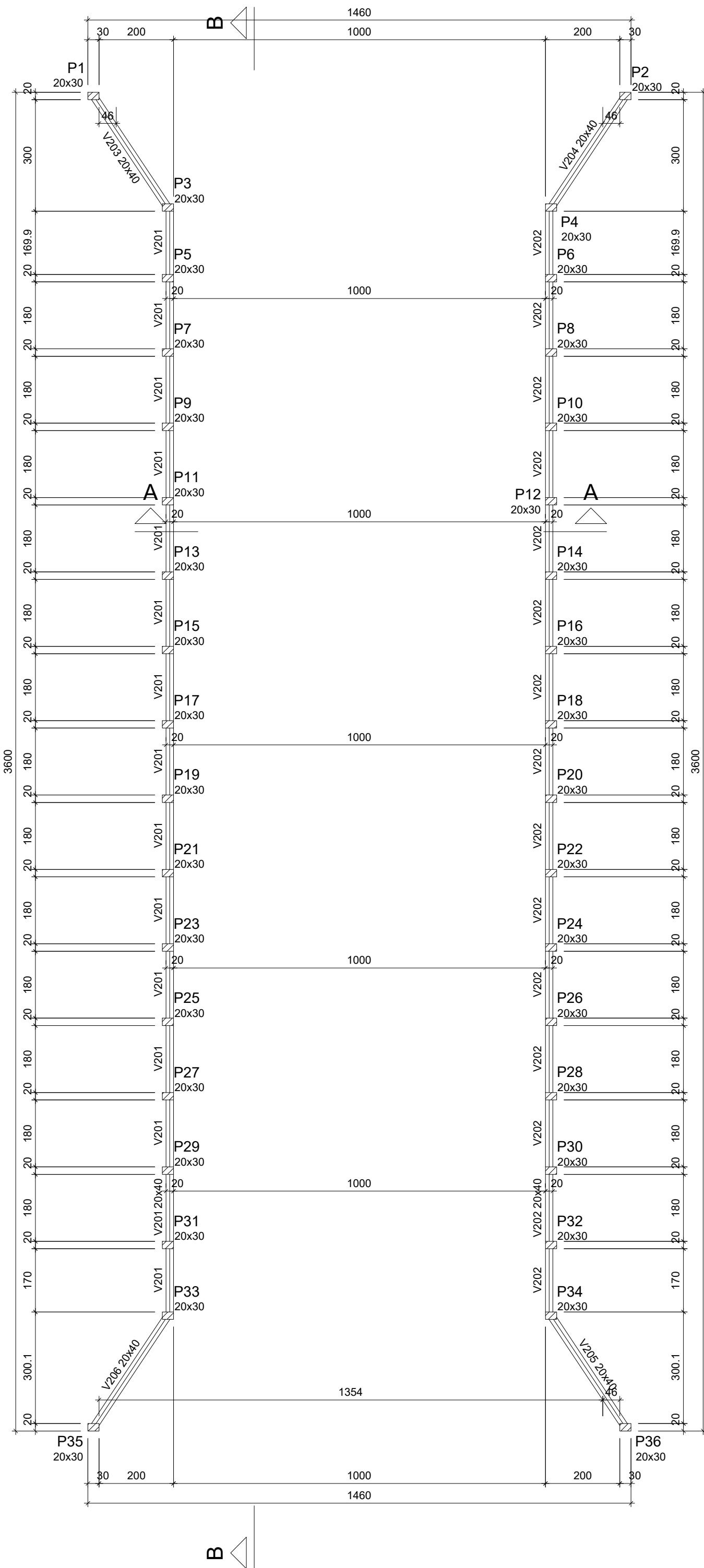




Forma do pavimento trecho meio (Nível 140)

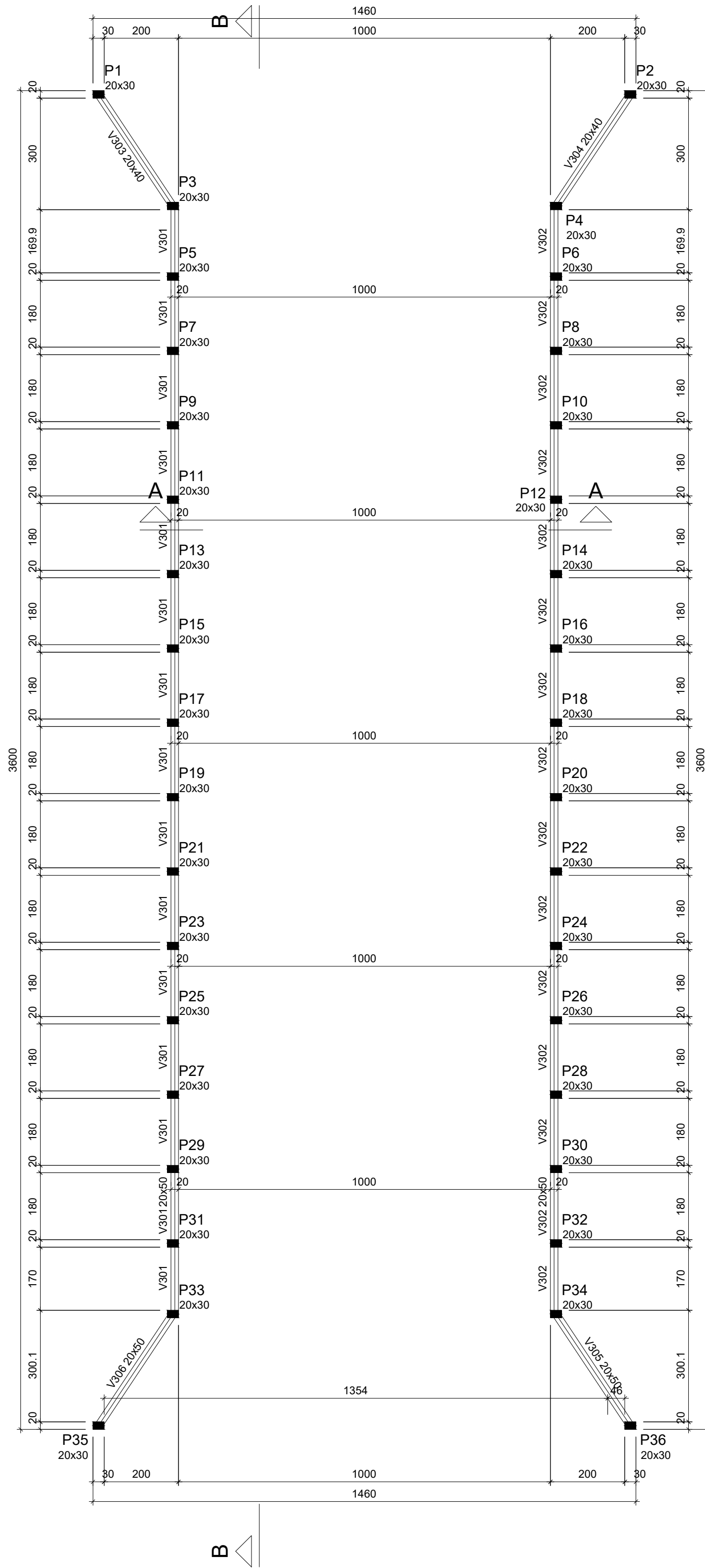
Escala 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	20x40	0	140
V202	20x40	0	140
V203	20x40	0	140
V204	20x40	0	140
V205	20x40	0	140
V206	20x40	0	140

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	5,00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	140
P2	20x30	0	140
P3	20x30	0	140
P4	20x30	0	140
P5	20x30	0	140
P6	20x30	0	140
P7	20x30	0	140
P8	20x30	0	140
P9	20x30	0	140
P10	20x30	0	140
P11	20x30	0	140
P12	20x30	0	140
P13	20x30	0	140
P14	20x30	0	140
P15	20x30	0	140
P16	20x30	0	140
P17	20x30	0	140
P18	20x30	0	140
P19	20x30	0	140
P20	20x30	0	140
P21	20x30	0	140
P22	20x30	0	140
P23	20x30	0	140
P24	20x30	0	140
P25	20x30	0	140
P26	20x30	0	140
P27	20x30	0	140
P28	20x30	0	140
P29	20x30	0	140
P30	20x30	0	140
P31	20x30	0	140
P32	20x30	0	140
P33	20x30	0	140
P34	20x30	0	140
P35	20x30	0	140
P36	20x30	0	140

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa



Forma do pavimento Topo do muro (Nível 250)

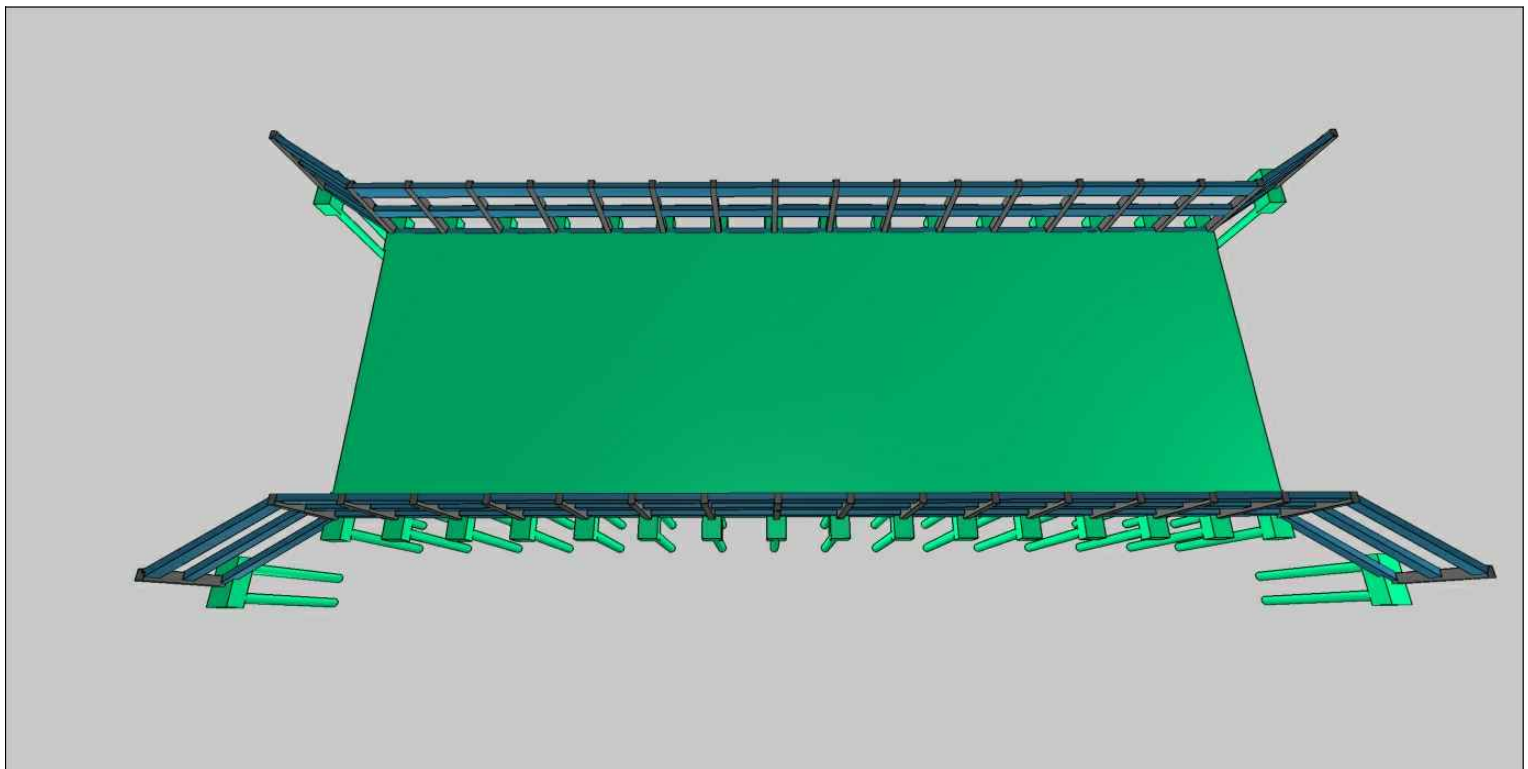
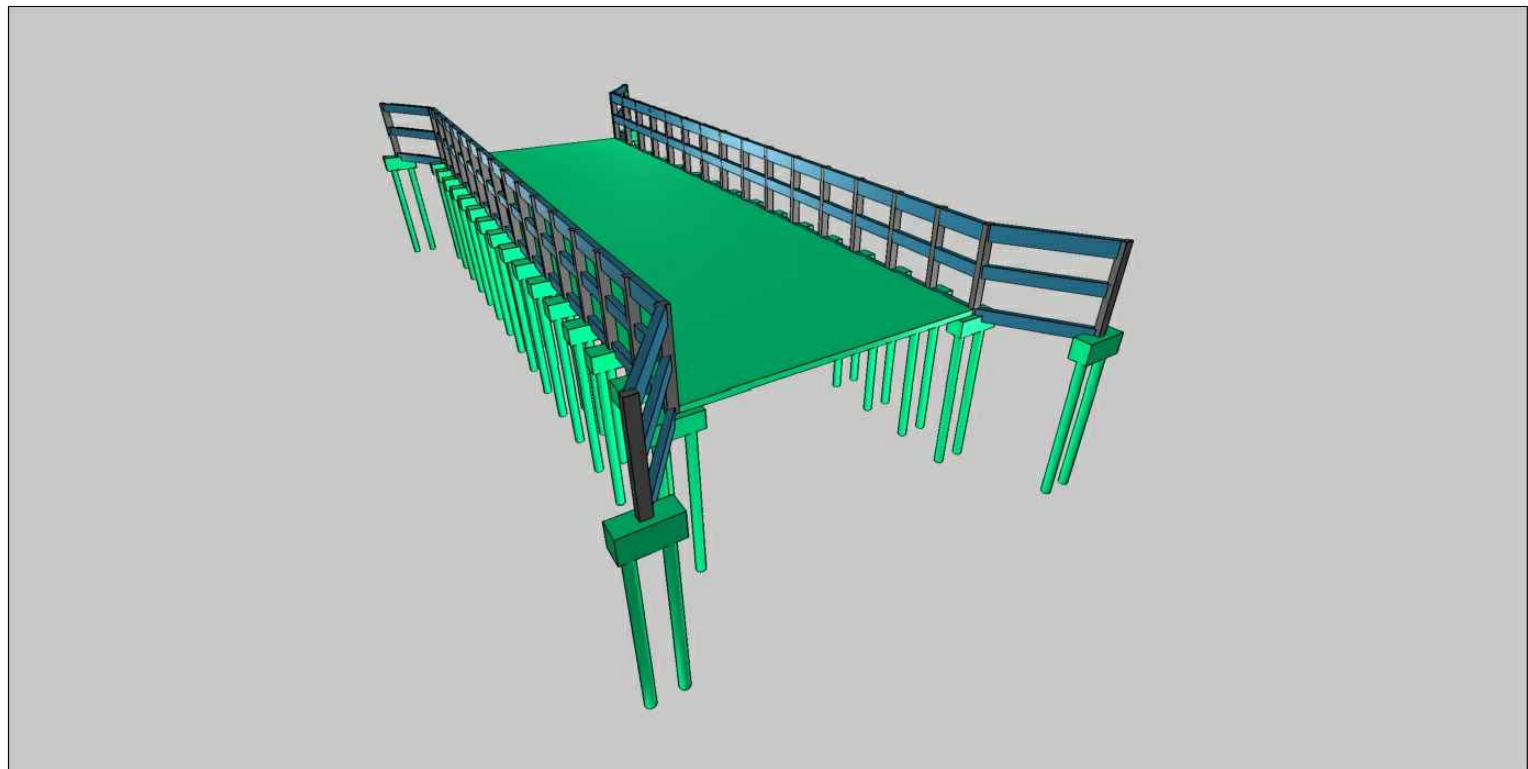
Escala 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	20x50	0	265
V302	20x50	0	265
V303	20x40	0	265
V304	20x40	0	265
V305	20x50	0	265
V306	20x50	0	265

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	5,00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	265
P2	20x30	0	265
P3	20x30	0	265
P4	20x30	0	265
P5	20x30	0	265
P6	20x30	0	265
P7	20x30	0	265
P8	20x30	0	265
P9	20x30	0	265
P10	20x30	0	265
P11	20x30	0	265
P12	20x30	0	265
P13	20x30	0	265
P14	20x30	0	265
P15	20x30	0	265
P16	20x30	0	265
P17	20x30	0	265
P18	20x30	0	265
P19	20x30	0	265
P20	20x30	0	265
P21	20x30	0	265
P22	20x30	0	265
P23	20x30	0	265
P24	20x30	0	265
P25	20x30	0	265
P26	20x30	0	265
P27	20x30	0	265
P28	20x30	0	265
P29	20x30	0	265
P30	20x30	0	265
P31	20x30	0	265
P32	20x30	0	265
P33	20x30	0	265
P34	20x30	0	265
P35	20x30	0	265
P36	20x30	0	265

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



NOTAS:

- 1- Materiais:
 - 1.1- Aço: CA50 e CA60 - NBR 7480
 - 1.2- Concreto:
 - a) Classe: NBR 8953
Resistencia: C25 - fck>= 25 MPa
Consistência: Lançamento Convencional- S100 / Abatimento 100 a 160 mm
Concreto Bombeado- S160 / Abatimento 160 a 220 mm
 - b) Características Mecânicas:
Resistencia Compressão: fck>= 25 MPa (Classe C25 - NBR 8953)
Módulo de Elasticidade: Eci= 28 GPa - NBR 6118
 - c) Traço/Dosagem:
Cimento: CP I - 32 (NBR-5732) - Cimento Portland
Agregado Graúdo: Granito/Gnaiss - Diam. Maximo: brita 2- 19 a 25 mm
Relação Água/Cimento: 0,55 a 0,60 - NBR 6118/NBR 12655
Consumo/Cimento: 280 a 320 kg/m3 - NBR 12655
- Preparo: NBR12655 - Condição A:
Cimento e Agregados: Medido em Massa
Água: Medido em Massa ou Volume/Dispositivo Dosador
Observação: Considerar a umidade dos agregados.
- Resistência de Dosagem aos 28 dias: fcm28 - NBR 12655
Condição de Preparo A => Sd= 4,0 Mpa
fcm28= fck + 1,65 Sd= 26,6 MPa (Mínimo)

0	PLANTA DE FORMA NÍVEL 140 E 250	17/06/23	EZ
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

- NOTAS GERAIS:
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS.
 2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
 3. LOCAÇÃO DA OBRA PELO CAMPO.

REFERÊNCIAS:

B4B Engenharia
ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

AV. PREFEITO HERCULES PEREIRA HORTAL 1367, SALA 07, BEBEDOURO-SP, eduardo.barreira@b4b.eng.br	
CLIENTE SAAEC - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE COLINA	
EMPREENHIMENTO TRAVESSIA EMISSÁRIO PARQUE DÉBORA PARO	LOCAL COLINA - SP LATITUDE: -20,719683 LONGITUDE: -48,5260
TÍTULO PLANTA DE FORMA NÍVEL 140 E 250.	

PROJETADO ENG. EDUARDO ZACCARELLI CREA 5069910710-SP		Nº ART:28027230231009292	
DES. Nº PF140250-SAAEC-001	REVISÃO 0	DATA 17/06/23	

ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, RESOLUÇÃO Nº 260 CONFEA, Lei FEDERAL Nº 5.988