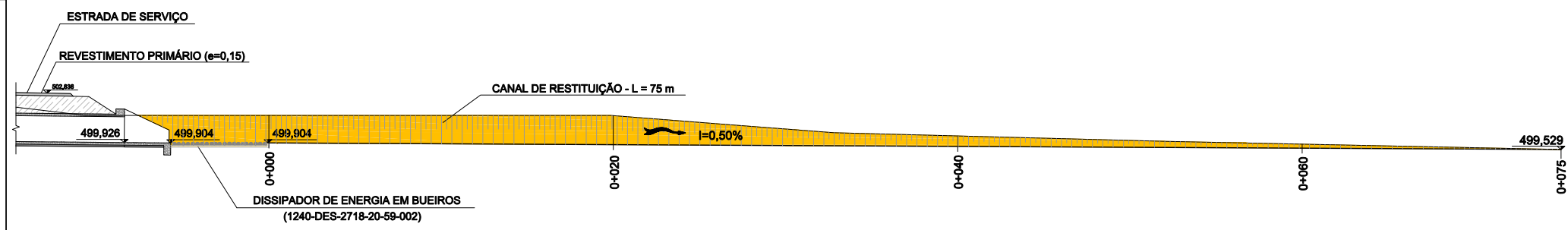
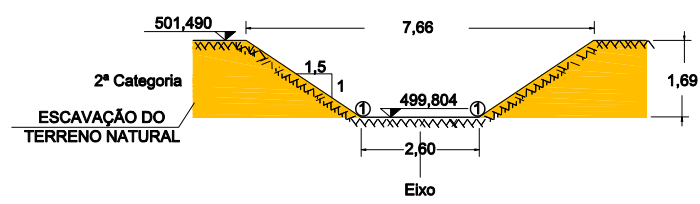


PLANTA ESC. 1:300 ESCALA GRÁFICA



PERFIL LONGITUDINAL ESC. 1:150 ESCALA GRÁFICA



SEÇÃO A ESC. 1:75 ESCALA GRÁFICA

LEGENDA:

Material de 2ª 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 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:
  - a) Material de 2ª categoria: até 2,04 m;
  - b) Material de 3ª categoria: a partir de 2,04 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 2ª categoria: 308,7 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 62,50 m³.
- 7 - TN = Terreno Natural; CF = Cota de Fundo do canal de restituição.

NOTA DE SERVIÇO DO CANAL DE RESTITUIÇÃO

ESTACA	ELEMENTO	ESQUERDA		COTA EIXO	DIREITA	
		OFFSET	1		1	OFFSET
0+000	Distância	3,69	1,30	499,904	1,30	3,69
	Cota	501,500	499,904		499,904	501,500
0+020	Distância	3,83	1,30	499,804	1,30	3,83
	Cota	501,490	499,804		499,804	501,490
0+040	Distância	2,21	1,30	499,704	1,30	2,21
	Cota	500,313	499,704		499,704	500,313
0+060	Distância	1,65	1,30	499,604	1,30	1,65
	Cota	499,837	499,604		499,604	499,837
0+075	Distância	-	1,30	499,529	1,30	-
	Cota	-	499,529		499,529	-

ELEMENTOS DAS CURVAS

PI	AC	R(m)	T(m)	D(m)	N,E	PC	PI	PT
PI-1	-	-	-	-	N	-	9.097.750,084	-
					E	-	654.016,398	-
PI-2	53°42'13"	5	2,45	4,69	N	9.097.744,461	9.097.742,041	9.097.740,953
					E	654.017,355	654.017,767	654.020,201
PI-3	64°44'25"	20	12,68	22,60	N	9.097.737,281	9.097.732,104	9.097.719,429
					E	654.028,408	654.039,981	654.040,237
PI-4	-	-	-	-	N	-	9.097.686,417	-
					E	-	654.040,905	-

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1240-DES-2718-37-020: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Copiti e o Aqüeduto Branco - Bueiro km 18+422 - Planta, Cortes e Detalhes
- 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
- 1240-DES-2218-04-24-008: Sondagens e Geotecnia - Segmento de Canal entre o Reservatório Copiti e o Aqüeduto Branco - Seção Geológico-Geotécnica Longitudinal - Planta 08/12

<p>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 18+422 PLANTA, SEÇÕES E NOTA DE SERVIÇO</p>				<p>FOLHA 01 / 01</p>	
<p>TIPO DE EMISSÃO</p> <p>(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</p>		<p>PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAUJO APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA Nº ART.: 4189035 / 4192365</p>		<p>DESENHISTA: LUCIANO FAUSTINO DATA: 08/06/09 APROVAÇÃO - MI. ATA Nº CREA: RS 002225 / RS 063127</p>	
<p>REVISÕES</p>		<p>OBJETO</p>		<p>Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2718-20-15-010 REV. R01 ESCALA INDICADA</p>	