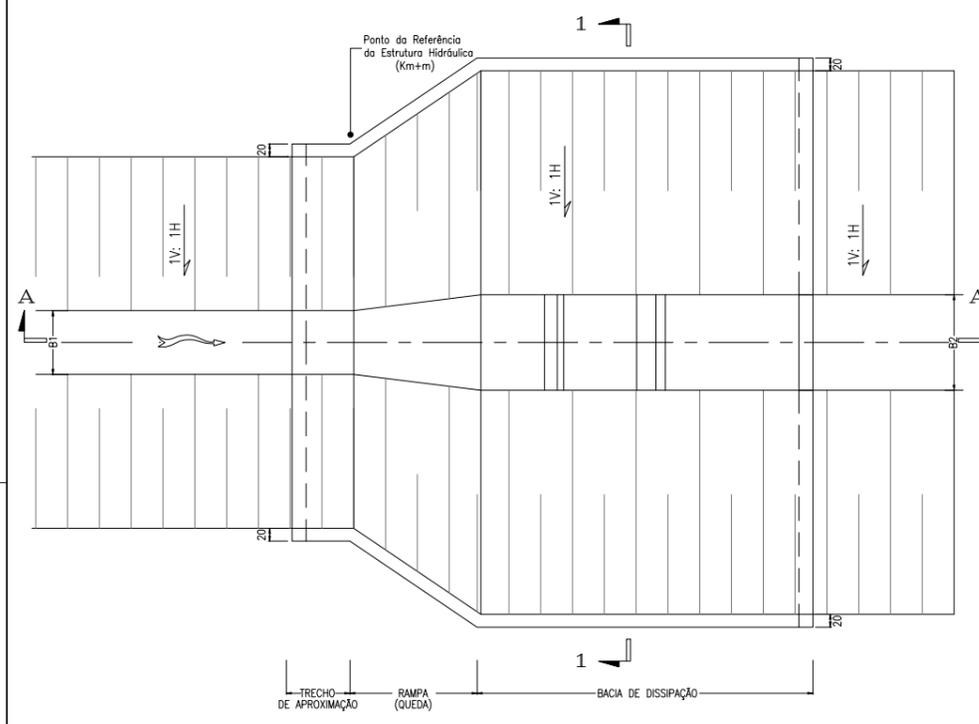
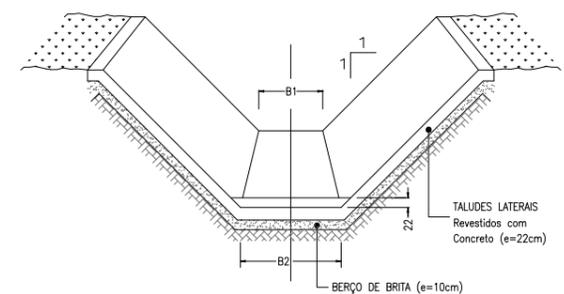


CORTE A-A  
ESC. 1:50



PLANTA BAIXA  
ESC. 1:50



CORTE 1-1  
ESC. 1:50

CARACTERÍSTICAS DAS QUEDAS NOS CANAIS DE DRENAGEM - SEGMENTO DE CANAL 2222

Dreno	Queda	km+m	Vazão (m³/s)	Base do Dreno (m)		Altura d'Água (m)		Elevações (m)					Dimensões (m)	
				B1	B2	H1	H2	E1	E2	E3	E4	E5	HQ	LQ
DL2201	Q01	0+380	0,57	0,60	0,60	0,35	0,23	540,12	540,47	540,21	538,72	538,95	1,40	4,20
	Q02	0+420	0,57	0,60	0,60	0,23	0,23	537,38	537,61	537,64	535,98	536,21	1,40	4,20
	Q03	0+450	0,57	0,60	0,60	0,23	0,23	534,98	535,21	535,25	533,58	533,81	1,40	4,20
DL2203	Q04	0+270	0,56	0,60	0,60	0,32	0,29	534,06	534,38	535,10	532,16	532,45	1,90	5,70

QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS E MATERIAIS DAS QUEDAS

Dreno	Queda	km+m	Concreto	Brita	Armadura
			(m³)	(m³)	(ton)
DL2201	Q01	0+380	5,355	2,035	0,422
	Q02	0+420	5,355	2,035	0,422
	Q03	0+450	5,355	2,035	0,422
DL2203	Q04	0+270	7,014	2,752	0,548
<b>Total</b>			<b>23,079</b>	<b>8,857</b>	<b>1,814</b>

NOTAS:

- 1-Dimensões em centímetros e elevações em metros.
  - 2-Solução prevista quando a altura de queda (HQ) entre dois sub-trechos de drenos for superior a 1,0 m e inferior a 2,0 m.
  - 3-Os volumes das escavações dos canais de drenagem constam nas Notas de Serviço de Terraplenagem do Sistema de Drenagem Externa (documento 1240-NTS-2722-20-04-001).
  - 4-Concreto estrutural fck=25MPa
  - 5-Aço CA-50A.
- DESENHOS DE REFERÊNCIA:
- 1240-DES-2722-20-26-001 e 002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre a Estação EBV-5 e o Reservatório Barreiro - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal.
  - 1240-DES-2722-00-00-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre a Estação EBV-5 e o Reservatório Barreiro - Layout dos Dispositivos de Drenagem Externa.
  - 1240-DES-2722-30-60-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre a Estação EBV-5 e o Reservatório Barreiro - Projeto Estrutural das Quedas nos Canais de Drenagem - Formas e Armaduras - Quedas Tipo 1 e 2 - Plantas 01/02 e 02/02.



Nº	DESCRIÇÃO	TIPO DE EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO
3	ALTERAÇÃO DOS QUANTITATIVOS	E	07/12/10		
2	INCLUSÃO DE TABELA COM OS QUANTITATIVOS DOS MATERIAIS	E	31/07/09		
1	ALTERAÇÃO DO TIPO DE EMISSÃO	E	28/04/09		
0	EMISSÃO INICIAL	B	09/04/09		
Nº	REVISÕES				

TIPO DE EMISSÃO

- (A) PRELIMINAR
- (B) PARA APROVAÇÃO
- (C) PARA CONHECIMENTO
- (D) PARA COTAÇÃO
- (E) PARA CONSTRUÇÃO
- (F) CONFORME COMPRADO
- (G) CONFORME CONSTRUÍDO
- (H) CANCELADO
- (I) DE TRABALHO

Consórcio ECOPLAN/SKILL

hfr sodq SKILL

consórcio LOGOS - CONCREMAT  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETA: RUDIMAR ECHER  
APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN  
RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA  
Nº ART.: 4189035 / 4192365

DESENHISTA: DIEGO  
DATA: 07/12/10  
APROVAÇÃO - MI. ATA Nº 0407  
CREA: RS 002225 / RS 063127

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V - EIXO LESTE  
SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA - SEGMENTO DE CANAL 2222  
PROJETO CIVIL DAS QUEDAS EM DRENOS COM BACIA DE AMORTECIMENTO  
PLANTA BAIXA, CORTES E TABELA

FOLHA 01/01

Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2722-20-04-001  
REV. R03  
ESCALA 1:50