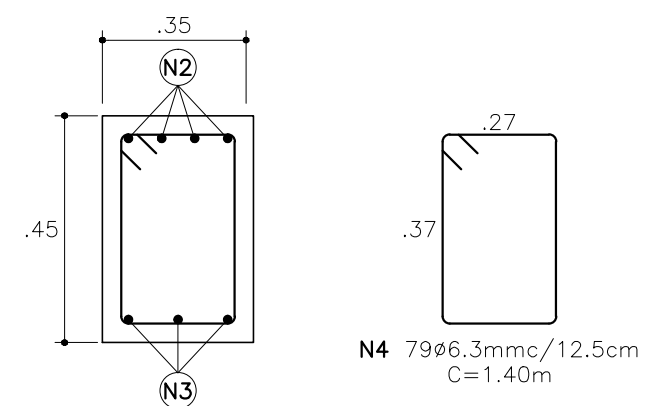
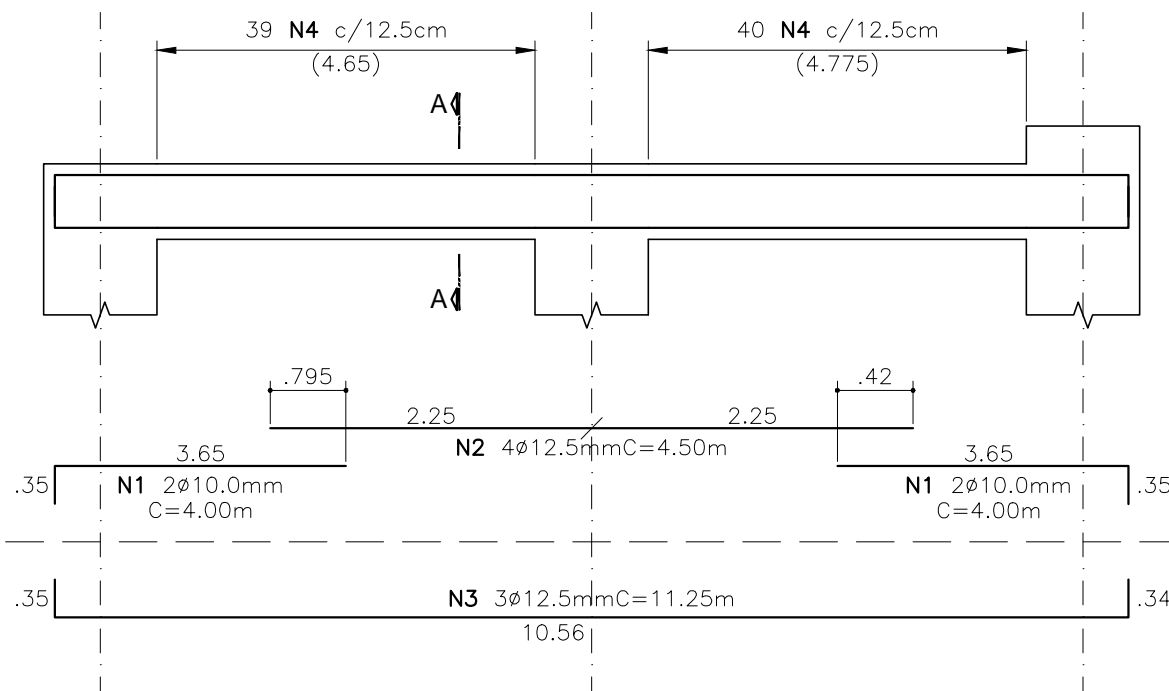


# VC-16 (35/45) (02X)

## CORTE A-A S/Escala



Nº	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT.	TOTAL
N1	10,0	4	4,00	16,00
N2	12,5	4	4,50	18,00
N3	12,5	3	11,25	33,75
N4	6,3	79	1,40	110,60

Ø	TIPO	COMPR.	PESO
6,3	CA-50A	110,60	28
10,0	CA-50A	16,00	10
12,5	CA-50A	51,75	52
<b>CA-50A</b>		<b>PESO (KG)</b>	<b>90</b>

	PESO KG
1 VIGA	90
2 VIGAS	180

**OBSERVAÇÕES**

OBS-1) CONCRETO :  $F_{ck} \geq 35MPa$ ,  $c/j=28$ dias.  
 RELAÇÃO A/C : 0.50

OBS-2) AÇO :  
 CA-25  $F_{yk} \geq 250Pa$   
 CA-50A  $F_{yk} \geq 500Pa$   
 CA-60  $F_{yk} \geq 600Pa$

OBS-3) COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4.0cm  
 (CLASSE III- NORMA NBR-6118)

REV.00	28/07/2017	ENTREGA DO PROJETO.

**CAMPANER ENGENHARIA** ASSUNTO  
 DETALHAMENTO DAS VIGAS : VC-16

RUA VINTE E TRÊS DE MAIO Nº 700 - 1º ANDAR - SALA 11 - VIANEIRO - JUNDIAÍ/SP  
 (11)4521-7999 / (11)4806-1327 - e-mail : campaner.eng@terra.com.br

DAE S/A ÁGUA E ESGOTO  
 CLIENTE  
 CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO - VOLUME : 10.000m³  
 EMPREENDIMENTO  
 RUA D. GABRIEL PAULINO BUENO COUTO S/Nº - ANHANGABAÚ - JUNDIAÍ/SP  
 LOCAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 ENG.º OSWALDO CAMPANER FILHO  
 CREA 06040351-5

ASSINATURA: *Oswaldo Campaner Filho*

DATA: 28/07/2017  
 REVISÃO: REV.00  
 ESCALA: INDICADAS

**FOLHA 33/34**  
**ESTRUTURA**