

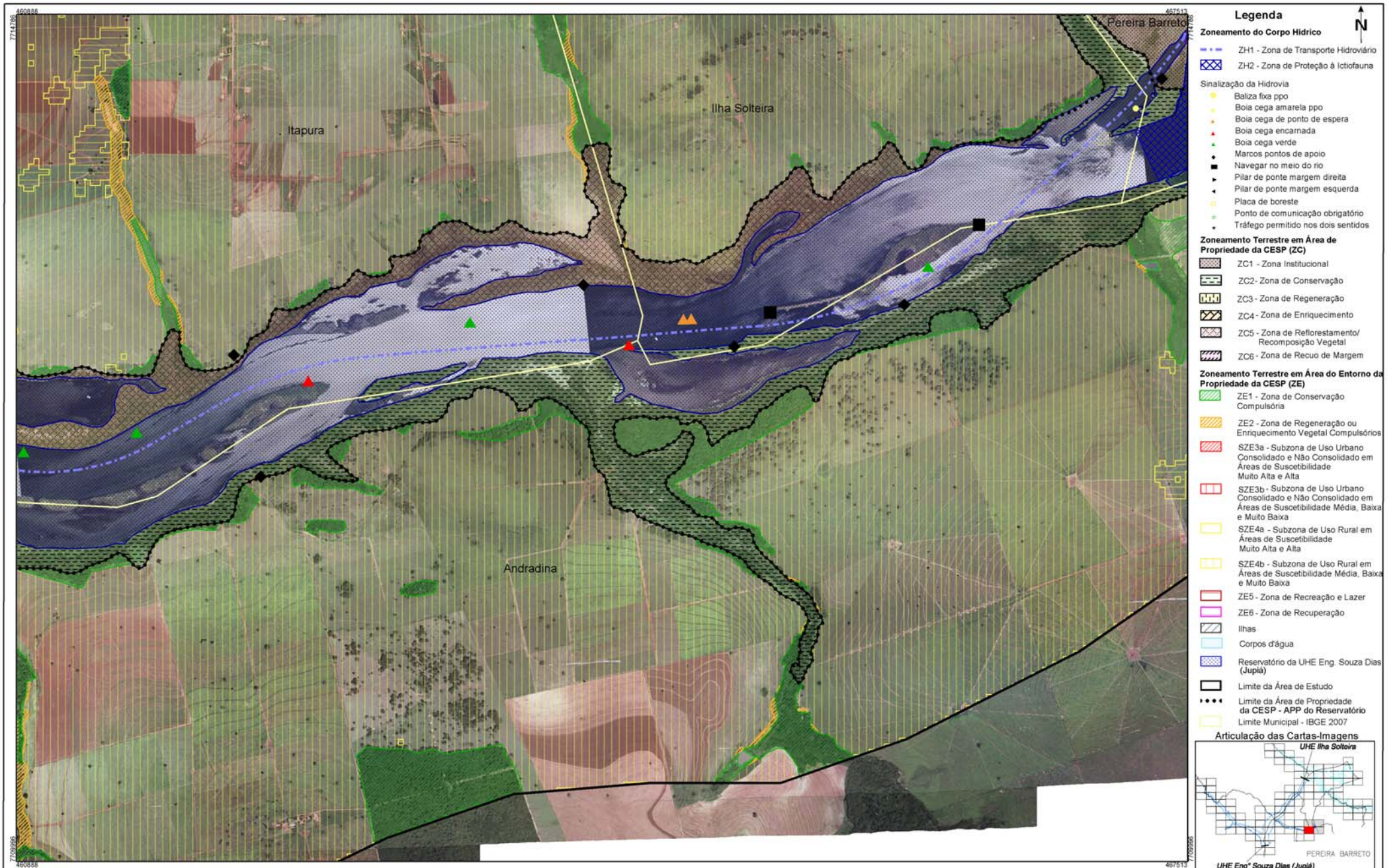


**LEGENDA**

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

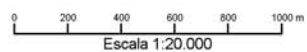
Elaboração 	Cliente 	Título <b>Mapa Índice do Município de Pereira Barreto</b>		
Projeto <b>Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)</b>		Responsável Técnico <b>Oswaldo Yujiro Iwasa</b> <small>CREA - SP - 0600518079</small>	Verificação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





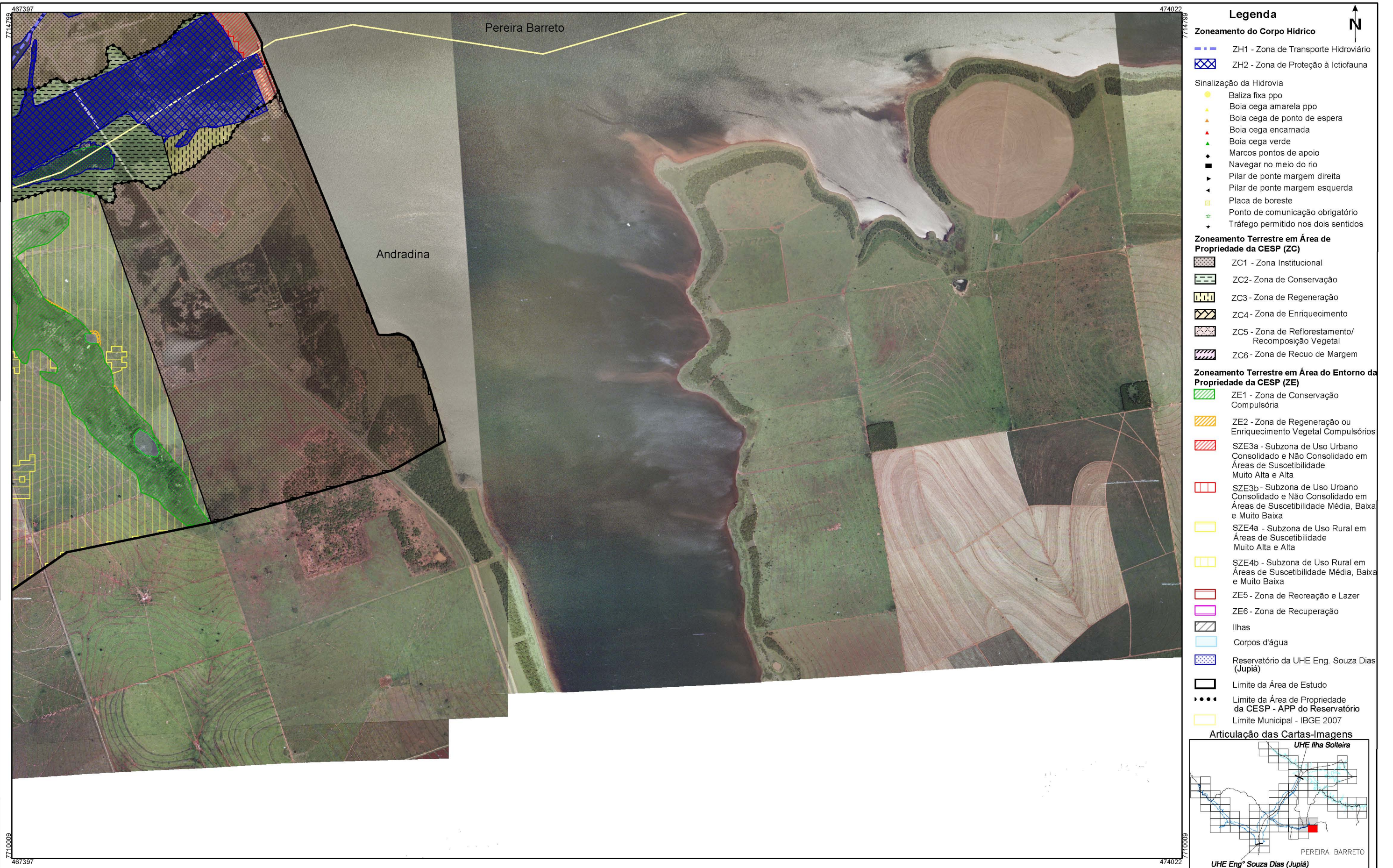
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009

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

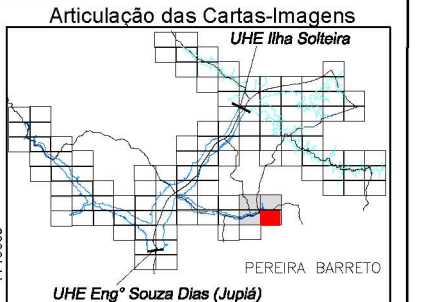


ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Pereira Barreto CARTA-IMAGEM 461-715			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (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	Pereira Barreto 01/04	1:20.000		



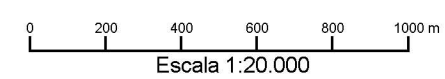


- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
  - Boia cega amarela ppo
  - Boia cega de ponto de espera
  - Boia cega encarnada
  - Boia cega verde
  - Marcos pontos de apoio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



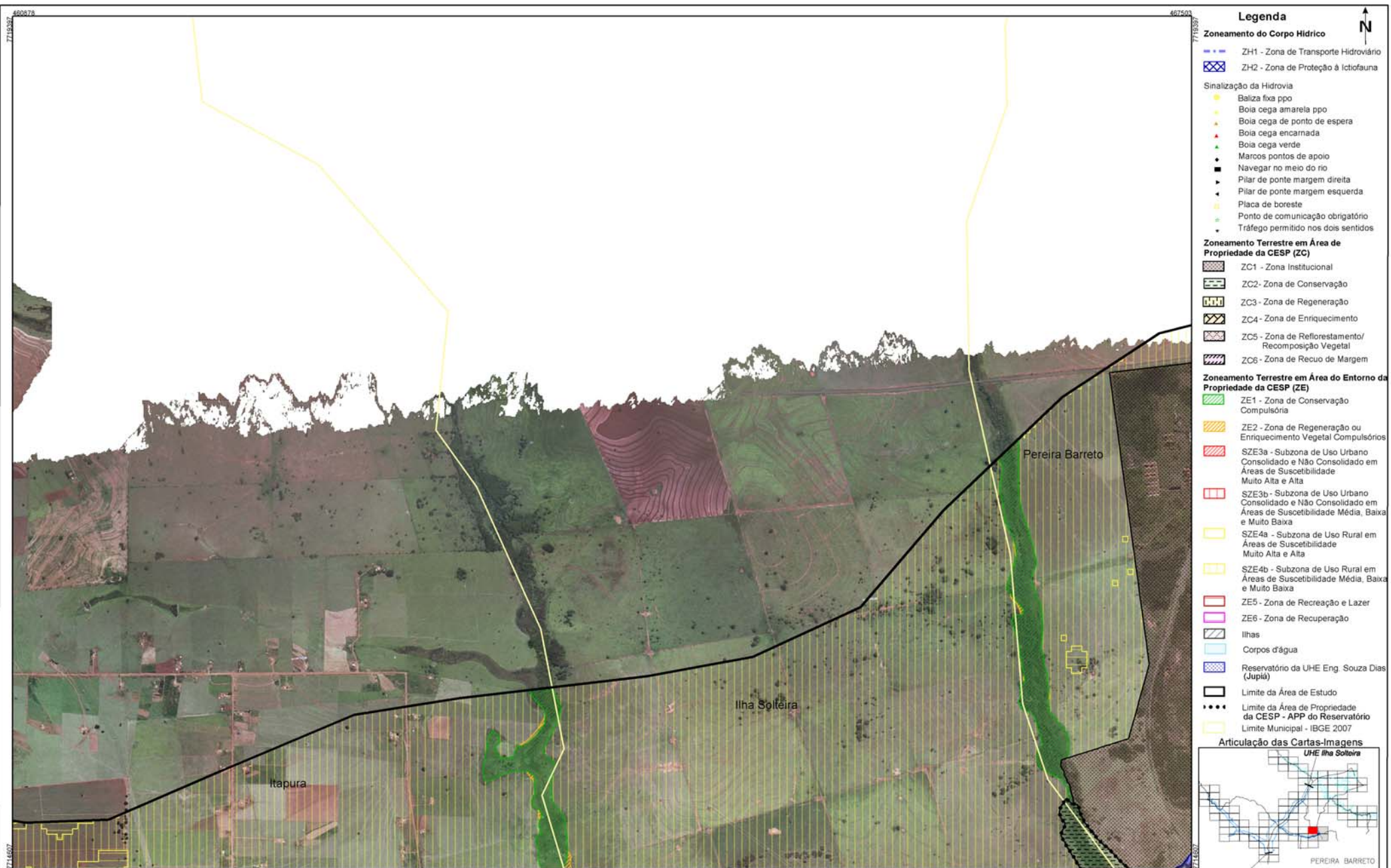
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009

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

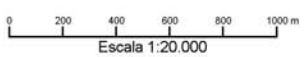


ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO	
				<b>Zoneamento Socioeconômico do Município de Pereira Barreto</b> <b>CARTA-IMAGEM 467-715</b>	
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA
<b>Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Engº Souza Dias (Jupiá)</b>		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09
		FINALIZAÇÃO	DESENHO		ESCALA
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Pereira Barreto 02/04	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

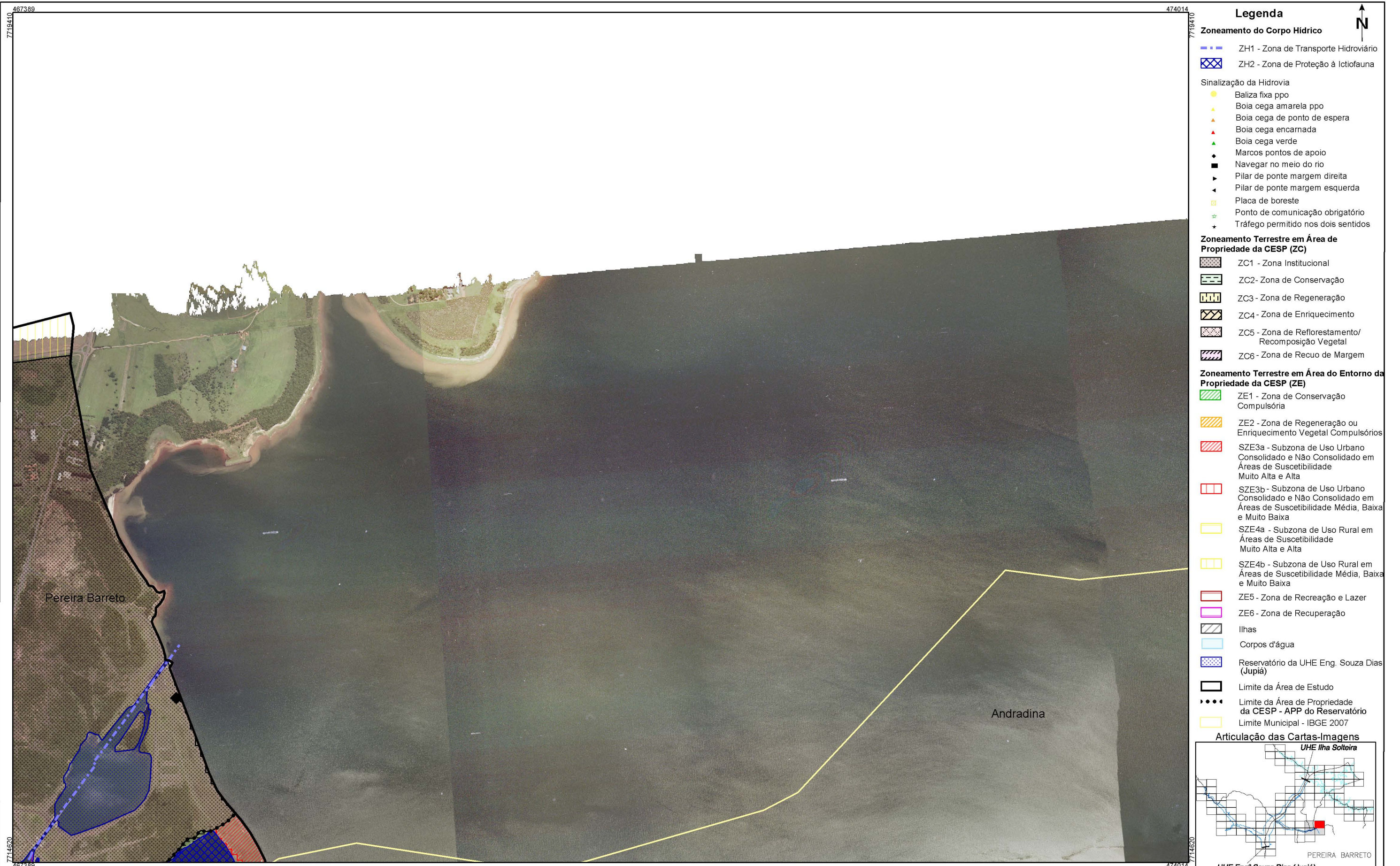


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009

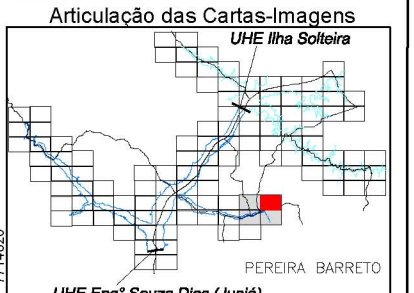
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator  
 Meridiano Central: -51°  
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Pereira Barreto CARTA-IMAGEM 461-719			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng <sup>o</sup> 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	Pereira Barreto 03/04	1:20.000		



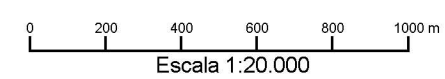


- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
  - Boia cega amarela ppo
  - Boia cega de ponto de espera
  - Boia cega encarnada
  - Boia cega verde
  - Marcos pontos de apoio
  - 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 Pereira Barreto 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	Pereira Barreto 04/04		1:20.000	