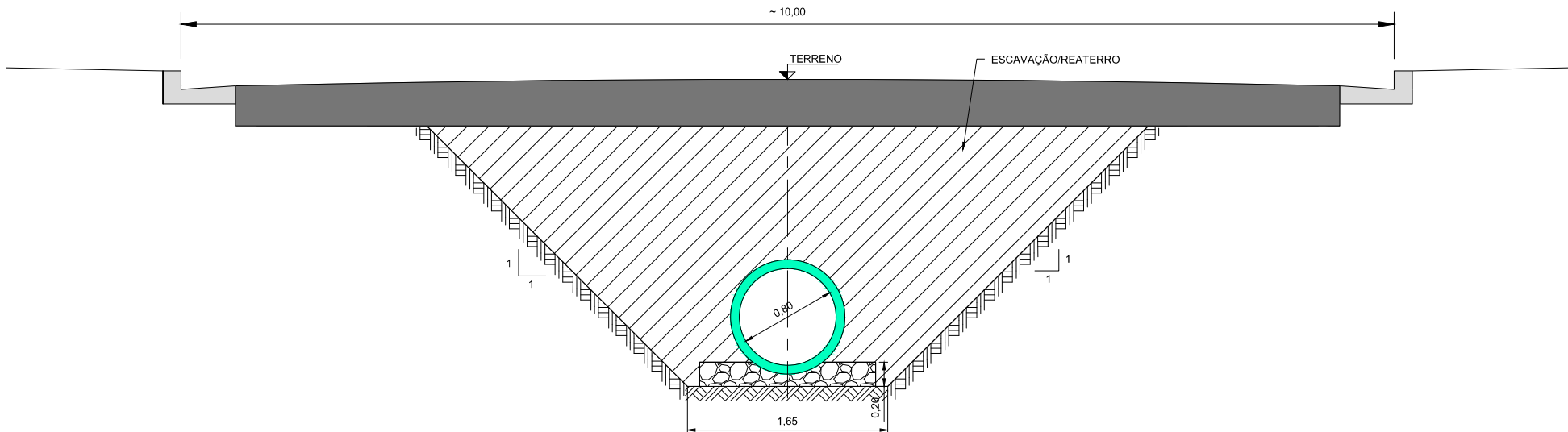
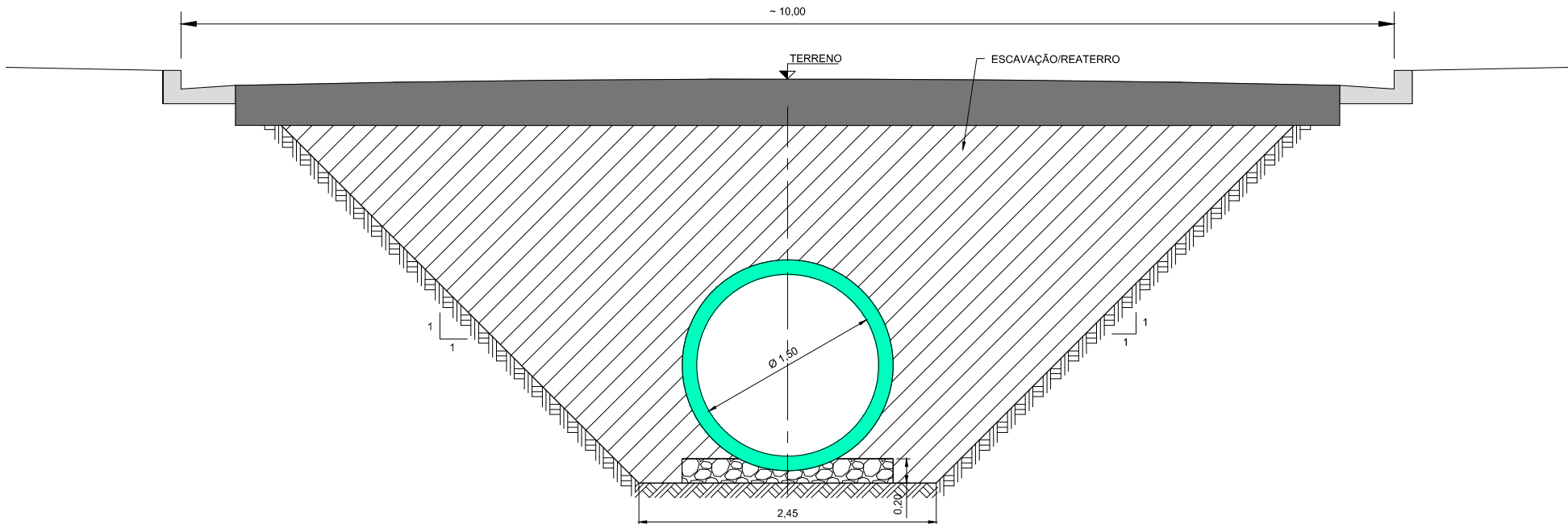


SEÇÃO TRANSVERSAL
TUBO CA-AM-T01
ESC. 1:50



SEÇÃO TRANSVERSAL
TUBO CA-AM-T02
ESC. 1:50




SEÇÃO TRANSVERSAL
TUBO CA-AM-T03
ESC. 1:50

- 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, CONSTITUIDAS 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- 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-P1062 - SUB-BACIA 11-CA-AM - VERTENTE DO MORRO DO BOA VISTA - RUA ÁGUA MARINHA - ALTERNATIVA SELECIONADA - ALTERNATIVA A - TR=50 ANOS.
 - 951-PMJ-PDC-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTO COMPLEMENTAR DE CAMPO - VOLUME 2 - LEVANTAMENTOS - TOMO XI - SUB-BACIA 11 - VERTENTE DO MORRO DO BOA VISTA - RUA ÁGUA MARINHA.



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

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

TÍTULO: SUB-BACIA 11-CA-AM - VERTENTE DO MORRO DO BOA VISTA - RUA ÁGUA MARINHA - TUBULAÇÕES - CA-AM-T01, T02 E T03 - 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 : 1:50	FOLHA : 01/01
Nº EXECUTORA 951-PMJ-PDC-A3-P1072			