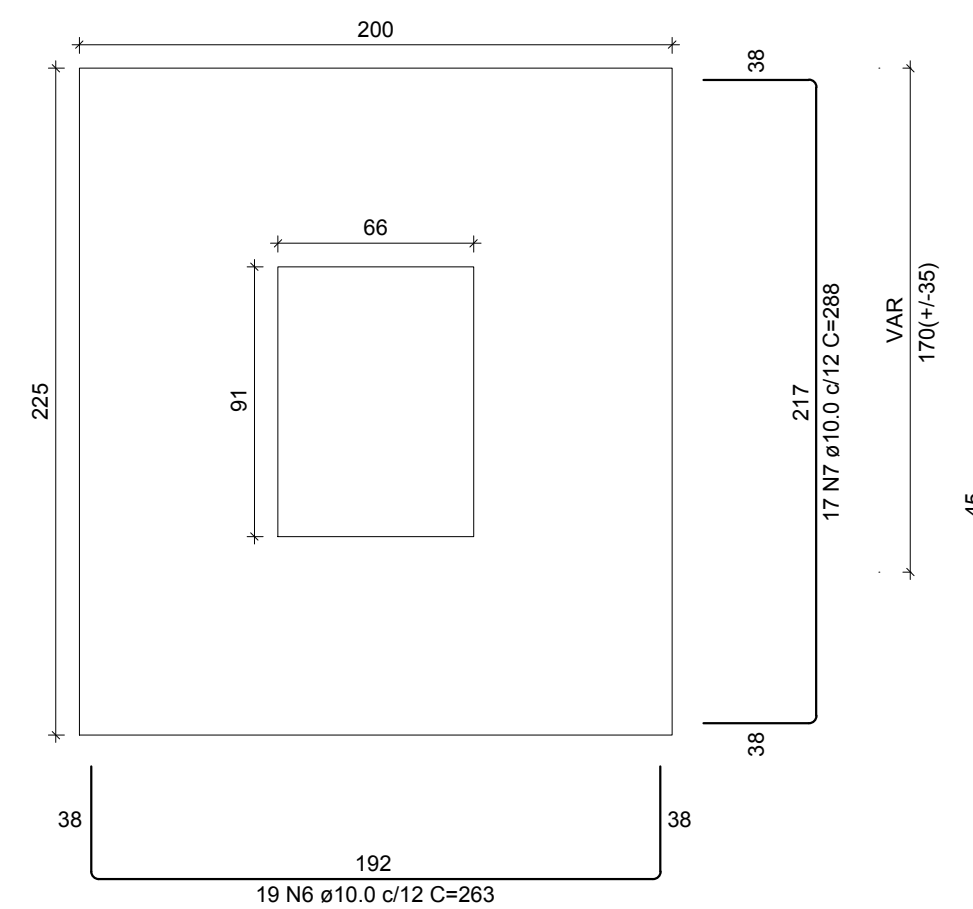
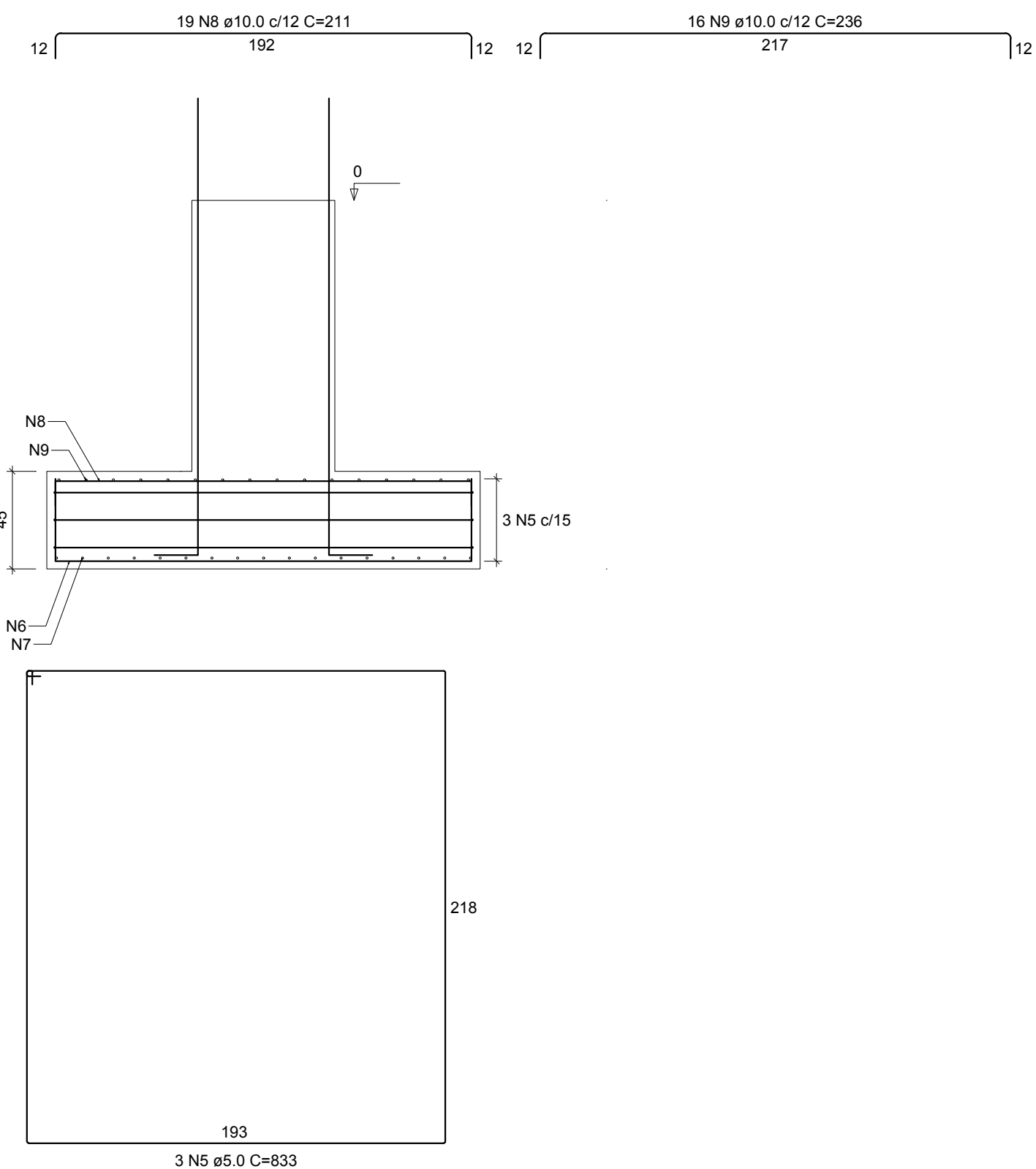


**S1**  
PLANTA  
ESC 1:25



**CORTE**  
ESC 1:25

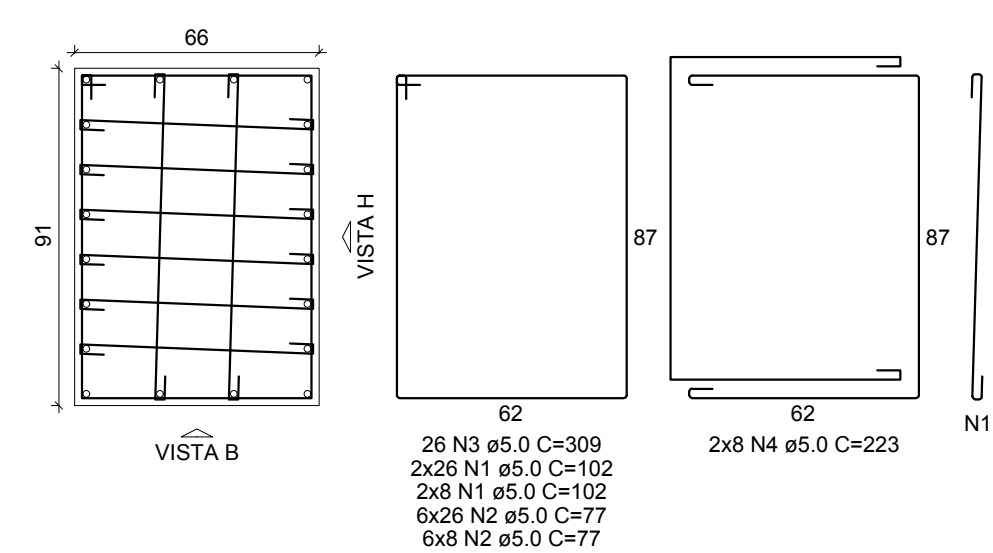


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

**P1**

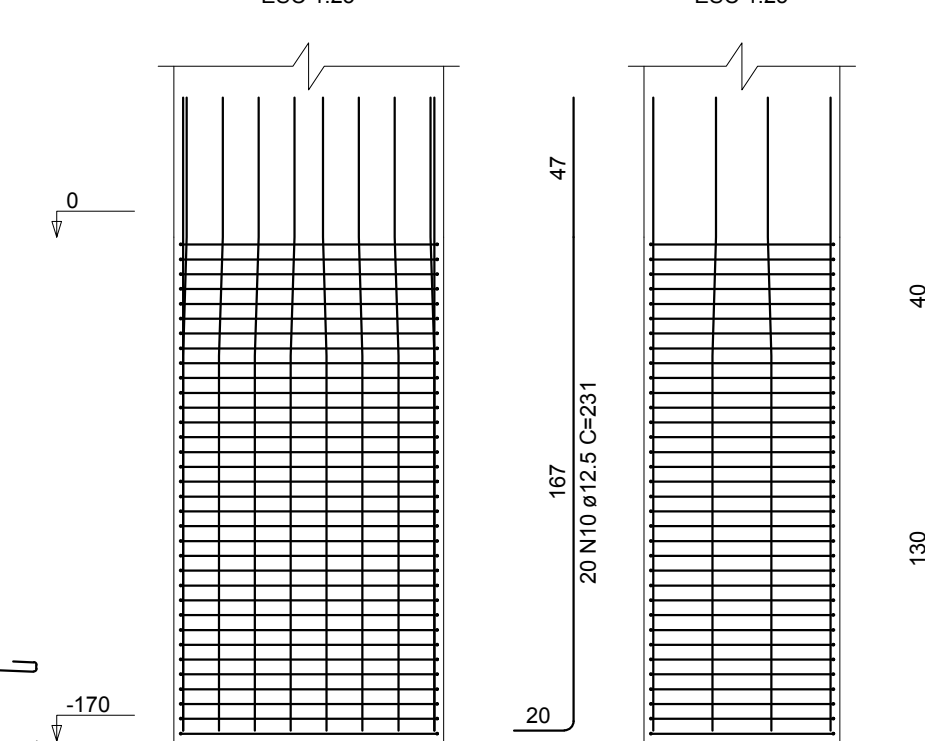
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO  
ESC 1:20



**VISTA H**  
ESC 1:25

**VISTA B**  
ESC 1:25



**RELAÇÃO DO AÇO**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	102	6936
	2	5.0	204	77	15708
	3	5.0	26	309	8034
	4	5.0	16	223	3568
CA50	5	5.0	3	833	2499
	6	10.0	19	263	4997
	7	10.0	17	288	4896
	8	10.0	19	211	4009
	9	10.0	16	236	3776
	10	12.5	20	231	4620

**RESUMO DO AÇO**

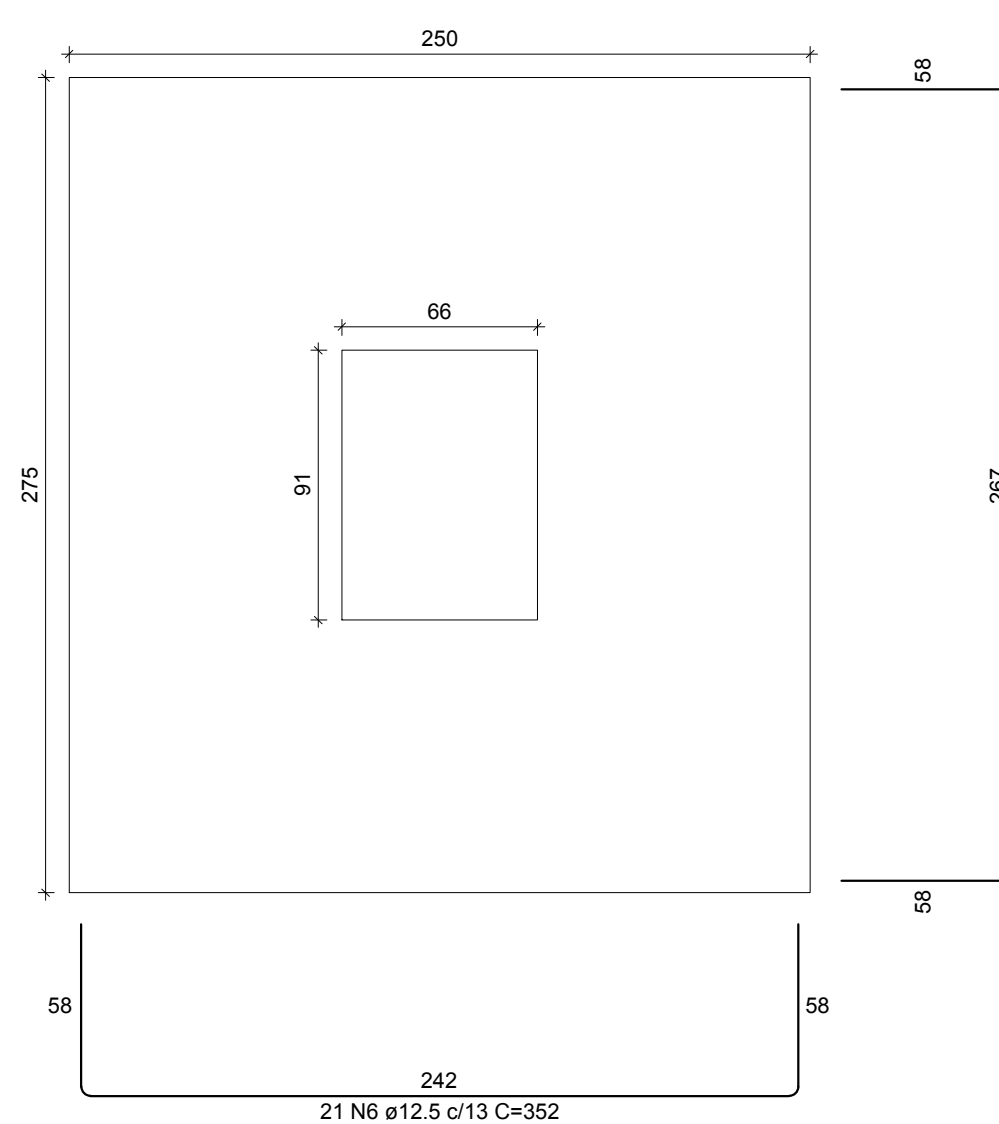
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	176.8	119.9
CA60	12.5	46.2	49
CA60	5.0	367.4	62.3

**PESO TOTAL (kg)**

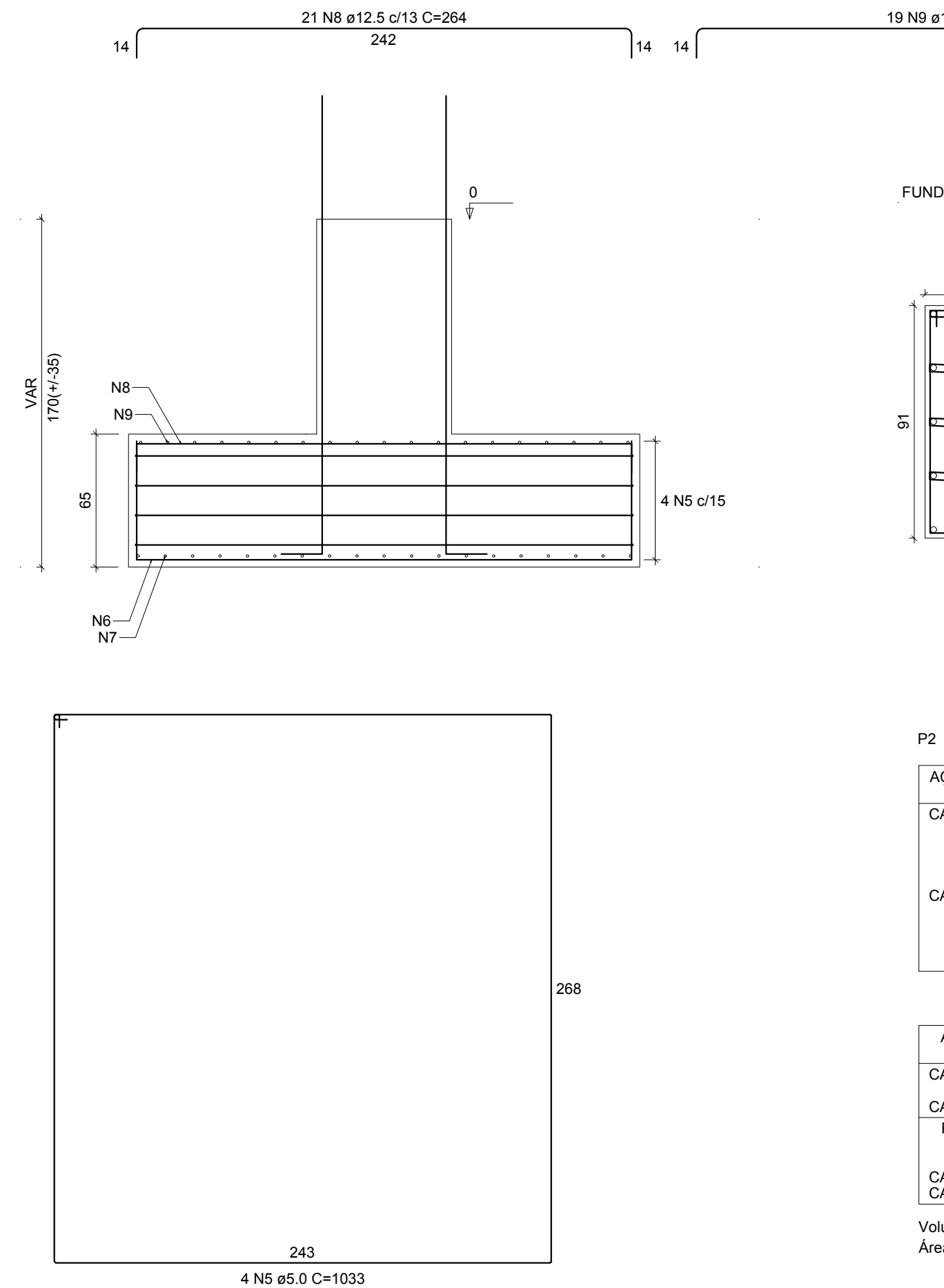
CA50	168.8
CA60	62.3

Volume de concreto (C-25) = 3.05 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 9.16 m<sup>2</sup>

**S2**  
PLANTA  
ESC 1:25



**CORTE**  
ESC 1:25

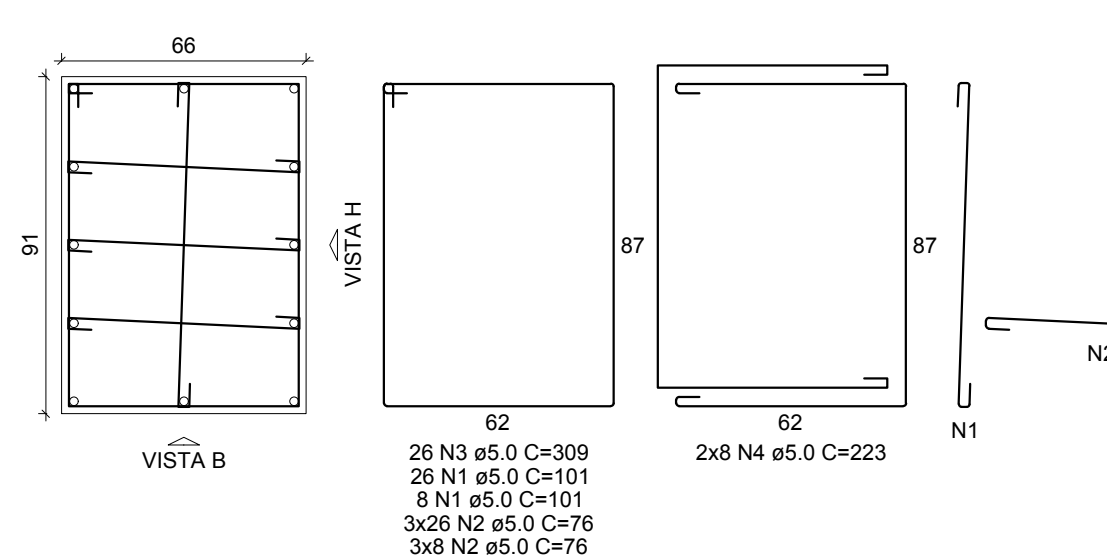


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

**P2**

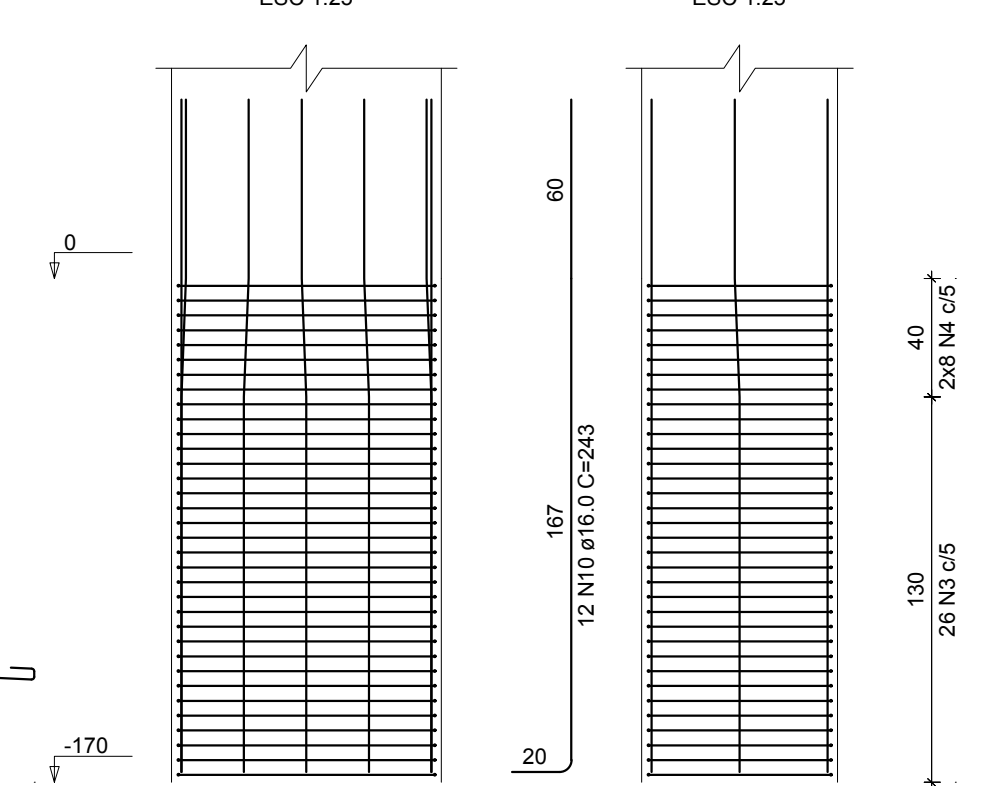
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO  
ESC 1:20



**VISTA H**  
ESC 1:25

**VISTA B**  
ESC 1:25



**RELAÇÃO DO AÇO**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	34	101	3434
	2	5.0	102	76	7752
	3	5.0	26	309	8034
	4	5.0	16	223	3568
CA50	5	5.0	4	1033	4132
	6	12.5	21	352	7392
	7	12.5	19	377	7163
	8	12.5	21	264	5544
	9	12.5	19	289	5491
	10	16.0	12	243	2916

**RESUMO DO AÇO**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	255.9	271.2
CA60	16.0	29.2	50.6
CA60	5.0	269.2	45.6

**PESO TOTAL (kg)**

CA50	321.8
CA60	45.6

Volume de concreto (C-25) = 5.49 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 12.16 m<sup>2</sup>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
**PROJETO ESTRUTURAL PARA PÓRTECO EM ESTRUTURA METÁLICA**

PLANTA DE SAPATAS 1

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76

DESCRIÇÃO:  
PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO TUBULAR EM ESTRUTURA METÁLICA.

PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS  
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:

LOCAL:  
MURIAÉ - MG  
ARQUIVO: SAPATAS 1.DWG

R. T. PROJETO:

ESC: INDICADAS

FOLHA:

LEONARDO DA SILVA  
CREA - RJ 201710326/D

DATA: JULHO / 2020

**03/06**