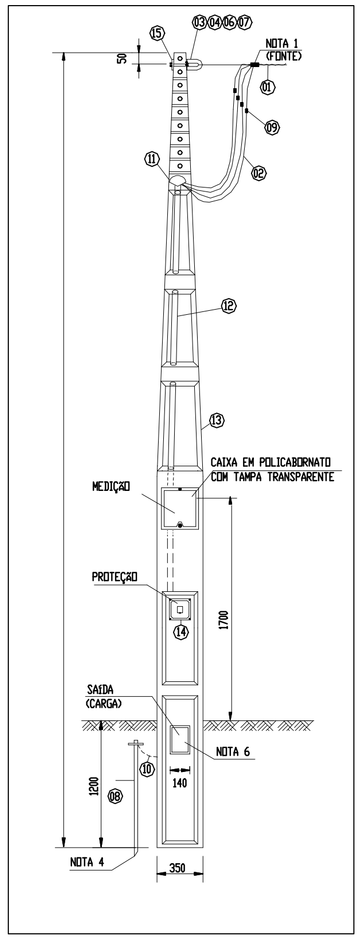
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

DETALHE PADRÃO DE ENERGIA – MEDIÇÃO A 4 FIOS INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO PRÉ–FABRICADO (CONFORME DESENHO 7 DA NORMA DE FORNECIMENTO DA EDP ESCELSA – PT.DT.PDN.03.14.014)



ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEX, 16 mm² (FORNECIMENTO ESCELSA)	M	V
2	CONDUTOR DE COBRE PVC 70°, 10 mm²	M	V
3	SAPATILHA	PÇ	1
4	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO	PÇ	1
5	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 16x150 mm	PÇ	–
6	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 16x200 mm	PÇ	1
7	ALÇA PRÉ–FORMADA (FORNECIMENTO ESCELSA)	PÇ	1
8	HASTE DE TERRA COMPRIMENTO MÍNMO 2000 MM E DIÂMETRO 16 MM	PÇ	1
9	CONECTOR APROPRIADO (FORNECIMENTO ESCELSA)	PÇ	4
10	CONDUTOR DE COBRE NU, 16 mm²	M	V
11	CABEÇOTE	PÇ	1
12	ELETRODUTO DE ENTRADA AÇO GALVANIZADO	M	–
13	POSTE DE CONCRETO PRÉ–FABRICADO 7m/100 daN (NOTA)	PÇ	1
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO XA	PÇ	1
15	ARRUELA QUADRADA PARA PARAFUSO 16 mm	PÇ	1

NOTAS.:

01 – EXECUTAR CINCO VOLTAS COM FITA ISOLANTE;

02 – OS CONDUTORES DEVEM SER INSTALADOS DE FORMA A PERMITIR QUE O RAMAL DE LIGAÇÃO TENHA EM SEU PONTO MAIS BAIXO EM RELAÇÃO AO SOLO, AS SEGUINTES DISTÂNCIAS MÍNIMAS.
- 5,50 M NO CRUZAMENTO DE RUAS E AVENIDAS E ENTRADAS DE GARAGENS DE VEÍCULOS PESADOS;
- 4,50 M NAS ENTRADAS DE GARAGENS RESIDENCIAIS, ESTACIONAMENTOS OU OUTROS LOCAIS NÃO ACESSÍVEIS A VEÍCULOS PESADOS;
- 3,50 M NOS LOCAIS EXCLUSIVOS A PEDESTRES.

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

04 – PARA ATERRAMENTO, VER DESENHO 16 DA NORMA DE FORNECIMENTO DA EDP ESCELSA – PT.DT.PDN.03.14.014

05 – AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;

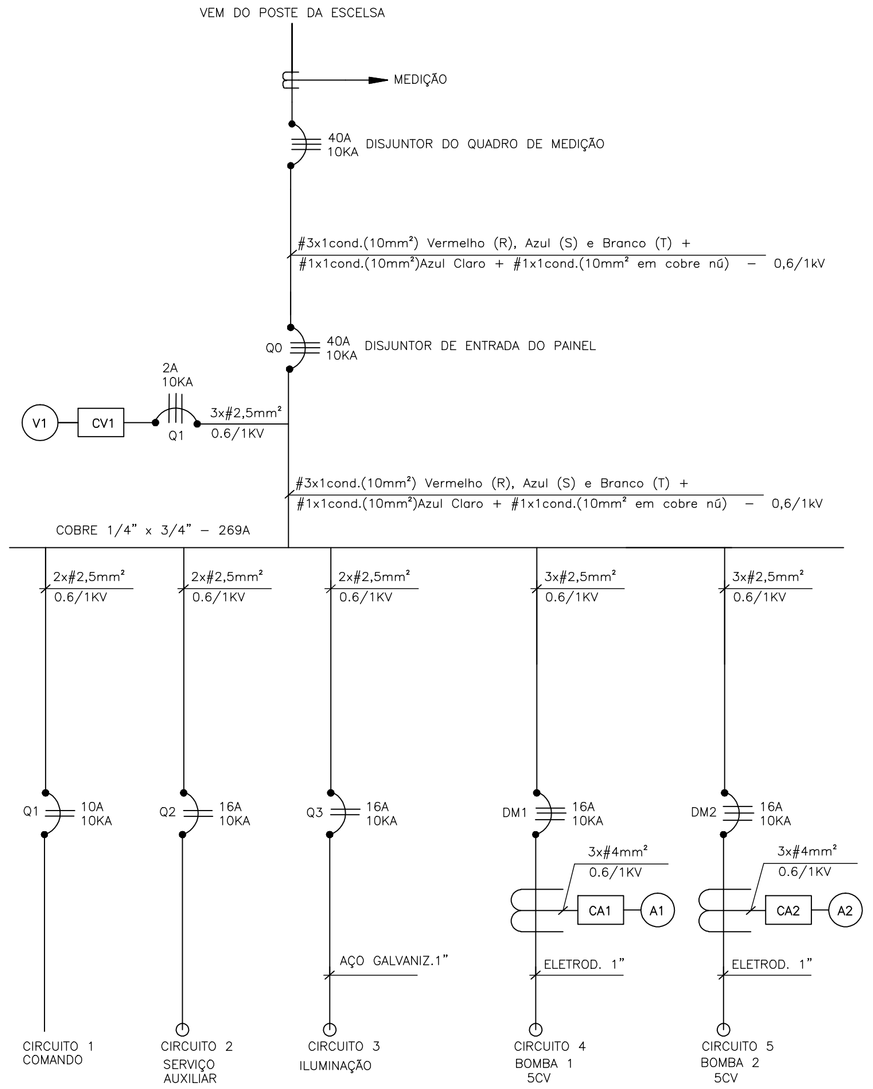
06 – A SAÍDA SUBTERRÂNEA DEVEM SER DE DUPLA CAMADA, ISOLADOS PARA 1000 V.

07 – AS CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DEVERÃO VIR JÁ INSERIDAS NO POSTE.

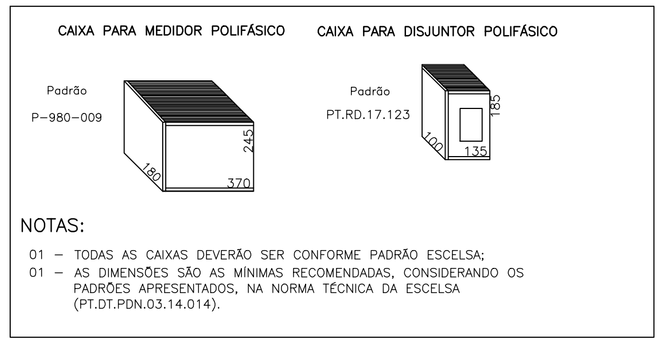
08 – DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 80 CM EM CADA CONDUTOR, PARA FACILITAR A LIGAÇÃO DA PROTEÇÃO E MEDIÇÃO, E 1,5 M PARA CONFECÇÃO DO PINGADOURO;

09 – PT.RD.17.038 P1 – POSTE DE CONCRETO PRÉ–FABRICADO PARA UM CONSUMIDOR POLIFÁSICO, CONFORME PADRÃO EDP ESCELSA.

DIAGRAMA UNIFILAR – EEEB ÁGUA DOCE DO NORTE



CAIXA DO MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICO



NOTAS:

01 – TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO ESCELSA;

01 – AS DIMENSÕES SÃO AS MÍNIMAS RECOMENDADAS, CONSIDERANDO OS PADRÕES APRESENTADOS, NA NORMA TÉCNICA DA ESCELSA (PT.DT.PDN.03.14.014).

QUADRO DE CARGAS – EEEB ÁGUA DOCE DO NORTE

CIRCUITOS		MOTORES –CV–	POTÊNCIA –W–	BITOLA –mm2–	PROTEÇÃO –A–	ELETROD. –mm–	ATERRAM. –mm2–	DIVISÃO DAS FASES –W–		
		5CV						R	S	T
01	ALIMENTAÇÃO COMANDOS		1.000	2,5	10A(2P)	32	2,5	500		500
02	SERVIÇOS AUXILIARES		900	2,5	16A(2P)	32	2,5	450	450	
03	ILUMINAÇÃO		960	2,5	16A(2P)	32	2,5	480	480	
04	BOMBA 1 – 5 CV	01	4.200	2,5	16A(3P)	32	6,0	1.400	1.400	1.400
05	BOMBA 2 – 5 CV (RESERVA)	01	4.200	2,5	16A(3P)	32	6,0	1.400	1.400	1.400
CARGA INSTALADA		02	11.260	3#10,0	40A(3P)	40	10	3.730	3.750	3.780
DEMANDA		01	7.060							

OBS1: A CATEGORIA DE ATENDIMENTO DESSA INSTALAÇÃO SERÁ A T1, CONFORME TABELA B DA NORMA DE FORNECIMENTO DA EDP ESCELSA – PT.DT.PDN.03.14.014.

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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: CREA: _____ REGIÃO: __ DESENHO: _____ DATA: __/__/__
COORDENADOR: CREA: _____ REGIÃO: __ Nº DES. PROJETISTA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
CREA: _____ REGIÃO: ____ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: RENATO BERTOLDI SIMÕES	NOV/17
CREA: 17.782/D–ES	
DESENHADO: RENATO BERTOLDI SIMÕES	NOV/17
VERIFICADO:	
DIVISÃO: E–DPE CARINA DA ROSS REZENDE	NOV/17
GERÊNCIA: E–GPP NESTOR GORZA JUNIOR	NOV/17

CESAN

MUNICÍPIO: ÁGUA DOCE NORTE | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ÁGUA DOCE

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO EEEB ÁGUA DOCE DO NORTE
PROJETO ELÉTRICO
UNIFILAR GERAL, QUADRO DE CARGA GERAL E PADRÃO DE ENERGIA

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/05	A–013–000–91–6–XX–0001	00