

CONTINUA NA FOLHA 2/3

REFERÊNCIAS

- 1- Konos Geo 1m Ortho Kit color, anos 2001, 2002 e 2003.
- 2- DNPM, julho de 2006.
- 3- As áreas identificadas para jazida de areia foram pesquisadas de acordo com o programa na Especificação Técnica para Sondagens Mecânica, Geométrica e Sísmica Integrante do Projeto Básico de Engenharia.
- 4- Visitas de campo para identificação de acessos às frentes de obras e das áreas deslindadas aos bolsões e aos canteiros: Engavix, Março e Junho de 2006.

NOTAS

- 1 - Características Técnicas da Base Cartográfica
- Sistema da Projeção: UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR;
- Datum Horizontal: Corrego Alegre (IBGE);
- Datum Vertical: marégrafo Imbituba, SC (IBGE);
- Meridiano Central: 45° W, Gr.

Pontos de Amostragem	Município	Localização	Propriedade ou Proprietário	Recurso Hídrico
AR 1	Tês Riós	Itaí, Candeias	Marcos Vinicius	Rio Paraibá do Sul
AR 2	Tês Riós	Marcos Vinicius	Marcos Vinicius	Rio Paraibá do Sul
AR 3	Simplicio (Arva)	Carlos David Assunção Amelo	Carlos David Assunção Amelo	Rio Paraibá do Sul
AR 4	Chalator	Valdirio da Lima Ferreira	Valdirio da Lima Ferreira	Corrego do Mucuro
AR 5	Simplicio (Arva)	Cláudio José Bissinotti Assis	Cláudio José Bissinotti Assis	Rio Paraibá do Sul
AR 6	Fazenda Barral do Peixe	Fazenda Nova Esperança	Fazenda Nova Esperança	Ribeirão do Peixe
AR 7	Alm Paraiiba	Fazenda Nova Esperança	Fazenda Nova Esperança	Ribeirão do Peixe
AR 8	Alm Paraiiba	Fazenda Nova Esperança	Fazenda Nova Esperança	Ribeirão do Peixe
AR 9	Alm Paraiiba	Fazenda Nova Esperança	Fazenda Nova Esperança	Ribeirão do Peixe
AR 10	Alm Paraiiba	Fazenda Nova Esperança	Fazenda Nova Esperança	Ribeirão do Peixe
AR 11	Simplicio (Jampari)	Luciano Lamon	Luciano Lamon	Rio Paraibá do Sul
AR 12	Simplicio (Jampari)	Marcos Lima	Marcos Lima	Rio Paraibá do Sul

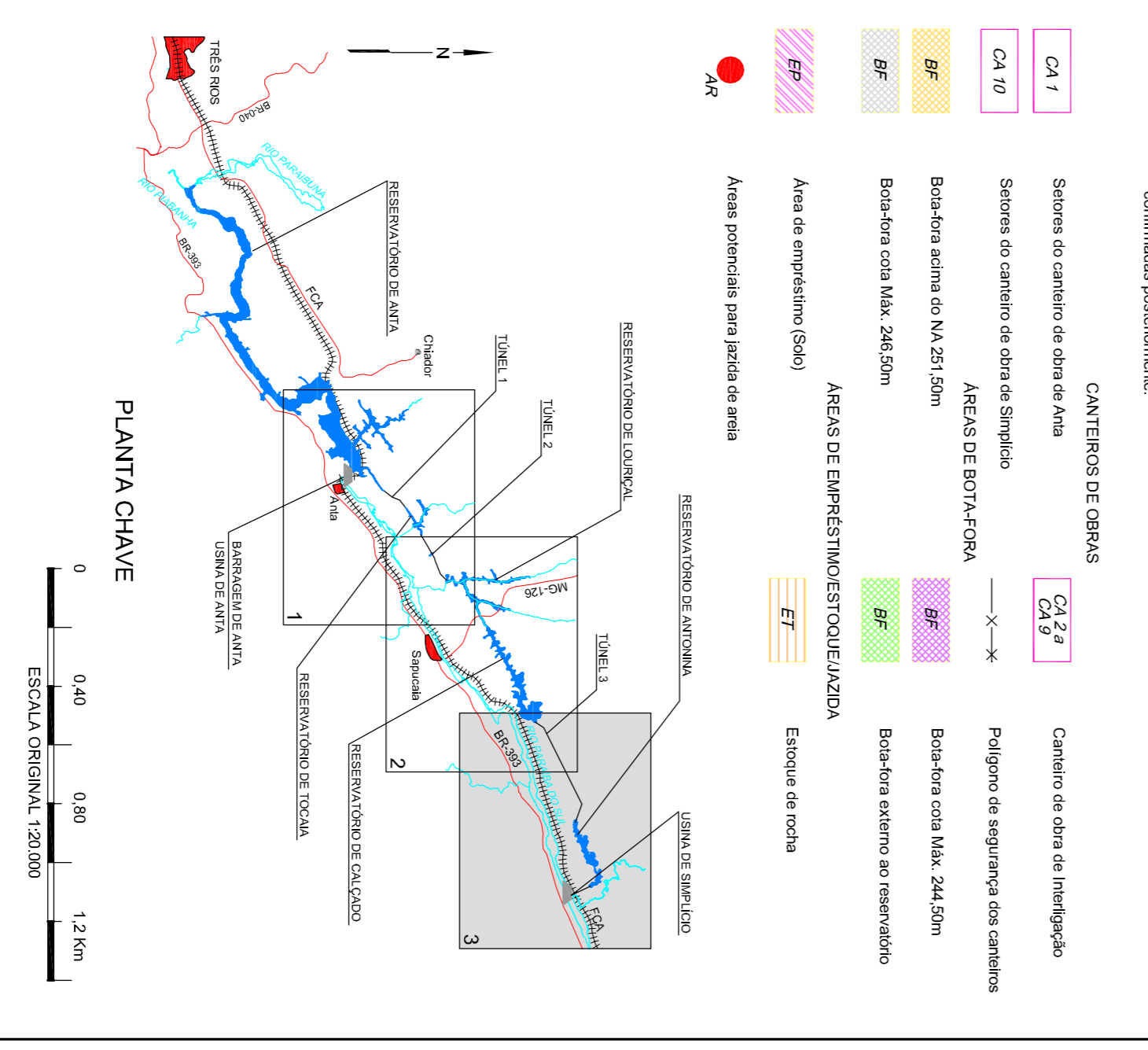
Quilômetros dos Pontos Amostragem de Jazidas de Areia

LEGENDA:

- Três Riós
- Sede do Município
- Área
- Sede de Distrito
- Bairro São João
- Bairro
- Vila / Povoado
- Limite Municipal
- Faz. Rialto
- Fazenda
- Reservatórios e Canais do UHE Simplicio
- Sistema viário relacionado ao acesso às obras
- Proposta de redeção de estada
- Estadas existentes
- Estradas em planejamento
- Trecho de FCA a ser realizado
- Trecho de FCA a ser rescisado
- Estada de serviço utilizando estrada existente a ser melhorada
- Estada de serviço a ser implantada
- Estada de serviço a ser implantada

Código	Estada de Serviço	Implantado	Melhoramento	Extensão (km)
ES-1	BR 393 - Caminho Areia - UHE Areia	-	0,75	0,75
ES-1A	Inteligência Contorno Industrial - Acesso 1B	-	0,55	0,55
ES-1B	Inteligência Acesso 1 - UHE Areia	-	1,45	1,45
ES-1C	BR-1 - UHE Areia	-	1,00	1,00
Margem Esquerda				
ES-1	Entronc. Acesso Faz. do Abrigo - Inicio Canal 1 - P1	-	2,09	-
ES-2	Entronc. Acesso Faz. do Abrigo - Canal 1 - P2	-	0,73	-
ES-3	Canal 1 - Parte 2 - Emboque Túnel 1	-	0,54	-
ES-4	Entronc. Acs. Faz. do Abrigo - Trav. Rio da Tocaita	-	3,48	-
ES-5	Travessia Ribeirão da Tocaita - Dique da Tocaita	-	0,61	-
ES-6	Dique da Tocaita - Desemboque Túnel 1	-	1,03	-
ES-7	Dique da Tocaita - Emboque Túnel 2	-	1,10	-
ES-8	Travessia Rib. da Tocaita - Trav. Corr. da Areia	-	4,83	-
ES-9	Entronc. ES-8 - Dq Loureçal 2	-	0,96	-
ES-10	Faz. do Rellto - Dq Loureçal 1 - Desemb. T2 a 2A	-	1,84	-
ES-11	Faz. do Rellto - Dq Loureçal 2 - Desemb. Túnel 2A	-	1,28	-
ES-12	Trav. Corr. da Areia - Entonamento MG 126	-	2,05	-
ES-13	Entronc. MG 126 - Dique Estaca 2 (Corr. da Prata)	-	5,85	-
ES-14	Entronc. MG 126 - Canal 5 - Parte 3	-	0,90	-
ES-15	Sapucaia de Minas - Entronc. ES-12 (MG-126)	-	6,70	-
ES-16	Sapucaia de Minas - Entrada Faz. do Rellto	-	5,20	-
ES-17	Canal 5 - Parte 1 - Área 5	-	1,05	-
ES-18	Dique Estaca 2 - Emboque Túnel 3	-	2,00	-
ES-19	Dique Estaca 2 - Dique Estaca 1	-	0,80	-
ES-20	Dique Estaca 2 - Acesso a Janela M Tunal 3	-	4,23	-
ES-21	Acesso a Janela M Túnel 3 - Emboque da Janela M	-	2,31	-
ES-22	Inteligência entre acessos 88 Jampari 1 e 113	-	1,17	-
ES-23	Acesso a Janela M Túnel 3 - Acesso Jazida Janela 1	-	2,45	-
ES-24	Acesso a Janela 1 do Túnel 3 - Trav. Rib. Peixe	-	0,80	-
ES-25	Dq Norte - Dq Sul	-	0,30	-
ES-26	Entronc. Dq Norte e Sul - Canal 8 - Dq Antonina	-	1,80	-
ES-27	Dq Antonina - Desemboque Túnel 3	-	2,55	-
ES-28	Inteligência entre a ES-24 e ES-27	-	1,40	-
ES-29	Dq Norte - Canal de Adução	-	0,55	-
ES-30	Entronc. Dq Norte Dq Sul - Casa de Força Simplicio	-	3,00	-
ES-31	Casa de Força Simplicio - Susestação Simplicio	-	0,70	-
ES-32	Trav. Rib. do Peixe - Dique Norte (q montante)	-	0,85	-
ES-33	Travessia Ribeirão do Peixe - Além Paraiiba	-	4,40	-
ES-34	Canal de Fuga Simplicio - Além Paraiiba	-	2,20	-
Totais			5,17	77,94

Nota: 1) As extensões indicadas para implantação e melhoramento dos acessos são aproximadas, devendo ser confirmadas posteriormente.



FURNAS
AHÉ SIMPLICIO QUEEDA ÚNICA
PROJETO BÁSICO AMBIENTAL
PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO - PAC
LOCALIZAÇÃO DOS CANTEIROS, ACESSOS, BOTA-FORA,
JAZIDAS E ÁREAS DE EMPRÉSTIMO

FRF	40202024
AUTOR DESENHO	40202024
CGAR / SIFC	40202024
AUTOR PROJETO	40202024
VISTOR RESPONSÁVEL	40202024
CREA Nº 2.244-DPR	

8922/01-60-DE-2700-0 Folha 3/3

ENGAVIX