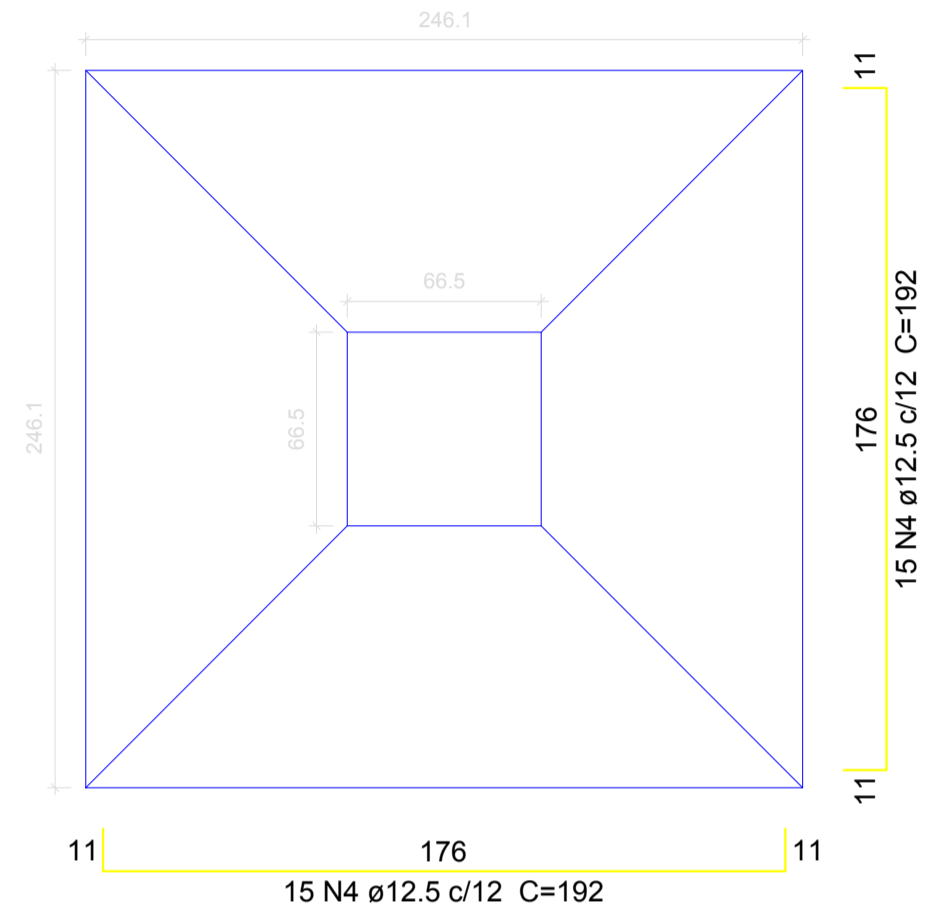


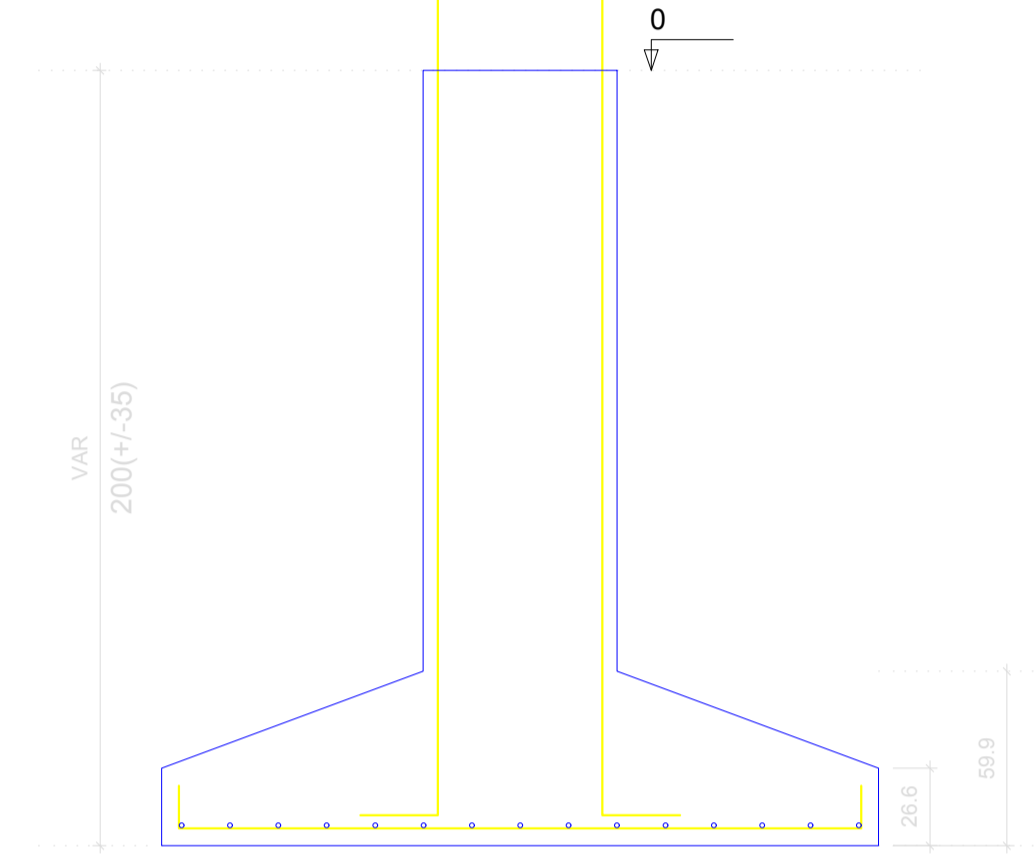
# FUNDAÇÃO

**S1=S5**  
PLANTA  
ESC 1:25



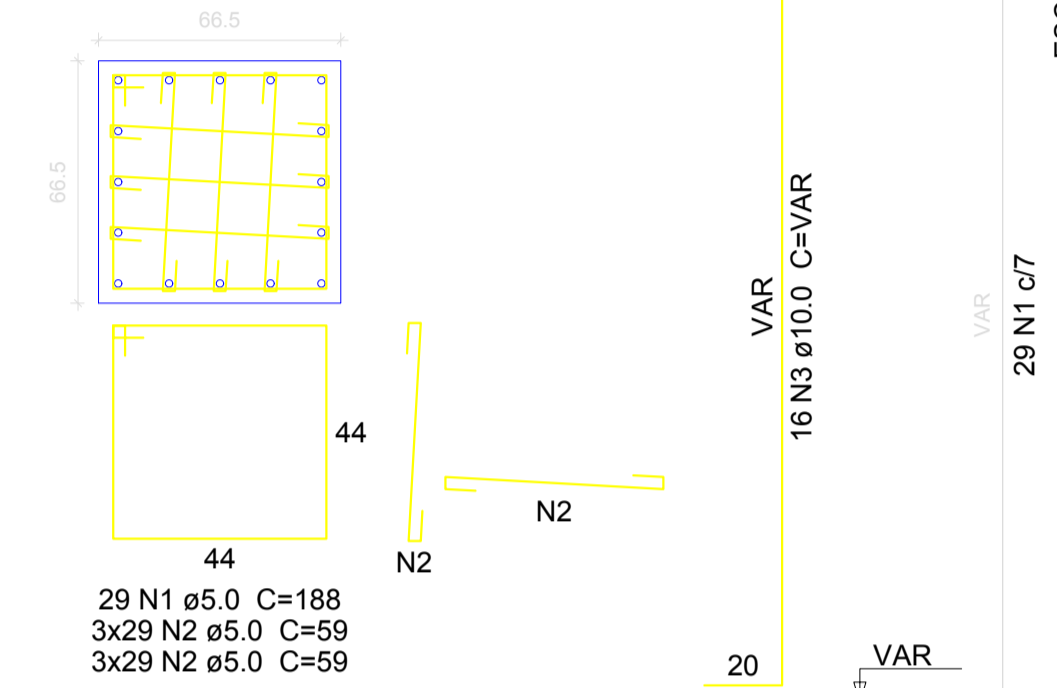
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

**CORTE**  
ESC 1:25



**P1=P5**

FUNDAÇÃO - L1  
ESC 1:20



## Relação do aço

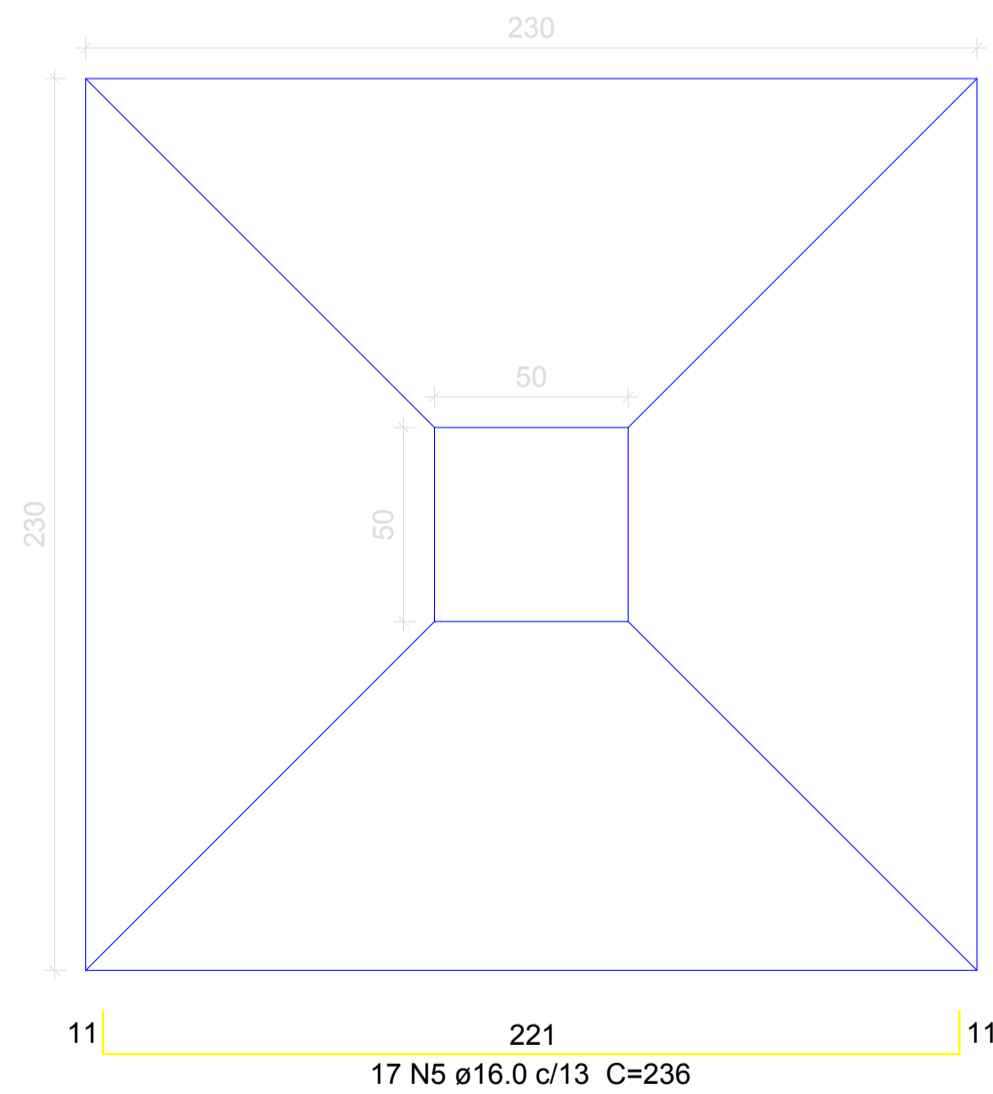
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	116	188	21808
	2	5.0	696	59	41064
CA50	3	10.0	64	VAR	VAR
	4	12.5	60	192	11520
	5	16.0	68	236	16048

## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	161.3	109.4
	12.5	115.2	122.1
	16.0	160.5	278.6
CA60	5.0	628.8	106.6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		510.1	
CA60		106.6	

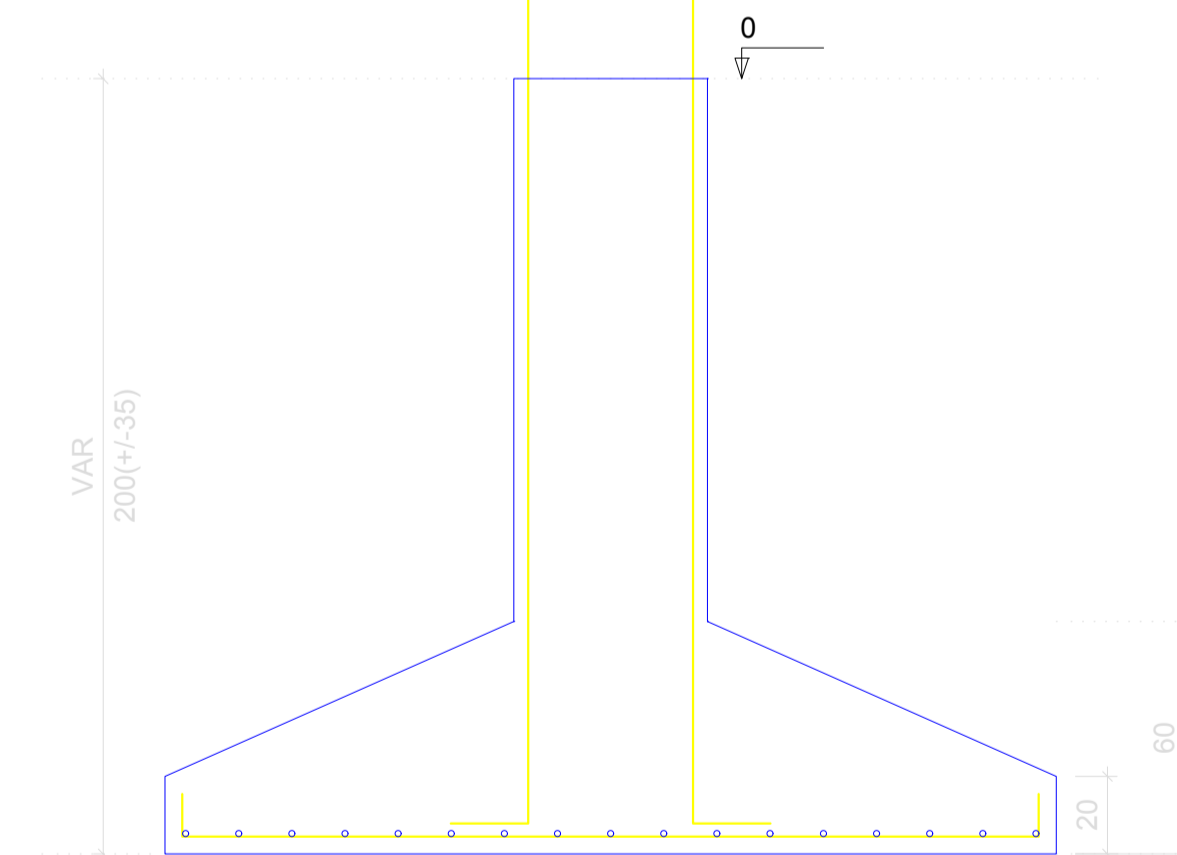
Volume de concreto (C-25) = 8.04 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 22.64 m<sup>2</sup>

**S2=S4**  
PLANTA  
ESC 1:25



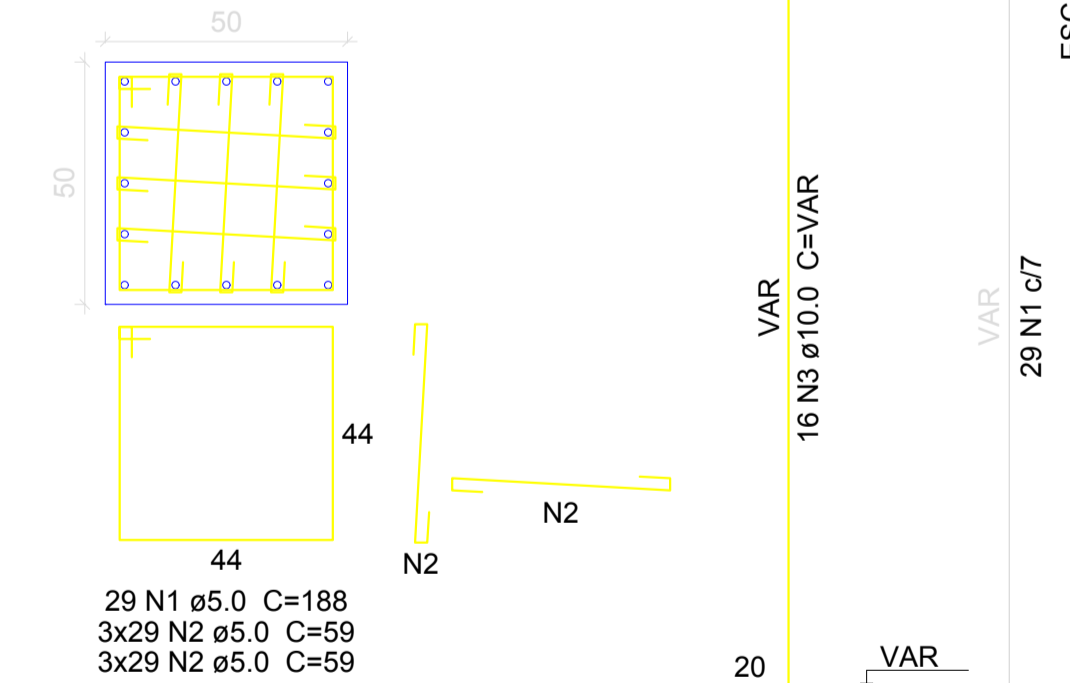
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m<sup>3</sup>

**CORTE**  
ESC 1:25



**P2=P4**

FUNDAÇÃO - L1  
ESC 1:20



PONTE DE CONCRETO ARMADO- CONSTRUÇÃO DE CABECEIRA - VARGEM ALTA X RIO NOVO DO SUL  
DIVISA DE MUNICÍPIOS

## PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA	FOLHA
INDICADA	DEZEMBRO / 2017	Geraldo Brunoro	05 / 07	A2

JOÃO CHRISÓSTOMO ALTOÉ

GERALDO BRUNORO ESTEVES