

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

A

B

C

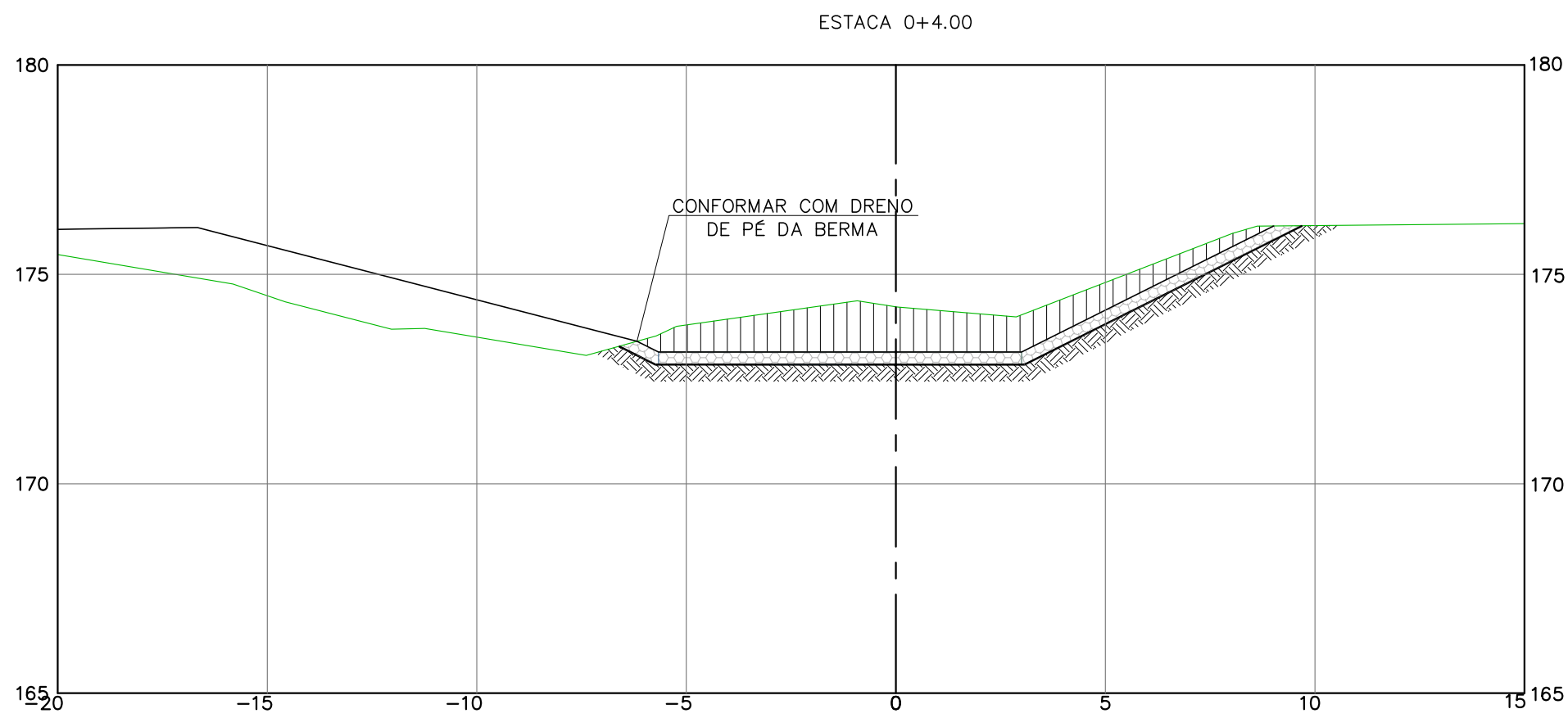
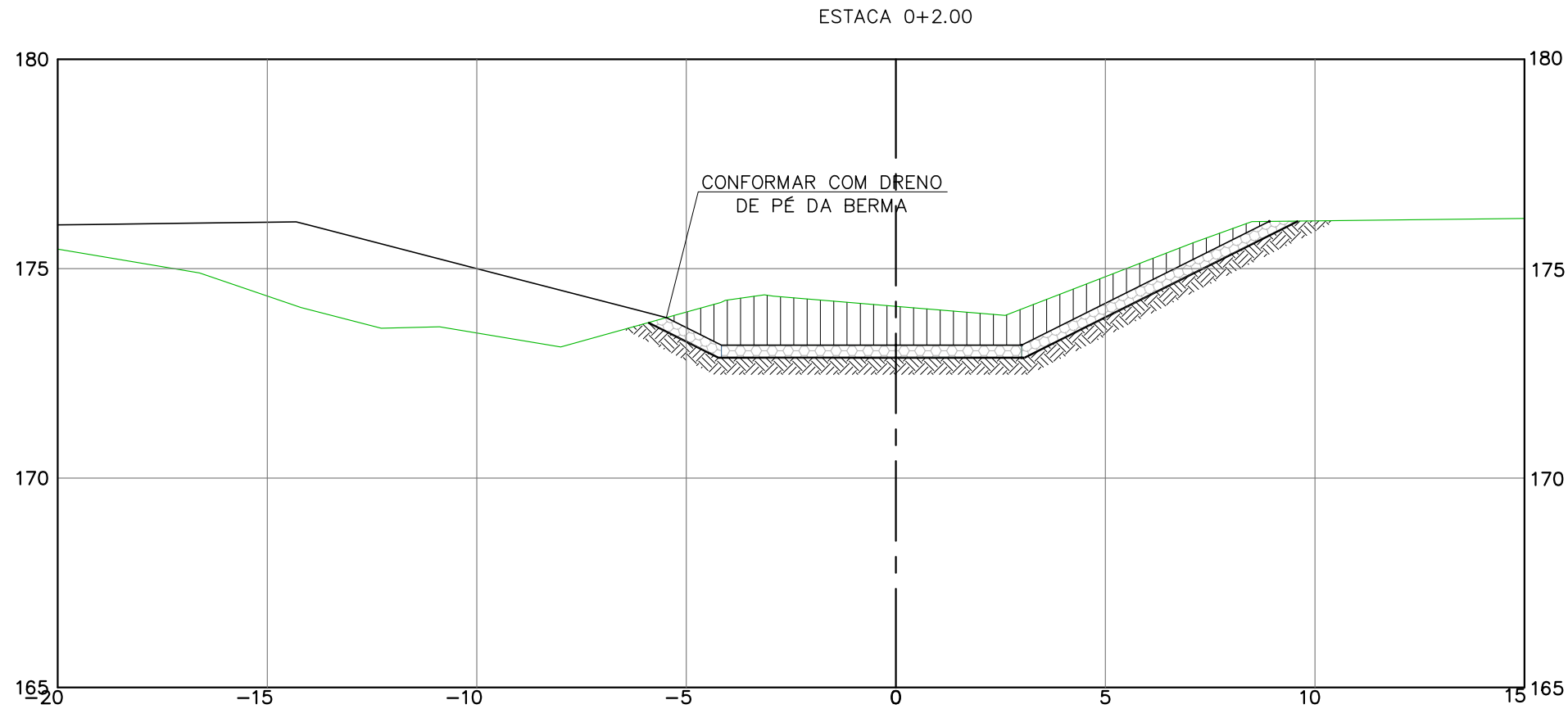
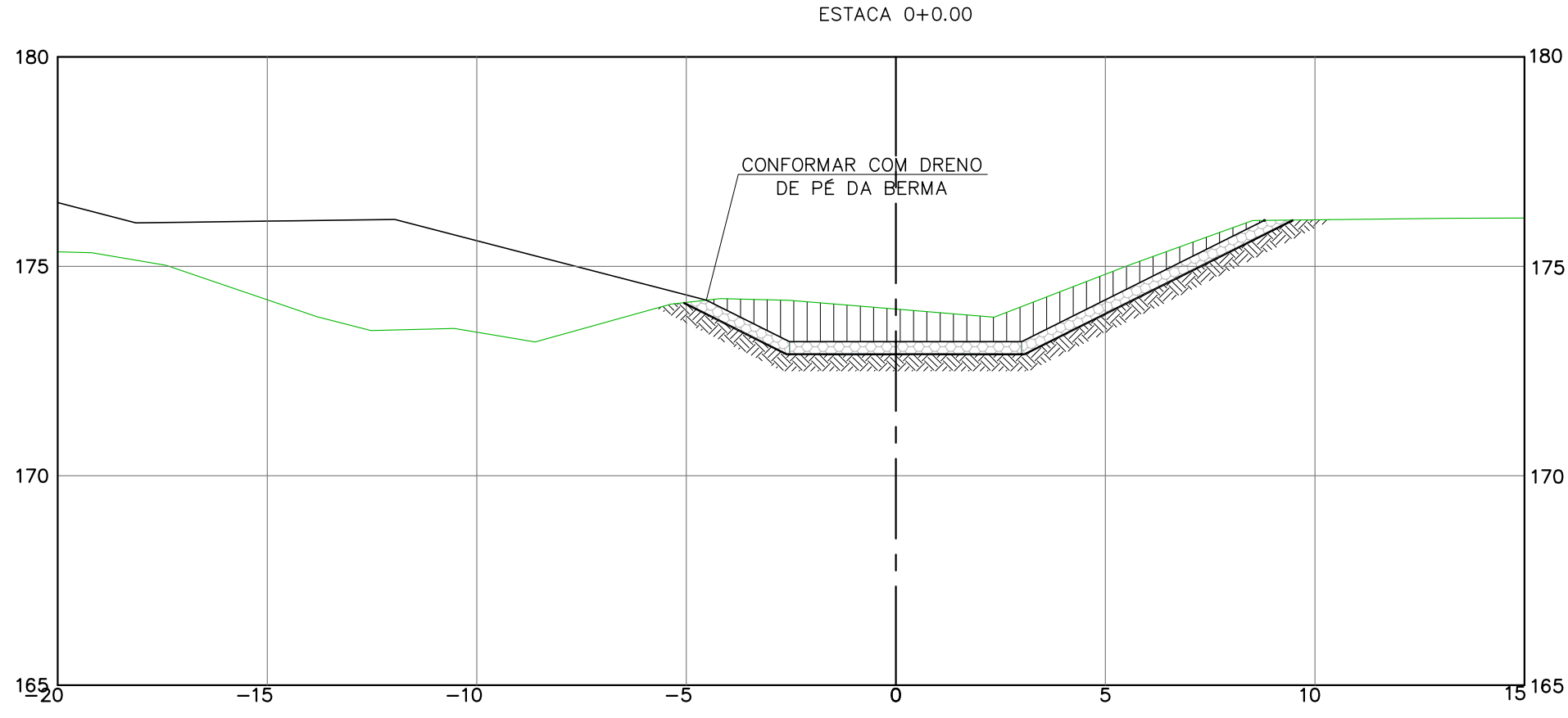
D

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

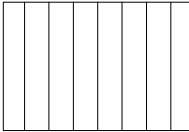
NÚMEROS TÍTULOS

Nº LOCAL DISCRIMINAÇÃO DES. DIV. GER. DATA

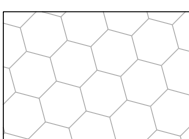
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA



LEGENDA:



CORTE



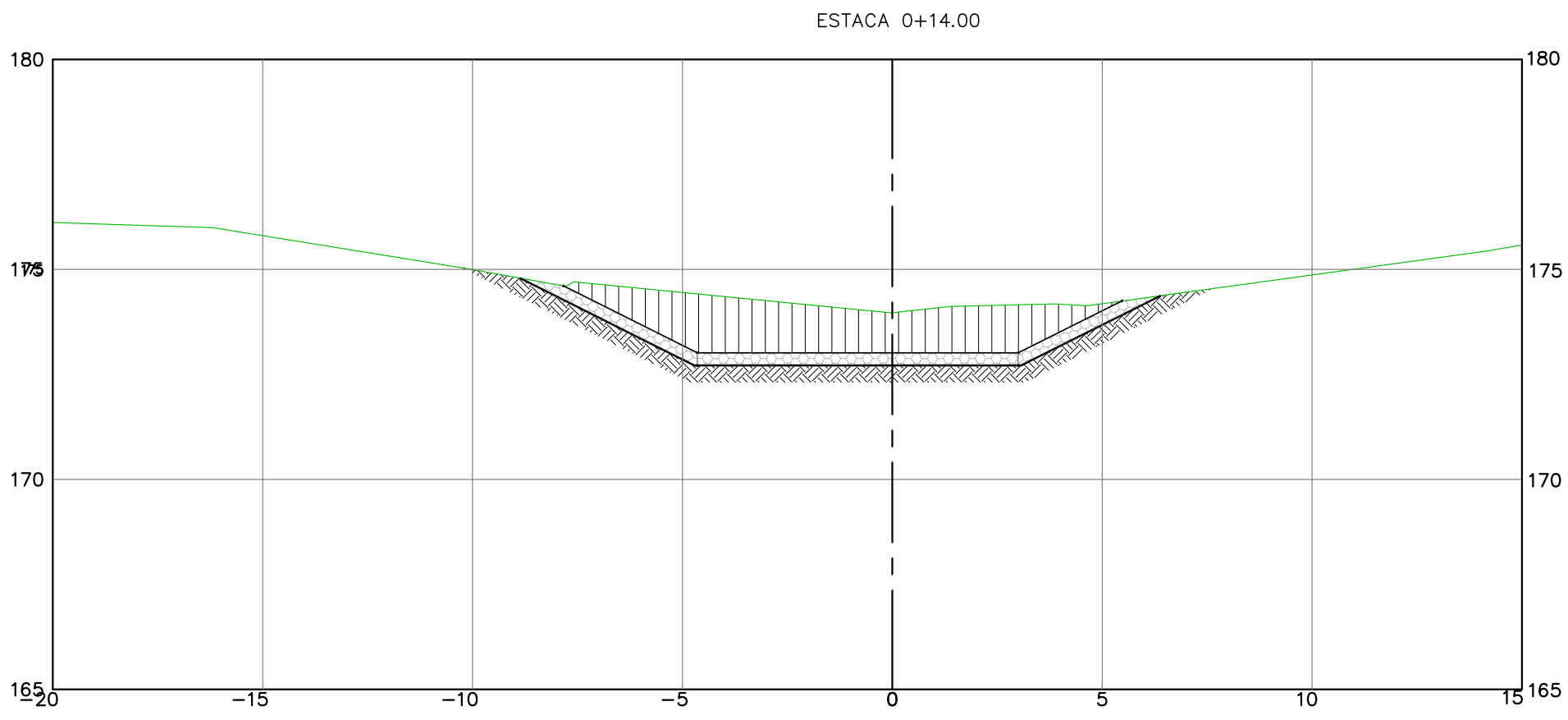
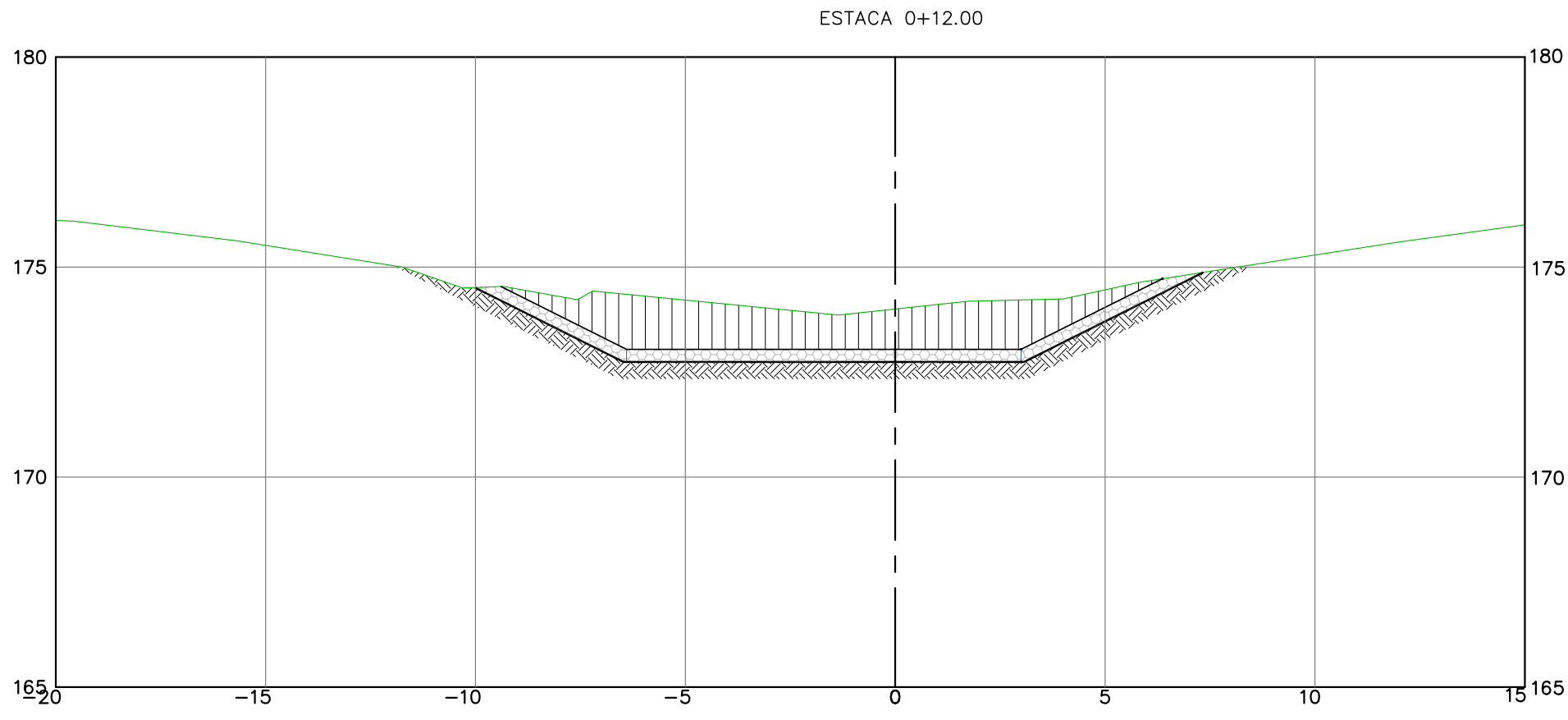
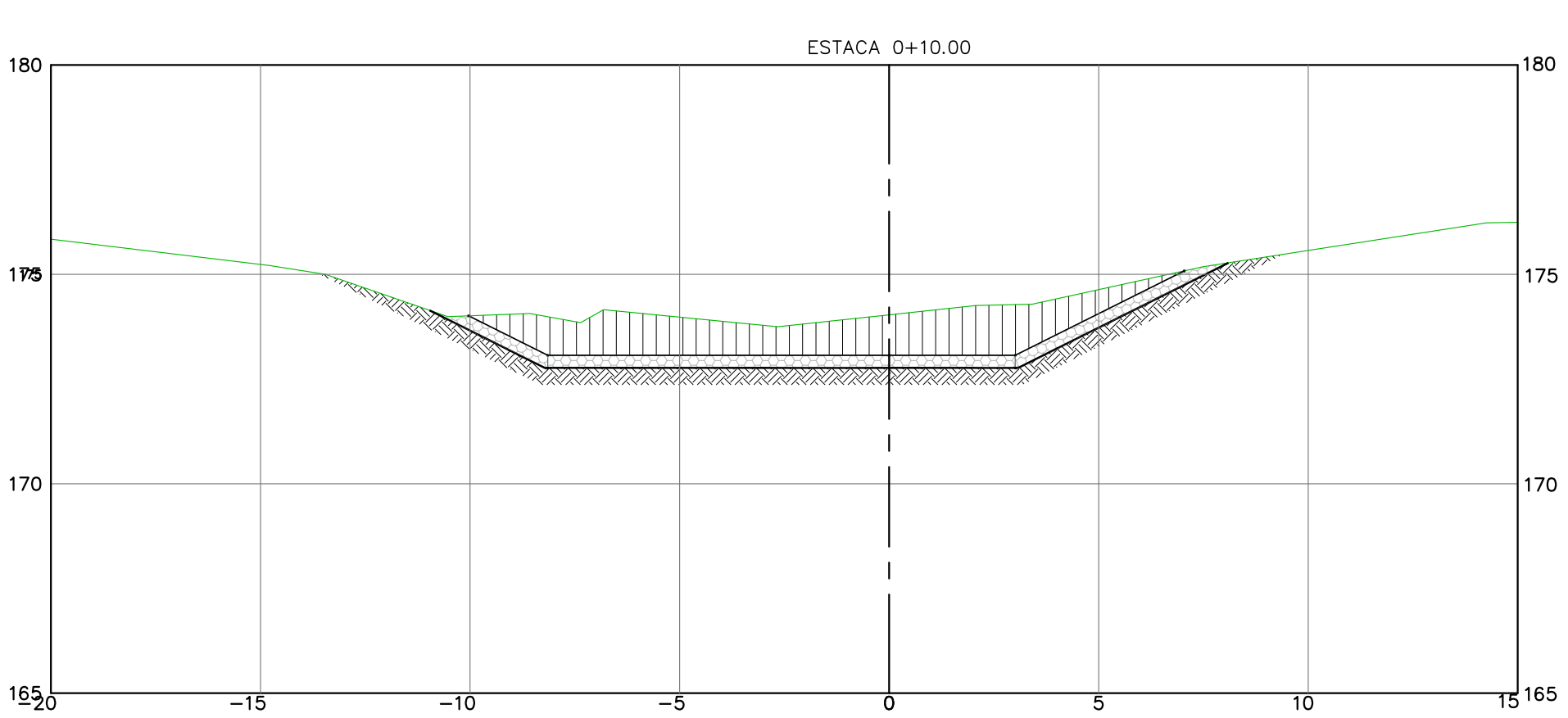
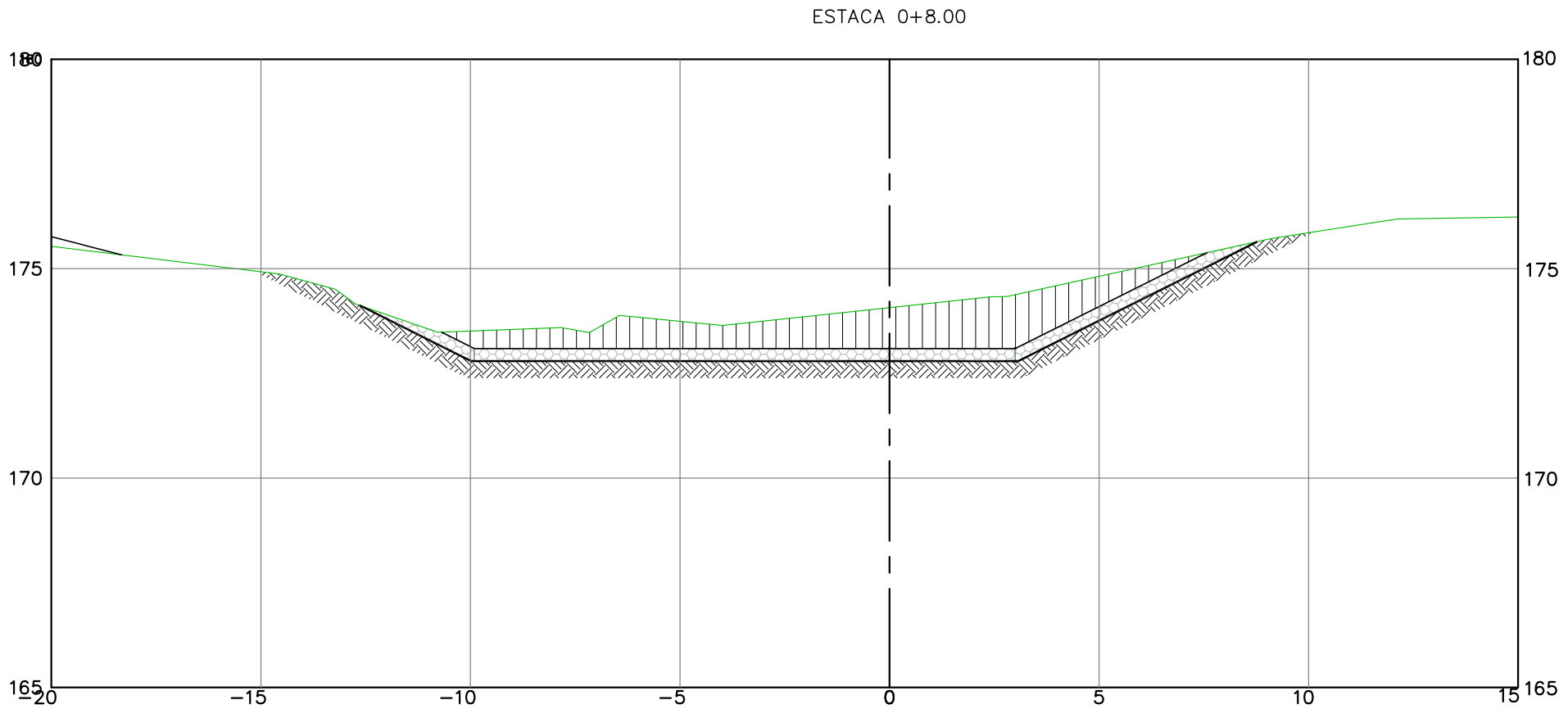
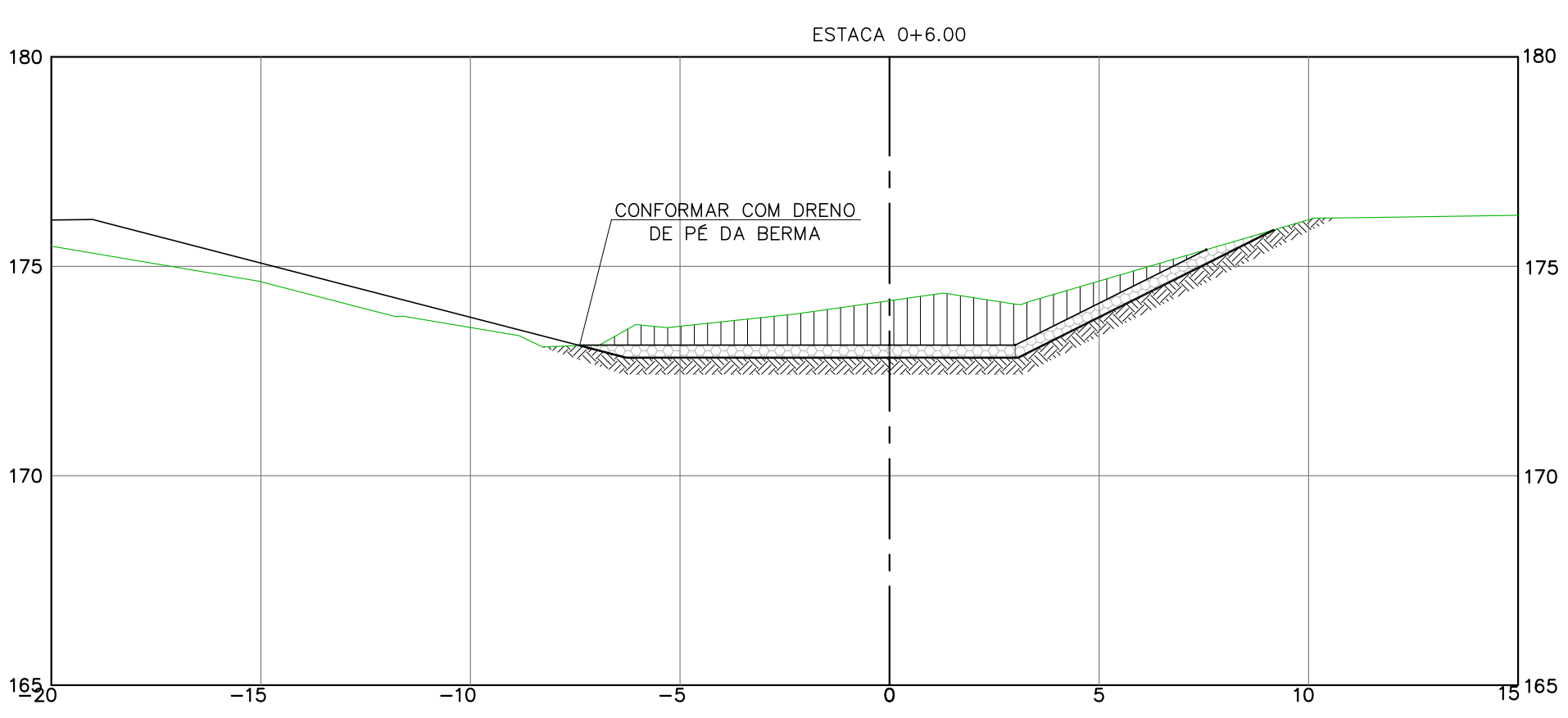
GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO 6X8 H=30cm



CORTE



MANTA GEOTÉXTIL



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- A ESTACA 1+3.79m SERÁ CONFORMADA EM CAMPO;
- 4- A LIMPEZA DA FUNDAÇÃO NO LEITO DO CÓRREGO DEVERÁ REMOVER TODOS OS MATERIAIS SOLTOS E SATURADOS, DE ORIGEM ORGÂNICA, SEM CAPACIDADE E SUPORTE E INADEQUADOS PARA SUPERFÍCIE DE FUNDAÇÃO DO CANAL;
- 5- 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 TÔNEL 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

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TUDO 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
Rua Alcobaça, 1.210 - Bairro São Francisco
Tel.: (51) 2103.4300 - Fax: (51) 2103.4399
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210
PROJETADO: BENICIO DE ASSIS ARAÚJO JÚNIOR
COORDENADOR: JOÃO JOSÉ FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 749880/D REGIÃO: MG CREA: 11604/D REGIÃO: MG
DESENHO: ALESSANDRA MOURA N° DES. PROJETISTA:
DATA: 15 / 07 / 2016 SA_PPR_064_15_DE_05_009_A
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO JOSÉ FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 11604/D REGIÃO: MG ART N° 14000000000000000000 DATA: 30/06/2015

EMIÇÃO CESAN
PROJETADO: _____
CREA: _____
DESENHADO: _____
VERIFICADO: ENG. CHRYSSTIAN SANTIAGO DE ARAÚJO
DIVISÃO: E-DPE ENG. CARINA DA ROSS REZENDE
GERÊNCIA: E-GPP ENG. NESTOR GORZA JÚNIOR

DATAS

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
BACIA DE DISSIPAÇÃO - SEÇÕES: EST 0+0,00 ATÉ EST 0+14,00
ESCALA: 1/150 FOLHA: 09/ 10 N° CESAN A-045-000-10-0-XX-0011 REV: 0