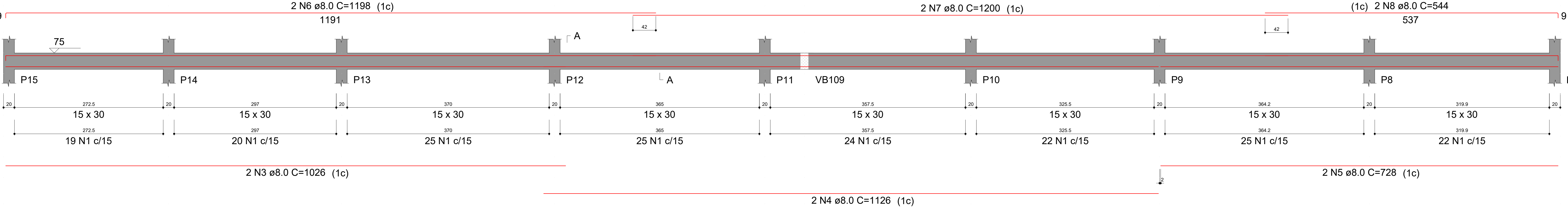


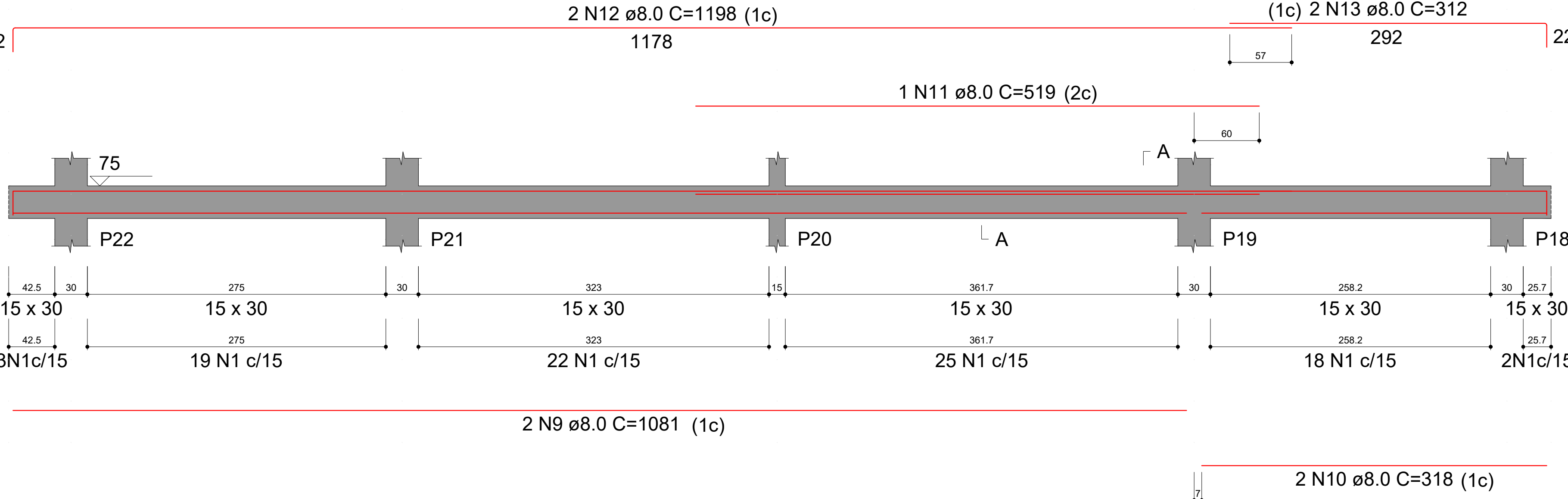
VB101
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
182 N1 ø5.0 C=69

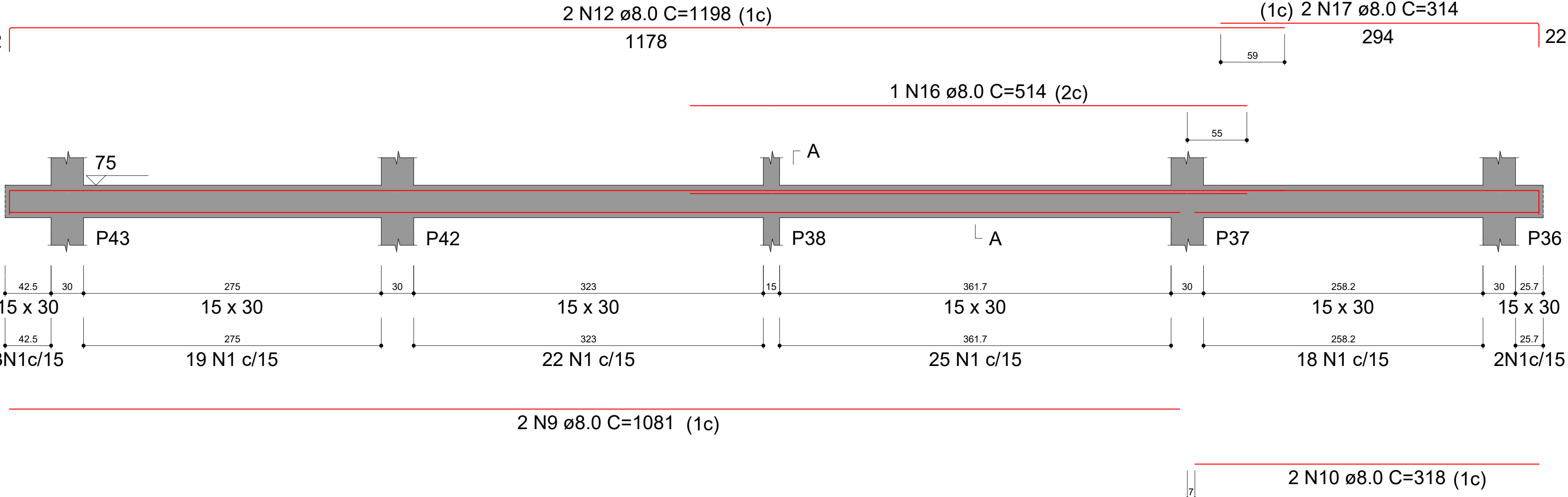
VB102
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
89 N1 ø5.0 C=69

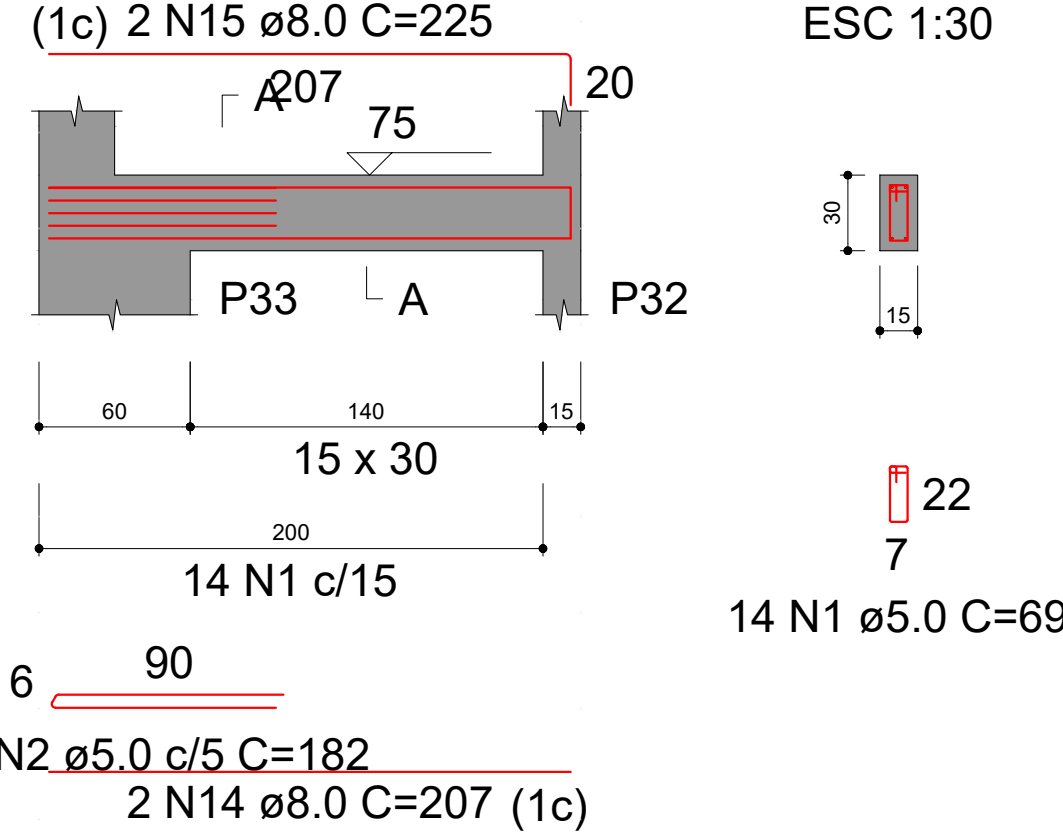
VB104
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
89 N1 ø5.0 C=69

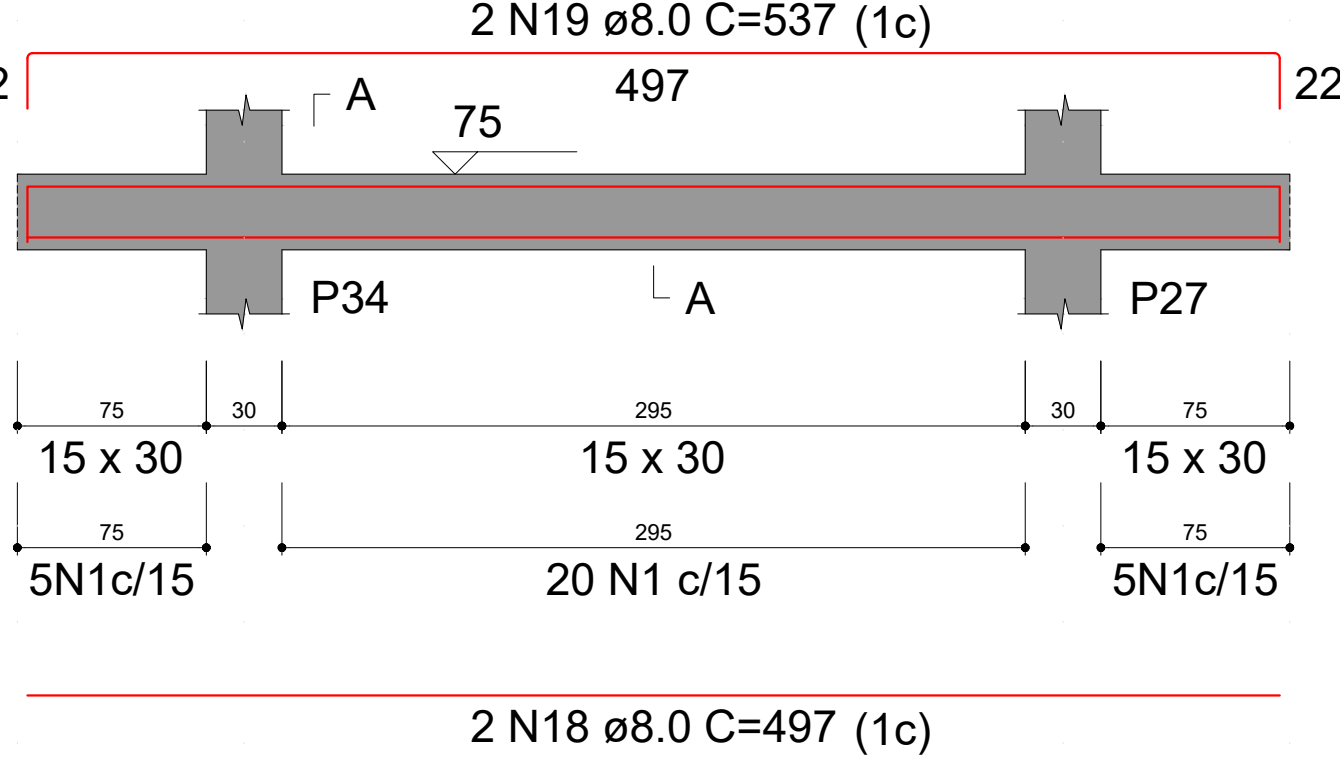
VB103
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
14 N1 ø5.0 C=69

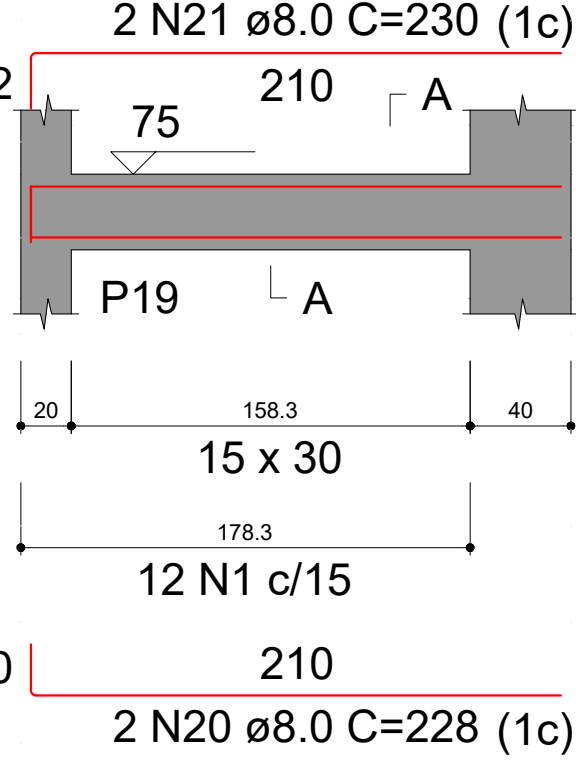
VB105
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
30 N1 ø5.0 C=69

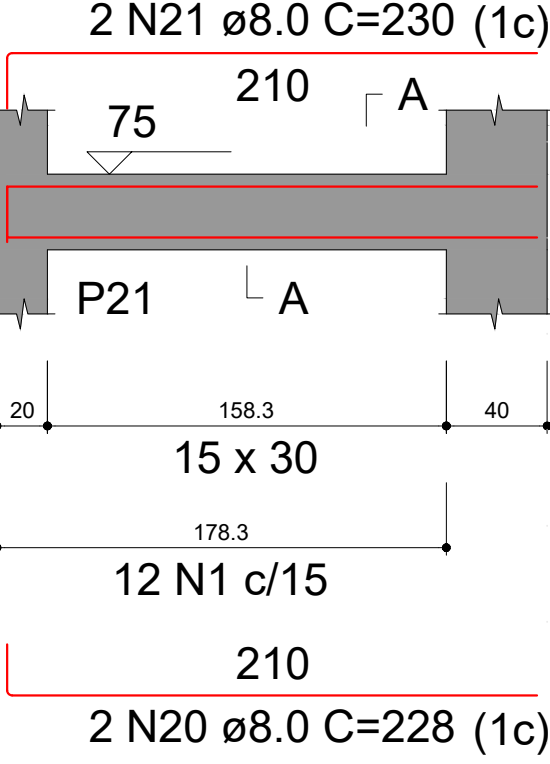
VB106
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
12 N1 ø5.0 C=69

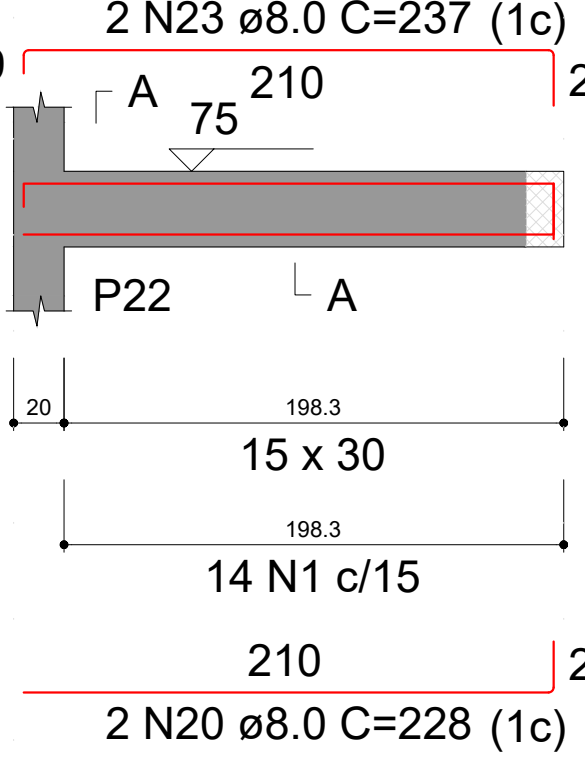
VB108
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
12 N1 ø5.0 C=69

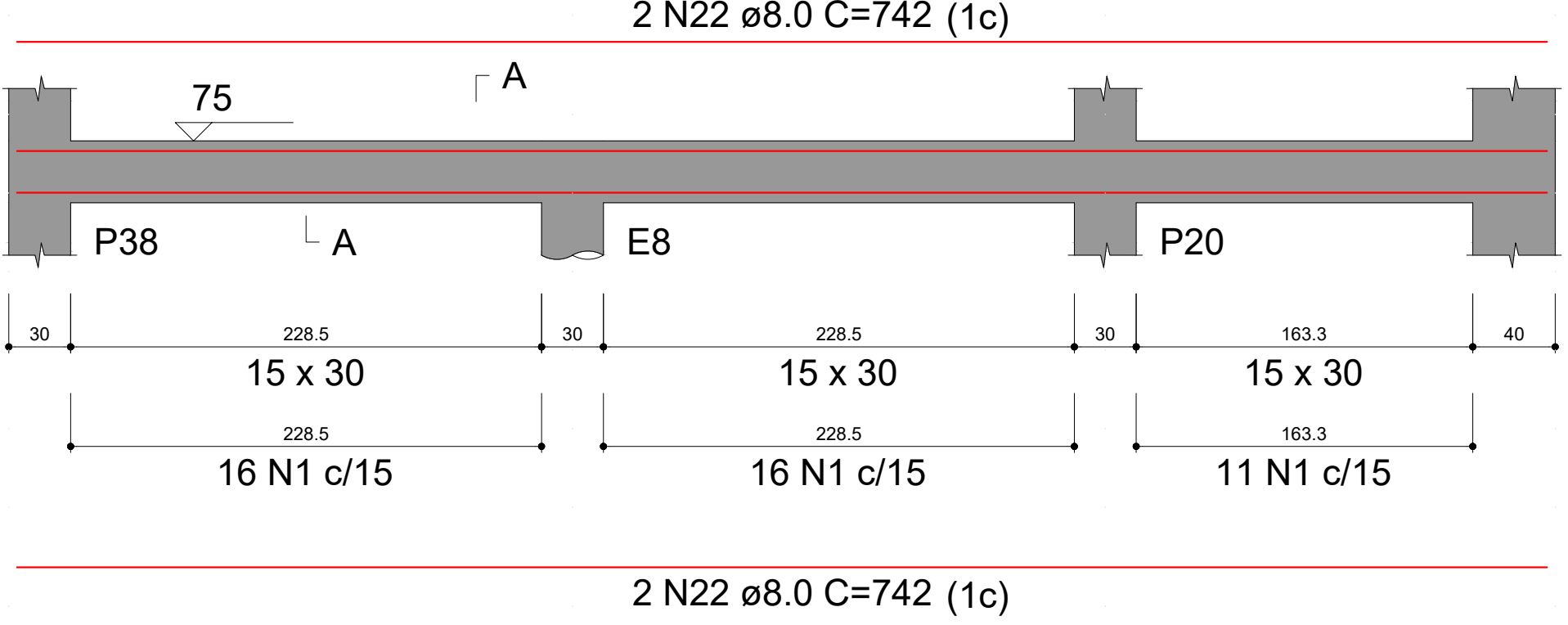
VB109
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
14 N1 ø5.0 C=69

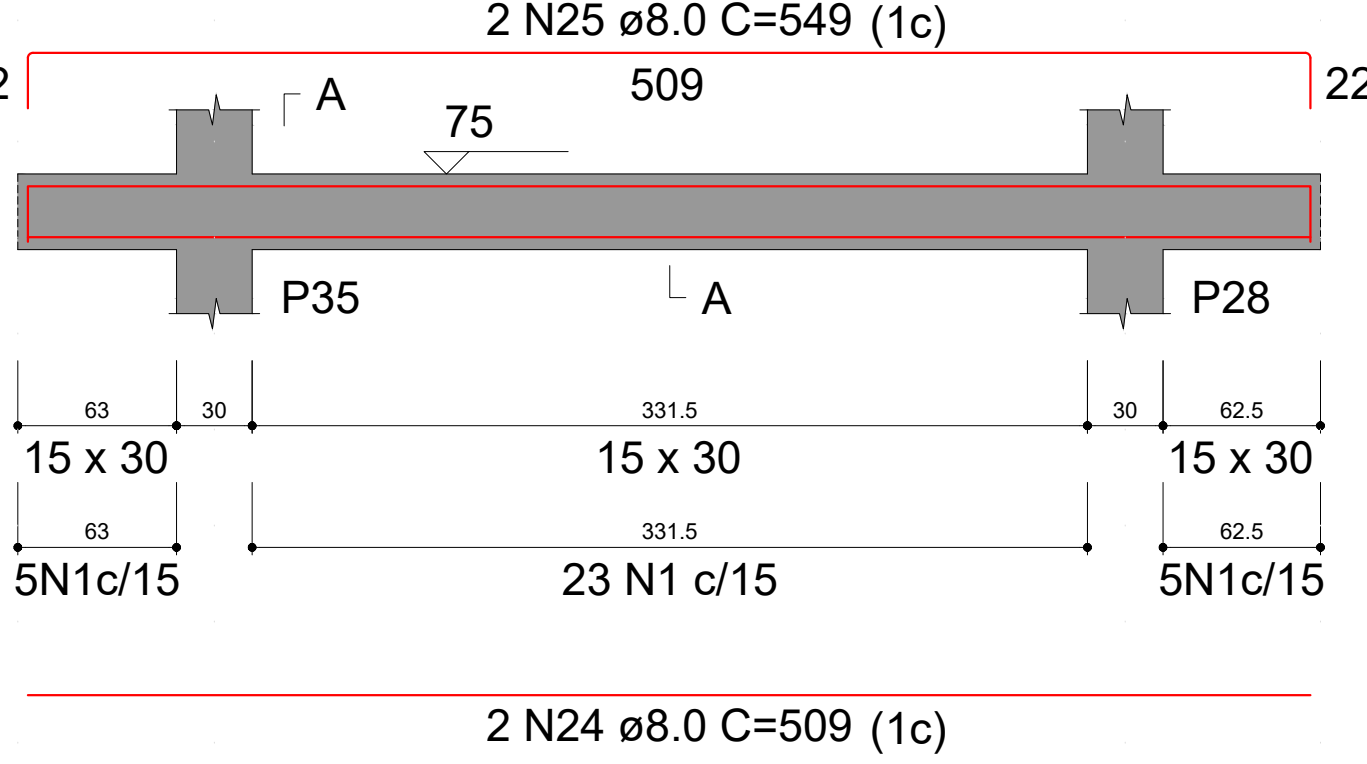
VB107
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
43 N1 ø5.0 C=69

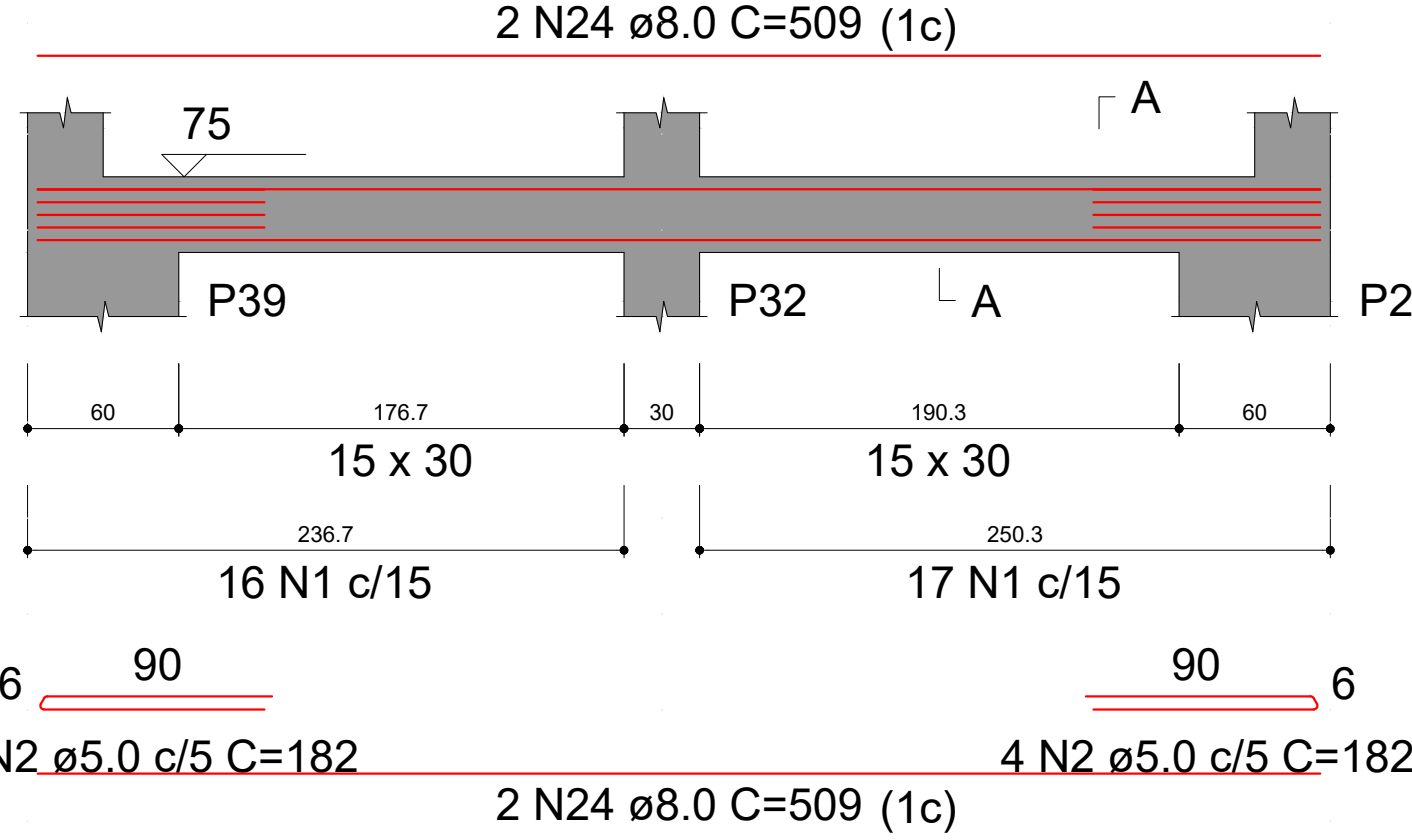
VB110
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
33 N1 ø5.0 C=69

VB111
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:30

22
7
33 N1 ø5.0 C=69

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	371.3	146.5
CA60	5.0	402	62
PESO TOTAL (kg)			
CA50		146.5	
CA60		62	

Volume de concreto (C-25) = 3.98 m³
Área de forma = 53.07 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	551	69	38019
CA50	2	5.0	12	182	2184
	3	8.0	2	1026	2052
	4	8.0	2	1126	2252
	5	8.0	2	728	1456
	6	8.0	2	1198	2396
	7	8.0	2	1200	2400
	8	8.0	2	544	1088
	9	8.0	4	1081	4324
	10	8.0	4	318	1272
	11	8.0	1	519	519
	12	8.0	4	1198	4792
	13	8.0	2	312	624
	14	8.0	2	207	414
	15	8.0	2	225	450
	16	8.0	1	514	514
	17	8.0	2	314	628
	18	8.0	2	497	994
	19	8.0	2	537	1074
	20	8.0	6	228	1368
	21	8.0	4	230	920
	22	8.0	4	742	2968
	23	8.0	2	237	474
	24	8.0	6	509	3054
	25	8.0	2	549	1098

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: CASO E CABO (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: 5.9 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;
- FLUÊNCIA DO CONCRETO:
- UNIDADE 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, OU SEJA, O TOPO DAS BALDRAMES ESTÃO NO NÍVEL +0.75 QUE É O NÍVEL DO PISO DO BLOCO B ANTES DA RAMPA;
- 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.

**DETALHE DAS VIGAS
BALDRAMES DO NÍVEL +0,75**
ESCALA 1:30



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 VILA SÃO JOSÉ

BLOCO B

ENDEREÇO					
RUA SANTA CRUZ, VILA SÃO JOSÉ, ITAPURANGA - GOIÁS					
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 GHABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 1021666785D/GO

RT DA OBRA:

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

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO					
DETALHAMENTO DAS BALDRAMES DO NÍVEL +0,75					
ASSUNTO:					
DATA:	SETEMBRO/2024	ESCALA:	INDICADA	REVISÃO:	00
				Nº RRT/ART:	1020240211585
REV.	DATA	DESCRIÇÃO		VISTO	

3/9

FOLHA:

AO (1189x841)