

## DETALHE MURO DE CONTENÇÃO

esc 1:50

## Relação do aço

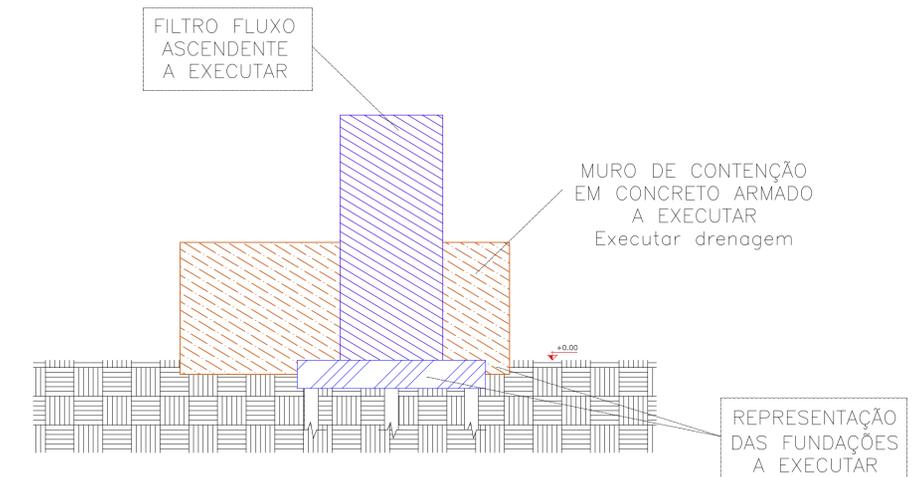
M1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	58	700	40600
	2	6.3	35	95	3325
	3	8.0	41	302	12382
	4	8.0	35	292	10220
	5	10.0	38	187	7106
	6	10.0	38	182	6916

## Resumo do aço

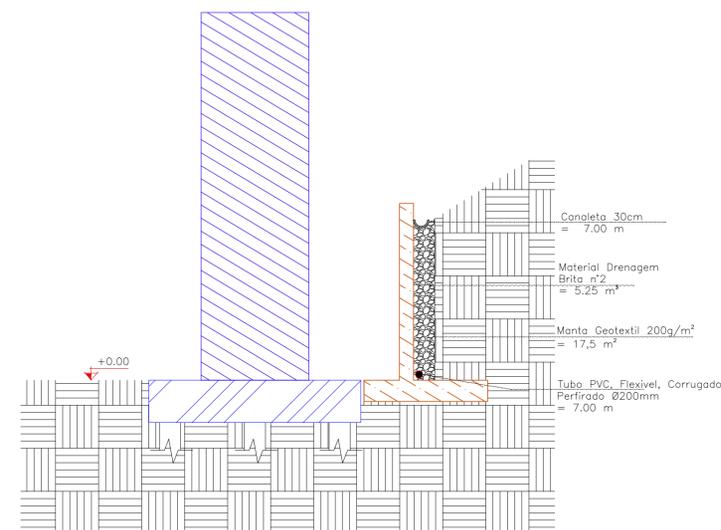
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	439.3	118.2
	8.0	226.1	98.1
	10.0	140.3	95.1
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		311.4	

Vol. de concreto total (C-25) = 6.44 m<sup>3</sup>  
 Área de forma total = 61.31 m<sup>2</sup>



## ESQUEMA FRONTAL MURO E FILTRO

esc 1:70



## ESQUEMA LATETAL MURO E FILTRO

esc 1:50

CRITÉRIOS DE PROJETO:		
Classe de agressividade: Urbana (II)	Relação Água/Cimento: ≤ 0.55	Concreto: C25 (250kgf/cm²)
Cobertura nominal das peças:	Vigas: 3.0 cm	Lajes: 3.0 cm
	Pilares: 3.0 cm	Contenções: 3.0 cm
Slump: +/- 120.0 mm	Blocos: 5.0 cm	Sapatas: 5.0 cm
Cura do concreto: úmida		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consumo mínimo de cimento: 350kg por m<sup>3</sup> de concreto;</li> <li>- As formas deverão ser saturadas antes da concretagem;</li> <li>- O concreto não deverá ser lançado de alturas que excedam 2.0 m;</li> <li>- Após lançamento usar vibradores de imersão para adensamento da peça;</li> <li>- Para cura adequada umedecer as peças três vezes ao dia por pelo menos quatro dias seguidos.</li> </ul>		
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	Thayse	18/03/2024

Carimbos e assinaturas:		
Eng.º Thayse Perini Aparicio CREA/SC 155622-6	Pref. Mun. Braço do Trombudo CNPJ: 95.952.230/0001-67	CONTRATADA

Dados do Projeto:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO**  
 Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232  
 gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br  
 Praça da Independência, nº25, Centro – 89178-000  
 Braço do Trombudo – Santa Catarina  
 CNPJ 95.952.230/0001-67

Dados do Projeto:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		EST
OBRA:	BASE RESERVATÓRIO, REFORMA CASA DE QUÍMICA E FILTRO FLUXO	THAYSE PERINI APARICIO CREA/SC 155622-6	FOLHA:	<b>03</b>
ENDEREÇO:	RUA BRUNO PLASTER	ÁREA: Ampliação 10,36m² Base Reservatório 69m² Filtro Fluxo Gêmeo: 13,73m²	ESCALA:	
CONTEÚDO:	ESQUEMA LATERAL MURO E FILTRO DETALHE MURO DE CONTENÇÃO ESQUEMA FRONTAL MURO E FILTRO	INDICADA	DATA:	
			18/03/2024	

PROJETO ESTRUTURAL