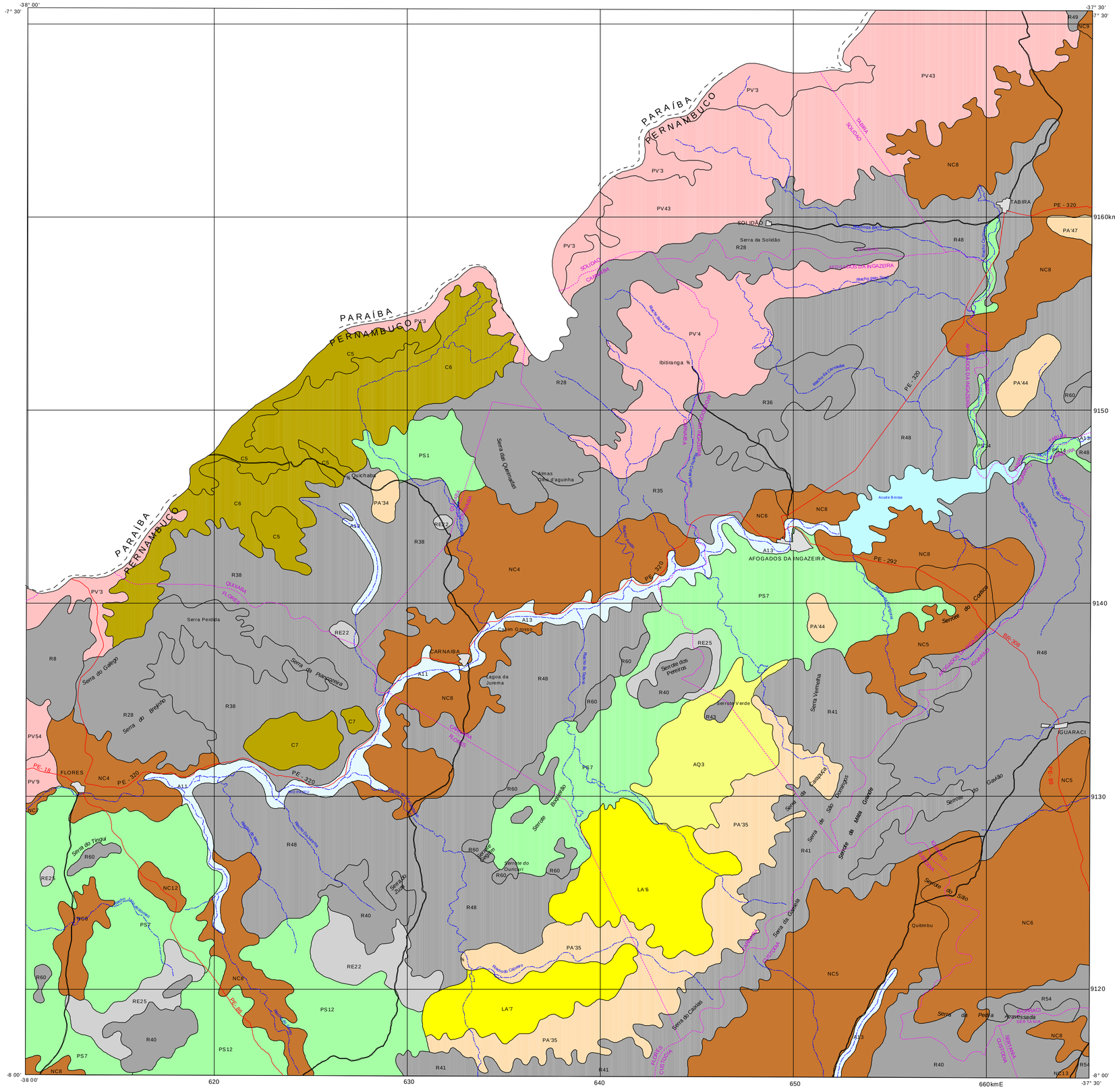
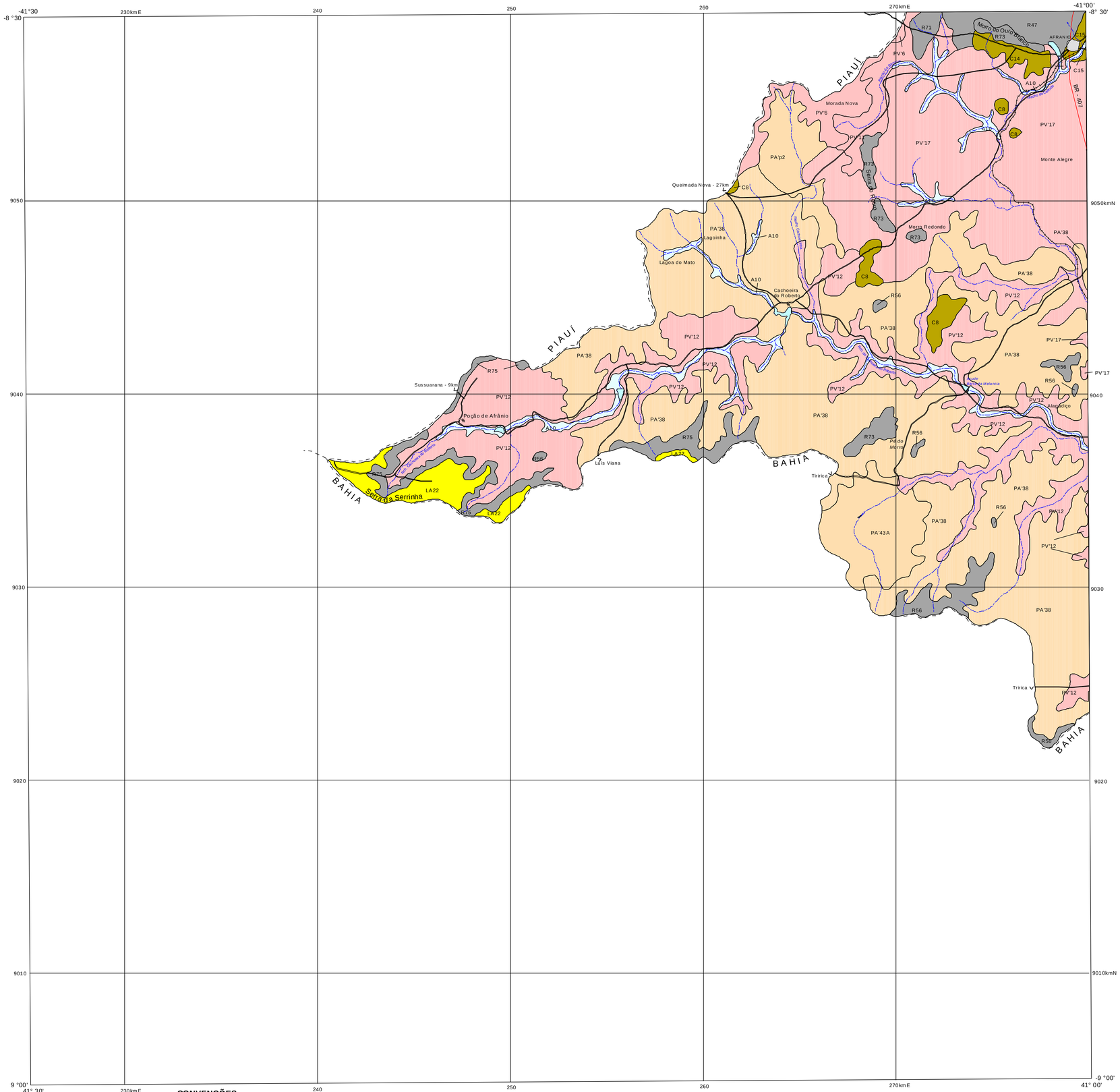

-38° 00'
-7° 30'
-37° 30'
9160kmN
9150
9140
9130
9120
-8° 00'
620
630
640
650
660kmE
PARAÍBA
PERNAMBUCO
SOLIDÃO
TABIRA
AFOGADOS DA INGAZEIRA
FLORES
QUARNAIBA
GUARACI
Serra da Solidão
Serra Vermelha
Serra do Gavião
Serra do Quiminari
Serra do Barriguinha
Serra do Galope
Serra Perdida
Serra do Pinacarana
Serra do Brejinho
Serra do Tigipió
Serra dos Cavalos
Serra da Pedra Aravessada
Serra dos Pereiros
Serra das Queimadas
Serra do Gavião
Serra do Quitimbu
Ibitiranga
Almas
Lagoa da Jurema
Calumbi
Quichaba
Calumbi Grande
Cachoeira
Riacho Pau Ferro
Riacho da Cachoeira
Riacho Olho Dágua
Riacho Olho Dágua do Meio
Riacho Olho Dágua do Meio
Riacho Olho Dágua do Meio

AFRÂNIO

FOLHA - SC. 24-V- A-V



LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA22 - LATOSSOLO AMARELO DIST. A mod. tex. méd. endoped. e não caat. hipo. rel. pl.

PODZÓLICO

PA'38 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. plín. e não plín. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg.; todos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

PA'43A - Ass.:PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. e arg. endoped.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA (cangas lateríticas). (30-30-20-20 %).

PA'p2 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. endoped.; ambos rel. s.ond. e pl. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. e arg. endoped. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-40-20 %).

PV'6 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg.com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt., gn. e later., ambos EUT. rel. ond. e f.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. s.ond. a f.ond.; todos A mod. epiped. e não caat. hipo. e/ou hiper. (50-30-20 %).

PV'11 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT p.prof. tex. méd./arg. cascal. epiped. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); ambos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (60-40 %).

PV'12 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd.e arg. com casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc.a cascal. subs. xt. e gn.; todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PV'17 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO ped. (concr. e/ou não)+ BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (30-25-25-20 %).

CAMBISSOLO

C8 - Ass.: CAMBISSOLO lat. e não lat. subs. sed. sobre roch. máf., calc. e xt. + LATOSSOLOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO, ambos EUT. A mod. tex. méd. e arg. endoped. e não caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

C14 - Ass.: CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. subs. xt. + VERTISSOLO, ambos p.prof. A fr. e mod. tex. arg. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

C15 - Ass.: CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. raso e p. prof. tex. méd. e arg. epiped. subs. xt., anf. e gn. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + CAMBISSOLO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd. e arg. subs. xt., anf., e gn.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos soló. e não soló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).

SOLOS LITÓLICOS

R47 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.-qtz. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., xt., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).

R71 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. subs. qtz., xt.-qt e gn. + AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. e REGOSSOLO, ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R75 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. f.ond. e mont. subs. later., qtz. e xt.-qtz. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. a mont.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de.; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); cámb.=cámbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dis.=disjuntivo (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fit.=fítilo (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofílio (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; máf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhenta. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000
PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - SC
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39° W.G.R.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIACHO QUEIMADAS	PALUSTRE AGUA	RIA PILOMENA
BARRA DO BONITO	AFRÂNIO	RIO NA GRANDE
LAGOA DO ALEGRE	CHORROCHÓ	PETROLINA

Autores:
Nivaldo Burgos- EMBRAPA
Ademar Barros da Silva - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NORDESTE - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

AFRÂNIO Folha . SC.24-V-A-V

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
07 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

AIRI FOLHA - SC. 24- X- A-V

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA'1 - LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. méd. fl. subcad. rel. pl. e s.ond.

LA'15 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. + AREIAS QUARTZOSAS lat.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20 %).

PODZÓLICO

PA'45 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg. epiped. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano e espesso + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. tex. méd./arg. epiped. + CAMBISSOLO Tb EUT. tex. arg. epiped. e não epiped. subs. gn. e cob. pedim.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-30-15-15 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC2 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e anf.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

NC13 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hiper. (50-25- 25 %).

NC14 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; ambos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

NC15 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel.s.ond. e pl.; todos A mod. caat. hiper. (55-25-20 %).

NC17 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

NCpl 6 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., e xt.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-30-30 %).

PLANOSSOLO

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

PS8 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-25-25-20 %).

VERTISSOLO

V7 - Ass.: VERTISSOLO erod. + CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. subs. folh., argil. e sil., ambos tex. arg. epiped. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A espesso; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-30- 20%)

SOLOS ALUVIAIS

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS sol6. e não sol6., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb sol6. e não sol6. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ3 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS + LATOSSOLO AMARELO DIST. tex. méd., ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

AQ10 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS lat. e não lat. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A espesso, ambos rel. s. ond. e pl. + VERTISSOLO e CAMBISSOLO EUT. vér. sol6 e não sol6. tex. arg. epiped. rel. pl. e s.ond. subs. folh., argil. e sil., todos A fr. e mod. caat. hiper. (60-20-20 %).

AQ13 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. pl. e s.ond. + AREIAS QUARTZOSAS rel. s.ond. e ond., ambas A fr. e mod. caat. hiper. (70-30 %).

AQ16 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

AQ17 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

SOLOS LITÓLICOS

R46 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. arg. subs. folh. e calc. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. epiped.; ambos EUT. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. subs. aren.; todos rel. ond. e f.ond. + VERTISSOLO sol6. e não sol6. tex. arg. epiped. e não rel. ond.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. (30-30-20-20 %).

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. e f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatinga6a; ÁL.=álico (s);ant.=anfibolito (s); ard.=ardósia (s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argÍl.=argÍlico (s); Ass. :=Associação de:; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpa; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófito (a); higro.=higrófito (a); hipo.=hipoxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; maf.=máficas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=p/pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed. =sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); SIL=siltosa; sil.=siltito (s); sol6.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soldódico e não soldódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr, e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr, e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CORREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MIRANDIBA	BETÂNIA	CUSTÓDIA
FLORESTA	AIRÍ	POÇO DA CRUZ
	PAULO AFONSO	RIO MOURATO

Autores:
José Coelho de Araújo Filho- EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

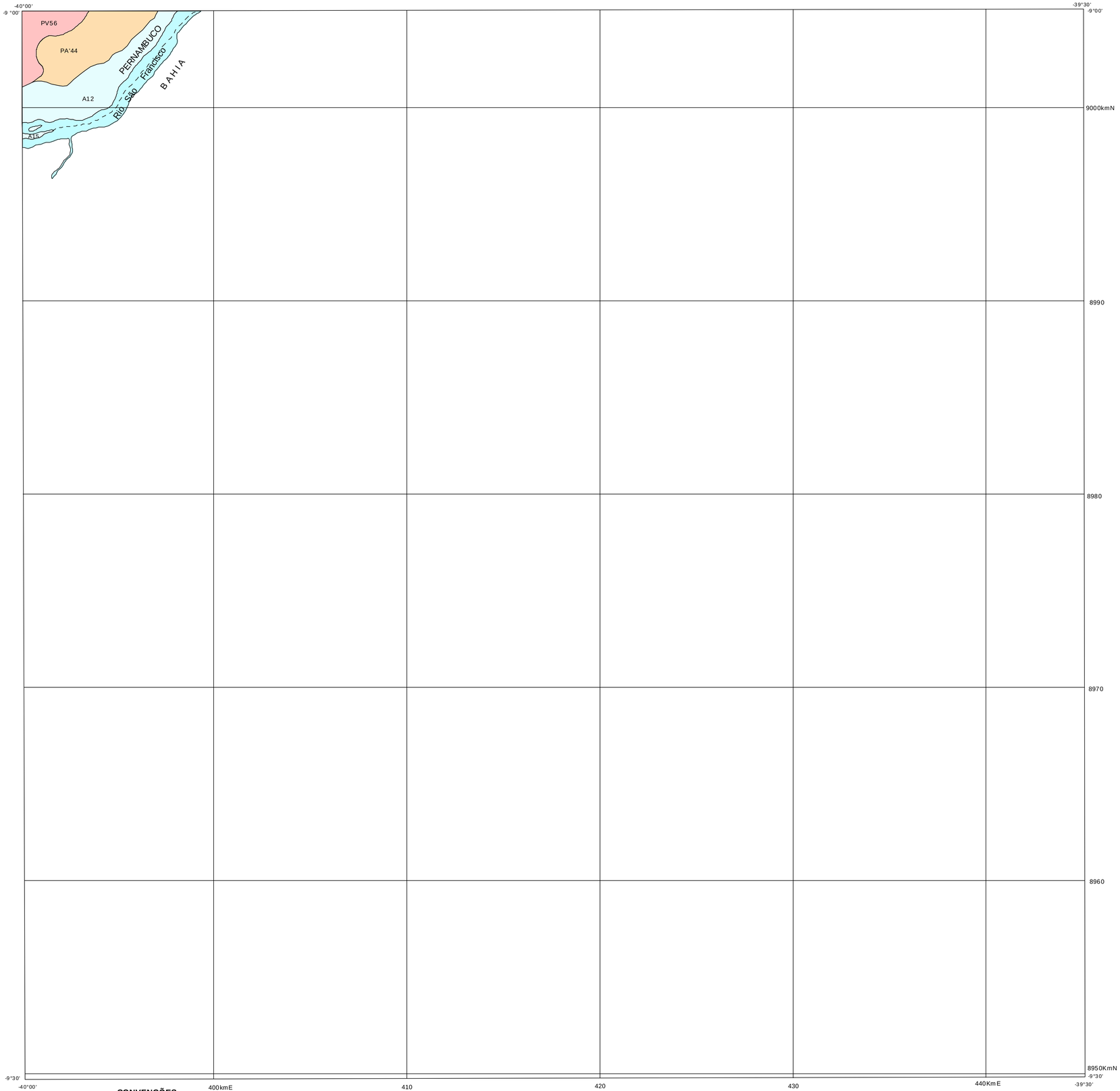
MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

AIRI Folha . SC.24-X-A-V

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
07 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

BARRO VERMELHO

FOLHA - SC. 24-V- D-II



LEGENDA DE SOLOS

PODZÓLICO

PA'44 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. plín. e não plín. tex. méd./m.éd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não)+PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.(50-30-20%)

PV56 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO tex. méd./arg. rel. s.ond., ambos Tb EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).

SOLOS ALUVIAIS

A12 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. are. e méd. + SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. a mbos solo. e não solo. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-25-25 %).

A15 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. are. e méd. + SOLOS ALUVIAIS tex. indisc., ambos Ta e Tb EUT. soló. e não soló. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (70-30 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; AL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (a); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mãf.=máficas; méd.=média; micâ.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínsico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= =restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed. =sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=silítico (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm); A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soldódico e não soldódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de : Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000
PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - SC
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39° W.G.R.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CRISTÁLIA	SALMARIA SERRA DA VISTA	CHORROCHÓ
ITAMOTINGA	BARREIRO	MACURURÉ
AURENAL	PINHÕES	LAGOA

Autores:
Antônio Cabral Cavalcanti - EMBRAPA
José Coelho de Araujo Filho - EMBRABA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP-NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

BARRO VERMELHO Folha . SC.24-V-D-II

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

SÃO JOSÉ DO BELMONTE FOLHA - SB. 24-Z- C-IV

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA24 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. méd. rel. pl.. e s.ond., + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO - AMARELO Tb tex. are./arg. rel. s.ond. e ond., todos DIST. A mod. + AREIAS QUARTZOSAS A fr e mod. rel. pl. e s.ond.; todos caat. hipo. (35-35-30 %).

PODZÓLICO

PV50 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. p.prof. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. prof. e p.prof., ambos Tb tex. méd./méd. e arg. epiped. e não rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., xt. e fil.; todos A mod. caat. hipo. (50-30-20 %).

PV63 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. m éd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-45 %).

PV64 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. (40-30-30 %).

PV19 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO prof. e p.prof. rel. s.ond. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO raso e p.prof. rel. s.ond. e ond, ambos Tb e Ta tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e xt.; todos EUT. A mod. caat. hiper. (40-30-30 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC8 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; ambos rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper. (45-30-25 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos solô. e não solô, sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS solô. e não solô., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb solô. e não solô, tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ3 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS + LATOSSOLO AMARELO DIST. tex. méd., ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

SOLOS LITÓLICOS

R40A - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não; ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R45 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal . rel. f.ond. e mont. subs. gr. e qtz. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. a mont.,ambos EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(40-30-30%)

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R66 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e silt. com casc. rel. s.ond. e ond. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO - ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. s.ond.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

R68 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e silt. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

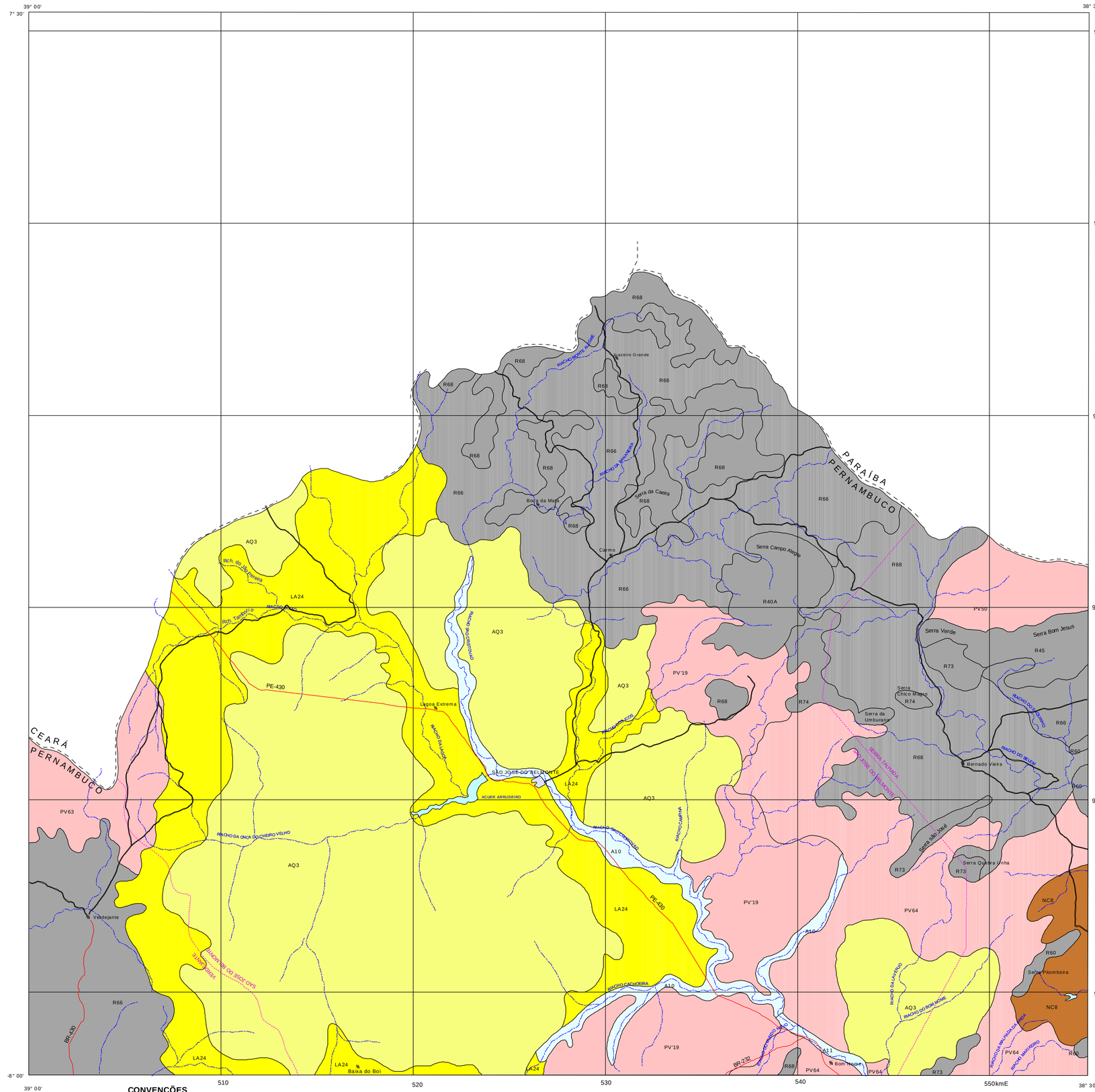
R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R74 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastanhada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de-; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadiscílio; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; câma.=camaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; cristal.=cristalino; dis.=distrófico (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofítio (a); higro.=higrofito (a); hiper.=hiperxerofila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mât.=maficas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.=restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solN.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhenta. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.



CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ORATÓ	MILAGRES	FLORÂNIA
JAPOMIM	S. JOSÉ DO BELMONTE	SERRA TALHADA
SALGUEIRO	MIRANDIBA	BETÂNIA

Autores:
Heráclio Fernandes R. de Melo Filho- EMBRAPA
José Carlos Pereira dos Santos - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

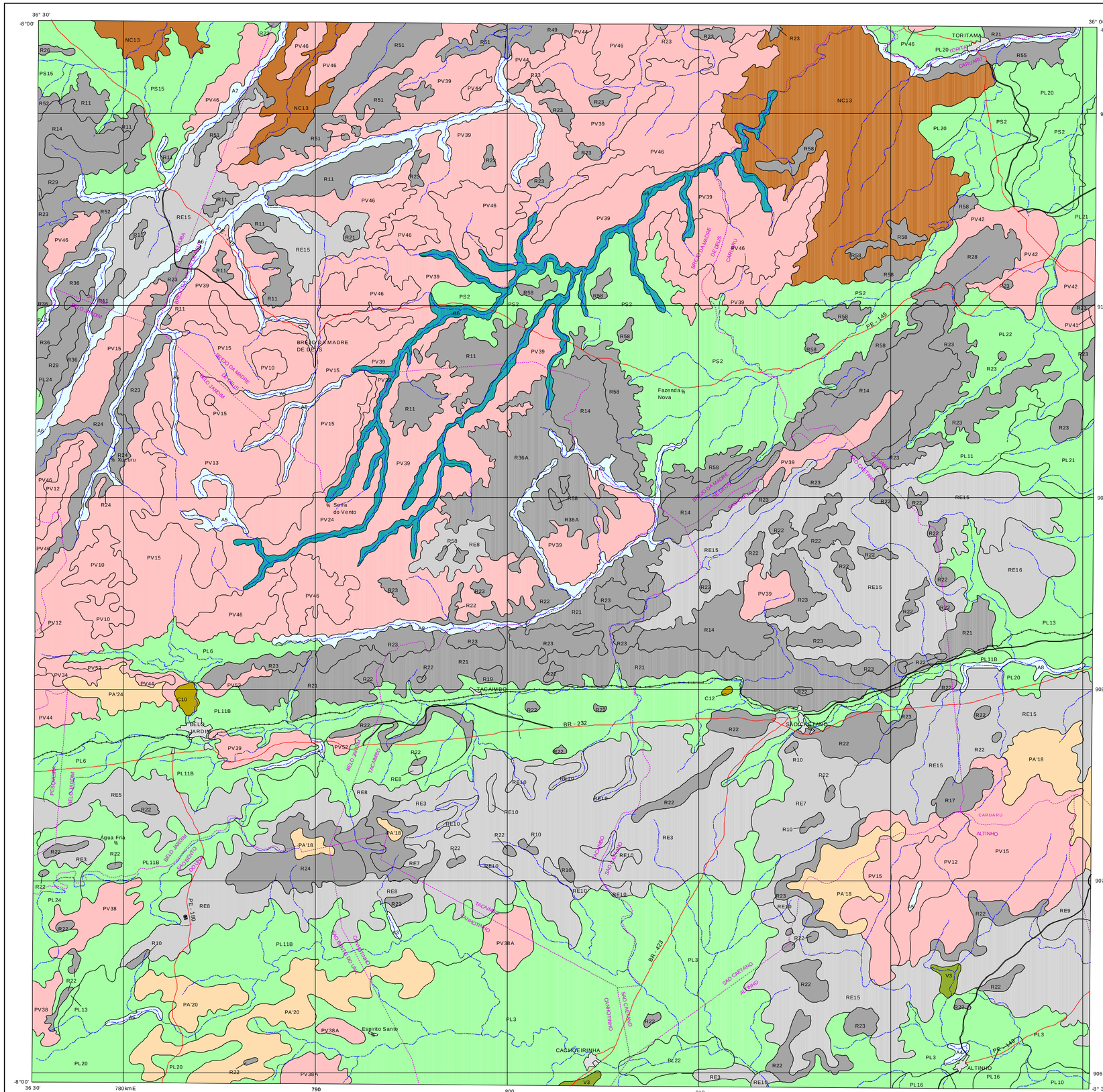
Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

SÃO JOSÉ DO BELMONTE Folha . SB.24-Z-C-IV

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES



BELO JARDIM FOLHA - SC. 24-X- B-III

LEGENDA DE SOLOS

PODZÓLICO

PA'18 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A mod. e proem. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. + REGOSSOLO A mod. rel. s.ond.; ambos DIST. prof. e p.prof. fl. subcad. e/ou cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-25 %).

PA'20 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. are. e méd./arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd./méd. e arg.; todos Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plín. e não plín. + PLANOSSOLO A mediano + REGOSSOLO DIST.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (40-20-20-20 %).

PA'24 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e gm.; ambos A fr. e mod. fl.cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e f.cond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

PV10 Ass.:PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd/arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + CAMBISSOLO Tb prof. e p.prof. tex. arg. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., todos DIST. A mod. fl. subper. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

PV1 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. + PODZÓLICO AMARELO AL. e DIST., ambos Tb A proem. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. e proem. tex. méd. e arg. subs. gn., gr. e grd.; todos fl. subper. e/ou subcad. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-25-25-20 %).

PV13 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. A mod. e proem. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST.,e EUT. A mod., ambos Tb tex. méd./arg. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. e proem. tex. méd. e arg. subs. gn. e gr.; todos fl. subper. e/ou subcad. rel. s.ond. e f.cond. (50-30-20 %).

PV15 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A proem. tex. méd./arg. com e sem casc. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. e proem. tex. méd. e arg. subs. gn., gr. e grd., ambos rel. ond. a mont. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb AL. e DIST. A húm. tex. méd./arg. com e sem casc. rel. ond. e f.ond.; todos fl. subper. e/ou subcad.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-25-15-15 %).

PV24 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT.,, ambos Tb A mod. e proem. tex. méd./arg. fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond. (55-45 %).

PV34 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. fl. cad. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. m6d./arg. com e sem casc. fl. subcad. e/ou cad., ambos Tb EUT. e DIST. A mod. rel. s.ond. e pl. (60-40 %).

PV38 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + REGOSSOLO, ambos DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

PV38A - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. lat. e não lat. A mod. tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. fl. cad. rel. pl. e s.ond.

PV39 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f. ond. subs. gn., gr. e grd.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-30-15 %).

PV41 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta p.prof. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof. e p.prof., ambos EUT. A mod. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (60-40 %).

PV42 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + REGOSSOLO DIST., ambos rel. s.ond. e pl., todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.(40-25-20-15 %).

PV44 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e gm., ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e f.cond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).

PV46 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd., ambos EUT. e DIST. A mod. ped. e/ou roch. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).

PV52 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg., ambos Tb epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; todos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond.(40-30-30%).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC13 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hiper. (50-25- 25 %).

PLANOSSOLO

PL3 - Ass.: PLANOSSOLO A mod. mediano e espesso fl. cad. e/ou caat. hipo rel. pl. e s.ond.

PL6 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + REGOSSOLO EUT. e DIST. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

PL10 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

PL11 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + REGOSSOLO DIST. e EUT.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

PL11B - Ass.: PLANOSSOLO A mediano rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e gr. + PODZÓLICOS AMARELO e ACINZENTADO Tb e Ta DIST. e EUT. abr. e não abr. raso e p.prof. tex. méd./méd.

e arg. rel. s.ond. e ond. + REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s.ond., todos A mod. caat. hipo. (30-30-20-20 %).

PL13 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta, EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

PL16 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr.; todos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).

PL20 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).

PL21 - Ass.: PLANOSSOLO + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. e BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-20-15-15 %).

PL22 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

PL24 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

PS2 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

CAMBISSOLO

C10 - Ass.: CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com e sem casc. a cascal. subs. gr. e sien. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não; ambos Tb prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gm. e mat.; todos EUT. A mod. caat. hipo. (35-35-30 %).

C12 - Ass.: CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. raso e p.prof. tex. méd. e arg. subs. calc. crist. + VERTISSOLO tex. arg. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. calc. crist.; todos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond. (40-40-20 %).

VERTISSOLO

V3 - Ass.: VERTISSOLO A mod. tex. arg. e mui arg. caat. hipo. rel. pl.

GLEISSOLO

G6 - Ass.: GLISSOLO + SOLOS ALUVIAIS sód. e não sód., ambos. DIST. e EUT. A mod. tex. arg. e méd. fl. cad. de vz. rel. pl. (60-40 %).

SOLOS ALUVIAIS

A3 - SOLOS ALUVIAIS EUT. A mod. tex. indisc. fl. subcad. de vz. rel. pl.

A4 - SOLOS ALUVIAIS EUT. sód. e não sód. sód. e não sód. A mod. tex. indisc. caat. hipo. de vz. com e sem carna. rel. pl.

A5 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sód. e não sód. + GLEISSOLO; ambos EUT. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad. e/ou caat. hipo. de vz. rel. pl. (60-40 %).

A6 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. tex. indisc. + CAMBISSOLO Tb e Ta tex. méd. e arg. sed. fluv.; ambos EUT. A mod. sólo. e não sód. caat. hipo. e/ou fl. cad. de vz. rel. pl. (70-30 %).

A7 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sólo. e não sód. tex. indisc. + SOLOS AUVIAIS tex. are. e méd., ambos EUT A mod. fl. cad. e/ou caat.hipo. de vz. rel. pl. (60-40 %).

A8 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS EUT. sód. e não sód. sód. e não sód. tex. indisc. + PLANOSSOLO, ambos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. de vz. rel. pl. (65-35 %).

A9 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS EUT. sód. e não sólo. A mod. tex. indisc. caat. hipo. de vz. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (65-35 %).

REGOSSOLO

RE3 - Ass.: REGOSSOLO DIST. A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl.

RE5 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s. ond. e pl. (60-40 %).

RE7 - Ass.: REGOSSOLO DIST. rel. s.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. e ond.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-40-20 %).

RE8 - Ass.: REGOSSOLO DIST. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. s. ond. e pl. subs. gr. e grd., ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-20 %).

RE9 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PLANOSSOLO A mediano, ambos A mod. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. are. e méd./méd. e arg. com casc. a cascal.; todos fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

RE10 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. + PLANOSSOLO A mediano e espesso; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. pl. e s.ond. (50-50 %).

RE15 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s. ond. e pl. + PLANOSSOLO A orto e mediano rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr., grd. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

RE16 - Ass.: REGOSSOLO + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd. com casc. a cascal., ambos prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. s.ond. e ond. subs. gr., gn. e grd.; todos EUT. e DIST. A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R10 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. roch. rel. s.ond. a f.ond. subs. gr., grd. e mig. + REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s.ond. e ond.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

R11 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f. ond. subs. gr., gn. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. e DIST. A mod. e proem. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R14 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal.; ambos EUT. e DIST. A mod. e proem. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

R17 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. m6d. caat. hipo. e/ ou fl. cad. e formação rupestres rel. ond. a mont. subs. gr., grd. e gn. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-50 %).

R19 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não; ambos EUT. A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-30-15 %).

R21 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e gr. + PLANOSSOLO rel. pl. e s.ond., ambos A mod. e fr. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R22 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. m6d. caat. hipo. rel. ond e s.ond. subs. gn., gr. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).

R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. +AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R24 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gr. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. rel. s.ond. a f.ond. + REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s.ond. e ond.; todos A mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

R26 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e mig. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. s.ond. e ond., ambos A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25- 25 %).

R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acastanhado;A L.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argl.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (rs); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dol.=dolorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvial(s); foh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerofília; hipo. =hipoxerofília; later.=laterita (s); lat.=t.acassólico; m&f.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo (s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); p.ext.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=p/ouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienog.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=silito (s); sód.=sódico (s); s6d.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex. =textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:

1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a base de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - **MAA**
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - **EMBRAPA**
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - **CNPS**
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - **ERP - NE**
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - **CPATSA**

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

BELO JARDIM Folha . SC.24-X-B-III

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
20 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

CONVENÇÕES

- Cidade
- Rodovia
- Estrada
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidade de Solos
- Divisão Municipal

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SUMÉ	STA. CRUZ DA CAPOEIRA	SURUBIM
PESQUEIRA	BELO JARDIM	CARUARU
VENTUROSA	GARANHUNS	PALMARES

Autores:
Luiz Alberto Regueira Medeiros - EMBRAPA
Nivaldo Burgos- EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - IPA
Roberto da Boa viagem Parahiba - EMBRAPA
Aldo Pereira Leite - EMBRAPA
Antônio Cabral Cavalcanti - EMBRAPA

BETÂNIA FOLHA - SC. 24 X- A-II

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA'15 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. + AREIAS QUARTZOSAS lat.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (80-20 %).

PODZÓLICO

PV58 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascs. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt., ambos EUT. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).

PV64 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT., raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hiper.; rel. s.ond. (40-30-30 %).

PV'5 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + CAMBISSOLO tex. méd. e arg. subs. gn. e cob. pedim.; ambos Tb EUT. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. (40-40-20 %).

PV'9 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta prof. e p.prof. tex. méd. /méd. e arg.+ SOLOS LITÓLICOS tex. méd. cascal. subs. gn. e gr., ambos EUT. A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-50 %).

PV'12 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal.+ BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC5 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. epiped. e não subs. gn. e xt. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. p.prof. tex. méd./arg. epiped. e não; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (45-35-25 %).

NC6 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + CAMBISSOLO EUT. vér. não vér. solo e não solo. raso e p.prof. tex. arg. epiped. subs. bl.- gn.; anf. e calc. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn.,. gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (60-20-20 %).

NC8 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; ambos rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper.(45-30-25 %).

NC12 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e /ou não); todos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (40-20-20-20 %).

NC13 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

NC14 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; ambos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

NC15 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos rel. s.ond. e mod. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. s.ond. e pl.; todos A mod. caat. hiper. (55-25-20 %).

NC16 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. solo, e não solo. tex. arg. subs. foth. e VERTISSOLO tex. arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

NC17 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

NCpl 6 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., e xt.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-30-30 %).

PLANOSSOLO

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

PS8 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.+ BRUNO NÃO CÁLCICO vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-25-25-20 %).

PS10 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. prof. e p.prof. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér.; todos A fr. e. mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (30-25-25-20 %).

PS12 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não solo.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).

SOLOS ALUVIAIS

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não solo., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb solo. e não solo. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS solo. e não solo., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE22 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não solo. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn., ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. (60-40 %).

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. solo. e não solo. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

RE'7 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA (55-25-20 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ 7 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS lat. e não lat. rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg. ped. e não ped. rel. s.ond.; ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

AQ17 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

SOLOS LITÓLICOS

R40 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., e grd. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb p.prof. tex. méd/arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R41 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. subs. aren., ambos rel. ond. a mont. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não rel. ond. e f.ond.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-20-20 %).

R48 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

R58 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R69 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A fr. e mod. tex. are. e méd. caat. hiper. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-50 %).

R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os m apas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. =Associação de :; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dis. =distrófico (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida. (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvial; foth.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); hígro.=hígrofílo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mãf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mud.=mudo; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

BETÂNIA Folha . SC.24-X-A-II

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

Autores:
José Coelho de Araújo Filho - EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - IPA
Manoel Batista de Oliveira Neto - EMBRAPA

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

S. JOSÉ DO BELMONTE	SERRA TALHADA	AFOGADOS DA INGAZEIRA
MIRANDIBA	BETÂNIA	CUSTÓDIA
FLORESTA	AXIÉ	POÇO DA CRUZ

BODOCÓ

FOLHA - SB. 24-Y- D-V

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA16 - LATOSSOLO AMARELO Ál. e DIST. A mod. tex. arg. fl. subcad./cerr. subcad. rel. pl.

LA19 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad./caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).

LA23 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex.méd./arg.; todos DIST. A mod. caat. hipo. rel. pl. (35-35-30 %).

LA'11 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plin. e não plin. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não + PODZÓLICO ACINZENTADO plin, tex. are.,méd.; todos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

LA'12 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano; todos A fr. e mod. caas. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-40-20%).

PODZÓLICO

PA'25 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd.; ambos A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

PA'27 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. tex. are. e méd./arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd./méd.; ambos Tb DIST. e EUT. plin. e não plin. A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

PA'29A - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. plin. e não plin. tex. méd./arg. epiped. e não + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. cascal. subs. gn.; todos A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (55-25-20 %).

PA'33 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. epiped. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd.; ambos EUT. e DIST. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. pl. e s. ond. (35-35-30 %).

PA'34 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. (40-35- 25 %).

PA'38 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO laz. e não laz. plin. e não plin. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg.; todos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

PA'39 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plin. e não plin. tex. méd./arg. endoped. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25%).

PA'40 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO laz. e não laz. tex. méd./arg. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb abr. e não abr. tex. are. e méd./méd. e arg.; ambos DIST. e EUT. plin. e não plin. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e não) + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (30-30-20 %).

PA'47 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., xt. e fl.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20%).

PA'p3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-25-20 %).

PA'p5 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plin. e não plin. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PVS3 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos DIST. e EUT. + VERTISSOLO tex. arg. e mui arg. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hipo. (40-40-20 %).

PV'2 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO tex. méd./méd. e arg. rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICO ACINZENTADO plin. e não plin. tex. are. e méd./méd. rel. pl. e s.ond.; ambos Tb + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. s.ond. subs. aren.; todos EUT. e DIST. A mod. caat. hipo. (50-25 %).

PV'14 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; ambos rel. s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e ond. subs. xt. e gn.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-25-20 %).

PV'16 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO ped. (concr. e/ou não); ambos rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. xt. e gn.; todos EUT. A mod. epiped. e não caat. hiper. (35-35-30 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC13 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hiper. (50-25- 25 %).

PLANOSSOLO

PS11 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

SOLOS ALUVIAIS

A6 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. tex. indisc. + CAMBISSOLO Tb e Ta tex. méd. e arg. sed. fluv.; ambos EUT. A mod. soló. e não soló. caat. hipo. e/ou fl. cad. de vz., rel. pl. (70-30 %).

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd.,subs. sed. fluv., ambos soló. e não soló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).

A12 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. are. e méd. + SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. ambos soló. e não soló. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-25-25 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló.,ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ8 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS laz. e não laz. + PODZÓLICO ACINZENTADO Tb plin. e não plin. tex. are. e méd./méd., ambos DIST. e EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (55-25-20 %).

SOLOS LITÓLICOS

R3 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal., ambos DIST. e EUT. A mod. fl. subcad. rel. f.ond. e mont + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-35-30 %).

R5 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. A mod. tex. méd. fl. subcad./cerr. subcad. rel. mont. e escarp. subs. aren. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).

R18 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. + PODZOLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. e CAMBISSOLO Tb EUT. tex. méd. com e sem casc. a cascal. subs. gn. + PLANOSSOLO; todos A mod. e fr. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

R19 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., e xt. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb eTa raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não, ambos EUT. A mod. caat. hipo. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-40-20%). + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R30 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. (65-35 %).

R31 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R34 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd., silt.e arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. xt. e fl. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. rel. ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-25-15 %).

R50 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. endoped. rel. pl. e s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(45-35-20 %).

R62 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e silt. com casc. a cascal. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. epiped. e não + PLANOSSOLO; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

R64 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e silt. com casc. subs. xt., fil. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

R63 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e silt. com casc. subs. xt., fil. e gn. + PLANOSSOLO + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd./arg. epiped.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

R65 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e silt. com casc. subs. xt., fil. e gn. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. pl. a ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond e pl. (50-25-25 %).

R66 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e silt. com casc. rel. s.ond. e ond. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO - ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. s.ond.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

R67 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs xt., fil. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (45-30-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acalingada; AL.=álico (s);ant.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadúcifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=coberta; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida; (s); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvias; folh.=folhelho ; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxenófila; hipo. =hipoxenófila; later.=laterita (s); lat.=Lat.=tosólico; mât.=mâficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); profund.=profundo (s); qt. =quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga.; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solo.=soldórico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; super.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:

1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soldódico e não soldódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- % - Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : HENRIQUE LAGE - SC.
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CAMPOS SAGES	SANTANA DO CARIRI	CRATO
OURICURI	BODOCÓ	JUAZEIRO
SANTA CRUZ	PARNAMIRIM	SALGUEIRO

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes - EMBRAPA
Nestor Corbiniano de S. Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

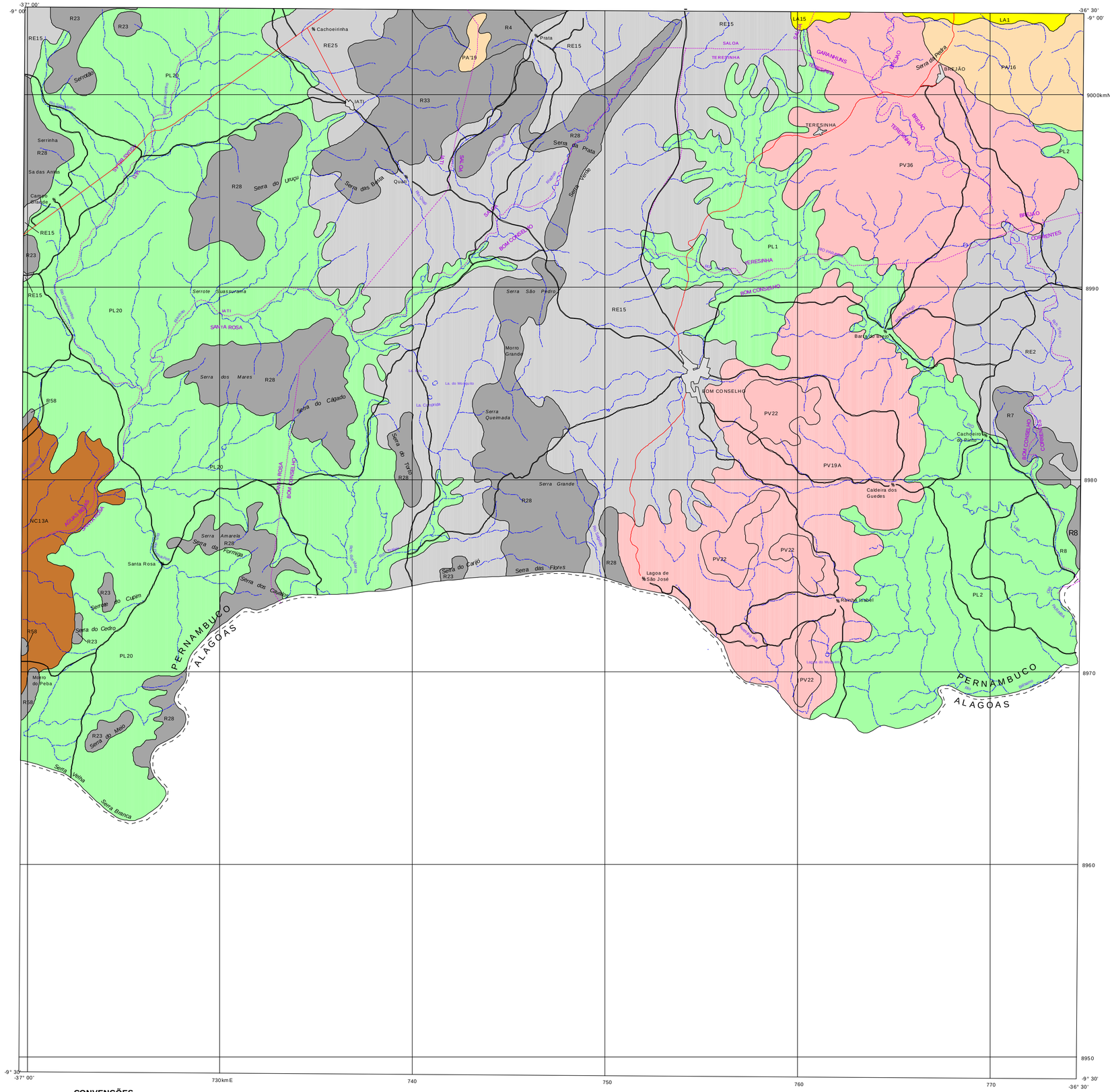
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERPNE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

BODOCÓ Folha . SB.24-Y-D-V

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES



BOM CONSELHO

FOLHA - SC. 24-X- D-II

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA1 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO A húm. + LATOSSOLO AMARELO A proem., ambos tex. arg. rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A proem. e mod tex. méd./arg. rel. s.ond. a f.ond.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. (40-30-30 %).

LA15 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. tex. arg. fl. subcad. rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. plín. e não plín. tex méd./arg./fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond.; ambos A mod. e proem. (60-40 %).

PODZÓLICO

PA'16 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A proem. tex. méd. e arg./arg. e mui arg. rel. ond. e f.ond. + LATOSSOLO AMARELO A húm. e proem. tex. méd. e arg. rel. s.ond. e ond.; ambos ÁL. e DIST. fl. subcad. (60-40 %).

PA'19 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. méd./arg. + SOLOS LITÓLICOS A mod. tex. méd. cascal. subs. gn., gr., e sien.; ambos DIST. e EUT. fl. subcad. e/ou cad. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-25-15 %).

PV19A - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./arg. + PODZÓLICO VERMELHO- AMARELO abr. e não abr. plín. + não plín. tex. are. e méd./arg., ambos Tb DIST. A mod. e proem. fl. subcad. rel. ond e f.ond. (70-30 %).

PV22 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. abr. e não abr. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg.,ambos fl. subcad. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. fl. subcad. e e/ou cad. subs. gn. e gr.; todos A mod. e proem. rel. f.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

PV36 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO com e sem frag. rel. ond. e s.ond. + PLINTOSSOLO rel. s.ond. e ond., ambos Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. fl. cad. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e s.ond. subs. gn., xt., gr. e qtz; todos A mod. (50-25-25 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC13A - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO + SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. (50-25-25 %).

PLANOSSOLO

PL1 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod. fl. cad. rel. s.ond. e ond. (60-40 %).

PL2 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + REGOSSOLO DIST. e EUT.; todos A mod. fl. cad. rel. s.ond. e ond (35-35-30 %).

PL20 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).

REGOSSOLO

RE2 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. subs. gr., mig. e gn.; todos A mod. fl. cad. rel. s.ond. e ond. (40-30-30 %).

RE15 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s. ond. e pl. + PLANOSSOLO A orto e mediano rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr., grd. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod.caat. hiper. (50-25-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R4 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS rel. ond. a mont. subs. qtz. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof. e p.prof. rel. ond. e f.ond.; ambos DIST. A mod. tex. méd. com casc. a cascal. fl. subcad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R7 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond., ambos EUT. e DIST. A mod. fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R8 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. f.ond. a escarp. subs. gr., gn. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond, ambos DIST. e EUT. A mod. fl. subcad. e/ou cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg.com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZOLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R33 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. qtz. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

R58 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acatinga ada; ÁL.=álico (s);ant.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argl.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadiucifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; oncr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvial; foh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hipereutrófica; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; máf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienog.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); sód.=sódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soloídico e não soloídico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínicos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- % - Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

IBIAPINA	VENTUROSA	CARNAUBAIS
SANT'ANA DOS M'ANGABA	BOM CONSELHO	UNIÃO DOS PALMARES
PÉ DE AÇUCAR	ARAPIRACA	

Autores:
Heráclio Fernandes R. de Melo Filho - EMBRAPA
José Carlos Pereira dos Santos - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

BOM CONSELHO Folha . SC.24-X-D-II

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 /01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

BUÍQUE

FOLHA - SC. 24-X- B-IV

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA'4 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. are. e méd./méd. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd./méd.; todos DIST. A mod. caat. hipo, rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

LA'5 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. + AREIAS QUARTZOSAS + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. aren.; todos DIST. A fr. e mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

PODZÓLICO

PA'28 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. epiped. e não + PODZÓLICO ACINZENTADO plín. e não plín. tex. are. e méd./méd.; ambos Tb DIST. e EUT. + PLANOSSOLO; todos A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (35-35-30 %).

PV'4 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; ambos EUT. epiped. e não rel. s.ond. e ond. + REGOSSOLO DIST. e EUT. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. (50-25-25 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC17 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PLANOSSOLO

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

PS9 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A espesso rel. pl. e s.ond. + VERTISSOLO e CAMBISSOLO EUT. vér. prof. e p.prof. tex. arg. epiped. rel. s.ond. e pl. subs. folh. e calc. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (55-25-20 %).

PS11 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

SOLOS ALUVIAIS

A9 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS EUT. soló. e não soló. A mod. tex. indisc. caat. hipo. de vz. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (65-35 %).

REGOSSOLO

RE15 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s. ond. e pl. + PLANOSSOLO A oto e mediano rel.pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr., grd. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

RE19 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST.+PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. (45-30-25 %).

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

RE'7 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ2 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. tex. are. e méd./méd. rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. aren.; todos A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

AQ4 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd.; ambos rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. subs. aren.; todos DIST. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper.(45-35-20 %).

AQ12 - AREIAS QUARTZOSAS A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.

AQ15 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. tex. are. e méd./méd. rel. s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).

AQ17 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

SOLOS LITÓLICOS

R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R24 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gr. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. rel. s.ond. a f.ond. + REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s.ond. e ond.; todos A mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R31 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R36 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. epiped. e não; ambos EUT. A mod. hipo. e/ou caat. hiper. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

R39 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e gr. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. s.ond. e pl. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. (60-20-20 %).

R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., xt., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).

R58 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R61 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R70 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. rel. f.ond. e mont. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acatinga da; AL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadeia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (a); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho ; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mãf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recob.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=silítico (s); sol.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; suber.=suberifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: oto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo oto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soldódico e não soldódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CORREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CUSTÓDIA	SERTÂNIA	PESQUEIRA
POÇO DA CRUZ	BUÍQUE	VENTUROSA
IBIMIRIM	SANT'ANA DO IPANEMA	BOM CONSELHO

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes- EMBRAPA
Manoel Batista de Oliveira Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

BUIQUE Folha . SC.24-X-B-IV

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
14 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

CAMPOS SALES

FOLHA - SB. 24-Y- D-I

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA19 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad./caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).

LA20 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad./caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

PODZÓLICO

PA'27 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. tex. are. e méd./arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd./méd.; ambos Tb DIST. e EUT. plín. e não plín. A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

PA'29 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. subs. aren. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. subs. gn. e gr.; todos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. (60-20-20%).

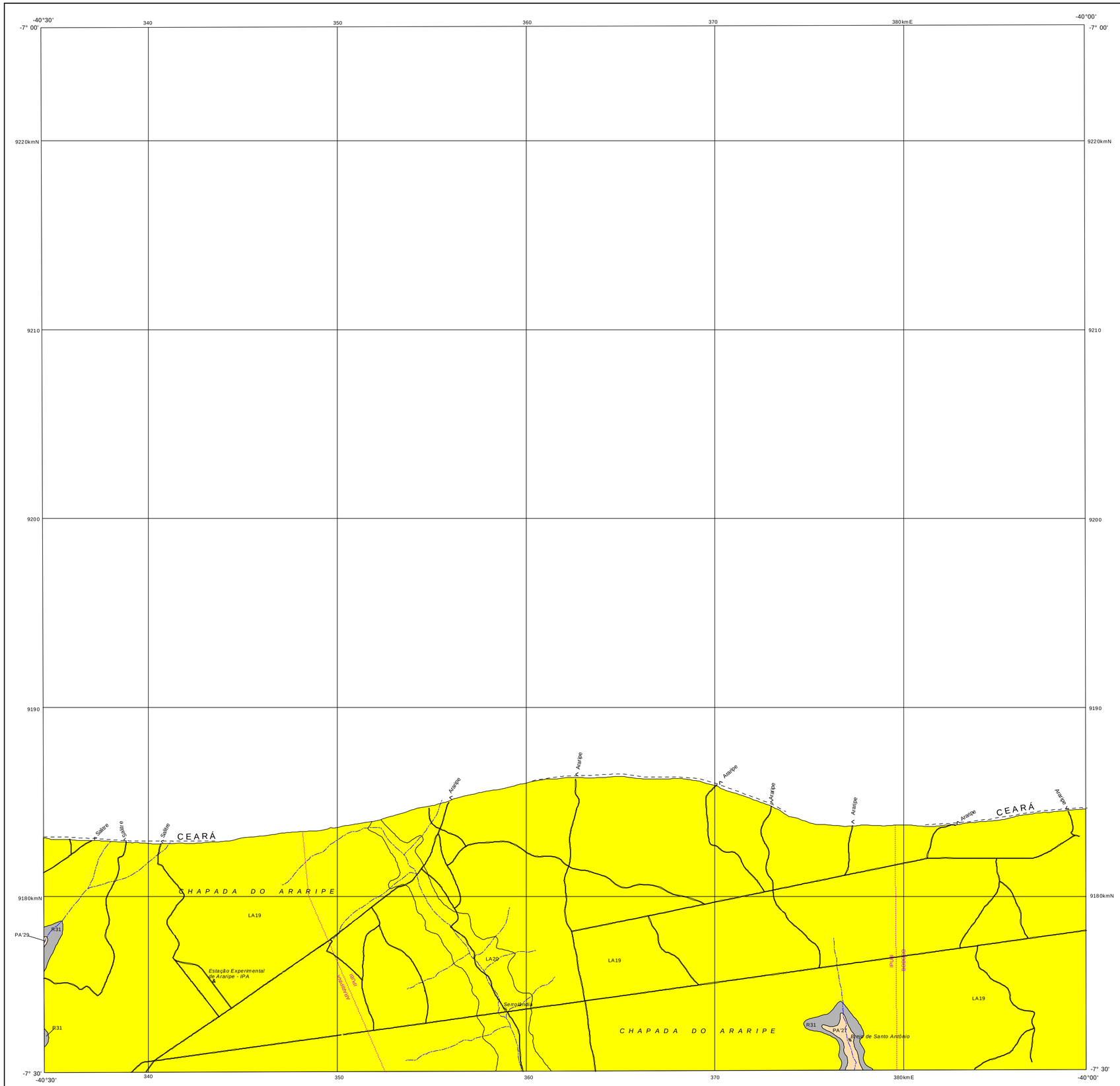
SOLOS LITÓLICOS

R31 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. :=Associação de: ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=dioríto (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho ; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hipereutrófia; hipo. =hipocaducifólia; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; máf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa ; sil.=siltito (s); solô.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhenta. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.



CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CORREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IBITUBA - S.C.
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO JK	AGUIA	ARARIPE
FRONTEIRAS	CAMPOS SALES	SANTANA DO CARIRI
SIMÕES	OURICURI	BODOCÓ

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes - EMBRAPA
Nestor Corbiniano de S. Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NORDESTE - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

CAMPOS SALES Folha . SB.24-Y-D-I

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

CARUARU FOLHA - SC. 25-V- A-I

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA11 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex.méd./arg., todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. f.ond. e ond. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico DIST. tex.arg.fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex.méd./arg. fl. subper. rel.pl. e s.ond.; todos A mod. e proem. (40-40-20 %).

LA12 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg., ambos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. ond. a mont. + CLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico DIST.tex.arg.fl.subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. e proem. (40-40-20 %) + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-35-15-15 %).

LA13 - Ass. LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd/arg.; ambos ÁL. e DIST.fl. fl. subper. e/ou subcad. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. tex. méd./arg. fl.subcad. e/ou cad.; todos A proem. rel. ond. e s.ond. (40-35-25 %).

LA14 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg., ambos ÁL. e DIST. fl. subper. e/ou subcad. rel. ond. e f.ond., ambos AL. e DIST. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico DIST. tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel.pl. e s.ond.; todos A mod. e proem. (40-40-20 %).

PODZÓLICO

PA6 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. tex. méd/méd. e arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO. tex. are. e méd./méd. e arg.,ambos ÁL. e DIST. plín. e não plín. fl. subper. rel. s.ond. + GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. rel.pl. e s.ond. todos A mod. e proem. (40-30-30 %).

PA´8 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. A mod. tex. méd./arg. rel.ond. amont. + LATOSSOLO AMARELO A mod. e proem. tex. arg. e mui arg. rel. s.ond. e ond. com partes pl.; ambos ÁL. e DIST. fl. subper. (65-35 %).

PA´11 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO A proem. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO A fraco ,ambos AL. e DIST. lat. e não lat. fl. subper. e/ou subcad. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. A proem. fl. subcad. e/ou cad.; todos Tb tex. méd./arg. rel. s.ond. e ond. (35-35- 30 %).

PA´12 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg. rel. ond. e f.ond. + LATOSSOLO AMARELO tex. arg. rel. s.ond. a f.ond.; ambos ÁL. e DIST. fl. subper. e/ou subcad. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. e proem. (50-30-20 %).

PA´13 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. A mod. e proem. fl. subper. e/ou subcad. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A proem. fl. subcad.; todos tex.méd/arg. rel. ond. e f.ond. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO DIST. plín. e não plín. A mod. e proem. tex. méd/arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

PA´14 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg. rel. ond. e f.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plín. e não plín. rel. s. ond. a f.ond.; ambos tex. méd./arg. fl. subper. e/ou subcad. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO plín.e não plín. tex. méd/arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos DIST. A mod. e proem. (45-40-15 %).

PA´18 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A mod. e proem. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. s. ond. e ond. + REGOSSOLO A mod. rel. s.ond.; ambos DIST. prof. e p.prof. fl. subcad. e/ou cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-25 %).

PA´19 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. méd./arg. + SOLOS LITÓLICOS A mod. tex. méd. cascal. subs. gn., gr., e siten.; ambos DIST. e EUT. fl. subcad. e/ou cad. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-25-15 %).

PV10 - Ass.:PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex.méd./arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. A proem. fl. cascal. subs. gn. e gr., todos DIST. A mod. fl. subper. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

PV15 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A proem. tex. méd./arg. com e sem casc. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. e proem. tex. méd. e arg. subs. gn., gr. e grd., ambos rel. ond. a mont. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb ÁL. e DIST. A hist. tex. méd./arg. com e sem casc. rel. ond. e f.ond.; todos fl. subper. e/ou subcad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-25-25-15 %).

PV24B - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p.prof. A proem. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. fl. subcad. e/ou cad. + PLANOSSOLO A mod. e proem. tex. méd/arg.fl. cad. e/ou cal. hipo.; ambos rel. s. ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

PV25 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p.prof. A proem. tex. méd/arg. com e sem casc. fl. subcad. e/ou cad. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e proem. tex. méd. fl. cad. subs. gn. e gr., ambos rel. s.ond. e gl. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).

PV26 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO A proem. fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. A mod. e proem. fl. subcad. rel.s.ond. a f.ond., ambos Tb DIST. tex. méd/arg. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico tex. arg. fl. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (50-30-20 %).

PV27 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A proem. tex. méd/arg. com e sem casc. fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (60-20 %).

PV28 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A proem. tex. méd/arg. com e sem casc. a cascal. fl. subcad. e/ou cad. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e proem. tex. méd. fl. cad. subs. gn. e gr., ambos rel. s. ond. e f.ond. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).

PV29 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO A proem. tex. méd/arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond a f.ond., ambos Tb DIST. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e proem. tex.méd. rel. cad. subs. gn. e gr.; todos fl. subcad. e/ou cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-20-20 %).

PV31 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A proem. tex. méd/arg. com e sem casc. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e proem. tex. méd.com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. e proem. tex. méd. com casc. a cascal. fl. cad. rel. s.ond. a f.ond.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

PV33 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. A proem. fl. subcad. e/ou cad. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO A mod. e proem. fl. subcad.; ambos Tb DIST. tex. méd/arg.com e sem casc. rel.f.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e proem. tex. méd. com casc. a cascal. fl. cad. rel. s.ond. a f.ond.+AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-30-20-20%).

PV34 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. fl. cad. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd/arg. com e sem casc. fl. subcad. e/ou cad., ambos Tb + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb a Taraso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. fl. cad.; todos DIST. e EUT. A mod. rel. s.ond. e ond. (50-30-20 %).

PV35 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. fl. cad.+ PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd/arg. com e sem casc. fl. subcad. e/ou cad., ambos Tb + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb a Taraso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. fl. cad.; todos DIST. e EUT. A mod. rel. s.ond. e ond. (50-30-20 %).

PV37 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. méd/méd. e arg. com casc.+ PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd. com casc. a cascal., ambos Tb A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-20 %).

PV41 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb a Ta p.prof. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof. e p.prof., ambos EUT. A mod. tex. méd/méd. e arg. com casc. a cascal. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. (60-40 %).

PV42 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. p.prof. tex. méd/méd. e arg. com casc. a cascal. + REGOSSOLO DIST., ambos rel. s.ond. + PLANOSSOLO rel. s.ond. e p.pl.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

PV43 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd/méd. e arg. com casc. a cascal. + CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com e sem casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt., ambos Tb prof. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos EUT. A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

PV44 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd/méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., grd. e gn., ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-30-20 %).

PV47 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd com casc. a cascal. subs. gn., gr. e ant.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-20-25-15 %).

PV48 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb a Taraso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos EUT. + PLANOSSOLO; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

BRUNO NÃO CALCICO

NC1 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gn. ect. e/ ect.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

NC2 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e ant.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

NC3 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e ant.; ambos rel. ond. e s.ond. + PLANOSSOLO rel. s.ond. e pl. ; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. (50-30-20 %).

PLANOSSOLO

PL4 - Ass.: PLANOSSOLO A mod. mediano e espesso fl. cad. e/ou caat. hipo rel. pl. e s.ond.

PL4 - Ass.: PLANOSSOLO A mod. mediano rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. prof. e p.prof. A proem. tex. méd/méd. e arg. rel. s.ond. e ond., ambos fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

PL5 - Ass.: PLANOSSOLO mediano e espesso + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. méd/arg. com casc. a cascal. + REGOSSOLO DIST. e EUT.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

PL6 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + REGOSSOLO EUT. e DIST. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (30-25-25 %).

PL10 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-25-30 %).

PL11 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. raso e p.prof. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-25-25-15 %).

PL12 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. prof. A mod. e proem. tex. méd/méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

PL13 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta, EUT., raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

PL15 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs.gn., xt. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

PL17 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

PL19 - Ass.: PLANOSSOLO + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

PL20 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).

PL21 - Ass.: PLANOSSOLO + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. Tb e Taraso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. e BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-30-10 %).

PS2 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex./méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

CAMBISSOLO

C15 - Ass.: CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. raso e p. prof. tex. méd. e arg. epiped. subs. xt., ant. e gn. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + CAMBISSOLO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd. e arg. subs. xt., ant., e gn.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

VERTISSOLO

V1 - Ass.: VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. calc. crist.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

V3 - VERTISSOLO A mod. tex. arg. e mui arg. caat. hipo. rel. pl.

GLEISSOLO

G1 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO gléico subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT.; todos tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. + PODZÓLICOS AMARELO e ACINZENTADO ÁL. e DIST., plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos Tb e Ta A mod. e proem. (25-25-25-25 %).

SOLOS ALUVIAIS

A7 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló. tex. indisc. + SOLOS AUVIAIS tex. are. e méd., ambos EUT. A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. de rel. pl. (60-40 %).

REGOSSOLO

RE4 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PLANOSSOLO A mediano, ambos A mod. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT., prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal.; todos fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

RE9 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PLANOSSOLO A mediano, ambos A mod. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT., prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. are. e méd./méd. e arg. com casc. a cascal.; todos fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

RE10 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. + PLANOSSOLO A mediano e espesso; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. pl. e s.ond. (50-50 %).

RE11 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. + AREIAS QUARTZOSAS; ambos A fr. e mod.caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e pl. (60-40 %).

RE15 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s. ond. e pl. + PLANOSSOLO A orto e mediano rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr., grd. e gn.; todo A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

RE16 - Ass.: REGOSSOLO + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd. com casc. a cascal., ambos prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. s.ond. e ond. subs. gr., gn. e grd.; todos EUT. e DIST. A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R10 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. roch. rel. s.ond. a f.ond. subs. gr., grd. e mig. + REGOSSOLO DIST. e EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo.

R11 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gr., gn. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. e DIST. A mod. e proem. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R12 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. fl. cad. e/ou caat. hipo. e fragmentos superiores rel. ond. e f.ond. subs. gr., grd. e gn. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-50 %).

R13 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd/méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. ond. e f.ond., ambos EUT. e DIST. A mod. e proem. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25- 25 %).

R15 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb p. prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. a f.ond., ambos EUT. e DIST. A mod. e proem. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. A mod. rel. ond. e f.ond.; todos epiped. e não caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-30-20-20 %).

R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e gr.; + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. e proem. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-25-25 %).

R26 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e mig. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. ambos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. f.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R27 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. f.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastanhado; ÁL.=álico (s);ant.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de::biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concreção/ão; crist.=cristalino; do. =do/or/o (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT. = eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvio (s); fragm.=fragmento; fra.=fragip/ã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofito (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; m&f.=máficas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt. =quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); sol.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:

1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) O omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínicos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo (ped.(conc. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (conc. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - **MA**
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - **EMBRAPA**
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - **CNPS**
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - **ERP - NE**
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - **CPATSA**

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

CARUARU Folha . SC.25-V-A-I

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
14 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

Autores:
Antônio Cabral Cavalcanti- EMBRAPA
Flávio Hugo B. Batista da Silva - EMBRAPA
Marcelo Metri Corrêa - ESTAGIÁRIO

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

36° 00' -8° 00' 35° 30' -8° 30'

180km E 190 200 210 220

9110kmN 9100 9090 9080 9070 9060

CONVENÇÕES

- Cidade
- Rodovia
- Estrada
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidade de Solos
- Divisão Municipal

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 33 W. GR.
Carta imagem elaborada pela Divisão de Cartografia do Projeto RADAMBRASIL, apartir de mosaico semicontrolado de imagem de radar (1976) e fotografias aéreas.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

S. CRUZ DO CAPIBARIBE	SURUBIM	JABOATÃO
V. CATANO	CARUARU	VITÓRIA DE S. ANTÃO
GARANHUNS	PALMARES	SERINHÉM

CHORROCHÓ

FOLHA - SC. 24-C- IV

LEGENDA DE SOLOS

PODZÓLICO

PA'46 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta, ambos EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal.rel. s.ond. e ond. subs. gn., fil. e dior.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-20-20 %).

PA'47 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., xt. e fil.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20%).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC12 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (40-20-20-20 %).

PLANOSSOLO

PS6 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos soló. e não soló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb soló. e não soló. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

A12 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. are. e méd. + SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. amobs soló. e não soló. + SOLOS ALUVIAS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-25-25 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; AL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de:; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadUcifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=coberta; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio. rd.=dorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; foh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófito (a); higro.=higrófito (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mál.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solo.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

-39°30'
-8°30'
-39°00'
-9°00'

9050kmN
9040
930
9020
9010KmN

450kmE
460
470
480
490KmE

BAHIA
RIO SÃO FRANCISCO
Ilha de Assunção
Várzea da Barra
Ilha da Vargem
Ilha dos Brandões
Ilha das Flores
Ilha Grande
Ilha das Missões
Caldeirão
Roça Nova
Arapuá
Lindo Horizonte
Buenos Aires
Humbuzeiro
Fuma da Onça
Poço da Volta
Pauferro
Escondido
Caldeirões
Açude Novo
Vaca Morta
Alegre
Pedrinhas
BR - 428
BR - 316
PE - 460
CHORROCHÓ
Rio Pajeú
Rio Garças
Rio Verde
Rio Riacho Grande
Rio Riacho do Navio
Rio Riacho do Meio
Rio Riacho do Umbuzeiro
Rio Riacho Fundo
Rio Riacho Seco
Rio Riacho do Pajeú
Rio Riacho do Boi Morto
Rio Riacho do Cedro
Rio Riacho do Jatobá
Rio Riacho do Mato
Rio Riacho do Pau Ferro
Rio Riacho do Pau Ferro
Rio Riacho do Pau Ferro

-39°30'
-7°00'
-39°00'
-7°00'
9220kmN
9210
9200
9190
9180
-7°30'
-39°30'
450
460
470
480
490kmE
-39°00'
-7°30'
LA17
LA16
LA17

CRATO

FOLHA - SB. 24-Y- D-III

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA16 - LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. arg. fl. subcad./cerr. subcad. rel. pl.

LA17 - LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. subcad./cerr. subcad. rel. pl. e s.ond.

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. :=Associação de:; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=cámbico; cama.= camaubita; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvials; foth.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerofília; hipo. =hipoxerofília; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; m&f.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mog.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínsico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qtz.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solô.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CORREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : HENRIQUE LAGE - SC.
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N
W E
S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ASSARÉ	QUIXÁS	CAJAZEIRAS
SANTANA DO CARIRI	CRATO	MILAGRES
BODOCÓ	JARDIM	S. JOSÉ DE BELMONTE

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes - EMBRAPA
Nestor Corbiniano de S. Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

CRATO Folha . SB.24-Y-D-III

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

CRISTÁLIA

FOLHA - SC. 24 - V - B - IV

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA10 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e ne lat.tex. méd./arg.; ambos A mod. e proem. + LATOSSOLO AMARELO A húm. tex. arg.; todos ÁL. e DIST. fl, subper, rel, ond ;a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.(35-35-15-15 %).

LA'9 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plín. e não plín. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg.; ambos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A. fr. e mod. caat. hiper, rel, pl. e s.ond. (60-20-20 %).

LA'10 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO endoped.; todos DIST. e EUT. A fr. e mod. tex. méd. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

LA'13 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plín. e não plín. com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e m éd./méd. e arg., ambos endoped. e não + REGOSSOLO e AREIAS QUARTZOSAS; todos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

PODZÓLICO

PA'38 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. plín. e não plín. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg.; todos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

PA'39 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plín. e não plín. tex. méd./arg. endoped. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25%).

PA'41 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO plín. e não plín. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg.; ambos Tb DIST. e EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano e espesso; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25 %).

PA'44 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. plín. e não plín. tex. m éd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não)+PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-30-20%).

PA'46 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta, ambos EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond.. subs. gn.,fil. e dior.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-20-20-20 %).

PA'p3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-25-20 %).

PA'p4 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel.s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel.pl.e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-20-20-20 %).

PA'p5 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal.subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PV55 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. tex. are. e m éd./méd. rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e xt.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-30-30 %).

PV56 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO tex. méd./arg. rel. s.ond., ambos Tb EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).

PV59 - Ass.PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex.méd./méd. e arg. rel. s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO tex. méd./arg. epiped. rel. s.ond. e ond.; ambos Tb EUT. prof. e p.prof. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-30-30 %).

PV60 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT, raso e p.prof. tex. méd./méd.e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-40-20 %).

PV'17 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e TA EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO ped. (concr. e/ou não) + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (30-25-25-20 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC16 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. soló. e não soló. tex. arg. subs. folh. e VERTISSOLO tex. arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

PLANOSSOLO

PS4 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof.tex. méd./méd. e arg.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

PS5 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg.; ambos caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + SOLOS ALUVIAIS EUT. sal. soló. e/ou soló. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl.; todos A fr. e mod. (50-25-25 %).

PS6 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-45 %).

VERTISSOLO

Vg - Ass.: VERTISSOLO gléico tex. arg. e mui. arg. epiped. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper. (75-25 %).

SOLOS ALUVIAIS

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb soló. e não soló. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE'7 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ11 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS + REGOSSOLO DIST. e EUT. solo. e não soló. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-30-30 %).

SOLOS LITÓLICOS

R52 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R61 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn., xt. e mg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R74 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. gn., qtz., gr., xt. e mg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25%).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de:; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caduciifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba;a; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário ; crist.=cristalino; dio. =dioritos (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (s); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mat.=maficas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=solódico (s); só.d.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soldódico e não soldódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

CONVENÇÕES

- Cidade
- % - Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL - CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL - HENRIQUE LAGE - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39°W.G.R.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SANTA FILOMENA	SANT.A CRUZ	PARNAMIRIM
RCH. DO GARIDO	CRISTÁLIA	SUP.L.MUDA DR. BCA VISTA
PETROLINA	ITAMOTINGA	BARRO VERMELHO

Autores:
Luiz Alberto R. de Medeiros- EMBRAPA
Aldo Pereira Leite - EMBRAPA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NORDESTE - ERPINE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

CRISTÁLIA Folha . SC.24-V-B-IV

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

SANTA CRUZ

FOLHA - SC. 24-B-II

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA21 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod.. tex.. méd. caat. hipo. e fl. cad./caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).

LA'9 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plin.. e não plin; com e sem frag. tex. méd./méd. e arg.; ambos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

LA'10 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. A fr. e mod. tex.. méd. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

LA'12 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. tex.. méd. e PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano; todos A fr. e mod. caat hiper. rel. pl. e s.ond. (40-40-20%).

PODZÓLICO

PA'30 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. aren.; ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond. (60-40 %).

PA'38 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. plin. e não plin. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg.; todos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZOLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

PA'39 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plin. e não plin. tex. méd./arg. endoped. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25%)

PA'43 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plin. e não plin. prot. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. e arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-20-20-20 %).

PA'44 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. plin. e não plin. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não)+PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.(50-30-20%) .

PA'p3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-25-20 %).

PA'p4 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plin. e não plin. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-20-20-20 %).

PV'59 - Ass. PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. rel. s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO tex. méd./arg. epiped. rel. s.ond. e ond.; ambos Tb EUT. prof. e p.prof. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-30-30 %).

PV'62 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gn.-ant., ambos Tb e Ta EUT. raso e p.prof. epiped. e não + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. ant., gn. e bt.-xt.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (30-30-20-20 %).

PV'12 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PV'18 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., e xt.; ambos EUT. A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-25-15 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC17 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PLANOSSOLO

PS6 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs.gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

VERTISSOLO

Vg - Ass.: VERTISSOLO gléico tex. arg. e mui. arg. epiped. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper. (75-25 %).

SOLOS ALUVIAIS

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não solós., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb soló. e não soló. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não solós., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló, e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

RE'5 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. tex. are. e méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. tex. are. e méd./méd. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R31 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R52 - Ass.. SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

R55 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s. ond. e ond. subs. gn., gr., xt. e sien. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R59 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. + CAMBISSOLO tex. méd. e arg., ambos subs. cal., gn., xt. e ant. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., todos Tb e Ta EUT. raso e p.prof. A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. a f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R74 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25%).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acaatingada; ÁL.=álico (s);ant.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. =Associação de::; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concreção/ão; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvial; hidr.=hidrofilo; hist.=histólico; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófito (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=lat.atossólico; máf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=silito (s); sólo.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínicos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

-40°30'
-8°00'
-40°00'
-8° 30
-8°30'
9110kmN
9100
9090
9080
9070
340kmE
350
360
370
380
Chapada da Montanha
Sitio Cova de Anjo
Antonópolis
Varzinha
Chapada dos Patos
Morro do Chapeu
Morro do Mendor
Morro da Malha
Morro Agudo
Santa Cruz
Morro da Cruz
Morro do Barrotão
Chapada do José
Chapada do Bola
Trapoio
Serra do Araçuá
Serra do Boqueirão
Serrote do Sino
Serra do Saboeiro
Serra da Tapuia
Serra da Ipueira
Serra do Gracioli
Serra Bonita
BR - 122
LAGOA GRANDE
LAGOA DO MOCO
LAGOA DO CAMARADA
LAGOA CRISPIM
LAGOA CAICARA
LAGOA DO FERREIRA
SANTA MARIA DA BOA VISTA
PARNAMIRIM
SERROTE
CURRAL DE PEDRAS
CAMPO FORMOSO
RIACHO DA LAJINHA
RIACHO DA MARRECA
RIACHO DO CAMPO
RIACHO DO MEIO
RIACHO DO SERROTE
RIACHO DO SOLEDADE
RIACHO DO SOLEDADE
RIACHO DO SOLEDAD

CUSTÓDIA FOLHA - SC. 24-E- I

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA'15 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. + AREIAS QUARTZOSAS lat.;ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (80-20 %).

PODZÓLICO

PA'44 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. plín. e não plín. tex. méd.;fr.méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou n.ão)+PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.(50-30-20%)

PA'45 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg. epiped. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano e espesso + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. tex. méd./arg. epiped. + CAMBISSOLO Tb EUT. tex. arg. epiped. e não epiped. subs. gn. e cob. pedim.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-30-15-15 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC5 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. epiped. e não subs. gn. e xt. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. p.prof. tex. méd./arg. epiped. e não; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-35-25 %).

NC6 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + CAMBISSOLO EUT. vér. não vér. soló e não soló. raso e p.prof. tex. arg. epiped. subs. bt- gn., ant. e calc. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (60-20-20 %).

NC8 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; ambos rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper.(45-30-25 %).

NC12 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e /ou não); todos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (40-20-20-20 %).

NC13 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hiper. (50-25- 25 %).

NC14 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn.,gr. e xt.; ambos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

NCpl 6 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., e xt.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-30-30 %).

PLANOSSOLO

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

PS12 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não solo.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).

SOLOS ALUVIAIS

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb soló. e não soló. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE20 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano e espesso + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., todos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl (50-30-20 %).

RE22 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn., ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. (60-40 %).

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ12 - AREIAS QUARTZOSAS A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.

SOLOS LITÓLICOS

R7 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond., ambos EUT. e DIST. A mod. fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R40 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., e grd. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R41 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. subs. aren., ambos rel. ond. e mont. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. p.prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não rel. ond. e f.ond.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-20-20 %).

R48 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

R54 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.-qtz. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. ond. e s.ond. (55-45 %).

R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de :; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dic.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=f.orte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mãf.=máficas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recob.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); soló. =solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs. =substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm); mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL :CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SERRA TALHADA	AFOGADOS DA INGAZEIRA	MONTEIRO
BETÂNIA	CUSTÓDIA	SERT-BAIXA
AXIÉ	POÇO DA CRUZ	BURITI

Autores:
José Coelho de Araújo Filho- EMBRAPA
Roberto da Boa Viagem Parahyba - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

CUSTÓDIA Folha . SC.24-E-I

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
12 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

FLORESTA

FOLHA - SC. 24-X- A-IV

LEGENDA DE SOLOS

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC14 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

NC15 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. s.ond. e pl.; todos A mod. caat. hiper. (55-25-20 %).

NC17 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PLANOSSOLO

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

PS8 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-25-25-20 %).

PS10 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + REGOSSOLO EUT. e DIST. sóló. e não sóló, prof. e p.prof. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (30-25-25-20 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos sóló. e não sóló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS sóló, e não sóló., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb sóló. e não sóló. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

A12 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sóló. e não sóló. tex. are. e méd. + SOLOS ALUVIAIS sóló. e não sóló. tex. indisc. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-25-25 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS sóló. e não sóló., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. sóló. e não sóló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ12 - AREIAS QUARTZOSAS A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.

AQ16 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

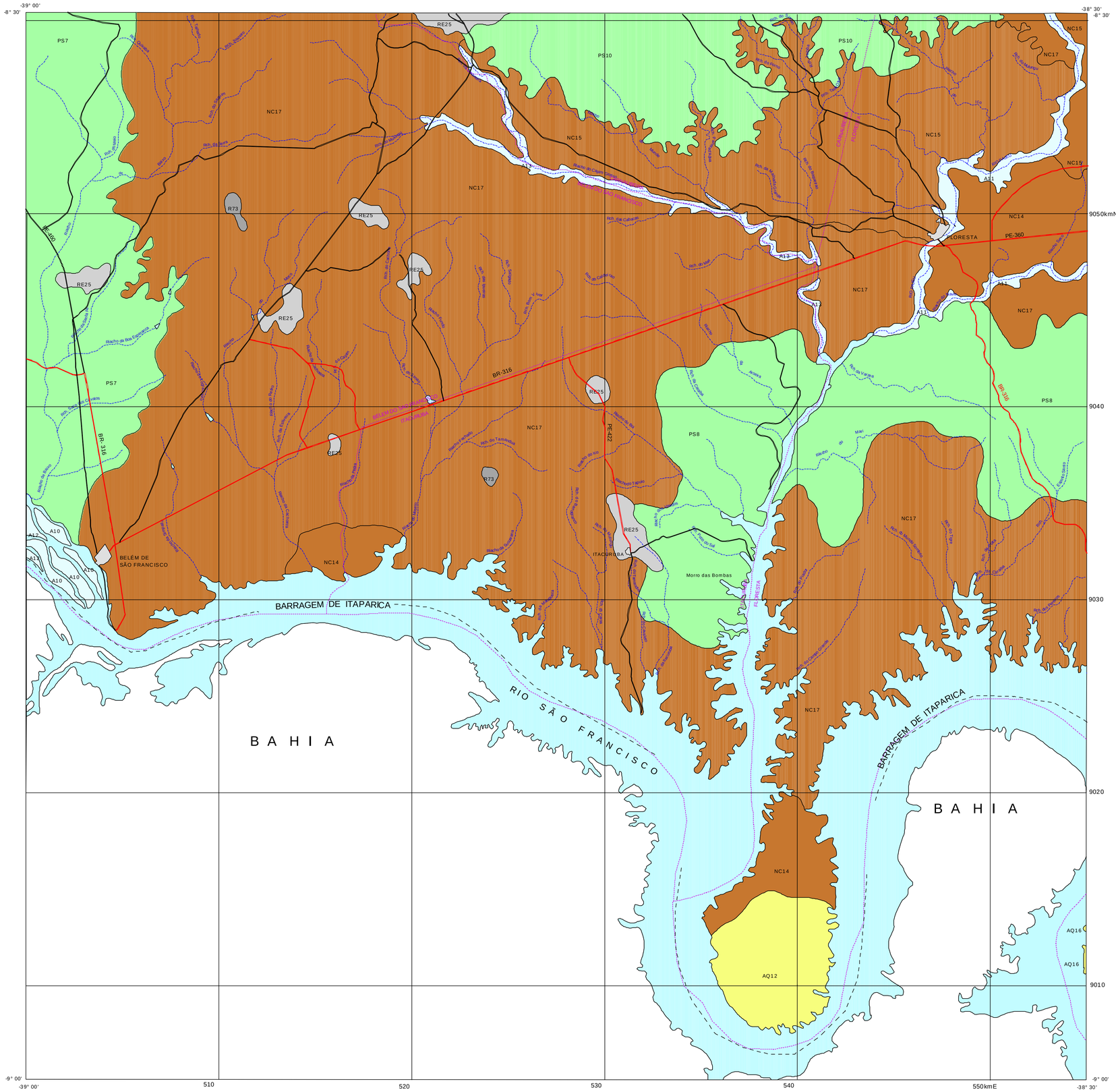
SOLOS LITÓLICOS

R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatinga;ba; AL.=álico (s);ant.=anfibolito (s); ard.=arósias(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadu/cl/ifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; cascs.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dis.=drenado (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopetregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; foth.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hipereutrófia; hipo. =hipoeutrófia; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; m.ât.=m.áticas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínitico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); sód.=sódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; supper.=supereinófila; tex.=textura; vz.=vázrea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o term o "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr, e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr, e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhenta. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.



CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SALGUEIRO	MIRANDIBA	BETÂNIA
CHORROCHÓ	FLORESTA	AVE
MACURURÉ		PAULO AFONSO

Autores:
José Coelho de Araújo Filho - EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - IPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

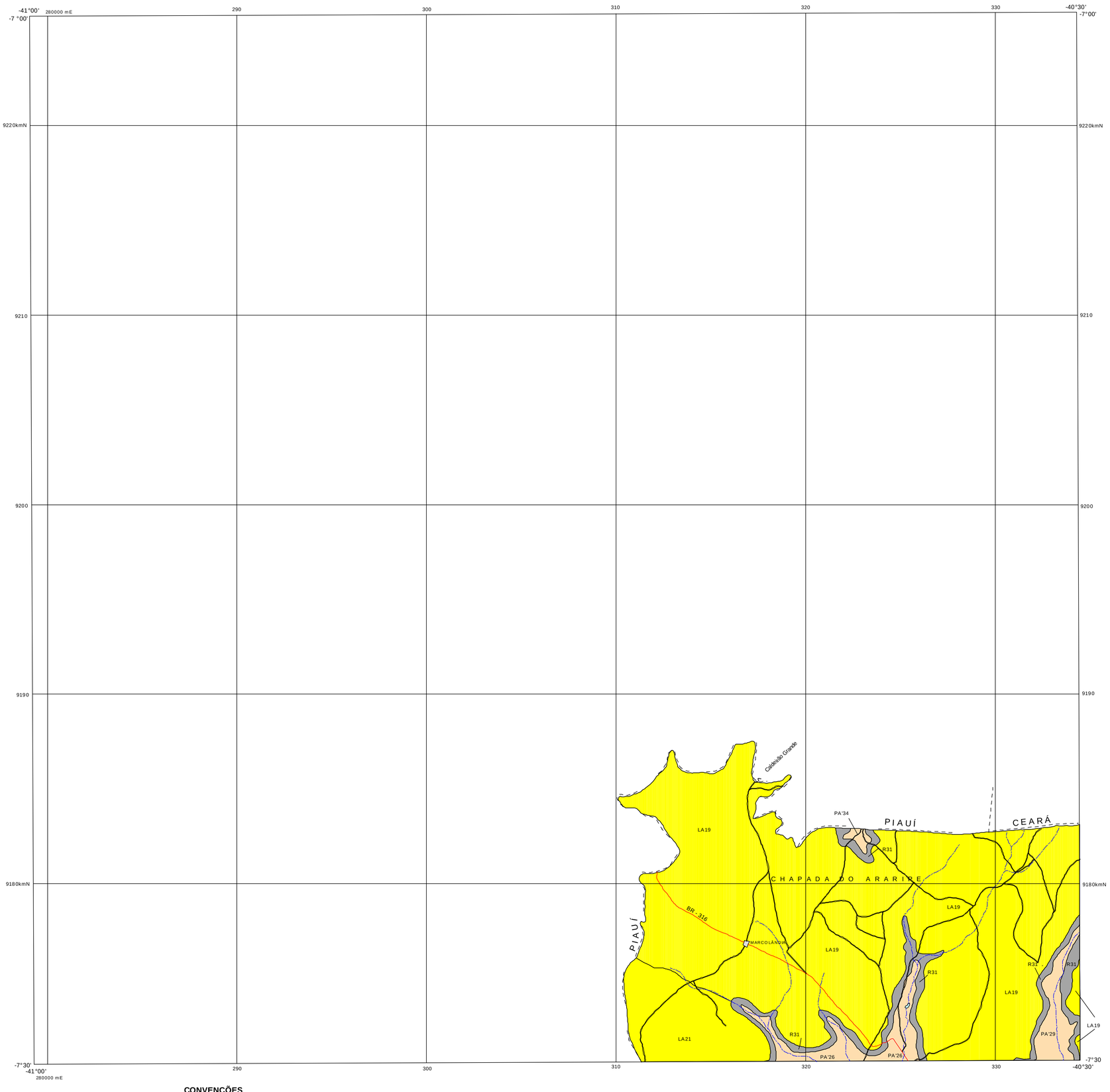
Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

FLORESTA Folha . SC.24-X-A-IV

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES



FRONTEIRAS FOLHA - SB. 24-Y- C-III

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA19 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad./caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).

LA21 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. caat. hipo. e fl. cad./caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).

PODZÓLICO

PA'26 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT.; ambos Tb A mod. tex. méd./méd. e arg. caat. hipo. rel. pl. e s.ond.(70-30 %).

PA'29 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. subs. aren. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond.; subs. gn. e gr.; todos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. (60-20-20%).

PA'34 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT., e DIST. prof. e p.prof. tex. méd./méd., e arg. com e sem casc. a cascal. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. (40-35- 25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R31 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de.; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carn.a.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; cris.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregosos (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; foth.=fotheho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; máf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=siento; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); sol.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, sódico e não sódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínicos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IBITUBA - SC.
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

S. JOSÉ DO PIAUÍ	PIO XII	AGASSI
PIO IX	FRONTEIRAS	CAMPOS SAES
PATOS	SIMÕES	OURICURI

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes- EMBRAPA
Nestor Corbiniano do Sousa Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NORDESTE - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

FRONTEIRAS Folha . SB.24-Y-C-III

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

GARANHUNS

FOLHA - SC. 24-X- B-VI

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

- LA2 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO A húm. + LATOSSOLO AMARELO A proem., ambos tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO TB A proem. e mod. tex. méd./arg.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. s.ond. e ond.(40-30-30 %).
- LA9 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. e mui arg. rel. e s.ond. e ond. com partes pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd. e arg./arg. e mui arg. rel. f.ond. e ond., ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO glécico DIST. e EUT. A mod. tex. indisc. fl. subper. e campo de vz. rel. pl.(40-40-20 %).
- LA10 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; ambos A mod. e proem. + LATOSSOLO AMARELO A húm. tex. arg.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.(35-35-15-15 %).
- LA12 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; ambos A mod. e proem. + LATOSSOLO AMARELO A húm. tex. arg.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-35-15-15 %).
- LA12A - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZOLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat.tex. méd./arg., ambos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. ond. a mont. (60-40 %).

PODZÓLICO

- PA'3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg. + LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO plín. e não plín. tex. méd./arg.; todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
- PA' 10 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg. + LATOSSOLO AMARELO tex. arg.; ambos ÁL. e DIST. A proem. e mod. fl. subper. rel. ond. a mont. (60-40 %).
- PA'16 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A proem. tex. méd. e arg./arg. e mui arg. rel. ond. e f.ond. + LATOSSOLO AMARELO A húm. e proem. tex. méd. e arg. rel. s.ond. e ond.; ambos ÁL. e DIST. fl. subcad. (60-40 %).
- PA'16A - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg. + LATOSSOLO AMARELO tex. arg.; ambos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subcad. rel. ond. e f.ond. (60-40 %).
- PA'17 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A proem. tex. méd. e arg./ arg. e mui arg. rel. f.ond. e mont. + LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A húm e proem. tex. méd. e arg. rel. s.ond. e ond.; ambos fl. subcad. (60-40 %).
- PA'20 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. are. e méd./arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd.méd.é arg., todos Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plín. e não plín. + PLANOSSOLO A mediano + REGOSSOLO DIST.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (40-20-20 -20 %).
- PA'21 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. plín. e não plín. tex. are. e méd./arg. rel. s.ond. e ond. + REGOSSOLO DIST. prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A tex. méd. cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gr. e gn.; todos moderado fl. cad. e/ou caat. hipo. (50-25-25 %).

- PV8 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT. tex. méd. e arg./arg., ambos lat. e não lat. A mod. fl. subper. rel. f.ond. e ond. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO glécico tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT.; todos A mod. e proem. tex. arg., fl. per. de vz. rel. pl. (40-60-20 %).
- PV19 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd/arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. plín. e não plín. tex. are. e mé.d/arg., ambos Tb DIST. A mod. e proem. fl. subcad. rel. ond. (50-50 %).
- PV19A - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. plín. e não plín. tex. are. e m éd./arg., ambos Tb DIST. A mod. e proem. fl. subcad. rel. ond e f.ond. (70-30 %).
- PV22 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. abr. e não abr. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg., ambos fl. subcad. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. fl. subcad. e/ou cad. subs. gn. e gr.; todos A mod. E proem. rel. f.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).
- PV38A - PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. lat. e não lat. A mod. tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. fl. cad. rel. pl. e s.ond..

PLANOSSOLO

- PL3 - Ass.: PLANOSSOLO A mod. mediano e espesso fl. cad. e/ou caat. hipo rel. pl. e s.ond.
- PL10 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).
- PL12 - Ass.: PLANOSSOLO A mod. mediano + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. p.prof. A mod. e proem. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-20-20-15 %).
- PL16 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A orto e mediano rel. pl. e s.ond.+ SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr.; todos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).
- PL20 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).

VERTISSOLO

- V3 - VERTISSOLO A mod. tex. arg. e mui arg. caat. hipo. rel. pl.

REGOSSOLO

- RE1 - Ass.: REGOSSOLO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb abr. plín. e não plín. tex. are. e méd./arg.; ambos DIST. rel. ond. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gr. e gn.; todos A mod. fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-25-25-20%).
- RE5 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s. ond. e pl.(60-40 %).
- RE10 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. + PLANOSSOLO A mediano e espesso; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. pl. e s.ond. (50-50 %).
- RE11 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. + AREIAS QUARTZOSAS; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e pl. (60-40 %).
- RE18 - Ass.: REGOSSOLO rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. caat. hipo. rel. ond. subs. gr. e gn., ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-30-20 %).

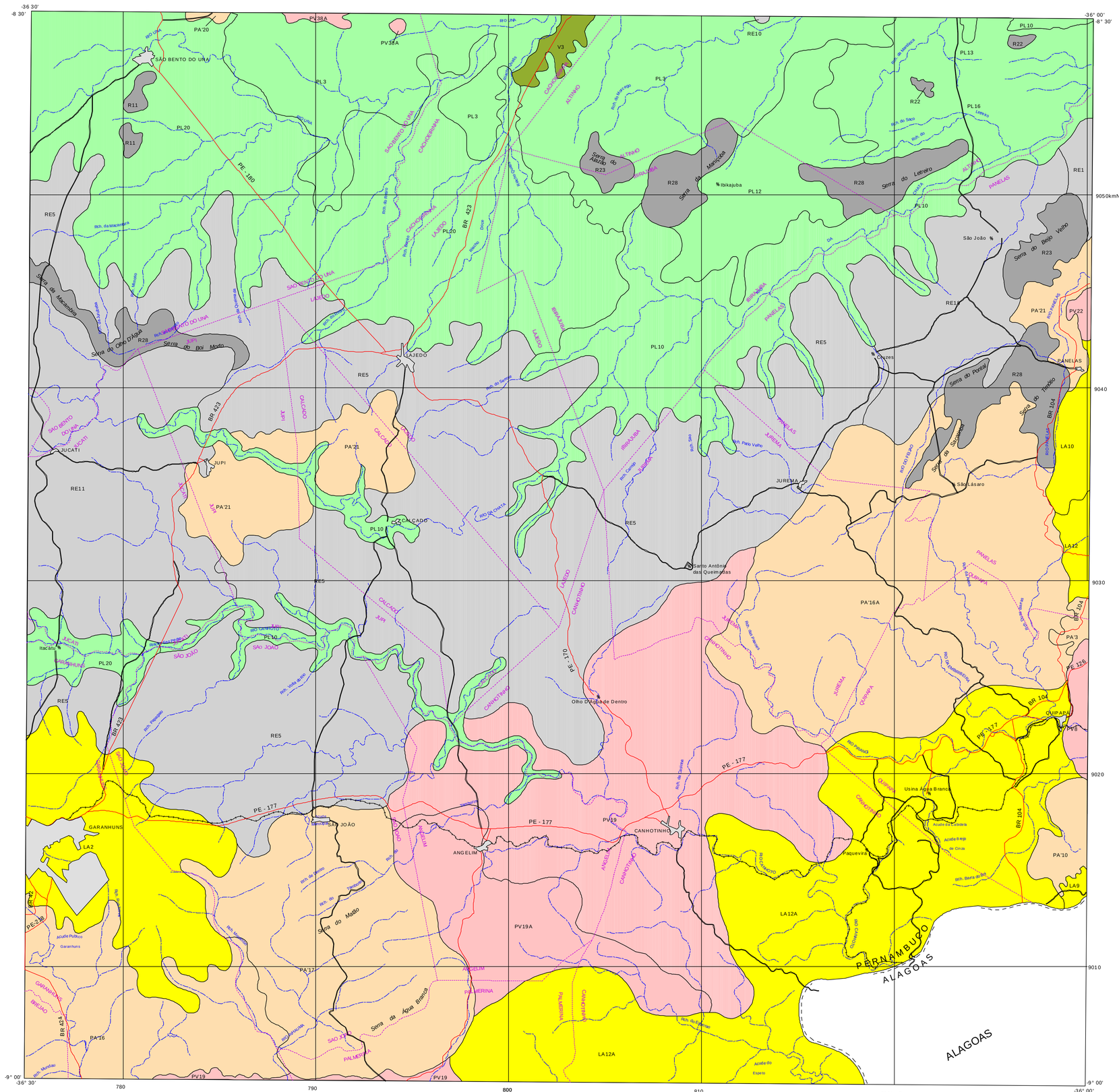
SOLOS LITÓLICOS

- R11 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gr., gn. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. e DIST. A mod. e proem. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
- R22 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. caat. hipo. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).
- R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).
- R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de :; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cama.= camaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregosa (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvial(s); folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofílo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mãf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínt(co (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; resi.= residga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sem.=semito; semgr.=semigranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcadufifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, sódico e não sódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura médiamédia e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.


-36° 30'
-8° 30'
-36° 00'
-8° 30'
9050kmN
9040
9030
9020
9010
-9° 00'
-36° 30'
780
790
800
810
820kmE
-9° 00'
-36° 00'
SÃO BENTO DO UNA
JUCATI
JUPI
TACAIMBÓ
CALDEIRÃO
GARANHUNS
LAJEDO
CANHOTINHO
ANGELIM
PALMEIRINA
BREJÃO
SÃO JOÃO
Serra do Olho D'Água
Serra do Boi Morto
Serra da Mangueira
Serra do Lefreve
Serra do Beijo Velho
Serra do Tinteiro
Serra do Pombal
Serra do Mascarenhas
Serra do Malão
Serra da Água Branca
Ibikajuba
São João
Cruzes
São Lázaro
Santo Antônio das Queimadas
Olho D'Agua de Dentro
Usina Água Branca
Paquevira
PERNAMBUCO
ALAGOAS
PE-126
PE-177
PE-180
PE-160
BR 423
BR 104
RE1
RE5
RE10
RE11
RE18
PL3
PL10
PL12
PL16
PL20
PA'3
PA'10
PA'16
PA'16A
PA'17
PA'21
LA2
LA9
LA10
LA12
LA12A
PV8
PV19
PV19A
PV22
V3
R11
R22
R23
R28
PANELAS
JUREMA
IBIRASSUBA
BARRA ALTA
BARRA BAIXA
CALDEIRÃO
CAMPO ALEGRE
RIO DO MEIO
RIO DO CHATO
RIO PARDO
RIO PIABA
RIO SÃO JOÃO
RIO MUNDAÚ
RIO PARAÍBA
RIO DO SAÍO
RIO DO MEIO
RIO DO CAMPO
RIO PAU D'ARCO
RIO DA MACAMBIRA
RIO DO MACACO
RIO DA CAMPINA
RIO DO CAMPO
RIO DO CANDEIRO
RIO DA CAMPINA
RIO DO CAMPO
RIO DO CAMPO
RIO DO CAMPO

SANTANA DO IPANEMA

FOLHA - SC. 24-X- D-I

LEGENDA DE SOLOS

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC13A - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT., tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. (50-25-25 %).

PLANOSSOLO

PL6 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + REGOSSOLO EUT. e DIST. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. fl.cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

PL20 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).

PS11 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

SOLOS ALUVIAIS

A9 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS EUT. soló. e não soló. A mod. tex. indisc. caat. hipo. de vz. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (65-35 %).

REGOSSOLO

RE15 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s. ond. e pl. + PLANOSSOLO A oto e mediano rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr., grd. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

RE16 - Ass.: REGOSSOLO + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd. com casc. a cascal., ambos prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. s.ond. e ond. subs. gr., gn. e grd.; todos EUT. e DIST. A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

RE'3 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. subs. gr., gn. e qtz.; todos A fr. e mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R1 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS subs. gr. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb p.prof., ambos DIST. e EUT. A mod. tex. méd. com casc. a cascal. fl. subcad. rel. s.ond. e ond. (70-30 %).

R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R25 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod., e fr. tex. méd. caat. hipo. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).

R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr.,xt., mig. e grd.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).

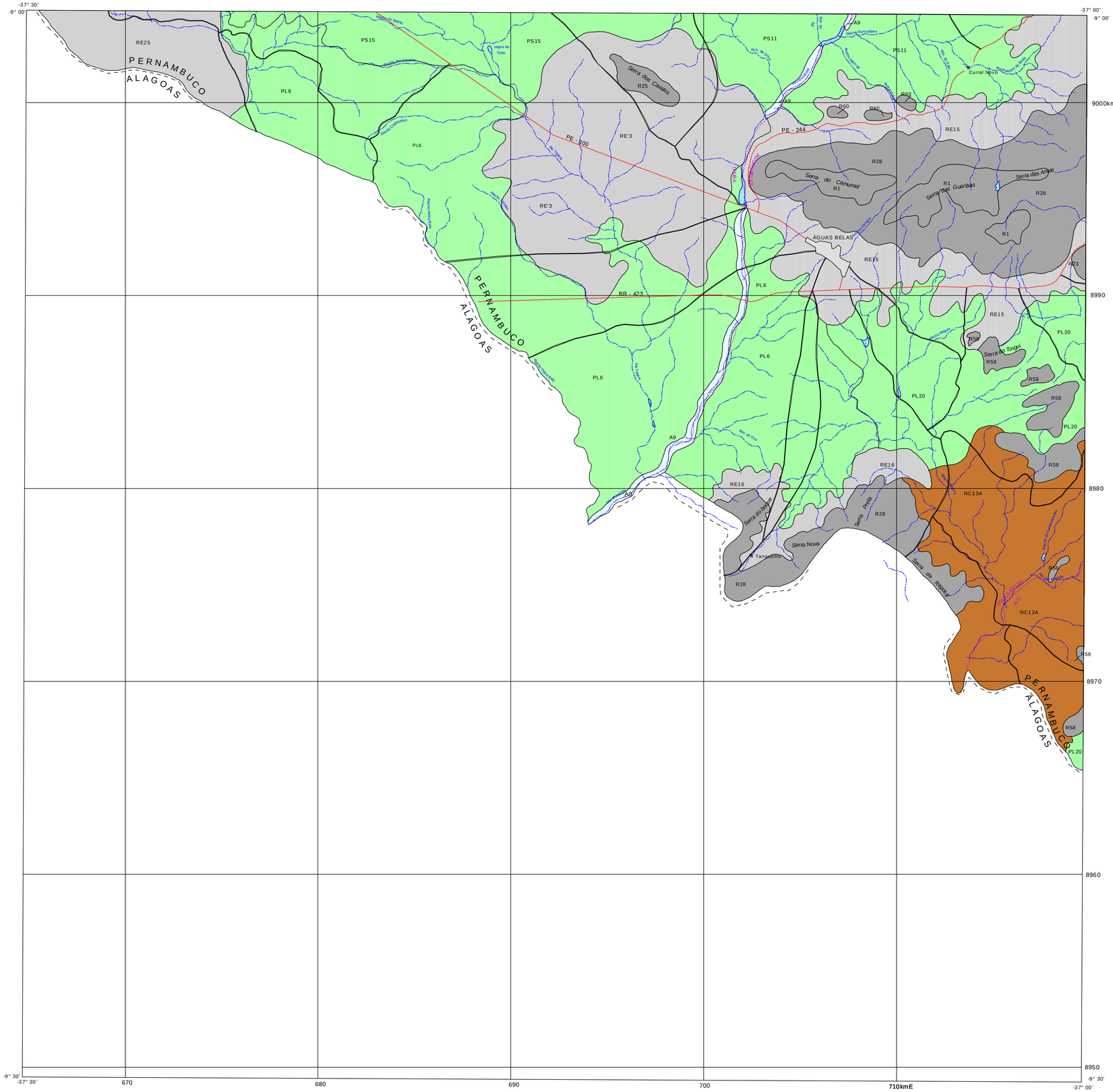
R58 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; AL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de : biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhenta (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dis.=distrófico (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (a); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fl.=flúvio (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; foh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofítio (a); higro.=higrófito (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=L atossólico; m&f.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= =restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=silítico (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhenta. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.



CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39° W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

POÇO DA CRUZ	IBIJI-MIRIM	VENTUROSA
	DAVINA DO IPANEMA	BOM CONSELHO
PANKARARÉ	PÃO DE AÇUCAR	ARAPIRACA

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes - EMBRAPA
Manoel Batista de O. Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

SANTANA DO IPANEMA Folha . SC.24-X-D-I

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
14 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

ITAMARACÁ

FOLHA - SB. 25-Y- C-VI

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

- LA4 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).
- LA5 - Ass: LATOSSOLO AMARELO tex. méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. méd./arg., ambos A mod. e proem. + PODZOL com e sem frag. e/ou duri. A mod. tex. are./are. e méd.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25 %).
- LA7 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg., ambos A. mod. e proem. rel. s.ond. e pl. + PODZOL com e sem frag. e/ou duri. A mod. tex. are./are. e med. rel. pl. e s.ond.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. (50-30-20 %).
- LA8 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. rel. ond. e s.ond. (65-35 %).

PODZÓLICO

- PA1 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. A mod. e proem. tex. are. e méd./méd. e arg. + LATOSSOLO AMARELO tex. méd. e arg. A mod.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).
- PA2 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. + PODZOL tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper. + LATOSSOLO AMARELO tex. méd. e arg. fl. subper.; todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. rel. pl. e s.ond. (40-40-20 %).
- PA3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. + PODZOL tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper.; ambos ÁL. e DIST. A mod. e proem. rel. pl. e s.ond. (70-30%).
- PA4 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. + PODZOL com e sem frag. e/ou duri. tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper., ambos A mod. + PODZÓLICO AMARELO abr. e não abr. plín. e não plín A mod.e proem. tex. are. e méd./arg. fl. subper.; todos ÁL. e DIST., rel. pl. e s.ond. (50-30-20%).
- PA5 - PODZÓLICO AMARELO AL. e DIST. lat. e não lat. com e sem frag. A mod. e proem. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. rel. s.ond. e pl.
- PA7 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. + PODZÓLICO AMARELO plín. e não plín., ambos A mod. e proem. tex. méd./méd. e arg. fl. subper. rel. s.ond. e ond. + PODZOL A mod. tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper. rel. pl. a ond.; todos ÁL. e DIST. (40-35-25 %).
- PA8 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb abr. e não abr. plín. e não plín. tex. are. e méd./méd. e arg.; ambos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. s.ond. a f.ond. (50-50 %).
- PA9 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. A mod. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A mod. e proem. tex. are. e méd./arg.; ambos fl. subper. rel. s.ond. a f.ond. + PODZOL HIDROMÓRFICO com e sem frag. e/ou duri. A fr. e mod. tex. are./are. e méd. fl. per. e campo de rest. rel. pl. e s.ond.; todos ÁL. e DIST. (40-40-20 %).
- PA10 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal.; ambos A mod. e proem. fl. subper. rel. ond. e f.ond. (50-50 %).
- PA11 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO com e sem frag. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. plín. e não plín; ambos Tb rel. ond. e f.ond. + PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. rel. s.ond. a f.ond.;todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. tex. méd./méd. e arg. fl. subper.(40-40-20 %).
- PA1'- Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO plín. e não plín. prof. e p.prof. + PLINTOSSOLO abr. e não abr.; ambos Tb ÁL. e DIST. A mod. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. rel. s.ond. e pl. (70-30 %).
- PV14 - PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p.prof. A mod. tex. méd./arg. fl. subper. e/ou subcad. rel. ond. e s.ond.

PODZOL

- P1 - Ass.: PODZOL com duri. tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper. rel. pl. + PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond., ambos ÁL. e DIST. A mod. (60-40 %).
- P3 - Ass.: PODZOL com e sem duri. tex. are./are. e méd. fl. subcad. e/ou cerr. subcad. rel. pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subcad. rel. pl. e s.ond.; ambos ÁL. e DIST. com e sem frag. A mod. (60-40 %).
- HP2 - Ass.: PODZOL HIDROMÓRFICO + PODZOL, ambos ÁL. e DIST. com duri. A mod. tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper. rel. pl. (65-35 %).
- HP4 - Ass.: PODZOL HIDROMÓRFICO fl. subper. e campo de rest. + PODZOL fl. subper. e/ou cerr. subper., ambos ÁL e DIST com duri. A mod. tex. are./are. e méd. rel. pl. + AREIAS QUARTZOSAS MARINHAS fl. subper. e/ou cerr. subper. rel pl. e s.ond. (40-30-30 %).

SOLOS DE MANGUE

- SM - SOLOS DE MANGUE tex. indisc. fl. per. de mangue rel. pl.

GLEISSOLO

- G3 - Ass.: GLEISSOLO DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT., ambos A mod. e proem. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (65-35 %).
- G5 - Ass.: GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. e campo de vz. + PODZOL HIDROMÓRFICO ÁL. e DIST. tex. are./are. e méd. campo e fl. per. de rest., ambos A mod. rel. pl.(50-50%)

AREIAS QUARTZOSAS

- AM - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS MARINHAS + PODZOL HIDROMÓRFICO tex. are./are. e méd., ambos ÁL. e DIST. A fr. e mod. campo e fl. per. de rest. rel. pl. (70-30 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatinga;da; ÁL.=álico (s);ant.=antibiótico (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); A.ss. = Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadueifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; diu.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregosos (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mal.=maficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); sód.=sódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, sódico e não sódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/argilosa e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL :CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SAPÉ	JOÃO PESSOA	
IGARASSU	ITAMARACÁ	NOVO ANO
VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	RECIFE	

Autores:
Roberto da Boa Viagem Parahyba - EMBRAPA
Nestor Corbiniano de S. Neto - EMBRAPA
José Coelho de Araújo Filho - EMBRAPA
Joselanne Trajano Maia - Estagiária - EMBRAPA
Shirley Santana L. da Silva - Estagiária - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

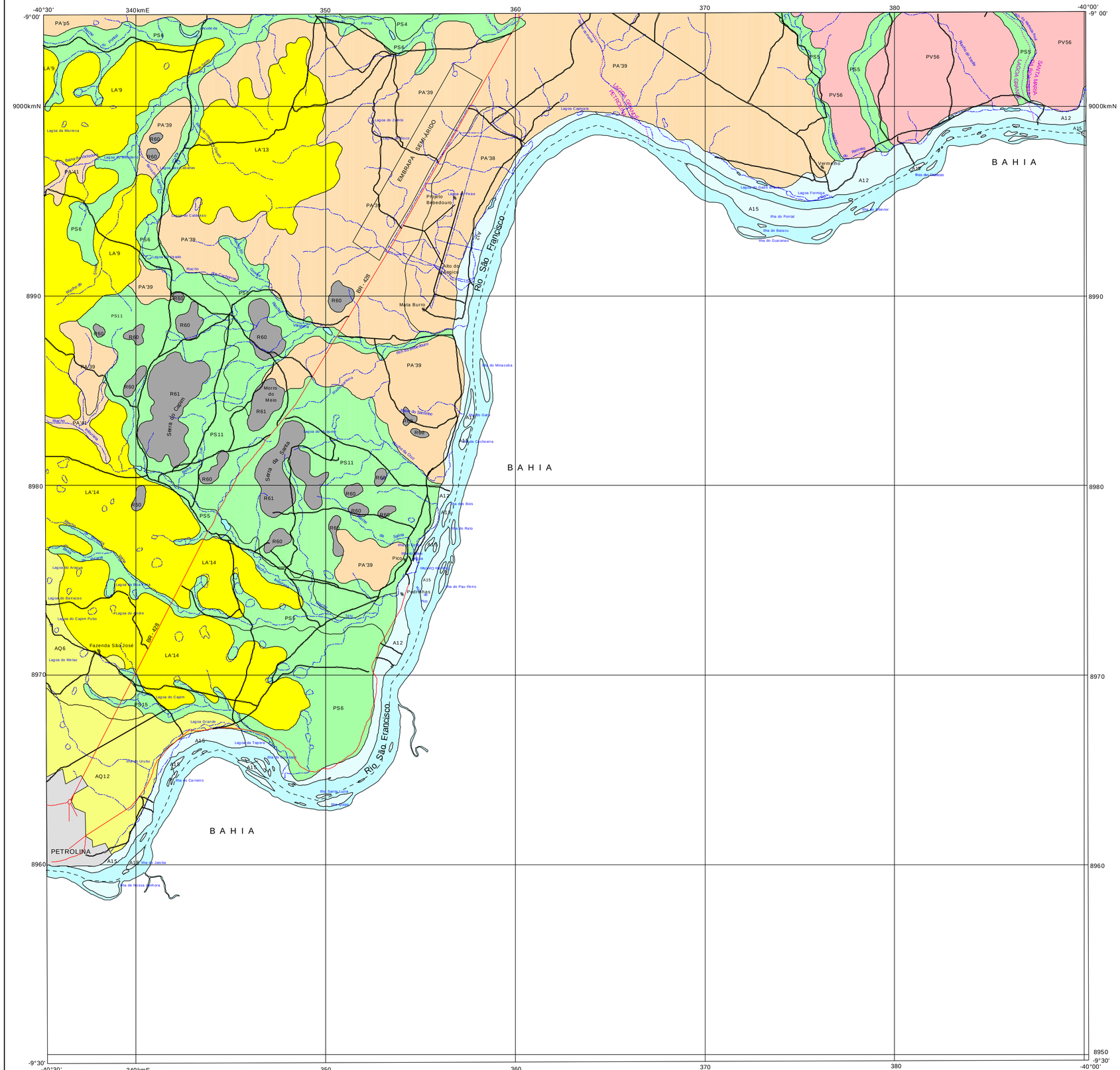
MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

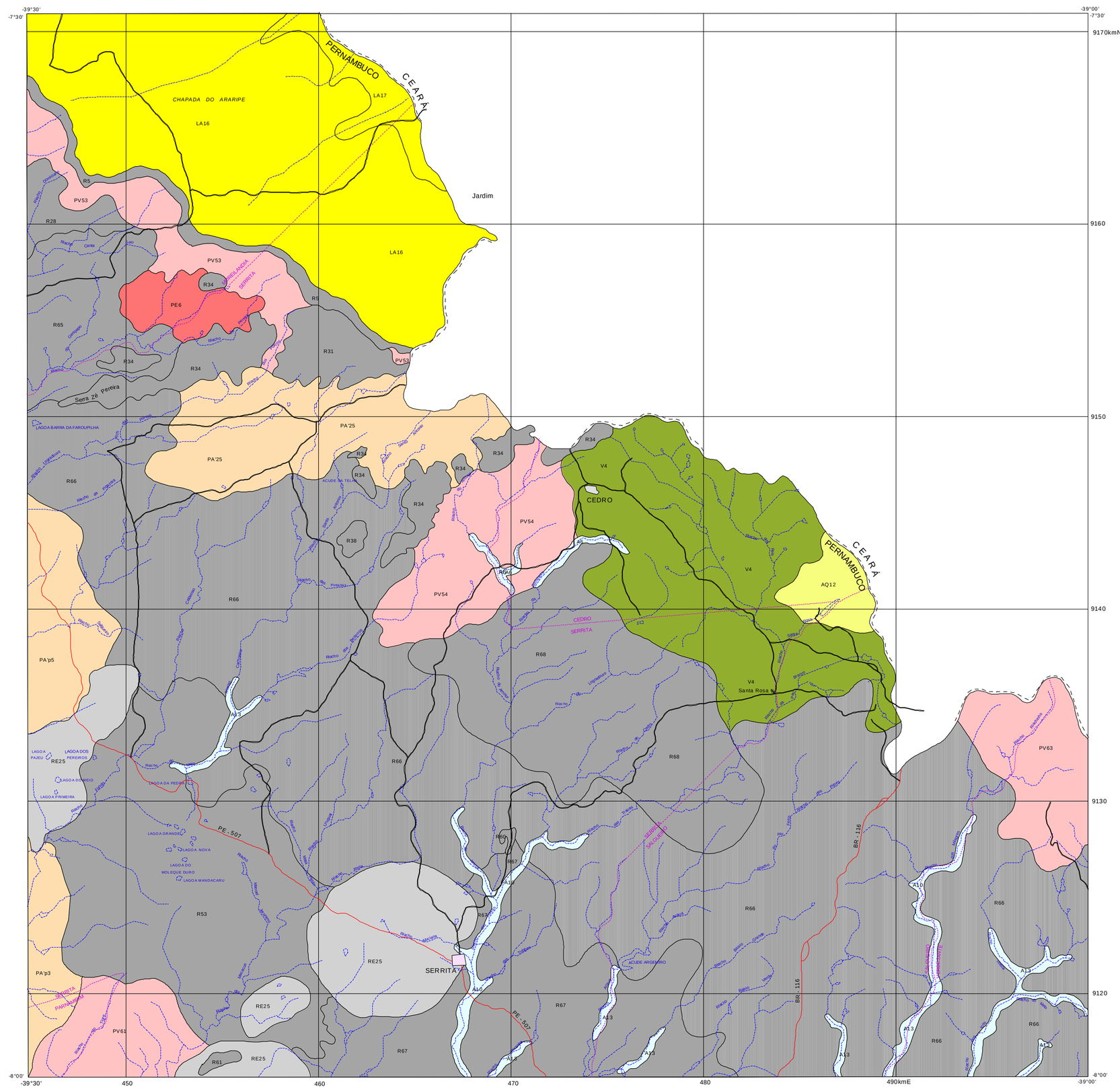
ITAMARACÁ ***Folha . SB.25-Y-C-VI***

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
13 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

ITAMOTINGA

FOLHA - SC. 24-V- D-I


-40°30'
340kmE
350
360
370
380
-40°00'
-9°00'
-9° 00'
9000kmN
8990
8980
8970
8960
-9°30'
8950
BAHIA
PETROLINA
Rio São Francisco
Rio São Francisco
Serra da Cacimba
Serra da Serra
Morro do Meio
Mata Burro
Ponto Boqueirão
Ponto Bodeduro
Vermelho
Picos Pedregas
Fazenda São José
Lagoa do Melao
Lagoa do Capim Puba
Lagoa do Capim
Lagoa Grande
Lagoa do Tapuio
Ilha do Carneiro
Ilha do Jatoba
Ilha de Nossa Senhora
Ilha do Pontal
Ilha do Balacu
Ilha do Guaiamu
Ilha do Minacoba
Ilha do Gato
Ilha do Pau-Ferro
Ilha Santa Luzia
Ilha do Sino
Lagoa Comprida
Lagoa Formiga
Lagoa do Zambi
Lagoa do Peixe
Lagoa do Caetano
Lagoa do Arapuco
Lagoa do Barracao
Lagoa do Capim Puba
Lagoa do Melao
Lagoa Verde
Lagoa do Arapuco
Lagoa da Melancia
Lagoa do Zambi
Lagoa do Peixe
Lagoa do Caetano
Lagoa Verde
Lagoa Comprida
Lagoa Formiga
Lagoa Grande
Lagoa do Tapuio
Lagoa da Melancia
Riacho do Caetano
Riacho do Vermelho
Riacho Seco
Riacho Seco
Riacho Seco



CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL: HENRIQUE LAGE - SC
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA: 39 W.GR.

N
W E
S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SANTANA DOS CAMPOS	CRATO	MILAGRES
BODOCÓ	JARDIM	S. JOSÉ DO BELMONTE
PARNAMIRIM	SALGUEIRO	MIRANDIBA

JARDIM

FOLHA - SB. 24-Y- D-VI

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

- LA16 - LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. arg. fl. subcad./cerr. subcad. rel. pl.
- LA17 - LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. subcad./cerr. subcad. rel. pl. e s.ond.

PODZÓLICO

- PA'25 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd.; ambos A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).
- PA'p3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST, com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-25-20 %).
- PA'p5 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).
- PV53 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos DIST. e EUT. + VERTISSOLO tex. arg. e mui arg. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hipo. (40-40-20 %).
- PV54 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. méd./arg. epiped. e não rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd., ambos A mod. caat. hipo. (65-35 %).
- PV61 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. gn. e xt., ambos EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; todos A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (35-35-30 %).
- PV63 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).
- PE6 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd/arg. epiped. e não + VERTISSOLO tex. arg., ambos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (60-40 %).

VERTISSOLO

- V4 - Ass.: VERTISSOLO tex. arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. tex. méd./méd. e arg. epiped. e não, ambos A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-50 %).

SOLOS ALUVIAIS

- A6 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. tex. indisc. + CAMBISSOLO Tb e Ta tex. méd. e arg. sed. fluv.; ambos EUT. A mod. soló. e não soló. caat. hipo. e/ou fl. cad. de vz. rel. pl. (70-30 %).
- A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos solós. e não solós. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).
- A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS solós. e não solós.; ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

- RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

AREIAS QUARTZOSAS

- AQ12 - AREIAS QUARTZOSAS A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.

SOLOS LITÓLICOS

- R5 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. A mod. tex. méd. fl. subcad./cerr. subcad. rel. mont. e escarp. subs. aren. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).
- R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R31 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R34 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd., sílt. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. xt. e fil. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. rel. ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-25-15 %).
- R38 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér., ambos rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. s.ond. e pl.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. (50-30-20 %).
- R53 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gr., gn. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).
- R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
- R61 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R65 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e sílt. com casc. subs. xt., fil. e gn. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. pl. a ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond e pl. (50-25-25 %).
- R66 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e sílt. com casc. rel. s.ond. e ond. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO - ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. s.ond.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).
- R67 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs xt., fil. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (45-30-25 %).
- R68 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e sil. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadunc/bila; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; cristl.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofílo (a); higro.=higrofílo (a); hip.=hipoxerofília; hipo. =hipoxerofília; later.=laterita (s); lat.=LAtossólico; mãf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=silítio (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzeas; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura médiamédia e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes- EMBRAPA
Nestor Corbiniano de S. Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

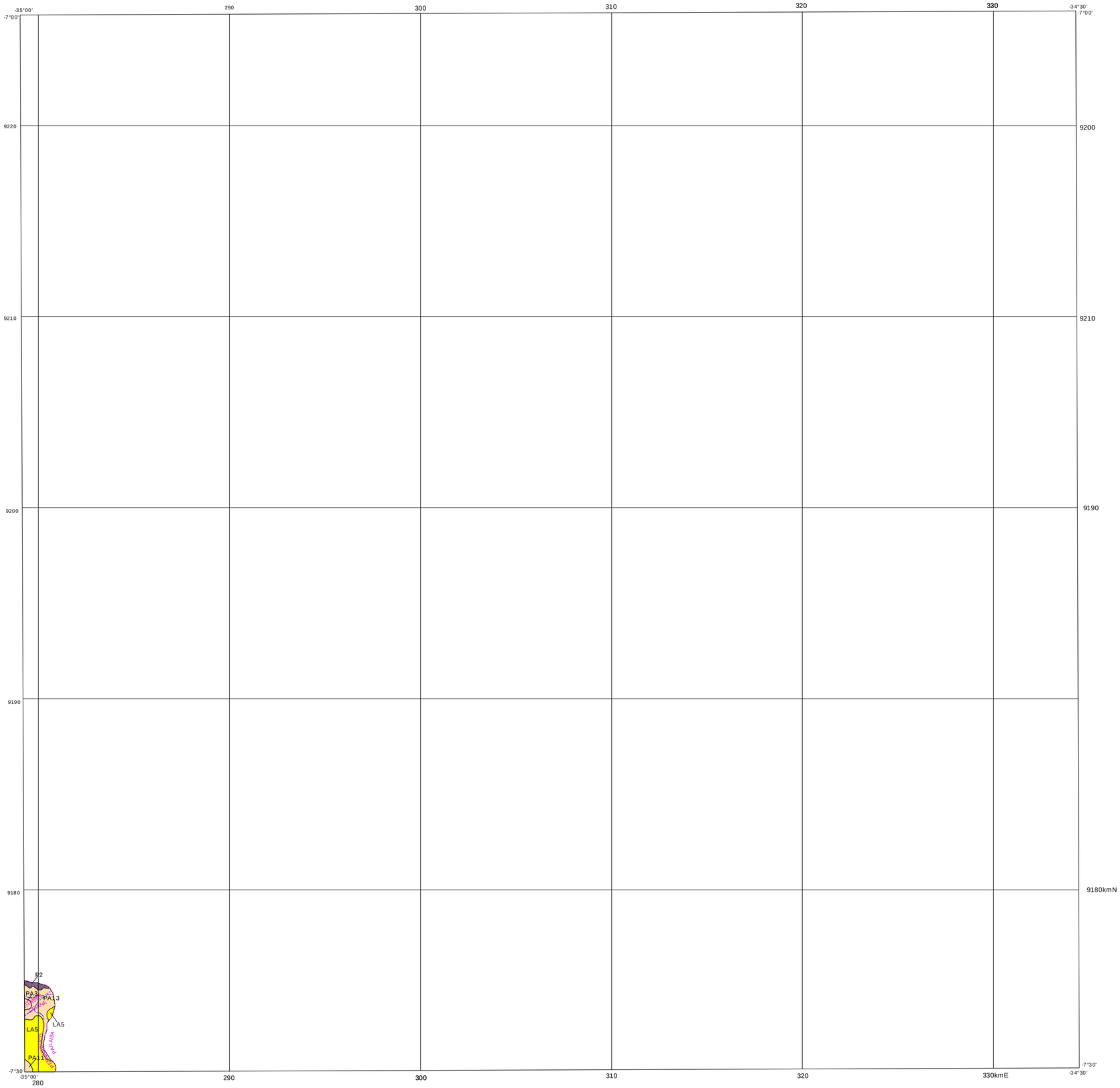
Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP-NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TROPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

JARDIM Folha . SB.24-Y-D-VI

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES



JOÃO PESSOA FOLHA - SB. 25-Y- C-III

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA5 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. méd./arg., ambos A mod. e proem. + PODZOL com e sem frag. e/ou duri. A mod. tex. are./are. e méd.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25 %).

PODZÓLICO

PA3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. com e sem frag., tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. + PODZOL tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper.; ambos ÁL. e DIST. A mod. e proem. rel. pl. e s.ond. (70-30%).

PA11 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO com e sem frag. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. plín. e não plín; ambos Tb rel. ond. e f.ond. + PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. rel. s.ond. a f.ond., todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. tex. méd./méd. e arg. fl. subper.(40-40-20 %).

PA13 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO + PODZÓLICO ACINZENTADO, ambos abr. e não abr. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./arg.; todos Tb DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. A fr. e mod. tex. méd./méd. e arg. fl. subper. e/ou subcad. rel ond. e s.ond. (50-25-25 %).

PODZOL

P2 - Ass.: PODZOL + PODZOL HIDROMÓRFICO, ambos com duri. tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper. rel. pl. + PODZÓLICO AMARELO com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos ÁL. e DIST. A mod. (40-35-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. :=Associação de:; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cama.= camaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófito (a); hiper.=hiperevoléita; hipo. =hipoevoléita; lat.= laterita (s); lat.=Latossólico; mál.=málicas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mtg.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mul.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 33° W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

GUARABIRA | CABEDELO | OCEANO ATLÂNTICO | SAPÉ | JOÃO PESSOA | LIMOEIRO | ITAMARACÁ

Autores:
Nivaldo Burgos- EMBRAPA
Fernando Barreto R. e Silva - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - **MA**
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - **EMBRAPA**
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - **CNPS**
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - **ERP - NE**
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - **CPATSA**

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA-MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

JOÃO PESSOA Folha . SB.25-Y-C-III

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

LIMOEIRO

FOLHA - SB. 24-Y- C-V

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA3 - LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.

LA4 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. pl. e s.ond.,(70-30 %).

LA5 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. méd./arg.,ambos A mod. e proem. + PODZOL com e sem frag. e/ou duri. A mod. tex. are./are. e méd.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25 %).

LA8 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. rel. ond. e s.ond. (65-35 %).

LA'2 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. A mod. e proem. tex. arg. rel. pl e s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. tex. méd./arg. rel. s.ond. e ond.; todos fl. subcad. (70-30 %).

LA'3 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. tex. méd. e arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. tex. méd./arg.; todos A mod. fl. subcad. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

LV1 - Ass.: LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO tex. arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg., ambos DIST. A mod. fl. subcad. rel. pl. (70-30 %).

PODZÓLICO

PA3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. + PODZOL tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper.; ambos ÁL. e DIST. A mod. e proem. rel. pl. e s.ond. (70-30%).

PA5 - PODZÓLICO AMARELO AL. e DIST. lat. e não lat. com e sem frag. A mod. e proem. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. rel. s.ond. e pl.

PA8 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb abr. e não abr. plín. e não plín. tex. are. e méd./méd. e arg.; ambos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. s.ond. e f.ond. (50-50 %).

PA10 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal.; ambos A mod. e proem. fl. subper. rel. ond. e f.ond. (50-50 %).

PA11 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO com e sem frag. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. plín. e não plín; ambos Tb rel. ond. e f.ond. + PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. rel. s.ond. a f.ond.;todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. tex. méd./méd. e arg. fl. subper.(40-40-20 %).

PA12 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO tex. méd./arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO com frag. tex. are. e méd./méd. e arg.; ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. e/ou subcad. rel. pl. (70-30 %).

PA13 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO + PODZÓLICO ACINZENTADO, ambos abr. e não abr. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./arg.; todos Tb DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. A fr. e mod. tex. méd./méd. e arg. fl. subper. e/ou subcad. rel. ond. e s.ond. (50-25-25 %).

PA14 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO abr. e não abr. tex. méd./arg. + LATOSSOLO AMARELO tex. arg.; ambos DIST. A proem. e húm. fl. subcad. rel pl. e s.ond. (75-25 %).

PA16 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO abr. e não abr. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO, ambos Tb DIST. e EUT. A proem. e húm. tex. méd./arg. fl. subcad. e/ou cad. rel pl. e s.ond.(60-40 %).

PA'1 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO plín. e não plín. prof. e p.prof. + PLINTOSSOLO abr. e não abr.; ambos Tb ÁL. e DIST. A mod. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. rel. s.ond. e pl.(70-30 %).

PA'5 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. A mod. e proem. tex. méd./arg. fl. subper. rel.ond. e s.ond.

PA'8 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. A mod. tex. méd./arg. rel.ond. a mont. + LATOSSOLO AMARELO A mod. e proem. tex. arg. e mui arg. rel. s.ond. e ond. com partes pl.; ambos ÁL. e DIST. fl. subper. (65-35 %).

PA'19 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. méd./arg. + SOLOS LITÓLICOS A mod. tex. méd. cascal. subs. gn., gr., e sien.; ambos DIST. e EUT. fl. subcad. e/ou cad. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-25-15 %).

PV1 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT. tex. méd. e arg./arg.; ambos Tb A mod. fl. subper. rel. s.ond. e ond. (65-35 %).

PV3 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. tex. m.méd./arg. + CAMBISSOLO p.prof. tex. arg. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos Tb + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e arg. subs. gn. e gr.; todos DIST. A mod. fl. subper. rel. ond. e f.ond. (50-25-25 %).

PV4 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. tex. méd./arg. fl. subper. rel. ond. e f.ond..

PV9 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. A mod. e proem. tex. méd./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT. A mod. tex. méd. e arg./arg., ambos Tb fl. subper. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

PV14 - PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p.prof. A mod. tex. méd./arg. fl. subper. e/ou subcad. rel. ond. e s.ond.

PV17 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. rel. s.ond. e ond. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT. rel.ond.; ambos Tb A mod. e proem. tex. méd./arg. fl. subcad. (70-30%).

PV24 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT., ambos Tb A mod. e proem. tex. méd./arg. fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond. (55-45 %).

PV30 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. e proem. fl. subcad. e/ou cad. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo., ambos tex. méd./arg. rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e proem. tex. méd. e arg. fl. cad. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e gr. (40-40-20 %).

PV44 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e gn., ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

PV47 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof.tex. méd./méd.e arg. com casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd com casc. a cascal. subs. gn.,gr. e ant.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-30-25-15 %).

PE1 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. tex. méd. e arg./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. tex. méd./arg., ambos Tb A mod. e proem. fl. subcad. rel. s.ond. e ond.(60-40 %).

PE1A - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. tex. méd. e arg./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. tex. méd./arg., ambos Tb A mod. e proem. fl. subcad. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

PE2 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb EUT. tex. méd. e arg./arg. A mod. e proem. + BRUNIZEM AVERMELHADO tex. méd. e arg./arg. e mui arg.,ambos fl. subcad. rel. s.ond. e ond.(60-40%).

PE3 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. tex. méd. e arg./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. tex. méd./arg., ambos Tb A mod. fl. subcad. rel. ond. e f.ond. (60-40%).

PE3B - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. tex. méd. e arg./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. tex. méd./arg., ambos Tb A mod. fl. subcad. rel. ond. a mont.(70-30 %).

PE4 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb EUT. tex. méd. e arg./arg. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan., ambos A mod. fl. subcad. e/ou cad. rel. ond. e f. ond. (60-40 %).

PODZOL

P1 - Ass.: PODZOL com duri. tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper.; rel. pl. + PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond., ambos ÁL. e DIST. A mod. (60-40 %).

P2 - Ass.: PODZOL + PODZOL HIDROMÓRFICO, ambos com duri. tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper. rel. pl. + PODZÓLICO AMARELO com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos ÁL. e DIST. A mod. (40-35-25 %).

P3 - Ass.: PODZOL com e sem duri. tex. are./are. e méd. fl. subcad. e/ou cerr. subcad. rel. pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subcad. rel. pl. e s.ond.; ambos ÁL. e DIST. com e sem frag. A mod. (60-40 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC1 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gn.,gr., anf. e calc.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

NCpl 1 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e wt. + PLANOSSOLO rel. pl. e s.ond.; todos fl. cad. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb tex. méd./agr. fl. subcad. rel. s.ond.; todos A mod. (30-30-20-20 %).

NCpl 2 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod. fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-40-20 %).

NCpl 3 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e gn.; todos A mod. fl. cad. rel. ond. e f.ond. (60-35-25 %).

NCpl 4 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + PLANOSSOLO, ambos rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr. e mig.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. (35-35-30 %).

PLANOSSOLO

PL8 - Ass.: PLANOSSOLO fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. + GLEISSOLO DIST. e EUT. tex. indisc. fl. cad. e/ou caat. hipo. de vz., rel. pl. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não ver. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. (40-35-25 %).

VERTISSOLO

V1 - Ass.: VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. calc. crist.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

V2 - Ass.: VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. calc. crist.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. (50-25-25 %).

GLEISSOLO

G3 - Ass.: GLEISSOLO DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT., ambos A mod. e proem. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (65-35 %).

G4 - Ass.: GLEISSOLO DIST. e EUT tex. arg. e méd. fl. subcad. de vz. e campo hidr. de vz. rel. pl. + PLANOSSOLO fl. cad. rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. fl. cad. rel. pl. e s. ond.; todos A mod. (40-30- 30 %).

G5 - Ass.: GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. e campo de vz. + PODZOL HIDROMÓRFICO ÁL. e DIST. tex. are./are. e méd. campo e fl. per. de rest.; ambos A mod. rel. pl.(50-50%)

SOLOS ALUVIAIS

A1 - SOLOS ALUVIAIS EUT. A mod. tex. méd. e arg. fl. per. e/ou subper. e campo de vz. rel. pl.

A2 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS + CAMBISSOLO Tb subs. sed. fluv. + GLEISSOLO.; todos DIST. e EUT. A mod. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. rel. pl. (35-35-30 %).

A3 - SOLOS ALUVIAIS EUT. A mod. tex. indisc. fl. subcad. de vz. rel. pl.

A7 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS solo. e não solo. tex. indisc. + SOLOS AUVIAIS tex. are. e méd., ambos EUT A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. de vz. rel. pl. (60-40 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ1A - AREIAS QUARTZOSAS prof. e p.prof. A fr. e mod. fl. subper. e/ou cerr. subper. rel. s.ond. e ond..

SOLOS LITÓLICOS

R3 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal., ambos DIST. e EUT. A mod. fl. subcad. rel. f.ond. e mont + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-35-30 %).

R7 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond., ambos EUT. e DIST. A mod. fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R8 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. f.ond. a escarp. subs. gr., gn. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond, ambos DIST. e EUT. A mod. fl. subcad. e/ou cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de:; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadúcifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvial; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofílo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hipersolódica; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=latossólico; mãf.=máficas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=poco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=silte (s); solo.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xl.=xisto(s).

NOTAS:

1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínicos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- % Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL - SAD -69 - MG
DATUM VERTICAL - IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 33° W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CAMPINA GRANDE	SAPÉ	JOÃO PESSOA
SURUBIM	LIMOEIRO	ITAMARACÁ
CARUARU	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	RECIFE

Autores:
Nivaldo Burgos- EMBRAPA
Fernado Barreto R. e Silva - EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - IPA
Flávio Hugo B. Batista e Silva - EMBRAPA
Jean Claude Leprun - IRD (França)

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

LIMOEIRO ***Folha . SB.25-Y-C-V***

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

MIRANDIBA

FOLHA - SC.24- X-A-I

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA19 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad./caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).

LA24 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. méd. rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO - AMARELO Tb tex. are./arg. rel. s.ond. e ond., todos DIST. A mod. + AREIAS QUARTZOSAS A fr e mod. rel. pl. e s.ond.; todos caat. hipo. (35-35-30 %).

LA'8 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. e arg. endoped. e não + CAMBISSOLO Tb EUT. lat. e não lat. tex. méd. e arg. subs. sed. sobre gn. e anf. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. plín. e não plín. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não; todos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. pl. e s.ond. (35-35-30 %).

PODZÓLICO

PV61 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. gn. e xt., ambos EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; todos A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (35-35-30 %).

PV64 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. (40-30-30 %).

PV'19 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO prof. e p.prof. rel. s.ond. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO raso e p.prof. rel. s.ond. e ond, ambos Tb e Ta tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e xt.; todos EUT. A mod. caat. hiper. (40-30-30 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC14 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; ambos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

NC15 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. s.ond. e pl.; todos A mod. caat. hiper. (55-25-20 %).

NC17 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

NCpl 6 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., e xt.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-30-30 %).

PLANOSSOLO

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

PS10 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. prof. e p.prof. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (30-25-25-20 %).

PS11 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

PS12 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).

CAMBISSOLO

C5 - Ass.: CAMBISSOLO lat. e não lat. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO prof. e p.prof. tex. méd./arg., ambos Tb rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. gr. e gn.; todos EUT. A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. (50-30-20 %).

C10 - Ass.: CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com e sem casc. a cascal. subs. gr. e sien. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não; ambos Tb prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gr., gn. e mxt.; todos EUT. A mod. caat. hipo. (35-35-30 %).

SOLOS ALUVIAIS

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb soló. e não soló. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE19 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST.+PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. (45-30-25 %).

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

RE26 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn., ambos A fr. e mod. caat. hiper. (70-30 %).

RE'7 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ3 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS + LATOSSOLO AMARELO DIST. tex. méd., ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

AQ12 - AREIAS QUARTZOSAS A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.

SOLOS LITÓLICOS

R66 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e silt. com casc. rel. s.ond. e ond. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO - ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. s.ond.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

R68 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e silt. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R74 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25%).atuais das cidades.

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastingad.a; Al.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. =Associação de:; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cama.= camaúba; cascr.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; cristi.=cristalino; dis.=disjuntivo (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvias; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrotófio (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mal.=málicas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recob.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga.; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); so/ó.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; supper.=supperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão.; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e", e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soilódico e não soilódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CORREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

JAXICA	S. JOSÉ DO BELMONTE	SERRA TALHADA
SALGUEIRO	MIRANDIBA	BETÂNIA
CHORROCHÓ	FLORESTA	águ

Autores:
Heráclio Fernandes R. de Melo Filho- EMBRAPA
José Carlos Pereira dos Santos - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

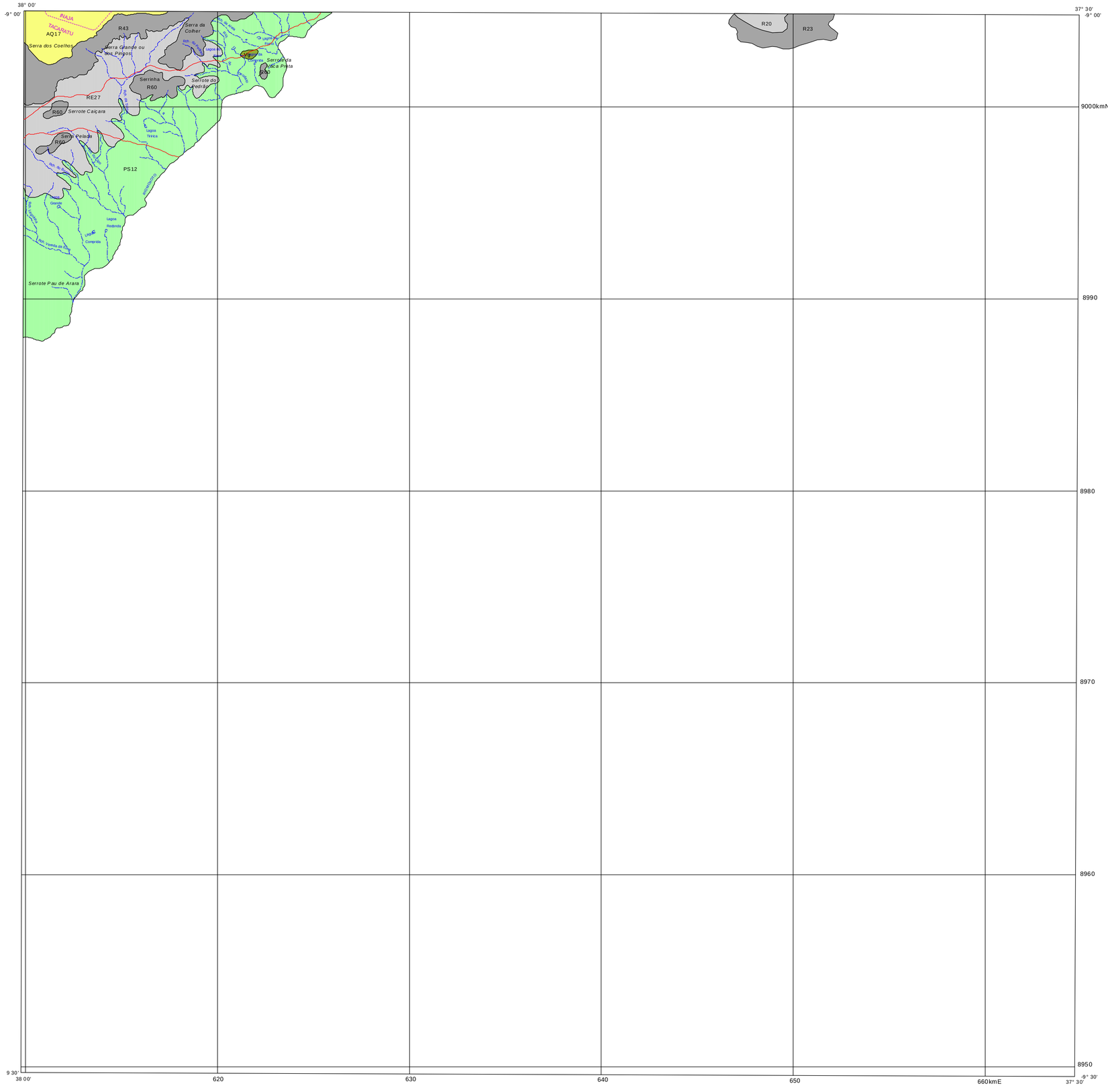
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

MIRANDIBA Folha . SC.24-X-A-I

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES



RIO MOXOTÓ

FOLHA - SC. 24-X- C-III

LEGENDA DE SOLOS

PLANOSSOLO

PS12 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).

VERTISSOLO

Vg - Ass.: VERTISSOLO glêico tex. arg. e mui. arg. epiped. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper. (75-25 %).

REGOSSOLO

RE27 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ17 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

SOLOS LITÓLICOS

R43 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. subs. aren. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; ambos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. f.ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.pret. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acalningada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. - =Associação de-; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cama.=carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperenófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mãf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); sill.=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=vázea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos glêicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínicos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Rodovia
- Estrada
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidade de Solos
- Divisão Municipal

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CORREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

AFR	POÇO DA CRUZ	BUIQUE
PAULO AFONSO	RIO MOXOTÓ	SAO CAETANO DO PANEMA
	PANAMAS	PEDRO DE ACUCAR

Autores:
José Coelho de Araújo Filho - EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - **MA**
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - **EMBRAPA**
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - **CNPS**
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - **ERP - NE**
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - **CPATSA**

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

RIO MOXOTÓ Folha . SC.24-X-C-III

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

OURICURI

FOLHA - SB. 24-Y- 0-IV

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA19 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad./caat. hipo. rel pl. (70-30 %).

LA20 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad./caat. hipo, rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

LA21 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. caat. hipo. e fl. cad./caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).

LA22 - LATOSSOLO AMARELO DIST. A mod. tex. méd. endoped. e não caat. hipo. rel. pl.

LA'11 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plin. e não plin. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não + PODZÓLICO ACINZENTADO plin. tex. are./méd.; todos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

LA'12 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-40-20%).

PODZÓLICO

PA'25 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd.; ambos A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

PA'27 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. tex. are. e méd./arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd./méd.; ambos Tb DIST. e EUT. plin. e não plin. A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

PA'29 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. subs. aren. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. subs. gn. e gr.; todos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. (60-20-20 %).

PA'30 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. aren.; ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond. (60-40 %).

PA'31 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb p.prof. tex. méd./méd. e arg. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. aren.; ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo, rel. ond. e f.ond. (60-40 %).

PA'33 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. epiped. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd.; ambos EUT. e DIST. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. pl. e s. ond. (35-35-30 %).

PA'39 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plin. e não plin. tex. méd./arg. endoped. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25%)

PA'41 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO plin. e não plin. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg.; ambos Tb DIST. e EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano e espesso; todos A fr. e mod. caat. hiper.; rel. pl. e s.ond. (45-30-25 %).

PA'43 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plin. e não plin. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. e arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-20-20-20 %).

PA'p3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper.; (30-25-25-20 %).

PV49 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. com casc. a cascal. + CAMBISSOLO Tb lat. tex. méd. e arg. subs. sed. sobre roch. gn. e anf.; todos EUT. e DIST. A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

PV61 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. gn. e xt., ambos EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ;todos A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (35-35-30 %).

PV63 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

PV'1 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. e DIST. tex. méd./méd. e arg. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a fond. subs. gn. e gr. + PLANOSSOLO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hipo. (50-30-20 %).

PV'7 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não + LATOSSOLOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO tex. méd. + CAMBISSOLO lat. e não lat. tex. méd. subs. gn.; todos EUT. A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-30-30 %).

PV'8 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

PV'10 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd./arg. endoped. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e não); ambos rel. s.ond. e ond. + CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. tex. méd. e arg. rel. s.ond. subs. calc.; todos A mod. caat. hiper. (40-30-30 %).

PV'12 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PV'14 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; ambos rel. s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e ond. subs. xt. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-25-20 %).

PLANOSSOLO

PS4 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plin. e não plin. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

PS6 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PS9 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A espesso rel. pl. e s.ond. + VERTISSOLO e CAMBISSOLO EUT. vér. prof. e p.prof. tex. arg. epiped. rel. s.ond. e pl. subs. folh. e calc. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (55-25-20 %).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

CAMBISSOLO

C2 - Ass.: CAMBISSOLO lat. prof. e p.prof. + SOLOS LITÓLICOS; ambos EUT. A mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. subs. gr. e gn.-anf. (75-25 %).

C9 - Ass.: CAMBISSOLO lat. e não lat. p.prof. tex. méd. subs. gr. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb p.prof. tex. méd./méd. e arg. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; todos EUT. A mod. caat. hiper. rel. ond. e f.ond. (40-30-30 %).

VERTISSOLO

VS - Ass.: VERTISSOLO tex. arg. rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. p.prof. tex. méd./arg. rel. s.ond. + CAMBISSOLO EUT vér. tex. arg. rel. pl. e s.ond. subs. calc.; todos A mod. caat. hipo. (50-30-20%).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos soló. e não soló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS solo. e não solo., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE'5 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. tex. are. e méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. tex. are. e méd./méd. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

RE'6 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e qtz. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-35-25 %).

RE'7 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel.pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).

SOLOS LITÓLICOS

R25 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. caat. hipo. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).

R30 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg.com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. (65-35 %).

R31 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. a mon. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg.com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., xt., mig. e grd.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).

R59 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. + CAMBISSOLO tex. méd. e arg., ambos subs. cal., gn., xt. e anf. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., todos Tb e Ta EUT. raso e p.prof. A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. a f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaal.=acaatingada; AL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cam.s.= camauba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; cristl.=cristalino; dis.=distrófico (s); DIST.=distrofírico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=flvoresta; fluv.=fluvial(s); folh.=folhelho; frag.=fragipã, gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófito (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=LatossólIco; mat.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); sód.=sódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos aluais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : HENRIQUE LAGE - SC.
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

FRONTEIRAS	CAMPOS SALES	SANTANA DO CARIRI
SUMÉ/CS	OURICURI	BODOCÓ
SUMÉ/PA FLORÊNCIA	SANTA CRUZ	PAJEÚ-MIRIM

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes- EMBRAPA
Nestor Corbiniano de S. Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NORDESTE - ERPINE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

OURICURI Folha . SB.24-Y-O-IV

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

PALMARES

FOLHA - SC. 25-V- A-IV

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

- LA6 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. e mui arg. rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd. e arg./arg. e mui arg. rel. f. ond e ond.; todos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. (40-40 %).
- LA8 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. rel. ond. e s.ond. (65-35 %).
- LA9 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. e mui arg. rel. e s.ond. e ond. com partes pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd. e arg./arg. e mui arg. rel. f.ond. e ond., ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO glético DIST. e EUT. A mod. tex. indisc. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (40-40-20 %).
- LA10 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; ambos A mod. e proem. + LATOSSOLO AMARELO A húm. tex. arg.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.(35-35-15-15 %).
- LA11 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. f.ond. e ond. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO glético DIST. tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. e proem. (40-40-20 %).
- LA12 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg., ambos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. ond. a mont. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO glético DIST. tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. e proem. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-35-15-15 %).
- LA14 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; ambos ÁL. e DIST. fl. subper. e/ou subcad. rel. ond. e f. ond.; ambos ÁL. e DIST. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO glético DIST. tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. e proem. (40-40-20 %).

PODZÓLICO

- PA6 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd./méd. e arg., ambos ÁL. e DIST. plín. e não plín. fl. subper., rel. s.ond. + GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. rel. pl.; todos A mod. e proem. (40-30-30 %).
- PA'3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg. + LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO plín. e não plín. tex. méd./arg.; todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
- PA' 10 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg. + LATOSSOLO AMARELO tex. arg.; ambos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. ond. a mont. (60-40 %).
- PA'19 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. méd./arg. + SOLOS LITÓLICOS A mod. tex. méd. cascal. subs. gn., gr., e sien.; ambos DIST. e EUT. fl. subcad. e/ou cad. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-15 %).
- PA'21 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. plín. e não plín. tex. are. e méd./arg. rel. s.ond. e ond. + REGOSSOLO DIST. prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A tex. méd. cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gr. e gn.; todos moderado fl. cad. e/ou caat. hipo. (50-25-25 %).

PVS

- PV8 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO tex. méd. e arg./arg., ambos lat. e não lat. A mod. fl. subper. rel. f.ond. e ond. + GLEISSOLO tex. arg. e méd. e CAMBISSOLO gleico tex. arg. e méd. e SOLOS ALUVIAIS tex. arg. e méd.; todos DIST. e EUT. A mod. e proem. fl. subper. de vz. e campo de vz. rel. pl. (40-40-20 %).
- PV22 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. abr. e não abr.,plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg.; ambos fl. subcad. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. fl. subcad. e/ou cad. subs. gn. e gr.; todos A mod. e proem. rel. f.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (15-25-25-15 %).
- PV31 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A proem. tex. méd./arg. com e sem casc. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e proem. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. e proem. tex. méd./arg. com e sem casc.; todos fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. a f.ond.+AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

PLANOSSOLO

- PL3 - Ass.: PLANOSSOLO A mod. mediano e espesso fl. cad. e/ou caat. hipo rel. pl. e s.ond.
- PL5 - Ass.: PLANOSSOLO mediano e espesso + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. méd./arg. com casc. a cascal. + REGOSSOLO DIST. e EUT.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
- PL10 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).
- PL16 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A orto e mediano rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr.; todos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).

GLEISSOLO

- G1 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO glético subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT.; todos tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. + PODZÓLICOS AMARELO e ACINZENTADO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos Tb e Ta A mod. e proem. (25-25-25-25 %).
- G2 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO glético Tb e Ta subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT.; todos A mod. e proem. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (40-30-30 %).

REGOSSOLO

- RE1 - Ass.: REGOSSOLO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb abr. plín. e não plín. tex. are. e méd./arg.; ambos DIST. rel. ond. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gr. e gn.; todos A mod. fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-25-25-20%).

SOLOS LITÓLICOS

- R3 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal., ambos DIST. e EUT. A mod. fl. subcad. rel. f.ond. e mont + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-35-30 %).
- R11 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gr., gn. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd.e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. e DIST. A mod. e proem. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastanhgada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de:; biot.=biotita; caat=caatinga; cad.=cadúcifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.=carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; fragip.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; máf.=máficas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínsco (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); sill=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=solódico (s); sód.=sódica; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléticos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 33 W.GR.
Carta imagem elaborada pela Divisão de Cartografia do Projeto RADAMBRASIL, apartir de mosaico semicontrolado de imagem de radar (1976) e fotografias aéreas.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

S. CATANO	CARUARU	VITÓRIA DE STO. ANTÃO
GARANHUNS	PALMARES	BARREIROS
UNIÃO DOS PALMARES		

Autores:
Nivaldo Burgos- EMBRAPA
Sergio Costa Pinto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

PALMARES ***Folha . SC.25-V-A-IV***

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1998	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

PARNAMIRIM

FOLHA - SC. 24-V- B-II

LENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA'9 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plín. e não plín. com e sem frag, tex. méd./méd. e arg.; ambos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

LA'10 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO endoped.; todos DIST. e EUT. A fr. e mod. tex. méd. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

PODZÓLICO

PA'38 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. plín. e não plín. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg.; todos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25 %).

PA'39 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plín. e não plín. tex. méd./arg. endoped. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25%)

PA'43 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín, prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. e arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-20-20-20 %).

PA'44 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. plín. e não plín. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não)+PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.(50-30-20%)

PA'46 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta, ambos EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não sol. s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., fil. e dor.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-20-20-20 %).

PA'p3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-25-20 %).

PA'p4 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.+ SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-20-20-20 %).

PA'p5 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PV61 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. gn. e xt., ambos EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; todos A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (35-35-30 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC13 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd.cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hiper. (50-25- 25 %).

NC14 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; ambos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

NC17 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PLANOSSOLO

PS3 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta DIST. e EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. epiped. + REGOSSOLO EUT. p.prof. solo. e não solo.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

PS6 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

PS11 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST. solo. e não solo. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

VERTISSOLO

Vg - Ass.: VERTISSOLO gléico tex. arg. e mui. arg. epiped. rel.pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel.pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper. (75-25 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos solo. e não solo. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS solo. e não solo.,; ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb solo. e não solo. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS solo. e não solo., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. solo. e não solo. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

RE26 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. solo. e não solo. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. (70-30 %).

SOLOS LITÓLICOS

R52 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R61 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R62 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e silt. com casc. a cascal. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. epiped.. e não + PLANOSSOLO; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

R63 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e silt. com casc. subs. xt., fil. e gn. + PLANOSSOLO + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd./arg. epiped.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

R65 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e silt. com casc. subs. xt., fil. e gn. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. pl. a ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond e pl. (50-25-25 %).

R74 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25%).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de :; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; camá.= camaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=coberturas; concr.=concrecionário; cristal.=cristalino; dio.=dioirito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófito (a); higro.=higrófila (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; m&f.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); sill.=siltosa; sil.=siltito (s); so.=.solódico (s); so.d.=solódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60 cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhenta. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

-40°00' -8°00' -39°30' -8°30' 9110kmE 9100 9090 9080 9070kmN 400 410 420 430 440kmE

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39° W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

OURICURI	BODOCÓ	JARDIM
SANTA CRUZ	PARNAMIRIM	SALGUEIRO
CRISTÁLIA	Nsa SRA.DA BOA VISTA	CHORROCHÓ

Autores:
Luiz Alberto R. Medeiros - EMBRAPA
Aldo Pereira Leite - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

PARNAMIRIM Folha . SC.24-V-B-II

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

PATOS

FOLHA - SB. 24-Z- D-I

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA23 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg.; todos DIST. A mod. caat. hipo. rel. pl. (35-35-30 %).

PODZÓLICO

PA17 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO DIST. e EUT. lat. e não lat. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLO AMARELO DIST. tex. méd. e arg., ambos A fr. e mod. endoped. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

PA'34 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr., e/ou não) + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. (40-35- 25 %).

PA'36 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. p.prof. tex. are. e méd./méd. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + REGOSSOLO EUT.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-30-20-20 %).

PA'37 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb abr. e não abr. tex. are. e méd./méd. e arg. endoped. rel pl. e s.ond. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. rel. pl.; ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (65-35 %).

PA'47 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., xt. e fil.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20%).

PA'p1 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST tex. méd./arg. endoped. e não; ambos A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA (50-30-20 %).

PV47 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT., raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd com casc. a cascal. subs. gn., gr. e anf.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-30-25-15 %).

PV51 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. epiped. + BRUNO NÃO CÁLCICO tex. méd./arg. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn.; todos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. (50-25-25 %).

PV63 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

PE5 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Ta EUT. prof. e p.prof. + BRUNO NÃO CÁLCICO, ambos tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. + CAMBISSOLO Ta EUT. p.prof. tex. arg. subs. gn. e xt.; todos A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (40-35-25 %).

PE8 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Ta EUT.prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. subs. gn. e xt.; todos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (40-35-25 %).

PE11 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Ta EUT. prof. e p.prof. tex. méd. e arg./arg. endoped. e não + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-35-25 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC9 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; ambos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (70-30 %).

PLANOSSOLO

PS14 - Ass.:PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + SOLOS ALUVIAIS EUT. sal. soló. e/ou sód. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + SOLOS ALUVIAIS EUT. soló. e não soló. tex. are. e méd. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl.; todos A fr. e mod. (60-20-20%).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

CAMBISSOLO

C10 - Ass.: CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com e sem casc. a cascal. subs. gr. e sien. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não; ambos Tb prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gr., gn. e m xt.; todos EUT. A mod. caat. hipo. (35-35-30 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos soló. e não solò. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).

A12 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. are. e méd. + SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. amobs solò. e não solò. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-25-25 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS solò. e não solò., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE12 - Ass.: REGOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. gr., grd. e qtz.; ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

RE13 - Ass.: REGOSSOLO + PODZÓLICOS ACINZENTADO e AMARELO Tb abr. e não abr. tex. are. e méd./méd. e arg.; ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

RE17 - Ass.: REGOSSOLO + PODZÓLICOS ACINZENTADO e AMARELO Tb abr. e não abr. tex. are. e méd./méd. e arg.; ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hipo rel. s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-25 %).

RE'1 - REGOSSOLO DIST. e AREIAS QUARTZOSAS, ambos com e sem frag. A fr. e mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond.

RE'2 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem ¶rag. + PLANOSSOLO A mediano e espesso; ambos A fr. e mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

RE'4 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem ¶rag. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. tex. are. e méd./méd.; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. (70-30 %).

SOLOS LITÓLICOS

R10A - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e mig. + REGOSSOLO DIST. e EUT.; ambos A mod. e fr. noch. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel.pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-35-30 %).

R19 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não; ambos EUT. A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-15 %).

R22 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. caat. hipo. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).

R26 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e mig. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. s.ond. e ond., ambos A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25- 25 %).

R32 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. subs. gr. e sed. later. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. epiped.; ambos DIST. e EUT. A mod. e fr. caat. hipo. rel. s.ond. (70-30 %).

R40 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., e grd. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R49 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs gn. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel pl. e s.ond. (60-40 %).

R51 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. subs. gn., gr. e mig. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (65-35 %).

R54 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.-qtz. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. ond. e s.ond. (55-45 %).

R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., xt., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).

R56B - Ass.: SOLOS LITÓLICOS A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb p.prof. A mod. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal.; ambos EUT. rel. s.ond. e ond. + REGOSSOLO EUT. e DIST. rel. s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-20-20 %).

R57 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R58 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; am bos EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R63 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e silt. com casc. subs. xt., fil. e gn. + PLANOSSOLO + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd./arg. epiped.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

R66 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e silt. com casc. rel. s.ond. e ond. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO - ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. s.ond.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastanhada; AL.=álico (s);anf.=anfíbolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. - =Associação de:; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caduciifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhenso (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concreção/nário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoged.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.= floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofílo (a); higro.=higrófito (a); hiper.=hiperxerófila; later.=laterita (s); lat.=latossólico; mal.=malícas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plintico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= ressinga; roch. =rocha (s). ou rochoso; sal.=salino; sed. =sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solò.=solodico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Reggssolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

-37° 30' -7° 00' 670 680 690 700 710kmE -37° 00' -7° 00'

9220kmN 9210 9200 9190 9180 -7° 30'

PARAÍBA PERNAMBUCO R10A PA'p1 PS15 R40 PA'p1 RE'4 R19 R32 R10A LA23 PA'36 C10 PE5 R56 PS15 R57 PV63 PA17 C10 R32 R10A RE13 PE11 R56B PA'36 PA'36 LA23 R32 R19 R10A PARAÍBA PERNAMBUCO SANTA TEREZINHA R19 R19 R19 R19 LA23 NC9 R56 R56B R56 R56 R56B R56 R56 R56B R56 R56 R56 R56B R56 R56 R56

PAULO AFONSO

FOLHA - SC. 24-X- C-II

LEGENDA DE SOLOS

PODZÓLICO

- PV4 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof, e p.prof, tex. méd./méd. e arg. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; ambos EUT. epiped. e não rel. s.ond. e ond. + REGOSSOLO DIST. e EUT. solo. e não soló. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. (50-25-25 %).

PLANOSSOLO

- PS12 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não solo.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).

REGOSSOLO

- RE21 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló, e não soló. rel. pl. e s.ond. + AREIAS QUARTZOSAS rel. s.ond., e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr. e aren.; todos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. (50-30-20 %).
- RE22 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló, e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn., ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. (60-40 %).
- RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló, e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).
- RE27 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló, e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).

AREIAS QUARTZOSAS

- AQ5 - AREIAS QUARTZOSAS A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e ond.
- AQ9 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS lat. e não lat. + CAMBISSOLO DIST. e EUT. lat. tex. méd. subs. aren.+PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A espesso; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).
- AQ13 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. pl. e s.ond. + AREIAS QUARTZOSAS rel. s.ond. e ond., ambas A fr. e mod. caat. hiper. (70-30 %).
- AQ16 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- AQ17 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

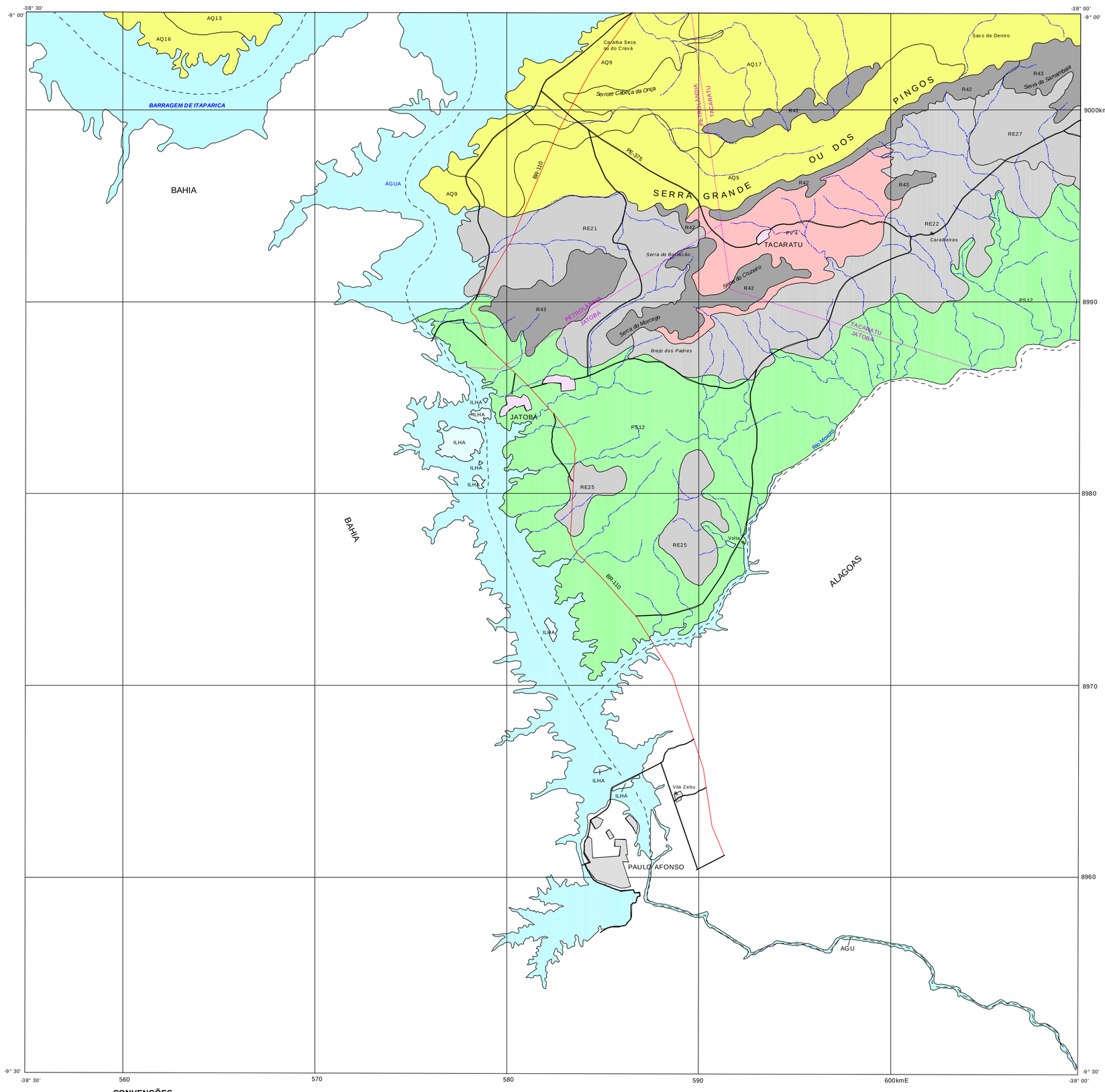
SOLOS LITÓLICOS

- R42 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. tex. are. e méd. caat. hipo. e/ou hiper. rel. ond. e f.ond. subs. aren. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).
- R43 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. subs. aren. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; ambos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. f.ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatinga;da; Á L.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de :; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadUcifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.=carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dis.=distrófico (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida. (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fl.=fóllo (s); fl.=floresta; fluv.=fluvais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; m&f.=máficas; méd.=média; mic&.=micaxisto(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plintico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=soldódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soldódico e não soldódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.



CONVENÇÕES

- Cidade
- % - Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : SAD - 69 - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

FLORESTA	AIRI	POÇO DA CRUZ
SALGADO DO MELÃO	PAULO AFONSO	RIO MOXOTÓ
OUricuri	SANTA BRÍGIDA	PARNAMIM

Autores:
José Coelho de Araújo Filho- EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

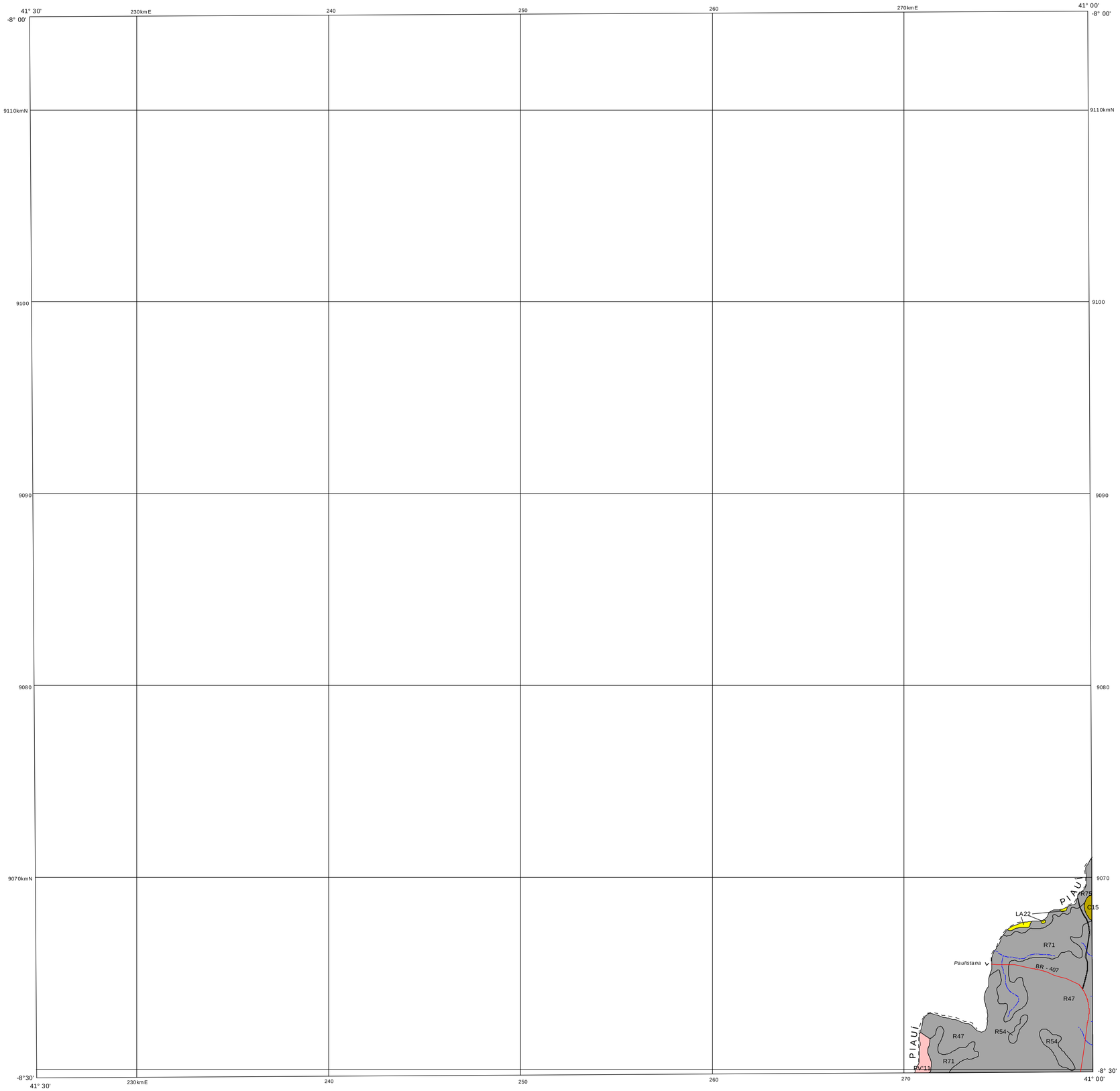
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

PAULO AFONSO Folha . SC.24-X-C-II

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES



PAULISTANA

FOLHA - SC.24-V-A-II

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA22 - LATOSSOLO AMARELO DIST. A mod. tex. méd. endoped. e não caat. hipo. rel. pl.

PODZÓLICO

PA11 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO A proem. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO A húm.; ambos ÁL, e DIST. lat. e não lat. fl. subper. e/ou subcad. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. A proem. fl. subcad. e/ou cad.; todos Tb tex. méd./arg. rel. s.ond. e ond. (35-35- 30 %).

CAMBISSOLO

C15 - Ass.: CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. raso e p.prof. tex. méd. e arg. epiped. subs. xt., anf. e gn. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + CAMBISSOLO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd. e arg. subs. xt., anf., e gn.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R47 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.-qtz. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

R54 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.-qtz. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. ond. e s.ond. (55-45 %).

R71 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. subs. qtz., xt.-qt e gn. + AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. e REGOSSOLO, ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

R75 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. f.ond. e mont. subs. later., qtz. e xt.-qtz. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT.raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. a mont.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfbolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de::; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=LatossólicO; mãf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plintico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=soléDico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soléDico e não soléDico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzeas, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000
PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - SC
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39° W.G.R.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SANTÍSSIMO MENINO S.	PATOS	SINÉSIO S.
RIACHO QUE ANDA S.	PAULISTANA	STA FLORENTINA
BARRA DO BONITO	APARÍNIO	RIVAL DO CABO (G.O.

Autores:
Nivaldo Burgos- EMBRAPA
Ademar Barros da Silva - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NORDESTE - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

PAULISTANA Folha . SC.24-V-A-II

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

POÇO DA CRUZ

FOLHA - SC. 24-X- A-VI

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA'6 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT., tex. méd. + AREIAS QUARTZOSAS; todos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

LA'15 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. + AREIAS QUARTZOSAS lat.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (80-20 %).

PODZÓLICO

PA'45 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg. epiped. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano e espesso + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. tex. méd./arg. epiped. + CAMBISSOLO Tb EUT. tex. arg. epiped. e não epiped. subs. gn. e cob. pedrm.; todos A fr. e mod. caat. hiper., rel. pl. e s.ond. (40-30-15-15 %).

PV57 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. abr. e não abr. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (55-45%).

PV'4 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; ambos EUT. epiped. e não rel. s.ond. e ond. + REGOSSOLO DIST. e EUT. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. (50-25-25 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC13 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hiper. (50-25- 25 %).

NC16 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. soló. e não soló. tex. arg. subs. folh. e VERTISSOLO tex. arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

PLANOSSOLO

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

PS9 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A espesso rel. pl. e s.ond. + VERTISSOLO e CAMBISSOLO EUT. vér. prof. e p.prof. tex. arg. epiped. rel. s.ond. e pl. subs. folh. e calc. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (55-25-20 %).

PS12 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).

PS13 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A espesso + AREIAS QUARTZOSAS.; ambos rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (45-35-20 %).

VERTISSOLO

V7 - Ass.: VERTISSOLO erod. + CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. subs. folh., argil. e sil., ambos tex. arg. epiped. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A espesso; todos A mod. caat. hiper, rel. pl. e s.ond. (50-30- 20%)

SOLOS ALUVIAIS

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper, rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE20 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano e espesso + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ7 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS lat. e não lat. rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg. ped. e não ped. rel. s.ond.; ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

AQ9 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS lat. e não lat. + CAMBISSOLO DIST. e EUT. lat. tex. méd. subs. aren.+PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A espesso; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.(60-20-20 %).

AQ10 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS lat. e não lat. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A espesso, ambos rel. s. ond. e pl. + VERTISSOLO e CAMBISSOLO EUT. vér. soló e não soló. tex. arg. epiped. rel. pl. e s.ond. subs. folh. argil. e sil.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (60-20-20 %).

AQ12 - AREIAS QUARTZOSAS A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.

AQ13 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. pl. e s.ond. + AREIAS QUARTZOSAS rel. s.ond. e ond., ambas A fr. e mod. caat. hiper. (70-30 %).

AQ15 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. tex. are. e méd./méd. rel. s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).

AQ17 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

SOLOS LITÓLICOS

R3 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal., ambos DIST. e EUT. A mod. fl. subcad. rel. f.ond. e mont + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-35-30 %).

R39 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e gr. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. s.ond. e pl. + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. (60-20-20 %).

R43 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. subs. aren. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; ambos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. f.ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

R46 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. arg. subs. folh. e calc. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. epiped.; ambos EUT. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. subs. aren.; todos rel. ond. e f.ond. + VERTISSOLO soló. e não soló. tex. arg. epiped. e não rel. ond.; todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. (30-30-20-20 %).

R69 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A fr. e mod. tex. are. e méd. caat. hiper. rel. s.ond. a f.ond. subs. aren. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-50 %).

R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; brot.=brotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cama.= camaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho ; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mat.=matas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedrm.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); sold.=soldico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soldico e não soldico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média., fase floresta e campo de várzeas, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : EXT. NORTE DA BASE DE PAULO AFONSO - AL.
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39°. W.GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

BETÂNIA	CUSTÓDIA	SERTÂNIA
AFR	POÇO DA CRUZ	BUQUE
PAULO AFONSO	PIOVACATÓ	SKAFÂNIA DO RIVADÁVIA

Autores:
José Coelho de Araújo Filho- EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

POÇO DA CRUZ Folha . SC.24-X-A-VI

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
14 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

PESQUEIRA

FOLHA - SC. 24-X- B-II

LEGENDA DE SOLOS

PODZÓLICO

- PA'18 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A mod. e prosm. tex. méd./médi. e arg. com e sem casc. a.cascal. rel. s.ond. e rond. + REGOSSOLO A mod. rel. s.ond.; ambos DIST. prof. e.p prof. fl. subcad. e/ou cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-25 %).
- PA'21 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT., prof. e.p.prof. plin. e não plin. tex. are. e.méd/arg. rel. s.ond. e.rond. + REGOSSOLO DIST. prof. e.p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e rond. subs. gr. e.gn.; todos moderado fl. cad. e/ou caat. hipo. (50-25-25 %).
- PA'22 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT, prof. e.p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS L ITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a.cascal. subs. gr. e.gd.; ambos A fr. e mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20%).
- PA'23 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb p.prof. tex. méd./médi. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e grd., ambos A mod. + REGOSSOLO; ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond.(35-35-30 %).
- PA'23A - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./médi. e arg. com e sem casc. a cascal. epped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e.gn.; ambos EUT. e DIST. A mod. e prosm. epped. e não fl. cad. e/ou cad., hipo. rel. s.ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25%).
- PA'24 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. raso e.p.prof. tex. méd./médi. e arg. com e sem casc. a cascal. epped. e não + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e gn.; ambos A fr. e mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).
- PV12 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO AL e DIST., ambos Tb A prosm. tex. méd/arg. com e sem casc. a.cascal + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. e prosm. tex. méd. e arg. subs. gn., gr. e grd.; todos fl. subper. e/ou subcad. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25-20 %).
- PV15 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A prosm. tex. méd./arg. com e sem casc. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A. mod. e prosm. tex. méd. e arg. subs. gn., gr. e grd., ambos rel. ond. a mont. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb AL e DIST.-A húm. tex. méd./arg. com e sem casc. rel. ond. e f.ond.; todos fl. subper. e/ou subcad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-25-15 %).
- PV23 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e.p. prof. tex. méd./arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. e arg. subs. gn., gr., grd. e mg., ambos A mod. e prosm. fl. subcad. rel. f.ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).
- PV28 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e.p.prof. A prosm. tex. méd/arg. com e sem casc. a cascal. fl. subcad. e/ou cad. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e prosm. tex. méd. fl. cad. subs. gn. e gr.; ambos rel. s.ond. a f.ond. + GLEISSOLO + CAMBISSOLO gléico tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20-20 %).
- PV31 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A prosm. tex./méd./arg. com e sem casc. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e prosm. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. e prosm. tex. méd./arg. com e sem casc.; todos fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. a f.ond.+AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
- PV38 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO lac. e não lac. tex. are. e méd./médi. e arg. com e sem casc. a cascal. + REGOSSOLO; ambos DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).
- PV44 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT.-raso e.p.prof. tex. méd./médi. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. com casc. a cascal subs. gr., grd. e gn., ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
- PV46 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT.-raso e.p.prof. tex. méd./médi. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gr., gr. e grd., ambos EUT. e DIST. A mod. ped. e/ou roch. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).
- PV54 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e.p.prof. tex. méd./arg. epped. e não rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd., ambos A mod. caat. hipo. (65-35 %).

PLANOSSOLO

- PL6 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + REGOSSOLO EUT. e DIST. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).
- PL9 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a.cascal. subs. gn. e gr.; ambos A mod.fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).
- PL13 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta. EUT.-raso e.p.prof. tex. méd./médi. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).
- PL20 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).
- PL24 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. S.ond. e pl. (55-45 %).
- PL25 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., grd. e mg. + REGOSSOLO EUT. e DIST.; todos A fraco e mod. cast. hiper. rel. pl. e s.ond. (35-35-30 %).
- PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. cast. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).
- PS16 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; ambos A fr. e mod. cast. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

CAMBISSOLO

- C10 - Ass.: CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com e sem casc. a.cascal. subs. gr. e sen. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. are. e méd./médi. e arg. com e sem casc. a.cacal. epped. e não; ambos Tb prof. e.p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gr., gn. e mxt.; todos EUT. A mod. caat. hipo. (35-35-30 %).

GLEISSOLO

- GS - Ass.: GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. e campo de vz. + PODZOL HIDROMÓRFICO AL. e DIST. tex. are./are. e méd. campo e fl. per. de resi., ambos A mod. rel. pl.(50-50%)

SOLOS ALUVIAIS

- A2 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS + CAMBISSOLO Tb subs. sed. fluv. + GLEISSOLO; todos DIST. e EUT. A mod. tex. méd. e.arg.fl. subper. de vz. rel. pl. (35-35-30 %).
- A4 - SOLOS ALUVIAIS EUT. s.sól. e.não sól. sód. e não sód. A mod. tex. índisc. caat. hipo. de vz. com e sem carna. rel. pl.
- A6 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. tex. indisc. + CAMBISSOLO Tb e Ta tex. méd. e arg. sed. fluv.; ambos EUT. A mod. s.sól. e não sód. caat. hipo. e/ou fl. cad. de vz. rel. pl. (70-30 %).
- A7 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sob. e não sód. tex. indisc. + SOLOS AUVIAIS tex. are. e méd., ambos EUT A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. de vz. rel. pl. (60-40 %).

REGOSSOLO

- RE2 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. subs. gr., mig. e.gn.; todos A mod. fl. cad. rel. s.ond. e ond. (40-30-30 %).
- RE3 - Ass.: REGOSSOLO DIST. A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl.
- RE5 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plin. e não plin. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg.; ambos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. rel. s. ond. e pl. (60-40 %).
- RE5N - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não plin e não plin. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg.; ambos A mod. fl. cast. e/ou caat. hipo. rel. s. ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25%).
- RE7 - Ass.: REGOSSOLO DIST. rel. s.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e.p.prof. tex. are. e méd./médi. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. e ond.; ambos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-40-20 %).
- RE8 - Ass.: REGOSSOLO DIST. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. s. ond. e pl. subs. gr. e grd., ambos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).
- RE14 - Ass.: REGOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a.cascal. subs. gr. e grd., ambos DIST. e EUT. + CAMBISSOLO Tb EUT. prof. e.p.prof. tex. méd. e arg. com casc. a.cascal. subs. sed. terc. e gn. e PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p.prof. tex. méd/arg. com casc. a cascal.; todos A fr. e mod. cast. hipo. rel. pl. e s.ond. (40-30-30 %).
- RE15 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s. ond. e pl. + PLANOSSOLO A orto e mediano rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS E.EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl.; subs. gr., grd. e gn.; todos A fr. e mod. cast. hipo. (50-25-25 %).
- RE16 - Ass.: REGOSSOLO + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd. com casc. a.cascal.; ambos prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. s. ond. e ond. subs. gr., gn. e grd.; todos EUT. e DIST. A fr. e mod. cast. hipo. (50-25-25 %).
- RE22 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. solo. e não sólo. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a.cascal. rel. s. ond. e pl. subs. gr., e gn., ambos A fr. e mod. cast. hipo. e/ou hiper. (60-40 %).
- RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. solo. e não sólo. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a.cascal. rel. s. ond. e pl. subs. gr., e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. cast. hipo. (50-25-25 %).
- RE3 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem fragip. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. subs. gr., gn. e.gz.; todos A fr. e mod. cast. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

- R6 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. + CAMBISSOLO Tb EUT. raso e.p.prof. tex. méd. e arg. com e sem casc. a.cascal., a.mbos A mod. fl. cad. rel. ond. e s.ond. subs. gr., mig. e.gd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30-20 %).
- R10 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. roch. rel. s.ond. e f.ond. subs. gr., grd. e mg. + REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s.ond. e ond.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).
- R10A - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e mg. + REGOSSOLO DIST. e EUT.; ambos A mod. e fr. roch. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel.pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-30 %).
- R12 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. fl. cad. e/ou caat. hipo. e formações rupestres rel. ond. e f.ond. subs. gr., grd. e gn. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-50 %).
- R14 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a.cascal. subs. gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e.p.prof. tex. méd./médi. e arg. com casc. a cascal.; ambos EUT. e DIST. A mod. cast. hipo e/ou fl. cad. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).
- R17 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. cast. hipo. e/ou fl. cad. e formação rupestres rel. ond. a mont. subs. gr., grd. e gn. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-50 %).
- R18 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a.cascal. subs. gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. p.prof. tex. méd/médi. e arg. com e sem casc. a.cascal. e CAMBISSOLO Tb EUT. tex. méd. com e sem casc. a.cascal. subs. gn. + PLANOSSOLO; todos A mod. e fr. cast. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).
- R19 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a.cascal. subs. gn., gr. e xt. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e.p.prof. tex. méd./médi. e arg. com casc. a.cascal. epped. e não; ambos EUT. A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).
- R20N - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a.cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., grd. e gn. + REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO rel. s.ond.; todos A mod. cast. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-30-20-20 %).
- R22 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. cast. hipo. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).
- R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a.cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e.p.prof. tex. méd./médi. e arg. com casc. a.cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos EUT. e DIST. A mod. cast. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
- R24 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a.cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e gr. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e.p.prof. tex. méd/médi. e arg. rel. s.ond. a f.ond. + REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s.ond. e ond.; todos A mod. cast. hipo. (50-25-25 %).
- R25 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. cast. hipo. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).
- R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e.p.prof. tex. méd./médi. e arg. com casc. a.cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. cast. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R29 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. subs. gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO e CAMBISSOLO Tb e Ta raso e.p.prof. tex. méd./médi. e arg. com casc. a.cascal.; ambos EUT. A mod. cast. hipo. rel. f. ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-30-20 %).
- R34N - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. are. e méd. roch. cast. hipo. e/ou hiper. rel. pl. e s.ond. subs. gr., grd. e gn. + AFLORAMENTOS DE ROCHA + PLANOSSOLO A mod. cast. hipo. e/ou hiper. rel.pl. e s.ond. (50-30-20).
- R36 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a.cascal. subs. gn. e gr. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof. e.p.prof. tex. méd/arg. epped. e não; ambos EUT. A mod. hipo. e/ou cast. hiper. rel. s.ond. e rond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).
- R39 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a.cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e gr. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. s.ond. e pl. + REGOSSOLO EUT. e DIST. s.sól. e não sól. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. cast. hipo. e/ou hiper. (60-20-20 %).
- R52 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a.cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./médi. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. rel. s.ond. e rond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. cast.hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
- R55 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a.cascal. rel. s. ond. e ond. subs. gn., gr., xt. e sen. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; ambos A fr. e mod. cast. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-20-20 %).
- R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a.cascal. cast. hiper. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., xt., mig e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).
- R61 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a.cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e.p.prof. tex. méd./médi. e arg. com casc. a.cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. cast. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastanhada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de::; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caduci'fólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertaria; concr.=concreciná rio; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofílo (a); higro.=higrófila (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; máf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mg.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mul.=multo; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; ; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=silítio (s); sol.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subpereniifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:

1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura médiamédia e argilosa cascalhenta. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

PESQUEIRA Folha . SC.24-X-B-II

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

Autores:
Nivaldo Burgos - EMBRAPA
Flávio Hugo B. Batista da Silva - EMBRAPA
Roberto da B. Viagem Parahyba - EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - IPA

CONVENÇÕES

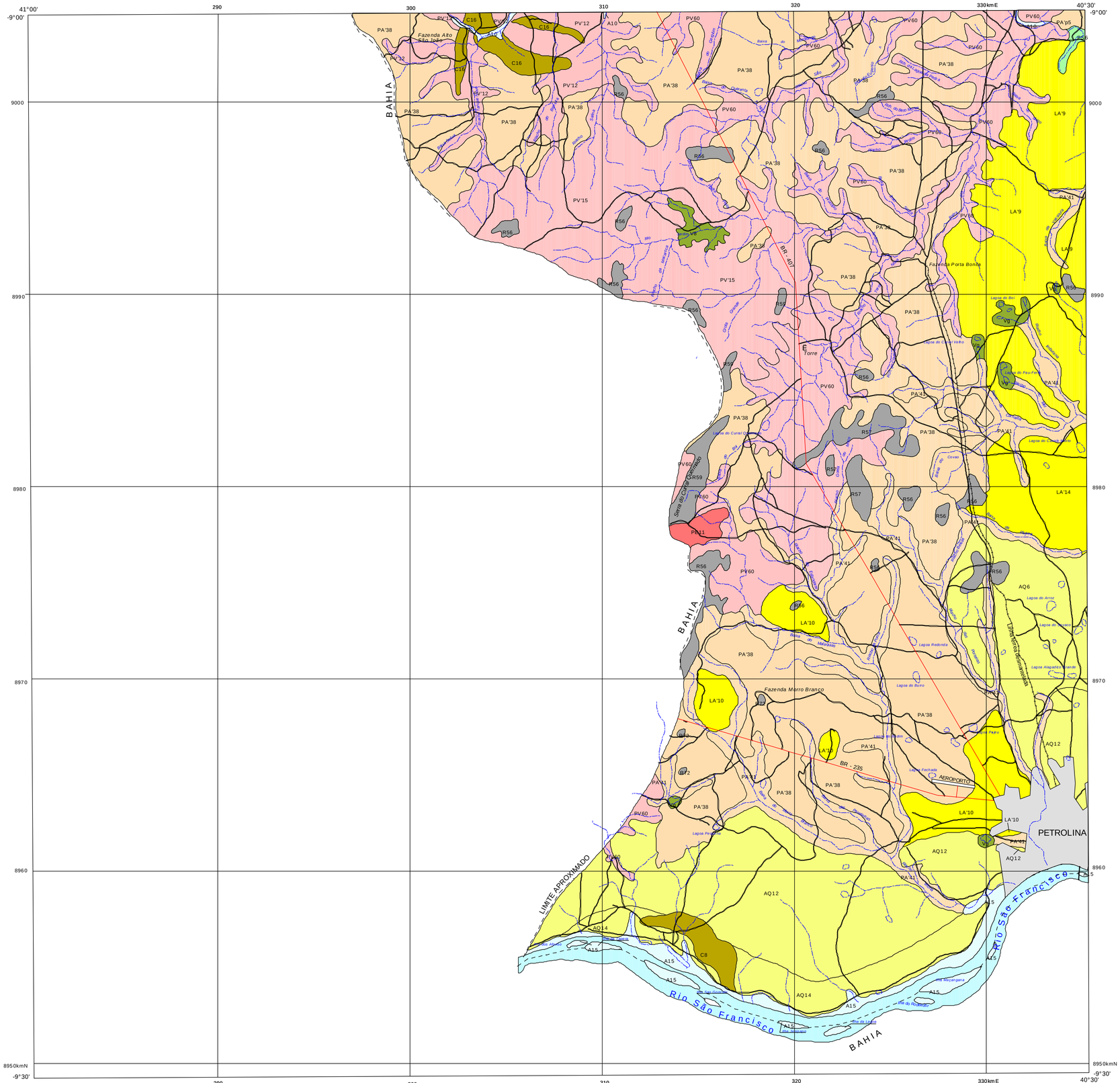
- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

ESCALA 1:100 000
PROJEÇÃO - UTM
DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PRATA	SUMÉ	STA. CRUZ DA CAPOEIRA
SERTÂNIA	PESQUEIRA	BELO JARDIM
BUÍQUE	VENTUROSA	CARUARU/MG

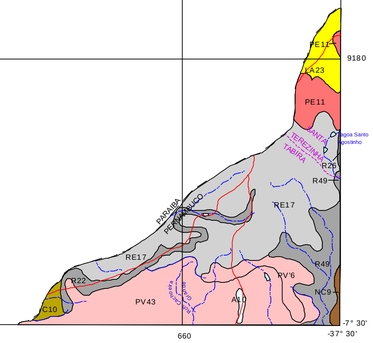

41°00'
290
300
310
320
330kmE
40°30'
-9°00'
-9°30'
9000
8990
8980
8970
8960
8950kmN
BAHIA
Fazenda Alto São Joaé
Fazenda Porta Bonita
Fazenda Morro Branco
Serra do Carão Queimado
Serra da Torre
BR-407
BR - 235
AEROPORTO
PETROLINA
LIMITE APROXIMADO
Rio São Francisco
Lagoa do Boi
Lagoa do Caldeirão Velho
Lagoa do Pau-Ferro
Lagoa do Curral Novo
Lagoa do Arroz
Lagoa do Caldeirão
Lagoa Redonda
Lagoa do Burro
Lagoa Fechada
Lagoa Pedrosa
Lagoa do Algodão
Lagoa Grande
Lagoa Mangueira
Ilha do Rosário
Ilha do Lucas
Ilha Formosa
Ilha Pedrosa
Barra do Curral Novo
Barra do Pontal
Barra do Mandacaru
Barra do Mangueira
Barra do Rosário
Barra do Lucas
Barra do Formosa
Barra do Pedrosa
Barra do Algodão
Barra do Grande
Barra do Caldeirão
Barra do Arroz
Barra do Boi
Barra do Pau-Ferro
Barra do Caldeirão Velho
Barra do Curral Novo
Barra do Curral
Barra do Corrente
Barra do Cipó
Barra do Cocorobó
Barra do Cocorobó Grande
Barra do Cocorobó Pequeno
Barra do Cocorobó Mirim
Barra do Cocorobó Mirim Pequeno
Barra do Cocorobó Mirim Grande

PIANCÓ FOLHA - SB. 24-Z- C-III

-38° 00' -7° 00' -37° 30' -7° 00'

9220kmN 9210 9200 9190 9180

-7° 30' -38° 00' 620kmE 400 410 630 420 640 430 650 660 -37° 30' -7° 30'



LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA23 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg.; todos DIST. A mod. caat. hipo. rel. pl. (35-35-30 %).

PODZÓLICO

PV43 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com e sem casc. e cascal. epiped. e não subs. gr., gn. e xt., ambos Tb p.prof. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos EUT. A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).

PV'6 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt., gn. e later., ambos EUT. rel. ond. e f.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér., rel. s.ond. a f.ond.; todos A mod. epiped. e não caat. hipo. e/ou hiper. (50-30-20 %).

PE11 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Ta EUT., prof. e p.prof. tex. méd. e arg./arg. endoped. e não + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-35-25 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC9 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; ambos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (70-30 %).

CAMBISSOLO

C10 - Ass.: CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com e sem casc. a cascal. subs. gr. e sien. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não; ambos Tb prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gr.,gn. e mxt.; todos EUT. A mod. caat. hipo. (35-35-30 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex.indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos soló. e não soló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20%).

REGOSSOLO

RE17 - Ass.: REGOSSOLO + PODZÓLICOS ACINZENTADO e AMARELO Tb abr. e não abr. tex. are. e méd./méd. e arg.; ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hipo rel. s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R22 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. caat. hipo. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).

R26 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e mig. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. s.ond. e ond., ambos A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25- 25 %).

R49 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs gn. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. :=Associação de :; biot.=biotita; caat=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hipereutrófia; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; maf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= ressinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solo.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39°W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SOUZA	POMBAL	SERRA NEGRA DO NORTE
RIACHUELO	PIANCÓ	PATOS
SERRA TALHADA	JATOBÁ DO PICHAÇO	PRATA

Autores:
Nivaldo Burgos- EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

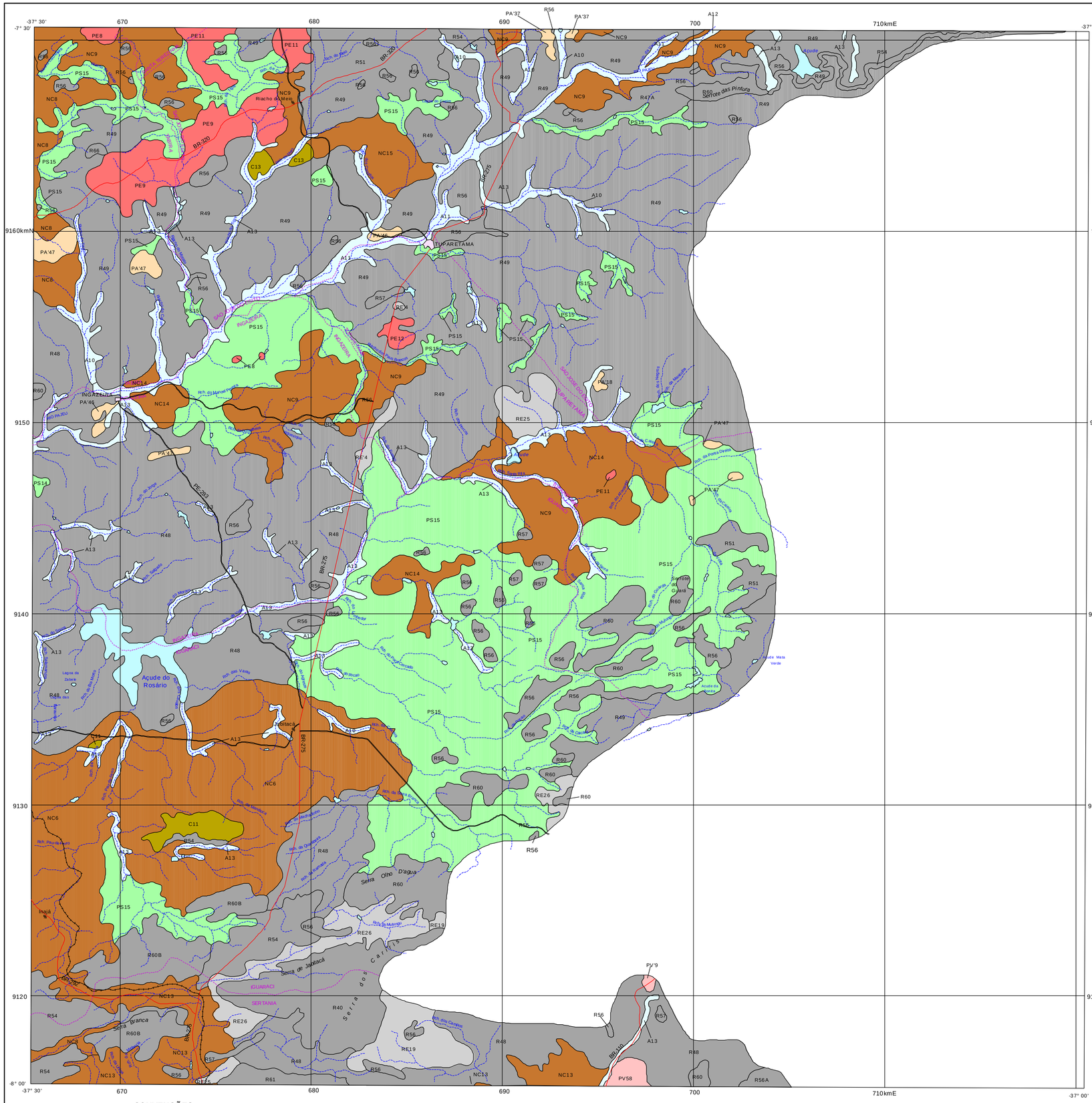
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

PIANCÓ Folha . SB.24-Z-C-III

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES


-37° 30'
-7° 30'
670
680
690
700
710kmE
-37° 00'
-7° 30'
9160kmN
9150
9140
9130
9120
-8° 00'
-37° 30'
670
680
690
700
710kmE
-37° 00'
-8° 00'
TAPARETAMA
SERTANIA
IGUARACI
INGAZEIRA
Açude do Rosário
Açude Mata Verde
Açude da Gloria
Serra Olho D'agua
Serra de Jararaca
Serra dos Cariris
Serra Branca
Riacho do Meio
Riacho do Vasco
Riacho do Saco
Riacho do Jatobá
Riacho do Pau Ferro
Riacho do Pau Branco
Riacho do Quinquinho
Riacho do Mandacaru
Riacho do Mucuim
Riacho do Pau Darco
Riacho do Pau Ferro
Riacho do Pau Ferro
Riacho do Pau Ferro

RIACHO DO CABOCLO

FOLHA - SC.24-B-III

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA'10 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO endoped.; todos DIST. e EUT., A fr. e mod. tex. méd. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

LA'13 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plín. e não plín. com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg., ambos endoped. e não + REGOSSOLO e AREIAS QUARTZOSAS; todos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

PODZÓLICO

PA'38 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. plín. e não plín. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg.; todos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

PA'39 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plín. e não plín. tex. méd./arg. endoped. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25%)

PA'42 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs xt.qtz. e gn.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-25 %).

PA'49 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. ond. e s.ond. (60-40 %).

PA'p2 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. endoped.; ambos rel. s.ond. e pl. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. e arg. endoped. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-40-20 %).

PA'p3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-25-20 %).

PA'p4 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-20-20-20 %).

PA'p5 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PV56 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO tex. méd./arg. rel. s.ond., ambos Tb EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).

PV60 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-40-20 %).

PV61 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. gn. e xt., ambos EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; todos A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (35-35-30 %).

PV'12 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PV'17 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO ped. (concr. e/ou não) + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (30-25-25-20 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC13 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hiper. (50-25- 25 %).

PLANOSSOLO

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

CAMBISSOLO

C8 - Ass.: CAMBISSOLO lat. e não lat. subs. sed. sobre roch. máf., calc. e xt. + LATOSSOLOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO, ambos EUT. A mod. tex. méd. e arg. endoped. e não caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

C15 - Ass.: CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. raso e p. prof. tex. méd. e arg. epiped. subs. xt., anf. e gn. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + CAMBISSOLO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd. e arg. subs. xt., anf., e gn.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

C16 - Ass.: CAMBISSOLO vér. e não vér. raso e p.prof. soló. e não soló. tex. arg. rel. s.ond. subs. xt. e calc. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. xt.; ambos EUT. A mod. caat. hiper. (75-25 %).

VERTISSOLO

Vg - Ass.: VERTISSOLO glêico tex. arg. e mui. arg. epiped. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper. (75-25 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos soló. e não soló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).

REGOSSOLO

RE'7 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).

SOLOS LITÓLICOS

R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., xt., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).

R57 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %). e aos formatos atuais das cidades.

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastanhada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argÍl.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; cast.=caatinga; cad.=cadocrítia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; cascr.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvivais; foth.=folheho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperenofília; hipo. =hipoxenofila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; máf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=planec; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienog.=sienogranito (s); sil.=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos glêicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : HENRIQUE LAGE - SC
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39° W.G.R.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PALMEIRINA	SANTA CRUZ	
ARRAIAS	RIACHO DO CABOCLO	CRISTALIA
CASA NOVA	PETROLINA	ITAMOTINGA

Autores:
Nivaldo Burgos- EMBRAPA
Ademar Barros da Silva - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

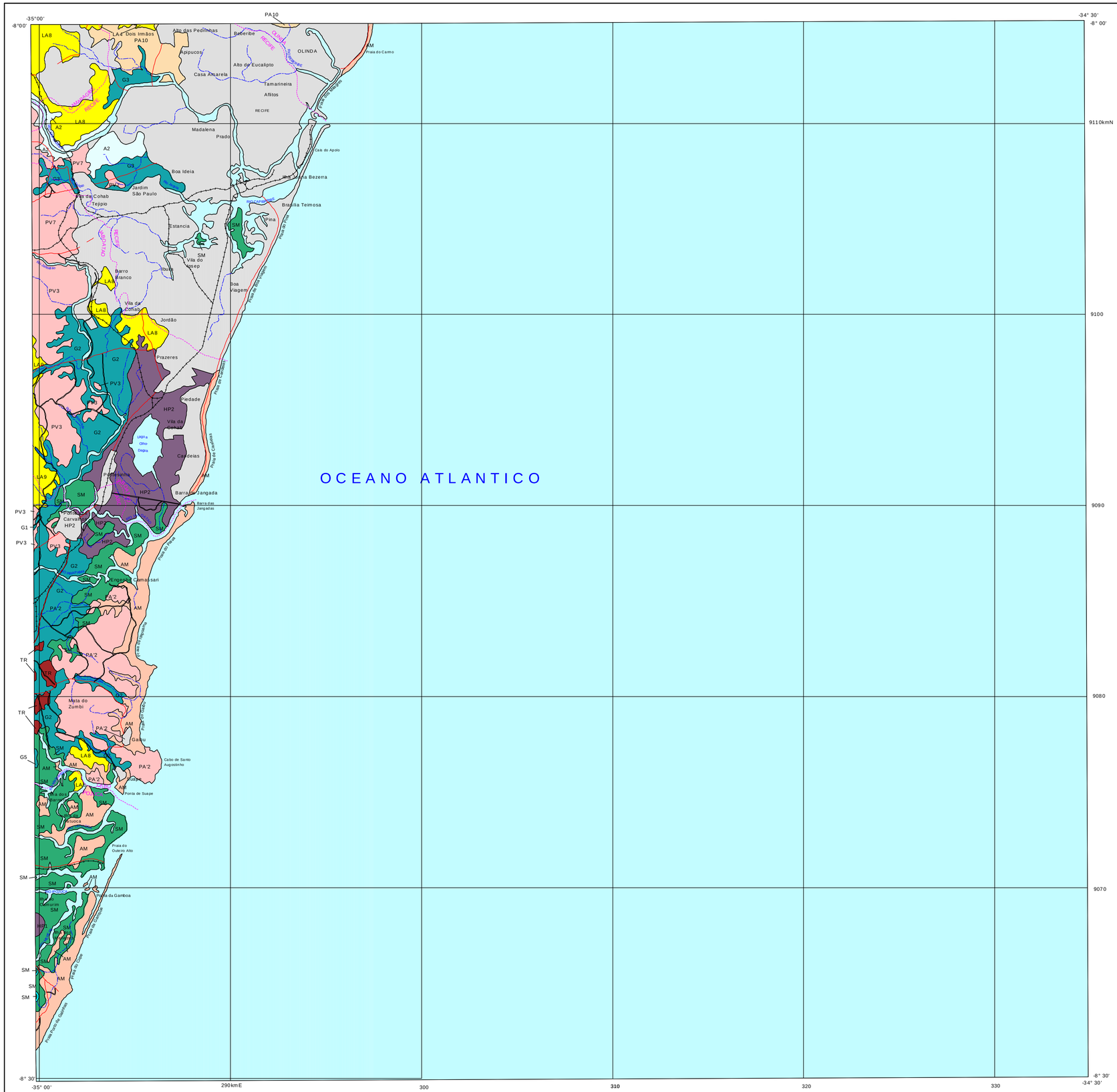
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NORDESTE - ERPINE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

RIACHO DO CABOCLO Folha . SC.24-B-III

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES



RECIFE

FOLHA - SC. 25-V- A-III

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

- LA4 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).
- LA8 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat.tex. méd./arg.; ambos AL. e DIST. A mod. fl. subper. rel. ond. e s.ond. (65-35 %).
- LA9 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. e mui arg. rel. e s.ond. e ond. com partes pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd. e arg./arg. e mui arg. rel. f.ond. e ond., ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO glécio DIST. e EUT. A mod. tex. indisc. fl. subper. e camp de vz. rel.pl.(40-40-20 %).

PODZOLICO

- PA10 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat.tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal.; ambos A mod. e proem. fl. subper. rel. ond. e f.ond. (50-50 %).
- PA'2 - Ass.:PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. rel. s.ond. e ond. + LATOSSOLO AMARELO tex. méd. e arg. rel. pl. e s.ond.; ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. (70-30 %).
- PV3 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. tex. méd./arg. + CAMBISSOLO p.prof. tex. arg. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos Tb + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e arg. subs. gn. e gr.; todos DIST. A mod. fl. subper. rel. ond e f.ond. (50-25-25 %).
- PV7 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT., ambos Tb tex. méd./arg. rel. ond. e f.ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. méd. rel. f.ond. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl.subper. (60-20-20 %).

TERRA ROXA

- TR - TERRA ROXA ESTRUTURADA DIST. A mod. e proem. tex. arg. fl. subper. rel. ond.

PODZOL

- HP1 - PODZOL HIDROMÓRFICO ÁL. e DIST. A mod. tex. are./are. e méd. campo e fl. per. de rest. rel. pl. HP2 - Ass.: PODZOL HIDROMÓRFICO + PODZOL, ambos ÁL. e DIST. com duri. A mod. tex. are./are. e méd. fl subper. e/ou cerr. subper. rel. pl. (65-35 %).
- HP2 - Ass.: PODZOL HIDROMÓRFICO + PODZOL, ambos ÁL. e DIST. com duri. A mod. tex. are./are. e méd. fl subper. e/ou cerr. subper. rel. pl. (65-35 %).

SOLOS DE MANGUE

- SM - SOLOS DE MANGUE tex. indisc. fl. per. de mangue rel. pl.

GLEISSOLO

- G1 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO glécio subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT.; todos tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. + PODZÓLICOS AMARELO e ACINZENTADO ÁL. e DIST. plin. e não plin. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos Tb e Ta A mod. e proem. (25-25-25-25 %).
- G2 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO glécio Tb e Ta subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT.; todos A mod. e proem. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (40-30-30 %).
- G3 - Ass.: GLEISSOLO DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT., ambos A mod. e proem. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (65-35 %).
- G5 - Ass.: GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. e campo de vz. + PODZOL HIDROMÓRFICO ÁL. e DIST. tex. are./are. e méd. campo e fl. per. de rest., ambos A mod. rel. pl.(50-50%)

SOLOS ALUVIAIS

- A2 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS + CAMBISSOLO Tb subs. sed. fluv. + GLEISSOLO; todos DIST. e EUT. A mod. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. rel. pl. (35-35-30 %).

AREIAS QUARTZOSAS

- AM - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS MARINHAS + PODZOL HIDROMÓRFICO tex. are./are. e méd., ambos ÁL. e DIST. A fr. e mod. campo e fl. per. de rest. rel. pl. (70-30 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cama.= camaxida; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dis.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT. = eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fl.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofítio (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=latenta (s); lat.=Latossólico; mát.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); q.=quartzoso (s); qz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solo.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínicos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhenta. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- % - Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : SAD - 69 - MG
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 33° W.G.R.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Autores:
Luis Alberto R. Medeiros - EMBRAPA
Aldo Pereira Leite - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

RECIFE — *Folha . SC.25-V-A-III*

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
08 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

SALGUEIRO

FOLHA - SC. 24-V- B-III

LEGENDA DE SOLOS

PODZÓLICO

PA'p3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. prof. e p.prof.tex. are. e m.éd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel.pl.e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-25-20 %).

PV61 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof.tex. méd./méd.e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e m éd. subs.gn. e xt., ambos EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; todos A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (35-35-30 %).

PV64 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof.tex. méd./méd.e arg.com e sem casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel.s.ond. (40-30-30 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC12 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e /ou não); todos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (40-20-20-20 %).

PLANOSSOLO

PS3 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta DIST. e EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. epiped. + REGOSSOLO EUT. p.prof. soló. e não solò.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

PS6 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd.e arg. com casc. a cascal. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

PS11 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não solò. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos solò. e não solò. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem cama. rel. pl. (50-30-20 %).

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS solò. e não solò., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb solò. e não solò. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem cama. rel. pl. (40-30-30 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS solò. e não solò., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem cama. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

RE24 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. + CAMBISSOLO Tb EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos prof. e p.prof. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (35-35-30 %).

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. solò. e não solò. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R52 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond., todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

R55 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s. ond. e ond. subs. gn., gr., xt. e sien. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.;ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R66 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e silt. com casc. rel. s.ond. e ond. subs. xt., fil. e gn. + PODZOLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO - ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. s.ond.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

R67 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs xt., fil. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (45-30-25 %).

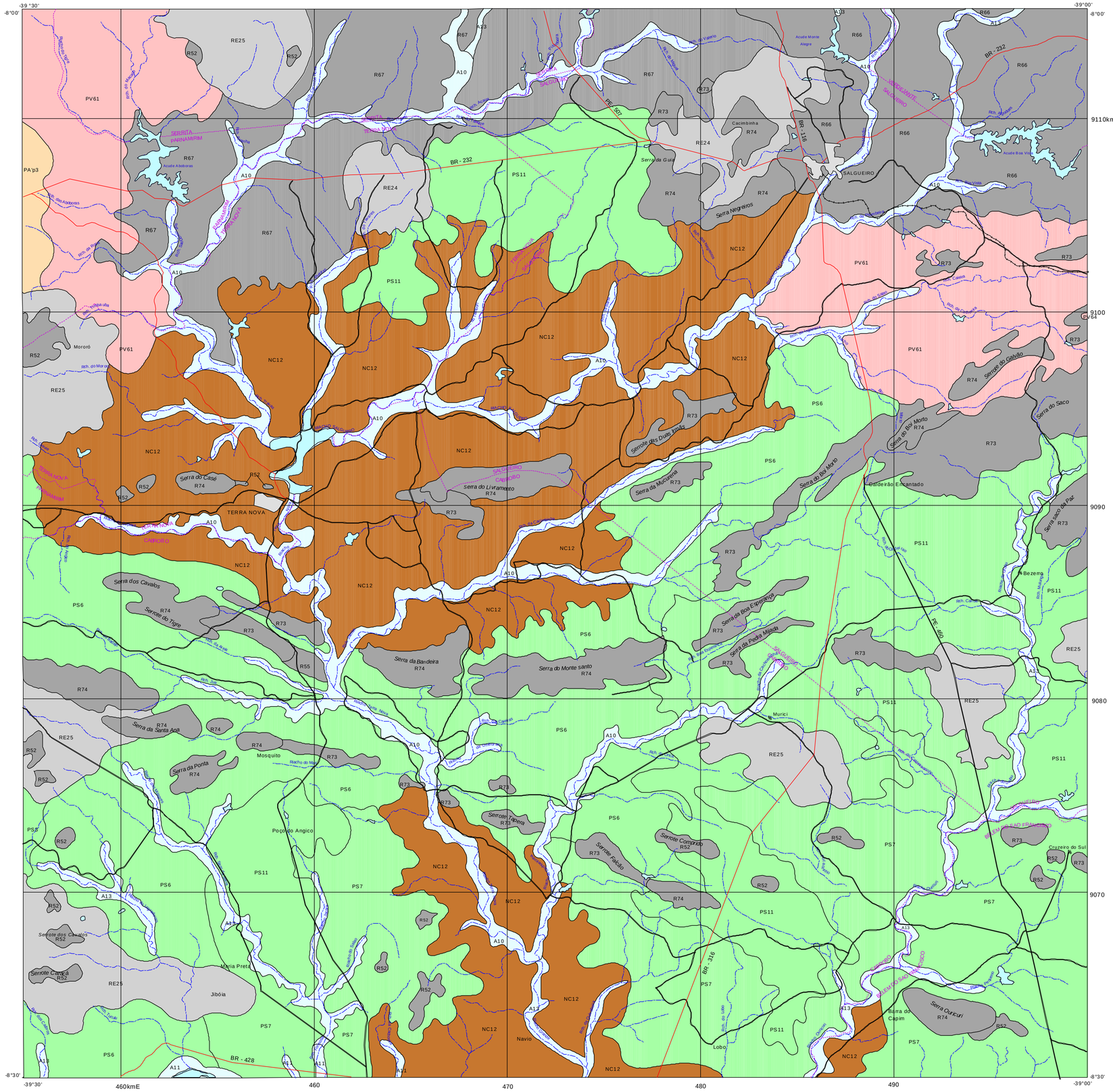
R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof.tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R74 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25%).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadoclínia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cama.=camaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concreciónário; cristi.=cristalino; dis.=distrófico (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregosa (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida. (o); escarp.=escarpado; EUT. = eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofílo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mat.=maciças; méd.=média; micá.=micáceos(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínticos (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qtz.=quartzito (s); recob.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); sill.=siltosa; sil.=siltito (s); solò.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhenta. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.


-39°30'
-39°00'
-8°00'
-8°30'
9110kmE
9100
9090
9080
9070
460kmE
460
470
480
490
SALGUEIRO
Serra Negreiros
Serra do Gato
Serra do Boi Morto
Serra da Mucuiba
Serra do Saco
Serra dos Cavalos
Serra da Bandeira
Serra do Monte santo
Serra da Santa Ana
Serra da Ponta
Serra do Tigre
Serra do Case
Serra do Livramento
Serra de Boa Esperança
Serra de Pedra Miada
Serra do Galdino
Serra Ouricuri
Serra do Capim
Serra do Paz
Serrote Tiúma
Serrote Campina
Serrote Fidalgo
Serrote dos Cavalos
Serrote Carrera
Serrote das Duas Lajes
Cacimbinha
Caldeirão Encantado
Bezerra
Murici
Mosquito
Poço do Angico
Maria Preta
Jibóia
Navio
Lobo
Mororó
Cruzeiro do Sul
TERRA NOVA
BR - 232
BR - 316
BR - 428
PE - 460
PE - 390
PE - 360
PE - 365
PE - 387
PE - 397
PE - 360
PE - 365
PE - 387
PE - 397
PE - 390
PE - 460

SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

FOLHA - SC. 24-Z-D-VI

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA2 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO A húm. + LATOSSOLO AMARELO A proem., ambos tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A proem. e mod. tex. méd./arg.; todos AL. e DIST. fl. subper. rel. s.ond. e ond. (40-30-30 %).

PODZÓLICO

PV23 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST., prof. e p. prof. tex. méd./arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. e arg. subs. gn., gr., grd. e mig., ambos A mod. e proem. fl. subcad. rel. f.ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).

PV37 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. m éd./méd. e arg. com casc. a cascal. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd. com casc. a cascal., ambos Tb A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. a f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

PV39 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-30-15 %).

PV44 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. m éd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e gn., ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

PV46 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd., ambos EUT. e DIST. A mod. ped. e/ou roch. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC13 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr..; todos A mod. caat. hiper. (50-25- 25 %).

PLANOSSOLO

PL18 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

PL20 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).

PS2 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

SOLOS ALUVIAIS

A5 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS solò. e não soló. + GLEISSOLO, ambos EUT. A mod. tex. m éd. e arg. fl. cad. e/ou caat. hipo. de vz. rel. pl. (60-40 %).

A7 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS solò. e não soló. tex. indisc. + SOLOS ALUVIAIS tex. are. e méd., ambos EUT A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. de vz. rel. pl. (60-40 %).

A8 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS EUT. solò. e não soló. sód. e não sód. tex. indisc. + PLANOSSOLO, ambos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. de vz. rel. pl. (65-35 %).

A9 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS EUT. solò. e não soló. A mod. tex. indisc. caat. hipo. de vz. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (65-35 %).

SOLOS LITÓLICOS

R11 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gr., gn. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. are. e méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. e DIST. A mod. e proem. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R21 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e gr. + PLANOSSOLO rel. pl. e s.ond., ambos A mod. e fr. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R22 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. caat. hipo. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).

R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R40 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., e grd. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R40A - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não; ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-30-20 %).

R49 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs gn. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).

R51 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. subs. gn., gr. e mig. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (65-35 %).

R52 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

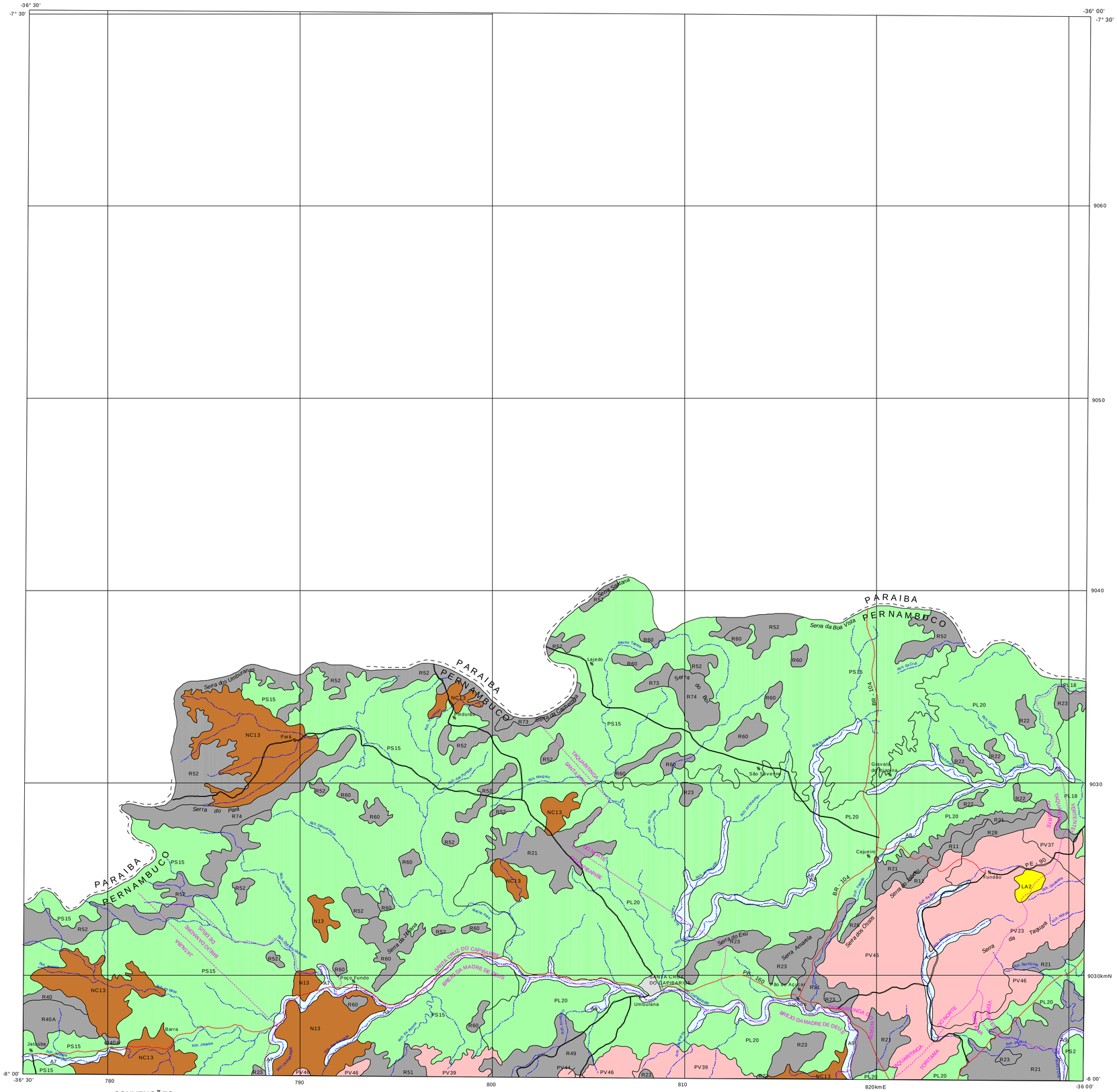
R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA (50-25-25 %).

R74 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25%).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatingada; AL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de.; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cana.= cannabis; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvias; foth.=fotlho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófito (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; m&f.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); sil.=siltosa; sil.=silito (s); sol.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: oito (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo oito. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.


-36° 30'
-7° 30'
-36° 00'
-7° 30'
9060
9050
9040
9030
9030kmN
-8° 00'
-36° 30'
780
790
800
810
820kmE
-36 00'
PARAIBA
PERNAMBUCO
Serra da Boa Vista
Serra Talhada
Serra do Umburanas
Serra do Pará
Serra da Carnaúba
Serra do Mirim
Serra Amarela
Serra dos Cocos
Serra do Exu
Serra do Arapuá
Serra da Tarquara
Serra do Pau Ferro
Serra do Cajueiro
Serra do Lagedo
Serra do Fundão
Serra do Barriguda
Serra do Jatobá
Serra do Barra
Serra do Poço Fundo
Serra do Umburana
Serra do Jitirana
Serra do Jitirana
Serra do Jitir

SANTANA DO CARIRI

FOLHA - SB. 24-Y- D-II

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

- LA16 - LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. arg. fl. subcad./cerr. subcad. rel. pl.
- LA17 - LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. subcad./cerr. subcad. rel. pl. e s.ond.
- LA18 - LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad./caat. hipo./cerr. cad. rel. pl. e s.ond.
- LA19 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad./caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).

PODZÓLICO

- PA'29A - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. plín. e não plín. tex. méd./arg. epiped. e não + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. cascal. subs. gn.; todos A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (55-25-20 %).
- PV'2 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO tex. méd./méd. e arg. rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICO ACINZENTADO plín. e não plín. tex. are. e méd./méd. rel. pl. e s.ond.; ambos Tb + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. s.ond. subs. aren.; todos EUT. e DIST. A mod. caat. hipo. (50-25-25 %).

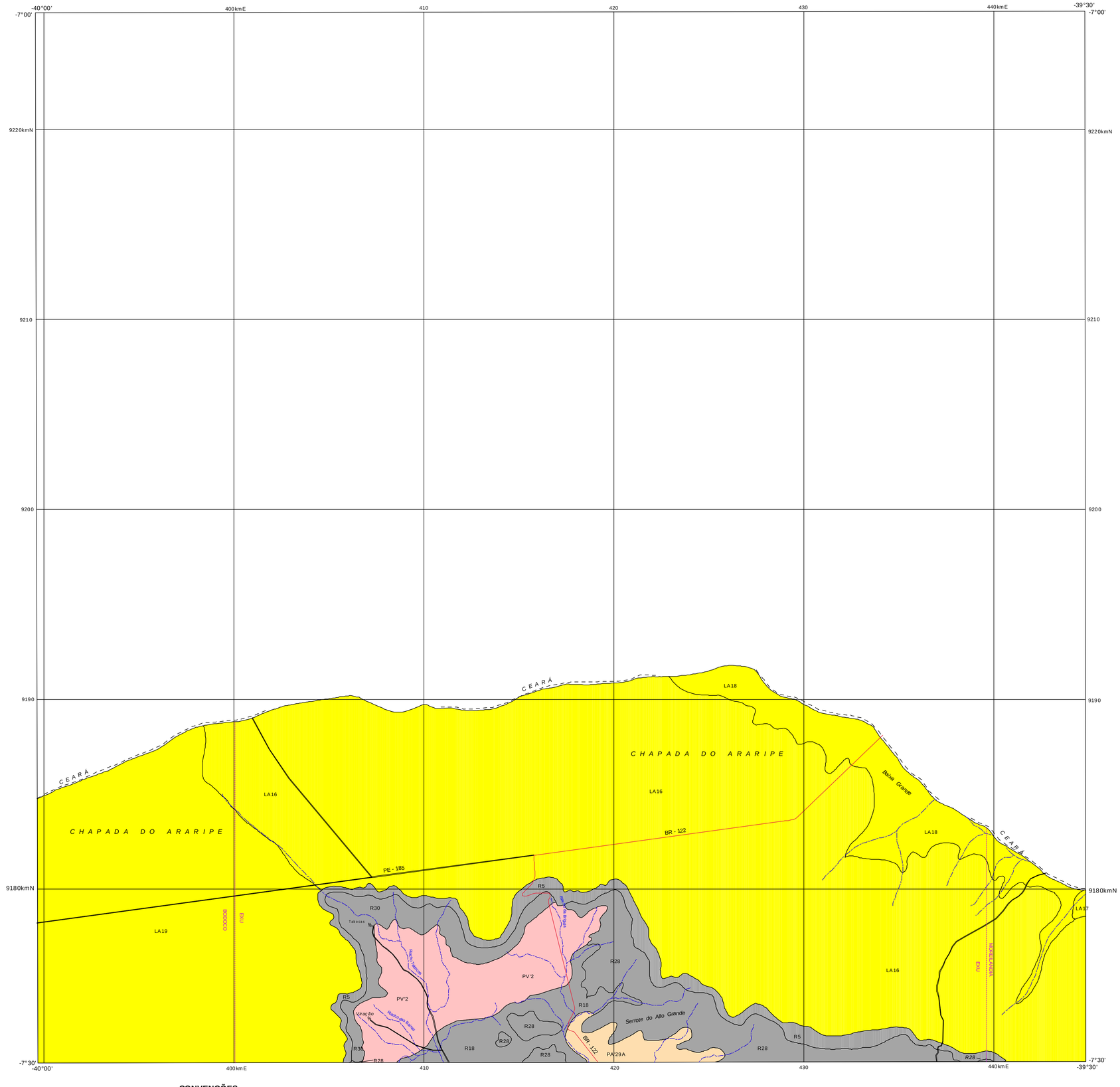
SOLOS LITÓLICOS

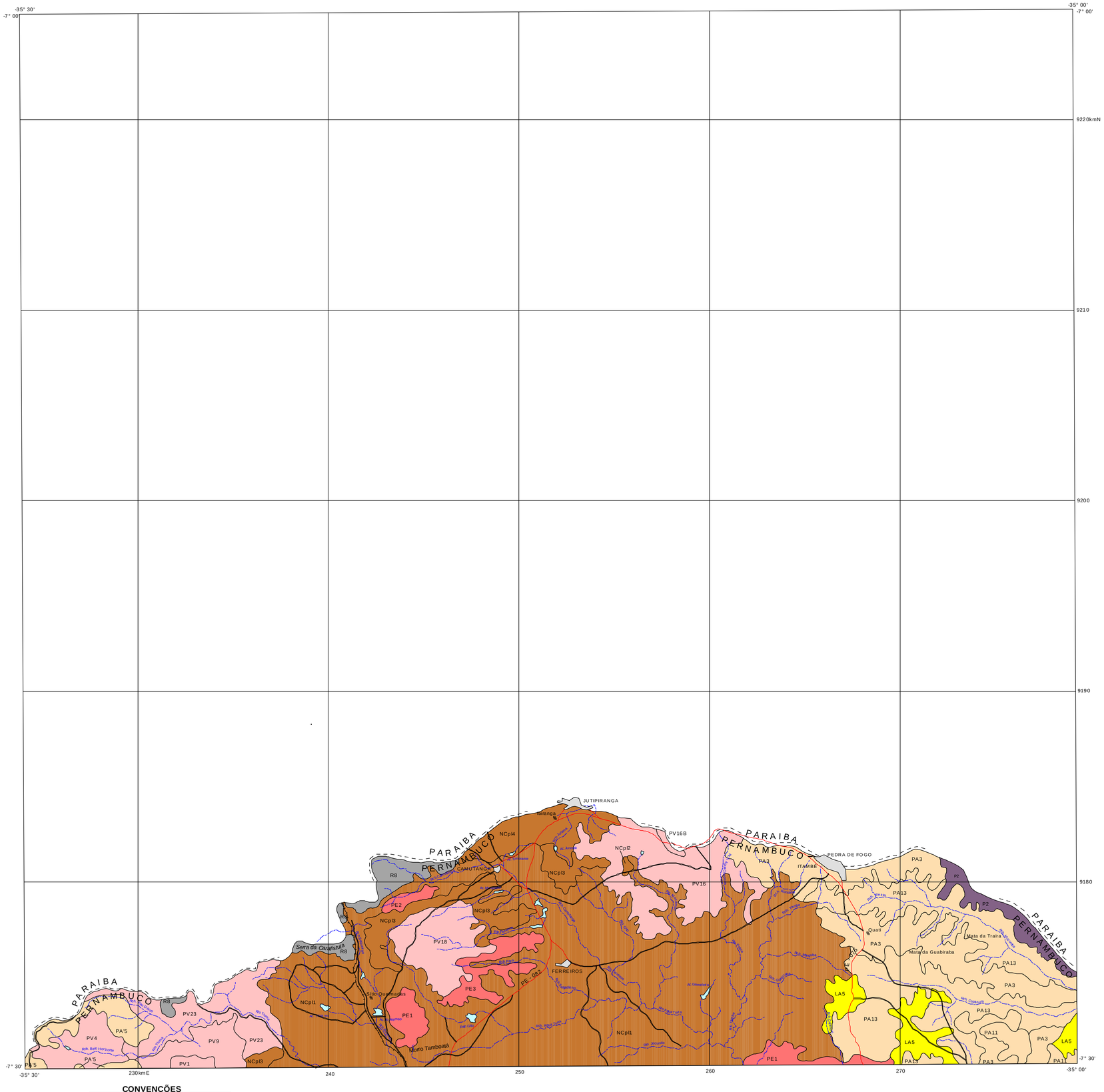
- R5 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. A mod. tex. méd. fl. subcad./cerr. subcad. rel. mont. e escarp. subs. aren. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).
- R18 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. + PODZOLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. e CAMBISSOLO Tb EUT. tex. méd. com e sem casc. a cascal. subs. gn. + PLANOSSOLO; todos A mod. e fr. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).
- R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R30 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. (65-35 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibiolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; cristl.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho ; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; máf.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo ; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solo.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.


-40°00'
400kmE
410
420
430
440kmE
-39°30'
-7°00'
-7°30'
9220kmN
9210
9200
9190
9180kmN
CEARÁ
CHAPADA DO ARARIPE
LA16
LA18
LA19
LA17
Baixa Grande
BR - 122
PE - 185
R5
R30
R28
R18
PV'2
PA'29A
Tabocas
Serrote do Alto Grande
Riacho Tabocas
Riacho Sucuru
Riacho Sucuru Baixio
Riacho da Pedra
Riacho Pedra Branca
Riacho Caldeirão
Riacho Caldeirão Grande
Riacho Caldeirão Pequeno



SAPÉ FOLHA - SB. 25-Y- C-II

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LAS - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. méd. e arg.+ PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. com e sem frag. tex. méd./arg., ambos A mod. e proem. + PODZOL com e sem frag. e/ou duri. A mod. tex. are./are. e méd.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. pl. e s.ond. (45-30-25 %).

PODZÓLICO

PA3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. + PODZOL tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper.; ambos ÁL. e DIST. A mod. e proem. rel. pl. e s.ond. (70-30%).

PA11 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO com e sem frag. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. plin. e não plin; ambos Tb rel. ond. e f.ond. + PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. rel. s.ond. a f.ond.;todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. tex. méd./méd. e arg. fl. ubper.(40-40-20 %).

PA13 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO + PODZÓLICO ACINZENTADO, ambos abr. e não abr. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./arg.; todos Tb DIST. plin. e não plin. prof. e p.prof. A fr. e mod. tex. méd./méd. e arg. fl. subper. e/ou subcad. rel ond. e s.ond. (50-25-25 %).

PA'5 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. A mod. e proem. tex. méd./arg. fl. subper. rel ond. e s.ond.

PV1 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT. tex. méd. e arg./arg.; ambos Tb A mod. fl. subper. rel. s.ond. e ond. (65-35 %).

PV4 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. tex. méd./arg. fl. subper. rel. ond. e f.ond.

PV9 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. A mod. e proem. tex. méd./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT. A mod. tex. méd. e arg./arg., ambos Tb fl. subper. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

PV16 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO A húm.. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO A proem.,, ambos Tb DIST. abr. e não abr. prof. e p.prof. tex. méd./arg. fl. subcad. rel. s.ond. e pl. (50-50 %).

PV16B - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO A húm.. + PODZÓLICO VERMELHO-MARELO A proem.,ambos Tb DIST. abr. e não abr. prof. e p.prof. tex. méd./arg. fl. subcad. rel. s.ond. e ond.(50-50 %).

PV18 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. A proem. e húm. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT. A mod. e proem.,, ambos Tb tex. méd./arg. rel. ond. e f.ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. tex. méd. rel. f.ond. e mont. subs. gn. e gr.; todos fl. subcad. (40-35-25 %).

PV23 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p. prof. tex. méd./arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. e arg. subs. gn., gr., grd. e mig., ambos A mod. e proem. fl. subcad. rel. f.ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).

PE1 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. tex. méd. e arg./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. tex. méd./arg., ambos Tb A mod. e proem. fl. subcad. rel. s.ond. e ond.(60-40 %).

PE2 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb EUT. tex. méd. e arg./arg. A mod. e proem. + BRUNIZEM AVERMELHADO tex. méd. e arg./arg. e mui arg.,ambos fl. subcad. rel. s.ond. e ond.(60-40%)

PE3 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. tex. méd. e arg./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. tex. méd./arg., ambos Tb A mod. fl. subcad. rel. ond. e f.ond. (60-40%).

PODZOL

P2 - Ass.: PODZOL + PODZOL HIDROMÓRFICO, ambos com duri. tex. are./are. e méd. fl. subper. e/ou cerr. subper. rel. pl. + PODZÓLICO AMARELO com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos ÁL. e DIST. A mod. (40-35-25 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NCpl 1 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e xt. + PLANOSSOLO rel. pl. e s.ond.; todos fl. cad. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb tex. méd./agr. fl. subcad. rel. s.ond.; todos A mod. (30-30-20-20 %).

NCpl 2 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod. fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-40-20 %).

NCpl 3 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e gn.; todos A mod. fl. cad. rel. ond. e f.ond. (40-35-25 %).

NCpl 4 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + PLANOSSOLO, ambos rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr. e mig.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. (35-35-30 %).

SOLOS LITÓLICOS

R8 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. f.ond. a escarp. subs. gr., gn. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond, ambos DIST. e EUT. A mod. fl. subcad. e/ou cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastanhada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de.; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cana.=carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvias; folh.=folhelho; frag.=fragipã3; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); hipo.=hipotrófio (a); hiper.=hiperxenófila; hipo. =hipoxenófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mál.=málicas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); pf. =profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solo.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

	GUARABIRA	CABICEOLO
CAMPINA GRANDE	SAPÉ	JOÃO PESSOA
	MACEIÓ	PERNAMBUCA

Autores:
Nivaldo Burgos- EMBRAPA
Fernando Barreto R. e Silva- EMBRAPA
Ricardo Malta G. Reis - IPA
Flávio Hugo B. Batista da Silva - EMBRAPA
Jean Claude Leprun - ORSTOM

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

SAPÉ ***Folha . SB.25-Y-C-II***

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
09 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

SERTÂNIA FOLHA - SC. 24-X- B-I

LEGENDA DE SOLOS

PODZÓLICO

- PA'18 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A mod. e proem, tex. méd./média. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. + REGOSSOLO A mod. rel. s.ond.; ambos DIST. prof. e p.prof. fl. subcad. e/ou cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-25 %).
- PV52 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg., ambos Tb epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn.; todos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond.(40-30-30%).
- PV54 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. méd./arg. epiped. e não rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd., ambos A mod. caat. hipo. (65-35 %).
- PV56 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO plin. e não plin. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. endoped. e não rel. pl. e s.ond. + PODZOLICO VERMELHO-ESCURO tex. méd./arg. rel. s.ond., ambos Tb EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).
- PV58 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a casc. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; ambos EUT. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).
- PV61 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e m éd. subs. gn. e xt., ambos EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; todos A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (35-35-30 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

- NC8 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; ambos rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper.(45-30-25 %).
- NC13 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hiper. (50-25- 25 %).

PLANOSSOLO

- PL25 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., grd. e mig. + REGOSSOLO EUT. e DIST.; todos A fraco e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (35-35-30 %).
- PS6 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).
- PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).
- PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

SOLOS ALUVIAIS

- A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos soló. e não soló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).
- A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

- RE22 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn., ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. (60-40 %).
- RE23 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; ambos rel. pl. e s.ond.+BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl.;todos A fr. e mod. caat. hiper.(45-35-20%)
- RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. soló. e não soló. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).
- RE'5 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. tex. are. e méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. tex. are. e méd./méd. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST.tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).
- RE'7 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-20 %).

AREIAS QUARTZOSAS

- AQ2 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. tex. are. e méd./méd. rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. aren.; todos A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).
- AQ4 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd.; ambos rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. subs. aren.; todos DIST. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper (45-35-20 %).
- AQ12 - AREIAS QUARTZOSAS A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.

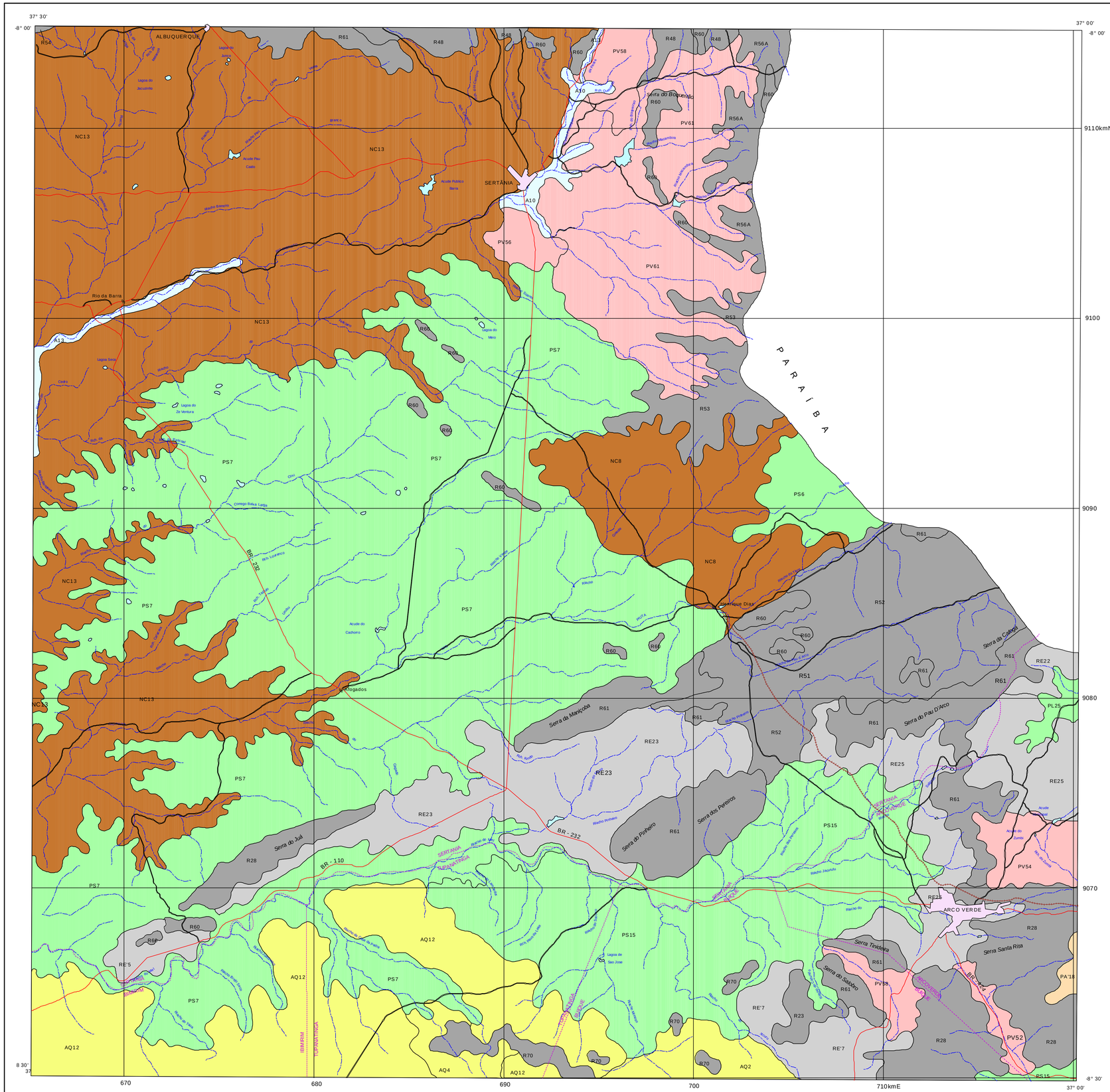
SOLOS LITÓLICOS

- R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25- 25 %).
- R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R48 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).
- R52 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20 15 %).
- R53 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel.pl.e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).
- R54 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.+qtz. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. ond. e s.ond. (55-45 %).
- R56A - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond; subs. gn. + PODZOLICO VERMELHO-ESCURO Tb tex. méd./arg. rel. s.ond. e pl., ambos EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).
- R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
- R61 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R70 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. rel. f.ond. e mont. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastanhada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de::; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; cascr.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerofília; hipo. =hipoxerofília; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mãf.=máficas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mu.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); sill.=silitosa; sil.=silítio (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solédico e não solédico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura médiamédia e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.



CONVENÇÕES

- Cidade
- Rodovia
- Estrada
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidade de Solos
- Divisão Municipal

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL :CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

AFOGADOS DA INGAZEIRA	PRATA	SUNÉ
CUSTÓDIA	SERTÂNIA	PEQUEIRA
POÇO DA CRUZ	BUÍQUE	VENTUROSA

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes - EMBRAPA
Manoel Batista de Oliveira Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

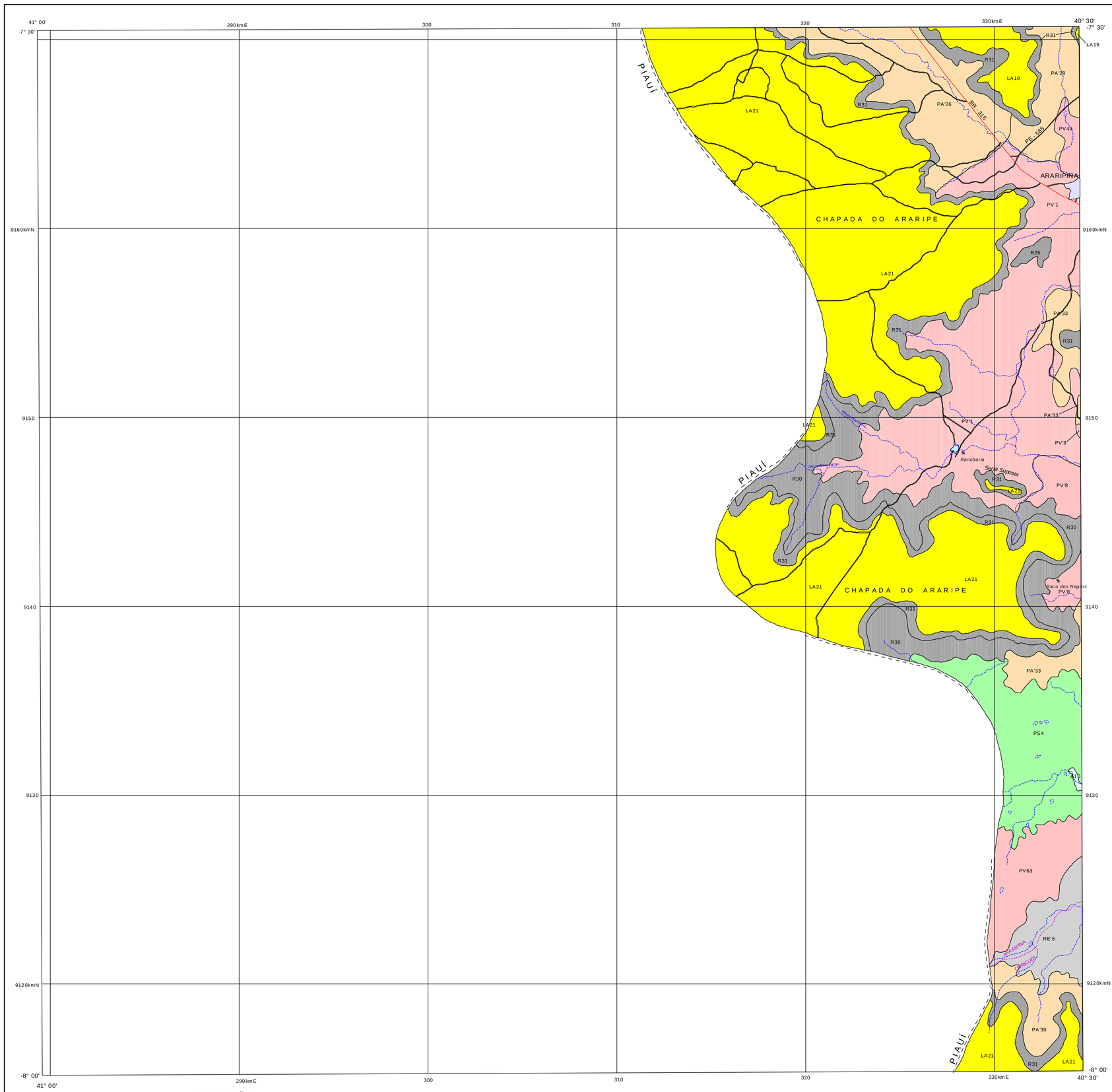
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO -**MA**
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA -**EMBRAPA**
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - **CNPS**
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO -**ERP - NE**
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO -**CPATSA**

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

SERTÂNIA Folha . SC.24-X-B-I

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
14 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES



SIMÕES

FOLHA - SC. 24-Y- C-V

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA19 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. e arg. fl. cad.;caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).

LA21 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. caat. hipo. e fl. cad./caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).

PODZÓLICO

PA'26 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT.; ambos Tb A mod. tex. méd./méd. e arg. caat. hipo, rel. pl. e s.ond.(70-30 %).

PA'29 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. subs. aren. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel s.ond. subs. gn. e gr.; todos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. (60-20-20 %).

PA'30 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. aren.; ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond. (60-40 %).

PA'33 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. epiped. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd.; ambos EUT. e DIST. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. pl. e s. ond. (35-35-30 %).

PV49 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. com casc. a cascal. + CAMBISSOLO Tb lat. tex. méd. e arg. subs. sed. sobre roch. gn. e anf.; todos EUT. e DIST. A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).

PV63 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

PV'1 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. e DIST. tex. méd./méd. e arg. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond. subs. gn. e gr. + PLANOSSOLO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hipo. (50-30-20 %).

PV'8 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

PLANOSSOLO

PS4 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A mediano + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plin. e não plin. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos soló. e não soló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem cama. rel. pl. (50-30-20 %).

REGOSSOLO

RE'6 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e qtz. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-35-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R25 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. caat. hipo. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).

R30 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. (65-35 %).

R31 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatinga; AL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=areno (s); arg.=argilosa; argit.=argilito (s); Ass. : =Associação de.; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadoclÑita; calc.=calcário (s); cämb.=câmbico; cama.= camaubal; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófito (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mät.=mäticas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plínsico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qtz.=quartzito (s); recob.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= = resinga.; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solo.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:

1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soldico e não soldico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- % - Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IBITUBA - SC.
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PIO'S	FRONTEIRAS	CAMPOS SAIES
PATOS	SIMÕES	OURICURI
PAULISTANA	SANTA FILOMENA	SANTA CRUZ

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes- EMBRAPA
Nestor Corbiniano de Sousa Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NORDESTE - ERPINE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

SIMÕES Folha . SC.24-Y-C-V

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
09 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

SIRINHAÉM

FOLHA - SC. 25-V- A-V

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

- LA3 - LATOSSOLO AMARELO ÁL e DIST. A mod. tex. arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.
- LA6 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. e mui arg. rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd. e arg./arg. e mui arg. rel. f. ond e ond.; todos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. (60-40 %).
- LA8 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd. e arg./arg. e mui arg. rel. f.ond. e ond., ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico DIST. e EUT. A mod. tex. indisc. fl. subper. e campo de vz, rel pl. (40-40-20 %).
- LA9 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd. e arg./arg. e mui arg. rel. f.ond. e ond., ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico DIST. e EUT. A mod. tex. indisc. fl. subper. e campo de vz, rel pl. (40-40-20 %).
- LA11 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO -AMARELO lat. e não lat. tex. méd.arg.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. f.ond. e ond. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico DIST. tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO AL. e DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel pl. e s.ond.; todos A mod. e proem. (40-40-20 %).
- LA12 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; ambos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. ond. a mont. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico DIST. tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. e méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. e proem. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-35-15-15 %).

PODZÓLICO

- PA6 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. tex. méd./méd. e arg.,+ PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd./méd. e arg., ambos ÁL. e DIST. plín. e não plín. fl. subper. rel. s.ond. + GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. rel. pl.; todos A mod. e proem. (40-30-30 %).
- PA'4 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL e DIST. plín. e não plín. tex. are. e méd./méd. e arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd./méd. e arg.; ambos Tb A mod. fl. subper. rel. ond. e s.ond (60-40 %).
- PA'7 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. plín. e não plín. tex. are. e méd./méd. e arg., ambos Tb + LATOSSOLO AMARELO tex. arg.; todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. s.ond. a f.ond. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico, ambos DIST. A mod. tex. indisc. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (35-25-25-15 %).

SOLOS DE MANGUE

- SM - SOLOS DE MANGUE tex. indisc. fl. per. de mangue rel. pl.

GLEISSOLO

- G1 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO gléico subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT.; todos tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl.< + PODZÓLICOS AMARELO e ACINZENTADO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos Tb e Ta A mod. e proem. (25-25-25-25 %).
- G2 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO gléico Tb e Ta subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT.; todos A mod. e proem. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (40-30-30 %).
- G5 - Ass.: GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. e campo de vz. + PODZOL HIDROMÓRFICO ÁL. e DIST. tex. are./are. e m éd. campo e fl. per. de rest., ambos A mod. rel.pl.(50-50%)

SOLOS ALUVIAIS

- A2 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS + CAMBISSOLO Tb subs. sed. fluv. + GLEISSOLO; todos DIST. e EUT. A mod. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. rel. pl. (35-35-30 %).

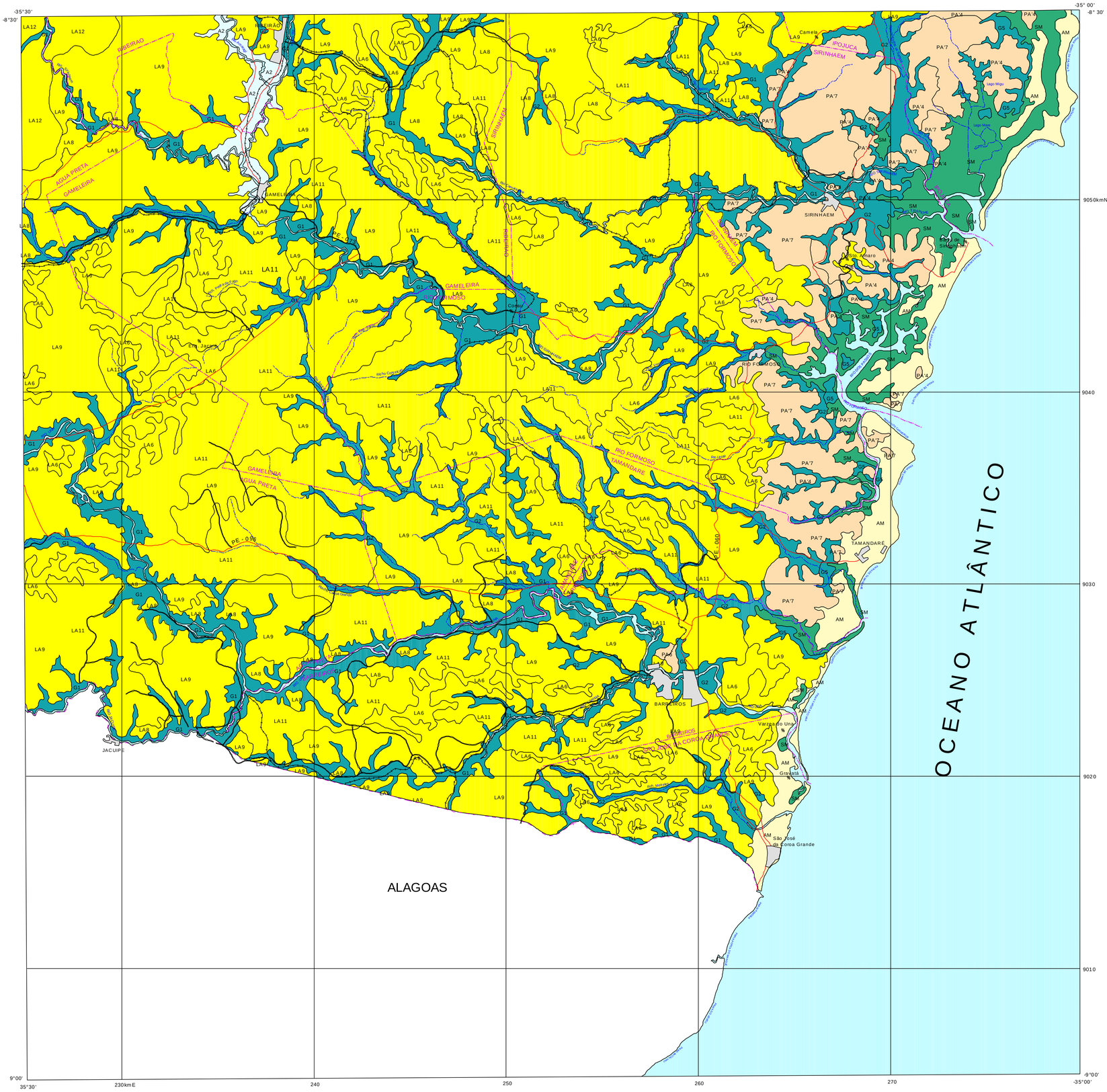
AREIAS QUARTZOSAS

- AM - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS MARINHAS + PODZOL HIDROMÓRFICO tex. are./are. e méd., ambos ÁL. e DIST. A fr. e mod. campo e fl. per. de rest. rel. pl. (70-30 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acatingada; AL.=álico (s);anf.=anfibiótico (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. = Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caduciifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; cris.=cristalino; dic.=dicrótico (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvial(s); folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=LATOSSÓLICO; mât.=mâficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt. =quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); sod.=sódico; solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) O mitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) O mitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) O mitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) O mitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) O mitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossólicos; f) O mitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4 - Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.



CONVENÇÕES

- Cidade
- % - Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Autores:
Heráclio Fernandes R. de Melo Filho - EMBRAPA
José Carlos Pereira dos Santos - EMBRAPA
Antônio Cabral Cavalcanti - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

SIRINHAÉM ***Folha . SC.25-V-A-V***

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
13 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

SANTA FILOMENA

FOLHA - SC. 24-V-A-III

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

- LA21 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, ambos DIST. A mod. tex. méd. caat. hipo. e fl. cad./caat. hipo. rel. pl. (70-30 %).
- LA22 - LATOSSOLO AMARELO DIST. A mod. tex. méd. endoped. e não caat. hipo. rel. pl.
- LA'9 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plín. e não plín. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg., ambos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).
- LA'10 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO endoped.; todos DIST. e EUT. A fr. e mod. tex. méd. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

PODZÓLICO

- PA'38 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. plín. e não plín. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg.; todos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).
- PA'44 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. plín. e não plín. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não)+PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.(50-30-20 %)
- PA'p3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-25-20 %).
- PA'p4 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-20-20-20 %).
- PV'57 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. abr. e não abr. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (55-45%).
- PV'59 - Ass. PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. rel. s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO tex. méd./arg. epiped. rel. s.ond. e ond.; ambos Tb EUT. prof. e p.prof. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-30-30 %).
- PV'62 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gn.-ant., ambos Tb e Ta EUT. raso e p.prof. epiped. e não + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. ant., gn. e bl.-xi.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (30-30-20-20 %).
- PV'6 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt., gn. e later., ambos EUT. rel. ond. e f.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. s.ond. a f.ond.; todos A mod. epiped. e não caat. hipo. e/ou hiper. (50-30-20 %).
- PV'10 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd./arg. endoped. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e não); ambos rel. s.ond. e ond. + CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. tex. méd. e arg. rel. s.ond. subs. calc.; todos A mod. caat. hiper. (40-30-30 %).
- PV'13 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + CAMBISSOLO vér. e não vér. p.prof. tex. arg. subs. xt., anf. e calc.; ambos Tb e Ta EUT. rel. s.ond. e pl. + VERTISSOLO p.prof. tex. arg. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper. (50-30-20 %).
- PV'17 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO ped. (concr. e/ou não) + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (30-25-25-20 %).
- PV'18 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; ambos EUT. A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-25-15 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

- NC9 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; ambos A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (70-30 %).

CAMBISSOLO

- C8 - Ass.: CAMBISSOLO lat. e não lat. subs. sed. sobre roch. mát., calc. e xt. + LATOSSOLOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO, ambos EUT. A mod. tex. méd. e arg. endoped. e não caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-40 %).
- C11 - Ass.: CAMBISSOLO Tb p.prof. tex. méd. e arg. subs. gn., xt. e calc. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., ambos EUT. A mod. caat. hiper. rel pl. e s.ond. (65-35 %).
- C15 - Ass.: CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. raso e p. prof. tex. méd. e arg. epiped. subs. xt., anf. e gn. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + CAMBISSOLO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd. e arg. subs. xt., anf., e gn.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

SOLOS ALUVIAIS

- A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos soló. e não soló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).
- A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb soló. e não soló. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).
- A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

REGOSSOLO

- RE'6 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e qtz. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-35-25 %).

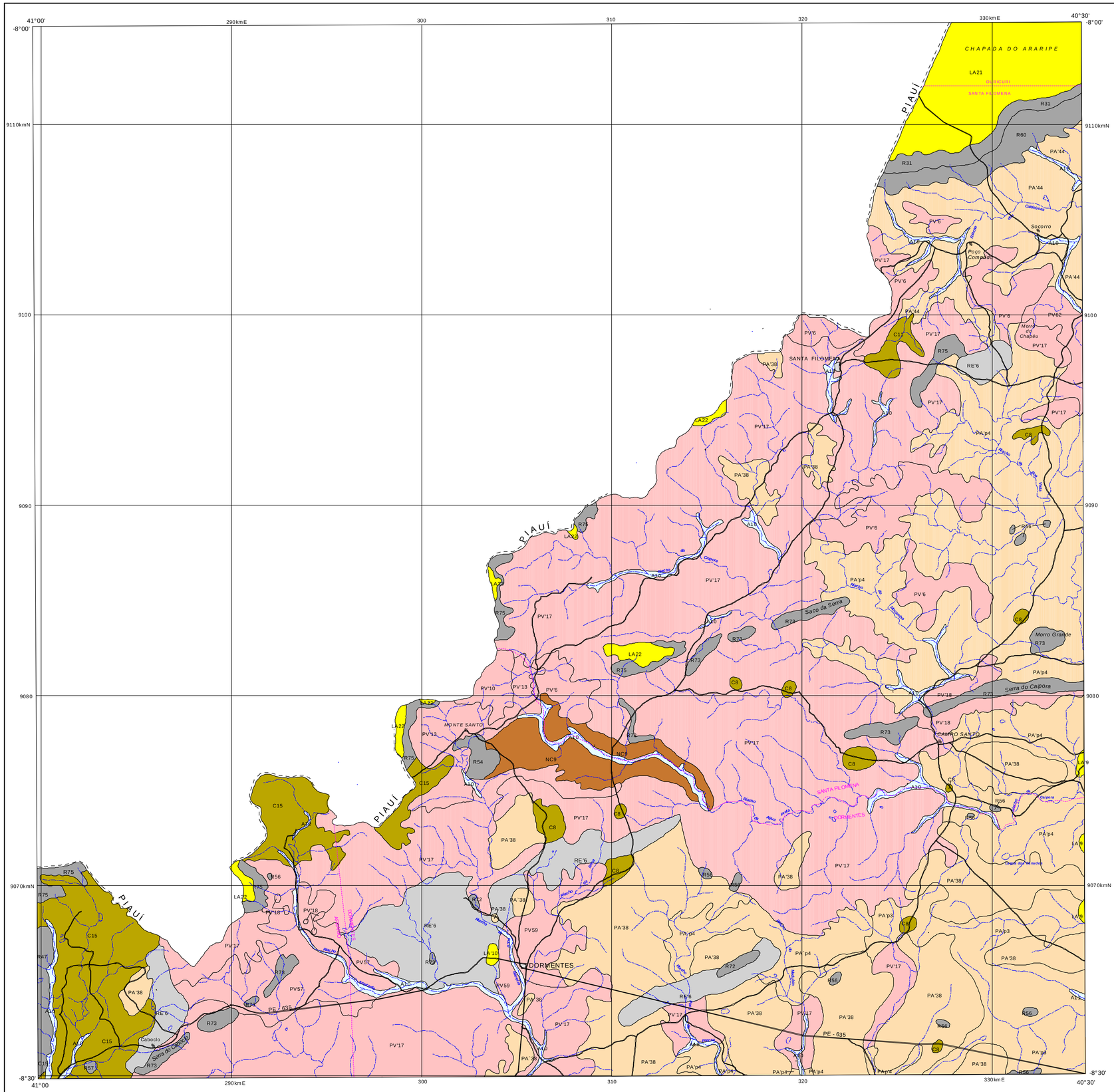
SOLOS LITÓLICOS

- R31 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. aren. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R47 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.-qtz. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).
- R54 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.-qtz. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. ond. e s.ond. (55-45 %).
- R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., xt., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).
- R57 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
- R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
- R72 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., qtz. e xt.-qtz. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. s.ond. e pl.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA (50-25-25 %).
- R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).
- R75 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. f.ond. e mont. subs. later., qtz. e xt.-qtz. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. a mont.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaal.=acastanhada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de.; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=coberta; concr.=concrecionário; cristl.=cristalino; dis.=distrófico (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvias; foh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófito (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=LATOSSÓLICO; már.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mus.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= ressinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); sil.=siltosa; sil.=siltito (s); so.=solo; so.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.



CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (acude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL: HENRIQUE LAGE-SC
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39°W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PATOS	SIMÕES	OURICURI
PAULISTANA	Fol. FILOMENA	SANTA CRUZ
AFRÂNIO	RIVS. DO GUALO	CRISTÁLIA

Autores:
Nivaldo Burgos- EMBRAPA
Ademar Barros da Silva - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NORDESTE - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

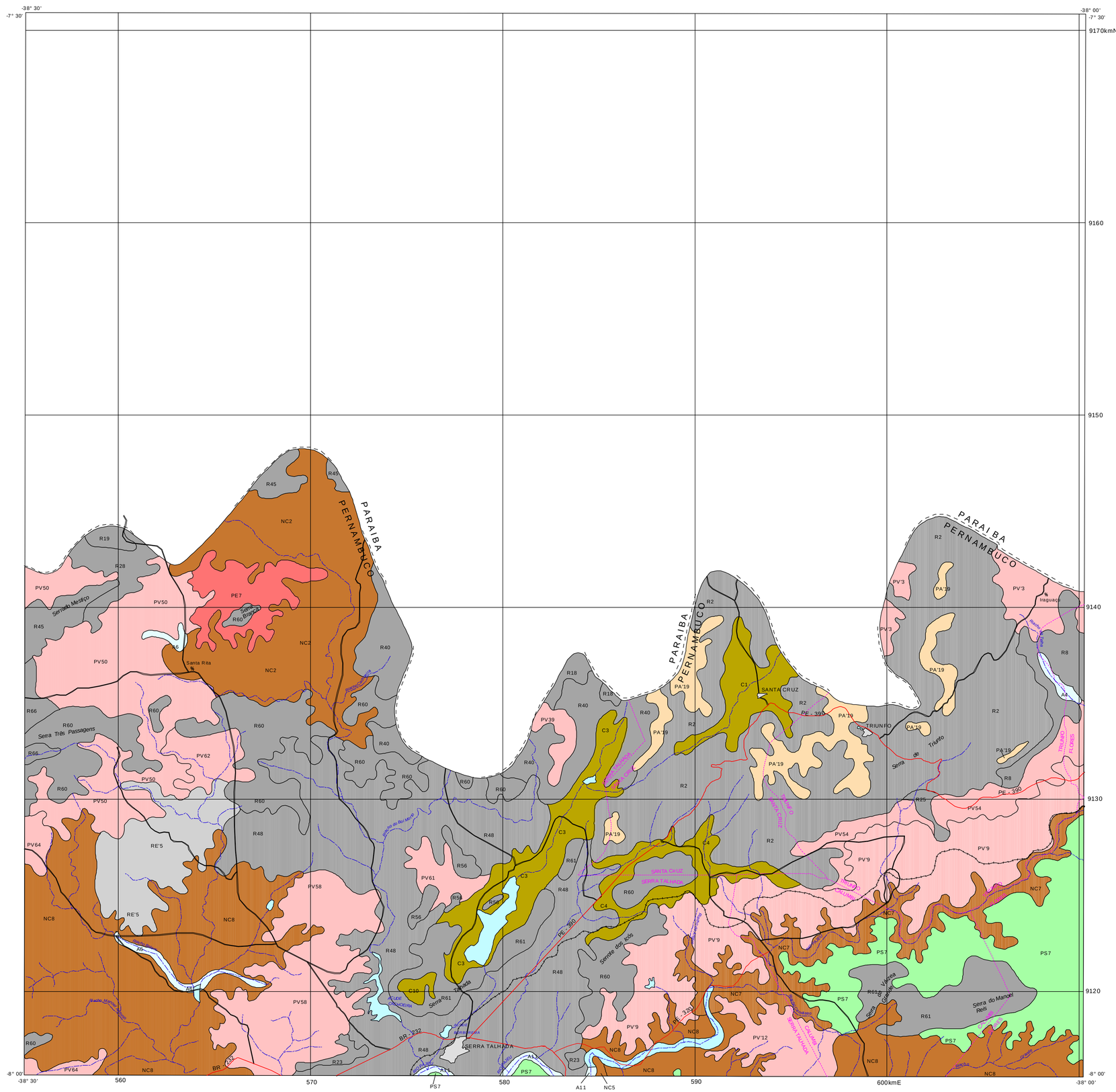
MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

SANTA FILOMENA Folha . SC.24-V-A-III

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
09 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

SERRA TALHADA

FOLHA - SB. 24-Z- C-V



LEGENDA DE SOLOS

PODZÓLICO

- PA'19 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. A mod. e proem. tex. méd./arg. + SOLOS LITÓLICOS A mod. tex. méd. cascal. subs. gn., gr., e sien.; ambos DIST. e EUT. fl. subcad. e/ou cad. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-25-15 %).
- PV39 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd.; ambos A méd. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-30-15 %).
- PV50 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. p.prof. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. prof. e p.prof., ambos Tb tex. méd./m éd. e arg. epiped. e não rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., xt. e fil.; todos A mod. caat. hipo. (50-30-20 %).
- PV54 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. méd./arg. epiped. e não rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd., ambos A mod. caat. hipo. (65-35 %).
- PV58 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a casc. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt., ambos EUT. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).
- PV61 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. gn. e xt., ambos EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO; todos A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (35-35-30 %).
- PV62 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gn.-anf., ambos Tb e Ta EUT. raso e p.prof. epiped. e não + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. anf., gn. e bt.-xt.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. (30-30-20-20 %).
- PV64 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. (40-30-30 %).
- PV'3 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. + CAMBISSOLO lat. tex. méd. e arg. subs. gn. e gr.; ambos Tb + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e sien; todos EUT. A mod. epiped. e não caat. hipo. rel. s.ond. e ond. (50-25-25 %).
- PV'9 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg.+ SOLOS LITÓLICOS tex. méd. cascal. subs. gn e gr.; ambos EUT. A mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-50 %).
- PV'10 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd./arg. endoped. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e não); ambos rel. s.ond. e ond. + CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. tex. méd. e arg. rel. s.ond. subs. calc.; todos A mod. caat. hiper. (40-30-30 %).
- PV'12 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt. e gn.; todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).
- PE7 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e silt. com casc. a cascal. rel. s.ond. subs. gn., xt. e fil., ambos EUT. A mod. epiped. e não caat. hipo. (75-25 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

- NC2 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e ant.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl.(50-25-25 %).
- NC5 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. epiped. e não subs. gn. e xt. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. p.prof. tex. méd./arg. epiped. e não; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-35-25 %).
- NC7 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. xt.; ambos caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + SOLOS ALUVIAIS EUT. soló. e não soló. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl.; todos A mod. (45-30-25 %).
- NC8 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; ambos rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper.(45-30-25 %).

PLANOSSOLO

- PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

CAMBISSOLO

- C1 - Ass.: CAMBISSOLO lat. tex. arg. subs. gr. e sien. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO tex. méd./arg., ambos Tb fl. subcad. rel. s.ond. e ond. + GLEISSOLO e SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. fl. subcad. de vz. rel. pl.; todos EUT. A mod. (50-30-20 %).
- C3 - Ass.: CAMBISSOLO lat. tex. méd. e arg. subs. gr. e sien. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO p.prof. tex. méd./méd. e arg.., ambos Tb EUT. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper. (50-30-20 %).
- C4 - Ass.: CAMBISSOLO lat. tex. méd. e arg. subs. gr. e sien + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO p.prof. tex. méd./méd. e arg., ambos Tb EUT. A mod. caat. hiper. rel.s.ond. e ond. (60-40 %).
- C10 - Ass.: CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com e sem casc. a cascal. subs. gr. e sien. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não; ambos Tb prof. e p.prof. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gr., gn. e mxt.; todos EUT. A mod. caat. hipo. (35-35-30 %).

SOLOS ALUVIAIS

- A4 - SOLOS ALUVIAIS EUT., soló., e não soló. sód. e não sód. A mod. tex. indisc. caat. hipo. de vz. com e sem carna. rel. pl.
- A6 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. tex. indisc. + CAMBISSOLO Tb e Ta tex. méd. e arg. sed. fluv.; ambos EUT. A mod. soló. e não soló. caat. hipo. e/ou fl. cad. de vz. rel. pl. (70-30 %).
- A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb solo. e não soló. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

REGOSSOLO

- RE'5 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. tex. are. e méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. tex. are. e méd./méd. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e qtz.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

- R2 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. e proem. tex. méd. rel. f.ond. e mont. + CAMBISSOLO EUT. lat. A mod. prof. e p.prof. tex. méd. e arg. rel. f.ond., ambos subs. gr. e sien. fl. subcad. (60-40 %).
- R8 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. f.ond. a escarp. subs. gr., gn. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos DIST. e EUT. A mod. fl. subcad. e/ou cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
- R18 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb EUT. p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. e CAMBISSOLO Tb EUT. tex. méd. com e sem casc. a cascal. subs. gn. + PLANOSSOLO; todos A mod. e fr. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).
- R19 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não, ambos EUT. A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (65-20-20 %).
- R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-30-15 %).
- R25 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. caat. hipo. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).
- R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R40 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e mont. subs. gn., gr., e grd. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R45 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. f.ond. e mont. subs. gr. e qtz. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. a mont., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA.(40-30-30%)
- R48 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., gn. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).
- R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., xt., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).
- R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
- R61 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R66 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e silt. com casc. rel. s.ond. e ond. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO - ESCURO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. s.ond.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastanhada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de:; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caduciifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cam.a.= camada; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófila (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mát.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; resi.= residga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solo.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60 cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolo gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39° W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MILAGRES	ITAPORANGA	PAINCÓ
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	SERRA TALHADA	AFOGADOS DA INGAZEIRA
MIRANDIBA	BETÂNIA	QUITIMA

Autores:
Osvaldo Ferreira Lopes - EMBRAPA
Nestor Corbiniano de Sousa Neto - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

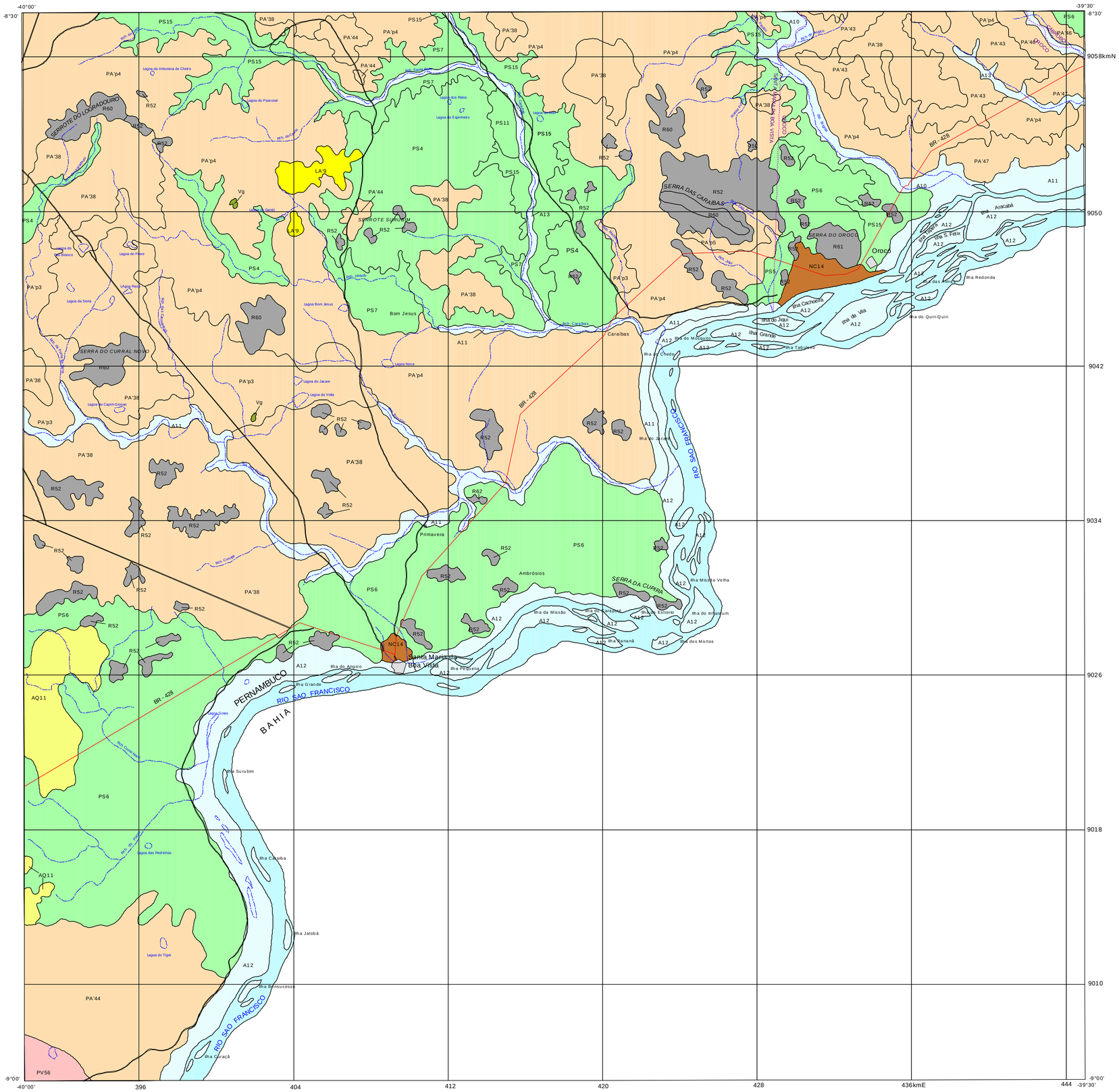
MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

SERRA TALHADA Folha . SB.24-Z-C-V

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
09 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

STA. MARIA DA BOA VISTA

FOLHA - SC. 24-V- B-V



LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

LA'9 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. m éd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plin. e não plin, com e sem frag. tex. m éd./m éd. e arg.; ambos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

PODZÓLICO

PA'38 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. plín. e não plín. tex. méd./m éd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. méd. e arg.; todos DIST. e EUT. endoped. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).

PA'43 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST., plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. e/ou méd./m éd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO DIST. e EUT. tex. méd. e arg. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-20-20 %).

PA'44 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. plín. e não plín. tex. méd./m éd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não)+PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond.(50-30-20%)

PA'46 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta, ambos EUT. raso e p.prof. tex. méd./m éd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não rel. s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gr., fl. e dior.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-20-20 %).

PA'47 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./m éd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não + SOLOS LITÓLICOS tex. m éd. com casc. a cascal. subs. gn., gr., xt. e fil.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20%).

PA'p3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. com e sem frag. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (30-25-20 %).

PA'p4 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST., plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg. epiped. e não rel. pl. e s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. e cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (40-20-20 %).

PA'p5 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./m éd. e arg. com e sem casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod caat. hiper. rel. s. ond. e pl. (50-25-25 %).

PVb56 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./m éd. e arg. endoped. e não rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO tex. méd./arg. rel. s.ond., ambos Tb EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-30-20 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC14 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; ambos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (65-35 %).

PLANOSSOLO

PS4 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO A meidano + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ped. (concr. e/ou não) e PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./m éd. e arg.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

PS5 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p.prof. tex. méd./m éd. e arg.; ambos caat. hiper. rel. pl. e s.ond. + SOLOS ALUVIAIS EUT. sal. solò. e/ou sód. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl.; todos A fr. e mod. (50-25-25 %).

PS6 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./m éd. e arg. com casc. a cascal. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).

PS11 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST. solò. e não solò. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).

VERTISSOLO

Vg - Ass.: VERTISSOLO gléico tex. arg. e mui. arg. epiped. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hiper. (75-25 %).

SOLOS ALUVIAIS

A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fluv., ambos solò. e não solò. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-30-20 %).

A11 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS solò. e não solò., ambos tex. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb solò. e não solò. tex. méd. sed. fluv.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (40-30-30 %).

A12 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS tex. are. e méd. + SOLOS ALUVIAIS tex. indisc. ambos solò. e não solò. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (50-25-25 %).

A13 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. + SOLOS ALUVIAIS solò. e não solò., ambos EUT. tex. indisc. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO caat. hiper. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. (40-35-25 %).

AREIAS QUARTZOSAS

AQ11 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS + REGOSSOLO DIST. e EUT. solò. e não solò. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO ; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (40-30-30 %).

SOLOS LITÓLICOS

R52 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./m éd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).

R60 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./m éd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

R61 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./m éd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R62 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e silt. com casc. a cascal. subs. xt., fil. e gn. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb EUT. raso e p.prof. tex. méd./m éd. e arg. epiped. e não + PLANOSSOLO; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acastangada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibólito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argli.=argilito (s); Ass. : =Associação de ; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); cămb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endogedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida. (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnasse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mát.=máficas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plínico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); solò.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denomino-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito as estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - CNG - MG
DATUM VERTICAL : HENRIQUE LAGE - SANTA CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39° W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SANTA CRUZ	PARNAMIRIM	SALGUEIRO
CRISTÁLIA	STA. MARIA DA BOA VISTA	CHORROCHÓ
PONTAL	CURAÇA	MACURURÉ

Autores:
Luiz Alberto Regueira Medeiros
Aldo Pereira Leite

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

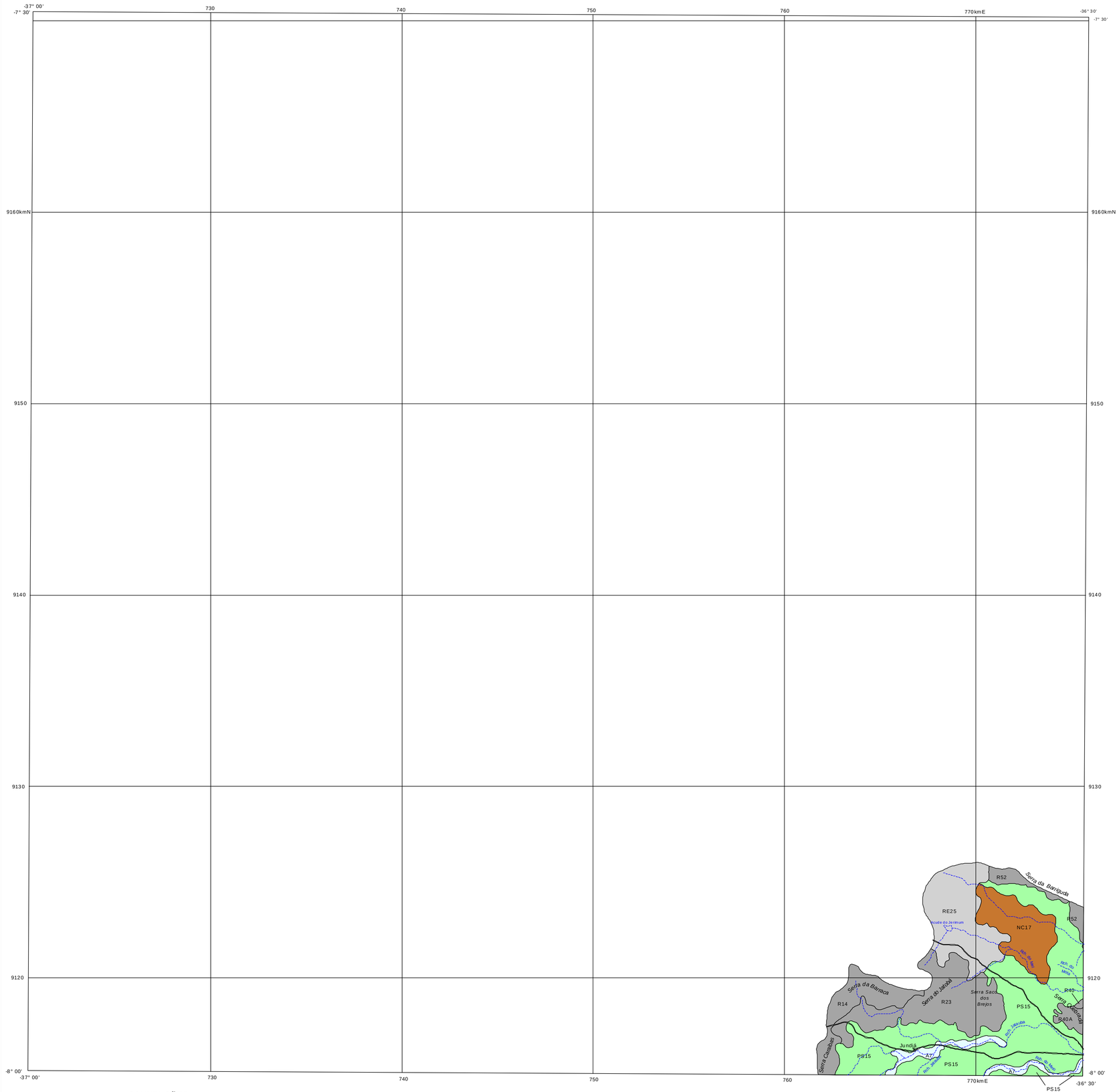
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

STA. MARIA DA BOA VISTA Folha . SC.24-V-B-V

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
09 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES



SUMÉ

FOLHA - SB. 24-Z- D-V

LEGENDA DE SOLOS

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC17 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper rel. s.ond. e pl. (50-25 -25 %).

PLANOSSOLO

PL15 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + BRUNO NÃO CÁLCICO não ver. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).

SOLOS ALUVIAIS

A7 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS solo, e não solo, tex. indisc. + SOLOS AUVIAIS tex. are. e méd., ambos EUT A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo, de vz. rel. pl. (60-40 %).

REGOSSOLO

RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. solo. e não solo, rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).

SOLOS LITÓLICOS

R14 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. e DIST. A mod. caat. hipo e/ou fl. cad. rel. s.ond.; a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad.+AFLORAMENTOS DE ROCHA (50-25-25 %).

R40 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., e grd. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).

R40A - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não; ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

R52 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. rel. s.ond. e ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.
(40-25-20-15 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acacatingada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. .:=Associação de.:; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concreciónário; cristal.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endogedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; foth.=fotheho; frag.=fragipã; gn.=gnasse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; máf.=máficas; méd.=média; mica.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plín.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= ressinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); siltl.=siltosa; sil.=siltito (s); solo.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1.- Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se a/e atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CORREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

N W E S

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PATOS	JUA (SERIDÓ)	SOLEDADE
PRATA	SUMÉ	STA. CRUZ DO CAPIBARIBE
SERTÂNIA	PESQUEIRA	BELO JARDIM

Autores:
Luiz Alberto R. Medeiros- EMBRAPA
Aldo Pereira Leite - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP/NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

SUMÉ Folha . SB.24-Z-D-V

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
09 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

SURUBIM

FOLHA - SB. 25-Y- C-IV

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO
LA8 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; ambos ÁL e DIST. A mod. fl, subper., rel. ond. e sond. (65-35 %).

PODZÓLICO
PA'5 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. A mod. e proem. tex. méd./arg. fl. subper. rel-ond. e s.ond.
PA'20 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO tex. are. e méd./arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd./méd. e arg.; todos Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plin. e não plin. + PLANOSSOLO A mediano + REGOSSOLO DIST.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (40-20-20-20 %).
PA'27 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO abr. e não abr. tex. are. e méd./arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd./méd.; ambos Tb DIST. e EUT. plin. e não plin. A mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (70-30 %).

PV4 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. tex. méd./arg. fl. subper. rel. ond. e f.ond.
PV9 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. A mod. e proem. tex. méd./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT. A mod. tex. méd. e arg./arg., ambos Tb fl. subper. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
PV22 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. abr. e não abr. plin. e não plin. prof. e p.prof. tex. are. e méd./arg., ambos fl. subcad. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. fl. subcad. e e/ou cad.; subs. gn. e gr.; todos A mod. e proem. rel. f.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).
PV23 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p. prof. tex. méd./arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. e arg. subs. gn., gr., grd. e mig., ambos A mod. e proem. fl. subcad. rel. f.ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).
PV36 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO com e sem frag. rel. ond. e s.ond. + PLINTOSSOLO rel. s.ond. e ond., ambos Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. tex. are. e méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. fl. cad. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e s.ond. subs. gn., xt., gr. e qtz; todos A mod. (50-25-25 %).
PV37 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd. com casc. a cascal., ambos Tb A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. a f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
PV43 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + CAMBISSOLO tex. méd. e arg. com e sem casc. a cascal. epiped. e não subs. gr., gn. e xt., ambos Tb p.prof. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos EUT. A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond.+ AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).
PV44 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e gn., ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
PV45 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. grd. e gn., ambos EUT. rel. f.ond. e ond. + PLANOSSOLO rel. s.ond.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. (50-30-20 %).
PV47 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd com casc. a cascal. subs. gn., gr. e amf.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-30-25-15 %).

PE1 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. tex. méd. e arg./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. tex. méd./arg., ambos Tb A mod. e proem. fl. subcad. rel. s.ond. e ond.(60-40 %).
PE3 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. tex. méd. e arg./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUT. e DIST. tex. méd./arg., ambos Tb A mod. fl. subcad. rel. ond. e f.ond. (60-40%).

BRUNO NÃO CÁLCICO
NC1 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gn.-bt., anf. e calc.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).
NC2 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e anf.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).
NC3 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e anf.; ambos rel. ond. e s.ond. + PLANOSSOLO rel. s.ond. e pl. ; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. (50-30-20 %).
NC11 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. ond. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + CAMBISSOLO Tb e Ta EUT. p.prof. tex. méd. cascal. rel. ond. subs. gn., gr. e mig.; todos A mod. caat. hipo. (50-30-20 %).
NCpl 2 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod. fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-40-20 %).
NCpl 4 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + PLANOSSOLO, ambos rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr. e mig.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. (35-35-30 %).
NCpl 5 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt., ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e s.ond. (80-20 %).

PLANOSSOLO
PL6 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + REGOSSOLO EUT. e DIST. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).
PL14 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + PODZÓLICO ACINZENTADO DIST. e EUT. tex. are. e méd./arg. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e xt.; todos A mod. fl.cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (60-20-20 %).
PL15 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).
PL18 - Ass.: PLANOSSOLO A orto e mediano + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).
PL19 - Ass.: PLANOSSOLO + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
PL20 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).
PL23 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; ambos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).
PS2 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).

CAMBISSOLO
C12 - Ass.: CAMBISSOLO EUT. vér. e não vér. raso e p.prof. tex. méd. e arg. subs. calc. crist. + VERTISSOLO tex. arg. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. calc. crist.; todos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e ond. (40-40-20 %).

VERTISSOLO
V1 - Ass.: VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc a cascal. subs. calc. crist.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).
V2 - Ass.: VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc a cascal. subs. calc. crist.; todos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e ond. (50-25-25 %).
V6 - Ass.: VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. e mui arg. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc a cascal. subs. gn.-biot.; todos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. (40-40-20 %).

GLEISSOLO
G3 - Ass.: GLEISSOLO DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT., ambos A mod. e proem. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (65-35 %).

SOLOS ALUVIAIS
A6 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS sal. tex. indisc. + CAMBISSOLO Tb e Ta tex. méd. e arg. sed. fluv.; ambos EUT. A mod. soló. e não soló. caat. hipo. e/ou fl. cad. de vz. rel. pl. (70-30 %).
A7 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS soló. e não soló. tex. indisc. + SOLOS AUVIAIS tex. are. e méd., ambos EUT A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. de vz. rel. pl. (60-40 %).
A8 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS EUT. soló. e não soló. sód. e não sód. tex. indisc. e PLANOSSOLO, ambos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. de vz. rel. pl. (65-35 %).
A9 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS EUT. soló. e não solo. A mod. tex. indisc. caat. hipo. de vz. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (65-35 %).

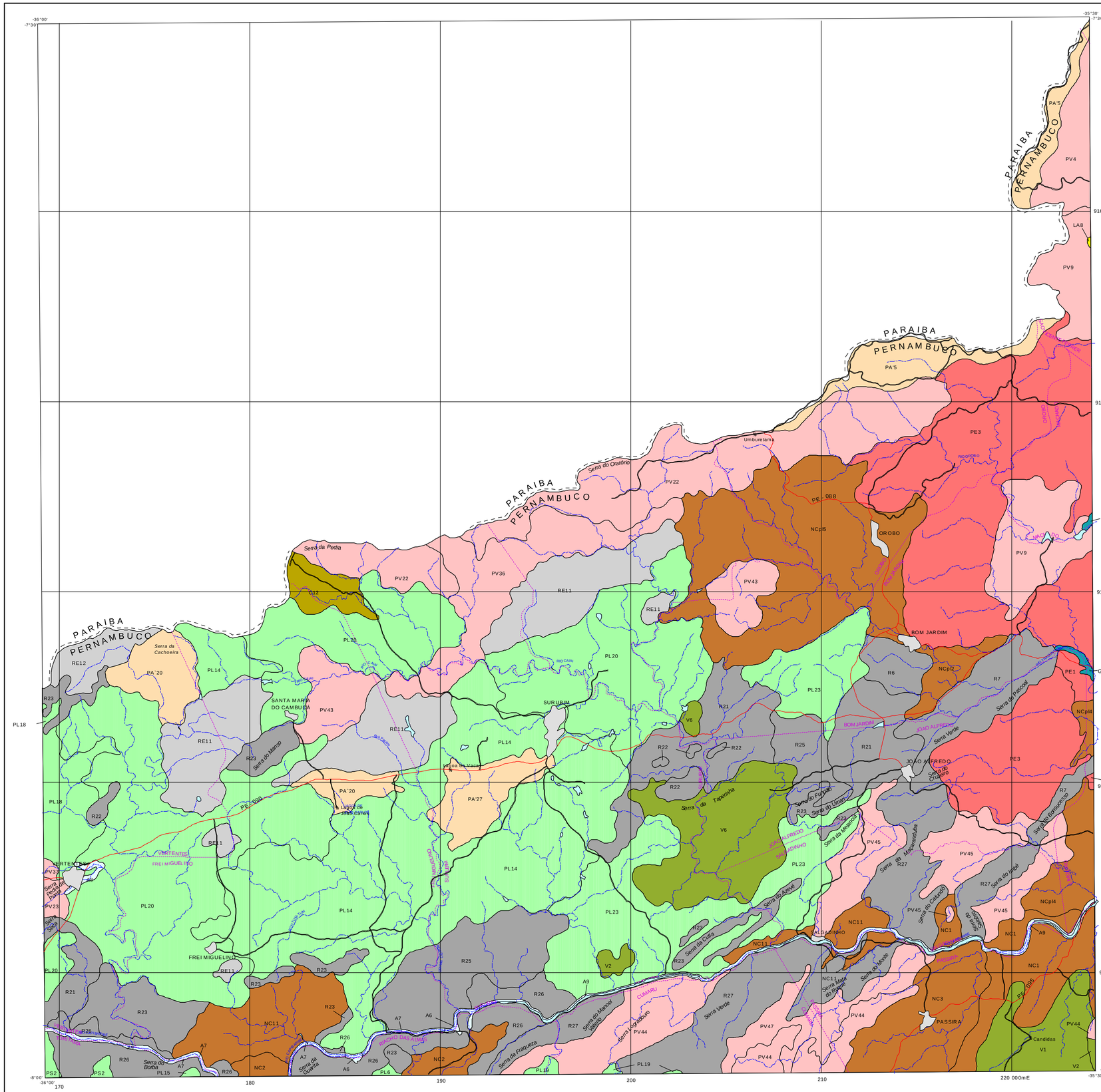
REGOSSOLO
RE11 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. + AREIAS QUARTZOSAS; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e pl. (60-40 %).
RE12 - Ass.: REGOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. gr., grd. e qtz.; ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

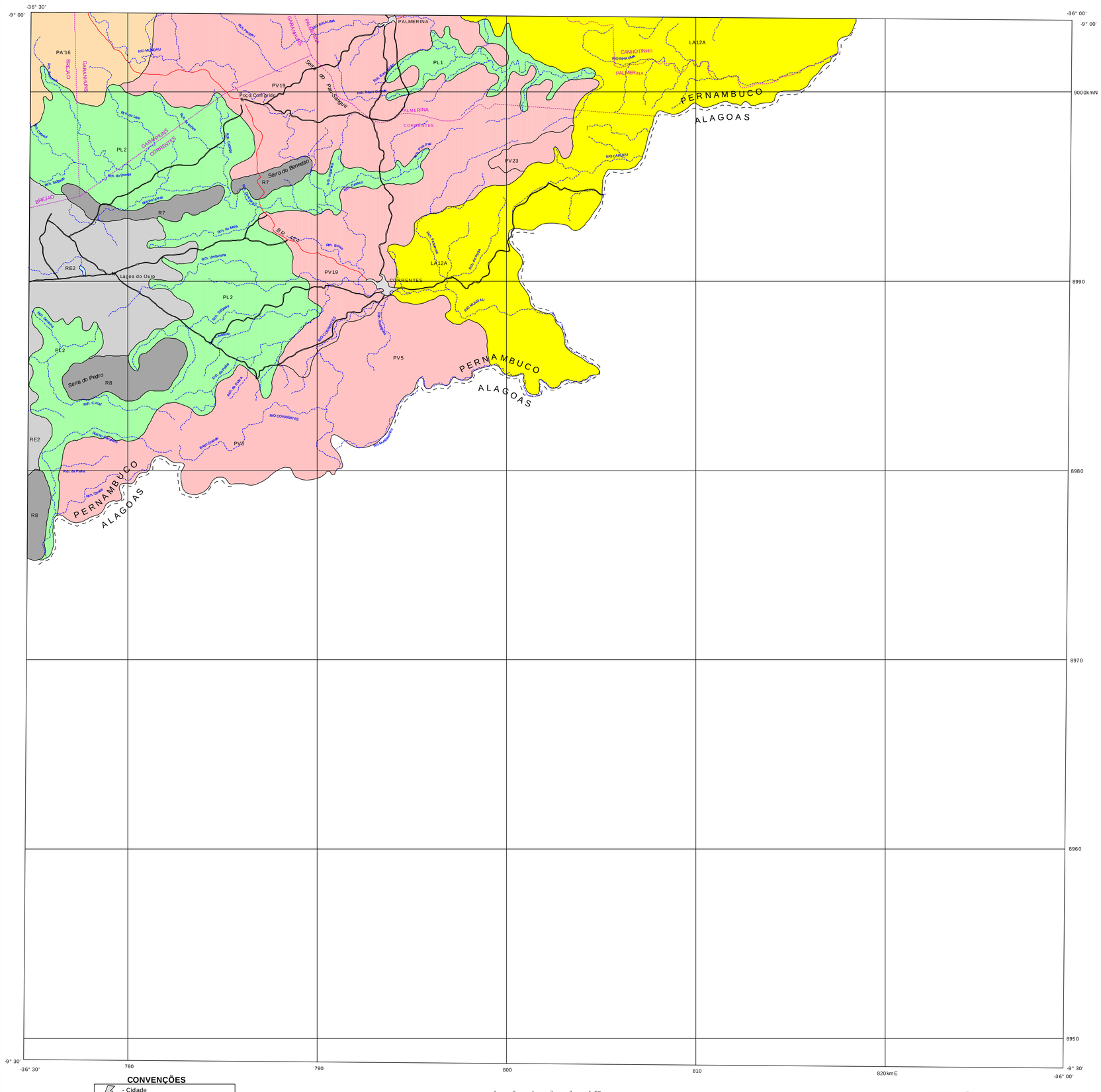
SOLOS LITÓLICOS
R6 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. + CAMBISSOLO Tb EUT. raso e p.prof. tex. méd. e arg. com e sem casc. a cascal., ambos A mod. fl. cad. rel. ond. e s.ond; subs. gr., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
R7 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond., ambos EUT. e DIST. A mod. fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
R21 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e gr. + PLANOSSOLO rel.pl. e s.ond., ambos A mod.e fr. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
R22 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. caat. hipo. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).
R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).
R25 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e fr. tex. méd. caat. hipo. rel. ond. e f.ond. subs. gn.,gr., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (70-30 %).
R26 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e mig. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. rel. s.ond. e ond., ambos A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25- 25 %).
R27 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal., ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. f.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatinga;ad.; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de : biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); clmb.=clímbico; calm.=calmaíba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=coberta; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dist.=distrófico (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida ; ou); escarp.=escarpado; EUT. = eutrófico (s); f.cond.=forte ondulado; fl.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvais; folh.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrofilo (a); higro.=higrofilo (a); hiper.=hiperxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; mat.=matícas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plintico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); soló.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, solódico e não solódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.


-36°00'
-7°30'
-35°30'
-7°30'
9160
9150
9140
9130
9120 000mN
-8°0'0"
-36°00'
170
180
190
200
210
220 000mE
-35°30'
-8°0'0"
PARAIBA
PERNAMBUCO
Serra do Oratório
Serra da Pedra
Serra da Cachoeira
Umburetama
SANTA MARIA DO CAMBUCÁ
SURUBIM
FREI MIGUELINHO
VERTENTES
JOÃO ALFREDO
BOM JARDIM
PASSIRA
Candidas
Serra da Taquarenga
Serra do Urubu
Serra do Mocotó
Serra do Lenço
Serra da Conca
Serra do Monte
Serra do Cruzeiro
Serra do Vento
Serra do Pacoval
Serra Verde
Serra do Manuel Velho
Serra Lagoa do Mato
Serra da Franqueira
Serra da Boa Vista
Serra do Borba
Serra da Cruz
Serra do Marsou
Serra do Urubu
Serra do Fundo
Serra do Bruxaxo
Serra do Meio
Serra do Cruzeiro
Serra do Monte


-36° 30'
-9° 00'
-36° 00'
-9° 00'
PALMERINA
PA'16
BREJÃO
GARANHUNS
RIO MUNDAÚ
Rio Ipanema
PALMERINA
Serra do Pau-Santo
PV19
Rio Riacho Fundo
Rio Canhoto
Rio Gaia-Gaia
CARIOTINHO
RIO MANGUE
PALMERINA
LA12A
PERNAMBUCO
ALAGOAS
Poço Comprido
PL1
PALMERINA
CORRENTES
Rio Jacaré
Rio Jacaré
Rio Jacaré

VENTUROSA

FOLHA - SC. 24-X- B-V

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

- LA1 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO A húm. + LATOSSOLO AMARELO A proem., ambos tex. arg. rel. s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A proem. e mod tex. méd./arg. rel. s.ond. a f.ond.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. (40-30-30 %).
- LA2 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO A húm. + LATOSSOLO AMARELO A proem., ambos tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A proem. e mod. tex. méd./arg.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. s.ond. e ond. (40-30-30 %).
- LA28 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO A húm. tex. méd. e arg. rel. s.ond. e ond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A mod. e proem. tex. m éd./arg. rel. ond. e f.ond.; todos ÁL. e DIST. + SOLOS LITÓLICOS DIST. A proem. e mod. tex. méd. rel.s.ond. e f.ond. subs. gr. e gn.; todos fl. subper. (50-30-20 %).
- LA15 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. tex. arg. fl. subcad. rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST.,plin. e não plin. tex méd./arg. fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond.; ambos A mod. e proem. (60-40 %).

PODZÓLICO

- PA'15 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg. rel. s.ond. e ond.+ LATOSSOLO AMARELO tex. arg. rel. s.ond. e pl., ambos ÁL. e DIST. A mod. e proem. + SOLOS LITÓLICOS DIST. A mod. tex. méd. rel. s.ond. e ond. subs. gr., todos fl. subcad. (45-30-25 %).
- PA'16 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A proem., tex. méd. e arg./arg. e mui arg. rel. ond. e f.ond.+ LATOSSOLO AMARELO A húm. e proem. tex. méd. e arg. rel. s.ond. e ond.; ambos ÁL. e DIST. fl. subcad. (60-40 %).
- PV17 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. rel. s.ond. e ond. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT. rel. ond./arg. fl. subcad. (70-30%).
- PV36 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO com e sem frag. rel. ond. e s.ond. + PLINTOSSOLO rel. s.ond. e ond., ambos Tb DIST. e EUT. abr.e não abr. tex. are. e m éd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. fl. cad. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. ond. e s.ond. subs. gn., xt., gr. e qtz; todos A mod. (50-25-25 %).
- PV39 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel.s.ond. e ond.+ SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e s.ond. subs. gn., gr. e gnz.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-30-15 %).

BRUNO NÃO CÁLCICO

- NC17 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt.; todos A mod. caat. hiper rel. s.ond. e pl. (50-25-25 %).

PLANOSSOLO

- PL9 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano e espesso + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).
- PL20 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos A mod. caat. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).
- PL23 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; ambos A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).
- PL24 - Ass.: PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod. caat. hipo. e/ou hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).
- PS7 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., gr. e xt. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (45-30-25 %).
- PS11 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST. sol6. e não sol6. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).
- PS15 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt., gr. e grd.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. (55-45 %).
- PS16 - Ass.:PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).

GLEISSOLO

- G6 - Ass.: GLEISSOLO + SOLOS ALUVIAIS sol6. e não sol6., ambos. DIST. e EUT. A mod. tex. arg. e méd. fl. cad. de vz. rel. pl. (60-40 %).

SOLOS ALUVIAIS

- A9 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS EUT. sol6. e não sol6. A mod. tex. indisc. caat. hipo. de vz. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (65-35 %).

REGOSSOLO

- RE5 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. abr. e não abr. plin. e não plin. prof. e p.prof. tex. are. e m éd./arg.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s. ond. e pl. (60-40 %).
- RE11 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. + AREIAS QUARTZOSAS; ambos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e pl. (60-40 %).
- RE12 - Ass.: REGOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS tex. are. e méd. subs. gr., grd. e qtz.; ambos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
- RE15 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s. ond. e pl. + PLANOSSOLO A orto e mediano rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e m éd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr., grd. e gn.; todos A fr. e mod. caat. hipo. (50-25-25 %).
- RE25 - Ass.: REGOSSOLO EUT. e DIST. sol6. e não sol6. rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr. e gn. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).
- RE'3 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. + PLANOSSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. subs. gr., gn. e qtz.; todos A fr. e mod. caat. hipo. rel. pl. e s.ond. (50-25-25 %).
- RE'3A - Ass.: REGOSSOLO DIST. e AREIAS QUARTZOSAS com e sem frag. A fr. e mod. + PLANOSSOLO A mediano + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. subs. gr., gn. e qtz.; todos A fr. e mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. rel. pl. e s.ond. (50-25-25%).

SOLOS LITÓLICOS

- R4 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS rel.ond. a mont. subs. qtz. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb prof. e p.prof. rel. ond. e f.ond.; ambos DIST. A mod. tex. méd. com casc. a cascal. fl. subcad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
- R9 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. subs. gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. epiped. e não, ambos EUT. e DIST. A mod. fl. cad. e/ou caat. hipo. rel. s. ond. e + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-25 %).
- R12 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. fl. cad. e/ou caat. hipo. e formações rupestres rel. ond. e f.ond. subs. gr., grd. e gn. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-50 %).
- R20 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gr., grd. e gn. + REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s.ond. e pl. + PLANOSSOLO rel. pl. e s.ond.; todos A mod. caat. hipo. (50-30-20 %).
- R21 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn. e gr. + PLANOSSOLO rel. pl. e s.ond.; ambos A mod. e fr. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
- R23 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. +AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).
- R28 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. rel. ond. a mont. subs. gn., gr., mig. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos EUT. A mod. caat. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R33 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. are. e méd. rel. ond. a mont. subs. qtz. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; todos A mod. caat. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).
- R50 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gn. e gr. + REGOSSOLO EUT. e DIST. sol6. e não sol6. endoped. rel. pl. e s.ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLODIZADO. rel. pl. e s.ond.; todos A fr. e mod. caat. hiper. (50-25-25 %).
- R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a cascal. caat. hiper. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr., xt., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).
- R58 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg.com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hipo. e/ou hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
- R61 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg.com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond.; ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-20-20 %).
- R73 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. ond. e f.ond. subs. gn., qtz., gr., xt. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos A fr. e mod. caat. hiper.+AFLORAMENTOS DE ROCHA.(50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acaat.=acaatinga;da; ÁL.=álico (s);anf.=anfibolito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argilito (s); Ass. : =Associação de :; biot.=biotita; caat.=caatinga ; cad.=caducifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; cama.= camada; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concrecionário; crist.=cristalino; dio.=diorito (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fl.=flórido (s); fl.=floresta; fluv.=fluviais; folh.=folhelho; frag.=fragip&; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=Latossólico; m&f.=máficas; méd.=média; micá.=micáceo(s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; pla.=planossólico; plin.=plíntico (s); p.prof.=pouco profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo ; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=siltito (s); sol6.=soldódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:
1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragip&, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, soldódico e não soldódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínticos e não plínticos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhento. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

CONVENÇÕES

- Cidade
- Vila, Povoado ou Distrito
- Rodovia Asfaltada
- Estrada em Geral
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidades de Mapeamento
- Divisão Municipal
- Divisão Estadual
- Água (açude, barragem, lagoa.)
- Lagoa Intermitente

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SERTÂNIA	PEDQUERA	BELO JARDIM
BUÍQUE	VENTUROSA	GARANHUNS
SANT'ANA DO IPANEMA	BOM CONSELHO	UNIÃO DOS PALMARES

Autores:
Heráclio Fernandes R. de Melo Filho - EMBRAPA
José Carlos Pereira dos Santos - EMBRAPA

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO -
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA -
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS -
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO -
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TROPICO SEMI-ÁRIDO -

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

VENTUROSA Folha . SC.24-X-B-V

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
14 / 11 / 01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

VITÓRIA DE STO. ANTÃO

FOLHA - SC. 25-V- A-II

LEGENDA DE SOLOS

LATOSSOLO

- LA1 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO A húm. + LATOSSOLO AMARELO A proem., ambos tex. arg. rel s.ond. e pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A proem. e mod tex. méd./arg. rel s.ond. a fond.; todos ÁL. e DIST. fl. subper. (40-30-30 %).
- LA3 - LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.
- LA8 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. rel. ond. e s.ond. (65-35 %).
- LA9 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. e mui. arg. rel. e s.ond. e ond. com partes pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat.tex. méd. e arg./arg. e mui. arg. rel. fond. e ond., ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico DIST. e EUT. A mod. tex. indisc. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (40-40-20 %).
- LA12 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg., ambos ÁL. e DIST. fl. subper. rel. ond. e mont. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico DIST. tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. + PODZÓLICOS AMARELO ÁL. e DIST. poln. e não plin. tex. méd/arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. e proem. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-35-15-15 %).
- LA'2 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. A mod. e proem. tex. arg. rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. tex. méd/arg. rel. s.ond. e ond.; todos fl. subcad. (70-30 %).

PODZÓLICO

- PA6 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. arg. e méd./méd. e arg., ambos ÁL. e DIST. plin. e não plin. fl. subper. rel. s.ond. + GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. rel. pl., todos A mod. e proem. (40-30-30 %).
- PA15 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO + PODZÓLICO ACINZENTADO; ambos DIST. plin. e não plin. tex. arc. e méd./arg. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan.; todos fl. subcad. rel. s.ond. + GLEISSOLO DIST. e EUT. tex. arg. fl. subcad. de vz. rel. pl.; todos A mod. (30-30-20-20 %).
- PA'2 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./méd. e arg. rel. s.ond. e ond. + LATOSSOLO AMARELO tex. méd. e arg. rel. pl. e s.ond.; ambos ÁL. e DIST. A mod. fl. subper. (70-30 %).
- PA'3 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg. + LATOSSOLO AMARELO tex. arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO plin. e não plin. tex. méd./arg.; todos ÁL. e DIST. A mod. e proem. fl. subper. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
- PA'4 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. plin. e não plin. tex. are. e méd./méd. e arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd./méd. e arg.; ambos Tb A mod. fl. subper. rel. ond. e s.ond. (60-40 %).
- PA' 8 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. A mod. tex. méd./arg. rel. ond. a mont. + LATOSSOLO AMARELO A mod. e proem. tex. arg. e mui.arg. rel. s.ond. e ond. com partes pl.; ambos ÁL. e DIST. fl. subper. (65-35 %).
- PA' 9 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. A proem. e mod. tex. méd./arg. fl. subper. rel. fond. e mont.
- PA'14 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg. rel.ond. e fond. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plin. e não plin. rel. s. ond. a fond.; ambos tex. méd./arg. fl. subper. e/ou subcad. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO plin. não plin. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos DIST. A mod. e proem. (45-40-15 %).
- PA'19 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb psol. e.p.prof. A mod. e proem. tex. méd./arg. + SOLOS LITÓLICOS A mod.tex. méd. cascal. subs. gn., gr., e sien.; ambos DIST. e EUT. fl. subcad. e/ou cad. rel. ond. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-25-15 %).

PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO

- PV1 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd./arg. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT. tex. méd. e arg./arg.; ambos Tb A mod. fl. subper. rel. s.ond. e ond. (65-35 %).
- PV2 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta ÁL. e DIST. plin. e não plin. tex. méd./arg.; ambos tex. méd./méd. e arg. rel. ond. + CAMBISSOLO Tb e Ta DIST. raso e psol. tex. arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e gr.; todos A mod. e proem. fl. subper. (50-30-20 %).
- PV3 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO psol. e.p.prof. tex. méd./arg. + CAMBISSOLO psol. e.p.prof. tex. arg. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos Tb + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e arg. subs. gn. e gr.; todos DIST. A mod. fl. subper. rel. ond e f.ond. (50-25-25 %).
- PV6 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO + PODZÓLICO AMARELO, ambos ÁL. e DIST lat. e não lat. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT.; todos Tb A mod. tex. méd./arg. fl. subper. rel. ond. e f.ond. (50-30-20%).
- PV7 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT., ambos Tb tex. méd./arg. rel. ond. e f.ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. tex. méd. e/i f.ond. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl.subper. (60-20-20 %).
- PV10 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + CAMBISSOLO Tb psol. e.p.prof. tex. arg. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos DIST. A mod. fl. subper. rel. ond. a mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-25-25-15 %).
- PV11 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb psol. e.p.prof. tex. méd./méd. e arg. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gn. e mig., ambos DIST. A mod. e proem. fl. subper rel. fond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).
- PV14 - PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e psol. A mod. tex. méd./arg. fl. subper. e/ou subcad. rel. ond. e s.ond.
- PV20 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. A mod. e proem. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO EUT. e DIST. A mod., ambos Tb tex. méd./arg. fl. subcad. rel. ond. e f.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. A mod. fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. tex. méd. com casc. a cascal. fl. subcad. e/ou cad. rel. fond. e ond. subs. gn. (40-25-20-15 %).
- PV22 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e psol. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. abr. e não abr. plin. e não plin. prof. e psol. tex. are. e méd./arg., ambos fl. subcad. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. tex. méd. fl. subcad. e/ou cad. subs. gn. e gr.; todos A mod. e proem. rel. fond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).
- PV27 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST., A proem. tex. méd./arg. com e sem casc. fl. subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond + GLEISSOLO e CAMBISSOLO gléico tex. arg. fl. subcad. e campo de vz. rel. pl. (30-20 %).
- PV30 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. e proem. fl. subcad. e/ou cad. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo., ambos tex. méd./arg. rel. s.ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. e proem. tex. méd. e arg. fl. cad. rel. ond. e f.ond. subs. gn. e gr. (40-40-20 %).
- PV32 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. tex. méd./arg. fl. subcad. e/ou cad. rel. f.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. com casc. a cascal. rel. f.ond. e mont. fl. cad. subs. gn. e gr. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. fl. cad rel. s.ond. a f.ond.; todos A mod. (60-30-10 %).
- PV33 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. A proem. fl. subcad. e/ou cad. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO A mod. e proem. fl. subcad.; ambos Tb DIST. tex. méd./arg. com e sem casc. rel. f.ond. e mont. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e proem. tex. méd. com casc. a cascal. fl. cad. rel. ond. a mont. subs. gn. e gr. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-30-25-25%).
- PV40 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. fl. cad. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. fl. cad. e/ou cast. hipo. subs. gn. e reg. + PODZÓLICO VERMELHO-EBUMO tb prof. e psol. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. fl. cad.; todos DIST. e EUT. A mod. rel. f. cad. e mont. (45-15-30 %).
- PV44 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT.; raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e gn., ambos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. rel. ond. e f. ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).

TERRA ROXA

- TR - TERRA ROXA ESTRUTURADA DIST. A mod. e proem. tex. arg. fl. subper. rel. ond.

POZDZOL

- HP1 - POZDZOL HIDROMÓRFICO ÁL. e DIST. A mod. tex. are./are. e méd. campo e/i. per. de rest. rel. pl.

BRUNO NÃO CÁLCICO

- NC1 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. gn.,éc., ant. e calc.; todos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).
- NC10 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex.méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. mui. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. prof. e p.prof. tex. méd./arg. rel. s.ond.; todos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. (80-20 %).
- NCp'4 - Ass.: BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + PLANOSSOLO, ambos rel. s.ond. e pl. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. subs. gn., gr. e mig.; todos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. (35-35-30 %).

PLANOSSOLO

- PLT - Ass.: PLANOSSOLO rel. pl. e s.ond. + PODZÓLICO AMARELO DIST. e EUT. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. rel. s.ond.; todos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. (40-35-25 %).
- PLB - Ass.: PLANOSSOLO fl. cad. e/ou cast. hipo. rel. pl. e s.ond. + GLEISSOLO DIST. e EUT. tex. indisc. fl. cad. e/ou cast. hipo. de vz. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. (60-25-25-15 %).
- PLT15 - Ass.: PLANOSSOLO A mediano + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., rc. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. rel. s.ond. e pl. (50-30-20 %).
- PLT19 - Ass.: PLANOSSOLO + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., rc. e gr.; todos A mod. cast. hipo. e/ou fl. cad. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (60-25-20-15 %).

SOLOS DE MANGUE

- SM - SOLOS DE MANGUE tex. indisc. fl. per. de mangue rel. pl.

VERTISSOLO

- V1 - Ass.: VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. calc. crist.; todos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. rel. pl. e s.ond. (60-20-20 %).
- V2 - Ass.: VERTISSOLO raso e p.prof. tex. arg. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. e arg. com casc. a cascal. subs. calc. crist.; todos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. rel. s.ond. e ond. (50-25-25 %).

GLEISSOLO

- G1 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO gléico subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT.; todos tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. + PODZÓLICOS AMARELO e ACINZENTADO ÁL. e DIST. plin. e não plin. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond., todos Tb e Ta A mod. e proem. (25-25-25-25 %).
- G2 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO gléico Tb e Ta subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT.; todos A mod. e proem. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (40-30-30 %).
- G3 - Ass.: GLEISSOLO DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT., ambos A mod. e proem. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (65-35 %).
- G4 - Ass.: GLEISSOLO DIST. e EUT tex. arg. e méd. fl. subcad. de vz. e campo hidr. de vz. rel. pl. + PLANOSSOLO fl. cad. rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. fl. cad. rel. pl. e s. ond.; todos A mod. (40-30- 30 %).
- G5 - Ass.: GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. e campo de vz. + PODZOL HIDROMÓRFICO ÁL. e DIST. tex. are. e méd. campo e fl. per. de rest., ambos A mod. rel. pl.(50-50%).

SOLOS ALUVIAIS

- A1 - SOLOS ALUVIAIS EUT. A mod. tex. méd. e arg. fl. per. e/ou subper. e campo de vz. rel. pl.
- A2 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS + CAMBISSOLO Tb subs. sed. fluv. + GLEISSOLO; todos DIST. e EUT. A mod. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. rel. pl. (35-35-30 %).
- A3 - SOLOS ALUVIAIS EUT. A mod. tex. indisc. fl. subcad. de vz. rel. pl.

REGOSSOLO

- RE3 - Ass.: REGOSSOLO DIST. A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. rel. s.ond. e pl.
- RE6 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PLANOSSOLO A mediano + BRUNO NÃO CÁLCICO plan.; todos A mod. fl. cad. e/ou cast. hipo. rel. s.ond. e pl. (40-30-30 %).

AREIAS QUARTZOSAS

- AQ1 - AREIAS QUARTZOSAS A h. e mod. fl. per. de rest. rel. pl.
- AM - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS MARINHAS + PODZOL HIDROMÓRFICO tex. are./are. e méd., ambos ÁL. e DIST. A fr. e mod. campo e/i. per. de rest. rel. pl. (70-30 %).

SOLOS LITÓLICOS

- R3 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal., ambos DIST. e EUT. A mod. fl. subcad. rel. f.ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-35-30 %).
- R7 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gn., gr. e mig. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. ond., ambos EUT. e DIST. A mod. fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
- R15 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr. e gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb p.prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond., ambos EUT. e DIST. A mod. e proem. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. A mod. rel. ond. e f.ond.; todos epiped. e não cast. hipo. e/ou fl. cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.(30-30-20-20 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr.=abrupto; acast.=acastanhada; ÁL.=álico (s);anf.=anfibólito (s); ard.=ardósia(s); are.=arenosa; aren.=arenito (s); arg.=argilosa; argil.=argiloso (s); Ass. : =Associação de::; biot.=biotita; caat.=caatinga; cad.=cadudifólia; calc.=calcário (s); câmb.=câmbico; carna.= carnaúba; casc.=cascalho; cascal.=cascalhento (a); cerr.=cerrado; cob.=cobertura; concr.=concreciona/ário; crist.=cristalino; dis.=distrófico (s); DIST.=distrófico (s); endoped.=endopedregoso (a); epiped.=epipedregoso; erod.=erodida (o); escarp.=escarpado; EUT.= eutrófico (s); f.ond.=forte ondulado; fil.=filito (s); fl.=floresta; fluv.=fluvial(s); foth.=folhelho; frag.=fragipã; gn.=gnaisse (s); gr.=granito (s); grd.=granodiorito; hidro.=hidrófilo (a); higro.=higrófilo (a); hiper.=hiperxerófila; hipo. =hipoxerófila; later.=laterita (s); lat.=latossólico; maf.=máficas; méd.=média; mic.á.=micáceo (s); mig.=migmatito (s); mont.=montanhoso; mui.=muito; ond.=ondulado; pedim.=pedimentar; ped.=pedregoso (a); per.=perenifólia; pl.=plano; plan.=planossólico; plin.=plíntico (s); p.prof.=psol. profundo (s); prof.=profundo (s); qt.=quartzoso (s); qtz.=quartzito (s); recobr.=recobrimento; rel.=relevo; rest.= restinga; roch. =rocha (s) ou rochoso; sal.=salino; sed.=sedimentos; sien.=sienito; sienogr.=sienogranito (s); silt.=siltosa; sil.=silítico (s); sol.=solódico (s); sód.=sódico; s.ond.=suave ondulado; subcad.=subcaducifólia; subs.=substrato; subper.=subperenifólia; tex.=textura; vz.=várzea; vér.=vértico (s); xt.=xisto(s).

NOTAS:

1 - Nos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm); mediano (30 < A < 60cm) e espesso (A > 60cm). A não citação, subentende-se que o horizonte A é do tipo orto. 2 - Para reduzir a legenda: a) Omitiu-se a fase de pedregosidade e/ou rochosidade dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases; b) Omitiu-se o termo "fase" antes de pedregosidade, vegetação, relevo, substrato e erosão; c) Omitiu-se atividade de argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e/ou Solonetz Solodizados, por serem na maioria Ta Eutróficos, textura arenosa e média/média e argilosa, fase epipedregosa ou não; d) Omitiu-se os termos Grupo indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e"; e) Omitiu-se os qualificativos com e sem fragipã, pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Reggossolos; f) Omitiu-se os termos vértico e não vértico, sódico e não sódico, textura média/argilosa fase epipedregosa ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossólicos; g) Denominou-se de Solos Hidromórficos, o grupo indiferenciado composto de: Gleissolos, Cambissolos gléicos, ambos textura argilosa e média, fase floresta e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não a presença de Podzólicos plínticos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distróficos ou Eutróficos, plínicos e não plínicos, profundo e pouco profundo, textura média/média e argilosa cascalhenta. 4- Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões no que diz respeito às estradas, rodovias e aos formatos atuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

Convênio:
EMBRAPA
Governo do Estado de Pernambuco - Sec. de Agricultura

GOVERNO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

Embrapa
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - MAA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - ERP - NE
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS

VITÓRIA DE STO. ANTÃO Folha . SC.25-V-A-II

MODIFICADO EM:	DATA:	ESCALA:	DIGITALIZAÇÃO :
13 / 11 /01	DEZ/ 1999	1:100.000	DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES

Autores:
Luiz Alberto Regueira Medeiros - EMBRAPA
Antônio Cabral Cavalcanti - EMBRAPA
Aldo Pereira Leite - EMBRAPA
Flávio Hugo Barreto Batista da Silva

CONVENÇÕES

- Cidade
- Rodovia
- Estrada
- Estrada de Ferro
- Rio ou Riacho
- Limite de Unidade de Solos
- Divisão Municipal

1 0 1 2 3 4 Km

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL : CÓRREGO ALEGRE - MG
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - STA. CATARINA
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA 39 W.GR.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SURUBIM	LIMOEIRO	ITAMARACÁ
CARUARU	VITÓRIA DE S. ANTÃO	RECIFE
PALMARES	SIRINHAÉM	