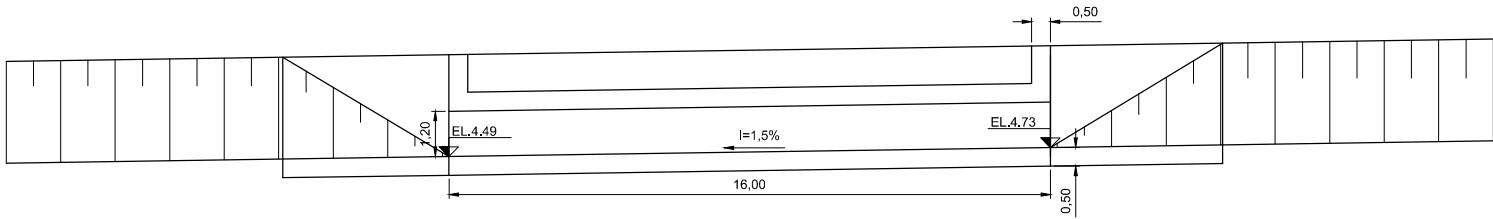
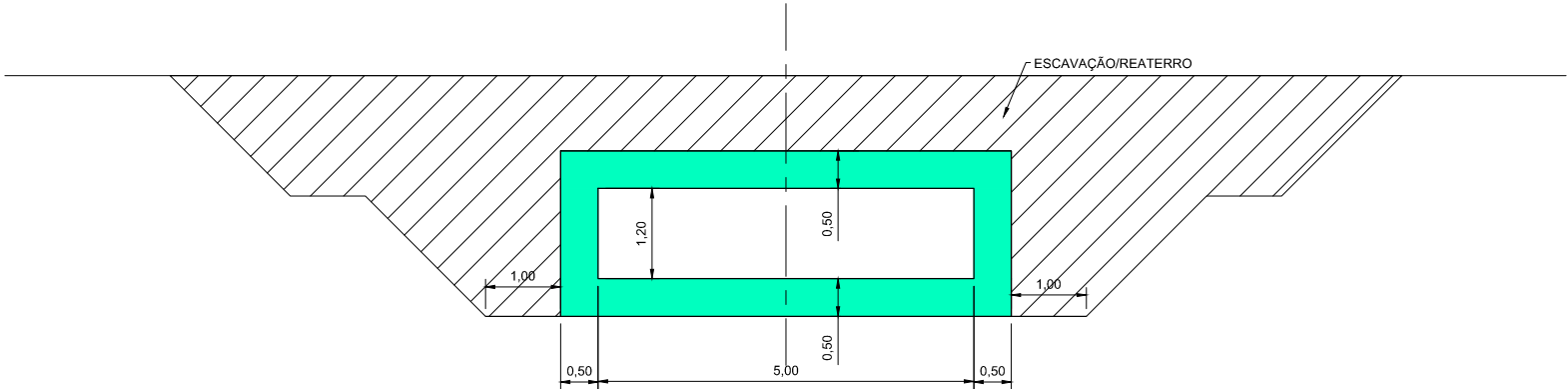


PLANTA
ESC. 1:500



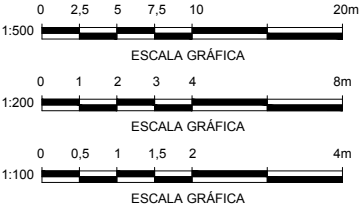
PERFIL
ESC. 1:200




SEÇÃO TRANSVERSAL
ESC. 1:100

- NOTA:
- 1- ELEVÇÕES E DIMENSÖES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- A SOLUÇÖO PREVISTA DEVERÄ SER AVALIADA E CONFIRMADA NAS PRÖXIMAS FASES DOS ESTUDOS EM FUNÇÖO DE INVESTIGAÇÖES GEOLÖGICO-GEOTÉCNICAS, CONSTITUÍDAS POR SONDAGENS Ä PERCURSSÄO OU MISTAS, COM CRITÉRIO DE PARALISAÇÖO Ä SER DEFINIDA PELA PROJETISTA.
 - 3- NO DETALHAMENTO DO PROJETO DEVERÄO SER EQUACIONADOS OS PROBLEMAS ASSOCIADOS Ä INTERFERÊNCIAS EVENTUALMENTE EXISTENTES.
 - 4- EM FUNÇÖO DO REGIME HIDRÄULICO DO CANAL, PODERÄ SER NECESSÄRIA Ä EXECUÇÖO DE PROTEÇÖES E REVESTIMENTO DE CONCRETO JUNTO ÄS ENTRADAS E SAÍDAS DAS GALÉRIAS, PARA EVITAR Ä INSTALAÇÖO DE PROCESSOS EROSIVOS.
 - 5- EM FUNÇÖO DAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, ALTURAS ENVOLVIDAS, CONDIÇÖES E CARACTERÍSTICAS DOS TERRENOS, NÍVEL D'ÄGUA, ETC. PODERÄO SER AVALIADAS NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO, Ä UTILIZAÇÖO DE ESCORAMENTOS PARCIAIS OU TOTAIS DA ESCAVAÇÖO.
 - 6- O SISTEMA VIÄRIO NESTA ÄREA DEVERÄ SER AJUSTADO NA FASE DE DETALHAMENTO DAS OBRAS PARA EVITAR ESTRUTURAS ESCONSAS AO CANAL.
 - 7- Ä EXECUÇÖO DAS ALAS PREVÉ UTILIZAÇÖO DE MUROS DE CONCRETO Ä FLEXÄO, SOLUÇÖO ESTA QUE DEVERÄ SER CONFIRMADA NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO EM FUNÇÖO DAS INVESTIGAÇÖES GEOLÖGICAS NO LOCAL DAS OBRAS.

- REFERÊNCIAS:
- 951-PMJ-PDC-A3-P1003 - SUB-BACIA 23-CA-BU - RIO BUPEVA - DETALHAMENTO DA ALTERNATIVA Ä - TR=50 ANOS - PLANTA E PERFIL.
 - 951-PMJ-PDC-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTO COMPLEMENTAR DE CAMPO - VOLUME 2 - LEVANTAMENTOS - TOMO XXIII - SUB-BACIA 23-CA-BU - RIO BUPEVA.



1	JAN/2011	M.A.G.	EMISSÄO FINAL	A.S.M.	A.L.F.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÖO	VERIFICAÇÖO	APROVAÇÖO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÖO

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

TÍTULO: SUB-BACIA 23-CA-BU - RIO BUPEVA - GALÉRIA CA-BU-G01
RUA MASSARANDUBA - PLANTA, PERFIL E SEÇÖO

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-P995			