


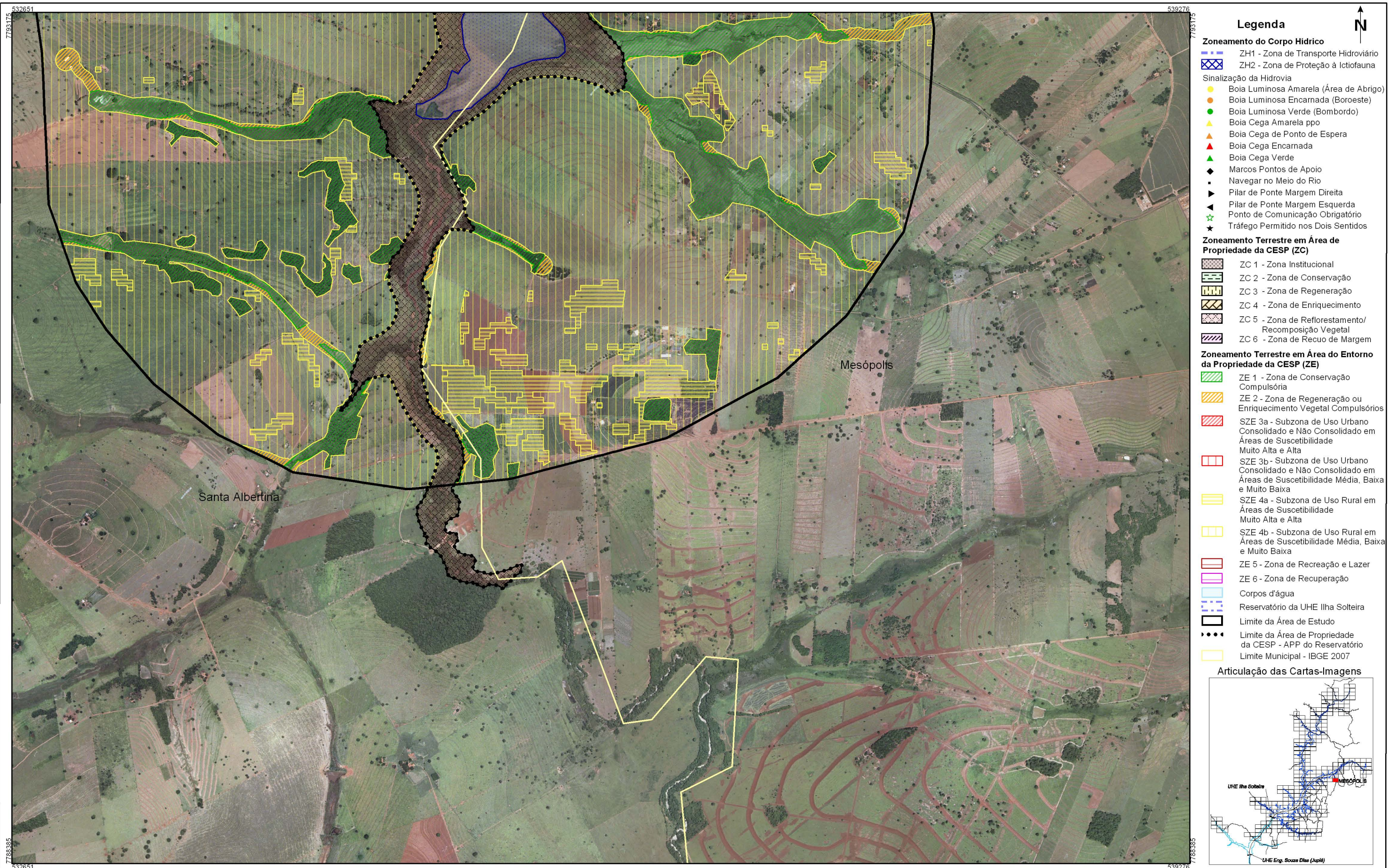


533-807	539-807
533-702	539-802
533-798	
538-793	

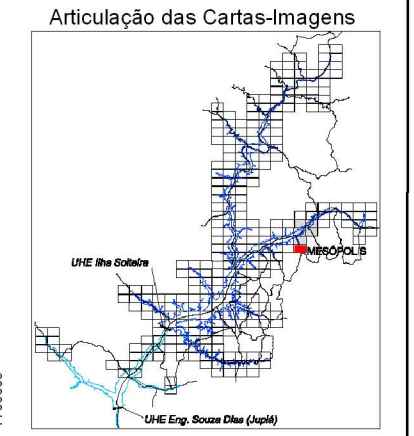
LEGENDA

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

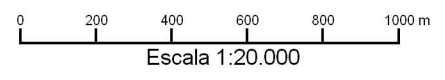
Elaboração	Ciente	Título		
 DRENATEC ENGENHARIA	 Companhia Energética de São Paulo	Mapa Índice do Município de Mesópolis		
Projeto		Responsável Técnico	Verificação	Data
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial (PACUERA) da UHE de Ilha Solteira		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA - SP - 0600518079	Cyntia Goto De Paula CREA - SP - 5061683027	OUT/09
		Finalização	Aprovado	Escala
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Sem Escala



- ### 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

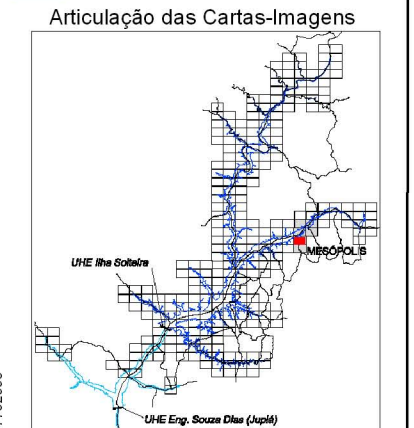


SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

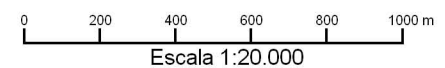
ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO			
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Mesópolis CARTA-IMAGEM 533-793			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA		
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira		Oswaldo Yujiro Ivasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09		
		FINALIZAÇÃO	DESENHO	ESCALA			
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Mesópolis 01/06		1:20.000	



- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Signalização 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

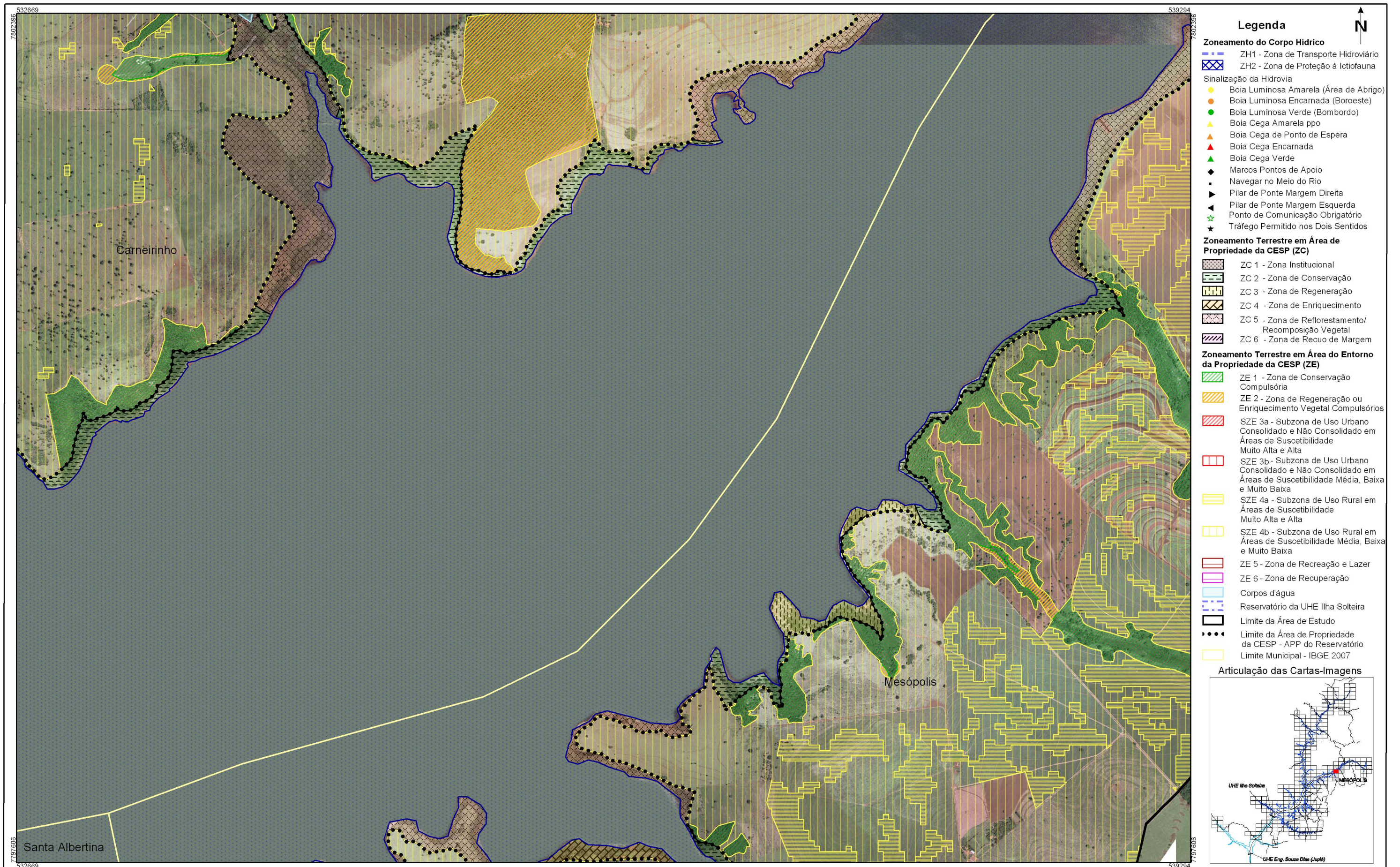


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

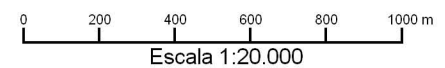
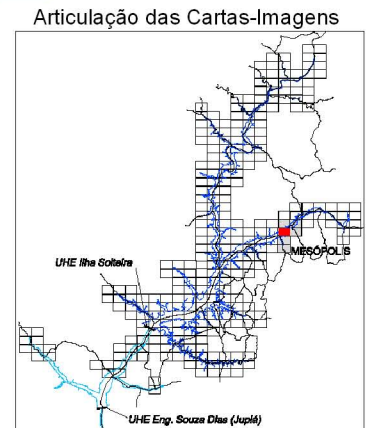


SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969

ELABORAÇÃO	CLIENTE	TÍTULO			
DRENATEC ENGENHARIA	Companhia Energética de São Paulo	Zoneamento Socioeconômico do Município de Mesópolis CARTA-IMAGEM 533-798			
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		Mesópolis 02/06	1:20.000	



- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Signalização 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



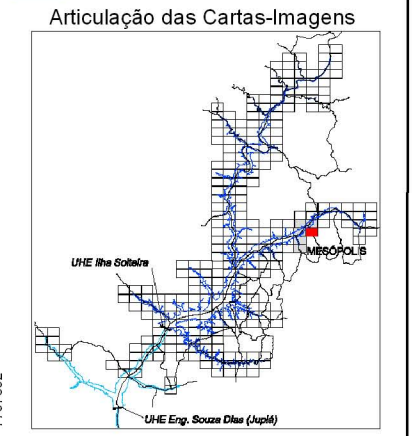
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

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

ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO			
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Mesópolis CARTA-IMAGEM 533-802			
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		Mesópolis 03/06		1:20.000	

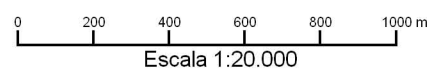


- Legenda**
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
 - Boia Luminosa Encarnada (Boroeste)
 - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
 - Boia Cega Amarela ppo
 - Boia Cega 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

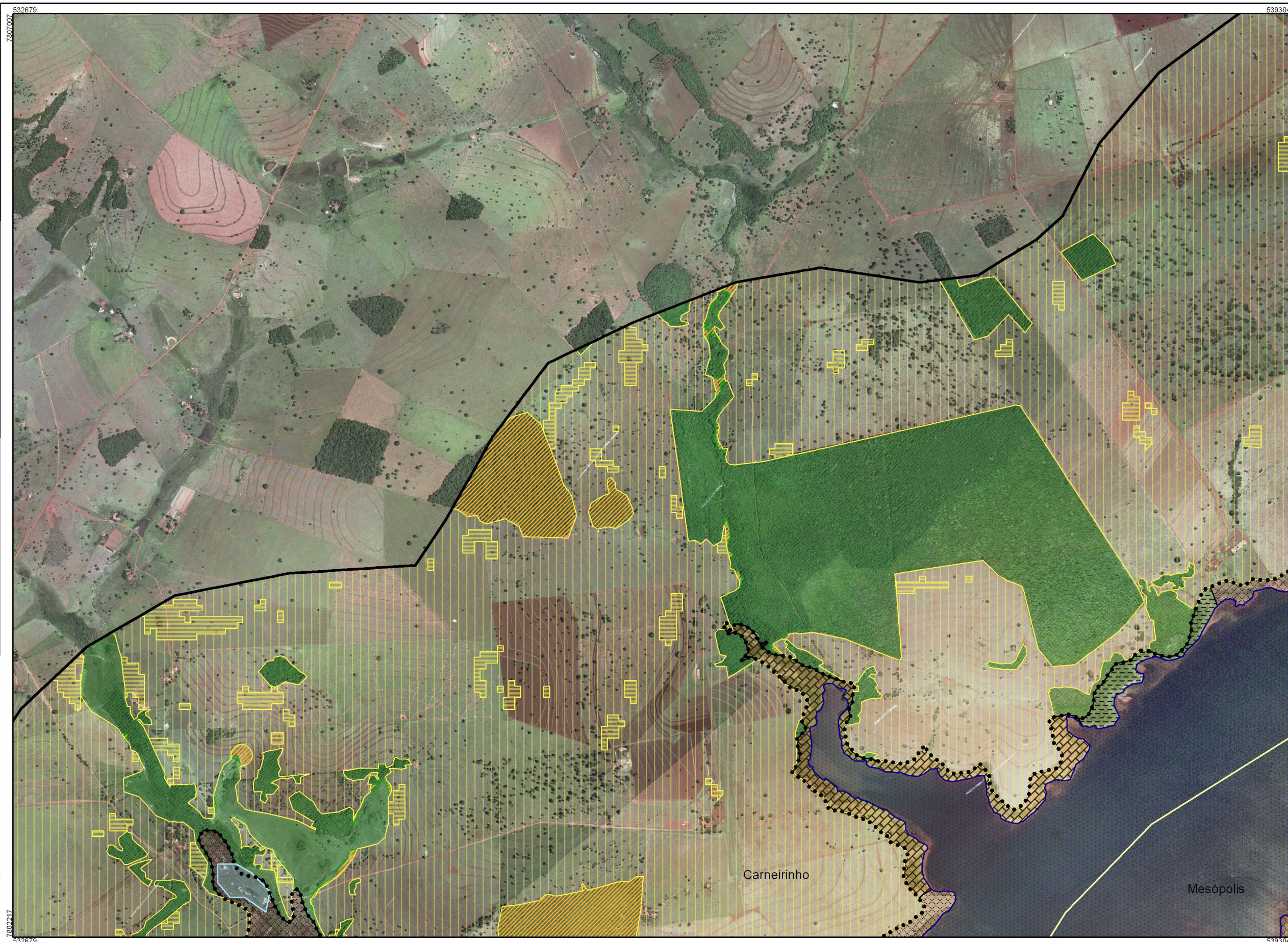


FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

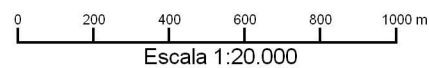
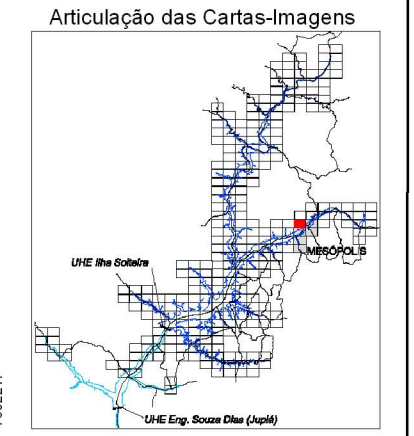
SISTEMA DE PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator
 Meridiano Central: -51°
 Datum: South American Datum 1969



ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO	
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Mesópolis CARTA-IMAGEM 539-802	
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		Mesópolis 04/06	1:20.000



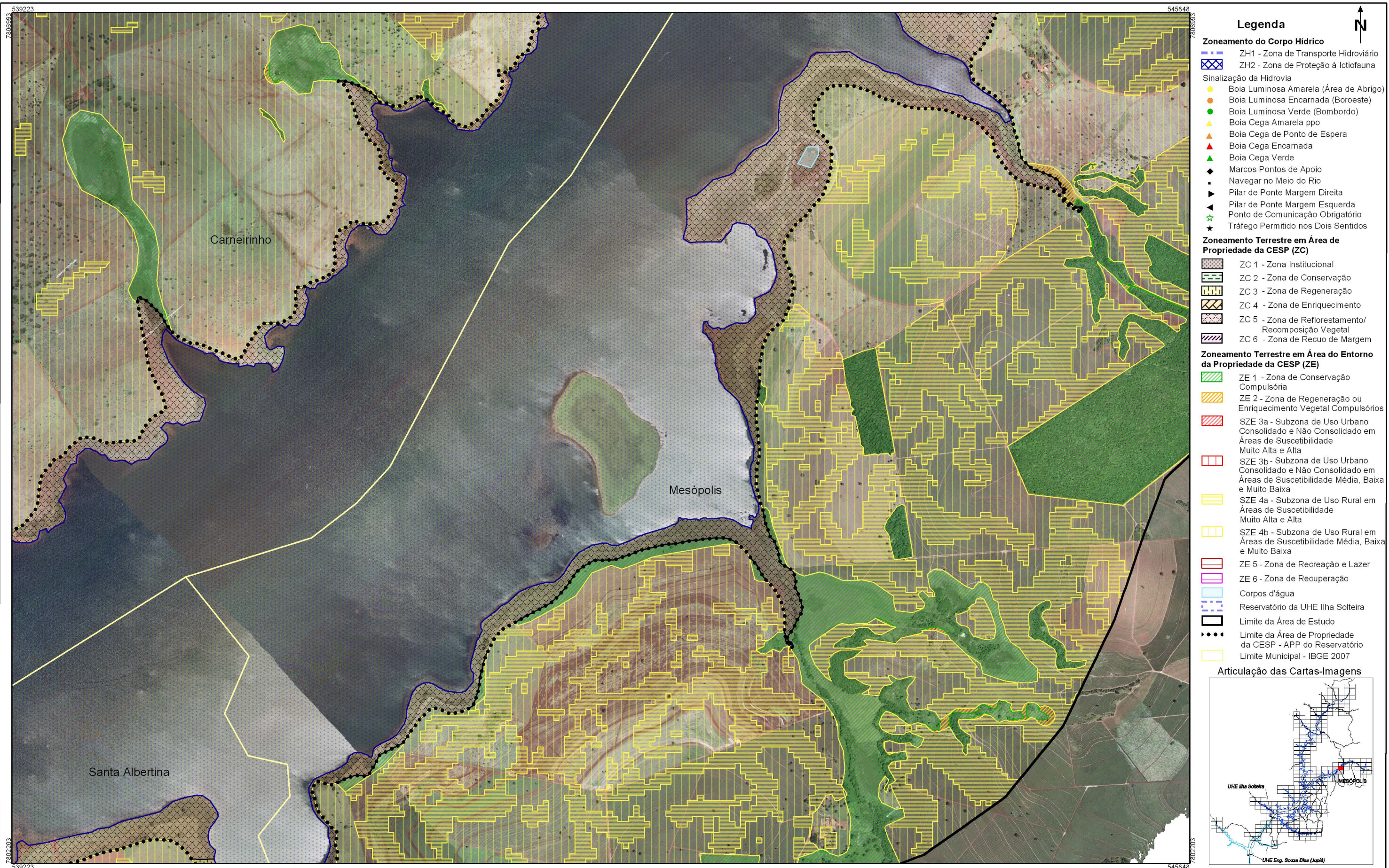
- ### Legenda
- Zoneamento do Corpo Hídrico**
- ZH1 - Zona de Transporte Hidroviário
 - ZH2 - Zona de Proteção à Ictiofauna
- Sinalização da Hidrovia**
- Boia Luminosa Amarela (Área de Abrigo)
 - Boia Luminosa Encarnada (Borboeste)
 - Boia Luminosa Verde (Bombordo)
 - Boia Cega Amarela ppo
 - Boia Cega 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



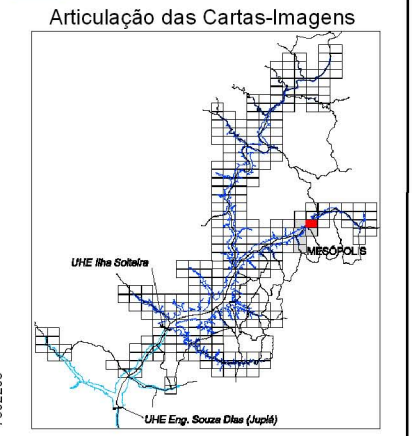
FONTE: Base S/A, 2007/2008 - Mosaico controlado na escala 1:20.000
 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Malha Municipal 2007.
 AHRANA - Administração da Hidrovia do Paraná
 Fotointerpretação: Fevereiro/2009
 Verificação de campo: Julho/2009

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

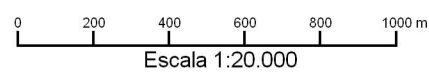
ELABORAÇÃO		CLIENTE		TÍTULO	
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Mesópolis CARTA-IMAGEM 533-807	
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	APROVADO	DATA
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERA) da UHE Ilha Solteira		Oswaldo Yujiro Iwasa CREA-SP 0600518079	Cyntia G de Paula CREA-SP 5061683027		OUT/09
		FINALIZAÇÃO	DESENHO		ESCALA
		Mariana G. Fagundes Willian dos Santos		Mesópolis 05/06	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	
				Zoneamento Socioeconômico do Município de Mesópolis CARTA-IMAGEM 539-807	
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		Mesópolis 06/06	1:20.000