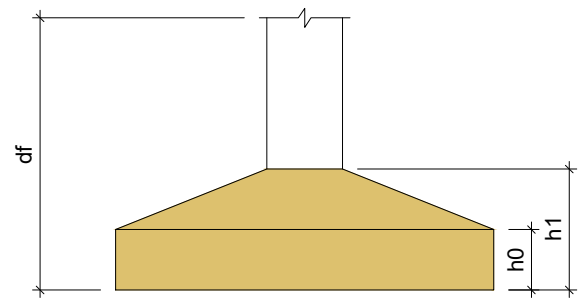


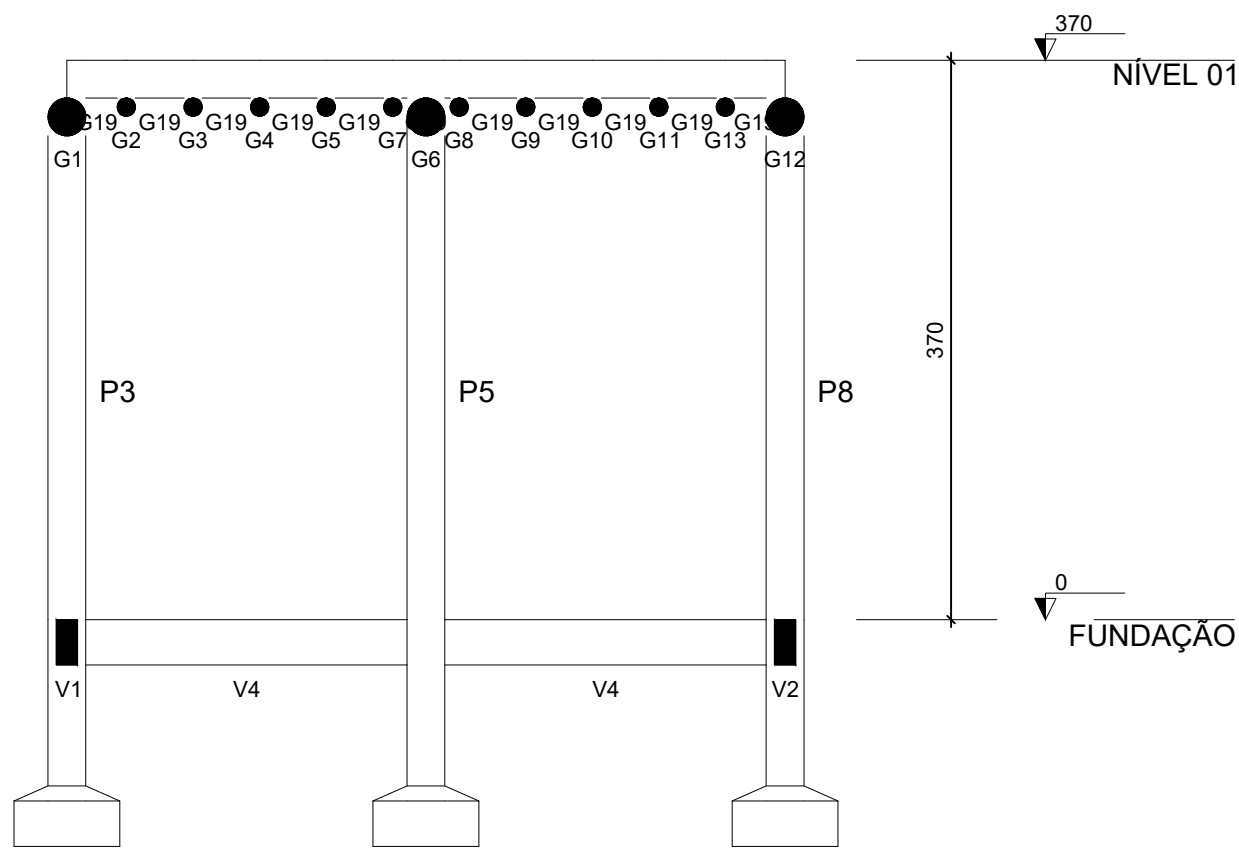
PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar		Carga Máx. (tf)	Fundação
		X (cm)	Y (cm)		
P1	C25	0.00	475.00	1.8	S1
P2	C25	324.00	475.00	2.1	S2
P3	C25	648.00	475.00	1.8	S3
P4	C25	0.00	237.50	1.5	S4
P5	C25	647.95	237.55	1.5	S5
P6	C25	0.00	0.00	1.8	S6
P7	C25	324.00	0.00	2.1	S7
P8	C25	648.00	0.00	1.8	S8

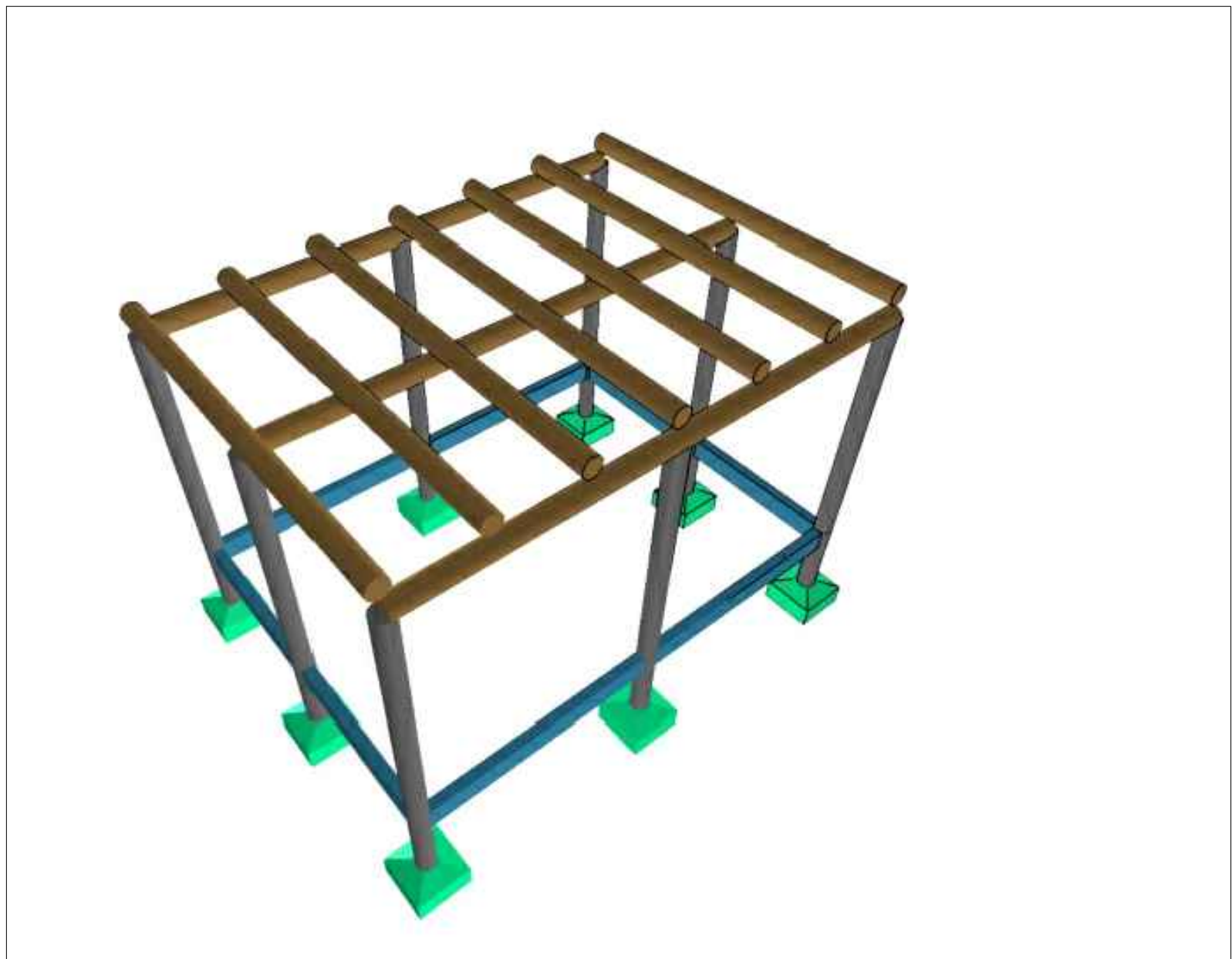
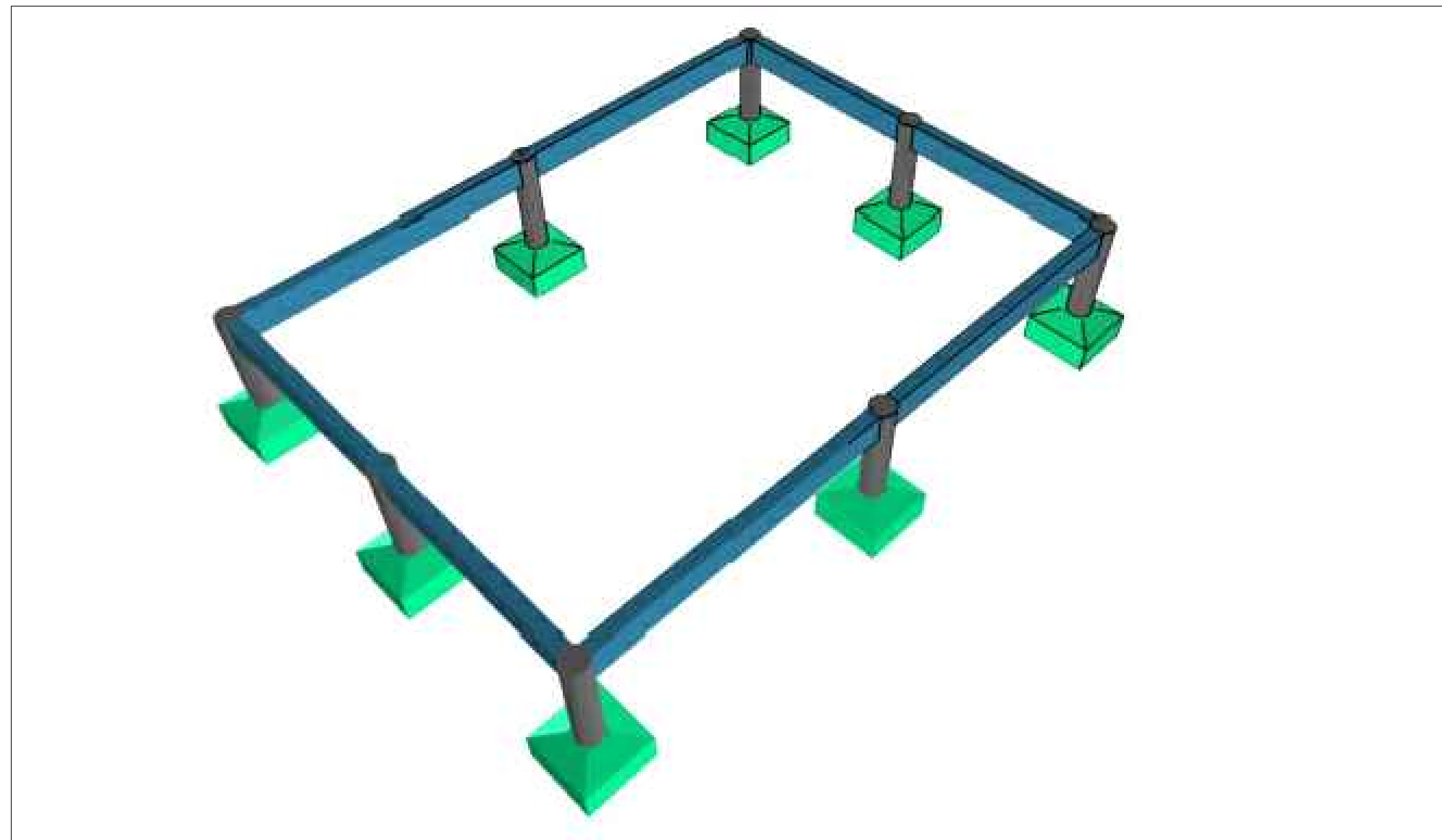


Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P1, P4, P6
324.00	P2, P7
647.95	P5
648.00	P3, P8

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
475.00	P1, P2, P3
237.55	P5
237.50	P4
0.00	P6, P7, P8

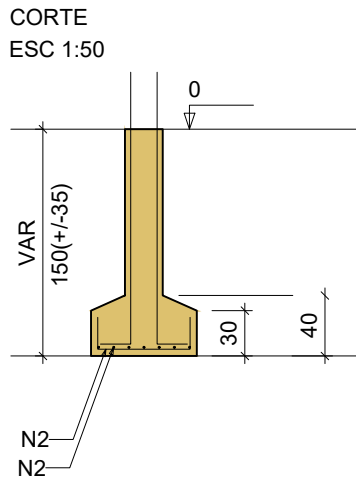
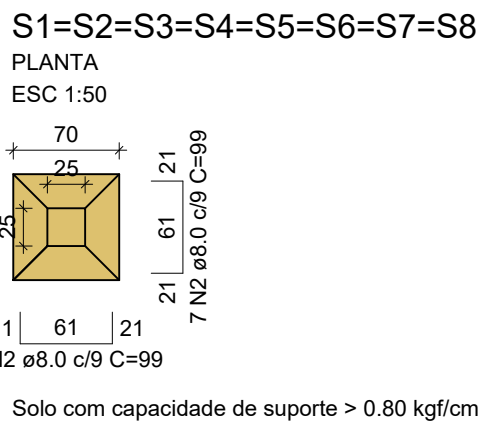


CORTE A-A
Escala 1:50

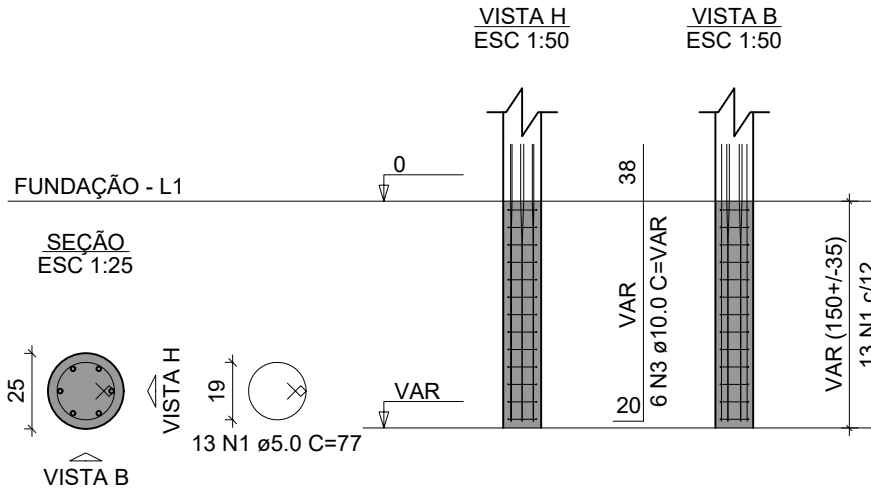


NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:

- 1-PARA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEQUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
- 2-NORMAS DE REFERÊNCIA:
 - NBR 6118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
 - NBR 6120 – CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
 - NBR 6122 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
 - NBR 6123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
 - NBR 8953 – CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
 - NBR 12655- PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
- 3-CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
 - DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 6.4.2 – TABELA 6.1
 - CLASSE II (MODERADA – URBANA)
- 4-RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (a/c)
 - DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
 - A/C = 0,55
- 5-(SAPATAS) SLUMP 80mm +-20mm
- 6-UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2 PARA CAPA DE LAJES – UTILIZAR APENAS BRITA 1
- 7-CLASSE DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
 - ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO
 - ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO – CLASSE = C30 – Fck = 30 MPa
 - ELEMENTOS DE ESTRUTURA – CLASSE = C25 – Fck = 25 MPa
- 8-COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.7.6 – TABELA 7.2
 - GERAL – 3,0 cm, ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO – 4,50cm
- 9-LIMITES PARA FISSURAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 13.4.2 – TABELA 13.3
 - ELS – W – Wk = 0,3 mm
- 10-CATEGORIA DO AÇO
 - CA – 50 , CA – 60
 - fyk = 500 MPa, 600 MPa.
- 11-OBEDEECER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118-TAB. 9.1
- 12-AS BARRAS DE ARMADURAS ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCONTOS DEVIDO À DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
- 13-OBIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS
- 14-UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CP III, POR RAZÕES AMBIENTAIS
- 15-O CONCRETO DEVE SER LANÇADO DE UMA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOTANDO-SE TUBO TREMONHA
- 16-NÃO VIBRAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS
- 17-EVITAR APOIAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8



8xP1

8xS1

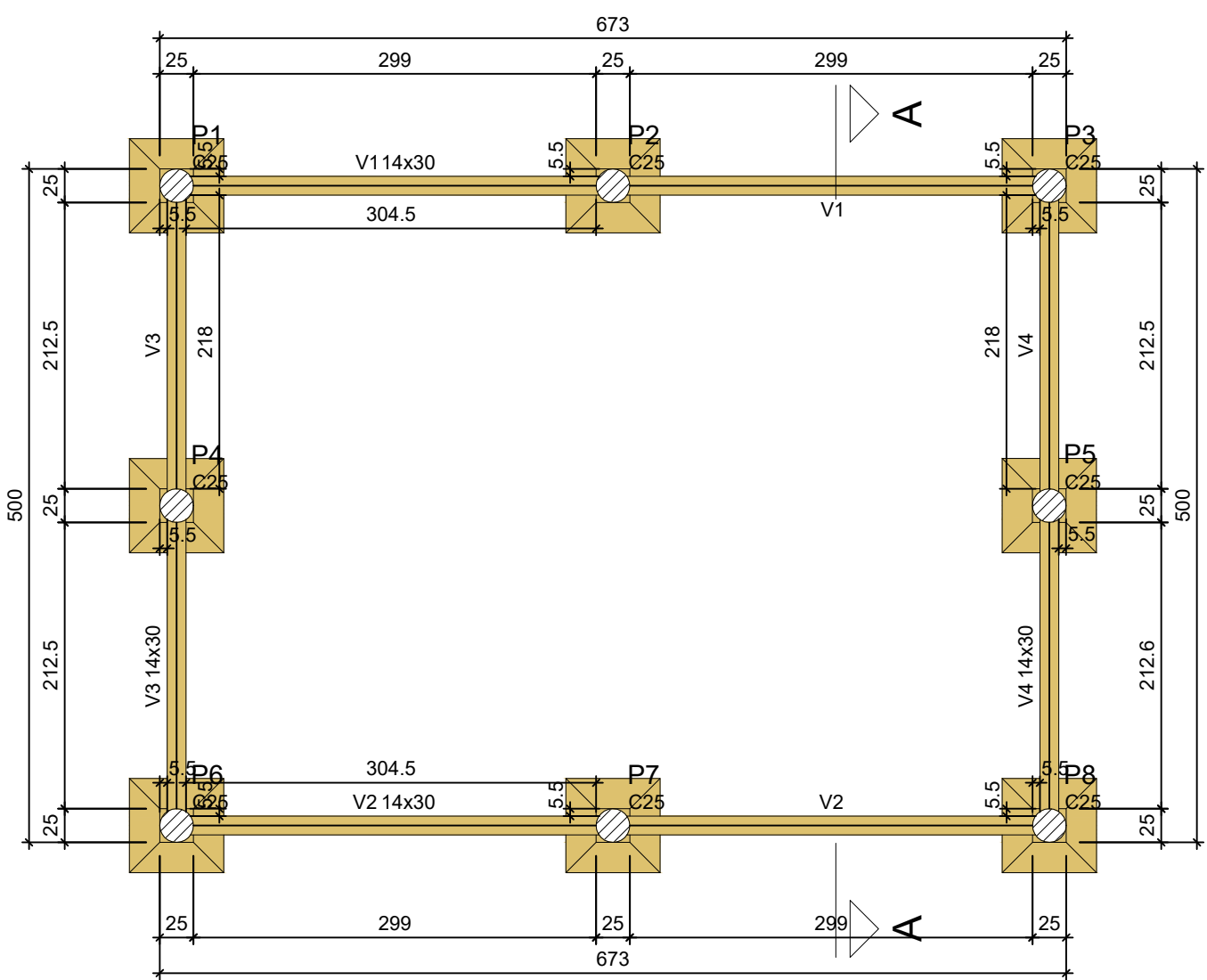
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	77	8008
CA50	2	8.0	112	99	11088
	3	10.0	48	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT+10% (Barras)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	111.3	11	48.4
CA60	10.0	96.8	9	65.7
CA60	5.0	80.1	-	13.6
PESO TOTAL (kg)		CA50 114		
		CA60 13.6		

Volume de concreto (C-32) = 1,79 m³
Área de forma = 13,43 m²
Lastro de concreto = 3,92 m²
Rebordo = 4,09 m²
Escavação de sapatas = 5,88 m³

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS <small>CNPJ 03.439.238/0001-90 Rua Carajás, 522 - Centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000</small>		Folha : 01/02
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL		
COORDENADAS: 15°52'55"S 52°12'41"W		
Aprovação		
Obra : REFORMA PARQUES ÁGUAS QUENTES, LOCALIZADO EM BARRA DO GARÇAS - MT		
Conteúdo : PROJETO ESTRUTURAL PERGOLADO ENTRADA - LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO		
Local : Av. das Águas Quentes, s/n - Zona Rural, Barra do Garças - MT, 78600-000		
Propriedade : Prefeitura Municipal de Barra do Garças		
Proprietário : SUELEN MACIEL FERNANDES CARVALHO CREA MT - 54689		Autor do projeto :
Área Construída :	Dimensões :	Escala : INDICADA
Arquivo : CAD	Data : JUNHO/2025	Projetista :



Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
V1	14x30	0	0	
V2	14x30	0	0	
V3	14x30	0	0	
V4	14x30	0	0	

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
300	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	Circ 25	0	0
P2	Circ 25	0	0
P3	Circ 25	0	0
P4	Circ 25	0	0
P5	Circ 25	0	0
P6	Circ 25	0	0
P7	Circ 25	0	0
P8	Circ 25	0	0

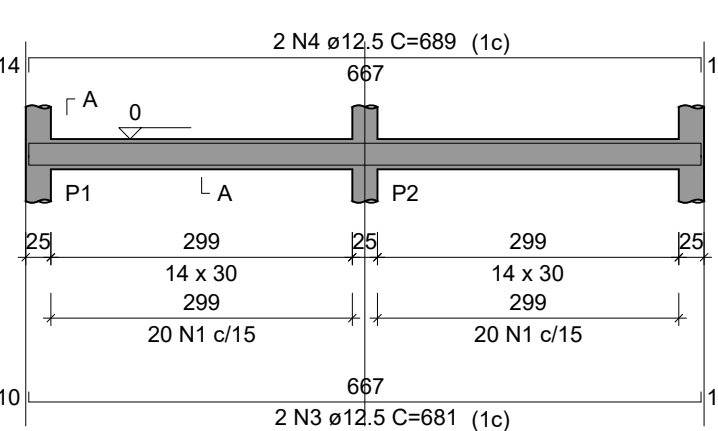
Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

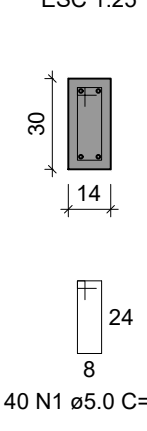
FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO

Escala 1:50

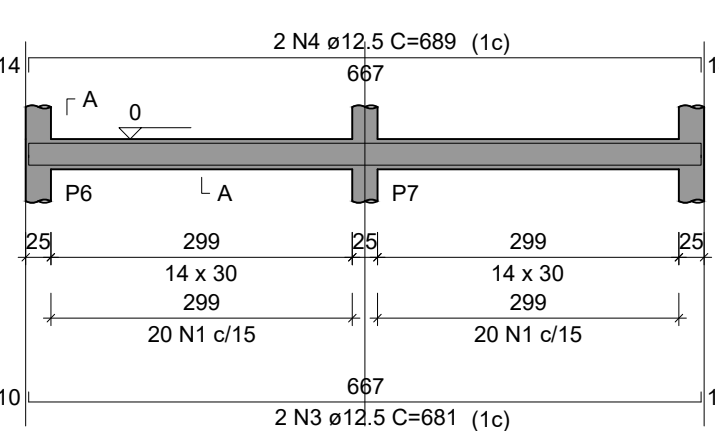
V1
ESC 1:75



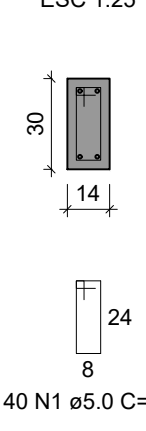
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



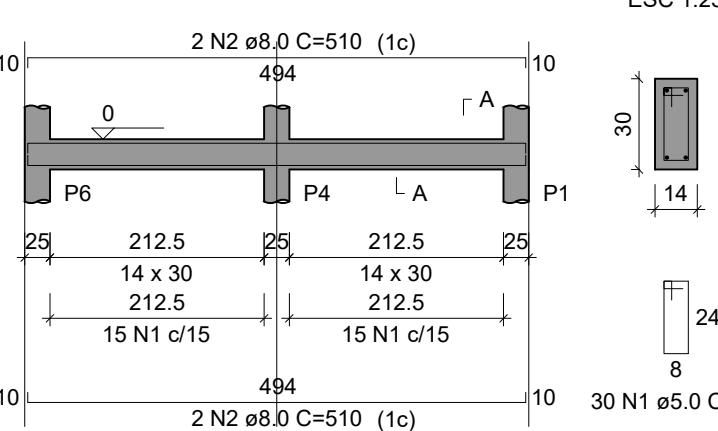
V2
ESC 1:75



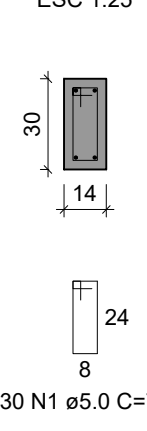
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



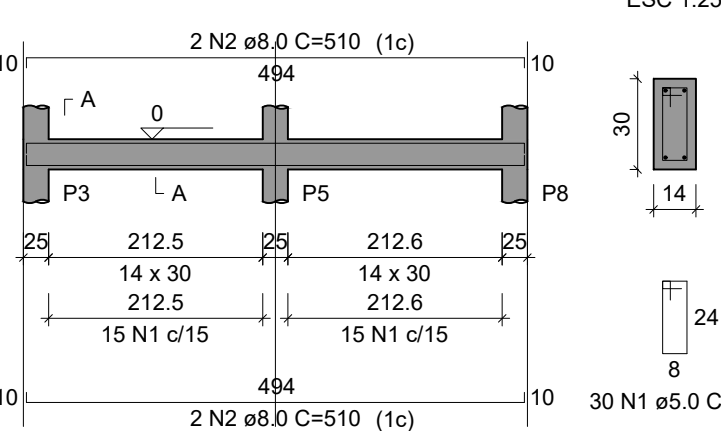
V3
ESC 1:75



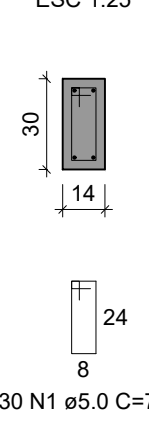
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELACÃO DO AÇO
V1 V4 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	140	75	10500
CA50	2	8.0	8	510	4080
	3	12.5	4	681	2724
	4	12.5	4	689	2756

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT+10% (Barras)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	40.8	4	17.7
CA60	12.5	54.8	6	58.1
	5.0	105.7	-	17.9

PESO TOTAL (kg)
CA50 75.9
CA60 17.9

Volume de concreto (C-25) = 0.91 m³
Área de forma = 16.01 m²

