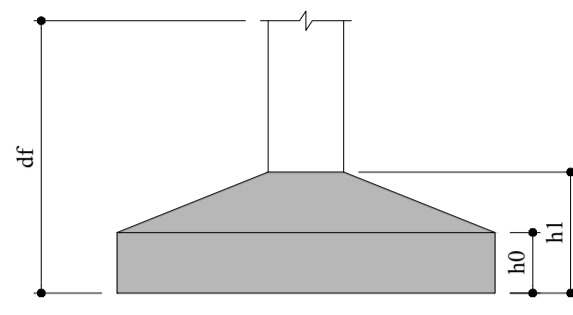


Planta de locação
Escala 1:75

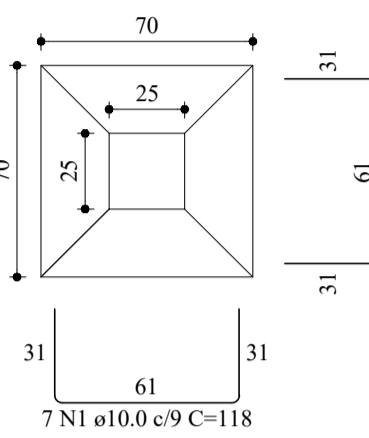
Nome	Seção (cm)	Posição	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Pilar				Fundação								
					Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (kN)	Fy Máximo (kN)	Lado A (cm)	Lado B (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)				
P1	C25	A-2	25	23	200	-100	300	-200	3	-2	1	-3	70	70	40	50	100
P2	C25	B-1	25	23	200	-300	300	-300	3	-1	2	-2	70	70	40	50	100
P3	C25	B-3	25	23	200	-300	200	-200	2	-2	2	-2	70	70	40	50	100
P4	C25	C-1	25	23	200	-300	300	-300	3	-1	3	-1	70	70	40	50	100
P5	C25	C-3	25	23	200	-300	200	-200	2	-2	3	-1	70	70	40	50	100
P6	C25	D-2	25	23	200	-300	300	-200	3	-2	2	-2	70	70	40	50	100

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.

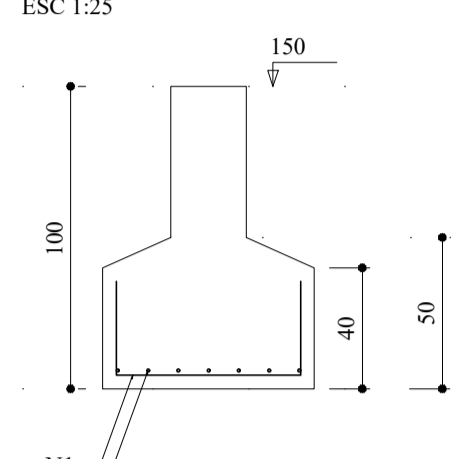


S1=S2=S3=S4=S5=S6

PLANTA ESC 1:25



CORTE ESC 1:25



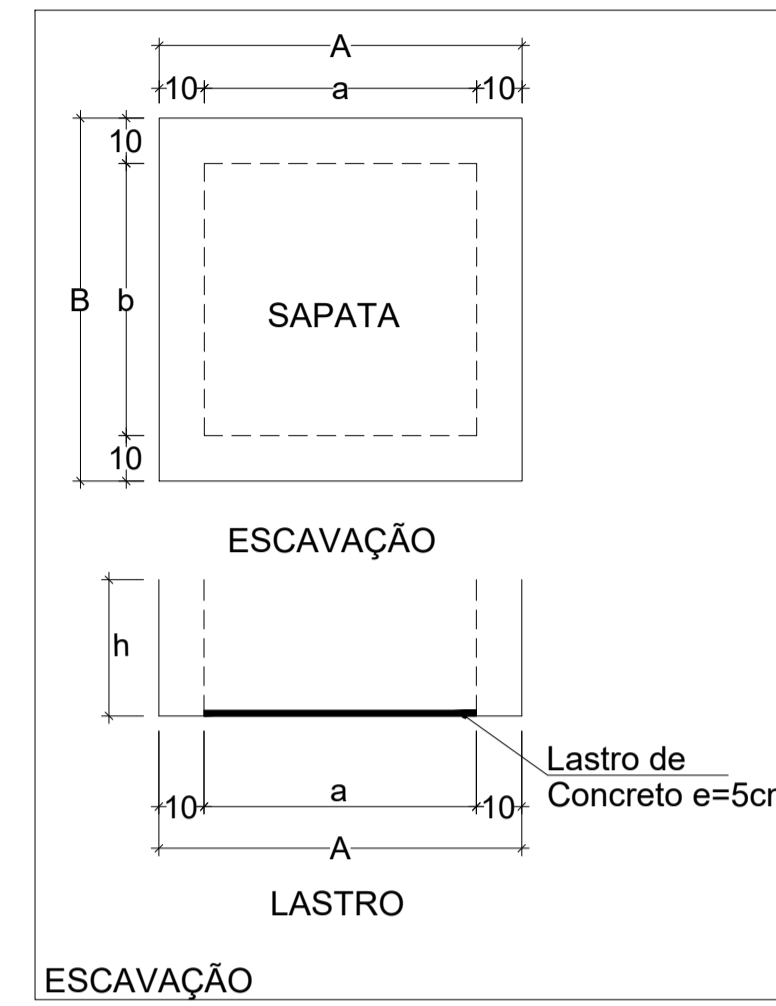
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	84	118	9912

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	99.1	61.1
PESO TOTAL (kg)			61.1

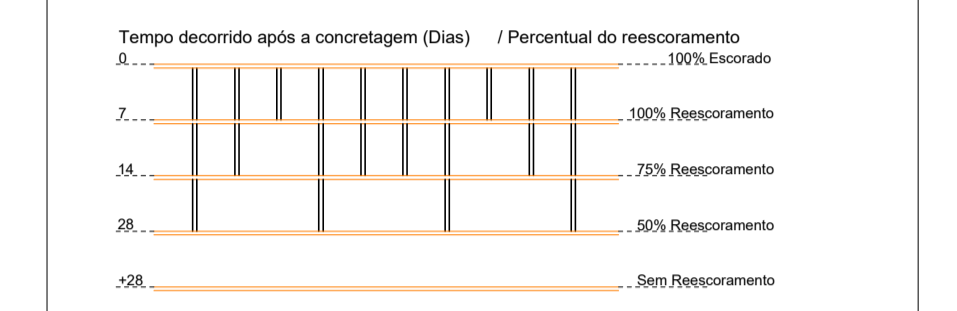
Volume de concreto (C-25) = 1.32 m³
Área de forma = 6.72 m²



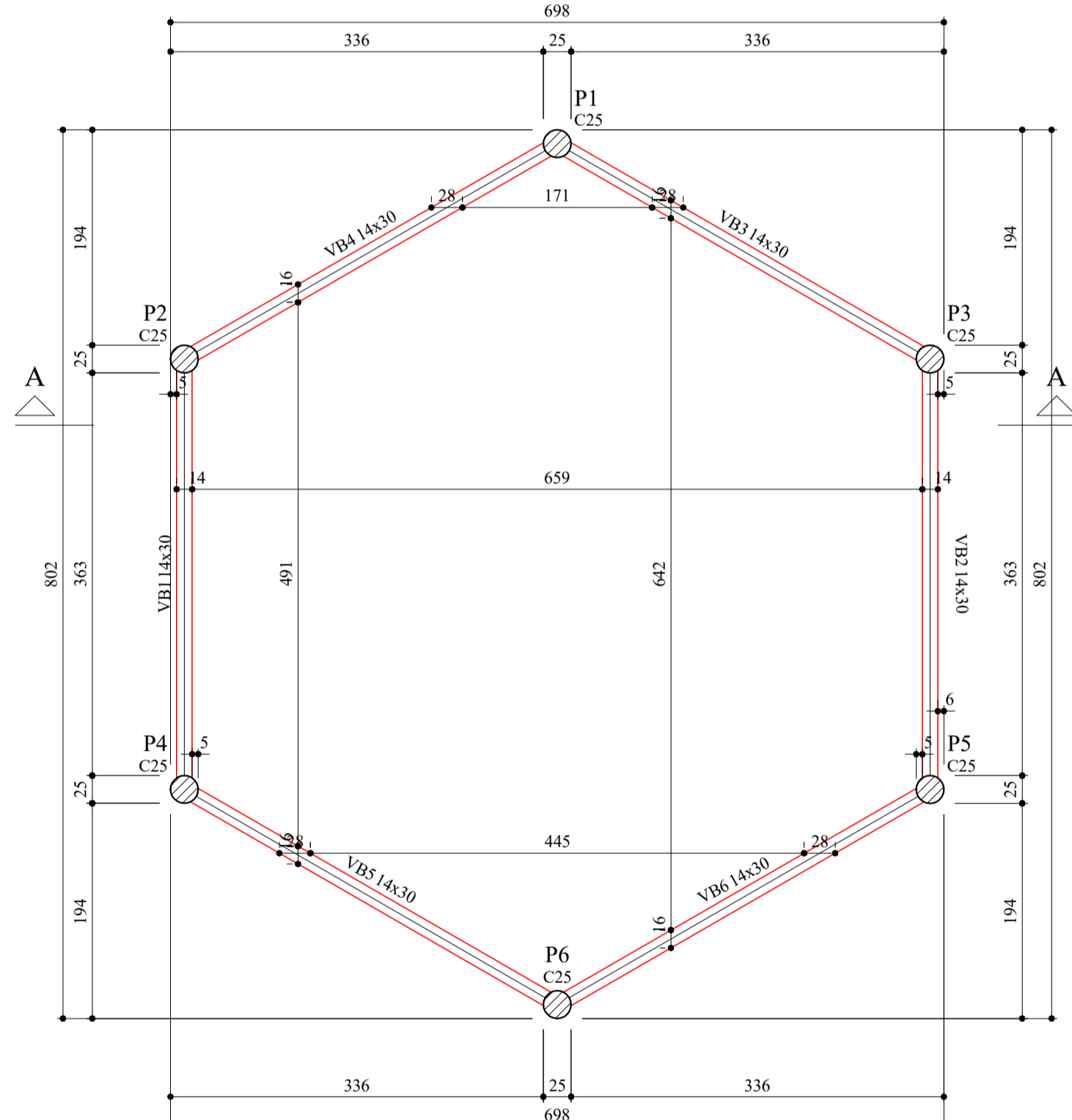
CONCRETO ESTRUTURA

- 1) CONSIDERADA CAA II - MODERADA
- 2) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO >25MPa. 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/CIMENTO ≤ 0.55
- 6) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:

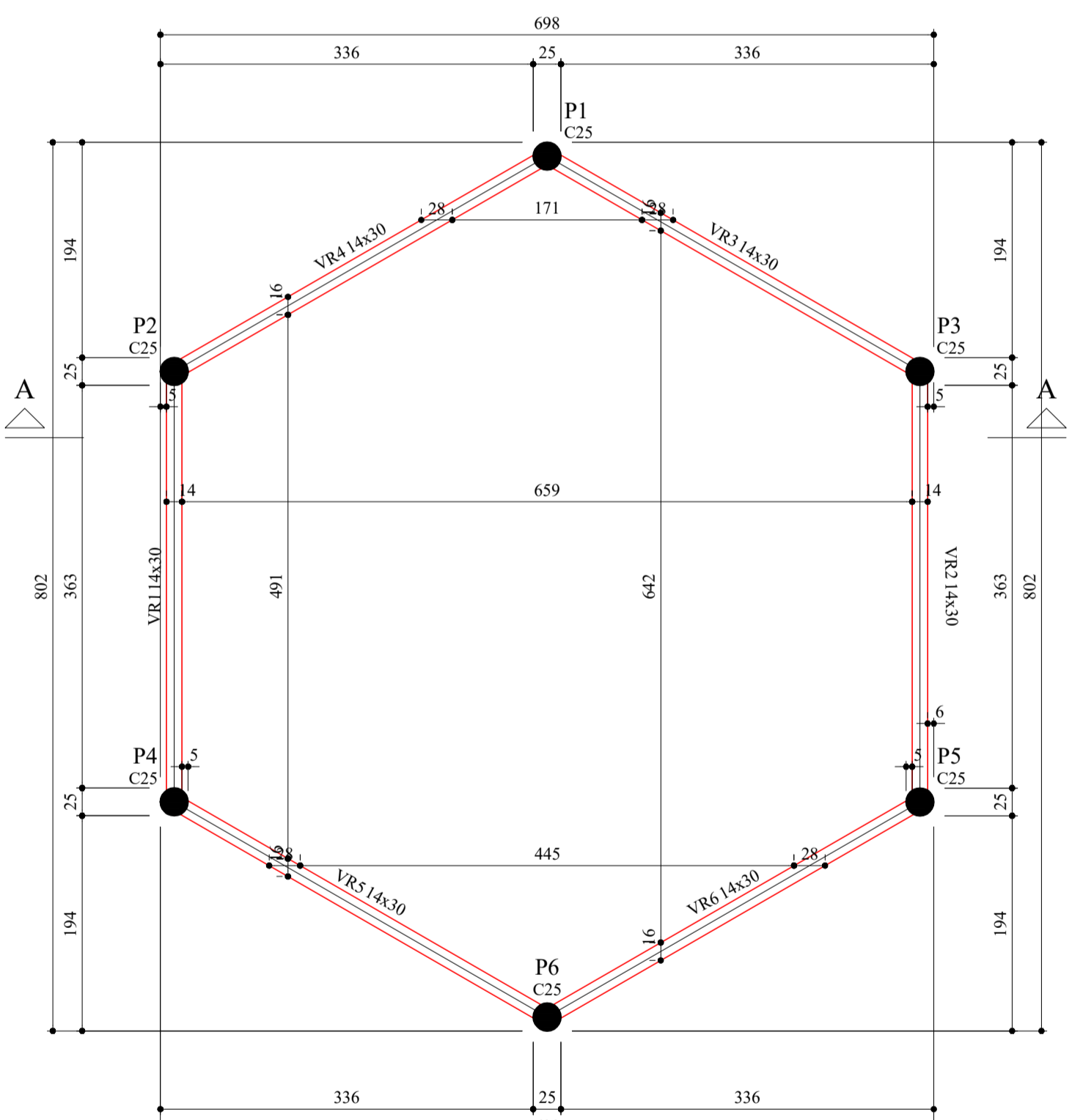
LAJES(*)	BLOCOS/SAPATAS:	4.0 cm
ARMADURA NEGATIVA	ESTACAS/TUBULÕES:	4.0 cm
ARMADURA POSITIVA	CORTINAS/MUROS:	4.0 cm
ESCADAS:	PILARES:	3.0 cm
VIGAS(*)	PILARES EM CONTATO COM O SOLO:	4.5 cm
VIGAS DE BALDRAME	DEMAS VIGAS	3.0 cm
- 7) PRAZO PARA RETIRADA DAS FORMAS:
 - 7.1) Lábrea de Vigas: 03 dias
 - 7.2) Pilares: 03 dias
 - 7.3) Fundo de Vigas: 07 dias (RESCORAR)
 - 7.4) Painéis de Lajes: 07 dias (RESCORAR)



Dimensionamento de Tensão Admissível de Solos				
Tipo de Sapata	Retangular			
Profundidade de Assentamento	1			
B=	0,8			
NSPT/medio	20			
Tipo de Sol	SOLO ARGILOSO SILTOSO, COR/VAREGADO FOFO.			
C	4	φ - °	25	
Y	2	q = B' * Y	1,6	
N'y	3,2	Sy	0,9	
N'c	14,8	Sc	1,1	
N'q	6,6	Sq	1	
Tensão de Ruptura =	56,28	tf/m²	FS	2
Tensão Admissível =	28,14	tf/m²		
Tensão Admissível =	2,81	kgf/cm²		



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 150)
Escala 1:50

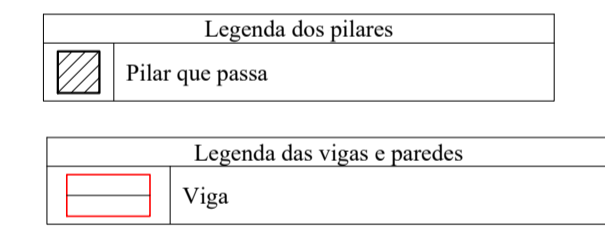


Forma do pavimento RESPALDO (Nível 450)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	150
VB2	14x30	0	150
VB3	14x30	0	150
VB4	14x30	0	150
VB5	14x30	0	150
VB6	14x30	0	150

Características dos materiais		
fc	Ecs	
2500	2415000	

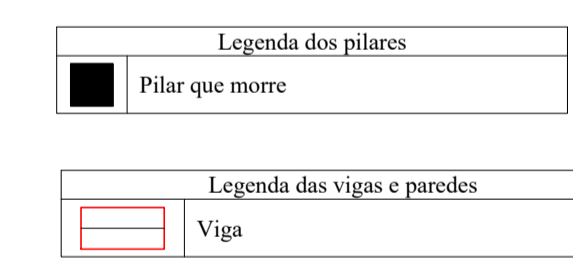
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	Circ 25	0	150
P2	Circ 25	0	150
P3	Circ 25	0	150
P4	Circ 25	0	150
P5	Circ 25	0	150
P6	Circ 25	0	150



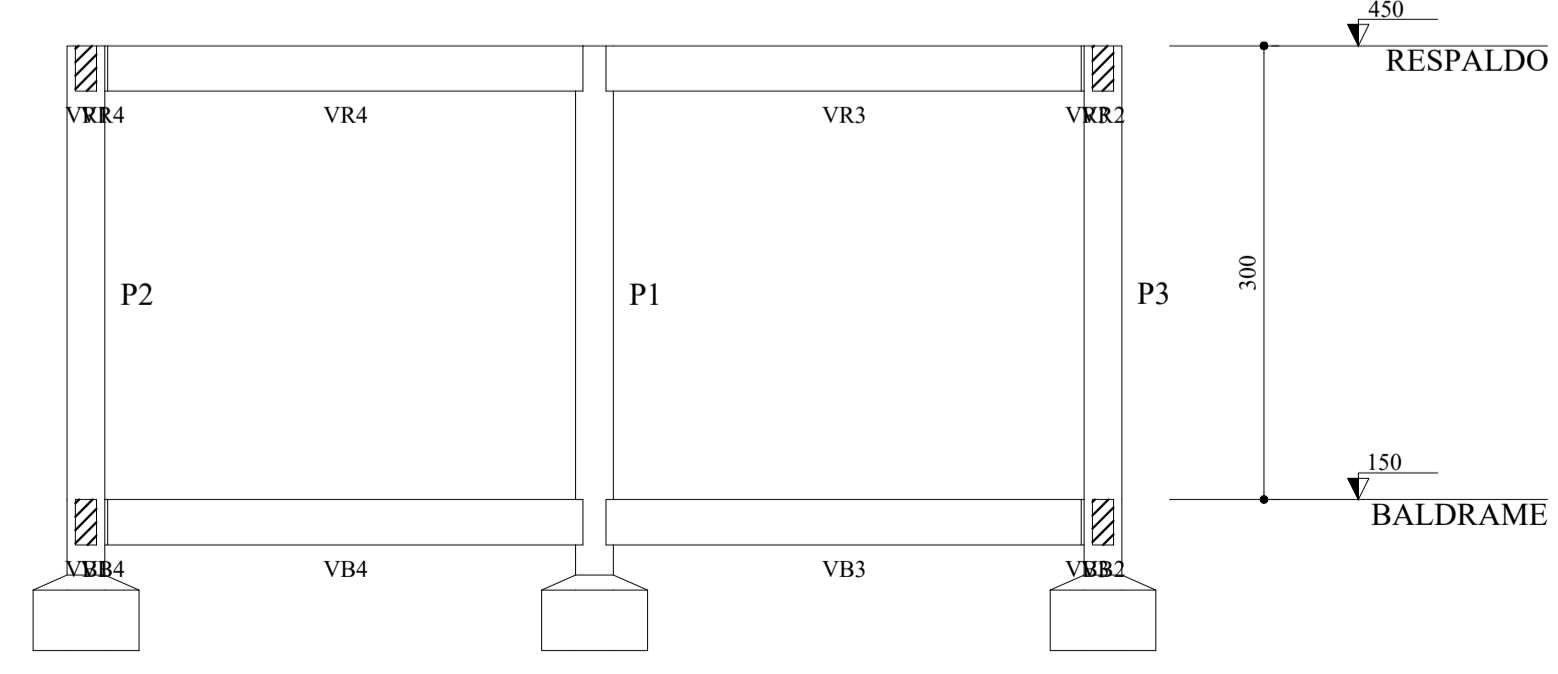
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	14x30	0	450
VR2	14x30	0	450
VR3	14x30	0	450
VR4	14x30	0	450
VR5	14x30	0	450
VR6	14x30	0	450

Características dos materiais		
fc	Ecs	
2500	2415000	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	Circ 25	0	450
P2	Circ 25	0	450
P3	Circ 25	0	450
P4	Circ 25	0	450
P5	Circ 25	0	450
P6	Circ 25	0	450



- 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 ESTOÇADAS COM PROTEÇÃO A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
 - 5 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
 - 6 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADA APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
 - 7 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
 - 8 - AS FORMAS DEVERÃO TER ESCORRIMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTO DE PROJETO.
 - 9 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO À ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES, PROVIDENCIAR ESCORRIMENTOS 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 RUIJ 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.



Corte A-A
Escala 1:50

SERPRA
SERVIÇOS, PROJETOS E ASSessorIA LTDA
Rua dos Jasmíns, QD 06, Bairro Jardim Paraíso, Figueirópolis D' Oeste - MT
Fone: (91) 3642-4049 - An. Inscrição: 01.000.000/0000000-00 - CNPJ: 08.027.889/0001-00 - Cuiabá - MT

TIPO DA OBRA	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE - MT		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE - MT		
C.N.P.J	01.367.762/0001-93		
LOCAL	RUA DOS JASMINS, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE - MT		
INSCR. CADASTRAL			
AUTOR DO PROJETO	ENG.º LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA		
CREA	ENG. CIVIL - 121.523.583-6		
RESP. P/ EXECUÇÃO			
CREA			
ESCALA	INDICADAS	ASSUNTO: ESTRUTURAL DE CONCRETO	FOLHA Nº
DATA	JANEIRO/2026	PLANTA DE LOCAÇÃO DETALHAMENTO DAS SAPATAS PLANTAS DE FORMA CORTE	1 / 02
PARTICIPAÇÃO			
ESTATÍSTICA			
ÁREAS (m²)	% OCUPAÇÃO	COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
	TÉRREO	DEMAS PAV.	