

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB 1	15x25	0	0
VB 2	15x25	0	0
VB 3	15x25	0	0
VB 4	15x25	0	0
VB 5	15x25	0	0
VB 6	15x25	0	0
VB 7	15x25	0	0
VB 8	15x25	0	0
VB 9	15x25	0	0
VB 10	15x25	0	0

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	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x25	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0
P12	15x25	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC 1	15x15	0	300
VC 2	15x15	0	300
VC 3	15x20	0	300
VC 4	15x20	0	300
VC 5	15x15	0	300
VC 6	15x15	0	300
VC 7	15x20	0	300
VC 8	15x15	0	300
VC 9	15x15	0	300

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	300
P2	15x25	0	300
P3	15x25	0	300
P4	15x25	0	300
P5	15x25	0	300
P6	15x25	0	300
P7	15x25	0	300
P8	15x25	0	300
P9	15x25	0	300
P10	15x25	0	300
P11	15x25	0	300
P12	15x25	0	300

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

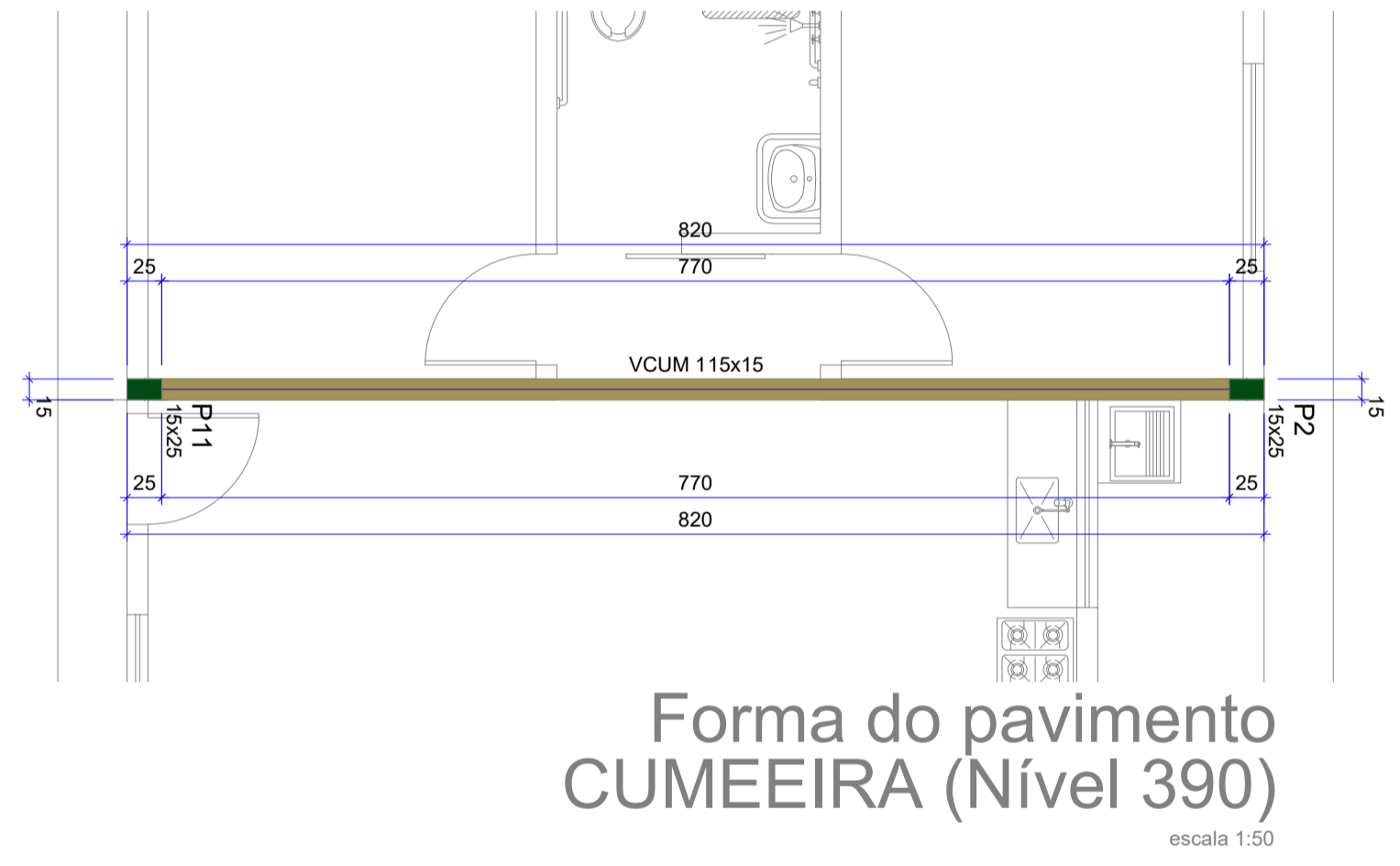
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				df (cm)				
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)					
P1	15x25	7.50	807.50	2.6	1.8	100	-200	0.0	-0.4	0.3	0.0	150		
P2	15x25	327.50	807.50	3.9	3.5	100	-400	300	-200	0.4	-0.2	0.4	0.0	150
P3	15x25	647.50	807.50	0.9	0.5	200	-200	300	-200	0.2	-0.2	0.1	-0.2	150
P4	15x25	642.50	692.50	2.7	2.3	0	-300	500	-600	0.4	0.0	0.3	0.0	150
P5	15x25	12.50	507.50	3.4	2.5	200	-200	300	-500	0.0	-0.6	0.1	-0.3	150
P6	15x25	322.50	507.50	3.3	2.5	200	0	500	-300	0.5	0.0	0.0	-0.4	150
P7	15x25	647.50	350.00	2.5	2.3	200	-300	300	-400	0.1	-0.2	0.2	-0.3	150
P8	15x25	12.50	302.50	3.3	2.5	100	-100	300	-500	0.0	-0.6	0.2	-0.2	150
P9	15x25	322.50	302.50	3.1	2.2	100	-100	500	-400	0.5	0.0	0.3	0.0	150
P10	15x25	7.50	12.50	2.5	1.7	300	-200	200	-400	0.0	-0.4	0.0	-0.2	150
P11	15x25	327.50	12.50	4.1	3.7	300	-100	300	-400	0.3	-0.4	0.0	-0.2	150
P12	15x25	647.50	12.50	2.5	1.8	300	-200	300	-100	0.3	0.0	0.0	-0.4	150

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X		
Coordenadas (cm)	Nome	
7.50	P1, P10	
12.50	P5, P8	
322.50	P6, P9	
327.50	P2, P11	
642.50	P4	
647.50	P3, P7, P12	

Localização no eixo Y		
Coordenadas (cm)	Nome	
807.50	P1, P2, P3	
692.50	P4	
507.50	P5, P6	
350.00	P7	
302.50	P8, P9	
12.50	P10, P11, P12	



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCUM 1	15x15	0	390

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

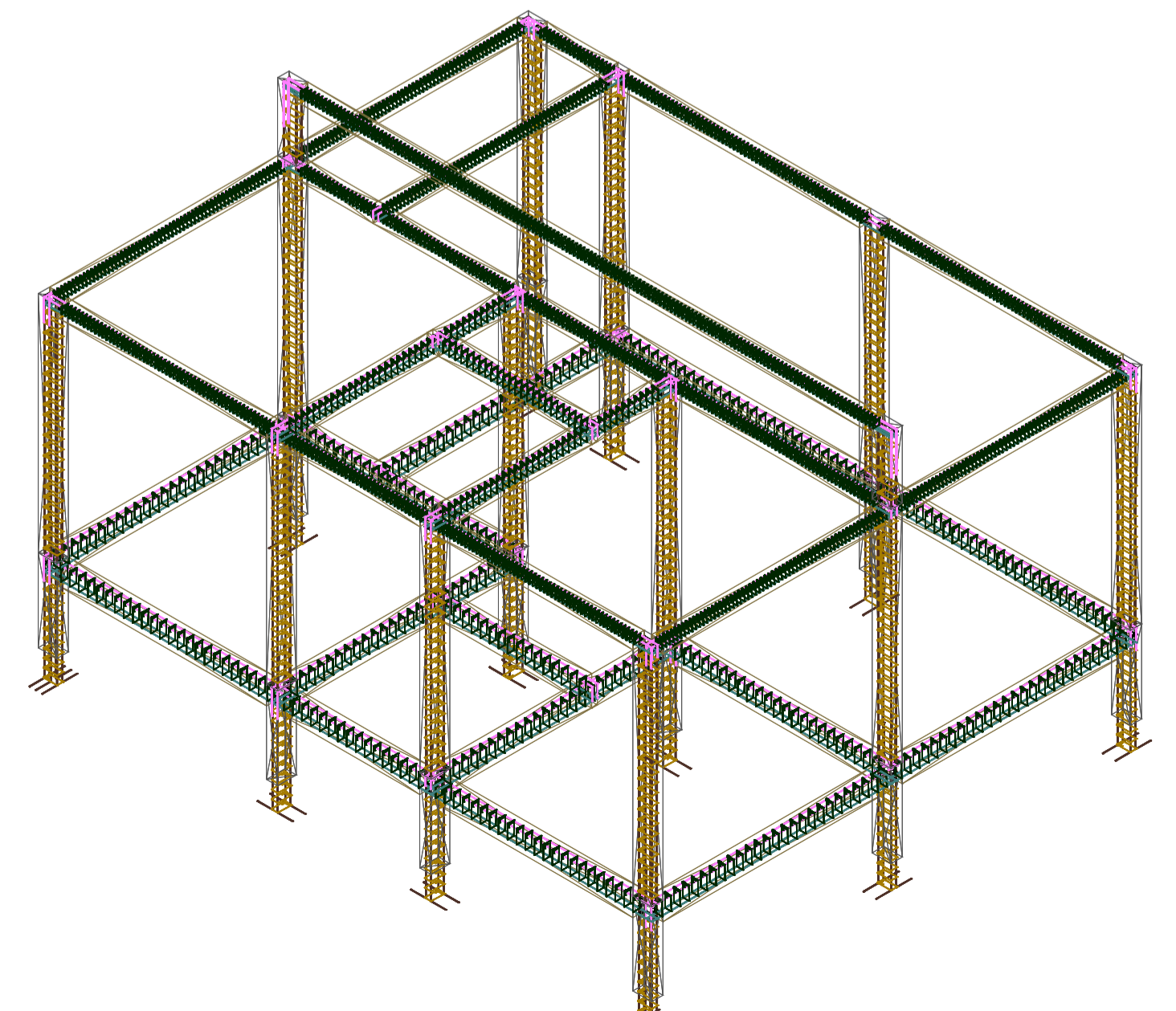
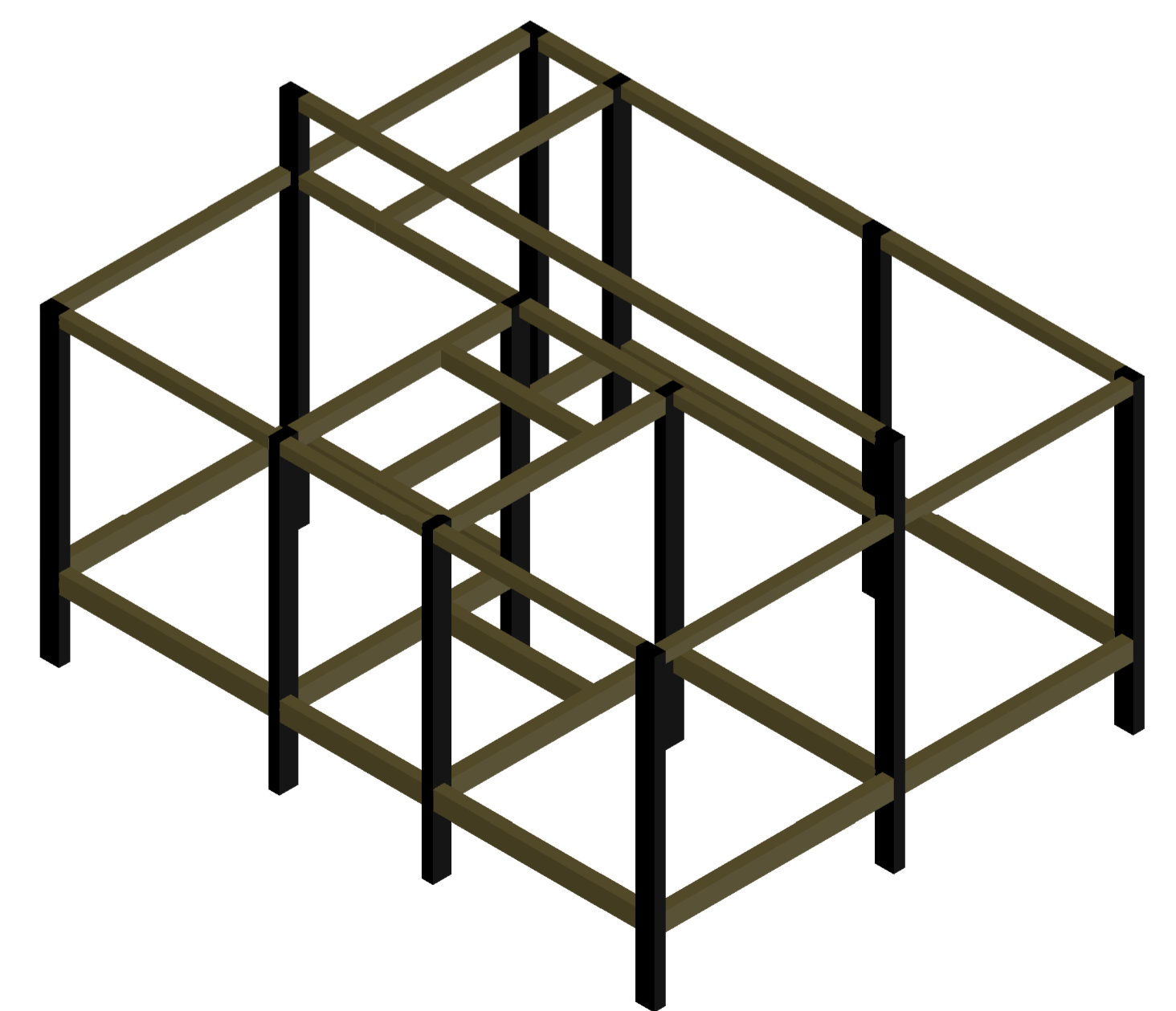
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	15x25	0	390
P11	15x25	0	390

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



PREFEITURA	CREA
BOMBEIRO OU NATURATINS	
<b>PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL - PCD 1/3</b>	
OBRA: UNIDADE HABITACIONAL - SÃO BENTO DO TOCANTINS PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS CNPJ: 07.333.683/0001-48 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS	
<b>QUADRO DE ÁREAS</b>	ASSINATURA PROPRIETÁRIO  PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
AUTOR DO PROJETO CAU-TO nº273.379-0 ARQUITETO URBANISTA	 GUSTAVO SILVA VELOSO
RESP. TÉCNICO CAU-TO nº273.379-0 ARQUITETO URBANISTA	 GUSTAVO SILVA VELOSO
ESCALA: INDICADA	DESENHO: FLÁVIO HUMBERTO
DATA: NOVEMBRO DE 2022	
CONTEÚDO:	