

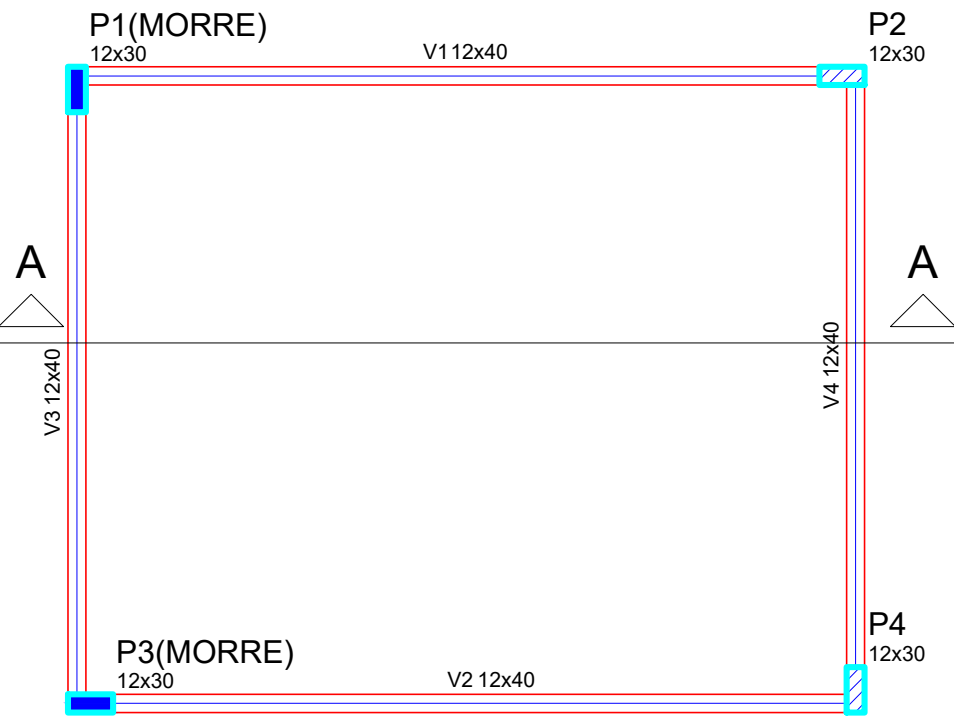
Forma do pavimento  
VIGA BALDRAME  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x40	0	0
V2	12x40	0	0
V3	12x40	0	0
V4	12x40	0	0

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	
25	23800	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	0
P2	12 x 30	0	0
P3	12 x 30	0	0
P4	12 x 30	0	0

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



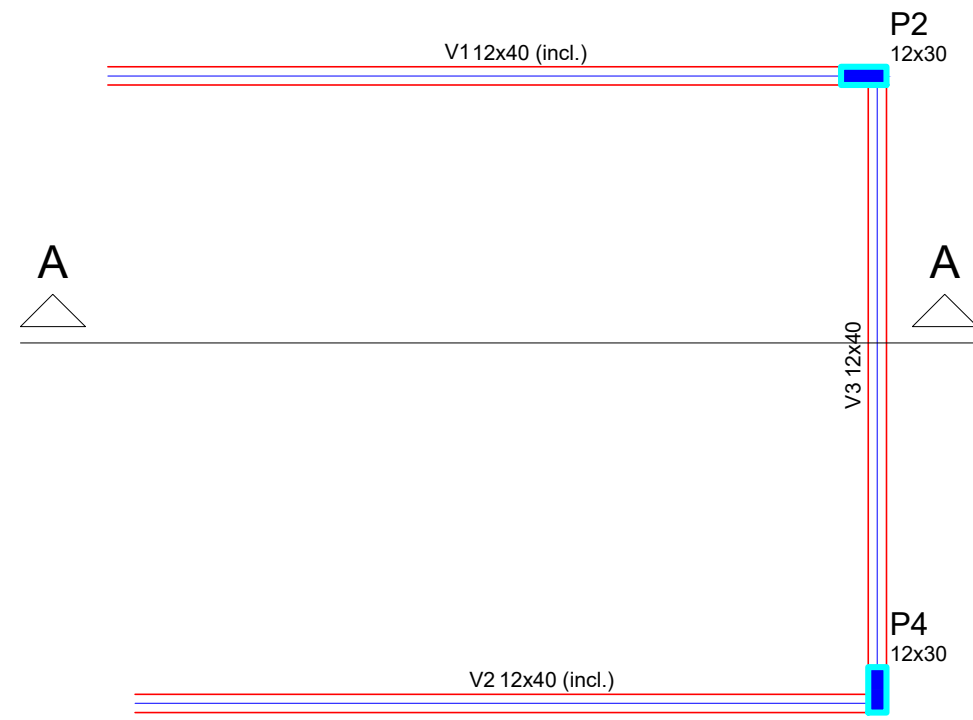
Forma do pavimento VIGA SUPERIOR  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x40	0	280
V2	12x40	0	280
V3	12x40	0	280
V4	12x40	0	280

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	
25	23800	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	280
P2	12 x 30	0	280
P3	12 x 30	0	280
P4	12 x 30	0	280

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



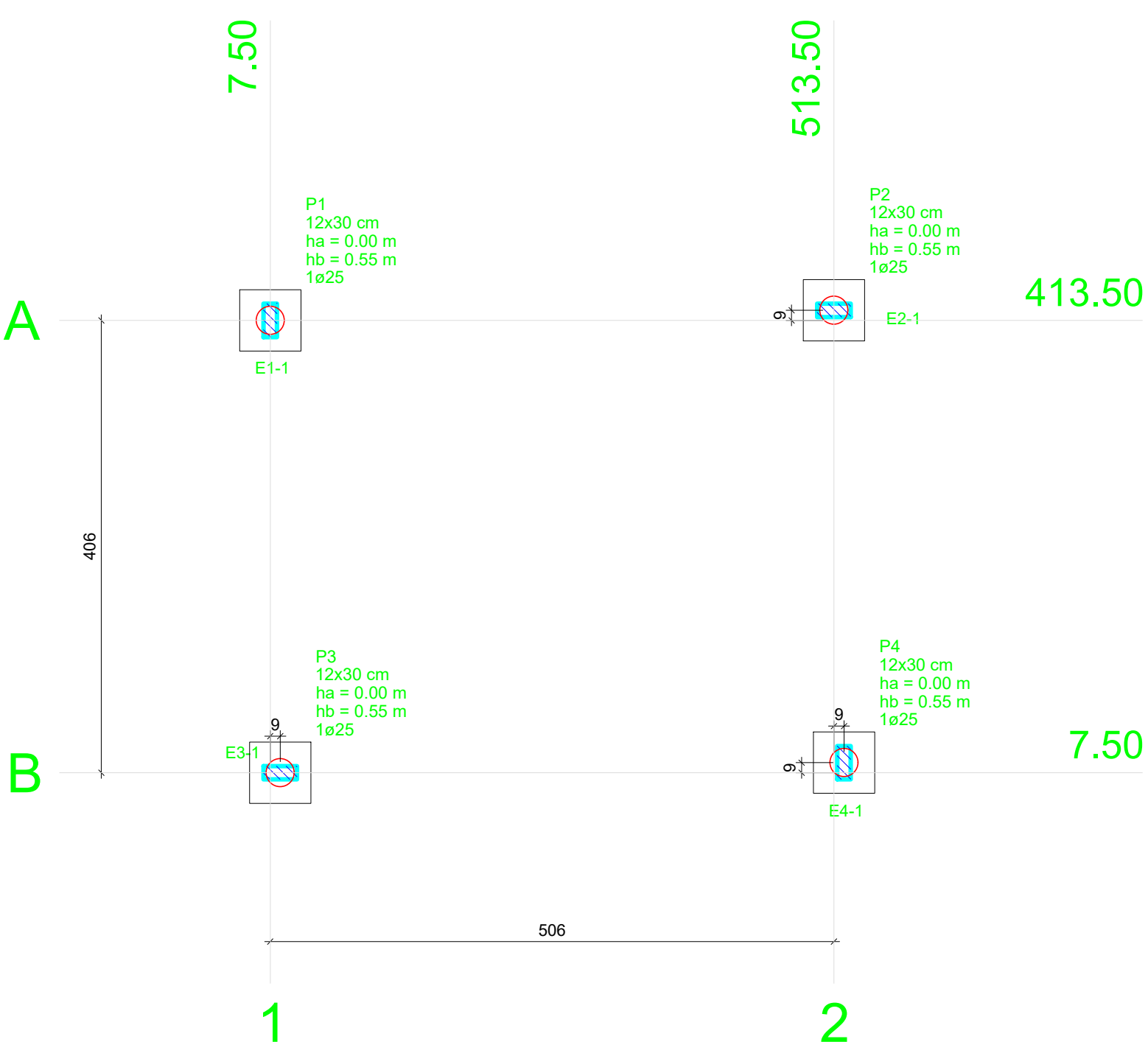
Forma do pavimento OITÃO COBERTURA  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x40	0 / 0	370 / 280
V2	12x40	0 / 0	370 / 280
V3	12x40	0	370

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	
25	23800	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	12 x 30	0	370
P4	12 x 30	0	370

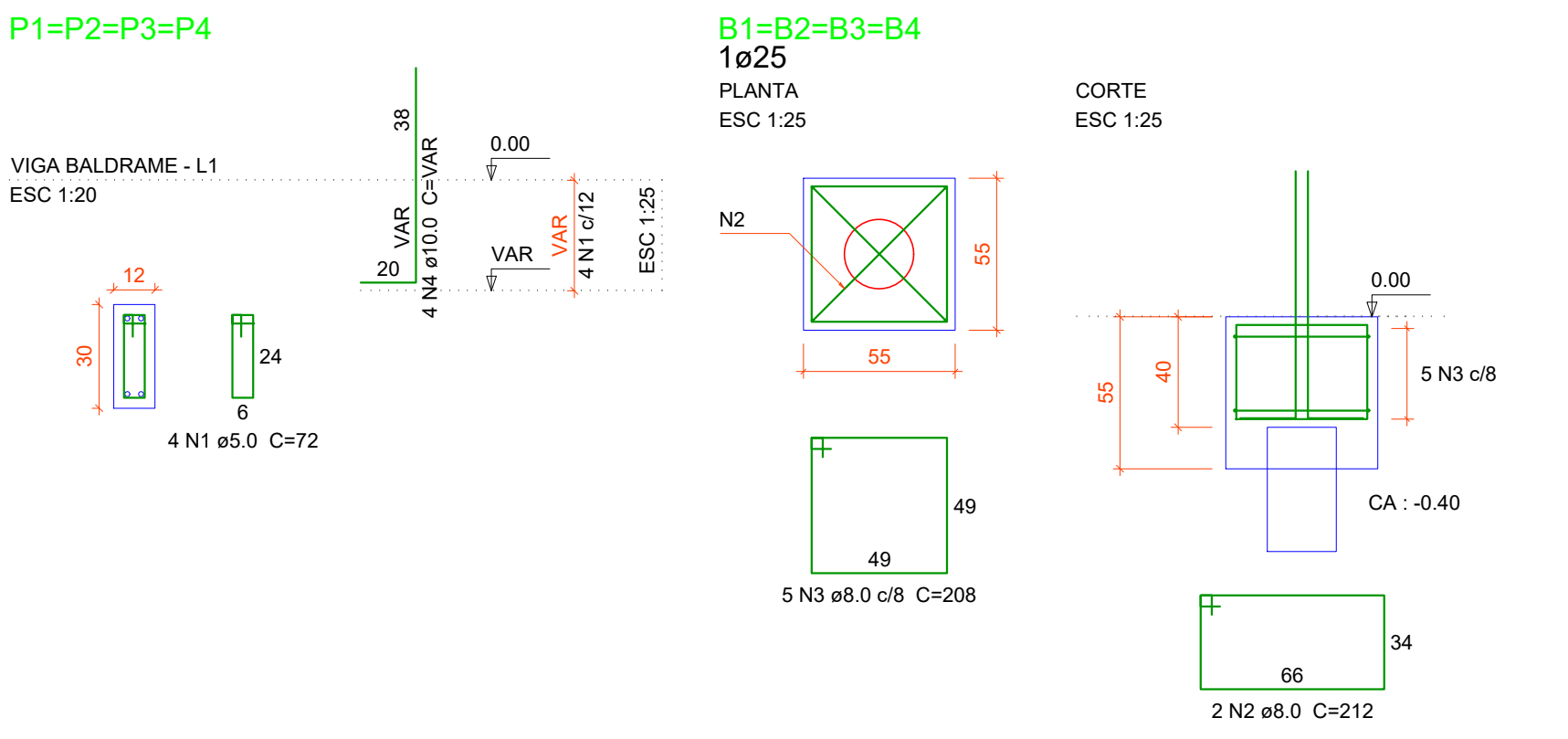
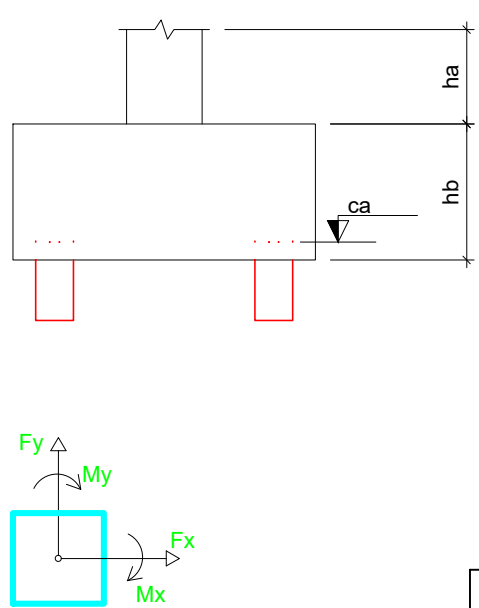
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Planta de locação das estacas  
escala 1:50

Pilar										Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Mx (kN.m)	My (kN.m)	Fx (kN)	Fy (kN)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	ne	de (cm)	ca (m)	Base tub. (cm)
P1	12x30	7.50	413.50	23	14	5	2	2	3	55	55	0.00	0.55	1	25	-0.40	
P2	12x30	513.50	422.50	26	17	2	7	4	1	55	55	0.00	0.55	1	25	-0.40	
P3	12x30	16.50	7.50	23	14	2	7	4	1	55	55	0.00	0.55	1	25	-0.40	
P4	12x30	522.50	16.50	26	17	5	2	2	3	55	55	0.00	0.55	1	25	-0.40	

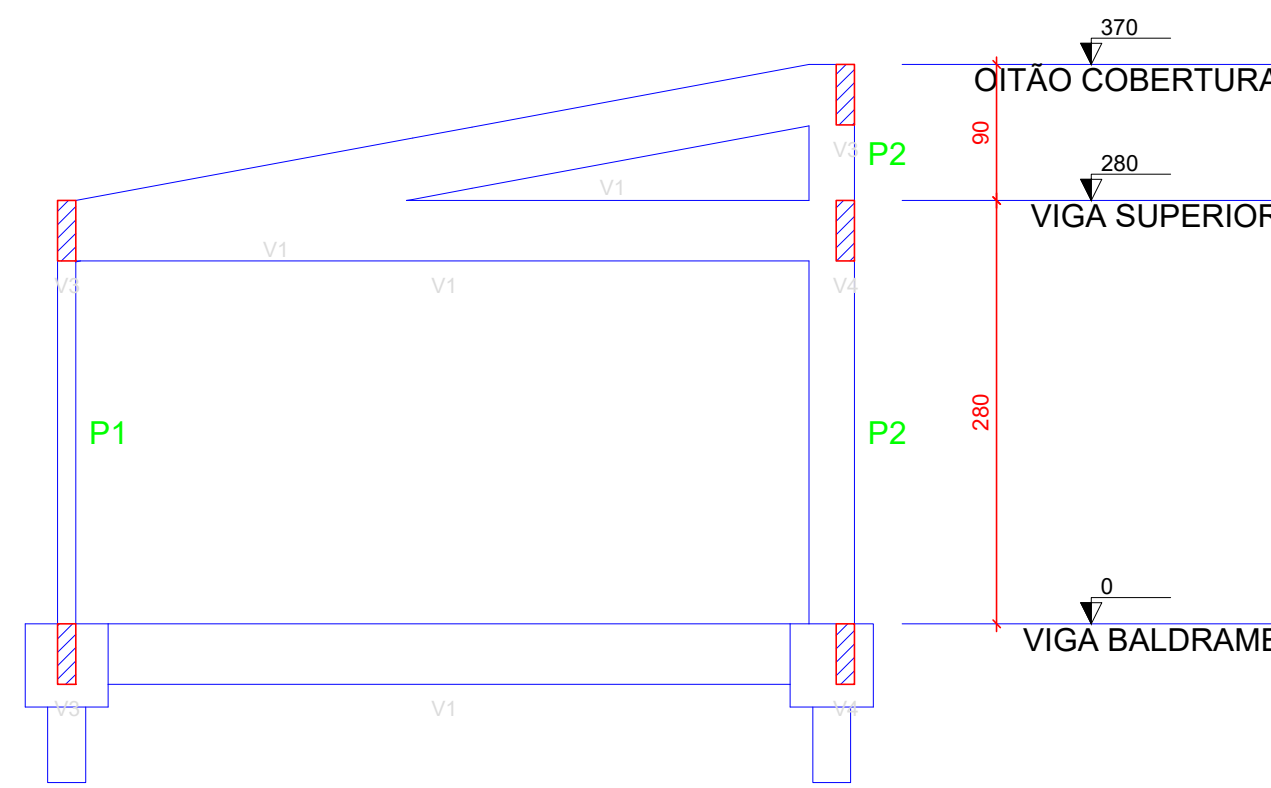
Estacas		
Simbologia	de (cm)	Quantidade
	25	4



Relação do aço					
4xB4					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	72	1152
CA50	2	8.0	8	212	1696
	3	8.0	20	208	4160
	4	10.0	16	VAR	VAR

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	58.6	25.4
	10.0	15.4	10.4
CA60	5.0	11.6	2
PESO TOTAL			
CA50	35.8		
CA60	2		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.69 m³  
Área de forma total = 6.18 m²



Corte A-A  
escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE MAQUINAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
TRÊS BARRAS DO PARANÁ

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS - SALÃO

ENFERMEIRO:

TRÊS BARRAS DO PARANÁ

DESENHO:

CAMILA THEISEN

CONTEUDO:

PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANTAS DE FORMA - DET. BLOCOS

DATA:

DEZEMBRO/2025

PROPRIETARIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

PRONCHIA:

01/03

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
CNPJ: 78.121.936/0001-68

CAMILA CRISTINA THEISEN  
ENG. CIVIL - CREA: PR-184.633/0