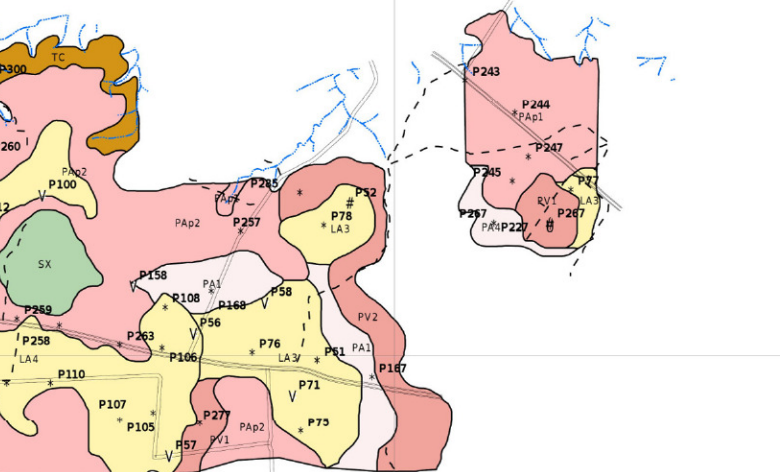


A stylized landscape illustration featuring a winding river in shades of blue and teal, flowing through a terrain of brown and tan hills. The sky is a pale, hazy green. The overall style is minimalist and graphic.

**LEVANTAMENTO DETALHADO DE SOLOS DA LOCALIDADE DE URIMAMÃ**



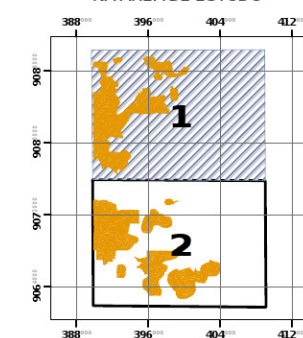


### LEGENDA DE SOLOS











- |                    |   |
|--------------------|---|
| Amarelo            | LA1 – LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, endoplántico textura arenosa (leve) fase relevo plano.   |
|                    | LA2 – LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, (endoplántico ou não), textura média fase relevo plano.   |
|                    | LA3- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, plântico, endoplántico, endoconcrecionário textura média fase relevo plano.  |
|                    | LA4- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, (endoconcrecionário) textura média (leve) fase relevo plano.   |
| Laranja            | LV- LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, endoplántico (endoconcrecionário), textura média fase relevo plano e suave ondulado.   |
| Rosa               | PA1 – ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplántico e/ou endoconcrecionário (ou não), textura arenosa/média e média fase relevo plano e suave ondulado.  |
|                    | PA2 – ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplántico, (endoconcrecionário), textura arenosa/média e média fase relevo plano   |
|                    | PA3 – ARGISSOLO AMARELO Eutrófico léptico, plântico, textura média cascalhenta fase relevo plano  |
|                    | PA4 – ARGISSOLO AMARELO Eutrófico léptico, plântico, pedregoso, textura média fase relevo plano.  |
|                    | PA5 – Associação de: ARGISSOLO AMARELO + VERMELHO-AMARELO Eutrófico lépticos e líticos pedregosos, textura média + NEOSSOLOS LÍTOLICOS Eutrófico textura média substrato gnaisse e micaxisto + grup. Indis de (PLANOSSOLOS HAPLÍCOS e NÁTRICOS EUTRÓFICOS + LUVISSOLO CRÔMICO, ambos textura média/argilosa), todas fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (70-15-15%) |
|                    | PA6 – ARGISSOLO ACINZENTADO Eutrófico, plântico, endoconcrecionário textura média fase relevo plano.  |
| Rosa claro         | PAP1 – ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplântico, léptico, plântico ou não, endopedregoso, textura média fase relevo plano.  |
|                    | PAP2 – Associação de: ARGISSOLO AMARELO + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO lépticos, plânticos, endopedregosos + PLANOSSOLOS HAPLÍCOS e NÁTRICOS , todos Eutrófico textura média/argilosa fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (80-20%)  |
| Vermelho           | PV1 – ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplántico, endoconcrecionário (ou não) textura média/argilosa fase relevo plano e suave ondulado.   |
|                    | PV2 – ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico léptico, plântico textura média fase relevo plano  |
|                    | PV3 – ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplántico, endoconcrecionário, textura arenosa/média e média fase relevo suave ondulado.  |
|                    | PV4 – ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplántico, concrecionário, textura média/argilosa fase relevo plano.  |
|                    | PV5 – ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico léptico, plântico, concrecionário textura média argilosa fase epipedregosa, relevo suave ondulado.   |
| Amarelo-alaranjado | TC – LUVISSOLO CRÔMICO léptico, textura média/argilosa fase epipedregosa relevo suave ondulado.   |
| Verde              | SX – PLANOSSOLOS HÁPLICOS e NÁTRICOS ambos textura média/ argilosa fase epipedregosa relevo plano.  |
| Cinza              | RL/AF – NEOSSOLO LÍTOLICO Eutrófico textura arenosa e média fase epipedregosa e rochosa, relevo ondulado a montanhoso + AFLORAMENTO DE ROCHAS (80-20%)  |

Notas. (1) A fase da vegetação das unidades de mapeamento, foram suprimidas devido todas estarem sob caatinga hiperxerófila, como também todos horizontes diagnósticos superficiais das referidas unidades (fracos / ou moderados).  
(2) O relevo dos solos mapeados é plano (0-3%) e suave ondulado (3-8%), ocorrendo esporadicamente o relevo ondulado a montanhoso.

### LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ÁREA DE ESTUDO





## CONVENÇÕES

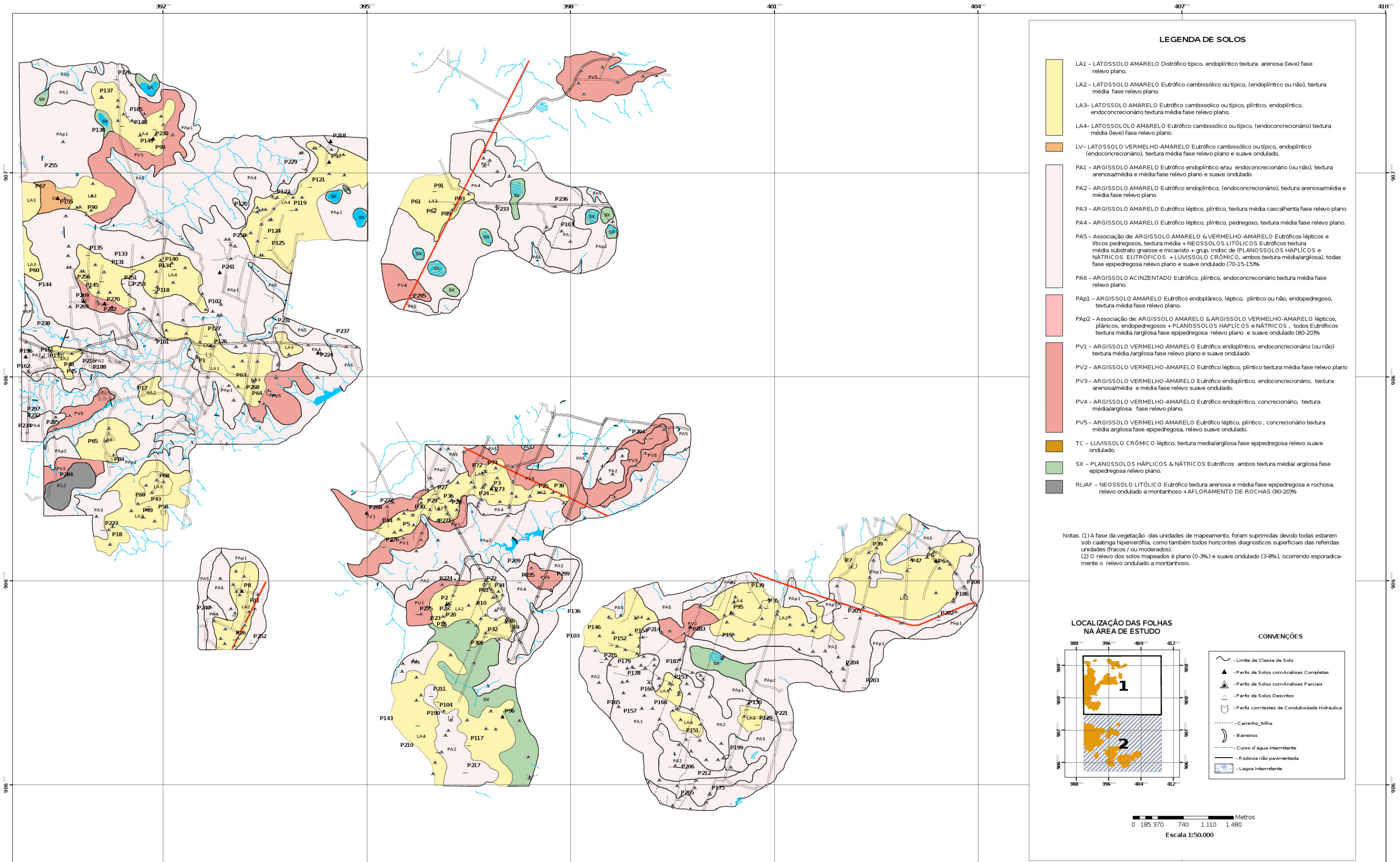
-  - Limite de Classe de Solo
-  - Perfis de Solos com Análises Completas
-  - Perfis de Solos com Análises Parciais
-  - Perfis de Solos Descritos
-  - Perfis com testes de Condutividade Hidráulica
-  - Caminho, trilha
-  - Barreiros
-  - Curso d'água intermitente
-  - Rodovia não pavimentada
-  - Lagoa Intermitente

0 185 370 740 1.110 1.480 Metros  
Escala 1:50.000

			1	2	3	TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA
-			/ /	/ /	/ /	(A) PRELIMINAR		
-			/ /	/ /	/ /	(B) PARA APROVAÇÃO		
-			/ /	/ /	/ /	(C) PARA CONHECIMENTO		
-			/ /	/ /	/ /	(D) PARA COTAÇÃO		
-			/ /	/ /	/ /	(E) PARA CONSTRUÇÃO		
-			/ /	/ /	/ /	(F) CONFORME COMPRADO		
-			/ /	/ /	/ /	(G) CONFORME CONSTRUIDO		
-			/ /	/ /	/ /	(H) CANCELADO		
N	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO	I) DE TRABALHO	

		<b>CONSORCIO</b> <b>LOGOS - CONCREMAT</b> Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco		 <b>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL</b> <b>PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO</b> <b>COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</b>	
PROJETO: V.M. <i>1075</i>	E.C.O. <i>1075</i>	DESENHISTA:		DATA	
VERIFICAÇÃO: A.C.M.M. <i>1075</i>	A.S.N. <i>1075</i>	DATA:		/ /	
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: M.O.O. <i>1075</i>		CREA: 605018477		/ /	
NART:		N.DES. PROJ: 1075-MIN-SHN-A1-V422		/ /	
			VERIFICAÇÃO:	/ /	
			APROVAÇÃO:	/ /	
			APROVAÇÃO-M:	/ /	
<b>TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES</b> LEVANTAMENTO DETALHADO DE SOLOS DA LOCALIDADE DE URUMAMÁ, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE					<b>FOLHA</b> 01/02
N.DES CLIENTE		1050-DS-1020-04-24-045	REV	R01	ESCALA: INDICADA



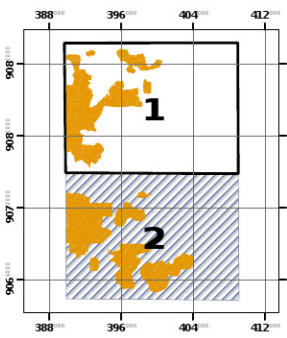


LEGENDA DE SOLOS

- LA1 - LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, endoplúntico textura arenosa (leve) fase relevo plano.
- LA2 - LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, (endoplúntico ou não), textura média fase relevo plano.
- LA3- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, plíntico, endoplúntico, endoconcrecionário textura média fase relevo plano.
- LA4- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, (endoconcrecionário) textura média (leve) fase relevo plano.
- LV- LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, endoplúntico (endoconcrecionário), textura média fase relevo plano e suave ondulado.
- PA1 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplúntico e/ou endoconcrecionário (ou não), textura arenosa/média e média fase relevo plano e suave ondulado.
- PA2 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplúntico, (endoconcrecionário), textura arenosa/média e média fase relevo plano
- PA3 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico léptico, plíntico, textura média cascalhenta fase relevo plano
- PA4 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico léptico, plíntico, pedregoso, textura média fase relevo plano.
- PA5 - Associação de: ARGISSOLO AMARELO & VERMELHO-AMARELO Eutróficos lépticos e líticos pedregosos, textura média + NEOSSOLOS LITÓLICOS Eutróficos textura média substrato gnaiss e micaístico + grup. Indic. de (PLANOSSOLOS HÁPLICOS e NÁTRICOS + LUVISSOLO CRÔMICO, ambos textura média/argilosa), todas fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (70-15-15%)
- PA6 - ARGISSOLO ACINZENTADO Eutrófico, plíntico, endoconcrecionário textura média fase relevo plano.
- PAP1 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplúntico, léptico, plíntico ou não, endopedregoso, textura média fase relevo plano.
- PAP2 - Associação de: ARGISSOLO AMARELO & ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO lépticos, plínticos, endopedregosos + PLANOSSOLOS HÁPLICOS e NÁTRICOS, todos Eutróficos textura média /argilosa fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (80-20%)
- PV1 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplúntico, endoconcrecionário (ou não) textura média /argilosa fase relevo plano e suave ondulado.
- PV2 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico léptico, plíntico textura média fase relevo plano
- PV3 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplúntico, endoconcrecionário, textura arenosa/média e média fase relevo suave ondulado.
- PV4 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplúntico, concrecionário, textura média/argilosa fase relevo plano.
- PV5 - ARGISSOLO VERMELHO AMARELO Eutrófico léptico, plíntico, concrecionário textura média argilosa fase epipedregosa, relevo suave ondulado.
- TC - LUVISSOLO CRÔMICO léptico, textura média/argilosa fase epipedregosa relevo suave ondulado.
- SX - PLANOSSOLOS HÁPLICOS & NÁTRICOS Eutróficos ambos textura média/ argilosa fase epipedregosa relevo plano.
- RL/AF - NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico textura arenosa e média fase epipedregosa e rochosa, relevo ondulado a montanhoso + AFLORAMENTO DE ROCHAS (80-20%)

Notas. (1) A fase da vegetação das unidades de mapeamento, foram suprimidas devido todas estarem sob caatinga hiperxerófila, como também todos horizontes diagnósticos superficiais das referidas unidades (fracos / ou moderados). (2) O relevo dos solos mapeados é plano (0-3%) e suave ondulado (3-8%), ocorrendo esporadicamente o relevo ondulado a montanhoso.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ÁREA DE ESTUDO



CONVENÇÕES

- Limite de Classe de Solo
- Perfis de Solos com Análises Completas
- Perfis de Solos com Análises Parciais
- Perfis de Solos Descritos
- Perfis com testes de Condutividade Hidráulica
- Caminho, trilha
- Barreiros
- Curso d'água intermitente
- Rodovia não pavimentada
- Lagoa intermitente

0 185 370 740 1.110 1.480 Metros  
Escala 1:50.000

N	TIPO	DESCRIÇÃO	REVISÕES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO	TIPO DE EMISSÃO	RÚBRICA	DATA
-	-	-	-	-	-	-	-	(A) PRELIMINAR	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	(B) PARA APROVAÇÃO	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	(C) PARA CONHECIMENTO	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	(D) PARA COTAÇÃO	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	(E) PARA CONSTRUÇÃO	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	(F) CONFORME COMPRADO	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	(G) CONFORME CONSTRUIDO	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	(H) CANCELADO	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	(I) DE TRABALHO	-	-

ENGE CORPS

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

PROJETO: V.M.	E.C.O.	DESENHISTA:	DATA:
VERIFICAÇÃO: A.C.M.M.	A.S.N.	DATA:	DATA:
APROVAÇÃO: RESP. TÉCNICO: M.O.G.	CREA: 605018477	VERIFICAÇÃO:	DATA:
NART:	N DES. PROJ: 1075-MIN-BHN-A1-V424	APROVAÇÃO: ME:	DATA:



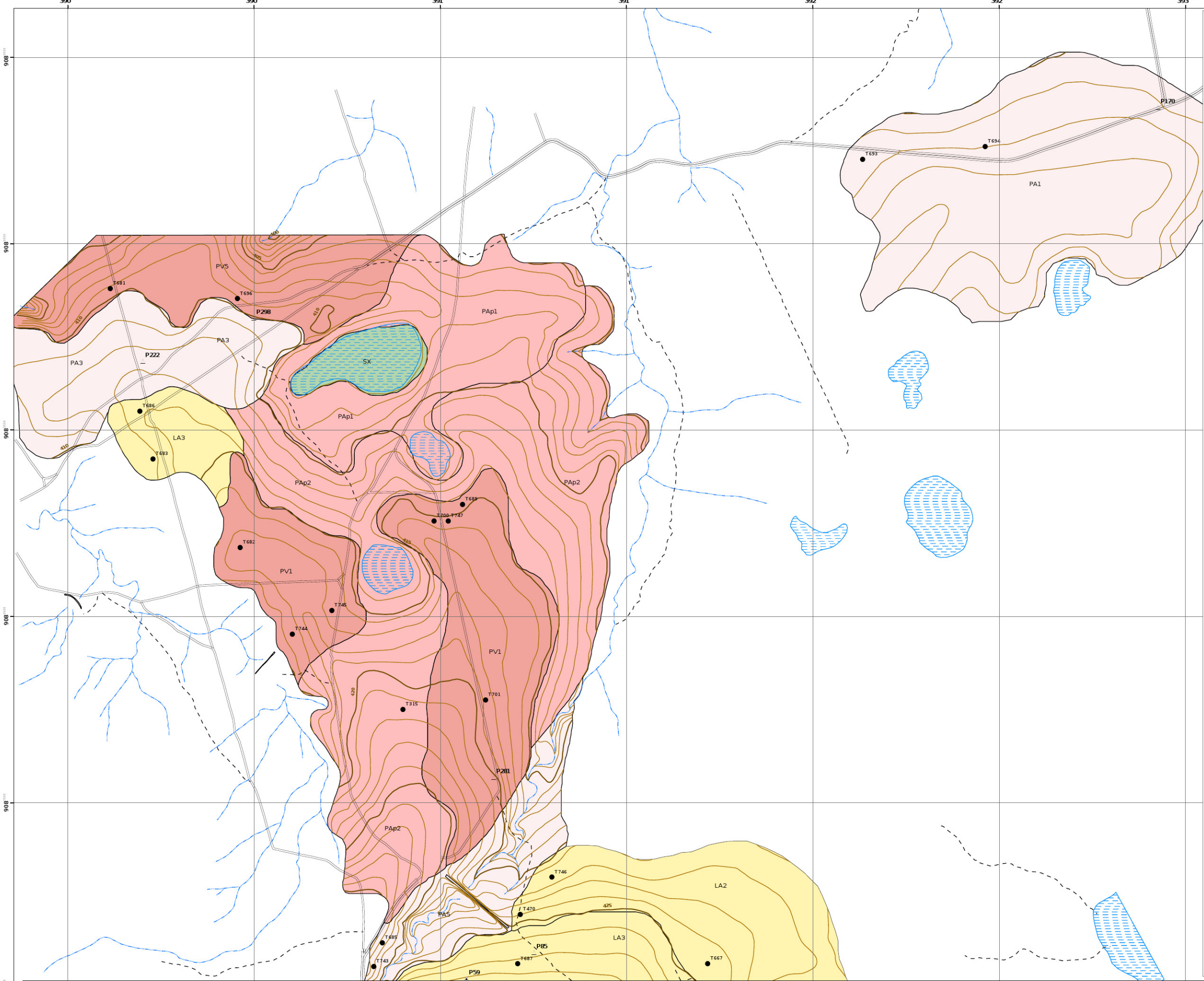
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
LEVANTAMENTO DETALHADO DE SOLOS DA LOCALIDADE DE  
URIMAMÁ, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE

Nº DES. CLIENTE	1050-DES-1020-04-24-04E	REV. R01	ESCALA: INDICADA
-----------------	-------------------------	----------	------------------

FOLHA  
02/02





LEGENDA DE SOLOS

LA2 - LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, (endoplântico ou não), textura média fase relevo plano.

LA3- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, plântico, endoplântico, endoconcrecionário textura média fase relevo plano.

PA1 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplântico e/ou endoconcrecionário (ou não), textura arenosa/média e média fase relevo plano e suave ondulado.

PA3 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico léptico, plântico, textura média cascalhenta fase relevo plano

PA5 - Associação de: ARGISSOLO AMARELO & VERMELHO-AMARELO Eutróficos lépticos e líticos pedregosos, textura média + NEOSSOLOS LITÓLICOS Eutróficos textura média substrato grasses e micavisto + grup. Indisc de (PLANOSSOLOS HÁPLICOS e NÁTRICOS EUTRÓFICOS + LUVISSOLO CRÔMICO, ambos textura média/argilosa), todas fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (70-15-15%)

PAp1 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplântico, léptico, plântico ou não, endopedregoso, textura média fase relevo plano.

PAp2 - Associação de: ARGISSOLO AMARELO & ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO lépticos, plânticos, endopedregosos + PLANOSSOLOS HÁPLICOS e NÁTRICOS , todos Eutróficos textura média /argilosa fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (80-20%)

PV1 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplântico, endoconcrecionário (ou não) textura média /argilosa fase relevo plano e suave ondulado.

PV5 - ARGISSOLO VERMELHO AMARELO Eutrófico léptico, plântico , concrecionário textura média argilosa fase epipedregosa, relevo suave ondulado.

SX - PLANOSSOLOS HÁPLICOS & NÁTRICOS Eutróficos - ambos textura média/ argilosa fase epipedregosa relevo plano.

Notas. (1) A fase da vegetação das unidades de mapeamento, foram suprimidas devido todas estarem sob caatinga hiperxerófila, como também todos horizontes diagnósticos superficiais das referidas unidades (fracos / ou moderados).  
(2) O relevo dos solos mapeados é plano (0-3%) e suave ondulado (3-8%), ocorrendo esporadicamente o relevo ondulado a montanhoso.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ÁREA DE ESTUDO

CONVENÇÕES

- Limite de Classe de Solo
- Perfis de Solos com Análises Completas
- Perfis de Solos com Análises Parciais
- Perfis de Solos Descritos
- Perfis com testes de Condutividade Hidráulica
- Caminho trilha
- Barreiros
- Curso d'água intermitente
- Rodovia não pavimentada
- Lagoa Intermitente

0 185 370 740 1.110 1.480 Metros

Escala 1:5.000

—				/ / /	/ / /	/ / /		TIPO DE EMISSÃO	ROBRICA	DATA
—				/ / /	/ / /	/ / /		(A) PRELIMINAR		
—				/ / /	/ / /	/ / /		(B) PARA APROVAÇÃO		
—				/ / /	/ / /	/ / /		(C) PARA CONHECIMENTO		
—				/ / /	/ / /	/ / /		(D) PARA COTAÇÃO		
—				/ / /	/ / /	/ / /		(E) PARA CONSTRUÇÃO		
—				/ / /	/ / /	/ / /		(F) CONFORME COMPRADO		
—				/ / /	/ / /	/ / /		(G) CONFORME CONSTRUIDO		
—				/ / /	/ / /	/ / /		(H) CANCELADO		
N	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO		OBJETO	(I) DE TRABALHO		

PROJETO: V.M. S.C.O. DESENHISTA: VERIFICAÇÃO: A.C.M.M. A.S.N. APROVAÇÃO: R.E.S.P. TÉCNICO: M.O.G. N. ART. N. DES. PROJ. 1075-MIN-SHN-41-V-427

CONSORCIO

Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

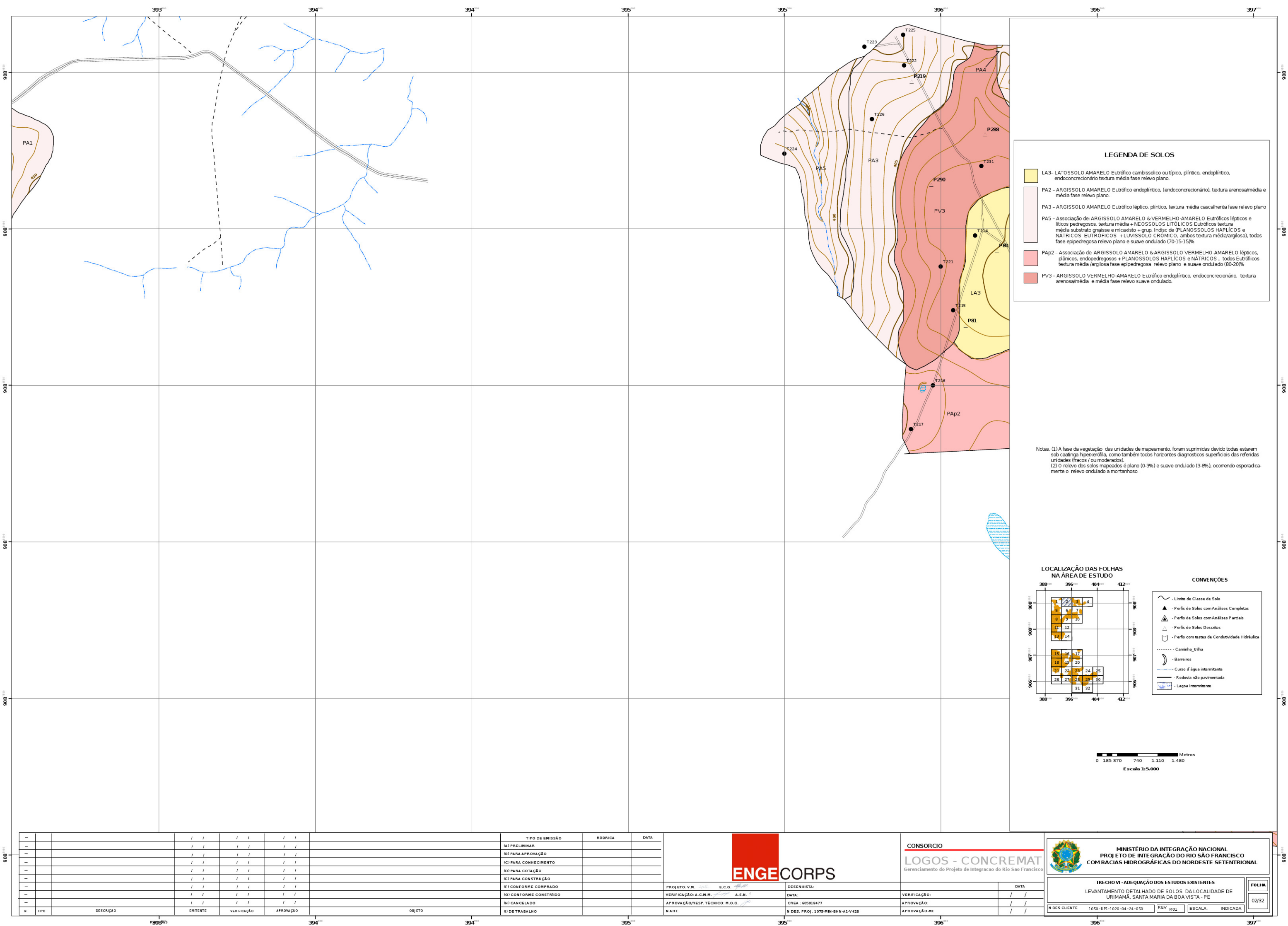
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
LEVANTAMENTO DETALHADO DE SOLOS DA LOCALIDADE DE  
URIMAMÁ, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE

FOLHA 01/32

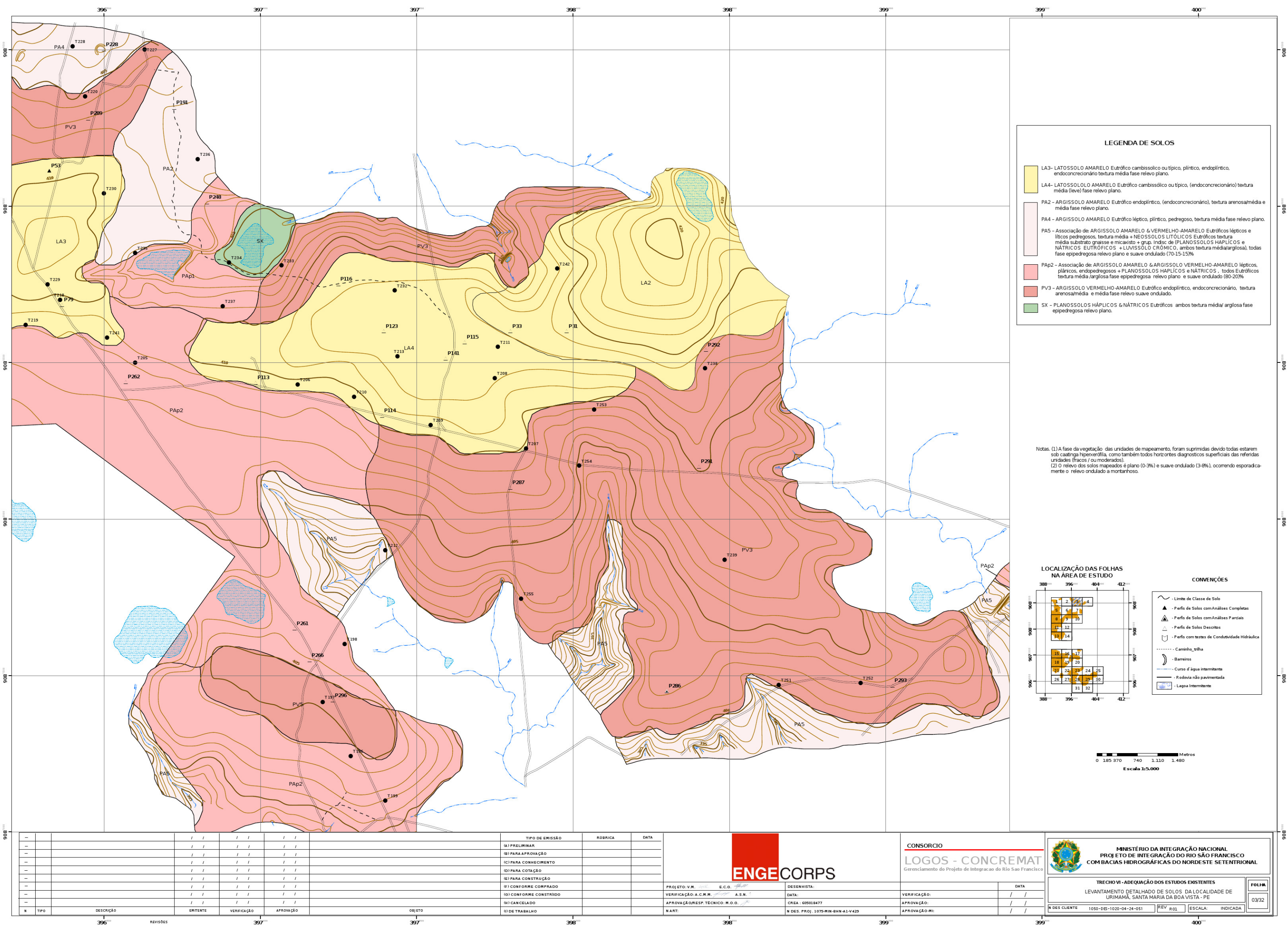
N. DES. CLIENTE 1050-DIS-1020-04-24-049 REV. R01 ESCALA: INDICADA



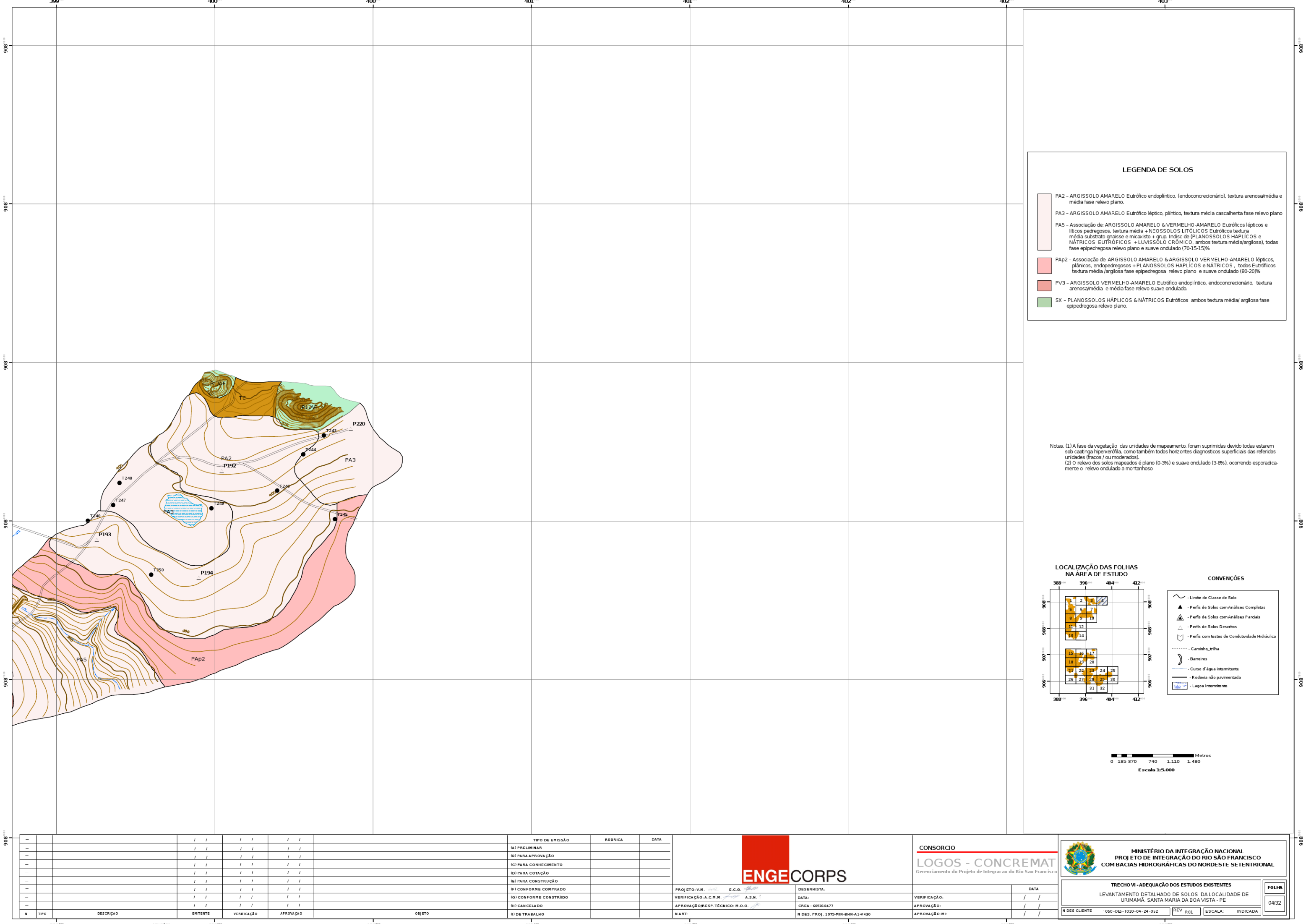


—			/ /	/ /	/ /			TIPO DE EMISSÃO	RUBRICA	DATA
—			/ /	/ /	/ /			(A) PRELIMINAR		
—			/ /	/ /	/ /			(B) PARA APROVAÇÃO		
—			/ /	/ /	/ /			(C) PARA CONHECIMENTO		
—			/ /	/ /	/ /			(D) PARA COTAÇÃO		
—			/ /	/ /	/ /			(E) PARA CONSTRUÇÃO		
—			/ /	/ /	/ /			(F) CONFORME COMPRADO		
—			/ /	/ /	/ /			(G) CONFORME CONSTRUIDO		
—			/ /	/ /	/ /			(H) CANCELADO		
N	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO		OBJETO	0) DE TRABALHO		









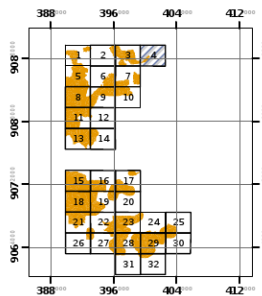
LEGENDA DE SOLOS

- PA2 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endopléntico, (endoconcrecionário), textura arenosa/média e média fase relevo plano.
- PA3 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico léptico, plíntico, textura média cascalhenta fase relevo plano
- PA5 - Associação de: ARGISSOLO AMARELO & VERMELHO-AMARELO Eutróficos lépticos e líticos pedregosos, textura média + NEOSSOLOS LITÓLICOS Eutróficos textura média substrato gnaíse e micavisto + grup. Indisc de (PLANOSSOLOS HÁPLICOS e NÁTRICOS EUTRÓFICOS + LUVISSOLO CRÔMICO), ambos textura média/argilosa), todas fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (70-15-15%)
- PAp2 - Associação de: ARGISSOLO AMARELO & ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO lépticos, plânticos, endopedregosos + PLANOSSOLOS HÁPLICOS e NÁTRICOS , todos Eutróficos textura média /argilosa fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (80-20%)
- PV3 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endopléntico, endoconcrecionário, textura arenosa/média e média fase relevo suave ondulado.
- SX - PLANOSSOLOS HÁPLICOS & NÁTRICOS Eutróficos ambos textura média/ argilosa fase epipedregosa relevo plano.

Notas. (1) A fase da vegetação das unidades de mapeamento, foram suprimidas devido todas estarem sob caatinga hiperxerófila, como também todos horizontes diagnósticos superficiais das referidas unidades (fracos / ou moderados).

(2) O relevo dos solos mapeados é plano (0-3%) e suave ondulado (3-8%), ocorrendo esporadicamente o relevo ondulado a montanhoso.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ÁREA DE ESTUDO



CONVENÇÕES

- Limite de Classe de Solo
- Perfis de Solos com Análises Completas
- Perfis de Solos com Análises Parciais
- Perfis de Solos Descritos
- Perfis com testes de Condutividade Hidráulica
- Caminho, trilha
- Barreiros
- Curso d'água intermitente
- Rodovia não pavimentada
- Lagoa Intermitente

0 185 370 740 1.110 1.480 Metros

Escala 1:5.000

-			/ /	/ /	/ /		TIPO DE EMISSÃO	ROBRICA	DATA
-			/ /	/ /	/ /		(A) PRELIMINAR		
-			/ /	/ /	/ /		(B) PARA APROVAÇÃO		
-			/ /	/ /	/ /		(C) PARA CONHECIMENTO		
-			/ /	/ /	/ /		(D) PARA COTAÇÃO		
-			/ /	/ /	/ /		(E) PARA CONSTRUÇÃO		
-			/ /	/ /	/ /		(F) CONFORME COMPRADO		
-			/ /	/ /	/ /		(G) CONFORME CONSTRUIDO		
-			/ /	/ /	/ /		(H) CANCELADO		
N	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO	(I) DE TRABALHO		

ENGE CORPS

PROJETO: V.M. E.C.O. A.S.N. DATA: CREA: 605018477 N DES. PROJ.: 1075-MIN-SHN-4.1-V-430

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

VERIFICAÇÃO: / / APROVAÇÃO: / / APROVAÇÃO-M: / /



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

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES LEVANTAMENTO DETALHADO DE SOLOS DA LOCALIDADE DE URIMAMÁ, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE

N DES CLIENTE 1050-DES-1020-04-24-052

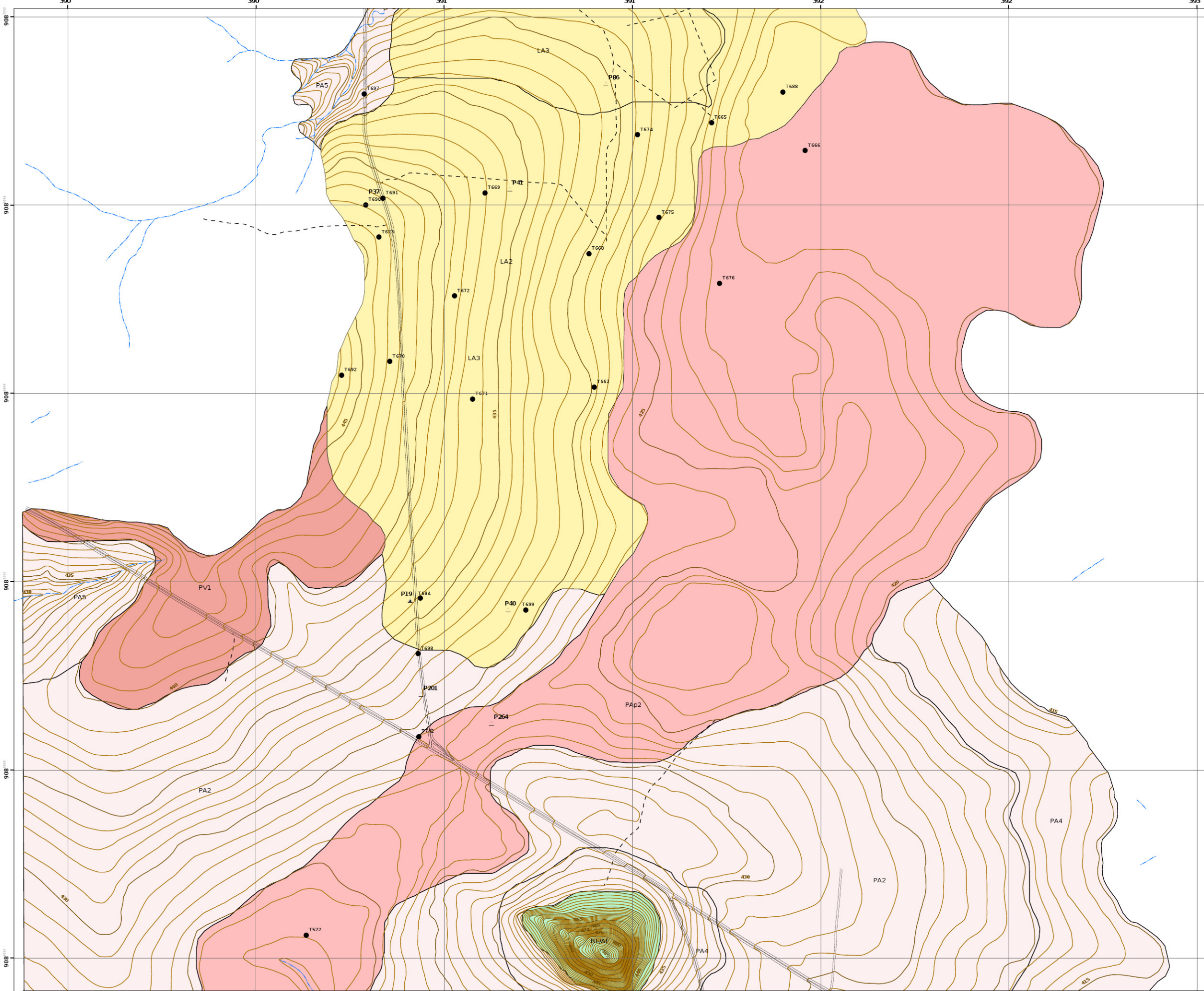
REV R01

ESCALA: INDICADA

FOLHA

04/32





LEGENDA DE SOLOS

LA2 - LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, (endoplíntico ou não), textura média fase relevo plano.

LA3- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, plíntico, endoplíntico, endoconcrecionário textura média fase relevo plano.

PA2 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplíntico, (endoconcrecionário), textura arenosa/média e média fase relevo plano.

PA4 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico léptico, plíntico, pedregoso, textura média fase relevo plano.

PA5 - Associação de ARGISSOLO AMARELO & VERMELHO-AMARELO Eutróficos lépticos e líticos pedregosos, textura média + NEOSSOLOS LITÓLICOS Eutróficos textura média substrato gnaíse e micaísta + grup. Indisc de PLANOSSOLOS HAPLÍCOS e NÁTRICOS EUTRÓFICOS + LUVISSOLO CRÔMICO, ambos textura média/argilosa, todas fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (70-15-15%)

PAP2 - Associação de ARGISSOLO AMARELO & ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO lépticos, plátricos, endopedregosos + PLANOSSOLOS HAPLÍCOS e NÁTRICOS, todos Eutróficos textura média /argilosa fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (80-20%)

PV1 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplíntico, endoconcrecionário (ou não) textura média /argilosa fase relevo plano e suave ondulado.

Notas. (1) A fase da vegetação das unidades de mapeamento, foram suprimidas devido todas estarem sob caatinga hiperxerófila, como também todos horizontes diagnósticos superficiais das referidas unidades (fracos / ou moderados).  
(2) O relevo dos solos mapeados é plano (0-3%) e suave ondulado (3-8%), ocorrendo esporadicamente o relevo ondulado a montanhoso.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ÁREA DE ESTUDO

388 396 404 412

908 908 908 908

908 908 908 908

908 908 908 908

388 396 404 412

908 908 908 908

908 908 908 908

908 908 908 908

CONVENÇÕES

- Limite de Classe de Solo

- Perfis de Solos com Análises Completas

- Perfis de Solos com Análises Parciais

- Perfis de Solos Descritos

- Perfis com testes de Condutividade Hidráulica

- Caminho trilha

- Barreiros

- Curso d'água intermitente

- Rodovia não pavimentada

- Lagoa intermitente

0 185 370 740 1.110 1.480

Metros

Escala 1:5.000

					TIPO DE EMISSÃO		ROBRICA	DATA
					(A) PRELIMINAR			
					(B) PARA APROVAÇÃO			
					(C) PARA CONHECIMENTO			
					(D) PARA COTAÇÃO			
					(E) PARA CONSTRUÇÃO			
					(F) CONFORME COMPRADO			
					(G) CONFORME CONSTRUIDO			
					(H) CANCELADO			
					(I) DE TRABALHO			
N	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO		
REVISÕES								
390 390 391 391 392 392 393 393								

ENGE

CORPS

PROJETO: V.M. S.C.O.

DESENHISTA:

VERIFICAÇÃO: A.C.M.M. A.S.N.

DATA:

APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: M.O.G.

CREA: 605018477

N. DES. PROJ: 1075-MIN-SHN-41-V-421

CONSORCIO

LOGOS - CONCREMAT

Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

VERIFICAÇÃO:

APROVAÇÃO:

APROVAÇÃO-RE:

DATA:

REV R01

ESCALA: INDICADA

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

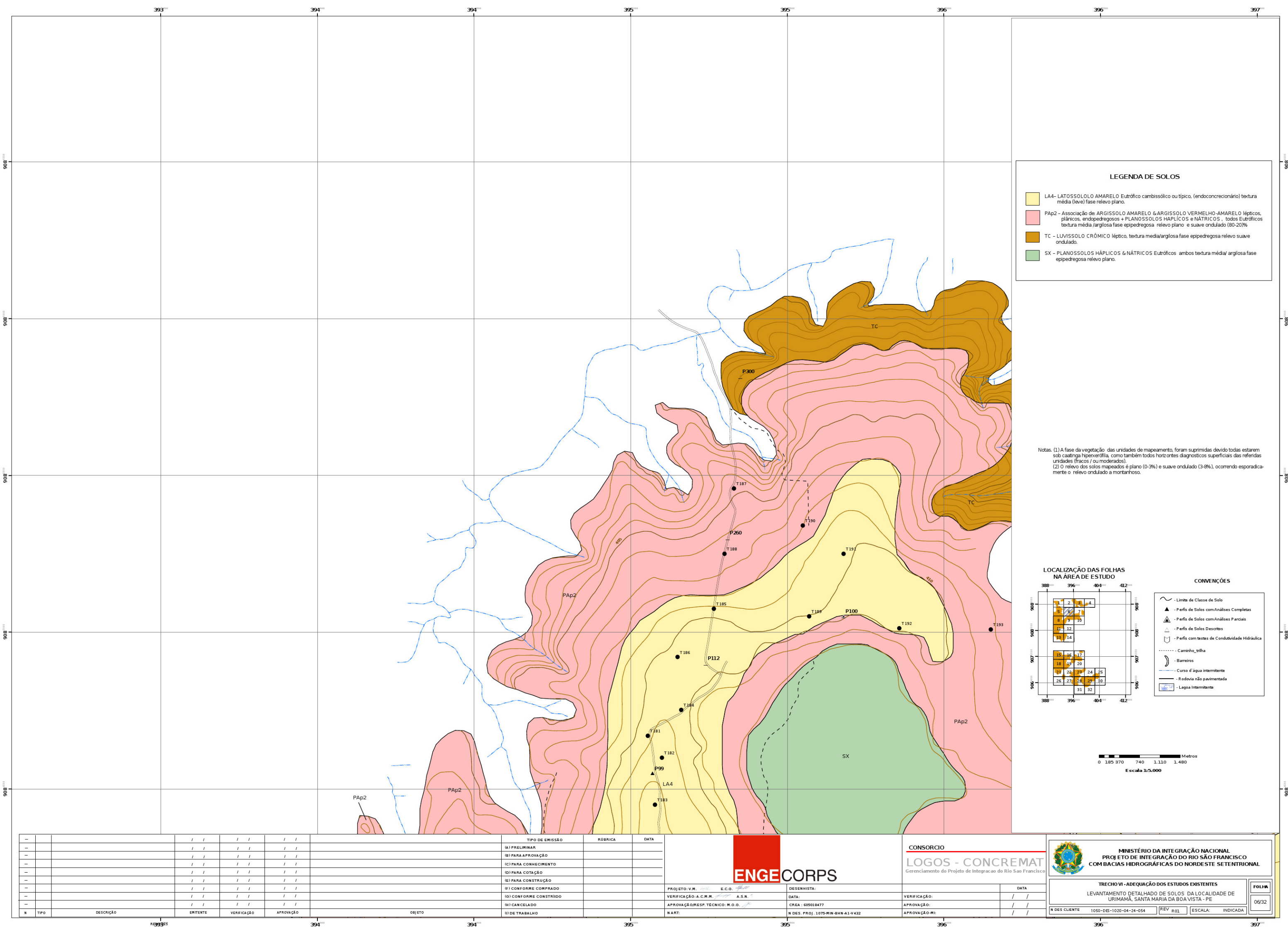
TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES

LEVANTAMENTO DETALHADO DE SOLOS DA LOCALIDADE DE URUMAMÁ, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE

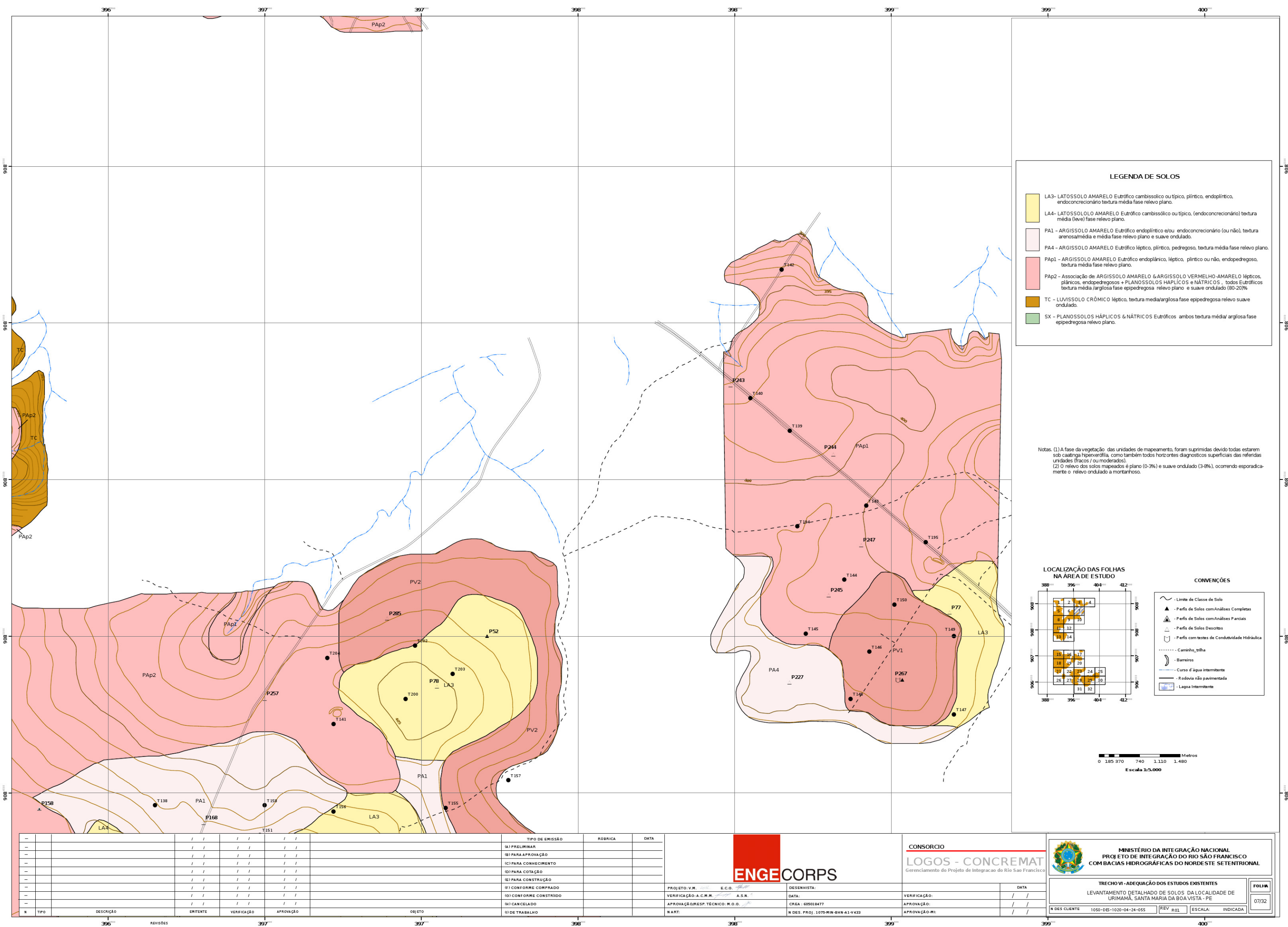
N. DES. CLIENTE 1050-DES-1020-04-24-053

FOLHA 05/32

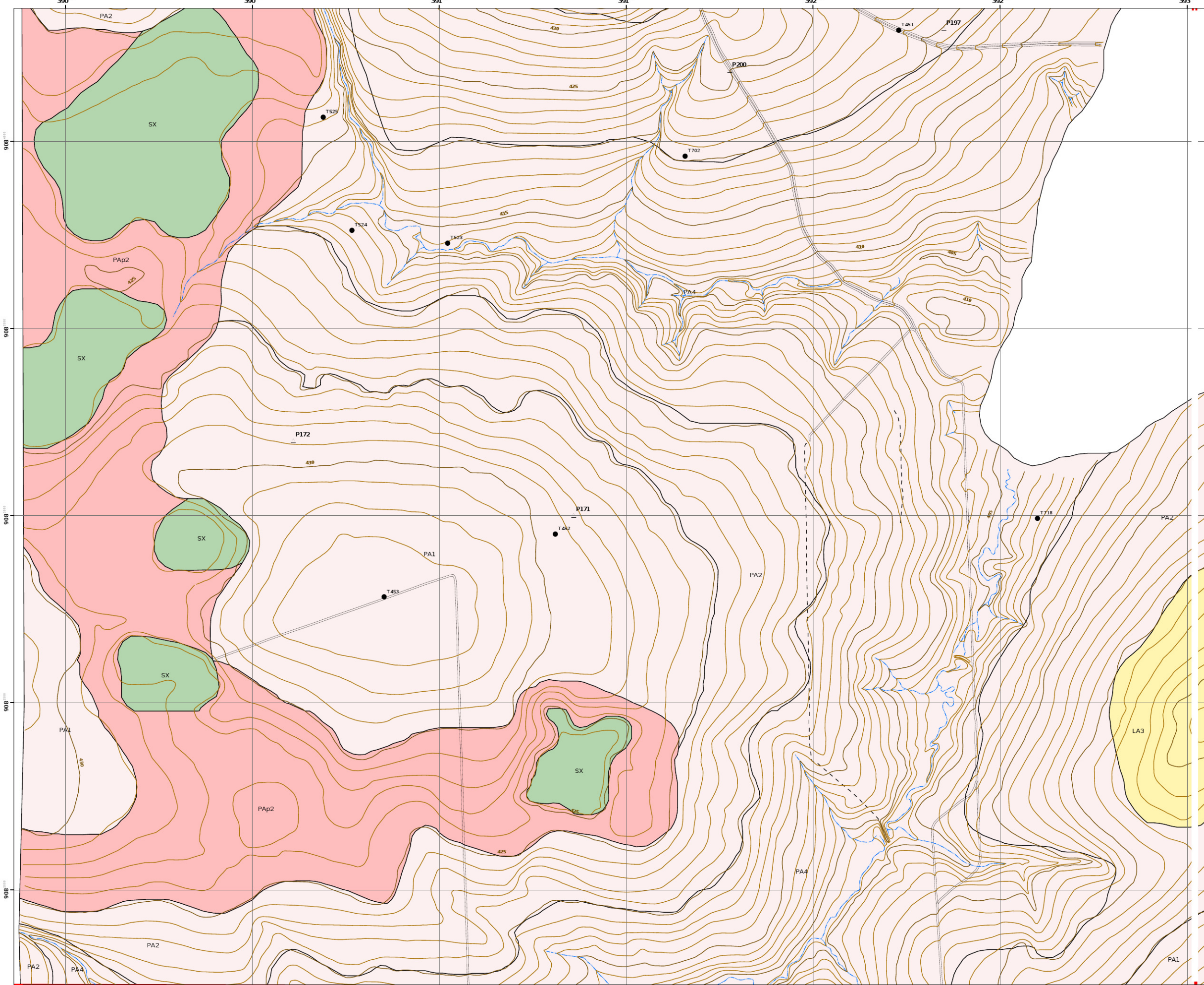












LEGENDA DE SOLOS

LA3- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, plintico, endoplintico, endoconcrecionário textura média fase relevo plano.

LA4- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, (endoconcrecionário) textura média (leve) fase relevo plano.

PA1 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplintico e/ou endoconcrecionário (ou não), textura arenosa/média e média fase relevo plano e suave ondulado.

PA2 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplintico, (endoconcrecionário), textura arenosa/média e média fase relevo plano.

PA4 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico léptico, plintico, pedregoso, textura média fase relevo plano.

PAp2 - Associação de ARGISSOLO AMARELO & ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO lépticos, plânticos, endopedregosos + PLANOSSOLOS HÁPLICOS e NÁTRICOS , todos Eutróficos textura média /argilosa fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (80-207%

SX - PLANOSSOLOS HÁPLICOS & NÁTRICOS Eutróficos ambos textura média/ argilosa fase epipedregosa relevo plano.

Notas. (1) A fase da vegetação das unidades de mapeamento, foram suprimidas devido todas estarem sob caatinga hiperxerófila, como também todos horizontes diagnósticos superficiais das referidas unidades (fracos / ou moderados).  
(2) O relevo dos solos mapeados é plano (0-3%) e suave ondulado (3-8%), ocorrendo esporadicamente o relevo ondulado a montanhoso.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ÁREA DE ESTUDO

388300396300404300412300

908300908300908300908300

907300907300907300907300

906300906300906300906300

234

56710

8912

1112

1314

1516

17

181920

212223

2425

2627282930

3132

CONVENÇÕES

~ Limite de Classe de Solo

▲ - Perfis de Solos com Análises Completas

▲ - Perfis de Solos com Análises Parciais

▲ - Perfis de Solos Descritos

▲ - Perfis com testes de Condutividade Hidráulica

--- Caminho trilha

○ - Barreiros

--- Curso d'água intermitente

— Rodovia não pavimentada

— Lagoa Intermitente

018537074011101480

Metros

Escala 1:5.000

—			/ /	/ /	/ /			
—			/ /	/ /	/ /			
—			/ /	/ /	/ /			
—			/ /	/ /	/ /			
—			/ /	/ /	/ /			
—			/ /	/ /	/ /			
—			/ /	/ /	/ /			
—			/ /	/ /	/ /			
N	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO		

ENGE

CORP

PROJETO: V.M. S.C.O. DESENHISTA: VERIFICAÇÃO: A.C.M.M. A.S.N. DATA: APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: M.O.G. CREA: 005018477 N.º DES. PROJ.: 1075-MIN-SHN-41-V-424

CONSORCIO

LOGOS - CONCREMAT

Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES

LEVANTAMENTO DETALHADO DE SOLOS DA LOCALIDADE DE URUMAMÁ, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE

N.º DES. CLIENTE: 1050-DES-1020-04-24-056 REV. R01 ESCALA: INDICADA

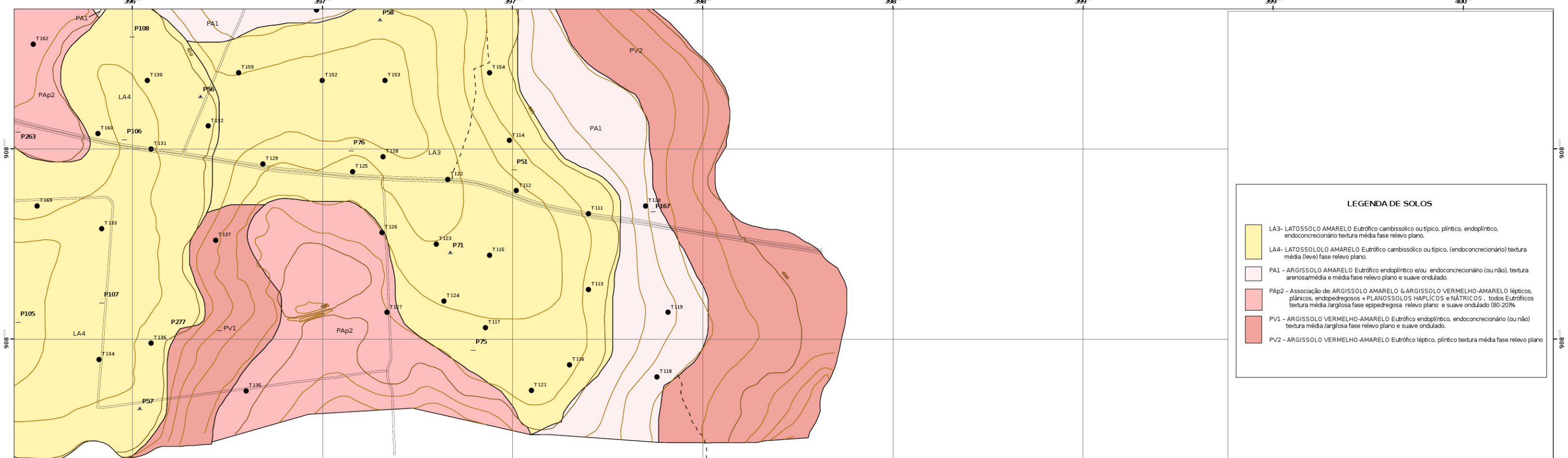
FOLHA

08/32









LEGENDA DE SOLOS

LA3- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, plíntico, endoplíntico, endoconcrecionário textura média fase relevo plano.

LA4- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, (endoconcrecionário) textura média (leve) fase relevo plano.

PA1 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplíntico e/ou endoconcrecionário (ou não), textura arenosa/média e média fase relevo plano e suave ondulado.

PAP2 - Associação de: ARGISSOLO AMARELO & ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO lépticos, pláncicos, endopedregosos + PLANOSSOLOS HAPLÍCOS e NÁTRICOS , todos Eutróficos textura média /argilosa fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (80-20%)

PV1 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplíntico, endoconcrecionário (ou não) textura média /argilosa fase relevo plano e suave ondulado.

PV2 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico léptico, plíntico textura média fase relevo plano

Notas. (1) A fase da vegetação das unidades de mapeamento, foram suprimidas devido todas estarem sob caatinga hiperxerófila, como também todos horizontes diagnósticos superficiais das referidas unidades (fracos / ou moderados).  
(2) O relevo dos solos mapeados é plano (0-3%) e suave ondulado (3-8%), ocorrendo esporadicamente o relevo ondulado a montanhoso.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ÁREA DE ESTUDO

388300396300404300412300

908300907300906300

388300396300404300412300

908300907300906300

1 2 3 4

5 6 7 8

9 10 11 12

13 14

15 16 17

18 19 20

21 22 23 24

25 26 27 28 29 30

31 32

CONVENÇÕES

~ Limite de Classe de Solo

▲ Perfis de Solos com Análises Completas

▲ Perfis de Solos com Análises Parciais

▲ Perfis de Solos Descritos

▲ Perfis com testes de Condutividade Hidráulica

..... Caminho trilha

⌋ Barreiros

--- Curso d'água intermitente

--- Rodovia não pavimentada

⌋ Lagoa Intermitente

0 185 370 740 1.110 1.480

Metros

Escala 1:5.000

—			/ /	/ /	/ /		TIPO DE EMISSÃO	ROBRICA	DATA
—			/ /	/ /	/ /		(A) PRELIMINAR		
—			/ /	/ /	/ /		(B) PARA APROVAÇÃO		
—			/ /	/ /	/ /		(C) PARA CONHECIMENTO		
—			/ /	/ /	/ /		(D) PARA COTAÇÃO		
—			/ /	/ /	/ /		(E) PARA CONSTRUÇÃO		
—			/ /	/ /	/ /		(F) CONFORME COMPRADO		
—			/ /	/ /	/ /		(G) CONFORME CONSTRUIDO		
—			/ /	/ /	/ /		(H) CANCELADO		
N	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO	(I) DE TRABALHO		

ENGE

CORPS

PROJETO: V.M. S.C.O. A.S.N. VERIFICAÇÃO: A.C.M.M. APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: M.O.O. N. ART: N. DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-41-V-426

DESENHISTA: DATA: CREA: 605018477 N. DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-41-V-426

CONSORCIO

LOGOS - CONCREMAT

Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

VERIFICAÇÃO: / /

APPROVAÇÃO: / /

APPROVAÇÃO-M: / /

DATA: / /

BRASIL

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES

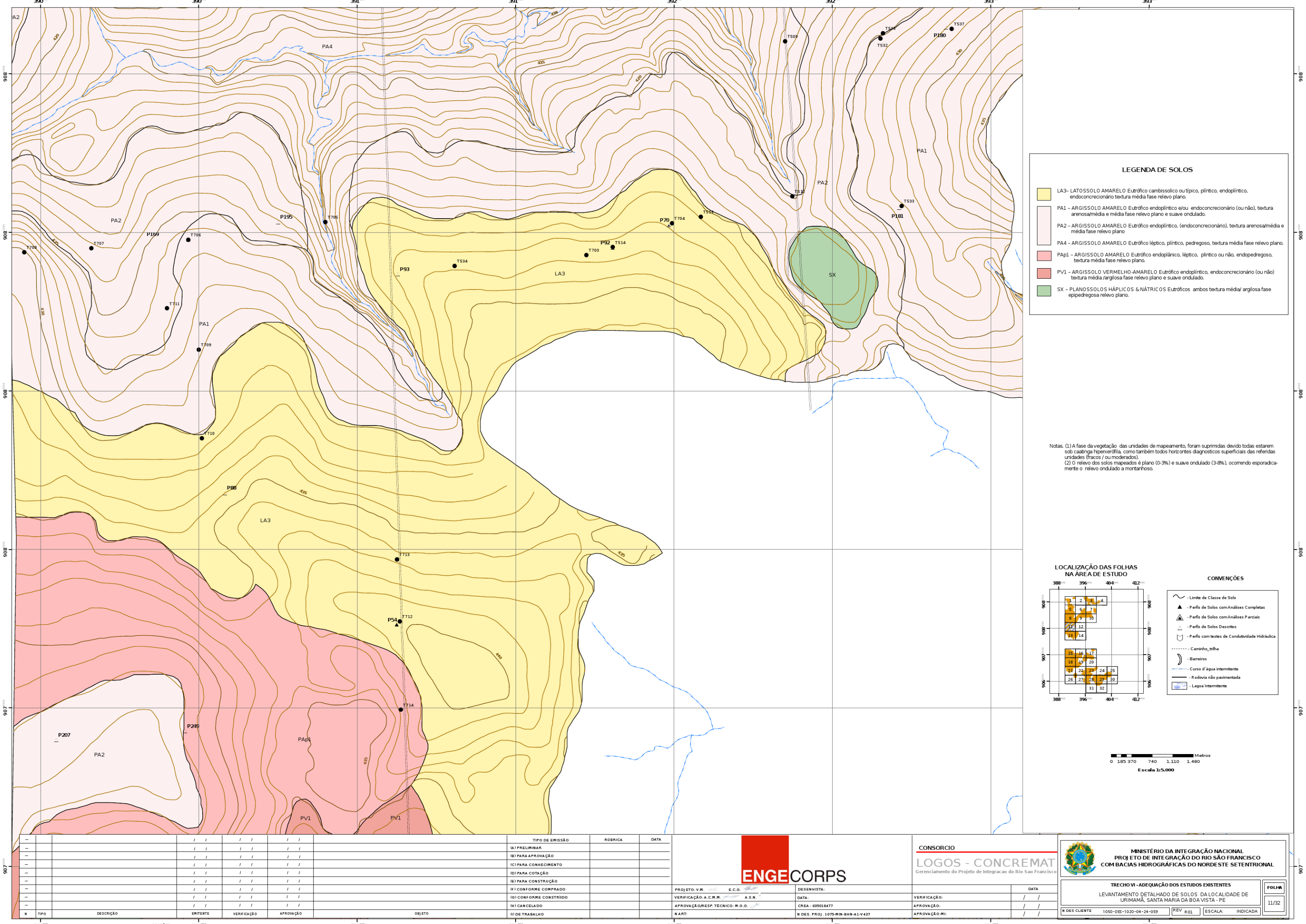
LEVANTAMENTO DETALHADO DE SOLOS DA LOCALIDADE DE URIMAMÁ, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE

N. DES. CLIENTE 1050-DES-1020-04-24-058 REV 001 ESCALA: INDICADA

FOLHA

10/32





LEGENDA DE SOLOS

LA3- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, plintico, endoplintico, endoconcrecionário textura média fase relevo plano.

PA1 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplintico e/ou endoconcrecionário (ou não), textura arenosa/média e média fase relevo plano e suave ondulado.

PA2 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplintico, (endoconcrecionário), textura arenosa/média e média fase relevo plano

PA4 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico léptico, plintico, pedregoso, textura média fase relevo plano.

PAP1 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplântico, léptico, plintico ou não, endopedregoso, textura média fase relevo plano.

PV1 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplintico, endoconcrecionário (ou não) textura média /argilosa fase relevo plano e suave ondulado.

SX - PLANOSSOLOS HÁPLICOS & NÁTRICOS Eutróficos ambos textura média/ argilosa fase epipedregosa relevo plano.

Notas. (1) A fase da vegetação das unidades de mapeamento, foram suprimidas devido todas estarem sob caatinga hiperxerófila, como também todos horizontes diagnósticos superficiais das referidas unidades (fracos / ou moderados).  
(2) O relevo dos solos mapeados é plano (0-3%) e suave ondulado (3-8%), ocorrendo esporadicamente o relevo ondulado a montanhoso.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ÁREA DE ESTUDO

388 396 404 412

908 907 906

388 396 404 412

908 907 906

1 2 3 4

5 6 7 8

9 10 11 12

13 14 15 16

17 18 19 20

21 22 23 24

25 26 27 28

29 30 31 32

CONVENÇÕES

~ Limite de Classe de Solo

▲ - Perfis de Solos com Análises Completas

▲ - Perfis de Solos com Análises Parciais

▲ - Perfis de Solos Descritos

▲ - Perfis com testes de Condutividade Hidráulica

--- Caminho trilha

○ Barreiros

--- Curso d'água intermitente

--- Rodovia não pavimentada

--- Lagoa Intermitente

0 185 370 740 1.110 1.480

Metros

Escala 1:5.000

—				/ /	/ /	/ /		TIPO DE EMISSÃO	ROBRICA	DATA
—				/ /	/ /	/ /		(A) PRELIMINAR		
—				/ /	/ /	/ /		(B) PARA APROVAÇÃO		
—				/ /	/ /	/ /		(C) PARA CONHECIMENTO		
—				/ /	/ /	/ /		(D) PARA COTAÇÃO		
—				/ /	/ /	/ /		(E) PARA CONSTRUÇÃO		
—				/ /	/ /	/ /		(F) CONFORME COMPRADO		
—				/ /	/ /	/ /		(G) CONFORME CONSTRUIDO		
—				/ /	/ /	/ /		(H) CANCELADO		
N	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO		OBJETO	(I) DE TRABALHO		

ENGE

CORPUS

PROJETO: V.M. S.C.O. A.S.N.  
VERIFICAÇÃO: A.C.M.M. A.S.N.  
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: M.O.O.  
NART: N DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-41-V-437

DESENHISTA:  
DATA:  
CREA: 605018477  
N DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-41-V-437

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

VERIFICAÇÃO:  
APROVAÇÃO:  
APROVAÇÃO-M:

DATA:  
/ /  
/ /  
/ /

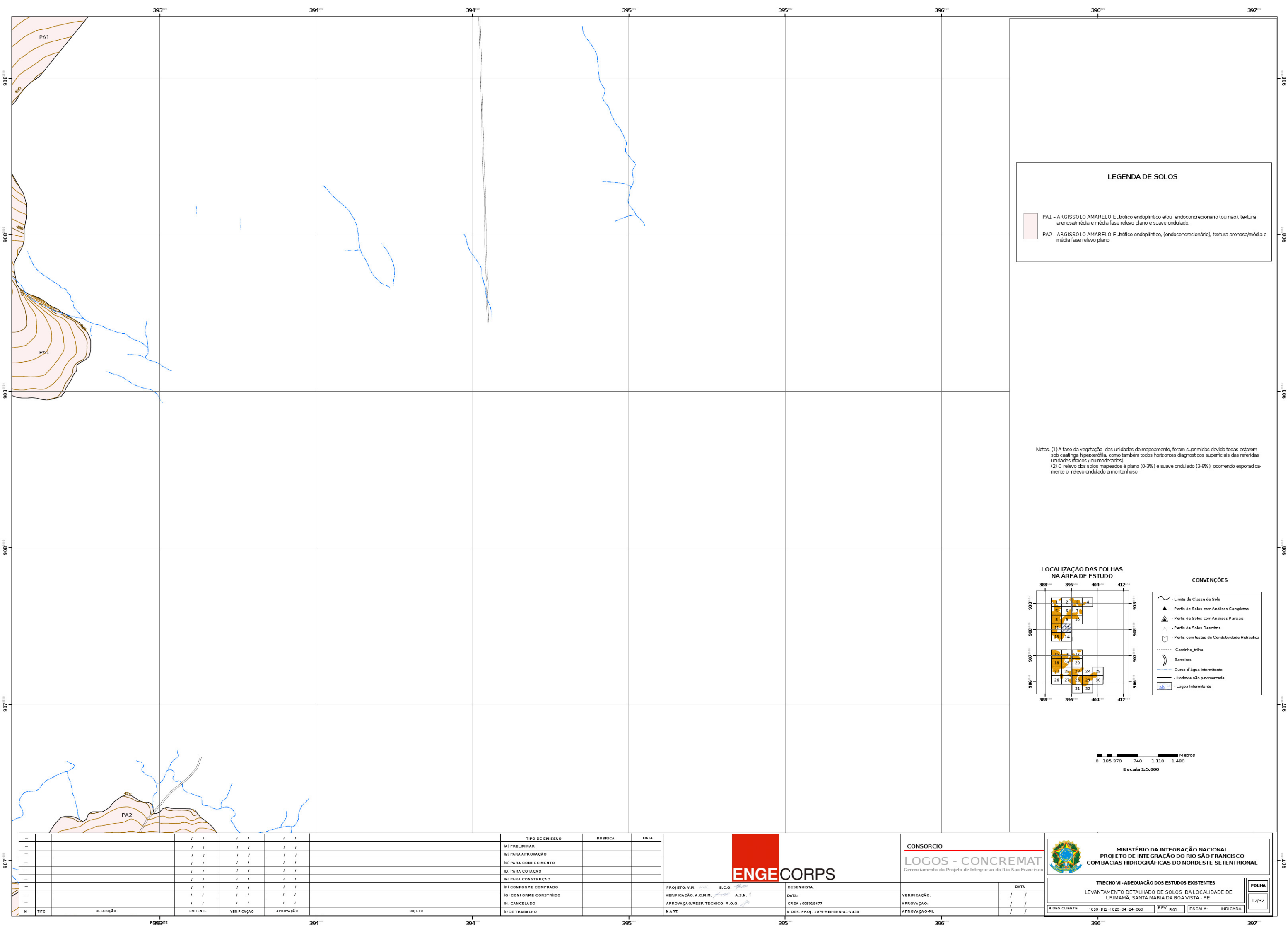
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES  
LEVANTAMENTO DETALHADO DE SOLOS DA LOCALIDADE DE  
URIMAMÁ, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE

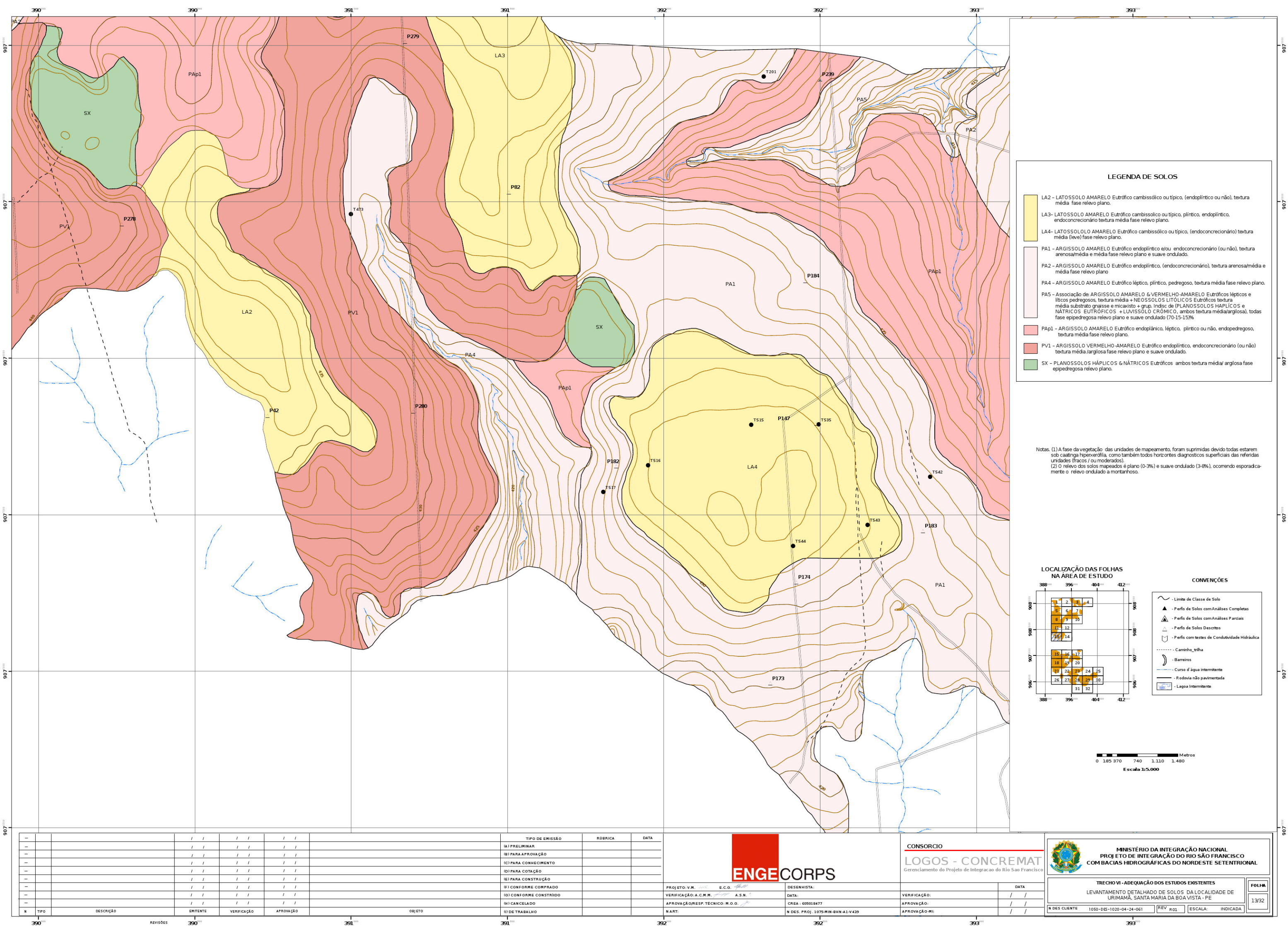
N DES. CLIENTE 1050-DES-1020-04-24-058  
REV R01  
ESCALA: INDICADA

FOLHA  
11/32





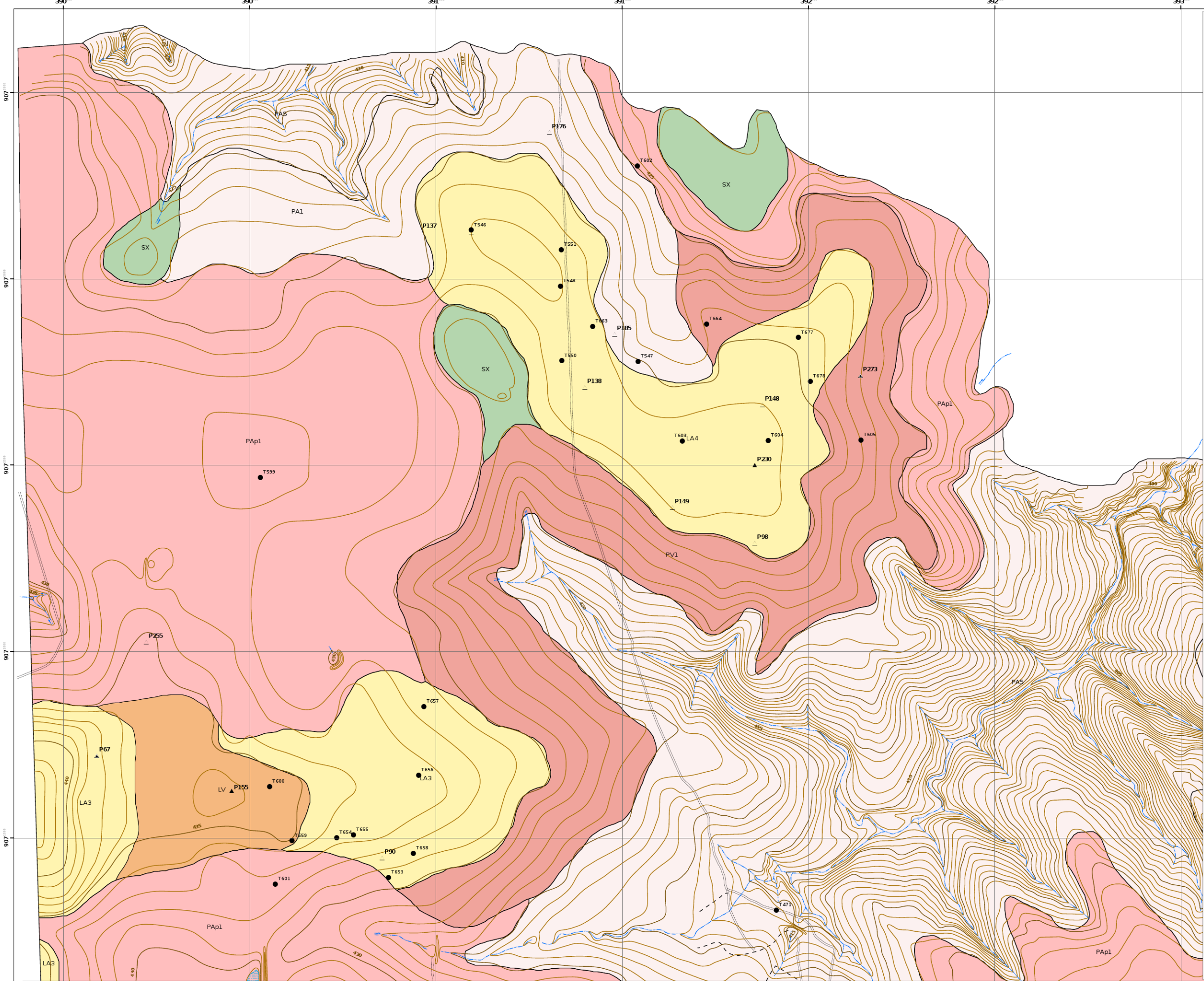












LEGENDA DE SOLOS

LA3- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, plântico, endoplântico, endoconcrecionário textura média fase relevo plano.

LA4- LATOSSOLO AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, (endoconcrecionário) textura média (leve) fase relevo plano.

LV- LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico cambissólico ou típico, endoplântico (endoconcrecionário), textura média fase relevo plano e suave ondulado.

PA1 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico léptico, plântico, pedregoso, textura média fase relevo plano.

PA5 - Associação de: ARGISSOLO AMARELO & VERMELHO-AMARELO Eutróficos lépticos e líticos pedregosos, textura média + NEOSSOLOS LITÓLICOS Eutróficos textura média substrato gnaíse e micaxisto + grup. indsc de (PLANOSSOLOS HÁPLICOS e NÁTRICOS EUTRÓFICOS + LUNISSOLO CRÔMICO, ambos textura média/argilosa), todas fase epipedregosa relevo plano e suave ondulado (70-15-15%.

PAp1 - ARGISSOLO AMARELO Eutrófico endoplântico, léptico, plântico ou não, endopedregoso, textura média fase relevo plano.

PV1 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico endoplântico, endoconcrecionário (ou não) textura média /argilosa fase relevo plano e suave ondulado.

SX - PLANOSSOLOS HÁPLICOS & NÁTRICOS Eutróficos ambos textura média/ argilosa fase epipedregosa relevo plano.

Notas. (1) A fase da vegetação das unidades de mapeamento, foram suprimidas devido todas estarem sob caatinga hiperxerófila, como também todos horizontes diagnósticos superficiais das referidas unidades (fracos / ou moderados).  
(2) O relevo dos solos mapeados é plano (0-3%) e suave ondulado (3-8%), ocorrendo esporadicamente o relevo ondulado a montanhoso.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ÁREA DE ESTUDO

388

396

404

412

908

908

908

908

908

908

908

908

908

908

908

908

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

CONVENÇÕES

~ Limite de Classe de Solo

▲ - Perfil de Solos com Análises Completas

▲ - Perfil de Solos com Análises Parciais

▲ - Perfil de Solos Descritos

▲ - Perfil com testes de Condutividade Hidráulica

--- Caminho trilha

○ Barreiros

--- Curso d'água intermitente

--- Rodovia não pavimentada

▲ Lagoa Intermitente

0 185 370 740 1.110 1.480

Metros

Escala 1:5.000

—			/ /	/ /	/ /		TIPO DE EMISSÃO	ROBRICA	DATA
—			/ /	/ /	/ /		(A) PRELIMINAR		
—			/ /	/ /	/ /		(B) PARA APROVAÇÃO		
—			/ /	/ /	/ /		(C) PARA CONHECIMENTO		
—			/ /	/ /	/ /		(D) PARA COTAÇÃO		
—			/ /	/ /	/ /		(E) PARA CONSTRUÇÃO		
—			/ /	/ /	/ /		(F) CONFORME COMPRADO		
—			/ /	/ /	/ /		(G) CONFORME CONSTRUIDO		
—			/ /	/ /	/ /		(H) CANCELADO		
N	TIPO	DESCRIÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	OBJETO	(I) DE TRABALHO		

ENGE

CORPUS

PROJETO: V.M. S.C.O.

VERIFICAÇÃO: A.C.M.M. A.S.N.

APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO: M.O.O.

NART:

DESENHISTA:

DATA:

CREA: 605018477

N DES. PROJ. 1075-MIN-BHN-41-V-441

CONSORCIO

LOGOS - CONCREMAT

Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

VERIFICAÇÃO:

APROVAÇÃO:

APROVAÇÃO-M:

DATA:

/ /

/ /

/ /

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO VI - ADEQUAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES

LEVANTAMENTO DETALHADO DE SOLOS DA LOCALIDADE DE URUMAMÁ, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE

N DES CLIENTE 1050-DES-1020-04-24-063

REV R01

ESCALA: INDICADA

FOLHA

15/32