




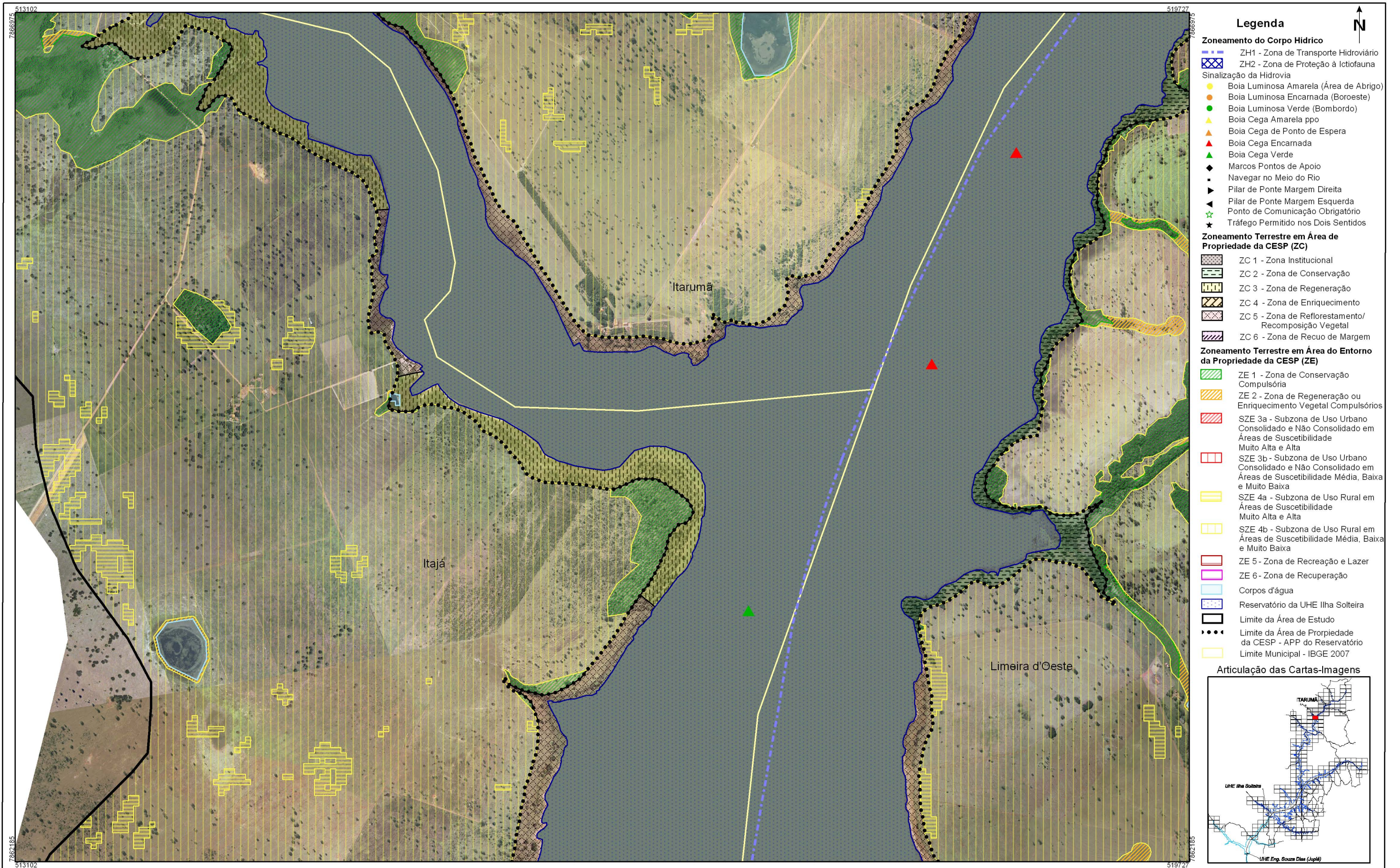


**LEGENDA**

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

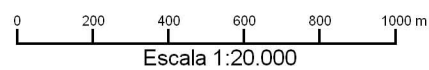
Elaboração		Cliente		Título	
				<b>Mapa Índice do Município de Itarumã</b>	
Projeto		Responsável Técnico	Verificação		
<b>Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial (PACUERA) da UHE Ilha Solteira</b>		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA - SP - 0600518079	Cyntia Goto De Paula CREA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





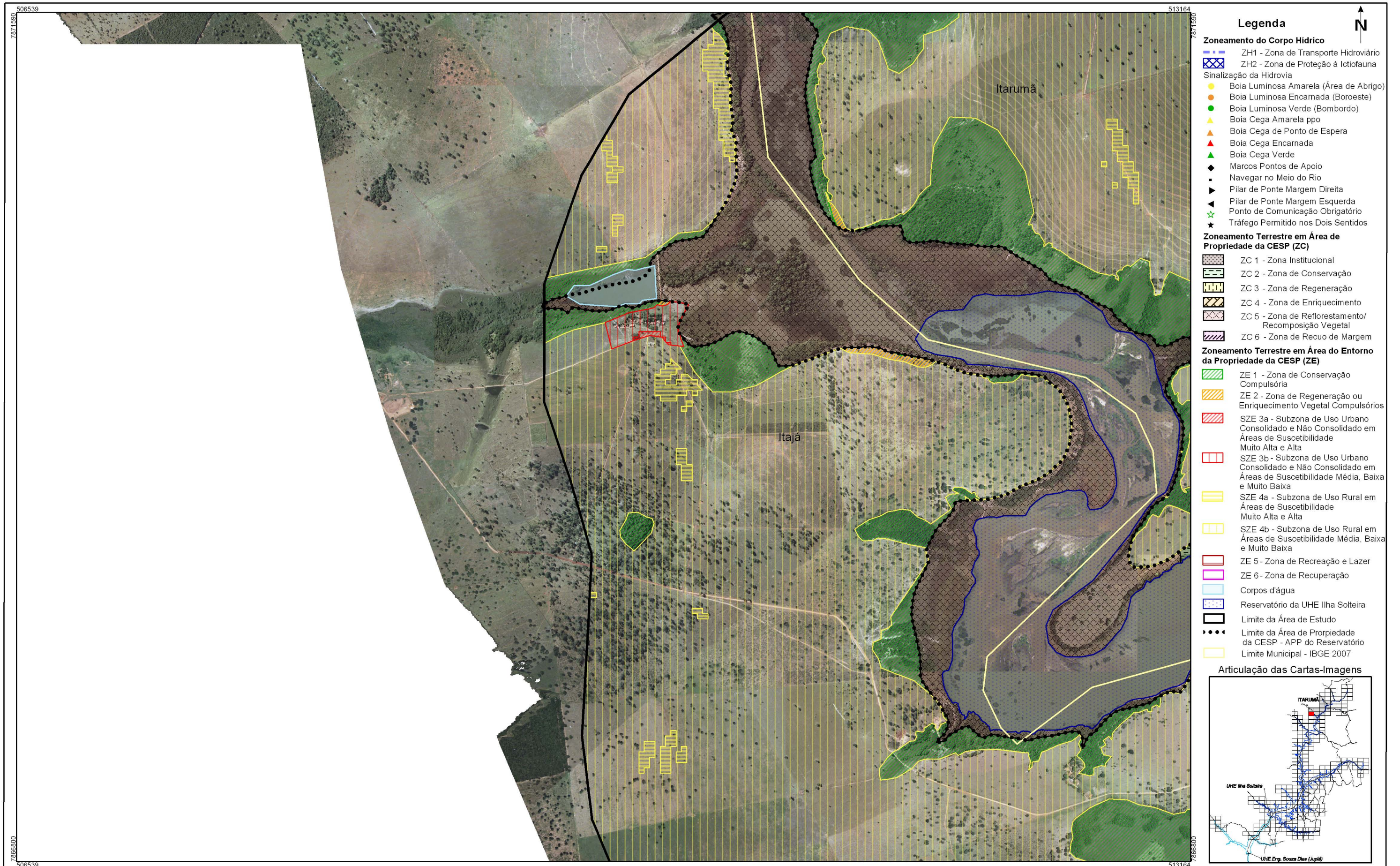
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009

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



ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã CARTA-IMAGEM 513-867			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO		ESCALA	
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Itarumã 01/13	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

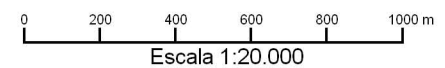
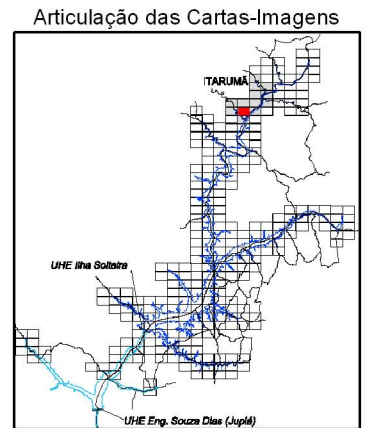


ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO			
				<b>Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã</b> <b>CARTA-IMAGEM 507-872</b>			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
<b>Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira</b>		Oswaldo Yujiro Ivasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09		
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA			
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Itarumã 02/13	1:20.000			





- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
  - Boia Luminosa Encarnada (Boreste)
  - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
  - 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
  - Ponto de Comunicação Obrigatório
  - Tráfego Permitido nos Dois Sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC 1 - Zona Institucional
  - ZC 2 - Zona de Conservação
  - ZC 3 - Zona de Regeneração
  - ZC 4 - Zona de Enriquecimento
  - ZC 5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
  - ZC 6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE 1 - Zona de Conservação Compulsória
  - ZE 2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
  - SZE 3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - SZE 4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - ZE 5 - Zona de Recreação e Lazer
  - ZE 6 - Zona de Recuperação
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Ilha Solteira
- Limite da Área de Estudo
- Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
- Limite Municipal - IBGE 2007

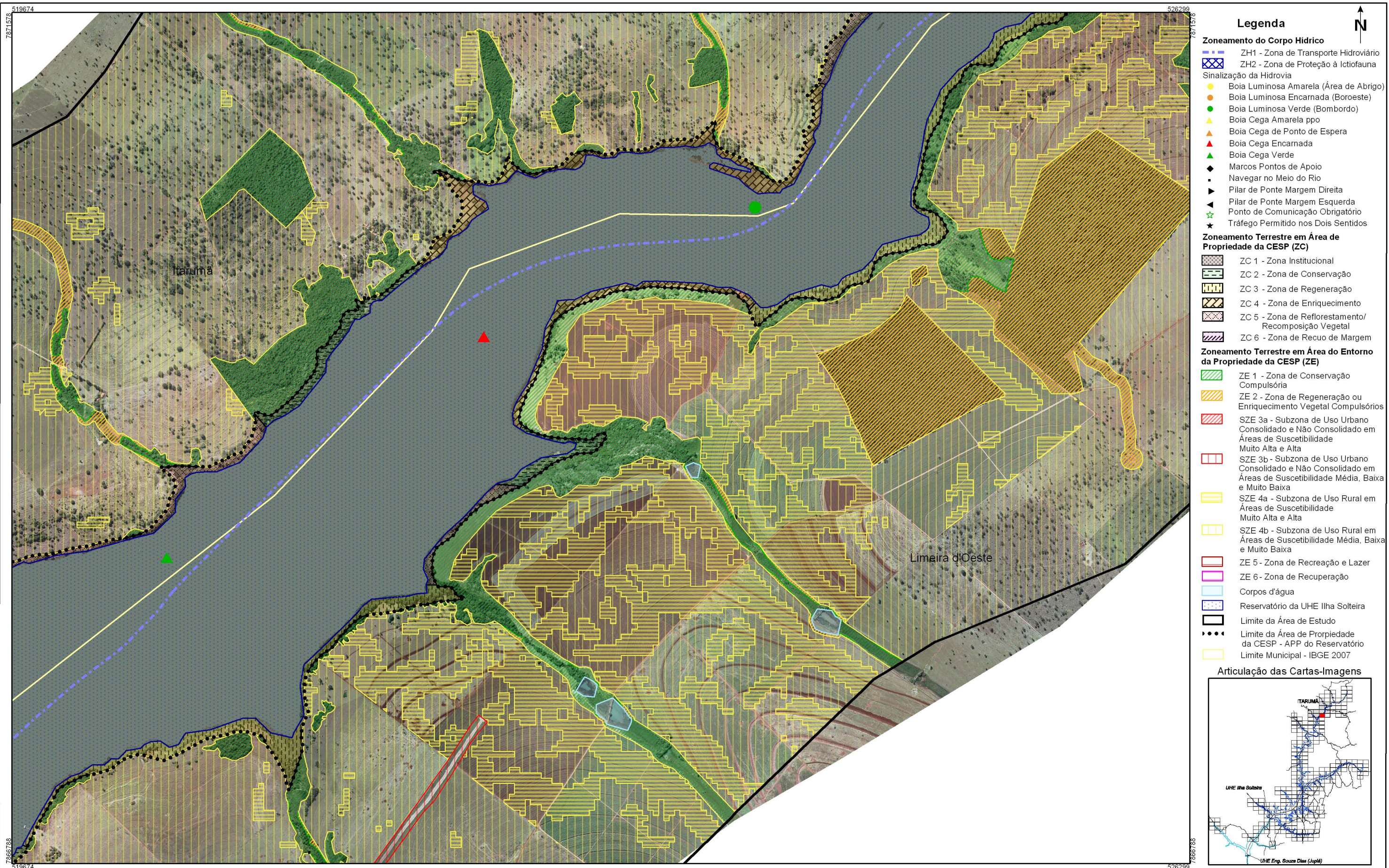


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009

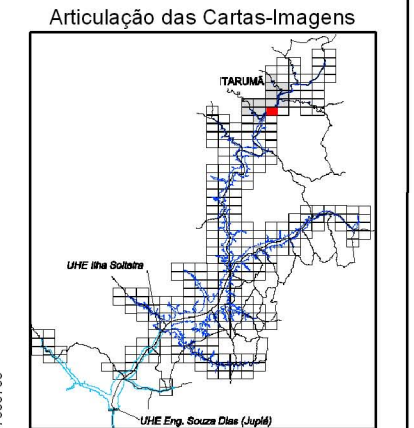
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator  
 Meridiano Central: -51°  
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO	
				<b>Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã</b> <b>CARTA-IMAGEM 513-872</b>	
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA
<b>Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira</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	Itarumã 03/13		1:20.000

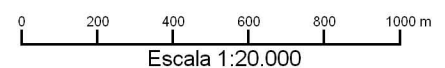




- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
  - Boia Luminosa Encarnada (Boroeste)
  - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
  - Boia Cega Amarela ppo
  - Boia 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
  - Ponto de Comunicação Obrigatório
  - Tráfego Permitido nos Dois Sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC 1 - Zona Institucional
  - ZC 2 - Zona de Conservação
  - ZC 3 - Zona de Regeneração
  - ZC 4 - Zona de Enriquecimento
  - ZC 5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
  - ZC 6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE 1 - Zona de Conservação Compulsória
  - ZE 2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
  - SZE 3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - SZE 4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - ZE 5 - Zona de Recreação e Lazer
  - ZE 6 - Zona de Recuperação
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Ilha Solteira
- 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



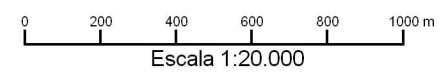
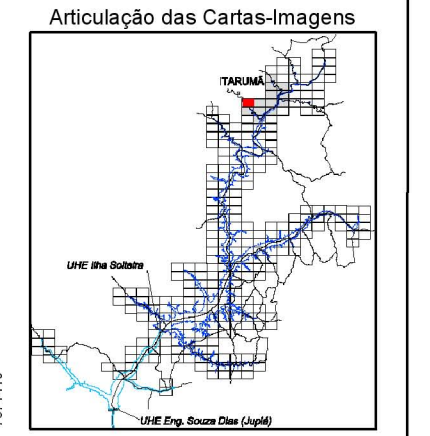
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator  
 Meridiano Central: -51°  
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã CARTA-IMAGEM 520-872			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO		ESCALA	
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Itarumã 04/13		1:20.000	





- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
  - Boia Luminosa Encarnada (Boreeste)
  - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
  - 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
  - Ponto de Comunicação Obrigatório
  - Tráfego Permitido nos Dois Sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC 1 - Zona Institucional
  - ZC 2 - Zona de Conservação
  - ZC 3 - Zona de Regeneração
  - ZC 4 - Zona de Enriquecimento
  - ZC 5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
  - ZC 6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE 1 - Zona de Conservação Compulsória
  - ZE 2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
  - SZE 3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - SZE 4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - ZE 5 - Zona de Recreação e Lazer
  - ZE 6 - Zona de Recuperação
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Ilha Solteira
- 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

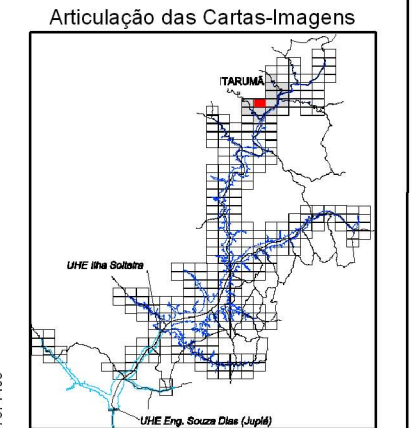
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator  
 Meridiano Central: -51°  
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO			
				<b>Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã</b> <b>CARTA-IMAGEM 507-876</b>			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
<b>Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira</b>		Oswaldo Yujiro Ivasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09		
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA			
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Itarumã 05/13	1:20.000			



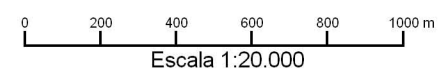


- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
  - Boia Luminosa Encarnada (Boreeste)
  - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
  - Boia Cega Amarela ppo
  - Boia 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
  - Ponto de Comunicação Obrigatório
  - Tráfego Permitido nos Dois Sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC 1 - Zona Institucional
  - ZC 2 - Zona de Conservação
  - ZC 3 - Zona de Regeneração
  - ZC 4 - Zona de Enriquecimento
  - ZC 5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
  - ZC 6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE 1 - Zona de Conservação Compulsória
  - ZE 2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
  - SZE 3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - SZE 4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - ZE 5 - Zona de Recreação e Lazer
  - ZE 6 - Zona de Recuperação
- Corpos d'água
  - Reservatório da UHE Ilha Solteira
  - 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 Itarumã			
				CARTA-IMAGEM 513-876			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09		
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA			
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Itarumã 06/13		1:20.000		





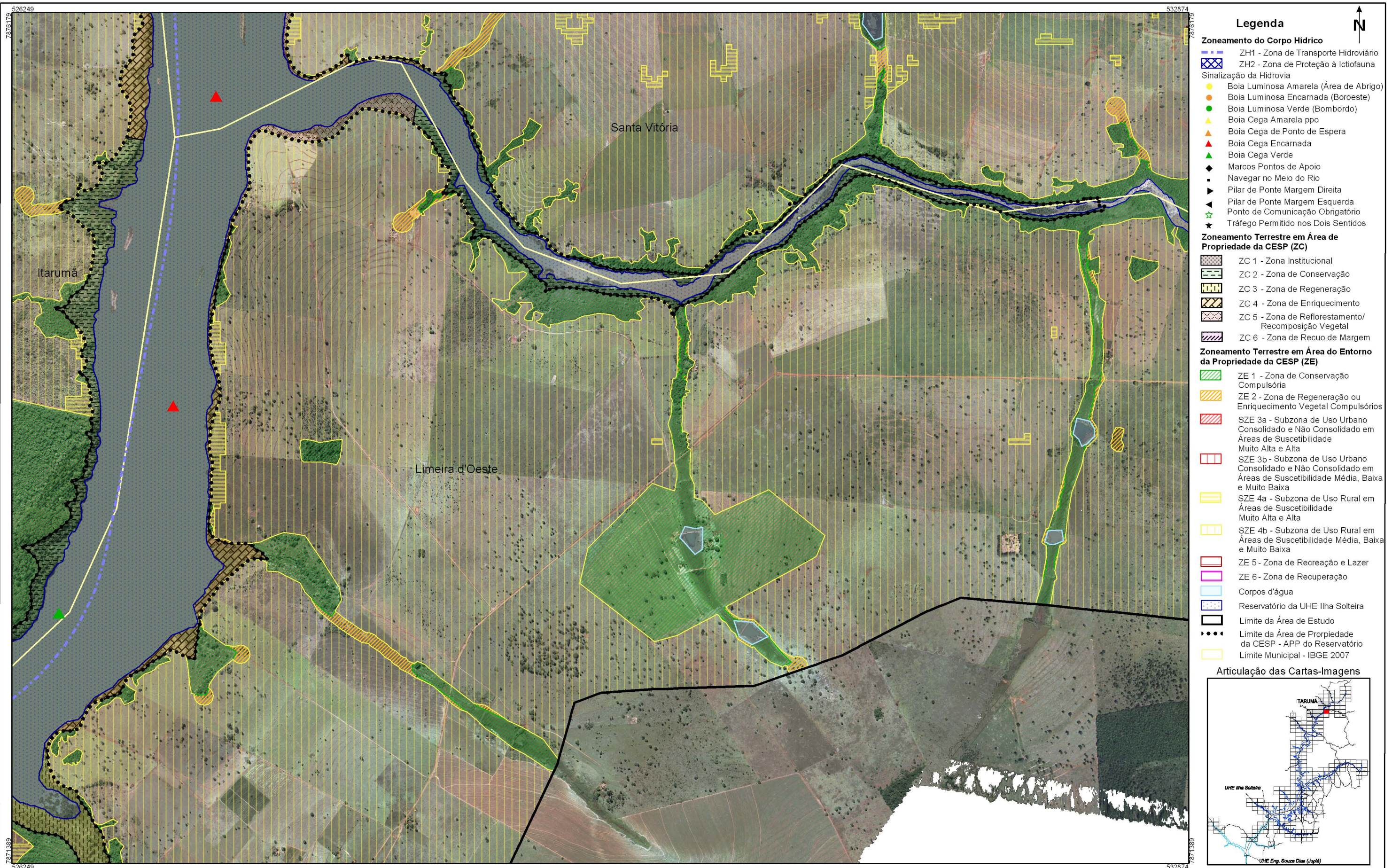
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009

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



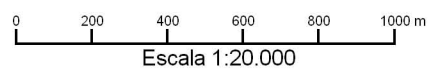
ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO	
				<b>Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã</b> <b>CARTA-IMAGEM 520-876</b>	
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA
<b>Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira</b>		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09
		FINALIZAÇÃO	DESENHO		ESCALA
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Itarumã 07/13		1:20.000





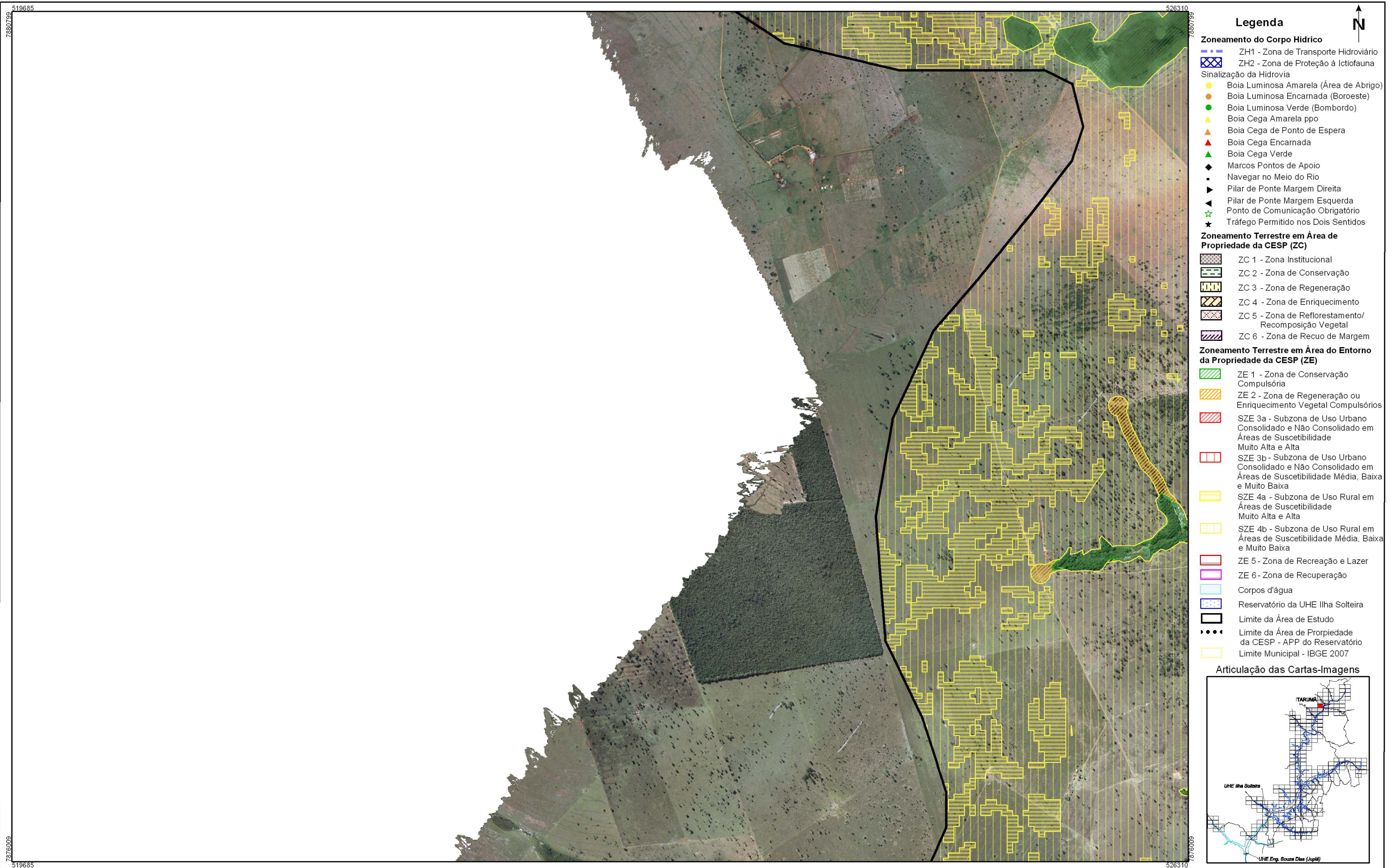
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009

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

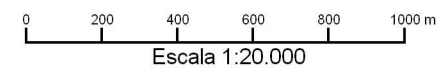
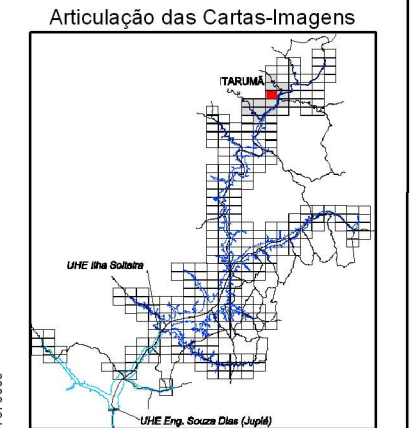


ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã CARTA-IMAGEM 526-876			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO		ESCALA	
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Itarumã 08/13	1:20.000	





- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
  - Boia Luminosa Encarnada (Boreeste)
  - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
  - ▲ 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
  - ★ Ponto de Comunicação Obrigatório
  - ★ Tráfego Permitido nos Dois Sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC 1 - Zona Institucional
  - ZC 2 - Zona de Conservação
  - ZC 3 - Zona de Regeneração
  - ZC 4 - Zona de Enriquecimento
  - ZC 5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
  - ZC 6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE 1 - Zona de Conservação Compulsória
  - ZE 2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
  - SZE 3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - SZE 4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - ZE 5 - Zona de Recreação e Lazer
  - ZE 6 - Zona de Recuperação
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Ilha Solteira
- Limite da Área de Estudo
- Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
- Limite Municipal - IBGE 2007

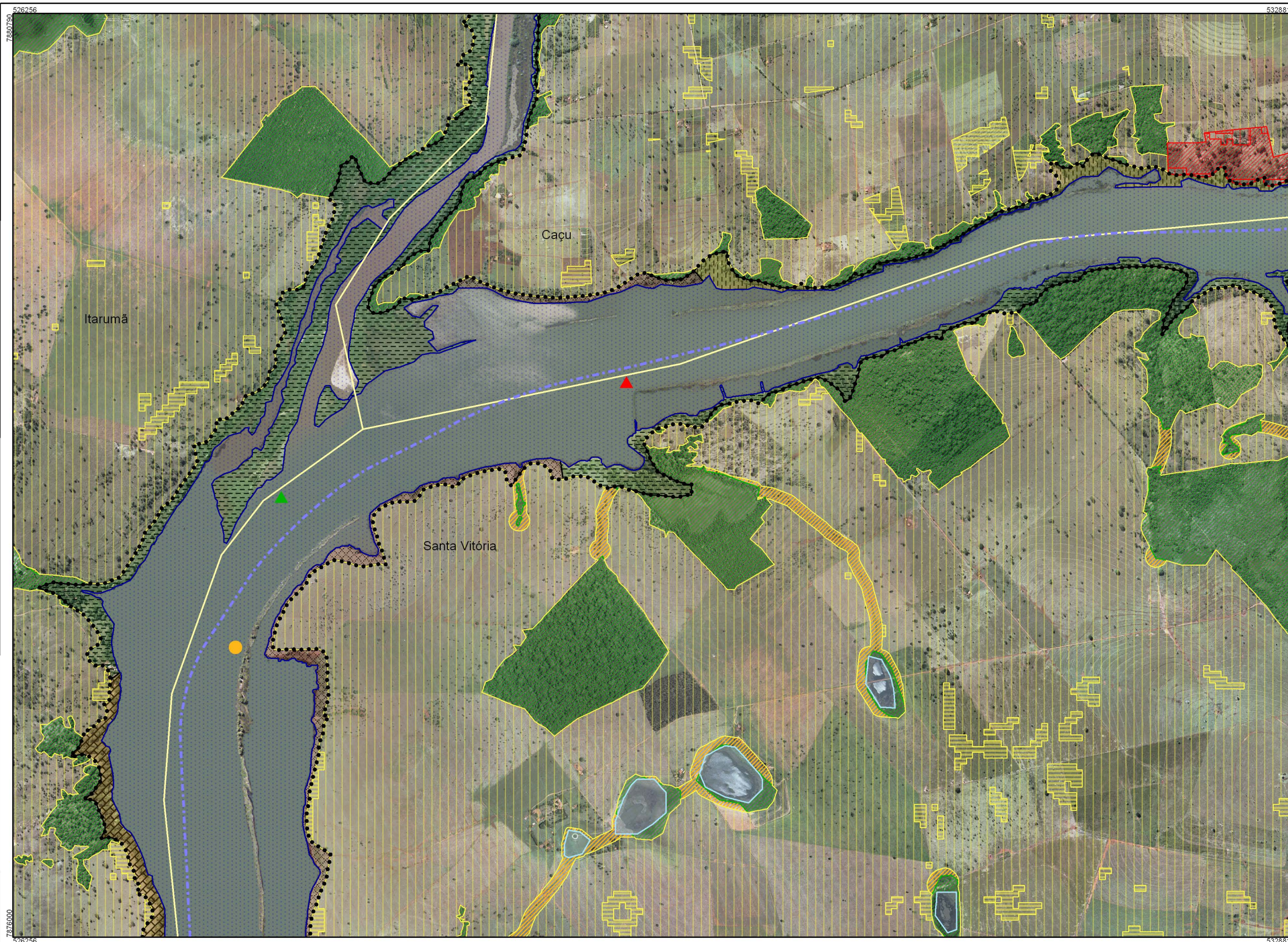


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009

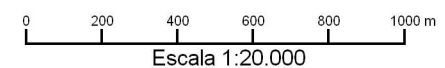
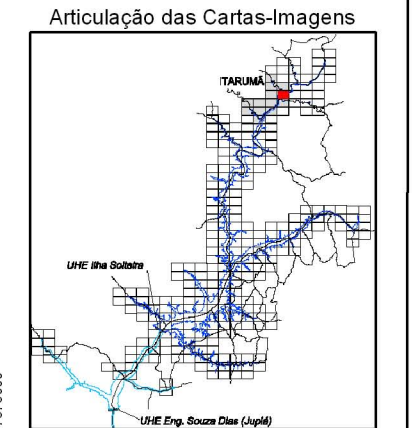
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator  
 Meridiano Central: -51°  
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO			
				<b>Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã</b> <b>CARTA-IMAGEM 520-881</b>			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
<b>Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira</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	Itarumã 09/13	1:20.000			





- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
  - Boia Luminosa Encarnada (Boroeste)
  - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
  - 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
  - Ponto de Comunicação Obrigatório
  - Tráfego Permitido nos Dois Sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC 1 - Zona Institucional
  - ZC 2 - Zona de Conservação
  - ZC 3 - Zona de Regeneração
  - ZC 4 - Zona de Enriquecimento
  - ZC 5 - Zona de Reflorestamento/ Recomposição Vegetal
  - ZC 6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE 1 - Zona de Conservação Compulsória
  - ZE 2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
  - SZE 3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - SZE 4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - ZE 5 - Zona de Recreação e Lazer
  - ZE 6 - Zona de Recuperação
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Ilha Solteira
- Limite da Área de Estudo
- Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
- Limite Municipal - IBGE 2007

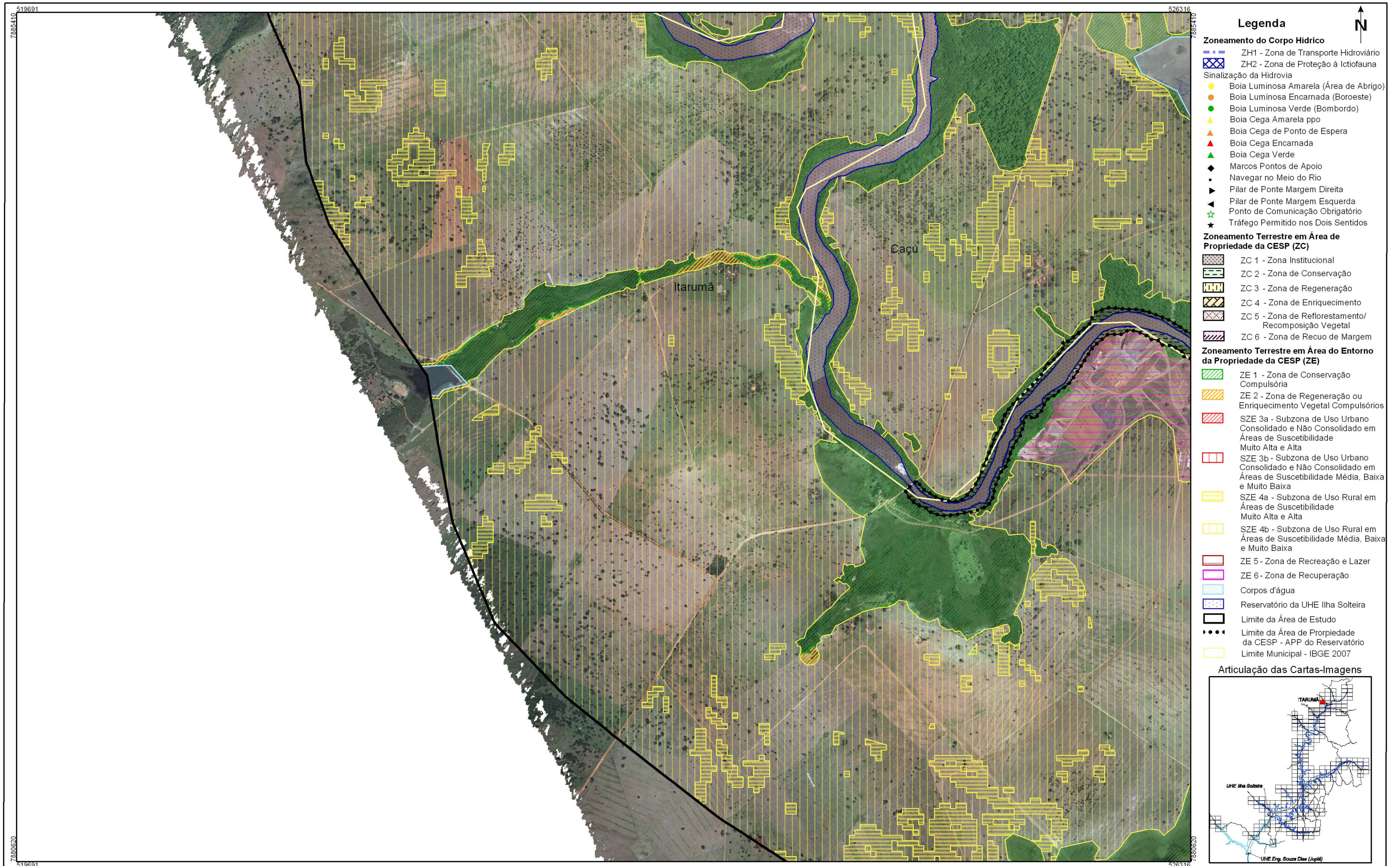


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009

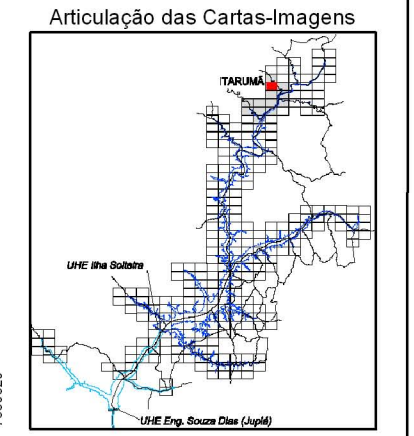
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator  
 Meridiano Central: -51°  
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã			
PROJETO		CARTA-IMAGEM 526-881			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079		Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
FINALIZAÇÃO		DESENHO	ESCALA		
Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Itarumã 10/13	1:20.000		

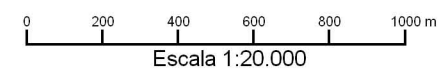




- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
  - Boia Luminosa Encarnada (Boroste)
  - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
  - Boia Cega Amarela ppo
  - Boia 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
  - Ponto de Comunicação Obrigatório
  - Tráfego Permitido nos Dois Sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC 1 - Zona Institucional
  - ZC 2 - Zona de Conservação
  - ZC 3 - Zona de Regeneração
  - ZC 4 - Zona de Enriquecimento
  - ZC 5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
  - ZC 6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE 1 - Zona de Conservação Compulsória
  - ZE 2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
  - SZE 3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - SZE 4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - ZE 5 - Zona de Recreação e Lazer
  - ZE 6 - Zona de Recuperação
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Ilha Solteira
- Limite da Área de Estudo
- Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
- Limite Municipal - IBGE 2007



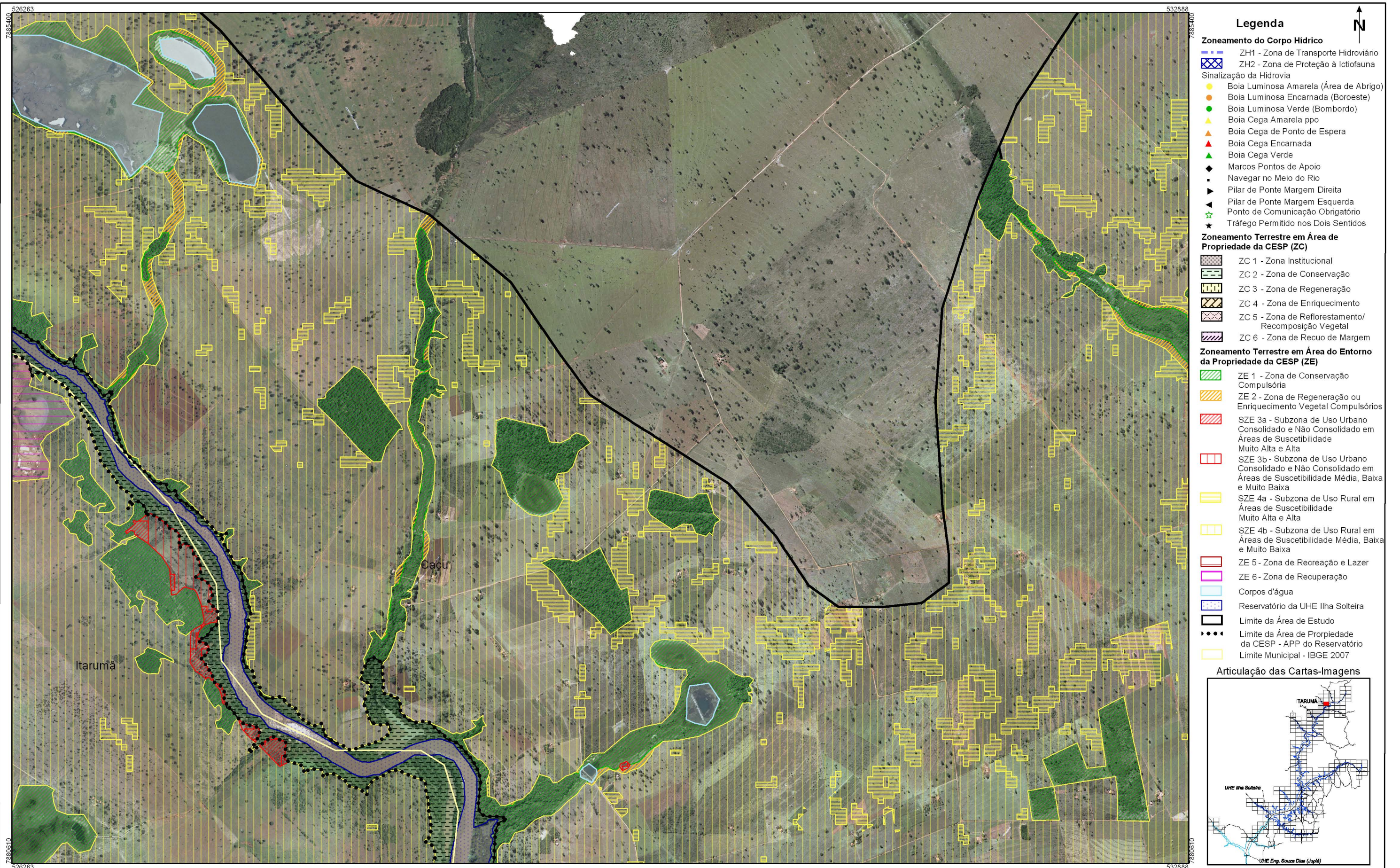
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009



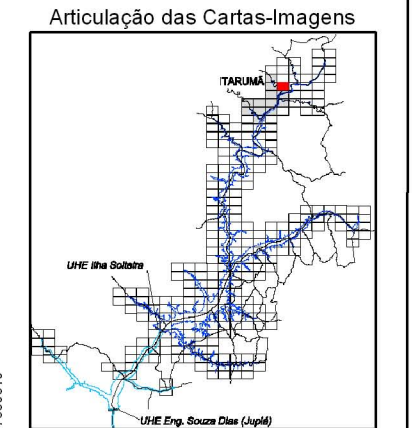
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator  
 Meridiano Central: -51°  
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO			
				<b>Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã</b> <b>CARTA-IMAGEM 520-886</b>			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
<b>Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira</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	Itarumã 11/13	1:20.000			

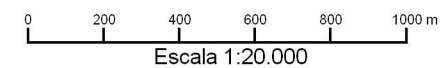




- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
  - Boia Luminosa Encarnada (Boroeste)
  - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
  - Boia Cega Amarela ppo
  - Boia 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
  - Ponto de Comunicação Obrigatório
  - Tráfego Permitido nos Dois Sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC 1 - Zona Institucional
  - ZC 2 - Zona de Conservação
  - ZC 3 - Zona de Regeneração
  - ZC 4 - Zona de Enriquecimento
  - ZC 5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
  - ZC 6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE 1 - Zona de Conservação Compulsória
  - ZE 2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
  - SZE 3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - SZE 4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - ZE 5 - Zona de Recreação e Lazer
  - ZE 6 - Zona de Recuperação
- Corpos d'água
- Reservatório da UHE Ilha Solteira
- Limite da Área de Estudo
- Limite da Área de Propriedade da CESP - APP do Reservatório
- Limite Municipal - IBGE 2007



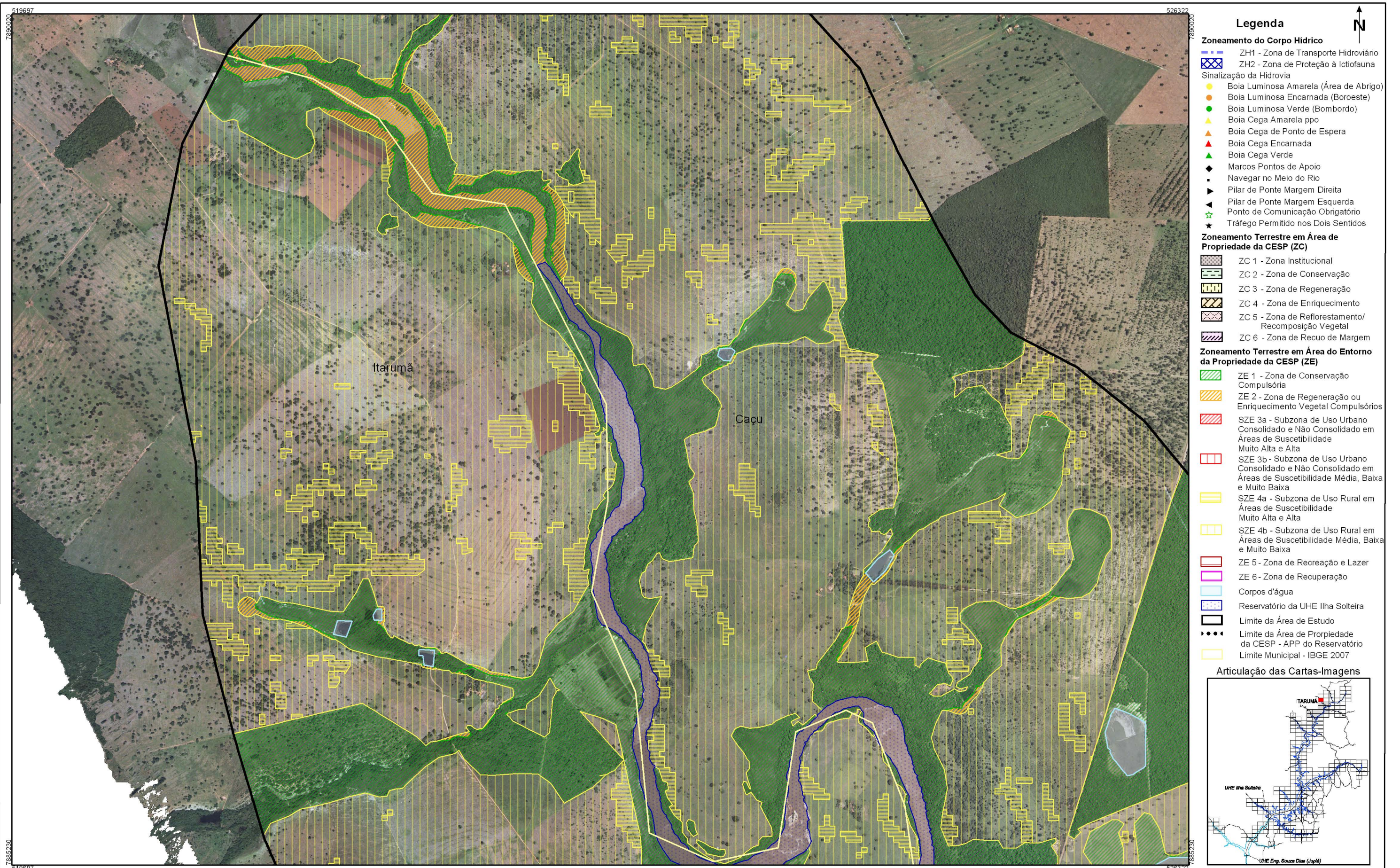
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000  
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.  
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná  
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009  
 Verificação de campo: Julho/2009



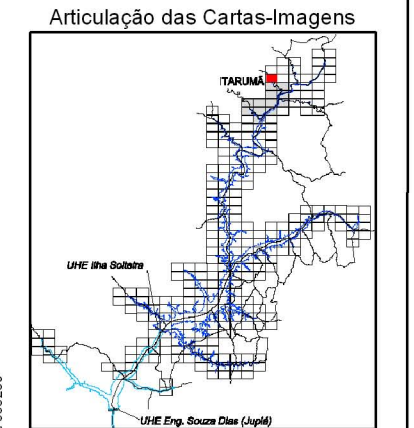
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator  
 Meridiano Central: -51°  
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Itarumã CARTA-IMAGEM 526-886			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Itarumã 12/13	1:20.000		

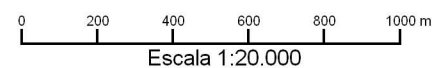




- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
  - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
  - Boia Luminosa Encarnada (Boroste)
  - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
  - Boia Cega Amarela ppo
  - Boia Cega 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
  - Ponto de Comunicação Obrigatório
  - Tráfego Permitido nos Dois Sentidos
- Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)**
- ZC 1 - Zona Institucional
  - ZC 2 - Zona de Conservação
  - ZC 3 - Zona de Regeneração
  - ZC 4 - Zona de Enriquecimento
  - ZC 5 - Zona de Reflorestamento/ Recomposição Vegetal
  - ZC 6 - Zona de Recuo de Margem
- Zoneamento Terrestre em Área do Entorno da Propriedade da CESP (ZE)**
- ZE 1 - Zona de Conservação Compulsória
  - ZE 2 - Zona de Regeneração ou Enriquecimento Vegetal Compulsórios
  - SZE 3a - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 3b - Subzona de Uso Urbano Consolidado e Não Consolidado em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - SZE 4a - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Muito Alta e Alta
  - SZE 4b - Subzona de Uso Rural em Áreas de Suscetibilidade Média, Baixa e Muito Baixa
  - ZE 5 - Zona de Recreação e Lazer
  - ZE 6 - Zona de Recuperação
  - Corpos d'água
  - Reservatório da UHE Ilha Solteira
  - 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 Itarumã</b> <b>CARTA-IMAGEM 520-890</b>			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira		Oswaldo Yujiro Ivasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09		
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA			
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Itarumã 13/13	1:20.000			