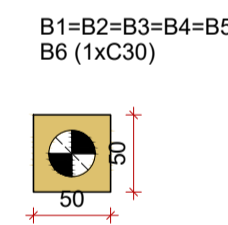


Planta de localização  
escala 1:100



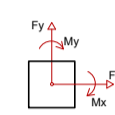
Legenda dos blocos  
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)		Carga Mín. (tf)		Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fundação		Bloco	
				Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	15x30	0.0	0.0	6	5	100	-400	300	-200	B1	50	50	1	C30	-75
P2	15x30	335.0	0.0	8	7	100	-100	300	-200	B2	50	50	1	C30	-75
P3	15x30	0.0	-435.0	8	6	200	-100	300	-400	B3	50	50	1	C30	-75
P4	15x30	335.0	-435.0	12	9	300	0	400	-100	B4	50	50	1	C30	-75
P5	15x30	0.0	-870.0	6	5	300	0	300	-400	B5	50	50	1	C30	-75
P6	15x30	335.0	-870.0	11	9	200	0	300	-200	B6	50	50	1	C30	-75

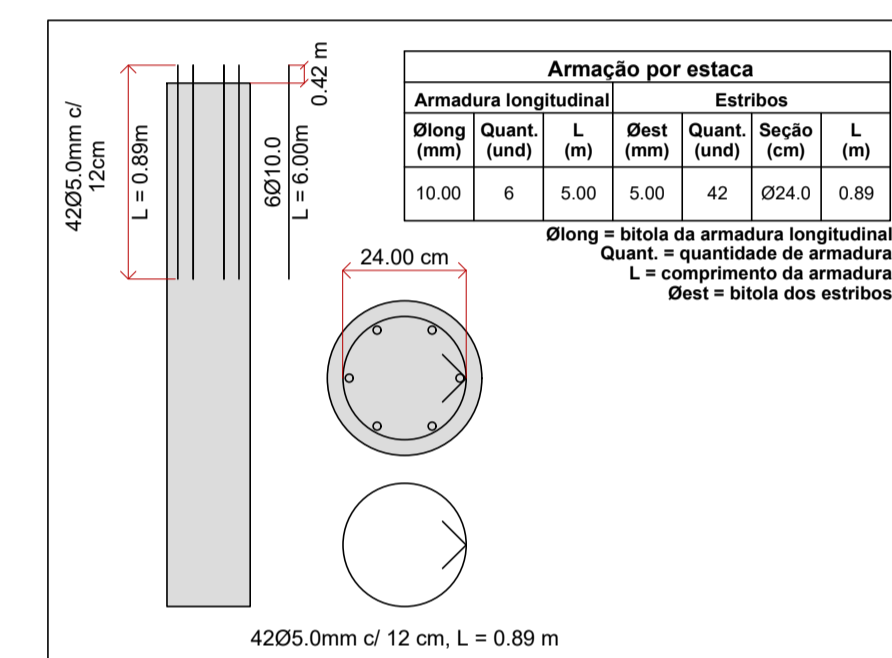
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	6

Pilar nascendo			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)



ESTACA ESCAVADA Ø30 - 12 Ton  
Detalhamento  
Diâmetro Ø30 cm  
Profundidade 9,00 m



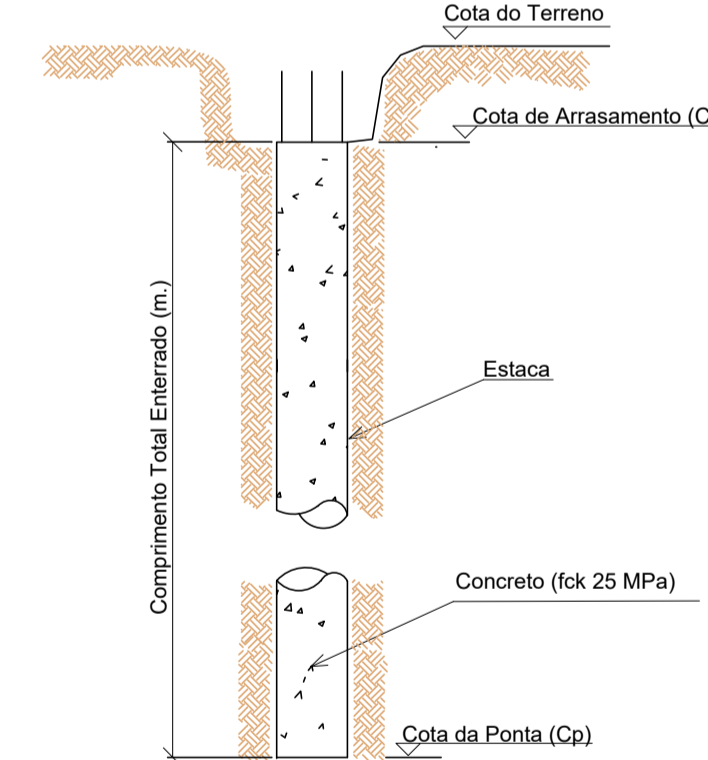
Relação do aço - Arranques

Tipo estaca	Qtd estacas	Diam. (mm)	Qtd barras	C. Unit.	C. total	Peso
E1 - Ø30 cm	6	5.0	42	0.89	224.28	34.61
E2 - Ø30 cm	0	10.0	6	5.00	180.00	111.12
E3 - Ø40 cm	0	5.0	42	0.89	0.00	0.00
		10.0	6	6.00	0.00	0.00
		5.0	42	1.20	0.00	0.00
		12.5	6	6.00	0.00	0.00
				CA 50		111.12
				CA 60		34.613
				Total		145.73
				Total +10%		160.30

volume de concreto = (0,636 x 6)  
V= 3,82 m³

Cobrimento (brocas) = 3,0cm

DETALHE GENÉRICO DAS ESTACAS  
SEM ESCALA



CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO DAS ESTACAS

- FCK = 25MPa
- SLUMP TEST = 22 ± 2
- AGREGADOS = AREIA E BRITA 0
- FATOR A/C = 0,55 (MÁXIMO)
- TEMPO DE INÍCIO DE PEGA > 3 HORAS
- EXSUDAÇÃO < 1%

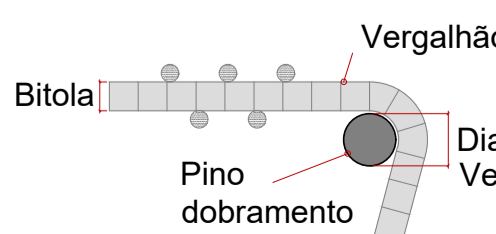
ARRASAMENTO DAS ESTACAS

- AS ESTACAS PRIMEIRAMENTE SERÃO ARRASADAS NA COTA 0,00
- POSTERIORMENTE QUEBRAR SÓ O CONCRETO DAS ESTACAS ATÉ 5CM ACIMA DO FUNDO DO BLOCO, DEIXANDO A FERRAGEM EXPOSTA, NÃO USAR ROMPEDORES
- A FERRAGEM DAS ESTACAS DEVERÃO FICAR ANCORADAS DENTRO DO BLOCO, CONFORME INDICADO NOS ANEXOS.

DOBRAMENTO

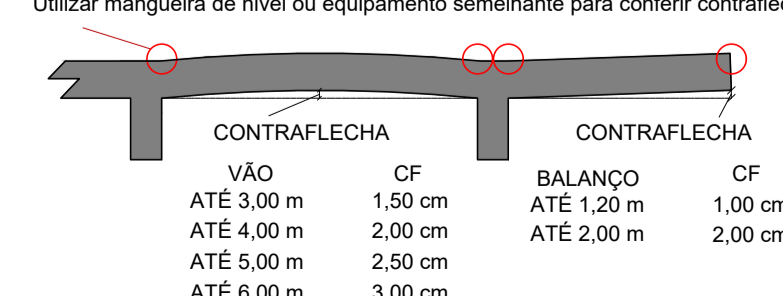
Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:

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.



INDICAÇÃO DE VIGAS

VB	BALDRAME	NÍVEL -0.05
VC	COBERTURA	NÍVEL 2.91

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
- 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

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

OBRA: POLICLINICA DE TRÊS LAGOAS  
LOCAL: RUA SANTIAGO MANOEL FERNANDEZ - QD 01 - AL01 TRÊS LAGOAS - MS  
AUTOR DO PROJETO: ENG. BEATRIZ FRESCHEI TEIXEIRA CREA 60561  
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA: [blank]  
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
TÍTULO: SUBESTAÇÃO POLICLINICA LOCAÇÃO  
FOLHA: 01/09  
ESCALA: INDICADA  
DATA: DEZEMBRO/2025  
REVISÃO: [blank]  
DESENHO: BEATRIZ