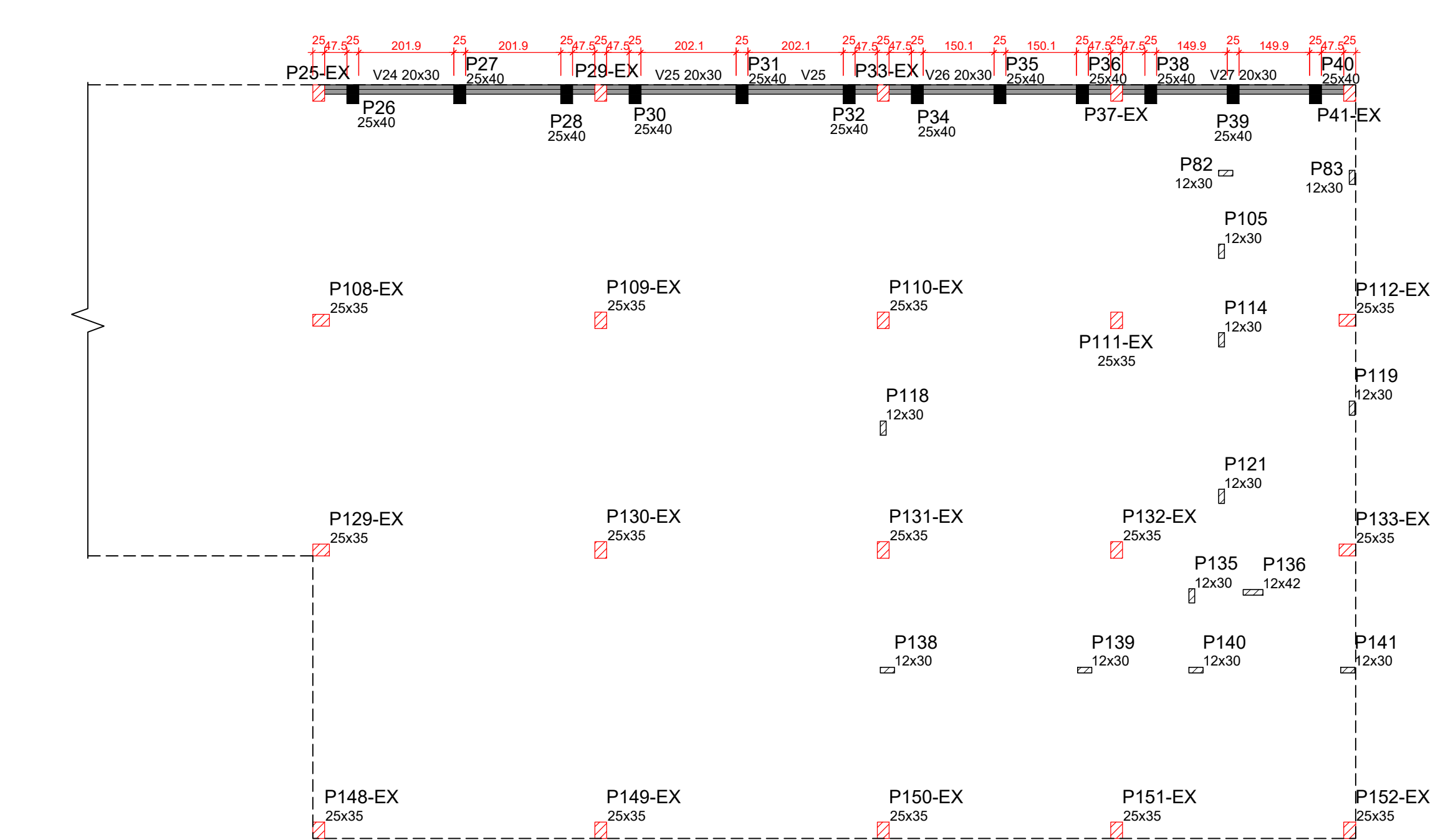


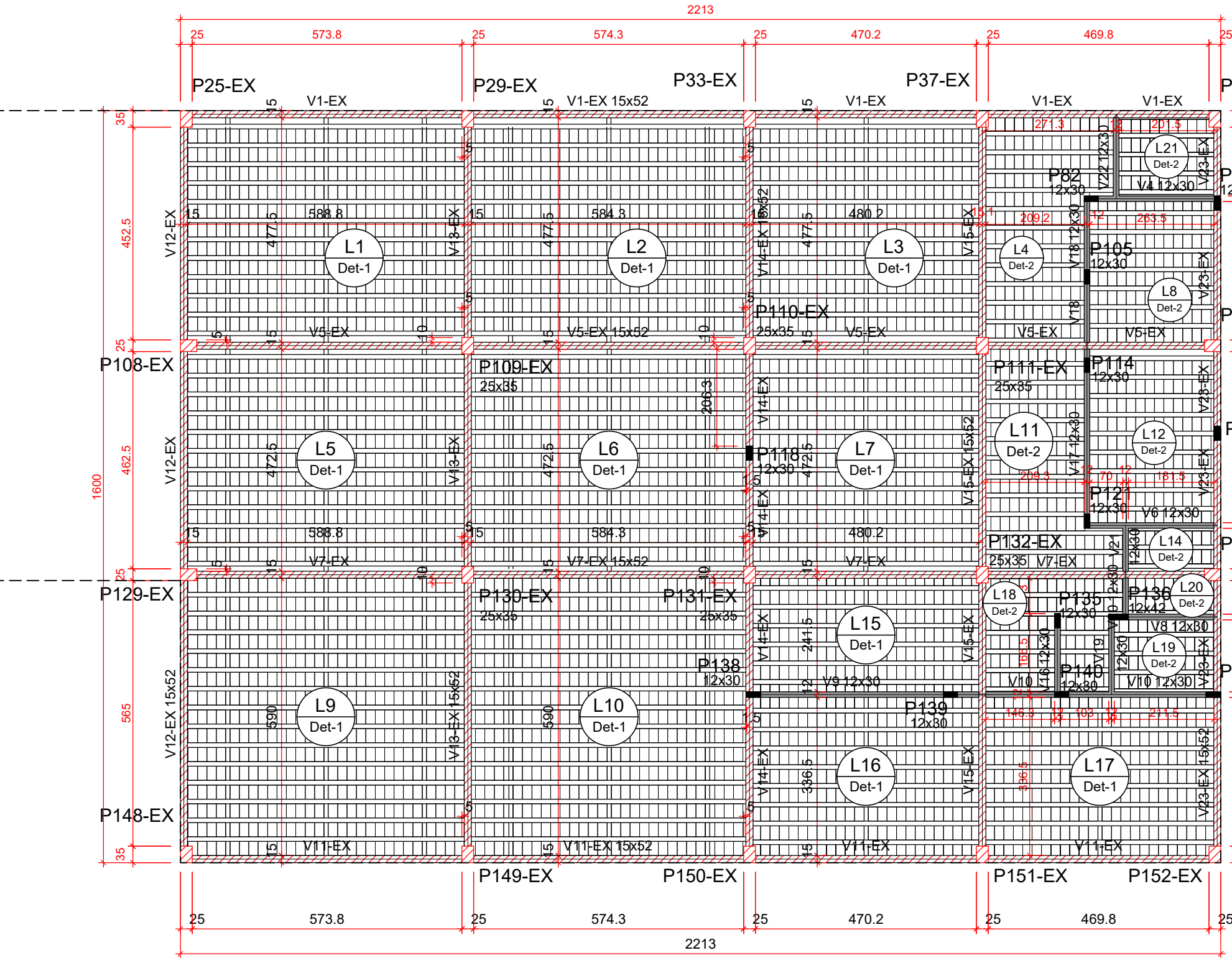
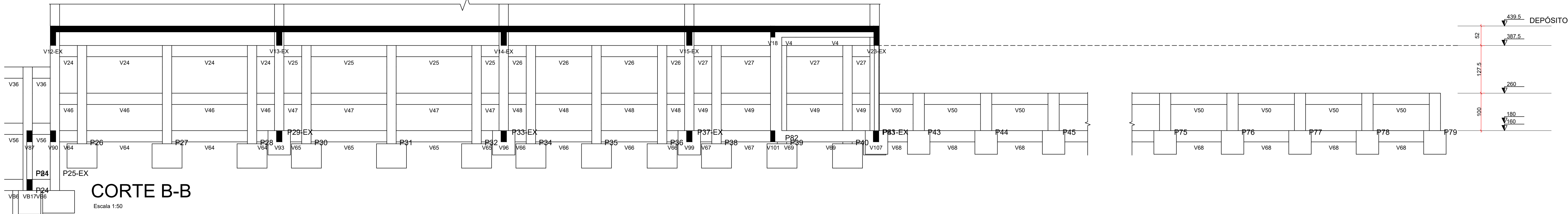
FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO DEPÓSITO (NÍVEL 260)

Escala 1:100



FORMA VIGAS TOPO ARRIMO - NÍVEL COZINHA (NÍVEL 387.50)

Escala 1:100

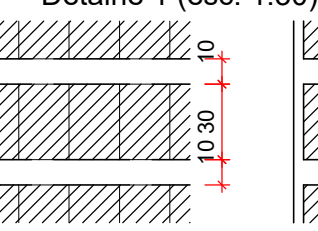


FORMA DO PAVIMENTO DEPÓSITO (NÍVEL 439.50)

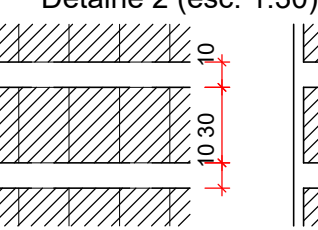
Escala 1:100

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados			Localizada
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	
L1	Trelçada 1D	16	0	439.5	340	-
L2	Trelçada 1D	16	0	439.5	338	-
L3	Trelçada 1D	16	0	439.5	338	-
L4	Trelçada 1D	16	0	439.5	337	-
L5	Trelçada 1D	16	0	439.5	340	-
L6	Trelçada 1D	16	0	439.5	338	-
L7	Trelçada 1D	16	0	439.5	338	-
L8	Trelçada 1D	16	0	439.5	337	-
L9	Trelçada 1D	16	0	439.5	340	-
L10	Trelçada 1D	16	0	439.5	338	-
L11	Trelçada 1D	16	0	439.5	337	-
L12	Trelçada 1D	16	0	439.5	337	-
L13	Trelçada 1D	16	0	439.5	337	-
L14	Trelçada 1D	16	0	439.5	337	-
L15	Trelçada 1D	16	0	439.5	338	-
L16	Trelçada 1D	16	0	439.5	338	-
L17	Trelçada 1D	16	0	439.5	338	-
L18	Trelçada 1D	16	0	439.5	337	-
L19	Trelçada 1D	16	0	439.5	337	-
L20	Trelçada 1D	16	0	439.5	337	-
L21	Trelçada 1D	16	0	439.5	337	-

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
G1	U100x50x17x1.5	0	439.5
G2	U100x50x17x1.5	0	439.5
G3	U100x50x17x1.5	0	439.5
G4	U100x50x17x1.5	0	439.5
G5	U100x50x17x1.5	0	439.5
G6	U100x50x17x1.5	0	439.5
G7	U100x50x17x1.5	0	439.5
G8	U100x50x17x1.5	0	439.5
G9	U100x50x17x1.5	0	439.5
G10	U100x50x17x1.5	0	439.5
G11	U100x50x17x1.5	0	439.5
G12	U100x50x17x1.5	0	439.5
G13	U100x50x17x1.5	0	439.5
G14	U100x50x17x1.5	0	439.5
G15	U100x50x17x1.5	0	439.5
V1-EX	15x52	0	439.5
V4	12x30	0	439.5
V5-EX	15x52	0	439.5
V6	12x30	0	439.5
V7-EX	15x52	0	439.5
V8	12x30	0	439.5
V9	12x30	0	439.5
V10	12x30	0	439.5
V11-EX	15x52	0	439.5
V12-EX	15x52	0	439.5
V13-EX	15x52	0	439.5
V14-EX	15x52	0	439.5
V15-EX	15x52	0	439.5
V16	12x30	0	439.5
V17	12x30	0	439.5
V18	12x30	0	439.5
V19	12x30	0	439.5
V20	12x30	0	439.5
V21	12x30	0	439.5
V22	12x30	0	439.5
V23-EX	15x52	0	439.5

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		
			h	b	q
1/2	Lajota cerâmica	B12/30/20	12	30	20

Características dos materiais		
Elemento	Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	25	289800
Pilares	25	289800
Lajes	25	289800

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre
▨	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
■	Viga
■	Viga genérica

NOTAS GERAIS:

- 1 - Concreto com Fck de 25 MPa;
- 2 - Cobrimento de 2,5cm para pilares e vigas;
- 3 - Cobrimento de 4,5cm para sapatas, blocos e estacas;
- 4 - Cobrimento de 2,0cm para lajes;
- 5 - Para garantir o cobrimento mínimo dos elementos, deverão ser utilizados espaçadores plásticos na laterais e fundos das formas;
- 6 - Especificações do aço: CA-50 e CA-60 (estribos);
- 7 - Normas de referência:
 - NBR-6118 (Projeto de estruturas de concreto);
 - NBR-6120 (Cargas para o cálculo de estruturas de edificações);
 - NBR-6122 (Projeto e execução de fundações);
- 8 - As lajes em vigotas treliçadas deverão ser dimensionadas pelo fornecedor. Cargas características atuantes:
 - Lajes com sobrecarga de uso para depósito de materiais.

ORGÃOS PÚBLICOS

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EMPREENDIMENTO	DATA
PÚBLICO	JUN/2026

CONTEÚDO	PRANCHA
FORMA DAS VIGAS DA COZINHA (ARRIMO)	05/18
FORMA DAS VIGAS DA LAJE	

	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
RUA DR. OSVALDO CRUZ, 555 CEP 85998-000 MERCEDES-PR FONE: (45) 3256-8045	

PROJETO:	ENG. CIVIL CRISTIAN COMIN
EXECUÇÃO:	CREA: PR-2145677/D
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE MERCEDES
	CNPJ: 95.719.373/0001-23

OBRA: FECHAMENTO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO

LOCAL: AV. DR. MÁRIO TOTTA / LOTE Nº 18 / QUADRA Nº 03 / LOT. ZANCANELLA / MERCEDES - PR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES