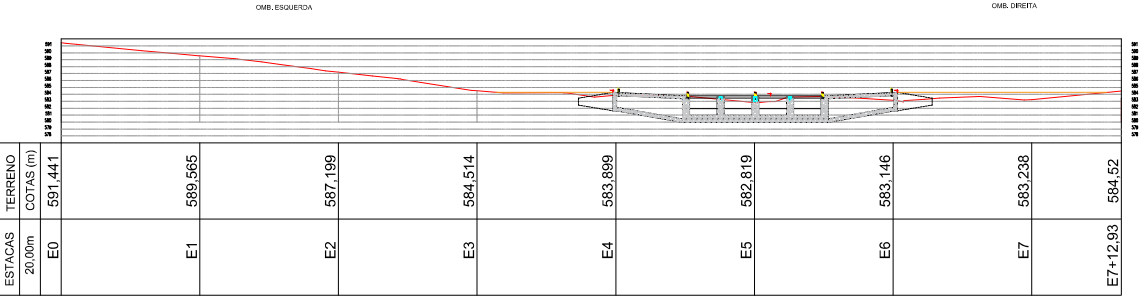
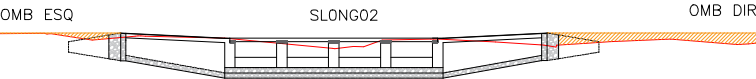
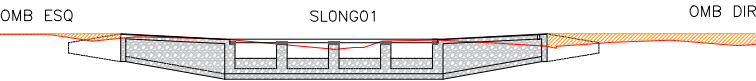
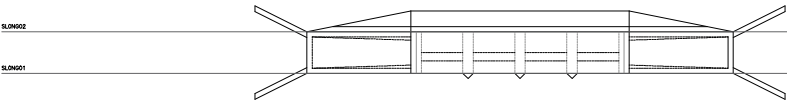
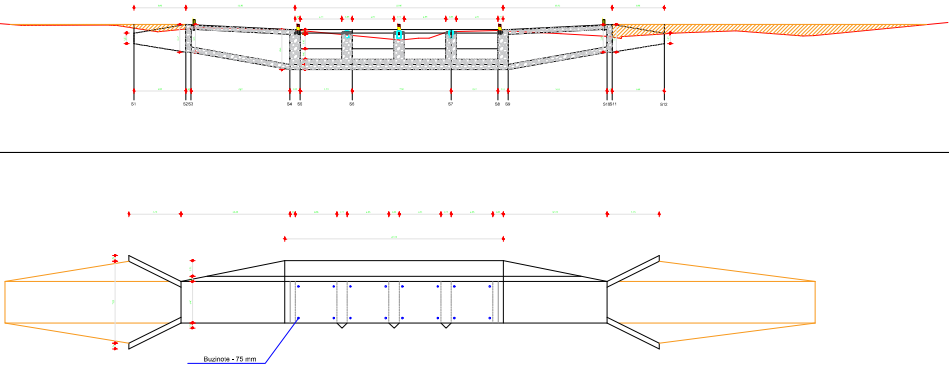


PERFIL LONGITUDINAL BICÁRIO

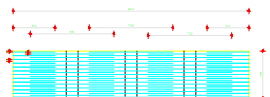


PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DA PASSAGEM MOLHADA
ESCALA = 1:11000 R. 1/1100

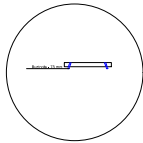
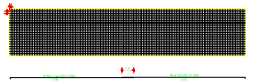
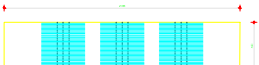


DETALHE LAJE

FERRAGEM POSITIVA (INFERIOR DA LAJE)



FERRAGEM NEGATIVA (SUPERIOR DA LAJE)



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	C.LINHA	C.TOTAL
CA50	9	16,0	79	3,84	275,80
CA50	10	5,0	140	2,15	301,00

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO (kg)
CA50	16,0	275,80	116,17
CA50	5,0	301,00	46,38

PESO TOTAL

CA50 162

NOTA: Concreto adido: 25 MPa

DETALHE COLCHÃO DE CONCRETO ENTRE PILARES E LAJE



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	C.LINHA	C.TOTAL
CA50	9	16,0	79	3,84	275,80
CA50	10	5,0	140	2,15	301,00

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO (kg)
CA50	16,0	275,80	116,17
CA50	5,0	301,00	46,38

PESO TOTAL

CA50 162

NOTA: Concreto adido: 25 MPa

DETALHE COLCHÃO DE CONCRETO ENTRE PILARES E LAJE



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	C.LINHA	C.TOTAL
CA50	11	16,0	12	3,84	47,28
CA50	12	5,0	40	1,15	46,00

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO (kg)
CA50	16,0	47,28	26,17
CA50	5,0	46,00	7,08

PESO TOTAL

CA50 67,18

NOTA: Concreto adido: 25 MPa

DETALHE DA ANCORAGEM DA LAJE NOS ENCONTROS E PILARES



Obs: O2 por encontro ou pilar. No caso das lajes na junta usar um em cada laje.

Relação do aço

ACO	DIAM	QUANT	C.LINHA	C.TOTAL
CA50	16,0	28	1,10	30,80

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO (kg)
CA50	16,0	30,80	48,60

PESO TOTAL

CA50 48,60



PROJETO ESPECÍFICO
PASSAGEM MOLHADA - BICÁRIO

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO

PLANTA:	PERFIL LONGITUDINAL SUPERIOR PARA BICÁRIO - DETALHE LAJE E ANCORAGEM DE CONCRETO	IMP. 01/02
PROJETO:	FRANCISCO GILVAM JARDIM CREAPE: 10066	
VERSÃO:	REVISÃO EM: 0000	
ELABORADO:	GILVAM MENDES	INDICADA
DATA:	OUTUBRO/2005	NOVA ITAPARANA