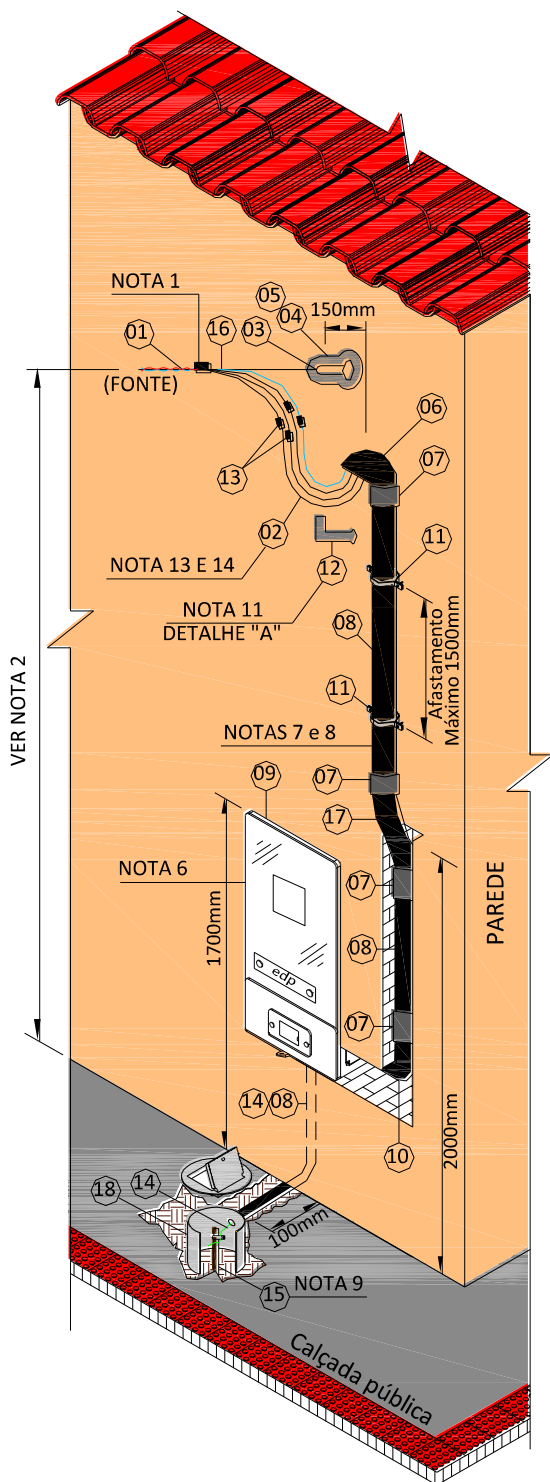


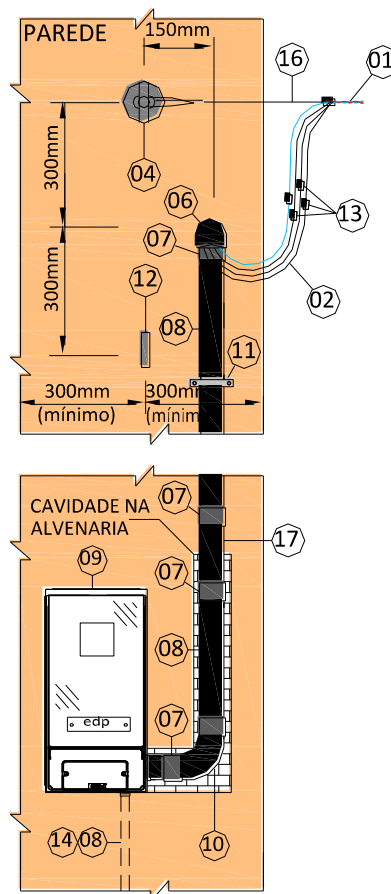
**FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO
SECUNDÁRIA EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS - EDP ESPÍRITO
SANTO**

PADRÃO TÉCNICO

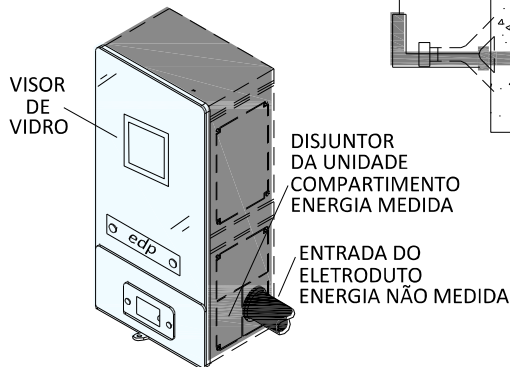
VIGÊNCIA	
INÍCIO	FIM
06/04/2023	CONDICIONADO
CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO	
PÚBLICA	



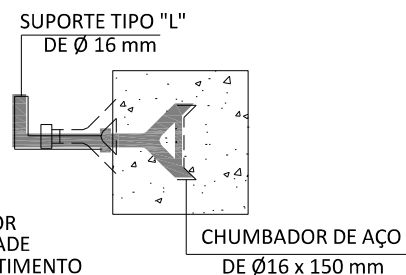
VISTA FRONTAL:



**DETALHE DA CAIXA
DE MEDIÇÃO COM
PROTEÇÃO
INCORPORADA:**



DETALHE "A":





PADRÃO TÉCNICO

TÍTULO

FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO
SECUNDÁRIA EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS - EDP ESPÍRITO
SANTO

CÓDIGO

PT.DT.PDN.00061

VERSÃO

12

VIGÊNCIA

INÍCIO

06/04/2023

FIM

CONDICIONADO

CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO
PÚBLICA

Lista de Material

Medição Direta em Parede – Cargas até 41000 [W] e UR até 20000 [W]

Item	Descrição De Material	Un	Multiplex			Obs
			Dois Fios	Três Fios	Quatro Fios	
01	Condutor de alumínio multiplex, conforme tabela 1	m	v	v	v	E
02	Condutor de cobre conforme, tabela 1 (ver nota 13)	m	v	v	v	C
03	Sapatilha	pç	01	01	01	C
04	Olhal de aço galvanizado para parafuso de ϕ 16 mm	pç	02	02	02	C
05	Chumbador de aço de ϕ = 16x150mm	pç	02	02	02	C
06	Curva de entrada 45° ou cabeçote	pç	01	01	01	C
07	Luva galvanizada ou PVC rígido	pç	02	02	02	C
08	Eletroduto de aço galvanizado ou PVC rígido	m	v	v	v	C
09	Caixa para medidor padrão EDP Espírito Santo (Desenho 1)	pç	01	-	-	C
10	Curva longa de 90° de PVC rígido ou ferro fundido	pç	01	01	01	C
11	Abraçadeira metálica tipo copo	pç	04	04	04	C
12	Suporte tipo "L" 16 mm + chumbador de aço (detalhe 2)	pç	01	01	01	C
13	Conector apropriado	pç	02	03	04	E
14	Condutor de cobre nu, conforme tabela 1	m	v	V	v	C
15	Haste de terra comprimento mínimo 2000 mm (mínimo) e diâmetro 16 mm	pç	01	01	01	C
16	Alça pré-formada	pç	01	01	01	E
17	Curva 45° ou tipo "S"	pç	01	01	01	C

v = Quantidade variável

E = Material fornecido pela EDP Espírito Santo

C = Material fornecido pelo consumidor



PADRÃO TÉCNICO

TÍTULO

**FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO
SECUNDÁRIA EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS - EDP ESPÍRITO
SANTO**

CÓDIGO

PT.DT.PDN.00061

VERSÃO

12

VIGÊNCIA

INÍCIO

06/04/2023

FIM

CONDICIONADO

**CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO
PÚBLICA**

Notas:

1. Executar cinco voltas com fita isolante;
2. As distâncias mínimas da baixa tensão ao piso estão Indicadas No item 5.3.3;
3. Os números dentro dos círculos referem-se aos itens da lista de material em anexo;
4. As cotas são dadas em milímetros;
5. Deverá ser deixada uma ponta mínima de 80 cm em cada condutor para facilitar a ligação da proteção e medição, e 1,5 m para confecção do pingadouro;
6. A caixa do medidor deverá ser embutida na alvenaria numa profundidade que suas tampas possam ser removidas;
7. O eletroduto deverá ficar aparente até a entrada da caixa do medidor e distante 01 cm da parede;
8. Não será permitida a cobertura do eletroduto após a ligação do consumidor;
9. Para aterramento, ver desenho 16 deste Padrão;
10. 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 de possíveis obstáculos;
11. Deve ser instalado um parafuso tipo "L" para fixação da escada conforme ilustrado no desenho 4 e listagem de materiais. Alternativamente poderá ser instalado um olhal de amarração da escada. Caso o cliente opte pelo olhal, este deverá ser instalado a 2 metros do solo no alinhamento do olhal de ancoragem do ramal.
12. Quando o ramal de entrada for subterrâneo o cabo deverá ser com EPR, XLPE ou HEPR isolado para 1000 V.
13. Os condutores do ramal de entrada até o diâmetro de 25 mm² serão fornecidos e instalados pela EDP Espírito Santo até o borne de entrada do medidor incluindo a conexão de aterramento da caixa do medidor. É de responsabilidade do consumidor instalar sonda de aço 14 BWG para garantir a enfição do ramal de ligação em substituição ao ramal de entrada. Atentar que para os casos onde o eletroduto de entrada tenha mais de três curvas, o consumidor é responsável pelos condutores, independente da proteção ou seção do cabo.
14. É de responsabilidade do consumidor os condutores de entrada em cobre classe 2 superiores a 25 mm² e todos os demais condutores em cobre classe 2 de saída do medidor;
15. A entrada de energia deverá ser feita pela parte lateral direita ou esquerda inferior da caixa. Deverá ser aplicado silicone ou material similar para a vedação.

004.

Medição Direta em Parede – Cargas até 41000 W e UR até 20000 W

Folha
03 / 03