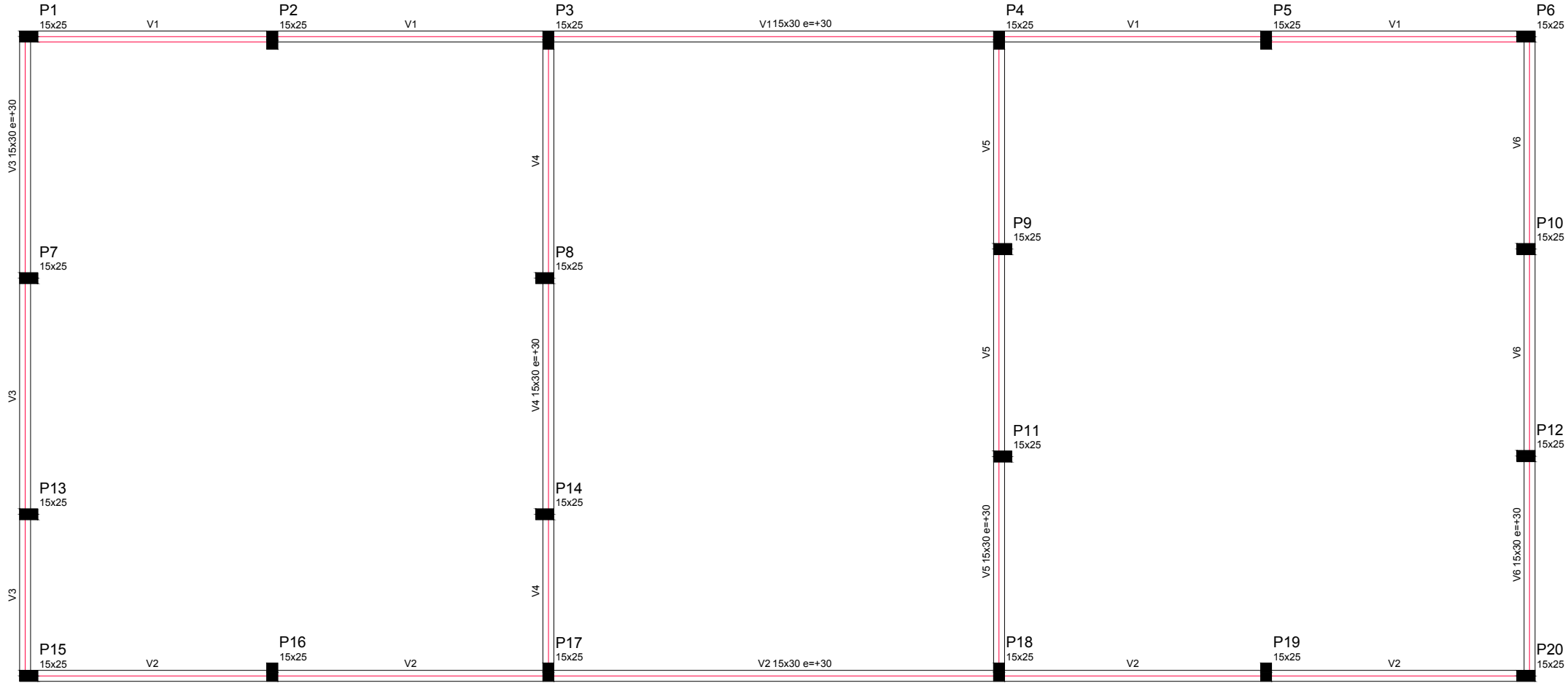




Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	30	330
V2	15x30	30	330
V3	15x30	30	330
V4	15x30	30	330
V5	15x30	30	330
V6	15x30	30	330

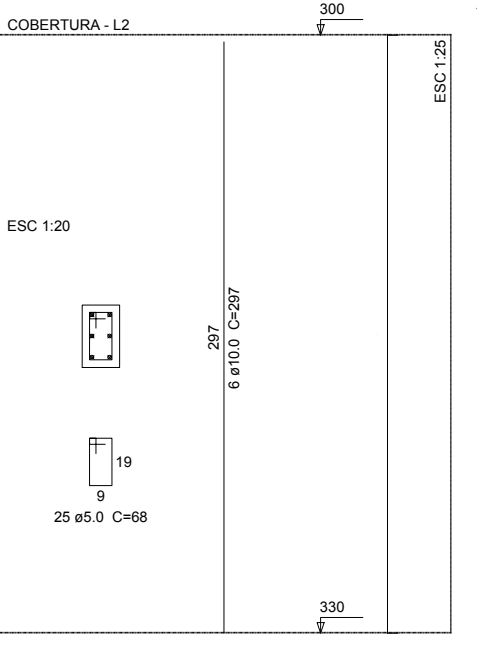
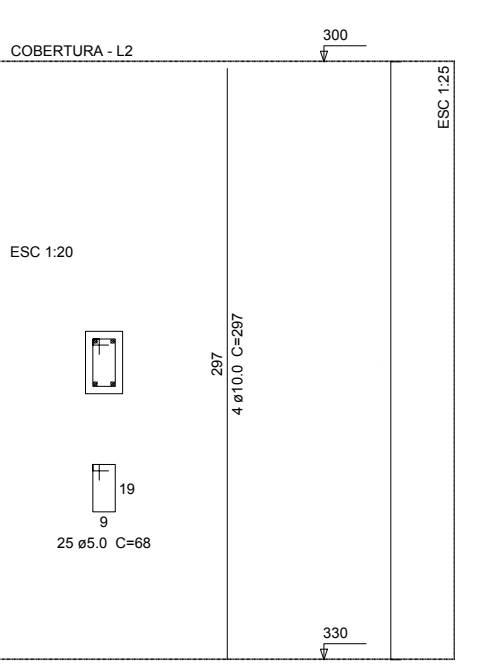
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	300
P2	15 x 25	0	300
P3	15 x 25	0	300
P4	15 x 25	0	300
P5	15 x 25	0	300
P6	15 x 25	0	300
P7	15 x 25	0	300
P8	15 x 25	0	300
P9	15 x 25	0	300
P10	15 x 25	0	300
P11	15 x 25	0	300
P12	15 x 25	0	300
P13	15 x 25	0	300
P14	15 x 25	0	300
P15	15 x 25	0	300
P16	15 x 25	0	300
P17	15 x 25	0	300
P18	15 x 25	0	300
P19	15 x 25	0	300
P20	15 x 25	0	300

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

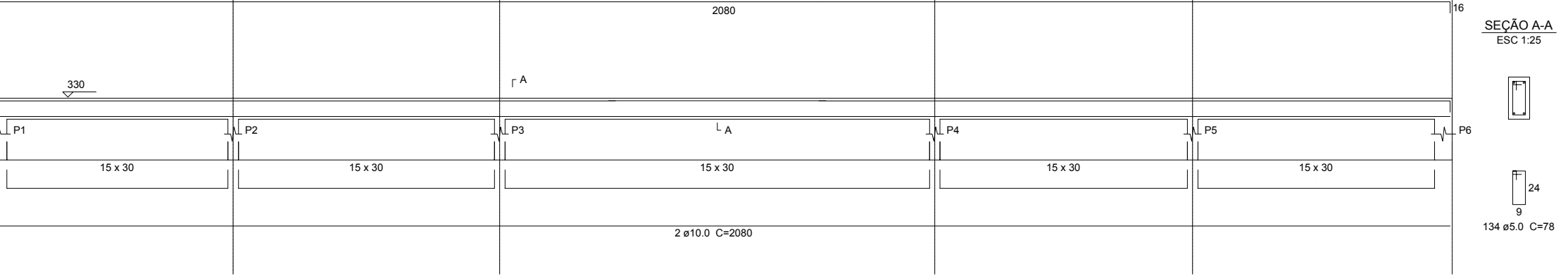
P1=P2=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13
=P14=P15=P16=P17=P18=P20

P3=P4=P18

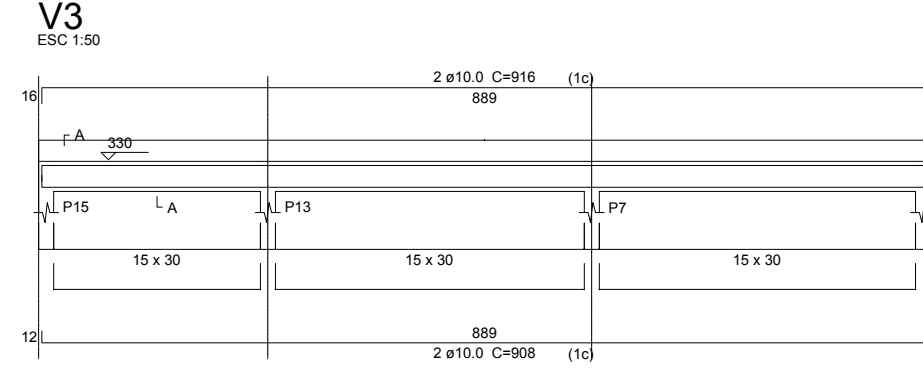
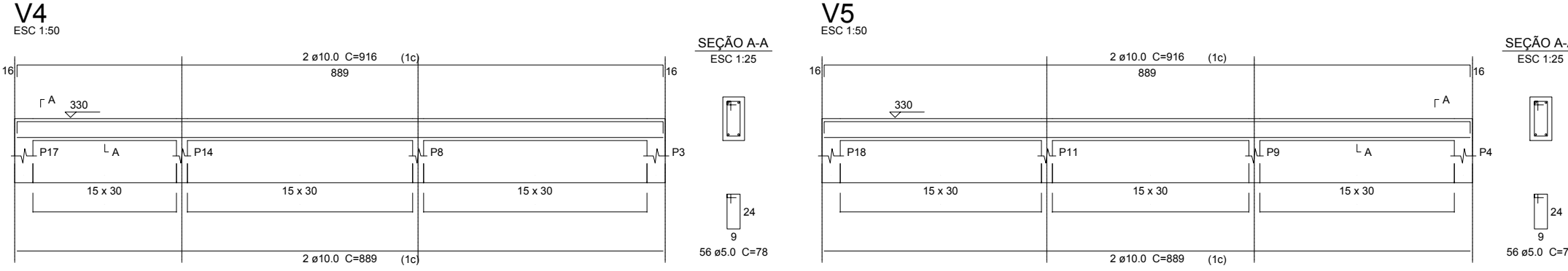
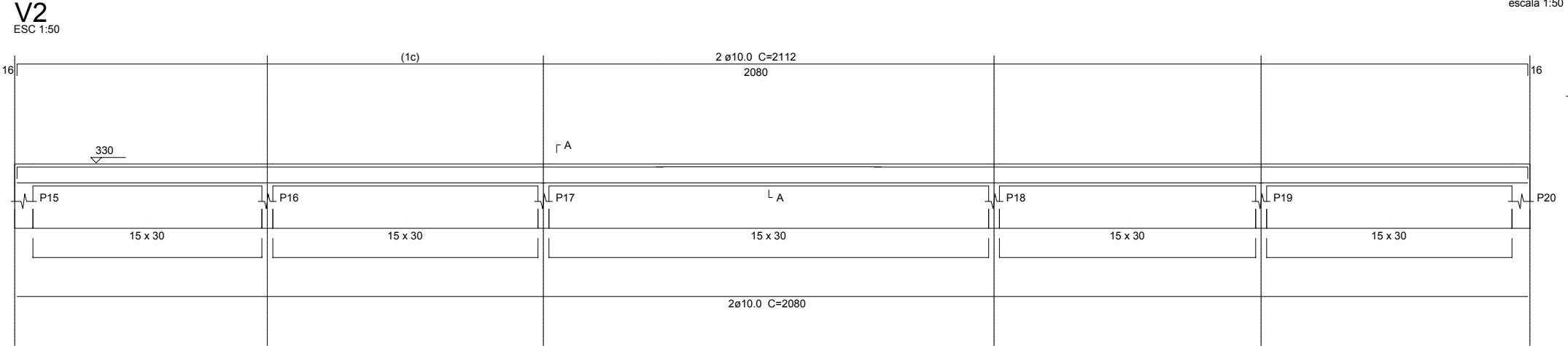


V1

ESC 1:50

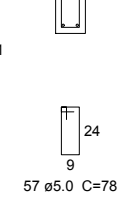


Forma do pavimento Cobertura



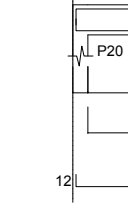
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



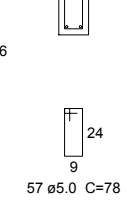
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL GRANDE - RS

OBRA Ampliação Pav. Superior Bloco B - EMEF. José Rubin Filho

ENDEREÇO Rua Cézar Rubin, 227 - Bairro São José - Pinhal Grande/RS

PROJETO ESTRUTURAL 2º PAVIMENTO

PREFEITO MUNICIPAL
LUCAS MICHELON

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Kelli Manfio - Engenheira Civil CREA RS230615
Taciane P. Fracaro - Engenheira Civil CREA RS241985

DATA OUT/ 2022	ESCALA	ÁREA 188,10 m²	PRANCHA 01/01	DESENHO KELLI
-------------------	--------	-------------------	------------------	------------------