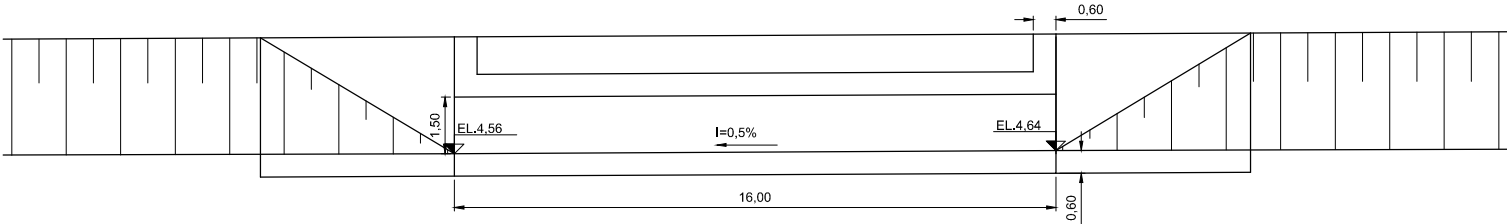
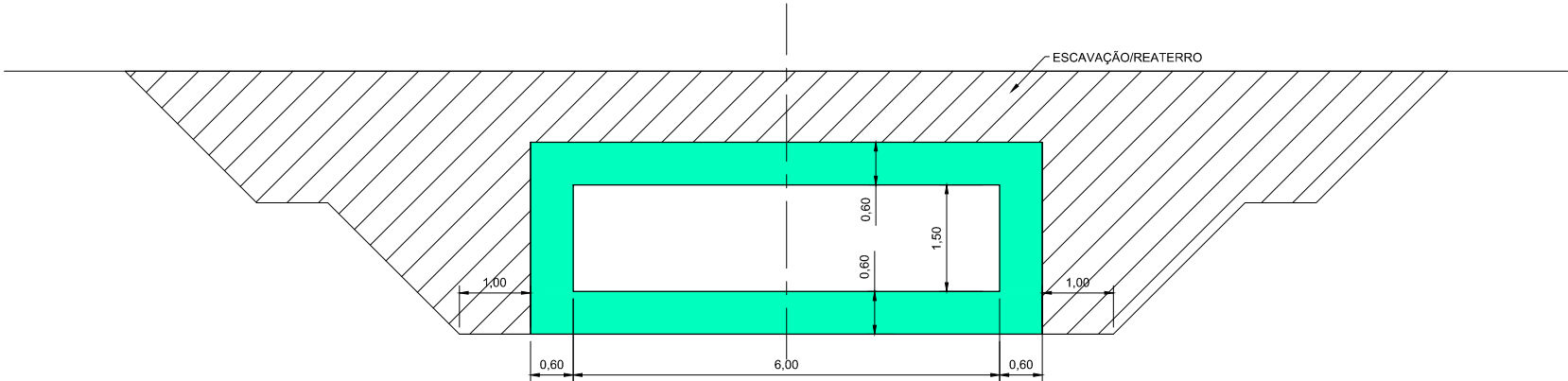




PLANTA  
ESC. 1:500



PERFIL  
ESC. 1:200



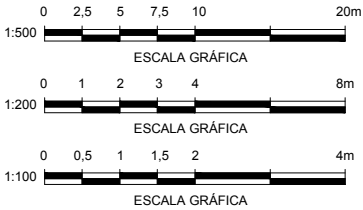
SEÇÃO TRANSVERSAL  
ESC. 1:100

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 INVESTIGAÖÖS GEOLÖGICO-GEOTÖCNICAS, CONSTITUIDAS POR SONDAGENS Ä PERCURSSÄO OU MISTAS, COM CRITÖRIO DE PARALISAÖÖ A SER DEFINIDA PELA PROJETISTA.
- 3- NO DETALHAMENTO DO PROJETO DEVERÄO SER EQUACIONADOS OS PROBLEMAS ASSOCIADOS A INTERFERÖNCIAS EVENTUALMENTE EXISTENTES.
- 4- EM FUNÖÖ DO REGIME HIDRÄULICO DO CANAL, PODERÄ SER NECESSÄRIA A EXECUÖÖ DE PROTEÖÖES E REVESTIMENTO DE CONCRETO JUNTO ÄS ENTRADAS E SÄIDAS DAS GALERIAS, PARA EVITAR A INSTALAÖÖ DE PROCESSOS EROSIVOS.
- 5- EM FUNÖÖ DAS INTERFERÖNCIAS EXISTENTES, ALTURAS ENVOLVIDAS, CONDIÖÖES E CARACTERÖSTICAS DOS TERRENOS, NÖVEL D'ÄGUA, ETC. PODERÄO SER AVALIADAS NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO, A 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- A EXECUÖÖ DAS ALAS PREVÖ UTILIZAÖÖ DE MUROS DE CONCRETO A FLEXÄO, SOLUÖÖ ESTA QUE DEVERÄ SER CONFIRMADA NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO EM FUNÖÖ DAS INVESTIGAÖÖS GEOLÖGICAS NO LOCAL DAS OBRAS.

REFERÖNCIAS:

- 951-PMJ-PDC-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTO COMPLEMENTAR DE CAMPO - VOLUME 2 - LEVANTAMENTOS - TOMO VI - SUB-BACIA 06 - RIO ALVINO VÖHL.
- 951-PMJ-PDC-A3-P1177 - SUB-BACIA 06-CA-AV - RIO ALVINO VÖHL - DETALHAMENTO DA ALTERNATIVA A - TR = 50 ANOS - PLANTA E PERFIL.



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 MUNÖCIO DE JOINVILLE-SC.

TITULO: SUB-BACIA 06-CA-AV - RIO ALVINO VÖHL - GALERIA CA-AV-G04 RUA JOÄO VOGELSANGER - 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

N° PMJ	DATA :	ESCALA :	FOLHA :
N° EXECUTORA	JAN/2011	INDICADA	01/01
951-PMJ-PDC-A3-P1173			