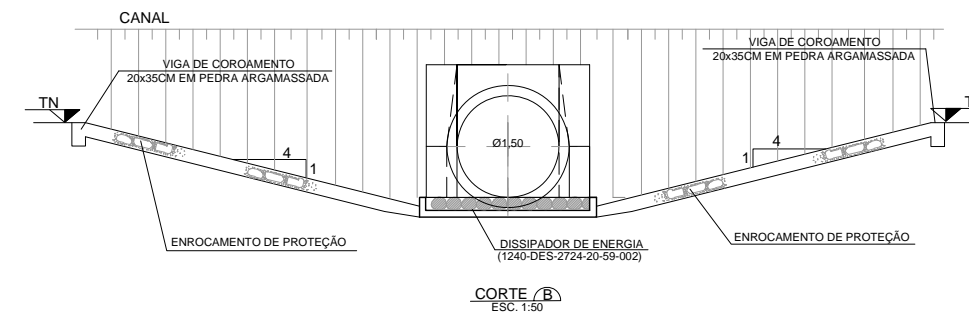
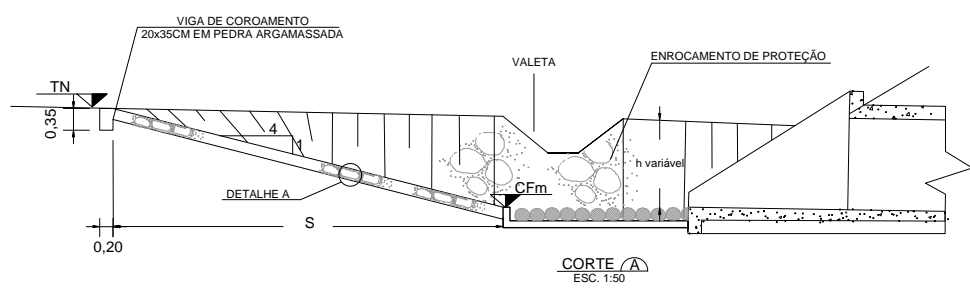
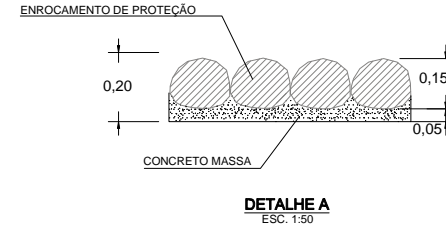
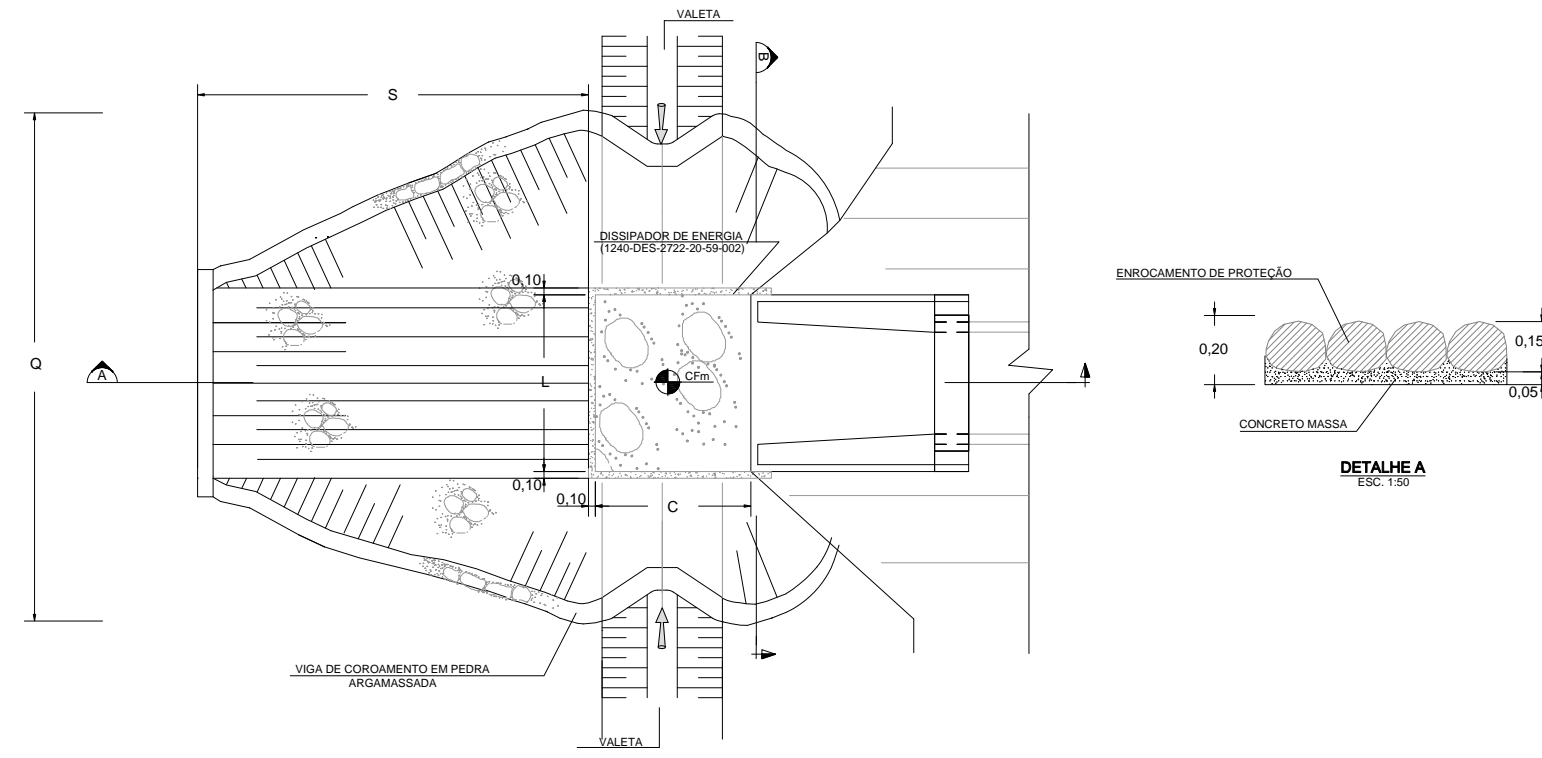


- NOTAS:
- 1 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
 - 2 - A argamassa deverá ser executada em cimento e areia no traço 1:4.
 - 3 - A bacia será revestida de pedra argamassada onde as pedras terão diâmetro aproximadamente igual 15 cm.
 - 4 - A viga de coroamento será executada em pedra argamassada, nas dimensões de 20x35 cm.
 - 5 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
 - 6 - CFm = Cota de fundo de montante.
 - 7 - 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.

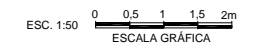


DIMENSÕES E QUANTITATIVOS DE MATERIAIS

LOCALIZAÇÃO (km+m)	ADAPTÁVEL AO BUEIRO		DIMENSÕES (m)				TN (m)	CFm (m)	QUANTIDADES		
	TIPO	SEÇÃO	Q	S	L	C			PEDRA ARGAMASSADA (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (m³)
0+533	BSCC	1,5x1,5	21,08	7,10	5,20	5,20	584,863	582,823	32,1	311,1	10,7
4+462	BSTC	Ø 1,5	18,69	13,43	2,40	5,60	593,285	589,715	45,4	521,7	15,1

ÁREAS E VAZÕES DAS TRAVESSIAS

LOCALIZAÇÃO (km+m)	ÁREA (ha)	VAZÃO (m³/s)
0+533	13,37	4,70
4+462	4,36	4,22



DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1240-DES-2724-20-37-001: Segmento de Canal entre Estação EBV-6 e o Res. Campos - Bueiro 0+553 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2724-20-37-004: Segmento de Canal entre Estação EBV-6 e o Res. Campos - Bueiro 4+462 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2724-20-59-002: Segmento de Canal entre Estação EBV-6 e o Res. Campos - Projeto Civil - Dissipador de Energia para Bueiros

REVISÕES				TIPO DE EMISSÃO		CONSORCIO ECOPLAN/SKILL		consórcio LOGOS - CONCREMAT		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	
Nº	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO	PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO	DESENHISTA: FLÁVIO NUNES	APROVAÇÃO - MI. ATA Nº	DATA	Nº DES CLIENTE	FOLHA
1	ALTERAÇÃO DO TIPO DE EMISSÃO	E	28/04/09			RES. TÉCNICO: PERIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA	DATA: 07/07/09			1240-DES-2724-20-59-001	01/01
0	EMISSÃO INICIAL	B	09/04/09			Nº ART.: 4189035 / 4192365	CREA: RS 002225 / RS 063127			REV. R02	ESCALA 1:50