

Forma do pavimento Laje Cobertura

escala 1:50

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm) hb bx by	Quantidade
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8 25 20	1320

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	350
V2	30x20	0	350
V3	14x40	0	350
V4	14x40	0	350
V5	14x40	0	350
V6	14x30	0	350
V7	14x40	0	350
V8	14x30	0	350
V9	14x40	0	350

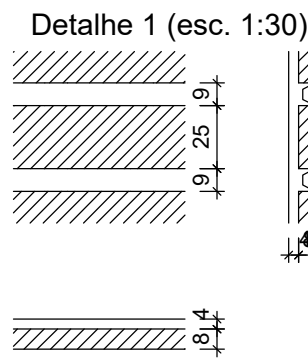
Lajes					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Dados			Adicional	Acidental	Localizada	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)				Peso próprio (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	0	350	259	100	100	-
L2	Pré-moldada	12	0	350	259	100	100	-
L3	Pré-moldada	12	0	350	259	100	100	-
L4	Pré-moldada	12	0	350	259	100	100	-
L5	Pré-moldada	12	0	350	259	100	100	-
L6	Pré-moldada	12	0	350	259	100	100	-
L7	Pré-moldada	12	0	350	259	100	100	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Fos (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

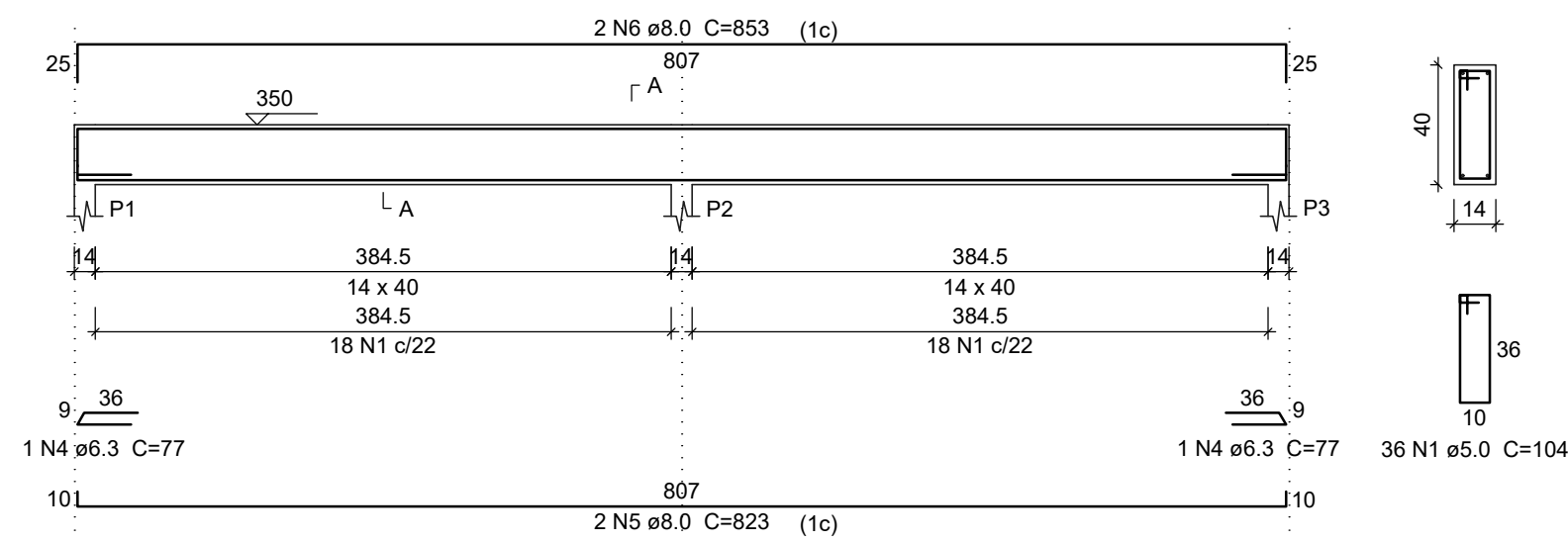
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	350
P2	14 x 40	0	350
P3	14 x 40	0	350
P4	14 x 40	0	350
P5	14 x 40	0	350
P6	14 x 40	0	350
P7	14 x 40	0	350
P8	14 x 40	0	350
P9	14 x 40	0	350
P10	14 x 40	0	350
P11	14 x 30	0	350
P12	14 x 30	0	350
P13	14 x 40	0	350

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa



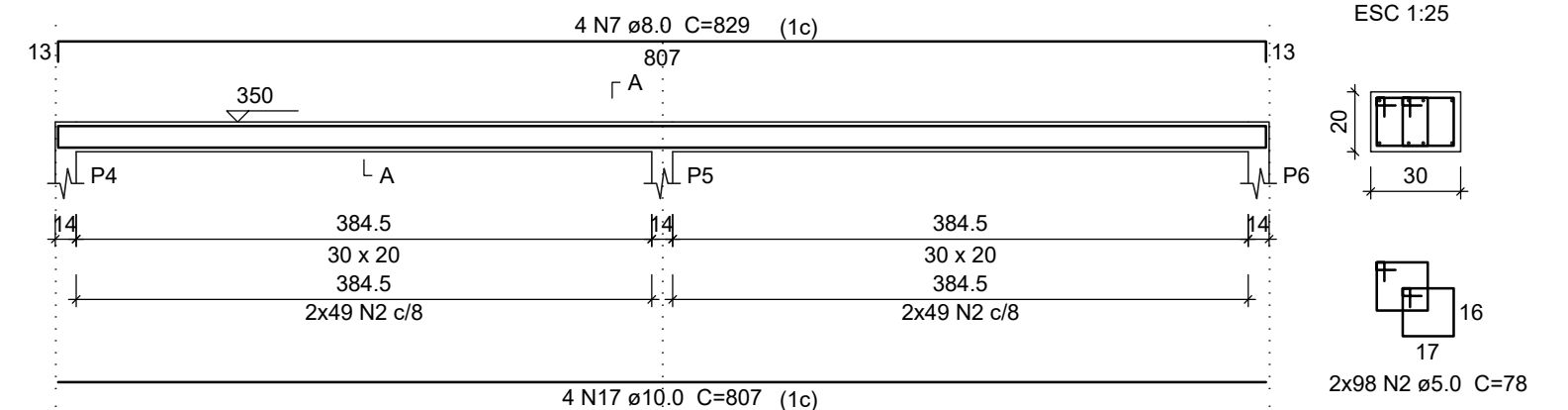
V1

ESC 1:50



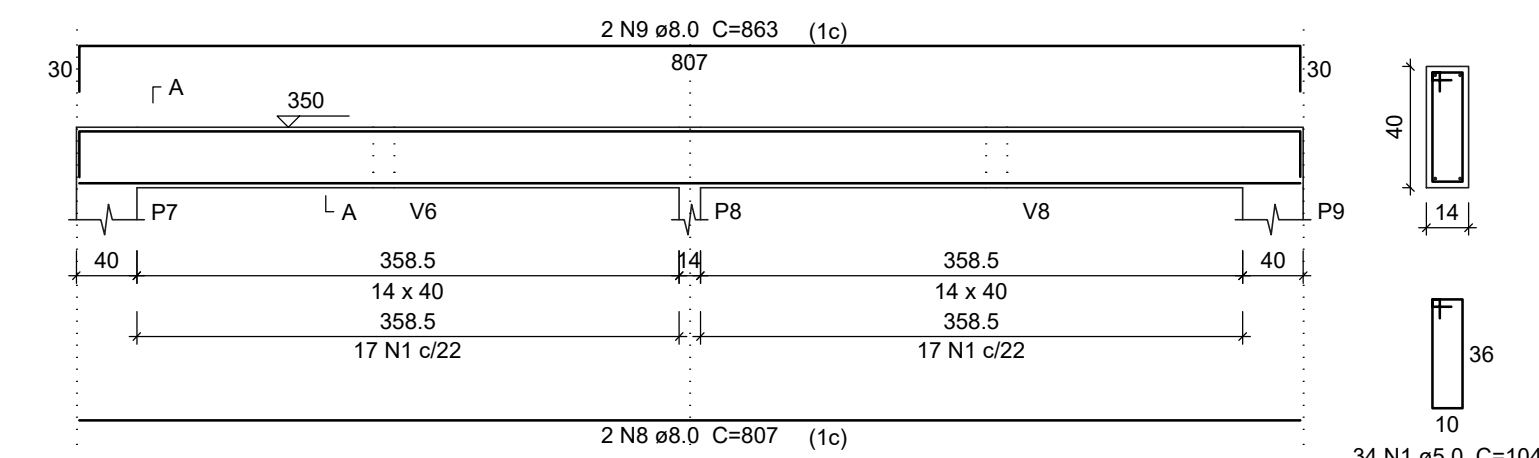
V2

ESC 1:50



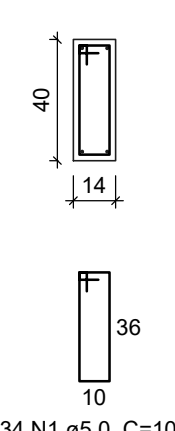
V3

ESC 1:50



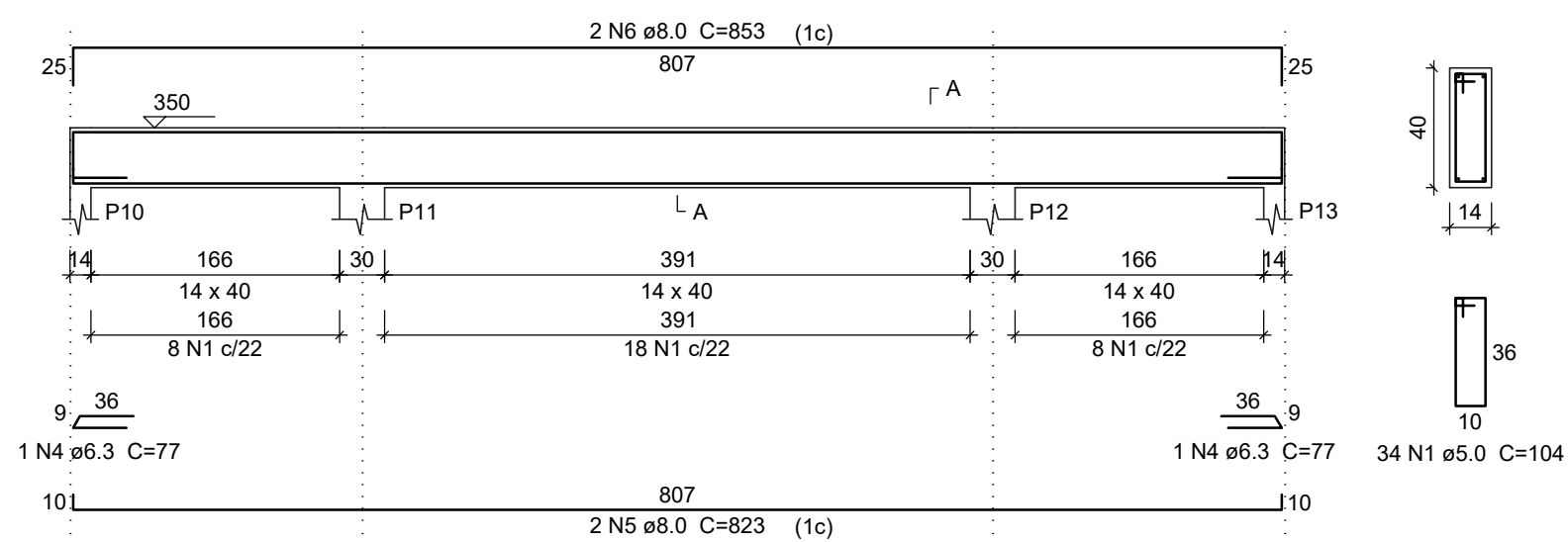
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



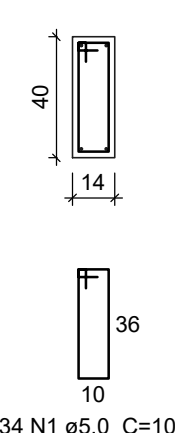
V4

ESC 1:50



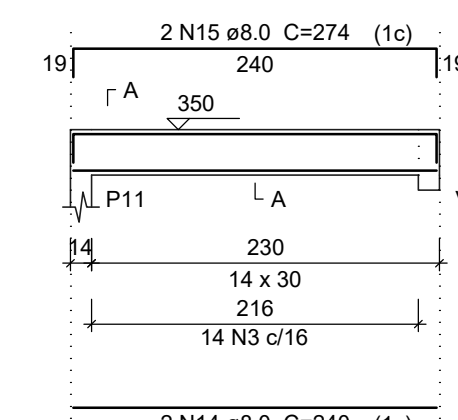
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



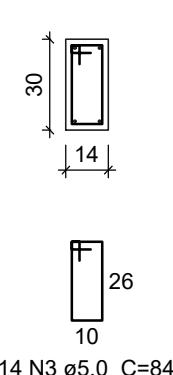
V6

ESC 1:50



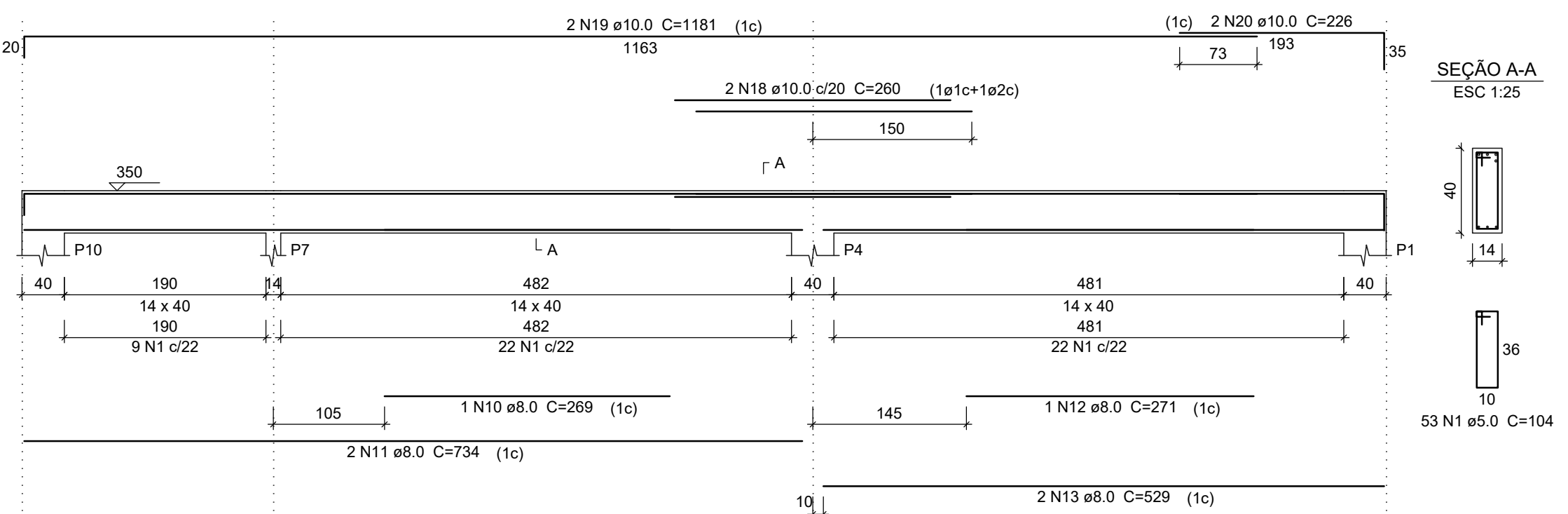
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



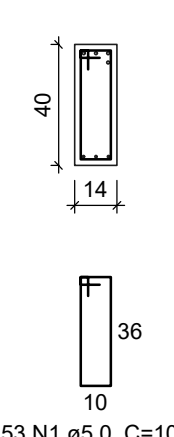
V5

ESC 1:50



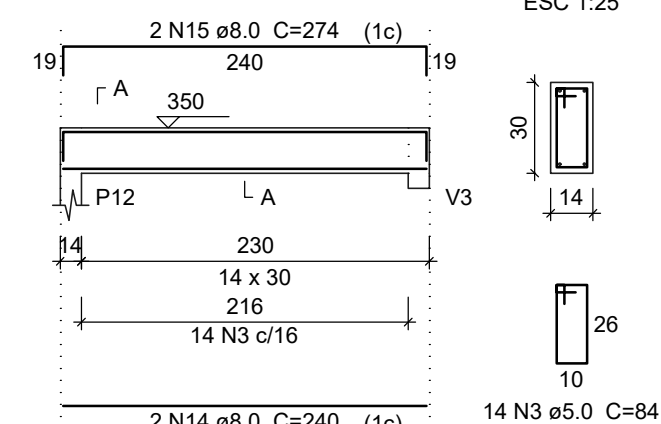
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



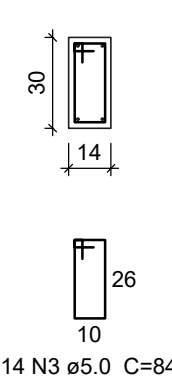
V8

ESC 1:50



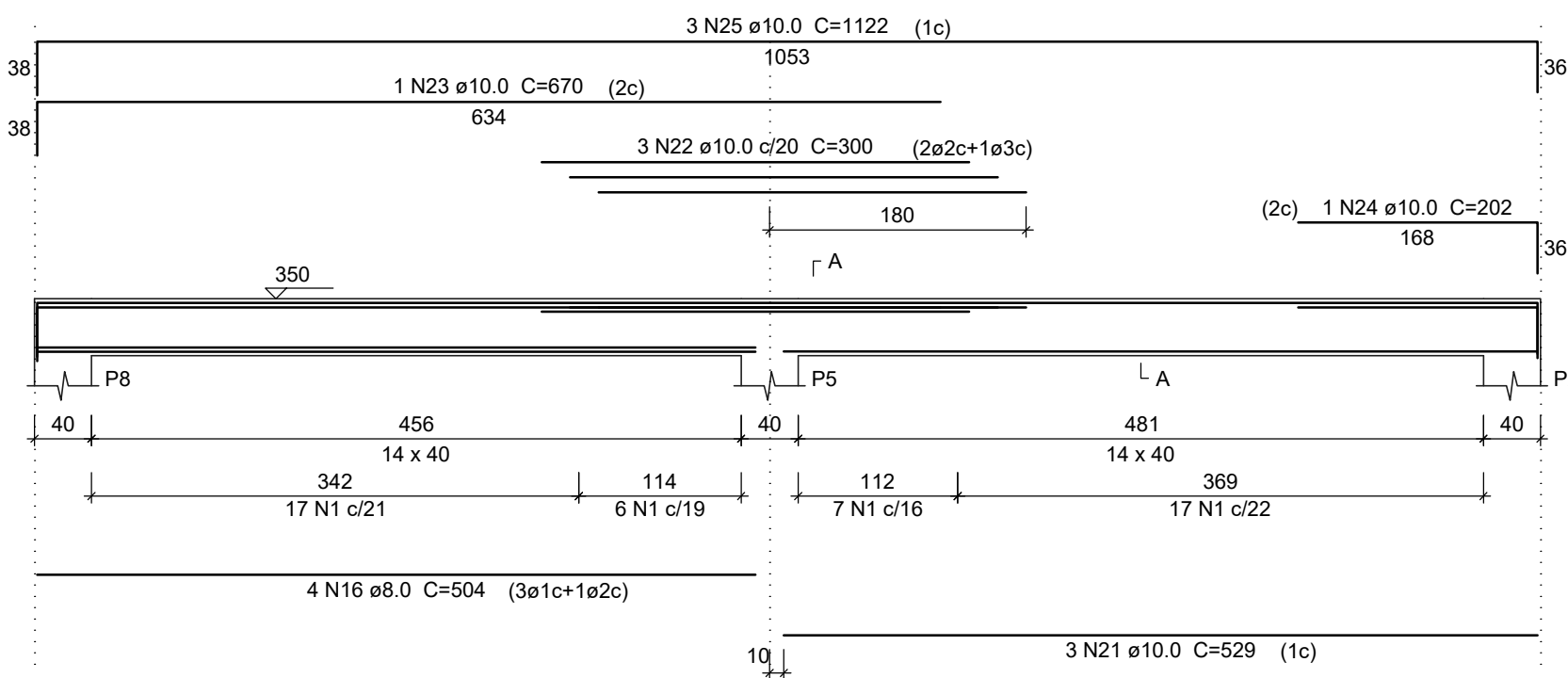
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



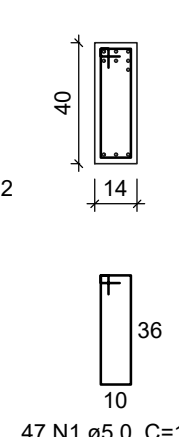
V7

ESC 1:50



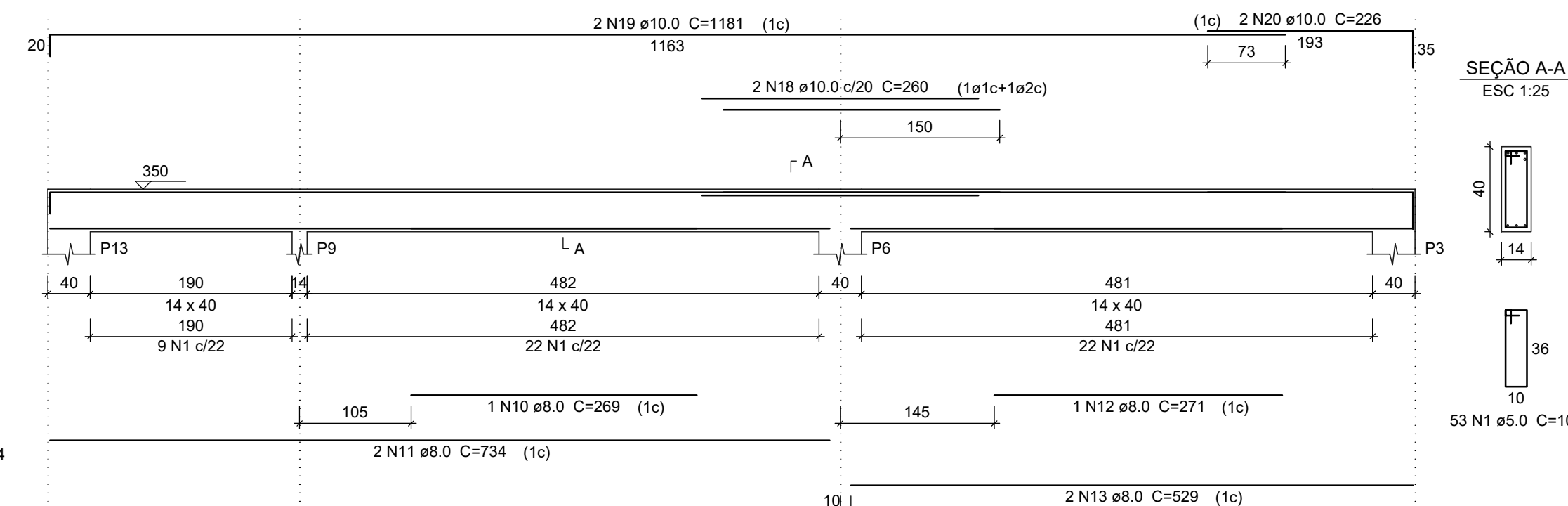
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



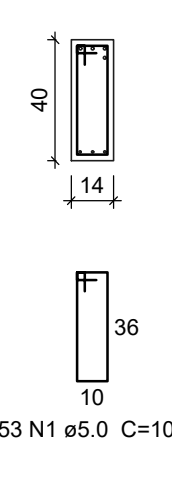
V9

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



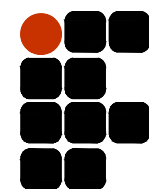
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	257	104	26728
	2	5.0	196	78	15288
	3	5.0	28	84	2352
CA50	4	6.3	4	77	308
	5	8.0	4	823	3292
	6	8.0	4	853	3412
	7	8.0	4	829	3316
	8	8.0	2	807	1614
	9	8.0	2	863	1726
	10	8.0	2	269	538
	11	8.0	4	734	2936
	12	8.0	2	271	542
	13	8.0	4	529	2116
	14	8.0	4	240	960
	15	8.0	4	274	1096
	16	8.0	4	504	2016
	17	10.0	4	807	3228
	18	10.0	4	260	1040
	19	10.0	4	1181	4724
	20	10.0	4	226	904
	21	10.0	3	529	1587
	22	10.0	3	300	900
	23	10.0	1	670	670
	24	10.0	1	202	202
	25	10.0	3	1122	3366

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3.1	0.8
	8.0	235.7	102.3
	10.0	166.3	112.7
CA60	5.0	443.7	75.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	215.8		
CA60	75.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.09 m³
Área de forma = 66.29 m²



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus Concórdia

CONTRATANTE:

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E
TECNOLOGIA CATARINENSE

UNIDADE:

CAMPUS CONCÓRDIA

ENDEREÇO:

Rodovia 283, Km 17 - Fragosos Concórdia/ SC

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
Eng. Civil Tania Valentim de Lima Fantin CREA/SC 098.881-3		Alessandra Carine Portolan Diretora Geral Campus Concórdia	
NOME DO PROJETO:			
AMPLIAÇÃO BANHEIROS - BLOCO PEDAGÓGICO			
TÍTULO DO DESENHO:			
Forma pvto Baldrames, detalhamento vigas cobertura			
OBJETIVO DO PROJETO:	TIPO DE PROJETO:	FOLHA:	
CONSTRUÇÃO	ESTRUTURAL	04	
AUTORIA DO DESENHO:	ÁREA DO PROJETO:		
TANIA	104,37m²		
CIDADE - UF:	REVISÃO Nº:		
CONCÓRDIA - SC	00		
DATA:	ESCALA:	REFERÊNCIA:	
04/2024	INDICADA	EST 04/05	