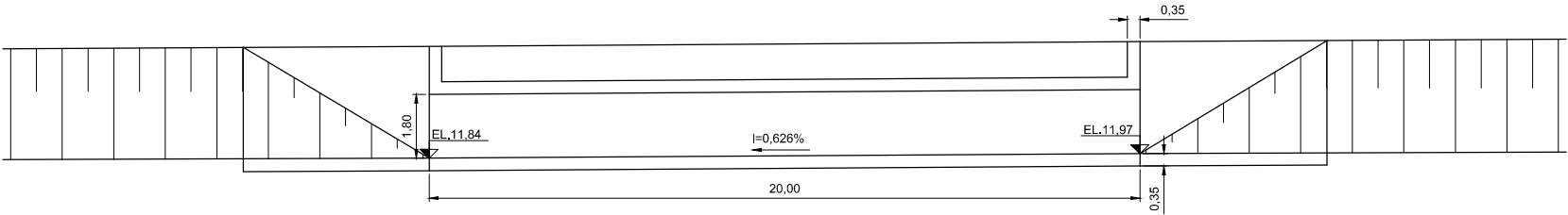
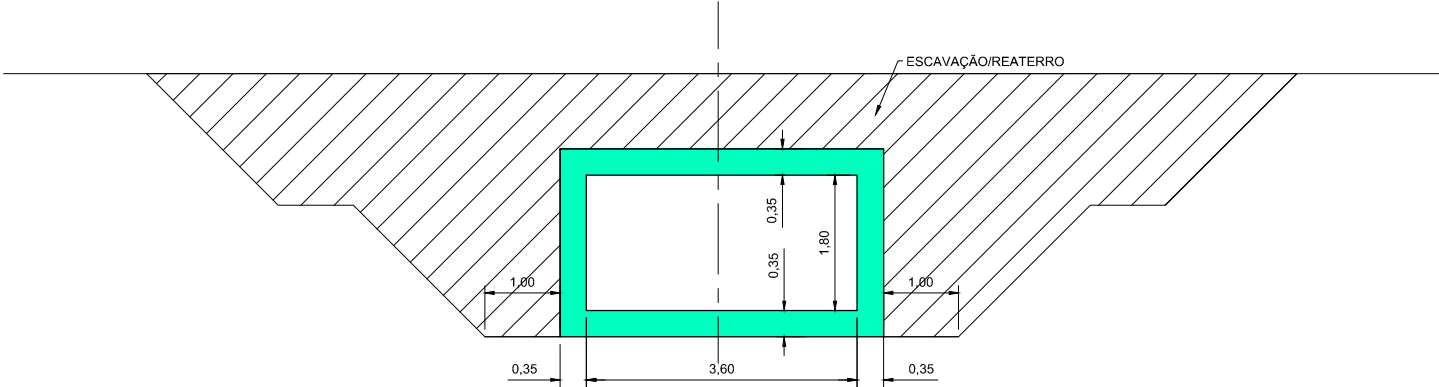


PLANTA
ESC. 1:500



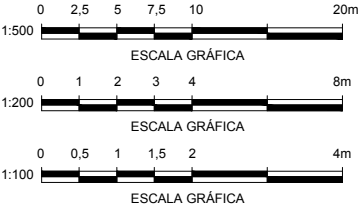
PERFIL
ESC. 1:200



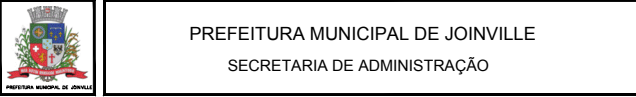
SEÇÃO TRANSVERSAL
ESC. 1:100

- NOTA:
- 1- ELEVÇÕES E DIMENSÖES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- A SOLUÖÃO PREVISTA DEVERÁ SER AVALIADA E CONFIRMADA NAS PRÖXIMAS FASES DOS ESTUDOS EM FUNÖÃO DE INVESTIGAÖÖES GEOLÖGICO-GEOTECNICAS, CONSTITUIDAS POR SONDAGENS Á PERCURSSÃO OU MISTAS, COM CRITÉRIO DE PARALISAÖÃO A SER DEFINIDA PELA PROJETISTA.
 - 3- NO DETALHAMENTO DO PROJETO DEVERÃO SER EQUACIONADOS OS PROBLEMAS ASSOCIADOS A INTERFERÊNCIAS EVENTUALMENTE EXISTENTES.
 - 4- EM FUNÖÃO DO REGIME HIDRÁULICO DO CANAL, PODERÁ SER NECESSÁRIA A EXECUÇÃO DE PROTEÖÖES E REVESTIMENTO DE CONCRETO JUNTO ÀS ENTRADAS E SAÍDAS DAS GALERIAS, PARA EVITAR A INSTALAÖÃO DE PROCESSOS EROSIVOS.
 - 5- EM FUNÖÃO DAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, ALTURAS ENVOLVIDAS, CONDIÖÖES E CARACTERÍSTICAS DOS TERRENOS, NÍVEL D'ÁGUA, ETC. PODERÃO SER AVALIADAS NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO, A UTILIZAÖÃO DE ESCORAMENTOS PARCIAIS OU TOTAIS DA ESCAVAÖÃO.
 - 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 UTILIZAÖÃO DE MUROS DE CONCRETO A FLEXÃO, SOLUÖÃO ESTA QUE DEVERÁ SER CONFIRMADA NAS FASES SEGUINTES DE PROJETO EM FUNÖÃO DAS INVESTIGAÖÖES GEOLÖGICAS NO LOCAL DAS OBRAS.

- REFERÊNCIAS:
- 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-P976 - SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN - DETALHAMENTO DA ALTERNATIVA B - TR = 10 ANOS - PLANTA E PERFIL.



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



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

TÍTULO: SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO RIO LUIZ TONNEMANN - GALERIA CA-LT-G04 RUA WILLY JACOB - PLANTA, PERFIL E SEÇÃO

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 :	FOLHA :
Nº EXECUTORA	JAN/2011	INDICADA	01/01
951-PMJ-PDC-A3-P991			