

Comissão de Integração Nacional, Desenvolvimento Regional e da Amazônia (CINDRA)

Projeto de Irrigação do Vale do Iuiú, localizado no Estado da Bahia

SÉRGIO LUIZ SOARES DE SOUZA COSTA
DIRETOR
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Brasília, 10 de setembro de 2019.

PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIU

LOCALIZAÇÃO



Situado no sudoeste do Estado da Bahia, no Médio São Francisco.

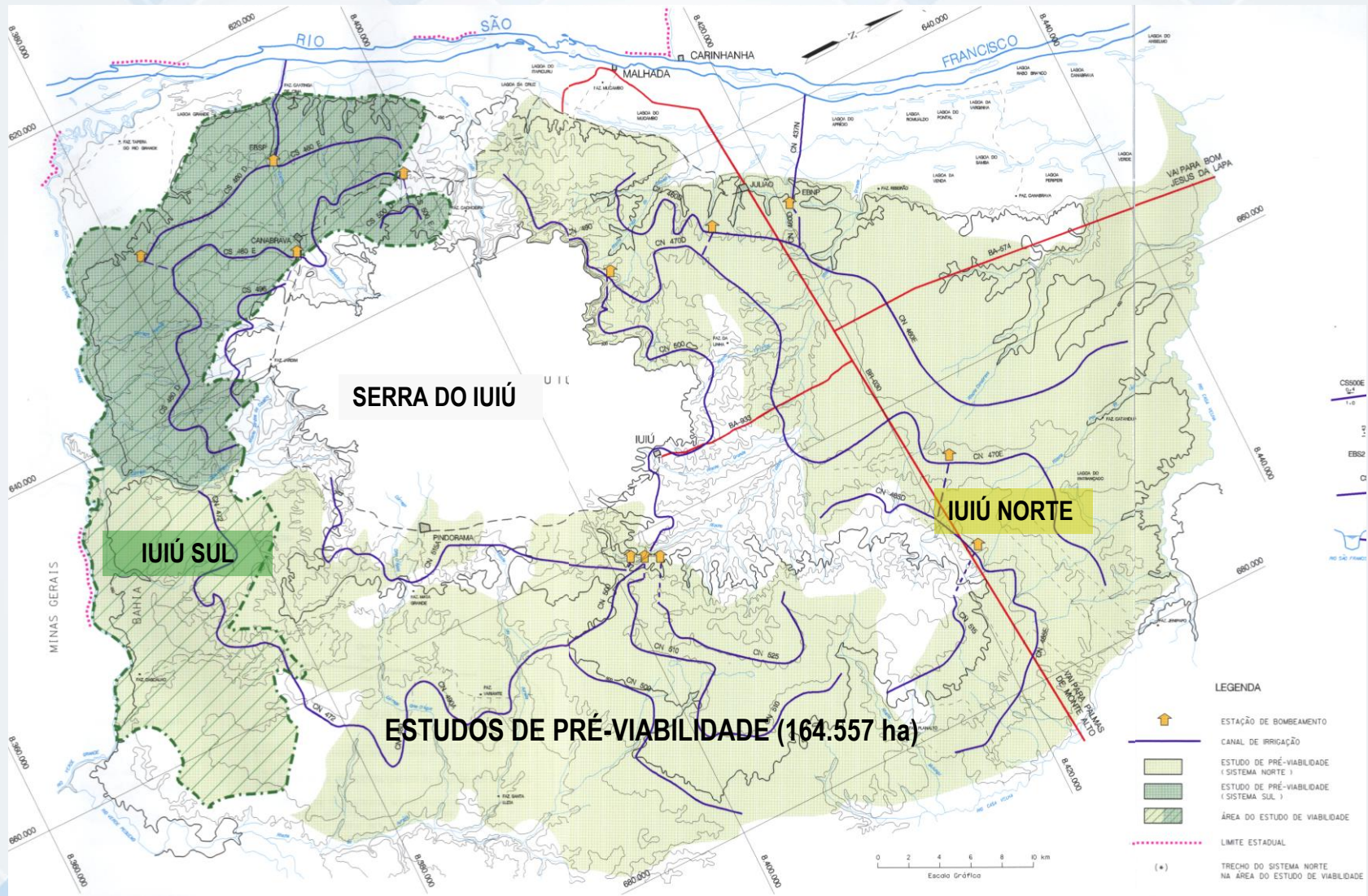
PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ

- Abrange os municípios de Iuiú, Malhada e Sebastião Laranjeiras;
- Possui como Manancial hídrico o rio São Francisco;
- As cidades mais importantes da região são Bom Jesus da Lapa e Guanambi;
- O acesso à área é realizado por estradas secundárias as quais estão ligadas à rodovia federal BR-030.

PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ

- Estudo de Pré-Viabilidade resultou numa área útil de 88.306 ha, dividindo o empreendimento em dois sistemas hidráulico distintos, denominados Iuiú Sul com 30.306 ha e Iuiú Norte com 58.000 ha.
- Para o Estudo de Viabilidade, a CODEVASF optou por desenvolver, no primeiro momento, apenas a parte referente ao Iuiú Sul, agregando a esta, pequena porção do sistema Norte.

PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ



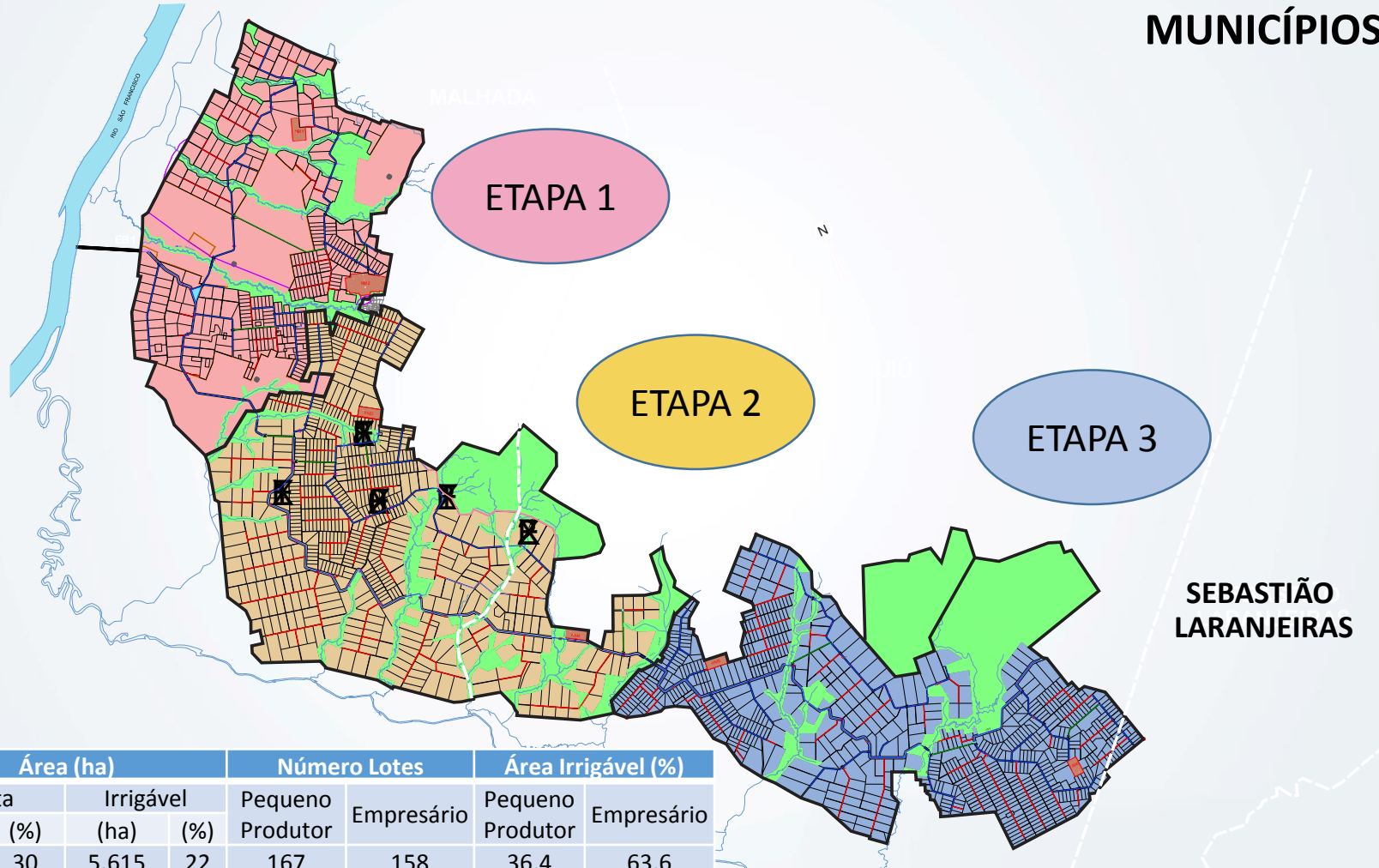
PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ SUL

- Atualmente, na Etapa 1 do Projeto Iuiú, existem três assentamentos do Incra, totalizando 160 lotes rurais com área média individual de 20 ha.
- Conforme a nova configuração de loteamento, fruto da retomada do Estudo de Viabilidade (2017), estão previstos cerca de 1.859 lotes agrícolas para irrigação no Projeto Iuiú, em suas três etapas, sendo:

Lotes para pequenos produtores (6 ha):	1.231
Lotes para empresários (20 a 50 ha):	628
Lotes dos assentamentos do Incra (20 ha):	160

PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ SUL

MUNICÍPIOS



Etapa	Área (ha)				Número Lotes		Área Irrigável (%)	
	Bruta (ha)	(%)	Irrigável (ha)	(%)	Pequeno Produtor	Empresário	Pequeno Produtor	Empresário
1	12.513	30	5.615	22	167	158	36,4	63,6
2	15.749	38	10.998	43	443	294	26,0	74,0
3	13.226	32	8.907	35	621	176	47,0	53,0
Total	41.488	-	25.520	-	1.231	628	35,6*	64,4*

(*) % em relação área total irrigável

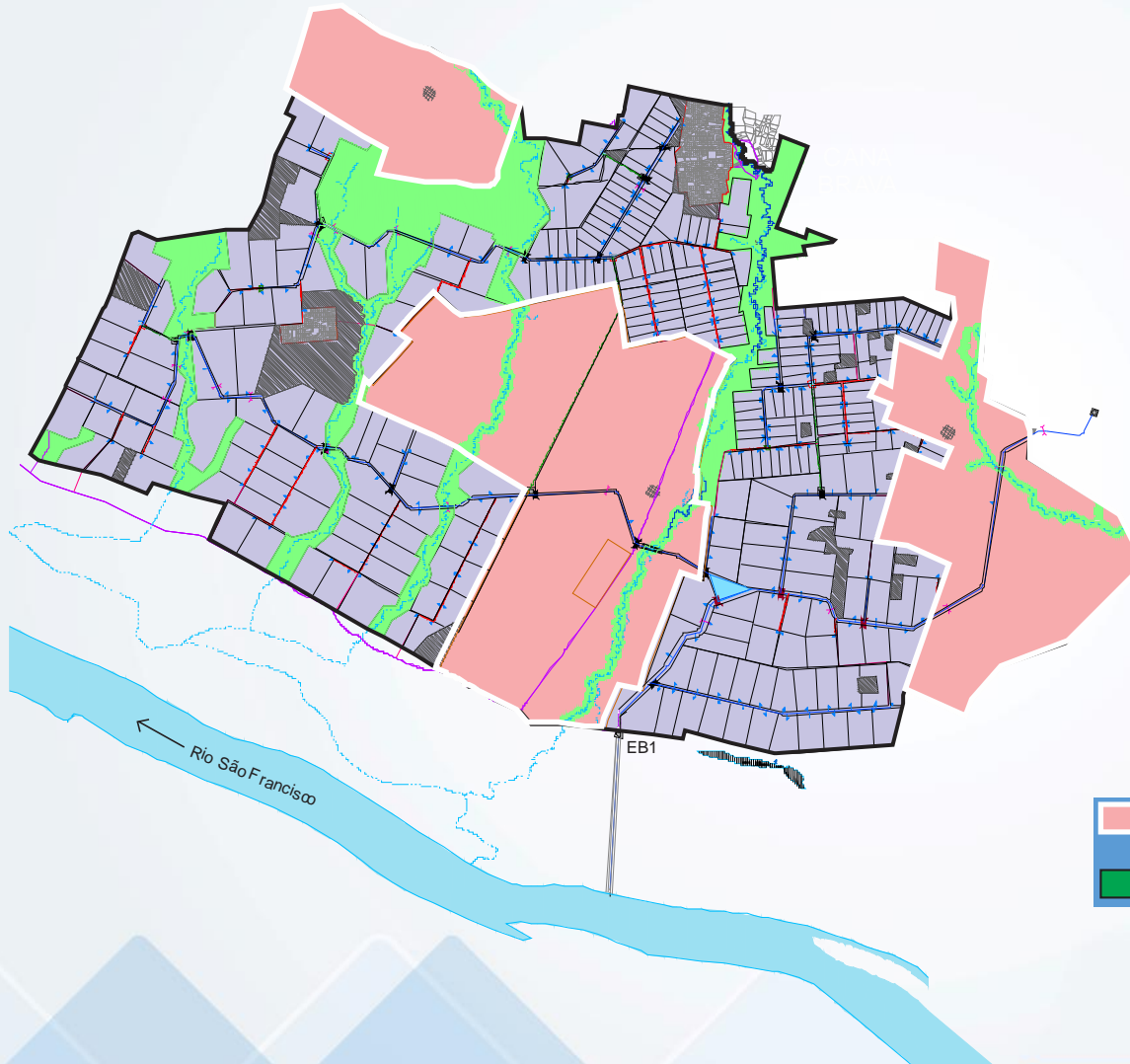


MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ SUL

ETAPA 1 ASSENTAMENTOS INCRA



- Áreas dos Assentamentos (4.246 ha)
- Áreas de Preservação Permanente

PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ SUL

POTENCIALIDADE

Potencialidade Agrícola



PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ SUL

Potencialidade Agrícola

- ❖ **Culturas Tradicionais:** Feijão
- ❖ **Frutícolas Semi-perenes:** Abacaxi, Banana, Mamão e Maracujá
- ❖ **Frutícolas Perenes:** Goiaba, Limão e Manga
- ❖ **Olerícolas:** Cebola, Cenoura, Melão, Melancia, Pimentão e Tomate

PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ SUL

POTENCIALIDADE

CULTURA	Área de Cultivo (ha)	Produção Anual (tonelada)	Valor da Produção (R\$ milhões)
Abacaxi	1.174	49.960	91,985
Banana prata	3.926	90.310	97,901
Cebola	2.024	52.624	56,794
Cenoura	417	11.676	9,382
Feijão	9.435	28.305	54,660
Goiaba	1.561	28.098	46,011
Limão Tahiti	2.600	46.809	53,274
Mamão Havaí	1.350	30.105	31,237
Manga	1.004	42.332	46,183
Maracujá	1.004	13.045	19,889
Melancia	2.243	58.832	41,375
Melão	1.421	39.788	47,791
Pimentão	1.587	23.805	25,521
Tomate Industrial	3.080	83.160	90,349
Total	25.520	598.849	712,353

Estimativa de Área de Cultivo, Produção e Valor da Produção

Nota: Preço pago ao produtor - Ano 2015

PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ SUL

Indicadores Econômicos e Sociais

- ❖ **Taxa Interna de Retorno: 9%**
- ❖ **Relação Benefício/Custo: 1,26**
- ❖ **Valor Presente Líquido (7%): R\$ 329 milhões**

Teste de Sensibilidade (+10% custos e -10% valor da produção):

- ❖ **TIR: 7,25 %**
- ❖ **B/C: 1,03**
- ❖ **VPL: R\$ 43 milhões**

Empregos a Serem Gerados: 25.500 empregos diretos
38.250 empregos indiretos

PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ/BA

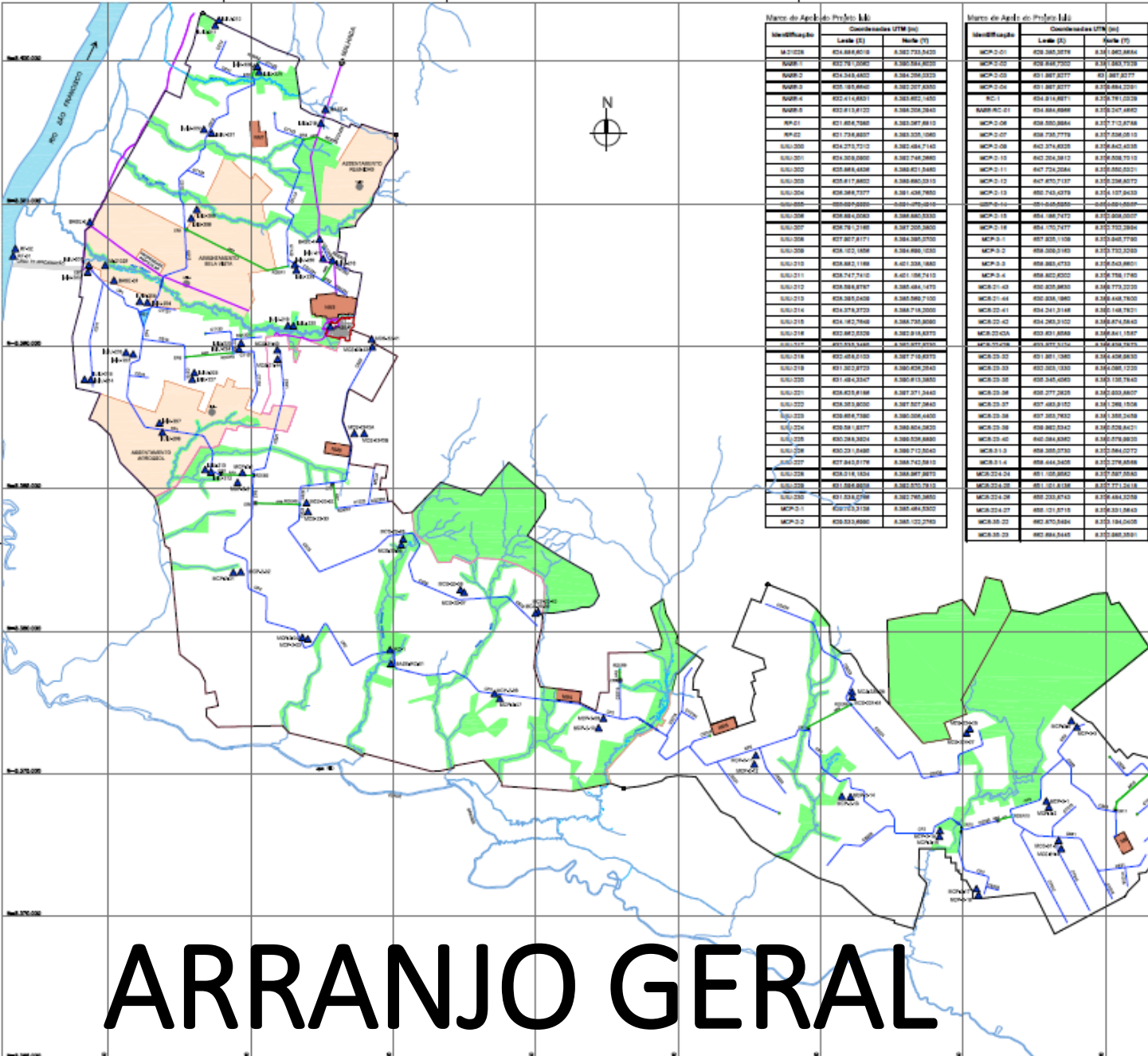
Em termos de benefícios sociais, vislumbram-se a melhoria da qualidade de vida, com elevação do IDH (hoje Malhada conta com IDH de 0,562, enquanto a média do estado da Bahia é de 0,660), melhoria nas áreas de saneamento, educação e saúde, através do incremento de renda oriundo da produção e comercialização agrícola irrigada, e através da implantação e ampliação dos núcleos de serviço para o Projeto Iuiú, os quais contarão com equipamentos urbanos básicos.

PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ SUL

AÇÕES

Ações em andamento

- ❖ **Atualização do Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental, Avaliação dos Impactos Ambientais e Consolidação do Anteprojeto de Engenharia da Alternativa Selecionada do Projeto de Irrigação Iuiú.**
Iniciado em: 7/10/2014
Valor do Contrato R\$ 5,5 milhões
Concluído
- ❖ **Adequação do Projeto Básico e Atualização e Complementação dos Estudos Ambientais da 1ª Etapa do Projeto de Irrigação do Iuiú**
Iniciado em: 17/9/2014
Valor do Contrato R\$ 7 milhões
Previsão de conclusão: dezembro/2020 (Paralizado)
- ❖ **Requerimento ao Inema do Termo de Referência p/ Licenciamento – Licença Prévia (LP)**



Marco de Apoio do Projeto Jujú

Identificação	Coordenadas UTM (m)	
	Linha (E)	Merid (N)
MCP-01	824.888.6018	8.382.733.5420
MCP-02	824.791.2040	8.382.734.8020
MCP-03	824.344.4802	8.382.299.2222
MCP-04	824.182.8842	8.382.227.4242
MCP-05	822.41.48021	8.382.852.1482
MCP-06	822.81.18122	8.382.229.2842
MCP-07	821.884.7882	8.382.087.8812
MCP-08	821.734.8822	8.382.222.2882
MCP-09	824.274.7212	8.382.881.7142
MCP-10	824.308.0002	8.382.742.2882
MCP-11	825.884.4834	8.382.821.2442
MCP-12	825.822	8.382.882.2212
MCP-13	825.817.8822	8.382.882.2212
MCP-14	824.388.7222	8.382.428.7882
MCP-15	824.888.8888	8.382.428.7882
MCP-16	824.888.8888	8.382.428.7882
MCP-17	824.791.2148	8.382.222.2882
MCP-18	827.821.7812	8.382.388.2712
MCP-19	824.122.1888	8.382.888.1222
MCP-20	824.882.1188	8.421.228.1882
MCP-21	824.741.7412	8.421.128.7412
MCP-22	824.888.8888	8.421.128.7412
MCP-23	824.388.2428	8.382.882.7122
MCP-24	824.378.2722	8.382.718.2882
MCP-25	824.182.7848	8.382.738.8882
MCP-26	822.882.8222	8.382.818.8222
MCP-27	824.888.8888	8.382.822.8888
MCP-28	822.428.2122	8.382.718.8222
MCP-29	821.428.2122	8.382.428.2842
MCP-30	821.428.2122	8.382.818.2882
MCP-31	824.821.8188	8.382.271.2442
MCP-32	824.382.8222	8.382.827.2842
MCP-33	824.888.7882	8.382.288.4422
MCP-34	824.888.8888	8.382.288.4422
MCP-35	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-36	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-37	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-38	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-39	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-40	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-41	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-42	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-43	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-44	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-45	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-46	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-47	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-48	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-49	824.382.8222	8.382.288.4422
MCP-50	824.382.8222	8.382.288.4422

Marco de Apoio do Projeto Jujú

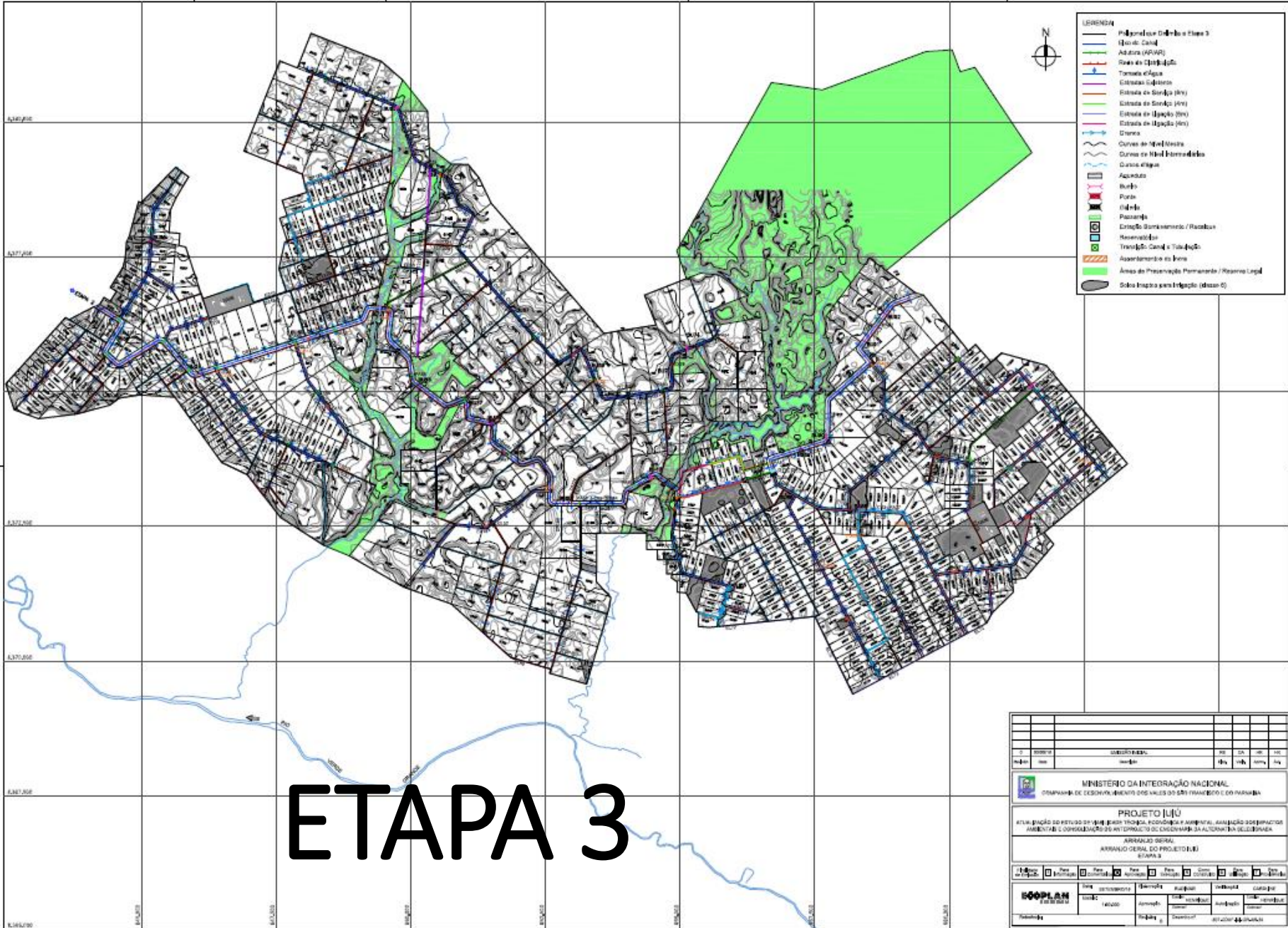
Identificação	Coordenadas UTM (m)	
	Linha (E)	Merid (N)
MCP-01	828.388.3878	8.382.182.8888
MCP-02	828.388.7222	8.382.182.8888
MCP-03	821.887.2222	8.382.827.2222
MCP-04	821.887.2222	8.382.827.2222
MCP-05	824.814.8821	8.382.781.2222
MCP-06	824.888.8888	8.382.247.8882
MCP-07	828.388.3888	8.382.712.8788
MCP-08	828.388.3888	8.382.712.8788
MCP-09	828.388.3888	8.382.712.8788
MCP-10	824.388.3888	8.382.888.4222
MCP-11	824.388.3888	8.382.888.4222
MCP-12	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-13	822.743.4228	8.382.127.8422
MCP-14	824.888.8888	8.382.428.8888
MCP-15	824.888.8888	8.382.428.8888
MCP-16	824.888.8888	8.382.428.8888
MCP-17	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-18	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-19	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-20	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-21	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-22	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-23	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-24	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-25	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-26	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-27	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-28	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-29	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-30	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-31	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-32	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-33	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-34	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-35	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-36	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-37	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-38	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-39	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-40	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-41	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-42	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-43	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-44	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-45	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-46	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-47	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-48	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-49	827.827.7122	8.382.228.8222
MCP-50	827.827.7122	8.382.228.8222

LEGENDA

- Eixo do Canal Atolador
- Adutora Pressurizada
- ▲ Marco de Apoio
- Assentamento
- Estação Bombamento
- Reservatório
- Transição Canal e Tubulação
- Assentamentos de Itina
- Área de Preservação Permanente

<p>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARANÁ</p>	
<p>PROJETO JIJÚ ATUALIZAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E CONSOLIDAÇÃO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA DA ALTERNATIVA SELECIONADA</p>	
<p>ETAPA I LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E REDE DE APOIO FUNDAMENTAL PARA LOCAÇÃO DO EMPREENDIMENTO</p>	
<p>COOPPLAN CORPORATIVO</p>	

ARRANJO GERAL



- LEGENDA**
- Polígonos de Contorno e Bloco 3
 - Queda de Canal
 - Adutora (APAR)
 - Rede de Coleta
 - Tomada d'Água
 - Estação de Saneamento
 - Estação de Saneação (100)
 - Estação de Saneação (200)
 - Estação de Saneação (300)
 - Estação de Saneação (400)
 - Estação de Saneação (500)
 - Estação de Saneação (600)
 - Estação de Saneação (700)
 - Estação de Saneação (800)
 - Estação de Saneação (900)
 - Estação de Saneação (1000)
 - Estação de Saneação (1100)
 - Estação de Saneação (1200)
 - Estação de Saneação (1300)
 - Estação de Saneação (1400)
 - Estação de Saneação (1500)
 - Estação de Saneação (1600)
 - Estação de Saneação (1700)
 - Estação de Saneação (1800)
 - Estação de Saneação (1900)
 - Estação de Saneação (2000)
 - Estação de Saneação (2100)
 - Estação de Saneação (2200)
 - Estação de Saneação (2300)
 - Estação de Saneação (2400)
 - Estação de Saneação (2500)
 - Estação de Saneação (2600)
 - Estação de Saneação (2700)
 - Estação de Saneação (2800)
 - Estação de Saneação (2900)
 - Estação de Saneação (3000)
 - Estação de Saneação (3100)
 - Estação de Saneação (3200)
 - Estação de Saneação (3300)
 - Estação de Saneação (3400)
 - Estação de Saneação (3500)
 - Estação de Saneação (3600)
 - Estação de Saneação (3700)
 - Estação de Saneação (3800)
 - Estação de Saneação (3900)
 - Estação de Saneação (4000)
 - Estação de Saneação (4100)
 - Estação de Saneação (4200)
 - Estação de Saneação (4300)
 - Estação de Saneação (4400)
 - Estação de Saneação (4500)
 - Estação de Saneação (4600)
 - Estação de Saneação (4700)
 - Estação de Saneação (4800)
 - Estação de Saneação (4900)
 - Estação de Saneação (5000)
 - Estação de Saneação (5100)
 - Estação de Saneação (5200)
 - Estação de Saneação (5300)
 - Estação de Saneação (5400)
 - Estação de Saneação (5500)
 - Estação de Saneação (5600)
 - Estação de Saneação (5700)
 - Estação de Saneação (5800)
 - Estação de Saneação (5900)
 - Estação de Saneação (6000)
 - Estação de Saneação (6100)
 - Estação de Saneação (6200)
 - Estação de Saneação (6300)
 - Estação de Saneação (6400)
 - Estação de Saneação (6500)
 - Estação de Saneação (6600)
 - Estação de Saneação (6700)
 - Estação de Saneação (6800)
 - Estação de Saneação (6900)
 - Estação de Saneação (7000)
 - Estação de Saneação (7100)
 - Estação de Saneação (7200)
 - Estação de Saneação (7300)
 - Estação de Saneação (7400)
 - Estação de Saneação (7500)
 - Estação de Saneação (7600)
 - Estação de Saneação (7700)
 - Estação de Saneação (7800)
 - Estação de Saneação (7900)
 - Estação de Saneação (8000)
 - Estação de Saneação (8100)
 - Estação de Saneação (8200)
 - Estação de Saneação (8300)
 - Estação de Saneação (8400)
 - Estação de Saneação (8500)
 - Estação de Saneação (8600)
 - Estação de Saneação (8700)
 - Estação de Saneação (8800)
 - Estação de Saneação (8900)
 - Estação de Saneação (9000)
 - Estação de Saneação (9100)
 - Estação de Saneação (9200)
 - Estação de Saneação (9300)
 - Estação de Saneação (9400)
 - Estação de Saneação (9500)
 - Estação de Saneação (9600)
 - Estação de Saneação (9700)
 - Estação de Saneação (9800)
 - Estação de Saneação (9900)
 - Estação de Saneação (10000)

ETAPA 3

Nº		DATA		AUTOR		REVISOR		APROVADOR	
1		01/01/2010		J. S. SILVA		M. A. SILVA		L. A. SILVA	
2		02/01/2010		J. S. SILVA		M. A. SILVA		L. A. SILVA	
3		03/01/2010		J. S. SILVA		M. A. SILVA		L. A. SILVA	
4		04/01/2010		J. S. SILVA		M. A. SILVA		L. A. SILVA	
5		05/01/2010		J. S. SILVA		M. A. SILVA		L. A. SILVA	
6		06/01/2010		J. S. SILVA		M. A. SILVA		L. A. SILVA	
7		07/01/2010		J. S. SILVA		M. A. SILVA		L. A. SILVA	
8		08/01/2010		J. S. SILVA		M. A. SILVA		L. A. SILVA	
9		09/01/2010		J. S. SILVA		M. A. SILVA		L. A. SILVA	
10		10/01/2010		J. S. SILVA		M. A. SILVA		L. A. SILVA	

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARAGUAI

PROJETO JUIZ
 ATUALIZAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL DA ALCAZARINA BELGONHAS

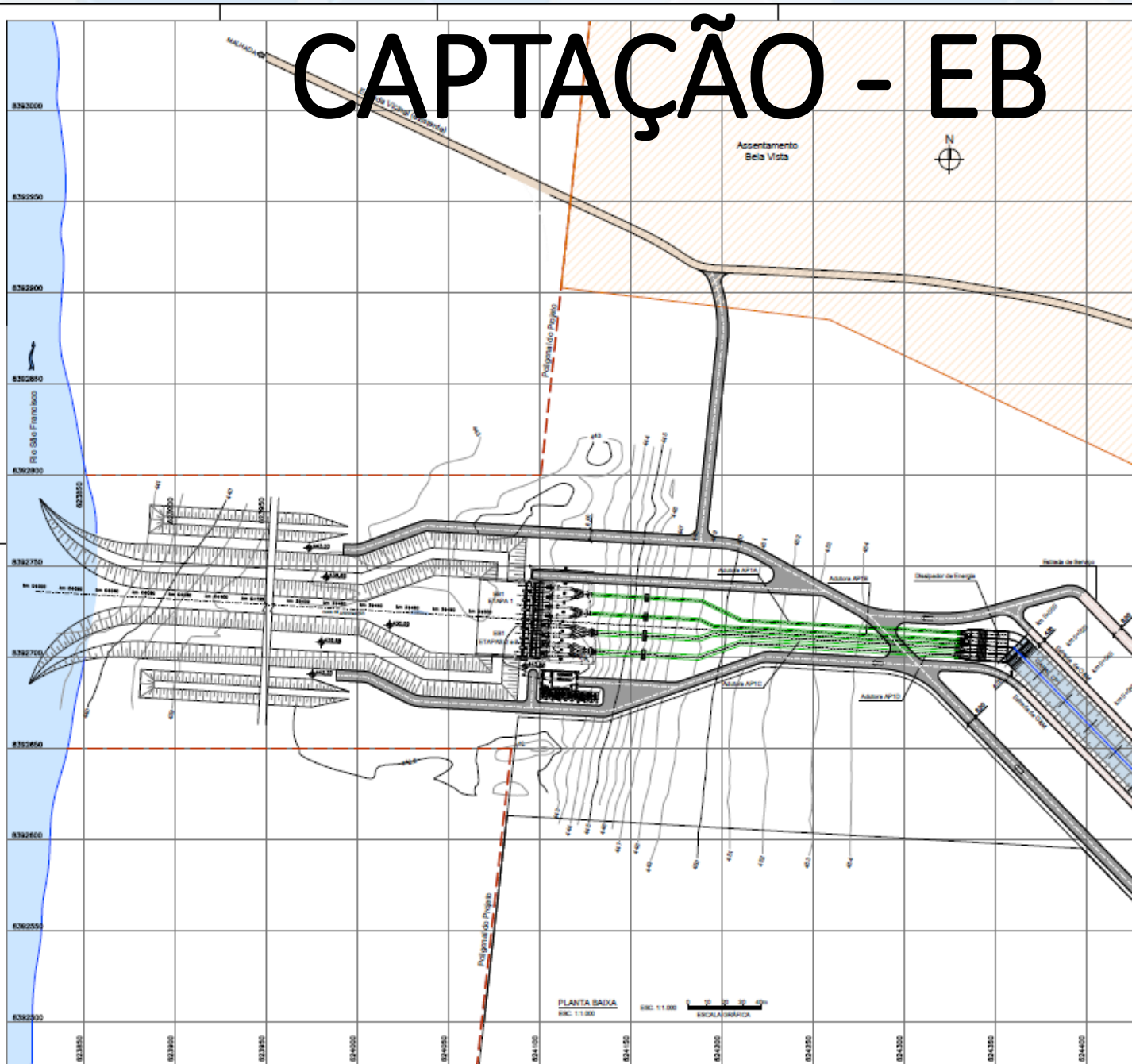
ARRANJO GERAL
 ARRANJO GERAL DO PROJETO (E)
 ETAPA 3

Plan. Geral Plan. Detalhado Plan. Executivo Plan. de Implantação Plan. de Manutenção Plan. de Operação Plan. de Segurança Plan. de Meio Ambiente Plan. de Tráfego Plan. de Energia Plan. de Saneamento Plan. de Telecomunicações Plan. de Outros

COOPPLAN
 Engenharia e Arquitetura

Rua: ... Tel: ... E-mail: ...
 Endereço: ... Cidade: ... Estado: ... CEP: ...

CAPTAÇÃO - EB



NOTAS:
1- ELEVANTES E DIMENSÕES EM METROS.

EMPRESA		PROJETO		LÍNEA		LIG.		LIG.	
Nome		Descrição		Data		Escala		Folha	

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIÁ

PROJETO IUIU
 ATUALIZAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO DE BIODIVERSIDADE DA ALTERNATIVA SELECIONADA
SISTEMA DE CAPTAÇÃO E ADUÇÃO
 ARRANJO GERAL
 LOCALIZAÇÃO E ACESSOS

Problema	<input type="checkbox"/>	Para	<input type="checkbox"/>	Para	<input type="checkbox"/>	Para	<input type="checkbox"/>	Para	<input type="checkbox"/>	Para	<input type="checkbox"/>	Para	<input type="checkbox"/>
Estudo		Projeto		Projeto		Projeto		Projeto		Projeto		Projeto	

WSP/PLAN SISTEMAS	Nome: SEPTIMIANO DA SILVA Função: PROJETADEIRO	Nome: WILSON Função: PROJETADEIRO	Nome: WILSON Função: PROJETADEIRO	Nome: WILSON Função: PROJETADEIRO
-----------------------------	---	--	--	--

PLANTA BAIXA
 ESC. 1:1.000
 ESC. 1:1.000
 ESCALA GRÁFICA

Muito obrigado!

Sérgio Luiz Soares Souza Costa
Diretor AD

e-mail: sergio.costa@codevasf.gov.br

Telefone: 2028-4734