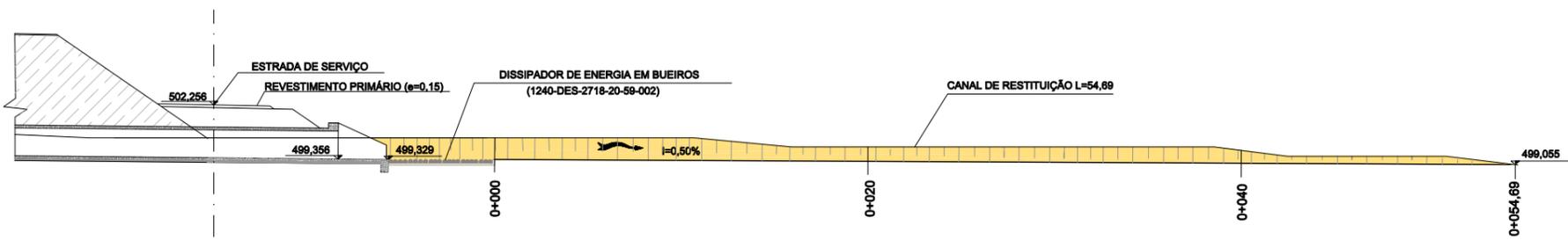
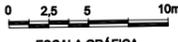
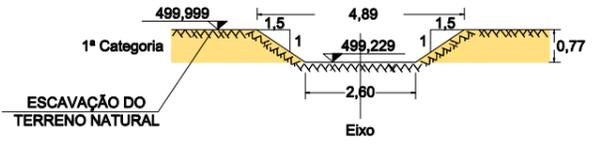


PLANTA
ESC. 1:200



PERFIL LONGITUDINAL
ESC. 1:150



SEÇÃO A
ESC. 1:75



LEGENDA:

Material de 1ª Categoria

NOTAS:

- 1 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
- 2 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
- 3 - Para a definição da seção do canal, foram coletados dados de geotecnia referentes ao canal de restituição, na estaca onde se localiza o bueiro, através de trincheiras de inspeção. Os dados são os seguintes:
 - a) Material de 1ª categoria: até 1,10 m;
 - b) Material de 2ª categoria: até 2,80 m;
 - c) Material de 3ª categoria : a partir de 2,80 m.
- 4 - 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.
- 5 - Para as condições geotécnicas consideradas, o volume de escavação é o seguinte:
 - a) Material de 1ª categoria: 152,30 m³.
- 6 - 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 39,5 m³.
- 7 - TN = Terreno Natural; CF = Cota de Fundo do canal de restituição; PI = Ponto de intersecção 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.

NOTA DE SERVIÇO DO CANAL DE RESTITUIÇÃO

ESTACA	ELEMENTO	ESQUERDA		COTA EIXO	DIREITA	
		OFFSET	1		1	OFFSET
0+000	Distância	3,05	1,30	499,329	1,30	3,05
	Cota	500,499	499,329		499,329	500,499
0+020	Distância	2,45	1,30	499,229	1,30	2,45
	Cota	499,999	499,229		499,229	499,999
0+040	Distância	2,33	1,30	499,129	1,30	2,33
	Cota	499,819	499,129		499,129	499,819
0+054,69	Distância	-	1,30	499,055	1,30	-
	Cota	-	499,055		499,055	-

ELEMENTO DA CURVA

PI	AC	R(m)	T(m)	D(m)	N,E	PC	PI	PT
PI-1	-	-	-	-	N	-	9.097.285,370	-
					E	-	659.265.088	-
PI-2	40°32'11"	15	5,54	10,61	N	9.097.265,697	9.097.260,342	9.097.233,971
					E	659.259,853	659.258,436	659.271,134
PI-3	-	-	-	-	N	-	9.097.233,971	-
					E	-	659.271,134	-

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1240-DES-2718-37-028: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Copiti e o Aqüeduto Branco - Bueiro - km 24+135
- 1240-DES-2718-20-59-002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Copiti e o Aqüeduto Branco - Projeto Civil - Dissipadores de Energia para Bueiros

REVISÕES				TIPO DE EMISSÃO		PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAUJO		DESENHISTA: FLÁVIO NUNES		APROVAÇÃO - MI. ATA Nº		DATA	
1	INCLUSÃO DA ESTRADA DE SERVIÇO	E	30/06/09	(A) PRELIMINAR									
0	EMISSÃO INICIAL	B	09/06/09	(B) PARA APROVAÇÃO									
Nº	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	(C) PARA CONHECIMENTO									
				(D) PARA COTAÇÃO									
				(E) PARA CONSTRUÇÃO									
				(F) CONFORME COMPRADO									
				(G) CONFORME CONSTRUÍDO									
				(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. COPITI E O AQUEDUTO BRANCO
 CANAL DE RESTITUIÇÃO DO BUEIRO km 24+135
 PLANTA, SEÇÕES E NOTA DE SERVIÇO

FOLHA: 01/01

Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2718-20-15-014
 REV. R01
 ESCALA: INDICADA