

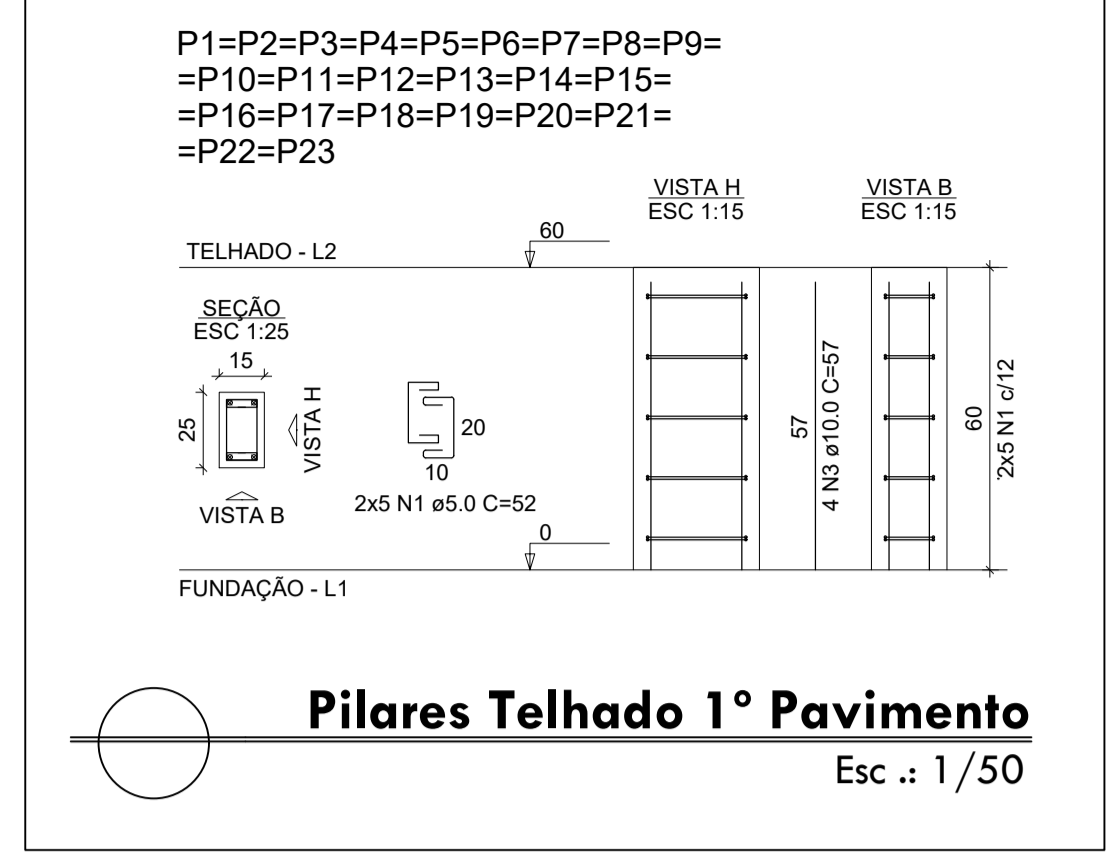
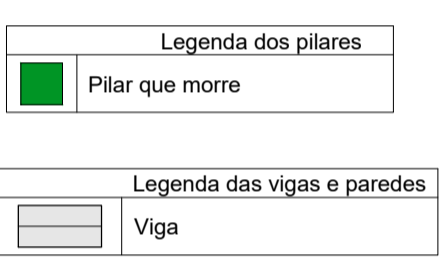
Planta Forma Telhado 1º Pavimento
Esc.: 1/50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	60
V2	15x25	0	60
V3	15x25	0	60
V4	15x25	0	60
V5	15x25	0	60
V6	15x25	0	60
V7	15x25	0	60
V8	15x25	0	60
V9	15x25	0	60
V10	15x25	0	60
V11	15x25	0	60
V12	15x25	0	60
V13	15x25	0	60
V14	15x25	0	60

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	60
P2	15x25	0	60
P3	15x25	0	60
P4	15x25	0	60
P5	15x25	0	60
P6	15x25	0	60
P7	15x25	0	60
P8	15x25	0	60
P9	15x25	0	60
P10	15x25	0	60
P11	15x25	0	60
P12	15x25	0	60
P13	15x25	0	60
P14	15x25	0	60
P15	15x25	0	60
P16	15x25	0	60
P17	15x25	0	60
P18	15x25	0	60
P19	15x25	0	60
P20	15x25	0	60
P21	15x25	0	60
P22	15x25	0	60
P23	15x25	0	60



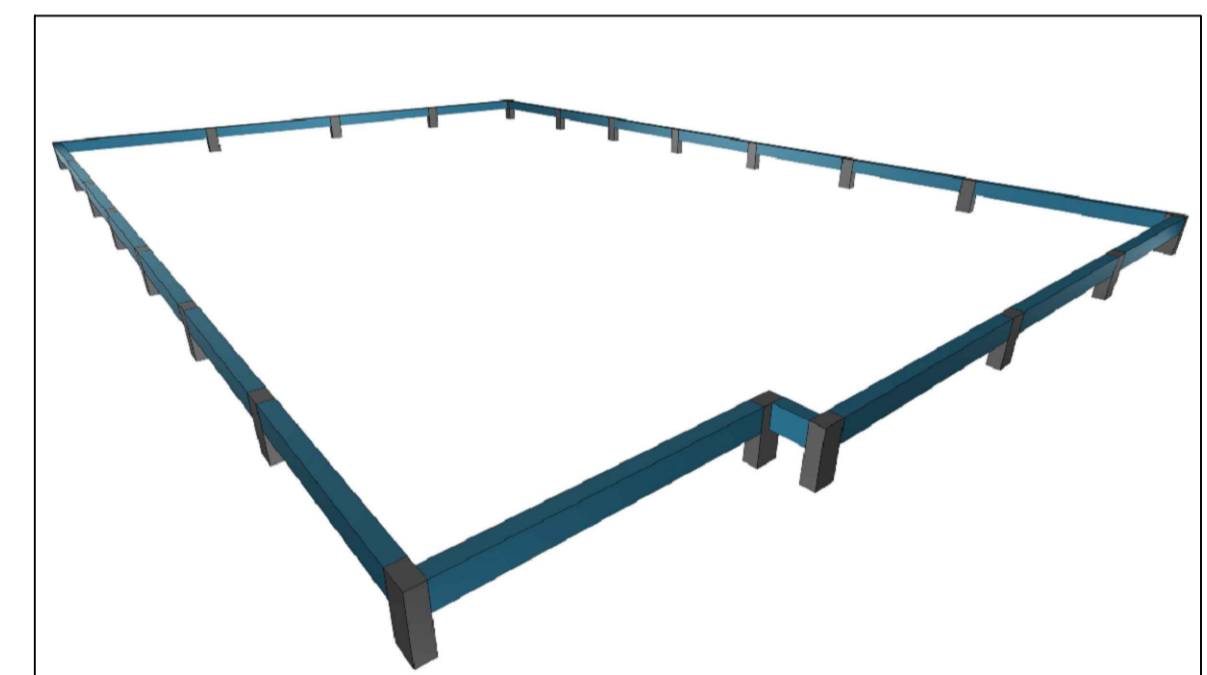
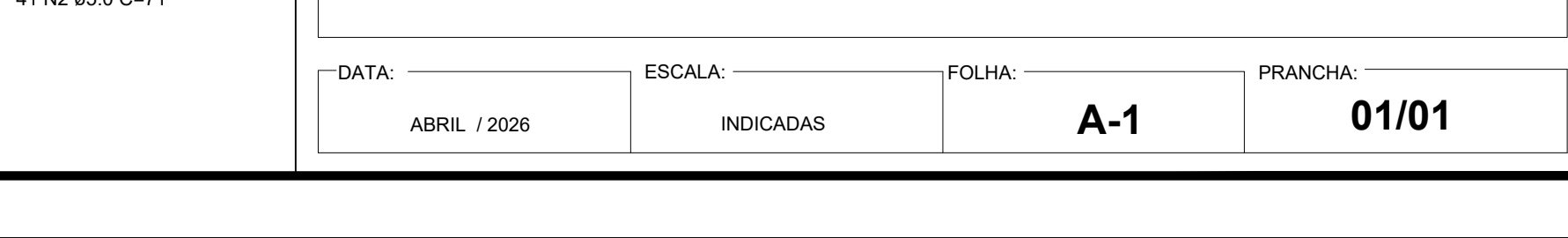
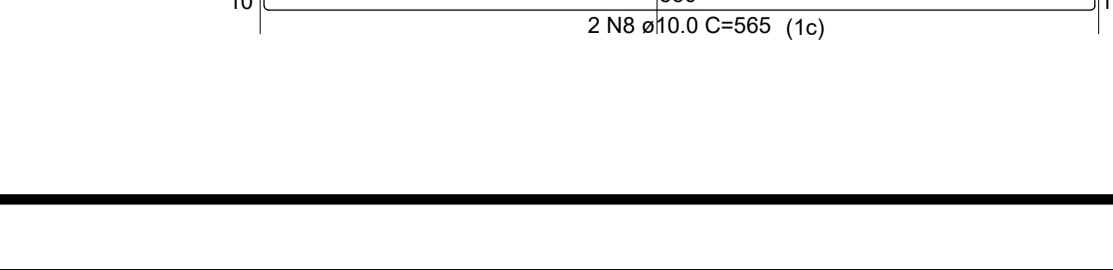
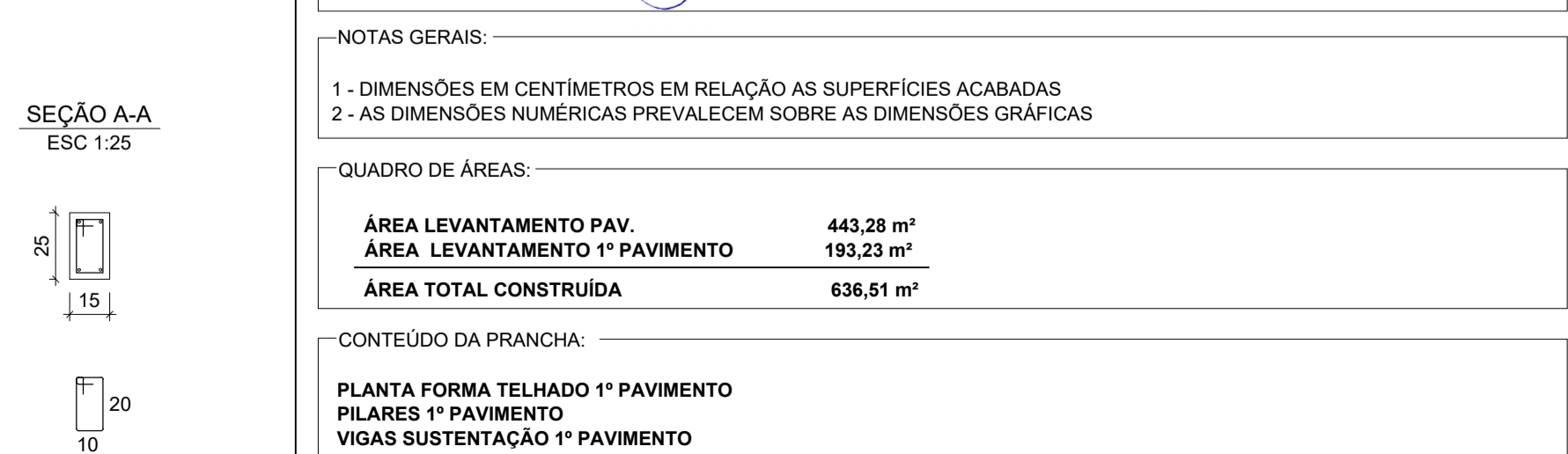
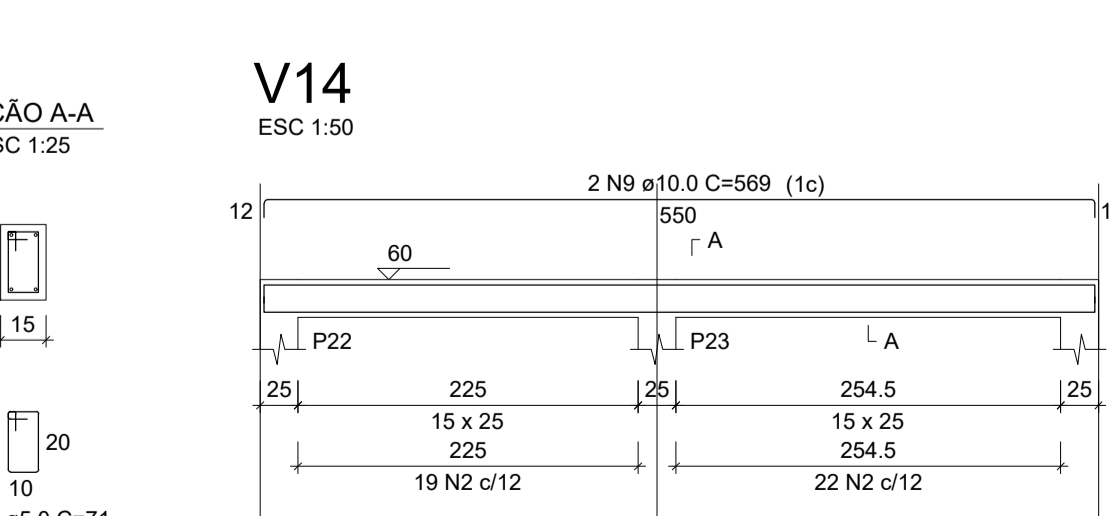
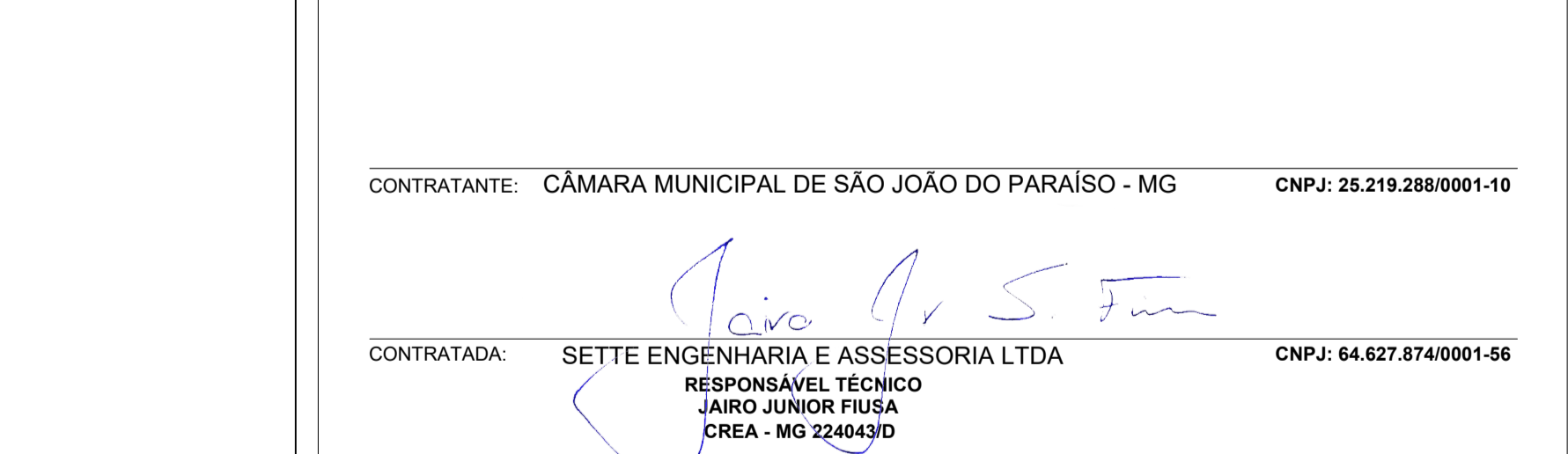
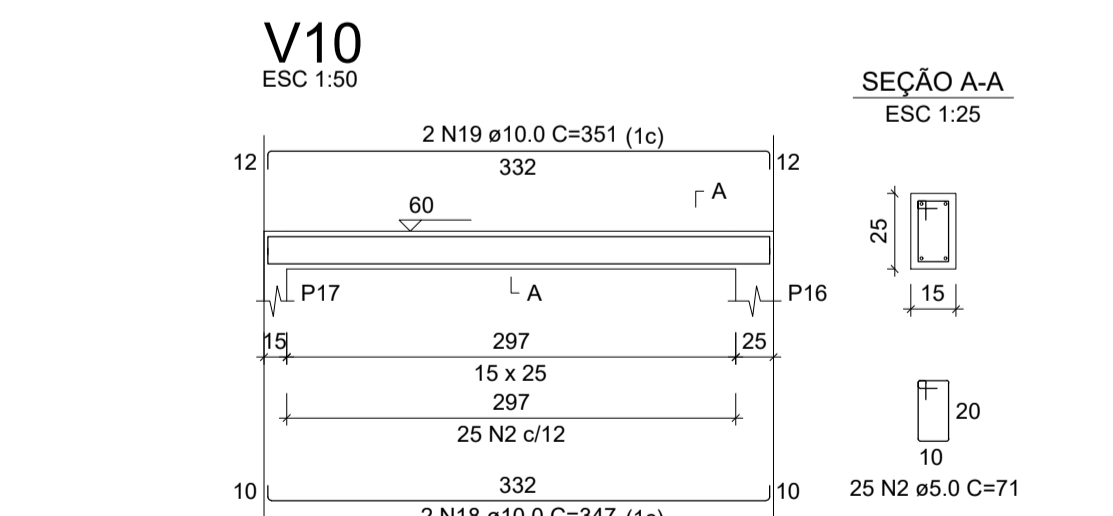
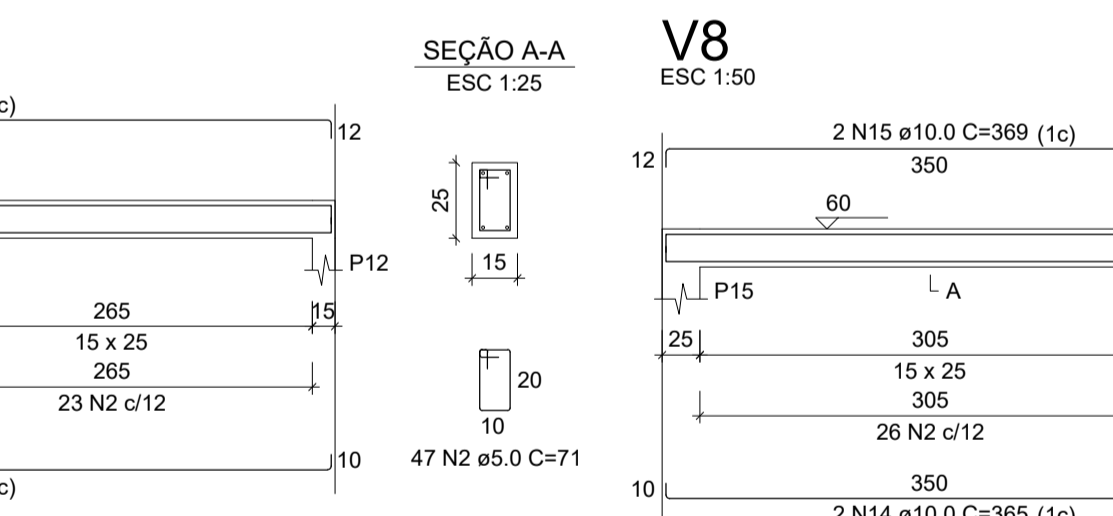
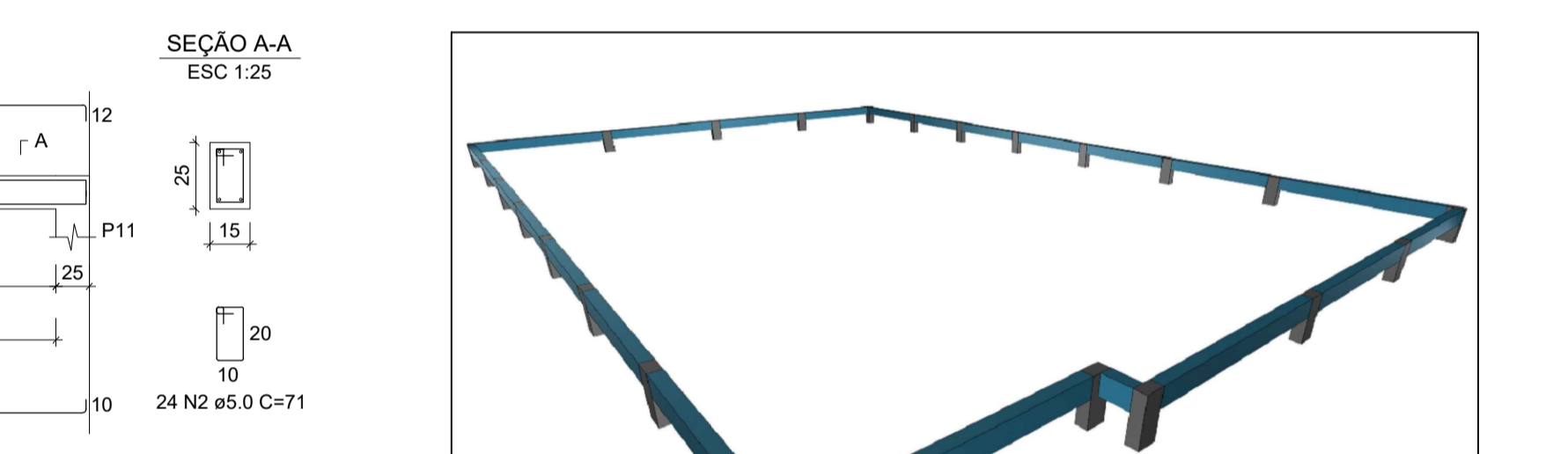
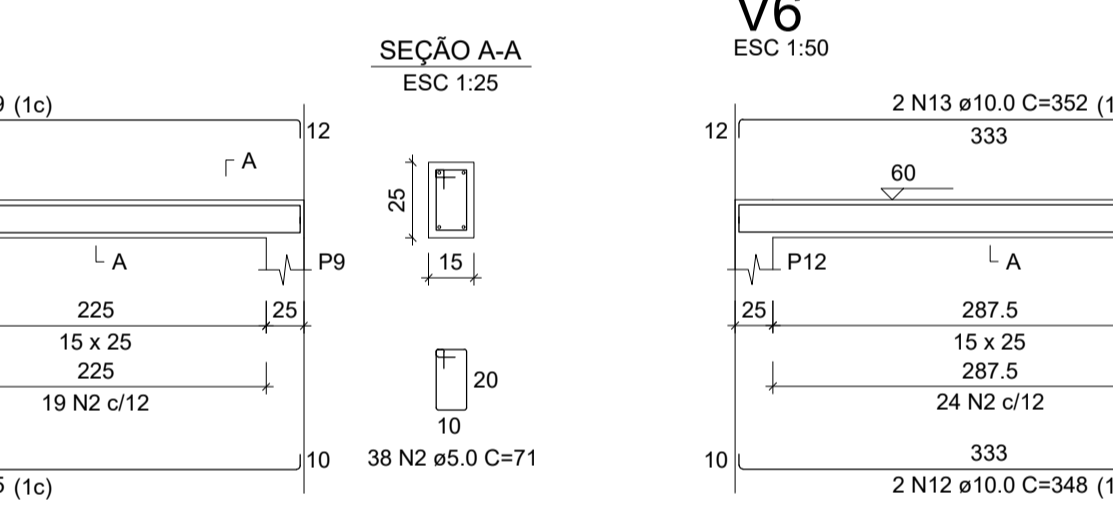
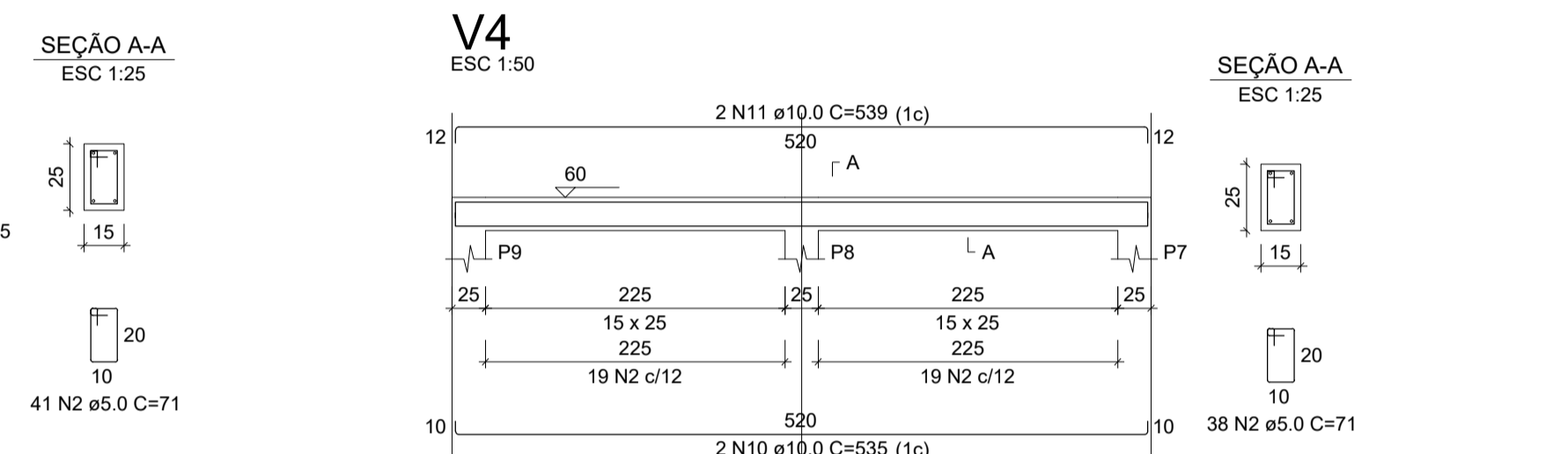
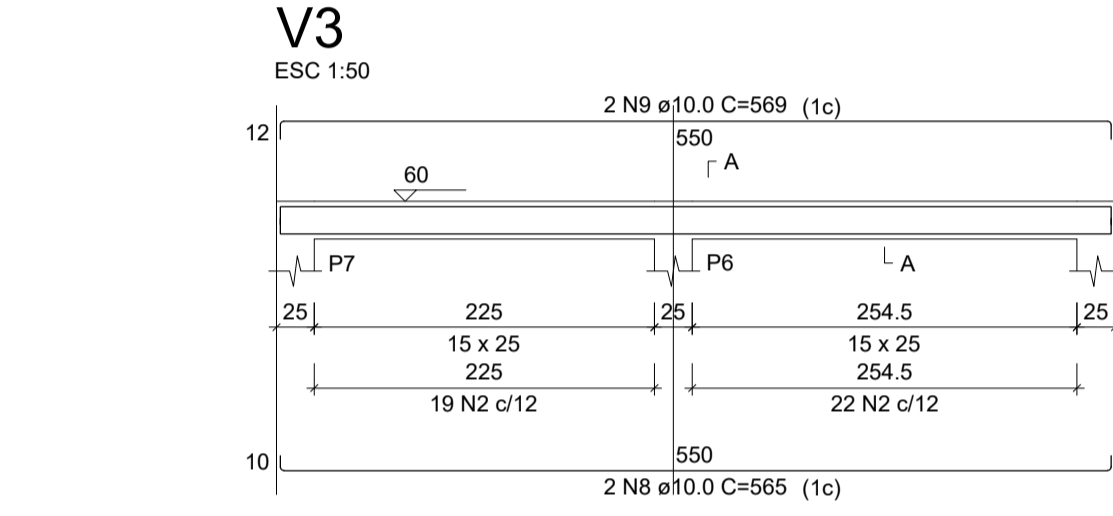
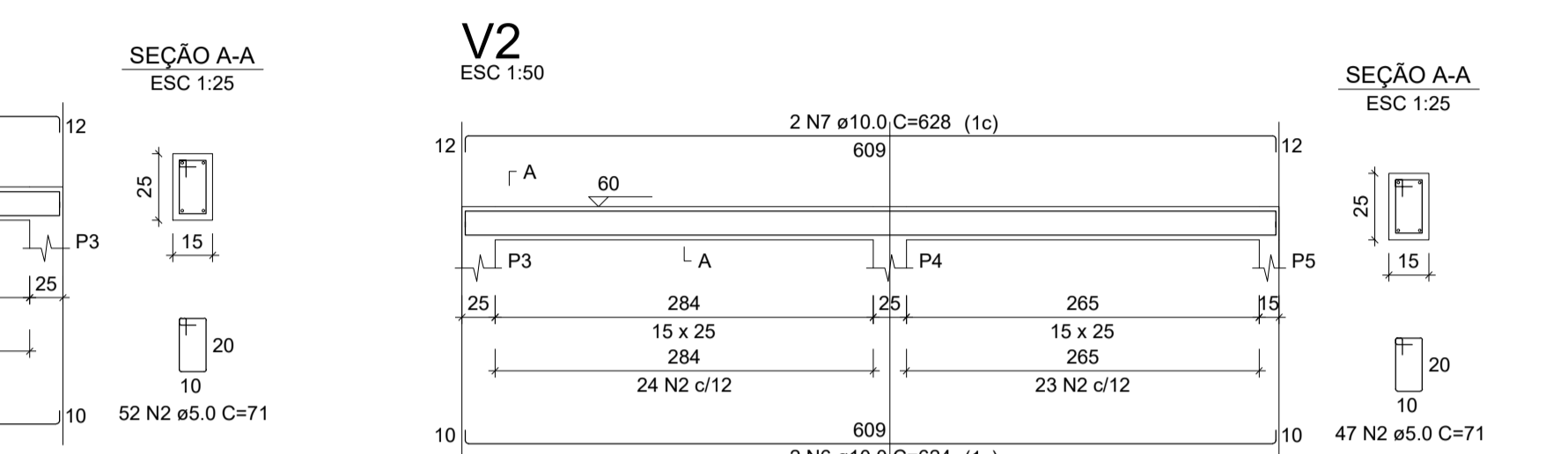
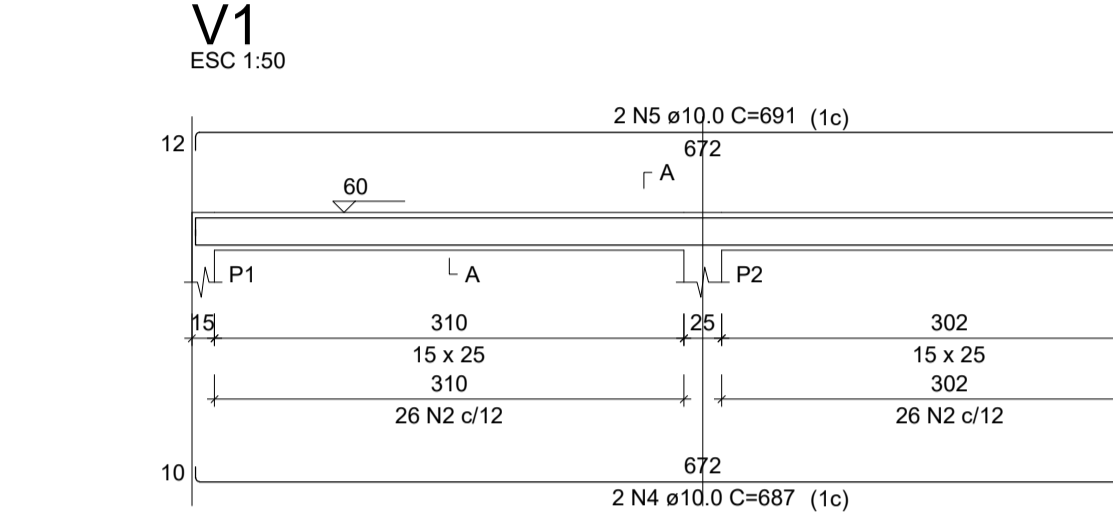
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	230	52	11960
V3	2	5.0	478	71	33938
CA50	3	10.0	92	57	5244
	4	10.0	2	687	1374
	5	10.0	6	891	5346
	6	10.0	4	824	3296
	7	10.0	4	628	2512
	8	10.0	4	565	2260
	9	10.0	4	569	2276
	10	10.0	8	535	4280
	11	10.0	8	539	4312
	12	10.0	2	348	696
	13	10.0	2	352	704
	14	10.0	2	365	730
	15	10.0	2	369	738
	16	10.0	2	75	150
	17	10.0	2	79	158
	18	10.0	2	347	694
	19	10.0	2	351	702
	20	10.0	2	298	596
	21	10.0	2	302	604

RESUMO DO AÇO PILARES E VIGAS SUSTENTAÇÃO TELHADO DO 1º PAVIMENTO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	319.1	30	12 m	216.4
CA60	5.0	459	43	12 m	77.8
PESO TOTAL (kg)					
CA50					216.4
CA60					77.8

Volume de concreto (C-30) = 2.63 m³
Área de forma = 47.64 m²



OBJETIVO DO PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL CÂMARA MUNICIPAL

ENDEREÇO DO PROJETO:
RUA: AFONSO BATISTA, Nº 135 - CENTRO, SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG

INFORMAÇÕES:
CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG CNPJ: 25.219.288/0001-10

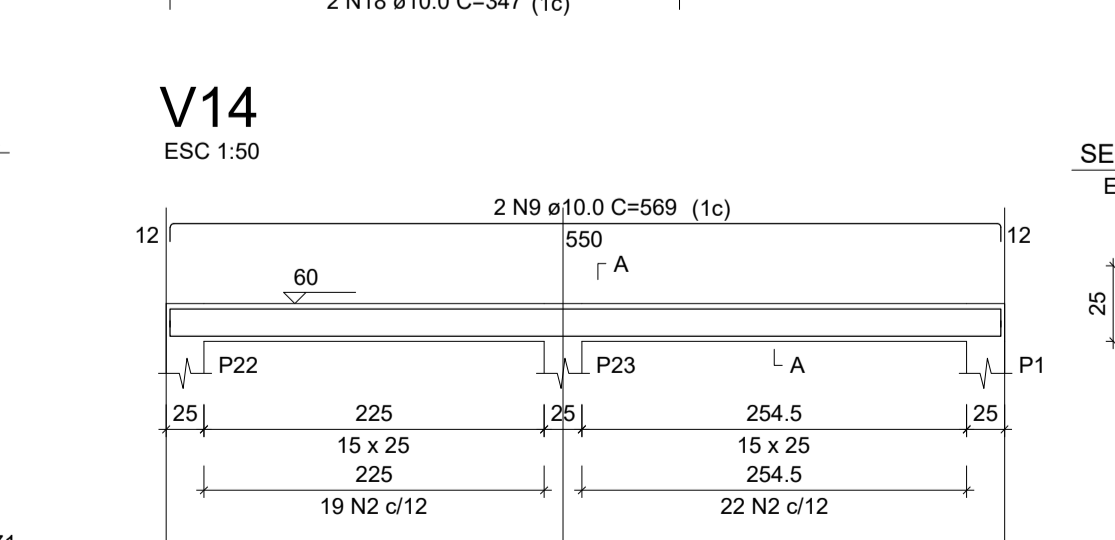
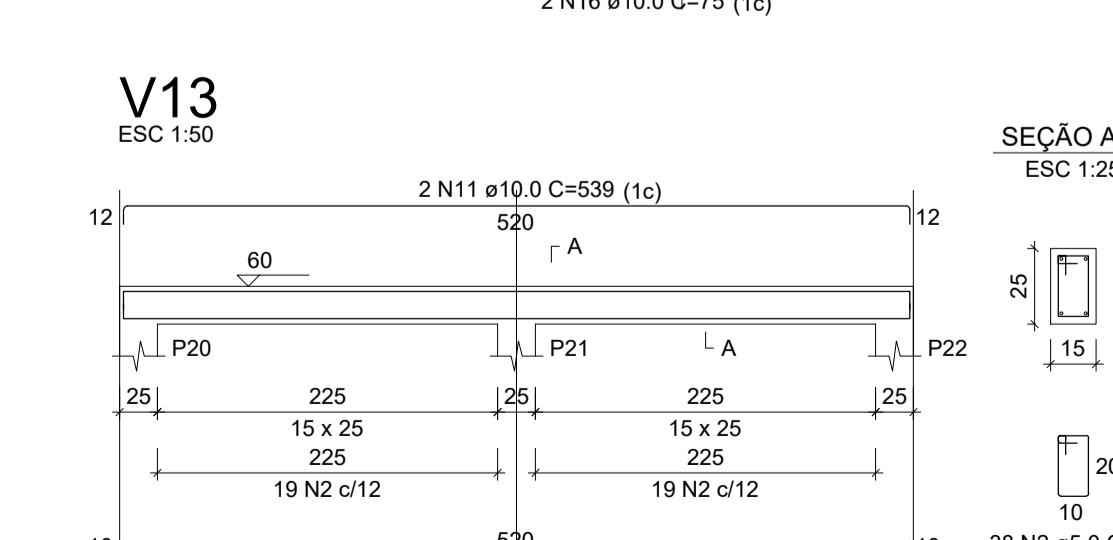
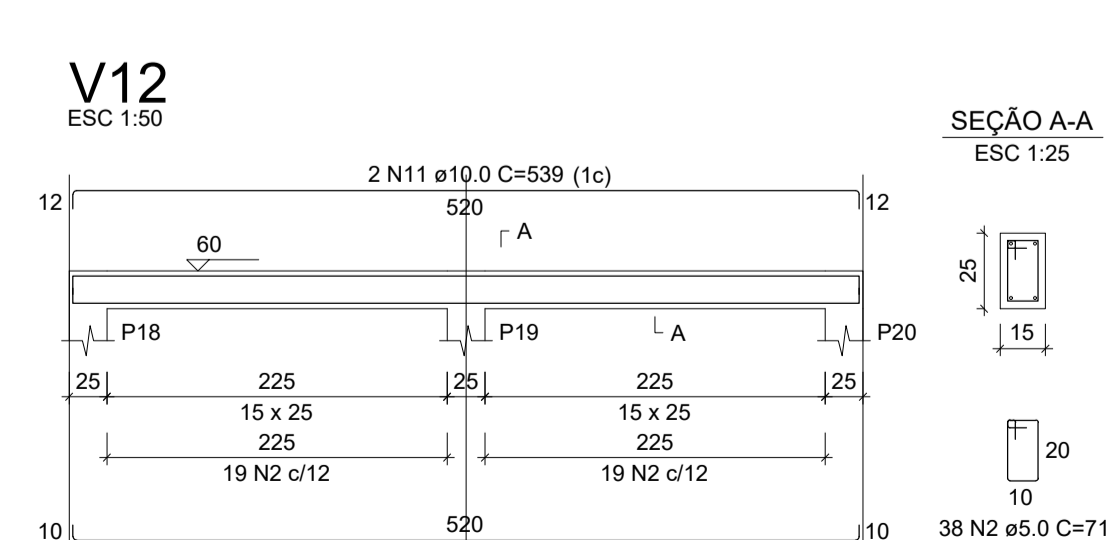
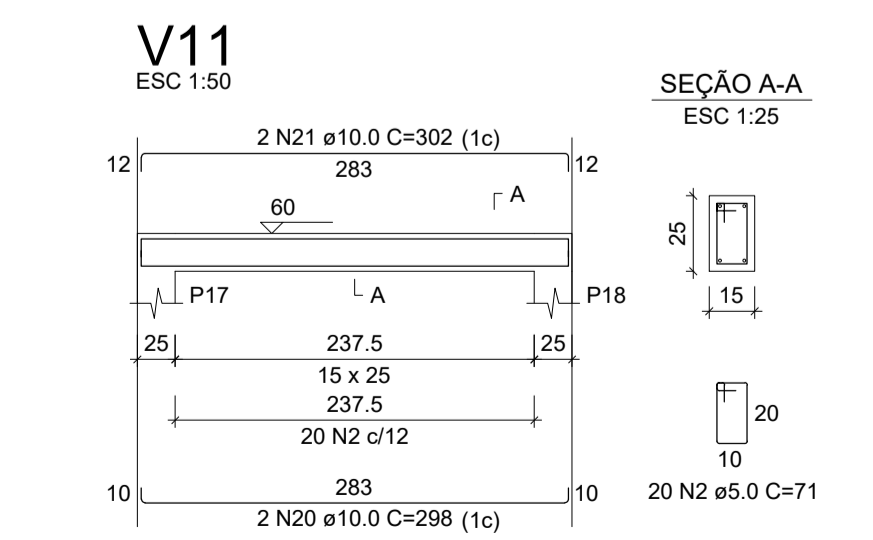
CONTRATADA: SETTE ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA CNPJ: 64.627.874/0001-56
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JAIRO JUNIOR FIUSA
CREA - MG 224043/D

NOTAS GERAIS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EM RELAÇÃO AS SUPERFÍCIES ACABADAS
2 - AS DIMENSÕES NUMÉRICAS PREVALECEM SOBRE AS DIMENSÕES GRÁFICAS

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA LEVANTAMENTO PAV.	443,28 m ²
ÁREA LEVANTAMENTO 1º PAVIMENTO	193,23 m ²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	636,51 m ²

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA FORMA TELHADO 1º PAVIMENTO
PILARES 1º PAVIMENTO
VIGAS SUSTENTAÇÃO 1º PAVIMENTO
LEGENDAS



Vigas Sustentação Telhado 1º Pavimento
Esc.: 1/50