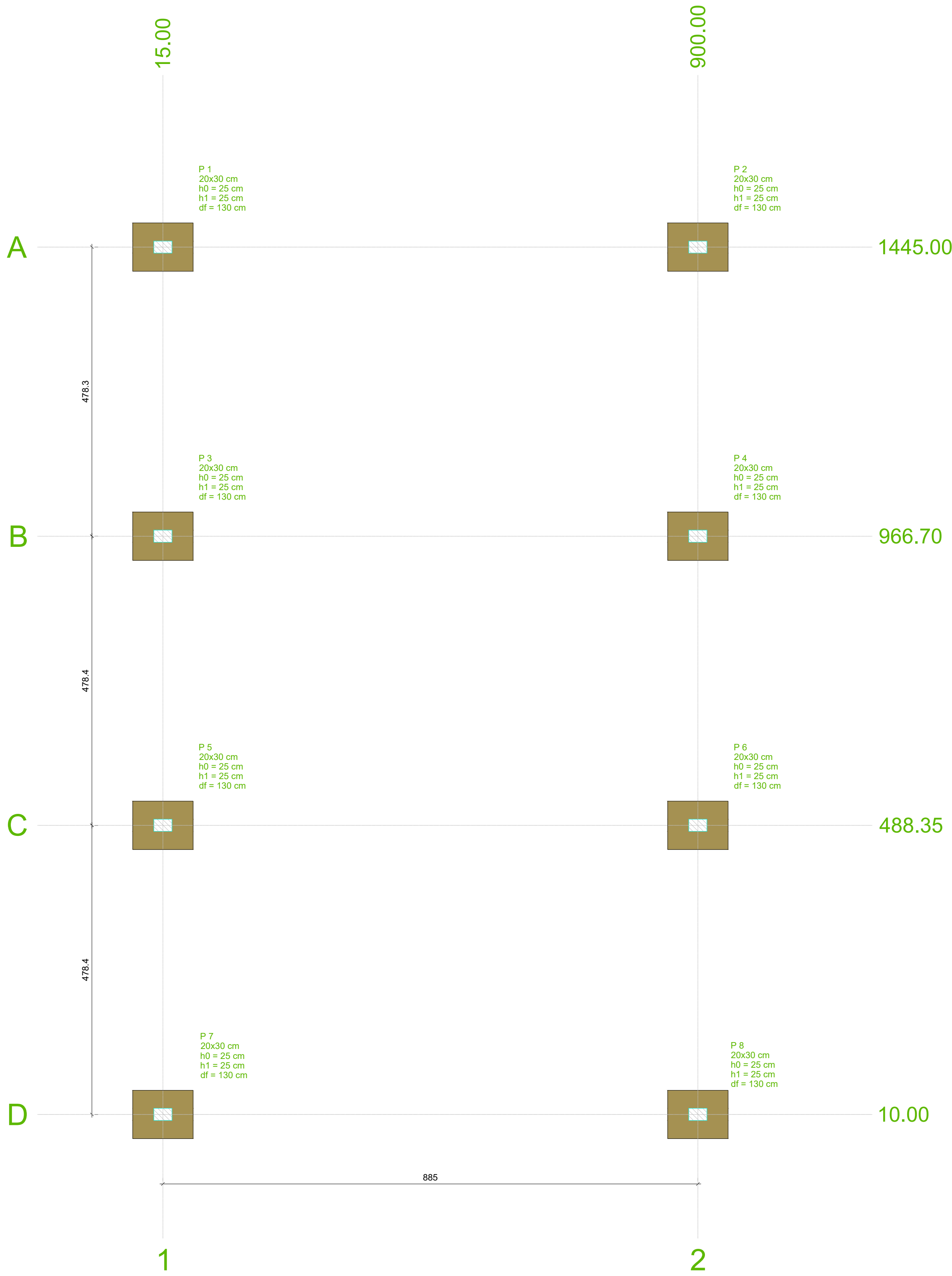
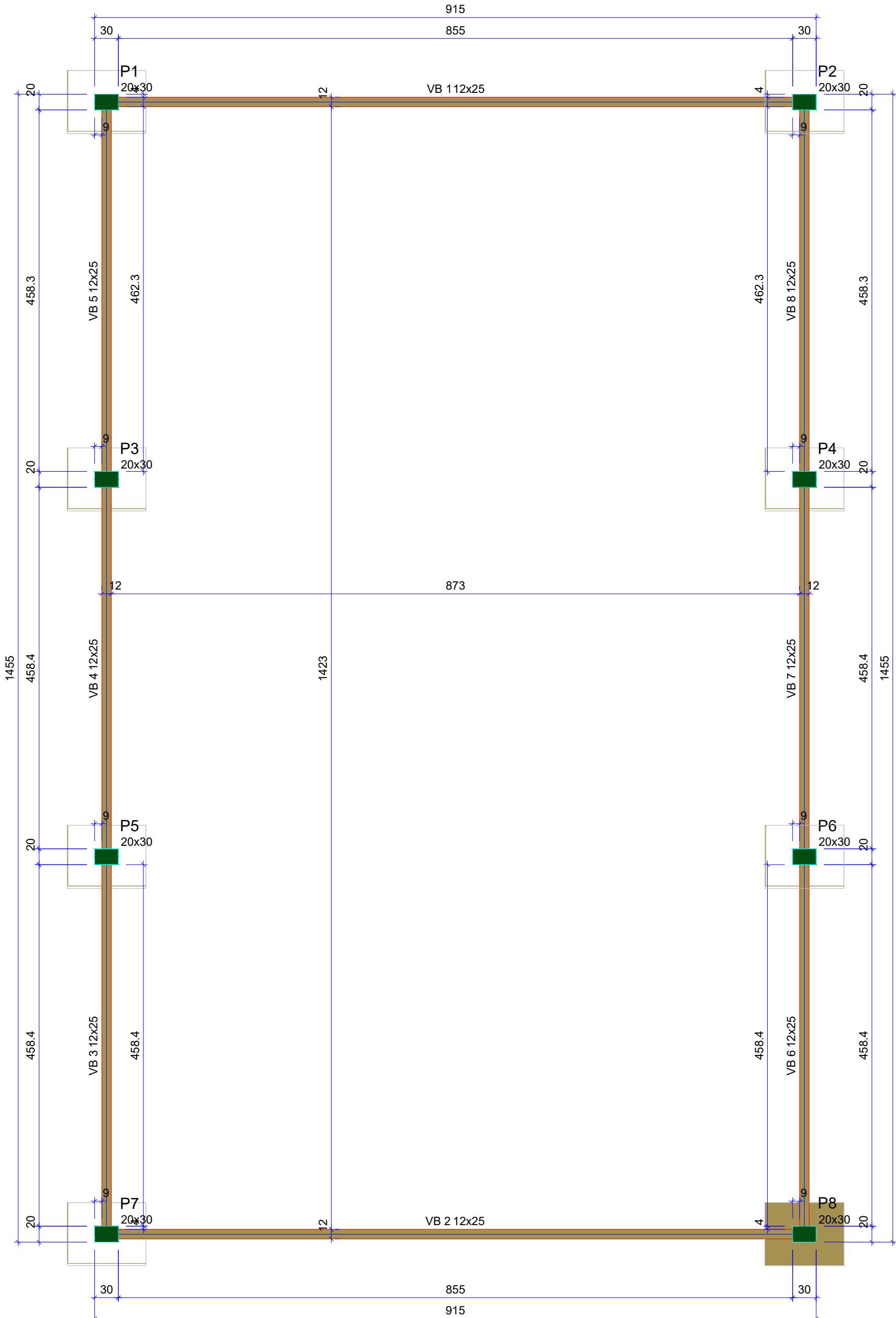




PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB 1	12x25	0	0
VB 2	12x25	0	0
VB 3	12x25	0	0
VB 4	12x25	0	0
VB 5	12x25	0	0
VB 6	12x25	0	0
VB 7	12x25	0	0
VB 8	12x25	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)
P 1	20x30	0	0
P 2	20x30	0	0
P 3	20x30	0	0
P 4	20x30	0	0
P 5	20x30	0	0
P 6	20x30	0	0
P 7	20x30	0	0
P 8	20x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

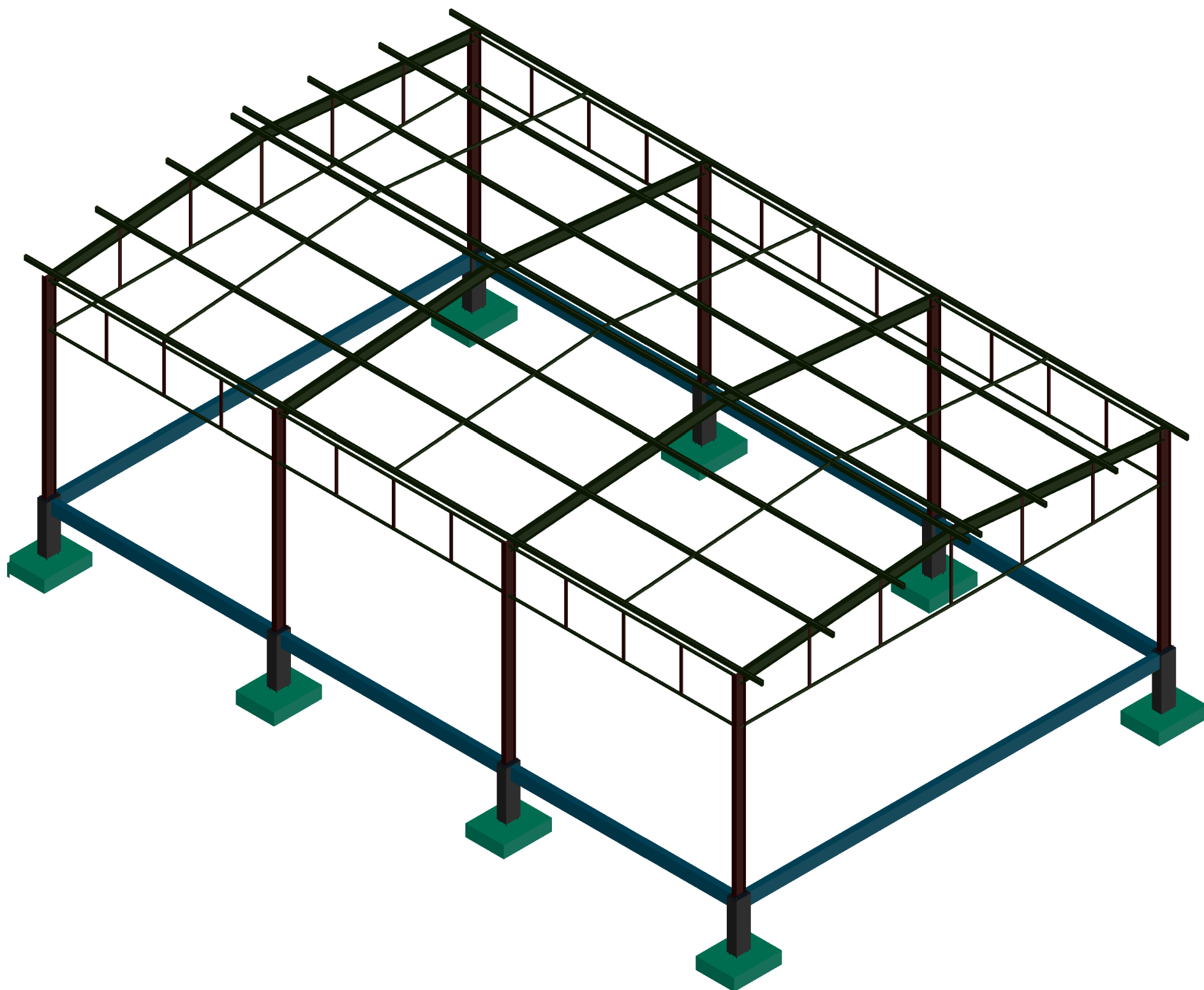
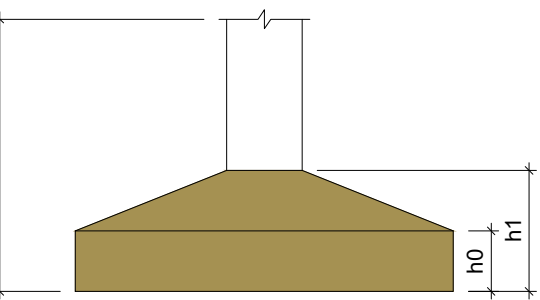
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação									
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Lado E (cm)	Lado H (cm)	h0 (cm)	h1 (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)				
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P 1	20x30	15,00	1445,00	3,6	3,6	0	-200	0	-1300	0,0	-1,5	0,2	0,0	80	100	25	25	130	130
P 2	20x30	900,00	1445,00	3,6	3,6	0	-200	0	-800	0,0	-0,4	0,2	0,0	80	100	25	25	130	130
P 3	20x30	15,00	966,70	3,5	3,5	100	0	0	-1200	0,0	-0,8	0,0	0,0	80	100	25	25	130	130
P 4	20x30	900,00	966,70	3,5	3,5	100	0	0	-1500	0,0	-0,8	0,0	0,0	80	100	25	25	130	130
P 5	20x30	15,00	488,35	3,5	3,5	100	0	0	-1200	0,0	-0,8	0,1	0,0	80	100	25	25	130	130
P 6	20x30	900,00	488,35	3,5	3,5	100	0	0	-1200	0,0	-0,8	0,1	0,0	80	100	25	25	130	130
P 7	20x30	15,00	10,00	3,6	3,6	100	0	0	-1300	0,0	-1,5	0,0	-0,3	80	100	25	25	130	130
P 8	20x30	900,00	10,00	3,6	3,6	100	0	0	-800	0,0	-0,4	0,0	-0,3	80	100	25	25	130	130

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
15.00	P 1, P 3, P 5, P 7
900.00	P 2, P 4, P 6, P 8

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1445.00	P 1, P 2
966.70	P 3, P 4
488.35	P 5, P 6
10.00	P 7, P 8



PREFEITURA		CREA	
		BOMBEIRO OU NATURATINS	
PROJETO:			
PROJETO ESTRUTURAL			1/5
		OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ MARIA PINHEIRO LOPES PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO BENTO - TO CNPJ: 32.316.900/0001-39 ENDEREÇO: TO - 010, POVOADO TRECHO SECO - SÃO BENTO DO TOCANTINS	
QUADRO DE ÁREAS		ASSINATURA	
ÁREA DE AMPLIAÇÃO:.....159,05m² ÁREA DO GALPÃO:.....130,50m²		PROPRIETÁRIO	
		FUNDO MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS	
		AUTOR DO PROJETO CAU/TO nº273.379-0 ARQUITETO URBANISTA	
		RESP. TÉCNICO	
		GUSTAVO SILVA VELOSO	
ESCALA: INDICADA		DESENHO: GUSTAVO SILVA VELOSO	
		DATA: JANEIRO DE 2026	
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO, TABELAS, LEGENDAS, DETALHE E 3D ISOMÉTRICO.			