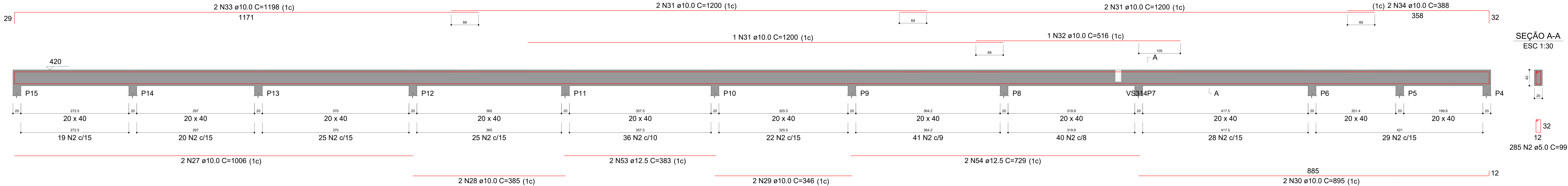
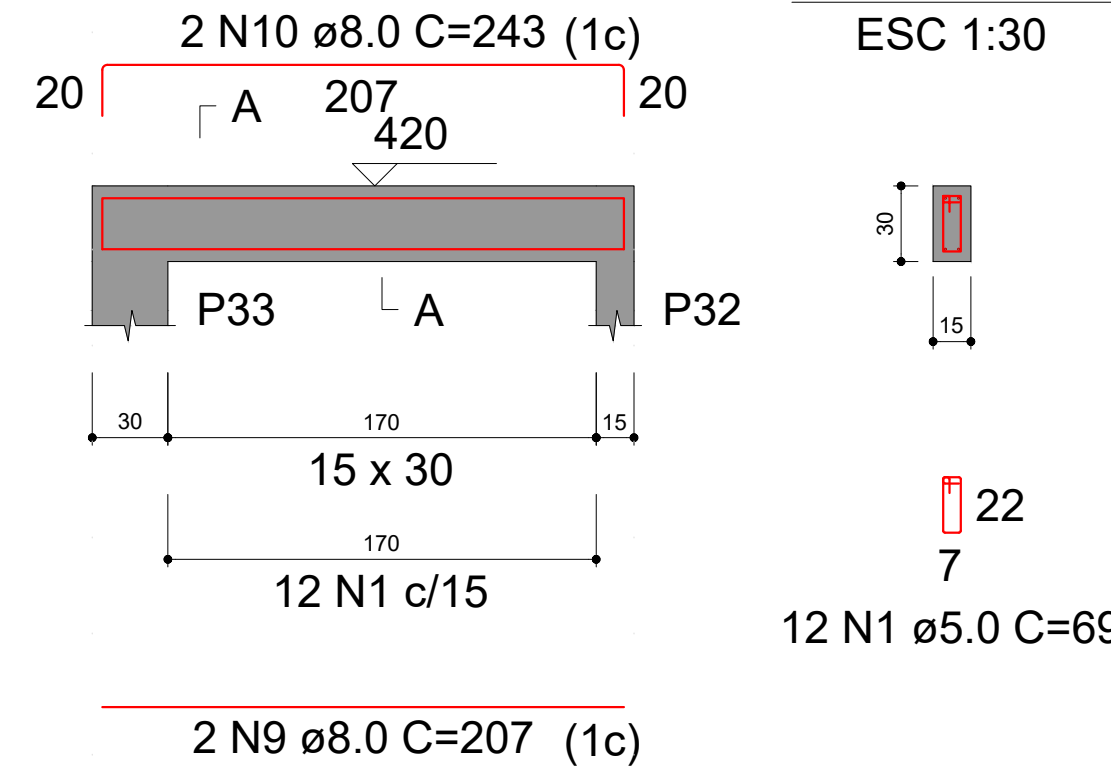


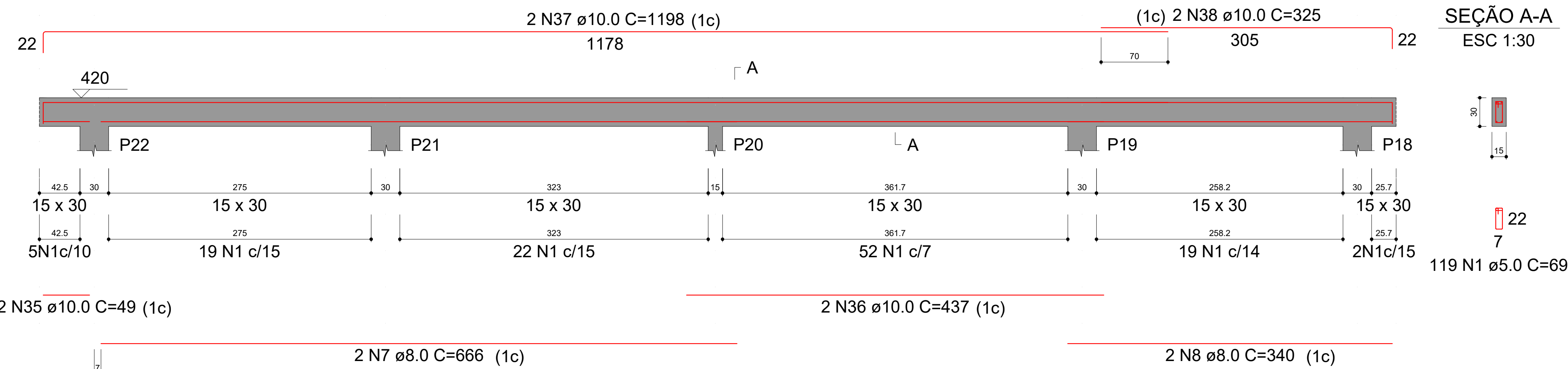
VS302  
ESC 1:30



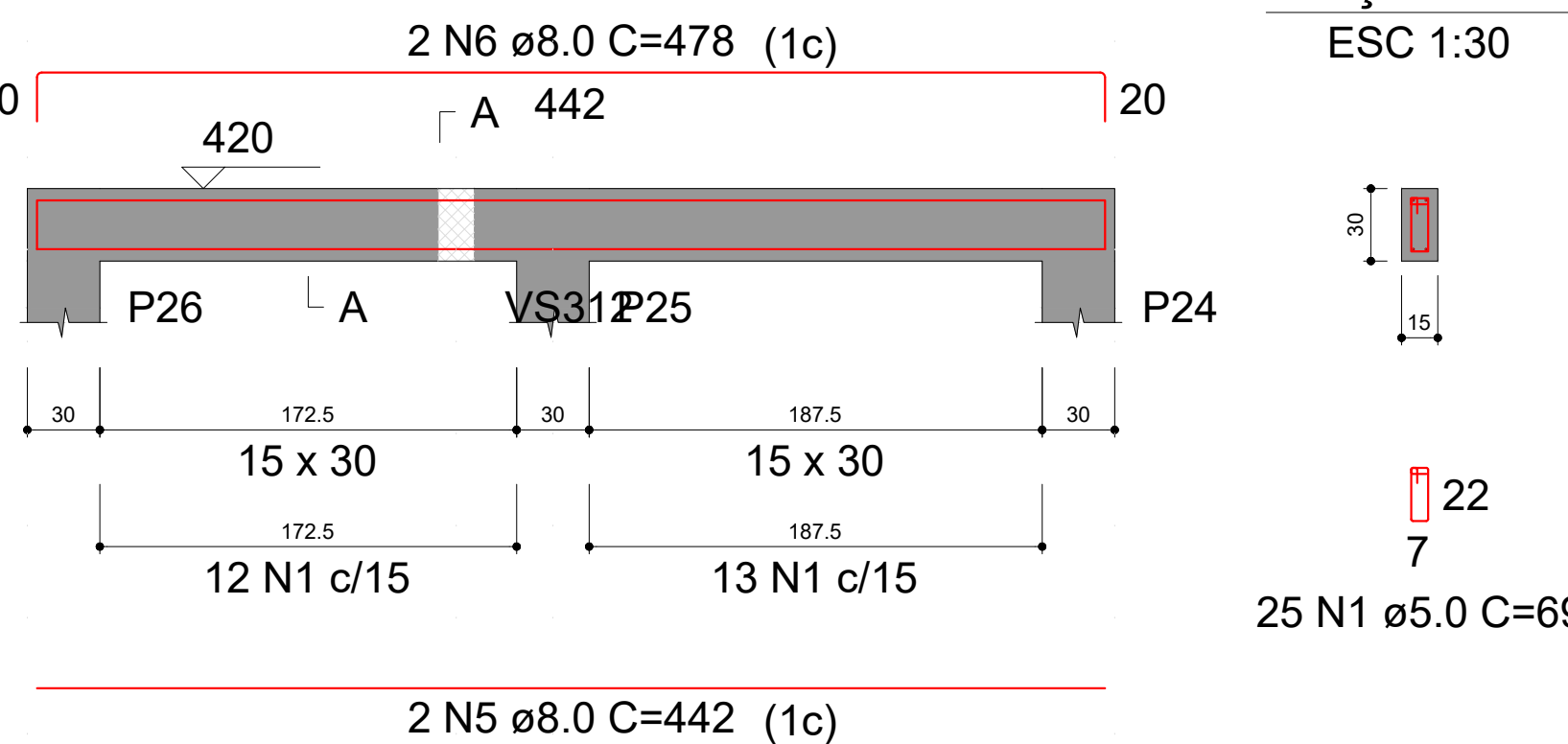
VS306  
ESC 1:30



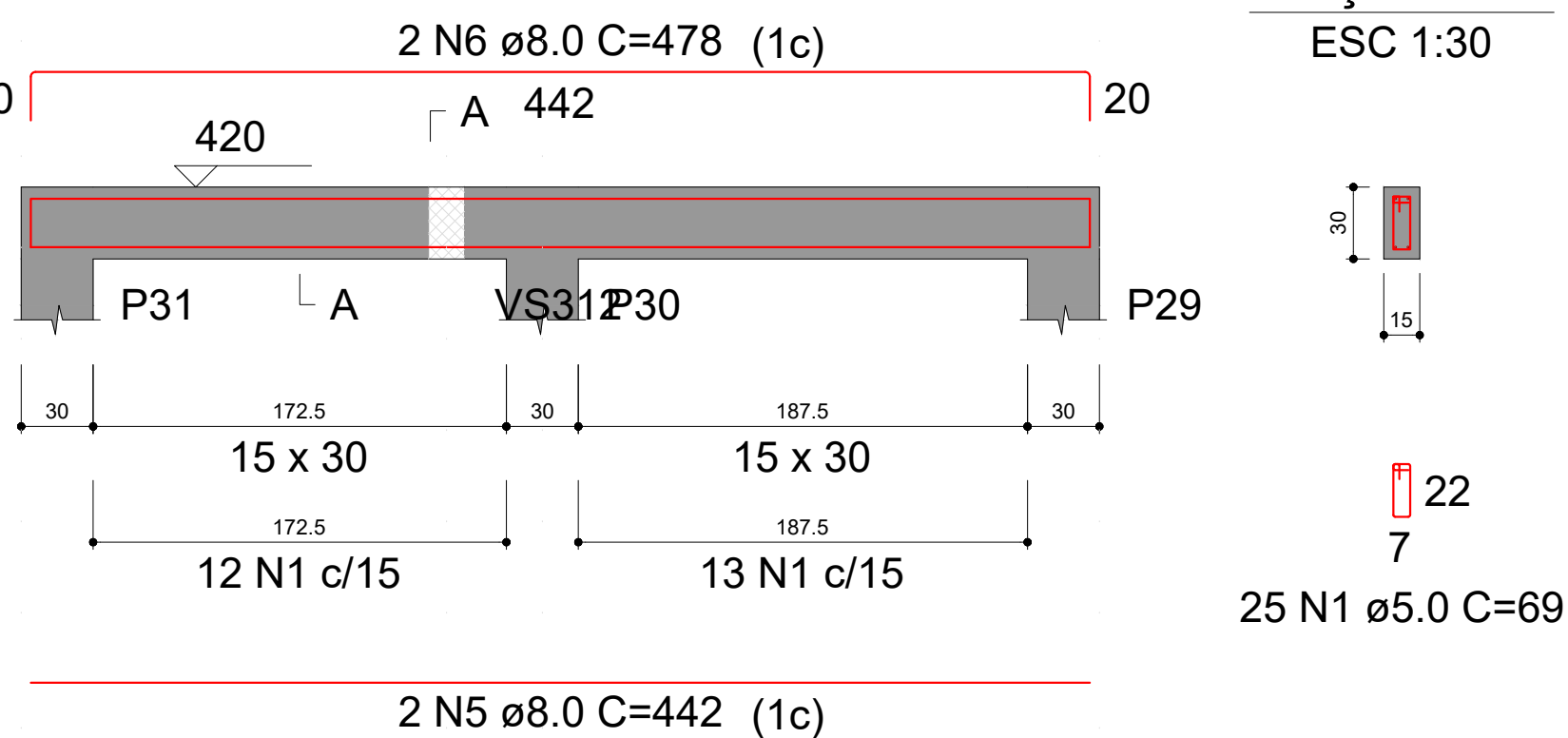
VS303  
ESC 1:30



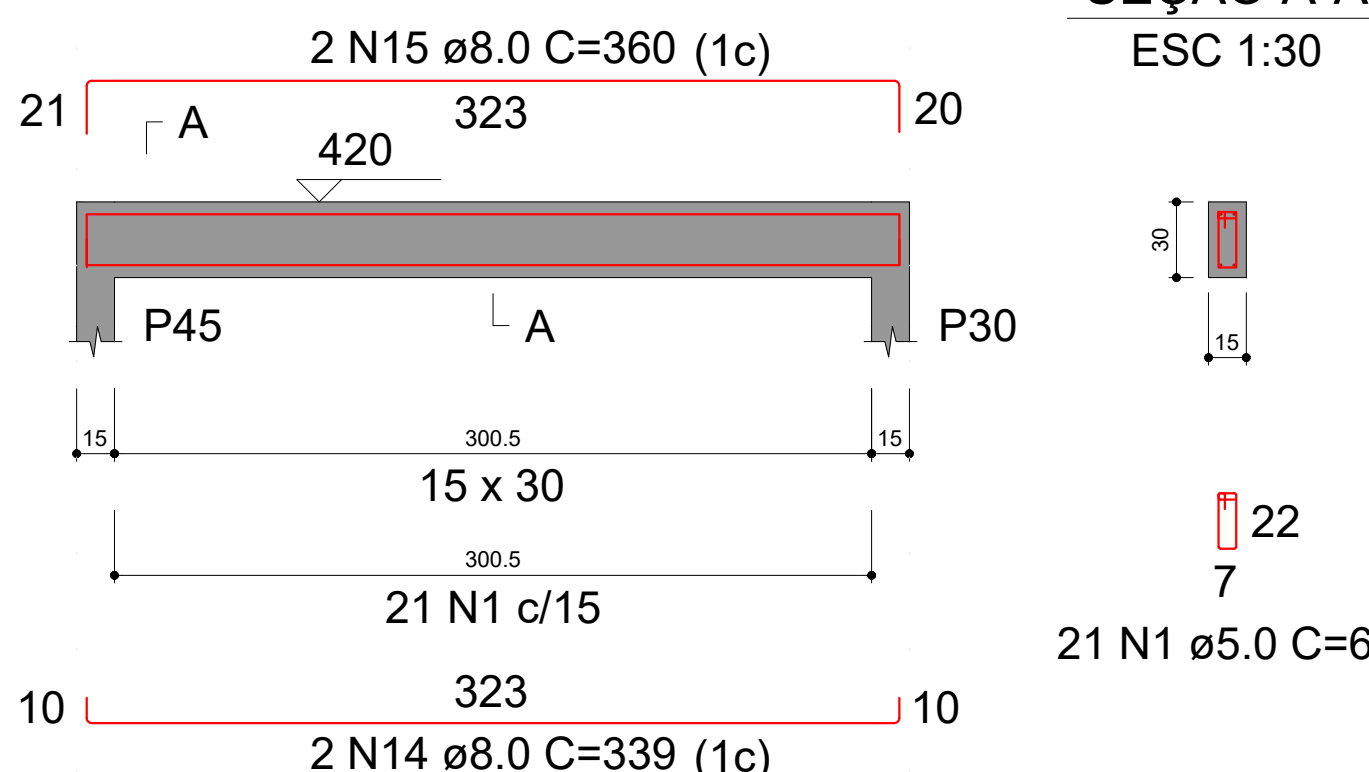
VS304  
ESC 1:30



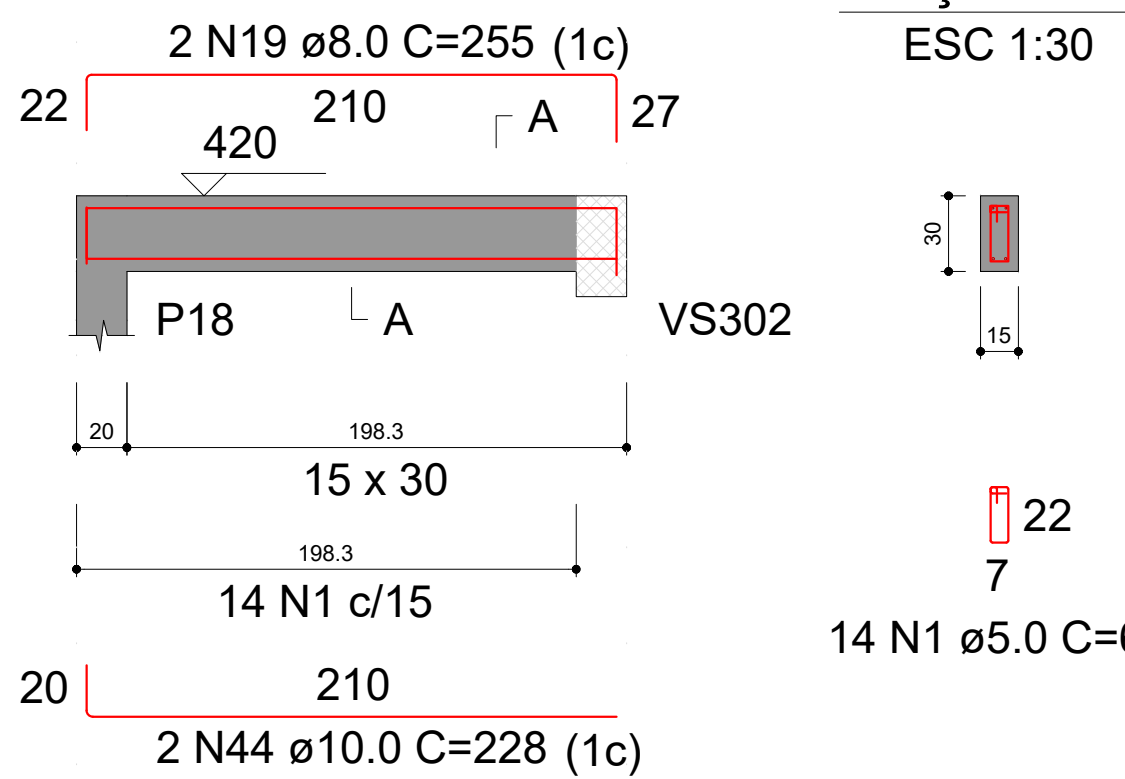
VS305  
ESC 1:30



VS310  
ESC 1:30



VS314  
ESC 1:30



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1.5	0.4
	8.0	274.5	108.3
	10.0	355.8	219.4
	12.5	30	28.9
	5.0	863.8	133.1

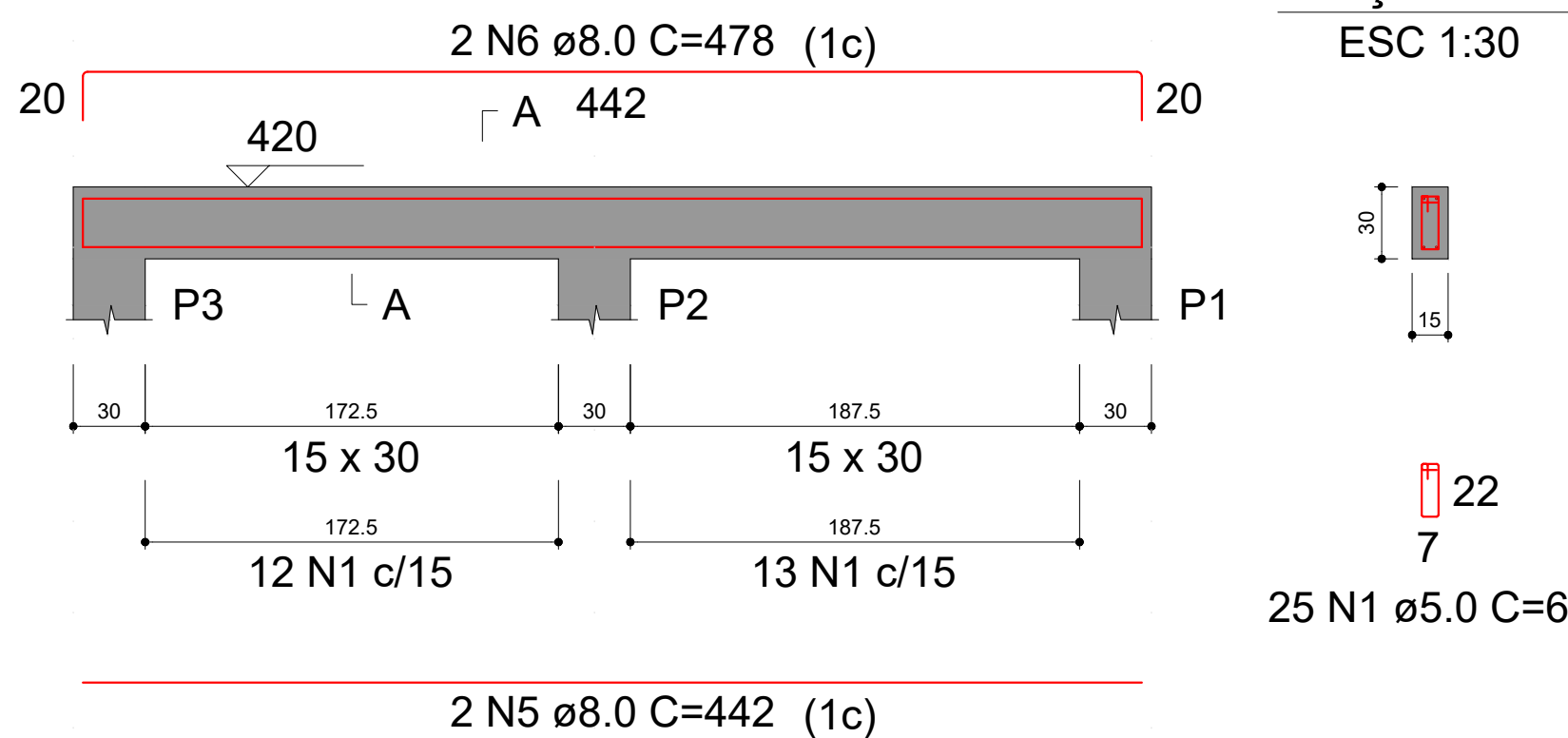
PESO TOTAL (kg)
CA50
CA60
356.9
133.1

Volume de concreto (C-25) = 8.82 m³  
Área de forma = 132.35 m²

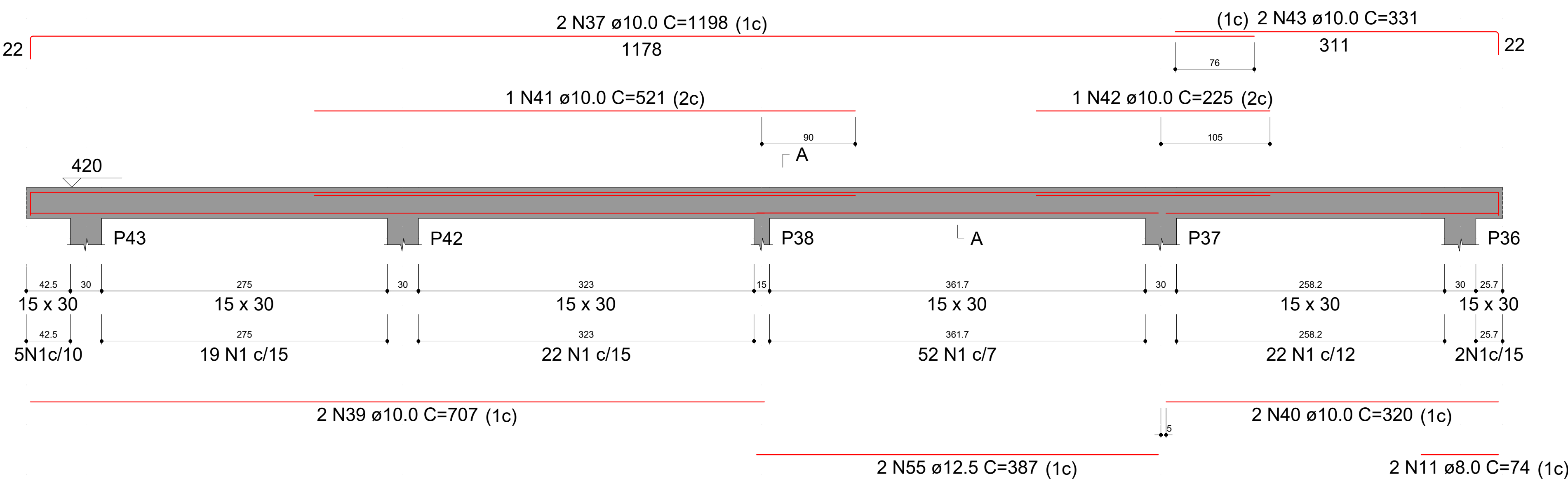
DETALHE DAS VIGAS DE COBERTURA

ESCALA 1:50

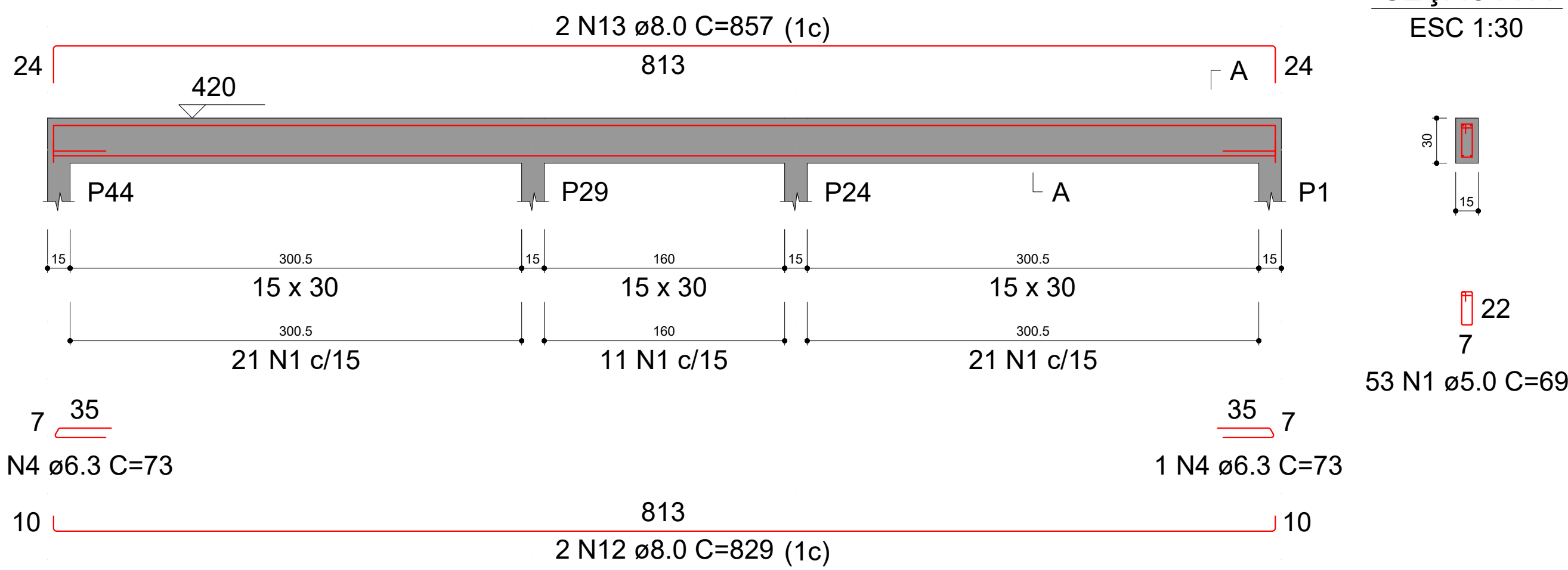
VS301  
ESC 1:30



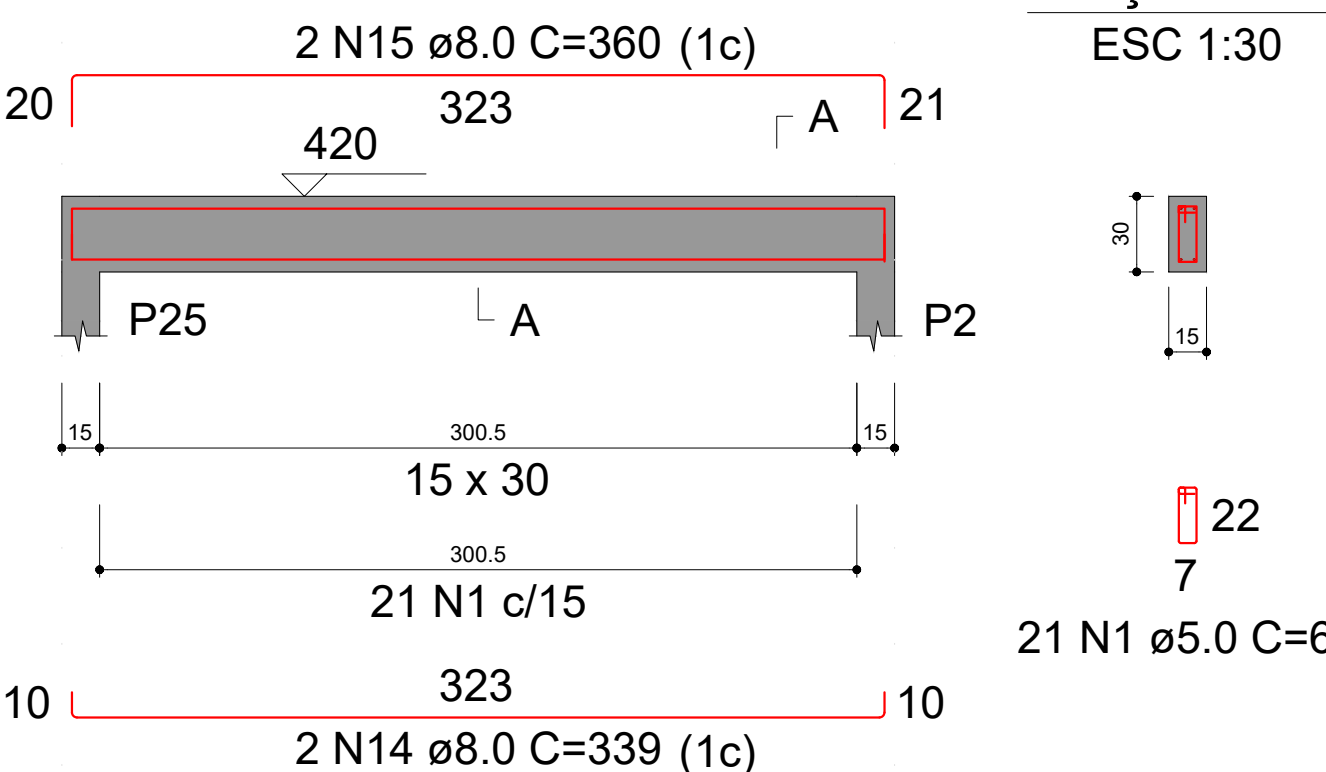
VS307  
ESC 1:30



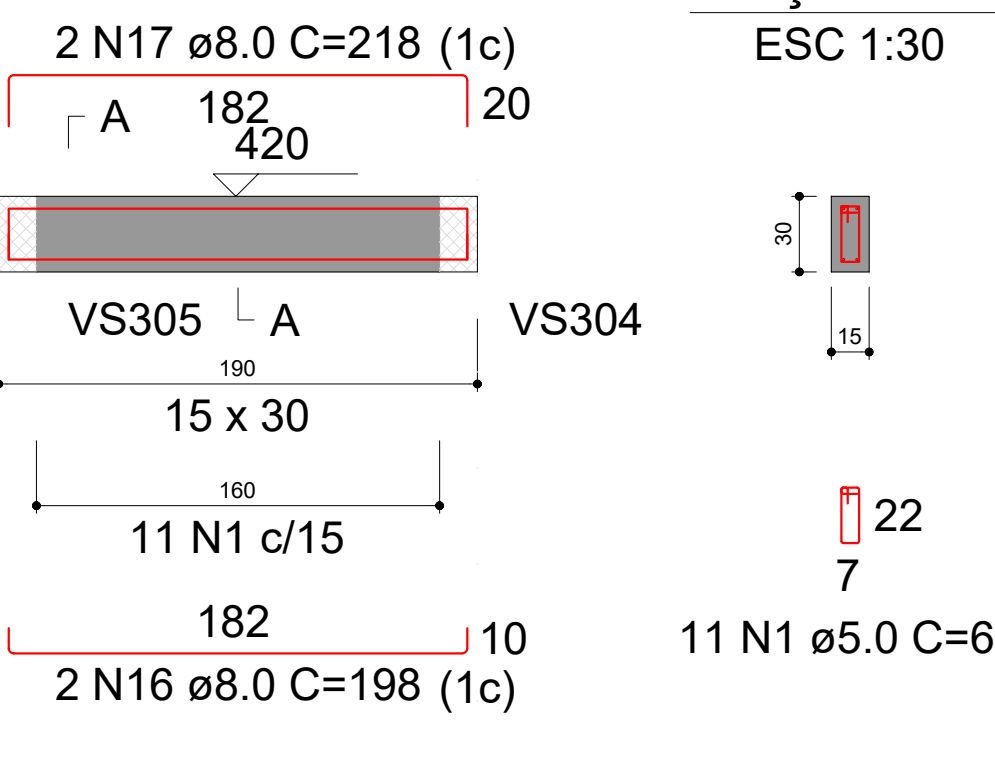
VS309  
ESC 1:30



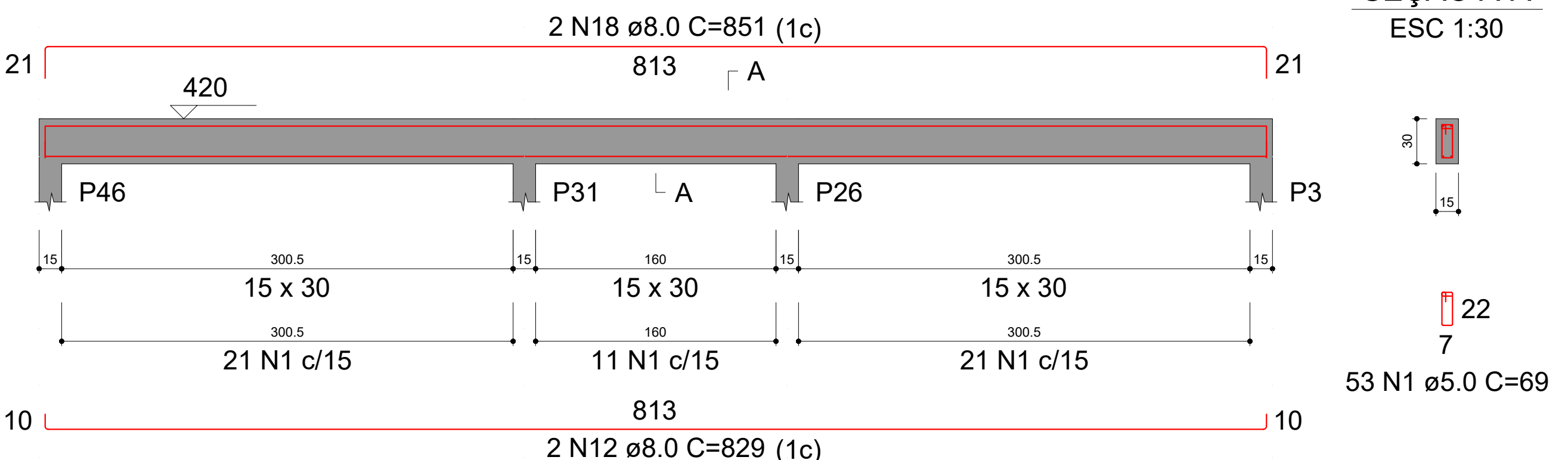
VS311  
ESC 1:30



VS312  
ESC 1:30



VS313  
ESC 1:30



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	625	69	43125
	2	5.0	285	99	28215
	3	5.0	138	109	15042
CA50	4	6.3	2	73	146
	5	8.0	8	442	3536
	6	8.0	8	478	3824
	7	8.0	2	666	1332
	8	8.0	2	340	680
	9	8.0	2	207	414
	10	8.0	2	243	486
	11	8.0	2	74	148
	12	8.0	4	829	3316
	13	8.0	2	857	1714
	14	8.0	2	255	510
	20	8.0	2	228	456
	21	8.0	2	243	486
	22	8.0	2	270	540
	23	8.0	2	228	456
	24	8.0	4	509	2036
	25	8.0	2	549	1098
	26	8.0	2	545	1090
	27	10.0	2	1006	2012
	28	10.0	2	885	1770
	29	10.0	2	346	692
	30	10.0	2	895	1790
	31	10.0	5	1200	6000
	32	10.0	1	516	516
	33	10.0	2	1198	2396
	34	10.0	2	388	776
	35	10.0	2	49	98
	36	10.0	2	437	874
	37	10.0	4	1198	4792
	38	10.0	2	325	650
	39	10.0	2	707	1414
	40	10.0	2	320	640
	41	10.0	1	521	521
	42	10.0	1	225	225
	43	10.0	2	331	662
	44	10.0	2	228	456
	45	10.0	4	568	2272
	46	10.0	4	598	2392
	47	10.0	2	259	518
	48	10.0	2	539	1078
	49	10.0	2	588	1176
	50	10.0	2	257	514
	51	10.0	2	559	1118
	52	10.0	2	613	1226
	53	12.5	2	383	766
	54	12.5	2	729	1458
	55	12.5	2	387	774



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 GABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 10216667850/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
DETALHE DAS VIGAS DE COBERTURA (PARTE 01)
ASSUNTO

DATA: SETEMBRO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº PROJETO: 1020240211585

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

8/9

FOLHA