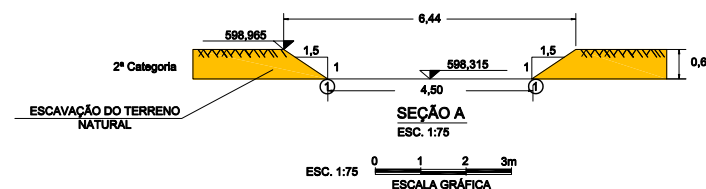


PLANTA
ESC. 1:100



PERFIL LONGITUDINAL
ESC. 1:100



SEÇÃO A
ESC. 1:75

LEGENDA:

Material de 2ª Categoria



NOTAS:

- 1 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
- 2 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
- 3 - Para a definição da seção do canal, foram coletados dados de geotecnia referentes ao canal de restituição, na estaca onde se localiza o bueiro. Os dados são os seguintes:
a) Material de 2ª categoria: de 0,00 a 1,45 m;
b) Material de 3ª categoria: a partir de 1,45 m;
- 4 - Caso ocorram divergências no perfil geotécnico, no decorrer das escavações, as paredes da seção transversal do canal de restituição deverão ser ajustadas para inclinação de 1V:1,5H, no caso de escavação em material de 1ª e 2ª categorias, ou para inclinação vertical no caso de escavação em material de 3ª categoria.
- 5 - Para as condições geotécnicas consideradas, o volume de escavação é o seguinte:
a) Material de 2ª categoria: 78,90 m³;
- 6 - O canal de restituição deverá ser todo revestido com enrocamento de pedra, a fim de evitar erosões ao longo do escoamento. O volume de pedra, considerando a espessura de 0,15 m, é de 32,50 m³.
- 7 - TN = Terreno Natural; CF = Cota de Fundo do canal de restituição; PI = Ponto de interseção das Tangentes; AC = Ângulo Central; R = Raio do Círculo; T = Tangente Externa à Curva; D = Desenvolvimento da Curva; PC = Ponto de Início da Curva; PT = Ponto de Término da Curva.
- 8 - A fiscalização deverá orientar para que a restituição do efluente do overchute deságue nos talwegues naturais, a fim de evitar erosões regressivas que possam colocar em risco a obra.
- 9 - O canal não ultrapassará o limite da faixa de desapropriação.

NOTA DE SERVIÇO DO CANAL DE RESTITUIÇÃO

ESTACA	ELEMENTO	ESQUERDA		COTA EIXO	DIREITA	
		OFFSET	1		1	OFFSET
0+000	Distância	3,22	2,25	598,315	2,25	3,22
	Cota	598,965	598,315	598,315	598,315	598,965
0+020	Distância	2,94	2,25	598,215	2,25	2,94
	Cota	598,675	598,215	598,215	598,215	598,675
0+036,25	Distância	-	2,25	598,133	2,25	-
	Cota	-	598,133	598,133	598,133	-

COORDENADAS

PI	N	E	PI
1	N	9.116.773,994	
	E	695.951,931	
2	N	9.116.746,328	
	E	695.975,354	

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1240-DES-2726-20-37-016: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Barro Branco e Túnel Monteiro - OVC km 6+835 - Plantas, Corte e Detalhe - Planta 01/02 e 02/02
- 1240-DES-2726-20-59-002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Barro Branco e Túnel Monteiro - Projeto Civil - Dissipador de Energia para Bueiros
- 1240-DES-2226-04-24-003: Sondagens e Geotecnia - Segmento de Canal entre o Reservatório Barro Branco e Túnel Monteiro - Seção Geológico - Geotécnica Longitudinal - Planta 03/04

Nº	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO
1	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS E TROCA DO TIPO DE EMISSÃO	E	08/02/10		
0	EMISSÃO INICIAL	R	31/08/09		
REVISÕES					

TIPO DE EMISSÃO	PROJETISTA	DESENHISTA	DATA
(A) PRELIMINAR	PAULO ROBERTO DE ARAÚJO	FLÁVIO NUNES	06/10/09
(B) PARA APROVAÇÃO			
(C) PARA CONHECIMENTO			
(D) PARA COTAÇÃO			
(E) PARA CONSTRUÇÃO			
(F) CONFORME COMPRADO	APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN	DATA: 06/02/10	APROVAÇÃO - MI. ATA N°0527
(G) CONFORME CONSTRUÍDO	RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA	CREA - RS 002225 / RS 063127	
(H) CANCELADO	Nº ART.: 4189035 / 4192365		
(I) DE TRABALHO			

Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

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 ENTRE O RES. BARRO BRANCO E O TÚNEL MONTEIRO
 CANAL DE RESTITUIÇÃO DO OVC km 6+835

Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2726-20-15-005
 REV. R01
 ESCALA INDICADA

FOLHA 01/01