

LOTE 01

PONTO: 24

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.668.303 E: 463.730

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (x) Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC13

Descrição do ponto/problema:

Local determinado como área de empréstimo do Lote 1. Área já explorada.

Latossolo vermelho, arenoso.

Área em processo de nivelamento para a construção de uma indústria, de acordo com o proprietário da área, Sr. Natalício.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com gramíneas antrópicas.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 01

PONTO: 25

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.666.828 E: 459.818

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (x) Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC14

Descrição do ponto/problema:

Área dentro de propriedade particular: Alto do Paraíso Centro de Treinamento.
Proprietários: Marcelo e Carlos Quadros.
Área situada em coxilha.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, pastos.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 01

PONTO: 26

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.657.847 E: 442.142

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (x) Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – Pedreira 1

Descrição do ponto/problema:

Área de exploração não encontrada.

Segundo relato de um morador existe algumas pedreiras na região.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com gramíneas antrópicas.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:

Não foi possível, a partir da descrição, chegar a este ponto. A descrição acima refere-se à paisagem próxima ao local.

LOTE 01

PONTO: 30

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.663.019 E: 463.745

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC15

Descrição do ponto/problema:

Área próxima ao EC15, localizada em propriedade particular. Aparentemente, latossolo vermelho.

Vegetação: () Não (x) Sim: pastagens.

Presença de Água: () Não (x) Sim: banhado

Foto:



LOTE 01

PONTO: 32

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.658.020 E: 458.867

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo - EC22

Descrição do ponto/problema:

Propriedades particulares. Empréstimo não explorado.
Solo arenoso, vermelho.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com gramíneas.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 01

PONTO: 39

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.657.838 E: 460.233

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC24

Descrição do ponto/problema:

Área já explorada, abaixo de linha de transmissão, dentro do Condomínio Califórnia City. Latossolo vermelho argiloso, com fragmentos de quartzo. Distante aproximadamente 200 m de um curso d'água.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada.

Presença de Água: () Não (x) Sim:

Foto:



LOTE 01

PONTO: 40

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.657.278 E: 461.091

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito () Esquerdo (x) Ambos

Discriminação do Problema:

Passivo Ambiental e Área de Empréstimo – EC25

Descrição do ponto/problema:

Empréstimo 25: área em propriedade particular (ponto aproximado). Lado Esquerdo.

Passivos:

Lado direito: Erosão em talude.

Lado esquerdo: antiga usina e área de depósito de material, já incorporado à paisagem.

Depósitos tecnogênicos em formação. Presença de lixo.

Mais 200 m à frente, erosão em talude.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com gramíneas exóticas.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 01

PONTO: 44

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.653.639 E: 461.020

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC16

Descrição do ponto/problema:

Estrada vicinal fechada, que dá acesso ao ponto descrito como área de empréstimo. Atualmente área reflorestada com eucaliptos. Não encontrado. Ponto descaracterizado.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com eucaliptos.

Presença de Água: () Não (x) Sim: banhado

Foto:



LOTE 01

PONTO: 45

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.653.093 E: 461.025

REGIÃO: (x) Plana () Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC26 e Passivo Ambiental

Descrição do ponto/problema:

Área plana, alagadiça, próximo a um parreiral.

Solo provavelmente argiloso.

Mais à frente, cerca de 200 m, talude com erosão, do lado esquerdo da estrada.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens e eucaliptos.

Presença de Água: () Não (x) Sim: banhado

Foto:



LOTE 1

PONTO: 52

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.648.009 E: 450.065

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Áreas de Empréstimos – EC1 e EC2

Descrição do ponto/problema:

Áreas em propriedade particular.

Solo arenoso nas partes mais baixas e nas partes mais altas latossolo vermelho (avistado através de cupinzeiros).

Ponto tirado mais ou menos no meio dos dois empréstimos.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastos e eucaliptos

Presença de Água: () Não (x) Sim: pequenos banhados

Foto:



LOTE 1

PONTO: 55

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.646.100 E: 459.872

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Áreas de Empréstimos – EC3

Descrição do ponto/problema:

Área em propriedade particular, com alagado, apresentando dois capões nativos, com nascentes e área de pastagem.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastos e vegetação ribeirinha

Presença de Água: () Não (x) Sim: pequenos alagados

Foto:



LOTE 1

PONTO: 56

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.645.800 E: 459.551

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – Pedreira P2

Descrição do ponto/problema:

Propriedade particular. Ponto aproximado da área de extração.
Os proprietários informaram que já foram feitos estudos na área.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastos.

Presença de Água: () Não (x) Sim: banhado atrás da propriedade

Foto:



LOTE 1

PONTO: 59

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.643.263 E: 458.883

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Passivos Ambientais e Áreas de Empréstimos – EC5 e EC6

Descrição do ponto/problema:

Passivo que pode ser usado como empréstimo.

Erosão de talude em corte de estrada. Árvores junto à rodovia.

Argissolo.

Mais 200 metros à frente, do lado esquerdo, propriedades invadindo a faixa de domínio.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, gramíneas e eucaliptos.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 1

PONTO: 73

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.633.057 E: 453.474

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – Pedreira 3

Descrição do ponto/problema:

Ponto não localizado conforme descrição.

Sugerem-se as coordenadas do ponto para acesso a uma possível localização.

Vegetação: () Não (x) Sim: típica, pouco antropizada.

Presença de Água: () Não (x) Sim: alagados e arroios

Foto:

Não foi possível o registro.

LOTE 1

PONTO: 83

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.627.548 E: 452.967

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito () Esquerdo (x) Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC8

Descrição do ponto/problema:

Área em corte de estrada, apresentando latossolo arenoso. Uso da área elimina passivo. Aproximadamente 200 m à frente, talude apresentando erosões e árvores juntas à rodovia, em ambos os lados.

Logo em seguida, do lado esquerdo, comércio invadindo a faixa de domínio.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, apresentando gramíneas.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 1

PONTO: 87

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.624.217 E: 453.007

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC11

Descrição do ponto/problema:

Entrada para Araçá.

Área de pastagem, com capão típico junto a propriedades rurais.

Solo avermelhado, argiloso apresentando grãos de quartzo.

Vegetação: () Não (x) Sim: gramíneas/pastagens e capão nativo.

Presença de Água: () Não (x) Sim:

Foto:



LOTE 1

PONTO: 88

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.622.731 E: 452.169

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC12

Descrição do ponto/problema:

Empréstimo em propriedade particular, em área de pastagem.
No lado direito, comércio invadindo faixa de domínio.

Vegetação: () Não (x) Sim: gramíneas/pastagens.

Presença de Água: () Não (x) Sim: pequeno açude

Foto:



LOTE 1

PONTO: 89

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.622.036 E: 452.041

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC18

Descrição do ponto/problema:

Corte de estrada, continuando em bosque de eucalipto. Área já explorada. Sua exploração elimina passivo ambiental.

Do lado esquerdo, mais a frente desse ponto, invasão da faixa de domínio por comércio (borracharia, mecânica) e outras construções.

Do lado direito, erosão em talude.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 1

PONTO: 90

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.621.589 E: 451.486

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC19

Descrição do ponto/problema:

Empréstimo em corte de estrada. Sua exploração elimina passivo ambiental. Junto a ele, invasão da faixa de domínio por um comércio atualmente fechado. Do lado direito, invasão da faixa de domínio por uma borracharia.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 2

PONTO: 97

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.613.040 E: 444.950

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (x) Ondulada

LADO: () Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo - Saibreira

Descrição do ponto/problema:

Saibreira do Lote 2. Lavra aberta, com licença ambiental da FEPAM e DNPM. Cerro do Quilombo.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada e incipiente.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 2

PONTO: 98

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.610.235 E: 437.422

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (x) Ondulada

LADO: () Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo - Pedreira

Descrição do ponto/problema:

Na área indicada, não foi encontrado nenhum afloramento.
Somente pastagens com um curso d'água, entre duas coxilhas.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: () Não (x) Sim: pequeno arroio

Foto:



LOTE 3

PONTO: 1

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.588.702 E: 421.668

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (X) Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC1

Descrição do ponto/problema:

Ponto com alta declividade.
Área dentro do município de Camaquã.

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 2

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.589.502 E: 422.081

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (X) Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC3

Descrição do ponto/problema:

Ponto provável.

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 3

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.589.219 E: 421.737

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (X) Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC1 e EC2

Descrição do ponto/problema:

Vista para EC1 e EC2.

Solo: latossolo vermelho escuro.

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 4

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.582.600 E: 414.146

REGIÃO: () Plana (X) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC4

Descrição do ponto/problema:

Morrote às margens da rodovia.

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 5

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.580.703 E: 407.479

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (X) Ondulada

LADO: () Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – Pedreira P2

Descrição do ponto/problema:

Hotel Fazenda onde está instalada a Pedreira P2.

Ao redor são observados blocos soltos de granito rosado, com ferro, cristais de KF, quartzo, biotita e plagioclásio. O local onde será explorada a pedreira não pode ser vistoriado pois a equipe não teve autorização da proprietária.

Vegetação: () Não (X) Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 6

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.573.465 E: 403.123

REGIÃO: () Plana (X) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC5

Descrição do ponto/problema:

Morrote dividida pela estrada estadual, com pastos em ambos os lados, e latossolo avermelhado, argilo-arenoso.
Aproximadamente 200 m para Norte, açude.

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 7

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.569.982 E: 405.510

REGIÃO: Plana Levemente Ondulada Ondulada

LADO: Direito Esquerdo Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Influência

Descrição do ponto/problema:

Draga às margens do rio Camaquã, com exploração de seixo.
Área bastante antropizada, solo arenosos hidromórfico assoriado a depósito de seixo.
Área de inundação.

Vegetação: Não Sim:

Presença de Água: Não Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 8

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.572.592 E: 403.588

REGIÃO: () Plana (X) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC7

Descrição do ponto/problema:

Corte de estrada, com eucaliptos à margem da rodovia.

Pastagens.

Solo acinzentado, argilo-arenoso.

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 9

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.571.899 E: 402.392

REGIÃO: () Plana (X) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC8

Descrição do ponto/problema:

Descrição igual ao ponto anterior.

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 10

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.580.819 E: 394.892

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (X) Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – Pedreira P4

Descrição do ponto/problema:

Maciço granítico com blocos rolados sobre o morro.

Roxa homogênea de coloração rosada com cristais bem desenvolvidos: KF, quartzo, biotita. Aparenta ser friável.

Parte plana: pastagens com alagado, solo arenoso, escuro.

Partes mais altas: solo avermelhado de textura argilosa com afloramentos de granito semelhante a este. Pastagens e eucaliptos.

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 11

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.569.321 E: 399.652

REGIÃO: () Plana (X) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (X) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – Pedreira P1

Descrição do ponto/problema:

Afloramento de granito que encontra-se em corte de estrada e desenvolve-se atrás do hotel no município de Cristal.
Granito rosado semelhante ao ponto anterior.

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: () Não (X) Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 12

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.569.300 E: 401.850

REGIÃO: Plana Levemente Ondulada Ondulada

LADO: Direito Esquerdo Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Influência

Descrição do ponto/problema:

Mineração Peixoto: seixos.
Draga de rio: areia e seixo.
Às margens do rio Camaquã.

Vegetação: Não Sim:

Presença de Água: Não Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 13

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.567.376 E: 398.100

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (X) Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC10 e EC11

Descrição do ponto/problema:

Trata-se de duas áreas: EC10 na margem esquerda e EC11 na margem direita.
Solo argiloso rosado. EC11 está topograficamente mais elevado com plantação de eucalipto e EC10 numa área de declividade baixa que acentua poucos metros à frente.

Vegetação: () Não (X) Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 14

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.563.055 E: 400.959

REGIÃO: () Plana (X) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC12 e EC13

Descrição do ponto/problema:

Dois morrotes ao lado da rodovia.
Pastagens e blocos rolados de granito.

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 15

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.550.692 E: 400.820

REGIÃO: () Plana (X) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC14

Descrição do ponto/problema:

Vegetação: (X) Não () Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 3

PONTO: 16

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.541.215 E: 402.324

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (X) Ondulada

LADO: (X) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – Pedreira P5

Descrição do ponto/problema:

Antiga pedreira (desativada). Granito rosado, KF, quartzo, biotita e óxidos.
Intrusões de rochas máficas.
Pastagens.

Vegetação: () Não (X) Sim:

Presença de Água: (X) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 219

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.547.426 E: 402.831

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC1

Descrição do ponto/problema:

Área dentro de propriedade rural.
Pequenas coxilhas. Solo vermelho, arado.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: () Não (x) Sim: pequenos banhados

Foto:



LOTE 4

PONTO: 220

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.545.951 E: 403.248

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC2

Descrição do ponto/problema:

Área dentro de propriedade rural.
Apresenta área desnuda, aparentemente já explorada.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: () Não (x) Sim: pequeno banhado

Foto:



LOTE 4

PONTO: 221

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.543.084 E: 405.048

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC3

Descrição do ponto/problema:

Área dentro de propriedade rural.
Pequenas coxilhas. Solo vermelho, arado.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: () Não (x) Sim: pequenos banhados

Foto:



LOTE 4

PONTO: 224

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.539.955 E: 403.875

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (x) Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – Pedreira 1

Descrição do ponto/problema:

Mesma entrada da pedreira 4, do lote 3.

Pela descrição do ponto, não achamos o local.

Um pouco antes, na estrada de acesso a Espinilho, encontra-se pedreira já explorada, com estruturas já desmontadas, rede elétrica, transformador e casa de apoio.

Dois tipos de granitos: rosado e cinza.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com gramíneas e eucaliptos

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 226

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.536.502 E: 403.571

REGIÃO: (x) Plana () Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC4

Descrição do ponto/problema:

Área plana, com pastagens.

Dúvida se a área, cerca de 300 m atrás da indicação, seria a área a ser explorada, apresentando coxilhas com solo exposto.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 227

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.533.480 E: 400.967

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC5

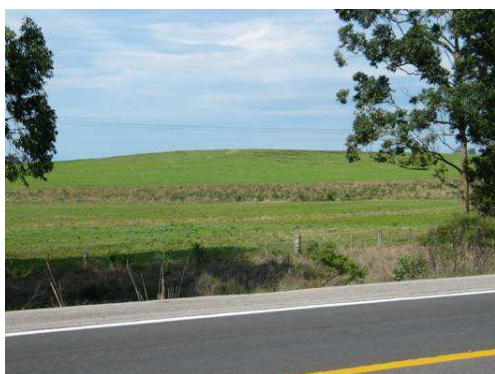
Descrição do ponto/problema:

Área de pastagem, em propriedade rural, com pequena coxilha.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 228

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.529.228 E: 396.457

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC6

Descrição do ponto/problema:

Área em pequena coxilha, com extenso pasto apresentando afloramentos de granito. Solo argilo-arenoso avermelhado.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 229

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.528.517 E: 395.383

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (x) Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – Pedreira 2

Descrição do ponto/problema:

Coxilha, em área de pastagens, com afloramentos esparsos de granito, com aspecto de lajedos.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 230

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.527.780 E: 393.289

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC7

Descrição do ponto/problema:

Talude em corte de estrada, apresentando solo vermelho.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com gramíneas e eucaliptos.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 231

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.527.416 E: 392.622

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC8

Descrição do ponto/problema:

Próximo ao Arroio Passo das Pedras.

Área com vegetação fechada na beira da estrada, apresentando ao fundo pequenas coxilhas, cobertas por pastagens e alguns afloramentos de granito.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens, acácias, pinus e eucaliptos

Presença de Água: () Não (x) Sim: arroio das Pedras

Foto:



LOTE 4

PONTO: 232

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.526.095 E: 390.807

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC9

Descrição do ponto/problema:

Pequena coxilha, em propriedade rural, recoberta por pastagens.
Ao fundo, solo desnudo vermelho.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 233

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.525.854 E: 390.478

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC10

Descrição do ponto/problema:

Ponto 380 m à frente do anterior.

Pequena coxilha coberta por pastagens.

Ao fundo, propriedade perto de coxilha apresentando solo exposto vermelho.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 234

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.521.126 E: 386.623

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC13

Descrição do ponto/problema:

Pequena coxilha, com pequeno capão nativo e eucaliptos.
Ao fundo, linha de transmissão.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 235

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.520.945 E: 387.685

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC14

Descrição do ponto/problema:

Área afastada da descrição.

Segundo informação de moradores, neste ponto já houve estudos de solo.

Região mais baixa do relevo, apresentando alguns eucaliptos e bromélias típicas.

Solo arenoso vermelho.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens e eucaliptos

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 236

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.521.593 E: 382.401

REGIÃO: () Plana () Levemente Ondulada (x) Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – Pedreira 3

Descrição do ponto/problema:

Entrada para vila São João.

Afloramento do lado de estrada vicinal, de granito rosado e gnaiss (rocha gnaissificada com restos de rocha original).

Antiga pedreira pertencente ao Sr. Adão Pereira (falecido)

Solo vermelho arenoso (regolito) oriundo da rocha local, com presença de cristais de quartzo.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com gramíneas, acácias e eucaliptos.

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 237

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.517.816 E: 384.850

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC15

Descrição do ponto/problema:

Área perto de Corrientes.

Ponto em cima de uma pequena coxilha, ao lado da rodovia.

Apresenta algumas residências nas proximidades.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 238

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.512.552 E: 383.555

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: () Direito (x) Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC16

Descrição do ponto/problema:

Pequena coxilha por pastagem nativa.

Vegetação: () Não (x) Sim: vegetação nativa, ao longo da BR e atrás plantação de eucaliptos

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 239

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.511.203 E: 383.300

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC17

Descrição do ponto/problema:

Empréstimo em região rebaixada, ao lado da rodovia, com pastagens e plantações. Margeando a área, plantação de eucaliptos.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada

Presença de Água: () Não (x) Sim: lado oposto do ponto

Foto:



LOTE 4

PONTO: 240

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.508.919 E: 382.131

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC18

Descrição do ponto/problema:

Pequena coxilha.

Solo argilo-arenoso.

Na beira da estrada, vegetação fechada com eucaliptos intercalados.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 241

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.508.348 E: 381.765

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC19

Descrição do ponto/problema:

Coxilha coberta por pasto.
Na beira da estrada, vegetação fechada.
Solo acizentado, argilo-arenoso.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 242

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.507.950 E: 381.510

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC20

Descrição do ponto/problema:

Pequena coxilha, coberta por pastagens, apresentando capão nativo.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 243

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.507.513 E: 380.250

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Áreas de Empréstimo – EC21 e EC 22

Descrição do ponto/problema:

Estrada vicinal a direita, com entrada em frente à Estância da Graça/Contagem.
Coxilhas cobertas por pastos e plantações de eucaliptos.
Solo arenoso avermelhado.

Vegetação: () Não (x) Sim: antropizada, com pastagens e eucaliptos

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



LOTE 4

PONTO: 244

LOCALIZAÇÃO (coordenadas): N: 6.504.134 E: 371.726

REGIÃO: () Plana (x) Levemente Ondulada () Ondulada

LADO: (x) Direito () Esquerdo () Ambos

Discriminação do Problema:

Área de Empréstimo – EC23

Descrição do ponto/problema:

Entrada não encontrada conforme descrição.

2ª entrada após pátio de pedágio.

Área já explorada. Segundo proprietário, área foi usada anteriormente para construção da ponte.

Solo areno-argiloso avermelhado.

Vegetação: () Não (x) Sim: muito antropizada, com gramíneas e eucaliptos

Presença de Água: (x) Não () Sim:

Foto:



