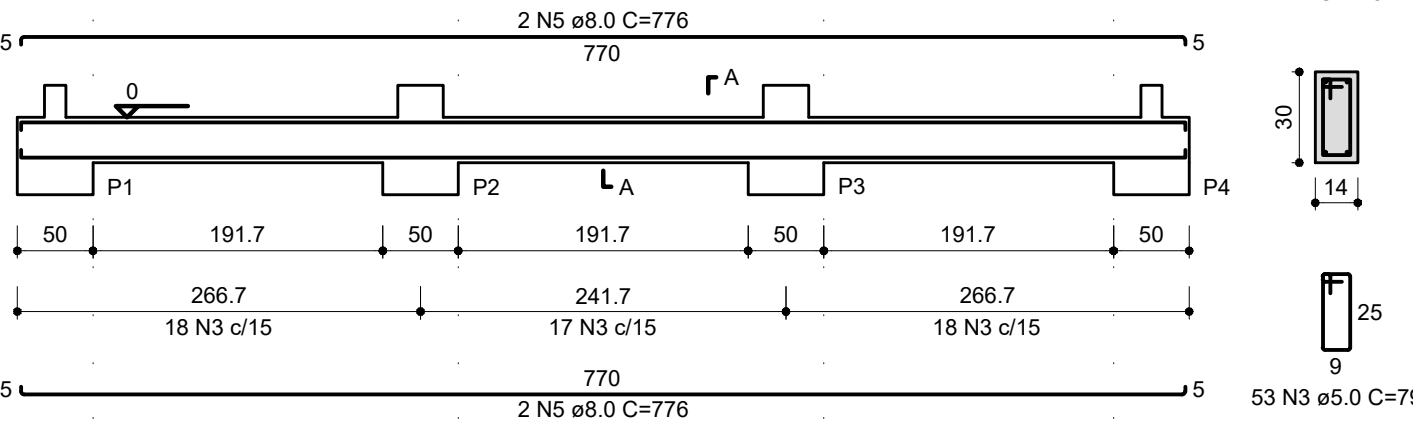


DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME

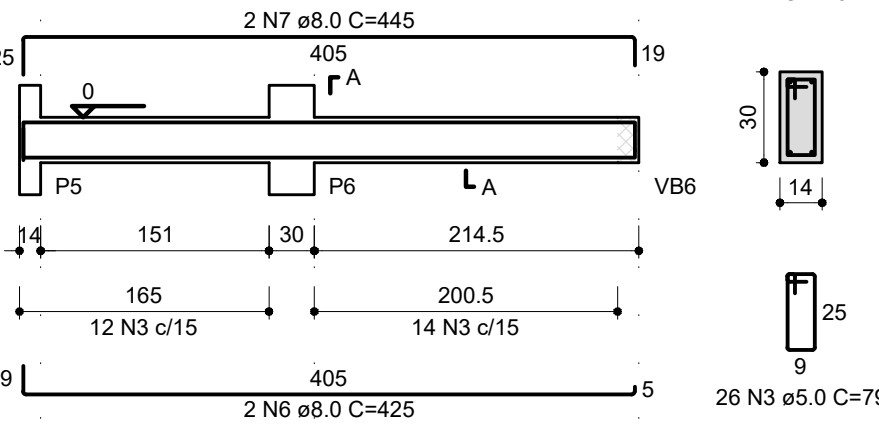
VB1

ESC 1:50



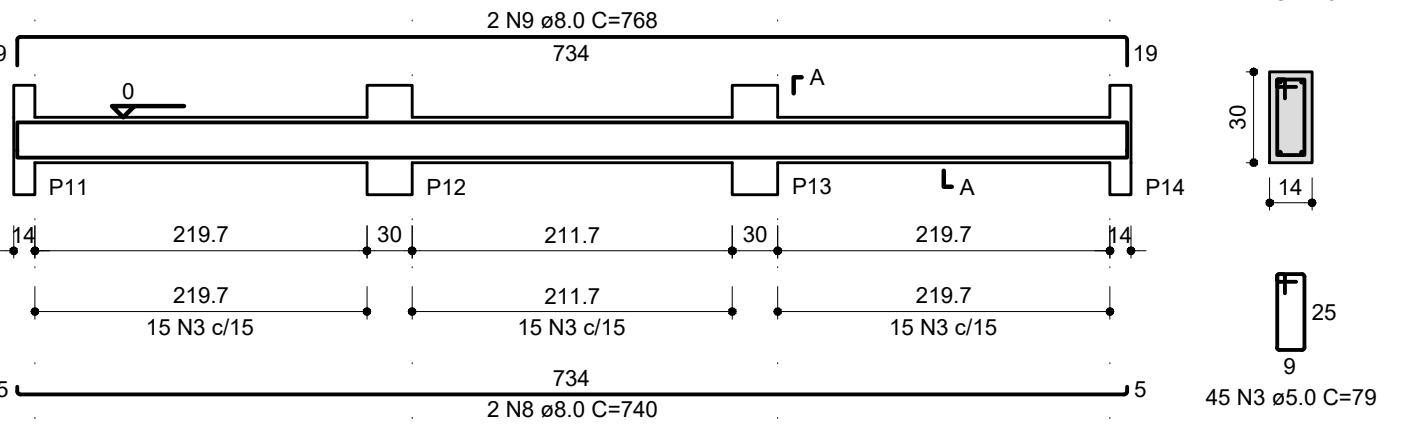
VB2

ESC 1:50



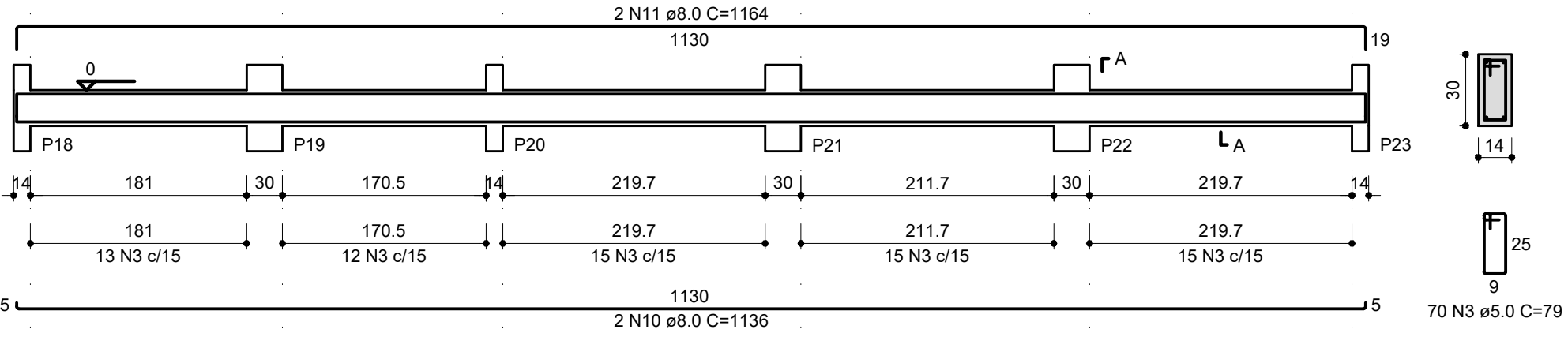
VB3

ESC 1:50



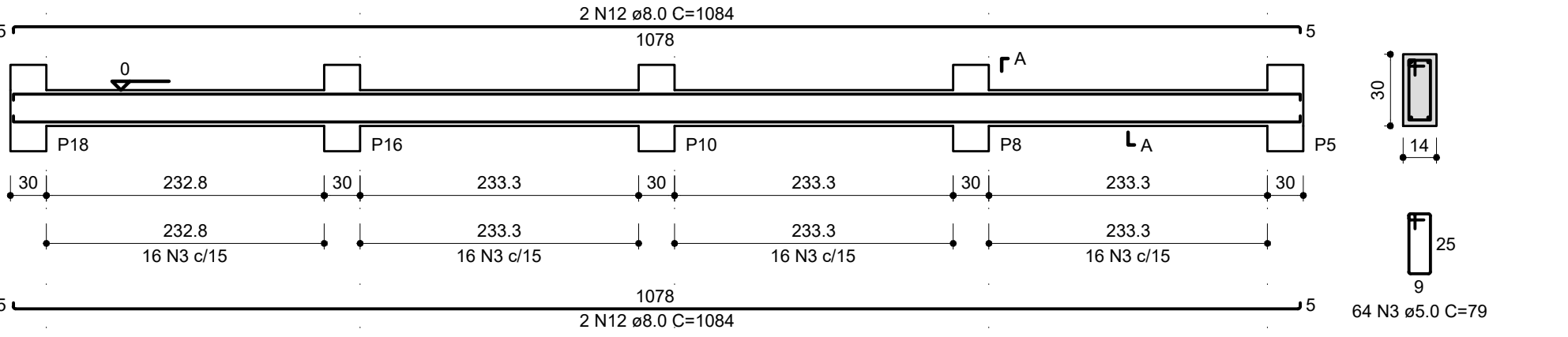
VB4

ESC 1:50



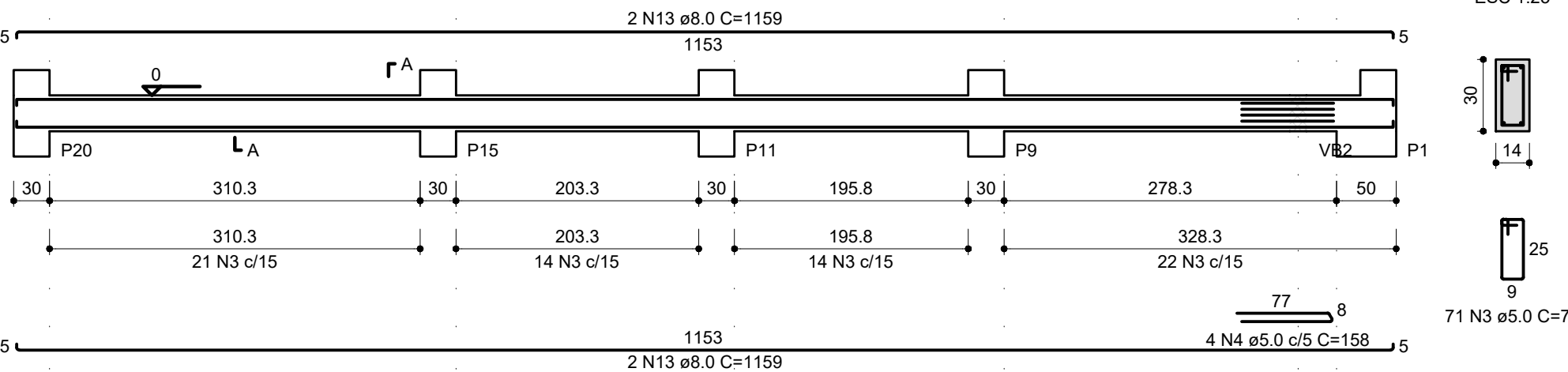
VB5

ESC 1:50



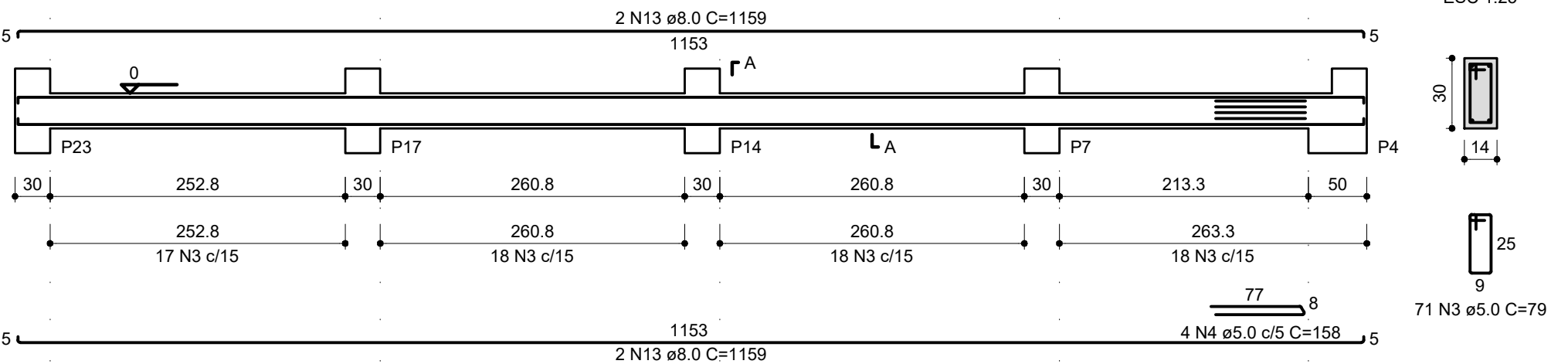
VB6

ESC 1:50



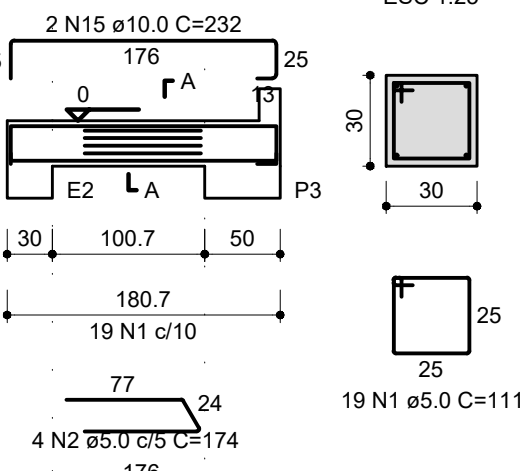
VB7

ESC 1:50



VA1=VA2

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xVA2	1	5.0	38	111	4218
VB3	2	5.0	8	174	1392
VB6	3	5.0	400	79	31600
	4	5.0	8	158	1264
	5	8.0	4	776	3104
	6	8.0	2	425	850
	7	8.0	2	445	890
	8	8.0	2	740	1480
	9	8.0	2	768	1536
	10	8.0	2	1136	2272
	11	8.0	2	1164	2328
	12	8.0	4	1084	4336
	13	8.0	8	1159	9272
	14	10.0	4	181	724
	15	10.0	4	232	928

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	260.7	102.9
CA60	10.0	16.5	10.2
CA60	5.0	384.7	59.3

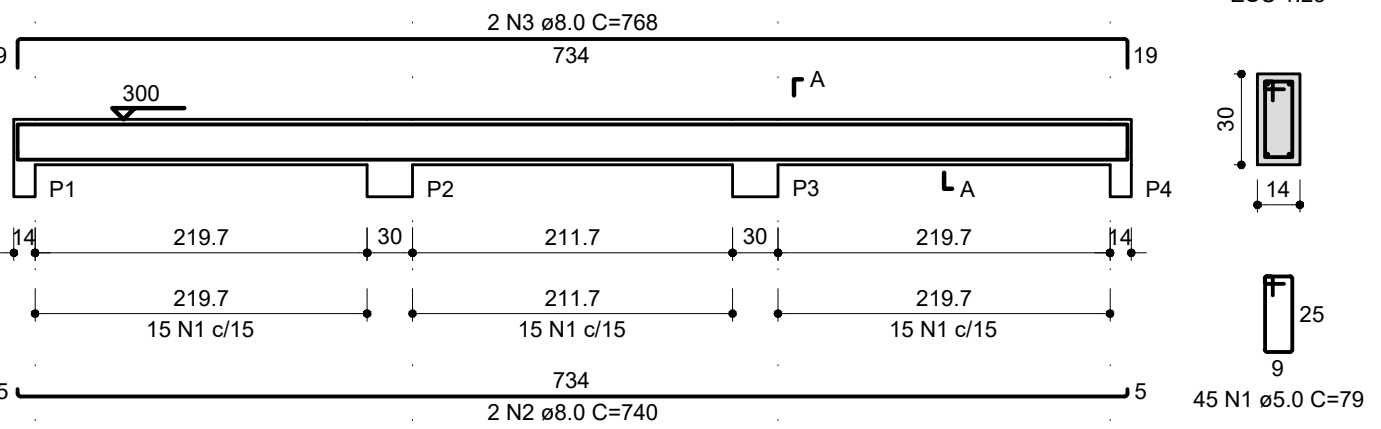
PESO TOTAL (kg)
CA50 113
CA60 59.3

Volume de concreto (C-25) = 3.04 m³
Área de forma = 43.43 m²

DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA

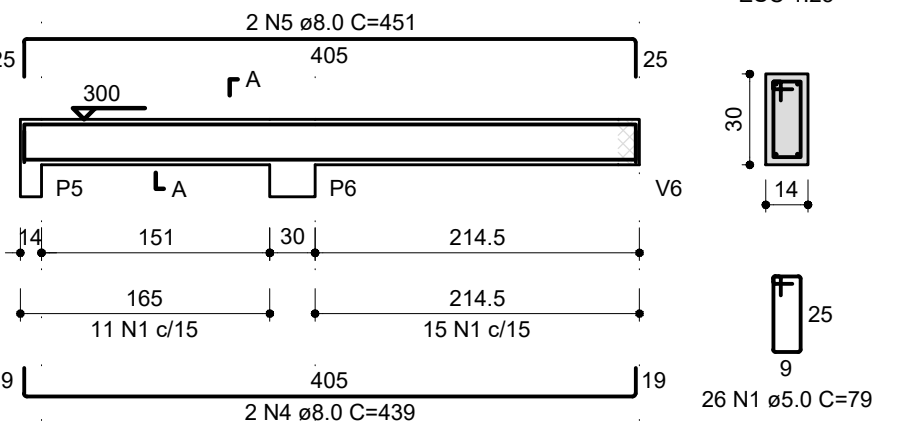
V1

ESC 1:50



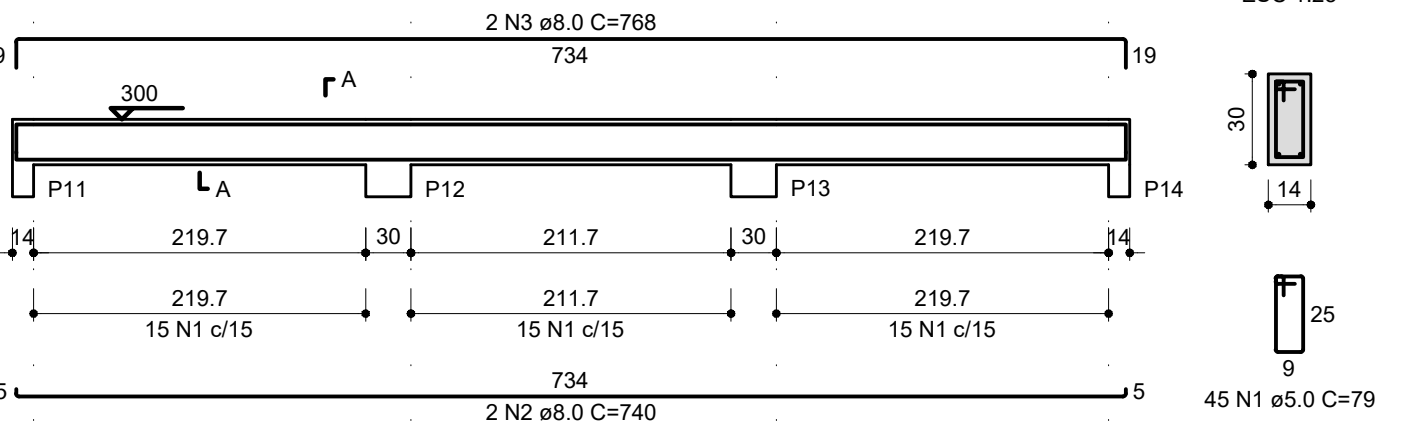
V2

ESC 1:50



V3

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	388	79	30652
CA50	2	8.0	4	740	2960
	3	8.0	4	768	3072
	4	8.0	2	439	878
	5	8.0	2	451	902
	6	8.0	2	1136	2272
	7	8.0	2	1164	2328
	8	8.0	2	1084	2168
	9	8.0	2	1112	2224
	10	8.0	4	1159	4636
	11	8.0	4	1187	4748

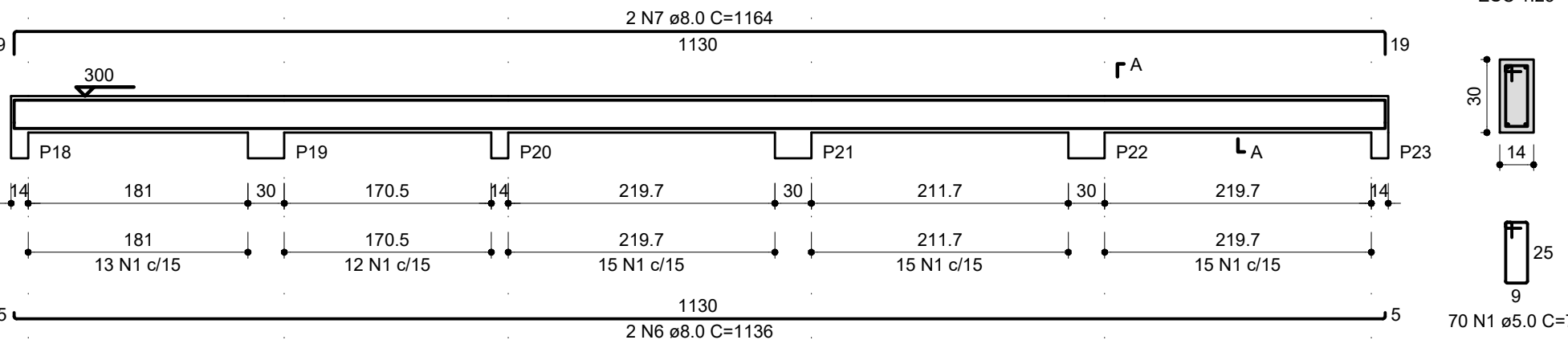
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	261.9	103.3
CA60	5.0	306.5	47.2

Volume de concreto (C-25) = 2.70 m³
Área de forma = 47.50 m²

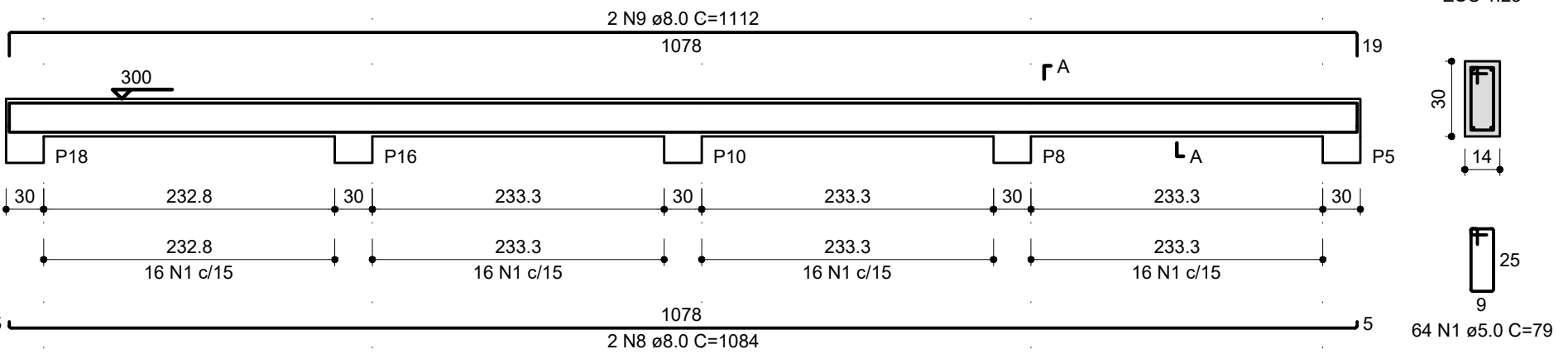
V4

ESC 1:50



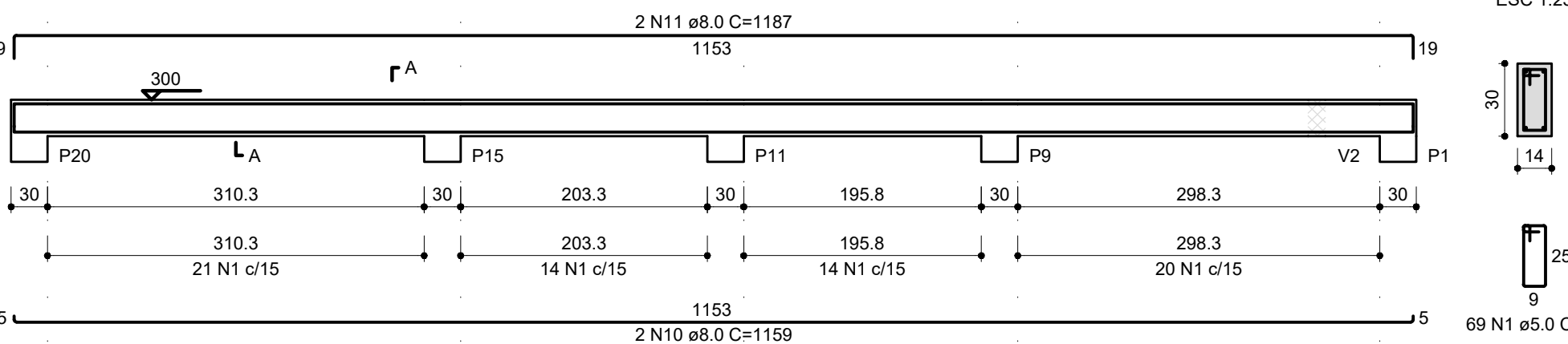
V5

ESC 1:50



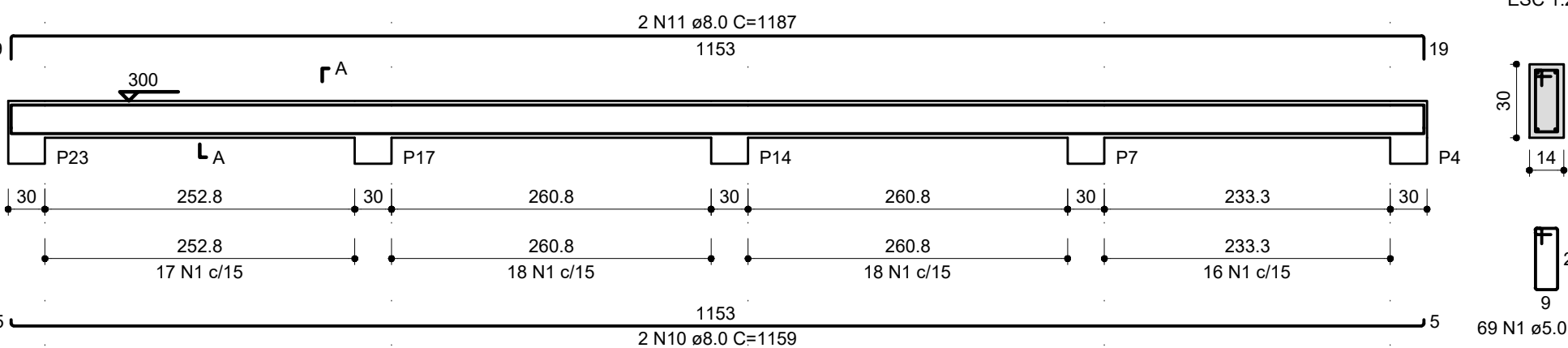
V6

ESC 1:50



V7

ESC 1:50



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

CEPI VALERIANO DE BARROS

AMPLIAÇÃO / REFORMA

ENDEREÇO
AV PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, Nº 119 - CENTRO INDIARA/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3.182,81 m2	-	895,33 m2	-	993,27 m2	1.888,60 m2

AUTOR: ENGª. CAMILLA BATISTA DOS ANJOS GRIGOLETTO - CREA: 1018488731 D/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE
CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

LABORATÓRIOS

DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME
DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA
ASSUNTO:

DATA: JANEIRO/2024
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 00
Nº RRT/ART: 1020240033942

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
R0	31/01	DET. VIGAS BALDRAME E DE COBERTURA	CAMILLA G.

4/7