



LEGENDA:

HIDROGRAFIA:

- MACRODRENAGEM HIDROGRAFIA CANAL ABERTO
- MACRODRENAGEM HIDROGRAFIA CANAL FECHADO
- CANAL
- GALERIA
- PONTE
- TUBO
- SISTEMA VIÁRIO

BACIAS HIDROGRÁFICAS:

- BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN
- SUB-BACIAS DA BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN

NOTA:

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

REFERÊNCIAS:

-951-PMJ-PDC-A1-P040 - SUB-BACIA 04-CA-LT - RIO LUIZ TONNEMANN - DELIMITAÇÃO DA BACIA E SUB-BACIAS.

-951-PMJ-PDC-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTOS COMPLEMENTARES DE CAMPO.



1	JAN/2011	M.A.G.	EMIÇÃO 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 CARACTERIZAÇÃO HIDRÁULICA

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	JAN/2011	5.000	01/01
951-PMJ-PDC-A1-P162			