

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
SECRETARIA-GERAL
PROJETO RADAMBRASIL

**LEVANTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS
VOLUME 30**

FOLHAS SC.24/25 ARACAJU/RECIFE

ANEXO

**Legenda de identificação das unidades do
MAPA EXPLORATÓRIO DE SOLOS**

RIO DE JANEIRO
1983

SUMÁRIO

1 — INTRODUÇÃO	5	3.12 — Podzol	23
2 — CRITÉRIOS ADOTADOS PARA ELABORAÇÃO DA LEGENDA DE SOLOS .	5	3.13 — Brunizém Avermelhado	23
3 — LEGENDA DE IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES DE MAPEAMENTO	5	3.14 — Bruno Não-Cálcico	24
3.1 — Latossolo Amarelo álico	5	3.15 — Bruno Não-Cálcico Planossólico	26
3.2 — Latossolo Amarelo distrófico	5	3.16 — Planossolo eutrófico	26
3.3 — Latossolo Vermelho-Escuro eutrófico	6	3.17 — Planossolo Solódico eutrófico	27
3.4 — Latossolo Vermelho-Amarelo álico	6	3.18 — Solonetz Solodizado	30
3.5 — Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico	7	3.19 — Cambissolo eutrófico	30
3.6 — Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico	9	3.20 — Laterita Hidromórfica eutrófica	32
3.7 — Latossolo Vermelho-Amarelo Húmico álico	9	3.21 — Glei Pouco Húmico distrófico	32
3.8 — Terra Roxa Estruturada distrófica	9	3.22 — Glei Pouco Húmico eutrófico	32
3.9 — Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico	9	3.23 — Areias Quartzosas álicas	32
3.10 — Podzólico Vermelho-Amarelo álico	16	3.24 — Areias Quartzosas distróficas	33
3.11 — Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico	17	3.25 — Areias Quartzosas Marinhas distróficas	34
		3.26 — Regossolo distrófico	34
		3.27 — Regossolo eutrófico	34
		3.28 — Solos Aluviais distróficos	35
		3.29 — Solos Aluviais eutróficos	36
		3.30 — Vertissolo	36
		3.31 — Solos Litólicos álicos	37
		3.32 — Solos Litólicos distróficos	37
		3.33 — Solos Litólicos eutróficos	38
		3.34 — Solos Indivisíveis de Mangues	42

1 – INTRODUÇÃO

A publicação, em anexo, da legenda de solos foi a solução encontrada para se representarem de forma completa todas as características dos componentes e inclusões das unidades de mapeamento de solos, uma vez que, pela extensão e complexidade, ocupariam no mapa um espaço maior do que aquele que lhe é reservado, além de aumentar substancialmente o volume do relatório. Desta forma, no mapa, consta uma legenda, na qual as unidades de mapeamento têm o primeiro componente representado com todas as suas características, seguido dos demais em forma abreviada, quando houver.

2 – CRITÉRIOS ADOTADOS PARA ELABORAÇÃO DA LEGENDA DE SOLOS

Devido à complexidade do arranjoamento dos solos e do caráter generalizado do mapeamento executado, a legenda de identificação dos solos das Folhas Aracaju/Recife foi elaborada, na grande maioria, em unidades de mapeamento constituídas por associações de solos compostos por três ou dois componentes, ocorrendo em alguns casos com até quatro componentes.

Nas associações figuram em primeiro lugar os solos que ocupam maior extensão ou, no caso de equivalência, o componente mais importante para utilização agrícola. Em função do componente principal, foram convencionados os símbolos e cores das unidades de mapeamento. Os solos que ocupam extensão inferior a 15% do total de uma determinada unidade de mapeamento foram considerados como inclusões, as quais não são representadas no mapa, mas, quando ocorrem, são citados nesta legenda após cada unidade, entre parênteses.

Na composição da legenda não foram utilizados fases de vegetação (vide 4 – Vegetação) e nem substrato (vide 1 – Geologia), por se tratar de trabalho integrado de recursos naturais.

Numa unidade de mapeamento, quando não for especificada a fase de relevo de um componente, está subentendido que o relevo é o mesmo citado no componente subsequente.

A atividade da argila, quando citada nos solos, será representada pelas abreviações: Ta – argila de atividade alta e Tb – argila de atividade baixa.

A ordenação das classes de solos, na legenda proposta, está constante na Reunião Técnica de Levantamento de Solos, 10, 1979.

3 – LEGENDA DE IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES DE MAPEAMENTO

3.1 – Latossolo Amarelo álico

LAa – Latossolo Amarelo álico A moderado textura argilosa relevo plano e suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo álico e distrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado + Podzol Hidromórfico A moderado e fraco textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Latossolo Amarelo álico A proeminente textura média relevo plano.)

3.2 – Latossolo Amarelo distrófico

LAd1 – Latossolo Amarelo textura argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos A moderado e proeminente.

LAd2 – Latossolo Amarelo + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico, ambos textura argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb com e sem *fragipan* textura média/argilosa, todos distróficos A moderado e proeminente relevo plano e suave ondulado.

LAd3 – Latossolo Amarelo textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média e média/argilosa, ambos distróficos A moderado e proeminente + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Latossolo Vermelho-Escuro eutrófico A moderado e proeminente textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico álico A moderado textura média relevo plano.)

LAd4 – Latossolo Amarelo A moderado textura média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb com e sem *fragipan* A fraco e moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos. (Latossolo Amarelo A proeminente textura média e argilosa + Podzólico Acinzentado Tb com *fragipan* A moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos.)

LAd5 – Latossolo Amarelo distrófico A fraco e moderado textura média relevo plano. (Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano.)

LAd6 – Latossolo Amarelo relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos A moderado e proeminente textura argilosa. (Podzol textura arenosa e média relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa + Latossolo Amarelo textura argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos concrecionários, todos A moderado.)

LAd7 — Latossolo Amarelo relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico, ambos textura argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb com *fragipan* textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, todos distróficos e álicos A moderado e proeminente. (Podzol textura arenosa e média relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb concrecionário textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado.)

LAd8 — Latossolo Amarelo textura argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado e suave ondulado, ambos distróficos e álicos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico distrófico e álico A moderado textura argilosa relevo ondulado e suave ondulado.)

LAd9 — Latossolo Amarelo textura argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo textura média/argilosa + Podzólico Acinzentado textura arenosa/média relevo plano e suave ondulado, ambos Tb com *fragipan*, todos distróficos e álicos A moderado. (Podzol A moderado textura arenosa e média relevo plano.)

LAd10 — Latossolo Amarelo textura argilosa relevo plano, suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado, ambos distróficos e álicos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa + Latossolo Amarelo textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado, ambos concrecionários + Podzólicos Vermelho-Amarelos Tb abrup्तico plástico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos distróficos e álicos A moderado + Solos Hidromórficos Indiscriminados textura indiscriminada relevo plano.)

LAd11 — Latossolo Amarelo + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico, ambos textura média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, todos distróficos e álicos A moderado.

LAd12 — Latossolo Amarelo A moderado textura média + Areias Quartzosas A fraco e moderado relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos. (Podzol A moderado textura arenosa e média relevo plano + Latossolo Amarelo distrófico e álico A fraco e moderado textura argilosa relevo plano e suave ondulado.)

3.3 — Latossolo Vermelho-Escuro eutrófico

LEe1 — Latossolo Vermelho-Escuro + Terra Roxa Estruturada Similar Latossólica relevo suave ondulado e ondulado, ambos eutróficos A moderado e proeminente textura argilosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Latossólico + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado textura média.)

LEe2 — Latossolo Vermelho-Escuro + Cambissolo Ta e Tb + Cambissolo Ta raso C carbonático e não carbonático relevo plano e suave ondulado, todos eutróficos A moderado textura média e argilosa. (Cambissolo vértico textura argilosa relevo plano + Cambissolo latossólico textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura argilosa relevo plano, todos eutróficos A moderado + Vertissolo C carbonático A chernozêmico relevo suave ondulado.)

3.4 — Latossolo Vermelho-Amarelo álico

LVa1 — Latossolo Vermelho-Amarelo álico A moderado e proeminente textura argilosa relevo plano e suave ondulado. (Latossolo Vermelho-Escuro distrófico textura argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado + Latossolo Vermelho-Amarelo Húmico álico textura argilosa relevo plano e suave ondulado.)

LVa2 — Latossolo Vermelho-Amarelo A moderado + Latossolo Vermelho-Amarelo A proeminente relevo plano e suave ondulado, ambos álicos textura argilosa e média. (Latossolo Vermelho-Amarelo Húmico álico textura argilosa relevo plano.)

LVa3 — Latossolo Vermelho-Amarelo álico A moderado textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado (Latossolo Vermelho-Amarelo álico A proeminente textura argilosa e média relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico textura argilosa + Latossolo Vermelho-Escuro distrófico textura média relevo plano, ambos A moderado.)

LVa4 — Latossolo Vermelho-Amarelo textura média + Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado, ambos álicos A moderado. (Solos Litólicos textura arenosa e média fase rochosa + Latossolo Vermelho-Amarelo concrecionário relevo suave ondulado, ambos álicos A moderado.)

LVa5 — Latossolo Vermelho-Amarelo A moderado e proeminente textura média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos álicos e distróficos. (Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico A moderado e proeminente textura média e argilosa relevo plano.)

LVa6 — Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico A moderado textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo pálido textura argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos álicos e distróficos A moderado.)

LVa7 – Latossolo Vermelho-Amarelo A moderado + Latossolo Vermelho-Amarelo A proeminente relevo plano suave e ondulado, ambos álicos e distróficos textura média e argilosa. (Latossolo Vermelho-Amarelo Húmico + Latossolo Vermelho-Amarelo pálido A moderado relevo plano e suave ondulado, ambos textura argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado textura média/argilosa, todos álicos e distróficos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

LVa8 – Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico textura média e argilosa relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Areias Quartzosas álicas e distróficas relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média relevo suave ondulado, todos A fraco + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico A proeminente textura argilosa relevo plano e suave ondulado.)

LVa9 – Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico textura média relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano, ambos A moderado e fraco. (Solos Litólicos distróficos A fraco textura média fase pedregosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico A moderado e fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

LVa10 – Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico A fraco e moderado textura média e argilosa relevo plano. (Podzólico Vermelho-Amarelo álico e distrófico Tb A fraco e moderado textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado.)

LVa11 – Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico A fraco e moderado textura média relevo plano e suave ondulado. (Areias Quartzosas álicas e distróficas A fraco + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo álico e distrófico Tb textura média/argilosa relevo plano, suave ondulado e ondulado, ambos A fraco e moderado + Solos Litólicos distróficos textura arenosa fase pedregosa relevo ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco.)

LVa12 – Latossolo Vermelho-Amarelo A fraco e moderado textura média + Areias Quartzosas A fraco relevo plano e suave ondulado, ambos álicos e distróficos. (Podzólico Vermelho-Amarelo álico e distrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos concencionários textura arenosa e média + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos distróficos textura arenosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* textura arenosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

LVa13 – Latossolo Vermelho-Amarelo A fraco e moderado textura média relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos álicos e distróficos. (Solos Litólicos álicos e distróficos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo forte ondulado.)

LVa14 – Latossolo Vermelho-Amarelo A fraco e moderado textura média + Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos textura arenosa fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos A fraco, todos álicos e distróficos. (Afloramentos Rochosos)

3.5 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico

LVd1 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado e proeminente textura média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado e proeminente textura média e argilosa relevo plano.)

LVd2 – Latossolo Vermelho-Amarelo A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos distróficos.

LVd3 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média e argilosa relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Areias Quartzosas distróficas relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média relevo suave ondulado, todos A fraco + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico A proeminente textura argilosa relevo plano e suave ondulado.)

LVd4 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico relevo plano e suave ondulado, ambos textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média relevo suave ondulado e plano, todos A moderado. (Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concencionário textura arenosa/média relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Latossólico textura média + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* textura arenosa relevo plano, todos A moderado.)

LVd5 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Concrecionários distróficos com B latossólico textura média relevo suave ondulado, todos A moderado.

LVd6 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado e fraco. (Solos Litólicos distróficos A fraco textura média fase pedregosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico A moderado e fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

LVd7 – Latossolo Vermelho-Amarelo A fraco e moderado textura argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb plástico A moderado e proeminente textura média/argilosa e argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos.

LVd8 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco e moderado textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado.

LVd9 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb + Podzólico Vermelho-Amarelo álico e distrófico Tb relevo plano e suave ondulado, ambos textura arenosa/média e média/argilosa, todos A fraco e moderado. (Regossolo eutrófico e distrófico Ta textura arenosa + Planossolo Solódico eutrófico Tá textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco.)

LVd10 – Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa + Solos Litólicos textura arenosa e média relevo suave ondulado, ambas fase pedregosa, todos distróficos A fraco e moderado.

LVd11 – Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média relevo suave ondulado, ambos distróficos A fraco e moderado. (Areias Quartzosas distróficas + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco.)

LVd12 – Latossolo Vermelho-Amarelo textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média e média/argilosa relevo suave ondulado + Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado, todos distróficos A fraco e moderado. (Planossolo Solódico Ta textura arenosa/média e argilosa relevo plano + Cambissolo Ta e Tb textura média relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos A fraco.)

LVd13 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb + Cambissolo eutrófico e distrófico latossólico relevo plano e suave ondulado, todos A fraco textura média. (Cambissolo Ta textura média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média, ambos eutróficos + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb textura média relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

LVd14 – Latossolo Vermelho-Amarelo textura argilosa relevo forte ondulado, ondulado e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico textura argilosa relevo forte ondulado e ondulado, todos distróficos e álicos A moderado e proeminente. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb abrúptico plástico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Glei Pouco Húmico Ta A moderado relevo plano + Latossolo Amarelo A moderado e proeminente relevo ondulado, ambos textura argilosa, todos distróficos e álicos.)

LVd15 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico textura argilosa relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado. (Latossolo Vermelho-Escuro A moderado textura média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo A fraco e moderado textura média relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos distróficos e álicos + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico A proeminente textura argilosa relevo plano e suave ondulado.)

LVd16 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico textura argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura média relevo forte ondulado e montanhoso, ambos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado textura média/argilosa relevo forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo A proeminente + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico A moderado relevo forte ondulado e montanhoso, ambos textura argilosa, todos distróficos e álicos.)

LVd17 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e eutrófico textura média relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média e média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado. (Regossolo eutrófico e distrófico textura arenosa + Planossolo Solódico eutrófico textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos Ta A fraco + Latossolo Vermelho-Amarelo álico + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico relevo suave ondulado, ambos A moderado textura argilosa.)

LVd18 – Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e eutrófico textura média + Cambissolo eutrófico Ta e Tb textura média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb e Ta textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano, todos A fraco.

3.6 – Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico

LVe1 – Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Latossólico + Latossolo Vermelho-Escuro eutrófico, todos A moderado e fraco textura média + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado e fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Regossolo eutrófico Ta A fraco textura arenosa relevo plano e suave ondulado.)

LVe2 – Latossolo Vermelho-Amarelo + Latossolo Vermelho-Escuro relevo plano, ambos eutróficos A fraco e moderado textura média. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Cambissolo eutrófico Ta textura argilosa relevo plano, ambos A moderado.)

LVe3 – Latossolo Vermelho-Amarelo relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo fase pedregosa relevo plano, ambos eutróficos e distróficos textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico e não abrúptico textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média fase pedregosa + Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Areias Quartzosas distróficas + Regossolo eutrófico Ta textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco.)

LVe4 – Latossolo Vermelho-Amarelo + Latossolo Vermelho-Amarelo fase pedregosa relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos e distróficos textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média relevo suave ondulado, todos A fraco e moderado + Regossolo eutrófico e distrófico Ta com e sem *fragipan* A fraco textura arenosa relevo plano e suave ondulado. (Planossolo Solódico e não solódico eutrófico Ta e Tb + Solonetz Solodizado Ta ambos textura arenosa e média/média e argilosa + Areias Quartzosas distróficas relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

3.7 – Latossolo Vermelho-Amarelo Húmico álico

LVHa – Latossolo Vermelho-Amarelo Húmico álico textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Latossolo Vermelho-Amarelo textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos álicos A moderado e proeminente.)

3.8 – Terra Roxa Estruturada distrófica

TRd – Terra Roxa Estruturada distrófica e álica A moderado textura argilosa relevo ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb A fraco e moderado textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado.)

3.9 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico

PE1 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta A fraco e moderado textura média/argilosa com cascalho e média cascalhenta relevo ondulado e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado e forte ondulado + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo suave ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Afioramentos Rochosos.)

PE2 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado + Brunizém Avermelhado textura média/argilosa relevo suave ondulado. (Solos Litólicos eutróficos textura média relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura argilosa cascalhenta relevo ondulado, ambos A moderado.)

PE3 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb abrúptico e não abrúptico A fraco e moderado textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo suave ondulado e ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado.)

PE4 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb abrúptico e não abrúptico A fraco e moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo forte ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado (Solos Litólicos distróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo forte ondulado e ondulado + Areias Quartzosas distróficas relevo suave ondulado, ambos A fraco)

PE5 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb abrúptico textura arenosa e média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Areias Quartzosas distróficas relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo suave ondulado + Solos Litólicos distróficos textura arenosa relevo forte ondulado, todos A fraco + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado.)

PE6 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb raso e não raso A fraco e moderado textura média/argilosa + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado, ambos A fraco, todos fase pedregosa. (Vertissolo relevo plano + Cambissolo eutrófico Ta textura argilosa fase pedregosa, ambos A moderado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado.)

PE7 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb e Ta textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado. (Brunizém Avermelhado relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A fraco, ambos textura média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa cascalhenta relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado e fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

PE8 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb e Ta abrúptico plástico e não plástico textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico A moderado, ambos textura média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico abrúptico plástico textura média/argilosa cascalhenta + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico textura média cascalhenta/argilosa relevo suave ondulado e plano, ambos Tb A fraco e moderado.)

PE9 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A chernozêmico e moderado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A proeminente e moderado relevo ondulado + Brunizém Avermelhado relevo suave ondulado e ondulado, todos textura média/argilosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico plástico relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado textura média/argilosa.)

PE10 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A proeminente relevo ondulado e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico Planossólico A moderado relevo suave ondulado e ondulado, ambos textura média/argilosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta textura argilosa relevo plano ambos A moderado.)

PE11 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A proeminente textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média relevo ondulado + Bruno Não-Cálcico A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo textura argilosa relevo ondulado, ambos distróficos A moderado e proeminente.)

PE12 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A proeminente textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média relevo ondulado + Bruno Não-Cálcico A fraco textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo textura argilosa relevo ondulado, ambos distróficos A moderado e proeminente.)

PE13 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A proeminente textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado. (Latossolo Vermelho-Amarelo Húmico distrófico textura argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A moderado textura arenosa e média + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A proeminente textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado.)

PE14 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A proeminente textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média relevo forte ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A proeminente textura média e argilosa relevo ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico textura argilosa relevo ondulado, ambos distróficos A moderado e proeminente + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico plástico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PE15 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A proeminente textura média/argilosa relevo forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso + Afloramentos Rochosos. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso, ambos A moderado.)

PE16 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A proeminente, moderado e chernozêmico textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A moderado e chernozêmico textura média + Brunizém Avermelhado textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado.)

PE17 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A proeminente e moderado relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado relevo plano e suave ondulado, ambos textura média/argilosa + Gleí Pouco Húmico eutrófico Ta A moderado textura argilosa relevo plano. (Solos Aluviais eutróficos Ta A moderado textura argilosa relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo A proeminente e moderado + Podzólico Vermelho-Amarelo plástico A moderado relevo suave ondulado, ambos distróficos Tb textura média/argilosa.)

PE18 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A proeminente e moderado textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A proeminente textura argilosa relevo suave ondulado.

PE19 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo forte ondulado e montanhoso, ambos A moderado e chernozêmico. (Afloramentos Rochosos + Cambissolo eutrófico latossólico A moderado textura média e argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso.)

PE20 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico relevo ondulado e suave ondulado, ambos Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa. (Regossolo distrófico e eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb abrup्�tico plástico textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A moderado.)

PE21 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico relevo ondulado, ambos Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado. (Solos Litólicos eutróficos A moderado e chernozêmico textura média/relevo ondulado e forte ondulado + Afloramentos Rochosos.)

PE22 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico relevo ondulado e forte ondulado, ambos Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado + Gleí Pouco Húmico A moderado + Gleí Húmico, ambos eutróficos Ta e Tb textura argilosa + Solos Aluviais eutróficos e distróficos Ta A moderado textura indiscriminada relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrup्�tico plástico A moderado textura média/argilosa relevo ondulado.)

PE23 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico relevo forte ondulado e ondulado, ambos Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico e distrófico Tb cascalhento e não cascalhento A moderado e proeminente textura média/argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos A moderado textura média relevo forte ondulado e montanhoso + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado e proeminente textura argilosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PE24 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A moderado textura média fase pedregosa relevo forte ondulado.

PE25 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos A moderado. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado textura média/relevo plano e suave ondulado.)

PE26 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura média/relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado. (Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Cambissolo Tb textura média e argilosa, ambos eutróficos A moderado + Bruno Não-Cálcico A fraco relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado relevo ondulado, ambos textura média/argilosa.)

PE27 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concrecionario textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A moderado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa/argilosa relevo plano e suave ondulado.)

PE28 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado. (Bruno Não-Cálcico vŕtico relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta, ambos textura média/argilosa + Latossolo Vermelho-Escuro eutrófico textura média relevo plano e suave ondulado, todos A moderado.)

PE29 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico A moderado e proeminente textura argilosa relevo suave ondulado e plano. (Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e ar-

gilosa relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico textura média relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A moderado.)

PE30 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Regossolo Ta textura arenosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado, ambos eutróficos, todos A moderado. (Afloramentos Rochosos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média cascalhenta + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado, ambos A chernozêmico.)

PE31 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa + Solos Litólicos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado e plano, ambos eutróficos, todos A moderado. (Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa, ambos A chernozêmico + Brunizém Avermelhado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PE32 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura média fase pedregosa relevo ondulado e suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb plástico A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado.)

PE33 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico A proeminente textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado)

PE34 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos A moderado e chernozêmico relevo forte ondulado e ondulado, ambos textura argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta A moderado e chernozêmico textura média/argilosa relevo ondulado + Brunizém Avermelhado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado.)

PE35 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura média relevo ondulado e forte ondulado, ambos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico relevo suave ondulado e ondulado, ambos Tb A moderado textura média/argilosa.)

PE36 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado + Areias Quartzosas A fraco relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo ondulado e forte ondulado.)

PE37 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado + Solos Litólicos distróficos A fraco e moderado textura arenosa e média relevo forte ondulado e ondulado.

PE38 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos distróficos A fraco e moderado textura média e arenosa relevo forte ondulado e ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado textura média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Areias Quartzosas relevo suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco, todos distróficos + Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura média e arenosa relevo forte ondulado e ondulado.)

PE39 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb relevo suave ondulado + Planossolo eutrófico Ta relevo plano e suave ondulado, todos A moderado textura arenosa e média/argilosa. (Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb plástico textura média/argilosa + Larterita Hidromórfica eutrófica com B textural Tb abrup्�tica e não abrup्�tica relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta relevo plano e suave ondulado, ambos textura arenosa e média/argilosa, todos A moderado.)

PE40 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Areias Quartzosas distróficas relevo plano e suave ondulado, todos A moderado.

PE41 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso,

ambos A moderado e fraco. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso, ambos A chernozêmico.)

PE42 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa, relevo suave ondulado, ambos A fraco fase pedregosa.)

PE43 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo ondulado e suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Bruno Não-Cálcico A moderado relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco relevo suave ondulado e ondulado, ambos textura média/argilosa fase pedregosa + Afloramentos Rochosos + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado.)

PE44 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos textura arenosa e média relevo ondulado + Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Regossolo Ta com *fragipan* textura arenosa relevo suave ondulado, todos eutróficos A fraco.

PE45 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura média e média/argilosa + Solos Litólicos textura arenosa e média relevo ondulado + Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos eutróficos A fraco. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco textura média cascalhenta relevo ondulado.)

PE46 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa + Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos eutróficos, todos A fraco. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média + Areias Quartzosas distróficas relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

PE47 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Solos Litólicos textura média fase pedregosa + Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média e argilosa ambos eutróficos + Areias Quartzosas + Latossolo Vermelho-Amarelo textura argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos, todos A fraco.)

PE48 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico A fraco e moderado textura média/argilosa e argilosa fase pedregosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média + Planossolo Solódico textura arenosa e média/média e argilosa + Regossolo textura arenosa relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos Ta + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco.)

PE49 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb relevo ondulado e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado e ondulado, ambos textura média/argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado, todos A fraco. (Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa/média e argilosa + Areias Quartzosas distróficas + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

PE50 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média e média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo plano, ambos A fraco. (Solos Litólicos eutróficos textura arenosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Areias Quartzosas distróficas + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média fase pedregosa relevo plano, todos A fraco.)

PE51 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico, ambos Tb textura arenosa/média e média/argilosa + Regossolo eutrófico e distrófico Ta com e sem *fragipan* textura arenosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo plano, todos A fraco. (Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb textura arenosa/média e média/argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco.)

PE52 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média + Planossolo Solódico eutrófico

Ta textura arenosa e média/média e argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo plano, todos A fraco. (Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase predregosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb textura arenosa/média e média/argilosa fase pedregosa relevo plano, ambos A fraco.)

PE53 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico, ambos Tb textura arenosa/média e média/argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb textura arenosa/média e média/argilosa fase pedregosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média e média/argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

PE54 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico, ambos Tb textura arenosa/média e média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média e média/argilosa fase pedregosa, ambos distróficos + Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média e argilosa fase pedregosa + Solos Litólicos textura arenosa e média fase pedregosa, ambos eutróficos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico e não abrúptico plástico textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média e média/argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco)

PE55 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos Tb textura arenosa/média e média/argilosa + Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano + Solos Litólicos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos eutróficos, todos A fraco. (Laterita Hidromórfica eutrófica Tb com B textural abrúptica textura arenosa/média relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico fase pedregosa relevo plano e suave ondulado, ambos Tb textura arenosa/média e média/argilosa, todos A fraco.)

PE56 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura média/argilosa e argilosa cascalhenta e não cascalhenta relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média cascalhenta fase pedregosa relevo ondulado. (Afloramentos Rochosos + Planossolo Solódico textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Regossolo textura arenosa relevo suave ondulado, ambos eutróficos Ta A fraco.)

PE57 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura média cascalhenta + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média fase pedregosa relevo ondulado + Afloramentos Rochosos. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado)

PE58 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura média cascalhenta relevo forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso. (Afloramentos Rochosos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A proeminente textura média/argilosa relevo forte ondulado.)

PE59 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado (Latossolo Vermelho-Amarelo A moderado textura média relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado e fraco textura arenosa/média e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos + Solos Hidromórficos Indiscriminados textura indiscriminada relevo plano.)

PE60 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico abrúptico relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo ondulado e suave ondulado, ambos Tb textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A moderado. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado textura média relevo plano e suave ondulado + Solos Hidromórficos Indiscriminados textura indiscriminada relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb plástico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb raso, todos A moderado textura média/argilosa + Bruno Não-Cálcico A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PE61 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico textura arenosa/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo forte ondulado e montanhoso, ambos A moderado. (Afloramentos Rochosos.)

PE62 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico plástico e não plástico relevo suave ondulado e plano + Planossolo Solódico eutrófico Ta e Tb relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado textura média/argilosa. (Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado +

Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico abrúptico plástico concretionário relevo suave ondulado e plano, ambos Tb textura média/argilosa, todos A moderado.)

PE63 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico plástico A fraco e moderado textura arenosa e média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico textura arenosa e média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado.)

PE64 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico plástico + Laterita Hidromórfica eutrófica com B textural relevo suave ondulado, ambos Tb abrúpticos A fraco + Planossolo Solódico eutrófico Ta e Tb A fraco e moderado relevo plano e suave ondulado, todos textura arenosa e média/média e argilosa. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado.)

PE65 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico plástico e não plástico solódico e não solódico A moderado textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado textura média/argilosa.)

PE66 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb plástico concretionário A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado e proeminente textura média relevo plano e suave ondulado.

PE67 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso textura média/argilosa cascalhenta + Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado.

PE68 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso abrúptico plástico textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A fraco e moderado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado e plano. (Bruno Não-Cálcico A fraco textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado.)

PE69 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concretionário e não concretionário textura média/argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos A fraco. (Cambissolo distrófico e eutrófico Tb raso textura argilosa + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa, relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco.)

PE70 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo plano e suave ondulado, ambos Tb A moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado. (Solos Concretionários eutróficos com B textural Tb relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado, ambos A fraco textura média/argilosa.)

PE71 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado, ambos A fraco fase pedregosa. (Solos Concretionários eutróficos com B textural Tb + Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado, ambos A fraco textura média/argilosa.)

PE72 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média, ambos fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A moderado. (Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta relevo suave ondulado e plano, ambos A moderado textura média/argilosa fase pedregosa.)

PE73 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb plástico textura média/argilosa fase pedregosa + Solos Litólicos eutróficos e distróficos textura média fase rochosa relevo ondulado e forte ondulado, ambos A proeminente e moderado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado e proeminente relevo ondulado e forte ondulado + Bruno Não-Cálcico Planossólico A moderado relevo suave ondulado e ondulado, ambos textura média/argilosa.)

PE74 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa e arenosa/média fase pedregosa e não pedregosa relevo suave ondulado e plano + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado. (Bruno Não-Cálcico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concretionário relevo suave ondulado, ambos A moderado textura média/argilosa + Areias Quart-

zosas distróficas + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco.)

PE75 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb fase pedregosa e não pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A fraco e moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado e suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico A fraco textura média e média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado cascalhento textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico A fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

PE76 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta relevo suave ondulado e plano, ambos textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura média e argilosa fase rochosa relevo ondulado e suave ondulado, todos A moderado. (Solos Concrecionários eutróficos com B textural Ta textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Vertissolo fase pedregosa + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa fase pedregosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo suave ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta textura indiscriminada relevo plano, todos A moderado.)

PE77 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo ondulado e forte ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico A fraco e moderado textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado, todos fase pedregosa (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico textura argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado.)

PE78 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média + Bruno Não-Cálcico A fraco e moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos fase pedregosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb plástico concrecionário A fraco e moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco textura média relevo plano)

PE79 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo forte ondulado + Bruno Não-Cálcico A fraco e moderado textura média/argilosa relevo ondulado, todos fase pedregosa. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase predregosa relevo montanhoso + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura argilosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média relevo ondulado, ambos A moderado.)

PE80 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado, ambos fase pedregosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média e média/argilosa + Areias Quartzosas distróficas e eutróficas relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

PE81 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico textura média relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A fraco. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico abrúptico + Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solo-dizado relevo plano e suave ondulado, todos Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Afloramentos Rochosos)

PE82 – Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb + Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado, ambos textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo ondulado e suave ondulado, todos A fraco fase pedregosa. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média fase pedregosa relevo plano e suave ondulado + Solos Concrecionários com B textural Tb textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos, todos A fraco.)

3.10 – Podzólico Vermelho-Amarelo álico

PVa1 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos álicos A moderado e proeminente. (Solos Litólicos distróficos relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado textura média.)

PVa2 – Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Amarelo álico textura argilosa e muito argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado. (Pla-

nosso Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura argilosa/muito argilosa relevo forte ondulado, todos A moderado.)

PVa3 – Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb textura média/argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo álico textura média + Vertissolo relevo suave ondulado, todos A moderado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado e fraco textura arenosa e média/argilosa relevo suave ondulado.)

PVa4 – Podzólico Vermelho-Amarelo + Podzólico Vermelho-Amarelo plástico relevo suave ondulado e ondulado, ambos álicos Tb A moderado textura média/argilosa. (Podzol Hidromórfico A fraco e moderado textura arenosa relevo plano e suave ondulado.)

PVa5 – Podzólico Vermelho-Amarelo + Podzólico Vermelho-Amarelo plástico relevo ondulado, ambos Tb textura média/argilosa + Latossolo Amarelo textura média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos álicos e A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo álico e distrófico Tb com *fragipan* A moderado textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Aluviais distróficos Ta A fraco textura indiscriminada relevo plano.)

PVa6 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa e arenosa/média + Latossolo Amarelo textura argilosa e média relevo plano e suave ondulado, ambos álicos A moderado.

PVa7 – Podzólico Vermelho-Amarelo textura média/argilosa e arenosa/média relevo ondulado, suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo plástico textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado, ambos álicos Tb A moderado. (Areias Quartzosas A fraco relevo plano e suave ondulado + Sotos Litólicos A moderado textura média relevo ondulado e suave ondulado, ambos distróficos e álicos.)

PVa8 – Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb A moderado textura arenosa/média e média/argilosa + Solos Litólicos distróficos A fraco e moderado textura arenosa e média relevo ondulado e forte ondulado. (Areias Quartzosas álicas A fraco relevo suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo álico relevo plano e suave ondulado + Cambissolo álico e distrófico Ta relevo ondulado, ambos A moderado textura média.)

PVa9 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb abrúptico e não abrúptico A fraco e moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado + Areias Quartzosas A fraco + Latossolo Vermelho-Amarelo A fraco textura média relevo plano e suave ondulado, todos álicos. (Podzólico Vermelho-Amarelo álico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PVa10 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb com *fragipan* textura arenosa/média e média relevo ondulado, suave ondulado e plano + Latossolo Amarelo textura argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb plástico, textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado, todos álicos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo álico concrecionário Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PVa11 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb com e sem *fragipan* textura arenosa/média + Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado, ambos álicos A fraco e moderado + Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa e média relevo ondulado. (Cambissolo A fraco textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo abrúptico A moderado textura arenosa/média relevo ondulado e suave ondulado, ambos álicos e distróficos Tb.)

PVa12 – Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb com *fragipan* A fraco textura arenosa/média + Podzol A fraco e moderado textura arenosa relevo plano. (Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb plástico A moderado textura arenosa e média/argilosa relevo plano e suave ondulado.)

3.11 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico

PVd1 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo álico plástico relevo ondulado e suave ondulado, ambos Tb A proeminente textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico A moderado textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura argilosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado, ambos A moderado + Gleí Húmico textura indiscriminada relevo plano.)

PVd2 – Podzólico Vermelho-Amarelo textura média/argilosa e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado, ambos distróficos A moderado e proeminente. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado e proeminente textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico plástico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PVd3 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico textura argilosa relevo forte ondulado e montanhoso, ambos distróficos A moderado e proeminente + Afloramentos de Rochas. (Solos Litólicos textura média fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso + Latossolo Vermelho-Amarelo textura argilosa relevo forte ondulado, ambos distróficos A moderado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa e argilosa relevo forte ondulado e montanhoso + Latossolo Amarelo distrófico A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.)

PVd4 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Glei Pouco Húmico + Solos Aluviais relevo plano e suave ondulado, ambos Ta A moderado textura indiscriminada, todos distróficos. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A textura arenosa e média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico e não abrúptico plástico textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado.)

PVd5 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico, ambos Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos e distróficos A moderado textura média relevo forte ondulado e montanhoso. (Afloramentos Rochosos.)

PVd6 – Podzólico Vermelho-Amarelo + Podzólico Vermelho-Amarelo plástico relevo plano e suave ondulado, ambos Tb A moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos A moderado textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, todos distróficos. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos A moderado)

PVd7 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média e argilosa relevo suave ondulado, ambos distróficos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb plástico A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Regossolo distrófico Ta A fraco textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado.)

PVd8 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo álico textura argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado. (Glei Pouco Húmico álico Ta e Tb A moderado textura média relevo plano.)

PVd9 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A fraco e moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Solos Litólicos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo ondulado, ambos distróficos (Planossolo Solódico eutrófico textura arenosa e média/média e argilosa + Bruno Não-Cálcico Planossólico textura arenosa/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico + Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado ambos textura média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb textura arenosa/média e argilosa relevo forte ondulado, todos A fraco.)

PVd10 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média relevo ondulado e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo suave ondulado e ondulado + Areias Quartzosas relevo suave ondulado, todos distróficos A fraco e moderado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico A fraco e moderado relevo ondulado e suave ondulado, ambos textura arenosa e média/média e argilosa.)

PVd11 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A fraco textura arenosa/média e média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado (Areias Quartzosas + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo suave ondulado + Solos Litólicos textura arenosa relevo forte ondulado, todos distróficos A fraco + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico A fraco textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado)

PVd12 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb plástico e não plástico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico textura argilosa e média relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo suave ondulado.)

PVd13 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb plástico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Regossolo com e sem *fragipan* textura arenosa + Planossolo Solódico textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos Ta A fraco e moderado (Latossolo Vermelho-Amarelo A moderado textura média + Areias Quartzosas A fraco relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb plástico e não plástico A moderado textura arenosa e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PVd14 – Podzólico Vermelho-Amarelo plástico + Podzólico Vermelho-Amarelo relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo suave ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado textura argilosa relevo plano e suave ondulado)

PVd15 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb plástico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e plano, ambos distróficos.

PVd16 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb plástico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado e proeminente textura argilosa e média relevo suave ondulado e ondulado.)

PVd17 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico plástico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico textura média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico fase pedregosa relevo plano e suave ondulado, todos Tb A moderado textura média/argilosa.

PVd18 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico plástico e não plástico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico plástico relevo suave ondulado e plano, ambos Tb abrup्�tico A moderado textura média/argilosa. (Glei Pouco Húmico + Solos Aluviais relevo plano, ambos Ta textura argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos distróficos A moderado.)

PVd19 – Podzólico Vermelho-Amarelo abrup्�tico plástico e não plástico + Laterita Hidromórfica com B textural abrup्�tica relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos Tb A fraco e moderado textura arenosa/média e argilosa. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

PVd20 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrup्�tico plástico A moderado e proeminente textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

PVd21 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A proeminente e moderado textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb abrup्�tico plástico A moderado textura arenosa e média/argilosa relevo ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico A proeminente e moderado textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado, todos distróficos e álicos. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média e argilosa/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A proeminente e moderado + Solos Litólicos distróficos A moderado textura média relevo forte ondulado.)

PVd22 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico relevo forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo relevo forte ondulado e ondulado, ambos textura argilosa, todos distróficos e álicos A proeminente e moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo relevo ondulado e montanhoso + Podzólico Vermelho-Amarelo plástico relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos e álicos Tb A proeminente e moderado textura média/argilosa.)

PVd23 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico relevo forte ondulado e montanhoso + Latossolo Vermelho-Amarelo relevo plano, suave ondulado e ondulado ambos textura argilosa, todos distróficos e álicos A moderado e proeminente. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb abrup्�tico plástico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Glei Húmico + Solos Aluviais A moderado relevo plano, ambos Ta textura indiscriminada + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa e argilosa relevo forte ondulado, todos distróficos e álicos.)

PVd24 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado. (Regossolo com e sem *fragipan* textura arenosa + Planossolo Solódico textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos Ta A fraco e moderado.)

PVd25 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb relevo suave ondulado e ondulado, ambos textura média/argilosa + Latossolo Amarelo distrófico e álico textura argilosa relevo suave ondulado, todos A moderado e proeminente. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb plástico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Glei Húmico + Glei Pouco Húmico A moderado, ambos Ta e Tb + Solos Aluviais Ta A moderado relevo plano, todos eutróficos e distróficos textura indiscriminada.)

PVd26 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo suave ondulado e plano, ambos A moderado e proeminente + Regossolo Ta A moderado textura arenosa relevo suave ondulado e ondulado, todos distróficos e álicos. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb plástico A moderado textura arenosa/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado.)

PVd27 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo ondulado e suave ondulado, ambos Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa. (Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Glei Pouco Húmico, ambos A moderado + Glei Húmico + Solos Aluviais A moderado relevo plano, todos eutróficos e distróficos Tb e Ta textura indiscriminada + Vertissolo A chernozêmico e moderado relevo plano e suave ondulado + Brunizém Avermelhado várzea textura média/argilosa relevo ondulado + Rendzina textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PVd28 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo ondulado e suave ondulado, ambos Tb textura média/argilosa + Latossolo Amarelo distrófico e álico

textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado e proeminente. (Glei Pouco Húmico Ta e Tb A moderado + Glei Húmico Ta e Tb + Solos Aluviais Ta A moderado relevo plano, todos eutróficos e distróficos textura indiscriminada.)

PVd29 – Podzólico Vermelho-Amarelo A moderado e proeminente textura média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo abrúptico textura arenosa/média, ambos distróficos e álicos Tb + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado, ambos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb plástico A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Areias Quartzosas A fraco e moderado relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos e álicos.)

PVd30 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo suave ondulado, ambos distróficos e álicos A moderado proeminente. (Regosolo Ta A fraco e moderado textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo abrúptico plástico textura arenosa e média/argilosa relevo suave ondulado ambos distróficos e álicos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico textura média/argilosa relevo ondulado, ambos Tb A moderado e proeminente.)

PVd31 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo A proeminente textura média e argilosa relevo suave ondulado, ambos distróficos e álicos. (Latossolo Vermelho-Amarelo Húmico textura média e argilosa relevo suave ondulado + Regosolo Ta A fraco textura arenosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos e álicos + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico A moderado textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

PVd32 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Amarelo textura argilosa relevo plano, suave ondulado e ondulado, ambos distróficos e álicos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo abrúptico plástico relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo concrecionário, ambos Tb textura média/argilosa + Latossolo Amarelo concrecionário textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado, todos distróficos álicos A moderado + Solos Hidromórficos Indiscriminados textura indiscriminada relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico distrófico e álico A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PVd33 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Amarelo textura argilosa relevo plano, suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb abrúptico plástico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos distróficos e álicos A moderado. (Solos Hidromórficos Indiscriminados textura indiscriminada + Solos Aluviais Ta relevo plano + Latossolo Amarelo concrecionário, ambos textura média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb relevo ondulado e forte ondulado, todos distróficos e álicos A moderado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico abrúptico A moderado relevo ondulado, ambos textura média/argilosa.)

PVd34 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb abrúptico plástico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura argilosa relevo plano, suave ondulado e ondulado, todos distróficos e álicos A moderado. (Solos Hidromórficos Indiscriminados + Solos Aluviais relevo plano, ambos Ta textura argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb concrecionário textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado, todos distróficos álicos A moderado.)

PVd35 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb A moderado textura média/argilosa e argilosa relevo forte ondulado e ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb abrúptico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Latossolo Amarelo relevo ondulado e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico relevo ondulado e forte ondulado, ambos distróficos e álicos A moderado.)

PVd36 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado ambos A moderado + Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura média relevo suave ondulado e ondulado.)

PVd37 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Amarelo textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo plano.)

PVd38 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico com *fragipan* relevo plano e suave ondulado, todos Tb A moderado textura média/argilosa. (Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado, ambos eutróficos A moderado + Brunizém Avermelhado abrúptico e não abrúptico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PVd39 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo suave ondulado e ondulado, ambos Tb A moderado textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado, todos A moderado. (Brunizém Avermelhado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb plástico A moderado relevo suave ondulado e ondulado, ambos textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A moderado e chernozêmico textura média relevo ondulado.)

PVd40 – Podzólico Vermelho-Amarelo + Podzólico Vermelho-Amarelo plástico relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo com *fragipan* relevo plano e suave ondulado, todos distróficos e álicos Tb A moderado textura média/argilosa. (Latossolo Amarelo textura média e argilosa relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo relevo forte ondulado, ambos distróficos e álicos + Podzólico Acinzentado álico com *fragipan* relevo plano e suave ondulado, ambos Tb textura média/argilosa, todos A moderado.)

PVd41 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico plástico relevo suave ondulado e ondulado, todos Tb A moderado textura média/argilosa. (Brunizém Avermelhado vértico textura média/argilosa relevo ondulado + Rendzina textura média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PVd42 – Podzólico Vermelho-Amarelo relevo ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo com e sem *fragipan*, ambos Tb textura média/argilosa + Latossolo Amarelo textura argilosa relevo plano e suave ondulado, todos distróficos e álicos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Solos Aluviais distróficos Ta textura indiscriminada relevo plano + Podzólico Acinzentado distrófico e álico Tb textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A moderado.)

PVd43 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Latossolo Amarelo textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb abrup्तico plástico textura arenosa e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos distróficos e álicos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Latossolo Amarelo textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado, ambos distróficos e álicos concrecionários + Solos Hidromórficos Indiscriminados textura indiscriminada relevo plano, todos A moderado.)

PVd44 – Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média e média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos e álicos Tb A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Ta plástico textura média/argilosa relevo ondulado + Glei Pouco Húmico A moderado + Glei Húmico, ambos distróficos Tb + Solos Aluviais distróficos e álicos A moderado relevo plano, textura indiscriminada.)

PVd45 – Podzólico Vermelho-Amarelo relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo plástico relevo suave ondulado e ondulado, ambos Tb textura arenosa/média e média/argilosa + Areias Quartzosas relevo suave ondulado, todos distróficos e álicos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb plástico raso textura arenosa/média e média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa fase pedregosa relevo ondulado + Latossolo Amarelo textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos distróficos e álicos A moderado)

PVd46 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb textura média e média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média + Podzólico Vermelho-Amarelo plástico textura média e média/argilosa, ambos distróficos e álicos Tb + Regossolo distrófico com e sem *fragipan* textura arenosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco + Afloramentos Rochosos.)

PVd47 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média e média/argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos A fraco e moderado. (Podzólico Acinzentado Tb com *fragipan* textura arenosa/média e média/argilosa + Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos A fraco.)

PVd48 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb textura arenosa/média e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Solos Hidromórficos indiscriminados textura indiscriminada relevo plano + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico A moderado textura média/relevo plano e suave ondulado.)

PVd49 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média e média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Areias Quartzosas relevo suave ondulado, ambos distróficos e álicos A fraco e moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb plástico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

PVd50 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb A fraco e moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta vértico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta abrup्तico A

fraco e moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb abrúptico e plástico A fraco e moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Glei Pouco Húmico A moderado + Glei Húmico, ambos eutróficos e distróficos Tb e Ta textura indiscriminada relevo plano.)

PVd51 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média relevo suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média + Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado, todos distróficos e álicos A fraco e moderado.

PVd52 – Podzólico Vermelho-Amarelo textura média e arenosa/média relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos distróficos e álicos Tb A fraco. (Areias Quartzosas distróficas e álicas + Podzol textura arenosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco.)

PVd53 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média + Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb concrecionário raso textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos distróficos e álicos A fraco. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e álico A moderado textura média relevo plano e suave ondulado.)

PVd54 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb com e sem *fragipan* textura média/argilosa + Latossolo Amarelo textura argilosa relevo plano, ambos distróficos e álicos A moderado e proeminente. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb plástico A moderado textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado.)

PVd55 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb com e sem *fragipan* A moderado textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Amarelo A moderado textura média relevo plano, ambos distróficos e álicos.)

PVd56 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo plano e suave ondulado, ambos Tb com e sem *fragipan* A moderado textura média/argilosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado.)

PVd57 – Podzólico Vermelho-Amarelo com e sem *fragipan* relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos e álicos Tb A moderado textura média/argilosa. (Latossolo Amarelo textura argilosa + Podzólico Acinzentado Tb com e sem *fragipan* textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Areias Quartzosas relevo plano, todos distróficos e álicos A moderado + Podzol A moderado textura arenosa relevo plano.)

PVd58 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb com e sem *fragipan* textura arenosa/média e média/argilosa + Latossolo Amarelo textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos A moderado. (Podzólico Acinzentado álico Tb com *fragipan* textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzol textura arenosa relevo plano, ambos A moderado.)

PVd59 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb com e sem *fragipan* textura arenosa e média/argilosa + Podzol textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado. (Areias Quartzosas A moderado + Podzólico Acinzentado Tb com *fragipan* A fraco textura arenosa e média/argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos.)

PVd60 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb com e sem *fragipan* A moderado textura arenosa e média/argilosa relevo suave ondulado + Podzol A moderado e proeminente textura arenosa e média relevo plano e suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo ondulado + Latossolo Amarelo textura média, ambos A moderado + Areias Quartzosas A fraco e moderado relevo plano e suave ondulado, todos distróficos e álicos.)

PVd61 – Podzólico Vermelho-Amarelo com e sem *fragipan* + Podzólico Acinzentado com *fragipan* relevo plano, ambos distróficos e álicos Tb A fraco e moderado textura média/argilosa. (Latossolo Amarelo A moderado textura média e argilosa relevo plano + Areias Quartzosas A fraco e moderado relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos + Podzol A moderado textura arenosa relevo plano.)

PVd62 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb plástico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado e proeminente relevo suave ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico A moderado, ambos textura média/argilosa + Regossolo distrófico e álico Ta A fraco e moderado textura arenosa relevo suave ondulado.)

PVd63 – Podzólico Vermelho-Amarelo Tb com *fragipan* textura média e arenosa/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico + Latossolo Amarelo relevo plano e suave ondulado, ambos textura argilosa, todos distróficos e álicos A moderado e proeminente. (Podzol textura média + Podzólico Acinzentado distrófico e álico Tb textura arenosa/média relevo plano, ambos com *fragipan* A moderado.)

PVd64 – Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb com *fragipan* textura média/argilosa + Podzol com *duripan* textura arenosa e média + Podzólico Acinzentado distrófico e álico Tb com *fragipan* textura

arenosa/média relevo plano, todos A moderado. (Latossolo Amarelo textura média e argilosa + Podzólico Acinzentado Tb com *fragipan* textura média/argilosa relevo plano, ambos distróficos e álicos A moderado.)

PVd65 — Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb com *fragipan* textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzol com *duripan* textura arenosa e média relevo plano, ambos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Latossólico + Latossolo Amarelo relevo plano e suave ondulado, ambos textura média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb plástico concrecionário textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado, todos distróficos e álicos A moderado.)

PVd66 — Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico plástico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo suave ondulado, ambos Tb A moderado textura média/argilosa. (Vertissolo A moderado e chernozêmico relevo suave ondulado + Glei Pouco Húmico eutrófico Ta A moderado textura média e argilosa + Podzol A fraco e moderado textura arenosa relevo plano.)

PVd67 — Podzólico Vermelho-Amarelo abrup्�tico + Podzólico Vermelho-Amarelo plástico relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos Tb A fraco textura arenosa/média. (Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos distróficos e álicos A fraco.)

PVd68 — Podzólico Vermelho-Amarelo plástico concrecionário A moderado + Podzólico Vermelho-Amarelo A moderado e proeminente relevo ondulado e suave ondulado ambos distróficos e álicos Tb textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado. (Bruno Não-Cálcico Planossólico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb plástico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado.)

PVd69 — Podzólico Vermelho-Amarelo plástico concrecionário + Podzólico Vermelho-Amarelo relevo ondulado e forte ondulado, ambos distróficos e álicos Tb A moderado textura média/argilosa. (Glei Pouco Húmico A moderado + Glei Húmico ambos distróficos e álicos Tb e Ta + Solos Aluviais distróficos e eutróficos Ta A moderado relevo plano, todos textura indiscriminada.)

PVd70 — Podzólico Vermelho-Amarelo plástico raso textura média cascalhenta/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos e álicos Tb A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo raso plástico concrecionário fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo com e sem *fragipan* relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos Tb A moderado textura média/argilosa.)

PVd71 — Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb plástico A moderado textura média e média/argilosa fase seixosa relevo suave ondulado e ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb plástico A moderado textura média e média/argilosa fase seixosa relevo forte ondulado + Solos Hidromórficos Indiscriminados textura indiscriminada relevo plano.)

PVd72 — Podzólico Vermelho-Amarelo raso e não raso plástico fase seixosa relevo plano, suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos e álicos Tb A moderado textura média/argilosa. (Glei Pouco Húmico A moderado + Glei Húmico + Solos Aluviais A moderado todos eutróficos e distróficos Ta e Tb textura indiscriminada relevo plano.)

PVd73 — Podzólico Vermelho-Amarelo raso e não raso plástico fase seixosa relevo ondulado e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo relevo ondulado, ambos distróficos e álicos Tb A moderado textura média/argilosa. (Glei Pouco Húmico A moderado + Glei Húmico ambos eutróficos e distróficos Ta e Tb textura indiscriminada relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

3.12 — Podzol

P1 — Podzol A fraco, moderado e proeminente textura arenosa + Areias Quartzosas Marinhas distróficas e álicas A fraco e moderado relevo plano e suave ondulado. (Glei Pouco Húmico A moderado + Glei Húmico ambos eutróficos e distróficos Ta e Tb + Solos Indiscriminados de Mangues relevo plano, todos textura indiscriminada.)

P2 — Podzol com *duripan* textura arenosa e média + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb com *fragipan* textura média/argilosa + Podzólico Acinzentado distrófico e álico Tb textura arenosa/média relevo plano todos A moderado. (Latossolo Amarelo distrófico e álico A moderado textura média e argilosa relevo plano.)

3.13 — Brunizém Avermelhado

BV — Brunizém Avermelhado vértico textura média/argilosa relevo ondulado + Vertissolo A chernozêmico e moderado relevo ondulado e suave ondulado ambos com C carbonático e não carbonático + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado

+ Rendzina textura argilosa relevo ondulado + Glei Pouco Húmico + Solos Aluviais ambos eutróficos Ta A moderado textura argilosa relevo plano e suave ondulado.)

3.14 – Bruno Não-Cálcico

NC1 – Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concrecionário relevo suave ondulado e plano, ambos A moderado textura média/argilosa. (Bruno Não-Cálcico A moderado textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado.)

NC2 – Bruno Não-Cálcico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb relevo suave ondulado e ondulado, ambos textura média/argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo plano e suave ondulado, todos A moderado. (Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano e suave ondulado.)

NC3 – Bruno Não-Cálcico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado textura média/argilosa + Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média fase pedregosa relevo suave ondulado.)

NC4 – Bruno Não-Cálcico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso e não raso relevo suave ondulado e ondulado, ambos A fraco e moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado. (Afloramentos Rochosos + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

NC5 – Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A fraco e moderado. (Bruno Não-Cálcico Planossólico A fraco textura arenosa e média/argilosa relevo suave ondulado + Afloramentos Rochosos + Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado.)

NC6 – Bruno Não-Cálcico vértico e não-vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Bruno Não-Cálcico vértico A fraco e moderado relevo ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos textura média/argilosa.)

NC7 – Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico A fraco textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Vertissolo com C carbonático A fraco e moderado relevo plano + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo plano e suave ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

NC8 – Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Vertissolo A moderado fase pedregosa e não pedregosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado. (Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Cambissolo eutrófico Ta e Tb textura média e argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta textura indiscernível relevo plano, todos A fraco.)

NC9 – Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado e suave ondulado, todos A fraco e moderado.

NC10 – Bruno Não-Cálcico vértico A fraco textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado. (Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Areias Quartzosas distróficas relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

NC11 – Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo suave ondulado, ambos A fraco + Vertissolo A fraco e moderado relevo plano e suave ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

NC12 – Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura média fase rochosa relevo ondulado e suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Afloramentos Rochosos.)

NC13 – Bruno Não-Cálcico vértico com e sem C carbonático textura média/argilosa relevo suave ondulado + Cambissolo eutrófico vértico com C carbonático textura argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado. (Solos Litólicos eutróficos A moderado textura média relevo suave ondulado.)

NC14 — Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo suave ondulado e plano + Cambissolo eutrófico Ta raso com C carbonático e não carbonático textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco.

NC15 — Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado, ambos A moderado fase pedregosa. (Bruno Não-Cálcico vértico A moderado textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

NC16 — Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A moderado fase pedregosa. (Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado ambos Ta textura arenosa/média e argilosa + Regossolo eutrófico Ta textura arenosa relevo plano e suave ondulado, todos A moderado.)

NC17 — Bruno Não-Cálcico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos fase pedregosa. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A moderado.)

NC18 — Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado + Solos Concrecionários eutróficos com B textural Tb relevo suave ondulado e plano, ambos A moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A moderado textura média relevo suave ondulado e ondulado, todos fase pedregosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa cascalhenta relevo suave ondulado e ondulado.)

NC19 — Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa fase pedregosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa cascalhenta fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado. (Vertissolo relevo suave ondulado e plano + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa/argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado + Afloramentos Rochosos.)

NC20 — Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concrecionário relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco e moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado, todos fase pedregosa. (Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco textura argilosa relevo plano.)

NC21 — Bruno Não-Cálcico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado, todos fase pedregosa. (Bruno Não-Cálcico Vértico A moderado relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco relevo plano e suave ondulado, ambos textura média/argilosa + Afloramentos Rochosos.)

NC22 — Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concrecionário relevo suave ondulado e plano, ambos textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado, todos A fraco e moderado fase pedregosa. (Solos Concrecionários eutróficos com B textural textura média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico textura arenosa/média, ambos Tb A fraco e moderado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco textura argilosa relevo plano.)

NC23 — Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo ondulado + Solos Concrecionários eutróficos com B textural Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco e moderado fase pedregosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concrecionário A moderado textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco textura argilosa + Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado relevo plano, ambos Ta A fraco textura arenosa/média e argilosa.)

NC24 — Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo forte ondulado e ondulado, ambos fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso textura média/argilosa relevo ondulado, todos A fraco e moderado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado.)

NC25 — Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado, ambos A fraco fase pedregosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado e plano + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco.)

NC26 — Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado + Cambissolo eutrófico Tb raso textura argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco fase pedregosa. (Vertissolo A moderado relevo plano + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos com B textural textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco e moderado fase pedregosa.)

lico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb raso textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos A fraco.)

NC27 — Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico A fraco e moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado, ambos fase pedregosa + Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa e média cascalhenta/média e argilosa + Vertissolo A moderado + Regossolo eutrófico Ta A fraco textura arenosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco textura argilosa relevo plano.)

NC28 — Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico A fraco e moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado ambos fase pedregosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado relevo plano e suave ondulado ambos Ta textura arenosa/média e argilosa, todos A fraco.)

NC29 — Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado, todos fase pedregosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco fase pedregosa, ambos textura média/argilosa + Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado.)

NC30 — Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico textura média/argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado + Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Vertissolo A moderado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Regossolo eutrófico Ta A fraco textura arenosa relevo plano e suave ondulado.)

NC31 — Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado, ambos A fraco fase pedregosa. (Vertissolo A moderado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

NC32 — Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico textura média/argilosa fase pedregosa + Solos Litólicos eutróficos textura média e argilosa fase rochosa relevo ondulado e suave ondulado, ambos A fraco. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb textura média/média e argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco.)

NC33 — Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado, ambos fase pedregosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Vertissolo A moderado relevo plano + Bruno Não-Cálcico A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano + Afloramentos Rochosos + Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado.)

NC34 — Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura média relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado fase rochosa. (Afloramentos Rochosos.)

3.15 — Bruno Não-Cálcico Planossólico

NCPL1 — Bruno Não-Cálcico Planossólico textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado, ambos A moderado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

NCPL2 — Bruno Não-Cálcico Planossólico A moderado relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A chernozémico relevo suave ondulado ambos textura média/argilosa. (Solos Litólicos eutróficos A moderado textura média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Brunizém Avermelhado textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

NCPL3 — Bruno Não-Cálcico Planossólico com e sem C carbonático A fraco textura arenosa/média fase pedregosa relevo suave ondulado e plano + Areias Quartzosas distróficas e álicas A fraco relevo plano e suave ondulado.

3.16 — Planossolo eutrófico

PLe — Planossolo + Planossolo Solódico relevo suave ondulado, ambos eutróficos Ta e Tb A moderado textura arenosa e média/argilosa. (Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo

suave ondulado + Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado.)

3.17 – Planossolo Solódico eutrófico

PSe1 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado. (Brunizém Avermelhado relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A moderado relevo suave ondulado e ondulado, ambos textura média/argilosa.)

PSe2 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado + Bruno Não-Cálcico Planossólico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A moderado. (Brunizém, Avermelhado textura média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura arenosa/média e média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média relevo suave ondulado + Regossolo eutrófico e distrófico Ta A fraco textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

PSe3 – Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos A moderado e chernozêmico textura média fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A concrecionário plíntico A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.

PSe4 – Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos A moderado e chernozêmico textura média relevo suave ondulado e ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo ondulado.)

PSe5 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico plíntico textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado. (Bruno Não-Cálcico Planossólico A moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado.)

PSe6 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado e plano + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo suave ondulado, todos A moderado. (Afloramentos Rochosos.)

PSe7 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo ondulado e suave ondulado + Solonetz Solodizado Ta textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A moderado. (Afloramentos Rochosos + Bruno Não-Cálcico Planossólico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

PSe8 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura média e argilosa relevo suave ondulado + Vertissolo relevo plano e suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Bruno Não-Cálcico A moderado + Brunizém Avermelhado, ambos textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média e argilosa relevo suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

PSe9 – Planossolo Solódico eutrófico A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Vertissolo A moderado relevo plano. (Bruno Não-Cálcico vértico A fraco textura média/argilosa fase pedregosa + Planossolo Solódico eutrófico vértico A moderado textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado.)

PSe10 – Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado relevo plano e suave ondulado, ambos Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/argilosa.

PSe11 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Vertissolo + Bruno Não-Cálcico vértico A fraco e moderado textura média/argilosa + Regossolo eutrófico Ta com e sem *fragipan* A fraco textura arenosa + Areias Quartzosas distróficas + Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco textura indiscernível relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Cambissolo eutrófico Tb A moderado textura média relevo plano e suave ondulado.)

PSe12 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Regossolo eutrófico e distrófico Ta textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Cambissolo eutrófico Ta raso e

não raso textura média fase pedregosa relevo suave ondulado substrato calcário + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado + Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano, todos A fraco.)

PSe13 – Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Areias Quartzosas distróficas relevo plano e suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco e moderado textura indiscriminada + Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado.)

PSe14 – Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado relevo plano e suave ondulado, ambos Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado. (Solonetz Solodizado Ta e Tb + Planossolo Solódico eutrófico Ta, ambos A fraco textura arenosa e média/média e argilosa fase pedregosa + Regossolo distrófico Ta A fraco textura arenosa + Planossolo eutrófico Ta A fraco textura média/relevo plano e suave ondulado + Vertissolo A moderado relevo plano + Afloramentos Rochosos.)

PSe15 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa ambos A fraco e moderado + Regossolo eutrófico Ta A fraco textura arenosa relevo plano e suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso A fraco e moderado textura arenosa/média cascalhenta + Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado + Vertissolo A moderado + Solos Litólicos eutróficos A moderado textura siltosa relevo plano e suave ondulado.)

PSe16 – Planossolo Solódico eutrófico Ta + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico e plástico relevo plano e suave ondulado ambos textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Solonetz Solodizado Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso abrúptico A fraco textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado textura média relevo plano.)

PSe17 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Regossolo eutrófico Ta com e sem *fragipan* A fraco textura arenosa + Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

PSe18 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Vertissolo relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média fase pedregosa relevo ondulado.)

PSe19 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média argilosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos e distróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Afloramentos Rochosos + Solonetz Solodizado Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Regossolo eutrófico Ta A fraco textura arenosa + Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano e suave ondulado.)

PSe20 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb + Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado, ambos A moderado textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado + Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

PSe21 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado + Afloramentos Rochosos. (Planossolo eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa + Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

PSe22 – Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado + Regossolo eutrófico Ta A fraco textura arenosa relevo suave ondulado + Afloramentos Rochosos.

PSe23 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa fase pedregosa e não pedregosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A fraco e moderado. (Vertissolo A fraco e moderado relevo plano e suave ondulado.)

PSe24 – Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média + Regossolo eutrófico Ta A fraco textura arenosa + Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos + Solos Aluviais distróficos Ta A moderado textura indiscriminada relevo plano.)

PSe25 – Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura média e média/argilosa relevo plano e suave ondulado. (Afloramentos Rochosos + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo plano e suave ondulado.)

PSe26 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Regossolo eutrófico Ta com e sem *fragipan* textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb relevo suave ondulado, ambos textura média/argilosa, todos A fraco.)

PSe27 – Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado relevo plano e suave ondulado, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Regossolo eutrófico e distrófico Ta com *fragipan* textura arenosa relevo suave ondulado e plano, todos A fraco. (Bruno Não-Cálcico e não vertical A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

PSe28 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado + Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Bruno Não-Cálcico vertical textura média/argilosa relevo suave ondulado + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* textura arenosa + Planossolo eutrófico Ta textura arenosa/média relevo suave ondulado todos A fraco + Afloramentos Rochosos.)

PSe29 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* textura arenosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Afloramentos Rochosos.)

PSe30 – Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico vertical textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Regossolo eutrófico Ta A fraco textura arenosa + Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos + Vertissolo A moderado relevo plano.)

PSe31 – Planossolo Solódico e não solódico eutrófico Ta com e sem C carbonático A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Vertissolo A moderado + Solonetz Solodizado Ta com e sem C carbonático A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano e suave ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco textura indiscriminada relevo plano.)

PSe32 – Planossolo Solódico e não solódico eutrófico Ta com e sem C carbonático textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico textura arenosa/média e argilosa + Bruno Não-Cálcico Planossólico com e sem C carbonático textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Solos Litólicos distróficos textura arenosa relevo suave ondulado e ondulado + Areias Quartzosas distróficas + Vertissolo relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

PSe33 – Planossolo Solódico e não solódico eutrófico Ta com e sem C carbonático textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico textura arenosa/média + Areias Quartzosas distróficas relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Vertissolo A fraco + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média + Bruno Não-Cálcico Planossólico com e sem C carbonático A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico e plástico A fraco textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa + Bruno Não-Cálcico vertical A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

PSe34 – Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado relevo plano ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média e média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concrecionário A fraco textura arenosa/média e média/argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

PSe35 – Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado relevo plano e suave ondulado, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa fase pedregosa e não pedregosa + Bruno Não-Cálcico vertical textura média/argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Vertissolo A fraco e moderado

+ Planossolo Solódico Ta A fraco textura média/argilosa com cascalho + Planossolo Solódico eutrófico vértico A fraco textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

PSe36 – Planossolo Solódico eutrófico Ta e Tb textura arenosa/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa + Laterita Hidromórfica eutrófica Tb com B textural abrup्तico textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa e média/argilosa relevo suave ondulado + Solonetz Solodizado Ta e Tb textura arenosa/média e argilosa ambos A fraco e moderado + Regossolo eutrófico Ta A fraco textura arenosa + Bruno Não-Cálcico Planossólico A fraco textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado.)

3.18 – Solonetz Solodizado

SS1 – Solonetz Solodizado Ta textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa fase pedregosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo suave ondulado, todos A moderado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado + Afloramentos Rochosos + Solos Aluviais eutróficos Ta A moderado textura indiscriminada relevo plano.)

SS2 – Solonetz Solodizado + Planossolo Solódico eutrófico ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Aluviais eutróficos Ta textura indiscriminada relevo plano, todos A fraco e moderado.

SS3 – Solonetz Solodizado + Planossolo Solódico eutrófico relevo plano ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Bruno Não-Cálcico vértico A fraco textura média/argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

SS4 – Solonetz Solodizado + Planossolo Solódico eutrófico relevo plano e suave ondulado, ambos Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concrecionário textura arenosa/média + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa relevo suave ondulado, ambos fase pedregosa + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico textura média relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

SS5 – Solonetz Solodizado + Planossolo Solódico eutrófico relevo plano e suave ondulado Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado, todos A fraco.

SS6 – Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado, ambos A fraco fase pedregosa. (Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado, ambos A fraco fase pedregosa + Afloramentos Rochosos.)

SS7 – Solonetz Solodizado + Planossolo Solódico eutrófico relevo plano e suave ondulado, ambos Ta e Tb A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado + Afloramentos Rochosos. (Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa + Regossolo eutrófico Ta textura arenosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso textura arenosa/média relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

3.19 – Cambissolo eutrófico

Ce1 – Cambissolo eutrófico vértico + Cambissolo eutrófico Ta raso e não raso C carbonático relevo suave ondulado e plano, ambos textura argilosa + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A moderado. (Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado + Planossolo Solódico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa A fraco relevo suave ondulado.)

Ce2 – Cambissolo Ta raso + Cambissolo Ta + Cambissolo vértico C carbonático e não carbonático relevo plano e suave ondulado, todos eutróficos A moderado textura média e argilosa. (Afloramentos Rochosos.)

Ce3 – Cambissolo Ta raso + Cambissolo Ta e Tb C carbonático e não carbonático relevo plano, ambos eutróficos A fraco textura média e argilosa + Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico A fraco textura média/argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado + Vertissolo A fraco e moderado relevo plano.

Ce4 – Cambissolo eutrófico Ta raso C carbonático e não carbonático textura argilosa + Vertissolo relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado. (Cambissolo eutrófico vértico + Cambissolo eutrófico Ta fase pedregosa, ambos A moderado textura argilosa + Rendzina textura argilosa + Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado.)

Ce5 – Cambissolo Ta raso fase rochosa + Cambissolo Ta e Tb relevo plano, ambos eutróficos C carbonático e não carbonático A fraco textura média e argilosa. (Latossolo Vermelho-Escuro eutrófico textura média e argilosa + Vertissolo relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado + Rendzina textura argilosa relevo plano.)

Ce6 – Cambissolo Ta raso fase rochosa relevo suave ondulado + Cambissolo Ta e Tb relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos C carbonático e não carbonático A fraco textura média e argilosa. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado.)

Ce7 — Cambissolo Ta raso C carbonático e não carbonático textura média e argilosa relevo suave ondulado + Solos Litólicos textura média relevo suave ondulado e ondulado, ambos eutróficos A moderado + Rendzina textura argilosa relevo suave ondulado, todos fase rochosa + Afloramentos Rochosos.

Ce8 — Cambissolo Ta raso C carbonático textura média e argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Solos Litólicos textura média relevo ondulado e forte ondulado, ambos eutróficos A fraco fase rochosa. (Afloramentos Rochosos.)

Ce9 — Cambissolo eutrófico vértico C carbonático textura argilosa fase rochosa relevo ondulado e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico C carbonático e não carbonático textura média/argilosa relevo ondulado, ambos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb abrúptico textura média/argilosa relevo ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado.)

Ce10 — Cambissolo Ta e Tb A fraco e moderado + Cambissolo Ta raso vértico e não vértico C carbonático A moderado relevo plano, ambos eutróficos textura argilosa. (Vertissolo A moderado + Rendzina textura argilosa relevo plano + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média fase pedregosa relevo plano e suave ondulado.)

Ce11 — Cambissolo Ta e Tb + Cambissolo Ta raso C carbonático e não carbonático fase pedregosa e não pedregosa, ambos eutróficos textura média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb e Ta textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Bruno Não-Cálcico A fraco + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb e Ta A fraco e moderado, ambos textura média/argilosa fase pedregosa e não pedregosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

Ce12 — Cambissolo Ta e Tb + Cambissolo Ta raso fase pedregosa, ambos A moderado textura média e argilosa + Cambissolo vértico A chernozêmico e moderado textura argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo plano e suave ondulado, todos eutróficos C carbonático e não carbonático. (Vertissolo solódico e não solódico A moderado + Cambissolo eutrófico latossólico textura média e argilosa + Latossolo Vermelho-Escuro eutrófico A moderado textura média + Brunizém Avermelhado textura argilosa relevo plano e suave ondulado.)

Ce13 — Cambissolo eutrófico Ta e Tb textura argilosa e média + Vertissolo, ambos C carbonático e não carbonático A fraco e moderado + Vertissolo solódico A moderado relevo plano e suave ondulado. (Cambissolo eutrófico latossólico A moderado textura média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média relevo plano e suave ondulado + Cambissolo eutrófico vértico A moderado relevo plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta cascalhento A moderado textura média/argilosa + Bruno Não-Cálcico A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

Ce14 — Cambissolo Ta e Tb + Cambissolo Ta raso relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos C carbonático e não carbonático A fraco e moderado textura argilosa e média. (Vertissolo A moderado + Rendzina textura argilosa + Cambissolo eutrófico vértico A moderado + Cambissolo eutrófico latossólico A moderado textura média + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado textura média + Latossolo Vermelho-Escuro eutrófico A moderado textura argilosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

Ce15 — Cambissolo Ta e Tb + Cambissolo Ta raso, ambos eutróficos C carbonático e não carbonático + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico e distrófico relevo plano e suave ondulado, todos A fraco e moderado textura média e argilosa. (Cambissolo eutrófico latossólico A fraco + Latossolo Vermelho-Escuro eutrófico A moderado relevo plano e suave ondulado, ambos textura argilosa.)

Ce16 — Cambissolo raso C carbonático fase rochosa relevo suave ondulado, ondulado e forte ondulado + Cambissolo C carbonático e não carbonático relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos Ta e Tb A fraco textura média e argilosa. (Cambissolo eutrófico Ta e Tb raso erodido C carbonático A fraco textura média e argilosa fase rochosa relevo forte ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, ondulado e forte ondulado.)

Ce17 — Cambissolo latossólico e não latossólico Tb + Latossolo Vermelho-Escuro relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos A moderado textura argilosa. (Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico A moderado e proeminente textura argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

Ce18 — Cambissolo eutrófico latossólico e não latossólico Tb A fraco textura média relevo plano. (Solos Litólicos eutróficos e distróficos A fraco textura arenosa e média fase rochosa relevo ondulado e forte ondulado + Cambissolo eutrófico Ta A fraco textura argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo plano.)

Ce19 — Cambissolo eutrófico latossólico textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura média fase rochosa relevo forte ondulado e montanhoso, todos A moderado e chernozêmico. (Afloramentos Rochosos + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média fase rochosa relevo forte ondulado e montanhoso.)

Ce20 — Cambissolo latossólico textura argilosa + Cambissolo Ta e Tb C carbonático e não carbonático textura média e argilosa + Cambissolo Ta raso C carbonático e não carbonático textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos eutróficos A moderado. (Latossolo Vermelho-Escuro eutrófico A moderado textura argilosa relevo plano.)

Ce21 — Cambissolo eutrófico latossólico textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico A moderado textura média relevo plano e suave ondulado.)

3.20 — Laterita Hidromórfica eutrófica

HLe — Laterita Hidromórfica eutrófica Tb com B textural abrúptica A fraco textura arenosa média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico plástico A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Regossolo eutrófico Ta textura + Areias Quartzosas distróficas relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco.)

3.21 — Glei Pouco Húmico distrófico

HGPd — Glei Pouco Húmico A moderado + Glei Húmico, ambos distróficos e álicos Ta textura argilosa + Solos Aluviais distróficos e eutróficos Ta e Tb A fraco e moderado textura indiscriminada + Solos Orgânicos distróficos e álicos relevo plano. (Solos Indiscriminados de Mangues + Podzol A fraco e moderado relevo plano.)

3.22 — Glei Pouco Húmico eutrófico

HGPe1 — Glei Pouco Húmico Tb e Ta + Solos Aluviais Ta relevo plano, ambos eutróficos e distróficos A fraco e moderado textura indiscriminada. (Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb plástico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado + Solos Orgânicos relevo plano.)

HGPe2 — Glei Pouco Húmico eutrófico e distrófico Tb e Ta A fraco e moderado textura indiscriminada + Glei Húmico eutrófico e distrófico Tb e Ta textura indiscriminada + Solos Aluviais eutróficos e distróficos Ta A fraco e moderado textura indiscriminada + Podzol A fraco e moderado textura arenosa relevo plano. (Areias Quartzosas distróficas A fraco e moderado + Solos de Mangues textura indiscriminada relevo plano.)

3.23 — Areias Quartzosas álicas

AQa1 — Areias Quartzosas álicas relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb abrúptico e não abrúptico textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado, ambos A fraco e moderado. (Latossolo Vermelho-Amarelo álico A fraco e moderado textura média relevo suave ondulado e plano.)

AQa2 — Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb raso concretionário textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos álicos e distróficos A fraco e moderado + Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado.

AQa3 — Areias Quartzosas álicas e distróficas A fraco relevo plano. (Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico e distrófico textura média relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

AQa4 — Areias Quartzosas + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo plano e suave ondulado, ambos álicos e distróficos A fraco. (Podzólico Vermelho-Amarelo textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo abrúptico textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado, ambos álicos e distróficos Tb A fraco e moderado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos distróficos textura arenosa fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado + Regossolo eutrófico Ta textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo eutrófico textura média relevo plano e suave ondulado + Solos Aluviais Ta textura média relevo plano, todos A fraco.)

AQa5 — Areias Quartzosas álicas e distróficas + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa/média e argilosa + Solonetz Solodizado Ta textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico A fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

AQa6 — Areias Quartzosas + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo plano e suave ondulado, ambos álicos e distróficos + Solos Litólicos distróficos textura arenosa fase pedregosa relevo suave ondulado

e ondulado, todos A fraco. (Afloramentos Rochosos + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A fraco textura arenosa/média e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

AQa7 – Areias Quartzosas álicas e distróficas A fraco relevo suave ondulado e plano + Solos Litólicos distróficos e eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado. (Vertissolo A moderado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

AQa8 – Areias Quartzosas álicas e distróficas A fraco relevo plano, suave ondulado e ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico textura média + Solos Aluviais eutróficos Ta textura indiscriminada + Regossolo eutrófico Ta textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos distróficos textura arenosa relevo ondulado, todos A fraco.)

AQa9 – Areias Quartzosas álicas e distróficas A fraco relevo suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média relevo suave ondulado e plano. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A fraco textura arenosa/média relevo suave ondulado + Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano.)

AQa10 – Areias Quartzosas álicas e distróficas relevo suave ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco.

AQa11 – Areias Quartzosas álicas e distróficas A fraco relevo ondulado e suave ondulado. (Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo ondulado.)

3.24 – Areias Quartzosas distróficas

AQd1 – Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano. (Solonetz Solodizado + Planossolo Solódico eutrófico, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico e eutrófico textura média relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

AQd2 – Areias Quartzosas + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos A fraco. (Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado, ambos Ta textura arenosa/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo plano e suave ondulado, todos A fraco.)

AQd3 – Areias Quartzosas distróficas + Solonetz Solodizado + Planossolo Solódico eutrófico ambos Ta textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

AQd4 – Areias Quartzosas + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média + Regossolo Ta com e sem *fragipan* textura arenosa relevo plano e suave ondulado, todos distróficos A fraco. (Solonetz Solodizado Ta + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco textura arenosa/média.)

AQd5 – Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano, suave ondulado e ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média + Solos Aluviais eutróficos Ta textura indiscriminada + Regossolo eutrófico Ta textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos distróficos textura arenosa relevo ondulado, todos A fraco.)

AQd6 – Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo suave ondulado e ondulado.

AQd7 – Areias Quartzosas A fraco relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo A fraco e moderado textura média relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A fraco e moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado, todos distróficos. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

AQd8 – Areias Quartzosas distróficas e álicas + Podzol textura arenosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Latossolo Amarelo textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos e álicos A fraco e moderado.)

AQd9 – Areias Quartzosas A fraco e moderado + Latossolo Amarelo A moderado textura média relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb plíntico A moderado textura arenosa e média/argilosa relevo suave ondulado, todos distróficos e álicos. (Laterita Hidromórfica Tb com B textural A fraco e moderado textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos e álicos + Podzol A moderado textura arenosa relevo plano e suave ondulado.)

AQd10 – Areias Quartzosas relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa e média/média e argilosa relevo ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos distróficos e álicos A fraco e moderado. (Podzol A fraco e moderado textura arenosa relevo plano e suave ondulado.)

3.25 – Areias Quartzosas Marinhas distróficas

AMd1 – Areias Quartzosas Marinhas distróficas A moderado relevo plano. (Solos Indiscriminados de Mangues textura indiscriminada relevo plano.)

AMd2 – Areias Quartzosas Marinhas distróficas e álicas A fraco e moderado relevo suave ondulado + Podzol A fraco, moderado e proeminente textura arenosa relevo plano e suave ondulado. (Glei Pouco Húmico A moderado + Glei Húmico, ambos distróficos e álicos Ta e Tb textura indiscriminada + Solos Orgânicos relevo plano.)

AMd3 – Areias Quartzosas Marinhas distróficas e álicas A fraco e moderado relevo suave ondulado e ondulado. (Areias Quartzosas Marinhas distróficas e álicas A fraco e moderado relevo forte ondulado + Solos Indiscriminados de Mangues textura indiscriminada + Glei Pouco Húmico A moderado + Glei Húmico relevo plano, ambos distróficos e álicos Ta textura indiscriminada + Podzol A fraco e moderado textura arenosa relevo plano e suave ondulado.)

AMd4 – Areias Quartzosas Marinhas distróficas e álicas A fraco relevo plano, suave ondulado e ondulado + Podzol A fraco e moderado textura arenosa relevo plano e suave ondulado. (Solos de Mangues + Solos Hidromórficos Indiscriminados textura indiscriminada relevo plano + Areias Quartzosas Marinhas eutróficas A fraco relevo plano e suave ondulado.)

3.26 – Regossolo distrófico

REd1 – Regossolo distrófico Ta com e sem *fragipan* textura arenosa cascalhenta, relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo suave ondulado + Solonetz Solodizado Ta textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Afloramentos de Rocha + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa relevo ondulado e forte ondulado.)

REd2 – Regossolo distrófico e álico Ta e Tb com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo suave ondulado e plano. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb abrúptico plíntico A fraco textura média/argilosa + Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

REd3 – Regossolo Ta e Tb com *fragipan* textura arenosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura arenosa/média ambos distróficos e álicos + Solos Litólicos eutróficos textura média relevo suave ondulado e ondulado, todos A fraco. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb abrúptico plíntico A fraco textura arenosa e média/argilosa relevo suave ondulado.)

3.27 – Regossolo eutrófico

REe1 – Regossolo eutrófico Ta textura arenosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico plíntico textura arenosa/argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado + Afloramentos Rochosos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

REe2 – Regossolo eutrófico Ta com e sem *fragipan* A fraco textura arenosa cascalhenta relevo suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrúptico plíntico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

REe3 – Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* A moderado textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos de Rocha. (Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado relevo plano e suave ondulado, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco.)

REe4 – Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco. (Solonetz Solodizado + Planossolo Solódico eutrófico relevo plano, ambos Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Bruno Não-Cálcico A fraco textura média/argilosa fase pedregosa + Afloramentos Rochosos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco textura arenosa/média relevo plano e suave ondulado.)

REe5 – Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo suave ondulado e plano. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

REe6 – Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* textura arenosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Planossolo Solódico

eutrófico + Solonetz Solodizado, ambos Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

REe7 – Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* textura arenosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo ondulado + Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

REe8 – Regossolo eutrófico e distrófico Ta A fraco textura arenosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa relevo suave ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

REe9 – Regossolo eutrófico e distrófico Ta A fraco textura arenosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado + Afloramentos Rochosos. (Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

REe10 – Regossolo eutrófico e distrófico Ta com e sem *fragipan* textura arenosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média relevo plano todos A fraco. (Solonetz Solodizado Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Areias Quartzosas distróficas relevo plano + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb textura média relevo plano, todos A fraco + Afloramentos de Rocha.)

REe11 – Regossolo eutrófico e distrófico Ta com e sem *fragipan* textura arenosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado, todos A fraco. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A fraco textura arenosa/média + Bruno Não-Cálcico vértico solódico A moderado textura argilosa com cascalho relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média relevo suave ondulado e ondulado + Afloramentos Rochosos.)

REe12 – Regossolo eutrófico e distrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos textura arenosa e média fase rochosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos eutróficos A fraco e moderado. (Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

REe13 – Regossolo eutrófico e distrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo suave ondulado e plano + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado. (Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

REe14 – Regossolo eutrófico e distrófico Ta com *fragipan* textura arenosa cascalhenta e não cascalhenta relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb cascalhento A fraco e moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado. (Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

REe15 – Regossolo eutrófico e distrófico Ta e Tb com e sem *fragipan* A fraco textura arenosa relevo plano e suave ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado, ambos Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb cascalhento A moderado textura média e média/argilosa relevo suave ondulado.)

3.28 – Solos Aluviais distróficos

Ad1 – Solos Aluviais + Glei Pouco Húmico ambos Ta A fraco e moderado textura indiscriminada + Solos Orgânicos relevo plano, todos distróficos e eutróficos. (Solos de Mangues textura indiscriminada + Podzol Hidromórfico A fraco textura arenosa relevo plano.)

Ad2 – Solos Aluviais + Glei Pouco Húmico relevo plano, ambos distróficos e eutróficos Ta e Tb A fraco e moderado textura indiscriminada. (Glei Húmico textura indiscriminada relevo plano + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

3.29 – Solos Aluviais eutróficos

Ae1 – Solos Aluviais eutróficos Ta A moderado + Glei Húmico eutrófico e distrófico Ta e Tb relevo plano, ambos textura indiscriminada.

Ae2 – Solos Aluviais eutróficos Ta textura indiscriminada relevo plano + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa/média relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos e distróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A moderado. (Areias Quartzosas distróficas A moderado relevo plano e suave ondulado.)

Ae3 – Solos Aluviais eutróficos vérticos A fraco e moderado textura argilosa e muito argilosa relevo plano. (Vertissolo + Glei Pouco Húmico eutrófico Ta textura indiscriminada, ambos A moderado + Glei Húmico eutrófico Ta textura indiscriminada relevo plano.)

Ae4 – Solos Aluviais textura arenosa e média + Glei Pouco Húmico textura média e argilosa relevo plano, ambos eutróficos Ta e Tb A fraco e moderado. (Glei Húmico eutrófico Ta e Tb textura média e argilosa + Solos Orgânicos relevo plano.)

Ae5 – Solos Aluviais eutróficos e distróficos Ta e Tb solódico e não solódico textura indiscriminada + Solonetz Solodizado + Planossolo Solódico eutrófico relevo plano, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa, todos A fraco e moderado. (Vertissolo + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado.)

3.30 – Vertissolo

V1 – Vertissolo A moderado relevo plano. (Solos Aluviais eutróficos Ta textura indiscriminada + Areias Quartzosas distróficas relevo plano + Solos Litólicos eutróficos textura média relevo suave ondulado, todos A fraco + Bruno Não-Cálcico vértico A fraco e moderado textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado.)

V2 – Vertissolo A moderado + Cambissolo eutrófico vértico A fraco e moderado textura argilosa relevo plano.

V3 – Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico A fraco e moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média fase pedregosa relevo plano e suave ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco textura argilosa relevo plano.)

V4 – Vertissolo A moderado relevo suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Cambissolo eutrófico Ta A fraco e moderado textura siltosa fase pedregosa + Solos Aluviais eutróficos textura indiscriminada relevo plano.)

V5 – Vertissolo A chernozêmico e moderado + Brunizém Avermelhado vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos C carbonático e não carbonático. (Rendzina textura argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado e chernozêmico relevo suave ondulado.)

V6 – Vertissolo A moderado e chernozêmico + Planossolo Solódico eutrófico Ta A moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos com e sem C carbonático. (Solos Aluviais eutróficos Ta A moderado textura indiscriminada relevo plano.)

V7 – Vertissolo + Cambissolo eutrófico Ta raso e não raso textura argilosa fase rochosa relevo plano, ambos com e sem C carbonático A fraco e moderado. (Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos textura média relevo suave ondulado, todos A fraco + Afloramentos Rochosos.)

V8 – Vertissolo com C carbonático + Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico textura média/argilosa fase pedregosa + Cambissolo eutrófico Ta e Tb C carbonático e não carbonático textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média fase pedregosa relevo suave ondulado.)

V9 – Vertissolo com C carbonático A fraco e moderado relevo suave ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico com e sem C carbonático A fraco textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico Planossólico A fraco textura arenosa e média/argilosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano.)

V10 – Vertissolo A moderado fase pedregosa e não pedregosa + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo plano e suave ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Bruno Não-Cálcico vértico A fraco textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado.)

3.31 – Solos Litólicos álicos

Ra1 – Solos Litólicos A fraco e moderado textura arenosa fase rochosa relevo suave ondulado + Areias Quartzosas A moderado e proeminente relevo plano e suave ondulado, ambos álicos e distróficos + Afloramentos Rochosos. (Latossolo Vermelho-Amarelo A moderado textura média relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos A fraco textura arenosa fase rochosa relevo ondulado, ambos álicos e distróficos.)

Ra2 – Solos Litólicos textura arenosa fase rochosa relevo ondulado e forte ondulado + Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado, ambos álicos e distróficos A fraco e moderado + Afloramentos Rochosos. (Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico A fraco e moderado textura média relevo plano e suave ondulado.)

3.32 – Solos Litólicos distróficos

Rd1 – Solos Litólicos distróficos A fraco e moderado textura arenosa e média relevo forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado. (Afloramentos Rochosos + Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado.)

Rd2 – Solos Litólicos distróficos A fraco e moderado textura arenosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado textura média relevo ondulado + Afloramentos Rochosos. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb textura média/argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo álico e distrófico textura argilosa relevo ondulado + Areias Quartzosas álicas relevo suave ondulado, todos A moderado.)

Rd3 – Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb raso concrecionário textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado. (Areias Quartzosas distróficas e álicas A fraco relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

Rd4 – Solos Litólicos textura arenosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Areias Quartzosas relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos A fraco e moderado + Afloramentos Rochosos. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A moderado textura média relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa fase rochosa relevo ondulado.)

Rd5 – Solos Litólicos A fraco e moderado textura arenosa fase pedregosa relevo ondulado e forte ondulado + Areias Quartzosas A fraco relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos + Afloramentos Rochosos. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco e moderado textura média relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico com e sem C carbonático A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

Rd6 – Solos Litólicos textura média + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos distróficos A fraco fase pedregosa. (Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco e moderado textura média relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb concrecionário A fraco textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado.)

Rd7 – Solos Litólicos textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos A fraco. (Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

Rd8 – Solos Litólicos A fraco textura arenosa e média + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb A fraco e moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos distróficos fase pedregosa + Afloramentos Rochosos. (Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

Rd9 – Solos Litólicos textura arenosa e média + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos fase pedregosa + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo plano e suave ondulado, todos distróficos A fraco. (Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa e média relevo forte ondulado + Afloramentos Rochosos Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado.)

Rd10 – Solos Litólicos textura arenosa e média relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos distróficos A fraco fase pedregosa + Afloramentos Rochosos. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo suave ondulado e ondulado, ambos Tb textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo ondulado e forte ondulado, todos A fraco.)

Rd11 – Solos Litólicos textura arenosa e média relevo forte ondulado, montanhoso e escarpado + Podzólico Vermelho Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, ondulado e forte ondulado, ambos distróficos A fraco fase pedregosa + Afloramentos de Rocha. (Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico relevo on-

dulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico relevo suave ondulado e ondulado, ambos Tb textura média/argilosa + Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo forte ondulado, todos A fraco.)

Rd12 – Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos. (Areias Quartzosas + Latossolo Vermelho-Amarelo textura média relevo plano e suave ondulado, ambos distróficos A fraco.)

Rd13 – Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo ondulado e suave ondulado + Afloramentos Rochosos + Areias Quartzosas álicas e distróficas A fraco relevo suave ondulado.

Rd14 – Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo ondulado + Areias Quartzosas álicas e distróficas A fraco relevo suave ondulado e ondulado. (Solonet Solodizado Ta A fraco textura arenosa/média e argilosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

Rd15 – Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo ondulado e forte ondulado + Areias Quartzosas álicas e distróficas A fraco relevo suave ondulado + Afloramentos Rochosos. (Bruno Não-Cálcico vértico A fraco textura média/argilosa relevo ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

Rd16 – Solos Litólicos distróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase rochosa relevo forte ondulado e montanhoso + Afloramentos Rochosos. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico e distrófico Tb A fraco e moderado textura média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo suave ondulado + Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa fase pedregosa relevo escarpado.)

Rd17 – Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa fase rochosa relevo forte ondulado e montanhoso + Areias Quartzosas álicas e distróficas A fraco relevo ondulado e suave ondulado. (Bruno Não-Cálcico vértico A fraco textura média/argilosa relevo ondulado + Afloramentos Rochosos + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico A fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

Rd18 – Solos Litólicos distróficos A fraco textura arenosa fase rochosa relevo forte ondulado e montanhoso + Regossolo distrófico e eutrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo ondulado e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura arenosa/média cascalhenta relevo ondulado e forte ondulado + Afloramentos Rochosos.

3.33 – Solos Litólicos eutróficos

Re1 – Solos Litólicos com C carbonático e não carbonático textura média e argilosa fase pedregosa + Cambissolo Ta com C carbonático textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos eutróficos A moderado. (Rendzina textura argilosa relevo suave ondulado.)

Re2 – Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo ondulado e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa cascalhenta relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado.)

Re3 – Solos Litólicos com C carbonático e não carbonático textura média e argilosa fase pedregosa relevo ondulado + Cambissolo Ta com C carbonático textura argilosa relevo suave ondulado, ambos eutróficos A moderado.

Re4 – Solos Litólicos com C carbonático e não carbonático textura média e argilosa fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso + Cambissolo Ta com C carbonático textura argilosa relevo forte ondulado, ambos eutróficos A moderado. (Rendzina textura argilosa fase pedregosa relevo ondulado e forte ondulado.)

Re5 – Solos Litólicos eutróficos textura argilosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Cambissolo eutrófico Ta raso com C carbonático e não carbonático textura argilosa relevo suave ondulado e plano + Vertissolo relevo suave ondulado, todos A moderado. (Rendzina textura argilosa + Bruno Não-Cálcico vértico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

Re6 – Solos Litólicos eutróficos A moderado textura média e argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado. (Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico plástico e não plástico relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado textura média/argilosa.)

Re7 – Solos Litólicos eutróficos textura média e argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico e não abrúptico plástico e não plástico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

Re8 – Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado fase pedregosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado. (Ver-

tissolo A moderado relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso A fraco e moderado textura média/argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo suave ondulado e ondulado.)

Re9 – Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado e plano + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado. (Cambissolo eutrófico Ta raso textura argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico plíntico textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado e plano ambos textura média/argilosa, todos A moderado.)

Re10 – Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa + Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico plíntico e não plíntico relevo plano e suave ondulado ambos textura média/argilosa, todos A moderado. (Solos Litólicos eutróficos A moderado textura média fase pedregosa relevo ondulado.)

Re11 – Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo ondulado e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado. (Vertissolo + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado, todos A moderado.)

Re12 – Solos Litólicos eutróficos A moderado textura média fase pedregosa relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo ondulado. (Afloramentos Rochosos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso A moderado textura média/argilosa relevo ondulado.)

Re13 – Solos Litólicos eutróficos textura média e arenosa relevo suave ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico, ambos fase pedregosa + Solos Concrecionários eutróficos com B textural Tb relevo suave ondulado, ambos textura média/argilosa, todos A moderado. (Solos Aluviais eutróficos Ta A moderado textura indiscriminada relevo plano + Afloramentos Rochosos.)

Re14 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado e plano + Solonetz Solodizado Ta textura arenosa/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado fase pedregosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

Re15 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo ondulado e forte ondulado + Bruno Não-Cálcico relevo ondulado e suave ondulado, ambos fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb, ambos textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A moderado. (Regossolo eutrófico Tb textura arenosa + Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico textura média relevo suave ondulado, ambos A moderado + Afloramentos Rochosos.)

Re16 – Solos Litólicos eutróficos A moderado e fraco textura média fase pedregosa relevo ondulado e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico abrúptico plíntico relevo suave ondulado, ambos Tb textura média/argilosa, todos A moderado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média fase pedregosa relevo forte ondulado.)

Re17 – Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico plíntico e não plíntico solódico e não solódico textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano, ambos A fraco e moderado. (Bruno Não-Cálcico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

Re18 – Solos Litólicos eutróficos textura média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta abrúptico plíntico relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado, ambos textura média/argilosa, todos A fraco e moderado. (Areias Quartzosas distróficas A fraco + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico Planossólico A fraco e moderado + Bruno Não-Cálcico vértico A moderado relevo suave ondulado e plano, ambos textura média/argilosa.)

Re19 – Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase pedregosa + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* textura arenosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado e plano. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Afloramentos Rochosos.)

Re20 – Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo suave ondulado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Afloramentos Rochosos + Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco textura indiscriminada relevo plano.)

Re21 – Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase pedregosa relevo forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado.

(Afloramentos Rochosos + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado.)

Re22 – Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso + Afloramentos Rochosos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura média/argilosa e média cascalhenta relevo ondulado e forte ondulado. (Cambissolo eutrófico Ta A moderado textura argilosa + Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média relevo ondulado e forte ondulado + Cambissolo eutrófico latossólico A fraco textura média relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A chernozêmico textura média/argilosa relevo ondulado.)

Re23 – Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso + Bruno Não-Cálcico Planossólico A fraco relevo forte ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado relevo forte ondulado, ambos textura média/argilosa. (Afloramentos Rochosos + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado.)

Re24 – Solos Litólicos eutróficos textura média e argilosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb relevo plano e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico relevo suave ondulado, ambos textura média/argilosa, todos A fraco fase pedregosa. (Cambissolo distrófico Tb raso A fraco textura média e argilosa fase pedregosa relevo plano e suave ondulado.)

Re25 – Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média e argilosa + Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos fase pedregosa + Cambissolo eutrófico Ta e Tb C carbonático e não carbonático textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Solos Litólicos distróficos A fraco textura média e argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado + Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado.)

Re26 – Solos Litólicos eutróficos A fraco textura média e argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado. (Cambissolo distrófico e álico Tb raso A fraco textura média e argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico A moderado textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Vertissolo A moderado relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

Re27 – Solos Litólicos eutróficos textura média e argilosa + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa, ambos A fraco fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado. (Cambissolo distrófico e eutrófico Tb raso A fraco textura média e argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado.)

Re28 – Solos Litólicos eutróficos textura média e arenosa relevo suave ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos fase pedregosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, todos A fraco + Afloramentos de Rocha. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb raso A fraco e moderado textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado.)

Re29 – Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média cascalhenta relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Solonetz Solodizado Ta A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

Re30 – Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Cambissolo eutrófico Ta raso A fraco textura média e argilosa fase rochosa relevo suave ondulado. (Afloramentos Rochosos + Cambissolo eutrófico Ta A fraco textura média relevo plano e suave ondulado.)

Re31 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb textura arenosa/média e média/argilosa relevo suave ondulado, ambos A fraco fase pedregosa. (Planossolo Solódico + Solonetz Solodizado, ambos Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa + Podzólico Vermelho-Amarelo distrófico Tb A fraco textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano e suave ondulado + Afloramentos Rochosos + Bruno Não-Cálcico vértico A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

Re32 – Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado, ambos fase pedregosa + Afloramentos Rochosos. (Regossolo eutrófico e distrófico Ta A fraco textura arenosa + Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo plano e suave ondulado.)

Re33 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média + Bruno Não-Cálcico textura média e média/argilosa, ambos fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Areias Quartzosas distróficas relevo suave ondulado, todos A fraco. (Afloramentos Rochosos.)

Re34 – Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Afloramentos Rochosos + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo suave ondulado e ondulado. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argi-

iosa relevo ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

Re35 – Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado e suave ondulado + Afloramentos Rochosos. (Terra Roxa Estruturada eutrófica litólica A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado.)

Re36 – Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo ondulado e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico A fraco e moderado textura média/argilosa, ambos fase pedregosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado. (Afloramentos Rochosos.)

Re37 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase pedregosa relevo ondulado + Regossolo eutrófico Ta com *fragipan* textura arenosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa média/cascalhenta relevo ondulado, todos A fraco. (Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado + Afloramentos Rochosos.)

Re38 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média relevo ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb + Bruno Não-Cálcico, ambos textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A fraco, fase pedregosa. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb raso A fraco textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

Re39 – Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Ta e Tb textura média/argilosa relevo ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Bruno Não-Cálcico Planossólico A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa + Areias Quartzosas distróficas A fraco relevo suave ondulado.)

Re40 – Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco e moderado textura média/argilosa relevo ondulado, ambos fase pedregosa. (Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Litólicos distróficos textura arenosa e média relevo escarpado, ambos A fraco fase pedregosa + Afloramentos Rochosos.)

Re41 – Solos Litólicos eutróficos textura média fase rochosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado, ambos A moderado. (Bruno Não-Cálcico A moderado + Brunizém Avermelhado, ambos textura média/argilosa relevo suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb abrúptico plástico e não plástico A fraco e moderado textura média/argilosa + Solonetz Solodizado Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta A fraco textura argilosa relevo plano.)

Re42 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado + Afloramentos Rochosos. (Regossolo eutrófico e distrófico Tb A fraco textura arenosa relevo plano e suave ondulado + Solos Litólicos eutróficos A fraco textura arenosa e média relevo suave ondulado.)

Re43 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo ondulado e suave ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado, ambos A moderado + Afloramentos Rochosos.

Re44 – Solos Litólicos eutróficos textura média fase rochosa relevo ondulado + Bruno Não-Cálcico fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Solos Concrecionários eutróficos com B textural Tb relevo suave ondulado, ambos textura média/argilosa, todos A moderado.

Re45 – Solos Litólicos eutróficos A moderado textura arenosa e média fase rochosa relevo ondulado e forte ondulado + Afloramentos Rochosos. (Bruno Não-Cálcico vértico A moderado textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado.)

Re46 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo ondulado e forte ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico textura média/argilosa relevo suave ondulado, ambos A moderado + Afloramentos Rochosos.

Re47 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo ondulado e montanhoso + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média relevo ondulado e forte ondulado, ambos A moderado + Afloramentos Rochosos. (Bruno Não-Cálcico A moderado textura média/argilosa fase pedregosa relevo ondulado.)

Re48 – Solos Litólicos eutróficos A fraco e moderado textura média fase rochosa relevo ondulado e forte ondulado. (Bruno Não-Cálcico A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.)

Re49 – Solos Litólicos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo forte ondulado e ondulado + Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa fase pedregosa relevo ondulado e suave ondulado, ambos A fraco e moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa relevo ondulado + Solos

Líticos eutróficos textura média fase pedregosa relevo montanhoso, ambos A fraco e moderado + Afloramentos Rochosos.)

Re50 – Solos Líticos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico + Solonetz Solodizado, ambos Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado, todos A fraco e moderado. (Bruno Não-Cálcico fase pedregosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb, ambos A fraco e moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.)

Re51 – Solos Líticos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo ondulado e forte ondulado + Bruno Não-Cálcico vértico e não vértico textura média/argilosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo suave ondulado e ondulado, todos A fraco e moderado. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média cascalhenta e média/argilosa relevo suave ondulado + Solos Aluviais eutróficos Ta textura indiscriminada relevo plano, ambos A moderado.)

Re52 – Solos Líticos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase rochosa relevo forte ondulado e ondulado + Afloramentos Rochosos. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb + Bruno Não-Cálcico, ambos A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Regossolo eutrófico Ta A fraco textura arenosa relevo suave ondulado.)

Re53 – Solos Líticos eutróficos A fraco e moderado textura arenosa e média fase rochosa relevo forte ondulado e montanhoso + Afloramentos Rochosos. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico e distrófico Tb A fraco e moderado textura arenosa e média/média e argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Regossolo eutrófico Ta textura arenosa + Areias Quartzosas, ambos A fraco relevo suave ondulado + Cambissolo eutrófico Ta raso A moderado textura média e argilosa fase rochosa relevo ondulado.)

Re54 – Solos Líticos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo forte ondulado e montanhoso + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média/argilosa cascalhenta e média cascalhenta relevo ondulado e suave ondulado, ambos A fraco e moderado + Afloramentos Rochosos. (Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A moderado textura média relevo suave ondulado e ondulado.)

Re55 – Solos Líticos eutróficos textura arenosa e média fase rochosa relevo ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura média cascalhenta e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado ambos A fraco e moderado + Afloramentos Rochosos. (Regossolo eutrófico e distrófico Ta com *fragipan* A fraco textura arenosa relevo suave ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

Re56 – Solos Líticos eutróficos A fraco textura média fase rochosa + Bruno Não-Cálcico vértico A fraco textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado. (Solos Líticos eutróficos relevo montanhoso + Solos Líticos distróficos relevo ondulado, ambos A fraco textura média fase pedregosa + Planossolo Solódico eutrófico Ta A fraco textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado.)

Re57 – Solos Líticos eutróficos A fraco textura arenosa e média fase rochosa relevo ondulado e forte ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb A fraco textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado. (Bruno Não-Cálcico textura média/argilosa fase pedregosa relevo suave ondulado e ondulado + Planossolo Solódico eutrófico Ta textura arenosa e média/média e argilosa relevo plano e suave ondulado + Podzólico Vermelho-Amarelo Eutrófico Tb textura arenosa/média relevo suave ondulado, todos A fraco + Afloramentos de Rocha.)

3.34 – Solos Indivisos de Mangues

SM – Solos Indivisos de Mangues textura indiscriminada relevo plano. (Glei Pouco Húmico A moderado + Glei Húmico relevo plano ambos distróficos Ta e Tb textura indiscriminada + Podzol textura arenosa + Areias Quartzosas distróficas, ambos A fraco e moderado + Areias Quartzosas Marinhas distróficas e álicas A fraco relevo plano e suave ondulado + Solos Orgânicos distróficos + Solos Aluviais distróficos Ta A moderado textura indiscriminada relevo plano.)