

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Fôrmas | 1 | Ø8 | 44 | 10 | 60 | | 70 | 3080 | 12.2 | |
| | 2 | Ø8 | 8 | | 90 | | 90 | 720 | 2.8 | |
| | 3 | Ø8 | 15 | 10 | 70 | | 80 | 1200 | 4.7 | |
| | 4 | Ø8 | 15 | | 190 | | 190 | 2650 | 11.3 | |
| | 5 | Ø8 | 20 | | 170 | | 170 | 3400 | 13.4 | |
| | 6 | Ø8 | 29 | | 160 | | 160 | 4640 | 18.3 | |
| | 7 | Ø8 | 11 | 100 | | | 110 | 110 | 0.4 | |
| | 8 | Ø8 | 2 | 10 | 90 | | 90 | 180 | 0.7 | |
| | 9 | Ø8 | 26 | | 140 | | 140 | 3640 | 14.4 | |
| | 10 | Ø8 | 1 | 14 | 116 | | 130 | 130 | 0.5 | |
| | 11 | Ø8 | 1 | 10 | 110 | | 120 | 120 | 0.5 | |
| | 12 | Ø8 | 6 | | 190 | | 190 | 1440 | 5.7 | |
| | 13 | Ø8 | 16 | | 120 | | 120 | 1620 | 7.6 | |
| | 14 | Ø8 | 11 | | 470 | | 470 | 5170 | 20.4 | |
| | 15 | Ø8 | 5 | | 270 | | 270 | 1350 | 5.3 | |
| | 16 | Ø8 | 22 | | 100 | | 100 | 2200 | 8.7 | |
| | 17 | Ø8 | 7 | | 250 | | 250 | 1750 | 6.9 | |
| | 18 | Ø8 | 1 | 17 | 653 | | 670 | 670 | 2.6 | |
| | 19 | Ø8 | 1 | 10 | 640 | | 650 | 650 | 2.6 | |
| | 20 | Ø8 | 3 | | 460 | | 460 | 1380 | 5.4 | |
| | 21 | Ø8 | 3 | | 230 | | 230 | 690 | 2.7 | |
| | 22 | Ø8 | 2 | | 450 | | 450 | 900 | 3.6 | |
| | 23 | Ø8 | 1 | | 210 | | 210 | 210 | 0.8 | |
| | 24 | Ø8 | 1 | | 60 | | 60 | 60 | 0.3 | |
| | 25 | Ø8 | 3 | 12 | 68 | | 80 | 240 | 0.9 | |
| Total=1034 | | | | | | | | | 168.0 | 0.0 |
| Total= | | | | | | | | | 168.0 | 0.0 |

COBERTURA
Fôrmas
Concreto C30 em geral
CA-50 e CA-60
Mf. Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf.m/m)
V. Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)
Escala: 1:25

| | | |
|------------|-------------|----------|
| Resumo Aço | Comp. total | Peso+10% |
| COBERTURA | (m) | (kg) |
| Fôrmas | | |
| CA-50 Ø8 | 387.2 | 168 |

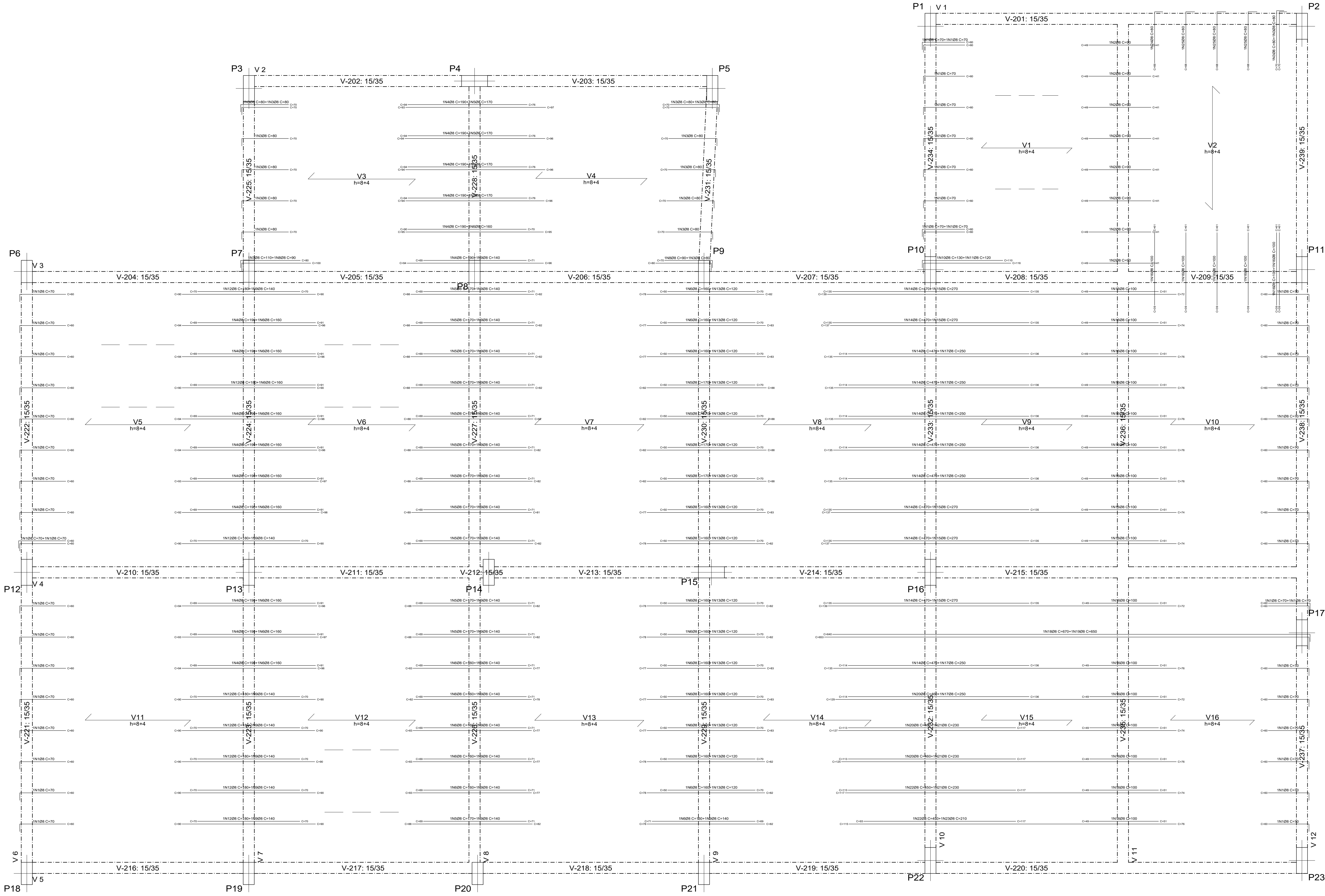
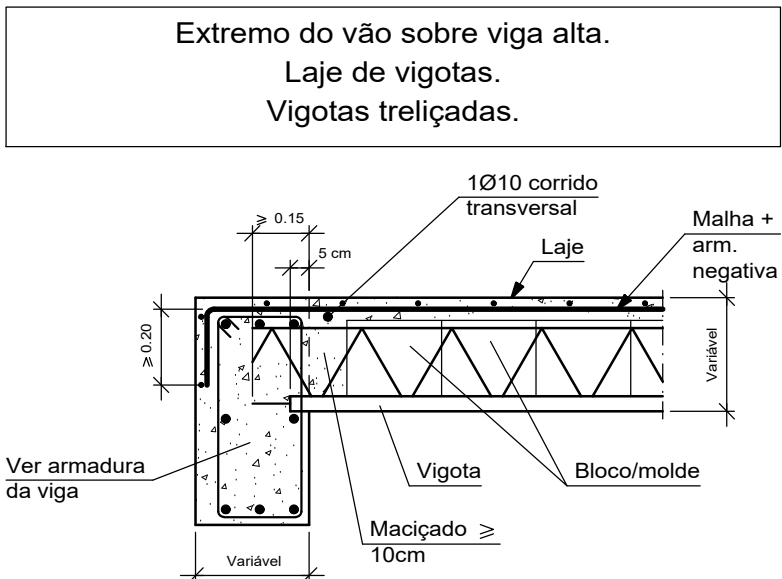


Tabela de características da laje de vigotas (Grupo 3)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco: 10 cm
Espessura da camada de concreto: 4 cm
Entre-eixo: 42 cm
Boca-Molde: De poliestireno
Largura da nervura: 12 cm
Valor de concreto: 0,27 m³/m²
Peso próprio: 0,18 kn/m² (Simples), 0,22 kn/m² (Duplo)
Nota: Consultar os detalhes referentes a juntas com laje da estrutura principal e das zonas rasgadas.



| | | |
|---|--|--|
| SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA SERGIPE GOVERNO DO ESTADO | DIRETORIA DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES PRINCIPAL: RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM CEP: 49.000-000 - ARACAJU - SE TEL: (79) 351-5554 / (79) 351-5557 | Nº DA RANCHA 05/08 |
| TIPO | PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | |
| ASSUNTO | REFORÇO DE ARMADURA NEGATIVA - COBERTURA | |
| END. | Centro Administrativo Governador Augusto Franco - Capacho BELÉCO 66 | |
| AUTOR DO PROJETO | JOSÉ VITOR DE JESUS COSTA | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | JOSÉ VITOR DE JESUS COSTA | CREA: 27194382-1/SE |
| ESCALA | 1/50 | DATA: 07/2025 DESENHISTA: JOSÉ VITOR DE JESUS COSTA |