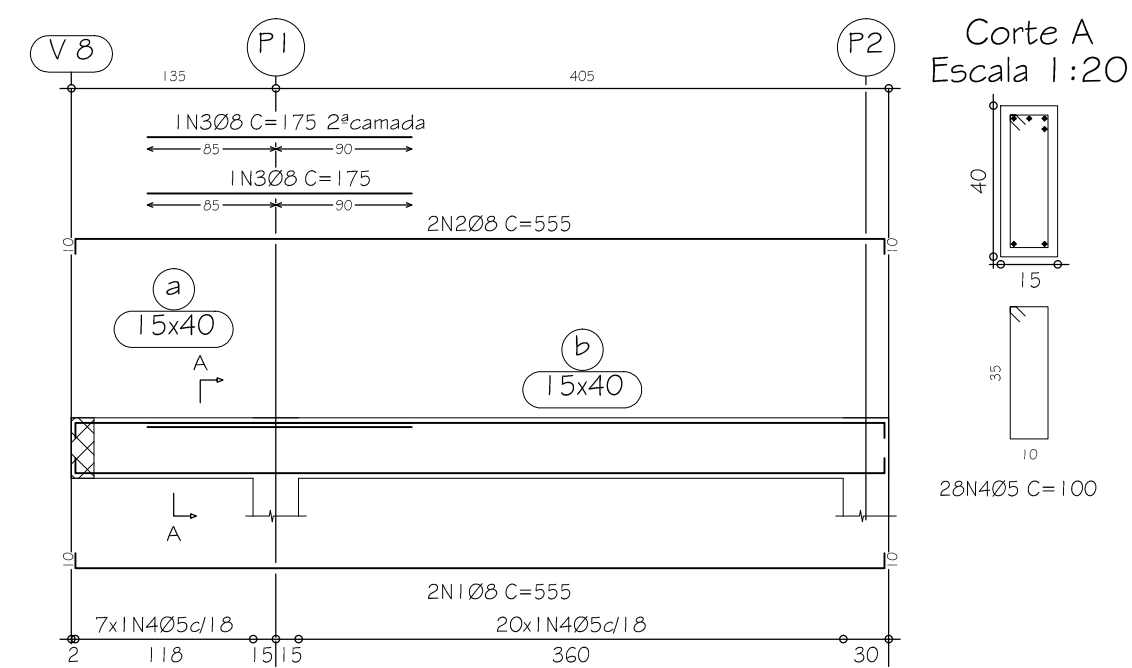
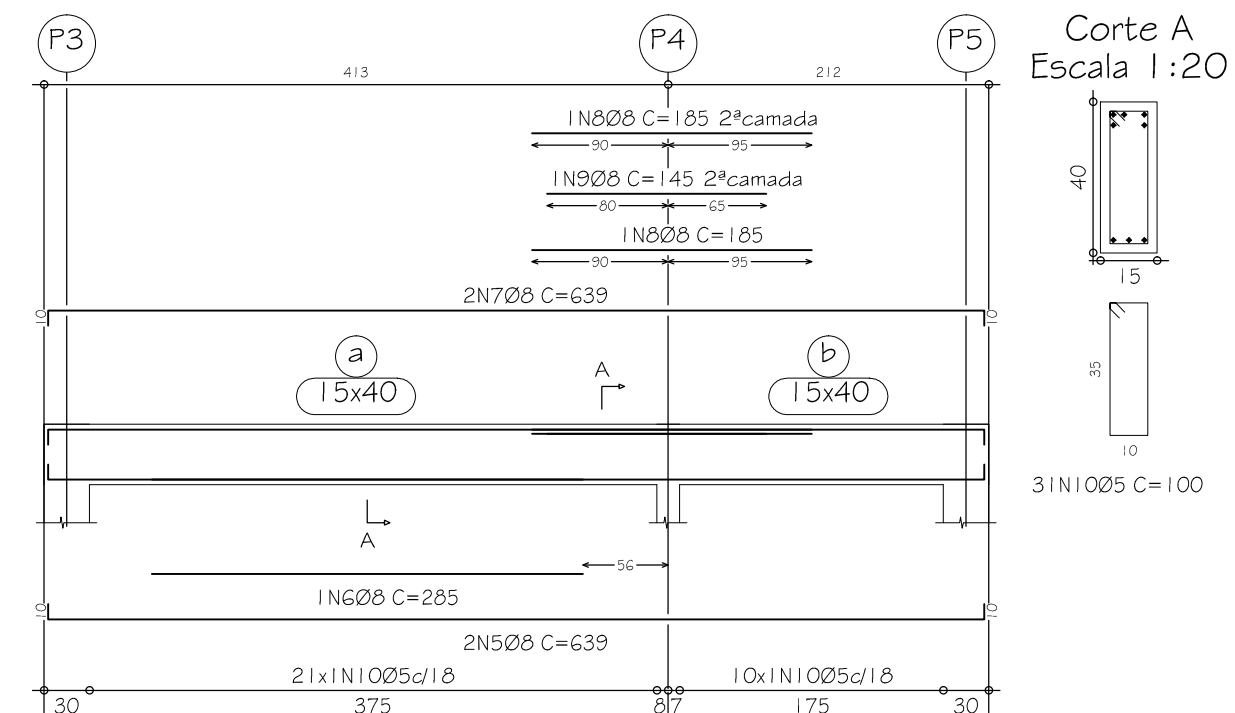


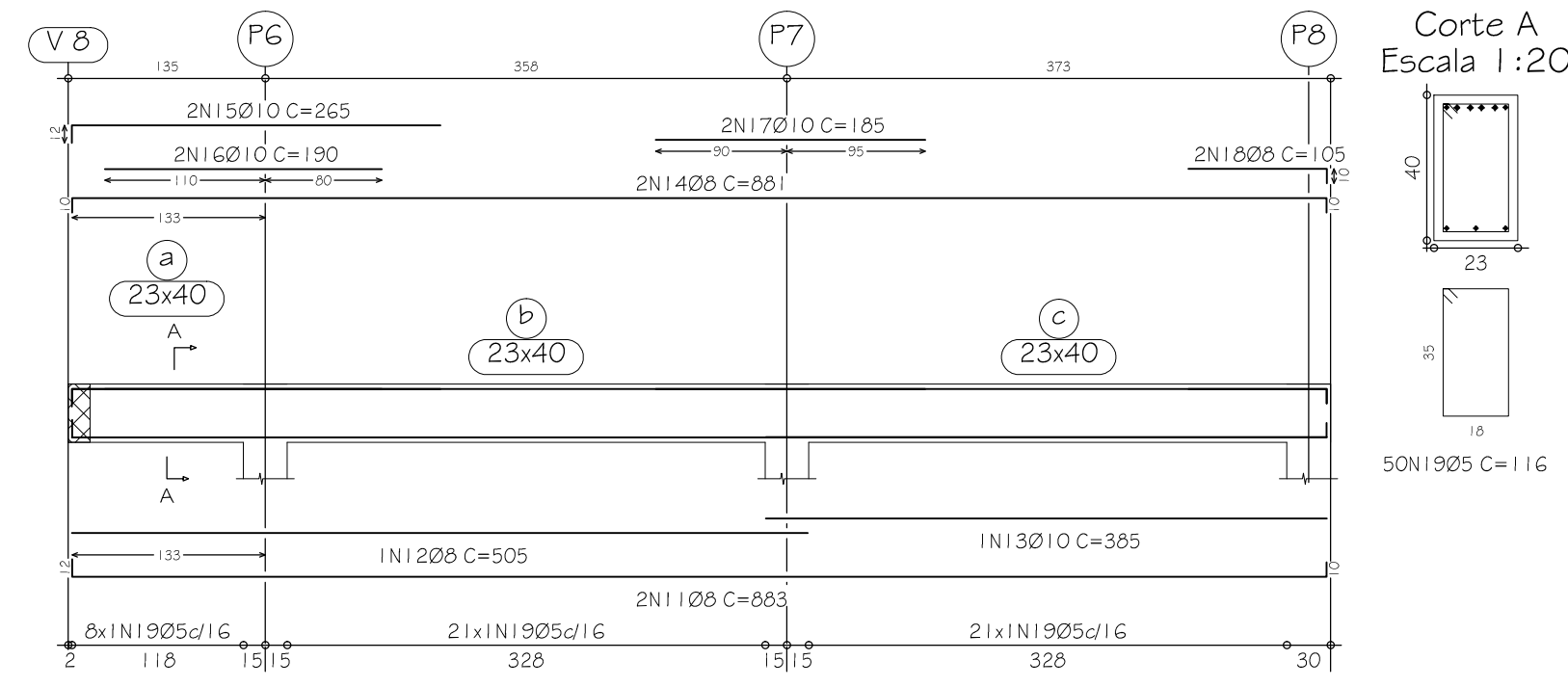
V I
Escala 1:50



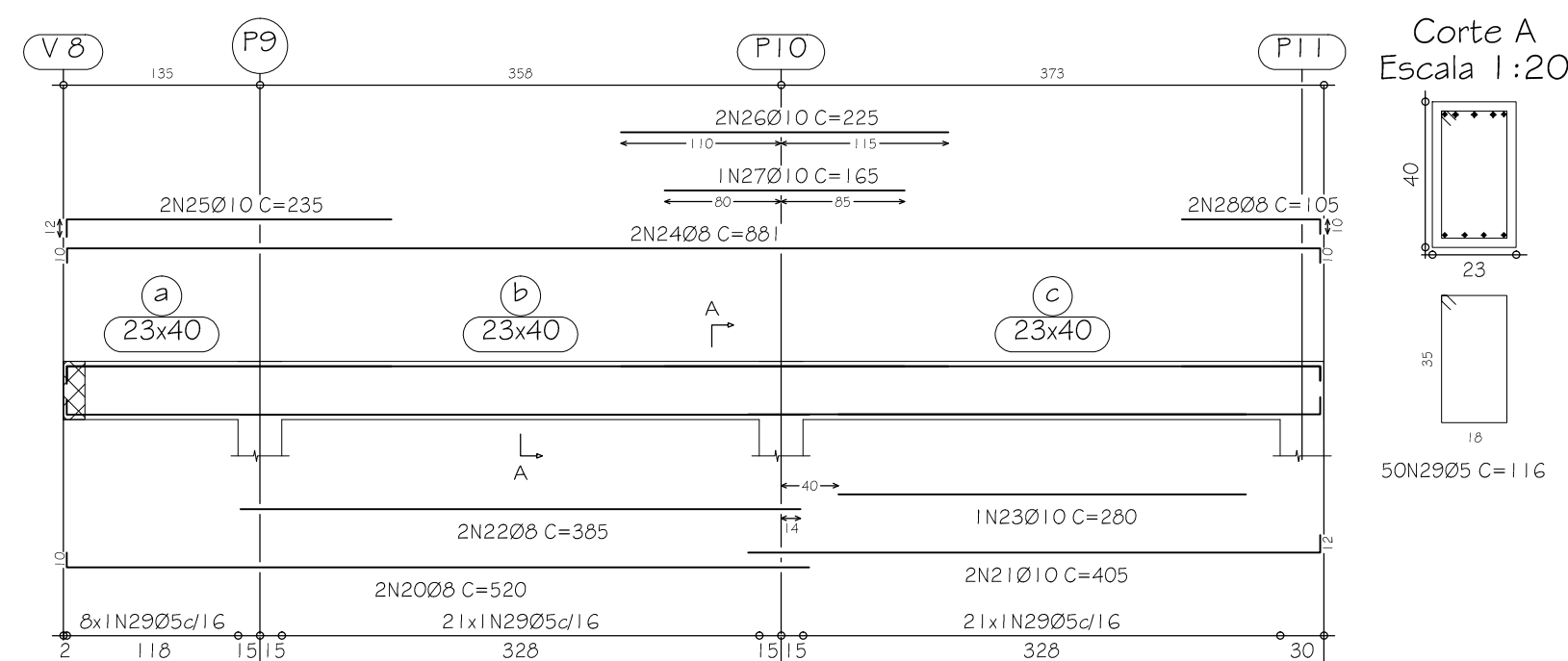
V 2
Escala 1:50



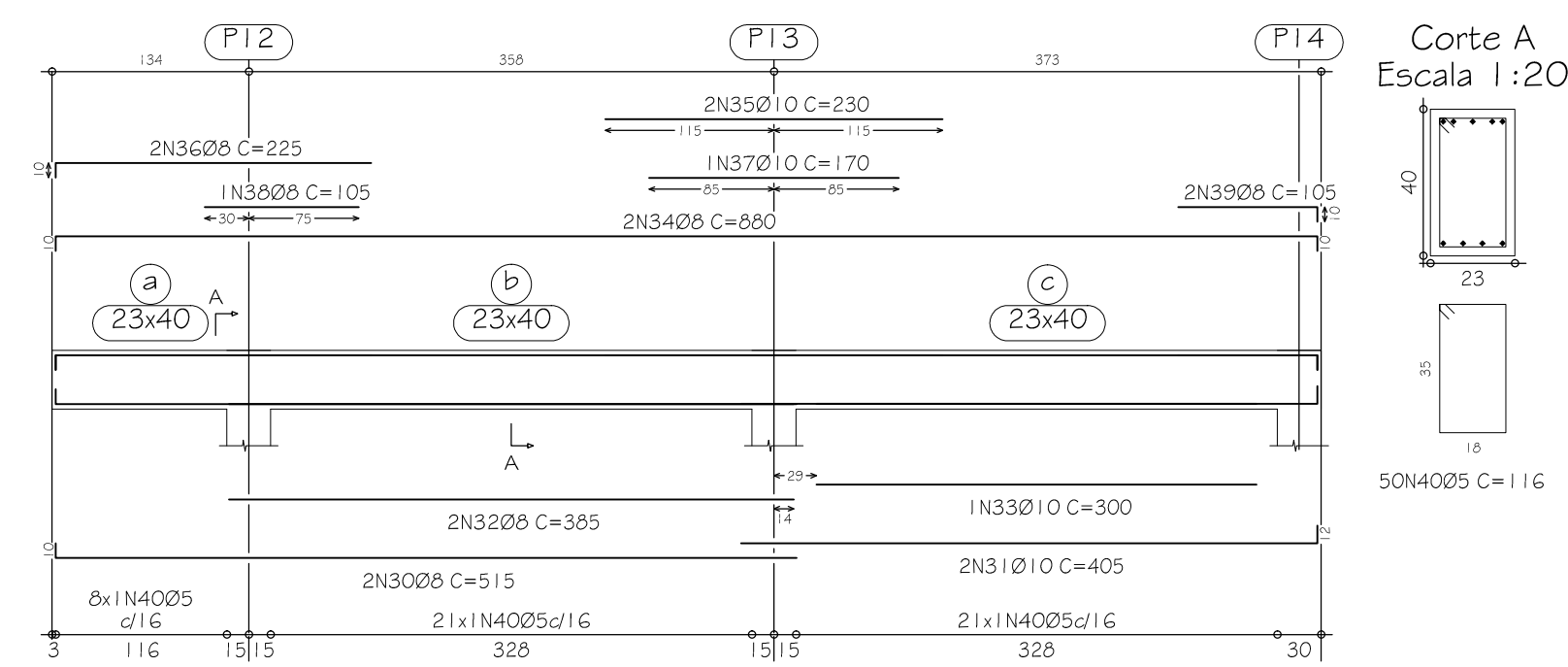
V 3
Escala 1:50



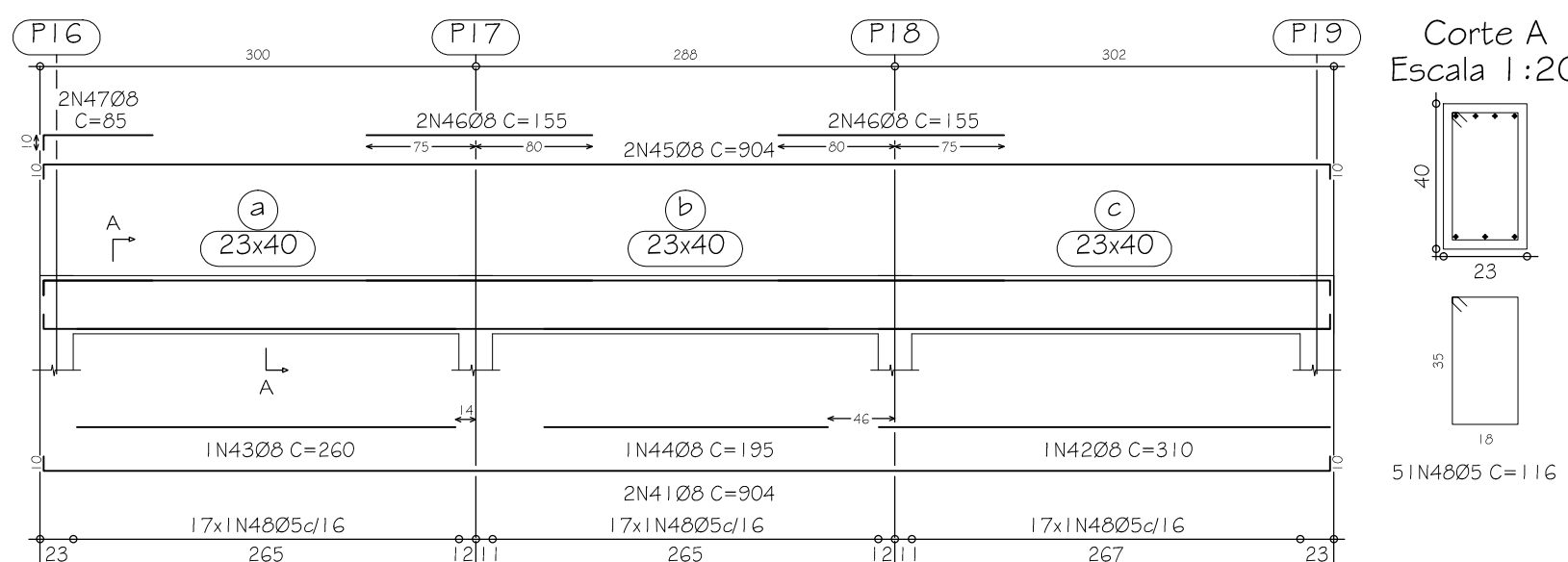
V 4
Escala 1:50



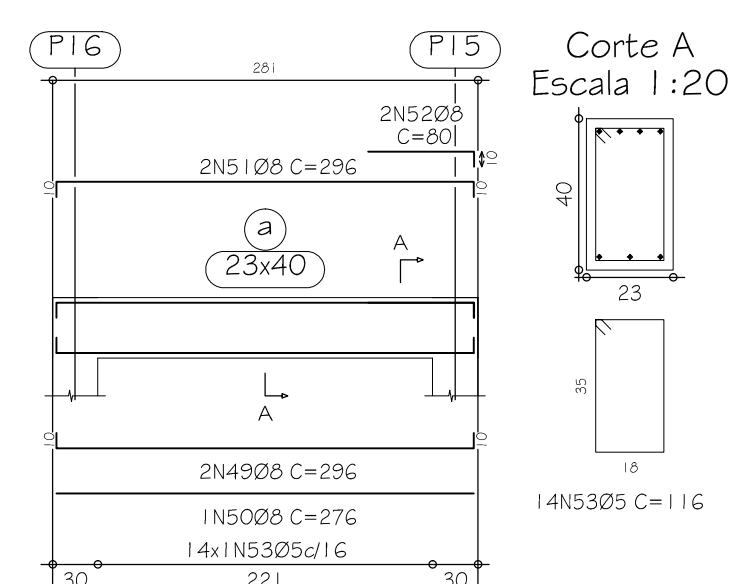
V 5
Escala 1:50



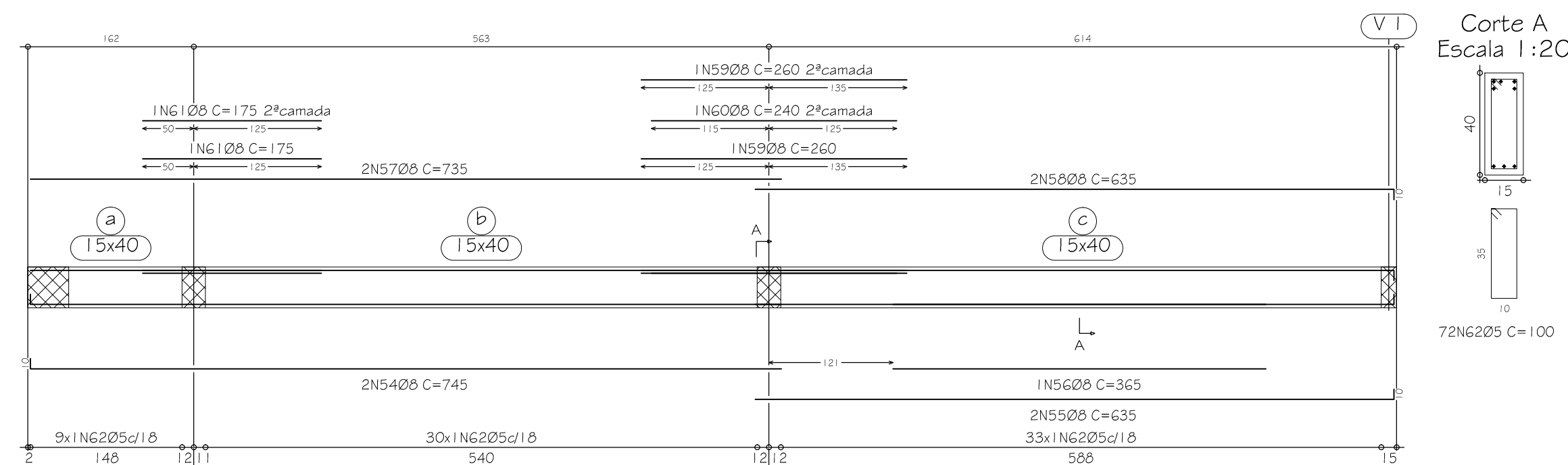
V 6
Escala 1:50



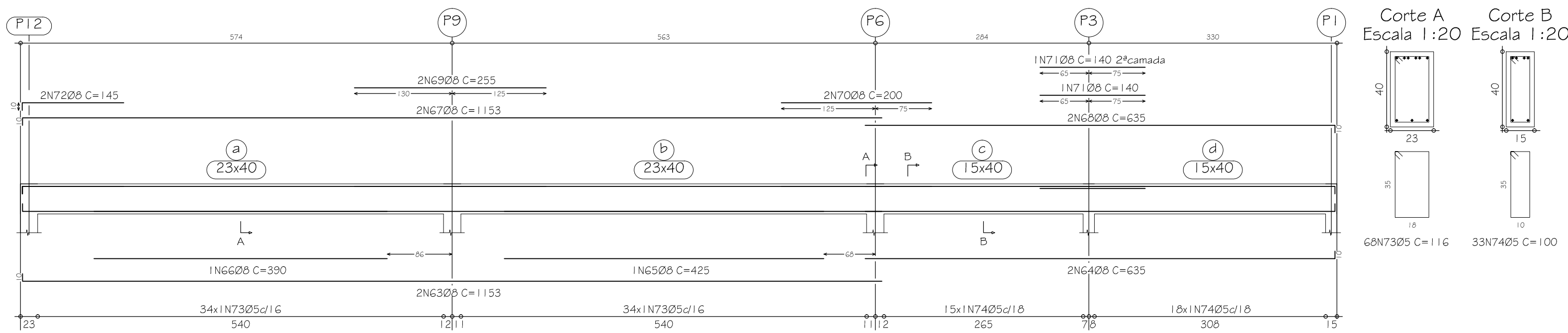
V 7
Escala 1:50



V 8
Escala 1:50





V 9
Escala 1:50



Resumo Aço Cobertura Vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A Ø8	537,3	232	
Ø10	55,8	39	271
CA-60-B Ø5	639,3	110	110
Total			381

Detalhamento Vigas Cobertura

Esc _____ 1:50

APROVAÇÕES			
CONTRATADA: SOLAR CONSTRUÇÕES,PROJETOS E CONSULTORIA LTDA. END.:R.Padre Rossini Cândido,nº230,Coração Eucarístico  E-MAIL: eken@solarengharia.br CNPJ: 13.411.864/0001-48 TEL: (31)3568-2814 Belo Horizonte/MG		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE END.:Av. Herman August Lepper,nº10,Centro  TEL: (47)3431-3233 - Joinville/SC	
EM Prof. Aluizius Sehnem			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ EDUARDO KEN MIZUTA CREA: 13067/D		DESENHISTA: _____ JÉSSICA GUIMARÃES 12274457689	
		CONTRATANTE: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 83.169.623/0001-10	
PROJETO ESTRUTURAL			
DETALHE: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA: V1 e V9.		ENDEREÇO DA OBRA: Rua Pref. Baltazar Buschle, nº 3.645 - Bairro Espinheiros NÚMERO DO PROJETO: 001-017-2012-EXE-EST-04/06	
DATA: DEZ/2012	ESCALA: INDICADA	ÁREA DO TERRENO: 00 m²	REVISÃO: 00
			06 / 07