

- LEGENDA:
- CANAL EXISTENTE
 - CANAL PROJETADO
 - GALERIA DE CONCRETO
 - RESERVATÓRIO
 - RESERVATÓRIO LINEAR
 - DISPOSITIVO EXISTENTE
 - DISPOSITIVO PROPOSTO
 - DISPOSITIVO REMOVIDO
 - IMPLANTAÇÃO DE CANAL OU BY-PASS

NOTA:

1 - COTAS E DIMENSÕES EM METROS

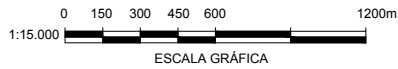
2 - AS OBRAS FORAM DESENVOLVIDAS PARA TR=25 ANOS

REFERÊNCIAS:

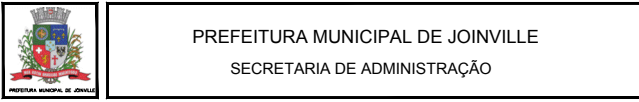
- 951-PMJ-PDC-RT-P007-R7 - LEVANTAMENTO COMPLEMENTAR DE CAMPO - VOLUME 2 - LEVANTAMENTOS - TOMOS XI, XII, XIII, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX E XXI - SUB-BACIAS 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20 E 21 - RUA ÁGUA MARINHA, PARQUE DE FRANCE, LAGOA SAGUAÇU, BUSCLE E LEPPER, UNIDADE DE OBRAS, VICK, PONTA GROSSA, RUA PEDRO ALVAREZ CABRAL, RUA MATILDE AMIM E RUA NORUEGA.

- 951-PMJ-PDC-RT-P114-R3 - FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO - VOLUME 3 - DIAGNÓSTICO - TOMOS XI, XII, XIII, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX E XXI - SUB-BACIAS 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20 E 21 - RUA ÁGUA MARINHA, PARQUE DE FRANCE, LAGOA SAGUAÇU, BUSCLE E LEPPER, UNIDADE DE OBRAS, VICK, PONTA GROSSA, RUA PEDRO ALVAREZ CABRAL, RUA MATILDE AMIM E RUA NORUEGA.

- 951-PMJ-PDC-RT-P140-R3 - FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO - VOLUME 4 - PROGNÓSTICO - TOMOS XI, XII, XIII, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX E XXI - SUB-BACIAS 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20 E 21 - RUA ÁGUA MARINHA, PARQUE DE FRANCE, LAGOA SAGUAÇU, BUSCLE E LEPPER, UNIDADE DE OBRAS, VICK, PONTA GROSSA, RUA PEDRO ALVAREZ CABRAL, RUA MATILDE AMIM E RUA NORUEGA.



1	JAN/2011	J.S.O.J	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 DO BOA VISTA - ESTUDO DE ALTERNATIVAS - ALTERNATIVA C

ENGEORPS - HIDROSTUDIO - BRLi

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

Nº PMJ	DATA :	ESCALA :	FOLHA :
Nº EXECUTORA	JAN/2011	7.500	01/01
951-PMJ-PDC-A3-P795			