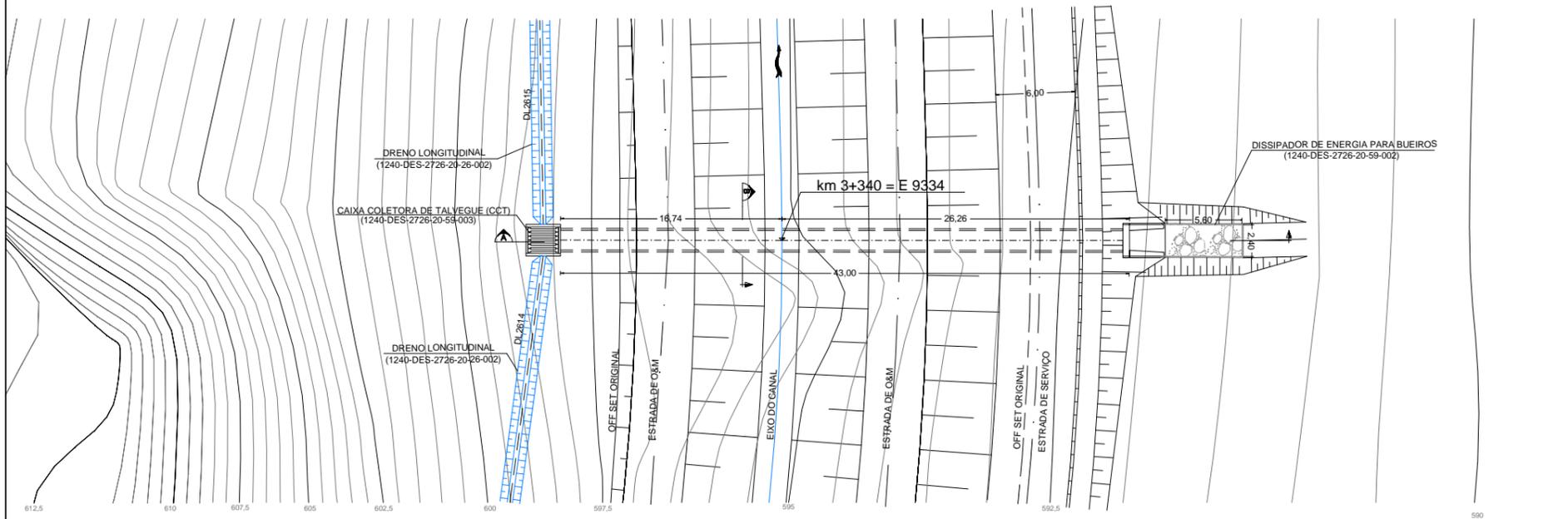
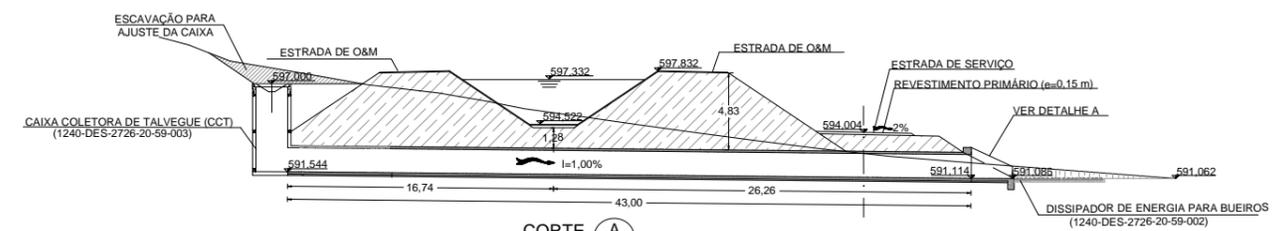


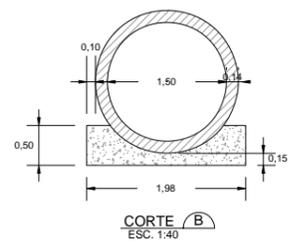
**BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BSTC Ø1,50**



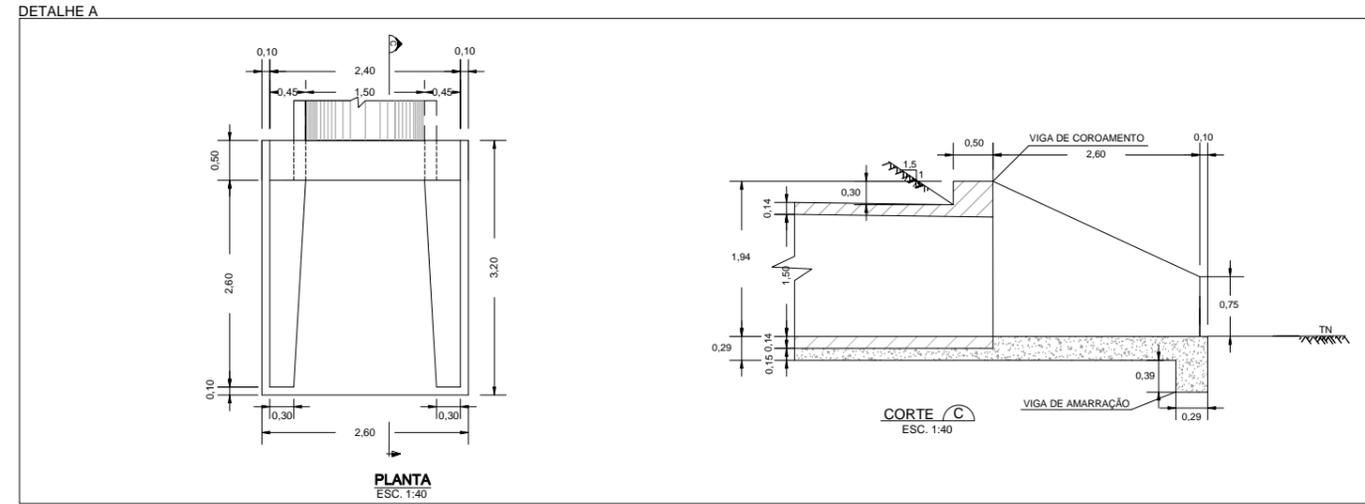
**PLANTA**  
ESC. 1:200



**CORTE A**  
ESC. 1:200



**CORTE B**  
ESC. 1:40



**PLANTA**  
ESC. 1:40

- NOTAS:**
- 1 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
  - 2 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
  - 3 - Na escavação e reaterro foram considerados 50 cm para cada lado além da largura do bueiro.
  - 4 - No cálculo do reaterro foi considerada espessura de 60 cm acima da geratriz superior do bueiro.
  - 5 - Os volumes de escavação e reaterro são respectivamente 512,5 m³ e 208,8 m³.
  - 6 - A Fiscalização deverá aprovar a restituição do efluente dos bueiros nos talvegues naturais, a fim de evitar erosões regressivas que possam colocar em risco a obra.
  - 7 - A Fiscalização deverá orientar, em conjunto com a ATO, a execução de Filtro Invertido no trecho final dos reaterros laterais do bueiro, conforme item 4 do Documento 1375-PCD-3500-04-02-001-R00 de 19/06/09 - Execução de Fundações de Aquedutos e Bueiros.

**DADOS COMPLEMENTARES**

ÁREA DE DRENAGEM (ha)	VAZÃO (m³/s)
4,33	4,22

**DESENHOS DE REFERÊNCIA:**

- 1240-DES-2726-00-00-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Layout dos Dispositivos de Drenagem Externa - Planta 01/03
- 1240-DES-2726-20-26-003: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - Planta 03/08
- 1240-DES-2726-30-78-003: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Estrutural - Formas - Boca BSTC
- 1240-DES-2726-30-78-001: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Estrutural - Formas - Corpo Bueiros Tubulares
- 1240-DES-2726-20-59-003: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Civil - Caixa Coletora de Talvegue
- 1240-DES-2726-20-59-002: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Civil - Dissipador de Energia para Bueiros
- 1240-DES-2726-20-26-002: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - (DL2608, DL2609, DL2610, DL2611, DL2612, DL2613, DL2614, DL2615) - Planta 02/07
- 1240-DES-2701-20-59-004: Sistema de Drenagem Externa - Filtro Invertido para Bueiros

Nº	DESCRIÇÃO	TIPO DE EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO
3	AUMENTO NO CORPO DO BUEIRO DEVIDO A INCLUSÃO DA ESTRADA DE SERVIÇO	E	15/07/09	[assinatura]	
2	ALTERAÇÃO DO TIPO DE EMISSÃO	E	28/04/09		
1	REVISÃO GERAL	B	17/04/09		
0	EMISSÃO INICIAL	B	15/04/09		

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

PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO	DESENHISTA: FLÁVIO NUNES
APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN	DATA: 15/07/09
RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA	APROVAÇÃO - MI. ATA Nº 0407
Nº ART.: 4189035 / 4192365	CREA: RS 002225 / RS 063127

**consórcio LOGOS - CONCREMAT**  
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  
BUEIRO km 3+340 - PLANTA, CORTES E DETALHE

FOLHA 01/01

Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2726-20-37-007  
REV: R03  
ESCALA: INDICADA