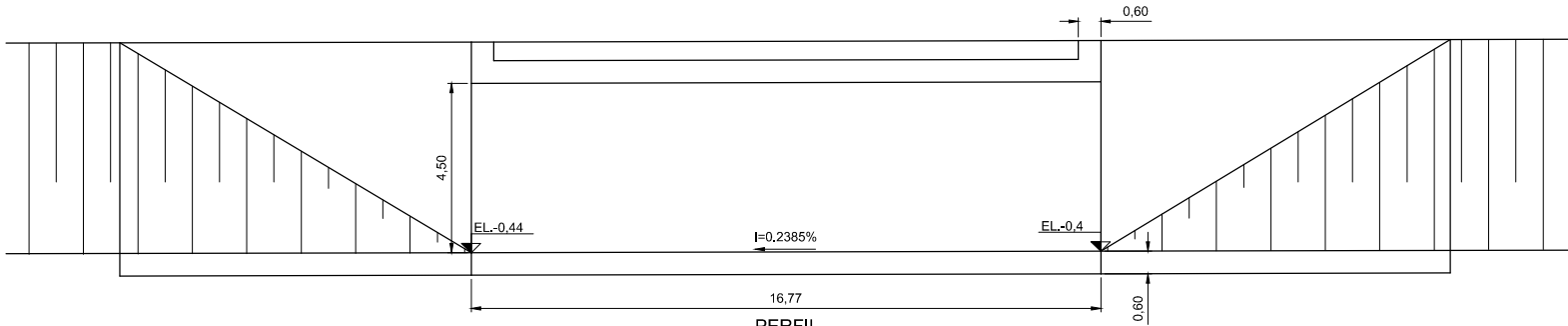
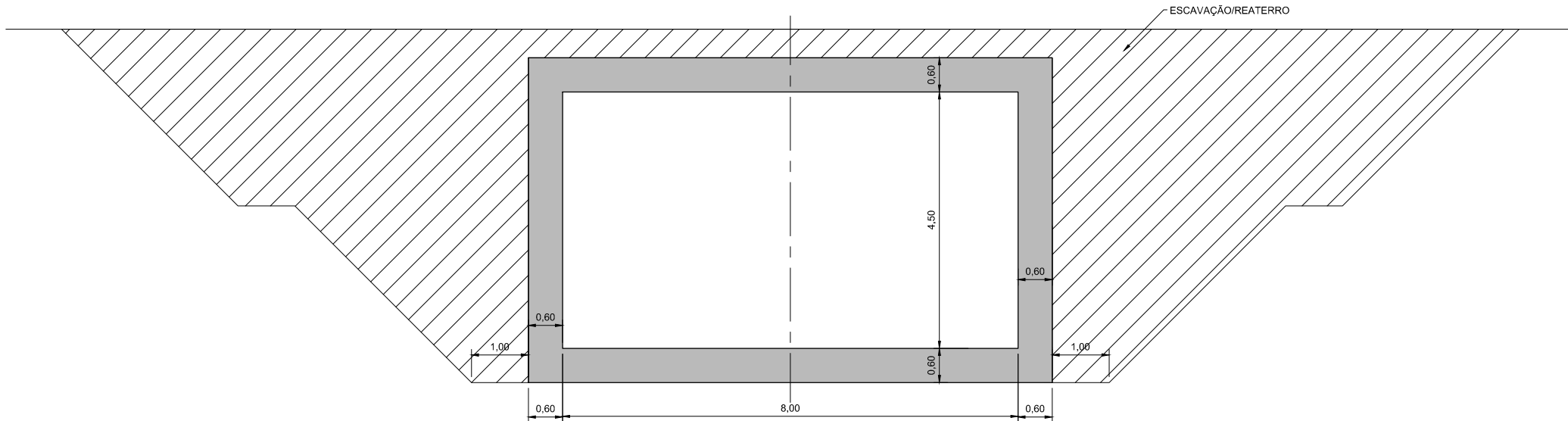


PLANTA  
ESC. 1:500



PERFIL  
ESC. 1:200



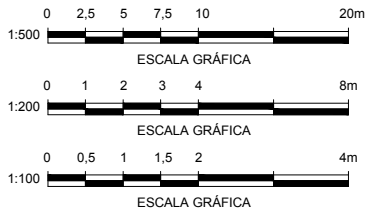
SEÇÃO TRANSVERSAL  
GALERIA 09  
ESC. 1:100

#### NOTA:

- 1- ELEVACOES 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 PERCURSSÃO OU MISTAS, 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- EM FUNÇÃO DO REGIME HIDRÁULICO DO CANAL, PODERÁ SER NECESSÁRIA A EXECUÇÃO DE PROTEÇÕES E REVESTIMENTO DE CONCRETO JUNTO ÀS ENTRADAS E SAÍDAS DAS GALERIAS, PARA EVITAR A INSTALAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS.
- 5- EM FUNÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, ALTURAS ENVOLVIDAS, CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS DOS TERRENOS, NÍVEL D'ÁGUA, ETC. PODERÃO SER AVALIADAS NAS FASES SEGUINTE DE PROJETO, A UTILIZAÇÃO DE ESCORAMENTOS PARCIAIS OU TOTAIS DA ESCAVAÇÃO.
- 6- O SISTEMA VIÁRIO NESTA ÁREA DEVERÁ SER AJUSTADO NA FASE DE DETALHAMENTO DAS OBRAS PARA EVITAR ESTRUTURAS ESCONSAS AO CANAL.
- 7- A EXECUÇÃO DAS ALAS PREVÊ UTILIZAÇÃO DE MUROS DE CONCRETO A FLEXÃO, SOLUÇÃO ESTA QUE DEVERÁ SER CONFIRMADA NAS FASES SEGUINTE DE PROJETO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICAS NO LOCAL DAS OBRAS.

#### 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.



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



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 - GALERIA CA-IM-G09 RUA MONSENHOR GERCINO - PLANTA, PERFIL E SEÇÃO

**ENGECORPS - HIDROSTUDIO - BRLi**

DESENHISTA M.A.G.	APROVADO Alberto Lang Filho Coordenador Técnico	APROVADO Danny Dalberson de Oliveira Coordenador Geral PDDU
PROJETO L.D.L.F. / F.G.	CREA 0600318570	CREA 0600495622

Nº PMJ	DATA : JAN/2011	ESCALA : INDICADA	FOLHA : 01/01
Nº EXECUTORA 951-PMJ-PDC-A3-P824			