

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

LEGENDA:

Material de 1ª Categoria

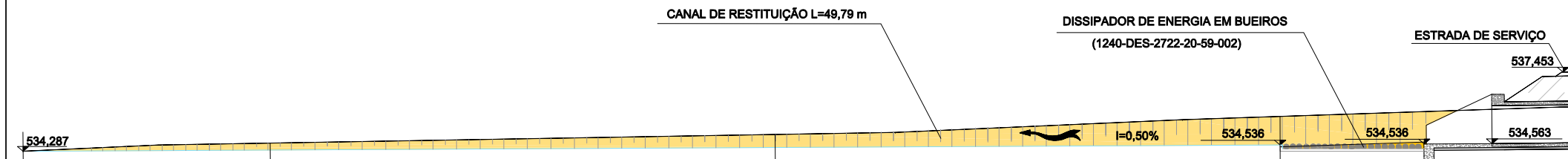
- NOTAS:
- 1 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
 - 2 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
 - 3 - Para a definição da seção do canal, foram considerados os dados de geotecnia referentes ao levantamento de campo realizado pela execução de trincheira no local onde se localiza o canal de restituição. Os dados são os seguintes:
a) Material de 1ª categoria: até 1,2 m;
b) Material de 3ª categoria: a partir de 1,2 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: 94,76 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 31,17 m³.
 - 7 - TN = Terreno Natural; CF = Cota de Fundo do canal de restituição.
 - 8 - A Fiscalização deverá orientar a restituição do efluente dos bueiros nos talvegues naturais, a fim de evitar erosões regressivas que possam colocar em risco a obra.

NOTA DE SERVIÇO DO CANAL DE RESTITUIÇÃO

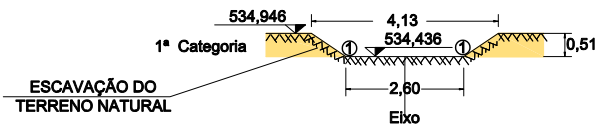
ESTACA	ELEMENTO	ESQUERDA		COTA EIXO	DIREITA	
		2	1		1	2
0+000	Distância	3,00	1,30	534,536	1,30	3,00
	Cota	535,666	534,536		534,536	535,666
0+020	Distância	2,07	1,30	534,436	1,30	2,07
	Cota	534,946	534,436		534,436	534,946
0+040	Distância	1,70	1,30	534,336	1,30	1,70
	Cota	534,606	534,336		534,336	534,606
0+049,79	Distância	-	1,30	534,287	1,30	-
	Cota	-	534,287		534,287	-

ELEMENTOS DA CURVA

PI	AC	R(m)	T(m)	D(m)	N,E	PC	PI	PT
PI-1	-	-	-	-	N	-	9.106.016,915	-
					E	-	678.334,334	-
PI-2	39°47'34"	15	5,19	10,41	N	9.106.043,927	9.106.048,472	9.106.050,656
					E	678.319,439	678.316,933	678.311,781
PI-3	-	-	-	-	N	-	9.106.053,592	-
					E	-	678.304,242	-



SEÇÃO LONGITUDINAL ESC. 1:100
0 2 6m
ESCALA GRÁFICA



SEÇÃO A-A ESC. 1:75
0 1 2 4m
ESCALA GRÁFICA

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1240-DES-2722-20-37-004: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre a EBV-5 e o Reservatório Barreiro - Bueiro - km 2+257 - Planta, Cortes e Detalhes
- 1240-DES-2722-20-59-002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre a EBV-5 e o Reservatório Barreiro - Projeto Civil - Dissipadores de Energia para Bueiros

<p>TIPO DE EMISSÃO</p> <p>(A) PRELIMINAR</p> <p>(B) PARA APROVAÇÃO</p> <p>(C) PARA CONHECIMENTO</p> <p>(D) PARA COTAÇÃO</p> <p>(E) PARA CONSTRUÇÃO</p> <p>(F) CONFORME COMPRADO</p> <p>(G) CONFORME CONSTRUÍDO</p> <p>(H) CANCELADO</p> <p>(I) DE TRABALHO</p>				<p>CONSORCIO ECOPLAN/SKILL</p> <p>oecplan SKILL</p>		<p>consórcio LOGOS - CONCREMAT</p> <p>Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</p>		<p>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL</p> <p>PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO</p> <p>COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</p>	
<p>PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO</p> <p>APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN</p> <p>RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA</p> <p>Nº ART.: 4189035 / 4192365</p>				<p>DESENHISTA: FLÁVIO NUNES</p> <p>DATA: 13/10/09</p> <p>CREA: RS 002225 / RS 063127</p>		<p>APROVAÇÃO - MI. ATA Nº 0424</p> <p>DATA: 13/08/09</p>		<p>PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V - EIXO LESTE</p> <p>SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA</p> <p>SEGMENTO DE CANAL ENTRE A ESTAÇÃO EBV-5 E RES. BARREIRO</p> <p>CANAL DE RESTITUIÇÃO - BUEIRO km 2+257</p> <p>PLANTA, SEÇÕES E NOTAS DE SERVIÇO</p>	
<p>ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS E TROCA DO TIPO DE EMISSÃO</p> <p>EMISSÃO INICIAL</p> <p>EMISSÃO</p>				<p>REVISÕES</p>		<p>DATA: 13/10/09</p> <p>DATA: 08/06/08</p>		<p>FOLHA: 01/01</p> <p>Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2722-20-15-002</p> <p>REV: R01</p> <p>ESCALA: INDICADA</p>	