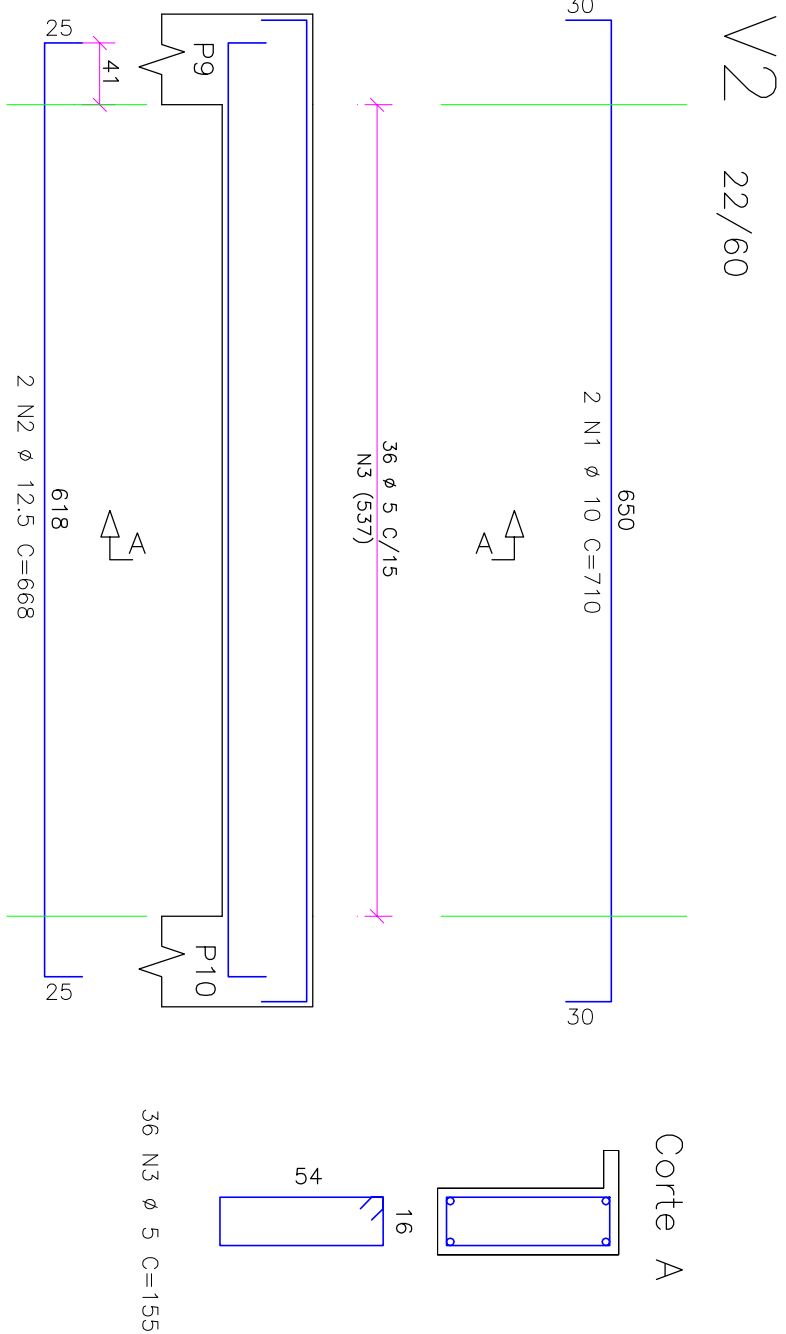
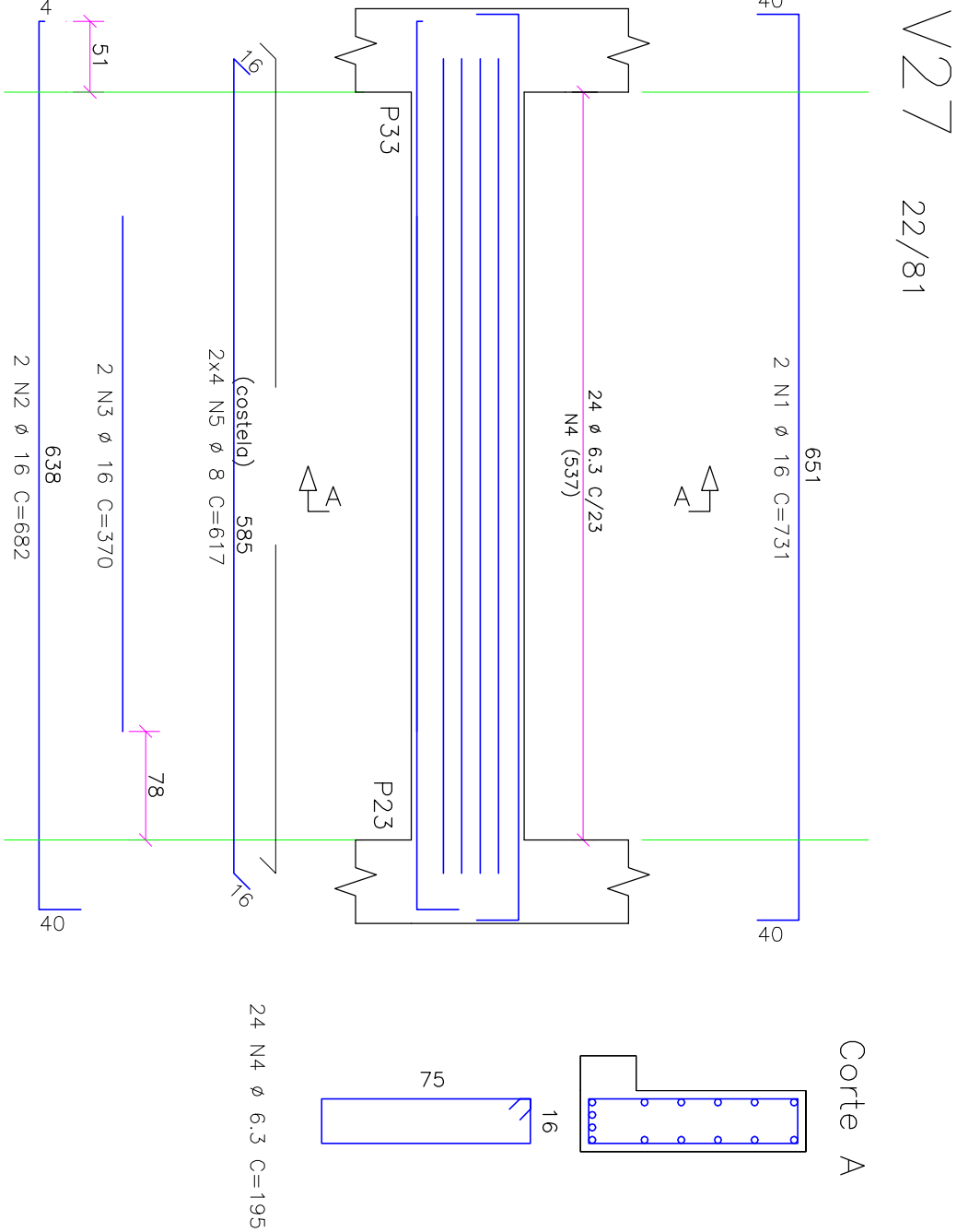
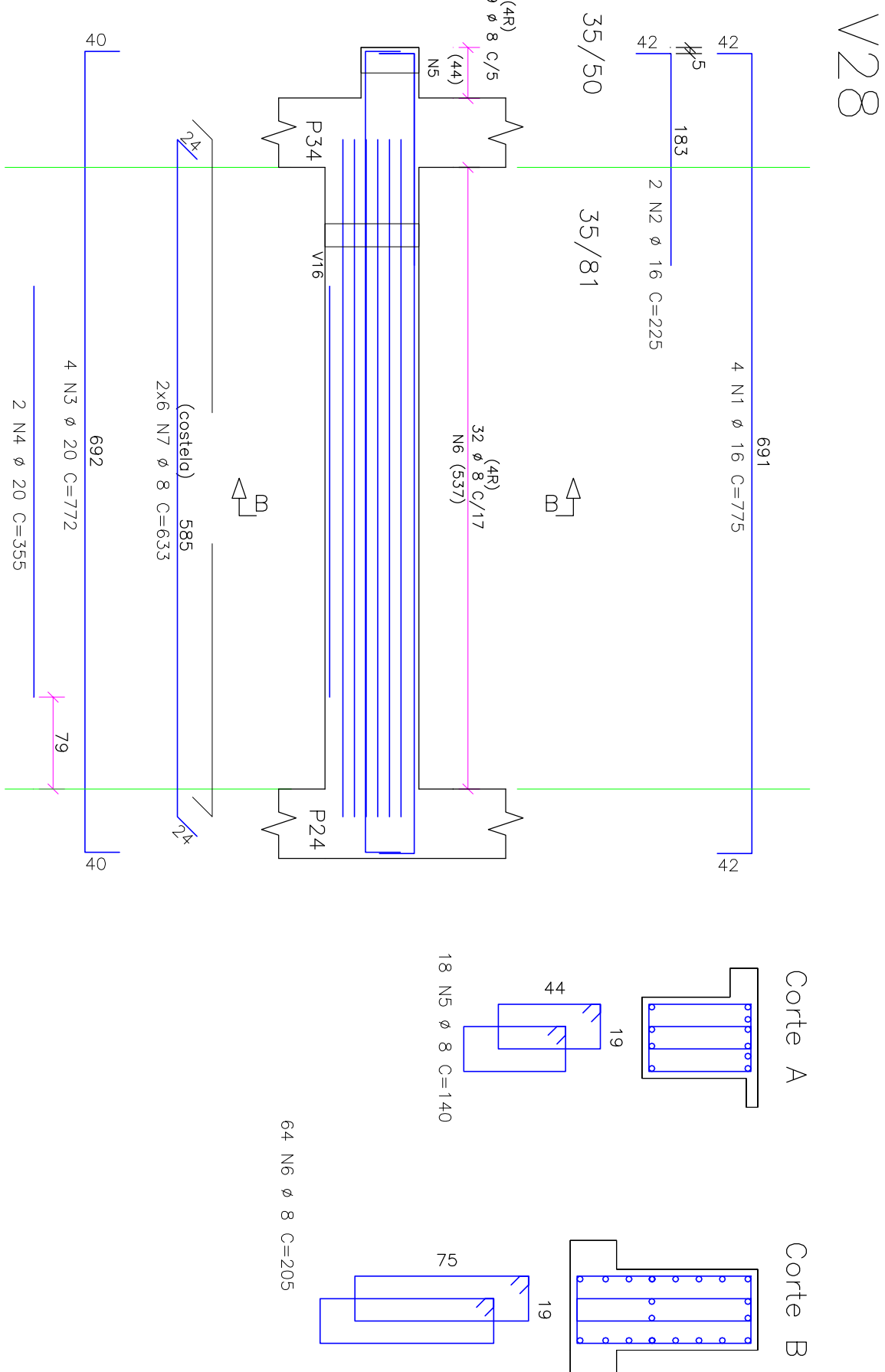
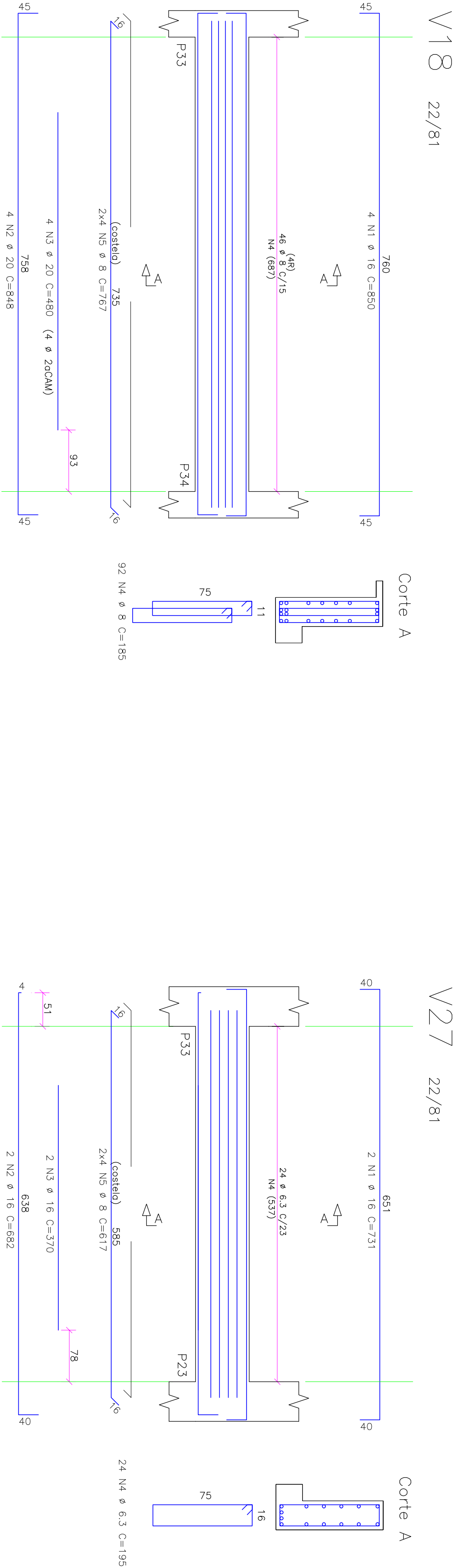
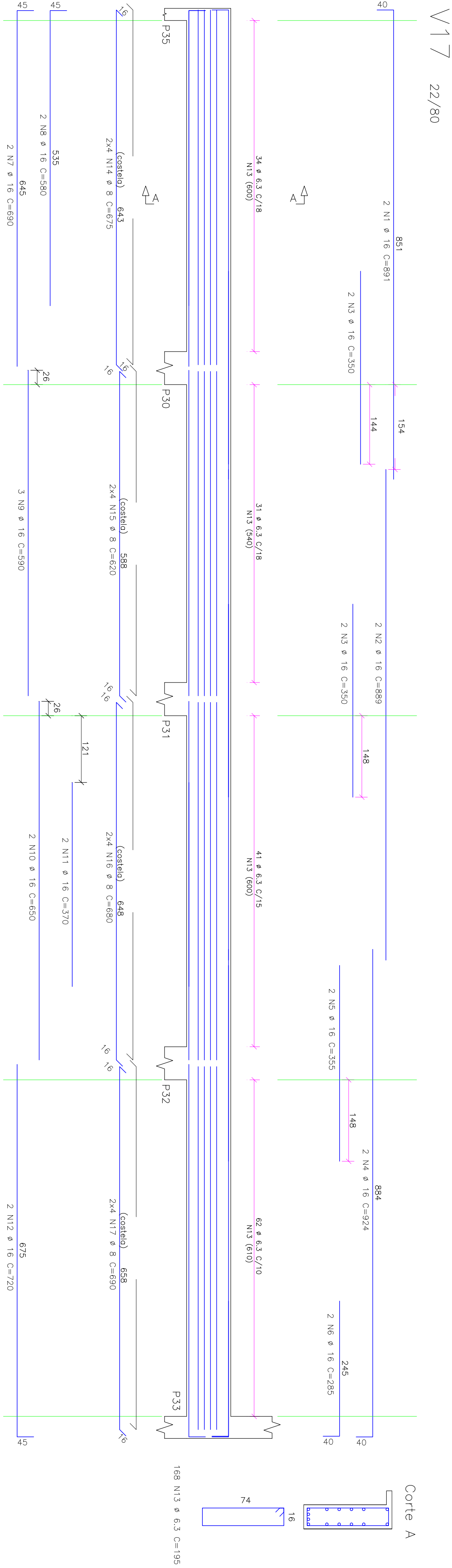




AÇO		POS	BIT	QUANT.	COMPRIMENTO	
			(mm)	UNIT	TOTAL	
					(cm)	(cm)
V25/V49 (X2)						
50	1	10	8	778	6232	
50	2	16	4	1038	4152	
50	3	16	4	364	1456	
50	5	16	4	279	1116	
50	7	16	4	1085	6570	
50	8	16	4	500	2000	
50	8	16	4	1085	4340	
50	10	16	4	460	1840	
50	11	16	4	1120	4480	
50	12	8	16	1072	17152	
50	13	8	16	1045	16720	
V37						
50	1	12.5	2	896	1936	
50	2	12.5	6	350	1722	
50	3	12.5	6	655	2700	
50	4	12.5	4	665	2860	
50	6	8	18	320	15632	
50	7	8	18	690	5520	
V2						
50	1	10.5	2	710	1420	
50	2	10.5	3.6	155	5580	
60	3	5				
V9						
50	1	12.5	2	588	1176	
50	2	16	4	678	1356	
50	3	16	6	785	1570	
50	4	16	6	380	1140	
50	5	16	2	450	900	
50	7	12.5	4.2	763	6104	
50	8	8	8	441	3528	
V16						
50	1	8	3	480	960	
50	2	16	3	520	1040	
50	3	6.3	16	190	3040	
50	4	8	8	459	3672	
V17						
50	1	16	2	891	1782	
50	2	16	2	889	1778	
50	3	16	4	350	1400	
50	4	16	2	924	1848	
50	5	16	2	1125	2250	
50	6	16	2	285	570	
50	7	16	2	690	1380	
50	8	16	2	580	1160	
50	11	16	2	1170	2340	
50	10	16	2	650	1300	
50	11	16	2	370	740	
50	12	16.3	16.2	720	1440	
50	14	8	8	675	5400	
50	15	8	8	620	4960	
50	16	8	8	680	5440	
50	17	8	8	650	5200	
V18						
50	1	16	4	850	3400	
50	2	20	4	848	3392	
50	4	28	92	180	17020	
50	5	8	8	767	6136	
V27						
50	1	16	2	731	1462	
50	2	16	2	370	740	
50	3	16	2.4	195	4680	
50	4	6.3	8	617	4936	
V28						
50	1	16	4	775	3100	
50	2	16	2	225	450	
50	3	20	4	772	3088	
50	4	20	1.2	355	2720	
50	5	12.5	6.4	205	13120	
50	6	8	12	633	7596	
V29/V30 (X2)						
50	1	5	4	185	784	
50	2	6.3	4	195	780	
50	3	5	18	75	1350	
RESUMO AÇO CA 50-60						
AÇO	BIT	COMP.R	PESO			
(mm)	(m)	(kg)				
60	5	17	12			
50	8	1891	756			
50	10	77	48			
50	12.5	119	118			
50	16	6433	119			
50	20	91	228			
Peso Total			12 kg			
50			=	2284	kg	

V28

V18 22/81

V27 22/81

V2 22/60

ROPLAN

PROJETO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO

R. Curioso Amargante, 988, Duque de Caxias, Curitiba / MT., CEP: 78.045-330

Tone / fax: (65) 3322-5669 aquedro@quedroprojetos.com

www.quedroprojetos.com

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Proprietário: UNIRIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. PAULSTER 458, URCA, RIO DE JANEIRO/RJ

Arquiteto do Projeto: ANDRÉ LUIZ S. RAMOS

Engenheiro CIVIL / CREA RJ/00117

Engenheiro CIVIL / CREA RJ/00117

Engenheiro CIVIL / CREA RJ/00117

Assunto: ARMAÇÃO DAS VIGAS PAVIMENTO TÉCNICO: V2, V17, V18, V27, V28

CONCRETO - A.C. - 0.55

Folha: 20