

RELAÇÃO DO AÇO

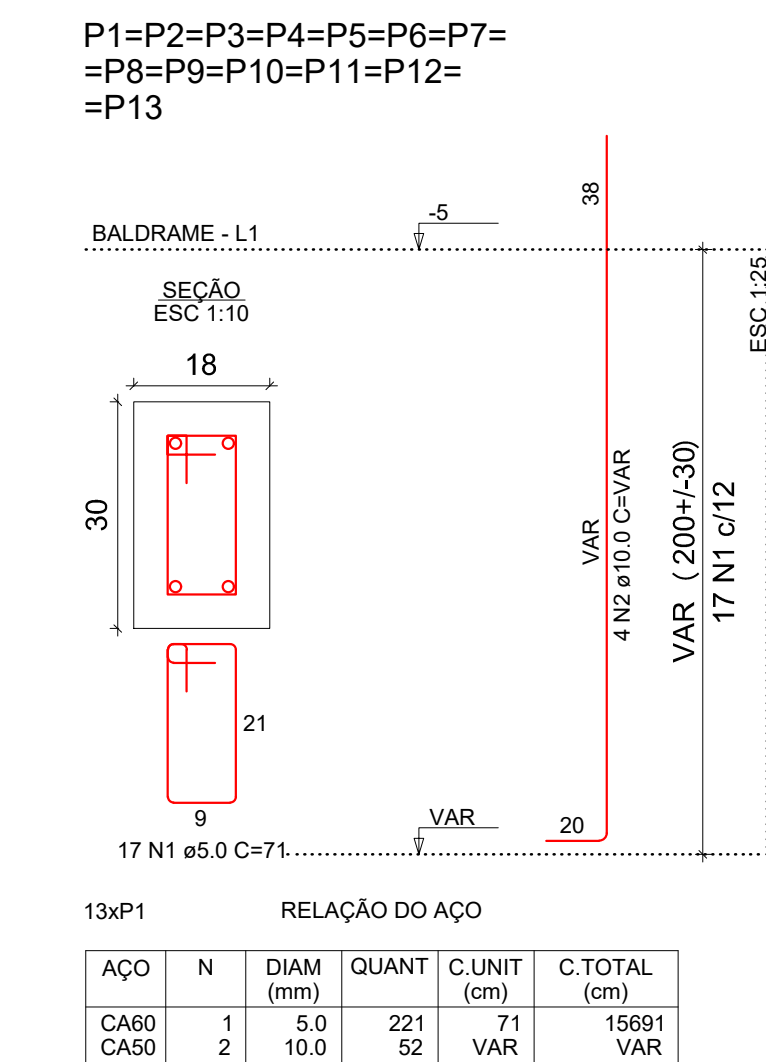
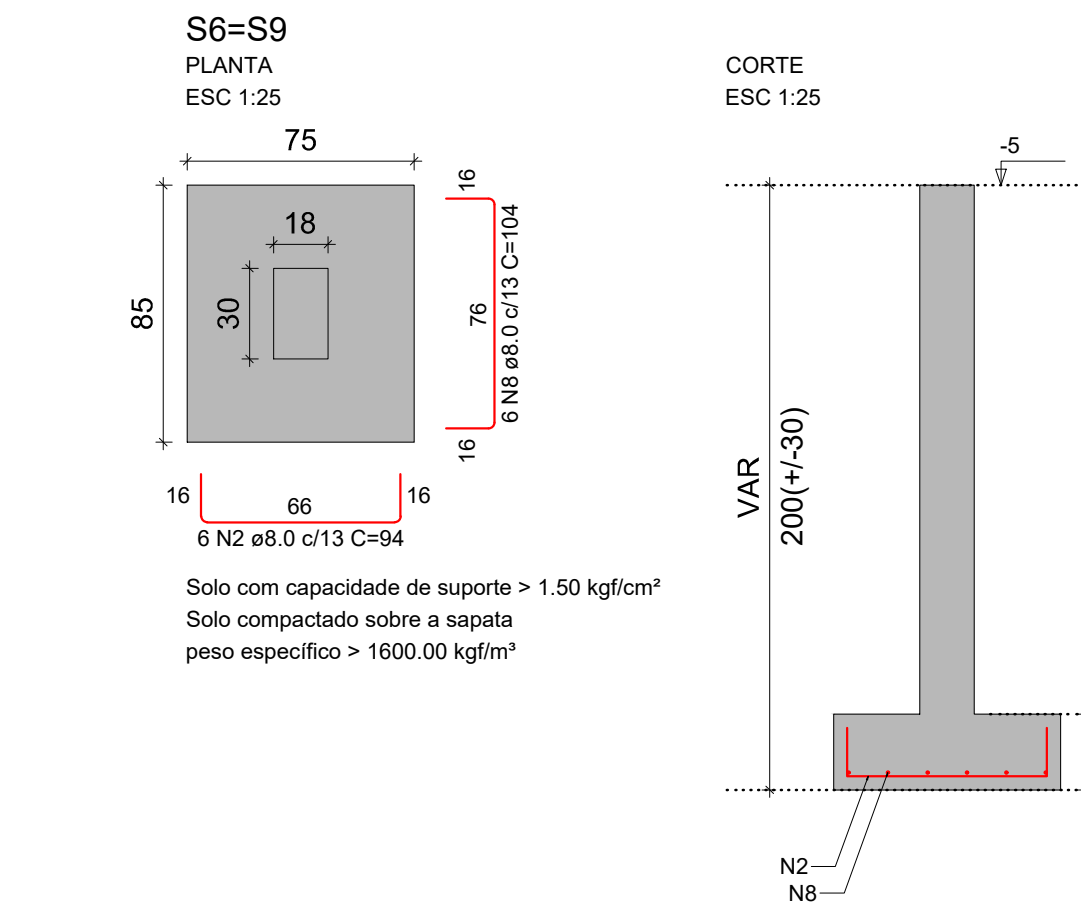
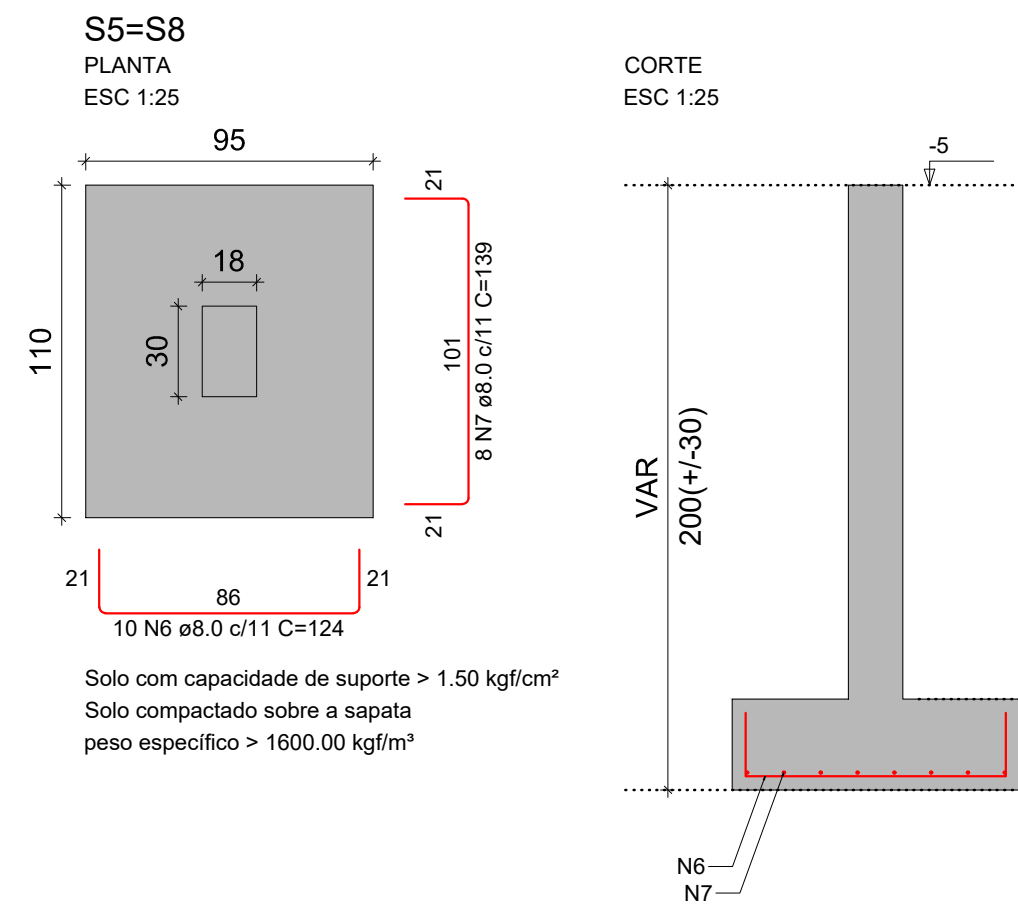
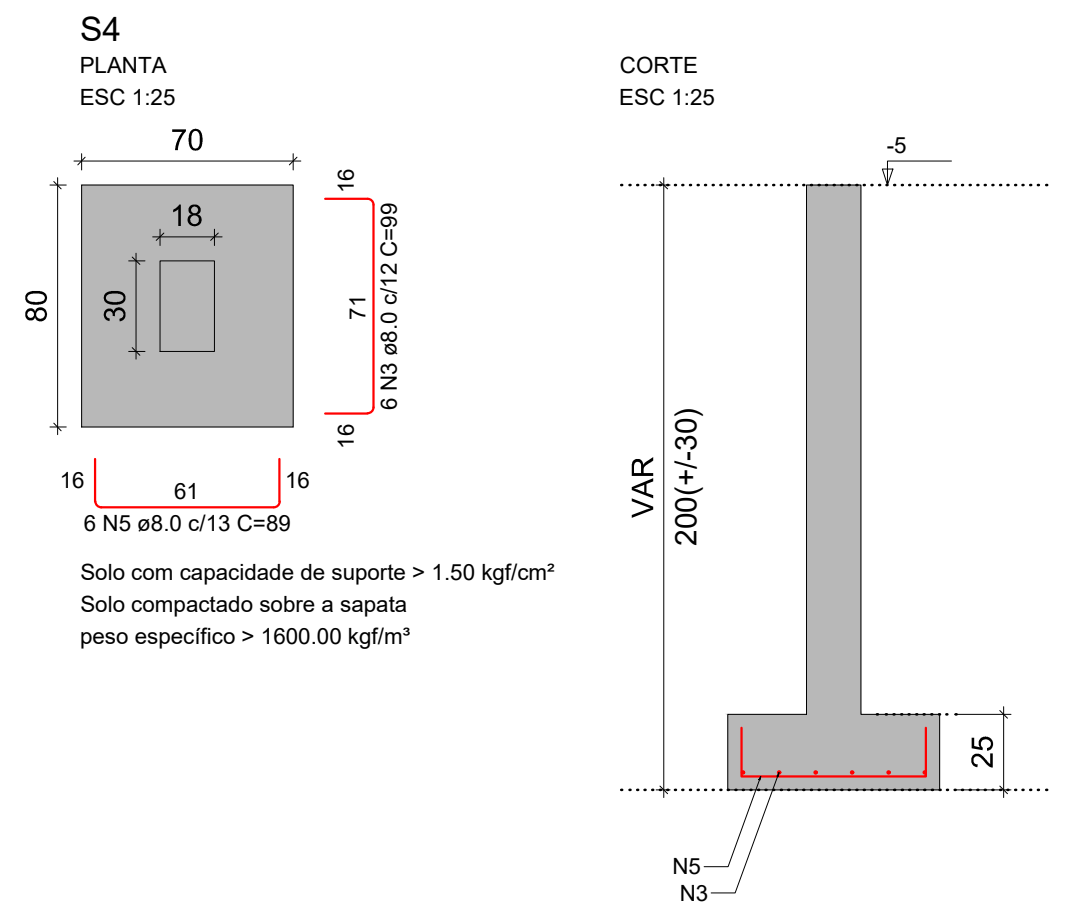
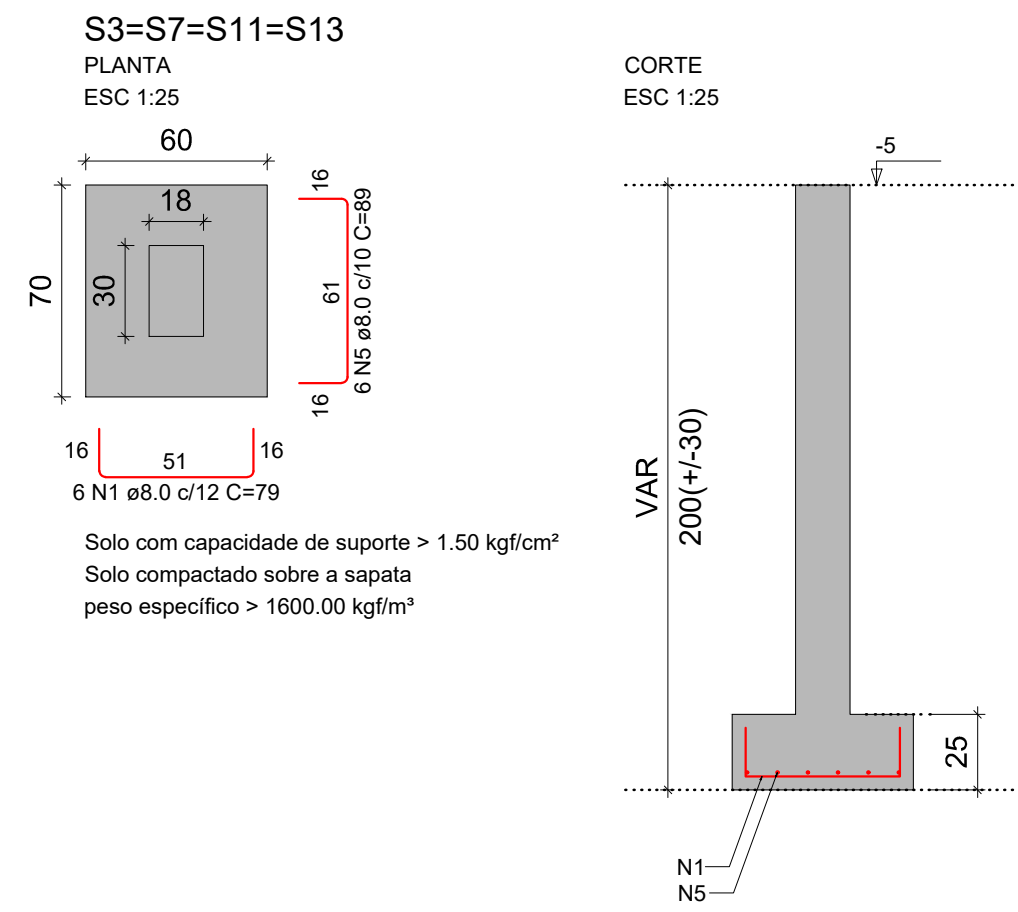
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xS1	1	8.0	36	79	2844
2xS5	2	8.0	24	94	2256
	3	8.0	20	99	1980
	4	8.0	12	114	1368
	5	8.0	30	89	2670
	6	8.0	20	124	2480
	7	8.0	16	139	2224
	8	8.0	12	104	1248

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	170.7	15	67.4

PESO TOTAL (kg)  
CA50 67.4

Volume de concreto (C-25) = 2.11 m³  
Área de forma = 10.51 m²



RESUMO DO AÇO

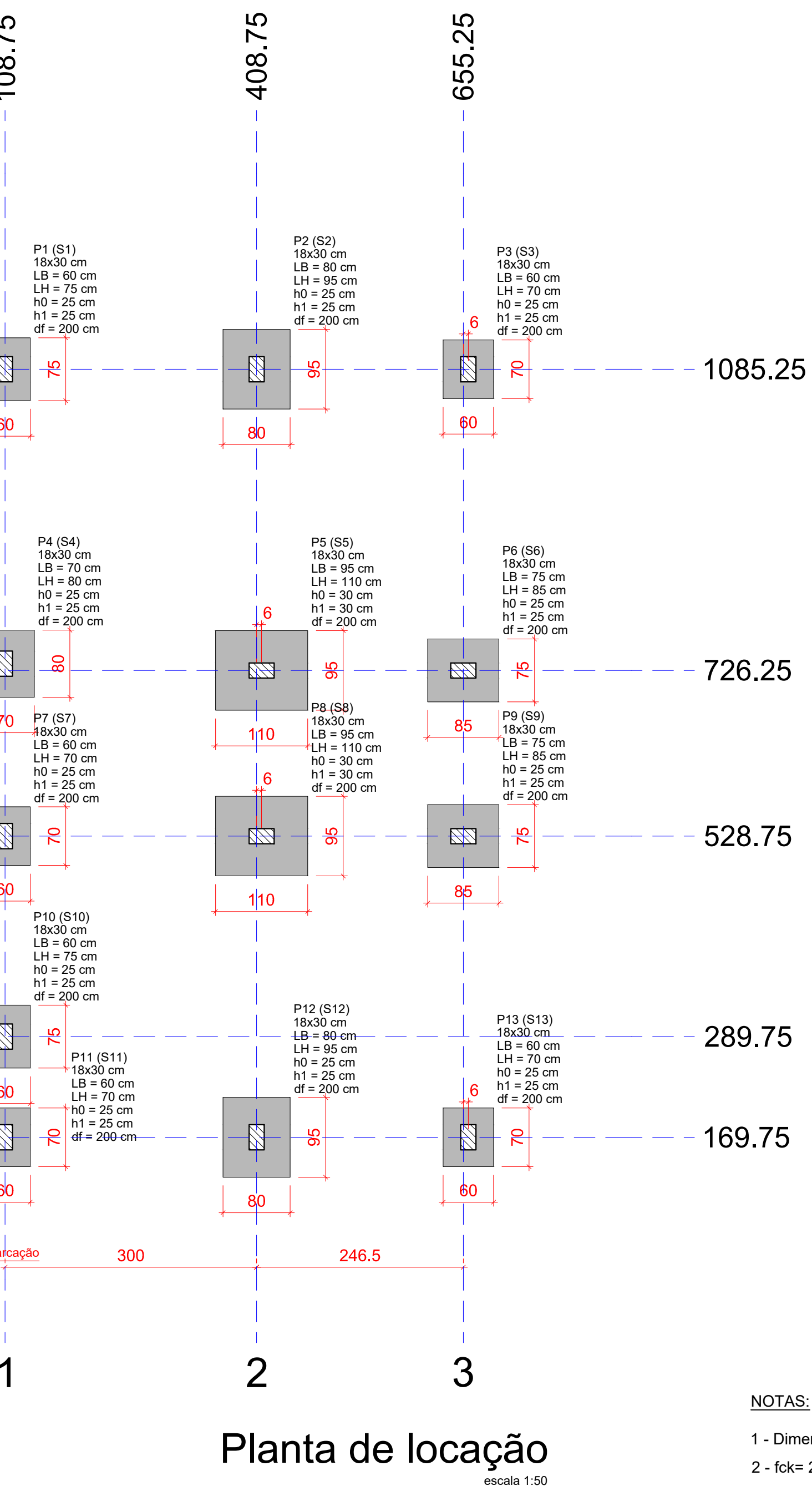
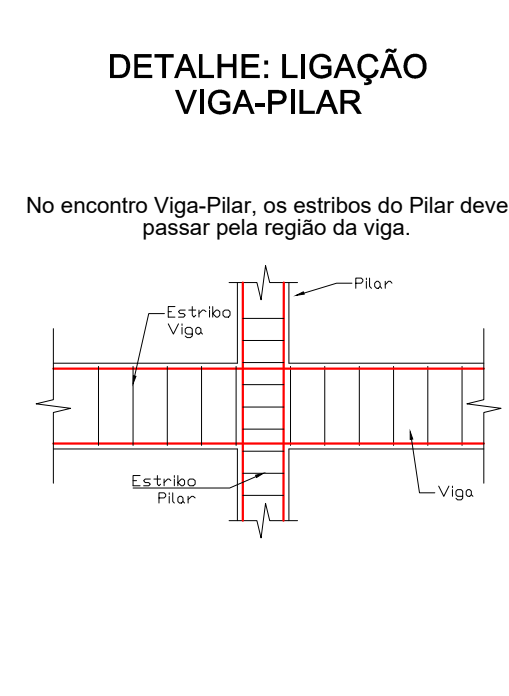
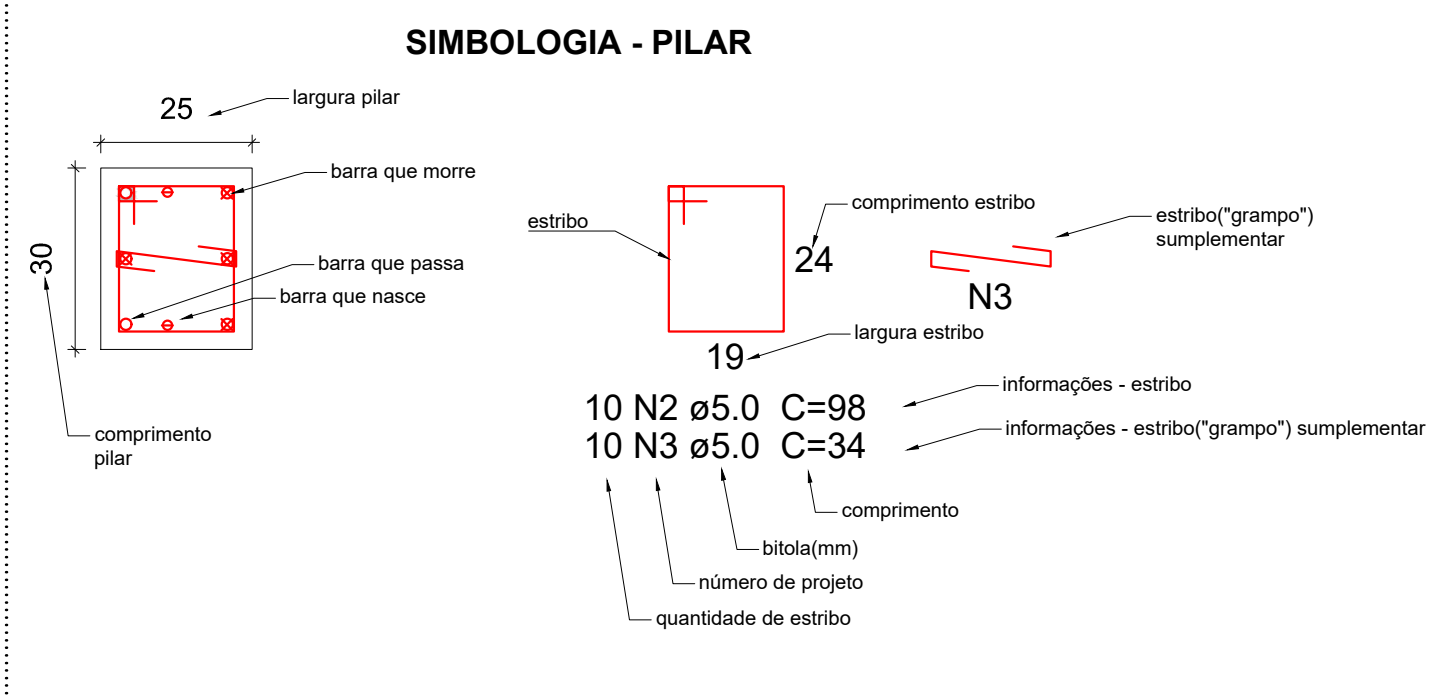
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	131	11	80.8
CA60	5.0	156.9	14	24.2

PESO TOTAL (kg)  
CA50 80.8  
CA60 24.2

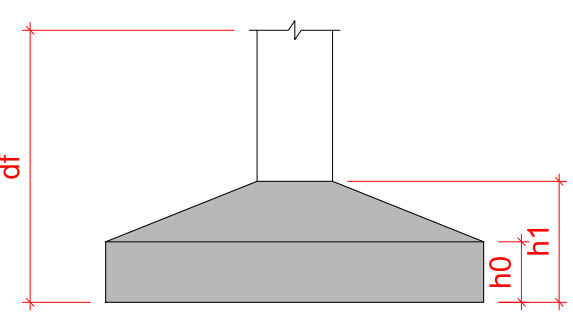
Volume de concreto (C-25) = 1.23 m³  
Área de forma = 21.84 m²

CONVERSÃO DE mm PARA Pol.

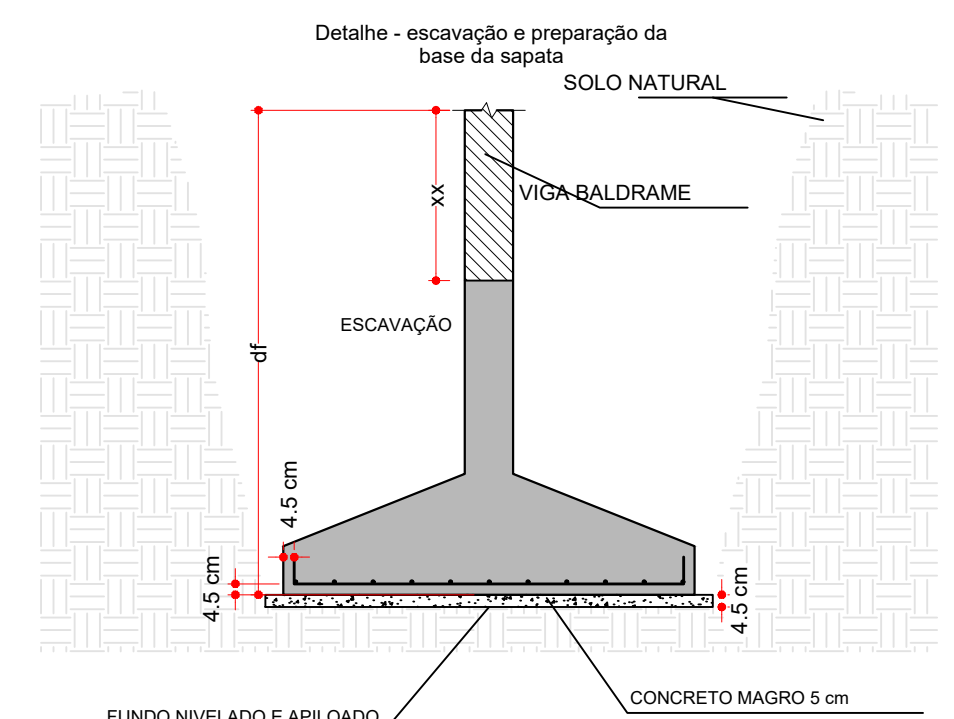
DIAM (mm)	DIAM (pol.)
6.3	1/4"
8.0	5/16"
10.0	3/8"
12.5	1/2"



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	S1	60	75	25	25	200
P2	18x30	408.75	1085.25	S2	S2	80	95	25	25	200
P3	18x30	655.25	1085.25	S3	S3	60	70	25	25	200
P4	18x30	108.75	734.25	S4	S4	70	80	25	25	200
P5	18x30	414.75	726.25	S5	S5	95	110	30	30	200
P6	18x30	655.25	726.25	S6	S6	75	85	25	25	200
P7	18x30	108.75	528.75	S7	S7	60	70	25	25	200
P8	18x30	414.75	528.75	S8	S8	95	110	30	30	200
P9	18x30	655.25	528.75	S9	S9	75	85	25	25	200
P10	18x30	108.75	289.75	S10	S10	60	75	25	25	200
P11	18x30	408.75	289.75	S11	S11	80	95	25	25	200
P12	18x30	655.25	289.75	S12	S12	60	70	25	25	200
P13	18x30	661.25	169.75	S13	S13	60	70	25	25	200



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 - cobertura 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'.
  - Qualquer alteração feita no projeto, consultar o projetista;
  - Este projeto é propriedade do projetista registrado no selo. Conforme lei n.º 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.

		<b>Loteamento Popular</b> Jardins Village ESTRADA JOÃO JASBICK S/N, BAIRRO DEZESSETE, SANTO ANTÔNIO DE PADUA - RJ / CEP 28470-000	
Mat. 18055-6 2017.123248 CREA/RJ		Proprietário Paulo Roberto Pinheiro Pinto CPF: 28.114.139/0001-48	
Projeto	<b>Estrutural</b>	Etapas <b>1</b>	
Conteúdo	<b>1/1</b> <b>Planta de Locação e Armaduras, df=2,00m</b> <b>Sapatas e Pilar de Arranque</b>	Folha <b>2</b>	
Data	08/2025	Escala	Indicada
Desenho	Bruno Gabry	Conferência	Revisor