



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reita (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|---------------|--------------|---------------|-------|---------------|---------------|
| C47 | 1 | Ø10 | 16 | 15 | 81 | 15 | 111 | 1776 | 10.9 | |
| | 2 | Ø10 | 4 | | 316 | | 316 | 1264 | 7.8 | |
| | 3 | Ø10 | 4 | 30 | 277 | | 307 | 1228 | 7.6 | |
| | 4 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | | 0.4 |
| | 5 | Ø10 | 4 | 30 | 277 | | 307 | 1228 | 7.6 | 0.4 |
| | 6 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | | 0.4 |
| Total: | | | | | | | | | 33.9 | 0.8 |
| C48 | 7 | Ø10 | 16 | 15 | 81 | 15 | 111 | 1776 | 10.9 | |
| | 8 | Ø10 | 4 | | 316 | | 316 | 1264 | 7.8 | |
| | 9 | Ø10 | 4 | 30 | 277 | | 307 | 1228 | 7.6 | |
| | 10 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | | 0.4 |
| | 11 | Ø10 | 4 | 30 | 277 | | 307 | 1228 | 7.6 | 0.4 |
| | 12 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | | 0.4 |
| Total: | | | | | | | | | 33.9 | 0.8 |
| C49 | 13 | Ø10 | 16 | 15 | 81 | 15 | 111 | 1776 | 10.9 | |
| | 14 | Ø10 | 4 | | 316 | | 316 | 1264 | 7.8 | |
| | 15 | Ø10 | 4 | 30 | 277 | | 307 | 1228 | 7.6 | |
| | 16 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | | 0.4 |
| | 17 | Ø10 | 4 | 30 | 277 | | 307 | 1228 | 7.6 | 0.4 |
| | 18 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | | 0.4 |
| Total: | | | | | | | | | 33.9 | 0.8 |
| C50 | 19 | Ø10 | 16 | 15 | 81 | 15 | 111 | 1776 | 10.9 | |
| | 20 | Ø10 | 4 | | 316 | | 316 | 1264 | 7.8 | |
| | 21 | Ø10 | 4 | 30 | 277 | | 307 | 1228 | 7.6 | |
| | 22 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | | 0.4 |
| | 23 | Ø10 | 4 | 30 | 277 | | 307 | 1228 | 7.6 | 0.4 |
| | 24 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | | 0.4 |
| Total: | | | | | | | | | 33.9 | 0.8 |
| C51 | 25 | Ø10 | 16 | 15 | 81 | 15 | 111 | 1776 | 10.9 | |
| | 26 | Ø10 | 4 | | 316 | | 316 | 1264 | 7.8 | |
| | 27 | Ø10 | 4 | 30 | 277 | | 307 | 1228 | 7.6 | |
| | 28 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | | 0.4 |
| | 29 | Ø10 | 4 | 30 | 277 | | 307 | 1228 | 7.6 | 0.4 |
| | 30 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | | 0.4 |
| Total: | | | | | | | | | 33.9 | 0.8 |
| Ø5: | | | | | | | | | 0.0 | 4.0 |
| Ø10: | | | | | | | | | 169.5 | 0.0 |
| Total: | | | | | | | | | 169.5 | 4.0 |

| Resumo Aço | Comp. total | Peso | Total |
|-----------------------|-------------|--------|-------|
| Piso do Térreo | (m) | (kg) | |
| Detalhamento fundação | | | |
| CA-50 | Ø10 | 4233.3 | 2609 |
| CA-60 | Ø5 | 356.5 | 56 |
| Total | | | 2665 |



NOVA FRIBURGO
PREFEITURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

CONSTRUÇÃO DO CMEI - VEREADOR IRINEU MINEIRO

Nº DO PROCESSO:

ASSUNTO:

PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DOS MUROS DE DIVISA

SECRETÁRIO DE OBRAS

BERNARDO COELHO VERLY - - MATRÍCULA - 62.009

SUBSECRETÁRIO DE PROJETOS E RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUAN LEITE FELIO - ENG. CIVIL - CREA - RJ - 2013102396 - MATRÍCULA - 115.286

ENDEREÇO - RUA EUGENIO NIDECK, LOTE 02, NUMERO COLONIAL 11, CATARCIONE, NOVA FRIBURGO - RJ

ARMAÇÃO DA SAPATA CORRIDA COM ARRANQUE DE PILAR EM TODA A SUA ALTURA, NÍVEL = 0,00m.

CONSTRUÇÃO :

ESCALA :

DATA :

PRANCHA :

INDICADA

FEVEREIRO / 2025

09/18

Nota de projeto:

Para que o muro de divisa tenha uma estabilidade considerável, devido o local se tratar de um solo com baixa resistência, foi considerado uma fundação do tipo sapata corrida com estacas do tipo raiz com Ø 20cm, locadas sobre cada pilar, com base no relatório de sondagem à percussão SPT, furos SP-01, SP-02, SP-03, SP-04, SP-05 e SP-06, pela empresa PÓRTICO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO.

Responsável Técnico: Rafael da Costa Araujo
Crea-RJ: 2010102867/D
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.061/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3.363/2024
ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 2019/2024