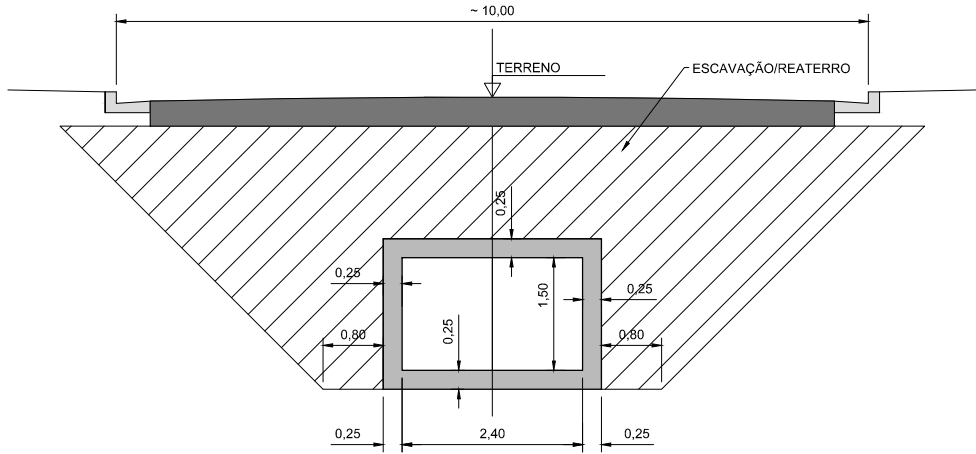
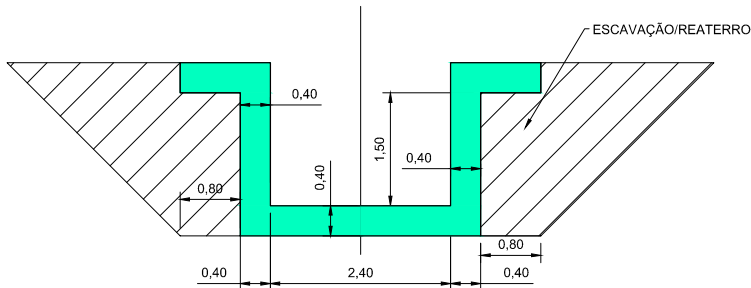


ESC. 1:100  
SEÇÃO TRANSVERSAL  
GALERIA BY-PASS G01A



ESC. 1:100  
SEÇÃO TRANSVERSAL  
GALERIA BY-PASS G01B



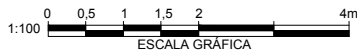
SEÇÃO TRANSVERSAL  
GALERIA CANAL EM "U"  
ESC. 1:100

#### NOTA:


- 1- ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- A SOLUÇÃO PREVISTA DEVERÁ SER AVALIADA E CONFIRMADA NAS PRÓXIMAS FASES DOS ESTUDOS EM FUNÇÃO DE INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS, CONSTITUÍDAS POR SONDAJENS À PERCURSSÃO OU MISTAS, COM CRITÉRIO DE PARALISAÇÃO A SER DEFINIDA PELA PROJETISTA.
- 3- NO DETALHAMENTO DO PROJETO DEVERÃO SER EQUACIONADOS OS PROBLEMAS ASSOCIADOS A INTERFERÊNCIAS EVENTUALMENTE EXISTENTES.
- 4- EM FUNÇÃO DO REGIME HIDRÁULICO DO CANAL, PODERÁ SER NECESSÁRIA A EXECUÇÃO DE PROTEÇÕES E REVESTIMENTO DE CONCRETO JUNTO ÀS ENTRADAS E SAÍDAS DAS GALERIAS, PARA EVITAR A INSTALAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS.
- 5- EM FUNÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, ALTURAS ENVOLVIDAS, CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS DOS TERRENOS, NÍVEL D'ÁGUA, ETC. PODERÃO SER AVALIADAS NAS FASES SEGUINTE DE PROJETO, A UTILIZAÇÃO DE ESCORAMENTOS PARCIAIS OU TOTAIS DA ESCAVAÇÃO.
- 6- O SISTEMA VIÁRIO NESTA ÁREA DEVERÁ SER AJUSTADO NA FASE DE DETALHAMENTO DAS OBRAS PARA EVITAR ESTRUTURAS ESCONSAS AO CANAL.
- 7- A EXECUÇÃO DAS ALAS PREVÊ UTILIZAÇÃO DE MUROS DE CONCRETO A FLEXÃO, SOLUÇÃO ESTA QUE DEVERÁ SER CONFIRMADA NAS FASES SEGUINTE DE PROJETO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICAS NO LOCAL DAS OBRAS.

#### REFERÊNCIAS:

- 951-PMJ-PDC-A3-P1064 - SUB-BACIA 15-CA-BL - VERTENTE DO MORRO DO BOA VISTA - BUSCLE & LEPPER - CANAL EM "U" e GALERIA BY-PASS - CA-BL-G01 - PLANTA E PERFIL.



REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
1	JAN/2011	M.A.G.	EMIÇÃO FINAL	A.S.M.	A.L.F.

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b> <b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO</b>
---	--

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

TÍTULO:	SUB-BACIA 15-CA-BL - VERTENTE DO MORRO DO BOA VISTA - BUSCHLE & LEPPER - GALERIA BY-PASS CA-BL-G01A E G01B E CANAL EM "U" - SEÇÕES TRANSVERSAIS
---------	--

<b>ENGECORPS - HIDROSTUDIO - BRLi</b>
---------------------------------------

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 :	ESCALA :	FOLHA :
Nº EXECUTORA 951-PMJ-PDC-A3-P1065	JAN/2011	INDICADA	01/01