



Leitura de Estribo

Ø5.0 c/15 C=108

Comprimento total do estribo = 108cm

Espacamento entre estribos = 15cm

Diâmetro [bola] do estribo = 5.0 mm

Leitura da Armadura

5 N3 Ø5.0 c/11 C=134

Comprimento total da barra = 134cm

Espacamento entre barras = 11cm

Diâmetro [bola] da barra = 11cm

Posição no projeto = N3

Quantidade de barras na posição N3

Dobra na extremidade = 6cm

QUADRO DE CONVERSÕES

(MILÍMETROS/POLEGADAS)

Ø 5.0mm	Ø 3/16"
Ø 6.3mm	Ø 1/4"
Ø 8.0mm	Ø 5/16"
Ø 10.0mm	Ø 3/8"
Ø 12.5mm	Ø 1/2"
Ø 16.0mm	Ø 5/8"
Ø 20.0mm	Ø 3/4"
Ø 25.0mm	Ø 1"

Notas Importantes:

- Conferir forma e ferragem, antes da concretagem;
- Molhar bem as formas antes da concretagem;
- Adensar corretamente o concreto nas formas;
- Nos primeiros sete dias a partir do lançamento, deverá ser feita a cura do concreto mantendo-se umedecida a superfície. Recomenda-se não retirar o escoramento com menos de 15 dias a partir da concretagem;
- Recomenda-se rigorosa limpeza das formas antes da concretagem (remoção de EPS, folhas, serragem, restos de cimento etc.). Especial atenção deverá ser dada a forma dos pilares, para onde correm as vigas, quando lavamos as formas das vigas;
- Em caso de dúvidas consultar o projetista;

Normas Técnicas Principais de Referência

NBR 6118 - Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento

NBR 6120 - Cargas para cálculo de Estruturas de Concreto

NBR 6122 - Projeto e Execução de Fundações

NBR 7480 - Aço Destinado a Armaduras para Estruturas de Concreto Armado - Especificação

NBR 6881 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento

NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento

NBR 12655 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento

Desforma			Características dos materiais	
Tipos de Elemento	Prazos		Concreto	Fck (Mpa)
	Concreto Comum	Concreto com ARI		
Parede, pilares e faces laterais	3 Dias	2 Dias	C25	25
Lajes até 10 cm de espessura	7 Dias	3 Dias		
Faces inferiores de vigas com ressecamento	14 Dias	7 Dias		
Lajes com mais de 10 cm e espessura e faces inferiores com menos de 10cm de vão	21 Dias	7 Dias	Agressividade ambiental	Módulo de Elasticidade
Arcos e faces inferiores de vigas com mais de 10m de vão	28 Dias	10 Dias	Classe II - Moderada	Ecs = 27Gpa

NOTAS:

Notas:

- Usar espaçadores para garantir o cobrimento da armadura.
- Após retirar as formas da face inferior encunhar.
- A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques.
- Aplicar desformante nas formas antes da concretagem.

Observações

- Dimensões em cm.
- Níveis em cm.
- Cobrimento mínimo para vigas e pilares = 2,5cm.
- Cobrimento mínimo para estruturas enterradas = 3,0cm.
- As medidas devem ser conferidas no local da obra.
- Conferir as medidas, cotas de níveis, lajes e beirais com projeto arquitetônico.
- Havendo divergências entre a escala e a cota, prevalece a cota.
- Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento dos elementos estruturais.
- Qualquer dúvida ou esclarecimento consultar o responsável pelo projeto.
- Qualquer alteração deverá ser efetuada somente com a avaliação e autorização do profissional responsável.

Logo

Minha Casa Minha Vida

NOVO PAC

CAIXA

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNião e Reconstrução

Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS

NÍVEL 0 - BALDRAME

Resp. Técnico: Wagner Toma - CREA 50.681/D-PR

DESENHO

01

Escala: Indicada

Revisão: 03

Data: 29/10/2025

Unidade: cm

FOLHA

02/03