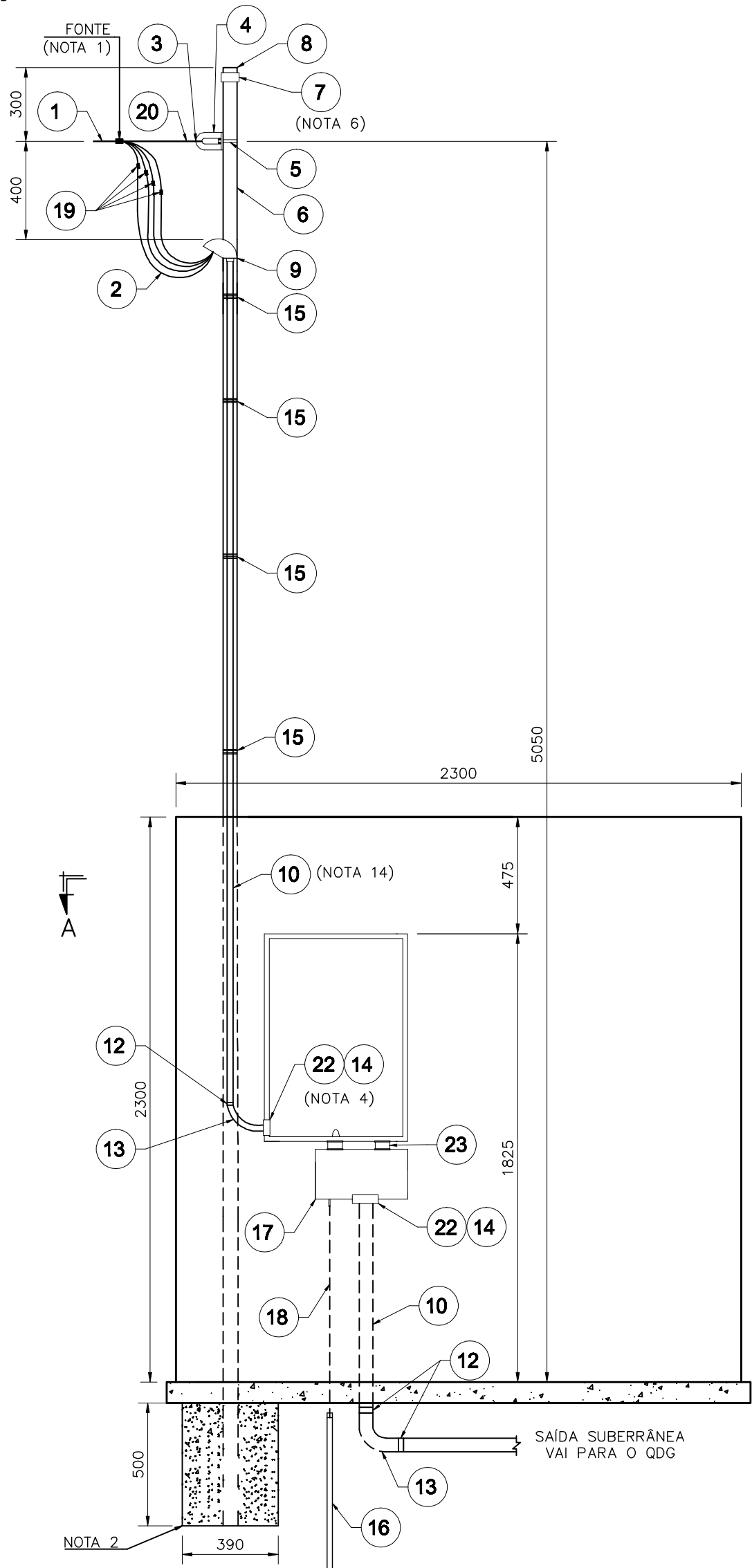


COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15

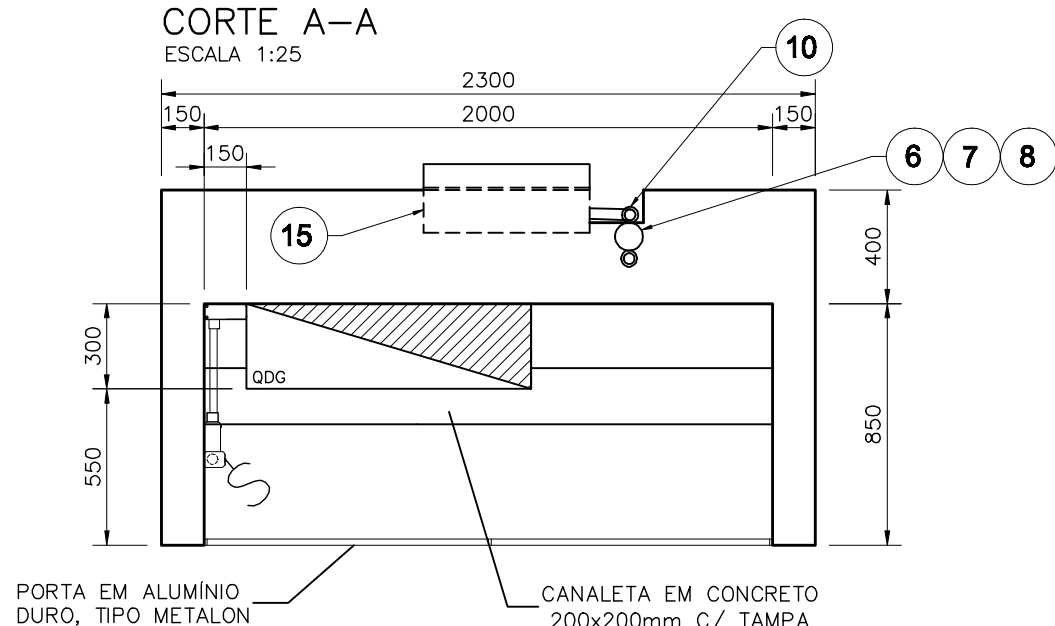
QUADRO DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

ESCALA 1:20



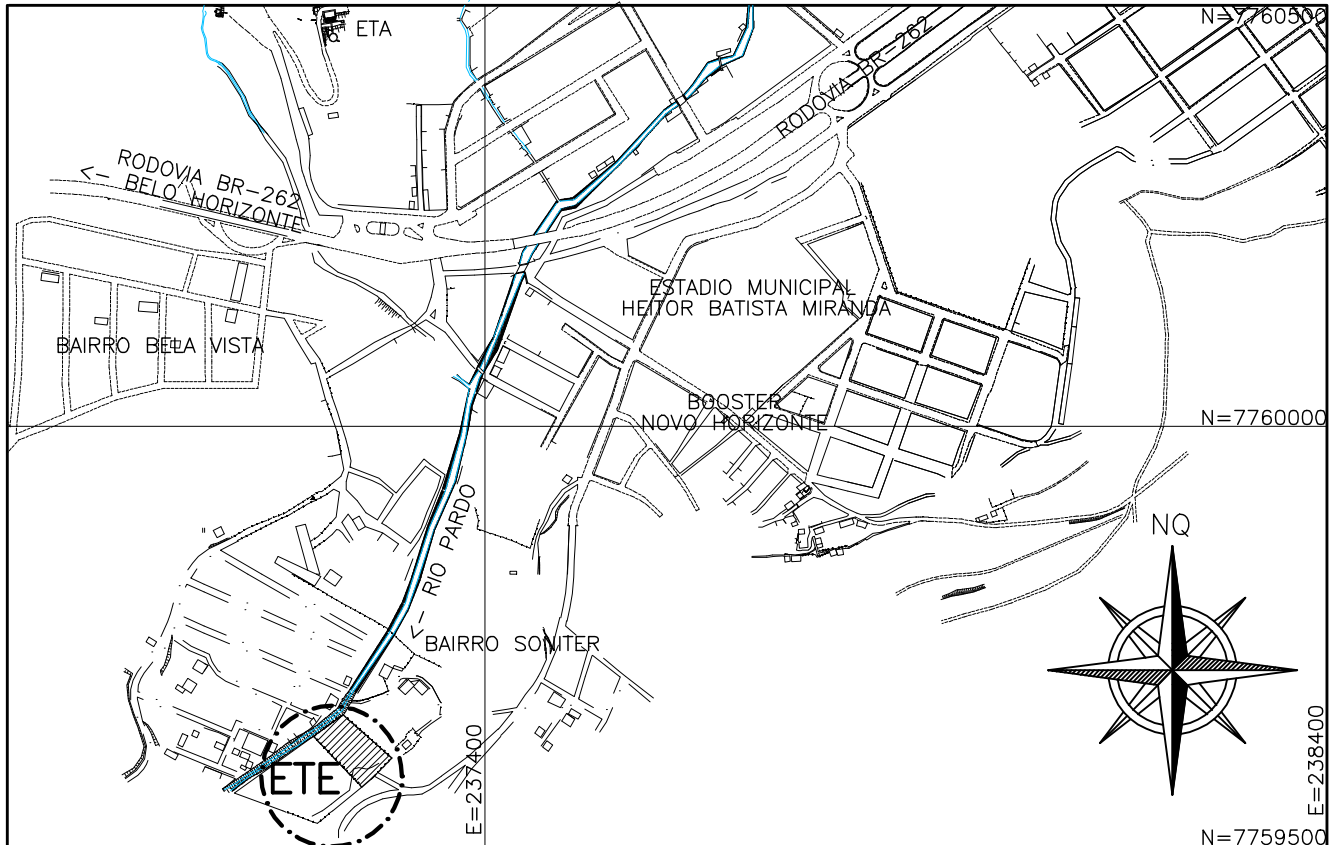
CORTE A-A

ESCALA 1:25



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA 1/7500



NOTAS:

- EXECUTAR CINCO VOLTAS COM FITA ISOLANTE;
- CONCRETAR, TOTALMENTE, A BASE DO POSTE NO SOLO;
- OS CONDUTORES DE SAÍDA DO QUADRO DE MEDIÇÃO DEVEM SER DE CAMADA DUPLA E CLASSE DE TENSÃO DE 1 KV. NÃO SÃO PERMITIDAS EMENDAS EM CABOS;
- DEVERÁ SER APLICADO SILICONE OU MATERIAL SIMILAR PARA A VEDAÇÃO;
- 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;
- O PARAFUSO PODERÁ SER SUBSTITUÍDO POR CINTA GALVANIZADA;
- TODO CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO;
- AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM 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 10cm DE ESPESURA E A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m DO SOLO;
- AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
- DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,50m EM CADA CONDUTOR NOS FORNECIMENTOS A QUATRO FIOS;
- NÃO FAZER CURVAS DE RAIO INFERIOR A 10 VEZES O DIÂMETRO DO CABO SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA DO FABRICANTE;
- DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DA CAIXA DO MEDIDOR UMA PONTA MÍNIMA DE 0,80cm EM CADA CONDUTOR PARA VIABILIZAR A LIGAÇÃO DA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO REFERENTE A CADA UNIDADE CONSUMIDORA.
- O ELETRODUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DE MEDIÇÃO E DISTANTE 1cm DO MURO. NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA DO ELETRODUTO APÓS A LIGAÇÃO DO CONSUMIDOR;
- PLANTA DE LOCALIZAÇÃO CONFORME DESENHOS C-057-000-92-1-XX-0001 E C-057-000-92-1-XX-0002 DO PROJETO ARQUITETÔNICO/HIDRÁULICO.

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, #95 MM², FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) - 750V, NAS CORES VERMELHA, PRETA, BRANCA, AZUL CLARA. REF. PRYSMIAN.	m	20 (CADA)	C
3	SAPATILHA	pc	1	C
4	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO DE ø 16 mm.	pc	1	C
5	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA ø 16 mm x COMPRIMENTO ADEQUADO	pc	1	
6	POSTE DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE DE 6 METROS, DIAM. EXT. 102 mm X ESPESURA 3,75 mm, ENGASTAMENTO 1,20m DIAM. DE CONCRETAGEM DA BASE 0,4M.	pc	1	C
7	LUVA GALVANIZADA CONFORME POSTE	pc	1	C
8	BUJÃO GALVANIZADO CONFORME POSTE	pc	1	C
9	CABECOTE Ø3"	pc	1	C
10	ELET. DE AÇO GALV. Ø3" ESPESURA DA PAREDE 2,65 MM Ø EXT. 86,8	m	12	C
11	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	kg	3	C
12	LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO Ø3"	pc	1	C
13	CURVA DE 90° DE AÇO GALVANIZADO Ø3"	pc	2	C
14	BUCHA DE PVC E ARRUELA DE Ø3" PARA ELETRODUTO	pc	4	C
15	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO EDP ESCELSA VER DETALHE 03	pc	1	C
16	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPEWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS), Ø5/8" x 2,40m	pc	1	C
17	CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO MAIOR QUE 100A ATÉ 225 PADRÃO EDP ESCELSA - VER DETALHE 3	pc	1	C
18	CONDUTOR DE COBRE NÚ, 35MM²	m	10	C
19	CONECTOR APROPRIADO	pc	-	E
20	ALÇA PRÉ-FORMADA	pc	-	E
21	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADA, 220V, 200 A, 50KA, CURVA C	pc	1	C
22	LUVA DE PVC Ø3"	pc	2	C
23	NIPLE DE PVC Ø3"	pc	2	C

LEGENDA

E = MATERIAL FORNECIDO PELA EDP ESCELSA.

C = MATERIAL FORNECIDO PELO CONSUMIDOR.

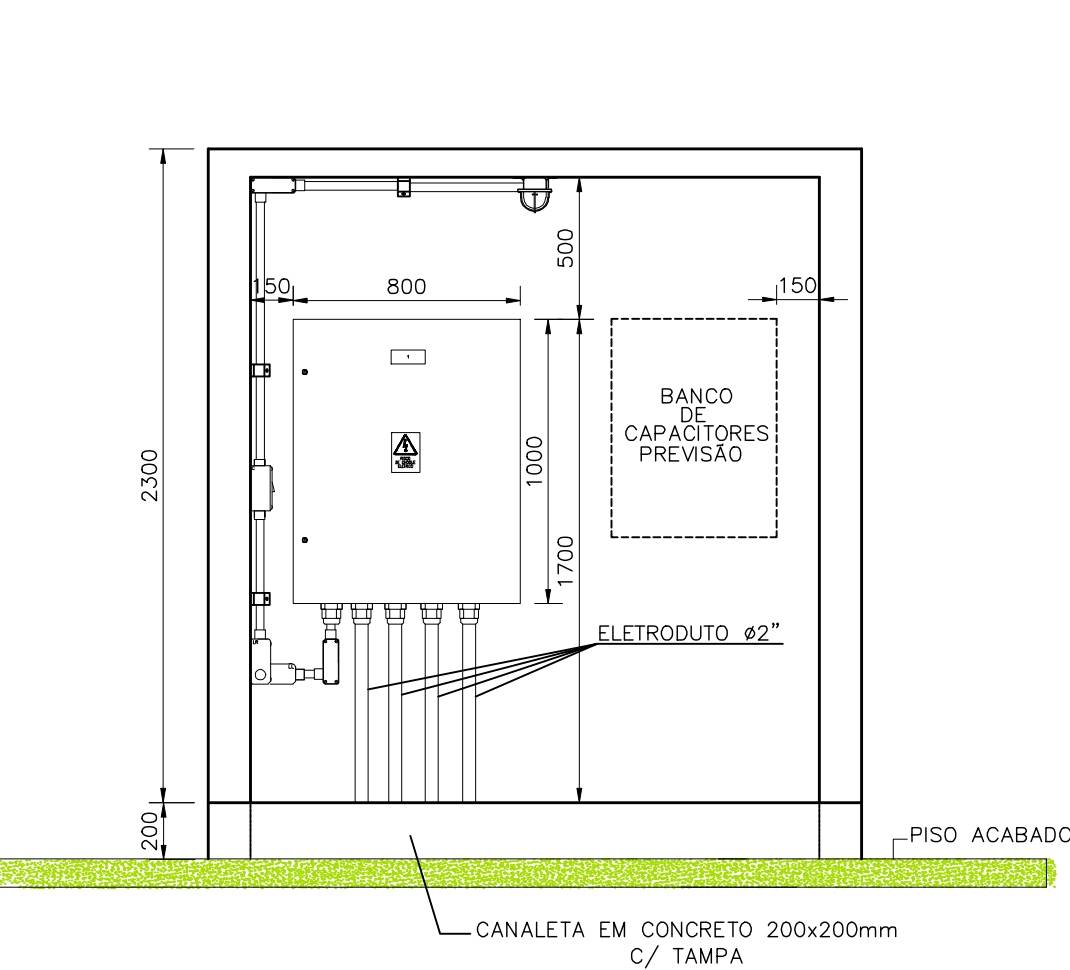
LISTA DE MATERIAL DO ABRIGO DO QDG

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO COM LÂMPADA INCANDESCENTE 127V/100W; REF.: ITP-26, WETZEL.	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"	2
4.5	TIPO "LR"	2
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	ABRAÇADEIRA "D" Ø3/4" GALV. À FOGO. REF.: MOPA.	10
7	PARAFUSO CABEÇA PANELA ROSCA SOBERBA Ø1"1/4X38mm	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	ABRAÇADEIRA "D" Ø2" GALV. À FOGO. REF.: MOPA.	4

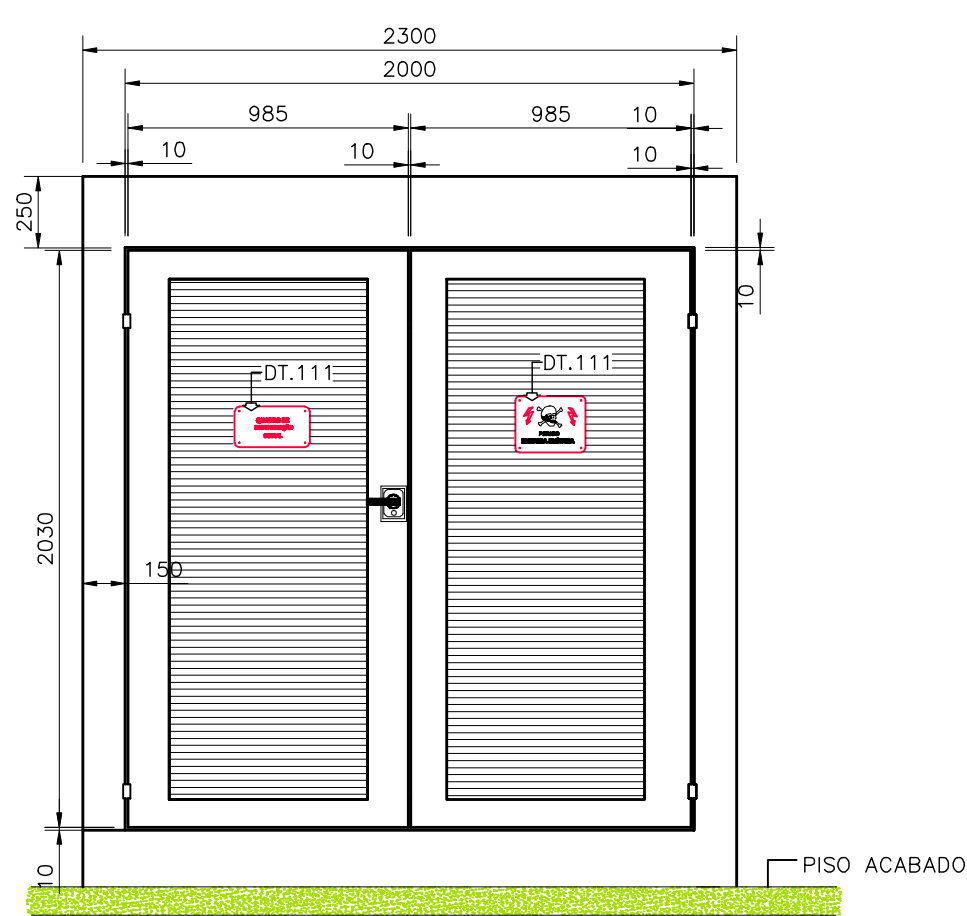
ABRIGO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

ESCALA 1:25

VISTA INTERNA

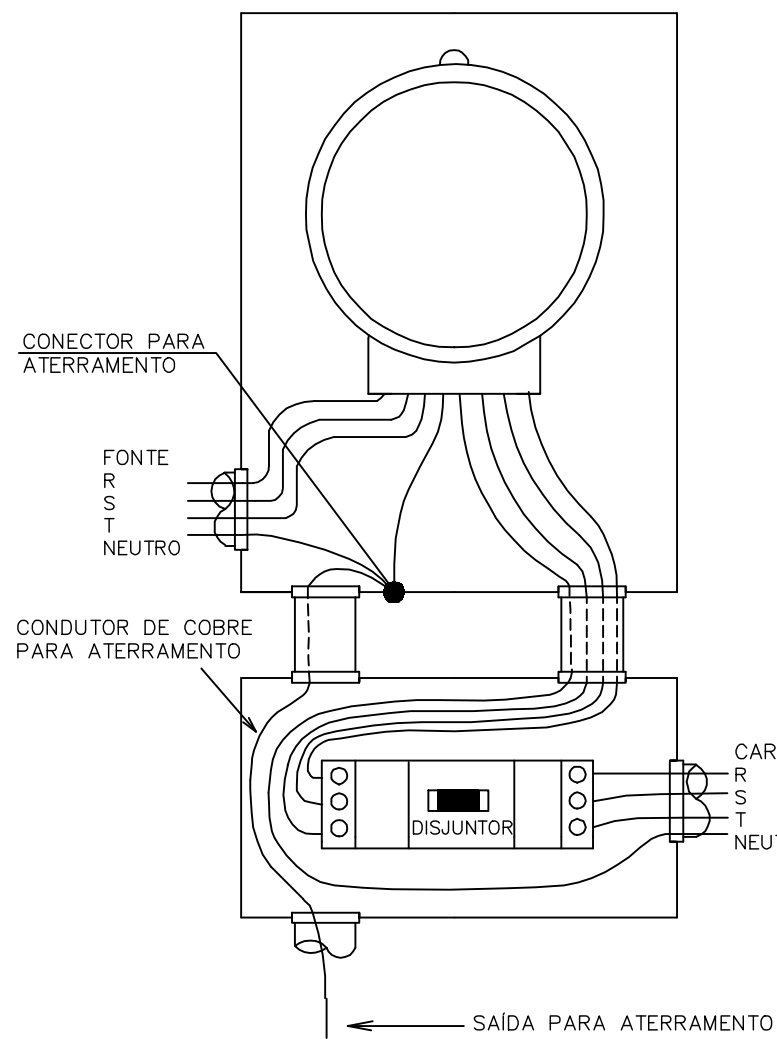


VISTA FRONTAL



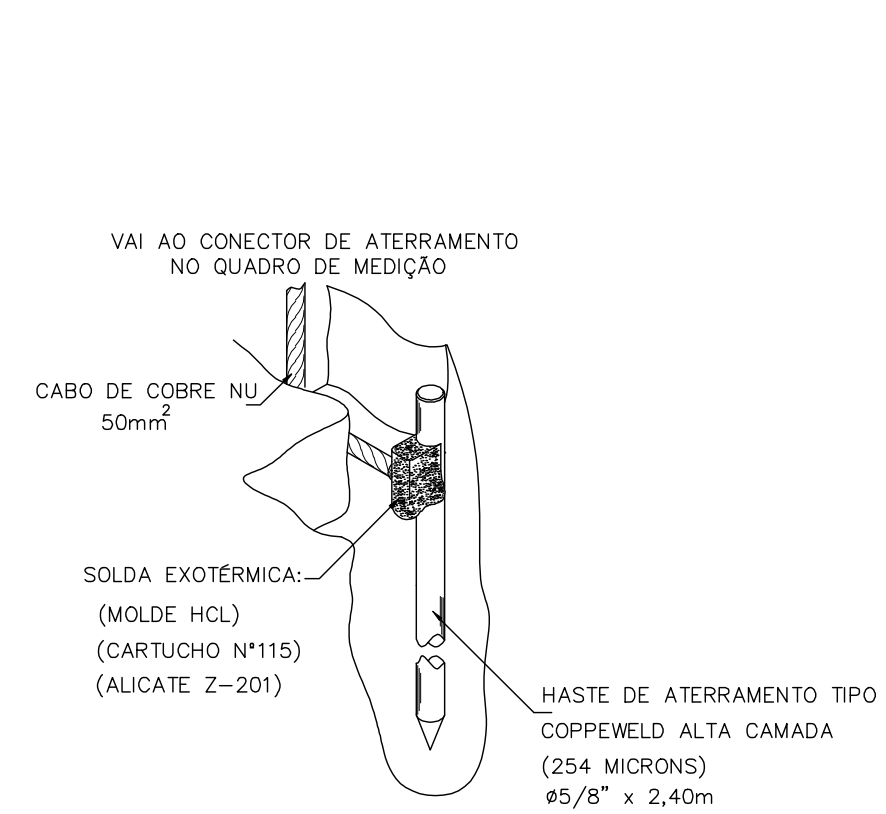
DETALHE 1 - LIGAÇÃO A 4 FIOS

S/ ESCALA



DETALHE 2 - ATERRAMENTO DO QUADRO DE MEDIÇÃO

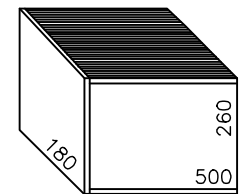
S/ ESCALA



DETALHE 3 - CAIXA DO MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICO

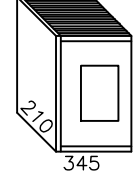
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO

PADRÃO P-980-009



CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO

PADRÃO PT.RD.17.123



NOTAS:

- TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO EDP-ESCELSA;
- AS DIMENSÕES SÃO AS MÍNIMAS RECOMENDADAS, CONSIDERANDO OS PADRÕES APRESENTADOS, NA NORMA TÉCNICA DA CONCESSIONÁRIA EDP-ESCELSA (PT.PN.03.24.0014).

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
1	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: 11/01/2013

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-BB-IB-ELE-DE-038

EMISSÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

MUNICÍPIO: IBATIBA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IBATIBA		
TÍTULO: ETE - IBATIBA		
PROJETO ELÉTRICO		
RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO		
ESCALA: -	FOLHA: 02 / 14	Nº CESAN C-057-001-92-6-XX-0002
REV: 01		