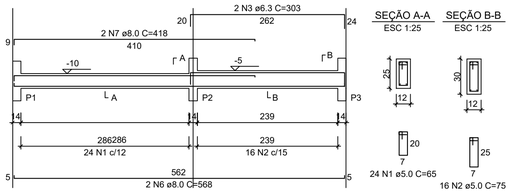
## V1
ESC 1:50



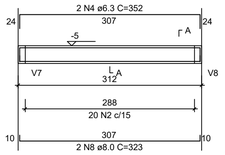

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



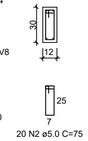

SEÇÃO B-B
ESC 1:25



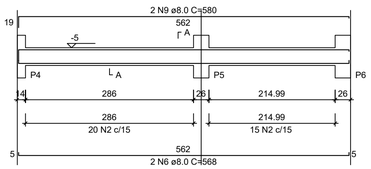

## V2
ESC 1:50



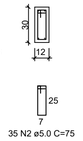

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



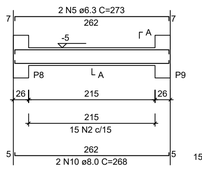

## V3
ESC 1:50



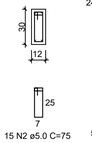

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



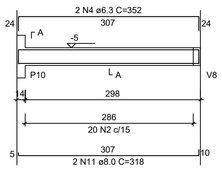

## V4
ESC 1:50



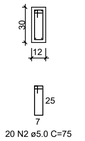

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



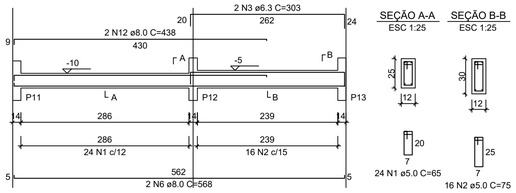

## V5
ESC 1:50




SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V6
ESC 1:50



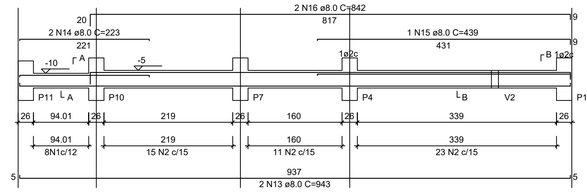

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



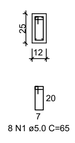

SEÇÃO B-B
ESC 1:25



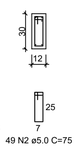

## V7
ESC 1:50



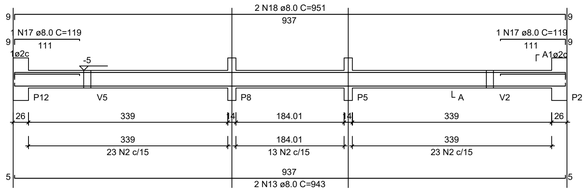

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



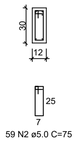

SEÇÃO B-B
ESC 1:25



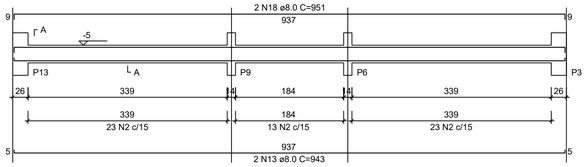

## V8
ESC 1:50



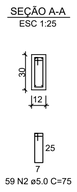

SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V9
ESC 1:50




SEÇÃO A-A
ESC 1:25




RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 0 BALDRAME

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9

| AÇO N | | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 56 | 65 | 3640 |
| | 2 | 5.0 | 289 | 75 | 21675 |
| CA50 | 3 | 6.3 | 4 | 303 | 1212 |
| | 4 | 6.3 | 4 | 352 | 1408 |
| | 5 | 6.3 | 2 | 273 | 546 |
| | 6 | 8.0 | 6 | 568 | 3408 |
| | 7 | 8.0 | 2 | 418 | 836 |
| | 8 | 8.0 | 2 | 323 | 646 |
| | 9 | 8.0 | 2 | 580 | 1160 |
| | 10 | 8.0 | 2 | 268 | 536 |
| | 11 | 8.0 | 2 | 318 | 636 |
| | 12 | 8.0 | 2 | 438 | 876 |
| | 13 | 8.0 | 6 | 943 | 5658 |
| | 14 | 8.0 | 2 | 223 | 446 |
| | 15 | 8.0 | 1 | 439 | 439 |
| | 16 | 8.0 | 2 | 842 | 1684 |
| | 17 | 8.0 | 2 | 119 | 238 |
| | 18 | 8.0 | 4 | 951 | 3804 |

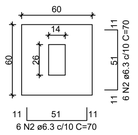
RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 31.7 | 7.7 |
| | 8.0 | 203.7 | 80.4 |
| CA60 | 5.0 | 253.2 | 39 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 88.1 | | |
| CA60 | 39 | | |

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.91 m³

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12 =S13

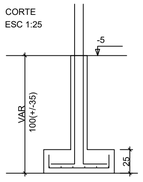
PLANTA
ESC 1:25



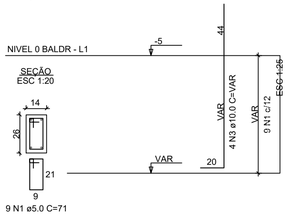

6 N2 ø6.3 c/10 C=70

Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



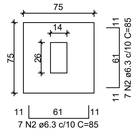

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7= =P8=P9=P10=P11=P12= =P13




9 N1 ø5.0 C=71

S2=S5=S8=S12

PLANTA
ESC 1:25




7 N2 ø6.3 c/10 C=85

Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

RELAÇÃO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME

13xP1 13xS1

| AÇO N | | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 117 | 71 | 8307 |
| CA50 | 2 | 6.3 | 156 | 70 | 10920 |
| | 3 | 10.0 | 52 | VAR | VAR |

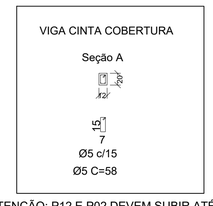
RESUMO DO AÇO

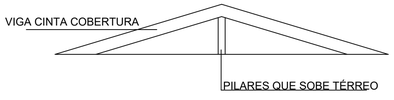
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 117,8 | 28.86 |
| | 10.0 | 82.2 | 50.7 |
| CA60 | 5.0 | 83.1 | 12.8 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 79.56 | | |
| CA60 | 12.8 | | |

Volume de concreto (C-25 MPa) = 1.572 m³
Área de forma = 17.36m²

ATENÇÃO: O presente projeto estrutural foi elaborado com base no padrão do programa habitacional, considerando capacidade de carga mínima do solo de 2 kgf/cm².
A execução das fundações está condicionada à verificação em campo da resistência e profundidade adequadas do solo.
A construtora responsável pela obra deve comprovar, mediante declaração assinada pelo engenheiro responsável pela execução, que o solo atende às condições mínimas para suporte da estrutura antes do início da fundação.
Eventuais divergências deverão ser comunicadas ao órgão contratante, para análise e eventual ajuste do projeto estrutural.

## DETALHE ESTRUTURA PLATIBANDA




ATENÇÃO: P12 E P02 DEVEM SUBIR ATÉ A ALTURA DO EITÃO E FAZER AMARAÇÃO DA VIGA CINTA COM O RESTANTE DA ESTRUTURA

**ESTADO DE SANTA CATARINA**
**MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS**
**ADMINISTRAÇÃO 2025-2028**

Governo Municipal de SÃO DOMINGOS

# PROJETO ESTRUTURAL- 20 UNIDADES HABITACIONAIS FHNIS

PROPRIETÁRIO
MARCIO LUIZ BIGOLIN
GRO5BELLI:86876082920
Assinado de forma digital por MARCIO LUIZ BIGOLIN GRO5BELLI:86876082920
Dados: 2025.11.18 17:03:59 -03'00'

**MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS**
CNPJ 83.009.894/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Documento assinado digitalmente
gov.br
WELLER CONFAGNONI MOCELLIN
Data: 18/11/2025 16:49:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**WELLER C. MOCELLIN**
ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 171193-7

DADOS DO IMÓVEL

PLANTA DE ESTRUTURAS- NÍVEL BALDRAME

| ESCALA | DATA | PRANCHA |
|---|---|---|
| Indicada | 09/2025 | 02/03 |