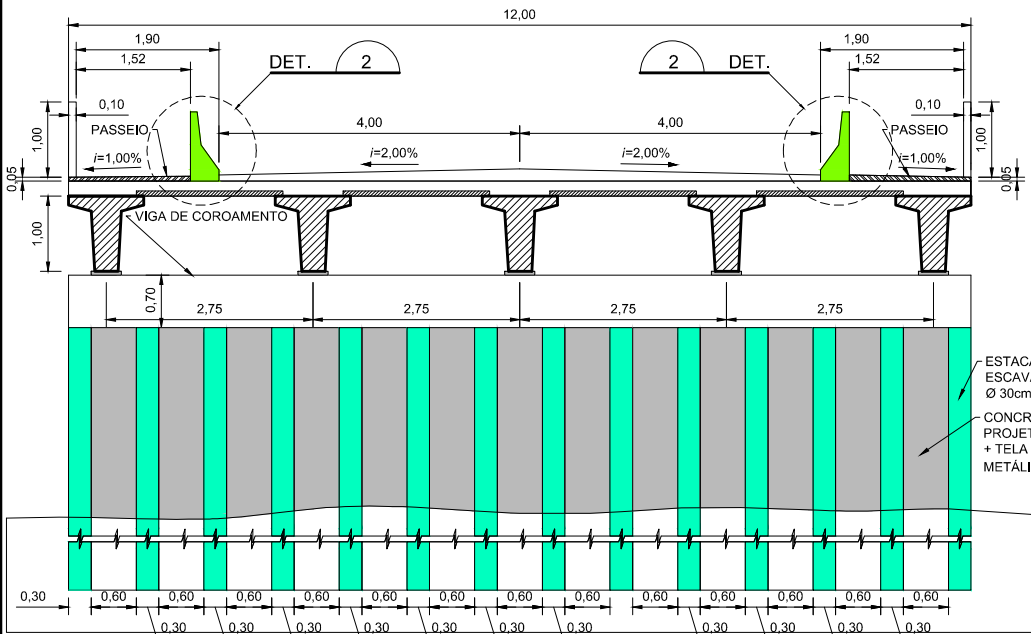
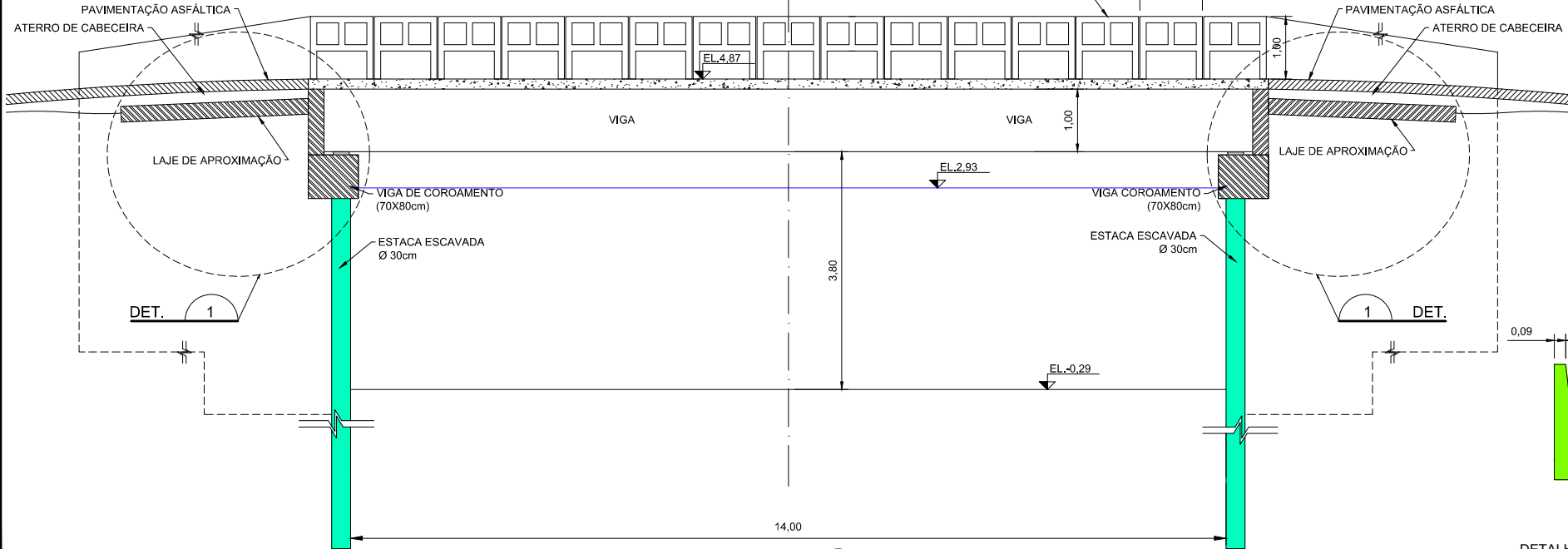


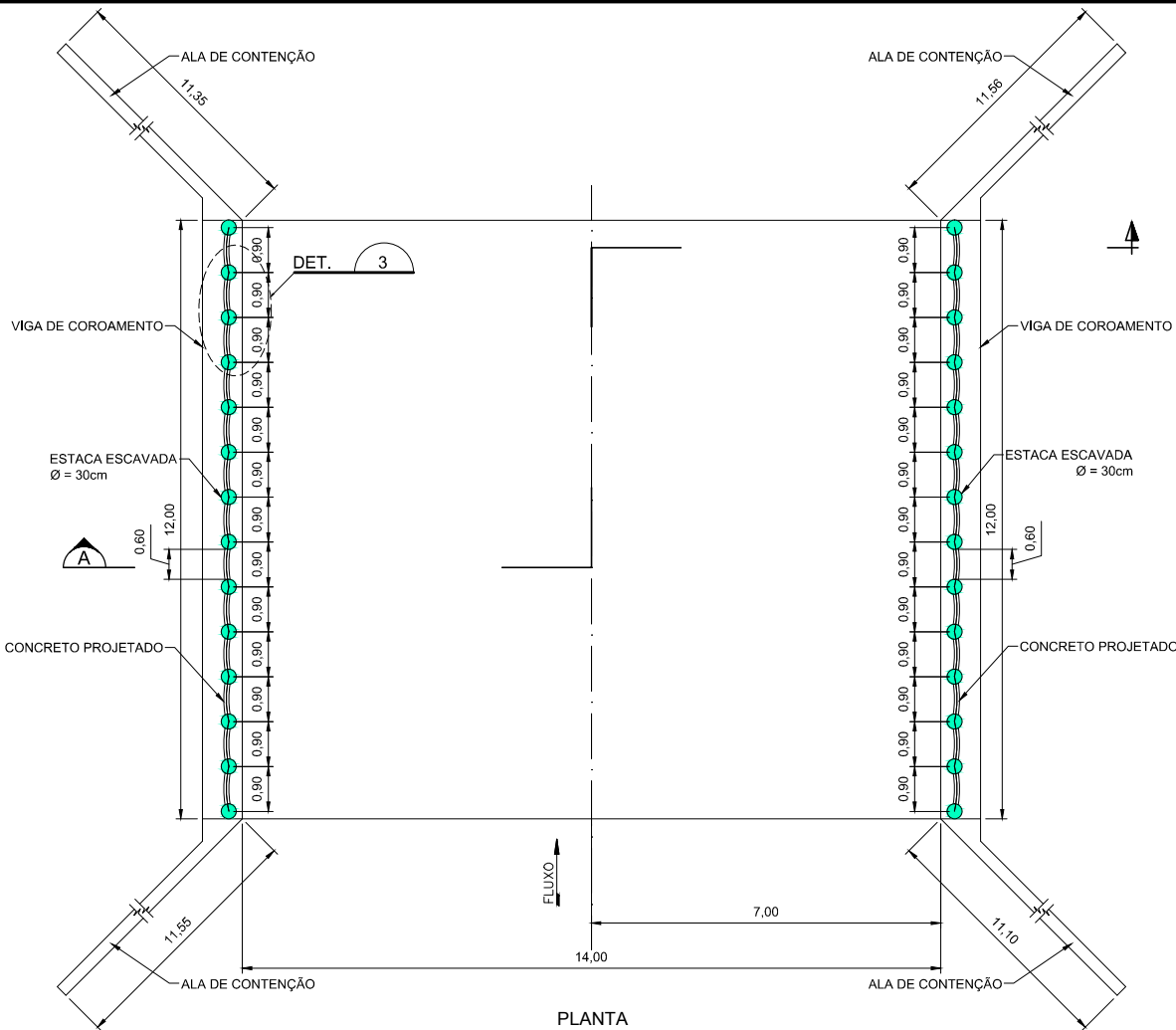
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESC. 1:500



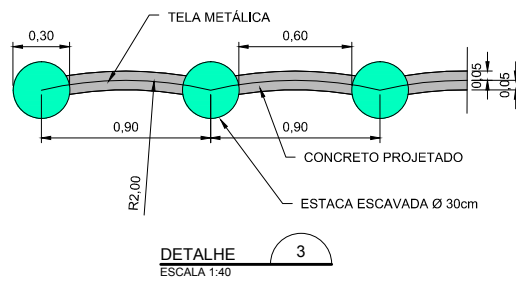
PERFIL LONGITUDINAL  
ESC. 1:100



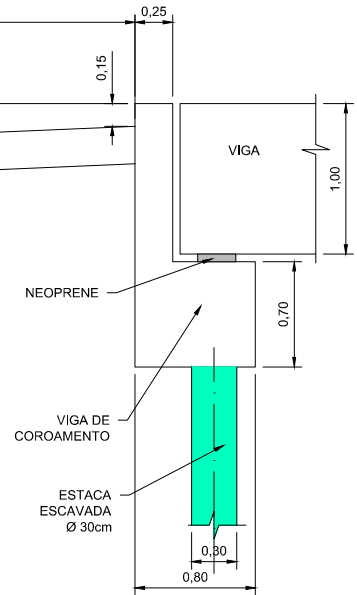
SEÇÃO A  
ESC. 1:100



PLANTA  
ESC. 1:150



DETALHE 3  
ESC. 1:40



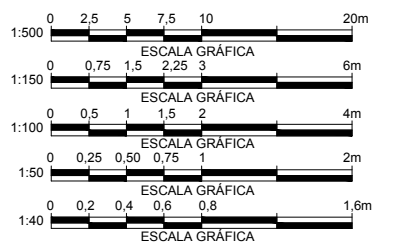
DETALHE DAS VIGAS  
PRÉ-MOLDADAS  
ESC. 1:40

#### NOTAS:

- 1- ELEVÇÕES E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- A SOLUÇÃO PREVISTA DEVERÁ SER AVALIADA E CONFIRMADA NAS PRÓXIMAS FASES DOS ESTUDOS, EM FUNÇÃO DE INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS, CONSTITUÍDAS POR SONDAGENS À PERCUSSÃO OU MISTAS, JUNTO AOS ALINHAMENTOS DOS APOIOS, COM CRITÉRIO DE PARALISAÇÃO A SER DEFINIDA PELA PROJETISTA.
- 3- NO DETALHAMENTO DO PROJETO DEVERÃO SER EQUACIONADOS OS PROBLEMAS ASSOCIADOS A INTERFERÊNCIAS EVENTUALMENTE EXISTENTES.
- 4- PARA ALTURAS LIVRES IGUAIS OU SUPERIORES A 4,0m DEVERÃO SER INCORPORADOS ELEMENTOS TENSORES PARA RESISTIR AO EMPUXO LATERAL DO TERRAPLENO (ATERRO DE ENCONTRO)
- 5- EM FUNÇÃO DO REGIME HIDRÁULICO DO CANAL E DOS ESFORÇOS ATUANTES PODERÁ SER NECESSÁRIA A EXECUÇÃO DE PAREDES LATERAIS DE CONCRETO JUNTO AOS ENCONTROS, PARA EVITAR A INSTALAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS E GARANTIR A ESTABILIDADE DA ESTRUTURA.
- 6- O SISTEMA VIÁRIO NESTA ÁREA DEVERÁ SER AJUSTADO NA FASE DE DETALHAMENTO DAS OBRAS PARA EVITAR ESTRUTURAS ESCONSAS AO CANAL.
- 7- A ADOÇÃO DE OUTRAS CONCEPÇÕES PARA AS TRAVESSIAS, POR EXEMPLO, A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE VÃOS MAIORES PARA ELIMINAÇÃO DAS PAREDES LATERAIS E MUROS ALAS, DEVERÁ SER AVALIADA NAS FASES POSTERIORES DO PROJETO, EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICAS, READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, PRESENÇA DE INTERFERÊNCIAS, ENTRE OUTROS ASPECTOS.

#### REFERÊNCIAS:

- 951-PMJ-PDC-A3-P870 - SUB-BACIA 25-CA-IA - RIO ITAUM-MIRIM - DETALHAMENTO DA ALTERNATIVA A - TR = 25 ANOS - PLANTA E PERFIL.
- 951-PMJ-PDC-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTO COMPLEMENTAR DE CAMPO - VOLUME 2 - LEVANTAMENTOS - TOMO XXV - SUB-BACIA 25 - ITAUM - AÇU.



REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
1	JAN/2011	M.A.G.	EMISSÃO FINAL	A.S.M.	A.L.F.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	

PROJETO:	PLANO DIRETOR DE DRENAGEM URBANA - PDDU - DA BACIA DO RIO CACHOEIRA NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC.
TÍTULO:	SUB-BACIA 25-CA-IA - RIO ITAUM-MIRIM - PONTE CA-IM-P01 RUA AGULHAS NEGRAS - PLANTA, PERFIL, SEÇÃO E DETALHES

ENGECON - HIDROSTUDIO - BRLi			
DESENHISTA	M.A.G.	APROVADO	Alberto Lang Filho Coordenador Técnico
PROJETO	L.D.L.F. / F.G.	APROVADO	Danny Dalberson de Oliveira Coordenador Geral PDDU
Nº PMJ	951-PMJ-PDC-A3-P825	DATA	JAN/2011
Nº EXECUTORA	951-PMJ-PDC-A3-P825	ESCALA	INDICADA
FOLHA	01/01		