

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 1

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 |
|---|---|
| Bases Cartográficas | |
| 1075-MIN-BHN-RT-V061 | Áreas de Interesse do Trecho VI - Base Cartográfica na Escala 1:100.000 - SUDENE / DSG |
| 1075-MIN-BHN-RT-V062 | Áreas de Interesse do Trecho VI - Base Cartográfica na Escala 1:25.000 - SUVALE |
| 1075-MIN-BHN-RT-V063 | Áreas de Interesse do Trecho VI - Base Cartográfica na Escala 1:10.000 - PROTECS - SET/2000 |
| 1075-MIN-BHN-RT-V064 | Áreas de Interesse do Trecho VI - Base Cartográfica na Escala 1:10.000 - SUDENE / COTEPE (Mapas em Papel) |
| 1075-MIN-BHN-RT-V065 | Áreas de Interesse do Trecho VI - Base Cartográfica na Escala 1:10.000 - Projeto Sertão Pernambuco - CODEVASF |
| 1075-MIN-BHN-RT-V066 | Áreas de Interesse do Trecho VI - Base Cartográfica na Escala 1:10.000 -INCRA / CISAGRO |
| 1075-MIN-BHN-RT-V067 | Áreas de Interesse do Trecho VI - Superposição das Bases Cartográficas Disponíveis na Escala 1:10.000 |
| 1075-MIN-BHN-RT-V068 | Áreas de Interesse do Trecho VI - Base Cartográfica na Escala 1:5.000 -FUNCATE |
| 1075-MIN-BHN-RT-V069 | Trecho VI (Ramal Entremontes) - Bases Cartográficas Existentes |
| 1075-MIN-BHN-RT-V070 | Ramal Exú / Granito - Bases Cartográficas Existentes |
| 1075-MIN-BHN-RT-V071 | Ramal Chapada do Arapuá - Bases Cartográficas Existentes |
| 1075-MIN-BHN-RT-V072 | Ramal Urimamã - Bases Cartográficas Existentes |
| 1075-MIN-BHN-RT-V073 | Perímetro Parnamirim - Bases Cartográficas Existentes |
| 1075-MIN-BHN-RT-V074 | Perímetro Exú / Granito - Norte - 1 - Bases Cartográficas Existentes |
| 1075-MIN-BHN-RT-V075 | Perímetro Exú / Granito - Norte - 2 - Bases Cartográficas Existentes |
| 1075-MIN-BHN-RT-V076 | Perímetro Exú / Granito - Norte - 3 - Bases Cartográficas Existentes |
| 1075-MIN-BHN-RT-V077 | Perímetro Exú / Granito - Sul - Bases Cartográficas Existentes |
| 1075-MIN-BHN-RT-V078 | Perímetro Exú / Granito - Leste - Bases Cartográficas Existentes |
| Restituições Aerofotogramétricas | |
| <i>Geral</i> | |
| 1075-MIN-BHN-A1-V426 | Restituição Aerofotogramétrica - Mapa índice da Base Cartográfica - Mapa Geral |
| 1075-MIN-BHN-A1-V420 | Restituição Aerofotogramétrica - Mapa índice da Base Cartográfica - Bloco 1 - Urimamã |
| 1075-MIN-BHN-A1-V421 | Restituição Aerofotogramétrica - Mapa índice da Base Cartográfica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá |
| 1075-MIN-BHN-A1-V422 | Restituição Aerofotogramétrica - Mapa índice da Base Cartográfica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários |
| <i>Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã</i> | |
| 1075-MIN-BHN-A1-V088 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Articulação de Folhas 1:5.000 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V099 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 1 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V101 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 2 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V103 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 3 |

| Nº Desenho | Título |
|----------------------|---|
| 1075-MIN-BHN-A1-V105 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 4 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V107 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 5 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V109 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 6 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V111 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 7 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V113 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 8 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V115 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 9 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V117 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 10 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V119 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 11 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V121 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 12 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V123 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 13 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V125 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 14 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V127 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 15 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V129 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 16 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V131 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 17 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V133 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 18 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V135 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 19 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V137 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 20 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V139 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 21 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V141 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 22 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V143 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 23 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V145 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 24 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V147 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 25 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V149 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 26 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V151 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 27 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V153 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 28 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V155 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 29 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V157 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 30 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V159 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 31 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V161 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 32 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V163 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 33 |

| Nº Desenho | Título |
|--|--|
| 1075-MIN-BHN-A1-V165 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 34 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V167 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 35 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V169 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 36 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V171 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 37 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V173 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 38 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V175 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 1 - Urimamã - Folha 39 |
| Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá | |
| 1075-MIN-BHN-A1-V425 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Articulação de Folhas 1:5.000 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V316 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 22E |
| 1075-MIN-BHN-A1-V318 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 22F |
| 1075-MIN-BHN-A1-V320 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 22G |
| 1075-MIN-BHN-A1-V423 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 23D |
| 1075-MIN-BHN-A1-V322 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 23E |
| 1075-MIN-BHN-A1-V324 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 23F |
| 1075-MIN-BHN-A1-V326 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 23G |
| 1075-MIN-BHN-A1-V328 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 24D |
| 1075-MIN-BHN-A1-V330 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 24E |
| 1075-MIN-BHN-A1-V332 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 24F |
| 1075-MIN-BHN-A1-V334 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 25D |
| 1075-MIN-BHN-A1-V336 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 25E |
| 1075-MIN-BHN-A1-V338 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 25F |
| 1075-MIN-BHN-A1-V340 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 25G |
| 1075-MIN-BHN-A1-V342 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 26D |
| 1075-MIN-BHN-A1-V344 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 26E |
| 1075-MIN-BHN-A1-V346 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 26F |
| 1075-MIN-BHN-A1-V348 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 26G |
| 1075-MIN-BHN-A1-V350 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27D |
| 1075-MIN-BHN-A1-V352 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27E |
| 1075-MIN-BHN-A1-V354 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27F |
| 1075-MIN-BHN-A1-V356 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27G |

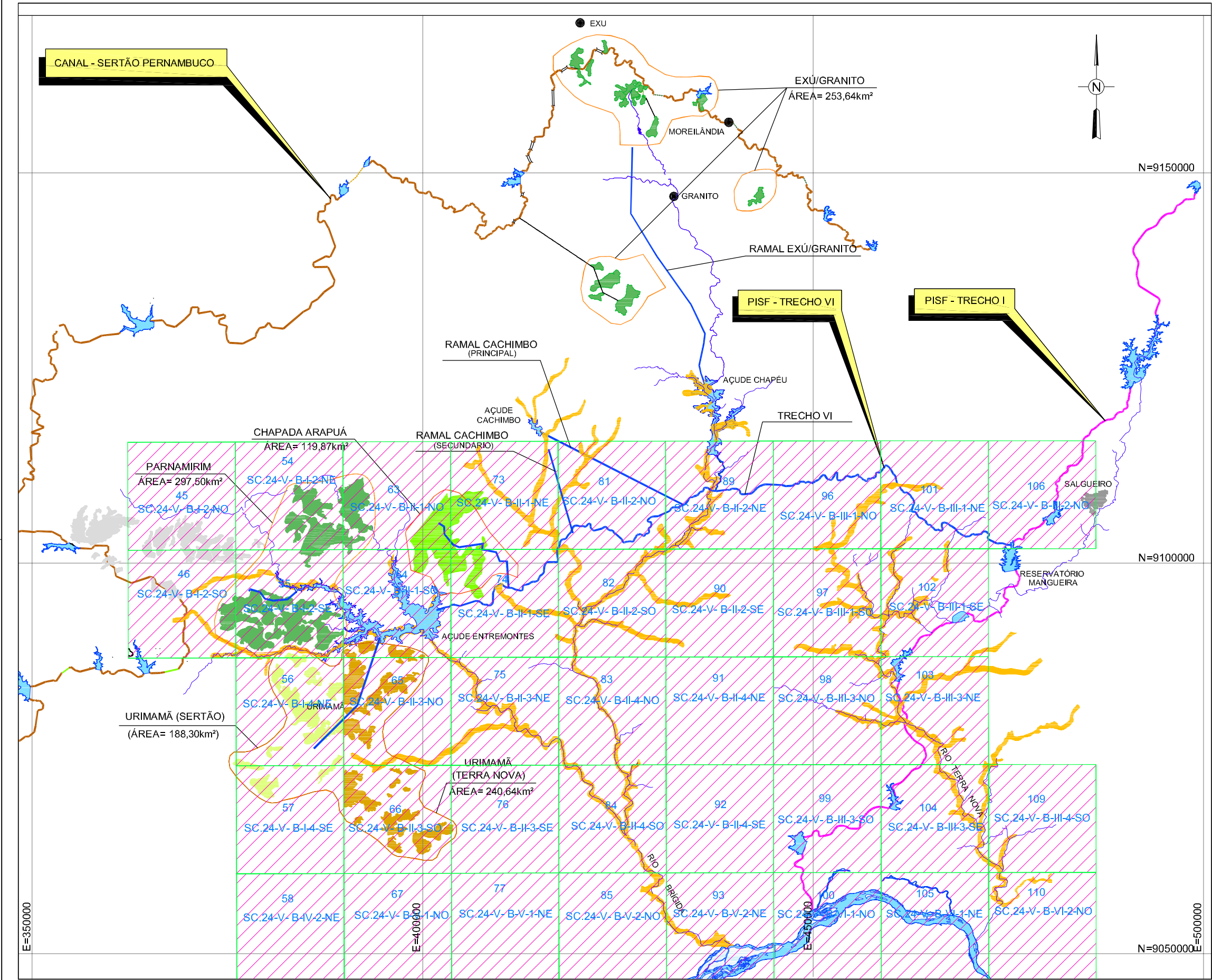
| Nº Desenho | Título |
|--|--|
| 1075-MIN-BHN-A1-V358 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27H |
| 1075-MIN-BHN-A1-V360 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 27I |
| 1075-MIN-BHN-A1-V362 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 28E |
| 1075-MIN-BHN-A1-V364 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 28F |
| 1075-MIN-BHN-A1-V366 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 28G |
| 1075-MIN-BHN-A1-V368 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 28H |
| 1075-MIN-BHN-A1-V370 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 29E |
| 1075-MIN-BHN-A1-V372 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 29F |
| 1075-MIN-BHN-A1-V374 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 2 - Chapada do Arapuá - Folha 29G |
| Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários | |
| 1075-MIN-BHN-A1-V177 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Articulação de Folhas 1:5.000 |
| 1075-MIN-BHN-A1-V178 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 03L |
| 1075-MIN-BHN-A1-V180 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 04L |
| 1075-MIN-BHN-A1-V182 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 05L |
| 1075-MIN-BHN-A1-V184 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 06L |
| 1075-MIN-BHN-A1-V186 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 18H |
| 1075-MIN-BHN-A1-V188 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 19H |
| 1075-MIN-BHN-A1-V190 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 19I |
| 1075-MIN-BHN-A1-V192 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 19J |
| 1075-MIN-BHN-A1-V194 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 19O |
| 1075-MIN-BHN-A1-V196 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 19P |
| 1075-MIN-BHN-A1-V198 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 20I |
| 1075-MIN-BHN-A1-V200 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 20J |
| 1075-MIN-BHN-A1-V202 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 20K |
| 1075-MIN-BHN-A1-V204 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 20O |
| 1075-MIN-BHN-A1-V206 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 20P |
| 1075-MIN-BHN-A1-V208 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21I |
| 1075-MIN-BHN-A1-V210 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21J |
| 1075-MIN-BHN-A1-V212 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21K |
| 1075-MIN-BHN-A1-V214 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21L |

| <i>Nº Desenho</i> | <i>Título</i> |
|----------------------|--|
| 1075-MIN-BHN-A1-V216 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21O |
| 1075-MIN-BHN-A1-V218 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21P |
| 1075-MIN-BHN-A1-V220 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21S |
| 1075-MIN-BHN-A1-V222 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21T |
| 1075-MIN-BHN-A1-V224 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21U |
| 1075-MIN-BHN-A1-V226 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 21V |
| 1075-MIN-BHN-A1-V228 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22I |
| 1075-MIN-BHN-A1-V230 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22J |
| 1075-MIN-BHN-A1-V232 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22L |
| 1075-MIN-BHN-A1-V234 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22M |
| 1075-MIN-BHN-A1-V236 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22N |
| 1075-MIN-BHN-A1-V238 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22O |
| 1075-MIN-BHN-A1-V240 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22P |
| 1075-MIN-BHN-A1-V242 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22Q |
| 1075-MIN-BHN-A1-V244 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22R |
| 1075-MIN-BHN-A1-V246 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22S |
| 1075-MIN-BHN-A1-V248 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22T |
| 1075-MIN-BHN-A1-V250 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22U |
| 1075-MIN-BHN-A1-V252 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22V |
| 1075-MIN-BHN-A1-V254 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 22W |
| 1075-MIN-BHN-A1-V256 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23J |
| 1075-MIN-BHN-A1-V258 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23M |
| 1075-MIN-BHN-A1-V260 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23N |
| 1075-MIN-BHN-A1-V262 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23O |
| 1075-MIN-BHN-A1-V264 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23P |
| 1075-MIN-BHN-A1-V266 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23Q |
| 1075-MIN-BHN-A1-V268 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23V |
| 1075-MIN-BHN-A1-V270 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 23W |
| 1075-MIN-BHN-A1-V272 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24J |
| 1075-MIN-BHN-A1-V274 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24K |

| Nº Desenho | Título |
|----------------------|---|
| 1075-MIN-BHN-A1-V276 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24L |
| 1075-MIN-BHN-A1-V278 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24M |
| 1075-MIN-BHN-A1-V280 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24N |
| 1075-MIN-BHN-A1-V282 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24W |
| 1075-MIN-BHN-A1-V284 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24X |
| 1075-MIN-BHN-A1-V286 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 24Y |
| 1075-MIN-BHN-A1-V288 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25AA |
| 1075-MIN-BHN-A1-V290 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25I |
| 1075-MIN-BHN-A1-V292 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25J |
| 1075-MIN-BHN-A1-V294 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25K |
| 1075-MIN-BHN-A1-V296 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25L |
| 1075-MIN-BHN-A1-V298 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25M |
| 1075-MIN-BHN-A1-V300 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25W |
| 1075-MIN-BHN-A1-V302 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25X |
| 1075-MIN-BHN-A1-V304 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25Y |
| 1075-MIN-BHN-A1-V306 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 25Z |
| 1075-MIN-BHN-A1-V308 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 26AA |
| 1075-MIN-BHN-A1-V310 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 26I |
| 1075-MIN-BHN-A1-V312 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 26J |
| 1075-MIN-BHN-A1-V314 | Restituição Aerofotogramétrica - Bloco 3 - Eixo Principal e Ramais Secundários - Folha 26Z |



BASES CARTOGRÁFICAS

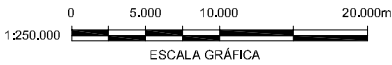





LEGENDA

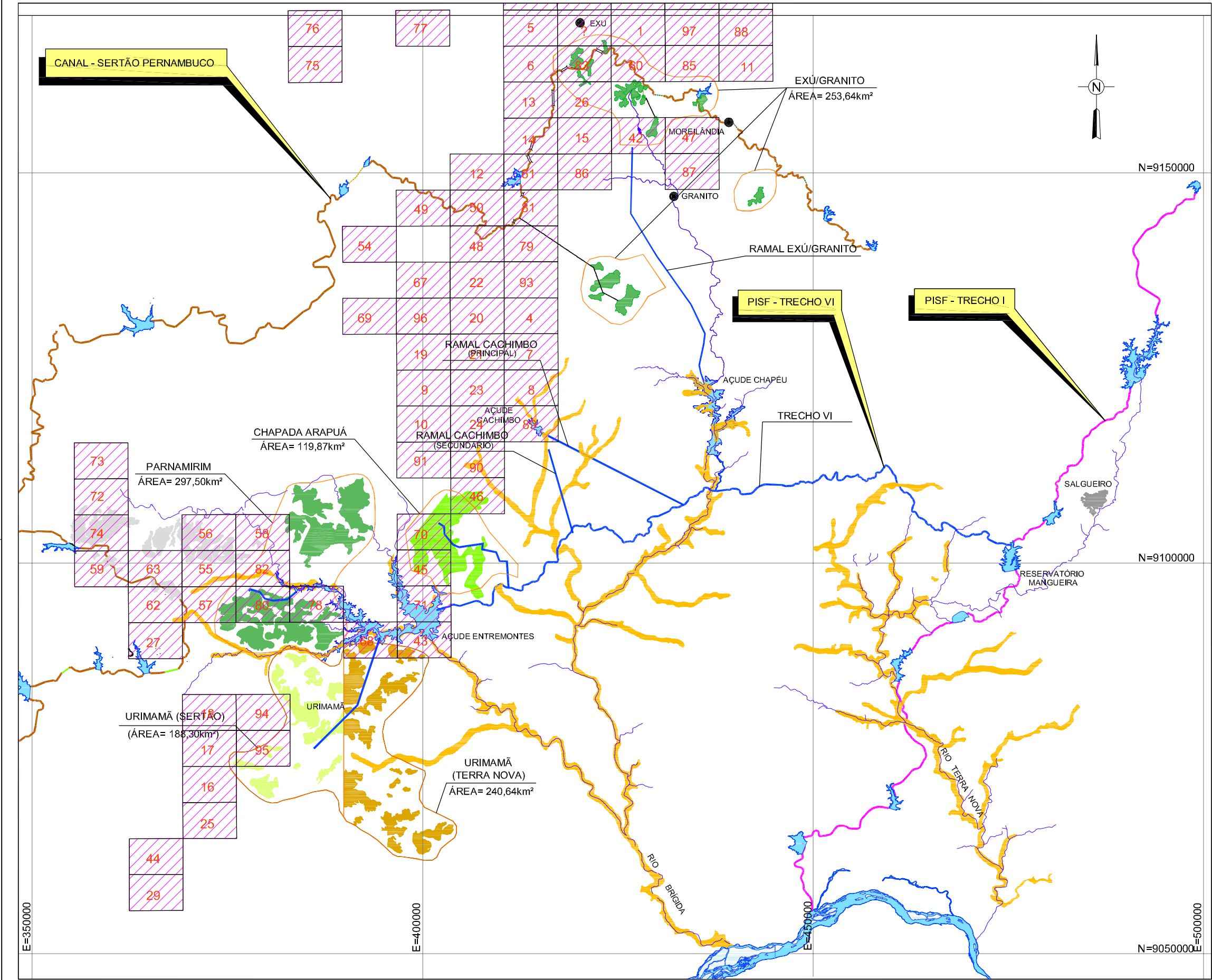
- CANAL - SERTÃO DE PERNAMBUCO
- PISF - TRECHO I
- PISF - TRECHO VI
- FAIXAS ALUVIONARES
- BASES CARTOGRAFICAS DIGITAIS ESC. 1:25,000

FONTE

CARTA TOPOGRÁFICA DO VALE DO SÃO FRANCISCO - SUVALE - SUPERINTEN-
DÊNCIA DO VALE DO SÃO FRANCISCO, NA ESCALA 1:25.000, ELABORADA PELOS
SERVIÇOS AEROFOTOGRAFÉTICOS CRUZEIRO DO SUL EM 1956.
PROJEÇÃO ORIGINAL: - PROJEÇÃO CONFORME GAUS - FUSO 6°
DATUM PLANIALTIMÉTRICO: - ESTAÇÃO DA E.F.L.B., EM JUAZEIRO:
j = -9°24'38" λ = 40°30'26"
DATUM ALTIMÉTRICO: - VÉRTICE 3, DA I.F.O.C.S., EM PETROLINA - h= 369,407m.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------------------------------|----------|-------------|-----------------------|-------------------------|---------|------|--|------------------------------|--|------|---|--|--|--|--|-------|-------|--|--|
| | | / / | / / | / / | | TIPO DE EMISSÃO | RUBRICA | DATA | <div></div> | | <div></div> | | <div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</div></div> | | | | TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES | | FOLHA | | |
| - | | / / | / / | / / | (A) PRELIMINAR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (C) PARA CONHECIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (D) PARA COTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (E) PARA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | C | REVISÃO PARA RELATÓRIO FINAL | 05/08/11 | 05/08/11 | 05/08/11 | (F) CONFORME COMPRADO | | | | PROJETO: | DESENHISTA: CAP | DATA | | | | | | 01/01 | | | |
| 0 | B | EMISSION INICIAL | 30/07/10 | 30/07/10 | 30/07/10 | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | | | VERIFICAÇÃO: ACMM | DATA: 30/07/10 | / / | | | | | | | | | |
| Nº | TIPO | DISCÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | (H) CANCELADO | | | | APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOG | CREA: 605018477 | / / | | | | | | | | | |
| | | | | | | (I) DE TRABALHO | | | | Nº ART: 922212201 01 787494 | Nº DES. PROJ.: 1075-MIN-BIN-RT-V062 | / / | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | / / | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | / / | | | | | | | | | |

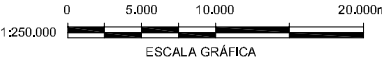




LEGENDA

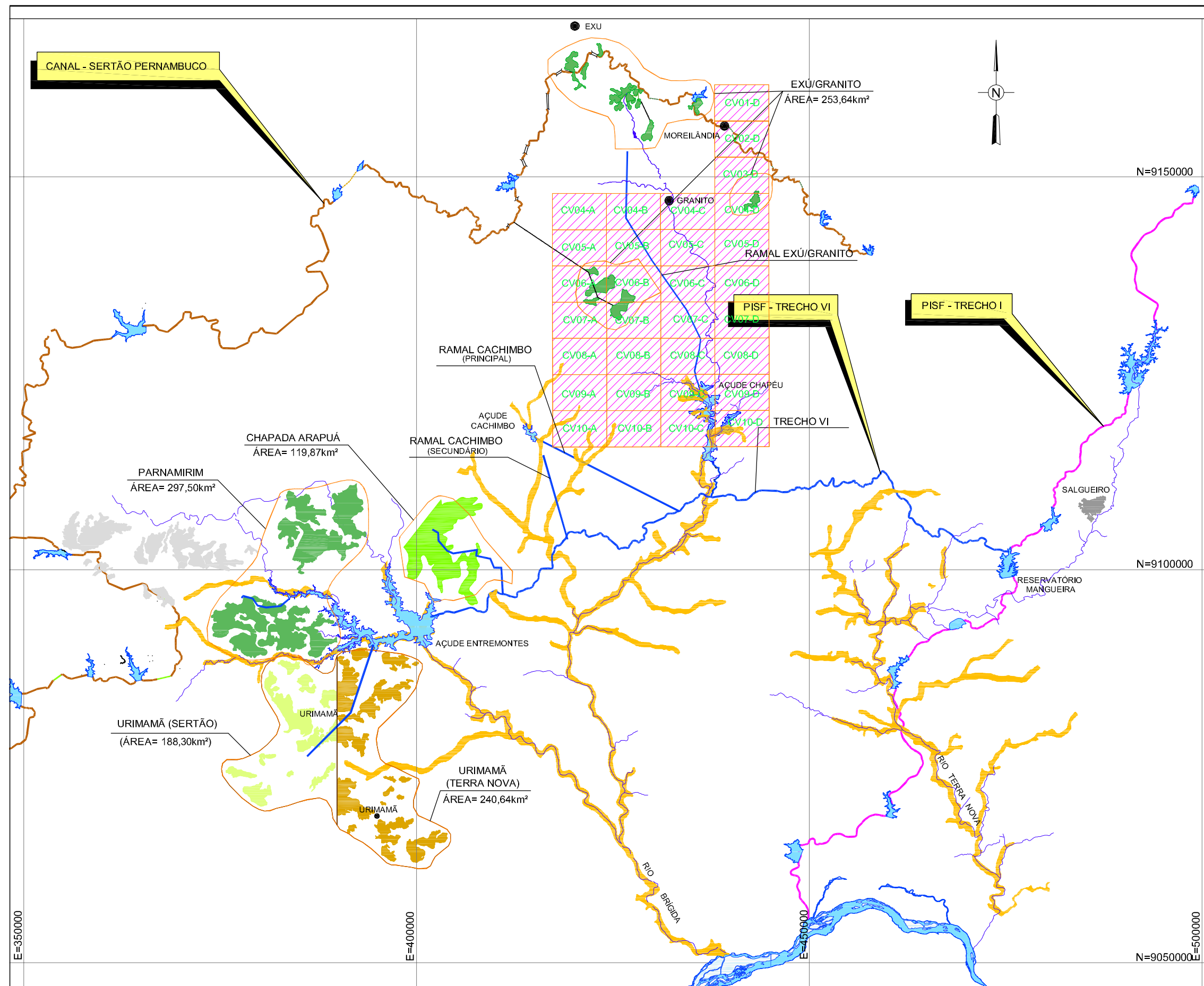
- CANAL - SERTÃO DE PERNAMBUCO
- PISF - TRECHO I
- PISF - TRECHO VI
- FAIXAS ALUVIONARES
- LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTICO ESC. 1:10.000
COPIATIVO - FORNECIDO PELA CODEVASF

FONTE

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO NA ESCALA 1:10.000, BASEADO EM
LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTICO NA ESCALA 1:40.000 REALIZADO
EM 1985 PELA AERODATA S/A - ENGENHARIA DE AEROLEVANTAMENTOS,
CONVÊNIO INCRA / ESTADO DE PERNAMBUCO / SUDENE, CONTRATO UNIÃO
FEDERAL / BIRD / SECRETARIA DE AGRICULTURA DO ESTADO DE PERNAMBUCO /
COTEPE (MAPAS EM PAPEL).
PROJEÇÃO UTM - MERIDIANO CENTRAL : 39°W
K=0.999692
DATUM HORIZONTAL : SAD-69
DATUM VERTICAL : IMBITUBA-SC.
CLASSIFICAÇÃO: CLASSE A - PLANIALTIMÉTRICA



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------------------------------|----------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|---------|------|---|-----------------------------------|---|--|--|--|--|--------------------|--|
| | | / / | / / | / / | | | TIPO DE EMISSÃO | RUBRICA | DATA |  <div>consórcio LOGOS - CONCREMAT 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 ÁREAS DE INTERESSE DO TRECHO VI BASE CARTOGRÁFICA NA ESCALA 1:10.000 – SUDENE/COTEPE (MAPAS EM PAPEL) | | | FOLHA 01/01 | |
| - | | / / | / / | / / | (A) PRELIMINAR | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (C) PARA CONHECIMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (D) PARA COTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (E) PARA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | C | REVISÃO PARA RELATÓRIO FINAL | 05/08/11 | 05/08/11 | 05/08/11 | (F) CONFORME CONTRATO | | | | PROJETO: | DESENHISTA: CAP | | | | | | | |
| 0 | B | EMIÇÃO INICIAL | 30/07/10 | 30/07/10 | 30/07/10 | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | | | VERIFICAÇÃO: ACMM | DATA: 30/07/10 | | | | | | | |
| Nº | TIPO | DISCÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | (H) CANCELADO | | | | APROVAÇÃO / RESP. TÉCNICO: MOG | CREA: 605018477 | | | | | | | |
| | | | | | | (I) DE TRABALHO | | | | Nº ART: 92221220101787494 | Nº DES. PROJ: 1075-411-BH-RT-V064 | | | | | | | |

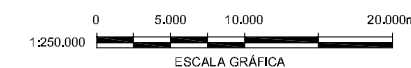




LEGENDA

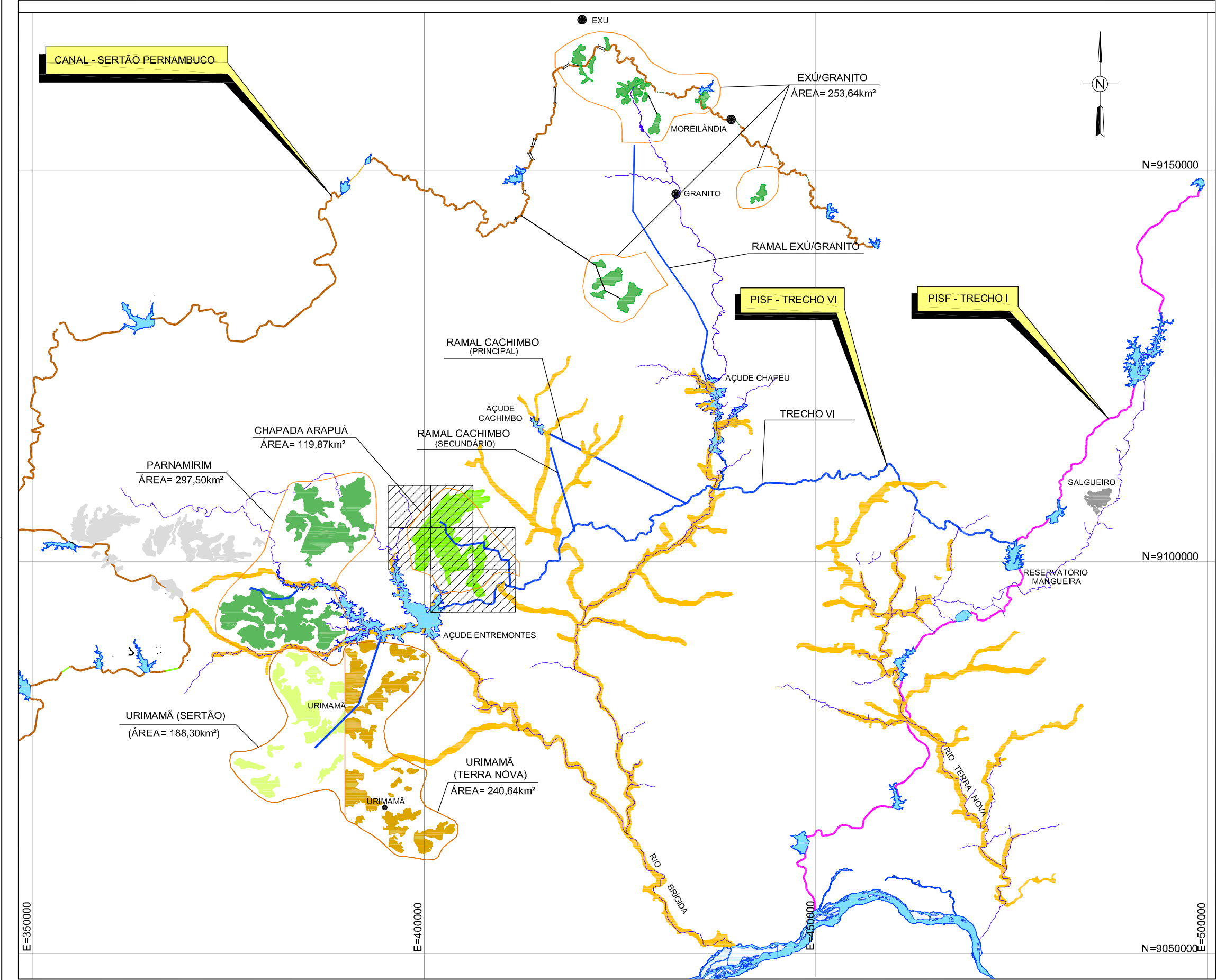
- CANAL - SERTÃO DE PERNAMBUCO
- PISF - TRECHO I
- PISF - TRECHO VI
- FAIXAS ALUVIONARES
- LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO ESC. 1:10.000 DIGITAL

FONTE

LEVANTAMENTO CARTOGRAFICO DIGITAL - PROJETO SERTÃO PERNAMBUCO,
NA ESCALA 1:10.000, BASEADO EM LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFICO NA
ESCALA 1:30.000, REALIZADO EM SETEMBRO DE 1998, REALIZADO POR ENGEOFOTO
S.A. PROJEÇÃO UTM - MERIDIANO CENTRAL : 39º
K=0,99964245
DATUM HORIZONTAL : SAD-69
DATUM VERTICAL : MARÉGRAFO IMBITUBA-SC.



| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------------------------------|----------|-------------|-----------------------|-------------------------|---------|------------------------------|---|--|---|--|-------|
| - | | / / | / / | / / | | TIPO DE EMISSÃO | RUBRICA | DATA |  |  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 ÁREAS DE INTERESSE DO TRECHO VI BASE CARTOGRÁFICA NA ESCALA 1:10.000 PROJETO SERTÃO PERNAMBUCO – CODASAF | FOLHA |
| - | | / / | / / | / / | (A) PRELIMINAR | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (C) PARA CONHECIMENTO | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (D) PARA COTAÇÃO | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (E) PARA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | |
| 1 | C | REVISÃO PARA RELATÓRIO FINAL | 05/08/11 | 05/08/11 | 05/08/11 | (F) CONFORME CONTRATO | | PROJETO: | DESIGNISTA: CAP | | DATA: | | |
| 0 | B | EMISSIONAL INICIAL | 30/07/10 | 30/07/10 | 30/07/10 | (G) CONFORME CONSTRUIDO | | VERIFICAÇÃO: ACNM | ASN | CM | | | |
| Nº | TIPO | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | | APROVAÇÃO/RESP.TECNICO:MIG | | CREA : 605018477 | APROVAÇÃO: | | |
| | | REVISÕES | | | | | | Nº ART: 92221 2201 01 787494 | Nº DES.MOD. | 1075-44N-BH-RT-V065 | | | |
| | | | | | | (I) DE TRABALHO | | | | | | | |



LEGENDA

- CANAL - SERTÃO DE PERNAMBUCO
- PISF - TRECHO I
- PISF - TRECHO VI
- FAIXAS ALUVIONARES
- LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA NA ESCALA 1:10.000, ELABORADA PELA COORDENADORIA DE CARTOGRAFIA DA DIRETORIA DE CADASTRO E TRIBUTAÇÃO DO INCRA - INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA / DITER - DIRETORIA DE TERRAS DA CISAGRO - COMPANHIA INTEGRADA DE SERVIÇOS AGROPECUÁRIOS DE PERNAMBUCO / SUDENE.

COBERTURA AEROFOTOGRAMÉTRICA EXECUTADA PELA AEROFOTO CRUZEIRO SA.



ORIGEM: EQUA DOR E MERIDIANO CENTRAL DE 39°W GR.

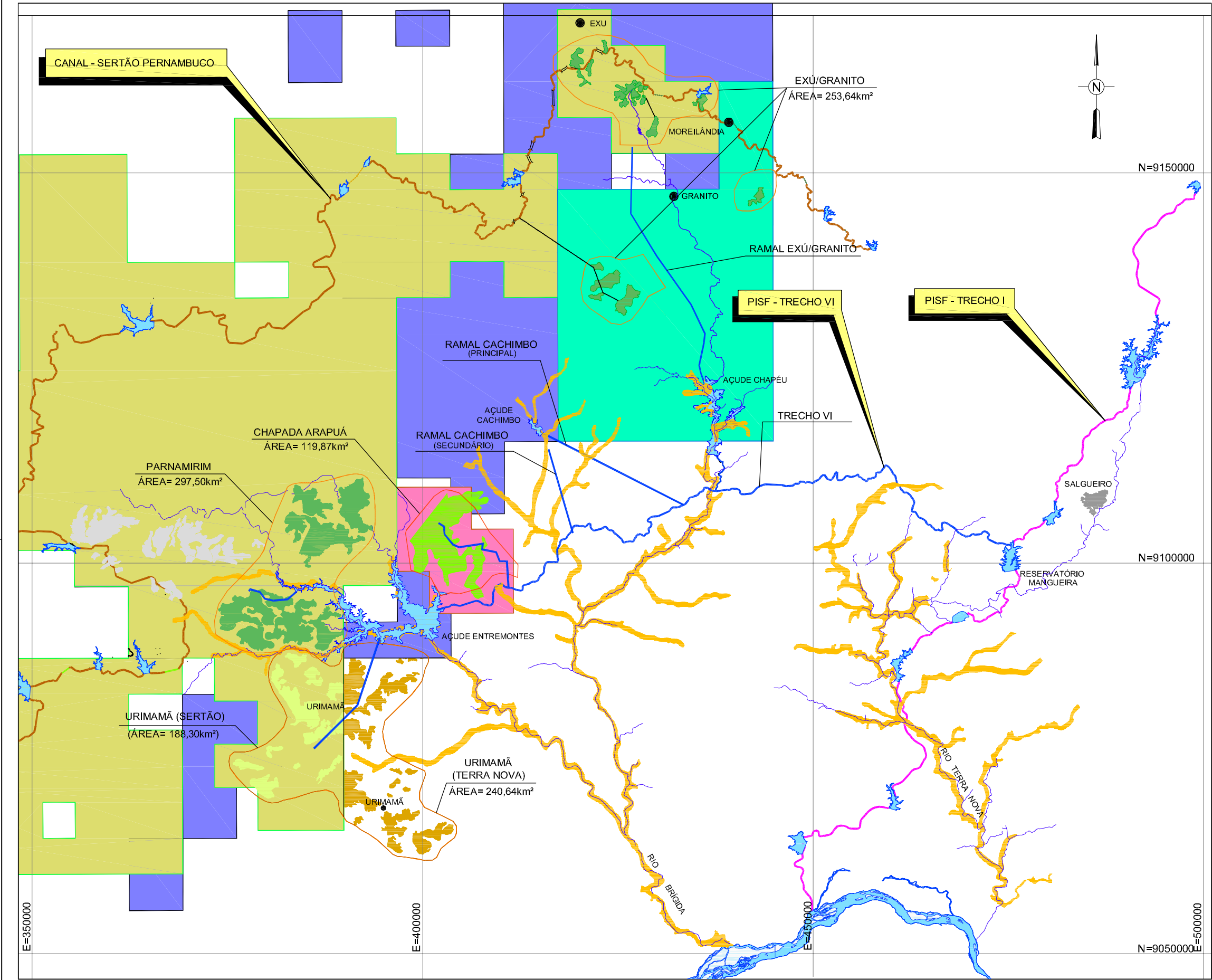
COORDENADAS: N= 10.000.000 (DECRESCER PARA O SUL)

E= 500.000 (CRESCER PARA O LESTE)

DATUM HORIZONTAL: VÉRTICE CHUÁ (MG)

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA (SC)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------------------|---------|------|--|----------------------------------|---|-----|---|--|--|--|--|--|-------|--|-------|--|
| | | / / | / / | / / | | TIPO DE EMISSÃO | RUBRICA | DATA | <div><div>CORPS</div></div> | | <div><div>consórcio</div><div>LOGOS - CONCREMAT</div><div>Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</div></div> | | <div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL</div><div>PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO</div><div>COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</div></div> | | <div>TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES</div> <div>ÁREAS DE INTERESSE DO TRECHO VI</div> <div>BASE CARTOGRÁFICA NA ESCALA 1:10.000 – INCR/CI/SGRO</div> <div>Nº DES CLIENTE: 1050-A1-1030-02-23-006</div> <div>REV 1</div> <div>ESCALA (EM A1)</div> <div>INDICADA</div> | | | | FOLHA | | 01/01 | |
| - | | / / | / / | / / | | (A) PRELIMINAR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (C) PARA CONHECIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (D) PARA COTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (E) PARA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | C | REVISÃO PARA RELATÓRIO FINAL | 05/08/11 | 05/08/11 | 05/08/11 | (F) CONFORME CONTRATO | | | PROJETO: | DESENHISTA: CAP | DATA | / / | | | | | | | | | | |
| 0 | B | EMIÇÃO INICIAL | 30/07/10 | 30/07/10 | 30/07/10 | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | | VERIFICAÇÃO: ACMM | DATA: 30/07/10 | VERIFICAÇÃO: | / / | | | | | | | | | | |
| Nº | TIPO | DISCÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | (H) CANCELADO | | | APROVAÇÃO / RESP. TÉCNICO: MOG | CREA : 605018477 | APROVAÇÃO: | / / | | | | | | | | | | |
| REVISÕES | | | | | | | | | Nº ART: 92221220101787494 | Nº DES. PROJ. 1075-40N-BH-RT-006 | APROVAÇÃO-M: | / / | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | (I) DE TRABALHO | | | / / | | | | | | | | | | |



LEGENDA

- CANAL - SERTÃO DE PERNAMBUCO
- PISF - TRECHO I
- PISF - TRECHO VI
- FAIXAS ALUVIONARES

LEGENDA / FONTES

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO NA ESCALA 1:10.000 - PROJETO SERTÃO DE PERNAMBUCO - MAPA DETALHADO DE CLASSE DE TERRAS PARA IRRIGAÇÃO (COM BASE EM LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO NA ESCALA 1:40.000, DATADO DE 1985), ELABORADO PELA PROTECS EM SET/2000, CONVÊNIO INCRA / ESTADO DE PERNAMBUCO / SUDENE.
PROJEÇÃO UTM - MERIDIANO CENTRAL 39°W
K= 0,999897
DATUM HORIZONTAL: SAD / 69
DATUM VERTICAL: IMBITUBA
CLASSIFICAÇÃO: CLASSE A - PLANIALTIMÉTRICA

ORTOFOTOS NA ESCALA 1:10.000 - ELABORADAS PELA PROTECS EM SET/ 2000, CONVÊNIO INCRA / ESTADO DE PERNAMBUCO / SUDENE.
CLASSE DA CARTA: "A"
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)
ORIGEM: EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL DE 39° W.GR.
COORDENADAS : N= 10.000.000 (DECRESCER PARA O SUL)
E= 500.000 (CRESCER PARA O LESTE)

SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO
ELIPSÓIDE DE REFERÊNCIA : UGGI 1967
DATUM HORIZONTAL : VÉRTICE CHUÁ (MG)
DATUM VERTICAL : MARÉGRAFO DE IMBITUBA (SC)




LEVANTAMENTO CARTOGRAFICO DIGITAL - PROJETO SERTÃO DE PERNAMBUCO, NA ESCALA 1:10.000, BASEADO EM LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO NA ESCALA 1:30.000, REALIZADO EM SETEMBRO DE 1998, REALIZADO POR ENGEFOTO S.A. PROJEÇÃO UTM - MERIDIANO CENTRAL : 39°
K= 0,99964245
DATUM HORIZONTAL : SAD-69
DATUM VERTICAL : MARÉGRAFO IMBITUBA-SC.

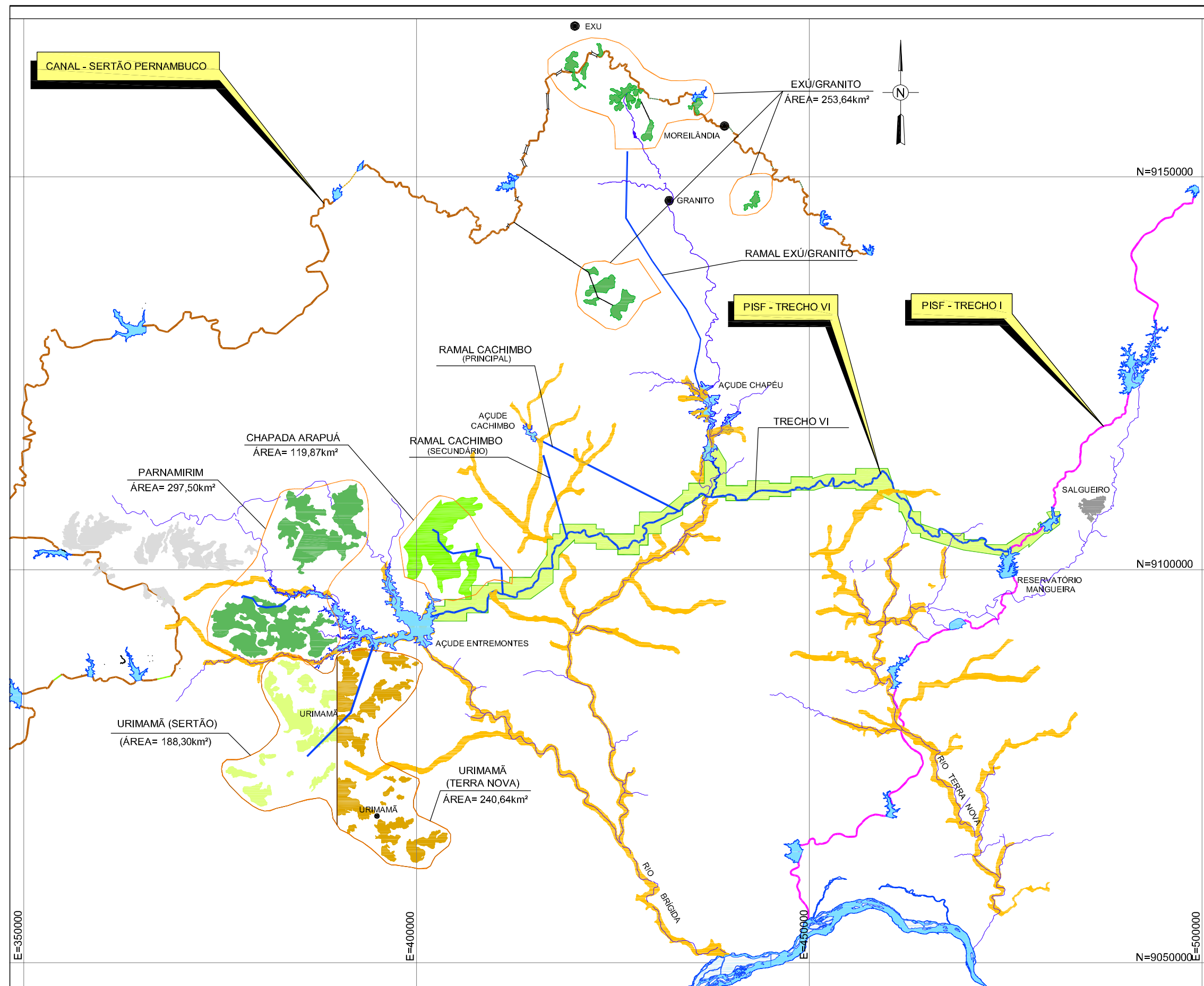
BASE CARTOGRAFICA NA ESCALA 1:10.000, ELABORADA PELA COORDENADORIA DE CARTOGRAFIA DA DIRETORIA DE CADASTRO E TRIBUTAÇÃO DO INCRA - INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA / DITER - DIRETORIA DE TERRAS DA CISAGRO - COMPANHIA INTEGRADA DE SERVIÇOS AGROPECUÁRIOS DE PERNAMBUCO / SUDENE.
COBERTURA AEROFOTOGRAFÉTRICA EXECUTADA PELA AEROFOTO CRUZEIRO SA.
ORIGEM: EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL DE 39°W GR.
COORDENADAS : N= 10.000.000 (DECRESCER PARA O SUL)
E= 500.000 (CRESCER PARA O LESTE)

DATUM HORIZONTAL: VÉRTICE CHUÁ (MG)
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA (SC)





LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO NA ESCALA 1:10.000, BASEADO EM LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO NA ESCALA 1:40.000 REALIZADO EM 1985 PELA AERODATA S/A - ENGENHARIA DE AEROLEVANTAMENTOS, CONVÊNIO INCRA / ESTADO DE PERNAMBUCO / SUDENE, CONTRATO UNIÃO FEDERAL / BIRD / SECRETARIA DE AGRICULTURA DO ESTADO DE PERNAMBUCO / COTEPE (MAPAS EM PAPEL).
PROJEÇÃO UTM - MERIDIANO CENTRAL : 39°W
K= 0,999692
DATUM HORIZONTAL : SAD-69
DATUM VERTICAL : IMBITUBA-SC.
CLASSIFICAÇÃO: CLASSE A - PLANIALTIMÉTRICA

0 5.000 10.000 20.000m
1:250.000
ESCALA GRÁFICA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------------------|---------|------|---|---|---|--|--|--|--|-------|--|
| | | / / | / / | / / | | TIPO DE EMISSÃO | RUBRICA | DATA |  |  |  <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 | | | | FOLHA | |
| | | | | 01/01 | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (A) PRELIMINAR | | | | | | | | <div>ÁREAS DE INTERESSE DO TRECHO VI SOBREPOSIÇÃO DAS BASES CARTOGRÁFICAS DISPONÍVEIS NA ESCALA 1:10.000</div> <div>Nº DES. CLIENTE: 1050-A1-1030-02-23-007</div> <div>REV 1</div> <div>ESCALA (EM A1)</div> <div>INDICADA</div> | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (C) PARA CONHECIMENTO | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (D) PARA COTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (E) PARA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | C | REVISÃO PARA RELATÓRIO FINAL | 05/08/11 | 05/08/11 | 05/08/11 | (F) CONFORME CONTRATO | | | PROJETO: | DESENHISTA: CAP | DATA | | | | | | |
| 0 | B | EMISSION INICIAL | 30/07/10 | 30/07/10 | 30/07/10 | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | | VERIFICAÇÃO: ACMM | DATA: 30/07/10 | | | | | | | |
| Nº | TIPO | DISCÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | (H) CANCELADO | | | APROVAÇÃO / RESP. TÉCNICO: MOG | CREA : 605018477 | | | | | | | |
| REVISÕES | | | | | | (I) DE TRABALHO | | | Nº ART: 92221220101787494 | Nº DES. PROJ. 1075-41N-BH-RT-V067 | APROVAÇÃO-44 | | | | | | |

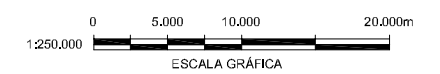




LEGENDA

-  - CANAL - SERTÃO DE PERNAMBUCO
 - PISF - TRECHO I
 - PISF - TRECHO VI
 - FAIXAS ALUVIONARES
 - LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO ESC. 1:5.000

FONTE

RESTITUIÇÃO RADARMÉTRICA NA ESCALA 1:5.000, EXECUTADA PELA FUNCATE - FUNDAÇÃO DE CIÊNCIAS, APLICAÇÃO E TECNOLOGIAS ESPACIAIS / SERVIÇOS AEROFOTOGRAFÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL.

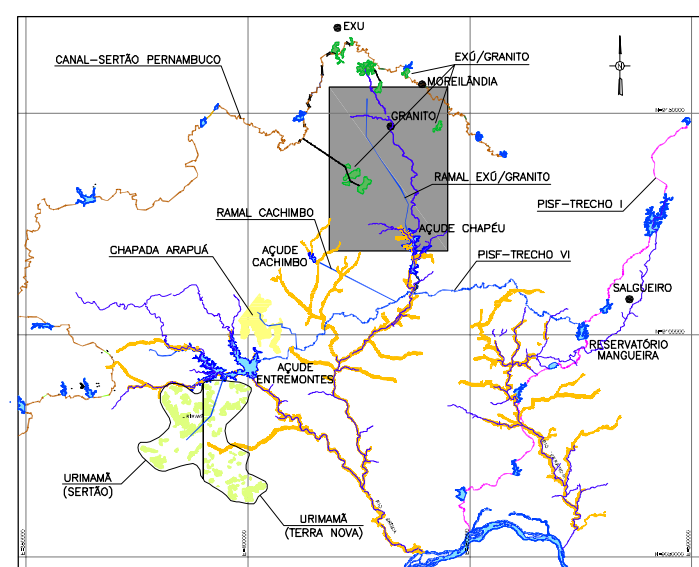


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------------------------------|----------|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|--|---|---|--|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|--|
| - | | / / | / / | / / | | (A) PRELIMINAR | | |  <div>consórcio LOGOS - CONCREMAT 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 | | | | | | FOLHA | | | |
| - | | / / | / / | / / | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (C) PARA CONHECIMENTO | | | ÁREAS DE INTERESSE DO TRECHO VI BASE CARTOGRÁFICA NA ESCALA 1:5.000 – FUNCATÉ | | | | | | 01/01 | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (D) PARA COTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (E) PARA CONSTRUÇÃO | | | ÁREAS DE INTERESSE DO TRECHO VI BASE CARTOGRÁFICA NA ESCALA 1:5.000 – FUNCATÉ | | | | | | | 01/01 | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (F) CONFORME COMPRADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | C | REVISÃO PARA RELATÓRIO FINAL | 05/08/11 | 05/08/11 | 05/08/11 | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | PROJETO: | DESIGNISTA: CAP | | DATA: | / / | ÁREAS DE INTERESSE DO TRECHO VI BASE CARTOGRÁFICA NA ESCALA 1:5.000 – FUNCATÉ | | | | | | 01/01 | | |
| 0 | B | EMISSIONAL INICIAL | 30/07/10 | 30/07/10 | 30/07/10 | (H) CONFORME CONSTRUÍDO | VERIFICAÇÃO: ACNM | ASN | DATA: 30/07/10 | / / | | | | | | | | | | |
| Nº | TPO | DISCREÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOG | CREA : 605018477 | VERIFICAÇÃO: | / / | APPROVAÇÃO: | / / | ÁREAS DE INTERESSE DO TRECHO VI BASE CARTOGRÁFICA NA ESCALA 1:5.000 – FUNCATÉ | | | | | | 01/01 | |
| | | REVISÕES | | | | | Nº ART: 92221220101787494 | 1075-ANIL-00-RT-V068 | APROVAÇÃO-ANIL | / / | | | | | | | | | | |





DATUM ALTIMÉTRICO: - VÉRTICE 3, DA I.F.O.C.S., EM PETROLINA - h= 369,407m.

RESTITUIÇÃO RADARMÉTRICA NA ESCALA 1:5.000, EXECUTADA PELA FUNCATE - FUNDAÇÃO DE CIÊNCIAS, APLICAÇÃO E TECNOLOGIAS ESPACIAIS / SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------------------|---------|------|------------------------------|--|---|----------------|--|-------|
| - | | / / | / / | / / | | (A) PRELIMINAR | RUBRICA | DATA | | 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 SETENTRIIONAL | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (C) PARA COMPLETAMENTO | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (D) PARA COTAÇÃO | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (E) PARA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | | (F) CONFORME CONTRATO | | | | | | | | |
| 1 | C | REVISÃO PARA RELATÓRIO FINAL | 05/08/11 | 05/08/11 | 05/08/11 | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | | PROJETO: | DISENHEISTA: CAP | VERIFICAÇÃO: | DATA | TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES | FOLHA |
| 0 | B | EMISSIONAL INICIAL | 30/07/10 | 30/07/10 | 30/07/10 | (H) CANCELADO | | | VERIFICAÇÃO: ACMM | ASN | G.M. | DATA: 30/07/10 | TRECHO V (RAMAL EXTREMANTES) | 01/01 |
| Nº | TIPO | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | | | APROVAÇÃO RESP. TÉCNICO: MOG | CREA: 605018477 | APROVAÇÃO: | / / | BASES CARTOGRÁFICAS EXISTENTES | |
| | | REVISÕES | | | | | | | H' ART: 922212201 01.787494 | 1075-NIL-SEN-BRT-V069 | APROVAÇÃO-ALE | / / | | |



LEGENDA

-  - PISF - TRECHO I
-  - PISF - TRECHO VI
-  - RIOS E RIACHOS
-  - FAIXAS ALUVIONARES

LEGENDA / FONTES

- TOPOGRAFIA 1: 100.000

CARTAS NA ESCALA 1:100.000 - REGIÃO DO NORDESTE DO BRASIL - SUDENE,
ELABORADAS PELA DIVISÃO DE CARTOGRAFIA DO DEPARTAMENTO DE
DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE, DO MI - MINISTÉRIO DO INTERIOR / DSG - DIRETORIA
DO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO NORDESTE, 1967/69.
DATUM VERTICAL-IMBITUBA-SANTA CATARINA
DATUM HORIZONTAL-SAD 69.
EQUIDISTÂNCIA ENTRE CURVAS DE NÍVEL É DE 50m

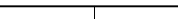


- 
- TOPOGRAFIA 1: 10.000

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO NA ESCALA 1:10.000 - PROJETO SERTÃO DE PERNAMBUCO - MAPA DETALHADO DE CLASSE DE TERRAS PARA IRRIGAÇÃO (COM BASE EM LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO NA ESCALA 1:40.000, DATADO DE 1985), ELABORADO PELA PROTECS EM SET/2000, CONVÊNIO INCRA / ESTADO DE PERNAMBUCO / SUDENE.
PROJEÇÃO UTM - MERIDIANO CENTRAL 39°W
K= 0,999897
DATUM HORIZONTAL: SAD / 69
DATUM VERTICAL: IMBITUBA
CLASSIFICAÇÃO: CLASSE A - PLANIALTIMÉTRICA

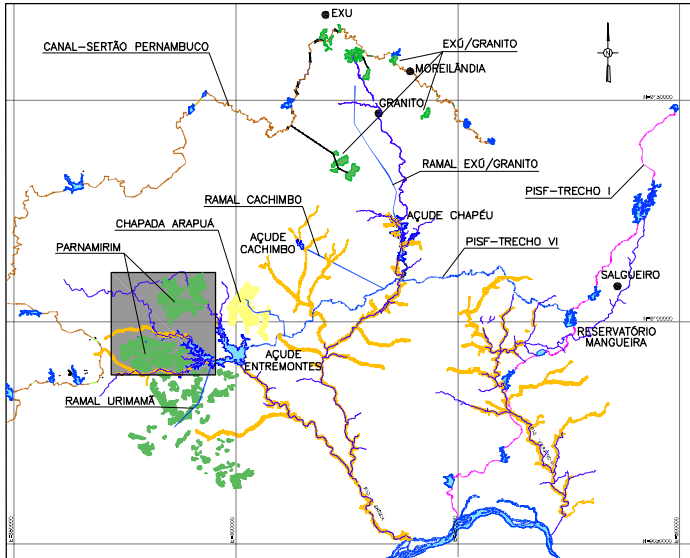
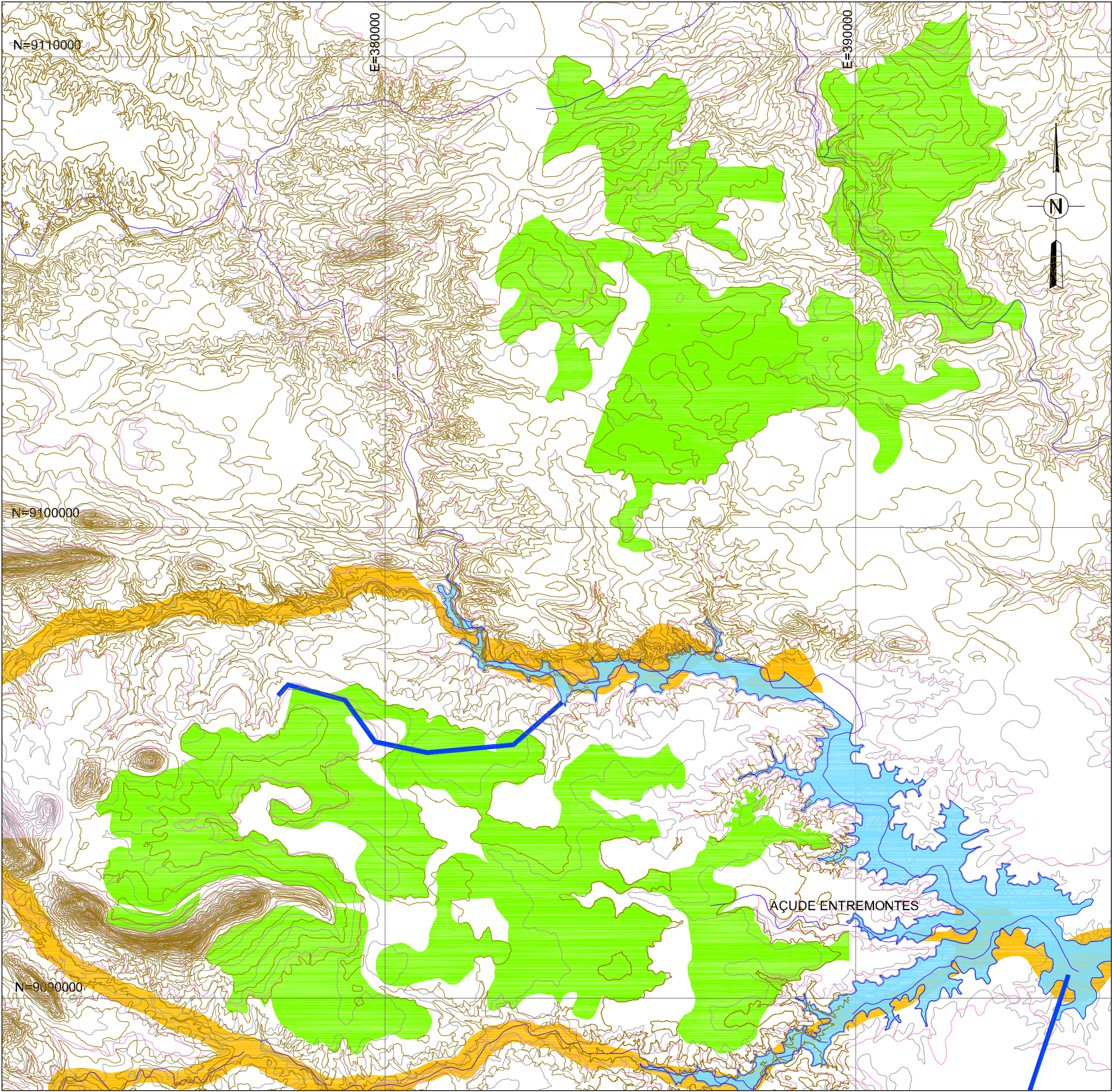
- 
- TOPOGRAFIA 1: 10.000

LEVANTAMENTO CARTOGRAFICO DIGITAL - PROJETO SERTÃO DE PERNAMBUCO,
NA ESCALA 1:10.000, BASEADO EM LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFICO MÉTRICO NA
ESCALA 1:30.000, REALIZADO EM SETEMBRO DE 1998, REALIZADO POR ENGEOFOTO
S.A. PROJEÇÃO UTM - MERIDIANO CENTRAL : 39º
K= 0,99964245
DATUM HORIZONTAL : SAD-69
DATUM VERTICAL : MARÉGRAFO IMBITUBA-SC.



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------------------------------|----------|-------------|-----------------------|-------------------------|---------|------|---|--|---|----------------|-----|--|
| - | | / / | / / | / / | | TIPO DE EMISSÃO | RUBRICA | DATA |  |  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 | | | |
| - | | / / | / / | / / | (A) PRELIMINAR | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (C) PARA CONHECIMENTO | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (D) PARA COTAÇÃO | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (E) PARA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | | |
| - | | / / | / / | / / | (F) CONFORME CONTRATO | | | | | | | | | |
| 1 | C | REVISÃO PARA RELATÓRIO FINAL | 05/08/11 | 05/08/11 | 05/08/11 | (G) CONFORME CONSTRUIDO | | | PROJETO: | DESENHISTA: CAP | DATA | | | |
| 0 | B | EMISSÃO INICIAL | 30/07/10 | 30/07/10 | 30/07/10 | (H) CONFORME CONSTRUIDO | | | VERIFICAÇÃO: ACMM | ASN | CM | DATA: 30/07/10 | / / | |
| Nº | Tipo | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | | | APROVAÇÃO RESP. TÉCNICO: MOG | CEA: 605018477 | | VERIFICAÇÃO: | / / | |
| REVISÕES | | | | | | | | | Nº ART.: 9-2221-2201-01-787494 | Nº DES. PROL. | 1075-4-EN-BH-EU-V070 | APROVAÇÃO: | / / | |
| | | | | | | | | | | | | APROVAÇÃO-ME: | / / | |

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-----|---|----------------|----------|--|--|--|--|-------|
| TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES | | | | | | | | | | FOLHA |
| RAMAL EXU/GRANITO | | | | | | | | | | 01/01 |
| BASES CARTOGRÁFICAS EXISTENTES | | | | | | | | | | |
| Nº DES CLIENTE: | 1050-A1-1030-02-23-010 | REV | 1 | ESCALA (EM A1) | INDICADA | | | | | |



PLANTA CHAVE

LEGENDA

- RAMAL PARNAMIRIM
- FAIXAS ALUVIONARES

LEGENDA / FONTES

- TOPOGRAFIA 1: 100.000

CARTAS NA ESCALA 1:100.000 - REGIÃO DO NORDESTE DO BRASIL - SUDENE, ELABORADAS PELA DIVISÃO DE CARTOGRAFIA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS DA SUDENE - SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE, DO MI - MINISTÉRIO DO INTERIOR / DSG - DIRETORIA DO SERVIÇO GEOGRÁFICO DO NORDESTE, 1967/69, DATUM VERTICAL-IMBITUBA-SANTA CATARINA, DATUM HORIZONTAL-SAD 69, EQUIDISTÂNCIA ENTRE CURVAS DE NÍVEL É DE 50m




- TOPOGRAFIA 1: 25.000

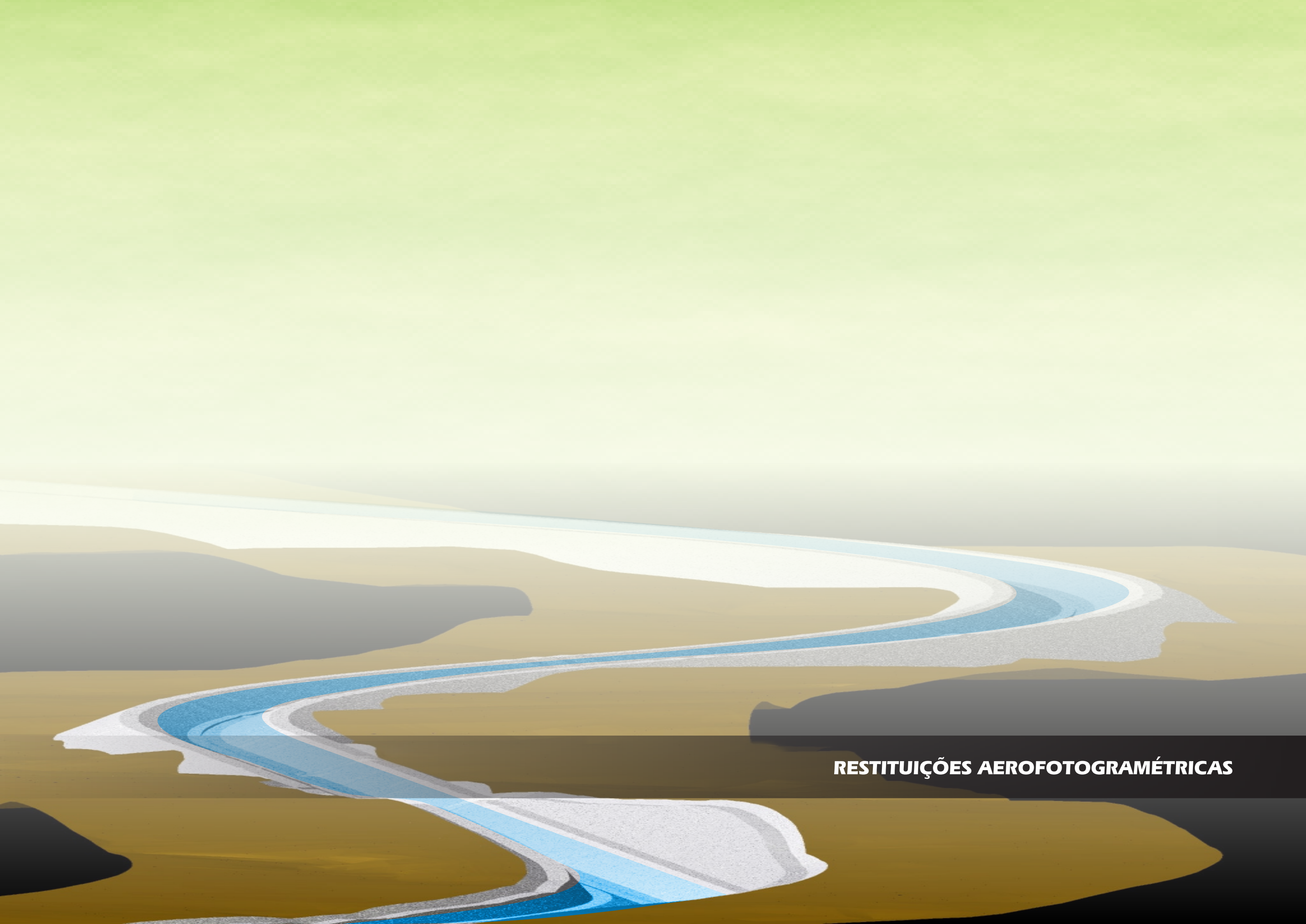
CARTA TOPOGRÁFICA DO VALE DO SÃO FRANCISCO - SUVALE - SUPERINTENDÊNCIA DO VALE DO SÃO FRANCISCO, NA ESCALA 1:25.000, ELABORADA PELOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL EM 1956. PROJEÇÃO ORIGINAL: - PROJEÇÃO CONFORME GAUS - FUSO 6° DATUM PLANIALTIMÉTRICO: - ESTAÇÃO DA E.F.L.B., EM JUAZEIRO: j = -9°24'38" = 40°30'26" DATUM ALTIMÉTRICO: - VÉRTICE 3, DA I.F.O.C.S., EM PETROLINA - h= 369,407m.

- TOPOGRAFIA 1: 10.000

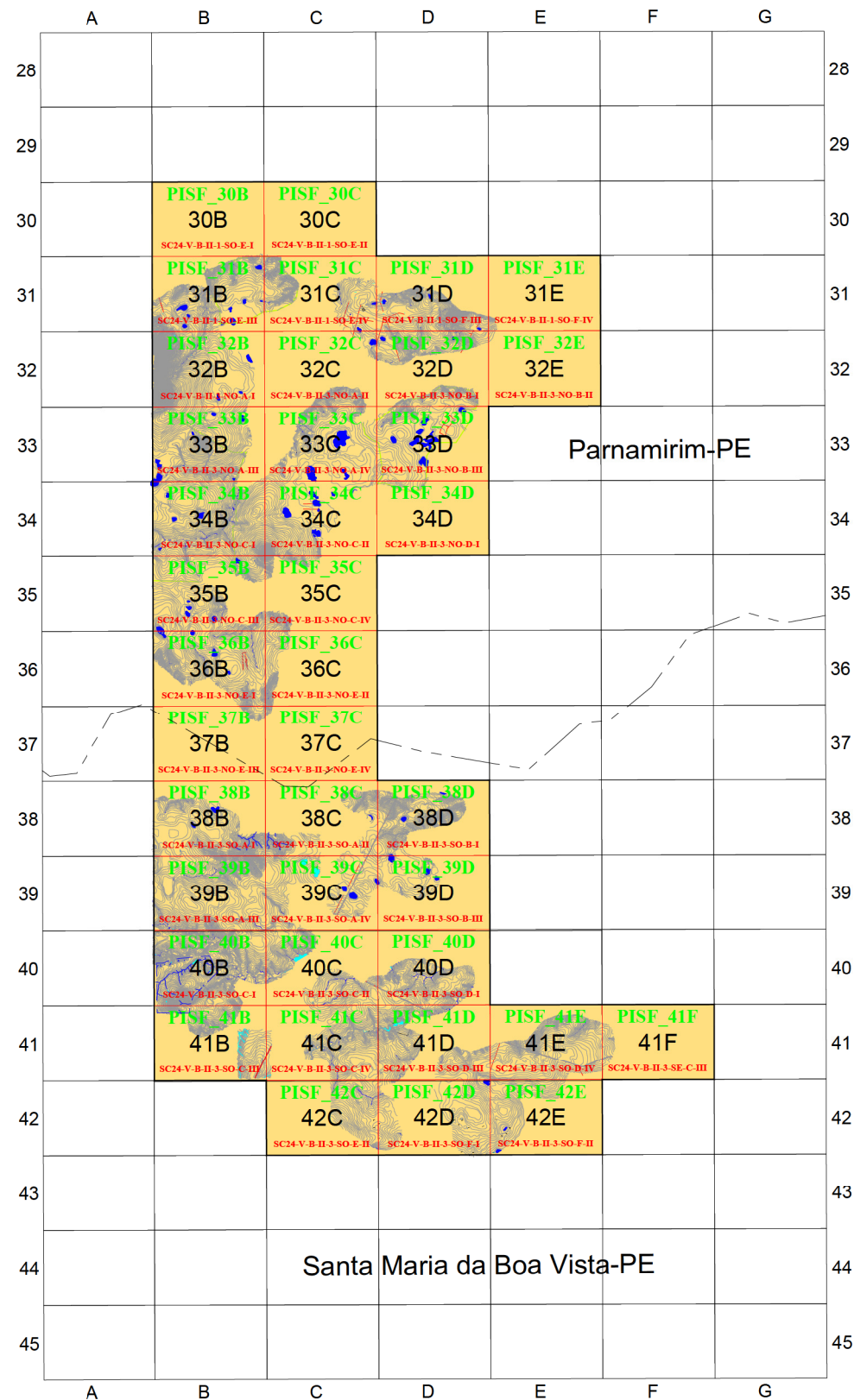
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO NA ESCALA 1:10.000 - PROJETO SERTÃO DE PERNAMBUCO - MAPA DETALHADO DE CLASSE DE TERRAS PARA IRRIGAÇÃO (COM BASE EM LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO NA ESCALA 1:40.000, DATADO DE 1985), ELABORADO PELA PROTECS EM SET/2000, CONVÊNIO INCRA / ESTADO DE PERNAMBUCO / SUDENE. PROJEÇÃO UTM - MERIDIANO CENTRAL 39°W K=0,999897 DATUM HORIZONTAL: SAD / 69 DATUM VERTICAL: IMBITUBA CLASSIFICAÇÃO: CLASSE A - PLANIALTIMÉTRICA

ORTOFOTOS NA ESCALA 1:10.000 - ELABORADAS PELA PROTECS EM SET/2000, CONVÊNIO INCRA / ESTADO DE PERNAMBUCO / SUDENE. CLASSE DA CARTA: "A" PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM) ORIGEM: EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL DE 39° W,GR. COORDENADAS : N= 10.000.000 (DECRESCER PARA O SUL) E= 500.000 (CRESCER PARA O LESTE) SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO ELIPISÓIDE DE REFERÊNCIA : UGGI 1967 DATUM HORIZONTAL : VÉRTICE CHUÁ (MG) DATUM VERTICAL : MARÉGRAFO DE IMBITUBA (SC)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------------------------------|----------|-------------|-----------|--------|-------------------------|---------|------|---|---|---|--|--|--|--|-------|-------|--|-------|
| - | | | / / | / / | / / | | TIPO DE EMISSÃO | RUBRICA | DATA |  |  |  <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 | | | | FOLHA | | | |
| - | | | / / | / / | / / | | (A) PRELIMINAR | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | / / | / / | / / | | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | | | | PERÍMETRO PARNAMIRIM BASES CARTOGRÁFICAS EXISTENTES | | | | 01/01 |
| - | | | / / | / / | / / | | (C) PARA CONHECIMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | / / | / / | / / | | (D) PARA COTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | / / | / / | / / | | (E) PARA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | C | REVISÃO PARA RELATÓRIO FINAL | 05/08/11 | 05/08/11 | 05/08/11 | | (F) CONFORME CONPRADO | | | PROJETO: | DESENHISTA: CAP | | DATA | TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES | | | | FOLHA | | |
| 0 | B | EMISSION INICIAL | 30/07/10 | 30/07/10 | 30/07/10 | | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | | VERIFICAÇÃO: ACNMI | DATA: 30/07/10 | | | | | | | | | |
| Nº | TIPO | DISCÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | (H) CANCELADO | | | APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOG | CREA: 605018477 | VERIFICAÇÃO: | / / | 01/01 | | | | | | |
| | | | | | | | (I) DE TRABALHO | | | Nº ART: 92221220101787494 | Nº DES. PROJ: 1075-414-BH-RT-M073 | APROVAÇÃO: | / / | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | APROVAÇÃO-M: | / / | | | | | | | |



RESTITUIÇÕES AEROFOTOGRAMÉTRICAS



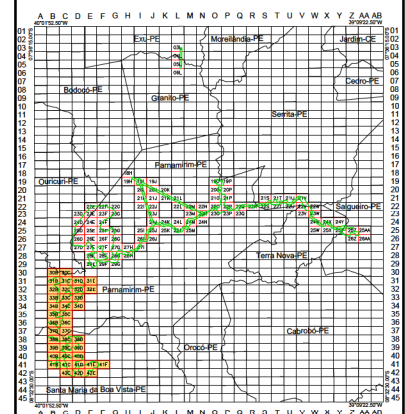
QUANTIDADE DE CARTAS = 39

ÁREA MAPEADA = 134,61km²

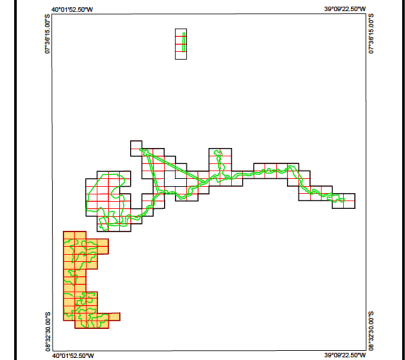
NOMENCLATURA :

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



ÁREA DE RESTITUIÇÃO



LEGENDA



NORTE



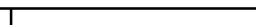
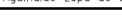
NOTAS

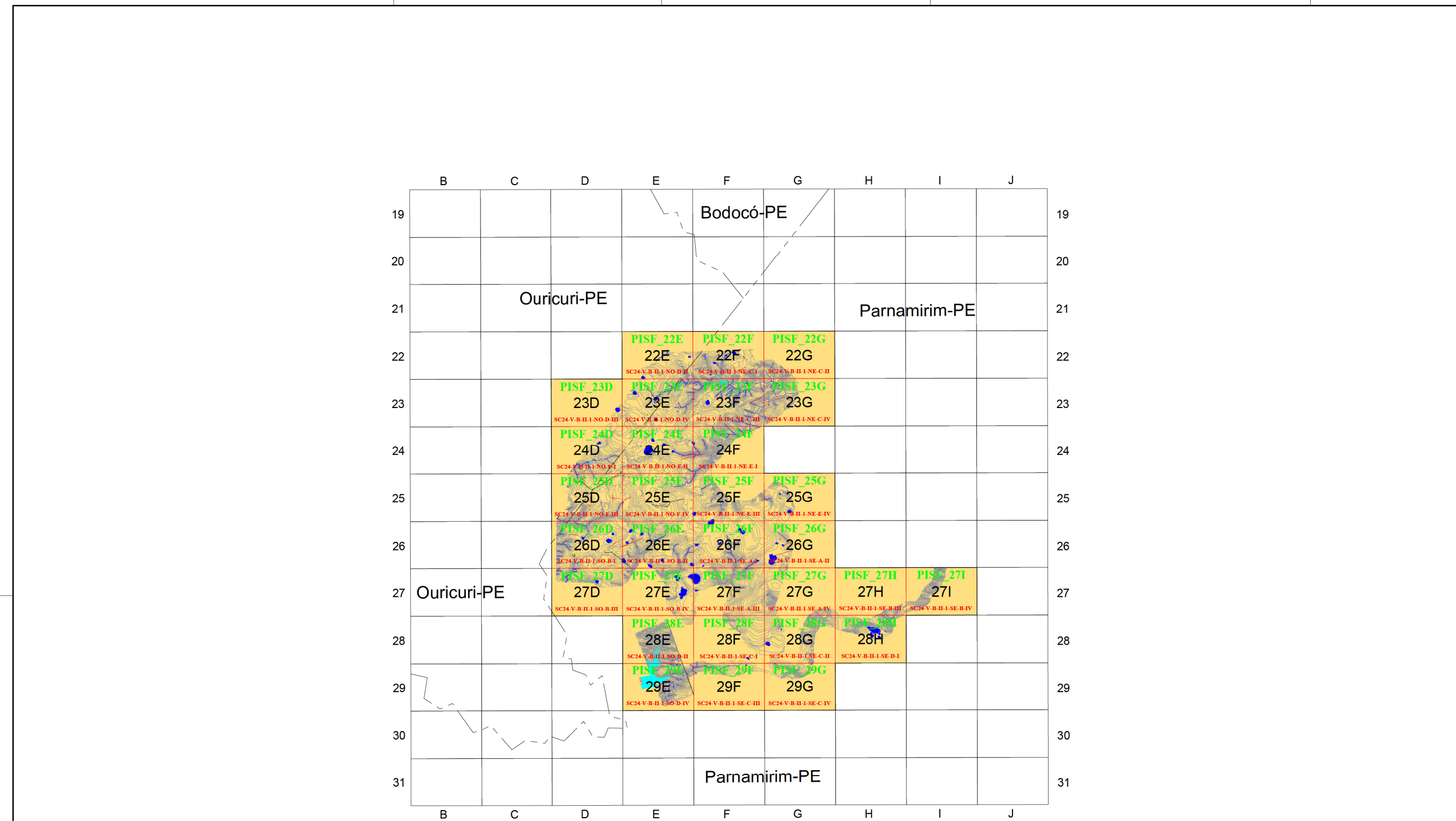
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UT
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UT: EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 100.000m e 500km RESPECTIVEMENTE.
MERIDIANO CENTRAL: 36°08'W 15.000,24
DATUM VERTICAL: MBITUBA - 1996
DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA = 1:15.000
VUO EXECUTADO POR GEOMENSURA LTDA
DATA DO VUO: APO-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: PERNAMBUCO

EXECUÇÃO



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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|--------------------|----------|-------------|-----------|-------------------------|---------|------|--|---|---|---------------------------|--|---|--------|-----------|---------------|
| - | | / / | / / | / / | | (A) PRELIMINAR | RUBRICA | DATA | <div></div> <div><div>consórcio</div><div>LOGOS - CONCREMAT</div><div>Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</div></div> | <div></div> <div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL</div><div>PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO</div><div>COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</div></div> | | | | | 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) VERIFICAÇÃO: ACMM <i>[assinatura]</i> ASN <i>[assinatura]</i> AA <i>[assinatura]</i> DATA: 07/12/2010 CREA: 605018477 Nº ART: 9221220101787494 | DESENHISTA: CAP DATA: 07/12/2010 CREA: 605018477 Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V420 | VERIFICAÇÃO: APROVAÇÃO: APROVAÇÃO-MI: | DATA / / / / / / | TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAFAMÉTRICA MAPA ÍNDICE DA BASE CARTOGRÁFICA - BLOCO I - URUMAMÃ | | | | ART_PISF_5000 |
| Nº | TIPO | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | | | | | | | | | | | |
| REVISÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Nº DES CLIENTE | 1050-DES-1030-02-23-297 | REV | 0 | ESCALA | 1:100.000 | |



QUANTIDADE DE CARTAS = 31
ÁREA MAPEADA = 125,70km²

NOMENCLATURA :

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ÁREA DE RESTITUIÇÃO

LEGENDA

Divisa Estadual

Divisa Municipal

Folha DSG 5000

PISF_32B

Nomenclatura DWG

32B

Nomenclatura ARTICULAÇÃO

SC24-V-B-II-1

Nomenclatura DSG

NORTE


NOTAS

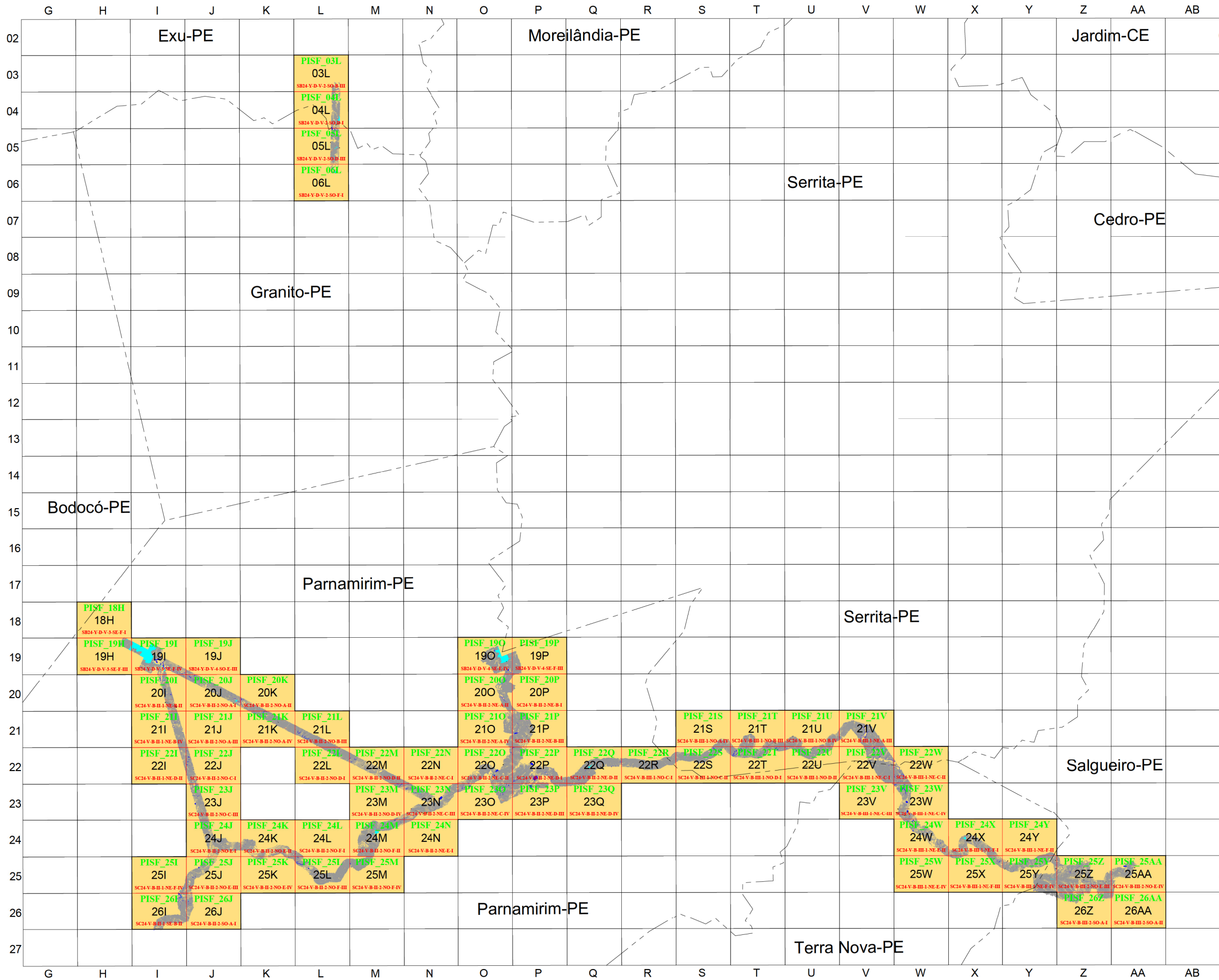
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000km e 500km RESPECTIVAMENTE.
MERIDIANO CENTRAL: 39°WGR FUSO: 24
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC
DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA-1:15.000
VOO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

ESCALA GRÁFICA - 1:100.000
1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000m

EXECUÇÃO

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|-----------------|----------|-------------|-----------|-----------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---|------------------------------------|------|---------------|--|--------------|--|--------------------------------|--|---------------|
| - | | | / / | / / | / / | | TIPO DE EMISSÃO | RUBRICA | DATA | <div><div><div></div><div>ENGE</div><div>CORPS</div></div><div><div>consórcio</div><div>LOGOS - CONCREMAT</div><div>Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</div></div></div> | | | | <div><div></div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL</div><div>PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO</div><div>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 | | | PROJETO: ALS (GEOMENSURA) | DESENHISTA: CAP | | DATA | | TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES | | FOLHA | | | |
| 0 | C | EMISSÃO INICIAL | 07/12/10 | 07/12/10 | 07/12/10 | | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | | VERIFICAÇÃO: ACMM | ASN | AA | AA | AA | VERIFICAÇÃO: | / / | RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAFÉTRICA | | ART_PISF_5000 |
| Nº | TIPO | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | (H) CANCELADO | | | APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOG | CREA: 605018477 | | APROVAÇÃO: | | / / | MAPA ÍNDICE DA BASE CARTOGRÁFICA - BLOCO 2 - CHAPADA DO ARAPUÁ | | | |
| REVISÕES | | | | | | | (I) DE TRABALHO | | | Nº ART: 9221220101787494 | Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V421 | | APROVAÇÃO-MI: | | / / | Nº DES CLIENTE 1050-DES-1030-02-23-298 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | / / | REV 0 ESCALA 1:100.000 | | | |

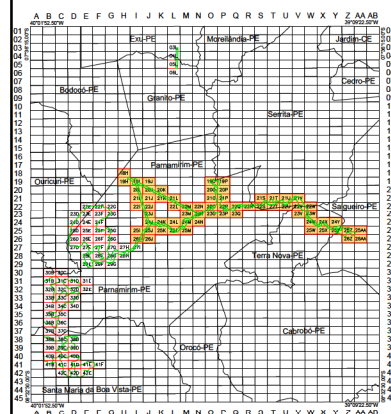


QUANTIDADE DE CARTAS = 69
ÁREA MAPEADA = 84,12km²

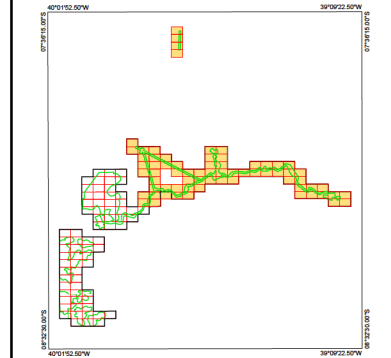
NOMENCLATURA :

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



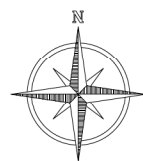
ÁREA DE RESTITUIÇÃO



LEGENDA

- Divisa Estadual
- Divisa Municipal
- Folha DSG 5000
- PISF 32B Nomenclatura DWG
- 32B Nomenclatura ARTICULAÇÃO
- SC4V-B-B-0-A-I Nomenclatura DSG

NORTE



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: 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
ORTOFOTOGRAFIA: OUT 2010
EDIÇÃO e REVISÃO: OUT/NOV-2010
MONTAGEM DESENHO FINAL: NOV-2010
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO: PERNAMBUCO

ESCALA GRÁFICA - 1:125.000
1250 0 1250 2500 3750 5000 6250 7500 8750 10000m

EXECUÇÃO

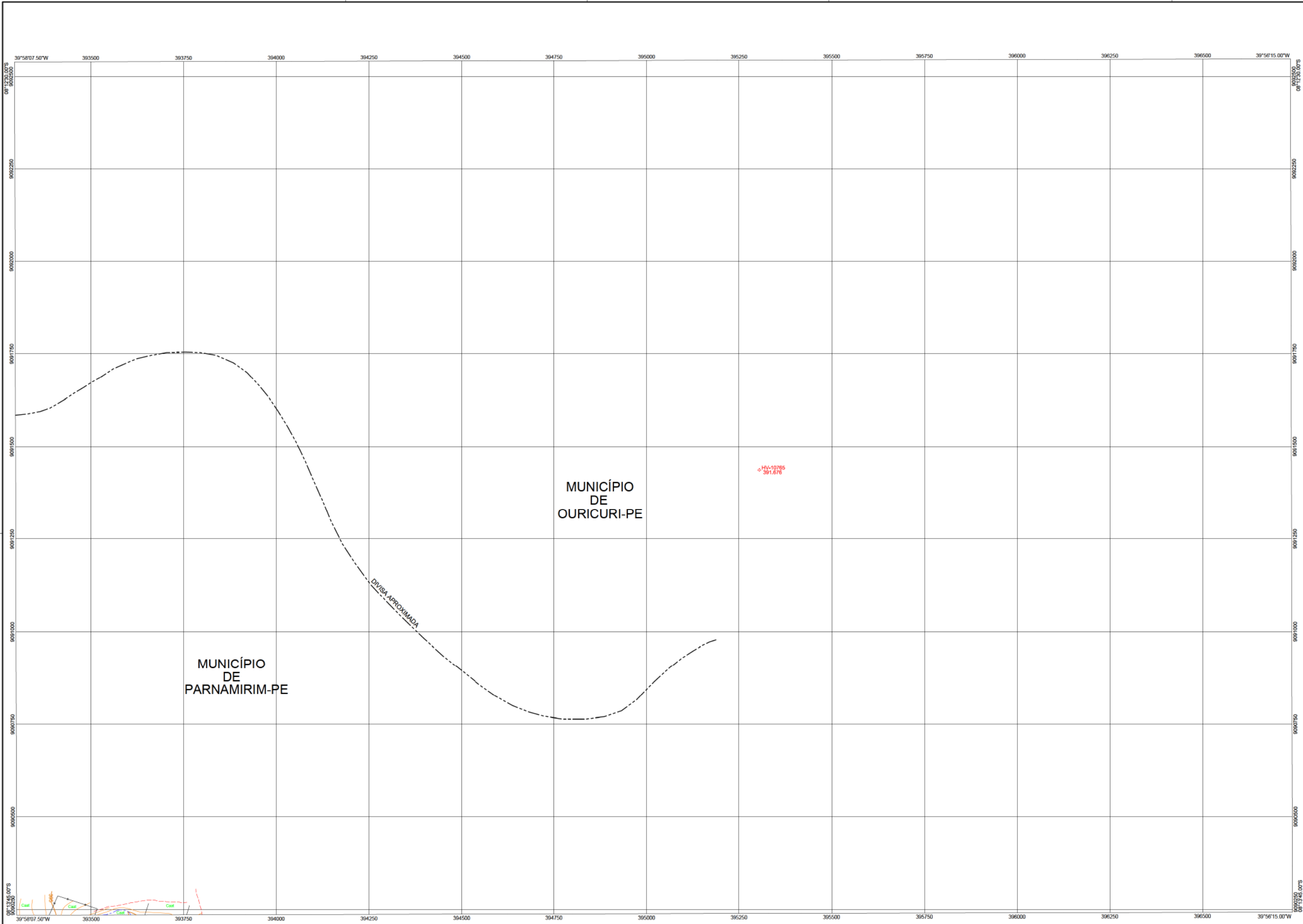


Eng.º. Resp.: Aguilardo Lapa de Souza Jr., - CREA Pr-23470/D

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|-----------------|----------|-------------|-----------------------|-------------------------|---------|------|--|-------------------------------------|---|--|-----------------------|--|
| | | / / | / / | / / | | TIPO DE EMISSÃO | RUBRICA | DATA | <div><div>consórcio LOGOS - CONCREMAT <small>Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</small></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 | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | | PROJETO: ALS (GEOMENSURA) | DESENHISTA: CAP | VERIFICAÇÃO: / / APROVAÇÃO: / / APROVAÇÃO-MI: / / | | FOLHA ART_PISF_500 | |
| Nº | TIPO | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | | | VERIFICAÇÃO: ACMM / / Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V422 | DATA: 07/12/2010 CREA: 605018477 | | | | |
| REVISÕES | | | | | | (H) CANCELADO | | | Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V422 | | | | | |
| | | | | | | (I) DE TRABALHO | | | | | | | | |



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



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

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

NORTE

NOTAS

EXECUÇÃO

30B

30C

31B

31C

31D

Via, Rodovia Pavimentada

Via, Rodovia não Pavimentada

Caminho, Trilha, Picada

Ferrovia

Aeroporto, Campo de Pouso

Porto, Balsa

Edificação

Escola, Igreja, Hospital, Cemitério

Fundação, Construção, Ruína

Quadra Esportiva, Campo Futebol

Cx. D'Água, Reservatório, Poço

Muro, Grade

Cerca Asima, Telo

Cerca Viva

Cerca Mista

Poste, Bateria, Pinguela

Torre, Linha de Transmissão

Poste, Antena

Divisa Estadual

Divisa Municipal

Mov.Terra, Burmeco

Alarm, Corte, Enalo

AB,Rochoso, Pedra, Areia

Área Edificada

Curso D'Água Perene

Curso D'Água Intermitente

Apóde, Lagoa Perene

Apóde, Lagoa Intermitente

Alagado, Brejo

Vale

Canal

Córrego, Cachoira

Bençangem

Onda Vegetação

M. Av. Cost

Mina, Árvore, Castiça

Cap. in. Po

Capoeira, Macieira, Pasto

Cl. Po

Cultura, Pomer

Campo, Anore Isolada

Desmatamento

Correio de Nível

NA367.3

Porto Colado

Porto Nível D'Água

Re BGE

Sat BGE

Re Implante

Marco Implante

Porto de Apoio

CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (E): 00°08'10.55"

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (E): -22°25'04.94"

VARIACÃO ANUAL: -00°00'14.29"

COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0.9997363925

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 AEROFOTOGRAMÉTRICA: 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

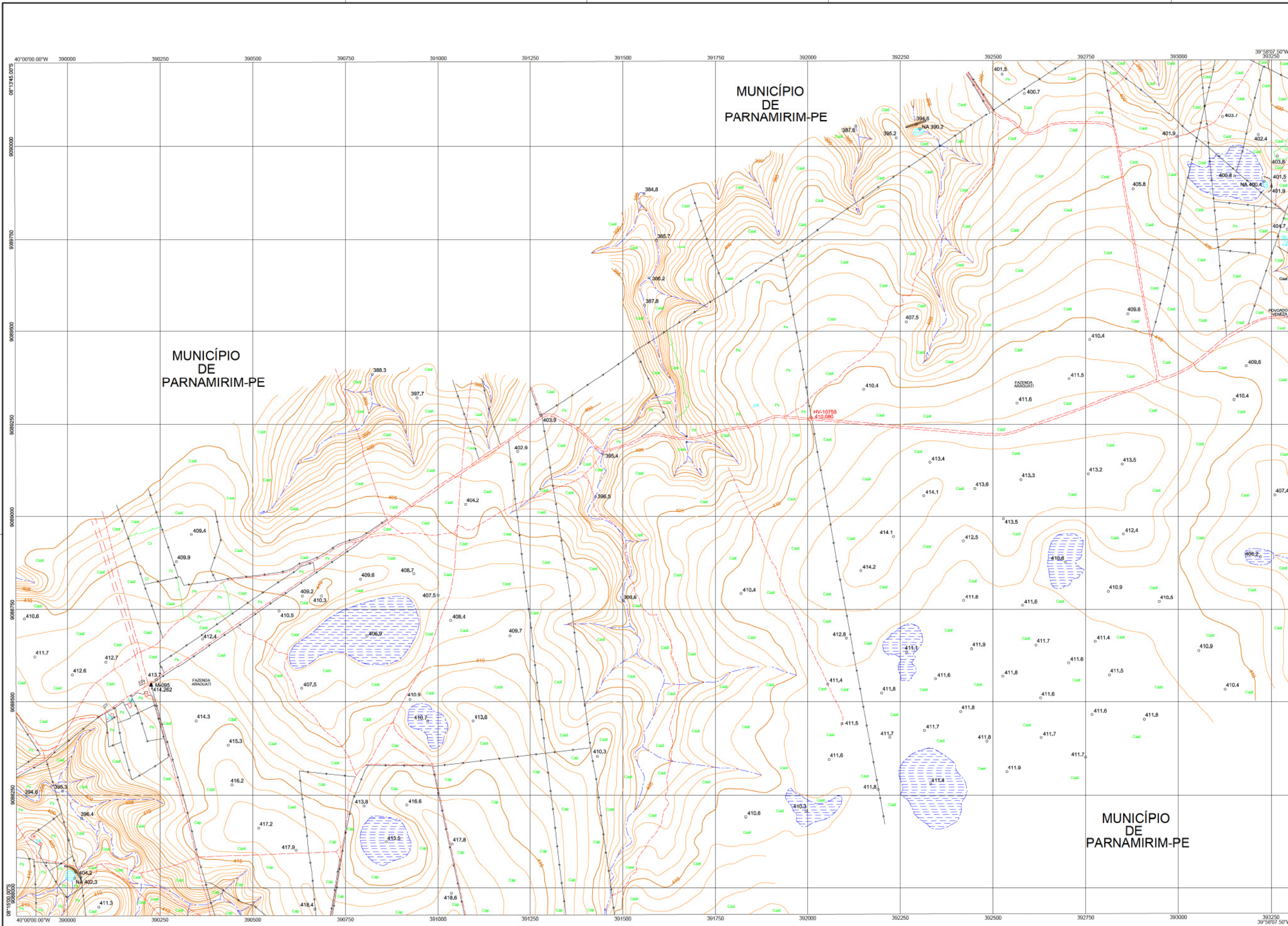
ESCALA GRÁFICA - 1:5000

50 0 50 100 150 200 250 300 350 400m

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL - 1 METRO

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

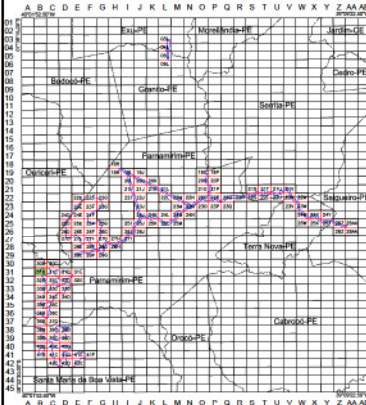
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|--------------------|----------|-------------|-----------|-----------------------|-------------------------|---------|------|--|------------------------------------|---------------|-----|---|--|--|--|-------|--|
| - | | | / / | / / | / / | | TIPO DE EMISSÃO | RUBRICA | DATA | <div><div>ENGE</div><div>CORPS</div></div> <div><div>consórcio</div><div>LOGOS - CONCREMAT</div><div>Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</div></div> | | | | <div><div></div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL</div><div>PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO</div><div>COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</div></div> <div>TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES</div> <div>RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAMÉTRICA</div> <div>BLOCO 1 - URIMAMÁ</div> | | | | FOLHA | |
| - | | | / / | / / | / / | (A) PRELIMINAR | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | / / | / / | / / | (B) PARA APROVAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | / / | / / | / / | (C) PARA CONHECIMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | / / | / / | / / | (D) PARA COTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | / / | / / | / / | (E) PARA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | C | EMISSIONAL INICIAL | 07/12/10 | 07/12/10 | 07/12/10 | | (F) CONFORME COMPRADO | | | PROJETO: ALS (GEOMENSURA) | DESENHISTA: CAP | DATA | / / | | | | | | |
| Nº | TIPO | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | | VERIFICAÇÃO: ACMM | DATA: 07/12/2010 | VERIFICAÇÃO: | / / | | | | | | |
| | | | | | | | (H) CANCELADO | | | CREA: 605018477 | VERIFICAÇÃO: | / / | | | | | | | |
| | | | | | | | (I) DE TRABALHO | | | Nº ART: 9221220101787494 | Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V101 | APROVAÇÃO-ME: | / / | | | | | | |



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

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

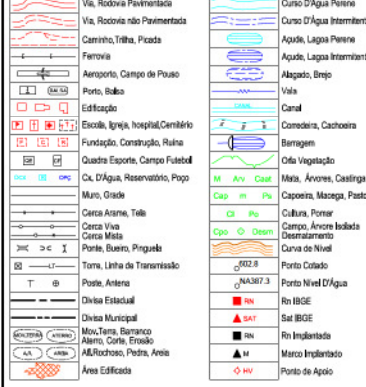
LOCALIZAÇÃO



ARTICULAÇÃO

| | | |
|-----|-----|-----|
| --- | 30B | 30C |
| --- | 31B | 31C |
| --- | 32B | 32C |

LEGENDA



NORTE




NOTAS

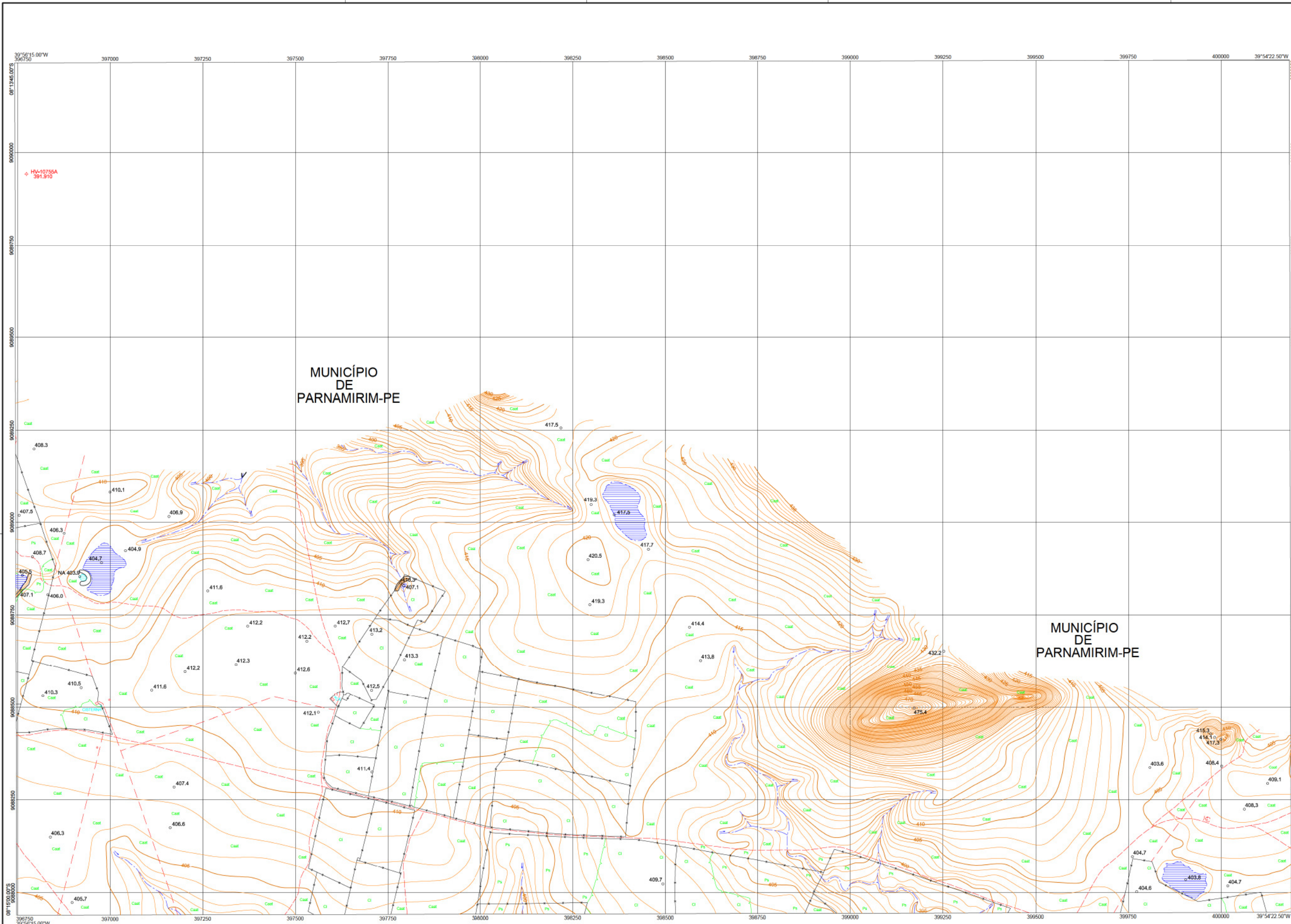
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000m e 500km RESPECTIVAMENTE.
MERIDIANO CENTRAL: 39°WGR FUSO: 24
DATUM VERTICAL: IBIUTUBA-SC
DATUM HORIZONTAL: SAD69-1996
COBERTURA AEROFOTOGRAFICA: ESCALA: 1:15.000
VOO EXECUTADO POR: GEOMENSURA LTDA
DATA DO VOO: AGO-2010
APOIO DE CAMPO: SET-2010
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
ESCALA GRÁFICA: 1:5000
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1 METRO

| | | | | | 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 | EMISSION INICIAL | 07/12/10 | 07/12/10 | 07/12/10 | | |
| Nº | TIPO | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | |

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ENGE CORPUS | |
| PROJETO: ALS (GEOMENSURA) | DESENHISTA: CAP |
| VERIFICAÇÃO: ACMM ASN AA ALA | DATA: 07/12/2010 |
| APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC | CREA: 605018477 |
| Nº ART: 9221230101787494 | Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V103 |

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

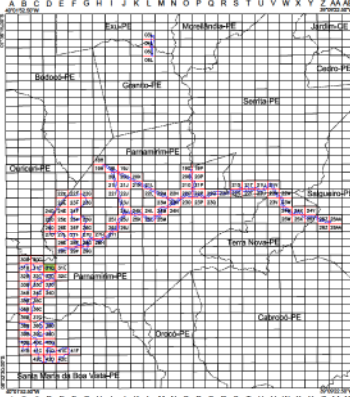
| | |
|---|---------------------|
|  MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL | |
| TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAFICA BLOCO 1 - URIMAMÁ | |
| Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-024 | REV 0 ESCALA 1:5000 |
| FOLHA PISF_31B | |



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

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



ARTICULAÇÃO

| | | |
|-----|-----|-----|
| 30C | --- | --- |
| 31C | 31D | 31E |
| 32C | 32D | 32E |

LEGENDA



NORTE



NOTAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR e MERIDIANO CENTRAL
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000m 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: PARNAMIRIM-PE
ESCALA GRÁFICA: 1:5000
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1 METRO

EXECUÇÃO



Eng. 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 | |



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

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)
VERIFICAÇÃO: ACMM ASN AA ALA
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC
Nº ART: 9221270101787494
DESENHISTA: CAP
DATA: 07/12/2010
CREA: 605018477
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V107

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



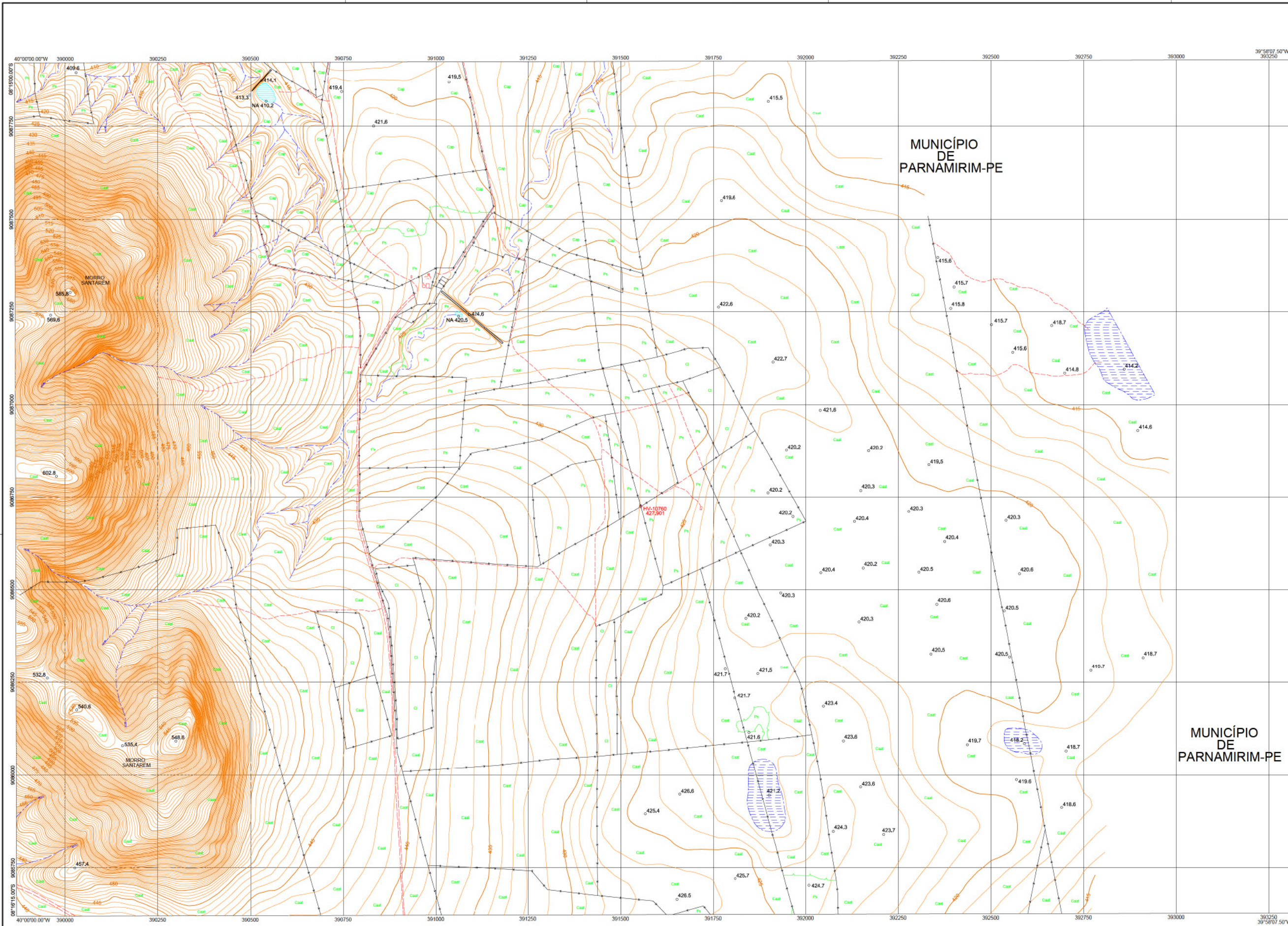
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES
RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAFICA
BLOCO 1 - URIMAMÁ

Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-028 REV 0 ESCALA 1:5000

FOLHA

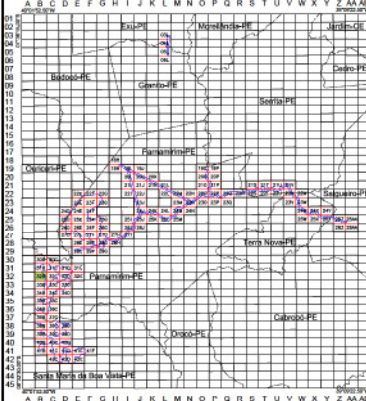
PISF_31D



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

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

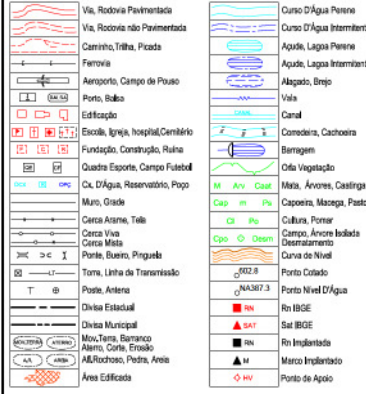
LOCALIZAÇÃO



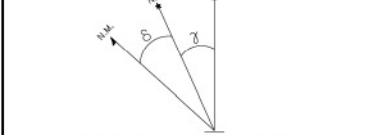
ARTICULAÇÃO

| | | |
|-----|-----|-----|
| --- | 31B | 31C |
| --- | 32B | 32C |
| --- | 33B | 33C |

LEGENDA



NORTE



CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (3): 00°08'29.19"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (3): -22°25'22.48"
VARIAÇÃO ANUAL: -00°00'15.78"
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (4): 0.9997454531

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: SADOB-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
ORTOFOTOCARTAS: 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 | | |
| - | - | - | - | - | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | |
| - | - | - | - | - | (H) CANCELADO | | |
| - | - | - | - | - | (I) DE TRABALHO | | |
| 0 | C | EMISSION INICIAL | 07/12/10 | 07/12/10 | 07/12/10 | | |
| Nº | TIPO | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | |

ENGECORPS

PROJETO: ALS (GEOMENSURA)
VERIFICAÇÃO: ACMM ASN AA
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC
Nº ART: 92222010178494

DESENHISTA: CAP
DATA: 07/12/2010
CREA: 605018477
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V0111

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

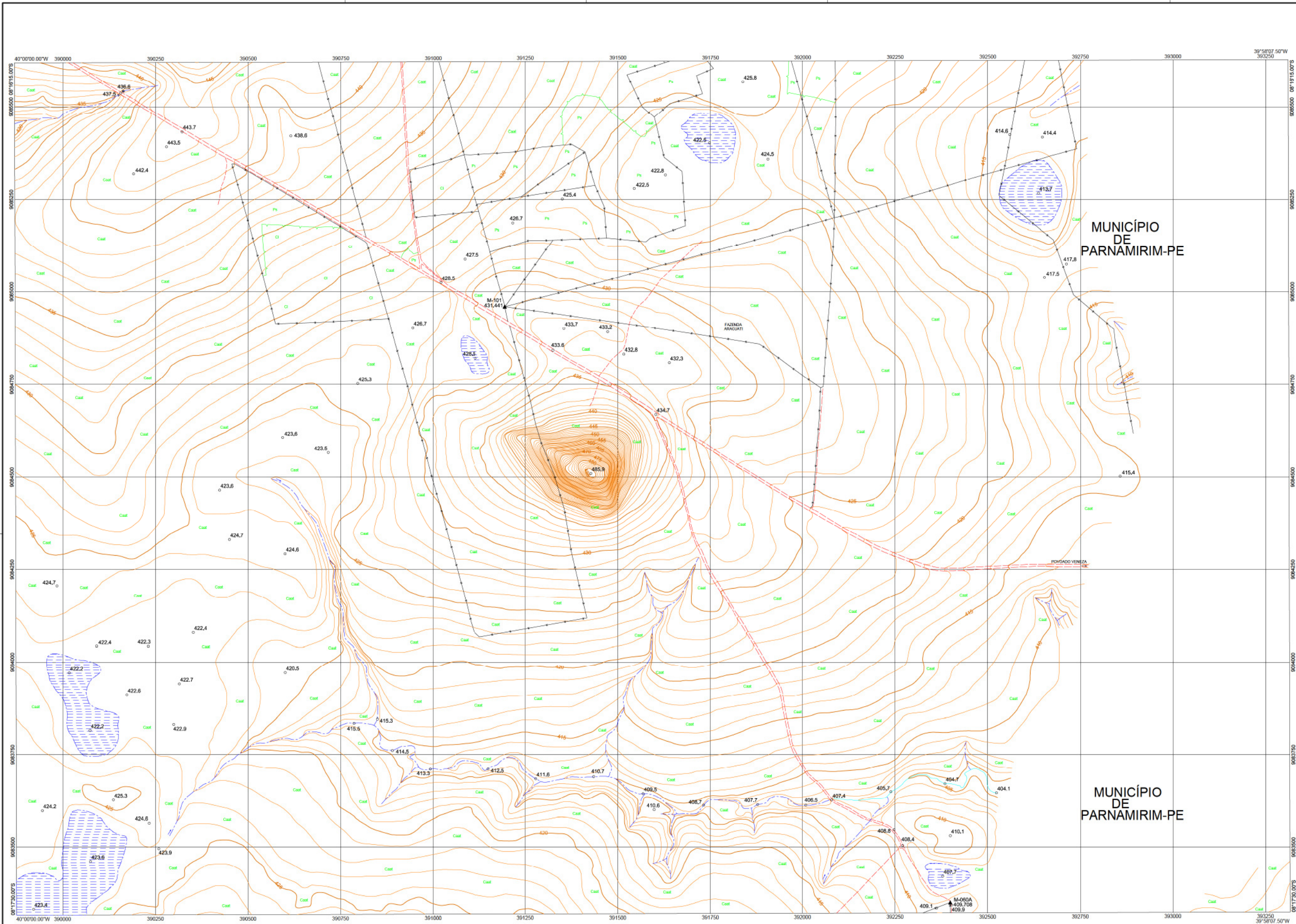
VERIFICAÇÃO: / /
APROVAÇÃO: / /
APROVAÇÃO-ME: / /

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

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES
RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAFICA
BLOCO 1 - URIMAMÁ

Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-032
REV: 0
ESCALA: 1:5000

FOLHA
PISF_32B



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

Via, Rodovia não Pavimentada

Caminho, Trilha, Picada

Ferrovia

Aeroporto, Campo de Pouso

Porto, Balsa

Edificação

Escuela, Igreja, Hospital, Cemitério

Fundação, Construção, Ruína

Quadra Esportiva, Campo Futebol

Cx. D'Água, Reservatório, Poço

Muro, Grade

Cerca Arame, Tenda

Cerca Viva

Cerca Mista

Portão, Barragem, Piquete

Torre, Linha de Transmissão

Poste, Antena

Divisa Estadual

Divisa Municipal

Mov.Terra, Barranco

Alarm, Corte, Enxada

AB, Rochas, Pedra, Areia

Área Edificada

Curso D'Água Perene

Curso D'Água Intermitente

Apêdo, Lagoa Perene

Apêdo, Lagoa Intermitente

Alagado, Brejo

Vale

Canal

Comedreira, Cachoeira

Barragem

Onda Vegetação

M. Av. Cost.

Cap. in. Ps.

Cap. in. Ps.

Cultura, Pomer

Campo, Anore Isolada

Desmatamento

Curva de Nível

Porto Colado

NA367.3

Porto Nível D'Água

Re BGE

Sat BGE

Re Implante

Marco Implante

Porto de Apoio

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°WGR FUSO: 24
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC
DATUM HORIZONTAL: SADOB-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

50 0 50 100 150 200 250 300 350 400m

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1 METRO

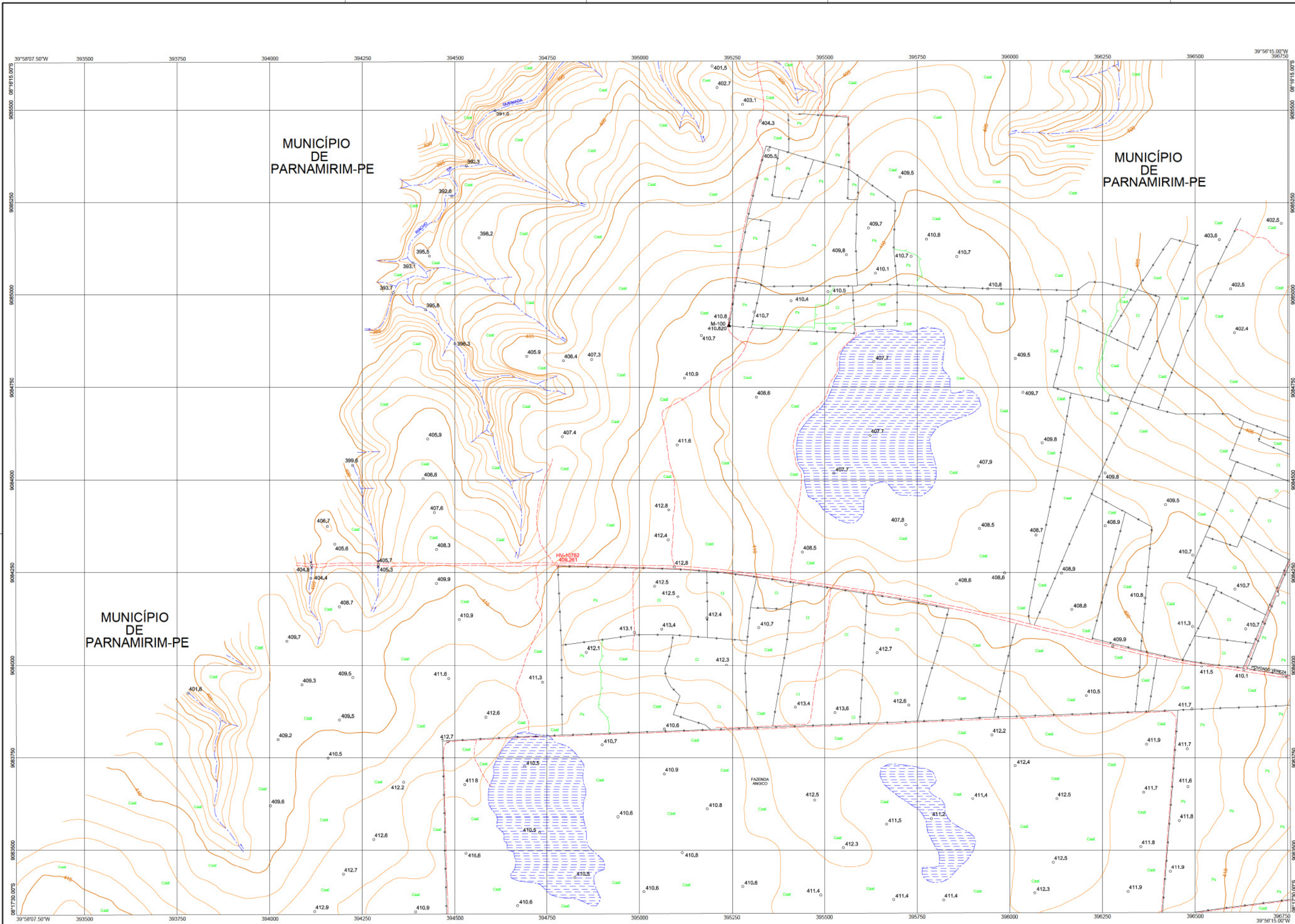
EXECUÇÃO

Eng. 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 | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | | |
| Nº | TIPO | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | |
| | | | | | (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 ASN AA AL AL | | DATA: 07/12/2010 | |
| APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: MOC | | VERIFICAÇÃO: | |
| Nº ART: 9221270101787494 | | APROVAÇÃO: MI | |
| | | Nº DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-A1-V119 | |

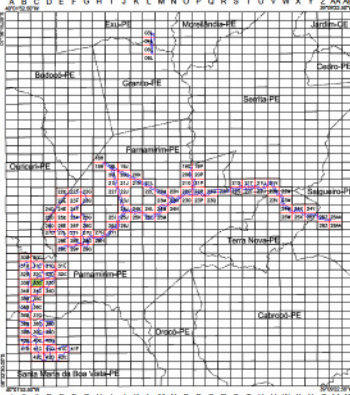
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL | |
| TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES | | RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAFICA | |
| BLOCO 1 - URIMAMÁ | | FOLHA | |
| Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-040 | | PISF_33B | |
| REV 0 | | ESCALA 1:5000 | |



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

PROJETO
INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO



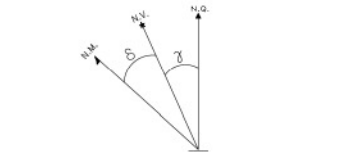
ARTICULAÇÃO

| | | |
|-----|-----|-----|
| 32B | 32C | 32D |
| 33B | 33C | 33D |
| 34B | 34C | 34D |

LEGENDA



NORTE



CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA (E): 00'08'14.26"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA OUT/2010 (E): -22'25'46.20"
VARIAÇÃO ANUAL: -00'00'15.23"
COEFICIENTE DE DEFORMAÇÃO LINEAR (K): 0.9997363491

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°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
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.: 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 | | |
| 0 | C | EMISSIONAL INICIAL | 07/12/10 | 07/12/10 | (H) CANCELADO | | |
| Nº | TIPO | DESCRIÇÃO | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | OBJETO | |
| - | - | - | - | - | (I) DE TRABALHO | | |

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

DESENHISTA: CAP
DATA: 07/12/2010
CREA: 605018477
Nº DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V121

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 AEROFOTOGRAFICA
BLOCO I - URIMAMÁ

FOLHA
PISF_33C

Nº DES. CLIENTE: 1050-DES-1030-02-23-042
REV 0
ESCALA: 1:5000