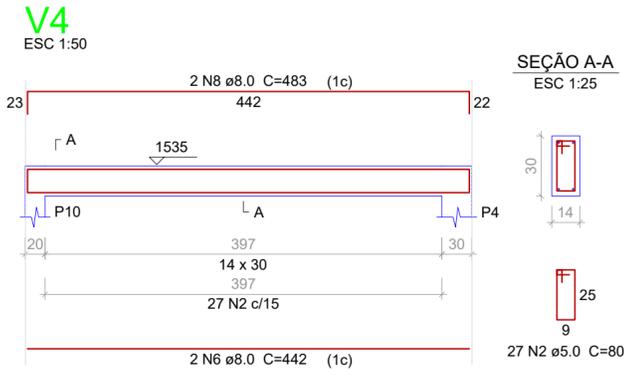
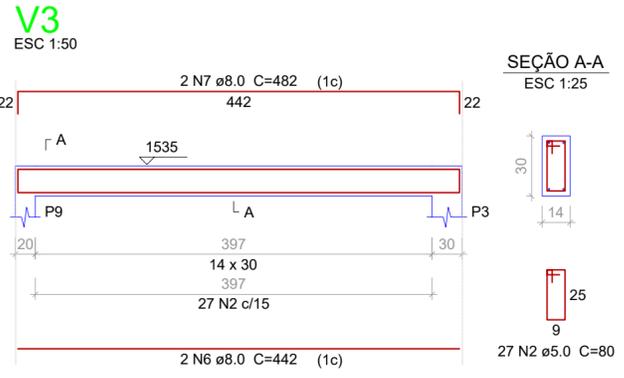
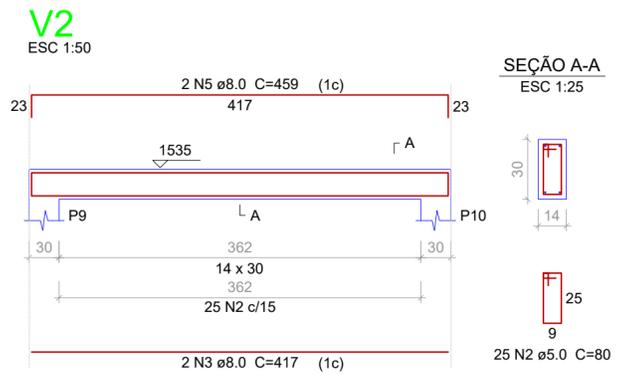
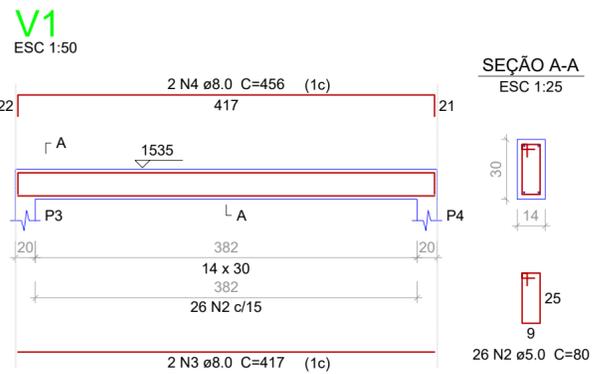
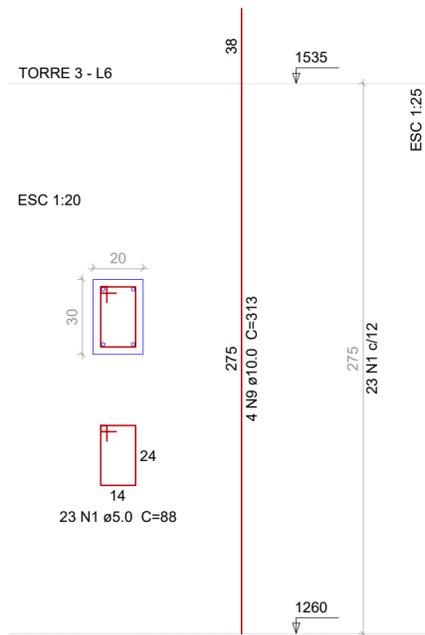


P3=P4=P9=P10



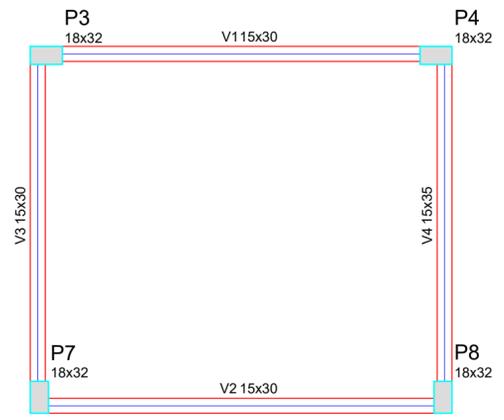
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	92	88	8096
	2	5.0	105	80	8400
CA50	3	8.0	4	417	1668
	4	8.0	2	456	912
	5	8.0	2	459	918
	6	8.0	4	442	1768
	7	8.0	2	482	964
	8	8.0	2	483	966
	9	10.0	16	313	5008

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	72	31.2
	10.0	50.1	34
CA60	5.0	165	28
PESO TOTAL			
CA50		65.2	
CA60		28	

Vol. de concreto total (C-25) = 1.39 m³
Área de forma total = 23.86 m²



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	1535
V2	15x30	0	1535
V3	15x30	0	1535
V4	15x35	0	1535

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	285600

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	18 x 32	0	1535
P4	18 x 32	0	1535
P7	18 x 32	0	1535
P8	18 x 32	0	1535

Legenda dos Pilares

	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento Torre 3
escala 1:50

Aprovações:

João Eduardo Della Justina
PREFEITO

Thiago Rocha Karnopp
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

PROJETO ESTRUTURA DE AMPLIAÇÃO PARA UBS

FUNDAÇÕES PAVIMENTO TÉRREO - F01

PREFEITO
João Eduardo Della Justina
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Thiago Rocha Karnopp

DATA
30/11/2022
CREA/SC n°
163030-6

ESCALAS
Indicadas
PRANCHA
15/15