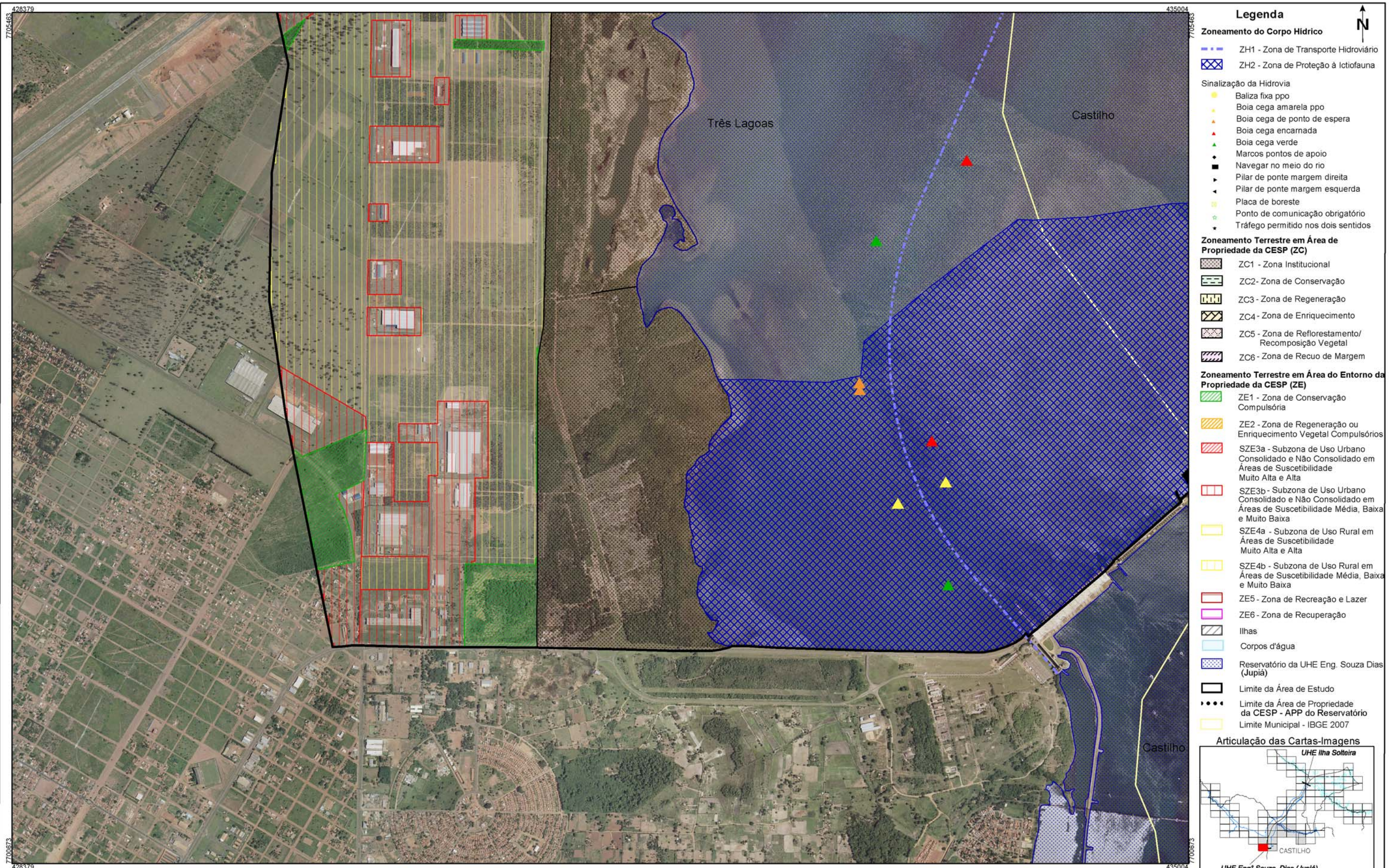


LEGENDA

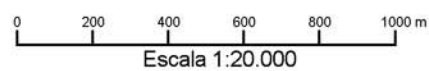
- Reservatório
- Limite de município
- Limite da faixa de 2 km

Elaboração 	Cliente 	Título Mapa Índice do Município de Castilho		
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

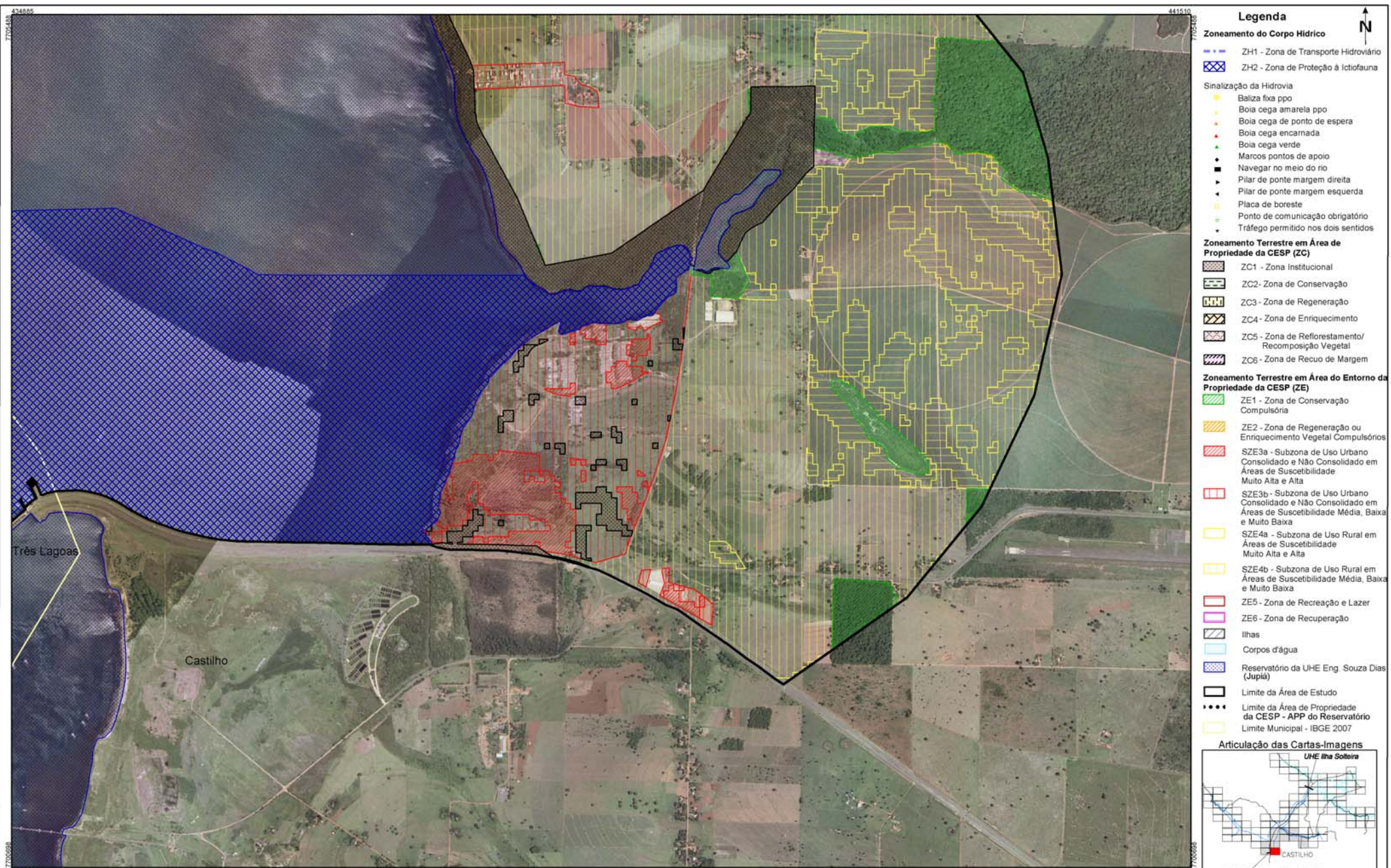


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

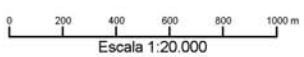
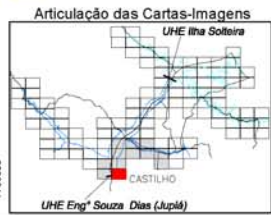
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969



ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Castilho CARTA-IMAGEM 428-706			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng° Souza Dias (Jupirá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Castilho 01/12	1:20.000	



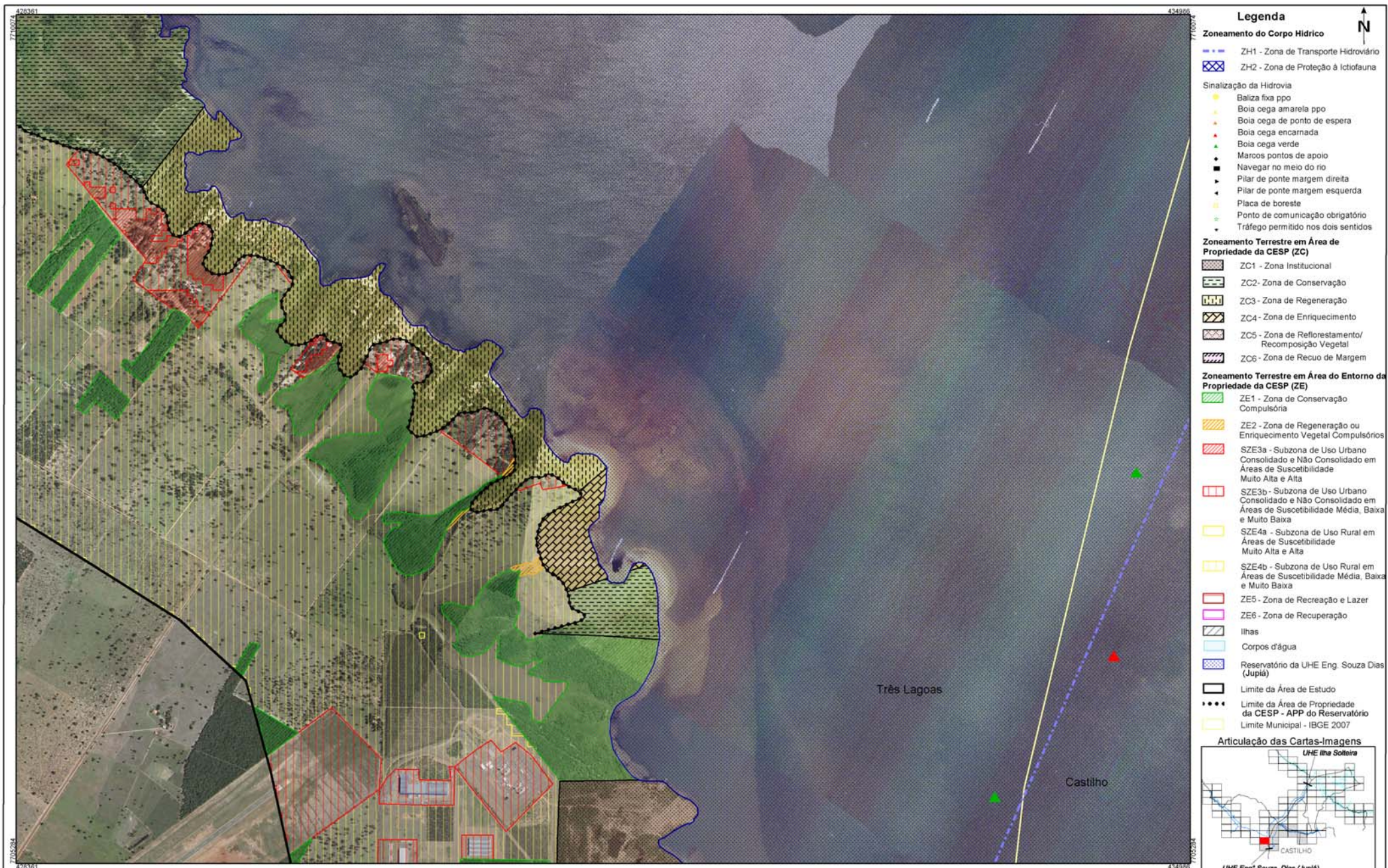
- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar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

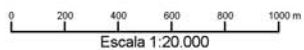
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Castilho CARTA-IMAGEM 435-706			
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	Castilho 02/12	1:20.000		

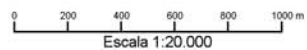


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

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



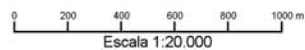
ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Castilho CARTA-IMAGEM 428-710			
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)	Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Castilho 03/12	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 Castilho CARTA-IMAGEM 435-710			
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	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Castilho 04/12	1:20.000		

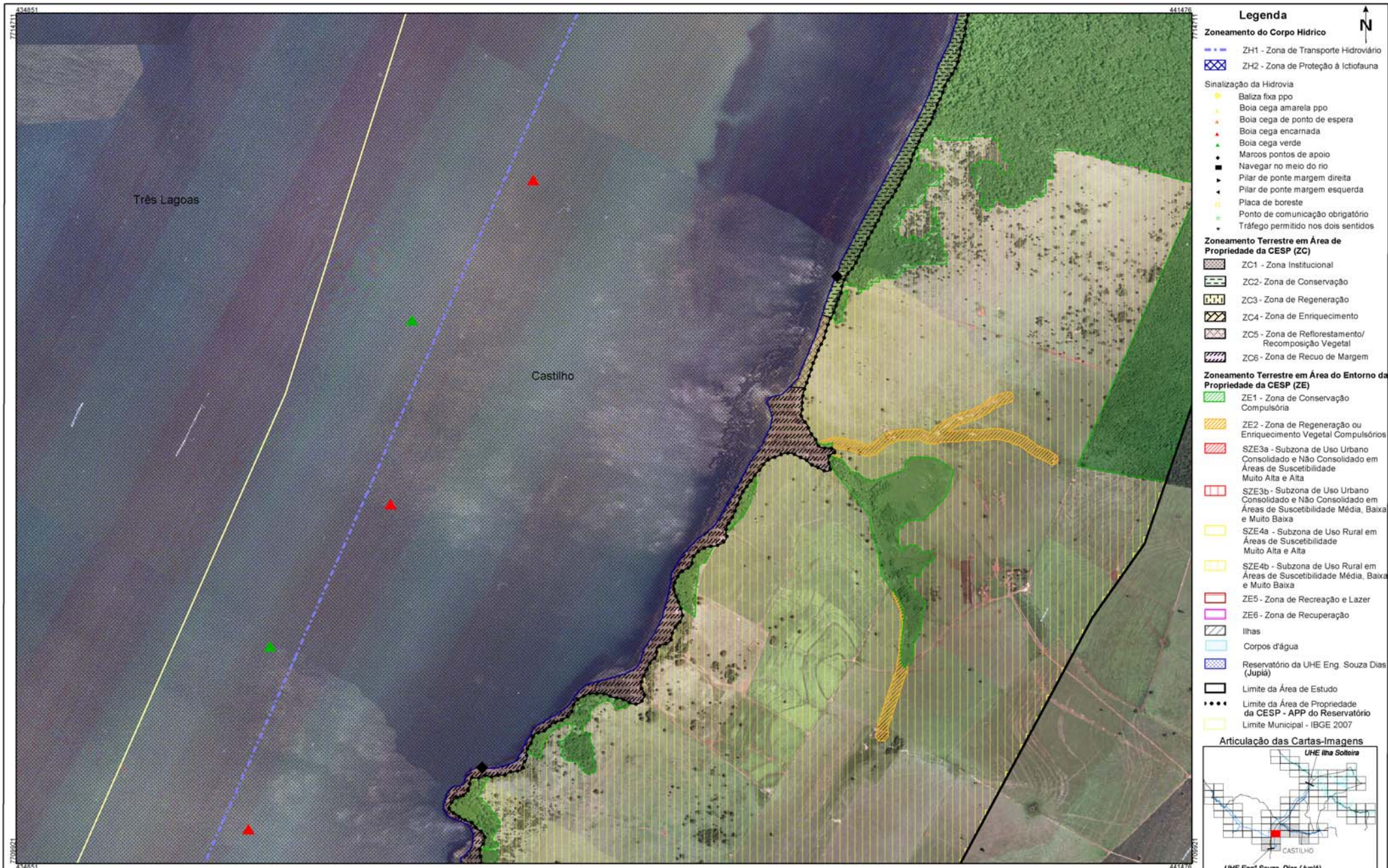


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

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

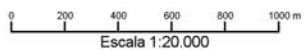
ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO			
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Castilho CARTA-IMAGEM 454-710			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Eng. Souza Dias (Jupiá)		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09		
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA			
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Castilho 05/12		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 Castilho CARTA-IMAGEM 435-715	
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		Castilho 06/12	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)

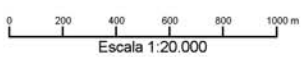
Limite da Área de Estudo

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

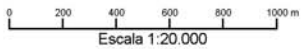


SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Castilho CARTA-IMAGEM 441-715			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA
		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA	
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Castilho 07/12	1:20.000



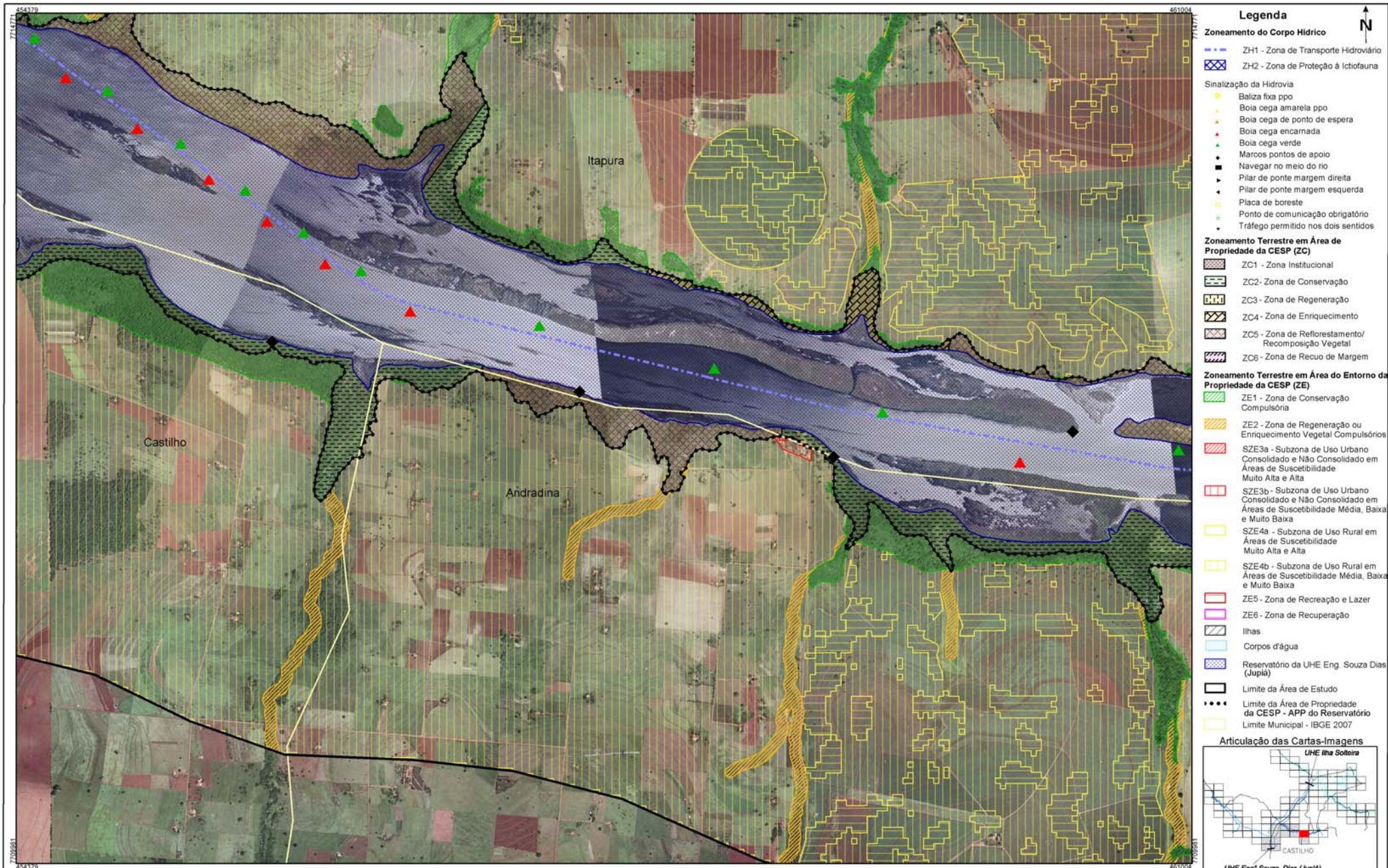
- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Baliza fixa ppo
 - Boia cega amarela ppo
 - Boia cega de ponto de espera
 - Boia cega encarnada
 - Boia cega verde
 - Marcos pontos de apoio
 - Navegar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

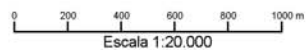
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Castilho CARTA-IMAGEM 448-715			
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	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09	
	FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA		
	Mariana G. Fagundes Willian dos Santos	Castilho 08/12	1:20.000		

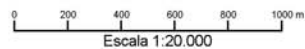
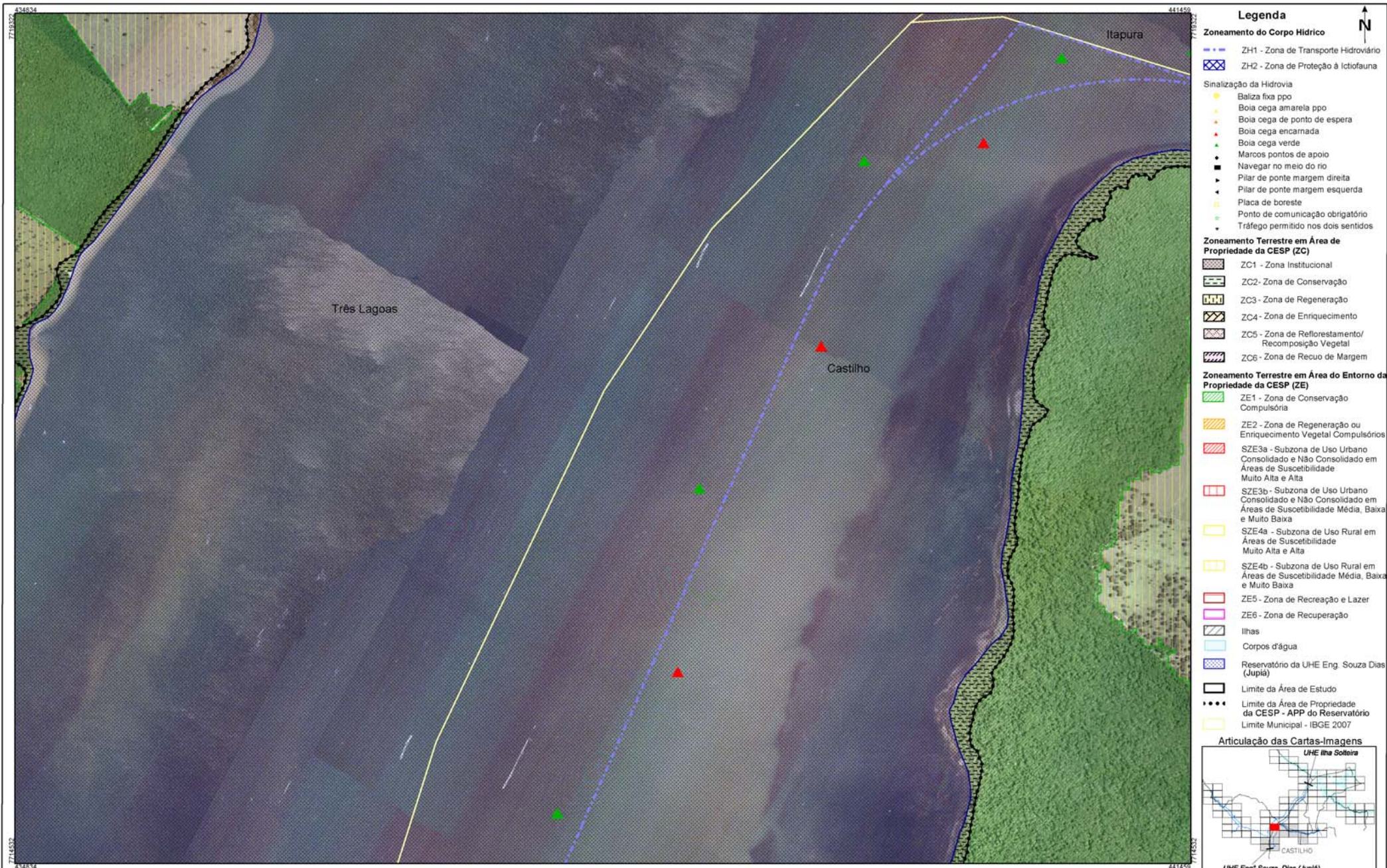


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

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



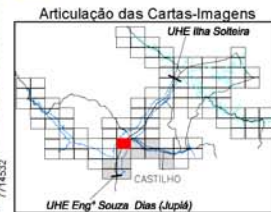
ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	CESP Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Castilho CARTA-IMAGEM 454-715			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA
		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cynthia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA	
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Castilho 09/12	1:20.000

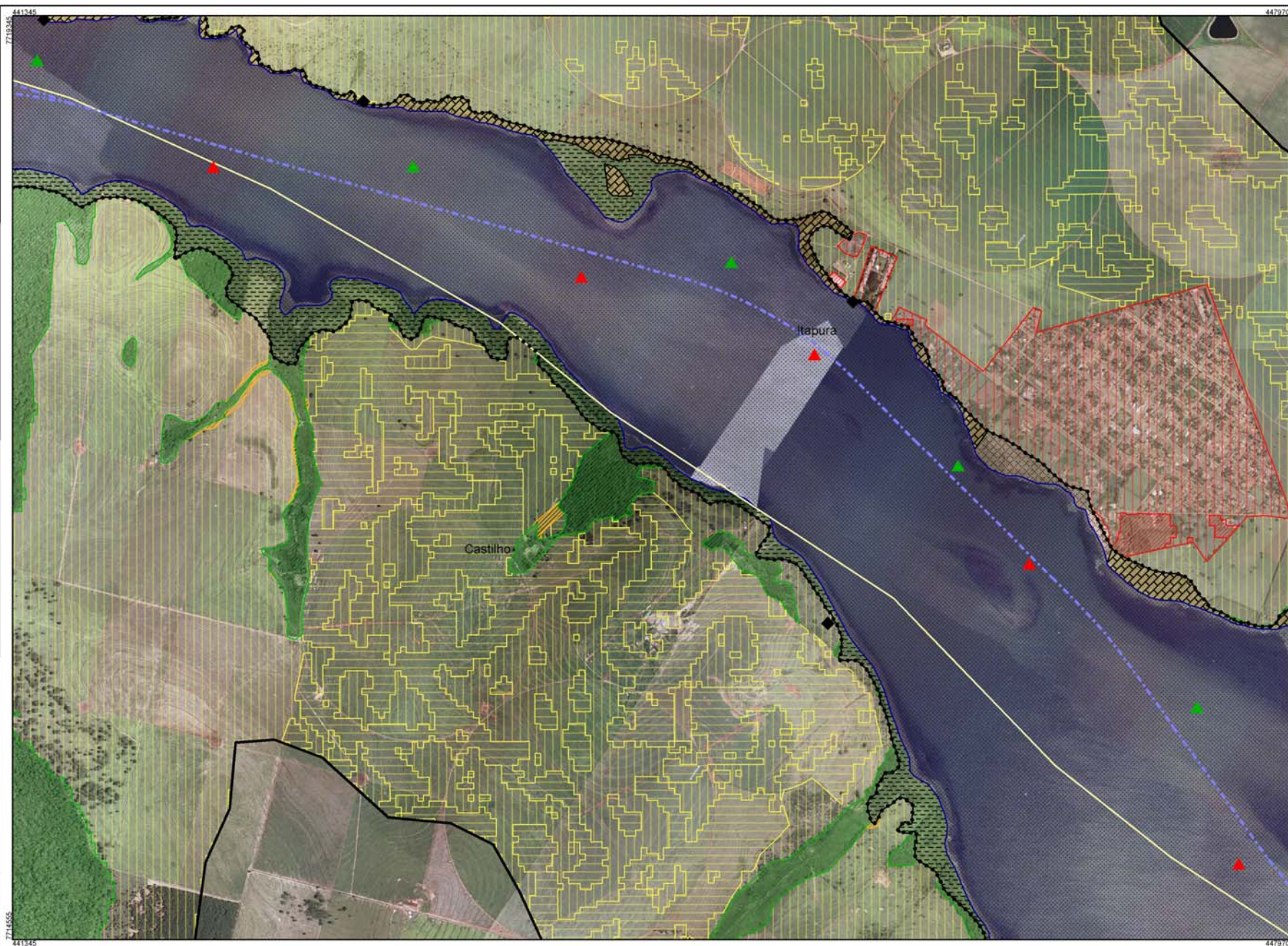


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

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 Castilho CARTA-IMAGEM 435-719		
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	Castilho 10/12	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)

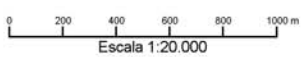
- ZC1 - Zona Institucional
- ZC2 - Zona de Conservação
- ZC3 - Zona de Regeneração
- ZC4 - Zona de Enriquecimento
- ZC5 - Zona de Reflorestamento/Recomposição Vegetal
- ZC6 - Zona de Recuo de Margem

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 Castilho CARTA-IMAGEM 441-719			
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	Castilho 11/12	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

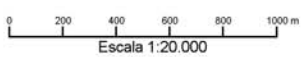
Zoneamento Terrestre em Área de Propriedade da CESP (ZC)

- 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 Castilho CARTA-IMAGEM 448-719			
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	Castilho 12/12	1:20.000		