

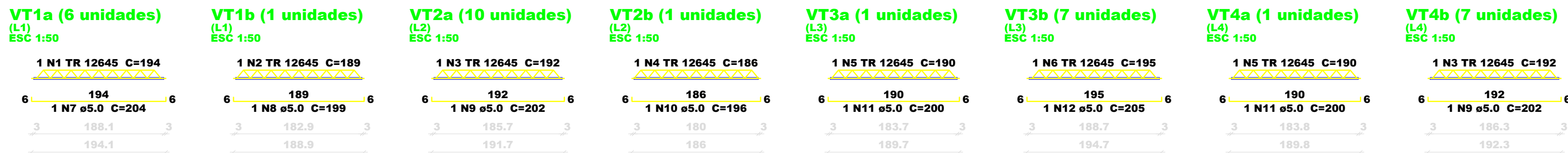
Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo Y)

Planta de vigotas pré-moldadas

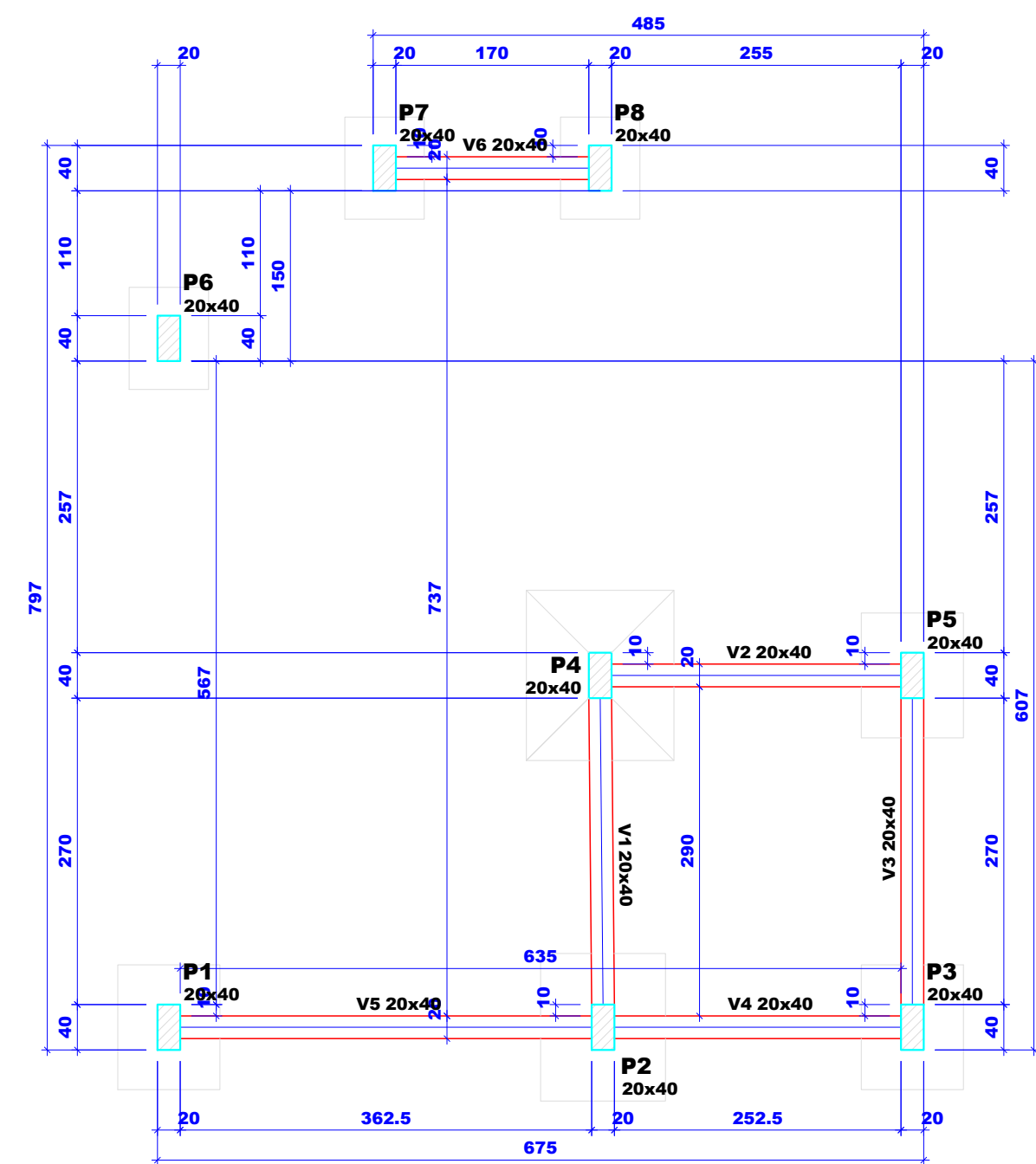
Relação do aço					
Positivos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	18	346	6228
	2	8.0	16	286	4576

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	62.3	16.8
	8.0	45.8	19.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	36.6		
Volume de concreto (C-30) = 3.2 m³			
Área de forma = 8.39 m²			



Relação do aço					
8xVT1a		VT1b	10xVT2a		
VT2b		VT3a	7xVT3b		
VT4a		7xVT4b			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 12645	6	194	1164
	2	TR 12645	1	189	189
	3	TR 12645	17	192	3264
	4	TR 12645	1	186	186
	5	TR 12645	2	190	380
	6	TR 12645	7	195	1365
	7	5.0	6	204	1224
	8	5.0	1	199	199
	9	5.0	17	202	3434
	10	5.0	1	196	196
	11	5.0	2	200	400
	12	5.0	7	205	1435

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	TR 12645	65.5	64.1
	5.0	68.9	11.7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	75.8		

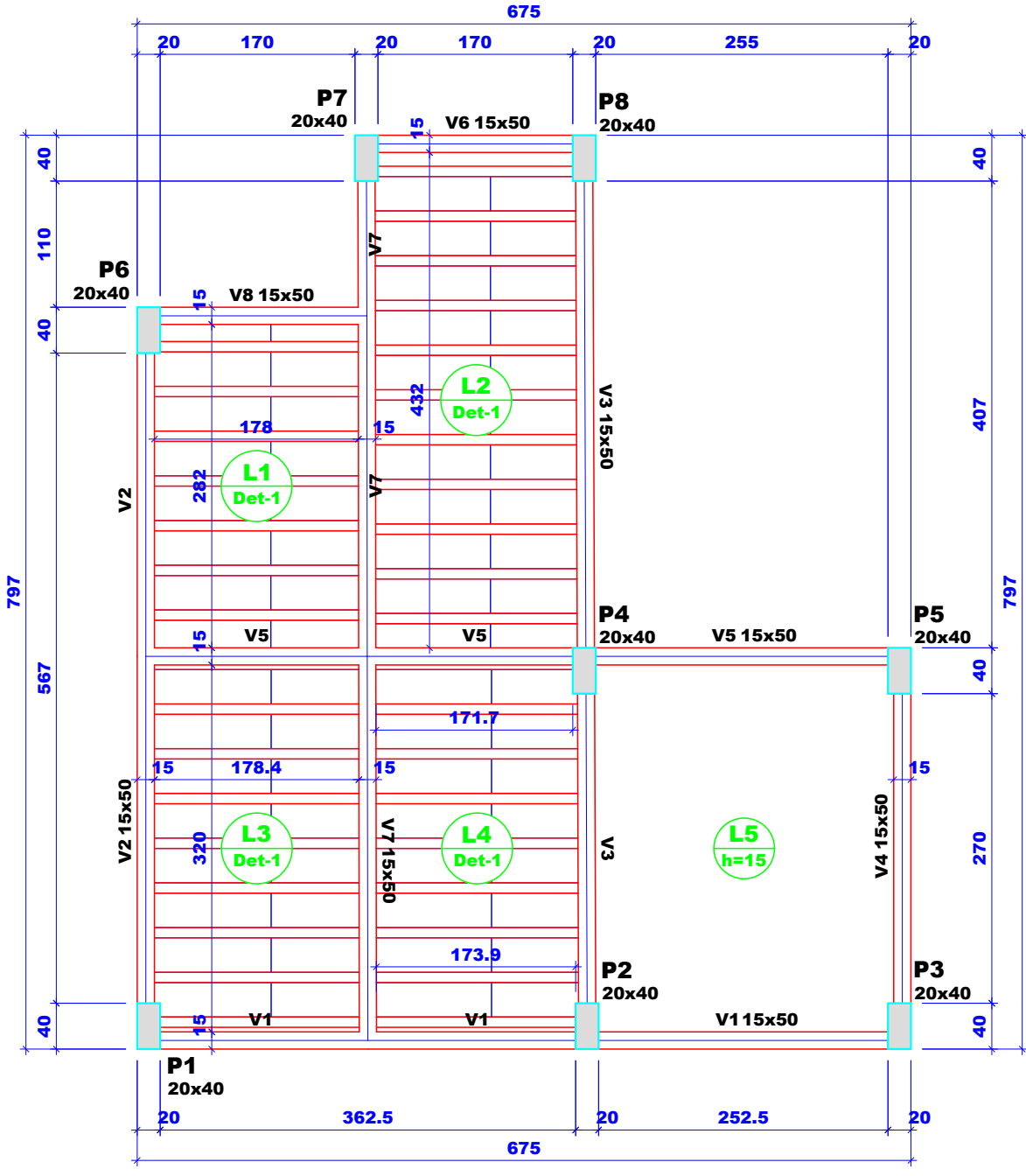


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	20x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	20x40	0	0
V5	20x40	0	0
V6	20x40	0	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
300	268384	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 40	0	0
P2	20 x 40	0	0
P3	20 x 40	0	0
P4	20 x 40	0	0
P5	20 x 40	0	0
P6	20 x 40	0	0
P7	20 x 40	0	0
P8	20 x 40	0	0

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



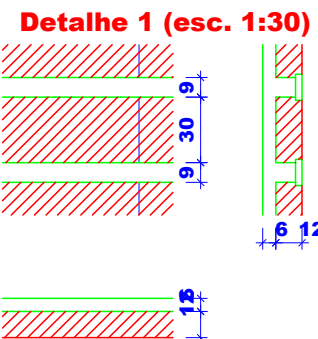
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	410
V2	15x50	0	410
V3	15x50	0	410
V4	15x50	0	410
V5	15x50	0	410
V6	15x50	0	410
V7	15x50	0	410
V8	15x50	0	410

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)
L1	Trellçada 1D	18	0	410	221
L2	Trellçada 1D	18	0	410	221
L3	Trellçada 1D	18	0	410	221
L4	Trellçada 1D	18	0	410	221
L5	Maciça	15	0	410	375

Sobrecarga (kgf/m²)			
Adicional	Acidental	Localizada	
50	100	100	-
50	100	100	-
50	100	100	-
50	100	100	-

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
300	268384	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 40	0	410
P2	20 x 40	0	410
P3	20 x 40	0	410
P4	20 x 40	0	410
P5	20 x 40	0	410
P6	20 x 40	0	410
P7	20 x 40	0	410
P8	20 x 40	0	410



Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Forma do pavimento Fundação (Nível 0)

Forma do pavimento Térreo (Nível 410)



PROJETO AMPLIAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

Edificação Ampliação Prefeitura Municipal

Proprietário:

MUNICÍPIO DE CAXAMBU DO SUL - SC
CNPJ: 03.165.456/0001-08

Responsável Técnico:

WESLEI GHISLERI
CREA-SC 216785-9

Endereço Obra:

Avenida Presidente Getulio Vargas 615 | Centro | Caxambu do Sul - SC

Área Total: 1411,50m² Quadra: 43 Lote: 457

Data: 22/05/2026

Conteúdo Prancha:

Planta Estrutural

Prancha:

07

07