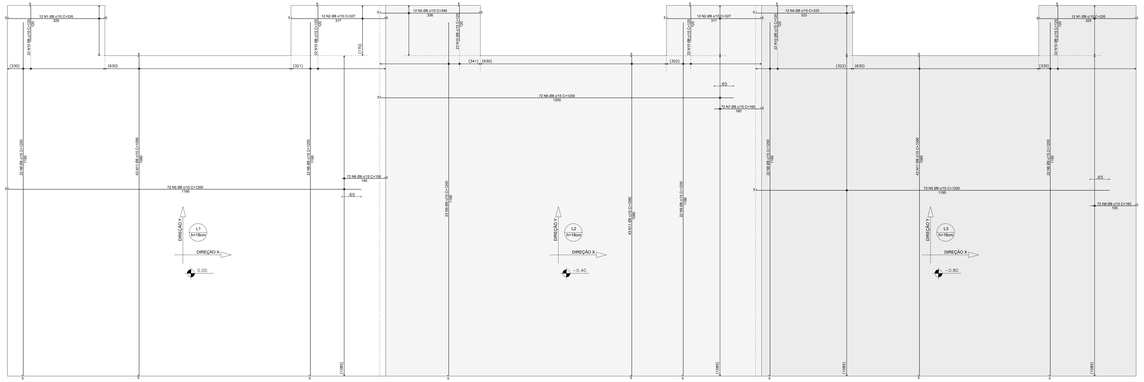
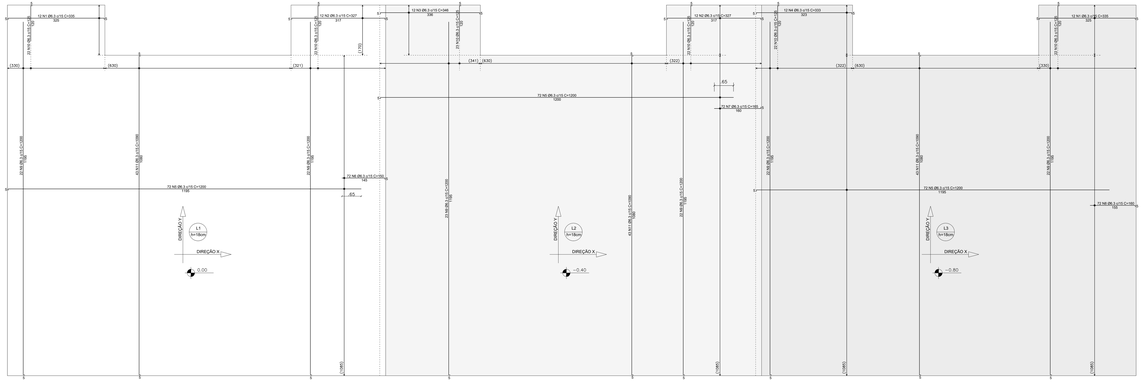
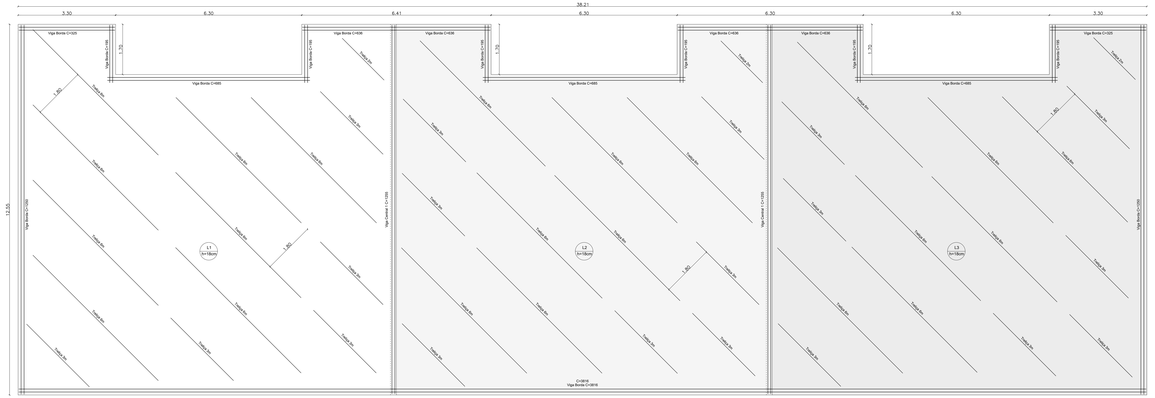


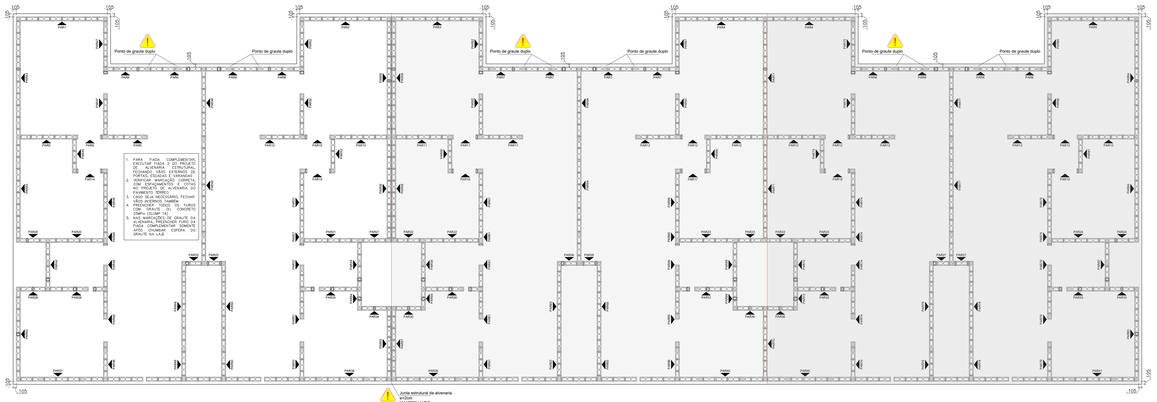
ARMADURA POSITIVA
ESCALA: 1/50



ARMADURA NEGATIVA
ESCALA: 1/50

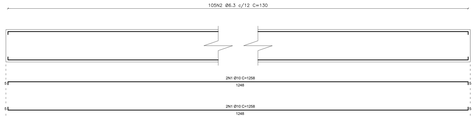


ARMADURAS DE BORDA E DE POSICIONAMENTO
ESCALA: 1/50

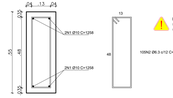



FIADA COMPLEMENTAR
ESCALA: 1/50

## Vigas Centrais - SEÇÃO LONGITUDINAL 1-25



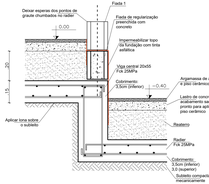

## Viga Central - SEÇÃO TRANSVERSAL




Em hipótese alguma reduzir seção dos estribos ou aumentar seu espaçamento

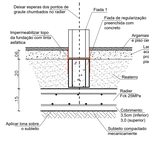
## Viga Central - DESNÍVEL

1/25



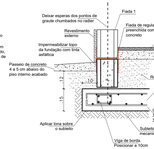

## Parede interna

Escala: 1/10



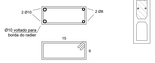

## Parede externa

Escala: 1/10




## Viga de borda

Escala: 1/10



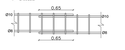

## Ponto de graute duplo

Escala: 1/10



## Transpasse da viga de borda

Grelsuda




| ARMAÇÃO POSITIVA RADIER | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOME | Ø(mm) | COMP.(cm) | Qtd. | TOTAL(cm) |
| N1 | 8 | 370 | 42 | 15540 |
| N2 | 8 | 370 | 24 | 8880 |
| N3 | 8 | 346 | 12 | 4152 |
| N4 | 8 | 333 | 12 | 3996 |
| N5 | 8 | 1000 | 216 | 216000 |
| N6 | 8 | 1000 | 24 | 24000 |
| N7 | 8 | 375 | 72 | 13500 |
| N8 | 8 | 346 | 12 | 4152 |
| N9 | 8 | 1370 | 132 | 180840 |
| N10 | 8 | 1000 | 132 | 132000 |
| N11 | 8 | 1000 | 126 | 126000 |

| ARMAÇÃO NEGATIVA RADIER | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOME | Ø(mm) | COMP.(cm) | Qtd. | TOTAL(cm) |
| N1 | 6.3 | 370 | 24 | 8880 |
| N2 | 6.3 | 346 | 12 | 4152 |
| N3 | 6.3 | 346 | 12 | 4152 |
| N4 | 6.3 | 333 | 12 | 3996 |
| N5 | 6.3 | 1370 | 132 | 180840 |
| N6 | 6.3 | 1000 | 132 | 132000 |
| N7 | 6.3 | 370 | 72 | 13800 |
| N8 | 6.3 | 346 | 12 | 4152 |
| N9 | 6.3 | 1370 | 132 | 180840 |
| N10 | 6.3 | 1000 | 132 | 132000 |
| N11 | 6.3 | 1000 | 126 | 126000 |

| VIGA BORDA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOME | Ø(mm) | COMP.(cm) | Qtd. | TOTAL(cm) |
| N1 | 10 | 1000 | 2 | 2000 |
| N2 | 8 | 1000 | 2 | 2000 |
| N3 | 8 | 1000 | 400 | 400000 |

| VIGAS CENTRAIS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOME | Ø(mm) | COMP.(cm) | Qtd. | TOTAL(cm) |
| N1 | 10 | 1370 | 8 | 10960 |
| N2 | 8 | 1000 | 200 | 200000 |

| ESPERAS DOS PONTOS DE GRAUTE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOME | Ø(mm) | COMP.(cm) | Qtd. | TOTAL(cm) |
| N1 | 8 | 1000 | 35 | 35000 |

| RESUMO DO AÇO | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO | Ø(mm) | COMP.(m) | MASSA(kg) |
| CA-50 | 8 | 1019.8 | 399.5 |
| CA-50 | 10 | 1019.8 | 628.1 |
| | 8 | 1019.8 | 402.1 |
| CA-60 | 6.3 | 501.5 | 111 |

| TOTAL DE AÇO | | |
|---|---|---|
| TIPO | MASSA(kg) | MASSA(kg) + 10% |
| CA-50 | 1027 | 1129.7 |
| CA-60 | 111 | 85.3 |

| OUTROS MATERIAIS | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO | DIMENS. | QNTD. |
| TRELIÇA | Em de treliça TR 8044 | 8m | 24 |
| TRELIÇA | Em de treliça TR 8044 | 8m | 20 |
| TRELIÇA | Em de treliça TR 8044 | 8m | 8 |

NOTAS

1. Fck 25MPa, Slump 10±2cm
2. Cobrimento: 3.5cm (inferior) e 3.0cm (superior)
3. Aplicar tinta asfáltica sob o radier
4. Posicionar os espaçadores conforme sistema:
   Positivos X e complementar
   Positivos Y
   Negativos X e fiada e tirantes de posicionamento
   Negativos Y
   Negativos X
5. Manter umedecido durante aplicação
6. Molhar e manter superfícies úmida após início da pega. Utilizar geotêxtil ou sacos de estopa para proteção
7. Executar fiada complementar (fiada de regularização preenchida com concreto) a partir do projeto de fiadas
8. Fiada complementar deve ser liberada na segunda fiada do projeto, fechando os vãos de portas externas, e caso necessário, internas.
9. As esperas dos pontos de graute devem ser chumbados no radier, antes de preencher a fiada complementar
10. Preencher fiada complementar com graute 30MPa, Fck 25MPa e Slump 10±2cm
11. Impermeabilizar topo da fiada complementar com brita betuminosa
12. Aplicar tinta sobre face da junta estrutural da alvenaria com centrum material, massa, concreto ou solo
13. Instalações hidrossanitárias, prumos e elétricas deverão ser embutidas entre o topo do radier e o topo da fiada complementar

| PROPRIETÁRIO | BEM RESIDENCIAL<br>PROJETO DE FUNDAÇÕES<br>UH03 - BLOCO DE 12 APARTAMENTOS 3 QUARTOS - ESCALONADO 40cm | | | |
|---|---|---|---|---|
| VCA CONSTRUTORA E INCORPORADORA | PRANCHA | REVISÃO | DATA | ESCALA |
| CE Construtora LTDA - ME | 03/03 | 00 | NOV/EMBRO/2022 | 1 : 50 |
| LOCALIZAÇÃO<br>Av. B - S/N - Fazenda Nossa Senhora de Nazaré - Gleba 01<br>Bairro Ashton Serra<br>VITÓRIA DA CONQUISTA/BA | RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO EURICO NUNES ARAÚJO<br>CREA-PE-1101144/D | | | |
| DOCUMENTO<br>BEMRES-FUND-UH03-PE-03-R00 | REVISÕES / MODIFICAÇÕES / EMISSÃO INICIAL / DATA / DESENHO / PROJETO / APROVAÇÃO<br>00 / 21/11/2022 / LUIZ BRAGA, RAFAEL FL | | | |

PADRÃO ABL – 174.40 x 84.10 cm