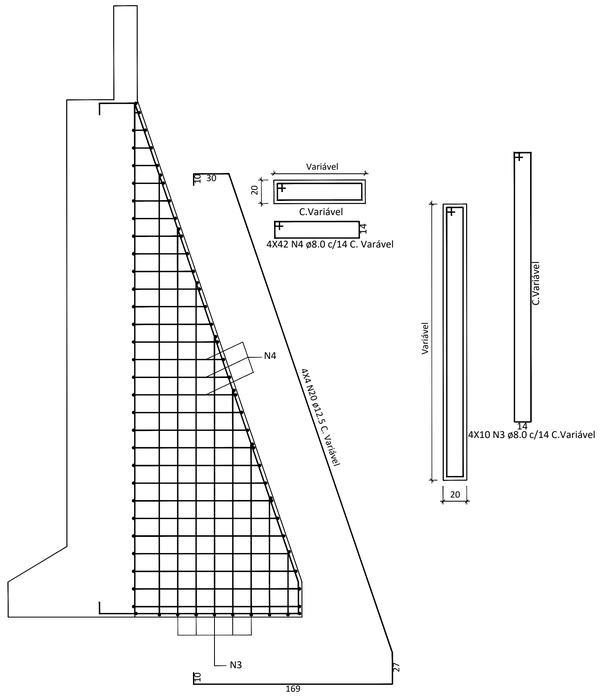
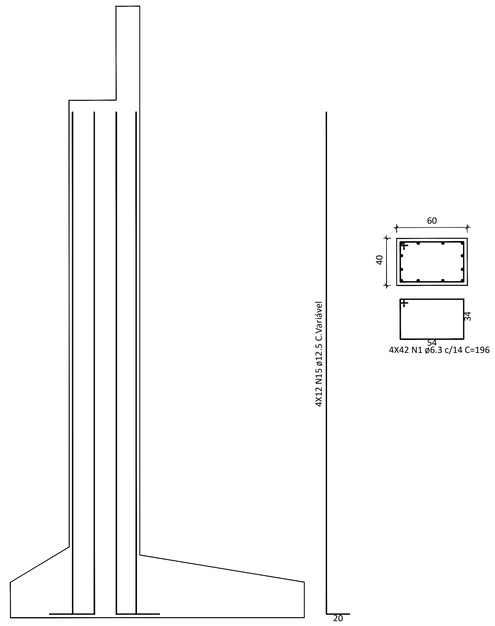
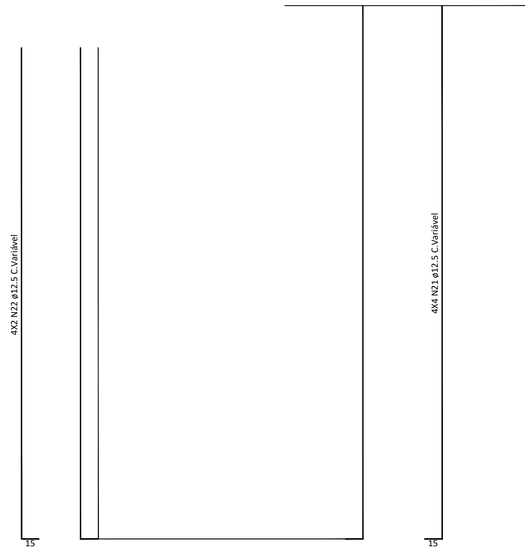
## ARMADURA CONTRAFORTE(X 4)
Esc. 1:25 Vc= 4.03 m³ Af= 42.56 m²




## ARMADURA PILARES (X 4)
Esc. 1:25 Vc= 5.38 m³ Af= 31.20 m²




## DET. ARMADURA DE CANTO (N21 E N22)




### Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA50 | 1 | 6.3 | 86 | 168 | 14448 |
| | 2 | 6.3 | 86 | 248 | 21328 |
| | 3 | 8.0 | 40 | 598 | 23920 |
| | 4 | 8.0 | 168 | 144 | 24192 |
| | 5 | 8.0 | 168 | 476 | 79968 |
| | 6 | 8.0 | 24 | 504 | 12096 |
| | 7 | 8.0 | 44 | 873 | 38412 |
| | 8 | 10.0 | 194 | 286 | 55484 |
| | 9 | 10.0 | 58 | 600 | 34800 |
| | 10 | 10.0 | 168 | 484 | 81312 |
| | 11 | 10.0 | 80 | 532 | 42560 |
| | 12 | 10.0 | 108 | 550 | 59400 |
| | 13 | 12.5 | 194 | 272 | 52768 |
| | 14 | 12.5 | 70 | 600 | 42000 |
| | 15 | 12.5 | 48 | 600 | 28800 |
| | 16 | 10.0 | 80 | 532 | 42560 |
| | 17 | 12.5 | 108 | 550 | 59400 |
| | 18 | 12.5 | 20 | 504 | 10080 |
| | 19 | 12.5 | 32 | 873 | 27936 |
| | 20 | 12.5 | 16 | 846 | 13536 |
| | 21 | 12.5 | 16 | 600 | 9600 |
| | 22 | 12.5 | 8 | 530 | 4240 |

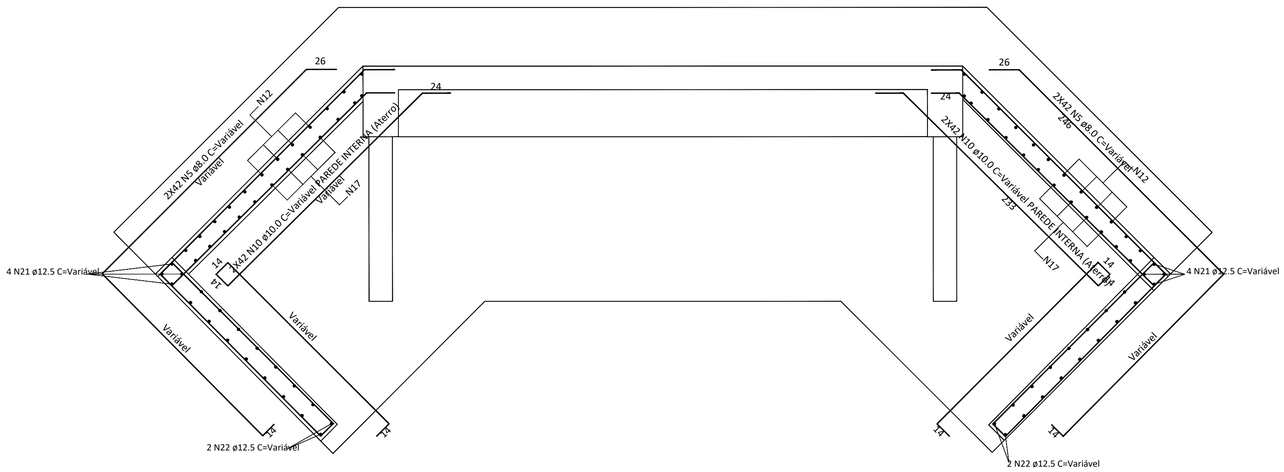
### Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 711,09 | 195,55 |
| | 8.0 | 1785,88 | 766,15 |
| | 10.0 | 3805,50 | 2.344,19 |
| | 12.5 | 2363,92 | 2.574,30 |

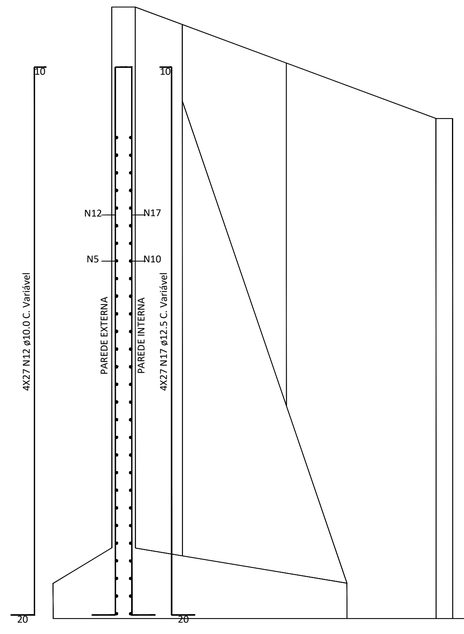
| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 5.880,19 |

Volume de concreto (C-30) = 60.07 m³
Área de forma = 368.78 m²

## ARMADURA MURO CONTENÇÃO (X 4)
Esc. 1:25 Vc= 16.40 m³ Af= 168.00 m²




## DET. ARMADURA EM CORTE
Esc. 1:25




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 Tecnico
ELIO CARLOS
HAMM:04001582996
Assinado de forma digital por ELIO CARLOS HAMM:04001582996 Dados: 2026.01.29 08:46:16 -03'00'
ELIO CARLOS HAMM
ENGENHEIRO CIVIL
Crea/SC-148384-3

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

Proprietário:
Pref. Municipal de Leoberto Leal
C.N.PJ: nº 82.924.390/0001-50

Projeto
ENGENHEIRO CIVIL
Crea/SC-148384-3

# PROJETO ESTRUTURAL

Local: SITUADO NA COMUNIDADE DE ALTO VARGEDO MUNICIPIO DE LEOBERTO LEAL SC

Uso: PÚBLICO

Referência: IMPLANTAÇÃO INFRA, MESO E SUPRAESTRUTURA
CORTE LOGITUDINAL, VISTA FRONTAL TRANSVERSAL
CORTE TRANSVERSAL

Arquivo:

Área: 90,00 m²

Data: JANEIRO/26

EM ALVENARIA

Prancha: E-01/02
FORMATO A-01

Escala: INDICADA

Desenho: SILVIO LUDERS