

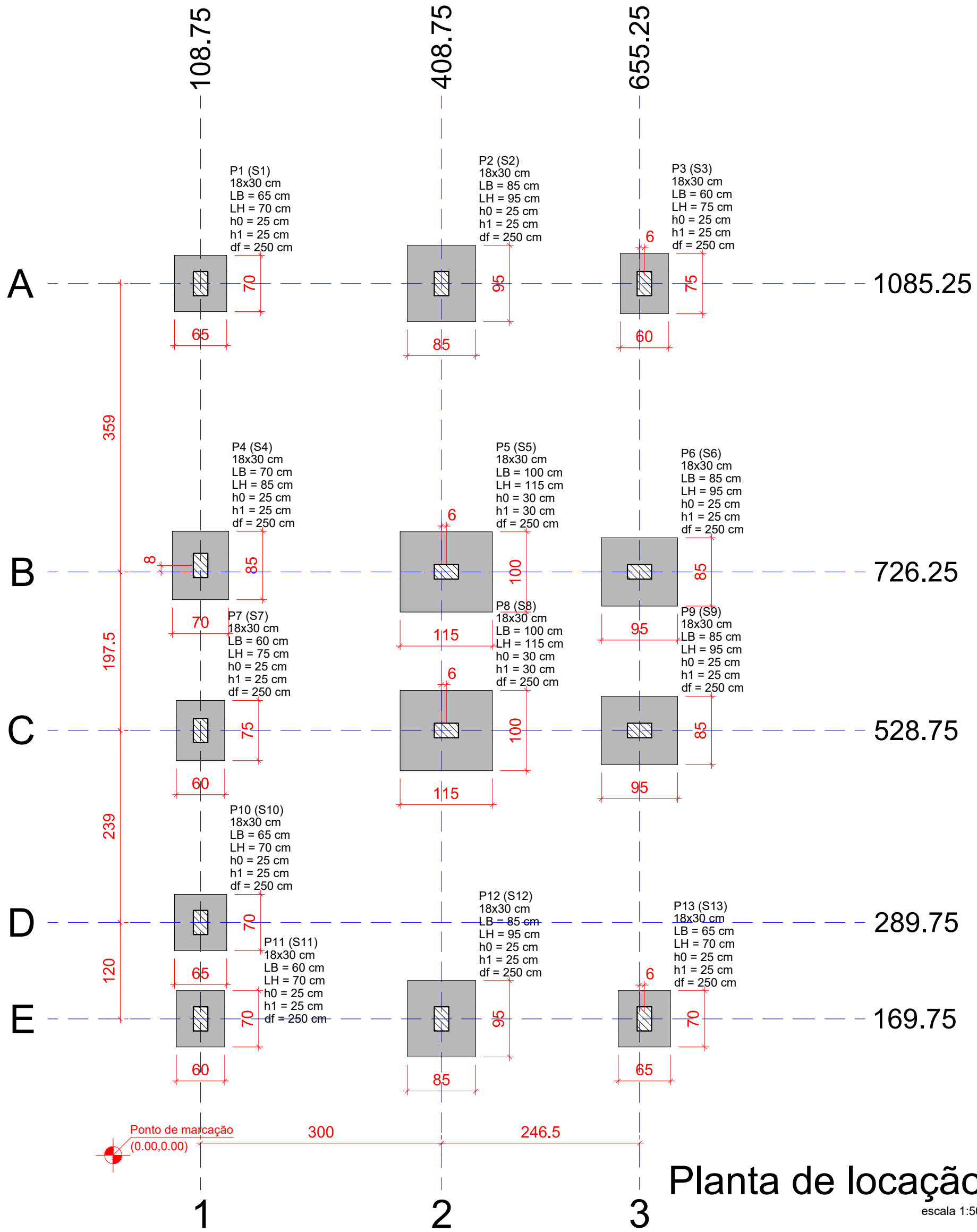
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	18	84	1512
	2	8.0	30	89	2670
	3	8.0	34	104	3536
	4	8.0	24	114	2736
	5	8.0	18	79	1422
	6	8.0	12	94	1128
	7	8.0	20	129	2580
	8	8.0	18	144	2592

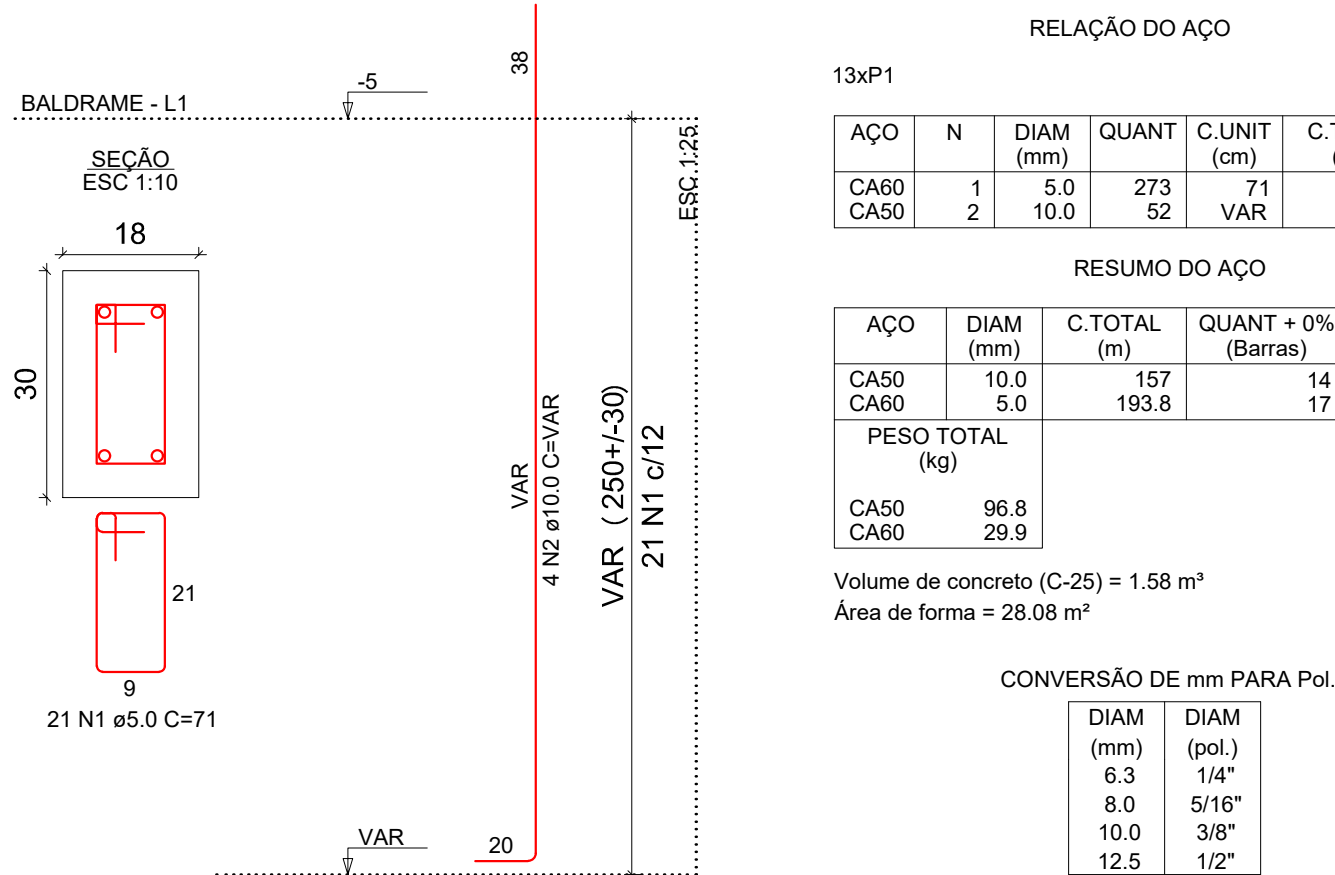
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	181.8	16	71.7
PESO TOTAL (kg)				71.7

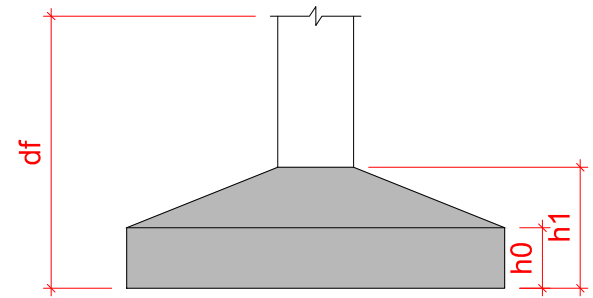
Volume de concreto (C-25) = 2.32 m³
Área de forma = 10.98 m²



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13



Pilar					Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	18x30	108.75	1085.25	S1	65	70	25	25	250	
P2	18x30	408.75	1085.25	S2	85	95	25	25	250	
P3	18x30	661.25	1085.25	S3	60	75	25	25	250	
P4	18x30	108.75	734.25	S4	70	85	25	25	250	
P5	18x30	414.75	726.25	S5	100	115	30	30	250	
P6	18x30	655.25	726.25	S6	85	95	25	25	250	
P7	18x30	108.75	528.75	S7	60	75	25	25	250	
P8	18x30	414.75	528.75	S8	100	115	30	30	250	
P9	18x30	655.25	528.75	S9	85	95	25	25	250	
P10	18x30	108.75	289.75	S10	65	70	25	25	250	
P11	18x30	108.75	169.75	S11	60	70	25	25	250	
P12	18x30	408.75	169.75	S12	85	95	25	25	250	
P13	18x30	661.25	169.75	S13	65	70	25	25	250	



Localização no eixo X			Localização no eixo Y		
Coordenadas (cm)	Nome		Coordenadas (cm)	Nome	
108.75	P1, P4, P7, P10, P11		1085.25	P1, P2, P3	
408.75	P2, P12		734.25	P4	
414.75	P5, P8		726.25	P5, P6	
655.25	P6, P9		528.75	P7, P8, P9	
661.25	P3, P13		289.75	P10	
			169.75	P11, P12, P13	

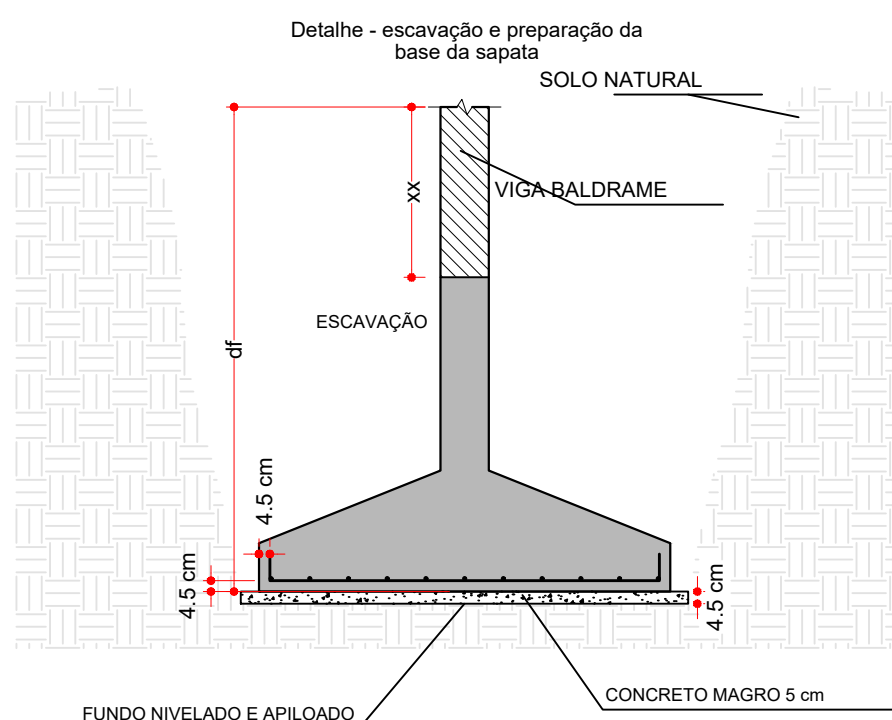
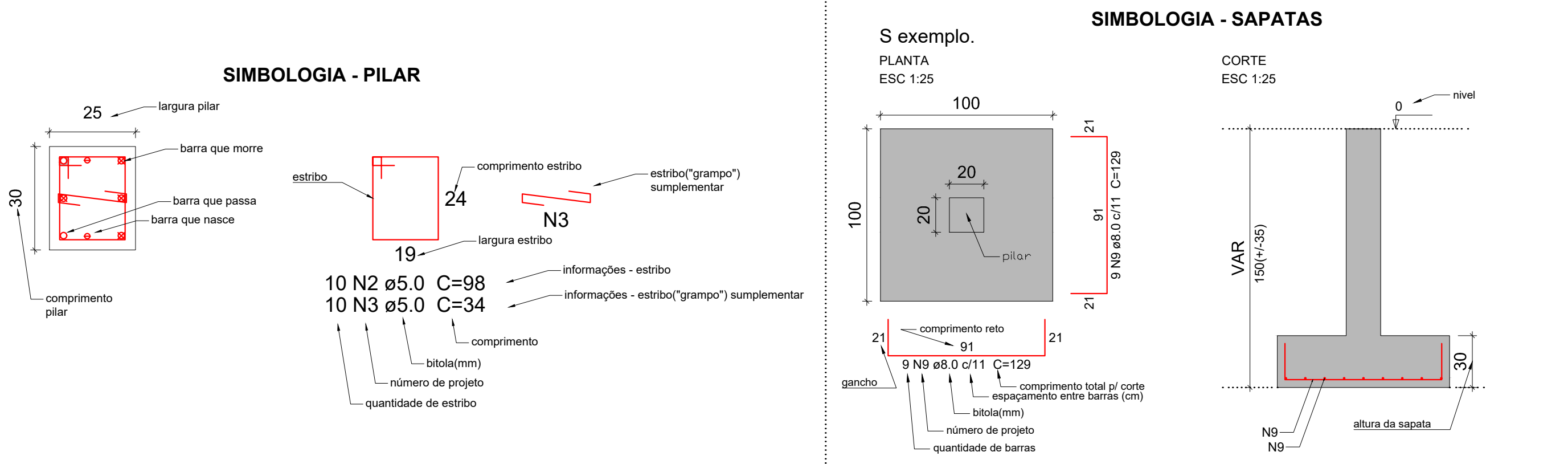
NOTAS:

- Dimensões em "cm", armações em "mm";
- fck= 25Mpa (250 Kg/cm²);
- Aço CA50 e CA60 - cobrimento mínimo das armaduras = 4,5 cm (sapatas e pilares em contato com solo);
- Observar o comprimento e o nivelamento dos pilares e o nivelamento das formas das vigas;
- Efetuar adensamento do concreto com o uso dos vibradores;
- Garantir a cura do concreto, mantendo a superfície umedecida;
- Observar colocação de estribos no local de encontro dos pilares com vigas e lajes;
- Efetuar lastro de concreto magro para nivelamento da base da sapata;
- Fundações dimensionadas para solo com capacidade de suporte igual/superior ao indicado. Geotécnico ou responsável técnico deverá verificar "in loco". Solo compactado sobre a sapata com peso específico do solo >1600.00 kgf/m³;
- Normas Observadas:

- NBR - 6118 - 'Projeto de estruturas de concreto - Procedimento';
NBR - 6120 - 'Cargas para o cálculo de estruturas de edificações'.

- 11 - Qualquer alteração feita no projeto, consultar o projetista;

- 12 - Este projeto é propriedade do projetista registrado no solo. Conforme lei n°: 5194/66, não deve ser utilizado para qualquer outra finalidade que não se relacione com a execução da presente edificação, sendo terminantemente vedada sua colocação a disposição de terceiros.



		Obra Loteamento Popular Jardins Village ESTRADA JOÃO JASBICK S/N, BAIRRO DEZESSETE, SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ / CEP 28470-000	
Mat. 18055-6 2017123248 CREA/RJ		Proprietário Paulo Roberto Pinheiro Pinto CNPJ 29.114.139/0001-48	
Projeto Estrutural	Escala 1/1		Etapas 1
Conteúdo Planta de Localização e Armaduras, df=2,50m	Sapatas e Pilar de Arranque		Folha 3
Data 08/2025	Escala	Indicada	Revisor
	Desenho	Bruno Gabry	Conferência