

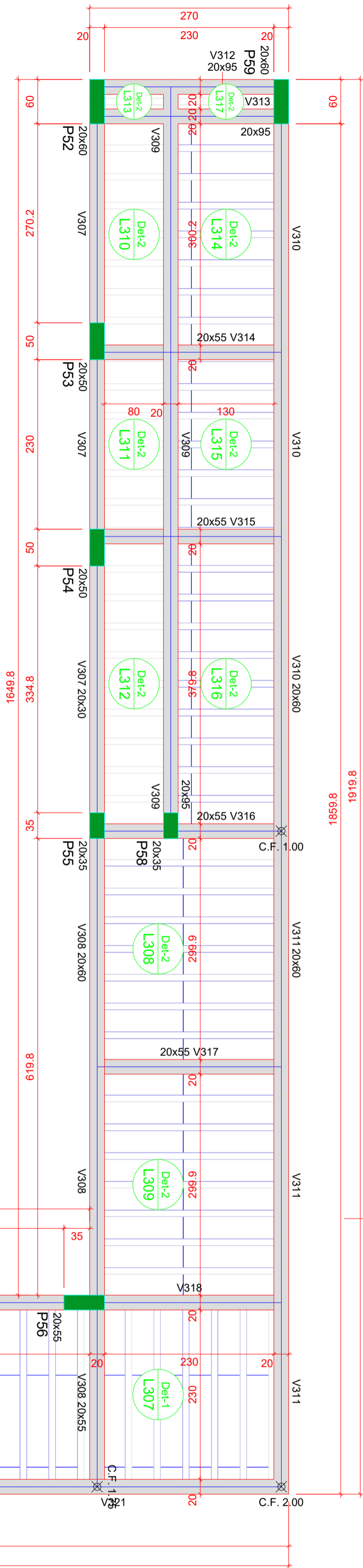
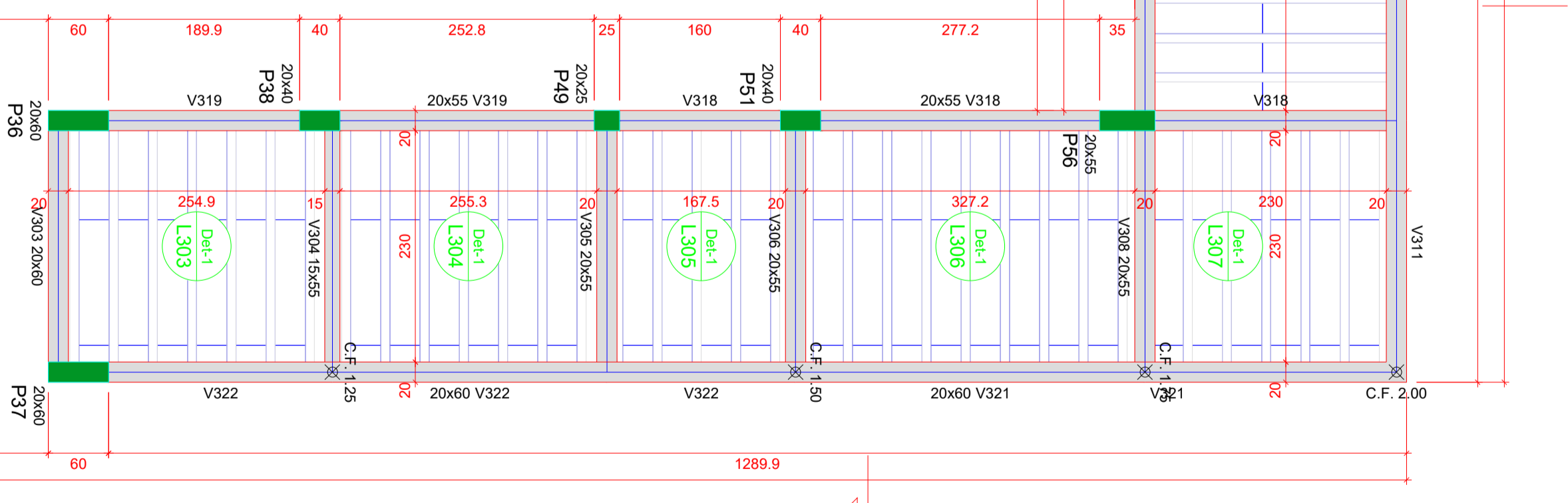
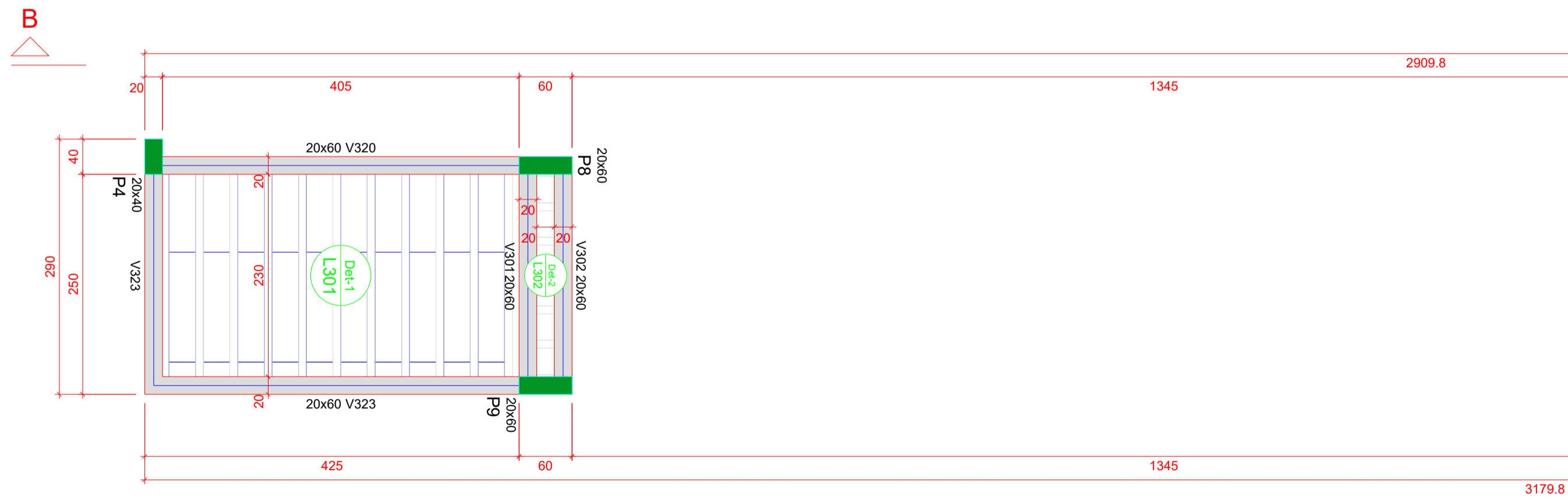
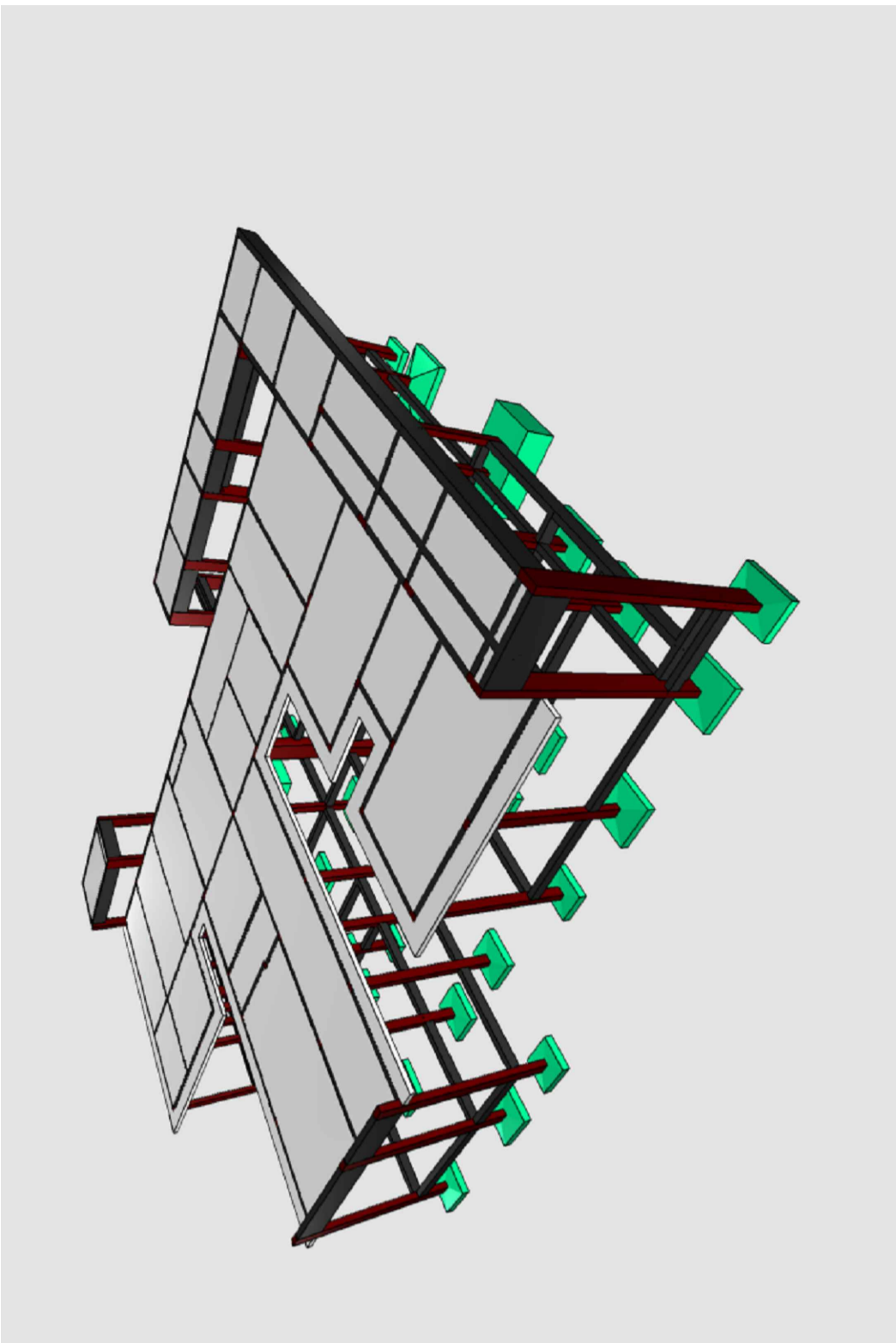
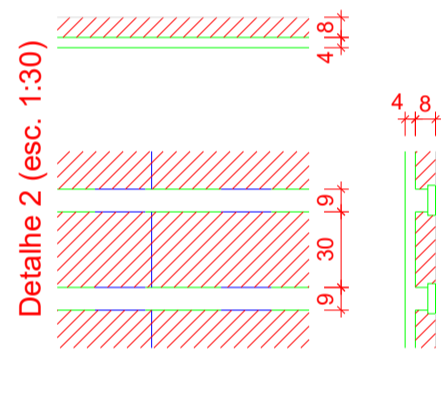
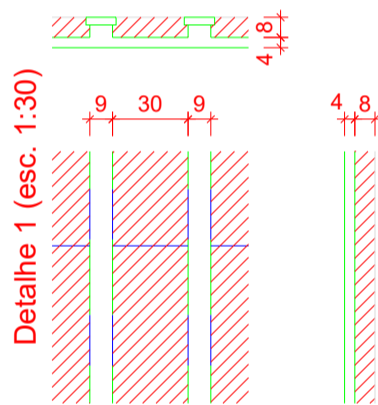
Nome	Vigas		Nível (cm)
	Seção (cm)	Elevação (cm)	
V301	2060	0	525
V302	2060	0	525
V303	2060	0	525
V304	15x55	0	525
V305	20x55	0	525
V306	20x55	0	525
V307	20x30	0	525
V308	20x60	0	525
V309	20x55	0	525
V310	20x55	0	525
V311	20x55	0	525
V312	20x65	0	525
V313	20x95	0	525
V314	20x55	0	525
V315	20x55	0	525
V316	20x55	0	525
V317	20x55	0	525
V318	20x65	0	525
V319	20x55	0	525
V320	20x60	0	525
V321	20x60	0	525
V322	20x60	0	525
V323	20x60	0	525

Nome	Tipo	Dados			Lajes			Sobrecarga (kg/m²)		Localizada
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível	Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Acidental			
L301	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	70	-	-	
L302	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	70	-	-	
L303	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L304	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L305	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L306	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L307	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L308	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L309	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L310	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L311	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L312	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L313	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L314	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L315	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L316	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	
L317	Trelicada 1D	12	0	525	147	155	30	-	-	

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	268384

Nome	Pilares		Nível
	Seção (cm)	Elevação (cm)	
P4	20x40	0	525
P8	20x60	0	525
P9	20x60	0	525
P36	20x60	0	525
P37	20x60	0	525
P38	20x40	0	525
P49	20x25	0	525
P51	20x40	0	525
P52	20x60	0	525
P53	20x50	0	525
P54	20x60	0	525
P55	20x35	0	525
P56	20x55	0	525
P58	20x35	0	525
P59	20x60	0	525

<div> <div></div> <div>Legenda dos pilares</div> </div> <div> <div></div> <div>Pilar que morre</div> </div>	<div> <div></div> <div>Legenda das vigas e paredes</div> </div> <div> <div></div> <div>Viga</div> </div>
---	--



Forma do pavimento COBERTURA 2 (Nível 525)

escala 1:50

Características do Projeto		5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.		<div>LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO</div> <div><div>A</div>Orientação dos eixos dos pilares</div> <div><div>①</div>Orientação dos eixos dos pilares</div>		<div></div>	
1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3,0 cm 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3,0 cm 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4,5 cm 4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.							
NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS		NOTAS 3 : GERAIS			
1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa 3 – FATOR A/C < 0,6 4 – AÇO CA 50A E CA 60B 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³		– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado – NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento – NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações – NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas – NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações		1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros. 2 – Conferir os disposições das armaduras antes da concretagem. 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico. 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira. 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos. 6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadreira. 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.			