



LOCALIZAÇÃO

LEGENDA:

CANAL EXISTENTE

CANAL PROJETADO

GALERIA DE CONCRETO

RESERVATÓRIO

RESERVATÓRIO LINEAR

DISPOSITIVO EXISTENTE

DISPOSITIVO PROPOSTO

DISPOSITIVO REMOVIDO

IMPLANTAÇÃO DE CANAL OU BY-PASS

NOTA:

1 - COTAS E DIMENSÕES EM METROS

2 - AS OBRAS FORAM DESENVOLVIDAS PARA TR=25 ANOS

REFERÊNCIAS:

- 951-PMJ-PDC-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTO COMPLEMENTAR DE CAMPO - VOLUME 2 - LEVANTAMENTOS - TOMO XXIII - SUB-BACIA 23 - RIO BUPEVA.

- 951-PMJ-PDC-RT-P128-R3 - FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO - VOLUME 3 - DIAGNÓSTICO - TOMO XXIII - SUB-BACIA 23 - RIO BUPEVA.

- 951-PMJ-PDC-RT-P154-R3 - FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO - VOLUME 4 - PROGNÓSTICO - TOMO XXIII - SUB-BACIA 23 - RIO BUPEVA.

0 100 200 300 400 800m

1:10.000

ESCALA GRÁFICA

|      |          |         |              |             |           |
|------|----------|---------|--------------|-------------|-----------|
|      |          |         |              |             |           |
| 1    | JAN/2011 | J.S.O.J | EMIÇÃO FINAL | A.S.M.      | A.L.F.    |
| REV. | DATA     | DESENHO | MODIFICAÇÃO  | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |

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 23-CA-BU - RIO BUPEVA  
ESTUDO DE ALTERNATIVAS - ALTERNATIVA A

ENGECORPS - HIDROSTUDIO - BRLi

DESENHISTA

M.A.G.

PROJETO

A.S.M.

APROVADO

Alberto Lang Filho  
Coordenador Técnico

APROVADO

Danny Dalberson de Oliveira  
Coordenador Geral PDDU

Nº PMJ

951-PMJ-PDC-A3-P950

DATA :

JAN/2011

ESCALA :

10.000

FOLHA :

01/01

NOTA : Direitos autorais protegidos pela lei 5.988 de 14/12/73.  
Verdade e reprodução, alteração, cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor.

PAPEL RECICLÁVEL