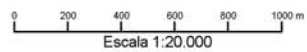


LEGENDA

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

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



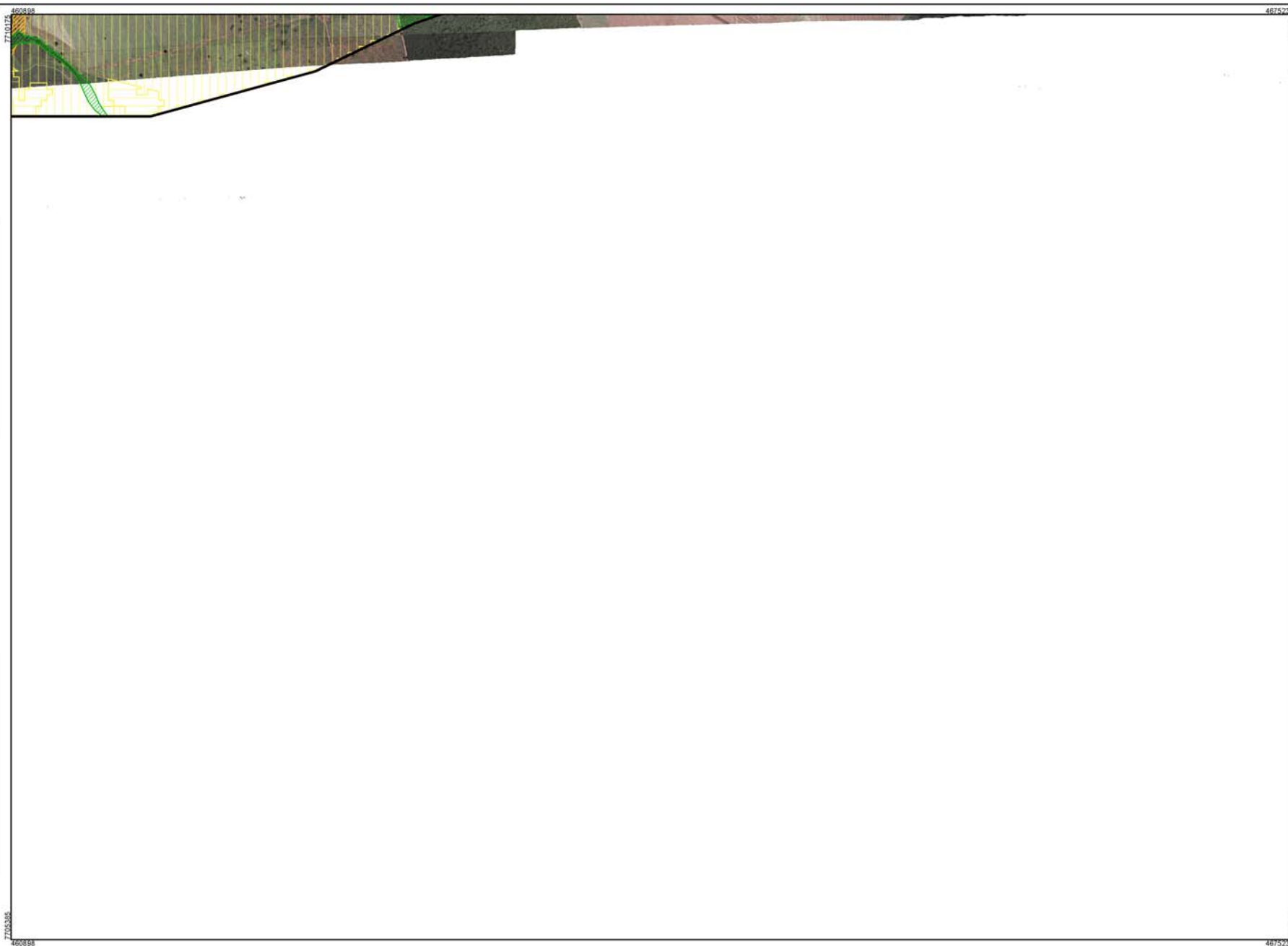
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

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

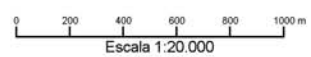
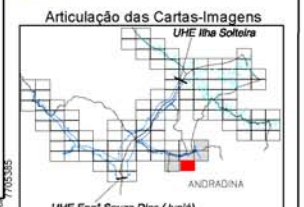
- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar 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		
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Andradina CARTA-IMAGEM 454-710		
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		Andradina 01/06		1:20.000



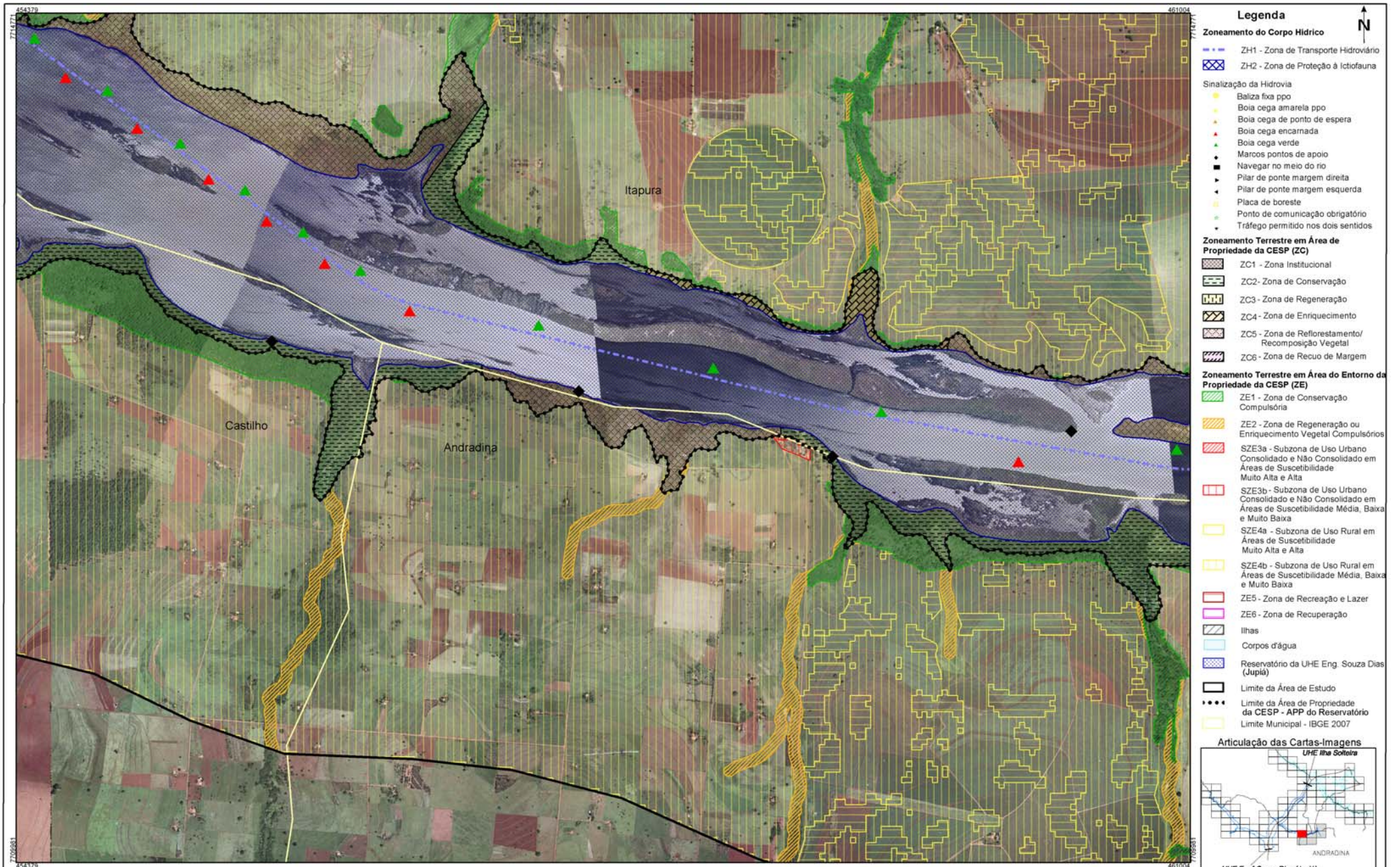
- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar 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

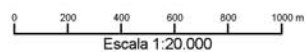
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO	
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Andradina CARTA-IMAGEM 461-710	
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		Andradina 02/06	1:20.000

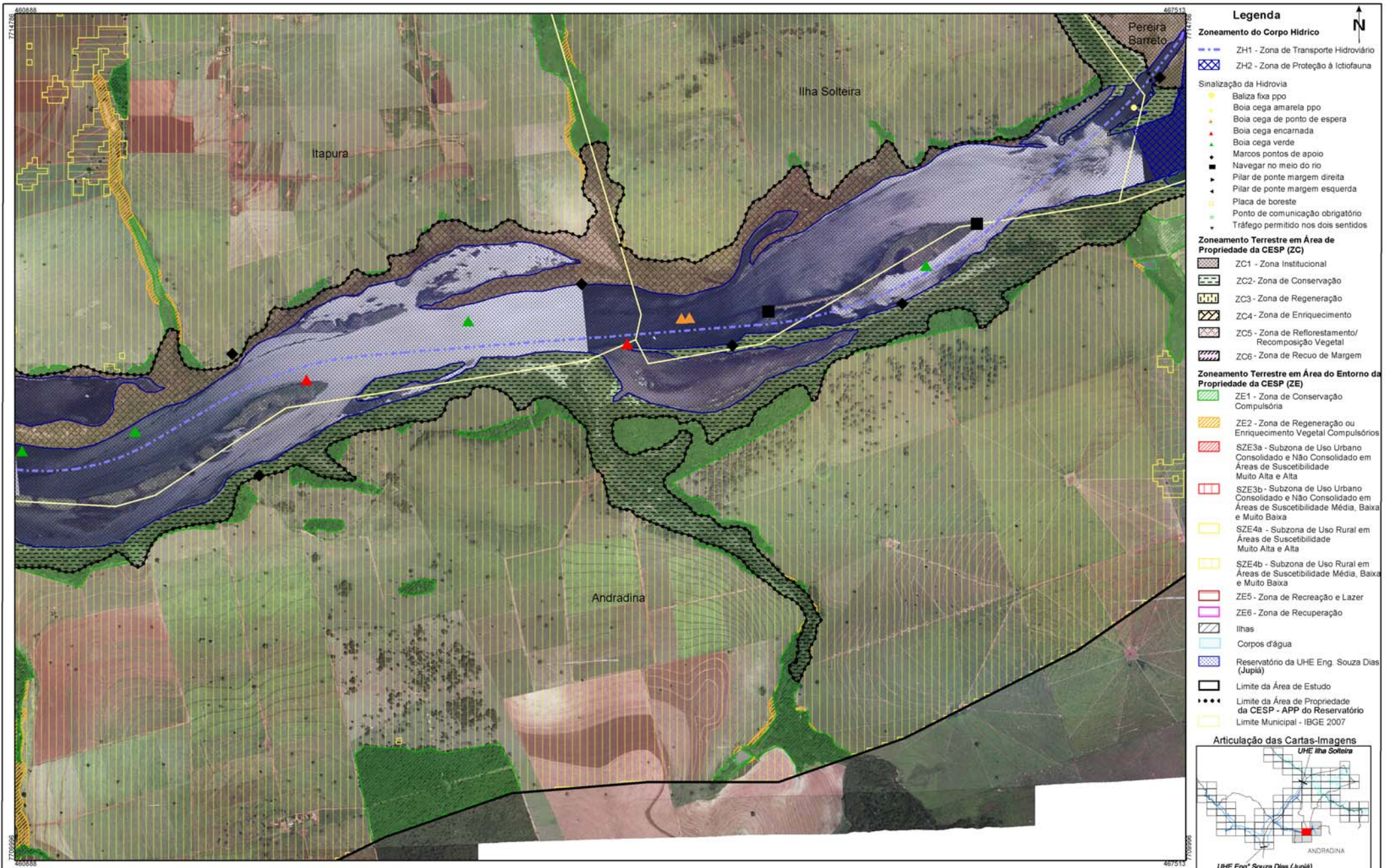


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

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	Zonamento Socioeconômico do Município de Andradina CARTA-IMAGEM 454-715			
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		Andradina 03/06	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

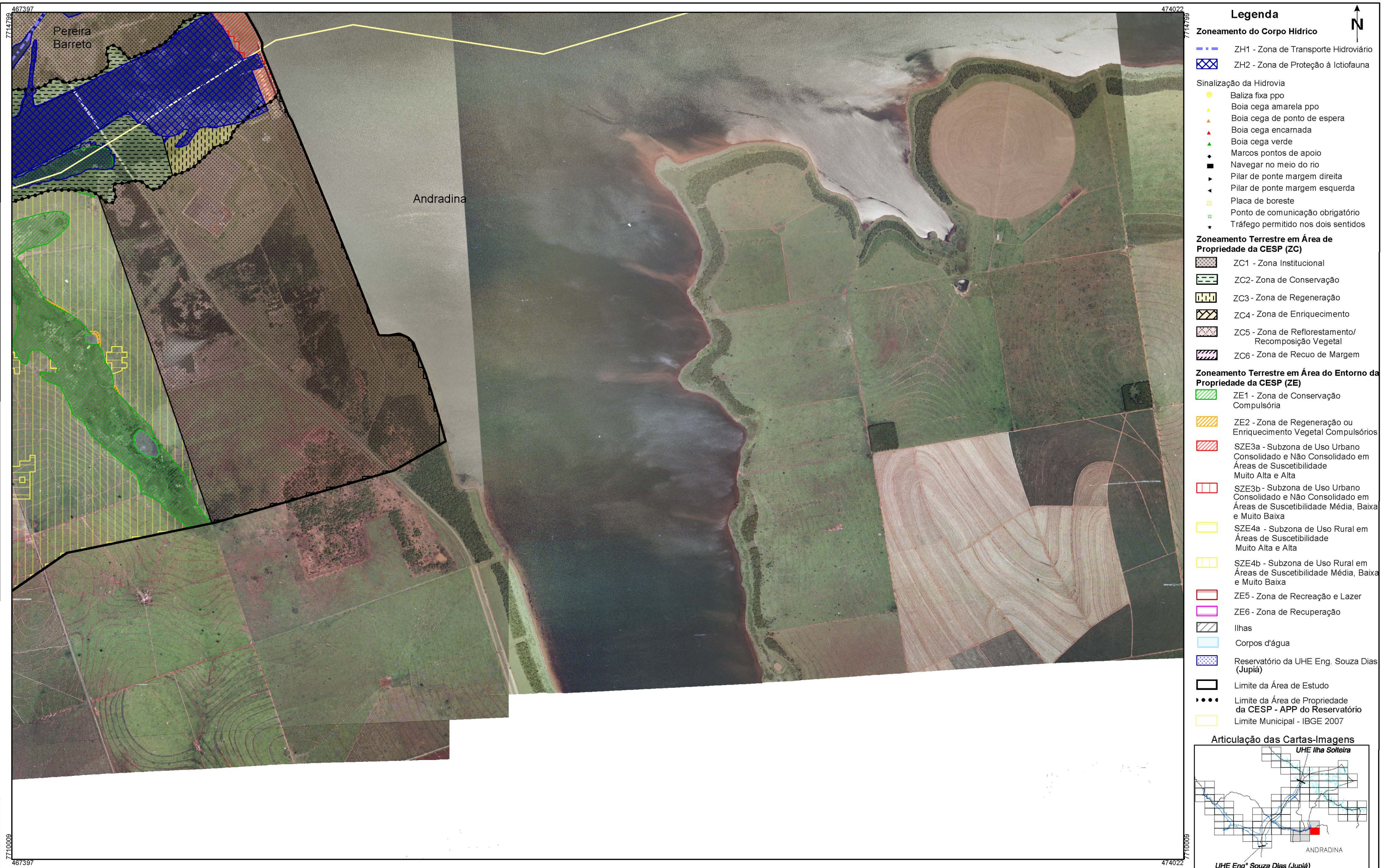


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

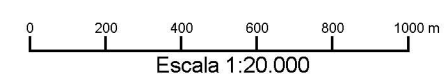
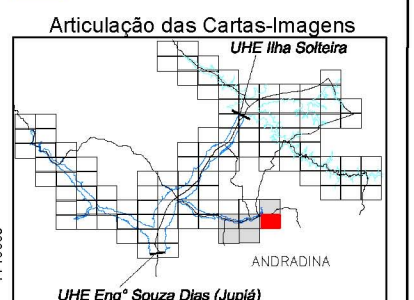


SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Andradina CARTA-IMAGEM 461-715			
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		Andradina 04/06	1:20.000	



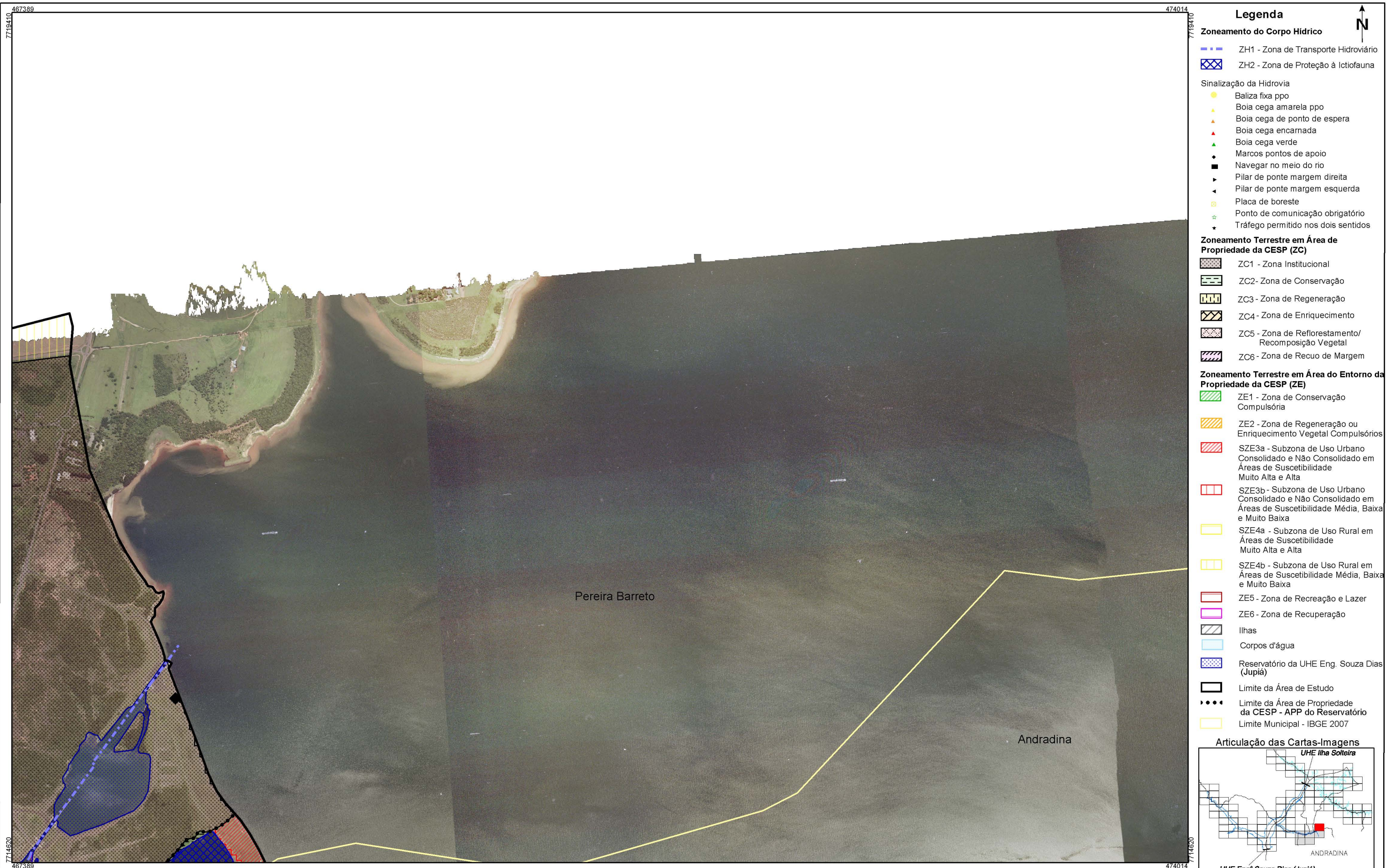
- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ▣ ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - ▲ Boia cega amarela ppo
 - ▲ Boia cega de ponto de espera
 - ▲ Boia cega encarnada
 - ▲ Boia cega verde
 - ◆ Marcos pontos de apoio
 - 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



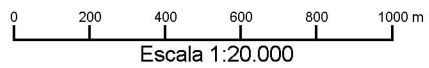
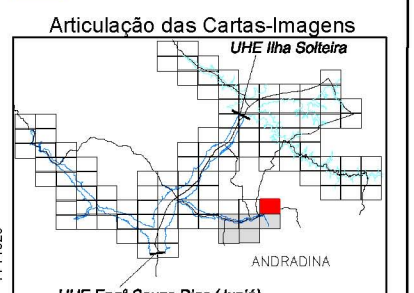
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

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

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO	
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Andradinga CARTA-IMAGEM 467-715	
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		Andradinga 05/06	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 Andradina CARTA-IMAGEM 467-720			
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	Andradina 06/06	1:20.000			