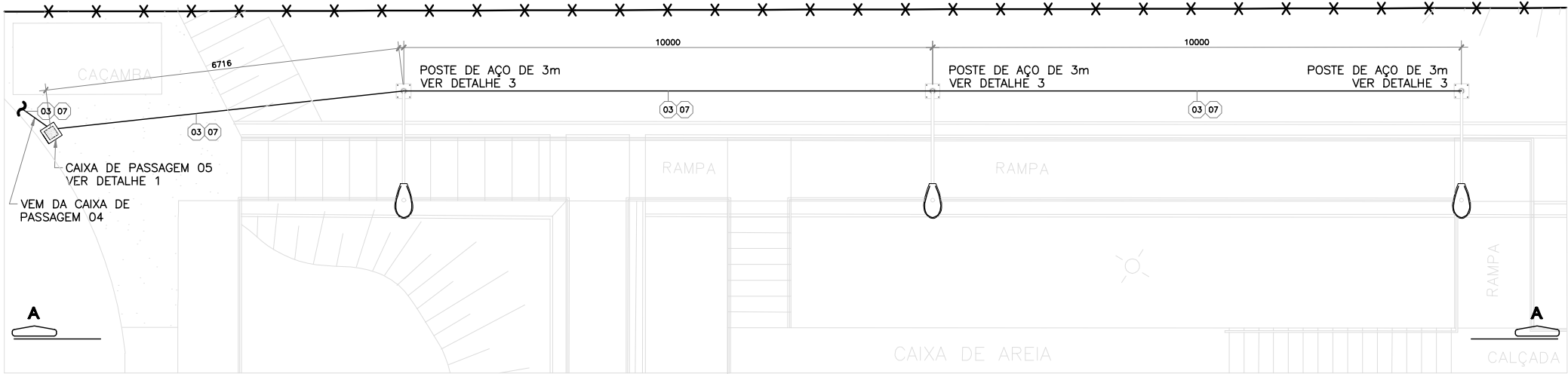
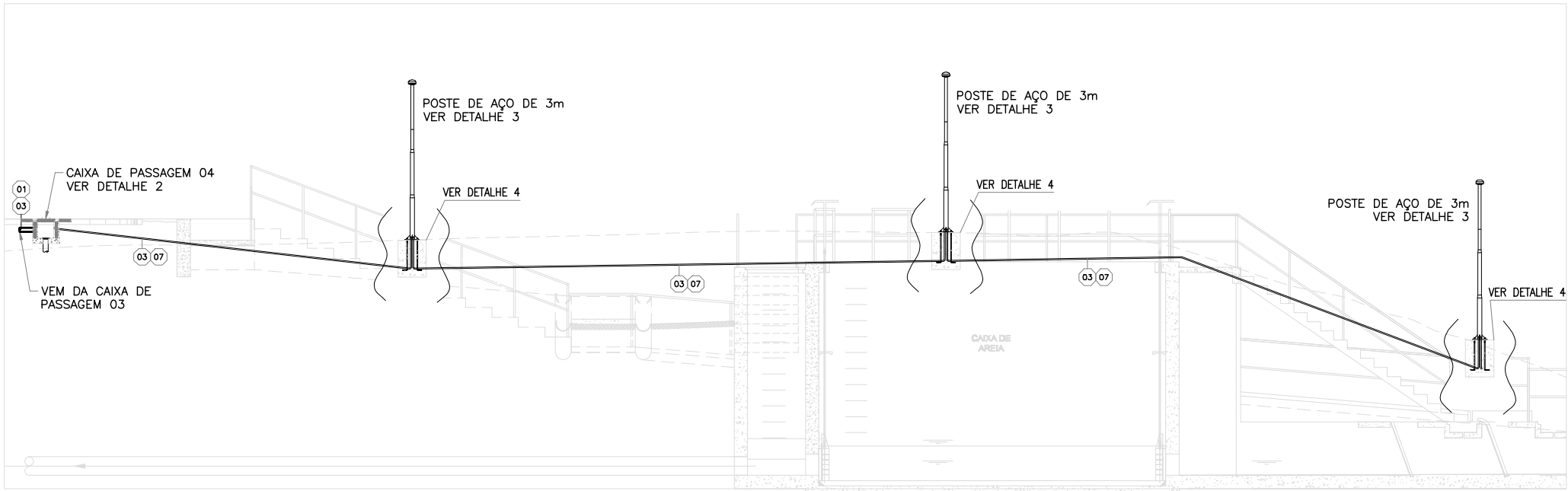


COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
149	0,15
162	162 0,15



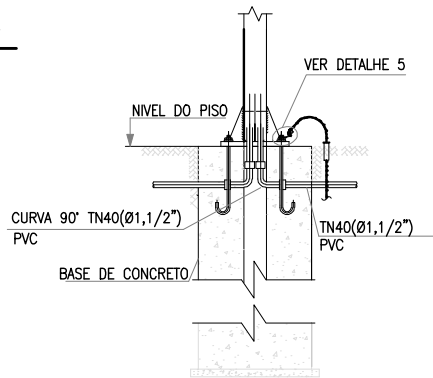
01 PLANTA BAIXA DA ILUMINAÇÃO EXTERNA

ESCALA 1/50



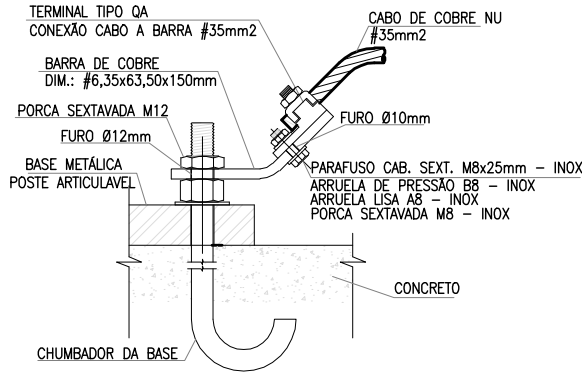
02 CORTE AA'

ESCALA 1/50



DETALHE 4: BASE DE CONCRETO

ESCALA: 1/20



DETALHE 5: ATERRAMENTO DE POSTE DE AÇO

ESCALA: 1/20

NOTAS:

– ENVELOPAMENTODE ELETRODUTO

1. A INSCRIÇÃO DEVERÁ SER EFETUADA EM BAIXO RELEVO, A CADA DOIS METROS, COM TINTA APROPRIADA NA COR VERMELHA;
2. NOS CASOS EM QUE O SOLO APRESENTAR FORMAÇÃO NÃO ESTÁVEL DO TIPO TERRENO ARENOSO E/OU ATERRO SOBRE MANGUEZAL, RECOMENDA-SE EM SUBSTITUIÇÃO AO ENVELOPE, A INSTALAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO ARMADO;
3. A INSTAÇÃO DE FITAS DE ADVERTÊNCIA É OBRIGATORIA, PARA TODA E QUALQUER INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO, EFETUADA DE MODO SUBTERRÂNEO;
4. A EXECUÇÃO DE ENVELOPE E/OU PLACA DE CONCRETO É OBRIGATORIA PARA TRECHOS EM QUE AS TUBULAÇÕES FOREM INSTALADAS SOB PISOS COM TRÂNSITO DE PEDESTRES E/OU VEÍCULOS;
5. A INSTALAÇÃO DO DRENO SERÁ OBRIGATORIA PARA CAIXAS INSTALADAS EM LOCAIS ONDE OCORREM ACUMULOS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
6. A INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS PREVISTOS NA NORMA DA EDP ESCELSA;

CAIXAS DE PASSAGEM

1. AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DEVERÃO SER EM CONCRETO NORMAL OU PRÉ-MOLDADO;
2. AS TAMPAS DEVERÃO SER EM CONCRETO (RESISTÊNCIA MIN. À COMPRESSÃO DE 120kgf/cm²) OU FERRO FUNDIDO (RESISTÊNCIA MECÂNICA MIN. DE 12.750kg);

– CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO

1. TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO EDP ESCELSA (ANDA);
2. AS DIMENSÕES SÃO AS MÍNIMAS RECOMENDADAS, CONSIDERANDO OS PADRÕES APRESENTADOS NA NORMA TÉCNICA DA EDP ESCELSA.

DESCRIÇÃO DE CIRCUITOS

- 01 CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DA EEAB VILA VALÉRIO – F–F–N CABO DE COBRE 3Fx(1Ø150mm²) + 1Nx(1Ø150mm²) – EPR–06/1KV 90°C
- 02 ILUMINAÇÃO EXTERNA (ESTACIONAMENTO) 220V– F–F–T CABO DE COBRE 2Fx(1Ø2,5mm²) + 1PEx(1Ø2,5mm²) – EPR–06/1KV 90°C
- 03 ILUMINAÇÃO EXTERNA (ÁREA DA CAPTAÇÃO) 220V– F–F–T CABO DE COBRE 2Fx(1Ø2,5mm²) + 1PEx(1Ø2,5mm²) – EPR–06/1KV 90°C
- 04 ILUMINAÇÃO INTERNA SUBESTAÇÃO 127V– F–N–T CABO DE COBRE 1Fx(1Ø2,5mm²) + 1Nx(1Ø2,5mm²) + 1PEx(1Ø2,5mm²) – EPR–06/1KV 90°C
- 05 TOMADA SUBESTAÇÃO 127V– F–N–T CABO DE COBRE 1Fx(1Ø2,5mm²) + 1Nx(1Ø2,5mm²) + 1PEx(1Ø2,5mm²) – EPR–06/1KV 90°C
- 06 ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA SUBESTAÇÃO 127V– F–N–T CABO DE COBRE 1Fx(1Ø2,5mm²) + 1Nx(1Ø2,5mm²) + 1PEx(1Ø2,5mm²) – EPR–06/1KV 90°C
- 07 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAD Ø1,1/2"
- 08 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAD Ø1,1/2", ENVELOPADO POR CONCRETO.
- 09 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAD Ø4", ENVELOPADO POR CONCRETO.

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

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUI DO 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: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA. Rua Alcides, 1.250 - Bairro São Francisco Faz. (01) 240.400 - Fone: (01) 210.400 Bairro Vila Valério - MG - CEP: 31.240-010	
PROJETADO: ANDRÉ STAVRAS	COORDENADOR: JOÃO JOSÉ Figueiredo de Oliveira
CREA: 027959/D - REGIÃO: RJ	CREA: 11604/D - REGIÃO: ES
DESENHO: FRANCISCO VALE	Nº DES. PROJETA: SA_PROJETA_15_DE_12_074_007_A
DATA: 10 / 11 / 2017	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS LEANDRO STOLL VAZ	
CREA: 050214/D - REGIÃO: MG - ART Nº 0820170112919 DATA: 14/11/2017	

EMIÇÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.	
CREA:	
DESENHADO: ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.	
VERIFICADO: ENGº RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGº NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	

MUNICÍPIO: VILA VALÉRIO	DISTRITO: –	BAIRRO: –	
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE VILA VALÉRIO			
TÍTULO: CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA			
PROJETO ELÉTRICO			
PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DA CAPTAÇÃO DE ÁGUA			
ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 07 / 19	Nº CESAN C-020-002-10-5-XX-0007	REV: 00