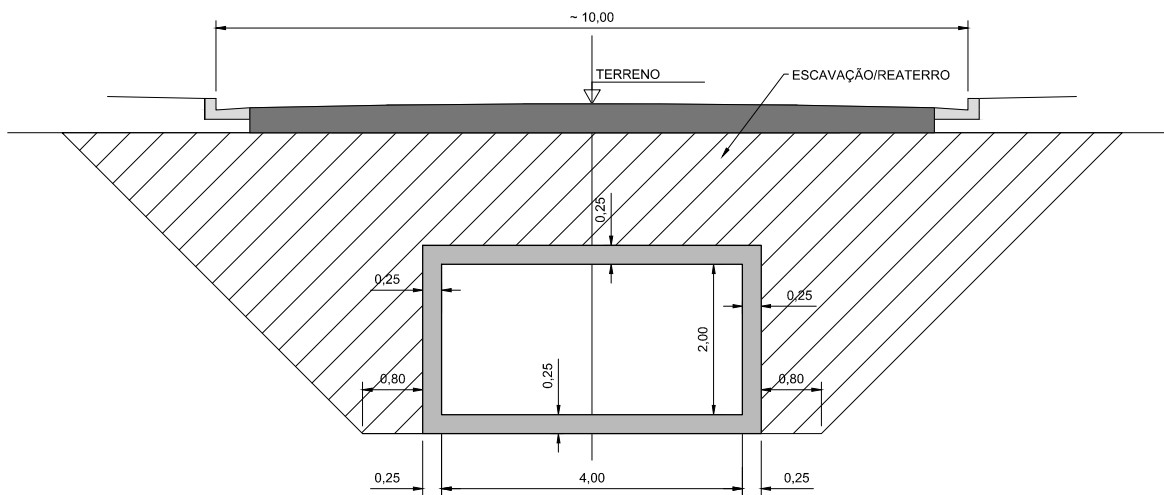
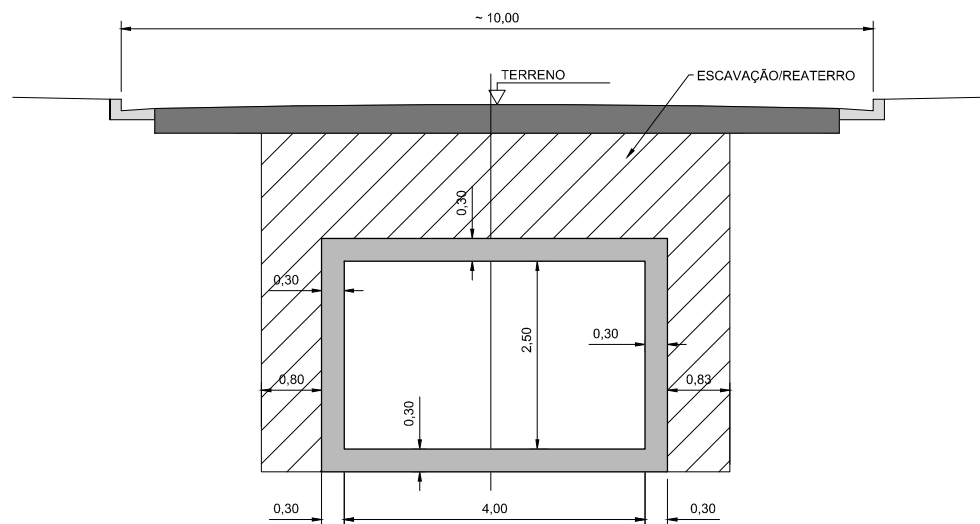


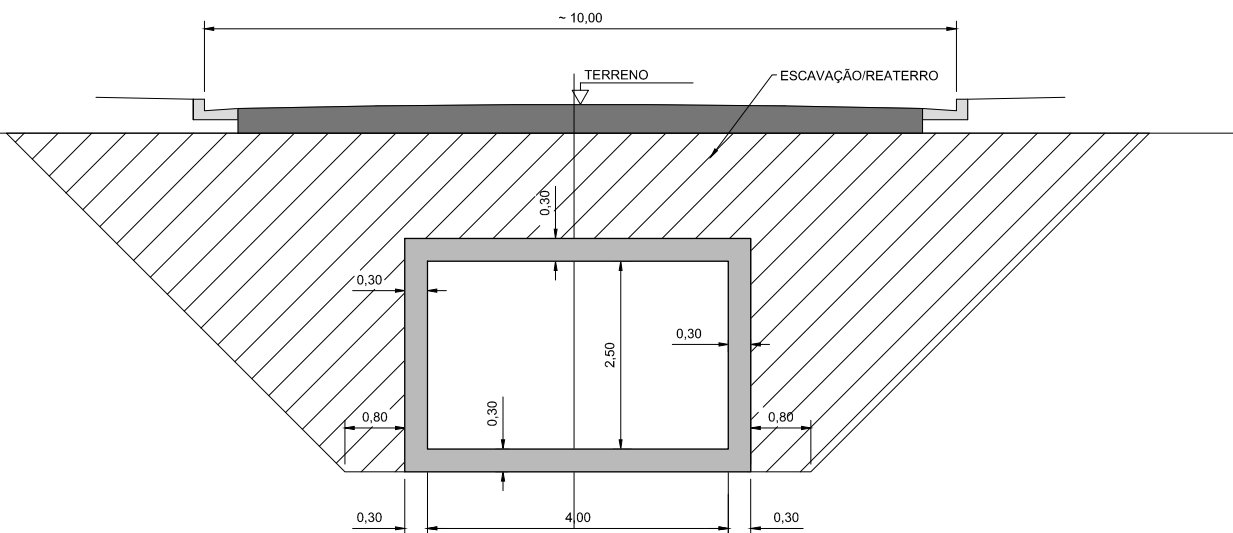
SEÇÃO TRANSVERSAL
GALERIA BY-PASS G01A
ESC. 1:100



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



SEÇÃO TRANSVERSAL
GALERIA BY-PASS G02A
ESC. 1:100



SEÇÃO TRANSVERSAL
GALERIA BY-PASS G02B
ESC. 1:100

NOTA:

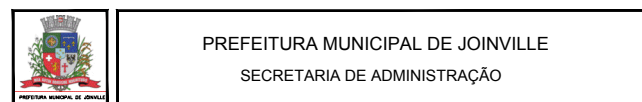
- 1- ELEVÇÕES E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- A SOLUÇÃO PREVISTA DEVERÁ SER AVALIADA E CONFIRMADA NAS PRÓXIMAS FASES DOS ESTUDOS EM FUNÇÃO DE INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS, CONSTITUÍDAS POR SONDAJENS À PERCUSSÃO OU MISTAS, COM CRITÉRIO DE PARALISAÇÃO A SER DEFINIDA PELA PROJETISTA.
- 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 SEQUINTE 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 SEQUINTE DE PROJETO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICAS NO LOCAL DAS OBRAS.

REFERÊNCIAS:

- 951-PMJ-PDC-A3-P981 - SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN - ALTERNATIVA SELECIONADA - ALTERNATIVA B - TR=10 ANOS.
- 951-PMJ-PDC-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTO COMPLEMENTAR DE CAMPO - VOLUME 2 - LEVANTAMENTOS - TOMO IV - SUB-BACIA 04 - RIO LUIZ TONNEMANN.
- 951-PMJ-PDC-A3-P978 - SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN - GALERIAS BY-PASS - CA-MT-G01 E G02 - PLANTA E PERFIL.
- 951-PMJ-PDC-A3-P979 - SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN - GALERIAS BY-PASS - CA-MT-G01 E G02 - PLANTA E PERFIL.



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



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

TÍTULO: SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN - GALERIAS BY-PASS CA-LT-G01A, G01B, G02A E G02B - SEÇÕES TRANSVERSAIS

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-P982			