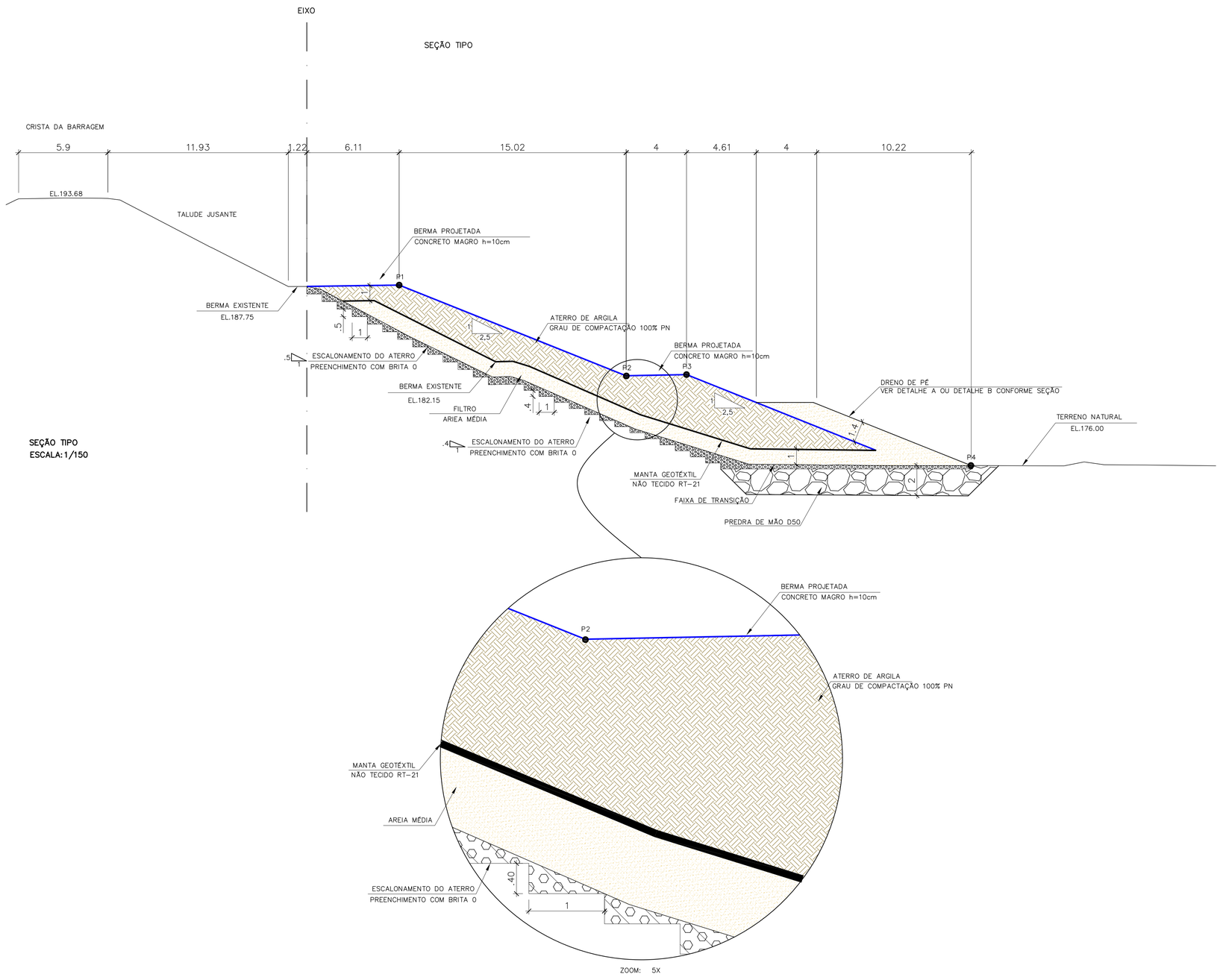
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



NOTAS:

1- DIMENSÕES EM METRO, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;

2- O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E OS ESTUDOS GEOTÉCNICOS FORAM FORNECIDOS PELO CLIENTE;

3- O ATERRO COMPACTADO DEVERÁ SER IMPLANTADO SOBRE A SUPERFÍCIE PREVIAMENTE LIMPA E ESCALONADA;

4- GRAU DE COMPACTAÇÃO DO ATERRO DA BERMA DE EQUILÍBRIO = 100% DO ENSAIO PN;

5- REMOVER O SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL EXISTENTE (CAIXAS DE PASSAGEM E DRENOS);

6- REMOVER MATERIAL SUPERFICIAL (TOP SOIL) NA ÁREA DE PROJEÇÃO DE OFFSET DA BERMA DE EQUILÍBRIO (ESPESSURA 0,5m);

7- O ESCALONAMENTO DO TALUDE EXISTENTE SERÁ PREENCHIDO COM BRITA 0.

8- RECOMENDA-SE SEQUÊNCIA EXECUTIVA DO PROJETO:

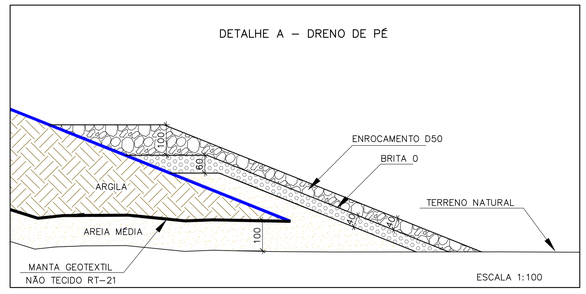
1) INJEÇÃO DA CRISTA DA BARRAGEM (3 LINHAS)
2) PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA CRISTA DA BARRAGEM
3) LIMPEZA DE TODO O TERRENO
4) INJEÇÃO DO TALUDE JUSANTE
5) PROLONGAMENTO DA GALERIA SUBTERRÂNEA E GALERIA TÚNEL DE PASSAGEM DA ADUTORA
6) ESCALONAMENTO DO TALUDE JUSANTE SIMULTANEO À EXECUÇÃO DO ATERRO E COMPACTAÇÃO DA BERMA PROJETADA
7) REVESTIMENTO VEGETAL E REVESTIMENTO DAS BERMAS PROJETADAS
8) EXECUÇÃO DA BACIA DE DISSIPAÇÃO DO TALUDE JUSANTE
9) DRENAGEM DA BERMA PROJETADA
10) INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO

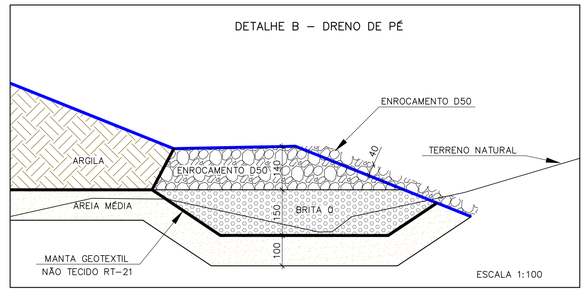
CONVENÇÕES:

- ADUTORA EXISTENTE DN 400mm;
- DESCARGA DA ADUTORA PROJETADA DN 300mm;
- CERCA DE ARAME;
- OFFSET BERMA DE EQUILÍBRIO;
- OFFSET BACIA DE DISSIPAÇÃO.

LEGENDA:

- ARGILA
- ENROCAMENTO
- AREIA
- CORTE
- BRITA





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:

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Aiuobaça, 1.210 - Bairro São Francisco
Tel.: (31) 2103.4300 - Fax: (31) 2103.4399
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210

PROJETADO: BENÍCIO DE ASSIS ARAÚJO JÚNIOR
CREA: 74980/D REGIÃO: MG

COORDENADOR: JOÃO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 11604/D REGIÃO: MG

DESENHO: ALESSANDRA MOURA

Nº DES. PROJETISTA: SA_PR_064_15_DE_05_002_A

DATA: 15 / 07 /2016

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 11604/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA: 30/06/2015

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:		
CREA:		
DESENHADO:		
VERIFICADO:	ENG. CHRYSTHIAN SANTIAGO DE ARAUJO	
DIVISÃO: E-DPE	ENG. CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: E-GPP	ENG. NESTOR GORZA JUNIOR	

CESAN

MUNICÍPIO: CARIACICA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: BARRAGEM DUAS BOCAS

TÍTULO: SIST. DE ABAST. DE ÁGUA DE DUAS BOCAS
ANTEPROJETO DO REFORÇO – PROJETO GEOMÉTRICO
BERMA DE EQUILÍBRIO – SEÇÃO TIPO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	02/ 10	A-045-000-10-0-XX-0004	0