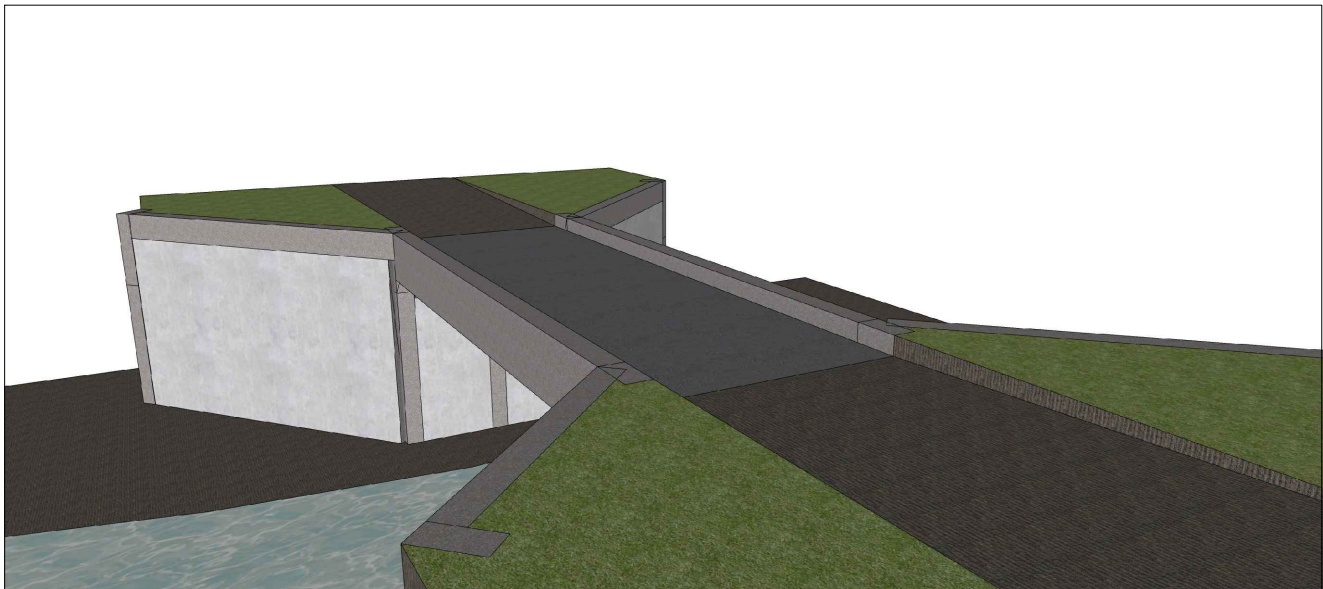
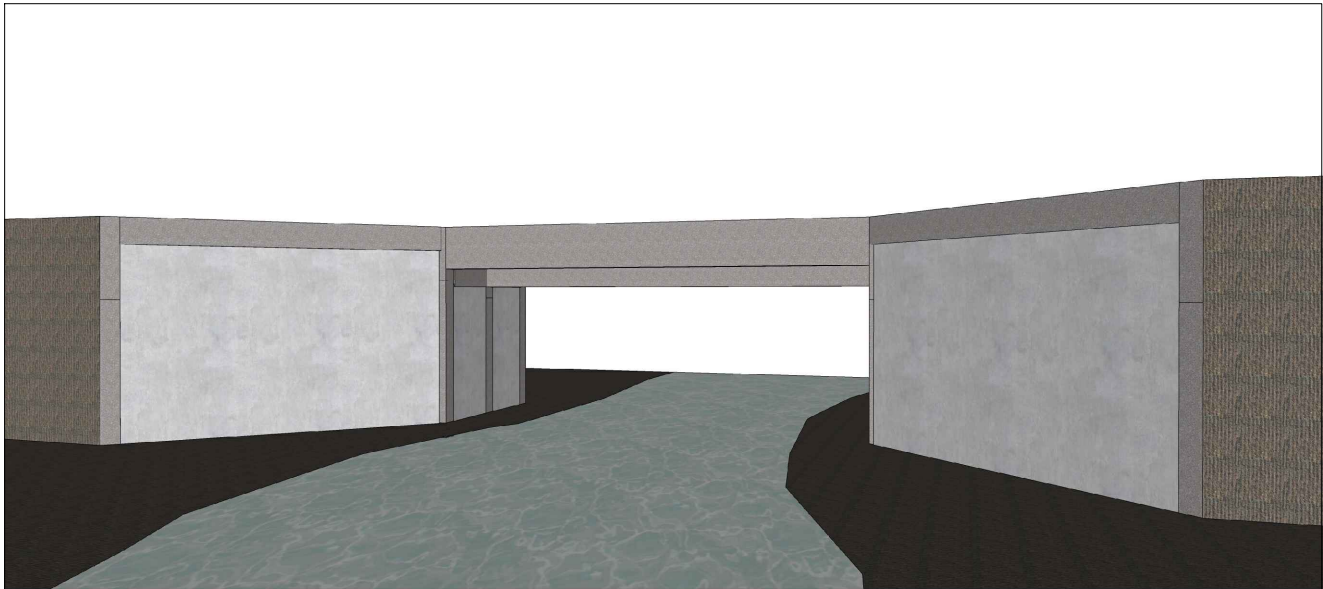
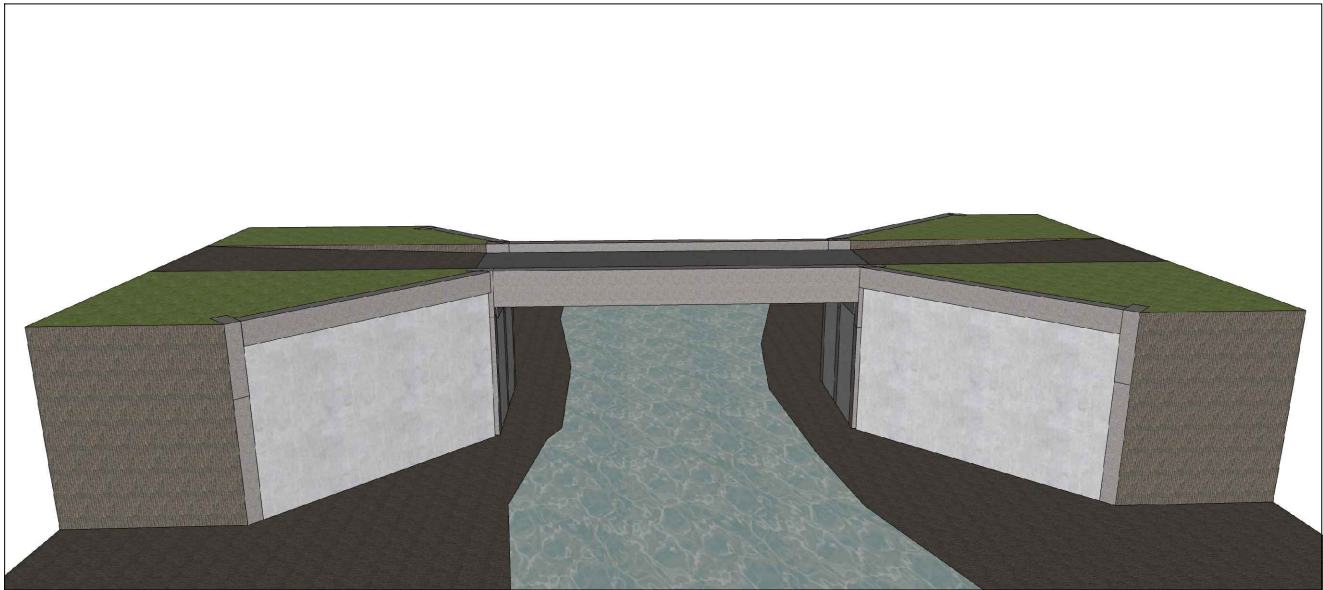


Perspectivas



Situação/Localização



PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO

Responsável(eis) Técnico(s):

Henrique Ferronato Nardi
Engenheiro Civil
CREA RS/223324

Proprietário(s):

Prefeitura de Doutor Ricardo
CNPJ: 01.613.360/0001-21

Endereço:

Linha São Paulo, Doutor Ricardo/RS

Descrição:

Situação/Localização e Perspectivas

Desenho:

Alex

Escala:

Indicada

Área Total:

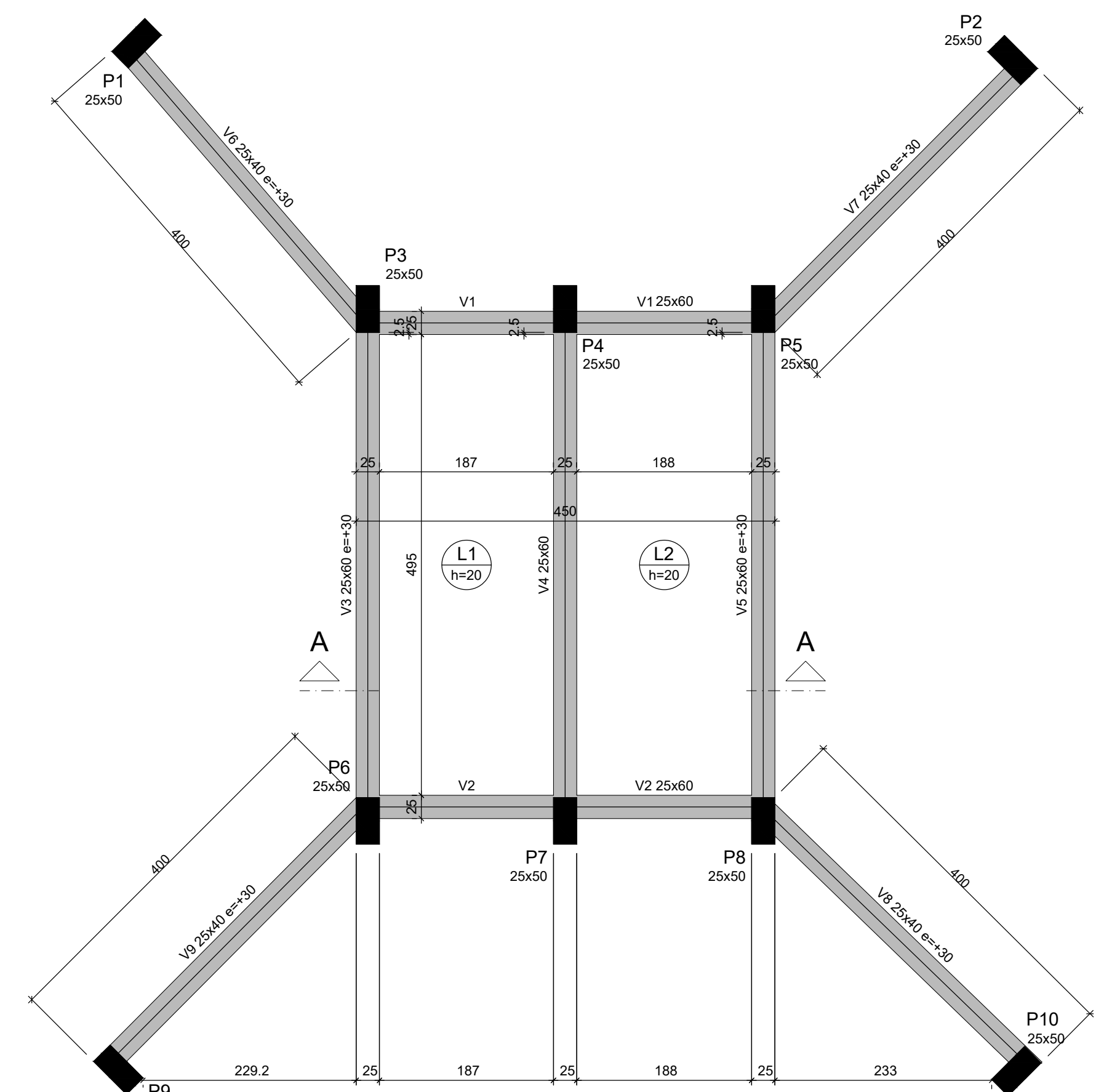
24,75 m²

Data:

Setembro/2024

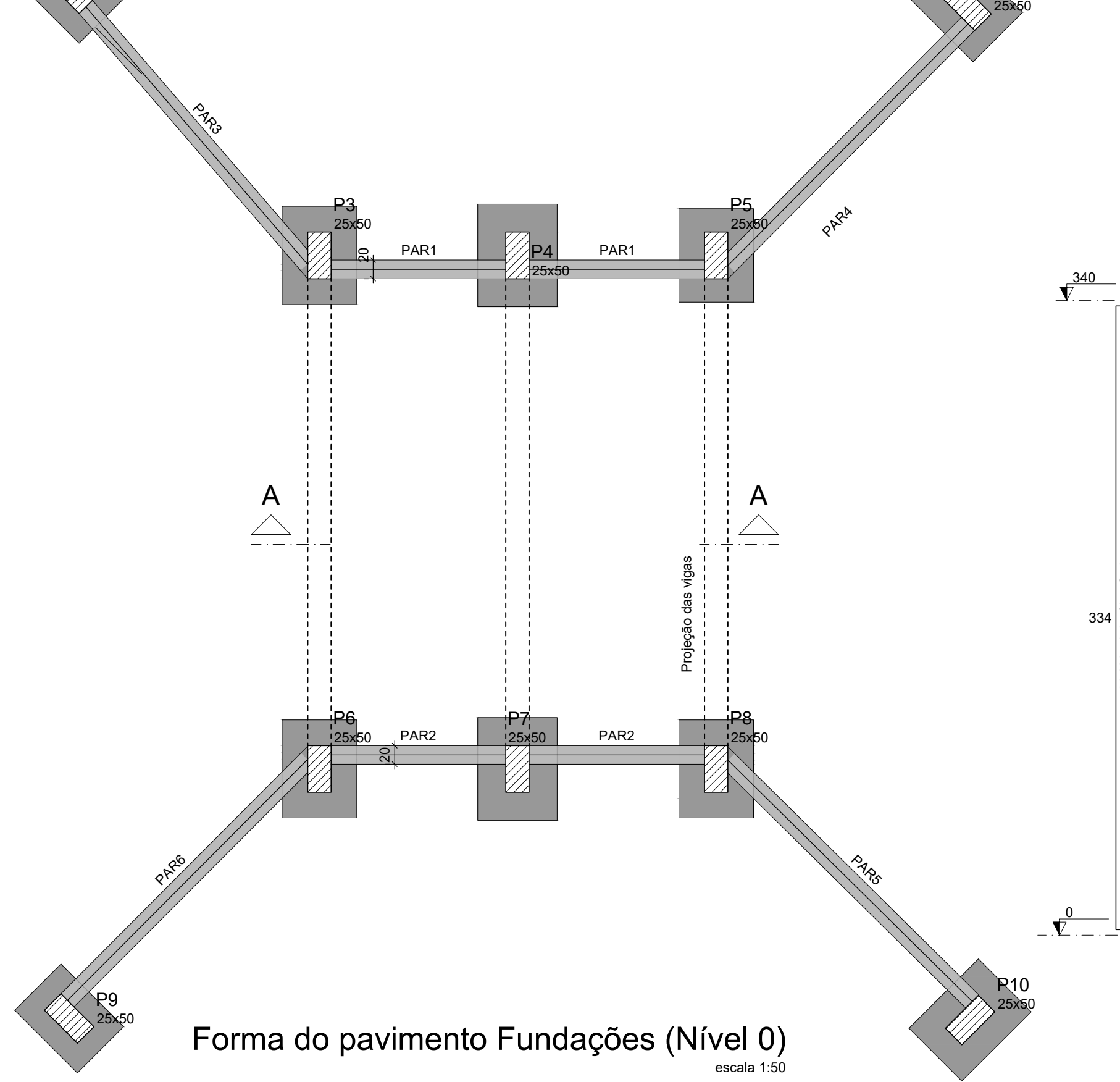
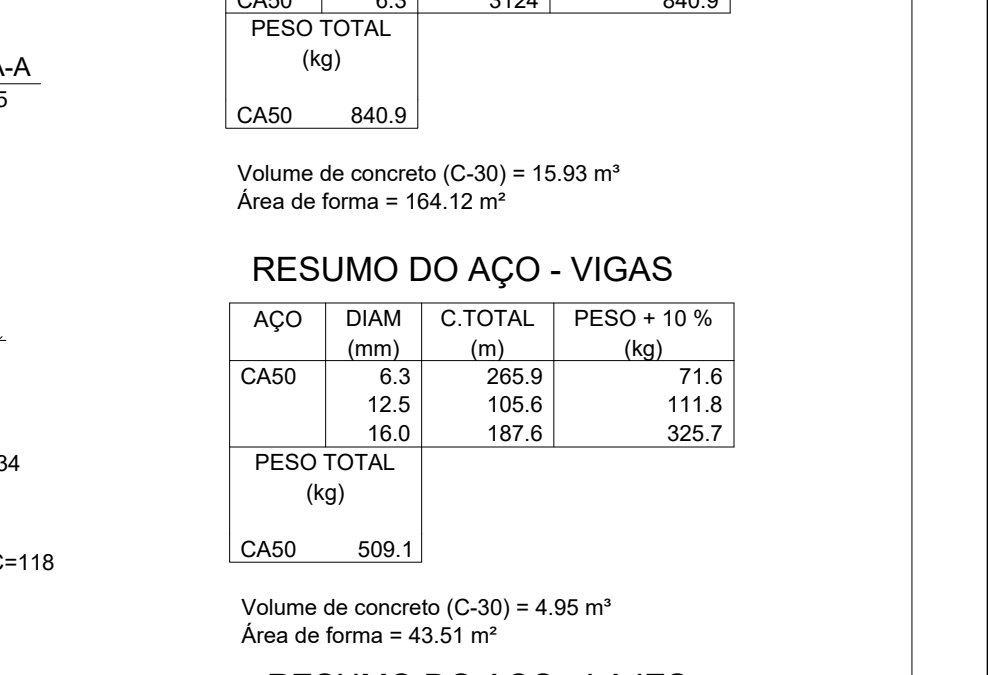
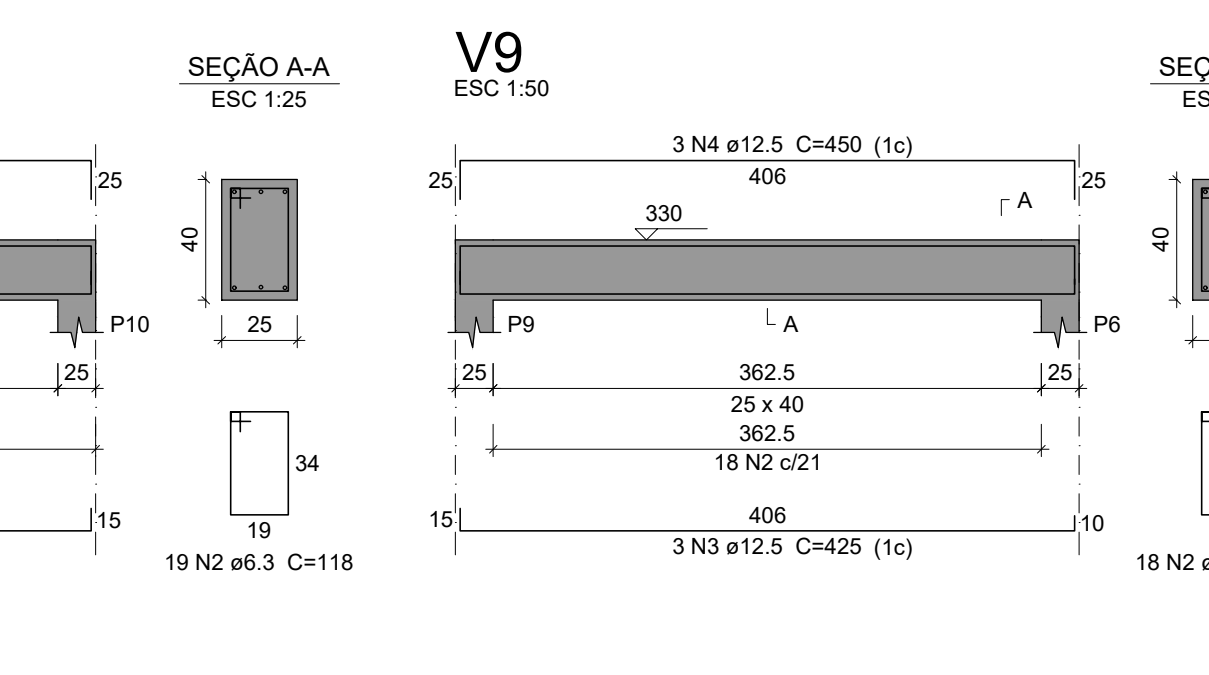
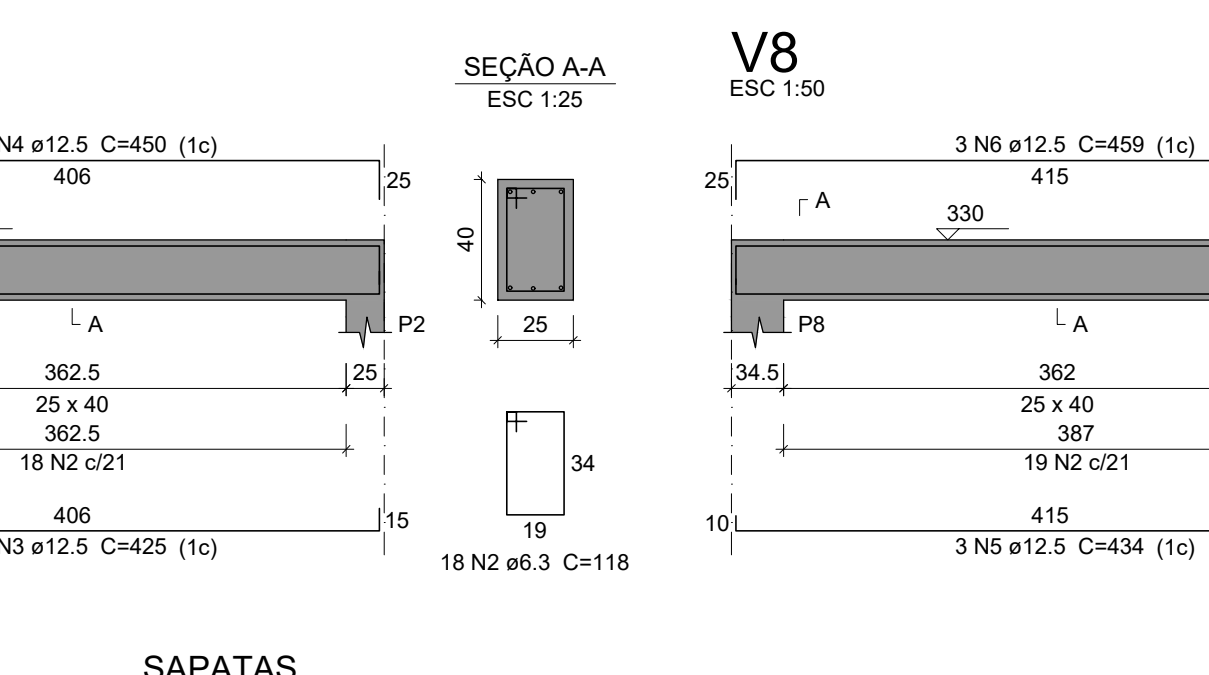
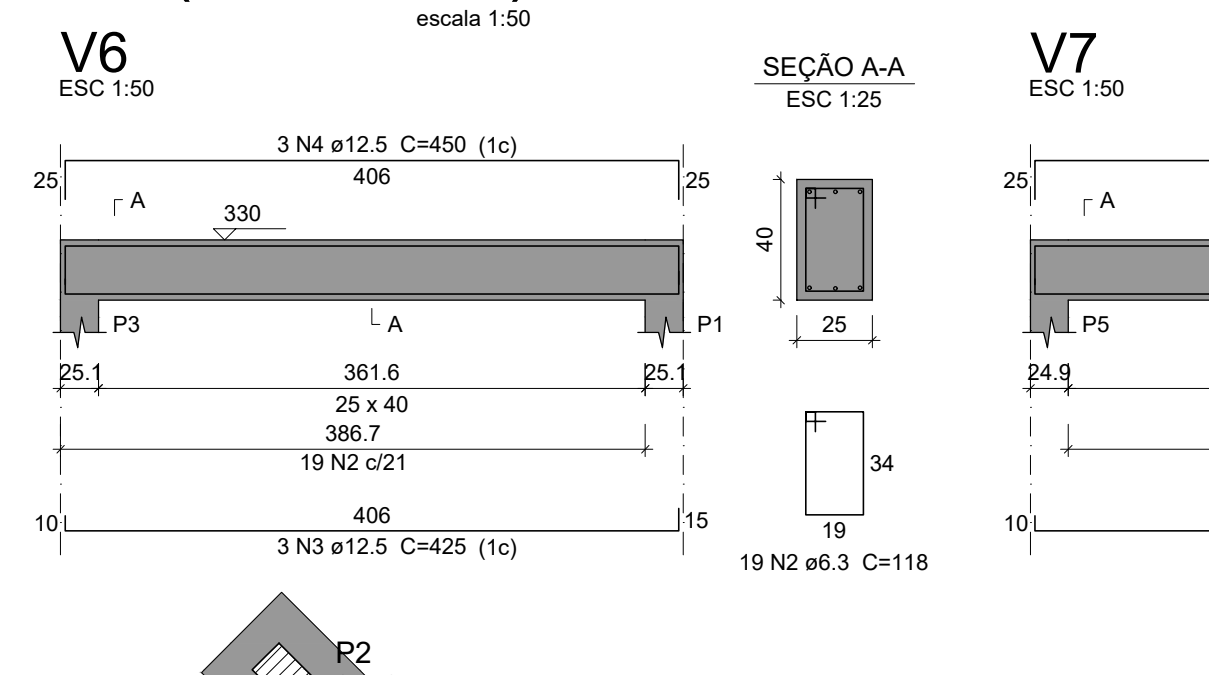
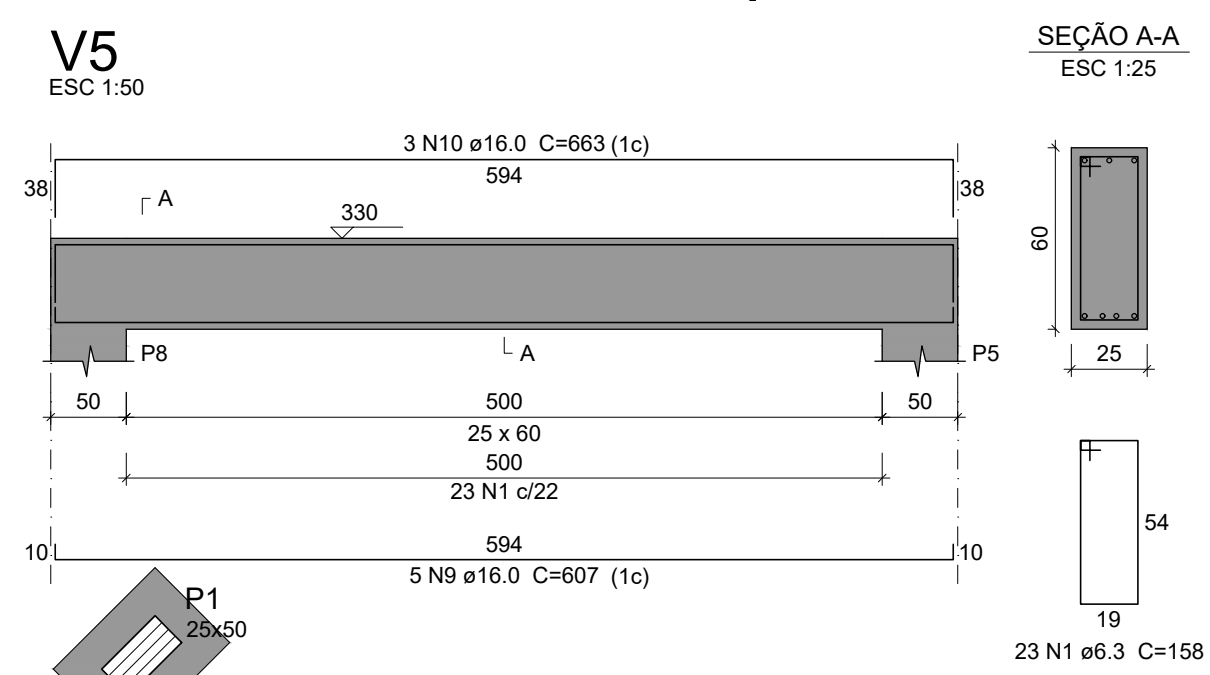
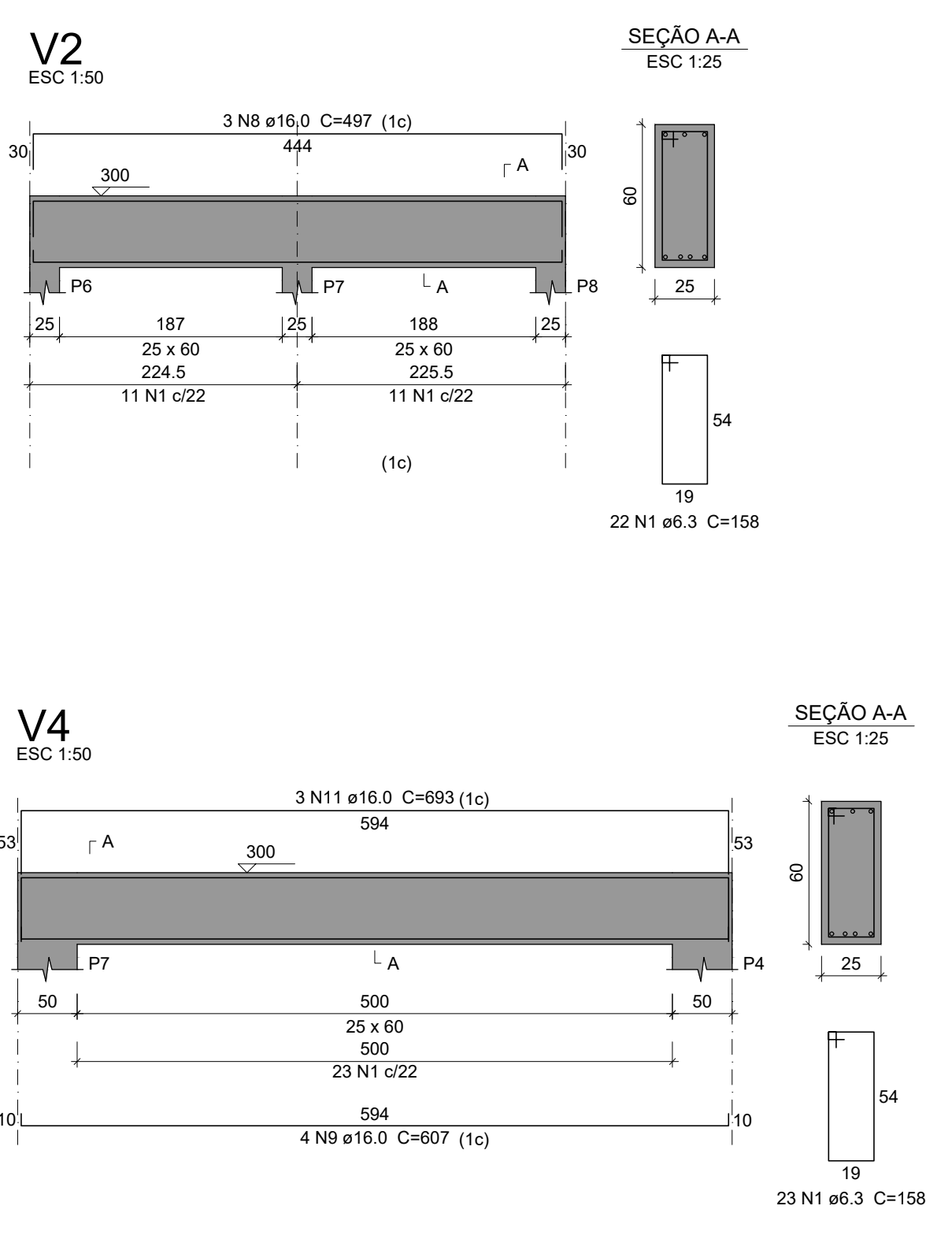
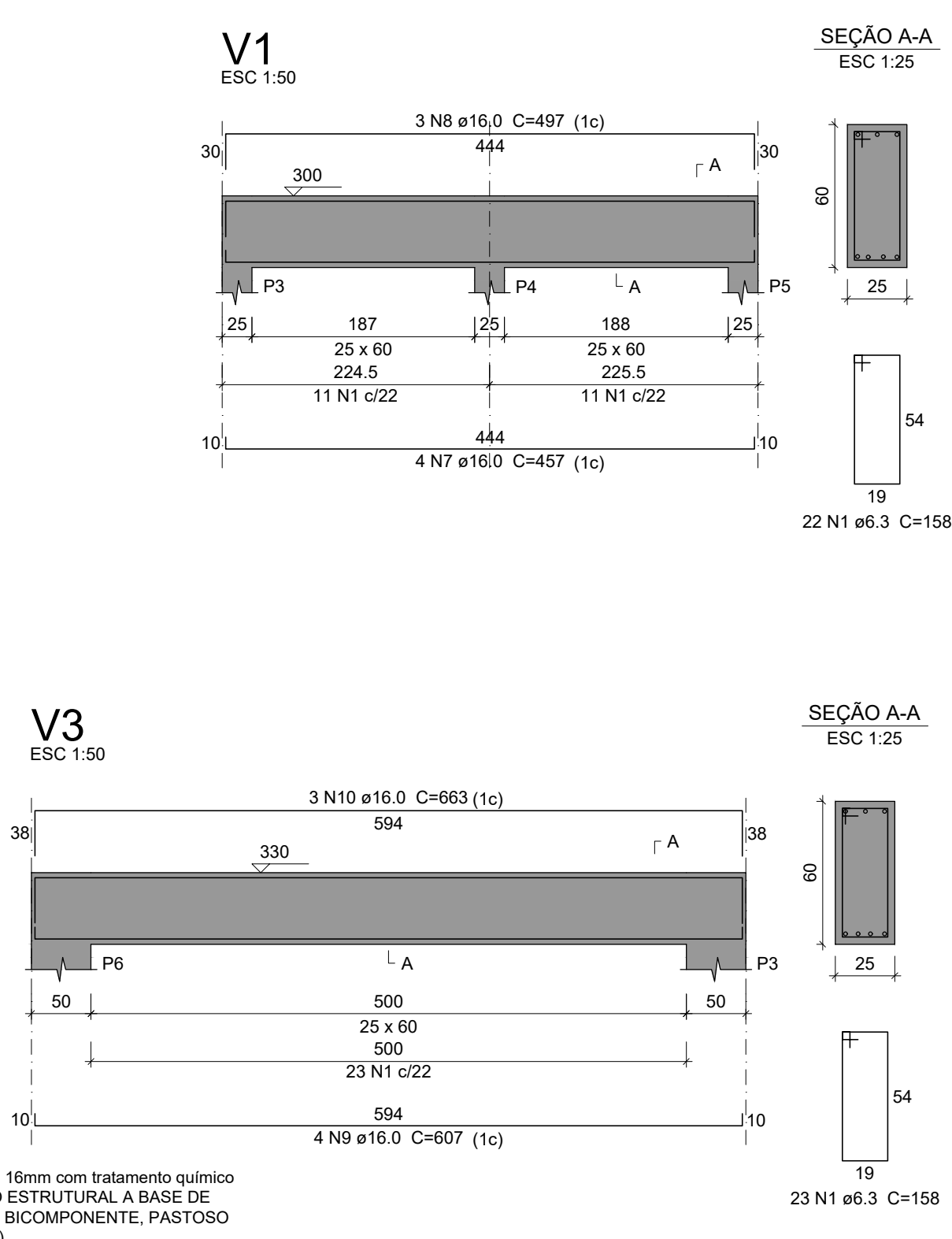
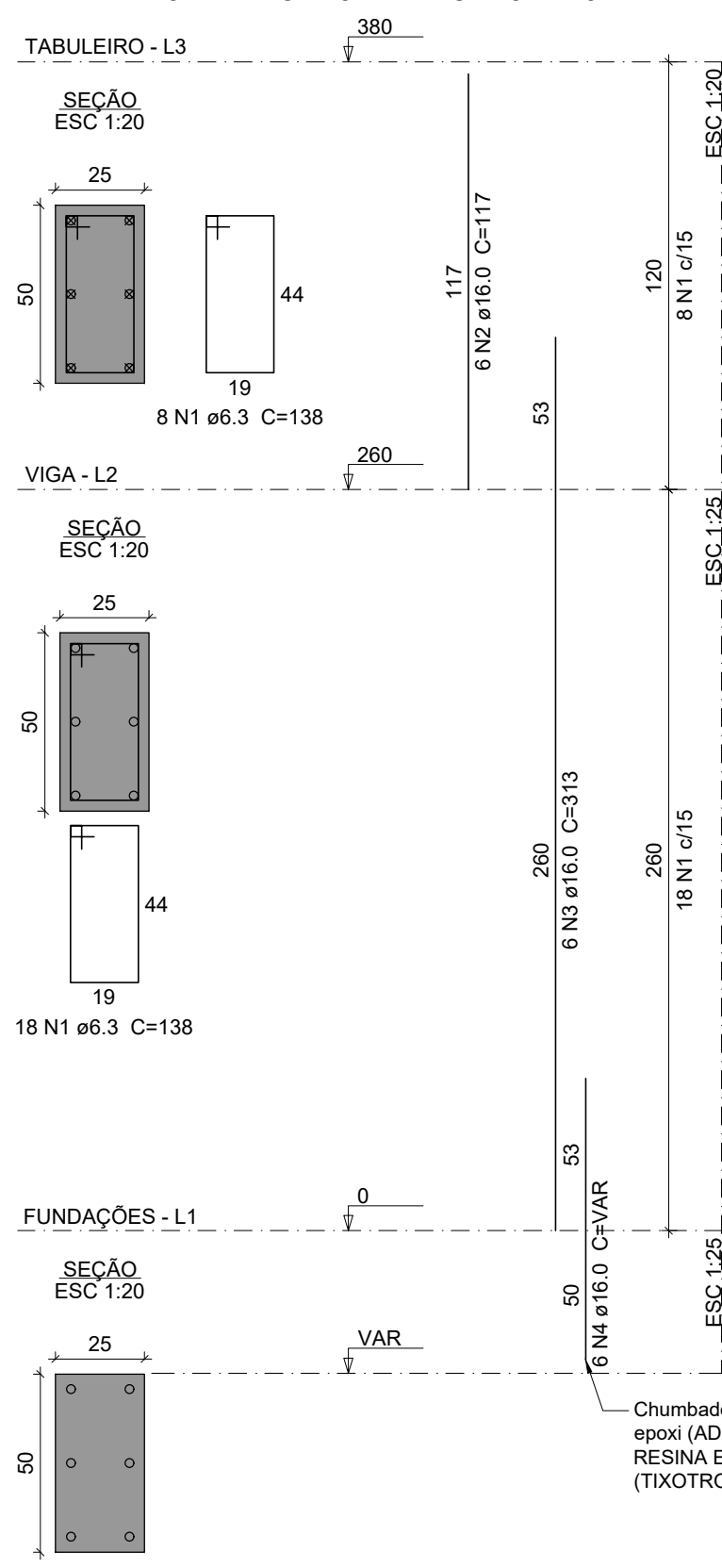
Prancha:

01/02

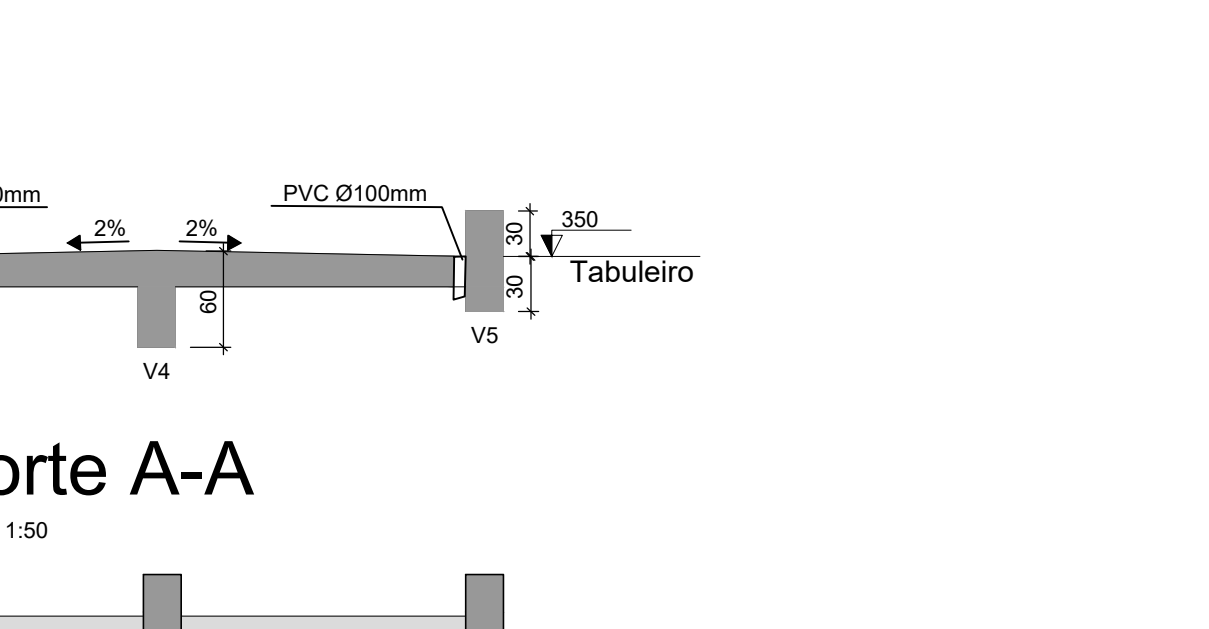
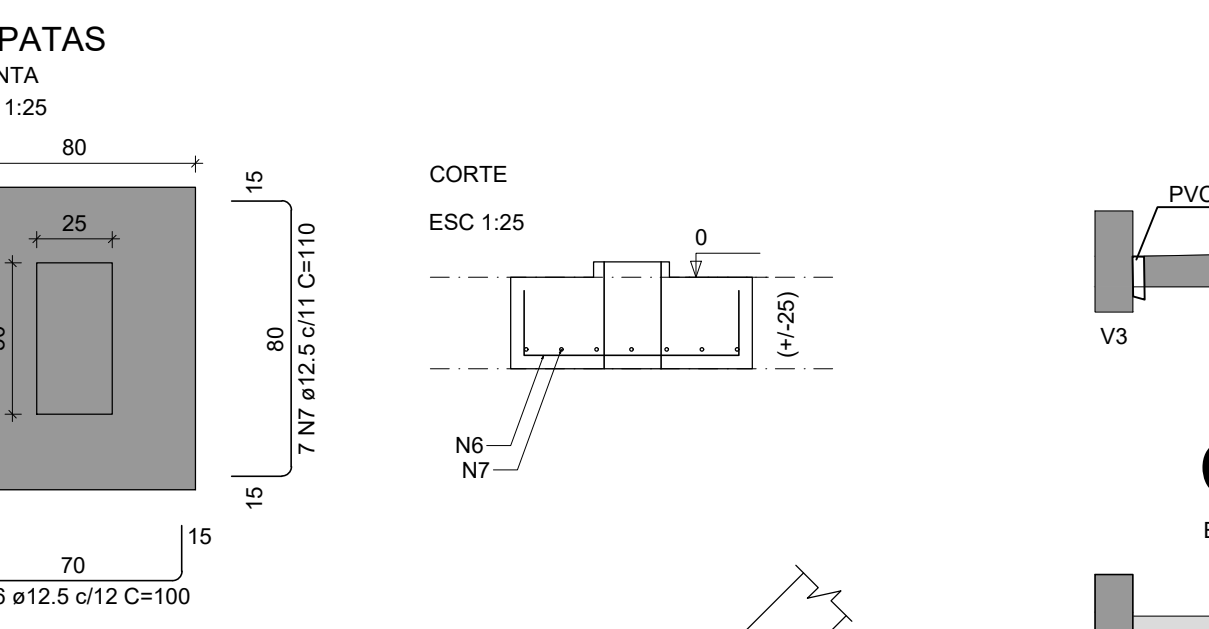
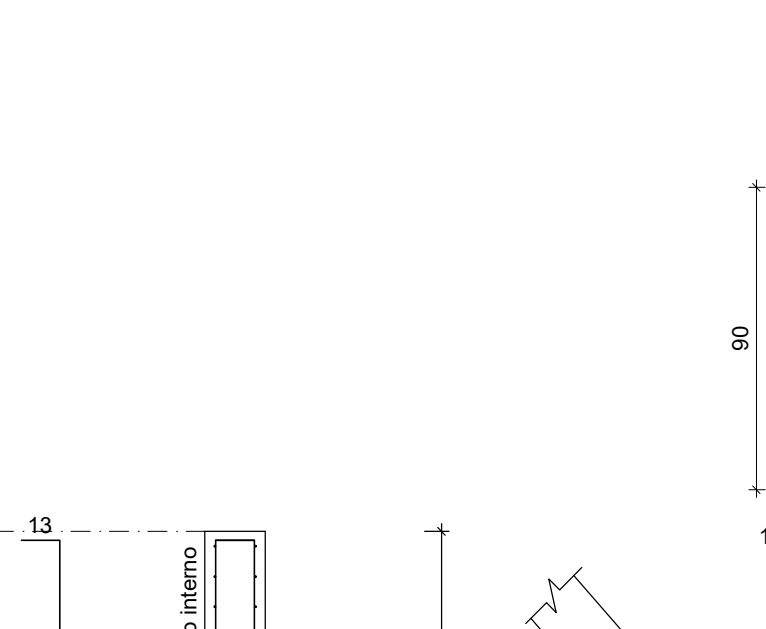


Forma do pavimento Tabuleiro (Nível 350)

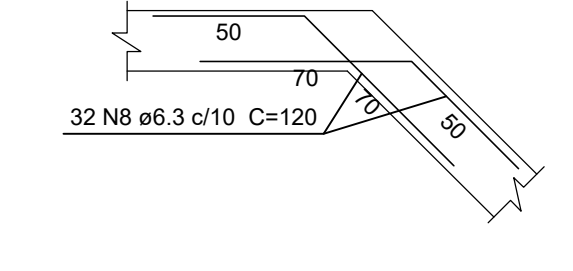
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10



Forma do pavimento Fundações (Nível 0)



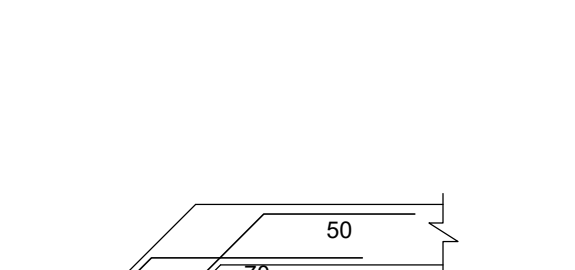
PAR1-PAR3



PAR2-PAR5



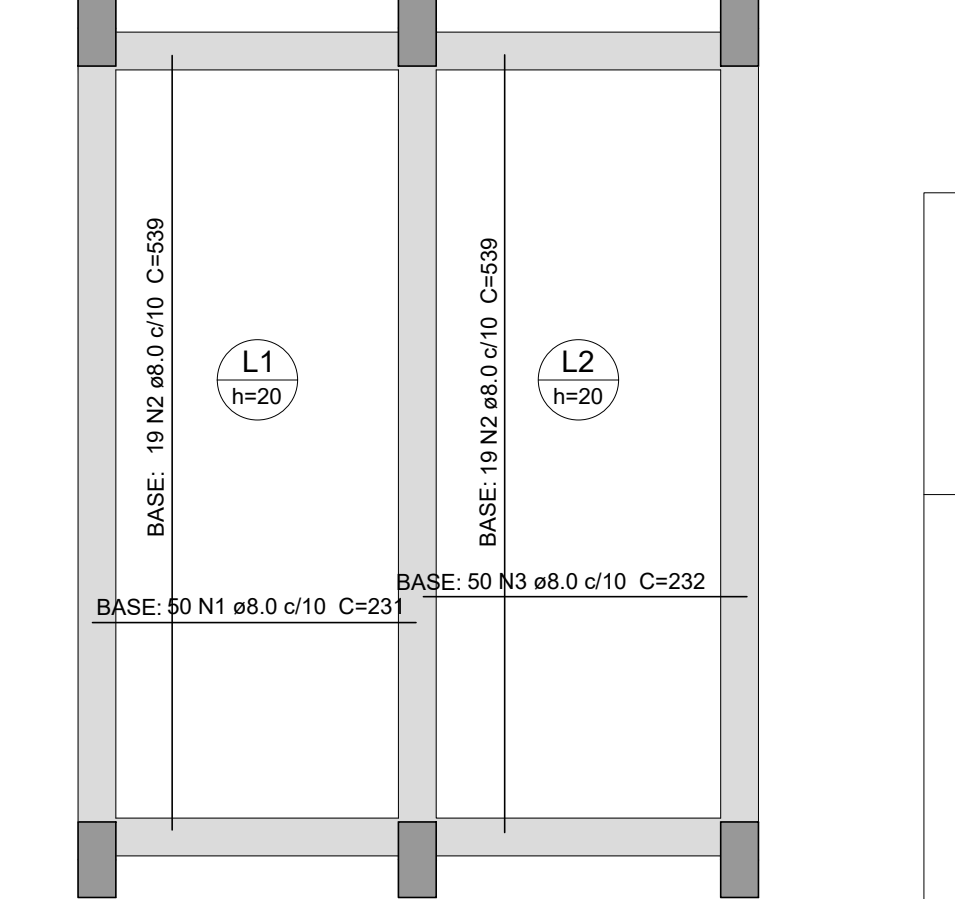
PAR1-PAR4



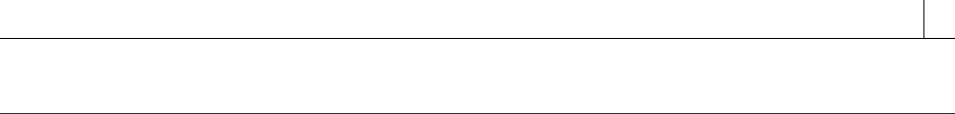
PAR2-PAR6



Corte A-A



Armação positiva das lajes do pavimento Tabuleiro



Características dos materiais	
1ck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
300	322061
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

RESUMO DO AÇO - ANCORAGEM PAREDES/ PILARES

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	16.0	99.44	172.61
PESO TOTAL (kg)		CA50	172.61

Adeviso epóxi = 4 kg

RESUMO DO AÇO - SAPATAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	157	161.7
PESO TOTAL (kg)		CA50	161.7

Volume de concreto (C-30) = 1.8 m³
Área de forma = 10.0 m²

RESUMO DO AÇO - PILARES

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	353.3	95.1
CA50	16.0	323.4	561.5
PESO TOTAL (kg)		CA50	656.6

Volume de concreto (C-30) = 4.74 m³
Área de forma = 56.85 m²

RESUMO DO AÇO - PAREDES DE CONCRETO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3124	840.9
PESO TOTAL (kg)		CA50	840.9

Volume de concreto (C-30) = 15.93 m³
Área de forma = 164.12 m²

RESUMO DO AÇO - VIGAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	265.9	71.6
CA50	12.5	105.6	111.8
CA50	16.0	187.6	325.7
PESO TOTAL (kg)		CA50	509.1

Volume de concreto (C-30) = 4.95 m³
Área de forma = 43.51 m²

RESUMO DO AÇO - LAJES

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	436.4	189.4
PESO TOTAL (kg)		CA50	189.4

Volume de concreto (C-30) = 3.68 m³
Área de forma = 18.38 m²

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Parede de concreto



PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO

Responsável(eis) Técnico(s): Henrique Ferronato Nardi Engenheiro Civil CREA RS/223324	Proprietário(s): Prefeitura de Doutor Ricardo CNPJ: 01.613.360/0001-21	
Endereço: Linha São Paulo, Doutor Ricardo/RS		
Descrição: Detalhamento Estrutural		
Desenho: Henrique	Escala: Indicada	
Área Total: 24,75 m²	Data: Setembro/2024	Prancha: 02/02