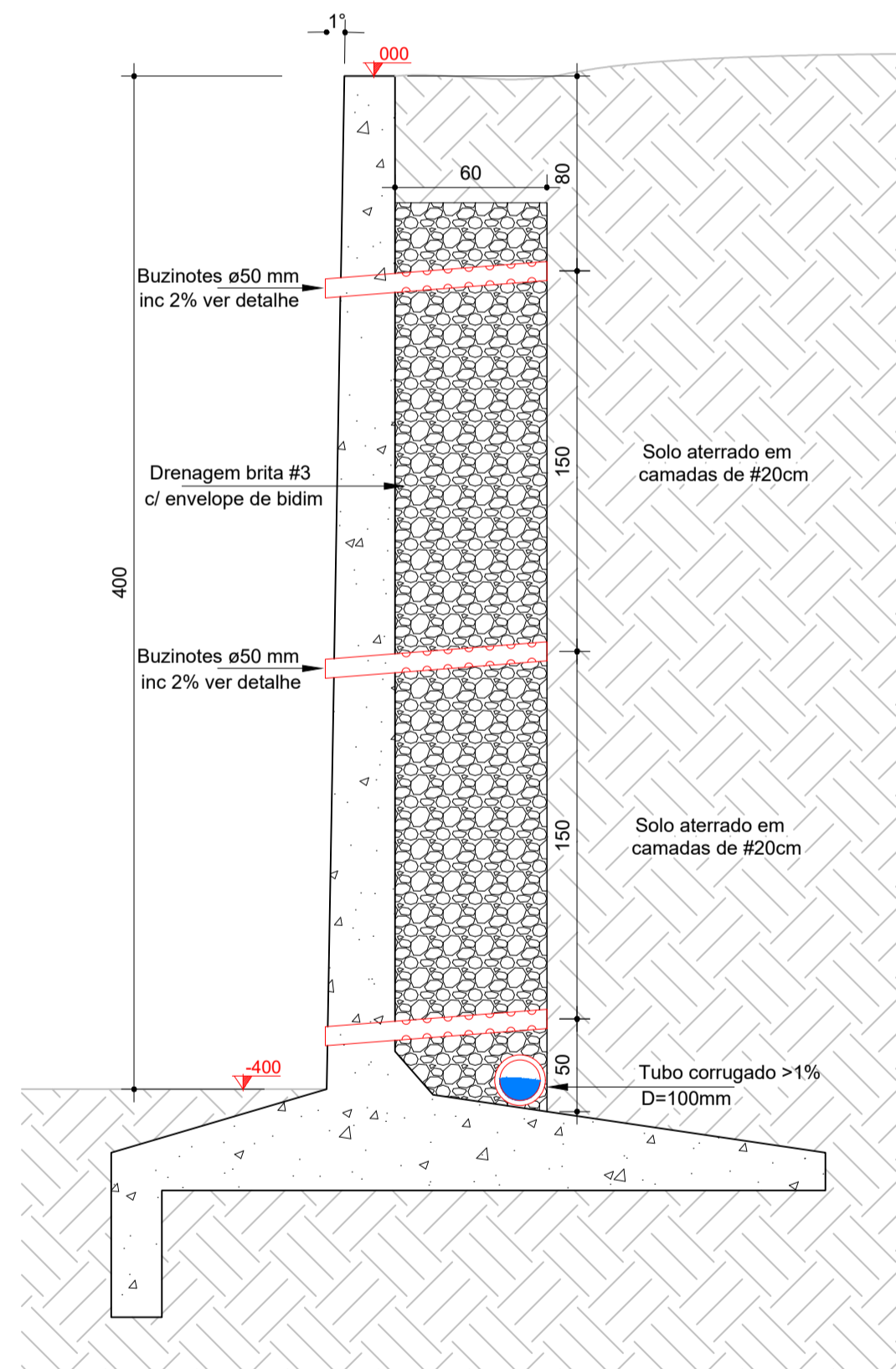


07 Locação drenagem

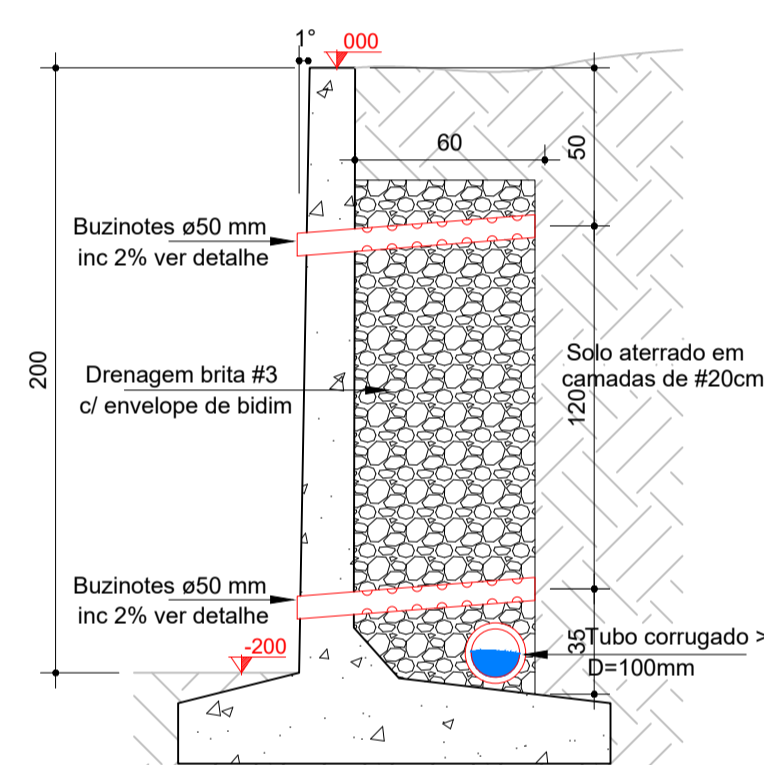
Esc.: 1/75
Muro de arrimo

DESCRIÇÃO:		QTD:
	Tubo corrugado furado D: ø100 mm	47 m
	Tubo buzinate L: 90 cm D: ø50 mm	68 pc
	Pedra Brita nº #3 para Drenagem	93 m³
	Manta geotêxtil BIDIM	365 m²



08 Corte AA - Drenagem H=4m

Esc.: 1/25
Muro de arrimo L=41m



09 Corte BB - Drenagem H=2m

Esc.: 1/25
Muro de arrimo L=6m

10 Detalhe buzinate ø50mm

Esc.: 1/25
Detalhe executivo

- O tubo de PVC rígido de terá no mínimo DN 50 mm.
- Prever caimento de 2% no buzinate para fora do muro.
- Executar ao longo do tubo furos de 8 mm de diâmetro a cada 5 cm.
- Envolver toda região furada do buzinate com bidim.
- Confeccionar um selo de solo-cimento para estruturar o tubo.
- O dreno na parte interior do muro será envolto em brita e bidim.

- Antes da execução da drenagem e reatero dos muros executar a impermeabilização com argamassa polimérica/membrana com no mínimo 03 (três) demãos cruzadas e curadas.
- Após executar drenagem e buzinos conforme detalhe.
- No reatero do muro o solo deverá ser de boa qualidade, livre de elementos orgânicos e reatero em camadas de # 20cm.



12 Fotos in loco

Esc.: sem escala
Local da obra



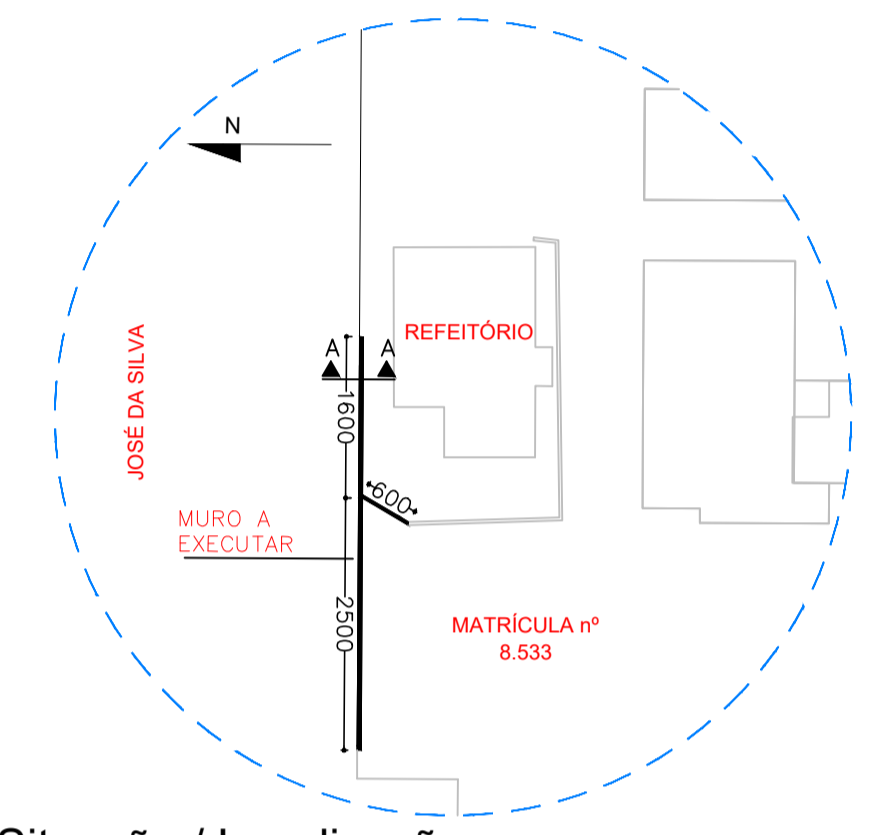
11 Fotos in loco

Esc.: sem escala
Local da obra



13 Fotos in loco

Esc.: sem escala
Local da obra



06 Situação / Localização

Esc.: 1/750
Muro de arrimo

CRITÉRIOS DE PROJETO:

Classe de agressividade: Urbana (II)	Relação Água/Cimento: ≤ 0.55	Concreto: C25 (250kg/cm³)
Cobertura nominal das peças:	Vigas: 3.0 cm	Lajes: 3.0 cm
	Pilares: 3.0 cm	Contenções: 3.0 cm
	Blocos: 5.0 cm	Sapatas: 5.0 cm

Slump: +/- 120.0 mm

Cura do concreto: úmida

- Consumo mínimo de cimento: 350kg por m³ de concreto;
- As formas deverão ser saluradas antes da concretagem;
- O concreto não deverá ser lançado de alturas que excedam 2.0 m;
- Após lançamento usar vibradores de imersão para adensamento da peça;
- Para cura adequada umedecer as peças três vezes ao dia por pelo menos quatro dias seguidos.

NORMATIVAS IMPORTANTES:

- NBR 14931:2003 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
- NBR 11682:2009 - Estabilidade de encostas
- NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
- NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação
- NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações
- NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações

Revisões:

NÚMERO:	DESCRIÇÃO:	DESENHO:	DATA:
01	EMISSION INICIAL	Diego	09/11/2021

NOTAS:

- QUALQUER ALTERAÇÃO SOMENTE PODERÁ SER FEITA COM PERMISSÃO DO RESP. TÉCNICO.
- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE A COTA.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.

Carimbos e assinaturas:

Engº. Diego V. Köpp
CREA/SC 146906-5
IBAPE/SC 0355

CONTRATADA
Pref. Mun. Braço do Trombudo
CNPJ: 95.952.230/0001-67



Dados do contratante e da Obra:

Contratante:
Pref. Mun. Braço do Trombudo
CNPJ: 95.952.230/0001-67
Praça da Independência, 25, Centro, Braço do Trombudo/SC
Obra:
Muro de Contenção 47m Refeitório da Prefeitura Municipal
Endereço:
Praça da Independência, 25, Centro, Braço do Trombudo/SC

Dados do Projeto:

PROJETO ESTRUTURAL
MURO DE CONTENÇÃO

Resp. Técnico:
Engº. Diego V. Köpp
CREA/SC 146906-5
Referência:
Drenagem do Muro
Detalhes e fotos in loco

Escala:
Indicadas
Desenho:
Diego

Folha:
EST2
Data:
09/11/2021