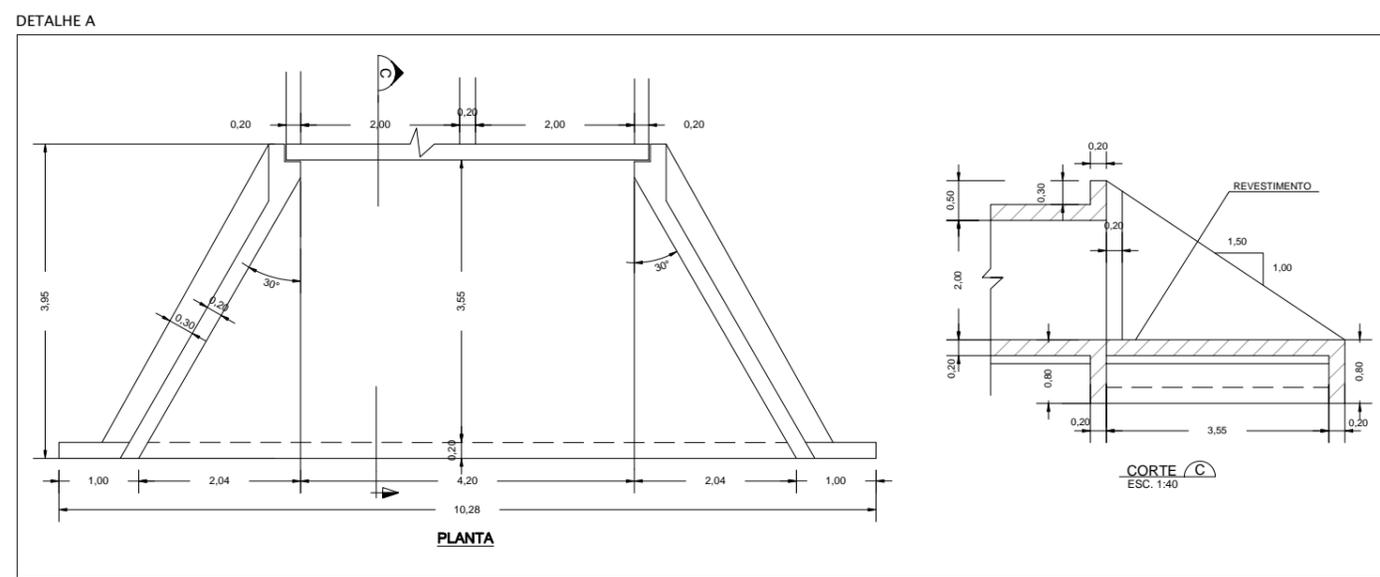
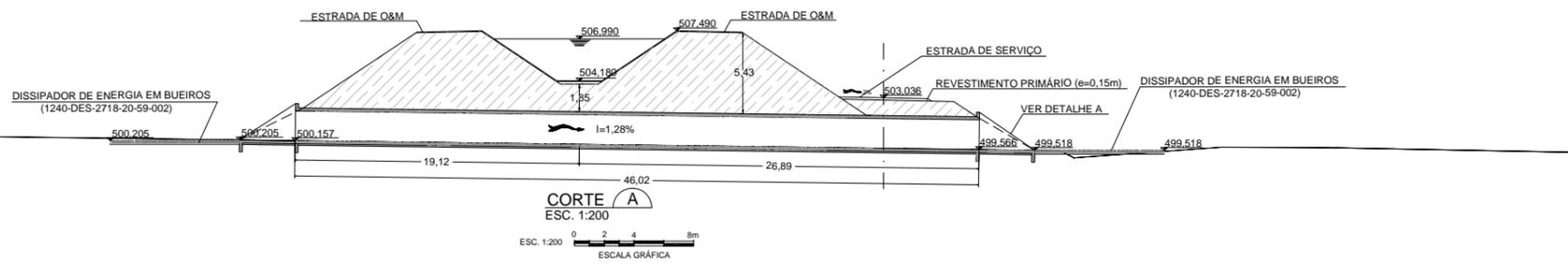


- NOTAS:**
- 1 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
  - 2 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
  - 3 - Na escavação e reaterro foram considerados 50 cm para cada lado além da largura do bueiro.
  - 4 - No cálculo do reaterro foi considerada espessura de 60 cm acima da geratriz superior do bueiro.
  - 5 - Os volumes de escavação e reaterro são respectivamente 130,0 m³ e 266,0 m³.
  - 6 - O lastro será de concreto magro com 200 kg de cimento por m³ de concreto e terá espessura de 10 cm.
  - 7 - Fazer junta de dilatação a cada 10,0m.
  - 8 - O revestimento nos bueiros celulares será em argamassa de cimento e areia, no traço de (1:3) e espessura variando de 3 a 7 cm.

| DADOS COMPLEMENTARES  |              |
|-----------------------|--------------|
| ÁREA DE DRENAGEM (ha) | VAZÃO (m³/s) |
| 224,90                | 19,29        |



- DESENHOS DE REFERÊNCIA:**
- 1240-DES-2718-00-00-004: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Layout dos Dispositivos de Drenagem Externa - Planta 04/09
  - 1240-DES-2718-20-26-009: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - Planta 09/24
  - 1240-DES-2718-30-78-006: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Estrutural - Formas - Boca BDCC
  - 1240-DES-2718-30-78-002: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Estrutural - Formas - Corpo Bueiros Celulares
  - 1240-DES-2718-30-82-003 e 004: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Estrutural - Armaduras - Boca BDCC (2,0x2,0) - Plantas 01/02 e 02/02
  - 1240-DES-2718-30-82-016: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Estrutural - Armaduras - Corpo BSCC e BDCC
  - 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-2718-20-26-005: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - (DL-1818, DL-1819, DL-1820, DL-1823) Planta 05/16
  - 1240-DES-2718-20-26-006: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - (DL-1821) Planta 06/16

| REVISÕES |  |              |          | TIPO DE EMISSÃO |        | PROJETO  |            | APROVAÇÃO   |           | FOLHA  |       |
|----------|--|--------------|----------|-----------------|--------|--|------------|---|-----------|--|-------|
| Nº       | DESCRIÇÃO  | TIPO EMISSÃO | DATA     | RUBRICA         | OBJETO | PROJETA  | DESENHISTA | DATA  | APROVAÇÃO | DATA   | FOLHA |
| 4        | AUMENTO DO CORPO DO BUEIRO DEVIDO A INCLUSÃO DA ESTRADA DE SERVIÇO | E            | 12/06/09 |                 |        |  |            |   |           |  |       |
| 3        | ALTERAÇÃO DE DIMENSÕES DO DEB                                      | E            | 15/03/09 |                 |        |  |            |   |           |  |       |
| 2        | ALTERAÇÃO DO TIPO DE EMISSÃO                                       | E            | 25/02/09 |                 |        |  |            |   |           |  |       |
| 1        | REVISÃO GERAL  | B            | 17/02/09 |                 |        |  |            |   |           |  |       |
| 0        | EMISSÃO INICIAL  | B            | 16/02/09 |                 |        |  |            |   |           |  |       |
|          |  |              |          |                 |        | PROJETA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO<br>APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN<br>RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA<br>Nº ART.: 4189035 / 4192365 |            | DESENHISTA: FLÁVIO NUNES<br>DATA: 12/06/09<br>CREA: RS 002225 / RS 063127 |           | PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V - EIXO LESTE<br>SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA<br>SEGMENTO DE CANAL ENTRE RES. COPITI E O AQUEDUTO BRANCO<br>BUEIRO km 10+000 - PLANTA, CORTES E DETALHES<br>Nº DES CIENTE: 1240-DES-2718-20-37-010<br>REV. R04<br>ESCALA: INDICADA |       |

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

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

FOLHA 01/01