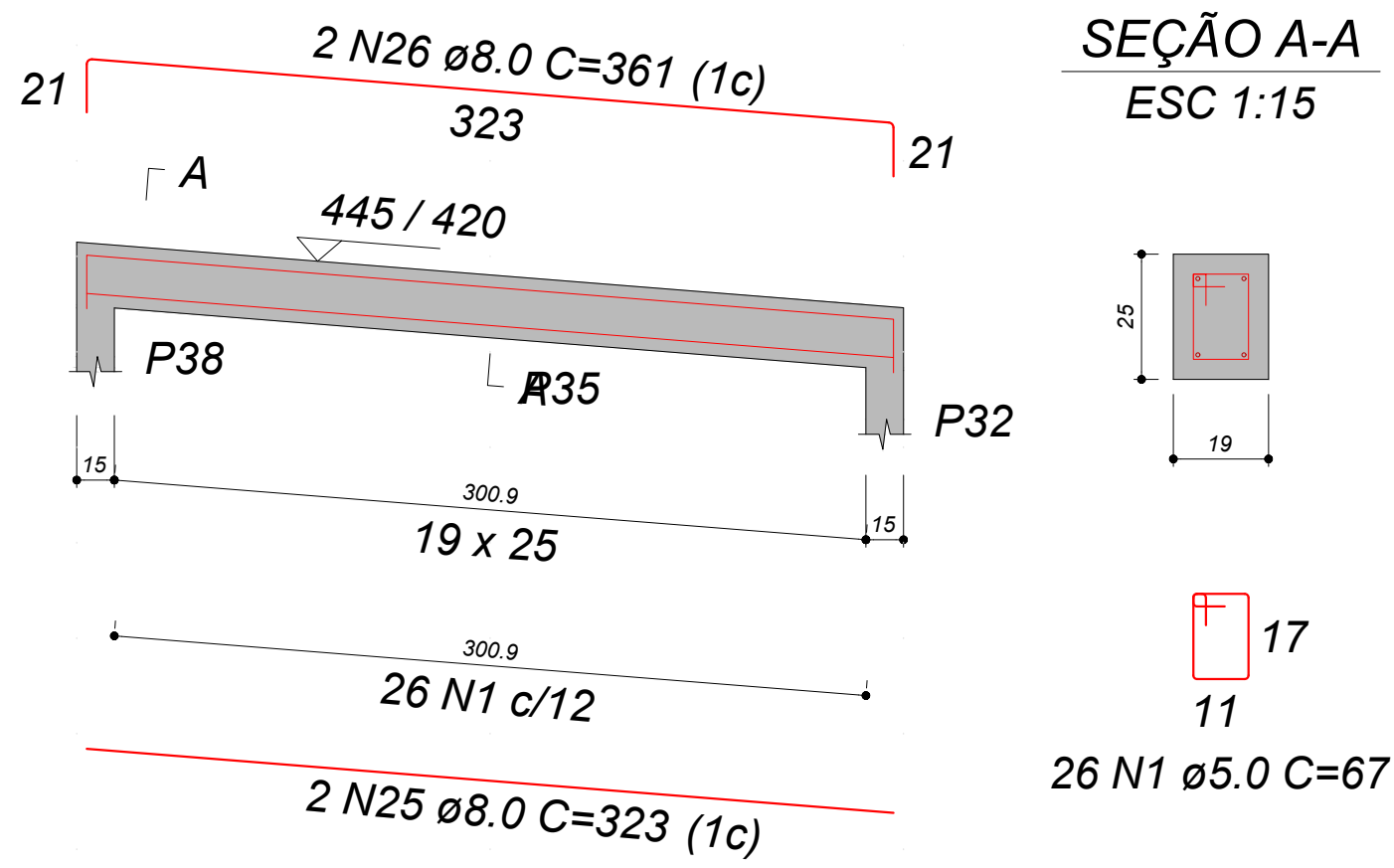


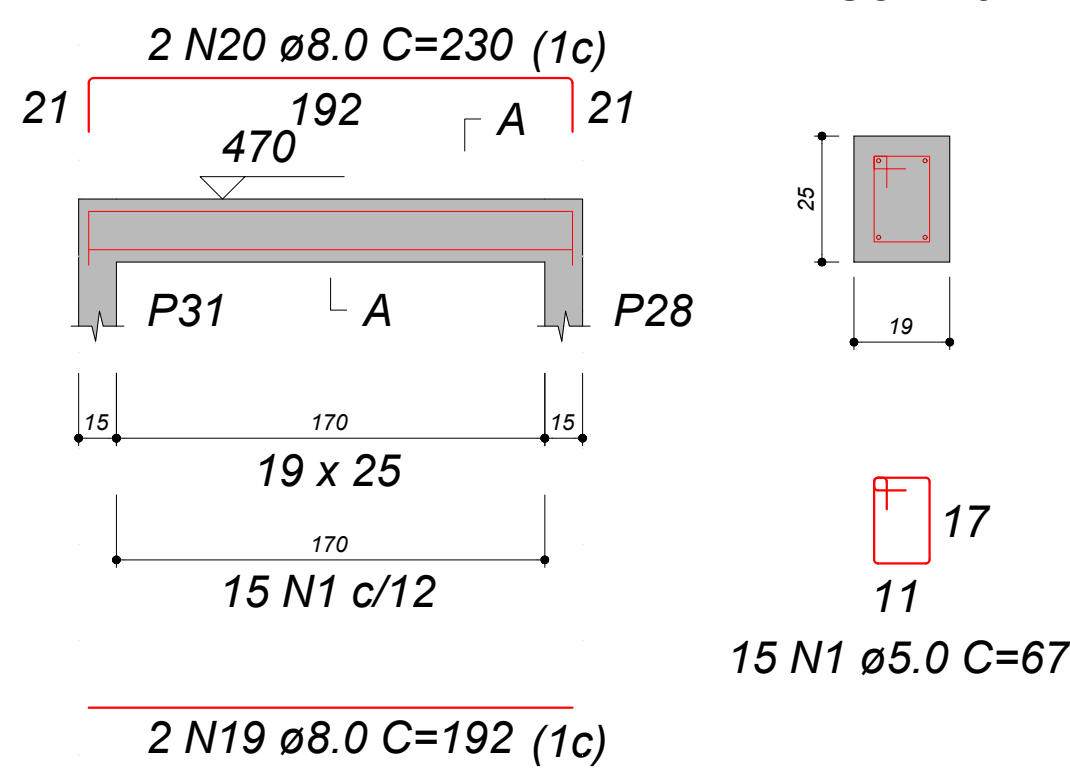
VB404

ESC 1:30



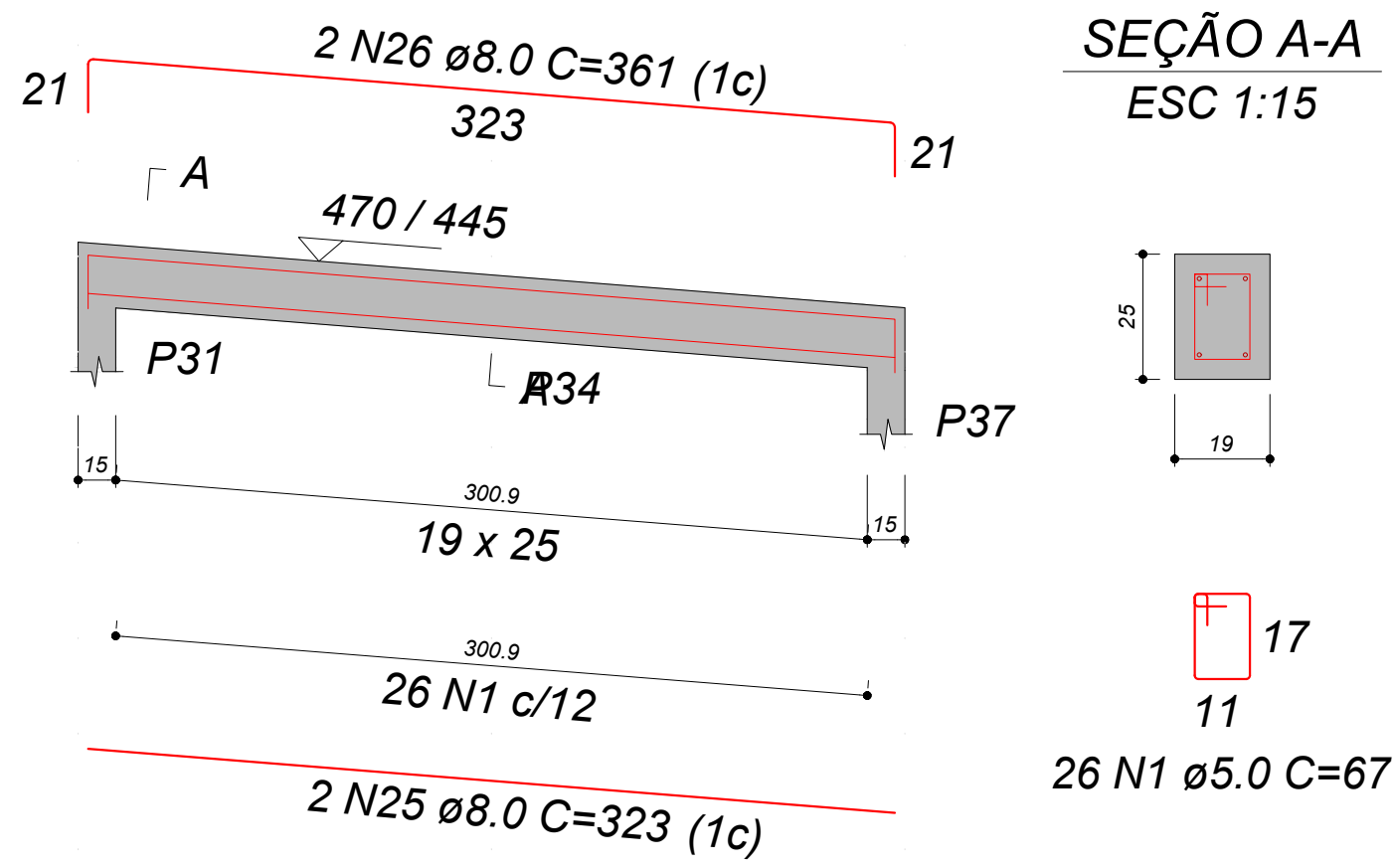
VB501

ESC 1:30



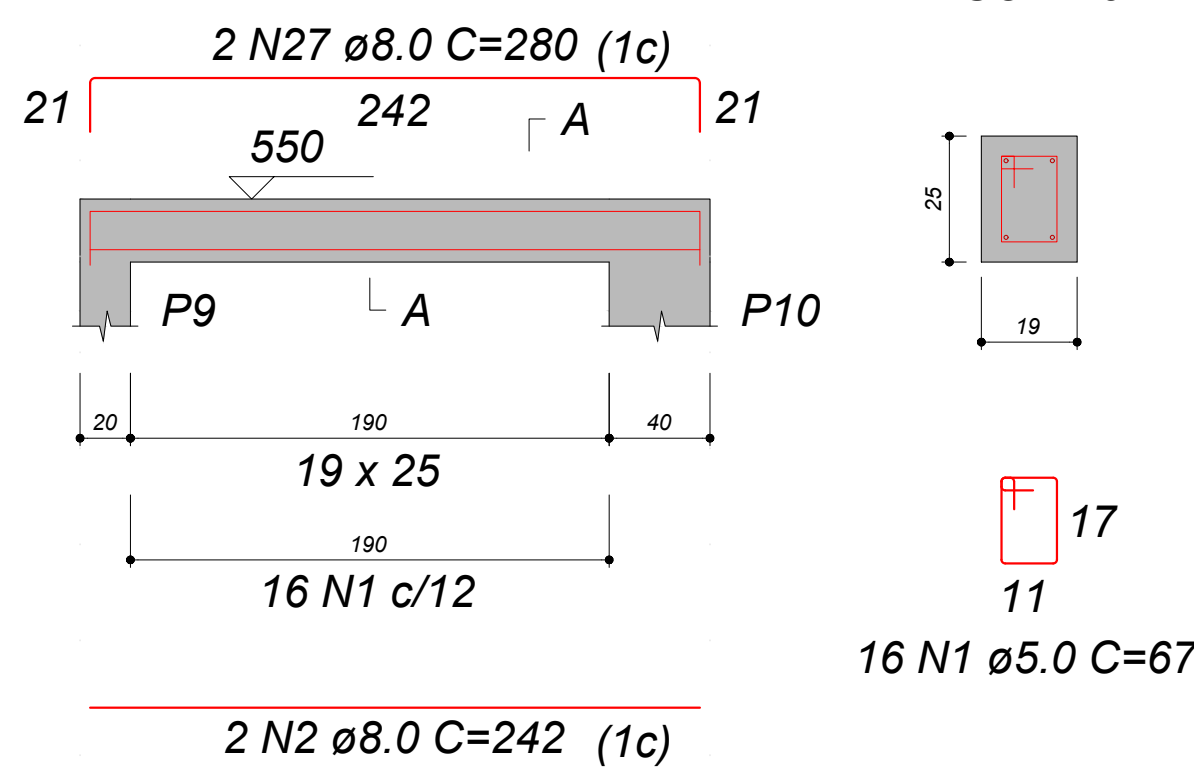
VB502

ESC 1:30



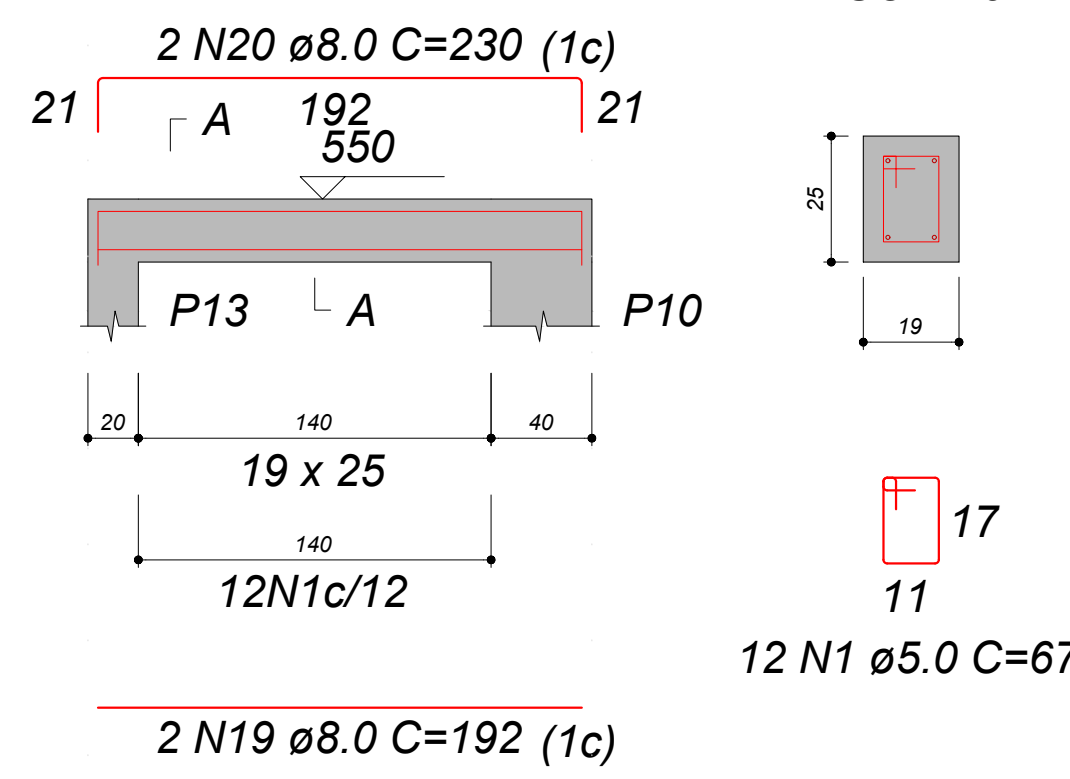
VB601

ESC 1:30



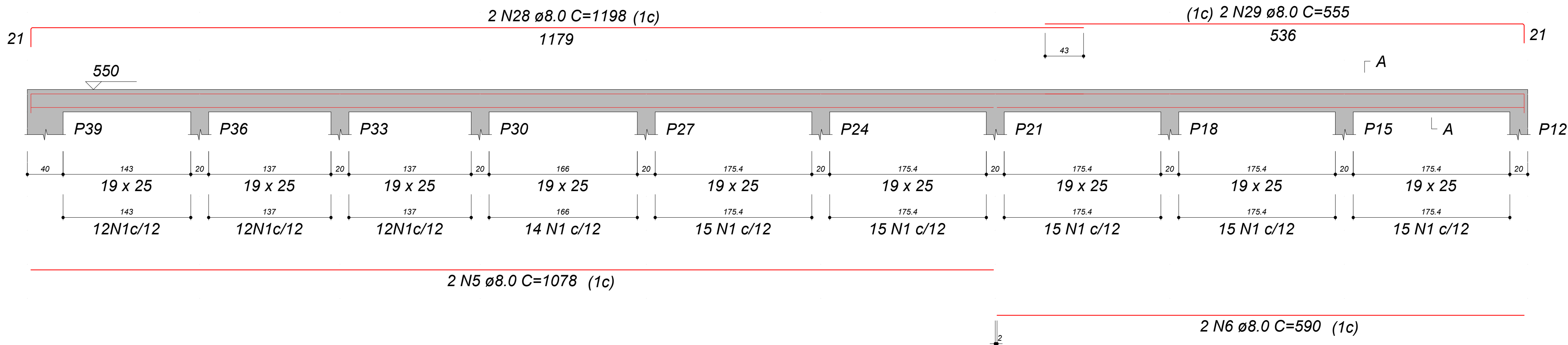
VB603

ESC 1:30



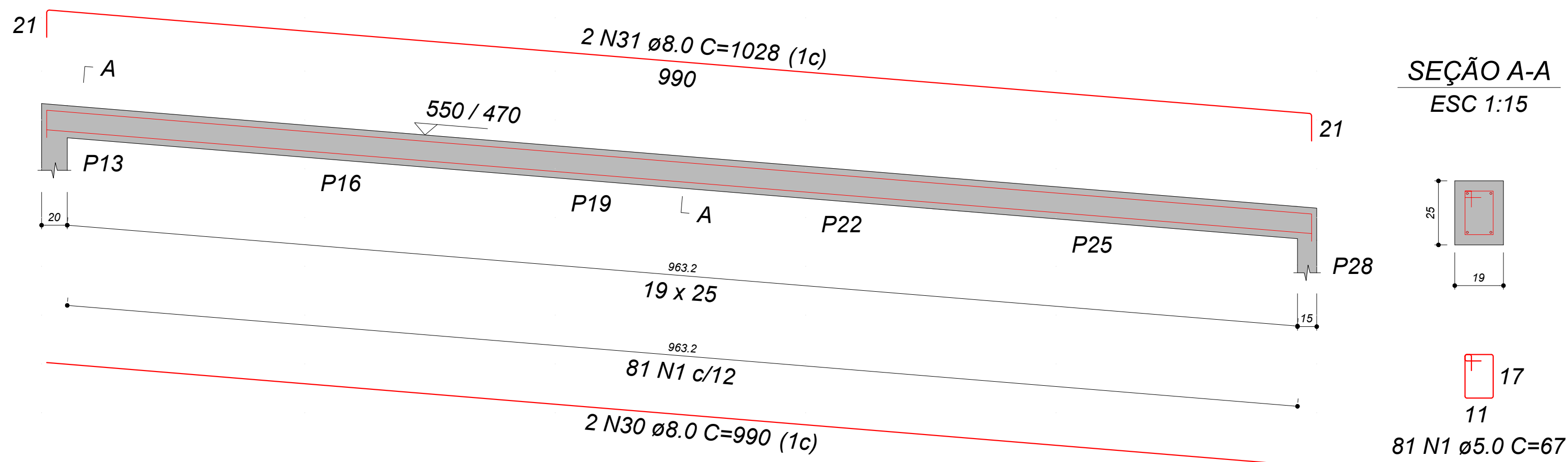
VB602

ESC 1:30



VB604

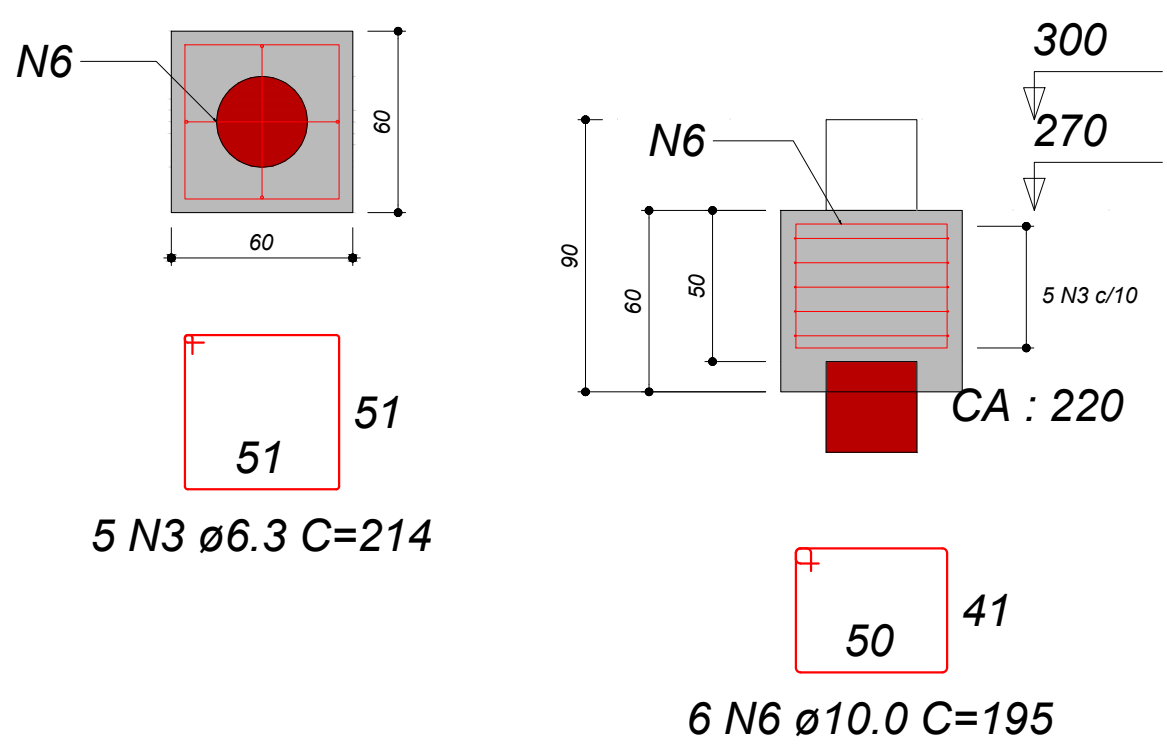
ESC 1:30



DETALHAMENTO DAS VIGAS
ESCALA INDICADA

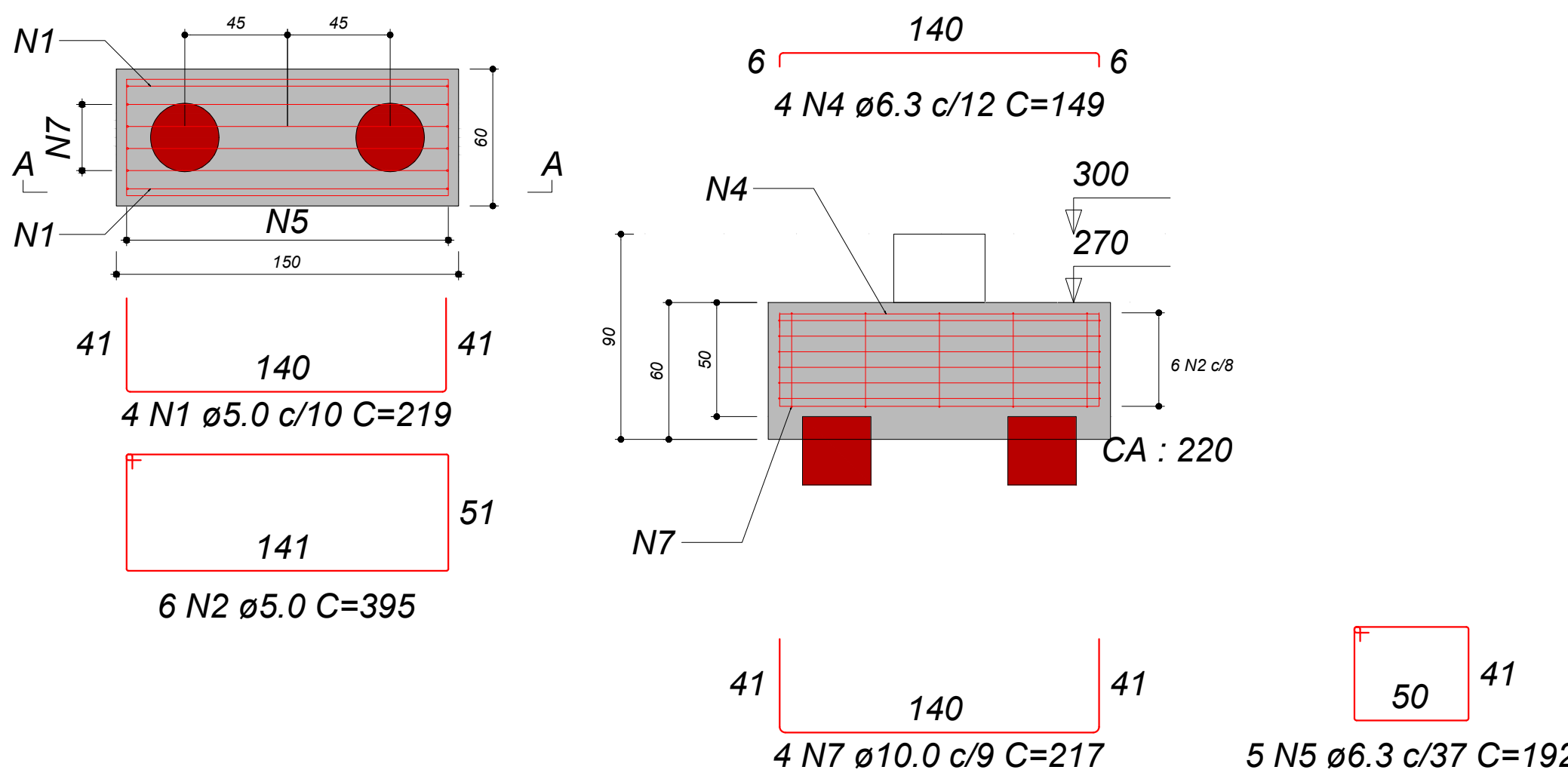
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B11=B14=B17=B20=B23
=B26=B29=B32=B35=B38=B40=B41
1xC20

PLANTA
ESC 1:25



B9=B10=B12=B13=B15=B16=B18=B19=B21=B22
=B24=B25=B27=B28=B30=B31=B33=B34=B36
=B37=B39
2xC20

PLANTA
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	219	18396
CA50	2	5.0	126	395	49770
	3	6.3	100	214	21400
	4	6.3	84	149	12516
	5	6.3	105	192	20160
	6	10.0	120	195	23400
	7	10.0	84	217	18228

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	540.8	132.3
CA60	10.0	416.3	256.7
CA60	5.0	681.7	105.1

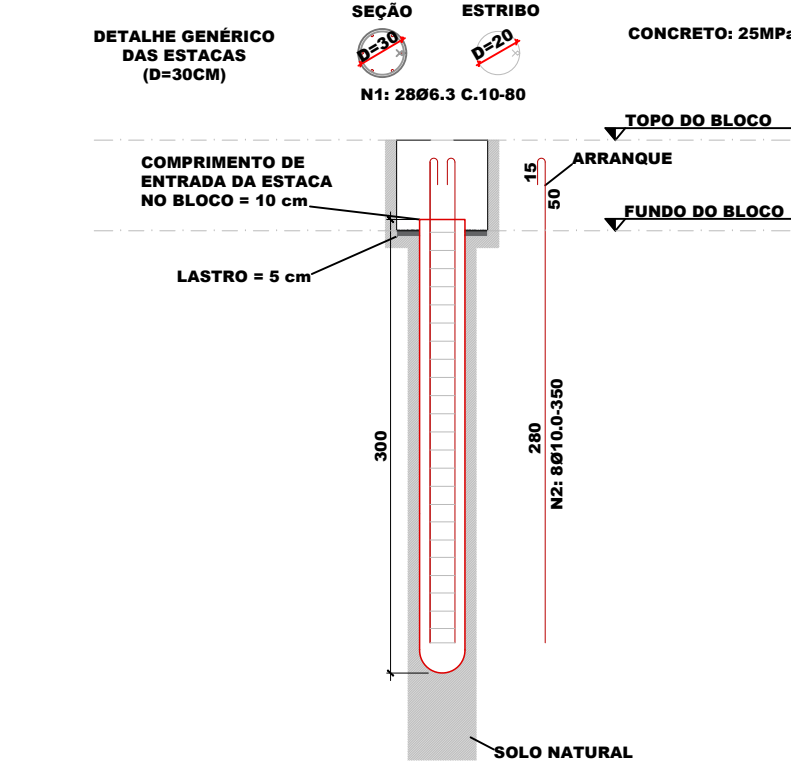
PESO TOTAL (kg)

CA50	389
CA60	105.1

Volume de concreto (C-20) = 15.22 m³

DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO
ESCALA INDICADA

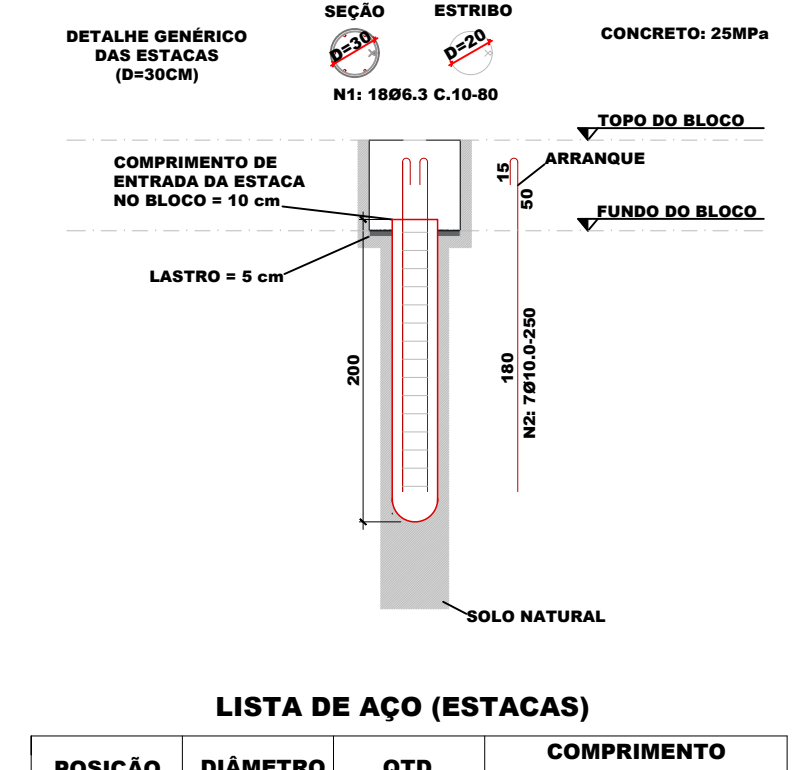
DETALHE DAS ESTACAS DE:
P9, P10, P12, P13, P15, P16, P18, P19, P21,
P22, P24, P25, P27, P28, P30, P31, P33,
P34, P37, P38, P39. (x42)



POSICÃO	DIÂMETRO	QTD.	COMPRIMENTO UNITÁRIO	TOTAL
N1	6.3	1176	0,8	940,80
N2	10.0	336	3,5	1176,00

DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO	TIPO
6.3	940,8	230,50	CASO
10.0	1176,0	725,69	CASO
TOTAL		956,09 KG	

DETALHE DAS ESTACAS DE:
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P11, P14,
P17, P20, P23, P26, P29, P32, P35, P38,
P40, P41 (X20)



POSICÃO	DIÂMETRO	QTD.	COMPRIMENTO UNITÁRIO	TOTAL
N1	6.3	360	0,8	288,00
N2	10.0	160	2,5	400,00

DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO	TIPO
6.3	288,00	70,56	CASO
10.0	400,00	215,05	CASO
TOTAL		285,61 KG	



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
EDMILSON RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE PROF. JOAQUIM FRANCISCO SANTIAGO

RAMPA ENTRE OS BLOCOS

ENDEREÇO
AV. CONTORNO, JARDIM IPANEMA, NIQUELÂNDIA. CEP 76420000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL	ÁREA TOTAL
VER. PROJ. ARQ.	VER. PROJ. ARQ.	VER. PROJ. ARQ.	VER. PROJ. ARQ.	VER. PROJ. ARQ.	VER. PROJ. ARQ.

AUTOR: ENG. JOÃO GABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 1021667850

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

DETALHAMENTO DAS VIGAS
DETALHAMENTO DAS ESTACAS
DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO

ASSUNTO:

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº PRIORIT.
SETEMBRO/2025	INDICADA	00	1020250288273

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

8/8

AO (1189X841)