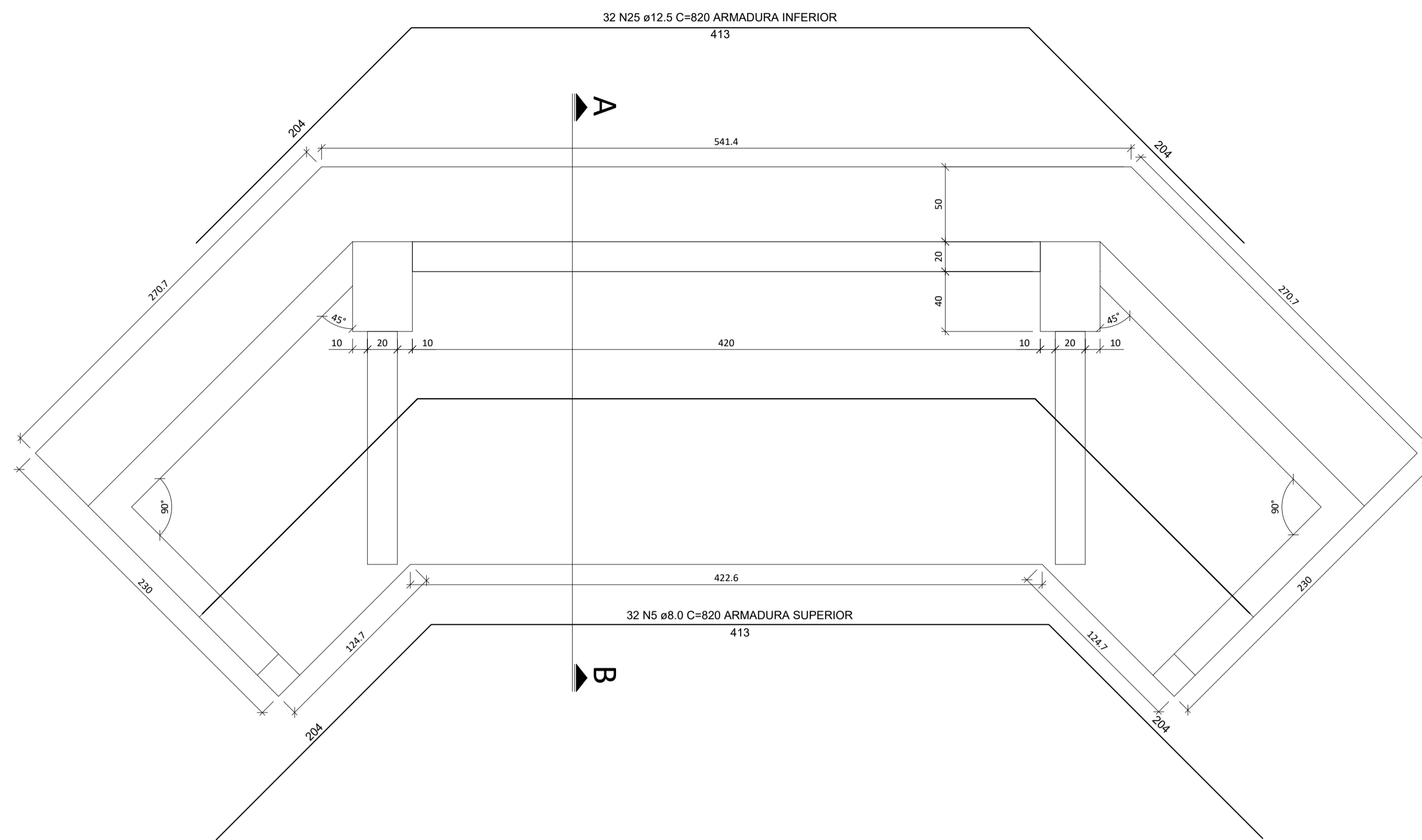
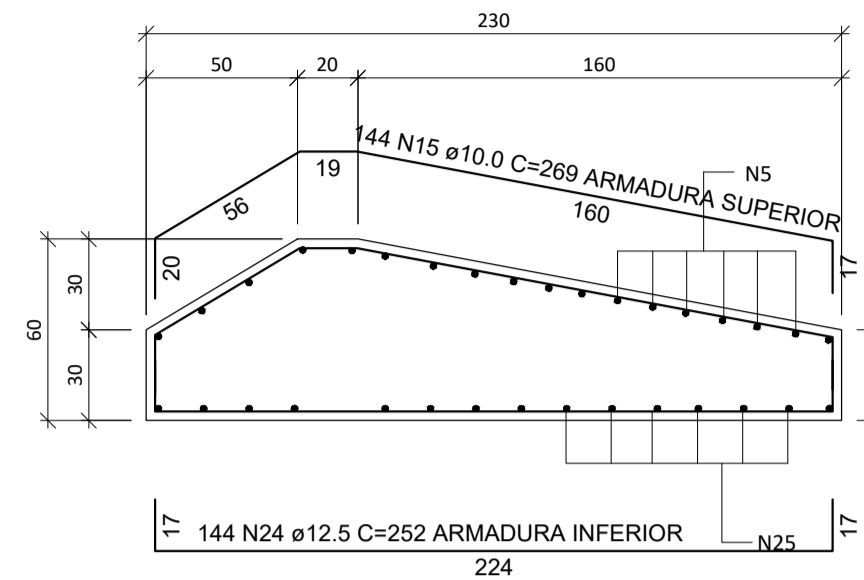


DET. ARMADURA DE SAPATAS EM PLANTA E CORTE LADO A(x1) e LADO B(x1)
Esc. 1:25 Vc=20.85 m³ Af=14.80 m²



CORTE AB
Esc. 1:25



Relação do aço

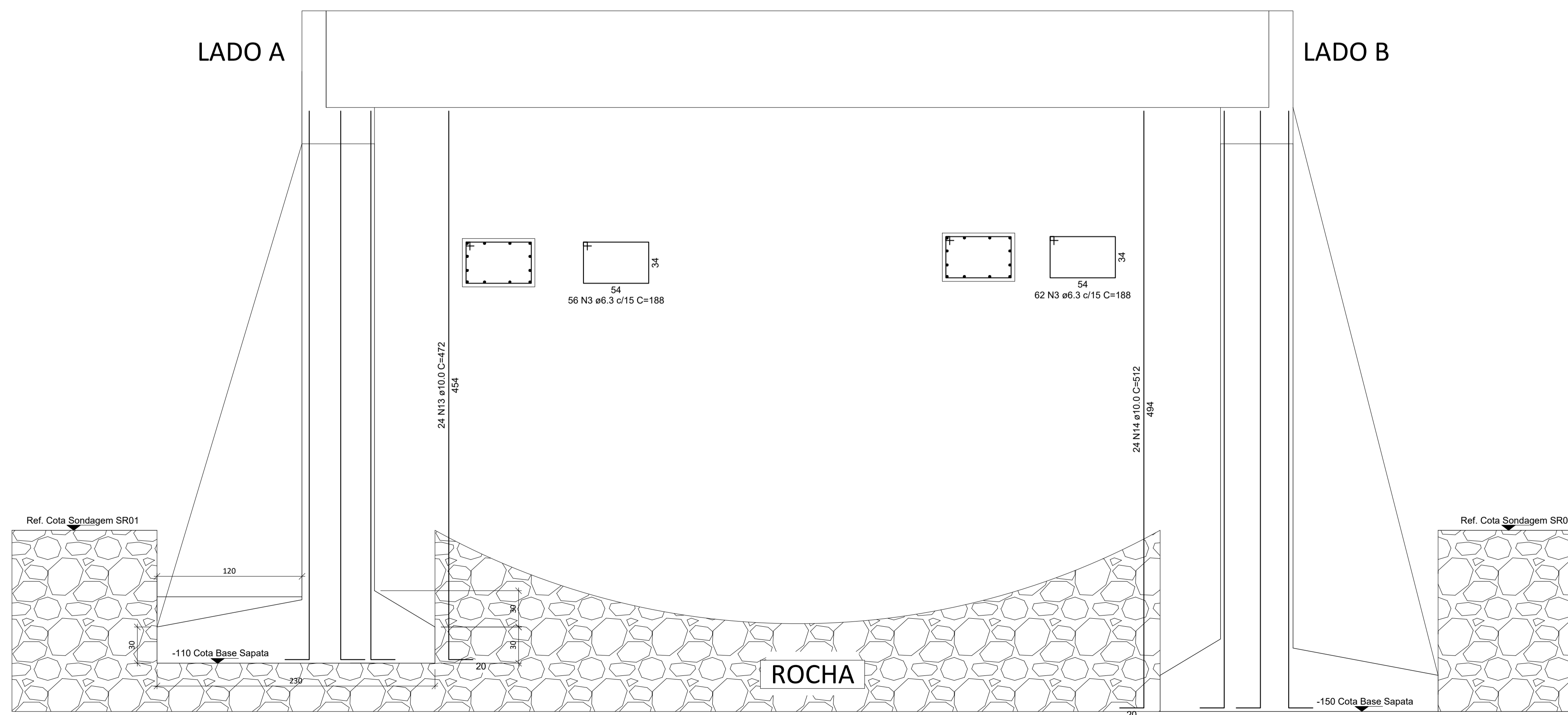
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 6.3 | 66 | 248 | 16368 |
| | 2 | 6.3 | 66 | 168 | 11088 |
| | 3 | 6.3 | 118 | 188 | 22184 |
| | 4 | 8.0 | 24 | 494 | 11856 |
| | 5 | 8.0 | 32 | 818 | 26176 |
| | 6 | 8.0 | 30 | 442 | 14160 |
| | 7 | 8.0 | 30 | 446 | 14280 |
| | 8 | 8.0 | 120 | 551 | 66120 |
| | 9 | 8.0 | 120 | 508 | 60960 |
| | 10 | 8.0 | 118 | 152 | 17936 |
| | 11 | 8.0 | 16 | 448 | 7168 |
| | 12 | 8.0 | 16 | 492 | 7872 |
| | 13 | 10.0 | 24 | 472 | 11328 |
| | 14 | 10.0 | 24 | 512 | 12288 |
| | 15 | 10.0 | 144 | 269 | 38736 |
| | 16 | 10.0 | 63 | 450 | 28350 |
| | 17 | 10.0 | 30 | 454 | 14520 |
| | 18 | 10.0 | 30 | 451 | 14430 |
| | 19 | 10.0 | 120 | 550 | 66000 |
| | 20 | 10.0 | 120 | 506 | 60720 |
| | 21 | 12.5 | 20 | 508 | 10160 |
| | 22 | 12.5 | 30 | 471 | 14130 |
| | 23 | 12.5 | 30 | 511 | 15330 |
| | 24 | 12.5 | 144 | 252 | 36288 |
| | 25 | 12.5 | 32 | 820 | 26240 |
| | 26 | 12.5 | 63 | 450 | 28350 |
| | 27 | 12.5 | 8 | 662 | 5296 |
| | 28 | 12.5 | 8 | 624 | 4992 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 496.4 | 133.6 |
| | 8.0 | 2265 | 971.81 |
| | 10.0 | 2463.72 | 1517.65 |
| | 12.5 | 1343.7 | 1423.8 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 4076.41 | |

Volume de concreto (C-30) = 45,49 m³
Área de forma = 294,49 m²

DET. ARMADURA PILARES LADO A (x2) e B (x2)
Esc. 1:25 Vc= 3.81 m³ Af= 22.04 m²



Notas:

- 1- Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/2014)
- 2- Concreto Estrutural:
Demais = 30 MPa
- 3- Trem-Tipo Classe 30 da NBR 7188
- 4- Cobrimentos do projeto
Infra e mesoestrutura=3,0 cm

Matrícula Terreno nº

ART nº

Responsável Técnico

Alvaro Kramel
ENGENHEIRO CIVIL
Crea/SC-029.999-7

Proprietário

Prof. M. de Leoberto leal
C.P.F.: 82.924.390/0001-50

Proprietário:

Prof. Municipal de Leoberto Leal

C.N.P.J: nº 82.924.390/0001-50

A.S. ENGENHARIA

Projeto
Alvaro Kramel
ENGENHEIRO CIVIL
Crea/SC-029.999-7

PROJETO ESTRUTURAL

Local: SITUADO NA LOCALIDADE ALTO VARGEDO
MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL SC

Uso
PÚBLICO

Referência TABELA DE MATERIAIS APLICADOS
DETALHAMENTO ARMADURA SAPATAS
DETALHAMENTO ARMADURA PILARES

Arquivo:

Área
75,00 m²

Data
MARÇO/2024

Prancha
E-01/01

Escala
INDICADA

Desenho
A.S Engenharia

FORMATO A-01