

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V51	15x30	0	180
V52	15x30	0	180
V53	20x30	0	180
V54	20x30	0	180
V55	20x30	0	180
V56	20x30	0	180
V57	15x30	0	180
V58	15x30	0	180
V59	15x30	0	180
V60	15x30	0	180
V61	15x30	0	180
V62	15x30	0	180
V63	20x30	0	180

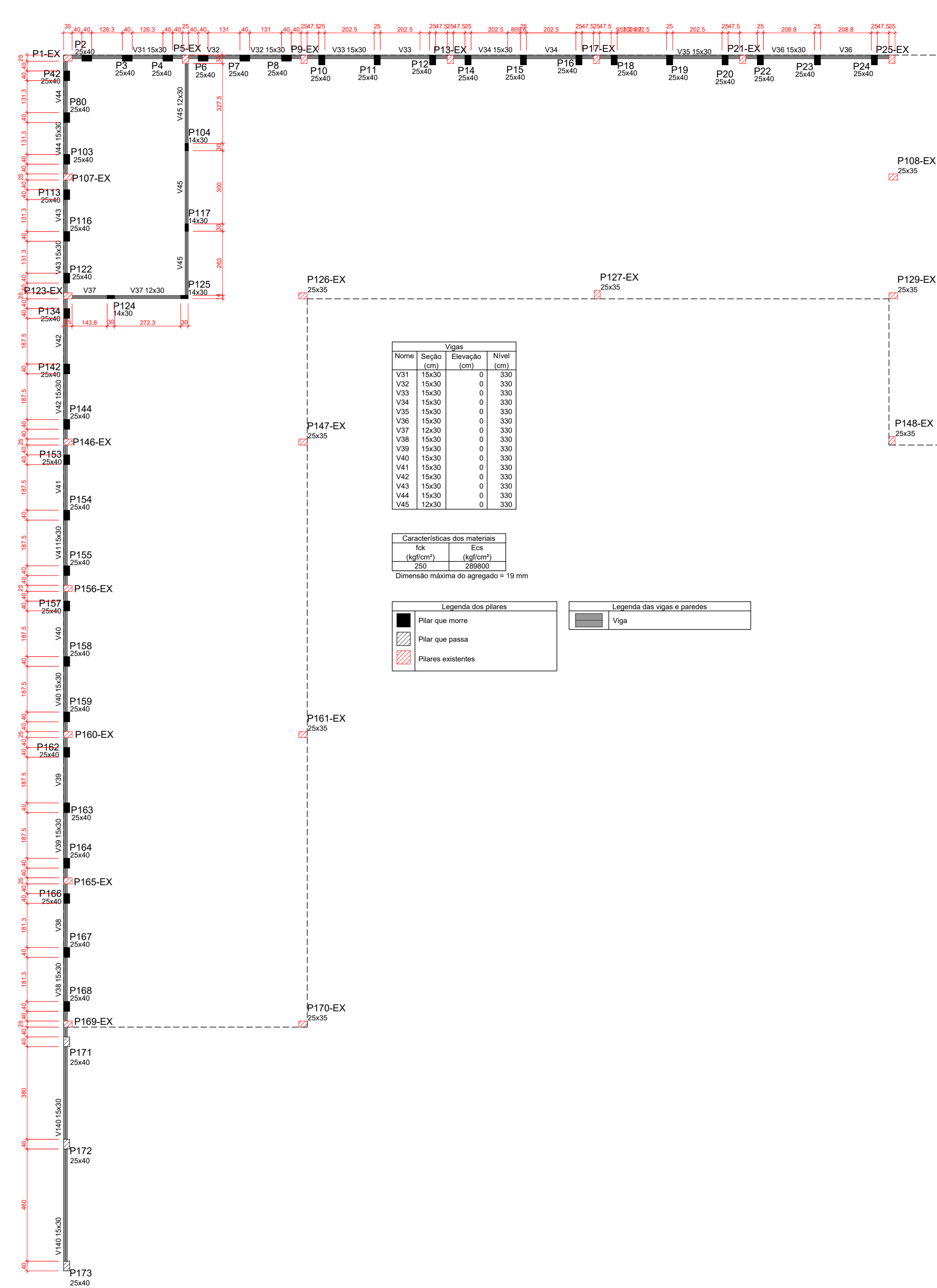
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	280000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga

FORMA VIGAS INTERMEDIÁRIAS GARAGEM (NÍVEL 180)

Escala 1:100



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V31	15x30	0	330
V32	15x30	0	330
V33	15x30	0	330
V34	15x30	0	330
V35	15x30	0	330
V36	15x30	0	330
V37	12x30	0	330
V38	15x30	0	330
V39	15x30	0	330
V40	15x30	0	330
V41	15x30	0	330
V42	15x30	0	330
V43	15x30	0	330
V44	15x30	0	330
V45	12x30	0	330

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	280000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga
	Pilar que passa		
	Pilares existentes		

FORMA VIGAS TOPO DA GARAGEM (NÍVEL 330)

Escala 1:100

ORGÃOS PÚBLICOS

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EMPREENDIMENTO	DATA
PÚBLICO	JUN/2026
CONTEÚDO	PRANCHA
FORMA DAS VIGAS DA GARAGEM	04/18

**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 CREA: PR-2145677/D
EXECUÇÃO:	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE MERCEDES CNPJ: 95.719.373/0001-23

OBRA: FECHAMENTO DE BARRAÇÃO PRÉ-MOLDADO  
 LOCAL: AV. DR. MÁRIO TOLTA / LOTE Nº 18 / QUADRA Nº 03 / LOT. ZANCANELLA / MERCEDES - PR  
 PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES