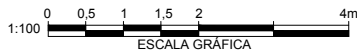
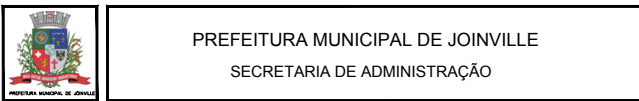


- NOTA:
- 1- ELEVÇÕES E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- A SOLUÇÃO PREVISTA DEVERÁ SER AVALIADA E CONFIRMADA NAS PRÓXIMAS FASES DOS ESTUDOS EM FUNÇÃO DE INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS, CONSTITUÍDAS POR SONDAGENS À PERCUSSÃO OU MISTAS, COM CRITÉRIO DE PARALISAÇÃO A SER DEFINIDA PELA 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 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-P922 - SUB-BACIA 14-CA-MT - BY-PASS RIO MATHIAS CA-MT-G04 E G05 - DETALHAMENTO DA ALTERNATIVA D - TR = 25 ANOS - PLANTA E PERFIL.
 - 951-PMJ-PDC-A3-P923 - SUB-BACIA 14-CA-MT - BY-PASS RIO MATHIAS CA-MT-G04 E G05 - DETALHAMENTO DA ALTERNATIVA D - TR = 25 ANOS - PLANTA E PERFIL.
 - 951-PMJ-PDC-A3-P924 - SUB-BACIA 14-CA-MT - BY-PASS RIO MATHIAS CA-MT-G04 E G05 - DETALHAMENTO DA ALTERNATIVA D - TR = 25 ANOS - 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 14-CA-MT - RIO MATHIAS - GALERIAS BY-PASS CA-MT-G04A, G04B, G05A E G05B - 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-P918 | | | |