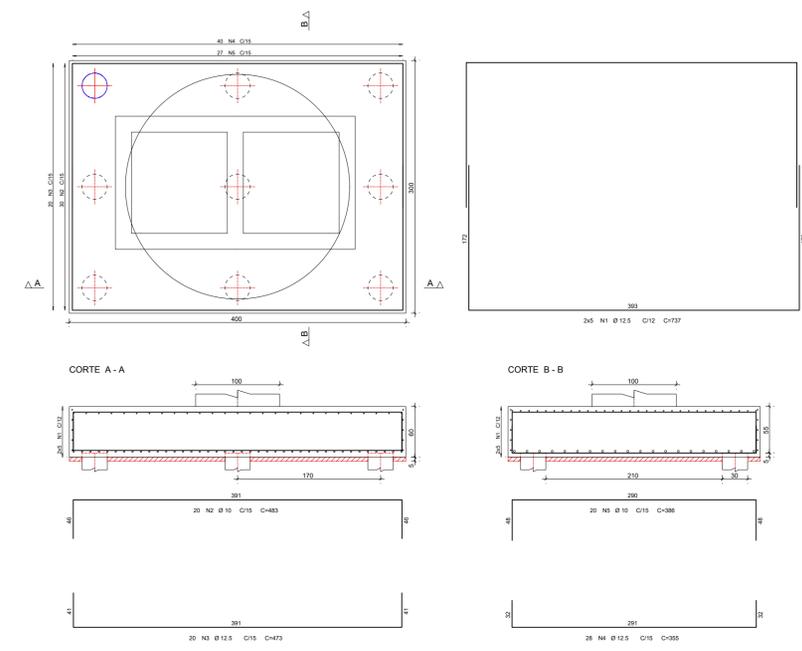


| AÇO | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | | |
|-----|-----|-----|-------|-------------|-------|-------|
| | | | | UNIT | TOTAL | |
| V1 | 50A | 1 | 12.5 | 8 | 356 | 2848 |
| | 50A | 2 | 8 | 15 | 1268 | 19020 |
| | 50A | 3 | 8 | 60 | 333 | 19980 |
| V2 | 50A | 1 | 12.5 | 8 | 356 | 2848 |
| | 50A | 2 | 8 | 15 | 1268 | 19020 |
| | 50A | 3 | 8 | 60 | 333 | 19980 |
| V3 | 50A | 1 | 12.5 | 4 | 228 | 912 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 4 | 230 | 920 |
| | 50A | 3 | 10 | 8 | 100 | 800 |
| | 50A | 4 | 8 | 8 | 1268 | 10144 |
| | 50A | 5 | 8 | 60 | 175 | 10500 |
| V4 | 50A | 1 | 12.5 | 4 | 228 | 912 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 4 | 230 | 920 |
| | 50A | 3 | 10 | 8 | 100 | 800 |
| | 50A | 4 | 8 | 8 | 1268 | 10144 |
| | 50A | 5 | 8 | 60 | 175 | 10500 |
| V5 | 50A | 1 | 12.5 | 4 | 228 | 912 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 4 | 230 | 920 |
| | 50A | 3 | 10 | 8 | 100 | 800 |
| | 50A | 4 | 8 | 8 | 1268 | 10144 |
| | 50A | 5 | 8 | 60 | 175 | 10500 |

| RESUMO DE AÇO | | | |
|---------------|-------|-------|---------|
| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
| 50A | 8 | 1399 | 553 |
| 50A | 10 | 24 | 15 |
| 50A | 12.5 | 112 | 108 |
| Peso Total | 50A = | | 675 kgf |

DETALHAMENTO PAREDES RESERVATÓRIO

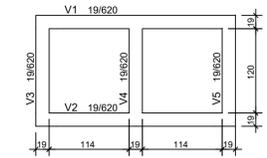
esc 1:50



AS SAPATAS DEVEM SER ASSENTADAS EM TERRENO COM TENSÃO ADMISSÍVEL $\geq 1,5 \text{ Kg/cm}^2$

DETALHAMENTO BLOCO DE FUNDAÇÃO

esc 1:50



PLANTA DE FORMA

esc 1:50

| AÇO | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | UNIT | TOTAL |
|-------------------|-----|------|-------|-------------|------|-------|
| BLOCO DE FUNDAÇÃO | | | | | | |
| 50A | 1 | 12.5 | 10 | 737 | 7370 | |
| 50A | 2 | 10 | 20 | 443 | 8860 | |
| 50A | 3 | 12.5 | 20 | 473 | 9460 | |
| 50A | 4 | 12.5 | 20 | 355 | 3550 | |
| 50A | 5 | 10 | 20 | 385 | 3850 | |

| RESUMO DE AÇO | | | |
|---------------|-------|-------|---------|
| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
| 50A | 10 | 114 | 1317 |
| 50A | 12.5 | 208 | 208 |
| Peso Total | 50A = | | 355 kgf |



| 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 |
| | Blocos: 5.0 cm | Sapatas: 5.0 cm |
| Slump: +/- 120.0 mm | | |
| 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: | | | |
|-----------|------------------|---------|------------|
| NUMERO | DESCRIÇÃO | DESENHO | DATA |
| 01 | EMISSION INICIAL | Thayse | 18/03/2024 |

| 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 |
|-------------------|--|--|---------|------------|
| OBRA: | BASE RESERVATÓRIO, REFORMA CASA DE QUÍMICA E FILTRO FLUXO | THAYSE PERINI APARICIO CREA/SC 155622-6 | FOLHA: | 02 |
| ENDEREÇO: | RUA BRUNO PLASTER | ÁREA: Ampliação 10,36m ² Base Reservatório 69m ² Filtro Fluxo Gêmeo: 13,73m ² | ESCALA: | INDICADA |
| CONTEÚDO: | DETALHAMENTO PAREDES RESERVATÓRIO PLANTA DE FORMA DETALHAMENTO BLOCO DE FUNDAÇÃO | DATA: | | 03 |
| | | | | 18/03/2024 |

PROJETO ESTRUTURAL