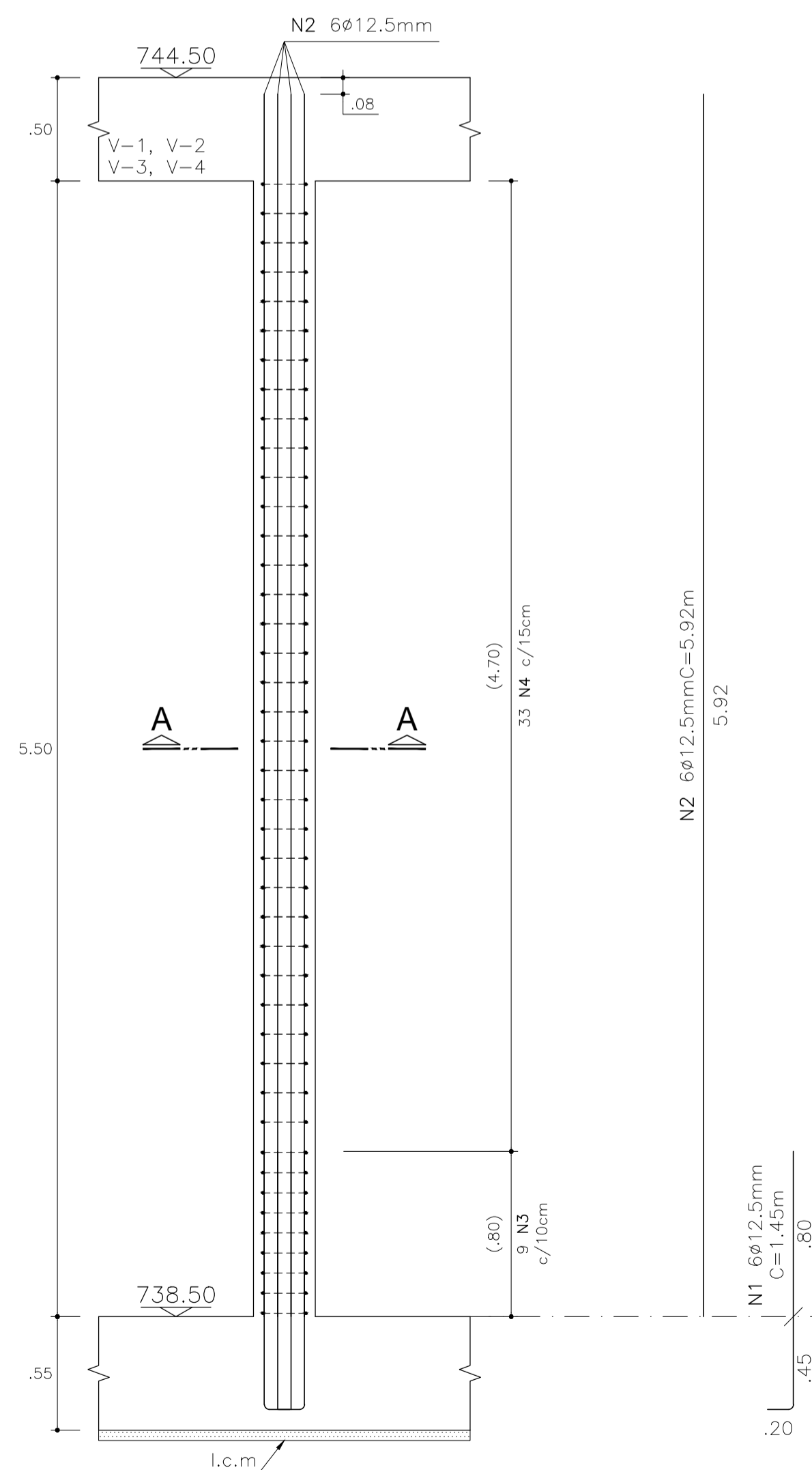


**PILARES : P1 AO P38 Ø= 30cm (38X)**

PLANTA  
Escala 1:25



CORTE A-A  
Escala 1:10

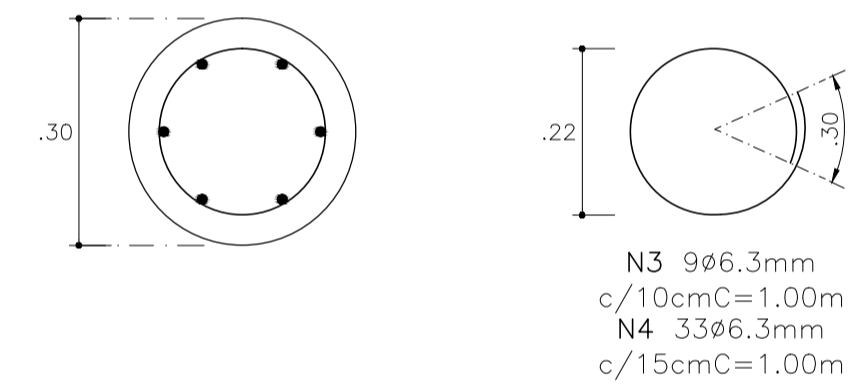


TABELA DE AÇO EM BARRAS				
Nº	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT.	TOTAL
N1	12,5	6	1,45	8,70
N2	12,5	6	5,92	35,52
N3	6,3	9	1,00	9,00
N4	6,3	33	1,00	33,00

RESUMO DE AÇO EM BARRAS			
Ø	TIPO	COMPR.	PESO
6,3	CA-50A	42,00	11
12,5	CA-50A	44,22	44
<b>CA-50A</b>		<b>PESO (KG)</b>	<b>55</b>

TOTAL DE AÇO PARA:		
<b>1 PILAR</b>	<b>PESO KG</b>	<b>55</b>
<b>38 PILARES</b>	<b>PESO KG</b>	<b>2090</b>

**OBSERVAÇÕES**

- OBS-1) CONCRETO :  $F_{ck} \geq 35 \text{MPa}$ ,  $c/j = 28 \text{DIAS}$ .  
 $E_c = 29 \text{GPa}$
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO  $\leq 0,55$   
→ CLASSE III
- OBS-2) AÇO CA-50A  $F_{yk} \geq 500 \text{MPa}$ .
- OBS-3) COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4.0CM
- OBS-4) INSTRUÇÕES E OBSERVAÇÕES PARA EXECUÇÃO DO RESERVATÓRIO, ENCONTRAM-SE NA FOLHA : 14

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS NOS TERMOS DA LEI QUE RESGUARDA OS DIREITOS AUTORAIS - LEI FEDERAL Nº9610 DE 19/02/1998  
É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESTA PROJETO, BEM COMO A REPRODUÇÃO DE QUALQUER FORMA OU POR QUALQUER MEIO, ELETRÔNICO OU MECÂNICO, INCLUSIVE ATRAVES DE PROCESSOS XEROGRÁFICOS, DE FOTOCÓPIA E DE GRAVAÇÃO, SEM A DEVIDA PERMISSÃO, POR ESCRITO, DO AUTOR.



RUA VINTE E TRÊS DE MAIO Nº 790 - 1º ANDAR - SALA 11 - VIANEIRO - JUNDIAÍ/SP  
(11)4521-7899 / (11)4805-1327 - e-mail : campaner.eng@terra.com.br

DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO  
CLIENTE

RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO  $V=5.000 \text{m}^3$   
EMPREENDIMENTO

RUA ANDRÉ VIDAL DE NEGREIROS, Nº 235 - JD. CARLOS GOMES  
JUNDIAÍ/SP  
LOCAL

ASSUNTO **ARMAÇÃO**

DETALHAMENTO DOS PILARES P1 AO P38.

**REVISÕES**

REV.00	12/06/2017	ENTREGA DO PROJETO.

**OBSERVAÇÕES**

- 1- VERIFICAR MEDIDAS E NIVEIS NA OBRA.  
2- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA.

DESENHO: DIEGO B. MARTINS	ESCALA: INDICADAS	REVISÃO REV.00	<b>FOLHA</b> <b>08/14</b>
ARQUIVO ELETRÔNICO:	DATA: 12/06/2017	VISTO:	