

3 - Respaldo 2
 Piso
 MF: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kN.m/m)
 DV: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kN/m)
 Escala: 1:50

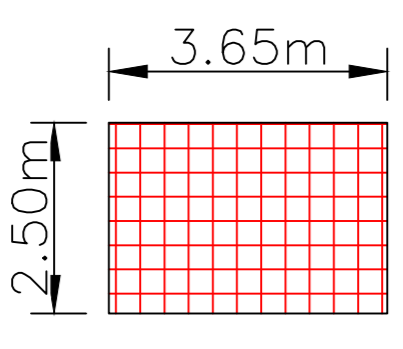
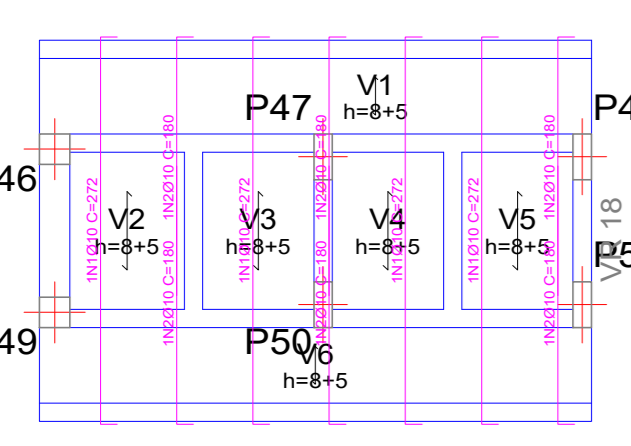
Tabela de características de lajes de vigotas (Dique 3)
 Laje de vigotas em CONCRETO
 Altura de escoamento: 6 cm
 Espessura mínima de concreto: 6 cm
 Espaçamento: 50 cm
 Bloco/Mold: Celcon
 Largura de nervura: 10 cm
 Volume de concreto: 0,071 m³/m²
 Massa própria: 1,88 kN/m² (Diques), 2,19 kN/m² (Diques)
 Nota: Consultar os detalhes referentes a unidades com lajes de estruturas próximas e a sua conexão mecânica.

| Elemento | Forma | Superfície | Volume | Massa |
|-------------------|----------|------------|--------|-------|
| | (m²) | (m²) | (m³) | (kg) |
| Lajes de vigotas | 54,47 | 12,62 | 4,170 | 252 |
| Pilares | 34,67 | - | 1,540 | 173 |
| Total | - | - | 19,23 | 425 |
| Índice (por m²) | - | - | 0,300 | 21,28 |
| Superfície total: | 20,60 m² | | | |



3 - Respaldo 2
 Formas
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50

ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO Ø5.0MM - 10X10cm



| Elemento | Superfície (m²) | Volume (m³) | Massa (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|
| Laje | 19,12 | 0,23 | - |
| Total +10% | 20,0 | 0,25 | - |

DOBRAMENTO

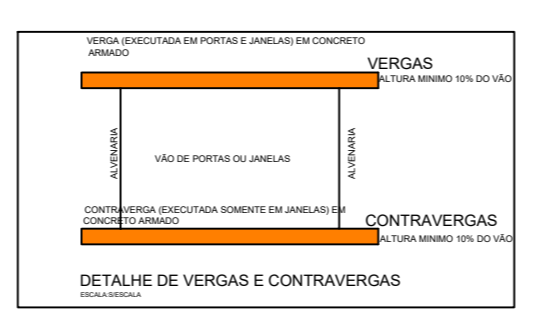
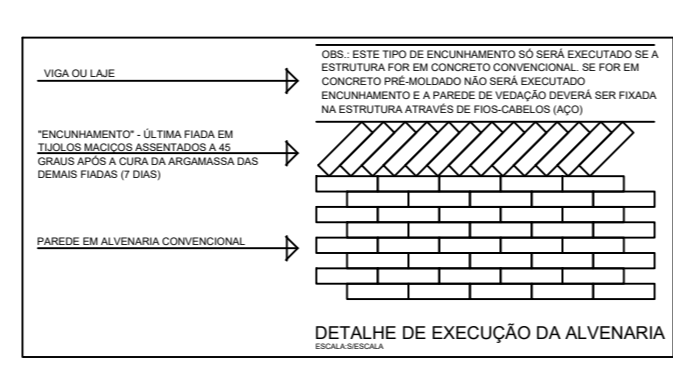
Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:

| Bitola | Diam. Pino | Compr. |
|--------|------------|--------|
| 5,0 | 30 | 30 |
| 6,3 | 32 | 32 |
| 8,0 | 40 | 40 |
| 10,0 | 50 | 50 |
| 12,5 | 60 | 60 |
| 16,0 | 80 | 80 |
| 20,0 | 100 | 100 |
| 25,0 | 120 | 120 |
| 32,0 | 150 | 150 |

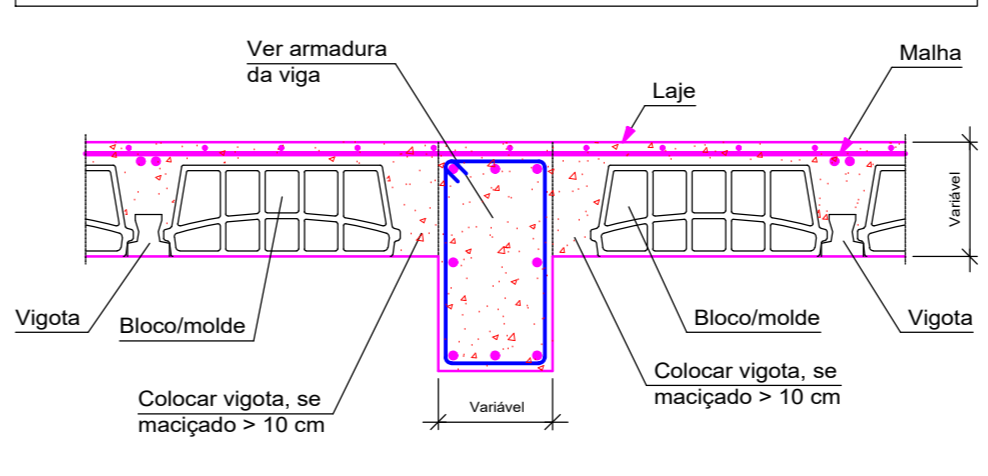
NOTAS

- Consumo mínimo de cimento = 400 kg/m³
- Relação a/c ≤ 0,55
- Classe de agressividade ambiental II
- Não utilizar aditivos que contenha cloreto na sua composição
- Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento
- Consultar o fabricante para execução das lajes pré moldadas
- Qualquer divergências deve ser imediatamente comunicada ao projetista.
- E obrigatório a contratação de profissional legalmente habilitado para execução deste projeto.

9. A fundação deverá ser dimensionada por profissional habilitado e no caso de divergência em relação as informações contidas neste projeto (Diâmetro, capacidade de carga, etc.), o projetista deverá ser imediatamente comunicado.
 10. Medidas em centímetros
 11. Conferir medidas na obra
TEMPO PARA DESFORMA
 VIGAS (LATERAIS): 3 DIAS
 VIGAS (FUNDOS): 21 DIAS
 LAJES: 21 DIAS
 PILARES LATERAIS: 3 DIAS



Viga alta. Laje de vigotas. Vigotas paralelas.



Nota: Se a fôrça transversal for importante, reforçar a laje transversalmente com cristas a cada 2 m. (Ver detalhe EHL020)

DECLARAÇÃO:
 DEUO QUE É DE MINHA RESPONSABILIDADE A VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS EM PROJETO E QUE ESTOU CIENTE QUE A ANÁLISE DE RISCO COM AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NESTE PLANO DE IMPRIMAÇÃO, BOMBA E CORTES, SENDO DO DEBATE TÉCNICO, PROJETIVO E DESENO, NUNCA SE DEVE DEPENDER DO CRITÉRIO DA FACILIDADE DESENO, PREVISTO NO ART. 289 DO CÓDIGO PENAL, DEUO ESTAR CIENTE QUE AS ANÁLISES DO PROJETO, DE RISCO COM AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO, E QUE É DE MINHA RESPONSABILIDADE A VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES.
 É PROIBIDO, NA FORMA DA LEI Nº 5.988, ART. 184 DO CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO OU COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA AUTORA DO PROJETO. QUALQUER EVENTUAL ALTERAÇÃO NOS PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES QUE COMPROMETAM O PROJETO DEVE SER COMUNICADO À ARQUITETA (S) RESPONSÁVEL.
 TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PELA EQUIPE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO.



TÍTULO
AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA RURAL (ALTOS DO BARREIRÃO)-VICENTINA
PROJETO ESTRUTURAL

Proprietário
 Prefeitura Municipal de Vicentina
 CNPJ: 24.644.502/0001-15

Autoria de projeto
 Avenida Projetos e Topografia
 CNPJ: 16.927
 Vitoria Lucia Domingos Ferraz Farias
 Arquiteta e Urbanista - CAU 438555

Conteúdo
FORMAS - RESPALDO 2

Local
 Prorrogamento da "Rua Elias Marcolino", esquina com a "Rua Projetada A", Sítio - Lote 14, Quadra 05 / Bairro Altos do Barreirão
 CIDADE / ESTADO: VICENTINA - MS

Prancha
04/16

data: SET/2023
 revisão: REVISÃO 00
 plotagem: AG
 Escala: INDICADA
 Desenho: