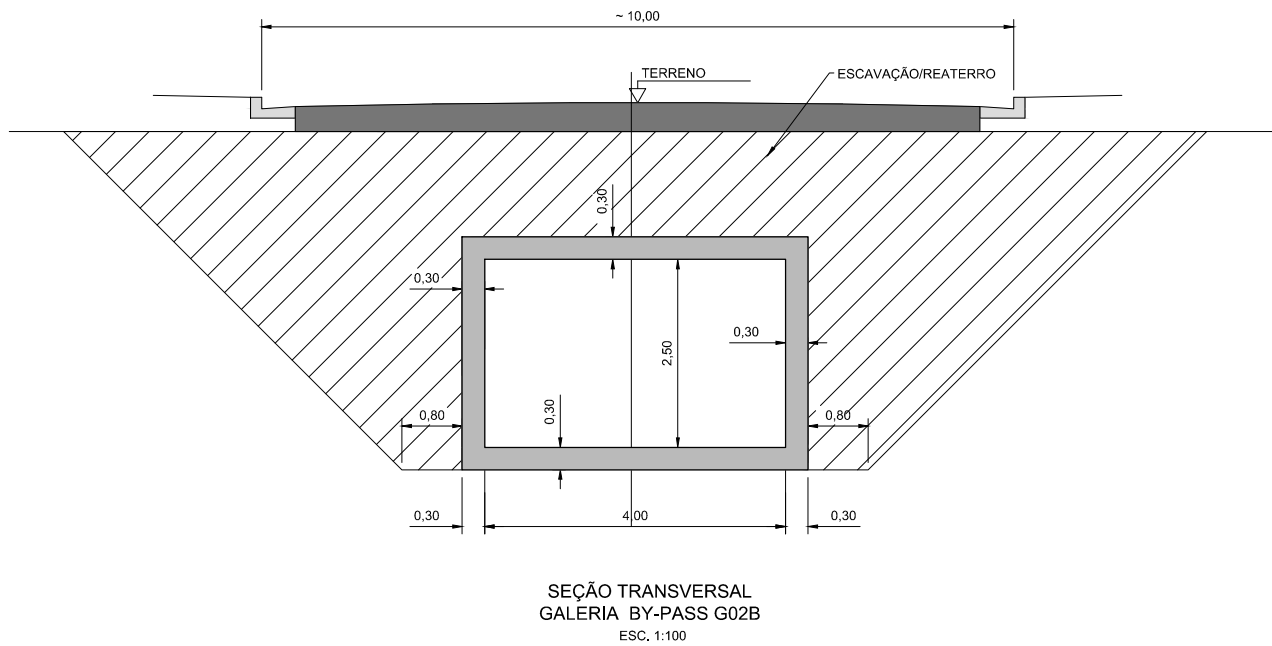
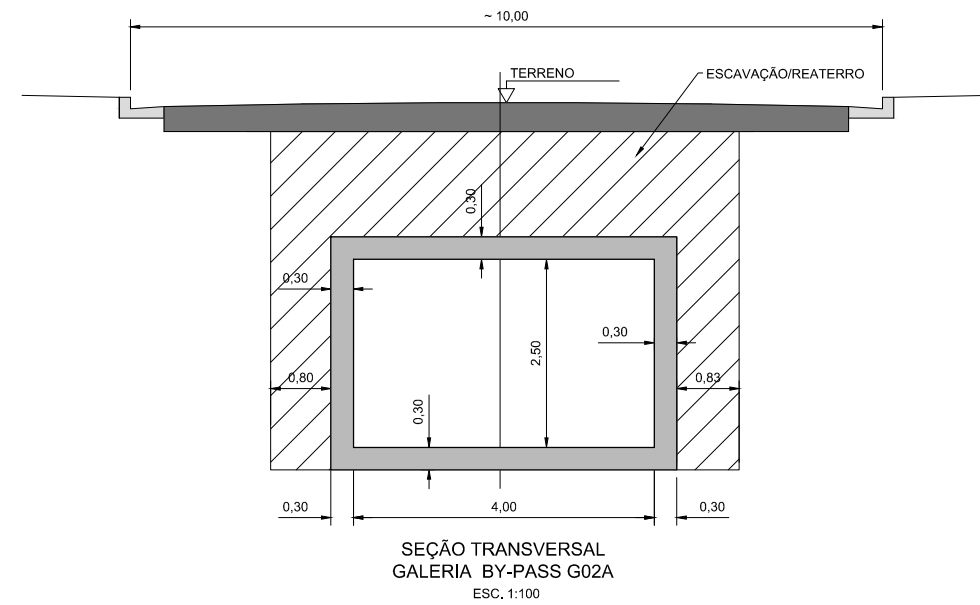
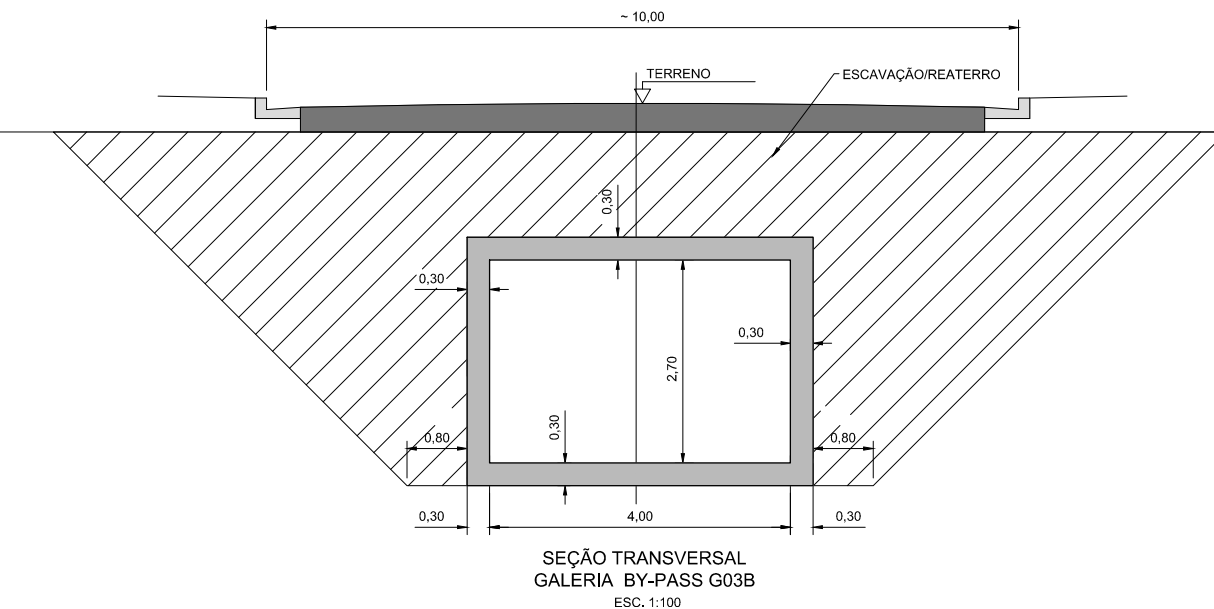
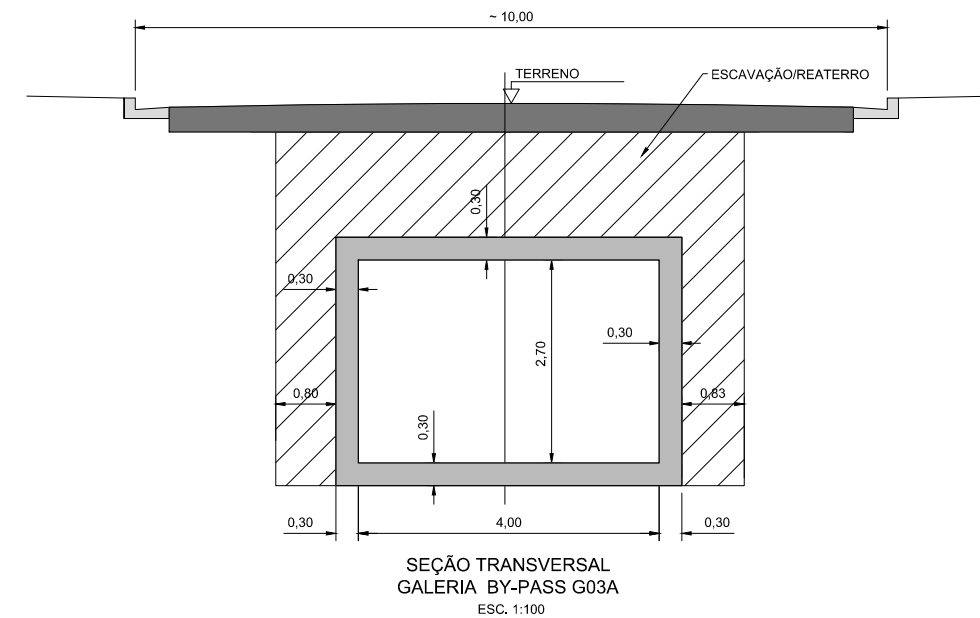


- NOTA:
- 1- ELEVÇÕES E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- A SOLUÇÃO PREVISTA DEVERÁ SER AVALIADA E CONFIRMADA NAS PRÓXIMAS FASES DOS ESTUDOS EM FUNÇÃO DE INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS, CONSTITUÍDAS POR SONDAGENS À PERCURSSÃO OU MISTAS, COM CRITÉRIO DE PARALISAÇÃO A SER DEFINIDA PELA 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-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTO COMPLEMENTAR DE CAMPO - VOLUME 2 - LEVANTAMENTOS - TOMO IX - SUB-BACIA 09 - RIO MIRANDINHA.
 - 951-PMJ-PDC-A3-P984 a P988 - SUB-BACIA 09-CA-MI - RIO MIRANDINHA - GALERIAS BY-PASS - CA-MI-G01, G02 E G03 - PLANTA E PERFIL.



1	JAN/2011	M.A.G.	EMISSÃO FINAL	A.S.M.	A.L.F.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO</div>					
PROJETO: PLANO DIRETOR DE DRENAGEM URBANA - PDDU - DA BACIA DO RIO CACHOEIRA NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC.					
TÍTULO: SUB-BACIA 09-CA-MI - RIO MIRANDINHA - GALERIAS BY-PASS CA-MI-G01A, G01B, G02A, G02B, G03A E G03B - 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 :		ESCALA :	
Nº EXECUTORA 951-PMJ-PDC-A3-P989		JAN/2011		INDICADA	
				FOLHA : 01/01	