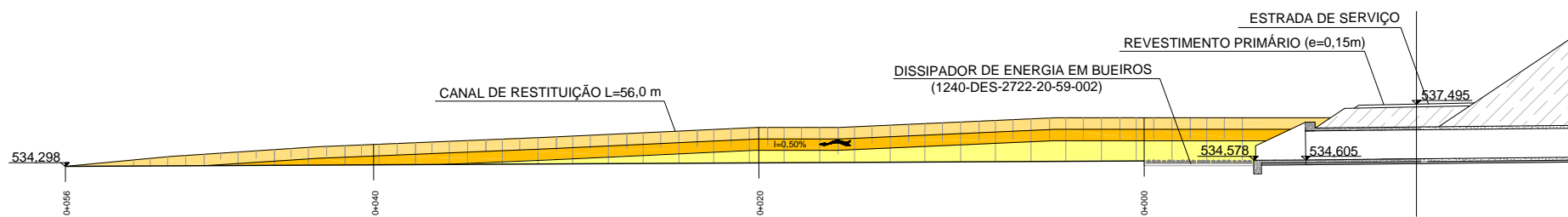
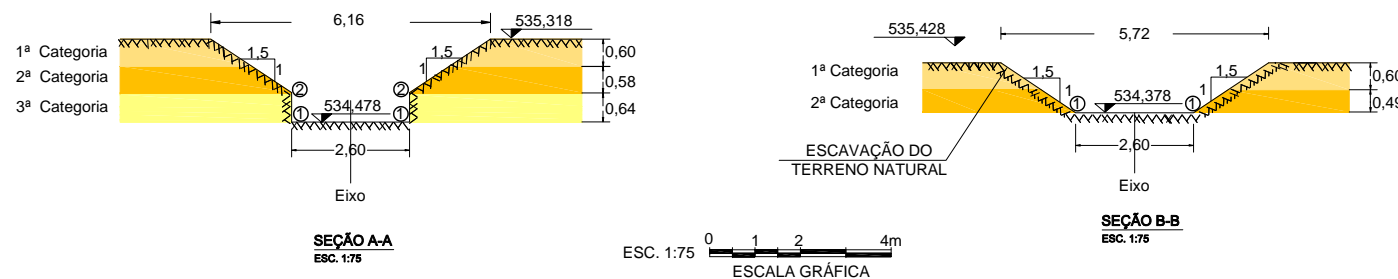


PLANTA ESC. 1:200
ESCALA GRÁFICA



SEÇÃO LONGITUDINAL ESC. 1:150
ESCALA GRÁFICA



SEÇÃO A-A ESC. 1:75
SEÇÃO B-B ESC. 1:75
ESCALA GRÁFICA

LEGENDA:

- Material de 1ª Categoria
- Material de 2ª Categoria
- Material de 3ª 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 0,60 m;
 - b) Material de 2ª categoria: de 0,60 a 1,20 m;
 - c) Material de 3ª categoria: a partir de 1,20 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: 147,70 m³;
 - b) Material de 2ª categoria: 89,50 m³;
 - c) Material de 3ª categoria: 59,50 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 32,80 m³.
- 7 - TN = Terreno Natural; CF = Cota de Fundo do canal de restituição; PI = Ponto de intersecção 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 - 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		
		OFFSET	2	1		1	2	OFFSET
0+000	Distância	3,08	1,30	1,30	534,578	1,30	1,30	3,08
	Cota	536,818	535,628	534,578		534,578	535,628	536,818
0+020	Distância	3,08	1,30	1,30	534,478	1,30	1,30	3,08
	Cota	536,318	535,128	534,478		534,478	535,128	536,318
0+040	Distância	2,87	-	1,30	534,378	1,30	-	2,87
	Cota	535,428	-	534,378		534,378	-	535,428
0+056	Distância	-	-	1,30	534,298	1,30	-	-
	Cota	-	-	534,298		534,298	-	-

ELEMENTOS DAS CURVAS

PI	AC	R(m)	T(m)	D(m)	N/E	PC	PI	PT
PI-1	-	-	-	-	N	-	9.105.837.994	-
					E	-	677.959.188	-
PI-2	25°31'47"	50	11,30	22,23	N	9.105.845.202	9.105.853.757	9.105.858.300
					E	677.952.962	677.945.573	677.935.221
PI-3	16°23'19"	50	7,20	14,30	N	9.105.859.527	9.105.862.421	9.105.867.057
					E	677.932.426	677.925.833	677.920.325
PI-4	-	-	-	-	N	-	9.105.871.497	-
					E	-	677.915.050	-

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1240-DES-2722-20-37-003: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre a EBV-5 e o Reservatório Barreiro
- 1240-DES-2722-20-59-002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre a EBV-5 e o Reservatório Barreiro - Projeto Civil - Dissipador de Energia para Bueiros

		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL	
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		PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V – EIXO LESTE SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA SEGMENTO DE CANAL ENTRE A EBV-5 E O RESERVATÓRIO BARREIRO CANAL DE RESTITUIÇÃO DO BUEIRO km 1 + 845 PLANTA, SEÇÕES E NOTA DE SERVIÇO	
PROJETA: PAULO ROBERTO DE ARAUJO APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN RESP. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA Nº ART.: 4189035 / 4192365		DESENHISTA: LUCIANO FAUSTINO DATA: 13/10/09 APROVAÇÃO – MR. ATA Nº 0424 DATA: 13/08/09	
ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS E TROCA DO TIPO DE EMISSÃO EMISSÃO INICIAL DESCRIÇÃO		DATA: 13/10/09 DATA: 03/06/09 RUBRICA OBJETO	
REVISÕES		Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2722-20-15-001 REV. R01 ESCALA INDICADA	