

DETALHE MURO DE CONTENÇÃO

esc 1:50

Relação do aço

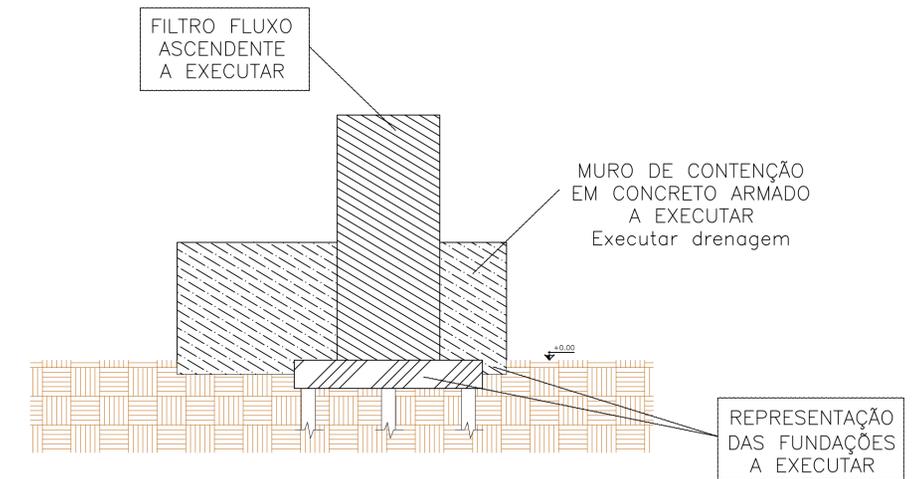
M1

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

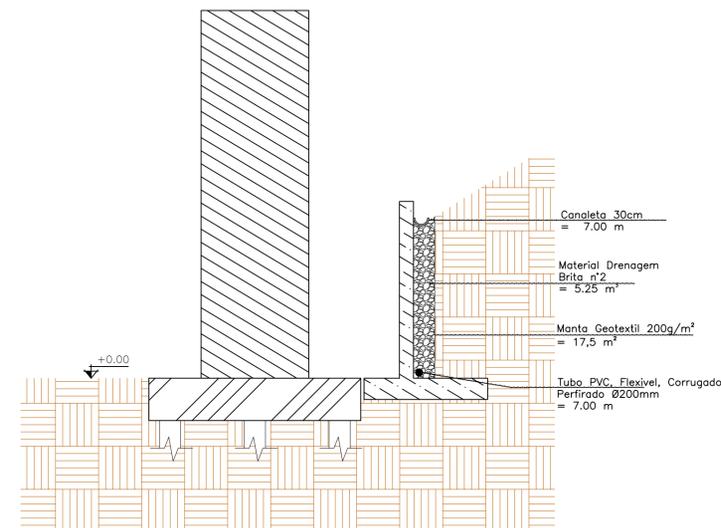
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	439.3	118.2
	8.0	226.1	98.1
	10.0	140.3	95.1
PESO TOTAL			
CA50		311.4	

Vol. de concreto total (C-25) = 6.44 m³
 Área de forma total = 61.31 m²



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/cm ²)
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"> - Consumo mínimo de cimento: 350kg por m³ de concreto; - As formas deverão ser saturadas 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	Thayse	07/06/2022

Carimbos e assinaturas:		
Engº. 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. FOLHA:
OBRA:	NOVO FILTRO ETA, MURO DE CONTENÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO	THAYSE PERINI APARICIO	CREA/SC 155622-6	02
ENDEREÇO:	RUA BRUNO PLASTER	ÁREA:	Novo Filtro 2.64x1.44m Altura 5.20m Floculador 4.30x4.30m Altura 1.20m	
CONTEÚDO:	ESQUEMA LATERAL MURO E FILTRO DETALHE MURO DE CONTENÇÃO ESQUEMA FRONTAL MURO E FILTRO	ESCALA:	INDICADA	02
		DATA:	07/06/2022	

PROJETO ESTRUTURAL