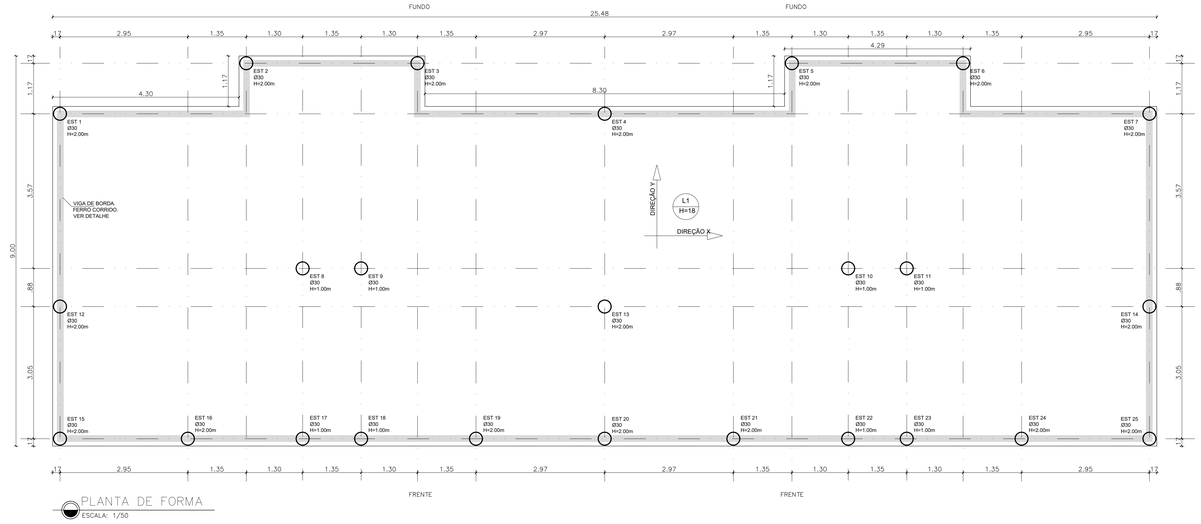
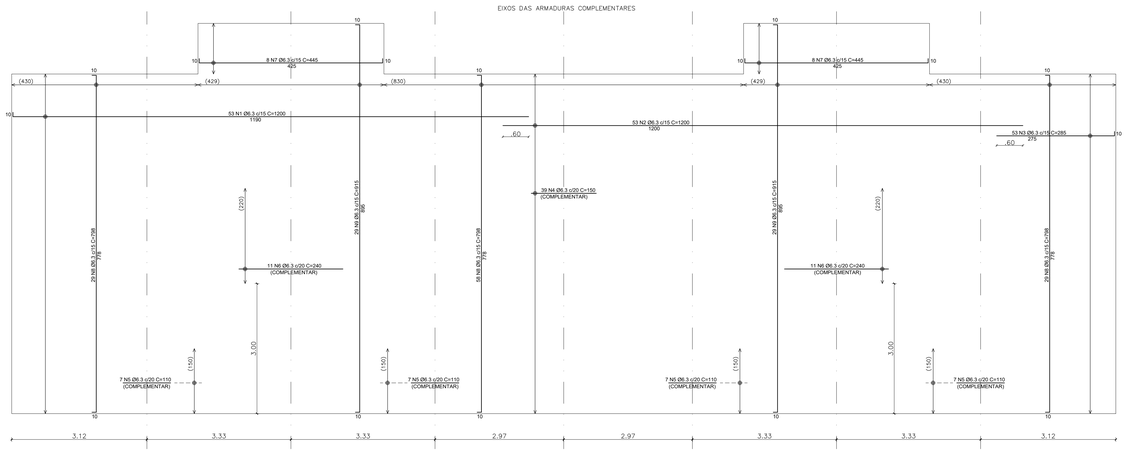
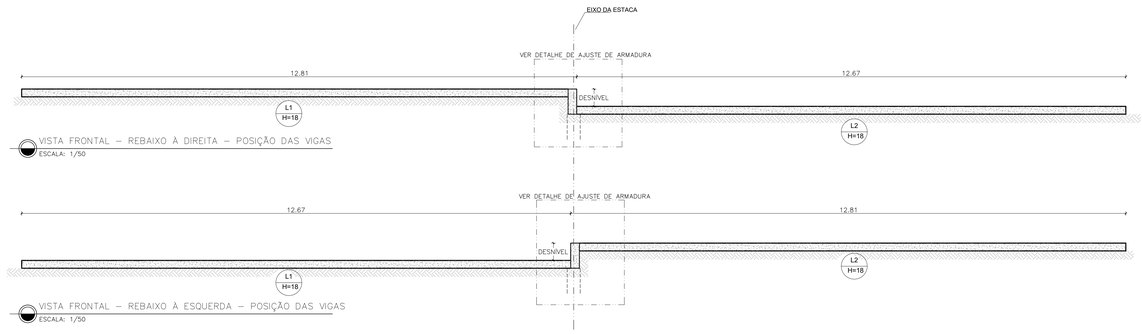



## PLANTA DE FORMA
ESCALA: 1/50




## ARMADURA INFERIOR – DIREÇÕES X E Y
ESCALA: 1/50

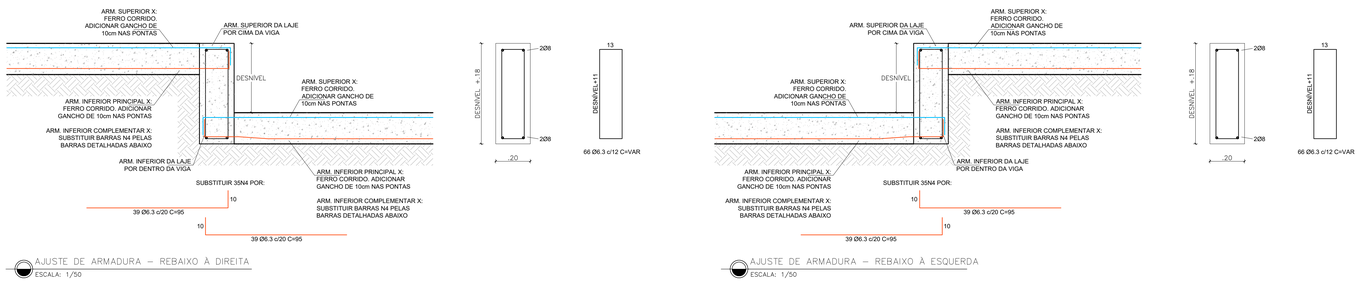
EM CASO DE ESCALONAMENTO DO BLOCO, UTILIZAR AS VISTAS FRONTAIS PARA POSICIONAR AS VIGAS E O DETALHE AJUSTE DE ARMADURA PARA EXECUTAR CORRETAMENTE A ARMAÇÃO




## VISTA FRONTAL – REBAIXO À DIREITA – POSIÇÃO DAS VIGAS
ESCALA: 1/50



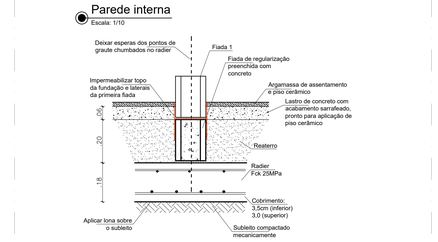

## VISTA FRONTAL – REBAIXO À ESQUERDA – POSIÇÃO DAS VIGAS
ESCALA: 1/50

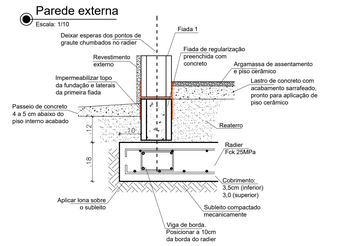


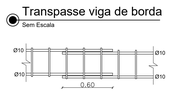

## AJUSTE DE ARMADURA – REBAIXO À DIREITA
ESCALA: 1/50

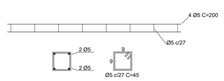



## AJUSTE DE ARMADURA – REBAIXO À ESQUERDA
ESCALA: 1/50








## DETALHES CONSTRUTIVOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/50

| TABELA DE FERROS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL | POSIÇÃO | Ø | QUANT. | COMP. UNIT. | COMP. TOTAL |
| - | - | MM | N | CM | CM |
| INFERIOR X | N1 | 6,3 | 53 | 1200 | 63600 |
| | N2 | 6,3 | 53 | 1200 | 63600 |
| | N3 | 6,3 | 53 | 285 | 15105 |
| | N4 | 6,3 | 39 | 150 | 5850 |
| | N5 | 6,3 | 28 | 110 | 3080 |
| | N6 | 6,3 | 22 | 240 | 5280 |
| | N7 | 6,3 | 16 | 445 | 7120 |
| INFERIOR Y | N8 | 6,3 | 116 | 798 | 92568 |
| | N9 | 6,3 | 58 | 915 | 53070 |
| SUPERIOR X | N1 | 6,3 | 47 | 1200 | 56400 |
| | N2 | 6,3 | 47 | 1200 | 56400 |
| | N3 | 6,3 | 47 | 285 | 13395 |
| | N4 | 6,3 | 14 | 445 | 6230 |
| SUPERIOR Y | N5 | 6,3 | 98 | 798 | 78204 |
| | N6 | 6,3 | 50 | 915 | 45750 |
| GRAUTE | N1 | 8 | 144 | 70 | 10080 |
| VIGA DE BORDA | N1 | 10 | 4 | CORR | 28700 |
| | N2 | 5 | 476 | 60 | 28560 |
| ESPAÇAMENTO | N1 | 5 | 184 | 200 | 36800 |
| | N2 | 5 | 368 | 45 | 16560 |

| RESUMO DE AÇO | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | D | COMP. | PESO |
| - | MM | M | KG |
| CA-50 | 6,3 | 5656,52 | 1384,2 |
| CA-50 | 8 | 100,8 | 39,8 |
| CA-50 | 10 | 287 | 176,9 |
| CA-60 | 5 | 819,2 | 126,3 |

| TOTAL DE AÇO | | |
|---|---|---|
| AÇO | PESO | PESO+10% |
| - | KG | KG |
| CA-50 | 1561,1 | 1717,2 |
| CA-60 | 126,3 | 138,9 |

| AÇO ADICIONAL PARA DESNÍVEL DUPLO. DESNÍVEL MÉDIO DE 40cm | | | | |
|---|---|---|---|---|
| AÇO | D | COMP. | PESO | PESO+10% |
| - | MM | M | KG | KG |
| CA-50 | 6,3 | 149,4 | 36,6 | 40,2 |
| CA-50 | 8 | 70,7 | 27,9 | 30,7 |

NOTAS

1. Fck 25MPa, Slump 10±2cm
2. Cobrimento: 3,5cm (inferior) e 3,0cm (superior)
3. Executar estacas em concreto simples 20MPa
4. Aplicar lona plástica sob o radier
5. Executar armações na seguinte ordem:
   INFERIOR X
   INFERIOR Y
   VIGA DE BORDA E ARM. DE ESPAÇAMENTO
   SUPERIOR Y
   SUPERIOR X
6. Vibrar concreto durante aplicação
7. Molhar e manter superfície úmida após início da pega. Utilizar geotêxtil ou sacos de estopa para manter umidade
8. Executar fiada complementar (fiada de regularização preenchida com concreto) a partir do projeto de alvenaria
9. Fiada complementar deve ser baseada na segunda fiada do projeto, fechando os vãos de portas externas, e caso necessário, internas
10. As esperas dos pontos de graute devem ser ancoradas no radier, antes de preencher a fiada complementar
11. Preencher fiada complementar com graute 25MPa, sem vibração dentro do bloco
12. Impermeabilizar topo da fiada complementar. Impermeabilizar laterais da primeira fiada, ligando-a à impermeabilização do topo
13. Impermeabilizar a paredes externas até 60cm acima do nível do passeio externo
14. Instalações hidrossanitárias, pluviais e elétricas deverão ser embutidas entre o topo do radier e o topo da fiada complementar

PROPRIETÁRIA

VCA CONSTRUTORA E INCORPORADORA

VCA Construtora LTDA – ME

LOCALIZAÇÃO
ESTRADA VELHA DA BARRA, L-70, S/N
FAZENDA REDENÇÃO
BAIRRO UNIVERSIDADE
VITÓRIA DA CONQUISTA-BA

DOCUMENTO
DONORN-FUND-2Q8APSS-PE-01-R01

# DU BEM RESIDENCIAL
## PROJETO DE FUNDAÇÕES
## BLOCO 2Q 8AP SEM SUÍTE
### PLANTA DE FORMAS - ARMAÇÃO - DET. DE ESCALONAMENTO

| Nº DA FOLHA | REVISÃO | DATA | ESCALA |
|---|---|---|---|
| 01/02 | 01 | MARÇO/2024 | 1 : 50 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PEDRO DURVAL RIZZO ARAÚJO
ENG. CIVIL
CREA 52.1210-BA

| REVISÃO | MODIFICAÇÕES | DATA | DESENHO | PROJETO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | 06/03/2024 | RAFAEL FL. | RAFAEL FL. | |
| 01 | COMPRIMENTO DO RADIER, ELIMINAÇÃO DE JUNTA | 23/05/2024 | RAFAEL FL. | RAFAEL FL. | |

PADRÃO A0 – 118.90 x 84.10 cm