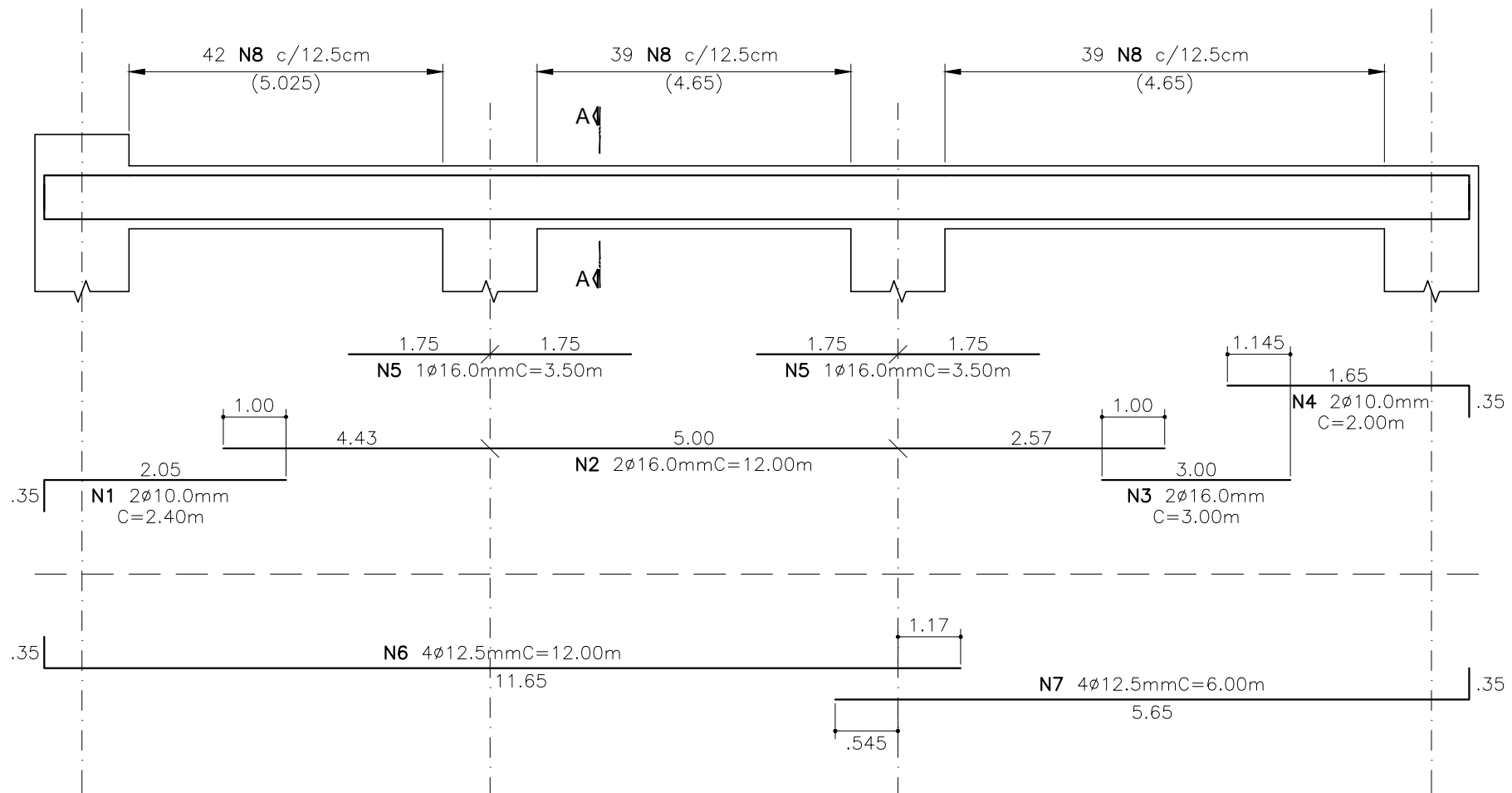


# VC-11 (35/45) (08X)



## CORTE A-A

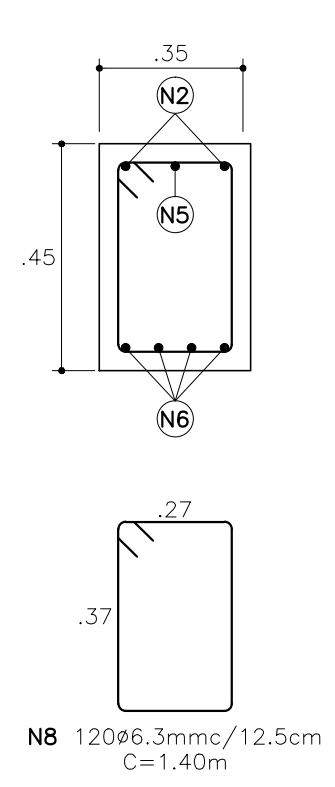


TABELA DE AÇO EM BARRAS				
Nº	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT.	TOTAL
N1	10,0	2	2,40	4,80
N2	16,0	2	12,00	24,00
N3	16,0	2	3,00	6,00
N4	10,0	2	2,00	4,00
N5	16,0	2	3,50	7,00
N6	12,5	4	12,00	48,00
N7	12,5	4	6,00	24,00
N8	6,3	120	1,40	168,00

RESUMO DE AÇO EM BARRAS			
Ø	TIPO	COMPR.	PESO
6,3	CA-50A	168,00	42
10,0	CA-50A	8,80	6
12,5	CA-50A	72,00	72
16,0	CA-50A	37,00	59
CA-50A			PESO (KG) 179

**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)

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

**CAMPANER ENGENHARIA** ASSUNTO  
 DETALHAMENTO DAS VIGAS : VC-11

DAE S/A ÁGUA E ESGOTO  
 CLIENTE  
 CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO - VOLUME : 10.000m³  
 EMPREENDIMENTO  
 RUA D. GABRIEL PAULINO BUENO COUTO S/N° - ANHANGABAÚ - JUNDIAÍ/SP  
 LOCAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Oswaldo Campaner Filho*  
 DATA: 28/07/2017  
 ENG.º OSWALDO CAMPANER FILHO  
 CREA 06040351-5  
 ASSINATURA: *Oswaldo Campaner Filho*

REVISÃO: REV.00  
 ESCALA: INDICADAS  
**FOLHA 28/34**  
**ESTRUTURA**

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA CAMPANER ENGENHARIA S/C LTDA. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. RESERVADOS  
 NOS TERMOS DA LEI QUE RESGUARDA OS DIREITOS AUTORAIS - LEI FEDERAL Nº 5610 DE 19/07/1998. É  
 PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESSE PROJETO, SEM COMO REPOSIÇÃO DE QUALQUER  
 FÓRMULO POR QUALQUER MEIO, ELETRÔNICO OU MECÂNICO, INCLUSIVE ATRAVÉS DE PROCESSOS  
 XEROGRAFICOS, DE FOTOCOPIA E DE GRAVAÇÃO, SEM A DEVIDA PERMISSÃO, POR ESCRITO, DO AUTOR.