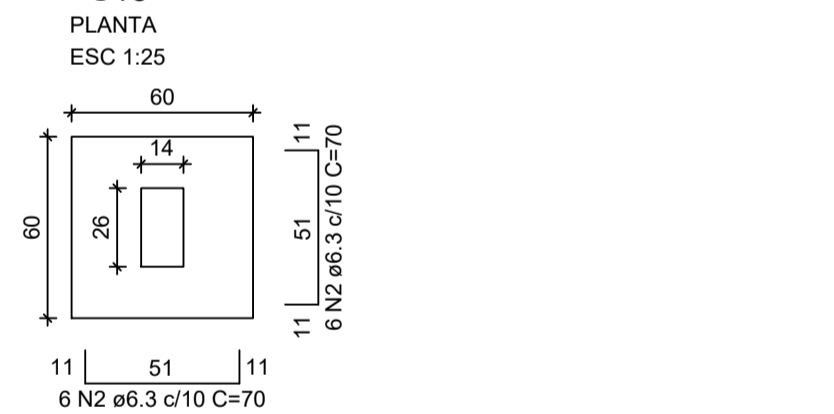
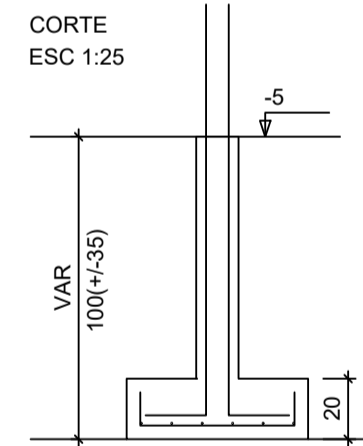


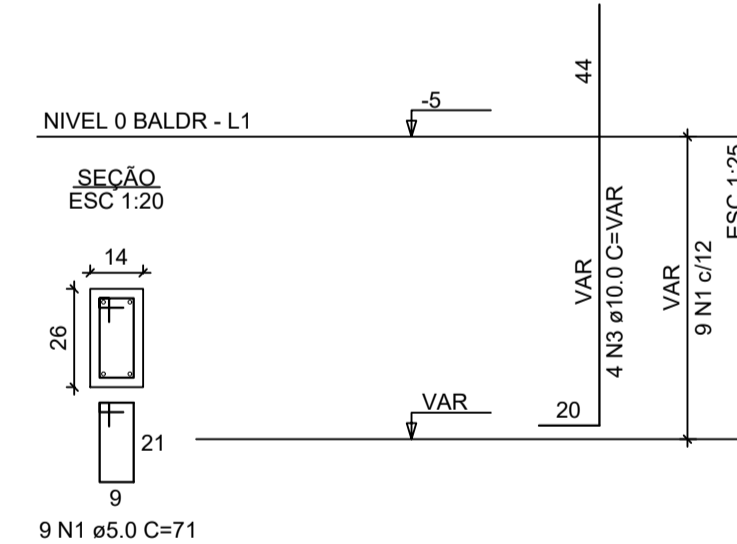
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13



Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³



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 >= 45mm, 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 em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

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 |
| | 10.0 | 82.2 | 50.7 |
| CA60 | 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



PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARANDIBA - MG

CASAS FHNIS SUB50

PLANTA DE ARMADURAS - NÍVEL 0 - BAÇDRAME

| | | | |
|---|------------------------------------|--|----------------------------|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIELA GODINHO DE SOUSA | | CREA: 284.220 | FORMATO: A1 |
| LOCALIZAÇÃO: QUADRA 11 QUADRA 23 - LOTES 01, 02, 05, 06, 07 E 08 QUADRA 15 - 808,17M² DO LOTE 03 QUADRA 24 - 125,30M² DO LOTE 01 - BAIRRO SÃO JOÃO BATISTA - ITAMARANDIBA MG | | | |
| ÁREA ÚTIL: 47,46m² | ÁREA CONSTRUÍDA: 53,86m² | DATA: NOV/25 | ESCALA: Indicada |
| ASSINATURA DO RESPONSÁVEL GABRIELA GODINHO DE SOUSA ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 284.220 | | ASSINATURA DO CLIENTE PEDRO AFONSO FERNANDES FILHO | |
| | | FOLHA: 02/03 | |

