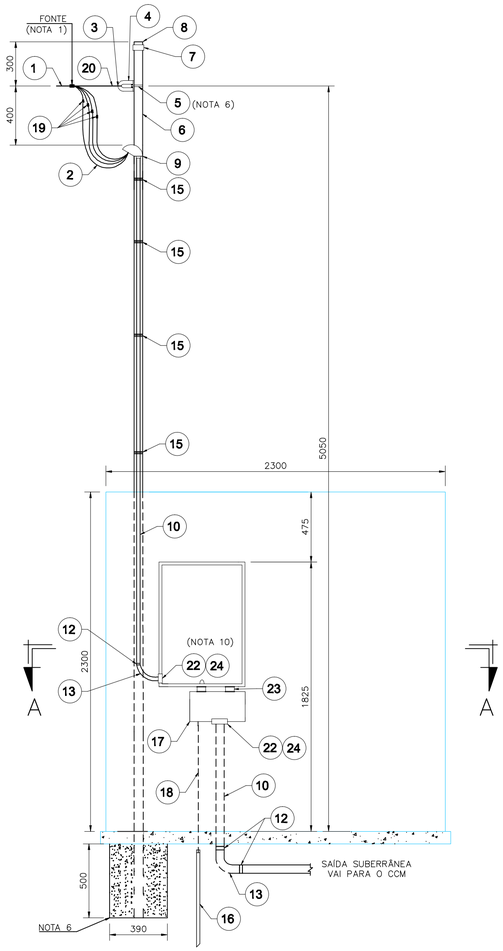
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

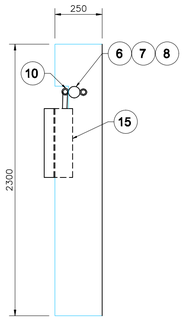
QUADRO DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

ESCALA 1/20



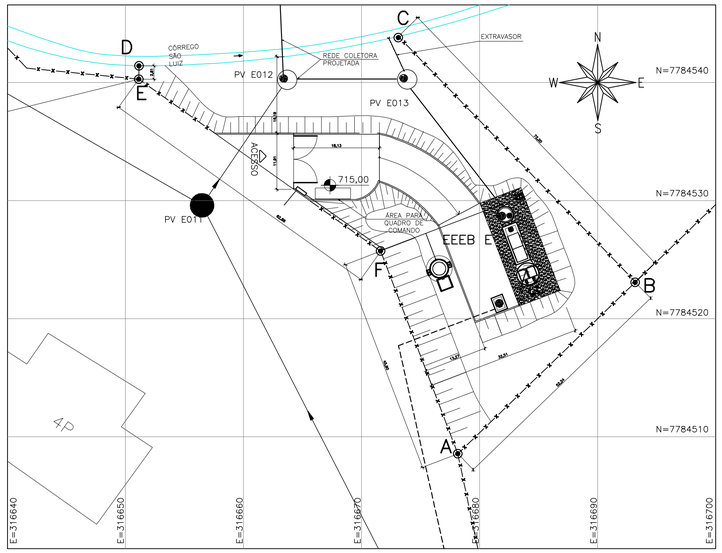
CORTE A–A

ESCALA 1:25



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1/250



NOTAS:

01 – EXECUTAR CINCO VOLTAS COM FITA ISOLANTE;

02 – OS CONDUTORES DEVEM SER INSTALADOS DE FORMA A PERMITIR AS SEGUINTES DISTÂNCIAS MÍNIMAS, MEDIDAS NA VERTICAL, ENTRE O CONDUTOR INFERIOR E O SOLO:
- 5,50m NO CRUZAMENTO DE RUAS E AVENIDAS E ENTRADAS DE GARAGENS DE VEÍCULOS PESADOS;
- 4,00m NAS ENTRADAS DE GARAGENS RESIDENCIAIS, ESTACIONAMENTOS OU OUTROS LOCAIS NÃO ACESSÍVEIS A VEÍCULOS PESADOS;
- 3,50m NOS LOCAIS EXCLUSIVOS A PEDESTRES.

03 – OS NÚMEROS DENTRO DOS CÍRCULOS REFEREM–SE AOS ITENS DA LISTA DE MATERIAL EM ANEXO;

04 – AS CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, DEFINADAS CONFORME DETALHE 3 NESTA FOLHA, DEVERÃO VIR JÁ INSERIDAS NO RESPECTIVO POSTE;

05 – O POSTE PRÉ–FABRICADO DEVERÁ SER CONFORME PADRÃO EDP–ESCELSA PT.RD.17.038 – M1/P1;

06 – O PARAFUSO PODERÁ SER SUBSTITUÍDO POR CINTA GALVANIZADA;

07 – TODO CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO;

08 – AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM SÃO 50x50x50cm;

09 – 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 ESPESSURA E A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50M DO SOLO;

10 – DEVERÁ SER APLICADO SILICONE OU MATERIAL SIMILAR PARA A VEDAÇÃO;

11 – DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,50m EM CADA CONDUTOR PARA CONFECÇÃO DO PINGADOURO;

12 – NÃO FAZER CURVAS DE RAIO INFERIOR A 10 VEZES O DIÂMETRO DO CABO SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA DO FABRICANTE;

13 – NÃO É PERMITIDA EMENDAS NOS CABOS;

14 – DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DA CAIXA DO MEDIDOR UMA PONTA MÍNIMA DE 0,80 M EM CADA CONDUTOR PARA VIABILIZAR A LIGAÇÃO DA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO REFERENTE A CADA UNIDADE CONSUMIDORA;

15 – 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;

16 – RECOMENDA–SE CONSULTAR O CONCESSIONÁRIO DE ENERGIA PARA CONFIRMAR PONTO DE ENTREGA ANTES DA CONSTRUÇÃO DO PADRÃO;

17 – OS CONDUTORES DE SAÍDA DO QUADRO DE MEDIÇÃO DEVEM SER DE CAMADA DUPLA E CLASSE DE TENSÃO DE 1 KV;

18 – CONCRETAR, TOTALMENTE, A BASE DO POSTE NO SOLO;

19 – NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA DO ELETRODUTO APÓS A LIGAÇÃO DO CONSUMIDOR;

20 – O ELETRODUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DE MEDIÇÃO E DISTANTE 1 CM DO MURO;

21 – OPCIONALMENTE, A ENTRADA DE ENERGIA PODERÁ SER FEITA PELA PARTE SUPERIOR DA CAIXA DE MEDIÇÃO. EM AMBOS OS CASOS DEVERÁ SER APLICADO SILICONE OU MATERIAL SIMILAR PARA A VEDAÇÃO DA MESMA;

22 – REFERÊNCIA: NORMA TÉCNICA DA CONCESSIONÁRIA EDP–ESCELSA (PT.PN.03.24.0014_V2).

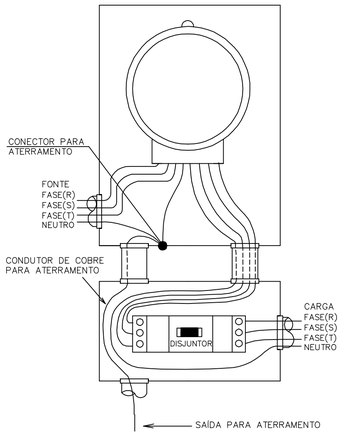
LISTA DE MATERIAL - MEDIÇÃO E RAMAL DE ENTRADA

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UNID.	QUANT.	OBS
1	CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEX, AWG 6	m	-	E
2	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, #35 MM², FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C)-750V, NAS CORES VERMELHA, PRETA, BRANCA, AZUL CLARA. REF.:PRYSMIAN.	m	12 CADA	C
3	SAPATILHA	pç	1	C
4	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO DE ø 16 mm.	pç	1	C
5	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA ø 16 mm x COMPRIMENTO ADEQUADO	pç	1	
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.	pç	1	C
7	LUVA GALVANIZADA CONFORME POSTE	pç	1	C
8	BUJÃO GALVANIZADO CONFORME POSTE	pç	1	C
9	CABEÇOTE Ø3"	pç	1	C
10	ELET. DE AÇO GALV. Ø3" ESPESSURA 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"	pç	1	C
13	CURVA DE 90º DE AÇO GALVANIZADO Ø3"	pç	2	C
14	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, #16 MM², FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C)-750V, NAS COR VERDE. REF.:PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	m	12	C
15	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO EDP ESCELSA VER DETALHE 03	pç	1	C
16	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPEWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS), ø5/8" x 2,40m	pç	1	C
17	CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO MAIOR QUE 100A ATÉ 225 PADRÃO EDP ESCELSA - VER DETALHE 3	pç	1	C
18	CONDUTOR DE COBRE NÚ, 50MM²	m	10	C
19	CONECTOR APROPRIADO	pç	-	E
20	ALÇA PRÉ-FORMADA	pç	-	E
21	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADA, 220V, 100 A, 50KA, CURVA C	pç	1	C
22	LUVA DE PVC Ø3"		2	C
23	NIPLE DE PVC Ø3"		2	C
24	BUCHA DE PVC E ARRUELA DE Ø3" PARA ELETRODUTO		4	C

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

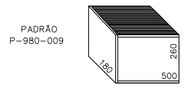
DETALHE 1 – LIGAÇÃO A 4 FIOS

S/ ESCALA

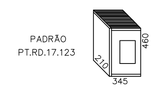


DETALHE 2 – CAIXA DO MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICO

CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO



CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO



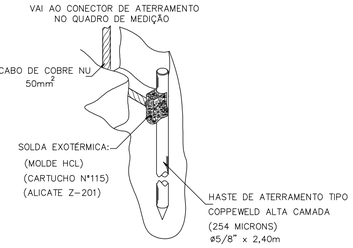
NOTAS:

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.

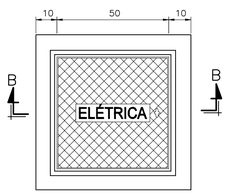
DETALHE 3 ATERRAMENTO DO QUADRO DE MEDIÇÃO

S/ ESCALA

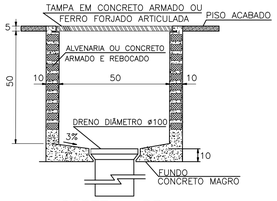


DETALHE 4 – CP–1 (CAIXA DE PASSAGEM)

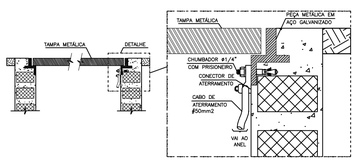
S/ ESCALA



PLANTA BAIXA



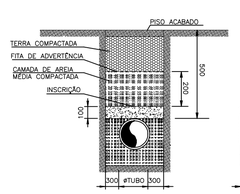
CORTE – BB



NOTAS:

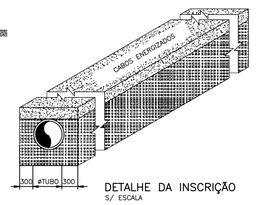
ÁREA S/ CALÇADAS A CAIXA DEVE SER EXECUTADA 10 cm ACIMA DO NÍVEL DO SOLO.
COTAS EM CENTÍMETROS

DETALHE 5 – ENVELOPAMENTO



DETALHE DO ENVELOPAMENTO

S/ ESCALA



DETALHE DA INSCRIÇÃO

S/ ESCALA

			EMISSÃO INICIAL					
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: _____ COORDENADOR: _____

CREA: _____ REGIÃO: ___ CREA: _____ REGIÃO: ___

DESENHO: _____ Nº DES. PROJETISTA: _____

DATA: ___/___/___

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

CREA: _____ REGIÃO: ___ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° WELINGTON LIMA	
DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: STª. MARIA JETIBÁ | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB–E
PROJETO ELÉTRICO
RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	02/06	B–055–000–91–6–XX–0023	01

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.