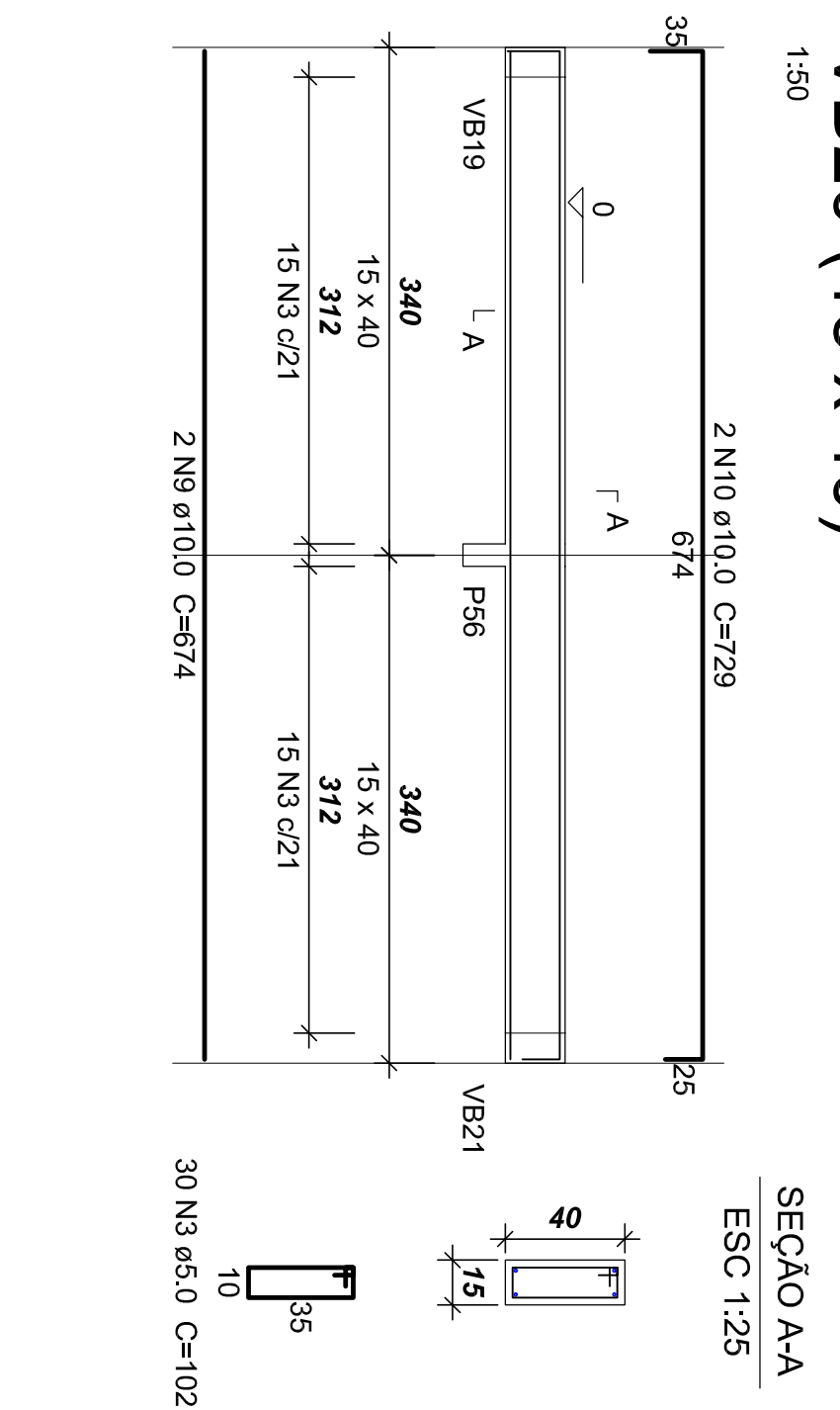


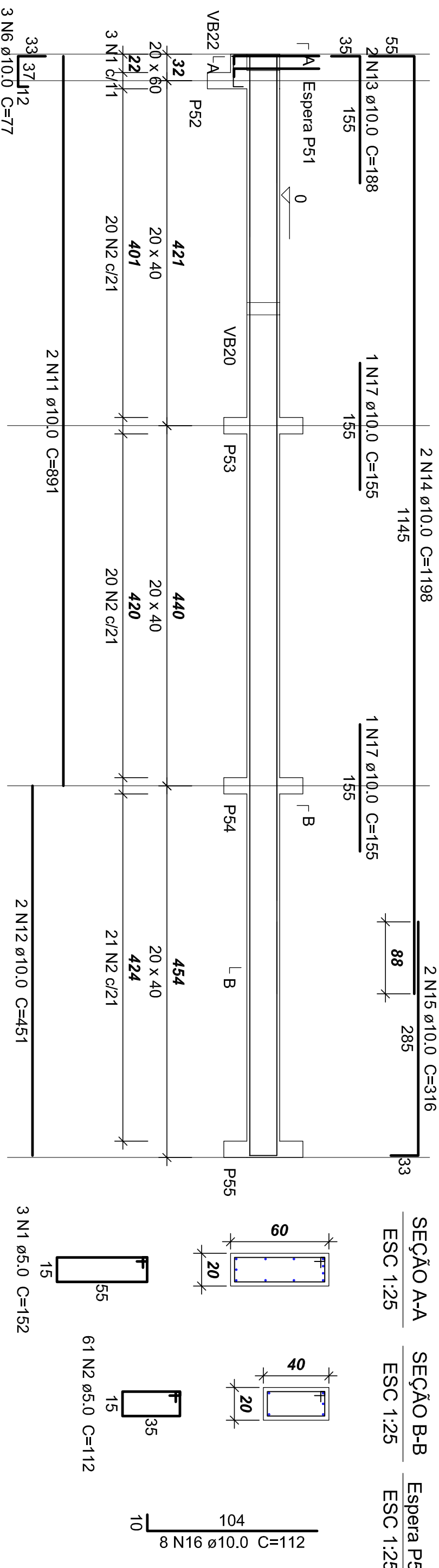
## 1:50

1:50



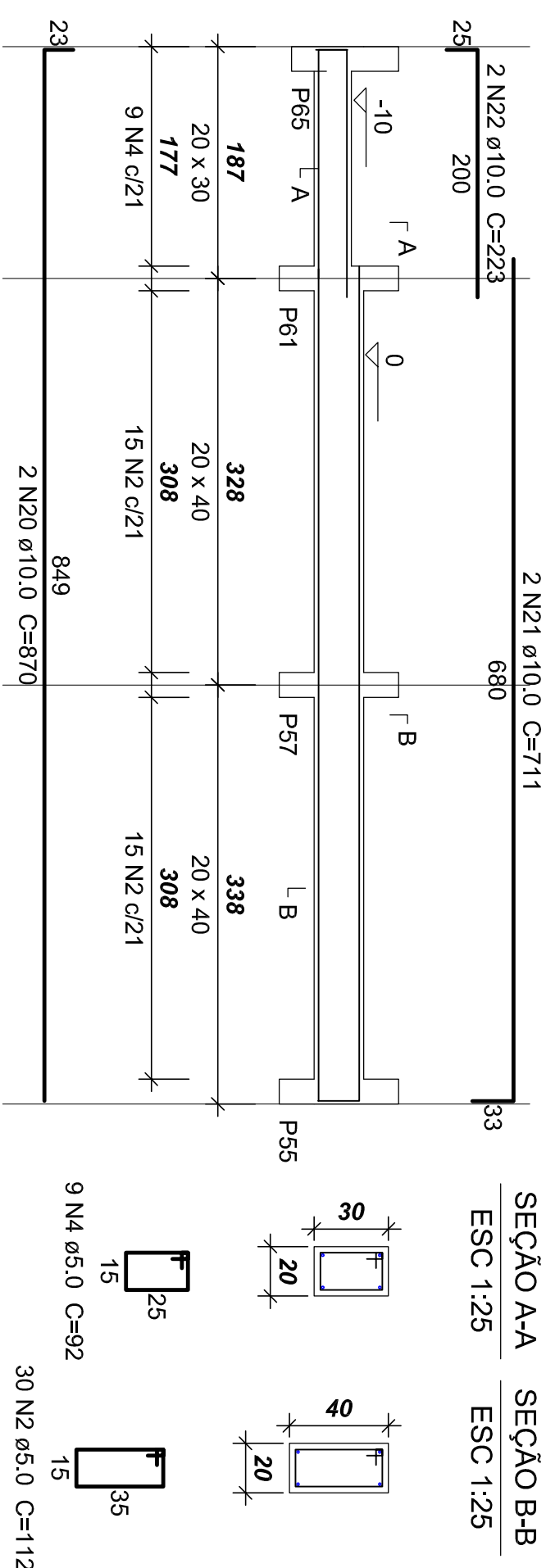
## 1:50

1:50



## 1:50

1:50




	ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C-TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	177	6	152	912
	2	5.0	102	112	112	19824
	3	5.0	30	102	102	3060
	4	5.0	11	92	1012	1012
	5	5.0	52	76	3952	3952
	6	10.0	6	77	462	462
	7	10.0	3	1200	3600	3600
	8	10.0	2	408	816	816
	9	10.0	2	674	1348	1348
	10	10.0	2	729	1458	1458
	11	10.0	2	891	1782	1782
	12	10.0	2	451	902	902
	13	10.0	2	188	376	376
	14	10.0	2	1198	2396	2396
CA50	15	10.0	2	316	632	632
	16	10.0	8	112	896	896
	17	10.0	2	155	310	310
	18	10.0	2	766	1482	1482
	19	10.0	4	186	744	744
	20	10.0	2	870	1740	1740
	21	10.0	2	711	1422	1422
	22	10.0	2	223	446	446
	23	10.0	2	59	118	118
	24	10.0	2	1131	2262	2262
	25	10.0	2	298	596	596
	26	10.0	2	788	1576	1576
	27	10.0	2	425	850	850
	28	10.0	4	82	328	328
	29	12.5	1	217	217	217
	30	12.5	2	330	660	660
	31	12.5	2	887	1794	1794
	32	12.5	8	122	976	976
	33	12.5	1	390	390	390
	34	12.5	3	699	2097	2097

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	265,6	163,7
	12,5	61,4	59,1
CA60	5,0	287,6	44,3
PESO TOTAL			
CA50	222,8		
CA60	44,3		

Vol. de concreto total (C-20) = 4.1 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 55.73 m<sup>2</sup>

Area de forma total = 55.73 m<sup>2</sup>

VB19	VB20	VB21
VB22	VB23	VB24

 <p><b>AS BUILT PROJETOS</b> Rua Jovino do Rosário, 1564 – Boa Vista Cidade de Deus – Curitiba CEP: 81520-000 contato@asbuiltprojetos.com.br – (41)3205-0869</p>	<p><b>OBJETO:</b> AMPLIAÇÃO – ESTÚDIO</p>	
	<p><b>PROJETOR:</b> UNIVERSIDADE DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFVJM</p>	
<p><b>LOCALIZAÇÃO:</b> RODOVIA MT 367 – Km 55,3, N°500, ALTO DA JACUBA – DIAMANTINA/MG</p>		
<p><b>TIPO DE PROJETO:</b> PROJETO ESTRUTURAL</p>	<p><b>PROPOSTA:</b> EST</p>	<p><b>FECHA:</b> 15/17</p>
<p><b>PROFESSOR:</b> FERRACEN DOS BALDRAINES</p>	<p><b>DESENHISTA:</b> CARLOS</p>	<p><b>DATA:</b> 19/09/2012</p>
<p><b>AUTOR DO PROJETO:</b> ENG. CIVIL CARLOS HENRIQUE DE S. GONÇALVES</p>	<p><b>DATA:</b> 7/982-D/PR</p>	<p><b>ESCALA:</b> 1</p>