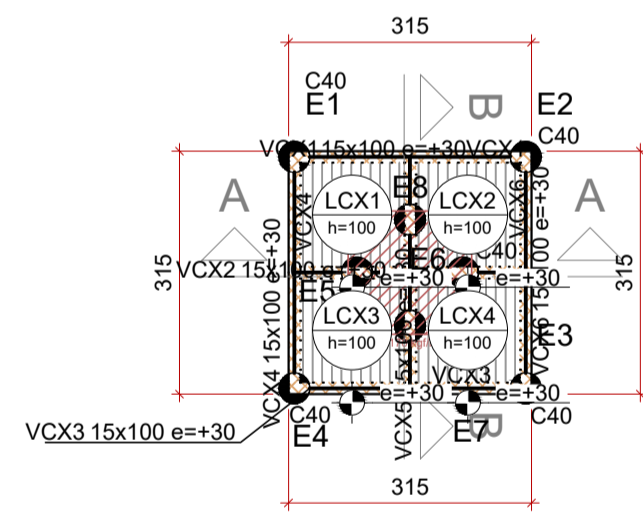


Planta de locação
escala 1:100



Forma do pavimento TERREO (Nível 0)
escala 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCX1	15x100	30	30
VCX2	15x100	30	30
VCX3	15x100	30	30
VCX4	15x100	30	30
VCX5	15x100	30	30
VCX6	15x100	30	30

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)		Localizada	
					Peso próprio (kgf/m²)	Adicional		
LCX1	Maciça	100	30	30	2500	137	150	sim
LCX2	Maciça	100	30	30	2500	137	150	sim
LCX3	Maciça	100	30	30	2500	137	150	sim
LCX4	Maciça	100	30	30	2500	137	150	sim

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Maciça	100	7,00

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Viga chata ou invertida

INDICAÇÃO DE VIGAS

VB BALDRAME
VC COBERTURA

NÍVEL -0.05
NÍVEL 2.91

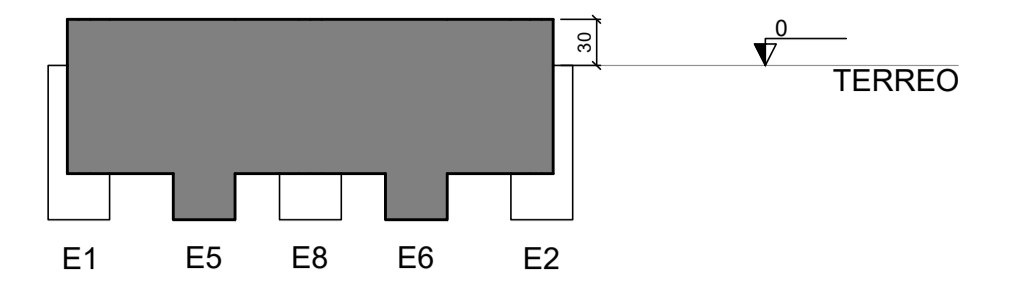
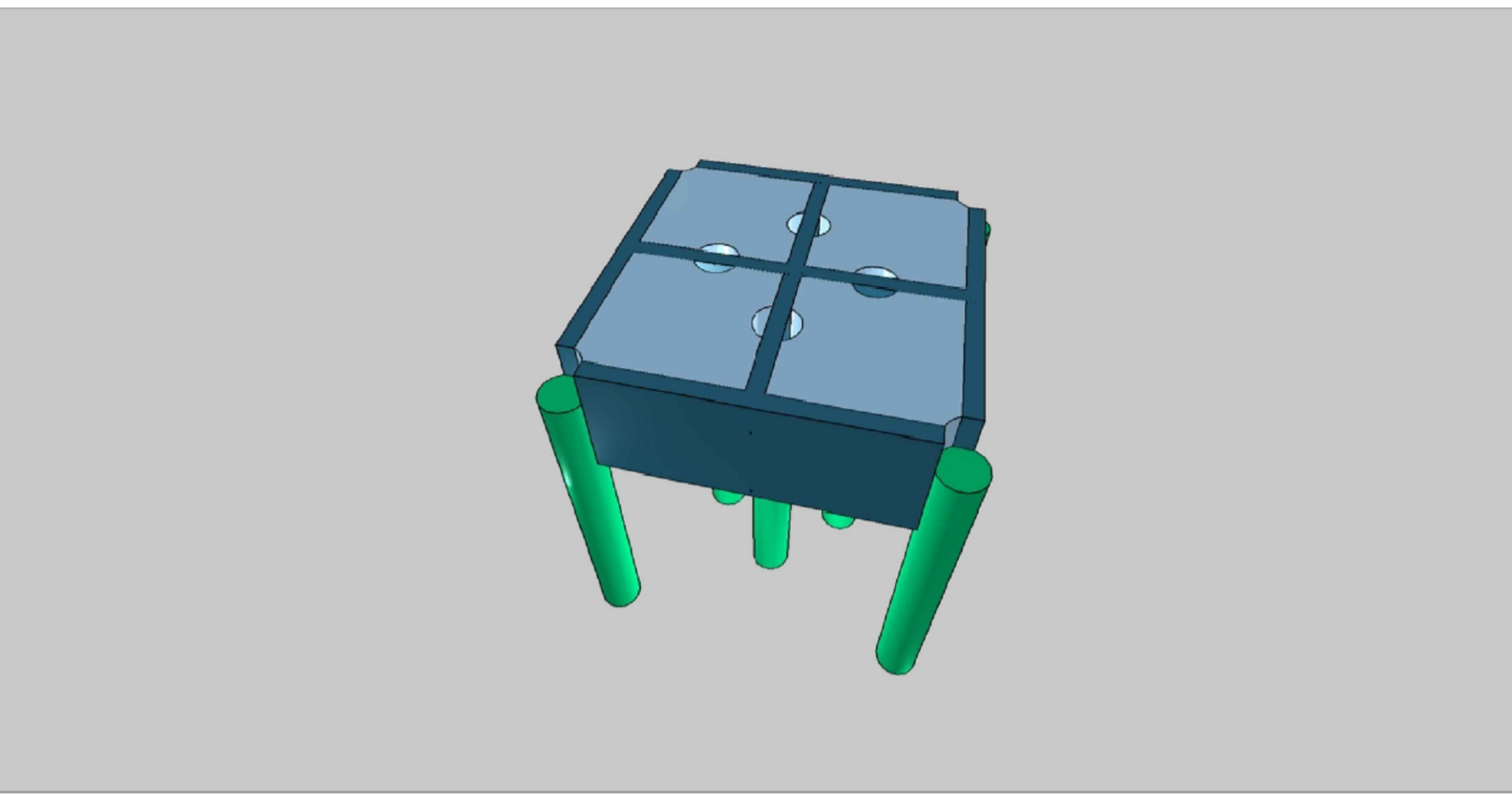
TEMPO PARA DESFORMA

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

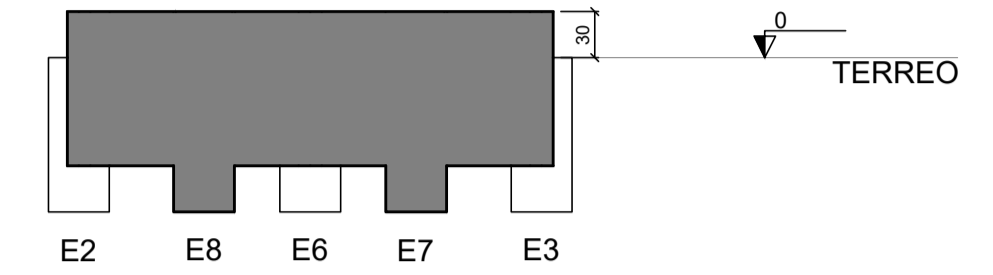
NOTAS

- 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
- 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



Corte A-A
escala 1:50

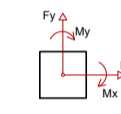


Corte B-B
escala 1:50

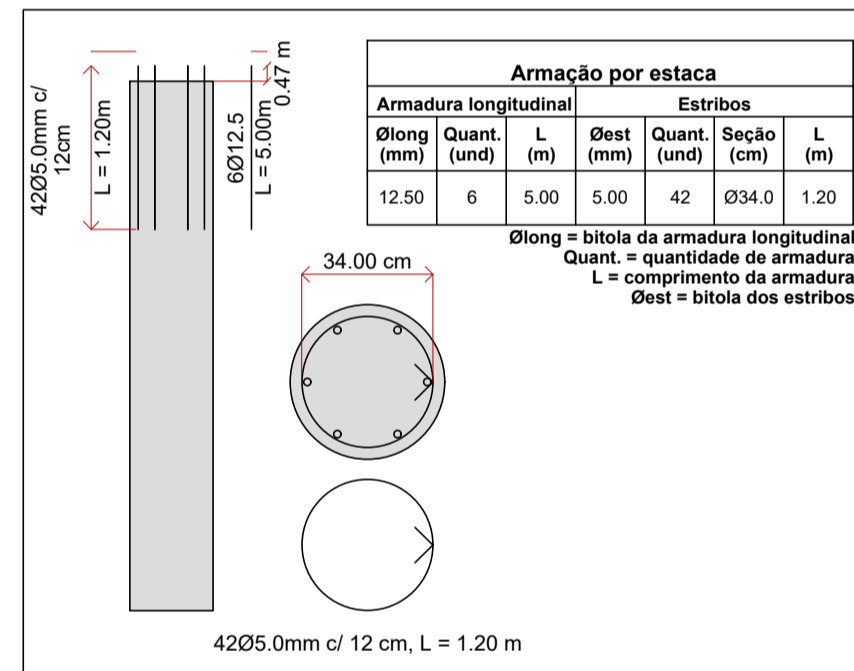
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (ca)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
E1	-	0.0	0.0	6	4	100	-300	200	-300	E1	-	-	-	-	1	C40	0
E2	-	300.0	0.0	6	4	100	-300	200	0	E2	-	-	-	-	1	C40	0
E3	-	300.0	-300.0	6	4	200	0	200	0	E3	-	-	-	-	1	C40	0
E4	-	0.0	-300.0	6	4	200	0	100	-300	E4	-	-	-	-	1	C40	0
E5	-	81.3	-150.0	17	6	100	0	100	-300	E5	-	-	-	-	1	C40	0
E6	-	218.8	-150.0	16	5	100	0	200	-200	E6	-	-	-	-	1	C40	0
E7	-	150.0	-218.8	17	6	200	-200	100	0	E7	-	-	-	-	1	C40	0
E8	-	150.0	-81.3	17	6	100	-100	100	0	E8	-	-	-	-	1	C40	0

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
	C40	40.00	8



ESTACA ESCAVADA Ø40 - 18Ton
Detalhamento
Diâmetro ø40 cm
Profundidade 9,00 m

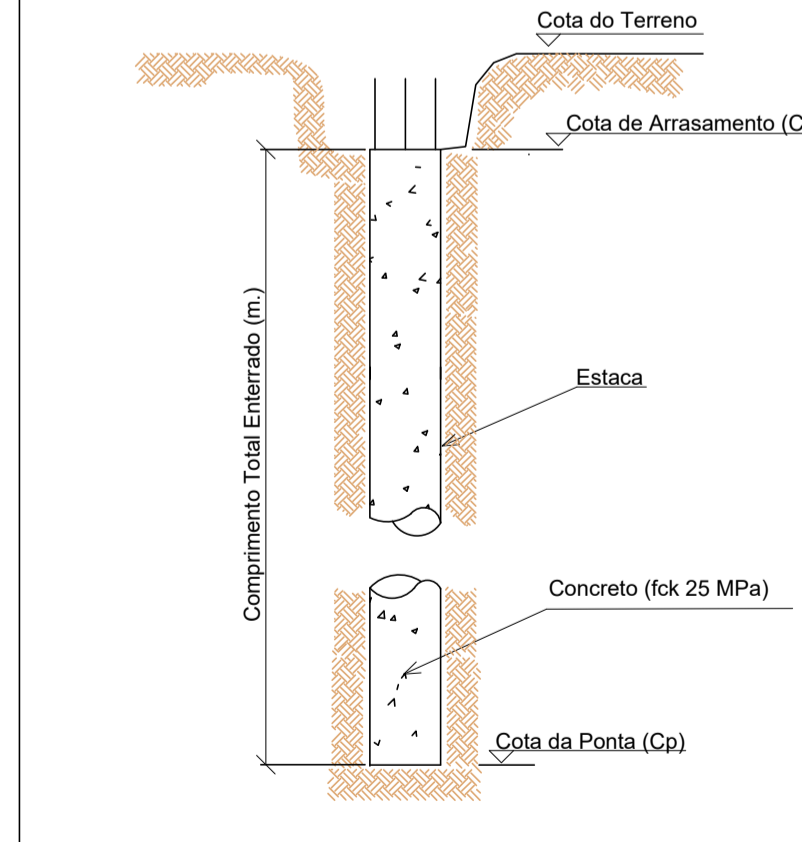


Relação do aço - Arranques

Tipo estaca	Qtd estacas	Diam (mm)	Qtd barras	C. Unit.	C. total	Peso
E1 - Ø30 cm	0	5.0	42	0.89	0.00	0.00
E2 - Ø30 cm	0	10.0	6	6.00	0.00	0.00
E3 - Ø40 cm	8	5.0	42	0.89	0.00	0.00
		10.0	6	6.00	0.00	0.00
		5.0	42	1.20	403.20	62.23
		12.5	6	5.00	240.00	231.50
volume de concreto V= 9,03 m³						
CA 50						231.50
CA 50						62.230
Total						293.73
Total +10%						323.10

Cobrimento (brocas) = 3.0cm

DETALHE GENÉRICO DAS ESTACAS SEM ESCALA



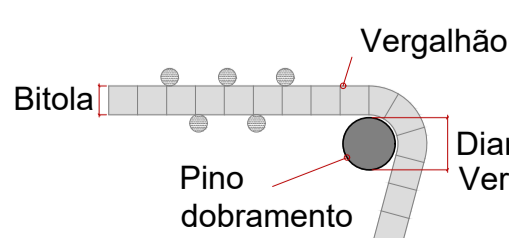
CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO DAS ESTACAS

- 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 SO 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

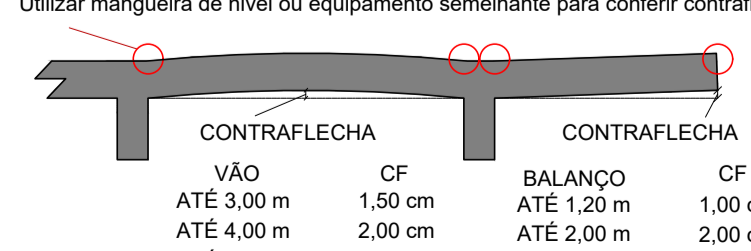
Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:

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	156



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: POLICLINICA DE TRÊS LAGOAS
LOCAL: RUA SANTIAGO MANOEL FERNANDEZ - OD 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 15.412.257/0001-28

ESTRUTURA
QUADRO DE ÁREAS: Área = 3m²
TÍTULO: BASE CAIXA D AGUA POLICLINICA LOCAÇÃO E FORMAS
FOLHA: 01/02
ESCALA: INDICADA
DATA: DEZEMBRO/2025
REVISÃO: [blank]
DESENHO: BEATRIZ