

Serviço Autônomo de Água e Esgotos

Rua Bernardino de Campos, 799 CEP 13330 260 Centro 0800 77 22 195 www.saae.sp.gov.br Indaiatuba SP

PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM BARRAGEM CAPIVARI-MIRIM

C B A Revisão №	31/03/2021 15/01/2021 04/12/2020 Data	Emissão Final Revisão conforme comentários SAAE de 22/12/2020 Emissão Inicial Descrição Sucinta		DIV DIV DIV Elaboração	HU HU HU Aprovação		
Revisão Nº Data Data					Número Hydro SA886.Rl Rev Número SAAI	E.CM012 v. C	
		Projeto	Verificado	Aprovado		Data de	Emissão
		DIV		HU		Mar/	2021



Serviço Autônomo de Água e Esgotos

Rua Bernardino de Campos, 799 CEP 13330 260 Centro 0800 77 22 195 www.saae.sp.gov.br Indaiatuba SP

PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM BARRAGEM CAPIVARI-MIRIM

VOLUME II – DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO

Nº SA886.RE.CM012 - C Mar/2021



PREFACIO

O marco legal na segurança de barragens no Brasil é a Lei 12.334/2010, que estabeleceu a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), destinada a acumulação de água para quaisquer usos, à disposição final ou temporária de rejeitos e a acumulação de resíduos industriais.

A Lei 12.334/2010 criou o Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB), cabendo à Agência Nacional de Águas (ANA) implantar e gerir o sistema, e promover a articulação entre os órgãos fiscalizadores e coordenar a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens. A entidade outorgante das barragens fica responsável por fiscalizar a segurança das barragens, bem como por manter o cadastro atualizado dessas barragens com identificação dos empreendedores, para fins de incorporação ao SNISB.

Um dos instrumentos da PNSB é o Plano de Segurança da Barragem (PSB) de implementação obrigatória pelo empreendedor, cujo objetivo é auxiliá-lo na gestão da segurança e serve como uma ferramenta de planejamento da gestão da segurança da barragem.

Os trabalhos relativos ao Plano de Segurança da Barragem Capivari-Mirim foram desenvolvidos, em atendimento às exigências da legislação vigente, que estabelece as diretrizes e obrigações referentes à Política Nacional de Segurança de Barragens, tomando-se como referência básica as diretrizes apresentadas na publicação da ANA, intitulada "Manual do Empreendedor sobre Segurança de Barragem", levando-se em conta:

- Lei Nº 12.334 de 20 de setembro de 2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens;
- Lei Nº 14.066, de 30 de setembro de 2020, que altera a Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), a Lei nº 7.797, de 10 de julho de 1989, que cria o Fundo Nacional do Meio Ambiente (FNMA), a Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, e o Decreto-Lei nº 227, de 28 de fevereiro de 1967 (Código de Mineração).
- Resolução CNRH Nº 143, de 10 de julho de 2012, que estabelece os critérios de classificação de barragens por categoria de risco, dano potencial associado ao volume do reservatório;
- Resolução CNRH Nº 144, de 10 de julho de 2012, que estabelece diretrizes para implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens, aplicação de seus instrumentos e atuação do Sistema Nacional de Informações sobre segurança de Barragens;
- Resolução ANA nº 236, de 30/01/2017, que estabelece a periodicidade de execução ou atualização, a qualificação dos responsáveis técnicos, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem, das Inspeções de Segurança Regular e Especial, da Plano de Segurança de Barragem e do Plano de Ação de Emergência.



SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO1
2	OBJETIVO2
3	ESCOPO DOS SERVIÇOS3
4	DISPONIBILIDADE DE DOCUMENTOS RELACIONADOS COM A SEGURANÇA DO EMPREENDIMENTO4
4.1	DISPONIBILIDADE DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS DAS ESTRUTURAS DE DESCARGA
4.2	DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS DO MACIÇO, FUNDAÇÕES E ESTUDOS ASSOCIADOS
4.3	DISPONIBILIDADE DE PROJETOS BÁSICO E/OU EXECUTIVO12
4.4	DISPONIBILIDADE DE MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS30
4.5	DISPONIBILIDADE DE LICENÇAS AMBIENTAIS E OUTORGAS DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS
5	DISPONIBILIDADE DE DOCUMENTOS RELACIONADOS COM AS OBRAS CIVIS31
6	DISPONIBILIDADE DE DOCUMENTOS RELACIONADOS COM OS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS MECÂNICOS45
7	DISPONIBILIDADE DE DOCUMENTOS RELACIONADOS COM OS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELÉTRICOS47
8	OUTROS DOCUMENTOS49



1 INTRODUÇÃO

Este documento consubstancia os serviços de engenharia relacionados com a elaboração do Plano de Segurança da Barragem (PSB) e Plano de Ação de Emergência (PAE) da Barragem Capivari-Mirim, conforme Contrato nº 29/2020 firmado entre Serviço Autônomo de Água e Esgotos - SAAE e a HYDROS Engenharia Ltda. em 21/10/2020.

Os PSB e PAE da Barragem Capivari-Mirim foram desenvolvidos com vista ao atendimento da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB - Lei Federal nº 12.334/2010), uma vez que existem riscos e danos potenciais associados à área urbana situada a jusante da barragem.

A elaboração do Plano de Segurança da Barragem Capivari-Mirim foi considerado necessário para dar atendimento às exigências legais e, principalmente, devido à existência de área de ocupação urbana permanente a jusante da barragem, com cota inferior ao nível d´água do reservatório da barragem, que caracteriza uma situação de risco à população, mesmo não apresentando o porte mínimo previsto na Lei Federal nº 12.334/2010 (Artigo 1°, parágrafo único).

Em atendimento ao Artigo 5º da Resolução ANA nº 236 de 20 de janeiro de 2017, o Plano de Segurança da Barragem Capivari-Mirim foi organizado em 6 (seis) volumes, conforme discriminados a seguir:

- 1) Volume I Informações Gerais
- 2) Volume II Documentação Técnica do Empreendimento
- 3) Volume III Planos e Procedimentos
- 4) Volume IV Registros e Controles
- 5) Volume V Revisão Periódica de Segurança da Barragem Relatório Geral
- 6) Volume VI Plano de Ação de Emergência



2 OBJETIVO

Este documento tem como objetivo apresentar o produto intitulado "Volume II - "Documentação Técnica do Empreendimento", que faz parte do conjunto de documentos que compõe o PSB - Plano de Segurança da Barragem Capivari-Mirim.



3 ESCOPO DOS SERVIÇOS

O escopo dos serviços é a elaboração do Plano de Segurança da Barragem e Plano de Ação de Emergência da Barragem Capivari-Mirim, tendo em conta as diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional das Águas - ANA.



4 DISPONIBILIDADE DE DOCUMENTOS RELACIONADOS COM A SEGURANÇA DO EMPREENDIMENTO

4.1 DISPONIBILIDADE DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS DAS ESTRUTURAS DE DESCARGA

Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.1.1	Proesplan Engenharia		
4.1.1.1	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Volume I - Projeto Hidráulico - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	CTR-192/12 - Rev 1	Adeq Proj Exec Bar Capivari-Mirim - Vol I - Rev 1.pdf
4.1.1.2	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Bacia Hidrográfica - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR-002	192-GER-BAR- 002.dwg
4.1.1.3	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Locação das Réguas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR-008	192-GER-BAR- 008.dwg
4.1.1.4	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-003	192-HID-BAR- 003.dwg
4.1.5	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-008	192-HID-BAR- 008.dwg
4.1.1.6	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-009	192-HID-BAR- 009.dwg
4.1.1.7	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-001	203-EST-BAR- 001.dwg
4.1.1.8	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-002	203-EST-BAR- 002.dwg
4.1.1.9	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta de Locação de Chumbadores e Drenagem - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-003	203-EST-BAR- 003.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.1.1.10	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta de Locação de Drenagem - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-004	203-EST-BAR- 004.dwg
4.1.1.11	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-005	203-EST-BAR- 005.dwg
4.1.1.12	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Cortes Transversais - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-006	203-EST-BAR- 006.dwg
4.1.1.13	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Corte Longitudinal - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-007	203-EST-BAR- 007.dwg
4.1.1.14	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Corte e Detalhes da Drenagem - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-008	203-EST-BAR- 008.dwg
4.1.2	Hydros Engenharia Ltda		
4.1.2.1	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Drenagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM303	BT474_CM303A1B. pdf
4.1.2.2	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Drenagem - Corte e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM304	BT474_CM304A1B. pdf
4.1.2.3	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Eixo da Barragem - Estradas de Serviço - Drenagem Águas Pluviais - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM305	BT474_CM305A1B. pdf
4.1.2.4	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Drenagem Águas Pluviais e Pavimentação - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM306	BT474_CM306A1B. pdf
4.1.3	SN Engenharia e Consultoria		
4.1.3.1	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 4.3	SAAE.RE.CM012-A	08- Anexo_2_Cap_4.3_R AP_SAAE.pdf
4.1.3.2	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 4.4	SAAE.RE.CM012-A	09- Anexo_2_Cap_4.4_R AP_SAAE.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.1.3.3	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Bacia Hidrográfica - Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Nov/2005	SAAE.A3.CM301	24- Fig_002.pdf
4.1.3.4	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Vertedouro – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM307	41- Fig_019.pdf
4.1.3.5	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Vertedouro – Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM308	42- Fig_020.pdf
4.1.4	Hidroman Engenharia		
4.1.4.1	Memorial de Cálculo - Barragem no Rio Capivari-Mirim, do Serviço Autônomo de Água e Esgotos - SAAE, do Município de Indaiatuba, SP – Hidroman Engenharia	-	CALCBarragemSAA EIndaiatubaVersão3. pdf

4.2 DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS DO MACIÇO, FUNDAÇÕES E ESTUDOS ASSOCIADOS

Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.2.1	Proesplan Engenharia		
4.2.1.1	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Volume II - Geotecnia e Terraplenagem - Desenhos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	CTR-192/12 - Rev 1	Adeq Proj Exec Bar Capivari-Mirim - Vol II - Rev 1.pdf
4.2.1.2	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-002	192-HID-BAR-002.dwg
4.2.1.3	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Mapa Geológico Regional - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR-001	192-SON-BAR-001.dwg
4.2.1.4	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Mapa Geológico Local - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR-002	192-SON-BAR-002.dwg
4.2.1.5	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Locação de Pontos de Sondagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR-003	192-SON-BAR-003.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.2.1.6	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte AA - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR-004	192-SON-BAR-004.dwg
4.2.1.7	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte BB - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR-005	192-SON-BAR-005.dwg
4.2.1.8	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte CC - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR-006	192-SON-BAR-006.dwg
4.2.1.9	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte DD 1/2 - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR-007	192-SON-BAR-007.dwg
4.2.1.10	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte DD 2/2 - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR-008	192-SON-BAR-008.dwg
4.2.1.11	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte EE e FF - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR-009	192-SON-BAR-009.dwg
4.2.1.12	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 001	192-TERR-BAR-001.dwg
4.2.1.13	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 002	192-TERR-BAR-002.dwg
4.2.1.14	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 003	192-TERR-BAR-003.dwg
4.2.1.15	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Escavação - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 004	192-TERR-BAR-004.dwg
4.2.1.16	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Escavação - Planta e Perfil - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 005	192-TERR-BAR-005.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.2.1.17	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Escavação com Draga - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 006	192-TERR-BAR-006.dwg
4.2.1.18	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Escavação com Draga - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 007	192-TERR-BAR-007.dwg
4.2.1.19	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro - Escavação - Planta e Corte AA - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 008	192-TERR-BAR-008.dwg
4.2.1.20	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro - Escavação - Corte BB - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 009	192-TERR-BAR-009.dwg
4.2.1.21	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Estrutura Multifuncional - Escavação - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 010	192-TERR-BAR-010.dwg
4.2.1.22	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Ensecadeira e Diques - Planta e Corte Típico - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 011	192-TERR-BAR-011.dwg
4.2.1.23	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Fases Construtivas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 012	192-TERR-BAR-012.dwg
4.2.1.24	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Etapas de Escavação - Canal Desvio Provisório - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 013	192-TERR-BAR-013.dwg
4.2.1.25	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Etapas de Escavação - Estrutura Multifuncional - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 014	192-TERR-BAR-014.dwg
4.2.1.26	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Etapas de Escavação - Vertedouro - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 015	192-TERR-BAR-015.dwg
4.2.1.27	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Área de Jazida e de Deposição de Material de Dragagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 016	192-TERR-BAR-016.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.2.1.28	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Área de Jazidas e de Deposição de Material de Dragagem - Foto Aérea - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 018	192-TERR-BAR-018.dwg
4.2.2	Hydros Engenharia Ltda		
4.2.2.1	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Locação dos Pontos de Sondagem Geológico - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Ago/2007	BT474.A1.CM201	BT474_CM201A1D.pdf
4.2.2.2	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem Escavação - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Set/2007	BT474.A1.CM203	BT474_CM203A1B.pdf
4.2.2.3	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Locação Réguas - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2007	BT474.A1.CM207	BT474_CM207A1D.pdf
4.2.2.4	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem Escavação - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Planta e Perfil - Fev/2008	BT474.A1.CM208	BT474_CM208A1E.pdf
4.2.2.5	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Canal Desvio Provisório - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Planta e Corte - Mai/2008	BT474.A1.CM210	BT474_CM210A1D.pdf
4.2.2.6	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Mapa Geológico Local - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM213	BT474_CM213A1B.pdf
4.2.2.7	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte AA - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM221	BT474_CM221A1B.pdf
4.2.2.8	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte BB - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM222	BT474_CM222A1B.pdf
4.2.2.9	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte CC - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM223	BT474_CM223A1B.pdf
4.2.2.10	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte DD 1/2 - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM224	BT474_CM224A1B.pdf
4.2.2.11	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Cortes EE e FF - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM226	BT474_CM226A1B.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.2.2.12	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem de Terra - Ensecadeira e Diques - Planta e Corte Típico - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM227	BT474_CM227A1B.pdf
4.2.2.13	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem da terra - Escavação - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM230	BT474_CM230A1C.pdf
4.2.2.14	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem da Terra - Escavação - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM231	BT474_CM231A1C.pdf
4.2.2.15	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Áreas de Jazidas e de Deposição de Material de Dragagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM233	BT474_CM233A1B.pdf
4.2.2.16	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Etapas de Escavação - Estrutura Multifuncional - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM234	BT474_CM234A1C.pdf
4.2.2.17	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Etapas de Escavação - Vertedouro - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM235	BT474_CM235A1C.pdf
4.2.2.18	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Filtro da Barragem - Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Set/2008	BT474.A1.CM237	BT474_CM237A1B.pdf
4.2.3	SN Engenharia e Consultoria		
4.2.3.1	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 3	SAAE.RE.CM012- A	05- Anexo_2_Cap_3_RAP_S AAE.pdf
4.2.3.2	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 4.2	SAAE.RE.CM012- A	07- Anexo_2_Cap_4.2_RAP_ SAAE.pdf
4.2.3.3	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Mapa Geológico Regional – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A3.CM201	30- Fig_008.pdf
4.2.3.4	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Mapa Geológico Local – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM202	31- Fig_009.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.2.3.5	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Localização dos Pontos de Sondagem – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM203	32- Fig_010.pdf
4.2.3.6	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Perfil Geológico- Geotécnico – Seção Longitudinal - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM204	33- Fig_011.pdf
4.2.3.7	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Perfil Geológico- Geotécnico – Seções Transversais - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM205	34- Fig_012.pdf
4.2.3.8	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Fases Construtivas – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM305	36- Fig_014.pdf
4.2.3.9	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Barragem – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM311	37- Fig_015.pdf
4.2.3.10	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Barragem – Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM306	38- Fig_016.pdf
4.2.3.11	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Barragem – Escavação – Planta e Perfil - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM206	39- Fig_017.pdf
4.2.3.12	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Barragem – Escavação – Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM207	40- Fig_018.pdf



4.3 DISPONIBILIDADE DE PROJETOS BÁSICO E/OU EXECUTIVO

Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.1	Proesplan Engenharia		
4.3.1.1	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Volume I - Projeto Hidráulico - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	CTR-192/12 - Rev 1	Adeq Proj Exec Bar Capivari- Mirim - Vol I - Rev 1.pdf
4.3.1.2	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Volume II - Geotecnia e Terraplenagem - Desenhos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	CTR-192/12 - Rev 1	Adeq Proj Exec Bar Capivari- Mirim - Vol II - Rev 1.pdf
4.3.1.3	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Volume III - Projeto Estrutural - Desenhos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	CTR-192/12 - Rev 2	Adeq Proj Exec Bar Capivari- Mirim - Vol III - Rev 2.pdf
4.3.1.4	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Volume IV - Projeto Estrutural - Desenhos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	CTR-192/12 - Rev 2	Adeq Proj Exec Bar Capivari- Mirim - Vol IV - Rev 2.pdf
4.3.1.5	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Volume V - Projeto Elétrico - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	CTR-192/12 - Rev 1	Adeq Proj Exec Bar Capivari- Mirim - Vol V - Rev 1.pdf
4.3.1.6	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Volume VI - Especificações Técnicas - Texto - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	CTR-192/12 - Rev 3	Adeq Proj Exec Bar Capivari- Mirim - Vol VI - Rev 3.pdf
4.3.1.7	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Volume VII - Orçamento e Cronograma Físico- Financeiro - Texto - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	CTR-192/12 - Rev 4	Adeq Proj Exec Bar Capivari- Mirim - Vol VII - Rev 4.pdf
4.3.1.8	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Mapa de Localização e Acessos - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR- 001	192-GER-BAR- 001.dwg
4.3.1.9	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Bacia Hidrográfica - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR- 002	192-GER-BAR- 002.dwg
4.3.1.10	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Levantamento Planialtimétrico Cadastral - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR- 003	192-GER-BAR- 003.dwg
4.3.1.11	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Delimitação da Área de Implantação das Obras - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR- 004	192-GER-BAR- 004.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.1.12	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Reservatório e Via de Ronda - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR- 005	192-GER-BAR- 005.dwg
4.3.1.13	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Reservatório e Área de Preservação Permanente - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR- 006	192-GER-BAR- 006.dwg
4.3.1.14	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Delimitação da Área de Implantação e Acessos - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR- 007	192-GER-BAR- 007.dwg
4.3.1.15	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Locação das Réguas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR- 008	192-GER-BAR- 008.dwg
4.3.1.16	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Arranjo Geral -Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 001	192-HID-BAR- 001.dwg
4.3.1.17	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Barragem de Terra - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 002	192-HID-BAR- 002.dwg
4.3.1.18	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 003	192-HID-BAR- 003.dwg
4.3.1.19	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Projeto Geométrico Geral - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 004	192-HID-BAR- 004.dwg
4.3.1.20	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Projeto Geométrico - Marcos de Referência - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 005	192-HID-BAR- 005.dwg
4.3.1.21	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Drenagem de Águas Pluviais - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 006	192-HID-BAR- 006.dwg
4.3.1.22	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Drenagem de Águas Pluviais - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 007	192-HID-BAR- 007.dwg
4.3.1.23	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 008	192-HID-BAR- 008.dwg
4.3.1.24	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 009	192-HID-BAR- 009.dwg
4.3.1.25	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Estrutura Multifuncional - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 010	192-HID-BAR- 010.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.1.26	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Casa de Válvulas - Planta de Cobertura e Elevações - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 011	192-HID-BAR- 011.dwg
4.3.1.27	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Casa de Válvulas - Plantas, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 012	192-HID-BAR- 012.dwg
4.3.1.28	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 013	192-HID-BAR- 013.dwg
4.3.1.29	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Implantação Geral - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 014	192-HID-BAR- 014.dwg
4.3.1.30	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 015	192-HID-BAR- 015.dwg
4.3.1.31	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Plantas, Cortes e Vistas - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 016	192-HID-BAR- 016.dwg
4.3.1.32	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Estrutura Multifuncional - Equipamentos Hidromecânicos - Corte Geral e Planta de Acessos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 017	192-HID-BAR- 017.dwg
4.3.1.33	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Casa de Válvulas - Equipamentos Hidromecânicos - Plantas - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 018	192-HID-BAR- 018.dwg
4.3.1.34	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Casa de Válvulas - Equipamentos Hidromecânicos - Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 019	192-HID-BAR- 019.dwg
4.3.1.35	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água - Equipamentos Hidromecânicos - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 020	192-HID-BAR- 020.dwg
4.3.1.36	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água - Equipamentos Hidromecânicos - Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 021	192-HID-BAR- 021.dwg
4.3.1.37	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Mapa Geológico Regional - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR- 001	192-SON-BAR- 001.dwg
4.3.1.38	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Mapa Geológico Local - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR- 002	192-SON-BAR- 002.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.1.39	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Locação de Pontos de Sondagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR- 003	192-SON-BAR- 003.dwg
4.3.1.40	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte AA - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR- 004	192-SON-BAR- 004.dwg
4.3.1.41	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte BB - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR- 005	192-SON-BAR- 005.dwg
4.3.1.42	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte CC - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR- 006	192-SON-BAR- 006.dwg
4.3.1.43	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte DD 1/2 - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR- 007	192-SON-BAR- 007.dwg
4.3.1.44	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte DD 2/2 - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR- 008	192-SON-BAR- 008.dwg
4.3.1.45	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte EE e FF - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-SON-BAR- 009	192-SON-BAR- 009.dwg
4.3.1.46	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Barragem de Terra - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 001	192-TERR-BAR- 001.dwg
4.3.1.47	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Barragem de Terra - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 002	192-TERR-BAR- 002.dwg
4.3.1.48	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Barragem de Terra - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 003	192-TERR-BAR- 003.dwg
4.3.1.49	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Barragem de Terra - Escavação - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 004	192-TERR-BAR- 004.dwg
4.3.1.50	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Barragem de Terra - Escavação - Planta e Perfil - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 005	192-TERR-BAR- 005.dwg
4.3.1.51	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Barragem de Terra - Escavação com Draga - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 006	192-TERR-BAR- 006.dwg
4.3.1.52	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Barragem de Terra - Escavação com Draga - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 007	192-TERR-BAR- 007.dwg
4.3.1.53	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro - Escavação - Planta e Corte AA - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 008	192-TERR-BAR- 008.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.1.54	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro - Escavação - Corte BB - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 009	192-TERR-BAR- 009.dwg
4.3.1.55	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Estrutura Multifuncional - Escavação - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 010	192-TERR-BAR- 010.dwg
4.3.1.56	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Ensecadeira e Diques - Planta e Corte Típico - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 011	192-TERR-BAR- 011.dwg
4.3.1.57	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Fases Construtivas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 012	192-TERR-BAR- 012.dwg
4.3.1.58	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Etapas de Escavação - Canal Desvio Provisório - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 013	192-TERR-BAR- 013.dwg
4.3.1.59	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Etapas de Escavação - Estrutura Multifuncional - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 014	192-TERR-BAR- 014.dwg
4.3.1.60	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Etapas de Escavação - Vertedouro - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 015	192-TERR-BAR- 015.dwg
4.3.1.61	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Área de Jazida e de Deposição de Material de Dragagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 016	192-TERR-BAR- 016.dwg
4.3.1.62	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Canteiro de Obras - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 017	192-TERR-BAR- 017.dwg
4.3.1.63	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Área de Jazidas e de Deposição de Material de Dragagem - Foto Aérea - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 018	192-TERR-BAR- 018.dwg
4.3.1.64	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 001	203-EST-BAR- 001.dwg
4.3.1.65	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 002	203-EST-BAR- 002.dwg
4.3.1.66	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta de Locação de Chumbadores e Drenagem - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 003	203-EST-BAR- 003.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.1.67	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta de Locação de Drenagem - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 004	203-EST-BAR- 004.dwg
4.3.1.68	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 005	203-EST-BAR- 005.dwg
4.3.1.69	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Cortes Transversais - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 006	203-EST-BAR- 006.dwg
4.3.1.70	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Corte Longitudinal - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 007	203-EST-BAR- 007.dwg
4.3.1.71	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Corte e Detalhes da Drenagem - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 008	203-EST-BAR- 008.dwg
4.3.1.72	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Armadura - Planta, Corte e Detalhe - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 009	203-EST-BAR- 009.dwg
4.3.1.73	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Armadura - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 010	203-EST-BAR- 010.dwg
4.3.1.74	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Armadura - Planta, Cortes e Detalhe - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 011	203-EST-BAR- 011.dwg
4.3.1.75	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 012	203-EST-BAR- 012.dwg
4.3.1.76	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Ponte sobre o Vertedouro - Formas - Plantas, Cortes e Vistas - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 013	203-EST-BAR- 013.dwg
4.3.1.77	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Ponte sobre o Vertedouro - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 014	203-EST-BAR- 014.dwg
4.3.1.78	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Estrutura Multifuncional - Formas - Plantas e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 015	203-EST-BAR- 015.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.1.79	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Estrutura Multifuncional - Formas - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 016	203-EST-BAR- 016.dwg
4.3.1.80	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Estrutura Multifuncional - Formas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 017	203-EST-BAR- 017.dwg
4.3.1.81	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Formas - Plantas, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 018	203-EST-BAR- 018.dwg
4.3.1.82	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Formas - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 019	203-EST-BAR- 019.dwg
4.3.1.83	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Formas - Planta, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 020	203-EST-BAR- 020.dwg
4.3.1.84	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Formas - Plantas e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 021	203-EST-BAR- 021.dwg
4.3.1.85	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Formas - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 022	203-EST-BAR- 022.dwg
4.3.1.86	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 023	203-EST-BAR- 023.dwg
4.3.1.87	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 024	203-EST-BAR- 024.dwg
4.3.1.88	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 025	203-EST-BAR- 025.dwg
4.3.1.89	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 026	203-EST-BAR- 026.dwg
4.3.1.90	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas, Cortes e Vistas - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 027	203-EST-BAR- 027.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.1.91	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Planta, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 028	203-EST-BAR- 028.dwg
4.3.1.92	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 029	203-EST-BAR- 029.dwg
4.3.1.93	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 030	203-EST-BAR- 030.dwg
4.3.1.94	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 031	203-EST-BAR- 031.dwg
4.3.1.95	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 032	203-EST-BAR- 032.dwg
4.3.1.96	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Galerias - Trechos 1 a 3 - Armadura - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 033	203-EST-BAR- 033.dwg
4.3.1.97	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Galerias - Trechos 1 e 2 - Armadura - Planta, Cortes e Vista - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 034	203-EST-BAR- 034.dwg
4.3.1.98	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Galerias - Trecho 3 - Armadura - Planta, Cortes e Vista - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 035	203-EST-BAR- 035.dwg
4.3.1.99	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Formas - Plantas, Cortes e Detalhe - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 036	203-EST-BAR- 036.dwg
4.3.1.100	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 037	203-EST-BAR- 037.dwg
4.3.1.101	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR- 038	203-EST-BAR- 038.dwg
4.3.1.102	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Linha Aérea 25 kV para Alimentação do Posto Simplificado Provisório 300 kVA - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Nov/2011	192-ELE-BAR- 001	192-ELE-BAR- 001.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.1.103	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Linha Aérea 2,2 kV - Planta e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-ELE-BAR- 002	192-ELE-BAR- 002.dwg
4.3.1.104	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Posto Primário Simplificado 25 kV - 300 kVA - 220/127 V - Planta, Corte e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-ELE-BAR- 003	192-ELE-BAR- 003.dwg
4.3.1.105	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Iluminação Interna da Casa de Válvulas - Planta, Corte e Diagramas de Força - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-ELE-BAR- 004	192-ELE-BAR- 004.dwg
4.3.1.106	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Rede de Iluminação Externa da Barragem - Planta e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-ELE-BAR- 005	192-ELE-BAR- 005.dwg
4.3.1.107	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Casa de Válvulas - SPDA Externo e Aterramento - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-ELE-BAR- 006	192-ELE-BAR- 006.dwg
4.3.2	Hydros Engenharia Ltda		
4.3.2.1	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Arranjo Geral - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM00	BT474_CM001A 1D.pdf
4.3.2.2	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Fases Construtivas - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM00 2	BT474_CM002A 1A.pdf
4.3.2.3	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem de Terra - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM00	BT474_CM003A 1D.pdf
4.3.2.4	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem de Terra - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM00 4	BT474_CM004A 1C.pdf
4.3.2.5	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Delimitação da Área de Implantação e Acessos - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM00 5	BT474_CM005A 1C.pdf
4.3.2.6	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Reservatório e Via de Ronda - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM00 6	BT474_CM006A 1B.pdf
4.3.2.7	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jun/2008	BT474.A1.CM00 7	BT474_CM007A 1A.pdf
4.3.2.8	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Reservatório e APP - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM01	BT474_CM011A 1A.pdf
4.3.2.9	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Levantamento Planialtimétrico Cadastral - Folha 2/2 - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM10 5	BT474_CM105A 1B.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.2.10	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Delimitação da Área de Implantação e Acessos - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM10 7	BT474_CM107A 1B.pdf
4.3.2.11	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Projeto Geométrico Geral - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jun/2008	BT474.A1.CM10 9	BT474_CM109A 1B.pdf
4.3.2.12	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41 0	BT474_CM110A 1B.pdf
4.3.2.13	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Estrutura Mutifuncional - Escavação - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM11	BT474_CM111A 1A.pdf
4.3.2.14	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Escavação - Planta e Corte AA - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jun/2008	BT474.A1.CM11 2	BT474_CM112A 1A.pdf
4.3.2.15	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Escavação - Corte BB - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Set/2008	BT474.A1.CM11	BT474_CM113A 1A.pdf
4.3.2.16	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Canteiro de Obras - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM11 4	BT474_CM114A 1A.pdf
4.3.2.17	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Locação dos Pontos de Sondagem Geológico - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Ago/2007	BT474.A1.CM20 1	BT474_CM201A 1D.pdf
4.3.2.18	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem Escavação - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Set/2007	BT474.A1.CM20	BT474_CM203A 1B.pdf
4.3.2.19	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Locação Réguas - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2007	BT474.A1.CM20 7	BT474_CM207A 1D.pdf
4.3.2.20	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem Escavação - Planta e Perfil - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM20 8	BT474_CM208A 1E.pdf
4.3.2.21	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Canal Desvio Provisório - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM21 0	BT474_CM210A 1D.pdf
4.3.2.22	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Mapa Geológico Local - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM21	BT474_CM213A 1B.pdf
4.3.2.23	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte AA - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM22	BT474_CM221A 1B.pdf
4.3.2.24	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte BB - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM22 2	BT474_CM222A 1B.pdf
4.3.2.25	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte CC - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM22	BT474_CM223A 1B.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.2.26	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte DD 1/2 - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM22 4	BT474_CM224A 1B.pdf
4.3.2.27	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Cortes EE e FF - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM22 6	BT474_CM226A 1B.pdf
4.3.2.28	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem de Terra - Ensecadeira e Diques - Planta e Corte Típico - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM22 7	BT474_CM227A 1B.pdf
4.3.2.29	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem da terra - Escavação - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM23 0	BT474_CM230A 1C.pdf
4.3.2.30	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem da Terra - Escavação - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM23	BT474_CM231A 1C.pdf
4.3.2.31	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Áreas de Jazidas e de Deposição de Material de Dragagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM23	BT474_CM233A 1B.pdf
4.3.2.32	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Etapas de Escavação - Estrutura Multifuncional - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM23 4	BT474_CM234A 1C.pdf
4.3.2.33	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Etapas de Escavação - Vertedouro - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM23 5	BT474_CM235A 1C.pdf
4.3.2.34	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Filtro da Barragem - Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Set/2008	BT474.A1.CM23 7	BT474_CM237A 1B.pdf
4.3.2.35	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Drenagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM30	BT474_CM303A 1B.pdf
4.3.2.36	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Drenagem - Corte e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM30 4	BT474_CM304A 1B.pdf
4.3.2.37	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Eixo da Barragem - Estradas de Serviço - Drenagem Águas Pluviais - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM30 5	BT474_CM305A 1B.pdf
4.3.2.38	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Drenagem Águas Pluviais e Pavimentação - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM30 6	BT474_CM306A 1B.pdf
4.3.2.39	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Sistema Extravasor de Cheias - Vertedouro - Fôrma - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM40	BT474_CM401A 1D.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.2.40	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Sistema Extravasor de Cheias - Vertedouro Estrutura Multifuncional - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM40 2	BT474_CM402A 1B.pdf
4.3.2.41	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Estrutura Multifuncional - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM40	BT474_CM403A 1B.pdf
4.3.2.42	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Estrutura Multifuncional - Fôrma - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM40 4	BT474_CM404A 1B.pdf
4.3.2.43	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Estrutura Multifuncional - Fôrma - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM40 5	BT474_CM405A 1B.pdf
4.3.2.44	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Tomada d'Água e Casa de Válvula - Planta, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM40 6	BT474_CM406A 1D.pdf
4.3.2.45	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada d'Água - Fôrmas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM40 7	BT474_CM407A 1D.pdf
4.3.2.46	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada d'Água - Fôrmas - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM40 8	BT474_CM408A 1D.pdf
4.3.2.47	Barragem Capivari Mirim – Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Plantas e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM40 9	BT474_CM409A 1B.pdf
4.3.2.48	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Casa de Válvulas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41 0	BT474_CM410A 1D.pdf
4.3.2.49	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Ponte sobre o Vertedouro - Fôrmas - Planta, Vista e Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41	BT474_CM411A 1C.pdf
4.3.2.50	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Ponte sobre o Vertedouro - Armaduras - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41	BT474_CM412A 1C.pdf
4.3.2.51	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro Estrutura Multifuncional - Arranjo Geral - Fôrmas - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41	BT474_CM413A 1B.pdf
4.3.2.52	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Fôrmas - Corte Longitudinal - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41 4	BT474_CM414A 1D.pdf
4.3.2.53	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Laje do Vertedouro e Bacia de Dissipação - Fôrmas - Planta de Locação - Chumbadores e Drenagem - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41 5	BT474_CM415A 1D.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.2.54	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Laje Vertedouro, Ponte e Bacia de Dissipação - Fôrmas - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41 6	BT474_CM416A 1C.pdf
4.3.2.55	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Fôrmas - Cortes Transversais - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41 7	BT474_CM417A 1D.pdf
4.3.2.56	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Galerias - Bases - Trechos 1 a 3 - Armadura Planta, Corte e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41 8	BT474_CM418A 1C.pdf
4.3.2.57	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Galerias - Trechos 1 e 2 - Armadura Planta, Corte e Vista - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM41	BT474_CM419A 1B.pdf
4.3.2.58	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Galerias - Trecho 3 - Armadura - Planta, Corte e Vista - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM42 0	BT474_CM420A 1B.pdf
4.3.2.59	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'água - Laje Inferior - Vigas Pórtico - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM42	BT474_CM423A 1C.pdf
4.3.2.60	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'água - Parede Lateral Esquerda - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM42 4	BT474_CM424A 1D.pdf
4.3.2.61	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'água - Parede Lateral Direita - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM42 5	BT474_CM425A 1B.pdf
4.3.2.62	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'água - Parede Central - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM42 6	BT474_CM426A 1B.pdf
4.3.2.63	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'água - Paredes Transversais - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM42 7	BT474_CM427A 1B.pdf
4.3.2.64	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'Água - Paredes Transversais e Lajes Intermediárias- Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM42 8	BT474_CM428A 1C.pdf
4.3.2.65	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Laje Inferior - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM42 9	BT474_CM429A 1B.pdf
4.3.2.66	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Laje Superior - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM43 0	BT474_CM430A 1B.pdf
4.3.2.67	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Paredes - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM43	BT474_CM431A 1B.pdf
4.3.2.68	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Pórticos - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM43 2	BT474_CM432A 1B.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.2.69	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Bacia de Dissipação - Laje - Trecho Jusante - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM43	BT474_CM433A 1B.pdf
4.3.2.70	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Bacia de Dissipação - laje - Trecho Montante - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM43 4	BT474_CM434A 1B.pdf
4.3.2.71	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Bacia de Dissipação - Muros - Trecho Montante - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM43 5	BT474_CM435A 1B.pdf
4.3.2.72	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Bacia de Dissipação - Soleiras - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM43	BT474_CM436A 1B.pdf
4.3.2.73	Barragem Capivari Mirim – Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Equipamentos Hidromecânicos - Plantas - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM50	BT474_CM501A 1B.pdf
4.3.2.74	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Equipamentos Hidromecânicos - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM50 2	BT474_CM502A 1B.pdf
4.3.2.75	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada d'Água - Equipamentos Hidromecânicos - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM50	BT474_CM503A 1B.pdf
4.3.2.76	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Estrutura Multifuncional - Equipamentos Hidromecânicos- Planta Geral , Corte Geral e Planta de Acessos - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM50 4	BT474_CM504A 1B.pdf
4.3.2.77	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Detalhes e Lista de Materiais da Tomada d'Água - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM50 5	BT474_CM505A 1B.pdf
4.3.2.78	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Linha Aérea 25kv Provisória Para Alimentação do Posto Simplificado 300kva do Canteiro de Obra - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM61 8A1A1	BT474_CM618A 1A.pdf
4.3.2.79	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Linha Aérea 2,2kv/30kva-220v Para Casa de Válvulas e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM61 9A1A1	BT474_CM619A 1A.pdf
4.3.2.80	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Posto Primário Simplificado 25kv-300kva-220/127v - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM62 0A1A1	BT474_CM620A 1A.pdf
4.3.2.81	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Rede de Iluminação Interna - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM62 1A1A1	BT474_CM621A 1A.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.2.82	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Rede de Iluminação Externa da Barragem - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM62 2A1A1	BT474_CM622A 1A.pdf
4.3.2.83	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - SPDA Externo e Aterramento - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM62 3A1A1	BT474_CM623A 1A.pdf
4.3.2.84	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Arquitetura - Estrutura Multifuncional - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM90	BT474_CM901A 1B.pdf
4.3.2.85	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Arquitetura - Casa de Válvulas - Planta da Cobertura e Elevações - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM90 2	BT474_CM902A 1B.pdf
4.3.2.86	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Arquitetura - Casa de Válvulas - Plantas, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM90	BT474_CM903A 1B.pdf
4.3.2.87	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Arquitetura - Tomada D'Água - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM90 4	BT474_CM904A 1B.pdf
4.3.3	SN Engenharia e Consultoria		
4.3.3.1	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Sumário	SAAE.RE.CM01 2-A	02- Anexo_2_Indice_ RAP_SAAE.pdf
4.3.3.2	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 1	SAAE.RE.CM01 2-A	03- Anexo_2_Cap_1_ RAP_SAAE.pdf
4.3.3.3	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 2	SAAE.RE.CM01 2-A	04- Anexo_2_Cap_2_ RAP_SAAE.pdf
4.3.3.4	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 3	SAAE.RE.CM01 2-A	05- Anexo_2_Cap_3_ RAP_SAAE.pdf
4.3.3.5	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 4.1	SAAE.RE.CM01 2-A	06- Anexo_2_Cap_4. 1_RAP_SAAE.pd f
4.3.3.6	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 4.2	SAAE.RE.CM01 2-A	07- Anexo_2_Cap_4. 2_RAP_SAAE.pd f
4.3.3.7	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 4.3	SAAE.RE.CM01 2-A	08- Anexo_2_Cap_4. 3_RAP_SAAE.pd f



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.3.8	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 4.4	SAAE.RE.CM01 2-A	09- Anexo_2_Cap_4. 4_RAP_SAAE.pd f
4.3.3.9	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 4.5	SAAE.RE.CM01 2-A	10- Anexo_2_Cap_4. 5_RAP_SAAE.pd f
4.3.3.10	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 5	SAAE.RE.CM01 2-A	11- Anexo_2_Cap_5_ RAP_SAAE.pdf
4.3.3.11	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 6	SAAE.RE.CM01 2-A	12- Anexo_2_Cap_6_ RAP_SAAE.pdf
4.3.3.12	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 7	SAAE.RE.CM01 2-A	13- Anexo_2_Cap_7_ RAP_SAAE.pdf
4.3.3.13	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 8	SAAE.RE.CM01 2-A	14- Anexo_2_Cap_8_ RAP_SAAE.pdf
4.3.3.14	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 9	SAAE.RE.CM01 2-A	15- Anexo_2_Cap_9_ RAP_SAAE.pdf
4.3.3.15	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 10	SAAE.RE.CM01 2-A	16- Anexo_2_Cap_10 _RAP_SAAE.pdf
4.3.3.16	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 11	SAAE.RE.CM01 2-A	17- Anexo_2_Cap_11 _RAP_SAAE.pdf
4.3.3.17	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 12	SAAE.RE.CM01 2-A	18- Anexo_2_Cap_12 _RAP_SAAE.pdf
4.3.3.18	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 13	SAAE.RE.CM01 2-A	19- Anexo_2_Cap_13 _RAP_SAAE.pdf
4.3.3.19	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Planilha Orçamentária	SAAE.RE.CM01 2-A	20- Anexo_2_Cap_13 .1_RAP_SAAE.p df



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.3.20	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Cronograma Físico-Financeiro	SAAE.RE.CM01 2-A	21- Anexo_2_Cap_13 .1_RAP_SAAE.p df
4.3.3.21	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Lista de Desenhos	SAAE.RE.CM01 2-A	22- Anexo_2_Cap_13 .2_RAP_SAAE.p df
4.3.3.22	Barragem Capivari-Mirim — Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim — Indaiatuba/ SP — Mapa de Localização e Acessos - Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A3.CM101	23- Fig_001.pdf
4.3.3.23	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Bacia Hidrográfica - Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Nov/2005	SAAE.A3.CM301	24- Fig_002.pdf
4.3.3.24	Barragem Capivari-Mirim — Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim — Indaiatuba/ SP — Levantamento Planialtimétrico Cadastral — Folha 1/2 - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM102	25- Fig_003.pdf
4.3.3.25	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Levantamento Planialtimétrico Cadastral – Folha 2/2 - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM103	26- Fig_004.pdf
4.3.3.26	Barragem Capivari-Mirim — Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim — Indaiatuba/ SP — Delimitação da Área de Implantação e Acessos — Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM002	27- Fig_005.pdf
4.3.3.27	Barragem Capivari-Mirim — Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim — Indaiatuba/ SP — Reservatório e APP - Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM302	28- Fig_006.pdf
4.3.3.28	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Reservatório e Via de Ronda – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM001	29- Fig_007.pdf
4.3.3.29	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Mapa Geológico Regional – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A3.CM201	30- Fig_008.pdf
4.3.3.30	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Mapa Geológico Local – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM202	31- Fig_009.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.3.31	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Localização dos Pontos de Sondagem – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM203	32- Fig_010.pdf
4.3.3.32	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Perfil Geológico-Geotécnico – Seção Longitudinal - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM204	33- Fig_011.pdf
4.3.3.33	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Perfil Geológico-Geotécnico – Seções Transversais - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM205	34- Fig_012.pdf
4.3.3.34	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Arranjo Geral - Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM304	35- Fig_013.pdf
4.3.3.35	Barragem Capivari-Mirim — Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim — Indaiatuba/ SP — Fases Construtivas — Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM305	36- Fig_014.pdf
4.3.3.36	Barragem Capivari-Mirim — Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim — Indaiatuba/ SP — Barragem — Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM311	37- Fig_015.pdf
4.3.3.37	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Barragem – Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM306	38- Fig_016.pdf
4.3.3.38	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Barragem – Escavação – Planta e Perfil - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM206	39- Fig_017.pdf
4.3.3.39	Barragem Capivari-Mirim — Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim — Indaiatuba/ SP — Barragem — Escavação — Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM207	40- Fig_018.pdf
4.3.3.40	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Vertedouro – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM307	41- Fig_019.pdf
4.3.3.41	Barragem Capivari-Mirim — Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim — Indaiatuba/ SP — Vertedouro — Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM308	42- Fig_020.pdf
4.3.3.42	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Estrutura Multifuncional – Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM309	43- Fig_021.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.3.3.43	Barragem Capivari-Mirim — Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim — Indaiatuba/ SP — Estrutura Multifuncional - Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM310	44- Fig_022.pdf
4.3.3.44	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Rede Elétrica, Iluminação e Sistema de Comunicação - Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM601	45- Fig_023.pdf
4.3.3.45	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Anexos	SAAE.RE.CM01 2-A	46- parte 03.pdf

4.4 DISPONIBILIDADE DE MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS

Não são disponíveis os "manuais de equipamentos hidromecânicos" do empreendimento.

4.5 DISPONIBILIDADE DE LICENÇAS AMBIENTAIS E OUTORGAS DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Item	Título	Número	Arquivo Digital
4.5.1	Licença Ambiental de Instalação	2045	LI Mirim.pdf
4.5.2	Licença Ambiental Prévia	105811	LP Mirim.pdf
4.5.3	Portaria DAEE n° 1685, de 02 de abril de 2018	1685	Portaria DAEE 1685-2018.pdf



5 DISPONIBILIDADE DE DOCUMENTOS RELACIONADOS COM AS OBRAS CIVIS

Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.1	Proesplan Engenharia		
5.1.1	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Levantamento Planialtimétrico Cadastral - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR-003	192-GER-BAR- 003.dwg
5.1.2	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Delimitação da Área de Implantação das Obras - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR-004	192-GER-BAR- 004.dwg
5.1.3	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Delimitação da Área de Implantação e Acessos - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-GER-BAR-007	192-GER-BAR- 007.dwg
5.1.4	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Arranjo Geral -Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-001	192-HID-BAR-001.dwg
5.1.5	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-002	192-HID-BAR-002.dwg
5.1.6	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-003	192-HID-BAR-003.dwg
5.1.7	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Projeto Geométrico Geral - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-004	192-HID-BAR-004.dwg
5.1.8	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Projeto Geométrico - Marcos de Referência - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-005	192-HID-BAR-005.dwg
5.1.9	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Drenagem de Águas Pluviais - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-006	192-HID-BAR-006.dwg
5.1.10	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Drenagem de Águas Pluviais - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-007	192-HID-BAR-007.dwg
5.1.11	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-008	192-HID-BAR-008.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.1.12	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-009	192-HID-BAR-009.dwg
5.1.13	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Estrutura Multifuncional - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-010	192-HID-BAR-010.dwg
5.1.14	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Casa de Válvulas - Planta de Cobertura e Elevações - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-011	192-HID-BAR-011.dwg
5.1.15	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Casa de Válvulas - Plantas, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-012	192-HID-BAR-012.dwg
5.1.16	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-013	192-HID-BAR-013.dwg
5.1.17	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Implantação Geral - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-014	192-HID-BAR-014.dwg
5.1.18	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-015	192-HID-BAR-015.dwg
5.1.19	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Plantas, Cortes e Vistas - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-016	192-HID-BAR-016.dwg
5.1.20	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Estrutura Multifuncional - Equipamentos Hidromecânicos - Corte Geral e Planta de Acessos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-017	192-HID-BAR-017.dwg
5.1.21	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Casa de Válvulas - Equipamentos Hidromecânicos - Plantas - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-018	192-HID-BAR-018.dwg
5.1.22	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Casa de Válvulas - Equipamentos Hidromecânicos - Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR-019	192-HID-BAR-019.dwg
5.1.23	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 001	192-TERR-BAR- 001.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.1.24	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 002	192-TERR-BAR- 002.dwg
5.1.25	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 003	192-TERR-BAR- 003.dwg
5.1.26	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Escavação - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 004	192-TERR-BAR- 004.dwg
5.1.27	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Escavação - Planta e Perfil - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 005	192-TERR-BAR- 005.dwg
5.1.28	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Escavação com Draga - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 006	192-TERR-BAR- 006.dwg
5.1.29	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Barragem de Terra - Escavação com Draga - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 007	192-TERR-BAR- 007.dwg
5.1.30	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro - Escavação - Planta e Corte AA - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 008	192-TERR-BAR- 008.dwg
5.1.31	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro - Escavação - Corte BB - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 009	192-TERR-BAR- 009.dwg
5.1.32	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Estrutura Multifuncional - Escavação - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 010	192-TERR-BAR- 010.dwg
5.1.33	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Ensecadeira e Diques - Planta e Corte Típico - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 011	192-TERR-BAR- 011.dwg
5.1.34	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Fases Construtivas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 012	192-TERR-BAR- 012.dwg
5.1.35	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Etapas de Escavação - Canal Desvio Provisório - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 013	192-TERR-BAR- 013.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.1.36	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Etapas de Escavação - Estrutura Multifuncional - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 014	192-TERR-BAR- 014.dwg
5.1.37	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Etapas de Escavação - Vertedouro - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 015	192-TERR-BAR- 015.dwg
5.1.38	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Área de Jazida e de Deposição de Material de Dragagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 016	192-TERR-BAR- 016.dwg
5.1.39	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Canteiro de Obras - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 017	192-TERR-BAR- 017.dwg
5.1.40	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Área de Jazidas e de Deposição de Material de Dragagem - Foto Aérea - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-TERR-BAR- 018	192-TERR-BAR- 018.dwg
5.1.41	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-001	203-EST-BAR-001.dwg
5.1.42	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-002	203-EST-BAR-002.dwg
5.1.43	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta de Locação de Chumbadores e Drenagem - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-003	203-EST-BAR-003.dwg
5.1.44	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Planta de Locação de Drenagem - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-004	203-EST-BAR-004.dwg
5.1.45	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-005	203-EST-BAR-005.dwg
5.1.46	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Cortes Transversais - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-006	203-EST-BAR-006.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.1.47	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Corte Longitudinal - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-007	203-EST-BAR-007.dwg
5.1.48	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Formas - Corte e Detalhes da Drenagem - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-008	203-EST-BAR-008.dwg
5.1.49	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Armadura - Planta, Corte e Detalhe - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-009	203-EST-BAR-009.dwg
5.1.50	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Armadura - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-010	203-EST-BAR-010.dwg
5.1.51	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Armadura - Planta, Cortes e Detalhe - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-011	203-EST-BAR-011.dwg
5.1.52	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-012	203-EST-BAR-012.dwg
5.1.53	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Ponte sobre o Vertedouro - Formas - Plantas, Cortes e Vistas - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-013	203-EST-BAR-013.dwg
5.1.54	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Ponte sobre o Vertedouro - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-014	203-EST-BAR-014.dwg
5.1.55	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Estrutura Multifuncional - Formas - Plantas e Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-015	203-EST-BAR-015.dwg
5.1.56	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Estrutura Multifuncional - Formas - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-016	203-EST-BAR-016.dwg
5.1.57	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Estrutura Multifuncional - Formas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-017	203-EST-BAR-017.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.1.58	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Formas - Plantas, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-018	203-EST-BAR-018.dwg
5.1.59	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Formas - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-019	203-EST-BAR-019.dwg
5.1.60	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Formas - Planta, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-020	203-EST-BAR-020.dwg
5.1.61	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Formas - Plantas e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-021	203-EST-BAR-021.dwg
5.1.62	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Formas - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-022	203-EST-BAR-022.dwg
5.1.63	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-023	203-EST-BAR-023.dwg
5.1.64	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-024	203-EST-BAR-024.dwg
5.1.65	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-025	203-EST-BAR-025.dwg
5.1.66	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-026	203-EST-BAR-026.dwg
5.1.67	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas, Cortes e Vistas - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-027	203-EST-BAR-027.dwg
5.1.68	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Planta, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-028	203-EST-BAR-028.dwg



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.1.69	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-029	203-EST-BAR-029.dwg
5.1.70	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-030	203-EST-BAR-030.dwg
5.1.71	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-031	203-EST-BAR-031.dwg
5.1.72	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-032	203-EST-BAR-032.dwg
5.1.73	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Galerias - Trechos 1 a 3 - Armadura - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-033	203-EST-BAR-033.dwg
5.1.74	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Galerias - Trechos 1 e 2 - Armadura - Planta, Cortes e Vista - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-034	203-EST-BAR-034.dwg
5.1.75	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Galerias - Trecho 3 - Armadura - Planta, Cortes e Vista - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-035	203-EST-BAR-035.dwg
5.1.76	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Formas - Plantas, Cortes e Detalhe - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-036	203-EST-BAR-036.dwg
5.1.77	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-037	203-EST-BAR-037.dwg
5.1.78	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Sistema de Transposição de Peixes - Armadura - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	203-EST-BAR-038	203-EST-BAR-038.dwg
5.2	Hydros Engenharia Ltda		
5.2.1	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Arranjo Geral - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM001	BT474_CM001A1D.pdf
5.2.2	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Fases Construtivas - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM002	BT474_CM002A1A.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.2.3	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem de Terra - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM003	BT474_CM003A1D.pdf
5.2.4	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem de Terra - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM004	BT474_CM004A1C.pdf
5.2.5	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Delimitação da Área de Implantação e Acessos - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM005	BT474_CM005A1C.pdf
5.2.6	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Reservatório e Via de Ronda - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM006	BT474_CM006A1B.pdf
5.2.7	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Vertedouro e Estrutura Multifuncional - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jun/2008	BT474.A1.CM007	BT474_CM007A1A.pdf
5.2.8	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Reservatório e APP - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM011	BT474_CM011A1A.pdf
5.2.9	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Levantamento Planialtimétrico Cadastral - Folha 2/2 - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM105	BT474_CM105A1B.pdf
5.2.10	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Delimitação da Área de Implantação e Acessos - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM107	BT474_CM107A1B.pdf
5.2.11	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Projeto Geométrico Geral - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jun/2008	BT474.A1.CM109	BT474_CM109A1B.pdf
5.2.12	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM410	BT474_CM110A1B.pdf
5.2.13	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Estrutura Mutifuncional - Escavação - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM111	BT474_CM111A1A.pdf
5.2.14	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Escavação - Planta e Corte AA - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jun/2008	BT474.A1.CM112	BT474_CM112A1A.pdf
5.2.15	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Escavação - Corte BB - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Set/2008	BT474.A1.CM113	BT474_CM113A1A.pdf
5.2.16	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Canteiro de Obras - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM114	BT474_CM114A1A.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.2.17	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Locação dos Pontos de Sondagem Geológico - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Ago/2007	BT474.A1.CM201	BT474_CM201A1D.pdf
5.2.18	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem Escavação - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Set/2007	BT474.A1.CM203	BT474_CM203A1B.pdf
5.2.19	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Locação Réguas - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2007	BT474.A1.CM207	BT474_CM207A1D.pdf
5.2.20	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem Escavação - Planta e Perfil - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM208	BT474_CM208A1E.pdf
5.2.21	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Canal Desvio Provisório - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM210	BT474_CM210A1D.pdf
5.2.22	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Mapa Geológico Local - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Fev/2008	BT474.A1.CM213	BT474_CM213A1B.pdf
5.2.23	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte AA - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM221	BT474_CM221A1B.pdf
5.2.24	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte BB - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM222	BT474_CM222A1B.pdf
5.2.25	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte CC - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM223	BT474_CM223A1B.pdf
5.2.26	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Corte DD 1/2 - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM224	BT474_CM224A1B.pdf
5.2.27	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Perfil Geológico-Geotécnico - Cortes EE e FF - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM226	BT474_CM226A1B.pdf
5.2.28	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem de Terra - Ensecadeira e Diques - Planta e Corte Típico - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM227	BT474_CM227A1B.pdf
5.2.29	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem da terra - Escavação - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM230	BT474_CM230A1C.pdf
5.2.30	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Barragem da Terra - Escavação - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM231	BT474_CM231A1C.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.2.31	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Áreas de Jazidas e de Deposição de Material de Dragagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Abr/2008	BT474.A1.CM233	BT474_CM233A1B.pdf
5.2.32	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Etapas de Escavação - Estrutura Multifuncional - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM234	BT474_CM234A1C.pdf
5.2.33	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Etapas de Escavação - Vertedouro - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM235	BT474_CM235A1C.pdf
5.2.34	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Filtro da Barragem - Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Set/2008	BT474.A1.CM237	BT474_CM237A1B.pdf
5.2.35	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Drenagem - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM303	BT474_CM303A1B.pdf
5.2.36	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Drenagem - Corte e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM304	BT474_CM304A1B.pdf
5.2.37	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Eixo da Barragerm - Estradas de Serviço - Drenagem Águas Pluviais - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM305	BT474_CM305A1B.pdf
5.2.38	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Drenagem Águas Pluviais e Pavimentaçao - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM306	BT474_CM306A1B.pdf
5.2.39	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Sistema Extravasor de Cheias - Vertedouro - Fôrma - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM401	BT474_CM401A1D.pdf
5.2.40	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Sistema Extravasor de Cheias - Vertedouro Estrutura Multifuncional - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM402	BT474_CM402A1B.pdf
5.2.41	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Estrutura Multifuncional - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM403	BT474_CM403A1B.pdf
5.2.42	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Estrutura Multifuncional - Fôrma - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM404	BT474_CM404A1B.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.2.43	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Estrutura Multifuncional - Fôrma - Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mar/2008	BT474.A1.CM405	BT474_CM405A1B.pdf
5.2.44	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Tomada d'Água e Casa de Válvula - Planta, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM406	BT474_CM406A1D.pdf
5.2.45	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada d'Água - Fôrmas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM407	BT474_CM407A1D.pdf
5.2.46	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada d´Água - Fôrmas - Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM408	BT474_CM408A1D.pdf
5.2.47	Barragem Capivari Mirim – Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Plantas e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM409	BT474_CM409A1B.pdf
5.2.48	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Casa de Válvulas - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM410	BT474_CM410A1D.pdf
5.2.49	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Ponte sobre o Vertedouro - Fôrmas - Planta, Vista e Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM411	BT474_CM411A1C.pdf
5.2.50	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Ponte sobre o Vertedouro - Armaduras - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM412	BT474_CM412A1C.pdf
5.2.51	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro Estrutura Multifuncional - Arranjo Geral - Fôrmas - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM413	BT474_CM413A1B.pdf
5.2.52	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Fôrmas - Corte Longitudinal - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM414	BT474_CM414A1D.pdf
5.2.53	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Laje do Vertedouro e Bacia de Dissipação - Fôrmas - Planta de Locação - Chumbadores e Drenagem - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM415	BT474_CM415A1D.pdf
5.2.54	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Laje Vertedouro, Ponte e Bacia de Dissipação - Fôrmas - Planta - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM416	BT474_CM416A1C.pdf
5.2.55	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro e Bacia de Dissipação - Fôrmas - Cortes Transversais - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM417	BT474_CM417A1D.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.2.56	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Galerias - Bases - Trechos 1 a 3 - Armadura Planta, Corte e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM418	BT474_CM418A1C.pdf
5.2.57	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Galerias - Trechos 1 e 2 - Armadura Planta, Corte e Vista - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM419	BT474_CM419A1B.pdf
5.2.58	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Galerias - Trecho 3 - Armadura - Planta, Corte e Vista - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM420	BT474_CM420A1B.pdf
5.2.59	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'água - Laje Inferior - Vigas Pórtico - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM423	BT474_CM423A1C.pdf
5.2.60	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'água - Parede Lateral Esquerda - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM424	BT474_CM424A1D.pdf
5.2.6	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'água - Parede Lateral Direita - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM425	BT474_CM425A1B.pdf
5.2.162	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'água - Parede Central - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM426	BT474_CM426A1B.pdf
5.2.63	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'água - Paredes Tranversais - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM427	BT474_CM427A1B.pdf
5.2.64	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada D'Água - Paredes Tranversais e Lajes Intermediárias- Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM428	BT474_CM428A1C.pdf
5.2.65	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Laje Inferior - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM429	BT474_CM429A1B.pdf
5.2.66	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Laje Superior - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM430	BT474_CM430A1B.pdf
5.2.67	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Paredes - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM431	BT474_CM431A1B.pdf
5.2.68	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Pórticos - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM432	BT474_CM432A1B.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.2.69	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Bacia de Dissipação - Laje -Trecho Jusante - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM433	BT474_CM433A1B.pdf
5.2.70	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Bacia de Dissipação - laje - Trecho Montante - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM434	BT474_CM434A1B.pdf
5.2.71	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Bacia de Dissipação - Muros - Trecho Montante - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM435	BT474_CM435A1B.pdf
5.2.72	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Vertedouro - Bacia de Dissipação - Soleiras - Armadura - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM436	BT474_CM436A1B.pdf
5.2.73	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Arquitetura - Estrutura Multifuncional - Planta e Corte - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM901	BT474_CM901A1B.pdf
5.2.74	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Arquitetura - Casa de Válvulas - Planta da Cobertura e Elevações - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM902	BT474_CM902A1B.pdf
5.2.75	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Arquitetura - Casa de Válvulas - Plantas, Cortes e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM903	BT474_CM903A1B.pdf
5.2.76	Barragem Capivari Mirim - Projeto Consolidado - Arquitetura - Tomada D'Água - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Jul/2008	BT474.A1.CM904	BT474_CM904A1B.pdf
5.3	SN Engenharia e Consultoria		
5.3.1	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Levantamento Planialtimétrico Cadastral – Folha 1/2 - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM102	25- Fig_003.pdf
5.3.2	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Levantamento Planialtimétrico Cadastral – Folha 2/2 - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM103	26- Fig_004.pdf
5.3.3	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Delimitação da Área de Implantação e Acessos – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM002	27- Fig_005.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
5.3.4	Barragem Capivari-Mirim — Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim — Indaiatuba/ SP — Arranjo Geral - Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM304	35- Fig_013.pdf
5.3.5	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Fases Construtivas – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM305	36- Fig_014.pdf
5.3.6	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Barragem – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM311	37- Fig_015.pdf
5.3.7	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Barragem – Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM306	38- Fig_016.pdf
5.3.8	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Barragem – Escavação – Planta e Perfil - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM206	39- Fig_017.pdf
5.3.9	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Barragem – Escavação – Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM207	40- Fig_018.pdf
5.3.10	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Vertedouro – Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM307	41- Fig_019.pdf
5.3.11	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Vertedouro – Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM308	42- Fig_020.pdf
5.3.12	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Estrutura Multifuncional – Planta e Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM309	43- Fig_021.pdf
5.3.13	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Estrutura Multifuncional - Cortes - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM310	44- Fig_022.pdf



6 DISPONIBILIDADE DE DOCUMENTOS RELACIONADOS COM OS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS MECÂNICOS

Item	Título	Número	Arquivo Digital		
6.1	Proesplan Engenharia				
6.1.1	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Estrutura Multifuncional - Equipamentos Hidromecânicos - Corte Geral e Planta de Acessos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 017	192-HID-BAR- 017.dwg		
6.1.2	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Casa de Válvulas - Equipamentos Hidromecânicos - Plantas - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 018	192-HID-BAR- 018.dwg		
6.1.3	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Casa de Válvulas - Equipamentos Hidromecânicos - Corte - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 019	192-HID-BAR- 019.dwg		
6.1.4	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água - Equipamentos Hidromecânicos - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 020	192-HID-BAR- 020.dwg		
6.1.5	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari- Mirim - Tomada d'Água - Equipamentos Hidromecânicos - Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-HID-BAR- 021	192-HID-BAR- 021.dwg		
6.2	Hydros Engenharia Ltda				
6.2.1	Barragem Capivari Mirim – Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Equipamentos Hidromecânicos - Plantas - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM50	BT474_CM501A1 B.pdf		
6.2.2	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Equipamentos Hidromecânicos - Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM50 2	BT474_CM502A1 B.pdf		
6.2.3	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada d'Água - Equipamentos Hidromecânicos - Plantas e Cortes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM50	BT474_CM503A1 B.pdf		
6.2.4	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Estrutura Multifuncional - Equipamentos Hidromecânicos- Planta Geral, Corte Geral e Planta de Acessos - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM50 4	BT474_CM504A1 B.pdf		
6.2.5	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Tomada d'Água e Casa de Válvulas - Detalhes e Lista de Materiais da Tomada d'Água - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Mai/2008	BT474.A1.CM50 5	BT474_CM505A1 B.pdf		



Item	Título	Número	Arquivo Digital
6.3	SN Engenharia e Consultoria		
6.3.1	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 6	SAAE.RE.CM01 2-A	12- Anexo_2_Cap_6_R AP_SAAE.pdf



7 DISPONIBILIDADE DE DOCUMENTOS RELACIONADOS COM OS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELÉTRICOS

Item	Título	Número	Arquivo Digital
7.1	Proesplan Engenharia		
7.1.1	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Volume V - Projeto Elétrico - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	CTR-192/12 - Rev 1	Adeq Proj Exec Bar Capivari-Mirim - Vol V - Rev 1.pdf
7.1.2	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Linha Aérea 25 kV para Alimentação do Posto Simplificado Provisório 300 kVA - Planta - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Nov/2011	192-ELE-BAR-001	192-ELE-BAR-001.dwg
7.1.3	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Linha Aérea 2,2 kV - Planta e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-ELE-BAR-002	192-ELE-BAR-002.dwg
7.1.4	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Posto Primário Simplificado 25 kV - 300 kVA - 220/127 V - Planta, Corte e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-ELE-BAR-003	192-ELE-BAR-003.dwg
7.1.5	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Iluminação Interna da Casa de Válvulas - Planta, Corte e Diagramas de Força - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-ELE-BAR-004	192-ELE-BAR-004.dwg
7.1.6	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Rede de Iluminação Externa da Barragem - Planta e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-ELE-BAR-005	192-ELE-BAR-005.dwg
7.1.7	Adequação do Projeto Executivo da Barragem Capivari-Mirim - Casa de Válvulas - SPDA Externo e Aterramento - SAAE Indaiatuba - Proesplan Engenharia - Jan/2012	192-ELE-BAR-006	192-ELE-BAR-006.dwg
7.2	Hydros Engenharia Ltda		
7.2.1	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Linha Aérea 25kv Provisória Para Alimentação do Posto Simplificado 300kva do Canteiro de Obra - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM618 A1A1	BT474_CM618A1A.pdf
7.2.2	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Linha Aérea 2,2kv/30kva-220v Para Casa de Válvulas e Detalhes - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM619 A1A1	BT474_CM619A1A.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
7.2.3	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Posto Primário Simplificado 25kv-300kva- 220/127v - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM620 A1A1	BT474_CM620A1A.pdf
7.2.4	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - Rede de Iluminação Interna - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM621 A1A1	BT474_CM621A1A.pdf
7.2.5	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Rede de Iluminação Externa da Barragem - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM622 A1A1	BT474_CM622A1A.pdf
7.2.6	Barragem Capivari Mirim - Projeto Executivo - Casa de Válvulas - SPDA Externo e Aterramento - SAAE Indaiatuba - Hydros Engenharia - Out/2008	BT474.A1.CM623 A1A1	BT474_CM623A1A.pdf
7.3	SN Engenharia e Consultoria		
7.3.1	Barragem Capivari-Mirim - Adequação do Projeto Básico - Relatório Final - Texto e Desenhos - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005 - Item 7	SAAE.RE.CM012- A	13- Anexo_2_Cap_7_RAP_ SAAE.pdf
7.3.2	Barragem Capivari-Mirim – Adequação do Projeto Básico - Rio Capivari-Mirim – Indaiatuba/ SP – Rede Elétrica, Iluminação e Sistema de Comunicação - Planta - SAAE Indaiatuba - SN Engenharia e Consultoria - Dez/2005	SAAE.A1.CM601	45- Fig_023.pdf



8 OUTROS DOCUMENTOS

Item	Título	Número	Arquivo Digital
8.1	SAAE Indaiatuba		
8.1.1	Estudo de Viabilidade de Implantação - EVI - Barragem Capivari-Mirim - SAAE Indaiatuba - Set/2007	-	EVI - SAAE INDAIATUBA_rev2a.pdf
8.1.2	Plano de Monitoramento para a Fauna Silvestre - (Complementação de Informações) - Implantação de Barragem de Regularização no Rio Capivari-Mirim - SAAE Indaiatuba - Mar/2009	-	Plano_monitoramento_fauna _represa_050309.pdf
8.1.3	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Outubro/2019 - 1ª Edição	-	Relatorio_Outubro_SAAE_ 1Edit.pdf
8.1.4	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Novembro/2019	-	Relatorio_Novembro_SAAE _0Edit.pdf
8.1.5	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Dezembro/2019	-	RelatorioDezembroSAAE pdf
8.1.6	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Janeiro/2020	-	Relatorio_Monit_Barragem_ Janeiro2020.pdf
8.1.7	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Fevereiro/2020	-	Relatorio_MBRCM_FEVE REIRO2020.pdf
8.1.8	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Março/2020	-	RelatMonitBarr_Mar2020.p df
8.1.9	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Abril/2020	-	Relatório_MonitBarr_Abril2 020.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
8.1.10	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Maio/2020	-	Relatorio_MonitBarr_Maio2 020.pdf
8.1.11	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Junho/2020	-	Relatorio_MonitBarr_Junho 2020.pdf
8.1.12	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Julho/2020	-	Relatorio_MonitBarr_Julho2 020.pdf
8.1.13	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Agosto/2020	-	Relatorio_MonitBarr_Ago2 020.pdf
8.1.14	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Relatório da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba - Setembro/2020	-	Relatorio_MonitBarr_Set20 20.pdf
8.1.15	Automonitoramento da Barragem do Rio Capivari- Mirim - Resultado Preliminar da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do Rio Capivari- Mirim - SAAE Indaiatuba	-	RelatorioPreliminar_Resumi do_out19nov2020.pdf
8.2	RM Engenharia & Meio Ambiente		
8.2.1	Relatório Ambiental Preliminar – RAP – Volume 01/02 – SAAE Indaiatuba – RM Engenharia & Meio Ambiente	-	RAP - volume 01 de 02.pdf
8.2.2	Relatório Ambiental Preliminar – RAP – Volume 02/02 - Anexos – SAAE Indaiatuba – RM Engenharia & Meio Ambiente	-	01- parte 01.pdf
8.3	Planegeo		
8.3.1	Relatório de apresentação da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do rio Capivari-Mirim - SAAE Indaiatuba - Planegeo - Janeiro/2019	-	Rel_Autom_Barragem_Jane iro_19.pdf
8.3.2	Relatório de apresentação da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do rio Capivari-Mirim - SAAE Indaiatuba - Planegeo - Fevereiro/2019	-	1_Relatório_Autom_Barrag em_Fevereiro_19.pdf
8.3.3	Relatório de apresentação da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do rio Capivari-Mirim - SAAE Indaiatuba - Planegeo - Março/2019	-	Rel_Autom_Barragem_Mar ço_19.pdf



Item	Título	Número	Arquivo Digital
8.3.4	Relatório de apresentação da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do rio Capivari-Mirim - SAAE Indaiatuba - Planegeo - Abril/2019	1	Rel_Autom_Barragem_abril _19.pdf
8.3.5	Relatório de apresentação da campanha de automonitoramento do lençol freático da área de influência direta da barragem do rio Capivari-Mirim - SAAE Indaiatuba - Planegeo - Maio/2019	1	1_Relatório_Autom_Barrag em_maio_19.pdf

