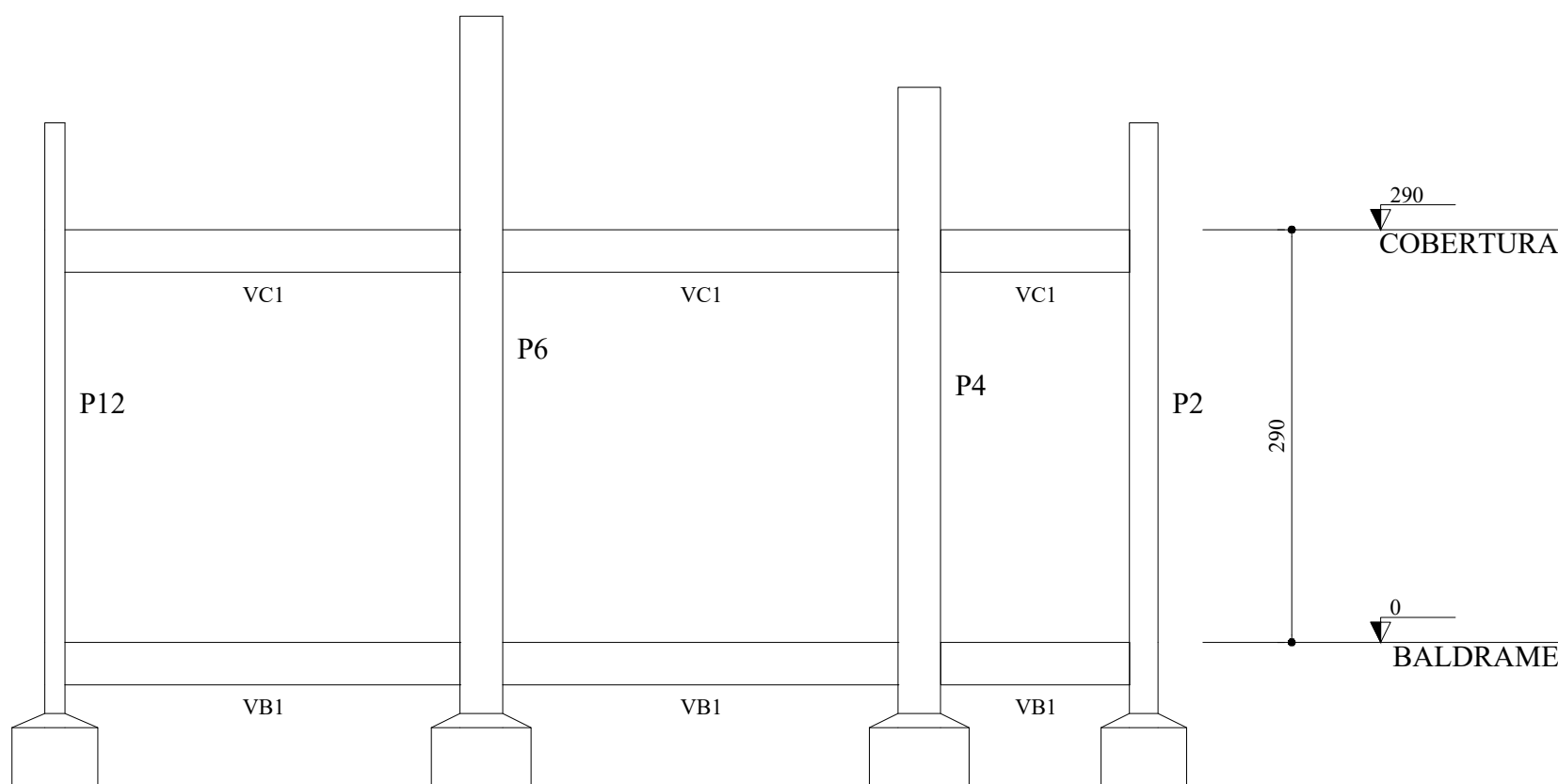
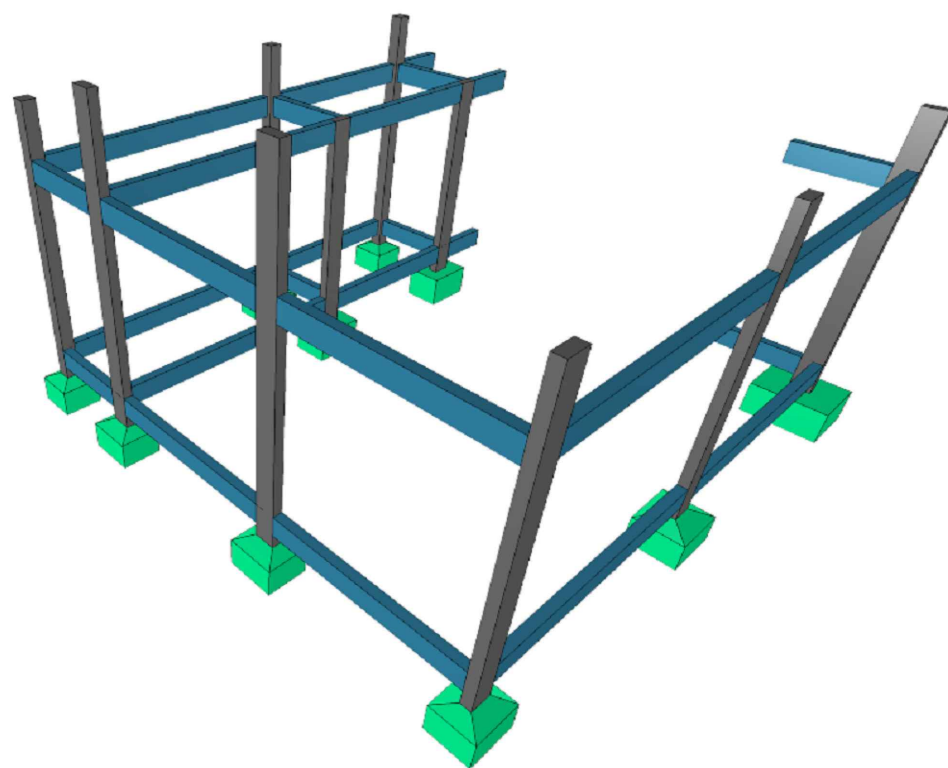


Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)  
Escala 1:100



Corte A-A  
Escala 1:50



Perspectiva 3D  
Sem Escala

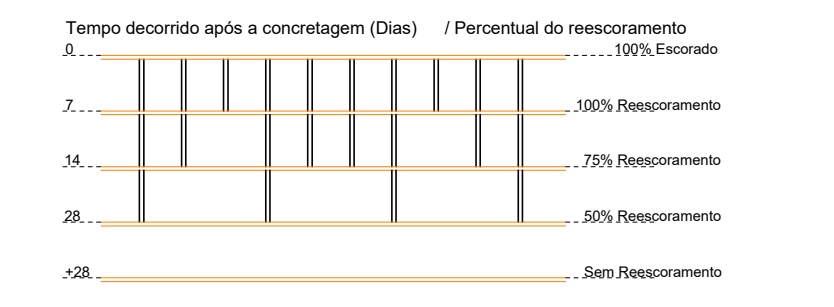
## CONCRETO ESTRUTURA

- 1) CONSIDERADA CAA II - MODERADA
- 2) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO 22MPa. Módulo de elasticidade 24 GPa. Brita diâmetro máx. 19 mm.
- 3) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = 12 ± 2cm
- 4) CONSUMO CIMENTO ≥ 280Kg/m³ (NBR 12655)
- 5) RELAÇÃO AGUA/CEMENTO ≤ 0,55
- 6) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:

LAJES(*)		BLOCOS/SAPATAS:	4,0 cm
ARMADURA NEGATIVA	2,5 cm	ESTACAS/TUBULÕES:	4,0 cm
ARMADURA POSITIVA	2,5 cm	CORTINAS/MUROS:	4,0 cm
ESCADAS:	2,5 cm	PILARES:	3,0 cm
VIGAS(*)		PILARES EM CONTATO COM O SOLO:	4,5 cm
VIGAS DE BALDRAME	3,0 cm		
DEMAS VIGAS	3,0 cm		

ATENÇÃO:  
DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGIDOS  
LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A  
EXECUÇÃO.  
OS COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM A UTILIZAÇÃO DE  
ESPACIADORES PLÁSTICOS

7) PRAZO PARA RETIRADA DAS FORMAS:  
7.1) Lateral de Vigas: 03 dias  
7.2) Pilares: 03 dias  
7.3) Fundo de Vigas: 07 dias (REESCORAR)  
7.4) Paineis de Lajes: 07 dias (REESCORAR)



## NOTAS GERAIS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, CONFERIR COTAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 2 - PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR-6118/14 "PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO"
- 3 - TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
- 4 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
- 5 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ORGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 6 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 7 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 8 - AS FORMAS DEVEM TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTOS DE PROJETO.
- 9 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES, PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS, CONSULTAR SONDAGENS LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
- 10 - VERIFICAR A CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO RUIM POR SOLO ADEQUADO, COMPACTANDO EM CAMADAS FINAS A 100% DO PROCTOR NORMAL.
- 11 - EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE ALTURA 5cm SOBRE A BASE ONDE SERÃO EXECUTADAS AS SAPATAS/BLOCOS.
- 12 - VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.
- 13 - DEVERÁ SER REALIZADA SONDAGEM SPT ANTES DO INÍCIO DA OBRA, PARA ANÁLISE E VERIFICAÇÃO DA FUNDAÇÃO PROJETADA.

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0	P1	20x20	0	0
VB2	14x30	0	0	P2	20x20	0	0
VB3	14x30	0	0	P3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0	P4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0	P5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0	P6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0	P7	14x30	0	0
VB8	14x30	0	0	P8	20x20	0	0
VB9	14x30	0	0	P9	20x20	0	0
VB10	14x30	0	0	P10	14x30	0	0
VB11	14x30	0	0	P11	14x30	0	0
VB12	14x30	0	0	P12	14x30	0	0
VB13	14x30	0	0	P13	20x20	0	0
VB14	14x30	0	0	P14	20x20	0	0
				P15	14x30	0	0
				P16	14x30	0	0
				P17	14x30	0	0
				P18	14x30	0	0
				P19	14x30	0	0
				P20	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (tf/m²)	fcd (tf/m²)
2500	2415000

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

**SERPRA**  
SERVIÇOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA.  
Fone: (65) 3642-4045 - Av. Horaciador Rubens da mendiçaça, 1855 - Edifício Guará Office Tower, 51 802 CEP: 76000-000 - Guará - MT

TIPO DA OBRA

PROPRIETÁRIO

CNPJ:

LOCAL

INSCRIÇÃO CADASTRAL

AUTOR DO PROJETO

CREA

RESP. P/ EXECUÇÃO

CREA

ESCALA

INDICADA

DATA

OUTUBRO/2025

PARTICIPAÇÃO

JAILSON SANTOS

AMPLIAÇÃO DA E.M. RURAL JOSE DE ALENCAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

24.772.154/0001-60

Comunidade São Lourenço Lambari, P.A. Vale do Seringal - 4º Assentamento, Castanheira-MT

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

LATITUDE: 10°44'27.715"

LONGITUDE: 58°29'3.207"

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA

ENG. CIVIL - 121.523.583-6

ASSUNTO: ESTRUTURAL CONCRETO

FOLHA Nº

02

/06

PLANTA DE FORMA - BALDRAME

PERSPECTIVA 3D

CORTE A-A

ÁREAS (m²)	ESTATÍSTICA		COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		