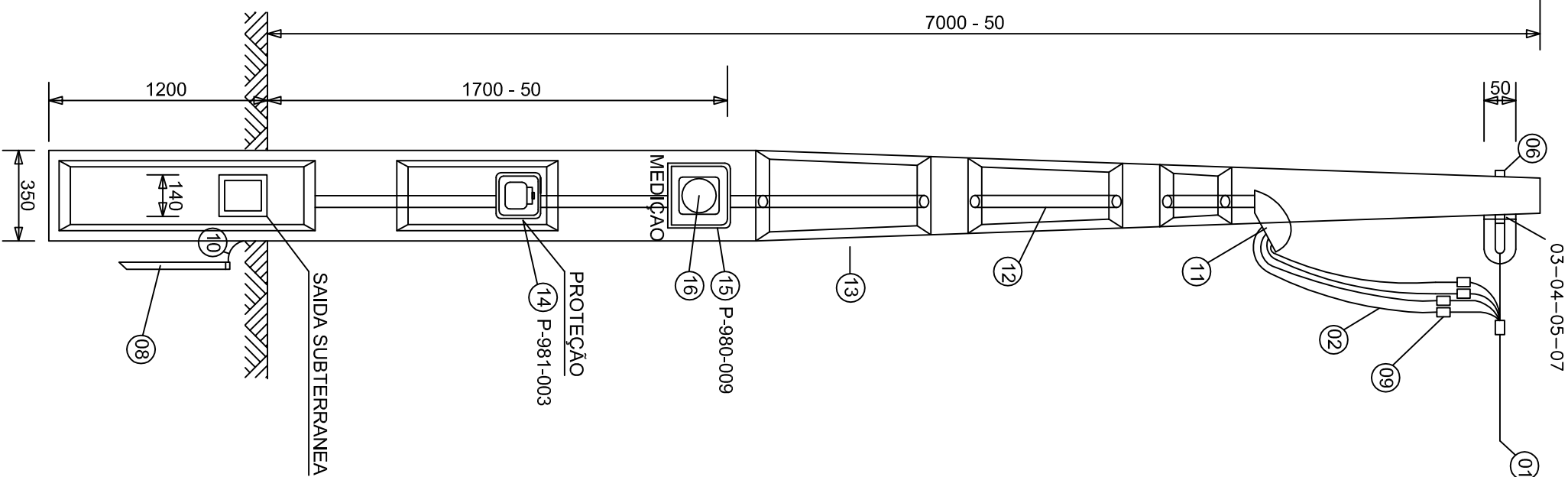
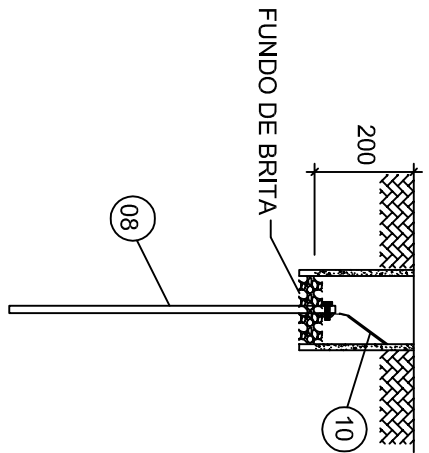


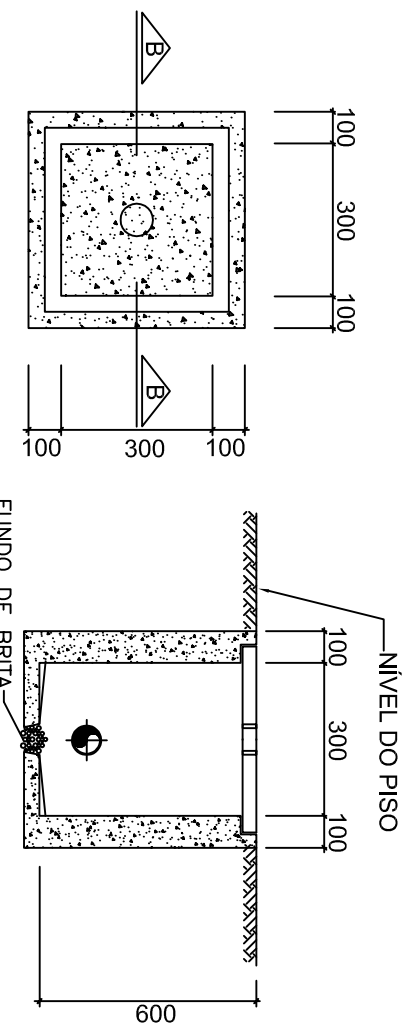
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE PERNAMBUCO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



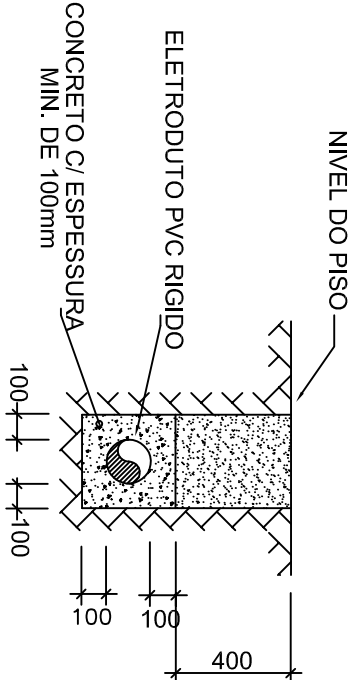
01 RAMAL DE ENTRADA EM POSTE
SEM ESCALA



02 ATERRAMENTO DO PADRÃO
SEM ESCALA

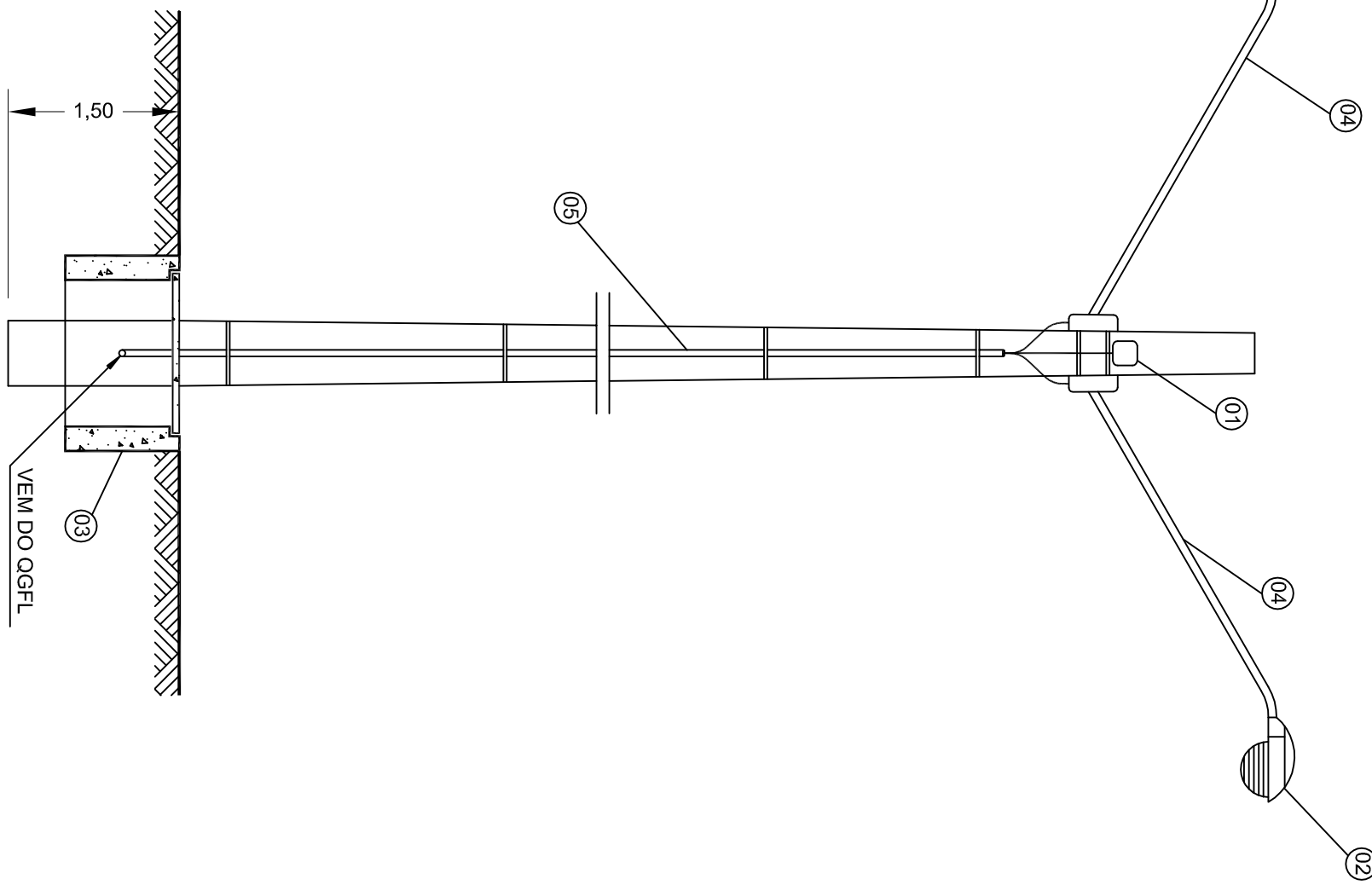


03 CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA

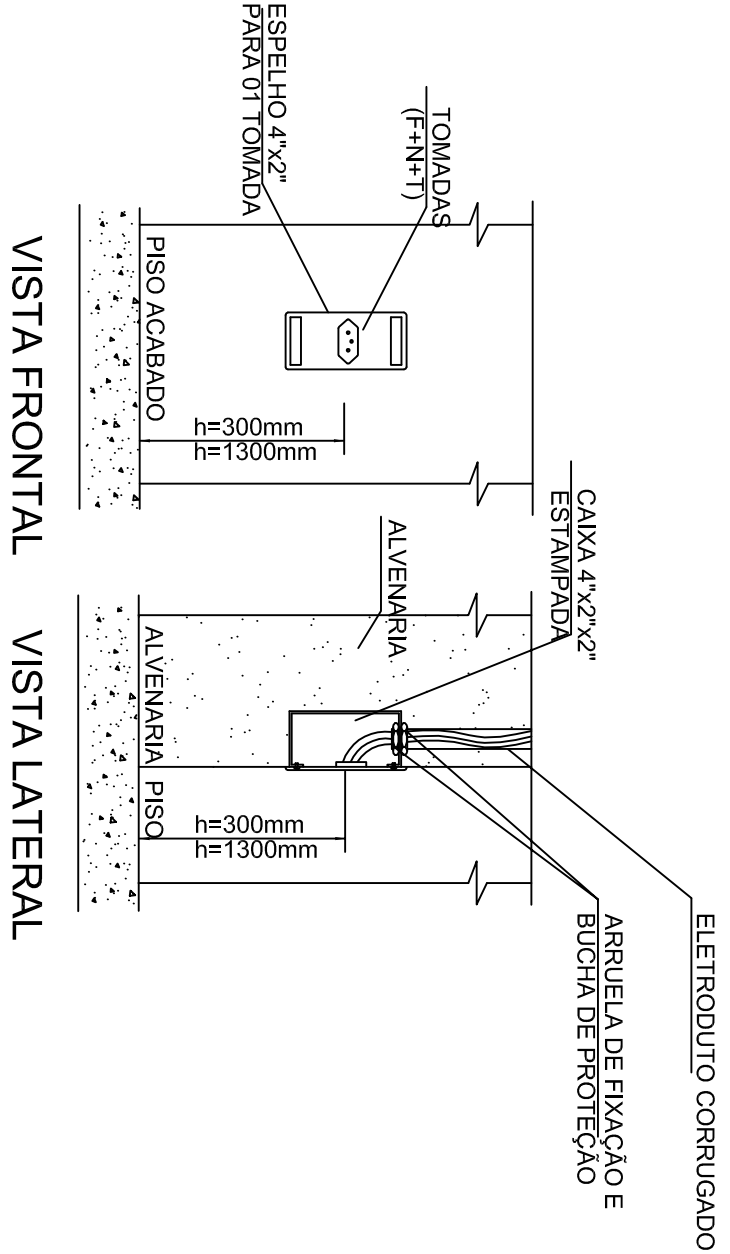


05 CORTE ENVELOPAMENTO
SEM ESCALA

ITEM	UNID	QUANT	DESCRIÇÃO
1	PC	V	RELE FOTOELÉTRICO
2	PC	V	LUMINÁRIA FECHADA PLAMPADA MISTA 400W
3	PC	V	CAIXA DE PASSAGEM C/TAMPA E CONCRETO (60x50x60)
4	PC	V	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO 2.00x1.41x Ø 60,3mm
5	KG	V	CONDUTOR DE COBRE PVC 70°C



04 POSTE COM DUAS PETALAS
SEM ESCALA



06 DETALHE DAS TOMADAS
SEM ESCALA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ITEM	UNID	Q.	DESCRIÇÃO
1	M	V	CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEX #50mm²
2	M	V	CONDUTOR DE COBRE PVC 70°C - #50mm²
3	PC	1	SAPATILHA
4	PC	1	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO DE Ø 16mm
5	PC	1	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA DE Ø 16mm x 200mm
6	PC	1	ARRUELA QUADRADA PARA PARAFUSO DE 16mm
7	PC	1	ALÇA PERFORMADA
8	PC	1	HASTE DE TERRA COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2000mm
9	PC	4	CONECTOR APROPRIADO
10	M	V	CONDUTOR DE COBRE NU DE 16mm²
11	PC	01	CABECOTE
12	M	01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO OU PVC RÍGIDO
13	PC	1	POSTE DE CONCRETO PREFABRICADO 7000mm
14	PC	1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO DE 125A
15	PC	1	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO 30A, PADRÃO ESCELSA.
16	PC	1	MEDIDOR POLIFÁSICO 30A, PADRÃO ESCELSA

ITEM 01 = FORNECIMENTO ESCELSA
ITEM 07 = FORNECIMENTO ESCELSA
ITEM 09 = FORNECIMENTO ESCELSA
V = QUANTIDADE VARIÁVEL

NOTAS GERAIS

- 1 - TODO CONDUTOR "NEUTRO" DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO;
- 2 - OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O ACOPLAMENTO MECÂNICO DE DUAS OU MAIS UNIDADES MONOPOLARES;
- 3 - OS CONDUTORES SERÃO IDENTIFICADOS PELAS CORES DO SEU ISOLAMENTO: FASE = VERMELHO, BRANCO OU PRETO; NEUTRO = AZUL CLARO; TERRA = VERDE; RETORNO = AMARELO;
- 4 - A TENSÃO ADOPTADA PARA FINS DE DIMENSIONAMENTO É 220/127 VCA;
- 5 - OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS DE PVC TERÃO QUE SER ENVELOPADOS EM CONCRETO E NA EXTENSÃO DO ENVELOPE (SUPERFÍCIE) A CADA 2m TERÁ A INSCRIÇÃO "ESCELSA ENERGIZADO" C/ TINTA VERMELHA;
- 6 - FITA ISOLANTE, DAR CINCO VOLTAS;
- 7 - O POSTE PRÉ-FABRICADO DEVERÁ SER CONFORME PADRÃO ESCELSA;
- 8 - AS ALTURAS DEVERÃO SER NO MÍNIMO 5,50m COM RELAÇÃO AO SOLO PARA TRÁNSITO DE VEÍCULOS E 4,00m EM ÁREAS COM TRÁNSITO LEVE DE VEÍCULOS E PEDESTRES, TANTO EM ÁREA PRIVATIVA COMO PÚBLICA;
- 10 - O DISJUNTOR DE ENTRADA DEVE POSSUIR CURVA DE ATUAÇÃO "D" (MODELO DE REFERÊNCIA SIEMENS 5SP4);
- 11 - QUANDO, APÓS A MEDIÇÃO, A SAÍDA DOS CONDUTORES FOR SUBTERRÂNEA, ESTES DEVERÃO SER DE DUPLA CAMADA, ISOLADOS PARA 1000V.



MUNICÍPIO: PINEIROS	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
TÍTULO: ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
PROJETO ELÉTRICO		
PADRÃO DE ENTRADA E POSTE DE ILUMINAÇÃO		

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESA:	REV:
INDICADA	02 / 09	A-009-000-92-6-XX-0006	03