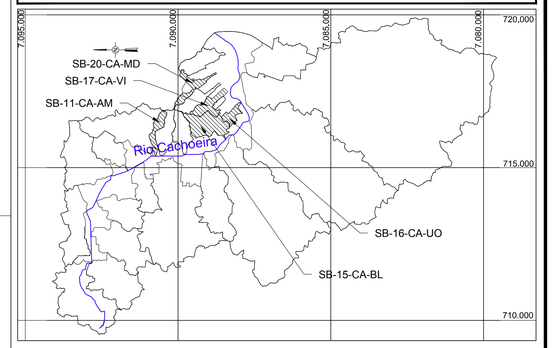
715.000 716.000 717.000 718.000 719.000

7.091.000 7.090.000 7.089.000 7.088.000

Rio Cachoeira
Rio Mirandinha
Rio Morro Alto
Rio Mathias
Rio Jaguarão
Rio Cachoeira
Rio Bucarein
Rio Itaum-Açu
Rio Cachoeira

RUA JOSÉ DO PATROCÍNIO
RUA DONA FRANCISCA
RUA BELA VISTA
RUA SAGUAÇU
RUA DAS VIOLETAS
RUA PREF. HELMUTH FALLGATTER
RUA ALBANO SCHMIDT
RUA ORLEANS DE BRAGANÇA
RUA CORVETA
RUA LAPA
RUA ÍNDIA
RUA NORUEGA

## LOCALIZAÇÃO




| 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 11-CA-AM - AGUA MARINHA
- BACIA 12-CA-PF - PARQUE DE FRANCE
- BACIA 13-CA-LS - LAGOA SAGUAÇU
- BACIA 15-CA-BL - VERTENTE BUSHLE E LEPPER
- BACIA 16-CA-UO - UNIDADE DE OBRAS
- BACIA 17-CA-VI - VICK
- BACIA 18-CA-PG - PONTA GROSSA
- BACIA 19-CA-PE - PEDRO ALVARES CABRAL
- BACIA 20-CA-MD - MATILDE AMIM
- BACIA 21-CA-NO- NORUEGA

## 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 relação entre profundidade e região de inundação esta representada na figura atráves de escala de cores e isolinhas, cada profundidade possui uma cor conforme tabela acima.

## REFERÊNCIAS:

-951-PMJ-PDC-A1-P064 - SUB-BACIAS 11-CA-AM - 12-CA-PF - 13-CA-LS - 15-CA-BL - 16-CA-UO - 17-CA-VI - 18-CA-PG - 19-CA-PE - 20-CA-MD - 21-CA-NO - VERTENTES DO BOA VISTA - DELIMITAÇÃO DAS BACIAS E SUB-BACIAS

0 75 150 225 300 600m

1:7.500

ESCALA GRÁFICA

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

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-BACIAS 11-CA-AM A - 13-CA-LS - 15-CA-BL A - 21-CA-NO - VERTENTES DO MORRO DO BOA VISTA-PROGNÓSTICO-MANCHA DE INUNDAÇÃO - TR=50 ANOS

**ENGECORPS - HIDROSTUDIO - BRLi**

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

| Nº PMJ | DATA : | ESCALA : | FOLHA : |
|---|---|---|---|
| Nº EXECUTORA: 951-PMJ-PDC-A1-P685 | JAN/2011 | 7.500 | 01/01 |

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

PAPEL RECICLÁVEL