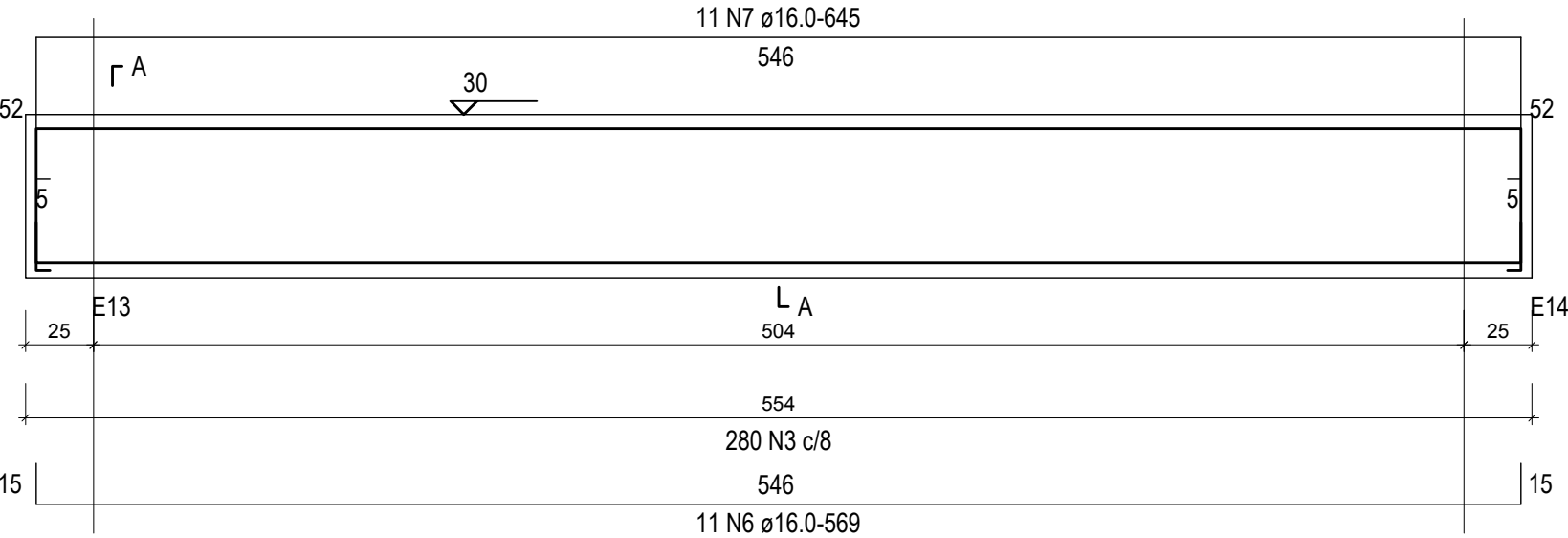


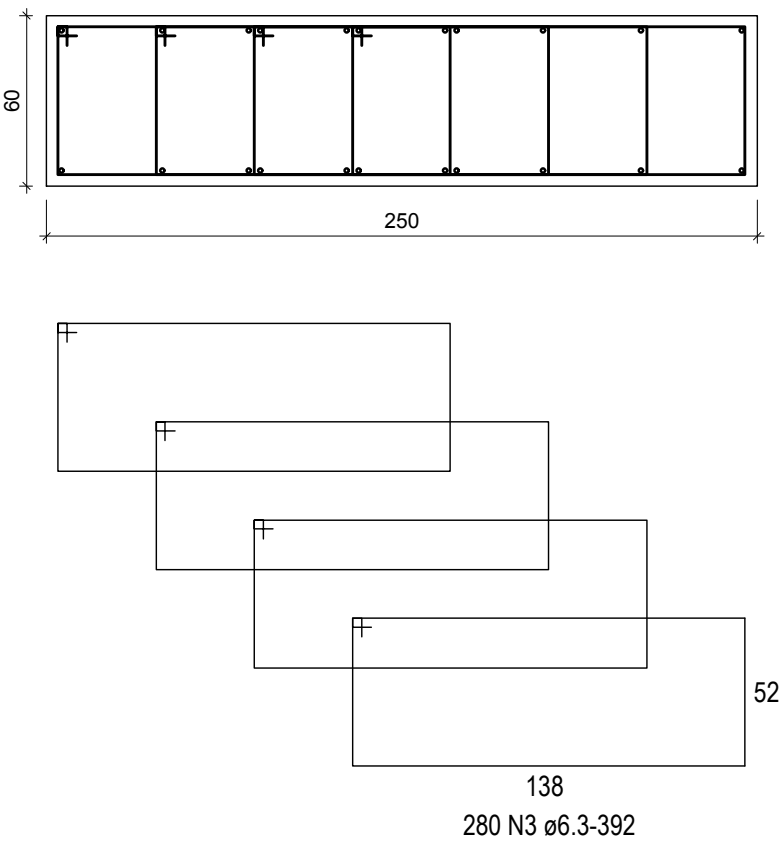
B8 (250 x 60)

ESC 1:25



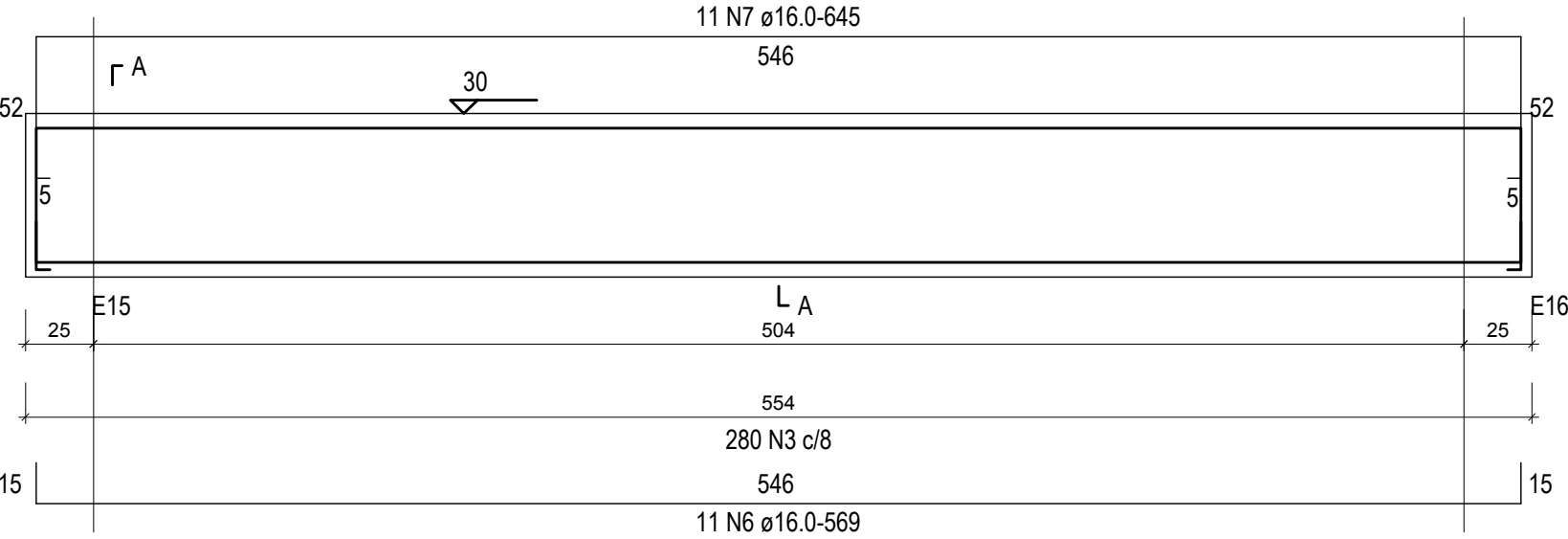
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



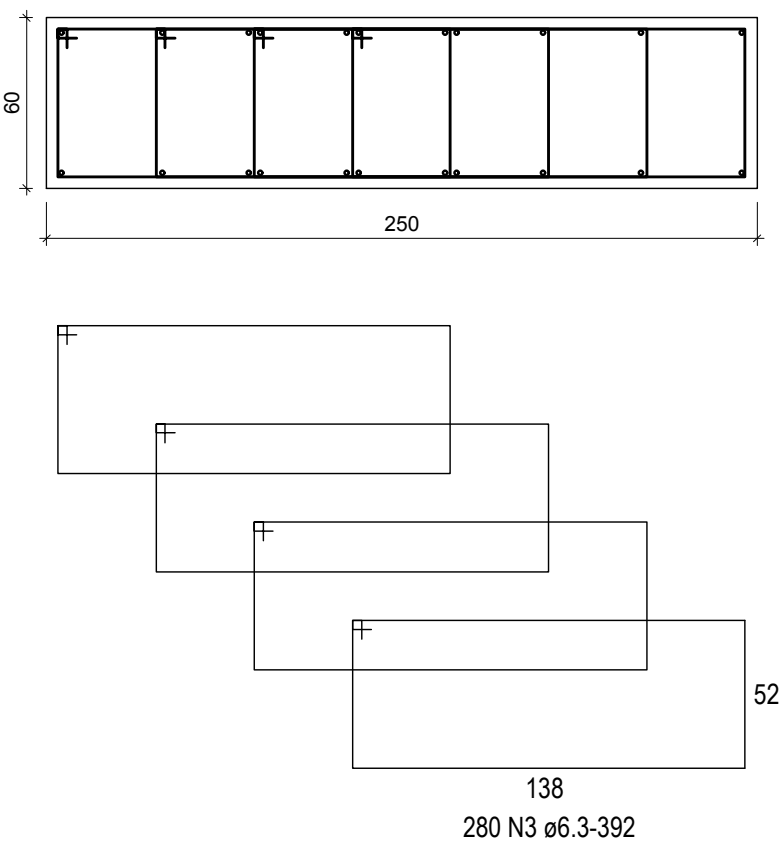
B9 (250 x 60)

ESC 1:25



SEÇÃO A-A

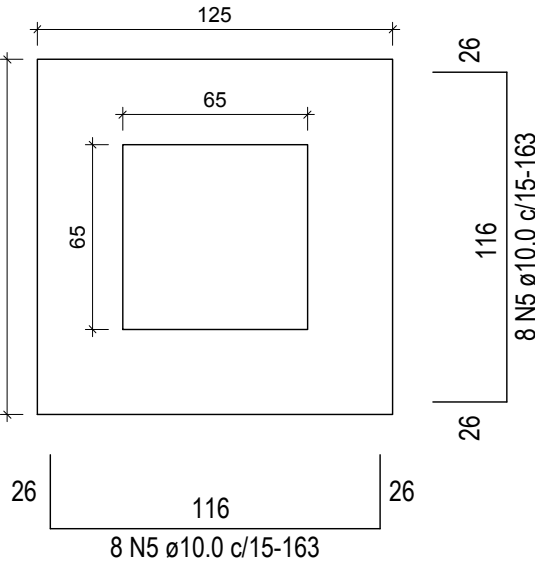
ESC 1:25



S1=S2=S3=S4

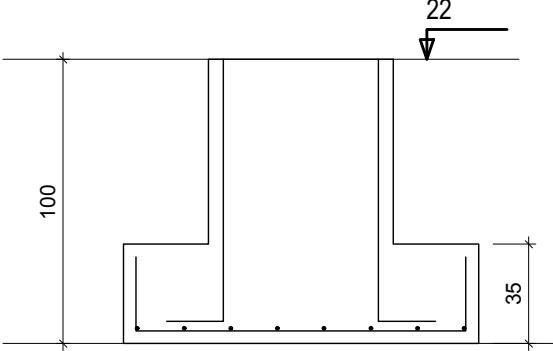
PLANTA

ESC 1:25



CORTE

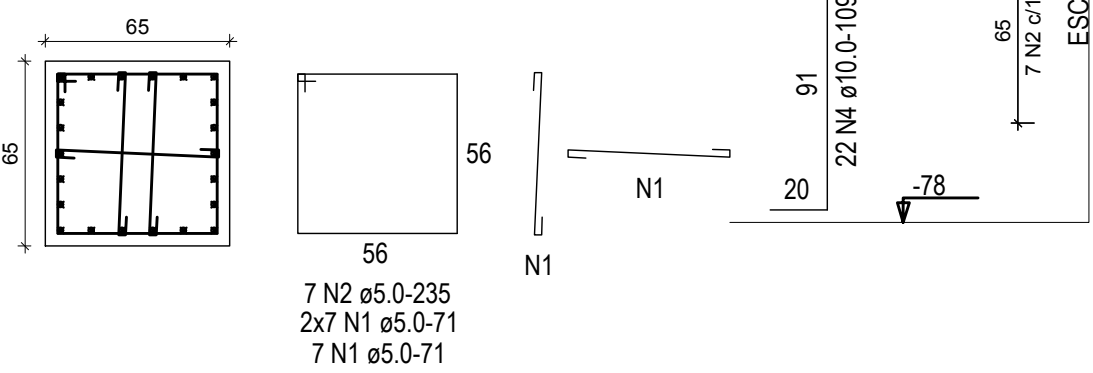
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4

BASE FILTROS - L1

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

B8
4xS1

B9

4xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	71	5964
CA50	2	5.0	28	235	6580
	3	6.3	560	392	219520
	4	10.0	88	109	9592
	5	10.0	64	163	10432
	6	16.0	22	569	12518
	7	16.0	22	645	14190

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	2195.2	183	537.2
	10.0	200.2	17	123.5
CA60	16.0	267.1	23	421.5
	5.0	125.4	11	19.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1082.2			
CA60	19.3			

Volume de concreto (C-30) = 16.62 m³
Volume de concreto (C-25) = 1.69 m³
Volume de concreto (C-20) = 2.19 m³
Área de forma = 58.40 m²

PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

A. MACEDO PROJETOS & ENGENHARIA
CNPJ: 09.566.686/0001-57
RT: ANTÔNIO AUGUSTO DE MACEDO
Eng. Civil - Eng. Segurança do Trabalho
Crea-MG: 81.746/D
RUA MARGARIDA CORTONA, Nº759, CANAAN, SETE LAGOAS/MG
FONE: (31) 3771-0554 - 3773-9936

CONTEÚDO DESTA PRANCHA

* ARMAÇÃO DAS BASES E SAPATAS DE FUNDAÇÃO E PILARES

PRANCHA:

02/03

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA QUINTILIANO FRANCISCO FRANÇA, Nº 61, JARDIM PRIMAVERA

CIDADE:

SETE LAGOAS/MG

DATA:

SETEMBRO/2019

USO:

INDUSTRIAL

ESCALA:

INDICADA

PROPRIETÁRIO:

CONTROLL MASTER INDUSTRIAL LTDA
CNPJ: 02.859.623/0001-40