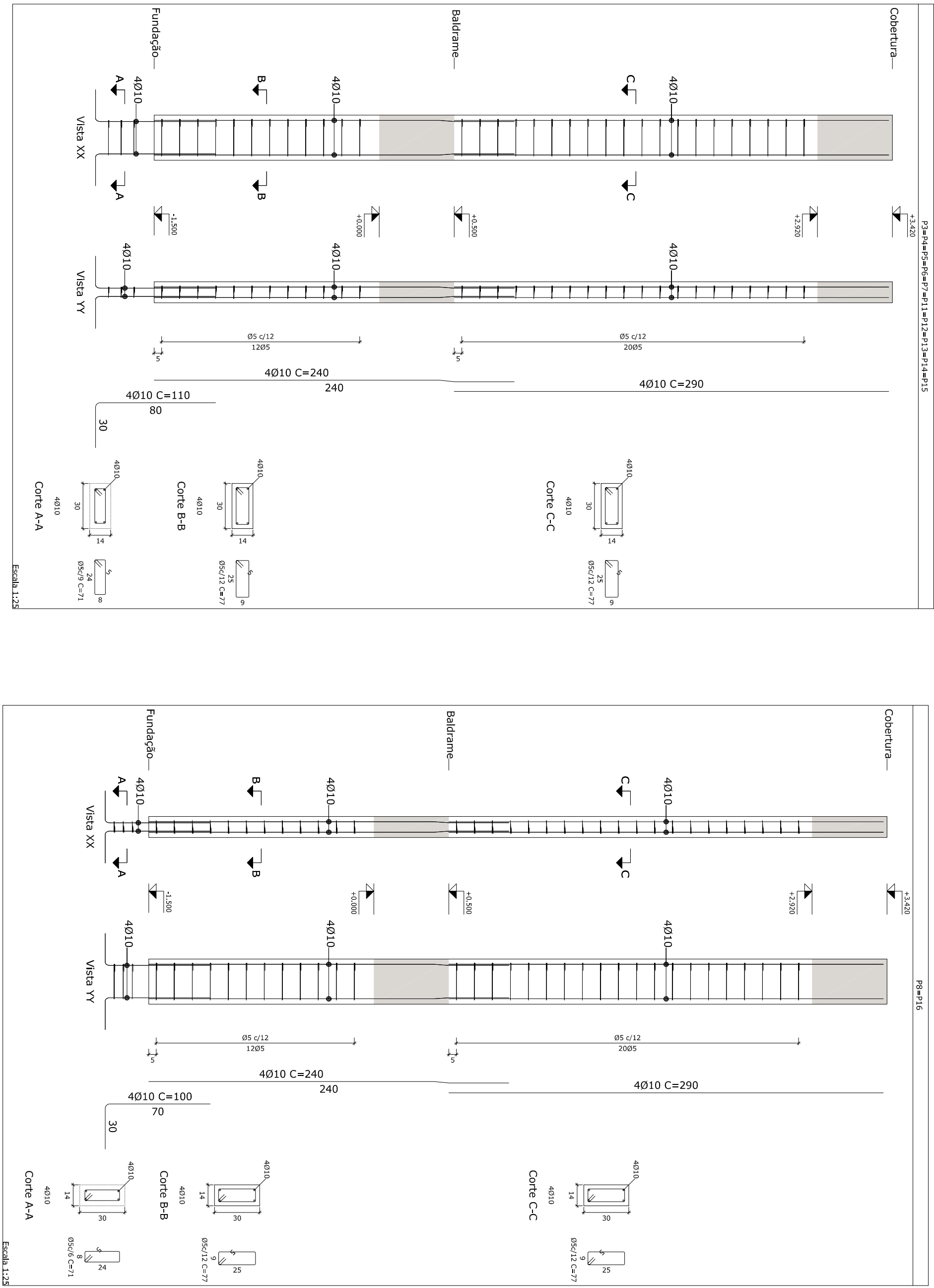


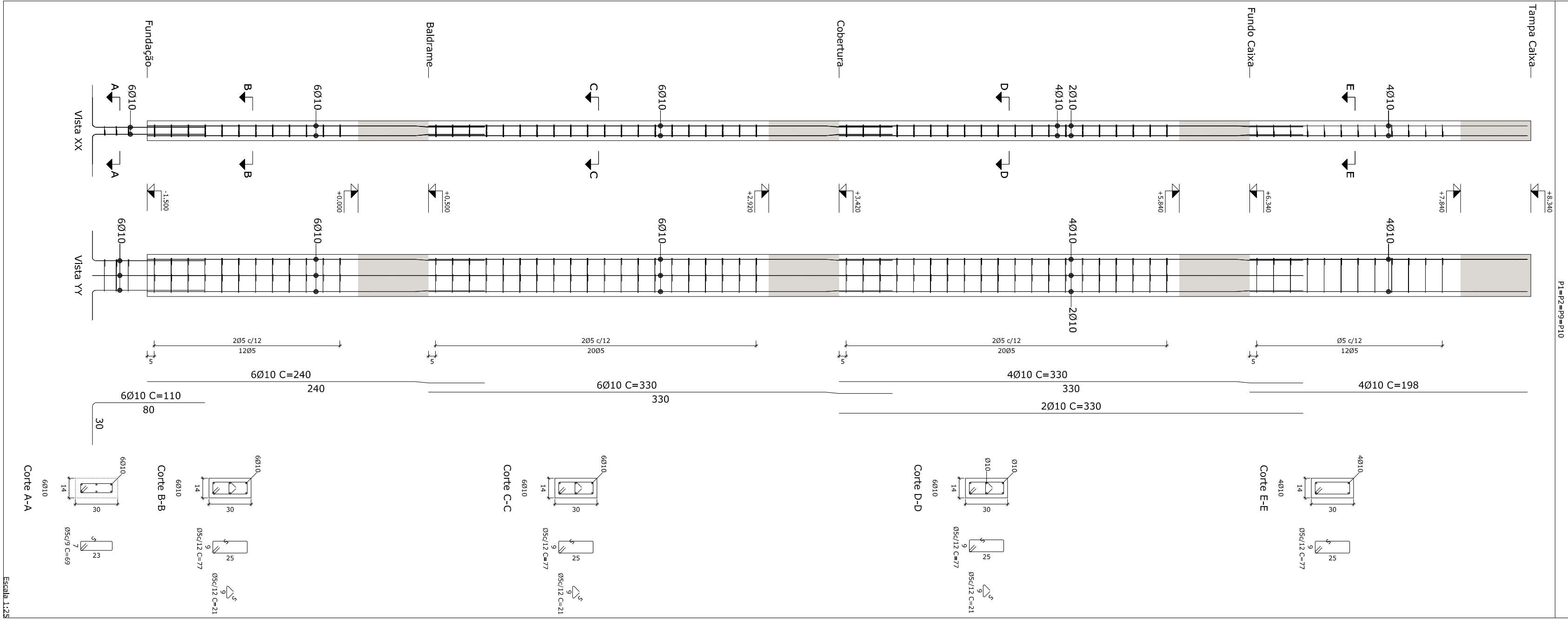
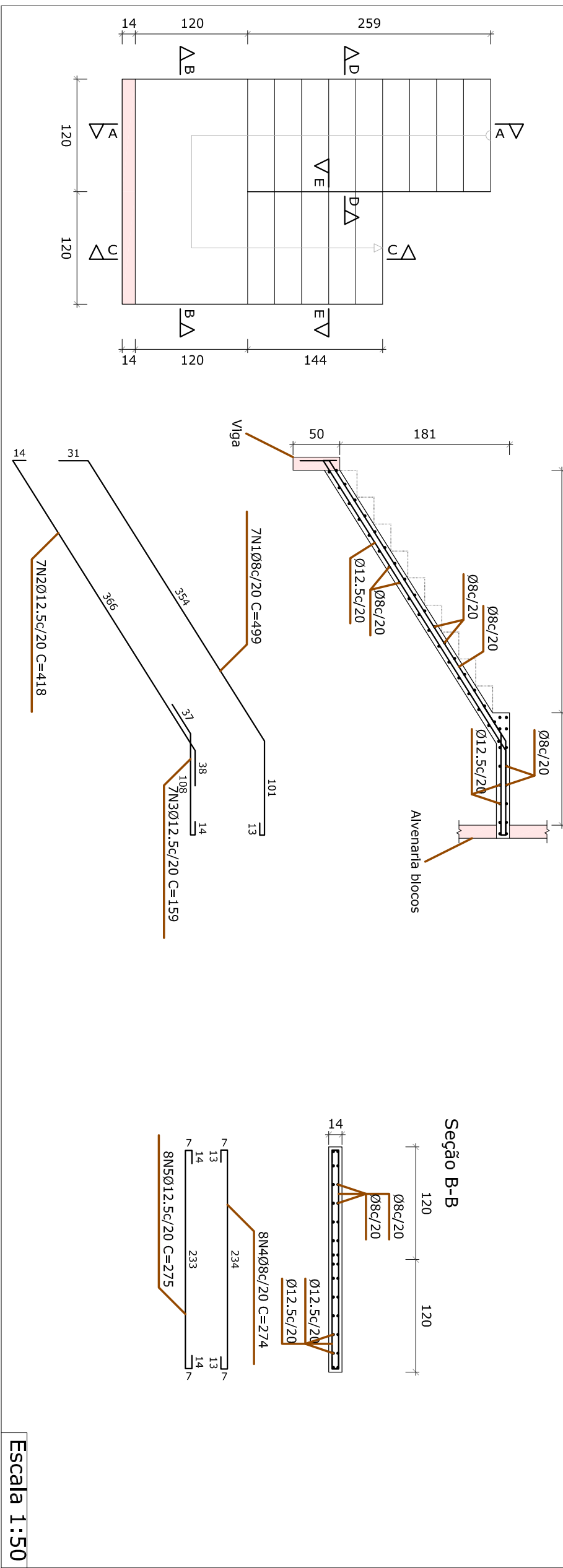
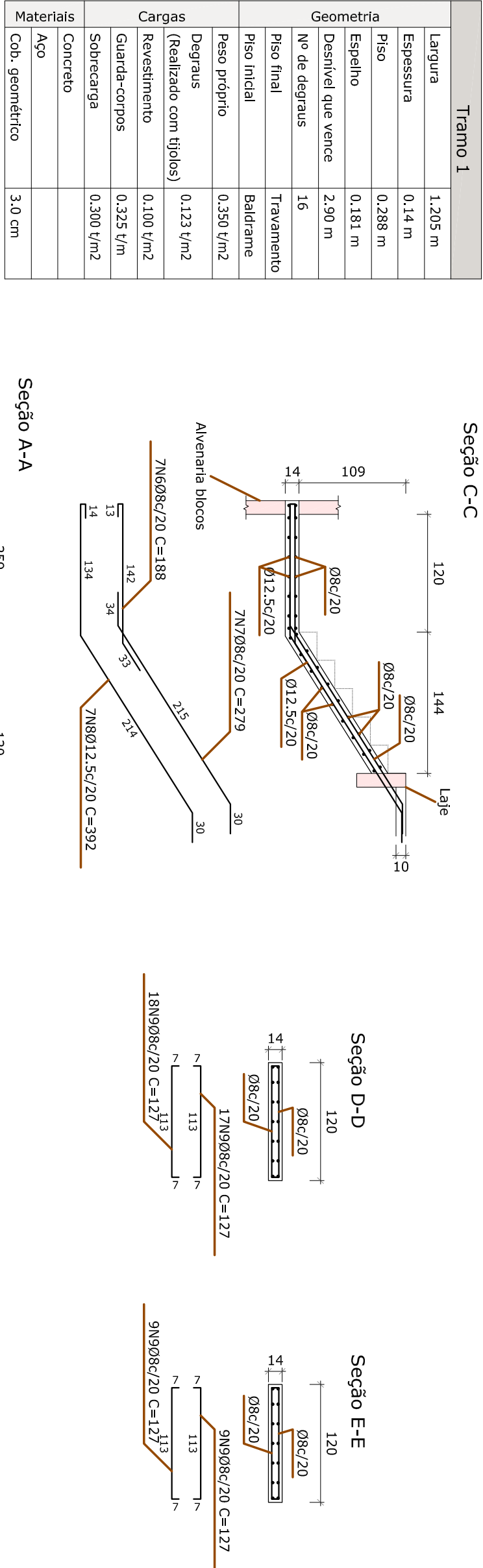
Resumo Aço			
Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total (kg)
CA-50 Ø10	580,5	393	393
CA-60 Ø5	570,3	98	98
Total			491

Pilares que nascem em Baldrame e chegam em Tampa Caixa  
 Concreto: C25, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam. Ø <sub>s</sub> (cm)	Dob. Retes. Dob. (cm)	Comp. Total CA-50 CA-60 (cm)	Peso+10% (kg)	Total (kg)
Escada 2-Tramo 1	1	Ø8,5	7	499	3493	13,8
	2	Ø8,5	7	159	1113	10,7
	3	Ø12,5	8	274	2192	8,7
	4	Ø8,5	8	275	2200	21,2
	5	Ø12,5	8	279	1953	7,7
	7	Ø8,5	7	392	2744	26,4
	8	Ø12,5	7	127	6731	26,6
	9	Ø8,5	53			
	Total+10%:1653,4					
Resumo Aço Escada 2	Ø8,5	68,2	0,0			
	Ø12,5	153,4	0,0			
	Total:	1653,4	0,0			
Resumo Aço		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total (kg)		
CA-50 Ø8	Ø12,5	156,9	68	163		

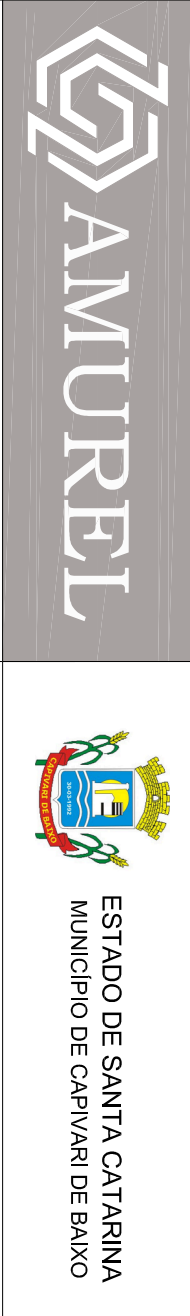


## Escada



FOLHA	ASSUNTO	FOLHA	ASSUNTO
01/06	Locação, Formas Baldrame e Sapatas		
02/06	Detalhamento Pilares e Escada		
03/06	Vigas Baldrame		
04/06	Formas Cobertura, F. Caixa e T. Caixa		
05/06	Vigas Cobertura		
06/06	Vigas Fundo Caixa e Tampa Caixa		

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA CONSTITUEM TRABALHO ORIGINAL DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODERÃO SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.



Contratada:  
**ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA**  
 Rua Rio Branco, 67 Vila Meena, Turupia, SC  
 Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.745-160  
 www.amurel.org.br

Contratante:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO**  
 Av. Enani Comin, 187, Centro, SC  
 Fone: 48 3621 4400 - CEP: 88.745-000  
 www.capivaridebaiixo.sc.gov.br

Autor do Projeto:  
 Jean Cardoso de Souza  
 CREA-SC nº 067975-0 / CFT-SBR nº 89105874-06

Assinatura:

ESTRUTURAL			
Projeto:	ART de Projeto nº:	Folha	
Cr-Autor:	Guilherme Cardoso da Farias		
Data:	Eng Civil CREA-SC nº 163.861-0		
Endereço da Obra:	Área do Projeto:		
Rua João Ernesto Ramos Centro, Capivari de Baixo, SC.	Solicitação nº:		
	2019.40417		
	Revisão:	01	INDICAÇÃO
			Revisão