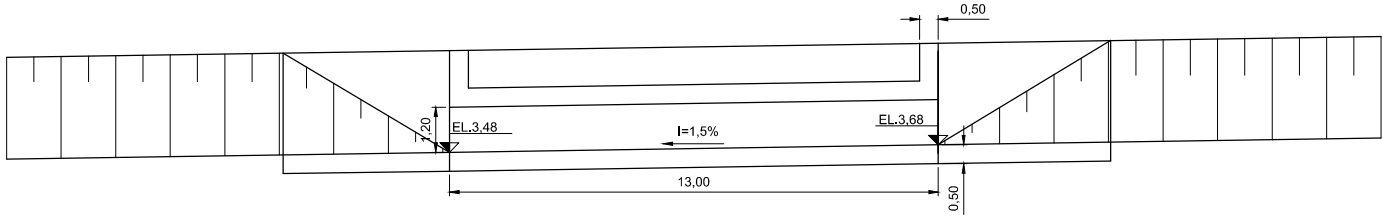
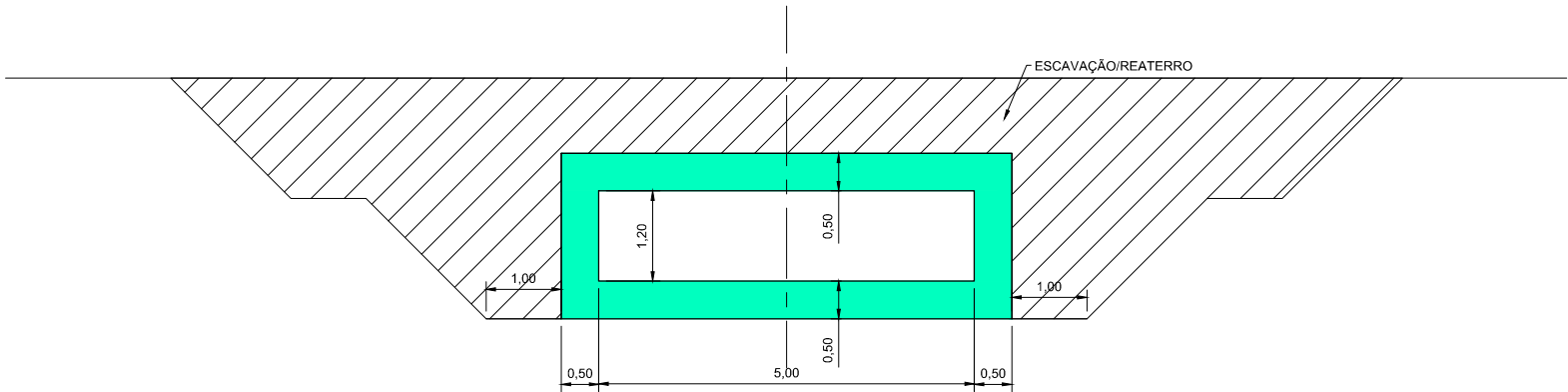




PLANTA
ESC. 1:500



PERFIL
ESC. 1:200

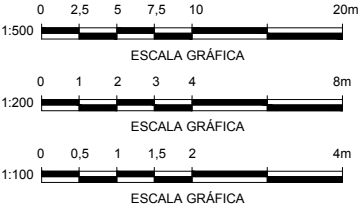


SEÇÃO TRANSVERSAL
ESC. 1:100

- NOTA:
- 1- ELEVÇÕES E DIMENSÖES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- A SOLUÖÖ PREVIEW DEVERÄ SER AVALIADA E CONFIRMADA NAS PRÖXIMAS FASES DOS ESTUDOS EM FUNÖÖ DE INVESTIÖÖÖES GEOLÖGICO-GEOTÖCNICAS, CONSTITUIDAS POR SONDAGENS Ä PERCURSSÄO OU MISTAS, COM CRITÖRIO DE PARALISÄÖÄ Ä SER DEFINIDA PELA PROJETISTA.
 - 3- NO DETALHAMENTO DO PROJETO DEVERÄO SER EQUACIONADOS OS PROBLEMAS ASSOCIADOS Ä INTERFERÖNCIAS EVENTUALMENTE EXISTENTES.
 - 4- EM FUNÖÖ 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 FUNÖÖ DAS INTERFERÖNCIAS EXISTENTES, ALTURAS ENVOLVIDAS, CONDIÖÖES E CARACTERISTICAS DOS TERRENOS, NÖVEL D'ÄGUA, ETC. PODERÄO SER AVALIADAS NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO, Ä UTILIZAÖÖ DE ESCÖRAMENTOS 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, SOLUÖÖ ESTA QUE DEVERÄ SER CONFIRMADA NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO EM FUNÖÖ DAS INVESTIÖÖÖES GEOLÖGICAS NO LOCAL DAS OBRAS.

REFERÖNCIAS:

- 951-PMJ-PDC-A3-P1002 - 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	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 23-CA-BU - RIO BUPEVA - GALERIA CA-BU-G02 RUA AGULHAS NEGRAS - 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 :	ESCALA :	FOLHA :
NÖ EXECUTORA	JAN/2011	INDICADA	01/01
951-PMJ-PDC-A3-P996			