

Descrição dos Perfis de Solos Coletados

Perfil: ATE 71 (Figura 1 e Figura 2)

Perfil: 01.

Data: 15/01/2014.

Classificação SiBCS: NEOSSOLO LITÓLICO.

Localização: 23 L 801611 – 9070804

Altitude: 252 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: barranco de estrada em área plana a suave ondulado com declividade menor que 5%, sob vegetação nativa.

Litologia: xisto.

Material originário: produto de alteração do xisto.

Rochosidade: Muito rochosa.

Pedregosidade: Muitopedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: plano.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: não aparente.

Uso atual: vegetação nativa.

Descrito e coletado por: Eng^o Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Eng^o Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A 0 – 10 cm; bruno-forte (7,5YR 5/6, úmido) amarelo-avermelhado (7,5YR6/8, seco); franco-argilossiltosa; aspecto de maciça que se desfaz em pequena média blocos subangulares e granular; macia, firme, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e clara; raízes comuns.

AR 10 – 24 cm; não descrito e não coletado; mistura de horizonte A com fragmentos de rocha do horizonte R.

R 24 – 40 cm+; não descrito e não coletado; material rochoso.



Figura 1 - ATE 71 – Perfil 01.

Fonte: Bourscheid, 2014.



Figura 2 - Paisagem de Ocorrência do Perfil 01.

Fonte: Bourscheid, 2014

Perfil: ATE 41 (Figura 3 e Figura 4)

Perfil: 02.

Data: 15/01/2014.

Classificação SiBCS: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO.

Localização: 23 L 807004 – 9074912

Altitude: 267 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de área escavada, plana a suave ondulada com declividade de $\pm 5\%$, sob vegetação nativa.

Litologia: arenito

Material originário: Sedimentos de alteração do arenito.

Rochosidade: não rochosa.

Pedregosidade: não pedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: plano.

Drenagem: bem drenado.

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas*Estudo de Impacto Ambiental*

Erosão: laminar moderada.

Uso atual: vegetação arbustiva.

Descrito e coletado por: Eng^o Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Eng^o Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A 0 – 23 cm; bruno a bruno-escuro escuro (10YR 4/3 úmido), bruno-amarelado (10YR 5/4, seco); areia franca; aspecto de maciça que se desfaz em fraca pequena e média granular; macia, friável, não plástica e não pegajosa; transição plana e clara; raízes muitas.

ACR 23 – 40 cm; mistura de horizonte A, C e R; não descrito e não coletado.

R 40 – 140⁺ cm; material de origem de constituição arenosa; não descrito e não coletado.



Figura 3 - ATE 41 – Perfil 02

Fonte: Bourscheid, 2014.



Figura 4 - Paisagem de ocorrência do Perfil 02

Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 45 (Figura 5 e Figura 6)

Perfil: 03.

Data: 15/01/2014.

Classificação SiBCS: LATOSSOLO VERMELHO.

Localização: 23 L 822263 – 9080109

Altitude: 295 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de estrada em área suave ondulada com declividade de $\pm 5\%$, sob arbustos de baixa cobertura vegetal.

Litologia: siltito.

Material originário: material alterado de siltito.

Rochosidade: não rochosa.

Pedregosidade: não pedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: suave ondulado.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: laminar moderada.

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas*Estudo de Impacto Ambiental*

Uso atual: vegetação arbustiva.

Descrito e coletado por: Engº Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Engº Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A 0 – 24 cm; bruno-avermelhado (2,5YR 4/4, úmido), vermelho (2,5YR 4/6, seco); franco-siltosa; aspecto de maciça que se desfaz em fraca a moderada média e grande blocos subangulares; ligeiramente dura, firme, ligeiramente plástica e pegajosa; transição plana e clara; raízes comuns.

AB/BA 24 – 45 cm; mistura de horizontes A e B; não descrito e não coletado.

BW1 45 – 83 cm; vermelho (10R 4/6, úmido), vermelho (2,5YR 4/8, seco); argilassiltosa; moderada pequena e média blocos subangulares; macia, friável, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição difusa; raízes poucas.

BW2 83 – 115 cm+; não descrito e não coletado.



Figura 5 - ATE 45 – Perfil 03

Fonte: Bourscheid, 2014.



Figura 6 - Paisagem de ocorrência do Perfil 03

Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 72 (Figura 7 e Figura 8)

Perfil: 04.

Data: 15/01/2014.

Classificação SiBCS: NEOSSOLO LITÓLICO

Localização: 23 L 822500 – 907788

Altitude: 297 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de estrada em área plana com declividade < 3%, sob arbustos de espécies nativas.

Litologia: xisto.

Material originário: produto de alteração do xisto.

Rochosidade: moderadamente rochosa.

Pedregosidade: muito pedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: plano.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: laminar moderada.

Uso atual: vegetação arbustiva.

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas*Estudo de Impacto Ambiental*

Descrito e coletado por: Engº Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Engº Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A 0 – 10 cm; vermelho-escuro (2,5YR 3/6, úmido), vermelho-amarelado (5YR 4/6, seco); franco-arenosa cascalhenta a muito cascalhenta; aspecto de maciça que se desfaz em fraca pequena granular; solta; muito friável, não plástica e não pegajosa; transição plana e clara; raízes comuns.

R 10 – 40 cm+; material de origem; não descrito e não coletado.



Figura 7 - ATE 72 – Perfil 04

Fonte: Bourscheid, 2014.



Figura 8 - Paisagem de ocorrência do Perfil 04

Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 78 (Figura 9 e Figura 10)

Perfil: 05.

Data: 16/01/2014.

Classificação SiBCS: LUVISSOLO CRÔMICO

Localização: 24 M 377826 – 9117127

Altitude: 446 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco no de leito seco de arroio em área suave ondulada com declividade de $\pm 5\%$, sem cobertura vegetal.

Litologia: metavulcânica máfica

Material originário: produto de alteração da rocha metavulcânica máfica.

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas
Estudo de Impacto Ambiental

Rochosidade: ligeiramente rochosa.

Pedregosidade: muito pedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: suave ondulado.

Drenagem: imperfeitamente drenado.

Erosão: laminar severa.

Uso atual: pousio

Descrito e coletado por: Eng^o Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Eng^o Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A 0 – 18 cm; bruno-amarelado (10YR 5/4, úmido), bruno muito claro-acinzentado (10YR 7/4, seco); franco-argilosa; aspecto de maciça que se desfaz em moderada pequena, media e grande blocos subantulares; ligeiramente dura a dura, friável, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e clara; raízes comuns

AB 18 – 53 cm; horizonte composto por uma linha de pedra; não descrito e não coletado.

B 53 – 80/88 cm; coloração variegada composta de bruno-claro-acinzentado (10YR 6/3, úmido e seco), bruno (10YR 5/3, úmido e seco), bruno-amarelado (10YR 5/8, úmido e seco), vermelho-amarelado (5YR 4/6, úmido e seco); argilossiltosa a muito argilosa; muito dura, firme a muito firme, plástica e pegajosa; transição abrupta, ondulada e descontínua; raízes poucas.

C 80/88 – 80/100 cm; material originário em decomposição; não descrito e não coletado.

R 80/100 – 110 cm⁺; material originário; não descrito e não coletado.

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas
Estudo de Impacto Ambiental**Figura 9 - ATE 78 – Perfil 05**

Fonte: Bourscheid, 2014.

**Figura 10 - Paisagem de ocorrência do Perfil 05**

Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 82 (Figura 11)

Perfil: 06.

Data: 16/01/2014.

Classificação SiBCS: ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELO

Localização: 24 M 357826 – 9115182

Altitude: 473 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de estrada em área plana com declividade de <3%, sob arbustos de baixa cobertura vegetal.

Litologia: migmatito, ortognaisse.

Material originário: material alterado de migmatito e ortognaisse.

Rochosidade: moderadamente rochosa.

Pedregosidade: muito pedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: plano.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: laminar moderada.

Uso atual: vegetação arbustiva.

Descrito e coletado por: Eng^o Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Eng^o Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A 0 – 10 cm; bruno-amarelado-escuro (10YR 3,5/4, úmido), bruno-claro-acinzentado (10YR 6/3, seco); franco-argiloarenosa; aspecto de maciça que se desfaz em pequena, média e grande, blocos subangulares; ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e abrupta; raízes comuns.

Bt1 10 – 36 cm⁺; vermelho-amarelado (5YR 4/6, úmido), bruno-forte (7,5YR 5/6, seco); argila a muito argilosa; moderada média e grande blocos subangulares; dura a muito dura, firme a muito firme, plástica e pegajosa; transição gradual e plana; raízes

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas*Estudo de Impacto Ambiental*

poucas.

Bt2 36 – 76 cm⁺; horizonte muito similar ao anterior; não descrito e não coletado.



Figura 11 - ATE 82 – Perfil 06

Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 70 (Figura 12 e Figura 13)

Perfil: 07.

Data: 17/01/2014.

Classificação SiBCS: LUVISSOLO CRÔMICO

Localização: 24 L 211737 – 9088159

Altitude: 402 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de estrada em área suave ondulada, com menos de 5% de declividade e com muito baixa cobertura vegetal.

Litologia: filito.

Material originário: Material medianamente alterado de filito.

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas
Estudo de Impacto Ambiental

Rochosidade: moderadamente rochosa.

Pedregosidade: muito pedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: suave ondulado.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: laminar moderada.

Uso atual: pousio

Descrito e coletado por: Eng^o Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Eng^o Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A1 0 – 18 cm; vermelho-amarelado (5YR 4/6, úmido), bruno-forte (7,5YR 4/6, seco); argilossiltosa; moderada, média e grande blocos subangulares; ligeiramente dura, firme, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e clara; raízes muitas.

BA 18 – 28 cm; horizonte constituído pela mistura dos horizontes A e Bt

Bt1 28 – 53 cm⁺; bruno a bruno-escuro (7,5YR 4/4, úmido), bruno-forte (7,5YR 4/6, seco); muito argilosa; moderada a forte, grande e muito grande blocos angulares e subangulares; dura, firme, plástica e pegajosa; transição plana e gradual; raízes raras.

Bt2 53 – 86 cm⁺;

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas*Estudo de Impacto Ambiental***Figura 12 - ATE 70 – Perfil 07**

Fonte: Bourscheid, 2014.

**Figura 13 - Paisagem de ocorrência do Perfil 07**

Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 96 (Figura 14 e Figura 15)

Perfil: 08.

Data: 17/01/2014.

Classificação SiBCS: ARGISSOLO VERMELHO.

Localização: 24 L 261114 – 9001713

Altitude: 382 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de estrada em área ondulada com declividade > 8%, sob vegetação arbustiva.

Litologia: xisto

Material originário: material alterado de xisto.

Rochosidade: ligeiramente rochosa.

Pedregosidade: muito pedregosa.

Relevo regional: suave ondulado a ondulado.

Relevo local: ondulado.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: laminar moderada.

Uso atual: vegetação nativa arbustiva.

Descrito e coletado por: Eng^o Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Eng^o Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A 0 – 15 cm; bruno a bruno-escuro (7,5YR4/4, úmido), bruno (7,5YR 5/4 seco); argiloarenosa cascalhenta a muito cascalhenta, com alguns calhaus; fraca pequena granular; solto, friável, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e abrupta; raízes muitas.

AB 15 – 26 cm; horizonte constituído por mistura dos horizontes A e Bt1; não descrito e não coletado.

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas*Estudo de Impacto Ambiental*

BA 26 – 40 cm; horizonte constituído por mistura dos horizontes Bt1 e A; não descrito e não coletado.

Bt 40 – 72 cm; vermelho (2,5YR 4/6, úmido), vermelho (2,5YR 4/8, seco); argilossiltosa; moderada pequena e média blocos subangulares; ligeiramente dura, firme, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e clara; raízes poucas.

BC 72 – 97 cm; horizonte constituído por mistura dos horizontes Bt1 e C

C 97 – 128 cm⁺; horizonte constituído de material de origem em decomposição; não descrito e não coletado.

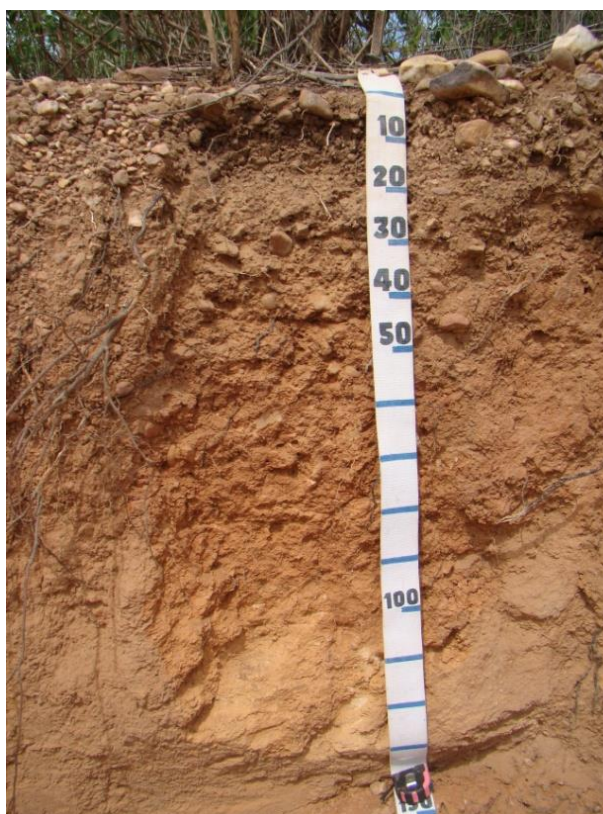


Figura 14 - ATE 11 – Perfil 08

Fonte: Bourscheid, 2014.



Figura 15 - Paisagem de ocorrência do Perfil 07
Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 113 (Figura 16 e Figura 17)

Perfil: 09.

Data: 18/01/2014.

Classificação SiBCS: ARGISSOLO VERMELHO

Localização: 24 M 510060 – 9183239

Altitude: 401 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de estrada com relevo suave ondulado a ondulado com declividade $\pm 8\%$, sob cobertura arbustiva.

Litologia: arenito, siltito

Material originário: Material alterado de arenito e siltito.

Rochosidade: não rochosa.

Pedregosidade: não pedregosa.

Relevo regional: suave ondulado a ondulado

Relevo local: suave ondulado.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: laminar ligeira.

Uso atual: vegetação arbustiva e gramíneas.

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas*Estudo de Impacto Ambiental*

Descrito e coletado por: Engº Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Engº Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A11 0 –24 cm; bruno-forte (7,5YR 4/6, úmido), bruno (7,5YR 5/4, seco); franco-arenosa; fraca pequena e média blocos subangulares e granular; macio, friável, não plástica e não pegajosa; transição plana e clara; raízes muitas.

A12 24 –39 cm; horizonte semelhante ao anterior; não descrito e não coletado.

BA 39 –53 cm; horizonte constituído por mistura dos horizontes Bt1 e A; não descrito e não coletado.

Bt1 53 – 108 cm; vermelho-escuro (2,5YR 3/6, úmido), vermelho (2,5YR 5/6, seco); argilossiltosa; forte pequena e média blocos subangulares e alguns angulares; ligeiramente dura, friável, plástica e pegajosa; transição plana e gradual; raízes comuns.

Bt2 108 – 151 cm; horizonte semelhante ao anterior; não descrito e não coletado.

BC 151 – 180 cm⁺; horizonte constituído de material de Bt e C; não descrito e não coletado.



Figura 16 - ATE 113 – Perfil 09

Fonte: Bourscheid, 2014.



Figura 17 - Paisagem de ocorrência do Perfil 09

Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 144 (Figura 18 e Figura 19)

Perfil: 10.

Data: 19/01/2014.

Classificação SiBCS: ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas*Estudo de Impacto Ambiental*

Localização: 24 M 397523 – 9128659

Altitude: 436 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de estrada em relevo plano com menos de 3% de declividade e solo com baixa cobertura de espécies rasteiras.

Litologia: xisto carbonático.

Material originário: Material alterado de xisto carbonático.

Rochosidade: não rochosa.

Pedregosidade: ligeiramente pedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: plano.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: laminar ligeira.

Uso atual: baixa cobertura herbácea.

Descrito e coletado por: Engº Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Engº Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A11 0 – 22 cm; bruno-amarelado (10YR 5/6, úmido), amarelo (10YR 7/6, seco); franco-argiloarenosa cascalhenta; fraca pequena, média, grande e muito grande blocos subangulares; ligeiramente dura a dura, friável a firme, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e clara; raízes muitas.

Bt 22 – 40 cm; coloração variegada composta de bruno-amarelado (10YR 5/8, úmido e seco), vermelho (2,5YR 4/8, úmido e seco), preto (7,5YR 2/0 úmido e seco); argilossiltosa; fraca pequena e média granular e blocos subangulares; ligeiramente dura, friável a firme, plástica e pegajosa; transição plana e gradual; raízes comuns.

BC 40 – 59 cm; horizonte constituído de matéria de Bt e C; não descrito e não coletado.

CR 59 – 69 cm⁺; horizonte constituído por material originário em decomposição; não descrito e não coletado.



Figura 18 - ATE 144 – Perfil 10
Fonte: Bourscheid, 2014.



Figura 19 - Paisagem de ocorrência do Perfil 10
Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 146 (Figura 20 e Figura 21)

Perfil: 11.

Data: 20/01/2014.

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas*Estudo de Impacto Ambiental*

Classificação SiBCS: LATOSSOLO AMARELO

Localização: 24 M 485340 – 9178265

Altitude: 910 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de estrada no topo de área de relevo plano a suave ondulado, sob vegetação arbórea e arbustiva.

Litologia: arenito

Material originário: material alterado de arenito.

Rochosidade: não rochosa.

Pedregosidade: não pedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: plano.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: laminar ligeira.

Uso atual: árvores e arbustos esparsos com baixa cobertura herbácea.

Descrito e coletado por: Engº Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Engº Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A 0 – 40 cm; bruno muito escuro (10YR 2/2, úmido), bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4, seco); franco-arenosa; fraca pequena e média granular e blocos subangulares; macio, muito friável, não plástica e não pegajosa; transição plana e clara; raízes muitas.

AB 40 – 60 cm; horizonte semelhante constituído pela mistura dos horizontes A e Bw; não descrito e não coletado.

BA 60 – 80 cm; horizonte constituído por mistura dos horizontes Bw e A; não descrito e não coletado.

Bw1 80 – 118 cm; bruno-forte (7,5YR 4/6, úmido), bruno-forte (7,5YR 5/6, seco); franco-argilossiltosa; moderada. pequena e média granular e blocos subangulares;

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas
Estudo de Impacto Ambiental

ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e difusa; raízes comuns.

Bw2 118 – 150 cm; horizonte semelhante ao anterior; não descrito e não coletado.

Bw3 150 – 200 cm⁺; C; horizonte semelhante ao anterior; não descrito e não coletado.

BC 200 – 238 cm⁺; horizonte constituído de material de Bw e C; não descrito e não coletado.



Figura 20 - ATE 146 – Perfil 11
Fonte: Bourscheid, 2014.



Figura 21 – Paisagem de ocorrência do Perfil 11
Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 155 (Figura 22 e Figura 23)

Perfil: 12.

Data: 21/01/2014.

Classificação SiBCS: NEOSSOLO LITÓLICO

Localização: 24 L 575069 – 8987733

Altitude: 274 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em pequeno barranco de estrada com relevo plano a suave ondulado e solo descoberto no perfil.

Litologiaica: metagranito

Material originário: material alterado de metagranito.

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas*Estudo de Impacto Ambiental*

Rochosidade: ligeiramente não rochosa.

Pedregosidade: moderadamente pedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: plano.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: laminar ligeira.

Uso atual: muito baixa cobertura herbácea/arbustiva.

Descrito e coletado por: Eng^o Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Eng^o Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A 0 – 12 cm; bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4, úmido), cinzento-brunado-claro (10YR 6/2, seco); franco-argiloarenosa com cascalho; maciça que se desfaz em moderada pequena e média blocos subangulares; dura a muito dura, firme a muito firme, não plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e abrupta; raízes poucas.

AR 12 – 22 cm; horizonte constituído por mistura dos horizontes A e Rocha em decomposição; não descrito e não coletado.

R 22 – 25 cm+; horizonte constituído por material de origem em decomposição; não descrito e não coletado.

**Figura 22 - ATE 155 – Perfil 12**

Fonte: Bourscheid, 2014.

**Figura 23 – Paisagem de ocorrência do Perfil 12**

Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 159 (Figura 24 e Figura 25)

Perfil: 13.

Data: 21/01/2014.

Classificação SiBCS: LUVISSOLO CRÔMICO

Localização: 24 L 556822 – 9057144

Altitude: 367 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de estrada em área com relevo suave ondulado e solo descoberto no perfil.

Litologia: migmatito, ortognaisse.

Material originário: material de alteração de migmatito e gnaisse.

Rochosidade: ligeiramente rochosa.

Pedregosidade: moderadamente pedregosa.

Relevo regional: plano a suave ondulado e ondulado.

Relevo local: suave ondulado.

Drenagem: imperfeitamente drenado.

Erosão: laminar ligeira.

Uso atual: arbustos esparsos com baixa cobertura.

Descrito e coletado por: Eng^o Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Eng^o Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A 0 – 7 cm; bruno-escuro (7,5YR 3/4, úmido), bruno-escuro a bruno (10YR 4/4, seco); franco-argiloarenosa com cascalho; moderada a forte pequena e média blocos subangulares e granular; ligeiramente dura a dura; firme a muito firme; ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e abrupta; raízes comuns.

Bt 53 – 108 cm; bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4, úmido e seco); argilossiltosa a muito argilosa; moderada a forte, pequena e média, blocos subangulares e alguns angulares; dura a muito dura, firme a muito firme, plástica e pegajosa; transição plana

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas
Estudo de Impacto Ambiental

e clara; raízes poucas.

BC 108 – 151 cm; horizonte constituído de matéria de Bt e C; não descrito e não coletado.

C 151 – 180 cm⁺; horizonte constituído de material de origem decomposto; não descrito e não coletado.



Figura 24 - ATE 159 – Perfil 13

Fonte: Bourscheid, 2014.



Figura 25 - Paisagem de ocorrência do Perfil 13

Fonte: Bourscheid, 2014.

Perfil: ATE 160 (Figura 26 e Figura 27)

Perfil: 14.

Data: 21/01/2014.

Classificação SiBCS: ARGISSOLO VERMELHO

Localização: 24 M 536553 – 9119223

Altitude: 472 m.

Situação, declividade e cobertura vegetal: corte em barranco de área contígua ao leito da Estrada de Ferro Transnordestina com relevo plano a suave ondulado solo com sem cobertura no perfil.

Litologia: xisto

Material originário: material alterado de xisto.

Rochosidade: não rochosa.

Pedregosidade: não pedregosa.

Relevo regional: plano e suave ondulado.

Relevo local: plano.

Drenagem: bem drenado.

Erosão: laminar ligeira.

Uso atual: arbustos esparsos com baixa cobertura herbácea.

Descrito e coletado por: Eng^o Agrônomo Ruy José Costa da Silveira, Eng^o Agrônomo Marcos Lima Campos do Vale.

Características morfológicas:

A11 0 –25 cm; vermelho-amarelado (5YR 4/6, úmido e seco); franco-argiloarenosa; aspecto de maciça que se desfaz em fraca média, grande e muito grande blocos subangulares e pequena e média. granular; ligeiramente dura a dura, firme, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e abrupta; raízes comuns.

Bt1 25 – 50 cm; vermelho (2,5YR 4/6, úmido), vermelho-amarelado (5YR 5/6, seco); argilossiltosa fraca a moderada pequena e média blocos subangulares e granular;

Linha de Transmissão 500 kV São João do Piauí – Milagres II – Luiz Gonzaga C2 e Subestações Associadas
Estudo de Impacto Ambiental

ligeiramente dura, friável, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e gradual; raízes poucas.

Bt2 50 – 78 cm; horizonte semelhante ao anterior; não descrito e não coletado.

BC 78 – 100 cm⁺; horizonte constituído de material de Bt e C; não descrito e não coletado.

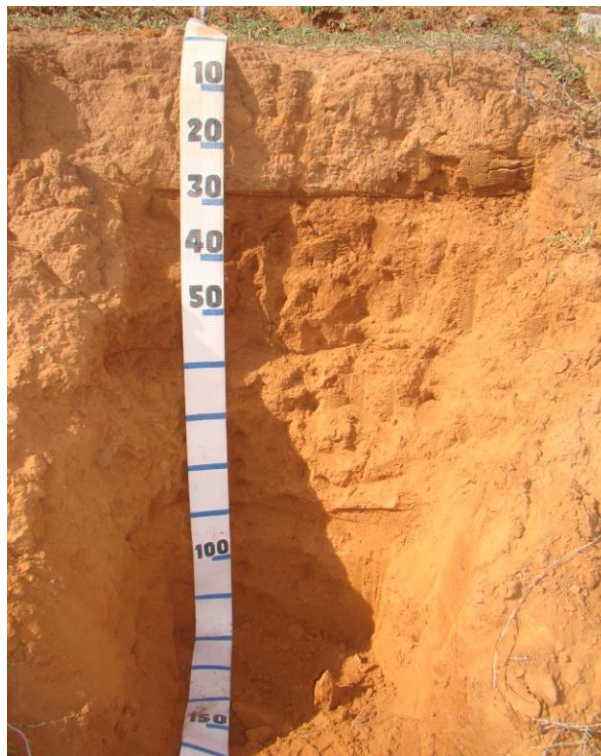


Figura 26 - ATE 160 – Perfil 14

Fonte: Bourscheid, 2014.



Figura 27 - Paisagem de ocorrência do Perfil 14

Fonte: Bourscheid, 2014.