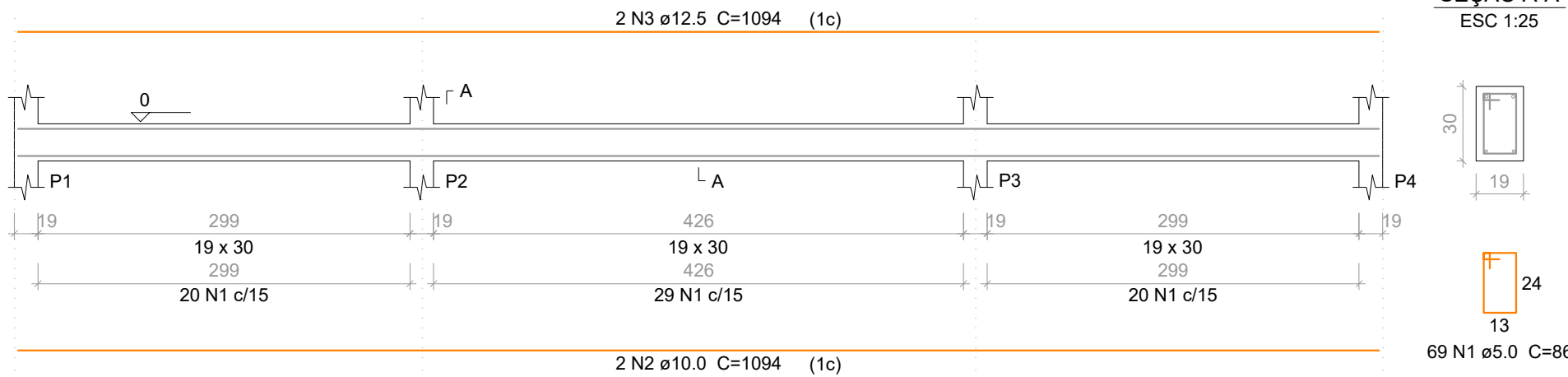
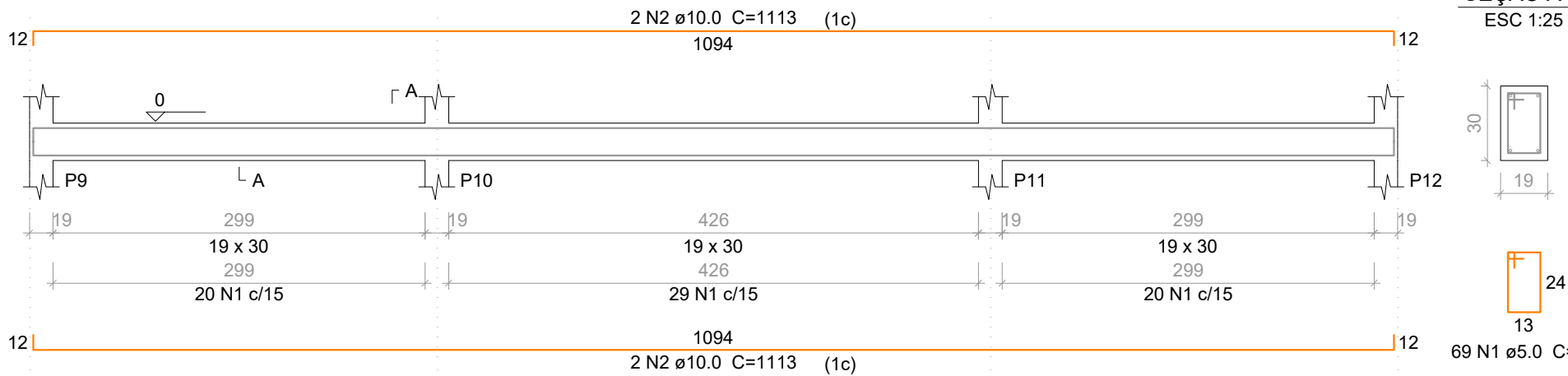


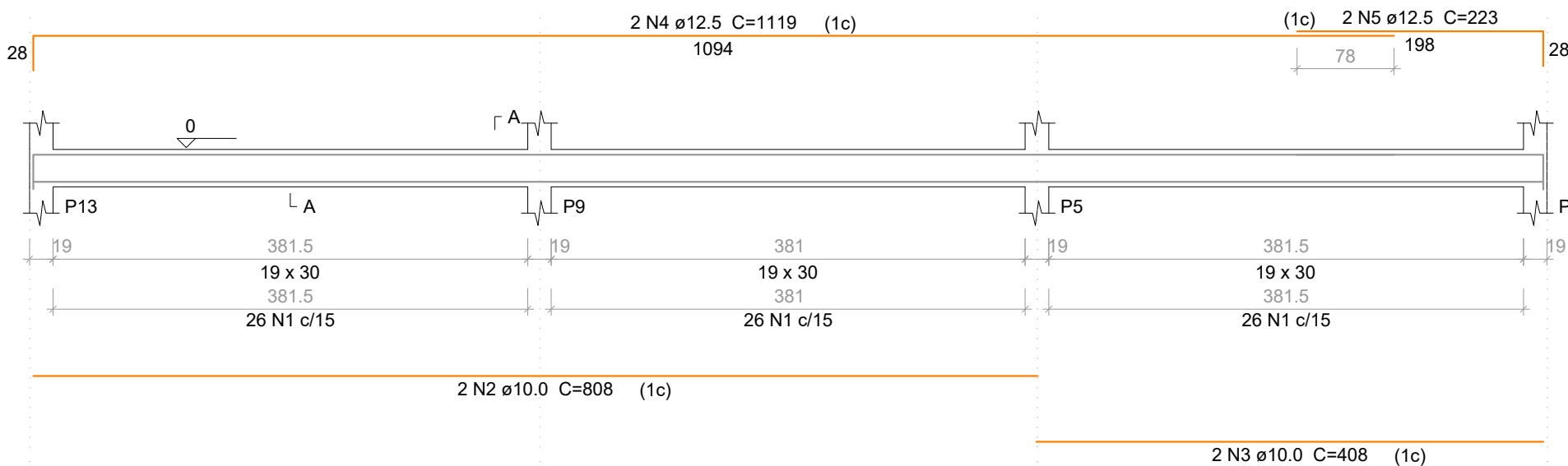
VB101
ESC 1:50



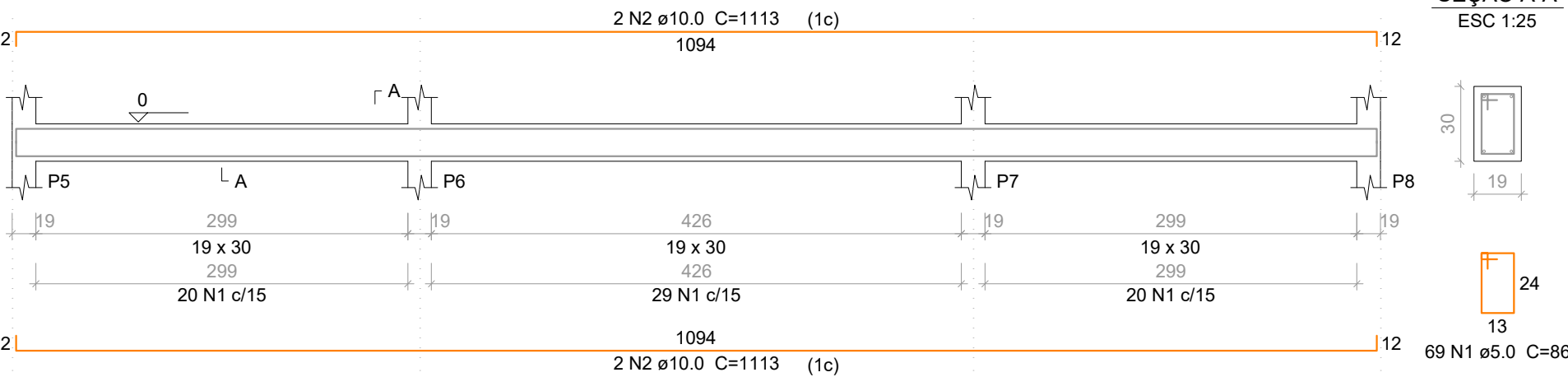
VB103
ESC 1:50



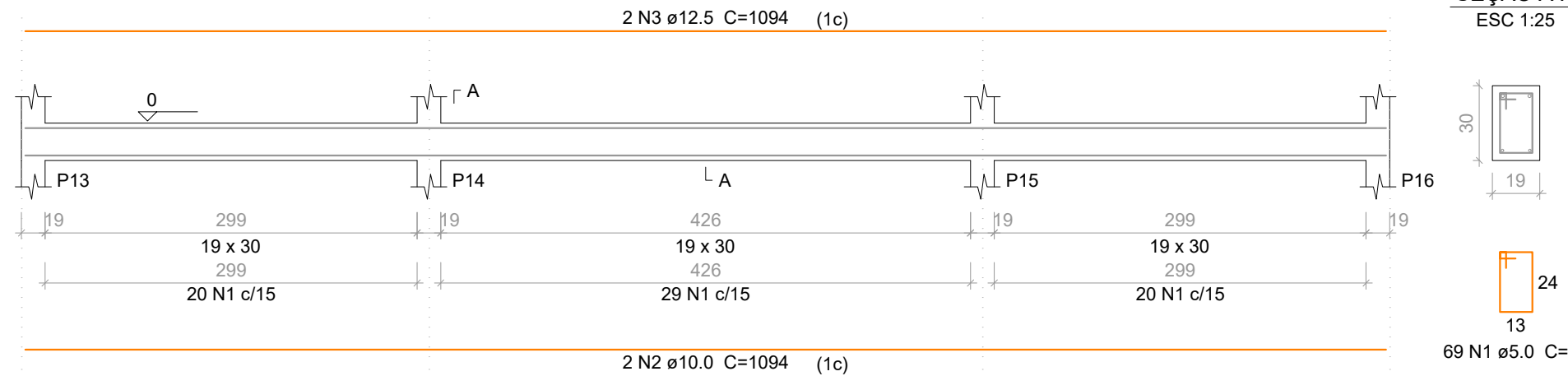
VB105
ESC 1:50



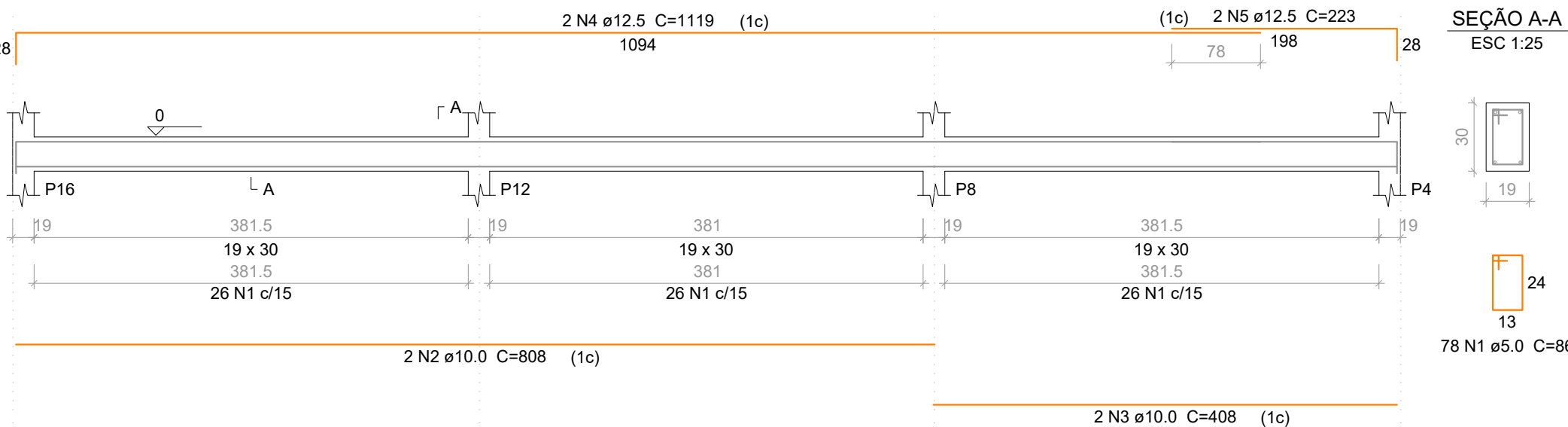
VB102
ESC 1:50



VB104
ESC 1:50



VB106
ESC 1:50



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB101	CA60	1	5.0	69	86	5934
	CA50	2	10.0	2	1094	2188
	CA50	3	12.5	2	1094	2188
VB102	CA60	1	5.0	69	86	5934
	CA50	2	10.0	4	1113	4452
VB103	CA60	1	5.0	69	86	5934
	CA50	2	10.0	4	1113	4452
VB104	CA60	1	5.0	69	86	5934
	CA50	2	10.0	2	1094	2188
VB105	CA50	3	12.5	2	1094	2188
	CA60	1	5.0	78	86	6708
	CA50	2	10.0	2	808	1616
VB106	CA50	3	10.0	2	408	816
	CA50	4	12.5	2	1119	2238
	CA50	5	12.5	2	223	446
	CA60	1	5.0	78	86	6708
	CA50	2	10.0	2	808	1616

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	181.5	123.1
	12.5	97.5	103.3
CA60	5.0	371.6	63
PESO TOTAL (kg)			
CA50		226.3	
CA60		63	

Volume de concreto (C-30) = 3.9 m³
Área de forma = 54.04 m²



Responsável Técnico:
THIAGO ZUCCON E SILVA
Eng. Eletricista / Civil

CREA-MG 89993/ D

E-MAIL:
thiagozof@gmail.com

CONTATO:
(35) 99805-4333

02				
01	DATA	EMISSION PARA CONSTRUÇÃO		
00	DATA	EMISSION INICIAL PARA APROVAÇÃO		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CHECADO	APROV.

Projeto:	Natureza do Projeto:
PROJETO ESTRUTURAL	AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES/MG
Conteúdo:	Proprietário: CNPJ:
VIGAS VB100	Câmara Municipal de Inconfidentes/MG 02.334.389/0001-37
Endereço da Obra:	Autor do Projeto: CREA:
Rua Engenheiro Álvares Maciel nº 70, Centro.	THS serviços de engenharia LTDA 89993/D
Inconfidentes - MG	Responsável Técnico: CREA:
CEP: 37.576-000	THS serviços de engenharia LTDA 89993/D
BRASIL	Nome do arquivo:
	Projeto Estrutural - REV01
Formato:	Formato:
Escala:	Escala:
Revisão:	Revisão:
00 04/2023	03 ⁰⁸