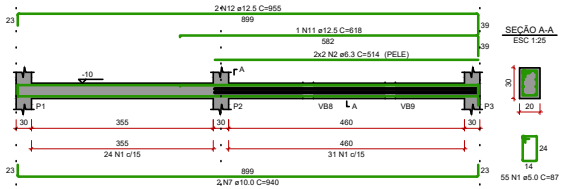
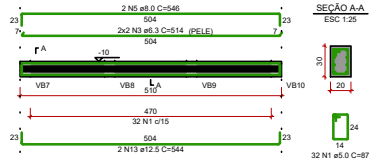
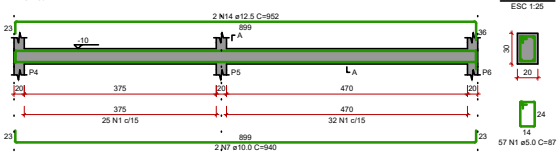
VB1
ESC 1:50



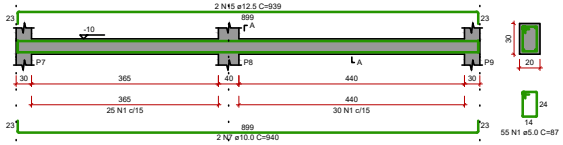
VB2
ESC 1:50



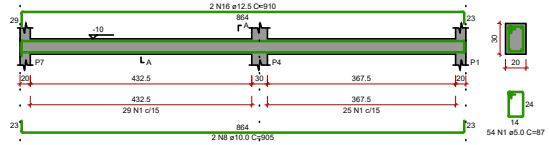
VB3
ESC 1:50



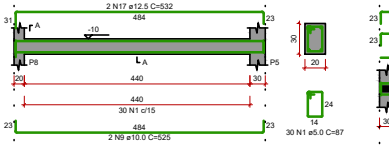
VB4
ESC 1:50



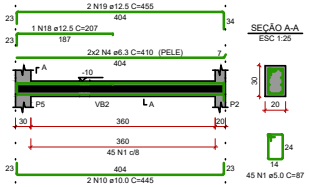
VB5
ESC 1:50



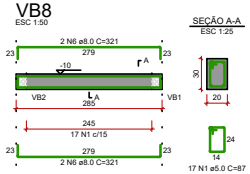
VB6
ESC 1:50



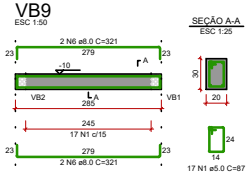
VB7
ESC 1:50



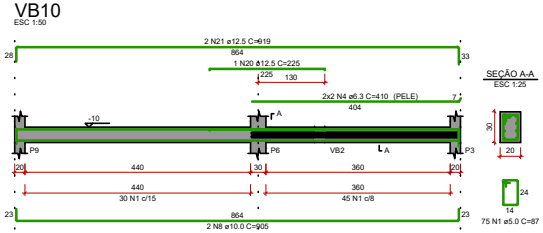
VB8
ESC 1:50



VB9
ESC 1:50



VB10
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

VB1 VB2 VB3
VB4 VB5 VB6
VB7 VB8 VB9
VB10

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	1	955	955
	2	6.3	4	514	2056
	3	6.3	4	514	2056
	4	6.3	8	410	3280
	5	6.3	4	546	2184
	6	6.3	8	321	2568
	7	6.3	8	321	2568
	8	8.0	4	940	3760
	9	8.0	4	905	3620
	10	8.0	2	525	1050
	11	8.0	2	445	890
	12	8.0	1	618	618
	13	8.0	2	955	1910
	14	8.0	2	544	1088
	15	8.0	2	952	1904
	16	8.0	2	939	1878
	17	8.0	2	910	1821
	18	8.0	2	532	1064
	19	8.0	1	207	207
	20	8.0	1	455	455
	21	8.0	1	225	225
	22	8.0	1	919	919

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	73.9	18.1
	8.0	36.6	14.4
	10.0	112	69.1
	12.5	134.6	129.7
CA60	5.0	380.2	58.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	231.3
CA60	58.6

Volume de concreto (C-25) = 3.52 m³
Área de forma = 47.08 m²

INDICAÇÃO DE VIGAS

VB	BALDRAME	NÍVEL -0.10
VC	COBERTURA	NÍVEL 3.11
VPL	PLATIBANDA	NÍVEL 4.00

TEMPO PARA DESFORMA

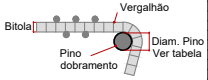
VIGAS (LATERAIS): 3 DIAS
VIGAS (FUNDO): 21 DIAS
LAJES: 21 DIAS
PILARES LATERAIS: 3 DIAS

NOTAS

1. Consumo mínimo de cimento = 400 kg/m³
2. Relação a/c ≤ 0,55
3. Classe de agressividade ambiental II
4. Não utilizar aditivos que contenha cloreto na sua composição
5. Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento
6. Consultar o fabricante para execução das lajes pré moldadas
7. Quaisquer divergências deve ser imediatamente comunicada ao projetista.
8. É obrigatório a contratação de profissional legalmente habilitado para execução deste projeto.
9. A fundação deverá ser dimensionada por profissional habilitado e no caso de divergência em relação as informações contidas neste projeto (Diametro, capacidade de carga, etc.), o projetista deverá ser imediatamente comunicado.
10. Medidas em centimetros
11. Conferir medidas na obra

DOBRAMENTO

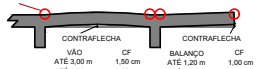
Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:



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	160
25,0	200
32,0	256

CONTRAFLECHAS

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



VÃO	CF	BALANÇO	CF
ATÉ 3,00 m	1,50 cm	ATÉ 1,20 m	1,00 cm
ATÉ 4,00 m	2,00 cm	ATÉ 2,00 m	2,00 cm
ATÉ 5,00 m	2,50 cm		
ATÉ 6,00 m	3,00 cm		

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

OBRA: POLICLINICA DE TRÊS LAGOAS
ESTRUTURA

LOCAL: RUA SANTIAGO MANOEL FERNANDEZ - QD 01 - AL01
TRÊS LAGOAS - MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO: ENG. BEATRIZ FRESCHI TEIXEIRA
CREA 60567

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
15.412.257/0001-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO PI EXECUÇÃO DA OBRA

TÍTULO: CASA DOS MOTORISTAS POLICLINICA
VIGAS BALDRAME

FOLHA: 07/10

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

\\S1210\setores_civil\GPOC_TROCA___PROJETOS\186_POLICLINA TRÊS LAGOAS\07_PROJETOS\FUNDAÇÃO\DW