

PLANTA
ESC. 1:200
ESC. 1:200
0 2 4 6 8m
ESCALA GRÁFICA

LEGENDA:

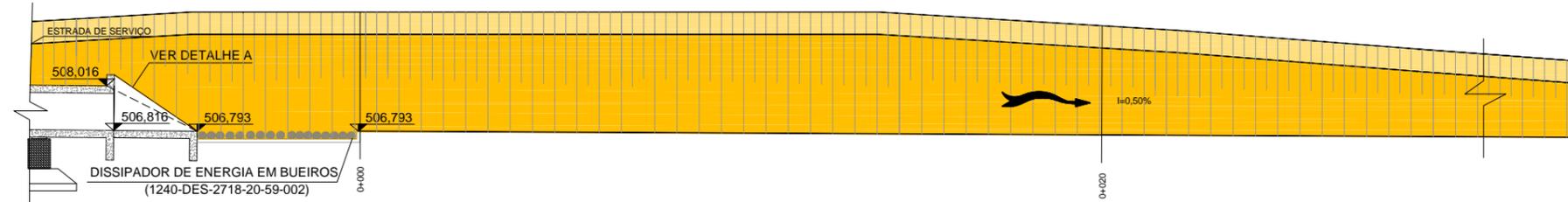
Material de 1ª Categoria
Material de 2ª Categoria

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 1ª categoria: até 0,60 m;
b) Material de 2ª categoria: de 0,60 a 2,64 m;
c) Material de 3ª categoria: a partir de 2,64 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:
Material 1ª cat : 380,47m³
Material 2ª cat : 785,74 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 122,40 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 talwegues naturais, afim de evitar erosões regressivas que possam colocar em risco a obra.

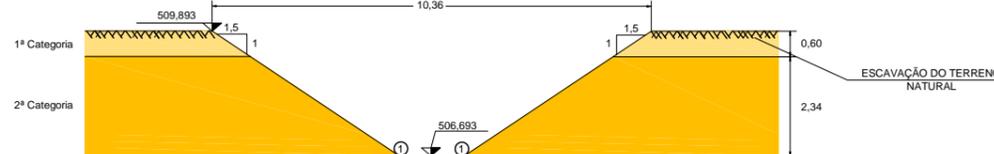
NOTA DE SERVIÇO DO CANAL DE RESTITUIÇÃO

ESTACA	ELEMENTO	ESQUERDA		COTA		DIREITA	
		OFFSET	1	1	OFFSET		
0+000	Distância	5,56	0,75	506,793	0,75	5,56	
	Cota	510,003	506,793		506,793	510,003	
0+020	Distância	5,16	0,75	506,693	0,75	5,16	
	Cota	509,633	506,693		506,693	509,633	
0+040	Distância	3,10	0,75	506,593	0,75	3,10	
	Cota	508,153	506,593		506,593	508,153	
0+060	Distância	1,84	0,75	506,493	0,75	1,84	
	Cota	507,223	506,493		506,493	507,223	
0+066,89	Distância	-	0,75	506,458	0,75	-	
	Cota	-	506,458		506,458	-	



SEÇÃO LONGITUDINAL
ESC. 1:75

ESC. 1:75
0 1 2 3m
ESCALA GRÁFICA



SEÇÃO A
ESC. 1:75

ESC. 1:75
0 1 2 3m
ESCALA GRÁFICA

ELEMENTOS DAS CURVAS

PI	AC	R(m)	T(m)	D(m)	N,E	PC	PI	PT
PI-1	-	-	-	-	N	-	9.096.996,402	-
					E	-	655.579,317	-
PI-2	35°22'27"	20	6,38	12,33	N	9.096.991,671	9.096.987,500	9.096.986,901
					E	655.584,798	655.589,610	655.595,970
PI-3	-	-	-	-	N	-	9.096.988,854	-
					E	-	655.641,212	-

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1240-DES-2718-20-37-023: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Copiti e o Aqüeduto Branco - Projeto Civil - Overchute - km 20+304 - Planta 01/02 e Planta 02/02
1240-DES-2718-20-59-002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqüeduto Branco - Projeto Civil - Dissipador de Energia para Bueiros

REVISÕES					TIPO DE EMISSÃO		CONSORCIO LOGOS - CONCREMAT		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL	
-	-	-	-	-	(A) PRELIMINAR	Concórdio ECOPLAN/SKILL		PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V - EIXO LESTE SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA		FOLHA
-	-	-	-	-	(B) PARA APROVAÇÃO	ocoplum SKILL		SEGMENTO DE CANAL ENTRE O RES. COPITI E O AQUEDUTO BRANCO		01/01
-	-	-	-	-	(C) PARA CONHECIMENTO	LOGOS - CONCREMAT		CANAL DE RESTITUIÇÃO DO OVC km 20+304		
-	-	-	-	-	(D) PARA COTAÇÃO	PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO	DESENHISTA: FLÁVIO NUNES	APROVAÇÃO - MI. ATA Nº0490	DATA: 17/08/09	Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2718-20-15-011
-	-	-	-	-	(E) PARA CONSTRUÇÃO	RES. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA	DATA: 06/02/10	REVISÃO: R01	ESCALA: INDICADA	REV. R01
1	ALTERAÇÃO DE EMISSÃO E INCLUSÃO DE NOTA DE SERVIÇO	E	08/02/10		(F) CONFORME COMPRADO	Nº ART.: 4189035 / 4192365	CREA: RS 002225 / RS 063127			
0	EMISSÃO INICIAL	B	30/07/09		(G) CONFORME CONSTRUÍDO					
Nº	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO					