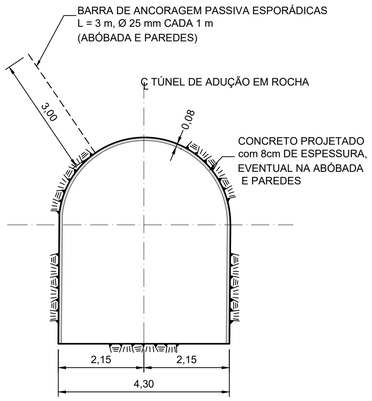
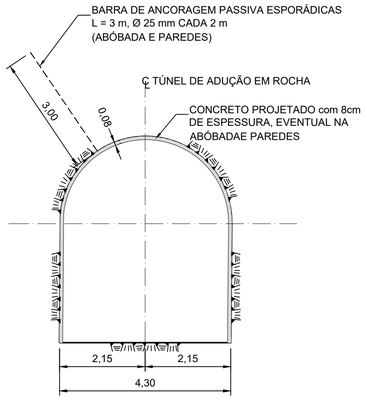
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

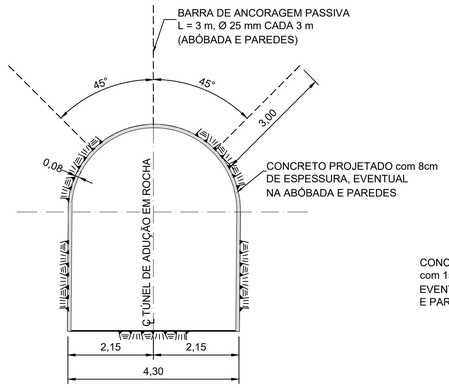
AS DEMAIS PENA – COLOR E ESP. 0,15



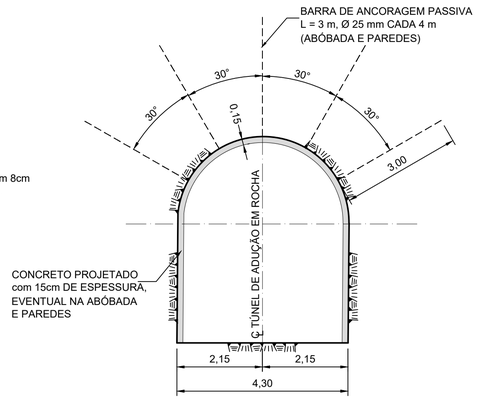
CLASSE DE TRATAMENTO I - (Q> 20)



CLASSE DE TRATAMENTO II - (Q> 20)

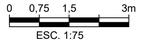


CLASSE DE TRATAMENTO III - (Q> 20)



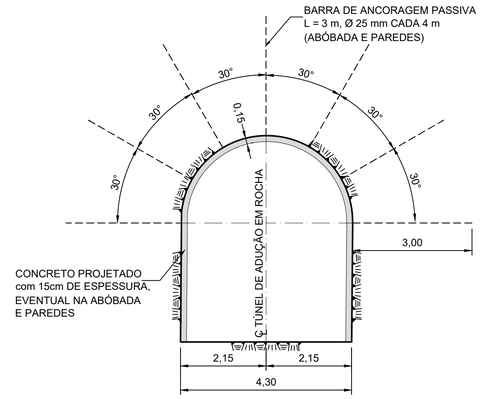
CLASSE DE TRATAMENTO IV - (Q> 20)

SEÇÃO D
ESCALA 1:75



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.

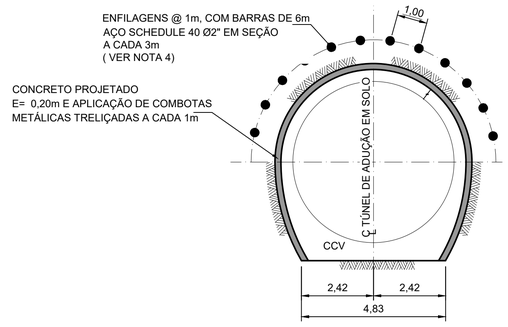
TÚNEL TOMADA DE ÁGUA	
CLASE I	30%
CLASE II	20%
CLASE III	20%
CLASE IV	30%
CLASE IV	30%



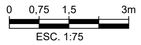
CLASSE DE TRATAMENTO V - (Q> 20)

SEÇÃO D
ESCALA 1:75





SEÇÃO E
ESCALA 1:75



LEGENDA:

- CURVA DE NÍVEL MESTRA (450 / 455)
- 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 11:19:58 -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 : 1720225367050 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 CAMPONARO 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 5/7

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	05 / 07	A–062–000–00–0–XX–0228	1