

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. Trecho Altamira- Medicilândia (Lote 5: km 643,60 ao km 728)



Foto 1 - Canteiro de obra da Sanches Tripoloni.
Lado esquerdo. Estaca 1827.
S 03.30872° W 052. 53631 14/08/2013



Foto 2 - Exploração de jazida na faixa de domínio.
Estaca 2463. Lado direito.
S 03.36076° W 052.63377° 14/08/2013



Foto 3 - Jazida explorada localizada na vicinal 15.
Estaca 2165. Lado esquerdo.
S 03.38142° W 052.88006° 14/08/2013



Foto 4 - Exploração de jazida km 75.
Estaca 3229. Lado direito.
S 03.38490° W 052.77341° 14/08/2013



Foto 5 - Deposito de areia. Estaca 1880.
Lado direito. S 03. 30814° W 052. 54790° 14/08/2013



Foto 6 - Vazamento de óleo na bomba de captação de
água. Lado esquerdo.
S 03. 39049° W 052. 71481° 14/08/2013



Foto 7 - Bomba d'água. Estaca 3321. Lado esquerdo.
S 03.41170° W 052. 77778° 14/08/2013



Foto 8 - Pedreira. Estaca 3740.
S 03. 44180° W 052. 84491° 14/08/2013



Foto 9 - Corte na pista de rolamento. Estaca 3289.
S 03. 40957° W 052. 77177° 14/08/2013



Foto 10 - Compactação do solo. Estaca 3321.
S 03. 41170° W 052. 77778° 14/08/2013



Foto 11 - Corte em talude. Estaca 3424. Lado esquerdo.
S 03.41853° W 052. 79511° 14/08/2013



Foto 12 - Gradiando o solo. Estaca 3535. Lado direito.
S 03. 42988° W 052. 81137° 14/08/2013



Foto 13 - Máquina fazendo terraplenagem. Estaca 3619.
S 03. 43696° W 052. 82394° 14/08/2013



Foto 14 - Sistema de drenagem profunda. Estaca 3669.
Lado esquerdo. S 03. 43908° W 052. 83287° 14/08/2013



Foto 15 - Deposito para armazenamento de resíduos.
Lado esquerdo. Estaca 1827.
S 03.30872° W 052. 53631 14/08/2013



Foto 16 - Corte para construção de meio fio.
Estaca 1878. Lado esquerdo.
S 03. 30799° W 052. 54592° 14/08/2013



Foto 17- Material depositado na forma irregular. Estaca
2432. Lado direito. S 03. 35695° W 052. 62812° 14/08/2013



Foto 18 - Aterro de área alagada no período de inverno.
Lado direito. Estaca 3255.
S 03.40780° W 52. 76634° 20/08/2013.



Foto 19 - Construção de drenagem. Lado esquerdo.
Estaca 1794. S 03. 30709° W 052. 53133° 20/08/2013.



Foto 20 - Jazida Chico do milho. Lado direito.
Estaca 2214. S 03.33410° W 052.59760° 20/08/2013.



Foto 21 - Jazida esperança. Lado direito. Estaca 2732.
S 03.35766° W 052.62887° 20/08/2013.



Foto 22 - Corte em talude. Lado direito.
S 03. 39043° 052. 71729° 20/08/2013.



Foto 23 - Máquina gradeando a pista. Estaca 3455.
S 03. 42138° W 052. 79944° 20/08/2013.



Foto 24 - Material para terraplanagem. Estaca 3542.
S 03. 43032° W 052. 81293° 20/08/2013.



Foto 25 – Corte em talude. Lado direito. Estaca 3549.
S 03. 43055° W 052. 81358° 20/08/2013.



Foto 26 – Terraplanagem. Estaca 3573.
S 03 43316° W 052. 81557° 20/08/2013.



Foto 27 – Rolo compactando. Estaca 3645.
S 03. 43803° W 052. 82837° 20/08/2013.



Foto 28 - Implantação de de sistema de drenagem.
S 03.43939° W 52.83403°. 20/08/2013.



Foto 29– Britador Sanches Tripoloni. Lado direito.
Estaca 3775. S 03.44206° W 052. 85213°. 20/08/2013.



Foto 30– Usina de asfalto. Lado direito estaca 3775.
S 03.44206° W 052. 85213°. 20/08/2013.



Foto 31– Terraplanagem. estaca 3775.
S 03.44206° W 052. 85213°. 20/08/2013.



Foto 32– Retirada de material. Lado direito.
S 03. 43860° W 052. 86596° 20/08/2013.



Foto 33– Supressão vegetal. Lado esquerdo. Estaca 3549.
S 03.43193° W 052. 81411° 29/08/2013.



Foto 34 – Canteiro de obra. Lado esquerdo. Estaca 1827.
S 03.30872° W 052. 53631 17/09/2013.



Foto 35 – Construção de concreto. Lado direito.
Estaca 2432. S 03.35695° W 052.62812 17/09/2013.



Foto 36 – Britador Sanches Tripoloni. Lado direito.
Estaca 3775. S 03.44206° W 052. 85213° 17/09/2013.



Foto 37 – Usina de asfalto. Estaca 1880. Lado direito.
S 03. 30814° W 052. 54790° 27/09/2013.



Foto 38 – Deposito de areia. Estaca 1880. Lado direito.
S 03. 30814° W 052. 54790° 17/09/2013.



Foto 39 – Pedreira. Estaca 3740.
S 03. 44180° W 052. 84491° 17/09/2013.



Foto 40 – Captação de água. Lado esquerdo.
Estaca 2947. S 03.39049° W 052.71481° 17/09/2013.



Foto 41 – Areal Campina. Lado esquerdo. Estaca 1837.
S 03. 36819° W 052. 50527° 27/09/2013.



Foto 42 – Jazida explorada localizada na vicinal 15.
Estaca 2165. Lado esquerdo.
S 03.38142° W 052.88006° 27/09/2013.



Foto 43 – Jazida Chico do milho. Lado direito.
Estaca 2214. S 03.33410° W 052.59760° 27/09/2013.



Foto 44 – Jazida em exploração próximo a vila do 70.
Lado direito. Estaca 2931.
S 03. 38983° W 052. 71158° 27/09/2013.



Foto 45 – Captação de água igarapé Arrependido.
Lado esquerdo. S 03. 32021° W 052. 56824° 27/09/2013.



Foto 46 – Corte e construção de banquetas. Lado direito.
Estaca 2665. S 03.37709° W 052.66370° 17/09/2013.



Foto 47 – Construção de valeta de drenagem.
Lado direito. Estaca 2656.
S 03.37706° W 052.66374° 17/09/2013.



Foto 48 – Terraplanagem. Estaca 2803.
S 03.38657° W 052.68878° 17/09/2013.



Foto 49 – Corte de talude. Lado esquerdo.
S 03.43042° W 052.81324° 17q09/2013.



Foto 50 – Terraplanagem. Estaca 3682.
S 03.43962° W 052.83486° 17/09/2013.



Foto 51 – Corte na pista de rolamento. Lado esquerdo.
Estaca 3547. S 03. 43161° W 052. 81446° 10/09/2013.



Foto 52 – Corte em talude. Lado esquerdo. Estaca 3556.
S 03. 43265° W 052. 81540° 10/09/2013.



Foto 53 – Terraplanagem. Estaca 2067.
S 03. 32461° W 052. 57510° 27/09/2013.



Foto 54 – Terraplanagem. Estaca 2273.
S 03. 34434° W 052. 60472° 27/09/2013.



Foto 55 – Descida de água. Lado direito. Estaca 2557.
S 03. 36918° W 052. 64856° 27/09/2013.



Foto 56 – Supressão vegetal. Lado esquerdo.
Estaca 3321. S 03.41170° W 052. 7777° 27/09/2013.



Foto 57 – Aguardando a sementeira. Lado direito.
Estaca 1714. S03. 30678° W052. 51721° 17/09/2013.



Foto 58 – Construção de valeta. Lado direito.
Estaca 2564 S 03. 36999° W 052. 65012° 27/09/2013.



Foto 59 – Manutenção da ponte do igarapé Jarucu.
S 03. 30410° W 052. 51256° 27/09/2013.



Foto 60 - Canteiro de obra. Lado esquerdo.
Estaca 1827. S 03.30872° W 052. 53631 10/10/2013.



Foto 61 - Usina de asfalto. Estaca 1880. Lado direito.
S 03. 30814° W 052. 54790° 10/10/2013.



Foto 62 - Armazenamento de brita. Lado direito.
Estaca 3775. S 03.44206° W 052. 85213° 10/10/2013



Foto 63 - Areal Campina. Lado esquerdo. Estaca 1837.
S 03. 36819° W 052. 50527° 10/10/2013



Foto 64 - Pedreira. Estaca 3740.
S 03. 44180° W 052. 84491° 10/10//2013.



Foto 65 - Deposito de areia. Estaca 1880. Lado direito.
S 03. 30814° W 052. 54790° 10/10/2013



Foto 66 - Jazida explorada localizada na vicinal 15.
Estaca 2165. Lado esquerdo.
S 03.38142° W 052.88006°. 110/10/2013.



Foto 67 - Jazida Chico do milho. Lado direito. Estaca
2214. S 03.33410° W 052.59760° 10/10/2013



Foto 68 - Jazida esperança. Lado direito. Estaca 2732.
S 03.35766° W 052.62887°. 10/10/2013.



Foto 69 - Jazida explorada na faixa de domínio.
Lado direito. Estaca 2931.
S 03. 38983° W 052. 71158° 10/10/2013



Foto 70 - Exploração de Jazida km 75.
Lado direito. Estaca 3229.
S 03.38490° W 052.77341°. 10/10/2013.



Foto 71 - Jazida parcialmente reconformada na faixa
de domínio. Lado direito. Estaca 2463.
S 03.36076° W 052.63377°. 10/10/2013. Depois



Foto 72 - Captação de água Igarapé Jacarezinho.
Lado esquerdo. Estaca 3950.
S 03.39049° W 052.71481°. 10/10/2013.



Foto 73 - Captação de água Igarapé Arrependido.
Lado esquerdo.
S 03.32021° W 052.56824°. 27/09/2013



Foto 74 - Imprimação. Estaca 2021.
S 03.31917° W 052.56637°. 10/10/2013.



Foto 75 - Camada de piche na pista. Estaca 2458.
S 03.36099° W 052.63317°. 10/10/2013.



Foto 76 - Drenagem profunda. Lado direito. Estaca 2653. S 03.37715° W 052.66383°. 10/010/2013



Foto 77 - Terraplenagem. Estaca 2815.
S 03.38699° W 052.69066°. 10/10/2013.



Foto 78 – Gradeamento do solo. Estaca 2902.
S 03.38943° W 052.70567°. 10/10/2013.



Foto 79 - Corte em talude. Lado esquerdo. Estaca 2902. S 03.38943° W 052.70567°. 10/10/2013.



Foto 80 – Serviços de terraplenagem. Estaca 2943.
S 03.39023° W 052.71381°. 10/10/2013.



Foto 81 - Serviços de terraplenagem. Estaca 3325.
S 03.41220° W 052.77825°. 10/10/2013.



Foto 82 - Primeira camada asfáltica. Estaca 2056.
S 03.32354° W 052.57369°. 17/10/2013



Foto 83 - Pavimentação da pista. Estaca 2108 a 2132. S 03.33117° W 052.58248° 17/10/2013.



Foto 84 Compactação da pista. Estaca 2108 á 2132.
S 03.33117° W 052.58248° 17/10/2013.



Foto 85 - Limpeza para aplicação de asfalto. Estaca 2108 a 2132. S 03.33117° W 052.58248° 17/10/2013.



Foto 86 - Aplicação de asfalto. Estaca 2108 á 2132.
S 03.33117° W 052.58248° 17/10/2013.



Foto 87 - Máquina recicladora na pista. Estaca 3532.
S 03.42967° W 052.81073° . 17/10/2013.



Foto 88 - Máquina Recicladora. Estaca 3607.
S 03.43663° W 052.82151° . 23/10/2013.



Foto 89 - Pavimentação da rodovia. Estaca 3406.
S 03.41692° W 052.79198° . 23/10/2013.



Foto 90 - Segunda camada de asfalto. Estaca 1885.
S 03. 30814° W 052. 54790° 23/03/2013.



Foto 91 - Segunda camada de asfalto.
S 03. 31051° W 052. 54897° 23/10/2013.



Foto 92 - Construção de meio-fio. Lado direito Estaca 1903. S 03.31085° W 052. 54976°. 17/10/2013.



Foto 93 - Valeta de proteção. Lado direito. Estaca 2413. S 03.35632° W 052.62643°. 17/10/2013.



Foto 94 - Reforma de ponte do Igarapé arrependido.
S 03.31975° W 052.56762°. 10/10/2013.



Foto 95 - Reforma de ponte do Igarapé Penetecal I.
S 03.38640° W 052.68855°. 23/10/2013.



Foto 96 - Vistoria do IBAMA.
S 03.43011° W 052.81149° 15/10/2013.



Foto 97 - Vistoria do IBAMA.
S 03.43011° W 052.81149° 15/10/2013.



Foto 98 – Canteiro de obra. Lado esquerdo. Estaca 1827.
S 03.30872° W 052.53631° 13/11/2013.



Foto 99 – Usina de asfalto. Lado direito. Estaca 1880.
S 03.30814° W 052.54790° 14/11/2013.



Foto 100 – Britador Sanches Tripoloni. Lado direito.
Estaca 3775. S 03.44206° W 052.85213° 14/11/2013.



Foto 101 – Construção de artefato de concreto. Lado esquerdo.
Estaca 3512. S 03.42750° W 052.80790° 14/11/2013.



Foto 102 – Pedreira. Estaca 3740. S 03.44180°
W 052.84491° 14/11/2013.



Foto 103 – Construção de trevo na entrada da vicinal 12. Lado direito. S 03.28687° W 052.48946° 13/11/2013.



Foto 104 – Corte em talude. Lado esquerdo.
S 03.29027° W 052.48940° 13/11/2013.



Foto 105 – Construção do trevo na entrada da vicinal 11. Lado esquerdo. S 03.29595° W 052.48883° 13/11/2013.



Foto 106 – Aterro e terraplanagem. S 03.30003°
W 052.49889° 13/11/2013.



Foto 107 – Terraplanagem. Estaca 3754. S 03.44230°
W 052.84764° 13/11/2013.



Foto 108 – Supressão vegetal. Lado esquerdo.
Estaca 1356. S 03.28519° W 052.46691° 13/11/2013.



Foto 109 – Supressão vegetal. Lado esquerdo.
S 03.29027° W 052.48940° 13/11/2013.



Foto 110 – Exploração de jazida. Lado direito. S 03.29202° W
052.49053° 19/11/2013.



Foto 111 – Jazida Seiko. Lado direito. Estaca 4128.
S 03.42556° W 052.89833° 20/11/2013.



Foto 112 - Jazida Planalto. Lado direito. Estaca 4000.
S 03.42531° W 052.89550° 20/11/2013



Foto 113 – Jazida Tiradentes. Lado direito. Estaca. 3497.
S 03.49519° W 052.78370° 20/11/2013.



Foto 114 – Jazida Esperança. Lado direito. Estaca 2632.
S 03.35766° W 052.62887° 20/11/2013.



Foto 115 – Jazida Chico do Milho. Lado direito. Estaca 2214. S
03.33410° W 052.59760° 20/11/2013.



Foto 116 – Construção de valeta. Lado esquerdo.
S 03.39035° W 052.71671° 20/11/2013.



Foto 117 – Construção de meio fio. Lado esquerdo.
S 03.39028° W 052.71560° 20/11/2013.



Foto 118 - Aplicação de piche na entrada da vicinal 11.
Lado esquerdo. S 03.29595° W 052.48883° 19/11/2013.



Foto 119 – Pavimentação do trevo na vicinal 11.
Lado esquerdo. S 03.29595° W 052.48883° 20/11/2013.



Foto 120 – Aplicação de piche na entrada da vicinal 12.
Lado direito. S 03.28687° W 052.48946° 19/11/2013



Foto 121 – Pavimentação na entrada da vicinal 12.
Lado direito. S 03.28687° W 052.48946° 20/11/2013.



Foto 122 – Segunda camada asfáltica. Estaca 3294.
S 03.41000° W 052.77272° 26/11/2013.



Foto 123 – Jazida cemitério. Lado direito.
S 03.37789° W 052.72522° 27/11/2013.



Foto 124 – Jazida caverna. Lado esquerdo.
S 03.38127° W 052.58029° 27/11/2013.



Foto 125 – Areal Campina. Lado esquerdo. Estaca 1837.
S 03. 36819° W 052. 50527° 27/11/2013.



Foto 126 – Jazida Paraná. Lado direito.
S 03.35864° W 52.67466° 27/11/2013.



Foto 127 – Construção de meio fio. Lado direito.
Estaca 2827. S 03.38815° W 052.69304° 28/11/2013.



Foto 128 – Construção de valeta. Lado direito.
Estaca 2904. S 03.38952° W 052.70567° 28/11/2013.



Foto 129 – Construção de valeta. Lado direito.
Estaca 3350. S 03.41366° W 052.78276° 28/11/2013.



Foto 130 – Coleta de óleo no canteiro de obra. Lado esquerdo. Estaca 1827.
S 03.30872° W 052.53631° 13/11/2013.



Foto 131 – Armazenamento de resíduos no canteiro de obra. Lado esquerdo. Estaca 1827.
S 03.30872° W 052.53631° 13/11/2013.



Foto 132– Usina de asfalto. Lado direito. Estaca 1880.
S 03.30814° W 052.54790° 17/11/2013.



Foto 133 – Britador Sanches Tripoloni. Lado direito.
Estaca 3775. S 03.44206° W 052.85213° 17/12/2013.



Foto 134 – Canteiro de obra. Lado esquerdo.
Estaca 1827. S 03.30872° W 052.53631° 17/12/2013.



Foto 135 – Jazida Esperança. Lado direito. Estaca 2632.
S 03.35766° W 052.62887° 17/12/2013.



Foto 136 – Jazida na faixa de domínio. Lado direito.
S 03.38992° W 052.71187° 18/12/2013.



Foto 137 – Pedreira. Estaca 3740.
S 03.44180° W 052.84491° 17/12/2013.



Foto 138 – Conclusão de trevo da vicinal 12 pavimentado. Lado direito. Estaca 1492. S 03.29901° W 052.48932° 17/12/2013.



Foto 139 – Conclusão da pavimentação do trevo da vicinal 11. Lado esquerdo. S 03.29511° W 052.48823° 17/12/2013.



Foto 140- Segunda camada asfáltica. Estaca 3702. S 03.44061° W 052.83834° 18/12/2013.



Foto 141 – Desobstrução da galeria capará. Estaca 3322. S 03.41224° W 052.77803° 17/12/2013.



Foto 142 – Desobstrução da galeria jacarezinho. Estaca 2949. S 03.39023° W 052.71516° 17/12/2013.



Foto 143 – Material rochoso na faixa de domínio. Lado esquerdo. S 03.39429° W 052.72554° 17/12/2013.



Foto 144 – Material depositado na faixa de domínio. Lado esquerdo. Estaca 2700. S 03.38077° W 052.67139° 17/12/2013.



Foto 145 – Material rochoso. Lado esquerdo. Estaca 2606. S 03.37340° W 052.65623° 17/12/2013.



Foto 146 – Material rochoso na faixa de domínio. Lado esquerdo. Estaca 2591. S 03.37218° W 052.65399° 17/12/2013.



Foto 147 – Construção de valeta concluída. Lado esquerdo. Estaca 1583. S 03.29863° W 052.49510° 17q12/2013.



Foto 148 – Valeta concluída. Lado direito. Estaca 1608. S 03.29980° W 052.49967° 17/12/2013.



Foto 149 – Solo aguardando plantio. Lado esquerdo. S 03.31289° W 052.55252° 17/12/2013



Foto 150 – Plantio realizado. Lado direito. Estaca 2050. S 03.32312° W 052.57280° 17/12/2013.



Foto 151– Construção de drenagem. Lado esquerdo. S 03.35649° W 052.62665° 17/12/2013.



Foto 152 – Construção de meio fio. Lado esquerdo. Estaca 3690. S 03.44005° W 052.83631° 17/12/2013.



Foto 153 – Germinação de gramíneas. Lado esquerdo. Estaca 2949. S 03.39023° W 052.71516° 17/12/2013.



Foto 154 – Plantio realizado. Lado direito. Estaca 2923. S 03.38987° W 052.71014° 17/12/2012.



Foto 155 – Captação de água igarapé Arrependido. Lado esquerdo. S 03. 32021° W 052. 56824° 27/12/2013.



Foto 156 – Construção de valeta. Lado direito.
Estaca 1586. S 03.29901° W 052.49601° 13/12/2013.



Foto 157 – Jazida do km 75 em fase de recuperação.
Estaca 3229. Lado direito.
S 03.38490° W 052.77341° 26/12/2013.



Foto 158 – Jazida Chico do milho em fase de recuperação.
Lado direito. Estaca 2214.
S 03.33410° W 052.59760° 26/12/2013.



Foto 159 – Jazida caverna em fase de recuperação.
Lado esquerdo. S 03.38127° W 052.58029° 26/12/2013.



Foto 160 – Plantio manual. Lado direito. Estaca 2138.
S 03.33362° W 052.58387° 26/12/2013



Foto 161 – Plantio manual. Lado esquerdo. Estaca 2168.
S 03.33818° W 052.58723° 27/12/2013.



Foto 162 – Construção de valeta. Lado esquerdo.
Estaca 2241. S 03.34256° W 052.59921° 27/12/2013.



Foto 163 – Assoreamento de corpo hídrico igarapé
Arrependido. Lado esquerdo.
S 03. 32021° W 052. 56824° 27/12/2013



Foto 164 - Canteiro de obra. Lado esquerdo.
Estaca 1827. S 03.30872° W 052.53631° 28/01/2014



Foto 165 - Britador em funcionamento. Lado direito.
Estaca 3775. S 03.44206° W 052.85213° 28/01/2014



Foto 166 - Usina de asfalto. Lado direito. Estaca 1880.
S 03.30814° W 052.54790° 23/01/2014



Foto 167 - Jazida caverna em fase de recuperação.
Lado esquerdo. S 03.38127° W 052.58029° 23/01/2014



Foto 168 - Jazida Esperança. Lado direito. Estaca 2632.
S 03.35766° W 052.62887° 23/01/2014



Foto 169 - Jazida explorada na faixa de domínio em fase de recuperação. Lado direito. Estaca 2463.
S 03.36076° W 052.63377° 23/01/2014



Foto 170 - Pedreira. Estaca 3740.
S 03. 44180° W 052. 84491° 28/01/2014



Foto 171 - Material retirado do corpo hídrico.
Lado esquerdo. S 03. 32021° W 052. 56824° 28/01/2014



Foto 172 - Hidrossemeadura realizada em caminho de serviço. Lado direito. Estaca 1657.
S 03. 30209° W 052 50866° 21/01/2014



Foto 173 - Revegetação no caminho de serviços. Lado direito. Estaca 2028.
S 03. 32080° W 052. 56928° 28/01/2014



Foto 174 - Coveamento para o plantio de gramíneas.
Lado direito. S 03. 32950° W 052. 58120° 28/01/2014



Foto 175 - Germinação de gramíneas. Lado direito.
Estaca 2138. S 03.33343° W 052. 53392° 28/01/2014



Foto 176 - Crescimento de gramíneas. Lado direito.
Estaca 2844. S 03. 38894° W 052. 69593° 28/01/2014



Foto 177 - Crescimento de gramíneas sucedido.
Lado esquerdo. Estaca 2949.
S 03. 39011° W 052. 71434° 28/01/2014



Foto 178 - Processo erosivo no talude de corte.
Lado esquerdo. Estaca 3554.
S 03. 43131° W 052. 81432° 28/01/2014



Foto 179 - Construção de valeta. Lado direito.
Estaca 2904. S 03. 38952° W 053. 70567° 23/01/2014



Foto 180 - Valetas de proteção concluída. Lado direito. Estaca 2413.
S 03.35632° W 052.62643° 23/01/2014