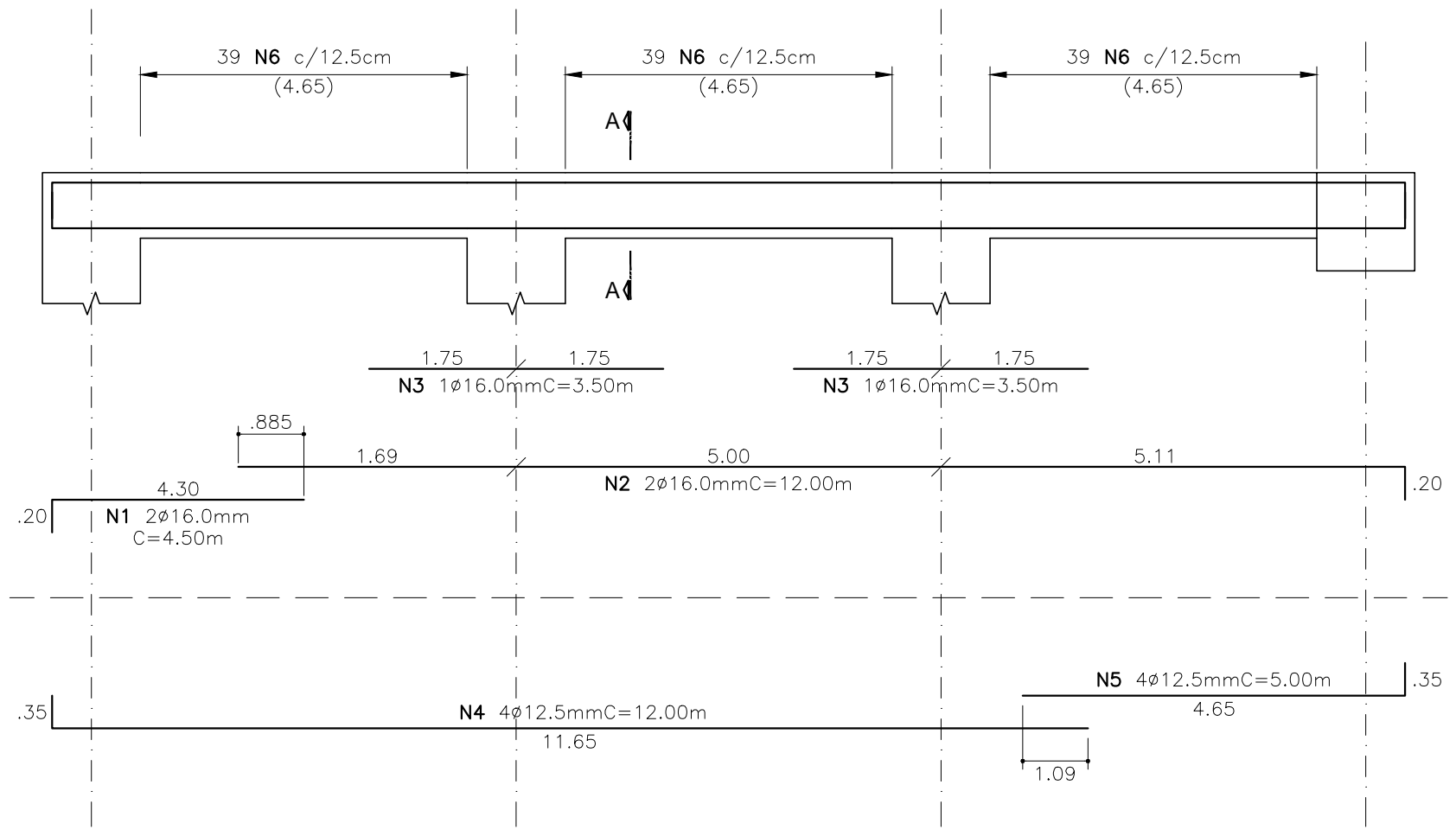
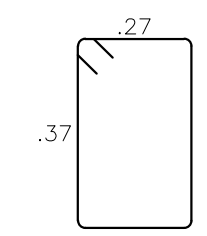
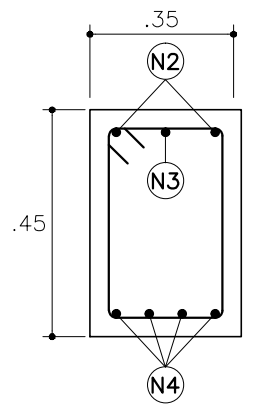


VC-12 (35/45) (01X)



CORTE A-A

S/Escala



N6 117Ø6.3mm/12.5cm
C=1.40m

| Nº | Ø | QUANT. | COMPRIMENTO | |
|----|------|--------|-------------|--------|
| | | | UNIT. | TOTAL |
| N1 | 10,0 | 2 | 4,50 | 9,00 |
| N2 | 16,0 | 2 | 12,00 | 24,00 |
| N3 | 16,0 | 2 | 3,50 | 7,00 |
| N4 | 12,5 | 4 | 12,00 | 48,00 |
| N5 | 12,5 | 4 | 5,00 | 20,00 |
| N6 | 6,3 | 117 | 1,40 | 163,80 |

| Ø | TIPO | COMPR. | PESO |
|---------------|--------|------------------|------------|
| 6,3 | CA-50A | 163,80 | 41 |
| 10,0 | CA-50A | 9,00 | 6 |
| 12,5 | CA-50A | 68,00 | 68 |
| 16,0 | CA-50A | 31,00 | 50 |
| CA-50A | | PESO (KG) | 165 |

OBSERVAÇÕES

OBS-1) CONCRETO : Fck≥35MPa, c/j=28dias.
RELAÇÃO A/C : 0.50

OBS-2) AÇO :
CA-25 Fyk≥250Pa
CA-50A Fyk≥500Pa
CA-60 Fyk≥600Pa

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

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

CAMPANER ENGENHARIA ASSUNTO
 RUA VINTE E TRÊS DE MAIO Nº 780 - 1º ANDAR - SALA 11 - VILA VELHA - JUNDIAÍ/SP
 CREA: 38.318-5
 DETALHAMENTO DA VIGA : VC-12

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

| | | |
|----------|-----------|------------------------------|
| REVISÃO: | REV.00 | FOLHA 29/34 |
| ESCALA: | INDICADAS | |

ESTRUTURA

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