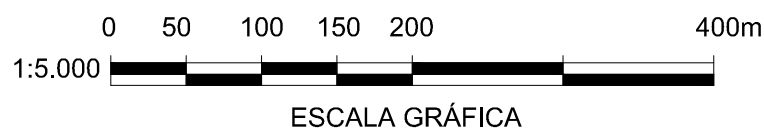


Legenda			
N	Cota Inferior	Cota Superior	Cor
2	0,000	0,500	
3	0,500	1,000	
4	1,000	1,500	
5	1,500	2,000	
6	2,000	2,500	
7	2,500	3,000	
8	3,000	3,500	
9	3,500	4,000	
10	4,000	4,500	
11	4,500	5,000	
12	5,000	5,500	
13	5,500	6,000	

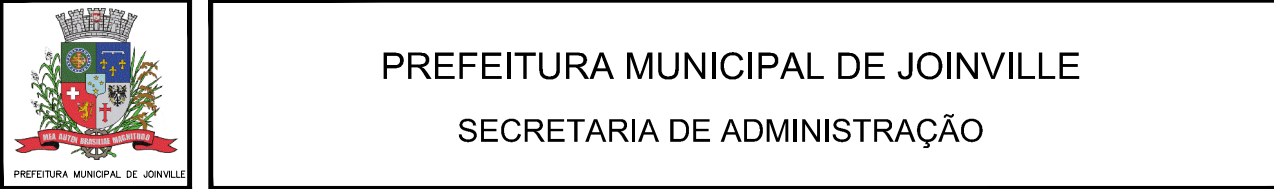
**LEGENDA:**  
**HIDROGRAFIA:**  
MACRODRENAGEM HIDROGRAFIA CANAL ABERTO  
MACRODRENAGEM HIDROGRAFIA CANAL FECHADO  
**BACIAS HIDROGRÁFICAS:**  
BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN

**NOTA:**  
1- A área de inundação foi obtida considerando os seguintes critérios:  
- Precipitação com Tr=5anos;  
- Condições atual 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 0,05km²;  
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-P109 - R3 - FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO - VOLUME 3 - DIAGNÓSTICO TOMO IV - SUB-BACIA 4 - RIO LUIZ TONNEMANN.  
-951-PMJ-PDC-A1-P040 - SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN - 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 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN - DIAGNÓSTICO MANCHA DE INUNDAÇÃO - TR=5 ANOS

**ENGECORPS - HIDROSTUDIO - BRli**

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

Nº PMJ	DATA :	ESCALA :	FOLHA :
Nº EXECUTORA 951-PMJ-PDC-A1-P581	JAN/2011	5.000	01/01