

Relação do aço

VT1	VT2	VT3
VT4	VT5	VT6
VT7	VT9	VT10
VT11		

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	1	161	161
	2	5.0	18	137	2466
	3	5.0	10	168	1680
	4	5.0	72	147	10584
	5	5.0	4	166	664
	6	5.0	68	117	7956
	7	6.3	6	497	2982
	8	6.3	24	504	12096
	9	10.0	2	595	1190
	10	10.0	8	480	3840
	11	10.0	8	495	3960
	12	10.0	8	300	2400
	13	12.5	4	594	2376
	14	16.0	10	593	5930

Resumo do aço

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	150.8	36.9
	10.0	113.9	70.2
	12.5	23.8	22.9
CA60	16.0	59.3	93.6
	5.0	235.2	36.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		223.6	
CA60		36.2	

Volume de concreto (C-25) = 3.37 m³
 Área de forma = 39.54 m²

INDICAÇÃO DE VIGAS

VB BASE NÍVEL 0.00
 VT TETO NÍVEL 4.13

TEMPO PARA DESFORMA

VIGAS (LATERAIS): 3 DIAS
 VIGAS (FUNDO): 21 DIAS
 LAJES: 21 DIAS
 PILARES LATERAIS: 3 DIAS

NOTAS

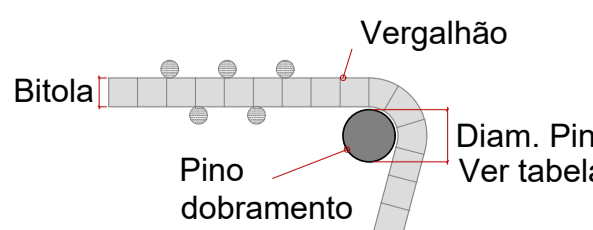
- Consumo mínimo de cimento = 400 kg/m³
- Relação a/c ≤ 0,55
- Classe de agressividade ambiental II
- Não utilizar aditivos que contenha cloreto na sua composição
- Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento
- Consultar o fabricante para execução das lajes pré moldadas
- Quaisquer divergências deve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

- 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.
- Medidas em centímetros
- Conferir medidas na obra

DOBRAMENTO

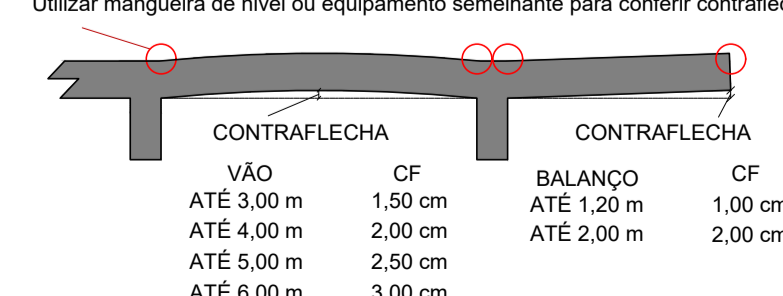
Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:

Pino de dobramento	
Bitola (mm)	Diam. Pino (mm)
5.0	30
6.3	32
8.0	40
10.0	50
12.5	63
16.0	80
20.0	100
25.0	125
32.0	160



CONTRAFLECHAS

Lançar todos os bordos de lajes conforme níveis indicados na planta de formas Utilizar mangueira de nível ou equipamento semelhante para conferir contraflechas



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

OBRA MATERNIDADE CORUMBA	ESTRUTURA
LOCAL	QUADRO DE ÁREAS ÁREA CONSTRUIDA = m ²
AUTOR DO PROJETO ENG. BEATRIZ FRESCHI TEIXEIRA RODRIGUES CREA 60561	PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL 15.412.257/0001-28
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA	TÍTULO VIGAS TETO
ESCALA INDICADA	DATA JULHO/2025
REVISÃO	DESENHO BEATRIZ

FOLHA
09/16