

LEGENDA:

Material de 1ª Categoria
Material de 2ª Categoria
Cerca

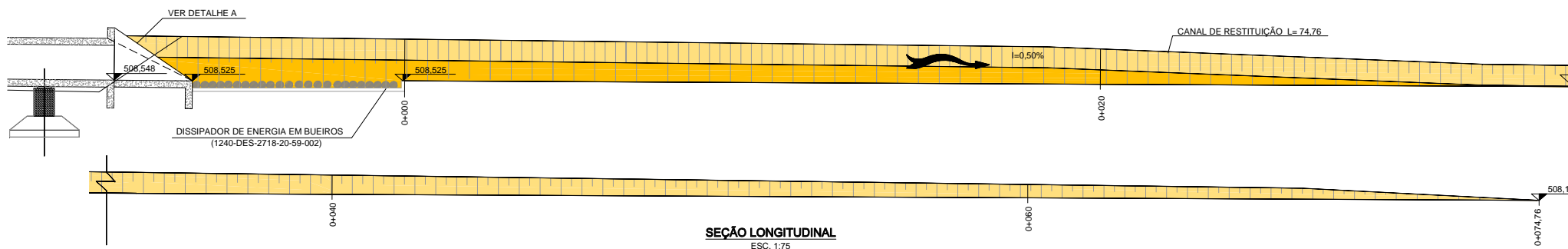


NOTAS:

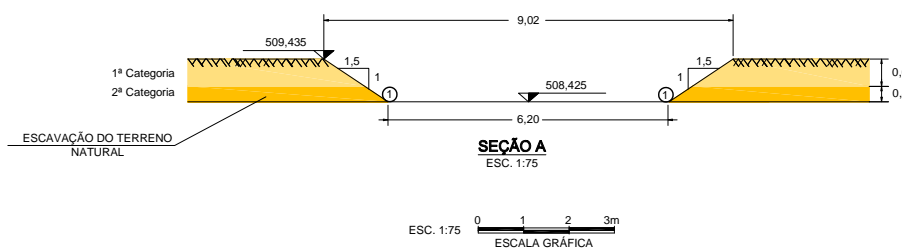
- 1 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
- 2 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
- 3 - Para a definição da seção do canal, foram coletados dados de geotecnia referentes ao canal de restituição, na estaca onde se localiza o bueiro, através de trincheiras de inspeção. Os dados são os seguintes:
 - a) Material de 1ª categoria: até 0,60 m;
 - b) Material de 2ª categoria: de 0,60 a 1,40 m;
 - c) Material de 3ª categoria: a partir de 1,40 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 categoria, 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: 275,0 m³;
 - b) Material de 2ª categoria: 97,9 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 96,4 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.
- 8 - O canal não ultrapassará o limite da faixa de desapropriação.
- 9 - A fiscalização deverá orientar para que a restituição do efluente dos bueiros deságue nos talvegues naturais, afim de evitar erosões regressivas que possam colocar em risco a obra.

NOTA DE SERVIÇO DO CANAL DE RESTITUIÇÃO

ESTACA	ELEMENTO	ESQUERDA		COTA EIXO		DIREITA	
		OFFSET	1	1	OFFSET		
0+000	Distância	4,88	3,10	508,525	3,10	4,88	
	Cota	509,715	508,525	508,525	509,715		
0+020	Distância	4,61	3,10	508,425	3,10	4,61	
	Cota	509,435	508,425	508,425	509,435		
0+040	Distância	3,92	3,10	508,325	3,10	3,92	
	Cota	508,875	508,325	508,325	508,875		
0+060	Distância	3,67	3,10	508,225	3,10	3,67	
	Cota	508,605	508,225	508,225	508,605		
0+074,76	Distância	-	3,10	508,151	3,10	-	
	Cota	-	508,151	508,151	-		



ELEMENTOS DAS CURVAS								
PI	AC	R(m)	T(m)	D(m)	N,E	PC	PI	PT
PI-1	-	-	-	-	N	-	9.090.274,842	-
					E	-	650.696.335	-
PI-2	24°0'17"	30,00	6,38	12,56	N	9.090.269,312	9.090.267,297	9.090.267,917
					E	650.703,932	650.709,983	650.716,331
PI-3	-	-	-	-	N	-	9.090.273,191	-
					E	-	650.770,266	-



DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1240-DES-2718-20-37-008: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Copiti e o Aqüeduto Branco - Projeto Civil - Overchute km 7+990 - Planta 01/02 e 02/02.

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

REVISÕES					TIPO DE EMISSÃO		CONSORCIO LOGOS - CONCREMAT		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	
Nº	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO	PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO	DESENHISTA: FLÁVIO NUNES	APROVAÇÃO - MI. ATA Nº: 0490	DATA: 17/08/09	FOLHA
1	ALTERAÇÃO DE EMISSÃO E INCLUSÃO DE NOTAS	E	08/02/10			RES. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA	DATA: 08/02/10		17/08/09	01/01
0	EMISSÃO INICIAL	B	30/07/09			Nº ART.: 4189035 / 4192365	CREA: RS 002225 / RS 063127			
REVISÕES									Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2718-20-15-005	
									REVISÃO: R01	
									ESCALA INDICADA	