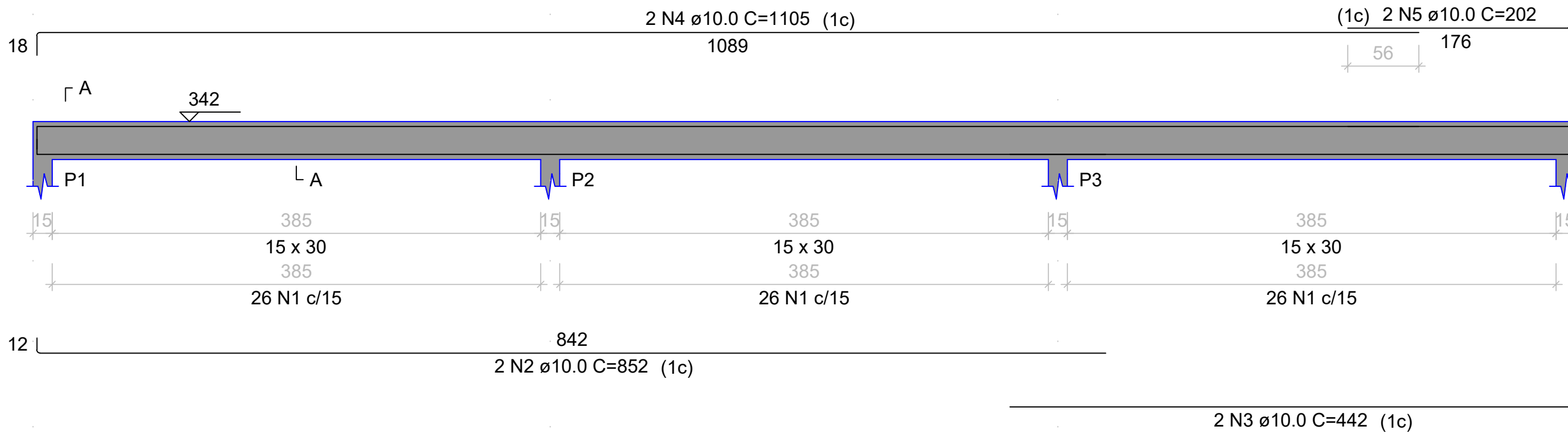


VIGAS COBERTURA

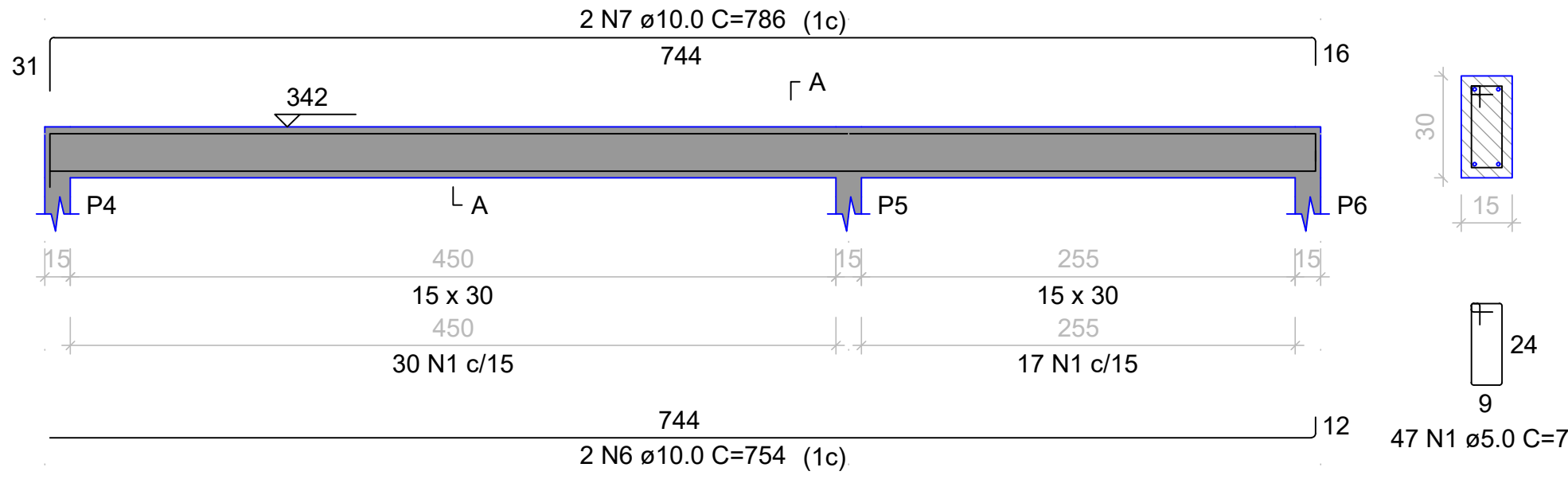
V2-1

ESC 1:50



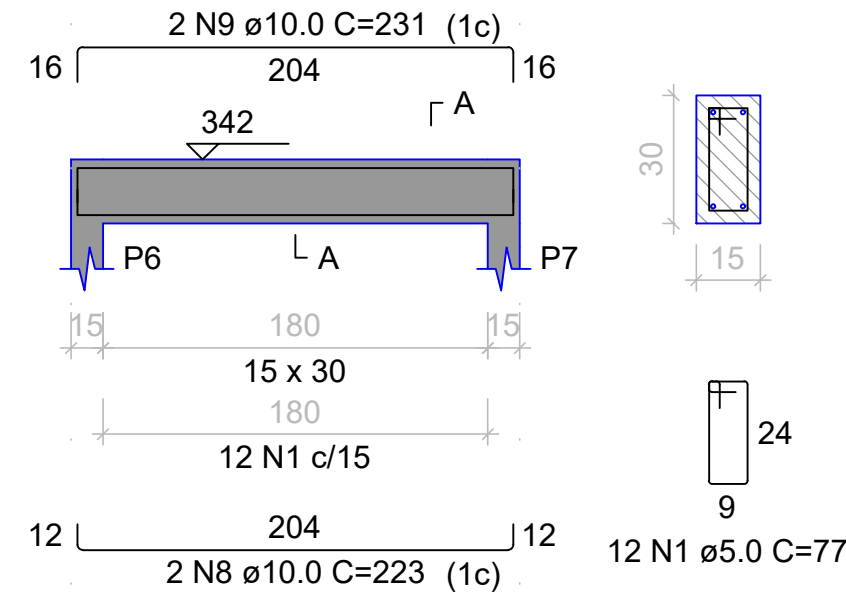
V2-2

ESC 1:50



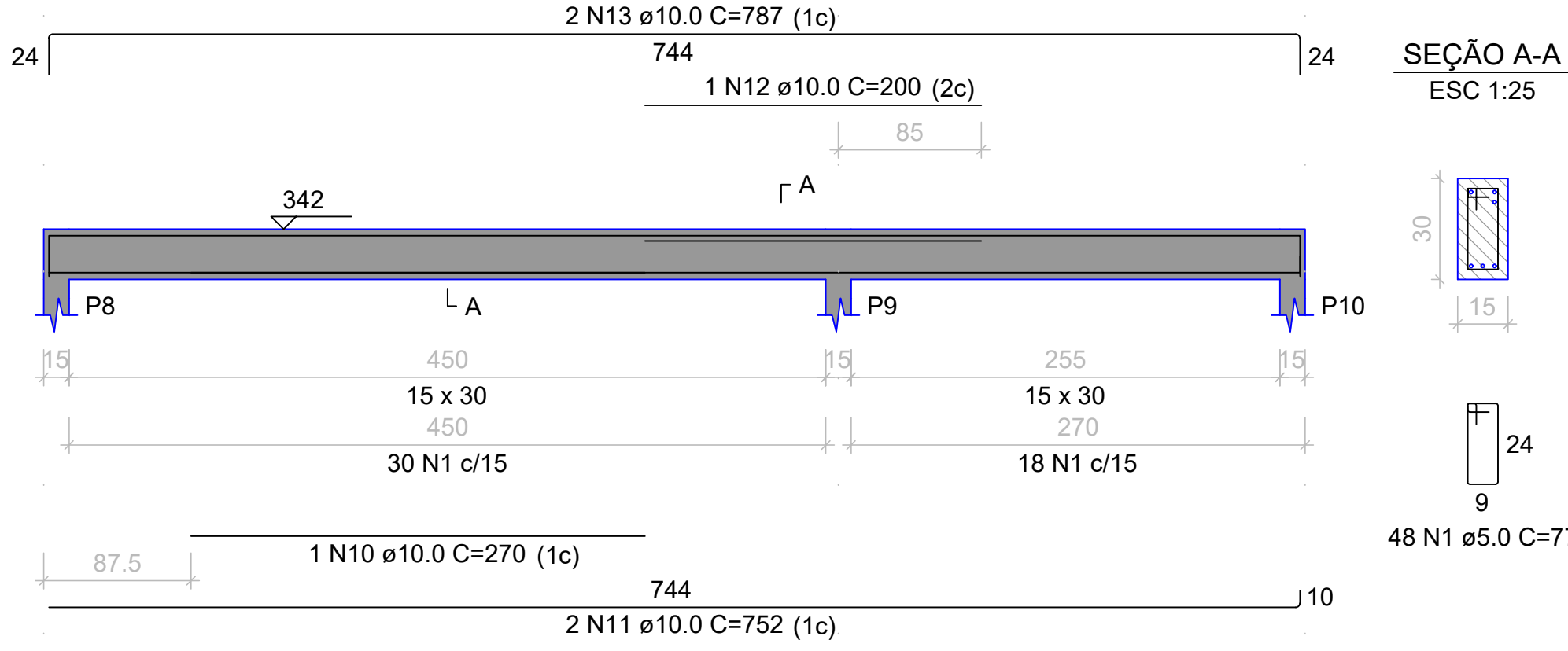
V2-3

ESC 1:50



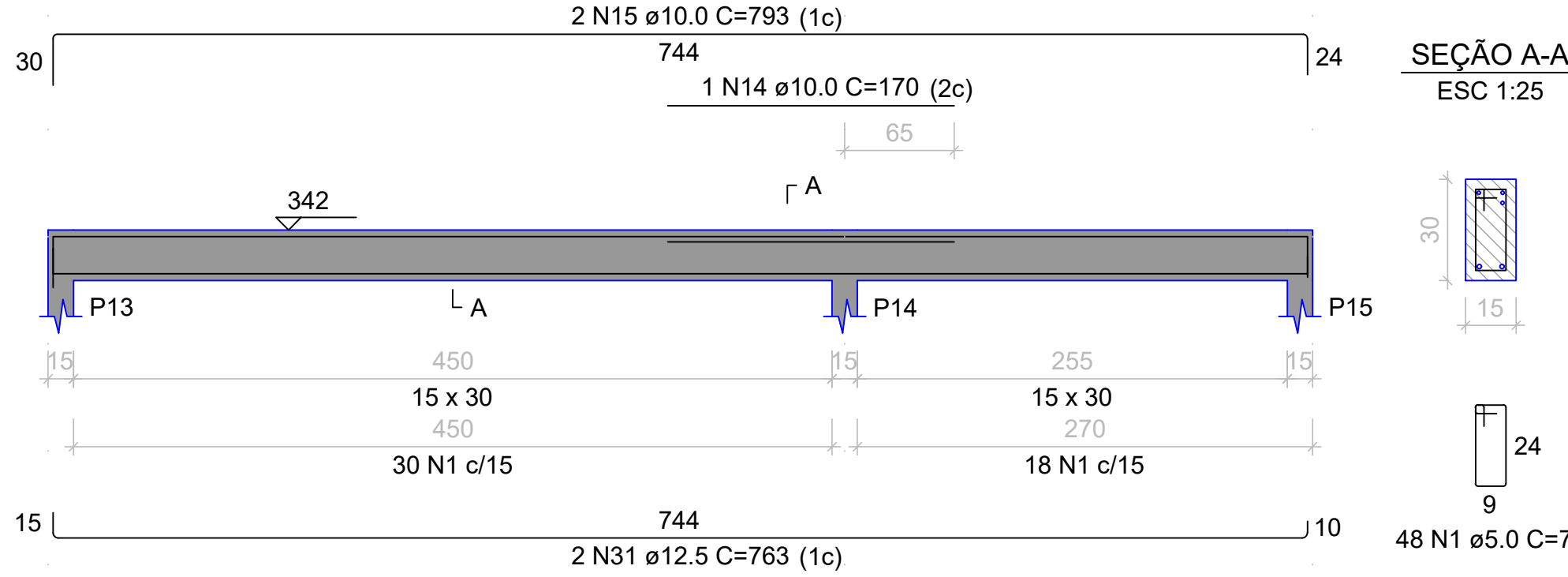
V2-4

ESC 1:50



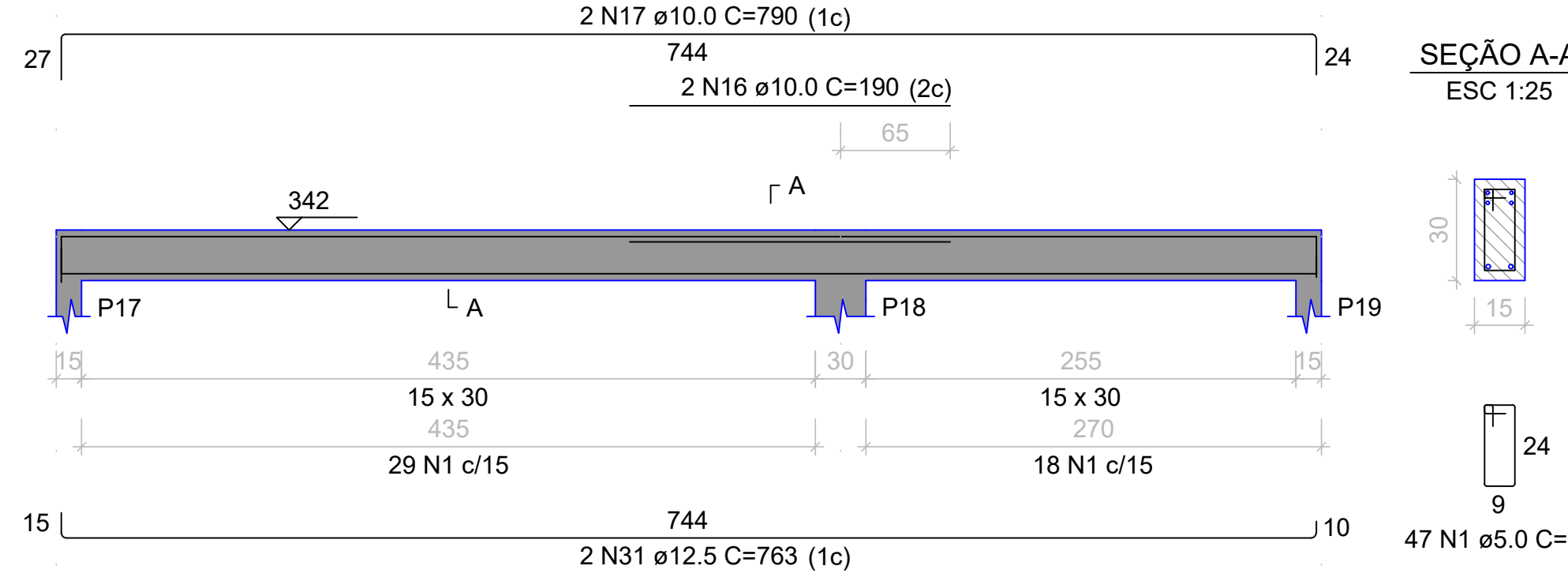
V2-5

ESC 1:50



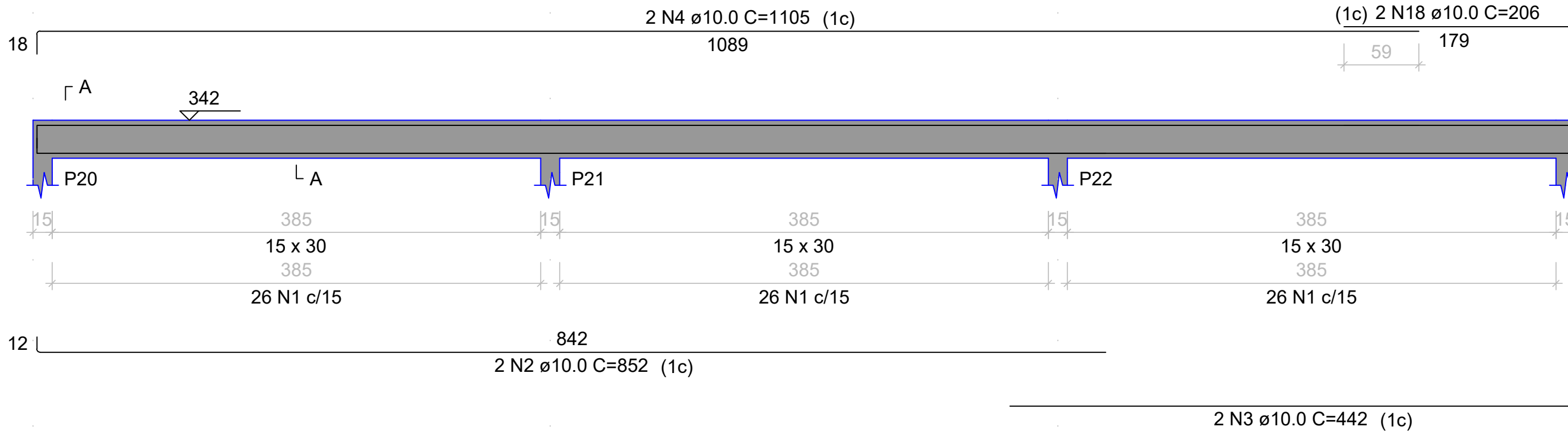
V2-6

ESC 1:50



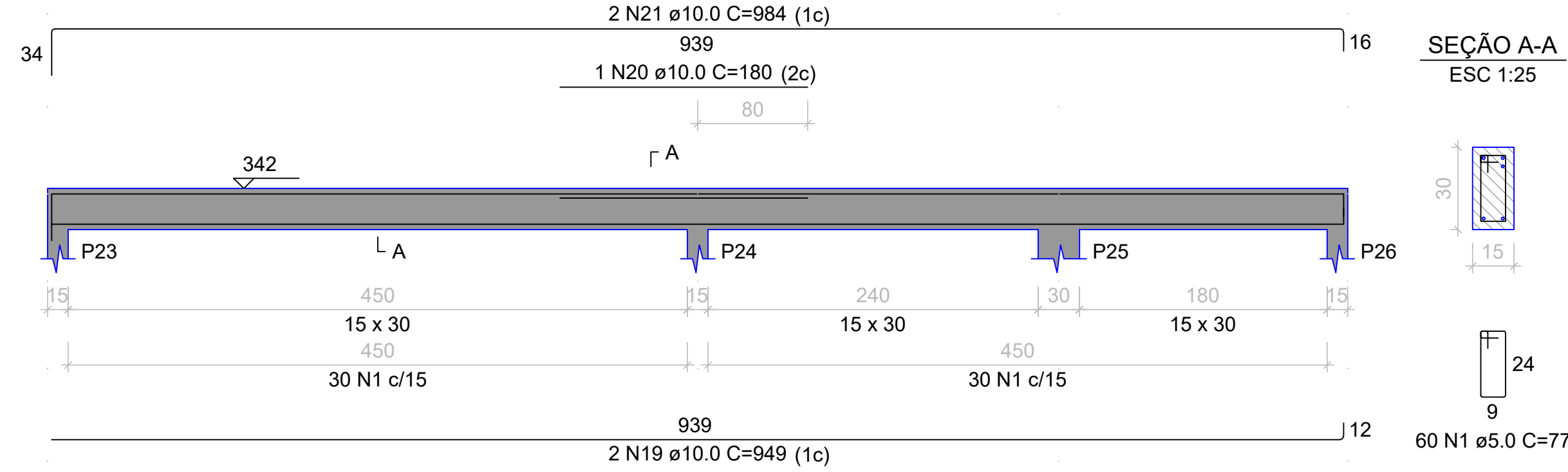
V2-7

ESC 1:50



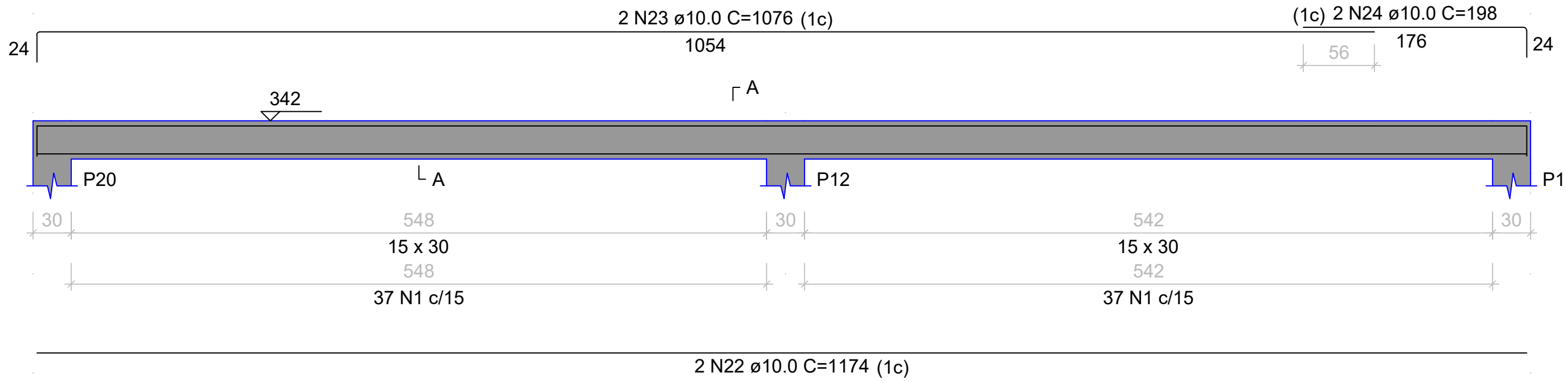
V2-8

ESC 1:50



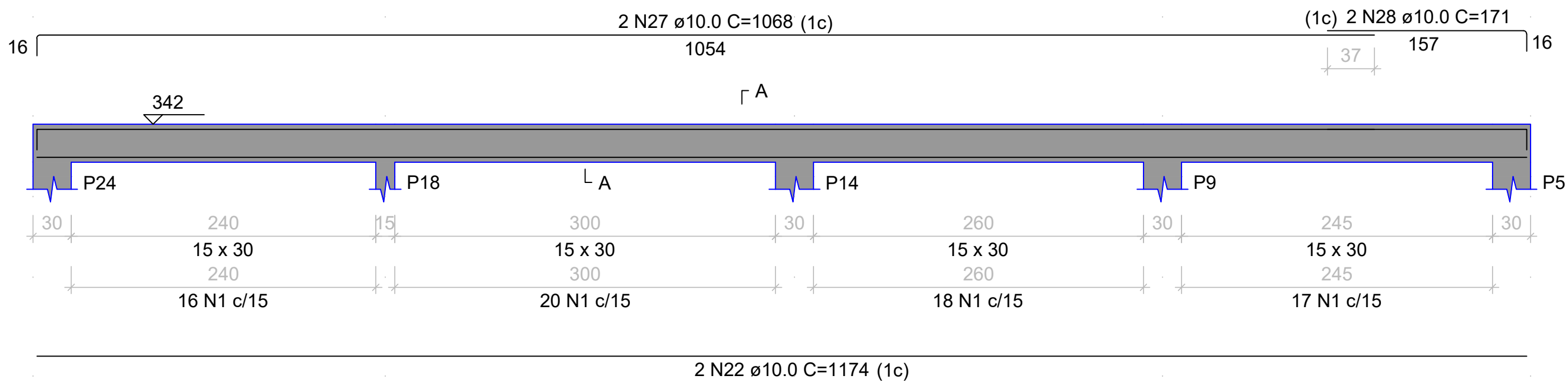
V2-9

ESC 1:50



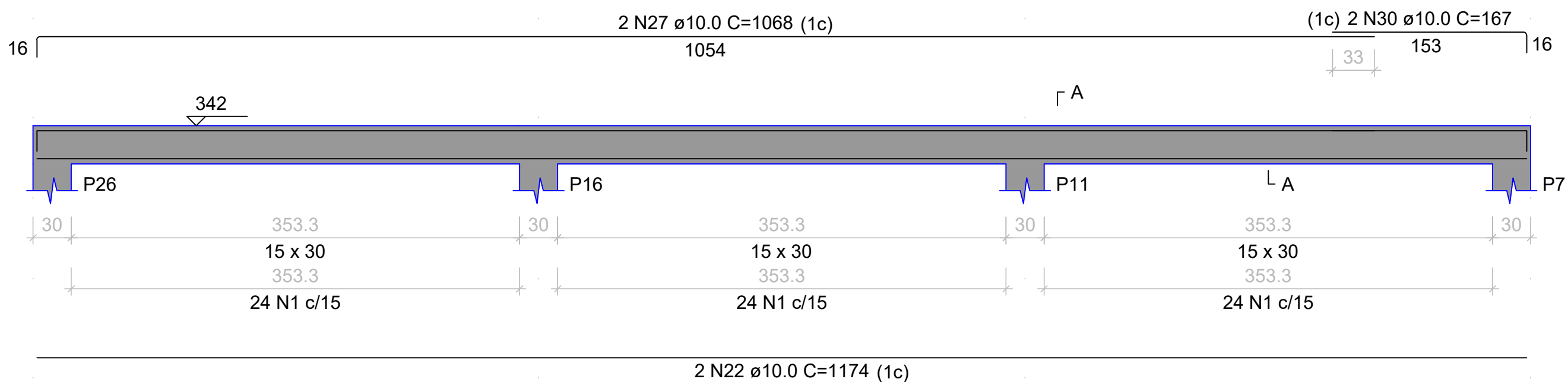
V2-11

ESC 1:50



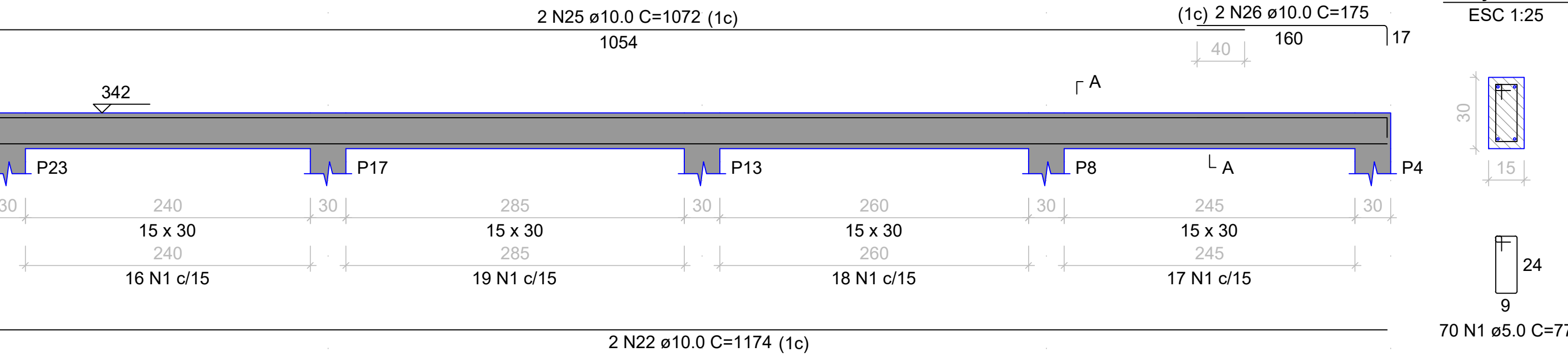
V2-13

ESC 1:50



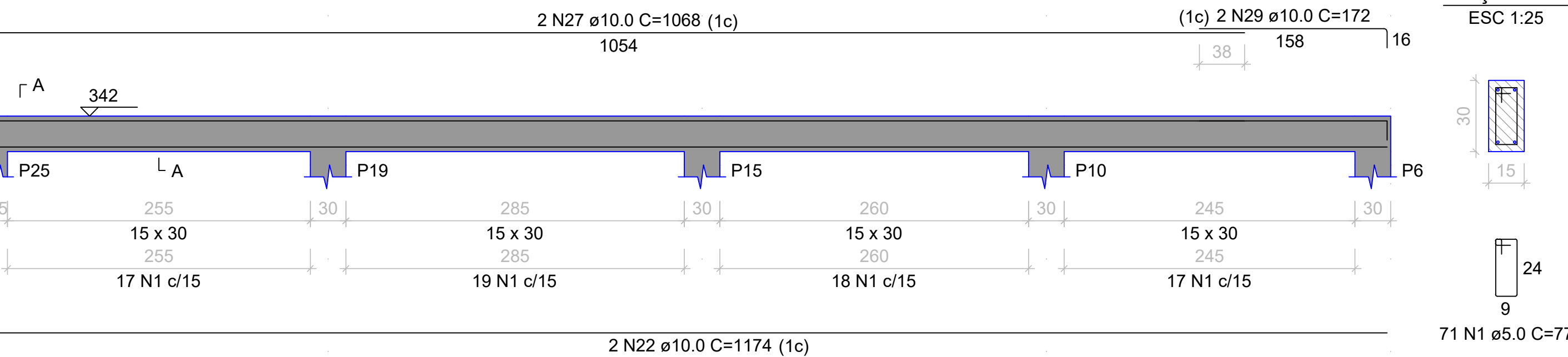
V2-10

ESC 1:50



V2-12

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	776	77	59752
CA50	2	10.0	4	852	3408
	3	10.0	4	442	1768
	4	10.0	4	1105	4420
	5	10.0	2	202	404
	6	10.0	2	754	1508
	7	10.0	2	786	1572
	8	10.0	2	223	446
	9	10.0	2	231	462
	10	10.0	1	270	270
	11	10.0	2	752	1504
	12	10.0	1	200	200
	13	10.0	2	787	1574
	14	10.0	1	170	170
	15	10.0	2	793	1586
	16	10.0	2	190	380
	17	10.0	2	790	1580
	18	10.0	2	206	412
	19	10.0	2	949	1898
	20	10.0	1	180	180
	21	10.0	2	984	1968
	22	10.0	10	1174	11740
	23	10.0	2	1076	2152
	24	10.0	2	198	396
	25	10.0	2	1072	2144
	26	10.0	2	175	350
	27	10.0	6	1068	6408
	28	10.0	2	171	342
	29	10.0	2	172	344
	30	10.0	2	167	334
	31	12.5	4	763	3052

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	498.2	46
CA60	12.5	30.5	3
	5.0	597.5	55
PESO TOTAL (kg)			
CA50	370.9		
CA60	101.3		

Volume de concreto (C-25) = 5.15 m³
Área de forma = 74.05 m²

ETAPA 01

Ponto de marcação
(0.00,0.00)

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.



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
ADONIRI 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@grupoprosjetoengenharia.com.br

RESPONSÁVEL PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA CREA: 101526244/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 01:
- DET. VIGAS COBERTURA

ASSUNTO: _____

DATA: ABRIL 2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RT/ART: _____

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

FOLHA: 04/05