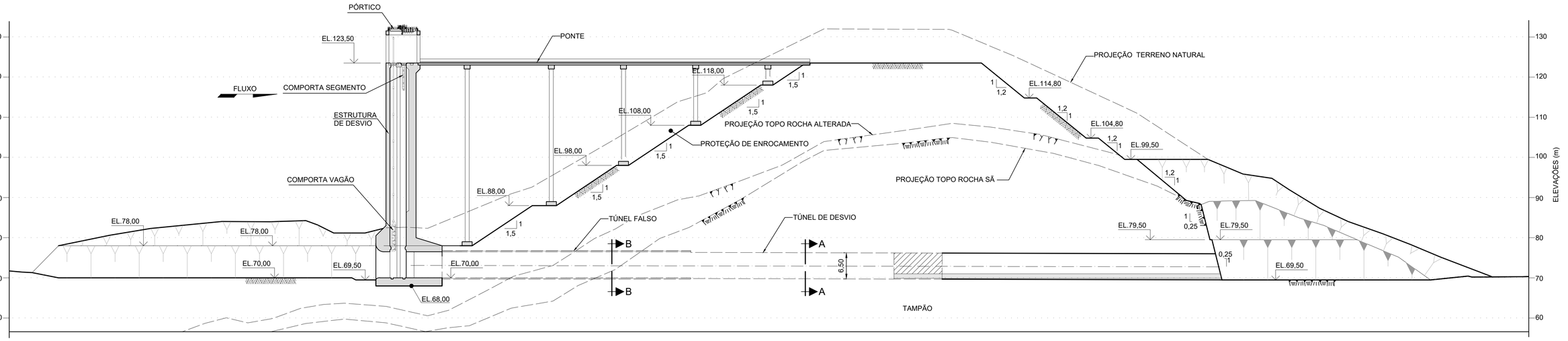
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

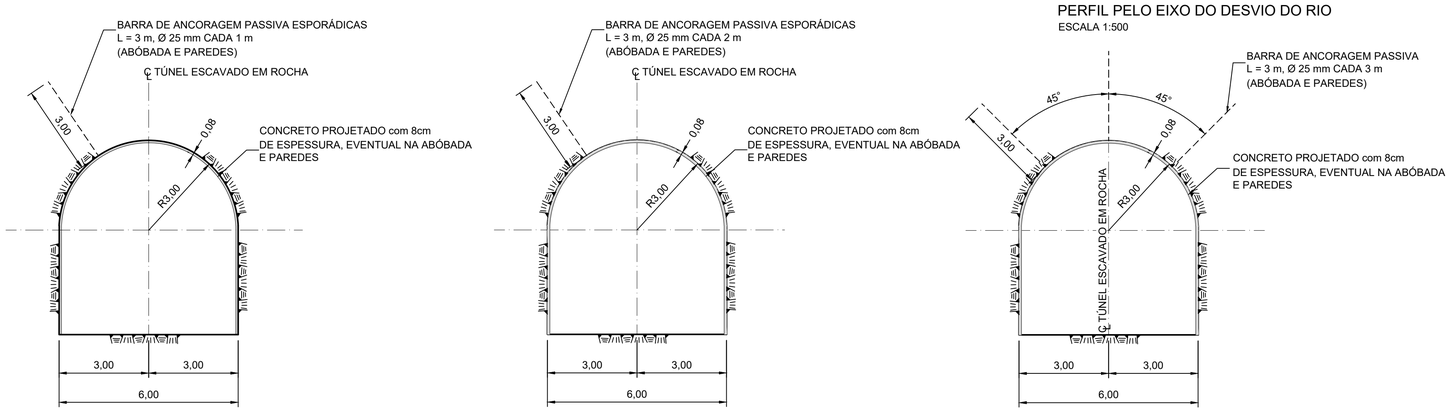
PEN	COR	ESP
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,09
9	7	0,15

AS DEMAIS PENA – COLOR E ESP. 0,15



PERFIL PELO EIXO DO DESVIO DO RIO

ESCALA 1:500



CLASSE DE TRATAMENTO I - (Q> 20)

SEÇÃO A
ESCALA 1:100

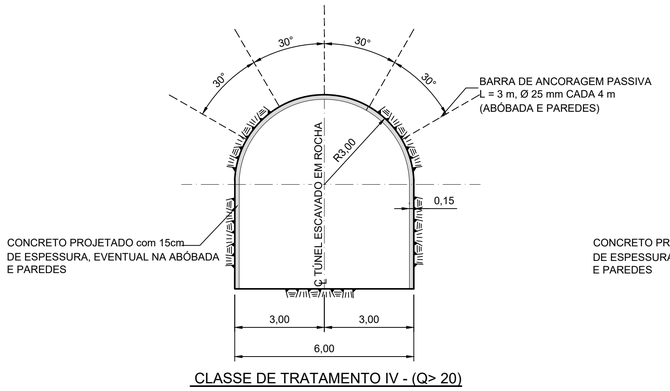
CLASSE DE TRATAMENTO II - (Q> 20)

SEÇÃO A
ESCALA 1:100

CLASSE DE TRATAMENTO III - (Q> 20)

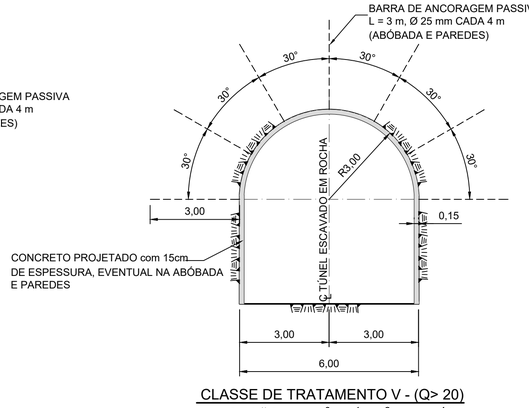
SEÇÃO A
ESCALA 1:100

0 1 2 4m
ESC. 1:100



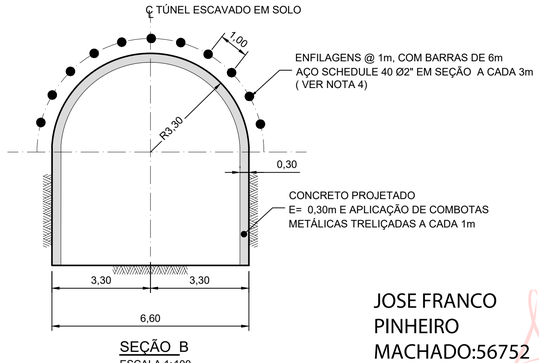
CLASSE DE TRATAMENTO IV - (Q> 20)

SEÇÃO A
ESCALA 1:100



CLASSE DE TRATAMENTO V - (Q> 20)

SEÇÃO A
ESCALA 1:100



SEÇÃO B
ESCALA 1:100

0 1 2 4m
ESC. 1:100

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.

TÚNEL DE DESVÍO	
CLASE I	50%
CLASE II	15%
CLASE III	15%
CLASE IV	20%
CLASE V	20%

JOSE FRANCO PINHEIRO MACHADO:56752890978

Assinado de forma digital por JOSE FRANCO PINHEIRO MACHADO:56752890978
Dados: 2023.07.20 11:18:54 -03'00'

0 5 10 20 40m
ESCALA 1:500

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

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: JOSÉ FRANCO PINHEIRO MACHADO
COORDENADOR: 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 : 17200328769B 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 3/7

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	03 / 07	A-062-000-00-0-XX-0226	1