



Características do concreto	
fc (MPa)	Slump (cm)
30	14 ± 2
Dimensão máxima do agregado = 19 mm (basalto)	

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Legenda das lajes	
	Laje
	Laje com elevação positiva
	Laje com elevação negativa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

NORMAS TÉCNICAS

Este projeto seguiu as diretrizes estabelecidas nas normas técnicas relacionadas abaixo. A execução da obra deverá seguir as prescrições das mesmas.

- NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto armado - Procedimento.
- NBR 120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificação.
- NBR 122 - Projeto e execução de fundações.
- NBR 14859 - Lajes pré-fabricadas de concreto.
- NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento.
- NBR 1575 - Edificações habitacionais - Desempenho.
- NBR 9062 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado.
- NBR 15200 - Projeto de estruturas de concreto em situações de incêndio.
- NBR 8953 - Concreto para fins estruturais.
- NBR 8607 - Prova de carga em estruturas de concreto armado e protendido - Procedimento.
- NBR 15146 - Controle tecnológico do concreto - Qualificação de pessoal.
- NBR 12655 - Concreto: preparo, controle, e recebimento.

COBRIMENTO DE ARMADURAS

UTILIZAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS NAS SEGUINTE MEDIDAS:

Elementos internos, ou, revestidos com argamassa e pintura ou plaqueta:

- VIGAS: 2,5cm
- PILARES: 2,5cm
- LAJES: 2cm
- Elementos sem revestimento: 4cm

Para utilização dos cobrimentos mínimos estabelecidos, deverá haver rígido controle de execução das dimensões dos elementos. Caso não haja controle, os cobrimentos deverão ser aumentados em 5mm.

DESFORMA E CURA

Prazos para desforma:

- Faces laterais: 7 dias;
- Faces inferiores e escoramento: 28 dias.
- Manter o concreto totalmente umedecido pelo prazo mínimo de 7 dias.

Notas:

- Nas marquises, sacadas e elementos em balanço, a retirada do escoramento deverá ser feito no sentido do maior vão para o menor. NUNCA deixar elementos em balanço escorados apenas em sua extremidade.

- As paredes devem ser executadas somente após a retirada do escoramento da estrutura.

CARGAS DE PAREDES

Utilizar bloco cerâmico de vedação do tipo 14x19x29 cm.

Vigas de 14cm - Parede com tijolo de 14cm + 1,5cm de reboco em cada face.

Vigas de 19cm - Parede com tijolo de 19cm + 1,5cm de reboco em cada face.

Vigas de 28cm - Parede dupla com tijolo de 14cm + 1,5cm de reboco em cada face.

NOTAS GERAIS

Em nenhuma hipótese o projeto poderá ser modificado, realizado perfuração, colocação de espigas ou qualquer interferência não prevista em elementos estruturais sem prévia consulta e autorização do responsável técnico pelo projeto estrutural.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA DE MARIANA PIMENTEL

rua dr. montauray, 10 - centro - mariana pimentel/rs

CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
MUNICÍPIO MARIANA PIMENTEL

Resp. Técnica:

Prefeito:

Débora Viégas RS252986

Joel Ghisio

ESCALA:
1/100

DATA:
JULHO/2025

PRANCHA Nº

Descrição:

CORTES

4/5