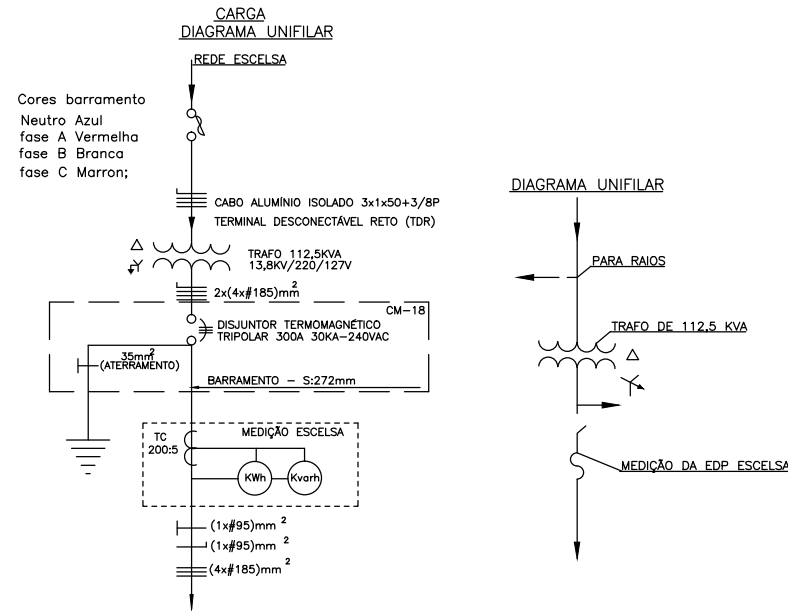


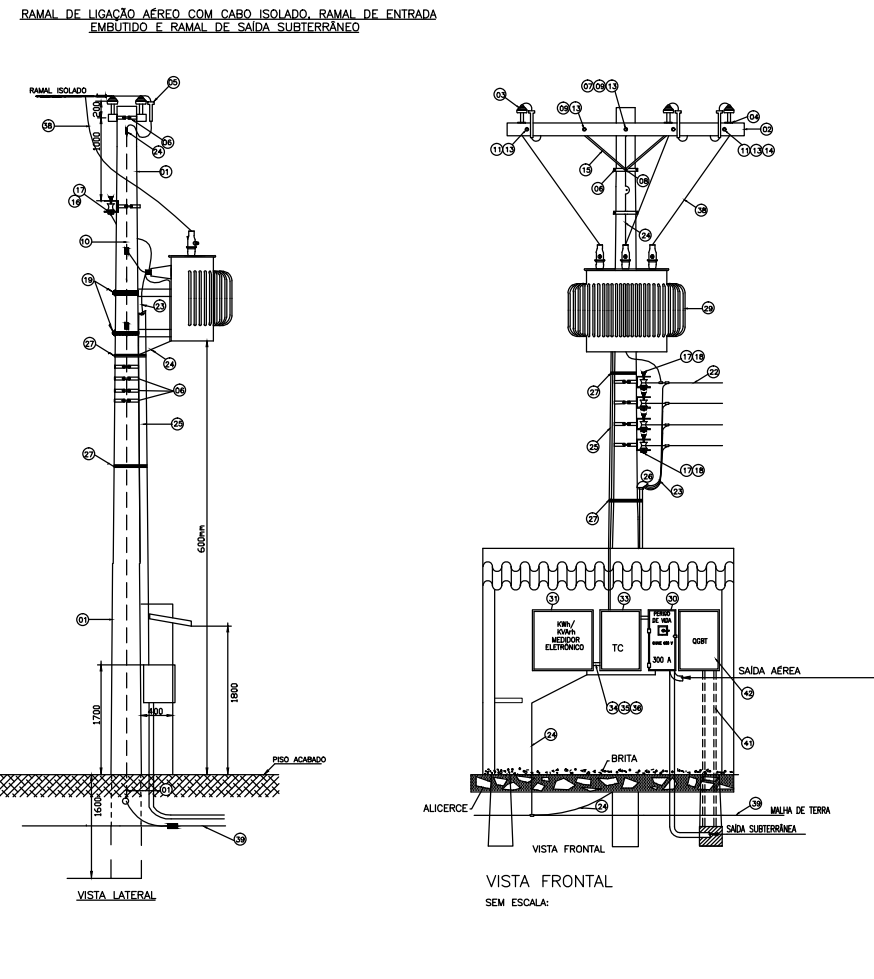
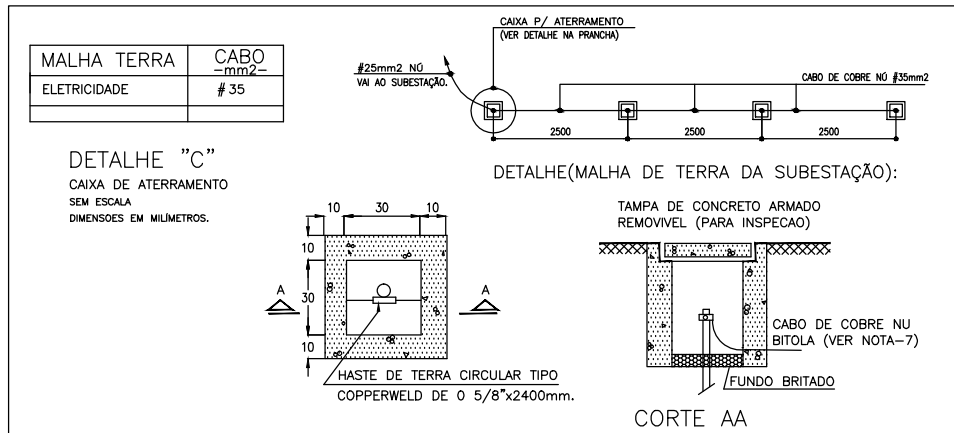
Notas:

- O ângulo formado pelos condutores de 15 kV e as cruzetas não poderá ser inferior a 30°.
- Recomenda-se a instalação de chaves fusíveis na estrutura do transformador quando no ponto de derivação do ramal de ligação aéreo, na estrutura da EDP Escelsa, as mesmas não forem instaladas;
- Para maiores detalhes construtivos do abrigo, acompanhar projeto.
- O eletroduto deverá ficar aparente entre a proteção a proteção de telhas e a entrada da caixa do TC, e distante 01 cm da mureta;
- A caixa de inspeção poderá ser de seção circular ou quadrada, alvenaria ou concreto, com tampa;
- Os materiais indicados em "M" são válidos também para postes de concreto seção DT;
- Em locais com transito de veículos, os postes deverão ser no mínimo de 11m e a distância mínima ao solo deverá ser de 5 m para os condutores de baixa tensão e 6m para o transformador;
- As ferragens deverão ser galvanizadas à quente podendo receber acabamento com tinta de alumínio;
- Na saída subterrânea, os condutores deverão respeitar as indicações e os requisitos mínimos citados na norma de fornecimento de energia elétrica em tensão primária de distribuição da EDP Escelsa.
- Quanto em substituição à chave blindada for utilizado disjuntor, este deverá ser instalado em caixa apropriada;
- As cotas são dadas em milímetros;
- Poderão ser utilizadas ainda caixas em policarbonato do tipo modular, desde que as mesmas sejam de fabricantes que possuam protótipos específicos homologados pela EDP Escelsa.]



ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	Quantidade			Obs
		Un	CSC	M	
01	Poste de 600 Kgf-mínimo	ps	01	01	C
02	Cruzeta de madeira de 2400X112,5X90 MM	ps	02	02	C
03	Isolador de pino para 15Kv	ps	06	06	C
04	Pino de cruzeta φ 19mm para isolador de distribuição	ps	06	06	C
05	Pára-raios para sistema aterrado tensão nominal 12Kv	ps	03	03	C
06	Cinta de diâmetro adequado	ps	07	-	C
07	Sela para cruzeta	ps	02	-	C
08	Parafuso de cabeça abaulada de φ 16mmx45mm	ps	06	-	C
09	Parafuso de cabeça abaulada de φ 16mmx150mm	ps	02	-	C
10	Parafuso de cabeça abaulada de φ 16mmx125mm	ps	04	04	C
11	Parafuso de cabeça abaulada de φ 16mm comp. adequado	ps	02	11	C
12	Parafuso para madeira	ps	-	10	C
13	Arruela quadrada de 36mm de ferro de φ 18mm	ps	14	23	C
14	Porca quadrada para parafuso de φ 16mm	ps	04	04	C
15	Mão francesa plana	ps	04	04	C
16	Armação secundária de 1 estribo com haste de φ16mmx150mm	ps	01	01	C
17	Armação secundária de 2 estribos com haste de φ 16mmx350mm	ps	02	02	C
18	Isolador roldana classe 0,6Kv	ps	05	05	C
19	Suporte para transformador em poste de concreto, 225MM.	ps	02	-	C
20	Suporte para transformador em poste de madeira	ps	-	02	C
21	Cabo de aço SM o 6mm-7filos	Kg	-	V	C
22	Condutor de cobre ou alumínio nu	Kg	V	V	C
23	Condutor de cobre PVC 70°C	Kg	V	V	C
24	Condutor de cobre nu bitola 25mm2	M	16	-	C
25	Eletroduto PVC rígido ou cano de ferro galvanizado 110 mm φ	M	17	-	C
26	Cabeçote ou curva de 135°	ps	02	01	C
27	Arame de ferro galvanizada n°14 BWG	M	6,4	-	C
28	Haste de terra COPPERWELD - 5/8 X 2,4M	ps	04	04	C
29	Transformador trifásico 112,5 KVA 13,8KV/220-127V a óleo	ps	01	01	C
30	Chave faca blindada tripolar com fusível NH / 600 V / 300A	ps	01	01	C
31	Caixa para medir polifásico escelsa P980005	ps	02	02	C
32	Fio de cobre recozido para amarração n°6	ps	V	V	C
33	Caixa para transformador de corrente 0,6Kv 112,5KVA/200:5A	ps	01	01	C
34	Niple PVC DUPLO 4"	ps	04	04	C
35	Arruela	ps	10	10	C
36	Bucha	ps	10	10	C
37	Luva de redução aço galv. 4x2 1/2	ps	02	02	C
38	Fio de cobre nu bitola 16mm2	M	15	V	C
39	Cabo de cobre nu bitola 35mm2	M	10	V	C
40	Chave fusível classe 15Kv corrente nominal 100A	ps	03	03	C
41	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4"	M	06	V	C
42	QGBT	ps	01	01	C

V= Quantidade variável
 CSC= Postes de concreto seção circular
 M= Postes de madeira
 C= Material fornecido pelo consumidor
 E= Material fornecido pela EDP escelsa



PMPK PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY - ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROJETO SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA PARA FÁBRICA DE POUVILHO

LOCAL: CACIMBINHA - PRESIDENTE KENNEDY-ES

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO

DESENHO: ARMSTRONG BELONIA MOREIRA

FOLHA: 1/2

ADMINISTRAÇÃO: AMANDA QUINTA RANGEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: