

LEGENDA

- Reservatório
- Limite de município
- Limite da faixa de 2 km

Elaboração 	Cliente 	Mapa Índice do Município de Selvíria		
Projeto Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)		Responsável Técnico Oswaldo Yujiro Iwasa <small>CREA - SP - 0600518079</small>	Verificação Cyntia Goto De Paula <small>CREA - SP - 5061683027</small>	Data OUT/09
		Finalização Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Aprovado	Escala Sem Escala



Legenda

Zoneamento do Corpo Hídrico

- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
- ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna

Sinalização da Hidrovia

- Baliza fixa ppo
- Boia cega amarela ppo
- Boia cega de ponto de espera
- Boia cega encarnada
- Boia cega verde
- Marcos pontos de apoio
- Navegar no meio do rio
- Pilar de ponte margem direita
- Pilar de ponte margem esquerda
- Placa de boreste
- Ponto de comunicação obrigatório
- Tráfego permitido nos dois sentidos

Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)

- ZC1 - Zona Institucional
- ZC2 - Zona de Conservação
- ZC3 - Zona de Regeneração
- ZC4 - Zona de Enriquecimento
- ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
- ZC6 - Zona de Recuo de Margem

Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)

- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
- ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
- SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
- SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
- SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
- SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
- ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
- ZE6 - Zona de Recuperação
- Ilhas
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)
- Limite da Área de Estudo
- Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
- Limite Municipal - IBGE 2007

Articulação das Cartas-Imagens

UHE Ilha Solteira

SELVÍRIA

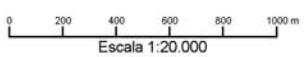
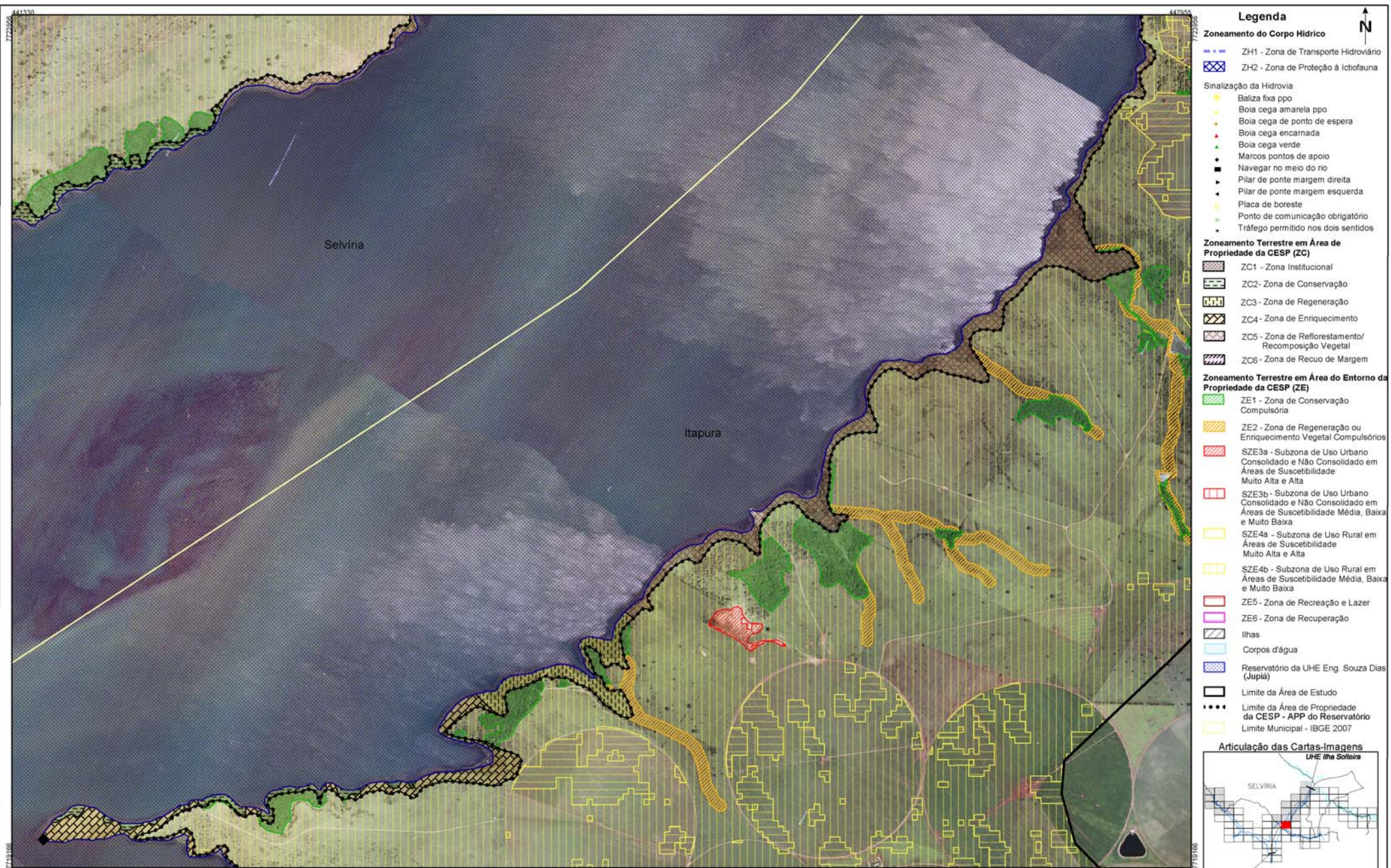
UHE Eng. Souza Dias (Jupia)



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

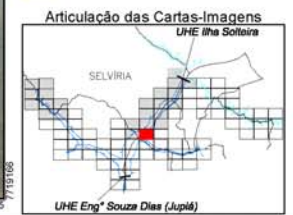
ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 435-724			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 01/24	1:20.000	



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 441-724			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng ^o Souza Dias (Jupiá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 02/24	1:20.000	





- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - Pilar de ponte margem direita
 - Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC1 - Zona Institucional
 - ZC2 - Zona de Conservação
 - ZC3 - Zona de Regeneração
 - ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ZC5 - Zona de Reflorestamento/ Recomposição Vegetal
 - ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ZE6 - Zona de Recuperação
- Ilhas
 - Corpos d'água
 - Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)
 - Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - Limite Municipal - IBGE 2007

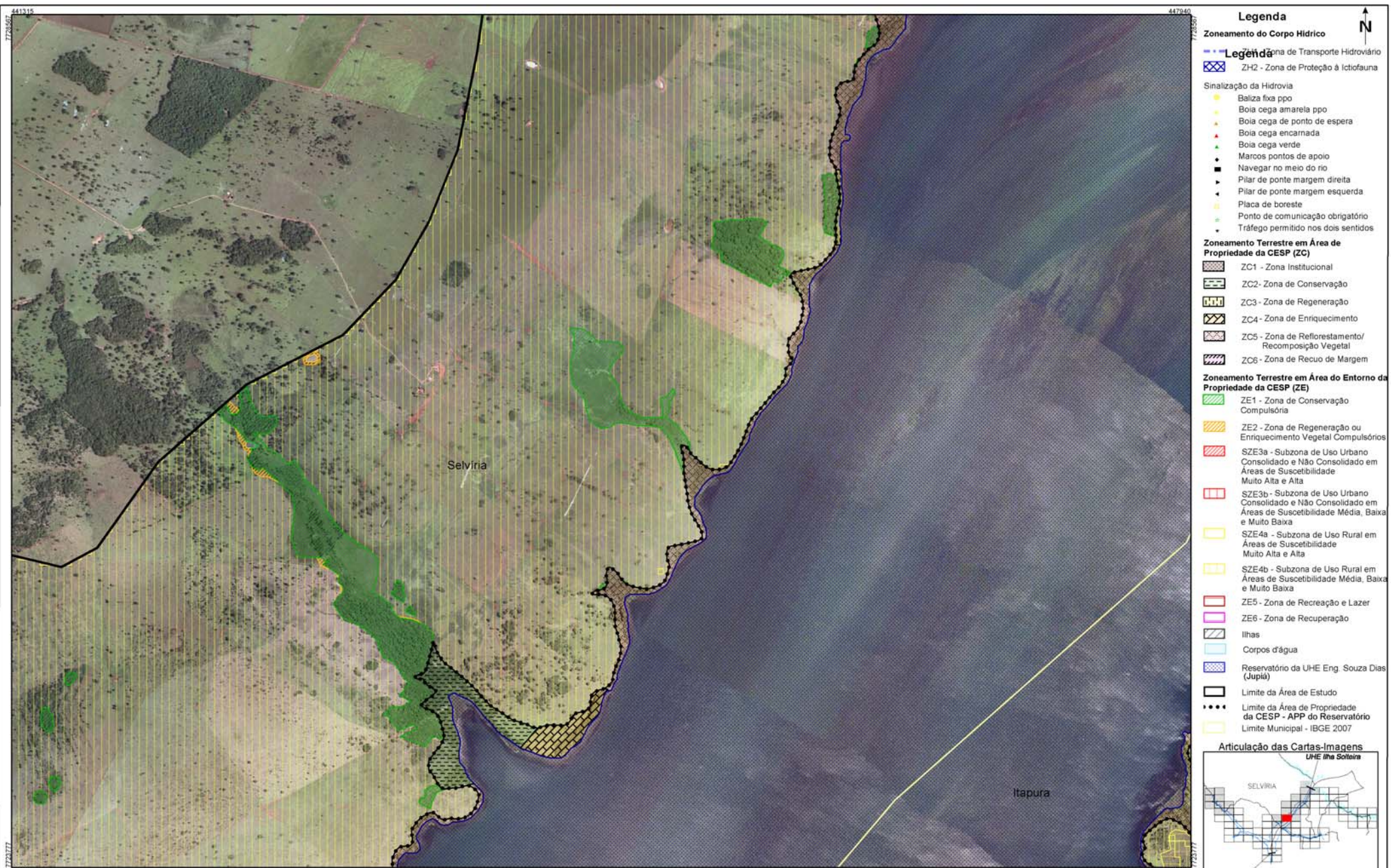


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009



SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 435-729			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 03/24	1:20.000	



- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - Pilar de ponte margem direita
 - Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC1 - Zona Institucional
 - ZC2 - Zona de Conservação
 - ZC3 - Zona de Regeneração
 - ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ZC5 - Zona de Reflorestamento/ Recomposição Vegetal
 - ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ZE6 - Zona de Recuperação
 - Ilhas
 - Corpos d'água
 - Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)
 - Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - Limite Municipal - IBGE 2007



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009



SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO	
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 441-729	
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA	
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 04/24	1:20.000



- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ▣ ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - ▶ Pilar de ponte margem direita
 - ▶ Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ▨ ZC1 - Zona Institucional
 - ▨ ZC2 - Zona de Conservação
 - ▨ ZC3 - Zona de Regeneração
 - ▨ ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ▨ ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
 - ▨ ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ▨ ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ▨ ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - ▨ SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - ▨ SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ▨ SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - ▨ SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ▨ ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ▨ ZE6 - Zona de Recuperação
 - ▨ Ilhas
 - ▨ Corpos d'água
 - ▨ Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)
 - ▨ Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - ▨ Limite Municipal - IBGE 2007



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

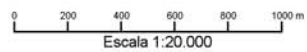


SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 448-729			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng ^o Souza Dias (Jupiá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 05/24	1:20.000	



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

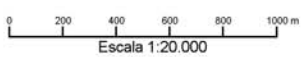
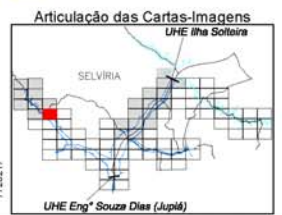


SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 396-733			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng ^o Souza Dias (Jupiá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 06/24	1:20.000	



- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - Pilar de ponte margem direita
 - Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC1 - Zona Institucional
 - ZC2 - Zona de Conservação
 - ZC3 - Zona de Regeneração
 - ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
 - ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ZE6 - Zona de Recuperação
 - Ilhas
 - Corpos d'água
 - Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)
 - Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - Limite Municipal - IBGE 2007



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO			
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 402-733			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09		
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA			
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 07/24		1:20.000	



- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ▣ ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - ▶ Pilar de ponte margem direita
 - ◀ Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ▨ ZC1 - Zona Institucional
 - ▨ ZC2 - Zona de Conservação
 - ▨ ZC3 - Zona de Regeneração
 - ▨ ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ▨ ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
 - ▨ ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ▨ ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ▨ ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - ▨ SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - ▨ SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ▨ SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - ▨ SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ▨ ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ▨ ZE6 - Zona de Recuperação
 - ▨ Ilhas
 - ▨ Corpos d'água
 - ▨ Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)
 - ▨ Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - ▨ Limite Municipal - IBGE 2007



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009



SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 441-733			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 08/24	1:20.000	



- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - Pilar de ponte margem direita
 - Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC1 - Zona Institucional
 - ZC2 - Zona de Conservação
 - ZC3 - Zona de Regeneração
 - ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
 - ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ZE6 - Zona de Recuperação
 - Ilhas
 - Corpos d'água
 - Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)
 - Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - Limite Municipal - IBGE 2007



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009



SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 448-733			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 09/24	1:20.000	



Legenda

Zoneamento do Corpo Hídrico

- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
- ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna

Sinalização da Hidrovia

- Baliza fixa ppo
- Boia cega amarela ppo
- Boia cega de ponto de espera
- Boia cega encarnada
- Boia cega verde
- Marcos pontos de apoio
- Navegar no meio do rio
- Pilar de ponte margem direita
- Pilar de ponte margem esquerda
- Placa de boreste
- Ponto de comunicação obrigatório
- Tráfego permitido nos dois sentidos

Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)

- ZC1 - Zona Institucional
- ZC2 - Zona de Conservação
- ZC3 - Zona de Regeneração
- ZC4 - Zona de Enriquecimento
- ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
- ZC6 - Zona de Recuo de Margem

Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)

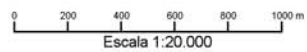
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
- ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
- SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
- SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
- SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
- SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
- ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
- ZE6 - Zona de Recuperação
- Ilhas
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)
- Limite da Área de Estudo
- Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
- Limite Municipal - IBGE 2007

Articulação das Cartas-Imagens

UHE Ilha Solteira

SELVÍRIA

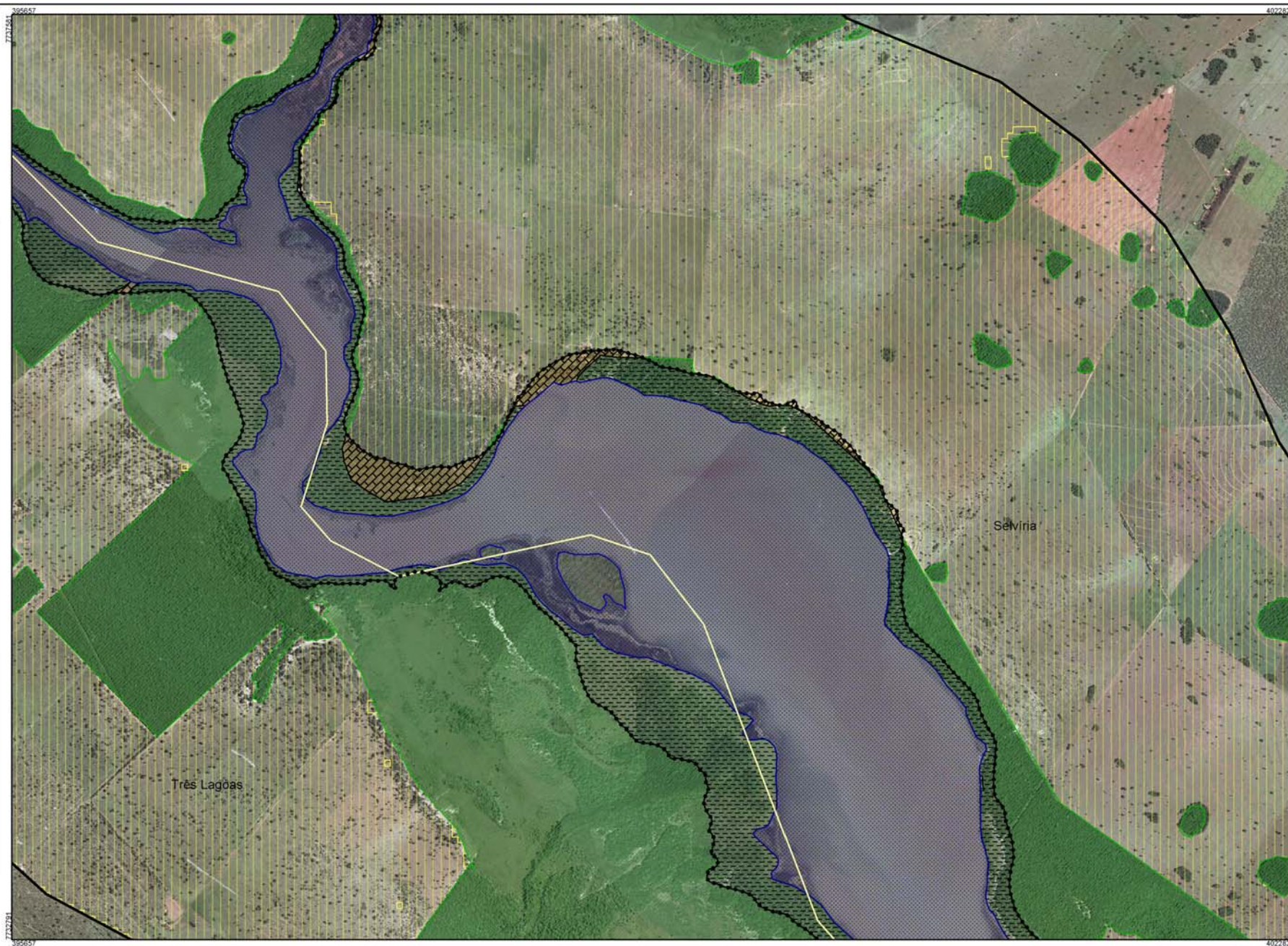
UHE Eng. Souza Dias (Jupia)



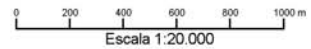
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 389-738			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 10/24	1:20.000	



- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - Pilar de ponte margem direita
 - Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC1 - Zona Institucional
 - ZC2 - Zona de Conservação
 - ZC3 - Zona de Regeneração
 - ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
 - ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ZE6 - Zona de Recuperação
 - Ilhas
 - Corpos d'água
 - Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)
 - Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - Limite Municipal - IBGE 2007



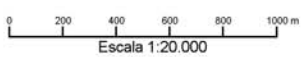
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 396-738			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 11/24	1:20.000	



- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - Pilar de ponte margem direita
 - Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC1 - Zona Institucional
 - ZC2 - Zona de Conservação
 - ZC3 - Zona de Regeneração
 - ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ZC5 - Zona de Reflorestamento/ Recomposição Vegetal
 - ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ZE6 - Zona de Recuperação
 - Ilhas
 - Corpos d'água
 - Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)
 - Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - Limite Municipal - IBGE 2007



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 402-738			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 12/24	1:20.000	



Legenda

Zoneamento do Corpo Hídrico

- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
- ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna

Sinalização da Hidrovia

- Baliza fixa ppo
- Boia cega amarela ppo
- Boia cega de ponto de espera
- Boia cega encarnada
- Boia cega verde
- Marcos pontos de apoio
- Navegar no meio do rio
- Pilar de ponte margem direita
- Pilar de ponte margem esquerda
- Placa de boreste
- Ponto de comunicação obrigatório
- Tráfego permitido nos dois sentidos

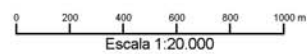
Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)

- ZC1 - Zona Institucional
- ZC2 - Zona de Conservação
- ZC3 - Zona de Regeneração
- ZC4 - Zona de Enriquecimento
- ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
- ZC6 - Zona de Recuo de Margem

Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)

- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
- ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
- SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
- SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
- SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
- SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
- ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
- ZE6 - Zona de Recuperação
- Ilhas
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)
- Limite da Área de Estudo
- Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
- Limite Municipal - IBGE 2007

Articulação das Cartas-Imagens



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

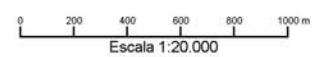
ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 441-738			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng ^o Souza Dias (Jupiá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 13/24	1:20.000	



- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - Pilar de ponte margem direita
 - Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC1 - Zona Institucional
 - ZC2 - Zona de Conservação
 - ZC3 - Zona de Regeneração
 - ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
 - ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ZE6 - Zona de Recuperação
 - Ilhas
 - Corpos d'água
 - Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)
 - Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - Limite Municipal - IBGE 2007

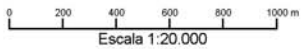
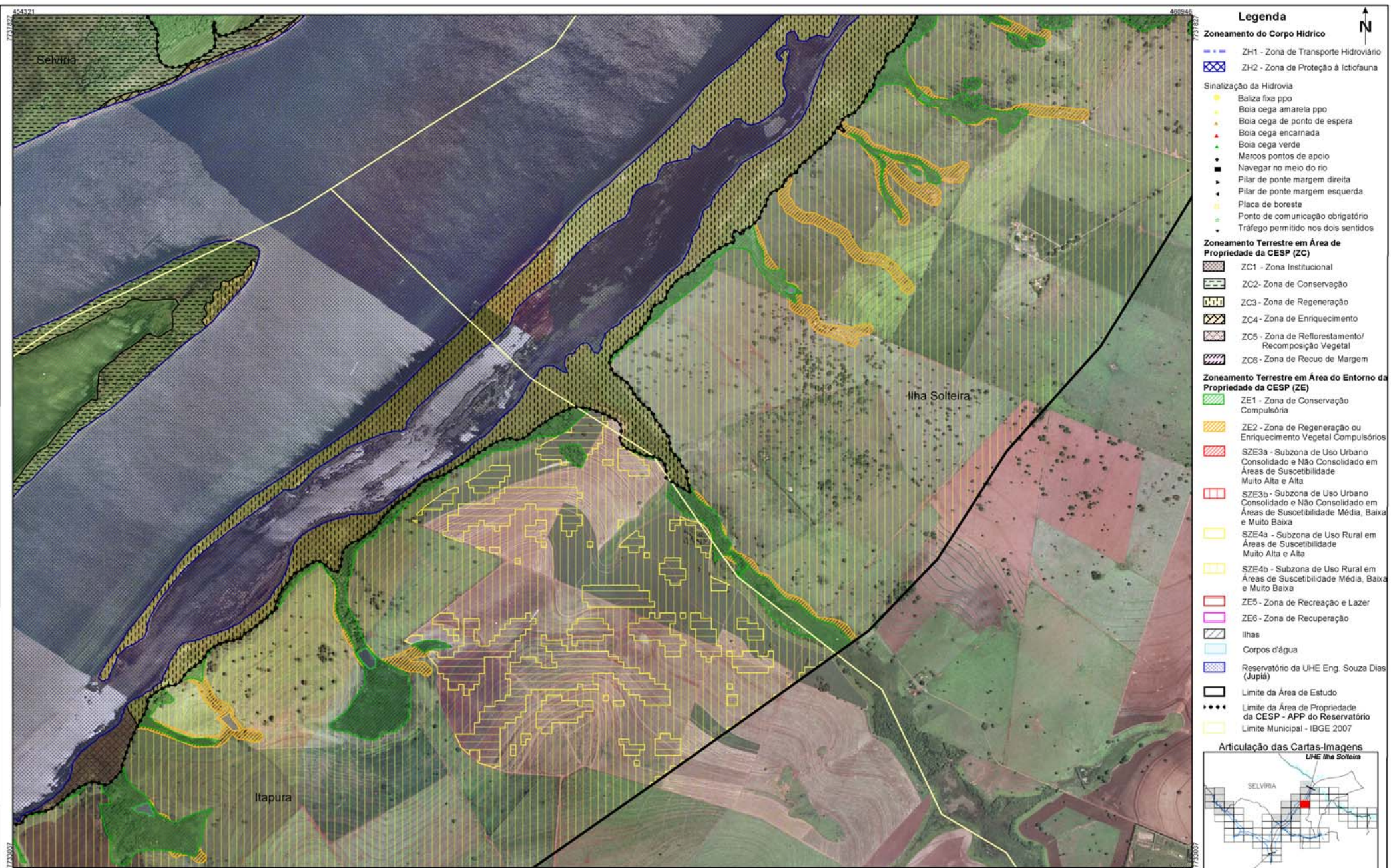


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009



SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 448-738			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 14/24	1:20.000	

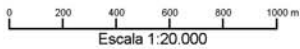
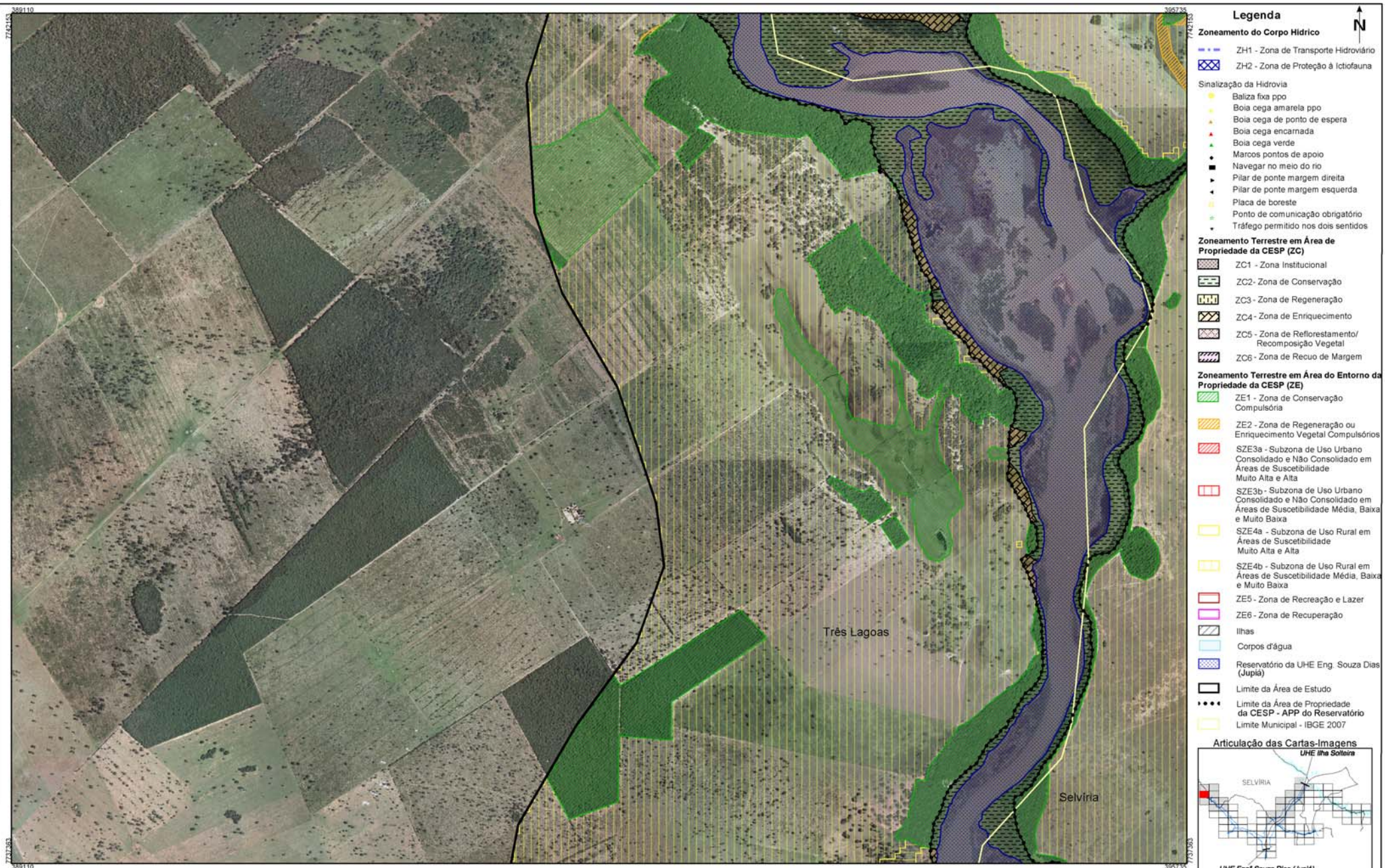


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO			
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 454-738			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng^o Souza Dias (Jupia)		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09		
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA			
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 15/24		1:20.000	

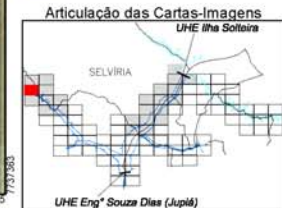


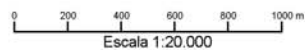


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 389-742			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng ^o Souza Dias (Jupia)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 16/24	1:20.000	





FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

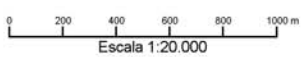
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO	
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 396-742	
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng^o Souza Dias (Jupiá)		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA	
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 17/24 1:20.000	





- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - Pilar de ponte margem direita
 - Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC1 - Zona Institucional
 - ZC2 - Zona de Conservação
 - ZC3 - Zona de Regeneração
 - ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
 - ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ZE6 - Zona de Recuperação
 - Ilhas
 - Corpos d'água
 - Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)
 - Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - Limite Municipal - IBGE 2007



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 448-743			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng ^o Souza Dias (Jupiá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 18/24	1:20.000	



- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - Pilar de ponte margem direita
 - Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC1 - Zona Institucional
 - ZC2 - Zona de Conservação
 - ZC3 - Zona de Regeneração
 - ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
 - ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ZE6 - Zona de Recuperação
 - Ilhas
 - Corpos d'água
 - Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)
 - Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - Limite Municipal - IBGE 2007

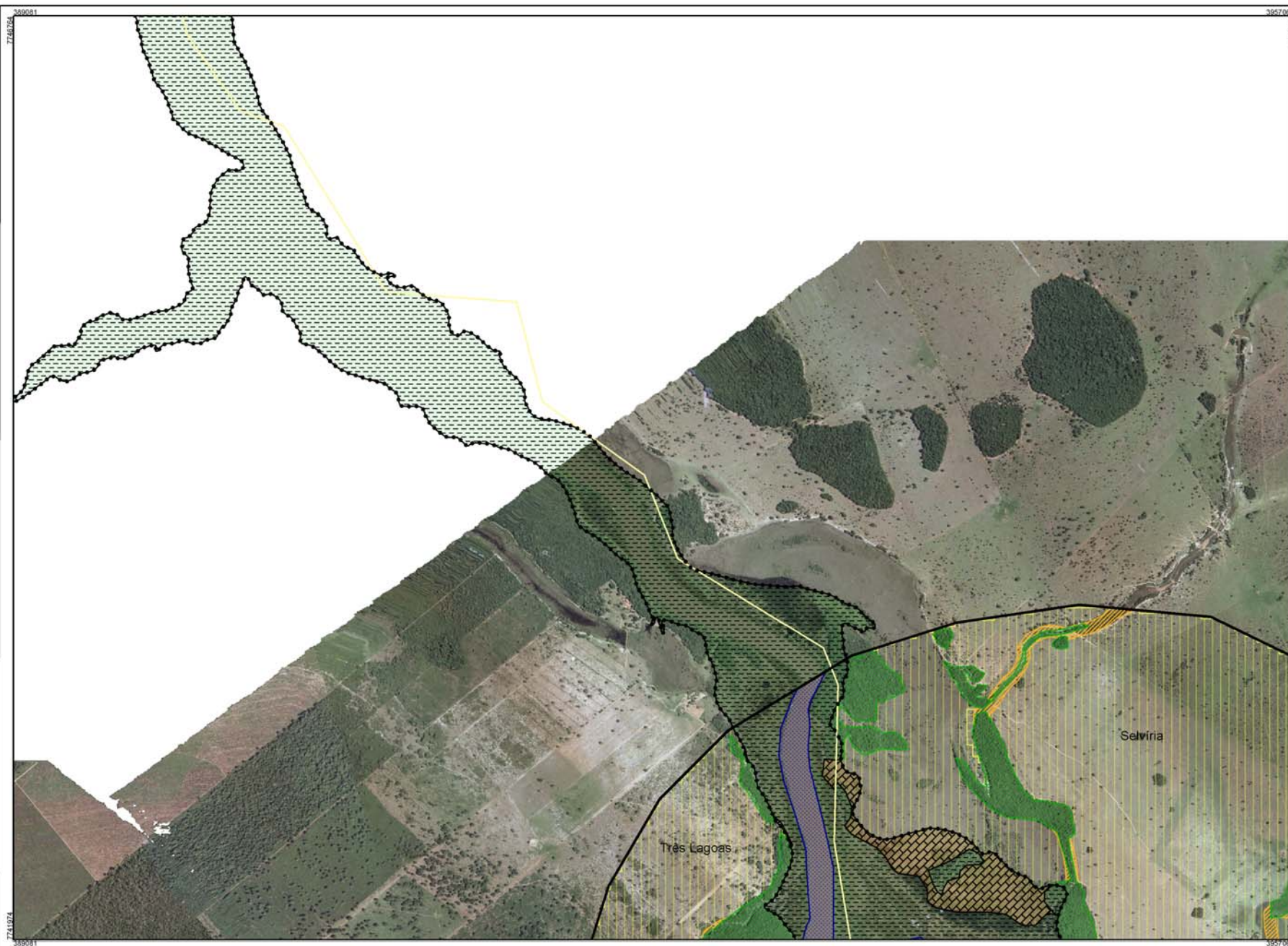


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009



SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 454-743			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 19/24	1:20.000	



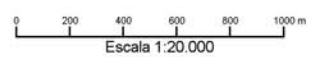
- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ▣ ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - ▲ Boia cega de ponto de espera
 - ▲ Boia cega encarnada
 - ▲ Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - ▶ Pilar de ponte margem direita
 - ◀ Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ▨ ZC1 - Zona Institucional
 - ▨ ZC2 - Zona de Conservação
 - ▨ ZC3 - Zona de Regeneração
 - ▨ ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ▨ ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
 - ▨ ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ▨ ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ▨ ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - ▨ SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - ▨ SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ▨ SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - ▨ SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ▨ ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ▨ ZE6 - Zona de Recuperação
 - ▨ Ilhas
 - ▨ Corpos d'água
 - ▨ Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)
 - ▭ Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - ▭ Limite Municipal - IBGE 2007



FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

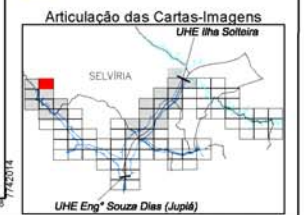
ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 389-747			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA	
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 20/24	1:20.000



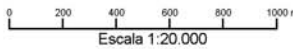
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar no meio do rio
 - Pilar de ponte margem direita
 - Pilar de ponte margem esquerda
 - Placa de boreste
 - Ponto de comunicação obrigatório
 - Tráfego permitido nos dois sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC1 - Zona Institucional
 - ZC2 - Zona de Conservação
 - ZC3 - Zona de Regeneração
 - ZC4 - Zona de Enriquecimento
 - ZC5 - Zona de Reflorestamento/ Recomposição Vegetal
 - ZC6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
 - ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
 - SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
 - SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
 - ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
 - ZE6 - Zona de Recuperação
 - Ilhas
 - Corpos d'água
 - Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)
 - Limite da Área de Estudo
 - Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
 - Limite Municipal - IBGE 2007



ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 396-747			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 21/24	1:20.000	

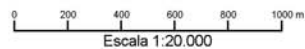
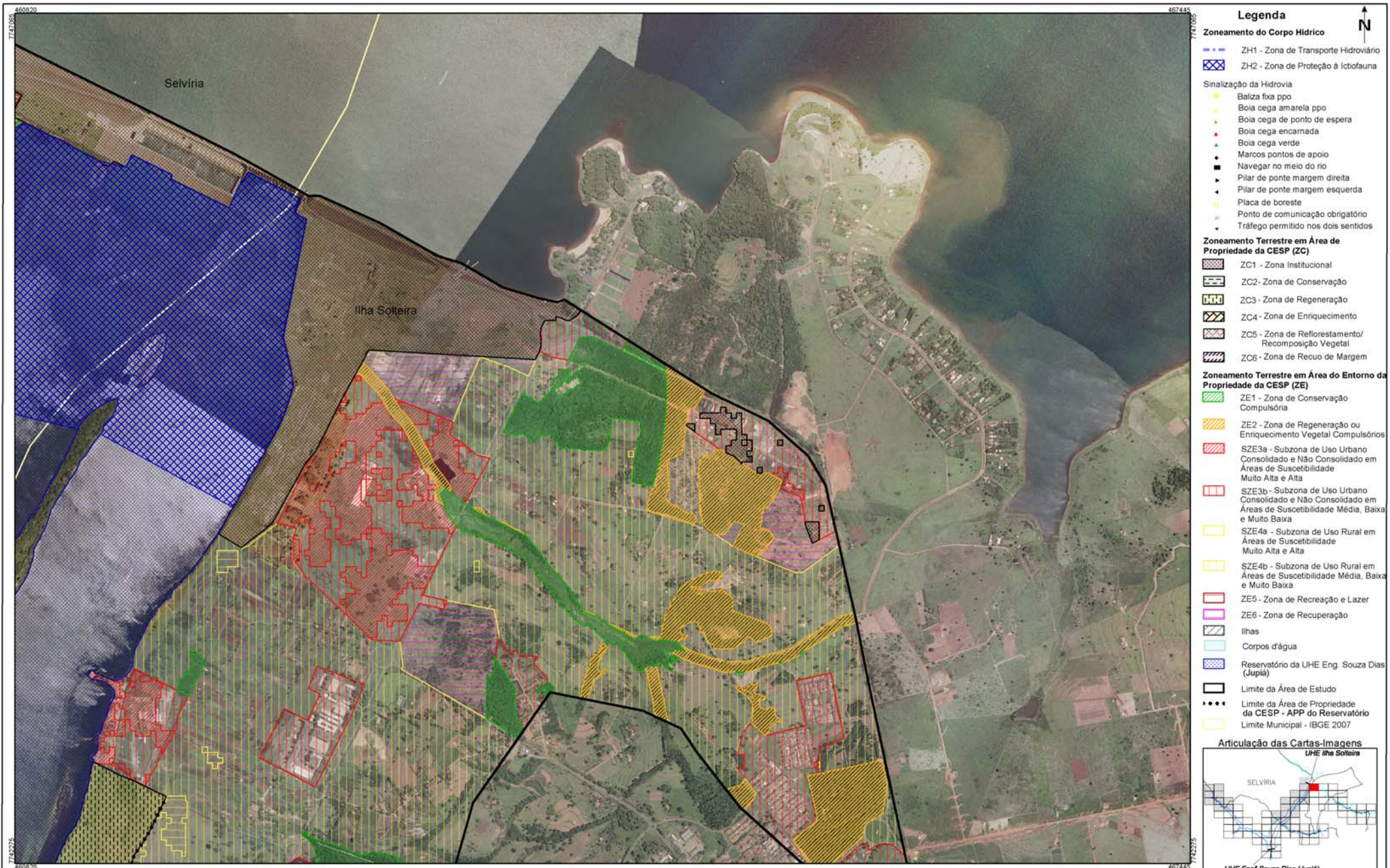


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO			
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 454-747			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng^o Souza Dias (Jupia)		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09		
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA			
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 22/24		1:20.000	





FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 461-747			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng ^o Souza Dias (Jupia)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 23/24	1:20.000	



Legenda

Zoneamento do Corpo Hídrico

- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
- ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna

Sinalização da Hidrovia

- Baliza fixa ppo
- Boia cega amarela ppo
- Boia cega de ponto de espera
- Boia cega encarnada
- Boia cega verde
- Marcos pontos de apoio
- Navegar no meio do rio
- Pilar de ponte margem direita
- Pilar de ponte margem esquerda
- Placa de boreste
- Ponto de comunicação obrigatório
- Tráfego permitido nos dois sentidos

Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)

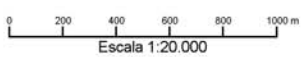
- ZC1 - Zona Institucional
- ZC2 - Zona de Conservação
- ZC3 - Zona de Regeneração
- ZC4 - Zona de Enriquecimento
- ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
- ZC6 - Zona de Recuo de Margem

Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)

- ZE1 - Zona de Conservação Compulsória
- ZE2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
- SZE3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
- SZE3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
- SZE4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
- SZE4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
- ZE5 - Zona de Recreação e Lazer
- ZE6 - Zona de Recuperação
- Ilhas
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)
- Limite da Área de Estudo
- Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
- Limite Municipal - IBGE 2007

Articulação das Cartas-Imagens

FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009



SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Selvíria CARTA-IMAGEM 454-752			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng ^o Souza Dias (Jupia)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Selvíria 24/24	1:20.000	