



- 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 570,0 m³ 270,0 m³.
  - 6 - A Fiscalização deverá aprovar a restituição do efluente dos bueiros nos talwegues 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.

| ÁREA DE DRENAGEM (ha) | VAZÃO (m³/s) |
|-----------------------|--------------|
| 47,58                 | 8,44         |

- DESENHOS DE REFERÊNCIA:**
- 1240-DES-2718-00-00-009: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Layout dos Dispositivos de Drenagem Externa - Planta 09/09.
  - 1240-DES-2718-20-26-023: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - Planta 23/24
  - 1240-DES-2718-30-78-004: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Estrutural - Formas - Boca BDTC
  - 1240-DES-2718-30-78-001: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Estrutural - Formas - Corpo Bueiros Tubulares
  - 1240-DES-2718-20-59-001: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Civil - Bacia de Captação para Bueiros
  - 1240-DES-2718-20-59-002: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Civil - Dissipador de Energia para Bueiros
  - 1240-DES-2718-20-26-014: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - (DL-1861, DL-1862, DL-1863, DL-1864, DL-1866, DL-1867) Planta 14/16
  - 1240-DES-2718-20-26-015: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - (DL-1865, DL-1868, DL-1869, DL-1870, DL-1871) Planta 15/16
  - 1240-DES-2718-20-15-017: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Canal de Restituição do Bueiro km 26+742 - Planta, Seções e Nota de Serviço

| Nº | DESCRIÇÃO  | TIPO EMISSÃO | DATA     | RUBRICA      | OBJETO |
|----|--|--------------|----------|--------------|--------|
| 3  | ADICIONADO AO BUEIRO CONSTRUÍDO                                      | E            | 04/08/09 | [assinatura] |        |
| 2  | AUMENTO NO CORPO DOS BUEIROS DEVIDO A INCLUSÃO DA ESTRADA DE SERVIÇO | E            | 12/06/09 |              |        |
| 1  | ALTERAÇÃO DO TIPO DE EMISSÃO E PADRONIZAÇÃO DAS CURVAS DE NÍVEL      | E            | 25/03/09 |              |        |
| 0  | EMISSÃO INICIAL  | B            | 15/03/09 |              |        |

**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

**CONSORCIO ECOPLAN/SKILL**

**ecoplan SKILL**

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

PROJETA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO [assinatura] DESENHISTA: FLÁVIO NUNES  
 APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN DATA: 04/08/09  
 RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA  
 Nº ART.: 4189035 / 4192365 CREA: RS 002225 / RS 063127

APROVAÇÃO - MI.ATA Nº 0368

**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. COPITI E O AQUEDUTO BRANCO**  
**BUEIRO km 26+742 - PLANTA, CORTES E DETALHE**

FOLHA 01/01

Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2718-20-37-031 REV: R03 ESCALA: INDICADA