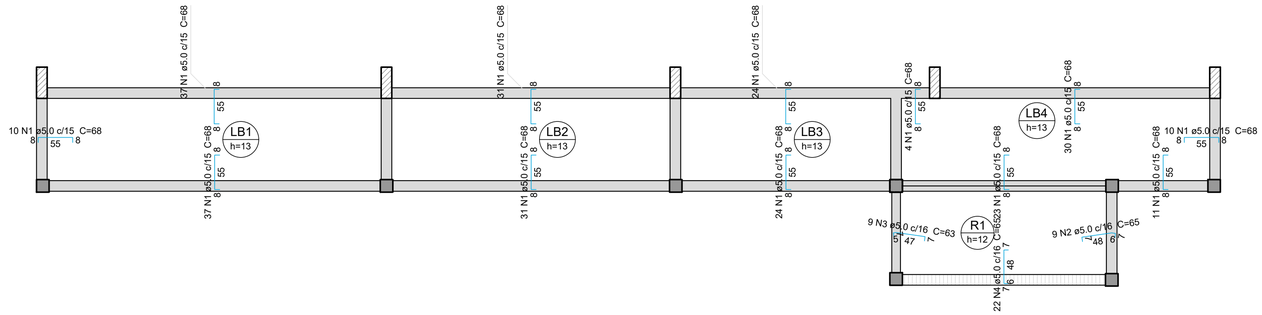
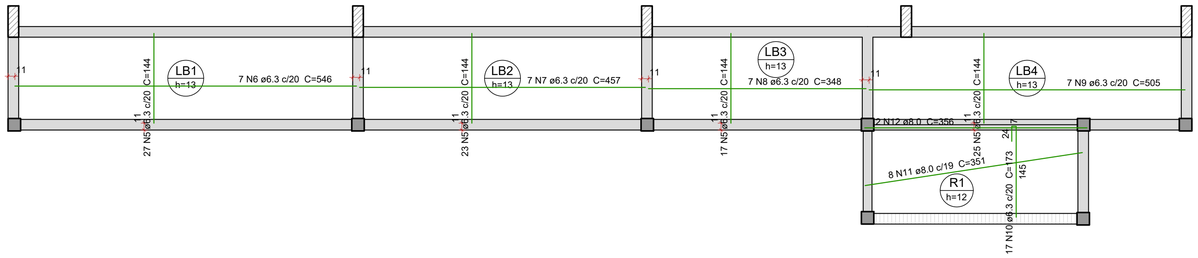


Armação negativa das lajes do pavimento BALDRAME

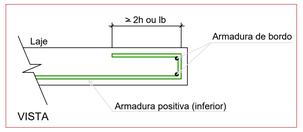
escala 1:50

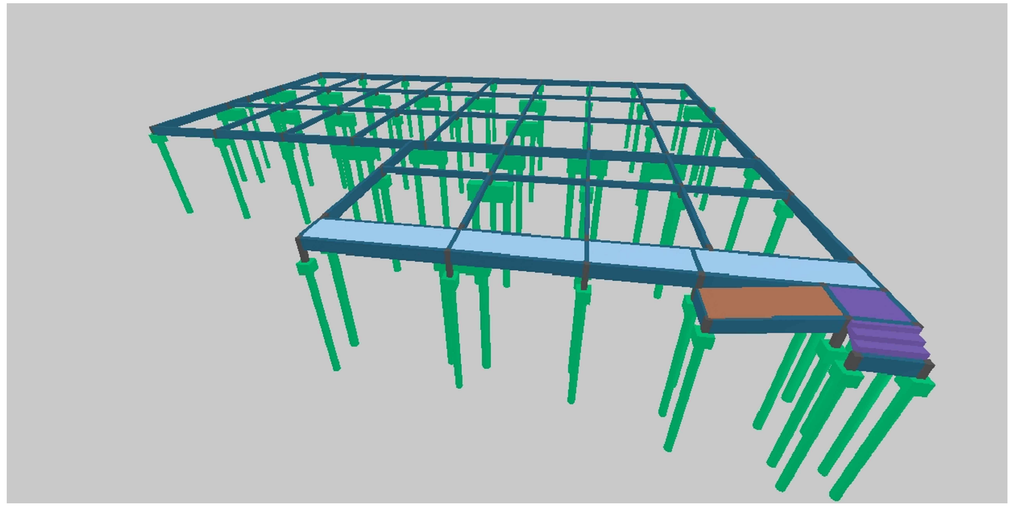


Armação positiva das lajes do pavimento BALDRAME

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE





Relação do aço

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	272	68	18496
	2	5.0	9	65	585
	3	5.0	9	63	567
	4	5.0	22	65	1430
CA50	5	6.3	92	144	13248
	6	6.3	7	546	3822
	7	6.3	7	457	3199
	8	6.3	7	348	2436
	9	6.3	7	505	3535
	10	6.3	17	173	2941
	11	8.0	8	351	2808
	12	8.0	2	356	712

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	291.9	71.4
	8.0	35.2	13.9
CA60	5.0	210.8	32.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	85.3		
CA60	32.5		

Volume de concreto (C-25) = 3.64 m³
Área de forma = 28.75 m²

INDICAÇÃO DE VIGAS

VI	NÍVEL INICIAL	NÍVEL -0.05
VB	BALDRAME	NÍVEL 0.45
VR	RESPALDO	NÍVEL 3.62
VC	COBERTURA	NÍVEL 4.32

TEMPO PARA DESFORMA

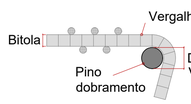
VIGAS (LATERAIS): 3 DIAS
VIGAS (FUNDO): 21 DIAS
LAJES: 21 DIAS
PILARES LATERAIS: 3 DIAS

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

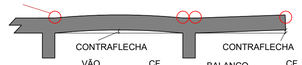
Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:



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: ARQUIVO - 1ª RESIDENCIA AGESUL

ESTRUTURA

LOCAL

QUADRO DE ÁREAS: AREA CONSTRUÍDA = 1.050 m²

AUTOR DO PROJETO: ENG. BEATRIZ FRESCHI TEIXEIRA CREA 6056

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

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

TÍTULO: LAJES BALDRAME

FOLHA: 23/25

ESCALA: INDICADA | DATA: JANEIRO/2024 | REVISÃO | DESENHO: BEATRIZ

\\10.27.7.4\gpoc_TROCA___PROJETOS\024_REFORMA 1ª RESIDENCIA\01. ARQUIVO\PROJETOS\ESTRUTURA\PR

A1 AGESUL 841X594