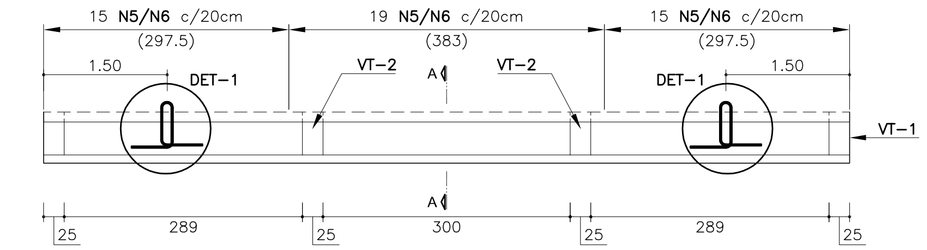
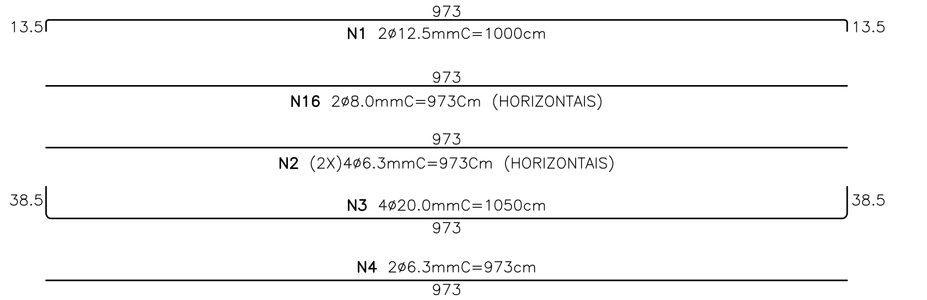
VL-1 (25/62) (2X) (1ªFASE)

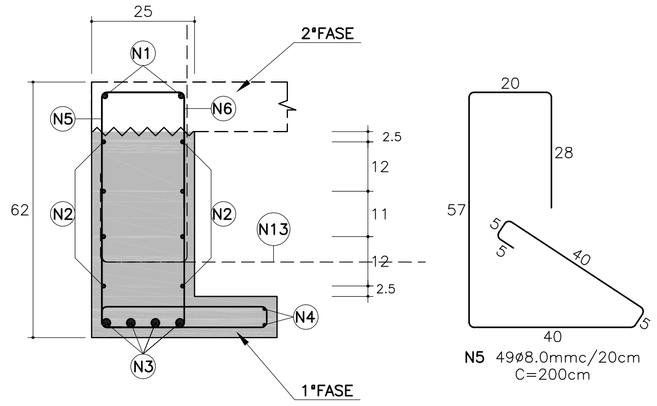
Escala 1:50



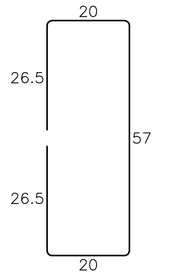


CORTE A–A

Escala 1:10



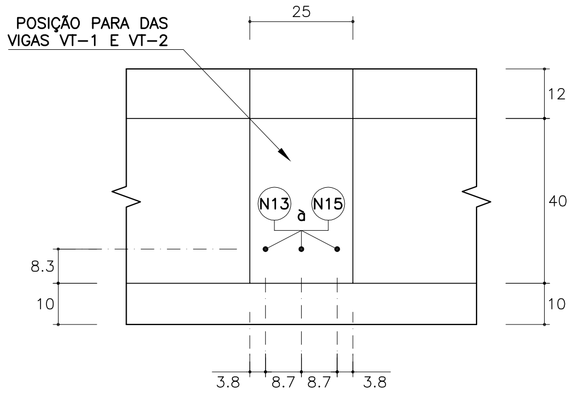
N5 49ø8.0mmc/20cm
C=200cm

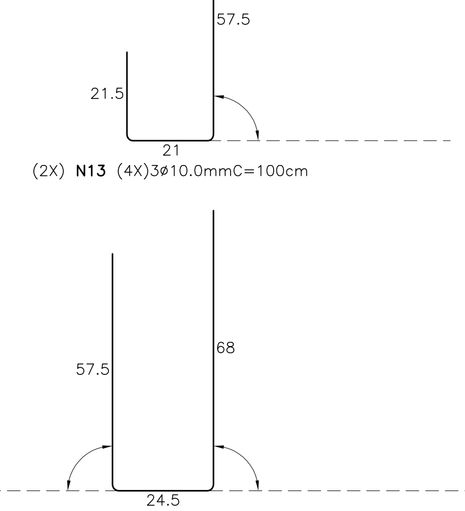


N6 49ø8.0mmc/20cm
C=150cm

POSICIONAMENTO DOS FERROS N13 À N15

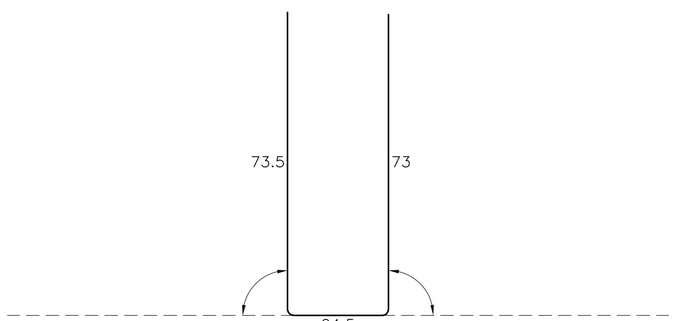
Escala 1:10



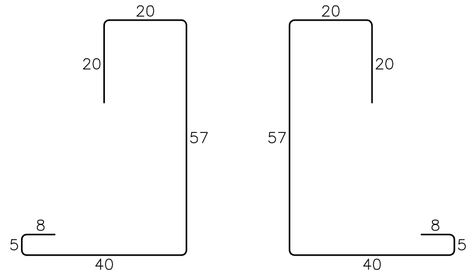


(2X) N13 (4X)3ø10.0mmC=100cm

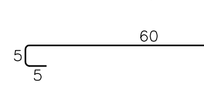
(2X) N14 (4X)3ø10.0mmC=150cm



(10X) N15 (4X)3ø10.0mmC=171cm

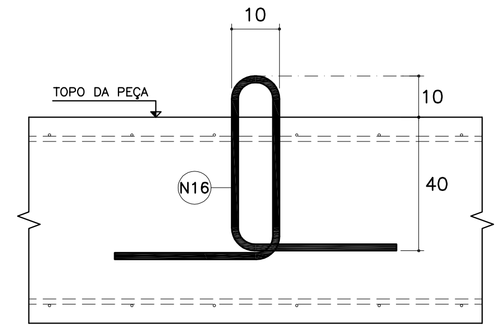


N9 (2X)24ø8.0mmc/12.5cmC=150cm
N10 27ø8.0mmc/14cmC=150cm



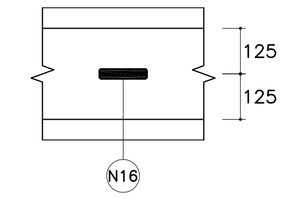
N11 (2X)24ø6.3mmc/12.5cmC=80cm
N12 27ø6.3mmc/14cmC=80cm

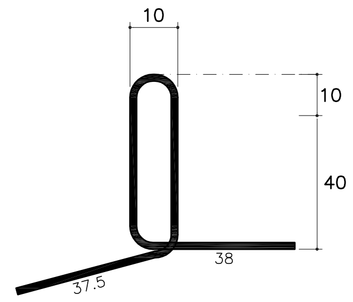
DET-1 ALÇA PARA IÇAMENTO (cm)



ALÇA PARA IÇAMENTO (cm)

PLANTA





(14X) N16 (2X)1ø12.5mmC=171cm
(CA-25)

TABELA DE AÇO EM BARRAS				
Nº	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT.	TOTAL
N1	12,5	28	10,00	280,00
N2	6,3	112	9,73	1089,76
N3	20,0	32	10,50	336,00
N4	6,3	52	9,73	505,96
N5	8,0	98	2,00	196,00
N6	8,0	98	1,50	147,00
N7	16,0	12	10,15	121,80
N8	25,0	24	10,50	252,00
N9	8,0	576	1,50	864,00
N10	8,0	324	1,50	486,00
N11	6,3	576	0,80	460,80
N12	6,3	324	0,80	259,20
N13	10,0	24	1,00	24,00
N14	10,0	24	1,50	36,00
N15	10,0	120	1,71	205,20

RESUMO DE AÇO EM BARRAS			
Ø	TIPO	COMPR.	PESO
6,3	CA-50A	2315,72	579
8,0	CA-50A	1693,00	677
10,0	CA-50A	265,20	166
12,5	CA-50A	280,00	280
16,0	CA-50A	121,80	195
20,0	CA-50A	336,00	840
25,0	CA-50A	252,00	1008
CA-50A		PESO (KG)	*3745*

TABELA DE AÇO PARA IÇADORES				
Nº	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT.	TOTAL
N16	12,5	28	1,71	47,88

RESUMO DE AÇO EM BARRAS			
Ø	TIPO	COMPR.	PESO
12,5	CA-25	47,88	48
CA-25		PESO (KG)	*48*

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, DESTE PROJETO, BEM COMO A REPRODUÇÃO DE QUALQUER FORMA OU POR QUALQUER MEIO, ELETRÔNICO OU MECÂNICO, INCLUSIVE ATRAVÉS DE PROCESSOS XEROGRÁFICOS, DE FOTOCÓPIA E DE GRAVAÇÃO, SEM A DEVIDA PERMISSÃO, POR ESCRITO, DO AUTOR.

CAMPANER ENGENHARIA
CREA : 39.318-5
RUA VINTE E TRÊS DE MAIO Nº 790 - 1º ANDAR - SALA 11 - VIANELO - JUNDIAÍ/SP
(11)4521-7899 / (11)4805-1327 - e-mail : campaner.eng@terra.com.br

DAE S/A ÁGUA E ESGOTO
CLIENTE

CONSTRUÇÃO DE TABULEIRO PARA PONTE
EMPREENDIMENTO

MARGINAL DIREITA DA FEPASA (RIO JUNDIAÍ MIRIM)
LOCAL

ASSUNTO TABULEIRO DE PONTE

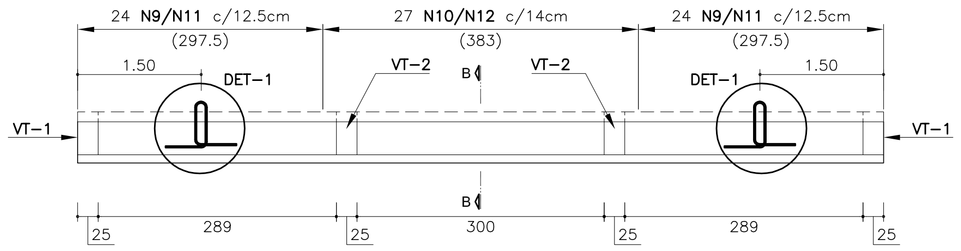
DETALHAMENTO DAS VIGAS: VL–1 E VL–2

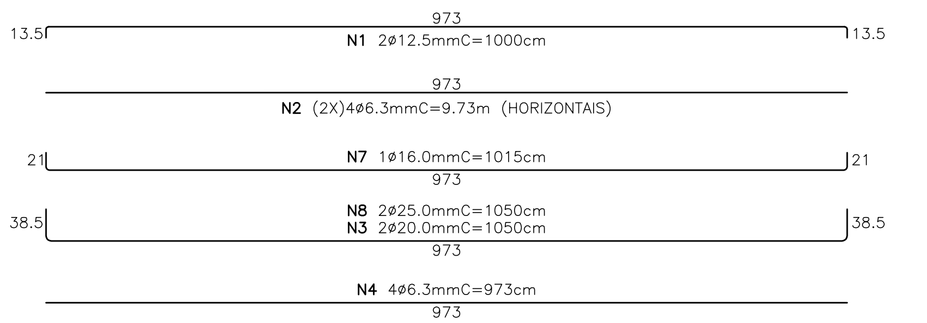
REVISÕES

REV.00	30/11/2011	ENTREGA DO PROJETO.

VL-2 (2X) E VL-3 (10X) (25/62) (1ªFASE)

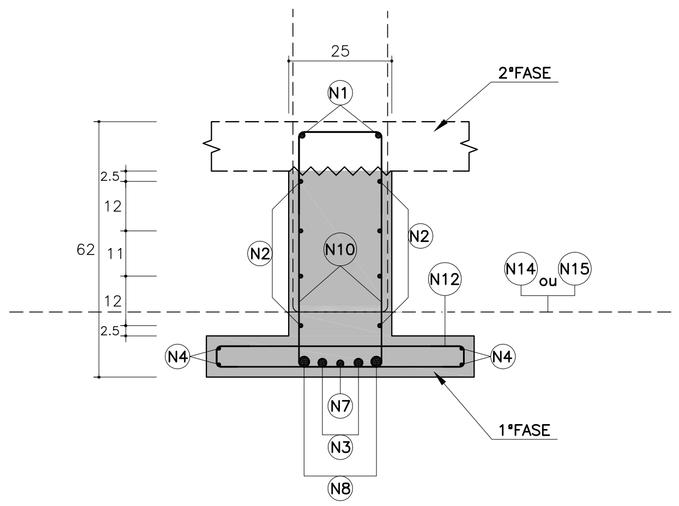
Escala 1:50





CORTE B–B

Escala 1:10



OBSERVAÇÕES

OBS–1) CONCRETO PARA SUPERESTRUTURA : Fckj≥35MPa, c/j=28DIAS.
→ RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0.60
→ CLASSE II – NORMA NBR–6118

OBS–2) AÇO CA–50A Fyk≥500MPa.

OBS–3) COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 2.5CM (CLASSE II – NORMA NBR–6118)

OBSERVAÇÕES

1– VERIFICAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA.
2– NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA.
3– CONCRETO PARA SUPERESTRUTURA Fckj ≥35 MPa,c/j=28dias.
4– AÇO CA–50A Fyk ≥500 MPa.

DESENHO:	ESCALA:	REVISÃO
JOÃO R. MAMPRIM	INDICADAS	REV.00
ARQUIVO ELETRÔNICO:	DATA:	VISTO:
PONTE–RIO.JUND.MIRIM_04	30/11/2011	

FOLHA 04/06
ESTRUTURA