

Anexo II.5.1-1 - Relatório Fotográfico

Relatório Fotográfico de Pedologia - Gasoduto do Pará



Foto 1 - Vista geral da área baixa (sujeita a inundação) na margem do Rio Tocantins, próximo a cidade de Marabá (PA). Margem Direita. Coordenadas 5,3007S 49,0721W



Foto 2 - Vista geral da paisagem nas proximidades da rodovia PA-150. Área com dominância de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa com associação de Latossolo Amarelo petroplíntico e inclusão de Plintossolos Pétricos. Coordenadas 5,0561S 49,0849W



Foto 3 - Detalhe de corte de estrada representando perfil de Latossolo Amarelo Distrófico petroplíntico textura argilosa relevo suave ondulado. Coordenadas 5,0036S 49,0769W



Foto 4 - Perfil de Argissolo Vermelho Distrófico textura argilosa muito cascalhenta. Coordenadas 4,9530S 48,6638W



Foto 5 - Paisagem em área de relevo suave ondulado e ondulado de Argissolo Vermelho Distrófico textura argilosa muito cascalhenta. Coordenadas 4,9709S 48,6577W



Foto 6 - Paisagem típica de Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico textura argilosa em áreas de relevo suave ondulado e ondulado. Coordenadas 4,9931S 48,6502W



Foto 7 - Detalhe do material de origem em área de Argissolo Vermelho Distrófico textura média/argilosa. Coordenadas 5,0165S 48,6263W



Foto 8 - Estrada apresentando erosão em sulco muito avançada. Coordenadas 5,0893S 48,7156W



Foto 9 - Perfil de Plintossolo Pétrico em relevo suave ondulado/ondulado. Coordenadas 5,0893S 48,7156W



Foto 10 - Perfil característico de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa, fase relevo suave ondulado, vegetação de Floresta Equatorial Densa. Coordenadas 4,9736S 48,4384W



Foto 11 - Vista geral da área do duto na direção Norte. Área de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado, área antropizada com Carnaúba. Coordenadas 4,9582S 48,4083W



Foto 12 - Perfil de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa, relevo suave ondulado. Coordenadas 4,9357S 48,3579W



Foto 13 - Paisagem onde ocorre o Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa, relevo suave ondulado. Coordenadas 4,9244S 48,0117W



Foto 14 - Perfil de Argissolo Vermelho Distrófico textura média/argilosa cascalhenta com restrição de drenagem. Coordenadas 4,9244S 48,0117W



Foto 15 - Área de Latossolo Vermelho Distrófico textura argilosa em relevo ondulado com ocorrência de processo erosivo do tipo laminar e em sulcos. Algumas erosões em voçorocas nas proximidades. Coordenadas 4,9570S 47,5054W



Foto 16 - Paisagem de Latossolo Amarelo Distrófico típico, A moderado, textura argilosa, fase relevo suave ondulado nas proximidades de Açailândia - km 230 do gasoduto. Coordenadas 4,9839S 47,5289W



Foto 17 - Perfil de Latossolo Amarelo Distrófico típico, A moderado, textura argilosa, fase relevo suave ondulado. Coordenadas 4,9839S 47,5289W



Foto 18 - Área de retirada de cascalho (concreções ferruginosas) para estradas. Coordenadas 5,0591S 47,5709W



Foto 19 - Área com plantio de milho e feijão em Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa. Coordenadas 5,0484S 47,6586W



Foto 20 - Paisagem de chapada de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo plano com pastagem. Coordenadas 5,0520S 47,6175W



Foto 21 - Aspecto de erosão em barranco da estrada Belém- Brasília. Coordenadas 5,0471S 47,5522W

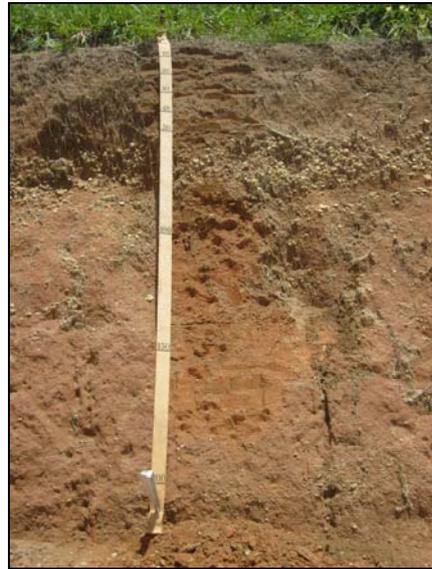


Foto 22 - Perfil de Latossolo Vermelho Distrófico textura argilosa com linha de cascalho. Coordenadas 4,9544S 47,4817W



Foto 23 - Paisagem de Latossolo Vermelho Distrófico textura argilosa. Coordenadas 4,9544S 47,4817W



Foto 24 - Paisagem com pastagem em Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo suave ondulado e plano (LAd3). Coordenadas 4,8093S 47,5081W



Foto 25 - Perfil de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo suave ondulado e plano. Coordenadas 4,8093S 47,5081W



Foto 26 - Pastagem em Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo plano. Coordenadas 4,5626S 47,4649W



Foto 27 - Erosão em drenagem de estrada mal planejada. Coordenadas 4,5206S 47,5037W



Foto 28 - Erosão por desbarrancamento em estrada no terço médio/superior de encosta em relevo ondulado com Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa (LAd3). Coordenadas 4,4087S 47,5024W



Foto 29 - Erosão laminar forte com início de erosão em sulcos em área com Pastagem degradada sob Latossolo Amarelo textura argilosa relevo suave ondulado (LAd3). Coordenadas 4,3434S 47,5361W



Foto 30 - Corte de estrada em Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo suave ondulado com escorrimento (LAd2). Superfície com concreções. Coordenadas 4,1679S 47,5444W



Figura 31 - Processo erosivo de desbarrancamento severo e voçorocas em área com Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico textura argilosa em terço superior de encosta relevo suave ondulado e ondulado. Coordenadas 3,9372S 47,5359W



Figura 32 - Perfil de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo plano (LAd17). Coordenadas 3,9203S 47,5361W



Foto 31 - Pastagem em Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo plano (LAd17). Coordenadas 3,9203S 47,5361W



Foto 32 - Área de Baixada plantada com feijão em Gleissolo Háplico Tb Distrófico típico textura argilosa relevo plano (GXbd3). Coordenadas 3,7314S 47,4918W



Foto 33 - Plantação de Soja em Latossolo Amarelo Distrófico textura muito argilosa relevo plano (LAd1). Coordenadas 3,2144S 47,4807W



Foto 34 - Vista da estrada que esta em obra para asfaltamento. Grande movimento de terra. Os barrancos são cortados para alargar a estrada e a terra empurrada para a drenagem para elevar a estrada. Coordenadas 2,9738S 47,5767W



Foto 35 - Perfil de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo suave ondulado (LAd6). Coordenadas 2,9738S 47,5767W



Foto 36 - Barranco de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa sobre Arenitos médios da Formação Ipixuna (LAd6). Coordenadas 2,9721S 47,5958W



Foto 37 - Área de baixada com pastagem suja em Neossolo Flúvico Tb Distrófico típico, textura argilosa/arenosa/média relevo plano (RYbd1). Coordenadas 2,9546S 47,7888W



Foto 38 - Trecho do gasoduto que acompanha a faixa da Linha de Transmissão em área de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo plano (LAd12). Coordenadas 2,8566S 47,9348W



Foto 39 - Pastagem degradada (suja) com gado e castanheira queimada em Latossolo Amarelo Distrófico textura média relevo plano (LAd14) originados de arenitos da Formação Barreiras. Coordenadas 2,2143S 48,3041W



Foto 40 - Perfil de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa cascalhenta relevo suave ondulado (LAd14). Coordenadas 2,4155S 48,1225W



Foto 41 - Pastagem em Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa cascalhenta sob relevo suave ondulado (LAd14). Coordenadas 2,4155S 48,1225W



Foto 42 - Búfalo criado por pequeno agricultor em vila no mato. Coordenadas 1,8854S 48,4136W



Foto 43 - Área de retirada de cascalho (concreções ferruginosas) para estradas. Coordenadas 1,9780S 48,4396W



Foto 44 - Plantio de Teca em área de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo plano. Coordenadas 1,9647S 48,4894W



Foto 45 - Placa de identificação do duto de caulim da Pará Pigmentos. Próximo a futura cabeça do gasoduto em Barcarena (PA). Área de Latossolos Amarelos Distrófico textura argilosa em relevo plano e suave ondulado (LAd17). Coordenadas 1,5832S 48,7298W



Foto 46 - Pastagem em área de Latossolo Amarelo Distrófico textura argilosa relevo plano (LAd17) Coordenadas 1,6430S 48,7542W



Foto 47 - Perfil de Latossolo Amarelo Distrófico petroplíntico textura argilosa em área de relevo plano/suave ondulado (LAd10). Coordenadas 1,5972S 48,3283W



Foto 48 - Área plana, com declividade de menos de 2% em Neossolos Flúvicos (RYbd2). Coordenadas 1,4831S 48,2989W



Foto 49 - Pastagem e Floresta de várzea ao fundo em área plana, com declividade de menos de 2% - próximo a chegada do duto - Típica de solos da classe dos Neossolos Flúvicos (RYbd2). Coordenadas 1,4382S 48,3080W

