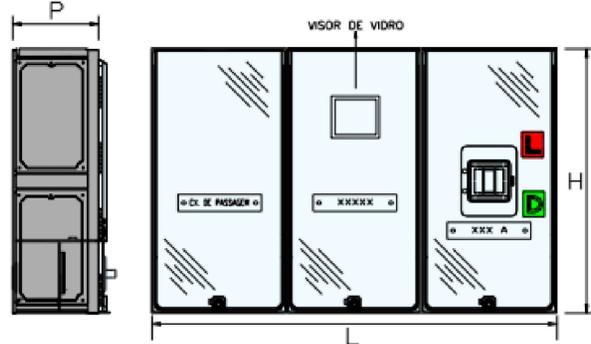
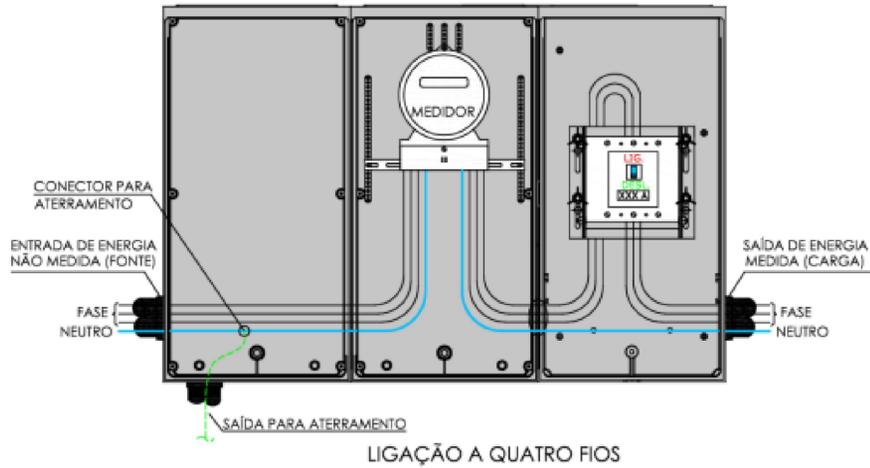


CAIXA PARA MEDIDOR COM PROTEÇÃO INTEGRADA TRIFÁSICO - DESENHO PADRÃO MODULAR - M4
(APLICÁVEL EM UC CATEGORIA "T" ATENDIMENTO DE 41001W ATÉ 75000W E "UR" ATENDIMENTO DE 20001W ATÉ 50000W)

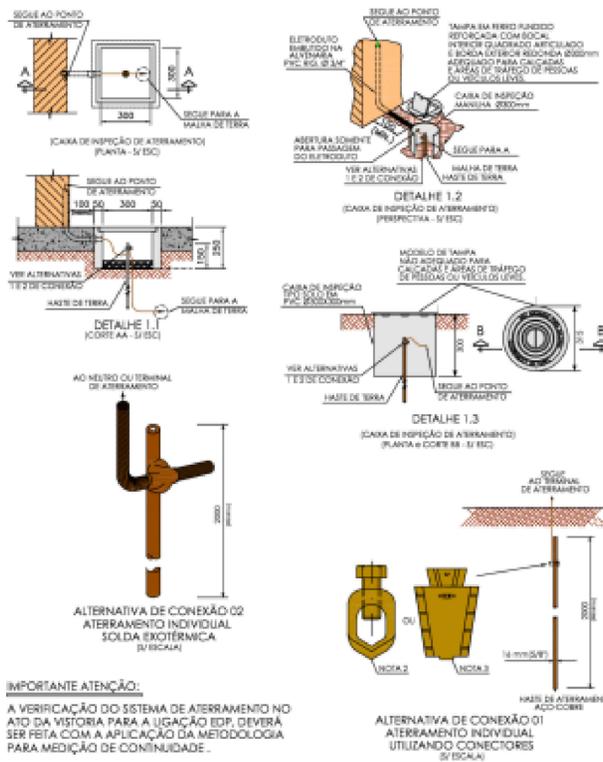
DIMENSÕES (mm)	H	L	P
EXTERNAS	520	780	186



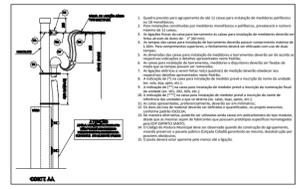
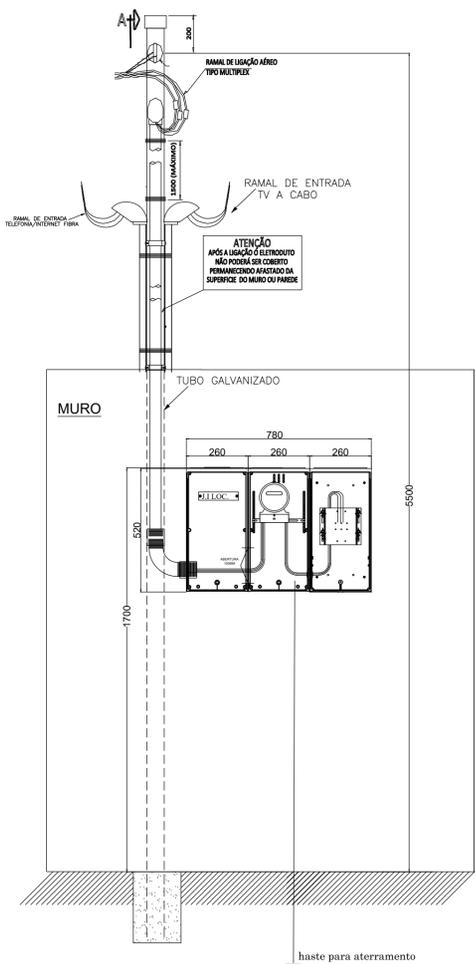
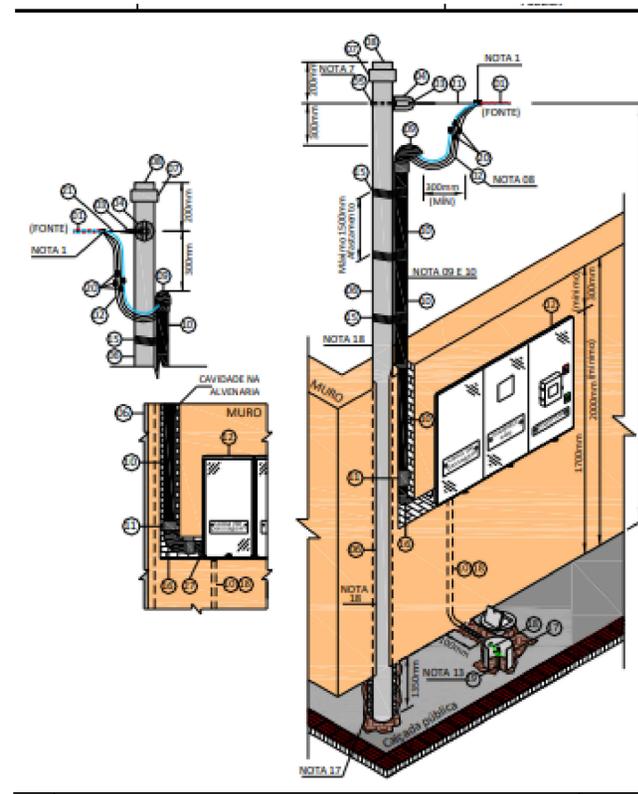
CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO (S/ESC)



LIGAÇÃO A QUATRO FIOS



IMPORTANTE ATENÇÃO:
A VERIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO NO ATO DA VISTORIA PARA A LIGAÇÃO EDP DEVERÁ SER FEITA COM A APLICAÇÃO DA METODOLOGIA PARA MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE.



NOTAS 12 e 17
CORTE A-A (S/ESCALA)

Lista de Material

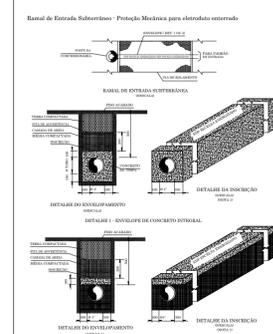
Item	Descrição De Material	Un	Entrada Aérea		Entrada Subterrânea		Obs
			Quant.	A	Quant.	A	
01	Condutor de alumínio multiplex, conforme tabela 1	m	v	v	-	-	E
02	Condutor de cobre conforme tabela 1	m	v	v	-	-	C
03	Sapatilha	pc	02	01	-	-	C
04	Olhal de aço galvanizado para parafuso de Ø 16mm	pc	02	01	-	-	C
05	Parafuso máquina Ø 16mm de comprimento adequado (nota 7)	pc	01	01	-	-	C
06	Poste de aço galvanizado	m	v	v	-	-	C
07	Luva galvanizada (nota 15)	pc	01	01	-	-	C
08	Buço galvanizado (nota 16)	pc	01	01	-	-	C
09	Cabeçote	pc	02	01	01	-	C
10	Eletroduto de entrada aço galvanizado ou PVC rígido	m	v	v	v	v	C
11	Luva para eletroduto em aço galvanizado ou PVC	pc	03	03	04	-	C
12	Caixa para medidor trifásico padrão EDP Espírito Santo (Desenho 1)	pc	01	01	01	-	C
13	Alça pré-formada	pc	01	-	-	-	C
15	Arame de aço galvanizado nº 14 BWG	m	v	v	-	-	C
16	Curva de aço galvanizado de 90° ou PVC rígido	pc	02	02	02	-	C
17	Condutor de cobre XLPE 90°, camada dupla 1000 V, conforme tabela 1	m	-	-	v	v	C
18	Condutor de cobre, conforme tabela 1	m	v	v	v	v	C
19	Haste de terra comprimento mínimo 2000 mm e diâmetro 16 mm	pc	01	01	01	-	C
20	Conector apropriado	pc	04	-	-	-	E
21	Alça pré-formada	pc	01	01	-	-	E
22	Conector Terminal de Latão p/ cabo de cobre conforme carga instalada	pc	08	08	08	-	C
23	Parafuso de latão 3/8" ou 5/16" x 1 1/2" com porca	pc	08	08	08	-	C
24	Arruela lisa de latão para parafuso de Ø 3/8" ou 5/16"	pc	16	16	16	-	C
25	Conector parafuso fendido p/ cabo de cobre conforme carga instalada	pc	01	01	01	-	C
26	Niple de aço galvanizado ou PVC rígido	pc	02	02	02	-	C
27	Bucha e arruela para eletroduto	pc	04	04	04	-	C

v = Quantidade variável
A = Alternativa para saída aérea
B = Alternativa para saída subterrânea
C = Material fornecido pelo consumidor
E = Material fornecido pela Empresa - EDP

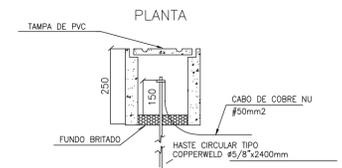
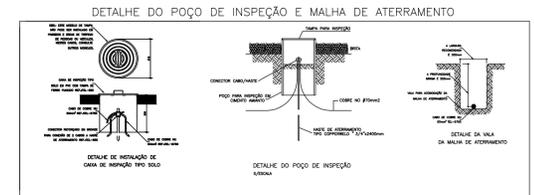
Notas:

- Executar cinco voltas com fita isolante;
- Opção para saída aérea ou subterrânea;
- As distâncias mínimas da baixa tensão ao piso estão indicadas no item 5.3.3;
- Os números dentro dos círculos referem-se aos itens da lista de material em anexo;
- As cotas são dadas em milímetros;
- Concretar, totalmente, a base do poste no solo;
- O parafuso poderá ser substituído por cinta galvanizada;
- Deverá ser deixada uma ponta mínima de 1,5 m em cada condutor para a confecção do pingadouro;
- O eletroduto deverá ficar aparente até a entrada da caixa de medição e distante 1 cm do muro;
- Não será permitida a cobertura do eletroduto após a ligação do consumidor;
- Deverá ser aplicado silicone ou material similar para a vedação;
- Quando o ramal de entrada for subterrâneo o cabo deverá ser obrigatoriamente com EPR, XLPE ou HEPR isolado para 1000 V;
- Para aterramento, ver desenho 16 deste Padrão;
- O fornecimento do condutor correspondente a saída do padrão, é de responsabilidade do consumidor;
- Os itens 7 e 8 serão utilizados somente em postes de aço galvanizado.
- O Código de Postura Municipal deve ser observado quando da construção do padrão de entrada, visando preservar o passeio público (Calçada Cidadã) garantindo ao mesmo, desobstrução por possíveis obstáculos;
- Os postes devem ficar totalmente visíveis até o solo por ocasião da vistoria do padrão, não sendo necessário que todo o contorno (perímetro) dos mesmos fique acessível. Somente após a ligação o poste deverá ser recoberto visando à reconstrução do muro ou mureta.
- Os itens 22 a 25 são os itens para conexão do aterramento do fundo da caixa de medição.
- Para muros com altura maior que 2 metros, deverá ser instalado olhal para suporte de escada. Ver detalhe do olhal desenho 004

Notas:

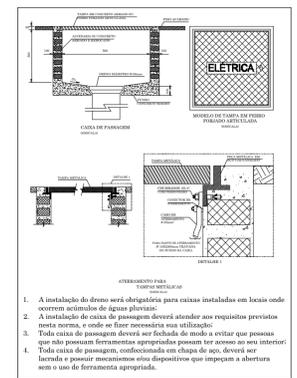


- A inscrição deverá ser efetuada em baixo relevo, a cada dois metros, com tinta apropriada ao cor vermelho;
- No caso em que o solo apresentar formação não nivelada do tipo terreno ameno ou aterro sobre marginal, recomenda-se em substituição ao aterro a instalação de placas de concreto armado;
- A instalação de fita de advertência é obrigatória, para toda e qualquer instalação de estruturas, dotadas de áreas subterrâneas;
- A execução de envelope em placa de concreto é obrigatória para trabalhos em que as tubulações forem instaladas sob piso com trânsito de pedestres ou veículos;
- Cotas em milímetros;
- Para derivação de entrada em ramal subterrâneo, ver desenho 05 desta norma.



MED

Aterramento Medidor (Ver Detalhe)



- A instalação do dreno será obrigatória para caixas instaladas em locais onde ocorrem acumulados de águas pluviais;
- A instalação de caixa de passagem deverá atender aos requisitos previstos nesta norma, e onde se fizer necessária sua utilização;
- Toda caixa de passagem, confeccionada em chapa de aço, deverá ser lacrada a posicionar mecanismos ou dispositivos que impeçam a abertura sem o uso de ferramenta apropriada.

SNB PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
Engenharia e Serviços Ltda.

LOCAL DA OBRA: AVENIDA JONES DOS SANTOS NEVES, 74 CENTRO - SÃO MATEUS - ES	
PROPRIETÁRIO(A): CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES CNPJ: 27.559.343/0001-47	DATA: JUNHO 2023
AUTOR DO PROJETO: SWAMY NEGRIS DE BARCELLOS CREA-ES : 008.764/D	REVISÃO:
CONTEÚDO: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - DETALHES	FOLHA: 06/06
VETADA TODA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO NO TODO OU EM PARTE SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO	