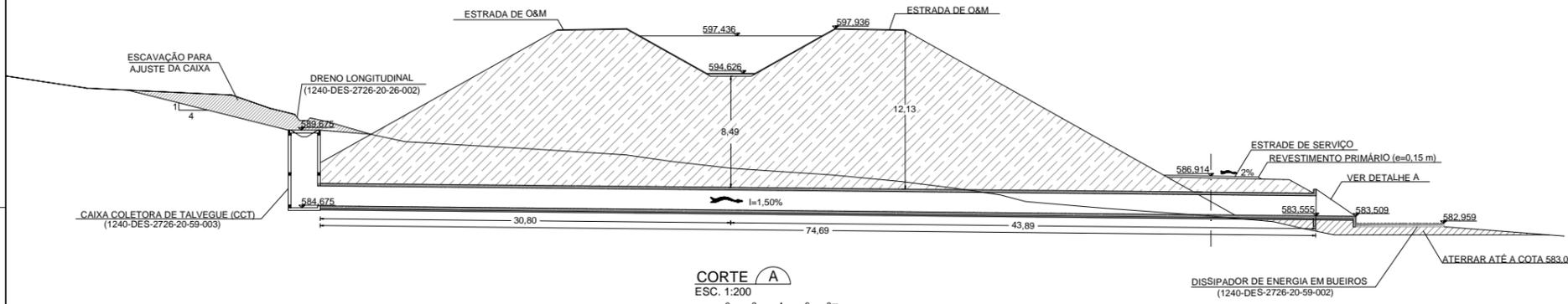


BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO - BSCC (1,5x1,5)



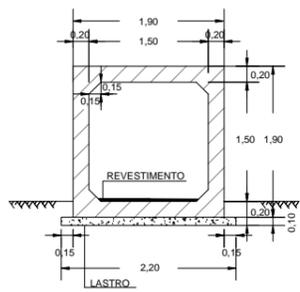
PLANTA
ESC. 1:200



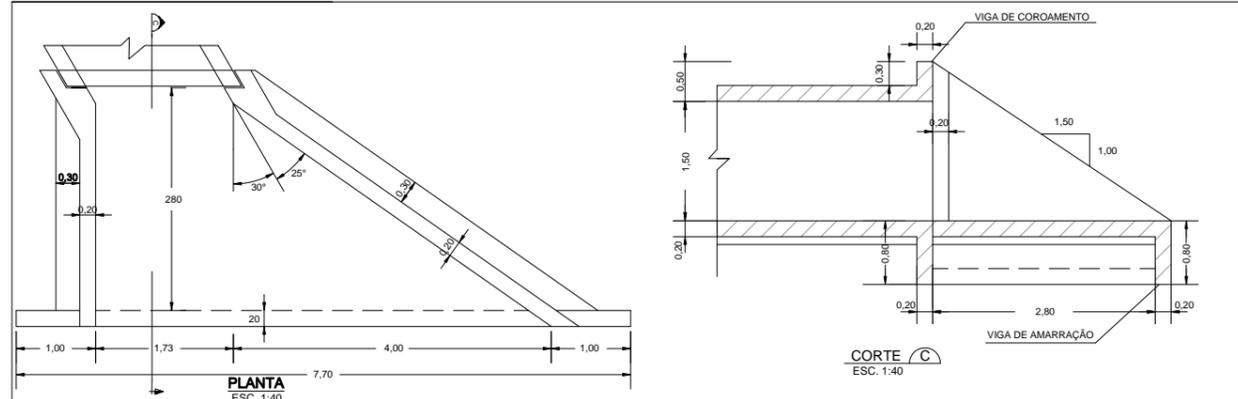
CORTE A
ESC. 1:200

ESC. 1:200
0 2 4 6 8m
ESCALA GRÁFICA

DETALHE A



CORTE B
ESC. 1:40



PLANTA
ESC. 1:40

ESC. 1:40
0 1 2m
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 647,6 m³ e 271,9 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 - No caso dos bueiros esconços, o talude de aterro deverá ser ajustado para o perfeito encaixe com as alas.
- 10 - 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.
- 11 - 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 Aqueamentos e Bueiros.

DADOS COMPLEMENTARES

ÁREA DE DRENAGEM (ha)	VAZÃO (m ³ /s)
8,82	4,70

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-2726-30-78-007: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Estrutural - Formas - Boca BSCC - Escondidade 30°

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-2726-30-82-009 a 011: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Estrutural - Armaduras - Boca BSCC (1,5x1,5) - Esc. 30° - Plantas 01/03 a 03/03

1240-DES-2726-30-82-015: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Estrutural - Armaduras - Corpo BSCC (1,5x1,5) e BDCC (1,5x1,5)

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-2726-20-59-003: Segmento de Canal entre o Res. Barro Branco e o Túnel Monteiro - Projeto Civil - Caixa Coletora de Talvegue

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	REVISÕES	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO
3	AUMENTO NO CORPO DO BUEIRO DEVIDO A INCLUSÃO DA ESTRADA DE SERVIÇO	E	15/07/09		
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	DATA: 15/07/09	APROVAÇÃO - MI. ATA Nº 0407
RESP. TÉCNICO: PERIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA	CREA: RS 002225 / RS 063127		

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 2+318 - PLANTA, CORTES E DETALHE

FOLHA 01/01

Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2726-20-37-005
REV: R03
ESCALA: INDICADA