



| 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 06-CA-AV - RIO ALVINO VÖHL

NOTA:  
1- A área de inundação foi obtida considerando os seguintes critérios:  
- Precipitação com Tr=10anos;  
- 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 0,14km²;  
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-P137 - R3 - FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO - VOLUME 4 - PROGNÓSTICO TOMO VI - SUB-BACIA 6 - RIO ALVINO VÖHL.  
-951-PMJ-PDC-A1-P048 - SUB-BACIA 06-CA-AV - RIO ALVINO VÖHL - 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 06-CA-AV - RIO ALVINO VÖHL - PROGNÓSTICO MANCHA DE INUNDAÇÃO - TR=10 ANOS

**ENGECORPS - HIDROSTUDIO - BRLi**

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

|                     |          |          |         |
|---------------------|----------|----------|---------|
| Nº PMJ              | DATA :   | ESCALA : | FOLHA : |
| Nº EXECUTORA        | JAN/2011 | 5.000    | 01/01   |
| 951-PMJ-PDC-A1-P667 |          |          |         |