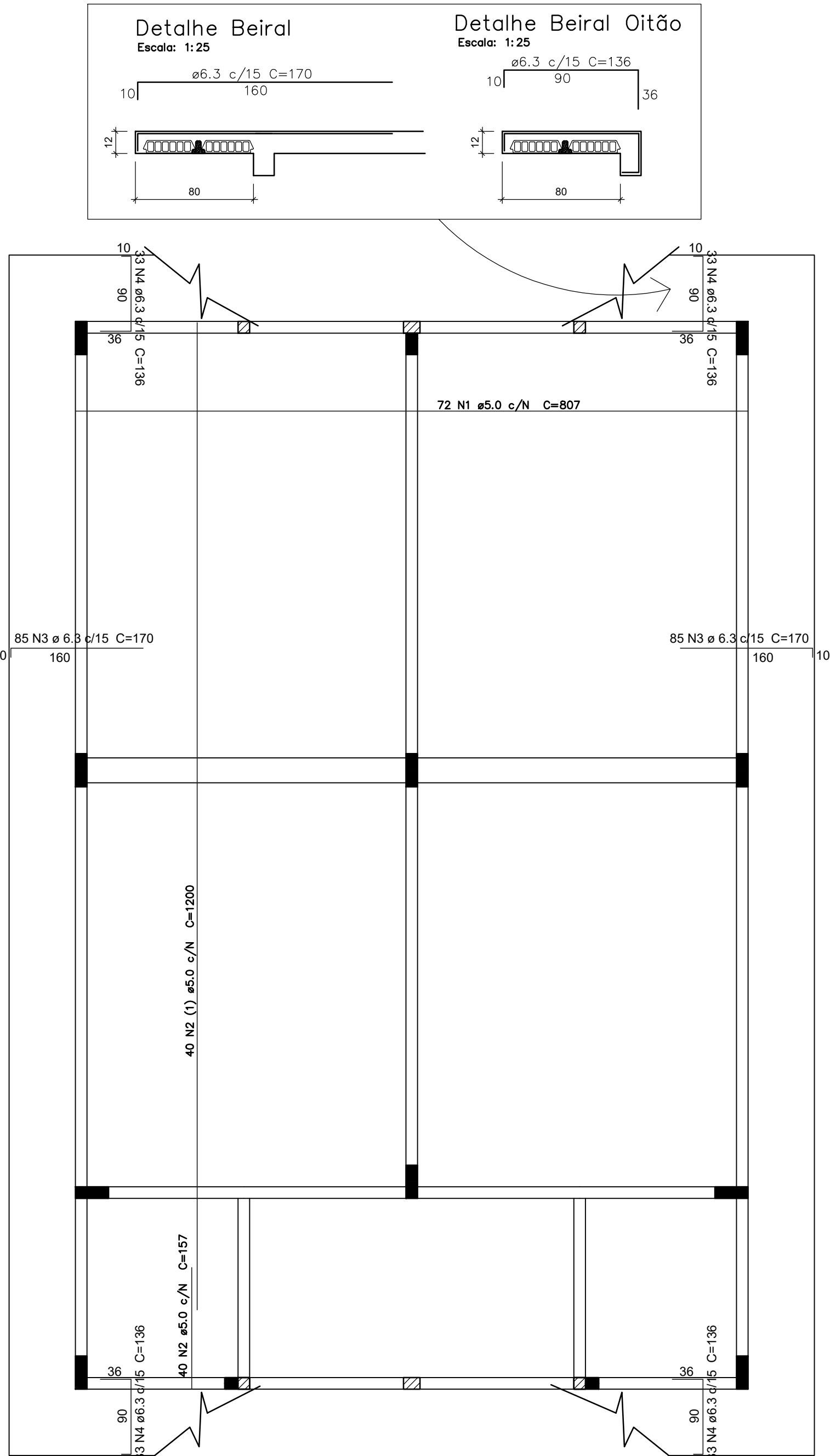




Planta de vigotas pré-moldadas Cobertura

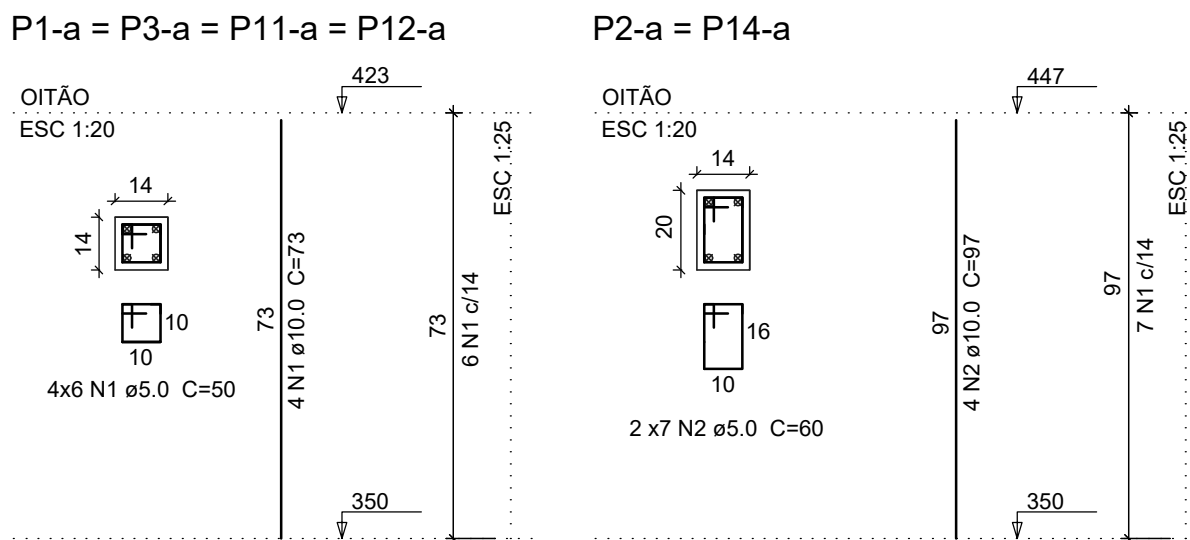
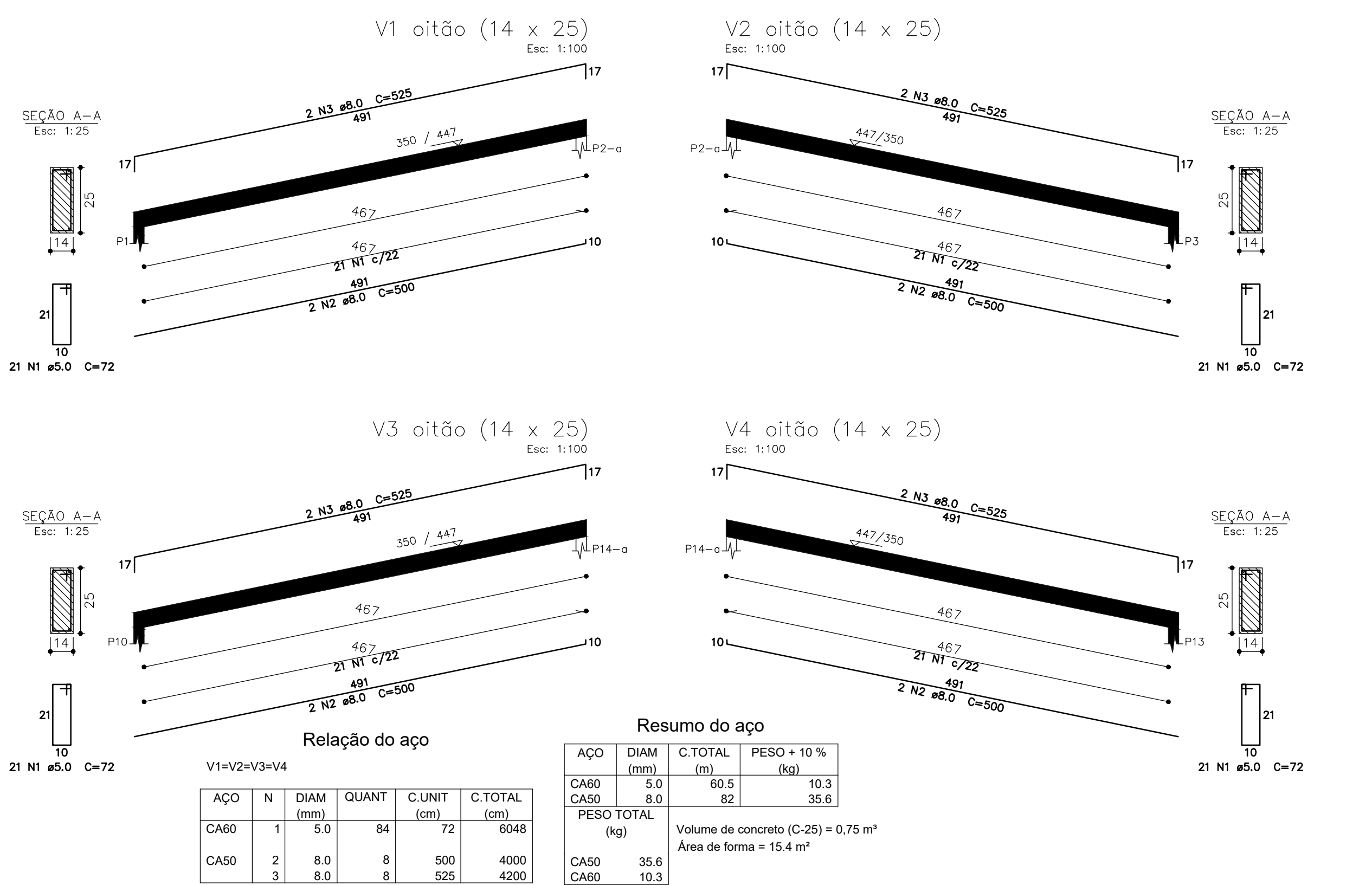
escala 1:50



Planta da armação positiva Cobertura

escala 1:50

OBS: executar na capa de concreto das lajes uma malha de Ferro 5mm, espaçamento 20 x 20 cm.



Relação do aço

4xP01-a=P03-a=P11-a=P12-a						2xP2-a=P14-a					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	50	1200	CA60	1	5.0	20	40	800
CA50	2	5.0	14	60	840	CA50	2	5.0	14	60	840
	3	10.0	16	73	1168		3	10.0	16	73	1168
	4	10.0	8	97	776		4	10.0	8	97	776

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	20.4	3.8
CA50	10.0	19.4	14.8

PESO TOTAL (kg)
CA50 14.8
CA60 3.8

Volume de concreto (C-25) = 0,14 m³
Área de forma = 2,95 m²



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus Concórdia

CONTRATANTE:
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E
TECNOLOGIA CATARINENSE
UNIDADE:
CAMPUS CONCÓRDIA
Rodovia 283, Km 17 - Fragosos Concórdia/ SC

AUTORIA DO PROJETO:
Eng. Civil Tania Valentim de Lima Fantini
CREA/SC 098.881-3

CONTRATANTE:
Alessandra Carine Portolan
Diretora Geral Campus Concórdia

NOME DO PROJETO:
AMPLIAÇÃO BANHEIROS - BLOCO PEDAGÓGICO

TÍTULO DO DESENHO:
Planta de vigotas cobertura, detalham. vigas e pilares oitão

OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	FOLHA: 05
AUTORIA DO DESENHO: TANIA	ÁREA DO PROJETO: 104,37m²	
CIDADE - UF: CONCÓRDIA - SC	REVISÃO Nº: 00	
DATA: 04/2024	ESCALA: INDICADA	REFERÊNCIA: EST 05/05