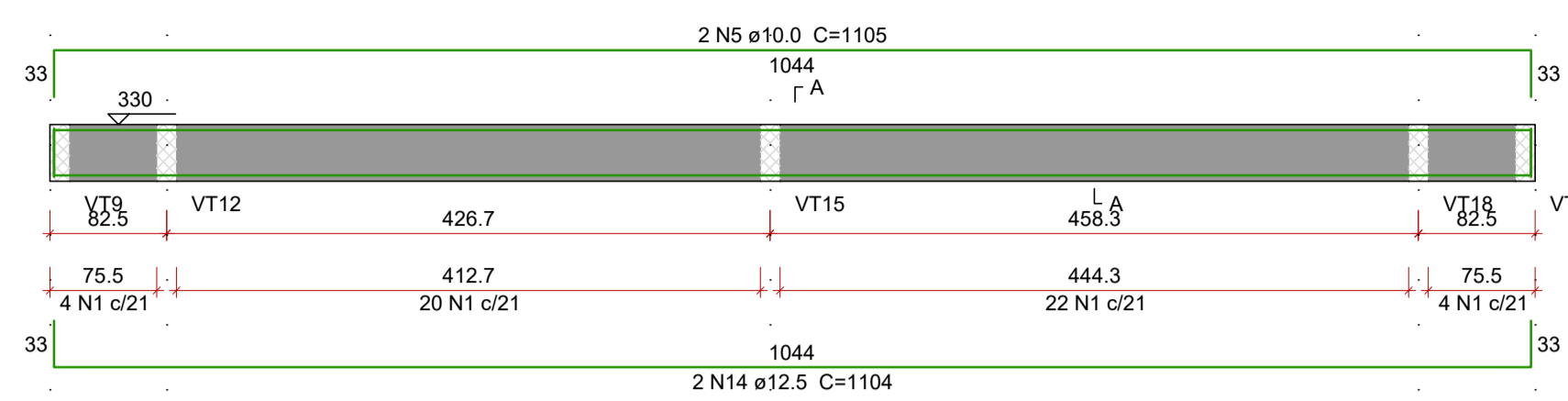
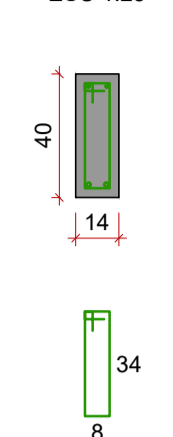


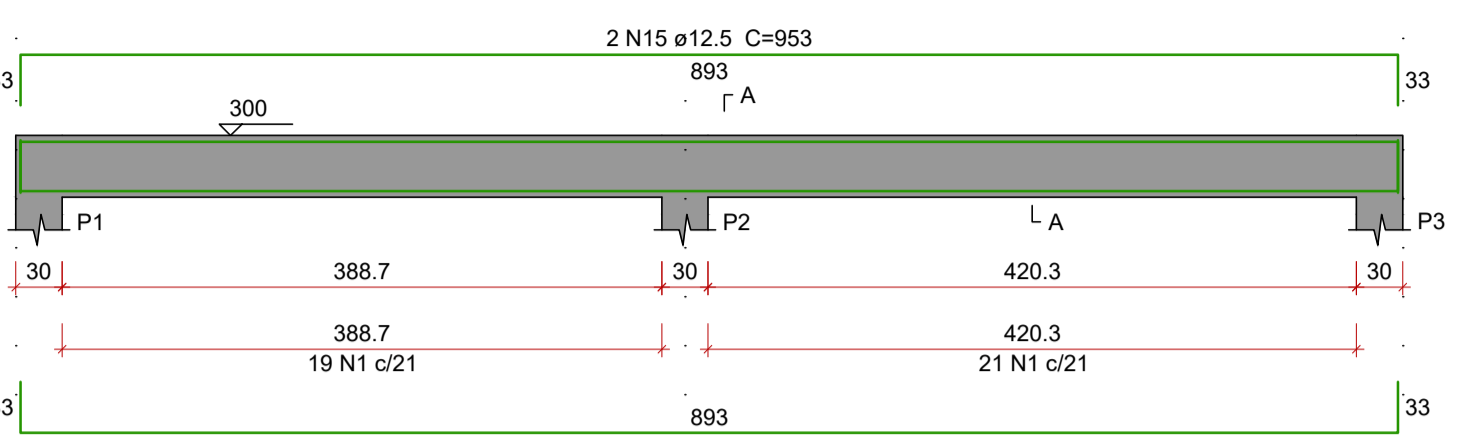
VT1
ESC 1:50



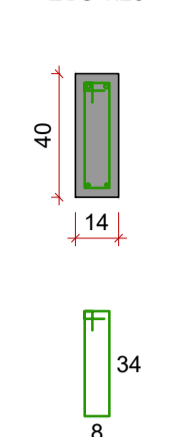
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



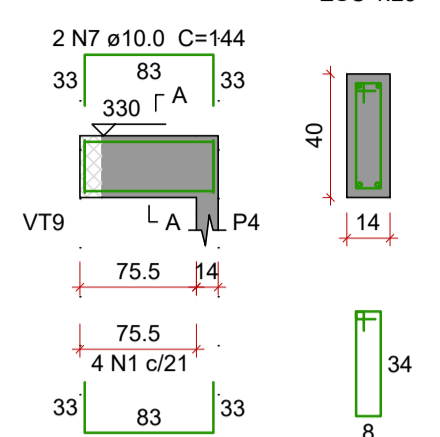
VT2
ESC 1:50



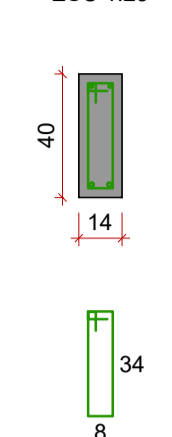
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



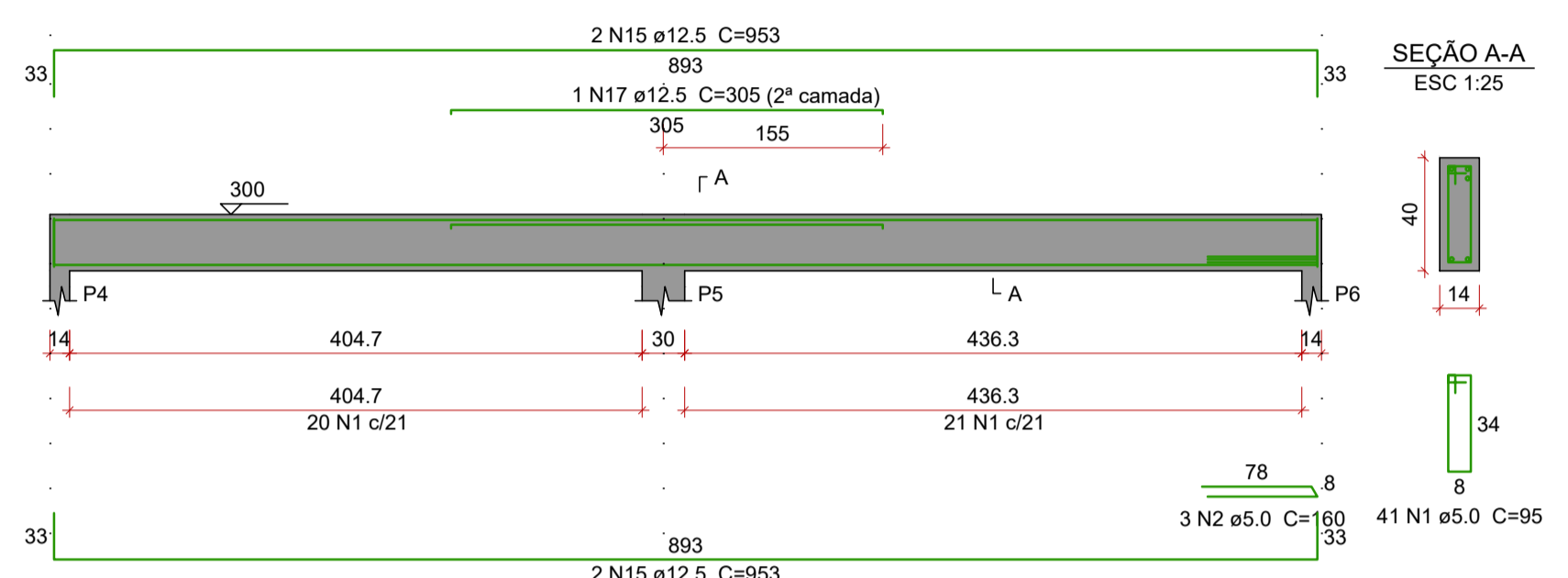
VT3
ESC 1:50



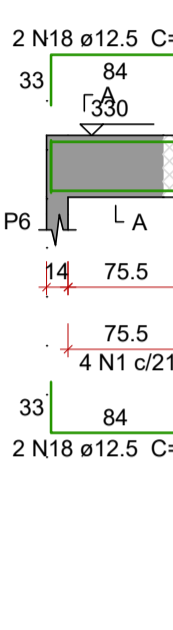
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



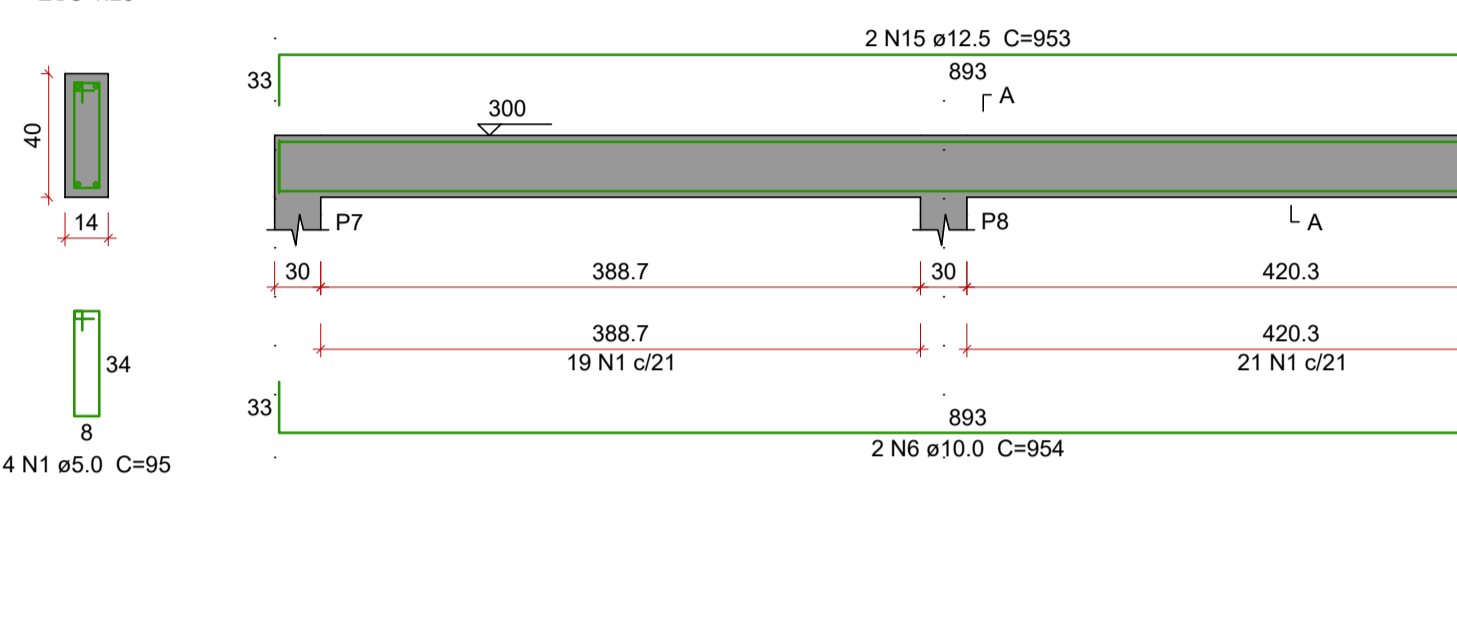
VT4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



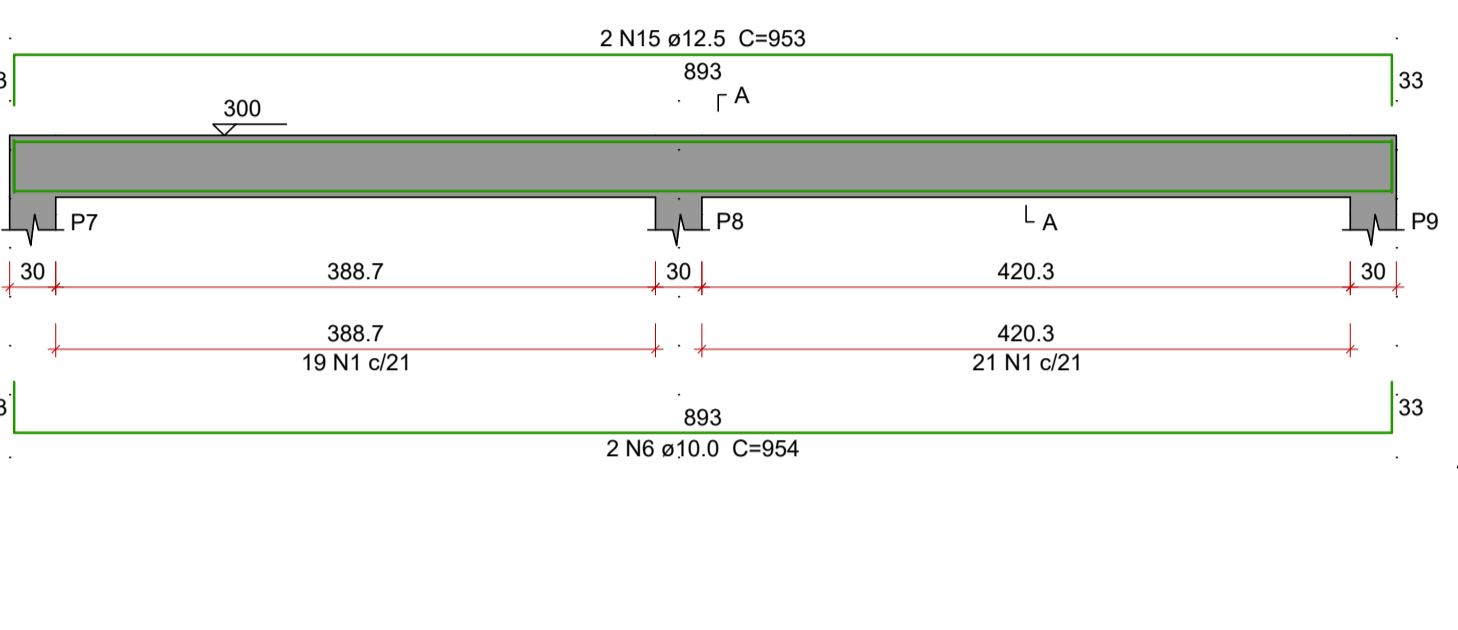
VT5
ESC 1:50



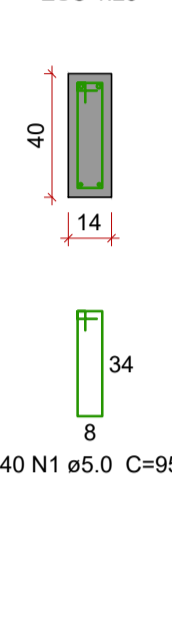
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



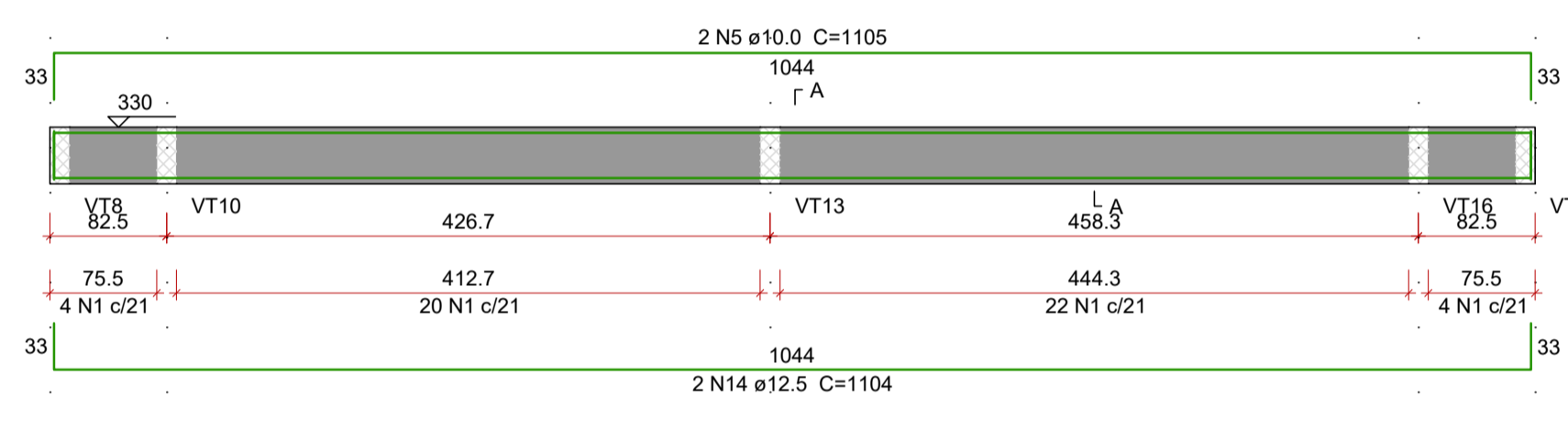
VT6
ESC 1:50



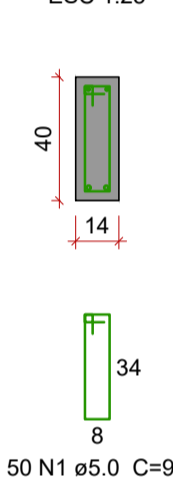
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



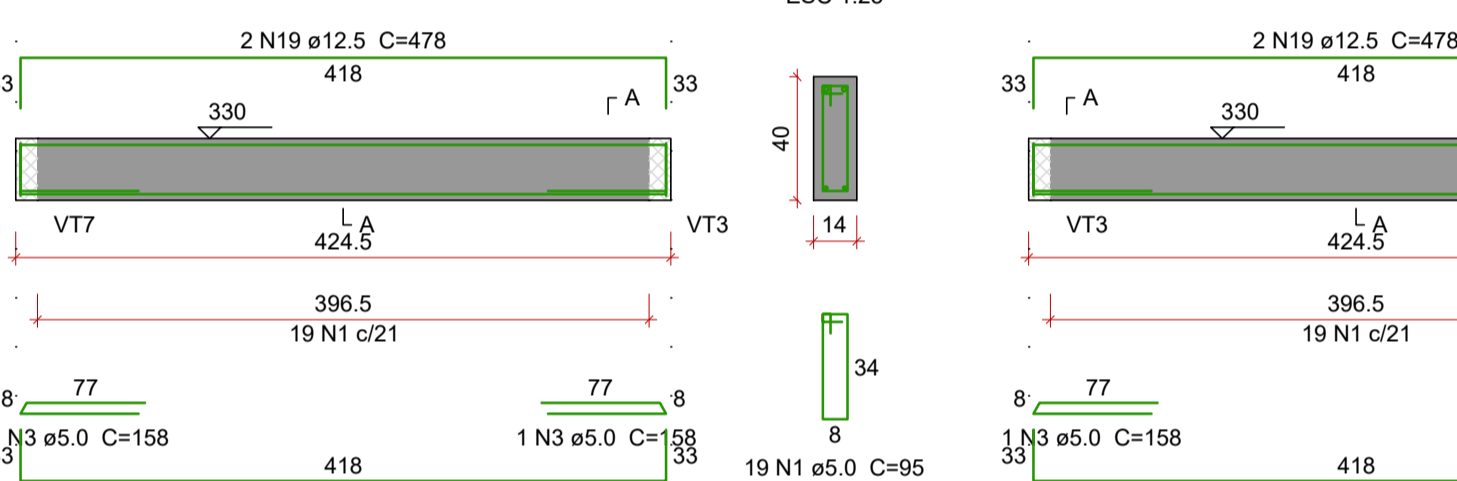
VT7
ESC 1:50



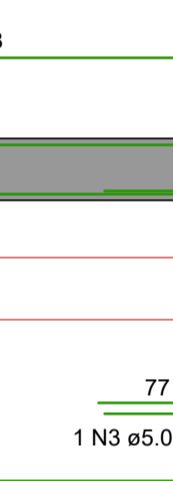
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



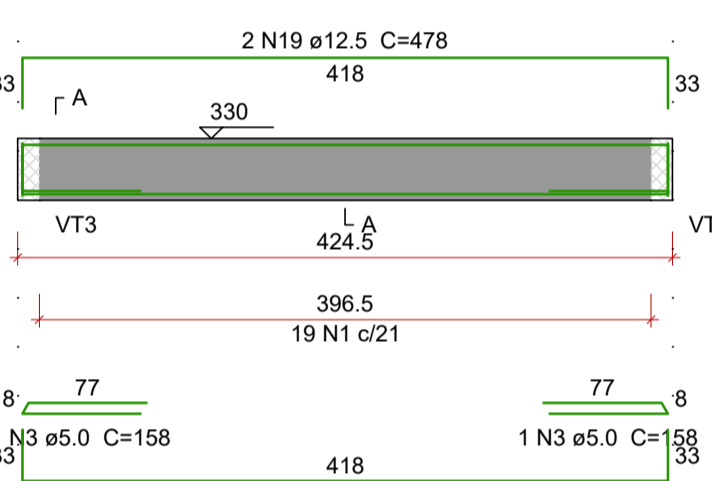
VT8
ESC 1:50



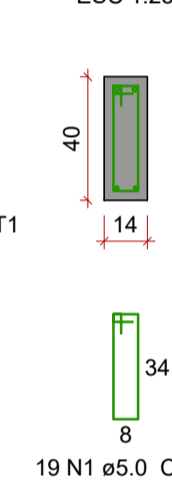
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



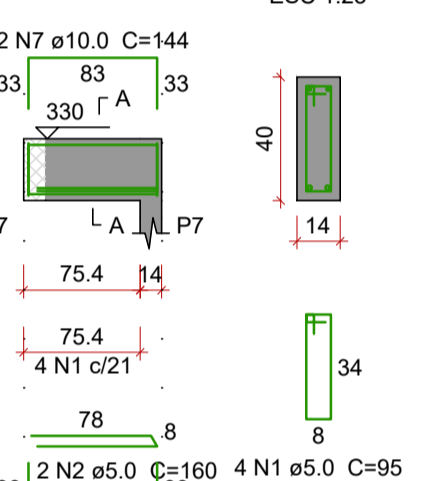
VT9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



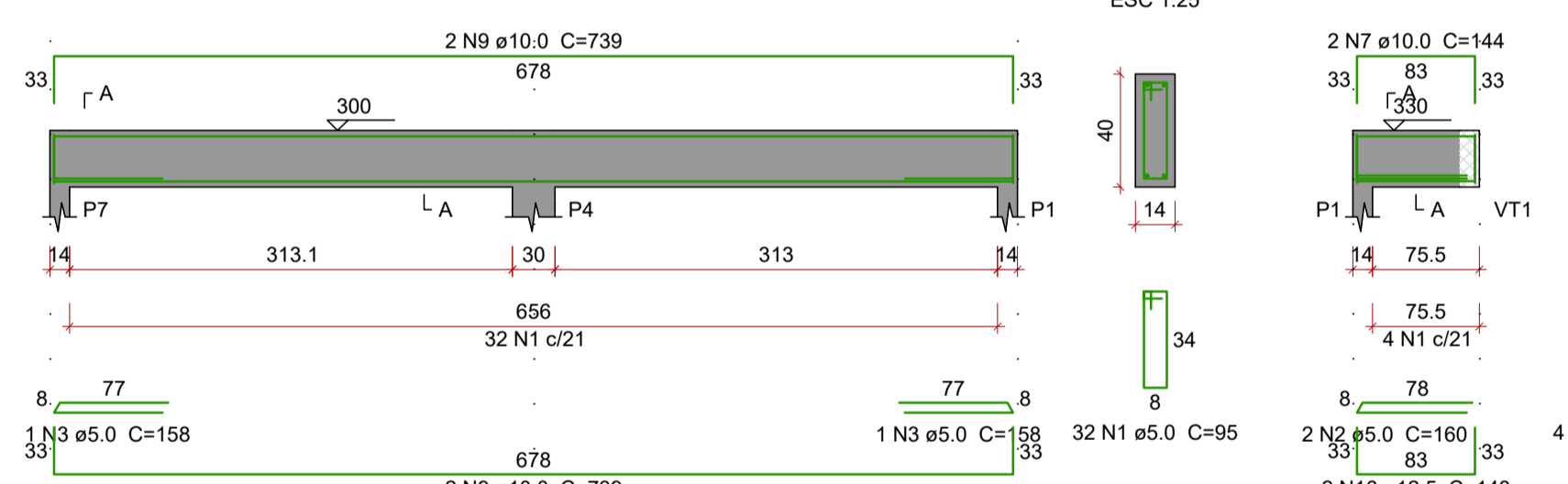
VT10
ESC 1:50



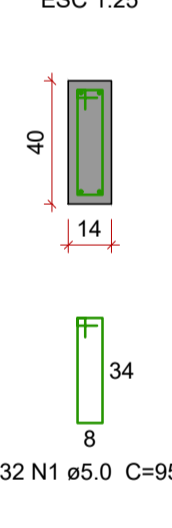
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



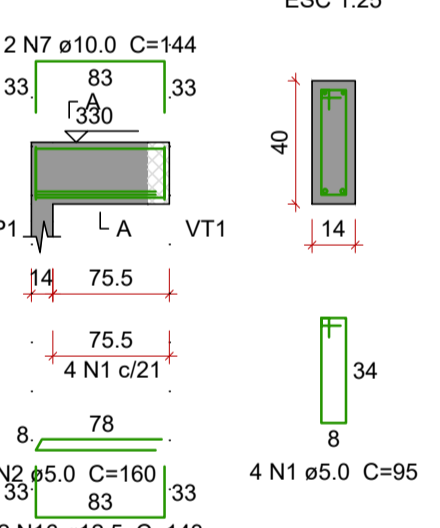
VT11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



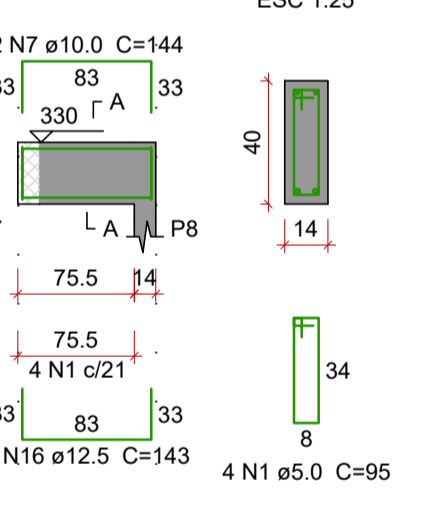
VT12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



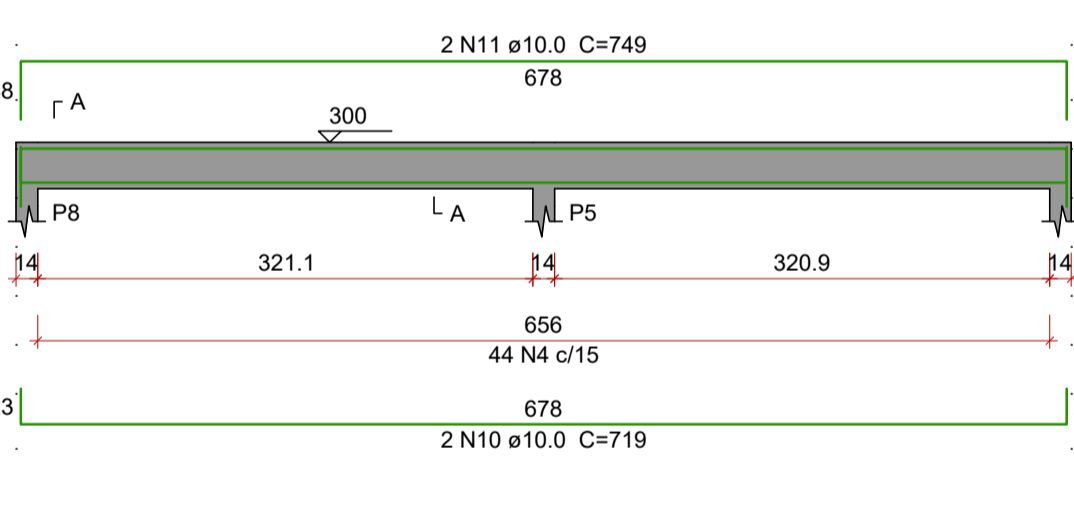
VT13
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



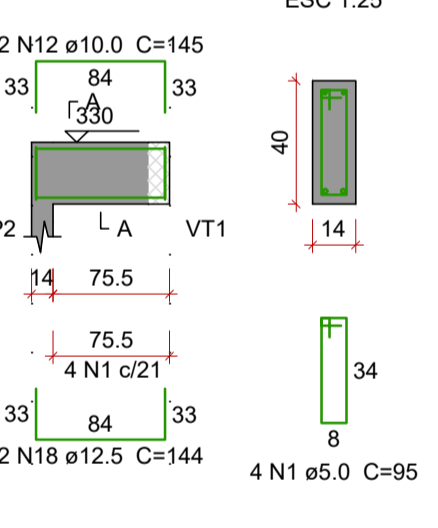
VT14
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



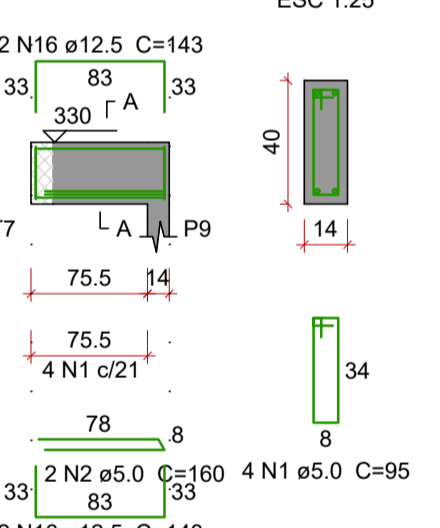
VT15
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



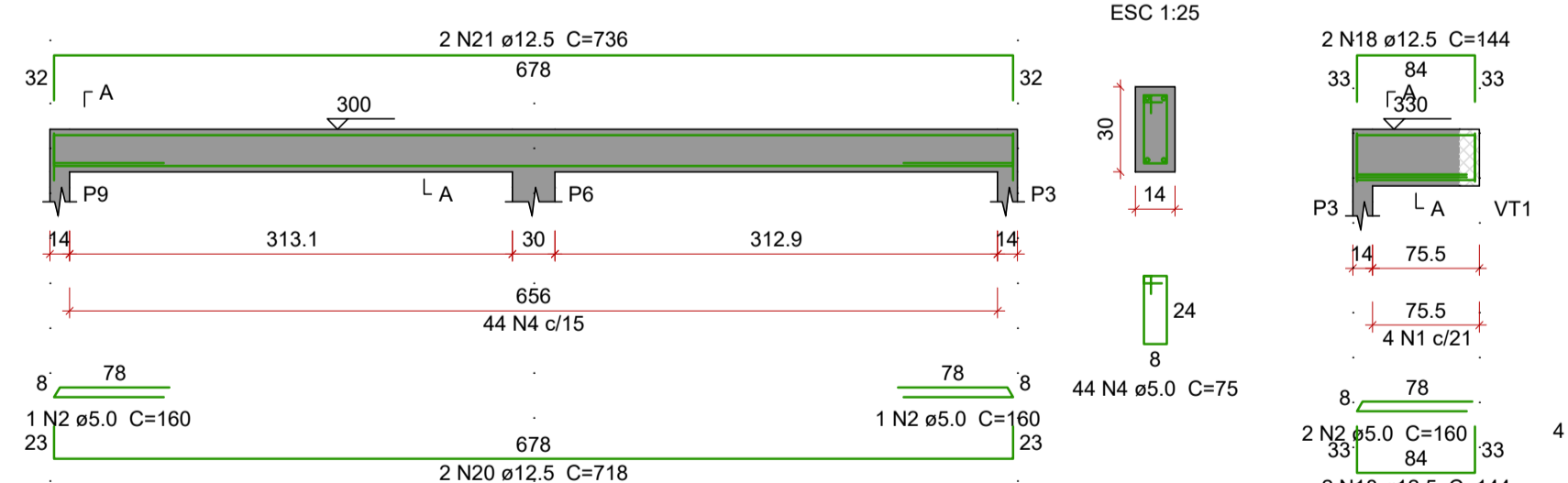
VT16
ESC 1:50



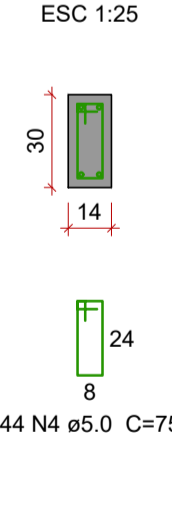
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



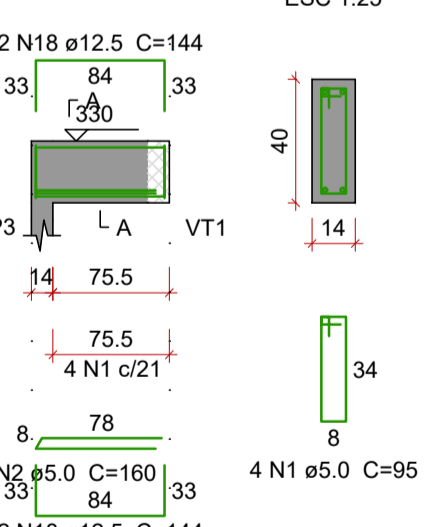
VT17
ESC 1:50



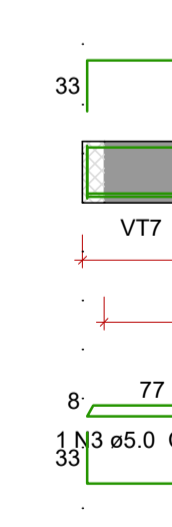
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



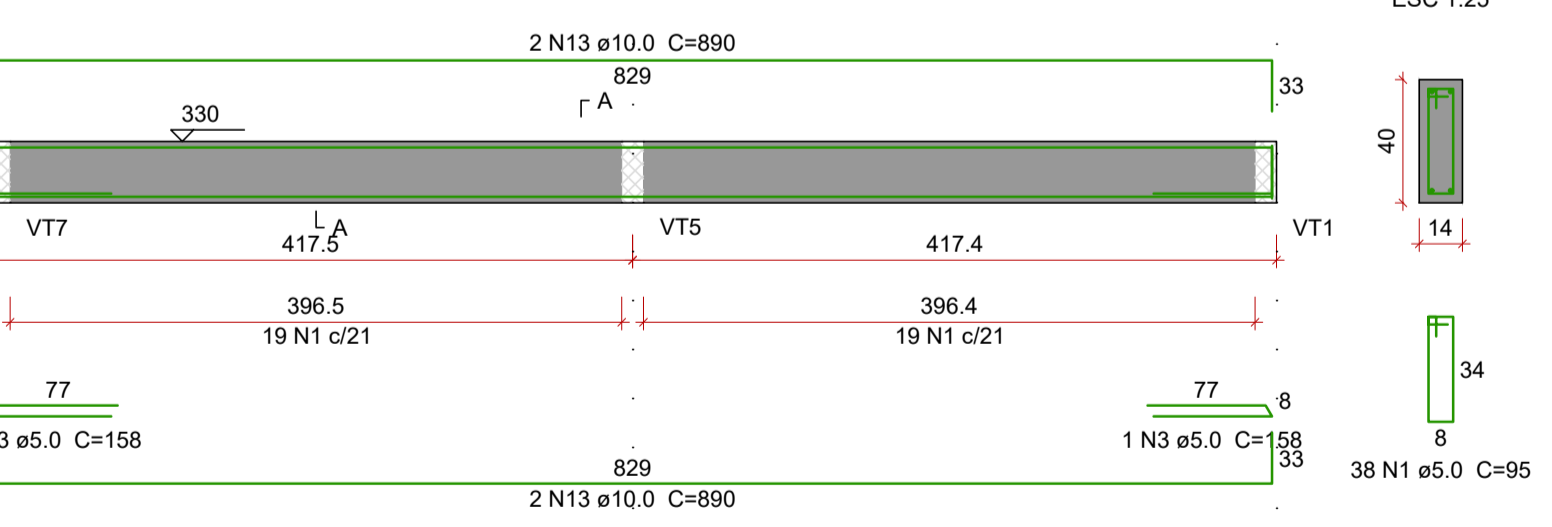
VT18
ESC 1:50



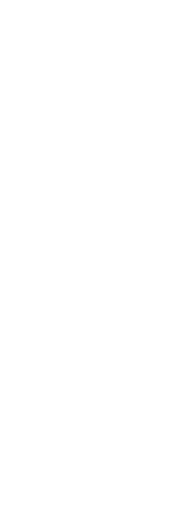
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VT19
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

VT1	VT2	VT3
VT4	VT5	VT6
VT7	VT8	VT9
VT10	VT11	VT12
VT13	VT14	VT15
VT16	VT17	VT18
VT19		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	381	95	34295	34295
	2	5.0	13	160	2080	2080
	3	5.0	8	158	1264	1264
CA50	4	5.0	88	75	6600	6600
	5	10.0	4	1105	4420	4420
	6	10.0	4	954	3816	3816
	7	10.0	8	144	1152	1152
	8	10.0	4	479	1916	1916
	9	10.0	4	739	2956	2956
	10	10.0	2	719	1438	1438
	11	10.0	2	749	1498	1498
	12	10.0	2	145	290	290
	13	10.0	4	890	3560	3560
	14	12.5	4	1104	4416	4416
	15	12.5	8	953	7624	7624
	16	12.5	12	143	1716	1716
	17	12.5	1	305	305	305
18	12.5	10	144	1440	1440	
19	12.5	4	478	1912	1912	
20	12.5	2	718	1436	1436	
21	12.5	2	736	1472	1472	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	210.5	129.8
CA50	12.5	203.3	195.8
CA60	5.0	442.4	68.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		325.5	
CA60		68.2	

Volume de concreto (C-25) = 4.64 m³
Área de forma = 63.18 m²

INDICAÇÃO DE VIGAS

VB BASE TOPO
VT NÍVEL -0.10
NÍVEL 3.00

TEMPO PARA DESFORMA

VIGAS (LATERAIS): 3 DIAS
VIGAS (FUNDO): 21 DIAS
LAJES: 21 DIAS
PILARES LATERAIS: 3 DIAS

NOTAS

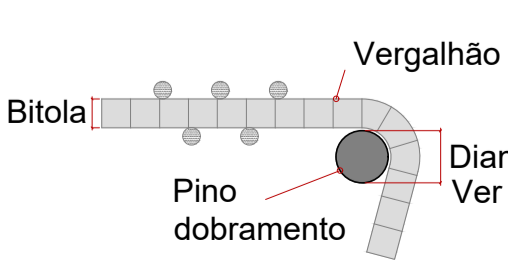
- Consumo mínimo de cimento = 400 kg/m³
- Relação a/c ≤ 0,55
- Classe de agressividade ambiental II
- Não utilizar aditivos que contenha cloreto na sua composição
- Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento
- Consultar o fabricante para execução das lajes pré moldadas
- Quaisquer divergências deve ser imediatamente comunicada ao projetista.
- É obrigatório a contratação de profissional legalmente habilitado para execução deste projeto.

- A fundação deverá ser dimensionada por profissional habilitado e no caso de divergência em relação as informações contidas neste projeto (Diâmetro, capacidade de carga, etc.), o projetista deverá ser imediatamente comunicado.
- Medidas em centímetros
- Conferir medidas na obra

DOBRAMENTO

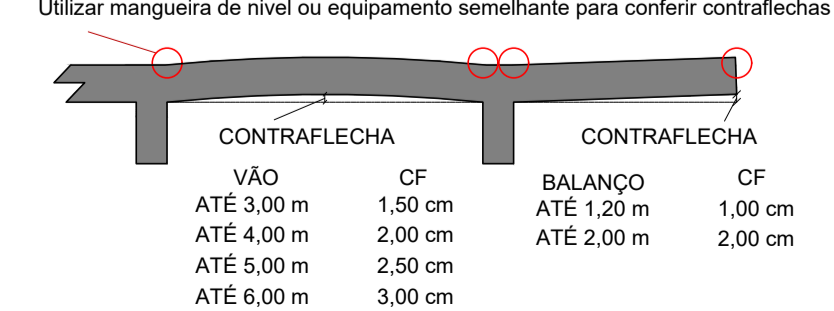
Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:

Bitola (mm)	Diam. Pino (mm)
5,0	30
6,3	32
8,0	40
10,0	50
12,5	63
16,0	80
20,0	100
25,0	125
32,0	160



CONTRAFLECHAS

Lançar todos os bordos de lajes conforme níveis indicados na planta de formas Utilizar mangueira de nível ou equipamento semelhante para conferir contraflechas



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

OBRA: MATERNIDADE CORUMBA ESTRUTURA

LOCAL: QUADRO DE ÁREAS
ÁREA CONSTRUÍDA = m²

AUTOR DO PROJETO: ENG. BEATRIZ FRESCHI TEIXEIRA RODRIGUES CREA 60561 PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL 15.412.257/0001-28

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA: TÍTULO: VIGAS TOPO

ESCALA: INDICADA DATA: JULHO/2025 REVISÃO: DESENHO: BEATRIZ

FOLHA: 09/12