

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 0 BALDRAME

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 56 | 65 | 3640 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 289 | 75 | 21675 |
| | 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 |
| CA60 | 8.0 | 203.7 | 80.4 |
| | 5.0 | 253.2 | 39 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 88.1 | | |
| CA60 | 39 | | |

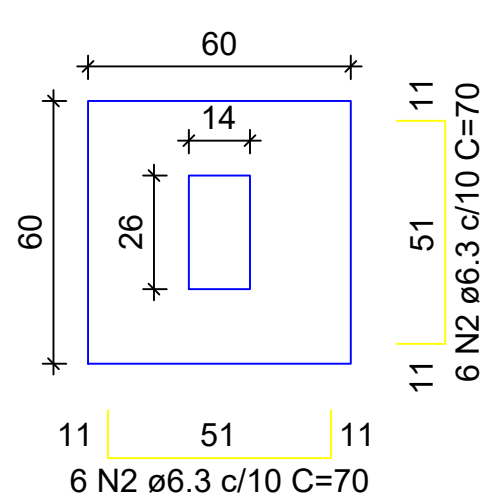
Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.91 m³

Área de forma = 38.26 m²

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

PLANTA

ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²

Solo compactado sobre a sapata

peso específico > 1800.00 kgf/m³

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

| 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 |

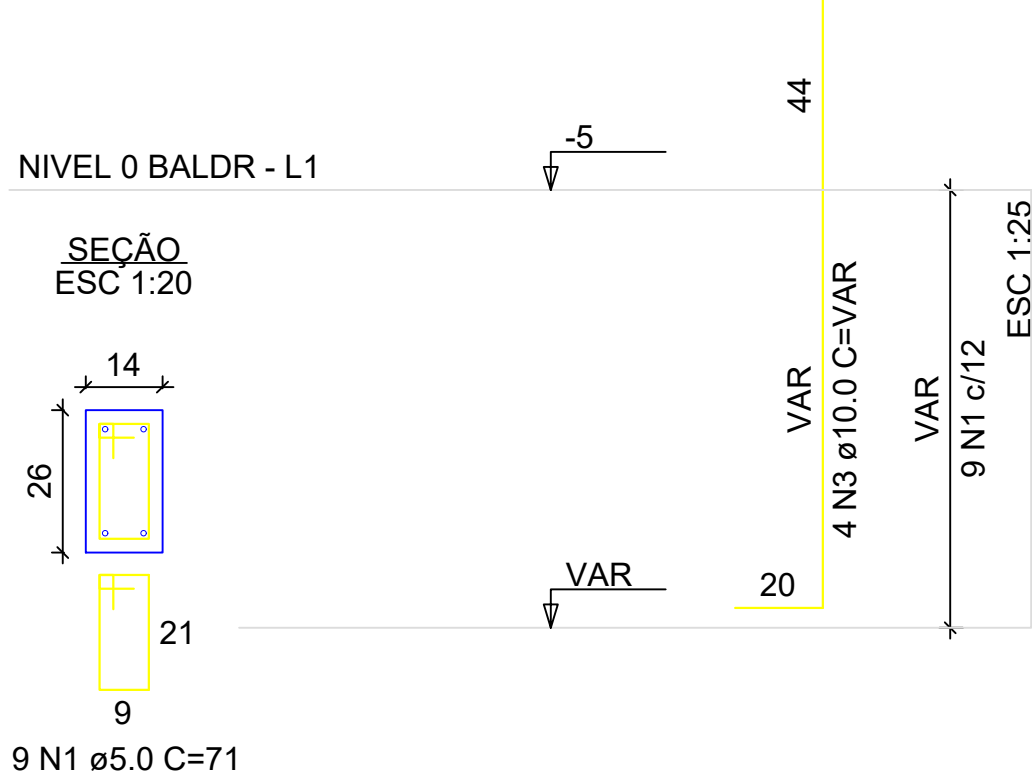
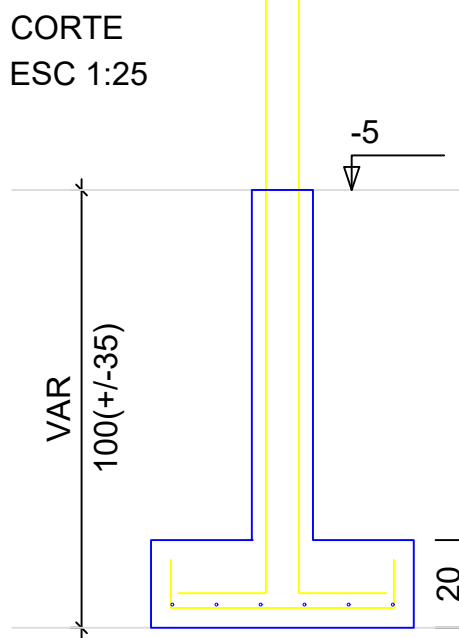
RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA50 | 6.3 | 109.2 | 26.7 |
| CA60 | 10.0 | 82.2 | 50.7 |
| | 5.0 | 83.1 | 12.8 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 77.4 | | |
| CA60 | 12.8 | | |

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.41 m³

Área de forma = 16.64 m²

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



ATENÇÃO:

Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

ATENÇÃO:

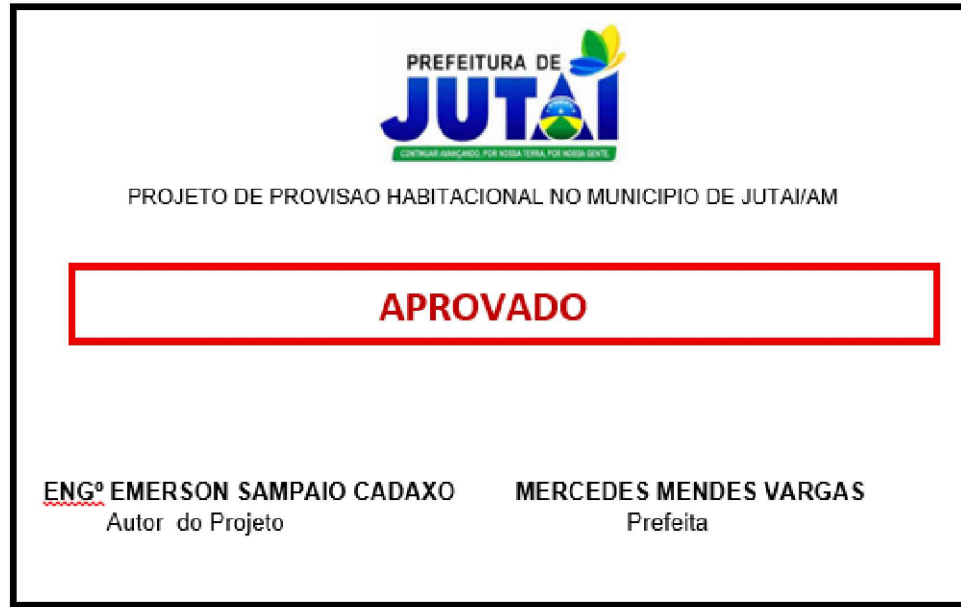
Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" ([...] No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal $\geq 45\text{mm}$), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa de arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixa de arranque com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

ATENÇÃO:

Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.

Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.



| | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| PREFEITURA DE JUTAI | | PROJETO PROVISÃO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE JUTAI-AM | |
| ADMINISTRAÇÃO | | MERCEDES MENDES VARGAS | |
| ENDEREÇO | | MUNICÍPIO DE JUTAI-AM | |
| TÍTULO | | ESTRUTURAL - PLANTA DE FUNDAÇÃO | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | | DESENHO | |
| ARQ. ADAILZA VILAÇO DE MELO | | DATA | |
| CAU-A150873-3 | | JAN./2026 | |
| | | PRANCHA | |
| | | 2/3 | |