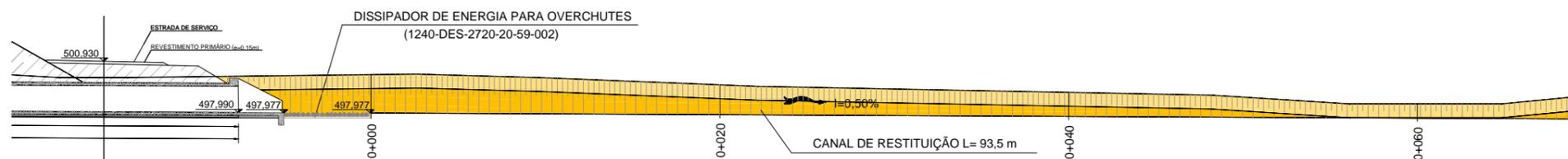
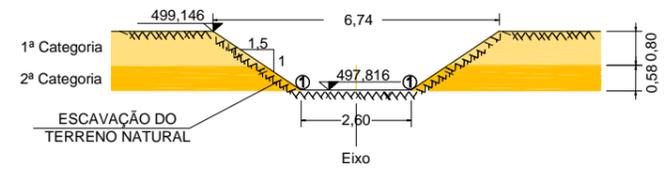


PLANTA ESC. 1:300  
ESCALA GRÁFICA



PERFIL LONGITUDINAL ESC. 1:150  
ESCALA GRÁFICA



SEÇÃO A ESC. 1:75  
ESCALA GRÁFICA

LEGENDA:

Material de 1ª Categoria

Material de 2ª Categoria

NOTAS:

- Dimensões em metros, exceto onde indicado.
- A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
- Para a definição da seção do canal, foram considerados os dados de geotecnia referentes ao eixo do canal na estaca onde se localiza o bueiro do canal de restituição. Os dados são os seguintes:
  - Material de 1ª categoria: até 0,80 m;
  - Material de 2ª categoria: até 2,00 m;
  - Material de 3ª a partir de 2,00 m.
- Caso ocorram divergências no perfil geotécnico, no decorrer das escavações, as paredes da seção transversal do canal de restituição deverão ser ajustadas para inclinação de 1V:1,5H, no caso de escavação em material de 1ª e 2ª categorias, ou para inclinação vertical no caso de escavação em material de 3ª categoria.
- Para as condições geotécnicas consideradas, o volume de escavação é o seguinte:
  - Material de 1ª categoria: 410,3 m³;
  - Material de 2ª categoria: 221,4 m³
- O canal de restituição deverá ser todo enrocado, a fim de evitar erosões ao longo do escoamento. O volume de enrocamento, considerando a espessura de 0,15 m, é de 112,11 m³.
- TN = Terreno Natural; CF = Cota de Fundo do canal de restituição; PI = Ponto de interseção das Tangentes; AC = Ângulo Central; R = Raio do Círculo; T = Tangente Externa à Curva; D = Desenvolvimento da Curva; PC = Ponto de Início da Curva; PT = Ponto de Término da Curva.
- A fiscalização deverá orientar para que a restituição do efluente dos bueiros deságue nos talwegues naturais, a fim de evitar erosões regressivas que possam colocar em risco a obra.
- A fiscalização deverá orientar a execução de filtro invertido no trecho final dos reateros 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.
- O canal não ultrapassará o limite da faixa de desapropriação.

NOTA DE SERVIÇO DO CANAL DE RESTITUIÇÃO

ESTACA	ELEMENTO	ESQUERDA		COTA EIXO	DIREITA	
		OFFSET	1		1	OFFSET
0+000	Distância	4,59	1,30	497,977	1,30	4,59
	Cota	500,167	497,977		497,977	500,167
0+020	Distância	3,87	1,30	497,877	1,30	3,87
	Cota	499,587	497,877		497,877	499,587
0+040	Distância	3,37	1,30	497,777	1,30	3,37
	Cota	499,157	497,777		497,777	499,157
0+060	Distância	2,53	1,30	497,677	1,30	2,53
	Cota	498,497	497,677		497,677	498,497
0+080	Distância	3,43	1,30	497,577	1,30	3,43
	Cota	498,997	497,577		497,577	498,997
0+093.50	Distância	-	1,30	497,510	1,30	-
	Cota	-	497,510		497,510	-

ELEMENTOS DAS CURVAS

PI	AC	R(m)	T(m)	D(m)	N,E	PC	PI	PT
PI-1	-	-	-	-	N	-	9.101.306,467	-
	-	-	-	-	E	-	671.251.739	-
PI-2	69°45'19"	10	6,97	12,17	N	9.101.301,664	9.101.294,787	9.101.291,338
	-	-	-	-	E	671.252,923	671.231,703	671.230,921
PI-3	56°08'17"	20	10,67	19,60	N	9.101.287,332	9.101.282,054	9.101.271,417
	-	-	-	-	E	671.240,971	671.231,703	671.230,921
PI-4	-	-	-	-	N	-	9.101.222,876	-
	-	-	-	-	E	-	671.227,355	-

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1240-DES-2720-20-37-005: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Aqueduto Barreiro e Reservatório Moxotó - Bueiro - km 5+993 - Planta, Cortes e Detalhes
- 1240-DES-2720-20-59-002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Aqueduto Barreiro e Reservatório Moxotó - Projeto Civil - Dissipadores de Energia para Overchutes
- 1240-DES-2720-04-24-003: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Aqueduto Barreiro e Reservatório Moxotó - Seção Geológico - Geotécnico Longitudinal - Planta 03/03

REVISÕES					TIPO DE EMISSÃO		CONSORCIO LOGOS - CONCREMAT		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	
1	ALTERAÇÃO DE EMISSÃO E INCLUSÃO DE NOTA DE SERVIÇO	E	08/02/10		(A) PRELIMINAR	Projeto Integrado do Rio São Francisco		PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V - EIXO LESTE		FOLHA
0	EMISSÃO INICIAL	B	18/05/09		(B) PARA APROVAÇÃO	LOGOS - CONCREMAT		SEGMENTO DE CANAL ENTRE O AQUEDUTO BARREIRO E RES. MOXOTÓ		
N°	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	(C) PARA CONHECIMENTO	Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco		CANAL DE RESTITUIÇÃO DO BUEIRO km 5+993		01/01
					(D) PARA COTAÇÃO	Projeto Integrado do Rio São Francisco		N° DE CLIENTE: 1240-DES-2720-20-15-002		
					(E) PARA CONSTRUÇÃO	Projeto Integrado do Rio São Francisco		REV. R01		ESCALA INDICADA
					(F) CONFORME COMPRADO	Projeto Integrado do Rio São Francisco		DATA: 13/08/09		
					(G) CONFORME CONSTRUÍDO	Projeto Integrado do Rio São Francisco		APROVAÇÃO - MI. ATA N°424		
					(H) CANCELADO	Projeto Integrado do Rio São Francisco		DATA: 08/02/10		
					(I) DE TRABALHO	Projeto Integrado do Rio São Francisco		CREA - RS 002225 / RS 063127		