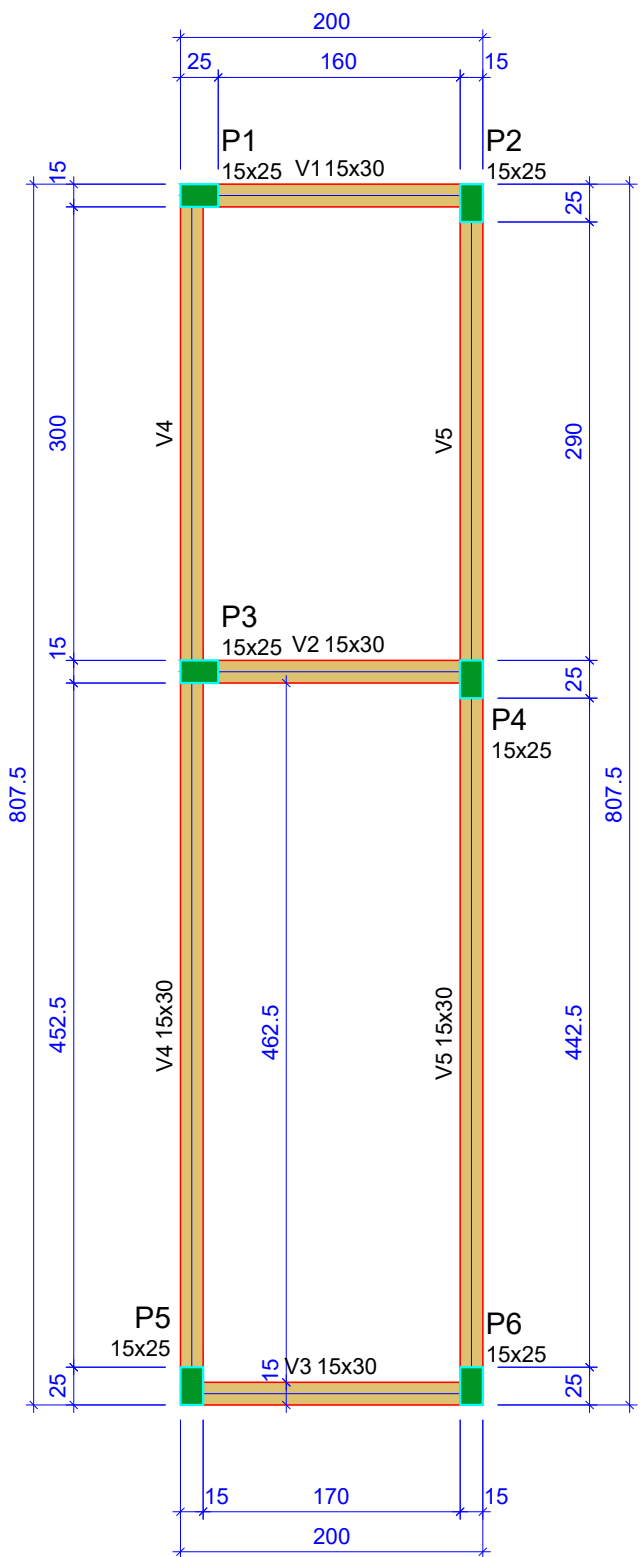




Forma do pavimento térreo
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	280
V2	15x30	0	280
V3	15x30	0	280
V4	15x30	0	280
V5	15x30	0	280

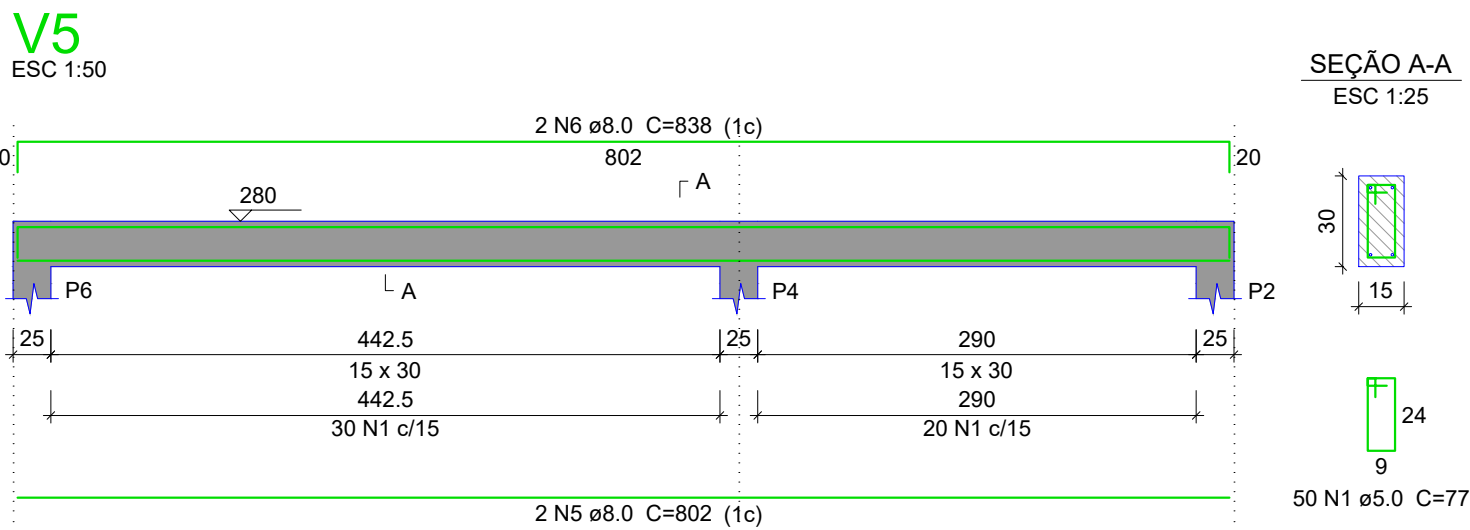
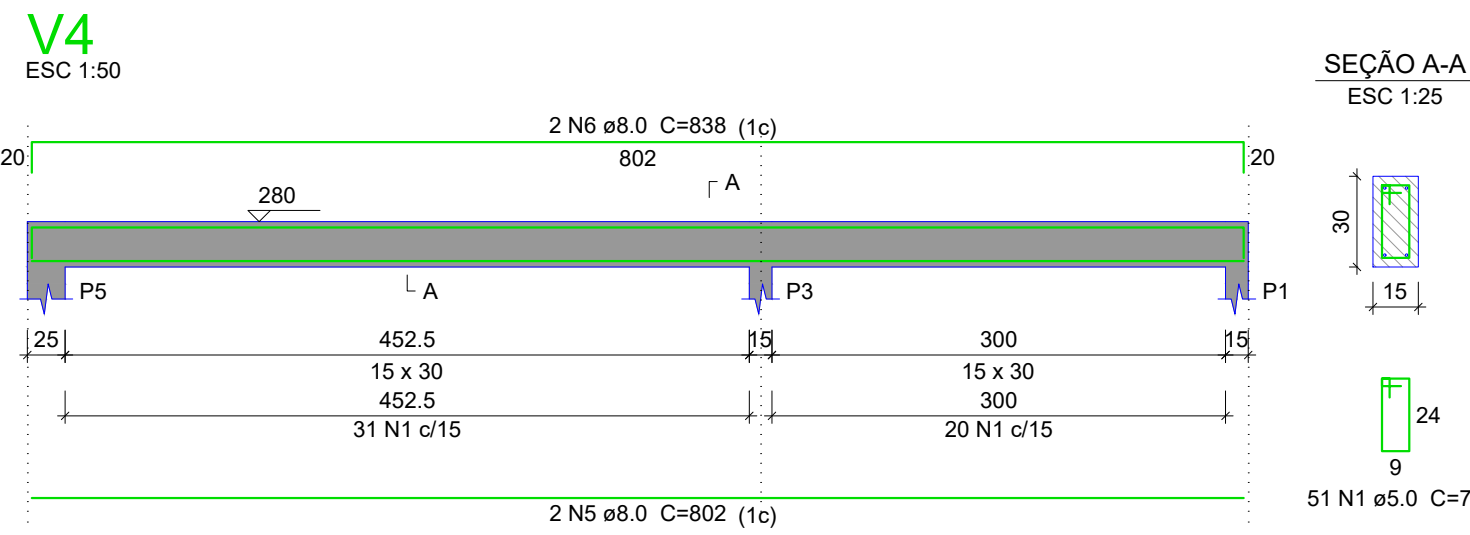
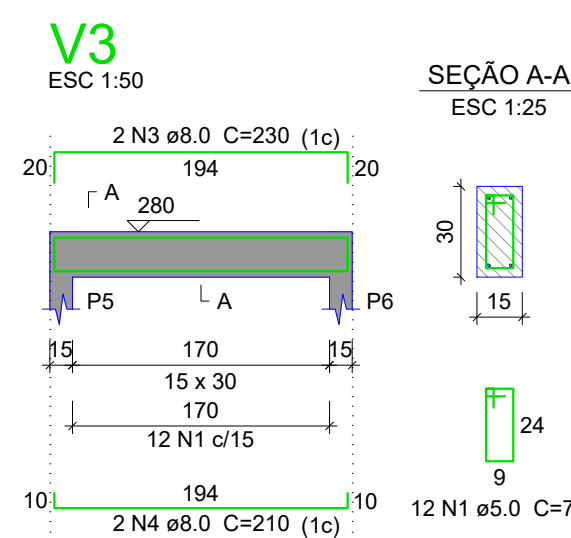
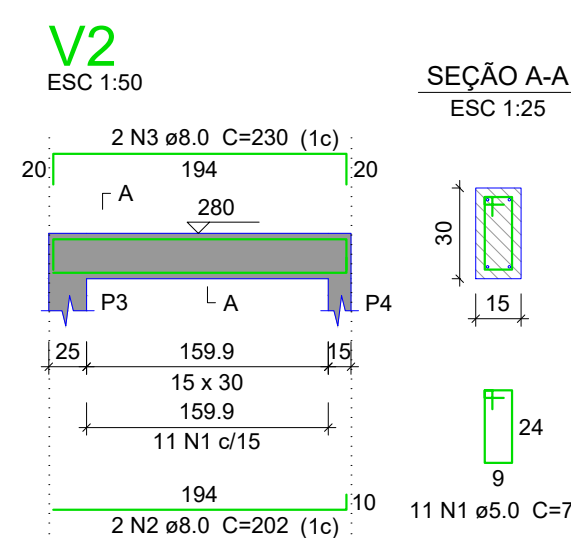
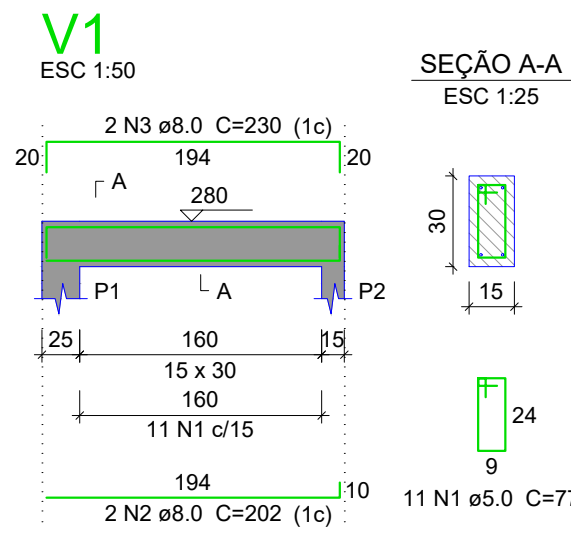
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	280
P2	15x25	0	280
P3	15x25	0	280
P4	15x25	0	280
P5	15x25	0	280
P6	15x25	0	280

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	135	77	10395
CA50	2	8.0	4	202	808
CA60	3	8.0	6	230	1380
CA60	4	8.0	2	210	420
CA60	5	8.0	4	802	3208
CA60	6	8.0	4	838	3352

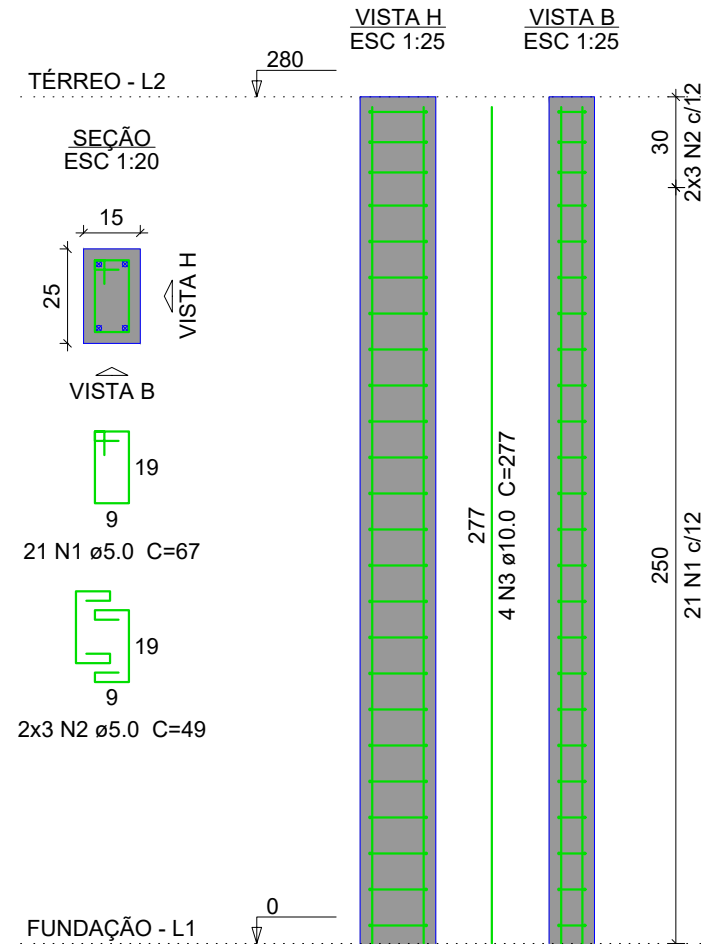
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	91.7	9	39.8
CA60	5.0	104	-	17.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50		39.8		
CA60		17.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.9 m³
Área de forma = 15 m²

VIGAS

P1=P2=P3=P4=P5=P6



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	67	8442
CA60	2	5.0	36	49	1764
CA50	3	10.0	24	277	6648

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	66.5	7	45.1
CA60	5.0	102.1	-	17.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50		45.1		
CA60		17.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.63 m³
Área de forma = 13.44 m²

PILARES

WILIAM CAMPOS
Engenheiro Civil

Rua Severiano de Almeida nº 184
Erechim / RS
Fone: (54) 99175-6069

DATA: ABRIL/2025

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA UNIDADE DE CUIDADOS PROLONGADOS (UCP)

LOCAL: CAMPINAS DO SUL, RIO GRANDE DO SUL.

PROJETO / EXECUÇÃO: Eng. Civil Wiliam A. Campos - CREA RS 223730

ASSUNTO: Forma, vigas e pilares do térreo.

Folha
A2

PRANCHA

06