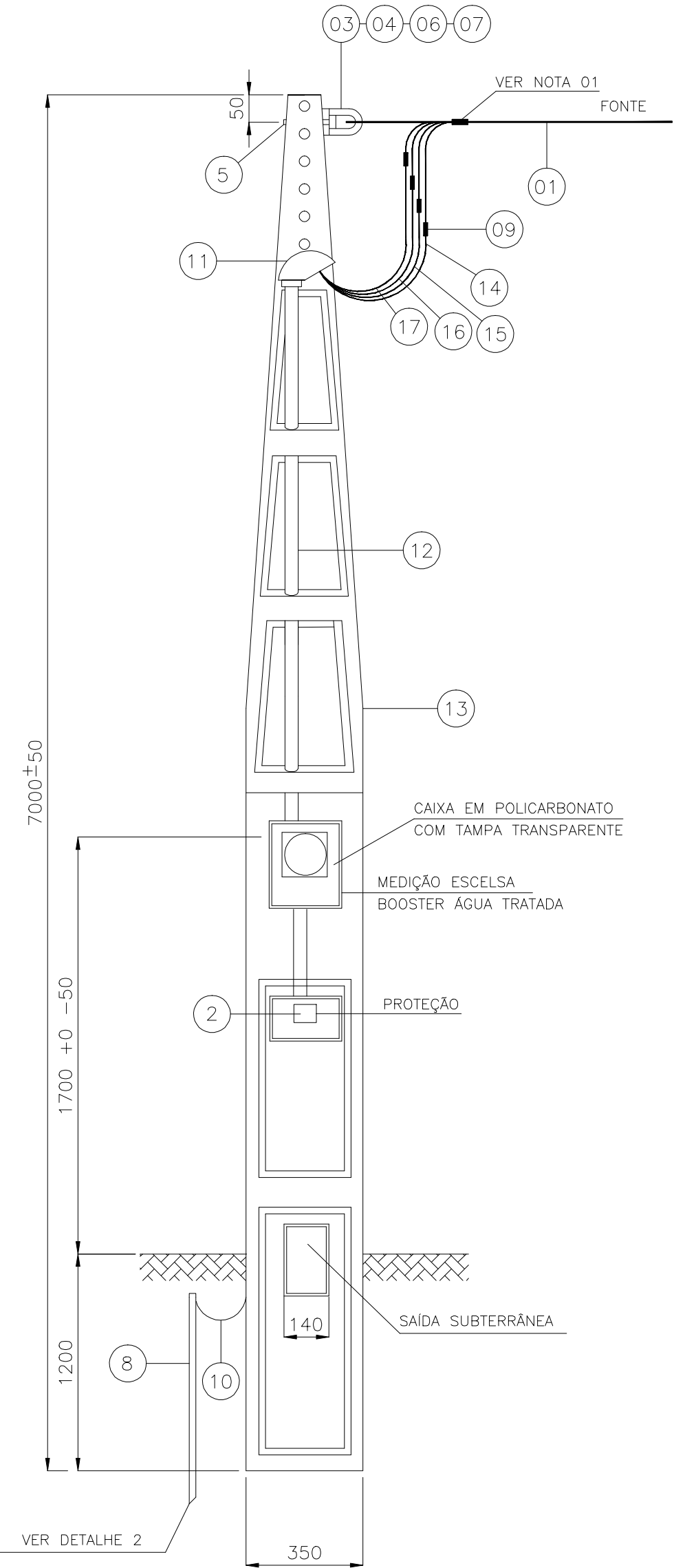


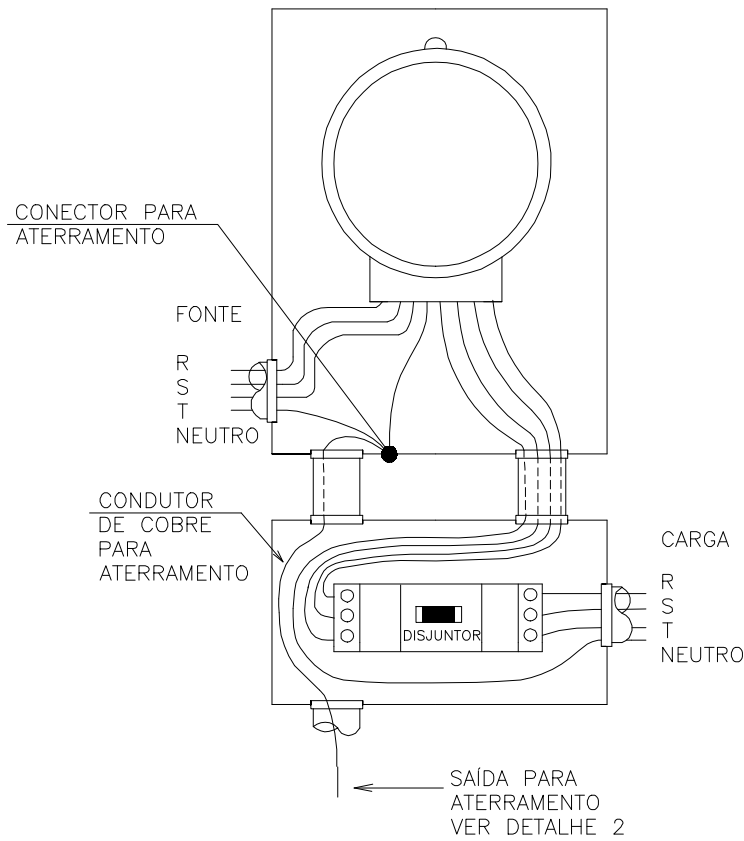
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15

MEDIÇÃO INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO PRÉ FABRICADO
RAMAL DE ENTRADA AÉREO BT – PADRÃO ESCELSA
S/ESCALA

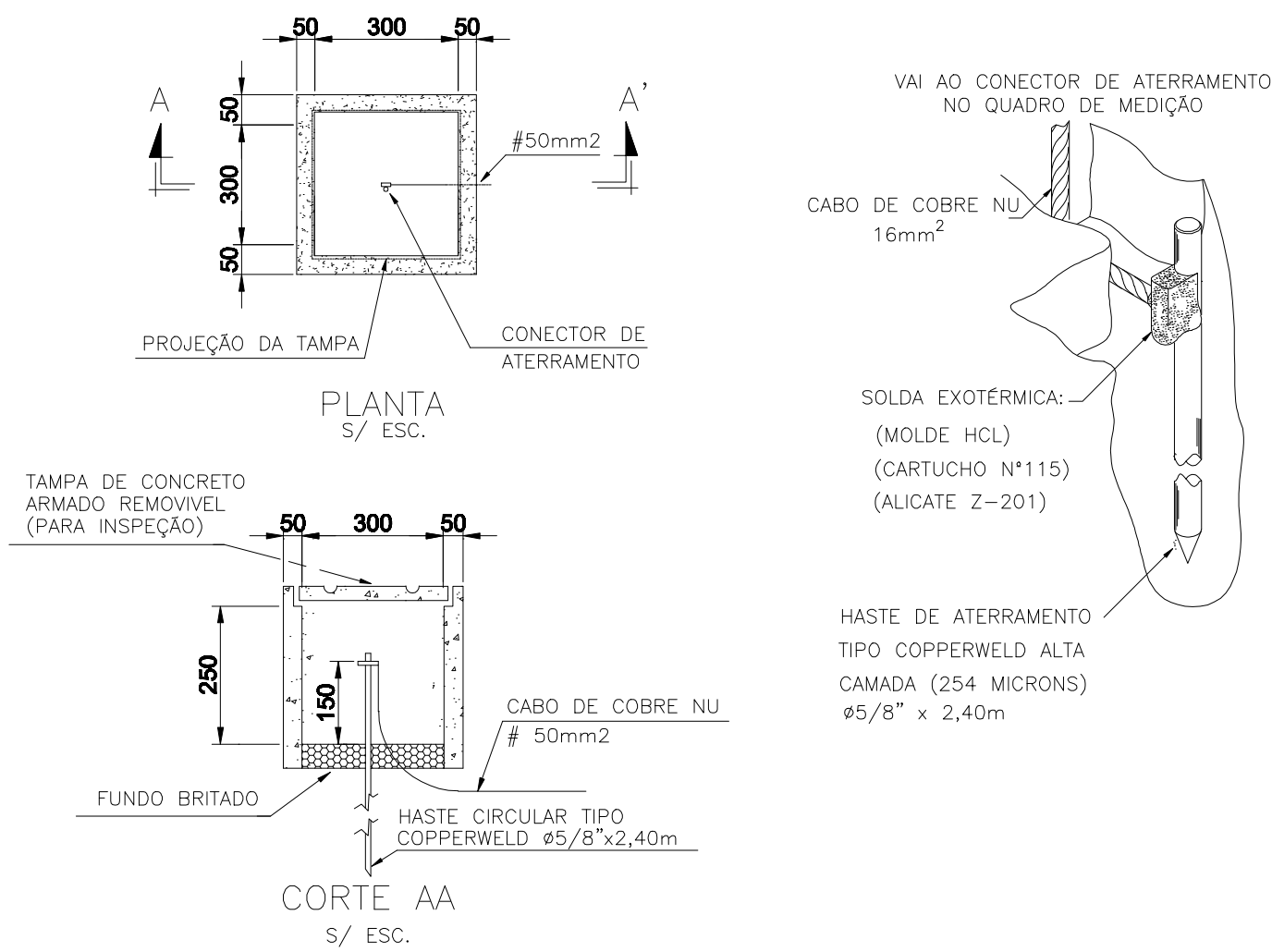


- NOTAS:
- CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA EDP ESCELSA O BOOSTER SE ENQUADRA NA CATEGORIA DE ATENDIMENTO T1 PARA UNIDADES CONSUMIDORAS COM CARGA INSTALADA ATÉ 15,0kW E INSTALAÇÃO TRIFÁSICA 220/127V;
 - OS ITENS 01, 07 E 09 DA LISTA DE MATERIAL SÃO FORNECIDOS PELA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA.

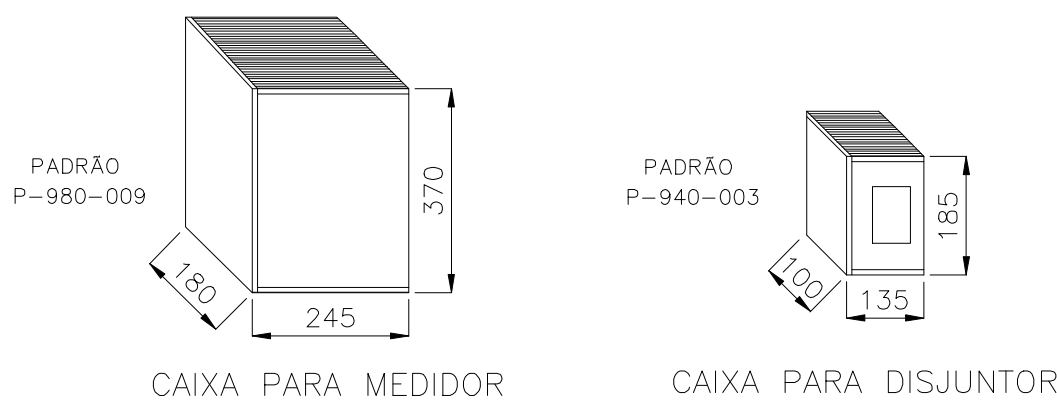
DETALHE 1 – LIGAÇÃO A 4 FIOS
S/ ESCALA



DETALHE 2
ATERRAMENTO DO QUADRO DE MEDIÇÃO
S/ ESCALA

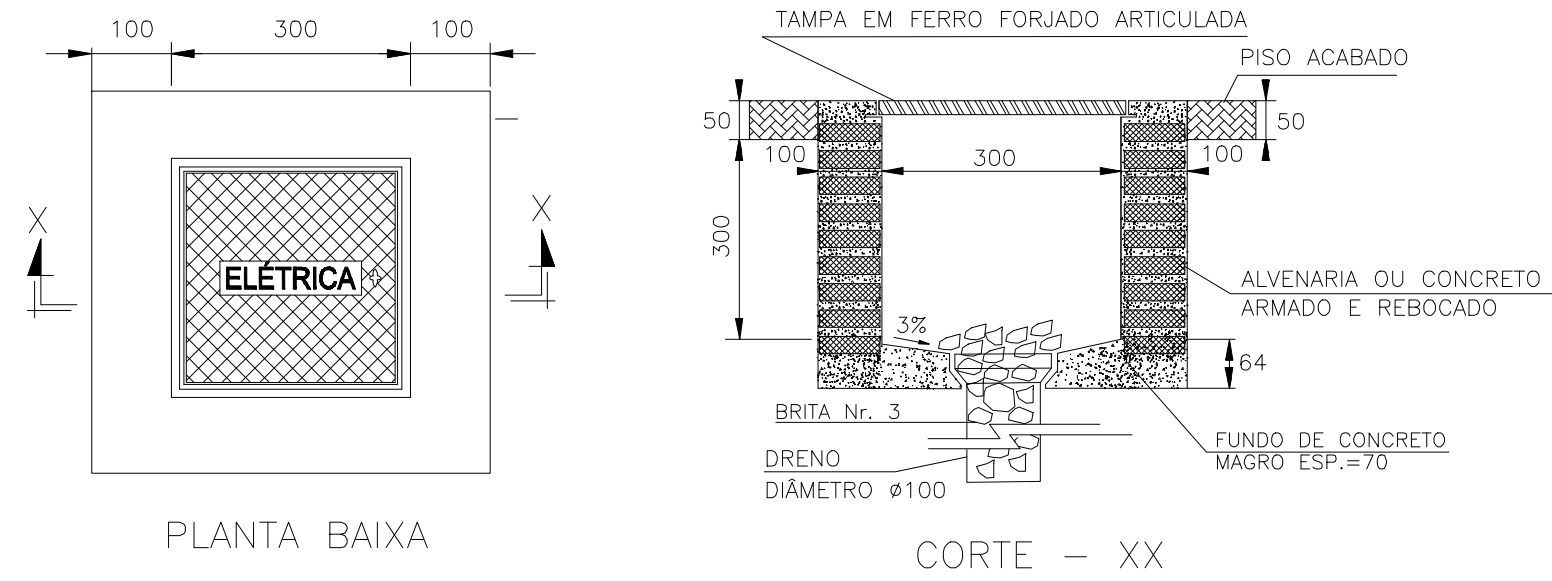


DETALHE 3
CAIXA DO MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICO
S/ ESCALA



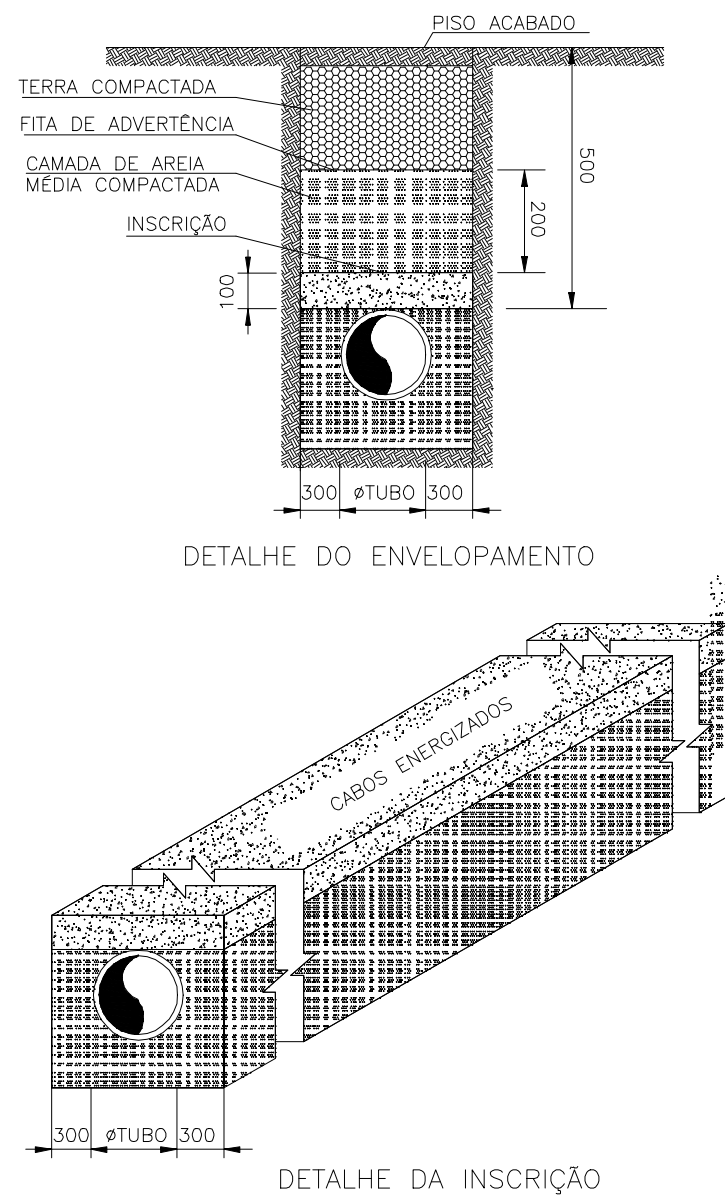
- NOTAS:
- TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA EDP ESCELSA;
 - AS DIMENSÕES SÃO AS MÍNIMAS RECOMENDADAS, CONSIDERANDO OS PADRÕES APRESENTADOS NA NORMA TÉCNICA DA CONCESSIONÁRIA (EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS).
 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

DETALHE 4
CP-1 (CAIXA DE PASSAGEM)
S/ ESCALA

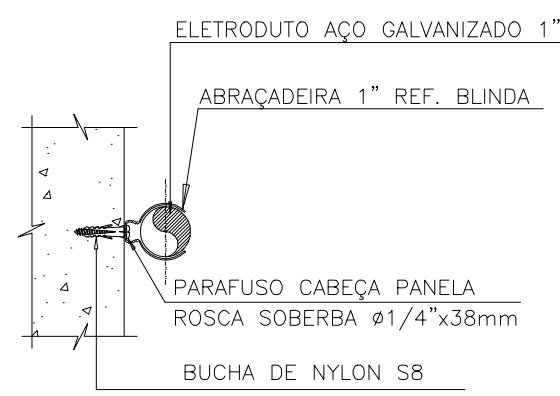


- NOTAS:
- ÁREA S/ CALÇADAS A CAIXA DEVE SER EXECUTADA 10 cm ACIMA DO NÍVEL DO SOLO, COTAS EM CENTÍMETROS

DETALHE 5
DETALHE DO ENVELOPAMENTO
S/ESCALA



DETALHE 6
FIXAÇÃO ELETRODUTO 1"
S/ESCALA



NOTAS

- EXECUTAR CINCO VOLTAS COM FITA ISOLANTE;
- NO DESENHO DO PADRÃO DE ENTRADA, OS NÚMEROS DENTRO DOS CÍRCULOS REFEREM-SE AOS ITENS DA LISTA DE MATERIAL EM ANEXO;
- OS CONDUTORES DE SAÍDA DO QUADRO DE MEDIÇÃO DEVEM SER DE CAMADA DUPLA E CLASSE DE TENSÃO DE 1kV;
- AS CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, DEFINIDAS CONFORME DETALHE 3 NESTA PRANCHA, DEVERÃO VIR JÁ INSERIDAS NO RESPECTIVO POSTE;
- O POSTE PRÉ-FABRICADO DEVERÁ SER CONFORME PADRÃO EDP-ESCELSA PT.RD.17.038 - M1/P1 POSTE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA CONSUMIDOR POLIFÁSICO;
- 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.
- TODOS OS CONDUTORES DEVEM SER ISOLADOS E IDENTIFICADOS NA COR AZUL CLARO;
- AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM JUNTO À SAÍDA SUBTERRÂNEA SÃO 50x50x50cm;
- O ELETRODUTO DO RAMAL DE ENTRADA APÓS O QUADRO DE MEDIÇÃO PODERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO, KANAFLEX OU PVC RÍGIDO, PESADO; QUANDO EM KANAFLEX OU PVC, DEVERÁ SER ENVELOPADO EM CONCRETO COM NO MÍNIMO 10 CM DE ESPESURA E A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50M DO SOLO;
- AS COTAS DO DESENHO ESTÃO EM MILÍMETROS;
- DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 80cm EM CADA CONDUTOR, PARA FACILITAR A LIGAÇÃO DA MEDIÇÃO E DA PROTEÇÃO, E 1,00m PARA CONFEÇÃO DO PINGADOURO;
- NÃO FAZER CURVAS DE RAIO INFERIOR A 10 VEZES O DIÂMETRO DO CABO SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA DO FABRICANTE;
- NÃO É PERMITIDA EMENDAS NOS CABOS DO RAMAL DE ENTRADA;
- OS ITENS 01, 07 E 09 DA LISTA DE MATERIAL SÃO FORNECIDOS PELA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA (EDP ESCELSA);
- PARA LOCALIZAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO NA PRANCHA 03/06.
- A LOCALIZAÇÃO DEFINITIVA DO POSTE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ONDE SE FARÁ O LANÇAMENTO DO RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO PARA O PONTO DE ENTREGA DE ENERGIA PARTICULAR DEVERÁ SER CONFIRMADA PELO INTERESSADO JUNTO AO ESCRITÓRIO LOCAL DA CONCESSIONÁRIA NA OCASIÃO DO PEDIDO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA;

LISTA DE MATERIAL DO PADRÃO DE ENTRADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEX #16mm2 (NOTA 14)	M	-
2	DISJUNTOR TRIPOLAR, 220V/60HZ, 40A, 30KA	PÇ	1
3	SAPATILHA	PÇ	1
4	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO PARA PARAFUSO DE Ø 16mm	PÇ	1
5	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA DE Ø 16mm x 200mm	PÇ	1
6	ARRUELA QUADRADA P/ PARAFUSO Ø 16mm	PÇ	1
7	ALÇA PREFORMADA (NOTA 14)	PÇ	1
8	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø5/8"x2,40m	M	1
9	CONECTOR APROPRIADO (NOTA 14)	PÇ	4
10	CONDUTOR DE COBRE NU - #16mm2	M	3
11	CABEÇOTE 2"	PÇ	1
12	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø50mm (2")	M	6
13	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" PRÉ-FABRICADO, ALTURA 7,0m, PADRÃO ESCELSA	PÇ	1
14	CABO UNIPOLAR 16mm², COM ISOLAÇÃO EM PVC 70°, 0,6/1,0 kV, CLASSE 2, CAMADA DUPLA, COR VERMELHO	M	22
15	CABO UNIPOLAR 16mm², COM ISOLAÇÃO EM PVC 70°, 0,6/1,0 kV, CLASSE 2, CAMADA DUPLA, COR PRETO	M	22
16	CABO UNIPOLAR 16mm², COM ISOLAÇÃO EM PVC 70°, 0,6/1,0 kV, CLASSE 2, CAMADA DUPLA, COR BRANCO	M	22
17	CABO UNIPOLAR 16mm², COM ISOLAÇÃO EM PVC 70°, 0,6/1,0 kV, CLASSE 2, CAMADA DUPLA, COR AZUL CLARO	M	22

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
1	PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA			REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
	RECEBIDO: / /
	Nº DOC.: ____ ASS.: ____
	APROVAÇÃO CESAN:
	ASS.: ____ MATR.: ____
	UNID.: ____ DATA: / /
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:	COORDENADOR:
PROJETADO:	CREA: ____ REGIÃO: ____
DESENHADO:	Nº DES. PROJETISTA: ____
VERIFICADO:	ENGRº WELINGTON LIMA
DIVISÃO:	ENGRº FLORENCE VASCONCELOS
GERÊNCIA:	ENGRº NESTOR GORZA JUNIOR

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	NOV/2017
DIVISÃO:	NOV/2017
GERÊNCIA:	NOV/2017

					
MUNICÍPIO: MUQUI		DISTRITO: SEDE		BAIRRO: MORUBIA	
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO INTERIOR					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA					
PROJETO ELÉTRICO					
RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO					
ESCALA:	—	FOLHA:	02 / 06	Nº CESAN	A-092-002-60-6-XX-0002
				REV	00