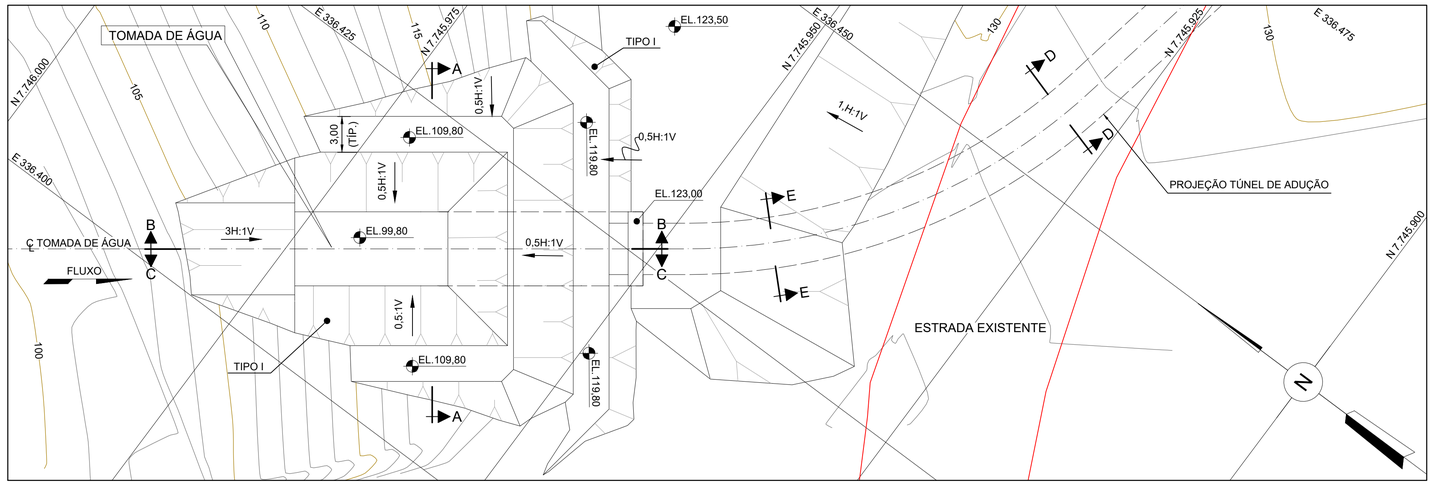
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

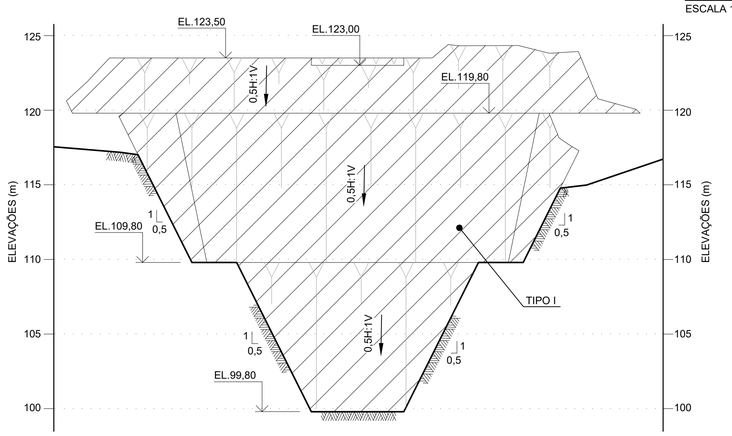
PEN	COR	ESP
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,09
9	7	0,15

AS DEMAIS PENA – COLOR E ESP. 0,15



PLANTA

ESCALA 1:250

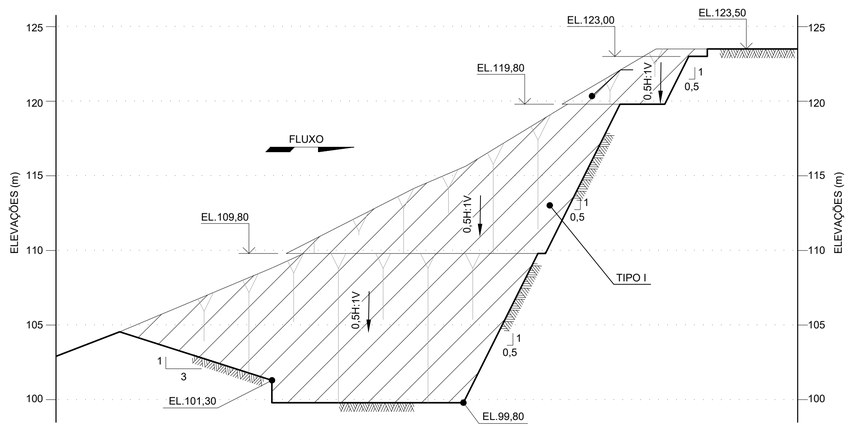


VISTA A

ESCALA 1:500

0 5 10 20m

ESC. 1:500

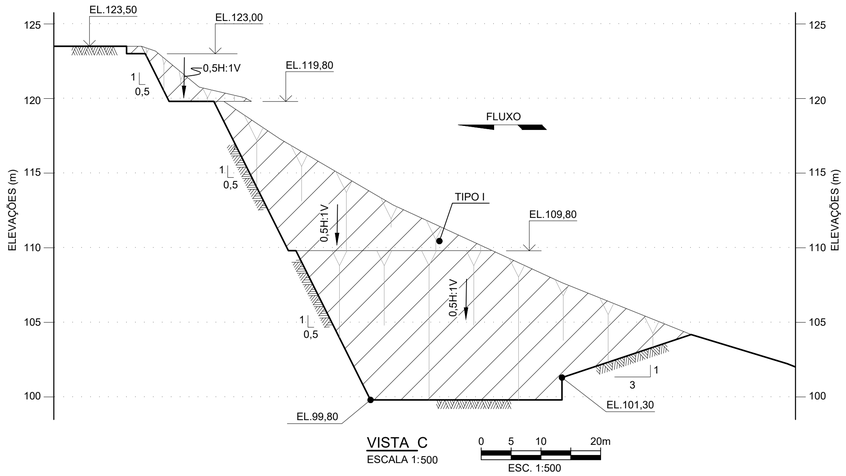


VISTA B

ESCALA 1:500

0 5 10 20m

ESC. 1:500



VISTA C

ESCALA 1:500

0 5 10 20m

ESC. 1:500

TRATAMENTOS	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
TIPO I	100% CONCRETO PROJETADO COM 10cm DE ESPESSURA COM TELA METÁLICA E MALHA DE ANCORAGEM 1,8 X 1,8m CA-50 DIÂMETRO DE 25mm E L = 9,00m. DRENOS BARBACÃS EM 30% DA ÁREA MALHA 2 X 2m E L=0,5m.

TÚNEL TOMADA DE ÁGUA	
CLASE I	30%
CLASE II	20%
CLASE III	20%
CLASE IV	30%
CLASE IV	30%

LEGENDA:

- 450 / 455 — CURVA DE NÍVEL MESTRA
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
- ESTRADA EXISTENTE

NOTAS:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - OS TRATAMENTOS INDICADOS NESTE DOCUMENTO SÃO ESTIMADOS E DEVERÃO SER ADEQUADOS E OTIMIZADOS NO CAMPO, QUANDO DAS ESCAVAÇÕES, EXPOSIÇÃO MAPEAMENTO E CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA DO MACIÇO ROCHOSO.

3 – AS ANCORAGENS ESTIMADAS PARA ESTABILIZAÇÃO DA ESCAVAÇÃO DO TÚNEL FORAM DIMENSIONADAS INICIALMENTE COM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 25mm. AS CARACTERÍSTICAS DESSES TRATAMENTOS DEVEM SER CONFIRMADAS E ADEQUADAS SEGUNDO AS CONDIÇÕES GEOLÓGICAS E GEOMECÂNICAS EFETIVAMENTE OBSERVADAS NO CAMPO.

4 – A NECESSIDADE DAS ENFILAGENS NO TRECHO DO TÚNEL FALSO (EM SOLO), BEM COMO SUA EXTENSÃO AO LONGO DO TRECHO, DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO QUANDO DA EXPOSIÇÃO E MAPEAMENTO DA FRENTE DE ESCAVAÇÃO DO TÚNEL.

JOSE FRANCO PINHEIRO MACHADO:56752890978

Assinado de forma digital por JOSE FRANCO PINHEIRO MACHADO:56752890978
Dados: 2023.07.20 11:19:22 -03'00'

0 2,5 5 10 20m

ESCALA 1:250

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		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 NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: Intertechne CONSULTORES S.A.

PROJETADO:	COORDENADOR:
JOSÉ FRANCO PINHEIRO MACHADO	MÔNICA CORREIA LIMA DE CARVALHO
CREA: 20532/D REGIÃO:PR	CREA: 18101/D REGIÃO: PR
DESENHO:	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: / /	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ FRANCO PINHEIRO MACHADO

CREA: 20532/D REGIÃO: PR ART Nº : 1720205387058 DATA: 11/10/2022

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: Engª VIVIANE MICHELE BERNADORNE	ABR/2023
DIVISÃO: E–DPE Engª VIVIANE MICHELE BERNADORNE	ABR/2023
GERÊNCIA: E–GPJ Engª AMANDA CAMPOGNARO P. BRAGATTO	ABR/2023

CESAN

MUNICÍPIO: DOMINGOS MARTINS | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DA BARRAGEM DOS IMIGRANTES DO RIO JUCU

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DA BARRAGEM DOS IMIGRANTES DO RIO JUCU
PROJETO GERAL
TRATAMENTOS DE SUPORTE GEOTÉCNICO – PLANTAS E VISTAS 4/7

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	04 / 07	A–062–000–00–0–XX–0227	1