

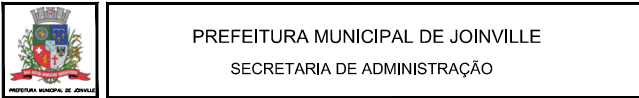
- #### LEGENDA:
- ##### TOPOGRAFIA
- CURVAS DE NÍVEL DE 5 EM 5 METROS
 - CURVAS DE NÍVEL DE 1 EM 1 METRO

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

- #### NOTA:
- 1- OS LIMITES DAS BACIAS FORAM DELIMITADOS COM BASE NA TOPOGRAFIA E NOS PROJETOS/CADASTROS DE DRENAGEM PLUVIAL DA PMJ.
- 2- OS ESTUDOS DE PROGNÓSTICO DAS SUB-BACIAS SEM DESTAQUE NÃO APRESENTARAM MANCHAS DE INUNDAÇÃO E PORTANTO, NÃO FORAM PROPOSTAS OBRAS DE DRENAGEM NESSAS ÁREAS.
- #### 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.	EMIÇÃO FINAL	A.S.M.	A.L.F.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO



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 - SUB-BACIAS COM PROPOSTAS DE OBRAS

ENGECORPS - HIDROSTUDIO - BRLi

DESENHISTA	M.A.G.	APROVADO	Alberto Lang Filho Resp. Técnico	APROVADO	Danny Dalberson de Oliveira Coordenador Geral PDDU
PROJETO	L.D.L.F. / F.G.		CREA 0600318570		CREA 0600495622

Nº PMJ	DATA :	ESCALA :	FOLHA :
Nº EXECUTORA	JAN/2010	15.000	01/01