

DETALHE MURO DE CONTENÇÃO

esc 1:50

Relação do aço

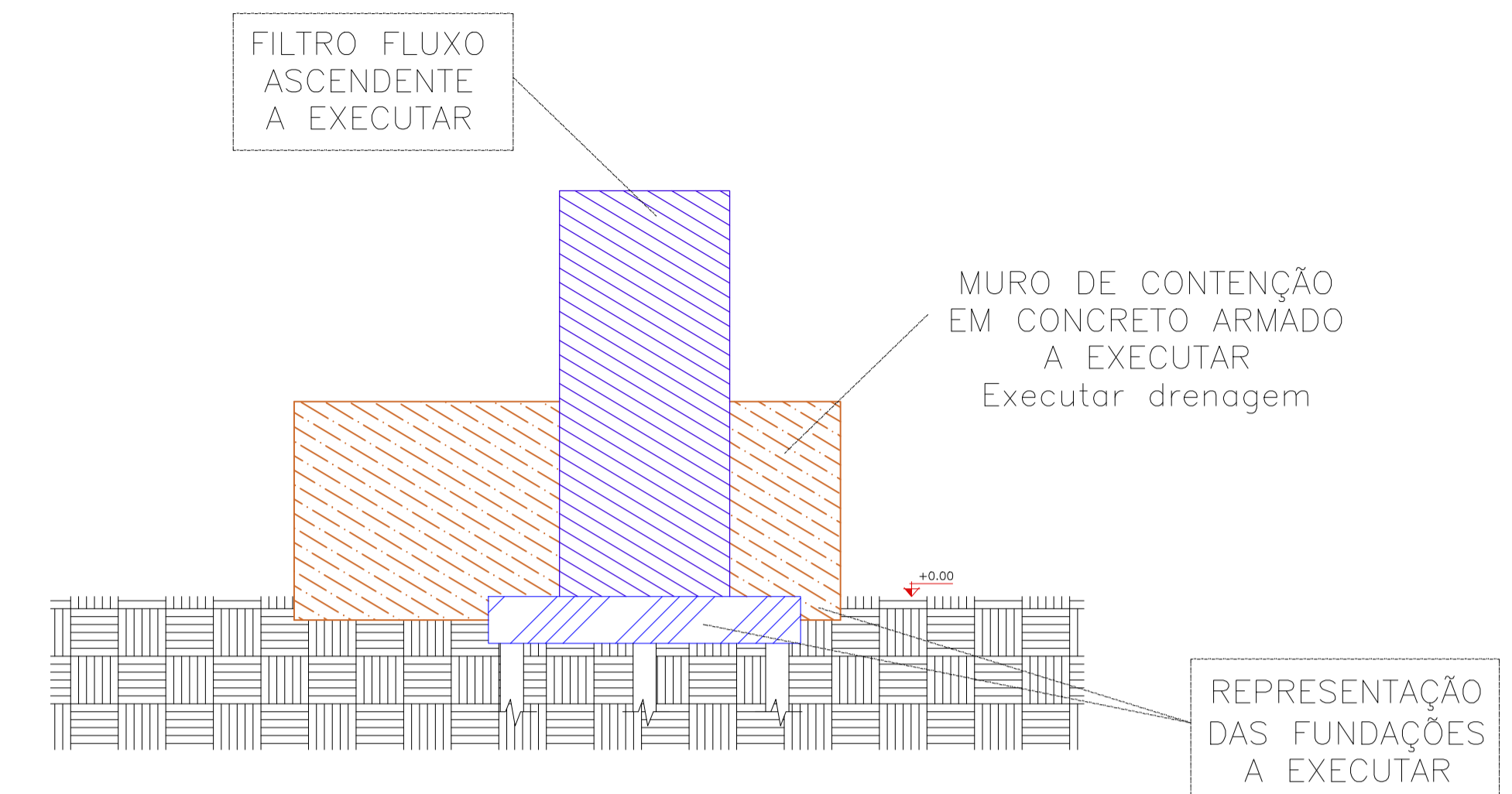
M1

| 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

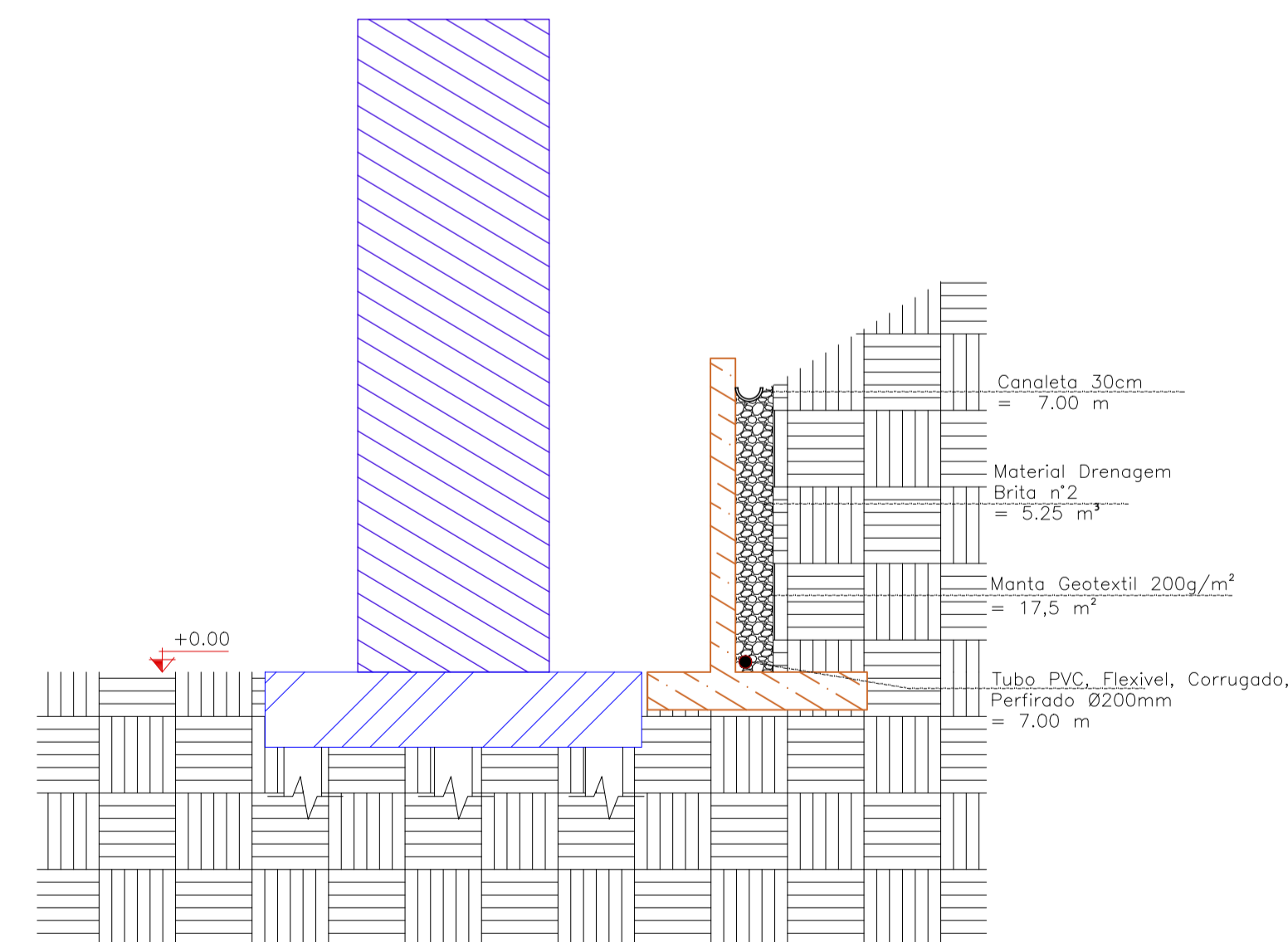
| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 439.3 | 118.2 |
| | 8.0 | 226.1 | 98.1 |
| | 10.0 | 140.3 | 95.1 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 311.4 | |

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

PROJETO ESTRUTURAL