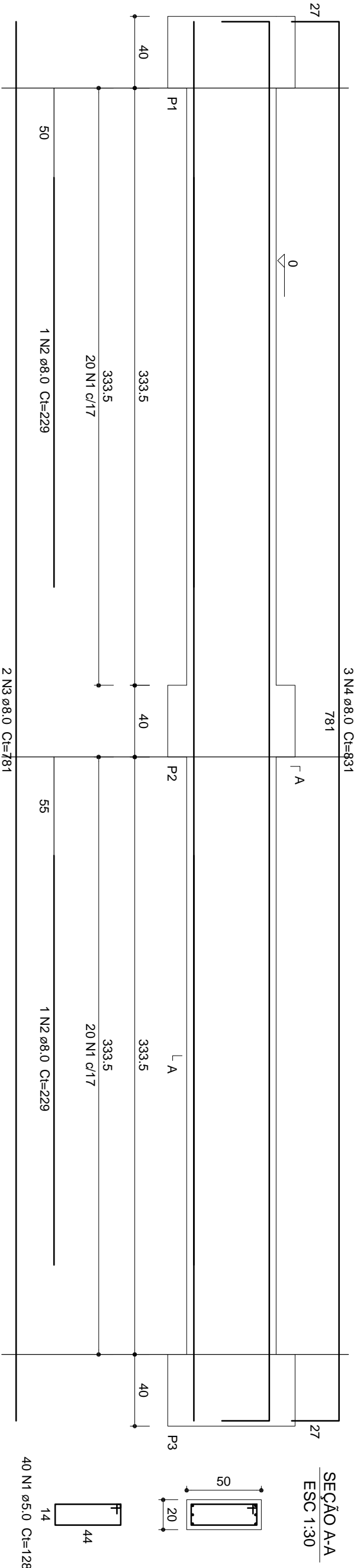
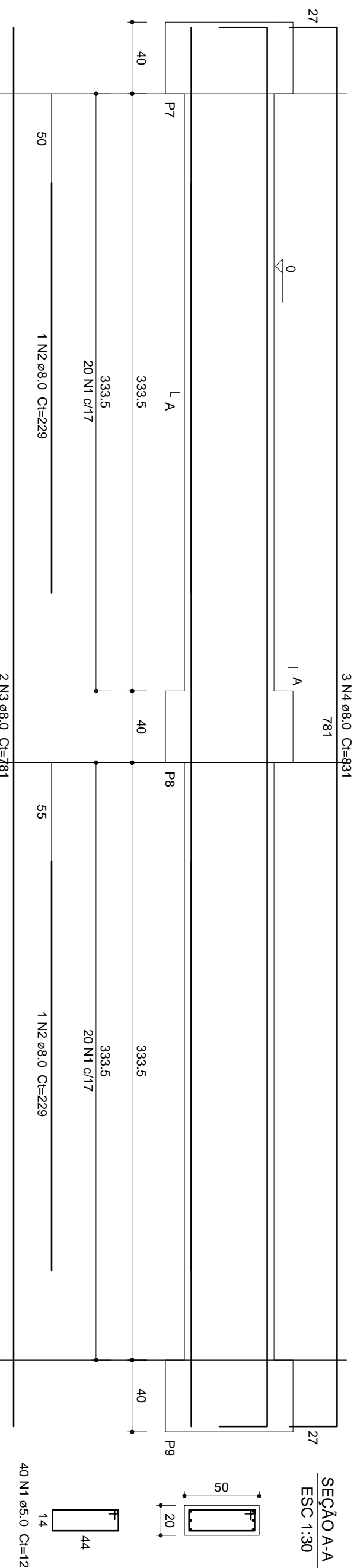


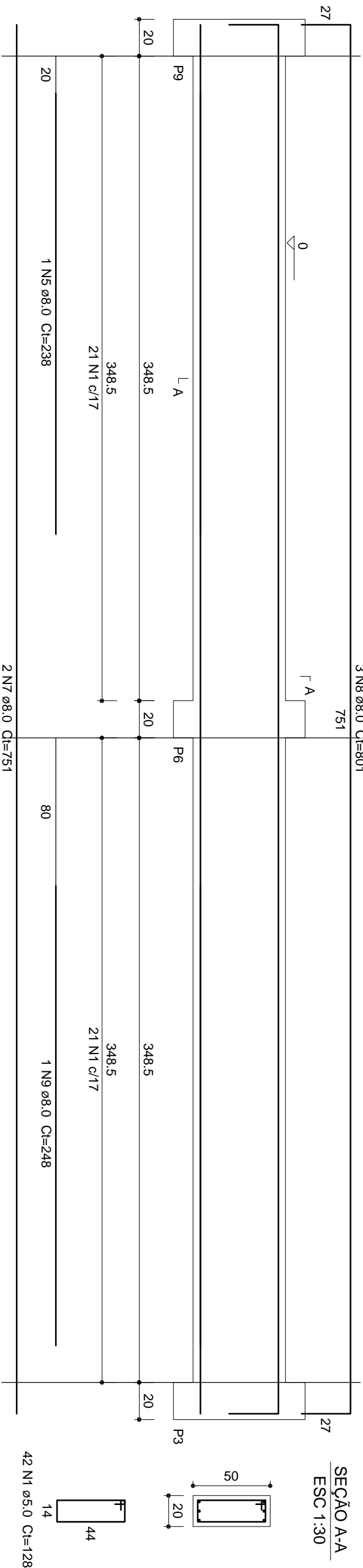
VB1 (20 x 50)



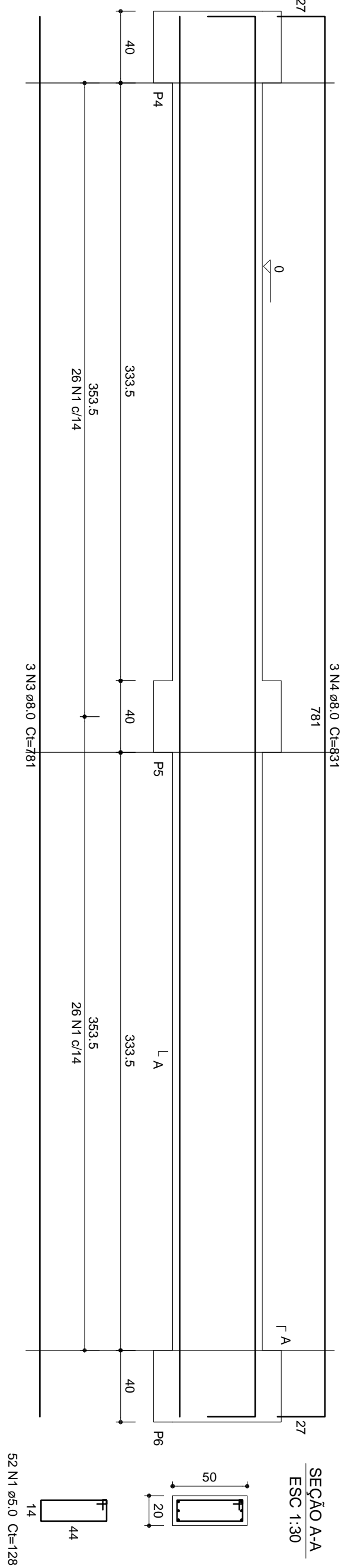
VB3 (20 x 50)



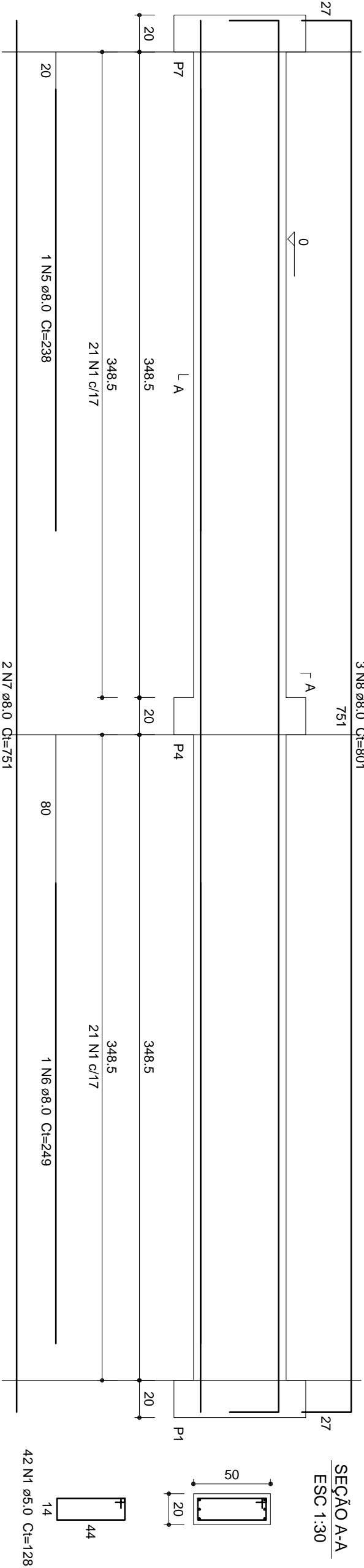
VB5 (20 x 50)



VB2 (20 x 50)



VB4 (20 x 50)



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5.0	216	128	27564
CA50	2	8.0	4	229	916
CA50	3	8.0	7	781	5467
CA50	4	8.0	9	831	7479
CA50	5	8.0	2	238	476
CA50	6	8.0	4	249	998
CA50	7	8.0	4	751	3043
CA50	8	8.0	6	801	4865
CA50	9	8.0	1	248	248
Resumo do aço					
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %		
CA50	8.0	226.5	(kg)	98.3	
CA50	5.0	276.5	(kg)	46.9	
PESO TOTAL				145.2	
CA50	98.3				
CA50	46.9				

Vol. de concreto total (C-30) = 3.87 m³

Área da forma total = 46.5 m²



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE: GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CRP Nº: 385.873.624-00
PROJETISTA: PAULO BEZERRA DE CASTRO	CREA Nº: 21021647-6

PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL DO RESERVATÓRIO INFERIOR
OBRA	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA	
LOCAL	ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ - UFRN - MACAIBA - RN.
ASSINATO	
DETALHE DAS VIGAS DO BALDRAME	

ESCALA	DATA	MAIO/2012	Revisão da Consultoria e Controle de Qualidade
INDICADDS			FOK = 30 MPa

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
Aço CA-50A / 60B
Aço CA-50A / 60B
A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras dos Diretores Autônomos de nº 5.671/98.

05
/10