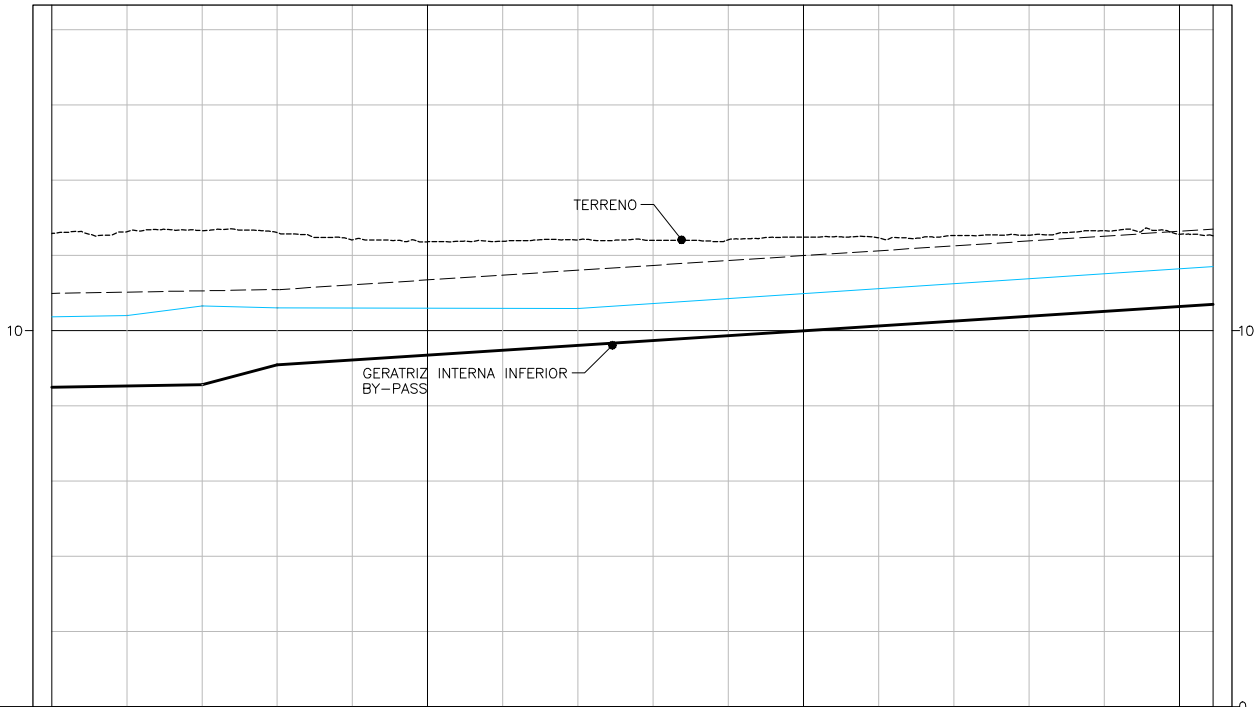


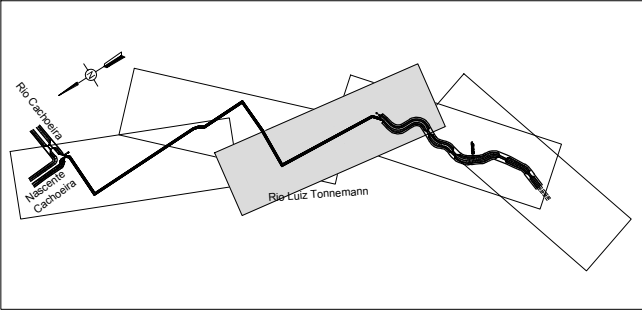
PLANTA
ESC. 1:2000



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| COTA TERRENO | 12,58 | 12,63 | 12,66 | 12,61 | 12,41 | 12,37 | 12,38 | 12,41 | 12,40 | 12,42 | 12,49 | 12,47 | 12,53 | 12,54 | 12,66 | 12,56 | 12,52 | |
| COTA PROJETO Fundo do Canal | 12,582 | 12,634 | 12,661 | 12,608 | 12,414 | 12,366 | 12,380 | 12,414 | 12,400 | 12,418 | 12,490 | 12,469 | 12,527 | 12,541 | 12,658 | 12,563 | 12,519 | |
| ESTAQUEAMENTO | 40 | | | | | 45 | | | | | 50 | | | | | 55 | 55 | |
| DECLIVIDADE | i = 0,17% | | i=2,65% | i = 0,65% | | | | | | | | | | | | | | |
| VAZÃO | Q = 18,52 m³/s ←→ Q = 11,69 m³/s | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUILOMETRAGEM | 0+800 | | | | | 0+900 | | | | | 1+000 | | | | | 1+100 | 1+109 | |

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H 1:2000
V 1:200

LOCALIZAÇÃO



LEGENDA:

PLANTA

- EIXO DO CANAL PROJETADO
- CANAL EXISTENTE

PERFIL

- GERATRIZ INTERNA SUPERIOR DO BY-PASS
- NÍVEL D' ÁGUA
- GERATRIZ INTERNA INFERIOR DO BY-PASS

NOTA:

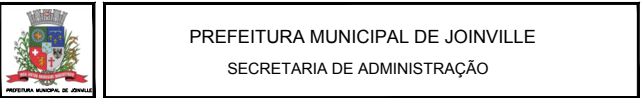
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METRO.
- PARA SEÇÕES TRANSVERSAIS VER DESENHO 951-PMJ-PDC-A3-P982 - SUB-BACIA 04-CA-LT- RIO LUIZ TONNEMANN - GALERIAS BY-PASS CA-LT-G01A, G01B, G02A E G02B - SEÇÕES TRANSVERSAIS.
- A SOLUÇÃO PREVISTA DEVERÁ SER AVALIADA E CONFIRMADA NAS PRÓXIMAS FASES DOS ESTUDOS, EM FUNÇÃO DE INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS.
- NO DETALHAMENTO DO PROJETO DEVERÃO SER EQUACIONADOS OS PROBLEMAS ASSOCIADOS A INTERFERÊNCIAS EVENTUALMENTE EXISTENTES.
- A ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DEVERÁ SER ESTUDADA NA FASE DE DETALHAMENTO DAS OBRAS.

REFERÊNCIAS:

- 951-PMJ-PDC-A3-P981 - TOMO IV - SUB-BACIA 04 - 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-RT-P109-R3 - FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS, DIAGNÓSTICOS E PROGNÓSTICO - VOLUME 3 - DIAGNÓSTICO - TOMO IV - SUB-BACIA 04 - RIO LUIZ TONNEMANN.
- 951-PMJ-PDC-RT-P135-R3 - FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS, DIAGNÓSTICOS E PROGNÓSTICO - VOLUME 4 - PROGNÓSTICO - TOMO IV - SUB-BACIA 04 - RIO LUIZ TONNEMANN.



| | | | | | |
|------|----------|----------|---------------|-------------|-----------|
| 1 | JAN/2011 | J.S.O.J. | 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 LUIZ TONNEMANN GALERIAS BY-PASS - CA-MT-G01 E G02 - PLANTA E PERFIL

ENGECORPS - HIDROSTUDIO - BRLi

| | | |
|--------------------------|---|---|
| DESENHISTA J.S.O.J. | APROVADO Alberto Lang Filho Coordenador Técnico | APROVADO Danny Dalberson de Oliveira Coordenador Geral PDDU |
| PROJETO A.S.M. / F.G. | CREA 0600318570 | CREA 0600495622 |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| Nº PMJ | DATA : JAN/2011 | ESCALA : INDICADA | FOLHA : 03/03 |
| Nº EXECUTORA 951-PMJ-PDC-A3-P980 | | | |