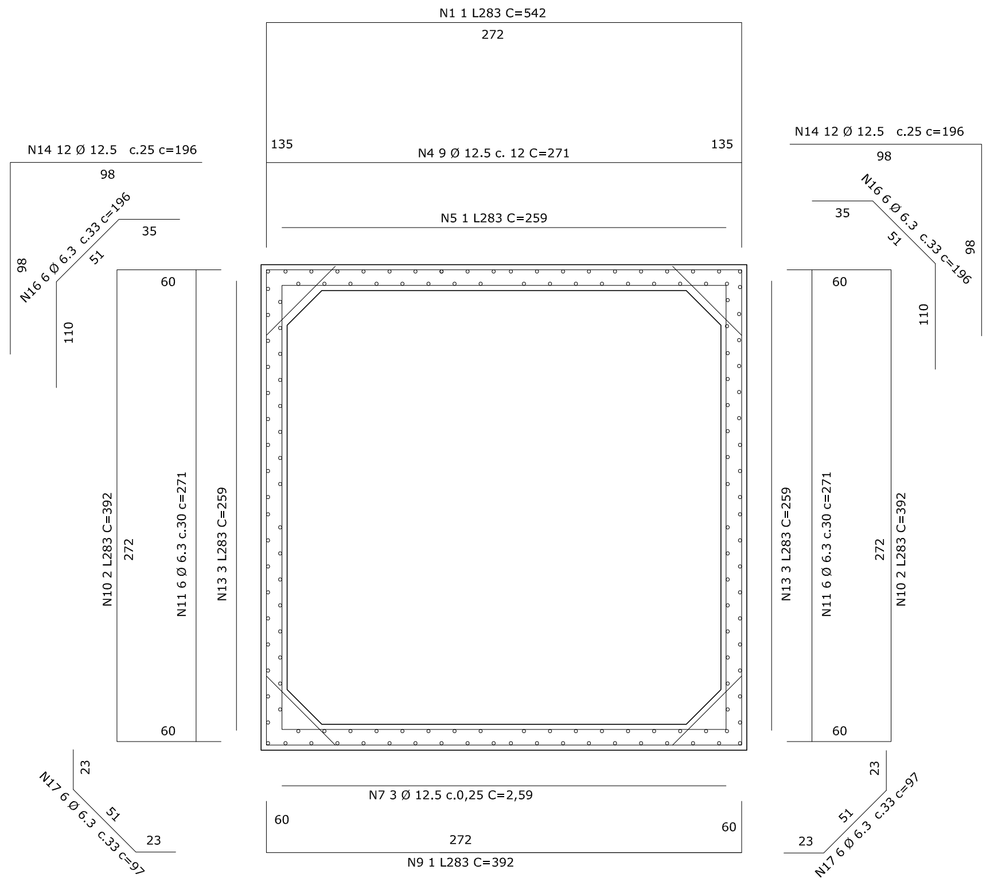
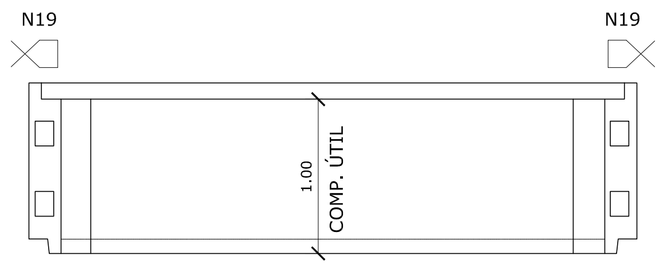



## ARMAÇÃO DA ADUELA PRÉ-FABRICADA

ESCALA - 1:25




## VISTA EM PLANTA

ESCALA - 1:25

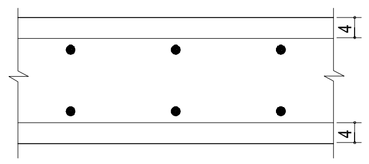
Seção Transversal interna: Largura = 2,50 m e Altura = 2,50 m
Espessura das paredes e laje = 15 cm
Mísulas = 20 x 20 cm
Altura de Aterro = > 0,50 m e < 1,00 m
Carga Móvel = TB-45
Resistência do Concreto - Fck=30 MPa (classe c30)
Cobrimento armadura = 40 mm
Volume de concreto = 1,97 m³

### QUADRO RESUMO ARMADURA - ADUELA

| Posição | Bitola | Quant. | Comp. | Peso Específico | Comp. Total | Peso Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | Und. | (m) | (kg/m) | (m) | (kg) |
| 4 | 12,5 | 9,000 | 2,71 | 0,963 | 24,390 | 23,49 |
| 7 | 12,5 | 3,000 | 2,59 | 0,963 | 7,770 | 7,48 |
| 11 | 6,3 | 6,000 | 2,71 | 0,245 | 16,260 | 3,98 |
| 14 | 12,5 | 12,000 | 1,96 | 0,963 | 23,520 | 22,65 |
| 16 | 6,3 | 6,000 | 1,72 | 0,245 | 10,320 | 2,53 |
| 17 | 6,3 | 6,000 | 0,97 | 0,245 | 5,820 | 1,43 |
| 19 | 6,3 | 12,000 | 0,32 | 0,245 | 3,840 | 0,94 |
| | | | | | TOTAL (KG) | 62,50 |

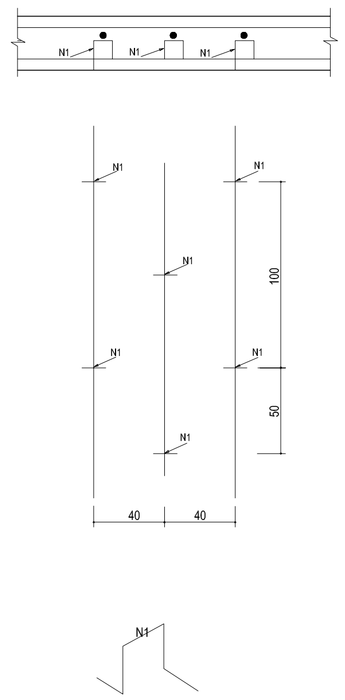
### QUADRO RESUMO ARMADURA TELA - ADUELA

| Posição | TIPO | QUANT. | LARGURA | COMP. | ÁREA | PESO | Peso Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (m) | (kg/m) | Und. | (m) | (KG/m²) | (kg) |
| 1 | L283 | 1,00 | 0,920 | 5,420 | 4,986 | 3,000 | 14,96 |
| 5 | L283 | 1,00 | 0,920 | 2,590 | 2,383 | 3,000 | 7,15 |
| 6 | L283 | 1,00 | 0,920 | 2,590 | 2,383 | 3,000 | 7,15 |
| 9 | L283 | 1,00 | 0,920 | 3,920 | 3,606 | 3,000 | 10,82 |
| 10 | L283 | 2,00 | 0,920 | 3,920 | 7,213 | 3,000 | 21,64 |
| 13 | L283 | 2,00 | 0,920 | 2,590 | 4,766 | 3,000 | 14,30 |
| | | | | | | TOTAL | 76,01 |



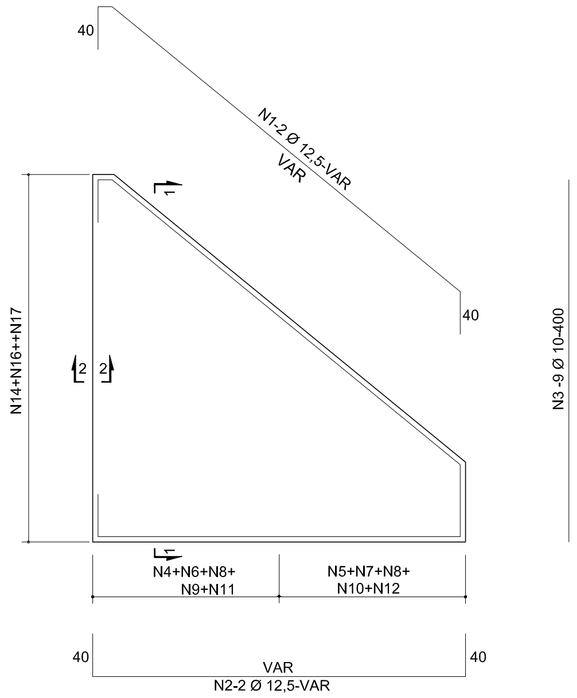

## COBRIMENTO DA ARMADURA

SEM ESCALA

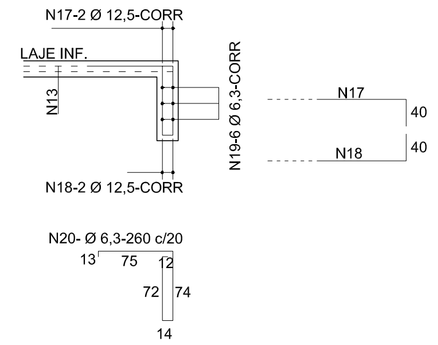



## SUPORTE ARMADURA (ARANHAS)

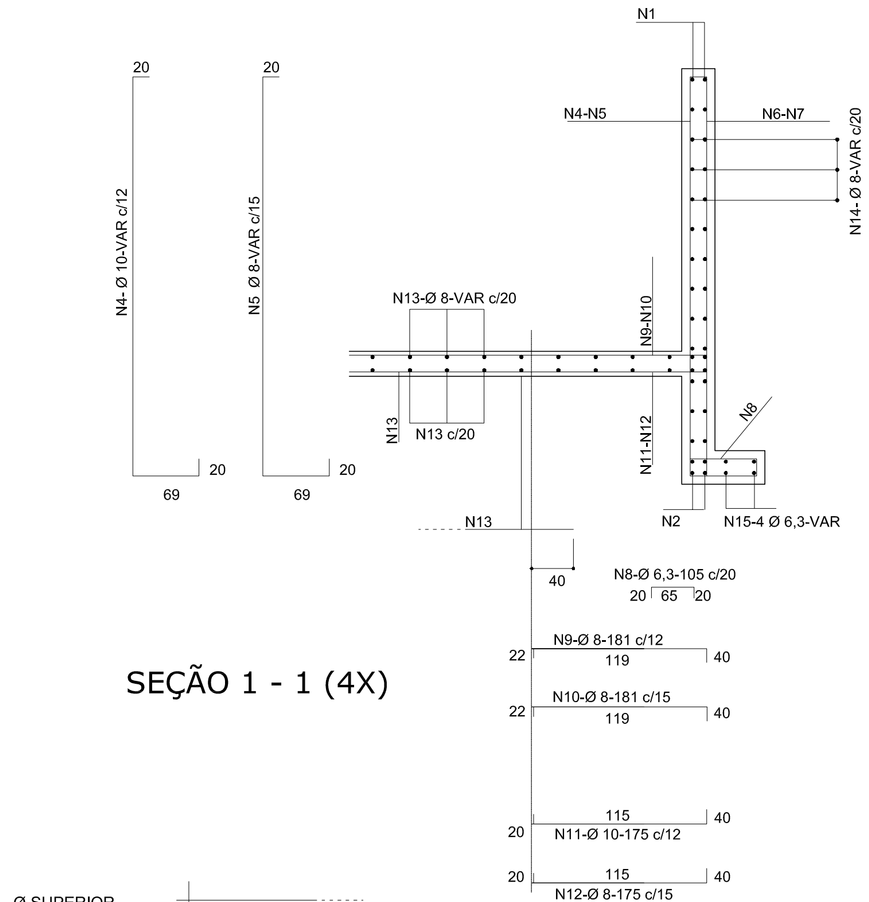
SEM ESCALA



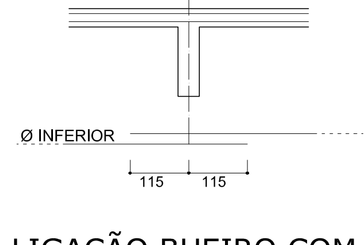

## ELEVAÇÃO (4x)




## SEÇÃO DA VIGA DE BORDO LAJE INF.

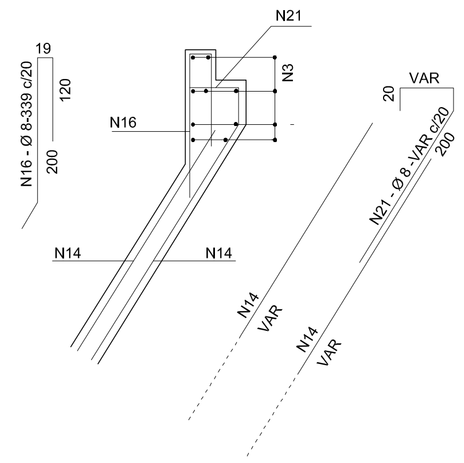



## SEÇÃO 1 - 1 (4X)



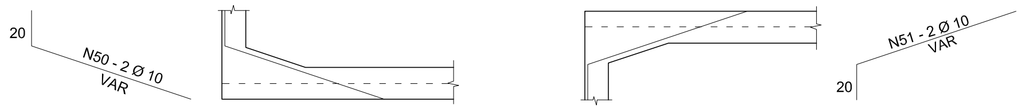

## LIGAÇÃO BUEIRO COM BOCA



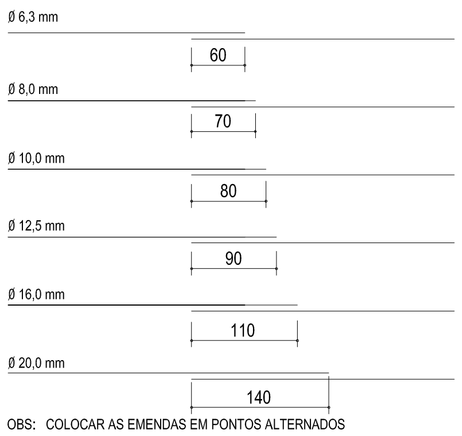

## SEÇÃO 2 - 2 (4X)

| Nº | Ø | Q | COMP. |
|---|---|---|---|
| 1 | 12,5 | 8 | VAR |
| 2 | 12,5 | 8 | VAR |
| 3 | 10 | 36 | 370 |
| 4 | 10 | - | VAR |
| 5 | 8 | - | VAR |
| 6 | 8 | - | VAR |
| 7 | 8 | - | VAR |
| 8 | 6,3 | - | 90 |
| 9 | 8 | - | 166 |
| 10 | 8 | - | 166 |
| 11 | 10 | - | 160 |
| 12 | 8 | - | 160 |
| 13 | 6,3 | - | VAR |
| 14 | 6,3 | - | VAR |
| 15 | 6,3 | 16 | VAR |
| 16 | 8 | - | 294 |
| 17 | 8 | - | VAR |
| 18 | 125 | 4 | CORR. |
| 19 | 12,5 | 4 | CORR. |
| 20 | 6,3 | 12 | CORR. |
| 21 | 6,3 | - | 260 |
| 29 | 12,5 | 4 | VAR |
| 30 | 6,3 | 12 | VAR |
| 31 | 12,5 | 4 | VAR |
| 32 | 8 | - | 185 |
| 33 | 12,5 | 4 | VAR |
| 34 | 6,3 | 12 | VAR |
| 35 | 12,5 | 4 | VAR |
| 36 | 8 | - | 185 |
| 37 | 12,5 | 4 | VAR |
| 38 | 6,3 | 12 | VAR |
| 39 | 12,5 | 4 | VAR |
| 40 | 8 | - | 185 |
| 41 | 12,5 | 4 | VAR |
| 42 | 6,3 | 12 | VAR |
| 43 | 12,5 | 4 | VAR |
| 44 | 8 | - | 185 |
| 45 | 16 | 6 | VAR |
| 46 | 6,3 | 12 | VAR |
| 47 | 16 | 6 | VAR |
| 48 | 8 | - | 185 |
| 49 | 8 | - | VAR |
| 50 | 10 | 4 | VAR |
| 51 | 10 | 4 | VAR |




## MÍSULAS DAS VIGAS DE BORDO DAS LAJES SUPERIOR E INFERIOR

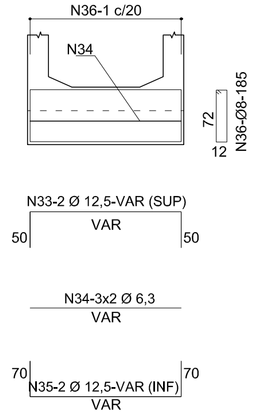
SEM ESCALA




OBS: COLOCAR AS EMENDAS EM PONTOS ALTERNADOS

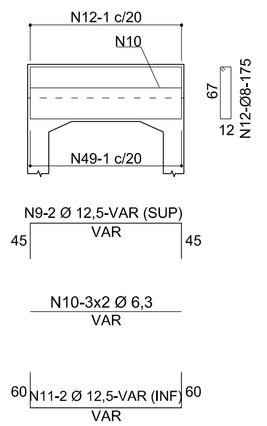
## ESQUEMA DE EMENDA DE BARRAS

SEM ESCALA




## VIGA LAJE INF.

SEM ESCALA




## VIGA LAJE SUP.

SEM ESCALA

| LISTA DE FERROS PARA DUAS BOCAS | | | |
|---|---|---|---|
| N | Ø | QUANT. | COMPR. |
| 1 | 12,5 | 4 | VAR |
| 2 | 6,3 | 12 | VAR |
| 3 | 12,5 | 4 | VAR |
| 4 | 8 | - | 175 |
| 5 | 12,5 | 4 | VAR |
| 6 | 6,3 | 12 | VAR |
| 7 | 12,5 | 4 | VAR |
| 8 | 8 | - | 175 |
| 9 | 12,5 | 4 | VAR |
| 10 | 6,3 | 12 | VAR |
| 11 | 12,5 | 6 | VAR |
| 12 | 8 | - | 175 |
| 13 | 12,5 | 4 | VAR |
| 14 | 6,3 | 12 | VAR |
| 15 | 12,5 | 4 | VAR |
| 16 | 8 | - | 175 |
| 17 | 12,5 | 4 | VAR |
| 18 | 6,3 | 12 | VAR |
| 19 | 12,5 | 8 | VAR |
| 20 | 8 | - | 175 |
| 21 | 12,5 | 4 | VAR |
| 22 | 6,3 | 12 | VAR |
| 23 | 16 | 8 | VAR |
| 24 | 8 | - | 175 |
| 25 | 12,5 | 4 | VAR |
| 26 | 6,3 | 12 | VAR |
| 27 | 12,5 | 4 | VAR |
| 28 | 8 | - | 185 |

NOTAS:

1 – CONCRETO COM fck ⩾ 25 MPa .
2 – LASTRO CONCRETO MAGRO .
3 – REVESTIMENTO : ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ( 1:3 ) .
4 – VEICULO CLASSE 45 .
NOMENCLATURA : –

| Nº | DATA: | DESCRIÇÃO: |
|---|---|---|
| 01 | 02/04/2026 | EMISSÃO INCIAL DO PROJETO |

PROJETO:

OBRA: CÓRREGO PEQUENO, 15°33'32.47"S 43° 1'16.25"O
PORTEIRINHA/MG

RESP. TEC.: MANOEL JOSÉ SOARES NETO
ENG. CIVIL CREA-MG 211.827/D

RESP. LEGAL: SILVANEI BATISTA SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO 250X250 - PADRÃO DNIT
META 02

CONTEÚDO: BSCC 250X250 PADRÃO DNIT
IMPLANTAÇÃO, FORMA, ARMADURA

FOLHA: 02/03
DATA: 02/04/2026
COD.: sn
PROJ.: 0001

DOCUMENTO EMITIDO PARA:
- [ ] APROVAÇÃO LEGAL
- [ ] PROJ. COMPLEMENTARES
- [ ] ORÇAMENTOS
- [x] LICITAÇÃO
- [ ] EXECUÇÃO

FORMATO A–1 – INTERNO: 564x796
EXTERNO: 594x841