

- LEGENDA:**
- HIDROGRAFIA:**
- MACRODRENAGEM HIDROGRAFIA CANAL ABERTO
  - MACRODRENAGEM HIDROGRAFIA CANAL FECHADO
  - MICRODRENAGEM/TALVEGUE
- TOPOGRAFIA**
- CURVAS DE NÍVEL DE 5 EM 5 METROS
  - CURVAS DE NÍVEL DE 1 EM 1 METRO
- 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-UI - 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
- SUB-BACIAS DA BACIA 11-CA-AM - AGUA MARINHA**
- SUB-BACIAS DA BACIA 12-CA-PF - PARQUE DE FRANCE
  - SUB-BACIAS DA BACIA 13-CA-LS - LAGOA SAGUAÇU
  - SUB-BACIAS DA BACIA 15-CA-BL - VERTENTE BUSHLE E LEPPER
  - SUB-BACIAS DA BACIA 16-CA-UI - UNIDADE DE OBRAS
  - SUB-BACIAS DA BACIA 17-CA-VI - VICK
  - SUB-BACIAS DA BACIA 18-CA-PG - PONTA GROSSA
  - SUB-BACIAS DA BACIA 19-CA-PE - PEDRO ALVARES CABRAL
  - SUB-BACIAS DA BACIA 20-CA-MD - MATILDE AMIM
  - SUB-BACIAS DA BACIA 21-CA-NO - NORUEGA

**NOTA:**

1- OS LIMITES DAS SUB-BACIAS FORAM DEFINIDOS COM BASE NA TOPOGRAFIA E NOS PROJETOS/CADASTROS DE DRENAGEM PLUVIAL DA PMJ.

**REFERÊNCIAS:**

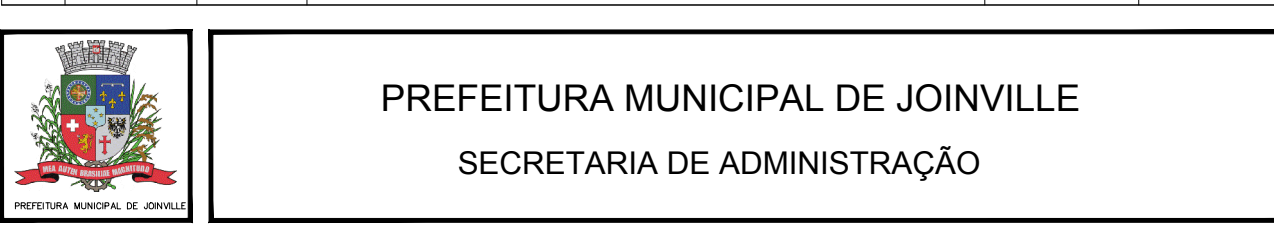
-RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAMÉTRICA 2007.

-951-PMJ-PDC-A1-P022 -BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACHOEIRA - DELIMITAÇÃO DA BACIA E SUB-BACIAS.

-CADASTROS DO SISTEMA DE DRENAGEM.



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-BACIAS 11-CA-AM - A - 13-CA-LS - 15-CA-BL - A - 21-CA-NO - VERTENTES DO MORRO DA BOA VISTA - DELIMITAÇÃO DA BACIA E SUB-BACIAS

**ENGECORPS - HIDROSTUDIO - BRLi**

DESENHISTA	M.A.G.	APROVADO	Alberto Lang Filho Resp. Técnico	APROVADO	Danny Dalberson de Oliveira Coordenador Geral PDDU
PROJETO	A.S.M.		CREA 0600318570		CREA 0600495622
Nº PMJ		DATA :	JAN/2011	ESCALA :	7.500
Nº EXECUTORA	951-PMJ-PDC-A1-P064			FOLHA :	01/01