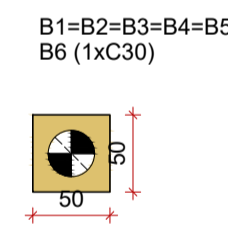


Planta de localização
escala 1:100



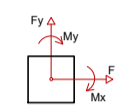
Legenda dos blocos
escala 1:50

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

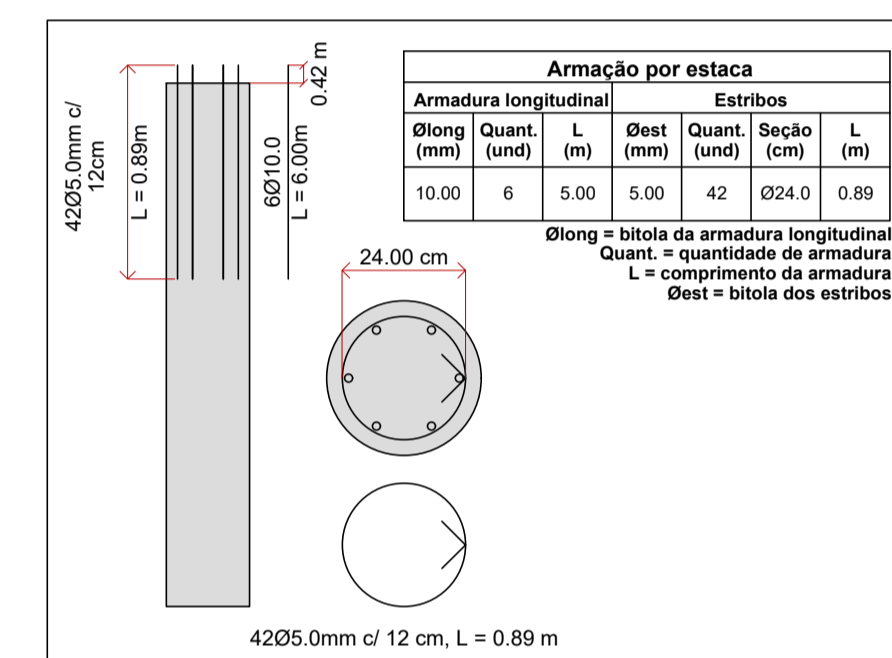
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C30	30.00

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



ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø30 - 12 Ton
Detalhamento
Diâmetro Ø30 cm
Profundidade 12,00 m



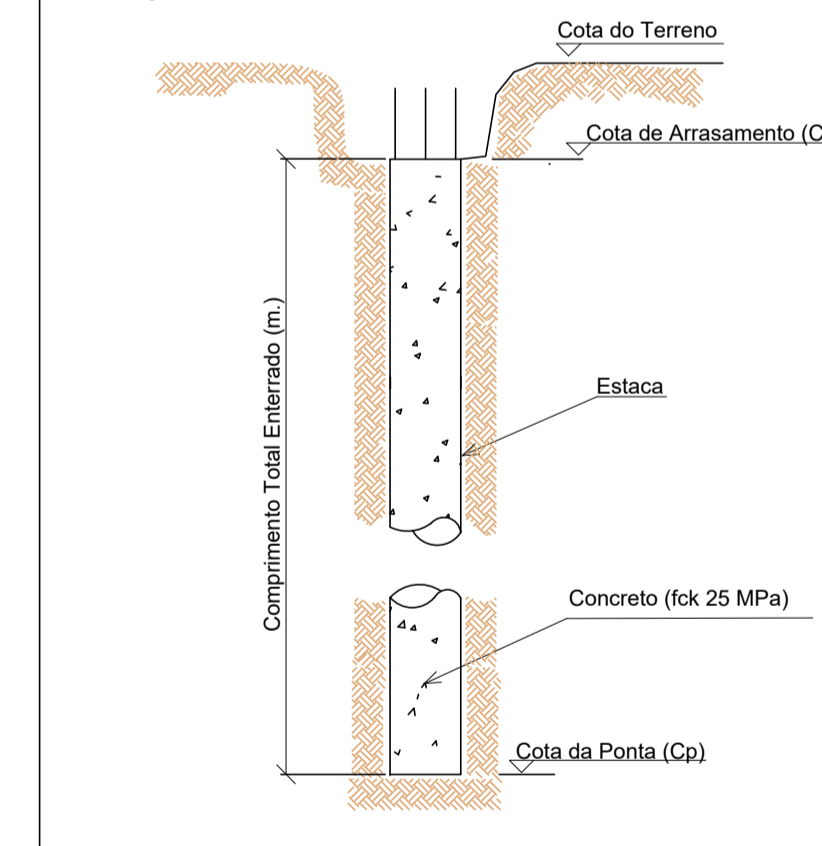
Relação do aço - Arranques

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	6.00	216.00	133.34
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		133.34
				CA 60		34.613
				Total		167.96
				Total +10%		184.75

volume de concreto = (0,85 x 6)
V= 5,09 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%

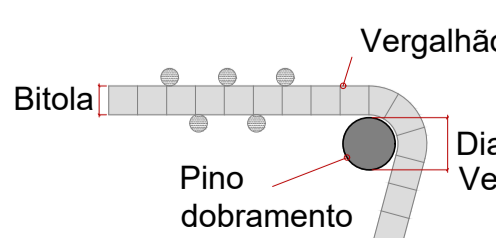
ARRASAMENTO DAS ESTACAS

- 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

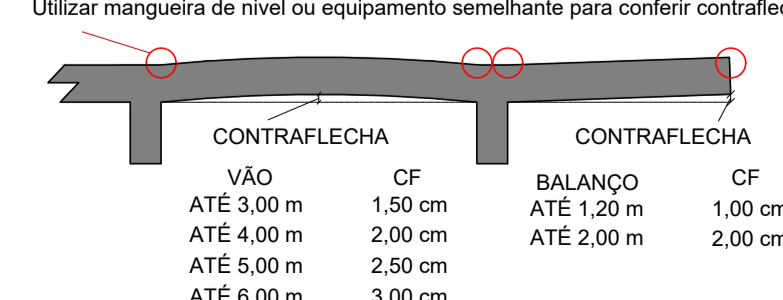
Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:

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.



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
- Utilizar 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

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

OBRA: POLICLINICA DE CAMPO GRANDE
LOCAL: AV. GUAICURUS, 5274 - JD. NASHVILLE
CAMPO GRANDE - MS
AUTOR DO PROJETO: ENG. BEATRIZ FRESCHI TEIXEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA: MATO GROSSO DO SUL

ESTRUTURA
QUADRO DE ÁREAS
ÁREA = 132,35

TÍTULO: SUBESTAÇÃO POLICLINICA
LOCAÇÃO

FOLHA: 01/09

ESCALA: INDICADA
DATA: JULHO/2025
REVISÃO:
DESENHO: BEATRIZ