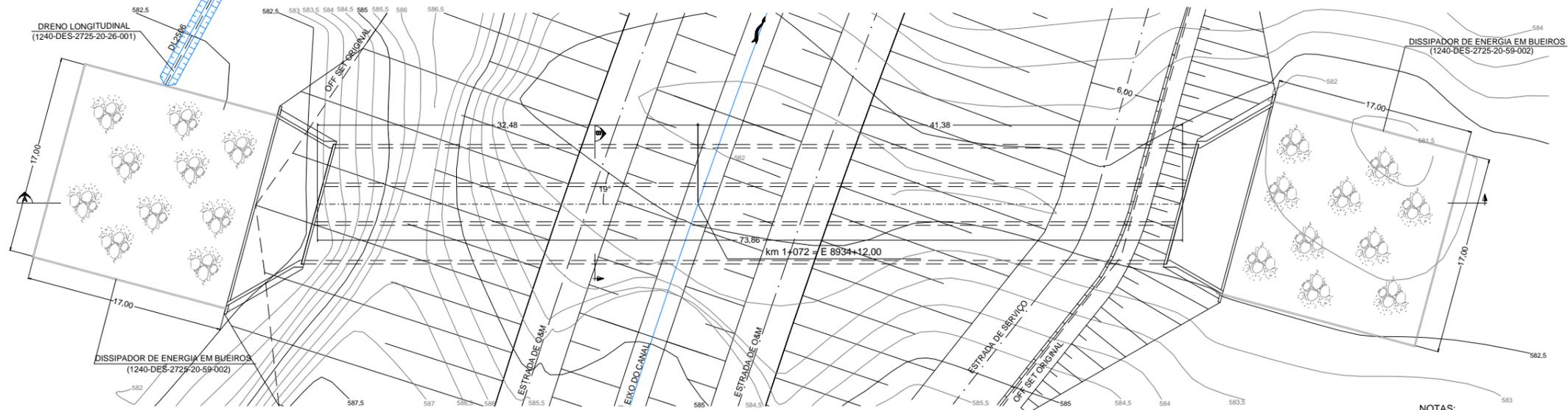
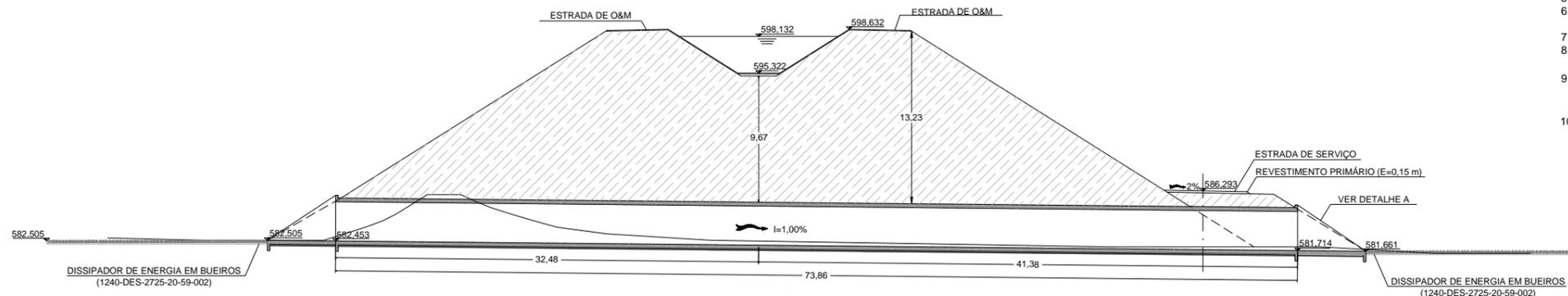


**BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO - BTCC (3,0x3,0)**



**PLANTA**  
ESC. 1:200

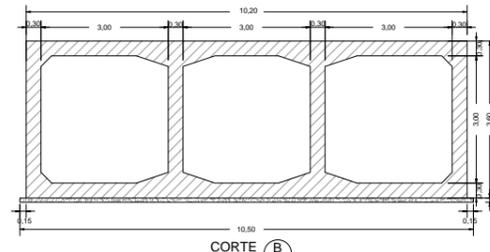
- NOTAS:**
- 1 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
  - 2 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
  - 3 - Na escavação e reaterro foram considerados 50 cm para cada lado além da largura do bueiro.
  - 4 - No cálculo do reaterro, foi considerada espessura de 60 cm acima da geratriz superior do bueiro.
  - 5 - Os volumes de escavação e reaterro são respectivamente 1242,0 m³ e 561,4 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 10,0 m.
  - 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.
  - 9 - 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.
  - 10 - A Fiscalização deverá orientar, em conjunto com a ATO, a execução de filtro invertida 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.



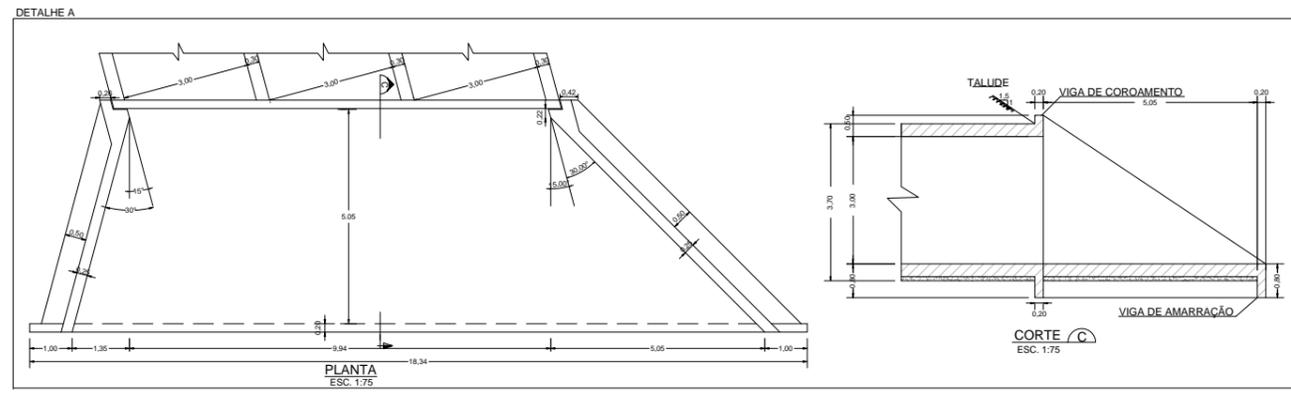
**CORTE A**  
ESC. 1:200

**DADOS COMPLEMENTARES**

ÁREA DE DRENAGEM (ha)	VAZÃO (m³/s)
3211,62	79,73



**CORTE B**  
ESC. 1:75



**PLANTA**  
ESC. 1:75

**ESC. 1:75**  
ESCALA GRÁFICA

- DESENHOS DE REFERÊNCIA:**
- 1240-DES-2725-00-00-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Campos e Res. Barro Branco - Layout dos Dispositivos de Drenagem Externa - Planta 01/02.
  - 1240-DES-2725-20-26-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Res. Campos e o Res. Barro Branco - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - Planta 01/05
  - 1240-DES-2725-30-78-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Res. Campos e o Res. Barro Branco - Projeto Estrutural - Formas - Corpo Bueiros Tubulares e Celulares
  - 1240-DES-2725-30-78-005: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Res. Campos e o Res. Barro Branco - Projeto Estrutural - Formas - Boca BTCC
  - 1240-DES-2725-30-82-002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Res. Campos e o Res. Barro Branco - Projeto Estrutural - Armaduras - Corpo BTCC
  - 1240-DES-2725-30-82-008 a 011: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Res. Campos e o Res. Barro Branco - Projeto Estrutural - Armaduras - Boca BTCC (3,0 x 3,0) - Plantas 01/04 a 04/04
  - 1240-DES-2725-20-59-002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Res. Campos e o Res. Barro Branco - Projeto Civil - Dissipador de Energia para Bueiros
  - 1240-DES-2725-20-26-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Res. Campos e o Res. Barro Branco - Projeto Geométrico - (DL 2501, DL 2502, DL 2503, DL 2504, DL 2505, DL 2506) - Planta 01/04
  - 1240-DES-2701-20-59-004: Sistema de Drenagem Externa - Filtro Invertido para Bueiros

REVISÕES				OBJETO		TIPO DE EMISSÃO		CONSORCIO		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL			
1	AUMENTO NO CORPO DO BUEIRO DEVIDO A INCLUSÃO DA ESTRADA DE SERVIÇO	E	15/07/09			(A) PRELIMINAR						PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V - EIXO LESTE SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA SEGMENTO DE CANAL ENTRE O RES. CAMPOS E O RES. BARRO BRANCO BUEIRO km 1+072 - PLANTA, CORTES E DETALHE	FOLHA 01/01
2	ALTERAÇÃO DO TIPO DE EMISSÃO	E	28/04/09			(B) PARA APROVAÇÃO			PROJETA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO DESENHISTA: FLÁVIO NUNES DATA: 15/07/09		Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2725-20-37-003 REV. R02 ESCALA: INDICADA		
0	EMISSÃO INICIAL	B	15/04/09			(C) PARA CONHECIMENTO	APROVAÇÃO - ME. ATA Nº		APROVAÇÃO - ME. ATA Nº				
	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA			(D) PARA COTAÇÃO	RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA Nº ART.: 4189035 / 4192365 CREA: RS 002225 / RS 063127						
						(E) CONFORME CONSTRUÍDO							
						(F) CONFORME COMPRADO							
						(G) CANCELADO							
						(H) DE TRABALHO							