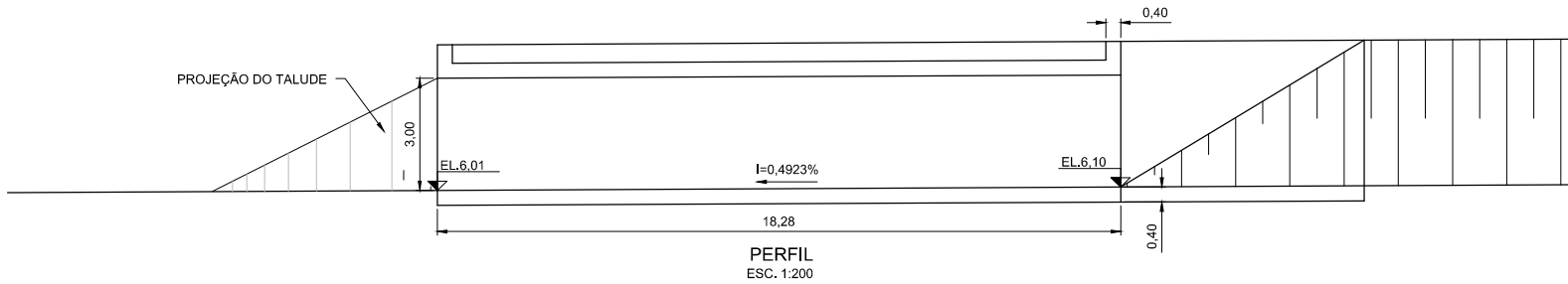
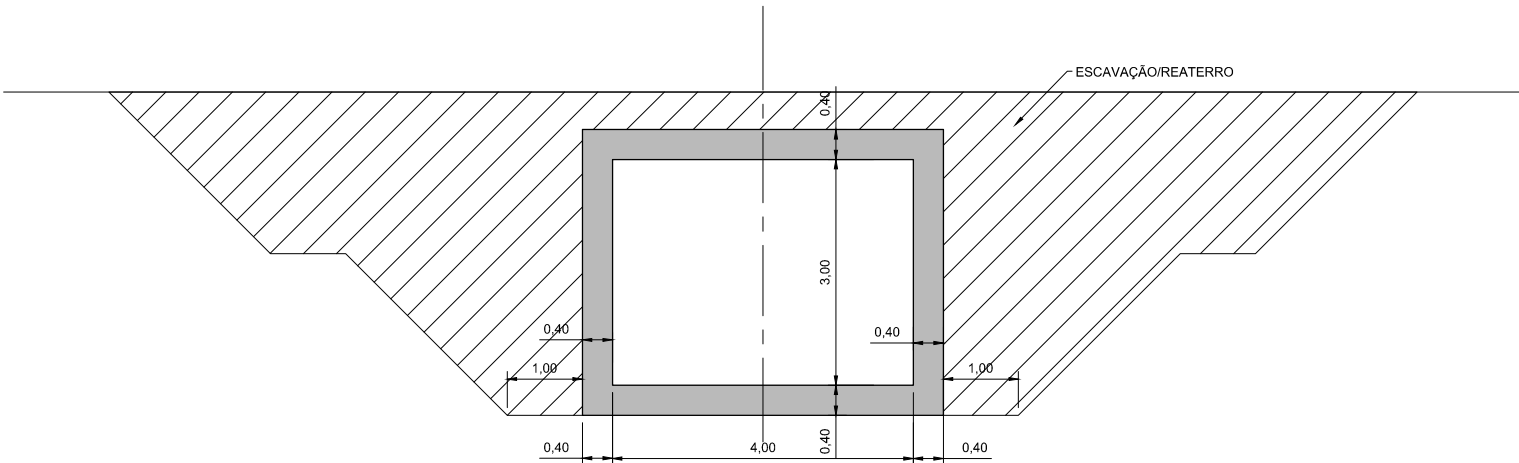


PLANTA  
ESC. 1:500



PERFIL  
ESC. 1:200



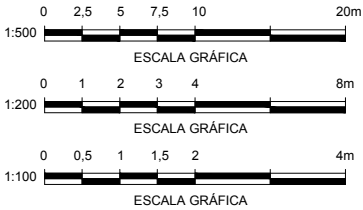
SEÇÃO TRANSVERSAL  
GALERIA 04  
ESC. 1:100

NOTA:


- 1- ELEVÇÕES E DIMENSÖES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- A SOLUÖÃO PREVISTA DEVERÄ SER AVALIADA E CONFIRMADA NAS PRÖXIMAS FASES DOS ESTUDOS EM FUNÖÃO DE INVESTIGAÖÖES GEOLÖGICO-GEOTÖCNICAS, CONSTITUIDAS POR SONDAGENS Ä PERCURSSÄO OU MISTAS, COM CRITÖRIO DE PARALISÄÖÄ Ä SER DEFINIDA PELA PROJÖTISTA.
- 3- NO DETALHAMENTO DO PROJETO DEVERÄO SER EQUACIONADOS OS PROBLEMAS ASSOCIADOS Ä INTERFERÖNCIAS EVENTUALMENTE EXISTENTES.
- 4- EM FUNÖÃO DO REGIME HIDRÄULICO DO CANAL, PODERÄ SER NECESSÄRIA Ä EXECUÖÖ DE PROTEÖÖES E REVESTIMENTO DE CONCRETO JUNTO ÄS ENTRADAS E SAIDAS DAS GALERIAS, PARA EVITAR Ä INSTALAÖÖ DE PROCESSOS EROSIVOS.
- 5- EM FUNÖÃO DAS INTERFERÖNCIAS EXISTENTES, ALTURAS ENVOLVIDAS, CONDIÖÖES E CARACTERÖSTICAS DOS TERRENOS, NÖVEL D'ÄGUA, ETC. PODERÄO SER AVALIADAS NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO, Ä UTILIZAÖÖ DE ESCORAMENTOS PARCIAIS OU TOTAIS DA ESCAVAÖÖ.
- 6- O SISTEMA VIÄRIO NESTA ÄREA DEVERÄ SER AJUSTADO NA FASE DE DETALHAMENTO DAS OBRAS PARA EVITAR ESTRUTURAS ESCONSAS AO CANAL.
- 7- Ä EXECUÖÖ DAS ALAS PREVÖ UTILIZAÖÖ DE MUROS DE CONCRETO Ä FLEXÄO, SOLUÖÖÄ ESTA QUE DEVERÄ SER CONFIRMADA NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO EM FUNÖÃO DAS INVESTIGAÖÖES GEOLÖGICAS NO LOCAL DAS OBRAS.

REFERÖNCIAS:

- 951-PMJ-PDC-A0-P905 - SUB-BACIA 25-CA-IA - RIO ITAUM-ÄÖ - ALTERNATIVA SELECIONADA - ALTERNATIVA Ä - TR=25ANOS.
- 951-PMJ-PDC-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTO COMPLEMENTAR DE CAMPO - VOLUME 2 - LEVANTAMENTOS - TOMO XXV - SUB-BACIAS 25 - ITAUM - ÄÖ.



1	JAN/2011	M.A.G.	EMISSÄO FINAL	A.S.M.	A.L.F.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÖÖ	VERIFICAÖÖ	APROVAÖÖ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÖÖ

PROJETO: PLANO DIRETOR DE DRENAGEM URBANA - PDDU - DA BACIA DO RIO CACHOEIRA NO MUNICÖPIO DE JOINVILLE-SC.

TITULO: SUB-BACIA 25-CA-IA - RIO ITAUM-MIRIM - GALERIA CA-IM-G04  
RUA NIRALCÖ DE OLIVEIRA - PLANTA, PERFIL E SEÖÖ

**ENGEORPS - HIDROSTUDIO - BRLi**

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

NÖ PMJ	DATA : JAN/2011	ESCALA : INDICADA	FOLHA : 01/01
NÖ EXECUTORA 951-PMJ-PDC-A3-P901			