

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x45	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x45	0	0
V5	15x35	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x35	0	0

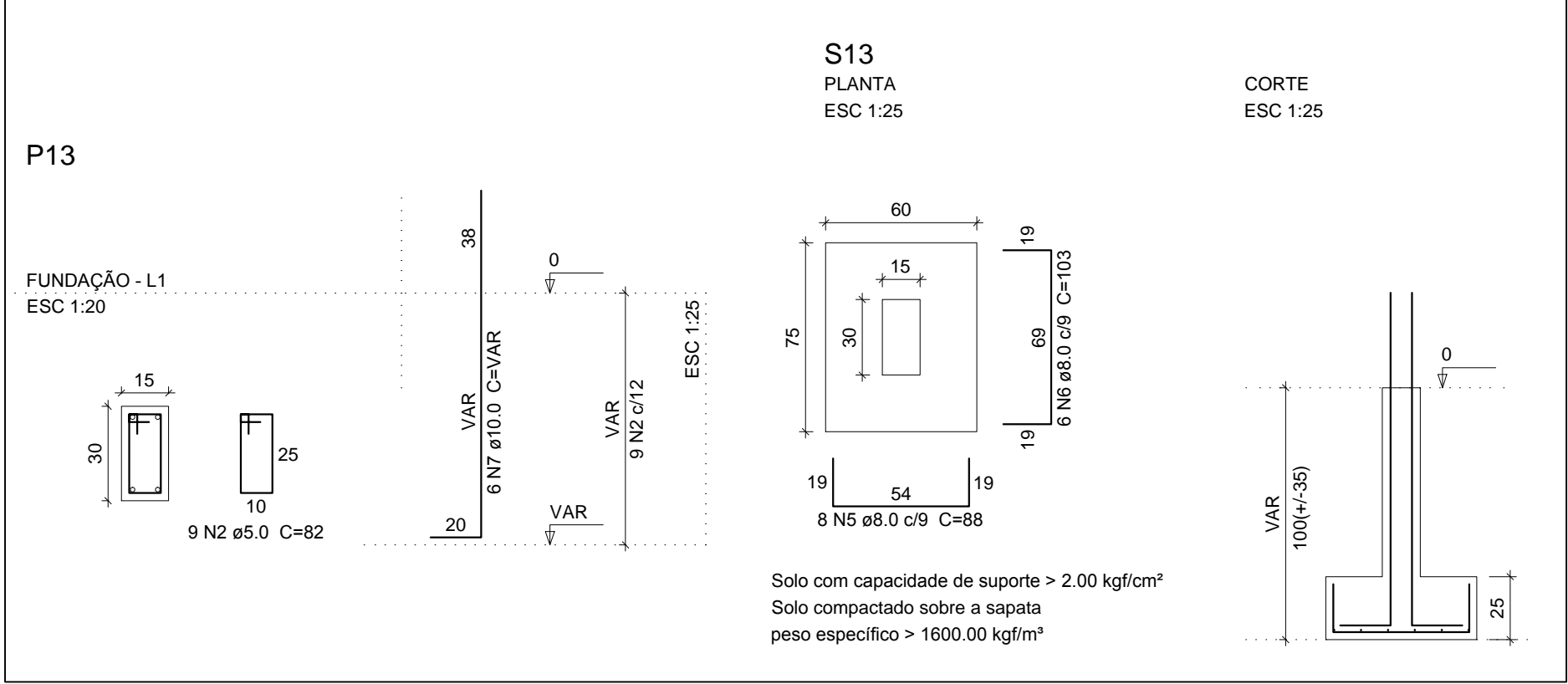
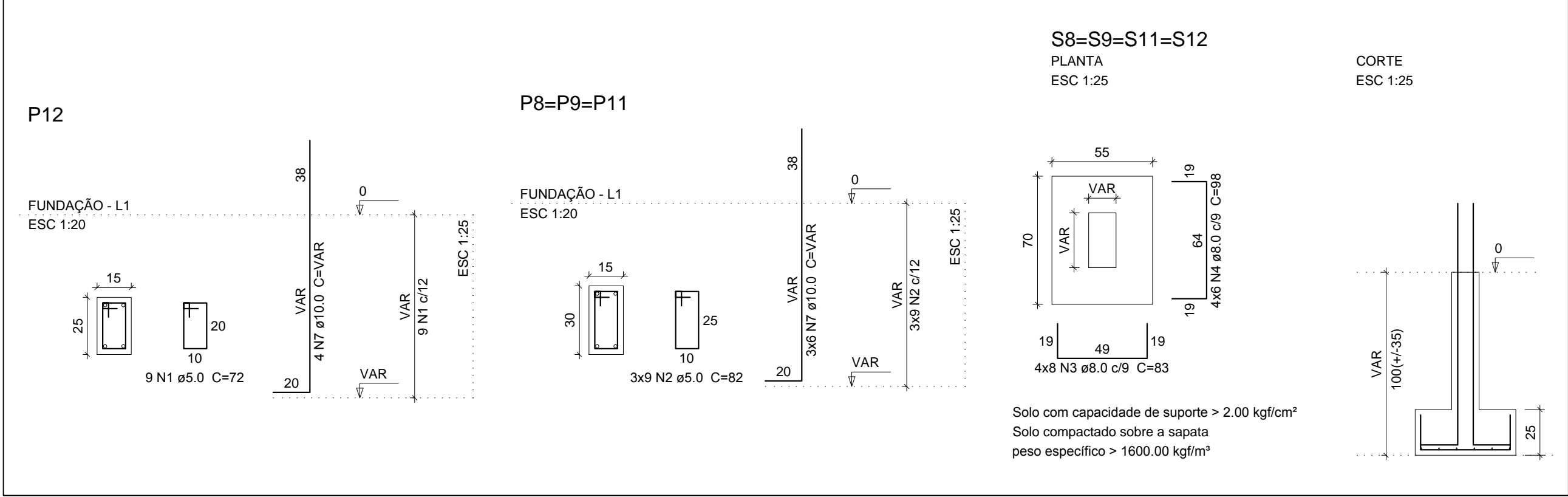
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 35	0	0
P2	25 x 35	0	0
P3	25 x 35	0	0
P4	25 x 35	0	0
P5	25 x 35	0	0
P6	25 x 35	0	0
P7	25 x 35	0	0
P8	15 x 30	0	0
P9	15 x 30	0	0
P11	15 x 30	0	0
P12	15 x 25	0	0
P13	15 x 30	0	0
P14	25 x 35	0	0
P15	25 x 35	0	0
P16	25 x 35	0	0
P17	25 x 35	0	0
P18	25 x 35	0	0
P19	25 x 35	0	0
P20	25 x 35	0	0

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

## Forma do pavimento Fundação

escala 1:50



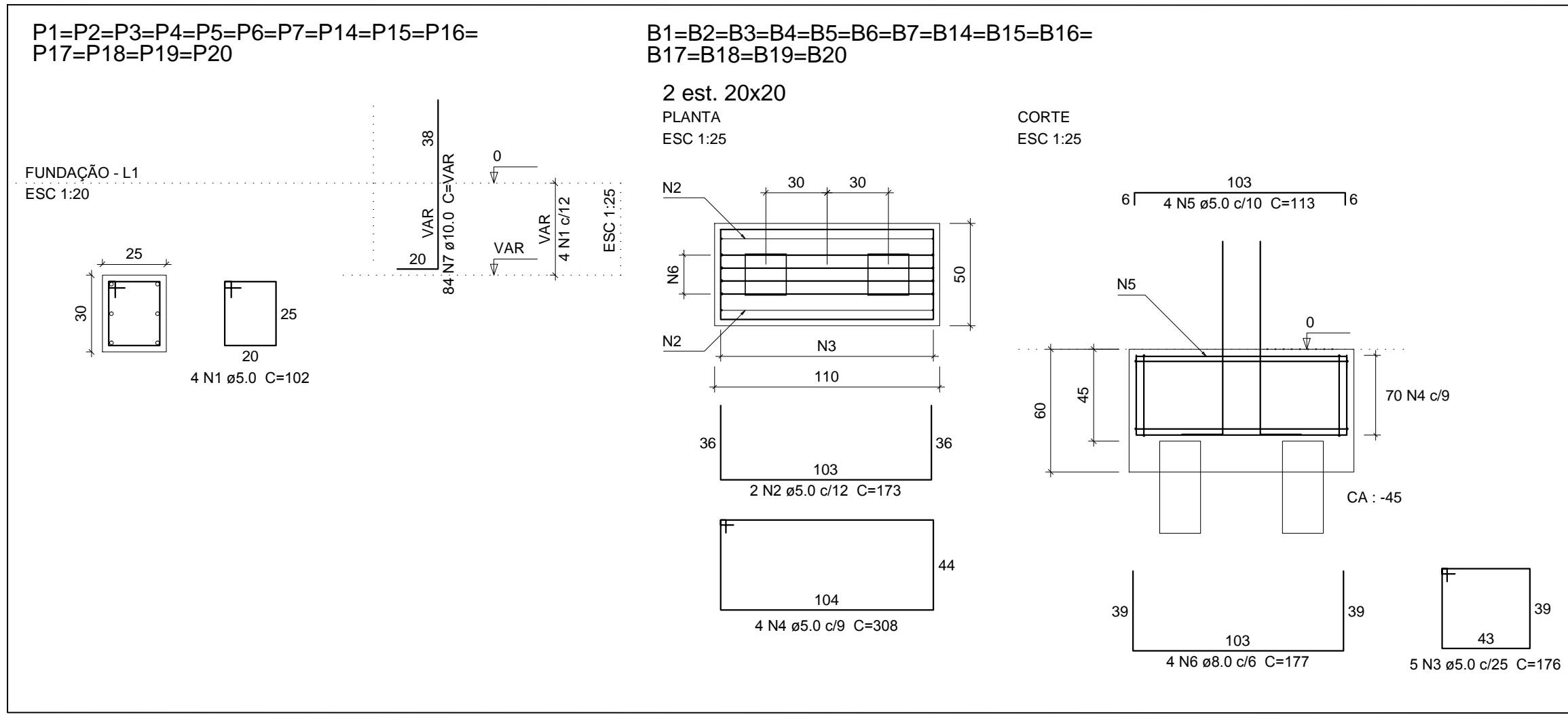
### Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	9	72	648
	2	5.0	36	82	2952
CA50	3	8.0	32	83	2656
	4	8.0	24	98	2352
	5	8.0	8	88	704
	6	8.0	6	103	618
	7	10.0	28	VAR	VAR

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	63.3	27.5
CA60	10.0	43.7	29.6
CA60	5.0	36	6.1
PESO TOTAL			
CA50	57.1		
CA60	6.1		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.72 m³  
Área de forma total = 7.58 m²



### Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	102	5712
	2	5.0	28	173	4944
	3	5.0	70	176	12320
	4	5.0	70	308	21560
	5	5.0	56	113	6328
CA50	6	8.0	56	177	9912
	7	10.0	84	VAR	VAR

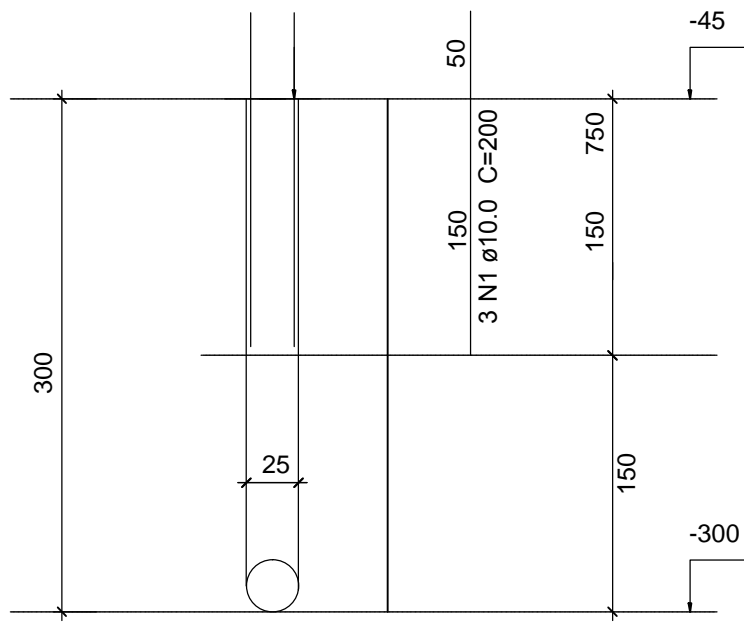
### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	99.2	43
CA60	10.0	84.9	57.5
CA60	5.0	507.6	96
PESO TOTAL			
CA50	100.6		
CA60	86		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.9 m³  
Área de forma total = 33.88 m²

### 28 Blocas

CORTE  
ESC 1:20



### Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	56	200	11200

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	112	76
PESO TOTAL			
CA50	76		

Vol. de concreto total (C-20) = 2.06m³

Assunto: Estrutural

Cliente: Prefeitura Municipal de São Bento Abade

End.: Rua Caparaó, S/N - Mirante do Campo Belo

Resp.técnico:

Eng. Civil Laureci Izidoro da Silva - CREA/MG 190708/D

Proprietário:

Prefeitura Municipal de São Bento Abade/MG

Obra: Publica

Conteúdo: Armadura das sapatas, bloco de coroamento e planta de forma da fundação.

Folha: 1/1

Unid.: Centímetros

Escala: Indicadas

Data: 19/10/2017