

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O noroeste do Acre, no setor norte do PNSD, constitui um ambiente à parte nos ecossistemas amazônicos, principalmente por suas características geológicas, associadas ao soerguimento Andino e suas repercussões no Alto Amazonas, destacando-se as elevações da Serra do Divisor com características semelhantes à região Andina, que representam um grande atrativo para pesquisa científica e ecoturismo na região. Os topos da serranos com Floresta de Ceja constituem ambientes de floresta nebulosa ainda pouco estudados no território brasileiro, onde o acúmulo expressivo de material orgânico na superfície dos solos é atribuído, em grande parte, à pobreza química do material de origem em solos extremamente arenosos. As características texturais destes solos, com elevada porosidade, bem como a precipitação elevada da região, favorecem a migração de compostos orgânico-metálicos para os horizontes subsuperficiais. A região do Alto Rio Môa apresenta solos carbonáticos com características vérticas, porém ainda não foram estudados. As áreas marginais ao Rio Môa, no setor norte do Parque e entorno, apresentam solos com diferenças texturais associadas aos diferentes níveis de deposição dos materiais de origem. Estes solos apresentam minerais 2:1 com hidróxi entrecamadas, feições de redoxmorfismo acentuadas, indicando as variações do lençol freático. O uso da terra no setor norte do PNSD está restrito às áreas de terra firme próxima aos cursos d'água (Tabuleiros Florestados) e nas várzeas dos principais rios e afluentes (Planície Fluvial do Médio Rio Môa e afluentes), com características típicas da cultura ribeirinha do Alto Amazonas, revelando ainda uma área pouco representativa no setor norte do Parque e entorno (10 km). Estas razões indicam a necessidade de aprofundamento no zoneamento do Parque, sendo necessária a incorporação da população ribeirinha no Plano de Uso Público do Parque.

APÊNDICES

APÊNDICE A – Descrição geral e morfológica dos perfis estudados

PERFIL 1

DESCRIÇÃO GERAL

Data: 27/07/2006

Classificação: ESPODOSSOLO FERRIHUMILÚVICO Órtico arênico

Localização, município, estado e coordenadas: Parque Nacional da Serra do Divisor – Setor Norte, Mâncio Lima, Acre. UTM 18K 645317 / 9176184.

Situação, declive e cobertura vegetal sobre o perfil: Perfil descrito na crista da Serra do Divisor, no local conhecido como Mirante, com 3-8% de declividade, na Floresta Ceja.

Altitude: 453 metros

Litologia: Arenito da Formação Môa.

Formação geológica: Formação Môa.

Material originário: Sedimentos arenosos da Formação Môa. Cretáceo

Pedregosidade: Não pedregosa.

Rochosidade: Não rochosa.

Relevo local: Suave ondulado.

Relevo regional: Ondulado e Forte Ondulado.

Erosão: Moderada.

Drenagem: Bem drenado.

Vegetação primária: Floresta de Ceja.

Clima: Am e Af da classificação de Koppen.

Descrito e coletado por: Carlos Ernesto R. G. Schaefer, Bruno Araujo Furtado de Mendonça, Elpídio Inácio Fernandes Filho e Arley Portugal.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

- O 40-0 cm, bruno muito escuro (7,5YR 2/2, úmida) e bruno muito escuro (7,5YR 2,5/3, seca); transição ondulada e clara.
- A1 0-10 cm, preto (10YR 2/1, úmida) e bruno-acinzentado (10YR 5/2, seca); arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- E 10-35 cm, bruno (10YR 4/3, úmida) e bruno-claro-acinzentado (10YR 6/3, seca); arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- Bs 35-45 cm, bruno-acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmida) e bruno-amarelado (10YR 5/4, seca); arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- Bhs 35-70 cm, preto (10YR 2/1, úmida) e bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4, seca); franco arenoso; fraca grande blocos subangulares; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- CR 70-80⁺ cm, bruno-escuro (10YR 3/3, úmida) e bruno (10YR 5/3, seca); arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso.

Raízes: Abundantes finas a médias no O e A; comuns finas a médias no E, Bs e Bhs e; comuns médias no CR.

Obs.: Matéria orgânica leve intensamente fragmentada em O e A. Fragmentos de rocha com cobertura organoferruginosa em CR.

PERFIL 2

DESCRIÇÃO GERAL

Data: 27/07/2006

Classificação: ORGANOSSOLO HÁPLICO Fíbrico típico

Localização, município, estado e coordenadas: Parque Nacional da Serra do Divisor – Setor Norte, Mâncio Lima, Acre. UTM 18K 649862 / 9175745.

Situação, declive e cobertura vegetal sobre o perfil: Perfil descrito na Serra do Divisor, próximo ao Mirante, com 15-45% de declividade, sob a Floresta Ceja.

Altitude: 443 metros

Litologia: Arenito da Formação Môa.

Formação geológica: Formação Môa.

Material originário: Sedimentos arenosos da Formação Môa. Cretáceo

Pedregosidade: Não pedregosa.

Rochosidade: Não rochosa.

Relevo local: Suave ondulado.

Relevo regional: Ondulado e Forte Ondulado.

Erosão: Forte.

Drenagem: Bem drenado.

Vegetação primária: Floresta de Ceja.

Clima: Am e Af da classificação de Koppen.

Descrito e coletado por: Carlos Ernesto R. G. Schaefer, Bruno Araujo Furtado de Mendonça, Elpídio Inácio Fernandes Filho e Arley Portugal.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

- O 50-0 cm, bruno muito escuro (7,5YR 2/2, úmida) e bruno muito escuro (7,5YR 2,5/3, seca); transição ondulada e clara.
- A 0-15 cm, bruno muito escuro (10YR 2/2, úmida) e bruno (10YR 4/3, seca); arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- C1 15-70 cm, (10YR 2,5/2, úmida) e bruno (10YR 5/3, seca) arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- C(h)2 70-90 cm, bruno muito escuro (10YR 2/2, úmida) e bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4, seca) arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- CR 90⁺

Raízes: Abundantes finas a médias no A; comuns médias no C1, C(h)2 e CR.

PERFIL 3

DESCRIÇÃO GERAL

Data: 27/07/2006

Classificação: NEOSSOLO LITÓLICO Hístico típico

Localização, município, estado e coordenadas: Parque Nacional da Serra do Divisor – Setor Norte, Mâncio Lima, Acre. UTM 18K 646484 / 9176696.

Situação, declive e cobertura vegetal sobre o perfil: Perfil descrito na Serra do Divisor, com 3-8% de declividade, em área de Floresta Ombrófila Submontana.

Altitude: 413metros

Litologia: Arenito da Formação Môa.

Formação geológica: Formação Môa.

Material originário: Sedimentos arenosos da Formação Môa. Cretáceo

Pedregosidade: Não pedregosa.

Rochosidade: Não rochosa.

Relevo local: Suave ondulado.

Relevo regional: Ondulado e Forte Ondulado.

Erosão: Moderada.

Drenagem: Bem drenado.

Vegetação primária: Floresta de Ceja.

Clima: Am e Af da classificação de Koppen.

Descrito e coletado por: Carlos Ernesto R. G. Schaefer, Bruno Araujo Furtado de Mendonça, Elpídio Inácio Fernandes Filho e Arley Portugal.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

- O 30-0 cm, bruno muito escuro (7,5YR 2,5/3, úmida) e bruno-escuro (7,5YR 3/3, seca); transição plana e clara.
- A 0-10 cm, bruno muito escuro (10YR 2/2, úmida) e bruno (10YR 4/3, seca); franco arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- C 10-40 cm, bruno-amarelado-escuro (10YR 3/4, úmida) e bruno-amarelado-claro (10YR 6/4, úmida); franco arenoso; grãos simples solto, solto, não plástico e não pegajoso.

Raízes: Comuns finas a médias no A e C.

PERFIL 4

DESCRIÇÃO GERAL

Data: 26/07/2006

Classificação: NEOSSOLO LITÓLICO Distrófico fragmentário

Localização, município, estado e coordenadas: Parque Nacional da Serra do Divisor – Setor Norte, Mâncio Lima, Acre. UTM 18K 646509 / 9176696.

Situação, declive e cobertura vegetal sobre o perfil: Perfil descrito próximo a margem do Rio Môa, no local conhecido como Buraco Central, com 8-15% de declividade, sob Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras.

Altitude: 290 metros.

Litologia: Arenito da Formação Môa.

Formação geológica: Formação Môa.

Material originário: Sedimentos arenosos da Formação Môa. Cretáceo

Pedregosidade: Não pedregosa.

Rochosidade: Não rochosa.

Relevo local: Suave ondulado.

Relevo regional: Ondulado e Forte Ondulado.

Erosão: Forte.

Drenagem: Bem drenado.

Vegetação primária: Floresta de Ceja.

Clima: Am e Af da classificação de Koppen.

Descrito e coletado por: Carlos Ernesto R. G. Schaefer, Bruno Araujo Furtado de Mendonça, Elpídio Inácio Fernandes Filho e Arley Portugal.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

- O 10-0 cm, bruno-escuro (10YR 3/3, úmida) e bruno (10YR 5/3, seca); transição plana e clara.
- A 0-5 cm, bruno-amarelado-escuro (10YR 3/4, úmida) e bruno-amarelado (10YR 5/4, seca); franco arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- AC 5-15 cm, bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4, úmida) e bruno-amarelado (10YR 5/6, seca); franco arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- C 15-35 cm, bruno-amarelado-escuro (10YR 4/6, úmida) e amarelo (10YR 7/6, seca); arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- CR 35-50 cm, bruno-forte (7,5YR 5/8, úmida) e amarelo-brunado (10YR 6/8, seca).

Raízes: Comuns finas a médias no A e AC; poucas médias no C.

PERFIL 5

DESCRIÇÃO GERAL

Data: 27/07/2006

Classificação: NEOSSOLO FLÚVICO Distrófico típico

Localização, município, estado e coordenadas: Parque Nacional da Serra do Divisor – Setor Norte, Mâncio Lima, Acre. UTM 18K 646594 / 9176507.

Situação, declive e cobertura vegetal sobre o perfil: Perfil descrito na margem direita do Rio Môa, próximo a sede do IBAMA, com < 3% de declividade, em área de Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras.

Altitude: 228 metros

Litologia: Depósitos arenosos no pé da Serra do Divisor.

Formação geológica: Aluviões Indiferenciados.

Material originário: Material provenientes do desmonte da Serra do Divisor.

Pedregosidade: Não pedregosa.

Rochosidade: Não rochosa.

Relevo local: Plano.

Relevo regional: Suave ondulado.

Erosão: Fraca.

Drenagem: Bem drenado.

Vegetação primária: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras.

Clima: Am e Af da classificação de Koppen.

Descrito e coletado por: Carlos Ernesto R. G. Schaefer, Bruno Araujo Furtado de Mendonça, Elpídio Inácio Fernandes Filho e Arley Portugal.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

- A 0-8 cm, bruno (10YR 4/3, úmida) e bruno-claro-acinzentado (10YR 6/3, seca); franco arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- C1 8-20cm, bruno-amarelado (10YR 5/4, úmida) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 7/4, seca); franco arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- C2 20-30 cm, bruno-amarelado-claro (10YR 6/4, úmida) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 8/4, seca); arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- C3 30-100 cm, bruno muito claro-acinzentado (10YR 7/4, úmida) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 8/2, seca); arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- 2C4 100-110 cm, vermelho-amarelado (5YR 5/8, úmida) e amarelo-avermelhado (5YR 6/8, seca); franco; forte grande prismática; macio, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição plana e clara; bicromia pequena, comum e difusa.
- 3C5 110-140 cm, vermelho-amarelado (5YR 5/8, úmida) e amarelo-avermelhado (5YR 6/8, seca); arenoso; moderada a fraca pequena a média prismática; macio, muito friável, não plástico e não pegajoso; bicromia pequena, pouca e difusa.

Raízes: Comum, finas a média no A; poucas e finas C1, C2, C3, 2C4 e 2C5.

PERFIL 6

DESCRIÇÃO GERAL

Data: 25/07/2006

Classificação: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Alítico típico

Localização, município, estado e coordenadas: Parque Nacional da Serra do Divisor – Setor Norte, Mâncio Lima, Acre. UTM 18K 648383 / 9176384.

Situação, declive e cobertura vegetal sobre o perfil: Perfil descrito na margem direita do Rio Môa, com < 3% de declividade, em área de Floresta Aberta com Palmeiras.

Altitude: 225 metros

Litologia: Argilito da Formação Solimões.

Formação geológica: Formação Solimões.

Material originário: Sedimentos argilosos da Formação Solimões. Plio-Pleistoceno

Pedregosidade: Não pedregosa.

Rochosidade: Não rochosa.

Relevo local: Plano.

Relevo regional: Suave ondulado.

Erosão: Moderada.

Drenagem: Imperfeitamente drenado.

Vegetação primária: Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras.

Uso atual: Pastagem.

Clima: Am e Af da classificação de Koppen.

Descrito e coletado por: Carlos Ernesto R. G. Schaefer, Bruno Araujo Furtado de Mendonça, Elpídio Inácio Fernandes Filho e Arley Portugal.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

- A 0-10 cm, bruno (7,5YR 4/2, úmida) e cinzento-brunado-claro (10YR 6/2, seca); franco; moderada média blocos subangular e fraca pequena granular; ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição plana e clara.
- AE 10-13 cm, bruno-claro (7,5YR 6/3, úmida) e bruno-claro-acinzentado (10YR 6/3, seca); franco; moderada média blocos subangular e fraca pequena granular; ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição plana e clara.
- Bt1 13-30 cm, bruno (7,5YR 4/4, úmida) e amarelo-avermelhado (7,5YR 6/6, seca); franco-argilosa; forte média e grande blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; cerosidade fraca e pouca; transição plana e clara.
- Bt2 30-55 cm, coloração variegada, composta de amarelo-avermelhado (7,5YR 6/6, úmida) e vermelho-amarelado (5YR 5/6, úmida) e amarelo-vermelhado (7,5YR 7/6, seca) e amarelo-avermelhado (5YR 6/6, seca); argiloso; forte média blocos subangulares; cerosidade fraca e pouca; ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; bicromia pouca, pequena e difusa; transição plana e clara.
- Bt3 55-100 cm, coloração variegada, composta de vermelho-amarelado (5YR 5/8, úmida) e amarelo-oliváceo (2,5Y 6/6, úmida) e vermelho-amarelado (5YR 5/6, seca) e amarelo (10YR 7/6, seca); argiloso; forte média a grande blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; bicromia média, pouca e distinta; transição plana e clara.

C 100-120 cm, coloração variegada, composta de vermelho (2,5YR 5/8, úmida) e amarelo-oliváceo (2,5Y 6/6, úmida) e vermelho-claro (2,5YR 6/8, seca) e amarelo-claro-acinzentado (2,5Y 7/4, seca); argiloso; forte pequena a média blocos angulares; ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; bicromia abundantes, média e proeminente.

Raízes: Poucas e finas em A e AE. Raras e finas em Bt1 e Bt2.

PERFIL 7

DESCRIÇÃO GERAL

Data: 27/07/2006

Classificação: ARGISSOLO AMARELO Distrófico abruptico

Localização, município, estado e coordenadas: Parque Nacional da Serra do Divisor – Setor Norte, Mâncio Lima, Acre. UTM 18K 661364 / 9175389.

Situação, declive e cobertura vegetal sobre o perfil: Perfil descrito na margem direita do Rio Mõa, com < 3% de declividade, em área de Floresta Aberta com Palmeiras.

Altitude: 224 metros

Litologia: Siltito da Formação Solimões.

Formação geológica: Formação Solimões.

Material originário: Sedimentos siltsos da Formação Solimões. Plio-Pleistoceno.

Pedregosidade: Não pedregosa.

Rochosidade: Não rochosa.

Relevo local: Plano.

Relevo regional: Suave ondulado.

Erosão: Moderada.

Drenagem: Imperfeitamente drenado.

Vegetação primária: Floresta Ombrófila Aberta com palmeiras.

Clima: Am e Af da classificação de Koppen.

Descrito e coletado por: Carlos Ernesto R. G. Schaefer, Bruno Araujo Furtado de Mendonça, Elpídio Inácio Fernandes Filho e Arley Portugal.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

- A 0-15 cm, bruno (10YR 4/3, úmida) e bruno-claro-acinzentado (10YR 6/3, seca); franco arenoso; grão simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- 2Bt 15-40 cm, bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4, úmida) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 7/3, seca); franco argilo-siltoso; moderada forte média a grande blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição plana e clara.
- 2BC 40-70 cm, coloração variegada, composta de bruno-forte (7,5YR 5/6, úmida) e cinzento-claro (10YR 7/1, úmida) e amarelo-brunado (10YR 6/8, seca) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 8/2, seca); argilo-siltoso; forte grande prismática e forte grande blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, plástico e pegajoso;

- transição plana e gradual; bicromia média pouca e distinta.
- 2C 70-120 cm, coloração variegada, composta de bruno-forte (7,5YR 5/8, úmida) e cinzento (7,5YR 5/1, úmida) e bruno-claro (7,5YR 6/3, úmida) e amarelo-avermelhado (7,5YR 6/8, seca) e cinzento-claro (2,5Y 7/1, seca) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 8/3, seca); muito argiloso; moderada a forte média blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, plástico e pegajoso; bicromia média pouca e distinta.

Raízes: Abundantes finas a médias no A e 2Bt; comuns e médias no 2BC e 2C.

PERFIL 8

DESCRIÇÃO GERAL

Data: 27/07/2006

Classificação: PLINTOSSOLO ARGILÚVICO Distrófico arênico

Localização, município, estado e coordenadas: Parque Nacional da Serra do Divisor – Setor Norte, Mâncio Lima, Acre. UTM 18K 698383 / 9176384.

Situação, declive e cobertura vegetal sobre o perfil: Perfil descrito na margem direita do Rio Môa, com < 3% de declividade, em área de Floresta Aberta com Palmeiras.

Altitude: 206 metros

Litologia: Sedimento aluvial.

Formação geológica: Aluviões Holocênicos.

Material originário: Sedimentos aluviais. Holocêno

Pedregosidade: Não pedregosa.

Rochosidade: Não rochosa.

Relevo local: Plano.

Relevo regional: Suave ondulado

Erosão: Moderada.

Drenagem: Imperfeitamente drenado.

Vegetação primária: Floresta Ombrófila Aberta com palmeiras.

Clima: Am e Af da classificação de Koppen.

Descrito e coletado por: Carlos Ernesto R. G. Schaefer, Bruno Araujo Furtado de Mendonça, Elpídio Inácio Fernandes Filho e Arley Portugal.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

- A 0-10 cm, bruno-acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmida) e cinzento-brunado-claro (10YR 6/2, seca); franco arenoso; fraca pequena blocos subangulares e grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- E1 10-20 cm, bruno (10YR 5/3, úmida) e cinzento-claro (10YR 7/2, seca); arenoso; fraca pequena a média blocos subangulares e grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.

- 2E2 20-30 cm, bruno-acinzentado-escuro (10YR 4/2, úmida) e cinzento-brunado-claro (10YR 6/2, seca); franco arenoso; grãos simples; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- 3E3 30-50 cm, bruno-amarelado-claro (10YR 6/4, úmida) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 8/3, seca); franco arenoso; fraca, média a grande, blocos subangulares; solto, solto, não plástico e não pegajoso; transição plana e clara.
- 4E4 50-85 cm, coloração variegada, composta de bruno-forte (7,5YR 4/6, úmida) e bruno-amarelado (10YR 5/4, úmida) e bruno-forte (7,5YR 5/8, seca) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 8/2, seca); arenoso; fraca, média a grande, blocos subangulares; solto, solto, não plástico e não pegajoso; bicromia pouca média difusa; transição plana e clara.
- 4Btf1 85-110 cm, coloração variegada, composta de bruno-avermelhado-escuro (10YR 7/1,5, úmida) e vermelho-amarelado (5YR 3/4, úmida) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 8/1,5, seco) e vermelho-amarelado (5YR 5/6, seco); muito argiloso; forte pequena média blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, plástico e pegajoso; bicromia abundante pequena e distinta; transição plana e clara.
- 4Bt2 110-130 cm, coloração variegada, composta de cinzento-brunado-claro (10YR 6/2, úmida) e bruno (10YR 3/0,5, úmida) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 8/1, seco) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 8/2, seca), franco argiloso; moderada a fraca média e grande blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, plástico e pegajoso; bicromia comum pequena e distinta; transição plana e clara.
- 4C 130-150 cm, coloração variegada, composta de bruno-avermelhado-escuro (10YR 7/1,5, úmida) e bruno-forte (7,5YR 5/8, úmida) e bruno muito claro-acinzentado (10YR 8/2, seca) e amarelo-avermelhado (7,5YR 6/8); franco argiloso; maciça; ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; bicromia comum pequena e distinta.

Raízes: Poucas e finas a médias no A, E1, 2E2, 3E3 e 4E4.

APÊNDICE B - Difratomogramas de raio-X da fração argila (sem tratamentos) dos solos da Serra do Divisor, Noroeste do Acre (Co.K α 2 θ)

P1 – ESPODOSSOLO FERRIHUMILÚVICO Órtico arênico

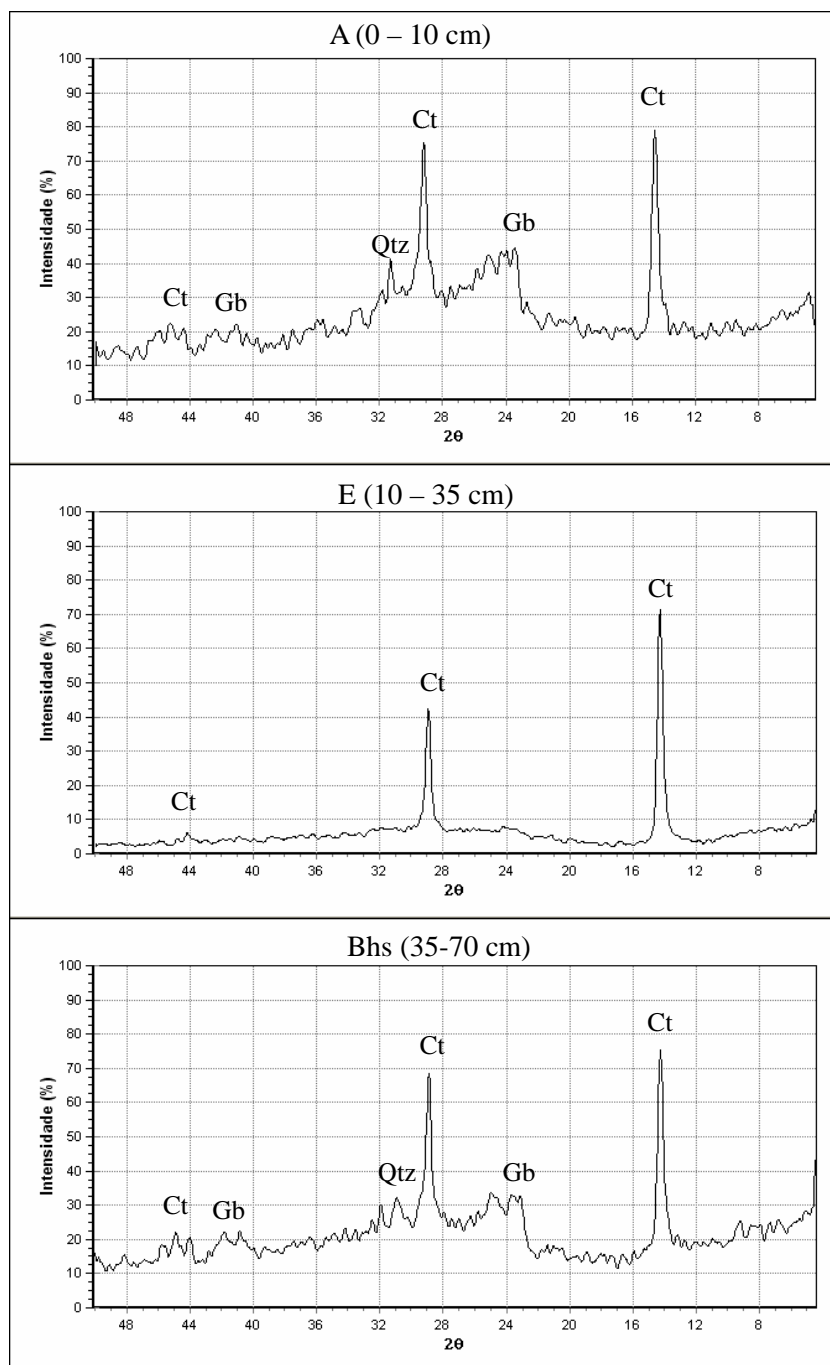
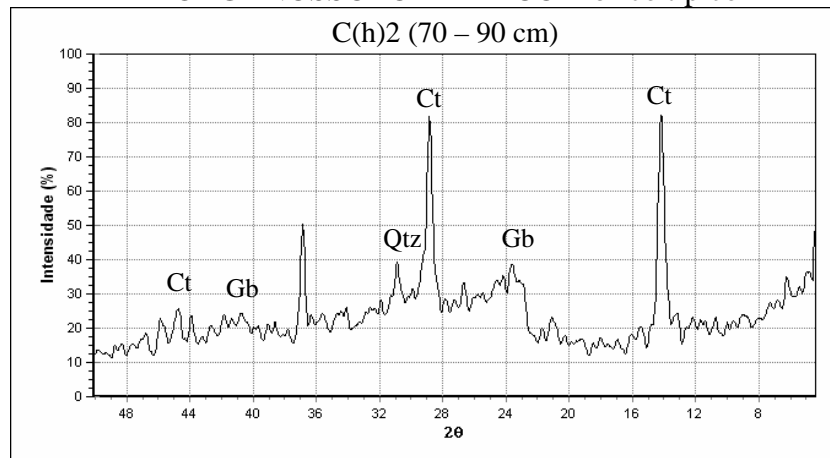
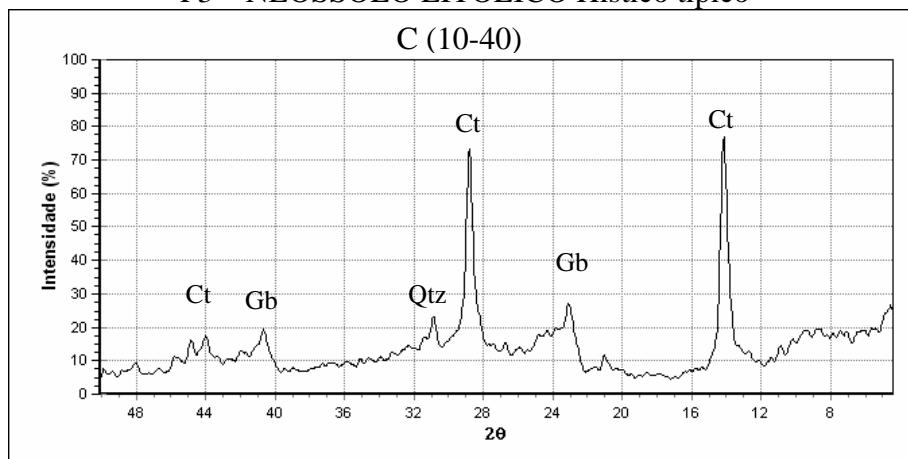


Figura 1 – Difratomogramas da fração argila, sem tratamentos, dos horizontes A, E e Bhs do Perfil 1 (Espodosolo Ferrihumilúvico), na Serra do Divisor, Acre (Ct – Caulinita; Gb – Gibbsite; Qtz – Quartzito).

P2 - ORGANOSSOLO HÁPLICO Fábriico típico



P3 – NEOSSOLO LITÓLICO Hístico típico



P4 – NEOSSOLO LITÓLICO Distrófico fragmentário

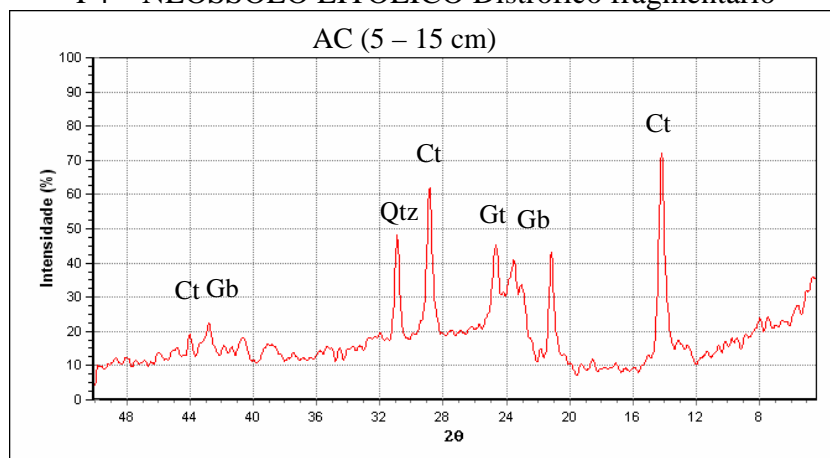


Figura 2 – Difratoigramas da fração argila, sem tratamentos, dos horizontes C(h)2, C e AC dos Perfis 2, 3 e 4, respectivamente, na Serra do Divisor, Acre (Ct – Caulinita; Gb – Gibbsita; Qtz – Quartzo; Gt - Goethita).

APÊNDICE C – Difratomogramas de raio-X da fração argila com os respectivos tratamentos dos solos da várzea do Rio Môa, Noroeste do Acre (Co.Ka20)

P5 – NEOSSOLO FLÚVICO Distrófico típico – C1 (8-20)

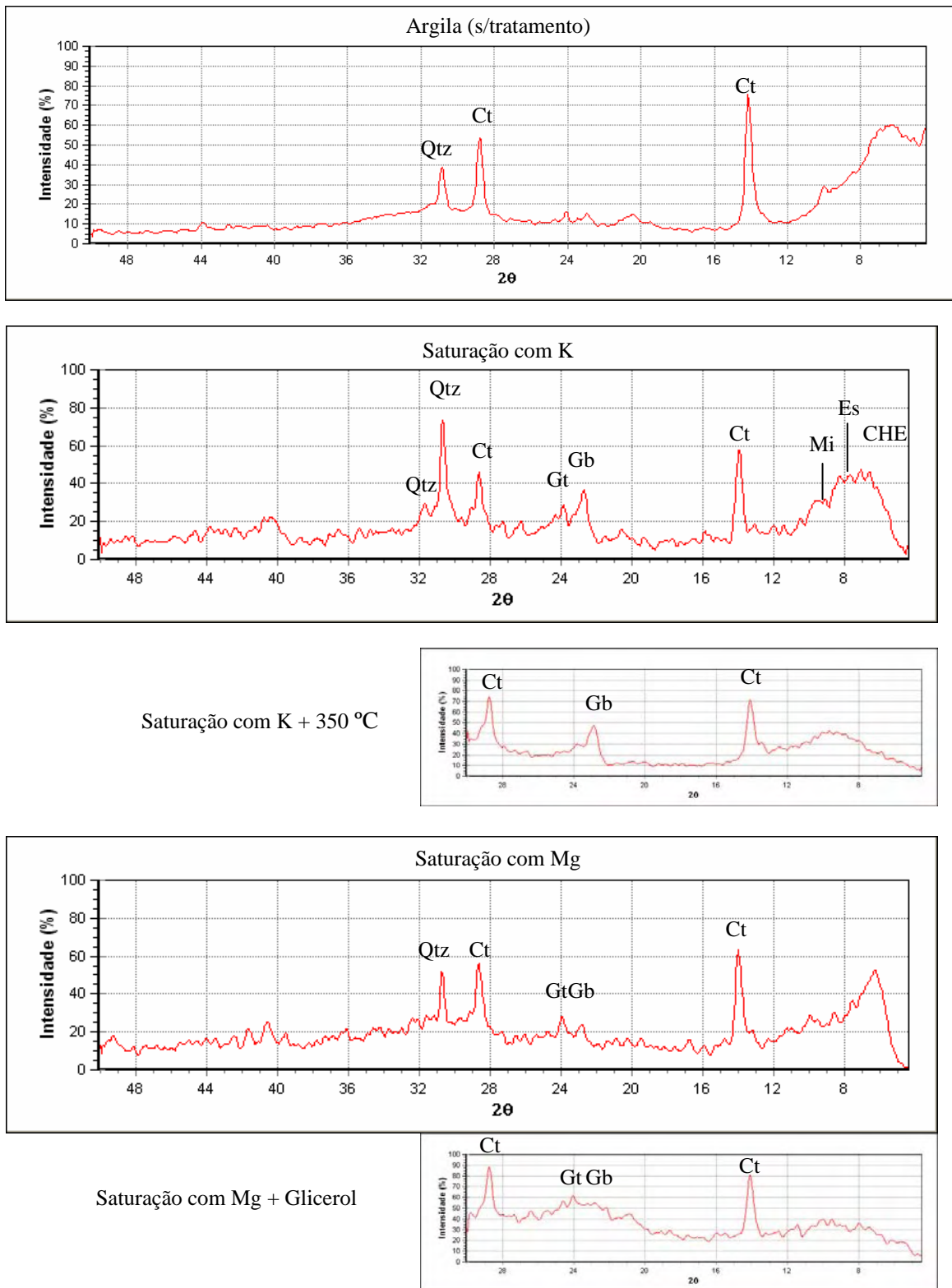


Figura 1 – Difratomogramas da fração argila do Perfil 5, com os respectivos tratamentos (Ct – Caulinita; Gb – Gibbsita; Qtz – Quartzo; Gt – Goethita; Es – Esmectita; Mi – Mica; CHE – Clorita ou Vermiculita com hidroxí-entrecamadas) .

P6 – ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Alítico típico – Bt3 (55 – 100 cm)

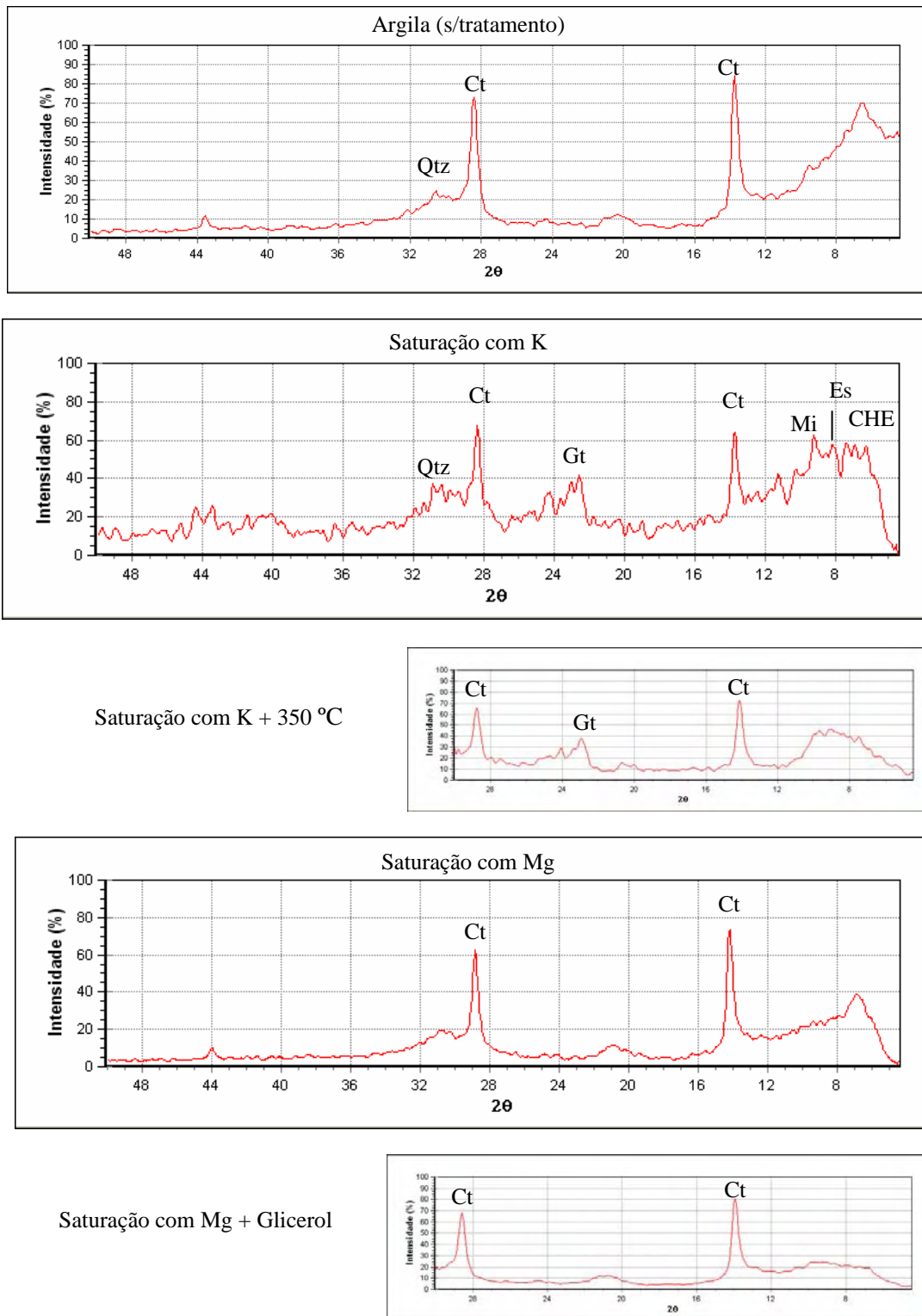
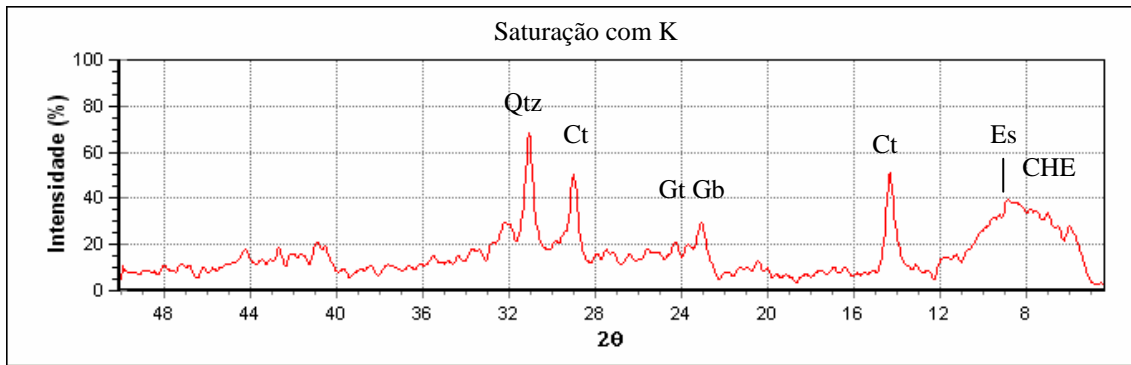
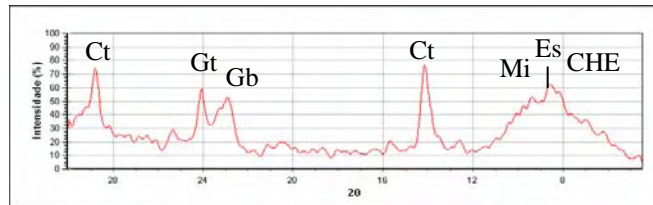


Figura 2 – Difratomogramas da fração argila do Perfil 6, com os respectivos tratamentos (Ct – Caulinita; Gb – Gibbsita; Qtz – Quartzo; Gt – Goethita; Es – Esmectita; Mi – Mica; CHE – Clorita ou Vermiculita com hidroxí-entrecamadas).

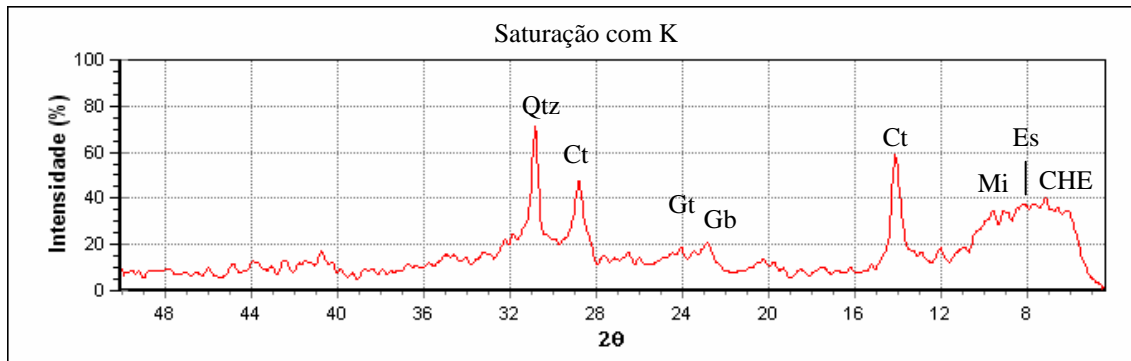
P7 – ARGISSOLO AMARELO Eutrófico abruptico - Bt (15-40)



Saturação com K + 350 °C



P8 – PLINTOSSOLO ARGILÚVICO Distrófico arênico – E1 (10-20)



Saturação com K + 350 °C

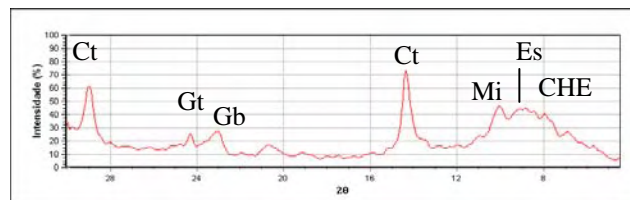


Figura 3 – Difractogramas da fração argila do Perfil 7 e 8, com os respectivos tratamentos (Ct – Caulinita; Gb – Gibbsita; Qtz – Quartzzo; Gt – Goethita; Es – Esmeclita; Mi – Mica; CHE – Clorita ou Vermiculita com hidroxí-entrecamadas).