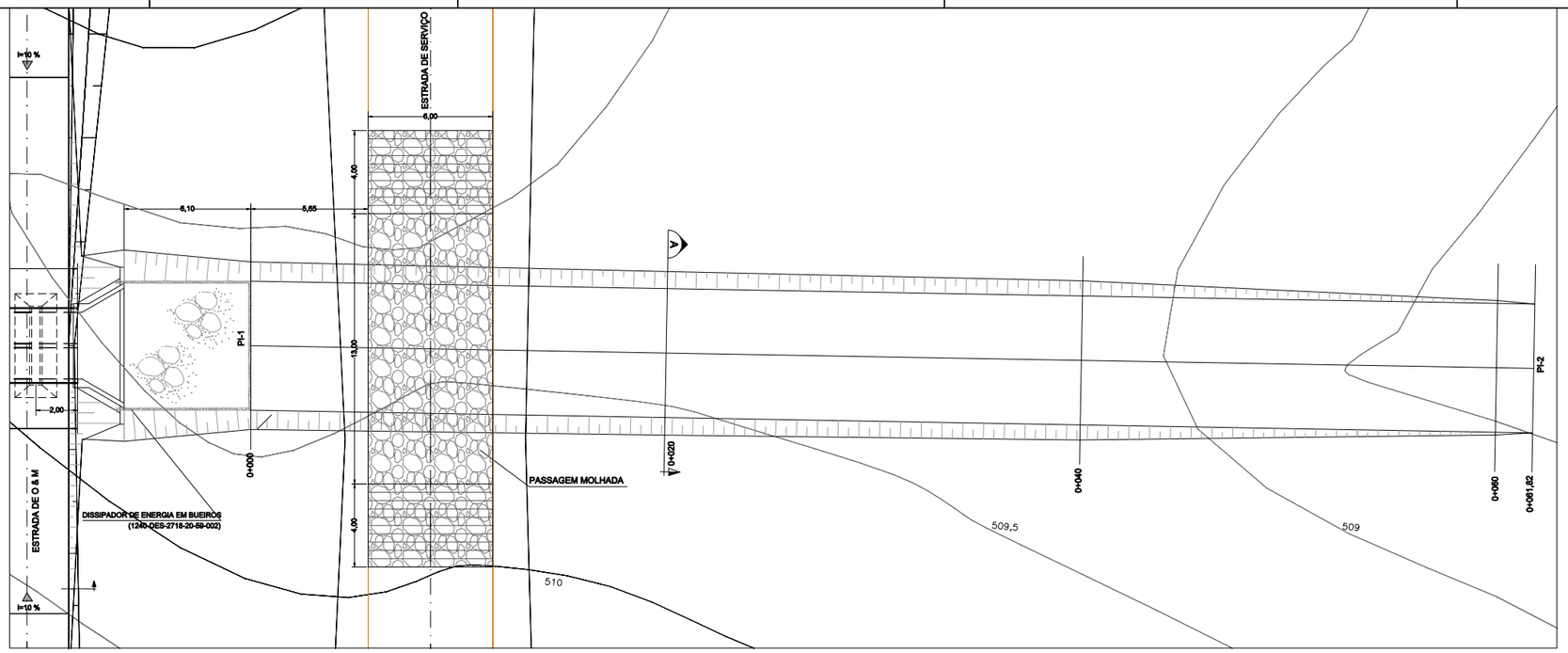


PLANTA
ESC. 1:125

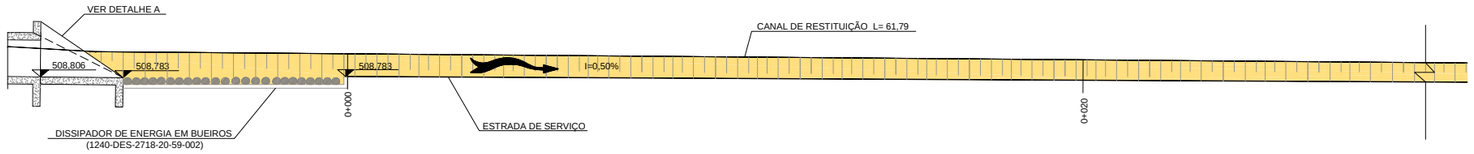
ESC. 1:125 0 1 2 3 4 5m
ESCALA GRÁFICA

LEGENDA:
Material de 1ª Categoria

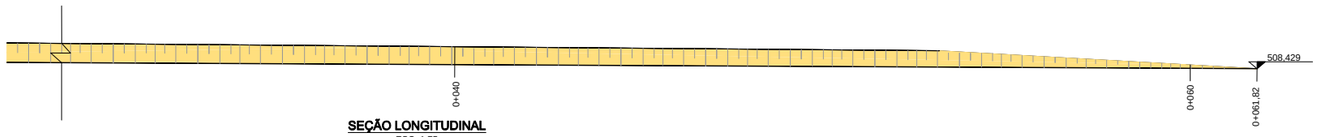
NOTAS:
1 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
2 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
3 - Para a definição da seção do canal, foram coletados dados de geotecnia referentes ao canal de restituição, na estaca onde se localiza o bueiro, através de trincheiras de inspeção. Os dados são os seguintes:
a) Material de 1ª categoria: até1,90 m;
b) Material de 2ª categoria: de 1,90 a 3,00 m;
c) Material de 3ª categoria: a partir de 3,00 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: 194,21 m³;
b) Material de 2ª categoria: 0,00 m³;
c) Material de 3ª categoria: 0,00 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 99,5 m³.
7 - TN = Terreno Natural; CF = Cota de Fundo do canal de restituição.
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	4,03	3,10	508,783	3,10	4,03
	Cota	509,403	508,783		508,783	509,403
0+020	Distância	3,92	3,10	508,683	3,10	3,92
	Cota	509,233	508,683		508,683	509,233
0+040	Distância	3,83	3,10	508,583	3,10	3,83
	Cota	509,073	508,583		508,583	509,073
0+060	Distância	3,23	3,10	508,483	3,10	3,23
	Cota	509,573	508,483		508,483	509,573
0+061,82	Distância	-	3,10	508,473	3,10	-
	Cota	-	508,473		508,473	-



COORDENADAS		
PI	N,E	PI
PI-1	N	9.089.248,495
	E	648.414,496
PI-2	N	9.089.186,870
	E	648.419,014



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

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1240-DES-2718-20-37-006: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre o Reservatório Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Civil - Overchute - km 5+400 - Planta 01/02

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

Nº	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO
-			/ /		
-			/ /		
-			/ /		
-			/ /		
-			/ /		
-			/ /		
-			/ /		
1	ALTERAÇÃO DE EMISSÃO E INCLUSÃO DE NOTAS DE SERVIÇO	E	08/02/10		
0	EMISSÃO INICIAL	B	30/07/09		

REVISÕES

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA APROVAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
[X] PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO
(I) DE TRABALHO

Consórcio ECOPLAN/SKILL

PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO
APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN
RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA
Nº ART.: 4189035 / 4192365
DESENHISTA: FLÁVIO NUNES
DATA: 08/02/10
CREA: RS 002225 / RS 063127

consórcio LOGOS - CONCREMAT
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

APROVAÇÃO - MI: ATA Nº: 0490

DATA
17/08/09
/ /
/ /

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

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 OVC km 5+400

Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2718-20-15-003
REV.: R01
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 01/01