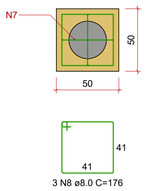
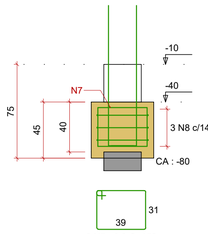
B1=B4=B7=B9
1xC30

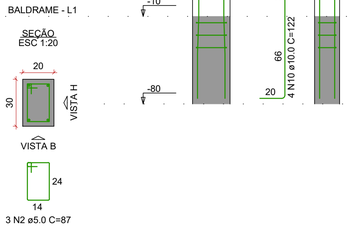
PLANTA
ESC 1:25



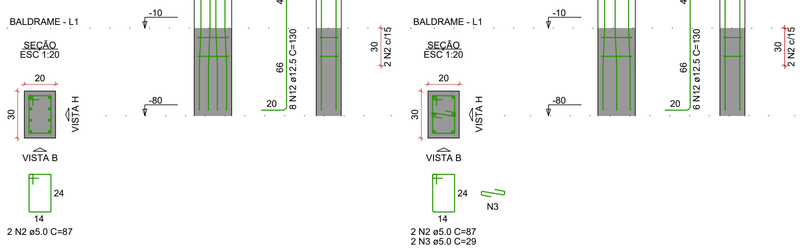
CORTE
ESC 1:25



P1=P4



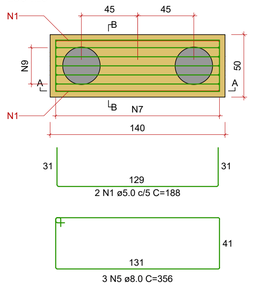
P7



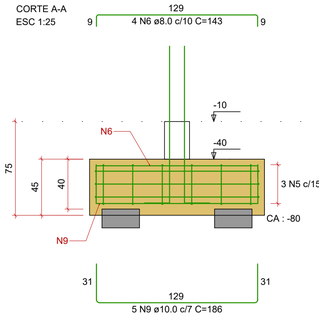
P9

B2=B6
2xC30

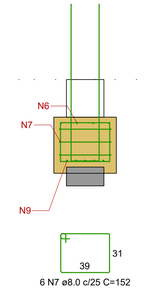
PLANTA
ESC 1:25



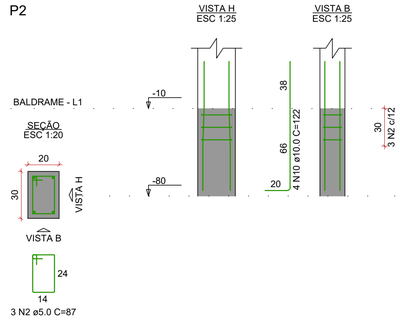
CORTE A-A
ESC 1:25



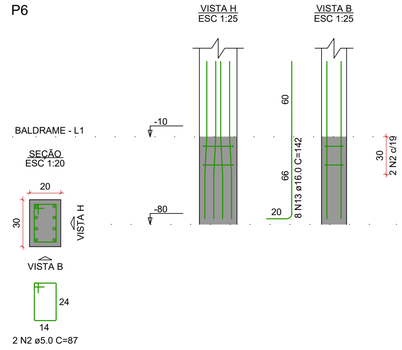
CORTE B-B
ESC 1:25



P2



P6



B3=B8
2xC30

PLANTA
ESC 1:25

CORTE A-A
ESC 1:25

CORTE B-B
ESC 1:25

P3

P8

B5
2xC30

PLANTA
ESC 1:25

CORTE A-A
ESC 1:25

CORTE B-B
ESC 1:25

P5

RELAÇÃO DO AÇO

B5	2xB6	2xB8
4xB9	2xP1	P2
P3	P5	P6
P7	P8	P9

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	188	1880
	2	5.0	20	87	1740
	3	5.0	4	29	116
	4	5.0	2	107	214
CA50	5	8.0	15	356	5340
	6	8.0	20	143	2860
	7	8.0	38	152	5776
	8	8.0	12	176	2112
	9	10.0	18	186	3348
	10	10.0	20	122	2440
	11	12.5	4	185	740
	12	12.5	24	130	3120
	13	16.0	8	142	1136

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	160.9	63.5
	10.0	57.9	35.7
	12.5	38.6	37.2
	16.0	11.4	17.9
CA60	5.0	39.5	6.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	154.3		
CA60	6.1		

Volume de concreto (C-25) = 2.14 m³
Área de forma = 14.91 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 60361
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

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

TÍTULO: CASA DOS MOTORISTAS POLICLINICA
FUNDAÇÃO

FOLHA: 04/10

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

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

A1 AGESUL 594x841