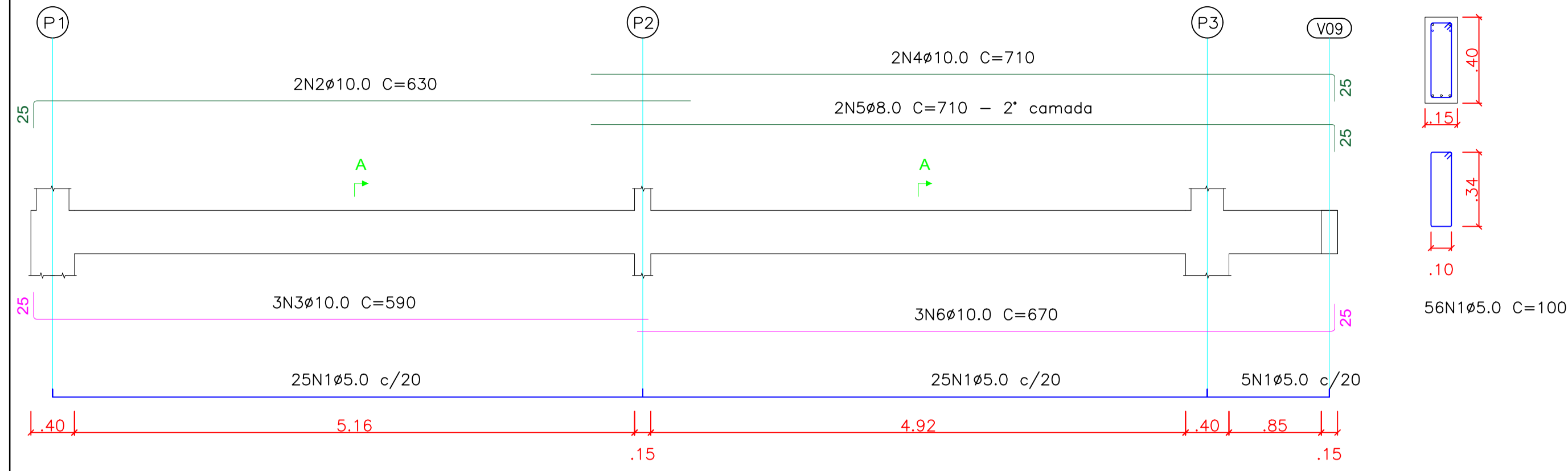
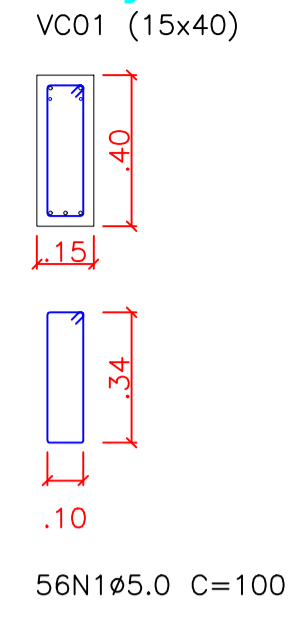


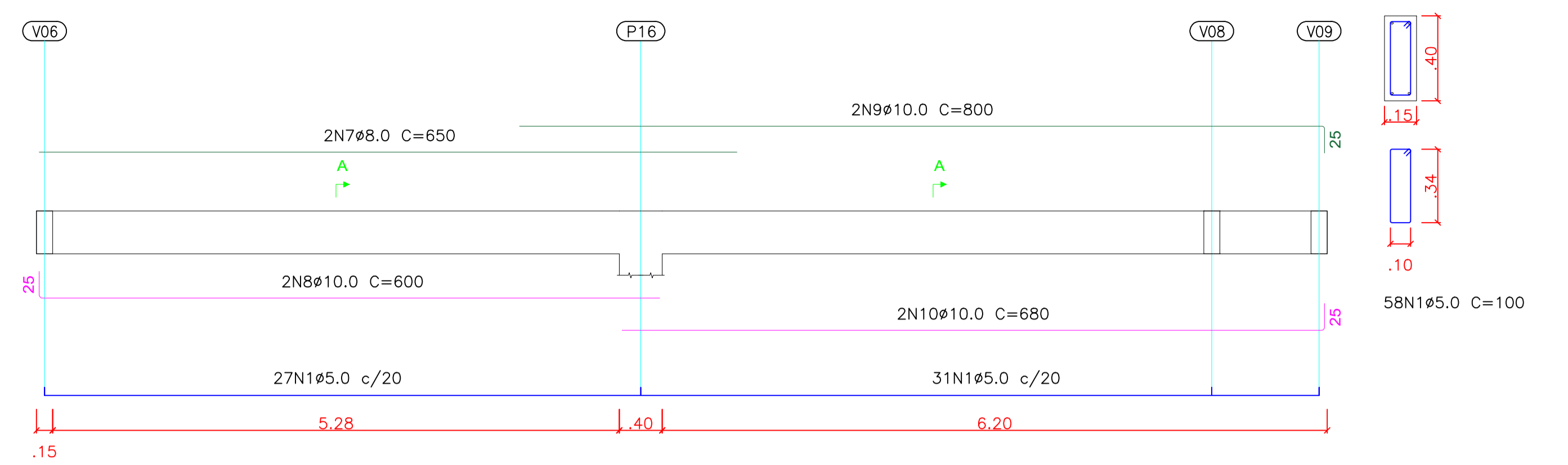
VC01 (15 x 40)



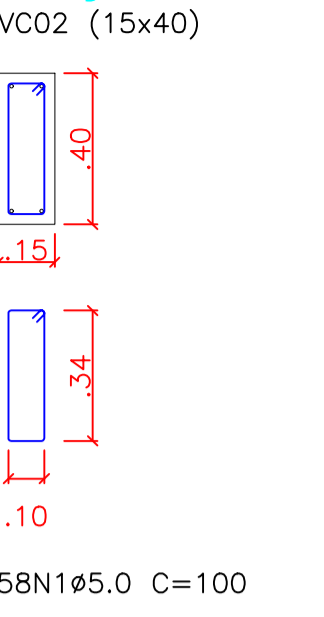
SEÇÃO A



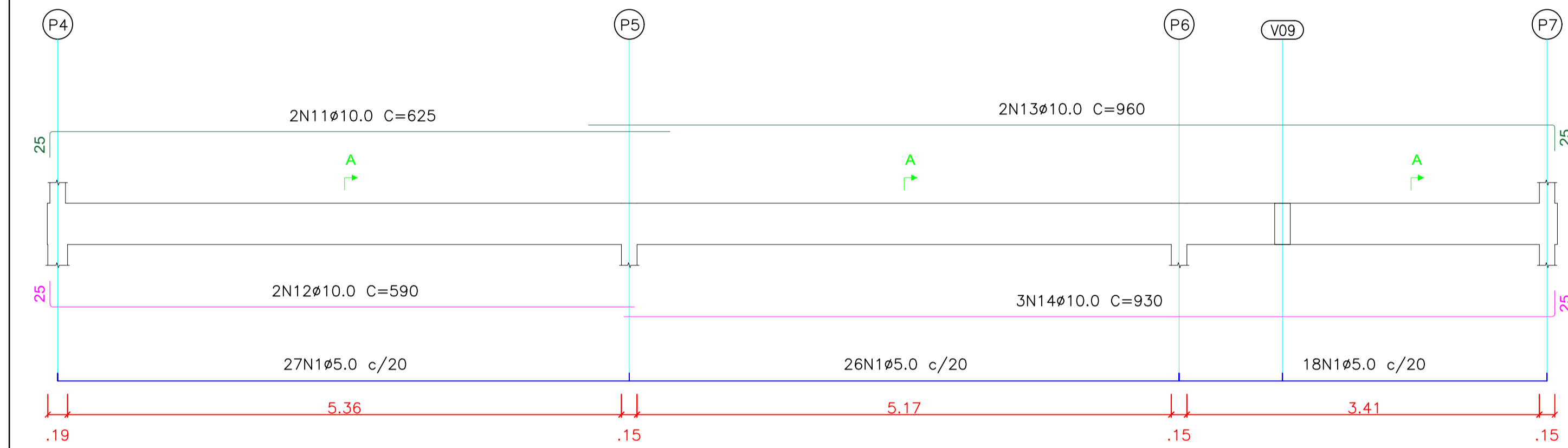
VC02 (15 x 40)



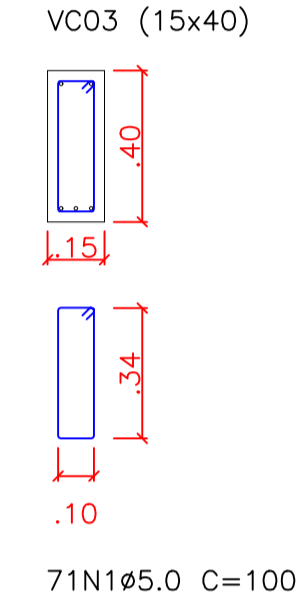
SEÇÃO A



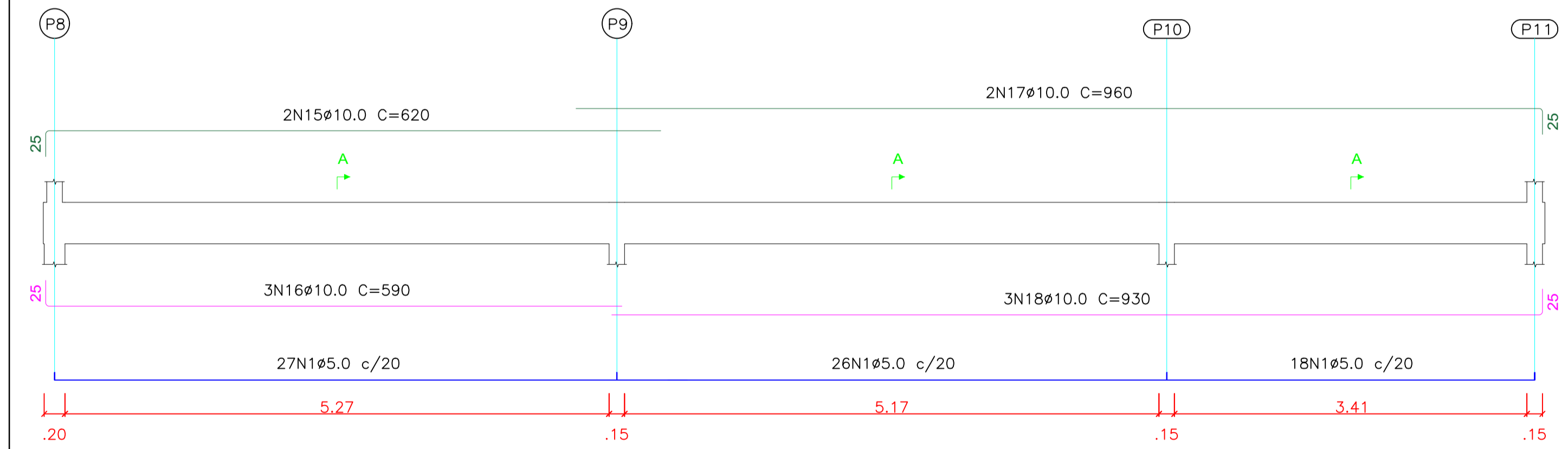
VC03 (15 x 40)



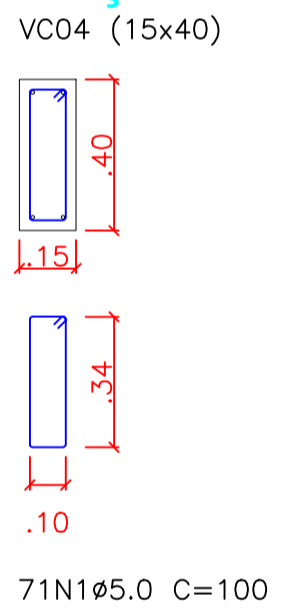
SEÇÃO A



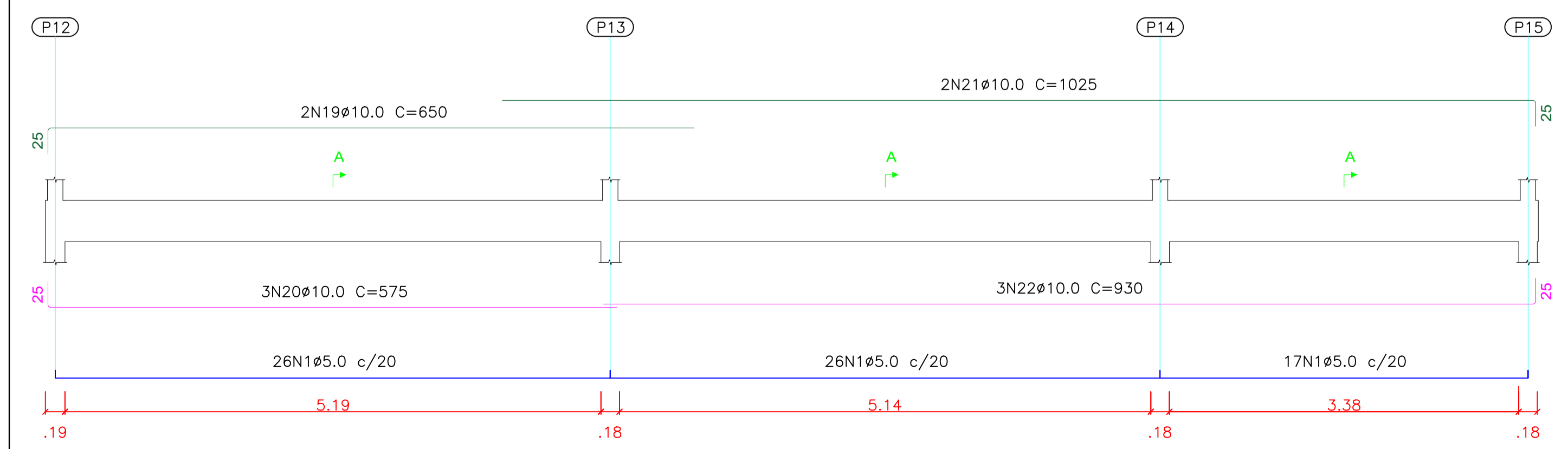
VC04 (15 x 40)



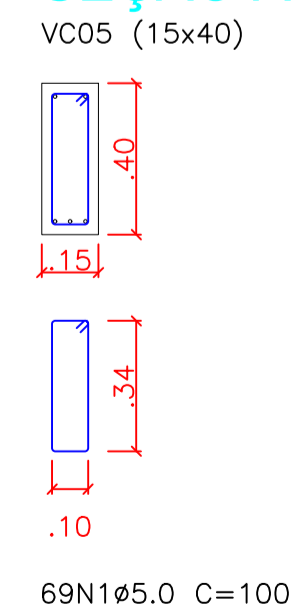
SEÇÃO A



VC05 (15 x 40)




SEÇÃO A



ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR-6118:2014)	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADO (URBANO)
COBRIMENTOS	PILARES: 25 mm
	VIGAS: 30 mm
	LAJE: 25 mm
	BLOCOS: 50 mm
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C25 Fck = 25 MPa
	VIGAS: C25 Fck = 25 MPa
	LAJE: C25 Fck = 25 MPa
FUNDAÇÃO (NBR-6484 E NBR-6122)	FUNDAÇÃO: C20 Fck = 20 MPa
	TIPO: BLOCOS ESTAQUEADOS
DIMENSÕES	OBS: - REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVAÇÃO - ESCAVAR 5 CENTÍMETROS A MAIS QUE AS CONTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BRITA
	ESTRUTURA: Centímetros (cm), quando não especificadas
	BITOLAS: Milímetros (mm)

OBSERVAÇÕES (ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO):	
1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118:2014	
2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÁ SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118:2014	
3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACUMULANDO ERROS;	
4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES;	
5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;	
6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;	
7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA;	
8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	2	605	630	1260	7.8	
	2	Ø10	2	685	710	1420	5.6	
	3	Ø10	2	685	710	1420	8.8	
	4	Ø10	3	566	591	1773	10.9	
	5	Ø10	3	642	667	2001	12.3	
	6	Ø5	58	10	93	5394		8.5
V 2	1	Ø8	2	600	600	1200	4.7	
	2	Ø10	2	700	725	1450	8.9	
	3	Ø10	2	578	603	1206	7.4	
	4	Ø10	2	655	680	1360	8.4	
	5	Ø5	57	10	93	5301		8.3
V 3	1	Ø10	2	599	625	1250	7.7	
	2	Ø10	2	935	960	1920	11.8	
	3	Ø10	2	566	591	1182	7.3	
	4	Ø10	3	901	926	2778	17.1	
	5	Ø5	68	10	93	6324		9.9
V 4	1	Ø10	2	595	620	1240	7.6	
	2	Ø10	2	935	960	1920	11.8	
	3	Ø10	3	558	583	1166	7.2	
	4	Ø10	3	901	926	1852	11.4	
	5	Ø5	71	10	93	6603		10.4
V 5	1	Ø10	2	625	650	1300	8.0	
	2	Ø10	2	1000	1025	2050	12.6	
	3	Ø10	3	552	577	1731	10.7	
	4	Ø10	3	903	928	2784	17.2	
	5	Ø5	69	10	93	6417		10.1

	OBRA:	CONTINUAÇÃO DE OBRA PARALIZADA	
	PROJETO:	PROJETO ESTRUTURAL	
	CLIENTE:	UNESPAR - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA	
	ENDEREÇO:	Praça Coronel Amazonas S/N	
	DATA:	15/10/19	Nº DA PRANCHA
	PROJETISTA: ANDRÉ FERREIRA DE JESUS	CREA: PR - 171944/D	05 / 0006
	PROJETISTA: ISRAEL F. BOSTELMANN	CREA: PR - 179184/D	
CONTEÚDO:		FORMA DE VIGAS COBERTURA VC01 A VC05	
		ESCALA: s/e	