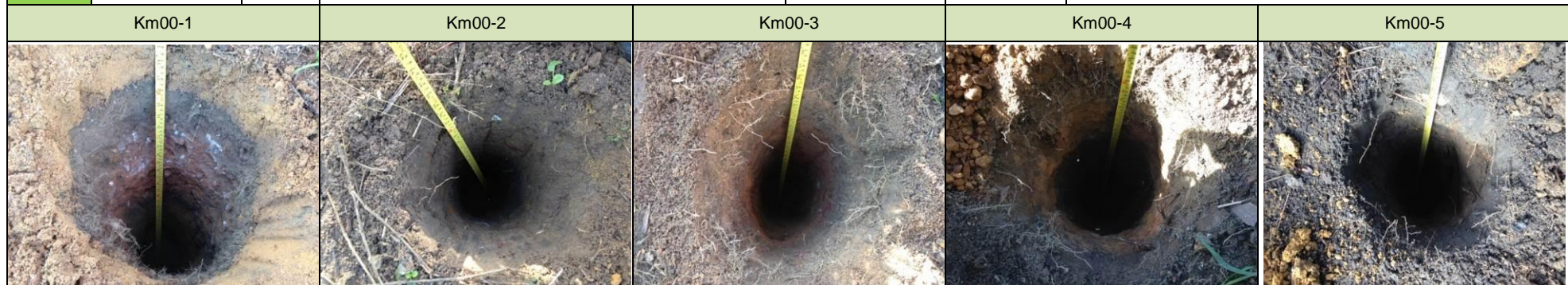







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km00-1	402.823 E 7.990.083 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade.	Marrom	Faixa de Domínio	
		40-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade.	Laranja e Marrom Claro mesclados		
Km00-2	402.813 E 7.990.032 S	0-50	Areno-argiloso, duro, baixa umidade, com presença de laterita.	Marrom	Faixa de Domínio	
		50-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade, com presença de laterita.	Laranja		
Km00-3	402.765 E 7.990.012 S	0-48	Areno-argiloso, duro, baixa umidade.	Marrom escuro	Faixa de Domínio	
		48-70	Areno-argiloso, duro, baixa umidade.	Vermelho		
		70-100	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade.	Laranja		
Km00-4	402.735 E 7.989.968 S	0-40	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita.	Marrom escuro	Faixa de Domínio	
		40-100	Areno-argiloso, extremamente duro, pouca umidade e com presença de laterita.	Laranja		
Km00-5	402.742 E 7.989.912 S	0-40	Argilo-arenoso, duro, média umidade.	Marrom escuro	Faixa de Domínio	
		40-100	Argilo-arenoso, duro, média umidade.	Laranja		



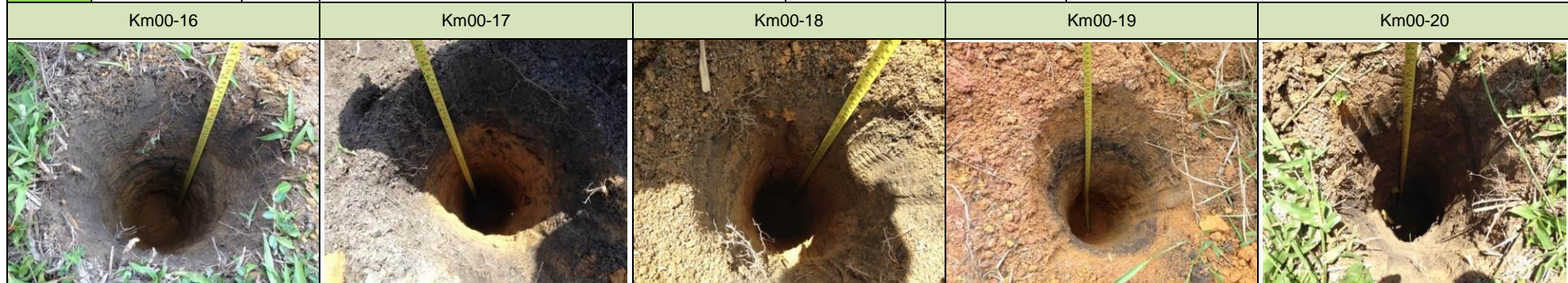
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km00-6	402.711 E 7.989.875 S	0-50	Areno-argiloso, duro, baixa umidade, área de aterro e presença de rocha e laterita.	Marrom claro	Faixa de Domínio				
		50-74	Areno-argiloso, duro, baixa umidade, área de aterro e presença de rocha e laterita.	Laranja					
Km00-7	402.654 E 7.989.858 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade.	Marrom claro	Faixa de Domínio				
		40-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade.	Laranja					
Km00-8	402.620 E 7.989.816 S	0-60	Argilo-arenoso, extremamente duro, baixa umidade, área de aterro e com presença de laterita	Laranja	Faixa de Domínio				
		60-100	Argilo-arenoso, extremamente duro, baixa umidade, área de aterro e com presença de laterita	Laranja e Vermelho mesclados					
Km00-9	402.596 E 7.989.766 S	0-80	Argilo-arenoso, extremamente duro, média umidade, com presença de laterita.	Laranja	Faixa de Domínio				
Km00-10	402.570 E 7.989.724 S	0-100	Argilo-arenoso, duro, baixa umidade, com presença de laterita.	Laranja	Faixa de Domínio				
Km00-6		Km00-7		Km00-8		Km00-9		Km00-10	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km00-11	402.742 E 7.989.912 S	0-100	Argilo-arenoso, duro, baixa umidade, com presença de laterita.	Laranja	Faixa de Domínio	
Km00-12	402.530 E 7.989.664 S	0-100	Argilo-arenoso, duro, baixa umidade, com presença de laterita.	Laranja	Faixa de Domínio	
Km00-13	402.508 E 7.989.616 S	0-35	Areno-argiloso, duro, baixa umidade.	Marrom e Laranja mesclados	Faixa de Domínio	
		35-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade.	Laranja		
Km00-14	402.510 E 7.989.564 S	0-10	Argilo-arenoso, duro, baixa umidade e com presença de bioturbação.	Marrom escuro	Faixa de Domínio	
		10-100	Argilo-arenoso, duro, baixa umidade e com presença de bioturbação.	Laranja		
Km00-15	402.501 E 7.989.532 S	0-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade.	Laranja	Faixa de Domínio	

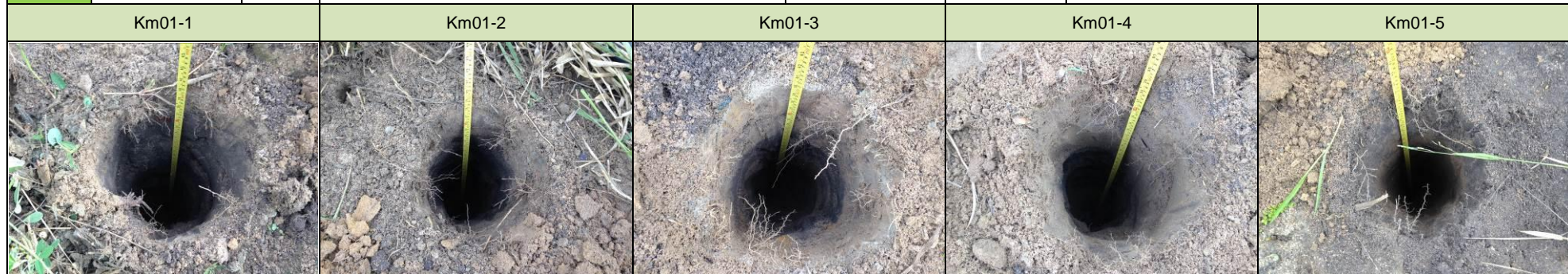
Km00-11	Km00-12	Km00-13	Km00-14	Km00-15
---------	---------	---------	---------	---------



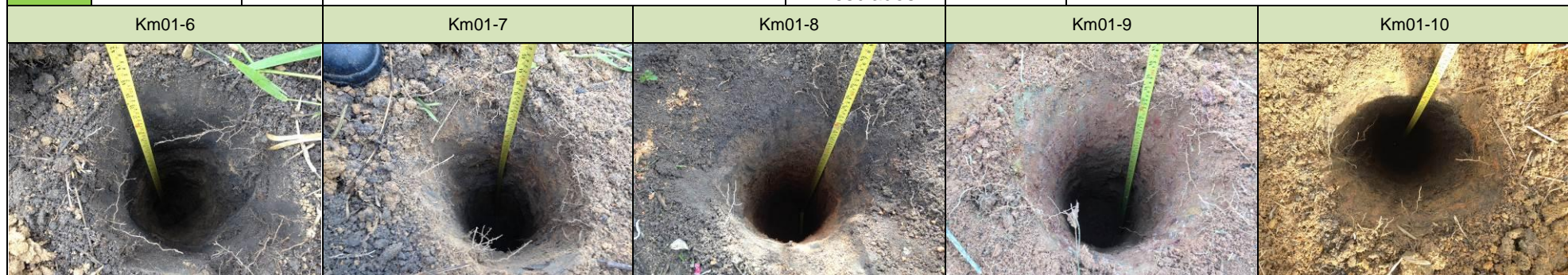
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km00-16	402.491 E 7.989.503 S	0-10	Arenoso, duro, baixa umidade.	Marrom claro	Faixa de Domínio	
		10-100	Arenoso, duro, baixa umidade.	Laranja		
Km00-17	402.473 E 7.989.506 S	0-10	Arenoso, duro, baixa umidade.	Marrom claro	Faixa de Domínio	
		10-100	Arenoso, duro, baixa umidade.	Laranja		
Km00-18	402.462 E 7.989.478 S	0-100	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade.	Laranja	Faixa de Domínio	
Km00-19	402.460 E 7.989.462 S	0-50	Argilo-arenoso, média umidade, alta compactação, com presença de laterita.	Marrom Escuro e Laranja mesclados	Faixa de Domínio	
		50-100	Argilo-arenoso, média umidade, alta compactação, com presença de laterita.	Laranja		
Km00-20	402.433 E 7.989.357 S	0-10	Argilo-arenoso, duro, baixa umidade e com presença de bioturbação.	Marrom claro	Faixa de Domínio	Próximo do pedágio (1Km).
		10100	Argilo-arenoso, duro, baixa umidade e com presença de bioturbação.	Laranja		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km01-1	402.476 E 7.988.950 S	0-40	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		40-100	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Claro		
Km01-2	402.470 E 7.988.931 S	0-40	Areno-argiloso, média umidade, duro	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		40-100	Areno-argiloso, média umidade, duro	Marrom Claro		
Km01-3	402.467 E 7.988.896 S	0-40	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		40-110	Areno-argiloso, média umidade, duro	Marrom Claro		
Km01-4	402.471 E 7.988.862 S	0-100	Areno-argiloso, média umidade, duro	Marrom Claro	Pasto Baixo	
Km01-5	402.477 E 7.988.826 S	0-40	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		40-110-	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Claro		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km01-6	402.475 E 7.988.792 S	0-50	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Escuro	Pasto Alto	
		50-100	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Claro		
Km01-7	402.477 E 7.988.742 S	0-30	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		30-100	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Claro		
Km01-8	402.481 E 7.988.692 S	0-40	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		40-100	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Claro		
Km01-9	402.484 E 7.988.658 S	0-100	Argilo-arenoso, duro, média umidade	Laranja	Pasto Baixo	Com presença de bioturbação e laterita.
Km01-10	402.488 E 7.988.607 S	0-40	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		40-100	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Escuro e Laranja mesclados		



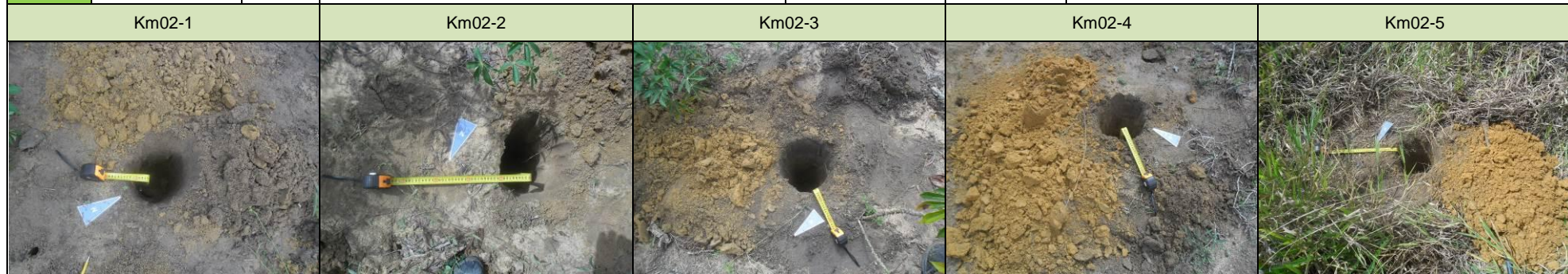
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km01-11	402.488 E 7.988.564 S	0-90	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Laranja	Pasto Baixo	Com presença de Laterita.
Km01-12	402.493 E 7.988.516 S	0-30	Arenoargilo, alta compactação, alta umidade	Marrom Claro	Pasto Baixo	Com a presença de água a partir de 1 m.
		30-60	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade	Marrom Escuro		
		60-100	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade	Laranja		
Km01-13	402.501 E 7.988.463 S	0-30	Argilo-arenoso, duro, média umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		30-100	Argilo-arenoso, duro, média umidade	Vermelho		
Km01-14	402.476 E 7.988.416 S	0-30	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		30-100	Areno-argiloso, duro, média umidade	Laranja		
Km01-15	402.468 E 7.988.390 S	0-30	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		30-100	Areno-argiloso, duro, média umidade	Laranja		
Km01-11		Km01-12		Km01-13		Km01-14
Km01-15						
						
						






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km01-16	402.452 E 7.988.355 S	0-40	Areno-argiloso, duro, média umidade	Marrom Claro	Pasto Baixo	
		40-100	Areno-argiloso, duro, média umidade	Laranja		
Km01-17	402.448 E 7.988.316 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja	Pasto Baixo	
		40-70	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja mesclado com Vermelho		
		70-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Vermelho		
Km01-18	402.436 E 7.988.291 S	0-105	Areno-argiloso, duro, media umidade	Laranja	Pasto Baixo	
Km01-19	402.427 E 7.988.267 S	0-100	Areno-argiloso, duro, media umidade	Laranja	Pasto Baixo	
Km01-20	402.398 E 7.988.231 S	0-100	Areno-argiloso, duro, media umidade	Laranja	Pasto Baixo	

Km01-16	Km01-17	Km01-18	Km01-19	Km01-20
---------	---------	---------	---------	---------

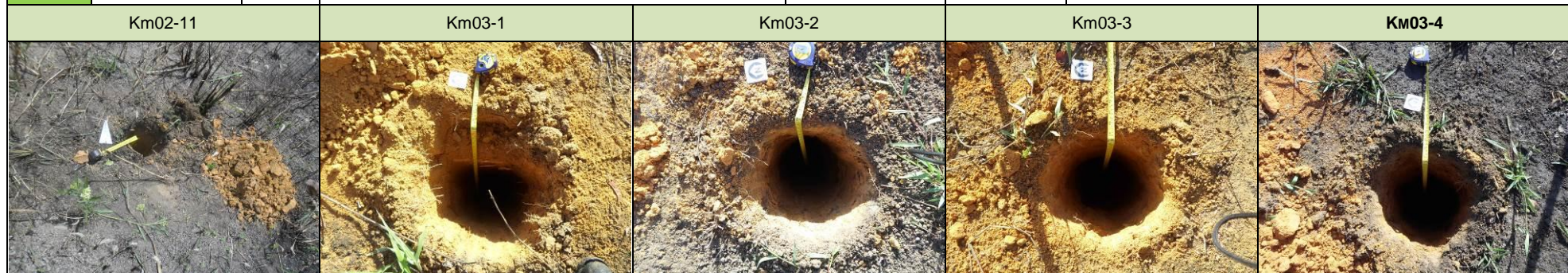


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km02-1	402.437 E 7.988.210 S	0-30	Arenoso, úmido	Cinza	Plantação de Mandioca	Encerrado devido à problemas com as cavadeira.
		30-50	Arenoso, úmido	Amarelo		
Km02-2	402.337 E 7.988.190 S	0-60	Arenoso, úmido	Bege	Plantação de Mandioca	
		60-100	Arenoso, úmido	Amarelo		
Km02-3	402.270 E 7.988.126 S	0-30	Arenoso, úmido	Cinza	Plantação de Mandioca	
		30-100	Arenoso, úmido	Amarelo		
Km02-4	402.202 E 7.488.071 S	0-20	Arenoso	Marrom	Roça	
		20-100	Areno-argiloso	Amarelo		
Km02-5	402.174 E 7.988.019 S	0-50	Arenoso, seco	Bege	Pasto-Talude	
		50-100	Argilo-arenoso	Amarelo		

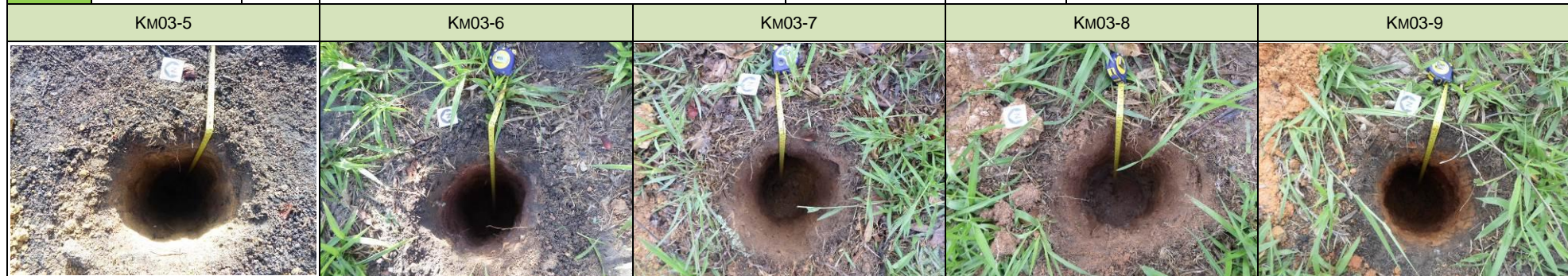




PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km02-6	402.111 E 7.987.954 S	0-30	Arenoso, com capim	Cinza	Faixa de Domínio				
		30-90	Argilo-arenoso	Amarelo					
Km02-7	402.071 E 7.987.897 S	0-50	Arenoso	Cinza	Acostamento	Encerrado devido a rocha intemperizada.			
Km02-8	402.006 E 7.987.894 S	0-40	Arenoso, seco, com capim	Marrom	Faixa de Domínio				
		40-100	Arenoso, seco	Amarelo					
Km02-9	401.942 E 7.987.760 S	0-50	Arenoso, compacto	Vermelho		Encerrado devido á cascalho			
Km02-10	401.846 E 7.987.690 S	0-60	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio				
		60-100	Arenoso	Marrom					
Km02-6		Km02-7		Km02-8		Km02-9		Km02-10	
									




PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km02-11	401.762 E 7.987.579 S	0-100	Argilo-arenoso, compacto	Amarelo		
Km03-1	401.712 E 7.987.453 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo	Amarelo		
Km03-2	401.663 E 7.987.368 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo	Amarelo		
Km03-3	401.642 E 7.987.329 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Vermelho amarelado		
Km03-4	401.617 E 7.987.279 S	0-03	Arenoso, compacto, raízes e radículas	Marrom		
		03-82	Areno-argiloso, compacto	Vermelho amarelado		
		82-100	Areno-argiloso, compacto, com pequenas rochas	Vermelho Amarelado		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km03-5	401.591 E 7.987.234 S	0-2	Arenoso, pouco compacto, seco, queimada recente	Marrom		
		2-100	Areno-argiloso, pouco compacto	Vermelho Amarelado		
Km03-6	401.583 E 7.987.172 S	0-3	Areno-argiloso, compacto	Marrom		
		3-94	Areno-argiloso, compacto, úmido	Marrom Acinzentado		
		94-100	Areno-argiloso, compacto, seco	Marrom Acinzentado		
Km03-7	401.557 E 7.987.122 S	0-3	Areno-argiloso, úmido, compacto, com raízes e radículas	Marrom		
		3-80	Areno-argiloso, úmido, compacto	Marrom Amarelado		
		80-85	Areno-argiloso, úmido, compacto, com fragmento de rochas	Marrom Amarelado		
		85-100	Areno-argiloso, compacto, com fragmento de rochas com inclusões brancas	Amarelo		
Km03-8	401.527 E 7.987.071 S	0-77	Areno-argiloso, úmido, compacto	Marrom Acinzentado		
		77-100	Areno-argiloso, úmido, compacto	Marrom mosqueado com Branco		
Km03-9	401.430 E 7.986.956 S	0-4	Areno-argiloso, úmido, compacto	Marrom		Encerrado devido à grande compactação.
		4-96	Areno-argiloso, úmido, compacto com rochas médias	Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km03-10	401.290 E 7.986.871 S	0-12	Areno-argiloso, úmido, compacto	Marrom					
		12-100	Areno-argiloso, úmido, compacto	Marrom Alaranjado					
Km03-11	401.249 E 7.986.849 S	0-6	Areno-argiloso, úmido, compacto	Marrom					
		6-100	Areno-argiloso, úmido, compacto, com pequenas rochas	Laranja					
Km04-1	401.108 E 7.986.794 S	0-20	Arenoso	Vermelho mesclado de Marrom e amarelo	Faixa de Domínio				
		20-100	Arenoso	Amarelo					
Km04-2	401.021 E 7.986.760 S	0-40	Arenoso, úmido	Cinza Escuro	Faixa de Domínio				
		40-100	Argilo-arenoso	Amarelo					
Km04-3	400.943 E 7.986.643 S	0-40	Argilo-arenoso, úmido	Amarelo	Faixa de Domínio				
		40-100	Argilo-arenoso, úmido	Vermelho					
Km03-10		Km03-11		Km04-1		Km04-2		Km04-3	
				Não possui registro fotográfico		Não possui registro fotográfico		Não possui registro fotográfico	

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km04-4	400.845 E 7.986.653 S	0-20	Arenoso, úmido	Cinza	Faixa de Domínio				
		20-100	Arenoso, úmido	Vermelho e Cinza mesclados					
Km04-5	400.899 E 7.986.684 S	0-100	Arenoso	Cinza e Vermelho claro mesclados	Faixa de Domínio				
Km04-6	400.802 E 7.986.618 S	0-40	Arenoso, úmido	Preto	Faixa de Domínio				
		40-100	Areno-argiloso	Vermelho					
Km04-7	400.738 E 7.986.597 S	0-30	Arenoso	Preto	Faixa de Domínio				
		30-80	Argilo-arenoso	Bege					
		80-100	Argilo-arenoso	Vermelho					
Km04-8	400.675 E 7.986.601 S	0-30	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio				
		30-60	Areno-argiloso, úmido	Cinza					
		60-100	Areno-argiloso, úmido	Cinza e Marrom Mesclados					
Km04-4		Km04-5		Km04-6		Km04-7		Km04-8	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km04-9	400.570 E 7.486.532 S	0-20	Arenoso, úmido	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Arenoso	Amarelo		
Km04-10	400.532 E 7.986.489 S	0-100	Argilo-arenoso	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km04-11	400.505 E 7.986.440 S	0-100	Argilo-arenoso	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km04-12	400.471 E 7.986.406 S	0-100	Arenoso, úmido	Preto		
Km04-13	400.441 E 7.986.366 S	0-30	Arenoso	Preto		
		30-100	Arenoso	Amarelo		

Km04-9		Km04-10	Km04-11	Km04-12	Km04-13
--------	--	---------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
KM04-14	400.423 E 7.986.330 S	0-20	Arenoso	Preto	Faixa de Domínio	
		20-100	Arenoso	Amarelo		
Km04-15	400.398 E 7.986.248 S	0-100	Argilo-arenoso	Marrom	Faixa de Domínio	
Km04-16	400.376 E 7.986.242 S	0-20	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Arenoso	Cinza e Amarelo mesclados		
Km04-17	400.341 E 7.986.219 S	0-100	Arenoso, seco	Bege	Faixa de Domínio	
Km05-1	400.079 E 7.985.297 S	0-10	Arenoso, compacto	Marrom	Faixa de Domínio	
		10-100	Areno-argiloso, compacto, com pequenas rochas	Amarelo		

Km04-14		Km04-15		Km04-16		Km04-17		Km05-1	
---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--

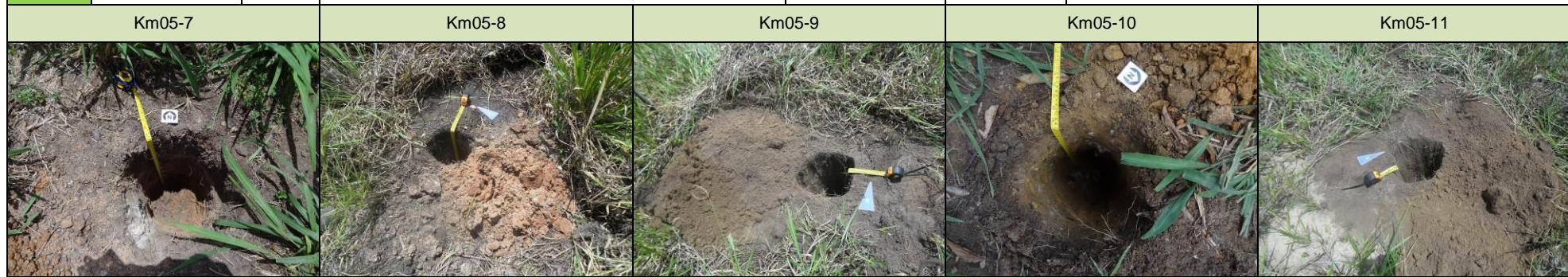







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km05-2	400.061 E 7.985.397 S	0-4	Arenoso, compacto	Marrom		
		4-100	Areno-argiloso, compacto, com pequenas rochas	Alaranjado		
Km05-3	400.048 E 7.985.452 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Alaranjado		
Km05-4	400.036 E 7.985.504 S	0-40	Areno-argiloso, compacto	Laranja		Encerrado devido à caixa de concreto.
		40-72	Areno-argiloso, compacto	Laranja e Branco mesclados		
		72-81	Areno-argiloso, compacto	Branco		
Km05-5	400.060 E 7.985.584 S	0-38	Arenoso, compacto	Marrom Acinzentado		Encerrado em 90 cm devido a rocha. Área de possível aterro. Com a presença de plástico a 5 cm.
		38-90	Arenoso, compacto	Marrom Amarelado		
Km05-6	400.112 E 7.985.834 S	0-7	Arenoso, compacto	Marrom		
		7-50	Arenoso, compacto	Laranja		






Km05-2	Km05-3	Km05-4	Km05-5	Km05-6
--------	--------	--------	--------	--------



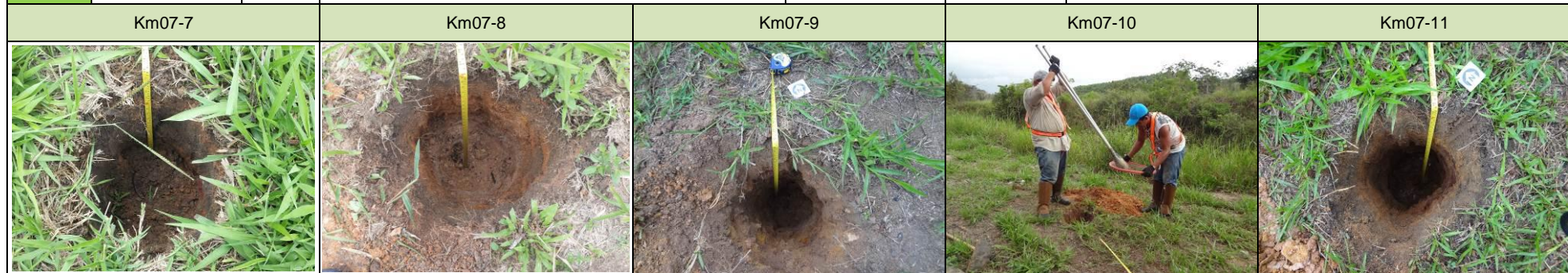
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km05-7	400.142 E 7.985.885 S	0-13	Arenoso, compacto, com pequenas rochas	Marrom		
		13-60	Arenoso, compacto, pequenas rochas	Marrom Acinzentado		
Km05-8	400.212 E 7.986.000 S	0-100	Arenoso, úmido	Cinza		
Km05-9	400.235 E 7.986.046 S	0-100	Arenoso, úmido	Cinza		
Km05-10	400.299 E 7.986.064 S	0-15	Arenoso, compacto, com pedaços de concreto	Marrom		Encerrado a 70 cm devido a concreto. Área de possível aterro. Entrada de Fazenda.
		15-70	Arenoso, compacto	Laranja		
Km05-11	400.255 E 7.986.051 S	0-100	Arenoso, úmido	Cinza		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km05-12	400.286 E 7.986.128 S	0-30	Arenoso, úmido	Cinza					
		30-100	Arenoso, úmido	Bege					
Km05-13	400.517 E 7.986.172 S	0-100	Arenoso, seco	Bege					
Km06-1	400.189 E 7.984.421 S	0-100	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas e pequenas rochas	Laranja		Floresta Atlântica Secundária.			
Km06-2	400.268 E 7.984.512 S	0-96	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo. Inclusões de radículas	Laranja		Floresta Atlântica Secundária.			
Km07-1	400.140 E 7.984.397 S	0-10	Areno-argiloso, compacto	Marrom					
		10-32	Areno-argiloso, compacto	Marrom Alaranjado					
		32-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja					
Km05-12		Km05-13		Km06-1		Km06-2		Km07-1	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km07-2	400.098 E 7.984.348 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Alaranjado					
Km07-3	400.069 E 7.984.288 S	0-35	Areno-argiloso, compacto, fragmentos de rochas	Marrom Alaranjado					
		35-100	Areno-argiloso, compacto, fragmentos de rochas	Marrom Acinzentado					
Km07-4	400.029 E 7.984.240 S	0-10	Areno-argiloso, compacto	Marrom		Encerrado em 93 cm devido alta compactação.			
		10-93	Areno-argiloso, compacto, com fragmentos de rochas	Marrom Amarelado					
Km07-5	399.971 E 7.984.199 S	0-12	Areno-argiloso, compacto	Marrom					
		12-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja					
Km07-6	399.928 E 7.984.151 S	0-8	Areno-argiloso, compacto	Marrom					
		8-80	Areno-argiloso, compacto, com frag. de rochas	Marrom Alaranjado					
		80-100	Areno-argiloso, compacto, com frag. de rochas	Amarelo					
Km07-2		Km07-3		Km07-4		Km07-5		Km07-6	
									





PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km07-7	399.846 E 7.984.093 S	0-46	Areno-argiloso, compacto	Marrom		Encerrado devido à rocha
Km07-8	399.787 E 7.984.069 S	0-43	Areargiloso, compacto, úmido	Marrom		
		43-95	Areargiloso, compacto, úmido, com frag. de rochas	Bege		
Km07-9	399.741 E 7.984.059 S	0-12	Areno-argiloso, compacto	Marrom		
		12-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km07-10	399.676 E 7.984.058 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km07-11	399.624 E 7.984.063 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		



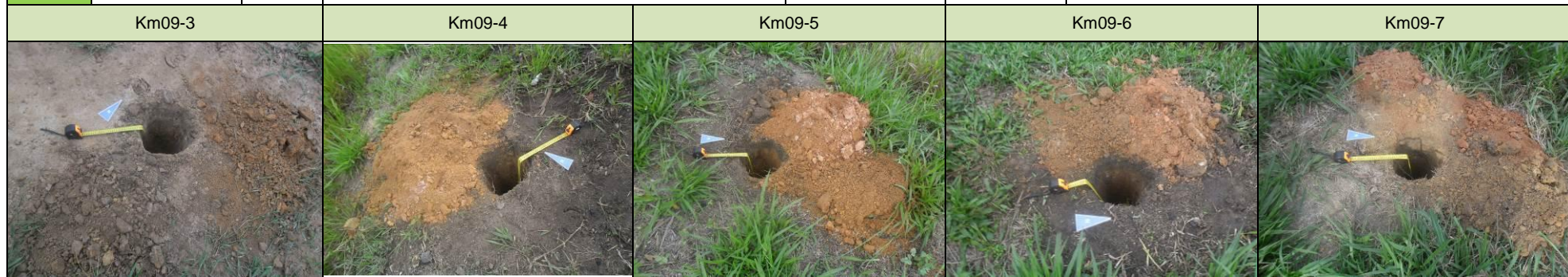
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km07-12	399.541 E 7.984.088 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km07-13	399.477 E 7.984.109 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km08-1	399.254 E 7.984.083 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km08-2	399.246 E 7.984.060 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km08-3	399.149 E 7.983.890 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		

Km07-12		Km07-13		Km08-1		Km08-2		Km08-3	
---------	--	---------	--	--------	--	--------	--	--------	--

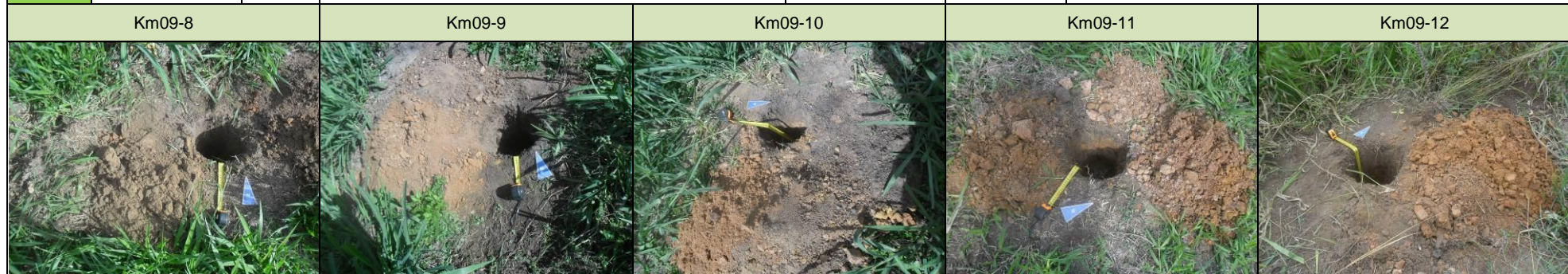


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km08-4	399.145 E 7.983.787 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado					
Km08-5	399.141 E 7.983.698 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado					
Km08-6	399.140 E 7.983.637 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom					
Km09-1	399.101 E 7.983.194 S	0-100	Solo rochoso, friável						
Km09-2	399.140 E 7.982.995 S	0-20	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio				
		20-100	Argiloso	Marrom Amarelado					
Km08-4		Km08-5		Km08-6		Km08-7		Km08-8	
						Não possui registro fotográfico			

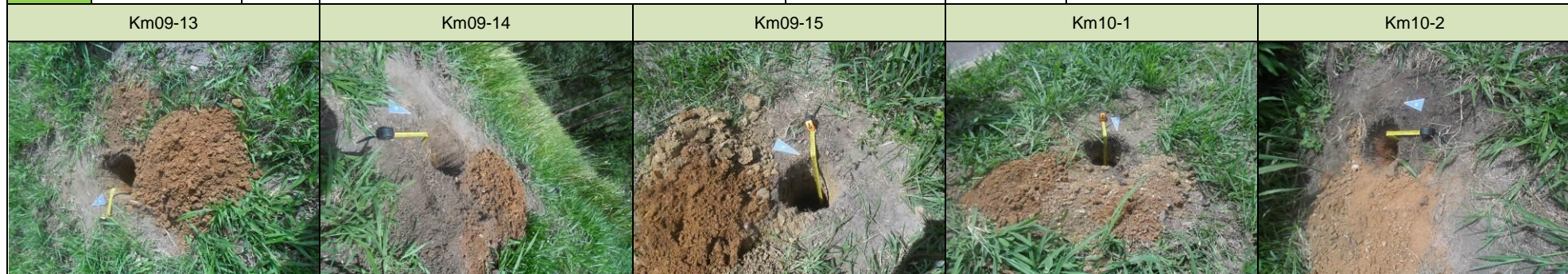
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km09-3	399.144 E 7.982.913 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Amarelado	Faixa de Domínio	
Km09-4	399.108 E 7.982.823 S	0-100	Areno-argiloso	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km09-5	399.104 E 7.982.785 S	0-20	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Argilo-arenoso, úmido	Vermelho		
Km09-6	399.103 E 7.982.740 S	0-30	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-100	Arenoso	Vermelho		
Km09-7	399.103 E 7.982.691 S	0-20	Arenoso, seco	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-80	Arenoso, seco	Bege		
		80-100	Argilo-arenoso	Vermelho		



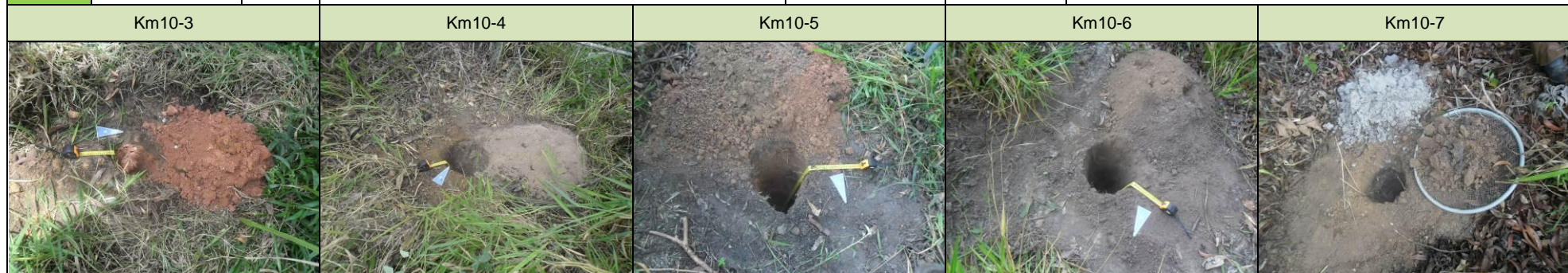
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km09-8	399.101 E 7.982.632 S	0-100	Arenoso, seco	Cinza		
Km09-9	399.098 E 7.982.534 S	0-30	Arenoso	Cinza Escuro		
		30-100	Arenoso	Amarelo		
Km09-10	399.095 E 7.982.482 S	0-20	Arenoso, seco	Cinza		
		20-100	Arenoso	Amarelo		
Km09-11	399.093 E 7.982.420 S	0-60	Argilo-arenoso	Marrom e Amarelo claro mesclados		Encerrado devido à rocha.
Km09-12	399.120 E 7.982.371 S	0-20	Argilo-arenoso	Bege	Roça/ Mandioca	
		20-100	Argiloso	Marrom e Amarelo claro mesclados		



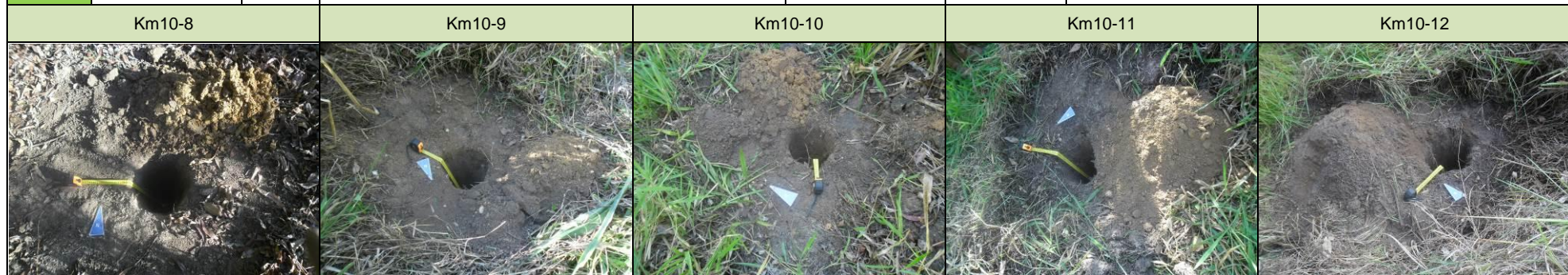
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km09-13	399.117 E 7.982.300 S	0-100	Arenoso	Vermelho	Faixa de Domínio	
Km09-14	399.126 E 7.982.260 S	0-30	Arenoso, seco, compacto	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado devido à rocha
		30-40	Argilo-arenoso	Vermelho		
Km09-15	399.148 E 7.982.207 S	0-30	Argilo-arenoso, compacto, seco	Bege	Faixa de Domínio	
		30-100	Argilo-arenoso, compacto, seco	Vermelho		
Km10-1	399.167 E 7.982.175 S	0-30	Arenoso, seco	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-90	Argilo-arenoso	Cinza e Marrom mesclados		
Km10-2	399.189 E 7.982.128 S	0-20	Arenoso	Cinza		
		20-100	Argilo-arenoso	Vermelho		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km10-3	399.206 E 7.982.068 S	0-20	Argiloso, compacto	Marrom		
		20-100	Areno-argiloso	Vermelho		
Km10-4	399.214 E 7.982.019 S	0-100	Arenoso	Cinza		
Km10-5	399.227 E 7.981.964 S	0-50	Argilo-arenoso	Vermelho		
		50-100	Arenoso	Marrom		
Km10-6	399.230 E 7.981.916 S	0-80	Arenoso	Marrom		
		80-100	Arenoso	Marrom Escuro		
Km10-7	399.206 E 7.981.855 S	0-30	Arenoso	Bege		
		30-90	Argilo-arenoso	Cinza		
		90-100	Argilo-arenoso	Branco		

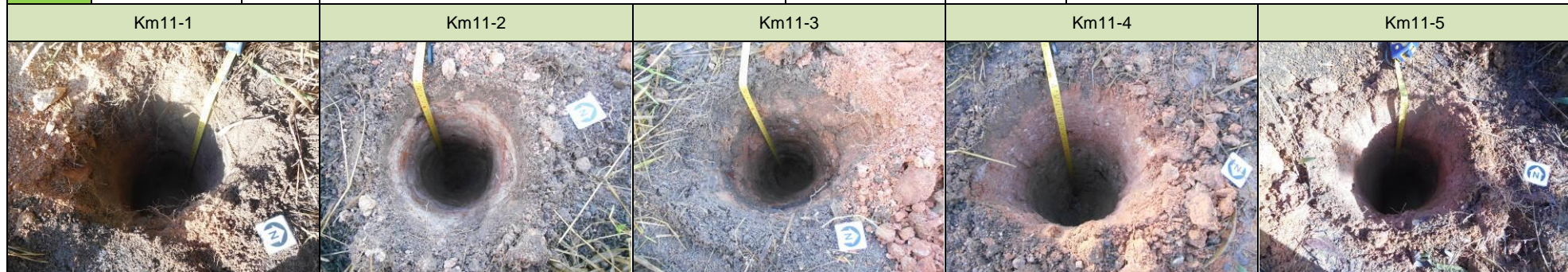


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km10-8	399.187 E 7.981.823 S	0-40	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio	
		40-100	Argilo-arenoso	Amarelo		
Km10-9	399.166 E 7.981.774 S	0-100	Arenoso	Marrom	Faixa de Domínio	
Km10-10	399.142 E 7.981.732 S	0-30	Arenoso	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Argilo-arenoso	Amarelo		
Km10-11	399.111 E 7.981.678 S	0-40	Arenoso	Cinza		Cobertura Vegetal.
		40-100	Argilo-arenoso	Amarelo		
Km10-12	399.091 E 7.981.632 S	0-30	Arenoso	Cinza		
		30-100	Arenoso	Marrom		

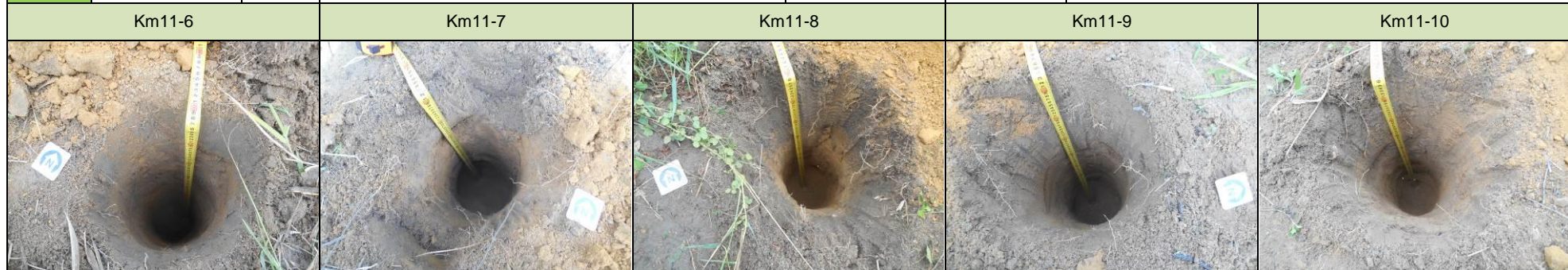







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km10-13	399.086 E 7.981.582 S	0-30	Arenoso, úmido, com restos construtivos, tijolos e telhas (material contemporâneo)	Cinza	Faixa de Domínio				
		30-60	Arenoso, úmido	Bege					
		60-100	Argilo-arenoso	Amarelo					
Km10-14	399.088 E 7.981.485 S	0-20	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio				
		20-100	Arenoso, úmido	Bege					
Km10-15	399.070 E 7.981.442 S	0-30	Arenoso, compacto	Marrom	Faixa de Domínio				
		30-100	Argilo-arenoso	Marrom e Amarelo mesclados					
Km10-16	399.083 E 7.981.442	0-100	Arenoso, compacto	Cinza	Faixa de Domínio				
Km10-17	399.095 E 7.981.296 S	0-20	Arenoso	Preto	Faixa de Domínio				
		20-100	Argilo-arenoso	Amarelo					
Km10-13		Km10-14		Km10-15		Km10-16		Km10-17	
		Não possui registro fotográfico.		Não possui registro fotográfico		Não possui registro fotográfico		Não possui registro fotográfico	






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km11-1	399.045 E 7.981.189 S	0-42	Arenoso, homogêneo, solto, baixa umidade, com inclusões de radículas	Cinza	Próximo a Faixa	
		42-80	Arenoso, homogêneo, solto, baixa umidade, com inclusões de radículas	Amarelo		
		80-90	Argilo-arenoso, medianamente compacto a compacto, homogêneo	Amarelo Claro		
Km11-2	399.035 E 7.981.148 S	0-10	Arenoso, média compactação, umidade baixa, com inclusões de radículas	Cinza	Próximo a Faixa	
		10-100	Argiloso, média compactação, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho e Branco mesclados		
Km11-3	399.022 E 7.981.100 E	0-60	Arenoso, média compactação, baixa umidade, heterogêneo (aterro)	Cinza e Vermelho mesclado	Faixa de Domínio	
		60-100	Arenoso, média compactação, heterogêneo	Vermelho, Branco e Laranja mesclados		
Km11-4	399.026 E 7.981.056 S	0-90	Areno-argiloso, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho	Faixa de Domínio	Encerrado devido à rocha.
Km11-5	399.025 E 7.981.019 S	0-78	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho	Faixa de Domínio	
		78-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km11-6	398.974 E 7.980.633 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
Km11-7	398.962 E 7.980.565 S	0-100	Areno-argiloso, solto, homogêneo, baixa umidade, com inclusões de radículas	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km11-8	398.973 E 7.980.454 S	0-30	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-110	Arenoso, média compactação, homogêneo, com poucas inclusões de radículas	Marrom		
Km11-9	398.950 E 7.980.441 S	0-60	Argilo-arenoso, média compactação, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		60-100	Argilo-arenoso, média compactação, homogêneo	Amarelo		
Km11-10	398.930 E 7.980.391 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom e Amarelo mesclados	Faixa de Domínio	
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		

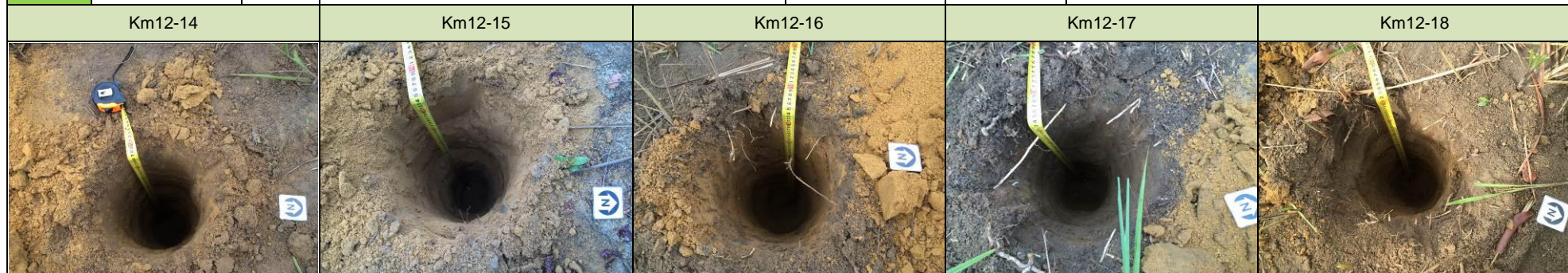



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km11-11	398.906 E 7.980.345 S	0-20	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		20-100	Argilo-arenoso, compacto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km11-2	398.886 E 7.980.291 S	0-20	Arenoso, solto, baixa umidade, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio				
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação a compacto, baixa umidade, com poucas inclusões de radículas	Laranja					
Km12-1	398.888 E 7.980.276 S	0-20	Arenoso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		20-100	Arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km12-2	398.864 E 7.980.234 S	0-10	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		10-100	Argilo-arenoso, média compactação, homogêneo	Amarelo					
Km12-3	398.848 E 7.980.192 S	0-20	Arenoso, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km11-11		Km11-12		Km12-1		Km12-2		Km12-3	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km12-4	398.828 E 7.980.151 S	0-20	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio				
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km12-5	398.807 E 7.980.102 S	0-30	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		30-100	Argilo-arenoso, medianamente compacto a compacto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km12-6	398.783 E 7.980.054 S	0-20	Arenoso, baixa compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		20-100	Argilo-arenoso, medianamente compacto a compacto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km12-7	398.759 E 7.980.011 S	0-30	Arenoso, média compactação, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		30-100	Argilo-arenoso, média compactação, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km12-8	398.736 E 7.979.967 S	0-20	Arenoso, média compactação, homogêneo, baixa umidade, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		20-100	Arenoso, homogêneo, medianamente compacto, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km12-4		Km12-5		Km12-6		Km12-7		Km12-8	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km12-9	398.711 E 7.979.917 S	0-100	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio				
Km12-10	398.689 E 7.979.866 S	0-80	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio				
		80-100	Arenoso, solto, baixa umidade, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km12-11	398.670 E 7.979.817 S	0-10	Arenoso, solto, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		10-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km12-12	398.649 E 7.979.771 S	0-20	Arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio				
		20-100	Areno-argiloso, baixa compactação, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km12-13	398.627 E 7.979.726 S	0-40	Areno-argiloso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		40-100	Argiloarenoo, média compactação, baixa umidade, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km12-9		Km12-10		Km12-11		Km12-12		Km12-13	
									

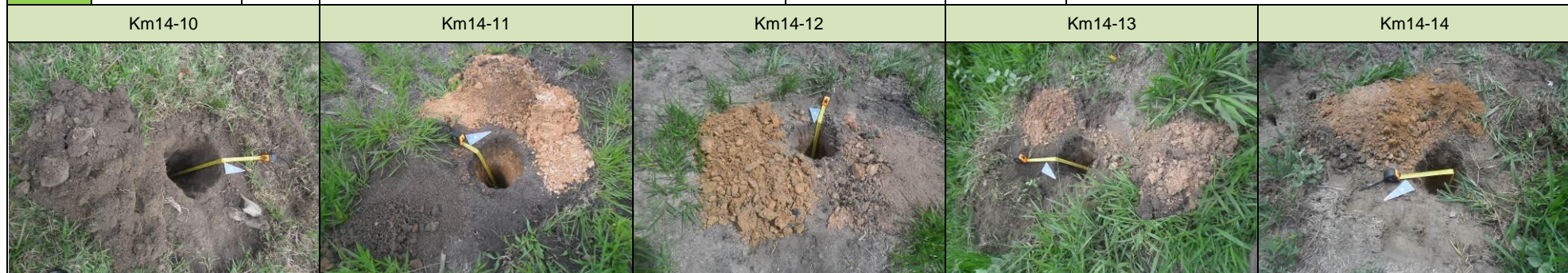
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km12-14	398.604 E 7.979.670 S	0-30	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Argilo-arenoso, baixa umidade, homogêneo, com inclusões parciais de radículas	Amarelo		
Km12-15	398.584 E 7.979.620 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo com inclusões de radículas	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km12-16	398.563 E 7.979.574 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km12-17	398.549 E 7.979.523 S	0-42	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		42-100	Argilo-arenoso, média compactação a alta, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km12-18	398.543 E 7.979.472 S	0-85	Areno-argiloso, média compactação, baixa compactação, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		85-100	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões à radículas	Amarelo		



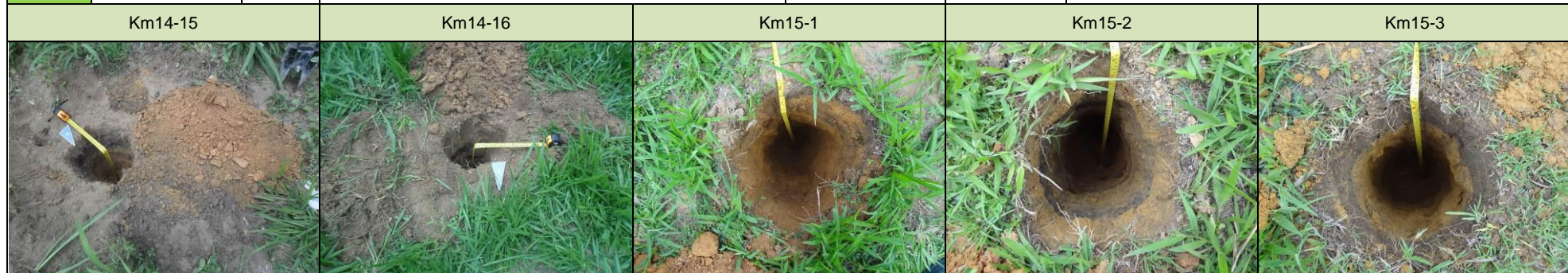
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km12-19	398.946 E 7.979.422 S	0-25	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		25-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km14-1	398.735 E 7.978.488 S	0-30	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-100	Areno-argiloso	Amarelo		
Km14-2	398.766 E 7.978.444 S	0-100	Areno-argiloso, seco	Cinza e Amarelo mesclados	Faixa de Domínio	
Km14-3	398.873 E 7.978.273 S	0-30	Arenoso, com entulho	Vermelho, Amarelo e Preto mesclados	Faixa de Domínio	
		30-100	Arenoso	Amarelo		
Km14-4	398.858 E 7.978.205 S	0-100	Arenoso	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km12-19		Km14-1		Km14-2		Km14-3
		Sem registro fotográfico		Sem registro fotográfico		Sem registro fotográfico

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km14-5	398.864 E 7.978.139 S	0-20	Areno-argiloso	Bege	Faixa de Domínio				
		20-100	Areno-argiloso	Amarelo					
Km14-6	398.860 E 7.978.115 S	0-100	Argilo-arenoso	Vermelho, Amarelo e Preto mesclados	Faixa de Domínio				
Km14-7	398.862 E 7.978.082 S	0-30	Arenoso, com entulho	Preto	Faixa de Domínio				
		30-100	Argilo-arenoso	Amarelo					
Km14-8	398.833 E 7.978.028 S	0-100	Arenoso, úmido	Vermelho		Próximo ao Ribeirão			
Km14-9	398.799 E 7.977.997 S	0-80	Arenoso, úmido	Bege	Planície Alagada				
		80-100	Arenoso, úmido	Marrom					
Km14-5		Km14-6		Km14-7		Km14-8		Km14-9	
Sem registro fotográfico		Sem registro fotográfico		Sem registro fotográfico					

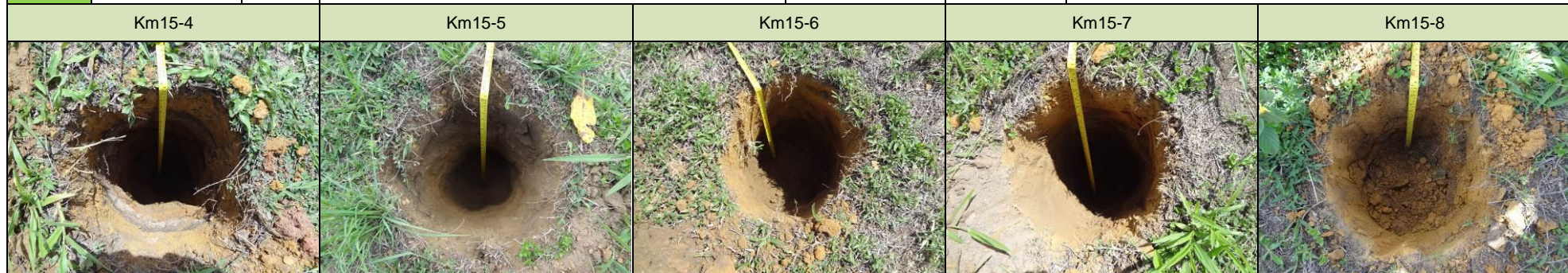
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km14-10	398.778 E 7.977.955 S	0-90	Arenoso, úmido	Cinza	Planície Alagável	
		90-100	Arenoso, solto, úmido	Branco		
Km14-11	398.890 E 7.977.907 S	0-20	Arenoso, baixa compactação	Cinza Escuro	Faixa de Domínio	
		20-100	Argiloso	Branco e Vermelho mesclados		
Km14-12	398.972 E 7.977.969 S	0-20	Arenoso, seco	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado devido a terreno rochoso.
		20-40	Argiloso, seco	Amarelo		
Km14-13	399.128 E 7.977.834 S	0-20	Arenoso	Cinza Escuro	Faixa de Domínio	Encerrado devido a terreno rochoso.
		20-40	Argiloso	Branco e Vermelho mesclados		
Km14-14	399.164 E 7.977.791 S	0-20	Arenoso, seco	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado devido a terreno rochoso.
		20-40	Arenoso, seco	Amarelo		







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km14-15	399.185 E 7.977.695 S	0-30	Arenoso	Bege	Faixa de Domínio	Encerrado devido à rocha.
		20-40	Arenoso	Cinza		
		40-60	Argilo-arenoso	Amarelo		
Km14-16	399.164 E 7.977.633 S	0-20	Arenoso	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido à rocha.
		20-90	Argiloso	Marrom e Amarelo mesclado		
Km15-1	399.158 E 7.977.621 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado		
Km15-2	399.130 E 7.977.556 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado		
Km15-3	399.091 E 7.977.498 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado		

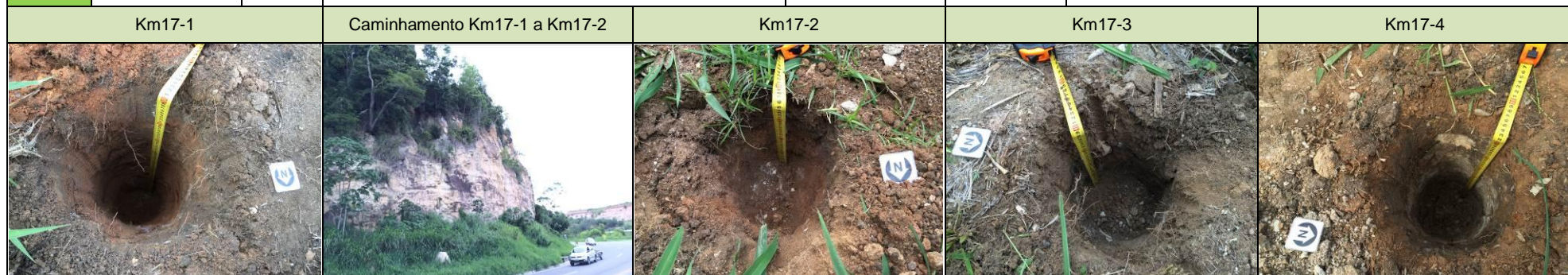


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km15-4	399.081 E 7.977.425 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom		
Km15-5	399.058 E 7.977.363 S	0-80	Areno-argiloso, compacto	Marrom		Encerrado devido à rocha
Km15-6	399.029 E 7.977.296 S	0-40	Areno-argiloso, compacto	Cinza		Encerrado devido à rocha
Km15-7	399.006 E 7.977.239 S	0-80	Areno-argiloso, compacto	Cinza		Encerrado devido à rocha
Km15-8	398.985 E 7.977.185 S	0-30	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado		Encerrado devido à rocha








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km15-9	398.929 E 7.977.056 S	0-15	Areno-argiloso, compacto	Marrom		
		15-100	Areno-argiloso, compacto	Cinza		
Km15-10	398.905 E 7.976.952 S	0-90	Arenoso, seco, baixa compactação	Marrom Acinzentado		Encerrado pois a areia tornou-se muito fina, impossibilitando aprofundar.
Km15-11	398.885 E 7.976.885 S	0-47	Areno-argiloso, compacto	Marrom Alaranjado		Encerrado devido à caixa de concreto. Próximo a linha do poste.
Km15-12	398.873 E 7.976.825 S	0-40	Arenoso, baixa compactação	Marrom Acinzentado		Encerrado devido à concreto. Área de Aterro.
Km15-9		Km15-10		Km15-11	Km15-12	Caminhamento até Km17-1
		Sem registro fotográfico				

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km17-1	398.794 E 7.975.466 S	0-25	Arenoso, média compactação, baixa umidade, heterogêneo, com inclusões de radículas e asfalto	Vermelho e Marrom mesclados	Faixa de Domínio	
		25-100	Arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho		
Km17-2	398.870 E 7.975.314 S	0-30	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de asfalto e plástico	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido à rocha. Área de aterro.
Km17-3	398.921 E 7.975.298 S	0-30	Argilo-arenoso, média compactação, homogêneo, com inclusões de radículas, plástico e concreto	Marrom e Marrom Escuro mesclados	Faixa de Acostamento	Encerrado devido à alta compactação.
Km17-4	398.964 E 7.975.271 S	0-30	Argilo-arenoso, úmido, homogêneo, com inclusões de radículas e asfalto	Marrom, Vermelho e Branco mesclados	Faixa de Acostamento	
		30-73	Argiloso, média umidade, homogêneo	Branco		

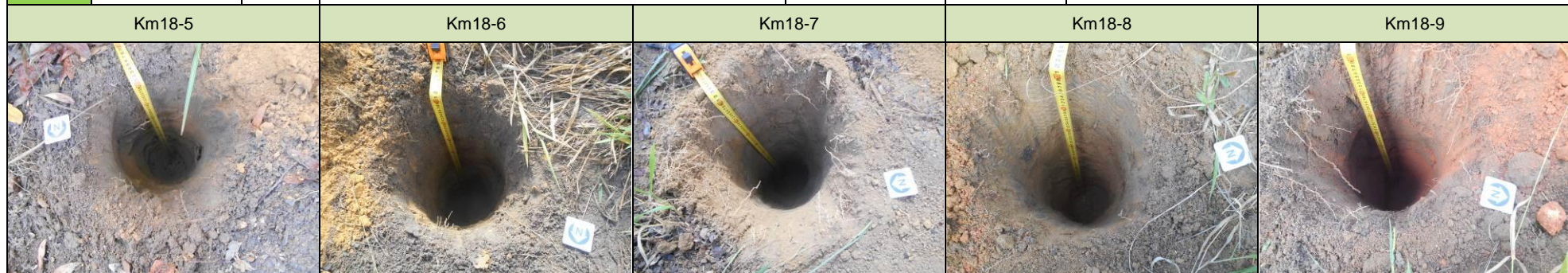


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km17-5	399.057 E 7.975.240 S	0-70	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Faixa de Domínio	
		70-100	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Laranja		
Km17-6	399.107 E 7.975.203 S	0-45	Argilo-arenoso, média compactação, alta umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio.	Encerrado em nível freático.
Km17-7	399.151 E 7.975.049 S	0-40	Arenoso, solto, alta umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom e amarelo	Faixa de Domínio	Encerrado em nível freático.
Km17-8	399.157 E 7.975.037 S	0-36	Arenoso, média compactação, alta umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo	Faixa de Domínio	Encerrado em nível freático.
Km17-9	399.144 E 7.975.005 S	0-45	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Claro	Sítio Boa Vista	Área muito impactado
		45-100	Argilo-arenoso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom		

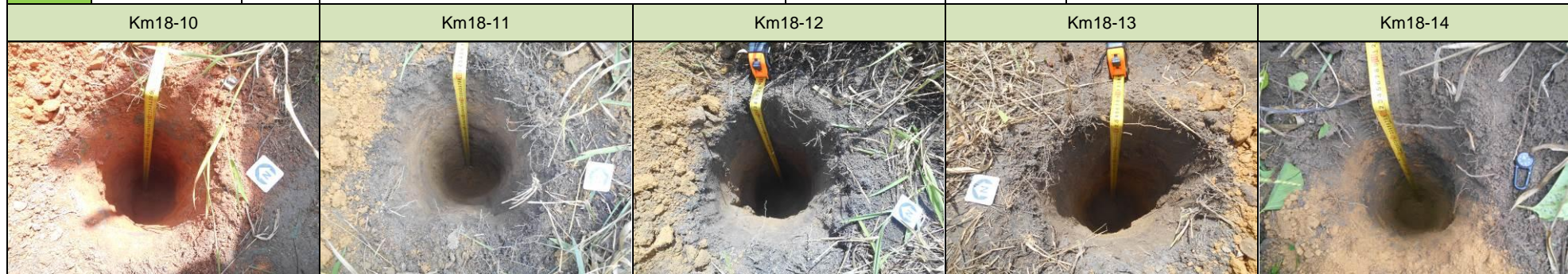


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES				
Km17-10	399.151 E 7.974.553 S	0-18	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Sítio Boa Vista	Encerrado devido à substrato rochoso.				
Km18-1	399.252 E 7.974.913 S	0-40	Argilo-arenoso, baixa compactação, baixa umidade, heterogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho e Branco mesclados	Faixa de Domínio					
		40-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, heterogêneo, com inclusões de aglomeração de calcário de pequeno calibre	Marrom e Branco mesclados						
Km18-2	399.301 E 7.974.894 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, heterogêneo, com inclusões de radículas e conglomerações de calcário de pequeno calibre	Vermelho e Branco mesclados	Faixa de Domínio					
Km18-3	399.395 E 7.974.865 S	0-100	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Topo de Morro					
Km18-4	399.443 E 7.974.850 S	0-70	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom escuro	Faixa de Domínio					
		70-100	Argilo-arenoso, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com poucas inclusões de radículas	Marrom Claro						
Km17-10			Km18-1		Km18-2		Km18-3		Km18-4	
										

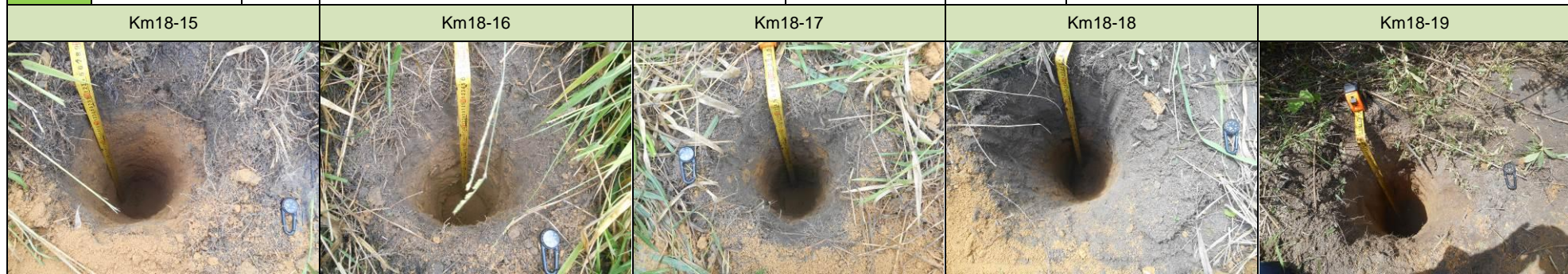
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km18-5	399.488 E 7.974.824 S	0-40	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Topo de Morro	
		40-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões parciais de radículas	Marrom		
Km18-6	399.531 E 7.974.796 S	0-20	Argilo-arenoso, baixa compactação, homogêneo, baixa umidade, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Topo de Morro	
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, homogêneo, baixa umidade, com inclusões de radículas	Marrom		
Km18-7	399.563 E 7.974.758 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Topo de Morro	
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Claro		
Km18-8	399.566 E 7.974.659 S	0-80	Argilo-arenoso, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo	Topo de Morro	
		80-100	Argilo-arenoso, baixa compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho		
Km18-9	399.540 E 7.974.610 S	0-53	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, heterogêneo, com radículas	Marrom e Vermelho Mesclado	Topo de Morro	
		53-100	Argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km18-10	399.486 E 7.974.569 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho	Morro	
Km18-11	399.448 E 7.974.537 S	0-10	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Faixa de Domínio	
		10-100	Areno-argiloso, medianamente compacto a compacto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom		
Km18-12	399.408 E 7.974.507 S	0-10	Arenoso, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Faixa de Domínio	
		10-100	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom		
Km18-13	399.369 E 7.974.475 S	0-20	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-70	Argiloso, média compactação, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom e Cinza mesclados		
		70-100	Argiloso, alta compactação, alta umidade, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km18-14	399.440 E 7.974.775 S	0-46	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade, inclusões de radículas	Marrom		
		46-100	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade e inclusões de radículas	Amarelo		



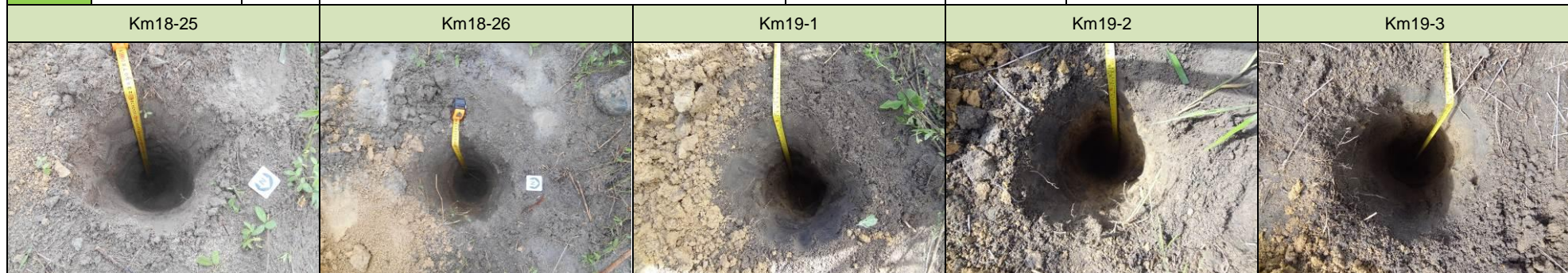
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km18-15	399.483 E 7.974.747 S	0-10	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de raízes	Marrom Escuro		
		10-100	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km18-16	399.500 E 7.974.642 S	0-30	Argiloso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro		
		30-100	Argiloso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusão de radículas	Amarelo		
Km18-17	399.472 E 7.974.640 S	0-42	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo com inclusões de radículas	Cinza		
		42-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km18-18	399.430 E 7.974.608 S	0-38	Areno-argiloso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza		
		38-100	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km18-19	399.390 E 7.974.576 S	0-36	Areno-argiloso, baixa compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza		
		36-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, com inclusões de radículas	Amarelo		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km18-20	399.348 E 7.974.543 S	0-25	Areno-argiloso, homogêneo, média compactação, média umidade, com inclusões de radículas	Cinza	r	
		25-100	Areno-argiloso, homogêneo, média compactação, média umidade, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km18-21	399.308 E 7.974.511 S	0-10	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza		
		10-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km18-22	399.313 E 7.974.476 S	0-10	Argilo-arenoso, medianamente compacto a compacto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Faixa de Domínio	
		10-90	Argilo-arenoso, compactação média, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Claro		
Km18-23	399.264 E 7.974.458 S	0-58	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		58-100	Argiloso, média compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom		
Km18-24	399.223 E 7.974.427 S	0-20	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, com inclusões de radículas	Cinza Escuro	Faixa de Domínio	
		20-100	Areno-argiloso, heterogêneo, média compactação, média umidade, com inclusões parciais de radículas	Cinza Claro e Marrom mesclados		

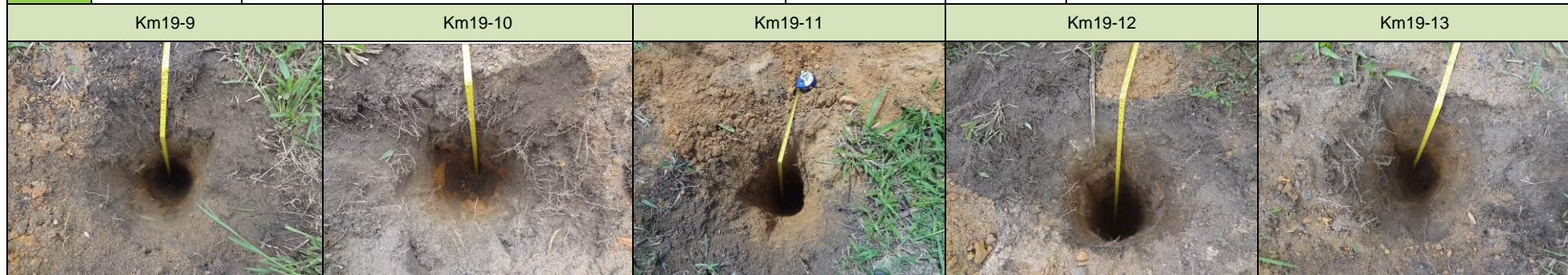


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km18-25	399.184 E 7.974.396 S	0-80	Arenoso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		80-100	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade, homogêneo, com poucas inclusões de radículas	Amarelo		
Km18-26	399.143 E 7.974.364 S	0-30	Areno-argiloso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio.	
		30-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, heterogêneo, com inclusões parciais de radículas	Cinza e marrom mesclados		
Km19-1	399.211 E 7.974.354 S	0-100	Areno-argiloso, úmido	Marrom Amarelado		
Km19-2	399.165 E 7.974.317 S	0-12	Areno-argiloso, compacto	Marrom		
		12-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		
Km19-3	399.121 E 7.974.279 S	0-85	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		
		85-100	Areno-argiloso, alta compactação	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km19-4	399.072 E 7.974.239 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado					
Km19-5	399.022 E 7.974.211 S	0-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado					
Km19-6	398.976 E 7.974.169 S	0-60	Arenoso, compacto	Marrom Acinzentado		Telhas de 0 a 10 cm			
		60-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja					
Km19-7	398.943 E 7.974.134 S	0-6	Areno-argiloso, compacto	Marrom					
		6-100	Areno-argiloso, compacto, muito úmido	Laranja					
Km19-8	398.900 E 7.974.103 S	0-32	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado					
		32-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja					
Km19-4		Km19-5		Km19-6		Km19-7		Km19-8	
									






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km19-9	398.866 E 7.974.065 S	0-2	Arenoso, compacto	Marrom		
		2-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado		
Km19-10	398.832 E 7.974.022 S	0-65	Areno-argiloso, compacto, com raízes e radículas (até 10 cm)	Marrom Acinzentado		Encerrado devido à alta compactação do solo
		65-79	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km19-11	398.805 E 7.973.974 S	0-6	Arenoso, compacto, raízes e radículas	Marrom		
		6-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km19-12	398.784 E 7.973.929 S	0-38	Arenoso, compacto, com raízes e radículas	Marrom Acinzentado		
		38-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km19-13	398.762 E 7.973.872 S	0-2	Arenoso, compacto, com raízes e radículas	Marrom		Encerrado devido à alta compactação do solo
		2-88	Areno-argiloso, compacto	Laranja		



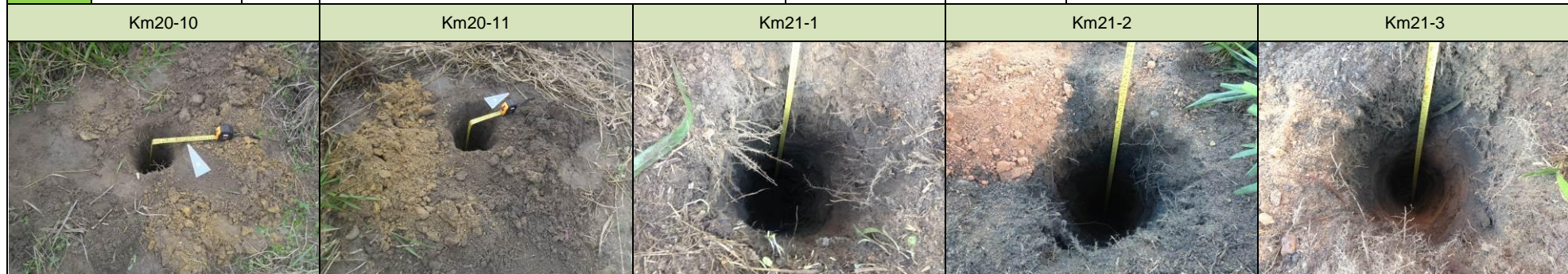
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km19-14	398.747 E 7.973.824 S	0-3	Arenoso, compacto	Marrom		
		3-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km20-1	398.732 E 7.973.580 S	0-20	Arenoso	Cinza		Encerrado em água.
		20-80	Argiloso	Amarelo		
Km20-2	398.762 E 7.973.538 S	0-25	Arenoso	Marrom		
		25-35	Arenoso	Preto		
		35-100	Arenoso	Amarelo		
Km20-3	398.761 7.973.500	0-30	Arenoso	Cinza		Encerrado em água
Km20-4	398.760 E 7.973.420 S	0-30	Arenoso	Cinza		Encerrado em água
		30-90	Arenoso	Bege		
		90	Arenoso	Branco		

Km19-14	Km20-1	Km20-2	Km20-3	Km20-4
---------	--------	--------	--------	--------

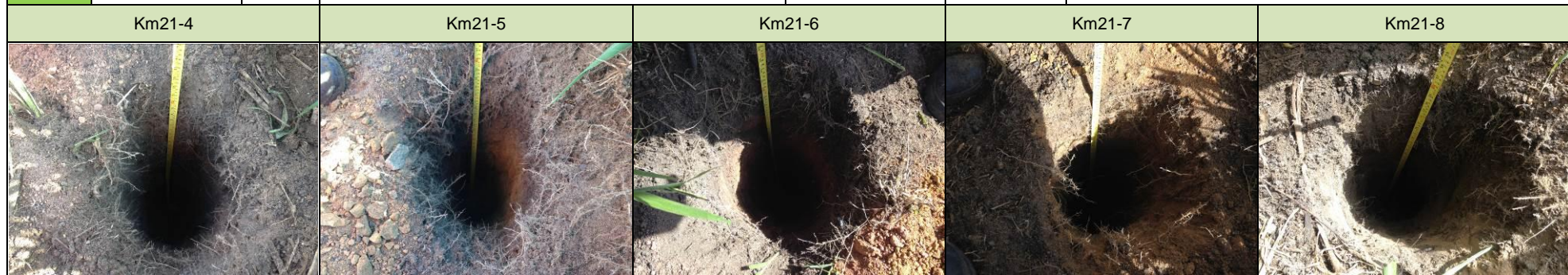


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km20-5	398.754 E 7.973.360 S	0-40	Arenoso	Preto					
		40-100	Arenoso	Bege					
Km20-6	398.755 E 7.973.307 S	0-100	Arenoso	Cinza					
Km20-7	398.755 E 7.973.258 S	0-30	Arenoso	Bege					
		30-90	Arenoso	Amarelo					
Km20-8	398.754 E 7.973.191 S	0-20	Arenoso, úmido	Cinza					
		20-100	Arenoso	Amarelo					
Km20-9	398.755 E 7.973.132 S	0-20	Arenoso, úmido	Cinza					
		20-100	Arenoso	Amarelo					
Km20-5		Km20-6		Km20-7		Km20-8		Km20-9	
									

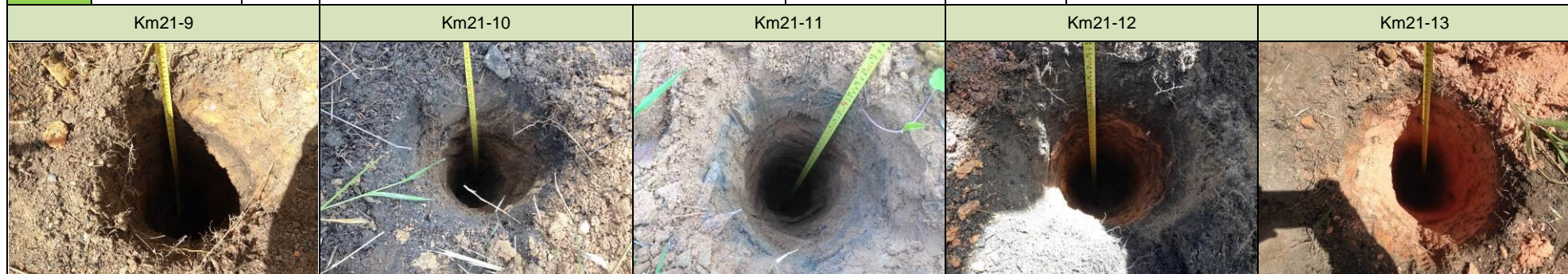
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km20-10	398.745 E 7.973.078 S	0-60	Arenoso, úmido	Bege	Faixa de Domínio	
		60-100	Arenoso	Amarelo		
Km20-11	398.741 E 7.973.017 S	0-70	Arenoso, úmido	Cinza	Faixa de Domínio	
		70-100	Arenoso, úmido	Amarelo		
Km21-1	398.685 E 7.972.598 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Marrom Claro	Pasto Baixo	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Marrom Escuro		
Km21-2	398.685 E 7.972.577 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Vermelho		
Km21-3	398.686 E 7.972.556 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	Encerrado em presença de bioturbação
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Vermelho		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km21-4	398.685 E 7.972.533 S	0-20	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	Encerrado em presença de bioturbação
		20-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Vermelho		
Km21-5	398.683 E 7.972.499 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Marrom Escuro	Pasto Baixo	Presença de Aterro
		20-100	Arenoargilos, duro, baixa umidade	Laranja		
Km21-6	398.698 E 7.972.451 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		30-100	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Laranja		
Km21-7	398.678 E 7.972.431 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		30-100	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Laranja		
Km21-8	398.678 E 7.972.406 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	Encerrado em presença de bioturbação
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Laranja		

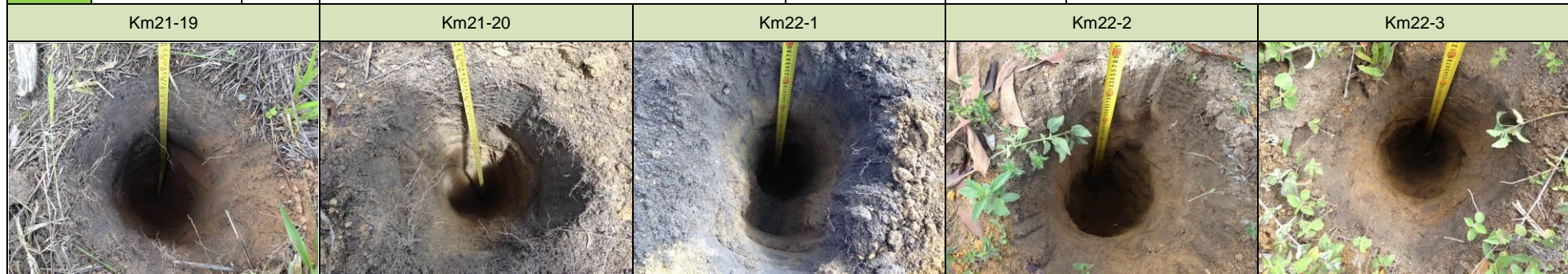


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km21-9	398.673 E 7.972.378 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	Encerrado devido à bioturbação
		30-90	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km21-10	398.658 E 7.974.392 S	0-30	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		30-100	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Marrom Claro		
Km21-11	398.663 E 7.972.357 S	0-100	Argilo-arenoso, duro, média umidade, alta compactação	Laranja	Pasto	
Km21-12	398.693 E 7.972.308 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade, com presença de laterita	Laranja		
Km21-13	398.693 E 7.972.257 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Marrom Escuro	Pasto	Área de morro
		20-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Rosa		

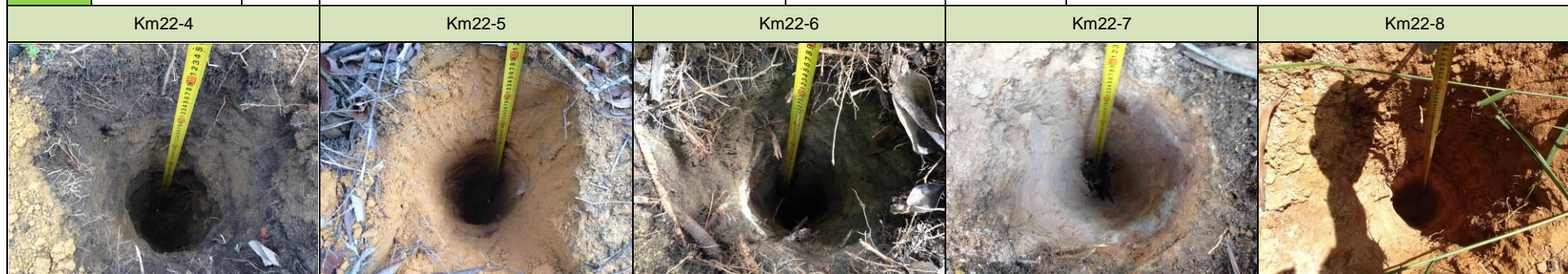


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km21-14	398.658 E 7.972.241 S	0-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Rosa	Pasto/ Morro	Presença de bioturbação			
Km21-15	398.692 E 7.972.132 S	0-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja	Pasto/ Morro				
Km21-16	398.692 E 7.972.074 S	0-20	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Claro	Pasto/ Morro	Área de topo de morro			
		20-100	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Laranja					
Km21-17	398.665 E 7.971.978 S	0-20	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto alto	Presença de bioturbação			
		20-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja					
Km21-18	398.661 E 7.971.858 S	0-20	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto				
		20-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja					
Km21-14		Km21-15		Km21-16		Km21-17		Km21-18	
									

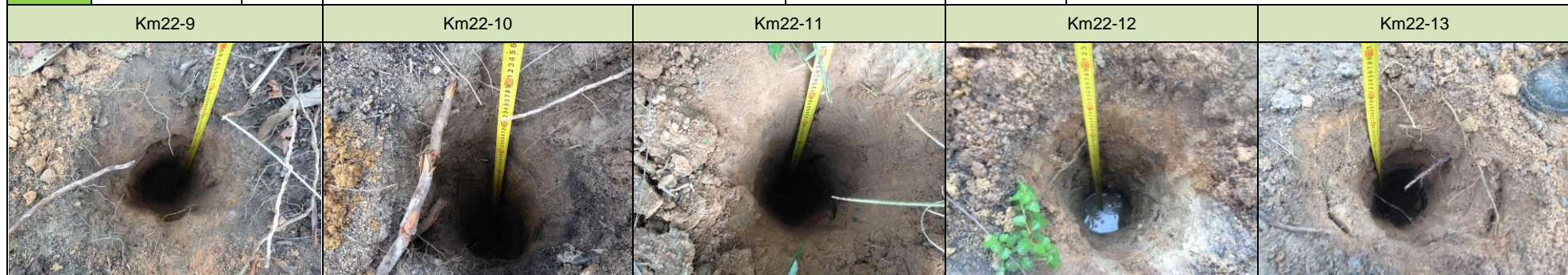
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km21-19	398.660 E 7.971.758 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto/ Morro	
		40-80	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Claro		
Km21-20	398.650 E 7.971.668 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto/ Morro	
		40-100	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Claro		
Km22-1	398.645 E 7.971.599 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Marrom Escuro	Pasto/ Topo de Morro	
		20-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km22-2	398.638 E 7.971.556 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto/ Topo de Morro	
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km22-3	398.630 E 7.971.597 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Topo de Morro	Encerrado em bioturbação.
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		



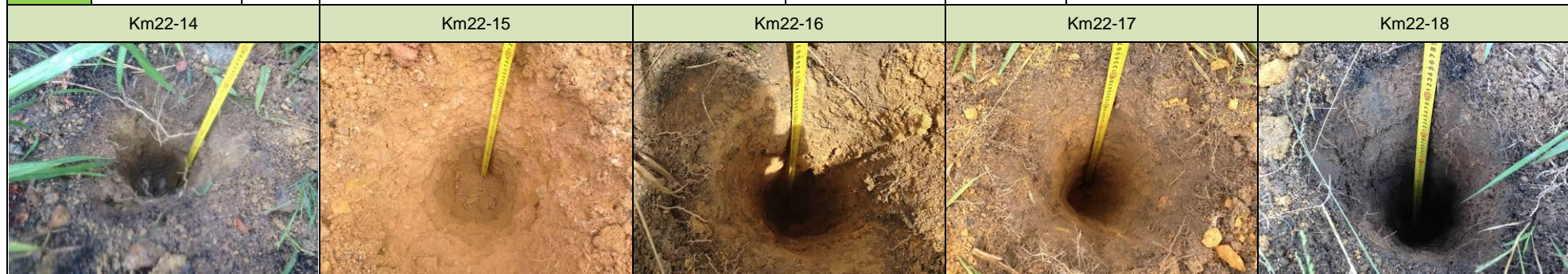
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km22-4	398.636 E 7.971.475 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Topo de Morro	
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km22-5	398.640 E 7.97.426 S	0-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja	Pasto	
Km22-6	398.641 E 7.971.386 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Claro	Mata	
		30-70	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Vermelho		
		70-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km22-7	398.651 E 7.971.333 S	0-60	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa úmido	Vermelho	Mata	Encerrado devido à latossolo e biotrução
Km22-8	398.663 E 7.971.292 S	0-100	Areno-argiloso, extremamente duro	Laranja	Mata	Presença de latossolo



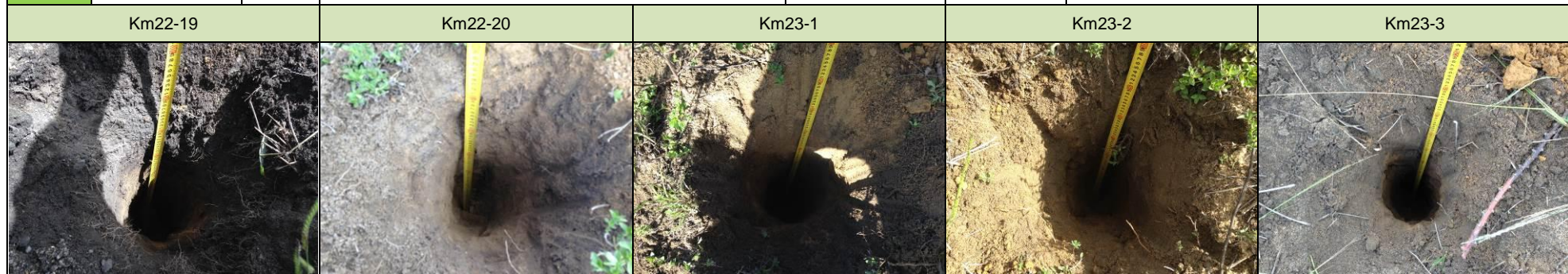
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km22-9	398.656 E 7.971.263 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Mata	
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade, com presença de laterita	Laranja		
Km22-10	398.656 E 7.971.233 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Claro	Mata	Encerrado em bioturbação
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km22-11	398.671 E 7.971.197 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Marrom Claro	Mata	
		30-100	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Marrom Claro e Laranja mesclados		
Km22-12	398.678 E 7.971.143 S	0-100	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade	Marrom Claro	Mata	Com 90 cm brotou água
Km22-13	398.689 E 7.971.107 S	0-100	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade	Marrom Claro	Mata	



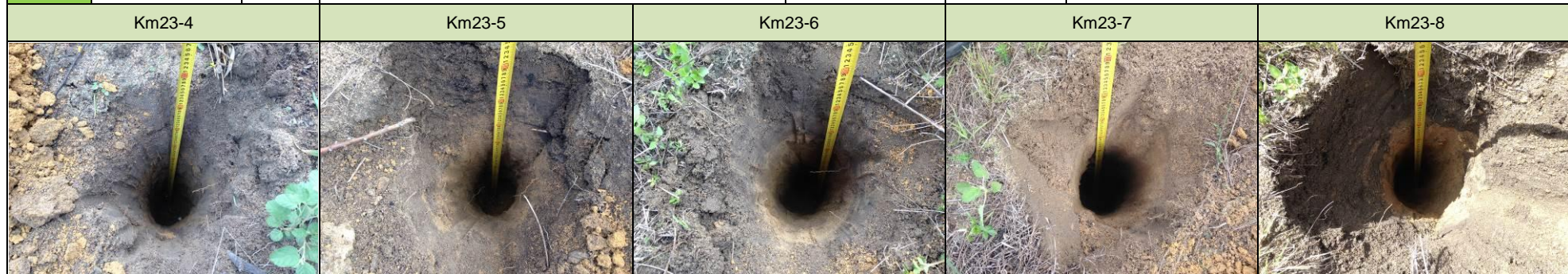
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km22-14	398.697 E 7.971.677 S	0-70	Areno-argiloso, duro, alta umidade	Marrom Escuro	Mata	Encerrado devido a concreto de proteção da torre de transmissão
Km22-15	398.784 E 7.971.677 S	0-60	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Laranja	Base de Morro	
Km22-16	398.808 E 7.970.878 S	0-100	Areno-argiloso, baixa umidade	Laranja	Topo de Morro	
Km22-17	398.836 E 7.970.823 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Topo de Morro	
		30-100	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Laranja		
Km22-18	398.848 E 7.970.778 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		



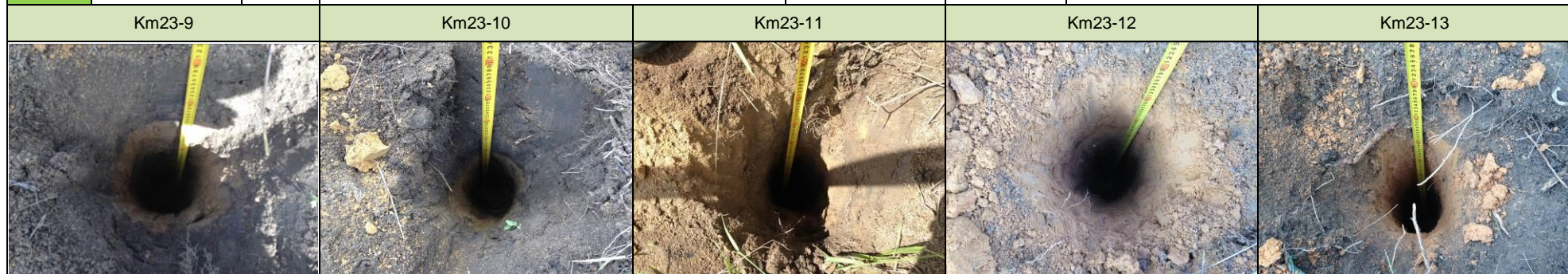
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km22-19	398.868 E 7.970.728 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto Baixo	
		40-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km22-20	398.873 E 7.970.647 S	0-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja	Pasto Baixo	
Km23-1	398.893 E 7.970.649 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Claro	Pasto Baixo	
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km23-2	398.902 E 7.970.618 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Claro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km23-3	398.911 E 7.970.589 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Claro	Pasto	
		40-100	Argilo-arenoso, média umidade, alta compactação	Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km23-4	398.920 E 7.970.564 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km23-5	398.931 E 7.970.532 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km23-6	398.944 E 7.970.492 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km23-7	398.957 E 7.970.455 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km23-8	398.967 E 7.970.425 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km23-9	398.978 E 7.970.386 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km23-10	398.978 E 7.970.344 S	0-50	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		50-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km23-11	399.012 E 7.970.296 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Claro		
Km23-12	399.032 E 7.970.190 S	0-100	Argilo-arenoso, extremamente duro, baixa umidade	Laranja	Pasto	
Km23-13	399.074 E 7.970.151 S	0-50	Areno-argiloso, compacto, média umidade	Marrom Escuro	Pasto/ Mata	
		50-100	Areno-argiloso, alta compactação, média umidade	Laranja		

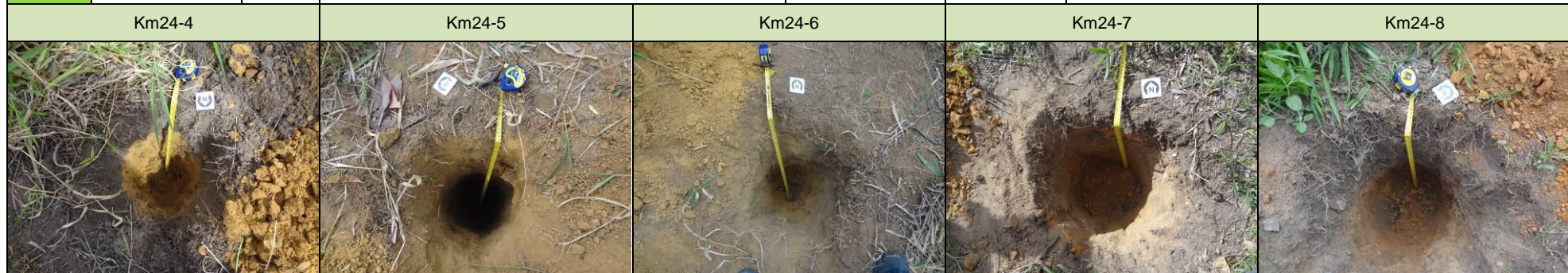


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km23-14	399.079 E 7.970.124 S	0-30	Areno-argiloso, média umidade, alta compactação	Marrom Claro	Pasto/ Mata	
		30-100	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade	Laranja		
Km23-15	399.126 E 7.970.406 S	0-20	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		20-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km23-16	399.115 E 7.970.015 S	0-30	Areno-argiloso, média umidade, duro	Marrom Escuro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, média umidade, duro	Marrom Claro		
Km23-17	399.143 E 7.969.969 S	0-30	Areno-argiloso, alta compactação, média umidade	Marrom Escuro	Pasto/ Mata	
		30-100	Areno-argiloso, alta compactação, média umidade	Laranja		
Km23-18	399.177 E 7.969.862 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		

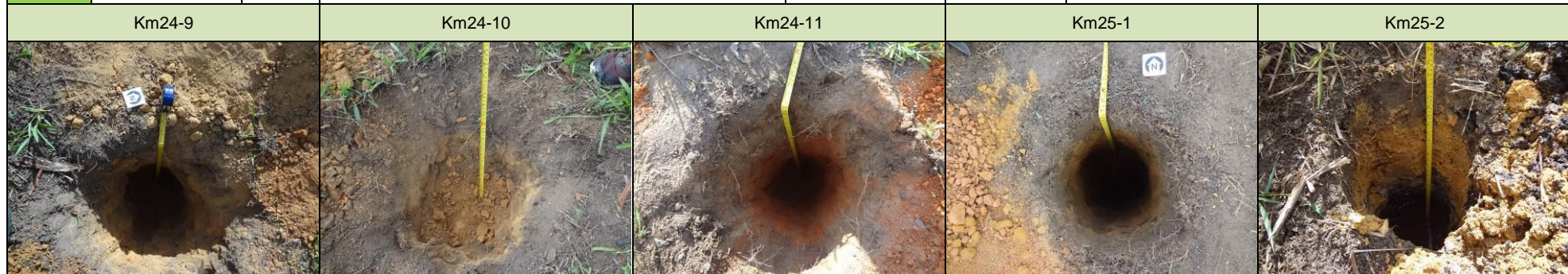


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km23-19	399.189 E 7.969.827 S	0-30	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto				
		30-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja					
Km23-20	399.229 E 7.969.715 S	0-30	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Pasto				
		30-100	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Laranja					
Km24-1	399.236 E 7.969.704 S	0-53	Areno-argiloso, compacto	Marrom Avermelhado		Encerrado devido à alta compactação			
		53-88	Areno-argiloso, alta compactação	Laranja					
Km24-2	399.251 E 7.969.636 S	0-30	Areno-argiloso, compacto	Marrom Avermelhado					
		30-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Alaranjado					
Km24-3	399.266 E 7.969.613 S	0-4	Areno-argiloso, baixa compactação	Marrom Avermelhado					
		4-108	Areno-argiloso, compacto	Laranja					
Km23-19		Km23-20		Km24-1		Km24-2		Km24-3	
									

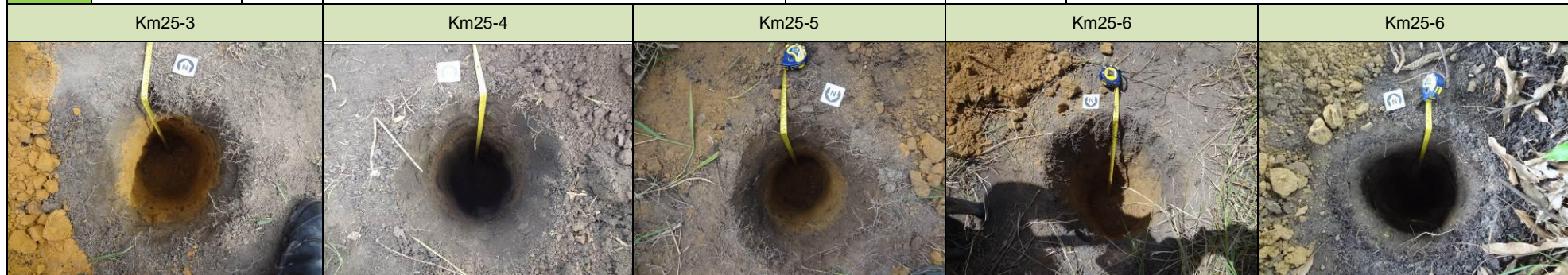
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km24-4	399.231 E 7.969.564 S	0-10	Arenoso, compacto, com raízes e radículas	Marrom Acinzentado		Encerrado devido à alta compactação.
		10-50	Areno-argiloso, alta compactação	Laranja		
Km24-5	399.298 E 7.969.512 S	0-5	Arenoso, compacto	Marrom		
		5-100	Arenoso, alta compactação	Marrom		
Km24-6	399.303 E 7.969.463 S	0-28	Arenoso, compacto	Marrom Acinzentado		Encerrado devido à alta compactação.
		28-87	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km24-7	399.356 E 7.969.405 S	0-2	Arenoso, alta compactação, com presença de britas	Marrom		Encerrado devido à alta compactação.
		2-40	Arenoso, alta compactação, presença de fragmento de rochas	Marrom Acinzentado		
Km24-8	399.376 E 7.969.348 S	0-31	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado		Encerrado devido à alta compactação.
		31-64	Areno-argiloso, alta compactação	Laranja		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km24-9	399.395 E 7.969.299 S	0-70	Areno-argiloso, compacto, com fragmento de rochas	Laranja		Encerrado devido à alta compactação.
Km24-10	399.414 E 7.969.242 S	0-40	Areno-argiloso, alta compactação, fragmento de rochas	Marrom Alaranjado		Encerrado devido à rocha
Km24-11	399.450 E 7.969.197 S	0-31	Arenoso, compacto	Marrom		Encerrado devido à alta compactação
		31-80	Areno-argiloso, alta compactação	Laranja		
Km25-1	399.623 E 7.968.673 S	0-9	Arenoso, seco, compacto	Marrom		
		9-100	Arenoso, seco, compacto	Laranja		
Km25-2	399.633 E 7.968.623 S	0-6	Arenoso	Cinza	Área Alagada	Encerrado em água
		6-40	Arenoso	Laranja		
		40-94'	Arenoso, com matéria orgânica	Preto		

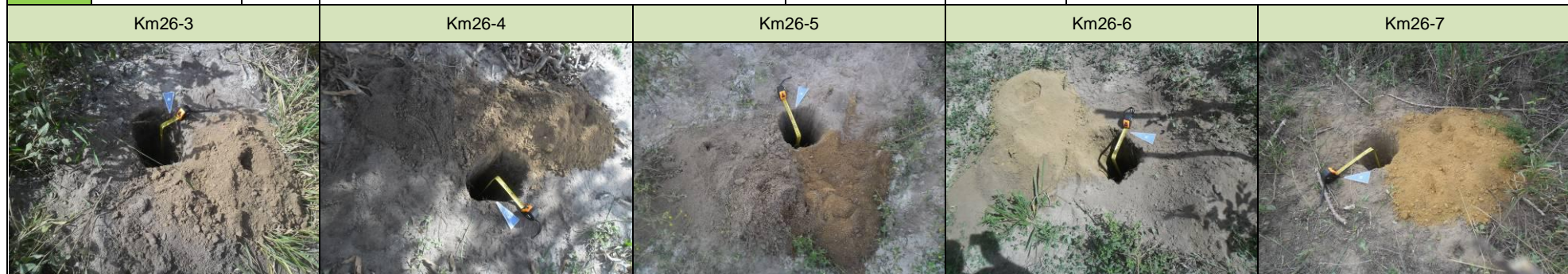


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km25-3	399.656 E 7.968.575 S	0-3	Arenoso, seco, compacto, com raízes e radículas	Cinza		Encerrado devido à alta compactação
		3-80	Areno-argiloso, seco, compacto	Laranja		
Km25-4	399.727 E 7.968.448 S	0-28	Areno-argiloso, úmido, compacto	Marrom		
		28-100	Areno-argiloso, úmido, compacto, com presença de matéria orgânica	Marrom Acinzentado		
Km25-5	399.760 E 7.968.365 S	0-22	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado		Encerrado devido à alta compactação
		22-70	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km25-6	399.787 E 7.968.308 S	0-6	Areno-argiloso, compacto	Cinza		Encerrado devido à alta compactação
		6-60	Areno-argiloso, alta compactação	Laranja		
Km25-7	399.794 E 7.968.254 S	0-47	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado		Encerrado devido à alta compactação
		47-95	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km25-8	399.813 E 7.968.217 S	0-43	Areno-argiloso, compacto	Marrom Acinzentado			
		43-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo			
Km25-9	399.833 E 7.968.154 S	0-60	Areno-argiloso, compacto, com raízes e radículas	Cinza			
		60-100	Areno-argiloso, compacto	Laranja			
Km25-10	399.864 E 7.968.086 S	0-100	Areno-argiloso, seco, compacto	Amarelo			
Km26-1	399.937 E 7.967.844 S	0-100	Arenoso, muito fino	Cinza	Faixa de Domínio		
Km26-2	399.979 E 7.967.800 S	0-30	Arenoso, fino	Cinza	Faixa de Domínio		
		30-100	Arenoso, muito fino	Bege			
Km25-8		Km25-9		Km25-10		Km26-1	Km26-2
							

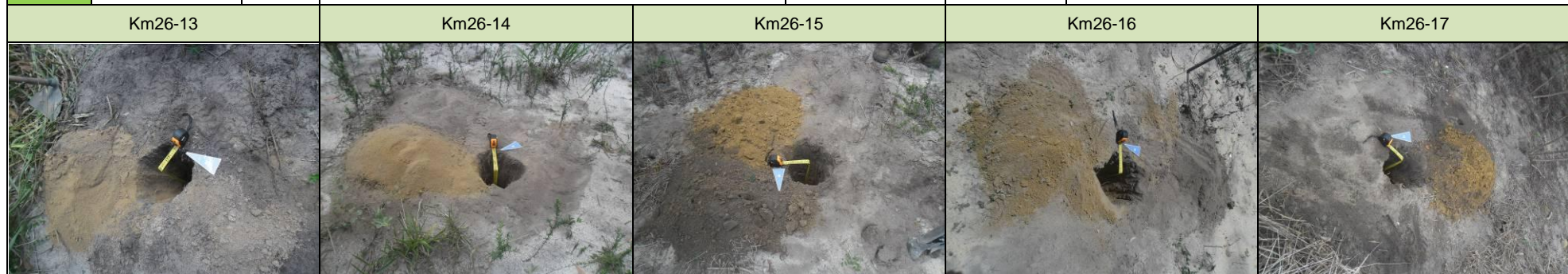
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km26-3	399.985 E 7.967.754 S	0-40	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio	
		40-100	Arenoso	Bege		
Km26-4	400.003 E 7.967.708 S	0-30	Arenoso, fino	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-100	Arenoso, fino	Bege		
Km26-5	400.018 E 7.967.660 S	0-30	Arenoso, seco, solto	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-100	Arenoso, seco, solto	Marrom		
Km26-6	400.034 E 7.967.605 S	0-50	Arenoso, fino	Bege	Faixa de Domínio	
		50-100	Silto-arenoso, muito fino	Amarelo		
Km26-7	400.049 E 7.967.557 S	0-100	Silto-arenoso	Amarelo	Faixa de Domínio	



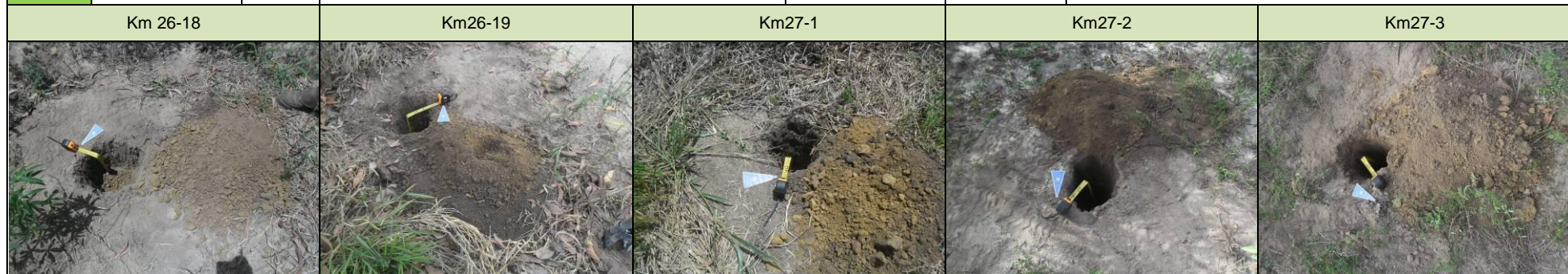
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km26-8	400.067 E 7.967.510 S	0-100	Silto-arenoso	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km26-9	400.091 E 7.967.454	0-30	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-100	Arenoso	Amarelo		
Km26-10	400.110 E 7.967.411 S	0-100	Arenoso, seco	Bege	Faixa de Domínio	
Km26-11	400.126 E 7.467.356 S	0-30	Arenoso, seco	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-100	Silto-arenoso	Amarelo		
Km26-12	400.160 E 7.967.307 S	0-50	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio	
		50-100	Arenoso	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km26-13	400.181 E 7.967.248 S	0-20	Arenoso, seco	Cinza	Lavoura da Mandioca	
		20-100	Siltoso	Amarelo		
Km26-14	400.219 E 7.967.158 S	0-40	Arenoso, seco	Bege	Lavoura de Mandioca	
		40-100	Siltoso	Amarelo		
Km26-15	400.235 E 7.967.111 S	0-20	Arenoso, seco	Cinza	Lavoura de Mandioca	
		20-100	Arenoso	Amarelo		
Km26-16	400.257 E 7.967.050 S	0-30	Arenoso	Cinza	Lavoura de Mandioca	
		30-50	Arenoso	Amarelo		
Km26-17	400.271 E 7.967.006 S	0-40	Arenoso, seco	Cinza	Lavoura de Mandioca	
		40-100	Arenoso, úmido	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km26-18	400.286 E 7.966.962 S	0-30	Arenoso	Cinza	Lavoura de Mandioca	Encerrado devido a raiz.
Km26-19	400.300 E 7.966.915 S	0-20	Arenoso, seco	Cinza	Lavoura de Mandioca	.
		20-100	Arenoso	Amarelo		
Km27-1	400.315 E 7.966.882 S	0-100	Arenoso	Cinza	Lavoura de Mandioca	.
Km27-2	400.315 E 7.966.882	0-20	Arenoso	Bege	Lavoura de Mandioca	.
		20-100	Silto-arenoso	Amarelo		
Km27-3	400.354 E 7.966.781 S	0-30	Arenoso, seco	Bege	Lavoura de Mandioca	.
		30-100	Arenoso, muito solto	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km27-4	400.362 E 7.966.722 S	0-20	Arenoso, compacto	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Arenoso	Amarelo		
Km27-5	400.376 E 7.966.674 S	0-40	Arenoso, seco, solto	Cinza	Faixa de Domínio	
		40-100	Arenoso, seco, solto	Amarelo		
Km27-6	400.392 E 7.966.621 S	0-20	Arenoso, seco	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Arenoso	Amarelo		
Km27-7	400.409 E 7.966.574 S	0-40	Arenoso, seco	Bege	Faixa de Domínio	
		40-100	Arenoso	Amarelo		
Km27-8	400.475 E 7.966.430 S	0-30	Arenoso, compacto	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-100	Arenoso, compacto	Amarelo		

Km 27-4	Km27-5	Km27-6	Km27-7	Km27-8
---------	--------	--------	--------	--------








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km27-9	400.495 E 7.966.298 S	0-20	Arenoso, compacto, com entulho	Cinza		Encerrado devido ao entulho.
Km27-10	400.496 E 7.966.244	0-20	Arenoso	Cinza		
		20-100	Arenoso	Amarelo		
Km27-11	400.514 E 7.966.192 S	0-20	Arenoso	Cinza		
		20-100	Arenoso	Bege		
Km27-12	400.531 E 7.966.143 S	0-20	Arenoso, seco	Cinza		
		20-100	Arenoso	Amarelo		
Km27-13	400.545 E 7.966.094 S	0-100	Arenoso, seco	Cinza		



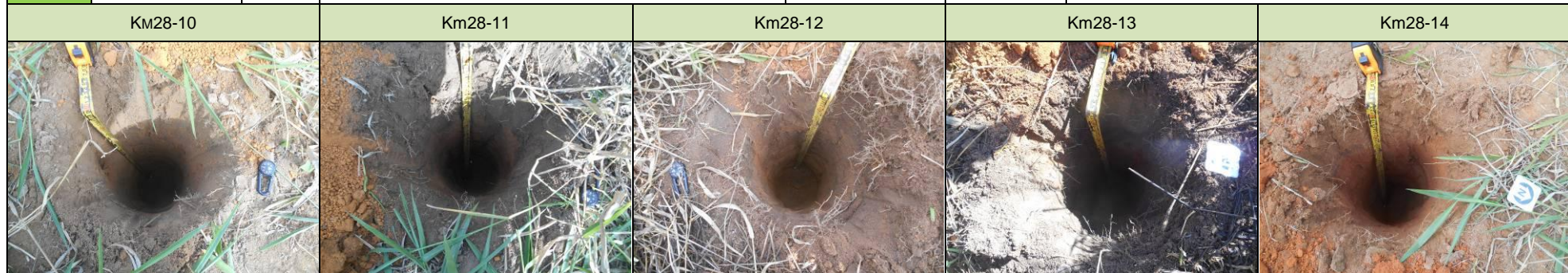
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km27-14	400.545 E 7.966.047 S	0-100	Arenoso	Cinza		
Km28-1	400.579 E 7.965.962 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação, alta umidade, homogêneo, com inclusões e radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, alta umidade, homogêneo, com inclusões parciais à radícula	Amarelo		
Km28-2	400.552 E 7.965.912 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões e radículas	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km28-3	400.611 E 7.965.864 S	0-20	Argilo-arenoso, homogêneo, média compactação, baixa umidade, com inclusões e radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		20-100	Argilo-arenoso, homogêneo, média compactação, baixa umidade, com inclusões e radículas	Amarelo		
Km28-4	400.567 E 7.965.955 S	0-20	Argilo-arenoso, homogêneo, média compactação, baixa umidade, com inclusões e radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		20-100	Argilo-arenoso, homogêneo, média compactação, baixa umidade, com inclusões e radículas	Amarelo		

Km27-14	Km28-1	Km28-2	Km28-3	Km28-4
---------	--------	--------	--------	--------

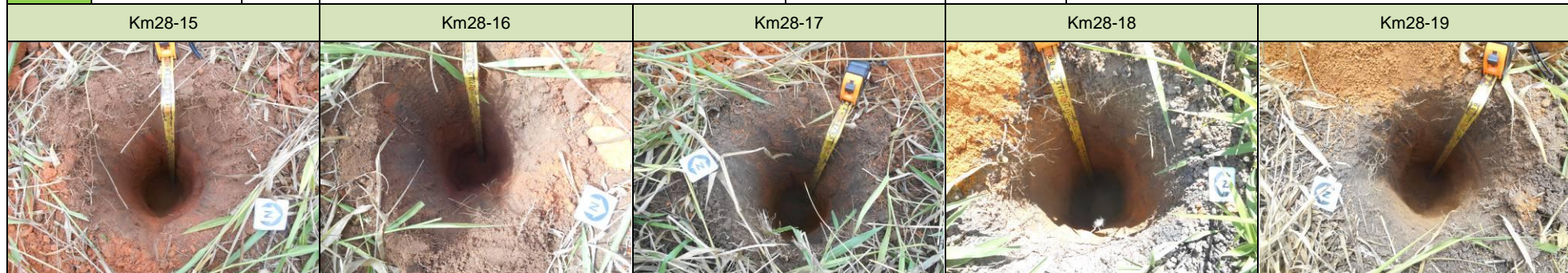







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km28-5	400.577 E 7.965.932 S	0-34	Argilo-arenoso, média compactação, alta umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Topo de Morro		
		34-100	Argilo-arenoso, média compactação, alta umidade, homogêneo, com inclusões parciais de radículas	Amarelo			
Km28-6	400.586 E 7.965.907 S	0-28	Argilo-arenoso, baixa compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Topo de Morro		
		28-100	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo			
Km28-7	400.593 E 7.965.883 S	0-30	Argilo-arenoso, média compactação, alta umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Topo de Morro		
		30-100	Argilo-arenoso, média compactação, alta umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo			
Km28-8	400.611 E 7.65.864 S	0-30	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Topo de Morro		
		30-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo			
Km28-9	400.615 E 7.965.838 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Topo de Morro		
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo			
Km28-5		Km28-6		Km28-7		Km28-8	Km28-9
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km28-10	400.837 E 7.965.793 S	0-30	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Topo de Morro	
		30-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km28-11	400.659 E 7.965.747 s	0-30	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Topo de Morro	
		30-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Laranja		
Km28-12	400.674 E 7.965.699 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Topo de Morro	
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km28-13	400.682 E 7.965.655 S	0-30	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Laranja		
Km28-14	400.700 E 7.965.608 S	0-15	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		15-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Laranja		

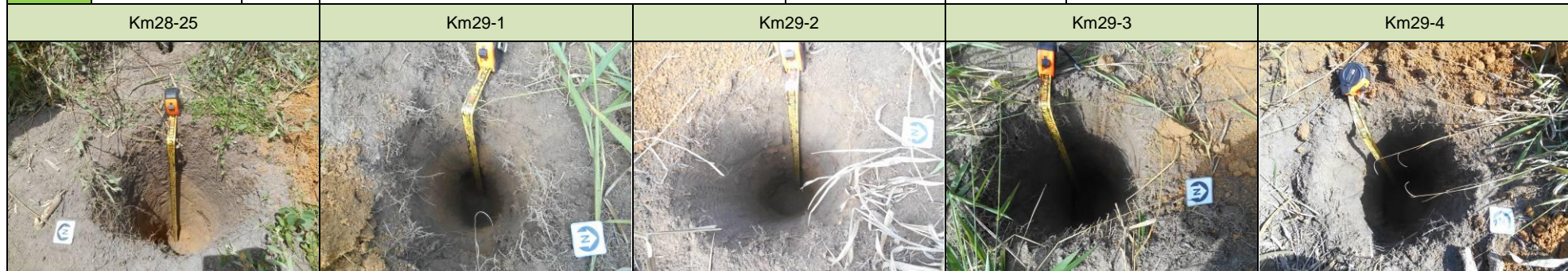


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km28-15	400.717 E 7.965.559 S	0-30	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom		
		30-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho		
Km28-16	400.734 E 7.965.512 S	0-30	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom		
		30-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho		
Km28-17	400.742 E 7.965.470 S	0-35	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom		
		35-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho		
Km28-18	400.764 E 7.965.424 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom		
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km28-19	400.782 E 7.965.376 S	0-23	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Faixa de Domínio	
		23-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		

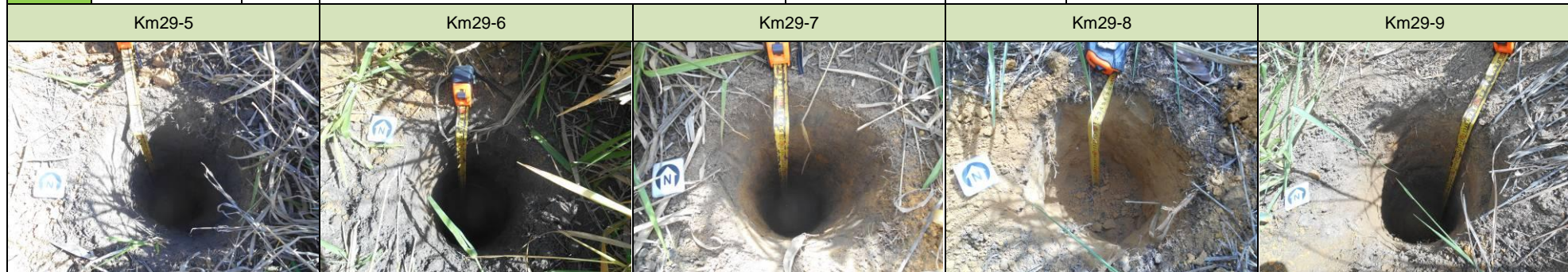


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km28-20	400.805 E 7.965.331 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio		
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo			
Km28-21	400.821 E 7.965.283 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio		
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo			
Km28-22	400.832 E 7.965.235 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio		
		20-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo			
Km28-23	400.843 E 7.965.185 S	0-100	Arenoso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Claro	Faixa de Domínio		
Km28-24	400.856 E 7.965.137 S	0-35	Argilo-arenoso, baixa compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio		
		35-100	Argilo-arenoso, baixa compactação, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom			
Km28-20		Km28-21		Km28-22		Km28-23	Km28-24
							

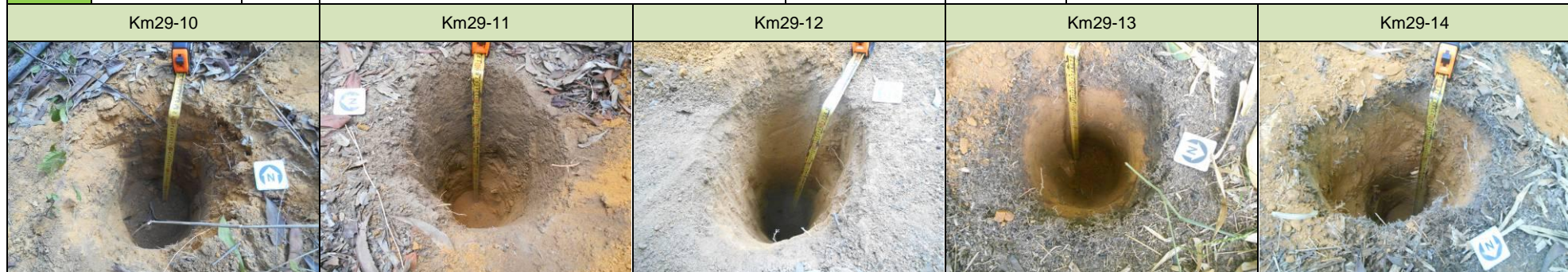
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km28-25	400.874 E 7.965.089 s	0-36	Argilo-arenoso, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		36-100	Argilo-arenoso, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km29-1	400.875 E 7.965.033 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		20-100	Argilo-arenoso, compacto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km29-2	400.891 E 7.964.985 S	0-44	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		44-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km29-3	400.894 E 7.964.933 S	0-38	Arenoso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Acostamento	
		38-100	Argilo-arenoso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km29-4	400.898 E 7.964.882 S	0-33	Argilo-arenoso, medianamente compacto à compacto, baixa umidade, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		33-100	Argilo-arenoso, medianamente compacto à compacto, baixa umidade, com inclusões de radículas	Amarelo		













PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km29-5	400.899 E 7.964.830 S	0-38	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		38-100	Argilo-arenoso, medianamente compacto à compacto, baixa umidade, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km29-6	400.903 E 7.964.4779 S	0-52	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		52-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km29-7	400.901 E 7.964.726 S	0-33	Arenoso, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo com inclusões de radículas	Cinza	Acostamento	
		33-100	Argilo-arenoso, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo com inclusões de radículas	Amarelo		
Km29-8	400.907 E 7.964.671 S	0-40	Arenoso, baixa compactação, baixa umidade, com inclusões de radículas	Amarelo	Acostamento	Encerrado devido a dureza do solo.
Km29-9	400.925 E 7.964.615 S	0-55	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Acostamento	
		55-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		



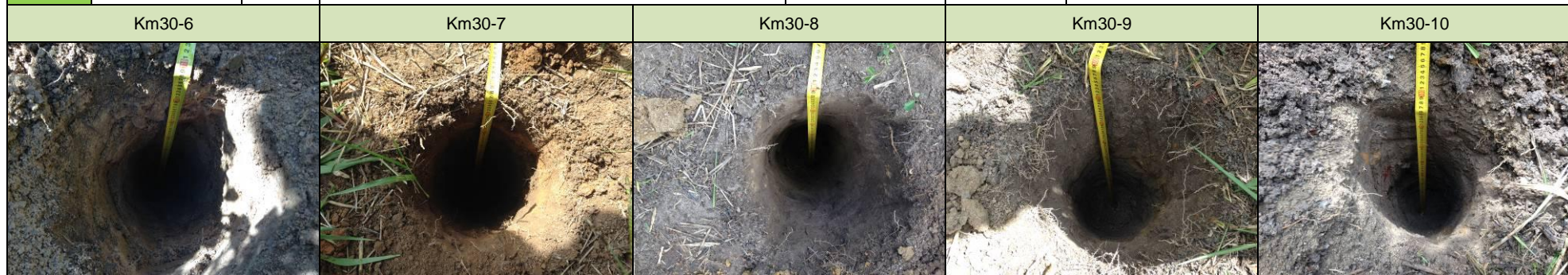
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km29-10	400.925 E 7.964.562 S	0-45	Argilo-arenoso, solto à muito solto, seco, homogêneo com inclusões de radículas	Marrom Amarelado	Faixa de Domínio	Encerrado devido à compactação.
Km29-11	400.933 E 7.964.509 S	0-48	Argilo-arenoso, solto à muito solto, seco, homogêneo com inclusões de radículas	Marrom e Amarelo	Mata	
		48-100	Argilo-arenoso, alta compactação, seco, homogêneo com inclusões de radículas	Amarelo		
Km29-12	400.939 E 7.964.460 S	0-100	Argilo- arenoso, solto á medianamente compacto, homogêneo com inclusões de radículas	Amarelo	Mata	
Km29-13	400.968 E 7.964.422 S	0-10	Argilo-arenoso, baixa compactação homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Bambuzal	Encerrado devido à alta compactação
		10-30	Argiloso, compacto, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
		30-68	Argiloso, compacto, homogêneo, com inclusões de radículas	Laranja		
Km29-14	400.973 E 7.964.371 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação à alta, seco, com inclusões de radículas	Laranja	Bambuzal	














PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km29-15	400.911 E 7.965.032 S	0-20	Argilo-arenoso, média compactação	Marrom Escuro	Bambuzal	Com inclusões de radículas			
		20-40	Argiloso, alta compactação e umidade	Laranja					
		40-80	Argiloso, média compactação e umidade	Marrom					
		80-100	Argiloso, média compactação e umidade	Amarelo					
Km29-16	400.919 E 7.964.981 S	0-30	Argilo-arenoso, média compactação, seco, com inclusões de asfalto	Cinza	Faixa de Domínio				
		30-60	Argilo-arenoso, média compactação, seco, com inclusões de radículas	Laranja					
		60-100	Argilo-arenoso, média compactação, seco, com inclusões	Marrom					
Km29-17	400.948 E 7.964.937 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo	Faixa de Domínio				
Km29-18	400.957 E 7.964.885 S	0-100	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo	Faixa de Domínio				
Km29-19	400.964 E 7.964.834 S	0-25	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		25-40	Argiloso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo					
Km29-15		Km29-16		Km29-17		Km29-18		Km29-19	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km30-1	401.019 E 7.964.038 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Marrom claro	Pasto		
		20-100	Areno-argiloso, alta compactação, umidade média.	Branco			
Km30-2	401.024 E 7.964.020 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Marrom claro	Pasto		
		30-100	Argilo-arenoso, extremamente duro, umidade média.	Marrom claro mosqueado com Branco			
Km30-3	401.019 E 7.964.000 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Marrom escuro	Pasto	No nível 105 presença de calcário.	
		30-105	Argilo-arenoso, extremamente duro, umidade média.	Marrom claro			
Km30-4	401.014 E 7.963.982 S	0-105	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Marrom claro	Pasto		
Km30-5	401.026 E 7.963.982 S	0-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto/ Beira de Rio		
Km30-1		Km30-2		Km30-3		Km30-4	
							
							

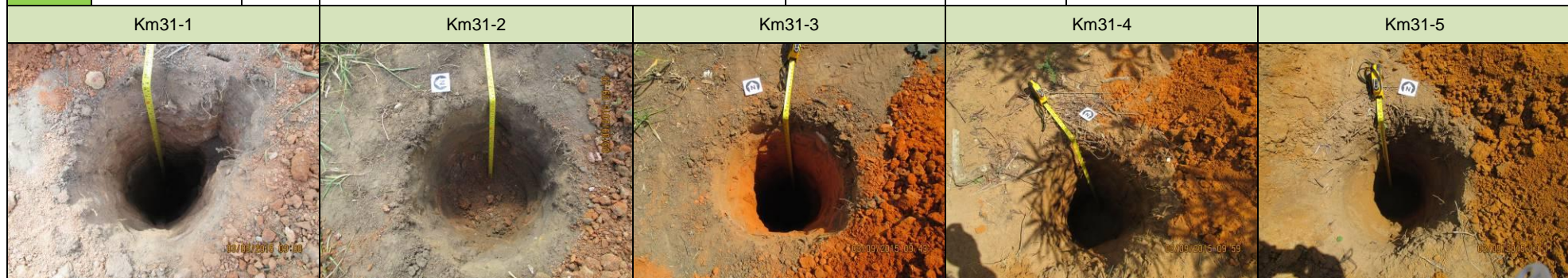
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km30-6	401.035 E 7.963.980 S	0-110	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Marrom claro	Pasto/ Beira de rio	
Km30-7	400.990 E 7.963.975 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto/ Base de morro	No nível 100 presença de lateritas.
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Vermelho		
Km30-8	401.034 E 7.963.950 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto/ Mata	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km30-9	400.979 E 7.963.923 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto/ Beira de rio	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro mosqueado com Laranja		
Km30-10	400.891 E 7.963.855 S	0-100	Argilo-arenoso, duro, umidade alta.	Cinza	Beira de rio	Próximo ao contexto de tijolos. Sítio arqueológico Rio Preto;













PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km30-11	401.046 E 7.963.927 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade alta.	Marrom escuro	Mata alta		
		30-105	Argilo-arenoso, compactação alta, umidade alta.	Vermelho			
Km30-12	401.023 E 7.963.932 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Beira de rio		
		30-70	Argilo-arenoso, duro, umidade média.	Vermelho			
		70-100	Argilo-arenoso, duro, umidade média.	Laranja			
Km30-13	401.002 E 7.963.930 S	0-70	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja	Beira de rio		
		70-100	Argilo-arenoso, compactação alta, umidade alta.	Branco			
Km30-14	401.008 E 7.963.891 S	0-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja	Pasto baixo/ Rio		
Km30-15	401.004 E 7.963.833 S	0-100	Areno-argiloso, alta compactação, umidade média.	Laranja	Pasto baixo		
Km30-11		Km30-12		Km30-13		Km30-14	
							
							






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km30-16	401.001 E 7.963.795 S	0-100	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Laranja	Pasto	
Km30-17	400.997 E 7.963.773 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Laranja	Pasto	
		40-106	Argilo-arenoso, alta compactação, umidade alta.	Cinza		
Km30-18	401.022 E 7.963.738 S	0-70	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Vermelho	Pasto	No nível 70 presença de perfil compacto de lateritas.
Km30-19	401.052 E 7.963.736 S	0-30	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Marron escuro	Mata alta	No nível 70 presença de lateritas e bioturbação.
		30-70	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja		
Km30-20	401.078 E 7.963.672 S	0-80	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja	Pasto/ Base de morro	No nível 80 presença de perfil compacto de lateritas.
Km30-16		Km30-17		Km30-18		Km30-19
Km30-20						Km30-20
						
						






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km31-1	401.173 E 7.963.041 S	0-100	Arenoso, compacto, rochas, telhas, britas.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	Possivelmente um local de aterramento.
Km31-2	401.185 E 7.962.951 S	0-40	Arenoso, compacto.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio/ Área urbana	Solo extremamente compacto (aterro).
Km31-3	401.226 E 7.962.884 S	0-100	Areno-argiloso, muito compacto.	Marrom alaranjado	Área urbana/ Faixa de domínio	
Km31-4	401.232 E 7.962.837 S	0-100	Areno-argiloso, compacto.	Laranja	Faixa de domínio	
Km31-5	401.240 E 7.962.801 S	0-100	Areno-argiloso, pouco compacto.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio/ Talude	








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km31-6	401.253 E 7.962.753 S	0-31	Arenoso, pouco compacto.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio				
		31-100	Arenoso, pouco, compacto.	Marrom alaranjado					
Km31-7	401.263 E 7.962.715 S	0-52	Areno-argiloso, pouco compacto.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio				
		52-100	Areno-argiloso, pouco compacto.	Laranja					
Km31-8	401.267 E 7.962.674 S	0-100	Areno-argiloso, compacto.	Laranja	Plantação de mandioca				
Km31-9	401.285 E 7.962.641 S	0-90	Areno-argiloso, pouco compacto.	Laranja	Faixa de domínio	No nível 90 interrompido por perfil muito compacto.			
Km31-10	401.294 E 7.962.591 S	0-100	Areno-argiloso, compacto.	Laranja	Faixa de domínio				
Km31-6		Km31-7		Km31-8		Km31-9		Km31-10	
									

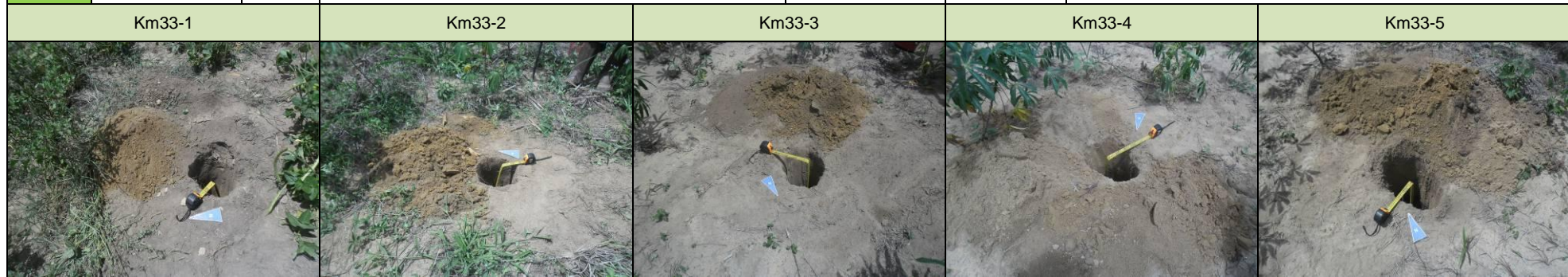
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km32-1	401.316 E 7.962.072 S	0-20	Arenoso, compacto, seco.	Amarelo	Faixa de domínio				
		20-100	Arenoso, compacto, seco.	Cinza					
Km32-2	401.318 E 7.962.005 S	0-100	Arenoso.	Amarelo	Faixa de domínio				
Km32-3	401.327 E 7.961.978 S	0-20	Arenoso, compacto.	Vermelho	Faixa de domínio	No nível 20 presença de rocha.			
Km32-4	401.321 E 7.961.919 S	0-20	Arenoso, compacto.	Amarelo	Faixa de domínio				
		20-100	Arenoso,						
Km32-5	401.321 E 7.961.919 S	0-20	Arenoso, compacto.	Cinza	Área urbana	No nível 20 presença de entulho.			
Km32-1		Km32-2		Km32-3		Km32-4		Km32-5	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km32-6	401.340 E 7.961.830 S	0-20	Arenoso, seco.	Amarelo	Área urbana	No nível 20 presença de entulho, cascalho e tijolos.	
Km32-7	401.344 E 7.961.746 S	0-20	Areno-argiloso.	Cinza	Área urbana		
		20-100	Argilo-arenoso.	Amarelo			
Km32-8	401.355 E 7.961.701 S	0-10	Areno-argiloso, compacto	Cinza	Zona urbana		
		10-30	Arenoso, compacto	Marrom			
Km32-9	401.363 E 7.961.636 S	0-20	Arenoso.	Cinza	Área urbana	No nível 30 presença de perfil muito compacto.	
		20-30	Arenoso, compacto.	Amarelo			
Km32-10	401.360 E 7.961.587 S	0-100	Argilo-arenoso.	Amarelo	Faixa de domínio		
Km32-6		Km32-7		Km32-8		Km32-9	Km32-10
							

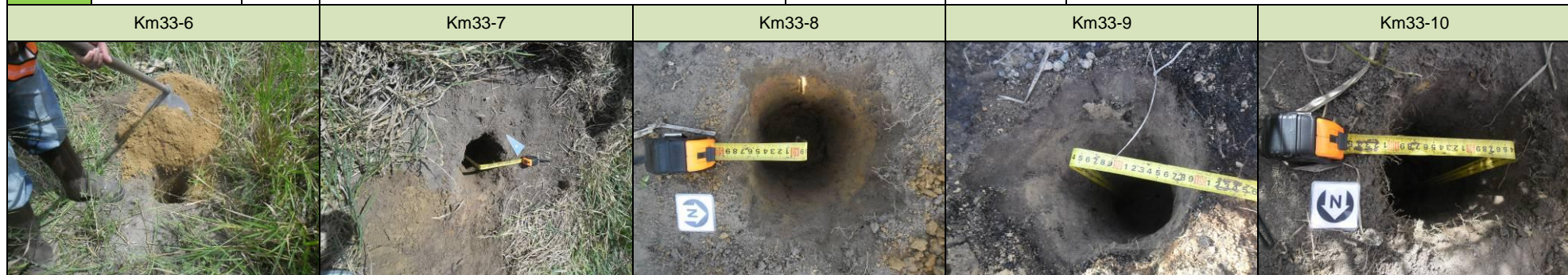
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km32-11	401.360 E 7.961.533 S	0-100	Arenoso, friável.	Cinza	Roça de mandioca		
Km32-12	401.368 E 7.961.482 S	0-20	Arenoso, friável.	Cinza	Platô		
		20-100	Argilo-arenoso.	Amarelo			
Km32-13	401.379 E 7.961.437 S	0-100	Arenoso, compacto.	Cinza	Pasto		
Km32-14	401.413 E 7.961.373 S	0-30	Arenoso, compacto, rocha.	Cinza	Faixa de domínio	No nível 30 presença de rocha.	
Km32-15	401.406 E 7.961.318 S	0-100	Arenoso.	Amarelo	Canavial		
Km32-11		Km32-12		Km32-13		Km32-14	Km32-15
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km32-16	401.417 E 7.961.279 S	0-10	Arenoso.	Bege	Faixa de domínio				
		10-100	Argilo-arenoso.	Amarelo					
Km32-17	401.420 E 7.961.237 S	0-100	Arenoso	Cinza	Faixa de domínio				
Km32-18	401.423 E 7.961.190 S	0-30	Arenoso.	Cinza	Faixa de domínio				
		30-100	Areno-argiloso.	Amarelo					
Km32-19	401.435 E 7.961.134 S	0-100	Arenoso.	Amarelo	Lavoura de mandioca				
Km32-20	401.441 E 7.961.089 S	0-20	Arenoso, friável.	Cinza	Lavoura de mandioca				
		20-100	Arenoso.	Marrom					
Km32-16		Km32-17		Km32-18		Km32-19		Km32-20	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km33-1	401.465 E 7.961.018 S	0-10	Arenoso, compacto.	Cinza	Plantação de mandioca	
		10-100	Argilo-arenoso.	Amarelo		
Km33-2	401.455 E 7.960.908 S	0-20	Arenoso	Cinza	Faixa de domínio/ Roça de feijão	
		20-90	Arenoso	Laranja		
		90-100	Argilo-arenoso	Amarelo		
Km33-3	401.466 E 7.960.854 S	0-100	Arenoso	Amarelo mesclado com Cinza	Roça de mandioca	
Km33-4	401.408 E 7.960.804 S	0-20	Arenoso, seco.	Bege	Roça de mandioca	
		20-100	Arenoso, seco.	Amarelo		
Km33-5	401.485 E 7.960.757 S	0-100	Arenoso.	Bege	Roça de mandioca	



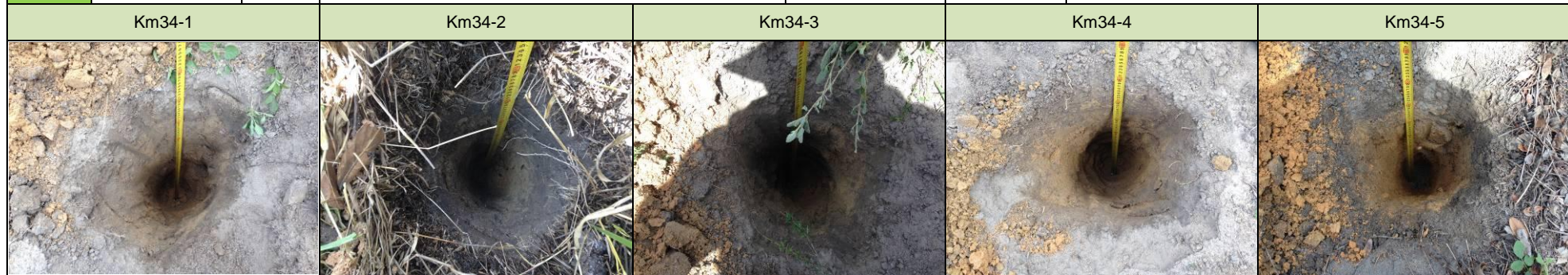
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km33-6	401.489 E 7.960.703 S	0-50	Arenoso, compacto.	Cinza	Pasto	
		50-100	Argiloso.	Amarelo		
Km33-7	401.499 E 7.960.650 S	0-20	Arenoso, seco.	Cinza	Faixa de domínio	
		20-100	Areno-argiloso.	Amarelo		
Km33-8	401.503 E 7.960.587 S	0-20	Arenoso, compacto, seco.	Cinza	Faixa de domínio	No nível 40 presença de perfil muito compacto.
		20-40	Areno-argiloso, seco.	Amarelo		
Km33-9	401.491 E 7.960.529 S	0-40	Arenoso, umidade média.	Preto	Lavoura canavieira	A coloração preta decorre provavelmente de subprodutos da cana. No nível 90 presença de perfil muito compacto.
		40-90	Arenoso.	Bege		
Km33-10	401.421 E 7.960.493 S	0-100	Arenoso, friável, umidade baixa.	Bege	Lavoura canavieira	



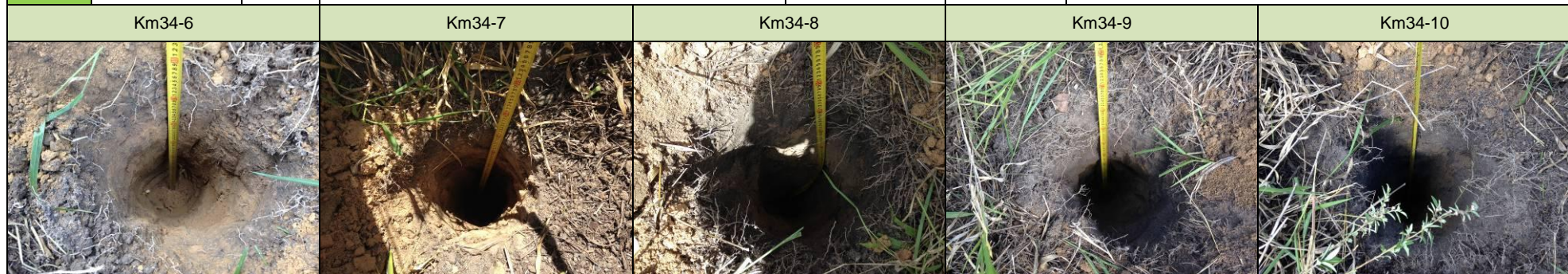
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km33-11	401.525 E 7.960.437 S	0-20	Arenoso, seco.	Bege	Lavoura mandioca	
		20-100	Arenoso, seco	Amarelo		
Km33-12	401.533 E 7.960.419 S	0-30	Arenoso, seco.	Cinza	Lavoura mandioca	
		30-100	Arenoso, seco.	Amarelo		
Km33-13	401.531 E 7.960.423 S	0-20	Arenoso, seco.	Cinza	Lavoura mandioca	No nível 10 foi encontrado uma pequena lasca de quartzo e outros fragmentos de quartzo. Sítio Arqueológico Braço de Rio;
		20-100	Arenoso, seco.	Amarelo		
Km33-14	401.528 E 7.960.430 S	0-20	Arenoso, seco.	Cinza escuro	Lavoura mandioca	
		20-30	Arenoso, seco.	Cinza claro		
		30-100	Areno-argiloso.	Amarelo		
Km33-15	401.538 E 7.960.426 S	0-20	Arenoso, seco.	Cinza	Lavoura mandioca	
		20-100	Areno-argiloso, seco.	Amarelo		



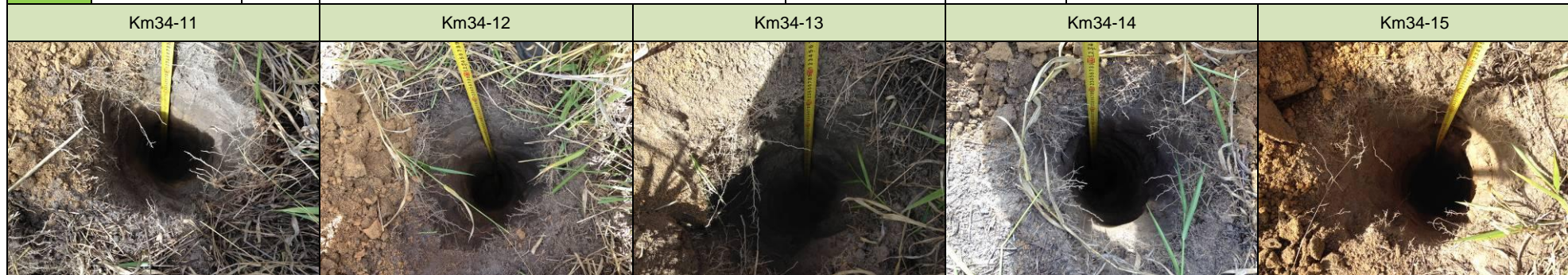
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km34-1	401.589 E 7.960.105 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto/ Plantação	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-2	401.625 E 7.959.821 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Marrom claro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Laranja		
Km34-3	401.632 E 7.959.774 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Laranja		
Km34-4	401.638 E 7.959.723 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	
		20-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-5	401.652 E 7.959.645 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	
		20-100	Areno-argiloso, duro, umidade média.	Laranja		



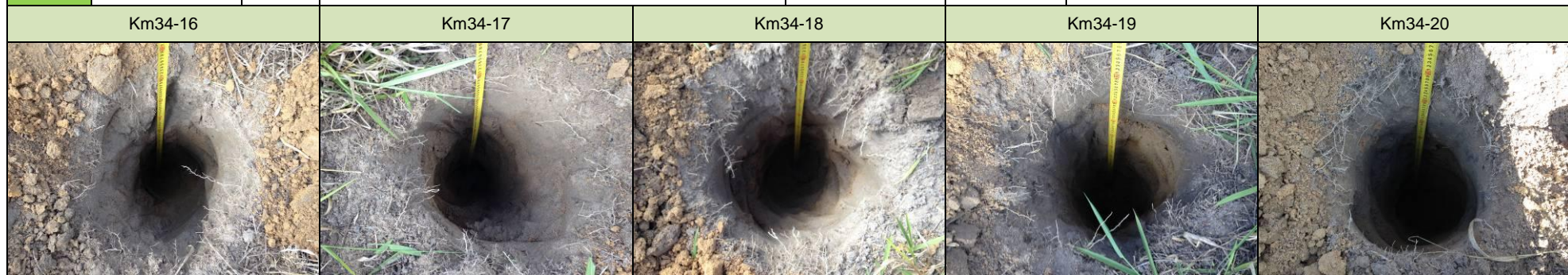
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km34-6	401.656 E 7.959.620 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	No nível 80 presença de perfil muito compacto.
		30-80	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-7	401.679 E 7.959.411 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-8	401.680 E 7.959.388 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-9	401.687 E 7.959.368 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-10	401.689 E 7.959.346 S	0-50	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		50-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km34-11	401.694 E 7.959.321 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-12	401.699 E 7.959.294 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-13	401.700 E 7.959.268 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-14	401.706 E 7.959.245 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-15	401.709 E 7.959.224 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km34-16	401.711 E 7.959.201 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-17	401.716 E 7.959.180 S	0-30	Areno-argiloso, duro, úmido.	Marrom claro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-18	401.720 E 7.959.156 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-19	401.722 E 7.959.134 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km34-20	401.724 E 7.959.118 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		



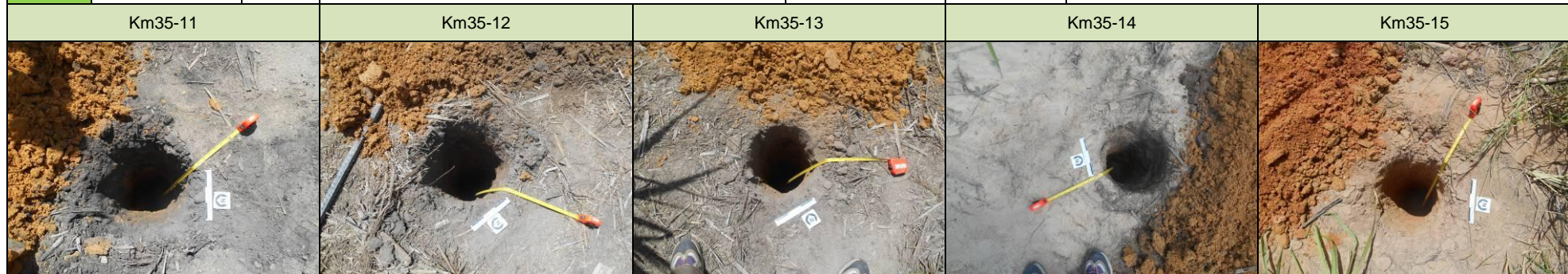
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km35-1	401.730 E 7.959.101 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, friável, homogêneo, cascalho, raízes.	Marrom claro	Pasto		
		30-100	Areno-argiloso, formação Barreiras, granulometria fina, compactação entre média e alta, homogêneo, radículas.	Amarelo			
Km35-2	401.728 E 7.959.089 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, friável, homogêneo, cascalho, raízes.	Marrom claro	Pasto		
		30-100	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação entre média e alta, homogêneo, radículas.	Amarelo			
Km35-3	401.730 E 7.959.083 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, friável, homogêneo, cascalho, raízes.	Marrom claro	Pasto		
		30-100	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação entre média e alta, homogêneo, radículas.	Amarelo			
Km35-4	401.733 E 7.959.025 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, friável, homogêneo, cascalho, raízes.	Marrom claro	Pasto		
		30-100	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação entre média e alta, homogêneo, radículas.	Amarelo			
Km35-5	401.738 E 7.958.981 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, friável, homogêneo, cascalho, raízes.	Marrom claro	Pasto		
		20-100	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação entre média e alta, homogêneo, radículas.	Amarelo			
Km35-1		Km35-2		Km35-3		Km35-4	Km35-5

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
						






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km35-6	401.747 E 7.958.936 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, friável, homogêneo, cascalho, raízes.	Marrom claro	Pasto	
		30-110	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação entre média e alta, homogêneo, radículas.	Amarelo		
Km35-7	401.754 E 7.958.897 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, friável, homogêneo, cascalho, raízes.	Marrom claro	Pasto	
		20-100	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação entre média e alta, homogêneo, radículas.	Amarelo		
Km35-8	401.756 E 7.958.855 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, friável, homogêneo, cascalho, raízes.	Marrom claro	Pasto	
		20-100	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação entre média e alta, homogêneo, radículas.	Amarelo		
Km35-9	401.759 E 7.958.776 S	0-30	Areno-argiloso, úmido.	Marrom escuro	Pasto/ Canavial	

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
		30-100	Areno-argiloso, granulometria média, granular, compactação média, raízes e radículas.	Amarelo		
Km35-10	401.764 E 7.958.674 S	0-40	Arenoso, friável, sem inclusões.	Cinza	Canavial	
		40-100	Arenoso, granulometria fina, friável, sem inclusões.	Amarelo		
Km35-6		Km35-7		Km35-8		Km35-9
						
Km35-10						
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km35-11	401.772 E 7.958.636 S	0-40	Arenoso, friável, sem inclusões.	Cinza	Canavial	
		40-100	Arenoso, granulometria fina, friável, sem inclusões.	Amarelo		
Km35-12	401.794 E 7.958.483 S	0-40	Arenoso, friável, sem inclusões.	Cinza	Canavial	
		40-100	Arenoso, granulometria fina, friável, sem inclusões.	Amarelo		
Km35-13	401.799 E 7.958.452 S	0-40	Arenoso, friável, sem inclusões.	Cinza	Canavial	
		40-100	Arenoso, granulometria fina, friável, sem inclusões.	Amarelo		

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km35-14	401.802 E 7.958.419 S	0-40	Arenoso, friável, sem inclusões.	Cinza	Canavial	
		40-100	Arenoso, granulometria fina, friável, sem inclusões.	Amarelo		
Km35-15	401.812 E 7.958.365 S	0-90	Arenoso, granulometria fina, friável, cascalho fino (quartzo e laterita), radículas.	Marrom claro alaranjado	Canavial	No nível 90 ao 97, presença de camada de laterita em decomposição.

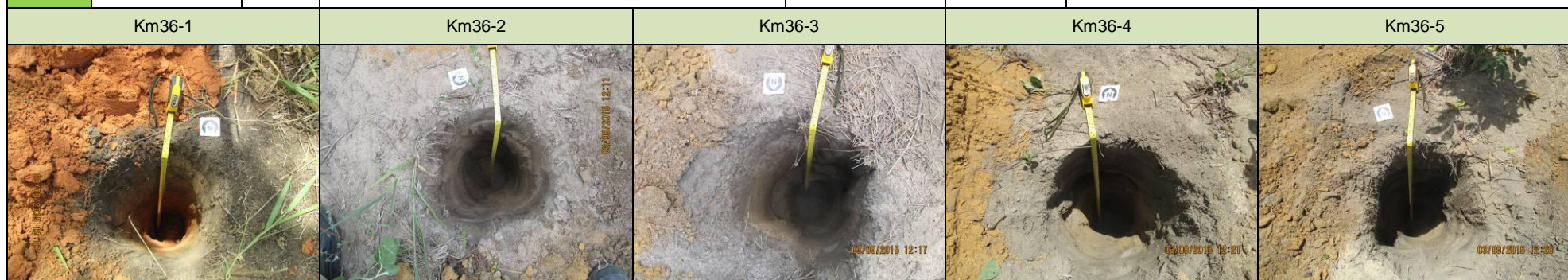


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km35-16	401.809 E 7.958.304 S	0-80	Arenoso, granulometria fina, friável, cascalho fino (quartzo e laterita), radículas.	Marrom claro alaranjado	Pasto	No nível 90 ao 100, presença de camada de laterita em decomposição.
Km35-17	401.816 E 7.958.238 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, friável, granular, raízes, radículas, cascalho fino, homogêneo.	Marrom claro	Pasto	
Km35-18	401.830 E 7.958.190 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, friável, granular, raízes, radículas, cascalho fino, homogêneo.	Marrom claro	Pasto	






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km35-19	401.837 E 7.958.155 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, friável, granular, raízes, radículas, cascalho fino, homogêneo.	Marrom claro	Pasto	
Km35-20	401.878 E 7.958.105 S	0-40	Arenoso, granulometria fina, friável, granular, raízes, radículas, cascalho fino, homogêneo.	Marrom claro	Pasto	No nível 40 presença de camada de laterita em decomposição.
Km35-16		Km35-17		Km35-18		Km35-19
						
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km36-1	402.167 E 7.957.241 S	0-28	Areno-argiloso, compacto.	Marrom	Zona urbana/ Mata	
		28-110	Areno-argiloso, compacto.	Laranja		

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km36-2	402.167 E 7.957.296 S	0-100	Areno-argiloso, compacto.	Marrom alaranjado	Zona urbana/ Mata	
Km36-3	402.158 E 7.957.328 S	0-32	Areno-argiloso, pouco compacto.	Marrom	Faixa de domínio	
		32-100	Areno-argiloso, pouco compacto.	Marrom alaranjado		
Km36-4	402.147 E 7.957.367 S	0-100	Areno-argiloso, compacto.	Marrom alaranjado	Faixa de domínio	
Km36-5	402.136 E 7.957.404 S	0-100	Areno-argiloso, pouco compacto.	Marrom	Faixa de domínio	



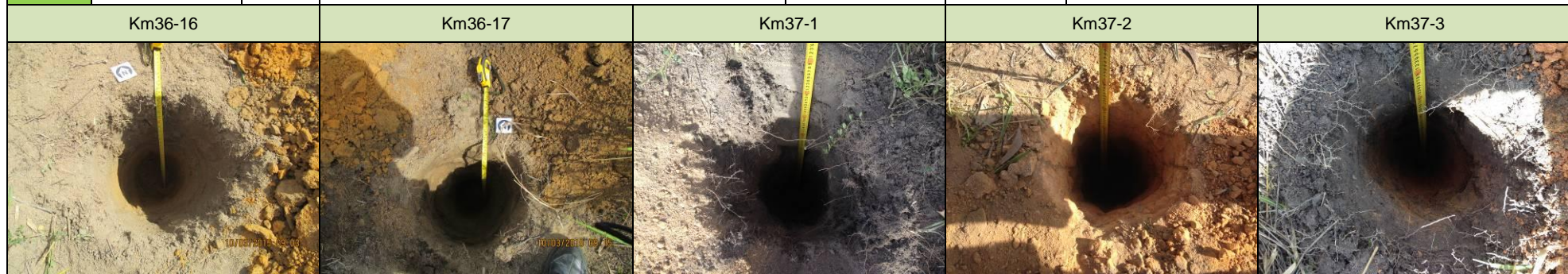
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km36-6	402.125 E 7.957.443 S	0-100	Areno-argiloso, compacto.	Marrom	Faixa de domínio	






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km36-7	402.113 E 7.957.479 S	0-100	Areno-argiloso, pouco compacto.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio				
Km36-8	402.100 E 7.957.512 S	0-48	Areno-argiloso, compacto.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio				
		48-100	Areno-argiloso, compacto.	Amarelo					
Km36-9	402.027 E 7.957.595 S	0-100	Areno-argiloso, compacto.	Laranja	Faixa de domínio				
Km36-10	402.020 E 7.957.633 S	0-43	Areno-argiloso, pouco compacto.	Marrom	Plantio de feijão				
		43-100	Areno-argiloso, pouco compacto.	Laranja					
Km36-6		Km36-7		Km36-8		Km36-9		Km36-10	
									
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km36-11	402.015 E 7.957.678 S	0-100	Areno-argiloso, pouco compacto.	Laranja	Plantio de feijão	
Km36-12	401.997 E 7.957.730 S	0-100	Arenoso, compacto, raízes e radículas.	Marrom	Plantio de feijão	
Km36-13	401.578 E 7.957.782 S	0-61	Areno-argiloso, pouco compacto.	Marrom acinzentado	Plantio de feijão	
		61-107	Areno-argiloso, compacto.	Laranja		
Km36-14	401.965 E 7.957.843 S	0-100	Arenoso, compacto.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	No nível 22 foi encontrado um fragmento de metal.
Km36-15	401.939 E 7.957.887 S	0-60	Arenoso, compacto.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	Sondagem interrompida no nível 60 em razão da concentração alta de entulho. Tijolos em superfície, possivelmente lixeira de materiais antigos e recentes.

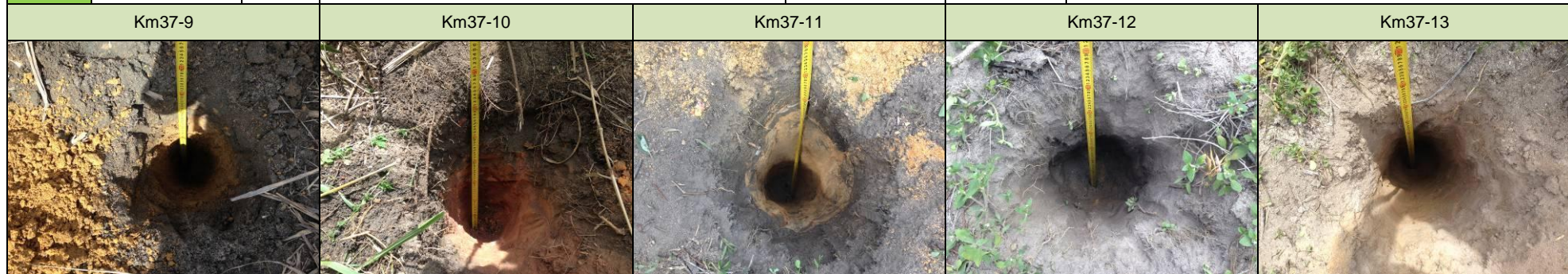







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km36-16	401.918 E 7.957.970 S	0-36	Arenoso, compacto.	Marrom	Faixa de domínio	
		36-70	Areno-argiloso, extremamente compacto.	Marrom alaranjado		
Km36-17	401.884 E 7.958.042 S	0-58	Arenoso, compacto.	Marrom	Faixa de domínio	
		58-100	Areno-argiloso, compacto.	Marrom avermelhado		
Km37-1	402.186 E 7.957.158 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km37-2	402.197 E 7.957.118 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja		
Km37-3	402.228 E 7.957.065 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	
		20-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		



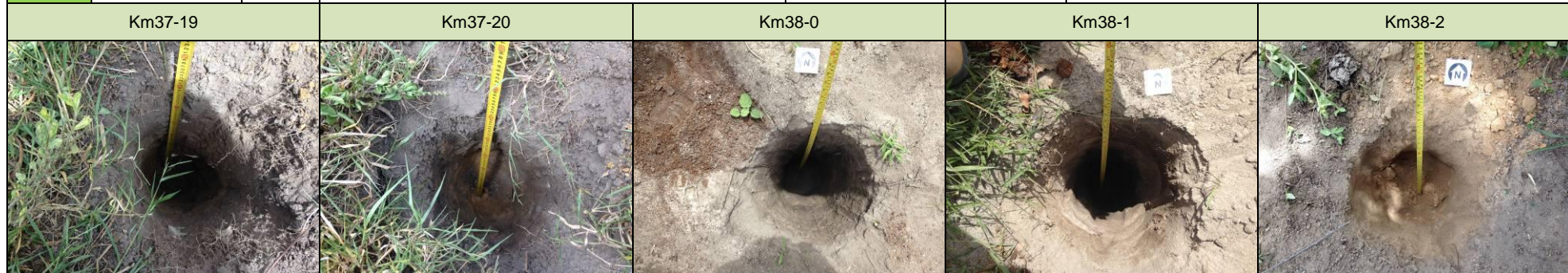
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km37-4	402.233 E 7.957.047 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto		
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja			
Km37-5	402.238 E 7.957.029 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	No nível 100 presença de lateritas.	
		20-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja			
Km37-6	402.243 E 7.957.012 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	No nível 100 presença de lateritas.	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja			
Km37-7	402.258 E 7.956.996 S	0-30	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, lateritas.	Marrom escuro	Pasto	No nível 60 presença de camada compacta de lateritas.	
		30-60	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, lateritas.	Laranja			
Km37-8	402.269 E 7.956.998 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Plantação		
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja			
Km37-4		Km37-5		Km37-6		Km37-7	Km37-8
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km37-9	402.288 E 7.957.004 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Plantação	
		20-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km37-10	402.270 E 7.956.938 S	0-20	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, lateritas.	Marrom escuro	Mata	No nível 62 presença de camada compacta de lateritas.
		20-62	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, lateritas.	Laranja		
Km37-11	402.274 E 7.956.873 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Plantação	No nível 90 perfil muito compacto.
		30-90	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja		
Km37-12	402.284 E 7.956.857 S	0-40	Arenoso, duro, umidade baixa.	Marrom	Plantação	No nível 70 presença de perfil estéril.
		40-70	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Amarelo		
Km37-13	402.289 E 7.956.835 S	0-30	Arenoso, macio, umidade baixa.	Marrom claro	Plantação	No nível 90 presença de camada compacta de lateritas.
		30-90	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja		

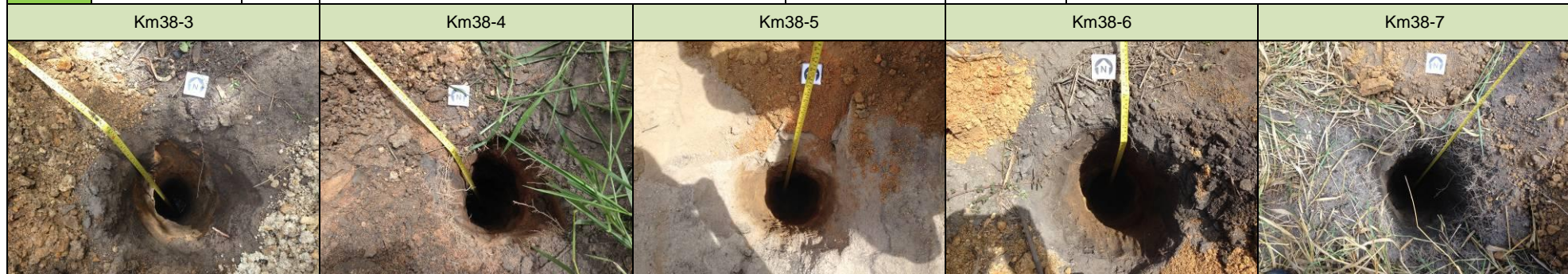


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km37-14	402.306 E 7.956.780 S	0-20	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Cinza	Mata	No nível 50 presença de camada compacta de lateritas.	
		20-50	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja			
Km37-15	402.404 E 7.956.303 S	0-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata	No nível 90 presença de aterro.	
Km37-16	402.409 E 7.956.295 S	0-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata		
Km37-17	402.413 E 7.956.274 S	0-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata		
Km37-18	402.416 E 7.956.250 S	0-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata		
Km37-14		Km37-15		Km37-16		Km37-17	
							
							

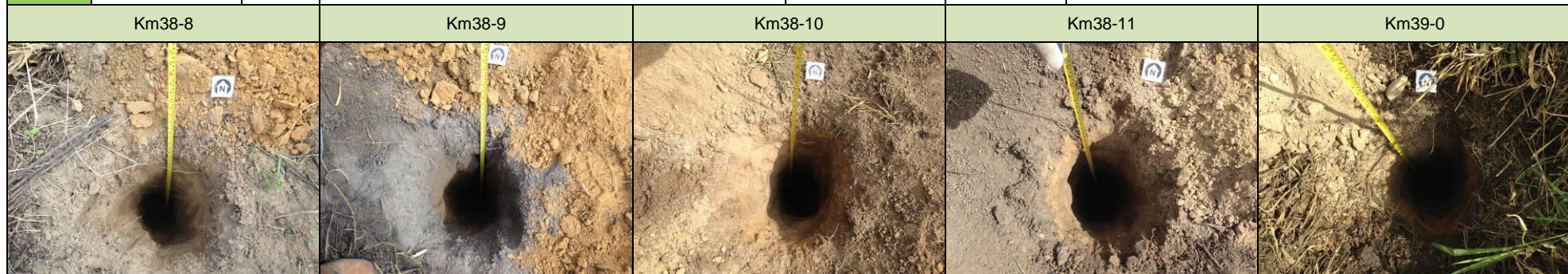
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km37-19	402.414 E 7.956.249 S	0-50	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata	No nível 90 presença de camada compacta de lateritas.
		50-100	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja		
Km37-20	402.422 E 7.956.236 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata	No nível 100 presença de camada compacta de lateritas.
		40-70	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja		
Km38-0	402.444 E 7.956.132 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Cinza	Plantação	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro mosqueado com Cinza		
Km38-1	402.428 E 7.956.119 S	0-110	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Cinza mosqueado com Marrom escuro	Plantação	
Km38-2	402.460 E 7.956.120 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Plantação	
		20-40	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja		



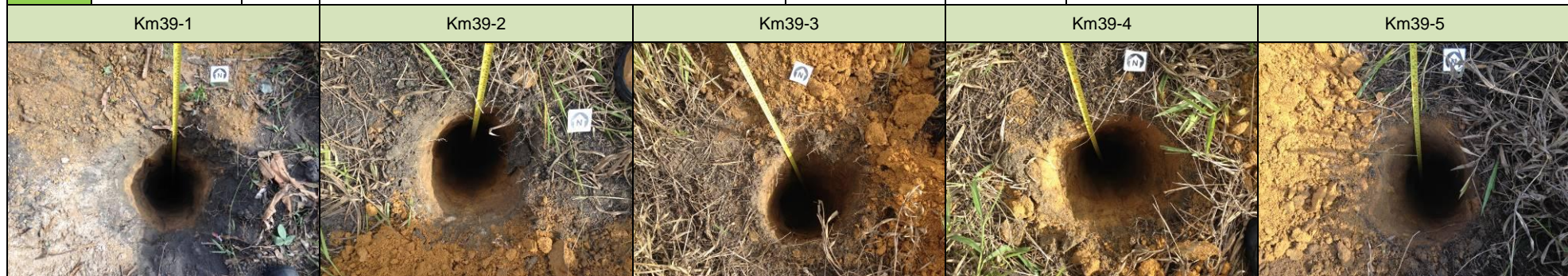
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km38-3	402.465 E 7.956.093 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Plantação	
		20-60	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
		60-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Branco		
Km38-4	402.479 E 7.956.079 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja mosqueado com Marrom escuro		
Km38-5	402.490 E 7.955.948 S	0-90	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, lateritas.	Laranja	Mata	No nível 90 presença de camada compacta de lateritas.
Km38-6	402.504 E 7.955.899 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata/ Plantação	
		30-70	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro mosqueado com Laranja		
		70-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km38-7	402.540 E 7.955.805 S	0-60	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, rochas.	Marrom escuro	Mata	No nível 90 presença de camada compacta de lateritas.
		60-90	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, lateritas.	Laranja		



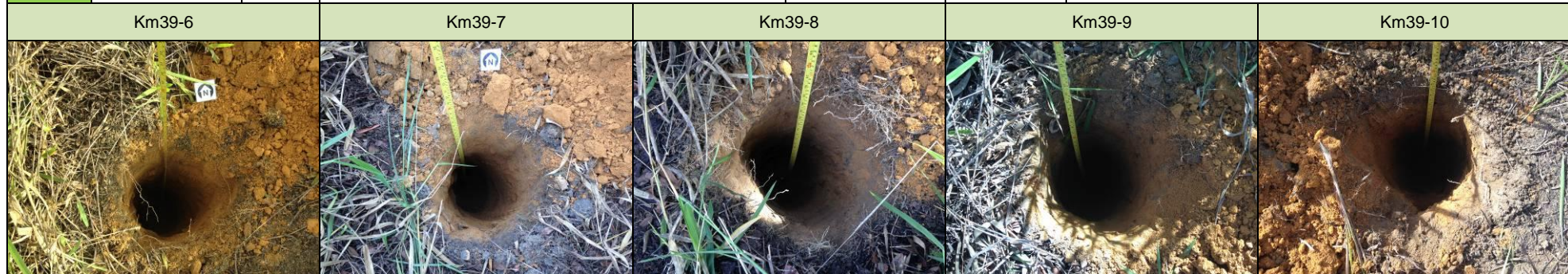
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km38-8	402.578 E 7.955.714 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km38-9	402.596 E 7.955.658 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Marrom escuro	Mata	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km38-10	402.703 E 7.955.319 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Plantação	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro		
Km38-11	402.717 E 7.955.270 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Plantação	
		20-60	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro		
		60-110	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Cinza mosqueado com Vermelho		
Km39-0	402.731 E 7.955.244 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	
		20-50	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Vermelho		
		50-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Cinza		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km39-1	402.814 E 7.954.952 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Plantação	
		30-104	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Laranja		
Km39-2	402.900 E 7.954.656 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Topo de morro	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km39-3	402.938 E 7.954.510 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Topo de morro	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km39-4	402.970 E 7.954.416 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Topo de morro	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km39-5	402.975 E 7.954.397 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Topo de morro	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		

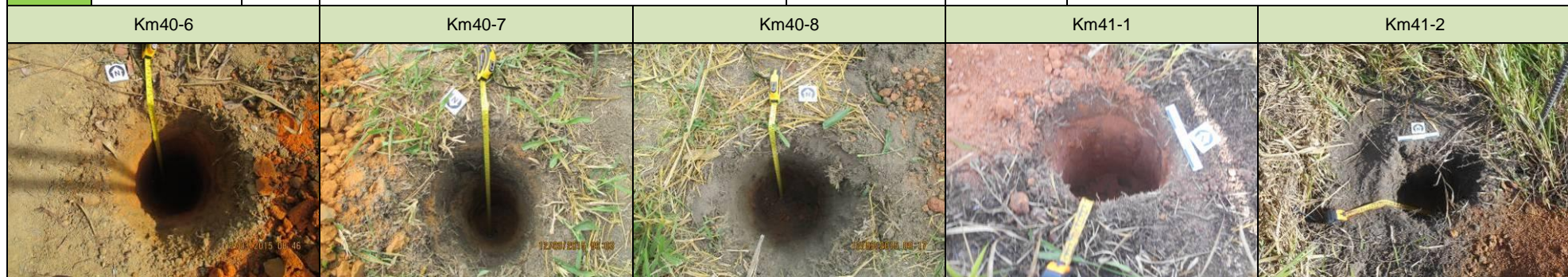


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km39-6	402.982 E 7.954.378 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Topo de morro	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km39-7	402.986 E 7.954.361 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Topo de morro	
		30-102	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km39-8	402.991 E 7.954.347 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Topo de morro	
		20-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km39-9	402.993 E 7.954.333 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Topo de morro	
		20-110	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km39-10	402.992 E 7.954.236 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Topo de morro	
		20-110	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		

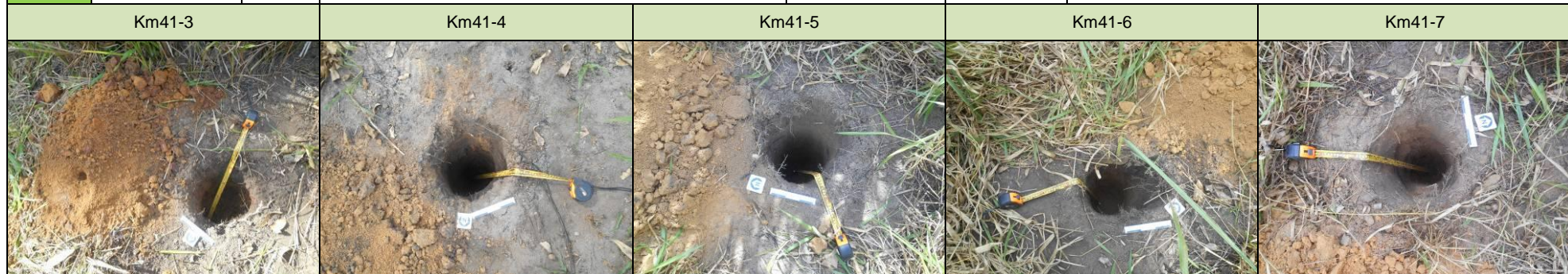


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km40-1	403.026 E 7.954.227 S	0-10	Areno-argiloso, compacto, raízes, radículas e cascalho.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 70 camada extremamente compactada impediu a continuidade da sondagem.			
		10-23	Areno-argiloso, compacto, cascalho (pequeno e médio).	Laranja					
		23-70	Areno-argiloso, muito compacto.	Marrom alaranjado					
Km40-2	403.067 E 7.954.124 S	0-30	Areno-argiloso, compacto.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	No nível 70 presença de camada de laterita em decomposição.			
		30-70	Areno-argiloso, compacto.	Laranja					
Km40-3	403.093 E 7.954.034 S	0-4	Arenoso, compacto, radículas.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 80 camada extremamente compactada impediu a continuidade da sondagem.			
		4-80	Areno-argiloso, muito compacto, cascalho (médio).	Laranja					
Km40-4	403.158 E 7.953.709 S	0-19	Arenoso, muito compacto, raízes e radículas.	Marrom	Faixa de domínio				
		19-100	Areno-argiloso, compacto.	Laranja					
Km40-5	403.162 E 7.953.655 S	0-80	Areno-argiloso, muito compacto, seco, cascalho pequeno.	Marrom alaranjado	Faixa de domínio	No nível 80 presença de camada compacta de lateritas.			
Km40-1		Km40-2		Km40-3		Km40-4		Km40-5	
									

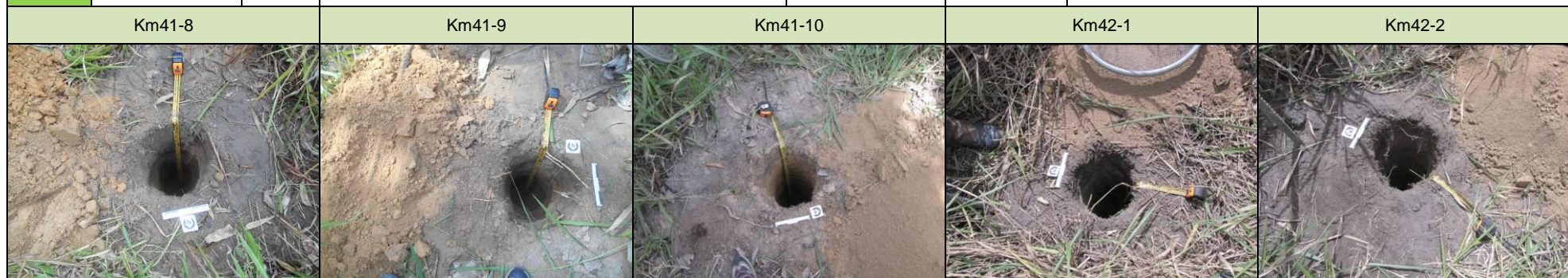
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km40-6	403.212 E 7.953.610 S	0-100	Areno-argiloso, muito compacto, seco.	Laranja	Faixa de domínio	
Km40-7	403.237 E 7.953.542 S	0-100	Arenoso, compacto, seco, cascalho pequeno.	Marrom escuro	Faixa de domínio	
Km40-8	403.291 E 7.953.370 S	0-60	Arenoso, compacto, seco, cascalho pequeno, bioperturbação (formigas).	Marrom	Faixa de domínio	
Km41-1	403.322 E 7.953.370 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria média, compactado, radículas, raízes, muito cascalho fino.	Marrom	Pasto	No nível 50 presença de camada de laterita em decomposição.
		20-50	Areno-argiloso, granulometria média, compactado, radículas, raízes, cascalho fino.	Laranja		
Km41-2	403.361 E 7.953.278 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria média, friável, radículas, raízes, muito cascalho fino.	Marrom	Pasto	No nível 60 presença de camada de lateritas em decomposição.
		20-60	Areno-argiloso, friável.	Laranja		



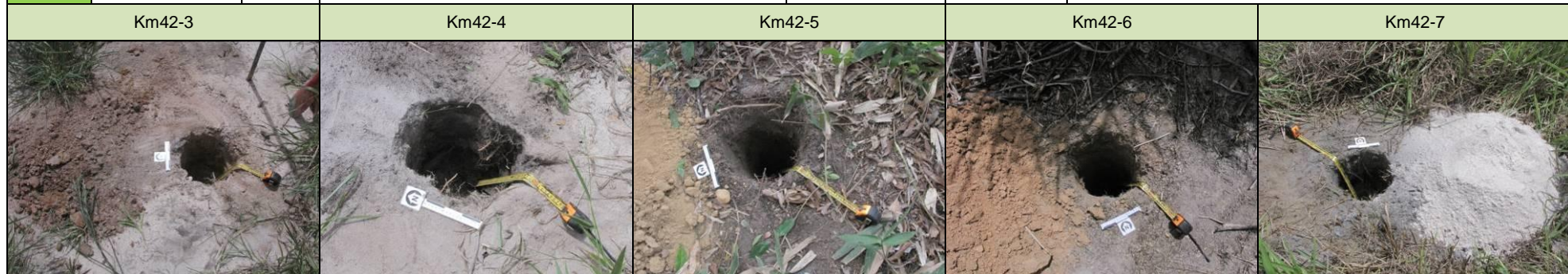
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km41-3	403.392 E 7.953.205 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria média, friável, radículas, raízes, muito cascalho fino.	Marrom	Pasto/ Eucaliptos	No nível 50 presença de camada de lateritas em decomposição.
		20-50	Areno-argiloso, friável.	Laranja		
Km41-4	403.419 E 7.953.095 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, friável, raízes e radículas.	Cinza escuro	Pasto	
		20-100	Arenoso, granulometria fina, friável.	Marrom claro		
Km41-5	403.435 E 7.952.986 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, friável, raízes e radículas.	Cinza escuro	Pasto/ Eucaliptos	
		20-100	Arenoso, granulometria fina, friável.	Marrom claro		
Km41-6	403.476 E 7.952.905 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, friável, raízes e radículas.	Cinza escuro	Pasto/ Eucaliptos	
		20-100	Arenoso, granulometria fina, friável.	Marrom claro		
Km41-7	403.505 E 7.952.798 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, friável, raízes e radículas.	Cinza escuro	Pasto/ Eucaliptos	
		20-100	Arenoso, granulometria fina, friável.	Marrom claro		



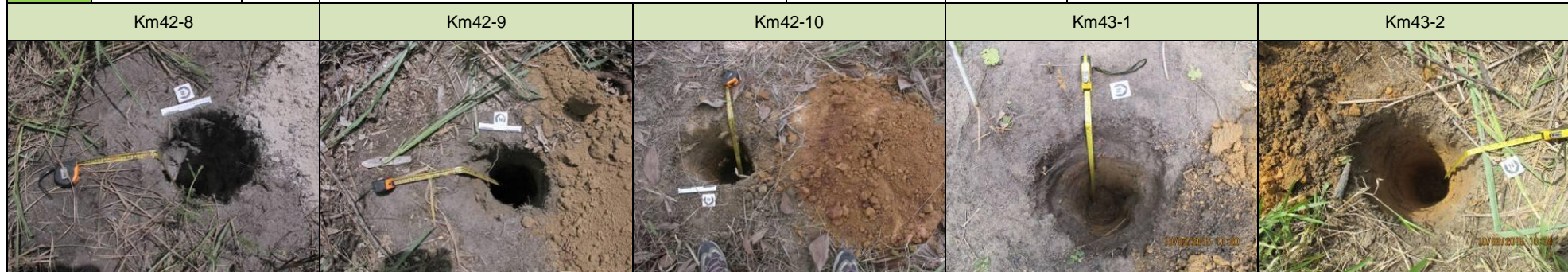
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km41-8	403.538 E 7.952.698 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, friável, raízes e radículas.	Cinza escuro	Pasto/ Eucaliptos	
		20-100	Arenoso, granulometria fina, friável.	Marrom claro		
Km41-9	403.572 E 7.952.573 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, friável, raízes e radículas.	Cinza escuro	Pasto/ Eucaliptos	
		20-100	Arenoso, granulometria fina, friável.	Marrom claro		
Km41-10	403.590 E 7.952.409 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, friável, raízes e radículas.	Cinza escuro	Pasto	
		20-100	Arenoso, granulometria fina, friável.	Marrom claro		
Km42-1	403.617 E 7.952.342 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, friável, úmido, raízes, radículas, cascalho fino.	Marrom claro.	Pasto	
Km42-2	403.643 E 7.952.240 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, friável, úmido, raízes, radículas, cascalho fino.	Marrom claro.	Pasto	








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km42-3	403.683 E 7.952.118 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria média, compactado, radículas, raízes, muito cascalho fino.	Marrom	Pasto	No nível 40 camada de lateritas em decomposição.
		20-40	Areno-argiloso, granulometria média, compactado, radículas, raízes, cascalho fino.	Laranja		
Km42-4	403.729 E 7.952.017 S	0-60	Arenoso, granulometria fina, aluvião, pouca areia, raízes, radículas, clastos de argila endurecida.	Cinza claro	Pasto	No nível 60 afloramento rochoso.
Km42-5	403.764 E 7.951.890 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, friável, raízes, radículas.	Cinza escuro	Mata secundária	
		20-100	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, porosidade média, radículas.	Cinza claro		
Km42-6	403.827 E 7.951.724 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, friável, raízes, radículas.	Cinza escuro	Pasto/ Mata	
		20-100	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, porosidade média, radículas.	Cinza claro		
Km42-7	403.852 E 7.951.577 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, friável, aluvião, pouca areia, raízes e radículas.	Cinza claro	Pasto	



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km42-8	403.889 E 7.951.513 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, friável, aluvião, pouca areia, raízes e radículas.	Cinza claro	Pasto/ Eucalipto	
Km42-9	403.920 E 7.951.432 S	0-100	Arenoso, granulometria média, friável, úmido, pouca porosidade, cascalho fino, raízes e radículas.	Marrom	Pasto	
Km42-10	403.943 E 7.951.335 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, compactado, porosidade média, raízes, radículas, cascalho fino.	Laranja	Mata	No nível 60 presença de camada de lateritas em decomposição.
		30-60	Argilo-arenoso, granulometria fina, compactado, raízes, radículas, lateritas em decomposição.	Laranja		
Km43-1	403.909 E 7.951.398 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, matéria orgânica.	Marrom	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, compacto.	Laranja		
Km43-2	403.944 E 7.951.351 S	0-16	Arenoso, compacto.	Marrom	Mata	
		16-100	Areno-argiloso, compacto.	Laranja		

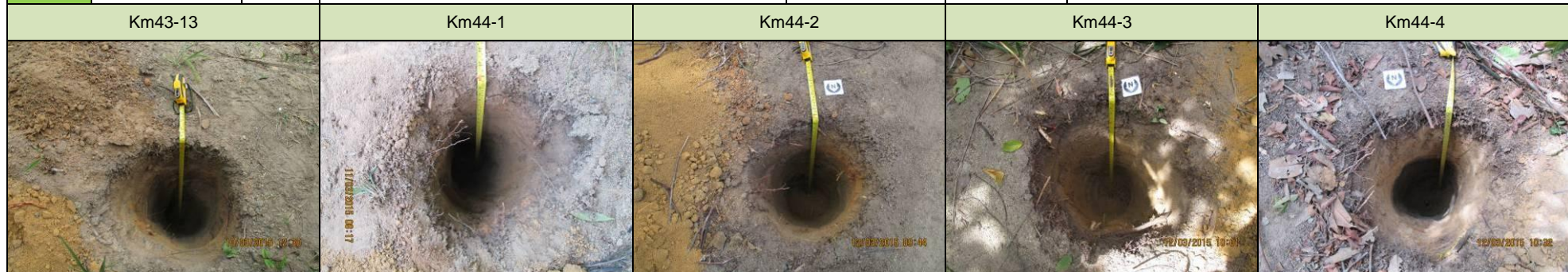


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km43-3	403.921 E 7.951.243 S	0-100	Areno-argiloso, compacto.	Marrom avermelhado	Mata				
Km43-4	403.943 E 7.951.163 S	0-29	Arenoso, compacto	Marrom	Mata				
		29-100	Areno-argiloso, compacto.	Marrom avermelhado					
Km43-5	403.994 E 7.951.078 S	0-73	Arenoso, compacto	Marrom	Mata				
		73-100	Areno-argiloso, compacto.	Marrom avermelhado					
Km43-6	404.044 E 7.950.983 S	0-28	Arenoso, compacto	Marrom	Eucalipto	No nível 64 sondagem interrompida por camada extremamente compacta.			
		28-64	Areno-argiloso, compacto.	Marrom avermelhado					
Km43-7	404.052 E 7.950.903 S	0-83	Arenoso, compacto	Marrom	Mata				
		83-100	Areno-argiloso, compacto.	Marrom alaranjado					
Km43-3		Km43-4		Km43-5		Km43-6		Km43-7	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km43-8	404.066 E 7.950.797 S	0-50	Arenoso, compacto	Marrom	Mata	
		50-100	Areno-argiloso, compacto.	Laranja		
Km43-9	404.074 E 7.950.765 S	0-40	Latossolo, muito compacto, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata	No nível 93 sondagem interrompida por camada extremamente compacta.
		40-93	Latossolo, muito compacto, umidade baixa.	Laranja		
Km43-10	404.084 E 7.950.739 S	0-25	Arenoso, compacto	Marrom	Mata	
		25-100	Areno-argiloso, compacto.	Laranja		
Km43-11	404.106 E 7.950.668 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, friável, porosidade média, raízes e cascalho fino.	Marrom claro	Pasto	
Km43-12	404.119 E 7.950.622 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, friável, porosidade média, raízes e cascalho fino.	Marrom claro	Pasto	



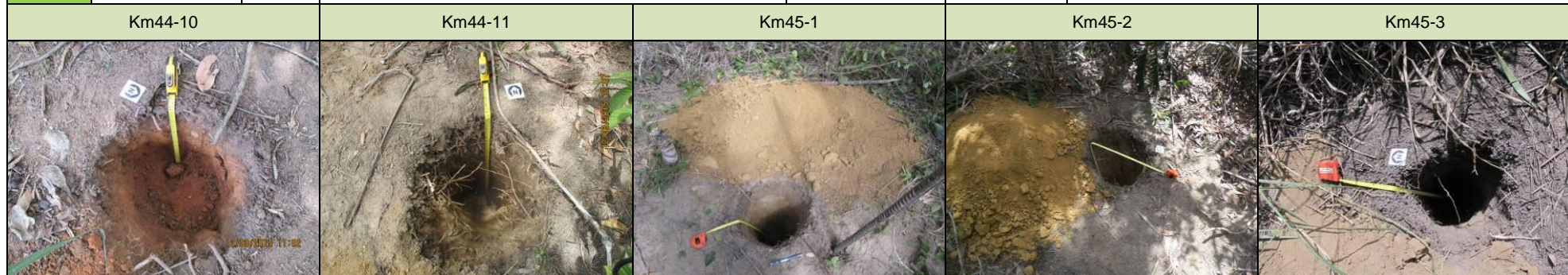
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km43-13	404.150 E 7.950.513 S	0-22	Areno-argiloso, compacto.	Marrom acinzentado	Mata	
		22-100	Areno-argiloso, compacto.	Marrom amarelado		
Km44-1	404.181 E 7.950.413 S	0-92	Areno-argiloso, muito compacto.	Amarelo	Faixa de domínio	No nível 92 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.
Km44-2	404.196 E 7.950.370 S	0-9	Arenoso, pouco compacto, seco, cascalho pequeno.	Marrom	Faixa de domínio/ Mata secundária	No nível 91 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.
		9-91	Arenoso, extremamente compacto, seco.	Amarelo		
Km44-3	404.213 E 7.950.321 S	0-30	Arenoso, compacto, seco, cascalho pequeno.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio/ Mata secundária	
		30-100	Arenoso, compacto, seco.	Laranja		
Km44-4	404.228 E 7.950.268 S	0-11	Arenoso, compacto, seco, raízes e radículas.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio/ Mata secundária	No nível 90 camada de areia fina que impediu a continuidade da sondagem.
		11-60	Arenoso, compacto, seco.	Laranja		
		60-90	Arenoso, compacto, seco, cascalho pequeno.	Marrom acinzentado		



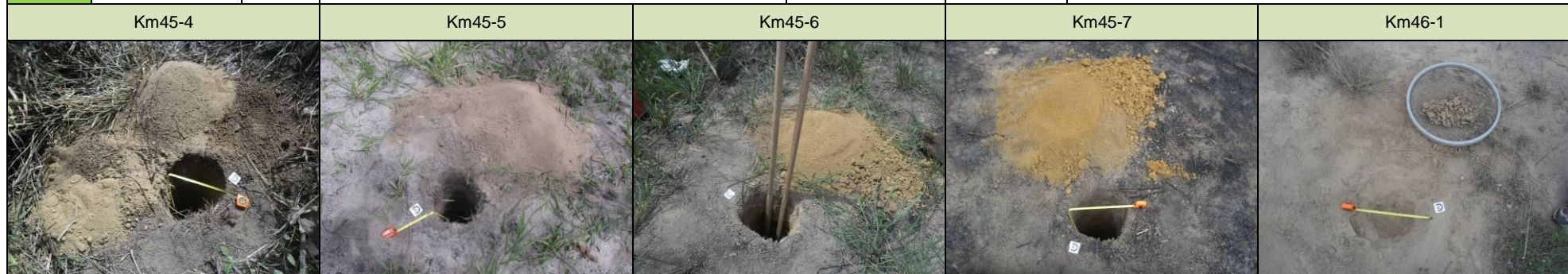
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km44-5	404.239 E 7.950.200 S	0-70	Arenoso, compacto, cascalho pequeno.	Laranja	Faixa de domínio/ Mata secundária	Possível aterro.
Km44-6	404.264 E 7.950.116 S	0-92	Arenoso, compacto, seco, cascalho pequeno.	Marrom	Faixa de domínio/ Mata secundária	No nível 92 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.
Km44-7	404.262 E 7.950.057 S	0-30	Arenoso, compacto, seco, cascalho pequeno.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio/ Mata secundária	No nível 30 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.
Km44-8	404.344 E 7.949.782 S	0-70	Arenoso, raízes, radículas, pedaço de plástico, cascalho pequeno.	Marrom	Faixa de domínio/ Mata secundária	No nível 70 presença de camada compacta de cascalho.
Km44-9	404.368 E 7.949.713 S	0-46	Arenoso, compacto, seco.	Laranja	Faixa de domínio	No nível 46 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km44-10	404.380 E 7.949.670 S	0-30	Arenoso, muito compacto, seco.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	
Km44-11	404.430 E 7.949.354 S	0-48	Arenoso, compacto.	Marrom	Faixa de domínio/ Mata secundária	No nível 73 presença de camada compacta de cascalho.
		48-73	Arenoso, compacto, seco, cascalho pequeno.	Laranja		
Km45-1	404.573 E 7.949.048 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, compactação média, homogêneo, raízes e radículas.	Marrom claro	Mata secundária	
		20-100	Areno-argiloso (latossolo), formação Barreiras, granulometria fina, compactado, homogêneo, radículas.	Amarelo		
Km45-2	404.604 E 7.948.942 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, compactação média, homogêneo, raízes e radículas.	Marrom claro	Mata secundária	
		20-100	Areno-argiloso (latossolo), formação Barreiras, granulometria fina, compactado, homogêneo, radículas.	Amarelo		
Km45-3	404.641 E 7.948.833 S	0-20	Arenoso, granulometria fina, compactação média, homogêneo, raízes e radículas.	Marrom claro	Mata secundária	
		20-100	Areno-argiloso (latossolo), formação Barreiras, granulometria fina, compactado, homogêneo, radículas.	Amarelo		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km45-4	404.665 E 7.948.734 S	0-50	Arenoso, granulometria fina, compactação média, homogêneo, raízes e radículas.	Marrom claro	Mata secundária	No nível 100 camada sedimentar muito compacta.
		50-100	Areno-argiloso, granulometria fina, mais friável, homogêneo, com poucas radículas.			
Km45-5	404.702 E 7.948.595 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, homogêneo.	Cinza escuro	Plantação	
Km45-6	404.736 E 7.948.483 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, pouco compacto, friável, raízes e radículas.	Marrom claro	Plantação	
		20-100	Areno-argiloso (latossolo), formação Barreiras, granulometria fina, friável, homogêneo.	Amarelo		
Km45-7	404.795 E 7.948.300 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, pouco compacto, friável, raízes e radículas.	Marrom claro	Plantação	
		20-100	Areno-argiloso (latossolo), formação Barreiras, granulometria fina, friável, homogêneo.	Amarelo		
Km46-1	404.877 E 7.948.065 S	0-20	Aterro, solo arenoso, britas artificiais de granito.	Marrom claro	Zona urbana	Sondagem interrompida por ser um aterro com uma camada muito compacta de solo com britas.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km46-2	404.917 E 7.947.893 S	0-20	Aterro, solo arenoso, britas artificiais de granito, plástico, papel, restos construtivos.		Pasto	Sondagem interrompida por ser um aterro com uma camada muito compacta de solo com britas.	
Km46-3	404.961 E 7.947.782 S	0-50	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, estrutura granular, homogêneo, raízes.	Cinza-marrom escuro	Pasto		
		50-100	Argilo-arenoso (latossolo), formação Barreiras, granulometria média, estrutura granular, compactado, úmido, homogêneo, radículas.	Amarelo			
Km46-4	404.997 E 7.947.686 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, granular, homogêneo, muitas raízes.	Cinza-marrom escuro	Pasto		
		20-100	Argilo-arenoso (latossolo), formação Barreiras, granulometria média, estrutura granular, compactado, úmido, homogêneo, radículas.	Amarelo			
Km46-5	405.030 E 7.947.581 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, granular, homogêneo, muitas raízes.	Cinza-marrom escuro	Mata secundária		
		30-100	Argilo-arenoso (latossolo), formação Barreiras, granulometria média, estrutura granular, compactado, úmido, homogêneo, radículas.	Amarelo			
Km46-6	405.054 E 7.947.491 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, granular, homogêneo, muitas raízes.	Cinza-marrom escuro	Mata secundária	Sondagem interrompida no nível 60 por camada extremamente compactada.	
		20-60	Argilo-arenoso (latossolo), formação Barreiras, granulometria média, estrutura granular, compactado, úmido, homogêneo, radículas.	Amarelo			
Km46-2		Km46-3		Km46-4		Km46-5	Km46-6

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km46-7	405.076 E 7.947.387 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, granular, homogêneo, muitas raízes.	Cinza-marrom escuro	Mata secundária	
		30-100	Argilo-arenoso (latossolo), formação Barreiras, granulometria média, estrutura granular, compactado, úmido, homogêneo, poucas radículas.	Amarelo		
Km47-1	405.113 E 7.947.250 S	0-10	Areno-argiloso, estrutura granular, compactação média.	Marrom escuro	Mata secundária	No nível 50 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.
		10-50	Argilo-arenoso (latossolo), formação Barreiras, granulometria média, muito compactado, úmido, areia quartzosa.	Amarelo		
Km47-2	405.134 E 7.947.121 S	0-50	Aterro da BR-101, solo arenoso, friável, presença de plásticos e outros materiais.	Coloração variada	Pasto	Sondagem interrompida pela camada de aterro.
Km47-3	405.150 E 7.947.068 S	0-20	Aterro da BR-101, solo arenoso, friável, presença de plásticos e outros materiais.	Coloração variada	Gramma	Sondagem interrompida pela camada de aterro.

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km47-4	405.188 E 7.946.939 S	0-30	Aterro da BR-101, solo arenoso, friável, britas e basalto artificial.	Coloração variada	Gramma	Sondagem interrompida pela camada de aterro.
Km46-7		Km47-1		Km47-2		Km47-3
						
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km47-5	405.267 E 7.946.680 S	0-10	Areno-argiloso.	Marrom escuro	Mata secundária	
		10-100	Areno-argiloso, clastos conglomerados de laterita e quartzo.	Amarelo avermelhado		
Km47-6	405.243 E 7.946.753 S	0-20	Aterro, blocos de granito artificial.	Coloração variada	Mata secundária	Sondagem interrompida pela camada de aterro.
Km47-7	405.209 E 7.946.866 S	0-50	Aterro, britas artificiais de granito e basalto.	Coloração variada	Gramma	Sondagem interrompida pela camada de aterro.
Km47-8	405.283 E 7.946.621 S	0-10	Areno-argiloso.	Marrom escuro	Mata secundária	Sondagem interrompida pela camada de aterro.
		10-50	Aterro, rochas de granito artificiais.	Coloração variada		

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km47-9	405.305 E 7.946.557 S		Não tradada.		Canteiro BR-101	Loca da sondagem é um corte na rodovia de 2,5 metros de altura.
Km47-5		Km47-6		Km47-7	Km47-8	Km47-9
						




PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km47-10	405.327 E 7.946.501 S		Não tradada.		Canteiro BR-101	Loca da sondagem é um corte na rodovia.
Km47-11	405.338 E 7.946.447 S	0-50	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação média, homogêneo, clastos de laterita, raízes e radículas.	Cinza escuro	Plantação	
		50-100	Areno-argiloso (latossolo), granulometria fina, compactação média, homogêneo, poucas radículas.	Amarelo		
Km47-12	405.359 E 7.946.391 S		Não tradada.		Canteiro BR-101	Loca da sondagem é um corte na rodovia de 4 metros de altura.

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km48-1	405.260 E 7.946.681 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade, cascalho.	Laranja	Mata fechada	
Km48-2	405.285 E 7.946.599 S	0-35	Arenoso, muito compacto, radículas.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	No nível 60 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.
		35-60	Areno-argiloso, muito compacto.	Amarelado		
Km47-10		Km47-11		Km47-12		Km48-1
						






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km48-3	405.259 E 7.946.589 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Eucalipto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Amarelo		
Km48-4	405.280 E 7.946.520 S	0-22	Arenoso, pouco compacto, seco, raízes e radículas.	Marrom	Eucalipto	
		22-100	Arenoso, pouco compacto, seco.	Marrom amarelado		

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km48-5	405.286 E 7.946.502 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Eucalipto				
		30-100	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Amarelo					
Km48-6	405.298 E 7.946.467 S	0-32	Arenoso, seco, raízes e radículas.	Marrom acinzentado	Eucalipto				
		32-100	Areno-argiloso.	Marrom amarelado					
Km48-7	405.302 E 7.946.436 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Eucalipto				
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Amarelo					
Km48-3		Km48-4		Km48-5		Km48-6		Km48-7	

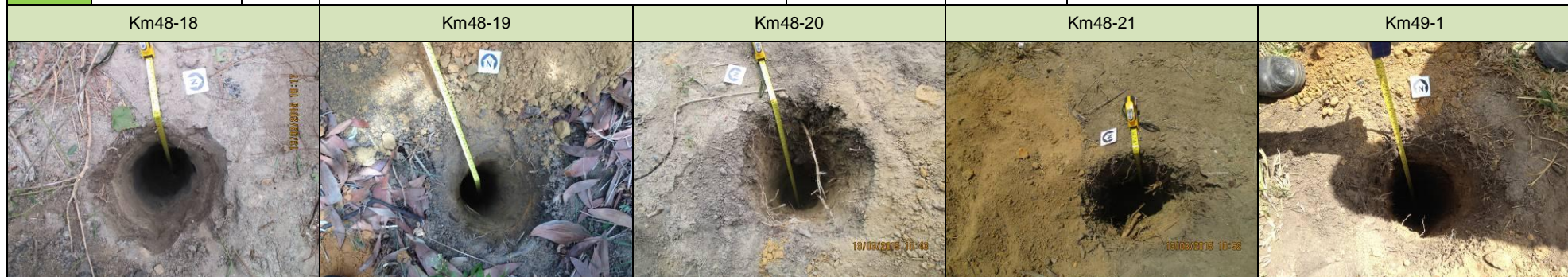
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km48-8	405.316 E 7.946.395 S	0-18	Arenoso, pouco compacto, seco, raízes e radículas.	Marrom	Eucalipto	
		18-100	Areno-argiloso, compacto.	Amarelo		
Km48-9	405.323 E 7.946.373 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, raízes.	Marrom claro	Eucalipto	






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
		40-100	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, raízes.	Laranja		
Km48-10	405.336 E 7.946.346 S	0-100	Areno-argiloso, compacto, seco.	Amarelo	Eucalipto	
Km48-11	405.338 E 7.946.310 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Marrom claro	Eucalipto	
		40-100	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, raízes.	Laranja		
Km48-12	405.346 E 7.946.287 S	0-41	Arenoso, compacto, seco, radículas.	Marrom acinzentado	Eucalipto	
		41-100	Areno-argiloso, compacto, seco.	Amarelo		
Km48-8		Km48-9		Km48-10	Km48-11	Km48-12
						






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km48-13	405.356 E 7.946.254 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Marrom escuro	Eucalipto	

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km48-14	405.362 E 7.946.215 S	0-100	Areno-argiloso, muito compacto, seco.	Amarelo	Eucalipto	
Km48-15	405.381 E 7.946.172 S	0-40	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, umidade baixa.	Marrom claro	Eucalipto	
		40-80	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, umidade baixa.	Amarelo		
Km48-16	405.388 E 7.946.113 S	0-85	Areno-argiloso, extremamente compacto, seco.	Amarelo	Eucalipto	No nível 85 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.
Km48-17	405.420 E 7.946.064 S	0-50	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Marrom claro	Mata	No nível 93 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.
		50-93	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Laranja		
Km48-13		Km48-14		Km48-15		Km48-16
						
						

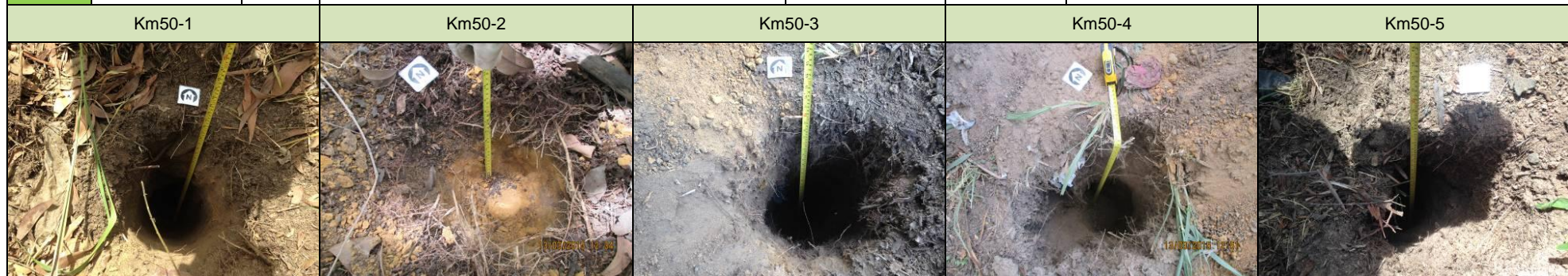
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km48-18	405.437 E 7.946.030 S	0-100	Arenoso, compacto, seco.	Marrom	Faixa de domínio/ Mata secundária	
Km48-19	405.481 E 7.945.939 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso (latossolo), duro, umidade baixa.	Laranja		
Km48-20	405.530 E 7.945.792 S	0-100	Areno-argiloso, compacto, seco.	Amarelo	Faixa de domínio	
Km48-21	405.545 E 7.945.744 S	0-45	Arenoso, compacto seco, raízes e radículas.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 70 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.
		45-70	Areno-argiloso, compacto, seco.	Amarelo		
Km49-1	405.554 E 7.945.707 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho.	Marrom escuro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho.	Laranja		



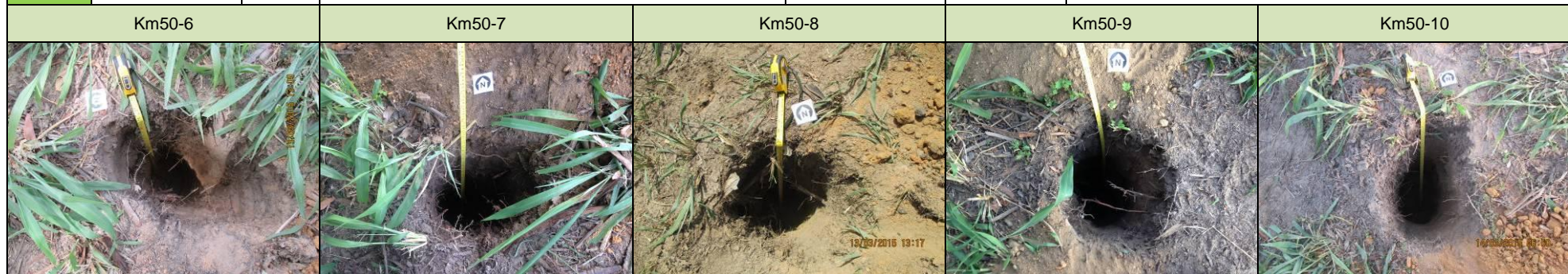
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km49-2	405.562 E 7.945.684 S	0-70	Arenoso (areia fina), pouco compacto, seco.	Amarelo	Faixa de domínio	No nível 70 sondagem interrompida por camada de areia muito fina.	
Km49-3	405.587 E 7.945.597 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Marrom escuro	Faixa de domínio	No nível 55 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.	
		20-55	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, umidade baixa, raízes.	Laranja			
Km49-4	405.612 E 7.945.511 S	0-62	Arenoso, compacto, seco, raízes, radículas, cascalho pequeno.	Marrom	Faixa de domínio/ Mata		
		62-100	Arenoso, compacto, seco, cascalho pequeno.	Marrom amarelo			
Km49-5	405.644 E 7.945.414 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata		
		30-90	Arenoso, granulometria fina, umidade baixa.	Marrom claro			
Km49-6	405.666 E 7.945.327 S	0-78	Arenoso, compacto, seco.	Marrom amarelado	Faixa de domínio	No nível 92 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.	
		78-92	Areno-argiloso, compacto	Amarelo			
Km49-2		Km49-3		Km49-4		Km49-5	Km49-6
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km49-7	405.746 E 7.945.231 S	0-50	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Mata				
		50-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja					
Km49-8	405.681 E 7.945.118 S	0-51	Arenoso, pouco compacto, seco, cascalho, raízes.	Marrom	Eucalipto				
		51-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo					
Km49-9	405.785 E 7.945.000 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	No nível 80 presença de camada extremamente compacta impedindo a continuidade da sondagem.			
		30-80	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, cascalho.	Laranja					
Km49-10	405.808 E 7.944.866 S	0-70	Arenoso, compacto, seco, raízes e radículas.	Marrom	Trecho de concessão	No nível 70 sondagem interrompida por camada de areia muito fina.			
Km49-11	405.829 E 7.944.781 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto				
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro					
Km49-7		Km49-8		Km49-9		Km49-10		Km49-11	
									

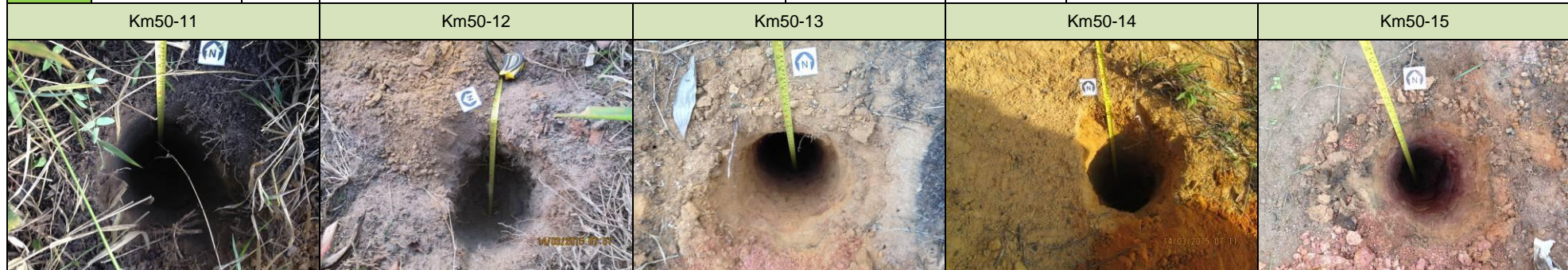
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km50-1	405.834 E 7.944.768 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Marrom escuro	Pasto	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro		
Km50-2	405.878 E 7.944.716 S	0-20	Areno-argiloso, compacto, seco.	Vermelho	Eucalipto	No nível 20 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km50-3	405.885 E 7.944.595 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km50-4	405.902 E 7.944.548 S	0-90	Arenoso, pouco compacto, areia fina.	Vermelho	Faixa de domínio	No nível 90 sondagem interrompida por camada de areia fina.
Km50-5	405.914 E 7.944.498 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Vermelho		



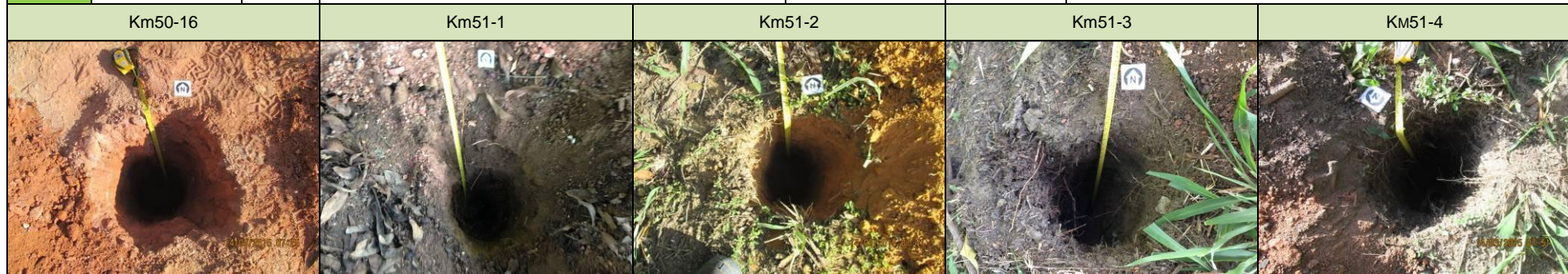
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km50-6	405.952 E 7.944.371 S	0-45	Arenoso, pouco compacto.	Marrom	Faixa de domínio	
		45-100	Areno-argiloso, compacto.	Vermelho		
Km50-7	405.971 E 7.944.307 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km50-8	405.995 E 7.944.213 S	0-28	Arenoso, pouco compacto, seco.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	No nível 72 sondagem interrompida por camada de areia fina.
		28-72	Arenoso, pouco compacto, areia fina.	Laranja		
Km50-9	406.011 E 7.944.182 S	0-30	Arenoso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Mata	
		30-100	Arenoso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km50-10	406.020 E 7.944.138 S	0-47	Arenoso, compacto, raízes e radículas.	Marrom	Faixa de domínio	
		47-100	Arenoso, areia fina.	Vermelho claro		



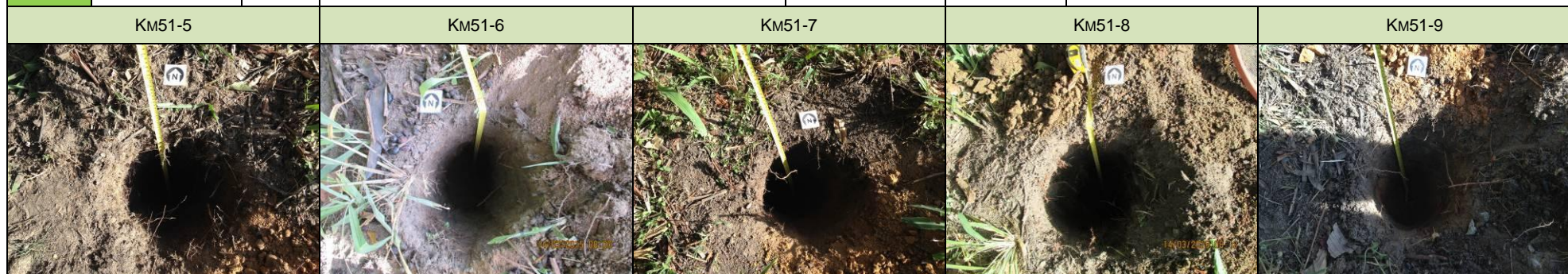
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km50-11	406.035 E 7.944.084 S	0-30	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, cascalho.	Marrom escuro	Mata	No nível 65 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		30-65	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, cascalho.	Marrom claro		
Km50-12	406.045 E 7.944.037 S	0-56	Arenoso, compacto, seco, raízes e radículas.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	No nível 56 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km50-13	406.058 E 7.943.984 S	0-85	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, lateritas.	Laranja	Mata	No nível 85 presença de camada compacta de lateritas.
Km50-14	406.059 E 7.943.915 S	0-86	Areno-argiloso, compacto, seco.	Amarelo	Faixa de domínio	No nível 86 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km50-15	406.091 E 7.943.862 S	0-70	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, lateritas.	Laranja	Base de morro	No nível 70 presença de camada compacta de lateritas.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km50-16	406.113 E 7.943.784 S	0-90	Arenoso, muito compacto, cascalho pequeno.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 90 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km51-1	406.132 E 7.943.737 S	0-30	Areno-argiloso, extremamente duro, raízes, lateritas.	Marrom escuro	Mata	No nível 80 presença de camada compacta de lateritas.
		30-80	Areno-argiloso, extremamente duro, raízes, lateritas.	Vermelho		
Km51-2	406.150 E 7.943.687 S	0-58	Arenoso, muito compacto, seco.	Laranja	Faixa de domínio/ Mata secundária	No nível 58 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km51-3	406.167 E 7.943.642 S	0-40	Areno-argiloso, duro, cascalho.	Marrom escuro	Mata	No nível 80 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		40-80	Areno-argiloso, duro, cascalho.	Vermelho		
Km51-4	406.181 E 7.943.596 S	0-42	Arenoso, compacto, seco, raízes e radículas.	Marrom	Faixa de domínio	
		42-100	Arenoso, seco.	Marrom avermelhado		

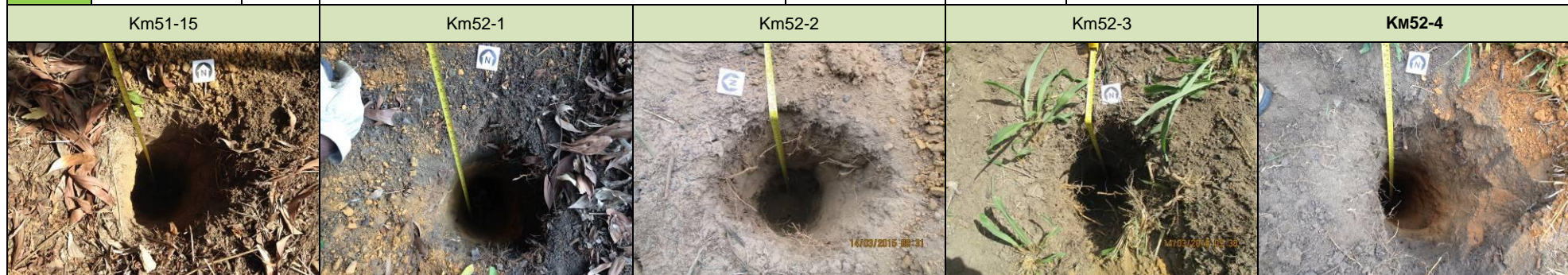







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km51-5	406.195 E 7.943.547 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho.	Marrom claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho.	Laranja		
Km51-6	406.212 E 7.943.494 S	0-90	Arenoso, pouco compacto, seco, areia fina, raízes, radículas.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 90 sondagem interrompida por camada de areia fina.
Km51-7	406.225 E 7.943.451 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho.	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho.	Laranja		
Km51-8	406.234 E 7.943.402 S	0-78	Arenoso, muito compacto, seco, raízes, radículas.	Marrom	Faixa de domínio/ Mata secundária	No nível 78 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km51-9	406.249 E 7.943.352 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho.	Marrom claro	Mata	No nível 70 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		30-70	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho.	Laranja		



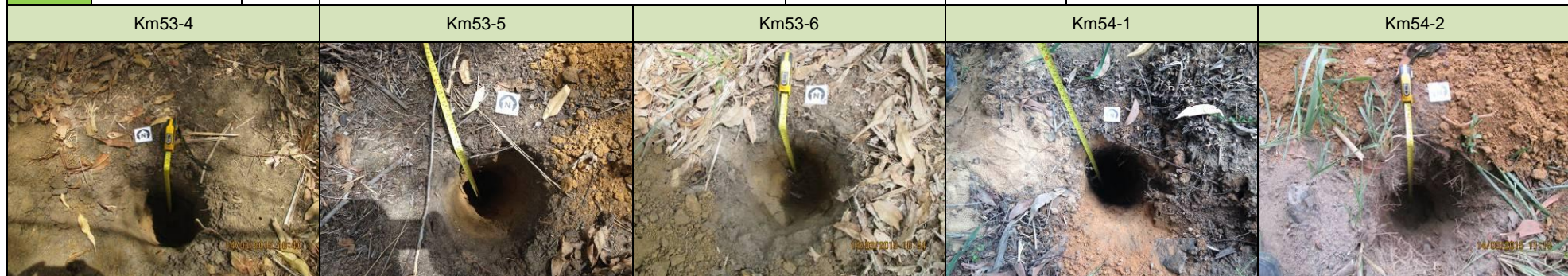
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km51-10	406.262 E 7.943.301 S	0-80	Arenoso, compacto, raízes, radículas, cascalhos.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	No nível 80 presença de aterro com fragmentos de concreto.
Km51-11	406.271 E 7.943.236 S	0-40	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, umidade baixa, raízes.	Marrom escuro	Mata	No nível 40 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km51-12	406.294 E 7.943.192 S	0-50	Arenoso, muito compacto, raízes, cascalho pequeno.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	No nível 80 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		50-80	Arenoso, muito compacto, cascalho pequeno.	Laranja		
Km51-13	406.305 E 7.943.148 S	0-40	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, raízes.	Marrom claro	Mata	No nível 60 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		40-60	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro.	Laranja		
Km51-14	406.340 E 7.943.038 S	0-90	Arenoso, compacto, seco, cascalho pequeno.	Amarelo	Faixa de domínio	No nível 90 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km51-10		Km51-11		Km51-12		Km51-13
Km51-14						
						
						






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km51-15	406.362 E 7.942.952 S	0-30	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, raízes.	Marrom claro	Mata	No nível 60 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		30-60	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro.	Laranja		
Km52-1	406.402 E 7.942.830 S	0-20	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, umidade baixa, cascalho.	Marrom escuro	Mata	No nível 50 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		20-50	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, umidade baixa, cascalho.	Laranja		
Km52-2	406.421 E 7.942.762 S	0-90	Arenoso, compacto, seco, raízes, radículas.	Laranja	Faixa de domínio	No nível 90 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km52-3	406.439 E 7.942.695 S	0-80	Arenoso, compacto, seco.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 80 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km52-4	406.462 E 7.942.625 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, cascalho, raízes.	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso (latossolo), duro, umidade baixa.	Laranja		



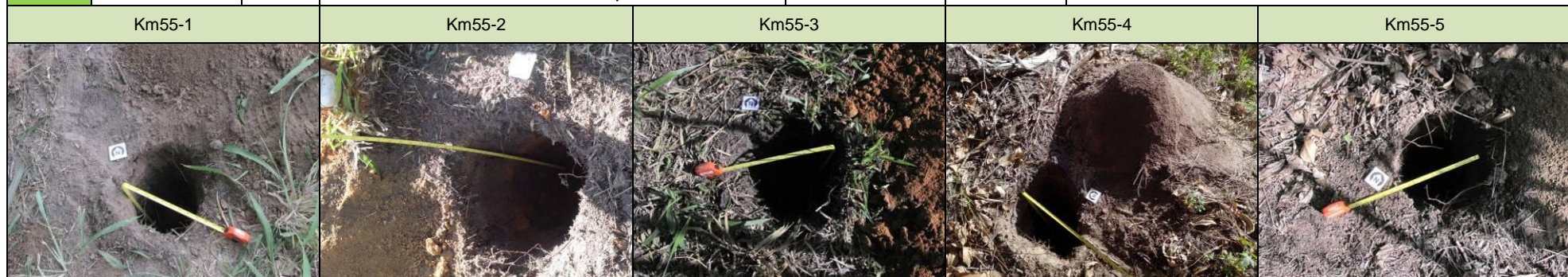
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km52-5	406.530 E 7.942.374 S	0-20	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata	
		20-100	Arenoso, granulometria fina, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km52-6	406.600 E 7.942.136 S	0-40	Arenoso, pouco compacto, radículas.	Marrom	Faixa de domínio	
		40-100	Arenoso, pouco compacto.	Vermelho		
Km53-1	406.667 E 7.941.913 S	0-100	Arenoso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Mata	
Km53-2	406.749 E 7.941.631 S	0-92	Arenoso, pouco compacto, seco, cascalho pequeno, raízes.	Marrom	Faixa de domínio/ Mata secundária	No nível 92 sondagem interrompida por raízes grandes.
Km53-3	406.778 E 7.941.533 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho.	Marrom escuro	Mata	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho.	Vermelho		
KM52-5			KM52-6	KM53-1	KM53-2	KM53-3
						






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km53-4	406.770 E 7.941.387 S	0-19	Arenoso, muito compacto, seco.	Marrom	Eucalipto	No nível 62 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		19-62	Arenoso, muito compacto.	Marrom acinzentado		
Km53-5	406.795 E 7.941.321 S	0-30	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, raízes.	Marrom claro	Plantação	No nível 70 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		30-70	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, umidade baixa.	Laranja		
Km53-6	406.857 E 7.941.117 S	0-12	Arenoso, compacto, seco, raízes.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 46 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		12-46	Arenoso, muito compacto.	Vermelho		
Km54-1	406.947 E 7.940.955 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km54-2	406.980 E 7.940.842 S	0-37	Arenoso, muito compacto.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 90 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		37-90	Arenoso, muito compacto.	Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km54-3	407.002 E 7.940.765 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata	No nível 70 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.	
		40-70	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Marrom claro			
Km54-4	407.031 E 7.940.657 S	0-58	Arenoso, compacto, raízes e radículas.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	No nível 80 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.	
		58-80	Arenoso, muito compacto.	Laranja			
Km54-5	407.057 E 7.940.564 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata	No nível 60 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.	
		30-60	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Marrom claro			
Km54-6	407.086 E 7.940.467 S	0-100	Arenoso, compacto, raízes e radículas.	Amarelo	Faixa de domínio		
Km54-7	407.116 E 7.940.373 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, cascalho, raízes.	Marrom escuro	Mata	No nível 80 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.	
		30-80	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, lateritas.	Vermelho			
Km54-3		Km54-4		Km54-5		Km54-6	
							
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km55-1	407.230 E 7.939.994 S	0-90	Areno-argiloso, granulometria média, friável, seco, raízes, radículas, areão de quartzo.	Cinza escuro	Gramma	No nível 90 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km55-2	407.258 E 7.939.898 S	0-20	Areno-argiloso.	Marrom claro	Faixa de domínio	No 55 presença de camada compacta de blocos de lateritas.
		20-55	Arenoso, compactação alta.	Marrom amarelado		
Km55-3	407.282 E 7.939.808 S	0-20	Aterro, brita de granito recente, plástico.	Cinza escuro	Faixa de domínio	
		20-100	Argilo-arenoso (latossolo), formação Barreiras, granulometria média, compacto, úmido, raízes e radículas.	Amarelo		
Km55-4	407.283 E 7.939.707 S	0-90	Areno-argiloso.	Cinza	Plantação de eucalipto	
Km55-5	407.297 E 7.939.612 S	0-100	Areno-argiloso, formação aluvionar, granulometria fina, friável, seco, raízes e radículas, areão de quartzo.	Cinza escuro	Plantação de eucalipto	








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km55-6	407.335 E 7.939.511 S	0-60	Areno-argiloso, compactação média, umidade baixa.	Marrom cinzento	Plantação de eucalipto				
		60-100	Argilo-arenoso, compactação baixa, umidade baixa.	Marrom amarelado					
Km55-7	407.345 E 7.939.430 S	0-70	Areno-argiloso, compactação média, umidade baixa.	Marrom acinzentado	Plantação de eucalipto	No nível 70 sondagem interrompida por raiz grossa.			
Km55-8	407.326 E 7.939.341 S	0-80	Areno-argiloso, compactação baixa.	Marrom acinzentado	Plantação de eucalipto				
		80-110	Arenoso.	Cinza amarelado					
Km55-9	407.431 E 7.939.307 S	0-30	Aterro, Areno-argiloso, granulometria média, friável.		Canteiro BR101	Sondagem interrompida pelos materiais do aterro.			
Km55-10	407.459 E 7.939.221 S		Aterro, Areno-argiloso, granulometria média, friável.		Faixa de domínio	Sondagem interrompida pelos materiais do aterro.			
Km55-6		Km55-7		Km55-8		Km55-9		Km55-10	
									

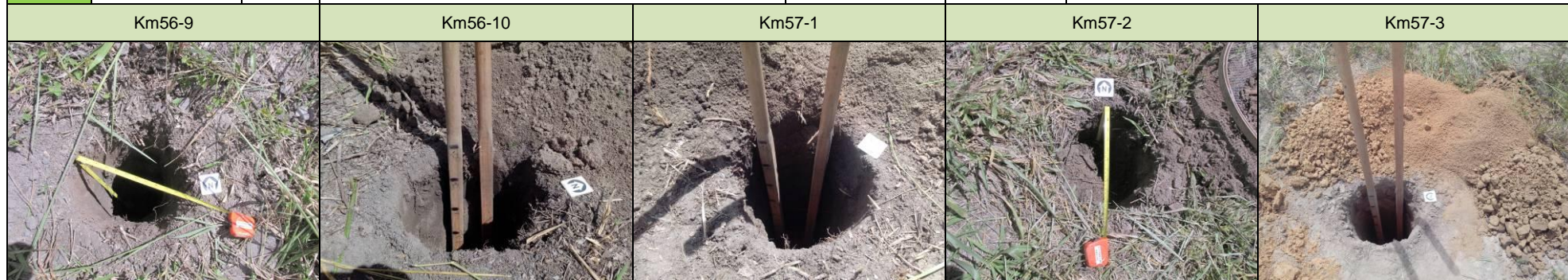
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km55-11	407.477 E 7.939.089 S	0-80	Arenoso, granulometria fina, friável, seco, poucas raízes.	Cinza claro	Restinga	
		80-100	Areia muito clara, formação aluvionar, granulometria grossa, friável, úmido.	Branco		
Km55-12	407.475 E 7.939.078 S	0-50	Arenoso.	Cinza	Faixa de domínio	Areia branca na superfície.
		50-100	Areia muito clara, formação aluvionar, granulometria grossa, friável, úmido.	Branco		
Km56-1	407.512 E 7.938.996 S	0-60	Arenoso, aluvião, granulometria fina, friável, seco, poucas raízes.	Cinza claro	Mata secundária	
		60-100	Arenoso, granulometria grossa friável, úmido.	Branco		
Km56-2	407.549 E 7.938.903 S	0-50	Arenoso, húmus.	Preto acinzentado	Mata secundária	
		50-100	Areia.	Branca		
Km56-3	407.571 E 7.938.824 S	0-20	Arenoso, aluvião, granulometria fina, friável, seco, poucas raízes.	Cinza claro	Mata secundária	
		20-100	Arenoso, granulometria grossa friável, úmido.	Branco		






Km55-11		Km55-12		Km56-1		Km56-2		Km56-3	
---------	--	---------	--	--------	--	--------	--	--------	--



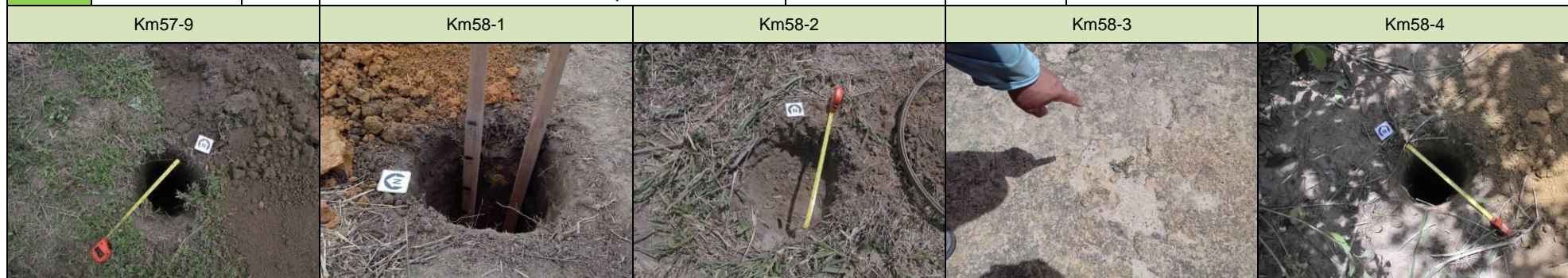
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km56-4	407.594 E 7.938.734 S	0-90	Aterro, Areno-argiloso, britas, raízes, restos de construção.	Marrom claro	Faixa de domínio		
		90-100	Areia.	Branco			
Km56-5	407.623 E 7.938.641 S	0-100	Arenosiltoso, granulometria muito fina, friável, seco, raízes, radículas.	Cinza/ Marrom escuro	Mata secundária		
Km56-6	407.637 E 7.938.542 S	0-40	Aterro, britas e restos construtivos.	Marrom claro	Faixa de domínio	Sondagem interrompida no nível 40 devido as britas.	
Km56-7	407.675 E 7.938.453 S	0-100	Arenosiltoso, granulometria muito fina, friável, seco, raízes, radículas.	Cinza/ Marrom escuro	Mata secundária		
Km56-8	407.697 E 7.938.346 S	0-60	Areno-argiloso.	Preto acinzentado	Faixa de domínio		
		60-100	Arenoso.	Marrom claro			
Km56-4		Km56-5		Km56-6		Km56-7	
							
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km56-9	407.736 E 7.938.252 S	0-100	Areno-argiloso, granulometria média, friável, compactação média, umidade baixa, homogêneo, raízes, radículas.	Cinza escuro	Mata secundária	
Km56-10	407.750 E 7.938.144 S	0-80	Areno-argiloso.	Marrom escuro/ Preto	Faixa de domínio	
		80-100	Argilo-arenoso, compactação média, umidade média.	Cinza		
Km57-1	407.787 E 7.938.047 S	0-70	Areno-argiloso.	Preto acinzentado	Faixa de domínio	
		70-100	Argilo-arenoso.	Cinza claro		
Km57-2	407.818 E 7.937.951 S	0-30	Aterro, brita de granito artificial, restos de construção.		Faixa de domínio	
Km57-3	407.842 E 7.937.860 S	0-40	Areno-argiloso.	Preto acinzentado	Canteiro da BR101	Areia cinza na superfície. Área de aterro.
		40-100	Argilo-arenoso.	Marrom claro		

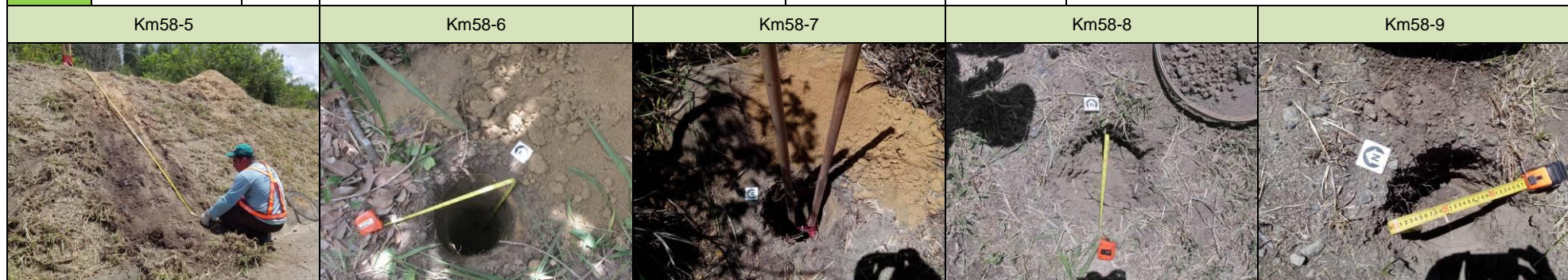


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km57-4	407.842 E 7.937.860 S	0-40	Areno-argiloso, granulometria fina, friável, seco, raízes e radículas.	Cinza escuro	Canteiro BR101		
		40-100	Areno-argiloso granulometria muito fina, friável, seco.	Marrom			
Km57-5	407.842 E 7.937.860 S	0-70	Areno-argiloso.	Marrom claro acinzentado	Faixa de domínio		
		70-100	Argilo-arenoso.	Marrom claro/ Amarelado			
Km57-6	407.842 E 7.937.860 S	0-100	Arenoso, granulometria fina, friável, seco, raízes e radículas.	Cinza escuro	Gramado da rodovia	No nível 100 presença de bolsão siltoso marrom, friável e seco.	
Km57-7	407.842 E 7.937.860 S	0-50	Aterro, Areno-argiloso, restos construtivos.		Gramado da rodovia	Sondagem interrompida pelos materiais do aterro.	
Km57-8	407.842 E 7.937.860 S		Aterro.	Laranja	Jardim do posto	Local foi averiguado somente.	
Km57-4		Km57-5		Km57-6		Km57-7	
							
							

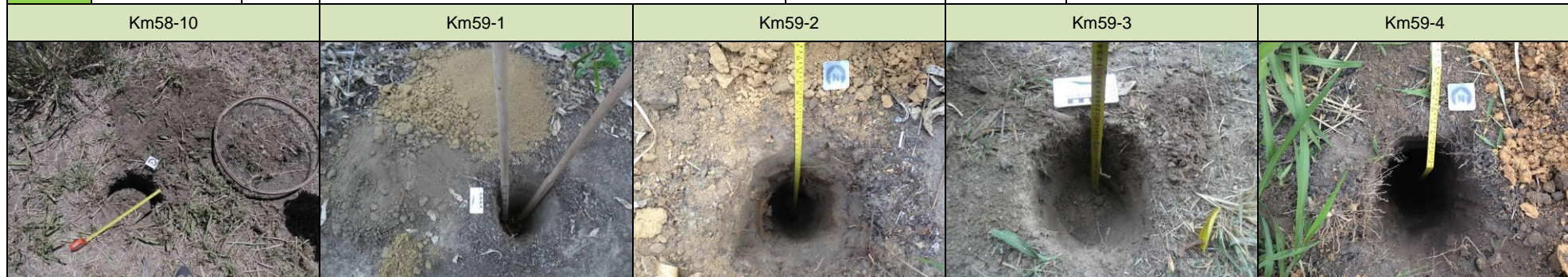
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km57-9	408.026 E 7.937.179 S	0-100	Areno-argiloso, granulometria fina, friável, seco, raízes, radículas, raízes, areão de quartzo.	Marrom	Canteiro BR101	
Km58-1	408.062 E 7.937.082 S	0-30	Argilo-arenoso.	Marrom escuro	Faixa de domínio	
		30-100	Argilo-arenoso.	Marrom amarelado		
Km58-2	408.099 E 7.936.989 S	0-30	Aterro, restos construtivos, britas artificiais de granito.		Gramma da rodovia	Sondagem interrompida pelos materiais do aterro.
Km58-3	408.120 E 7.936.887 S		Local averiguado.		Faixa de domínio	Solo concretado.
Km58-4	408.151 E 7.936.783 S	0-20	Arenoso, friável, seco, homogêneo, raízes e radículas.	Marrom claro	Mata secundária	
		20-100	Areno-argiloso (latossolo), formação Barreiras, granular formando grãos, friável, seco, raízes, radículas, areão de quartzo.	Amarelo		



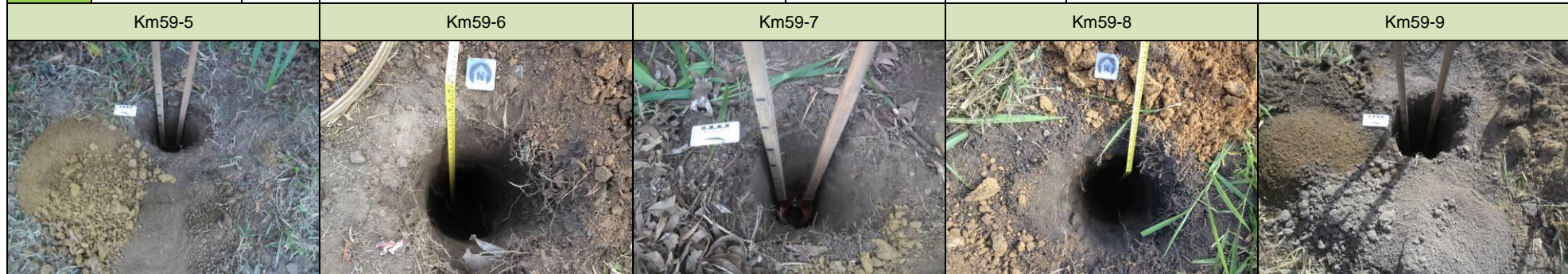
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km58-5	408.190 E 7.936.683 S	0-100	Argilo-arenoso, lixo na base do talude.	Marrom amarelado	Faixa de domínio	Local averiguado por se encontrar em um corte de vertente de 2,60 metros. O perfil foi raspado para observação do solo.
Km58-6	408.218 E 7.936.586 S	0-20	Arenoso, friável, seco, homogêneo, raízes e radículas.	Marrom claro	Gramma da rodovia	
		20-100	Areno-argiloso (latossolo), formação Barreiras, granular formando grãos, friável, seco, raízes, radículas, areão de quartzo.	Amarelo		
Km58-7	408.243 E 7.936.491 S	0-20	Areno-argiloso.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio	No nível 50 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
		20-50	Areno-argiloso	Amarelado/preto		
Km58-8	408.270 E 7.936.385 S	0-30	Aterro, Areno-argiloso, plásticos, restos construtivos, britas artificiais de granito.		Mata secundária	Sondagem interrompida pelos materiais do aterro.
Km58-9	408.298 E 7.936.292 S	0-20	Aterro, Areno-argiloso, britas, restos construtivos.	Marrom claro	Faixa de domínio	Sondagem interrompida pelos materiais do aterro.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km58-10	408.322 E 7.936.204 S	0-30	Aterro, Areno-argiloso, friável, restos construtivos, britas artificiais de granito, plástico.		Gramado da rodovia	
Km59-1	408.390 E 7.936.222 S	0-50	Areno-argiloso, compactação baixa, umidade baixa.	Marrom claro	Via paralela a BR 101	
		50-90	Argilo-arenoso, compactação média, umidade média.	Marrom amarelado		
Km59-2	408.420 E 7.936.122 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Marrom escuro	Eucalipto	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro		
Km59-3	408.394 E 7.936.025 S	0-30	Aterro, Areno-argiloso, brita, lateritas, restos construtivos.	Marrom claro/ Amarelo	Faixa de domínio	Local da sondagem entre a via e vertente, área de aterramento.
Km59-4	408.429 E 7.935.930 S	0-30	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Marrom escuro	Mata	
		30-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km59-5	408.458 E 7.935.814 S	0-50	Areno-argiloso.	Marrom claro/ Cinza	Faixa de domínio	
		50-90	Argilo-arenoso, compactação média, umidade média.	Marrom amarelado		
Km59-6	408.488 E 7.935.717 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro		
Km59-7	408.518 E 7.935.620 S	0-50	Areno-argiloso, radículas, raízes.	Marrom claro	Faixa de domínio	
		50-90	Argilo-arenoso, compactação média, umidade média.	Marrom amarelado		
Km59-8	408.544 E 7.935.525 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja		
Km59-9	408.571 E 7.935.427 S	0-40	Areno-argiloso.	Marrom claro	Faixa de domínio	
		40-60	Argilo-arenoso.	Marrom avermelhado		
		60-100	Arenoso.	Cinza escuro		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km59-10	408.632 E 7.935.223 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Mata				
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja					
Km60-1	408.652 E 7.935.086 S	0-30	Areno-argiloso.	Marrom acinzentado	Faixa de domínio				
		30-100	Argilo-arenoso.						
Km60-2	408.680 E 7.934.992 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Pasto/ Base de morro	Foi realizado um corte no perfil em um ponto para verificação.			
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja					
Km60-3	408.703 E 7.934.893 S	0-20	Areno-argiloso, compactação alta, umidade baixa.	Marrom claro	Faixa de domínio				
Km60-4	408.734 E 7.934.797 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Marrom claro	Mata				
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Laranja					
Km59-10		Km60-1		Km60-2		Km60-3		Km60-4	
									


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km60-5	408.766 E 7.934.704 S	0-50	Areno-argiloso, compactação baixa, umidade baixa.	Marrom claro	Área urbana	Local da sondagem em ponto inundável na base da via.
		50-100	Argilo-arenoso, compactação alta, umidade alta.	Marrom amarelado		
Km60-6	408.796 E 7.934.597 S		Não tratado.		Área urbana	Local da sondagem inundado.
Km60-7	408.819 E 7.934.498 S		Ponto averiguado.		Canteiro entre vias	Local da sondagem é um canteiro (jardim) entre a BR101 e a Via lateral. Área urbana
Km60-8	408.849 E 7.934.403 S		Não tratado.		Área urbana	Sondagem impossibilitada por local ser aterro.
Km60-9	408.882 E 7.934.302 S		Ponto averiguado.		Área urbana	Ponto de sondagem está em área urbana, arborizada na borda da via. Aterro e movimentação do solo original.



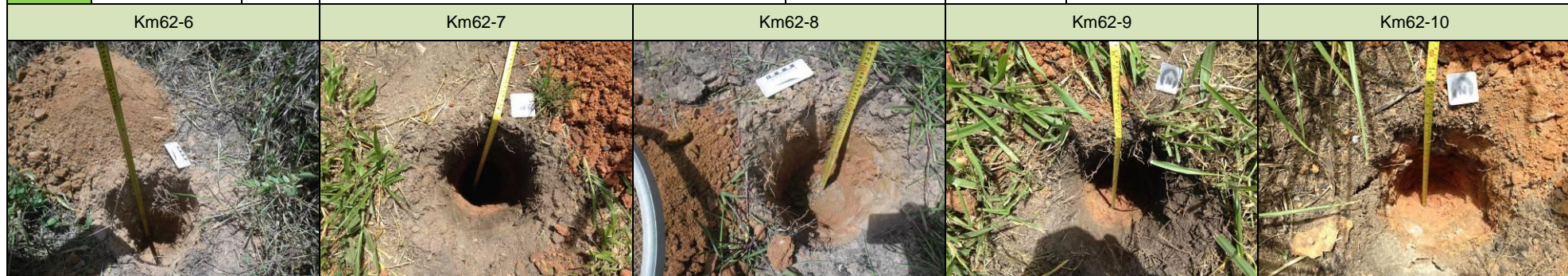
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km61-1	408.907 E 7.934.212 S		Não tratado.		Área urbana	Sondagem impossibilitada por local ser aterro.			
Km61-2	408.934 E 7.934.118 S		Ponto averiguado.		Canteiro entre vias	Local da sondagem é um canteiro central entre a BR101 e a Via lateral. Área urbana			
Km61-3	408.956 E 7.934.019 S		Não tratado.		Área urbana	Sondagem impossibilitada por local ser aterro.			
Km61-4	408.988 E 7.933.923 S		Ponto averiguado.		Canteiro entre vias	Local da sondagem é um canteiro central entre a BR101 e a Via lateral. Área urbana			
Km61-5	409.022 E 7.933.805 S		Não tratado.		Área urbana	Sondagem impossibilitada por local ser aterro.			
Km61-1		Km61-2		Km61-3		Km61-4		Km61-5	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km61-6	409.054 E 7.933.712 S		Ponto averiguado.		Faixa de domínio	Local da sondagem é um canteiro central entre a BR101 e propriedade domiciliar. Área urbana
Km61-7	409.084 E 7.933.615 S		Não trado.		Área urbana	Sondagem impossibilitada por local ser aterro.
Km61-8	409.113 E 7.933.515 S		Ponto averiguado.		Área urbana	Local da sondagem é um canteiro central entre a BR101 e a Via lateral. Área urbana
Km61-9	409.163 E 7.933.429 S	0-40	Areno-argiloso, duro, umidade baixa, raízes.	Marrom escuro	Área urbana	
		40-100	Areno-argiloso, duro, umidade baixa.	Amarelo		
Km61-10	409.189 E 7.933.333 S		Área de descarte de lixo, restos construtivos, pneus.		Faixa de domínio	Ponto de sondagem localizado em um corte no relevo original. Perfil e estratigrafia averiguados.

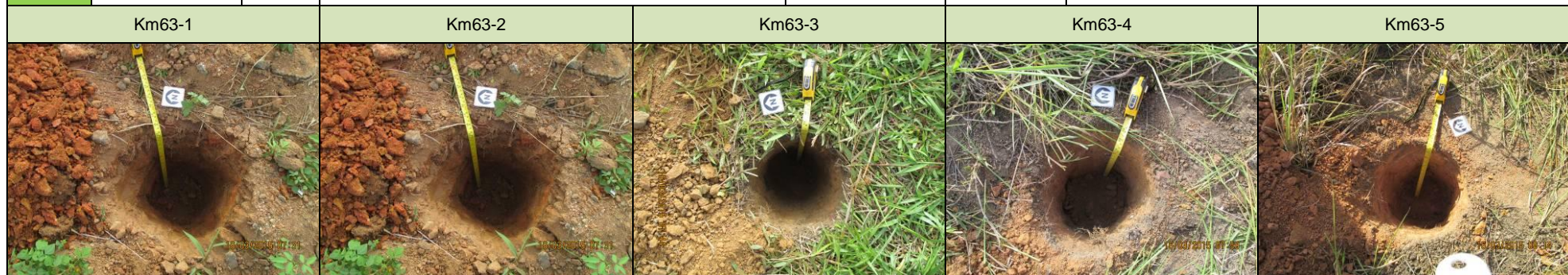







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km62-1	409.168 E 7.933.233 S		Não tradado.		Área de descarte	Sondagem impossibilitada pela razão do local ser uma área de descarte e um corte no relevo.			
Km62-2	409.137 E 7.933.133 S		Horizonte composto por blocos de lateritas e fragmentos de quartzo na superfície do perfil.		Via lateral da BR101	Ponto da sondagem localizado em um corte no relevo entre a rodovia e o bairro. Área de descarte de lixo. O perfil oeste foi analisado.			
Km62-3	409.071 E 7.933.037 S		Não tradado.		Área de corte	Local da sondagem localizado em uma área de corte. Área urbana.			
Km62-4	409.008 E 7.932.959 S		No horizonte foram verificados blocos de laterita, restos construtivos e lixo.		Via lateral	Local da sondagem no vale da BR101 resultante de corte no perfil. Local averiguado.			
Km62-5	408.940 E 7.932.885 S		Não tradado.		Área de corte	Local da sondagem localizado em uma área de corte. Área urbana.			
Km62-1		Km62-2		Km62-3		Km62-4		Km62-5	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km62-6	408.890 E 7.932.793 S	0-20	Areno-argiloso, fragmentos de quartzito, brita.	Marrom claro	Faixa de domínio	O ponto de sondagem se encontra em área urbana resultante de um corte na vertente.
		20-40	Arenoso.			
		40-50	Argilo-arenoso, blocos de laterita conglomerados com quartzito.			
Km62-7	408.876 E 7.932.676 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Marrom escuro	Área urbana	Área de aterro. Sondagem interrompida por materiais do aterro.
		40-80	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa.	Vermelho		
Km62-8	408.854 E 7.932.579 S	0-30	Areno-argiloso.	Marrom escuro	Faixa de domínio	Local da sondagem se encontra em aterro sobre área de aterramento de charco.
		30-40	Argilo-arenoso, blocos de laterita, conglomerado de laterita e quartzito.			
Km62-9	408.836 E 7.932.476 S	0-30	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, cascalho.	Marrom escuro	Aterro	Área de aterro. Sondagem interrompida por materiais do aterro.
		30-70	Areno-argiloso (latossolo), extremamente duro, umidade baixa.	Vermelho		
Km62-10	408.828 E 7.932.386 S	0-20	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, cascalho, raízes.	Marrom escuro	Aterro	Área de aterro. Sondagem interrompida por materiais do aterro.
		20-50	Areno-argiloso, extremamente duro, umidade baixa, cascalho.	Vermelho		

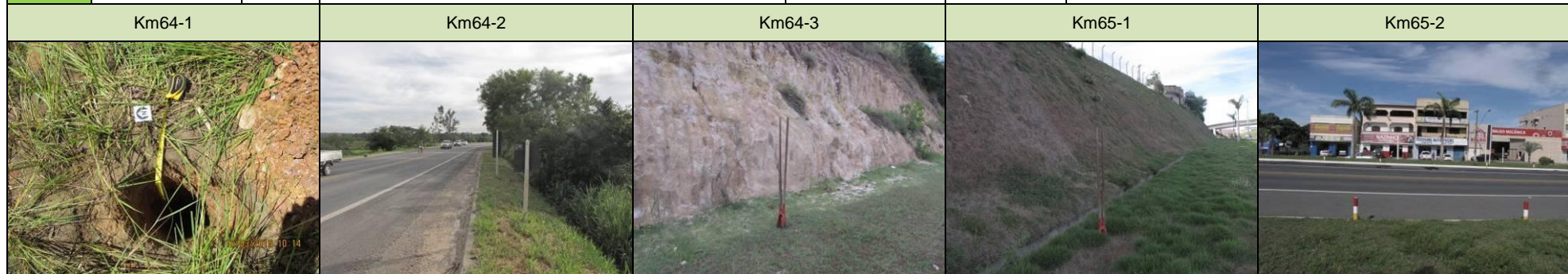


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km63-1	408.767 E 7.932.386 S	0-60	Areno-argiloso, muito compacto, raízes, radículas, cascalho.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 60 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km63-2	408.767 E 7.932.386 S	0-50	Areno-argiloso, muito compacto, raízes, radículas, cascalho.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 50 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km63-3	408.752 E 7.932.199 S	0-60	Areno-argiloso, muito compacto, raízes, radículas, cascalho.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 60 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km63-4	408.726 E 7.932.058 S	0-40	Areno-argiloso, muito compacto, raízes, radículas, cascalho.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 40 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km63-5	408.750 E 7.931.993 S	0-40	Areno-argiloso, muito compacto, raízes, radículas, muito cascalho.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 40 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.









PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km63-6	408.691 E 7.931.909 S	0-50	Areno-argiloso, muito compacto, raízes, radículas.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 50 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.	
Km63-7	408.639 E 7.931.844 S	0-50	Areno-argiloso, muito compacto, raízes, radículas.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 50 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.	
Km63-8	408.524 E 7.931.757 S	0-50	Areno-argiloso, muito compacto.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 50 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.	
Km63-9	408.455 E 7.931.720 S	0-40	Areno-argiloso, muito compacto.	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 40 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.	
Km63-10	408.397 E 7.931.700 S	0-50	Areno-argiloso, compacto.	Laranja	Faixa de domínio	No nível 63 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.	
		50-63	Areno-argiloso, muito compacto.	Marrom			
Km63-6		Km63-7		Km63-8		Km63-9	Km63-10
							






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km64-1	408.283 E 7.931.671 S	0-90	Areno-argiloso, muito compacto, rochas friáveis brancas	Marrom avermelhado	Faixa de domínio	No nível 50 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.
Km64-2	407.626 E 7.931.374 S		Não trado.		Aterro/ Concreto	Ponto no inicio da ponte do rio São Mateus (Cricaré). Área urbanizada impossibilitando intervenções. Área averiguada.
Km64-3	407.490 E 7.931.100 S		Não trado. Talude, solo argiloso, formação Barreiras com camadas de lateritas em decomposição.		Talude grama	Ponto depois do rio São Mateus. No local da sondagem presença de fibra ótica, e área urbana. Registro do talude.
Km65-1	407.429 E 7.930.841 S		Não trado.		Área urbana/ Talude	Talude coberto com vegetação.
Km65-2	407.498 E 7.930.523 S		Não trado.		Área urbana	No local da sondagem presença de fibra ótica, e área urbana.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km65-3	407.702 E 7.930.382 S		Não tratado.		Área urbana	Área vistoriada. Canteiro com pista de exercícios, com cabos aterrados e fibra ótica. O solo não está exposto. No entorno concreto e construções civis.			
Km66-1	407.922 E 7.930.276 S		Não tratado.		Área urbana	Área vistoriada. Canteiro com pista de exercícios, com cabos aterrados e fibra ótica. O solo não está exposto. No entorno concreto e construções civis.			
Km66-2	408.119 E 7.930.146 S		Não tratado.		Área urbana	Área vistoriada. Canteiro com pista de exercícios, com cabos aterrados e fibra ótica. O solo não está exposto. No entorno concreto e construções civis.			
Km66-3	408.311 E 7.930.052 S		Não tratado.		Área urbana	Área vistoriada. Canteiro com pista de exercícios, com cabos aterrados e fibra ótica. O solo não está exposto. No entorno concreto e construções civis.			
Km66-4	408.504 E 7.929.958 S		Não tratado.		Área urbana	Área vistoriada. Canteiro com pista de exercícios, com cabos aterrados e fibra ótica. O solo não está exposto. No entorno concreto e construções civis.			
Km65-3		Km66-1		Km66-2		Km66-3		Km66-4	
									

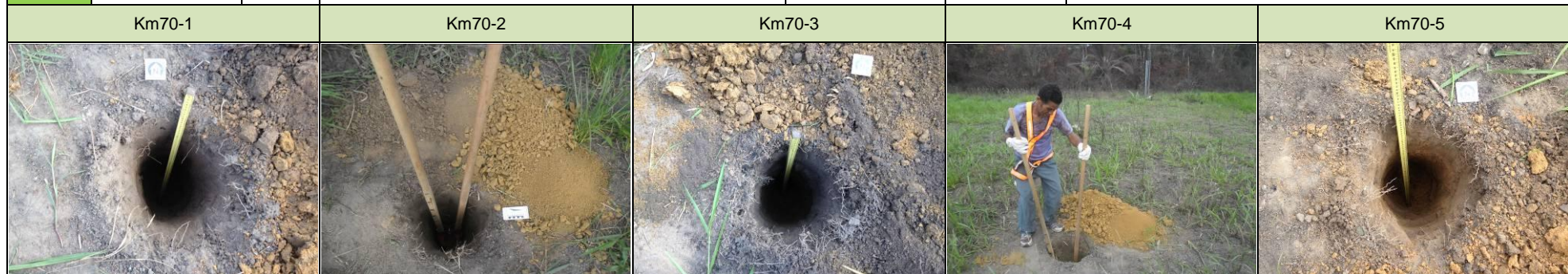
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km67-1	408.680 E 7.929.870 S		Não tradado.		Área urbana	Área vistoriada. Canteiro com pista de exercícios, com cabos aterrados e fibra ótica. O solo não está exposto. No entorno concreto e construções civis.	
Km67-2	408.904 E 7.929.760 S		Não tradado.		Área urbana	Área vistoriada. Canteiro com pista de exercícios, com cabos aterrados e fibra ótica. O solo não está exposto. No entorno concreto e construções civis.	
Km67-3	409.088 E 7.929.690 S		Não tradado.		Área urbana	Área vistoriada. Canteiro com pista de exercícios, com cabos aterrados e fibra ótica. O solo não está exposto. No entorno concreto e construções civis.	
Km67-4	409.230 E 7.929.550 S		Não tradado.		Área urbana	Área vistoriada. Canteiro com pista de exercícios, com cabos aterrados e fibra ótica. O solo não está exposto. No entorno concreto e construções civis.	
Km67-5	409.620 E 7.929.324 S		Não tradado.		Área urbana	Área vistoriada. Canteiro com pista de exercícios, com cabos aterrados e fibra ótica. O solo não está exposto. No entorno concreto e construções civis.	
Km67-1		Km67-2		Km67-3		Km67-4	Km67-5
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km68-1	409.300 E 7.928.812 S		Não tratado.		Área urbana	Presença de aterros da passarela, concreto, fios enterrados, fibra ótica. Construções civis recentes no entorno.	
Km68-2	409.311 E 7.928.602 S		Aterro da BR101, solo recente e não preservado, extremamente compacto.		Área urbana		
Km68-3	409.282 E 7.928.362 S		Aterro da BR101, britas de granito artificiais e areia.		Aterro		
Km68-4	409.273 E 7.928.238 S		Aterro de latossolo, britas de granito.		Área urbana	Aterro nas duas margens da BR101.	
Km69-1	409.252 E 7.928.233 S	0-30	Arenoso, muito compacto, cascalho e britas.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 40 sondagem interrompida por aterro.	
		30-40	Arenoso, muito compacto, cascalho, britas.	Laranja			
Km68-1		Km68-2		Km68-3		Km68-4	Km69-1
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km69-2	409.241 E 7.928.138 S		Não trado.		Faixa de domínio	Presença de aterros da passarela, concreto, fios enterrados, fibra ótica. Construções civis recentes no entorno.	
Km69-3	409.222 E 7.928.040 S		Não trado.		Faixa de domínio	Presença de aterros da passarela, concreto, fios enterrados, fibra ótica. Construções civis recentes no entorno.	
Km69-4	409.215 E 7.927.947 S		Não trado.		Faixa de domínio	Presença de aterros da passarela, concreto, fios enterrados, fibra ótica. Construções civis recentes no entorno.	
Km69-5	409.213 E 7.927.847 S	0-40	Arenoso, muito compacto, seco, cascalho, brita.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 40 sondagem interrompida por aterro.	
Km69-6	409.203 E 7.927.756 S	0-30	Arenoso, muito compacto, seco, cascalho, brita.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 30 sondagem interrompida por aterro.	
Km69-2		Km69-3		Km69-4		Km69-5	Km69-6
							






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km69-7	409.154 E 7.927.661 S		Não trado.		Faixa de domínio	Local da sondagem em local aterrado e em talude. Solo compactado demais para sondagem.			
Km69-8	409.169 E 7.927.448 S	0-60	Arenoso, compacto, seco, cascalho, brita.	Marrom	Faixa de domínio	No nível 90 sondagem interrompida por aterro.			
		60-90	Arenoso, muito compacto, úmido, aterro.	Laranja					
Km69-9	409.070 E 7.927.511 S	0-90	Areno-argiloso, compactação média, muito úmido.	Cinza	Rio	No nível 90 presença de lençol freático.			
Km69-10	409.029 E 7.927.464 S	0-30	Areno-argiloso, muito compacto, raízes, radículas.	Marrom amarelado	Rio	No nível 30 camada extremamente compacta impossibilitando a continuidade da sondagem.			
Km69-11	409.033 E 7.927.469 S	0-60	Argilo-arenoso, friável, muito úmido.	Cinza	Rio	No nível 60 presença de lençol freático.			
Km69-7		Km69-8		Km69-9		Km69-10		Km69-11	
									






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km70-1	409.155 E 7.927.242 S	0-40	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Base de Morro	
		40-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja		
Km70-2	409.140 E 7.927.131 S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa compactação	Marrom Claro	Borda da Via	Ponto implantado em área urbana. Área antropizada com sinais de alagamento
		50-90	Argilo-arenoso, média umidade e média compactação	Marrom Amarelado		
Km70-3	409.129 E 7.927.039 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Mata Alta	
		40-90	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Laranja		
Km70-4	409.124 E 7.926.942 S	0-40	Areno-argiloso, baixa compactação e baixa umidade	Marrom Claro	Borda da Via	
		40-90	Argilo-arenoso, média compactação e média umidade.	Marrom Amarelado		
Km70-5	409.100 E 7.926.834 S	0-30	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Área de Aterro	
		30-70	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Laranja		



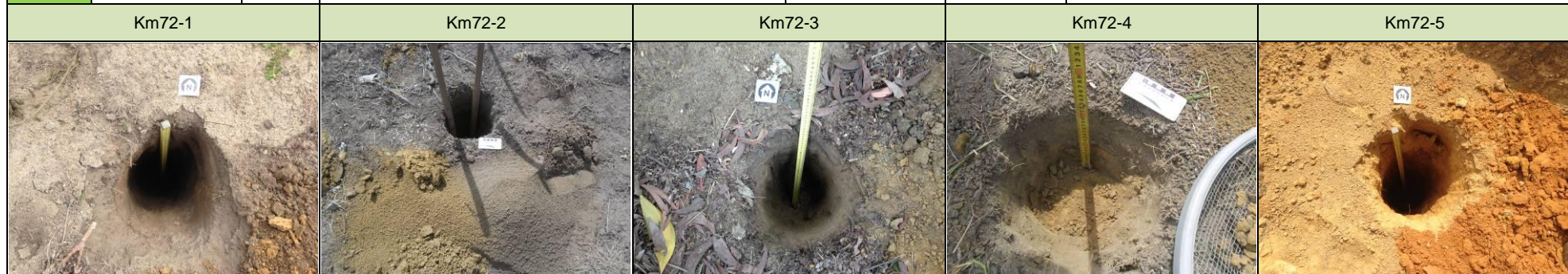
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km70-6	409.087 E 7.926.727 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa compactação	Marrom Claro	Borda da Via	
		40-70	Argilo-arenoso, média umidade e média compactação	Marrom Amarelado		
Km70-7	409.071 E 7.926.620 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, extremamente, cascalho, raízes	Marrom Escuro	Mata Alta	
		40-85	Areno-argiloso, baixa umidade, extremamente duro, latossolo	Laranja		
Km70-8	409.053 E 7.926.494 S	-			Bordada Via	Perfil exposto devido a intervenção com maquinário. Percebe-se nitidamente o a divisão do sed. Argilo-arenoso, marrom claro e o restante argilo-arenoso, marrom amarelado.
Km70-9	409.077 E 7.926.426 S				Área Urbana	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro.
Km70-10	409.061 E 7.926.329 S				Área Urbana	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro.



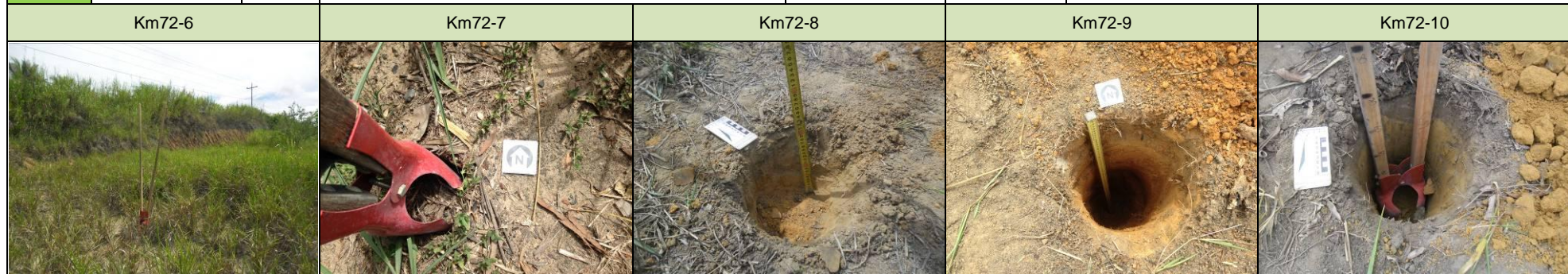
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km71-1	409.060 E 7.926.229 S				Área Urbana	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro.			
Km71-2	409.044 E 7.926.125 S				Área Urbana	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro.			
Km71-3	409.035 E 7.926.017 S				Área Urbana	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro.			
Km71-4	408.997 E 7.925.920 S				Área Urbana	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro. Possui barranco testemunho.			
Km71-5	408.986 E 7.925.803 S				Área Urbana	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro.			
Km71-1		Km71-2		Km71-3		Km71-4		Km71-5	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES				
Km71-6	409.001 E 7.925.699 S				Área Urbana	Pt não realizado, por encontrar-se em zona antropizada.				
Km71-7	408.908 E 7.925.595				Área Urbana	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro.				
Km71-8	408.976 E 7.925.490 S				Borda da Via	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro.				
Km71-9	408.971 E 7.925.389 S				Área Urbana	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro.				
Km71-10	408.972 E 7.925.287 S				Área Urbana	Pt não realizado por encontrar-se em área urbana/ área de aterro.				
Km71-6			Km71-7		Km71-8		Km71-9		Km71-10	
										

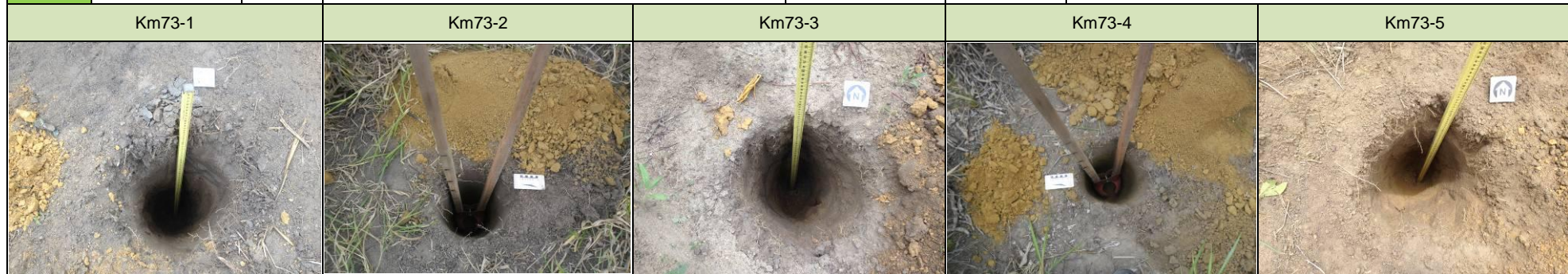
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km72-1	408.951 E 7.925.196 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Marrom Claro	Plantação	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, duro	Laranja		
Km72-2	408.942 E 7.925.169 S	0-50	Areno-argiloso	Marrom Claro		
		50-100	Argilo-arenoso	Marrom Amarelado		
Km72-3	408.936 E 7.925.169 S	0-50	Areno-argiloso, extremamente compacto, baixa umidade, raízes	Marrom Escuro	Mata	Encerrado devido á alta compactação.
Km72-4	408.914 E 7.925.012 S				Borda da Via	Pt implantado em área muito antropizada.
Km72-5	408.870 e 7.924.927 S	0-100	Areno-argiloso, duro, baixa umidade	Laranja	Base de morro	



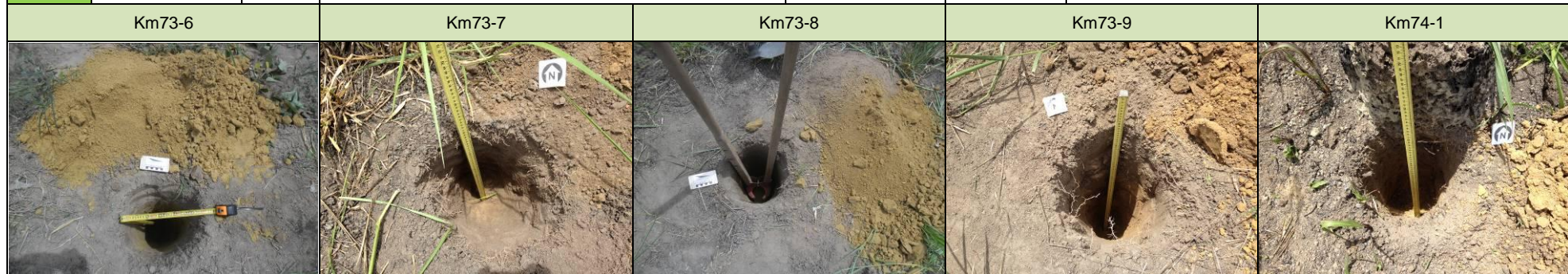
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km72-6	408.810 E 7.924.830 S				Borda da Via	O ponto está implantado em local antropizada, a faixa equivalente a área do estudo foi recortada expondo perfil na face oeste
Km72-7	408.738 E 7.929.406 S				Aterro	Pt não realizado por encontrar-se em área de aterro.
Km72-8	408.668 E 7.924.629 S	0-20	Argilo-arenoso	Marrom Amarelado	Borda da Via	Encerrado devido a rocha
Km72-9	408.593 E 7.924.533 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, raízes	Marrom Claro	Mata	
		30-100	Areno-argiloso, baixa umidade	Laranja		
Km72-10	408.538 E 7.924.448 S	0-10	Areno-argiloso	Marrom Claro	Borda da Via	
		10-70	Argilo-arenoso, alta compactação	Marrom Amarelado		



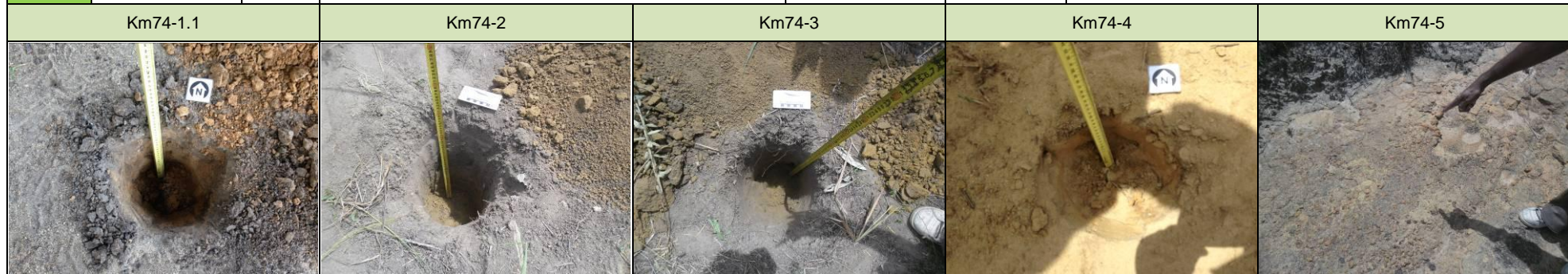
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km73-1	408.481 E 7.924.379 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade, raízes	Marrmo escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Laranja		
Km73-2	408.418 E 7.924.293 s	0-40	Areno-argiloso, baixa compactação, baixa umidade	Marrom Claro	Borda da Via	
		40-80	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade	Marrom Amarelado		
Km73-3	408.344 E 7.924.200 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, extremamente duro	Marrom Escuro	Plantação	
		40-80	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Amarelo		
Km73-4	408.287 E 7.924.116 S	0-20	Argilo-arenoso	Marrom Claro		
		20-100	Argilo-arenoso, alta umidade, alta compactação	Marrom amarelado		
Km73-5	408.213 E 7.924.020 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, extremamente duro	Marrom Escuro	Mata	
		30-70	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km73-6	408.152 E 7.923.935 S	0-50	Argilo-arenoso, baixa umidade, baixa compactação	Marrom Claro	Borda da Via	
		50-100	Argilo-arenoso, alta umidade, alta compactação	Marrom Amarelado		
Km73-7	408.082 E 7.923.826 s	0-20	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade, raízes	Marrom Escuro	Mata	
		20-50	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade, raízes	Amarelo		
Km73-8	408.024 E 7.923.743 S	0-40	Areno-argiloso	Marrom Claro	Borda da Via	
		40-80	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade	Marrom Amarelado		
Km73-9	407.959 E 7.923.638 S	0-30	Argilo-arenoso, extremamente duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Mata	
		30-95	Argilo-arenoso, extremamente duro, baixa umidade	Laranja		
Km74-1	407.902 E 7.923.555 s	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, extremamente duro	Marrom Escuro	Área Aterro	
		30-40	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Amarelo		



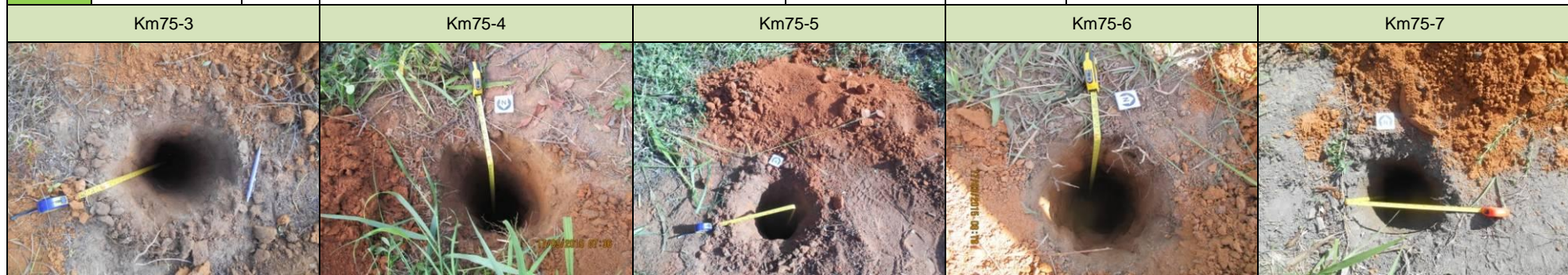
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km74-1.1	407.879 E 7.923.564 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, extremamente duro	Marrom Escuro	Igreja	
		30-100	Areno-argiloso, extremamente duro, baixa umidade	Laranja		
Km74-2	407.830 E 7.923.453 S	0-30	Areno-argiloso	Marrom Claro	Borda da Vida	
		30-100	Argilo-arenoso, muito compacto,	Marrom Amarelado		
Km74-3	407.763 E 7.923.370 S	0-40	Argilo-arenoso, baixa umidade, baixa compactação	Marrom Claro	Borda da Vida	
		40-50	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade	Marrom Amarelado		
Km74-4	407.687 E 7.923.259 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, extremamente duro, latossolo	Laranja	Borda da Vida	
Km74-5	407.633 E 7.923.166 S				Borda da Vida	Área antropizada.



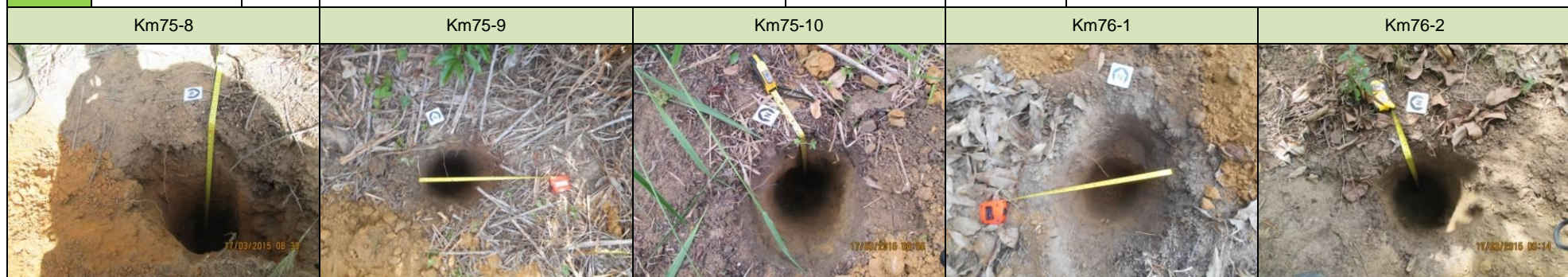
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km74-6	407.580 E 7.923.084 S				Área de Corte	Pt não realizado devido a corte.
Km74-7	407.521 E 7.922.999 S				Borda da Via	Pt não realizado devido a área alagada
Km74-8	407.463 E 7.922.912 S				Área de drenagem	Pt não realizado devido à área de drenagem.
Km75-1	407.307 E 7.922.704 S				Talude	Pt não realizado devido à talude.
Km75-2	407.211 E 7.922.627 S	0-30	Areno-argiloso	Marrom	Eucalipto	



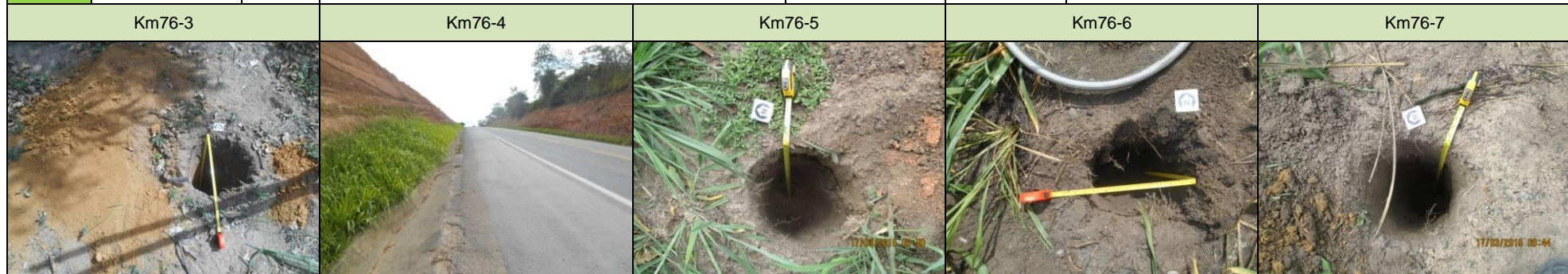
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km75-3	407.157 E 7.922.553 S	0-30	Areno-argiloso, compacto, alta umidade, com raízes, radículas, sem cascalho	Marrom	Plantação de Macadâmia	
		30-100	Argilo-arenoso, compacto, baixa umidade, com radículas, latossolo	Amarelo		
Km75-4	407.093 E 7.922.463 S	0-100	Areno-argiloso, baixa compactação, raízes	Vermelho	Eucaliptos	
Km75-5	407.033 E 7.922.374 s	0-30	Areno-argiloso, compacto, alta umidade, com raízes, radículas, sem cascalho	Marrom	Plantação de Macadâmia	
		30-100	Argilo-arenoso, compacto, baixa umidade, com radículas, latossolo	Amarelo		
Km75-6	406.983 E 7.922.288 S	0-100	Areno-argiloso, compacto, radículas	Vermelho	Domínio	
Km75-7	406.924 E 7.922.175 s	0-30	Areno-argiloso, compacto, alta umidade, com raízes, radículas, sem cascalho	Marrom	Plantação de Macadâmia	
		30-100	Argilo-arenoso, compacto, baixa umidade, com radículas, latossolo	Amarelo		



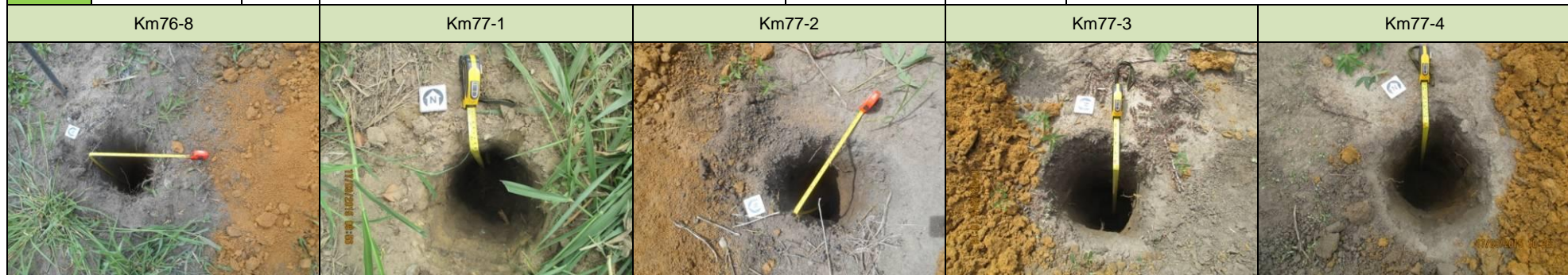
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km75-8	406.854 E 7.922.136 S	0-10	Arenoso, compacto, raízes, radículas	Marrom	Eucaliptos	
		10-100	Areno-argiloso, compacto	Vermelho		
Km75-9	406.788 E 7.922.020 S	0-30	Areno-argiloso, compacto, alta umidade, com raízes, radículas, sem cascalho	Marrom	Plantação de Macadâmia	
		30-100	Argilo-arenoso, compacto, baixa umidade, com radículas, latossolo	Amarelo		
Km75-10	406.735 E 7.921.942 S	0-10	Arenoso, compacto, raízes e radículas	Marrom	Mata	
		10-90	Areno-argiloso, compacto	Laranja		
Km76-1	406.653 E 7.921.858 S	0-50	Areno-argiloso, compacto, alta umidade, com raízes, radículas, sem cascalho	Marrom	Plantação de Macadâmia	
		50-100	Argilo-arenoso, compacto, baixa umidade, com radículas, latossolo	Amarelo		
Km76-2	406.596 E 7.921.781 S	0-70	Areno-argiloso, alta compactação	Vermelho	Eucaliptos	



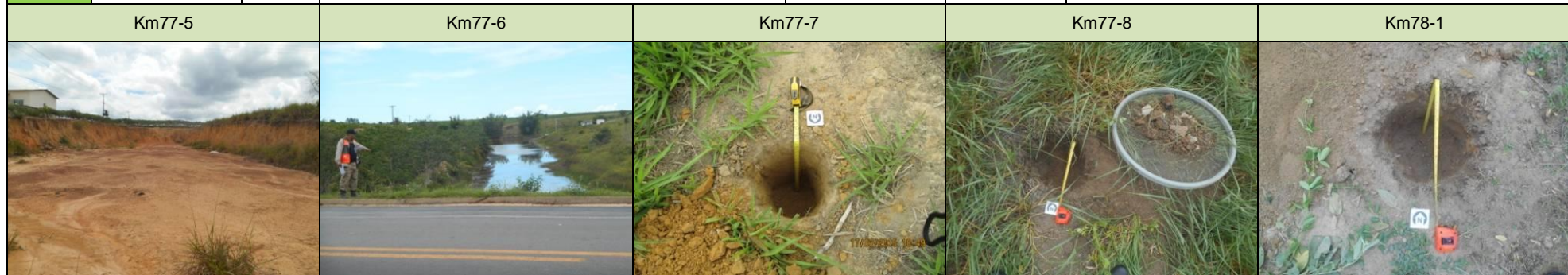
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km76-3	406.514 E 7.921.667 S	0-50	Areno-argiloso, compacto, alta umidade, com raízes, radículas, sem cascalho	Marrom	Plantação de Macadâmia	
		50-100	Argilo-arenoso, compacto, baixa umidade, com radículas, latossolo	Amarelo		
Km76-4	406.561 E 7.921.650 S				Talude	Pt não realizado devido à talude.
Km76-5	406.441 E 7.921.489 S	0-10	Arenoso, compacto	Cinza		
		10-60	Arenoso, cascalho	Marrom		
Km76-6	406.360 E 7.921.378 S	0-40	Areno-argiloso	Cinza Escuro	Aterro	Aterro com presença de britas de granito artificiais, lixo e restos construtivos.
Km76-7	406.301 E 7.921.298 S	0-50	Arenoso, pouco compacto, com cascalhos pequenos	Marrom	Faixa de Domínio	
		50-100	Areno-argiloso, compacto, cascalhos pequenos	Laranja		



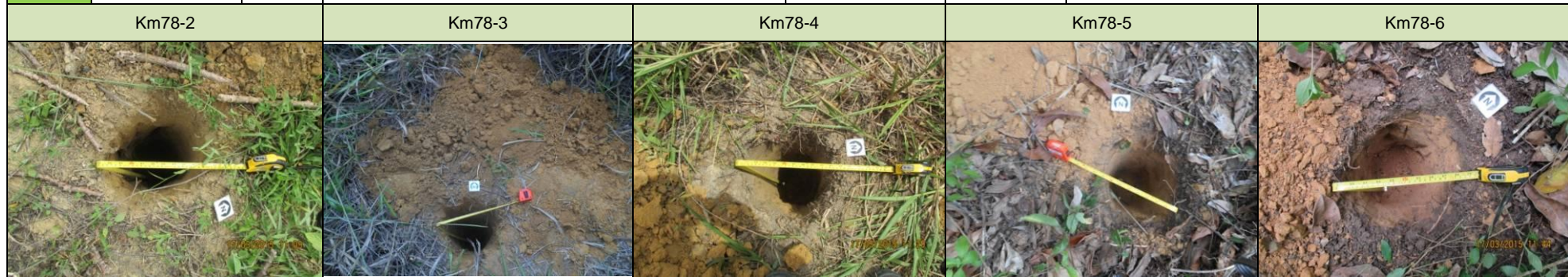
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km76-8	406.204 E 7.921.160 S	0-60	Areno-argiloso, compacto, alta umidade, com raízes, radículas, sem cascalho	Marrom	Pastagem	
		60-100	Latossolo, formação barreiras, alta umidade, granular médio, areão de quartzo	Amarelo		
Km77-1	406.104 E 7.921.014 S	0-10	Arenoso, raízes, cascalhos pequenos	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado devido à aterro
		10-60	Arenoso, compacto, cascalhos pequenos a médios	Marrom		
Km77-2	406.067 E 7.20.974 S	0-30	Areno-argiloso, solto, seco, granulado fino, com raízes e radículas, com areão de quartzo	Marrom Escuro	Plantação de Mandioca	Encerrado devido à alta compactação.
		30-90	Latossolo, formação barreiras, areno-argiloso, compacto, média umidade, com poucas radículas, com areão de quartzo	Amarelo		
Km77-3	405.963 E 7.920.827 S	0-50	Arenoso, lavrado	Cinza	Plantação de Mandioca	
		50-100	Areno-argiloso, compacto, cascalho pequeno	Laranja		
Km77-4	405.928 E 7.920.783 S	0-20	Arenoso, compacto, cascalho pequeno	Marrom	Plantação de Mandioca	
		20-100	Areno-argiloso, compacto, formação barreiras	Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km77-5	405.879 E 7.920.704 S				Canteiro	Solo suprimido por aterro
Km77-6	405.846 E 7.920.648 S				Ponte do rio	Pt não realizado por encontrar-se em ponte do rio. Afluente do Rio Preto
Km77-7	405.726 E 7.920.486 S	0-50	Areno-argiloso, muito compacto, fragmentos de concreto e cascalho	Laranja	Faixa de Domínio	Encerrado devido ao aterro.
Km77-8	405.670 E 7.920.409 S				Pastagem	Encerrado devido ao aterro.
Km78-1	405.503 E 7.20.178 S	0-30	Areno-argiloso, seco, solto, com restos construtivos (aterro)	Amarelo	Canteiro	Encerrado devido ao aterro.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km78-2	405.478 E 7.920.150 S	0-10	Areno-argiloso, compacto	Marrom Avermelhado		Encerrado devido á aterro.
		10-83	Areno-argiloso, compacto, com raízes, jalapão (tubérculos), cascalho	Marrom		
Km78-3	405.444 E 7.920.102	0-100	Latossolo, formação barreiras, areno-argiloso, granular médio, com areão de quartzo, compacto, com raízes e radículas	Amarelo	Pastagem	
Km78-4	405.416 E 7.920.058 S	0-100	Latossolo, formação barreiras, areno-argiloso, granular médio, com areão de quartzo, compacto, com raízes e radículas	Amarelo	Pastagem	
Km78-5	405.378 E 7.919.990 S	0-100	Latossolo, formação barreiras, areno-argiloso, granular médio, com areão de quartzo, compacto, com raízes e radículas	Amarelo	Pastagem	
Km78-6	405.372 E 7.919.992 S	0-60	Areno-argiloso, compacto	Laranja	Mata	Encerrado devido á alta compactação.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km78-7	405.246 E 7.919.821 s	0-10	Areno-argiloso	Marrom Claro	Mata primária	
		10-100	Areno-argiloso, latossolo, formação barreiras, solta, granulado fino, areão de quartzo	Amarelo		
Km78-8	405.215 E 7.919.785 S	0-100	Areno-argiloso, úmido, pouco compacto	Amarelo	Mata Secundária	
Km78-9	405.194 E 7.919.754 S	0-10	Areno-argiloso	Marrom Claro	Mata primária	
		10-100	Areno-argiloso, latossolo, formação barreiras, solta, granulado fino, areão de quartzo	Amarelo		
Km78-10	405.129 E 7.919.635 S					Pt não realizado por localizar-se em Talude.
Km78-11	405.098 E 7.919.586 s	0-40	Arenoso, pouco compacto, cascalho, fragmentos de concreto	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido ao aterro.



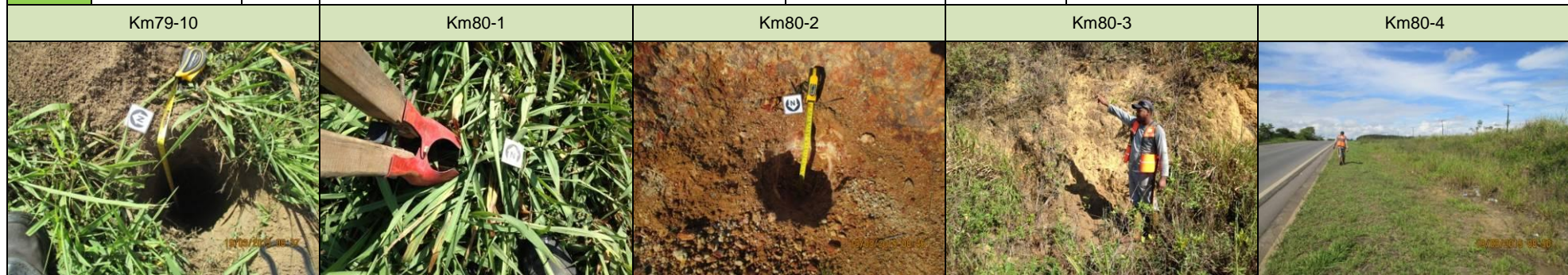
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km78-12	405.073 E 7.919.559 S	0-50	Aterro, Britas de granito artificiais	Amarelo à Vermelho	Aterro	Encerrado devido ao aterro.
Km79-1	405.043 E 7.919.528 S				Aterro	Pt não realizado devido ao aterro.
Km79-2	404.995 E 7.919.464 S				Aterro	Pt não realizado devido ao aterro.
Km79-3	404.935 E 7.919.360 S				Aterro	Pt não realizado devido ao aterro.
Km79-4	404.887 E 7.919.269 S	0-50	Arenoso, muito compacto, seco	Marrom	Faixa de Domínio	
		50-90	Areno-argiloso, fino com grumos de argila, úmido	Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km79-5	404.820 E 7.919.177 S	0-40	Areno-argiloso, baixa granulometria, alta compactação, baixa umidade, área modificada, cascalho, raízes e laterita	Marrom Escuro	Mata	Encerrado devido á laterita
Km79-6	404.735 E 7.919.105 S	0-70	Arenoso, solto, seco, fino, raízes e radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		70-100	Areno-argiloso, compacto, com grumos de argila, úmido	Laranja		
Km79-7	404.962 E 7.919.025 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, raízes, compacto, área modificada	Marrom Escuro	Plantação	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, raízes	Marrom Amarelado		
Km79-8	404.631 E 7.918.542 S	0-100	Arenoso, muito compacto, fino, seco, cascalho	Marrom	Faixa de Domínio	
Km79-9	404.575 E 7.918.856 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, área modificada, média granulometria, compacto	Marrom Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, área modificada, média granulometria, compacto	Laranja		



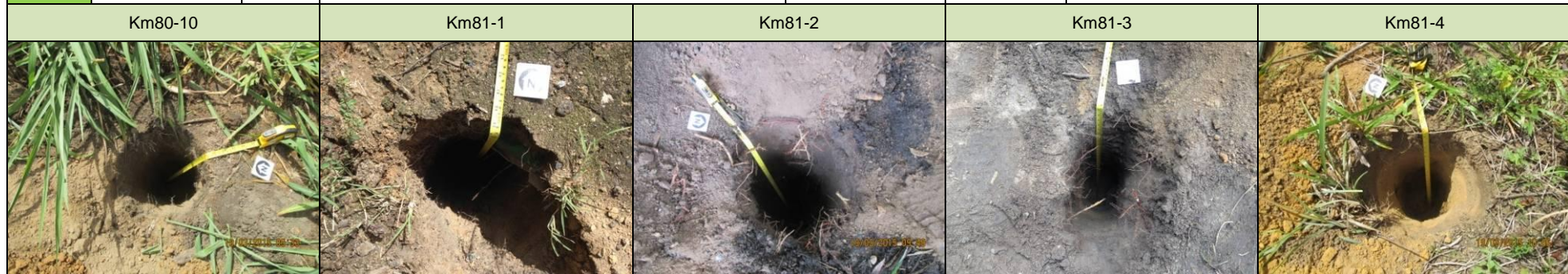
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km79-10	404.518 E 7.918.777 S	0-50	Arenoso, seco, muito compacto	Marrom	Faixa de Domínio	
Km80-1	404.463 E 7.918.697 S				Mata	Pt não realizado devido ao aterro com vala. Área Alagada.
Km80-2	404.400 E 7.918.619 S	0-3	Lajeado	Marrom		Encerrado devido ao topo de Talude.
Km80-3	404.339 E 7.918.539 S				Área de corte	Pt não realizado devido á área de corte.
Km80-4	404.284 E 7.918.449 S				Faixa de Domínio	Pt não realizado devido á vala em aterro.



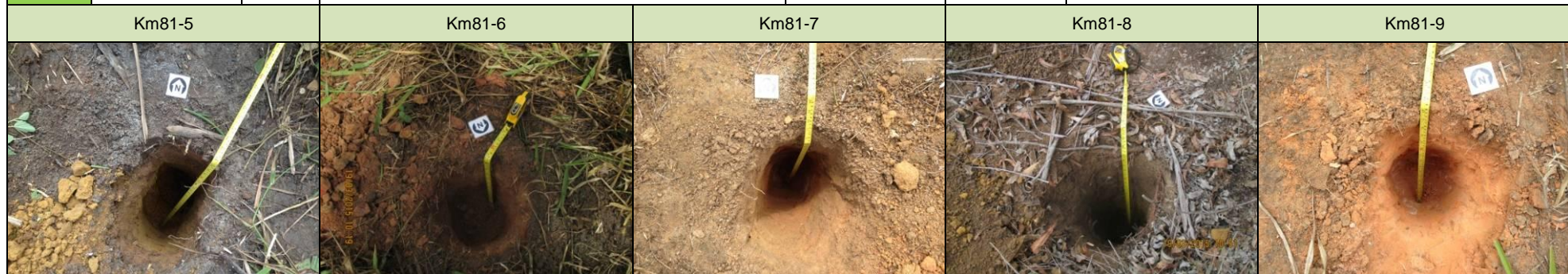
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km80-5	404.224 E 7.918.362 S				Aterro	Pt não realizado devido ao aterro.
Km80-6	404.163 E 7.918.276				Aterro	Pt não realizado devido ao aterro.
Km80-7	404.105 E 7.918.191 S				Aterro	Pt não realizado devido ao aterro.
Km80-8	404.045 E 7.918.109 S	0-50	Arenoso, fino, seco, raízes e radículas, cascalho e britas, compacto	Marrom	Faixa de Domínio	
Km80-9	403.982 E 7.918.020 S				Aterro	Pt não realizado devido ao aterro.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km80-10	403.924 E 7.917.937 S	0-60	Arenoso, fino, seco, cascalho, brita, raízes, compacto	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido ao aterro.
Km81-1	403.862 E 7.917.848 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, compactação, média granulação, área modificada	Marrom Escuro	Mata	
		30-100	Areno-argiloso, baixa umidade, compactação, média granulação, área modificada	Laranja		
Km81-2	403.798 E 7.917.765 S	0-10	Arenoso, granulometria fina, úmido, matéria orgânica, solta, raízes e radículas	Preto	Faixa de Domínio	
		10-90	Arenoso, seco, solto	Marrom Claro		
Km81-3	403.733 E 7.917.679 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, área modificada, raízes, média granulação	Marrom Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, muito compacto, baixa umidade, latossolo, alta granulação	Laranja		
Km81-4	403.648 E 7.917.608 S	0-10	Arenoso, fina, seco, raízes e radículas, solta	Marrom	Mata	Encerrado devido ao latossolo.
		10-70	Formação Barreiras	Amarelo		



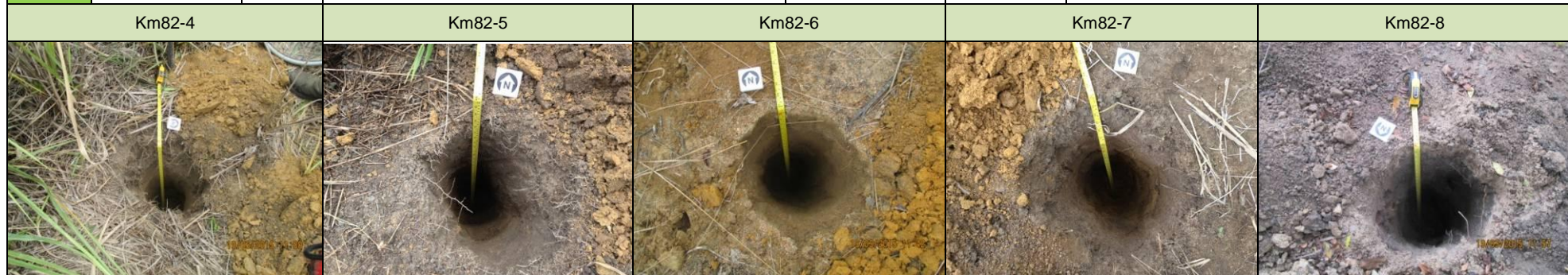
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km81-5	403.626 E 7.917.573 S	0-30	Areno-argiloso, média umidade, raízes, latossolo, laterita	Marrom Escuro	Mata Ciliar	Encerrado devido á compactação.
		30-70	Areno-argiloso, muito compacto, latossolo, laterita	Laranja		
Km81-6	403.593 E 7.917.544 S	0-80	Areno-argiloso, média umidade, compacto	Vermelho	Mata	Encerrado devido á compactação.
Km81-7	403.569 E 7.917.560 S	0-40	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulometria, raízes, área sem modificação, latossolo	Marrom Escuro	Mata	
		40-80	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulometria, latossolo, laterita	Laranja		
Km81-8	403.512 E 7.917.419 S	0-40	Arenoso, seco, compacto, fino, raízes e radículas	Marrom	Eucalipto	Encerrado devido à compactação
		40-80	Areno-argiloso, fino, alta compactação	Laranja		
Km81-9	403.457 E 7.917.286 S	0-40	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulometria, latossolo, área modificada	Laranja	Mata	Encerrado devido à compactação.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km81-10	403.406 E 7.317.204 S	0-50	Arenoso, compacto, seco, fino, cascalho, raízes, e radículas	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido á radículas
Km81-11	403.347 E 7.917.116 S				Área de Aterro	Pt não realizado devido à área de aterro.
Km82-1	403.311 E 7.917.062 S				Área de Aterro	Pt não realizado devido à área de aterro.
Km82-2	403.245 E 7.916.981 S	0-20	Arenoso, seco, fino, compacto, raízes	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido á aterro.
		20-60	Arenoso, seco, fino, compacto	Marrom Claro		
Km82-3	403.173 E 7.916.871 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulação, área modificada, raízes	Marrom Escuro	Mata	
		30-80	Areno-argiloso, muito compacto, baixa umidade, média granulação, raízes, latossolo	Laranja		



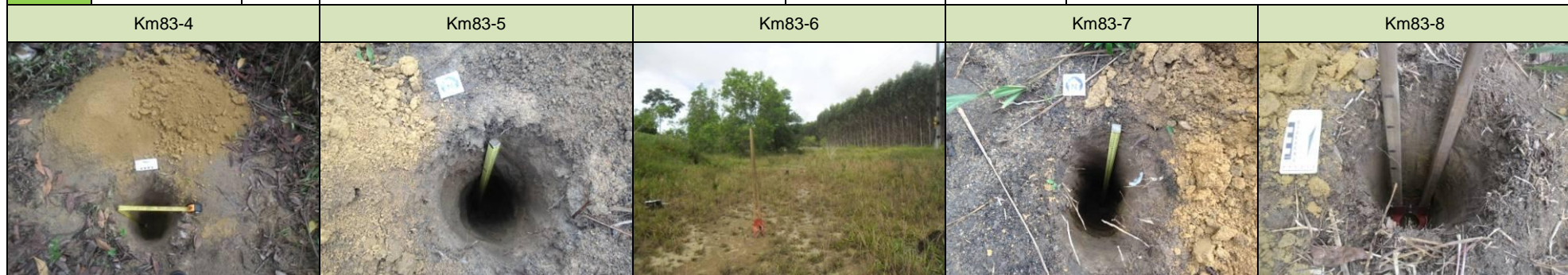
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km82-4	403.109 E 7.916.790 S	0-30	Arenoso, fino, seco, compacto, raízes e radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Areno-argiloso, fino, com grumos, muito compacto	Laranja		
Km82-5	403.046 E 7.916.713 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, alta compactação, área modificada, raízes	Marrom Escuro	Mata	
		40-110	Areno-argiloso, baixa umidade, raízes, alta compactação, latossolo	Laranja		
Km82-6	402.974 E 7.916.638 S	0-30	Arenoso, seco, fino, raízes, compacto	Marrom	Estrada Secundária	
		30-90	Areno-argiloso, compacto, úmido, fino com grumes de argila	Laranja		
Km82-7	402.946 E 7.916.559 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, área modificada, latossolo, compacto, raízes	Marrom Escuro	Mata	
		40-80	Areno-argiloso, baixa umidade, área modificada, latossolo, compacto, latossolo	Laranja		
Km82-8	402.859 E 7.916.463 S	0-50	Arenoso, seco, solto, raízes e radículas	Marrom	Mata	
		50-80	Arenoso, úmido, solto	Cinza		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km82-9	402.807 E 7.916.401 S	0-20	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulação, área modificada, raízes	Marrom Escuro	Mata	
		20-40	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulação, alta compactação, área modificada, latossolo	Amarelo		
Km82-10	402.774 E 7.916.304 S	0-40	Arenoso, seco, fino, compacto, raízes	Marrom	Faixa de Domínio	
		40-90	Areno-argiloso, seco, fino com grumes de argila, alta compactação	Laranja		
Km82-11	402.735 E 7.916.252 S				Aterro	Pt não realizado devido á área de aterro.
Km83-1	402.653 E 7.916.163 S	0-30	Areno-argiloso, alta compactação, alta umidade, alta granulometria, área modificada, raízes	Marrom escuro	Mata	
		0-60	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade, granulometria média	Esbranquiçado		
Km83-2	402.592 E 7.916.078 S	0-40	Areno-argiloso, baixa compactação, baixa umidade	Marrom Escuro	Borda da Via	
		40-80	Areno-argiloso, baixa compactação, alta umidade	Marrom Amarelado		
		80-100	Argilo-arenoso, alta compactação, alta umidade (Tabatinga)	Marrom Amarelado		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km83-4	402.429 E 7.915.841 S	0-40	Areno-argiloso, baixa compactação, baixa umidade	Marrom Claro	Borda da Via	
		40-90	Areno-argiloso, alta compactação, alta umidade	Marrom amarelado		
Km83-5	402.369 E 7.915.732 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa granulometria, média umidade, raízes, área modificada	Marrom	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa granulação, média umidade	Amarelo		
Km83-6	402.303 E 7.915.651 S					Pt não realizado devido a supressão do solo da superfície.
Km83-7	402.249 E 7.915.556 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, área modificada, raízes	Marrom Claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, latossolo	Marrom Amarelado		
Km83-8	402.181 E 7.915.483 S	0-50	Areno-argiloso	Marrom acinzentado	Borda da Via	
		50-100	Argilo-arenoso, compacto	Marrom Amarelado		

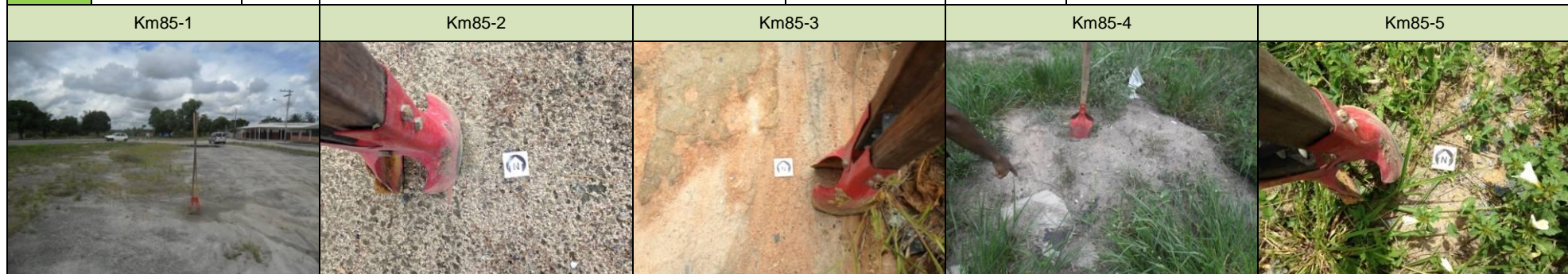


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km83-9	402.138 E 7.915.455 S	0-30	Areno-argiloso, compacto, média granulometria, área modificada, baixa umidade, com raízes	Marrom Claro	Mata	
		30-100	Areno-argiloso, compacto, média granulometria, baixa umidade	Amarelo		
Km84-1	402.075 E 7.915.369 S				Acesso	Pt não realizado, localizado em área antropizada, com relevo modificado, depósito de lixo e circulação de máquinas.
Km84-2	402.020 E 7.915.266 S				Acesso/ Via lateral	Pt não realizado, localizado em área antropizada, com relevo modificado, depósito de lixo e circulação de máquinas.
Km84-3	401.962 E 7.915.192 S				Área de Aterro	Pt não realizado devido ao aterro.
Km84-4	401.904 E 7.915.111 S				Borda da Via	Pt não realizado, localizado no limite da área urbana em local propriamente antropizado por passagem de água, modificação de relevo.

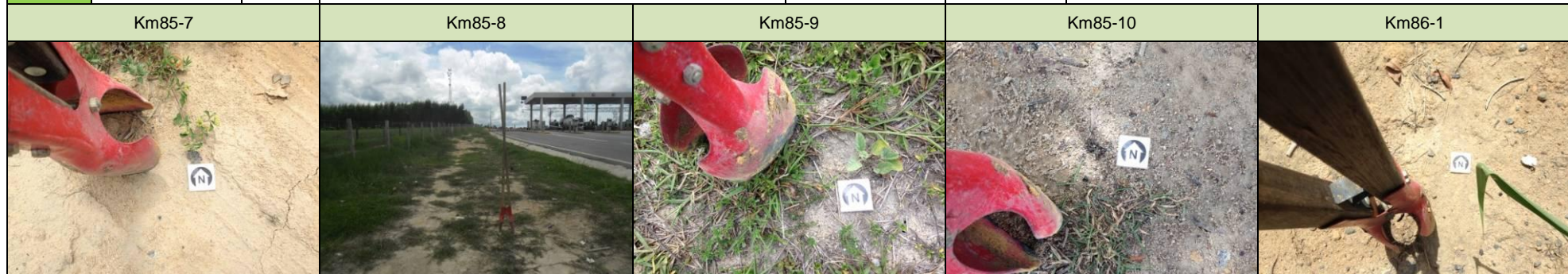


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km84-5	401.826 E 7.914.991 S				Área urbana	Pt não realizado devido ao aterro.			
Km84-6	401.764 E 7.914.915 S				Borda da Via	Pt não realizado, localizado em área urbana em local antropizado por processo de remoção do solo, circulação de água			
Km84-7	401.709 E 7.914.836 S				Área Urbana	Pt não realizado, localizado em área urbana, modificada e aterro			
Km84-8	401.656 E 7.919.752 S				Borda da Via	Pt não realizado. Área profundamente modificada.			
Km84-9	401.600 E 7.914.669				Área Urbana	Pta não realizado em área urbana, área de aterro.			
Km84-5		Km84-6		Km84-7		Km84-8		Km84-9	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km85-1	401.546 E 7.914.585 S				Borda da Via	Pe não realizado. Localizado em área urbana profundamente modificada. A superfície encoberta por sedimento arenoso e brita.
Km85-2	401.495 E 7.914.516 S				Área Urbana	Pt não realizado devido à aterro e plantação.
Km85-3	401.432 E 7.914.438 S				Área Urbana	Pt não realizado devido ao aterro
Km85-4	401.389 E 7.914.349 S				Borda da Via	Pt não realizado devido ao aterro
Km85-5	401.315 E 7.914.245 S				Área Urbana/ Pedágio	Pt não realizado por localizar-se em área urbana.



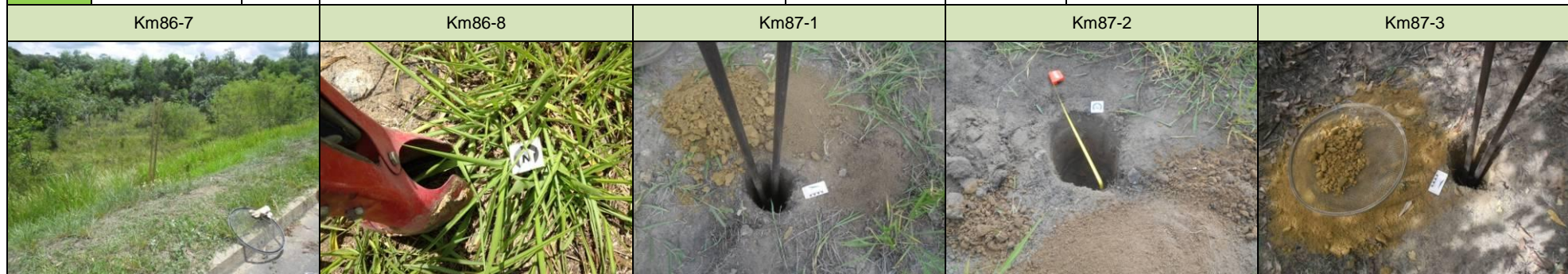
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km85-7	401.183 E 7.914.093				Borda da via	Pt não realizado. Localizado á 100 m das cabines, já na praça do pedágio.
Km85-8	401.108 E 7.914.005 S				Área Urbana	Pt não realizado devido à área urbana.
Km85-9	401.052 E 7.913.291 S				Borda da Via	Pt não realizado. Localizado a 40 m da praça do pedágio. Área profundamente antropizada.
Km85-10	401.007 E 7.913.831 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana, próximo ao pedágio.
Km86-1	400.956 E 7.913.750 S				Aterro	PT não realizado por localizar-se em área de aterro.



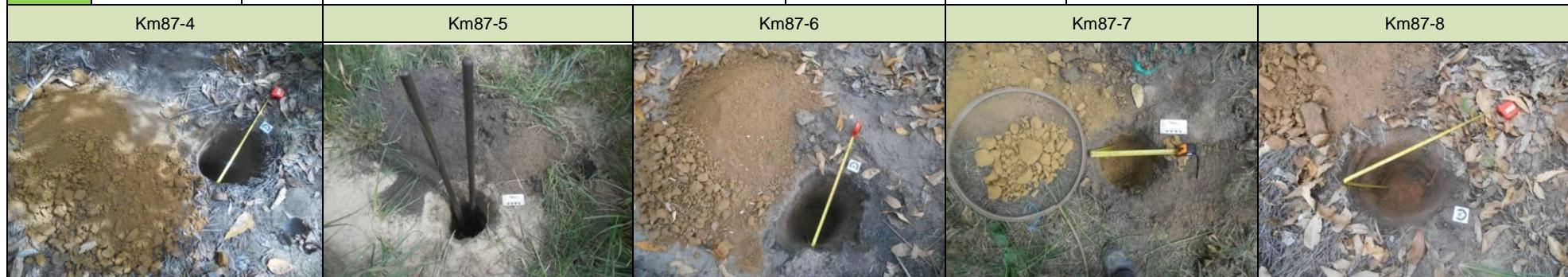
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km86-2	400.898 E 7.913.663 S				Borda da Via	Pt não realizado. Localizado em área com sinais nítidos de modificação de relevo.
Km86-3	400.841 E 7.913.579 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa compactação	Marrom Escuro		Encerrado devido á alta compactação.
		40-60	Argilo-arenoso, alta umidade, alta compactação	Marrom Amarelado		
Km86-4	400.774 E 7.913.465 S				Área de corte	Pt não realizado devido á área de corte.
Km86-5	400.728 E 7.913.352 S				Área de Corte	Pt não realizado devido á área de corte.
Km86-6	400.687 E 7.913.245 S				Área de Corte	Pt não realizado devido á área de corte.



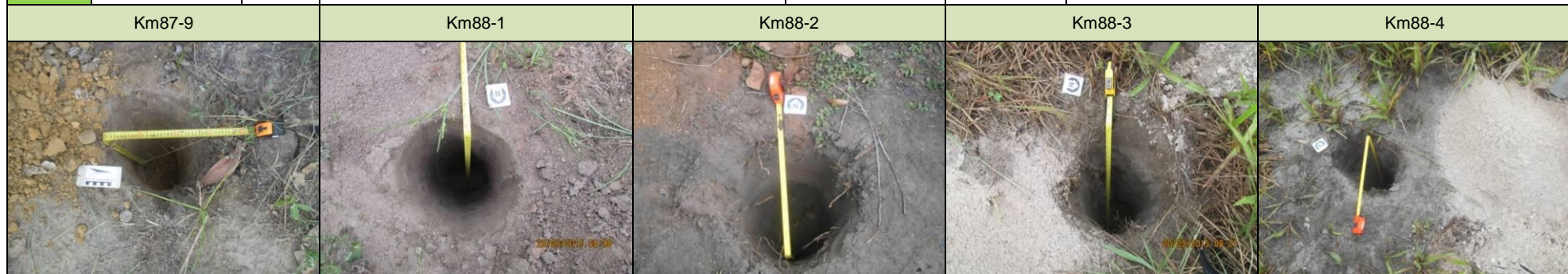
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km86-7	400.648 E 7.913.154 S				Borda da Via	Pt não realizado devido à área alagada.
Km86-8	400.603 E 7.912.053 S				Área de aterro	Pt não realizado devido à área de alagamento.
Km87-1	400.491 E 7.912.820 S	0-30	Areno-argiloso, com carvão	Marrom Escuro	Canteiro	Encerrado devido á alta compactação.
		30-50	Areno-argiloso	Marrom Amarelado		
		50-70	Argilo-arenoso, úmido, alta compactação	Marrom Amarelado		
Km87-2	400.438 E 7.912.729 S	0-40	Areno-argiloso, área modificada, com carvão, britas de granito, plástico	Marrom	Canteiro	Encerrado devido ao aterro
Km87-3	400.371 E 7.912.650 S	0-10	Areno-argiloso	Cinza Escuro	Eucalipto	
		10-100	Latossolo	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km87-4	400.326 E 7.912.557 S	0-40	Areno-argiloso	Cinza Escuro	Eucalipto	Encerrado devido à alta compactação.
		40-100	Latossolo	Amarelo		
Km87-5	400.288 E 7.912.450 S	0-30	Areno-argiloso, média umidade	Marrom Acinzentado		Encerrado devido à alta compactação.
		30-90	Argiloso, alta compactação	Cinza Escuro		
Km87-6	400.232 E 7.912.358 S	0-10	Areno-argiloso, solto	Cinza Escuro	Eucalipto	Encerrado devido à alta compactação.
		10-70	Areno-argiloso, latossolo alta compactação	Amarelo		
Km87-7	400.199 E 7.912.262 S	0-20	Areno-argiloso, solto, seco, granulação fina	Cinza Escuro com Amarelo	Eucalipto	Encerrado devido à alta compactação.
		20-40	Areno-argiloso, latossolo, formação barreiras, alta compactação	Amarelo		
Km87-8	400.156 E 7.912.171 S	0-50	Areno-argiloso, formação barreiras, alta compactação	Amarelo	Eucalipto	Encerrado devido à alta compactação.



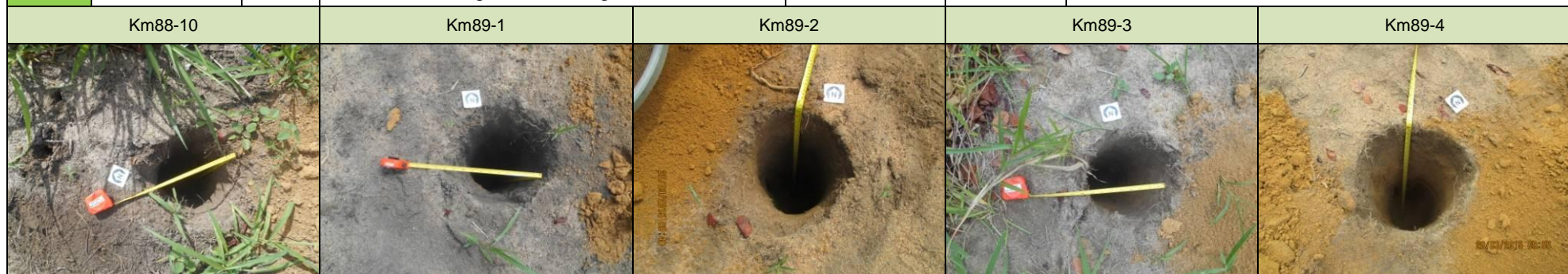
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km87-9	400.118 E 7.912.081 S				Eucalipto	Pt não realizado devido à laterita.
Km88-1	400.130 E 7.912.014 S	0-100	Arenoso, úmido, fino, solto	Cinza	Plantação de Mandioca	
Km88-2	400.079 E 7.911.925 S	0-40	Arenoso, granulometria fina, friável, úmido, não alterado, com raízes e radículas, formação aluvionar	Cinza	Pasto	Encerrado devido ao cascalho
		40-60	Arenoso, média granulometria, não alterado, seco, com cascalho	Cinza Claro		
Km88-3	400.025 E 7.911.809 S	0-90	Arenoso, fino, solto	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado devido à caixa de concreto.
Km88-4	399.990 E 7.911.729 S	0-30	Arenoso, fina granulometria, seco, não alterado, com raízes e radículas	Cinza Escuro	Pastagem	
		30-100	Arenoso, seco, com radículas, alta granulometria	Cinza Claro		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km88-5	399.950 E 7.911.636 S	0-60	Arenoso, solto, média umidade	Cinza Escuro	Faixa de Domínio	
		60-100	Arenoso, solto, média umidade	Cinza Claro		
Km88-6	399.903 E 7.911.553 S	0-30	Arenoso, fina granulometria, seco, não alterado, com raízes e radículas	Cinza Escuro	Pastagem	
		30-100	Arenoso, seco, com radículas, alta granulometria	Cinza Claro		
Km88-7	399.860 E 7.911.452 S	0-100	Arenoso, solto, média umidade	Cinza Escuro	Faixa de Domínio	
Km88-8	399.827 E 7.911.367 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, com raízes e radículas, formação aluvionar	Cinza Escuro	Pastagem	
		30-100	Areno-argiloso, granular médio, úmido, com raízes e radículas, latossolo, formação barreiras	Amarelo		
Km88-9	399.776 E 7.911.271 S	0-90	Areno-argiloso, alta compactação, seco, fino, raízes	Marrom	Faixa de Domínio	



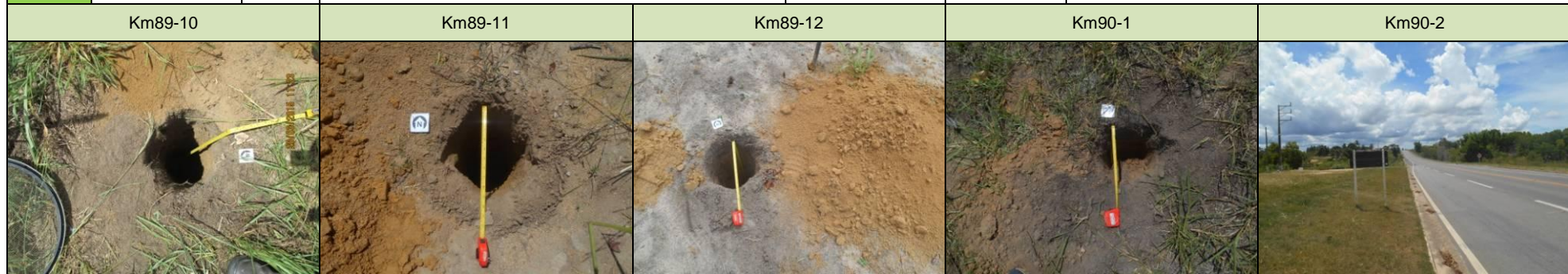
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km88-10	399.687 E 7.911.075 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, com raízes e radículas, formação aluvionar	Cinza Escuro	Pastagem	
		30-100	Areno-argiloso, granular médio, úmido, com raízes e radículas, latossolo, formação barreiras	Amarelo		
Km89-1		0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, com raízes e radículas, formação aluvionar	Cinza Escuro	Pastagem	
		30-100	Areno-argiloso, granular médio, úmido, com raízes e radículas, latossolo, formação barreiras	Amarelo		
Km89-2	399.675 E 7.911.052 S	0-10	Arenoso, seco, solto, fina	Marrom	Faixa de Domínio	
		10-100	Arenoso, úmido, solto, fino	Laranja		
Km89-3	399.695 E 7.911.095 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, com raízes e radículas, formação aluvionar	Cinza Escuro	Pastagem	
		30-100	Areno-argiloso, granular médio, úmido, com raízes e radículas, latossolo, formação barreiras	Amarelo		
Km89-4	399.632 E 7.910.962 S	0-30	Arenoso, seco, fino, raízes, radículas, solto	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Areno-argiloso, fino, compacto, úmido, com grumes de argila	Laranja		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km89-5	399.586 E 7.910.861 S	0-10	Arenoso, seco, fino, raízes, radículas	Cinza Claro	Faixa de Domínio	
		10-100	Areno-argiloso, úmido, fino, com grumos de argila	Laranja		
Km89-6	399.549 E 7.90.765 S	0-100	Arenoso, úmido, solto, raízes e radículas	Cinza Escuro	Faixa de Domínio	
Km89-7	399.506 E 7.910.676 S	0-40	Arenoso, úmido, compacto, raízes, fino	Cinza	Plantação de Mandioca	Encerrado devido à alta compactação.
		40-80	Areno-argiloso, compacto, úmido, fino	Laranja		
Km89-8	399.490 E 7.910.598 S	0-10	Arenoso, seco, compacto, seco, raízes	Marrom	Faixa de Domínio	
		10-100	Arenoso, úmido, compacto, fino	Laranja		
Km89-9		0-100	Latossolo, compacto, formação barreiras	Amarelo	Pasto	

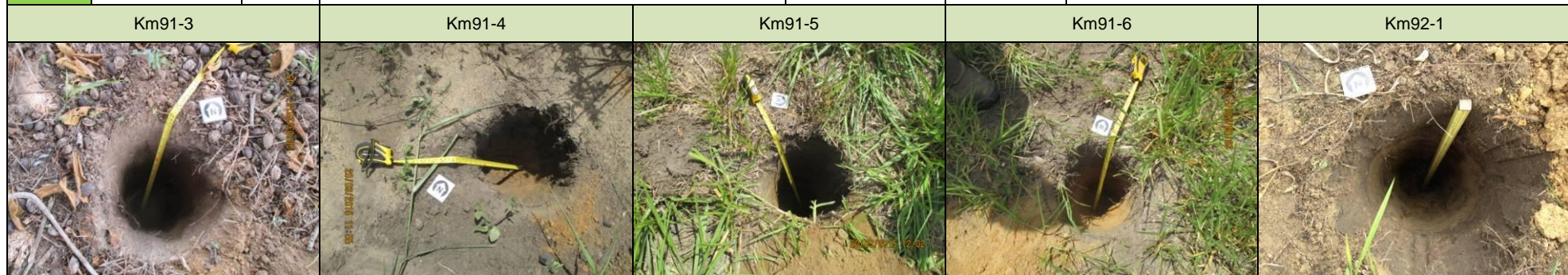







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km89-10	399.408 E 7.910.415 S	0-30	Arenoso, seco, fino, radícula, solto	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Areno-argiloso, úmido, fino, compacto	Laranja		
Km89-11	399.349 E 7.910.327 S	0-100	Latossolo, compacto, formação barreiras	Amarelo	Estrada Vicinal	
Km89-12	399.704 E 7.911.118 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, com raízes e radículas, formação aluvionar	Cinza Escuro	Pasto	
		30-100	Areno-argiloso, granular médio, úmido, com raízes e radículas, latossolo, formação barreiras	Amarelo		
Km90-1	399.305 E 7.910.199 S	0-40	Areno-argiloso, extremamente compacto, área modificada, com britas artificiais	Amarelo	Pasto	Encerrado devido ao aterro.
Km90-2	399.224 E 7.909.997 S				Ponte	Pt não realizado devido à ponte.



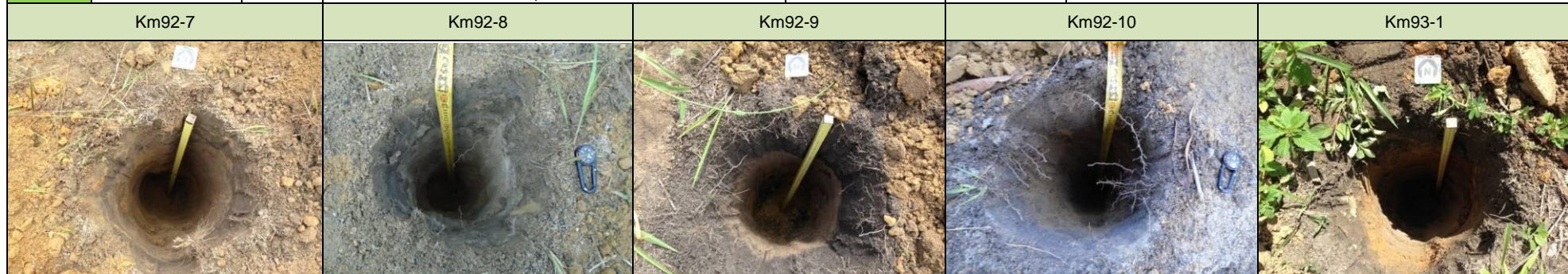
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km90-3	399.141 E 7.909.816 S				Cidade	Pt não realizado , pois localiza-se em área urbana.
Km90-4	399.047 E 7.909.608 S				Cidade	Pt não realizado , pois localiza-se em área urbana.
Km90-5	398.958 E 7.909.490 S				Cidade	Pt não realizado , pois localiza-se em área urbana.
Km91-1	398.875 E 7.909.222 S				Cidade	Pt não realizado devido à existência de fios elétricos enterrados.
Km91-2	398.782 E 7.909.029 S				Cidade	Pt não realizado devido à existência de fios elétricos enterrados.
Km90-3			Km90-4	Km90-5	Km91-1	
						
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km91-3	398.719 E 7.908.892 S	0-50	Arenoso, fino, seco, compacto, cascalho e britas	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido ao aterro.
Km91-4	398.673 E 7.908.785 S	0-40	Arenoso, fino, seco, compacto, cascalho e britas	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido ao aterro.
Km91-5	398.581 E 7.908.603 S	0-30	Arenoso, seco, fino, compacto	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido á alta compactação
		30-90	Areno-argiloso, úmido, fino, alta compactação, formação barreiras	Laranja		
Km91-6	398.538 E 7.908.485 S	0-30	Arenoso, compacto, seco, fino	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido à alta compactação.
		30-60	Areno-argiloso, úmido, alta compactação, formação barreiras	Laranja		
Km92-1	398.449 E 7.908.382 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulação, área modificada, raízes, entulho, compacto	Marrom Escuro	Área de Aterro	.
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulação, área modificada, compacto	Marrom Amarelado		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km92-2	398.426 E 7.908.271 S	0-20	Arenoso, solto, baixa umidade, média granulometria, homogêneo, com inclusões poucas de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		20-95	Argilo-arenoso, média granulometria, compactação média a compacto, homogêneo	Amarelo					
Km92-3	398.383 E 7.908.176 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, média granulometria, área modificada, raízes	Marrom Escuro	Área de mata				
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, média granulometria, área modificada, quartzitos	Amarelo					
Km92-4	398.341 E 7.908.090 S	0-10	Arenoso, média compactação á solta, homogêneo, granulometria média, com poucas inclusões de radículas	Marrom, Amarelo e Cinza mesclados	Faixa de Domínio				
		10-40	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, granulometria média, homogêneo, com inclusões parciais de radículas	Marrom					
		40-100	Argilo-arenoso, compacto, homogêneo, média granulometria média, baixa umidade, com inclusões de radículas- formação barreiras	Amarelo					
Km92-5	398.290 E 7.907.984 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, área modificada, raízes	Marrom Escuro	Mata				
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, área modificada, raízes	Amarelo					
Km92-6	398.259 E 7.907.910 S	0-32	Arenoso, solto, média granulometria, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio				
		32-100	Argilo-arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo	Amarelo					
Km92-2		Km92-3		Km92-4		Km92-5		Km92-6	
									

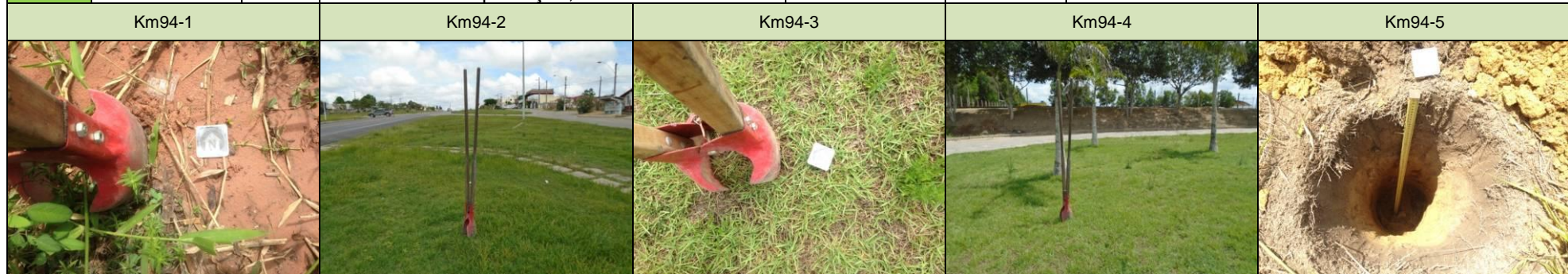
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km92-7	398.205 E 7.907.797 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, média granulação, área modificada, raízes	Marrom Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, muito compacto, média granulação, área modificada, latossolo	Amarelo		
Km92-8	398.175 E 7.907.726 S	0-36	Arenoso, média granulometria, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		36-63	Arenoso, média granulometria, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Branco		
		63-100	Arenoso, solto, granulometria média, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom		
Km92-9	398.125 E 7.907.610 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulação, área modificada, raízes	Marrom Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulação, área modificada, latossolo	Amarelo		
Km92-10	398.102 E 7.907.538 S	0-38	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		38-100	Areno-argiloso, média granulometria, compactação baixa, baixa umidade, homogêneo, com inclusões radículas	Amarelo		
Km93-1	398.048 E 7.907.414 S	0-30	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulação, área modificada, raízes	Marrom Escuro	Área Aterro	
		30-60	Areno-argiloso, alta compactação, média granulação, área totalmente modificada, baixa umidade	Vermelho		
		60-100	Areno-argiloso, média granulometria, área modificada, baixa umidade	Amarelo		



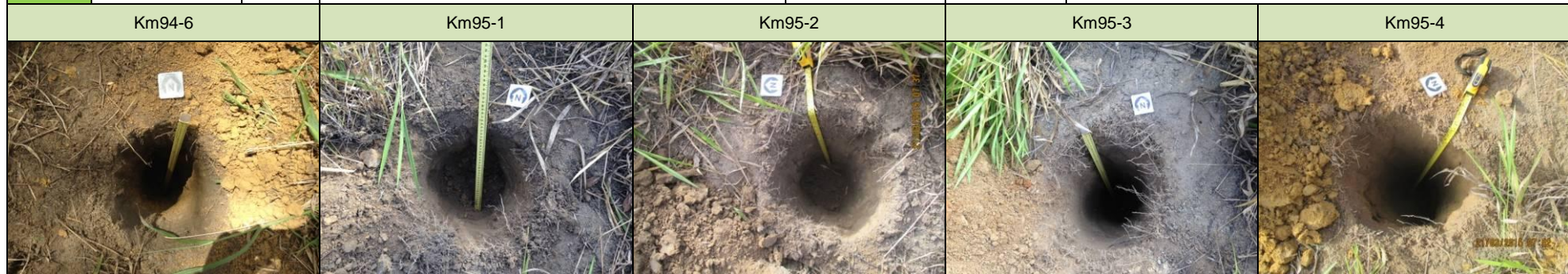
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km93-2	398.012 E 7.907.360 S	0-16	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza Escuro	Canteiro	
		16-62	Areno-areoso, média compactação, média granulometria, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza Claro		
		62-100	Areno-argiloso, média compactação, média granulometria, média umidade a alta, homogêneo	Marrom e Laranja		
Km93-3	397.954 E 7.907.219 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, média granulometria, área totalmente modificada, raízes, entulho e queimada recente na superfície	Marrom Escuro	Área Urbana	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, alta compactação, média granulometria, área modificada	Amarelo		
Km93-4	398.012 E 7.907.360 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana
Km93-5	397.775 E 7.906.843 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana
Km93-6	397.706 E 7.906.708 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana



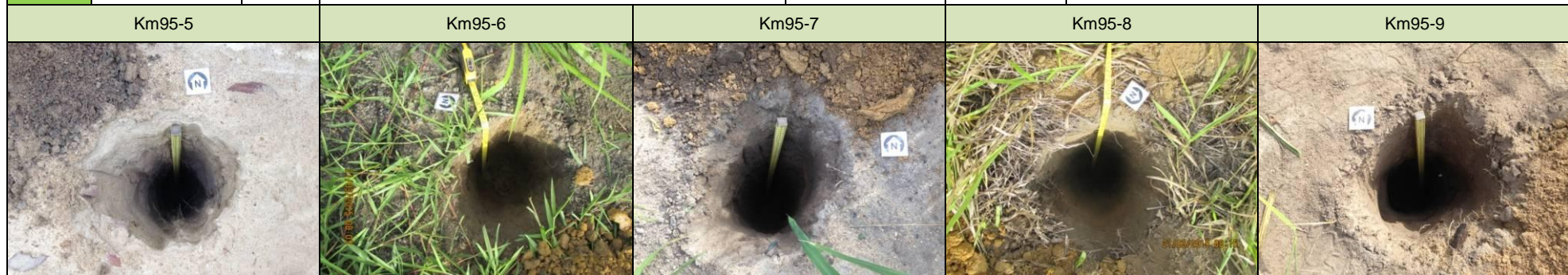
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km94-1	397.624 E 7.906.473 S				Aterro	Pt não realizado devido ao aterro
Km94-2					Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana.
Km94-3	397.458 E 7.906.110 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana.
Km94-4	397.394 E 7.905.969 S				Área Urbana	PT não realizado por localizar-se em área urbana.
Km94-5	397.318 E 7.905.822 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, área modificada, média granulação, compacto, raízes	Marrom Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, área modificada, média granulação, alta compactação, latossolo	Amarelo		



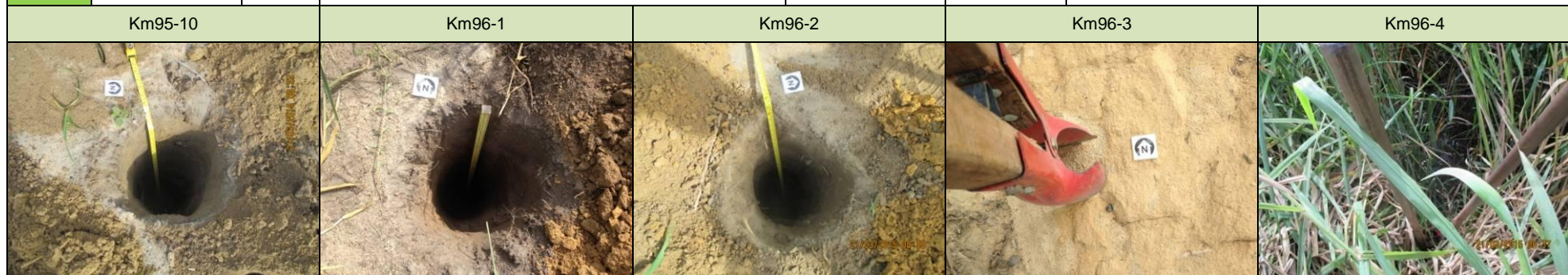
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km94-6	397.286 E 7.905.754 S	0-40	Areno-argiloso, área modificada, compacto, baixa umidade, raízes, média granulometria	Marrom Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, área modificada, média granulometria, latossolo	Amarelo		
Km95-1	397.238 E 7.905.632 S	0-20	Areno-argiloso, compacto, média granulometria, área modificada, baixa umidade	Marrom	Mata	Encerrado devido á alta compactação
		20-36	Areno-argiloso, alta compactação, média granulometria, baixa umidade	Amarelo		
Km95-2	397.205 E 7.905.567 S	0-50	Arenoso, média, alta compactação	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido á alta compactação.
Km95-3	397.156 E 7.905.439 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, área modificada, compacto	Marrom Claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, compacto, formação barreiras	Amarelo		
Km95-4	397.114 E 7.905.358 S	0-40	Arenoso, média granulometria, seco, alta compactação	Marrom	Faixa de Domínio	
		40-100	Areno-argiloso, média granulometria, compacto, úmido, formação barreiras	Laranja		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km95-5	397.059 E 7.905.252 S	0-40	Arenoso, baixa compactação, média umidade, área modificada	Amarelo	Mata Alta	
		40-100	Arenoso, baixa compactação, média umidade	Marrom Escuro		
Km95-6	397.029 E 7.905.172 S	0-40	Arenoso, muito compacto, seco	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido à alta compactação.
		40-60	Areno-argiloso, média granulação com grumes de argila, úmido, alta compactação	Laranja		
Km95-7	396.966 E 7.905.052 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, área modificada, raízes, média granulação	Marrom Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, área modificada, média granulação	Amarelo		
Km95-8	396.936 E 7.904.962 S	0-10	Arenoso, média granulação, seco	Marrom	Faixa de Domínio	
		10-100	Areno-argiloso, média granulometria, úmido, formação barreiras	Laranja		
Km95-9	396.879 E 7.904.872 S	0-100	Arenoso, baixa umidade, compacto, área modificada, raízes, média granulometria	Amarelo	Mata / Plantação	

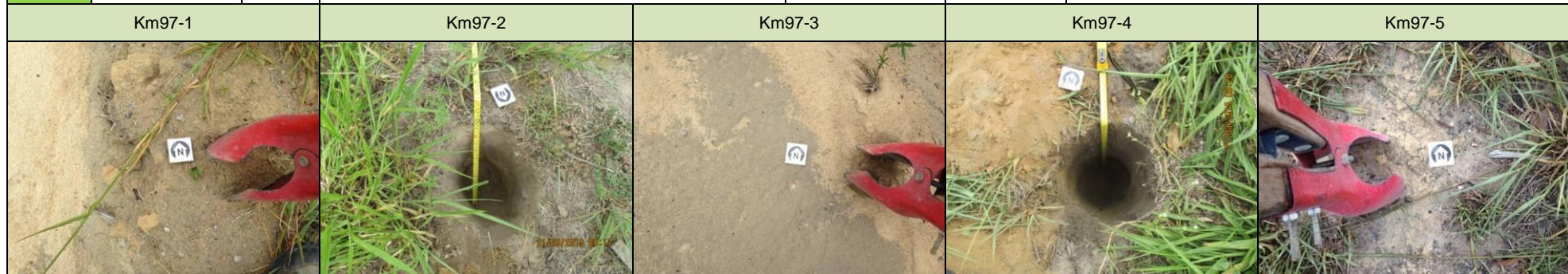


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km95-10	396.827 E 7.904.760 S	0-100	Arenoso, média granulometria, seco, compacto	Marrom	Faixa de Domínio	
Km96-1	396.793 E 7.904.681 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, raízes, área modificada	Marrom Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, média compactação, área modificada	Laranja		
Km96-2	396.728 E 7.904.544 S	0-30	Arenoso, média granulometria, seco, compacto	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Areno-argiloso, média granulometria, úmido, compacto, formação barreiras	Laranja		
Km96-3	396.685 E 7.904.436 S				Área de Aterro	Pt não realizado por localizar-se em área de corte, de aterro.
Km96-4	396.642 E 7.904.336 S				Faixa de Domínio	Pt não realizado por se encontrar em área alagadiça..

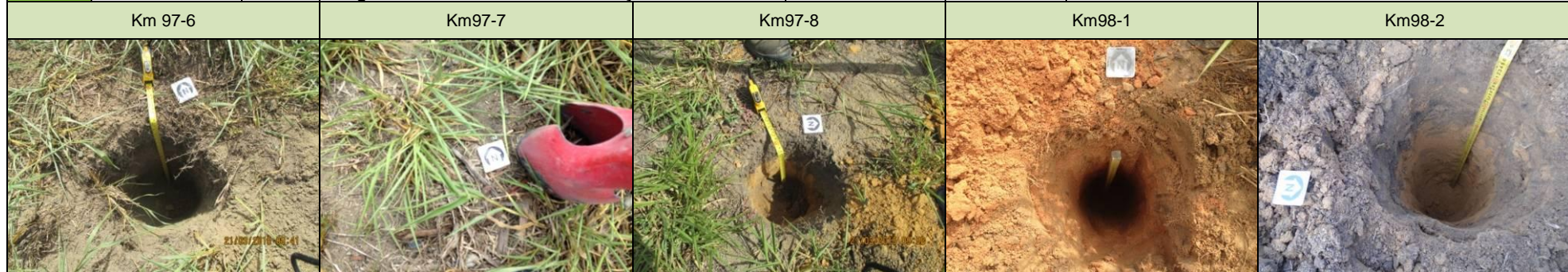







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km96-5	396.596 E 7.904.233 S				Área de Corte.	Pt não realizado por localizar-se em área de Corte.
Km96-6	396.549 E 7.904.129 S	0-50	Arenoso, fina granulometria, seco, compacto	Marrom	Faixa de Domínio	Área de corte, retirada de solo para estrada secundária.
		50-100	Arenoso, fina granulometria, seco, solto (areia fina)	Marrom Alaranjado		
Km96-7	396.510 E 7.904.042 S	0-40	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, área modificada, média granulometria, raízes	Marrom Escuro	Mata	Não foi possível prosseguir
		40-50	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulometria	Laranja		
Km96-8	396.458 E 7.903.922 S	0-80	Arenoso, seco, fina granulometria, raízes radículas, compacto	Marrom	Faixa de Domínio	
		80-100	Arenoso, seco, fina granulometria, alta compactação	Marrom Alaranjado		
Km96-7	396.424 E 7.903.832 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, área modificada, raízes	Marrom Claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, média compactação, baixa granulometria,	Marrom Escuro		
Km96-5		Km96-6		Km96-7		Km96-8
						
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km97-1	396.384 E 7.903.752 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana.
Km97-2	396.340 E 7.903.637 S	0-40	Arenoso, seco, média granulometria, alta compactação	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido à alta compactação.
Km97-3	396.319 E 7.903.590 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana.
Km97-4	396.265 E 7.903.452 S	0-50	Arenoso, compacto, granulação fina	Marrom	Faixa de Domínio – Plantação de mandioca	Encerrado devido à alta compactação.
		50-70	Arenoso, granulação fina, seco, alta compactação	Marrom Avermelhado		
Km97-5	396.250 E 7.983.416 S				Área de Aterro	Pt não realizado por localizar-se em área de aterro.

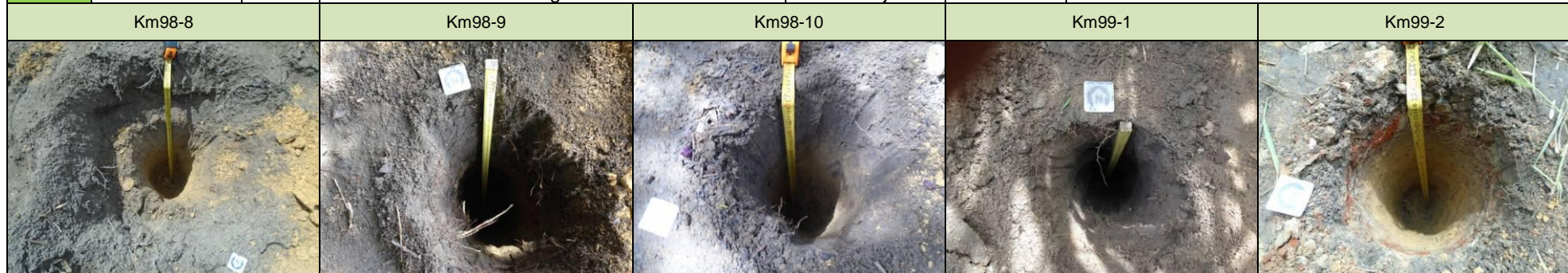


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km97-6	396.178 E 7.903.217 S	0-50	Arenoso, seco, fina granulação, alta compactação	Marrom	Plantação de Mandioca	Encerrado devido à alta compactação.
Km97-7	396.146 E 7.903.192 S				Área de Aterro	Pt não realizado por localizar-se em área de aterro.
Km97-8	396.091 E 7.930.072	0-10	Arenoso, seco, média granulometria, alta compactação	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido á alta compactação
		10-30	Argilo-arenoso, seco, média granulometria, alta compactação	Laranja		
Km98-1	396.005 E 7.902.903 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, área modificada, raízes	Marrom Claro	Mata	
		30-110	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, compacto, área modificada, latossolo	Marrom Avermelhado		
Km98-2	395.457 E 7.902.800 S	0-20	Arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas e caules, granulometria média	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Argilo-arenoso, medianamente compacto a compacto, baixa umidade, homogêneo, granulometria média- Formação Barreiras	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km98-3	395.914 E 7.902.714 S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, raízes	Marrom Escuro	Plantação		
		50-100	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, latossolo	Amarelo			
Km98-4	395.872 E 7.902.622 S	0-43	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, média umidade, homogêneo, com radículas e carvões em quantidade mínima	Cinza	Faixa de Domínio		
		43-100	Argilo-arenoso, média granulometria, compactação média a alta, umidade média, homogêneo	Marrom Claro			
Km98-5	395.827 E 7.902.520 S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, raízes	Marrom Escuro	Lavoura		
		50-100	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, latossolo	Amarelo			
Km98-6	395.792 E 7.902.439 S	0-58	Areno-argiloso, alta umidade, média granulometria, heterogêneo, radículas	Cinza e Amarelo mesclados	Faixa de Domínio	Encerrado devido à alcançar nível freático.	
Km98-7	395.743 E 7.902.325S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes, lavoura	Marrom Escuro	Lavoura		
		50-100	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, latossolo, média granulometria	Amarelo			
Km98-3		Km98-4		Km98-5		Km98-6	
							
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km98-8	395.699 E 7.902.222 S	0-40	Arenoso, friável, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		40-100	Argilo-arenoso, baixa umidade, medianamente compacto a compacto, homogêneo, média granulometria, com radículas	Amarelo e Nódulos Laranja		
Km98-9	395.652 E 7.902.137 S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulação, raízes, plantação de manga e pimenta do reino	Marrom Escuro	Plantação de Manga	
		50-100	Areno-aargiloso, baixa umidade, baixa granulação, área modificada, raízes, latossolo	Amarelo		
Km98-10	395.615 E 7.902.041 S	0-30	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-80	Argilo-arenoso, homogêneo, média granulometria, baixa umidade, alta compactação, com radículas, formação barreiras	Amarelo		
Km99-1	395.565 E 7.901.945 S	0-110	Arenoso, compacto, média umidade, média granulação, área modificada, raízes	Cinza	Mata	
Km99-2	395.531 E 7.901.861 S	0-23	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, baixa umidade, com cascalho-Aterro	Cinza		
		23-100	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo	Amarelo e Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km99-3	395.479 E 7.901.749 S	0-50	Arenoso, baixa umidade, compacto, baixa granulação, área modificada, raízes	Cinza	Mata	
		50-100	Arenoso, baixa umidade, compacto, baixa granulação, área modificada	Cinza Claro		
Km99-4	395.415 E 7.901.587 S	0-34	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas e carvões	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado devido á alta compactação.
		34-60	Argilo-arenoso, média granulometria, média compactação a alta, baixa umidade, homogêneo.	Amarelo e Nódulos Laranja		
Km99-5	395.393 E 7.901.550 S	0-50	Areno-argiloso, compacto, baixa granulometria, raízes	Marrom Escuro	Mata	Encerrado devido á alta compactação.
		50-80	Areno-argiloso, alta compactação, baixa granulometria, latossolo	Amarelo		
Km99-6	395.302 E 7.901.310 S	0-50	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado devido á alta compactação.
		50-68	Argilo-arenoso, compacto, baixa umidade, homogêneo, formação barreiras	Amarelo		
Km99-7	395.312 E 7.901.351 S				Área de Corte	Pt não realizado devido à corte de talude.

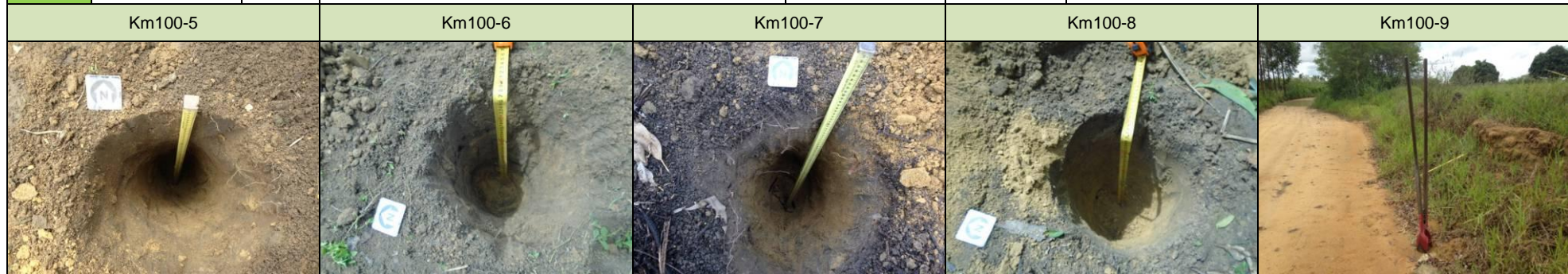
Km99-3	Km99-4	Km99-5	Km99-6	Km99-7
--------	--------	--------	--------	--------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km99-8	395.222 E 7.901.147 S	0-50	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulação, lavoura de mandioca	Marrom Escuro	Lavoura	
		50-100	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulação, latossolo	Amarelo		
Km100-1	395.130 E 7.900.960 S				Área de Corte	Pt não realizado por localizar-se em área de corte.
Km100-2		0-32	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado devido á alta compactação
		32-90	Argilo-arenoso, média granulometia, alta compactação, homogêneo	Amarelo		
Km100-3	395.061 E 7.900.760 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana.
Km100-4	395.094 E 7.900.855 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km100-5	3944.967 E 7.900.566 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, área modificada, raízes	Marrom Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, latossolo	Amarelo		
Km100-6	395.005 E 7.900.675 S	0-25	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas e pequenos carvões	Cinza		Encerrado devido à alta compactação.
		25-60	Argilo-arenoso, média granulometria, média compactação a muito alta, homogêneo, com radículas – formação barreiras	Amarelo		
Km100-7	394.867 E 7.900.351 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, raízes	Marrom Escuro	Plantação de Café	Encerrado devido à alta compactação.
		40-90	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria	Amarelo		
Km100-8	394.923 E 7.900.491 S	0-05	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas e pequenos carvões	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado devido à alta compactação
		05-58	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, baixa umidade, homogêneo	Amarelo		
Km100-9	394.798 E 7.900.185 S				Área de Corte	Pt não realizado devido à área de corte, de talude.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km100-10	394.848 E 7.900.301 S	0-56	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas e pequenos carvões	Amarelo	Faixa de Domínio	Encerrado devido á alta elevação. Área de média elevação recortada pela BR 101
Km101-1	394.734 E 7.900.029 S				Área de Corte	Pt não realizado por localizar-se em área de corte.
Km101-2	394.66 E 7.899.876 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana.
Km101-3	394.600 E 7.899.714 S				Aterro	Pt não realizado por localizar-se em área de aterro
Km101-4	394.521 E 7.899.542 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, raízes	Marrom Escuro	Aterro	Encerrado devido á alta compactação
		40-70	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulometria	Amarelo		



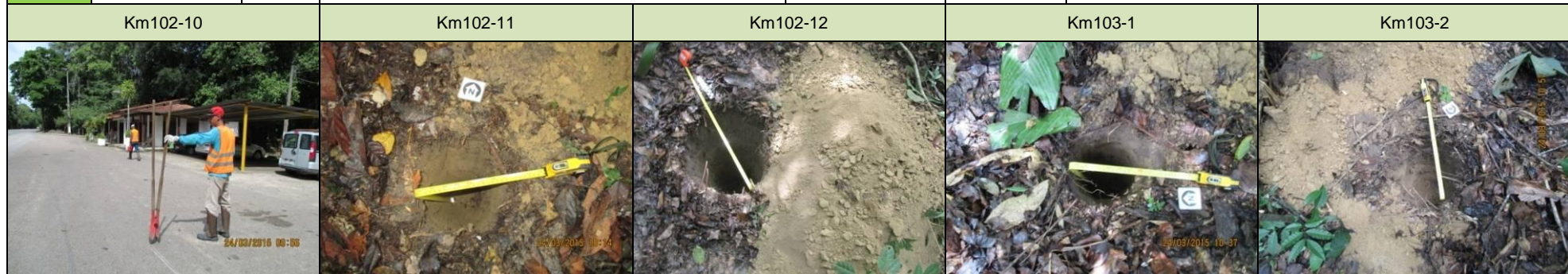
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km101-5	394.416 E 7.899.303 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, aterro, raízes	Marrom Escuro	Aterro	Encerrado devido à camada de asfalto.
Km102-1	394.390 E 7.899.248 S	0-20	Areno-argiloso, úmido, compactado, fina granulometria, com raízes, radículas e blocos de concreto na superfície	Cinza Escuro	Área próxima a banhado	
		20-100	Areno-argiloso, úmido, compacto, granulometria média a fina, com poucas radículas, latossolo, formação barreiras	Amarelo		
Km102-2	394.313 E 7.899.073 S	0-10	Argilo-arenoso, média granulometria, compacto	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado devido à alta compactação.
		10-50	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação	Laranja		
Km102-3	394.254 E 7.898.939 S				Talude	Pt não realizado por localizar-se em área de talude.
Km102-4	394.173 E 7.898.760 S	0-20	Argiloso, compactado, úmido	Laranja	Talude	O Talude está longe do PT uns 10 m e está coberto com vegetação.



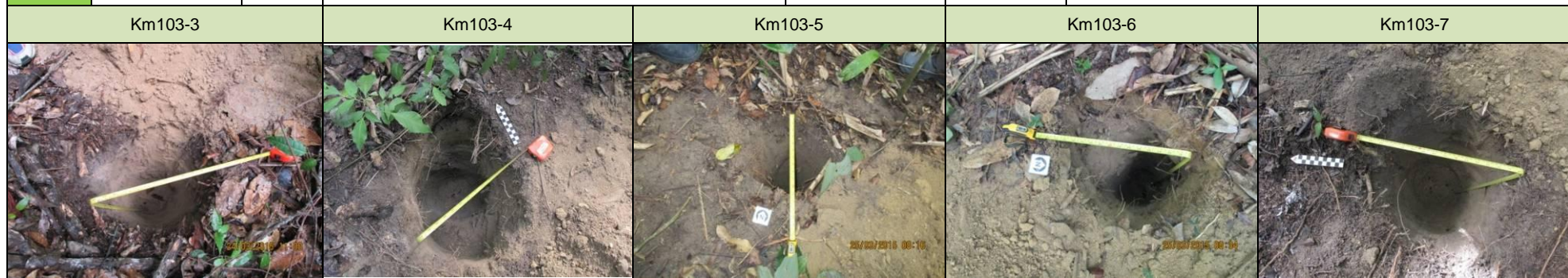
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km102-5	394.140 E 7.898.705 S	0-10	Arenoso, úmido, compacto	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido á alta compactação
		10-60	Argilo-arenoso	Laranja		
Km102-6	394.135 E 7.898.670 S	0-40	Argiloso, compactado, úmido	Laranja	Mata Secundária	Encerrado devido à alta compactação.
Km102-7	394.108 E 7.898.622 S	0-10	Arenoso, úmido, média granulometria, raízes, radículas, matéria orgânica	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado devido á alta compactação.
		10-40	Arenoso, seco, alta compactação, média granulometria	Marrom Amarelado		
Km102-8	394.084 E 7.898.576 S	0-60	Areno-argiloso, média granulometria, alta compactação, seco	Marrom Claro	Mata Secundária	Encerrado em sedimento extremamente compacto e seco.
Km102-9	394.073 E 7.898.321 S	0-10	Arenoso, úmido, média granulometria, média compactação, raízes, radículas, folhas secas	Marrom	Faixa de Domínio	Encerrado devido à alta compactação.
		10-60	Areno-argiloso, úmido, alta compactação	Laranja		



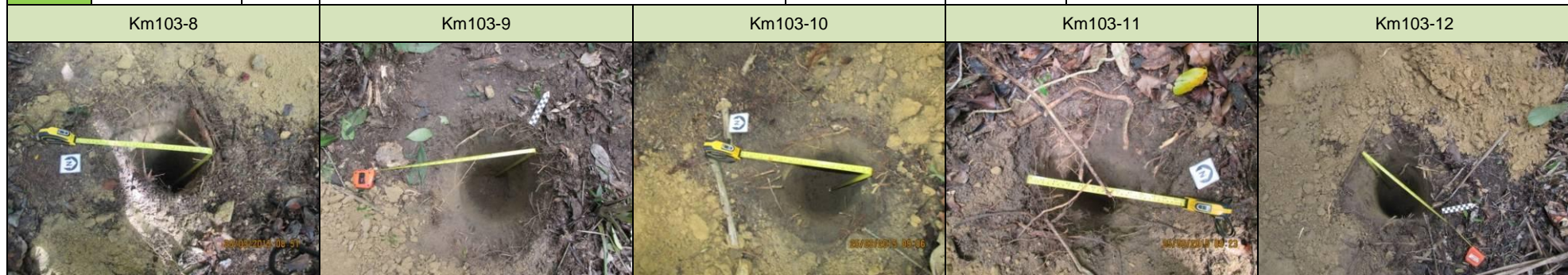
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km102-10	394.047 E 7.898.466 S				Entrada da Reserva	Pt não realizado por localizar-se na entrada da reserva florestal.
Km102-11	394.015 E 7.898.407 S	0-20	Arenoso, compacto, com raízes, radículas, média granulometria	Marrom	Faixa de Domínio / Mata	Encerrado devido à alta compactação.
		20-50	Areno-argiloso, média granulometria, alta compactação	Marrom Amarelado		
Km102-12	393.977 E 7.898.355 S	0-100	Areno-argiloso, média granulometria a fina, alta compactação, seco	Marrom Claro	Mata Primária	
Km103-1	393.957 E 7.898.306 S	0-20	Arenoso, úmido, média granulometria, compacto	Marrom	Faixa de Domínio / Mata	Encerrado devido à alta compactação.
		20-70	Areno-argiloso, úmido, média granulometria, alta compactação	Marrom Amarelado		
Km103-2	393.939 E 7.898.259 S	0-10	Arenoso, úmido, média granulometria, compacto	Marrom	Faixa de Domínio / Mata	Encerrado devido à alta compactação
		10-70	Areno-argiloso, média granulometria, alta compactação	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km103-3	393.924 E 7.898.224 S	0-20	Arenoso, úmido, média granulometria, raízes, radículas compacto	Marrom	Faixa de Domínio / Mata	
		20-100	Areno-argiloso, média granulometria, compacto	Marrom Amarelado		
Km103-4	393.918 E 7.898.170 S	0-100	Areno-argiloso, solto, seco, fina granulometria, com raízes e radículas, areão de quartzo	Marrom Claro	Mata Atlântica	
Km103-5	393.886 E 7.898.123 S	0-30	Arenoso, média granulometria, seco, compacto, raízes, radículas	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	
		30-100	Arenoso, seco, média granulometria, alta compactação	Marrom Amarelado		
Km103-6	393.864 E 7.898.074 S	0-100	Arenoso, seco, média granulometria, alta compactação	Marrom Amarelado	Faixa de Domínio / Reserva	
Km103-7	393.852 E 7.898.028 S	0-80	Areno-argiloso, solto, seco, fina granulometria, com raízes e radículas, areão de quartzo	Marrom Claro	Mata Atlântica	Encerrado devido à alta compactação.



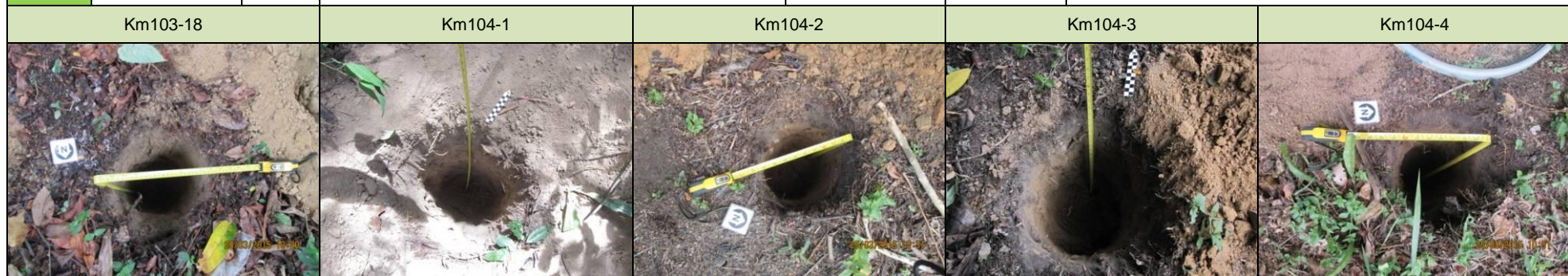
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km103-8	393.819 E 7.897.976 S	0-10	Arenoso, seco, raízes, radículas, média granulometria, folhas secas, matéria orgânica	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado devido á alta compactação. Reserva Biológica de Sooretama
		10-60	Areno-argiloso, seco, média granulometria, alta compactação	Amarelo		
Km103-9	393.806 E 7.897.935 S	0-90	Areno-argiloso, solto, seco, fina granulometria, com raízes e radículas, areão de quartzo	Marrom Claro	Mata Atlântica	Encerrado devido à alta compactação.
Km103-10	393.771 E 7.897.876 S	0-10	Arenoso, média granulometria, alta compactação, raízes e radículas	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	Reserva biológica de Sooretama.
		10-90	Areno-argiloso, média granulometria, alta compactação, seco	Amarelo		
Km103-11	393.737 E 7.897.821 S	0-60	Arenoso, média granulometria, seco, alta compactação, raízes, radículas, folhas secas, matéria orgânica	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	Reserva biológica de Sooretama.
		60-80	Areno-argiloso, média granulometria, seco, alta compactação	Amarelo		
Km103-12	393.731 E 7.897.760 S	0-100	Areno-argiloso, solto, seco, fina granulometria, com raízes e radículas, areão de quartzo	Marrom Claro	Mata Atlântica	Encerrado devido à alta compactação.



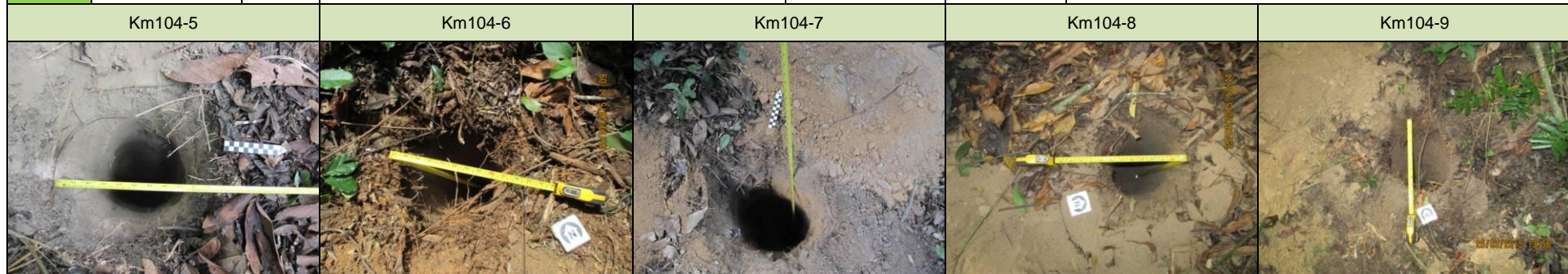
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km103-13	393.694 E 7.897.711 S	0-100	Areno-argiloso, médio granulometria, seco, raízes, radículas, folhas e materiais orgânicos	Laranja	Faixa de Domínio / reserva	Reserva biológica de sooretama.
Km103-14	393.691 E 7.897.671 S	0-100	Areno-argiloso, solto, seco, fina granulometria, com raízes e radículas, areão de quartzo	Marrom Claro	Mata Atlântica	
Km103-15	393.657 E 7.897.621 S	0-100	Arenoso, alta compactação, seco, média granulometria	Marrom Claro	Faixa de Domínio / Reserva	
Km103-16	393.652 E 7.897.586 S	0-100	Areno-argiloso, solto, seco, fina granulometria, com raízes e radículas, areão de quartzo	Marrom Claro	Mata Atlântica	
Km103-17	393.621 E 7.897.536 S	0-20	Arenoso, seco, média granulometria, alta compactação	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	
		20-70	Areno-argiloso, seco, média granulometria, alta compactação	Amarelo		



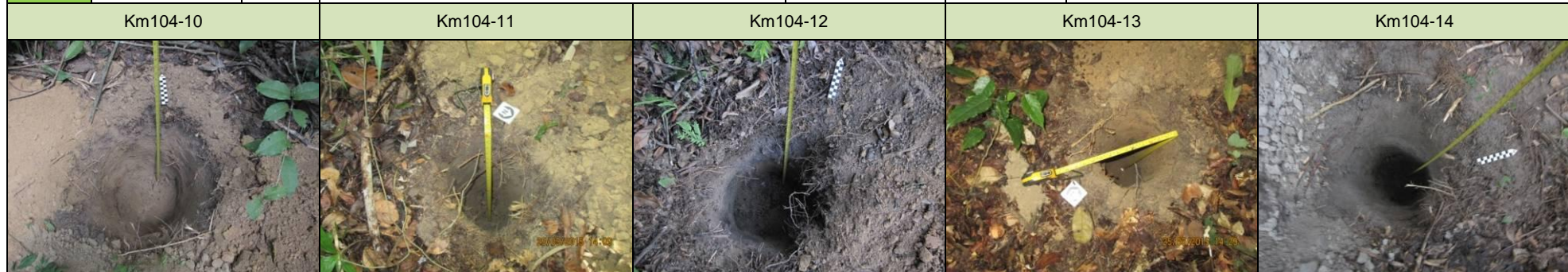
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km103-18	393.580 E 7.897.441 S	0-100	Areno-argiloso, seco, alta compactação, média granulometria	Amarelo	Faixa de Domínio / reserva	
Km104-1	393.561 E 7.897.396 S	0-90	Arenoso, solto, seco, média granulometria, com raízes e radículas, com areão de quartzo	Cinza e Marrom Claro	Mata Atlântica	Encerrado com muitas raízes.
Km104-2	393.543 E 7.897.341 S	0-50	Arenoso, seco, média granulometria, raízes, cascalho e brita	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado devido à alta compactação. Reserva Biológica de Soortama.
Km104-3	393.530 E 7.897.294 S	0-50	Latossolo, com vidro e laterita	Amarelo	Mata Atlântica	Aterro com área modificada, 3 metros de aterro até a vala cm talude de 4 m de altura, onde está o solo melhor preservado. Aterro com latossolo não local.
Km104-4	393.502 E 7.897.243 S	0-70	Areno-argiloso, seco, alta compactação, raízes, cascalho e laterita	Marrom Claro	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado em Laterita. Reserva biológica de Sooretama.



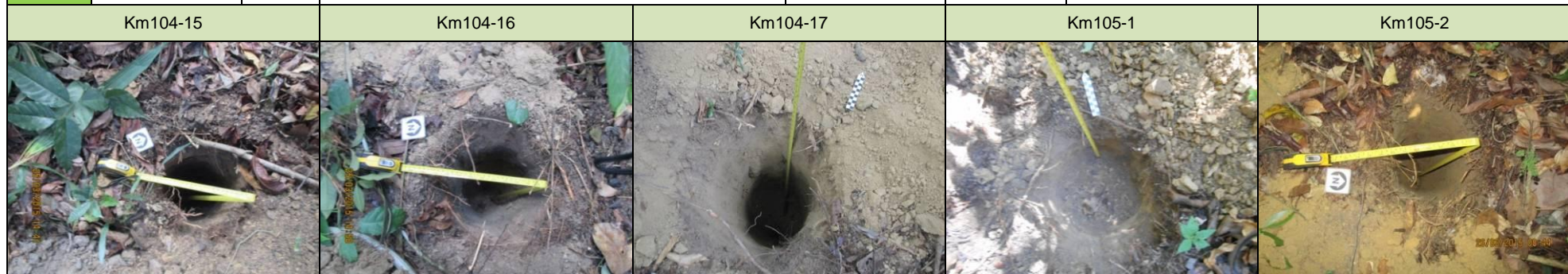
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km104-5	393.484 E 7.897.211 S	0-100	Arenoso, solto, seco, fina granulometria, areão quartzo, raízes e radículas	Cinza e Marrom Claro	Mata Atlântica	Na Mata Atlântica da Reserva Biológica Sooretama, a pedologia identificada na ADA da duplicação da BR-101, corresponde a uma formação aluvionar com colorações que variam entre marrom claro à cinza, entre texturas arenosas à areno-argilosas, sempre com areias prevalecendo. Mesmo assim, em alguns pontos específicos o sedimento tornou-se muito compactado, impossibilitando a continuação do trabalho. A mata preservou uma camada húmica não muito espessa, com 5 cm no máximo de coloração cinza escuro.
Km104-6	393.455 E 7.897.142 S	0-20	Areno-argiloso, média granulometria, seco, raízes e radículas, folhas secas, alta compactação	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado em laterita
		20-65	Areno-argiloso, úmido, média granulometria, alta compactação	Vermelho		
Km104-7	393.435 E 7.897.090 S	0-100	Areno-argiloso, solto, seco, fina granulometria, areão quartzo, raízes e radículas	Marrom Claro	Mata Atlântica	
Km104-8	393.413 E 7.897.054 s	0-80	Arenoso, seco, médio granulometria, alta compactação	Marrom Amarelado	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado devido à alta compactação.
Km104-9	393.382 E 7.897.000 S	0-20	Arenoso, seco, média granulometria, alta compactação, raízes, radículas, folhas secas	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	.
		20-100	Arenoso, seco, média granulometria, compacto	Marrom Claro		



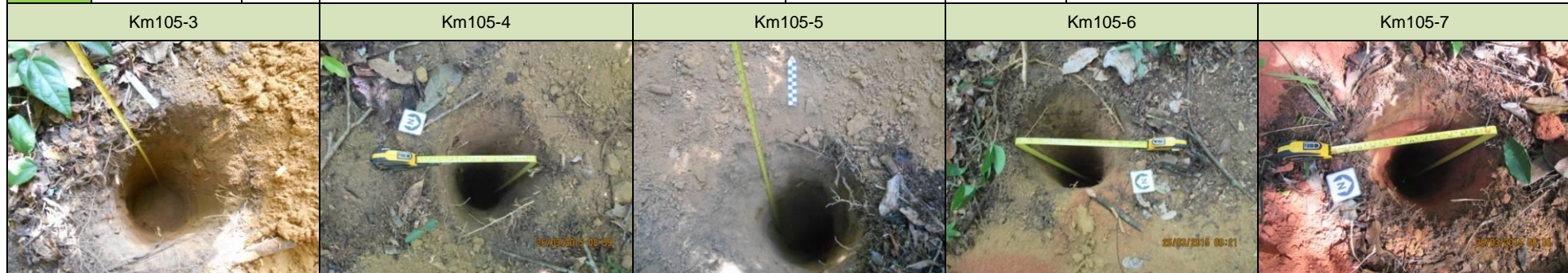
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km104-10	393.374 E 7.896.946 S	0-60	Areno-argiloso, solto, seco, fina granulometria, areão quartzo, raízes e radículas	Marrom Claro	Mata Atlântica	Encerrado devido à alta compactação
Km104-11	393.339 E 7.896.888 S	0-60	Arenoso, seco, média granulometria, alta compactação	Marrom Claro	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado devido à alta compactação
Km104-12		0-60	Arenoso, com material orgânico em decomposição, papel, plástico, aterro	Amarelo	Mata Atlântica	Encerrado devido à alta compactação.
Km104-13	393.257 E 7.896.724 S	0-30	Arenoso, seco, alta compactação, média granulometria	Marrom Claro	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado devido à alta compactação.
		30-60	Areno-argiloso, seco, alta compactação, média granulometria	Amarelo		
		60-90	Areno-argiloso, seco, alta compactação, média granulometria	Cinza Claro		
Km104-14	393.239 E 7.896.676 S	0-70	Arenoso, solto, seco, fina granulometria, com raízes, radículas, areão de quartzo	Cinza Claro	Mata Atlântica	Conforme aumenta a profundidade, torna-se muito compacto. Encerrado devido alta compactação.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km104-15	393.227 E 7.890.623 S	0-20	Arenoso, seco, média granulometria, alta compactação, raízes e radículas	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado devido à alta compactação
		20-30	Arenoso, seco, média granulometria, alta compactação	Amarelo		
		30-60	Arenoso, seco, média granulometria, alta compactação, cascalho	Cinza		
Km104-16	393.180 E 7.896.521 S	0-20	Arenoso, seco, compacto, média granulometria, raízes, radículas, folhas secas na superfície	Marrom	Faixa de Domínio / Reserva	
		20-100	Areno-argiloso, alta compactação, seco, média granulometria	Amarelo		
Km104-17	393.212 E 7.896.574 S	0-50	Arenoso, solto, seco, fina granulometria, com raízes, radículas, areão de quartzo	Cinza Claro	Mata Atlântica	Conforme aumenta a profundidade, torna-se muito compacto. Encerrado devido alta compactação.
Km105-1	393.128 E 7.896.415 S	0-30	Areno-argiloso, fina granulometria, seco, alta compactação, com raízes, radículas, com areão de quartzo	Marrom Claro	Mata Atlântica	Encerrado devido à alta compactação.
Km105-2	393.074 E 7.896.320 S	0-70	Areno-argiloso, seco, compacto, média granulometria	Amarelo	Faixa de Domínio / Reserva	Encerrado devido à alta compactação



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km105-3	393.037 E 7.896.213 S	0-30	Areno-argiloso, úmido, compacto, média granulometria, com raízes, radículas, com areão quartzo	Cinza Escuro à Marrom	Mata Atlântico	
		30-100	Areno-argiloso, úmido, compacto, média granulometria, com raízes, radículas, com areão quartzo, latossolo, formação barreiras	Marrom à Amarelo		
Km105-4	392.992 E 7.896.135 S	0-100	Areno-argiloso, seco, alta compactação, média granulometria, raízes até 20 cm	Amarelo	Faixa de Domínio / Reserva	
Km105-5	392.941 E 7.896.040 S	0-100	Areno-argiloso, fina granulometria, seco, com raízes e radículas, areão quartzo	Marrom Claro	Mata Atlântica	Torna-se compacto conforme aumenta a profundidade.
Km105-6	392.905 E 7.895.929 S	0-80	Arenoso, seco, alta compactação, fina granulometria	Amarelo	Faixa de Domínio / Reserva	Impossível prosseguir – areia fina.
		80-90	Arenoso, seco, areia fina, fina granulometria	Vermelho		
Km105-7	392.845 E 7.895.838 S	0-90	Areno-argiloso, seco, média granulometria, alta compactação	Vermelho		Encerrado devido à alta compactação.



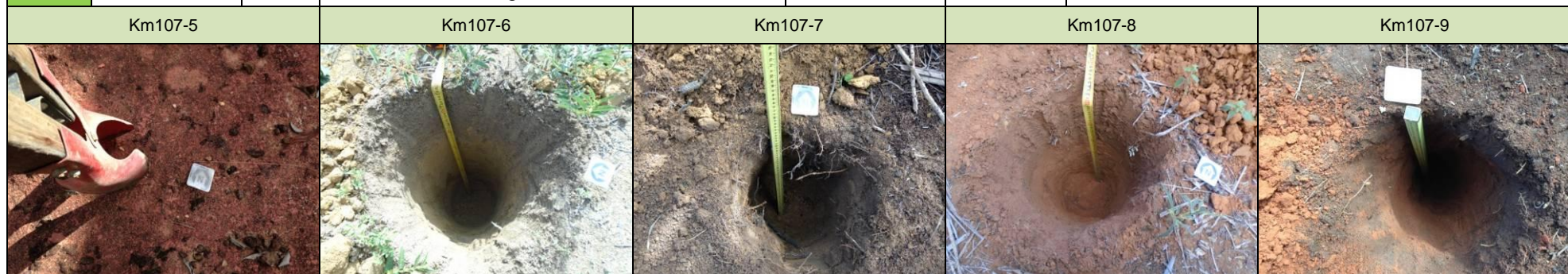
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km105-8	392.810 E 7.895.739 S				Mata Atlântica	Pt não realizado, pois o sedimento está em decomposição. Do pto 105-7 até o final do Km 105, a área da ADA corresponde a um solo laterítico exposto.
Km106-1	392.702 E 7.895.534 S	0-30	Latossolo, areno-argiloso, compacto, úmido, com raízes, radículas, média granulometria, com muitos blocos de laterita	Vermelho	Mata Atlântica	Encerrado devido à presença de laterita.
Km106-2	392.683 E 7.895.426 S	0-40	Areno-argiloso, seco, compacto, homogêneo, média granulometria, com raízes, radículas, com areão de quartzo	Amarelo	Mata Atlântica	Encerrado devido à alta compactação.
Km106-3	392.604 E 7.895.236 S				Faixa de Domínio	Pt não realizado por localizar-se em desnível abrupto com mais de 10 m em relação ao nível da pista.
Km106-4	392.518 E 7.895.065 S				Mata Atlântica	Pt não realizado por localizar-se em área de talude.



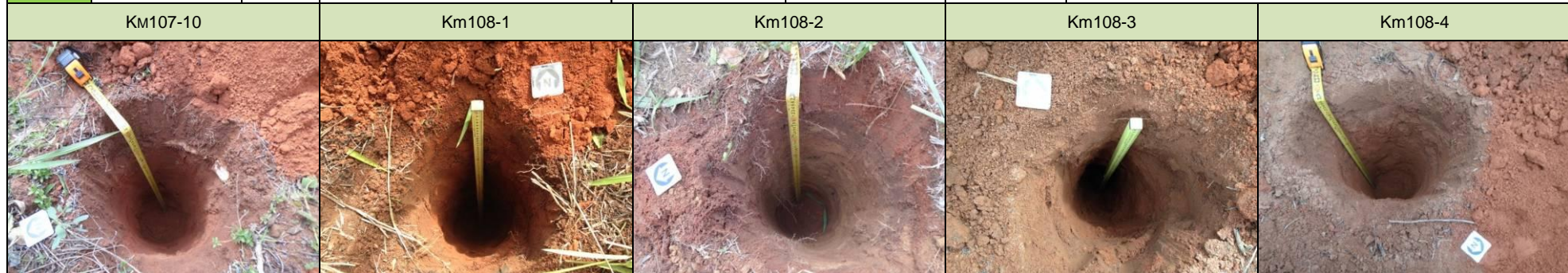
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km106-5	392.443 E 7.894.885 S				Faixa de Domínio / Reserva	Pt não realizado por localizar-se em área de talude.
Km107-1	392.348 E 7.894.689 S	0-30	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, raízes, área aterro	Marrom Claro	Área de Aterro	Encerrado devido á alta compactação.
		30-60	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, granita, restos construtivos, área de aterro	Vermelho		
Km107-2	392.313 E 7.894.601 S				Faixa de Domínio	Pt não efetuado. Área de passagem de fiação do radar. Tálude artificial para construção da BR101. Próximo a área urbana, fronteira com a reserva de Sooretama.
Km107-3	392.261 E 7.894.494 S				Aterro	Pt não realizado por localizar-se em área de aterro.
Km107-4	392.235 E 7.894.421 S	0-22	Areno-argiloso, média granulometria, baixa umidade, heterogêneo, com radículas- aterro	Cinza, Marrom e Vermelho	Plantação	Encerrado devido alta compactação.
		22-40	Argilo-arenoso, média granulometria, baixa umidade, heterog-eneo, com radículas	Vermelho e Amarelo		



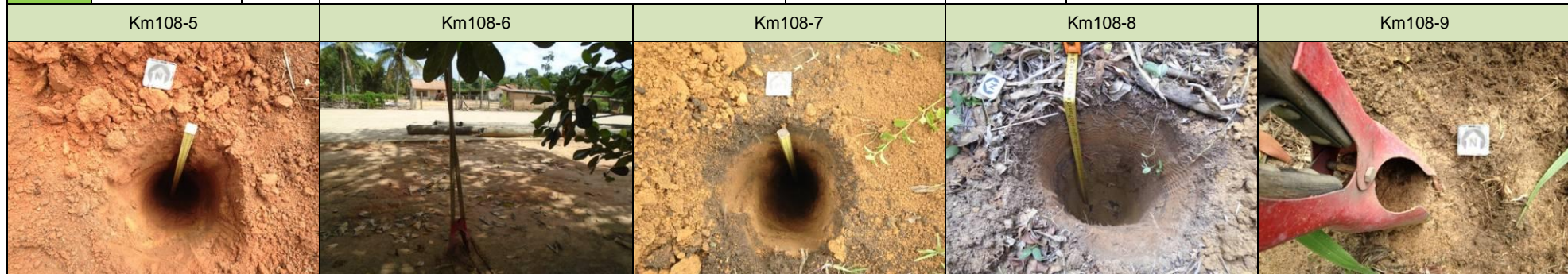
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km107-5	392.173 E 7.894.312 S				Talude	Pt não realizado por localizar-se em área de corte. Talude.
Km107-6	392.116 E 7.894.222 S	0-30	Arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo com radículas	Cinza	Antiga plantação de Mandioca	Encerrado devido á alta compactação
		30-90	Argilo-arenoso, média granulometria, de média compactação á elevada, média umidade, homogêneo	Amarelo		
Km107-7	392.086 E 7.894.127 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, raízes	Marrom Claro	Topo de Morro	Encerrado devido á alta compactação.Área de plantação de coqueiro
		30-60	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulação, raízes, latossolo	Amarel		
Km107-8	392.042 E 7.894.030 S	0-70	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, homogêneo, com radículas e grãos de quartzo	Vermelho	Antiga Plantação de mandioca	
Km107-9	391.982 E 7.893.931 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, raízes, plantação de mandioca e café	Marrom Escuro	Plantação	
		30-100	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, alta granulometria, latossolo	Vermelho		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km107-10	391.952 E 7.893.826 S	0-30	Argilo-arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Vermelho Escuro	Plantação de Mandioca	Encerrado devido á alta compactação.
		30-90	Argilo-arenoso, média granulometria, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Vermelho		
Km108-1	391.910 E 7.893.739 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, raízes	Marrom Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria	Vermelho		
Km108-2	391.890 E 7.893.680 S	0-40	Areno-argiloso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas - aterro	Vermelho, Marrom Escuro e Marrom Claro mesclados	Faixa de Domínio	
		40-100	Argilo-arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas e pequenos quartzos	Marrom Claro		
Km108-3	391.806 E 7.893.546 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, raízes, plantação de cana e café	Marrom Escuro	Plantação	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria	Vermelho		
Km108-4	391.787 E 7.893.508 S	0-22	Argilo-arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Vermelho Escuro	Plantação	
		22-100	Argilo-arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de quartzo	Vermelho		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km108-5	391.729 E 7.893.347 S	0-100	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, média granulção, raízes, latossolo	Vermelho	Eucalipto	
Km108-6	391.687 E 7.893.251 S				Área Urbana	Pt não realizado por localizar-se em área urbana.
Km108-7	391.647 E 7.893.157 S	0-20	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, com raízes	Marrom Escuro	Mata	
		20-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, latossolo	Amarelo		
Km108-8	391.595 E 7.893.074 S	0-45	Areno-argiloso, média granulometria, umidade baixa, homogêneo, com radículas	Cinza, Marrom, Vermelho, Marrom Escuro Mesclado	Área Urbana	
		45-100	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, homogêneo, baixa umidade	Amarelo		
Km108-9	391.578 E 7.892.996 S				Talude	Pt não realizado por encontrar-se em área de talude, área de corte.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km108-10	391.520 E 7.892.888 S	0-22	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado em rocha.
		22-100	Argilo-arenoso, média granulometria, média compactação, homogêneo, com laterita, formação barreiras	Amarelo		
Km109-1	391.490 E 7.892.808 S	0-20	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, raízes	Marrom Escuro	Aterro	Encerrado devido á alta compactação
		20-55	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria	Vermelho		
Km109-2	391.473 E 7.892.766 S				Faixa de Domínio	Pt não realizado. Área sujeita a remoção, movimentação de terras intensa (empréstimo de terra).
Km109-3	391.402 E 7.892.612 S				Talude	Pt não realizado por localizar-se em área de talude.
Km109-4	391.375 E 7.892.591 S	0-25	Arenoso, média granulometria, média compactação, média umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Floresta Secundária	
		25-100	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, homogêneo, com inclusões de radículas, formação barreiras	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km109-5	391.319 E 7.892.425 S				Talude	Pt não realizado por localizar-se em área de corte.
Km109-6	391.287 E 7.892.410 S	0-33	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Floresta Secundária	
		33-60	Argiloso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
Km109-7	391.242 E 7.892.260 S				Talude	Pt não realizado por localizar-se em área de corte.
Km109-8	391.215 E 7.892.206 S	0-30	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-60	Argilo-arenoso, média granulometria, baixa compactação, homogêneo, com radículas – Aterro	Marrom e Vermelho		
Km109-9	391.165 E 7.892.101 S	0-30	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, raízes	Marrom Escuro	Aterro	
		30-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria	Vermelho		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km109-10	391.134 E 7.892.022 S				Aterro	Pt não realizado devido a declividade abrupta.
Km110-1	391.057 E 7.891.849 S				Aterro	Pt não realizado devido a aterro.
Km110-2	391.063 E 7.89.844 S				Faixa de Domínio	Pt não realizado. Área de passagem de fios. Junto a habitação e passagem de ônibus.
Km110-3	390.971 E 7.891.666 S				Topo de morro.	Pt não realizado por localizar-se em área de talude.
Km110-4	390.946 E 7.891.681 S	0-30	Arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Mata Secundária	
		30-100	Argilo-arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas – formação barreiras	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km110-5	390.886 E 7.891.484 S				Talude	Pt não realizado por localizar-se em talude.
Km110-6	390.863 E 7.891.446 S	0-40	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, média umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Floresta Secundária	Encerrado devido à alta compactação.
		40-80	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, homogêneo, com radículas	Amarelo		
Km110-7	390.792 E 7.891.254 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, raízes	Marrom Claro	Topo de Morro	Encerrado devido à alta compactação
		40-80	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulometria, raízes, latossolo	Amarelo		
Km110-8	390.767 E 7.891.314 S	0-30	Areno-argiloso, média granulometria, baixa compactação, média umidade, homogêneo, com radículas e pequenos carvões	Cinza	Plantação	
		30-100	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, homogêneo com radículas	Amarelo		
Km110-9	390.714 E 7.891.133 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, média granulometria, raízes	Marrom Claro	Eucalipto	
		40-70	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulometria	Amarelo		

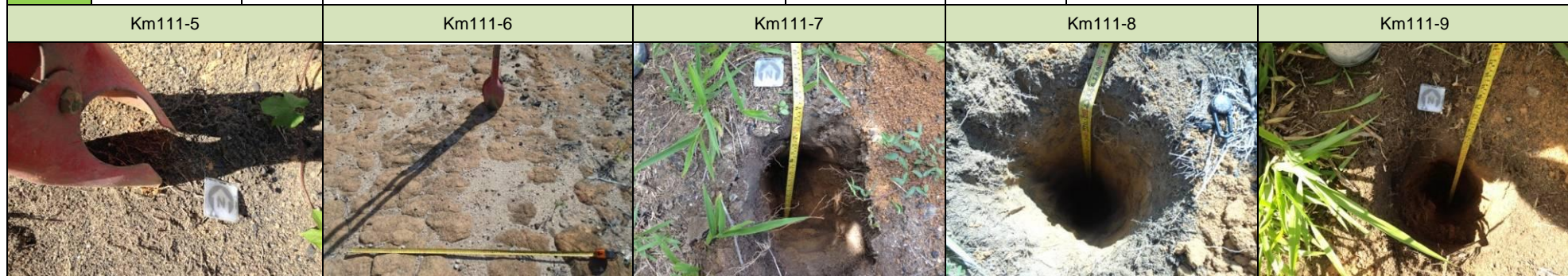
Km110-5	Km110-6	Km110-7	Km110-8	Km110-9
---------	---------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km110-10	390.704 E 7.891.115 S	0-35	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, média umidade, com radículas	Marrom	Mata Secundária	Encerrado devido à alta compactação.
		35-70	Argiloso, média granulometria, alta compactação, homogêneo, baixa umidade – Formação Barreiras	Amarelo		
Km111-1	390.635 E 7.890.940 S				Talude	Pt não realizado por localizar-se em área de Talude.
Km111-2	390.627 E 7.890.952 S	0-30	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, homogêneo, com radículas	Cinza	Mata Secundária	Encerrado devido à alta compactação.
		30-60	Areno-argiloso, média granulometria, alta compactação, homogêneo, com radículas – Formação Barreiras	Amarelo		
Km111-3	390.544 E 7.890.743 S	0-50	Areno-argiloso, alta compactação, média granulometria, baixa umidade, com raízes e laterita	Vermelho	Base de Morro	Encerrado devido á alta compactação.
Km111-4	390.543 E 7.890.779 S	0-100	Argilo-arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, com radículas.	Marrom	Mata Secundária.	



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km111-5	390.444 E 7.890.547 S				Talude	Pt não realizado por localizar-se em área de talude.
Km111-6	390.465 E 7.890.541 S				Faixa de Domínio	Pt não realizado por localizar-se em área de laterita em processo de decomposição.
Km111-7	390.375 E 7.890.375 S	0-20	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, com raízes	Marrom Escuro	Mata	Encerrado devido à alta compactação.
		20-40	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, baixa granulometria, latossolo	Amarelo		
Km111-8	390.386 E 7.890.407 S	0-10	Arenoso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	Não é aterro.
		10-100	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, homogêneo, baixa umidade, com quartzos – formação barreiras	Amarelo		
Km111-9	390.292 E 7.890.196 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, média granulometria, compacto, com raízes	Marrom Escuro	Mata	Encerrado devido à alta compactação
		20-50	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, média granulometria, latossolo	Amarelo		



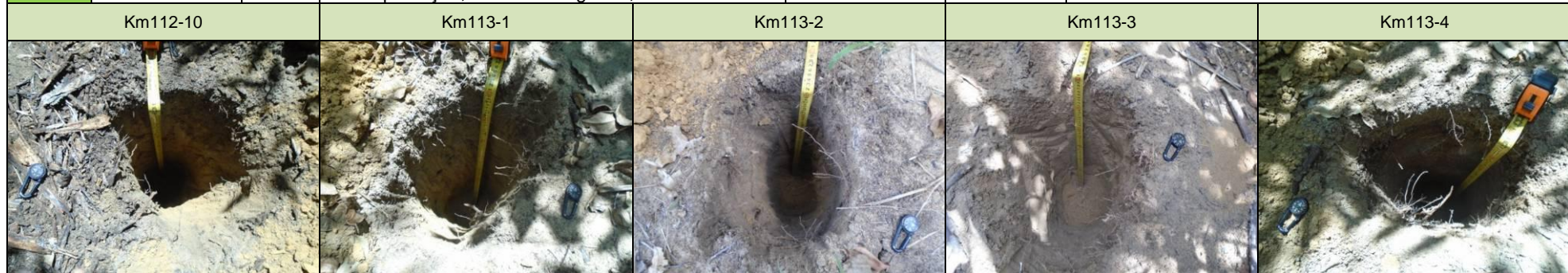
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km111-10	390.309 E 7.890.225 S	0-26	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	Encerrado em substrato rochoso.
		26-54	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, baixa umidade, com grandes lateritas – Formação Barreiras	Amarelo		
Km112-1	390.181 E 7.890.101 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, com raízes	Marrom Claro	Eucalipto	Encerrado devido à alta compactação
		40-90	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, latossolo	Amarelo		
Km112-2	390.193 E 7.890.048 S	0-78	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Eucalipto	Encerrado devido à alta compactação.
		78-90	Areno-argiloso, média granulometria, alta compactação, homogêneo – Formação Barreiras	Amarelo		
Km112-3	390.093 E 7.889.800 S	0-30	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, com raízes	Marrom Escuro	Eucalipto	Encerrado devido à alta compactação.
		30-82	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, latossolo	Amarelo		
Km112-4	390.105 E 7.899.864 S	0-60	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, homogêneo, com radículas e raízes	Cinza	Eucalipto	
		60-100	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, homogêneo	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km112-5	390.006 E 7.889.583 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, com raízes	Marrom Claro	Mata	
		40-110	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, baixa granulometria	Amarelo		
Km112-6	390.035 E 7.889.686 S	0-20	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Floresta Secundária	
		20-100	Argilo-arenoso, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
Km112-7	389.920 E 7.889.392 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, com raízes	Marrom Claro	Topo de Morro	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, alta compactação	Amarelo		
Km112-8	389.949 E 7.889.514 S	0-55	Arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Eucalipto	
		55-80	Argilo-arenoso, alta compactação, seco, homogêneo, com radículas	Amarelo		
Km112-9	389.849 E 7.889.278 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, com raízes	Marrom Claro	Eucalipto	
		40-100	Areno-argiloso, alta compactação, baixa umidade, baixa granulometria, latossolo	Amarelo		











PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km112-10	389.858 E 7.889.329 S	0-20	Arenoso, média granulometria, compacto, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Marrom	Eucalipto	
		20-100	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
Km113-1	389.829 E 7.889.242 S	0-40	Argilo-arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Eucalipto	Encerrado devido à alta compactação
		40-90	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, média umidade, com raízes	Amarelo		
Km113-2	389.781 E 7.889.152 S	0-32	Areno-argiloso, média granulometria, baixa compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas e pequenos carvões	Cinza	Eucalipto	Encerrado devido à alta compactação.
		32-95	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, com radículas	Amarelo		
Km113-3	389.742 E 7.889.056 S	0-54	Arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Eucalipto	
		54-100	Argilo-arenoso, média granulometria, alta compactação, homogêneo, desagregação em pequenos blocos	Amarelo		
Km113-4	389.700 E 7.888.964 S	0-60	Arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas e raízes	Cinza	Eucalipto	
		60-100	Areno-argiloso, média granulometria, média compactação, média homogêneo, com radículas	Marrom		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km113-5	389.656 E 7.888.880 S	0-30	Arenoso, média granulometria, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Eucalipto	
		30-100	Arenoso, média granulometria, alta compactação, média umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
Km113-6	389.627 E 7.888.785 S	0-20	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, homogêneo, com radículas	Marrom	Mata Secundária	
		20-100	Areno-argiloso, média granulometria, média compactação a alta, homogêneo, com radículas	Amarelo		
Km113-7	389.582 E 7.888.689 S	0-34	Arenoso, média granulometria, baixa compactação, média umidade, homogêneo, com radículas	Marrom	Mata Secundária	
		34-100	Areno-argiloso, média granulometria, alta compactação, média umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
Km113-8	389.554 E 7.888.588 S				Faixa de Domínio	Pt não realizado por questões de segurança.
Km113-9	389.483 E 7.888.570 S	0-30	Arenoso, média granulometria, média compactação, média umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Eucalipto	
		30-100	Areno-argiloso, média compactação, média umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km113-10	389.445 E 7.888.412 S	0-60	Arenoso, média granulometria, baixa composição, baixa umidade, homogêneo, com radículas e raízes	Marrom	Eucalipto	
		60-100	Areno-argiloso, média granulometria, média compactação a alta, média umidade, com poucas radículas	Amarelo		
Km114-1	389.349 E 7.888.204 S	0-40	Areno-argiloso, solto, seco, granular fino, com raízes e radículas, com areão de quartzo	Marrom Claro	Eucalipto	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, seco à úmido, médio granular, homogêneo, com raízes, radículas e areão quartzo, latossolo – Formação Barreiras	Amarelo		
Km114-2	389.307 E 7.888.113 S	0-70	Areno-argiloso, média granulometria, homogêneo, seco, com raízes e radículas	Marrom Claro	Eucalipto	Encerrado devido à raiz.
Km114-3	399.263 E 7.888.022 S	0-50	Arenoso, seco, compacto, granular fino.	Marrom	Faixa de Domínio / Estrada Secundária	
		50-100	Arenoso, seco, compacto, granular fino	Amarelo		
Km114-4	389.226 E 7.887.932 S	0-40	Areno-argiloso, solto, seco, granular fino, com raízes, radículas e areão de quartzo	Marrom Claro	Eucalipto	
		40-100	Arenoso, solto, seco, formação aluvionar, com raízes, radículas e areão de quartzo	Cinza Claro		
Km113-10		Km114-1		Km114-2		Km114-3
Km114-4						
						
						

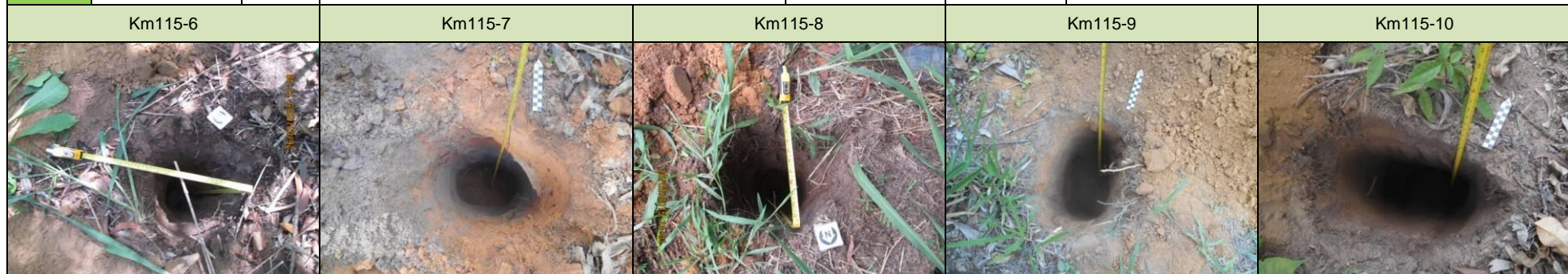
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km114-5	389.175 E 7.887.836 S	0-50	Arenoso, seco, granular fino, areia fina	Marrom Claro	Faixa de Domínio / Estrada Secundária	
		50-100	Arenoso, seco, granular fino, areia fina	Bege		
Km114-6	389.138 E 7.887.762 S	0-40	Areno-argiloso, solto, seco, granular fino, com raízes, radículas e areão de quartzo	Marrom Claro	Eucalipto	
		40-100	Areno-argiloso, úmido, compacto, homogêneo, com radículas, com areão quartzo, latossolo – Formação Barreira	Amarelo		
Km114-7	398.088 E 7.887.658 S	0-70	Arenoso, seco, granular fino, solto	Marrom Claro	Eucalipto / Estrada Secundária	
		70-100	Arenoso, seco, granular fino, solto	Amarelo		
Km114-8	389.044 E 7.887.563 S	0-50	Arenoso, seco, granular fino, raízes e radículas, solto	Marrom	Estrada Secundária / Eucalipto	
		50-100	Argilo-arenoso, úmido, granular fino, compacto	Amarelo		
Km114-9	389.030 E 7.887.463 S	0-80	Arenoso, seco, granular fino, raízes e radículas, solto	Marrom	Mata Secundária	Encerrado devido à alta compactação.







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km115-1	388.982 E 7.887.370 S	0-20	Arenoso, seco, média granulometria, compacto, com raízes	Marrom	Faixa de Domínio	
		20-100	Areno-argiloso, seco, compacto – Formação Barreiras	Laranja		
Km115-2	388.942 E 7.887.276 S	0-10	Aterro	Marrom Claro	Mata Secundária	Encerrado devido à alta compactação.
		10-30	Areno-argiloso, seco, compacto, homogêneo, com raízes, radículas e areão de quartzo	Amarelo		
Km115-3	388.905 E 7.887.186 S	0-20	Aterro	Marrom Claro	Mata Secundária	Encerrado devido à alta compactação.
		20-40	Areno-argiloso, seco, compacto, homogêneo, com raízes, radículas e areão de quartzo	Amarelo		
Km115-4	388.844 E 7.887.117 S	0-40	Arenoso, homogêneo, fino granular, raiz e radículas, seco	Marrom claro	Eucalipto	
		40-100	Areno-argiloso, seco, compacto, homogêneo, com poucas raízes e radículas e areão de quartzo, latossolo – formação barreiras	Amarelo		
Km115-5	388.794 E 7.887.011 S	0-70	Arenoso, seco, grânulos fino, solto, raízes e radículas	Marrom	Eucalipto / Estrada Secundária	
		70-100	Arenoso, seco, grânulos finos, solto	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km115-6	388.748 E 7.886.920 S	0-20	Arenoso, seco, compacto, médio granulometria, raízes	Marrom	Eucalipto / Estrada Secundária	
		20-100	Areno-argiloso, seco, média granulometria, alta compactação	Amarelo		
Km115-7	388.717 E 7.886.855 S	0-40	Aterro, latossolo com laterita	Marrom Claro	Mata Secundária	
		40-90	Arenoso, solto, seco, fina granulometria	Marrom		
		90-100	Siltoso, seco, solto, muito fino	Marrom Escuro		
Km115-8	388.702 E 7.886.753 S	0-20	Arenoso, seco, média granulometria, compacto, com raízes e radículas	Marrom		Encerrado devido à laterita
		20-80	Areno-argiloso, seco, alta compactação, média granulometria	Laranja		
Km115-9	388.664 E 7.886.675 S	0-10	Arenoso, solto, seco, homogêneo, fina granulometria, com raiz e radículas	Marrom Claro	Mata Secundária	
		10-100	Areno-argiloso, compacto, úmido, com poucas raízes e radículas, com areão de quartzo	Amarelo		
Km115-10	388.596 E 7.886.590 S	0-30	Arenoso, solto, seco, homogêneo, fina granulometria, com raiz e radículas	Marrom Claro	Mata Secundária	
		30-100	Areno-argiloso, compacto, úmido, com poucas raízes e radículas, com areão de quartzo	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km116-1	388.533 E 7.886.439 S	0-40	Arenoso, seco, solto, média granulometria	Marrom	Eucalipto / Estrada Secundária				
		40-100	Arenoso, solto, úmido, média granulometria	Laranja					
Km116-2	388.488 E 7.886.344 S	0-10	Arenoso, seco, solto, raízes, média granulometria	Bege	Eucalipto / Estrada Secundária				
		10-50	Arenoso, solto, seco, média granulometria	Preto					
		50-100	Arenoso, compacto, seco, média granulometria	Bege					
Km116-3	388.441 E 7.886.254 S	0-40	Arenoso, solto, seco, fina granulometria	Cinza Escuro	Área Alagada				
		40-100	Arenoso, úmido	Cinza Claro					
Km116-4	388.405 E 7.886.166	0-10	Arenoso, média granulometria, seco, compacto	Bege	Estrada Secundária	Encerrado devido à alta compactação.			
		10-70	Arenoso, média granulometria, compacto, seco	Cinza					
		70-90	Arenoso, alta granulometria, alta compactação, úmido	Bege					
Km116-5	388.358 E 7.886.058 S	0-40	Arenoso, solto, seco, fina granulometria	Cinza Escuro	Área Alagada				
		40-100	Arenoso, úmido	Cinza Claro					
Km116-1		Km116-2		Km116-3		Km116-4		Km116-5	
								Não possui registro fotográfico.	

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km116-6		0-90	Arenoso, úmido, média granulometria, compacto	Preto	Estrada Secundária	
		90-100	Arenoso, úmido, alta granulometria, alta compactação	Bege		
Km116-7	388.277 E 7.885.864 S	0-100	Siltoso, muito fino, solto, seco, homogêneo, com raízes e radículas	Cinza / Marrom claro	Mata Secundária	
Km116-8	388.243 E 7.885.754 S	0-30	Aterro, Silte, restos construtivos	Amarelo	Canteiro	
Km116-9	388.177 E 7.885.618 S	0-30	Aterro, restos construtivos, areno-argiloso, heterogêneo	Amarelo		
Km117-1	388.130 E 7.885.520 S	0-40	Arenoso, seco, compacto, média granulometria, raízes, cascalhos	Marrom	Faixa de Domínio	
		40-100	Arenoso, seco, compacto, média granulometria	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km117-2	388.088 E 7.885.424 S	0-30	Aterro, areno-argiloso, com restos construtivos, plásticos, vidros	Cinza Escuro	Mata Secundária	Encerrado devido à alta compactação.
		30-60	Areno-argiloso, fina granulometria, compacto, com radículas	Amarelo		
Km117-3	388.039 E 7.885.334 S	0-30	Arenoso, seco, compacto, média granulometria, cascalho	Marrom		Encerrado devido à alta compactação.
		30-80	Areno-argiloso, alta compactação, média granulometria	Vermelho		
Km117-4	387.949 E 7.885.122 S	0-30	Aterro, areno-argiloso, com restos construtivos, plásticos, vidros	Cinza Escuro	Mata Secundária	Encerrado devido à alta compactação.
		30-60	Areno-argiloso, fina granulometria, compacto, com radículas	Amarelo		
Km117-5	E	0-30	Aterro, areno-argiloso, com restos construtivos, plásticos, vidros	Cinza Escuro	Mata Secundária	Encerrado devido à alta compactação.
		30-60	Areno-argiloso, fina granulometria, compacto, com radículas, latossolo	Vermelho e Amarelo		
Km117-6	387.886 E 7.885.029 S	0-30	Arenoso, úmido, média granulometria, compacto, raízes	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-60	Areno-argiloso, úmido, média granulometria, alta compactação	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km117-7	387.827 E 7.884.930 S	0-60	Arenoso, seco, média granulometria, compacto, raízes e radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		60-100	Areno-argiloso, úmido, média granulometria, alta compactação	Laranja		
Km117-8	387.790 E 7.884.838 S	0-30	Areno-argiloso, fina granulometria, compacto	Marrom Claro	Plantação de mamão	
		30-100	Areno-argiloso, média granulometria, compacto, com raízes e radículas, com areão, latossolo	Amarelo		
Km117-9	387.751 E 7.884.747 S	0-30	Areno-argiloso, fina granulometria, compacto	Marrom Claro	Plantação de mamão	
		30-100	Areno-argiloso, média granulometria, compacto, com raízes e radículas, com areão, latossolo	Amarelo		
Km118-1	387.707 E 7.884.666 S	0-20	Areno-argiloso, fina granulometria, compacto	Marrom Claro	Plantação de mamão	
		20-100	Areno-argiloso, média granulometria, compacto, com raízes e radículas, com areão e laterita em decomposição, latossolo	Amarelo		
Km118-2	387.679 E 7.884.551 S	0-40	Arenoso, compacto, média granulometria, raízes e radículas	Marrom	Faixa de Domínio	
		40-100	Areno-argiloso, alta compactação, úmido, média granulometria	Laranja		

Km117-7	Km117-8	Km117-9	Km118-1	Km118-2
---------	---------	---------	---------	---------

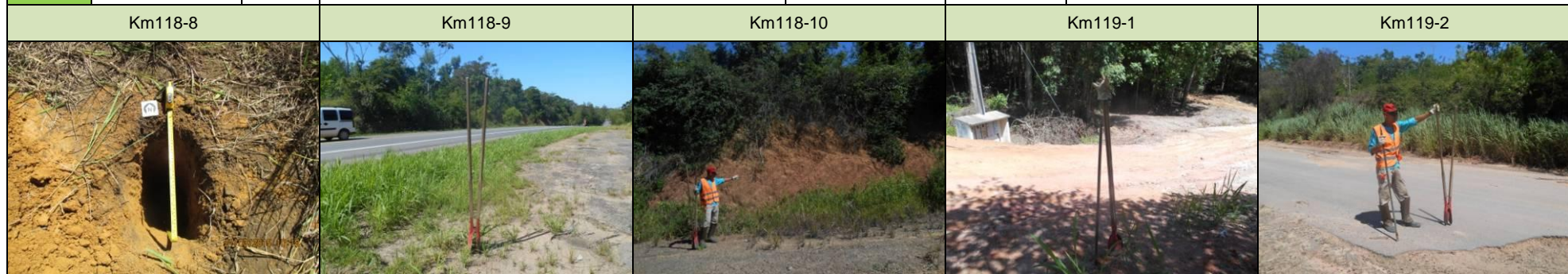


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km118-3	387.606 E 7.884.486 S	0-30	Areno-argiloso, fina granulometria, compacto	Marrom Claro	Plantação de mamão	
		30-100	Areno-argiloso, média granulometria, compacto, com raízes e radículas, com areão, latossolo	Amarelo		
Km118-4	387.587 E 7.884.385 S	0-20	Arenoso, compacto, média granulometria, úmido	Marrom	Faixa de Domínio / Plantação de Mamã	
		20-100	Argilo-arenoso, compacto, médio granulometria, úmido	Laranja		
Km118-5	387.542 E 7.884.299 S	0-30	Areno-argiloso, fina granulometria, compacto	Marrom Claro	Plantação de mamão	
		30-100	Areno-argiloso, média granulometria, compacto, com raízes e radículas, com areão, latossolo	Amarelo		
Km118-6	387.490 E 7.884.208 S	0-70	Arenoso, úmido, média granulometria, compacto	Marrom	Faixa da Domínio / Plantação de Mamão	
		70-100	Argilo-arenoso, compacto, úmido, média granulometria	Laranja		
Km118-7	387.452 E 7.884.110 S	0-30	Areno-argiloso, fina granulometria, compacto	Marrom Claro	Plantação de mamão	
		30-100	Areno-argiloso, média granulometria, compacto, com raízes e radículas, com areão, latossolo	Amarelo		

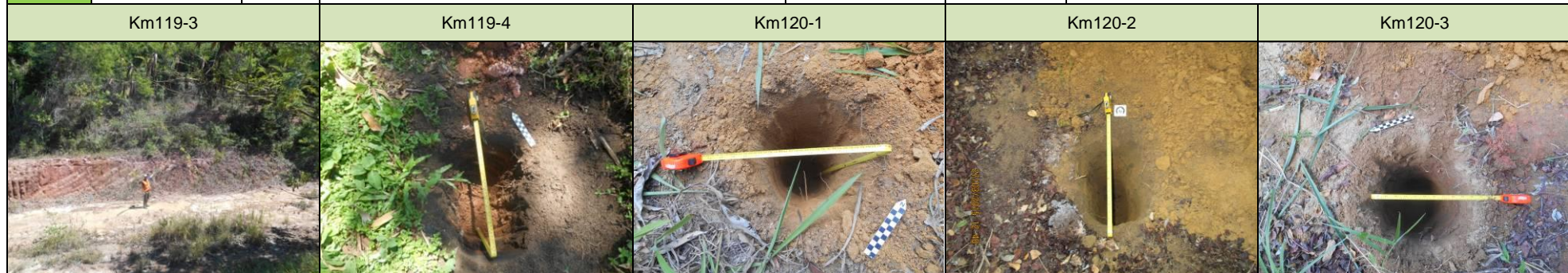
Km118-3		Km118-4		Km118-5		Km118-6		Km118-7	
---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--



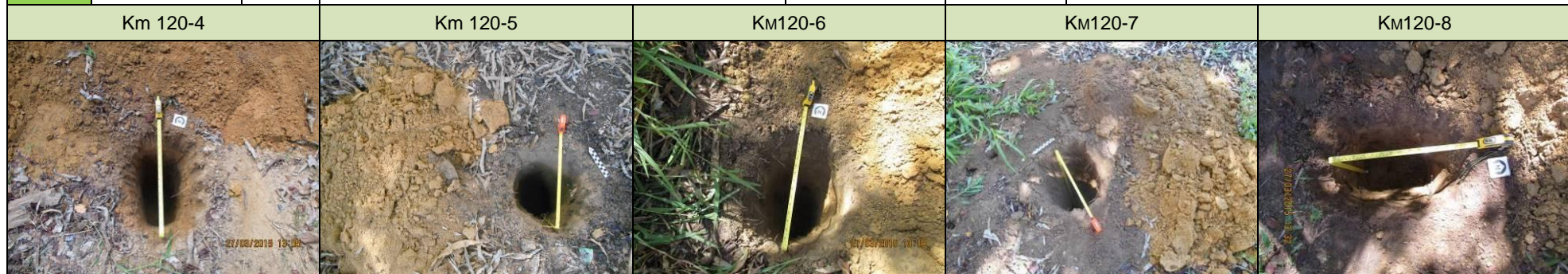
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km118-8	387.416 E 7.883.998 S	0-100	Argilo-arenoso, úmido, compacto, média granulometria	Laranja	Faixa de Domínio	
Km118-9	387.387 E 7.883.921 S				Pista Antiga	Pt não realizado por localizar-se em área concretada.
Km118-10					Pista Antiga	Pt não realizado por localizar-se em área concretada.
Km119-1	387.243 E 7.883.603 S				Adutora	Pt não realizado. Adutora de água. Área aterrada e com supressão de sedimento. O solo exposto no local apresenta laterita em decomposição.
Km119-2	387.108 E 7.883.322 S				Adutora	Pt não realizado. Acesso a adutora.



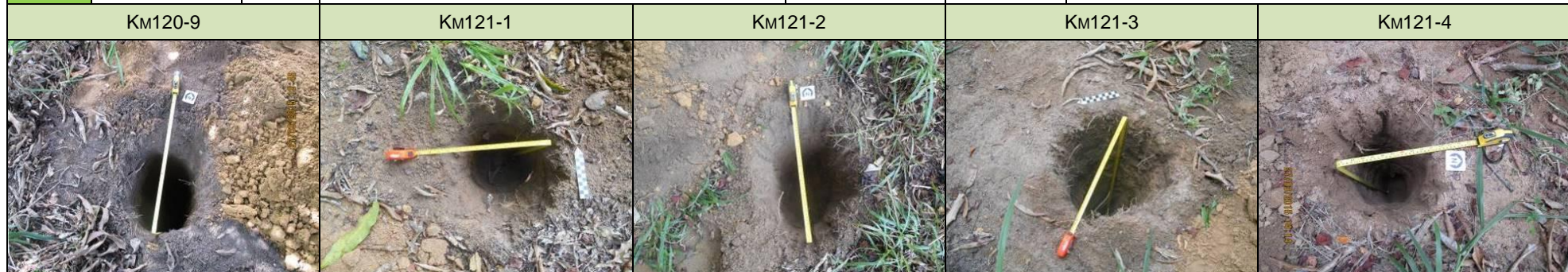
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km119-3	387.027 E 7.883.141 S				Aterro / Canteiro BR	Pt não realizado. Sedimento exposto com laterita em decomposição.
Km119-4	386.950 E 7.882.969 S	0-30	Areno-argiloso, nódulos de argila em decomposição, restos construtivos, plástico, britas, aterro	Marrom à Vermelho	Aterro / Canteiro BR	Encerrado devido à alta composição.
Km120-1	386.857 E 7.882.774 S	0-100	Argilo-arenoso, úmido, compacto, granulação média com raízes e radículas.	Amarelo	Reserva/Vale	.
Km120-2	386.808 E 7.882.675 S	0-100	Argilo-arenoso, úmido, compacto, grânulos médios	Laranja	Domínio/ Reserva	.
Km120-3	386.768 E 7.882.585 S	0-40	Areno-argiloso, seco, compacto, com raízes e radículas	Marrom claro	Reserva/Vale	.
		40-100	Aren-oargiloso, úmido, compacto, granulação média, com raízes e radículas	Amarelo		



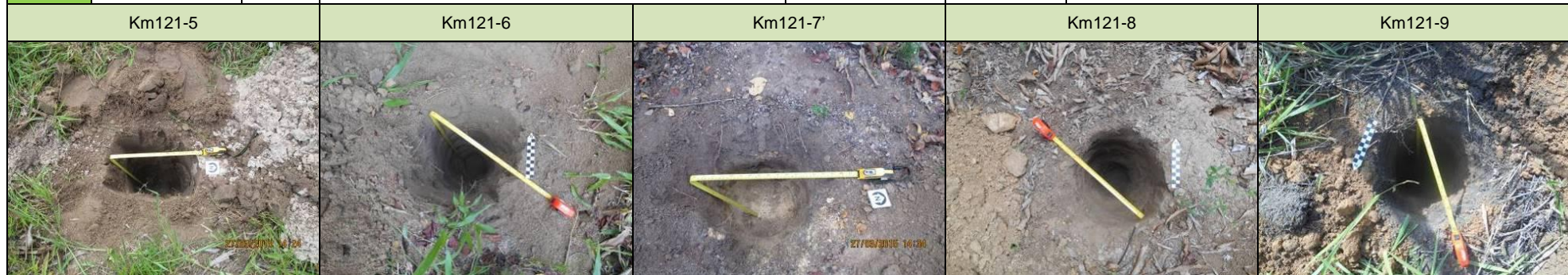
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 22M	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km120-4	386.726 E 7.882.486 S	0-100	Argilo-arenoso, úmido, muito compacto e granulação média	Laranja	Domínio/ Reserva	
Km120-5	386.682 E 7.882.382 S	0-30	Arno-argiloso, seco, compacto, com raízes e radículas	Marrom claro	Reserva/Vale	
		30-100	Areno-argiloso, úmido, compacto, granulação média, com raízes e radículas	Amarelo		
Km 120-6	386.647 E 7.882.310 S	0-30	Arenoso, seco, compacto, grânulos médios, raízes e radículas	Marrom	Domínio/ Reserva	
		30-100	Argilo-arenoso, compacto, grânulos médios	Laranja		
Km 120 - 7	386.598 E 7.882.206	0-40	Arenorgiloso, seco, compacto, com raízes e radículas	Marrom claro	Reserva/ Vale	
		40-100	Areno-argiloso, úmido, compacto, granulação média, com raízes e radículas	Amarelo		
Km 120 - 8	386.556 E 7.882.126 S	0-10	Arenoso, muito compacto, grânulos médio	Marrom	Domínio/ Reserva	A partir de 40cm, muito compacto.
		10-40	Argilo-arenoso, muito compacto, grânulos médios	Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 22M	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km120-9	386.513 E 7.882.021 S	0-30	Arenoso, muito compacto, grânulos médio	Marrom	Domínio/ Reserva	
		30-100	Argilo-arenoso, muito compacto, grânulos médios	Laranja		
Km 121-1	386.450 E 7.881.894 S	0-50	Areno-argiloso, solto, seco, homogêneo, grânulos finos, com raízes e radículas, com areão de quartzo.	Marrom claro	Reserva/ Vale	A partir de 60cm o solo ficou muito compacto para continuar a escavação.
		50-60	Areno-argiloso, muito compactado, homogêneo, com raízes e radículas, com areão de quartzo.	Amarelo		
Km 121-2	386.408 E 7.881.796 S	0-80	Areno-argiloso, úmido, compacto	Marrom claro	Reserva/ Vale	
		80-100	Areno-argiloso, muito compactado, homogêneo, com raízes e radículas, com areão de quartzo.	Amarelo		
Km 121-3	386.364 E 7.881.703 S	0-80	Areno-argiloso, solto, seco, homogêneo, grânulos finos, com raízes e radículas, com areão de quartzo.	Marrom claro	Reserva/ Vale	
		80-100	Areno-argiloso, muito compactado, homogêneo, com raízes e radículas, com areão de quartzo.	Amarelo		
Km 121-4	386.294 E 7.881.557 S	0-40	Arenoso, seco, compacto, grânulos médios	Marrom	Domínio/ Reserva	
		40-100	Argilo-arenoso, úmido, compacto, grânulos médios	Bege		



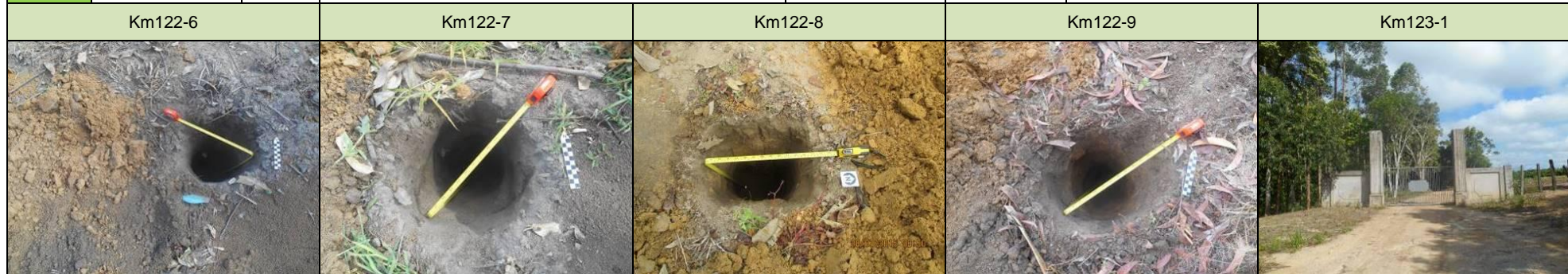
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km121-5	386.214 E 7.881.369 S	0-50	Arenoso, seco, compacto, grânulos médios	Marrom	Domínio/ Reserva	Após 70cm, a compactação impediu a continuidade.
		50-70	Argilo-arenoso, úmido, compacto, grânulos grossos	Bege		
Km121-6	386.257 E 7.881.465 S	0-100	Arenoso, formação aluvionar, solto, seco, grânulos finos, com raízes e radículas, homogêneo.	Marrom	Reserva/ Vale	
Km121-7	386.122 E 7.881.185 S	0-30	Arenoso, muito compacto, seco, grânulos médios	Marrom	Reserva/ Vale	Nível de rocha: 60cm.
		30-60	Arenoso, muito compacto, seco, grânulos médios, fragmentos de rocha amarelada	Amarelo		
Km121-8	386.165 E 7.881.286 S	0-70	Seco, solto, com argila endurecida, formação aluvionar	Bege	Reserva/ Vale	
		70-100	Arenosa, solta, grânulos grossos, úmido, com raízes e radículas, com areão grosso de quartzo	Cinza		
Km121-9	386.081 E 7.881.088 S	0-100	Arenosa, formação aluvionar, grânulos grossos, úmida, solta, com areão de quartzo, com raízes e radículas	Cinza escuro	Reserva/ Vale	



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km122-1	3866.022 E 7.880.946 S	0-40	Areno-argiloso, seco, solto, grânulos finos, com raízes e radículas	Marrom claro	Reserva/ vale	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, úmido, grânulos médios, com raízes e radículas, com areão de quartzo	Amarelo		
Km122-2	385.976 E 7.880.851 S				Domínio	Área urbana modificada. Impossível perfurar, solo muito compacto. Estrada secundária.
Km122-3	385.936 E 7.880.764 S	0-60	Arenoso, compacto, grânulos médios, seco, cascalho e brita	Marrom	Domínio	
		60-100	Argilo-arenoso, úmido, compacto, grânulos médios.	Laranja		
Km122-4	385.892 E 7.880.667 S	0-30	Aterro com restos de construção	Marrom, cinza escuro	Reserva/ vale	
		30-100	Areno-argiloso, compacto, úmido, granulação média, com raízes e radículas, com areão de quartzo	Amarelo		
Km122-5	385.823 E 7.880.589 S	0-50	Arenoso, úmido, compacto, grânulos médios	Marrom	Domínio/ Café	
		50-100	Argilo-arenoso, úmido, compacto, grânulos médios	Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km122-6	385.785 E 7.880.550 S	0-30	Areno-argiloso, solto, seco, grânulos finos, com raízes e radículas	Marrom/ Cinza escuro	Cafezal/ Eucalipto	
		30-100	Areno-argiloso, compacto, úmido, grânulos médios, com raízes e radículas, com areão de quartzo	Amarelo		
Km122-7	385.741 E 7.880.407 S	0-40	Areno-argiloso, solto, seco, grânulos finos, com raízes e radículas	Marrom/ Cinza escuro	Cafezal/ Eucalipto	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, úmido, grânulos médios, com raízes e radículas, com areão de quartzo	Amarelo		
Km122-8	385.694 E 7.880.314 S	0-30	Argilo-arenoso, úmido, compacto, grânulos médios	Marrom	Domínio/ Café	
		30-100	Argilo-arenoso, úmido, compacto, argila, grânulos médios	Laranja		
Km122-9	385.656 E 7.880.225 S	0-40	Areno-argiloso, solto, seco, grânulos finos, com raízes e radículas	Marrom/ Cinza escuro	Cafezal/ Eucalipto	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, úmido, grânulos médios, com raízes e radículas, com areão de quartzo	Amarelo		
Km123-1	385.622 E 7.880.071 S					Acesso não permitido pelo proprietário.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km123-2	385.522 E 7.879.891 S	0-30	Arenoso, compacto, seco, grânulos médios, raízes e radículas	Marrom	Domínio/ mandioca	
		30-100	Argilo-arenoso, compacto, úmido, grânulos médios, grumos de argila	Laranja		
Km123-3	385.484 E 7.879.800 S	0-30	Arenoso, seco, compacto, grânulos médios, raízes e radículas	Marrom	Domínio/ Mandioca	
		30-100	Argilo-arenoso, úmido, compacto, grânulos médios, grumos de argila	Laranja		
Km123-4	385.438 E 7.879.711 S	0-50	Arenoso, seco, compacto, grânulos médios	Marrom	Domínio/ Mandioca	
		50-100	Argilo-arenoso, muito compacto, grânulos médios, grumos de argila	Laranja		
Km123-5	385.397 E 7.879.625 S	0-40	Argilo-arenoso, solto, seco, homogêneo, grânulos finos, com raízes e radículas, areão de quartzo	Marrom claro	Mandioca/ Eucalipto	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, úmido, homogêneo, com poucas raízes e radículas, areão de quartzo	Amarelo		
Km123-6	385.360 E 7.879.529 S	0-20	Arenoso, úmido, compacto, grânulos médios	Marrom	Mandioca/ Eucalipto	
		20-100	Argilo-arenoso, úmido, compacto, grânulos médios	Laranja		



Km 123-2	Km123-3	Km123-4	Km123-5	Km123-6
----------	---------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km123-7	385.315 E 7.879.437 S	0-40	Argilo-arenoso, solto, seco, homogêneo, grânulos finos, com raízes e radículas, areão de quartzo	Marrom claro	Mandioca/ Eucalipto	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, úmido, homogêneo, com poucas raízes e radículas, areão de quartzo	Amarelo		
Km123-8	385.263 E 7.879.323 S	0-40	Argilo-arenoso, solto, seco, homogêneo, grânulos finos, com raízes e radículas, areão de quartzo	Marrom claro	Mata secundária	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, úmido, homogêneo, com poucas raízes e radículas, areão de quartzo	Amarelo		
Km124-1	385.239 E 7.879.261 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana e construção do posto da Ecovias.
Km124-2	385.148 E 7.879.069 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana e construção do posto da Ecovias.
Km124-3	385.063 E 7.878.855 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana e construção do posto da Ecovias.






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km124-4	384.980 E 7.878.653 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana e construção do posto da Ecovias.			
Km124-5	384.963 E 7.878.434 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana e construção do posto da Ecovias.			
Km125-1	384.925 E 7.878.225 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana e construção do posto da Ecovias.			
Km125-2	384.907 E 7.878.023 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana e construção do posto da Ecovias.			
Km125-3	384.895 E 7.877.831 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana e construção do posto da Ecovias.			
Km 124-4		Km 124-5		Km 125-1		Km 125-2		Km 125-3	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km125-4	384.897 E 7.877.613 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana e construção do posto da Ecovias.
Km125-5	384.876 E 7.877.403 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana e construção do posto da Ecovias.
Km126-1	384.864 E 7.877.189 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km126-2	384.848 E 7.876.975 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km126-3	384.832 E 7.876.761 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km 125-4			Km 125-5	Km 126-1	Km 126-2	Km 126-3
				Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.

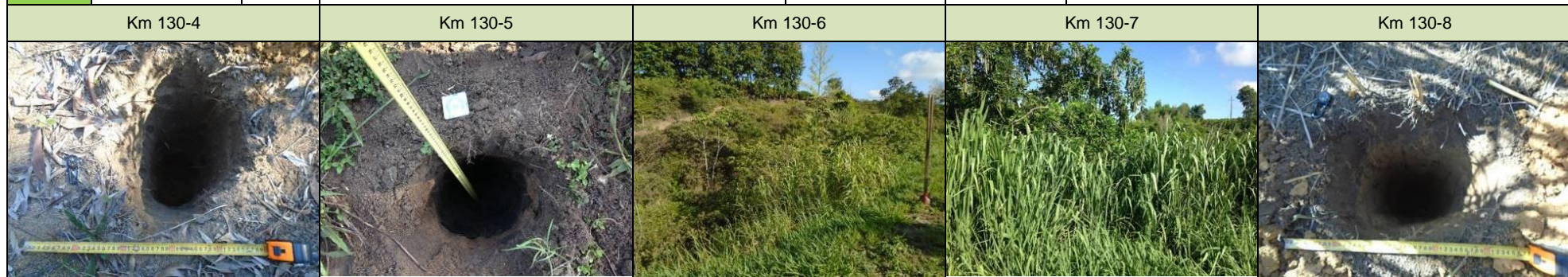
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km126-4	384.823 E 7.876.537 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km126-5	384.838 E 7.876.346 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km127-1	384.849 E 7.876.122 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km127-2	384.866 E 7.875.924 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km127-3	384.887 E 7.875.721 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km 126-4			Km 126-5	Km 127-1	Km 127-2	Km 127-3
Não possui registro fotográfico.			Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km127-4	384.909 E 7.875.528 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km127-5	384.928 E 7.875.333 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km128-1	384.950 E 7.875.136 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km128-2	384.968 E 7.874.916 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km128-3	384.985 E 7.874.688 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km 127-4			Km 127-5	Km 128-1	Km 128-2	Km 128-3
Não possui registro fotográfico.			Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km128-4	385.010 E 7.874.487 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km128-5	385.040 E 7.874.318 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km129-1	385.062 E 7.874.095 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km129-2	385.084 E 7.873.874 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km129-3	385.108 E 7.873.659 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.
Km 128-4			Km 128-5	Km 129-1	Km 129-2	Km 129-3
Não possui registro fotográfico.			Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.	Não possui registro fotográfico.






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km129-4	385.128 E 7.873.483 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.			
Km129-5	385.134 E 7.873.321 S					Não foi possível fazer o PT. Área urbana.			
Km130-1	385.131 E 7.873.220 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes	Marrom escuro	Mata				
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada	Amarelado					
Km130-2	385.137 E 7.873.122 S	0-50	Areno-argiloso, compacto, homogêneo, raízes e radículas	Cinzento	Mata Secundária				
		50-100	Areno-argiloso, granulometria média, úmido, homogêneo, raízes e radículas	Marrom					
Km130-3	385.165 E 7.873.015 S				Talude	Não foi possível fazer o PT. Área de talude.			
Km129-4		Km129-5		Km 130-1		Km 130-2		Km 130-3	
Não possui registro fotográfico.		Não possui registro fotográfico.							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km130-4	385.168 E 7.872.924 S	0-50	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, raízes e radículas	Cinzentos	Mata Secundária	
		50-100	Arenoso, granulometria média, umidade baixa, homogêneo, raízes e radículas	Amarelado		
Km130-5	385.196 E 7.872.814 S	0-50	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes e granito	Marrom escuro	Mata	Nível de granito: 50cm.
Km130-6	385.206 E 7.872.723 S				Declive/ Mata	Não realizado devido à declividade acentuada.
Km130-7	385.219 E 7.872.605 S				Aterro	Área de aterro e beira de rodovia.
Km130-8	385.218 E 7.872.524 S	0-20	Arenoso, granulação média, baixa compactação, umidade média, homogêneo, raízes e radículas	Cinzentos	Mata	
		20-100	Granulação média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, raízes e radículas	Amarelado		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km130-9	385.224 E 7.872.437 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulação, área modificada, raízes	Marrom escuro	Mata alta	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulação, área modificada	Amarelado		
Km130-10	385.234 E 7.872.362 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulação, área modificada, raízes	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulação, área modificada	Amarelado		
Km131-1	385.244 E 7.872.257 S					Não foi possível escavar. Área de talude.
Km131-2	385.247 E 7.872.113 S	0-30	Arenoso, granulação média, compactação baixa, umidade média, homogêneo, raízes e radículas	Cinzento	Vegetação rasteira	
		30-100	Areno-argiloso, granulação média, compactação baixa, umidade média, homogêneo, raízes e radículas	Amarelado		
Km131-3	385.263 E 7.872.040 S					Não foi possível escavar o PT devido à área de aterro e estrada.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km131-4	385.283 E 7.871.915 S	0-50	Areno-argiloso, granulometria média, compactação baixa, umidade média, homogêneo, raízes e radículas	Marrom avermelhado	Domínio				
		50-70	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo	Cinzentos					
		70-100	Argiloso, compactação alta, umidade baixa, homogêneo	Laranja avermelhado					
Km131-5	385.276 E 7.871.822 S	0-40	Arenoso, baixa umidade, pouco compacto, baixa umidade, área modificada, baixa granulometria	Cinza escuro	Mata				
		40-100	Arenoso, baixa umidade, pouco compacto, baixa umidade, área modificada, baixa granulometria						
Km131-6	385.290 E 7.871.716 S	0-50	Arenoso, solto, grânulos médios, umidade baixa, homogêneo, raízes e radículas, matéria orgânica	Cinzentos a preto	Domínio				
		50-100	Arenoso, compactação média, granulometria grosseira, umidade média, homogêneo, raízes e radículas	Branco					
Km131-7	385.300 E 7.871.608 S	0-40	Arenoso, pouco compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes	Cinza escuro	Mata				
		40-100	Arenoso, pouco compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes	Cinza claro					
Km131-8	385.311 E 7.871.515 S	0-50	Arenoso, granulometria média, compactação média a baixa, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinza claro a escuro					
		50-100	Arenoso, granulometria grosseira, compactação média, umidade média, homogêneo	Branco					
Km 131-4		Km 131-5		Km 131-6		Km 131-7		Km 131-8	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km131-9	385.343 E 7.871.426 S					Não foi possível escavar o PT. Área urbana.
Km131-10						Não foi possível escavar o PT. Área urbana.
Km132-1	385.364 E 7.871.226 S				Área urbana	Não foi possível escavar o PT. Área urbana.
Km132-2	385.353 E 7.871.123 S	0-40	Arenoso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radiculas	Cinzeno	Área aluvionar	
		40-100	Arenoso, granulometria média a fina, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo	Branco		
Km132-3	385.363 E 7.871.010 S	0-40	Arenoso, pouco compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes	Cinza claro	Aluvião	
		40-100	Areno-argiloso, pouco compacto, baixa umidade, baixa granulometria	Amarelado		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km132-4	385.373 E 7.870.922 S	0-80	Areno-argiloso, granulometria média, compactação muito alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom amarelado	Domínio	
		80-100	Arenoso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzeno		
Km132-5	385.385 E 7.870.795 S	0-40	Areno-argiloso, muito compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes	Marrom escuro	Topo de morro	
		40-100	Areno-argiloso, muito compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada	Amarelado		
Km132-6	385.392 E 7.870.725 S	0-60	Areno-argiloso, granulometria média, compactação média a alta, umidade baixa, radículas	Amarelo e marrom	Domínio	
		60-100	Argilo-arenoso, granulometria média, grãos de quartzo, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom		
Km132-7	385.409 E 7.870.585 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, muito compacto, baixa granulometria, área modificada, raízes	Marrom escuro	Topo de morro	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, muito compacto, baixa granulometria, área modificada	Amarelado		
Km132-8	385.417 E 7.870.516 S	0-20	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa	Cinzeno	Domínio	Nível de compactação: 80cm.
		20-80	Argiloso, muito compacto, umidade baixa, homogêneo	Laranja		
Km 132-4			Km 132-5	Km 132-6	Km 132-7	Km 132-8

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km132-9	385.430 E 7.870.377 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes	Marrom escuro	Topo de morro	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada	Amarelado		
Km133-1	385.467 E 7.870.283 S					Não foi possível escavar o PT. Área de aterro.
Km133-2	385.460 E 7.870.161 S	0-40	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom	Domínio	
		40-100	Areno-argiloso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo	Amarelo		
Km133-3	385.476 E 7.870.072 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes	Marrom escuro	Topo de morro	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes	Amarelo		
Km133-4	385.400 E 7.869.961 S	0-60	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzeno	Aterro	
		60-100	Areno-argiloso, granulometria média, compactação baixa, umidade média,	Amarelo		






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
			homogêneo			
Km132-9			Km 133-1	Km 133-2	Km 133-3	Km 133-4
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km133-5	385.504 E 7.869.861 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria	Marrom escuro	Domínio	Nível de compactação: 50cm.
		20-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, laterita, muito compacto	Avermelhado		
Km133-6	385.508 E 7.869.763 S	0-30	Granulometria média, compactação alta, umidade baixa, raízes e radículas	Amarelo e marrom	Domínio	Nível de compactação: 30cm.
Km133-7	385.535 E 7.869.661 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, baixa granulação, área modificada, raízes	Marrom escuro	Solo arado	
		20-50	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, baixa granulometria, área modificada, raízes	Amarelado		


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km133-8	385.523 E 7.869.563 S	0-30	Granulometria média, compactação muito alta, umidade baixa, homogêneo, com radículas	Marrom e amarelo	Domínio	Nível de compactação: 30cm.
Km133-9	385.553 E 7.869.510 S	0-30	Areno-argiloso, muito compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes	Marrom escuro	Solo arado	Nível de compactação: 70cm.
		30-70	Areno-argiloso, muito compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada	Amarelado		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km133-10	385.562 E 7.869.378 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, raízes	Marrom escuro	Solo arado	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto	Amarelado		
Km134-1	385.554 E 7.869.253 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, baixa granulometria, área modificada raízes	Marrom escuro	Solo arado	
		30-100	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, área modificada	Amarelado		
Km134-2	385.565 E 7.869.168 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzento	Domínio	

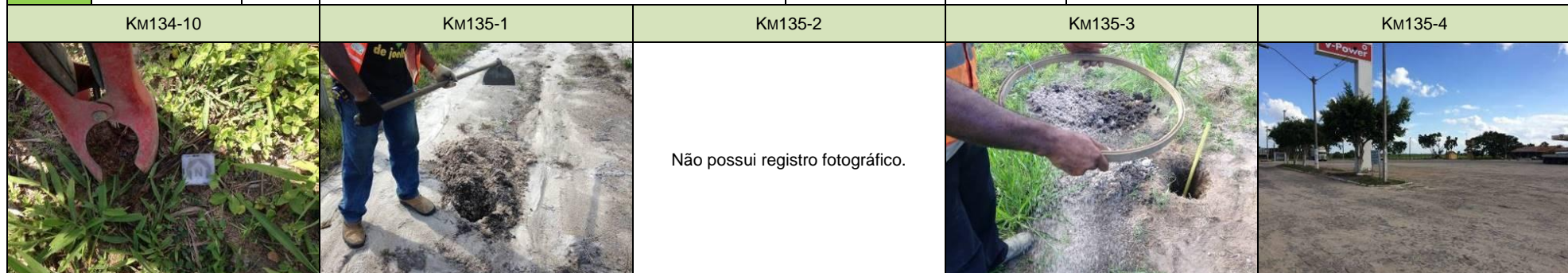
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
		30-100	Areno-argiloso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Amarelo		
Km134-3	385.604 E 7.869.039 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, baixa granulometria, área modificada	Escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa granulometria, área modificada, baixa umidade	Amarelado		
Km134-4	385.607 E 7.868.970 S	0-12	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzento	Domínio	Nível de compactação: 38cm.
		12-38	Areno-argiloso, granulometria média, compactação muito alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Laranja		
Km 133-10		Km 134-1		Km 134-2		Km 134-3
						
						





PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km134-5	385.621 E 7.868.831 S					Não foi possível escavar o PT. Área de aterro.


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km134-6	385.623 E 7.868.747 S				Domínio	Nível de compactação: superfície.
Km134-7	385.640 E 7.868.664 S				Aterro	Não foi possível escavar o PT. Área de aterro com entulho.
Km134-8	385.633 E 7.868.549 S	0-15	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom	Domínio	
		15-100	Arenoso, granulometria média, compactação média, umidade média, homogêneo, radículas	Laranja		
Km134-9	385.667 E 7.868.465 S					Não foi possível escavar o PT. Área de aterro com entulho.
Km134-5		Km134-6		Km134-7		Km134-8
						
						


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
-------	---	------------	--------------------	-------------------	-------------	-------------

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km134-10	385.675 E 7.868.385 S					Não foi possível escavar o PT. Área de aterro com entulho.
Km135-1	385.662 E 7.868.278 S	0-40	Arenoso, baixa umidade, baixa granulometria, área não modificada, raízes, pouco compacto	Cinza claro	Aluvião	
		40-100	Arenoso, baixa umidade, baixa granulometria	Cinza escuro		
Km135-2	385.699 E 7.868.159 S	0-44	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzento	Domínio	Nível de compactação: 54cm.
		44-54	Areno-argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo	Amarelo		
Km135-3	385.683 E 7.868.080 S	0-30	Arenoso, baixa umidade, baixa granulometria, pouco compacto, área não modificada, raízes	Cinza claro	Aluvião	Não foi possível escavar mais por conta do limite da ferramenta.
		30-70	Arenoso, baixa umidade, baixa granulometria, pouco compacto	Cinza escuro		
Km135-4	385.699 E 7.868.155 S					Local de posto de abastecimento.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km135-5	385.711 E 7.867.860 S					Não escavado por se tratar de área de cascalho.			
Km135-6	385.720 E 7.867.757 S	0-22	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade nula, homogêneo, radículas	Cinzeno	Domínio	Não foi possível continuar a escavação por se tratar de área de aluvião.			
		22-32	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação muito alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Laranja					
		32-78	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade média, homogêneo	Cinzeno escuro					
Km135-7	385.732 E 7.867.659 S	0-40	Arenoso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzeno	Domínio				
		40-100	Areno-argiloso, granulometria média, umidade média, homogêneo, radículas	Marrom claro					
Km135-8	385.747 E 7.867.551 S	0-40	Areno-argiloso, granulometria grosseira, compactação muito alta, umidade média, heterogêneo, com radículas	Marrom e amarelo	Domínio	Nível de compactação: 40cm.			
Km135-9	385.773 E 7.867.454 S	0-36	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, com radículas	Marrom	Domínio				
		36-100	Granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzeno marrom					
Km135-5		Km 135-6		Km 135-7		Km 135-8		Km 135-9	
Não possui registro fotográfico.									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km135-10	385.783 E 7.867.385 S	0-83	Argilo-arenoso, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom claro	Domínio	
		83-100	Areno-argiloso, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom		
Km136-1	385.772 E 7.867.283 S	0-30	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade elevada, homogênea	Cinzento	Domínio	Nível de compactação: 40cm.
		30-40	Areno-argiloso, granulometria grosseira, umidade média, muito compacto	Cinzento		
Km136-2	385.778 E 7.867.183 S	0-80	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade alta, homogêneo, radículas	Cinzento	Domínio	
		80-100	Arenoso, granulometria grosseira, compactação baixa, umidade alta, homogêneo	Branco		
Km136-3	385.790 E 7.867.079 S	0-80	Arenoso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzento escuro	Domínio	
		80-100	Arenoso, granulometria grosseira, compactação média, homogêneo, radículas	Branco		
Km136-4	385.812 E 7.866.982 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria média, compactação baixa, umidade média, homogêneo	Amarelo	Domínio	
		30-100	Arenoso, granulometria fina, compactação baixa, umidade média	Cinzento		
Km 135-10		Km136-1		Km136-2		Km136-3
		Não possui registro fotográfico.		Não possui registro fotográfico		Não possui registro fotográfico

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km136-5	385.831 E 7.866.881 S	0-26	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzento	Domínio				
		26-100	Arenoso, granulometria média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom					
Km136-6	385.842 E 7.866.727 S				Aluvião.	PT não escavado. Área de aluvião.			
Km136-7	385.871 E 7.866.575 S				Aluvião.	PT não escavado. Área de aluvião.			
Km136-8	385.890 E 7.866.394 S				Aluvião.	PT não escavado. Área de aluvião.			
Km137-1	385.889 E 7.866.293 S	0-60	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzento	Domínio				
		60-100	Arenoso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzento claro					
Km136-5		Km136-6		Km136-7		Km136-8		Km137-1	
Não possui registro fotográfico		Não possui registro fotográfico		Não possui registro fotográfico		Não possui registro fotográfico			






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km137-2	385.909 E 7.866.196 S	0-56	Arenoso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzentos	Domínio	
		56-100	Argilo-arenoso, compactação baixa, umidade alta, heterogêneo, radículas	Cinza Alaranjado		
Km137-3	385.919 E 7.866.096 S	0-18	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzentos	Domínio	Nível de compactação: 28cm.
		18-28	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, radículas	Marrom Alaranjado		
Km137-4	385.935 E 7.865.993 S				Domínio	PT não efetuado. Área de balança.
Km137-5	385.994 E 7.865.786 S				Domínio	PT não efetuado. Área de balança.
Km137-6	386.055 E 7.865.593 S				Urbano.	PT não efetuado. Área de balança.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km137-7	386.121 E 7.865.424 S				Urbano.	PT não efetuado. Área de balanço.			
Km138-1	386.139 E 7.865.432 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área de construção, posto de pesagem. Fiação elétrica no subsolo.			
Km138-2	386.211 E 7.865.231 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área de construção, posto de pesagem. Fiação elétrica no subsolo.			
Km138-3	386.284 E 7.865.026 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área de construção, posto de pesagem. Fiação elétrica no subsolo.			
Km138-4	386.384 E 7.864.835 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área de construção, posto de pesagem. Fiação elétrica no subsolo.			
Km137-7		Km138-1		Km138-2		Km138-3		Km138-4	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km138-5	386.481 E 7.864.644 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área de construção, posto de pesagem. Fiação elétrica no subsolo
Km139-1	386.590 E 7.864.429 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área urbana. Área modificada devido às vias públicas. Gasoduto Petrobrás.
Km139-2	386.677 E 7.864.236 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área urbana. Área modificada devido às vias públicas. Gasoduto Petrobrás.
Km139-3	386.784 E 7.864.020 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área urbana. Área modificada devido às vias públicas. Gasoduto Petrobrás.
Km139-4	386.884 E 7.863.846 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área urbana. Área modificada devido às vias públicas. Gasoduto Petrobrás.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km139-5	386.975 E 7.863.691 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área urbana. Área modificada devido às vias públicas. Gasoduto Petrobrás.	
Km140-1	387.062 E 7.863.509 S				Urbano.	Não foi possível escavar o PT. Área urbana	
Km140-2	387.125 E 7.863.291 S				Urbano.	Não foi possível escavar o PT. Área urbana	
Km140-3	387.202 E 7.863.104 S				Urbano.	Não foi possível escavar o PT. Área urbana	
Km140-4	387.274 E 7.862.907 S				Urbano.	Não foi possível escavar o PT. Área urbana	
Km139-5		Km140-1		Km140-2		Km140-3	
							
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km140-5	387.361 E 7.862.736 S				Urbano.	Não foi possível escavar o PT. Área urbana	
Km141-1	387.462 E 7.862.539 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área urbana. Gasoduto Petrobrás.	
Km141-2	387.531 E 7.862.413 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área urbana. Gasoduto Petrobrás.	
Km141-3	387.477 E 7.862.505 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área urbana. Gasoduto Petrobrás.	
Km141-4	387.618 E 7.862.231 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área urbana. Gasoduto Petrobrás.	
Km140-5		Km141-1		Km141-2		Km141-3	
							
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km141-5	387.760 E 7.861.928 S				Urbano.	Não foi possível fazer o PT. Área urbana. Gasoduto Petrobrás.
Km142-1					Urbano.	Terreno terraplanado e aterro. Cabos enterrados. Área urbana. Gasoduto.
Km142-2	388.013 E 7.861.449 S				Urbano.	Terreno terraplanado e aterro. Cabos enterrados. Área urbana. Gasoduto.
Km142-3	388.115 E 7.861.206 S				Urbano.	Terreno terraplanado e aterro. Cabos enterrados. Área urbana. Gasoduto.
Km142-4	388.220 E 7.860.963 S				Urbano.	Terreno terraplanado e aterro. Cabos enterrados. Área urbana. Gasoduto.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km143-1	388.238 E 7.860.759 S				Urbano.	Área urbana. Afluente Rio Doce. Aterro no entorno do rio. Laterita em decomposição.			
Km143-2	388.231 E 7.860.494 S				Urbano.	Área urbana. Afluente Rio Doce. Aterro no entorno do rio. Laterita em decomposição.			
Km143-3	388.870 E 7.860.225 S				Urbano.	Área urbana. Afluente Rio Doce. Aterro no entorno do rio. Laterita em decomposição.			
Km143-4	388.256 E 7.859.939 S				Urbano.	Área urbana. Afluente Rio Doce. Aterro no entorno do rio. Laterita em decomposição.			
Km144-1	388.223 E 7.859.623 S				Urbano.	Área urbana. Canteiros e calçadas comprometidas. Aterro e talude. Fibra ótica e gasoduto.			
Km143-1		Km143-2		Km143-3		Km143-4		Km144-1	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km144-2	388.197 E 7.859.147 A				Urbano.	Área urbana. Canteiros e calçadas comprometidas. Aterro e talude. Fibra ótica e gasoduto.
Km144-3	388.206 E 7.858.947 S				Urbano.	Área urbana. Canteiros e calçadas comprometidas. Aterro e talude. Fibra ótica e gasoduto.
Km145-1	388.179 E 7.858.651 S				Urbano.	Área urbana. Canteiros comprometidos. Fios enterrados.
Km145-2	388.146 E 7.858.305 S				Urbano.	Área urbana. Canteiros comprometidos. Fios enterrados.
Km145-3	388.118 E 7.858.099 S				Urbano.	Área urbana. Canteiros comprometidos. Fios enterrados.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km146-1	388.099 E 7.857.894 S				Urbano.	Área urbana, canteiro comprometido.
Km146-2	388.079 E 7.857.690 S				Urbano.	Área urbana, canteiro comprometido.
Km146-3	388.059 E 7.857.475 S				Urbano.	Área urbana, canteiro comprometido.
Km146-4	387.789 E 7.857.300 S				Urbano.	Área urbana, canteiro comprometido.
Km146-5	387.998 E 7.857.097 S				Urbano.	Área urbana, canteiro comprometido.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km147-1	387.976 E 7.856.869 S				Urbano.	Área urbana. Canteiros comprometidos
Km147-2	387.976 E 7.856.869 S				Urbano.	Área urbana. Canteiros comprometidos
Km147-3	387.938 E 7.856.449 S				Urbano.	Área urbana. Canteiros comprometidos
Km147-4	387.920 E 7.856.218 S				Urbano.	Área urbana. Canteiros comprometidos
Km147-5	387.892 E 7.855.982 S				Urbano.	Área urbana. Canteiros comprometidos



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km148-1	387.876 E 7.855.772 S				Urbano.	Área urbana. Fiação e fibra ótica no subsolo.
Km148-2	387.930 E 7.855.503 S				Urbano.	Área urbana. Fiação e fibra ótica no subsolo.
Km148-3	388.016 E 7.855.370 S				Urbano.	Área urbana. Fiação e fibra ótica no subsolo.
Km148-4	388.129 E 7.855.171 S				Urbano.	Área urbana. Fiação e fibra ótica no subsolo.
Km148-5	388.217 E 7.855.008 S				Urbano.	Área urbana. Fiação e fibra ótica no subsolo.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km149-1	388.301 E 7.854.854 S				Urbano.	Área Urbana.
Km149-2	388.399 E 7.854.682 S				Urbano.	Área Urbana.
Km149-3	388.496 E 7.854.501 S				Urbano.	Área Urbana.
Km149-4	388.602 E 7.854.337 S				Urbano.	Área Urbana.
Km149-5	388.622 E 7.854.124 S				Urbano.	Área Urbana.
Km149-1			Km149-2		Km149-3	
						
			Km149-4		Km149-5	
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km150-1	388.615 E 7.854.095 S				Urbano.	Área urbana.
Km150-2	388.238 E 7.853.777 S				Urbano.	Área urbana.
Km150-3	388.326 E 7.853.817 S				Urbano.	Área urbana.
Km150-4	388.331 E 7.853.787 S				Urbano.	Área urbana.
Km150-5	388.141 E 7.853.458 S				Urbano.	Área urbana.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km151-1	388.096 E 7.853.344 S				Urbano.	Área urbana. Ponte do Vale do Rio Doce.
Km151-2	388.024 E 7.853.157 S				Urbano.	Área urbana. Ponte do Vale do Rio Doce.
Km151-3	387.970 E 7.853.071 S	0-40	Argilo-arenoso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Branco	Urbano.	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, laterita	Marrom claro		
Km151-4	387.940 E 7.852.977 S	0-32	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação muito alta, homogêneo, radículas	Marrom	Mata secundária	
		32-100	Areno-argiloso, granulometria média, compactação muito alta, homogêneo, radículas	Marrom		
Km151-5	387.883 E 7.852.869 S	0-40	Areno-argiloso, muito compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, muito compacto, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada	Amarelado		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km151-6	387.872 E 7.852.790 S	0-50	Areno-argiloso, muito compacto, granulometria média, umidade baixa, homogêneo, raízes.		Mata	Nível de compactação: 50cm.
Km151-7	387.225 E 7.852.688 S				Aterro	Área de aterro, estava em obras.
Km151-8	387.790 E 7.852.607 S				Rodovia	PT muito próximo à faixa de rodagem.
Km151-9	387.691 E 7.852.517 S				Aterro	Área de aterro, estava em obras.
Km151-10	387.600 E 7.852.471 S				Aterro.	Área de aterro, estava em obras.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km152-1	387.508 E 7.852.432 S				Aterro	Área de aterro.
Km152-2	387.389 E 7.852.385 S	0-52	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade média, homogêneo, radículas	Marrom	Domínio	
		52-100	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade média, homogêneo, radículas	Amarelo		
Km152-3	387.326 E 7.852.360 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, gramado	Claro	Aterro	
		40-100	Arenoso, baixa umidade, baixa granulometria, pouco compacto	Amarela		
Km152-4	387.206 E 7.852.308 S	0-40	Arenoso, granulometria média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Amarelo	Domínio	
		40-100	Arenoso, granulometria média, umidade média, homogêneo, radículas	Bege		
Km152-5	387.124 E 7.852.275 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes e britas	Claro	Aterro	
		40-100	Arenoso, baixa umidade, baixa granulometria, pouco compacto, área modificada	Amarelada		

Km152-1	Km152-2	Km152-3	Km152-4	Km152-5
---------	---------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km152-6	387.026 E 7.852.231 S	0-60	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, homogêneo	Marrom	Domínio	
		60-100	Arenoso, granulometria média, compactação alta, umidade média, radículas	Amarelo		
Km152-7	3386.858 E 7.852.161 S				Aterro/ Entulho	Área de aterro
Km152-8	386.870 E 7.852.130 S				Domínio	Área de rodoviária.
Km152-9	386.785 E 7.852.049 S				Pista	Área da pista.
Km152-10	386.728 E 7.851.967 S				Aterro	Área de aterro



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km153-1	386.670 E 7.851.871 S		.		Aterro/ Mata	Área de aterro.
Km153-2	386.610 E 7.851.791 S	0-40	Argilo-arenoso, granulometria média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom	Domínio	Nível de compactação: 40cm.
Km153-3	386.541 E 7.851.690 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, raízes, muito compacto	Marrom claro	Mata	
		40-100	Arenoso, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, pouco compacto	Amarelado		
Km153-4	386.501 E 7.851.621 S	0-30	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, radículas	Marrom	Selvagem	Área de aluvião.
		30-80	Arenoso, granulometria fina, compactação muito alta, umidade baixa	Marrom		
Km153-5	386.422 E 7.851.492 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada	Amarelado		

Km153-1	Km153-2	Km153-3	Km153-4	Km153-5
---------	---------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km153-6	386.381 E 7.851.435 S	0-56	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade média, homogêneo, radículas	Marrom escuro	Selvagem	
		56-100	Argiloso, granulometria média, homogêneo, radículas, umidade média	Laranja		
Km153-7	386.310 E 7.851.333 S				Mata e aterro	Área de aterro. Restos construtivos no local.
Km153-8	386.263 E 7.851.277 S	0-30	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação muito alta, umidade baixa, radículas	Laranja	Domínio	
		30-50	Arenoso, granulometria média, compactação baixa, umidade baixa, radículas	Laranja		
		50-100	Granulometria fina, solto, umidade baixa, homogêneo	Amarelo claro		
Km153-9	386.205 E 7.851.169 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Aterro	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada	Amarelado		
Km154-1	386.149 E 7.851.067 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, área modificada, raízes	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto.	Amarelado		

Km153-6	Km153-7	Km153-8	Km153-9	Km154-1
---------	---------	---------	---------	---------



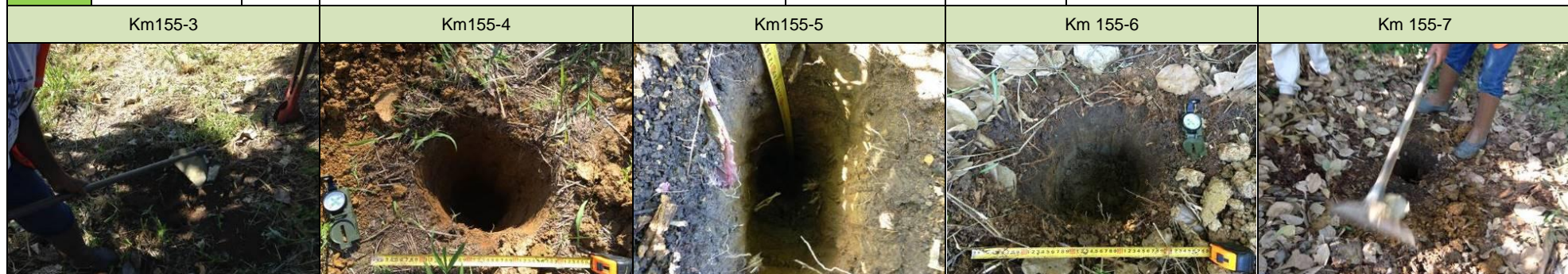
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km154-2	386.098 E 7.850.950 S	0-30	Argiloso, granulometria média, compactação muito alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom	Domínio	
		30-100	Argiloso, granulometria média, compactação muito alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Laranja		
Km154-3	386.036 E 7.850.894 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	
Km154-4	385.980 E 7.850.818 S	40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto	Amarelado	Domínio	Raiz a 48cm impediu a escavação.
		0-22	Argiloso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogênea, radículas	Marrom		
		22-48	Argiloso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogênea, radículas	Marrom claro		
Km154-5	385.930 E 7.850.731 S					Área de aterro com camada de cascalho
Km154-6	385.867 E 7.855.645 S	0-30	Argiloso, granulometria média, compactação média, umidade média, homogêneo, radículas	Marrom		
		30-100	Argiloso, granulometria média, compactação baixa, umidade média, homogêneo, radículas.	Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km154-7	385.822 E 7.850.562 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, área modificada, raízes	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, raízes	Amarelo		
Km154-8	385.754 E 7.850.462 S	0-56	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom	Domínio	
		56-100	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade média, homogêneo, radículas	Laranja		
Km154-9	385.689 E 7.850.354 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, raízes, área modificada	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, raízes, área modificada	Amarelado		
Km155-1	385.604 E 7.850.221 S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, área modificada	Marrom escuro	Mata	
		50-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto	Amarelado		
Km155-2	385.519 E 7.850.122 S	0-23	Argilo-arenoso, grânulos médios, compactação baixa, umidade baixa, heterogêneo, radículas	Marrom	Domínio	
		23-64	Areia, granulometria média, seixos de quartzo, baixa compactação, umidade média	Amarelo		
		64-100	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade média, homogêneo	Marrom claro		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km155-3	385.489 E 7.850.039 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, muito compacto, baixa granulometria, área modificada, raízes	Marrom escuro	Mata	Limite da escavadeira: 40cm.
Km155-4	385.411 E 7.849.947 S	0-90	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade média, homogêneo, radículas	Laranja	Domínio	Nível de compactação: 90cm.
Km155-5	385.366 E 7.849.849 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, muito compacto	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada, muito compacto	Amarelado		
Km155-6	385.306 E 7.849.778 S	0-35	Argiloso, grânulos médios, compactação alta, umidade alta, radículas, homogêneo	Cinzento e laranja	Domínio	Nível de compactação: 54cm.
		35-54	Argiloso, grânulos médios, compactação alta, umidade alta, radículas, homogêneo.	Cinza claro e laranja		
Km155-7	385.223 E 7.849.648 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom escuro	Mata	
		40-100	Argilo-arenoso, muito compacto, área modificada, média umidade	Marrom claro		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km155-8	385.210 E 7.849.607 S				Domínio	Área de aterro
Km155-9	385.128 e 7.849.478 S				Aterro	Área de aterro
Km156-1	385.051 E 7.849.402 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada.	Amarelado		
Km156-2	384.973 E 7.849.281 S	0-45	Argiloso, granulometria fina, compacto, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom	Domínio	Nível de compactação: 45cm.
Km156-3	384.933 E 7.849.212 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	
		40-100	Arenoso, baixa umidade, baixa granulometria, pouco compacto	Amarelado		

Km 155-8	Km 155-9	Km 156-1	Km 156-2	Km 156-3
----------	----------	----------	----------	----------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km156-4	384.862 E 7.849.110 S	0-26	Argiloso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom escuro	Domínio	
		26-100	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade média, homogêneo	Laranja		
Km156-5	384.804 E 7.849.022 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, área modificada, compacto, baixa granulometria	Marrom claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, área modificada, muito compacto, baixa granulometria	Amarelado		
Km156-6	387.451 E 7.848.940 S	0-20	Argiloso, granulometria média, compactação muito alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom claro	Domínio	
		20-100	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radículas.	Laranja		
Km156-7	384.693 E 7.848.852 S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, área modificada	Marrom claro	Mata	Limite da ferramenta: 90cm.
		50-90	Arenoso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto	Amarelado		
Km156-8	384.648 E 7.848.763 S	0-34	Argiloso, granulometria fina, compactação média, umidade alta, homogêneo, radículas	Marrom	Domínio	
		34-100	Areia, granulometria média, umidade baixa, homogêneo, seixos de quartzo, radículas	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km156-9	384.554 E 7.848.641 S				Mata	Área de talude.
Km157-1	384.481 E 7.848.519 S	0-30	Arenoso, seco, compacto, grânulos médios	Marrom	Domínio	Nível de compactação: 70cm.
		30-70	Arenoso, seco, muito compacto, grânulos médios.	Vermelho		
Km157-2	384.414 E 7.848.437 S	0-30	Seco, muito compacto, grânulos finos, raízes	Laranja	Domínio	Nível de compactação: 30cm.
Km157-3	384.364 E 7.848.332 S	0-40	Arenosa, muito compacta, raízes, cascalha, brita	Marrom	Domínio	Nível de cascalho: 40cm.
Km157-4	384.304 E 7.848.262 S	0-30	Arenoso, seco, grânulos finos, muito compacto, cascalho, britas, tijolos	Marrom	Domínio	Nível de cascalho: 30cm.

Km156-9	Km157-1	Km157-2	Km157-3	Km157-4
---------	---------	---------	---------	---------



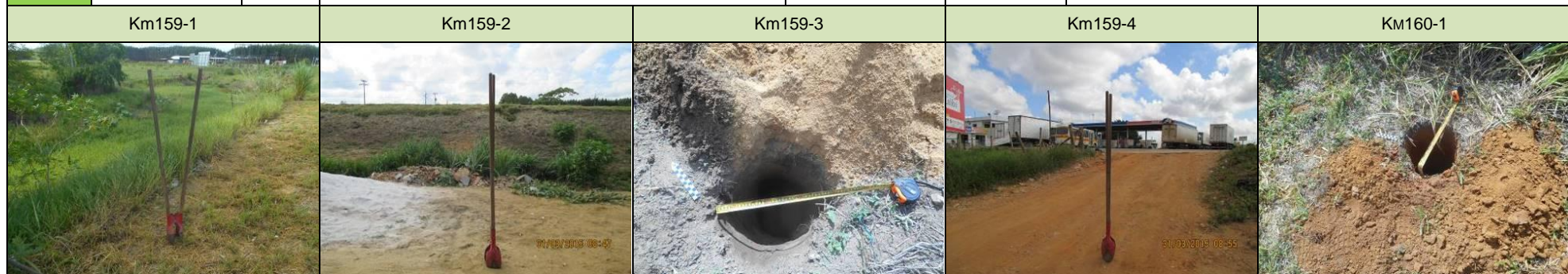
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km157-5	384.250 E 7.848.181 S	0-30	Arenoso, seco, grânulos finos, muito compacto, cascalho, britas, tijolos	Marrom	Domínio	Nível de cascalho: 30cm.
Km157-6	384.207 E 7.848.099 S	0-100	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos, cascalho, britas, tijolo, plásticos.	Marrom	Domínio	
Km157-7	384.152 E 7.848.016 S	0-20	Arenoso, seco, muito compacto, raízes	Marrom	Domínio	
		20-100	Arenoso, seco, muito compacto, grânulos finos	Vermelho		
Km157-8		0-30	Areno-argiloso, muito compacto, restos de construção, britas	Marrom	Pasto	Nível de brita: 30cm.
Km157-9	384.004 E 7.847.795 S	0-30	Areno-argiloso, muito compacto, restos de construção, britas	Marrom	Pasto	Nível de brita: 30cm.










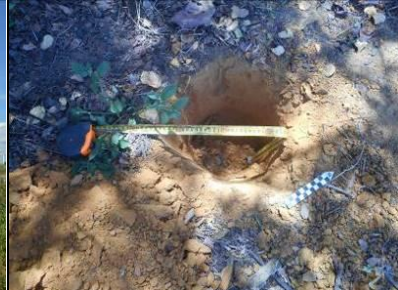

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km158-1	383.867 E 7.847.587 S	0-20	Arenoso, muito compacto, grânulos finos	Marrom	Domínio	
		20-100	Argilo-arenoso, seco, muito compacto, grânulos médios.	Vermelho		
Km158-2	383.772 E 7.847.402 S	0-40	Areno-argiloso, muito compactado, muita brita de granito	Marrom	Canteiro	
		40-100	Areno-argiloso, seco, compacto, homogêneo, areão de quartzo, raízes e radículas	Laranja e amarelo		
Km158-3	383.638 E 7.847.245 S	0-100	Arenoso, seco, muito compacto, cascalhos, britas, tijolos	Vermelho	Domínio	
Km158-4	383.551 E 7.847.060 S	0-20	Areno-argiloso, muito compacto	Marrom alaranjado	Canteiro	
		20-100	Sedimento de esgoto	Marrom e cinza		
Km158-5	383.422 E 7.846.938 S				Urbano	Área urbana. Domínio.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km159-1	383.366 E 7.846.729 S					Área urbana. Fios enterrados, fibra ótica, gasoduto.
Km159-2	383.291 E 7.846.562 S					Área urbana. Muito modificada.
Km159-3	383.232 E 7.846.333 S	0-50	Aterro		Mandioca	
		50-100	Arenoso, seco, solto, grânulos grossos, raízes e radículas, areão de quartzo	Laranja		
Km159-4	383.127 E 7.846.208 S					Área urbana. Muito modificada.
Km160-1	383.431 E 7.845.962 S	0-100	Latossolo, compactado, seco, heterogêneo, grânulos finos, areão de quartzo, raízes.	Amarelo	Canteiro	



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km160-2	382.954 E 7.845.762	0-30	Arenoso, compacto, grânulos médios, raízes e radículas	Marrom	Urbano	Nível de compactação: 90cm.
		30-90	Argilo-arenoso, muito compacto, seco, grânulos médios	Vermelho		
Km160-3	382.865 E 7.845.662 S	0-20	Aterro, muito compacto, restos de construção	Marrom	Canteiro	
		20-100	Muito compacto, seco à úmido, homogêneo, grânulos finos, areão de quartzo, raízes	Amarelo		
Km160-4	382.617 E 7.845.419 S	0-100	Argilosiltoso, seco, muito compacto, grânulos finos, raízes e radículas, areão de quartzo	Vermelho	Pasto	
Km160-5	382.424 E 7.845.261 S	0-40	Argilosiltoso, aterro, restos de construção, tijolos, seco, compactado, britas de quartzo e granito	Marrom	Quintal de casa	Nível de compactação: 40cm.
Km161-1	382.253 E 7.845.073 S		.		Urbano	Área urbana.
Km160-2		Km160-3		Km160-4	Km160-5	Km161-1
						



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km161-2	382.033 E 7.844.890 S	0-20	Areno-argiloso, seco, compacto, restos de construção	Marrom	Pasto		
		20-100	Compacto, seco, grânulos finos, areão de quartzo, raízes e radículas	Amarelo			
Km161-3	381.909 E 7.844.719 S	0-30	Arenoso, compacto, seco, cascalho, raízes	Marrom	Urbano	Nível de compactação: 70cm.	
		30-70	Argilo-arenoso, muito compacto, úmido	Vermelho			
Km161-4	381.771 E 7.844.550 S				Urbano	Área urbana.	
Km162-1	381.604 E 7.844.293 S	0-30	Argilosiltoso, muito compactado, grânulos finos, raízes e radículas, areão de quartzo	Amarelo	Domínio	Nível de compactação: 60cm.	
Km162-2	381.477 E 7.844.096 S	0-20	Arenoso, seco, muito compacto, grânulos finos	Marrom	Domínio	Nível de compactação: 60cm.	
		20-60	Arenoso, seco, muito compacto, grânulos finos.	Vermelho			
Km161-2		Km161-3		Km161-4		Km 162-1	
							
							


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km162-3	381.393 E 7.843.961 S	0-50	Seco, solto, grânulos finos, homogêneo, raízes grossas, areão de quartzo e granito	Marrom	Domínio	Nível de compactação: 50cm.
Km162-4	381.298 E 7.843.764 S	0-20	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos	Marrom	Domínio	Nível de compactação: 60cm.
		20-60	Argilo-arenoso, seco, muito compacto, grânulos finos, grumos de terra compactada	Vermelho		
Km162-5	381.324 E 7.843.659 S	0-60	Areno-argiloso, solto, seco, muito compacto, homogêneo, grânulos finos, areão de quartzo	Marrom	Pasto	Nível de compactação: 60cm.
Km163-1	381.259 E 7.843.431 S	0-20	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos	Marrom	Domínio	Nível de compactação: 60cm.
		20-60	Argilo-arenoso, seco, muito compacto, grânulos finos, grumos de terra compactada	Vermelho		
Km163-2	381.218 E 7.843.235 S	0-100	Arenoso, grânulos finos, muito compacto	Vermelho	Domínio	



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km163-3	381.114 E 7.843.069 S	0-20	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos	Marrom	Domínio	Nível de compactação: 60cm.
		20-60	Argilo-arenoso, seco, muito compacto, grânulos finos, grumos de terra compactada	Vermelho		
Km163-4	380.994 E 7.842.892 S	0-20	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos, raízes	Marrom	Urbano	Nível de compactação: 60cm.
		20-60	Argilo-arenoso, seco, muito compacto, grânulos finos, grumos de solo	Vermelho		
Km164-1	380.860 E 7.842.691 S	0-20	Arenoso, compacto, grânulos finos, raízes	Marrom	Domínio	
		20-100	Arenoso, muito compacto, grânulos finos, grumos de solo compactado.	Vermelho		
Km164-2	380.731 E 7.842.486 S	0-40	Areno-argiloso, aterro, britas de granito, solto	Marrom	Aterro	
Km164-3	380.600 E 7.842.279 S				Aterro	Área de aterro. Não foi possível escavar.



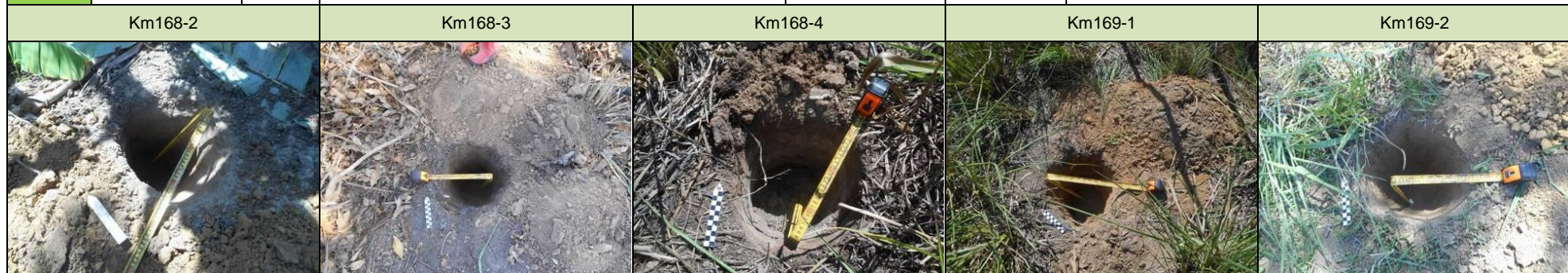
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km164-4	380.480 E 7.842.095 S				Aterro	Área de aterro. Não foi possível escavar.	
Km165-1	380.247 E 7.841.742 S	0-20	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos	Marrom	Urbana		
		20-100	Arenoso, muito compacto, grânulos médios	Marrom claro			
Km165-2	380.036 E 7.841.438 S	0-100	Arenoso, grânulos finos, areão de quartzo, solto, seco	Cinza	Mandioca		
Km165-3	379.929 E 7.841.306 S	0-100	Arenoso, grânulos finos, areão de quartzo, solto, seco	Cinza	Mandioca		
Km165-4	379.765 E 7.841.140 S					Área urbana. Canteiro com fios enterrados.	
Km164-4		Km165-1		Km165-2		Km165-3	
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km166-1	379.659 E 7.841.031 S					Área urbana. Canteiro com fios enterrados.
Km166-2	379.535 E 7.840.892 S					Área urbana. Canteiro com fios enterrados.
Km166-3	379.379 E 7.840.725 S					Área urbana. Canteiro com fios enterrados.
Km166-4	379.245 E 7.840.571 S					Área urbana. Canteiro com fios enterrados.
Km166-5	379.087 E 7.840.400 S					Área urbana. Canteiro com fios enterrados.
Km166-1		Km166-2		Km166-3		Km166-4
						
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km167-1	379.941 E 7.840.210 S	0-50	Arenoso, compacto, grânulos finos.	Marrom claro	Domínio	Caixa de concreto a 50cm.
Km167-2	378.813 E 7.840.054 S	0-40	Areno-argiloso, muito compactado, grânulos finos, homogêneo, raízes e radículas, areão de quartzo	Marrom claro	Cidade	Nível de compactação: 40cm.
Km167-3	378.698 E 7.839.896 S	0-50	Arenosa, seca, muito compacta, grânulos finos	Marrom	Pasto	Nível de compactação: 50cm.
Km167-4	378.513 E 7.839.577 S	0-100	Areno-argiloso, úmido, muito compacto, grumos de solo, homogêneo, raízes e radículas, areão e seixos de quartzo e granito	Marrom claro	Mandioca	
Km168-1	378.396 E 7.839.379 S	0-50	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos	Marrom	Urbana	Nível de compactação: 80cm.
		50-80	Argilo-arenoso, seco, muito compacto, grânulos finos, grumos de solos compactado	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km168-2	378.285 E 7.839.230 S	0-60	Areno-argiloso, úmido, muito compacto, grânulos finos, homogêneo, raízes e radículas, areão e seixos de quartzo e granito	Marrom claro	Canteiro e bananeira	Nível de compactação: 60cm.
Km168-3	378.115 E 7.838.964 S	0-80	Areno-argiloso, grânulos finos, homogêneo, seco, muito compacto, raízes e radículas, areão de quartzo e granito	Marrom claro	Canteiro	Nível de compactação: 80cm.
Km168-4	377.968 E 7.838.779 S	0-40	Seco, Argilo-arenoso, homogêneo, muito compacto, raízes e radículas	Branco	Canteiro	Nível de laterita: 40cm.
Km169-1	377.915 E 7.838.696 S	0-40	Seco, Argilo-arenoso, homogêneo, muito compacto, raízes e radículas.	Branco	Canteiro	Nível de laterita: 40cm.
Km169-2	377.845 E 7.838.604 S	0-40	Seco, Argilo-arenoso, homogêneo, muito compacto, raízes e radículas	Branco	Canteiro	Nível de laterita: 40cm.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km169-3	377.791 E 7.838.519 S	0-40	Seco, Argilo-arenoso, homogêneo, muito compacto, raízes e radículas	Branco	Canteiro	Nível de laterita: 40cm.
Km169-4	377.738 E 7.838.431 S	0-50	Argilo-arenoso, úmido, grânulos médios, muito compacto	Amarelo	Pasto	Nível de compactação: 50cm.
Km169-5	377.694 E 7.838.367 S	0-40	Seco, Argilo-arenoso, homogêneo, muito compacto, raízes e radículas	Branco	Canteiro	Nível de laterita: 40cm.
Km169-6	377.639 E 7.838.281 S	0-60	Arenoso, úmido, muito compacto, grânulos médios	Amarelo	Pasto	Nível de compactação: 60cm.
Km169-7	377.581 E 7.838.201 S	0-60	Arenoso, úmido, muito compacto, grânulos médios	Amarelo	Pasto	Blocos de laterita na superfície.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km169-8	377.527 E 7.838.117 S	0-50	Arenoso, úmido, muito compacto, grânulos médios	Amarelo	Pasto	Blocos de laterita na superfície.
Km169-9	377.473 E 7.838.036 S	0-60	Argilo-arenoso, muito compacto, grânulos médios	Amarelo	Pasto	Nível de compactação: 60cm.
Km169-10	377.426 E 7.837.990 S					Solo exposto com laterita.
Km170-1	377.395 E 7.837.893 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada	Cinza claro	Mata	Nível de compactação: 70cm.
		30-70	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto	Amarelo		
Km170-2	377.341 E 7.837.805 S	0-30	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radícula	Cinzento	Domínio	Nível de compactação: 40cm.
		30-40	Argiloso, granulometria média, compactação muito alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km170-3	377.285 E 7.837.727 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	Nível de compactação: 50cm.
		20-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto	Amarelo		
Km170-4	377.227 E 7.837.639 S	0-20	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, raízes e radículas	Cinzeno	Domínio	Nível de compactação: 34cm.
		20-34	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, raízes e radículas	Amarelo		
Km170-5	377.170 E 7.837.554 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	Nível de compactação: 50cm.
		30-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto	Amarelado		
Km170-6	377.114 E 7.837.472 S	0-20	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzeno	Domínio	Nível de compactação: 46cm.
		20-46	Argiloso, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Amarelo		
Km170-7	377.048 E 7.837.376 S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto	Amarelado	Mata	Nível de compactação: 50cm.



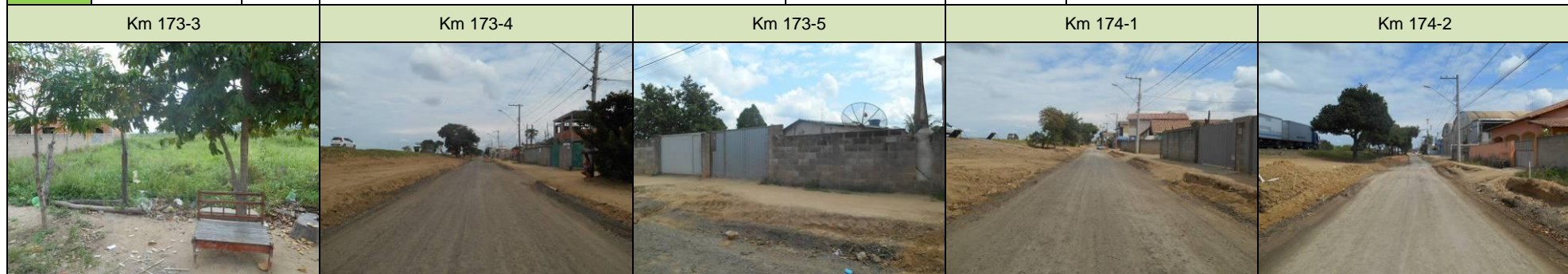
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km170-8	377.108 E 7.837.301 S	0-48	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzeno	Domínio	Nível de compactação: 86cm.
		48-86	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo	Amarelo		
Km170-9	376.946 E 7.837.196 S					Área urbana
Km170-10	376.912 E 7.837.093 S					Área urbana
Km171-1	376.595 E 7.836.671 S				Urbana	Área urbana, casa antiga.
Km171-2	376.289 E 7.836.350 S				Urbana	Pedágio. Área urbana.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km171-3	376.236 E 7.836.086 S				Urbana	Área urbana.
Km 172-1	376.058 E 7.835.815 S				Urbana	Área urbana.
Km 172-2	33375.840 E 7.835.508 S				Urbana	Área urbana.
Km173-1	375.754 E 7.835.413 S					Área urbana. Canteiro.
Km173-2	375.646 E 7.835.253 S					Área urbana. Canteiro.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km173-3	375.522 E 7.835.063 S					Área urbana. Canteiro.
Km173-4	375.531 E 7.834.846 S					Área urbana. Canteiro.
Km173-5	375.441 E 7.834.643 S					Área urbana. Canteiro.
Km174-1	375.382 E 7.834.492 S					Área urbana.
Km174-2	375.302 E 7.834.309 S					Área urbana.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km174-3	375.212 E 7.834.098 S					Área urbana.
Km174-4	375.131 E 7.833.910 S					Área urbana.
Km174-5	375.038 E 7.833.730 S					Área urbana.
Km175-1	374.836 E 7.833.453 S					Área urbana.
Km175-2	374.647 E 7.833.271 S					Área urbana.







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km175-3	374.494 E 7.833.102 S					Área urbana.
Km175-4	374.365 E 7.832.955 S					Área urbana.
Km176-1	374.281 E 7.832.851 S					Área urbana.
Km176-2	374.147 E 7.832.698 S					Área urbana.
Km176-3	374.031 E 7.832.528 S					Área urbana.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km176-4	373.931 E 7.832.322 S					Área Urbana
Km176-5	373.858 E 7.832.156 S					Área Urbana
Km177-1	373.777 E 7.831.998 S					Área urbana.
Km177-2	373. 725 E 7.831.894 S	0-50	Argiloso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Cinzento	Cafezal	Nível de compactação: 50cm.
Km177-3	373.687 E 7.831.802 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulação, compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	Nível de compactação: 70cm.
		30-70	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada	Amarelado		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km177-4	373.619 E 7.831.715 S	0-100	Argiloso, granulometria fina, compactação alta, umidade alta, homogêneo, raízes e radículas	Marrom	Domínio		
Km177-5	373.565 E 7.831.630 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom escuro	Mata	Nível de compactação: 60cm.	
		30-60	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Amarelado			
Km177-6	373.501 E 7.831.553 S	0-50	Argiloso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo, raízes e radículas	Marrom	Domínio	Nível de compactação: 73cm.	
		50-73	Arenoso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo	Amarelo			
Km177-7	373.427 E 7.831.446 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	Nível de compactação: 80cm.	
		40-80	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada	Amarelo			
Km177-8	373.302 E 7.831.390 S	0-56	Argiloso, granulometria média, compactação alta, homogêneo, umidade média, radículas	Marrom	Domínio	Nível de compactação: 56cm.	
Km177-4		Km177-5		Km177-6		Km177-7	
							
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km177-9	373.295 E 7.831.263 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	Nível de compactação: 60cm.
		30-60	Areno-argiloso, baixa umidade, área modificada, muito compacto, baixa granulometria	Amarelo		
Km177-10	373.239 E 7.831.178 S					Área de talude.
Km178-1	373.179 E 7.831.094 S					Área de aterro com ribanceira.
Km178-2	373.107 E 7.831.007 S					Afloramento de água. Próximo a lagoa
Km178-3	373.053 E 7.830.925 S					Área de talude.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km178-4	372.981 E 7.830.849 S	0-30	Argilo-arenoso, granulometria baixa, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom escuro		Nível de compactação: 36cm.
		30-36	Areno-argiloso, granulometria fina, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radículas	Laranja		
Km178-5	372.878 E 7.830.789 S					Área de talude.
Km178-6	372.792 E 7.830.772 S				Domínio	Área compactada.
Km178-7	372.670 E 7.830.708 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	Nível de compactação: 60cm.
		30-60	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada	Amarelado		
Km178-8	372.624 E 7.830.661 S	0-100	Argiloso, granulometria média, compactação alta, radículas, umidade baixa	Domínio	Domínio	



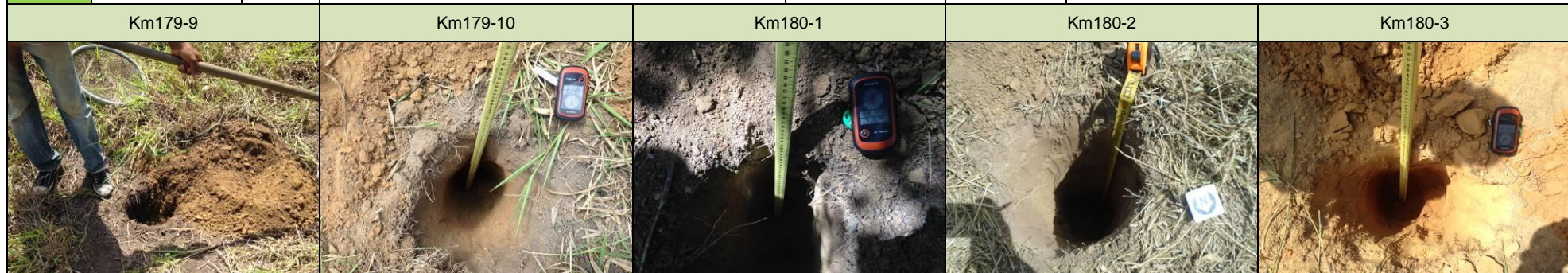
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km178-9	372.567 E 7.830.580 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada	Amarelado		
Km178-10	372.517 E 7.830.513 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes	Marrom claro	Mata	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, área modificada	Amarelado		
Km179-1	372.459 E 7.830.418 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes.	Marrom claro	Mata	Nível de compactação: 70cm.
		40-70	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto	Amarelado		
Km179-2	372.418 E 7.830.360 S				Acostamento	Área de canteiro próxima a pista.
Km179-3	372.303 E 7.830.194 S				Domínio	Área de canteiro próxima a pista.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km179-4	372.257 E 7.830.106 S	0-25	Argiloso, granulometria fina, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Vermelho	Domínio	
		25-40	Arenoso, muito compacto, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom		
		40-100	Arenoso, compactado, granulometria média, umidade média, radículas	Marrom		
Km179-5	372.239 E 7.830.004 S	0-42	Argiloso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, homogêneo, radículas	Marrom	Domínio	
		42-100	Argiloso, granulometria média, compactação alta, homogêneo, radículas	Marrom		
Km179-6	372.221 E 7.830.056 S	0-20	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação média, umidade baixa, radículas	Laranja	Domínio	
		20-42	Areno-argiloso, granulometria média, compactação média, umidade média, homogêneo	Marrom		
		42-100	Argilo-arenoso, granulometria média, umidade média, homogêneo	Amarelo		
Km179-7	372.196 E 7.830.008 S	0-40	Areno-argiloso, compactação baixa, umidade baixa, área modificada, entulho	Marrom escuro	Entulho	Nível de compactação: 95cm.
		40-95	Areno-argiloso, baixa umidade, área modificada, compacto	Amarelado		
Km179-8	372.132 E 7.829.919 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, área modificada	Marrom claro	Mata e entulho	Área de canteiro próxima a pista.
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto	Amarelo		









PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km179-9	372.070 E 7.829.836 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, raízes	Marrom escuro	Mata	Nível de compactação: 80cm.
		40-80	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto	Amarelado		
Km179-10	371.992 e 7.829.724 S	0-40	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, área modificada	Marrom claro	Mata	Nível de compactação: 70cm.
		40-70	Areno-argiloso, baixa umidade, compacto, área modificado	Amarelado		
Km180-1	371.991 E 7.829.656 S	0-20	Areno-argiloso, muito compactado, baixa umidade, raízes.	Marrom claro	Mata	
		30-50	Compactado, raízes.	Marrom Claro		
		60-100	Areno-argiloso, baixa umidade, muito compactado, latossolo.	Amarelado		
Km180-2	371.889 E 7.829.593 S	0-63	Argilo-arenoso, coeso, baixa umidade, com presença de laterita.	Marrom	Faixa de Domínio	
		63-100	Argilo-arenoso, granulometria média, compactado, homogêneo, baixa umidade, com inclusões de radículas.	Amarelo		
Km180-3	371.880 E 7.829.474S	0-60	Areno-argiloso, muito compactado, baixa umidade, baixa granulometria, lato solo.	Amarelo	Talude	



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km180-4	371.788 E 7.829.423 S				Faixa de Domínio	Ponto não executado, área de talude.
Km180-5	371.749 E 7.829.303 S				Talude	Ponto não executado, área de talude.
Km180-6	371.675 E 7.829.257 S				Estrada vicinal	Ponto não executado, área de circulação.
Km180-7	371.630 E 7.829.130 S				Talude	Ponto não executado, área de talude.
Km180-8	371.555 E 7.829.071 S				Faixa de Domínio	Ponto não executado, área de circulação.














PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km180-9	371.509 E 7.828.950 S				Talude	Ponto não executado, área de talude.			
Km180-10	371.421 E 7.828.882 S	0-34	Argiloso, granulometria média, compactação alta a muito alta, umidade nula.	Marrom	Pasto Baixo				
		34	Granulometria média, compactação média, arenoso, homogêneo, inclusões de radículas esparsas, aluviões.	Vermelho					
Km181-1	371.362 E 7.828.796 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, raízes.	Marrom escuro	Mata	Escavação interrompida aos 80 cm, limite da ferramenta.			
		30-70	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto.	Amarelado					
		80	Latossolo	Amarelo					
Km181-2	371.286 E 7.828.685 S	0-18	Argiloso, granulometria média, compactação média, homogêneo, com inclusões de radículas.	Marrom	Faixa de Domínio				
		18	Argiloso, granulometria média, compactação alta a muito alta, inclusões de seixos Formação Barreiras.	Amarelo					
Km181-3	371.239 E 7.828.624 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, muito compacto.	Marrom claro	Mata				
		20-50	Baixa granulometria, areia modificada, raízes, latossolo.	Marrom claro					
		50-100	Areno-argiloso, baixa umidade, muito compacto, baixa granulometria, areia modificada, latossolo.	Amarelado					
Km180-9		Km180-10		Km181-1		Km181-2		Km181-3	
									






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km181-4	371.178 E 7.828.521 S	0-20	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação alta, homogêneo, baixa umidade, inclusão de radículas.	Cinzentos	Plantio				
		20-54	Argiloso, muito compacto, baixa umidade, homogêneo, inclusão de radículas.	Marrom					
Km181-5	371.125 E 7.828.448 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, muito compacto	Marrom claro	Mata	Escavação interrompida aos 80 cm, limite da ferramenta.			
		20-50	Baixa granulometria, areia modificada, latossolo	Marrom claro					
		50-80	Areno-argiloso, baixa umidade, muito compactado, baixa granulometria, latossolo.	Amarelado					
Km181-6	371.072 E 7.828.364 S	0-56	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação alta a muito alta, umidade baixa, homogêneo, inclusão de radículas.	Marrom	Faixa de Domínio				
Km181-7	370.998 E 7.828.265 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto.	Marrom claro	Mata				
		20-40	Compacto, areia modificada, latossolo.	Marrom claro					
		40-90	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, latossolo.	Amarelado					
Km181-8	370.957 E 7.828.195 S	0-35	Argiloso, granulometria média, compactação alta a muito alta, umidade baixa ou nula, homogêneo, inclusões de radículas.	Marrom	Faixa de Domínio				
		35-40	Argiloso, granulometria média, compactação alta a muito alta, umidade baixa, homogêneo.	Amarelo					
Km181-4		Km181-5		Km181-6		Km181-7		Km181-8	
Sem registro fotográfico.				Sem registro fotográfico.				Sem registro fotográfico.	

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km181-9	370.878 E 7.828.089 S	0			Talude	Não foi possível fazer PT. Talude, área de contenção.
Km182-1	370.822 E 7.828.006 S				Talude	Não foi possível fazer PT. Talude, área de contenção.
Km182-2	370.756 E 7.827.919 S				Faixa de Domínio	Não foi possível fazer PT. Área de circulação de veículos e pedestres, estrada vicinal.
Km182-3	370.695 E 7.827.823 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria.	Marrom claro	Mata alta	
		20-50	Muito compacto, areia modificada, raízes, latossolo.	Marrom claro		
		50-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, areia modificada, latossolo.	Amarelado		
Km182-4	370.642 E 7.827.767 S	0-25	Argiloso, granulometria média, muito compacto, homogêneo, inclusão de radículas.	Marrom	Faixa de Domínio	Área de canteiro temporário.

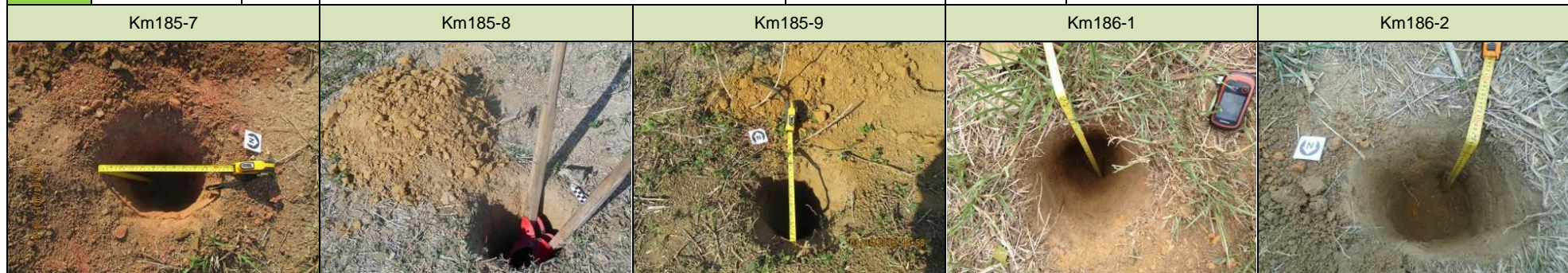







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km182-5	370.648 E 7.827.429 S				Talude	Não foi possível fazer PT. Talude, área de contenção.	
Km182-6	370.697 E 7.827.213 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, muito próximo a faixa de rodagem da rodovia.	
Km182-7	370.742 E 7.827. S				Talude	Não foi possível fazer PT. Talude, área de contenção.	
Km183-1	370.763 E 7.826.993 S				Domínio/ Talude	Não foi possível fazer PT. Talude de aproximadamente 12m, área de contenção.	
Km183-2	370.774 E 7.826.890 S				Área de Domínio	PT não realizado, vala com aproximadamente 20 metros.	
Km182-5		Km182-6		Km182-7		Km183-1	
							
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km183-3	370.874 E 7.826.542 S				Taludes	Área recortada, taludes com aprox. 22 metros (esquerdo) e 12 metros (direito). Solo exposto com laterita.			
Km183-4	370.671 E 7.826.200 S				Taludes	Área recortada, talude, lagoa aterrada. PT não realizado.			
Km184-1	370.557 E 7.826.038 S		Solo exposto com laterita.						
Km184-2	370.461 E 7.825.995 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, não compactado, raízes e areão de quartzo.	Marrom					
		20-70	Argilo-arenoso, formação Barreiras, seco, muito compactado, homogêneo, com poucas raízes e radículas, areão de quartzo.	Amarelo					
Km184-3	370.305 E 7.825.936 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, não compactado, raízes e areão de quartzo.	Marrom					
		20-100	Argilo-arenoso, formação Barreiras, seco, muito compactado, homogêneo, com poucas raízes e radículas, areão de quartzo.	Amarelo					
Km183-3		Km183-4		Km184-1		Km184-2		Km184-3	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km184-4	370.215 E 7.825.886 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, não compactado, raízes e areão de quartzo.	Marrom	Pasto /Serra		
		20-50	Argilo-arenoso, formação Barreiras, seco, muito compactado, homogêneo, com poucas raízes e radículas, areão de quartzo.	Amarelo			
Km184-5	370.101 E 7.825.821 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, não compactado, raízes e areão de quartzo.	Marrom	Pasto /Serra		
		20-50	Argilo-arenoso, formação Barreiras, seco, muito compactado, homogêneo, com poucas raízes e radículas, areão de quartzo.	Amarelo			
Km184-6	369.990 E 7.825.744 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, não compactado, raízes e areão de quartzo.	Marrom	Serra / Pasto		
		20-50	Argilo-arenoso, formação Barreiras, seco, muito compactado, homogêneo, com poucas raízes e radículas, areão de quartzo.	Amarelo			
Km184-7	369.881 E 7.825.662 S	0-20	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, não compactado, raízes e areão de quartzo.	Marrom	Pasto /Serra		
		20-40	Argilo-arenoso, formação Barreiras, seco, muito compactado, homogêneo, com poucas raízes e radículas, areão de quartzo.	Amarelo			
Km185-6	369.345 E 7.825.339 S	0-20	Arenoso, compacto, raízes, radículas, grânulos finos.	Marrom	Faixa de Domínio / Pasto		
		20-70	Arenoso, muito compacto, grânulos finos.	Laranja			
Km184-4		Km184-5		Km184-6		Km184-7	Km185-6
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km185-7	369.263 E 7.825.267 S	0-50	Arenoso, muito compacto, grânulos finos.	Vermelho	Faixa de Domínio	Escavação interrompida aos 50 cm, limite da ferramenta.
Km185-8	369.156 E 7.825.244 S	0-30	Areno-argiloso, granulometria fina, seco, não compactado, raízes e areão de quartzo.	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-60	Argilo-arenoso, formação Barreiras, seco, muito compactado, homogêneo, com poucas raízes e radículas, areão de quartzo.	Amarelo		
Km185-9	369.064 E 7.825.202 S	0-20	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos.	Marrom	Faixa de Domínio / Pasto	
		20-70	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos.	Vermelho		
Km186-1	369.034 E 7.825.144 S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, raízes, latossolo.	Amarelado	Topo de morro	
Km186-2	368.942 E 7.825.102 S	0-46	Argiloso, granulometria média, compactação alta, homogêneo, inclusão de radículas, baixa umidade. Solo com rochas intemperizadas.	Marrom	Faixa de Domínio	



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km186-3	368.839 E 7.825.041 S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, areia modificada, latossolo, raízes.	Amarelado	Mata / Topo de morro		
Km186-4	368.755 E 7.824.988 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, área cercada.	
Km186-5	368.666 E 7.824.924 S				Talude	PT não realizado, área de talude.	
Km186-6	368.589 E 7.824.871 S				Faixa de Domínio	PT não realizado.	
Km186-7	368.522 E 7.824.785 S				Talude	PT não realizado, área de contenção, talude.	
Km186-3		Km186-4		Km186-5		Km186-6	Km186-7
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km187-3	368.224 E 7.824.284 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km187-4	368.124 E 7.824.243 S				Urbano	Não foi possível realizar PT, área periurbana.
Km187-5	368.043 E 7.824.147 S					Não foi possível realizar PT, área de ribanceira, próximo a córrego.
Km187-6	367.973 E 7.824.109 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, talude.
Km187-7	367.973 E 7.824.109 S				Talude	PT não realizado, talude.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km187-8	367.774 E 7.823.981 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, talude
Km187-9	367.689 E 7.823.941 S				Talude	PT não realizado, talude.
Km187-10	367.586 E 7.823.934 S				Talude	PT não realizado, talude.
Km188-1	367.540 E 7.823.910 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km188-2	367.361 E 7.823.820 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km188-3	367.082 E 7.823.574 S				Área urbana	Não foi possível realizar PT, área urbana, próxima a rio.
Km188-4	367.004 E 7.823.478 S	0-10	Argilo-arenoso, granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, inclusões de radículas, serapilheira.	Marrom	Faixa de Domínio	
		10-43	Granulometria média, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, radículas.	Vermelho		
Km188-5	366.821 E 7.823.299 S				Área urbana	Não foi possível realizar PT, área urbana, fiação elétrica, área modificada.
Km189-1	366.815 E 7.823.291 S				Área urbana	Não foi possível realizar PT.
Km189-2	366.655 E 7.823.168 S				Área urbana	Não foi possível realizar PT.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km189-3	366.535 E 7.823. S				Área urbana	Não foi possível realizar PT.
Km189-4	366.337 E 7.822.919 S				Área urbana	Não foi possível realizar PT.
Km189-5	366.173 E 7.822.810 S				Talude	Não foi possível realizar PT.
Km190-1	365.986 E 7.822. S				Residencial	PT não executado, área residencial.
Km190-2	365.738 E 7.822.812 S				Urbano	PT não executado.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km190-3	365.587 E 7.822.752 S				Talude	PT não executado.
Km190-4	365.368 E 7.822.650 S				Faixa de Domínio	PT não executado, muito próximo a rodovia.
Km190-5	365.234 E 7.822.515 S				Área residencial	PT não executado
Km191-1	365.103 E 7.822.420 S				Talude	PT não executado, área de talude.
Km191-2	364.930 E 7.822.310 S				Estrada vicinal	PT não executado, talude.
Km190-3		Km190-4		Km190-5		Km191-1
Km191-2						
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km191-3	364.795 E 7.822.158 S				Talude	PT não executado, área de talude.
Km191-4	364.619 E 7.822.057 S				Faixa de Domínio	PT não executado, muito próximo a estrada de rodagem.
Km191-5	364.409 E 7.821.948 S				Talude	PT não executado, área de talude.
Km192-1	364.267 E 7.821.874 S				Talude	PT não realizado, área de talude.
Km192-2	364.084 E 7.821.776 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, área de talude.

Km191-3	Km191-4	Km191-5	Km192-1	Km192-2
---------	---------	---------	---------	---------













PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km192-3	363.890 E 7.821.711 S	0-20	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, área modificada, raízes, latossolo.	Marrom claro	Mata	Escavação interrompida a 40 cm, limite da ferramenta.	
		20-40	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, latossolo.	Amarelado			
Km192-4	363.707 E 7.821.594 S	0-38	Argiloso, granulometria fina a media, compactação muito alta, inclusão de radículas.	Marrom	Faixa de Domínio		
Km192-5	363.528 E 7.821.517 S	0-50	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, muito compacto, raízes, latossolo.	Amarelado	Topo de morro		
Km193-1	363.382 E 7.821.410 S				Aterro	PT não realizado, área alagadiça.	
Km193-2	363.208 E 7.821.320 S				Talude	PT não realizado, área de talude.	
Km192-3		Km192-4		Km192-5		Km193-1	Km193-2
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km193-3	363.018 E 7.821.222 S				Residência	PT não realizado, área de acesso a residências.
Km193-4	362.837 E 7.821.162 S				Estrada vicinal	PT não executado, talude.
Km193-5	362.630 E 7.821.115 S				Talude	PT não executado, talude.
Km194-1	362.211 E 7.821.045 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, vala.
Km194-2	362.053 E 7.821.035 S	0-80	Areno-argiloso, seco, compacto, granular tornando-se em grumos, com raízes e radículas, areão de quartzo.	Marrom claro	Plantio de eucalipto / Talude	Escavação interrompida a 80 cm, muito compactado.

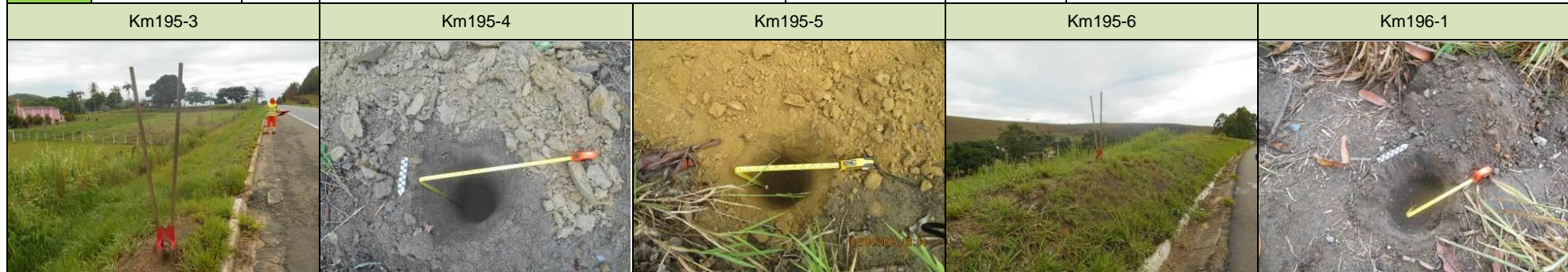
Km193-3	Km193-4	Km193-5	Km194-1	Km194-2
---------	---------	---------	---------	---------



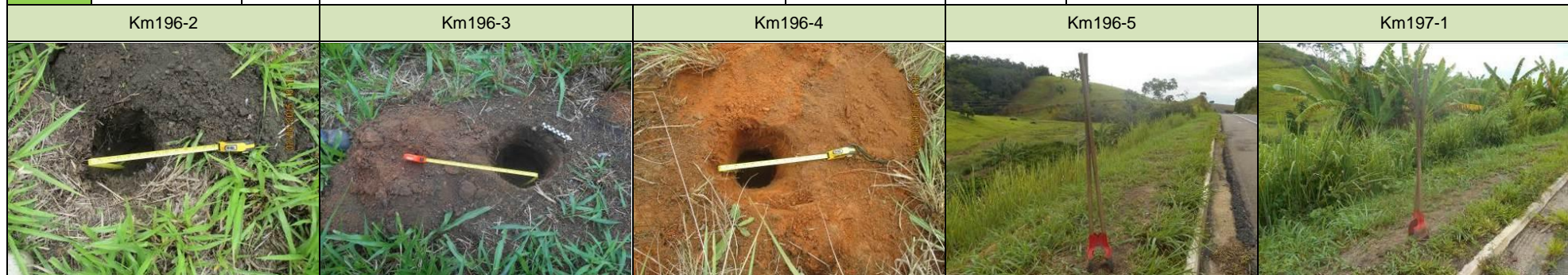
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km194-3	361.902 E 7.821.026 S	0-80	Areno-argiloso, seco, compacto, granular tornando-se em grumos, com raízes e radículas, areão de quartzo.	Marrom claro	Plantio de eucalipto / Talude	Escavação interrompida a 80 cm, muito compactado.	
Km194-4	361.795 E 7.821.001 S				Faixa de Domínio	Vala, não foi possível realizar PT	
Km194-5	361.692 E 7.820.995 S				Faixa de Domínio	Vala, não foi possível realizar PT	
Km194-6	361.578 E 7.820.990 S	0-20	Arenoso, compacto, úmido, grânulos médios, raízes e radículas.	Marrom	Faixa de Domínio		
		20-100	Areno-argiloso, úmido, compacto, grânulos médios.	Laranja			
Km194-1	362.457 E 7.821.067 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro (ribanceira).	
Km194-3		Km194-4		Km194-5		Km194-6	Km194-1
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km194-2	362.192 E 7.821.063 S	0-30	Argiloso, granulometria media, compactação muito alta, homogêneo, baixa umidade, presença de radículas.	Laranja	Faixa de Domínio		
Km194-3	362.057 E 7.821.025 S				Talude	PT não realizado, talude.	
Km194-5	361.639 E 7.820.980 S				Talude	PT não realizado, talude.	
Km195-1	361.379 E S	0-10	Arenoso, compacto, úmido, grânulos médios.	Marrom	Faixa de Domínio / Pasto		
		10-80	Areno-argiloso, muito compacto, grânulos médios.	Laranja			
Km195-2	361.213 E 7.820.970 S	0-30	Solto, seco, homogêneo, grânulos finos, raízes e radículas, areão de quartzo.	Marrom escuro	Pasto	A 100cm, solo podzólico / argissolo.	
		30-100	Solto, seco, homogêneo, grânulos médios, raízes e radículas, areão de quartzo e granito.	Marrom claro			
Km194-2		Km194-3		Km194-5		Km195-1	Km195-2
							

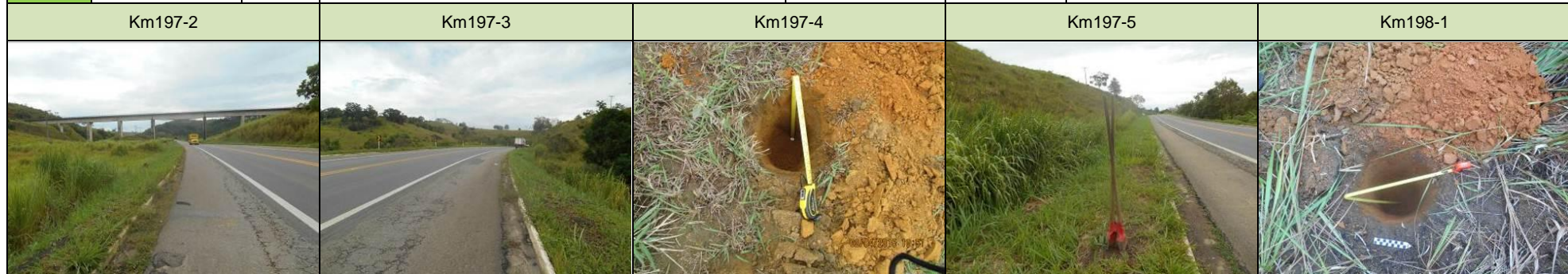
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km195-3	360.999 E 7.820.919 S				Plantio de mandioca	PT não executado, talude e campo de futebol.
Km195-4	360.841 E 7.820.921 S	0-30	Solto, seco, homogêneo, grânulos finos, raízes e radículas, areão de quartzo.	Marrom escuro	Plantio de mandioca	
		30-100	Solto, seco, homogêneo, grânulos médios, raízes e radículas, areão de quartzo e granito.	Marrom claro		
Km195-5	360.642 E 7.820.869 S	0-70	Areno-argiloso, seco, grânulos médios, muito compacto.	Laranja	Faixa de Domínio / Fazenda	Escavação interrompida a 70cm, limite da ferramenta.
Km195-6	360.642 E 7.820.869 S				Canteiro BR	PT não realizado
Km196-1	360.347 E 7.820.646 S	0-30	Aterro, restos construtivos		Canteiro BR	
		30	Brita			



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km196-2	360.254 E 7.820.444 S	0-30	Arenoso, úmido, muito compacto, fragmentos de concreto.	Marrom	Faixa de Domínio	
Km196-3	360.215 E 7.820.250 S	30-40	Britas		Canteiro BR	
		0-30	Aterro e brita.			
Km196-4	360.157 E 7.819.981 S	0-70	Arenoso, muito compacto, areia fina, raízes e radículas, grânulos finos.	Vermelho	Faixa de Domínio / Talude	
Km196-5	E S				Canteiro BR	PT não realizado.
Km197-1	E S				Canteiro BR	PT não realizado



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km197-2	359.943 E 7.819.413 S				Canteiro BR	PT não realizado
Km197-3	359.780 E 7.819.287 S				Canteiro BR	PT não realizado
Km197-4	359.667 E 7.819.293 S	0-20	Arenoso, muito compacto, grânulos médios	Marrom	Domínio / Talude	Escavação interrompida a 50cm, solo muito compactado.
		20-50	Areno-argiloso, muito compacto, grânulos médios, seco	Laranja		
Km197-5	359.512 E 7.819.287 S				Canteiro BR	Área vistoriada, canteiro com aterro, banhado.
Km198-1	359.270 E 7.819.314 S	0-20	Aterro		Talude	Formação Barreiras.
		20-50	Latossolo, seco, compacto, homogêneo, grumos, raízes, areia de quartzo.	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km198-2	359.045 E 7.819.313 S	0-100	Arenoso, muito compacto, areia fina, grânulos.	Marrom	Faixa de Domínio	
Km198-3	358.848 E 7.819.240 S	0-30	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos, raízes e radículas.	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Arenoso, seco, compacto, grânulos finos.	Vermelho		
Km198-4	358.694 E 7.819.163 S	0-60	Muito compactado, duro, Areno-argiloso, grânulos médios, homogêneo, raízes e radículas, areão de quartzo e granito.	Marrom	Plantio de eucalipto	
Km198-5	358.635 E 7.819.084 S	0-80	Arenoso, úmido, compacto, raízes e radículas até 20 cm, cascalho e britas.	Marrom	Domínio	Aterro
Km199-1	358.594 E 7.819.039 S				Mata	PT não realizado, sem acesso ao local.

Km198-2	Km198-3	Km198-4	Km198-5	Km199-1
---------	---------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km199-2	358.594 E 7.819.039 S	0-28	Argiloso, granulometria media, compactado, baixa umidade, homogêneo, raízes e radículas.	Laranja	Faixa de Domínio	Escavação interrompida a 28cm, solo muito compactado.
Km199-3	358.429 E 7.818.899 S				Mata	PT não realizado, acesso a mineradora.
Km199-4	358.345 E 7.818.817 S				Faixa de Domínio	PT não realizado. Não havia local para a intervenção.
Km199-5	358.313 E 7.818.834 S				Mata	PT não realizado, área de acesso a Fiesa S A.
Km202-1	356.934 E 7.816.596 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.



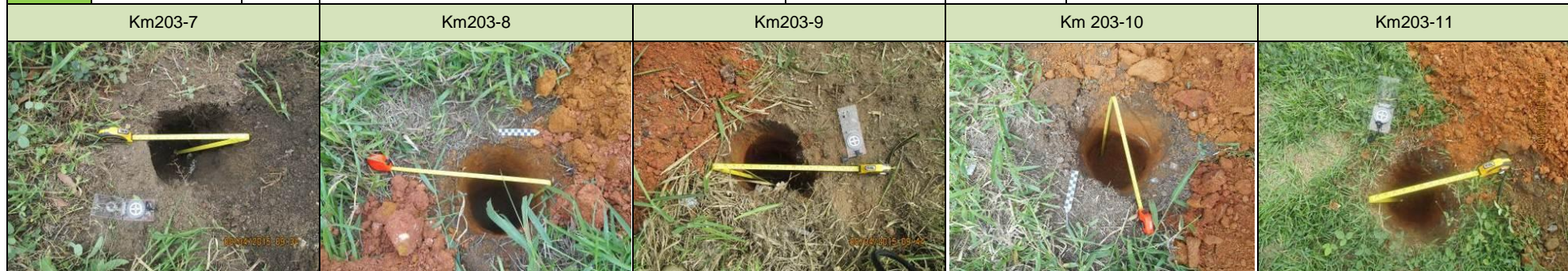
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km202-2	356.950 E 7.816.423 S				Urbano	PT não realizado, aterro ao lado da BR.
Km202-3	356.765 E 7.816.239 S				Talude	PT não realizado, área urbana/talude.
Km202-4	356.626 E 7.816.177 S				Urbano	PT não realizado, área urbana/talude.
Km202-5	356.342 E 7.816.202 S				Urbano	PT não realizado, área urbana/talude.
Km203-1	356.121 E 7.816.259 S	0-30	Seco, arenoso, cascalho, brita, grânulos médios.	Marrom avermelhado.	Domínio, segunda estrada	Escavação interrompida a 30cm, impossível prosseguir, muito compactado.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km203-2	356.005 E 7.816.251 S	0-30	Aterro, latossolo com laterita.	Vermelho	Canteiro / Aterro	
		30-40	Aterro, Argilo-arenoso, orgânico	Marron escuro		
Km203-3	355.867 E 7.816.171 S	0-30	Areno-argiloso, muito compacto, com rochas friáveis fragmentadas (amarelo), grânulos médios.	Vermelho	Faixa de Domínio	Impossível prosseguir, muito compacto.
Km203-4	355.862 E 7.816.196 S				Posto de Combustível Casa Brasil	PT não realizado
Km203-5	355.810 E 7.816.094 S				Domínio / Urbano	Área urbana muito modificada, impossível realizar PT, estrada secundária.
Km203-6	355.814 E 7.816.152 S	0-30	Aterro, latossolo com laterita.	Vermelho	Aterro	













PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km203-7	355.765 E 7.816.010 S	0-40	Arenoso, muito compacto, cascalho, fragmentos de concreto.	Marrom	Faixa de Domínio	Área urbana muito modificada. Impossível prosseguir, muito compacto e cascalhos.
Km203-8	355.774 E 7.816.078 S	0-100	Aterro, latossolo com laterita.	Vermelho	Canteiro / Pasto	
Km203-9	355.756 E 7.815.955 S	0-60	Seco, muito compacto, arenoso, cascalho, brita, fragmentos de asfalto.	Vermelho	Faixa de Domínio	Impossível prosseguir, aterro muito compacto.
Km203-10	355.701 E 7.816.049 S	0-40	Aterro, latossolo com laterita, restos construtivos.	Vermelho	Canteiro / Pasto	Impossível prosseguir, aterro muito compacto.
Km203-11	355.745 E 7.815.969 S	0-40	Arenoso, muito compacto, grânulos médios, cascalho.	Vermelho	Domínio / Rotatória	Impossível prosseguir, muito compacto.












PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km203-12	355.696 E 7.816.173 S				Pasto	PT não realizado, pasto com búfalos.
Km203-13	355.684 E 7.815.884 S	0-30	Arenoso, compacto, raízes, grânulos médios	Marrom	Domínio	
		30-100	Areno-argiloso, compacto, grânulos médios, grumos de solo compactado secos.	Vermelho		
Km203-14	355.661 E 7.816.031 S	0-30	Aterro com sedimentos, latossolo com laterita em decomposição	Vermelho	Canteiro / Pasto	
		30-60	Solo e laterita em decomposição, bolsas de areia branca.			
Km203-15	355.621 E 7.815.810 S	0-40	Arenoso, muito compacto, cascalho, brita, grânulos médios, seco.	Vermelho	Domínio	Impossível prosseguir, muito compacto.
Km203-16	355.659 E 7.815.942 S	0-60	Latossolo em decomposição	Vermelho	Canteiro / Pasto	



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km203-17	355.549 E 7.815.711 S				Domínio / Urbano	Impossível realizar PT, área urbana muito modificada.
Km203-18	355.591 E 7.815.854 S				Canteiro / Urbano	Impossível realizar PT, área urbana muito modificada.
Km203-20	355.531 E 7.815.723 S				Canteiro / Urbano	Impossível realizar PT, área urbana muito modificada.
Km204-1	355.510 E 7.815.700 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana.
Km204-2	355.426 E 7.815.867 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana.
Km203-17		Km203-18		Km203-20		Km204-1
						
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km204-3	355.376 E 7.815.327 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana.	
Km204-4	355.380 E 7.815.165 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana.	
Km204-5	355.413 E 7.814.905 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana.	
Km205-1	355.461 E 7.814.758 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana e talude.	
Km205-2	355.443 E 7.814.731 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana.	
Km204-3		Km204-4		Km204-5		Km205-1	
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km205-3	355.573 E 7.814.555 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana / aterro / ponte
Km205-4	355.563 E 7.814.535 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana, ponte.
Km205-5	355.722 E 7.814.419 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana.
Km205-6	355.673 E 7.814.423 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana e talude.
Km205-7	355.879 E 7.814.294 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana, talude, aterro.
Km205-3		Km205-4		Km205-5		Km205-6
						
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km205-8	355.781 E 7.814.339 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana	
Km205-9	356.034 E 7.814.173 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana, talude	
Km205-10	355.935 E 7.814.211 S				Urbano.	Impossível realizar PT, área urbana.	
Km206-1	356.378 E 7.813.263 S	0-100	Arenoso, seco, compacto, grânulos médios.	Vermelho	Topo de talude		
Km206-2	356.476 E 7.813.561 S	0-50	Arenoso, seco, muito compacto, grânulos médios, raízes até 20cm.	Laranja	Pasto	Impossível prosseguir, limite da ferramenta.	
Km205-8		Km205-9		Km205-10		Km206-1	Km206-2
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km206-3	356.402 E 7.813.768 S	0-100	Arenoso, seco, muito compacto, grânulos médios.	Laranja	Pasto	
Km206-4	356.374 E 7.813.809 S	0-40	Latossolo, formação Barreiras, Areno-argiloso, grânulos médios, muito compactado, homogêneo, úmido, raízes e radículas, areião de quartzo.	Amarelo	Canteiro BR	
Km206-5	356.262 E 7.813.936 S				Serra / Pasto	Impossível realizar PT, área urbana, aterro
Km207-1	356.307 E 7.813.203 S	0-70	Latossolo, formação Barreiras, Argilo-arenoso, grânulos médios, muito compactado, homogêneo, úmido, raízes e radículas, areião de silexito e quartzo.	Amarelo	Talude / Serra / Pasto	
Km207-2	356.287 E 7.813.024 S				Canteiro / Talude	PT não realizado, talude, aterro.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km207-3	356.257 E 7.812.831 S				Canteiro BR	PT não realizado, área residencial, passagem de carros.
Km207-4	356.220 E 7.812.585 S	0-20	Aterro		Eucalipto / Mata	Interrompido devido a tubulação (canos)
Km207-5	356.269 E 7.812.310 S				Posto de gasolina	Impossível realizar PT, relevo super ondulado, área de serra com muitas curvas.
Km207-6	356.299 E 7.813.328 S	0-40	Latossolo, formação Barreiras, Areno-argiloso, grânulos médios a grossos, muito compactado, homogêneo, úmido, raízes e radículas, areão de quartzo.	Amarelo	Serra / Pasto	
Km208-1	356.307 E 7.811.964 S				Talude	PT não realizado, talude








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km208-2	356.337 E 7.811.772 S				Faixa de Domínio	PT não realizado.
Km208-3	356.365 E 7.811.564 S				Talude	PT não realizado, área de talude.
Km208-4	356.353 E 7.811.366 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, talude.
Km208-5	356.409 E 7.811.275 S				Talude	PT não realizado, área de talude.
Km209-1	356.425 E 7.811.252 S				Talude	PT não realizado, talude



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km209-2	356.355 E 7.811.040 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, corte do talude para prosseguimento da BR.
Km209-3	356.495 E 7.810.852 S				Talude	PT não realizado, área de talude.
Km209-4	356.400 E 7.810.639 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, corte do talude para prosseguimento da BR.
Km209-5	356.524 E 7.810.436 S				Talude	PT não realizado, área de talude e rocha.
Km210-1	356.576 E 7.810.253 S				Rochoso	PT não realizado, área rochosa, pouca segurança.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km210-2	356.582 E 7.810.113 S	0-28	Arenoso, granulometria média, compactação média, baixa umidade, homogêneo, inclusão de radículas.	Cinzentos	Faixa de Domínio	Impossível prosseguir, solo muito compactado.
		28-48	Arenoso, baixa umidade, homogêneo, aterro	Marrom claro / laranja		
Km210-3	356.686 E 7.809.888 S				Rochoso	PT não realizado, área rochosa, pouca segurança.
Km210-4	356.706 E 7.809.748 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, inacessível.
Km210-5	356.726 E 7.809.485 S				Talude	PT não realizado, área de talude, pouca segurança.
Km211-1	356.738 E 7.809.323 S				Talude	PT não realizado, área de talude, pouca segurança.
Km210-2			Km210-3	Km210-4	Km210-5	Km211-1
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km211-2	356.791 E 7.809.131 S				Talude	PT não realizado, área de talude, pouca segurança.
Km211-3	356.874 E 7.808.949 S				Talude	PT não realizado, área de talude, ribanceira.
Km211-4	356.951 E 7.808.765 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, passagem de adutora
Km211-5	356. E 7.808. S				Faixa de Domínio	PT não realizado, área de talude, pouca segurança.
Km212-1	356.868 E 7.808.373 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km212-2	356.767 E 7.808.125 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, estrada secundária, área urbana.
Km212-3	356.746 E 7.807.978 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.
Km212-4	356.599 E 7.807.746 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.
Km212-5	356.521 E 7.807.611 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.
Km213-1	356.526 E 7.807.480 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km213-2	356.573 E 7.807.276 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.
Km213-3	356.643 E 7.807.089 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.
Km213-4	356.613 E 7.806.817 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.
Km213-5	356.335 E 7.806.763 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.
Km214-1	356.227 E 7.806.758 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.

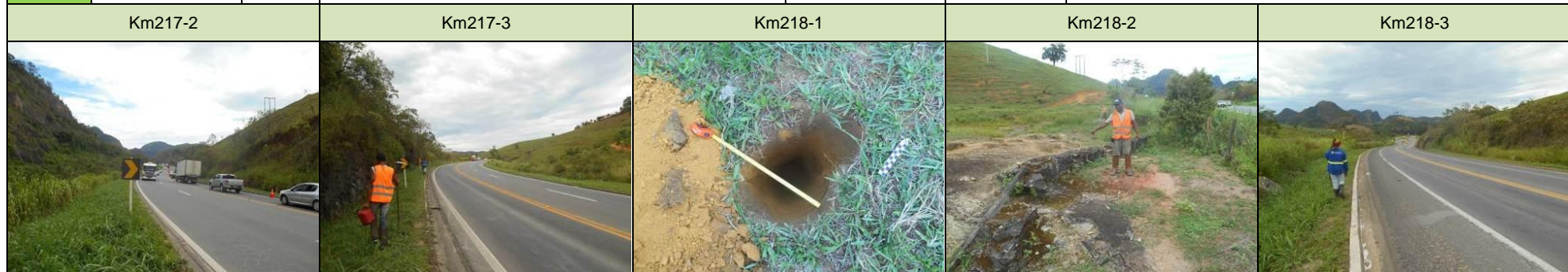


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km214-2	356.027 E 7.806.771 S				Talude	PT não realizado, área de talude.
Km214-3	356.823 E 7.806.801 S				Talude	PT não realizado, área de talude.
Km214-4	355.556 E 7.806.675 S				Urbano	PT não realizado, área urbana.
Km214-5	355.386 E 7.805.956 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, talude próximo à rodovia.
Km215-6	355.067 E 7.805.677 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, talude.
Km214-2		Km214-3		Km214-4		Km214-5
						
						






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km216-1	354.910 E 7.805.464 S				Canteiro BR	PT não realizado, área de banhado.
Km216-2	354.849 E 7.805.291 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, área de banhado.
Km216-3	354.902 E 7.805.073 S	0-40	Aterro com muita brita de granito, Areno-argiloso, compacto, restos construtivos.		Estrada	
Km216-4	354.972 E 7.804.945 S	0-100	Areno-argiloso, grânulos médios, compacto, inclusões de tabatinga em decomposição (branco)	Marrom	Faixa de Domínio	
Km217-1	355.080 E 7.804.743 S				Canteiro / Talude	PT não realizado, aterro, talude, faixa curta sem acostamento.













PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km217-2	355.141 E 7.804.542 S				Canteiro	PT não realizado, muito perigoso para o caminhamento, pista com muitas curvas sem acostamento.
Km217-3	355.185 E 7.804.283 S				Canteiro	PT não realizado, muito perigoso para o caminhamento, pista com muitas curvas acentuadas sem acostamento.
Km218-1	355.231 E 7.803.773 S	0-10	Seco, solto, homogêneo, granular médio, raízes e radículas, areão de quartzo e granito.	Marrom escuro	Morro / Talude	
		10-100	Latossolo, formação Barreiras, seco, compacto, granular fino, homogêneo, raízes e radículas, areão de quartzo e granito	Amarelo		
Km218-2	355.235 E 7.803.678 S				Pasto	
Km218-3	355.258 E 7.803.494 S				Canteiro	PT não realizado, muito perigoso para o caminhamento, pista com muitas curvas acentuadas sem acostamento.













PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km218-5	355.196 E 7.802.888 S				Monastério zen	
Km219-1	355.086 E 7.802.827 S	0-10	Seco, solto, Areno-argiloso	Vermelho	Plantação	Escavação interrompida a 40cm, solo muito compactado
		10-30	Seco, solto, Areno-argiloso, granular médio	Marrom escuro		
		30-40	Areno-argiloso, granular médio, compacto, seco	Marrom claro		
Km219-2	354.995 E 7.802.795 S	0-20		Marrom escuro	Plantação / serra	Escavação interrompida a 70cm, solo muito compactado
		20-70	Latossolo, formação Barreiras, seixos, areão de quartzo, muito compactado	Amarelo		
Km219-3	354.900 E 7.802.812 S	0-20		Marrom escuro	Plantação	
		20-100	Latossolo	Amarelo		
Km219-4	354.799 E 7.802.834 S	0-20		Marrom escuro	Pasto	
		20-50	Latossolo	Amarelo		
Km218-5			Km219-1	Km219-2	Km219-3	Km219-4






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
						
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km219-5	354.680 E 7.802.843 S				Pasto	Averiguado antiga estrada.
Km219-6	354.483 E 7.802.943 S				Canteiro BR	PT não realizado.
Km219-7	354.282 E 7.802.979 S				Canteiro	PT não realizado.
Km220-1	354.192 E 7.803.001 S	0-100	Areno-argiloso, seco, grânulos médios, compacto	Laranja	Domínio / estrada secundária	

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km220-2	354.054 E 7.802.944 S	0-100	Areno-argiloso, seco, grânulos médios, compacto	Laranja	Domínio / pasto		
Km219-5		Km219-6		Km219-7		Km220-1	Km220-2
							
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km220-3	353.941 E 7.802.855 S	0-90	Areno-argiloso, seco, grânulos médios, compacto	Laranja	Domínio / pasto	Escavação interrompida a 90cm, solo muito compactado.	
Km220-4	353.814 E 7.802.795 S	0-100	Areno-argiloso, seco, grânulos médios, compacto	Laranja	Domínio		
Km220-5	353.708 E 7.802.762 S	0-70			Domínio / pasto	Escavação interrompida a 70cm, solo muito compactado.	

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km220-6	353.615 E 7.802.711 S	0-30	Arenoso, seco, muito compacto, com britas e cascalhos (aterro)	Marrom	Domínio	Escavação interrompida a 30cm, solo muito compactado.			
Km220-7	353.472 E 7.802.669 S	0-20	Seco, arenoso, raízes e radículas, grânulos médios, muito compacto.	Marrom	Domínio				
		20-100	Areno-argiloso, seco, muito compacto, grânulos médios.	Laranja					
Km220-3		Km220-4		Km220-5		Km220-6		Km220-7	
									
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km221-1	353.198 E 7.802.595 S				Domínio	Impossível realizar PT, área de vala e riacho.			
Km221-2	352.975 E 7.802.539 S				Canteiro BR	Área urbana, aterro e banhado. PT não realizado.			

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km221-3	352.857 E 7.802.509 S				Canteiro BR	PT não realizado.
Km221-4	352.669 E 7.802.483 S				Domínio / ponte	Área urbana, PT não realizado, localizado sob ponte sem acostamento.
Km229-1	352.818 E 7.795.597 S				Domínio / urbano	Área urbana muito modificada, impossível realizar PT.
Km221-1		Km221-2		Km221-3	Km221-4	Km229-1
						
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km229-2	352.910 E 7.795.396 S				Domínio / urbano	Área urbana muito modificada, impossível realizar PT.

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km229-3	352.950 E 7.795.197 S				Domínio / urbano	Área urbana muito modificada, impossível realizar PT.
Km229-4	352.824 E 7.795.014 S				Domínio / urbano	Área urbana muito modificada, impossível realizar PT.
Km229-5	352.794 E 7.794.797 S				Domínio / urbano	Área urbana muito modificada, impossível realizar PT.
Km230-1	352.790 E 7.794.582 S				Domínio / urbano	Área urbana muito modificada, impossível realizar PT.
Km229-2		Km229-3		Km229-4		Km229-5
						
Km230-1						
						
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km230-2	352.825 E 7.794.363 S				Domínio / urbano	Área urbana muito modificada, impossível realizar PT.			
Km230-3	352.720 E 7.794.017 S				Domínio / urbano	Área urbana muito modificada, impossível realizar PT.			
Km231-1	352.610 E 7.793.134 S				Domínio / urbano	Área com erosão e solo recolocado.			
Km231-2	352.551 E 7.793.367 S				Canteiro BR	Não foi possível realizar o caminhamento, trecho da rodovia com acostamento curto e curvas acentuadas, área alagada e trem a direita, aterro e talude a esquerda.			
Km231-3	352.569 E 7.793.864 S				Domínio / urbano	Área urbana muito modificada, impossível realizar PT.			
Km230-2		Km230-3		Km231-1		Km231-2		Km231-3	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km232-1	352.707 E 7.792.535 S				Canteiro BR	Pista sem condições de caminhamento.
Km232-2	352.744 E 7.792.548 S				Domínio	Área com linhas subterrâneas da Vivo e Embratel. Impossível realizar PT.
Km233-1	352.714 E 7.791.267 S				Canteiro BR	PT não executado.
Km233-2	352.810 E 7.791.410 S				Domínio	Não foi possível realizar PT, área de vala.
Km233-3	352.810 E 7.791.455 S				Canteiro BR	Não foi possível realizar PT, canteiro muito estreito, aterro.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km233-4	352.853 E 7.791.610 S				Domínio / urbano	Não foi possível realizar PT, entrada de fazenda.
Km233-5	352.831 E 7.791.618 S				Canteiro BR	Não foi possível realizar PT, pista sem condições de caminhamento, trecho da rodovia com curvas acentuadas e sem acostamento.
Km234-1	352.631 E 7.790.184 S				Talude	PT não executado, área de talude.
Km234-2	352.715 E 7.790.268 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT.
Km234-3	352.724 E 7.790.381 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro e talude.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km234-4	352.800 E 7.790.452 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, serviços sendo realizados no local.
Km234-5	352.769 E 7.790.628 S				Canteiro BR	Não foi possível realizar PT, área de aterro e vala
Km234-6	352.800 E 7.790.654 S				Faixa de Domínio	PT não executado, serviços sendo realizados no local.
Km234-7	352.694 E 7.790.821 S				Aterro e vala	Não foi possível realizar PT, área de aterro e vala, pouca segurança.
Km234-8	352.727 E 7.790.782 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, área de aterro e talude.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km234-9	352.623 E 7.791.008 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km235-1	352.064 E 7.789.473 S				Aterro	PT não executado, área de aterro.
Km235-2	352.101 E 7.789.627 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, área de aterro recortado.
Km235-3	352.089 E 7.789.685 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro
Km235-4	352.162 E 7.789.819 S	0-16	Argiloso, grânulos médios, umidade baixa, compactação media, homogêneo, inclusões de radículas.	Marrom	Faixa de Domínio	
		16-100	Argiloso, grânulos médios, umidade baixa, compactação media, homogêneo, inclusões de radículas.	Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km235-5	352.167 E 7.789.698 S				Aterro / vala	Não foi possível realizar PT, área de aterro e vala			
Km235-6	352.313 E 7.789.951 S				Faixa de Domínio	PT não executado, serviços sendo realizados no local.			
Km235-7	352.342 E 7.789.998 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.			
Km235-8	352.453 E 7.790.025 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, área de aterro e talude.			
Km235-9	352.528 E 7.790.083 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.			
Km235-5		Km235-6		Km235-7		Km235-8		Km235-9	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km235-10	352.609 E 7.790.154 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km236-1	352.043 E 7.788.404 S				Aterro	PT não executado, área de aterro.
Km236-2	352.096 E 7.788.642 S	0-30	Argiloso, grânulos médios, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, inclusões de radículas.	Marrom	Topo de morro	Escavação interrompida a 54cm, solo compactado.
		30-54	Muito compactado, homogêneo, inclusão de radículas, baixa umidade.	Laranja		
Km236-3	352.042 E 7.788.641 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, aterro e afloramento rochoso.
Km236-4	352.126 E 7.788.840 S	0-20	Argiloso, grânulos médios, alta compactação, baixa umidade, homogêneo, inclusões de radículas.	Marrom	Topo de morro	Escavação interrompida a 54cm, solo compactado.
		20-54	Muito compactado, homogêneo, inclusão de radículas, baixa umidade.	Laranja		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km236-5	352.884 E 7.788.884 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro e vala.
Km236-6	352.161 E 7.789.043 S	0-32	Argiloso, granulometria grosseira, compactação alta, umidade alta, com inclusão de radículas.	Marrom	Cafezal	Sítio arqueológico Monitura
		32-60	Argiloso, granulometria media, compactação alta a muito alta, umidade alta, homogêneo.	Laranja		
Km236-7	352.057 E 7.789.184 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de vala e aterro.
Km236-8	352.081 E 7.789.250 S				Cafezal	Não foi possível realizar PT, talude.
Km236-9	352.053 E 7.789.389 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de vala e aterro.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km236-10	352.063 E 7.789.469 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro.
Km237-1	352.172 E 7.787.501 S				Talude	PT não executado, área de talude.
Km237-2	352.170 E 7.787.648 S				Urbano	Não foi possível realizar PT, aterro recortado.
Km237-3	352.110 E 7.787.700 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área residencial e de talude.
Km237-4	352.147 E 7.787.848 S				Urbano	Não foi possível realizar PT, canteiro muito estreito.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km237-5	352.081 E 7.787.791 S				Urbano	Não foi possível realizar PT, área urbana.
Km237-6	352.112 E 7.788.055 S				Urbano	PT não executado, solo compactado, área urbana.
Km237-7	352.098 E 7.787.994 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km237-8	352.064 E 7.788.227 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, morro recortado, excessiva proximidade a pista e curvas perigosas.
Km237-9	352.029 E 7.788.182 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro e material construtivo.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km237-10	352.040 E 7.788.365 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km238-1	352.781 E 7.786.928 S				Talude	PT não executado, área de talude.
Km238-2	352.763 E 7.786.998 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, morro recortado e estrada vicinal.
Km238-3	352.641 E 7.787.072 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude
Km238-4	352.601 E 7.787.117 S				Faixa de Domínio	PT não efetuado, pátio de oficina.

Km237-10	Km238-1	Km238-2	Km238-3	Km238-4
----------	---------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km238-5	352.437 E 7.787.129 S				Urbano	Não foi possível realizar PT, área urbana.
Km238-6	352.406 E 7.787.160 S				Urbano	PT não executado, área urbana, morro recortado a aprox. 38m, afloramento cristalino.
Km238-7	352.235 E 7.787.177 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km238-8	352.237 E 7.787.264 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, ocupação urbana.
Km238-9	352.173 E 7.787.264 S				Área residencial	Não foi possível realizar PT, área residencial, fazenda.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km239-1	353.159 E 7.786.013 S				Talude	PT não executado, área de talude
Km239-2	353.147 E 7.786.113 S				Faixa de Domínio	PT não efetuado.
Km239-3	353.097 E 7.786.226 S				Talude	Não foi possível realizar PT, talude.
Km239-4	353.095 E 7.786.313 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, aterro compacto e ferrovia.
Km239-5	353.006 E 7.786.404 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude



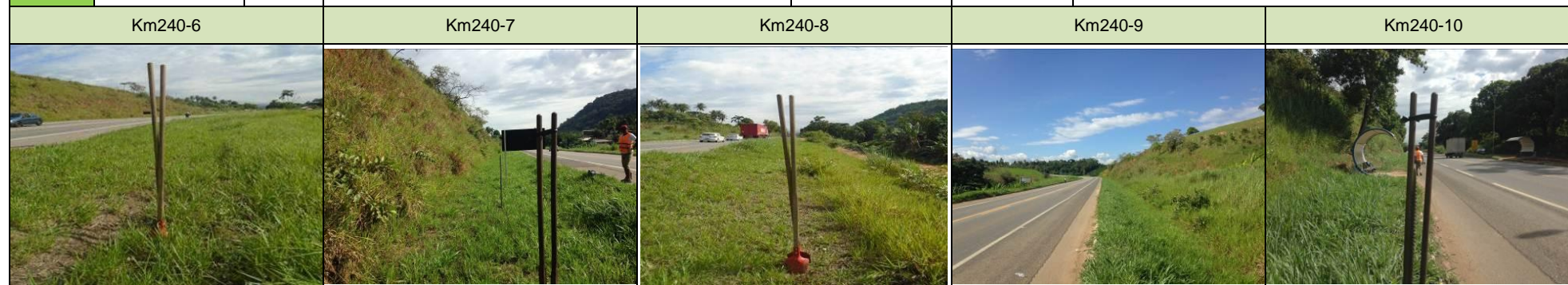
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km239-6	352.972 E 7.786.483 S				Urbano	PT não efetuado, fluxo de passagem da ferrovia.
Km239-7	352.898 E 7.786.576 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km239-8	352.880 E 7.786.657 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, via secundaria, solo muito compactado.
Km239-9	352.827 E 7.786.791 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude
Km239-10	352.800 E 7.786.886 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km240-1	353.662 E 7.785.104 S				Talude	PT não executado, área de talude.
Km240-2	353.547 E 7.785.291 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, área de talude
Km240-3	353.541 E 7.785.271 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro e vala; pouca segurança.
Km240-4	353.414 E 7.785.437 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, canteiro muito estreito.
Km240-5	353.367 E 7.785.452 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro e alagadiço.








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km240-6	353.297 E 7.785.601 S				Faixa de Domínio	PT não executado, solo compactado, aterro.
Km240-7	353.257 E 7.785.647 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km240-8	353.233 E 7.785.793 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, aterro.
Km240-9	353.203 E 7.785.841 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude
Km240-10	353.174 E 7.785.940 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km241-1	354.136 E 7.784.027 S				Talude	PT não executado, área de talude.
Km241-2	354.084 E 7.784.119 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, aterro. Próximo ao pedágio.
Km241-3	354.002 E 7.784.174 S				Aterro / urbano	Não foi possível realizar PT, área de talude e pedágio.
Km241-4	354.000 E 7.784.301 S	0-10	Argiloso, grânulos médios, compactado, baixa umidade, homogêneo, inclusão de radículas.	Laranja	Faixa de Domínio	
		10-40	Argiloso, muito compacto, baixa umidade, homogêneo, inclusão de radículas.	Marrom		
		40-56	Argiloso, muito compacto, baixa umidade, homogêneo.	Laranja		
Km241-5	353.875 E 7.784.330 S				Pedágio	Não foi possível realizar PT, área do pedágio.

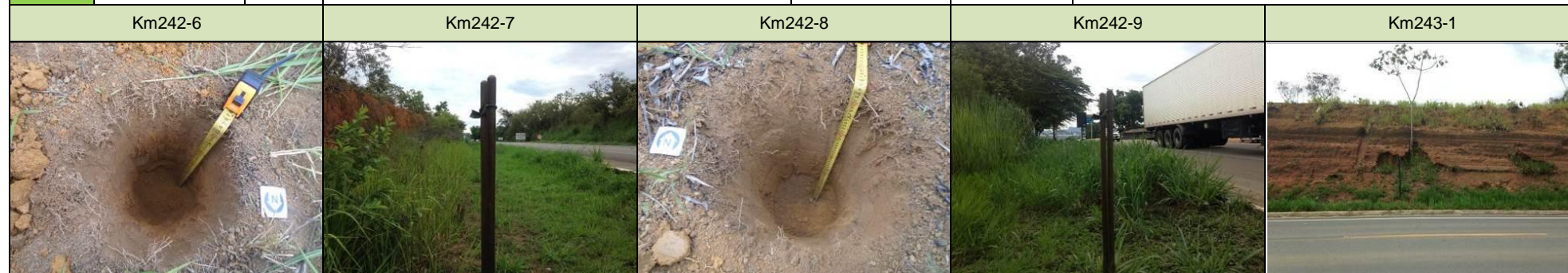


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km241-6	353.885 E 7.784.472 S	0-50	Argiloso, grânulos médios, umidade baixa, homogêneo, com inclusão de radículas (solo agrícola).	Laranja escuro	Solo agrícola		
		50-86	Argiloso, grânulos médios, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, inclusão de radículas.	Laranja			
Km241-7	353.800 E 7.784.513 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro e em construção.	
Km241-8	353.821 E 7.784.662 S	0-38	Argiloso, grânulos médios, umidade baixa, homogêneo, com inclusão de radículas (solo agrícola). Aterro.	Laranja escuro	Faixa de Domínio	Escavação interrompida a 38cm, solo muito compactado.	
Km241-9	353.765 E 7.784.720 S				Urbano	Não foi possível realizar PT, área urbana, posto de gasolina.	
Km241-10	353.750 E 7.784.935 S				Aterro	Não foi possível fazer PT, área de aterro e ribanceira, falta de segurança.	
Km241-6		Km241-7		Km241-8		Km241-9	Km241-10
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km242-1	354.382 E 7.783.295 S				Talude / Aterro	PT não executado, área de talude
Km242-2	354.367 E 7.783.417 S	0-48	Argiloso, granulometria media, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, inclusão de radículas.	Laranja	Faixa de Domínio	Escavação interrompida a 48cm, solo muito compactado, formação Barreiras.
Km242-3	354.308 E 7.783.502 S	0-100	Areno-argiloso, baixa umidade, granulometria fina, muito compactado, raízes; latossolo.	Amarelado	Base de morro	
Km242-4	354.337 E 7.783.622 S				Faixa de Domínio	PT não realizado, morro recortado e acumulo de entulho.
Km242-5	354.305 E 7.783.713 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de ribanceira e aterro.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km242-6	354.273 E 7.783.876 S	0-20	Argilo-arenoso, granulometria media, compactação media, umidade baixa, homogêneo, com inclusão de radículas.	Marrom	Faixa de Domínio	Elevada compactação. Formação Barreiras.
		20-54	Argiloso, granulometria media, compactação alta, umidade baixa, inclusão de radículas (poucas).	Laranja		
Km242-7	354.228 E 7.783.894 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km242-8	354.187 E 7.784.006 S	0-20	Argiloso, granulometria media, compactação alta, umidade baixa, inclusão de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	Elevada compactação. Formação Barreiras.
		20-54	Argiloso, granulometria media, compactação alta, umidade baixa, inclusão de radículas	Laranja		
Km242-9	354.146 E 7.784.016 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude
Km243-1	354.996 E 7.782.521 S				Talude	PT não executado, área de talude.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km243-2	354.966 E 7.782.617 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT
Km243-3	354.891 E 7.782.708 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km243-4	354.862 E 7.782.809 S	0-48	Argiloso, granulometria media, compactação alta, umidade baixa, inclusão de radículas	Laranja	Faixa de Domínio	Elevada compactação. Formação Barreiras.
Km243-5	354.775 E 7.782.876 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km243-6	354.731 E 7.782.973 S	0-50	Argiloso, granulometria media, compactação alta, umidade baixa, inclusão de radículas	Laranja	Faixa de Domínio	Escavação interrompida a 50cm, solo muito compactado.

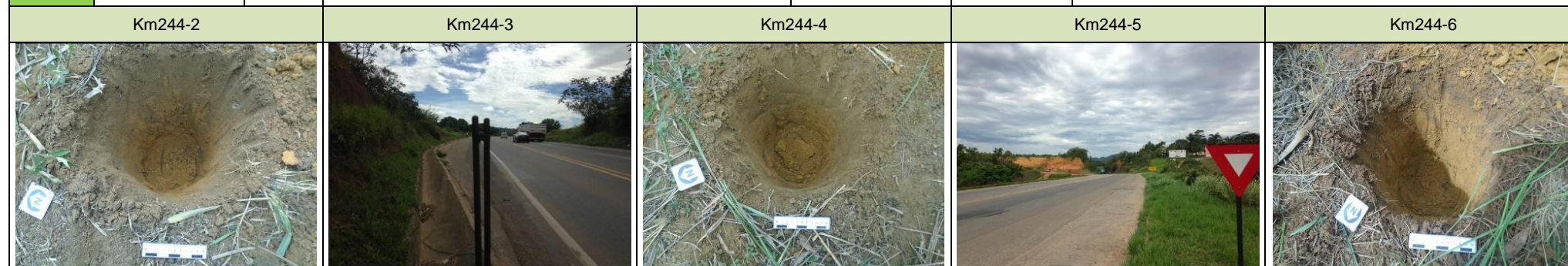







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km243-7	354.638 E 7.783.029 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km243-8					Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT, aterro.
Km243-9	354.478 E 7.783.155 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude
Km243-10	354.411 E 7.783.226 S	0-30	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, latossolo.	Marrom claro	Base do morro	
		30-100	Areno-argiloso, baixa umidade, baixa granulometria, compacto, latossolo.	Amarelado		
Km244-1	355.614 E 7.781.758 S				Talude	PT não executado, área de talude.






Km243-7	Km243-8	Km243-9	Km243-10	Km244-1
---------	---------	---------	----------	---------













PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km244-2	355.519 E 7.781.908 S	0-20	Argiloso, grânulos médios, compactado, baixa umidade, homogêneo, inclusão de radículas.	Marrom escuro	Faixa de Domínio	Solo muito compactado, formação Barreiras.
		20-50	Argiloso, grânulos médios, compactado, baixa umidade, homogêneo, inclusão de radículas.	Laranja		
Km244-3	355.428 E 7.781.917 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude
Km244-4	355.474 E 7.781.942 S	0-20	Argiloso, grânulos médios, compactado, baixa umidade, homogêneo, inclusão de radículas	Marrom	Faixa de Domínio	Solo muito compactado, formação Barreiras.
			Argiloso, grânulos médios, compactado, baixa umidade, homogêneo, inclusão de radículas	Laranja		
Km244-5	355.269 E 7.782.044 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro; pouca segurança.
Km244-6	355.344 E 7.782.043 S		Argiloso, grânulos médios, compactação alta, umidade baixa, homogêneo, inclusão de radículas, laterita dispersas, grânulos médios.	Laranja	Faixa de Domínio	Solo muito compactado.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km244-7	355.159 E 7.782.228 S				Aterro / Talude	Não foi possível realizar PT, área de aterro e talude.			
Km244-8	355.234 E 7.782.143 S				Posto de gasolina	PT não realizado, posto de gasolina.			
Km244-9	355.061 E 7.782.407 S				Aterro	Não foi possível realizar PT, área de aterro, pouca segurança.			
Km244-10	355.010 E 7.782.494 S				Talude	Não foi possível fazer PT, área de talude.			
Km245-1	356.061 E 7.780.889 S				Afloramento rochoso	PT não executado, área de afloramento rochoso.			
Km244-7		Km244-8		Km244-9		Km244-10		Km245-1	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km245-2	356.051 E 7.780.986 S				Faixa de Domínio	PT não realizado.			
Km245-3	356.004 E S				Afloramento rochoso	PT não executado, área de afloramento rochoso.			
Km245-4	355.996 E 7.781.183 S				Faixa de Domínio	PT não realizado			
Km245-5	355.921 E 7.781.267 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.			
Km245-6	355.869 E 7.781.412 S				Faixa de Domínio	PT não realizado.			
Km245-2		Km245-3		Km245-4		Km245-5		Km245-6	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km245-7	355.814 E 7.781.439 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.			
Km245-8					Faixa de Domínio	PT não realizado.			
Km245-9	355.710 E 7.781.611 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude			
Km245-10	355.656 E 7.781.698 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude			
Km246-1	356.754 E 7.780.418 S				Talude	PT não realizado, área de talude.			
Km245-7		Km245-8		Km245-9		Km245-10		Km246-1	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km246-2	356.717 E 7.780.455 S	0-28	Argiloso, granulometria media, compactação alta a muito alta, umidade baixa, homogêneo, inclusão de radículas.		Faixa de Domínio	
Km246-3	356.550 E 7.780.439 S				Talude	PT não realizado, área de talude.
Km246-4	356.515 E 7.780.496 S				Faixa de Domínio	Não foi possível realizar PT.
Km246-5	356.251 E 7.780.516 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude; pouca segurança.
Km246-6	356.309 E 7.780.524 S				Faixa de Domínio	PT não realizado.
Km246-2			Km246-3	Km246-4	Km246-5	Km246-6
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km246-7	356.123 E 7.780.669 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de talude.
Km246-8	356.151 E 7.780.650 S				Faixa de Domínio	PT não realizado.
Km246-9	356.061 E 7.780.875 S				Talude	Não foi possível realizar PT, área de afloramento rochoso.



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
KM938-1	408.562 E 8.006.218 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, homogêneo	Cinza	Faixa de Domínio	
		40-80	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, homogêneo.	Marrom		
		80-83	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, homogêneo	Marrom Amarelado		
KM938-2	408.512 E 8.006.121 S	0-20	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, homogêneo	Marrom Escuro	Faixa de Domínio	
		20-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, homogêneo	Marrom Amarelado		
KM938-3	408.511 E 8.006.001 S	0-40	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, homogêneo	Amarelado	Faixa de Domínio	
		40-100	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, homogêneo	Vermelho Amarelado		
KM938-4	408.402 E 8.005.606 S	0-10	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, homogêneo	Cinza	Faixa de Domínio	
		10-20	Areno-argiloso, compacto, baixa umidade, homogêneo	Marrom		
		20-100	Arenosiltoso, compacto, baixa umidade, homogêneo, com fragmentos de rocha	Amarelo Avermelhado		

KM938-1	KM938-2	KM938-3	Caminhamento KM938-3 a KM938-4	KM938-4
---------	---------	---------	--------------------------------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
KM938-5	408.384 E 8.005.500 S	0-30	Areno-argiloso, compacto, umidade baixa, homogêneo	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Areno-argiloso, compacto, umidade baixa, homogêneo	Marrom Amarelado		
KM938-6	408.364 E 8.005.403 S	0-50	Areno-argiloso, compacto, umidade baixa, homogêneo	Vermelho Amarelado	Faixa de Domínio	
		50-100	Areno-argiloso, compacto, umidade baixa, homogêneo	Amarelado		
KM939-1	408.300 E 8.005.110 S	0-10	Areno-argiloso, compacto	Marrom		
		10-76	Areno-argiloso, compacto	Marrom Amarelado		
		76-80	Areno-argiloso, compacto	Marrom Avermelhado		
Km939-2	408.263 E 8.004.992 S	0-47	Areno-argiloso, compacto	Marrom Amarelado		
		47-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelado		

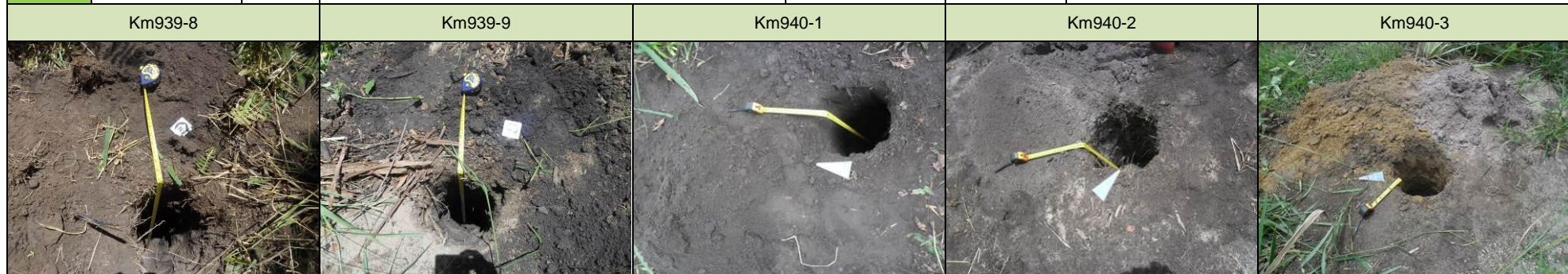


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km939-3	408.306 E 8.004.888 S	0-65	Areno-argiloso, compacto, com fragmentos de rocha	Marrom		
		65-100	Areno-argiloso, compacto, com fragmentos de rocha	Marrom Claro		
KM939-4	408. 220 E 8.004.770 S	0-55	Areno-argiloso, compacto	Marrom		Próximo à Rotatória de Itabatã
		55-100	Areno-argiloso, compacto	Marrom Amarelado		
Km939-5	408.198 E 8.004.650 S	0-20	Arenoso, pouco compacto, seco	Marrom Acinzentado		Encerrado a 86 cm devido à presença de rocha
		20-73	Areno-argiloso, compacto	Marrom Amarelado		
		73-86	Areno-argiloso, compacto, com fragmentos de rochas	Marrom Avermelhado		
Km939-6	408.163 E 8.004.538 S	0-20	Arenoso, seco, pouco compacto	Marrom		
		20-53	Argilo-arenoso, compacto, presença de brita e fragmentos de rocha	Marrom Amarelado		
		53-100	Argilo-arenoso, compacto, presença de brita e fragmentos de rocha	Marrom Alaranjado		
Km939-7	408.121 E 8.004.448	0-100	Arenoso, pouco compacto, seco, com presença de formigueiro e matéria orgânica	Marrom Escuro		

Km939-3	Km939-4	Km939-5	Km939-6	Km939-7
---------	---------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km939-8	408. 075 E 8.004.345 S	0-100	Arenoso, pouco compacto, seco, com raízes e radículas	Marrom Acinzentado		
Km939-9	408.038 E 8.004.280 S	0-100	Areno-argiloso, compacto, úmido	Marrom Acinzentado		
Km940-1	408. 029 E 8.004.275	0-100	Arenoso, solto, seco	Preto		
Km940-2	407.979 E 8.004.187	0-100	Arenoso, solto, seco	Preto		
Km940-3	407.946 E 8.004.110	0-60	Arenoso, solto, seco	Preto		
		60-100	Arenoso, seco, compacto	Amarelado		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km940-4	407.882 E 8.003.986 S	0-10	Argilo-arenoso, úmido, compacto	Preto		
		10-50	Argilo-arenoso, úmido, compacto	Marron Amarelado		
Km940-5	407.840 E 8.003.913 S	0-10	Camada húmica	Preto		
		10-50	Areno-argiloso, úmido, compacto	Amarelo		
Km940-6	407.796 E 8.003.827 S	0-100	Argilo-arenoso, seco, compacto	Amarelo		
Km940-7	407.740 E 8.003.722 S	0-100	Argilo-arenoso, úmido	Bege		
Km940-8	407.665E 8.003.644 S	0-100	Arenoso, úmido, pouco compacto	Bege		Área impactada por cerca e aterro

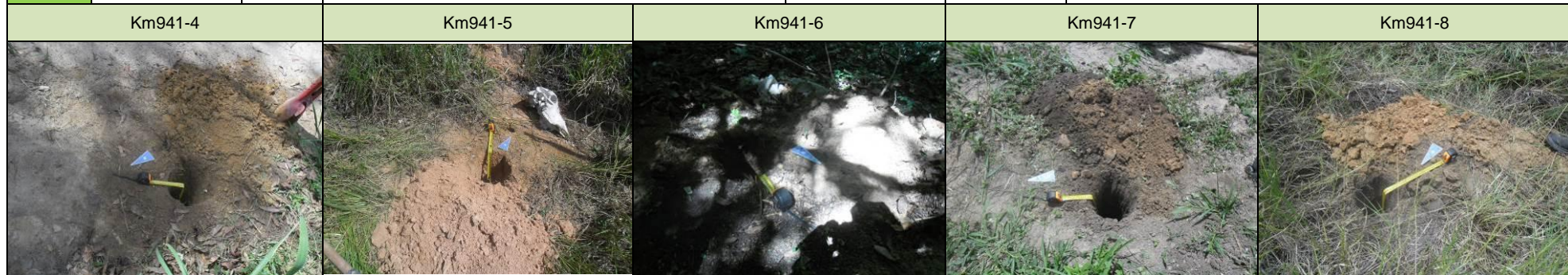


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km940-9	407.588 E 8.003.495	0-50	Areno-argiloso	Cinza		Área impactada
		50-100	Areno-argiloso	Cinza Claro		
Km940-10	407.558 E 8.003.424 S	0-100	Areno-argiloso, úmido	Cinza Claro		
Km941-1	407.492 E 8.003.290 S	0-40	Arenoso, úmido	Cinza		
		40-100	Arenoso, úmido	Amarelo		
Km941-2	407.450 E 8.003.210 S	0-20	Areno-argiloso, úmido	Cinza		Encerrado em água
		20-60	Areno-argiloso, úmido	Amarelo		
Km941-3	407.408 E 8.003.129 S	0-60	Argilo-arenoso, com cobertura vegetal sobre aterro	Cinza		
		60-100	Areno-argiloso	Amarelo		

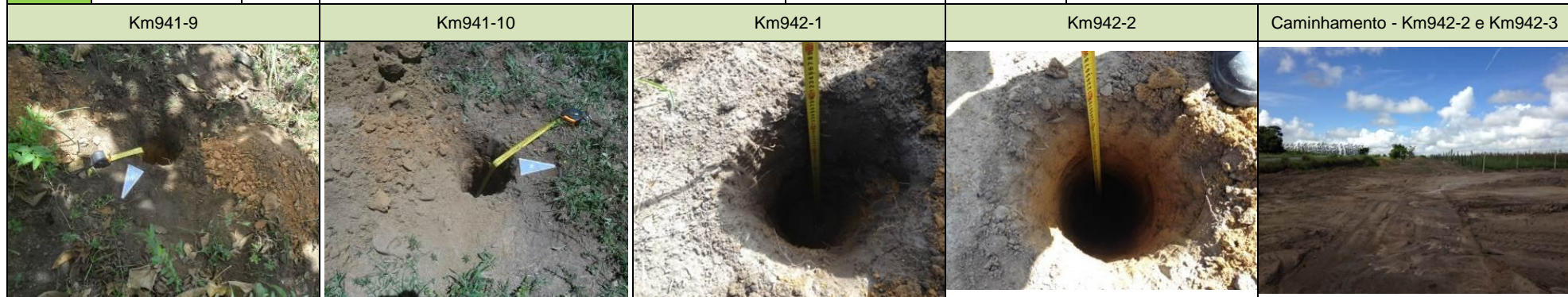
Km940-9		Km940-10	Km941-1	Km941-2	Km941-3
---------	--	----------	---------	---------	---------













PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km941-4	407.320 E 8.003.022 S	0-100	Argilo-arenoso, seco	Amarelo		
Km941-5	407.280 E 8.002.919 S	0-100	Areno-argiloso, solto	Marrom Avermelhado		
Km941-6	407.245 E 8.002.837 S	0-100	Areno-argiloso	Amarelo		
Km941-7	407.181 E 8.002.723 S	0-100	Argilo-arenoso, com características de aterro	Preto		
Km941-8	407.094 E 8.002.589 S	0-30	Areno-argiloso, compacto	Cinza		
		30-100	Areno-argiloso	Amarelo		













PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km941-9	407.059 E 8.002.533 S	0-40	Arenoso, com entulho	Preto		Encerrado em aterro
		50-100	Arenoso, alta compactação, seco	Marrom		
Km941-10	407.014 E 8.002.418 S	0-100	Areno-argiloso, pouco compacto	Amarelo		
Km942-1	406.565 E 8.001.684	0-65	Arenoso, pouca umidade, compacto	Acinzentado	Faixa de domínio	
		65-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Alaranjado		
Km942-2	406.617 E 8.001.773 S	0-60	Arenoso, pouca umidade, compacto	Acinzentado	Faixa de domínio	
		60-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Alaranjado		













PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km942-3	406.702 E 8.001.836 S	0-63	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marrom	Faixa de domínio	
		63-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marrom e Laranja mesclados		
Km942-4	406.754 E 8.001.925 S	0-60	Arenoso, pouca umidade, compacto	Acinzentado	Faixa de domínio	
		60-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Laranja e Cinza mesclados		
Km942-5	406.809 E 8.002.012 S	0-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marrom escuro	Faixa de domínio	
Km942-3		Caminhamento Km942-3 e Km942-4		Km942-4	Km942-5	Caminhamento Km942-5 e Km942-6
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km942-6	406.825 E 8.002.115 S	0-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marron e Laranja mesclados	Faixa de domínio	
Km942-7	406.868 E 8.002.216 S	0-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marron e Laranja mesclados	Faixa de domínio	
Km942-8	406.953 E 8.002.269	0-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marron e Laranja mesclados	Faixa de domínio	
Km942-6		Caminhamento Km942-6 a Km942-7		Km942-7	Km942-8	Caminhamento Km942-8 a Km942-9
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES		
Km942-9	407.001 E 8.002.359 S	0-60	Arenoso, pouca umidade, compacto	Acinzentado	Faixa de domínio			
		60-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marrom e Laranja mesclados				
Km942-10	407.041 E 8.002.447 S	0-60	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marrom	Faixa de domínio			
		43-60	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marrom E Laranja mesclados				
		60-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Alaranjado				
Km942-11	407.094 E 8.002.526 S	0-43	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marrom Claro	Faixa de domínio			
		43-60	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marrom Claro				
		60-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Marrom Claro				
Km942-9		Caminhamento Km942-9 a Km942-10		Km942-10		Caminhamento Km942-10 a Km942-11	Km942-11	
								






PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km943-1	405.981 E 8.000.729 S	0-60	Arenoso, pouca umidade, compacto	Acinzentado	Faixa de domínio		
		60-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Laranja mesclado com Cinza			
Km943-2	406.067 E 8.000.825 S	0-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Laranja mesclado com Cinza	Faixa de domínio		
Km943-3	406.155 E 8.000.885 S	0-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Laranja mesclado com Cinza	Faixa de domínio		
Km943-1		Km943-2		Caminhamento Km943-2 a Km943-3		Km943-3	
							

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km943-4	406.209 E 8.000.971 S	0-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Alaranjado	Faixa de domínio				
Km943-5	406.255 E 8.001.119 S	0-40	Arenoso, pouca umidade, compacto	Acinzentado	Faixa de domínio				
		40-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Laranja mesclado com cinza					
Km943-6	406.303 E 8.001.205 S	0-40	Arenoso, pouca umidade, compacto	Acinzentado	Faixa de domínio				
		40-60	Arenoso, pouca umidade, compacto	Branco					
		60-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Cinza mesclado com Branco					
KM943-4		KM943-5		KM943-5 a KM943-6		KM943-6		KM943-6 a KM943-7	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km943-7	406.397 E 8.001.377 S	0-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Alaranjado	Faixa de domínio	
Km943-8	406.452 E 8.001.464 S	0-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Alaranjado	Faixa de domínio	
Km943-9	406.507 E 8.001.684 S	0-100	Arenoso, pouca umidade, compacto	Alaranjado	Faixa de domínio	
Km943-7			Caminhamento Km943-7 a Km943-8	Km943-8	Caminhamento Km943-8 a Km943-9	Km943-9
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km944-1	405.314 E 8.000.020 S	0-10	Argilo-arenoso, medianamente compacto a solto, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Marrom Escuro		Encerrado devido à alta compactação
		10-80	Argiloso, medianamente compacto, umidade média, homogêneo com radículas	Marrom Claro		
Km944-2	405.372 E 8.000.101 S	0-20	Arenoso, medianamente compacto, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinzeno	Vala	Encerrado devido à alta compactação
		20-76	Argilo-arenoso, medianamente compacto, média umidade, homogêneo, com radículas	Marrom Claro		
Km944-3	405.438 E 8.000.177 S	0-42	Areno-argiloso, homogêneo, baixa umidade, com inclusões de radículas	Cinzeno	Vala	
		42-100	Argilo-arenoso, medianamente compacto, homogêneo, baixa umidade, com inclusões de radículas.	Marrom		



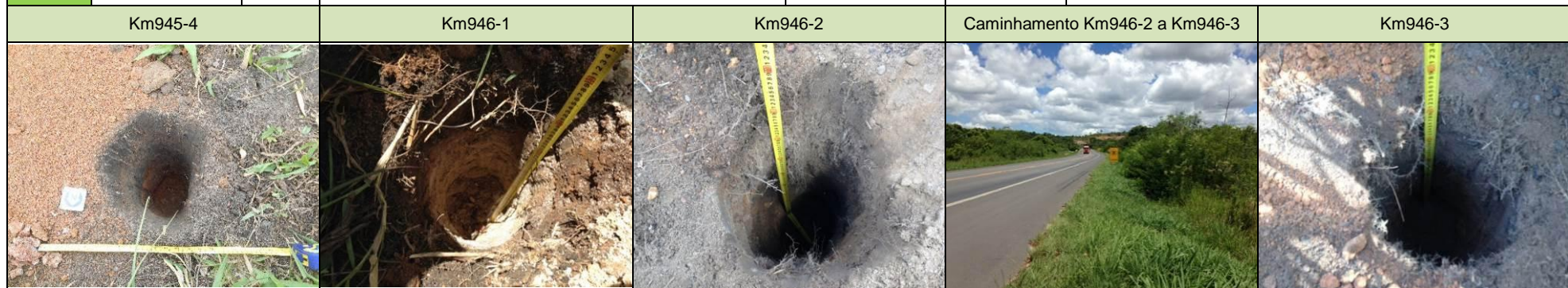
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km944-4	405.527 E 8.000.224 S	0-38	Argilo-arenoso, medianamente compacto, média umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Capim	
		38-100	Argilo-arenoso, medianamente compacto, umidade média, homogêneo com poucas inclusões de radículas	Marrom Alaranjado		
Km944-5	405.600 E 8.000.293 S	0-18	Arenoso, solto, homogêneo	Cinza	Acostamento	
		18-100	Argilo-arenoso, medianamente compacto, média umidade, com poucas inclusões de radículas	Laranja		
Km944-6	405.745 E 8.000.534 S	0-60	Arenoso, umidade baixa, solto, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom	Acostamento	Encerrado devido a alta compactação
		60-69	Arenoso, média umidade, solto, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Claro		
Km944-4			Caminhamento Km944-4 a Km944-5	Km944-5	Caminhamento Km944-5 a Km944-6	Km944-6
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km944-7	405.827 E 8.000.592 S	0-40	Arenoso, baixa umidade, medianamente compacto, homogêneo com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		40-100	Areno-argiloso, baixa umidade, medianamente compacto	Cinza e Marrom mesclados		
Km945-1	405.370 E 7.999.030 S	0-30	Areno-argiloso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões de radículas e seixos de pequeno calibre	Marrom Escuro, Marrom Claro E Laranja Mesclados	Faixa de Domínio	Encerrado devido à alta compactação
		30-46	Arenoso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo	Marrom Claro		
		46-60	Argiloso, medianamente compacto a compacto, umidade média, homogêneo	Laranja E Roxo Mesclados		
Km945-2	405.349 E 7.999.132 S	0-48	Areno-argiloso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões de radículas e seixos de pequeno calibre e asfalto (aterro de obra de requalificações)	Marrom Escuro	Faixa de Domínio	Encerrado devido a substrato rochoso
		48-70	Areno-argiloso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões fragmentos de rocha em avançado estado intemperização	Marrom Claro E Branco Mesclados		
Km945-3	405.325 E 7.999.233 S	0-48	Argilo-arenoso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Escuro	Faixa de Domínio	Encerrado devido à alta compactação
		48-85	Argilo-arenoso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões de radículas	Marrom Claro		

Km944-7	Km945-1	Km945-2	Caminhamento Km945-2 a Km945-3	Km945-3
---------	---------	---------	--------------------------------	---------








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km945-4	405.370 E 7.999.030	0-50	Areno-argiloso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões de rocha em avançado processo de intemperização	Marrom Escuro	Faixa de Domínio	Encerrado devido à alta compactação
		50-58	Argilo-arenoso, solto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões	Marrom		
		58-76	Argiloso, medianamente compacto a compacto, umidade baixa, homogêneo	Vermelho e Branco mesclados		
Km946-1	405.374 E 7.999.021 S	0-80	Arenoso, duro, média umidade	Branco	Faixa de domínio	
Km946-2	405.394 E 7.998.924 S	0-70	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom escuro	Faixa de domínio	
		70-80	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom escuro e Laranja mesclados		
Km946-3	405.421 E 7.998.822 S	0-85	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom	Faixa de domínio	
		85-90	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom escuro e Laranja mesclados		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km946-4	405.475 E 7.998.608 S	0-50	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom	Faixa de domínio	
		50-80	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom e Laranja mesclados		
Km946-5	405.503 E 7.998.510 S	0-42	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom	Faixa de domínio	
		42-80	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom e Laranja mesclados		
Km946-6	405.544 E 7.998.399 S	0-55	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom	Faixa de domínio	
		55-80	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom e Laranja mesclados		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km946-7	405.622 E 7.998.321 S	0-55	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom	Faixa de domínio		
		55-80	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom e Laranja mesclados			
Km946-8	405.738 E 7.998.290 S	0-48	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom	Faixa de domínio		
		48-90	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom e Laranja mesclados			
Km946-9	405.847 E 7.998.822 S	0-10	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom	Faixa de domínio		
		10-50	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom e Laranja mesclados			
Km946-7		Km946-8		Caminhamento Km946-7 a Km946-8		Caminhamento Km946-8 a Km946-9	
							
							

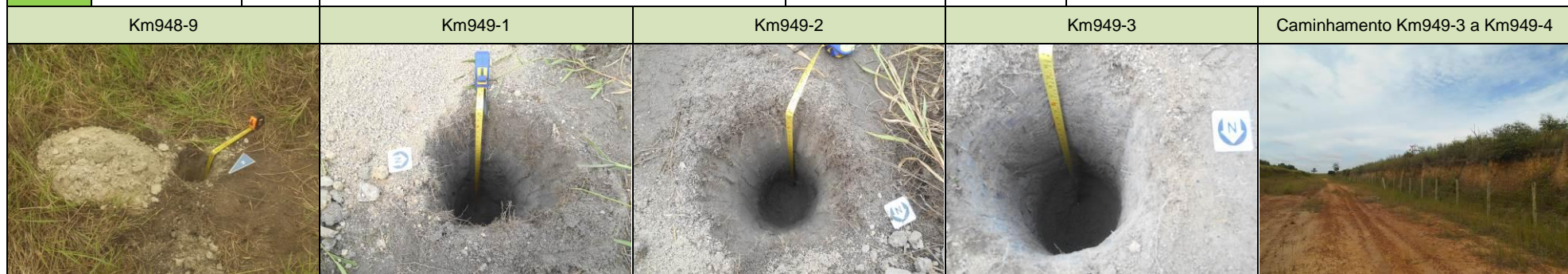
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km947-1	406.043 E 7.998.354 S	0-32	Areno-argiloso, compacto	Marrom		
		32-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		
Km947-2	406.114 E 7.998.327 S	0-19	Areno-argiloso, compacto	Marrom		
		19-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		
Km948-1	406.544 E 7.997.820 S	0-100	Argilo-arenoso, compacto, seco	Amarelo		
Km948-2	406.520 E 7.997.752 S	0-50	Argilo-arenoso, úmido	Preto	Margem da Pista	
		50-100	Argilo-arenoso, úmido	Amarelo		
Km948-3	406.480 E 7.997.556 S	0-20	Arenoso, cobertura vegetal	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Arenoso	Amarelo		








PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km948-4	406.428 E 7.997.467 S	0-20	Arenoso, solto	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Argilo-arenoso	Amarelo		
Km948-5	406.368 E 7.997.356 S	0-20	Arenoso	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-30	Arenoso	Vermelho		
		30-100	Arenoso	Amarelo		
Km948-6	406.311 E 7.997.319 S	0-60	Arenoso, com vegetação	Cinza	Faixa de Domínio	
		60-100	Argilo-arenoso	Amarelo		
Km948-7	406.238 E 7.997.074 S	0-50	Arenoso, seco	Marrom	Faixa de Domínio	
		50-100	Arenoso, úmido	Cinza		
Km948-8	406.207 E 7.997.012 S	0-50	Arenoso, seco	Marrom	Faixa de Domínio	
		50-90	Arenoso, úmido	Cinza		
		90-100	Argiloso, alta umidade, compacto, alta plasticidade	Branco		

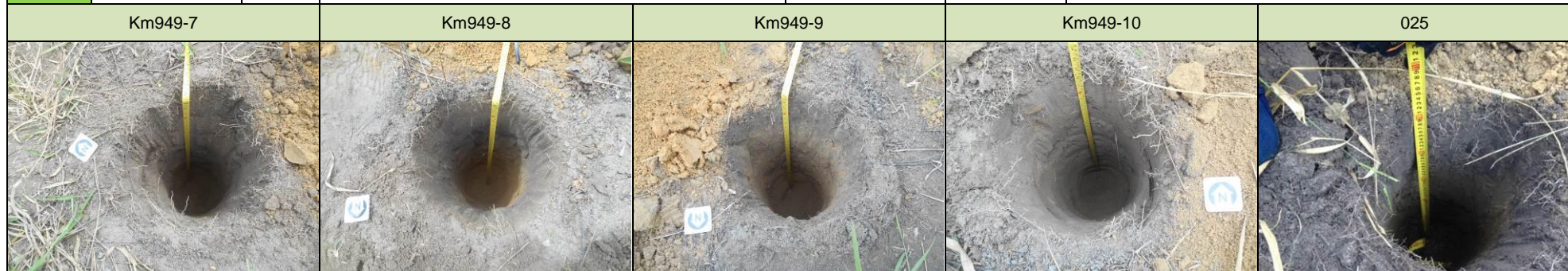







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km948-9	406.224 E 7.996.897 S	0-20	Arenoso, solto	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Areno-argiloso, compacto	Branco		
Km949-1	406.182 E 7.996.912 S	0-55	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		55-100	Argilo-arenoso, medianamente compacto, média umidade, homogêneo com poucas inclusões de radículas	Cinza e Amarelo mesclado		
Km949-2	406.138 E 7.996.821 S	0-54	Arenoso, solto, umidade baixa, homogênea, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		54-100	Argilo-arenoso, medianamente compacto, umidade média, com inclusões de radículas	Cinza		
Km949-3	406.094 E 7.996.731 S	0-58	Argiloso, medianamente compacto, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		58-100	Argiloso, medianamente compacto, com inclusões de radículas	Cinza e Amarelo mesclados		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km949-4	406.042 E 7.996.645 S	0-30	Argilo-arenoso, medianamente compacto, heterogêneo, baixa umidade, com inclusões	Marron e Vermelho mesclados	Faixa de Domínio	
		30-100	Areno-argiloso, medianamente compacto, baixa umidade, homogêneo, sem inclusões	Marron e Branco mesclados		
Km949-5	406.001 E 7.996.552 S	0-60	Areno-argiloso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo	Faixa de Domínio	
		60-100	Areno-argiloso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo	Amarelo e Vermelho mesclados		
Km949-6	405.958 E 7.996.463 S	0-100	Areno-argiloso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, poucas inclusões de radículas	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km949-4		Caminhamento Km949-4 a Km949-5		Km949-5	Caminhamento Km949-5 a Km949-6	
						
						

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km949-7	405.916 E 7.996.370 S	0-58	Areno-argiloso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		58-100	Areno-argiloso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo	Marrom		
Km949-8	405.880 E 7.996.278 S	0-46	Areno-argiloso, solto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		46-100	Areno-argiloso, umidade média, homogêneo	Amarelo		
Km949-9	405.842 E 7.996.187 S	0-10	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, com inclusões de radículas	Cinza	Vala	
		10-100	Areno-argiloso, média compactação, média umidade, homogêneo, com poucas inclusões de radículas	Amarelo		
Km949-10	405.794 E 7.996.098 S	0-40	Areno-argiloso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		40-100	Areno-argiloso, medianamente compacto, média umidade, homogêneo, com poucas inclusões de radículas	Amarelo		
Km950-1	405.756 E 7.996.014 S	0-30	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom e Amarelo Mesclados		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES			
Km950-2	405.721 E 7.995.924 S	0-48	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Cinza	Faixa de Domínio				
		48-100	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Cinza e Amarelo Mesclados					
Km950-3	405.421 E 7.998.822 S	0-48	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Cinza	Faixa de Domínio				
		48-100	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Cinza e Amarelo Mesclados					
Km950-4	405.627 E 7.995.749	0-100	Arenoso, duro, baixa umidade	Alaranjado	Faixa de Domínio				
Km950-5	405.587 E 7.995.657 S	0-42	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Marrom	Faixa de Domínio				
		42-100	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Marrom e Amarelo Mesclados					
Km950-6	405.560 E 7.995.561 S	0-55	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Cinza	Faixa de Domínio				
		55-100	Argilo-arenoso, alta compactação, média umidade	Cinza e Amarelo Mesclados					
Km950-2		Km950-3		Km950-4		Km950-5		Km950-6	
									

PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km950-7	405.516 E 7.995.469 S	0-30	Arenoso, duro, baixa umidade	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-80	Arenoso, duro, baixa umidade	Cinza e Laranja mesclados		
Km950-8	405.394 E 7.998.924 S	0-70	Arenoso, duro, baixa umidade	Laranja	Faixa de Domínio	
		70-80	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom		
Km950-9	405.446 E 7.995.283 S	0-100	Arenoso, duro, baixa umidade	Amarelado	Faixa de domínio	
Km950-10	405.400 E 7.995.173 S	0-50	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom claro	Faixa de domínio	
		50-100	Arenoso, duro, baixa umidade	Alaranjado		
Km950-11	405.378 E 7.995.095 S	0-42	Arenoso, duro, baixa umidade	Amarronzado	Faixa de domínio	
		42-110	Arenoso, duro, baixa umidade	Alaranjado		

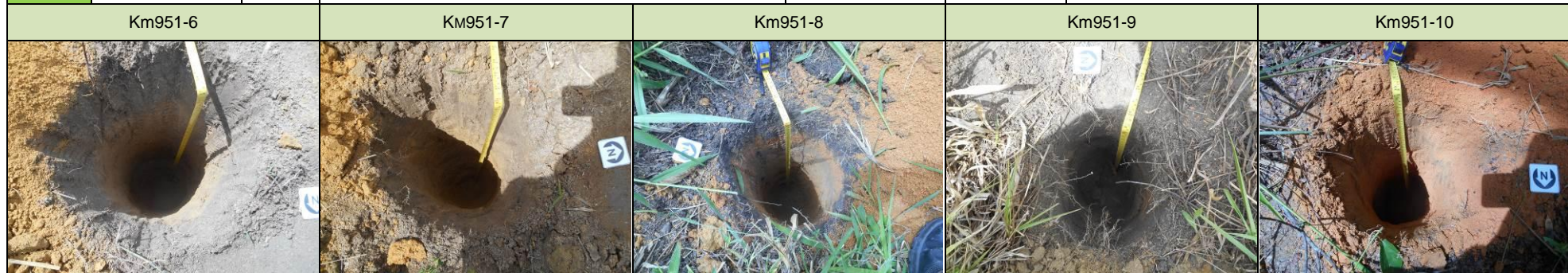


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km951-1	405.343 E 7.994.997	0-30	Argilo-arenoso, média umidade, alta compactação	Marrom claro	Faixa de domínio	
		30-100	Argilo-arenoso, média umidade, alta compactação	Amarelado		
Km951-2	405.304 E 7.994.904 S	0-50	Arenoso, duro, baixa umidade	Cinza	Faixa de domínio	
		50-100	Arenoso, duro, baixa umidade	Cinza e Laranja mesclados		
Km951-3	405.257 E 7.994.823 S	0-54	Arenoso, solto, baixa umidade, com inclusões de raízes	Cinza	Faixa de domínio	
		54-100	Arenoso, solto, baixa umidade, poucas inclusões de raízes	Amarelo		
Km951-4	405.229 E 7.994.734 S	0-32	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo com radículas	Cinza	Faixa de domínio	
		32-76	Areno-argiloso, baixa umidade, homogêneo com radículas	Amarelo		
		76-100	Argiloso, compacto, baixa umidade, com poucas radículas	Amarelo		
Km951-5	405.192 E 7.994.640 S	0-20	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo com radículas	Cinza	Faixa de domínio	
		20-90	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
		90-100	Areno-argiloso, compacto, umidade baixa, homogêneo, com radículas	Amarelo e Laranja mesclados		

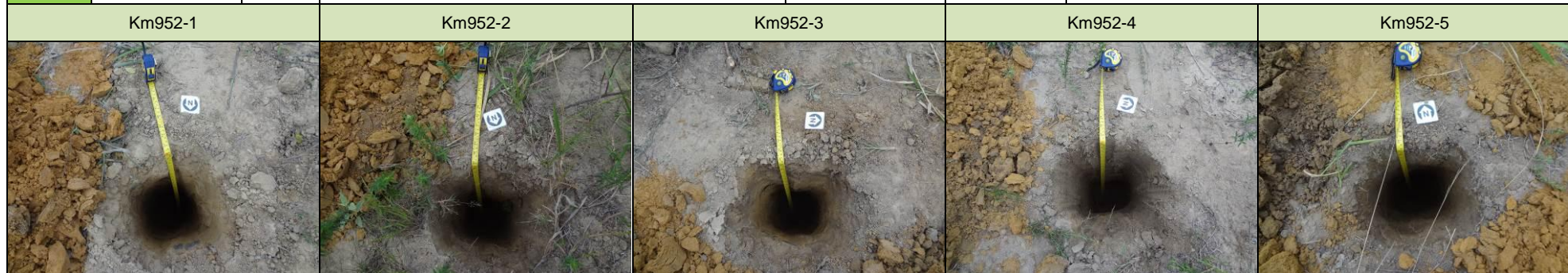
KM951-1	KM951-2	KM951-3	KM951-4	KM951-5
---------	---------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km951-6	405.159 E 7.994.543 S	0-24	Arenoso, média compactação, baixa umidade, homogênea, com radículas	Cinza	Faixa de domínio	
		24-75	Areno-argiloso, média compactação, média umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
		75-100	Argilo-arenoso, compacto, média umidade, heterogêneo	Amarelo e Laranja mesclados		
Km951-7	405.180 E 7.994.448 S	0-38	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de domínio	Encerrado devido à alta compactação
		38-73	Areno-argiloso, medianamente compacto, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
		73-90	Argilo-arenoso, medianamente compacto, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo e Laranja mesclados		
Km951-8	405.095 E 7.994.347 S	0-10	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Marrom Escuro	Faixa de domínio	
		10-20	Argilo-arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Laranja		
		20-55	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo	Marrom		
		55-94	Argilo-arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo	Marrom e Laranja mesclados		
Km951-9	405.035 E 7.994.265 S	0-38	Arenoso, baixa compactação, umidade baixa, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de domínio	Encerrado devido a presença de fibra ótica
		38-60	Arenoso, compactação média a solta, homogêneo	Marrom e Cinza mesclados		
Km951-10	405.014 E 7.994.241 S	0-100	Arenoso, solto, umidade baixa, homogêneo, com radículas	Laranja	Faixa de domínio	







PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km952-1	405.006 E 7.994.169 S	0-5	Arenoso, seco, compacto	Cinza		
		5-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		
Km952-2	404.990 E 7.994.130 S	0-8	Arenoso, seco, compacto	Cinza		
		8-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		
Km952-3	404.973 E 7.994.088 S	0-4	Arenoso, seco, compacto	Cinza		
		4-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		
Km952-4	404.952 E 7.994.043 S	0-11	Arenoso, seco, compacto	Cinza		
		11-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		
Km952-5	409.495 E 7.993.993 S	0-8	Arenoso, seco, compacto	Cinza		
		8-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		

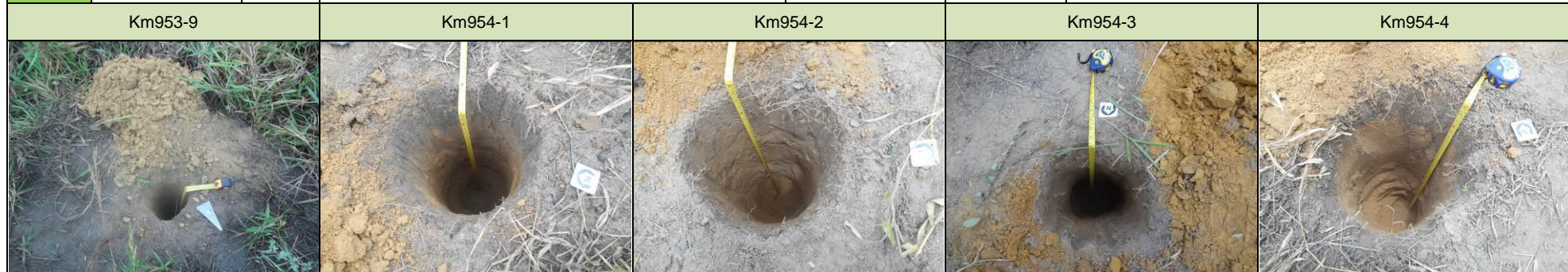


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km952-6	404.923 E 7.993.947 S	0-5	Arenoso, compacto	Cinza		
		5-100	Areno-argiloso, compacto	Amarelo		
Km953-1	404.454 E 7.993.395 S	0-100	Argilo-arenoso, seco	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km953-2	404.394 E 7.993.335 S	0-100	Argilo-arenoso, úmido	Marrom Claro	Faixa de Domínio	
Km953-3	404.210 E 7.993.277	0-100	Argilo-arenoso, solto, úmido	Amarelo	Mata/Faixa de Domínio	

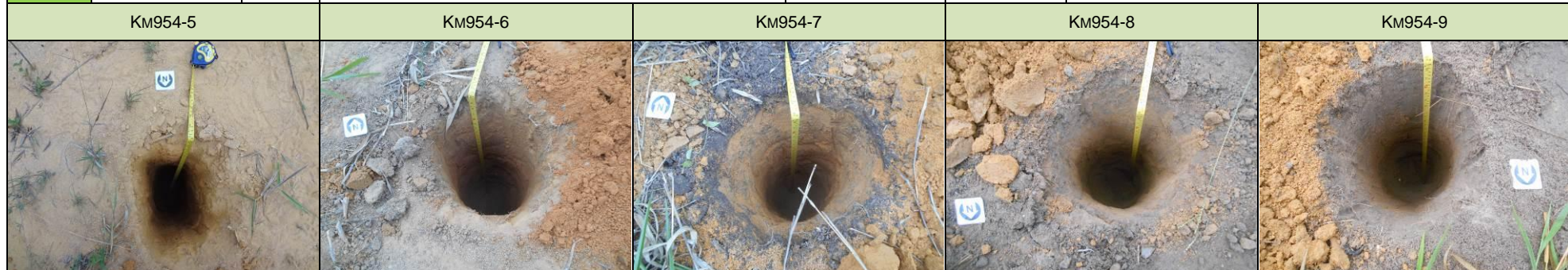


PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES	
Km953-4	404.152 E 7.993.216 S	0-100	Arenoso, alta compactação	Vermelho		Área de aterro, próxima a antiga represa	
Km953-5	404.074 E 7.993.151 S	0-100	Arenoso, úmido	Preto		Área de aterro, próxima a lagoa escoada	
Km953-6	403.996 E 7.993.134 S	0-100	Arenoso, solto	Cinza		Área de aterro, próxima a barragem	
Km953-7	403.930 E 7.995.160 S	0-40	Arenoso, seco	Cinza		Próximo ao lago	
		40-100	Arenoso, seco	Amarelo Claro			
Km953-8	403.864 E 7.993.165 S	0-100	Argilo-arenoso, solto, úmido	Vermelho	Faixa de Domínio		
Km953-4		Km953-5		Km953-6		Km953-7	Km953-8
							Sem registro fotográfico

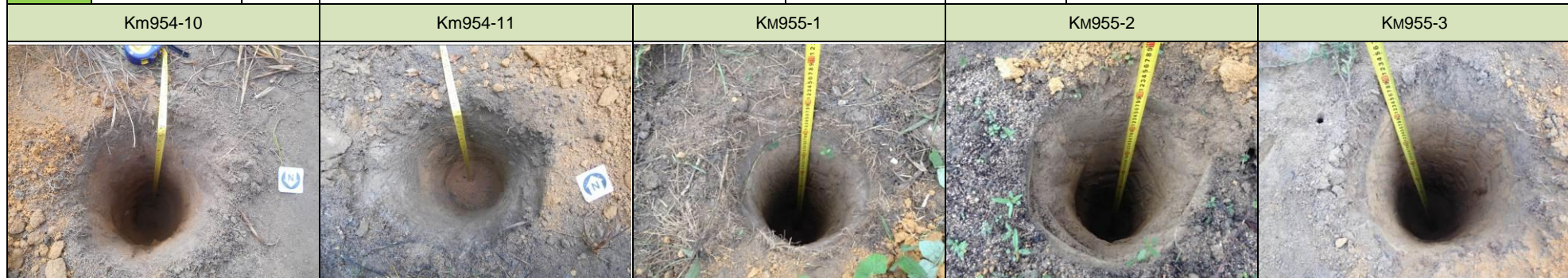
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km953-9	403.843 E 7.992.784 S	0-30	Areno-argiloso	Cinza	Faixa de Domínio	
		30-100	Argilo-arenoso	Amarelo		
Km954-1	403.824 E 7.992.756 S	0-10	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		10-40	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
		40-100	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Marrom Claro		
Km954-2	403.786 E 7.992.680 S	0-40	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio.	
		40-100	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
Km954-3	403.713 E 7.992.514 S	0-4	Arenoso, compacto	Cinza		
		4-25	Arenoso, compacto	Marrom Amarelado		
		25-100	Arenoso, compacto	Amarelo		
Km954-4	403.664 E 7.992.421 S	0-20	Areno-argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo, com poucas radículas	Amarelo		



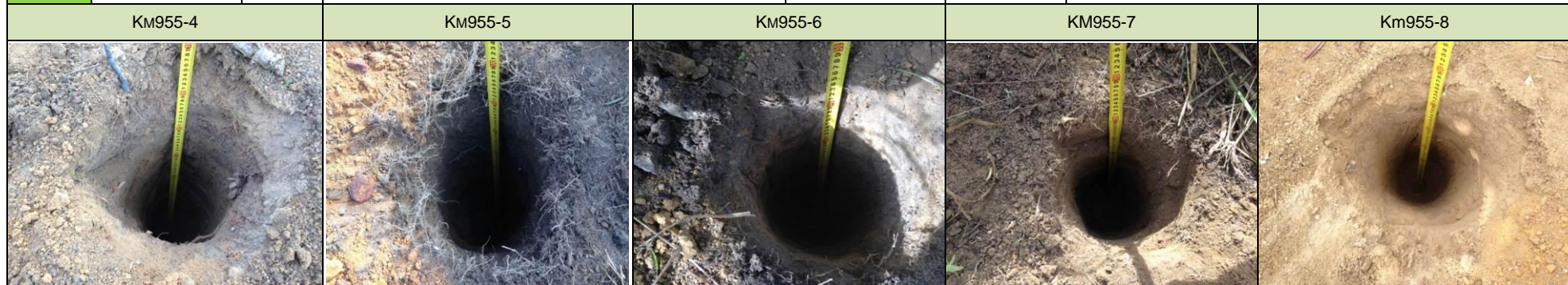
PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	Uso DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km954-5	403.612 E 7.992.335 S	0-100	Arenoso, medianamente compacto, umidade baixa, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km954-6	403.567 E 7.992.241 S	0-40	Arenoso, medianamente compacto a compacto, média umidade, com inclusões de radículas.	Amarelo	Faixa de Domínio	
		40-100	Areno-argiloso, medianamente compacto a compacto, média umidade, com inclusões de radículas.	Laranja		
Km954-7	403.522 E 7.992.150 S	0-100	Argiloso, medianamente compacto, baixa umidade, homogêneo, com poucas inclusões de radículas	Amarelo	Faixa de Domínio	
Km954-8	403.440 E 7.992.061	0-10	Arenoso, solto, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		10-100	Arenoso, medianamente compacto a compacto, homogêneo, com radículas	Marrom		
Km954-9	403.428 E 7.991.982 S	0-32	Arenoso, solto, umidade média, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		32-100	Areno-argiloso, solto, umidade média, homogêneo, com radículas	Amarelo		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km954-10	403.393 E 7.991.883 S	0-20	Arenoso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com radículas	Cinza	Faixa de Domínio	
		20-100	Arenoso, média compactação, média umidade, homogêneo, com radículas	Amarelo		
Km954-11	403.326 E 7.991.808 S	0-36	Argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Cinza e Amarelo mesclados	Plantação de Eucalipto	
		36-100	Argiloso, média compactação, baixa umidade, homogêneo, com inclusões de radículas	Amarelo		
Km955-1	403.374 E 7.991.784 S	0-30	Arenoso, extremamente duro, baixa umidade.	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Arenoso, extremamente duro, baixa umidade.	Marrom e Laranja mesclados		
Km955-2	403.295 E 7.991.696 S	0-48	Argilo-arenoso, alta compactação, media umidade.	Marrom	Faixa de Domínio	
		48-100	Argilo-arenoso, alta compactação, media umidade.	Marrom e Laranja mesclados		
Km955-3	403.233 E 7.991.615 S	0-48	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom	Faixa de Domínio	
		48-100	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom e Laranja mesclados		



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km955-4	403.184 E 7.991.531 S	0-50	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom	Faixa de Domínio	
		50-100	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom e Laranja mesclados		
Km955-5	403.122 E 7.991.423 S	0-40	Arenoso, extremamente duro, pouca umidade e com presença de laterita.	Marrom	Faixa de Domínio	
		40-100	Arenoso, extremamente duro, pouca umidade e com presença de laterita.	Marrom e Laranja mesclados		
Km955-6	403.067 E 7.991.349 S	0-10	Arenoso, extremamente duro, pouca umidade e com presença de laterita e bioturbação.	Marrom	Faixa de Domínio	
		10-50	Arenoso, extremamente duro, pouca umidade e com presença de laterita e bioturbação.	Marrom e Laranja mesclados		
Km955-7	403.005 E 7.991.260 S	0-30	Arenoso, duro, baixa umidade, com presença de laterita e bioturbação.	Marrom	Faixa de Domínio	
		30-100	Arenoso, duro, baixa umidade, com presença de laterita e bioturbação.	Marrom e Laranja mesclados		
Km955-8	403.295 E 7.991.184 S	0-80	Arenoso, extremamente duro, baixa umidade, com presença de laterita e bioturbação.	Marrom e Laranja mesclados	Faixa de Domínio	



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km955-9	402.907 E 7.991.098 S	0-40	Arenoso, duro, baixa umidade, com presença de laterita	Marrom	Faixa de domínio	
		40-100	Arenoso, duro, baixa umidade, com presença de laterita	Marrom e Laranja mesclados		
Km955-10	405.475 E 7.998.608 S	0-10	Arenoso, extremamente duro, pouca umidade e com presença de laterita	Vermelho	Faixa de domínio	
		10-60	Arenoso, extremamente duro, pouca umidade e com presença de laterita	Vermelho e Laranja mesclados		
Km956-1	402.816 E 7.990.918 S	0-45	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom	Faixa de domínio	
		45-100	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom e Laranja mesclados		
Km956-2	402.817 E 7.990.817 S	0-48	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom	Faixa de domínio	
		48-100	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom e Vermelho mesclados		
Km956-3	402.821 E 7.990.708 S	0-48	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro	Faixa de domínio	
		48-100	Arenoso, duro, baixa umidade	Marrom Escuro e Laranja mesclados		


Km955-9	Km955-10	Km956-1	Km956-2	Km956-3
---------	----------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km956-4	402.842 E 7.990.533 S	0-50	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de bioturbação	Marrom	Faixa de Domínio	
		50-100	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de bioturbação	Marrom e Amarelo mesclados		
Km956-5	402.856 E 7.990.411 S	0-35	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de bioturbação	Marrom	Faixa de Domínio	
		35-100	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de bioturbação	Marrom e Amarelo mesclados		
Km956-6	402.868 E 7.990.318 S	0-55	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom	Faixa de Domínio	
		55-100	Arenoso, duro, pouca umidade e com presença de laterita	Marrom e Amarelo mesclados		
Km956-7	402.903 E 7.990.176 S	0-10	Arenoso, extremamente duro, baixa umidade, com presença de lato solo e laterita	Marrom	Faixa de Domínio	
		10-40	Arenoso, extremamente duro, baixa umidade, com presença de lato solo e laterita	Marrom		
Km956-8	402.878 E 7.990.128 S	0-50	Arenoso, duro, baixa umidade, com presença de bioturbação	Marrom Escuro	Faixa de Domínio	
		50-95	Arenoso, duro, baixa umidade, com presença de bioturbação	Marrom escuro e laranja mesclados		

Km956-4	Km956-5	Km956-6	Km956-7	Km956-9
---------	---------	---------	---------	---------



PONTO	COORDENADAS UTM DATUM WGS 84 FUSO 24K	NÍVEL (CM)	COMPOSIÇÃO DO SOLO	COLORAÇÃO DO SOLO	USO DO SOLO	OBSERVAÇÕES
Km956-9	402.853 E 7.990.086 S	0-50	Arenoso, extremamente duro, baixa umidade, com presença de laterita.	Marrom	Faixa de Domínio	
		50-100	Arenoso, extremamente duro, baixa umidade, com presença de laterita.	Laranja e Marrom mesclados		
Km956-10	402.818 E 7.990.085 S	0-10	Arenoso, extremamente duro, baixa umidade, com presença de lato solo.	Marrom escuro	Faixa de Domínio	
		10-60	Arenoso, extremamente duro, baixa umidade, com presença de lato solo.	Marrom escuro e Laranja mesclados		
Km956-9		Km956-10				
						

CORRESPONDÊNCIA A LASCA-CNA/IPHAN/01/10/2014

São Paulo, 01 de outubro de 2014.

Ref.: Projeto de Pesquisa

Programa de Diagnóstico Arqueológico Interventivo do Projeto de Ampliação da Capacidade da Rodovia BR-101/ES/BA, do km 939,4 ao km 956,9, no Estado da Bahia, e do km 0,0 ao km 244,9, no Estado do Espírito Santo, Municípios de Mucuri / BA e Pedro Canário, Pinheiros, Conceição da Barra, São Mateus, Jaguaré, Sooretama, Linhares, Aracruz, João Neiva, Ibirapu, Fundão e Serra / ES

Coordenadas UTM de referência do traçado do empreendimento (Datum WGS 84):

Ponto 1: 24 K 408553 E / 8006210 S – Mucuri / BA;

Ponto 2: 24 K 356898 E / 7780424 S – Serra / ES.

Prezado Senhor Coordenador,

Cumprimentado-a, vimos encaminhar o Projeto de Pesquisa e solicitar autorização de desenvolvimento do *PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO INTERVENTIVO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA RODOVIA BR-101/ES/BA, DO KM 939,4 AO KM 956,9, NO ESTADO DA BAHIA, E DO KM 0,0 AO KM 244,9, NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO*, obra de transporte viário nos municípios Municípios de Mucuri / BA e Pedro Canário, Pinheiros, Conceição da Barra, São Mateus, Jaguaré, Sooretama, Linhares, Aracruz, João Neiva, Ibirapu, Fundão e Serra / ES.

Informamos que o projeto deverá ser desenvolvido em um período de até 4 meses e que enviamos três vias impressas e três CDs contendo via digital do documento e cópias das publicações científicas da equipe técnica.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

MS. LÚCIA DE J. C. OLIVEIRA JULIANI
Arqueóloga Responsável

ILMO. SR.

ARQUEÓLOGO ROBERTO PONTES STANCHI

COORDENADOR DE PESQUISA E LICENCIAMENTO CULTURAL

Centro Nacional de Arqueologia- CNA/DEPHAN

Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional

SEPS| Quadra 713/913 Sul| Bloco D| 3º andar| Brasília-DF | CEP 70390-135

PROTÓCOLO
01450.009512/2014-18

DATA
09/10/2014