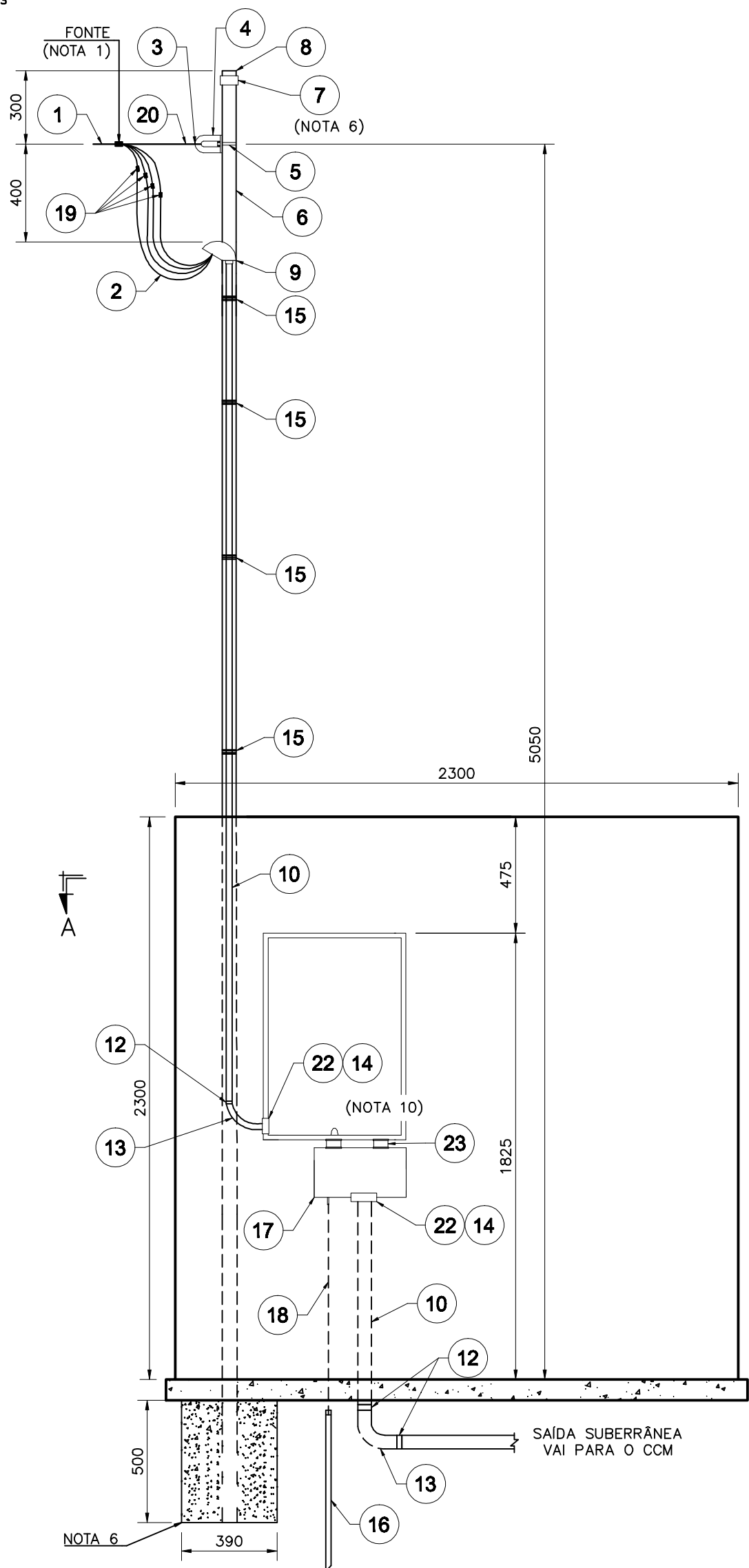


COR	ESP.
1	07, 0,1
2	07, 0,2
3	07, 0,3
4	07, 0,4
5	07, 0,5
6	07, 0,6
7	07, 0,25
8	07, 0,09
9	07, 0,15
140	140, 0,15
162	162, 0,15

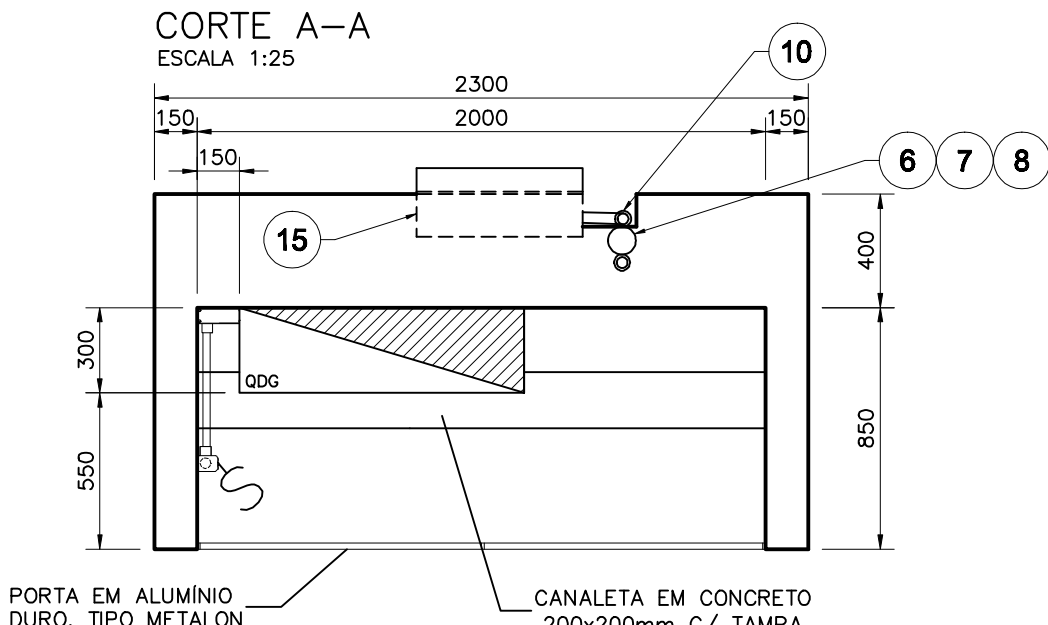
QUADRO DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

ESCALA 1:20



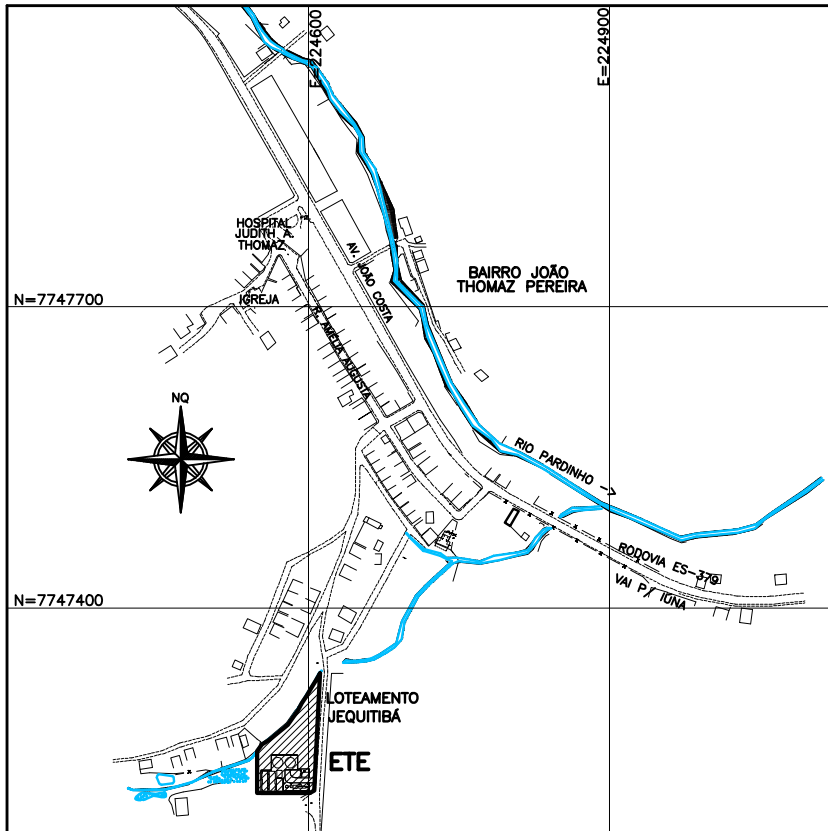
CORTE A-A

ESCALA 1:25



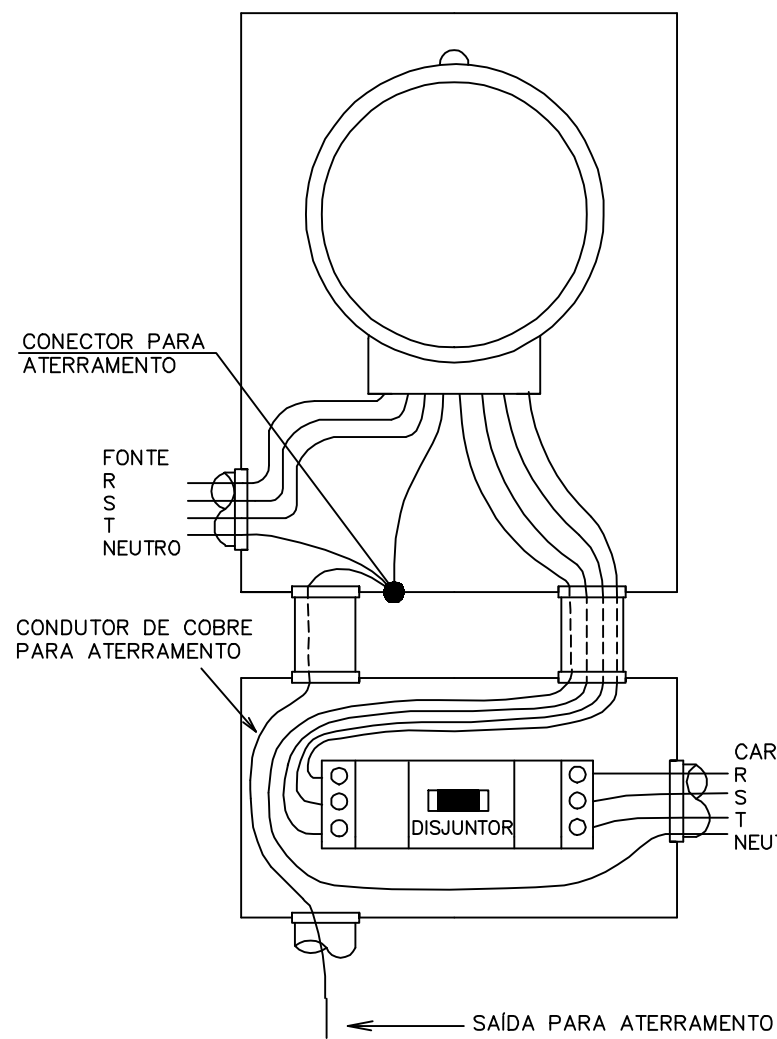
PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1/5000



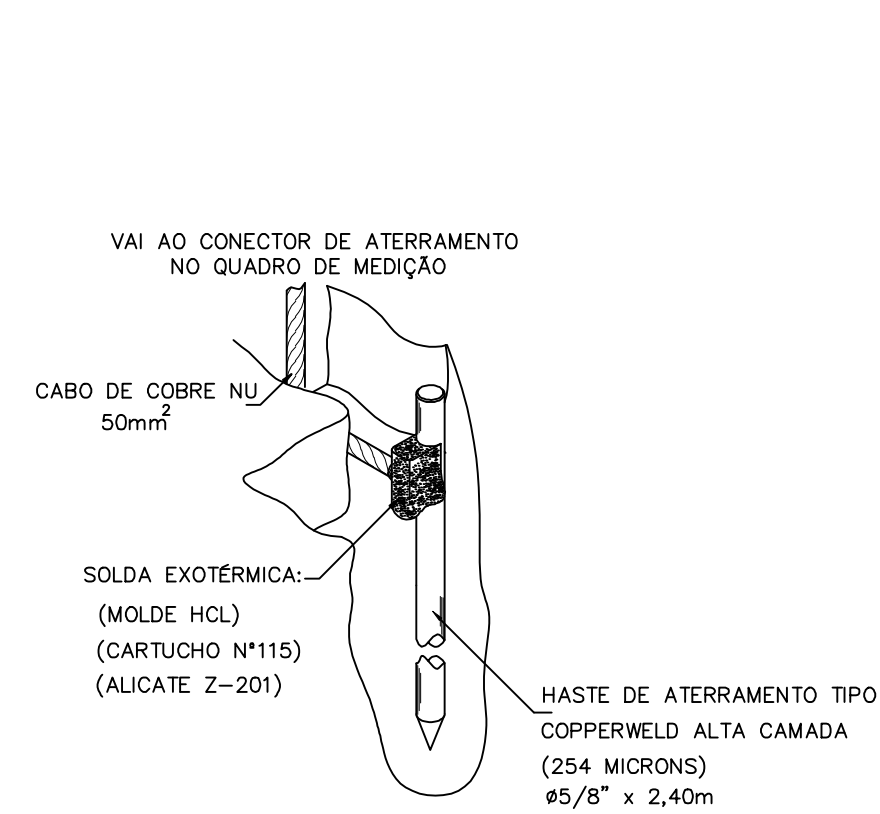
DETALHE 1 - LIGAÇÃO A 4 FIOS

S/ ESCALA



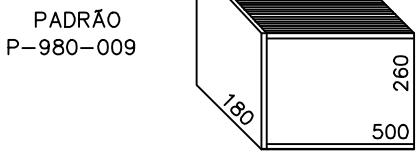
DETALHE 2 - ATERRAMENTO DO QUADRO DE MEDIÇÃO

S/ ESCALA

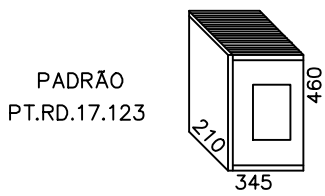


DETALHE 3 - CAIXA DO MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICO

CAIXA PARA
MEDIDOR POLIFÁSICO



CAIXA PARA
DISJUNTOR POLIFÁSICO



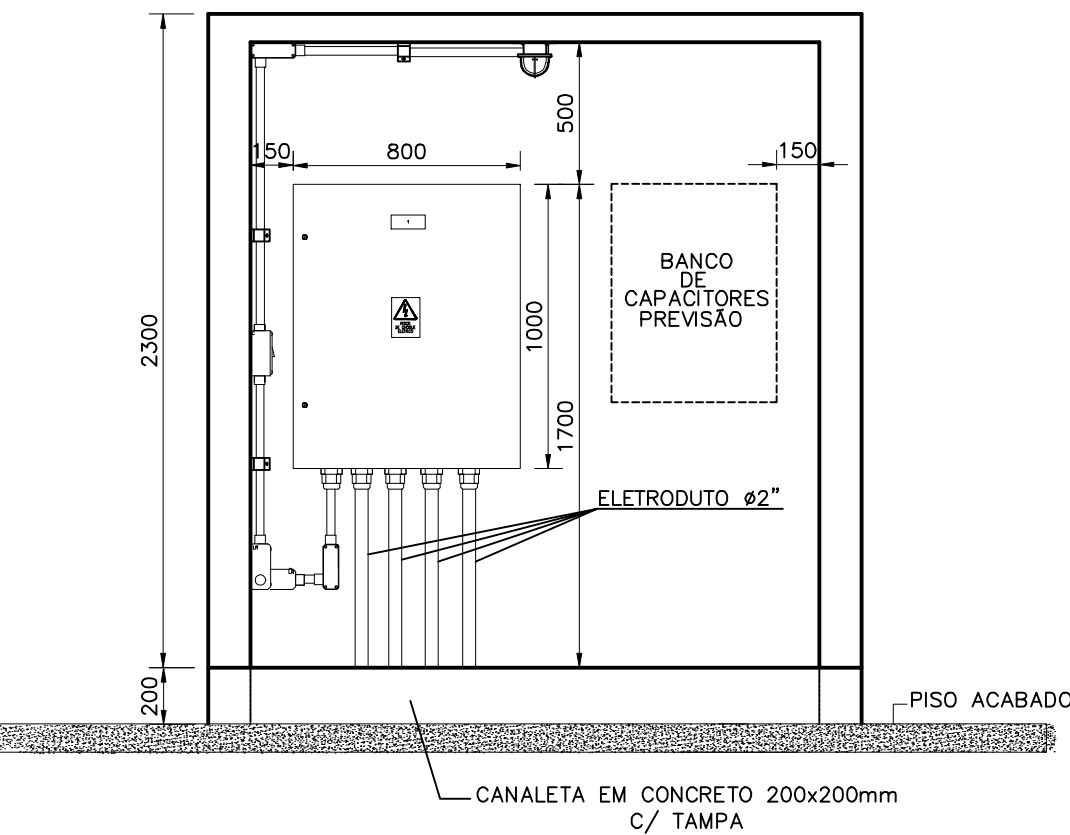
NOTAS:

- 01 - TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO EDP-ESCELSA;
- 02 - AS DIMENSÕES SÃO AS MÍNIMAS RECOMENDADAS, CONSIDERANDO OS PADRÕES APRESENTADOS, NA NORMA TÉCNICA DA CONCESSIONÁRIA EDP-ESCELSA (NO-PN-03-24-000-INDIVIDUAL).

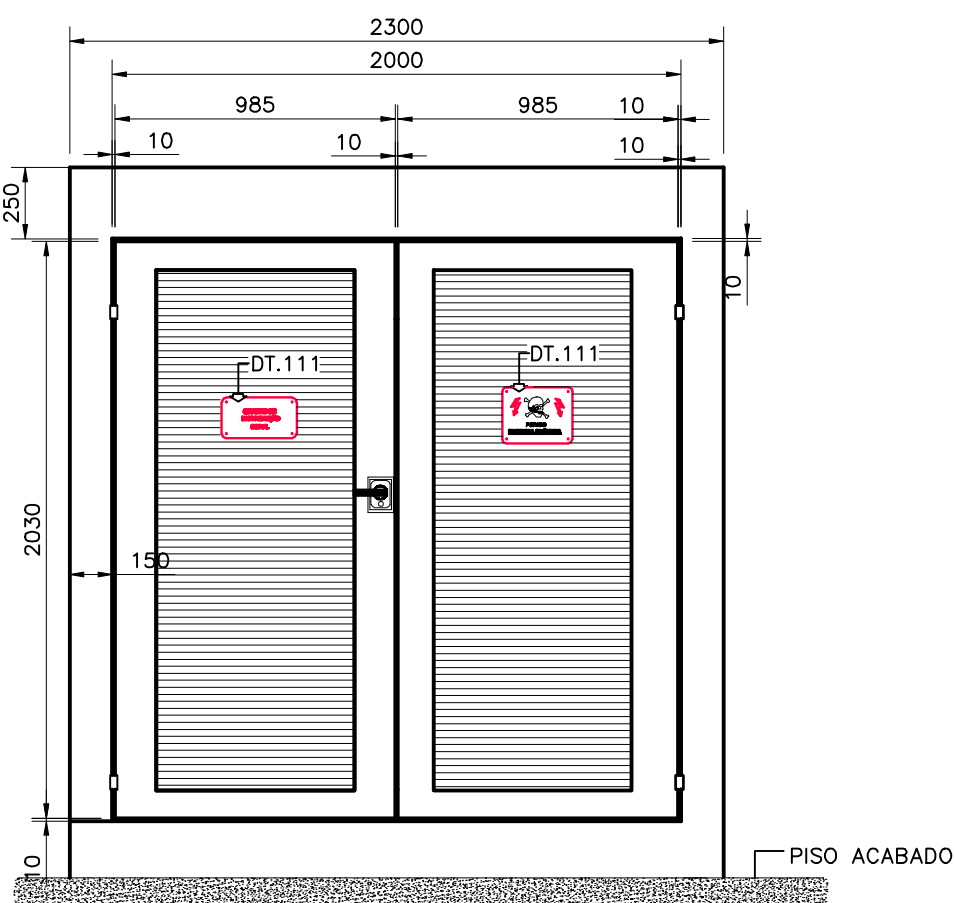
ABRIGO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

ESCALA 1:25

VISTA INTERNA



VISTA FRONTAL



NOTAS

- EXECUTAR CINCO VOLTAS COM FITA ISOLANTE;
- AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DA BAIXA TENSÃO AO PISO ESTÃO INDICADAS NO ITEM 7.3.3;
- 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 ALIGAÇÃO DO CONSUMIDOR;
- DEVERÁ SER APLICADO SILICONE OU MATERIAL SIMILAR PARA A VEDAÇÃO;
- O CABO DEVERÁ SER DE DUPLA CAMADA, ISOLADO PARA 1000 V;
- OS ITENS 7 E 8 SERÃO UTILIZADOS SOMENTE EM POSTES DE AÇO GALVANIZADO;
- PODERÃO SER UTILIZADAS AINDA CAIXAS EM POLICARBONATO DO TIPO MODULAR, DESDE QUE AS MESMAS SEJAM DE FABRICANTES QUE POSSUAM PROTOTIPOS ESPECÍFICOS HOMOLOGADOS PELA EDP ESCELSA;
- 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;

LISTA DE MATERIAL - MEDIÇÃO E RAMAL DE ENTRADA

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UNID.	QUANT.	OBS
1	CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEX AWG 6	m	-	E
2	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, #70 MM², FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) - 750V, NAS CORES VERMELHA, AZUL, BRANCA, AZUL CLARA. REF.: PRYSMIAN	m	25 (CADA)	C
3	SARATILHA	pg	1	C
4	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO DE ø 16 mm	pg	1	C
5	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA ø 16 mm x COMPRIMENTO ADEQUADO	pg	1	C
6	POSTE DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE DE 6 METROS, DIAM. EXT 102 mm X ESPESSURA 3,75 mm, ENGASTAMENTO 1,20m DIAM. DE CONCRETAGEM DA BASE 0,4M.	pg	1	C
7	LUVA GALVANIZADA CONFORME POSTE	pg	1	C
8	BUJÃO GALVANIZADO CONFORME POSTE	pg	1	C
9	CABECOTE Ø3"	pg	1	C
10	ELET. DE AÇO GALV. Ø3" ESPESSURA DA PAREDE 2,65 mm Ø EXT. 88,6	m	12	C
11	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	kg	3	C
12	LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO Ø3"	pg	1	C
13	CURVA DE 90º DE AÇO GALVANIZADO Ø3"	pg	2	C
14	BUCHA DE PVC E ARRUELA DE Ø3" PARA ELETRODUTO	pg	4	C
15	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO EDP ESCELSA VER DETALHE 03	pg	1	C
16	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS), ø5/8" x 2,40m	pg	1	C
17	CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO MAIOR QUE 100A ATÉ 225 PADRÃO EDP ESCELSA - VER DETALHE 3	pg	1	C
18	CONDUTOR DE COBRE NU, 50MM²	m	10	C
19	CONECTOR APROPRIADO	pg	-	E
20	ALÇA PRÉ-FORMADA	pg	-	E
21	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADA, 220V, 150 A, 50KA, CURVA C	pg	1	C
22	LUVA DE PVC Ø3"	pg	2	C
23	NIPLE DE PVC Ø3"	pg	2	C

LEGENDA

E = MATERIAL FORNECIDO PELA EDP ESCELSA.
C = MATERIAL FORNECIDO PELO CONSUMIDOR.

LISTA DE MATERIAL DO ABRIGO DO QDG

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO COM LÂMPADA INCANDESCENTE 127V/100W; REF.: IPTP-26, WEITZEL	1
2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø2", PAREDE GROSSA, FORNECIDO COM 1 LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, ROSCA GÁS E EM PEÇAS DE 3000MM DE COMPRIMENTO. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	3
3	INTERRUPTOR SIMPLES 250V, 10A, MONTADO NA TAMPA DE CONDULETE, ENTRADA COM ROSCA GÁS Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	2
4	CONDULETE, Ø3/4" EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIDO COM TAMPA. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	
4.3	TIPO "C"	1
4.4	TIPO "LL"	1
4.5	TIPO "LR"	3
5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4", PAREDE GROSSA, FORNECIDO COM 1 LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, ROSCA GÁS E EM PEÇAS DE 3000MM DE COMPRIMENTO. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	3
6	ABRACADEIRA "D" Ø3/4" GALV. A FOGO. REF.: MOPA	10
7	PARAFUSO CABEÇA PANELA ROSCA SOBERBA Ø1/4X38mm	21
8	BUCHA DE NYLON S8. REF.: MOPA	21
9	LUVA DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	2
10	ABRACADEIRA "D" Ø2" GALV. A FOGO. REF.: MOPA	4

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

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:



PROJETADO:

ANDRÉ MIRANDA DAHER

CREA: 16142/D REGIÃO: ES

DESENHO: André Miranda Daher

DATA: 09 / 01 / 2013

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART Nº: 20100114482 DATA: 16/11/2010

COORDENADOR:

ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: RS

Nº DES. PROJETISTA:

0500-B-R-ELE-DE-0002

EMISSÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

MUNICÍPIO: IRUPI	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IRUPI		
TÍTULO: ETE - IRUPI		
PROJETO ELÉTRICO		
RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO		
ESCALA: -	FOLHA: 02 / 14	Nº CESAN C-059-001-92-6-XX-0002
		REV: 01