

P1=P2=P3=P4=P5=P7=P8=P11=P14=P15=P19
=P20=P21

P6=P9=P10=P12=P13=P16=P17=P18

Relação do aço

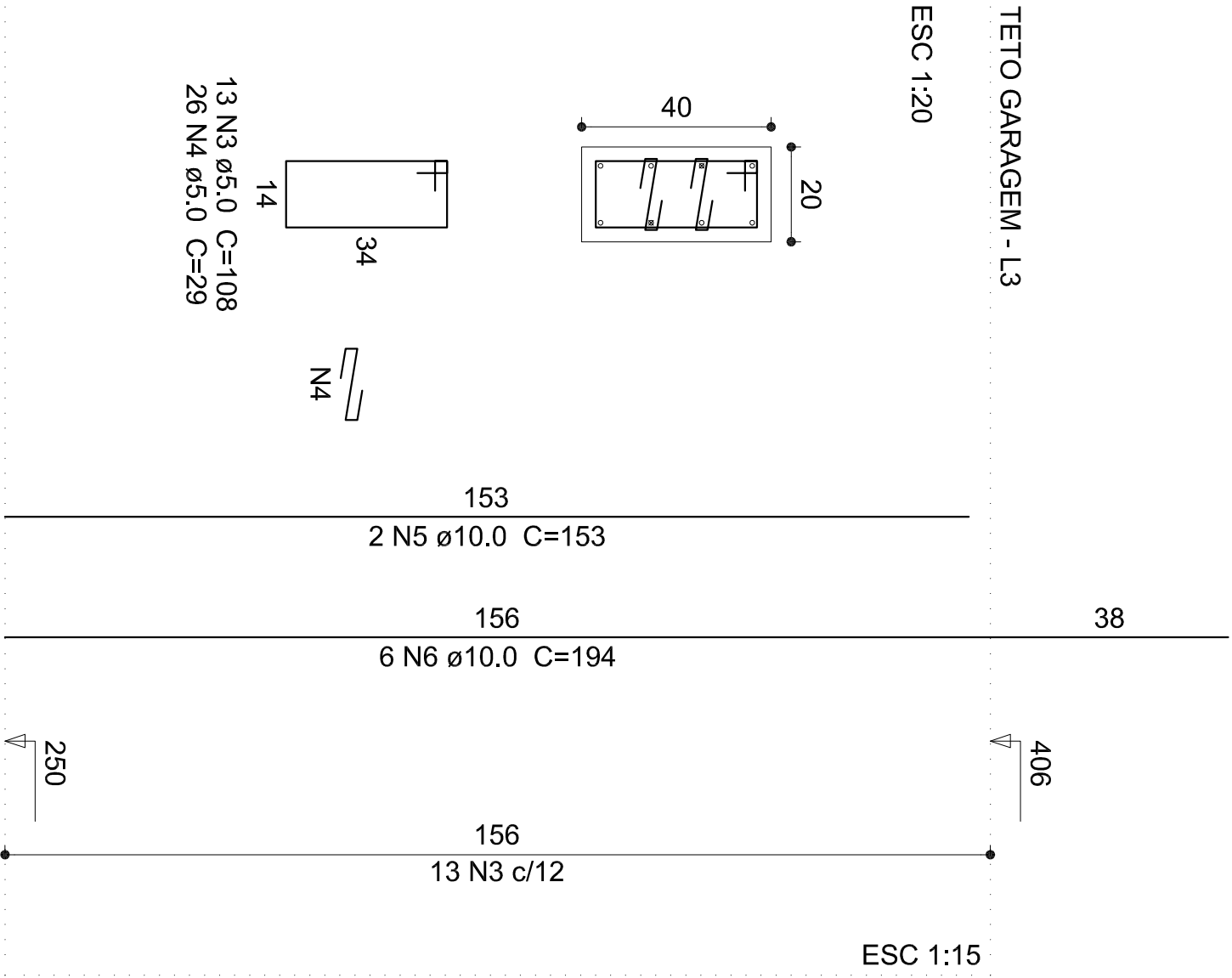
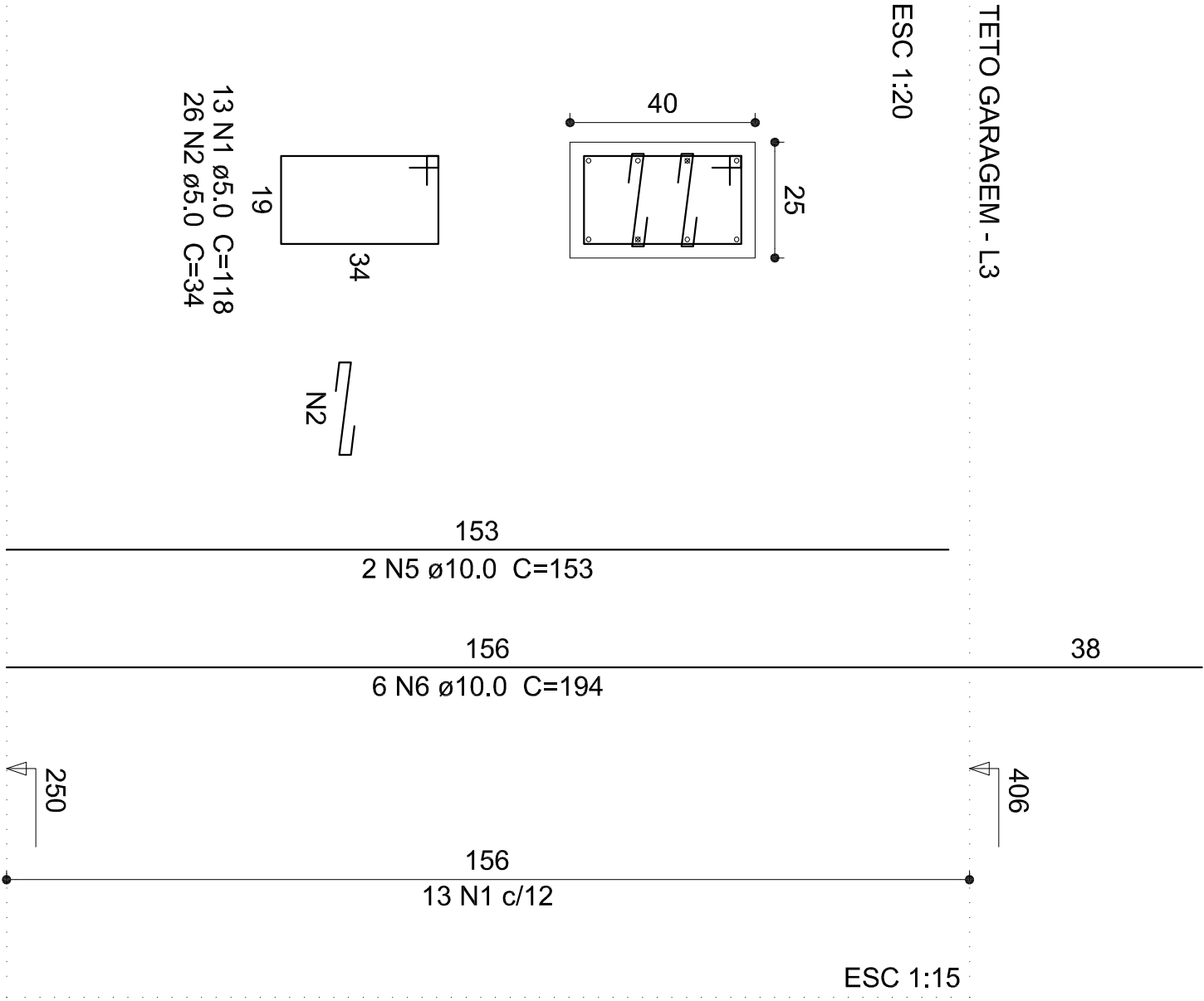
13xP1 8xP6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	169	118	19942
	2	5.0	338	34	11492
	3	5.0	104	108	11232
	4	5.0	208	29	6032
CA50	5	10.0	42	153	6426
	6	10.0	126	194	24444

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	308.7	209.4
CA60	5.0	487	82.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	209.4		
CA60	82.6		

Volume de concreto (C-25) = 3.03 m³
Área de forma = 41.34 m²



PROJETO ESTRUTURAL

CAMARA MUNICIPAL DE
IÚNA

PILARES TETO GARAGEM -
COMPLEMENTO DO
EXECUTADO

HABITAT ENGENHARIA

Rua Otacilio Severino da Silva, 84 - Quilombo
Iúna ES - Tel. (28) 3545-2741
e-mail: habitat.engenharia@hotmail.com

Escala: 1/50

Desenho:

Data:MARÇO/2014

DESENHO

01

FOLHA

01/01