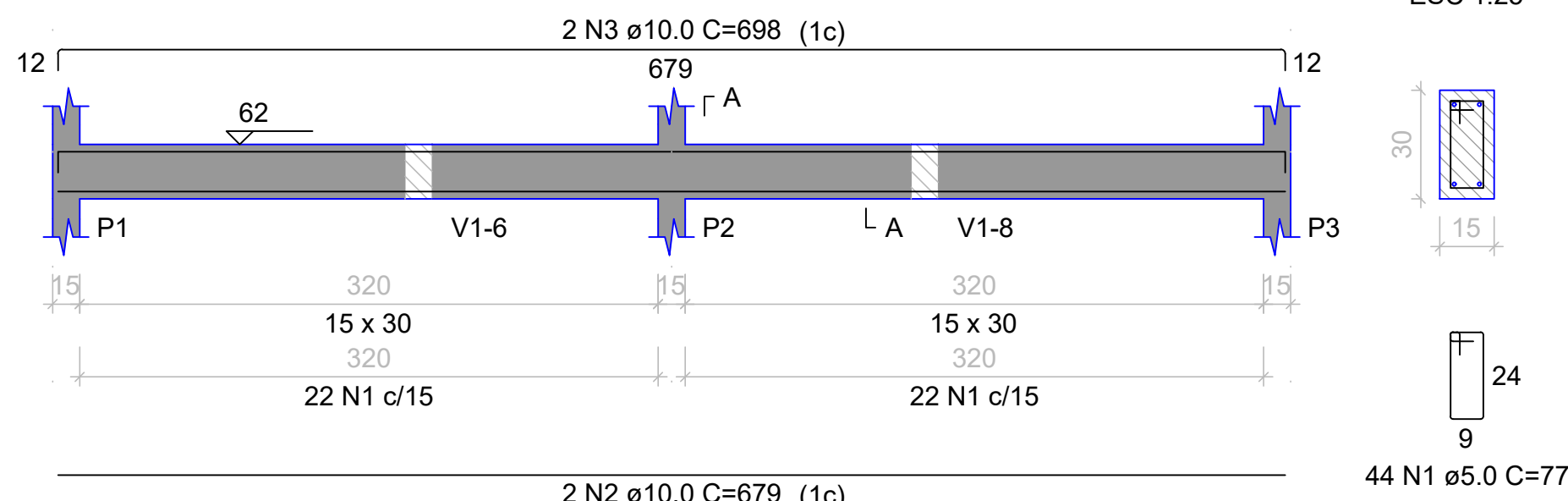


VIGAS TÉRREO

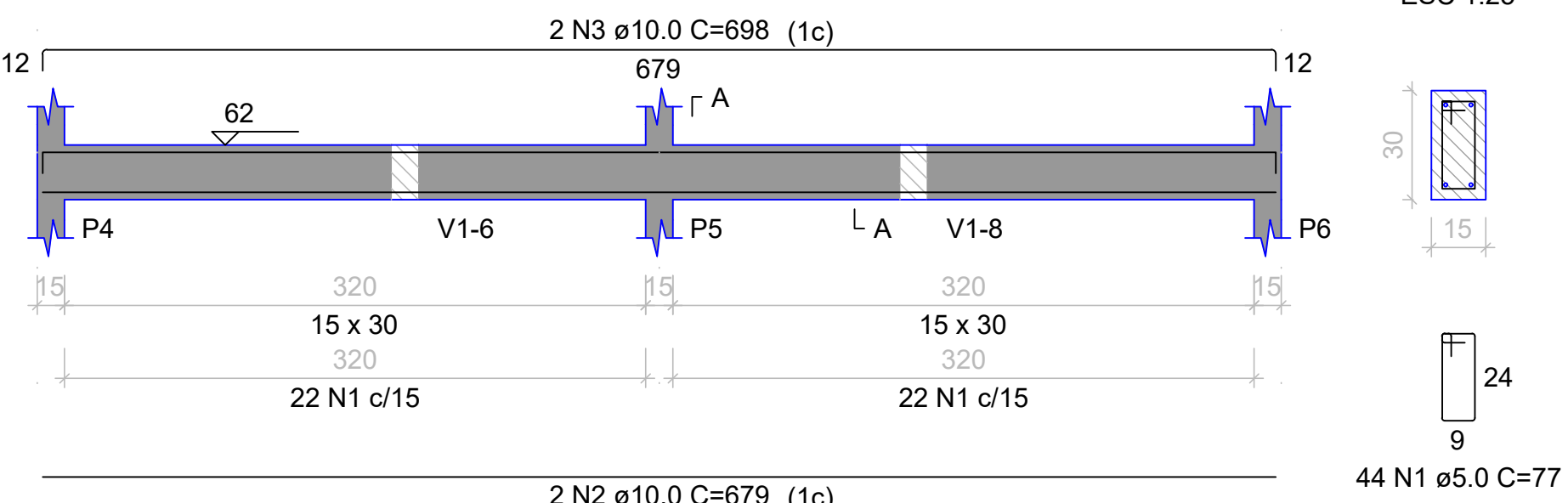
V1-1

ESC 1:50



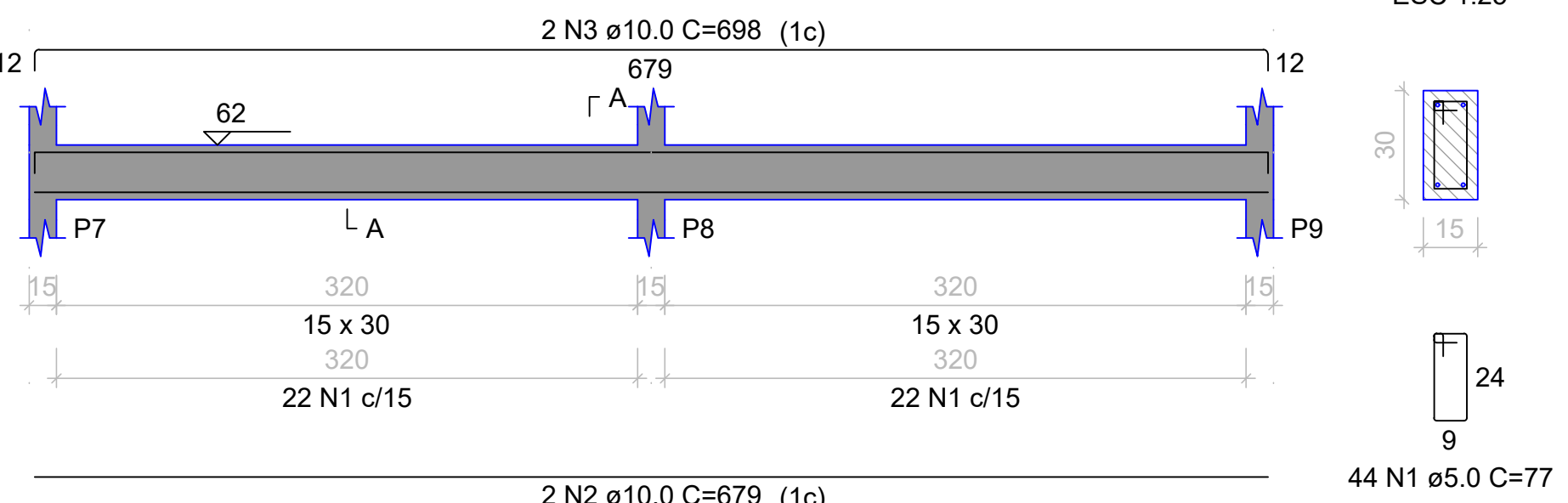
V1-2

ESC 1:50



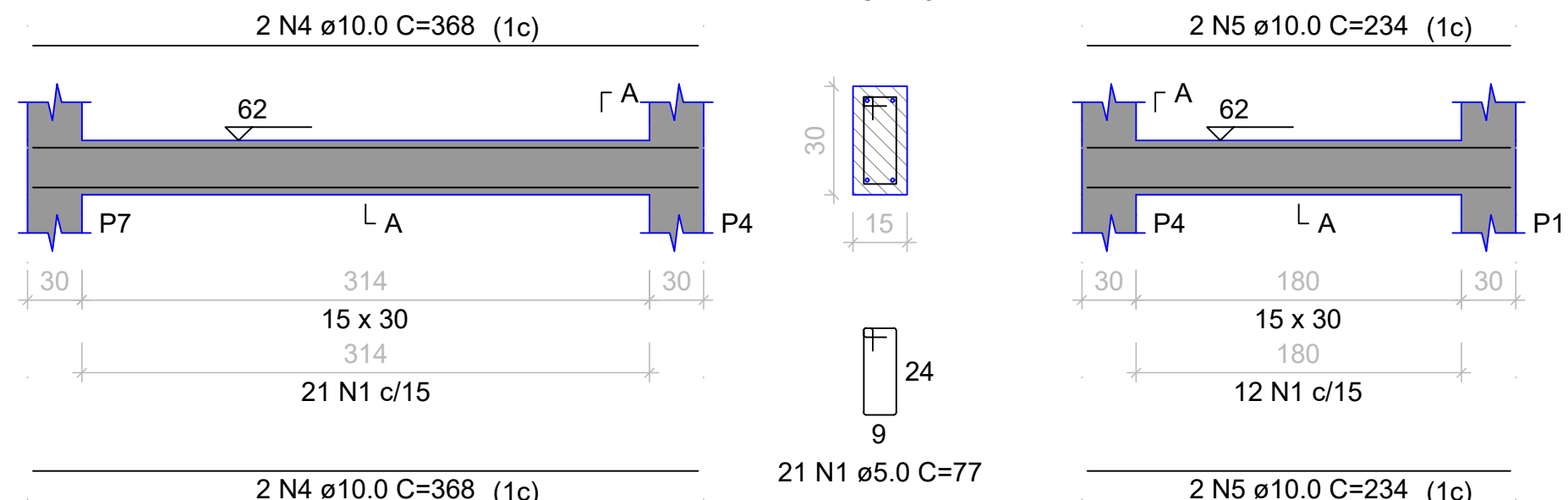
V1-3

ESC 1:50



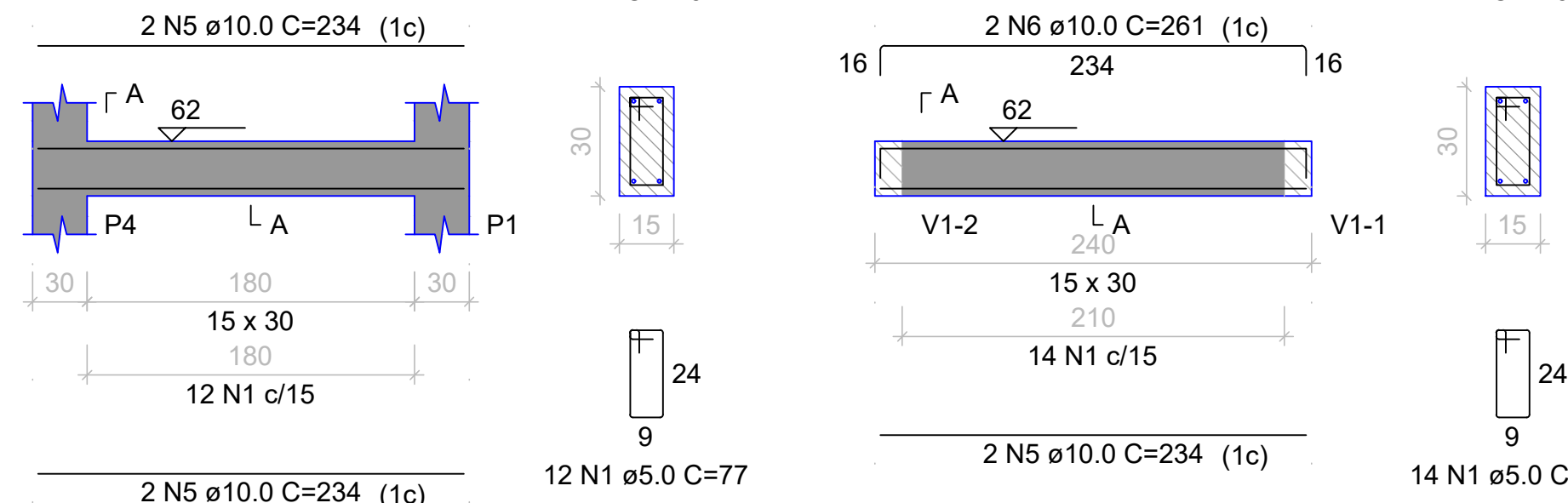
V1-4

ESC 1:50



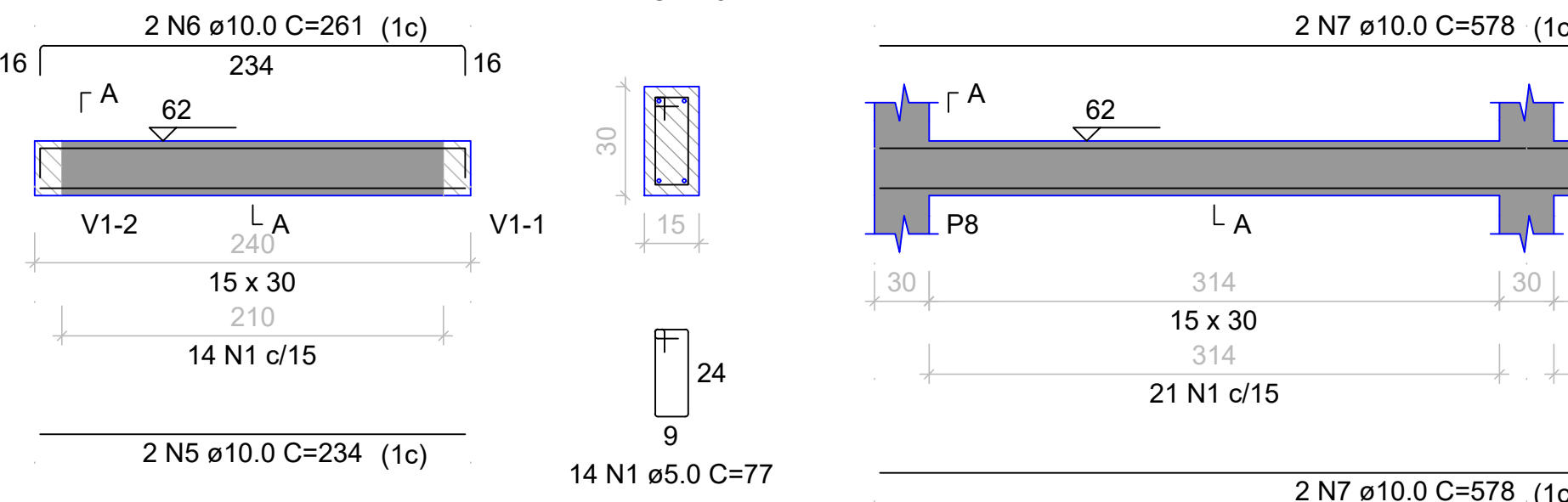
V1-5

ESC 1:50



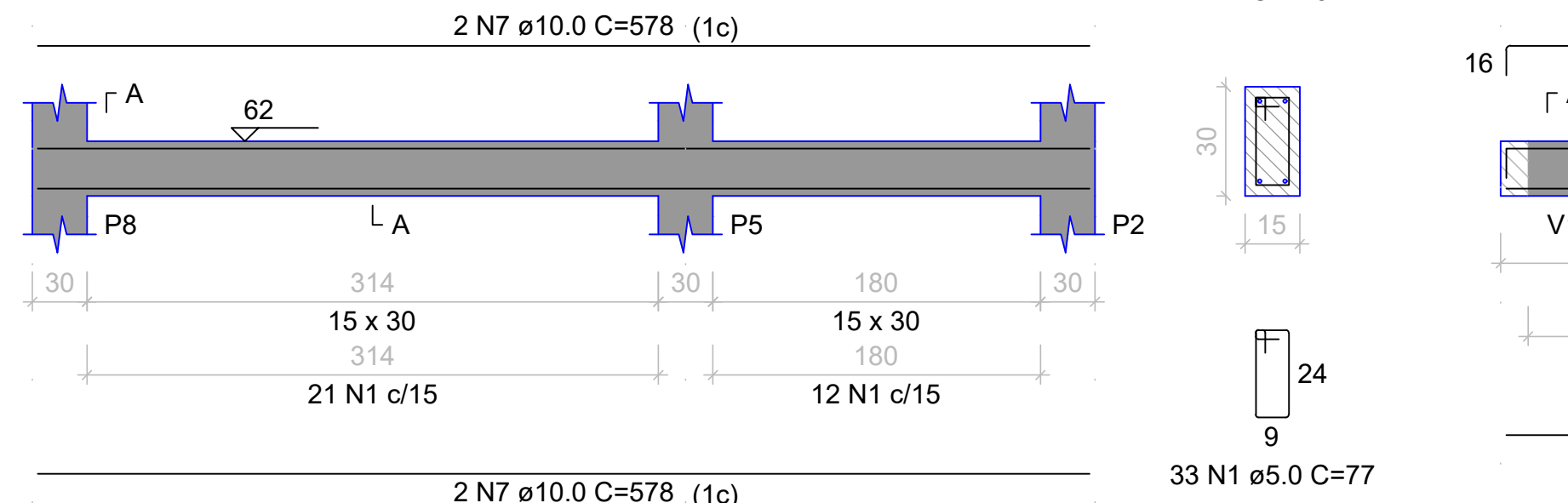
V1-6

ESC 1:50



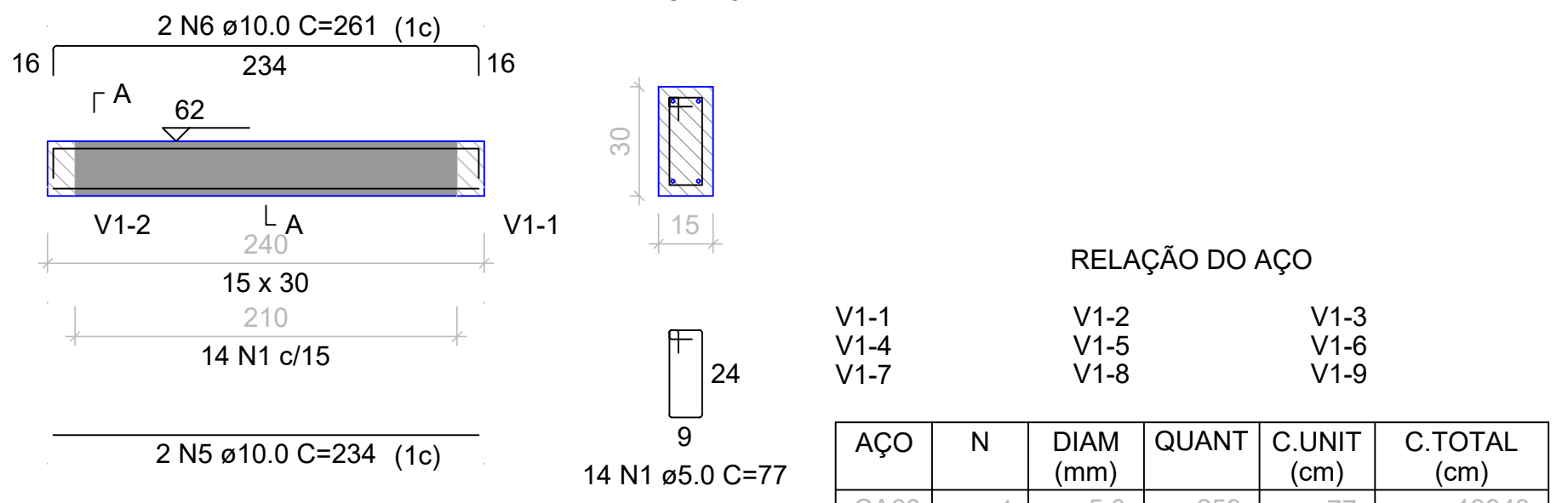
V1-7

ESC 1:50



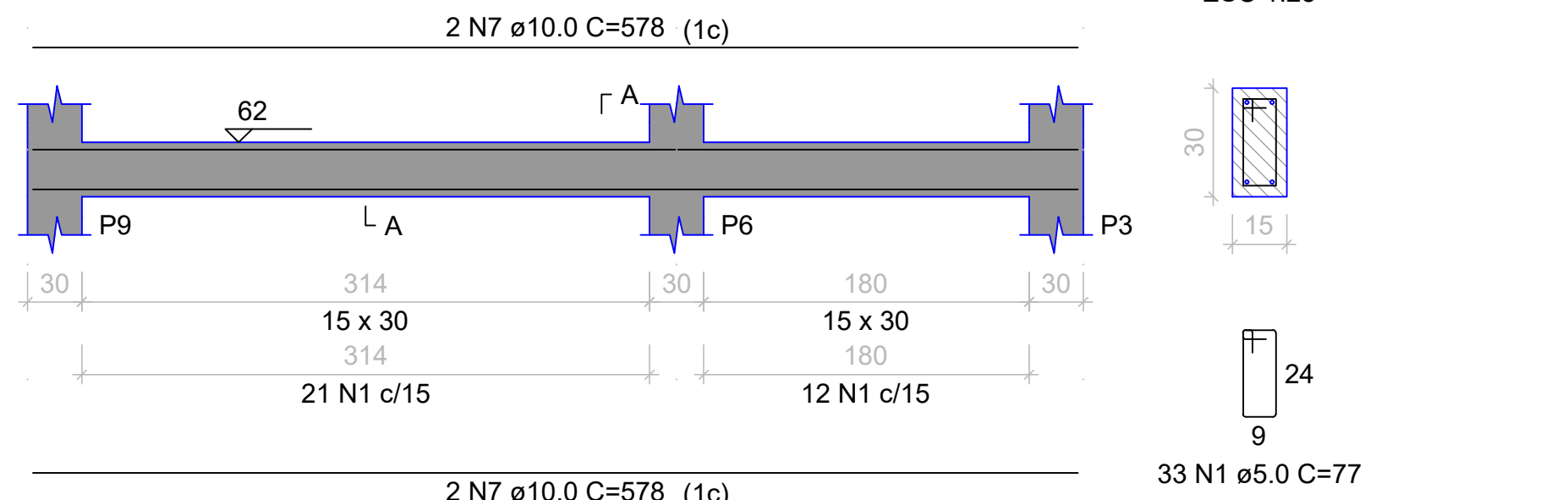
V1-8

ESC 1:50



V1-9

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	3.0	258	77	19943
	2	10.0	6	679	4074
	3	10.0	6	698	4188
	4	10.0	4	368	1472
	5	10.0	8	234	1872
	6	10.0	4	261	1044
	7	10.0	8	578	4624

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	172.7	16
CA60	5.0	199.4	19
PESO TOTAL (kg)			
CA50	117.2		
CA60	33.8		
Volume de concreto (C-25) = 1.73 m³			
Área de forma = 28.89 m²			

ETAPA 02

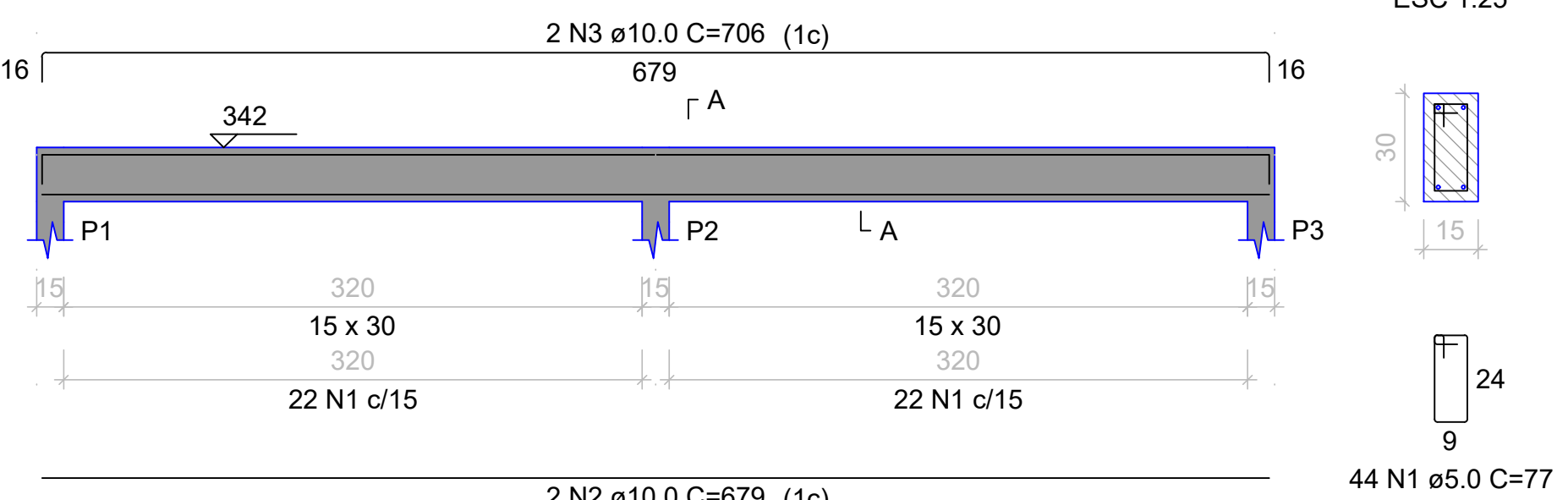
RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- PARA LOCAR A OBRA E DEFINIR AS COTAS DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS, UTILIZAR A PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES, DO PROJETO ESTRUTURAL;
- EM CASO DE EXISTÊNCIA DE ATERRO, CONSULTAR PROJETISTA;
- CASO EXISTAM DIVERGÊNCIAS ENTRE OS TEXTOS, COTAS E DESENHOS, PREVALECEM OS TEXTOS E COTAS;
- A GARANTIA DA RESISTÊNCIA E DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12655/1996. RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJA FEITO POR LABORATÓRIO IDÔNEO E QUE SEUS RESULTADOS SEJAM ENCAMINHADOS AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO.
- EM CASO DE DEMOLIÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
- EM CASO DE CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
- CASO EXISTAM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, VERIFICAR *IN LOCO* SE ESTAS PAREDES POSSUEM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO;
- CASO EXISTAM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, CONTACTE O ENGENHEIRO FISCAL E O ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUTOR DO PROJETO;
- QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.

VIGAS COBERTURA

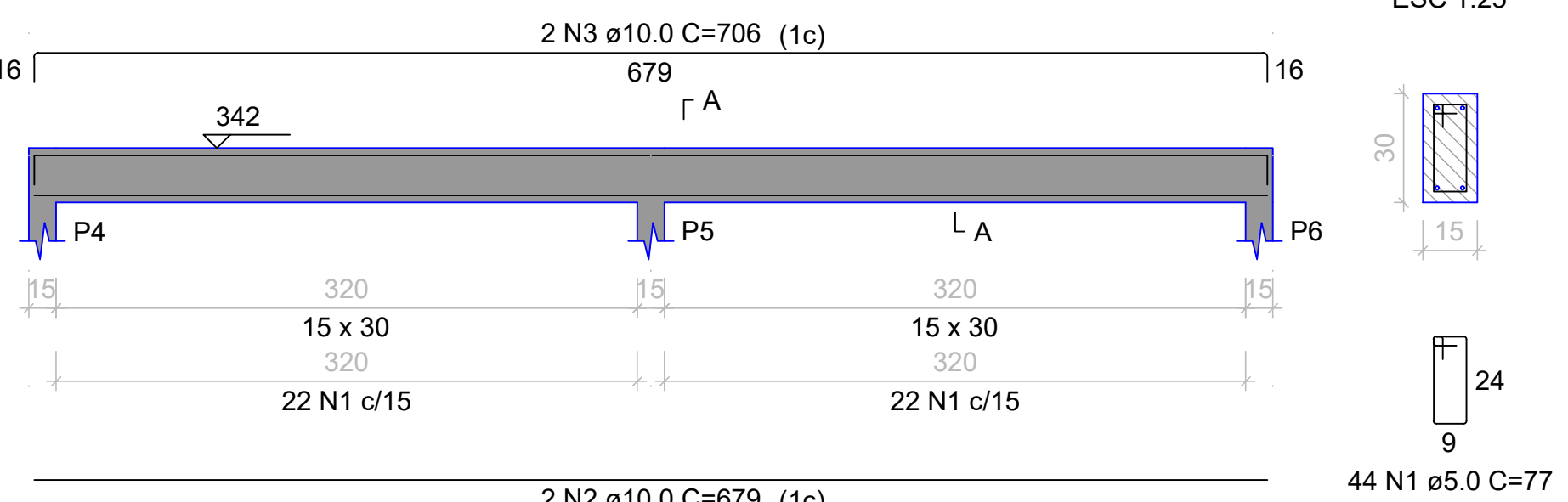
V2-1

ESC 1:50



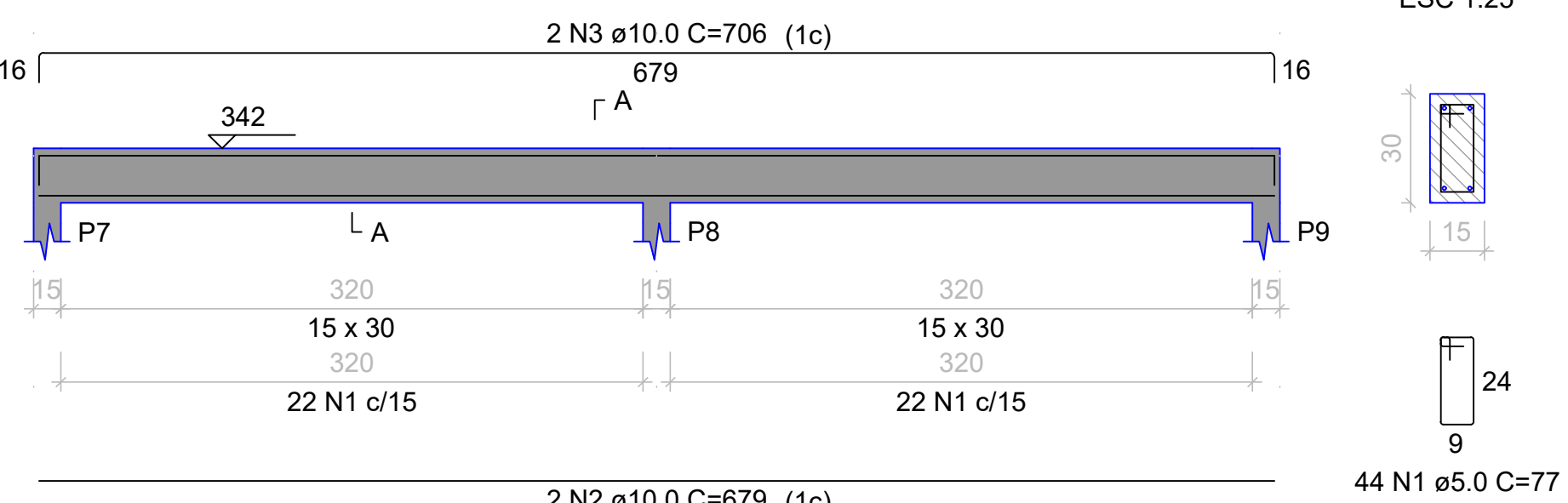
V2-2

ESC 1:50



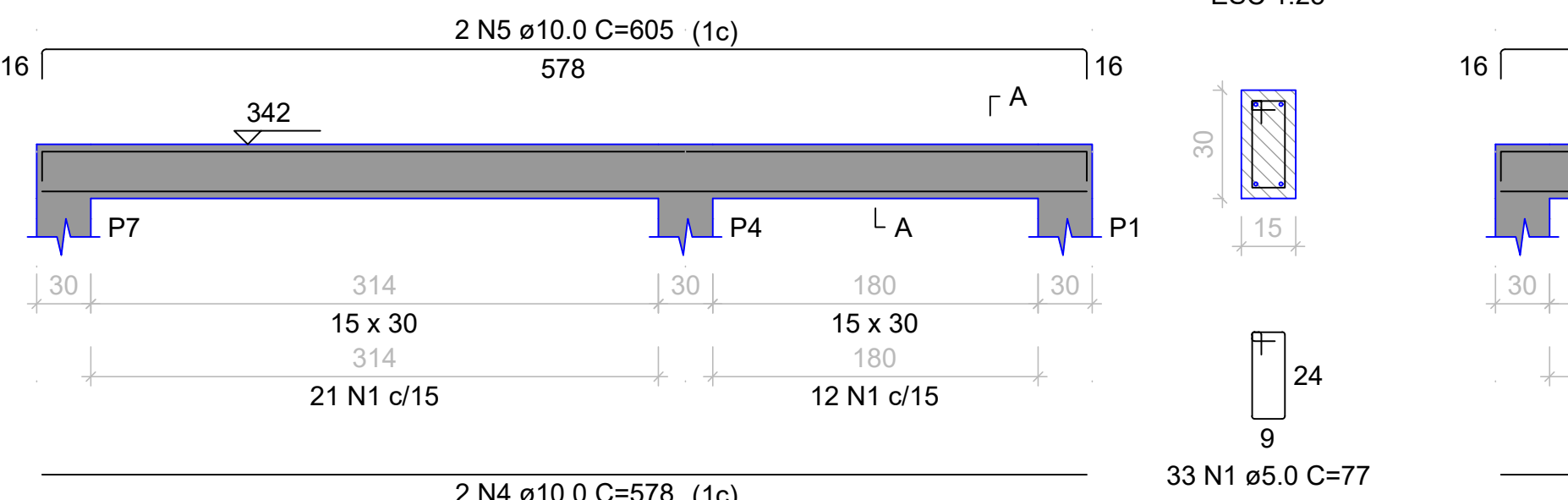
V2-3

ESC 1:50



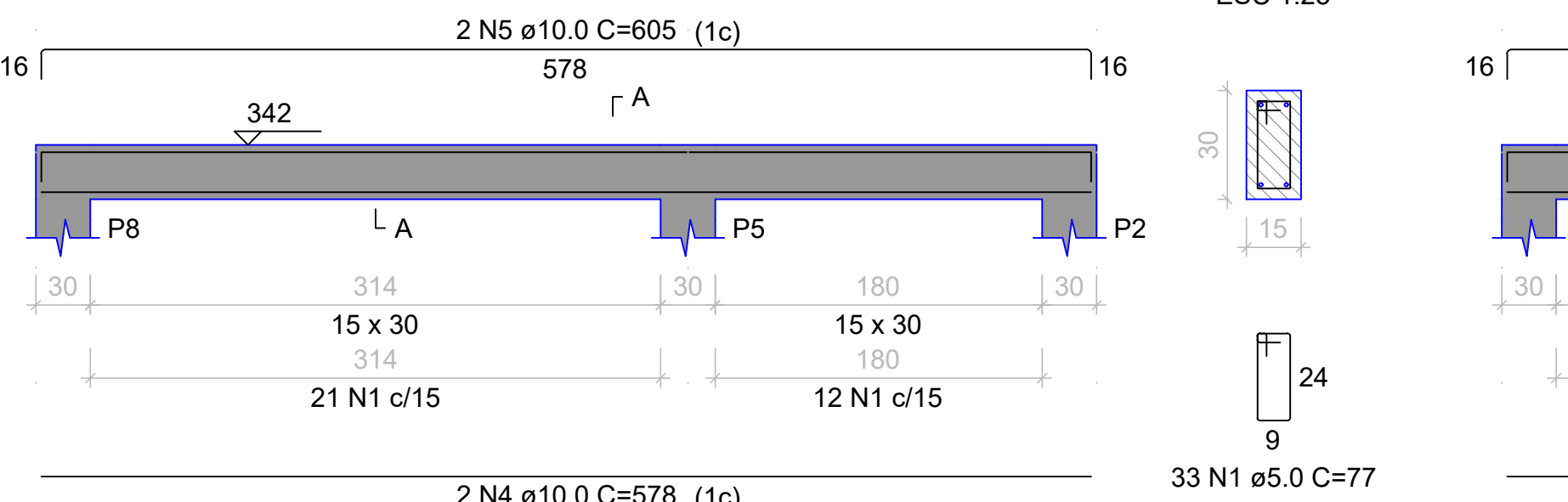
V2-4

ESC 1:50



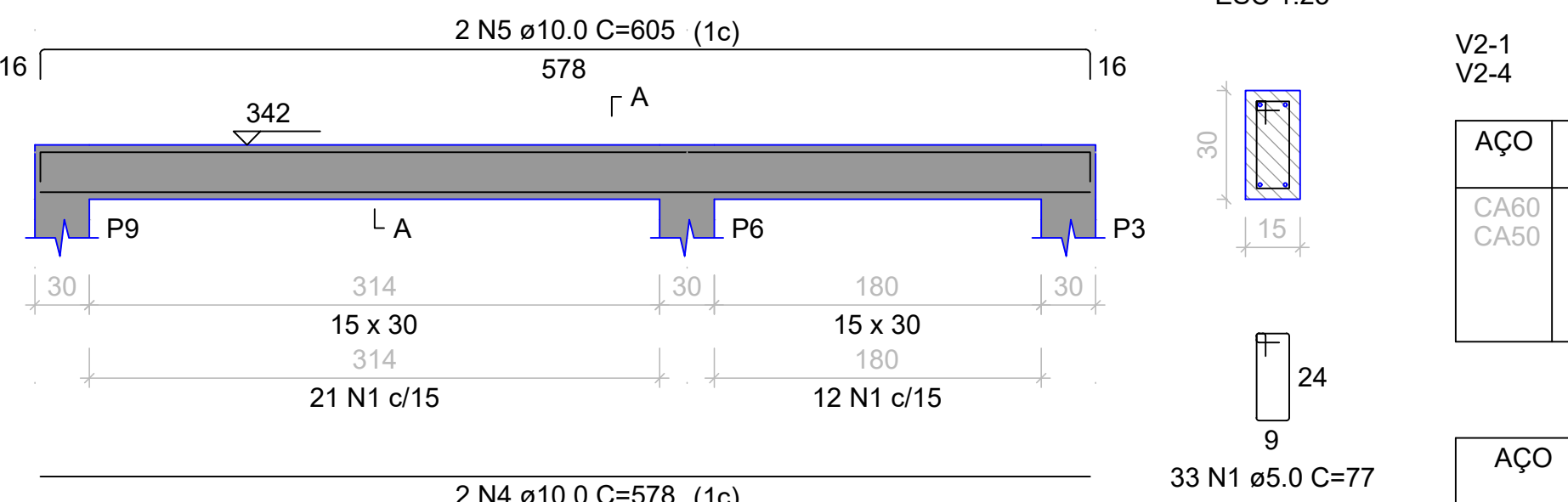
V2-5

ESC 1:50



V2-6

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	3.0	231	77	17787
	2	10.0	6	679	4074
	3	10.0	6	706	4236
	4	10.0	6	578	3468
	5	10.0	6	605	3630

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	154.1	15
CA60	5.0	177.9	17
PESO TOTAL (kg)			
CA50	104.5		
CA60	30.2		
Volume de concreto (C-25) = 1.53 m³			
Área de forma = 25.51 m²			



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

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
ADONIRO MARTINS DE ANDRADE

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO					
RUA 1 (VILA VITÓRIA), S/Nº, VILA VITÓRIA II ITUMBARA - GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
—	—	—	—	—	—

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP. 30464-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

RESPONSÁVEL PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA CREA: 1015256244/D-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

ESTRUTURAL CONCRETO

TIPO DE PROJETO _____

ESTRUTURA CONCRETO - ETAPA 02:
- DET. VIGAS TÉRREO
- DET. VIGAS COBERTURA

ASSUNTO: _____

DATA: _____ ESCALA: _____ INDICADA _____ REVISÃO: _____ 00 Nº RRT/ART: _____

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	10/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	DANIEL W.

FOLHA: 02/02