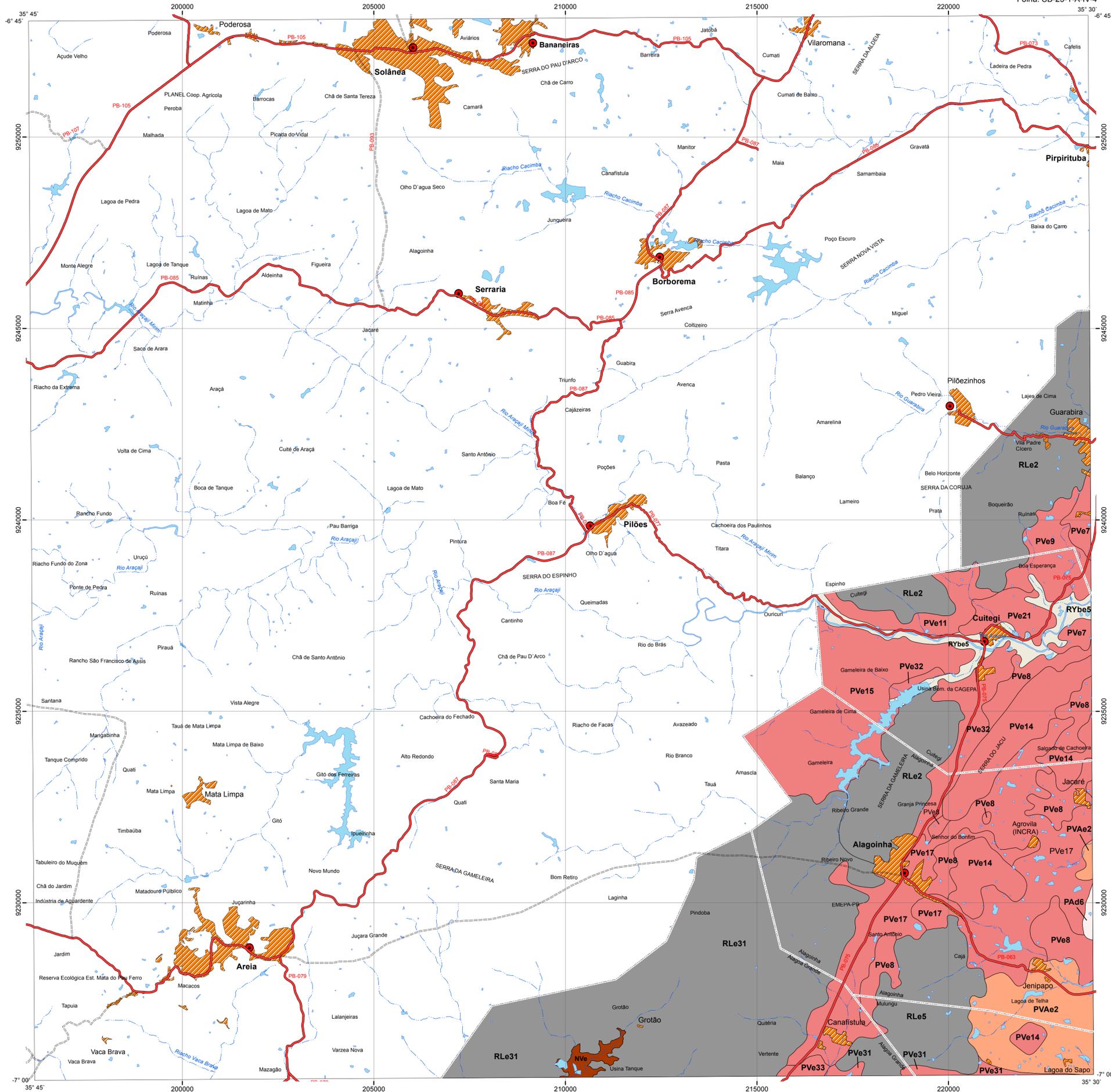


LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

AREIA

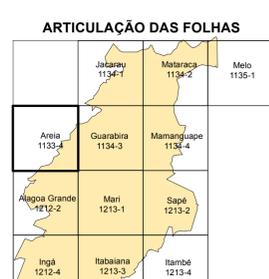
Folha: SB-25-Y-A-IV-4



- ### LEGENDA
- ARGISSOLOS AMARELOS** Distróficos
PA66 - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico latossólico e espessarenico + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e espessarenico, ambos textura arenosa e média/média e argilosa, fase endopédregosa e não, floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (65% + 35%).
- ARGISSOLOS VERMELHOS** Eutróficos
PVe7 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO fase relevo ondulado e suave ondulado + ARGISSOLO VERMELHO fase relevo plano e suave ondulado, todos Eutróficos, típicos, lépticos e cambissólicos, textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (70% + 30%).
PVe8 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO fase relevo ondulado e suave ondulado + ARGISSOLO VERMELHO fase relevo suave ondulado e plano, ambos Eutróficos típicos, nitossólicos e lépticos, textura média/argilosa, A proeminente e moderado, fase floresta subcaducifólia (55% + 45%).
PVe9 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos Eutróficos, típicos, cambissólicos e lépticos, textura arenosa e média/argilosa, A proeminente e moderado, fase relevo ondulado e forte ondulado, floresta subcaducifólia (80% + 20%).
PVe11 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico nitossólico, típico, cambissólico e léptico, fase relevo ondulado e forte ondulado + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico típico e léptico, fase relevo suave ondulado e ondulado, todos textura média/argilosa, A proeminente e moderado, fase floresta subcaducifólia (60% + 40%).
PVe14 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico nitossólico, típico e cambissólico, textura arenosa e média/média e argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e granito, ambos A proeminente e moderado, fase floresta subcaducifólia, relevo ondulado e forte ondulado (80% + 20%).
PVe15 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, nitossólico e léptico, textura arenosa e média/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e granito, ambos A proeminente e moderado, fase floresta subcaducifólia, relevo ondulado a montanhoso (70% + 30%).
PVe17 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, abrupção e nitossólico, textura média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, ambos A proeminente e moderado, fase endopédregosa e não, floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
PVe21 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, cambissólico e arênico, fase relevo suave ondulado e plano + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico típico e cambissólico, fase endopédregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (60% + 40%).
PVe31 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico, textura média/argilosa, fase pedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média cascalhenta, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e granito, ambos fase relevo ondulado e forte ondulado + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico, textura argilosa, fase relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia/caducifólia (45% + 30% + 25%).
PVe32 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, abrupção e nitossólico, textura média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico e típico, textura arenosa e média/argilosa, ambos fase floresta subcaducifólia + NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico gleissólico e típico, textura média e argilosa, fase floresta subcaducifólia de várzea, todos relevo plano e suave ondulado (45% + 35% + 20%).
- PVe33** - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, abrupção e nitossólico, textura média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, ambos fase endopédregosa e não + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico e Eutrófico típico, textura argilosa e muito argilosa, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e plano (60% + 20% + 20%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS** Eutróficos
PVAe2 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico espessarenico, arênico, abrupção e típico, textura arenosa e média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico espessarenico, arênico e típico, textura arenosa/média e argilosa, todos fase endopédregosa e não, floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e plano (65% + 35%).
- NEOSSOLOS LITÓLICOS** Eutróficos
RLe2 - Ass. de: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e granito + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, cambissólico, nitossólico e léptico, textura média/argilosa, ambos A proeminente e moderado, fase floresta subcaducifólia, relevo ondulado a forte ondulado e montanhoso (60% + 40%).
RLe5 - Ass. de: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, relevo forte ondulado e montanhoso, substrato gnaisse e granito + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia/caducifólia (60% + 40%).
RLe31 - Ass. de: Gr. Indif.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média cascalhenta, fase pedregosa e rochosa, relevo forte ondulado e montanhoso, substrato gnaisse e granito e AFLORAMENTOS DE ROCHA + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico, textura média/argilosa + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico, textura argilosa, ambos típicos e lépticos, A moderado e proeminente, fase relevo ondulado e forte ondulado, todos fase floresta subcaducifólia/caducifólia (40% + 30% + 30%).
- NEOSSOLOS FLÚVICOS** Tb Eutróficos
RYbe5 - Ass. de: NEOSSOLO FLÚVICO Tb e Ta Eutrófico gleissólico e típico, fase campo higrófilo e hidrófilo de várzea + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico, gleissólico e típico, fase floresta subcaducifólia de várzea, ambos textura média e arenosa/argilosa, relevo plano (55% + 45%).
- NITOSSOLOS VERMELHOS** Eutróficos
NVe - Ass. de: NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico, textura argilosa + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico, textura média/argilosa, fase pedregosa e não, ambos típicos e lépticos, fase relevo ondulado e forte ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média cascalhenta, fase pedregosa e rochosa, relevo ondulado a montanhoso, substrato gnaisse e granito, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia/caducifólia (40% + 35% + 25%).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LOCALIDADE	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS
Área urbana	Curso de água permanente
Sede Municipal	Curso de água intermitente
LIMITES	Represa ou barragem
Estadual	Canal das vertentes litorâneas da Paraíba
Municipal	
RODOVIAS	SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA
Pavimentada	Limite pedológico
Não pavimentada	



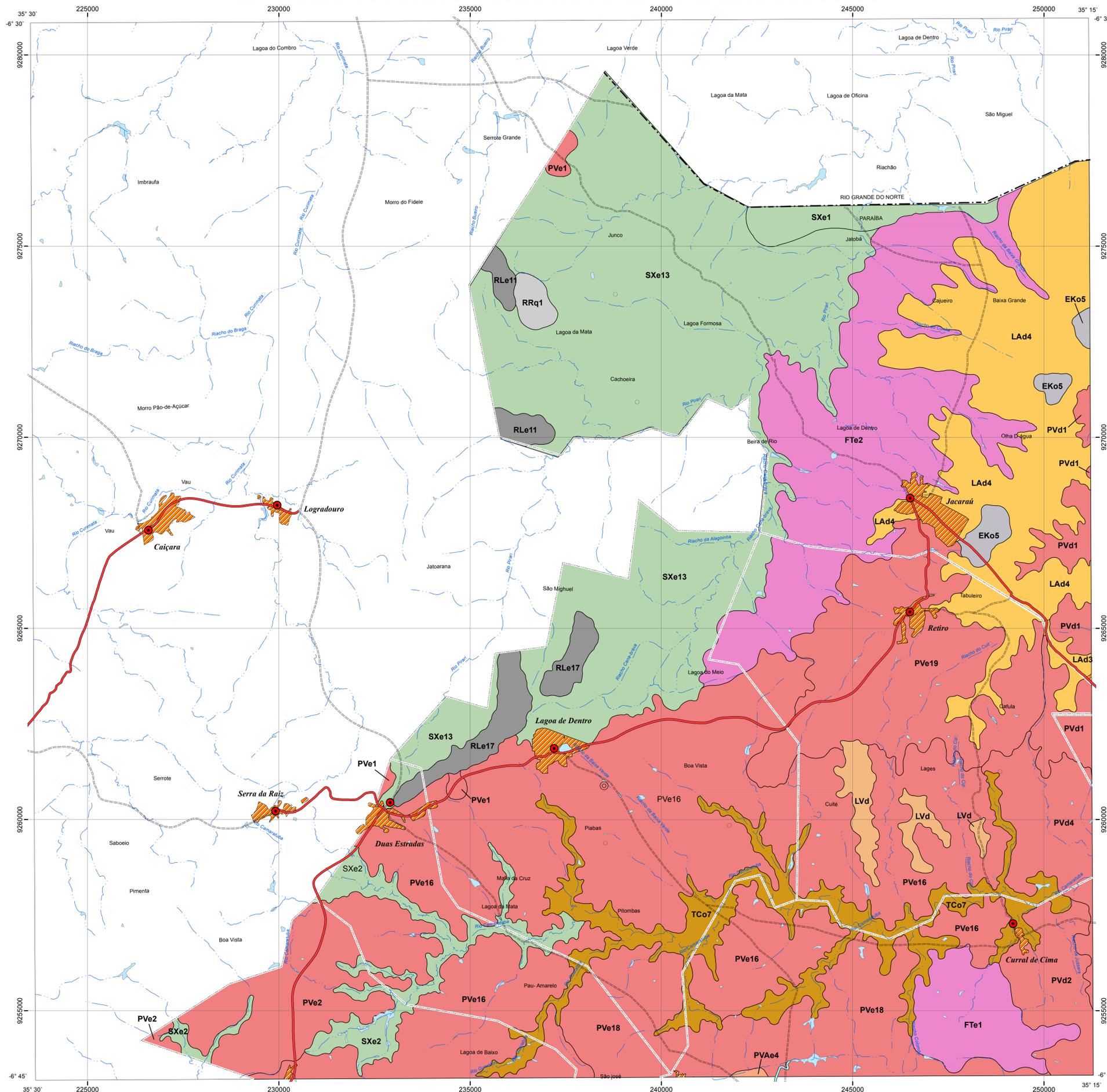
Zoneamento Pedoclimático da Área do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

Autores: Roberto da Boa Viagem Aldo Pereira Leite	LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS	Folha: AREIA MI - 1133-4
Elaborado na Embrapa Solos UEP Recife	Modificado em: _____	Data: Novembro / 2020
		Escala: 1/50.000

Elaborado por Davi Ferreira da Silva e Daniel Chaves Webber no Laboratório de Geoprocessamento da Embrapa Solos - UEP Recife

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

JACARAÚ
Folha: SB-25-Y-A-V-1



- ### LEGENDA
- ARGISSOLOS VERMELHOS Distróficos**
PVd1 - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Distrófico típico, arenoso e endorreólico, textura arenosa e média (cascalhenta e não) argilosa + ARGISSOLO VERMELHO Distrófico e Eutrófico cambissólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta subcaducifólia/subperenifólia, relevo ondulado e forte ondulado (80% + 20%).
PVd2 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Distrófico típico e Eutrófico cambissólico saprítico e plintossólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arenoso e típico, textura arenosa/média e argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, não rochosa e rochosa, floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (65% + 35%).
PVd4 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Distrófico típico e Eutrófico saprítico cambissólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arenoso e típico, textura arenosa/média e argilosa + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico sólido endorreólico e típico, textura média/argilosa, todos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, não rochosa e rochosa, floresta subcaducifólia, relevo ondulado e suave ondulado (50% + 30% + 20%).
- ARGISSOLOS VERMELHOS Eutróficos**
PVe1 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico saprítico cambissólico e típico, textura média (cascalhenta e não) argilosa, fase caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (100%).
PVe2 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, saprítico e nitossólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa, A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado a ondulado (100%).
PVe16 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, cambissólico e plintossólico, textura arenosa e média (cascalhenta e não) argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arenoso e típico, textura arenosa/média e argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado a ondulado (80% + 20%).
PVe18 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico saprítico, cambissólico e plintossólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa + PLINTOSSOLO ARGILÚVICO Eutrófico típico e arenoso, textura arenosa e média/argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado a ondulado (80% + 20%).
PVe19 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, cambissólico e plintossólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa + PLINTOSSOLO ARGILÚVICO Eutrófico típico e arenoso, textura arenosa e média/argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase epipedregosa e não, floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila, relevo ondulado e forte ondulado (80% + 20%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Eutróficos**
PVAe4 - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Eutrófico e Distrófico espessarenico, arenoso, típico e endorreólico + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico espessarenico, arenoso e sólido, todos A moderado e proeminente, textura arenosa e média/argilosa, fase endopedregosa e não, floresta subcaducifólia/caducifólia, relevo suave ondulado e plano (60% + 40%).
- ESPODOSSOLOS HUMILÚVICOS Órticos**
EKo5 - Ass. de: Gr. Indif.: ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico espessarenico dúrico e Hiperspeso típico, textura arenosa + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico e típico, ambos fase cerrado subcaducifólio e floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (70% + 30%).
- LATOSSOLOS AMARELOS Distróficos**
LAa3 - Ass. de: LATOSSOLO AMARELO Distrófico psamítico, textura arenosa/média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico, ambos fase floresta subcaducifólia/subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
LAa4 - Ass. de: LATOSSOLO AMARELO Distrófico psamítico, textura arenosa/média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico + ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico espessarenico e dúrico, textura arenosa, todos fase floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (50% + 30% + 20%).
- LATOSSOLOS VERMELHOS Distróficos**
LVd - Ass. de: LATOSSOLO VERMELHO Distrófico argissólico e típico, textura média, A moderado e proeminente, fase caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).
- LUVISSOLOS CRÔMICOS Órticos**
TCo7 - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico sólido endorreólico e típico, textura média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido arenoso e típico, textura arenosa/média e argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado e plano (70% + 30%).
- NEOSSOLOS LITÓLICOS Eutróficos**
RLe11 - Ass. de: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico fragmentário e típico, textura arenosa e média, fase pedregosa e rochosa, caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado a ondulado, substrato granito e gnaisse + AFLORAMENTOS DE ROCHA (60% + 40%).
RLe17 - Ass. de: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico saprítico cambissólico e típico, textura média (cascalhenta e não) argilosa, ambos fase pedregosa e rochosa, caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo forte ondulado e ondulado, substrato gnaisse e granito + AFLORAMENTOS DE ROCHA (40% + 30% + 30%).
- NEOSSOLOS REGOLÍTICOS Psamíticos**
RRq1 - Ass. de: NEOSSOLO REGOLÍTICO Psamítico típico, textura arenosa, fase floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (100%).
- PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos**
SXe1 - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido típico, textura arenosa/média e argilosa, fase epipedregosa e não, não rochosa e rochosa, caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado e plano (100%).
SXe2 - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido arenoso e típico, textura arenosa/média e argilosa + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico endorreólico e plintossólico, textura arenosa e média/argilosa, ambos fase caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
SXe13 - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido espessarenico e arenoso + PLINTOSSOLO ARGILÚVICO Eutrófico espessarenico, arenoso e abrupto, ambos textura arenosa/média e argilosa, fase não rochosa e rochosa, caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado e plano (80% + 20%).
- PLINTOSSOLOS ARGILÚVICOS Eutróficos**
FTe1 - Ass. de: PLINTOSSOLO ARGILÚVICO Eutrófico arenoso abrupto e típico + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e plintossólico, ambos textura arenosa e média/argilosa, fase caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado (60% + 40%).
FTe2 - Ass. de: PLINTOSSOLO ARGILÚVICO Eutrófico arenoso abrupto e típico + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Eutrófico arenoso, plintossólico e típico, ambos textura arenosa e média/argilosa, fase não pedregosa e pedregosa, caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado (70% + 30%).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LOCALIDADE	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS
Área urbana	Curso de água permanente
Sede Municipal	Curso de água intermitente
LIMITES	Represa ou barragem
Estadual	Canal das vertentes litorâneas da Paraíba
Municipal	
RODOVIAS	SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA
Pavimentada	Limite pedológico
Não pavimentada	

ESCALA: 1:50.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -

Fonte da Base Cartográfica
Imagem do satélite RapidEye (2014-2015)
MMA - acessado em 2017
AESA - PB



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

Jacaraú 1134-1	Mataraca 1134-2	Mataraca 1135-1
Areia 1133-4	Guarabira 1134-3	Mamanguape 1134-4
Alagoa Grande 1212-2	Mari 1213-1	Sapé 1213-2
Ingá 1212-4	Itabaiana 1213-3	Itambé 1213-4

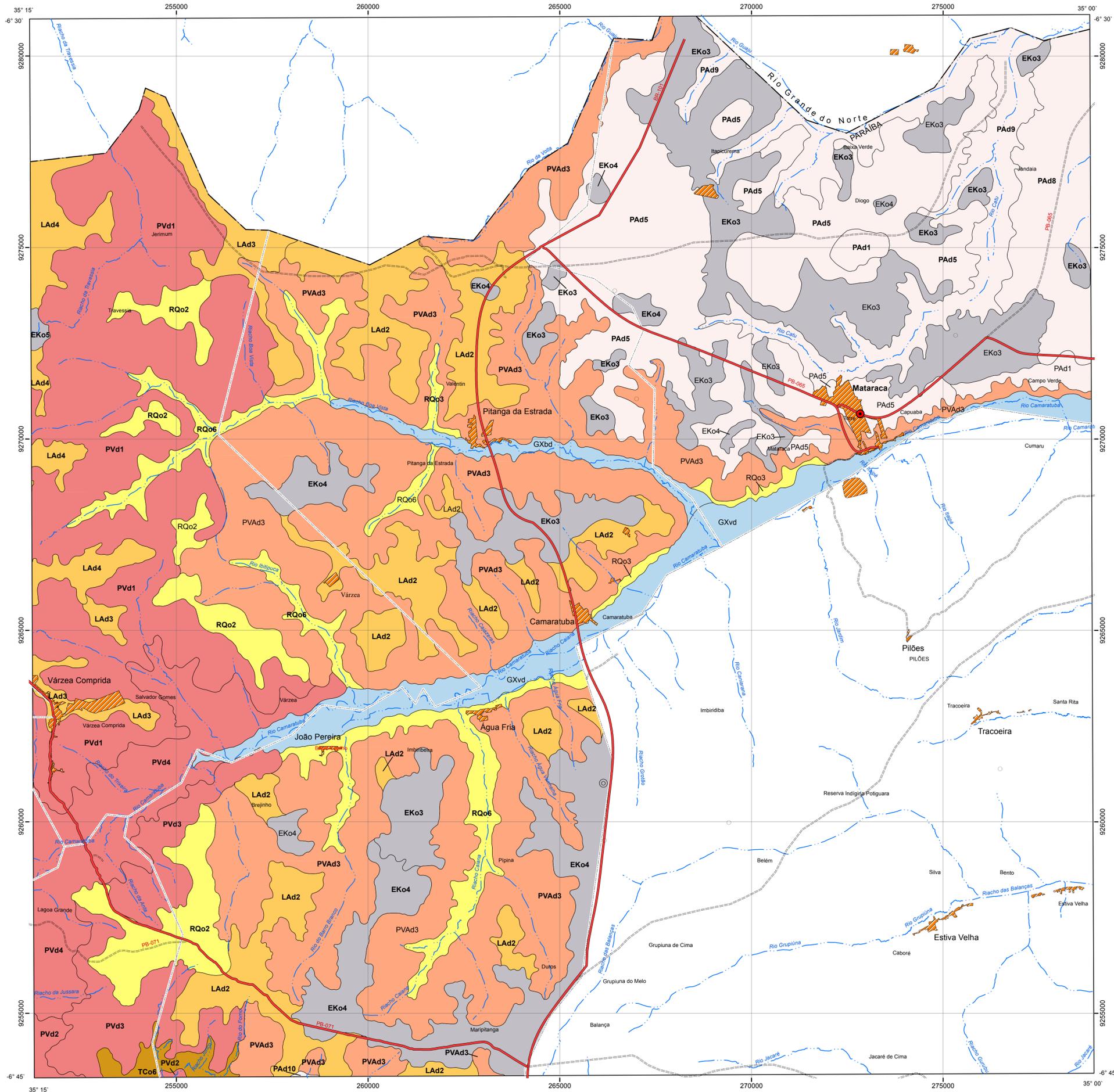
Zoneamento Pedoclimático da Área do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

Autores:		Folha:	
José Coelho de Araújo Filho		JACARAÚ	
Elaborado na Embrapa Solos UEP Recife		MI - 1134-1	
Modificado em: ___/___/___		Data: Novembro / 2020	
Escala: 1:50.000			

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

MATARACA

Folha: SB-25-Y-V-2



- ARGISSOLOS AMARELOS Distróficos**
- PA1** - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico latossólico e endofragipânico (fragipá iniciando entre 100 e 150 cm), textura arenosa e média/argilosa, fase floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).
- PA5** - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico espessarenóico e arênico endofragipânico (fragipá iniciando entre 100 e 150 cm) + ARGISSOLO AMARELO Distrófico latossólico, ambos textura arenosa/média, fase floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
- PA8** - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico epifragipânico (fragipá dentro de 50 cm) espodossólico, textura arenosa/média + ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico dúrcio, fragipânico e arênico, ambos fase floresta subperenifólia e cerrado subperenifólio, relevo plano e suave ondulado (70% + 30%).
- PA9** - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico arênico epifragipânico e endofragipânico (fragipá iniciando entre 40 e 120 cm), textura arenosa/média e argilosa, fase não epipedregosa e epipedregosa (petroplintico), floresta subperenifólia, relevo ondulado e suave ondulado + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico e neofluvisólico, textura arenosa/média e média, fase campo hidrófilo de várzea, relevo plano (80% + 20%).
- PA10** - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico típico, arênico e petroplintico + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Distrófico arênico, típico e endorredoxico, todos textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, fase não pedregosa e pedregosa, floresta subperenifólia, relevo ondulado e forte ondulado (55% + 45%).
- ARGISSOLOS VERMELHOS Distróficos**
- PV1** - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Distrófico típico, arênico e endorredoxico, textura arenosa e média (cascalhenta e não) argilosa + ARGISSOLO VERMELHO Distrófico e Eutrófico cambissólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta subcaducifolia/subperenifólia, relevo ondulado e forte ondulado (80% + 20%).
- PV2** - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Distrófico típico e Eutrófico cambissólico saprolítico e plintossólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa/média e argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, não rochosa e rochosa, floresta subcaducifolia, relevo suave ondulado e ondulado (65% + 35%).
- PV3** - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Distrófico típico e Eutrófico saprolítico cambissólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa + PLANOSSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Distrófico típico, arênico e endorredoxico, textura arenosa e média (cascalhenta e não) argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta subcaducifolia/subperenifólia, relevo ondulado e forte ondulado (70% + 30%).
- PV4** - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Distrófico típico e Eutrófico saprolítico cambissólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa/média e argilosa + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico sólido endorredoxico e típico, textura média/argilosa, todos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, não rochosa e rochosa, floresta subcaducifolia, relevo ondulado e suave ondulado (50% + 30% + 20%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Distróficos**
- PVAd3** - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Distrófico arênico, endorredoxico e típico, textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta subperenifólia, relevo ondulado e forte ondulado (100%).
- ESPODOSSOLOS HUMILÚVICOS Órticos**
- EKO3** - Ass. de: Gr. Indif.: ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico espessarenóico e Hiperresposso típico, textura arenosa + ARGISSOLO AMARELO Distrófico epifragipânico (fragipá dentro de 50 cm) espodossólico, textura arenosa/média, ambos fase cerrado subperenifólio e floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
- EKO4** - Ass. de: Gr. Indif.: ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico espessarenóico e Hiperresposso típico, textura arenosa + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico e típico, ambos fase cerrado subperenifólio e floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
- EKO5** - Ass. de: Gr. Indif.: ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico espessarenóico dúrcio e Hiperresposso típico, textura arenosa + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico e típico, ambos fase cerrado subcaducifolia e floresta subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (70% + 30%).
- GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Distróficos**
- GXvd** - Ass. de: GLEISSOLO HÁPLICO Ta e Tb Distrófico e Eutrófico sólido neofluvisólico e típico, textura argilosa/arenosa e média, fase campo higrófilo e hidrófilo de várzea, relevo plano (100%).
- GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos**
- GXbd** - Ass. de: GLEISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico e neofluvisólico, textura arenosa/média e média, fase campo higrófilo e hidrófilo de várzea, relevo plano (100%).
- LATOSSOLOS AMARELOS Distróficos**
- LAd2** - Ass. de: LATOSSOLO AMARELO Distrófico psamítico, textura arenosa/média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico e típico, ambos fase floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
- LAd3** - Ass. de: LATOSSOLO AMARELO Distrófico psamítico, textura arenosa/média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico, ambos fase floresta subcaducifolia/subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
- LAd4** - Ass. de: LATOSSOLO AMARELO Distrófico psamítico, textura arenosa/média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico + ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico espessarenóico e dúrcio, textura arenosa, todos fase floresta subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (50% + 30% + 20%).
- LUVISSOLOS CRÔMICOS Órticos**
- TC06** - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico sólido endorredoxico e típico, textura média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido arênico e típico, textura arenosa/média e argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta subcaducifolia/subperenifólia, relevo suave ondulado e plano (70% + 30%).
- NEOSSOLOS QUARTZARÊNICOS Órticos**
- RQo2** - Ass. de: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico + LATOSSOLO AMARELO Distrófico psamítico, textura arenosa/média, ambos fase floresta subcaducifolia/subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (70% + 30%).
- RQo3** - Ass. de: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico espessarenóico, arênico e endorredoxico, textura arenosa/média, ambos fase floresta subperenifólia, relevo suave ondulado (70% + 30%).
- RQo6** - Ass. de: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico e latossólico + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico espessarenóico, arênico e endorredoxico, textura arenosa/média, ambos fase floresta subperenifólia, relevo suave ondulado + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico e neofluvisólico, textura arenosa/média e média, fase campo higrófilo de várzea, relevo plano (50% + 30% + 20%).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LOCALIDADE	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS
Área urbana	Curso de água permanente
Sede Municipal	Curso de água intermitente
LIMITES	Represa ou barragem
Estadual	Canal das vertentes litorâneas da Paraíba
Municipal	
RODOVIAS	SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA
Pavimentada	Limite pedológico
Não pavimentada	

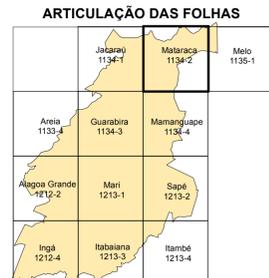
ESCALA: 1:50.000

0 0,5 1 2 3 4 5 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -

Fonte da Base Cartográfica
Imagem do satélite RapidEye (2014-2015)
MMA - acessado em 2017
AESA - PB



ZON-PB ZONIZAÇÃO PEDOCIMATOLÓGICA DA ZONA DE CUSTAS DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA E DA PESCA

PARAÍBA Governo do Estado

Embrapa AGRICULTURA, Pecuária e ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, Pecuária e ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA BRASIL Governo Federal

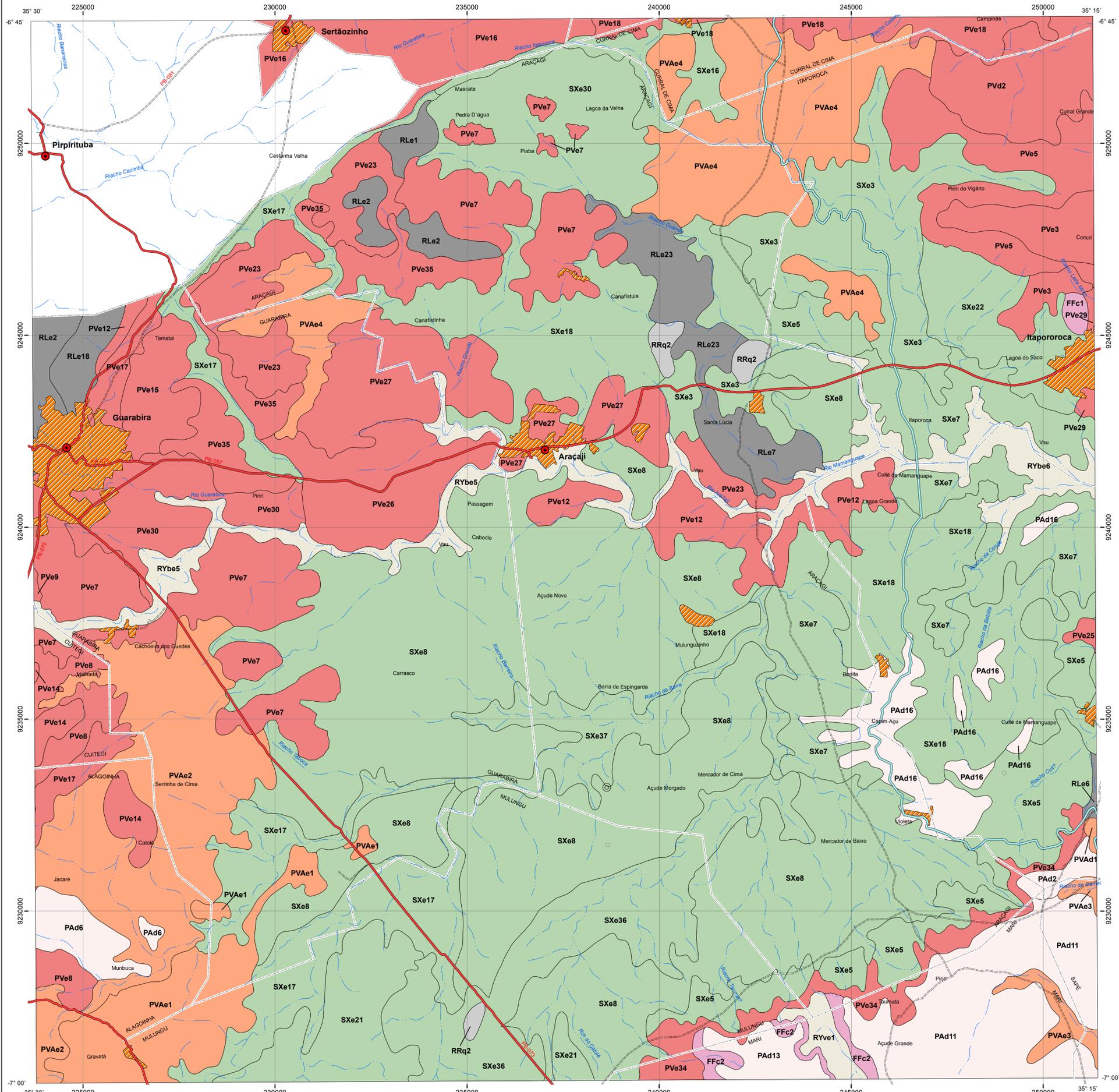
Zoneamento Pedoclimático da Área do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

Autores:	LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS	Folha:	MATARACA
José Coelho de Araújo Filho			MI - 1134-2
Elaborado na Embrapa Solos UEP Recife	Modificado em: / /	Data: Novembro/ 2020	Escala: 1/50.000

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

GUARABIRA

Folha: SB-25-Y-A-V-3



LEGENDA DE SOLOS

- ARGISSOLOS AMARELOS Distróficos**
 - PA2** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO AMARELO e ACINZENTADO Distrófico espessarácnico, arênico, abrupção e pteritossólico, textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).
 - PA6** - Ass. de ARGISSOLO AMARELO Distrófico latossólico e espessarácnico + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e espessarácnico, ambas texturas arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, floresta caducifólia/catinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (65% + 35%).
 - PA11** - Ass. de ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abrupção e fragipágnico, A moderado e proeminente + ARGISSOLO ACINZENTADO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abrupção e fragipágnico, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (40% + 35% + 25%).
 - PA13** - Ass. de ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abrupção, fragipágnico, arênico e espessarácnico, A moderado e proeminente, textura arenosa/argilosa, fase relevo plano e suave ondulado + LATOSSOLO-AMARELO Distrófico típico e psâmico, textura média, fase relevo plano, todos fase floresta subcaducifólia (45% + 30% + 25%).
 - PA15** - Ass. de ARGISSOLO AMARELO Distrófico espessarácnico, arênico e abrupção + ARGISSOLO HÁPLICO Eutrófico espessarácnico e arênico, ambas fase relevo plano e suave ondulado + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico típico, arênico, endoréxico e abrupção, fase endopédregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado e proeminente, textura arenosa e média/argilosa, fase floresta subcaducifólia/caducifólia (45% + 35% + 20%).
- ARGISSOLOS VERMELHOS Distróficos**
 - PV2** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Distrófico típico e Eutrófico cambissólico aspritolítico, textura média (cascahenta e não) argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa/média e argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não endopédregosa e pedregosa, não rochosa e rochosa, floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (65% + 35%).
- ARGISSOLOS VERMELHOS Eutróficos**
 - PV3** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico típico, abrupção, arênico e pteritossólico, textura arenosa e média/argilosa, A proeminente e moderado, fase endopédregosa e não, floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).
 - PV4** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico típico e cambissólico, textura arenosa e média/argilosa, A proeminente e moderado, fase não endopédregosa e endopédregosa, floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado.
 - PV6** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO fase relevo ondulado e suave ondulado + ARGISSOLO VERMELHO fase relevo plano e suave ondulado, todos Eutróficos, típicos, lépticos e cambissólicos, textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (70% + 30%).
 - PV8** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO fase relevo ondulado e suave ondulado + ARGISSOLO VERMELHO fase relevo suave ondulado e plano, ambos Eutróficos, típicos, lépticos e cambissólicos, textura média/argilosa, A proeminente e moderado, fase floresta subcaducifólia (55% + 45%).
 - PV9** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos Eutróficos, típicos, cambissólicos e lépticos, textura arenosa e média/argilosa, A proeminente e moderado, fase relevo ondulado e forte ondulado, floresta subcaducifólia (80% + 20%).
 - PV12** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico nitossólico, típico e cambissólico, textura arenosa e média (cascahenta e não) argilosa + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase não pedregosa e pedregosa, substrato gnaisse e granito, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo ondulado e suave ondulado (70% + 30%).
 - PV14** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico nitossólico, típico e cambissólico, textura arenosa e média/argilosa + ARGISSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e granito, ambos A proeminente e moderado, fase floresta subcaducifólia, relevo ondulado e forte ondulado (80% + 20%).
 - PV15** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, nitossólico e léptico, textura arenosa e média/argilosa + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e granito, ambos A proeminente e moderado, fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (80% + 20%).
 - PV16** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, cambissólico e pteritossólico, textura arenosa e média (cascahenta e não) argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e típico, textura arenosa/argilosa, fase endopédregosa e não, substrato gnaisse e granito, ambos A moderado e proeminente, fase relevo suave ondulado e ondulado (80% + 20%).
 - PV17** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, abrupção e nitossólico, textura média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, ambos A proeminente e moderado, fase endopédregosa e não, floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
 - PV18** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico aspritolítico, cambissólico e pteritossólico, textura média (cascahenta e não) argilosa + PLANOSSOLO ARGILUÍVICO Eutrófico típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não endopédregosa e pedregosa, catinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (80% + 20%).
 - PV23** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico típico e cambissólico, textura arenosa e média/argilosa + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase não pedregosa e pedregosa, substrato gnaisse e granito, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo ondulado e forte ondulado (70% + 30%).
 - PV25** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico típico, cambissólico, arênico e endoréxico, textura arenosa e média (cascahenta e não) argilosa + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase substrato gnaisse e granito, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (80% + 20%).
 - PV26** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico típico, arênico e abrupção, textura arenosa e média/argilosa, fase relevo suave ondulado e plano + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, relevo plano e suave ondulado, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (60% + 40%).
 - PV27** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico, fase relevo suave ondulado e plano + Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico, fase relevo ondulado e suave ondulado, todos típicos, arênicos, abrupção e cambissólicos, textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (55% + 45%).
 - PV29** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, cambissólico e arênico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico típico, arênico e endoréxico, textura arenosa e média (cascahenta e não) argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e plano (60% + 30% + 20%).
 - PV30** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico + Gr. Indif. LUVISSOLO HÁPLICO Ortico e Pálico, típico e planossólico + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, típico e espesso, todos A moderado e proeminente, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, floresta subcaducifólia, suave ondulado e plano (40% + 30% + 30%).
 - PV34** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico arênico, típico, espessarácnico e pteritossólico + ARGISSOLO AMARELO Distrófico típico pteritossólico, abrupção e pteritossólico, ambas texturas arenosa e média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico concreto típico, textura arenosa e média, fase relevo suave ondulado e plano (60% + 40%).
 - PV35** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico típico, arênico, abrupção e cambissólico, textura arenosa e média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e plano (60% + 40%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Distróficos**
 - PVA1** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Distrófico arênico, típico e pteritossólico, textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, fase não pedregosa e pedregosa, floresta subperenifólia/subcaducifólia relevo plano e suave ondulado (100%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Eutróficos**
 - PVA1** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico espessarácnico, arênico, abrupção e endoréxico, textura arenosa e média/argilosa + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, espessarácnico, abrupção e léptico, textura arenosa e média/argilosa, ambas fase endopédregosa e não, floresta caducifólia/catinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (65% + 35%).
 - PVA2** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico espessarácnico, arênico, abrupção e típico, textura arenosa e média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico espessarácnico, arênico e típico, textura arenosa e média, todos fase endopédregosa e não, floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (60% + 40%).
 - PVA3** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Eutrófico e Distrófico, fase relevo ondulado e suave ondulado + ARGISSOLO AMARELO Distrófico típico, textura arenosa e média (cascahenta e não) argilosa + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, substrato gnaisse e granito, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e plano (50% + 30% + 20%).
 - PVA4** - Ass. de Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Eutrófico e Distrófico espessarácnico, arênico, típico e endoréxico + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico espessarácnico, arênico e sólido, todos A moderado e proeminente, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, floresta subcaducifólia/caducifólia, relevo suave ondulado e plano (60% + 40%).
- NEOSSOLOS LITOLÓGICOS Eutróficos**
 - RL1** - Ass. de NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase não pedregosa e pedregosa, substrato gnaisse e granito + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, abrupção e léptico, textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, ambas fase floresta caducifólia/subcaducifólia, relevo ondulado e forte ondulado (90% + 10%).
 - RL2** - Ass. de NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e granito + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, cambissólico, nitossólico e léptico, textura média/argilosa, ambos A proeminente e moderado, fase floresta subcaducifólia, relevo ondulado e forte ondulado e montanhoso (60% + 40%).
 - RL4** - Ass. de NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase relevo ondulado e suave ondulado, substrato gnaisse e granito + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase relevo suave ondulado e plano, ambas fase pedregosa e não, floresta subcaducifólia (80% + 20%).
 - RL7** - Ass. de NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico e espesso, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, todos fase floresta subcaducifólia/caducifólia, relevo suave ondulado e plano (60% + 40%).
 - RL18** - Ass. de NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase não pedregosa e pedregosa, substrato gnaisse e granito + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, abrupção e léptico, textura arenosa e média/argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo forte ondulado e montanhoso + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, substrato gnaisse e granito, todos fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e plano (60% + 40%).
 - RL23** - Ass. de NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não + LUVISSOLO CRÔMICO Pálico e Ortico, típico, textura média/argilosa, todos fase floresta subcaducifólia/caducifólia, relevo suave ondulado e plano (50% + 30% + 20%).
- NEOSSOLOS FLUVÍICOS Ta Eutróficos**
 - RYv1** - Ass. de Gr. Indif. NEOSSOLO FLUVÍICO Ta e Tb Eutrófico, textura arenosa/média e argilosa e NEOSSOLO FLUVÍICO Psâmico, ambos típicos, gessílicos e sólidos, fase floresta subcaducifólia e caducifólia de várzea, relevo plano, substrato sedimentos colúvialuvionares (100%).
- NEOSSOLOS FLUVÍICOS Tb Eutróficos**
 - RYv5** - Ass. de NEOSSOLO FLUVÍICO Ta e Tb Eutrófico gessílico e típico, fase campo higrófilo e hidrófilo de várzea + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, gessílico e típico, fase floresta subcaducifólia de várzea, ambos texturas média e arenosa/argilosa, relevo plano (55% + 45%).
 - RYv6** - Ass. de NEOSSOLO FLUVÍICO Ta e Tb Eutrófico gessílico e típico, textura arenosa e média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, gessílico, arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa + ARGISSOLO HÁPLICO Ta e Tb Eutrófico típico e neofússivo, textura arenosa e média/argilosa e muito argilosa, todos fase campo higrófilo e hidrófilo de várzea, relevo plano (40% + 35% + 25%).
- NEOSSOLOS REGOLÍTICOS Psâmicos**
 - RRq2** - Ass. de NEOSSOLO REGOLÍTICO Psâmico típico e típico, textura arenosa e média cascahenta, fase endopédregosa, epipedregosa e não, floresta subcaducifólia/caducifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).
- PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos**
 - SXe3** - Ass. de PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, espessarácnico, arênico e pteritossólico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico espessarácnico, arênico, endoréxico e pteritossólico, todos A moderado e proeminente, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, floresta subcaducifólia/caducifólia, relevo plano e suave ondulado (60% + 40%).
 - SXe6** - Ass. de PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, substrato gnaisse e granito, todos fase floresta caducifólia/subcaducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (55% + 45%).
 - SXe7** - Ass. de PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico sólido, arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, substrato gnaisse e granito, todos fase floresta caducifólia/catinga hipoxerófila, relevo ondulado e suave ondulado (55% + 45%).
 - SXe8** - Ass. de PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito, todos fase caducifólia/catinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (60% + 40%).
 - SXe18** - Ass. de Gr. Indif. PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e pteritossólico + PLANOSSOLO NÁTRICO Ortico típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não + GLEISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico e Distrófico, sólido, típico e neofússivo, textura arenosa e média/argilosa, todos fase floresta caducifólia/subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (70% + 30%).
 - SXe17** - Ass. de Gr. Indif. PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e gessílico + PLANOSSOLO NÁTRICO Ortico típico, arênico e gessílico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito, ambos fase floresta caducifólia/catinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (60% + 30% + 20%).
 - SXe18** - Ass. de Gr. Indif. PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, típico e arênico + PLANOSSOLO NÁTRICO Ortico típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito, todos fase floresta subcaducifólia/caducifólia, relevo suave ondulado e plano (55% + 45%).
 - SXe21** - Ass. de PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e espessarácnico, textura arenosa e média/argilosa, fase epipedregosa, relevo suave ondulado e ondulado + LUVISSOLO CRÔMICO Ortico vertissólico e planossólico, textura média/argilosa, fase epipedregosa e não, substrato gnaisse e granito, todos fase floresta caducifólia/catinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (60% + 40%).
 - SXe22** - Ass. de PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico, típico e sólido, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico típico, abrupção e léptico, textura arenosa e média/argilosa, fase relevo plano e suave ondulado, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (45% + 35% + 20%).
 - SXe29** - Ass. de PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico espessarácnico, espesso e sólido, fase endopédregosa e não, relevo plano e suave ondulado + Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Eutrófico e Distrófico abrupção, espessarácnico, arênico e endoréxico, textura arenosa e média/argilosa, fase relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta subcaducifólia/caducifólia (50% + 30% + 20%).
 - SXe36** - Ass. de Gr. Indif. PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e típico + PLANOSSOLO NÁTRICO Ortico arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito + LUVISSOLO CRÔMICO Ortico típico e sólido, textura arenosa e média/argilosa, todos fase floresta caducifólia/catinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (60% + 30% + 20%).
 - SXe37** - Ass. de Gr. Indif. PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e típico + PLANOSSOLO NÁTRICO Ortico típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e sólido, textura arenosa e média/argilosa, todos fase floresta caducifólia/catinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (60% + 30% + 20%).
 - SXe37** - Ass. de Gr. Indif. PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arênico e típico + PLANOSSOLO NÁTRICO Ortico típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopédregosa e não + NEOSSOLO LITOLÓGICO Eutrófico típico e sólido, textura arenosa e média/argilosa, todos fase floresta caducifólia/catinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (60% + 30% + 20%).
- PLANOSSOLOS PÉTRICOS Concrecionários**
 - FFc1** - Ass. de PLANOSSOLO PÉTRICO Concrecionário argissólico, textura arenosa e média/argilosa (cascahenta e não), fase endopédregosa + LATOSSOLO AMARELO Distrófico psâmico e típico, textura média, ambos A proeminente e moderado, fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e plano (70% + 30%).
 - FFc2** - Ass. de PLANOSSOLO PÉTRICO Concrecionário argissólico, fase relevo ondulado e forte ondulado + Gr. Indif. ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico e ARGISSOLO AMARELO Distrófico, fase relevo suave ondulado e ondulado, ambos abrupção e fragipágnico, pteritossólicos e pteritossólicos, textura arenosa/média e argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (50% + 40%).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

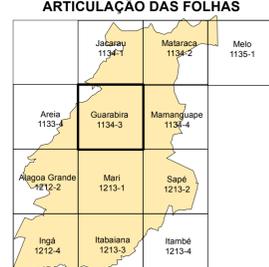
LOCALIDADE Área urbana Sede Municipal	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Curso de água permanente Curso de água intermitente Represa ou barragem Canal das vertentes litonaras da Paraíba
LIMITES Estadual Municipal	SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA Limite pedológico
RODOVIAS Pavimentada Não pavimentada	

ESCALA: 1:50.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -

Fonte da Base Cartográfica
Imagem do satélite RapidEye (2014-2015)
MMX - desatado em 2017
AESA - PB



ZON-PB - ZONEAMENTO PEDOCLIMÁTICO DA ÁREA DO CANAL DAS VERTENTES LITORÂNEAS DA PARAÍBA - ZON-PB

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

Autores: Roberto da Boa Viagem Parayba

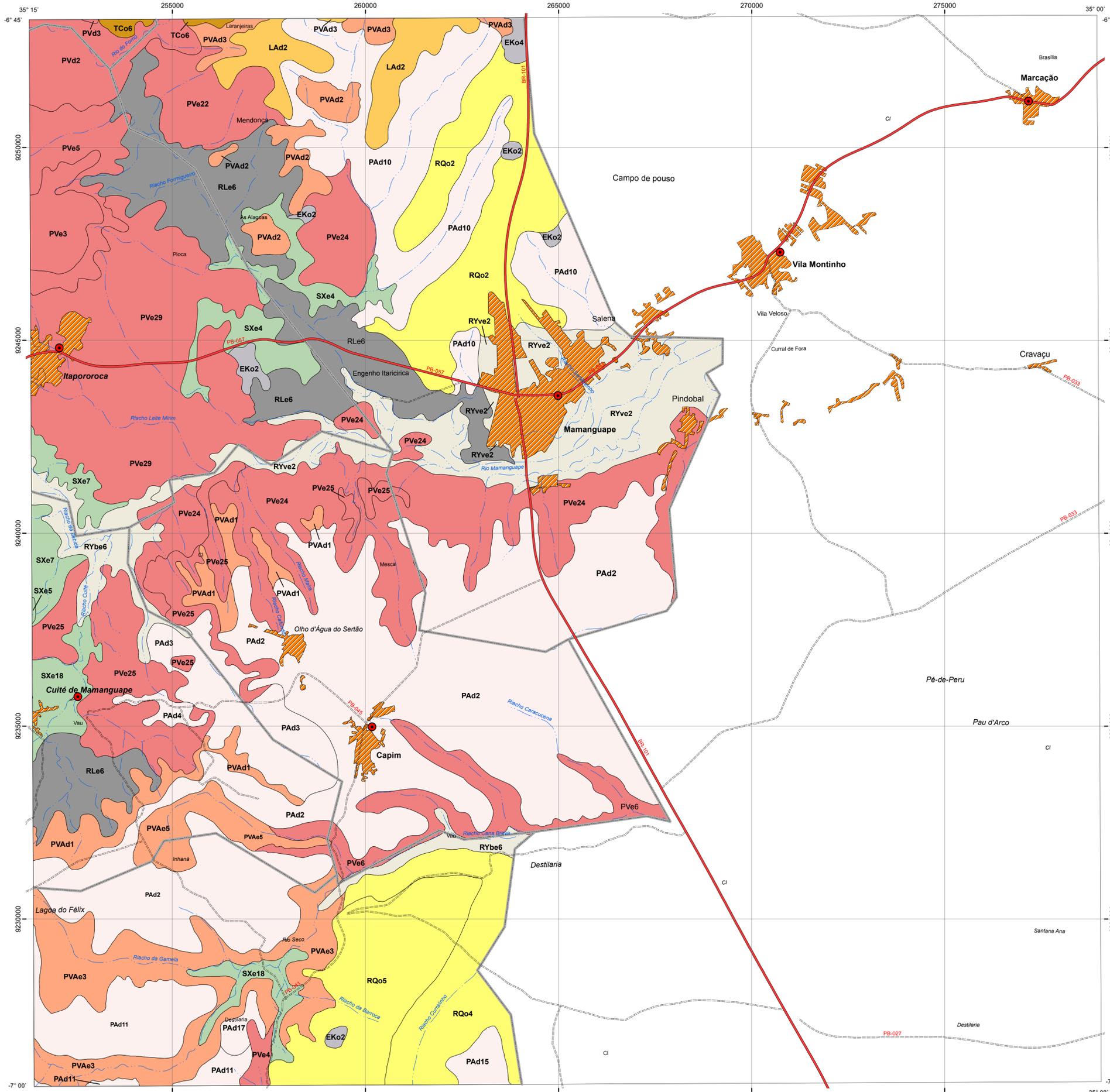
Folha: GUARABIRA MI - 1134-3

Modificado em: / / Data: Novembro 2020

Escala: 1:50.000

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

MAMANGUAPE
Folha: SB-25-Y-A-V-4



LEGENDA

ARGISSOLOS AMARELOS Distróficos

PAAd2 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO AMARELO e ACINZENTADO Distrófico espessarenóico, arênico, abrupto e plintossólico, textura arenosa e média/argilosa. A moderado e proeminente, fase floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).

PAAd3 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO AMARELO Distrófico e ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos típicos, arênico, petrolíntico, textura arenosa e média/argilosa. A moderado e proeminente, fase não pedregosa e pedregosa, floresta subperenifólia, relevo suave ondulado e ondulado (100%).

PAAd4 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO AMARELO e VERMELHO-AMARELO Distrófico arênico, endorreólico, típico e petrolíntico, textura arenosa e média/argilosa. A moderado e proeminente, fase pedregosa, floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).

PAAd10 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO AMARELO Distrófico típico, arênico e petrolíntico + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Distrófico arênico, típico e endorreólico, todos textura arenosa e média/argilosa. A moderado e proeminente, fase não pedregosa e pedregosa, floresta subperenifólia, relevo ondulado e forte ondulado (55% + 45%).

PAAd11 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abruptos e fragipânicos. A moderado e proeminente + ARGISSOLO ACINZENTADO Distrófico arênico e espessarenóico, todos textura arenosa/argilosa, fase floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (40% + 35% + 25%).

PAAd15 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO AMARELO Distrófico abrupto e fragipânico, textura arenosa/argilosa. A moderado e proeminente + ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico arênico e espessarenóico + LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico e psamítico, textura média, todos fase floresta subcaducifólia, relevo plano (45% + 30% + 25%).

PAAd17 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO AMARELO Distrófico típico, arênico e petrolíntico + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Eutrófico e Distrófico arênico, endorreólico e típico + ARGISSOLO ACINZENTADO Distrófico abrupto e fragipânico, todos A moderado e proeminente, textura arenosa e média/argilosa, fase floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (60% + 20% + 20%).

ARGISSOLOS VERMELHOS Distróficos

PVAd2 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO Distrófico típico e Eutrófico cambissólico saprolítico e plintossólico, textura média (cascalhenta e não/argilosa) + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa/média e argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, não rochosa e rochosa, floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (65% + 35%).

PVAd3 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO Distrófico típico e Eutrófico saprolítico cambissólico, textura média (cascalhenta e não/argilosa) + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Distrófico típico, arênico e endorreólico, textura arenosa e média (cascalhenta e não/argilosa), ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta subcaducifólia/subperenifólia, relevo ondulado e forte ondulado (70% + 30%).

ARGISSOLOS VERMELHOS Eutróficos

PVVe3 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico típico, abrupto, arênico e petrolíntico, textura arenosa e média/argilosa. A proeminente e moderado, fase endopedregosa e não, floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).

PVVe4 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO nitossólico e típico, textura média/argilosa e ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO típico, arênico e abrupto, textura arenosa e média/argilosa, ambos Eutróficos e Distróficos. A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (100%).

PVVe5 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico típico, arênico, espessarenóico e petrolíntico, textura arenosa e média/argilosa. A proeminente e moderado, fase não endopedregosa e endopedregosa, floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (100%).

PVVe6 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO fase relevo ondulado e suave ondulado + ARGISSOLO AMARELO fase relevo ondulado e forte ondulado, ambos Eutróficos e Distróficos cambissólicos, lépticos e petrolínticos, textura arenosa e média/argilosa. A moderado e proeminente, fase endopedregosa e não, floresta subcaducifólia/subperenifólia (60% + 40%).

PVVe22 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico e Distrófico saprolítico, cambissólico e típico, textura média (cascalhenta e não/argilosa), fase plano a suave ondulado + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico típico, arênico e endorreólico, fase relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado e proeminente, fase não pedregosa e pedregosa, floresta subcaducifólia/subperenifólia (70% + 30%).

PVVe24 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico cambissólico, típico, arênico e endorreólico, textura arenosa e média (cascalhenta e não/argilosa), fase relevo ondulado e forte ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase não pedregosa e pedregosa, relevo ondulado e suave ondulado, substrato gnáissico e granítico, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia/subperenifólia (70% + 30%).

PVVe25 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO e VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico típico, cambissólico, arênico e endorreólico, textura arenosa e média (cascalhenta e não/argilosa) + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média (cascalhenta e não/argilosa) + NEOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa e média (cascalhenta e não/argilosa), todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e plano (50% + 30% + 20%).

ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Distróficos

PVAd1 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Distrófico arênico, típico e plintossólico, textura arenosa e média/argilosa. A moderado e proeminente, fase não pedregosa e pedregosa, floresta subperenifólia/subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).

PVAd2 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico típico, arênico e petrolíntico, textura arenosa e média/argilosa. A proeminente e moderado, fase floresta subperenifólia/subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).

PVAd3 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Distrófico arênico, endorreólico e típico, textura arenosa e média/argilosa. A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta subperenifólia, relevo ondulado e forte ondulado (100%).

ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Eutróficos

PVVe2 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Eutrófico e Distrófico, fase relevo ondulado e suave ondulado + ARGISSOLO AMARELO Eutrófico e Distrófico, fase relevo ondulado e forte ondulado, todos típicos, espessarenóicos, endorreólicos e petrolínticos, textura arenosa e média/argilosa. A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (75% + 25%).

PVVe5 - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico arênico, abrupto, cambissólico e típico, textura arenosa e média/argilosa. A moderado e proeminente + GLEISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico e léptico, textura média/argilosa e muito argilosa, + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa/média e argilosa, todos fase floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (45% + 35% + 20%).

ESPODOSSOLOS HUMILÚVICOS Órticos

EKo2 - Ass. de Gr. Indif.: ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico espessarenóico e Hiperespesso típico, textura arenosa, fase floresta subperenifólia e cerrado subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).

EKo4 - Ass. de Gr. Indif.: ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico espessarenóico e Hiperespesso típico, textura arenosa + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico e típico, ambos fase cerrado subperenifólia e floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).

LATOSSOLOS AMARELOS Distróficos

LAd2 - Ass. de Gr. Indif.: LATOSSOLO AMARELO Distrófico psamítico, textura arenosa/média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico e típico, ambos fase floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).

LUVISSOLOS CRÔMICOS Órticos

TCo6 - Ass. de Gr. Indif.: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico solódico endorreólico e típico, textura média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico arênico e típico, textura arenosa/média e argilosa, ambos A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta subcaducifólia/subperenifólia, relevo suave ondulado e plano (70% + 30%).

NEOSSOLOS LITÓLICOS Eutróficos

RLe6 - Ass. de Gr. Indif.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase relevo ondulado e suave ondulado, substrato gnáissico e granítico + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico, arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase relevo suave ondulado e plano, ambos fase pedregosa e não, floresta subcaducifólia (60% + 40%).

NEOSSOLOS FLÚVICOS Ta Eutróficos

RYVe2 - Ass. de Gr. Indif.: NEOSSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico gleissólico e típico, textura média e argilosa/argilosa + GLEISSOLO HÁPLICO Ta e Tb Eutrófico neoluvissólico e típico, textura arenosa e média/argilosa e média, ambos fase campo higrofilo e hidrófilo de várzea, relevo plano (65% + 35%).

NEOSSOLOS FLÚVICOS Tb Eutróficos

RYbe6 - Ass. de Gr. Indif.: NEOSSOLO FLÚVICO Tb e Ta Eutrófico gleissólico e típico, textura arenosa e média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico, gleissólico, arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa + GLEISSOLO HÁPLICO Ta e Tb Eutrófico típico e neoluvissólico, textura arenosa e média/argilosa e muito argilosa, todos fase campo higrofilo e hidrófilo de várzea, relevo plano (40% + 35% + 25%).

NEOSSOLOS QUARTZARÊNICOS Órticos

RQo2 - Ass. de Gr. Indif.: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico latossólico + LATOSSOLO AMARELO Distrófico psamítico, textura arenosa/média, ambos A moderado e proeminente, fase floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (70% + 30%).

RQo4 - Ass. de Gr. Indif.: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico + ARGISSOLO AMARELO Distrófico e Eutrófico típico, petrolíntico e léptico, textura arenosa e média/argilosa + ARGISSOLO ACINZENTADO Distrófico espessarenóico, arênico e abrupto, textura arenosa e média/argilosa, todos fase floresta subperenifólia/subcaducifólia, relevo ondulado e forte ondulado (50% + 30% + 20%).

RQo5 - Ass. de Gr. Indif.: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico + ARGISSOLO AMARELO Distrófico abrupto, fragipânico, arênico e espessarenóico, textura arenosa e média/argilosa. A moderado e proeminente + LATOSSOLO AMARELO Distrófico psamítico e típico, textura arenosa e média, todos fase floresta subperenifólia/subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (45% + 30% + 25%).

PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos

SXe4 - Ass. de Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico espessarenóico, arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase substrato gnáissico e granítico, ambos fase pedregosa e não, floresta subcaducifólia/subperenifólia, relevo plano a suave ondulado (60% + 40%).

SXe5 - Ass. de Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico, típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnáissico e granítico, todos fase floresta caducifólia/catinga tipoxerófila, relevo ondulado e ondulado (55% + 45%).

SXe7 - Ass. de Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico, típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnáissico e granítico, todos fase floresta caducifólia/catinga tipoxerófila, relevo ondulado e suave ondulado (55% + 45%).

SXe18 - Ass. de Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico, típico e arênico + PLANOSSOLO NÁTRICO Órtico típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, todos fase floresta subcaducifólia/caducifólia, relevo suave ondulado e plano (55% + 45%).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

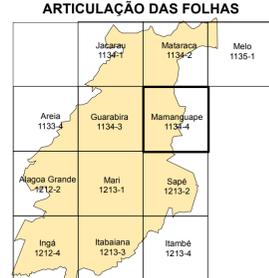
LOCALIDADE	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS
Área urbana	Curso de água permanente
Sede Municipal	Curso de água intermitente
LIMITES	Represa ou barragem
Estadual	Canal das vertentes Itoranaes da Paraíba
Municipal	
RODOVIAS	SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA
Pavimentada	Limite pedológico
Não pavimentada	

ESCALA: 1:50.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -

Fonte da Base Cartográfica
Imagem do satélite RapidEye (2014-2015)
MMA - acessado em 2017
AES - PB



Zonamento Pedoclimático da Área do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

Autores: Roberto da Boa V. Parahyba

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

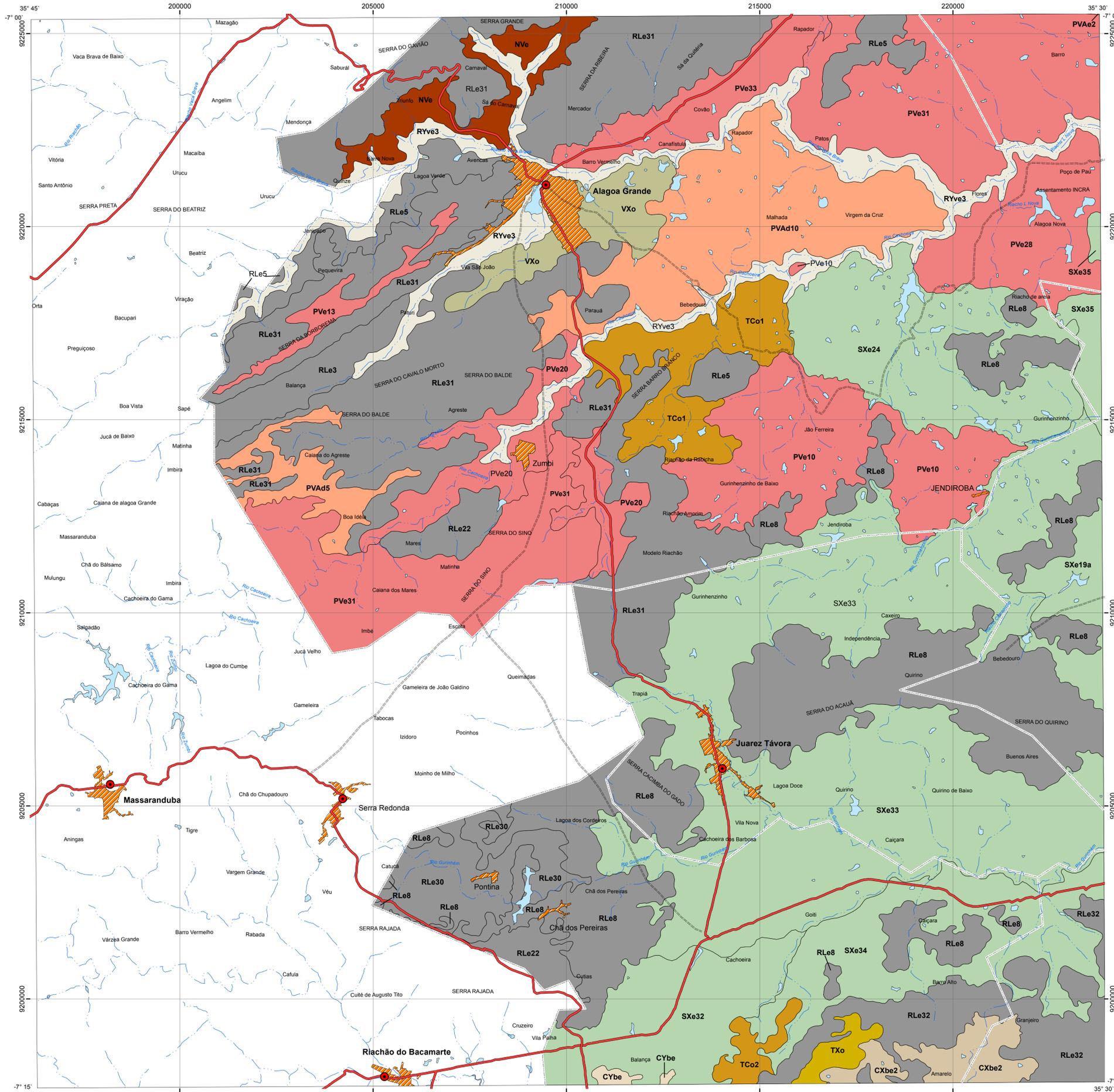
Folha: MAMANGUAPE
MI - 1134-4

Modificado em: ___/___/___
Data: Novembro 2020
Escala: 1/50.000

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

ALAGOA GRANDE

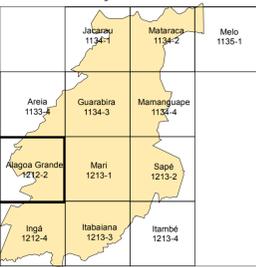
Folha: SB-25-Y-C-1-2



LEGENDA

- ARGISSOLOS VERMELHOS Eutróficos**
 - PVe10** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e endorreico; textura média/argilosa, fase relevo ondulado e forte ondulado + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico típico e abrupto plitossólico, textura arenosa/argilosa e média, fase relevo ondulado, ambos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (60% + 40%).
 - PVe13** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e abrupto, textura arenosa e média/argilosa, fase não pedregosa e pedregosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média cascalhenta, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e granito, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo ondulado e forte ondulado (60% + 40%).
 - PVe20** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico, textura média/argilosa, fase relevo suave ondulado e ondulado + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico, textura argilosa, fase relevo ondulado e forte ondulado, ambos típicos e lépticos, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (50% + 40%).
 - PVe28** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico e endorreico, textura média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico + ARGISSOLO AMARELO Distrófico fragipânico, ambos abruptos, arenosos e espessarrênicos, textura arenosa/argilosa, fase relevo plano e suave ondulado, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (40% + 35% + 25%).
 - PVe31** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico, textura média/argilosa, fase pedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média cascalhenta, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e granito, ambos fase relevo ondulado e forte ondulado + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico, textura argilosa, fase relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia/caducifólia (45% + 30% + 25%).
 - PVe33** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, abrupto e nitossólico, textura média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, ambos fase endopedregosa e não + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico e Eutrófico típico, textura argilosa e muito argilosa, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e plano (60% + 20% + 20%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Distróficos**
 - PVAe2** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico abrupto e léptico, A moderado e proeminente, textura arenosa/argilosa, fase relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, relevo ondulado e forte ondulado, substrato gnaisse e granito, ambos fase floresta caducifólia (60% + 40%).
 - PVAe10** - Ass. de Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e ARGISSOLO VERMELHO Distrófico e Eutrófico abrupto plitossólico, arênico e espessarrênico, textura arenosa e média/argilosa, fase pedregosa e não + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico, textura argilosa, ambos fase relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média cascalhenta, fase pedregosa e rochosa, relevo ondulado e forte ondulado, substrato gnaisse e granito, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia (40% + 35% + 25%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Eutróficos**
 - PVAe2** - Ass. de ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico espessarrênico, arênico, abrupto e típico, textura arenosa e média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico espessarrênico, arênico e típico, textura arenosa/média e argilosa, todos fase endopedregosa e não, floresta subcaducifólia, relevo suave ondulado e plano (65% + 35%).
- CAMBISSOLOS FLÚVICOS Tb Eutróficos**
 - CYbe** - Ass. de CAMBISSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico típico, textura argilosa emérida, substrato sedimentos + NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico típico e salino, textura média/arenosa/média, ambos fase floresta caducifólia de várzea, relevo plano (60% + 40%).
- CAMBISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos**
 - CXbe2** - Ass. de Gr. Indif.: CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico léptico e lítico, textura média (cascalhenta e não) + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta), ambos fase substrato gnaisse + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e solódico, textura média/argilosa, todos fase pedregosa e não, floresta caducifólia, relevo ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHA (60% + 20% + 20%).
- LUVISSOLOS CRÔMICOS Órticos**
 - TCo1** - Ass. de LUVISSOLO CRÔMICO Órtico planossólico, vertissólico e típico, textura média/argilosa, fase epipedregosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse, granito e micaxisto, ambos fase floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila, relevo suave ondulado e ondulado (55% + 45%).
 - TCo2** - Ass. de LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e solódico, textura média/argilosa, fase epipedregosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta), fase pedregosa, substrato gnaisse, ambos fase caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo forte ondulado e ondulado (70% + 30%).
- LUVISSOLOS HÁPLICOS Órticos**
 - TXo** - Ass. de Gr. Indif.: LUVISSOLO HÁPLICO e CRÔMICO Órtico típico e solódico, textura média/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase substrato gnaisse, todos fase floresta caducifólia, relevo ondulado e suave ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHA (60% + 20% + 20%).
- NEOSSOLOS LITÓLICOS Eutróficos**
 - RLe3** - Ass. de NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média cascalhenta, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e granito + CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico vertissólico e léptico, textura argilosa, fase relevo ondulado e forte ondulado (60% + 40%).
 - RLe5** - Ass. de NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, relevo ondulado e montanhoso, substrato gnaisse e granito + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico, A moderado e proeminente, textura argilosa, fase relevo ondulado e forte ondulado, ambos fase floresta subcaducifólia/caducifólia (60% + 40%).
 - RLe8** - Ass. de NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, floresta caducifólia, relevo forte ondulado e montanhoso, substrato gnaisse e granito + AFLORAMENTOS DE ROCHA (60% + 40%).
 - RLe22** - Ass. de NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, relevo ondulado e forte ondulado, substrato gnaisse e granito + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e vertissólico, textura média/argilosa, fase epipedregosa, relevo suave ondulado e ondulado, ambos fase floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila + AFLORAMENTOS DE ROCHA (40% + 30% + 30%).
 - RLe30** - Ass. de Gr. Indif.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, relevo forte ondulado e montanhoso, substrato gnaisse e granito + AFLORAMENTOS DE ROCHA + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico, textura média/argilosa + CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico léptico e vertissólico, textura média e argilosa, fase substrato biotita xisto-gnaisse, ambos A moderado e proeminente, fase relevo ondulado e forte ondulado, todos fase floresta subcaducifólia (40% + 35% + 25%).
 - RLe31** - Ass. de Gr. Indif.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média cascalhenta, fase pedregosa e rochosa, relevo forte ondulado e montanhoso, substrato gnaisse e granito e AFLORAMENTOS DE ROCHA + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico, textura média/argilosa + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico, textura argilosa, ambos típicos e lépticos, A moderado e proeminente, fase relevo ondulado e forte ondulado, todos fase floresta subcaducifólia/caducifólia (40% + 35% + 25%).
 - RLe32** - Ass. de Gr. Indif.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não) e CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico léptico e saprótico, textura média (não cascalhenta e cascalhenta), fase substrato gnaisse e biotita xisto-gnaisse + Gr. Indif.: LUVISSOLO HÁPLICO e CRÔMICO Órtico típico, textura média/argilosa, todos fase pedregosa e rochosa, floresta subcaducifólia/caducifólia, relevo forte ondulado a montanhoso + AFLORAMENTOS DE ROCHA (50% + 25% + 25%).
- NEOSSOLOS FLÚVICOS Ta Eutróficos**
 - RYve3** - Ass. de NEOSSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico, textura arenosa/média e argilosa, fase relevo plano + VERTISSOLO HÁPLICO Órtico, textura argilosa a muito argilosa, fase relevo plano e suave ondulado, ambos típicos e solódicos, fase floresta subcaducifólia e caducifólia de várzea (60% + 40%).
- NITOSSOLOS VERMELHOS Eutróficos**
 - NVe** - Ass. de NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico, textura argilosa + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico, textura média/argilosa, fase pedregosa e não, ambos típicos e lépticos, fase relevo ondulado e forte ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média cascalhenta, fase pedregosa e rochosa, relevo ondulado a montanhoso, substrato gnaisse e granito, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifólia/caducifólia (40% + 35% + 25%).
- PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos**
 - SXe19a** - Ass. de Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico, típico e arênico, textura arenosa e média/argilosa, fase epipedregosa e NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaisse e granito, ambos relevo plano e suave ondulado + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico vertissólico e planossólico, textura arenosa e média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico e léptico, textura argilosa, fase relevo plano e suave ondulado, substrato biotita xisto, todos fase floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila (40% + 35% + 25%).
 - SXe24** - Ass. de PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico, solódico, arênico e espessarrênico, textura arenosa/argilosa, fase epipedregosa, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média e arenosa (pouco cascalhenta), fase pedregosa, substrato gnaisse e granito + NEOSSOLO CRÔMICO Órtico vertissólico e planossólico, A moderado e proeminente, textura média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifólia (40% + 35% + 25%).
 - SXe32** - Ass. de PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico e típico, textura média e arenosa (pouco cascalhenta) argilosa, fase epipedregosa + Gr. Indif.: LUVISSOLO CRÔMICO e HÁPLICO Órtico típico e planossólico, textura média/argilosa, fase epipedregosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média e arenosa (pouco cascalhenta), fase pedregosa, substrato gnaisse, todos fase caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (45% + 35% + 20%).
 - SXe33** - Ass. de Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico, solódico, arênico e espessarrênico, textura arenosa/argilosa, fase epipedregosa, relevo plano e suave ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, relevo suave ondulado e ondulado, substrato gnaisse e granito + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico vertissólico e planossólico, textura média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico e léptico, textura argilosa (cascalhenta), fase substrato biotita xisto-gnaisse, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifólia (45% + 30% + 25%).
 - SXe34** - Ass. de Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico, solódico, arênico e espessarrênico, textura arenosa/argilosa, fase epipedregosa, relevo plano e suave ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média e arenosa (pouco cascalhenta), fase pedregosa e rochosa, relevo suave ondulado e ondulado, substrato gnaisse e granito + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico e léptico, textura argilosa, fase relevo suave ondulado e ondulado, substrato gnaisse e granito + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico vertissólico e planossólico, textura média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifólia (50% + 25% + 25%).
 - SXe35** - Ass. de Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico, solódico, arênico e espessarrênico e PLANOSSOLO NÁTRICO Órtico típico e arênico, textura arenosa/argilosa e média, fase epipedregosa, relevo plano e suave ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média e arenosa (pouco cascalhenta), fase pedregosa e rochosa, relevo suave ondulado e ondulado, substrato gnaisse e granito + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico vertissólico e planossólico, textura média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifólia (45% + 30% + 25%).
- VERTISSOLOS HÁPLICOS Órticos**
 - VXo** - Ass. de VERTISSOLO HÁPLICO Órtico solódico e gleissólico, textura argilosa e muito argilosa, A moderado e proeminente, fase epipedregosa e não, floresta caducifólia e caducifólia de várzea, relevo plano e suave ondulado (100%).

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NO ESTADO



ESCALA: 1:50.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -

Fonte da Base Cartográfica: Imagem do satélite RapidEye (2014-2015) MMA - acessado em 2017 AESA - PB

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LOCALIDADE <ul style="list-style-type: none">Área urbanaSede Municipal	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS <ul style="list-style-type: none">Curso de água permanenteCurso de água intermitenteRepresa ou barragemCanal das vertentes itoranas da Paraíba
LIMITES <ul style="list-style-type: none">EstadualMunicipal	SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA <ul style="list-style-type: none">Limite pedológico
RODOVIAS <ul style="list-style-type: none">PavimentadaNão pavimentada	

Zoneamento Pedoclimático da Área do Canal das Vertentes Potiromêdas da Paraíba - ZON-PB

Autores: Manoel Batista de Oliveira Neto, Luis de França da Silva Neto

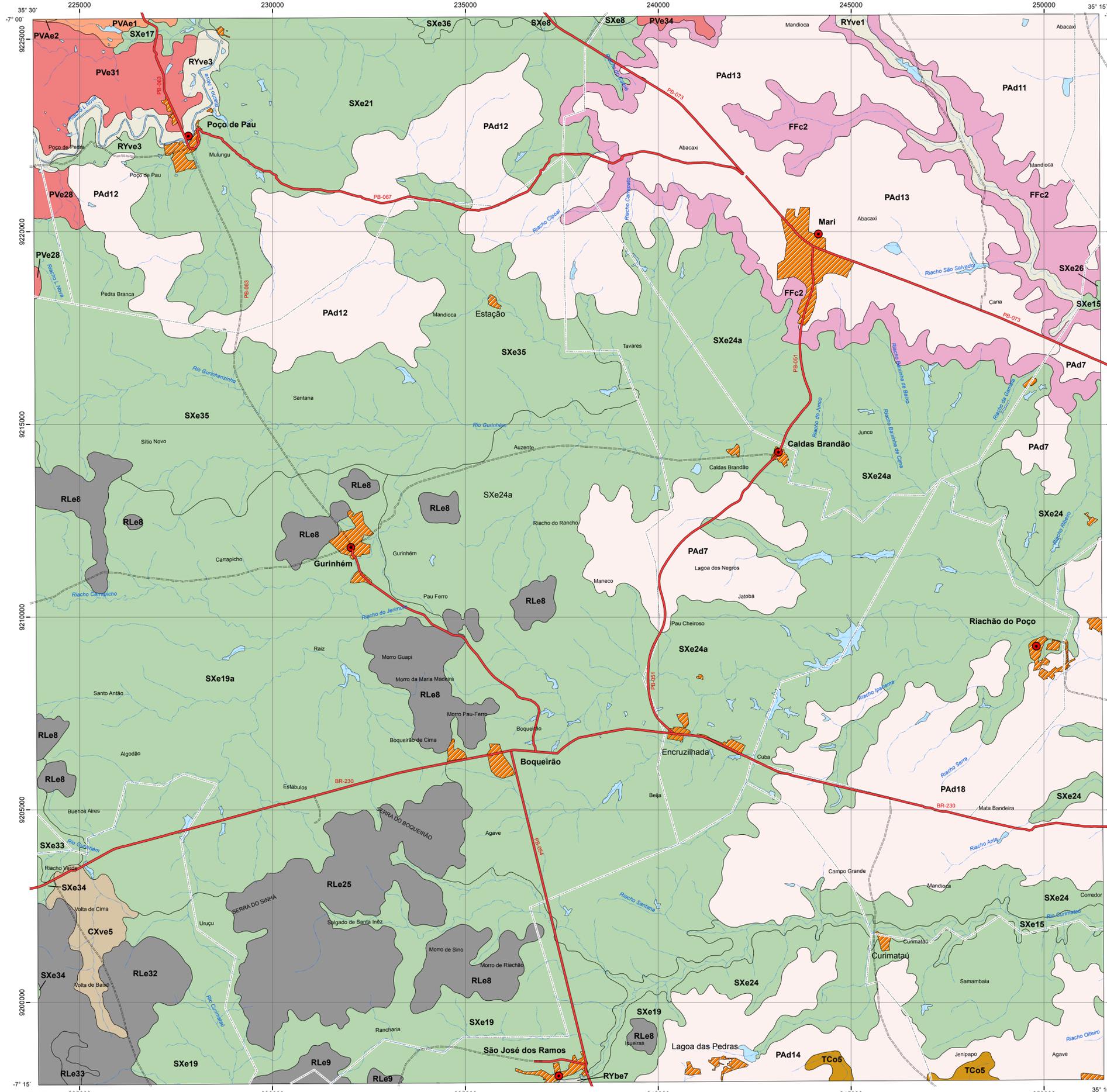
Folha: ALAGOA GRANDE MI - 1212-4

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

Elaborado na Embrapa Solos UEP Recife | Modificado em: ___/___/___ | Data: Novembro 2020 | Escala: 1/50.000

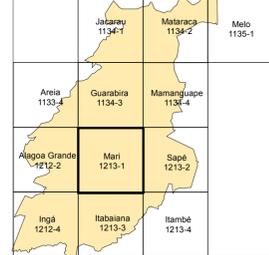
LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

MARI
Folha: SB-25-Y-C-II-1



- ### LEGENDA
- ARGISSOLOS AMARELOS Distróficos**
PA7 - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abruptos fragrágnicos, textura arenosa/argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (60% + 40%).
PA11 - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abruptos e fragrágnicos, A moderado e proeminente + ARGISSOLO ACINZENTADO Distrófico arenoso e espessárnico, todos textura arenosa/argilosa, fase floresta subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (40% + 35% + 25%).
PA12 - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico, fase relevo plano e suave ondulado + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, relevo suave ondulado e ondulado, ambos abruptos, fragrágnicos, arenosos e espessárnicos, textura arenosa/argilosa + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e endorrédico, textura média/argilosa, fase relevo plano e suave ondulado e ondulado, todos fase floresta subcaducifolia/caducifolia (45% + 30% + 25%).
PA13 - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abruptos, fragrágnicos, arenosos e espessárnicos, A moderado e proeminente, textura arenosa/argilosa, fase relevo plano e suave ondulado + LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico e psamítico, textura média, fase relevo plano, todos fase floresta subcaducifolia (45% + 30% + 25%).
PA14 - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico arenoso e espessárnico, fase relevo plano + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, fase relevo plano e suave ondulado, ambos abruptos fragrágnicos, textura arenosa/argilosa e média + NEOSSOLO QUARTZARENÍCO Órtico típico e latossólico, fase relevo plano, todos fase floresta caducifolia (45% + 35% + 20%).
PA18 - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abruptos fragrágnicos, arenosos e espessárnicos, textura arenosa/argilosa, A moderado e proeminente + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e endorrédico, textura média/argilosa, A moderado e proeminente + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico, típico e psamítico, textura média, todos fase floresta subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (45% + 30% + 25%).
- ARGISSOLOS VERMELHOS Eutróficos**
PVe28 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, léptico e endorrédico, textura média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico + ARGISSOLO AMARELO Distrófico fragrágnico, ambos abruptos, arenosos e espessárnicos, textura arenosa/argilosa, fase relevo plano e suave ondulado, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifolia (40% + 35% + 25%).
PVe31 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico, textura média/argilosa, fase pedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média cascalhenta, fase pedregosa e granito, ambos fase floresta ondulado e forte ondulado + NITOSSOLO VERMELHO Eutrófico típico e léptico, textura argilosa, fase relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifolia/caducifolia (45% + 30% + 25%).
PVe4 - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO + VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico arenoso, típico, espessárnico e petroplântico + ARGISSOLO AMARELO Distrófico típico planossólico, abrupto, textura arenosa e média/argilosa + PLINTOSSOLO PÉTRICO Concrecionário típico, textura média/argilosa, todos fase floresta caducifolia/floresta subcaducifolia, relevo ondulado e suave ondulado (45% + 30% + 25%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Eutróficos**
PVAe1 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico espessárnico, arenoso, abrupto e endorrédico, textura arenosa e média/argilosa + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, espessárnico, abrupto, textura arenosa e média/argilosa, ambos fase endopedregosa e não, floresta caducifolia/caatinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (65% + 35%).
PVAe2 - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico espessárnico, arenoso, abrupto, textura arenosa e média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico espessárnico, arenoso e típico, textura arenosa/média e argilosa, todos fase endopedregosa e não, floresta subcaducifolia, relevo suave ondulado e plano (65% + 35%).
- CAMBISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos**
CXe5 - Ass. de: CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico, vertissólico e léptico, textura argilosa cascalhenta e não, fase relevo ondulado e forte ondulado, substrato biotita xisto-gnaíse + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, relevo forte ondulado e montanhoso, substrato gnaíse e granito + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico e vertissólico, textura arenosa e média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifolia (65% + 30% + 25%).
- LUVISSOLOS CRÔMICOS Órticos**
TCo5 - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico, sólido e vertissólico, textura média (cascalhenta e não), fase relevo ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase relevo ondulado e forte ondulado (70% + 30%).
- NEOSSOLOS LITÓLICOS Eutróficos**
RLe8 - Ass. de: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, floresta caducifolia, relevo forte ondulado e montanhoso, substrato gnaíse e granito + AFLORAMENTOS DE ROCHA (60% + 40%).
RLe9 - Ass. de: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta), fase pedregosa e rochosa, floresta caducifolia, relevo forte ondulado, substrato gnaíse + AFLORAMENTOS DE ROCHA (65% + 35%).
RLe25 - Ass. de: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média/argilosa, fase relevo plano e suave ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHA + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico, textura argilosa, fase relevo plano e suave ondulado, substrato biotita xisto-gnaíse, todos fase floresta subcaducifolia, relevo forte ondulado e montanhoso (50% + 30% + 20%).
RLe32 - Ass. de: Gr. Indif.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não) e CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico léptico e saproplântico, textura média (Incl. cascalhenta e não), fase relevo plano e suave ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico e léptico, textura arenosa e média/argilosa, todos fase pedregosa e rochosa, floresta subcaducifolia/caducifolia, relevo forte ondulado e montanhoso + AFLORAMENTOS DE ROCHA (50% + 25% + 25%).
RLe33 - Ass. de: Gr. Indif.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário e CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico léptico, textura média (cascalhenta), fase rochosa, substrato gnaíse e biotita gnaíse + Gr. Indif.: LUVISSOLO CRÔMICO + HÁPLICO Órtico típico, textura média (cascalhenta)/argilosa, ambos fase pedregosa, floresta caducifolia, relevo ondulado e suave ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHA (60% + 20% + 20%).
- NEOSSOLOS FLÚVICOS Ta Eutróficos**
RVe1 - Ass. de: Gr. Indif.: NEOSSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico, textura arenosa/média e argilosa e NEOSSOLO FLÚVICO Psamítico, ambos típicos, gleissólicos e sólidos, fase floresta subcaducifolia e caducifolia de várzea, relevo plano, substrato sedimentos colúvio-luvionares (100%).
- NEOSSOLOS FLÚVICOS Ta e Tb Eutróficos**
RVe5 - Ass. de: NEOSSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico, textura arenosa/média e argilosa, fase relevo plano + VERTISSOLO HÁPLICO Órtico, textura argilosa a muito argilosa, fase relevo plano e suave ondulado, ambos típicos e sólidos, fase floresta subcaducifolia e caducifolia de várzea (60% + 40%).
- NEOSSOLOS FLÚVICOS Tb Eutróficos**
RVe7 - Ass. de: NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico típico e sólido, textura arenosa e média, fase caatinga hipoxerófila de várzea, relevo plano + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e típico, textura média/média e argilosa, relevo plano e suave ondulado + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico, textura média/argilosa, relevo suave ondulado, ambos fase pouco epipedregosa, caatinga hipoxerófila (50% + 30% + 20%).
- PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos**
SXe8 - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arenoso e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média e média, fase pedregosa e não, substrato gnaíse e granito, todos fase caducifolia/caatinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (60% + 40%).
SXe15 - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico e sólido, arenoso e espessárnico, textura arenosa/média e argilosa, fase epipedregosa, floresta caducifolia, relevo suave ondulado e ondulado + Gr. Indif.: NEOSSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico típico e sólido, textura arenosa/média e NEOSSOLO FLÚVICO Psamítico típico, textura arenosa e média/argilosa, fase floresta caducifolia/caatinga hipoxerófila, relevo plano (60% + 40%).
SXe17 - Ass. de: Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arenoso e gleissólico e PLANOSSOLO NÁTRICO Órtico típico, arenoso e gleissólico, textura arenosa e média/argilosa, fase endopedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaíse e granito, todos fase floresta caducifolia/caatinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (70% + 30%).
SXe19a - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arenoso e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase epipedregosa e NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaíse e granito, ambos relevo plano e suave ondulado + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico vertissólico e planossólico, textura arenosa e média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico e léptico, textura argilosa, fase relevo plano e suave ondulado, substrato biotita xisto, todos fase floresta caducifolia/caatinga hipoxerófila (40% + 35% + 25%).
SXe19b - Ass. de: Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, arenoso e típico, textura arenosa e média/argilosa, fase epipedregosa e NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaíse e granito, ambos relevo plano e suave ondulado + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico vertissólico e planossólico, textura arenosa e média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico e léptico, textura argilosa, fase relevo plano e suave ondulado, substrato biotita xisto, todos fase floresta caducifolia/caatinga hipoxerófila (40% + 35% + 25%).
SXe21 - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico, sólido, arenoso e espessárnico, textura arenosa/argilosa, fase epipedregosa, relevo suave ondulado e ondulado + VERTISSOLO HÁPLICO Órtico típico e sólido, textura argilosa e muito argilosa, fase relevo plano e suave ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifolia/caatinga hipoxerófila (40% + 35% + 25%).
SXe24a - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico, sólido, arenoso e espessárnico, textura arenosa/argilosa, fase epipedregosa, relevo plano e suave ondulado + Gr. Indif.: LUVISSOLO CRÔMICO + HÁPLICO, ambos Órticos vertissólicos e planossólicos, textura arenosa e média/argilosa, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa, relevo plano e suave ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa, relevo plano e suave ondulado e forte ondulado, substrato gnaíse e granito, todos fase floresta caducifolia/caatinga hipoxerófila (35% + 35% + 30%).
SXe26 - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico e sólido, arenoso, textura arenosa/argilosa, fase epipedregosa, relevo suave ondulado e ondulado + PLANOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifolia/caatinga hipoxerófila (40% + 35% + 25%).
SXe33 - Ass. de: Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico, sólido, arenoso e espessárnico, textura arenosa/argilosa, fase epipedregosa e rochosa, relevo suave ondulado e ondulado, substrato gnaíse e granito + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico e léptico, textura arenosa e média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico e léptico, textura arenosa e média/argilosa, fase relevo plano e suave ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifolia/caatinga hipoxerófila (40% + 35% + 25%).
SXe34 - Ass. de: Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico, sólido, arenoso e espessárnico, textura arenosa/argilosa, fase epipedregosa, relevo plano e suave ondulado e NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifolia (45% + 30% + 25%).
SXe35 - Ass. de: Gr. Indif.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico, sólido, arenoso e espessárnico e PLANOSSOLO NÁTRICO Órtico típico e arenoso, textura arenosa/argilosa e média, fase epipedregosa, relevo plano e suave ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média/argilosa, fase endopedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média, fase pedregosa e não, substrato gnaíse e granito + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico vertissólico e planossólico, textura média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico e léptico, textura argilosa (cascalhenta), fase relevo plano e suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifolia (45% + 30% + 25%).
- PLINTOSSOLOS PÉTRICOS Concrecionários**
FFc2 - Ass. de: PLINTOSSOLO PÉTRICO Concrecionário argiloso, fase relevo ondulado e forte ondulado + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico e ARGISSOLO AMARELO Distrófico, fase relevo ondulado e ondulado, ambos abruptos fragrágnicos, plintossólicos e petroplânticos, textura arenosa/média e argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifolia (60% + 40%).

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



- ### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
- | | |
|-------------------|---|
| LOCALIDADE | ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS |
| Área urbana | Curso de água permanente |
| Sede Municipal | Curso de água intermitente |
| LIMITES | Represa ou barragem |
| Estadual | Canal das vertentes litorâneas da Paraíba |
| Municipal | |
| RODOVIAS | SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA |
| Pavimentada | Limite pedológico |
| Não pavimentada | |

ESCALA: 1:50.000

0 0,5 1 2 3 4 5 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -

Fonte da Base Cartográfica
Imagem do satélite RapidEye (2014-2015)
MMA - acessado em 2017
AESA - PB

ZON-PB ZONEAMENTO PEDOCIMÁTICO DA ÁREA DO CANAL DAS VERTENTES LITORÂNEAS DA PARAIBA - ZON-PB

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA E PISCICULTURA
PARAIBA Governo do Estado
Embrapa AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
 MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
PÁTRIA AMADA BRASIL LUGAR DO FUTURO

Zoneamento Pedoclimático da Área do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

Autores: Manoel Batista de O. Neto
Luis de França da Silva Neto

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

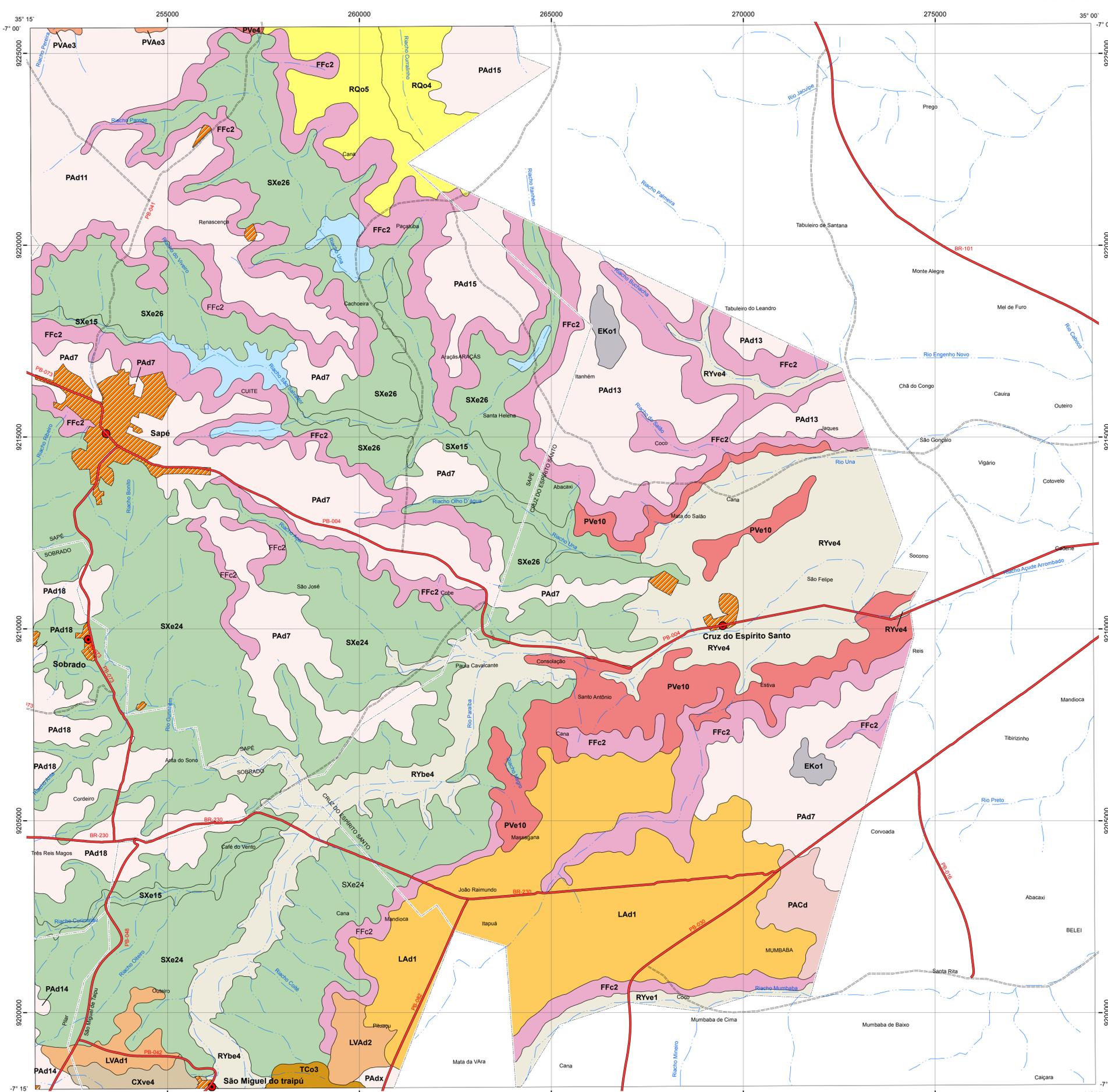
MARI
MI - 1213-1

Elaborado na Embrapa Solos UEP Recife
Modificado em: ___/___/___
Data: Novembro 2020
Escala: 1/50.000

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

SAPÉ

Folha: SB-25-Y-C-II-2



- ### LEGENDA
- ARGISSOLOS ACINZENTADOS Distróficos**
PACd - Ass. de: ARGISSOLO ACINZENTADO Distrófico, fase relevo plano + Gr. Indif.: ARGISSOLO AMARELO Distrófico e ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, fase relevo suave ondulado e ondulado, A moderado e proeminente, todos abruptos fragipânicos, arênicos e espessarenicos, textura arenosa/argilosa, fase floresta subcaducifolia (60% + 40%).
 - ARGISSOLOS AMARELOS Distrócosos**
PAdx - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrócoso arênico, abrupto e fragipânico, textura arenosa e média/média e argilosa, A proeminente e húmica, fase floresta subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (100%).
 - ARGISSOLOS AMARELOS Distróficos**
PAd7 - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abruptos fragipânicos, textura arenosa/argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (60% + 40%).
 - PAd11** - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abruptos e fragipânicos, A moderado e proeminente + ARGISSOLO ACINZENTADO Distrófico arênico e espessarenico, todos textura arenosa/argilosa, fase floresta subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (40% + 35% + 25%).
 - PAd13** - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abruptos, fragipânicos, arênicos e espessarenicos, A moderado e proeminente, textura arenosa/argilosa, fase relevo plano e suave ondulado + LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico e psamítico, textura média, fase relevo plano, todos fase floresta subcaducifolia (45% + 30% + 25%).
 - PAd14** - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico arênico e espessarenico, fase relevo plano + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, fase relevo plano e suave ondulado, ambos abruptos fragipânicos, textura arenosa/argilosa e média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico e latossólico, fase relevo plano, todos fase floresta caducifolia (45% + 35% + 20%).
 - PAd15** - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico abrupto e fragipânico, textura arenosa/argilosa, A moderado e proeminente + ESPODOSSOLO HUMILÍVICO Órtico arênico e espessarenico e LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico e psamítico, textura média, todos fase floresta subcaducifolia, relevo plano (45% + 30% + 25%).
 - PAd18** - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO AMARELO Distrófico e ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos abruptos fragipânicos, arênicos e espessarenicos, textura arenosa/argilosa, A moderado e proeminente + ESPODOSSOLO HUMILÍVICO Órtico arênico e espessarenico e LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico e psamítico, textura média, todos fase floresta subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (45% + 30% + 25%).
 - ARGISSOLOS VERMELHOS Eutróficos**
PVe4 - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO nitossólico e típico, textura média/argilosa e ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO típico, arênico e abrupto, textura arenosa e média/argilosa, ambos Eutróficos e Distróficos, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifolia, relevo suave ondulado e plano (100%).
 - PVe10** - Ass. de: ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico e endorreico, textura média/argilosa, fase relevo ondulado e forte ondulado + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico típico e abrupto plintossólico, textura arenosa/argilosa e média, fase relevo ondulado, ambos A moderado e proeminente e fase floresta subcaducifolia (60% + 40%).
 - ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Eutróficos**
PVAe3 - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico, fase relevo ondulado e suave ondulado + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico e Distrófico e endorreico, textura arenosa/argilosa, fase relevo ondulado e forte ondulado, ambos tipos, espessarenicos, endorreicos e petrolínticos, textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifolia (75% + 25%).
 - CAMBISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos**
CXve4 - Ass. de: CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico léptico, textura argilosa, fase pedregosa e epipedregosa, substrato gnáissico e anfibolito + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico arênico e espessarenico e LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, fase relevo plano e suave ondulado e ondulado, ambos tipos, espessarenicos e petrolínticos, textura arenosa e média/argilosa, fase pedregosa e epipedregosa + NEOSSOLO LÍTOLICO Eutrófico típico e fragmentário, substrato gnáissico e anfibolito, todos fase floresta caducifolia, relevo ondulado (50% + 30% + 20%).
 - ESPODOSSOLOS HUMILÍVICOS Órticos**
EKo1 - Ass. de: ESPODOSSOLO HUMILÍVICO Órtico arênico e espessarenico, textura arenosa/média, fase floresta/cerrado subcaducifolia, relevo plano (100%).
 - LATOSSOLOS AMARELOS Distróficos**
LAd1 - Ass. de: LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico e psamítico, textura média + ARGISSOLO AMARELO Distrófico abrupto, fragipânico, arênico e espessarenico, textura arenosa/argilosa, A moderado e proeminente, ambos fase floresta subcaducifolia/caducifolia, relevo plano e suave ondulado (55% + 45%).
 - LATOSSOLOS VERMELHO-AMARELOS Distróficos**
LVA01 - Ass. de: LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico típico e psamítico, textura média, fase relevo plano e suave ondulado + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, abrupto e fragipânico, textura arenosa/argilosa e média, fase relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifolia (60% + 40%).
 - LVA02** - Ass. de: Gr. Indif.: LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distrócoso e LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, ambos tipos + LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico e psamítico, todos textura média, fase floresta subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (55% + 45%).
 - LUVISSOLOS CRÔMICOS Órticos**
TC03 - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico, textura média (cascalhenta e não) argilosa + NEOSSOLO LÍTOLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnáissico, ambos fase epipedregosa e não, floresta caducifolia/subcaducifolia, relevo ondulado e forte ondulado (65% + 35%).
 - TC06** - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico e vertissólico, textura média (cascalhenta e não) argilosa + NEOSSOLO LÍTOLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnáissico + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico e típico, textura média/média e argilosa, todos fase epipedregosa e não, floresta caducifolia/subcaducifolia, relevo ondulado e suave ondulado (40% + 40% + 20%).
 - NEOSSOLOS FLÚVICOS Ta Eutróficos**
RYve1 - Ass. de: Gr. Indif.: NEOSSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico, textura arenosa/média e argilosa e NEOSSOLO FLÚVICO Psamítico, ambos tipos, gleissólicos e solódicos, fase floresta subcaducifolia e caducifolia de várzea, relevo plano, substrato sedimentos colúvioaluvionares (100%).
 - RYve4** - Ass. de: Gr. Indif.: NEOSSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico, típico e solódico, textura arenosa/média e argilosa e NEOSSOLO FLÚVICO Psamítico típico + GLEISSOLO MELÂNICO Ta Eutrófico típico, vertissólico e solódico, textura média/argilosa e muito argilosa, A proeminente, todos fase floresta subcaducifolia e caducifolia de várzea, relevo plano (60% + 40%).
 - NEOSSOLOS FLÚVICOS Tb Eutróficos**
RYbe4 - Ass. de: NEOSSOLO FLÚVICO Tb e Ta Eutrófico típico e solódico, textura arenosa/média e argilosa + CAMBISSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico típico, textura argilosa, fase substrato sedimentos colúvioaluvionares, ambos fase floresta caducifolia de várzea, relevo plano (80% + 20%).
 - NEOSSOLOS QUARTZARÊNICOS Órticos**
RQ04 - Ass. de: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico + ARGISSOLO AMARELO Distrófico e Eutrófico típico, petrolíntico e léptico, textura arenosa e média/argilosa + ARGISSOLO ACINZENTADO Distrófico espessarenico, arênico e abrupto, textura arenosa e média/argilosa, todos fase floresta subperenifolia/subcaducifolia, relevo ondulado e forte ondulado (50% + 30% + 20%).
 - RQ05** - Ass. de: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico + ARGISSOLO AMARELO Distrófico abrupto, fragipânico, arênico e espessarenico, textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente + LATOSSOLO AMARELO Distrófico psamítico e típico, textura média, todos fase floresta subperenifolia/subcaducifolia, relevo plano e suave ondulado (45% + 30% + 25%).
 - PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos**
SXe15 - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico e solódico, arênico e espessarenico, textura arenosa/média e argilosa, fase epipedregosa, floresta caducifolia, relevo suave ondulado e ondulado + Gr. Indif.: NEOSSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico típico e solódico, textura arenosa/média e NEOSSOLO FLÚVICO Psamítico típico, textura arenosa e média/argilosa, fase floresta caducifolia de várzea, relevo plano (60% + 40%).
 - SXe24** - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico, solódico, arênico e espessarenico, textura arenosa/média e argilosa, fase epipedregosa, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LÍTOLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa, relevo ondulado e forte ondulado, substrato gnáissico e granito + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico vertissólico e planossólico, A moderado e proeminente, textura média/argilosa, fase epipedregosa e não, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifolia 40% + 35% + 25%).
 - SXe26** - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico e solódico, arênico, textura arenosa/argilosa, fase epipedregosa, relevo suave ondulado e ondulado + NEOSSOLO LÍTOLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e rochosa, relevo ondulado e forte ondulado, substrato gnáissico e granito, ambos fase floresta subcaducifolia + NEOSSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico típico e solódico, textura arenosa/média, fase floresta subcaducifolia de várzea, relevo plano (40% + 35% + 25%).
 - PLINTOSSOLOS PÉTRICOS Concrecionários**
FFc2 - Ass. de: PLINTOSSOLO PÉTRICO Concrecionário argissólico, fase relevo ondulado e forte ondulado + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico e ARGISSOLO AMARELO Distrófico, fase relevo suave ondulado e ondulado, ambos abruptos fragipânicos, plintossólicos e petrolínticos, textura arenosa/média e argilosa, A moderado e proeminente, fase floresta subcaducifolia (60% + 40%).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LOCALIDADE	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS
Área urbana	Curso de água permanente
Sede Municipal	Curso de água intermitente
LIMITES	Represa ou barragem
Estadual	Canal das vertentes litorâneas da Paraíba
Municipal	
RODOVIAS	SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA
Pavimentada	Limite pedológico
Não pavimentada	

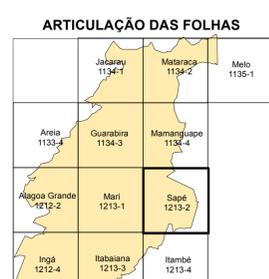
ESCALA: 1:50.000

0 0,5 1 2 3 4 5 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -

Fonte da Base Cartográfica
Imagem do satélite RapidEye (2014-2015)
MMA - acessado em 2017
AES - PB



ZON-PB ZONEAMENTO PEDOCIMÁTICO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO CANAL DAS VERTENTES LITORÂNEAS DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO RURAL, AGRICULTURA E PISCICULTURA
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO RURAL, AGRICULTURA E PISCICULTURA
 Governo do Estado

Zoneamento Pedoclimático da Área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

Autores: Manoel Batista de O. Neto / Luis de França da Silva Neto

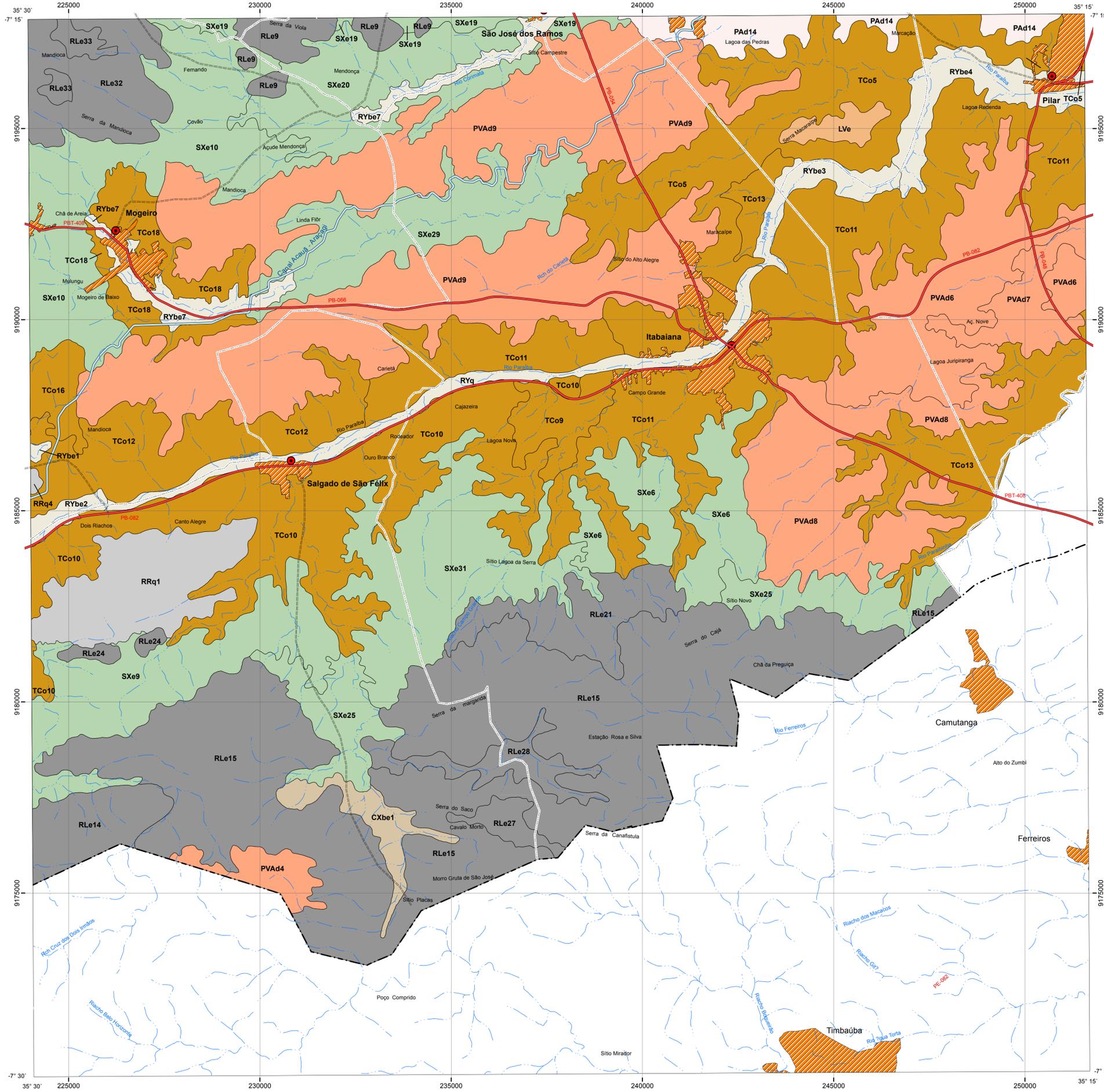
Folha: **SAPÉ** MI - 1213-2

Elaborado na Embrapa Solos UEP Recife / Modificado em: _____ / Data: Novembro 2020 / Escala 1/50.000

Elaborado por Davi Ferreira da Silva e Daniel Chaves Webber no Laboratório de Geoprocessamento da Embrapa Solos - UEP Recife

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

ITABAIANA
Folha: SB-25-Y-C-II-3



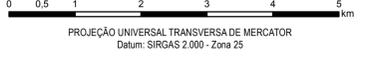
LEGENDA

- ARGISSOLOS AMARELOS Distróficos**
PAd14 - Ass. de Gr. Indf.: ARGISSOLO AMARELO-DISTRÓFICO e ESPESARÉCNICO, fase relevo plano + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, fase relevo plano e suave ondulado, ambos abruptos fragipônicos, textura arenosa/argilosa e média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico e latossólico, fase relevo plano, todos fase floresta caducifólia (45% + 35% + 20%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Distróficos**
PVA4 - Ass. de Gr. Indf.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico e Eutrófico típico e plintossólico, A moderada e promontória média/argilosa, floresta caducifólia e subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).
PVA6 - Ass. de Gr. Indf.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico e Eutrófico espessarécico, arênico, abrupto e endorreico, textura arenosa/média e argilosa + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO arênico e típico, textura arenosa e média/argilosa, ambas fase floresta caducifólia/subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
PVA7 - Ass. de Gr. Indf.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico e Eutrófico espessarécico, arênico e abrupto, textura arenosa/média e argilosa, floresta caducifólia e subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico espessarécico, arênico e típico, textura arenosa/média e argilosa, fase floresta caducifólia, relevo suave ondulado e plano (70% + 30%).
PVA8 - Ass. de Gr. Indf.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico e Eutrófico arênico e espessarécico, textura arenosa/média e argilosa, Gr. Indf.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico e Eutrófico típico, textura média/média e argilosa, ambas fase floresta caducifólia/subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (60% + 40%).
PVA9 - Ass. de Gr. Indf.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico e Eutrófico arênico, espessarécico e abrupto, textura arenosa/média e argilosa + Gr. Indf.: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico e latossólico e NEOSSOLO REGOLÍTICO Psamítico típico, textura arenosa, ambos fase caducifólia/subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (70% + 30%).
- CAMBISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos**
CXbe1 - Ass. de Gr. Indf.: CAMBISSOLO HÁPLICO Tb textura argilosa e ARGISSOLO VERMELHO textura média/argilosa, ambos Eutróficos típicos e lépticos, fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta caducifólia, relevo ondulado, substrato biotita gnaisse + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa, floresta caducifólia, relevo ondulado, substrato gnaisse + NEOSSOLO FLÚVICO Tb e Ta Eutrófico típico, textura média e arenosa, fase floresta caducifólia de várzea, relevo plano (45% + 35% + 20%).
- LATOSSOLOS VERMELHOS Eutróficos**
LVe - Ass. de Gr. Indf.: LATOSSOLO VERMELHO Eutrófico típico, textura média + NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, ambas fase floresta caducifólia, relevo plano e suave ondulado (60% + 40%).
- LUVISSOLOS CRÔMICOS Órticos**
TCo5 - Ass. de Gr. Indf.: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico, sólido e vertissólico, textura média (cascalhenta e não)/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaisse, ambos fase epipedregosa e não, floresta caducifólia, relevo ondulado e forte ondulado (70% + 30%).
TCo9 - Ass. de Gr. Indf.: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico, sólido e vertissólico, textura média (cascalhenta e não)/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaisse + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e léptico, textura média/média e argilosa, todos fase ligeiramente epipedregosa, floresta caducifólia, relevo suave ondulado (50% + 25%).
TCo10 - Ass. de Gr. Indf.: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e sólido, textura média/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaisse + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e léptico, textura média/média e argilosa, todos fase ligeiramente pedregosa, floresta caducifólia, relevo ondulado e suave ondulado (50% + 30% + 20%).
TCo11 - Ass. de Gr. Indf.: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e sólido, textura média/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaisse + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e léptico, textura média/média e argilosa, todos fase ligeiramente pedregosa, floresta caducifólia, relevo ondulado e suave ondulado (50% + 30% + 20%).
TCo12 - Ass. de Gr. Indf.: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e sólido, textura média/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaisse, ambos fase relevo ondulado e forte ondulado + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e léptico, textura média/média e argilosa, fase relevo suave ondulado e ondulado, todos fase epipedregosa e não, floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila (45% + 35% + 20%).
TCo13 - Ass. de Gr. Indf.: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e sólido, textura média/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaisse, ambos fase relevo suave ondulado e ondulado + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e léptico, textura média (cascalhenta e não)/média e argilosa, fase relevo suave ondulado e plano, todos fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta caducifólia (50% + 30% + 20%).
- NEOSSOLOS LITÓLICOS Eutróficos**
RLe9 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta), fase pedregosa e rochosa, floresta caducifólia, relevo forte ondulado, substrato gnaisse + AFLORAMENTOS DE ROCHA (65% + 35%).
RLe14 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário e CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico léptico e saprítico, textura média (cascalhenta), todos fase pedregosa e rochosa, floresta sub caducifólia, relevo forte ondulado a montanhoso, substrato gnaisse e xisto + AFLORAMENTOS DE ROCHA (60% + 40%).
RLe15 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário e CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico léptico, textura média (cascalhenta), fase pedregosa e rochosa, floresta caducifólia/subcaducifólia, relevo forte ondulado e montanhoso, substrato gnaisse, granito e calcário + AFLORAMENTOS DE ROCHA (70% + 30%).
RLe21 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase substrato gnaisse + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e sólido, textura média/argilosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e léptico, textura média/argilosa, todos fase epipedregosa, floresta caducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (45% + 35% + 20%).
RLe24 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta) e rochosa, substrato gnaisse + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e típico, textura média/argilosa, fase epipedregosa, ambos fase caatinga hipoxerófila, relevo ondulado e suave ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHA (50% + 30% + 20%).
RLe27 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta), fase pedregosa + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e vertissólico, textura média/argilosa, fase epipedregosa, ambos fase floresta caducifólia + Gr. Indf.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Eutrófico léptico e típico, textura média/argilosa, fase pedregosa e rochosa, substrato gnaisse e xisto + CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico léptico e típico, textura média, ambos fase floresta subcaducifólia, substrato gnaisse, todos fase relevo ondulado e forte ondulado (40% + 30% + 30%).
RLe28 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa + Gr. Indf.: CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico léptico e típico, textura média, ambos fase relevo ondulado e suave ondulado, substrato gnaisse e calcário + NEOSSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico típico, textura arenosa e média, fase floresta caducifólia de várzea, relevo plano, todos fase rochosa (50% + 30% + 20%).
RLe33 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário e CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Eutrófico léptico, textura média (cascalhenta) e rochosa, substrato gnaisse e biotita gnaisse + Gr. Indf.: LUVISSOLO CRÔMICO e HÁPLICO Órtico típico, textura média (cascalhenta)/argilosa, ambas fase pedregosa, floresta caducifólia, relevo ondulado e suave ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHA (60% + 20% + 20%).
- NEOSSOLOS FLÚVICOS Tb Eutróficos**
RYbe1 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico salino e típico, textura média/argilosa/arenosa, fase floresta caducifólia de várzea, relevo plano (100%).
RYbe2 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico salino e típico, textura média/arenosa/média, fase floresta caducifólia de várzea, relevo plano + AFLORAMENTOS DE ROCHA (80% + 20%).
RYbe3 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico típico e NEOSSOLO FLÚVICO Psamítico típico, textura média, fase floresta caducifólia de várzea, relevo plano + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e típico, textura média/argilosa, fase floresta caducifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
RYbe4 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO FLÚVICO Tb e Ta Eutrófico típico e sólido, textura arenosa/média e argilosa + CAMBISSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico típico, textura argilosa, fase substrato sedimentos colúvioaluvionares, ambos fase floresta caducifólia de várzea, relevo plano (80% + 20%).
RYbe7 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico típico e sólido, textura arenosa e média, fase caatinga hipoxerófila de várzea, relevo plano + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e típico, textura média/média e argilosa, relevo plano e suave ondulado + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico, textura média/argilosa, relevo suave ondulado, ambos fase pouco epipedregosa, caatinga hipoxerófila (50% + 30% + 20%).
- NEOSSOLOS FLÚVICOS Psamíticos**
RYq - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO FLÚVICO Psamítico típico e NEOSSOLO FLÚVICO Tb Eutrófico típico, textura arenosa/média e média, fase floresta caducifólia de várzea, relevo plano + AFLORAMENTOS DE ROCHA (80% + 20%).
- NEOSSOLOS REGOLÍTICOS Psamíticos**
RRq1 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO REGOLÍTICO Psamítico típico, textura arenosa, fase floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila, relevo plano e suave ondulado (100%).
RRq4 - Ass. de Gr. Indf.: NEOSSOLO REGOLÍTICO Psamítico típico e léptico, textura arenosa + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido arênico e típico, textura arenosa (cascalhenta)/média e argilosa, ambos fase caatinga hipoxerófila, relevo suave ondulado (70% + 30%).
- PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos**
SXe6 - Ass. de Gr. Indf.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e típico, textura arenosa e média (cascalhenta e não)/média e argilosa, fase ligeiramente pedregosa e não, substrato gnaisse + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura arenosa e média (cascalhenta e não), fase ligeiramente pedregosa, substrato gnaisse, ambos fase floresta caducifólia, relevo plano e suave ondulado (70% + 30%).
SXe9 - Ass. de Gr. Indf.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e típico, textura arenosa e média (cascalhenta e não)/argilosa, fase epipedregosa e não, substrato gnaisse e xisto, todos fase caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado e plano (70% + 30%).
SXe10 - Ass. de Gr. Indf.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e típico, textura arenosa e média (cascalhenta e não)/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaisse, ambos fase caatinga hipoxerófila/floresta caducifólia, relevo suave ondulado e plano (70% + 30%).
SXe19 - Ass. de Gr. Indf.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, fase relevo plano e suave ondulado + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico vertissólico e plintossólico, fase relevo suave ondulado e ondulado, ambos textura arenosa e média/argilosa, fase epipedregosa e não + CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico vertissólico e léptico, textura argilosa, fase relevo plano e suave ondulado, substrato biotita xisto, todos fase floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila (45% + 30% + 30%).
SXe20 - Ass. de Gr. Indf.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, típico e vertissólico, textura média/média e argilosa + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e sólido, textura média/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, relevo suave ondulado e plano (50% + 30% + 20%).
SXe25 - Ass. de Gr. Indf.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido, típico e arênico, textura média e arenosa (cascalhenta e não)/média e argilosa, fase relevo suave ondulado e plano + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média e arenosa (cascalhenta e não), fase não pedregosa e pedregosa, relevo suave ondulado e ondulado, substrato gnaisse + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e sólido, textura média/argilosa, fase não pedregosa e pedregosa, relevo suave ondulado e ondulado, todos fase floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila (60% + 20% + 20%).
SXe29 - Ass. de Gr. Indf.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico arênico, espessarécico, sólido e típico, textura arenosa e média/média e argilosa, fase pedregosa e não, relevo suave ondulado + Gr. Indf.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico e Eutrófico espessarécico, arênico e endorreico, textura arenosa/média e argilosa + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e vertissólico, textura média/argilosa, fase não epipedregosa e epipedregosa, ambos relevo ondulado e suave ondulado, todos fase floresta caducifólia (45% + 30% + 25%).
SXe31 - Ass. de Gr. Indf.: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico sólido e típico, textura média e arenosa/média e argilosa, fase relevo plano e suave ondulado + Gr. Indf.: LUVISSOLO HÁPLICO e CRÔMICO Órtico típico, sólido e plintossólico, textura média/argilosa, fase relevo ondulado e suave ondulado, ambos fase epipedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa e não, relevo ondulado e suave ondulado, substrato gnaisse e granito, todos fase floresta caducifólia/caatinga hipoxerófila (45% + 35% + 20%).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- LOCALIDADE**
 - Área urbana
 - Sede Municipal
- LIMITES**
 - Estadual
 - Municipal
- RODOVIAS**
 - Pavimentada
 - Não pavimentada
- ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS**
 - Curso de água permanente
 - Curso de água intermitente
 - Represa ou barragem
 - Canal das vertentes litorâneas da Paraíba
- SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA**
 - Limite pedológico

ESCALA 1:50.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2000 - Zona 25

- 2020 -

Fonte da Base Cartográfica
Imagem do satélite RapidEye (2014-2015)
MMA - acessado em 2017
AES/A - PB

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



ZON-PB ZONEAMENTO PEDOCLIMÁTICO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO CANAL DAS VERTENTES LITORÂNEAS DA PARAÍBA - ZON-PB

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA E DA PESCA

PARAÍBA Governo do Estado

Embrapa AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA BRASIL

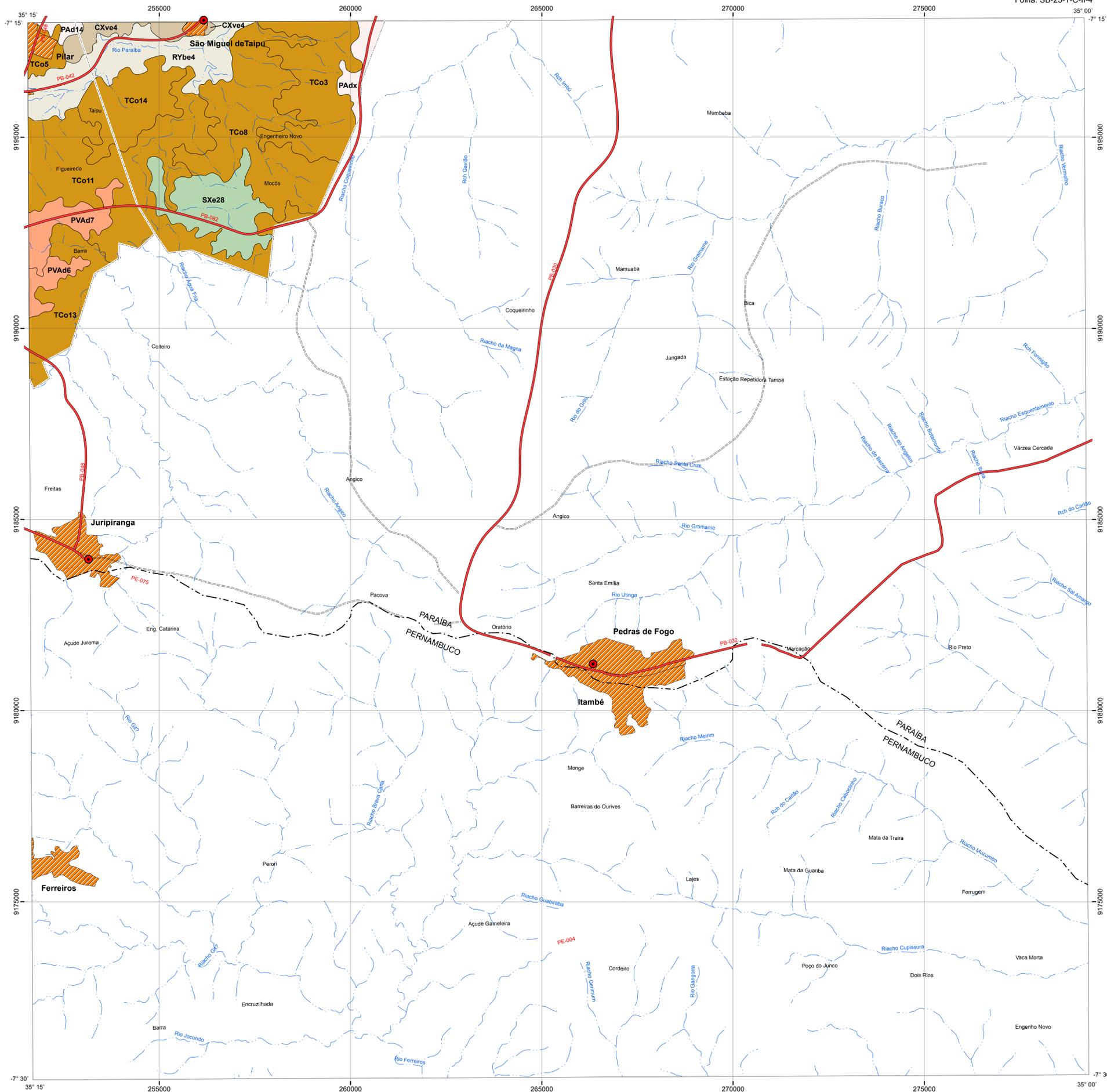
Zoneamento Pedoclimático da Área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

Autores: José Carlos P dos Santos Flávio Adriano Marques	LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS	Folha: ITABAIANA MI - 1213-3
Elaborado na Embrapa Solos UEP Recife	Modificado em: / /	Data: Novembro 2020
		Escala 1/50.000

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

ITAMBÉ

Folha: SB-25-Y-C-II-4



LEGENDA

- ARGISSOLOS AMARELOS Distrocóseos**
PAdx - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrocóseo arenítico, abrupção e fragipânico, textura arenosa e média/média e argilosa, A proeminente e húmico, fase floresta subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).
- ARGISSOLOS AMARELOS Distróficos**
PAd14 - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico arenítico e espessarênico, fase relevo plano + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico e Eutrófico, fase relevo plano e suave ondulado, ambos abrupções fragipânicos, textura arenosa/argilosa e média + NEOSSOLO QUARTZARENICO Órtico típico e latossólico, fase relevo plano, todos fase floresta caducifólia (45% + 35% + 20%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Distróficos**
PVAd6 - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico e Eutrófico espessarênico, arenítico, abrupção e endorredóxico, textura arenosa/média e argilosa + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico arenítico e típico, textura arenosa e média/argilosa, ambos fase floresta caducifólia/subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado (80% + 20%).
PVAd7 - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico e Eutrófico espessarênico, arenítico e abrupção, textura arenosa/média e argilosa, fase floresta caducifólia e subcaducifólia, relevo plano e suave ondulado + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico espessarênico, arenítico e típico, textura arenosa/média e argilosa, fase floresta caducifólia, relevo suave ondulado e plano (70% + 30%).
- CAMBISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos**
CXVe4 - Ass. de: CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico léptico, textura argilosa, fase pedregosa e epipedregosa, substrato biotita gnaíse e anfibolito + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e solódico, textura média/argilosa, fase epipedregosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média, fase pedregosa, substrato gnaíse e anfibolito, todos fase floresta caducifólia, relevo ondulado (50% + 30% + 20%).
- LUVISSOLOS CRÔMICOS Órticos**
TCo3 - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico, textura média (cascalhenta e não)/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaíse, ambos fase epipedregosa e não, floresta caducifólia/subcaducifólia, relevo ondulado e forte ondulado (65% + 35%).
TCo5 - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico, solódico e vertissólico, textura média (cascalhenta e não)/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaíse, ambos fase epipedregosa e não, floresta caducifólia, relevo ondulado e forte ondulado (70% + 30%).
TCo8 - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e vertissólico, textura média (cascalhenta e não)/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaíse + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico e típico, textura média/média e argilosa, todos fase epipedregosa e não, floresta caducifólia/subcaducifólia, relevo ondulado e suave ondulado (40% + 40% + 20%).
TCo11 - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e solódico, textura média/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaíse + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico e típico, textura média/média e argilosa, todos fase ligeiramente pedregosa e epipedregosa, floresta caducifólia, relevo ondulado e suave ondulado (50% + 30% + 20%).
TCo13 - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e solódico, textura média/argilosa + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase substrato gnaíse, ambos fase relevo suave ondulado e ondulado + PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico típico e solódico, textura média (cascalhenta e não)/média e argilosa, fase relevo suave ondulado e plano, todos fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta caducifólia (50% + 30% + 20%).
TCo14 - Ass. de: LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico e vertissólico, textura média/argilosa, fase epipedregosa e não + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, textura média (cascalhenta e não), fase pedregosa e não, substrato gnaíse + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Eutrófico abrupção típico e léptico, textura média (cascalhenta)/argilosa, fase epipedregosa e não, todos fase floresta caducifólia, relevo ondulado e suave ondulado (45% + 35% + 20%).
- NEOSSOLOS FLÚVICOS Tb Eutróficos**
RYbe4 - Ass. de: NEOSSOLO FLÚVICO Tb e Ta Eutrófico típico e solódico, textura arenosa/média e argilosa + CAMBISSOLO FLÚVICO Ta e Tb Eutrófico típico, textura argilosa, fase substrato sedimentos colúvioaluvionares, ambos fase floresta caducifólia de várzea, relevo plano (80% + 20%).
- PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos**
SXe28 - Ass. de: PLANOSSOLO HÁPLICO Eutrófico solódico e típico, textura média e arenosa (cascalhenta e não)/média e argilosa, fase não epipedregosa e epipedregosa + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico típico, textura média (cascalhenta e não)/argilosa, fase não epipedregosa e epipedregosa + Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e AMARELO Distrófico e Eutrófico arenítico, espessarênico e endorredóxico, textura arenosa/média e argilosa, todos fase floresta caducifólia/subcaducifólia, relevo suave ondulado e ondulado (40% + 30% + 30%).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LOCALIDADE	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS
Área urbana	Curso de água permanente
Sede Municipal	Curso de água intermitente
LIMITES	Represa ou barragem
Estadual	Canal das vertentes litorâneas da Paraíba
Municipal	
RODOVIAS	SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA
Pavimentada	Limite pedológico
Não pavimentada	

ESCALA: 1:50.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

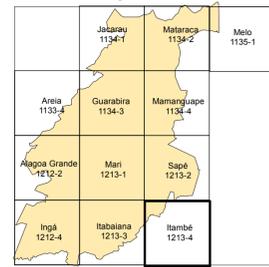
- 2020 -

Fonte da Base Cartográfica
 Imagem do satélite RapidEye (2014-2015)
 MMA - acessado em 2017
 AESA - PB

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

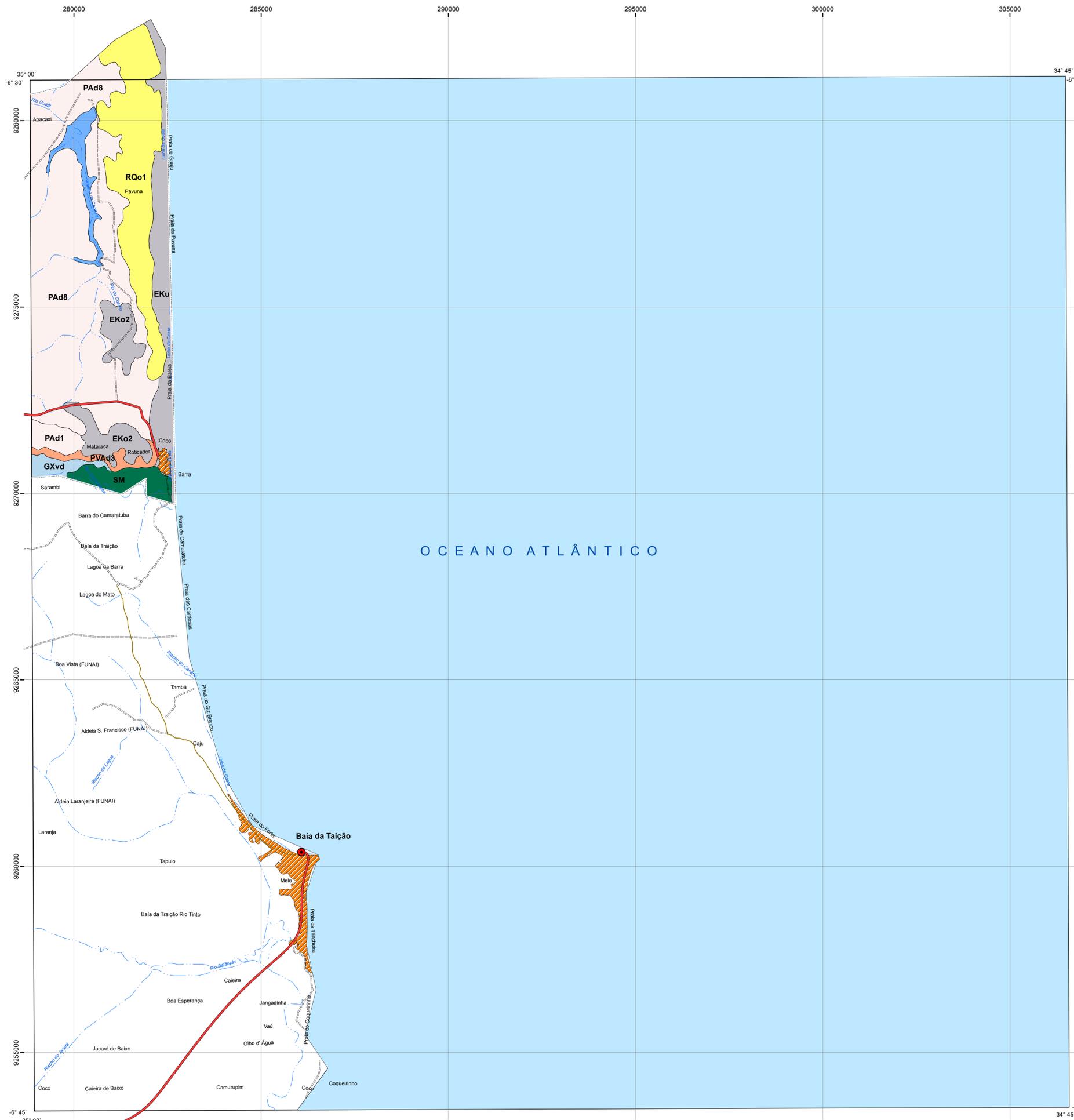


Zoneamento Pedoclimático da Área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

Autores: José Carlos P. dos Santos Flávio Adriano Marques	LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS	Folha: ITAMBÉ MI - 1213-4
Modificado em: ___/___/___	Data: Novembro 2020	Escala: 1/50.000

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS

MELO
Folha: SB-25-Y-A-IV-1



LEGENDA

- ARGISSOLOS AMARELOS Distróficos**
PAd1 - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico latossólico e endofragipânico (fragipã iniciando entre 100 e 150 cm), textura arenosa e média/argilosa, fase floresta subperenifólia, relevo plano e suave ondulado (100%).
PAd8 - Ass. de: ARGISSOLO AMARELO Distrófico epifragipânico (fragipã dentro de 50 cm) espodossólico, textura arenosa/média + ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico dúrcio, fragipânico e arênico, ambos fase floresta subperenifólia e cerrado subperenifólio, relevo plano e suave ondulado (70% + 30%).
- ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Distróficos**
PVAd3 - Ass. de: Gr. Indif.: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO e VERMELHO Distrófico arênico, endorredoxico e típico, textura arenosa e média/argilosa, A moderado e proeminente, fase não epipedregosa e epipedregosa, floresta subperenifólia, relevo ondulado e forte ondulado (100%).
- ESPODOSSOLOS HUMILÚVICOS Órticos**
EKo2 - Ass. de: Gr. Indif.: ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Órtico espessarênico e Hiperespesso típico, textura arenosa, fase floresta subperenifólia e cerrado subperenifólio, relevo plano e suave ondulado (100%).
- GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Distróficos**
GXvd - Ass. de: GLEISSOLO HÁPLICO Ta e Tb Distrófico e Eutrófico solódico neofluvisólico e típico, textura argilosa/arenosa e média, fase campo higrófilo e hidrófilo de várzea, relevo plano (100%).
- NEOSSOLOS QUARTZARÊNICOS Órticos**
RQo1 - Ass. de: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico + ESPODOSSOLO HUMILÚVICO Hiperespesso típico, textura arenosa, ambos fase floresta subperenifólia de restinga e cerrado subperenifólio, relevo ondulado (80% + 20%).
- SOLOS DE MANGUE**
SM - Ass. de: SOLOS INDISCRIMINADOS DE MANGUE, textura arenosa/média e média, fase floresta perenifólia de mangue, relevo plano (100%).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

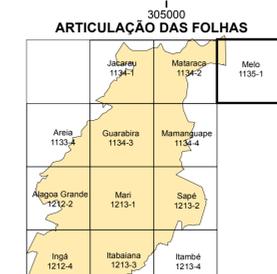
LOCALIDADE	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS
Área urbana	Curso de água permanente
Sede Municipal	Curso de água intermitente
LIMITES	Represa ou barragem
Estadual	Canal das vertentes litorâneas da Paraíba
Municipal	SIMBOLOGIA PEDOLÓGICA
RODOVIAS	Limite pedológico
Pavimentada	
Não pavimentada	

ESCALA: 1:50.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -

Fonte da Base Cartográfica
Imagem do satélite RapidEye (2014-2015)
MMA - acessado em 2017
AESA - PB



ZON-PB

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA, Pecuária e ABASTECIMENTO
PARAIBA
 Governo do Estado

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, Pecuária e ABASTECIMENTO
BRASIL

Zoneamento Pedoclimático da Área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

Autores: José Coelho de Araújo Filho	LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DE SOLOS	Folha: MELO MI - 1135-1
Elaborado na Embrapa Solos UEP Recife	Modificado em: ___/___/___	Data: Novembro 2020 Escala: 1/50.000