

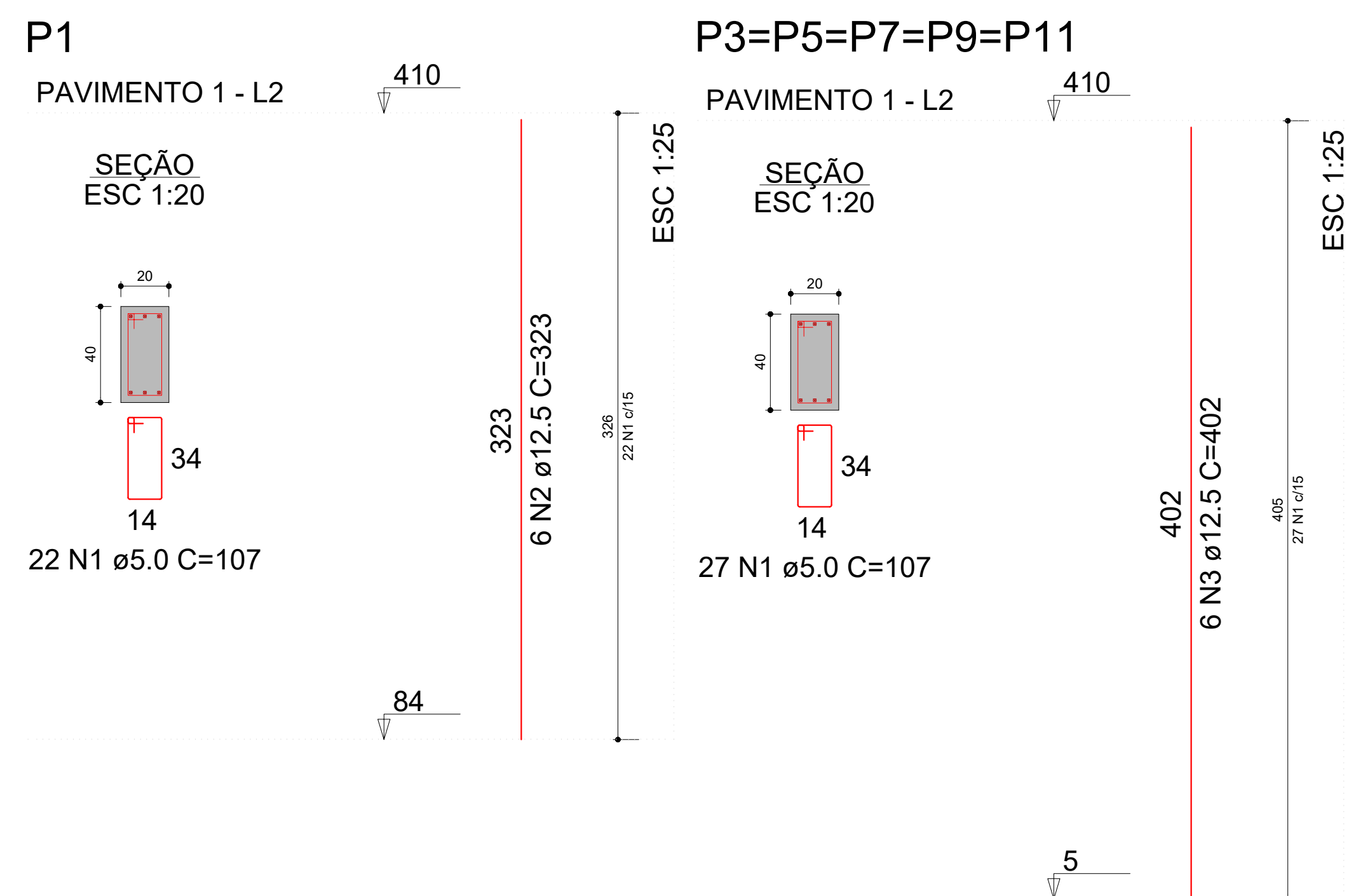
Nome	Seção (cm)	Intensidade (cm)	Nível
VB1	20x40	20x20	84
VB2	20x40	20x20	84
VB3	20x40	20x20	84
VB4	20x40	20x20	84
VB5	20x40	20x20	84
VB6	20x40	20x20	84
VB7	20x40	20x20	84
VB8	20x40	20x20	84

Elemento	Ita	Esc
Vigas	250	241500
Placas	250	241500
Blocos	200	212014

Nome	Seção (cm)	Intensidade (cm)	Nível
P1	20x20	20x20	84
P2	20x20	20x20	84
P3	20x20	20x20	84
P4	20x20	20x20	84
P5	20x20	20x20	84
P6	20x20	20x20	84
P7	20x20	20x20	84
P8	20x20	20x20	84
P9	20x20	20x20	84
P10	20x20	20x20	84
P11	20x20	20x20	84
P12	20x20	20x20	84

Legenda dos pilares
■ Pilar que morre
■ Fundação

Legenda das vigas e paredes
■ Viga



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	157	107	16799
CA50	2	12.5	6	323	1938
	3	12.5	30	402	12060

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	140	134.8
CA60	5.0	168	25.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			134.8
CA60			25.9

Volume de concreto (C-25) = 1.88 m³
Área de forma = 28.21 m²

DETALHAMENTO DOS PILARES
ESC: INDICADA

PLANTA DE FORMA DAS VIGAS BALDRAMES
ESC: 1/50

NOTAS DE PROJETO:

1 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:

- CONCRETO DOS BLOCOS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 20 MPa;
- CONCRETO DAS ESTACAS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO DAS VIGAS E PILARES COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- AÇO UTILIZADO: CA50 E CA60 (OBSERVAR QUANTITATIVOS);
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (NBR 12655:2015): 280 kg/m³;
- TIPO DE FUNDAÇÃO: ESTACA ESCAVADA;
- DIÂMETRO DAS ESTACAS: 30 cm;

2 - COBRIMENTO:

- BLOCOS: 4,5 cm;
- ESTACAS: 5,0 cm;
- VIGAS BALDRAMES: 4,0 cm;
- VIGAS SUPERIORES: 3,0 cm;
- PILARES: 3,0 cm.

3 - DEMAIS DADOS:

- TIPO DE AGREGADO: GRANITO;
- DIMENSÃO DO AGREGADO: 19 mm;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA: II;

4 - FLUÊNCIA DO CONCRETO:

- UMIDADE RELATIVA DO AR ADOTADA: 70%;
- VIDA ÚTIL PREVISTA: 50 ANOS;
- INÍCIO DO CARREGAMENTO: 28 DIAS;
- INÍCIO DA RETRAÇÃO: 3 DIAS;

5 - SOBRE ALTERAÇÕES EM PROJETO:

- QUALQUER ALTERAÇÃO EM PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA (POR ESCRITO) PELO PROJETISTA;
- EM CASO DE QUALQUER ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO, A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ALTERAÇÃO SERÁ ATRIBUÍDA AO EXECUTOR;

6 - DEMAIS OBSERVAÇÕES:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- OBSERVAR NÍVEIS COM ATENÇÃO;
- OS NÍVEIS INDICADOS CORRESPONDEM AOS NÍVEIS DA ARQUITETURA;
- EM CASO DE QUALQUER DÚVIDA, FAVOR PROCURAR PROJETISTA OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SEDUC-GO;
- AS FUNDAÇÕES SÓ DEVERÃO SER EXECUTADAS APÓS A REALIZAÇÃO DO LAUDO DE SONDAGEM DO SOLO NO LOCAL E ANÁLISE POR PARTE DA EQUIPE DA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ____/____/____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE DR DAVID PERSICANO

BLOCO DE 07 SALAS

ENDEREÇO					
AV JOSÉ MARCELINO, 288, BAIRRO NOSSA SRA DE FÁTIMA, CATALÃO - GO. CEP 75701430					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA PERMEAB.	ÁREA TOTAL
VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR: ENG. JOÃO GABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 10216667850/GO

RT DA OBRA:

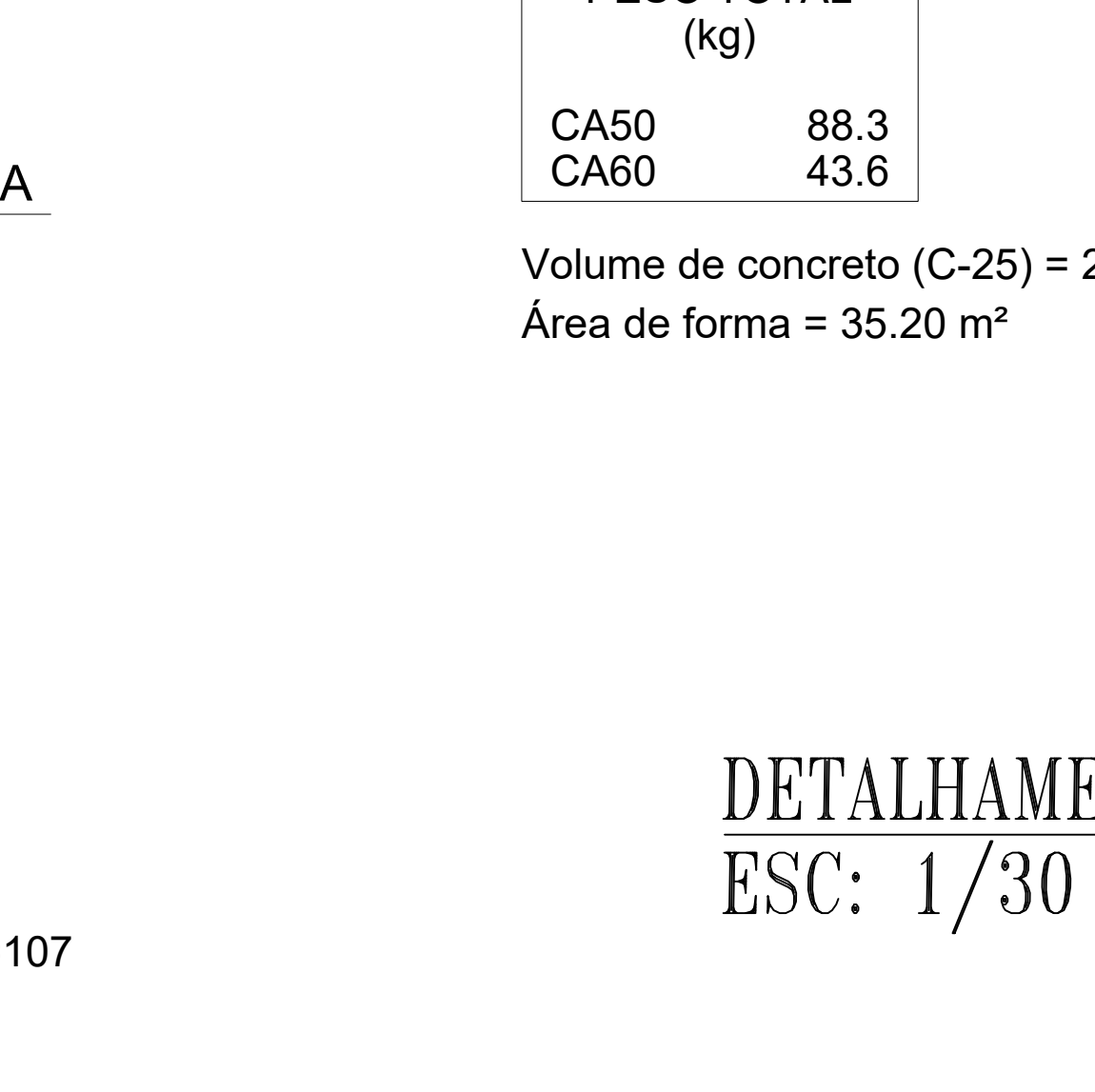
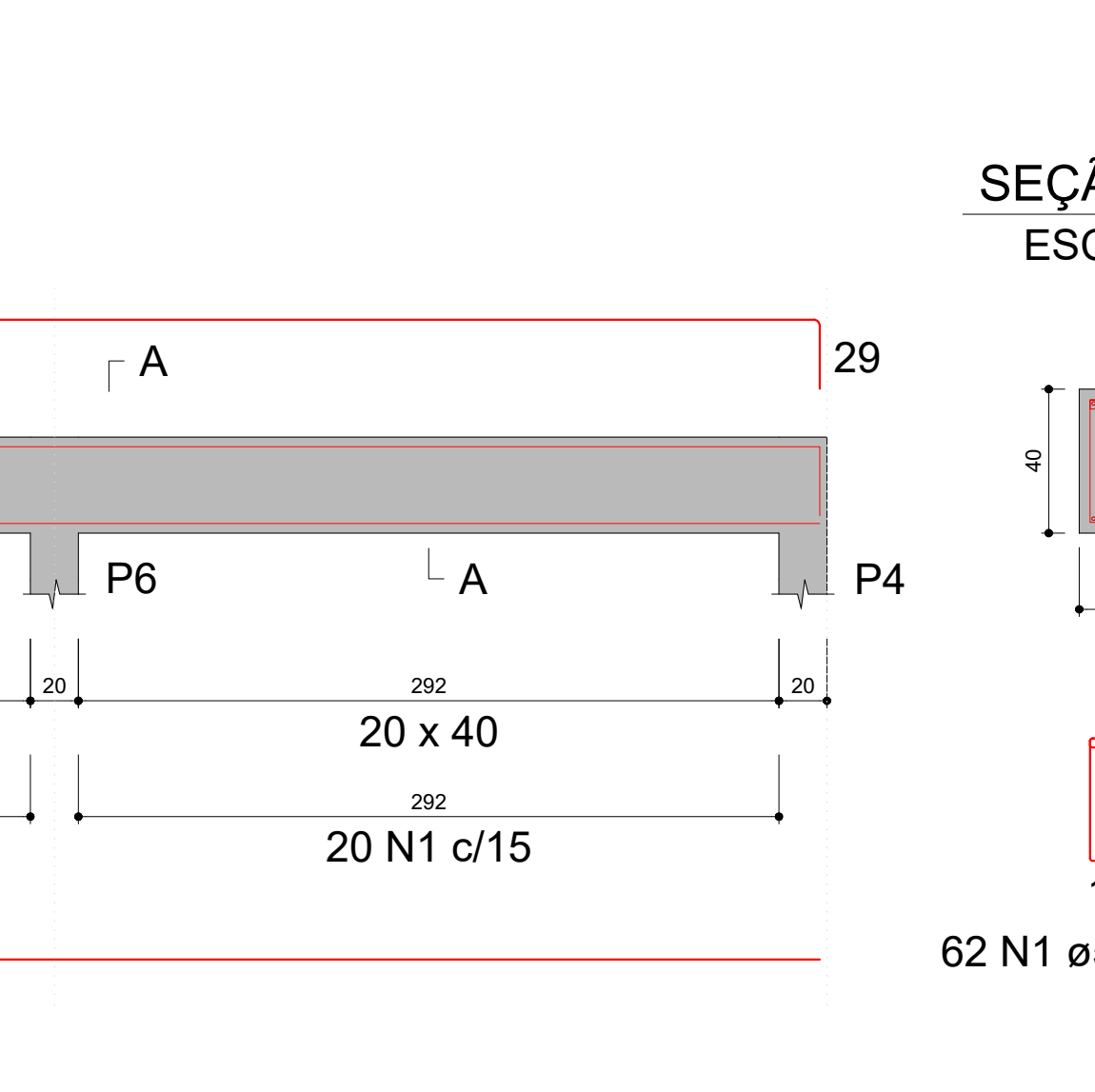
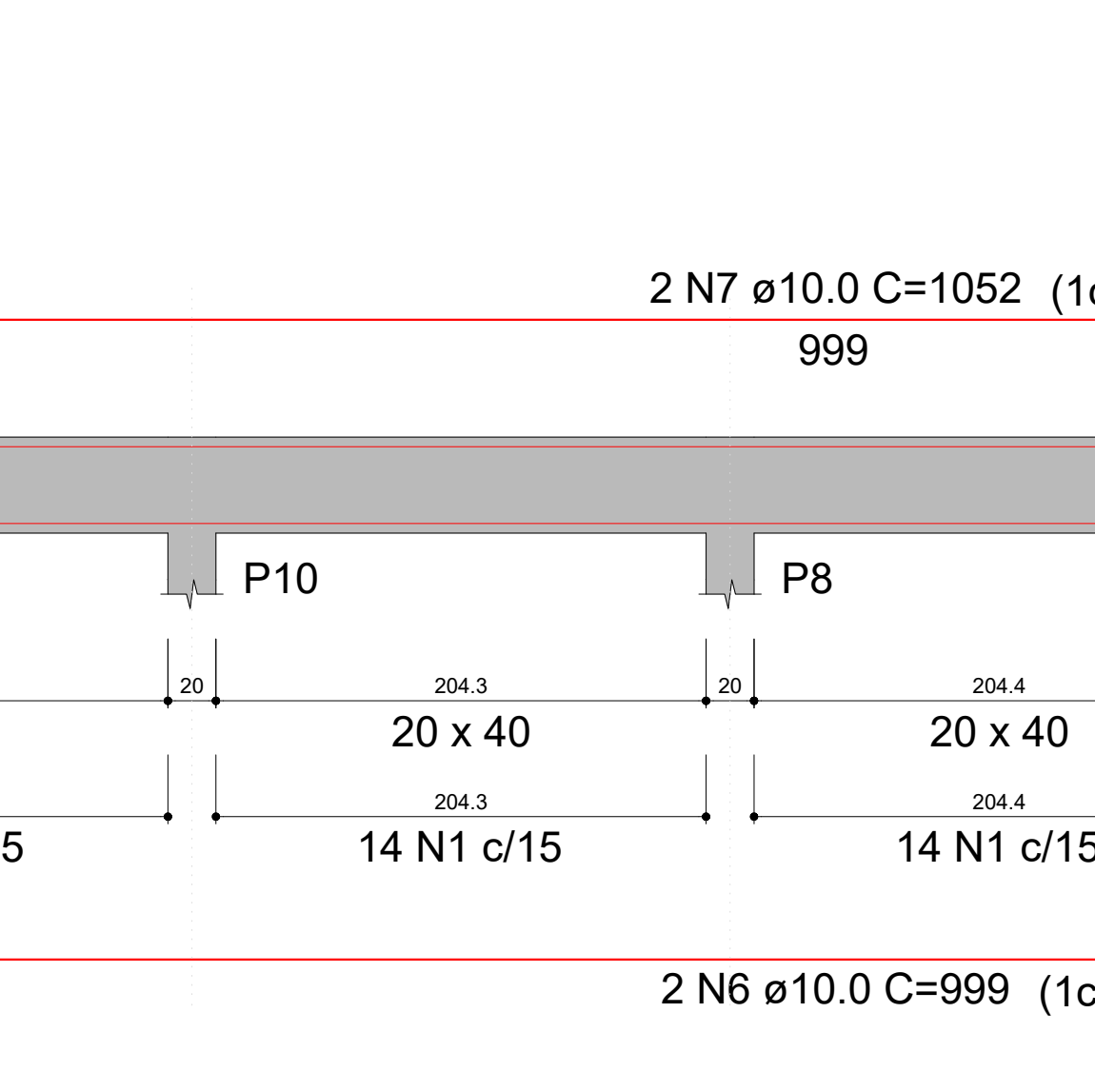
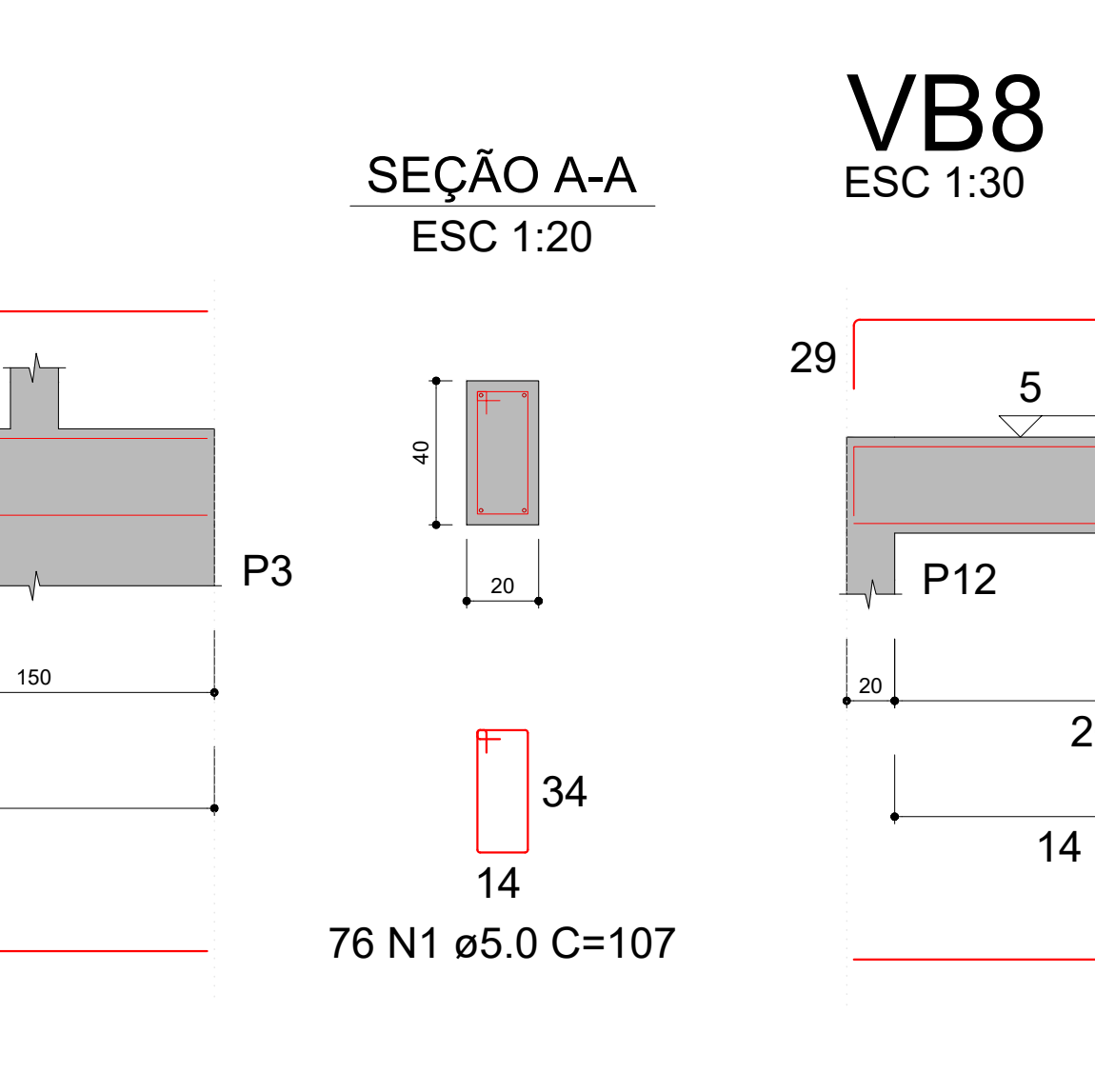
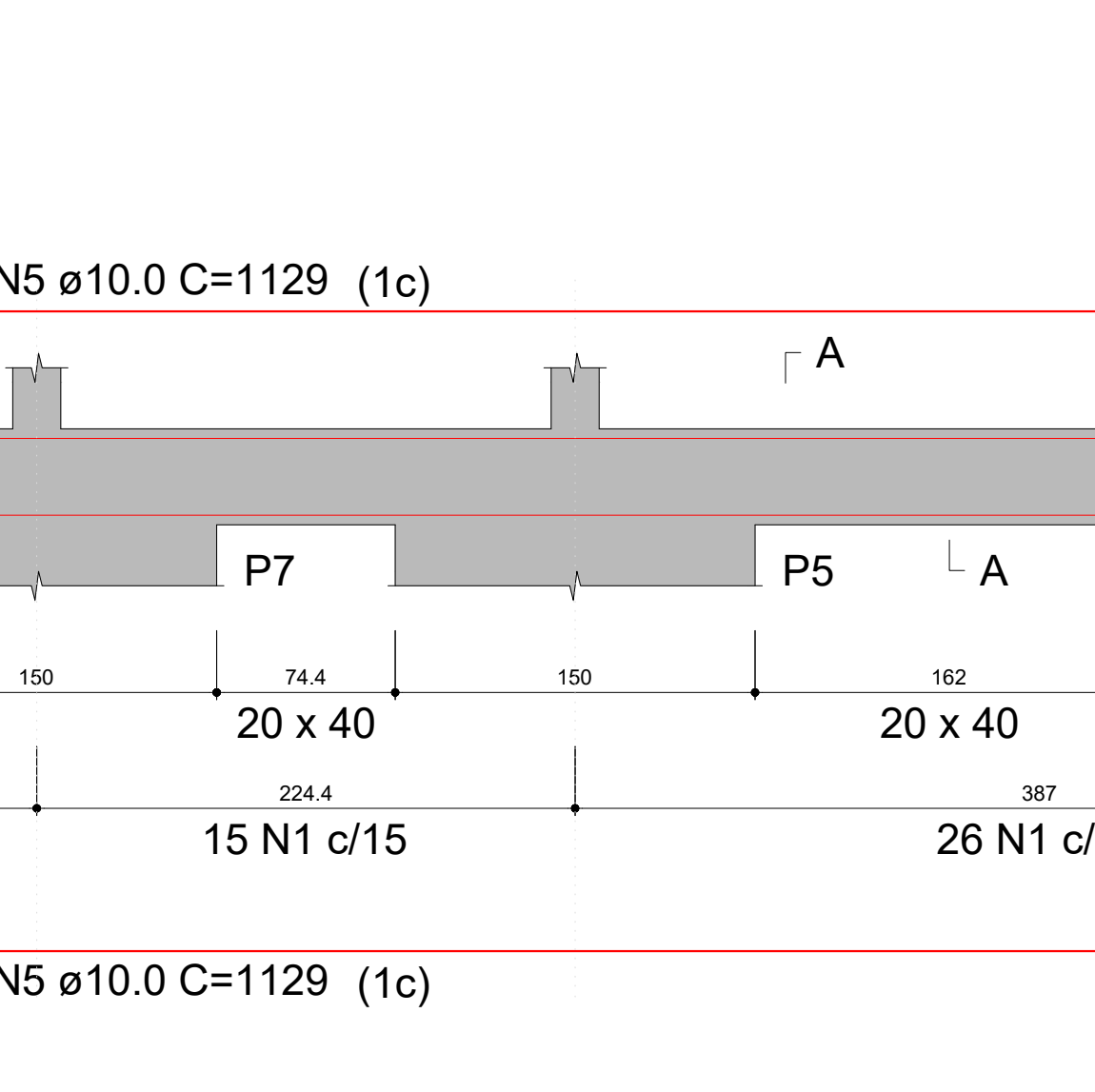
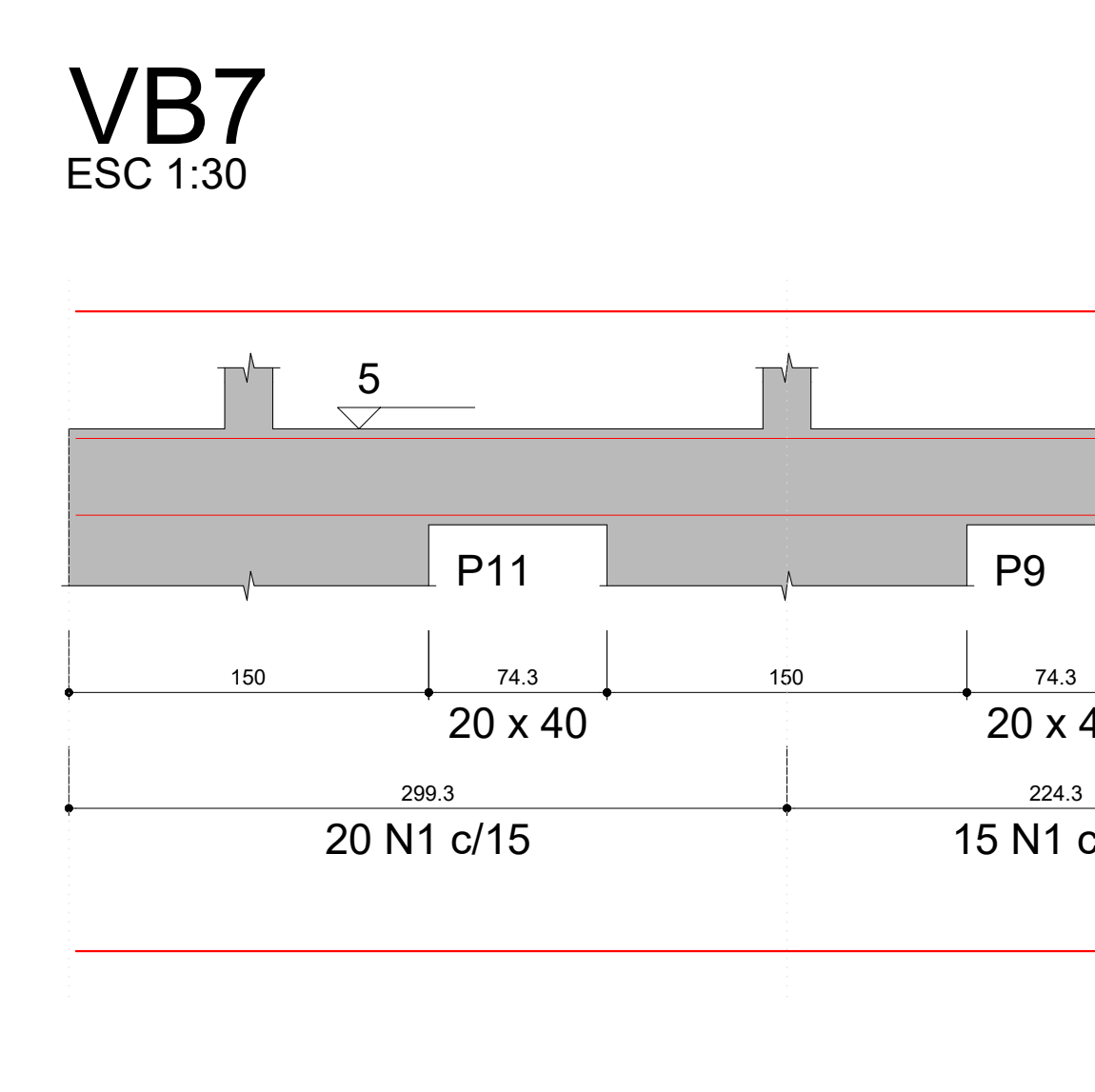
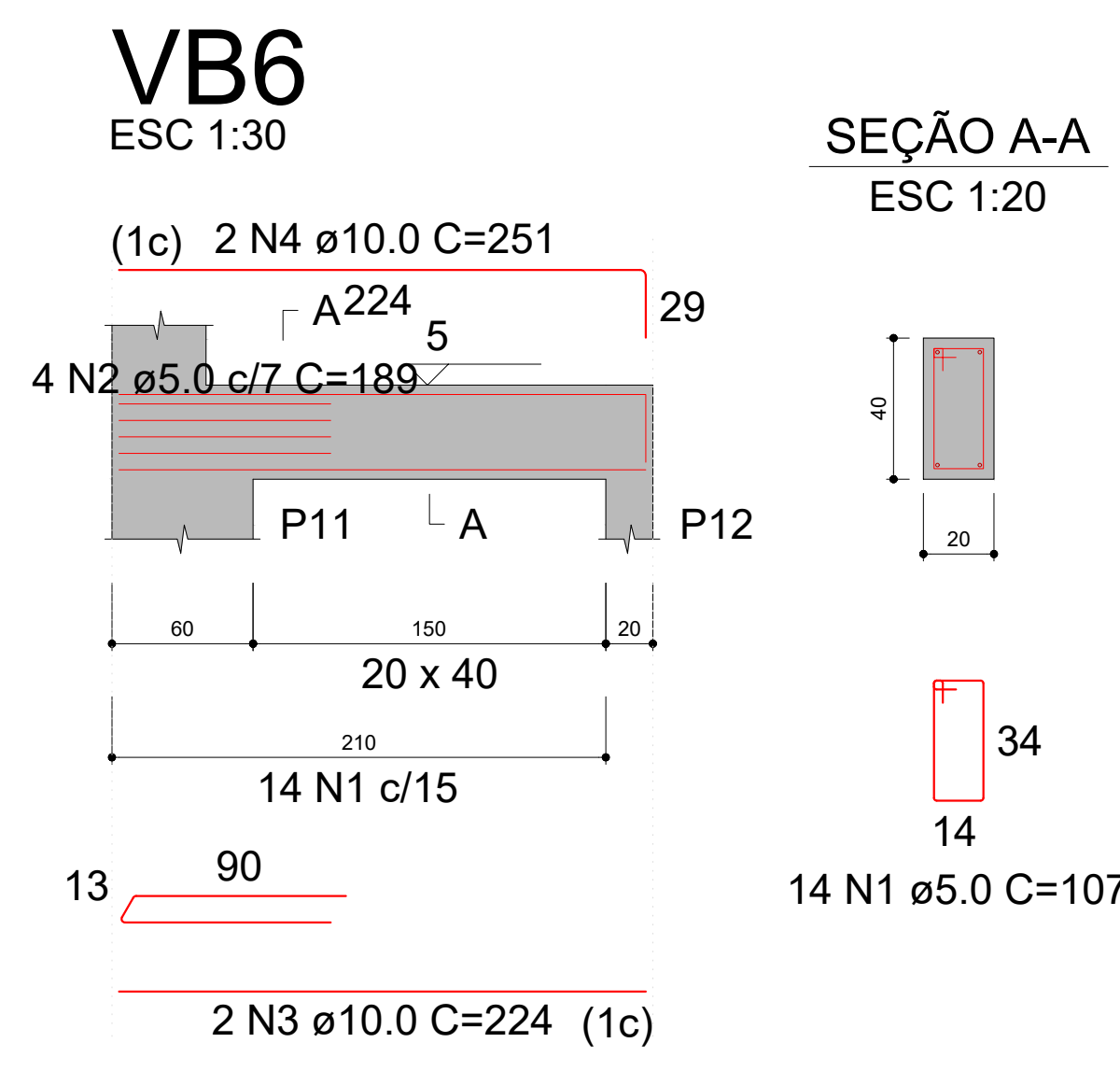
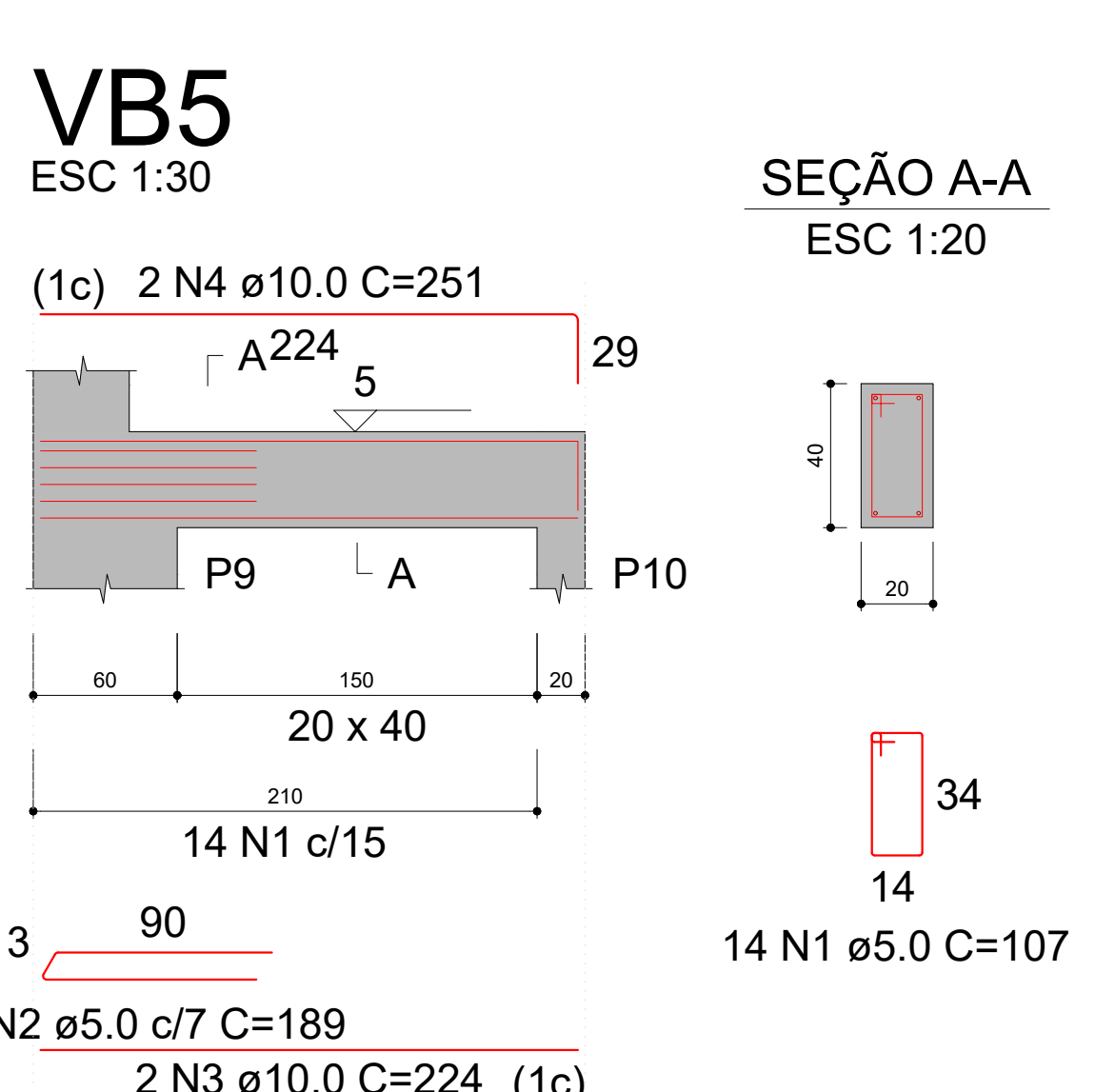
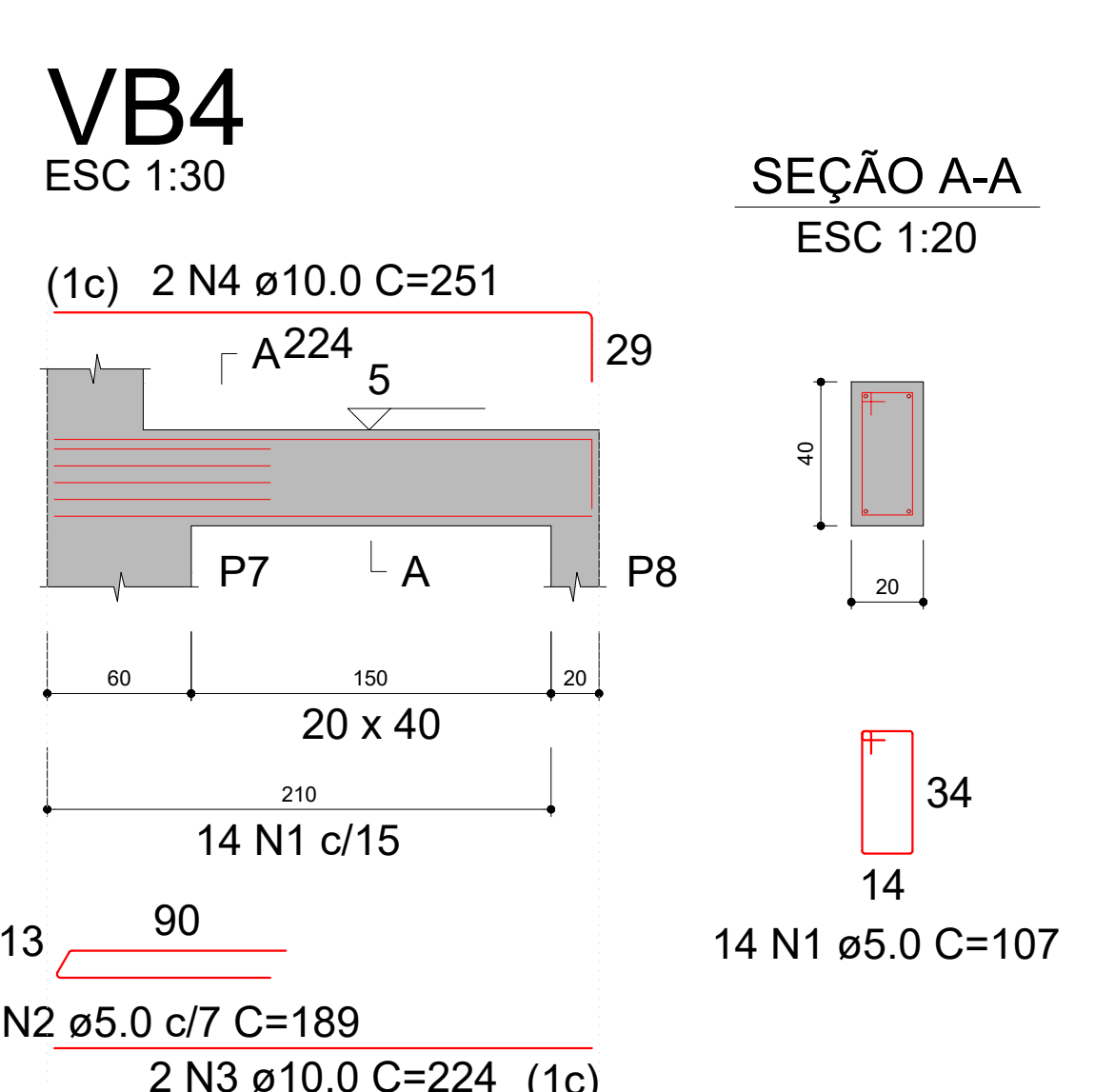
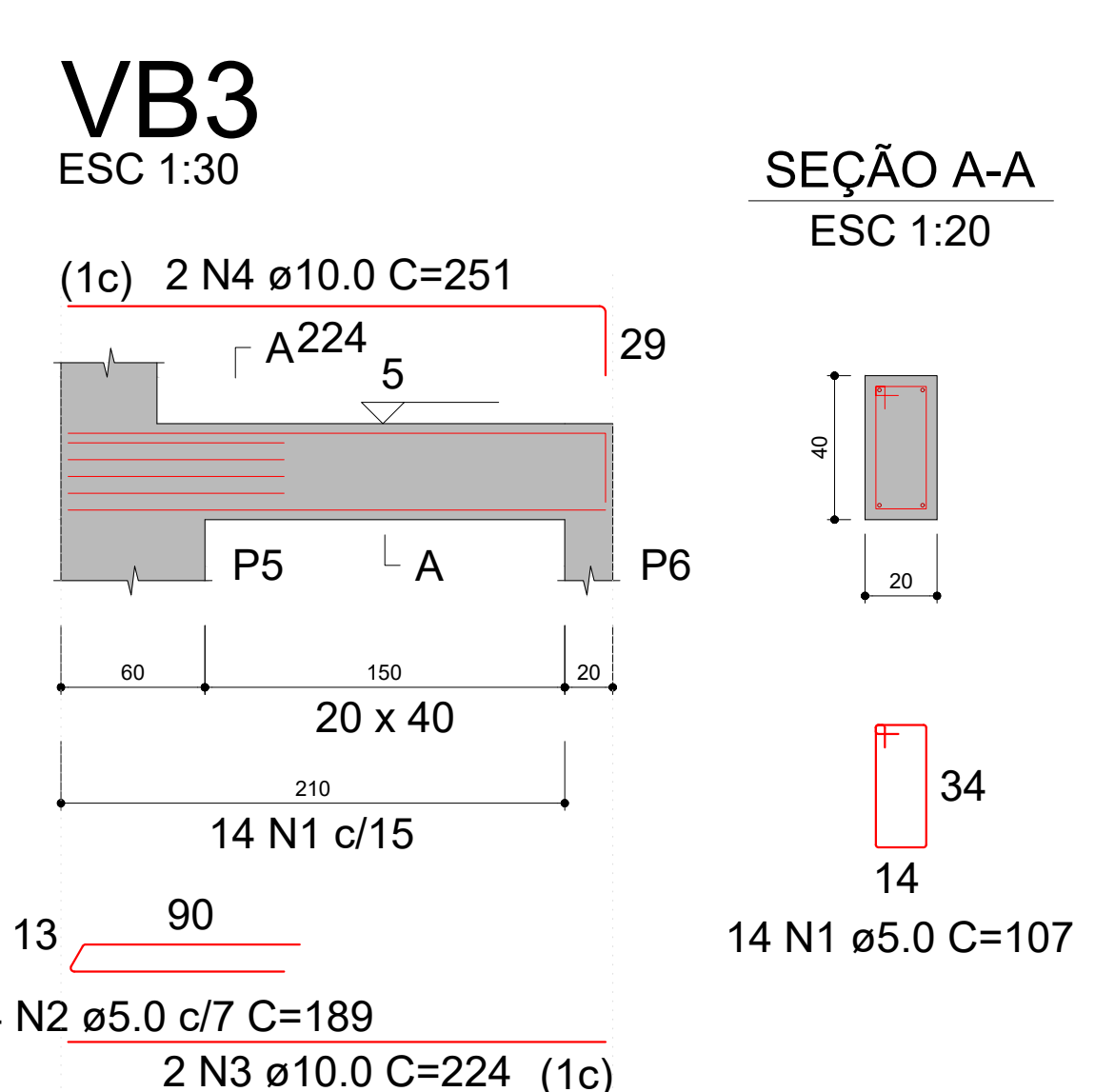
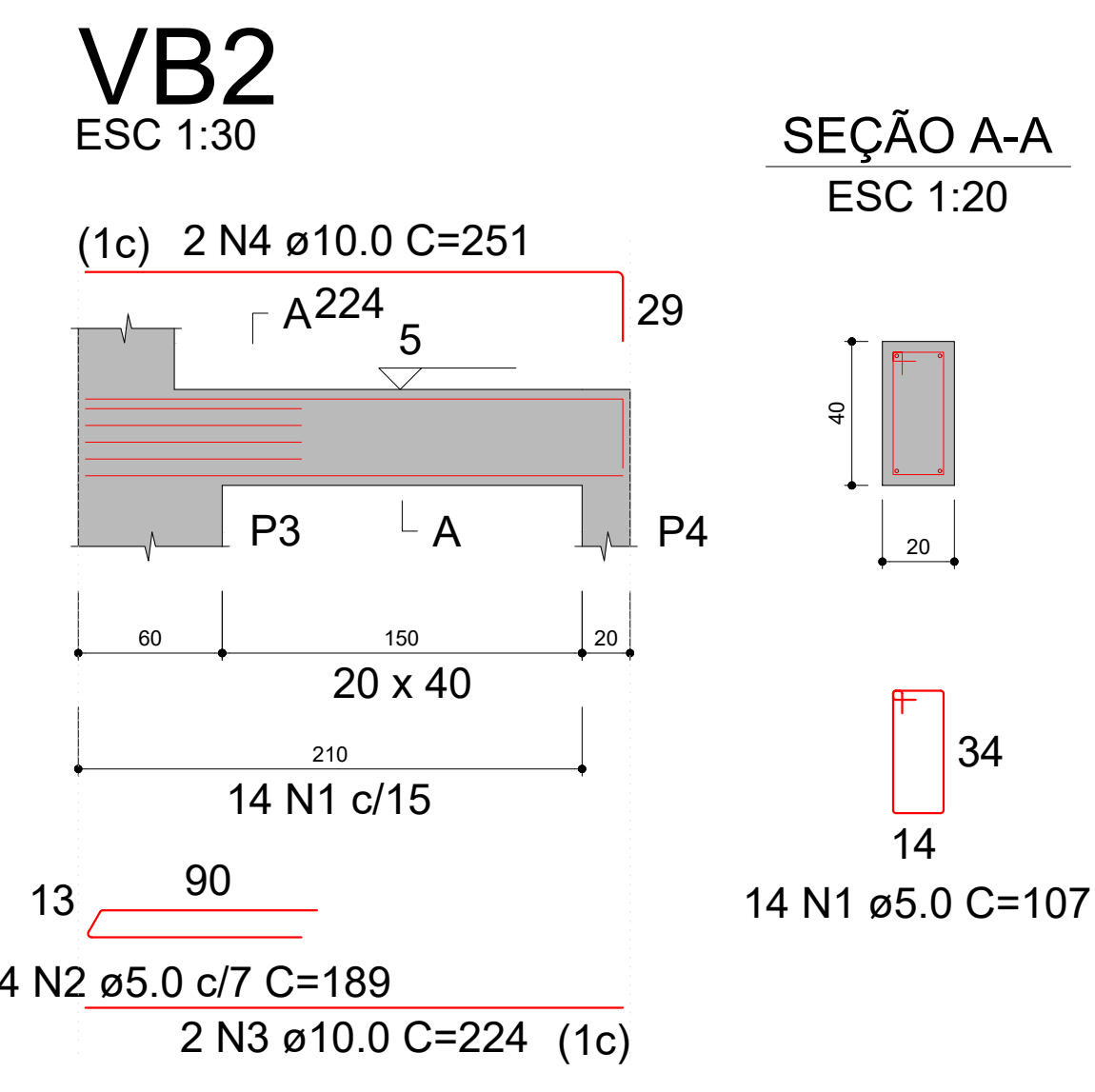
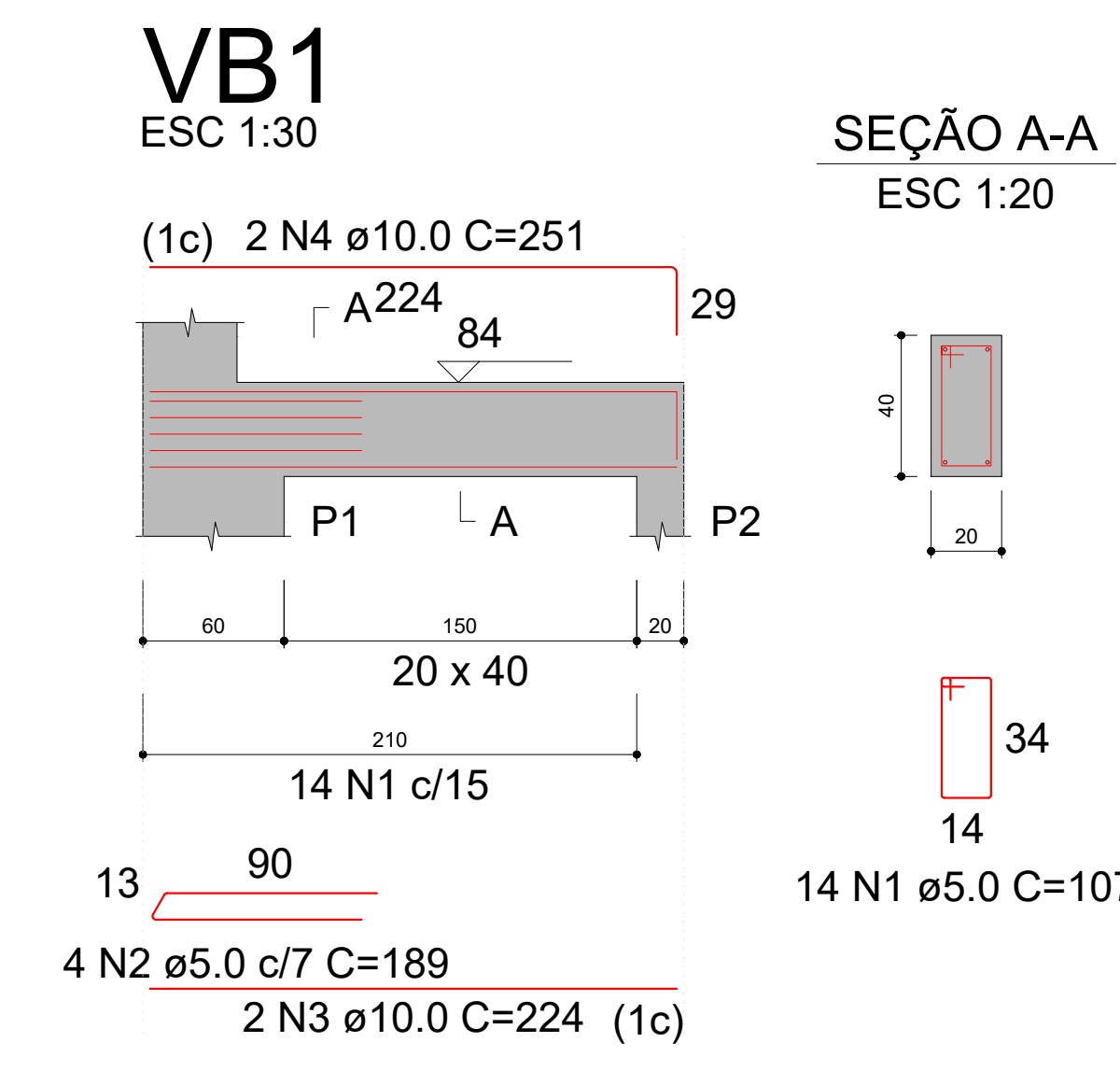
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE
CNPJ: 01.409.705.0001-20
CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO
PLANTA DE FORMA DO NÍVEL BALDRAME DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES
ASSUNTO

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RT/ART:
FEVEREIRO/2024	INDICADA	00	-
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/4
FOLHA:



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	222	107	23754
CA50	2	5.0	24	189	4536
	3	10.0	12	224	2688
	4	10.0	12	251	3012
	5	10.0	4	1129	4516
	6	10.0	2	999	1998
	7	10.0	2	1052	2104

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	143.2	88.3
CA60	5.0	282.9	43.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			88.3
CA60			43.6

Volume de concreto (C-25) = 2.82 m³
Área de forma = 35.20 m²

DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES
ESC: 1/30