

Tabela de Revisão			
Número	Descrição	Data	Para

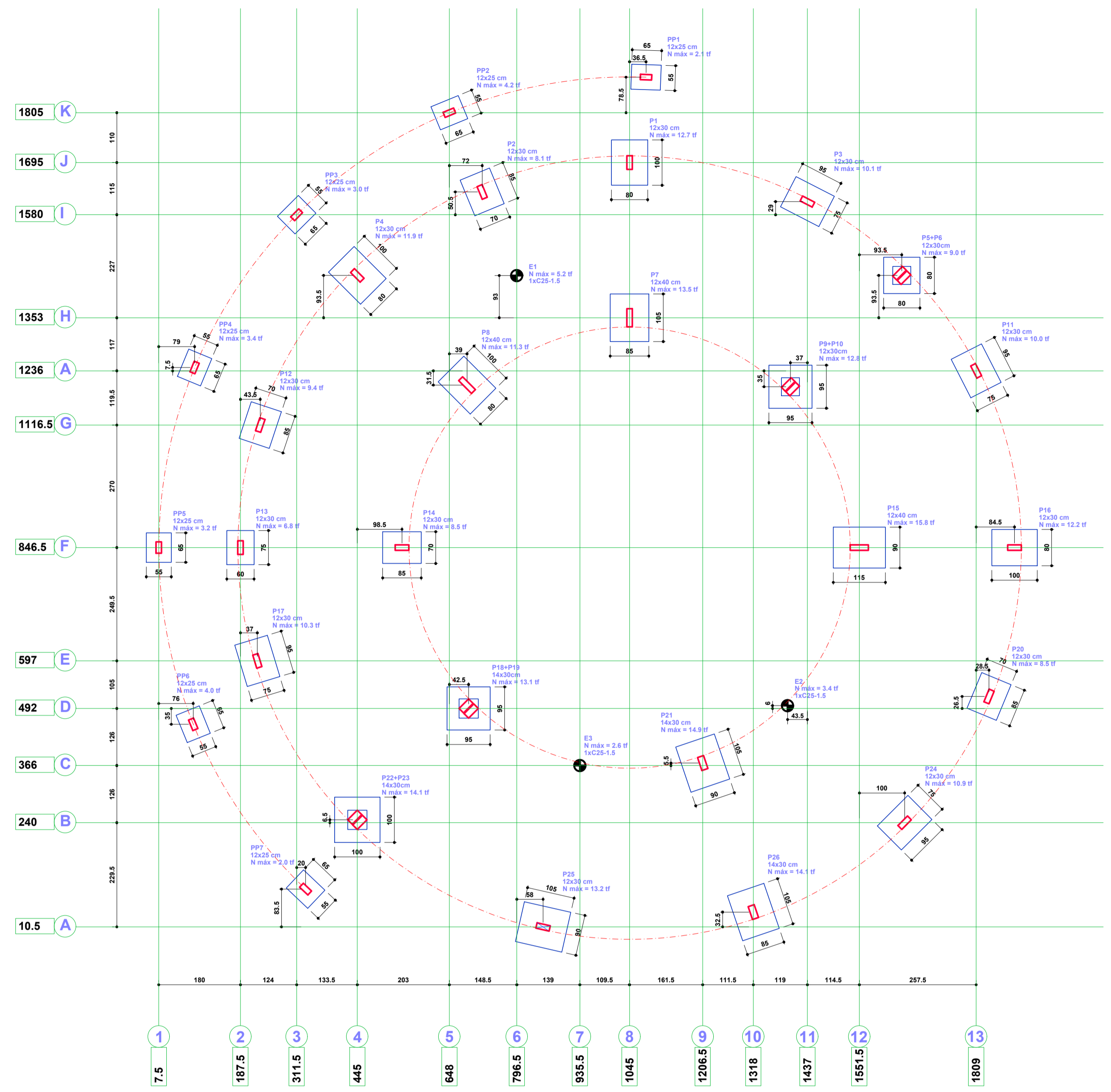
NOTAS:

- * Manter controle rigoroso das dimensões de projeto das peças da estrutura;
- * Conferir bem a LOCAÇÃO de cada pilar antes da concretagem da fundação;
- * Máxima atenção ao conferir as medidas do terreno e locação dos objetos da obra;
- * As demarcações do lote e locação são responsabilidade do executor;
- * Em nenhuma hipótese peças da estrutura já concretadas poderão ter partes escarificadas, furadas, apicoadas ou algo similar;
- * Não passar tubos horizontais ou verticais das instalações elétricas ou outra pela seção de pilares;
- * Executar a estrutura alinhada, apurada e nivelada;
- * Executar vergas e contra-vergas sobre vãos de esquadrias;
- * Dimensões, cotas e elevações em centímetros;
- * Os níveis internos adotados são os mesmos da arquitetura;
- * Concretar as estacas até a cota de fundo das vigas baldrame, de modo não haver necessidade de arrasamento;
- * Tomar providências durante o lançamento de concreto nas estacas para não ocorrer desmoronamentos internos que levem a espaços vazios;

- * Fck do concreto:
20 MPa para estaca e sapatas
25 MPa para vigas, pilares e lajes
- * Aços: CA-50 e CA-60
- * Cobrimentos das armaduras:
Sapatas: 4.5cm
Pilares e vigas: 2.0cm
Lajes: 1.5cm

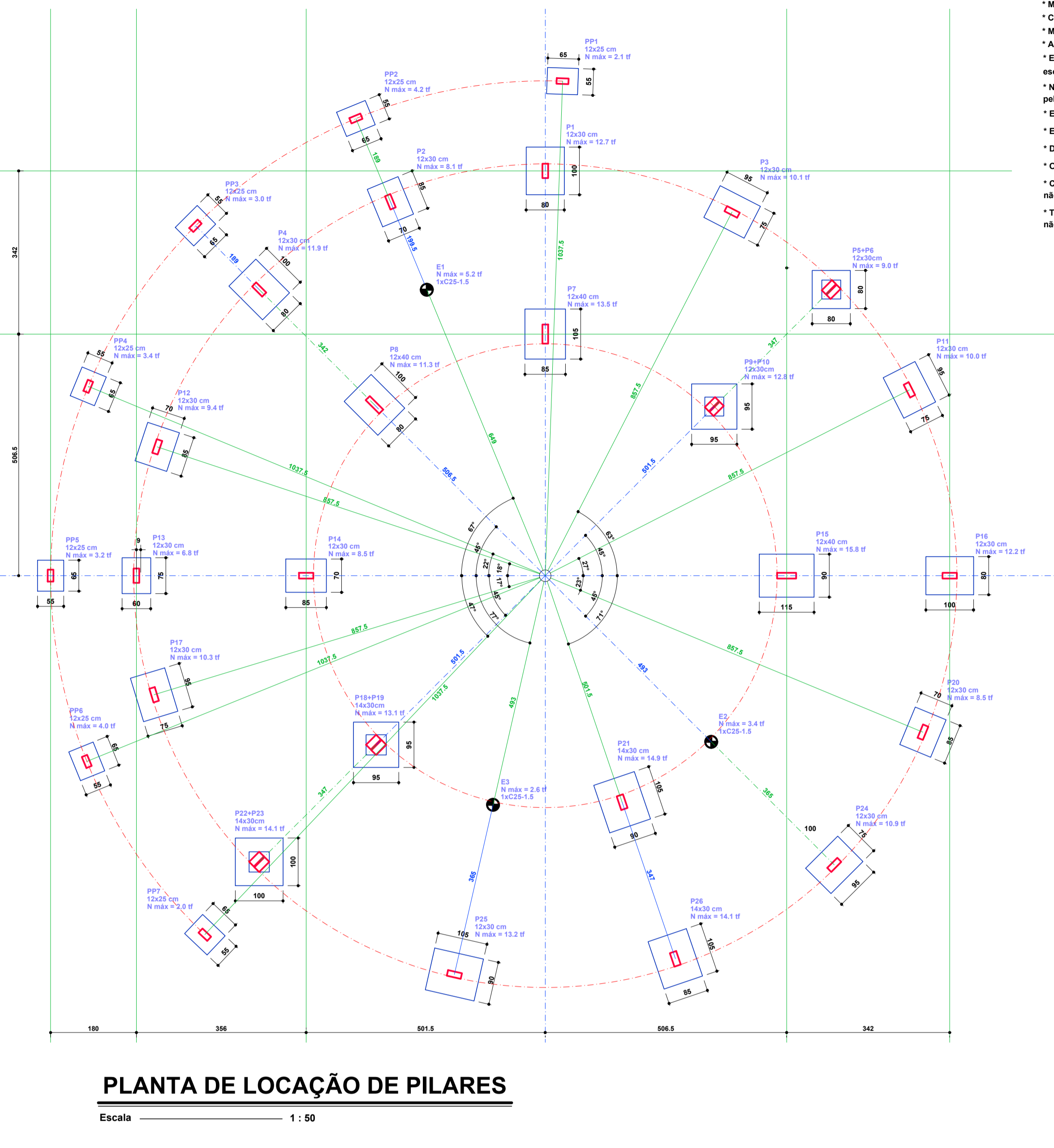
Convenção

- P Pilar em Concreto Fundido In Loco
- PP Pilar em Pergolado
- (M) Pilar morre no pavimento
- V Vigas de concreto Fundidas In Loco
- E Estaca escavada com trado rotatório
- L100 Laje maquiã no pav. Nível 1
- VER Vigas nos Pavimentos



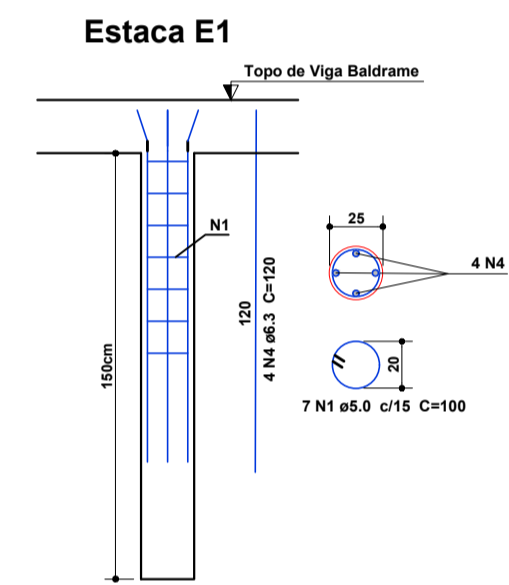
PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES

Escala 1 : 50

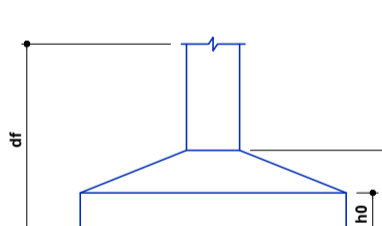
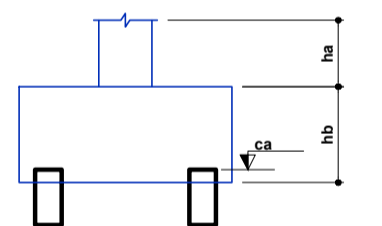


PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES

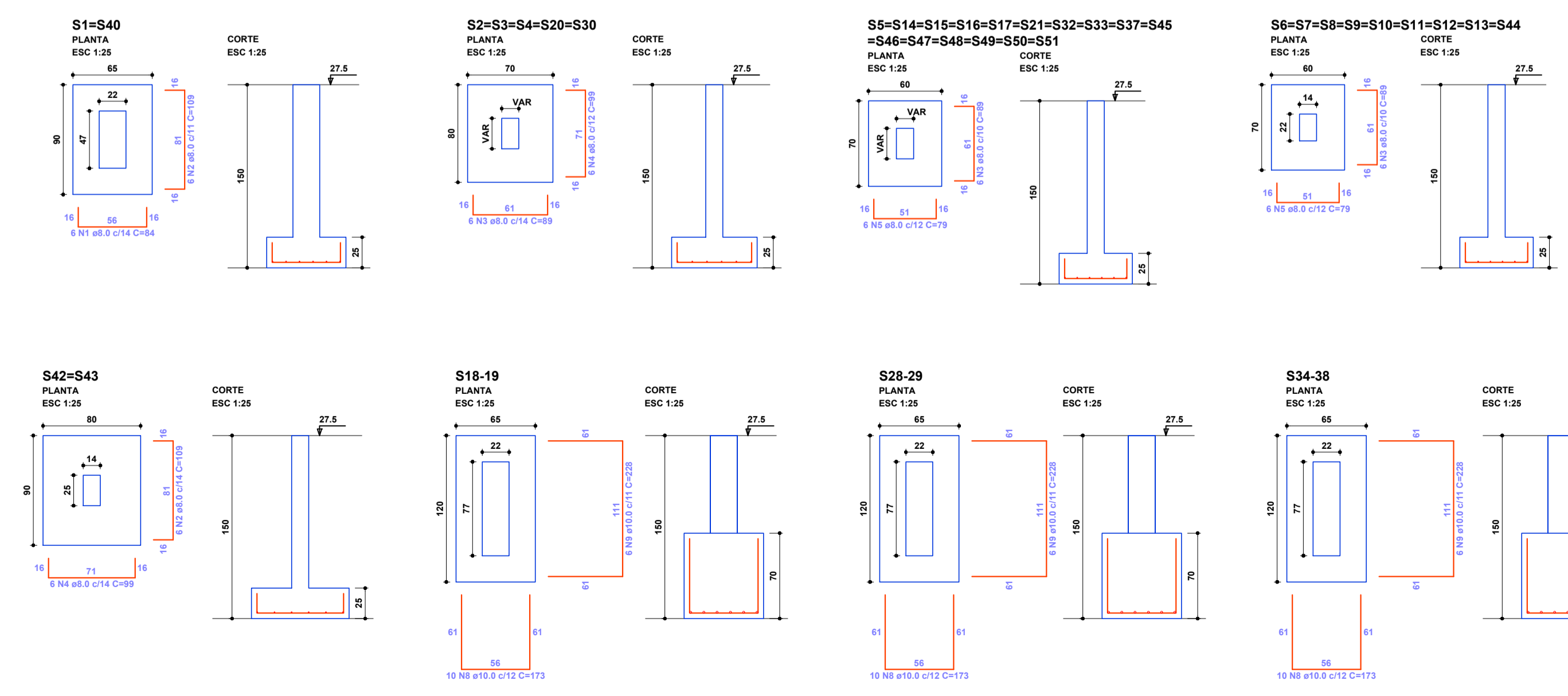
Escala 1 : 50



Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
⊕	C25-1.5	25.00	3



OBS: Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAS0	1	8.0	12	64	1008
	2	8.0	36	109	3924
	3	8.0	252	89	22428
	4	8.0	42	89	4158
	5	8.0	150	79	11850
	6	8.0	24	74	1776
	7	8.0	24	94	2256
	8	10.0	20	173	3460
	9	10.0	18	228	4104

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT +10% (Barras)	PESO +10% (kg)
CAS0	8.0	474	44	205.7
	10.0	92.9	9	63
CAS0		268.8		

Volume de concreto (C-20) = 6.96 m³
Área de forma = 38.72 m²

Rosalbo F R da Silveira
Engenheiro Civil
Crea nº. 58.469/D-MG

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

OBRA INSTITUCIONAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI - TO