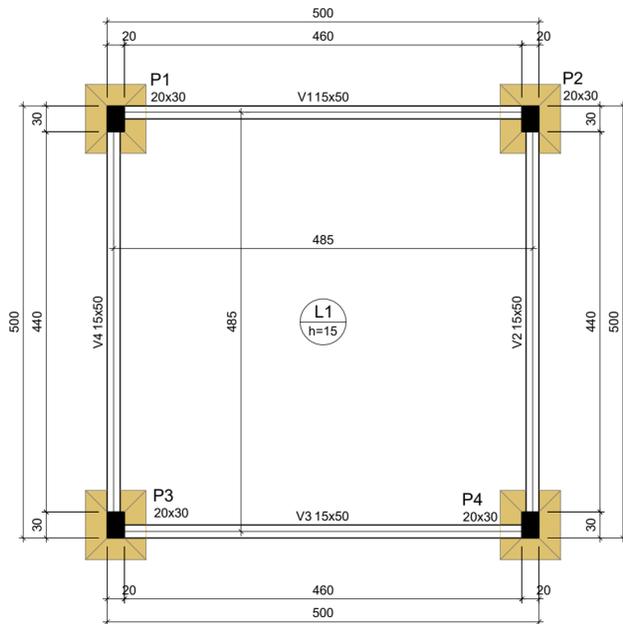
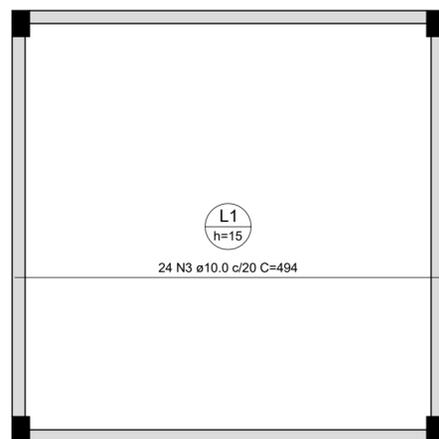


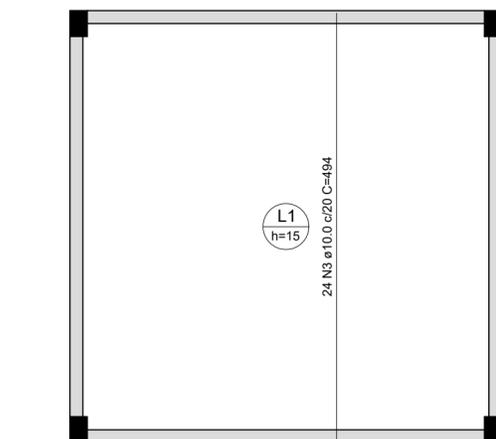
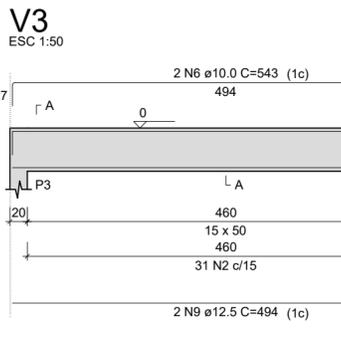
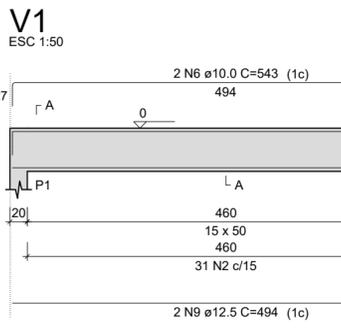
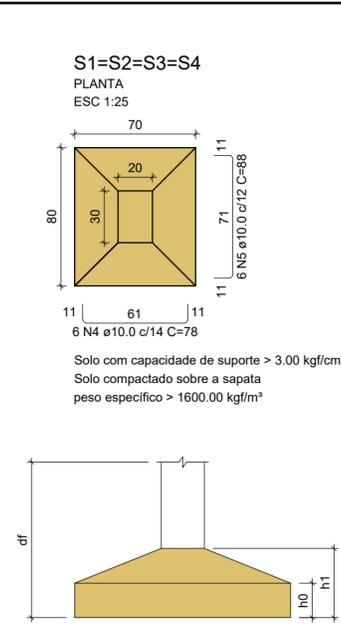
EST. PLANTA DE LOCAÇÃO SEM ESCALA



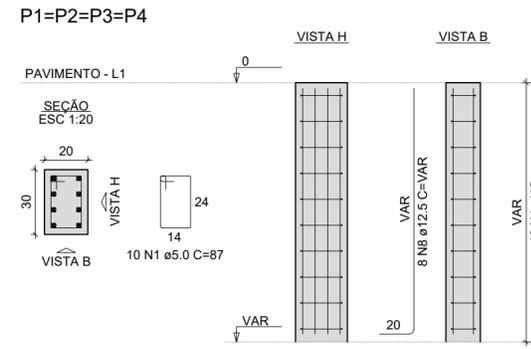
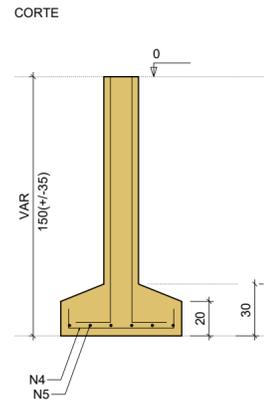
EST. PLANTA DO 1º PAVIMENTO SEM ESCALA



EST. ARMAÇÃO POSITIVA EIXO-X SEM ESCALA

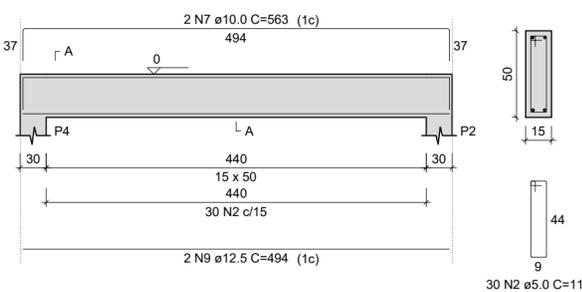


EST. ARMAÇÃO POSITIVA EIXO-Y SEM ESCALA



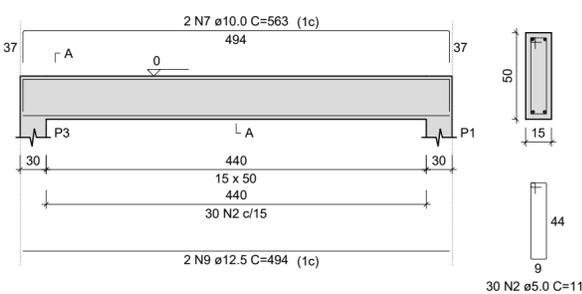
SEÇÃO A-A

V2 ESC 1:50



SEÇÃO A-A

V4 ESC 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	0
V2	15x50	0	0
V3	15x50	0	0
V4	15x50	0	0

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)			
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	0	375	100	300	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	87	3480
CA50	2	5.0	122	117	14274
	3	10.0	48	494	23712
	4	10.0	24	78	1872
	5	10.0	24	88	2112
	6	10.0	4	543	2172
	7	10.0	4	563	2252
	8	12.5	32	VAR	VAR
	9	12.5	8	494	3952

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	321.2	217.8
CA60	12.5	90.4	95.8
CA60	5.0	177.5	30.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	313.6		
CA60	30.1		

Volume de concreto (C-25) = 5.73 m³
Área de forma = 53.52 m²

Legenda dos pilares

	Pilar que passa
	Pilar que morre

CARIMBO PREFEITURA



<p>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA Prefeitura Municipal de Aratiba</p>		<p>PRANCHA EST. 01/01</p>	
		<p>DATA Maio/2021</p>	<p>ENDEREÇO Rua Itá (RS 420), Aratiba, RS</p>
<p>DESENHO Gian C.</p>	<p>PROPRIETÁRIO PROPRIETÁRIO</p>		<p>ESCALA Sem Escala</p>
<p>RESP. TÉCNICO RESP. TÉCNICO</p>			