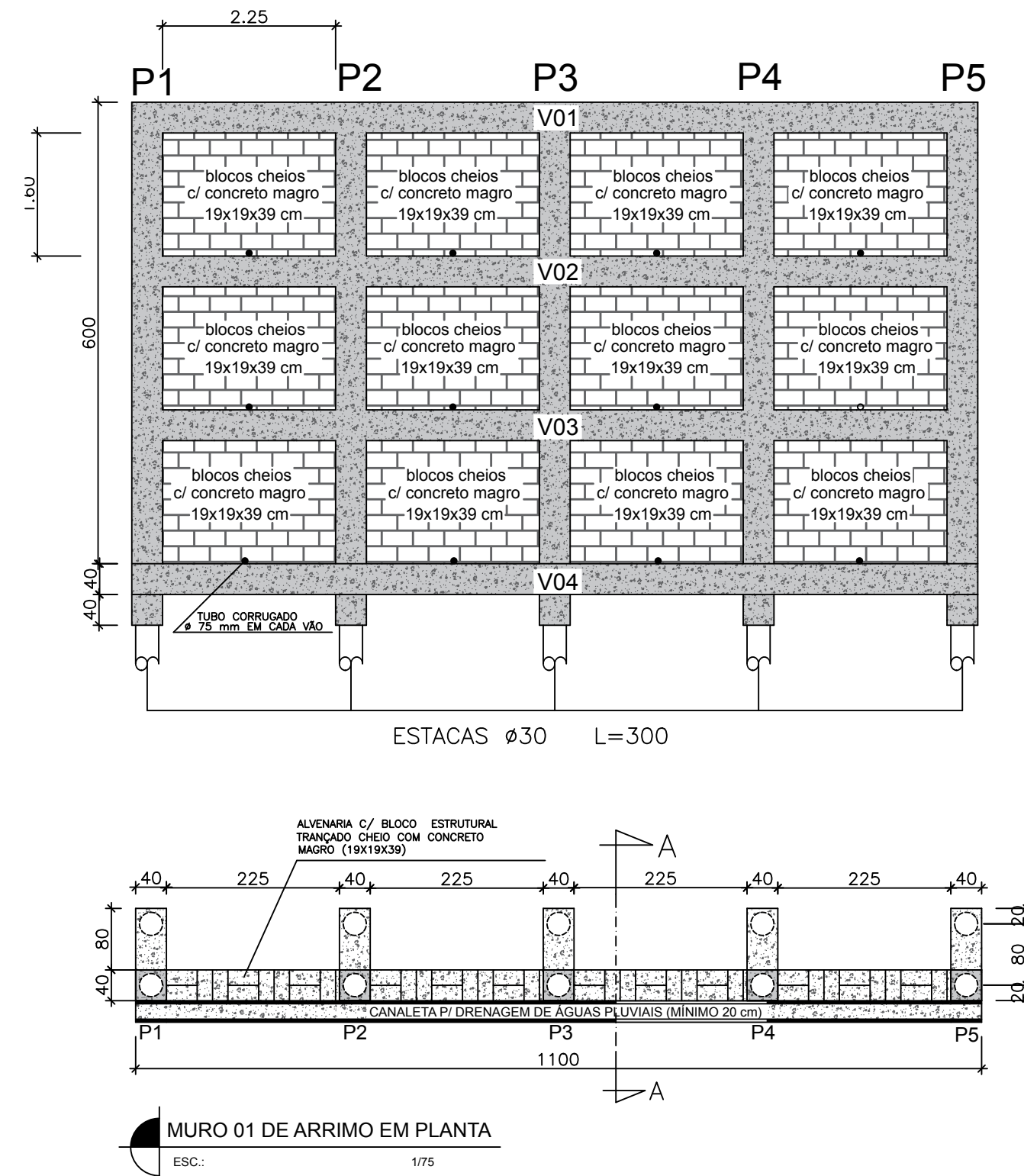
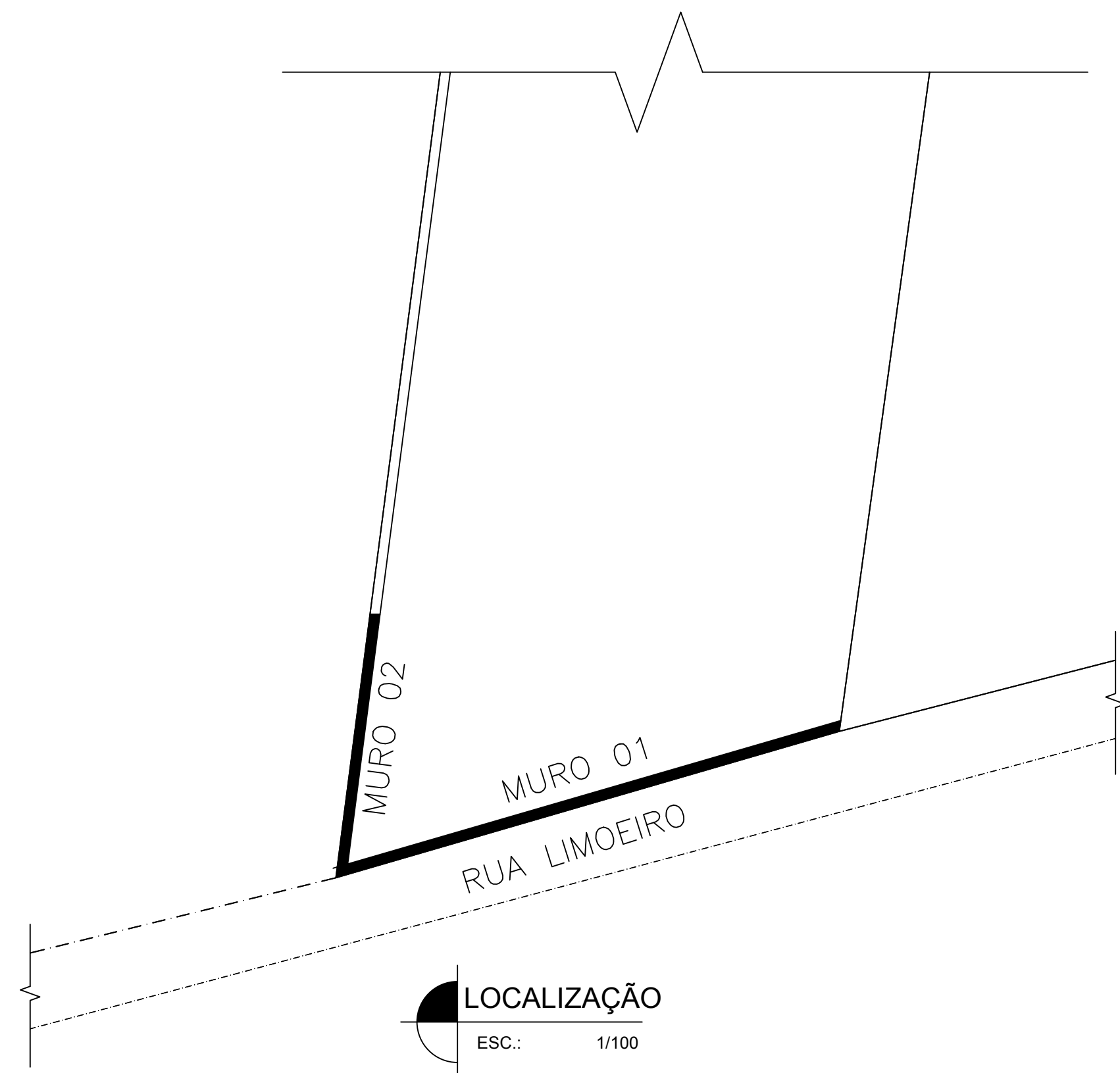
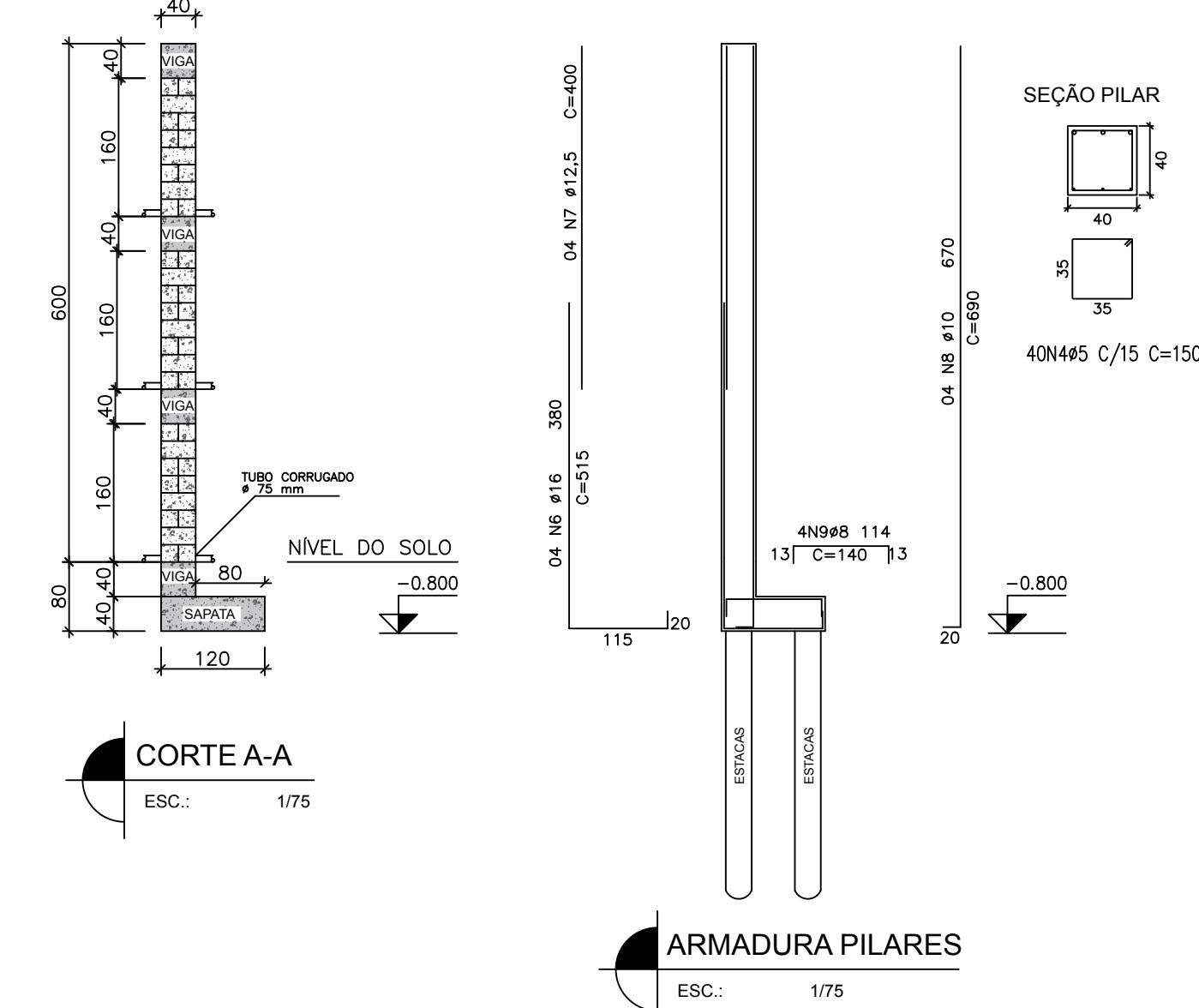


### MURO DE ARRIMO 01



### PILARES 40 X 40 P1=P2=P3=P4=P5



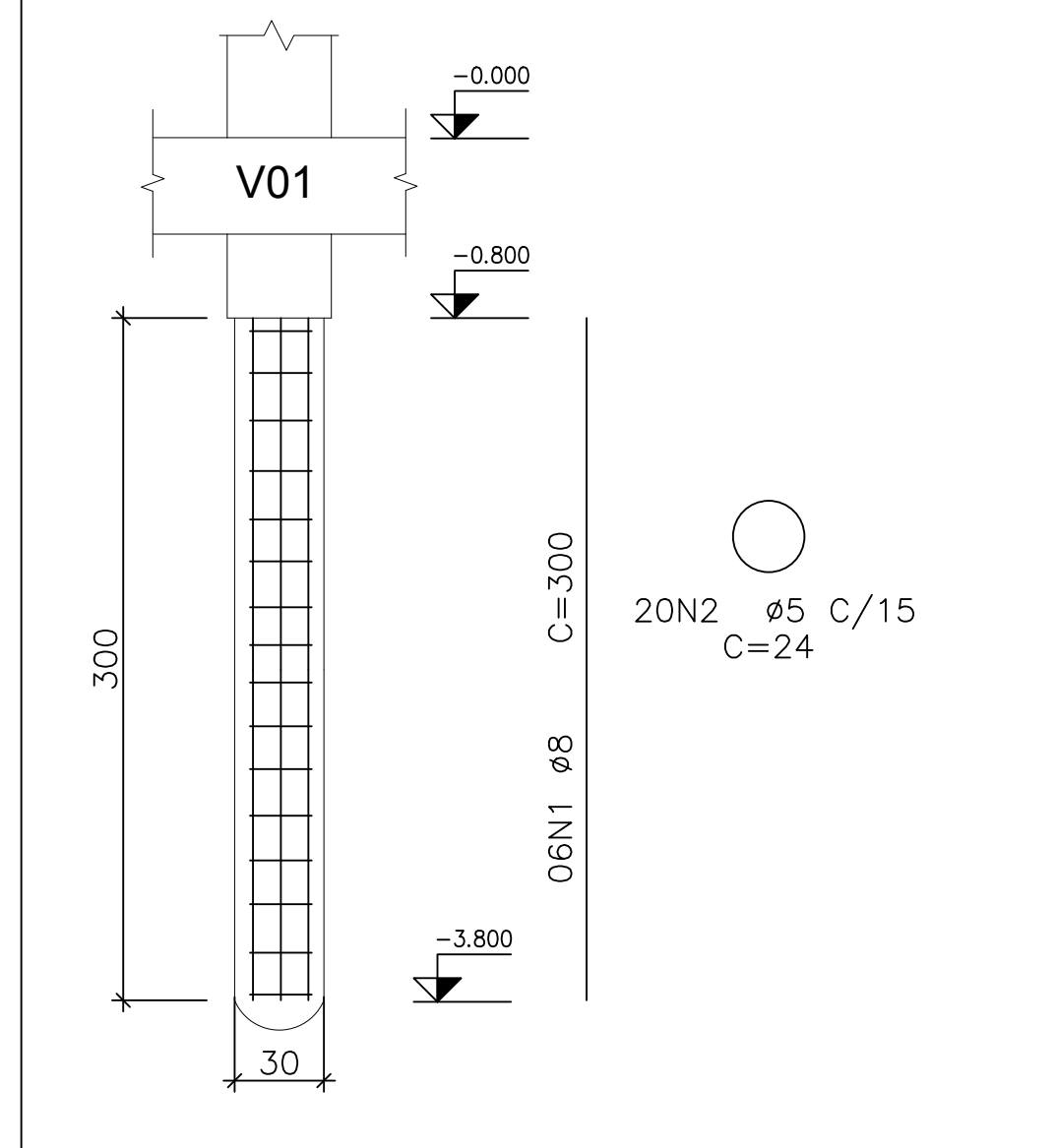
N	Ø (mm)	QTDE	COMPRIM. (m)	UNIT.	TOTAL
1	8	84	3,00		252,00
2	5	280	0,24		67,20
3	10	32	11,45		366,40
4	5	688	1,50		1032,00
5	10	32	6,25		200,00
6	16	28	5,15		144,20
7	12,5	28	4,00		112,00
8	10	28	6,90		193,20
9	8	28	1,40		39,20
TOTAL					1090,00

Ø (mm)	QTDE (m)	PESO (KG)	Nº DE BARRAS
5	1099,20	0,154	170,00
8	291,20	0,395	115,00
10	759,60	0,617	469,00
12,5	112,00	0,963	108,00
16	144,20	1,578	228,00
TOTAL			1090,00

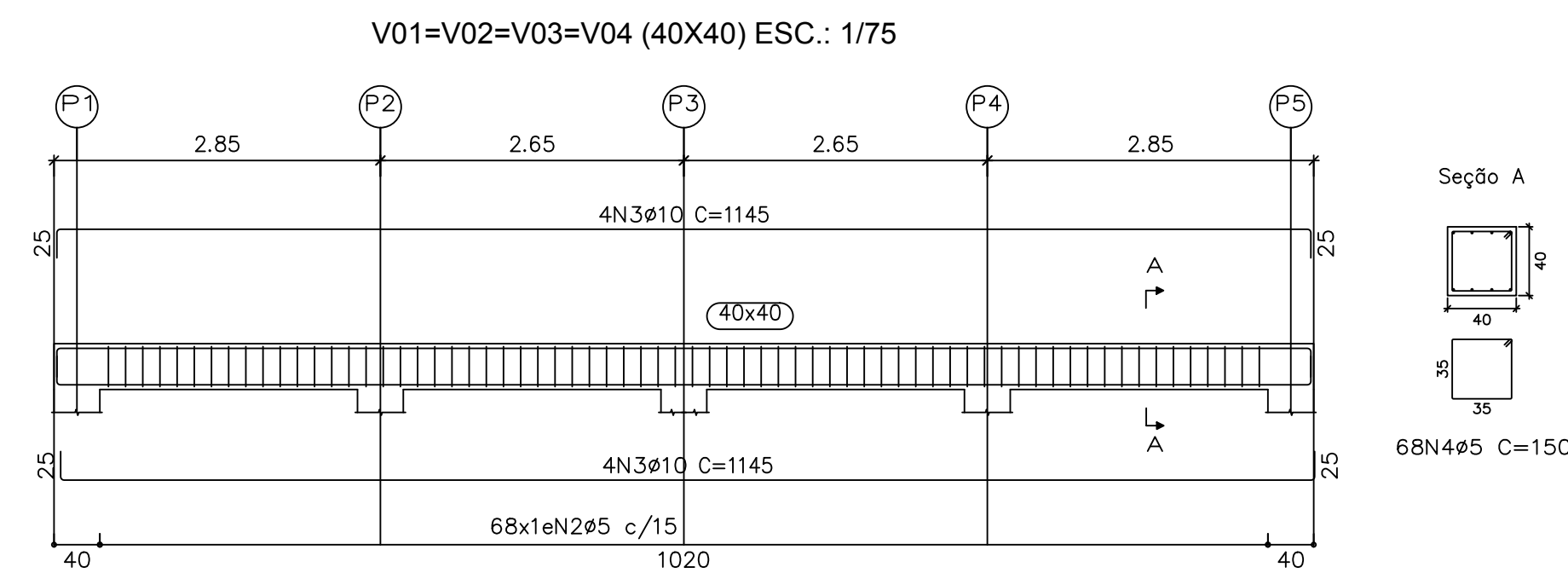
ESTACAS	03,00 m3
PILARES	08,50 m3
VIGAS	10,50 m3
TOTAL CONCRETO ESTRUTURAL	22,00 m3
BLOCO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 cm	1800 PÇ
TUBO CORRUGADO Ø75 mm	15 m

### LEGENDA DAS ESTACAS

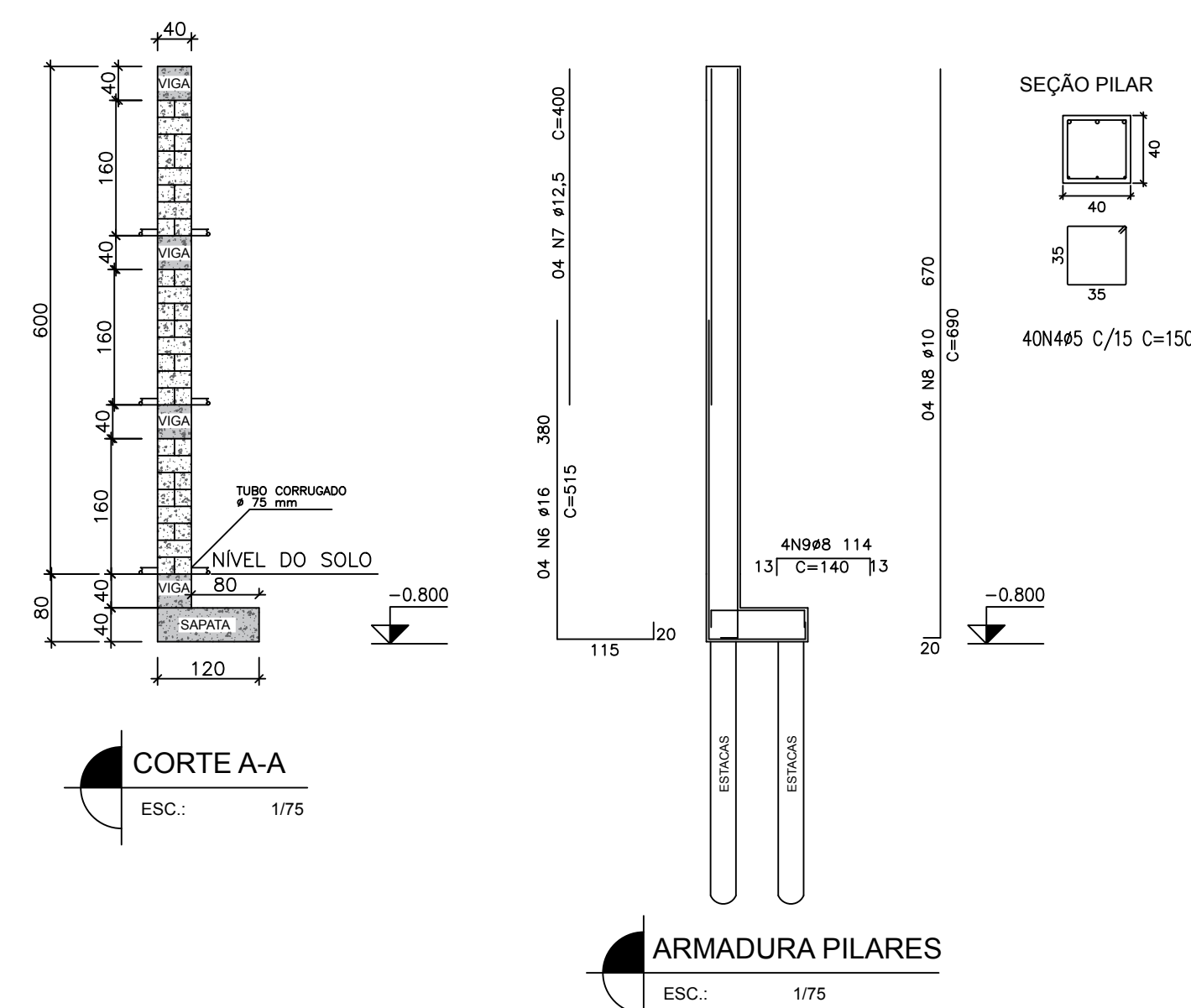
○ - ESTACA TIPO ESCAVADA DE PEQUENO PORTE Ø30 cm COM ARMADURA INTEGRAL 14X  
 - OBS.: COTA DE APOIO DA ESTACA SERÁ -3,8 m



### MURO DE ARRIMO 02




### PILARES 40 X 40 P6=P7



- NOTAS:
1. CONCRETO fck >= 25 MPA
  2. COBRIM. DAS ARMAD. 3,0 cm
  3. PARA CONC. DOSADO NA OBRA  
AREIA: 70 L / BRITA: 108 L  
CIMENTO: 50 KG / ÁGUA: 30 L
  4. LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA AS SAPATAS DE 05 cm

obs.: conferir medidas in loco

<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		FL.: UNICA
ASSUNTO: MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA ESTRUTURAL		
LOCAL: RUA LIMOIEIRO, Nº 109 BAIRRO BOTUJURU - JACUPIRANGA-SP		
PROP.: PREFEITURA DE JACUPIRANGA CNPJ.: 46.582.185.0001-90		
ESCALAS: INDICADAS		
 Engenheiro Civil - CREA: 5060838477 (13)3854-1305 Av. dos Trabalhadores, 153-Cajati/SP		