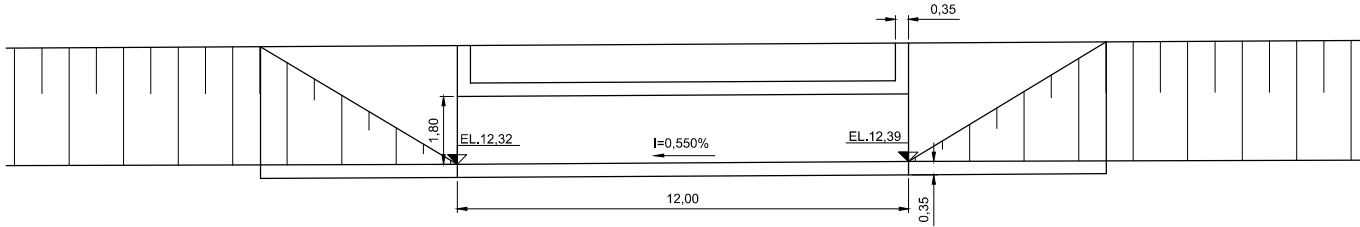
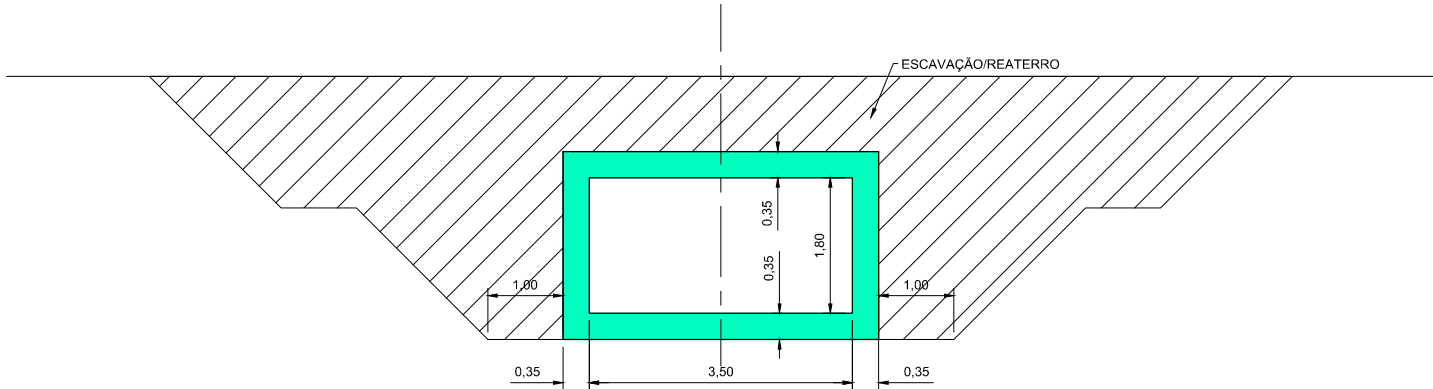


PLANTA
ESC. 1:500



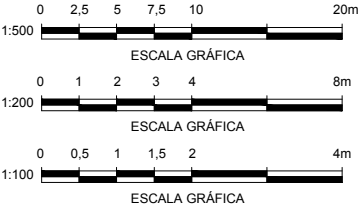
PERFIL
ESC. 1:200



SEÇÃO TRANSVERSAL
ESC. 1:100

- NOTA:
- 1- ELEVÇÕES E DIMENSÖES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- A 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 PARALISÄÖÄO A SER DEFINIDA PELA PROJETISTA.
 - 3- NO DETALHAMENTO DO PROJETO DEVERÄO SER EQUACIONADOS OS PROBLEMAS ASSOCIADOS A INTERFERÖNCIAS EVENTUALMENTE EXISTENTES.
 - 4- EM FUNÖÃO DO REGIME HIDRÄULICO DO CANAL, PODERÄ SER NECESSÄRIA A EXECUÖÃO DE PROTEÖÖES E REVESTIMENTO DE CONCRETO JUNTO ÄS ENTRADAS E SAIDAS DAS GALERIAS, PARA EVITAR A INSTALAÖÃO DE PROCESSOS EROSIVOS.
 - 5- EM FUNÖÃO DAS INTERFERÖNCIAS EXISTENTES, ALTURAS ENVOLVIDAS, CONDIÖÖES E CARACTERISTICAS DOS TERRENOS, NÖVEL D'ÄGUA, ETC. PODERÄO SER AVALIADAS NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO, A UTILIZAÖÃO DE ESCORAMENTOS PARCIAIS OU TOTAIS DA ESCAVAÖÃO.
 - 6- O SISTEMA VIÄRIO NESTA ÄREA DEVERÄ SER AJUSTADO NA FASE DE DETALHAMENTO DAS OBRAS PARA EVITAR ESTRUTURAS ESCONSAS AO CANAL.
 - 7- A EXECUÖÃO DAS ALAS PREVÖ UTILIZAÖÃO DE MUROS DE CONCRETO A FLEXÄO, SOLUÖÃO ESTA QUE DEVERÄ SER CONFIRMADA NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO EM FUNÖÃO DAS INVESTIGAÖÖES GEOLÖGICAS NO LOCAL DAS OBRAS.

- REFERÖNCIAS:
- 951-PMJ-PDC-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTO COMPLEMENTAR DE CAMPO - VOLUME 2 - LEVANTAMENTOS - TOMO IV - SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN.
 - 951-PMJ-PDC-A3-P977 - SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN - DETALHAMENTO DA ALTERNATIVA B - TR = 10 ANOS - PLANTA E PERFIL.



1	JAN/2011	M.A.G.	EMISSÄO FINAL	A.S.M.	A.L.F.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÖÃO	VERIFICAÖÃO	APROVAÖÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÖÃO

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

TITULO: SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO RIO LUIZ TONNEMANN - GALERIA CA-LT-G03
RUA MARIA ROSALINA - PLANTA, PERFIL E SEÖÃO

ENGECORPS - 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	951-PMJ-PDC-A3-P990	JAN/2011	INDICADA
			01/01