

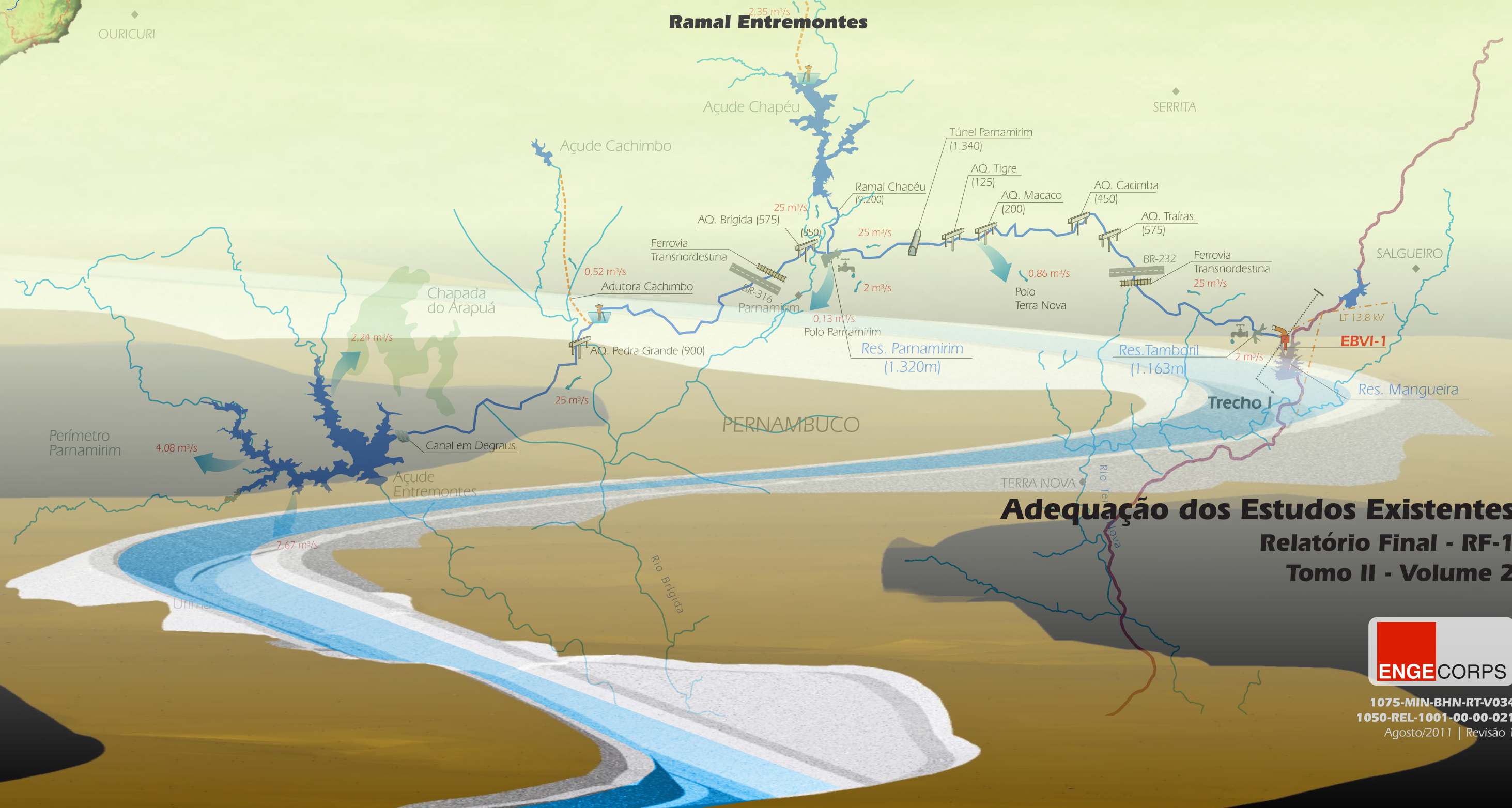


Ministério da Integração Nacional

Contrato nº 12/2010 - MI

Adequação dos Estudos de Engenharia Existentes (Fase I) e Elaboração do Projeto Básico (Fase II) do Trecho VI do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF) com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional

Ramal Entremontes



Adequação dos Estudos Existentes Relatório Final - RF-1 Tomo II - Volume 2



1075-MIN-BHN-RT-V034
1050-REL-1001-00-00-021
Agosto/2011 | Revisão 1

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

MI

**Adequação dos Estudos de Engenharia Existentes (Fase I) e Elaboração do Projeto Básico (Fase II) do Trecho VI do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF)
com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (Ramal Entremontes)**

FASE I

RELATÓRIO FINAL DA ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES DO TRECHO VI DO PISF -RF1

TOMO II

VOLUME 2

ENGECORPS – CORPO DE ENGENHEIROS CONSULTORES S.A.

1075-MIN-BHN-RT-V034

1050-REL-1001-00-00-021

Agosto/2011

Revisão 1

Apresentação

O presente documento configura-se no Relatório Final RF1, que compõe o serviço desenvolvido dentro do escopo da Subatividade I.13.2 – Edição Definitiva do Relatório Final, parte integrante da Fase I dos Serviços de Adequação dos Estudos de Engenharia Existentes e Projeto Básico do Ramal Entremontes – Trecho VI, no âmbito do Projeto de Integração do rio São Francisco (PISF), contrato nº 12/2010 – MI. Esses serviços da Fase I foram desenvolvidos de Junho de 2010 até Julho de 2011.

O Relatório Final da Fase I está subdividido em 2 tomos. O Tomo I apresenta os volumes de textos, em total de 3 volumes. O Tomo II apresenta os volumes de desenhos, em total de 4 volumes. O Sumário a seguir detalha o conteúdo de cada volume.

Sumário

TOMO I - TEXTOS

Volume 1

ANTECEDENTES DO EMPREENDIMENTO

ÁREA DO PROJETO

ESTUDOS BÁSICOS PRELIMINARES

AVALIAÇÃO AMBIENTAL

Volume 2

ESTUDOS AGROECONÔMICOS

ANTEPROJETO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA

Volume 3

QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO

ADMINISTRAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

AVALIAÇÃO FINANCEIRA, ECONÔMICA E SOCIAL

CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

TOMO II - DESENHOS

Volume 1

Mapas das Bases Cartográficas Existentes

Mapas da Restituição Aerofotogramétrica

Volume 2

Mapas da Restituição com Ortofotocartas

Volume 3

Mapas detalhados de solos

Mapas da classificação de terras para irrigação

Volume 4

Desenhos do Anteprojeto das obras de infraestrutura hídrica do Trecho VI

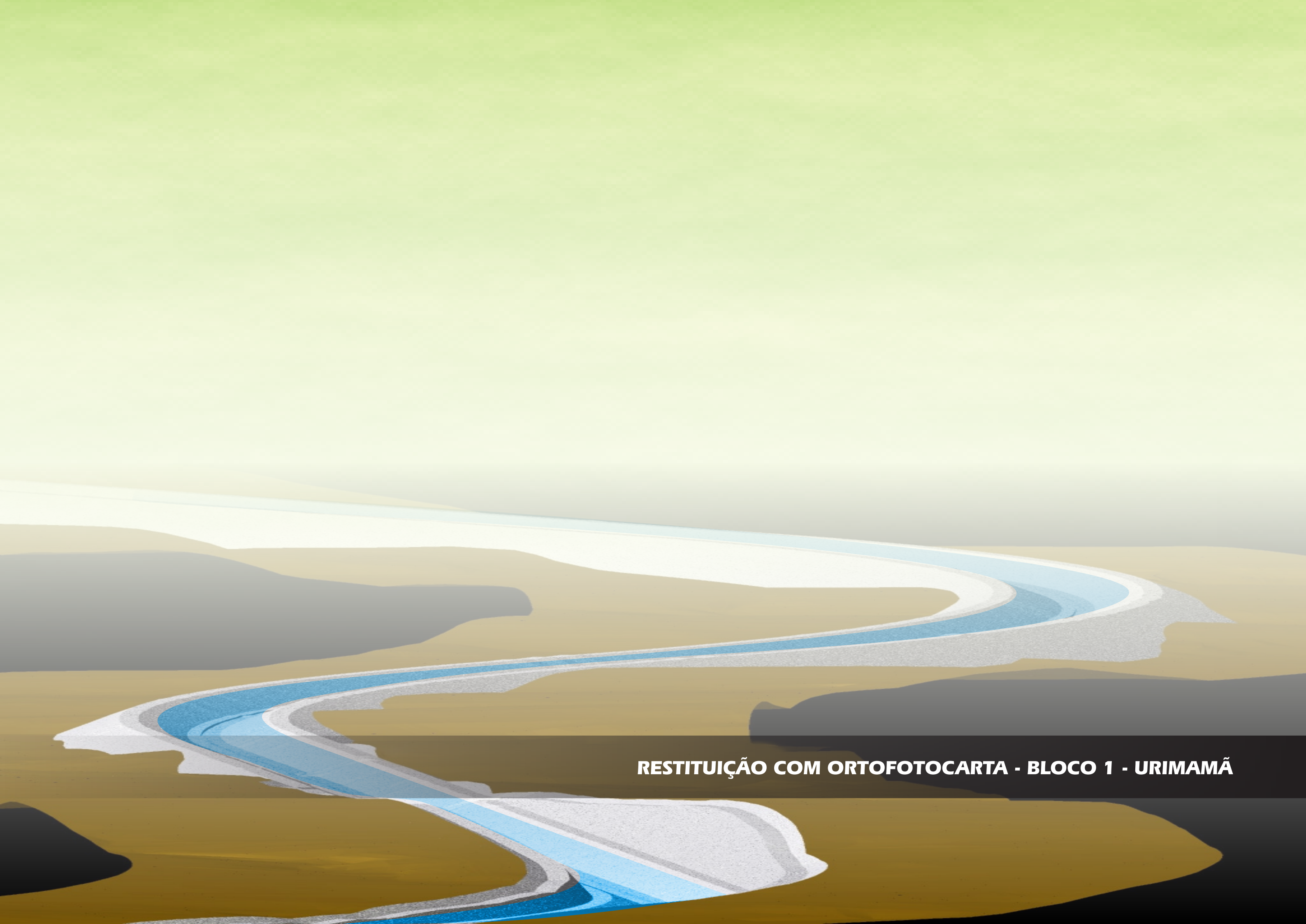
Nº Desenho	Título
Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã	
1075-MIN-BHN-A1-V100	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 1
1075-MIN-BHN-A1-V102	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 2
1075-MIN-BHN-A1-V104	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 3
1075-MIN-BHN-A1-V106	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 4
1075-MIN-BHN-A1-V108	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 5
1075-MIN-BHN-A1-V110	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 6
1075-MIN-BHN-A1-V112	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 7
1075-MIN-BHN-A1-V114	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 8
1075-MIN-BHN-A1-V116	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 9
1075-MIN-BHN-A1-V118	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 10
1075-MIN-BHN-A1-V120	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 11
1075-MIN-BHN-A1-V122	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 12
1075-MIN-BHN-A1-V124	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 13
1075-MIN-BHN-A1-V126	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 14
1075-MIN-BHN-A1-V128	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 15
1075-MIN-BHN-A1-V130	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 16
1075-MIN-BHN-A1-V132	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 17
1075-MIN-BHN-A1-V134	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 18
1075-MIN-BHN-A1-V136	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 19
1075-MIN-BHN-A1-V138	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 20
1075-MIN-BHN-A1-V140	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 21
1075-MIN-BHN-A1-V142	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 22
1075-MIN-BHN-A1-V144	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 23
1075-MIN-BHN-A1-V146	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 24
1075-MIN-BHN-A1-V148	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 25
1075-MIN-BHN-A1-V150	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 26
1075-MIN-BHN-A1-V152	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 27
1075-MIN-BHN-A1-V154	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 28
1075-MIN-BHN-A1-V156	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 29

Nº Desenho	Título
1075-MIN-BHN-A1-V158	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 30
1075-MIN-BHN-A1-V160	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 31
1075-MIN-BHN-A1-V162	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 32
1075-MIN-BHN-A1-V164	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 33
1075-MIN-BHN-A1-V166	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 34
1075-MIN-BHN-A1-V168	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 35
1075-MIN-BHN-A1-V170	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 36
1075-MIN-BHN-A1-V172	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 37
1075-MIN-BHN-A1-V174	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 38
1075-MIN-BHN-A1-V176	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 1 - Urimamã - Folha 39
Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá	
1075-MIN-BHN-A1-V317	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 22E
1075-MIN-BHN-A1-V319	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 22F
1075-MIN-BHN-A1-V321	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 22G
1075-MIN-BHN-A1-V424	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 23D
1075-MIN-BHN-A1-V323	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 23E
1075-MIN-BHN-A1-V325	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 23F
1075-MIN-BHN-A1-V327	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 23G
1075-MIN-BHN-A1-V329	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 24D
1075-MIN-BHN-A1-V331	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 24E
1075-MIN-BHN-A1-V333	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 24F
1075-MIN-BHN-A1-V335	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 25D
1075-MIN-BHN-A1-V337	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 25E
1075-MIN-BHN-A1-V339	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 25F
1075-MIN-BHN-A1-V341	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 25G
1075-MIN-BHN-A1-V343	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 26D
1075-MIN-BHN-A1-V345	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 26E
1075-MIN-BHN-A1-V347	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 26F
1075-MIN-BHN-A1-V349	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 26G
1075-MIN-BHN-A1-V351	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27D

Nº Desenho	Título
1075-MIN-BHN-A1-V353	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27E
1075-MIN-BHN-A1-V355	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27F
1075-MIN-BHN-A1-V357	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27G
1075-MIN-BHN-A1-V359	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27H
1075-MIN-BHN-A1-V361	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27I
1075-MIN-BHN-A1-V363	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 28E
1075-MIN-BHN-A1-V365	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 28F
1075-MIN-BHN-A1-V367	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 28G
1075-MIN-BHN-A1-V369	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 28H
1075-MIN-BHN-A1-V371	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 29E
1075-MIN-BHN-A1-V373	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 29F
1075-MIN-BHN-A1-V375	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 29G
Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários	
1075-MIN-BHN-A1-V179	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 03L
1075-MIN-BHN-A1-V181	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 04L
1075-MIN-BHN-A1-V183	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 05L
1075-MIN-BHN-A1-V185	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 06L
1075-MIN-BHN-A1-V187	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 18H
1075-MIN-BHN-A1-V189	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 19H
1075-MIN-BHN-A1-V191	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 19I
1075-MIN-BHN-A1-V193	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 19J
1075-MIN-BHN-A1-V195	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 19O
1075-MIN-BHN-A1-V197	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 19P
1075-MIN-BHN-A1-V199	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 20I
1075-MIN-BHN-A1-V201	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 20J
1075-MIN-BHN-A1-V203	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 20K
1075-MIN-BHN-A1-V205	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 20O
1075-MIN-BHN-A1-V207	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 20P
1075-MIN-BHN-A1-V209	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21I
1075-MIN-BHN-A1-V211	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21J

Nº Desenho	Título
1075-MIN-BHN-A1-V213	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21K
1075-MIN-BHN-A1-V215	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21L
1075-MIN-BHN-A1-V217	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21O
1075-MIN-BHN-A1-V219	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21P
1075-MIN-BHN-A1-V221	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21S
1075-MIN-BHN-A1-V223	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21T
1075-MIN-BHN-A1-V225	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21U
1075-MIN-BHN-A1-V227	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21V
1075-MIN-BHN-A1-V229	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22I
1075-MIN-BHN-A1-V231	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22J
1075-MIN-BHN-A1-V233	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22L
1075-MIN-BHN-A1-V235	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22M
1075-MIN-BHN-A1-V237	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22N
1075-MIN-BHN-A1-V239	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22O
1075-MIN-BHN-A1-V241	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22P
1075-MIN-BHN-A1-V243	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22Q
1075-MIN-BHN-A1-V245	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22R
1075-MIN-BHN-A1-V247	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22S
1075-MIN-BHN-A1-V249	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22T
1075-MIN-BHN-A1-V251	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22U
1075-MIN-BHN-A1-V253	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22V
1075-MIN-BHN-A1-V255	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22W
1075-MIN-BHN-A1-V257	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23J
1075-MIN-BHN-A1-V259	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23M
1075-MIN-BHN-A1-V261	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23N
1075-MIN-BHN-A1-V263	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23O
1075-MIN-BHN-A1-V265	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23P
1075-MIN-BHN-A1-V267	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23Q
1075-MIN-BHN-A1-V269	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23V
1075-MIN-BHN-A1-V271	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23W

Nº Desenho	Título
1075-MIN-BHN-A1-V273	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24J
1075-MIN-BHN-A1-V275	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24K
1075-MIN-BHN-A1-V277	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24L
1075-MIN-BHN-A1-V279	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24M
1075-MIN-BHN-A1-V281	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24N
1075-MIN-BHN-A1-V283	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24W
1075-MIN-BHN-A1-V285	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24X
1075-MIN-BHN-A1-V287	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24Y
1075-MIN-BHN-A1-V289	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25AA
1075-MIN-BHN-A1-V291	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25I
1075-MIN-BHN-A1-V293	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25J
1075-MIN-BHN-A1-V295	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25K
1075-MIN-BHN-A1-V297	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25L
1075-MIN-BHN-A1-V299	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25M
1075-MIN-BHN-A1-V301	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25W
1075-MIN-BHN-A1-V303	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25X
1075-MIN-BHN-A1-V305	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25Y
1075-MIN-BHN-A1-V307	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25Z
1075-MIN-BHN-A1-V309	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 26AA
1075-MIN-BHN-A1-V311	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 26I
1075-MIN-BHN-A1-V313	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 26J
1075-MIN-BHN-A1-V315	Restituição com Ortofotocarta - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 26Z



RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA - BLOCO 1 - URIMAMÃ



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

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

---	---	---
---	30B	30C
---	31B	31C

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 Pouso		Alagado, Brejo
	Porto, Balde		Canal
	Usina, Reservatório, Represa		Culvert, Cascatina
	Ponte, Balsa, Piquete		Barragem
	Torre, Linha de Transmissão		Curva de Nível
	Poste, Antena		Ponto Nível D'Água
	Rio BGE		Divisa Estadual
	Sul BGE		Divisa Municipal
	Rio Implantado		Área Edificada
	Marco Implantado		
	Ponto de Apoio		

NORTE

NOTAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR—UTM
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL
ACRÉSCIMOS ÀS CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE.
MERIDIANO CENTRAL: 39°WGR FUSO: 24
DATUM VERTICAL: IMBITUBA—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
AEROTRANSLUÇÃO: SET—2010
RESTITUIÇÃO: OUT—2010
ORTOFOTOCARTA: OUT 2010
EDIÇÃO e REVISÃO: OUT/NOV—2010
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV—2010
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO

ESCALA GRÁFICA: 1:5000

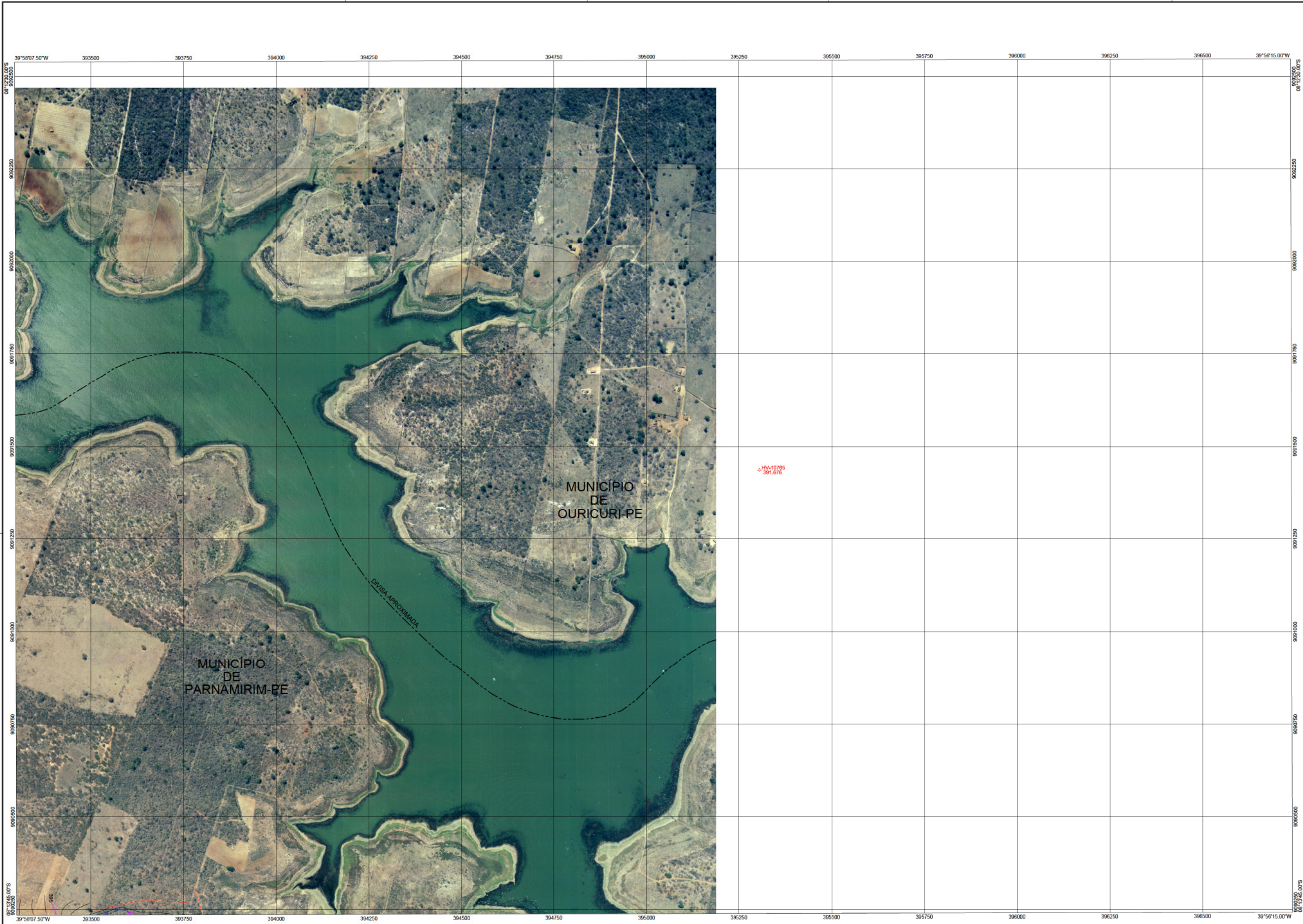
EXECUÇÃO

Eng.º, Resp.: Aguilaldo 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	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO	
#revisões					(H) CANCELADO		
					(I) DE TRABALHO		

		consórcio LOGOS - CONCREMAT <small>Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</small>	
PROJETO: ALS (GEOMENSURA)		DESENHISTA: CAP	
VERIFICAÇÃO: ACMM		DATA: 07/12/2010	
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC		CREA: 605018477	
Nº ART: 9221220101787494		Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V100	

		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 1 - URIMAMÁ		FOLHA	
Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-021		REV 0	
		ESCALA 1:5000	
		PISF_30B_Orto	



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

CORPS

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)
VERIFICAÇÃO: ACMM ASN
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC
Nº ART: 9221220101787494

DESENHISTA: CAP
DATA: 07/12/2010
CREA: 605018477
Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V102

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

VERIFICAÇÃO:
APROVAÇÃO:
APROVAÇÃO-ME:

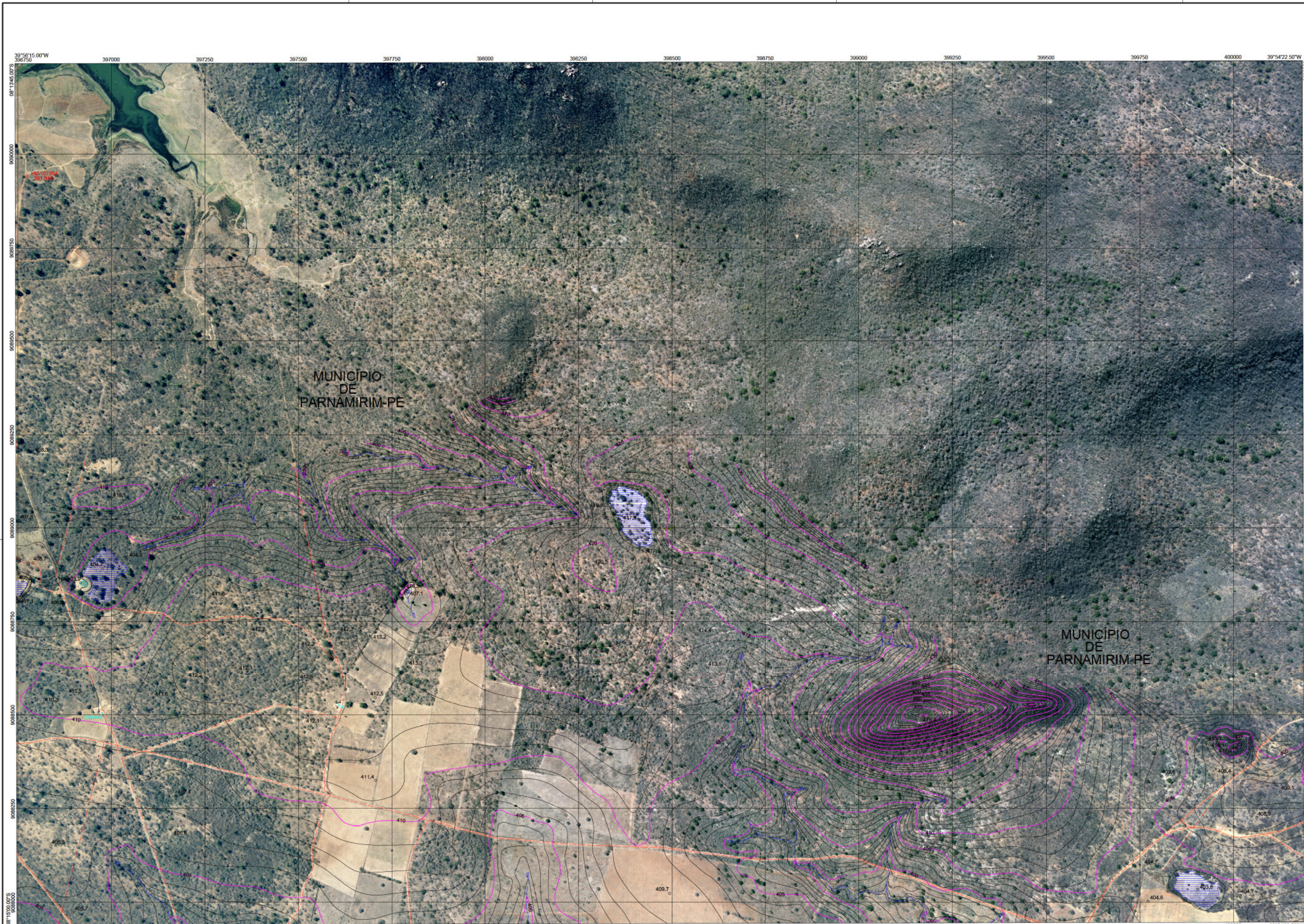
DATA
/ /
/ /
/ /

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 1 - URIMAMÁ

FOLHA
PISF_30C_Orto

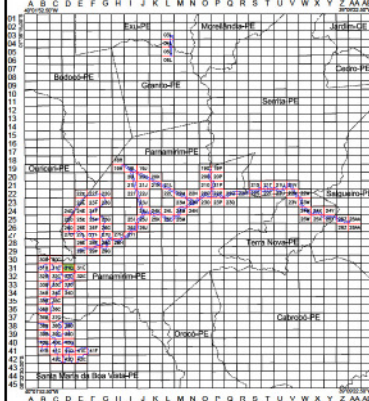
Nº DES CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-023
REV 0
ESCALA 1:5000



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

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

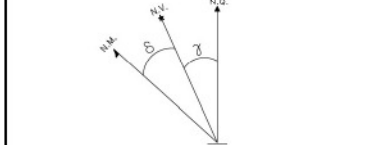


ARTICULAÇÃO

30C	31D	31E
31C	31D	31E
32C	32D	32E

LEGENDA

NORTE



CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (C): 00°07'55.66"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (S): -22°25'28.54"
VARIAÇÃO ANUAL: -00°00'13.74"
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0.9997275859

NOTAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE.
MERIDIANO CENTRAL: 39°WGR FUSO: 24
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-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
AEROTRANSLAÇÃO: SET-2010
RESTITUIÇÃO: OUT-2010
ORTOFOTOCARTA: OUT 2010
EDIÇÃO e REVISÃO: OUT/NOV-2010
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PARNAMIRIM-PE
ESCALA GRÁFICA: 1:5000
50 0 50 100 150 200 250 300 350 400m
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1 METRO

EXECUÇÃO

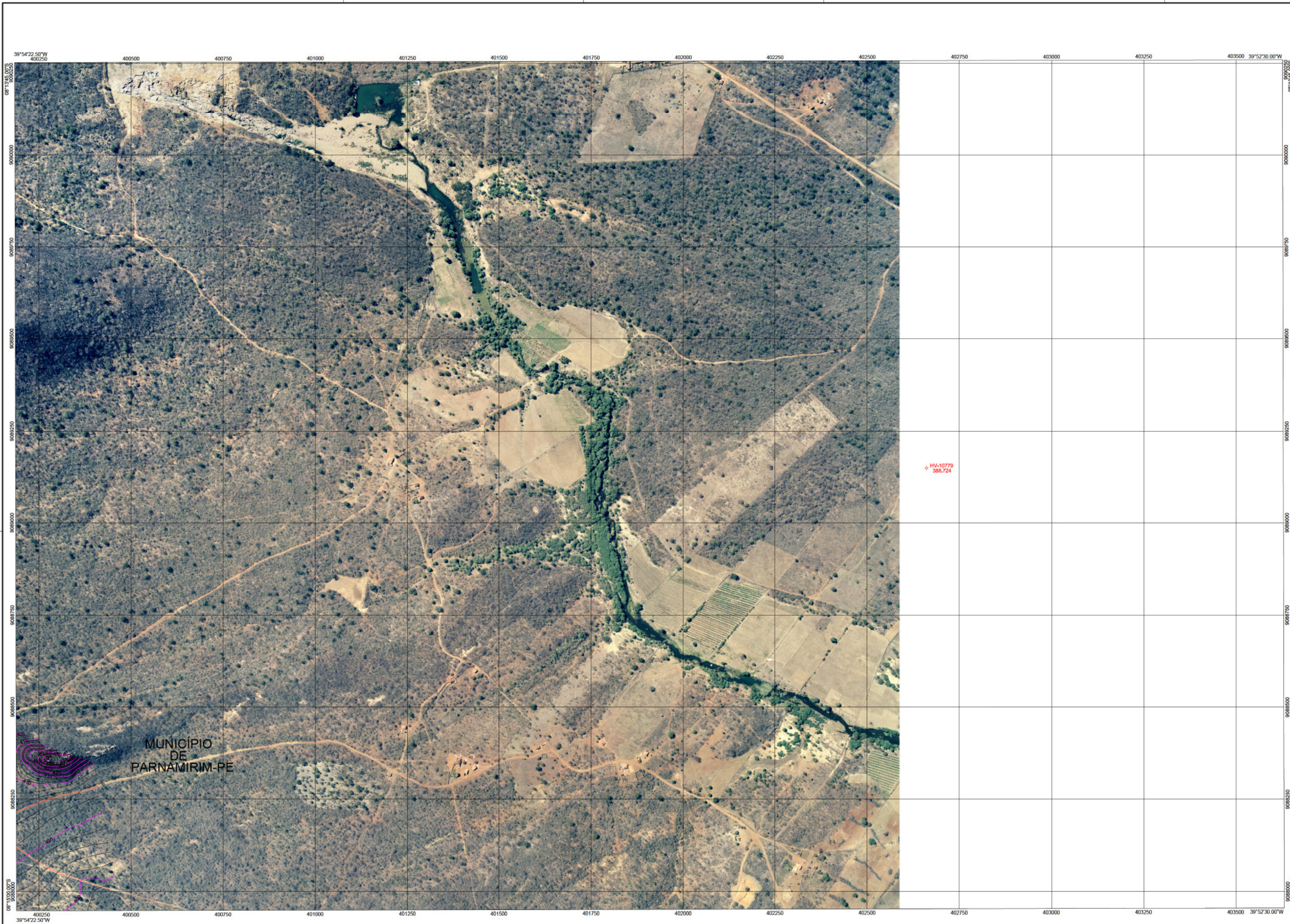
Eng.º Resp.: Aginaldo Lapa de Souza Jr. - CREA Pr-23470/D

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

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)	DESENHISTA: CAP
VERIFICAÇÃO: ACMM ASN	DATA: 07/12/2010
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC	CREA: 605018477
Nº ART: 9221270101787494	Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V108

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

		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 1 - URIMAMÁ		FOLHA
Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-029	REV 0	ESCALA 1:5000
		PISF_31D_Orto



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

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

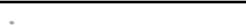
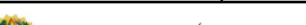

ARTICULAÇÃO

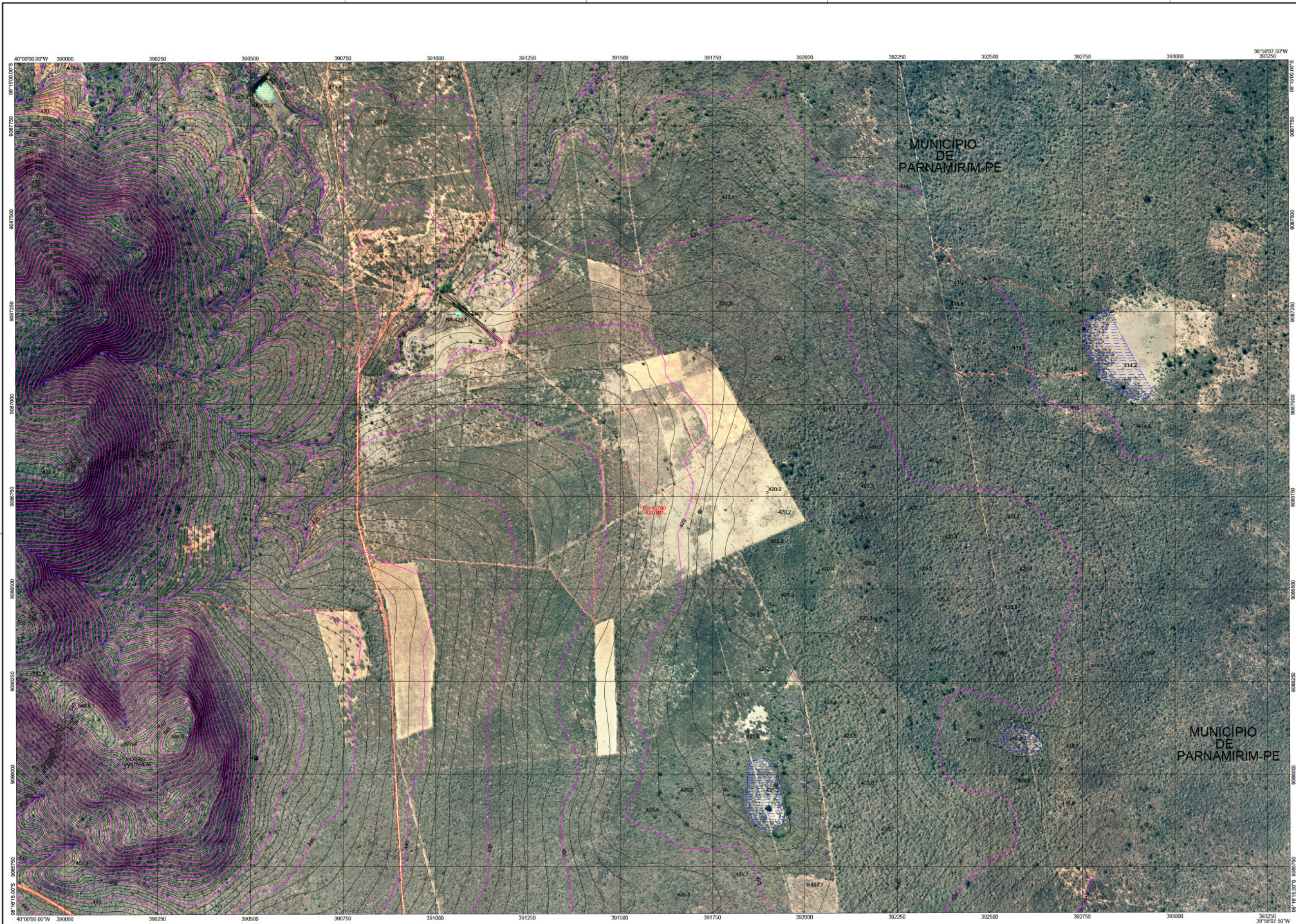
LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

		/ /	/ /	/ /			TIPO DE EMISSÃO		RUBRICA	DATA	<div></div> <div></div> <div>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>									
-		/ /	/ /	/ /			(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			PROJETO: ALS (GEOMENSURA)	DESENHISTA: CAP	DATA									
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO			(I) DE TRABALHO			VERIFICAÇÃO: ACMM	DATA: 07/12/2010	VERIFICAÇÃO:	/ /								
								(J) DE TRABALHO			CREA: 605018477	APROVAÇÃO:	/ /									
								(K) DE TRABALHO			Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V110	APROVAÇÃO-ME:	/ /									
															Nº DES CLIENTE	1050-DES-1030-02-23-031	REV	0	ESCALA	1:5000	FOLHA	PISF_31E_Orto



NOMENCLATURA : SC24-V-B-II-3-NO-A-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	EMISSION INICIAL	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO	
-	-	-	-	-	(H) CANCELADO		
-	-	-	-	-	(I) DE TRABALHO		

ENGE

CORPS

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)
VERIFICAÇÃO: ACMM ASN
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC
Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V112

consórcio

LOGOS - CONCREMAT

Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

VERIFICAÇÃO:

DATA:

APROVAÇÃO:

APROVAÇÃO-ME:

DATA:

DATA:

DATA:

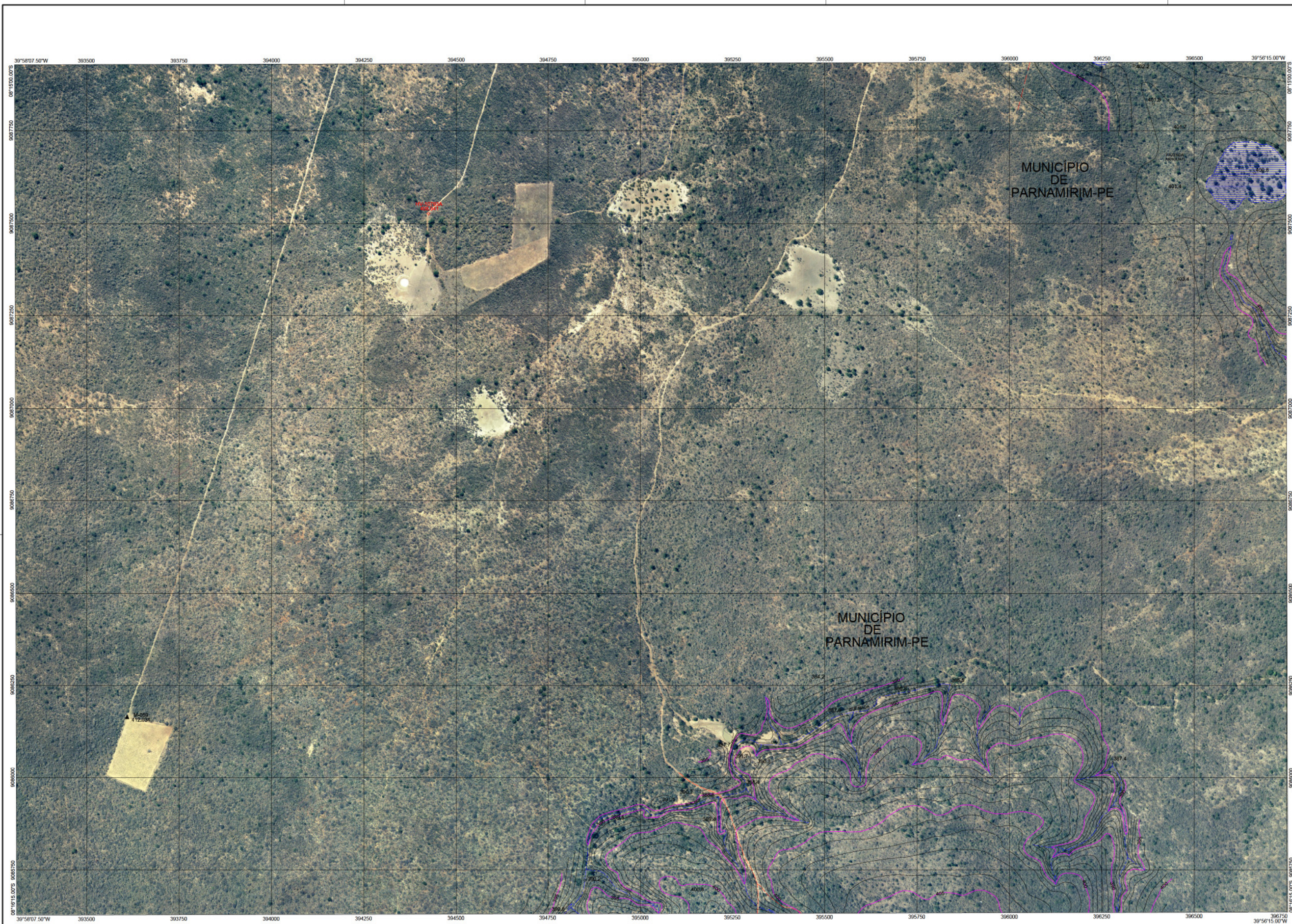
DATA:

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 1 - URIMAMÁ

Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-033
REV 0
ESCALA 1:5000

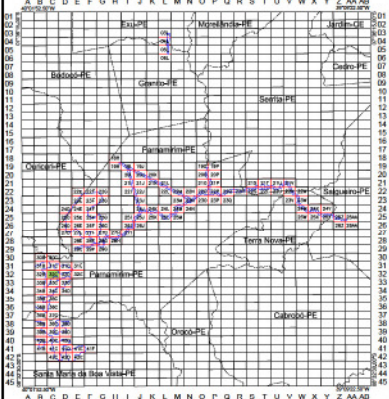
FOLHA
PISF_32B_Orto



NOMENCLATURA : SC24-V-B-II-3-NO-A-II

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
































LOCALIZAÇÃO



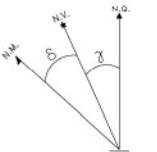
ARTICULAÇÃO

31B	31C	31D
32B	32C	32D
33B	33C	33D

LEGENDA

	Vila, Rodovia Pavimentada		Curso D'Água Perene
	Vila, Rodovia não Pavimentada		Curso D'Água Intermitente
	Caminho, Trilha, Fossa		Açude, Lagoa Perene
	Ferrovia		Açude, Lagoa Intermitente
	Aeroporto, Campo de Pouso		Alagadiço, Brejo
	Rio, Balne		Vale
	Cx. D'Água, Reservatório, Poço		Canal
	Ponte, Fluxo, Pinguela		Córrego, Cachoira
	Terra, Linha de Transmissão		Barragem
	Porto, Antena		Curva de Nível
	R\$ IBGE		Ponto Cotado
	R\$ IBGE		Ponto Nível D'Água
	R\$ IBGE		Unidade Estadual
	R\$ IBGE		Unidade Municipal
	Marco Implantado		Área Edificada
	Ponto de Apoio		

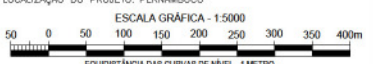
NORTE



CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (J): 00°08'13.02"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (S): -22°25'32.46"
VARIAÇÃO ANUAL: -00°00'14.92"
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0.9997363636

NOTAS


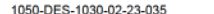

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL.
ACRESCIDOS AS CONSTANTES DE 10.000.000 e 500.000 RESPECTIVAMENTE.
MERIDIANO CENTRAL: 37°WGR
DATUM HORIZONTAL: IMBUTABA-S-C
DATUM HORIZONTAL: SAD69=1996
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA=1:15.000
VUO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA
DATA DO VUO: AGO=2010
APOIO DE CAMPO: SET=2010
AEROTRANSJULACAO: SET=2010
RESTITUICAO QUT=2010
ORTOFOTOCARTAS: OUT 2010
EDICAO E REVISAO: OUT/NOV=2010
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV=2010
LOCALIZACAO DO PROJETO: PERAMBUCO

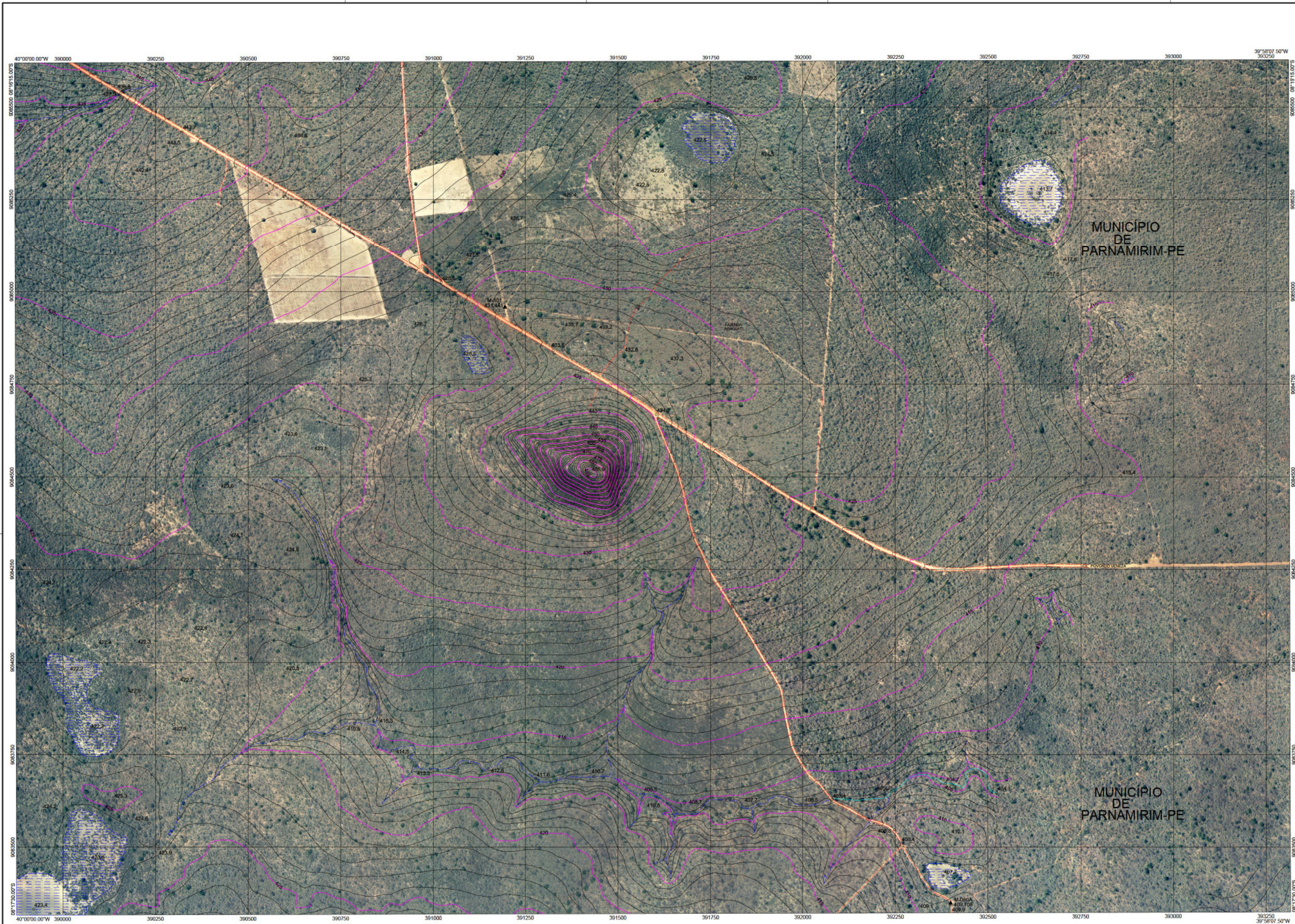


EXECUÇÃO



Eng^o. Resp.: Aguinaldo Lapa de Souza Jr. – CREA Pr-23470/D

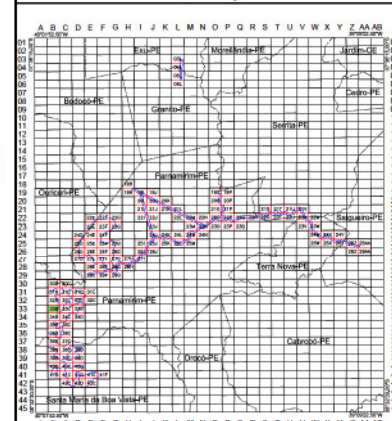
-		/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR	RUBRICA	DATA		 Gestão do Projeto de Integração do Rio São Francisco	 MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL	TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA BLOCO 1 - URMAMÃ			FOLHA
-		/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO									
-		/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO									
-		/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO									
-		/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO									
-		/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO									
0	C	EMISSIONAL INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO		PROJETO: ALS (GEOMENSURA)	DESENHISTA: CAP	VERIFICAÇÃO:	DATA	Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-035 REV 0 ESCALA 1:5000	PISF_32C_Orto	
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO		VERIFICAÇÃO: ACMM	ASN AA	DATA: 07/12/2010	/ /			
								APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOG	CREA: 605018477	APROVAÇÃO:	/ /			
								Nº ART: 9221220101787494	Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V11.4	APROVAÇÃO-MI:	/ /			
						(H) DE TRABALHO								



NOMENCLATURA : SC24-V-B-II-3-NO-A-III

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



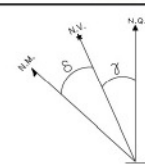
ARTICULAÇÃO

---	32B	32C
---	33B	33C
---	34B	34C

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, Balsa		Várzea
	Cx. D'Água, Reservatório, Represa		Canal
	Ponte, Bueiro, Piquete		Comedieira, Cachoeira
	Torre, Linha de Transmissão		Barragem
	Poste, Antena		Curva de Nível
	RN BGE		Ponto Cotado
	Sít BGE		Ponto Nivel D'Água
	RN Implantado		Divisa Estadual
	Marco Implantado		Divisa Municipal
	Ponto de Apoio		Área Edificada

NORTE

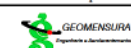


CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (E): 00°08'30.47"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (E): -22°25'36.18"
VARIAÇÃO ANUAL: -00°00'16.09"
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0.9997454377

NOTAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE.
MERIDIANO CENTRAL: 39°WGR FUSO: 24
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-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
AEROTRANQUILAÇÃO: SET-2010
RESTITUIÇÃO: OUT-2010
ORTOFOTOCARTA: OUT 2010
EDIÇÃO e REVISÃO: OUT/NOV-2010
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO
ESCALA GRÁFICA: 1:5000
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1 METRO

EXECUÇÃO



Eng.º Resp.: Agnaldo 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	EMISSIONAL INICIAL	07/12/10	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	(H) CANCELADO		
						(I) DE TRABALHO		



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

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)
VERIFICAÇÃO: ACMM ASN AA ALP
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC
Nº ART: 9221270101787494
DESENHISTA: CAP
DATA: 07/12/2010
CREA: 605018477
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V120

VERIFICAÇÃO: / /
APROVAÇÃO: / /
APROVAÇÃO-ME: / /

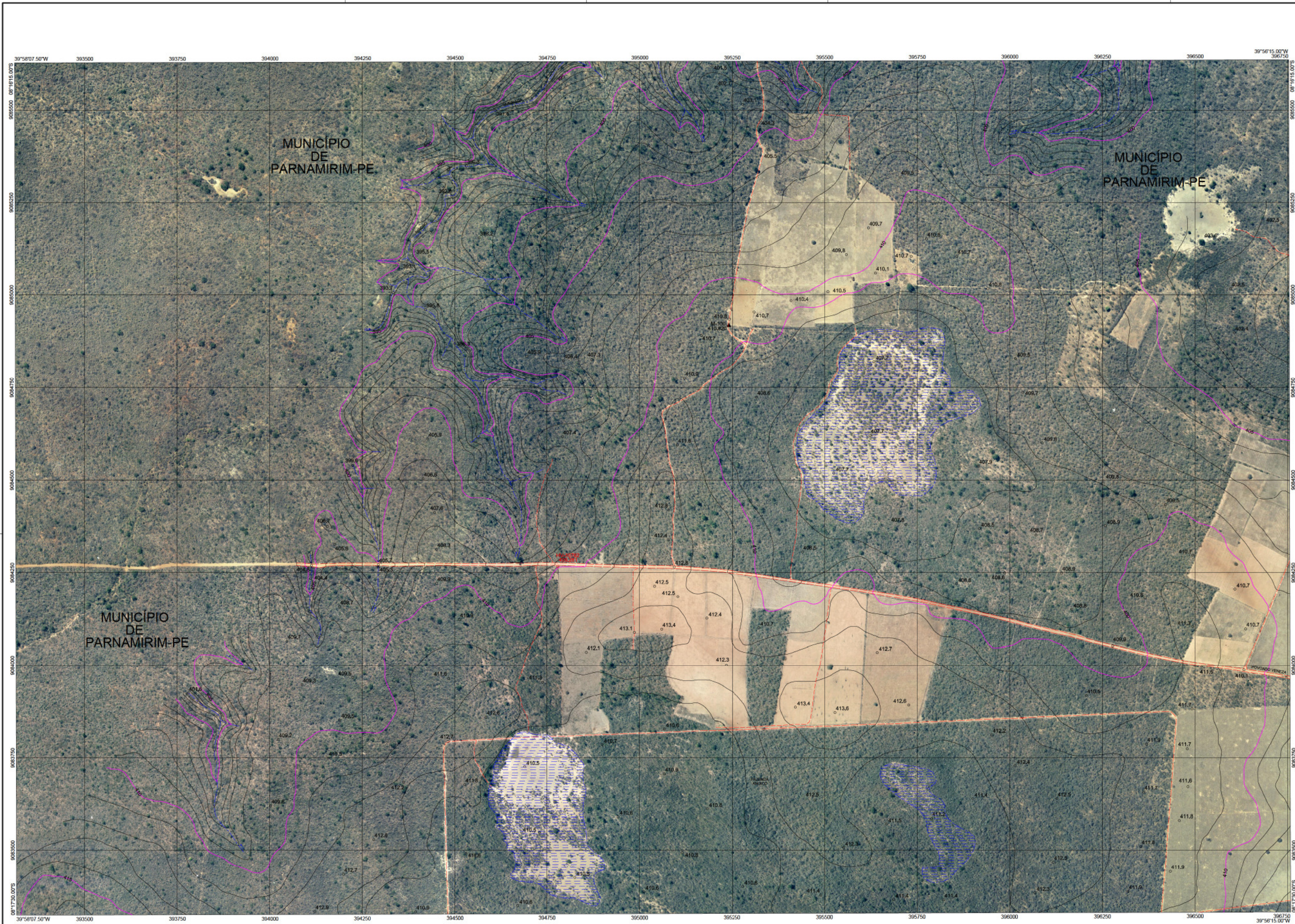


MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES
RESTITUIÇÃO COM ORTOFOTOCARTA
BLOCO 1 - URIMAMÁ

FOLHA
PISF_33B_Orto

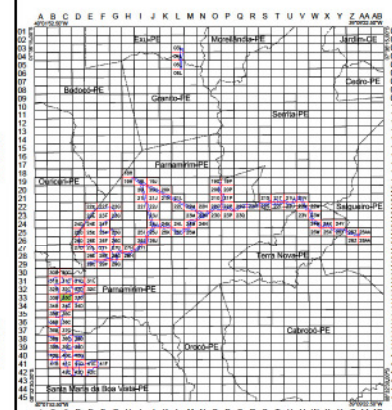
Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-041
REV: 0
ESCALA: 1:5000



NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-3-NO-A-IV

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



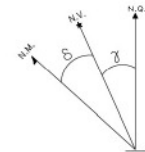
ARTICULAÇÃO

32B	32C	32D
33B	33C	33D
34B	34C	34D

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 Pouso		Alagado, Brejo
	Porto, Barragem		Várzea
	Cx. D'Água, Reservatório, Poço		Canal
	Ponte, Bueiro, Pinguela		Comedreira, Cachoeira
	Torre, Linha de Transmissão		Barragem
	Poste, Antena		Curva de Nível
	Rn BGE		Ponto Cotado
	Rn BGE		Ponto Nivel D'Água
	Rn Implantado		Divisa Estadual
	Marco Implantado		Divisa Municipal
	Ponto de Apoio		Área Edificada

NORTE



CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (C): 00°08'14,26"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (S): -22°25'46,20"
VARIAÇÃO ANUAL: -00°00'15,24"
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0,9997363491

NOTAS

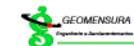
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL
ACRÉSCIMOS AS CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE.
MERIDIANO CENTRAL: 39°WGR FUSO: 24
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC
DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA: 1:15.000
VOO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA
DATA DO VOO: AGO-2010
APOIO DE CAMPO: SET-2010
AEROTRANSMISSÃO: SET-2010
RESTITUIÇÃO: OUT-2010
ORTOFOTOCARTA: OUT 2010
EDIÇÃO e REVISÃO: 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 400m

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1 METRO

EXECUÇÃO

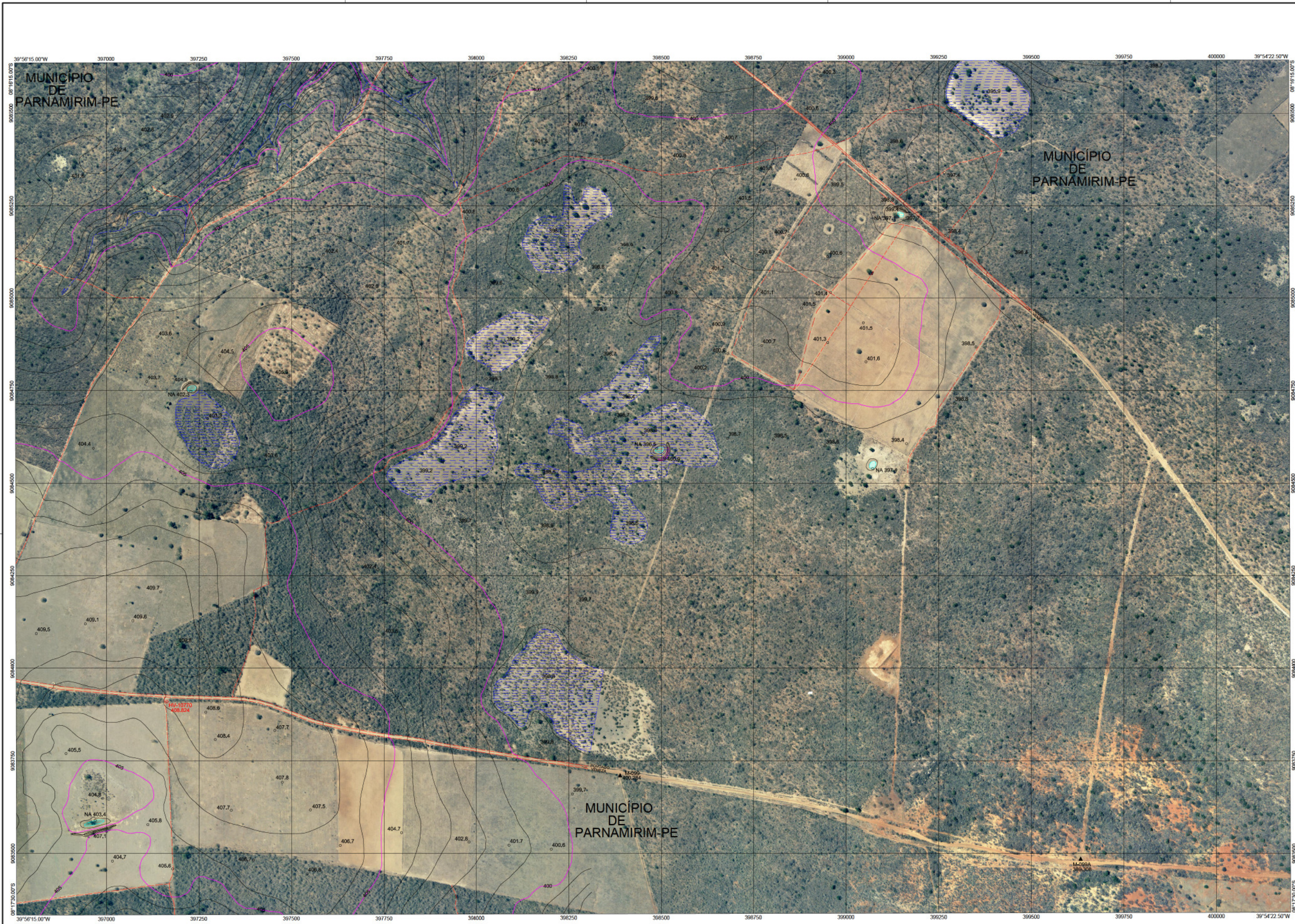


Eng.º Resp.: Agnaldo Lapa de Souza Jr. - CREA Pr-23470/D

					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	EMISSIONAL INICIAL	07/12/10	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)	DESENHISTA: CAP	VERIFICAÇÃO:	DATA
VERIFICAÇÃO: ACMM ASN AA ALA	DATA: 07/12/2010	VERIFICAÇÃO:	DATA
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC	CREA: 605018477	APROVAÇÃO:	DATA
Nº ART: 922720101787494	Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V122	APROVAÇÃO-ME:	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 1 - URIMAMÁ		FOLHA PISF_33C_Orto	
Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-043	REV: 0	ESCALA: 1:5000	



NOMENCLATURA : SC24-V-B-II-3-NO-B-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	EMISSION INICIAL	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	(H) CANCELADO		
					(I) DE TRABALHO		

ENGE

CORPS

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)
VERIFICAÇÃO: ACMM
APPROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC
Nº ART: 9221270101787494

DESENHISTA: CAP
DATA: 07/12/2010
CREA: 605018477
Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V124

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

VERIFICAÇÃO:
APPROVAÇÃO: MI

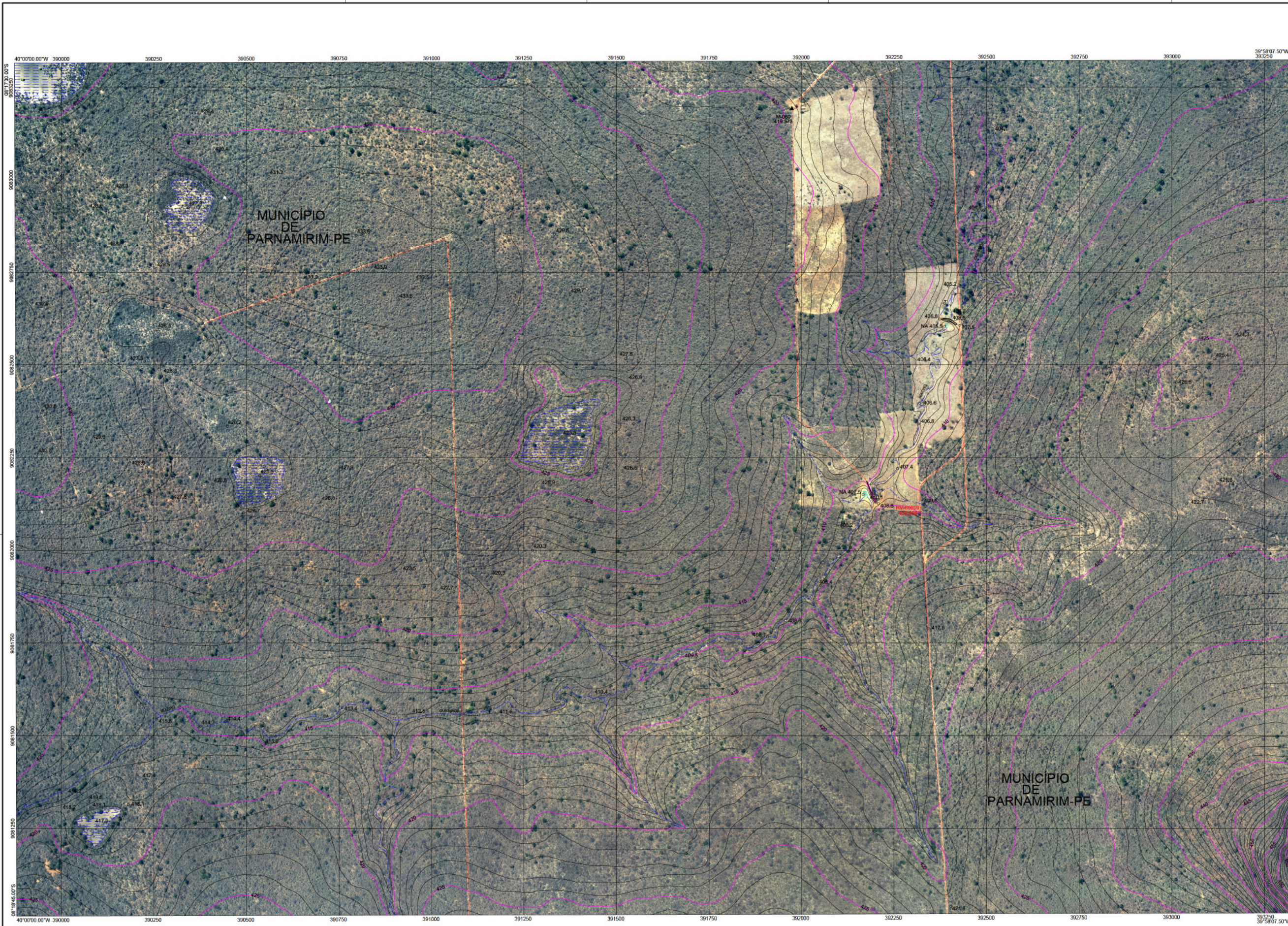
DATA:
/ /

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 1 - URIMAMÁ

Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-045
REV 0
ESCALA 1:5000

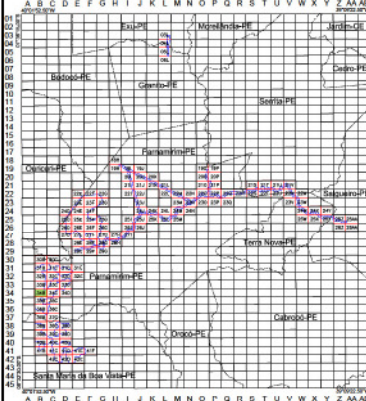
FOLHA
PISF_33D_Orto



NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-3-NO-C-I

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



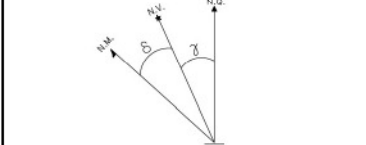
ARTICULAÇÃO

---	33B	33C
---	34B	34C
---	35B	35C

LEGENDA

	Via Rodovia Pavimentada		Curso D'Água Perene
	Via Rodovia não Pavimentada		Curso D'Água Intermitente
	Caminho, Trilha, Paveda		Açude, Lagoa Perene
	Ferrovia		Açude, Lagoa Intermitente
	Aeroporto, Campo de Pouso		Alagado, Brejo
	Porto, Balsa		Várzea
	Cx. D'Água, Reservatório, Rep.		Canal
	Ponte, Bueiro, Pinguela		Corredoiro, Cachoira
	Torre, Linha de Transmissão		Barragem
	Poste, Antena		Curva de Nível
	Rn BGE		Ponto Cotado
	Rn BGE		Ponto Nivel D'Água
	Rn Implantado		Divisa Estadual
	Marco Implantado		Divisa Municipal
	Ponto de Apoio		Área Edificada

NORTE



CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA: (N): 00°08'31,74"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (S): -22°25'49,85"
VARIAÇÃO ANUAL: -00°00'16,40"
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0,9997454221

NOTAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE.
MERIDIANO CENTRAL: 39°WGR FUSO: 24
DATUM VERTICAL: IMBUBA-SC
DATUM HORIZONTAL: SADB-1996
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA: 1:15.000
VOO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA
DATA DO VOO: AGO-2010
APOIO DE CAMPO: SET-2010
AEROTRANSLUÇÃO: SET-2010
RESTITUÇÃO: 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

					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	(H) CANCELADO		
					(I) DE TRABALHO		

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)
VERIFICAÇÃO: ACMM ASN
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC
Nº ART: 9221270101787494

DESENHISTA: CAP
DATA: 07/12/2010
CREA: 605018477
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V126

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

VERIFICAÇÃO: / /
APROVAÇÃO: / /
APROVAÇÃO-ME: / /

DATA: / /

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

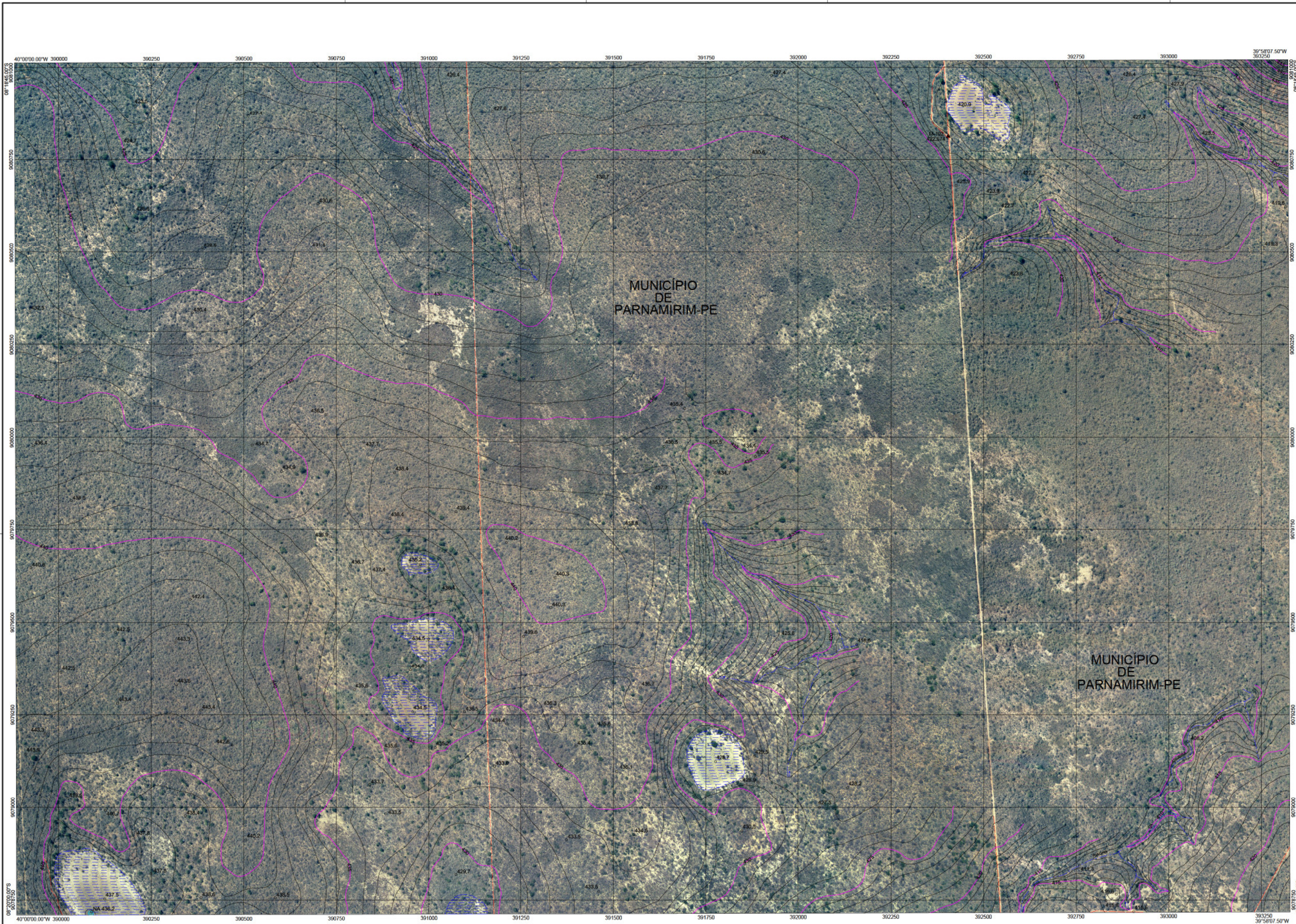
TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES
RESTITUÇÃO COM ORTOFOTOCARTA
BLOCO 1 - URIMAMÁ

FOLHA
PISF_34B_Orto

Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-047

REV 0

ESCALA 1:5000



NOMENCLATURA : SC24-V-B-II-3-NO-C-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	EMISSION INICIAL	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	(H) CANCELADO		
					(I) DE TRABALHO		

ENGE

CORPS

consórcio

LOGOS - CONCREMAT

Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)

VERIFICAÇÃO: ACMM ASN

APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC

Nº ART: 9221220101787494

DESENHISTA: CAP

DATA: 07/12/2010

CREA: 605018477

Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V132

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 1 - URIMAMÁ

Nº DES. CLIENTE:

1050-DES-1030-02-23-053

REV

0

ESCALA

1:5000

FOLHA

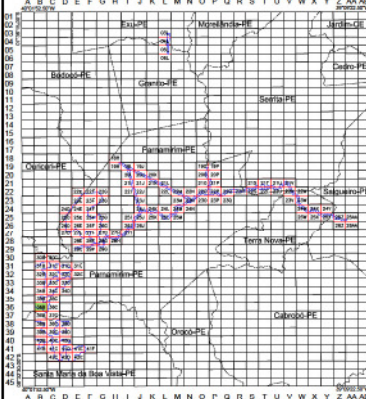
PISF_35B_Orto



NOMENCLATURA: SC24-V-B-II-3-NO-E-I

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



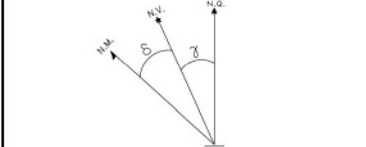
ARTICULAÇÃO

---	35B	35C
---	36B	36C
---	37B	37C

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 Pouso		Alagado, Brejo
	Porto, Barragem		Várzea
	Caixa D'Água, Reservatório, Poço		Canal
	Ponte, Balsa, Piquete		Comedreira, Cachoeira
	Torre, Linha de Transmissão		Barragem
	Poste, Antena		Curva de Nível
	RN BGE		Ponto Cotado
	RN BGE		Ponto Nivel D'Água
	RN BGE		Divisa Estadual
	RN BGE		Divisa Municipal
	RN BGE		Área Edificada

NORTE



CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA: (α): 00°08'34,29"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (β): -22°26'17,13"
VARIAÇÃO ANUAL: -00°00'17,03"
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0,9997453910

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°WGR FUSO: 24
DATUM VERTICAL: IMBUBA-SC
DATUM HORIZONTAL: SADB-1996
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA: 1:15.000
VOO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA
DATA DO VOO: AGO-2010
APOIO DE CAMPO: SET-2010
AEROTRANSLUÇÃO: SET-2010
RESTITUIÇÃO: OUT-2010
ORTOFOTOCARTA: OUT 2010
EDIÇÃO e REVISÃO: OUT/NOV-2010
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PARNAMIRIM-PE



EXECUÇÃO

Eng.º Resp.: Agnaldo 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	EMISSION INICIAL	07/12/10	07/12/10	(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	(H) CANCELADO		
					(I) DE TRABALHO		

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)
VERIFICAÇÃO: ACMM ASN
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC
Nº ART: 9221270101787494

DESENHISTA: CAP
DATA: 07/12/2010
CREA: 605018477
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V136

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

VERIFICAÇÃO:
APROVAÇÃO:
APROVAÇÃO-ME:

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 1 - URIMAMÁ

FOLHA
PISF_36B_Orto

Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-057
REV 0
ESCALA 1:5000