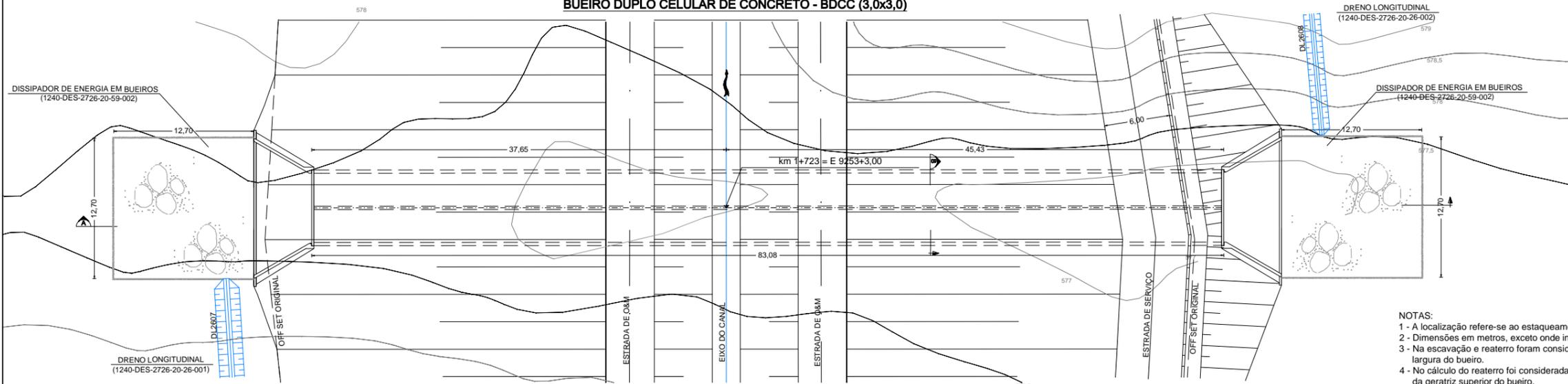
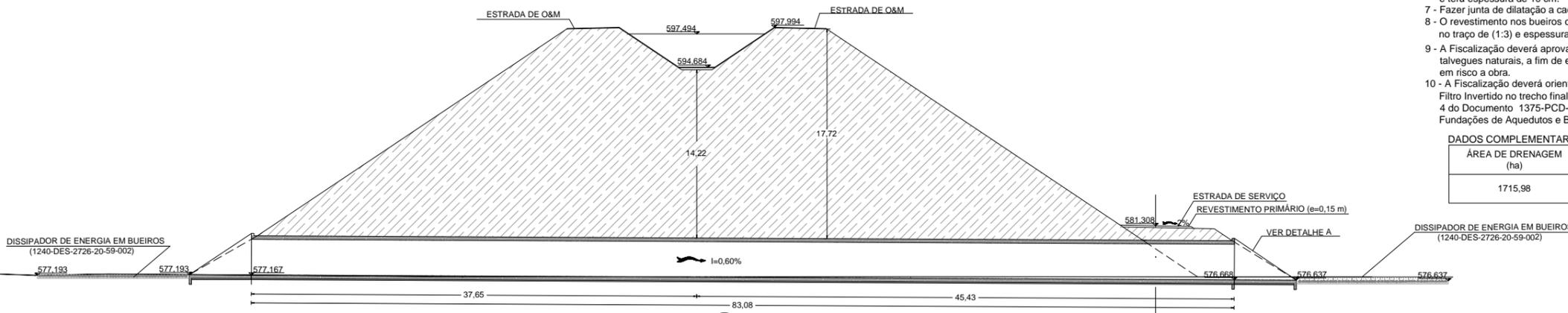


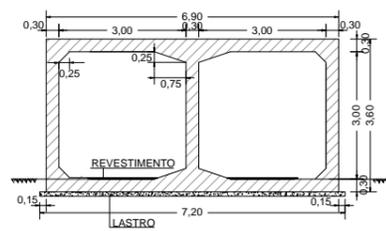
BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - BDCC (3,0x3,0)



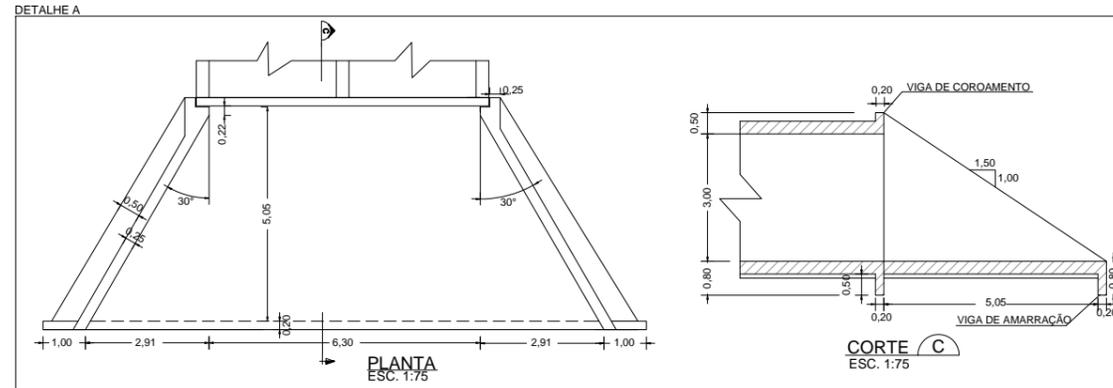
PLANTA
ESC. 1:200



CORTE A
ESC. 1:200
ESCALA GRÁFICA



CORTE B
ESC. 1:75



PLANTA
ESC. 1:75

ESC. 1:75
ESCALA GRÁFICA

- 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 328,1 m³ e 692,9 m³.
 - 6 - O lastro será de concreto magro com 200 kg de cimento por m² 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 talvegues 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 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 (m ³ /s)
1715,98	53,16

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-2726-20-26-002: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - Planta 02/08
- 1240-DES-2726-30-78-006: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Estrutural - Formas - Boca BDCC
- 1240-DES-2726-30-78-002: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Estrutural - Formas - Corpo Bueiros Celulares
- 1240-DES-2726-30-82-006 a 008: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Estrutural - Armaduras - Boca BDCC (3,0x3,0) - Plantas 01/03 a 03/03
- 1240-DES-2726-30-82-016: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Estrutural - Armaduras - Corpo BDCC (3,0x3,0) - Plantas 01/03 a 03/03
- 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-2726-20-26-001: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Geométrico - Planta e Perfil Longitudinal - (DL2601, DL2602, DL2603, DL2604, DL2605, DL2606, DL2607) - Planta 01/07
- 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	REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO DE EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO	TIPO DE EMISSÃO	PROJETISTA	DESENHISTA	APROVAÇÃO	DATA	DATA
3	AUMENTO NO CORPO DO BUEIRO DEVIDO A INCLUSÃO DA ESTRADA DE SERVIÇO	E	15/07/09				(A) PRELIMINAR					
2	ALTERAÇÃO DO TIPO DE EMISSÃO	E	28/04/09				(B) PARA APROVAÇÃO					
1	REVISÃO GERAL	B	17/04/09				(C) PARA CONHECIMENTO					
0	EMISSÃO INICIAL	B	15/04/09				(D) PARA COTAÇÃO					
Nº	REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO DE EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO	DESENHISTA: FLÁVIO NUNES	APROVAÇÃO - MI. ATA Nº 0407	DATA: 15/07/09	DATA: 05/05/09
							(F) CONFORME COMPRADO	RES. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA	CREA: RS 002225 / RS 063127			
							(G) CONFORME CONSTRUÍDO	Nº ART.: 4189035 / 4192365				
							(H) CANCELADO					
							(I) DE TRABALHO					



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 1+723 - PLANTA, CORTES E DETALHE

FOLHA 01/01

Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2726-20-37-004
REV: R03
ESCALA: INDICADA