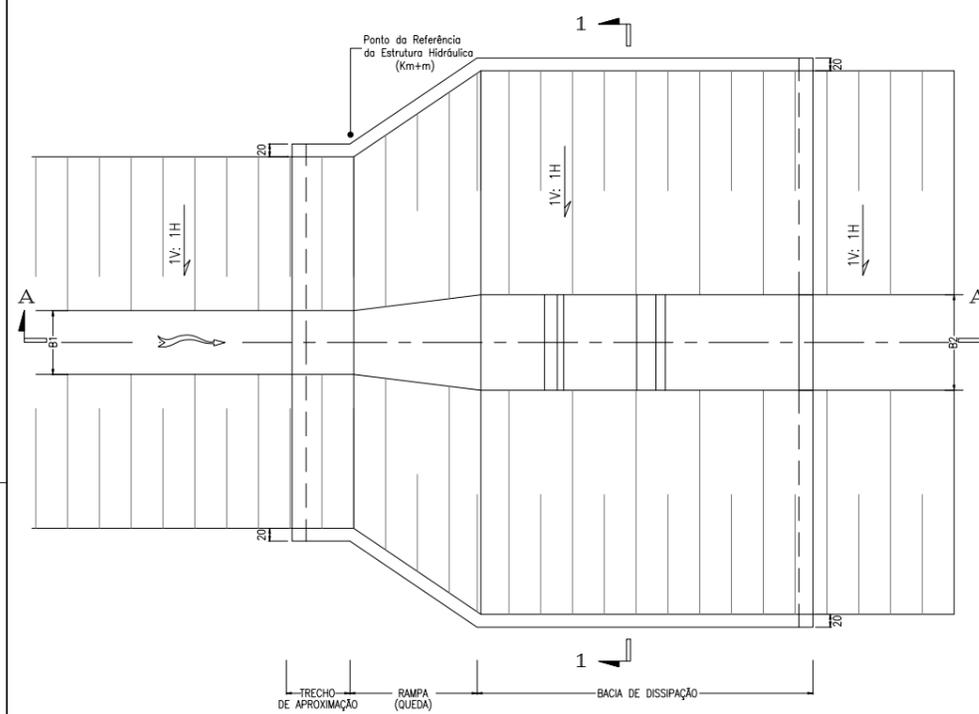
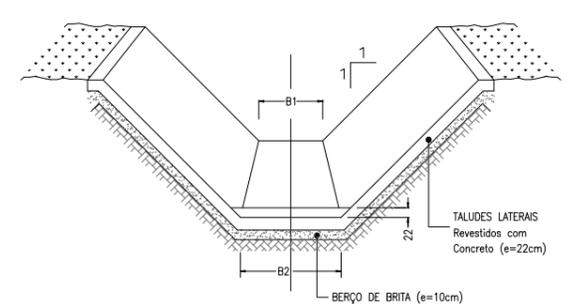


CORTE A-A
ESC. 1:50



PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



CORTE 1-1
ESC. 1:50

CARACTERÍSTICAS DAS QUEDAS NOS CANAIS DE DRENAGEM - SEGMENTO DE CANAL 2221

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
DL2101-c	Q01	0+220	1,16	0,60	0,60	0,52	0,40	505,00	505,52	505,97	503,50	503,90	1,50	4,50
DL2105	Q02	0+150	0,65	0,60	0,60	0,27	0,26	508,17	508,44	508,67	506,17	506,43	2,00	6,00
DL2108	Q03	0+040	3,80	1,20	1,20	0,72	0,72	513,15	513,87	514,16	511,75	512,47	1,40	4,20

QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS E MATERIAIS DAS QUEDAS

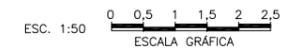
Dreno	Queda	km+m	Localização		
			Concreto (m³)	Brita (m³)	Armadura (ton)
DL2101-c	Q01	0+220	6,786	2,623	0,539
DL2105	Q02	0+150	6,190	2,415	0,483
DL2108	Q03	0+040	9,774	3,664	0,758
Total			22,750	8,702	1,780

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-2721-20-04-001).
- 4-Concreto estrutural fck=25MPa.
- 5-Aço CA-50A.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1240-DES-2721-20-26-001 e 002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Moxotó e a Estação EBV-5 - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal.
- 1240-DES-2721-00-00-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Moxotó e a Estação EBV-5 - Layout dos Dispositivos de Drenagem Externa.
- 1240-DES-2721-30-60-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Moxotó e a Estação EBV-5 - Projeto Estrutural das Quedas nos Canais de Drenagem - Formas e Armaduras - Quedas Tipo 1 a 3 - Plantas 01/03 a 03/03.



Nº	DESCRIÇÃO	TIPO DE EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO
1	ALTERAÇÃO NOS QUANTITATIVOS	E	07/12/10	[assinatura]	
2	ALTERAÇÃO NA LOCALIZAÇÃO DOS DRENOS	E	06/04/10		
3	INCLUSÃO DE TABELA COM OS QUANTITATIVOS DOS MATERIAIS	E	31/07/09		
4	ALTERAÇÃO DO TIPO DE EMISSÃO	E	28/04/09		
0	EMISSÃO INICIAL	B	09/04/09		
REVISÕES					

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

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.

PROJETA: RUDIMAR ECHER, APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN, RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA, N° ART.: 4189035 / 4192365.

DESENHISTA: DIEGO, DATA: 07/12/10, APROVAÇÃO - MI. ATA N° 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 2221
 PROJETO CIVIL DAS QUEDAS EM DRENOS COM BACIA DE AMORTECIMENTO
 PLANTA BAIXA, CORTES E TABELA

FOLHA: 01/01
 N° DES CLIENTE: 1240-DES-2721-20-04-002, REV. R04, ESCALA: 1:50