

**PLANTA**  
ESC. 1:200

ESC. 1:200 0 2,5 5 10m  
ESCALA GRÁFICA

LEGENDA:

Material de 2ª Categoria

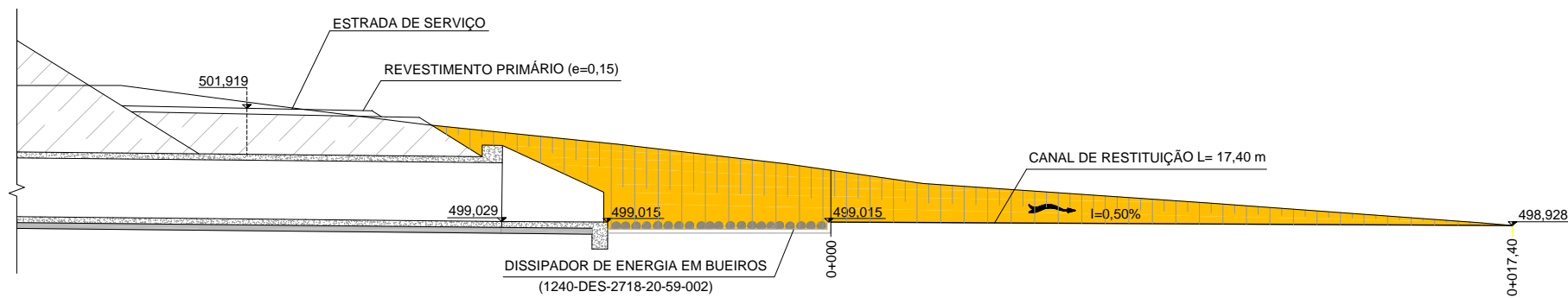


NOTAS:

- 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 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 2ª categoria: até 2,50 m;
  - b) Material de 3ª categoria: a partir de 2,50 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: 52,6 m³;
- 6 - O canal de restituição deverá ser enrocado nas paredes e no fundo, quando escavado em material de 1ª e 2ª categoria, a fim de evitar erosões ao longo do escoamento. O volume de enrocamento, considerando a espessura de 0,15 m, é de 9,60 m³.
- 7 - 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.

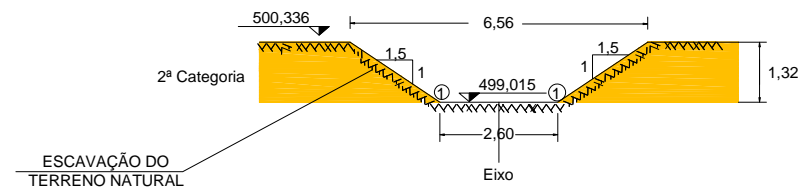
NOTA DE SERVIÇO DO CANAL DE RESTITUIÇÃO

ESTACA	ELEMENTO	ESQUERDA		COTA EIXO	DIREITA	
		OFFSET	1		1	OFFSET
0+000	Distância	3,28	1,30	499,015	1,30	3,28
	Cota	500,336	499,015	499,015	499,015	500,336
0+017,40	Distância	-	1,30	498,928	1,30	-
	Cota	-	498,928	498,928	498,928	-



**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC. 1:75

ESC. 1:75 0 1 2 4m  
ESCALA GRÁFICA



**SEÇÃO A**  
ESC. 1:75

ESC. 1:75 0 1 2 4m  
ESCALA GRÁFICA

PI	AC	R(m)	T(m)	D(m)	N,E	PC	PI		PT
							PI	PT	
PI-1	-	-	-	-	N	-	9.097.558,393	9.097.558,393	-
							662.285,135	662.285,135	-
PI-2	19°19'41"	20	3,41	6,75	N	9.097.556,049	9.097.553,743	9.097.550,737	-
							662.287,681	662.290,187	662.291,788
PI-3	-	-	-	-	N	-	9.097.544,388	9.097.544,388	-
							662.295,169	662.295,169	-

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1240-DES-2718-20-37-032: Sistema de Drenagem Externa - Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Copiti e o Aquecimento Branco - Bueiro km 27+290 - Planta, Cortes e Detalhes

1240-DES-2718-20-59-002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Copiti e o Aquecimento Branco - Projeto Civil - Dissipador de Energia para Bueiros

<p>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</p>				<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 27 + 290 PLANTA, SEÇÕES E NOTA DE SERVIÇO</p>	
<p>PROJETA: 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: 30/06/09 APROVAÇÃO - MI. ATA Nº CREA: RS 002225 / RS 063127</p>	
<p>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</p>				<p>FOLHA 01 / 01</p>	
<p>REVISÕES</p>				<p>Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2718-20-15-018 REV. R01 ESCALA INDICADA</p>	