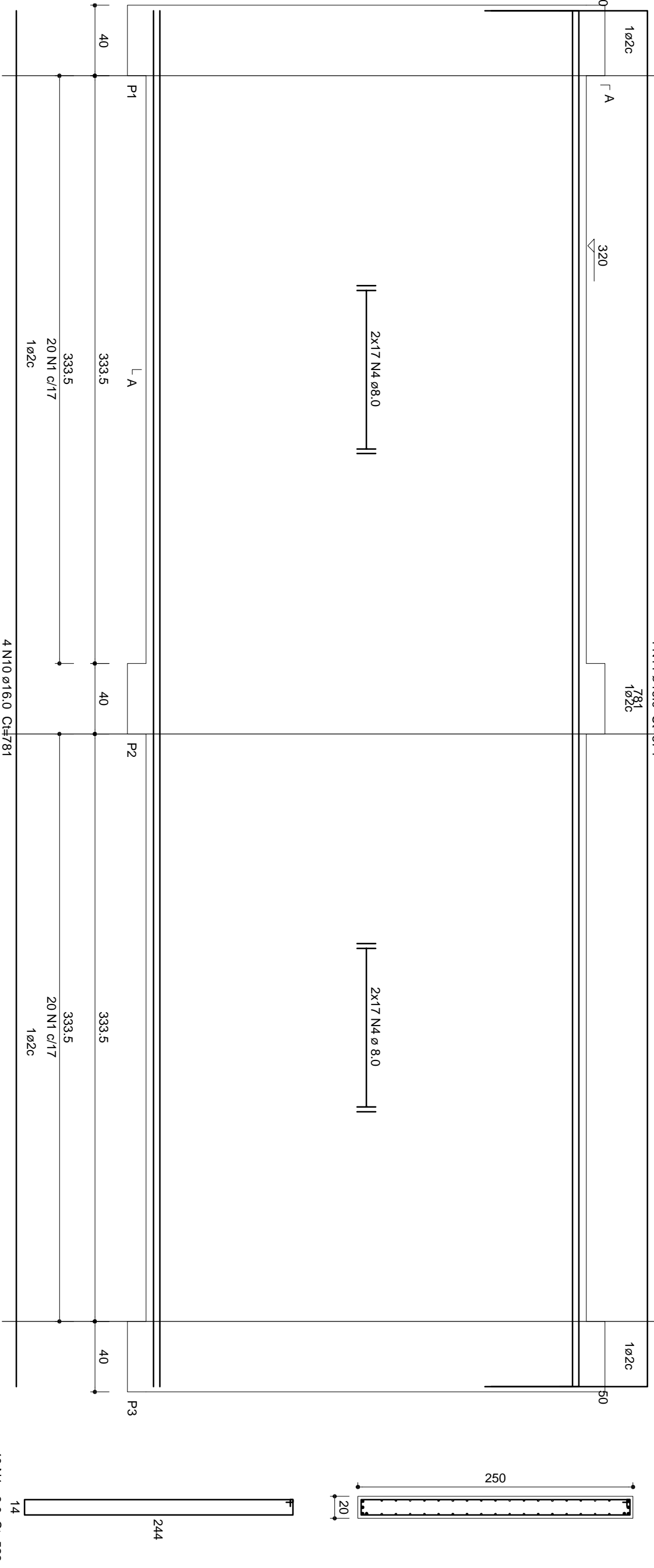


VF1 (20 x 250)

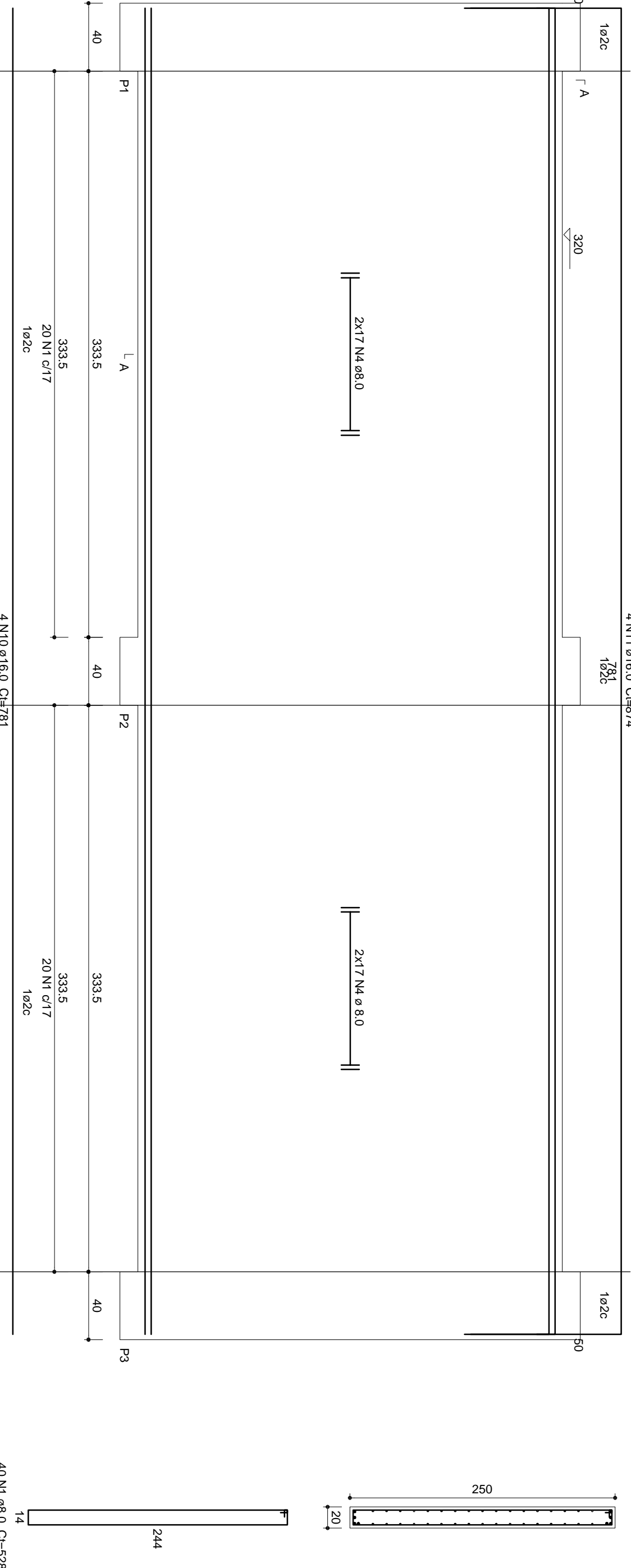
1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:40

VF1 (20 x 250)

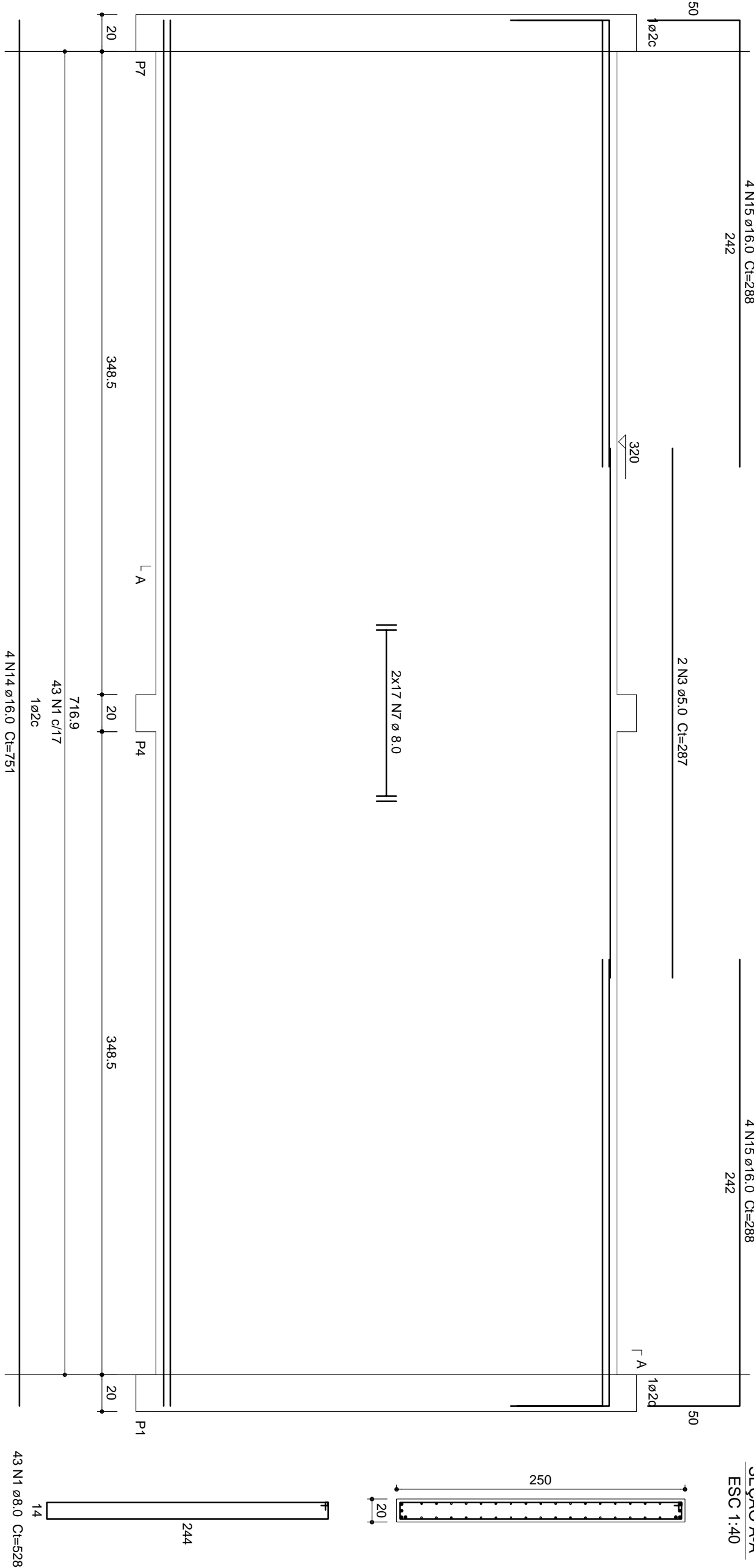
1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:40

VF4 (20 x 250)

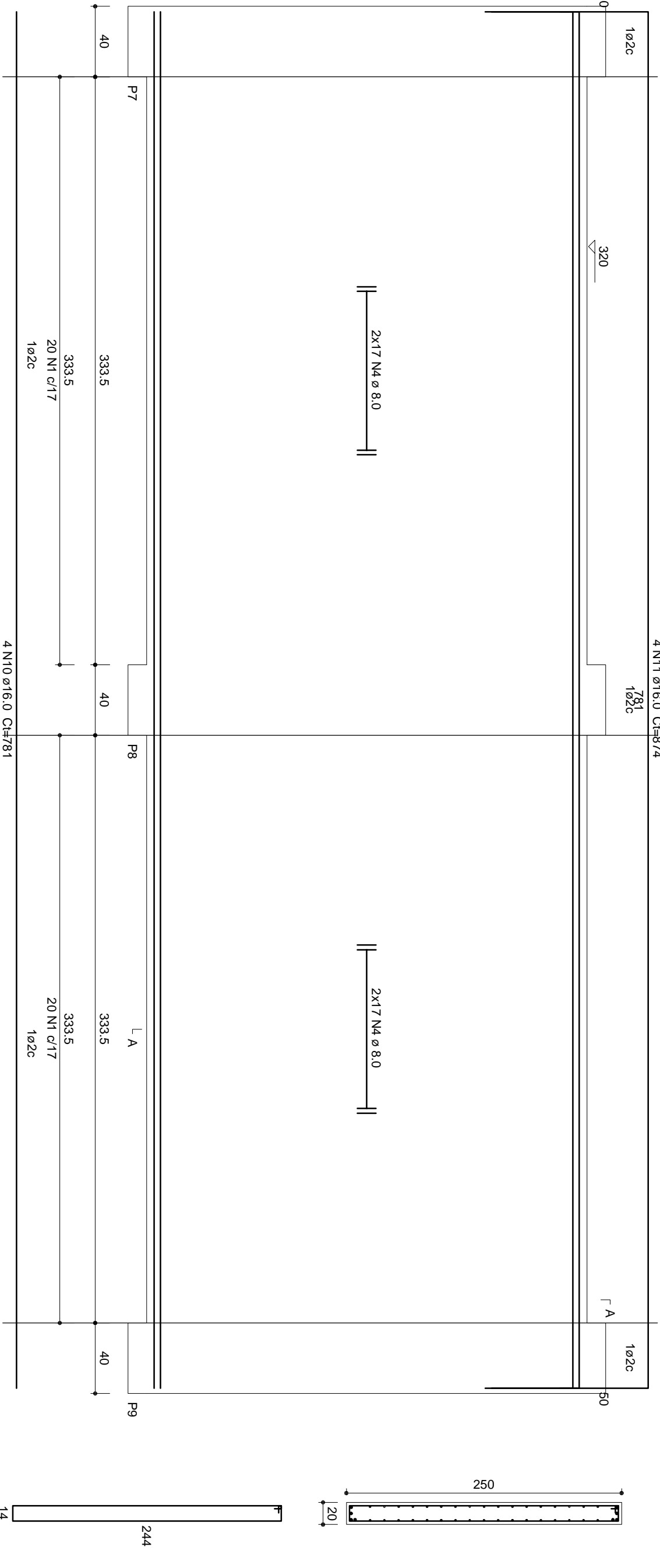
1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:40

VF3 (20 x 250)

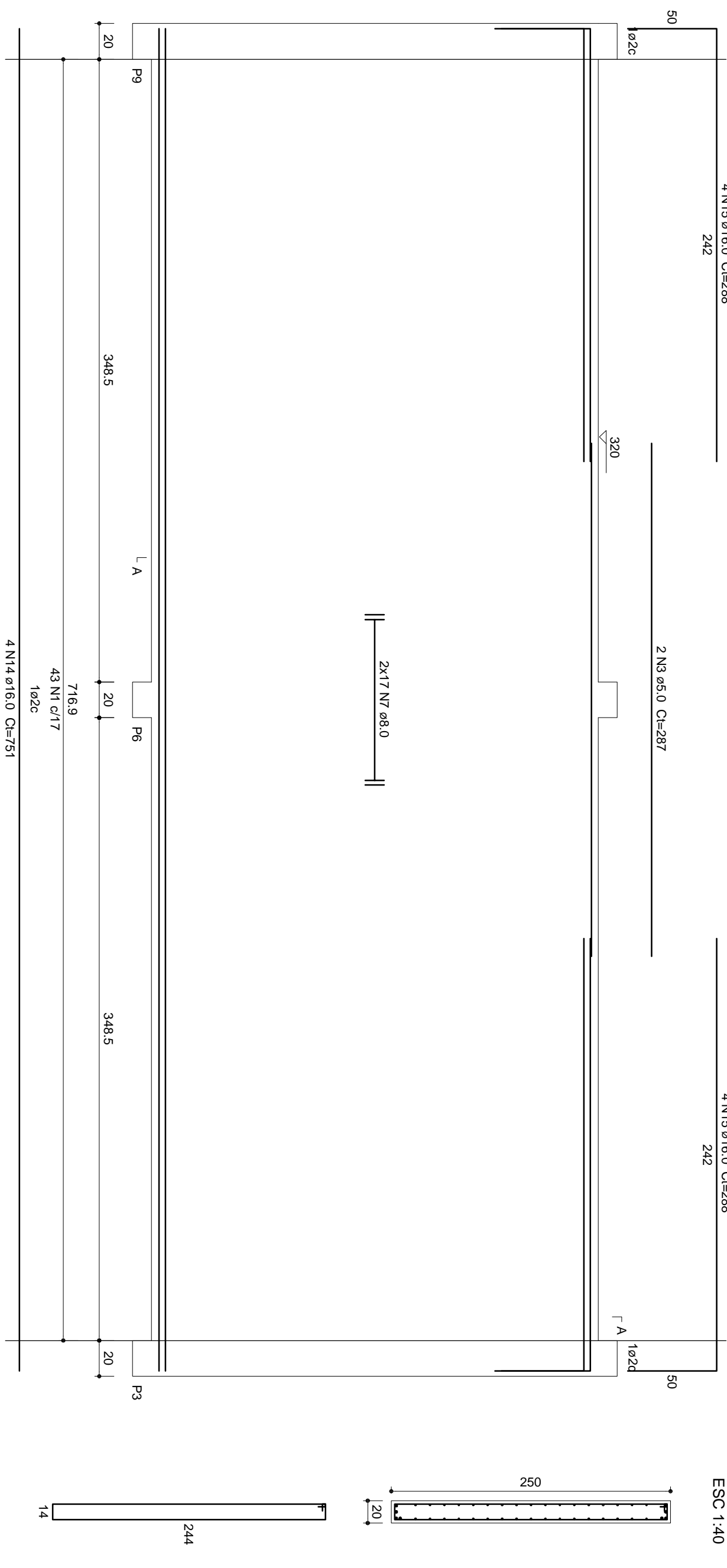
1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:40

VF5 (20 x 250)

1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:40

Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	8.0	206	528	108768
CA60	2	5.0	14	28	392
CA60	3	5.0	14	28	392
CA60	4	8.0	204	CORR	45424
CA60	5	6.3	2	125	250
CA60	6	6.3	18	128	2304
CA60	7	8.0	68	CORR	48796
CA60	8	8.0	22	128	2816
CA60	9	10.0	30	280	8400
CA60	10	16.0	12	791	9248
CA60	11	16.0	12	874	10488
CA60	12	16.0	1	290	280
CA60	13	16.0	3	868	2604
CA60	14	16.0	8	751	10452
CA60	15	16.0	16	286	4608

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA60	8.0	577.4	350.7
CA60	8.0	832.44	915.68
CA60	10.0	32	21.7
CA60	16.0	287.5	464.4
CA60	5.0	955.9	153.6
CA60	16.0	1651.19	153.6

Via de concreto total (C=30) = 16.23 m³

Área de forma total = 170.01 m²



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE:

GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO

PROJETISTA:

PAULO BEZERRA DE CASTRO

C.C.Nº

365.873.624-00

C.R.E.Nº

210211647-6

PROJETO ESTRUTURAL DO RESERVATÓRIO INFERIOR

REDE DE DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA

LOCAL: ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAI - UFRN - MACAIBA - RN.

DETALHES DAS VIGAS

INDICADAS	DATA	Realização, Cautelação e Compromisso do Contrato
ESCALA	MAIO/2012	FCK = 30 MPa

OBSERVAÇÕES:

Informações Técnicas:

Módulo de Elasticidade Secante do Concreto: 28071 MPa

Dúvidas sobre o Projeto Contate o(a) Engenheiro(a) UFRNIN - 3215.5162

A reprodução parcial ou integral, modificação ou qualquer outra utilização em obras diversas das especificadas, sujeitando os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/96.

08/10