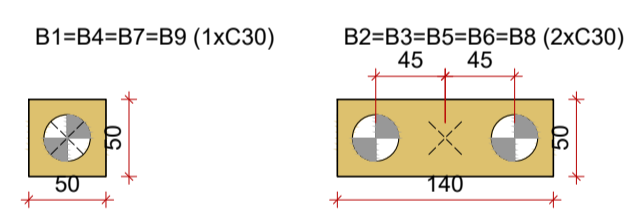


Planta de localização

escala 1:100



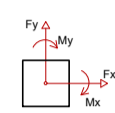
Legenda dos blocos

escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fundação			Bloco			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	ne	Estaca (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	20x30	0.0	0.0	8	7	300	-200	700	-200	B1	50	50	1	C30	-80	-
P2	20x30	385.0	0.0	14	13	200	-500	300	-600	B2	140	50	2	C30	-80	-
P3	20x30	875.0	0.0	10	9	200	-300	100	-800	B3	140	50	2	C30	-80	-
P4	20x30	-5.0	-392.5	12	11	600	-700	200	-100	B4	50	50	1	C30	-80	-
P5	20x30	390.0	-385.0	23	19	500	-600	100	-400	B5	140	50	2	C30	-80	-
P6	20x30	880.0	-385.0	16	14	500	-600	400	0	B6	140	50	2	C30	-80	-
P7	20x30	0.0	-850.0	9	8	300	-400	500	-300	B7	50	50	1	C30	-80	-
P8	20x40	400.0	-850.0	15	13	200	-500	600	-1200	B8	140	50	2	C30	-80	-
P9	20x30	875.0	-850.0	10	9	100	-400	200	-600	B9	50	50	1	C30	-80	-

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.

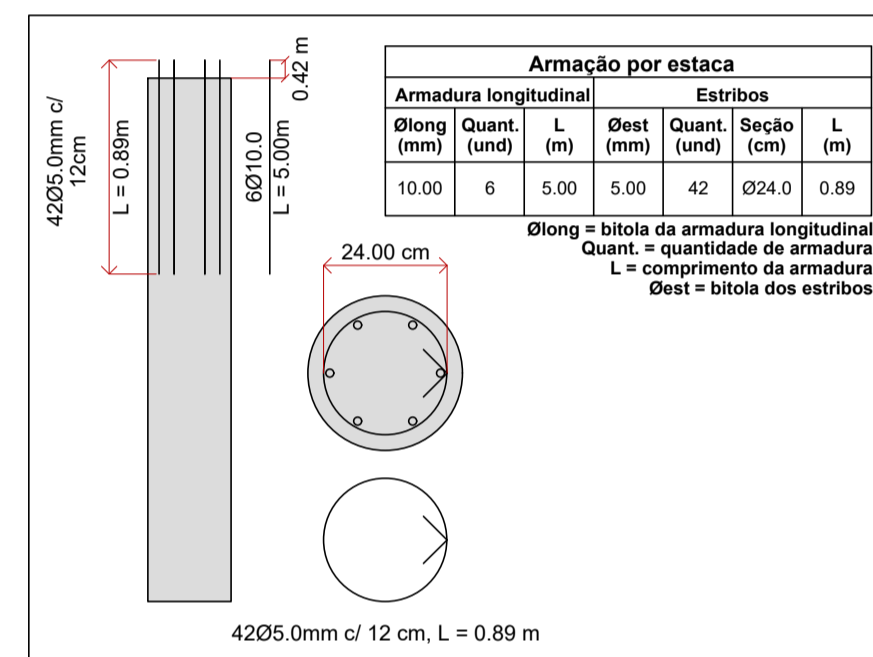
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	14



ESTACA ESCAVADA Ø30 - 12 Ton

Detalhamento

Diâmetro Ø30 cm
Profundidade 9,00 m



Relação do aço - Arranques

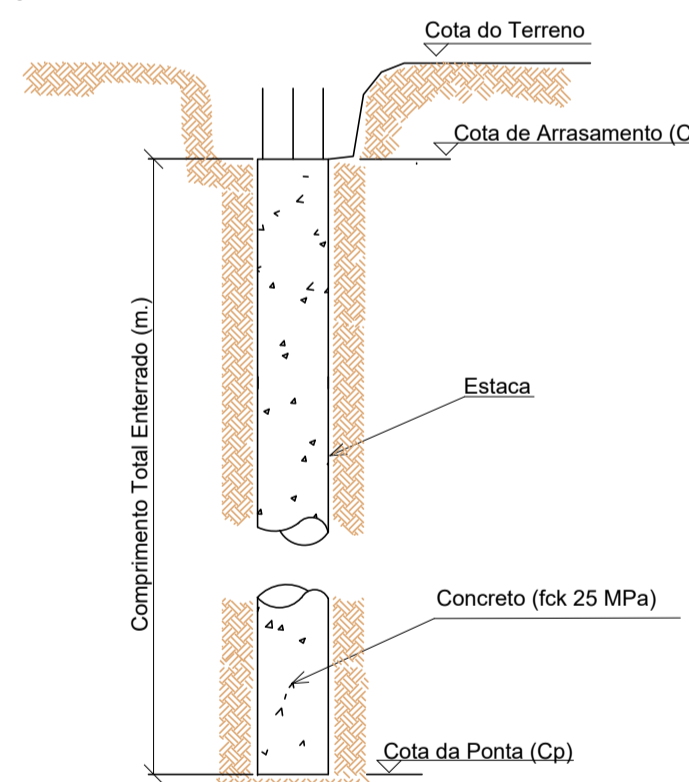
Tipo estaca	Qtd estacas	Diam. (mm)	Qtd barras	C. Unit.	C. total	Peso
E1 - Ø30 cm	14	5.0	42	0.89	623.32	80.76
E2 - Ø30 cm	0	10.0	6	5.00	420.00	259.28
E3 - Ø40 cm	0	5.0	42	0.89	0.00	0.00
		10.0	6	6.00	0.00	0.00
		5.0	42	1.20	0.00	0.00
		12.5	6	6.00	0.00	0.00
				CA 50		259.28
				CA 60		80.765
				Total		340.04
				Total +10%		374.04

volume de concreto = (0,636 x 14)
V= 8,90 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%

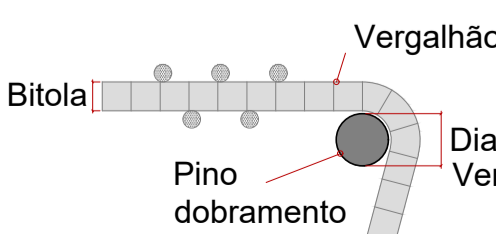
ARRASAMENTO DAS ESTACAS

- AS ESTACAS PRIMEIRAMENTE SERÃO ARRASADAS NA COTA 0,00
- POSTERIORMENTE QUEBRAR 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

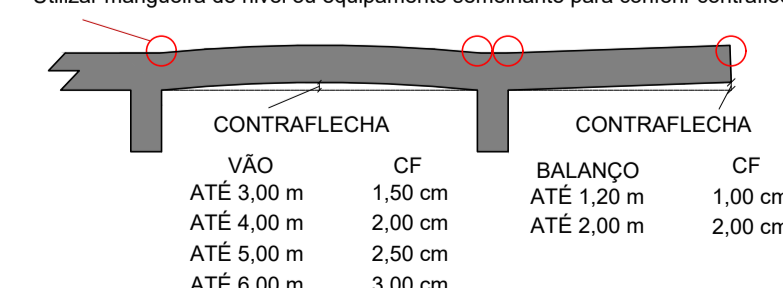
Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:

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	200
32,0	256



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
VC COBERTURA
VPL PLATIBANDA

NÍVEL -0,10
NÍVEL 3,11
NÍVEL 4,00

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
- Qualquer divergências deve ser imediatamente comunicada ao projetista.
- 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 FRESCHI TEIXEIRA
CREA 60561

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
15.412.257/0001-28

TÍTULO: CASA DOS MOTORISTAS POLICLINICA
LOCAÇÃO

FOLHA: 01/10

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