

| Legenda |               |               |     |
|---------|---------------|---------------|-----|
| N       | Cota Inferior | Cota Superior | Cor |
| 2       | 0.000         | 0.500         |     |
| 3       | 0.500         | 1.000         |     |
| 4       | 1.000         | 1.500         |     |
| 5       | 1.500         | 2.000         |     |
| 6       | 2.000         | 2.500         |     |
| 7       | 2.500         | 3.000         |     |
| 8       | 3.000         | 3.500         |     |
| 9       | 3.500         | 4.000         |     |
| 10      | 4.000         | 4.500         |     |
| 11      | 4.500         | 5.000         |     |
| 12      | 5.000         | 5.500         |     |
| 13      | 5.500         | 6.000         |     |

- LEGENDA:
- HIDROGRAFIA:
- MACRODRENAGEM HIDROGRAFIA CANAL ABERTO
  - MACRODRENAGEM HIDROGRAFIA CANAL FECHADO
- BACIAS HIDROGRÁFICAS:
- BACIA 23-CA-BU - BUPEVA

NOTA:

1- A área de inundação foi obtida considerando os seguintes critérios:

- Precipitação com Tr=50anos;
- Condições futura de impermeabilização e ocupação da bacia;
- Vazões de pico dos hidrogramas de cheia em cada trecho;
- Situação atual da rede de drenagem;
- Escoamento em regime permanente variado;

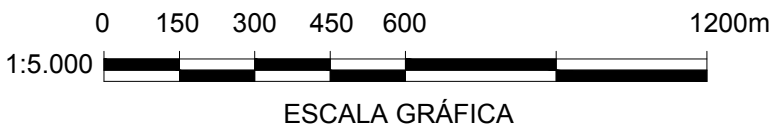
2 - A área de inundação total é de 0,64km²;

3 - A relação entre profundidade e região de inundação esta representada na figura através de escala de cores e isolinhas, cada profundidade possui uma cor conforme tabela acima.

REFERÊNCIAS:

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

-951-PMJ-PDC-A1-P076 - SUB-BACIA 23-CA-BU -RIO BUPEVA - DELIMITAÇÃO DA BACIA E SUB-BACIAS.



|      |          |         |                |             |           |
|------|----------|---------|----------------|-------------|-----------|
|      |          |         |                |             |           |
| 1    | JAN/2011 | M.A.G.  | EMISSION 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 - BUPEVA  
PROGNÓSTICO - MANCHA DE INUNDAÇÃO - TR=50 ANOS

ENGECORPS - HIDROSTUDIO - BRLi

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| DESENHISTA<br>M.A.G. | APROVADO<br>Alberto Lang Filho<br>Coordenador Técnico<br>CREA 0600318570 | APROVADO<br>Danny Dalberson de Oliveira<br>Coordenador Geral PDDU<br>CREA 0600495622 |
| PROJETO<br>A.S.M.    |  |  |

|                                     |                   |                  |                 |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Nº PMJ                              | DATA:<br>JAN/2011 | ESCALA:<br>5.000 | FOLHA:<br>01/01 |
| Nº EXECUTORA<br>951-PMJ-PDC-A1-P693 |                   |                  |                 |