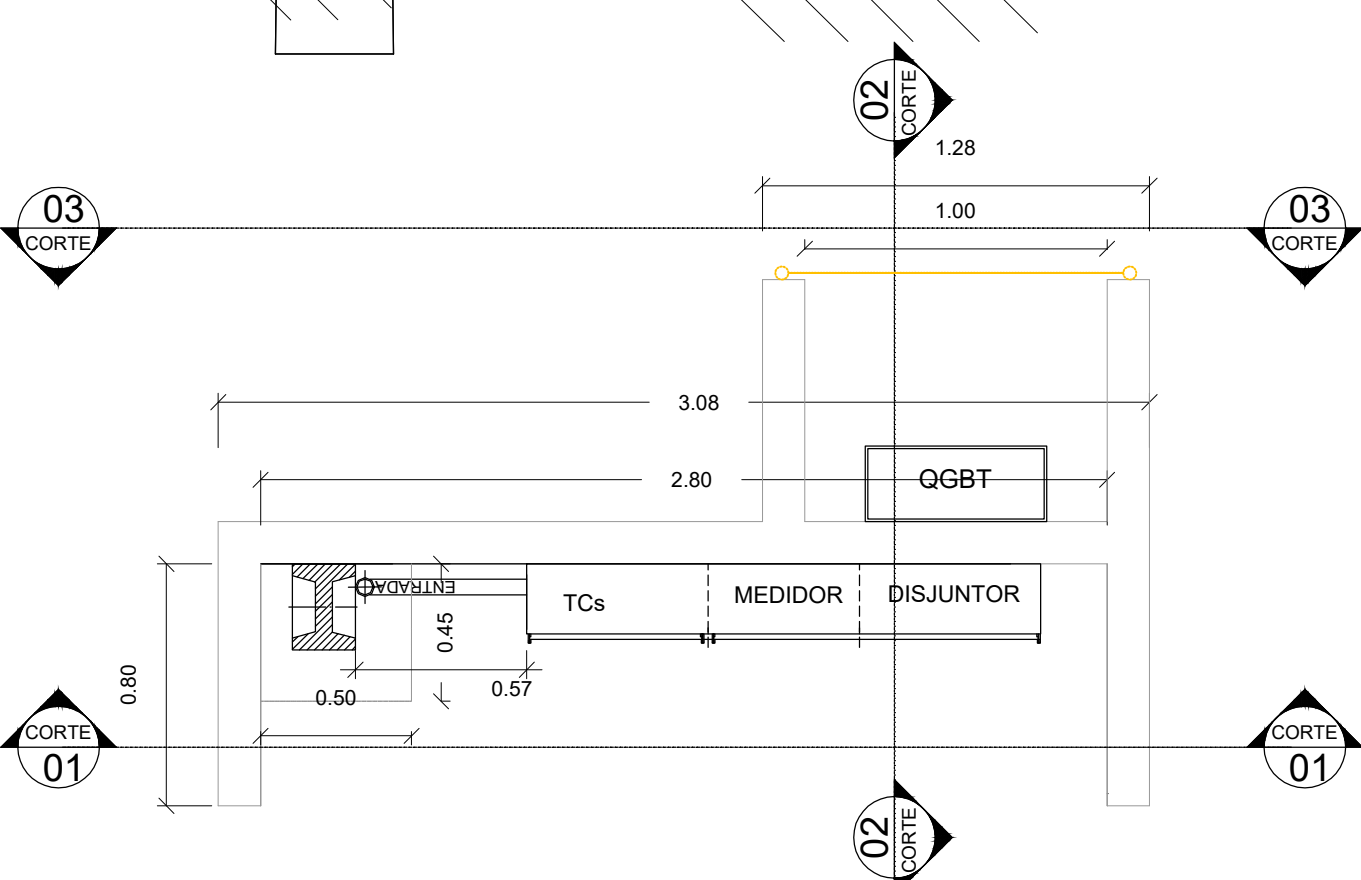


DETALHE DA SUBESTAÇÃO EM POSTE



CORTE 01

ESC.: 1/25



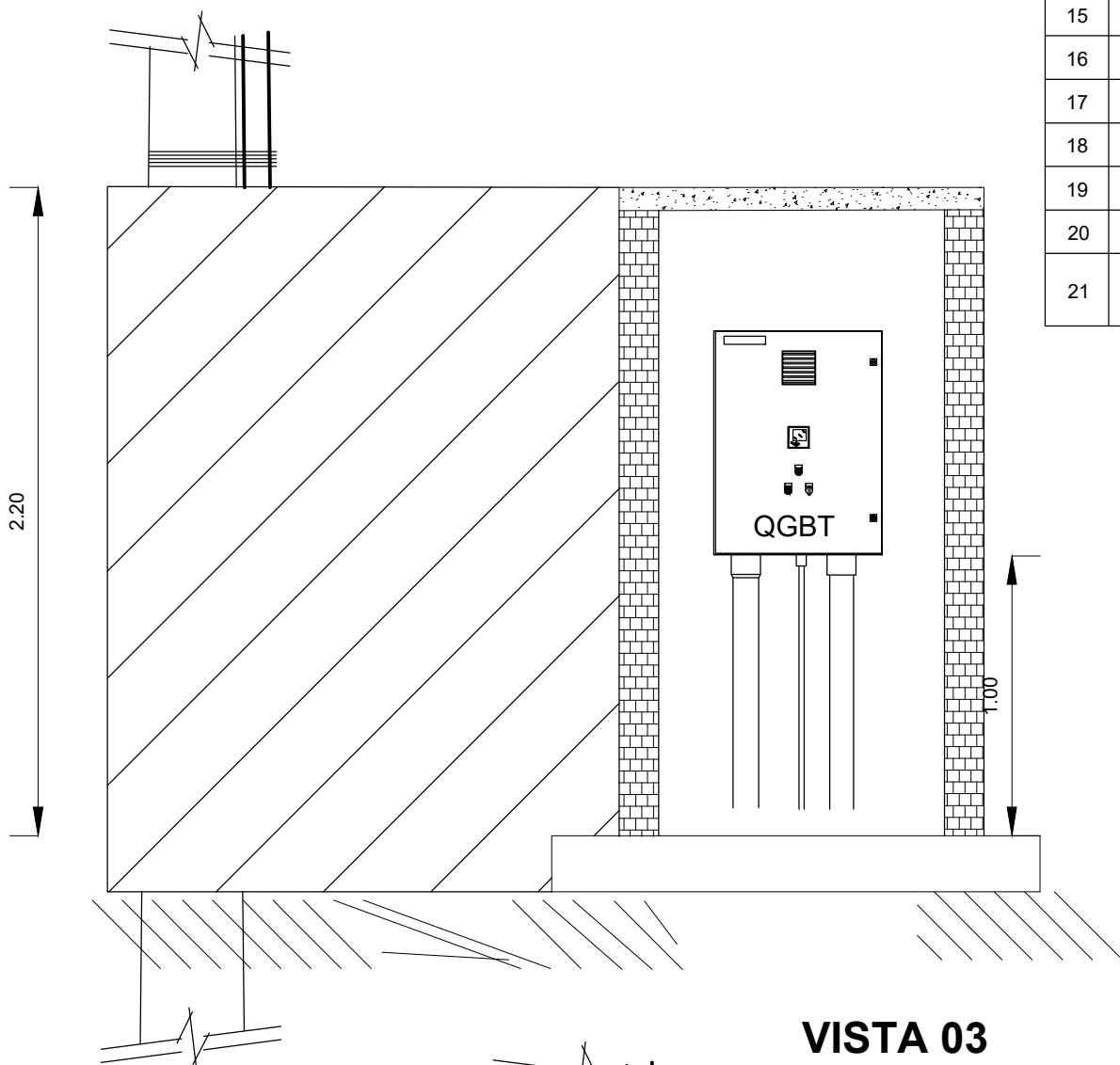
PLANTA BAIXA - MURETA/ABRIGO DOS QUADROS

ESC.: 1/25

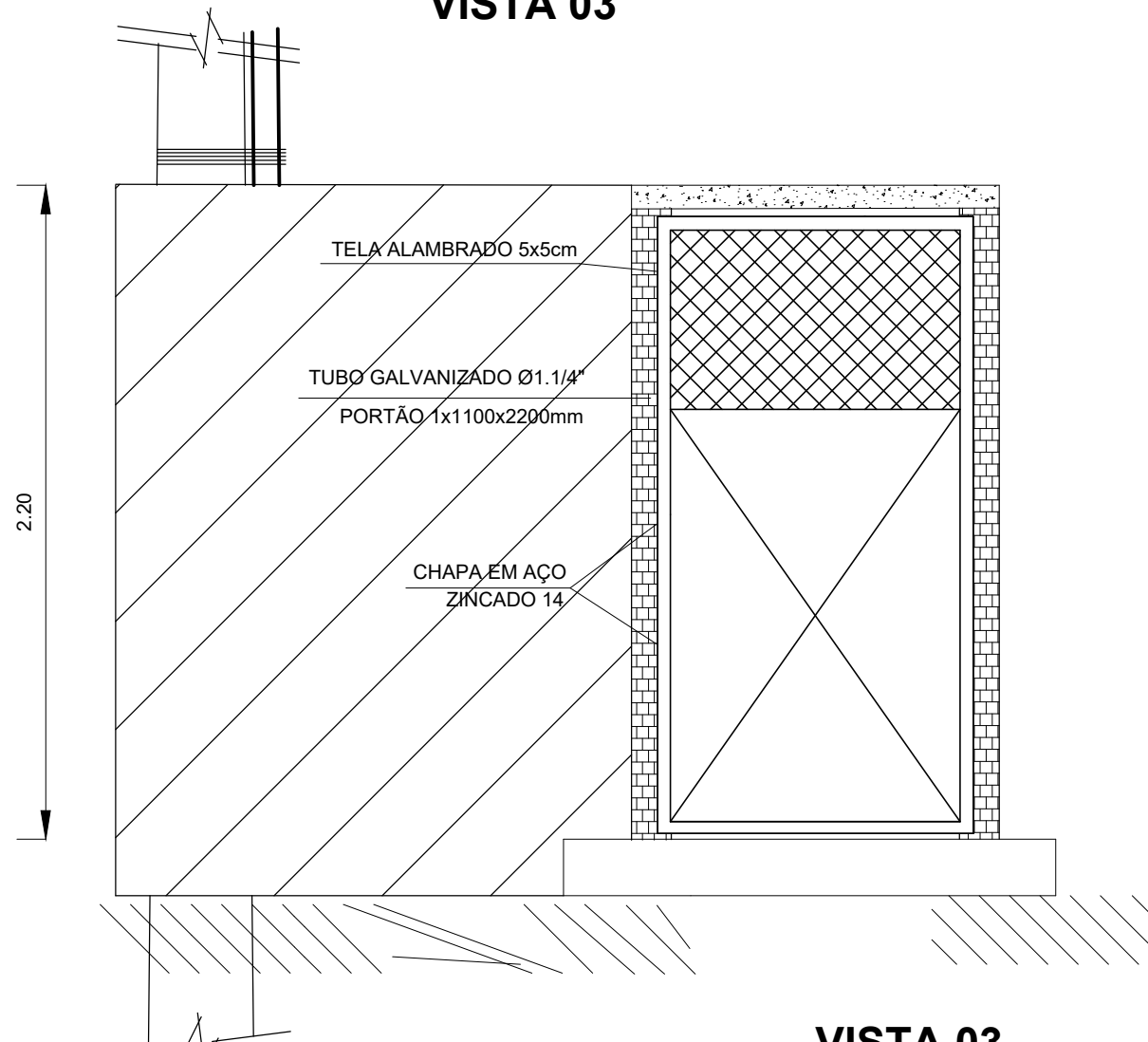
QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal - QGBT		Quadro de Demanda							
Item	Descrição	QTD	Carga (KW)	Carga Total (KW)	TP	Carga Instalada (KVA)	TD	Demanda A (KW)	Demanda B (KVA)
01	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Isoladores Suspensão	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Gancho Olhal; Porca-Olhal ; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	Cruzeta de Concreto Tipo "T" 1900mm	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	Chave Fusível Distribuição 15kV ou 25kV - 300A/ 10kA/Base C para classe 15 kV	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	Para-raios Óxido de Zinco 12 kV, 10 kA	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Transformador de Distribuição 300kVA - 15 kV – Buchas de 25kV	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	Cabo de Cobre Isolado XLPE 90°, EPR 90° ou HEPR 90° – Isolamento 0,6/1kV	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	Suporte de Transformador Tipo Cantoneira	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Curva de Aço Galvanizado a fogo Ø2"	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo Ø2"	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Cabo de Cobre (ou Aço Cobreado) nu 25 mm² - Aterramento	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Arame de Aço Galvanizado 12BWG	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Poste Concreto Armado DT 11m/300daN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Quadro Geral de Baixa Tensão	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Armação Secundária (se necessário)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Isolador Roldana (se necessário)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Haste de aço cobreado	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Conector cunha haste-cabo	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Caixa de inspeção	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	CABO DE COBRE COBERTO 15kV - 3#16mm²	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL			18,00	18,00		18,00		18,00	18,00

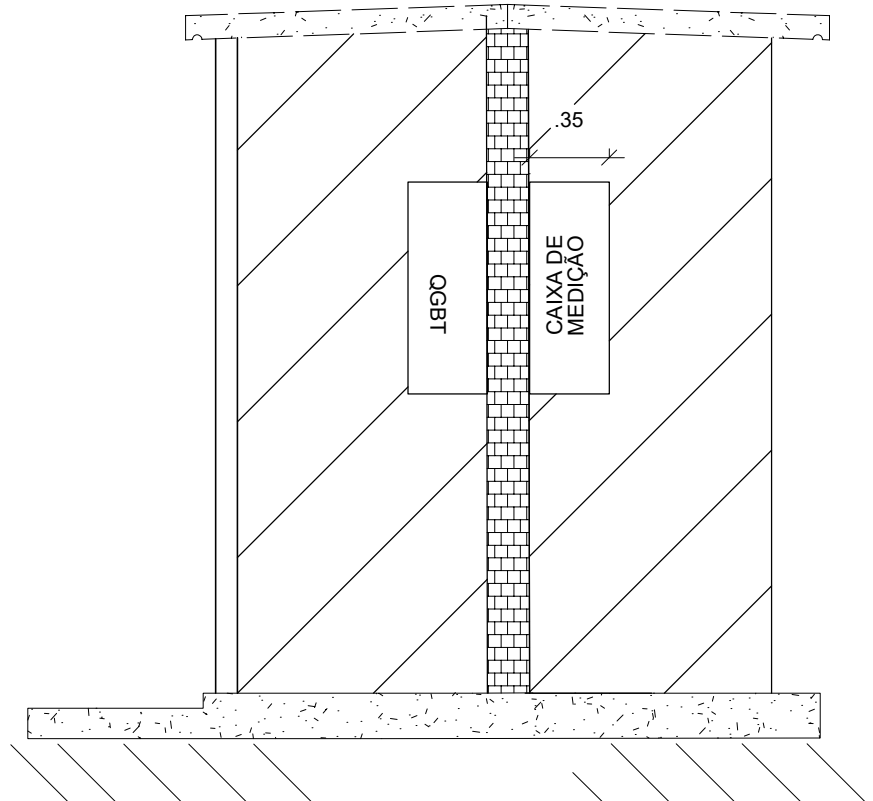
ITEM	MATERIAL
01	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio
02	Isoladores Suspensão
03	Gancho Olhal; Porca-Olhal ; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm
04	Cruzeta de Concreto Tipo "T" 1900mm
05	Chave Fusível Distribuição 15kV ou 25kV - 300A/ 10kA/Base C para classe 15 kV
06	Para-raios Óxido de Zinco 12 kV, 10 kA
07	Transformador de Distribuição 300kVA - 15 kV – Buchas de 25kV
08	Cabo de Cobre Isolado XLPE 90°, EPR 90° ou HEPR 90° – Isolamento 0,6/1kV
09	Suporte de Transformador Tipo Cantoneira
10	Curva de Aço Galvanizado a fogo Ø2"
11	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo Ø2"
12	Cabo de Cobre (ou Aço Cobreado) nu 25 mm² - Aterramento
13	Arame de Aço Galvanizado 12BWG
14	Poste Concreto Armado DT 11m/300daN
15	Quadro Geral de Baixa Tensão
16	Armação Secundária (se necessário)
17	Isolador Roldana (se necessário)
18	Haste de aço cobreado
19	Conector cunha haste-cabo
20	Caixa de inspeção
21	CABO DE COBRE COBERTO 15kV - 3#16mm²



VISTA 03



VISTA 03



CORTE 02

ESC.: 1/25

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR
1				
2				
3				

CASAL	
VISTO E ACEITO	
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	
ANALISADO:	/ /
ACEITO:	/ /
VISTO:	/ /

EXECUTADO POR	ENCIBRA S. A.
Estudos e Projetos de Engenharia	
DES. ENOº LEANDRO CAVALCANTI/CREA: N°1510758054	JAN/2024
PROJ. ENOº LEANDRO CAVALCANTI/CREA: N°1510758054	JAN/2024
APROVADO POR: LEANDRO CAVALCANTI	
ASS. CREA: 1510758054	JAN/2024

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL	
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA	
PROJETO ELÉTRICO	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, CAPTAÇÃO E ELEVADORA DE ÁGUA TRATADA 01	
SUBESTAÇÃO 75kVA	
ÁREA PROJ.: MUNICÍPIO SENADOR RUI PALMEIRA– AL	
SUBÁREA PROJ.: POVOADO DE CANDUINA	

Nº CONTRATADA	2108-B-CD-ELT-02E-001-R00
FL.	
REV.	00
ESCALA	1/1