

1)Montagem:

- 1.1) A equalização das lajes deverá seguir as orientações contidas no "Manual Técnico da empresa contratada;
- 1.2) Seguir rigorosamente a numeração e posicionamento das lajes alveolares no esquema de montagem;
- 1.3) As lajes que não possuem apoio nos pilares deverá ser inserido um insert metálico para apoio da mesma conforme detalhe 5, e deve ser instalado antes da montagem das lajes;

2) Rejuntamento:

- 2.1) O rejuntamento (preenchimento da chaveta) das lajes deverá ser executado somente após a equalização das mesmas.
- 2.2) Para a execução do rejuntamento, recomenda-se o uso de concreto fino (graute). Logo concretada, a junta entre as placas constitui uma chave de cisalhamento que solidariza o conjunto das placas.
- 2.3) As chavetas deverão ser limpas e molhadas, para posteriormente ser feito o rejuntamento (ver detalhe 1).

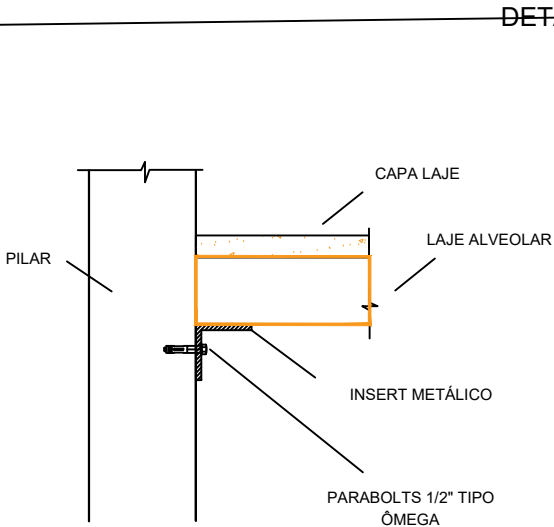
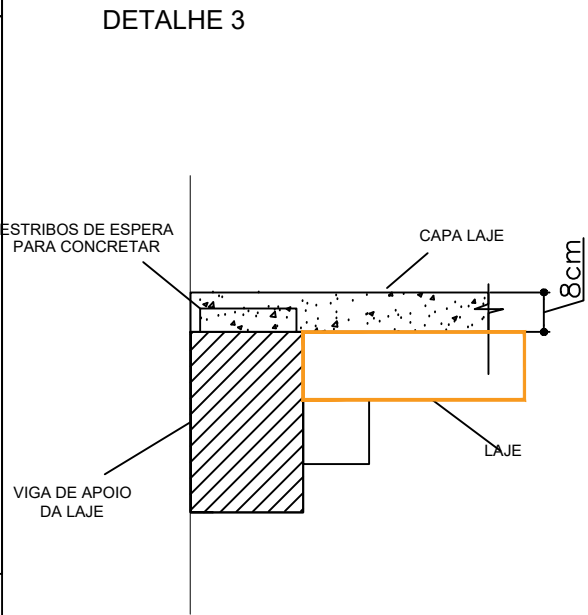
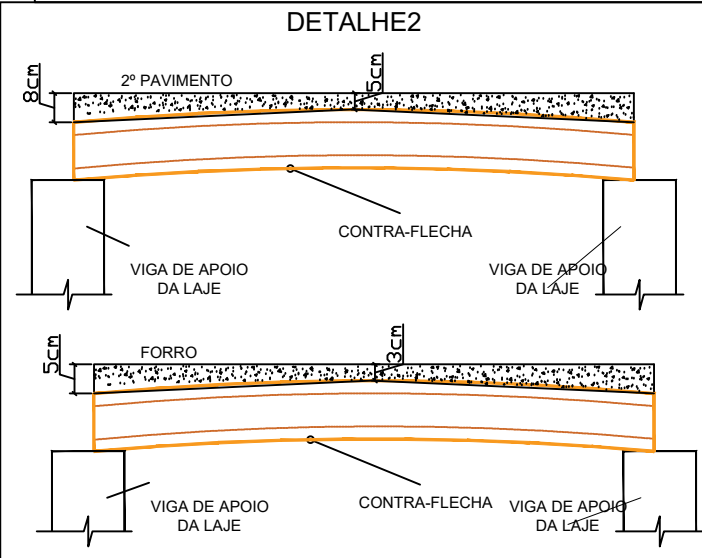
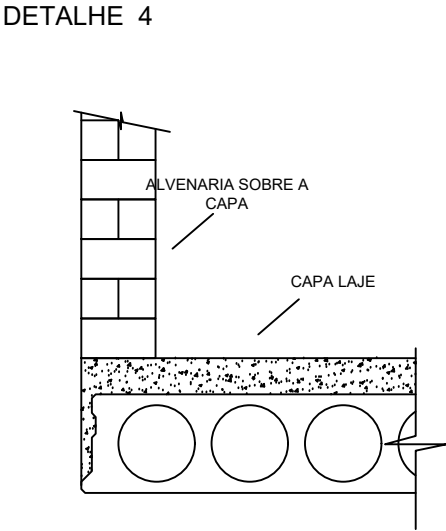
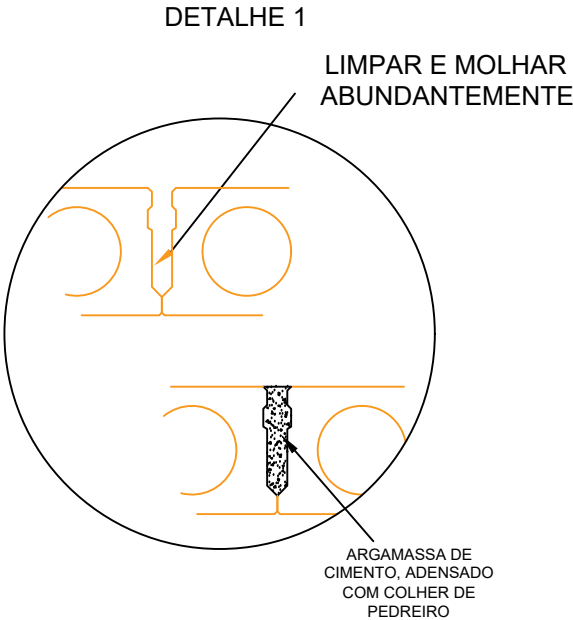
3) Capeamento das lajes:

- 3.1) A espessura mínima da capa deve ser medida no meio do painel alveolar, com espessura conforme detalhe 2.
- 3.2) O fck do concreto a ser utilizado no capeamento deverá ser no mínimo de 30MPa.
- 3.3) Importante: A tela a ser utilizada no capeamento é: (ø5mm #15x15cm)
- 3.4) O posicionamento e o transpasse da tela no capeamento devem , seguir orientações do fabricante da tela.
- 3.5) Fica a critério do cliente ser utilizada armadura negativa entre painéis de lajes sobre o mesmo apoio, tal procedimento evita eventuais fissuras na junta entre painéis de lajes.
- 3.6) A execução do capeamento deverá ter um controle rigoroso, para garantir uma perfeita aderência do concreto do capeamento com os painéis alveolares. A superfície da laje deve estar rigorosamente limpa (livre de pó, manchas de graxa, etc) e saturada (molhando duas horas antes do início da concretagem). Conforme item 6.3.5 da NBR 9062.
- 3.7) O capeamento de ter conexão entre os elementos pré-moldados de piso e a estrutura de apoio. As armaduras embutidas nessa camada devem ser contínuas sobre as vigas e sobreposta com as armaduras de espera das mesmas conforme detalhe 3. PROIBIDO CORTAR ESTRIBOS QUE ESTÃO APARENTES nas vigas entre as lajes e nas laterais.
- 3.8) Durante a execução do capeamento, evitar o acúmulo de concreto no centro dos vão das peças, pois este procedimento poderá ocasionar um desnivelamento dos painéis alveolares.
- 3.9) Recomenda-se utilizar cura úmida por pelo menos 7 dias, o que contribuirá para minimizar a possível fissuração devido à retração do concreto.
- 3.10) Se necessária a execução de quaisquer furações nos painéis alveolares, o departamento técnico deverá ser consultado.

4) Sobrecarga:

- Laje (h=20): 140 Kg/m² (forro) e 300 Kg/m² (2º pv) com pontos que possuem alvenaria
  - Laje (h=15): 140 Kg/m² (forro) e 300 Kg/m² (2º pv) com pontos que possuem alvenaria
  - Laje (h=15): que recebem caixa d'agua
- 4.1) As lajes alveolares não são projetadas para apoio de paredes em sua borda, deve ser feito conforme detalhe 4.Já as paredes internas podem ser apoiadas diretamente sobre o capeamento das lajes.

**Obs:** As cargas provenientes das paredes deverão ser descarregadas nas vigas e nunca sobre as lajes alveolares.



|                                                                                                                                     |                        |                  |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Folha: 03                                                                                                                           | PREFEITURA DE TAPEJARA |                  | Rua do Comércio, 1468 - Centro<br>Tapejara-RS<br>Fone: (54)3344-4700 |
| Projeto: Ampliação - Escola Leonel de Moura Brizola                                                                                 |                        |                  |                                                                      |
| Prancha: Detalhes Lajes                                                                                                             |                        |                  |                                                                      |
| Local: Rua do Comércio - Tapejara/RS                                                                                                |                        |                  |                                                                      |
| Responsáveis Técnicos:                                                                                                              |                        |                  |                                                                      |
| Andreia Eugênia Faresin    Elisabete Pires da Silva    Roberto Pires da Silva<br>CREA RS 097148    CREA RS 242938    CREA RS 160132 |                        |                  |                                                                      |
| Data: Novembro/2021                                                                                                                 | Área: 1.171,72 m²      | Escala: Indicada | Desenho: Eng. Elisabete Pires                                        |