



**RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA - BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAPUÁ**





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NO-D-II

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

					TIPO DE EMISSÃO			RUBRICA		DATA			
-			/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR							
-			/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO							
-			/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO							
-			/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO							
-			/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO							
-			/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO							
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO							
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	(H) CANCELADO							
REVISÕES						(I) DE TRABALHO							

ENGE

CORPUS

consórcio  
LOGOS - CONCREMAT  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)  
VERIFICAÇÃO: ACMM  
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC  
Nº ART: 9.221.220101787494

DESENHISTA: CAP  
DATA: 07/12/2010  
CREA: 605018477  
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V317

VERIFICAÇÃO:  
APROVAÇÃO:  
APROVAÇÃO-MI:

DATA  
/ /  
/ /  
/ /

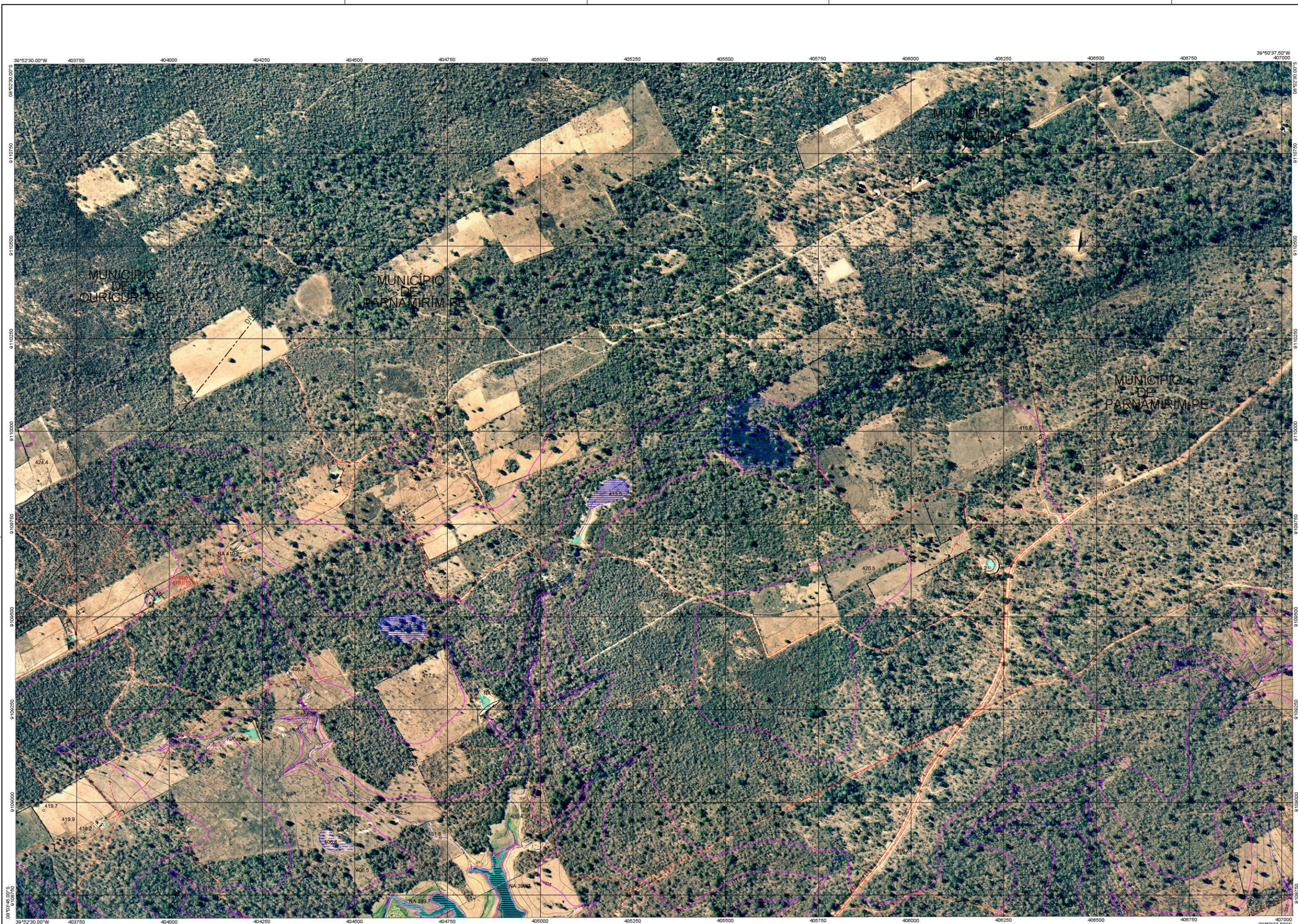
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAUÁ - FOLHA 22E

Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-238  
REV 0  
ESCALA 1:5000

FOLHA  
PISF\_22E\_Orto





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NE-C-I

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO


ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

		/ /	/ /	/ /		TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA	<div><div>ENGE</div><div>CORPUS</div></div> <div>consórcio LOGOS - CONCREMAT Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</div> <div>PROJETO: ALS (GEOMENSURA) VERIFICAÇÃO: ACMM APROVAÇÃO: MOC Nº ART: 9221 220101787494</div> <div>DESENHISTA: CAP DATA: 07/12/2010 CREA: 605018477 Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V319</div> <div>VERIFICAÇÃO: APROVAÇÃO: MI:</div> <div>DATA</div>
-		/ /	/ /	/ /		(A) PRELIMINAR			
-		/ /	/ /	/ /		(B) PARA APROVAÇÃO			
-		/ /	/ /	/ /		(C) PARA CONHECIMENTO			
-		/ /	/ /	/ /		(D) PARA COTAÇÃO			
-		/ /	/ /	/ /		(E) PARA CONSTRUÇÃO			
-		/ /	/ /	/ /		(F) CONFORME COMPRADO			
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	(H) CANCELADO			
REVISÕES						(I) DE TRABALHO			

ENGE

CORPUS


consórcio  
LOGOS - CONCREMAT  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)  
VERIFICAÇÃO: ACMM  
APROVAÇÃO: MOC  
Nº ART: 9221 220101787494

DESENHISTA: CAP  
DATA: 07/12/2010  
CREA: 605018477  
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V319

VERIFICAÇÃO:  
APROVAÇÃO: MI:

DATA



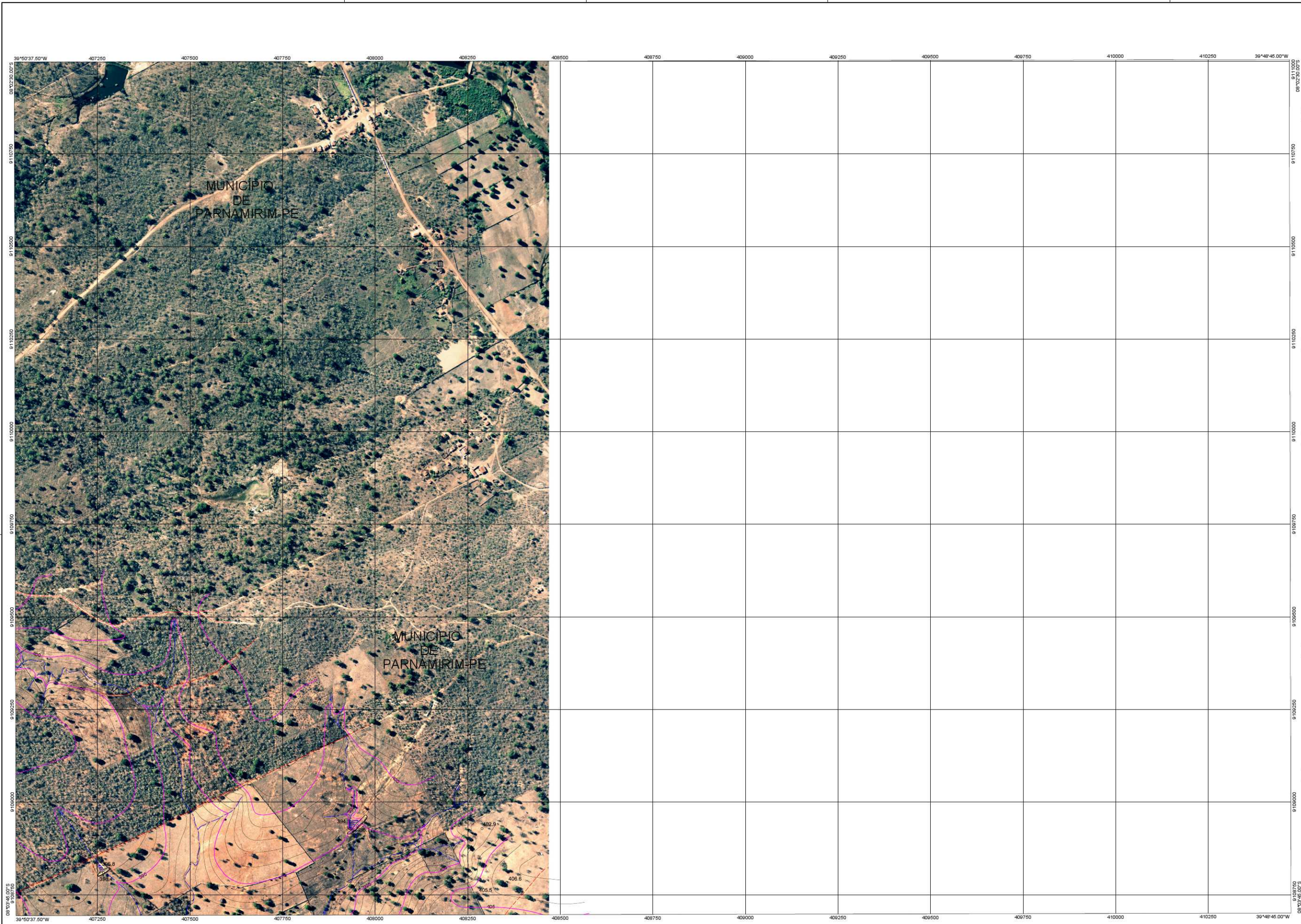
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAUÁ - FOLHA 22F

Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-240  
REV 0  
ESCALA 1:5000

FOLHA  
PISF\_22F\_Orto





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NE-C-II

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

Via, Rodovia Pavimentada

Via, Rodovia não Pavimentada

Caminho, Trilha, Picada

Ferrovia

Aeroporto, Campo de Pouso

Porto, Balne

Cx. D'Água, Reservatório, Poço

Ponte, Bueiro, Pinguela

Torre, Linha de Transmissão

Posto, Aviação

Rio (BGE)

Sol (BGE)

Rio Implantado

Marco Implantado

Ponto de Apoio

Curso D'Água Perene

Curso D'Água Intermitente

Apud, Lagoa Perene

Apud, Lagoa Intermitente

Alagado, Brejo

Vale

Canal

Corredeira, Cachoeira

Barragem

Curva de Nível

Ponto Cotado

Ponto Nível D'Água

Divisa Estadual

Divisa Municipal

Área Edificada

CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (3): 00°06'57.62"

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (5): -22°23'51.18"

VARIACÃO ANUAL: -00°00'08.32"

COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0.9997030467

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL

ACRÉSCIMOS AS CONSTANTES DE 10.000m e 500km RESPECTIVAMENTE.

MERIDIANO CENTRAL: 39°WGR FUSO: 24

DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC

DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996

COBERTURA AEROFOTOGRAFOMETRICA: ESCALA: 1:15.000

VOD EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA

DATA DO VOD: AGO-2010

APOIO DE CAMPO: SET-2010

AEROTRIANGULAÇÃO: SET-2010

RESTITUIÇÃO OUT-2010

ORTOFOTOCARTA: OUT-2010

EDIÇÃO e REVEAL: OUT/NOV-2010

MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010

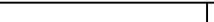

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO

50 0 50 100 150 200 250 300 350 400m

ESCALA GRAFICA: 1:5000

REPRESENTAÇÃO DAS CURVAS DE NÍVEL: 1 METRO

Eng.º Resp.: Aginaldo Lapa de Souza Jr. - CREA Pr-23470/D

		/ /	/ /	/ /		TIPO DE EMISSÃO		RUBRICA	DATA	 <b>consórcio</b> <b>LOGOS - CONCREMAT</b> <small>Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</small>		 MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL			
-		/ /	/ /	/ /		(A) PRELIMINAR									
-		/ /	/ /	/ /		(B) PARA APROVAÇÃO									
-		/ /	/ /	/ /		(C) PARA CONHECIMENTO									
-		/ /	/ /	/ /		(D) PARA COTAÇÃO									
-		/ /	/ /	/ /		(E) PARA CONSTRUÇÃO									
-		/ /	/ /	/ /		(F) CONFORME COMPRADO									
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10		(G) CONFORME CONSTRUÍDO			PROJETO: ALS (GEOMENSURA)		DESENHISTA: CAP	DATA		
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO	(H) CANCELADO			VERIFICAÇÃO: ACMM <i>ASN</i> <i>AA</i> <i>ALA</i>		DATA: 07/12/2010	/ /		
REVISÕES							(I) DE TRABALHO			APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC		CREA: 605018477	/ /		
							(Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V321)			Nº ART: 9221 220101787494		APROVAÇÃO-MI:	/ /		
											Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-242		REV 0	ESCALA 1:5000	FOLHA
															P1SF_22G_01to





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NO-D-III

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

---	---	22E
---	23D	23E
---	24D	24E

LEGENDA

	Via, Rodovia Pavimentada		Curso D'Água Perene
	Via, Rodovia não Pavimentada		Curso D'Água Intermittente
	Caminho, Trilha, Picada		Ápude, Lagoa Perene
	Ferrovia		Ápude, Lagoa Intermittente
	Aeroporto, Campo de Pouso		Alagado, Brejo
	Porto, Balsa		Vale
	Ca. D'Água, Reservatório, Popo		Canal
	Ponte, Bueiro, Pinguela		Corredeira, Cachoeira
	Torre, Linha de Transmissão		Barragem
	Posto, Aviação		Curva de Nível
	Rio BGE		Ponto Cotado
	Est. BGE		Ponto Nível D'Água
	Rio Implantado		Divisa Estadual
	Marco Implantado		Divisa Municipal
	Ponto de Apoio		Área Edificada

NORTE

NOTAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM  
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL  
ACRÉSCIMOS AS CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE.  
MERIDIANO CENTRAL: 39°W FUSO: 24  
DATUM VERTICAL: IMBUTUBA-SC  
DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996  
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA: 1:15.000  
VOO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA  
DATA DO VOO: AGO-2010  
APOIO DE CAMPO: SET-2010  
AEROTRIANGULAÇÃO: SET-2010  
RESTITUIÇÃO OUT-2010  
ORTOFOTOCARTA OUT-2010  
EDIÇÃO e REVISÃO: OUT/NOV-2010  
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010  
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO

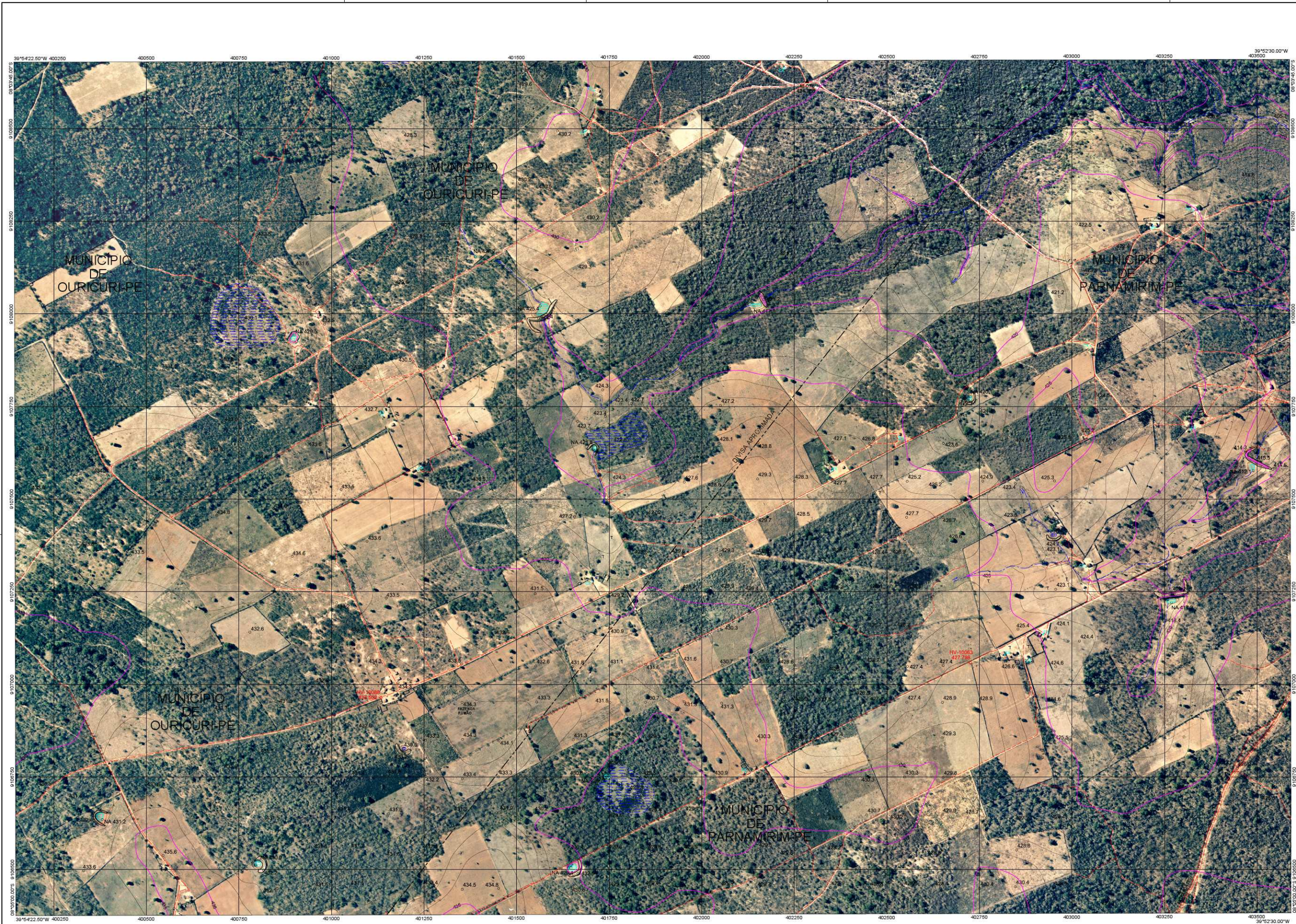
ESCALA GRAFICA: 1:5000  
0 50 100 150 200 250 300 350 400m  
DISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1 METRO

EXECUÇÃO

Eng.º Resp.: Aginaldo Lapa de Souza Jr. - CREA Pr-23470/D

			/ /	/ /	/ /		TIPO DE EMISSÃO		RUBRICA	DATA
-			/ /	/ /	/ /		(A) PRELIMINAR			
-			/ /	/ /	/ /		(B) PARA APROVAÇÃO			
-			/ /	/ /	/ /		(C) PARA CONHECIMENTO			
-			/ /	/ /	/ /		(D) PARA COTAÇÃO			
-			/ /	/ /	/ /		(E) PARA CONSTRUÇÃO			
-			/ /	/ /	/ /		(F) CONFORME COMPRADO			
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10		(G) CONFORME CONSTRUÇÃO			
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO		(H) CANCELADO			
REVISÕES							(I) DE TRABALHO			





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NO-D-IV

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO







ARTICULAÇÃO

LEGENDA

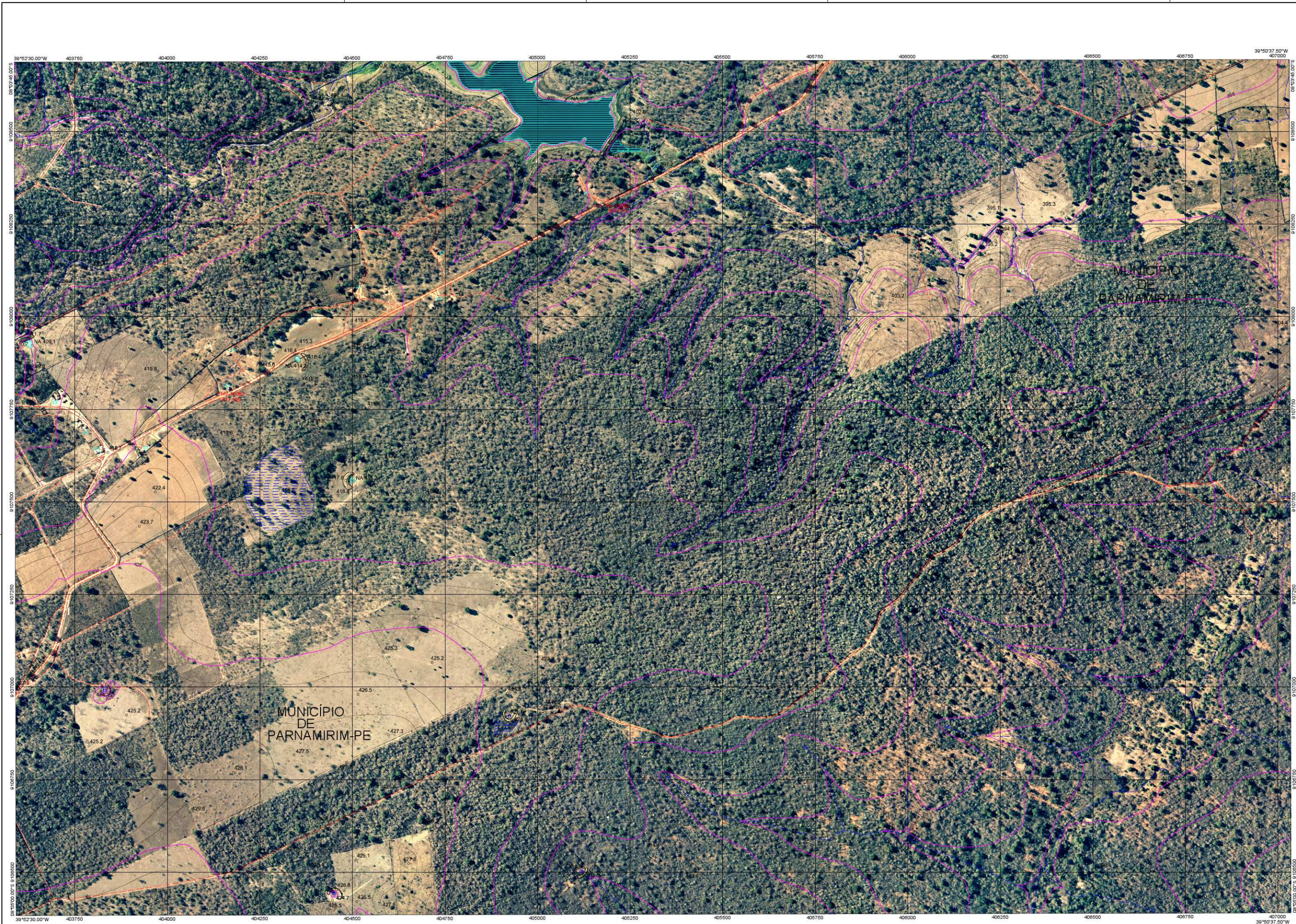
NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

		/ /	/ /	/ /	TIPO DE EMISSÃO		RUBRICA	DATA	<div><div>consórcio <b>LOGOS - CONCREMAT</b> Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</div></div>		<div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</div></div>	
-		/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR							
-		/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO							
-		/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO							
-		/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO							
-		/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO							
-		/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO							
0	C	EMISSÃO INICIAL		07/12/10	07/12/10	07/12/10			PROJETO: ALS (GEOMENSURA)	DESENHISTA: CAP	DATA	
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO		EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO		VERIFICAÇÃO: ACMM  ASN  AA 	DATA: 07/12/2010	/ /	
REVISÕES									APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC 	CREA: 605018477	/ /	
									Nº ART: 9221 220101787494	Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V323	/ /	
									(G) CANCELADO			
									(H) DE TRABALHO			
TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES											FOLHA	
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA												
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAUÁ - FOLHA 23E												
PISF_23E_Orto												
Nº DES CLIENTE:				1050-DES-1030-02-23-244				REV	0	ESCALA	1:5000	





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NE-C-II

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

					TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA		
-			/ /	/ /	(A) PRELIMINAR				
-			/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO				
-			/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO				
-			/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO				
-			/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO				
-			/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO				
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO				
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO			
REVISÕES									





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NE-C-IV

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

						TIPO DE EMISSÃO			RUBRICA		DATA	
-			/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR						
-			/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO						
-			/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO						
-			/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO						
-			/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO						
-			/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO						
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO						
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	(H) CANCELADO						
REVISÕES						(I) DE TRABALHO						

ENGE

CORPS

consórcio  
LOGOS - CONCREMAT  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)  
VERIFICAÇÃO: ACMM  
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC  
Nº ART: 9.221.220101787494

DESENHISTA: CAP  
DATA: 07/12/2010  
CREA: 605018477  
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V327

VERIFICAÇÃO:  
APROVAÇÃO:  
APROVAÇÃO-MI:

DATA  
/ /  
/ /  
/ /

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES

RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA

BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAUÁ - FOLHA 23G

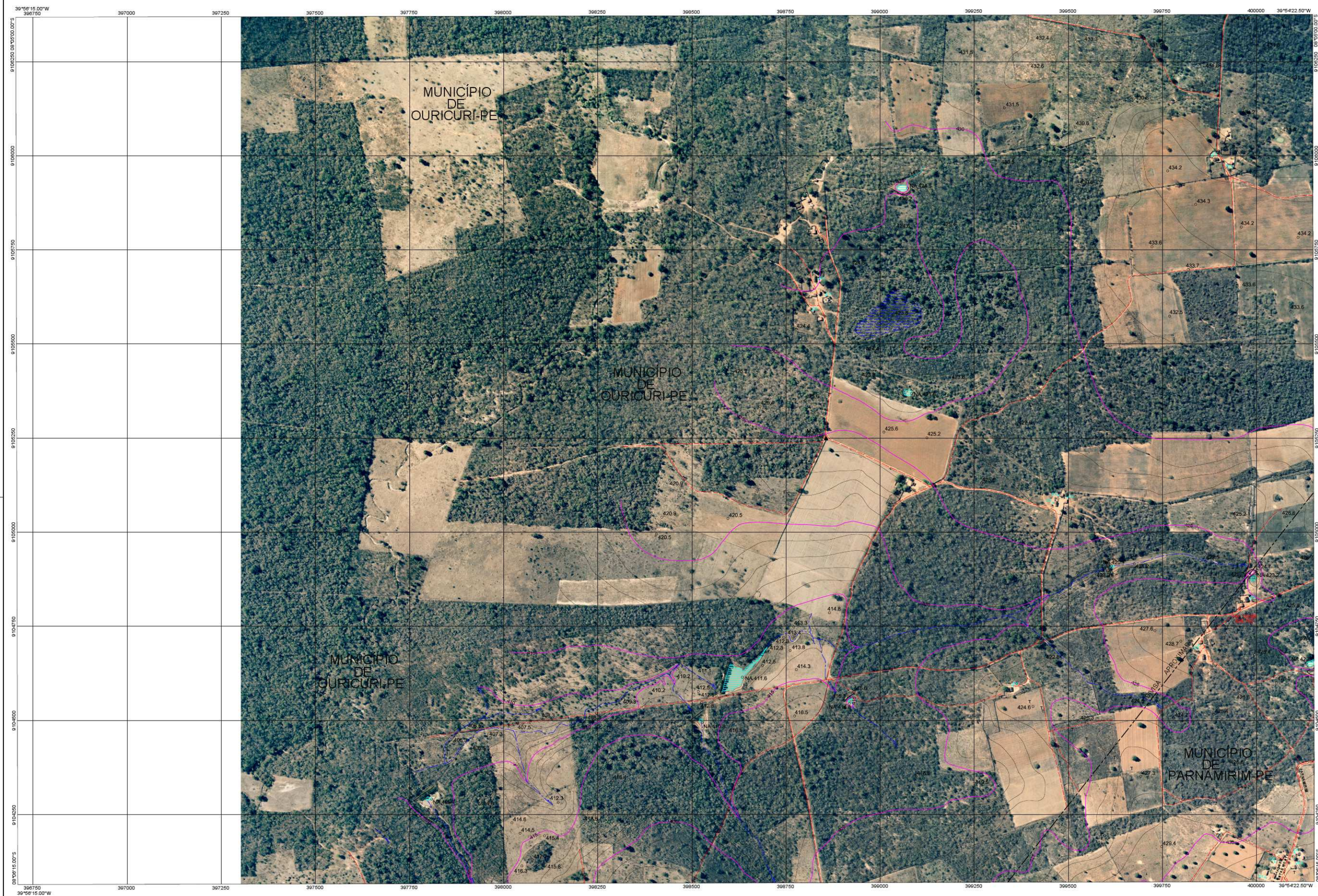
Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-248

REV 0

ESCALA 1:5000

FOLHA  
PISF\_23G\_Orto

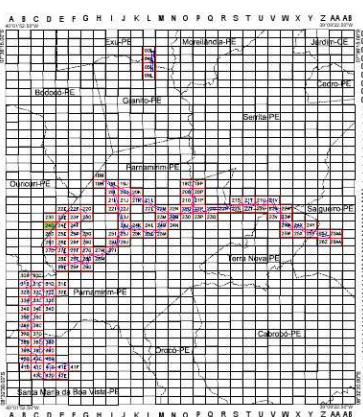




NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NO-F-I

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

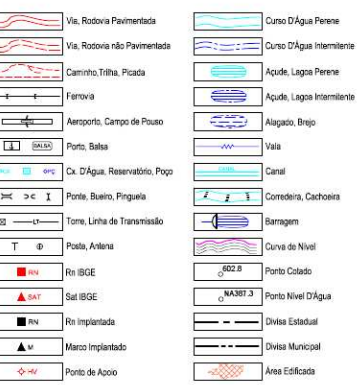
LOCALIZAÇÃO



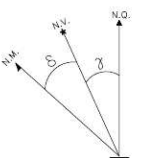
## ARTICULAÇÃO

---	23D	23E
---	24D	24E
---	25D	25E

## LEGENDA



NORTE



CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (3): 00°07'47.30"  
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (8): -22°23'51.39"  
VARIAÇÃO ANUAL: -00°00'11.53"  
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0.9997276748

NOTAS

PROJEÇÃO: HORIZONTAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM  
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM: UTM EQUADOR = MERIDIANO CENTRAL  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000.000 e 500.000 RESPECTIVAMENTE.  
MERIDIANO CENTRAL: 39°W FUSO: 24  
DATA VERTICAL: IMBETUBA-SC  
DATUM HORIZONTAL: SADOB 1966  
COBERTURA: AERIOFOTOGRAFICA ESCALA=1:15.000  
VOO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA  
DATA DO VOO: AGO-2010  
APOIO DE CAMPO: SET-2010  
AERIOFOTOGRAFIAÇÃO: SET-2010  
RESTRIÇÃO: OUT-2010  
ORTOFOTOCARTA: OUT-2010  
EDIÇÃO e REVEIO: OUT/NOV-2010  
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010  
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO



## EXECUÇÃO



Engº. Resp.: Aguinaldo Lapa de Souza Jr. – CREA Pr-23470/I

-			/ /	/ /	/ /		TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA
-			/ /	/ /	/ /		(A) PRELIMINAR		
-			/ /	/ /	/ /		(B) PARA APROVAÇÃO		
-			/ /	/ /	/ /		(C) PARA CONHECIMENTO		
-			/ /	/ /	/ /		(D) PARA COTAÇÃO		
-			/ /	/ /	/ /		(E) PARA CONSTRUÇÃO		
-			/ /	/ /	/ /		(F) CONFORME COMPRADO		
0	C	EMISSION INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10		(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO	(H) CANCELADO		
REVISÕES							(I) DE TRABALHO		



consórcio  
**LOGOS - CONCREMAT**  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)	DESENHISTA: CAP		DATA
VERIFICAÇÃO: ACMM <i>[assinatura]</i> ASN <i>[assinatura]</i> AA <i>[assinatura]</i>	DATA: 07/12/2010	VERIFICAÇÃO:	/ /
APROVAÇÃO/RESP.TÉCNICO: MOG <i>[assinatura]</i>	CREA: 605018477	APROVAÇÃO:	/ /
Nº ART: 9221220101787494	Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V329	APROVAÇÃO-MI:	/ /



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAPUÁ - FOLHA 24D

Nº DES CLIENTE:	1050-DES-1030-02-23-250	REV	0	ESCALA	1:5000
-----------------	-------------------------	-----	---	--------	--------

FOLHA

PISE 24D Ord

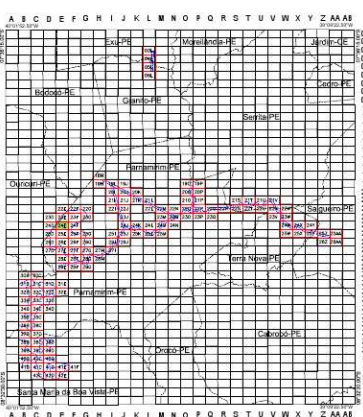




NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NO-F-II

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

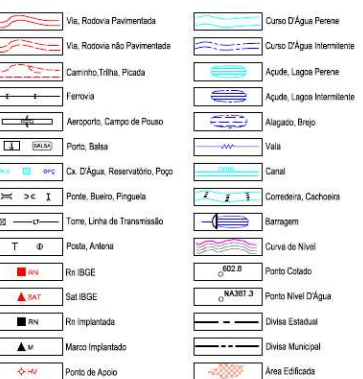
LOCALIZAÇÃO



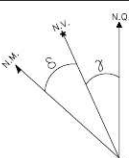
## ARTICULAÇÃO

23D	23E	23F
24D	24E	24F
25D	25E	25F

## LEGENDA



NORTE



CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (3): 00°07'31.45"  
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (8): -22°24'00.83"  
VARIAÇÃO ANUAL: -00°00'10.67"  
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0.9997191647

NOTAS

PROJEÇÃO NACIONAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM  
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM: UTM EQUADOR – MERIDIANO CENTRAL  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE.  
MERIDIANO CENTRAL: 39°W/00 FUSO: 24  
DATUM VERTICAL: IMBUIBA-SC  
DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996  
COBERTURA AERIOFOTOGRAFICA: ESCALA=1:15.000  
VOO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA  
DATA DO VOO: AGO-2010  
APOIO DE CAMPO: SET-2010  
AEROTRIBANGULAÇÃO: SET-2010  
RESTITUIÇÃO: OUT-2010  
ORTOFOTOCARTA: OUT-2010  
ERÇÃO E REVISÃO: OUT/NOV-2010  
MONTAGEM DESENHO: FAL/NAL-NOV-2010  
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERAMBURU



## EXECUÇÃO



Engº. Resp.: Aguiinaldo Lapa de Souza Jr. – CREA Pr-23470/I

				TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA
-			/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR
-			/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO
-			/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO
-			/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO
-			/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO
-			/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO
-			/ /	/ /	/ /	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
-			/ /	/ /	/ /	(H) CANCELADO
0	C	EMISSION INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(I) DE TRABALHO
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO



consórcio  
**LOGOS - CONCREMAT**  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)	DESENHISTA: CAP
VERIFICAÇÃO: ACMM <i>ASN</i> <i>AA</i>	DATA: 07/12/2010
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOG	CREA: 605018477
Nº ART: 9221220101787494	Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V331

VERIFICAÇÃO:	/ /
APROVAÇÃO:	/ /
APROVAÇÃO-MI:	/ /



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAPUÁ - FOLHA 24E

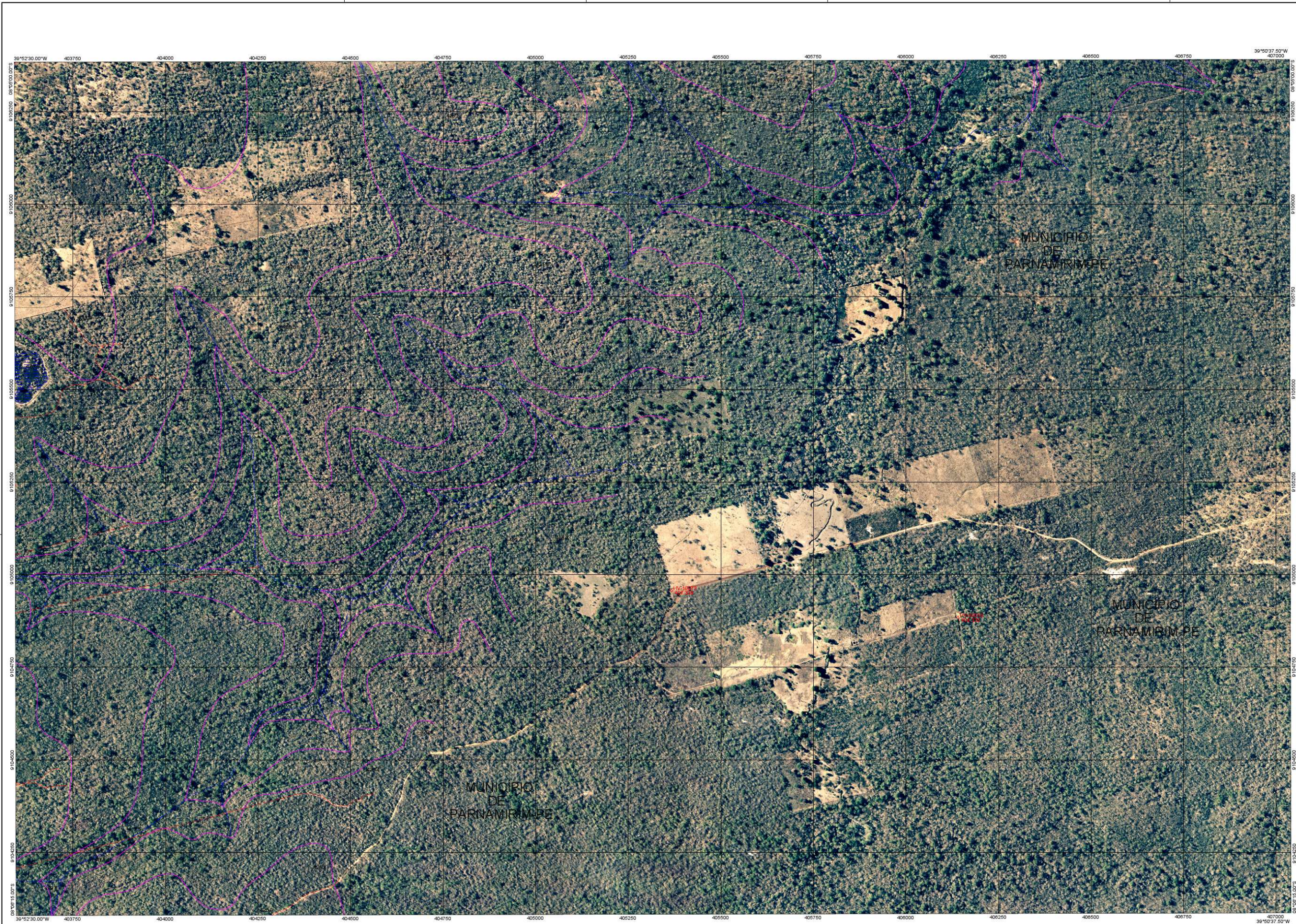
N° DES CLIENTE:	1050-DES-1030-02-23-252
-----------------	-------------------------

REV	0	ESCALA	1:5000
-----	---	--------	--------

FOLHA

ISF\_24E\_Ort





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NE-E-I

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

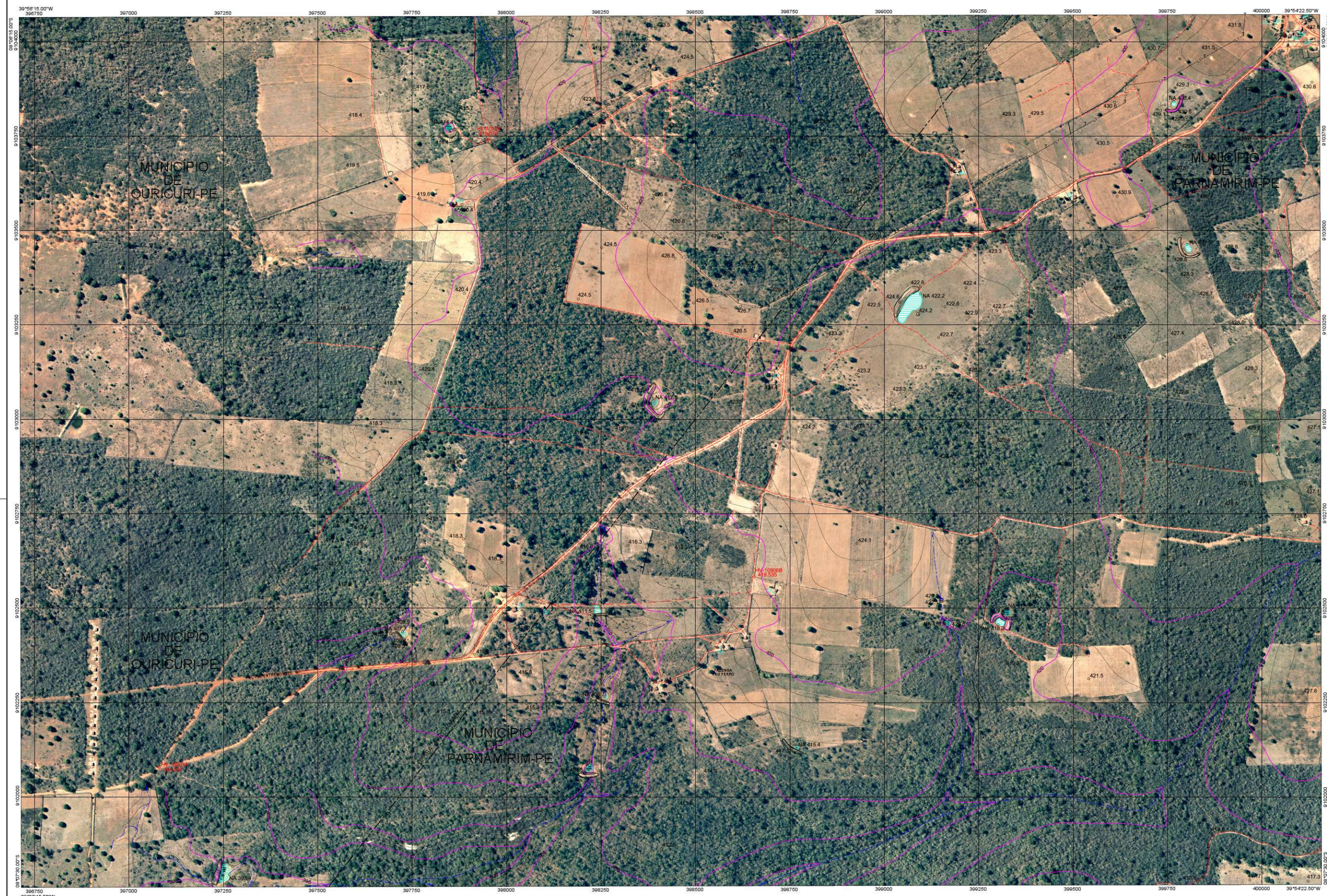
EXECUÇÃO

					TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA		
-		/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR				
-		/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO				
-		/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO				
-		/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO				
-		/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO				
-		/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO				
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO				
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO			
REVISÕES									

		consórcio LOGOS - CONCREMAT	
PROJETO: ALS (GEOMENSURA)		DESENHISTA: CAP	
VERIFICAÇÃO: ACMM		DATA: 07/12/2010	
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC		CREA: 605018477	
Nº ART: 9221 220101787494		Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V333	
		APROVAÇÃO-MI:	

		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	
		PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO	
		COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL	
TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES			FOLHA
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA			PISF_24F_Orto
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAÚÁ - FOLHA 24F			
Nº DES CLIENTE:	1050-DES-1030-02-23-254	REV	0
ESCALA	1:5000		

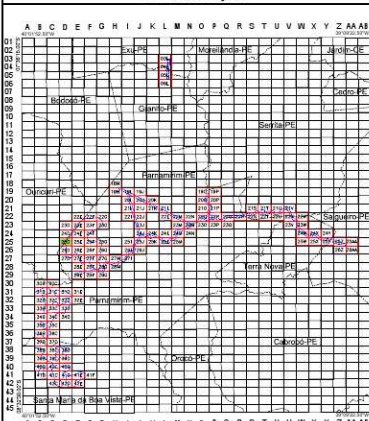




NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NO-F-III

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

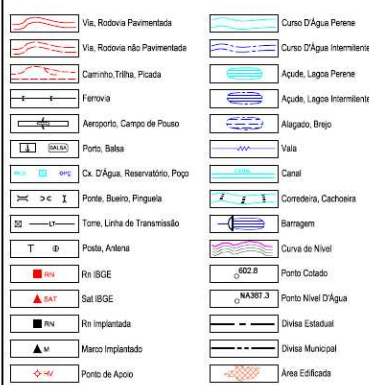
## LOCALIZAÇÃO



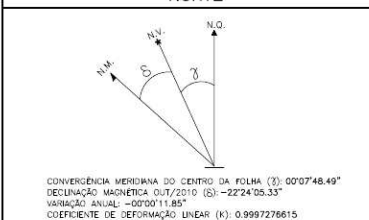
## ARTICULAÇÃO

---	24D	24E
---	25D	25E
---	26D	26E

### LEGENDA

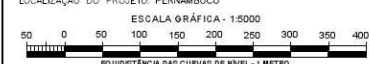


NORTE



NOTAS

PROJEÇÃO: UNIVERSAL; TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM  
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM: UTM; EQUADOR = MERIDIANO CENTRAL  
ADICIONADAS = CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE  
MERIDIANO CENTRAL: 39°WGR FUSO: 24  
DATUM VERTICAL: IMBUIBA-SG  
DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996  
COBERTURA AEROFOTOGRAFAMÁTICA: ESCALA=1:15.000  
V.O. EXECLUTADO POR: GEOMENSURA LTDA  
DATA DO V.O. AGO-2010  
APOIO DE CAMPO: SET-2010  
AEROTRIANGULAÇÃO: SET-2010  
RESTITUIÇÃO: OUT-2010  
ORTOFOTOCARTAS: OUT-2010  
EDIÇÃO + REVISÃO: OUT/NOV-2010  
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010  
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERANIMUÍ



## EXECUÇÃO



Engº. Resp.: Aguiinaldo Lapa de Souza Jr. – CREA Pr-23470

				TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA
-			/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR
-			/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO
-			/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO
-			/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO
-			/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO
-			/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO
0	C	EMISSION INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	(H) CANCELADO
		BRUNO				(I) DE TRABALHO



consórcio  
**LOGOS - CONCREMAT**  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAPUÁ - FOLHA 25D

FOLHA

PISF 25D C

N° DES CLIENTE:	1050-DES-1030-02-23-256
-----------------	-------------------------

0

ESCALA	1:5000
--------	--------

1:5000





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NO-F-IV

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

				TIPO DE EMISSÃO			RUBRICA	DATA				
-			/ /	/ /	/ /		(A) PRELIMINAR					
-			/ /	/ /	/ /		(B) PARA APROVAÇÃO					
-			/ /	/ /	/ /		(C) PARA CONHECIMENTO					
-			/ /	/ /	/ /		(D) PARA COTAÇÃO					
-			/ /	/ /	/ /		(E) PARA CONSTRUÇÃO					
-			/ /	/ /	/ /		(F) CONFORME COMPRADO					
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10		(G) CONFORME CONSTRUÍDO					
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO		(H) CANCELADO					
REVISÕES							(I) DE TRABALHO					

ENGE

CORPUS

consórcio  
LOGOS - CONCREMAT  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)  
VERIFICAÇÃO: ACMM  
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC  
Nº ART: 9221 220101787494

DESENHISTA: CAP  
DATA: 07/12/2010  
CREA: 605018477  
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V337

VERIFICAÇÃO:  
APROVAÇÃO:  
APROVAÇÃO-MI:

DATA  
/ /  
/ /  
/ /

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAUÁ - FOLHA 25E

Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-258  
REV 0  
ESCALA 1:5000

FOLHA  
PISF\_25E\_Orto





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NE-E-II

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

					TIPO DE EMISSÃO			RUBRICA	DATA		
-			/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR					
-			/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO					
-			/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO					
-			/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO					
-			/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO					
-			/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO					
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO					
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	(H) CANCELADO					
REVISÕES						(I) DE TRABALHO					

ENGE

CORPUS

consórcio  
LOGOS - CONCREMAT  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)  
VERIFICAÇÃO: ACMM  
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC  
Nº ART: 9221 220101787494

DESENHISTA: CAP  
DATA: 07/12/2010  
CREA: 605018477  
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V339

VERIFICAÇÃO:  
APROVAÇÃO: MI:  
DATA: / /

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAPUÁ - FOLHA 25F

Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-260  
REV 0  
ESCALA 1:5000

FOLHA  
PISF\_25F\_Orto

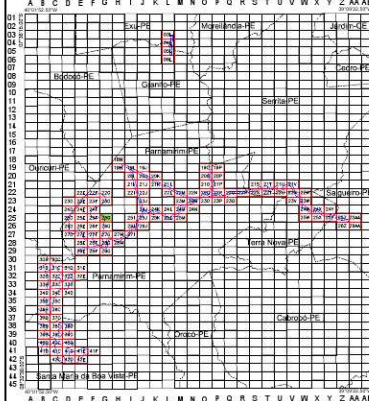




NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-NE-E-IV

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



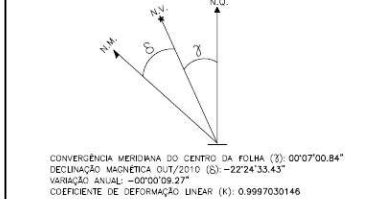
ARTICULAÇÃO

24F	---	---
25F	25G	---
26F	26G	---

LEGENDA

	Via Rodovia Pavimentada		Curso D'Água Perene
	Via Rodovia não Pavimentada		Curso D'Água Intermitente
	Caminho, Trilha, Picada		Açude, Lagoa Perene
	Fiança		Açude, Lagoa Intermitente
	Aeroporto, Campo de Pouso		Alagado, Brejo
	Porto, Balne		Vale
	Ca D'Água, Reservatório, Popo		Canal
	Ponte, Bueiro, Pinguela		Corredeira, Cachoeira
	Torre, Linha de Transmissão		Barragem
	Pista, Aviação		Curva de Nível
	Rio BGE		Porto Colado
	Rio BGE		Porto Nível D'Água
	Rio BGE		Divisa Estadual
	Rio BGE		Divisa Municipal
	Rio BGE		Área Edificada

NORTE



NOTAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000m e 500km RESPECTIVAMENTE.  
MERIDIANO CENTRAL: 39°W FUSO: 24  
DATUM VERTICAL: IBERUTUSA-SC  
DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996  
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA: 1:15.000  
VÃO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA  
DATA DO VÃO: AGO-2010  
APOIO DE CAMPO: SET-2010  
AEROTRANSMISSÃO: SET-2010  
RESTITUIÇÃO: OUT-2010  
ORTOFOTOCARTA: OUT-2010  
EDIÇÃO e REVISÃO: OUT-NOV-2010  
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010  
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO



EXECUÇÃO

Eng.º Resp.: Aginaldo Lapa de Souza Jr. - CREA Pr-23470/D

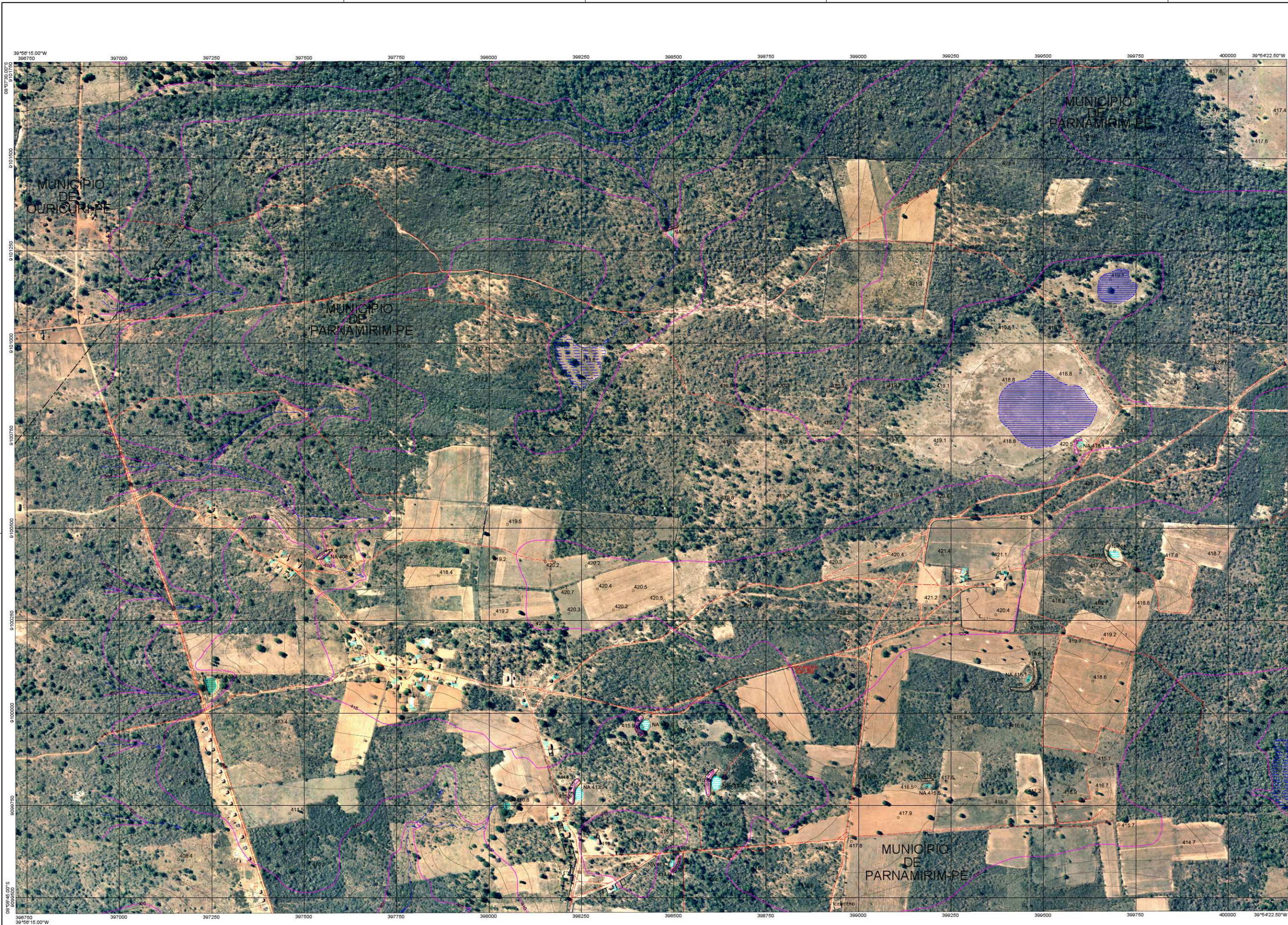
Nº	Tipo	Descrição	Emissor	Verificação	Aprovação	Objeto
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)	DESENHISTA: CAP
VERIFICAÇÃO: ACMM	DATA: 07/12/2010
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC	CREA: 605018477
Nº ART: 9221 220101787494	Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V341

consórcio LOGOS - CONCREMAT	Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco
VERIFICAÇÃO:	DATA
APROVAÇÃO:	
APROVAÇÃO-MI:	

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL	TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAUÁ - FOLHA 25G	FOLHA PISF_25G_Orto
Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-262	REV 0 ESCALA 1:5000	





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-SO-B-I

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

---	25D	25E
---	26D	26E
---	27D	27E

LEGENDA

	Via, Rodovia Pavimentada		Curso D'Água Perene
	Via, Rodovia não Pavimentada		Curso D'Água Intermittente
	Caminho, Trilha, Picada		Apêdx. Lagoa Perene
	Ferrovia		Apêdx. Lagoa Intermittente
	Aeroporto, Campo de Pouso		Alagado, Brejo
	Porto, Balsa		Vale
	Ca. D'Água, Reservatório, Popo		Canal
	Porto, Buio, Pinguela		Corredora, Cachoeira
	Torre, Linha de Transmissão		Barragem
	Posto, Avulsão		Curva de Nível
	Rio BGE		Ponto Nivel D'Água
	Sol BGE		Divisa Estadual
	Rio Implantado		Divisa Municipal
	Marco Implantado		Área Edificada
	Ponto de Apoio		

NORTE

NOTAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL  
ACRÉSCIMOS AS CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE.  
MERIDIANO CENTRAL: 39°W FUSO: 24  
DATUM VERTICAL: IBIUTUBA-SC  
DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996  
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA: 1:15.000  
VOO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA  
DATA DO VOO: AGO-2010  
APOIO DE CAMPO: SET-2010  
AEROTRIANGULAÇÃO: SET-2010  
RESTITUIÇÃO: OUT-2010  
ORTOFOTOCARTA: OUT-2010  
EDIÇÃO e REVEAL: OUT/NOV-2010  
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010  
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO

ESCALA GRAFICA: 1:5000  
50 0 50 100 150 200 250 300 350 400m  
DISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1 METRO

EXECUÇÃO

Eng.º Resp.: Aginaldo Lapa de Souza Jr. - CREA PR-23470/D

					TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA
-		/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR		
-		/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO		
-		/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO		
-		/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO		
-		/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO		
-		/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO		
-		/ /	/ /	/ /	(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
-		/ /	/ /	/ /	(H) CANCELADO		
-		/ /	/ /	/ /	(I) DE TRABALHO		
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10			
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO	
REVISÕES							

consórcio  
LOGOS - CONCREMAT  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)  
VERIFICAÇÃO: ACMM  
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC  
Nº ART: 9.221.220101787494

DESENHISTA: CAP  
DATA: 07/12/2010  
CREA: 605018477  
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V343

VERIFICAÇÃO:  
APROVAÇÃO: MI:  
DATA:  
/ /

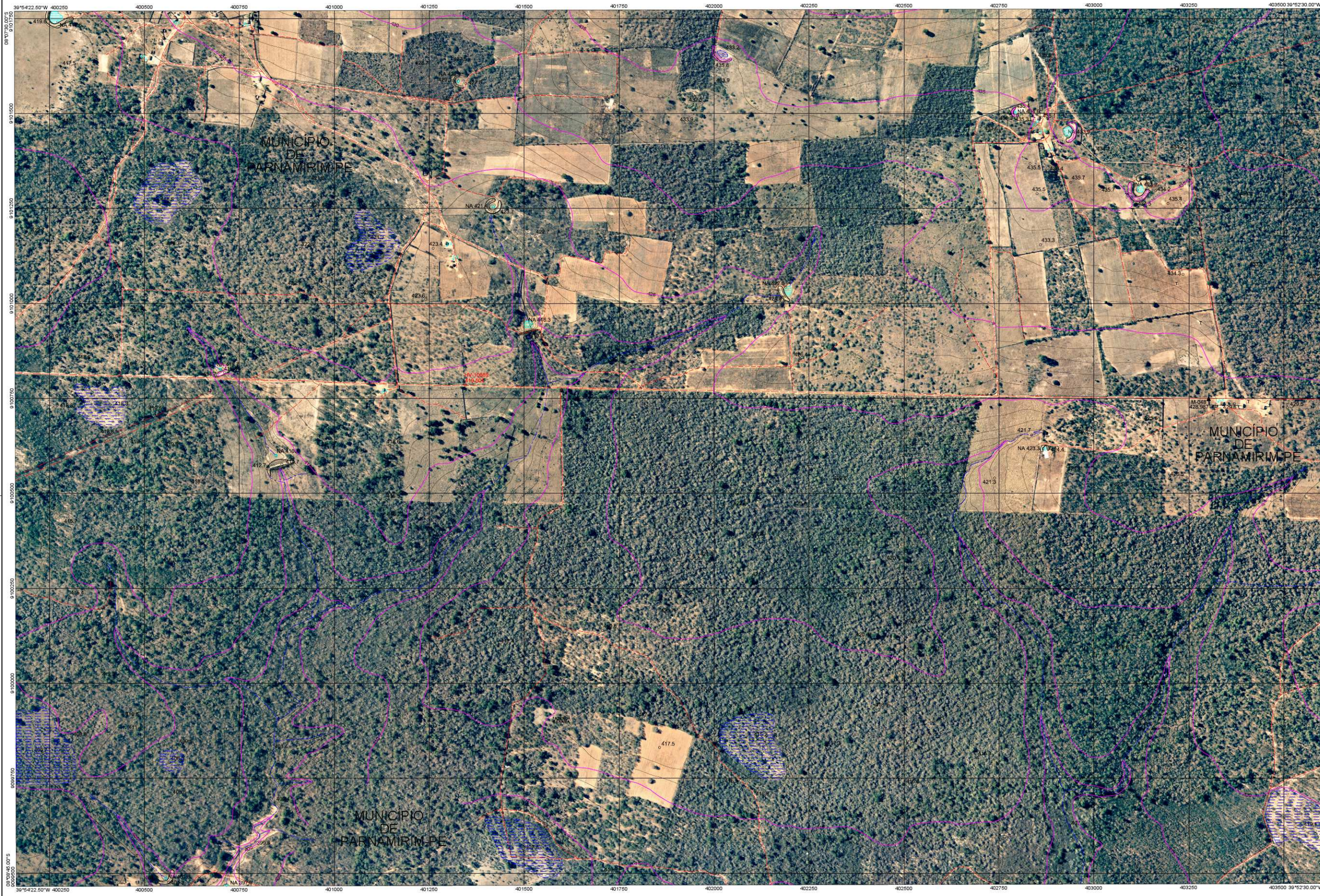
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAÚPA - FOLHA 26D

Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-264  
REV 0  
ESCALA 1:5000

FOLHA  
PISF\_26D\_Orto

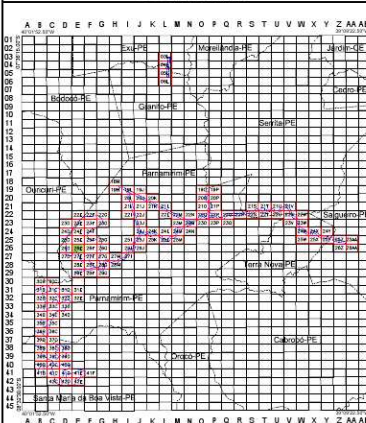




NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-SO-B-II

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



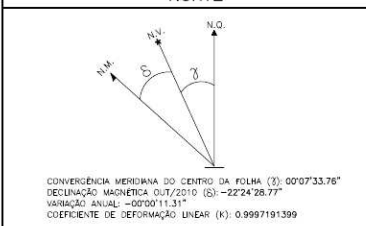
ARTICULAÇÃO

25D	25E	25F
26D	26E	26F
27D	27E	27F

LEGENDA

Via, Rodovia Pavimentada	Curso D'Água Perene
Via, Rodovia não Pavimentada	Curso D'Água Intermitente
Caminho, Trilha, Píada	Açude, Lagoa Perene
Ferrovia	Açude, Lagoa Intermitente
Aeroporto, Campo de Pouso	Alagado, Brejo
Porto, Balne	Vale
Cx. D'Água, Reservatório, Popo	Canal
Ponte, Bueiro, Pinguela	Corredeira, Cachoeira
Torre, Linha de Transmissão	Barragem
Passo, Aviação	Curva de Nível
Rio (BGE)	Ponto Colado
Sat (BGE)	Ponto Nivel D'Água
Rio Implantado	Divisa Estadual
Marco Implantado	Divisa Municipal
Ponto de Apoio	Área Edificada

NORTE



NOTAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL  
ACRÉSCIMOS AS CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE.  
MERIDIANO CENTRAL: 39°W e FUSO: 24  
DATUM VERTICAL: IBERUTBA-SC  
DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996  
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA: 1:15.000  
VOO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA  
DATA DO VOO: AGO-2010  
APOIO DE CAMPO: SET-2010  
AEROTRIANGULAÇÃO: SET-2010  
RESTITUIÇÃO: OUT-2010  
ORTOFOTOCARTA: OUT-2010  
EDIÇÃO e REVEAL: OUT-NOV-2010  
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010  
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO

ESCALA GRAFICA: 1:5000

EXECUÇÃO

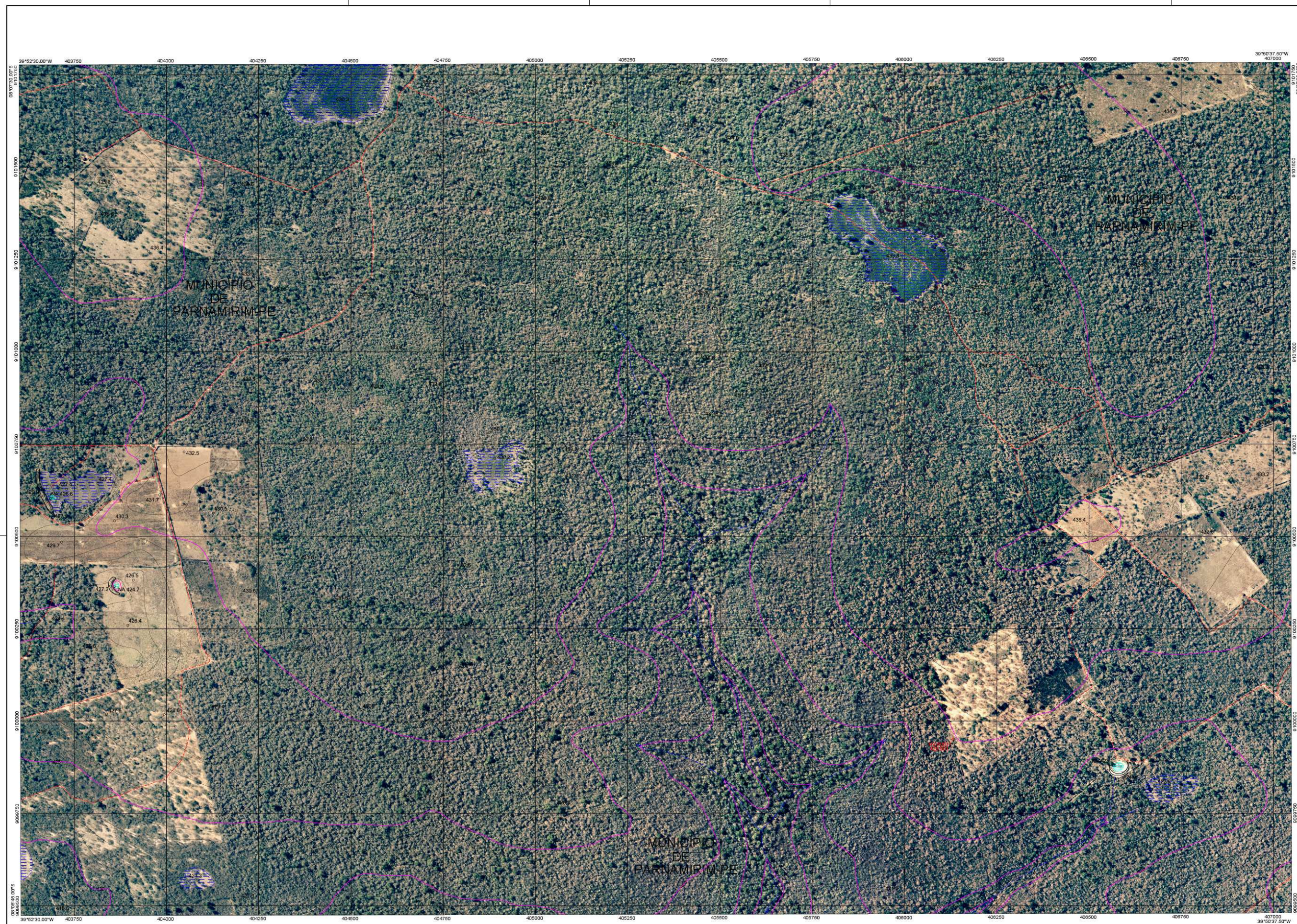
Eng. Resp.: Aginaldo Lapa de Souza Jr. - CREA Pr-23470/D

TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA
(A) PRELIMINAR		
(B) PARA APROVAÇÃO		
(C) PARA CONHECIMENTO		
(D) PARA COTAÇÃO		
(E) PARA CONSTRUÇÃO		
(F) CONFORME COMPRADO		
(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
(H) CANCELADO		
(I) DE TRABALHO		

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)	DESENHISTA: CAP	DATA
VERIFICAÇÃO: ACMM	DATA: 07/12/2010	
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC	CREA: 605018477	
Nº ART: 9221 220101787494	Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V345	
VERIFICAÇÃO:		
APROVAÇÃO:		
APROVAÇÃO-MI:		

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL	TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAÚÁ - FOLHA 26E	FOLHA PISF_26_Orto
Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-266	REV 0	ESCALA 1:5000

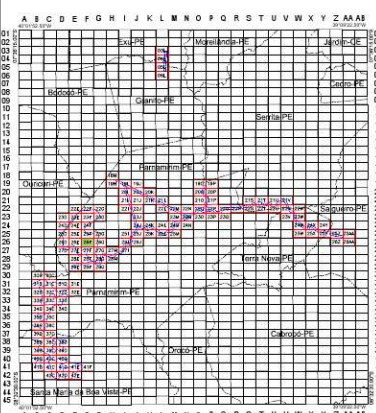




NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-SE-A-I

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

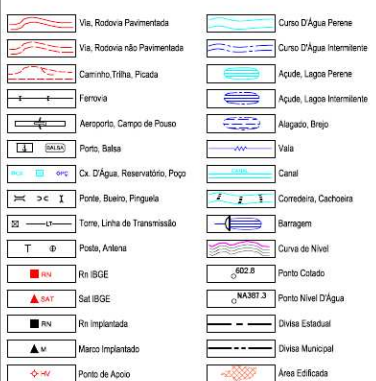
LOCALIZAÇÃO



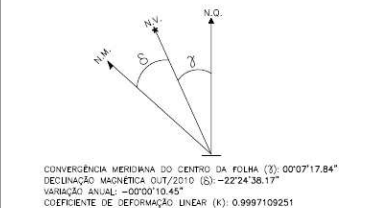
ARTICULAÇÃO

25E	25F	25G
26E	26F	26G
27E	27F	27G

### LEGENDA



NORTE



NOTAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM  
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM: UTM EQUADOR = MERIDIANO CENTRAL  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000,00 e 500,00m RESPECTIVAMENTE  
MERIDIANO CENTRAL: 39°WGR FUSO: 24  
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC  
DATUM HORIZONTAL: SAD69=1996  
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA: 1:15.000  
VÃO EXECUTADO POR GEOMENSURA LTDA  
DATA DO VÃO: AGO-2010  
APOIO DE CAMPO: SET-2010  
AEROTRIANGULAÇÃO: SET-2010  
RESTRIÇÃO: OUT-2010  
ORTOFOTOCOPIA: OUT-2010  
ENCARGO E REVISÃO: OUT/NOV-2010  
MONTAGEM DESENHO: FINAL NOV-2010  
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO



EXECUÇÃO



Engº. Resp.: Aguiinaldo Lapa de Souza Jr. – CREA Pr-23470/I

				TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA
-			/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR
-			/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO
-			/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO
-			/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO
-			/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO
-			/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO
-			/ /	/ /	/ /	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
0	C	EMISSION INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(H) CANCELADO
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	(I) DE TRABALHO



consórcio  
**LOGOS - CONCREMAT**  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)	DESENHISTA: CAP	DATA
VERIFICAÇÃO: ACMM <i>AS</i> / <i>AA</i> / <i>AA</i>	DATA: 07/12/2010	VERIFICAÇÃO: / /
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOG	CREA: 605018477	APROVAÇÃO: / /
Nº ART. 9221220101787494	Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V347	APROVAÇÃO-MI: / /

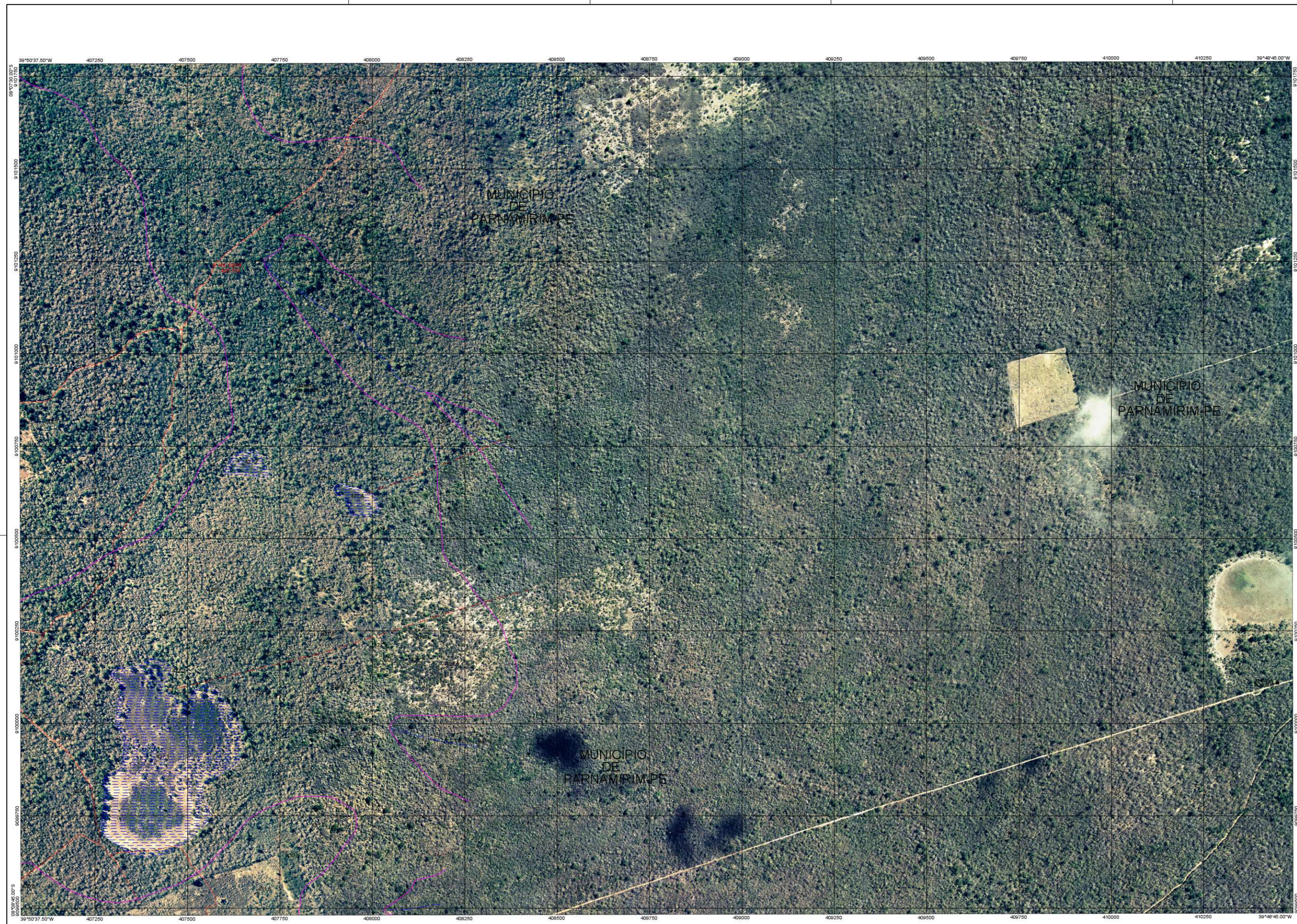


MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAPUÁ - FOLHA 26F

Nº DES CLIENTE:	1050-DES-1030-02-23-268	REV	0	ESCALA	1:5000
-----------------	-------------------------	-----	---	--------	--------

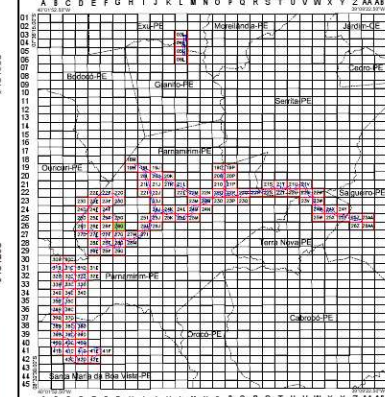




NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-SE-A-II

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



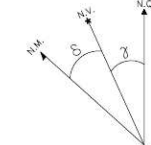
ARTICULAÇÃO

25F	25G	---
26F	26G	---
27F	27G	27H

## LEGENDA

	Via, Rodovia Pavimentada		Curso D'Água Perene
	Via, Rodovia não Pavimentada		Curso D'Água Intermitente
	Caminho, Trilha, Picada		Açude, Lagoa Perene
	Ferrovia		Açude, Lagoa Intermitente
	Aeroporto, Campo de Pousar		Alagado, Brejo
	Ponte, Balsa		Valia
	Cx. D'Água, Reservatório, Poço		Canal
	Ponte, Baixo, Pinguela		Corredeira, Cachoeira
	Trem, Linha de Transmissão		Sargem
	Pista, Aviação		Curva de Nível
	Rio IBGE		Ponto Cotado
	Set IBGE		
	Rio Implantado		Ponto Nível D'Água
	Marcos Implantados		Divisa Estadual
	Ponto de Apoio		Divisa Municipal
			Área Edificada

NORTE



CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (3): 00°07'01.92"  
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (8): -22°24'47.46"  
VARIAÇÃO ANUAL: -00°00'09.58"  
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0.9997030038

NOTAS

PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM  
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM: UTM EQUADOR = MERIDIANO CENTRAL  
ACRÉSCIMOS AS CONSTANTES DE 10.000km = 500km RESPECTIVAMENTE  
MERIDIANO CENTRAL 39°W FUSO: 24  
DATUM VERTICAL: IMBUIBA-SC  
DATUM HORIZONTAL: SAGOR-1996  
ABERTURA ACROGONÔMICA: ESCALA=1:15.000  
V.O. EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA  
DATA DO V.O.: AGO-2010  
APOIO DE CAMPO: SET-2010  
AEROTRIANGULAÇÃO: SET-2010  
RESTRIÇÃO: OUT-2010  
ORTOFOTOCART. OUT-2010  
EXATIDÃO: REVAZED. OUT/NOV-2010  
MONTAGEM DESENHO: FINAL-NOV-2010  
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO


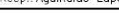
ESCALA GRÁFICA: 1:5000

50 0 50 100 150 200 250 300 350 400

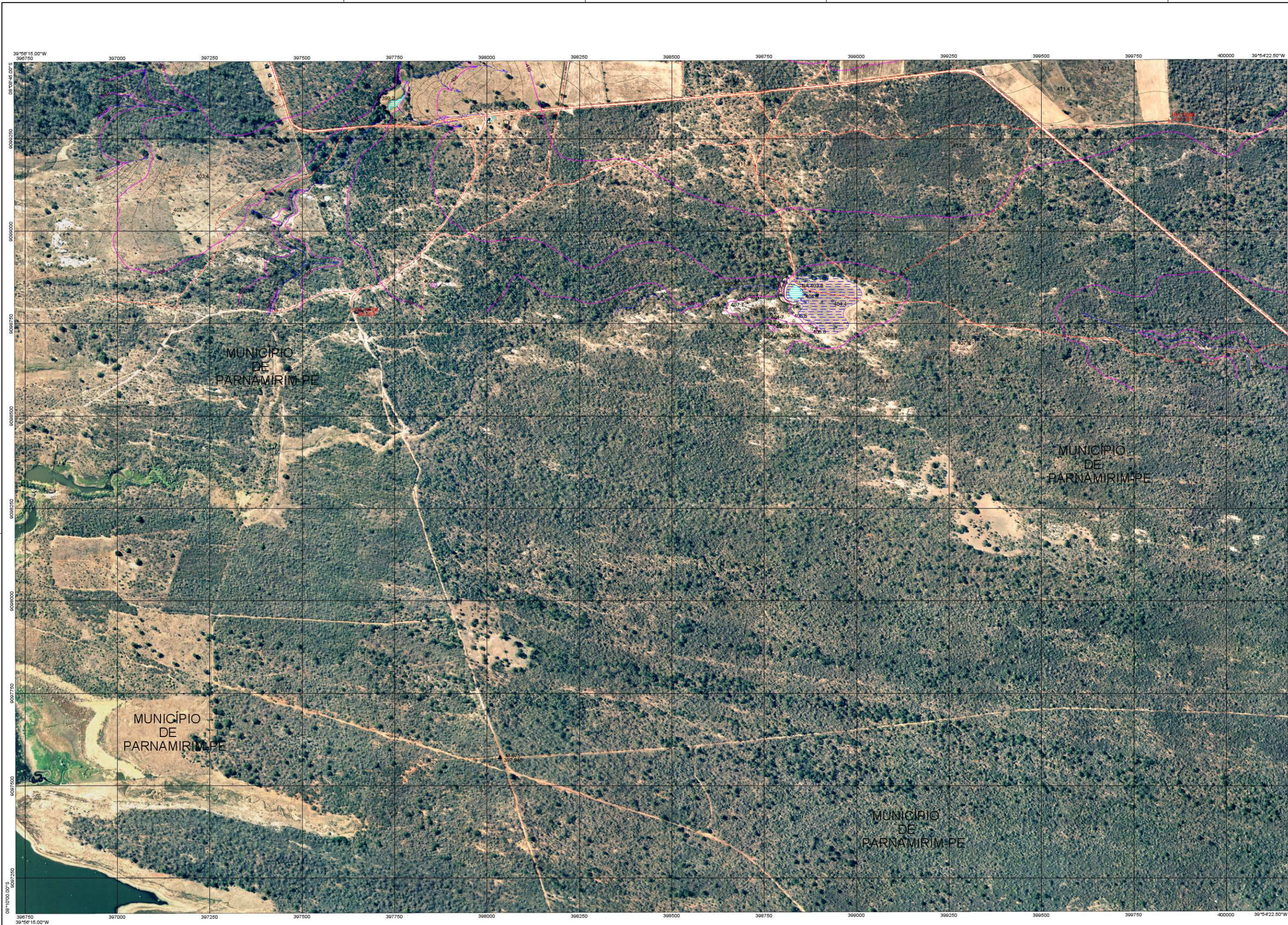
EXECUÇÃO



Engº. Resp.: Aguiinaldo Lapa de Souza Jr. – CREA Pr-23470

					TPO DE EMISSÃO		RUBRICA	DATA	 <div>consórcio <b>LOGOS - CONCREMAT</b> Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</div>		 <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</div>		TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAPUÁ - FOLHA 26G		FOLHA
-	-	-	-	-	(A) PRELIMINAR				VERIFICAÇÃO:	DATA	/	/			
-	-	-	-	-	(B) PARA APROVAÇÃO				DATA:	07/12/2010	/	/			
-	-	-	-	-	(C) PARA CONHECIMENTO				CREA:	605018477	/	/			
-	-	-	-	-	(D) PARA COTAÇÃO				Nº DES. PROJ.	1075-MIN-BHN-A1-V349	/	/			
-	-	-	-	-	(E) PARA CONSTRUÇÃO				APPROVAÇÃO-MI:		/	/			
-	-	-	-	-	(F) CONFORME CONTRATO										
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONTRATO			PROJETO: ALS (GEOMENSURA)	DESENHISTA: CAP					
						(H) CANCELADO			VERIFICAÇÃO: ACMM	DATA: 07/12/2010					
						(I) DE TRABALHO			APPROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC	CREA: 605018477					
									Nº ART: 9221220101787454	Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V349					
Nº	TPO	DESCRIÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APPROVAÇÃO	OBJETO								





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-SO-B-II

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

					TIPO DE EMISSÃO			RUBRICA	DATA		
-			/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR					
-			/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO					
-			/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO					
-			/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO					
-			/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO					
-			/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO					
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO					
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	(H) CANCELADO					
REVISÕES					(I) DE TRABALHO						

ENGE

CORPS

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)  
VERIFICAÇÃO: ACMM  
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC  
Nº ART: 9221 220101787494

DESENHISTA: CAP  
DATA: 07/12/2010  
CREA: 605018477  
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V351

consórcio  
LOGOS - CONCREMAT  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

VERIFICAÇÃO:  
APROVAÇÃO:  
APROVAÇÃO-MI:

DATA  
/ /  
/ /  
/ /

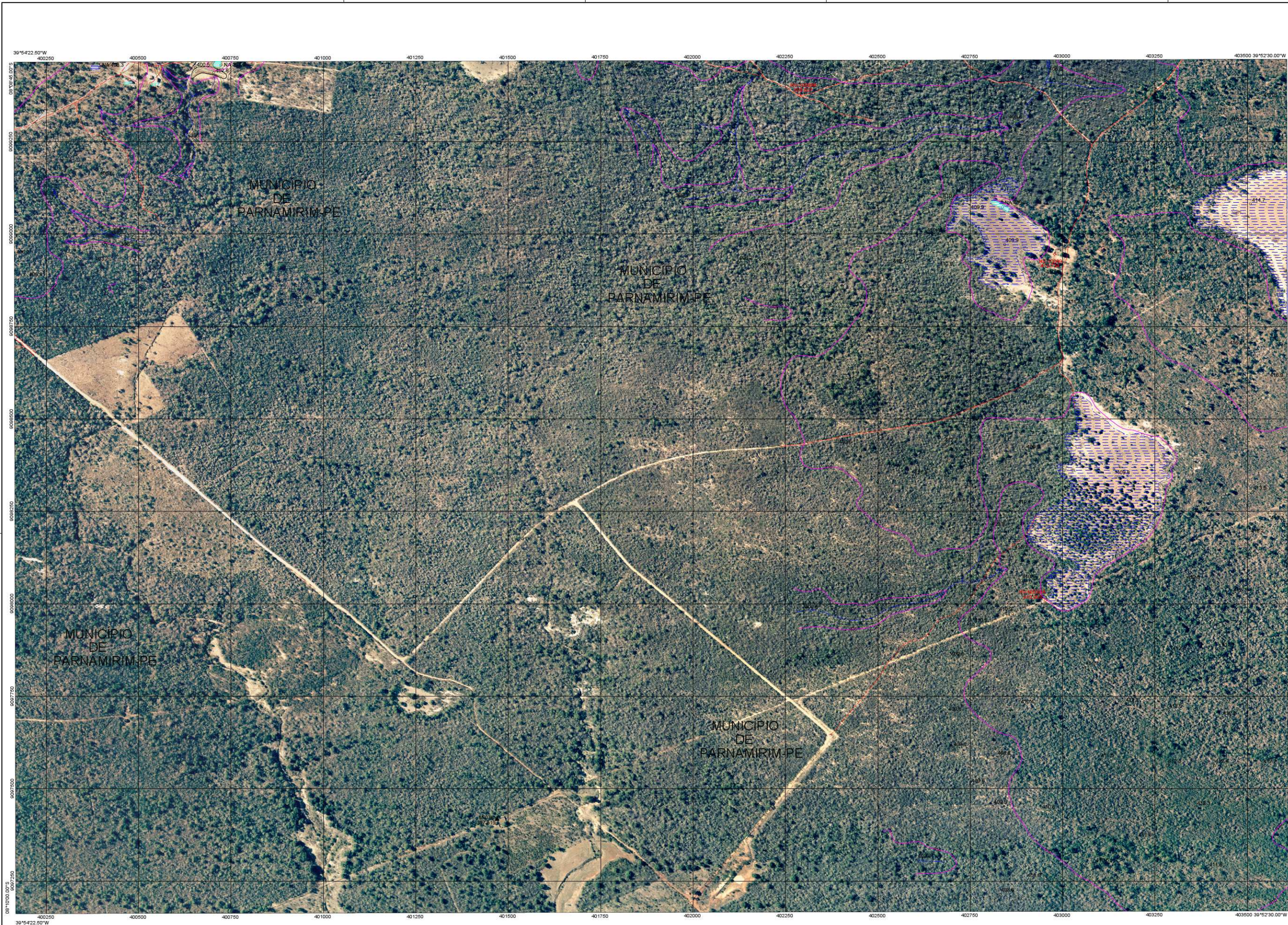
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAÚÁ - FOLHA 27D

Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-272  
REV 0  
ESCALA 1:5000

FOLHA  
PISF\_27D\_Orto





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-SO-B-IV

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

REVISÕES						TIPO DE EMISSÃO			RUBRICA		DATA	
-			/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR						
-			/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO						
-			/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO						
-			/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO						
-			/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO						
-			/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO						
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO						
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	(H) CANCELADO						
REVISÕES						(I) DE TRABALHO						

ENGE

CORPS

consórcio  
LOGOS - CONCREMAT  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)  
VERIFICAÇÃO: ACMM  
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC  
Nº ART: 9.221.220101787494

DESENHISTA: CAP  
DATA: 07/12/2010  
CREA: 605018477  
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V353

VERIFICAÇÃO:  
APROVAÇÃO:  
APROVAÇÃO-MI:

DATA  
/ /  
/ /  
/ /

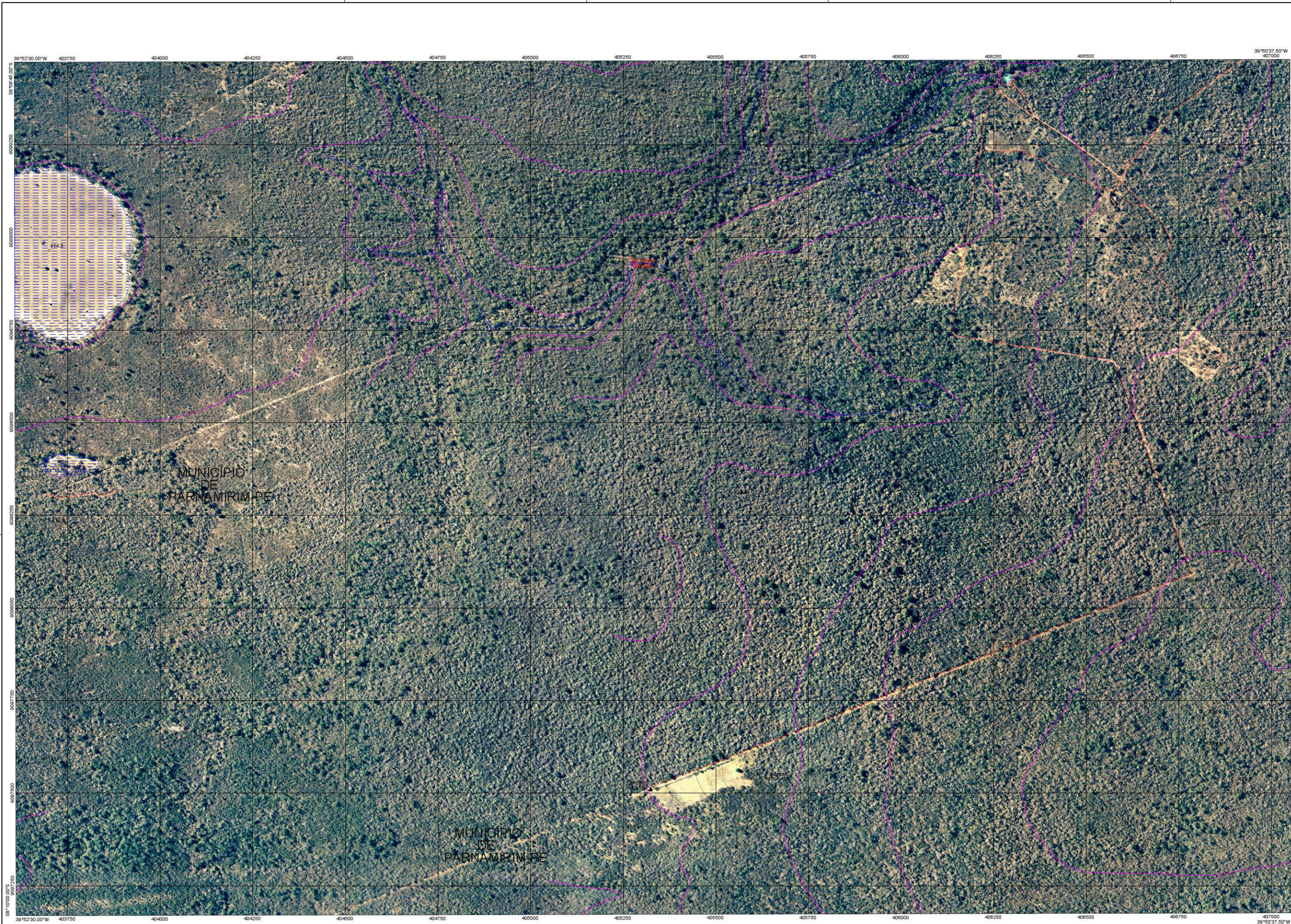
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAÚÁ - FOLHA 27E

Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-274  
REV 0  
ESCALA 1:5000

FOLHA  
PISF\_27E\_Orto





NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-1-SE-A-III

PROJETO  
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

		/ /	/ /	/ /			TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA		
-		/ /	/ /	/ /			(A) PRELIMINAR				
-		/ /	/ /	/ /			(B) PARA APROVAÇÃO				
-		/ /	/ /	/ /			(C) PARA CONHECIMENTO				
-		/ /	/ /	/ /			(D) PARA COTAÇÃO				
-		/ /	/ /	/ /			(E) PARA CONSTRUÇÃO				
-		/ /	/ /	/ /			(F) CONFORME COMPRADO				
0	C	EMISSÃO INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10		(G) CONFORME CONSTRUÍDO				
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO		(H) CANCELADO				
REVISÕES							(I) DE TRABALHO				

ENGE

CORPS

consórcio  
LOGOS - CONCREMAT  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)  
VERIFICAÇÃO: ACMM *ASN* *AA* *AA*  
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC *AA*  
Nº ART: 9221.220101787494

DESENHISTA: CAP  
DATA: 07/12/2010  
CREA: 605018477  
Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V355

VERIFICAÇÃO:  
APROVAÇÃO:  
APROVAÇÃO-MI:

DATA  
/ /  
/ /  
/ /

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA  
BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAÚÁ - FOLHA 27F

Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-276  
REV 0  
ESCALA 1:5000

FOLHA  
PISF\_27F\_Orto