



BRASIL
GOLD
MINERAÇÃO S.A.



**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Projetos

MATO GROSSO

Inseridos em importantes distritos mineiros no Centro Oeste do Brasil.

2021

Mato Grosso, Brasil

Minas

Conglomerado de 15.260 Ha. Licenciadas

- ✓ Santa Felicidade
- ✓ Bosco
- ✓ Bom Futuro
- ✓ Minergold
- ✓ Morro Dourado *Concessão de Lavra

Região

- ✓ Baixada Cuiabana
- ✓ Pontes e Lacerda
- ✓ Nova Lacerda
- ✓ Aripuanã





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Minas

Santa Felicidade - Cava



Santa Felicidade - Planta de Beneficiamento



**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Minas

Barragem de Rejeito



Planta de Beneficiamento



**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Comparativo

Mina a Céu Aberto

Open Pit

Mineração Paracatu - MG 



Mina Santa Felicidade - MT 





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

●

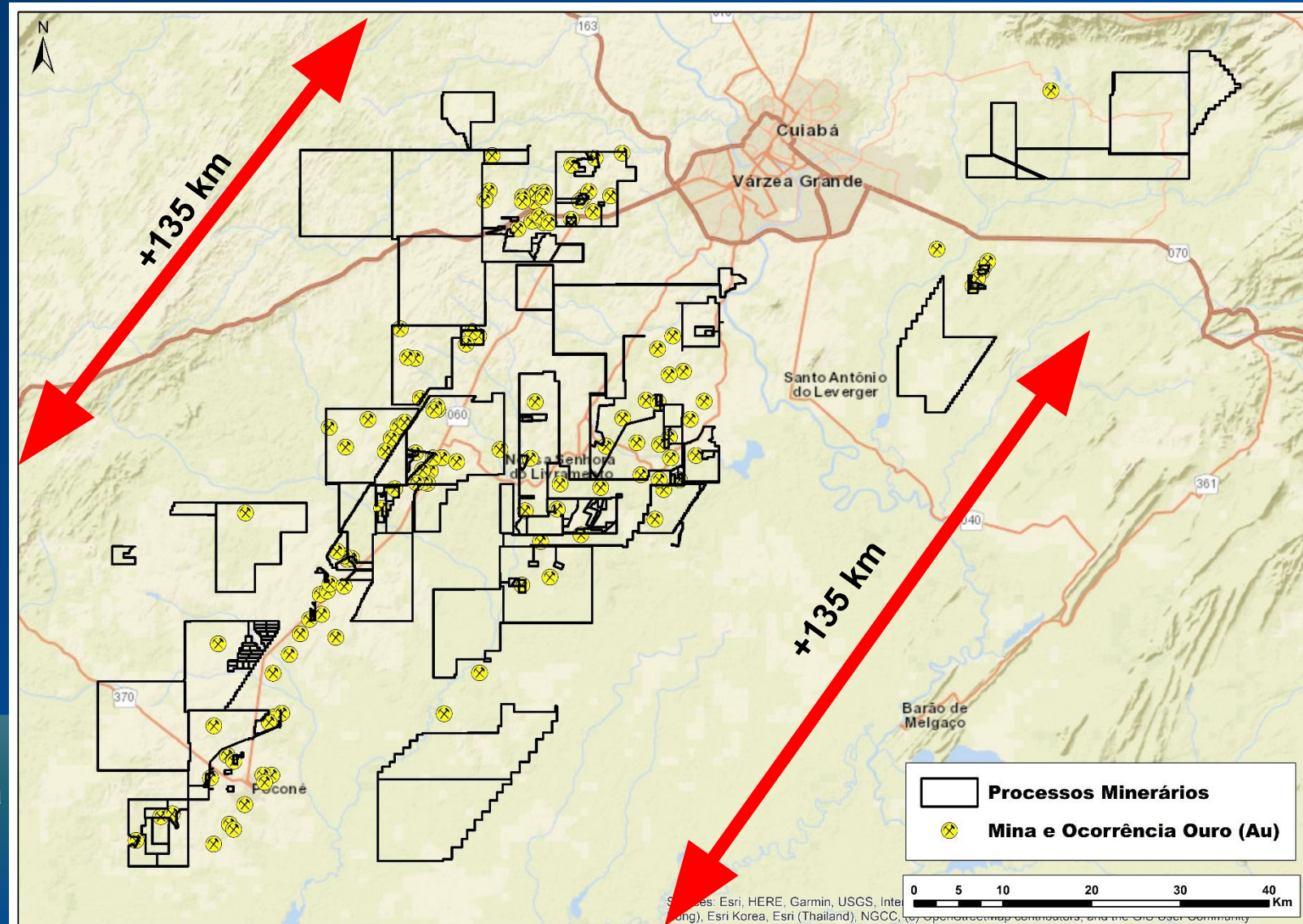
BAIXADA CUIABANA

Projeto Baixada Cuiabana

Histórico distrito de mineração, Poconé - Cuiabá, Mato Grosso

- Processos Minerários
- Mina e Ocorrência Ouro (Au)

- ✓ Total 135 Processos Minerários;
- ✓ Total de 237.841,75 Hectares;
- ✓ Distrito mineral com produção anual em toneladas de ouro;
- ✓ Aproximadamente 135km de ocorrência de ouro, com Trend de 100km de garimpos e minas em produção.





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A.

Projetos da Baixada Cuiabana

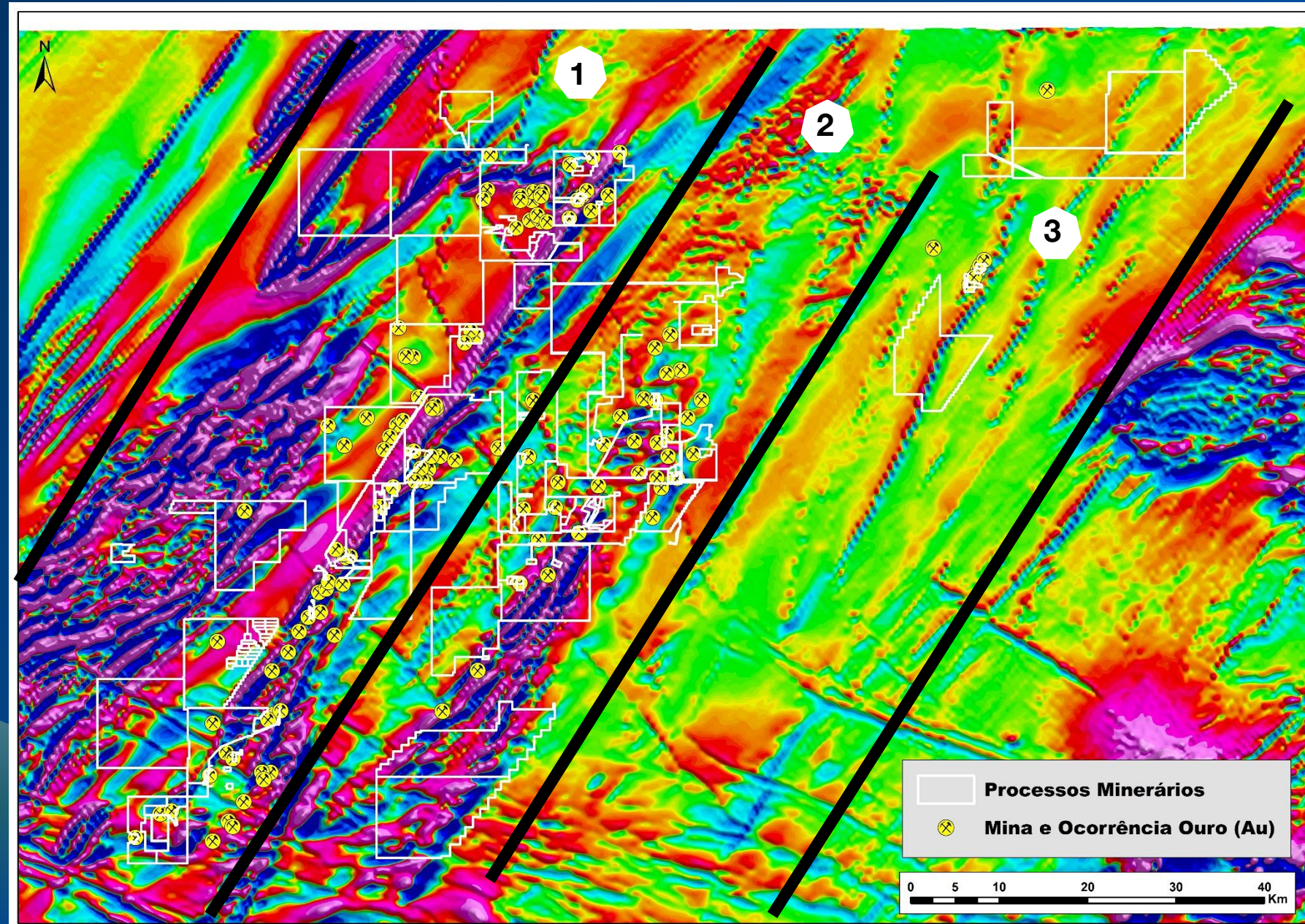
Geofísica

-  Processos Minerários
-  Mina e Ocorrência Ouro (Au)

✓ Processos Minerários Associados Estruturas Geofísicas Magnéticas;

✓ Áreas inseridas em 3 principais *trends*, com produção de ouro;

✓ Relação: Ouro x estruturas magnéticas regionais



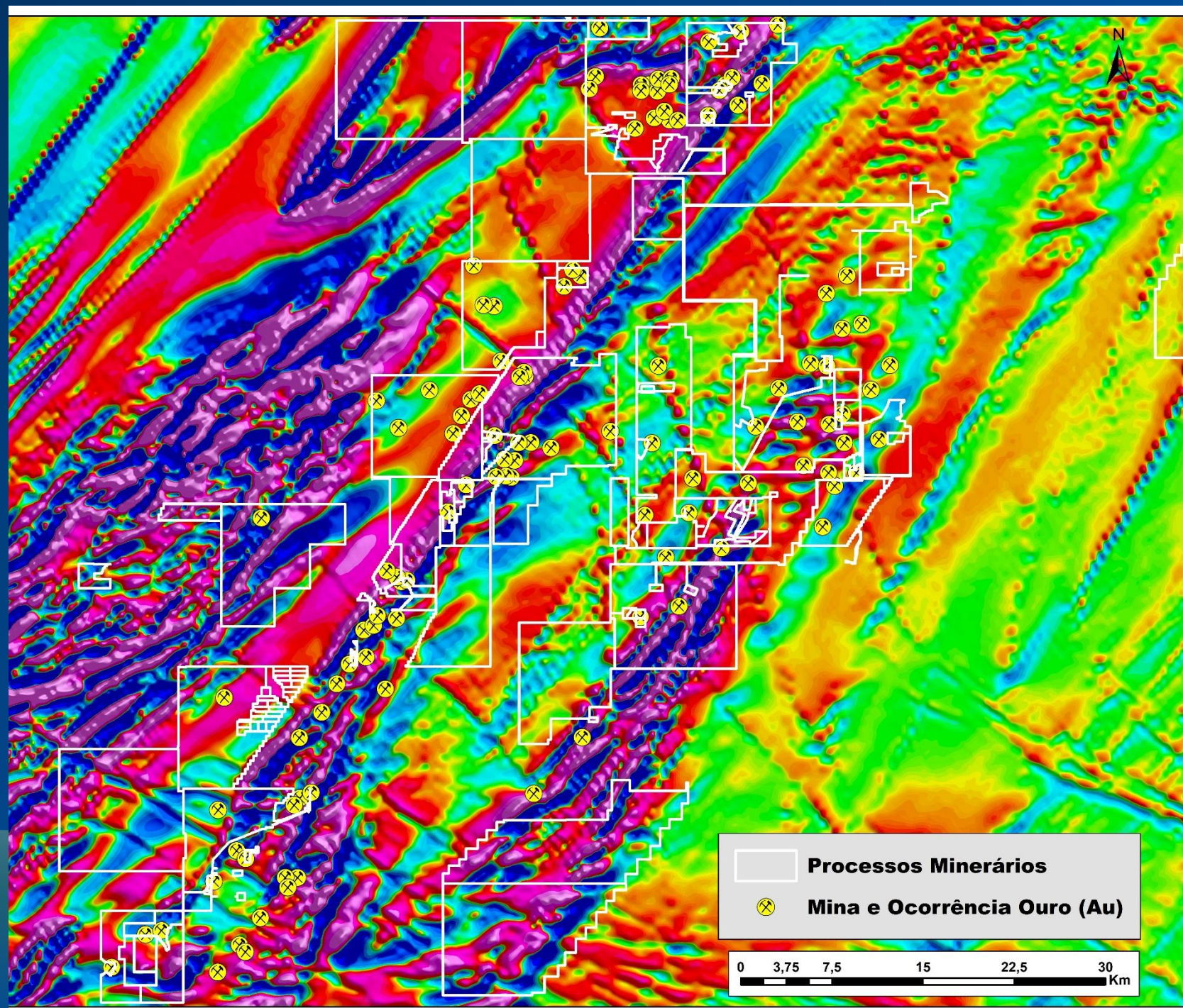


**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Projetos da Baixada Cuiabana

Detalhe Geofísica

- ✓ Estimativa moderada de 20 Moz (Milhões Onças)
- ✓ Áreas situadas nas principais estruturas magnéticas *Au



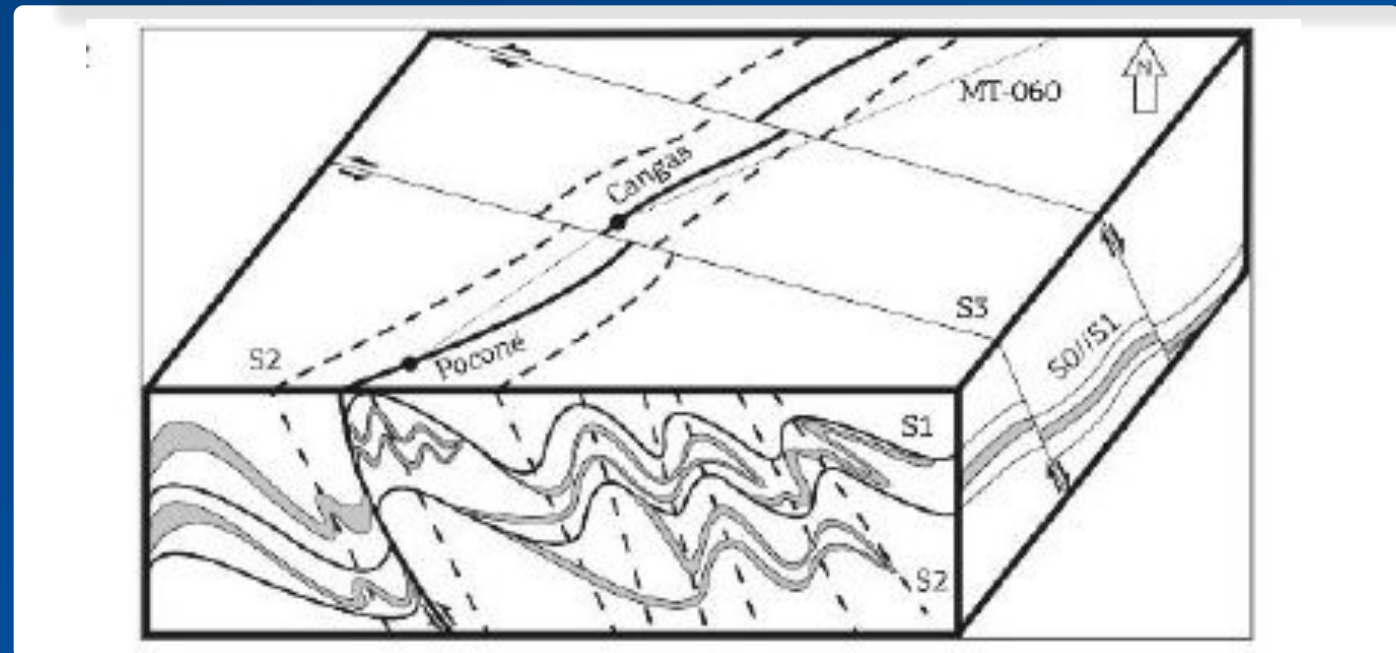
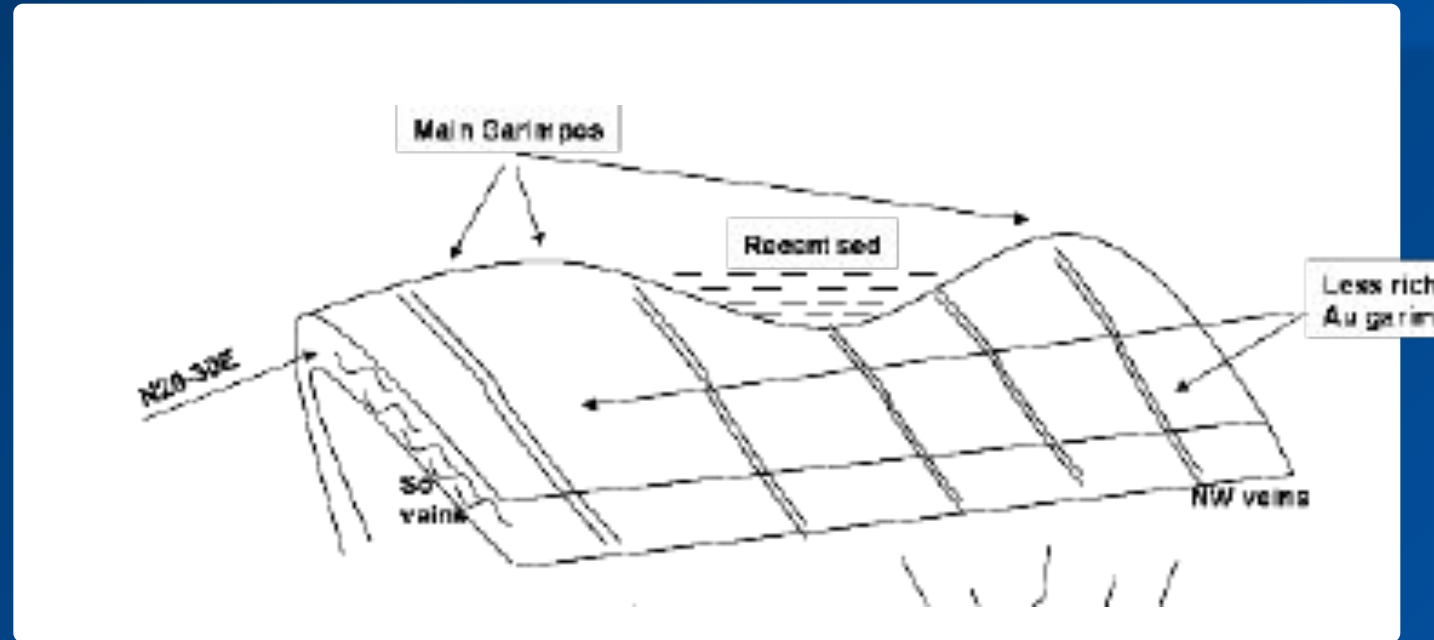
Veios de Quartzo

Modelo de Estruturação Geológica

1 -NW –Conhecido como Filão –principal fonte de ouro, 2 cm a 0,70 m de espessura, último evento de veios qtz (S3), N40-70W a DIP 70SW, Teores de 0,1 g/t a 80 g/t Au.

2 - NE – Conhecido como Travessão –Veios de Tensão (S2) - 10 cm a 1 m de espessura, normalmente com baixos teores, 0.1 g/t to 4 g/t Au, N10-45E.

3 - So – Conhecido com Costelão – sin formacional – paralelo a direção do bandamento/foliação, irregular, restrito a camada, baixo teor 0.1 g/t to 1g/t Au.





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Mineralização

Veios de Quartzo





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

PONTES E LACERDA E NOVA LACERDA-MT







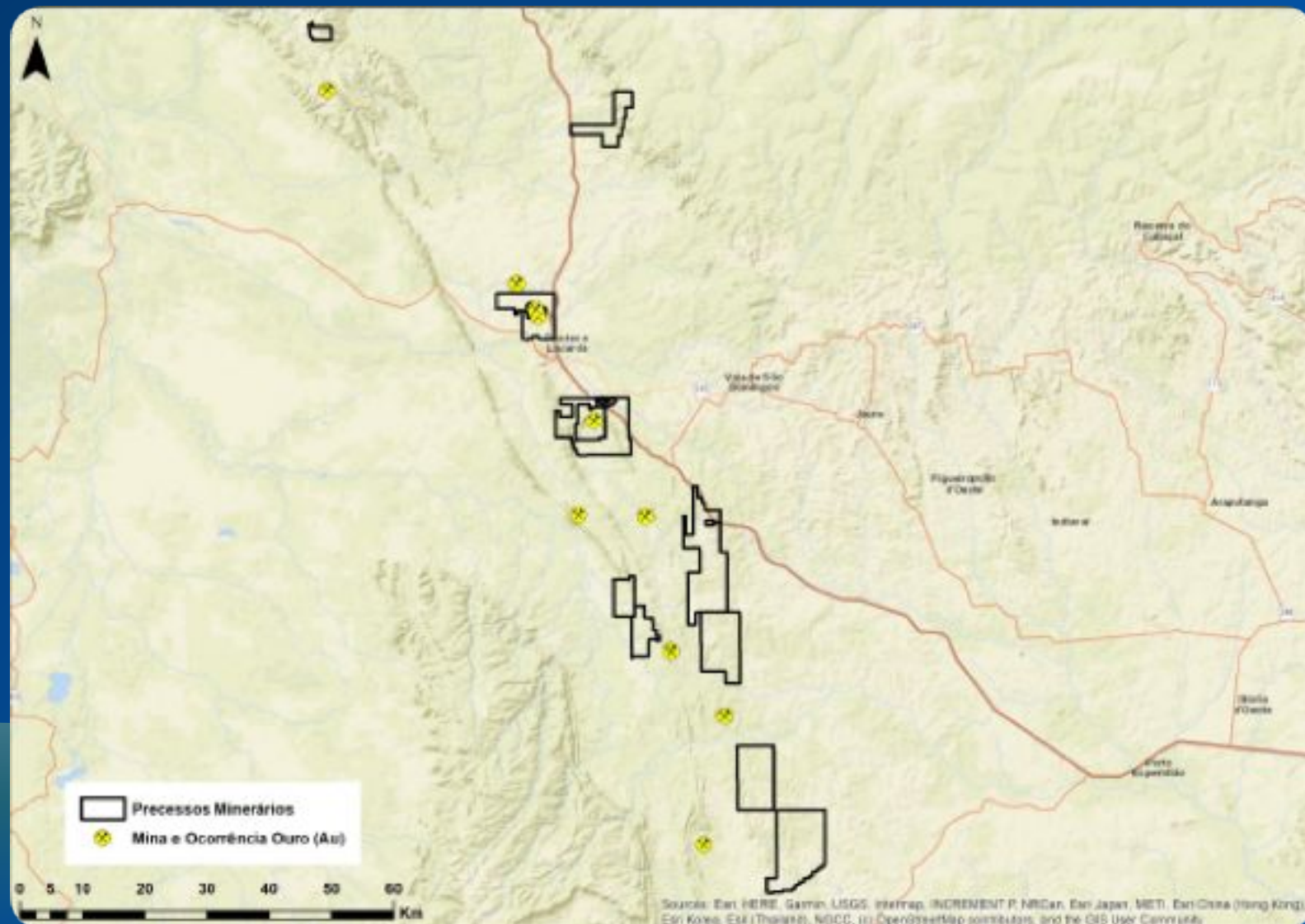
**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Projeto Pontes e Lacerda

Histórico distrito de mineração, Pontes e Lacerda - Nova Lacerda, Mato Grosso

-  Processos Minerários
-  Mina e Ocorrência Ouro (Au)

-  **TOTAL: 12 –PROCESSOS MINERÁRIOS.**
-  **TOTAL DE 50.218,50 Hectares**
-  **REGIÃO COM 02 (DUAS) EXPRESSIVAS MINAS ATIVAS EM PRODUÇÃO (Aura Minerals)**
-  **ÁREAS COM ELEVADO POTENCIAL PRODUTIVO - Au.**



Source: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NOAA, Swisstopo, Mapbox, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



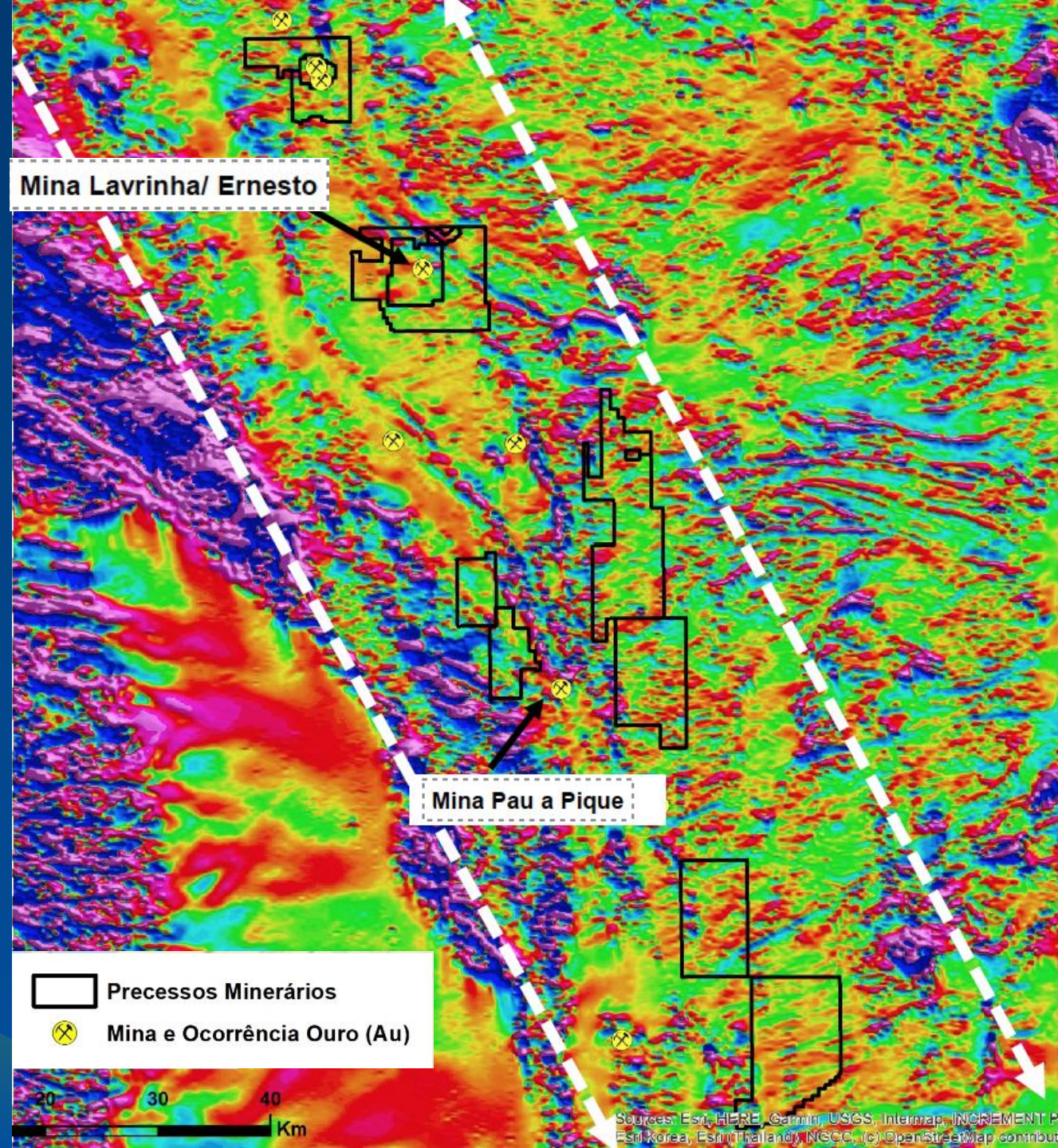
BRASIL
GOLD
MINERAÇÃO S.A

Pontes e Lacerda

Detalhe Geofísica

- ▭ Processos Minerários
- ⊗ Mina e Ocorrência Ouro (Au)

- ✓ Estimativa moderada de 12 Moz (Milhões Onças);
- ✓ Detalhe levantamento aero magnético;
- ✓ Estruturas magnéticas relacionadas aos depósitos e ocorrências auríferas;
- ✓ Processo minerários localizados próximo e adjacentes ao *trend* (corredor) mineralizado.

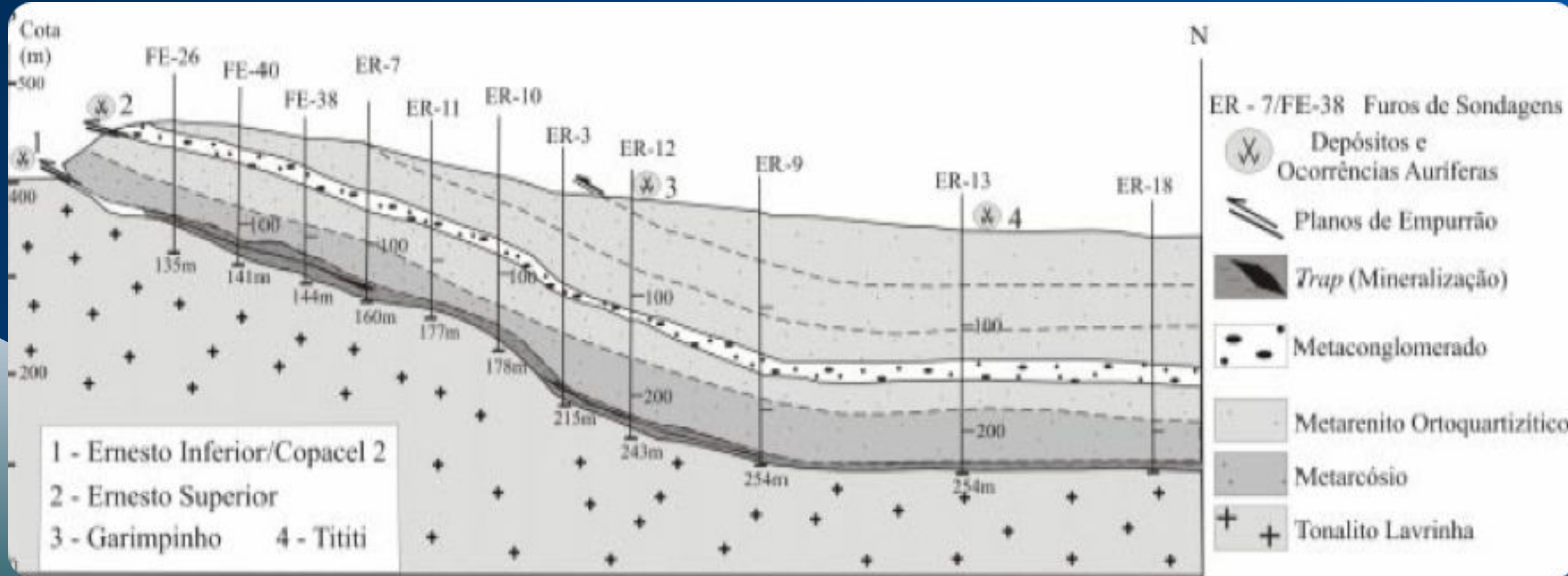




BRASIL
GOLD
MINERAÇÃO S.A.

Pontes e Lacerda

Geologia e Mineralização



Modificado de Ruiz et al.

✓ Exemplo Geologia, Depósitos e Ocorrências Auríferas na Região de Pontes e Lacerda.

Projeto Pontes e Lacerda

Minas em Produção na Região

Mina Lavrinha / Ernesto – *Open Pit*
(Céu Aberto)



Mina Pau a Pique – *Underground* (Subterrâneo)



**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

MINA PRODUÇÃO X ÁREA POTENCIAL MINA

- ✓ **Mineração Apoena**
 - Mina Lavrinha/Ernesto
 - Área Lavra: 315,53 Hectares.
 - Produção declarada: 232,114 onças (2017-2020)

- ✓ **Brasil Gold S.A.**
 - Projeto Lavrinha
 - Área do processo de 6.685,76 Hectares.
 - Processo ANM N° 866703/2016.
 - Potencial exploratório em Moz





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

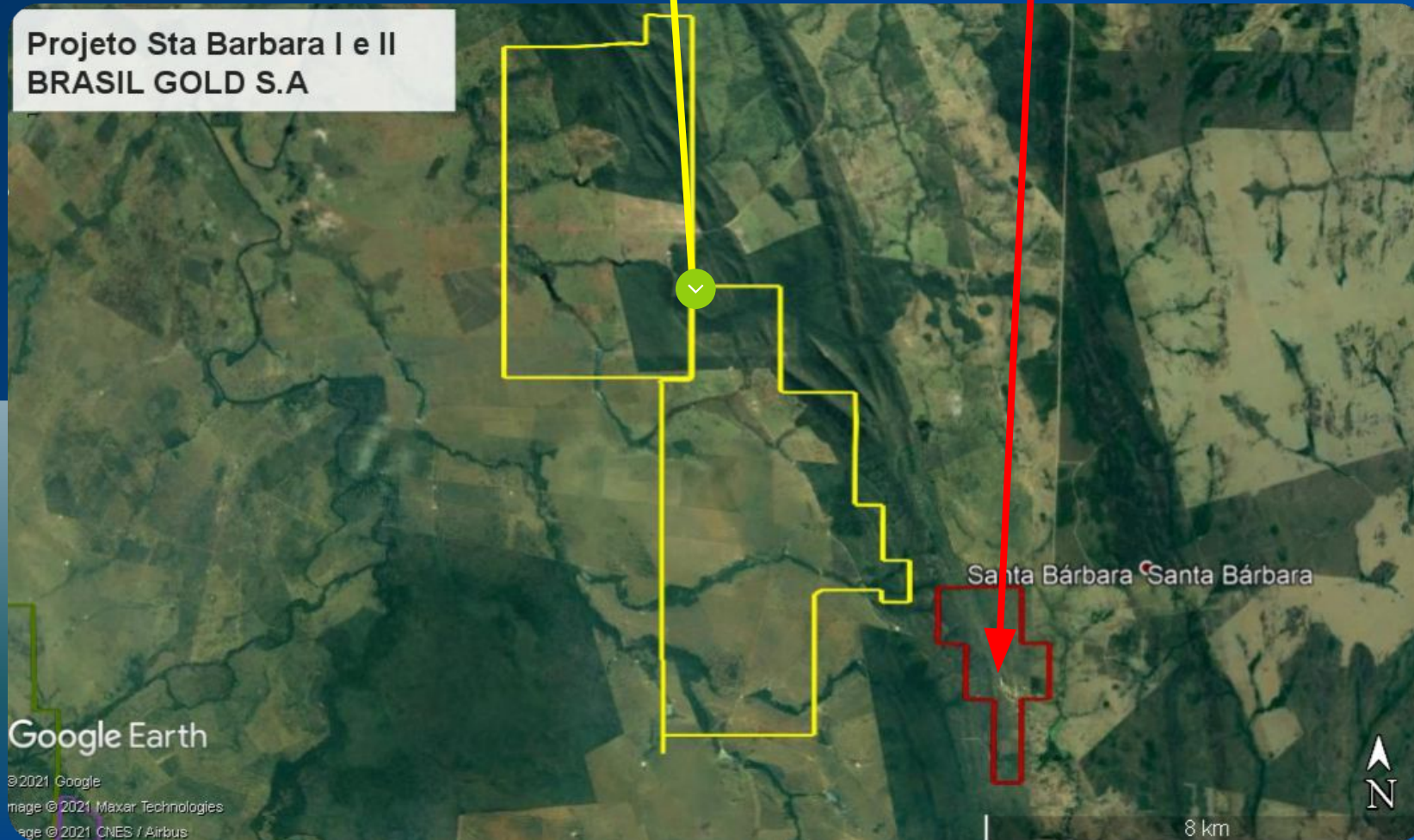
MINA PRODUÇÃO X ÁREA POTENCIAL MINA

Brasil Gold S. A.

Projeto Santa Bárbara I e II
Processo ANM Nº 866701/2016
Área de 2.069,09 Hectares
Processo ANM Nº 866702/2016
Área de 2.364,67 Hectares

✓ Mina Subterrânea Pau a Pique
Área ANM: 374,99 Hectares

Projeto Sta Barbara I e II
BRASIL GOLD S.A



Google Earth

©2021 Google
Image © 2021 Maxar Technologies
Image © 2021 CNES / Airbus

8 km



**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

PROJETO MORRO DOURADO

Município Nova Lacerda-MT

- ✓ - Brasil Gold S.A.
- Mineração Morro Dourado
- Concessão de Lavra
- Processo ANM 800.369/1977
- Área de 9.819,45 Hectares
- Licença de Operação Renovada
- Exploração de ouro aluvionar até 2021

- ✓ - Mina São Vicente
- Concessão de Lavra
- Ativa em Exploração e Beneficiamento
- Processo de 1979
- Operação de 1986 a 2021

- ✓ - Mina São Francisco
- Concessão de Lavra
- Ativa em Pesquisa de Reserva
- Processo de 1982
- Operação de 1986 a 2016





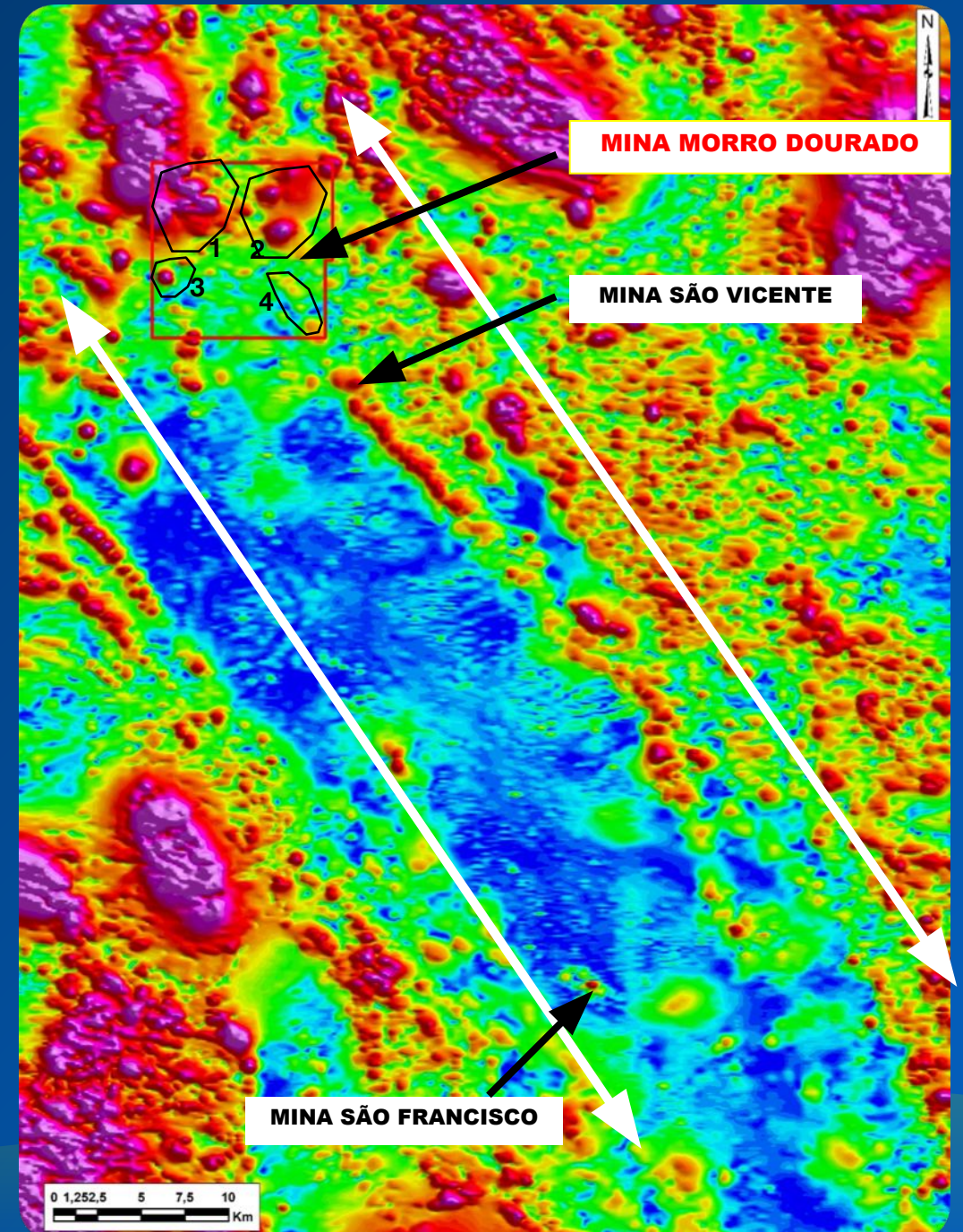
BRASIL
GOLD
MINERAÇÃO S.A

PROJETO MORRO DOURADO

Município Nova Lacerda

Detalhe Geofísica

- ✓ **PRODUTO GERADO: AMPLITUDE DO SINAL ANALÍTICO (ASA) – EVIDENCIANDO CORPOS MAGNÉTICOS RASOS COM POTENCIAL PARA DEPÓSITO MINERAL;**
- ✓ **DESTAQUE PARA FORTES ANOMALIAS MAGNÉTICAS NA ÁREA DA MORRO DOURADO (1,2,3 e 4);**
- ✓ **PROCESSO LOCALIZADO NO TREND MINERALIZADO (TRAÇO BRANCO);**
- ✓ **ESTRUTURAS MAGNÉTICAS RELACIONADAS AOS DEPÓSITOS DE OURO DAS MINAS SÃO VICENTE E SÃO FRANCISCO;**



Pesquisa Mineral.



**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A



**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Programa de Pesquisa Mineral

Pólo de recepção de amostra de sondagens – BR 070 Km 19





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Programa de Pesquisa Mineral

Pólo de recepção de amostra de sondagens – BR 070 Km 19

- ✓ Preparação de amostras para laboratório;
- ✓ Controle e tratamento de dados de campo;
- ✓ Armazenamento de testemunho de sondagem (rotativa, trado, solo).

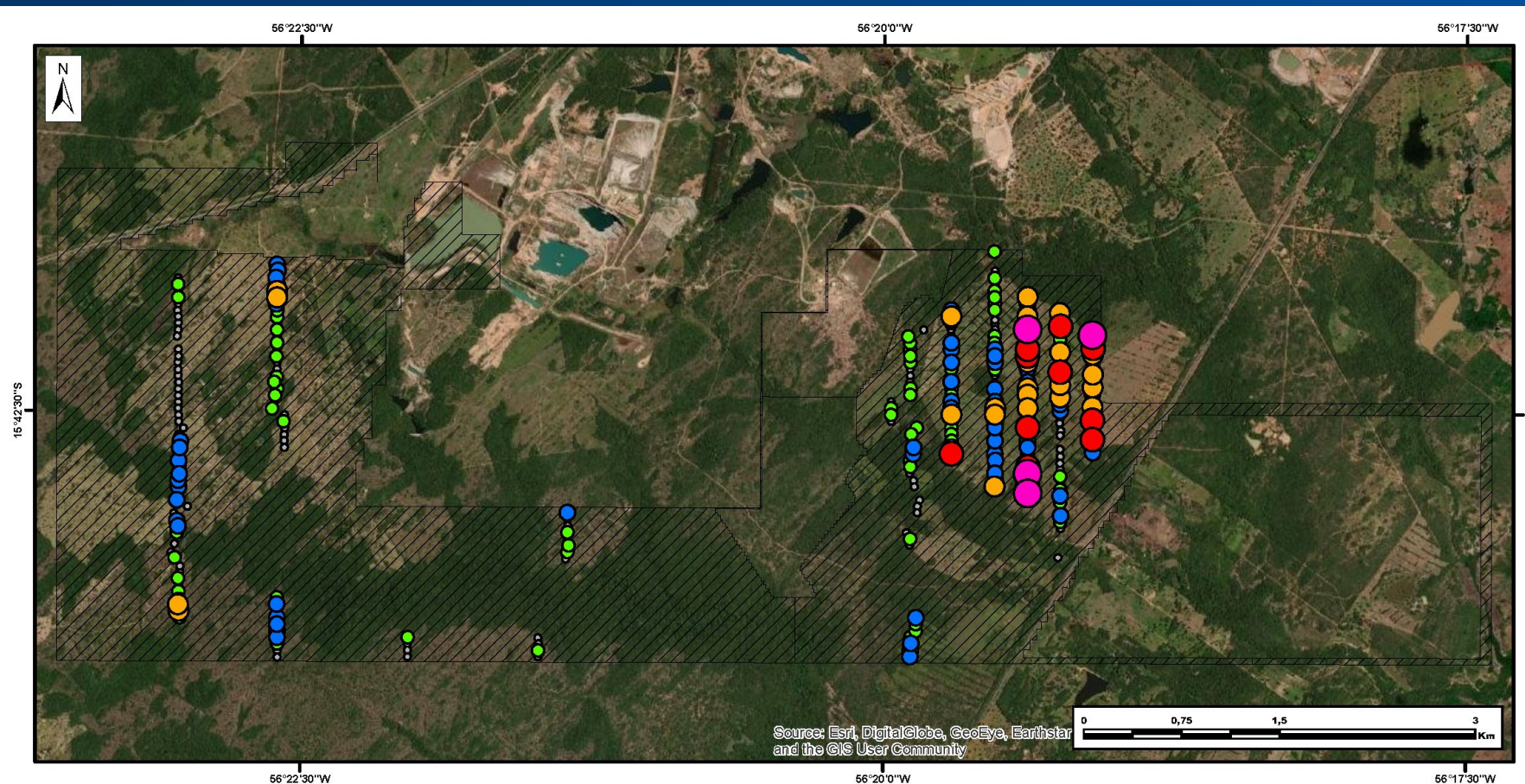




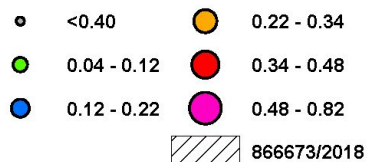
**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Geoquímica de Solo – Áreas Baixada Cuiabana

Programa de Pesquisa Mineral



Au ppm (g/t)



Titular:

BRASIL GOLD MINERAÇÃO LTDA
CNPJ:40.860.798/0001-66

PROJETO BAIXADA CUIABANA

Mapa Programação Solo

Localidade:

N. Sra.
Livramento - MT

Base Cartográfica:

SD21-Z-C-V - Cuiabá

Escala: 1:40.000

Fabiano Lima de Souza
Geólogo
CREA MT: 15132

Datum Sirgas 2000



**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Geoquímica de Solo – Áreas Baixada Cuiabana

Programa de Pesquisa Mineral



Au ppm (g/t)
○ < 0.01
● 0.01 - 0.06
● 0.06 - 0.12
● 0.12 - 0.20
● 0.20 - 0.28
● 0.28 - 0.54
□ Processos ANM Integrados

Titular: MARCELO BUSNARDO EPP CNPJ:27.390.991/0001-12
PROJETO MINERGOLD Mapa Resultados Geoquimica Solos

Localidade: N. Sra. Livramento - MT
Base Cartográfica: SD21-Z-C-V - Cuiabá

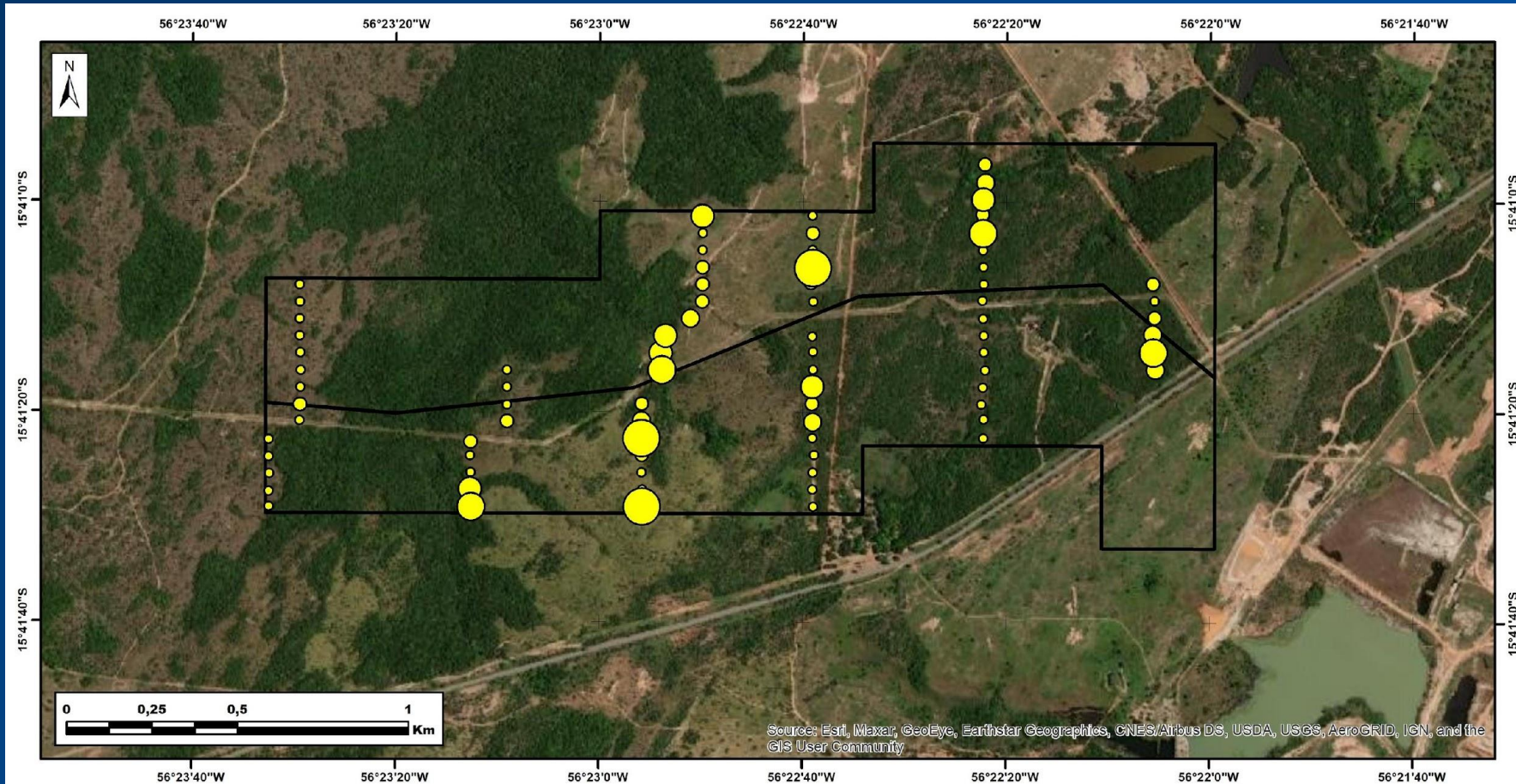
Escala: 1:20.000
Fabiano Lima de Souza Geólogo CREA MT: 15132
Datum Sirgas 2000



**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Geoquímica de Solo – Áreas Baixada Cuiabana







Programa de Pesquisa Mineral



ANM: 866771/2016 E 866181/2018

Resultados Solos

Au_ppb

-  2,5
-  6 - 12
-  13 - 20
-  25 - 40
-  48 - 63
-  >100

Titular:

COOPERATIVA DE EXT. MIN. DE MATO GROSSO

CNPJ: 23.300.330/0001-06

PROJETO BAIXADA CUIABANA
Mapa Resultados Geoquímica Solos

Localidade:

N. Sra.
Livramento - MT

Base Cartográfica:
SD21-Z-C-V - Cuiabá

Escala: 1:15.000

César Augusto M. de O. Pinto
Geólogo
CREA: MT047242

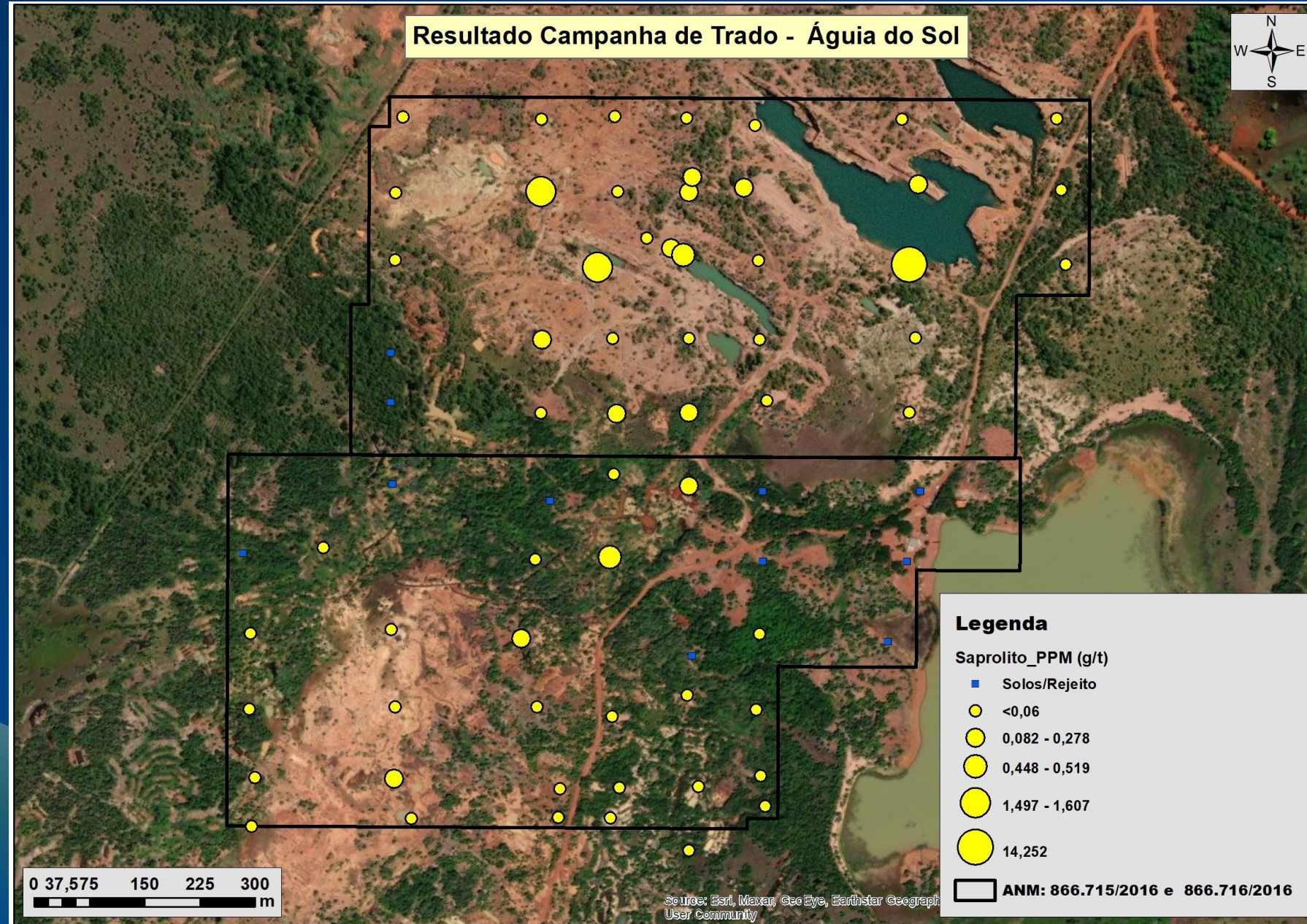
Datum Sirgas 2000



**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Amostragem de Trado – Áreas Baixada Cuiabana

Programa de Pesquisa Mineral





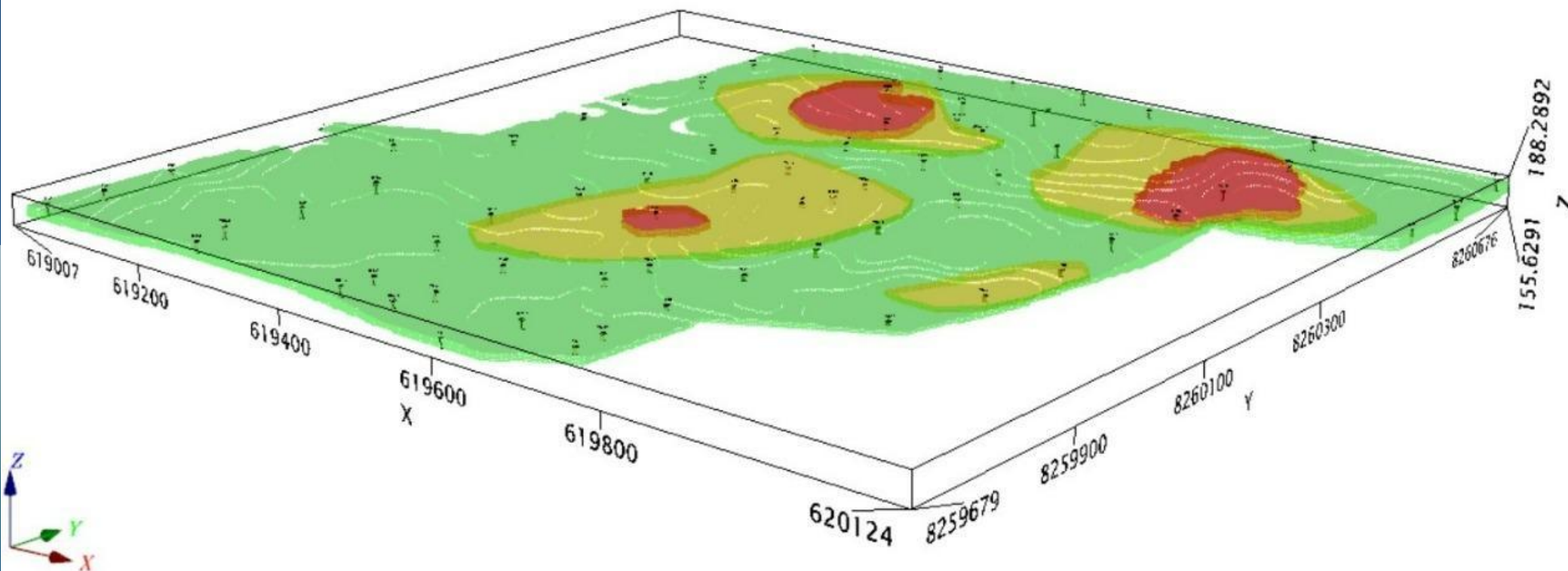


**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

**Recurso:
Projeto Águia
do Sol**

Programa de Pesquisa Mineral

	TIPO RECURSO	VOLUME(m3)	DENSIDADE (g/cm3)	VOLUME(TON)	TEOR (g/t)	OURO CONTIDO (KG)
	MEDIDO	480696	2.36	1134442.56	0.30	340.33
	INDICADO	1436008	2.36	3388978.88	0.16	542.24
	INFERIDO	4368288	2.36	10309159.68	0.09	927.82

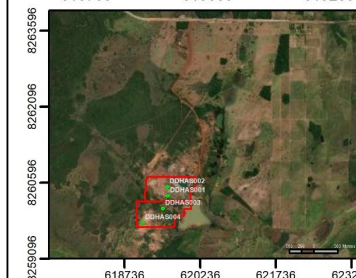
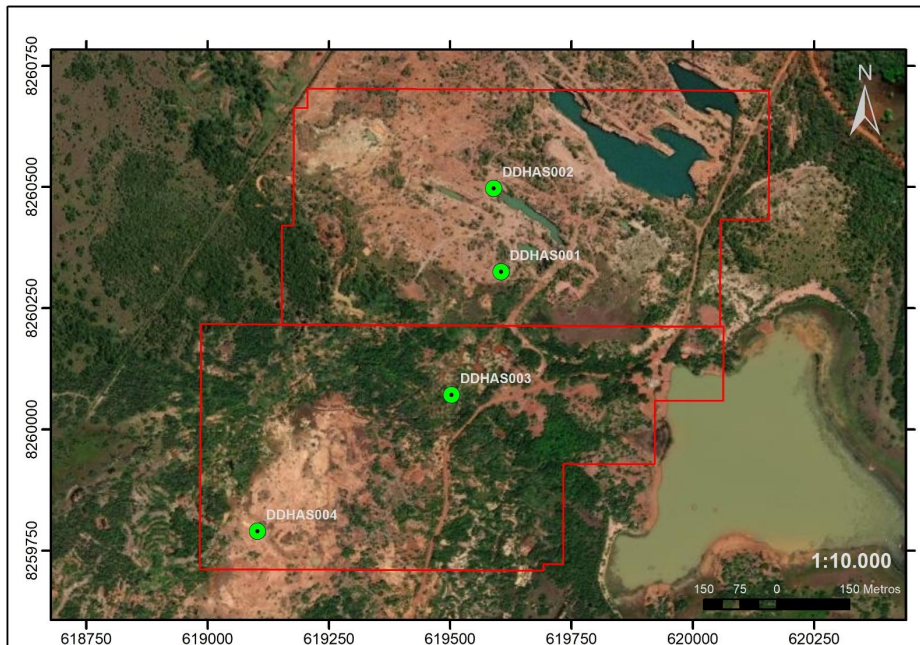




**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Programa de Pesquisa Mineral

Localização Furos de Sondagem



Hole ID	Depth	Dip	Azimuth
DDHAS001	23.4	55°	20°
DDHAS002	67.3	50°	40°
DDHAS003	86.65	55°	40°
DDHAS004	120.6	55°	40°

Legenda

- Furos de sondagem
- Área do Processo 866.715/2016
- Área do Processo 866.716/2016

Empreendedor:

FILADELFO DOS REIS DIAS

CPF:

047.942.901-44

Localização:

Santo Antônio de Leverger - MT

Tema:

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS DE SONDAEM

Responsável Técnico:

Fabiano Lima de Souza
Geólogo
CREA MT 15132

Desenhista:

Guilherme P.
Oliveira



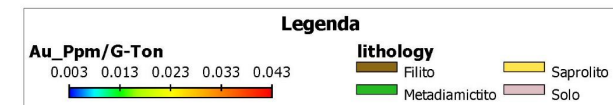
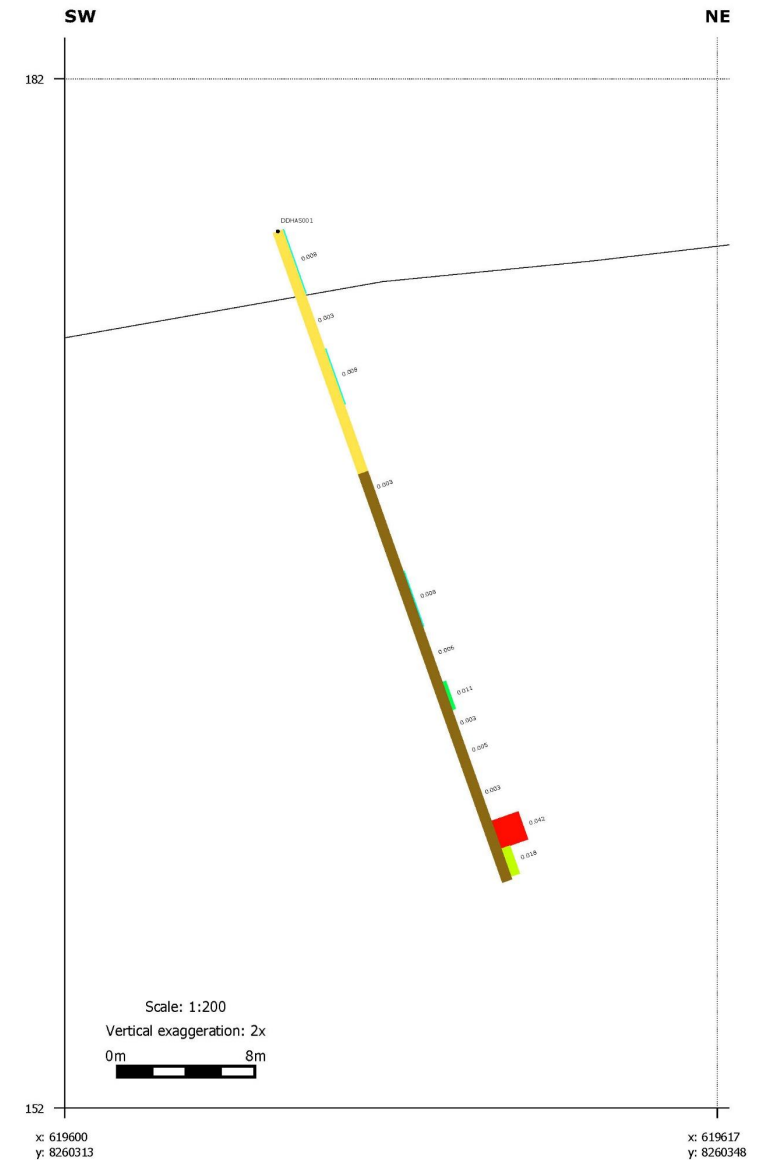
**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Programa de Pesquisa Mineral

✔ Seção dos Furo DDHAS-002

✔ Resultados de 1m @
1,749 g/t Au

Sondagem - Seção Geologica & Geoquimica Água do sol



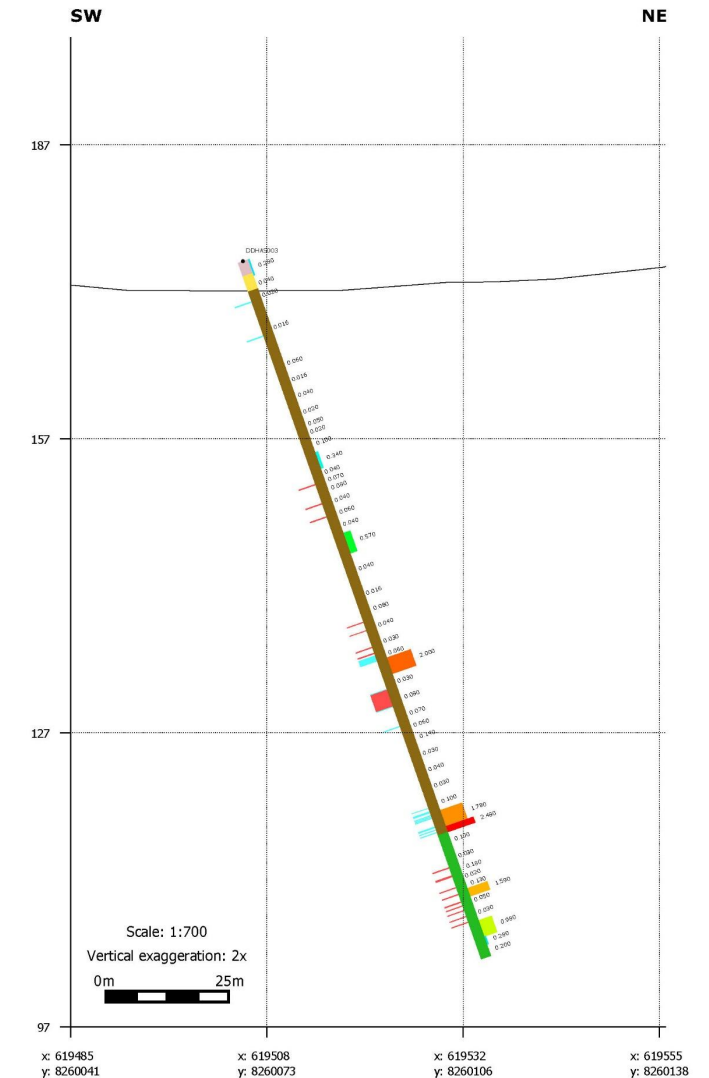


**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Programa de Pesquisa Mineral

- ✔ Seção dos Furo DDHAS-003
- ✔ Resultados de 2.5m@ 0.57 g/t Au,
2m@ 2 g/t Au, 2.7m@ 1.96 g/t Au,
1m@ 1.59 g/t Au, 2m@ 0.98 g/t Au.

Sondagem - Seção Geologica & Geoquimica Água do sol



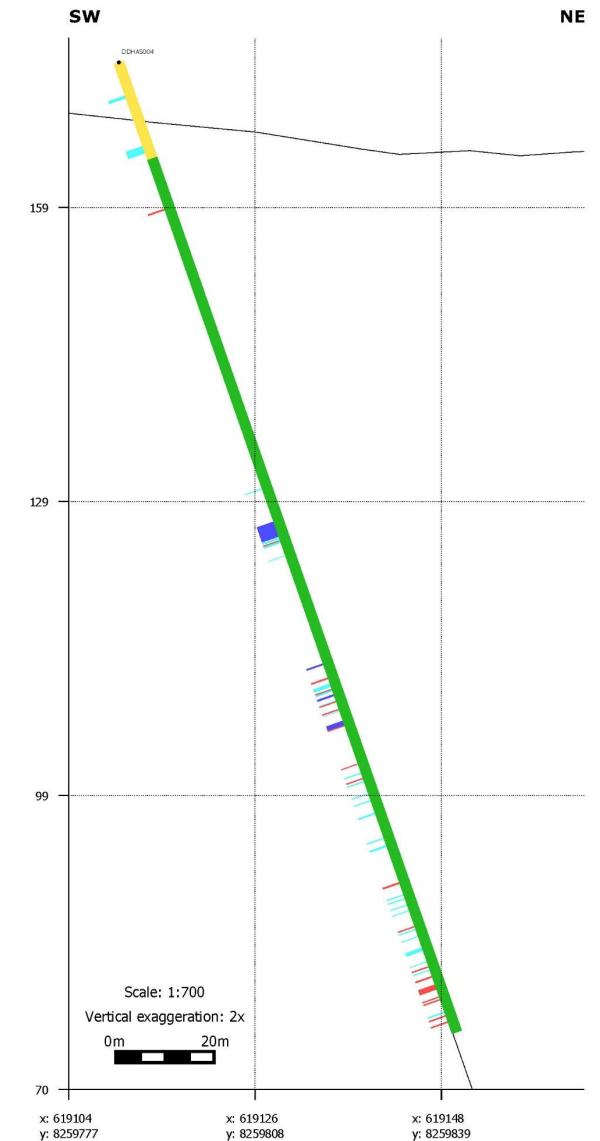


**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Programa de Pesquisa Mineral

- ✓ Seção dos Furo DDHAS-004
- ✓ Aguardando Resultados –
Expectativas de Bons Resultados.

Sondagem - Seção Geologica & Geoquimica Água do sol

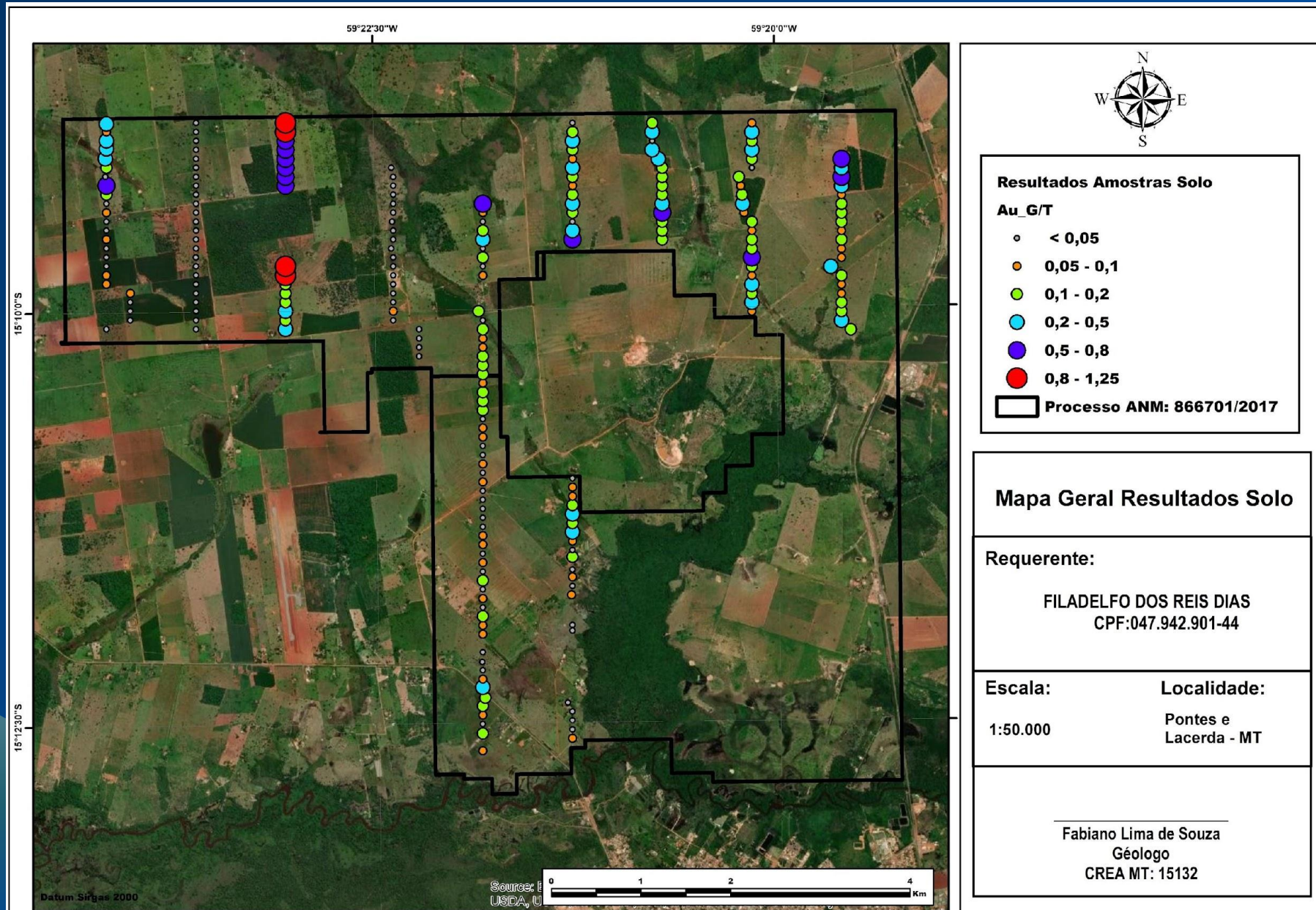




**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Geoquímica de Solo – Áreas Pontes e Lacerda

Programa de Pesquisa Mineral





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A.

Programa de Pesquisa Mineral

Amostragem Canal e Rocha – Área Morro Dourado – Nova Lacerda





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Programa de Pesquisa Mineral

Amostragem Canal e Rocha – Área Morro Dourado – Nova Lacerda

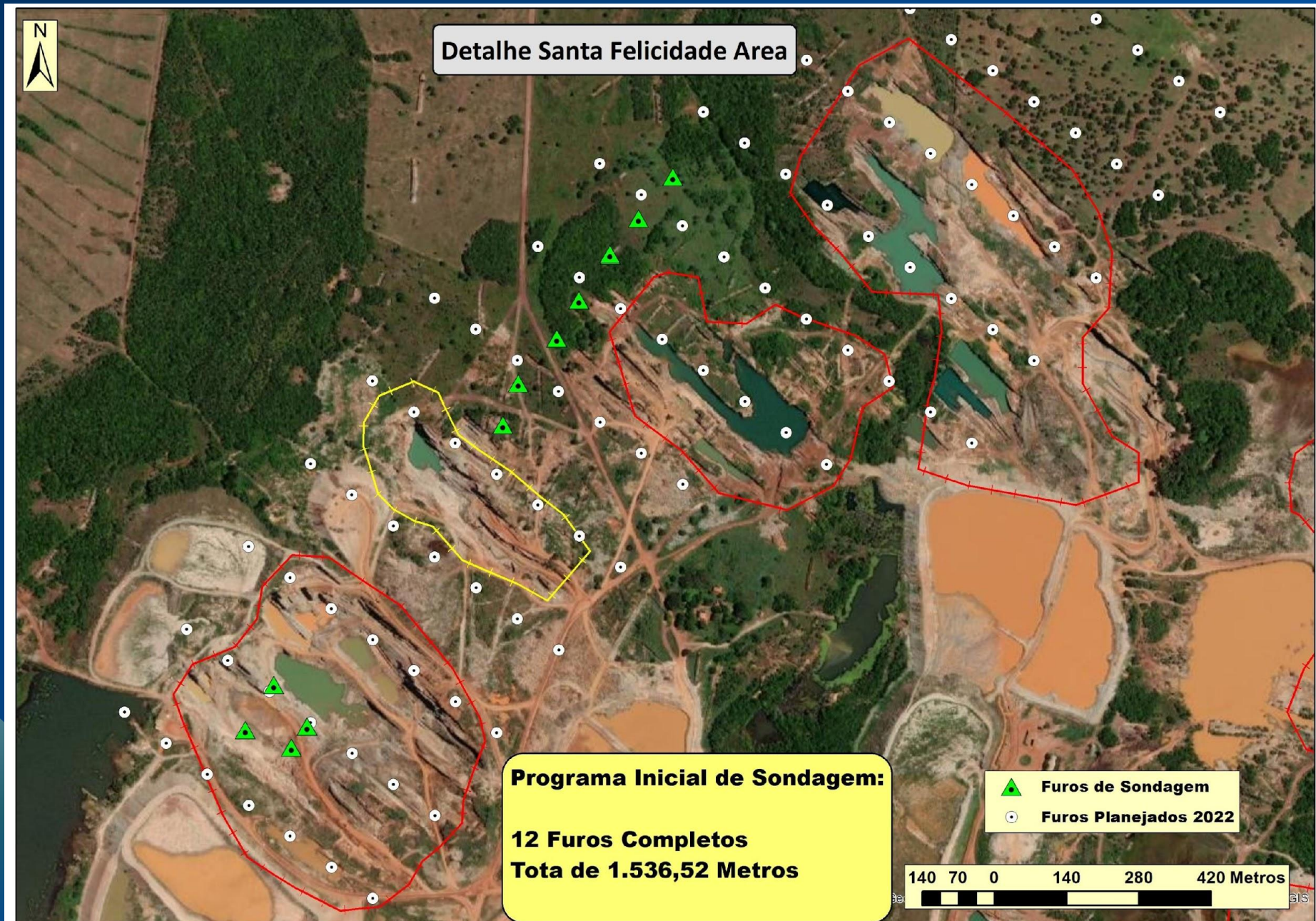




**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Programa de Pesquisa Mineral

**DDH – Programa
Inicial Santa
Felicidade Mina
Felicidade : + 1500 m**

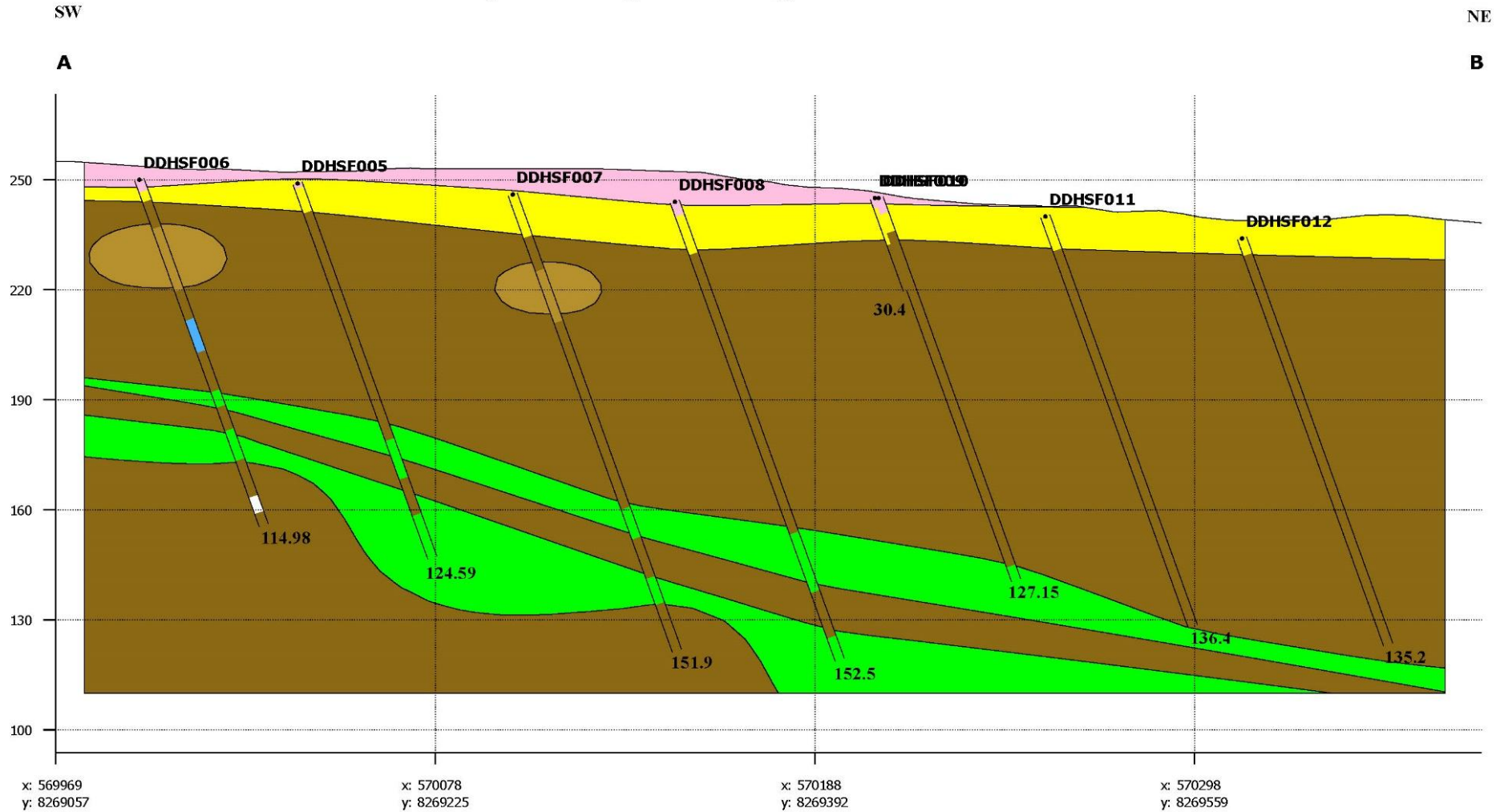




**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

Seção
Geológica
Projeto
Sta
Felicidade

Seção Geologica Sondagem Santa Felicidade



Legenda		
lithology		
Filito	Saprolito	Veio de Quartzo
Meta Diamictito	Shear zone	
Ritmito	Solo	

Location

A: 569969, 8269057
B: 570380, 8269686

Scale: 1:2.100

Vertical exaggeration: 2x





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

RESULTADOS SONDAGEM



Seção dos Furos

DDHSF-005 e

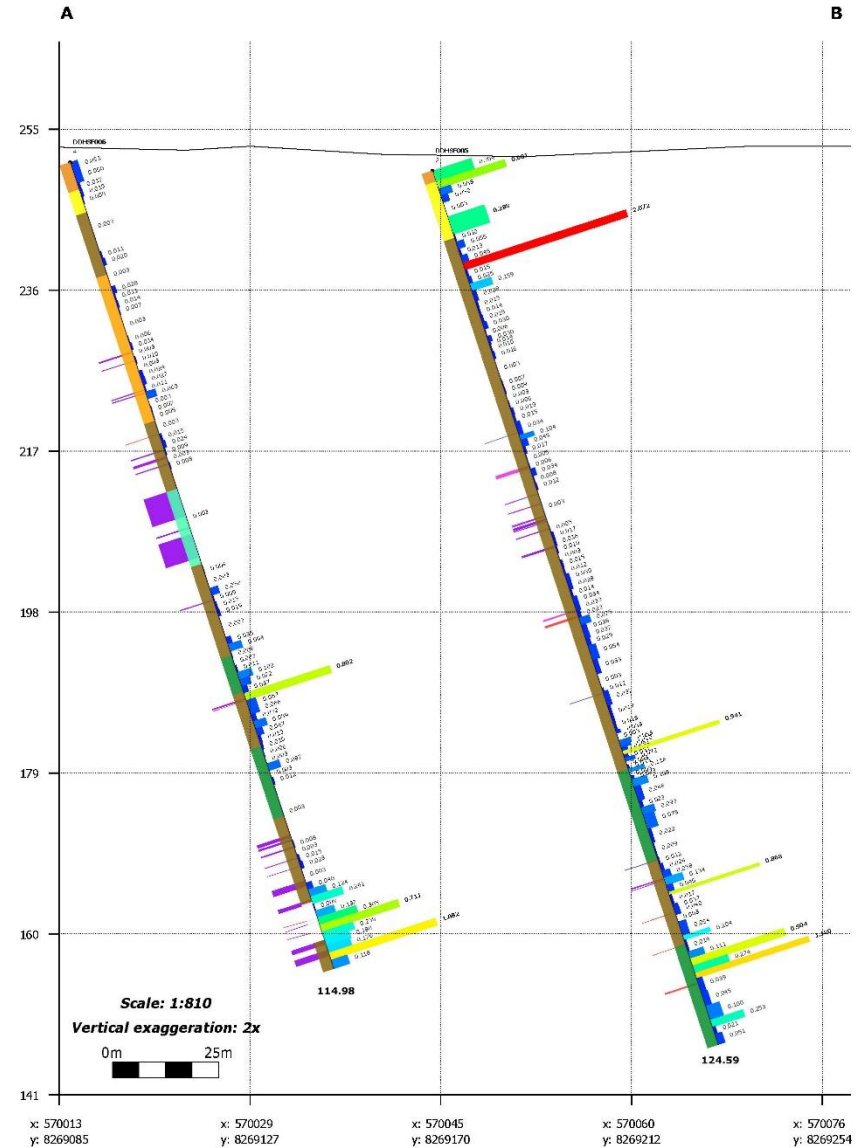
DDHSF-006



Resultados de 1.08 g/t a

2.07 g/t

Sondagem - Seção Geológica & Geoquímica Santa Felicidade





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

RESULTADOS SONDAGEM



Seção dos Furos

DDHSF-007 e

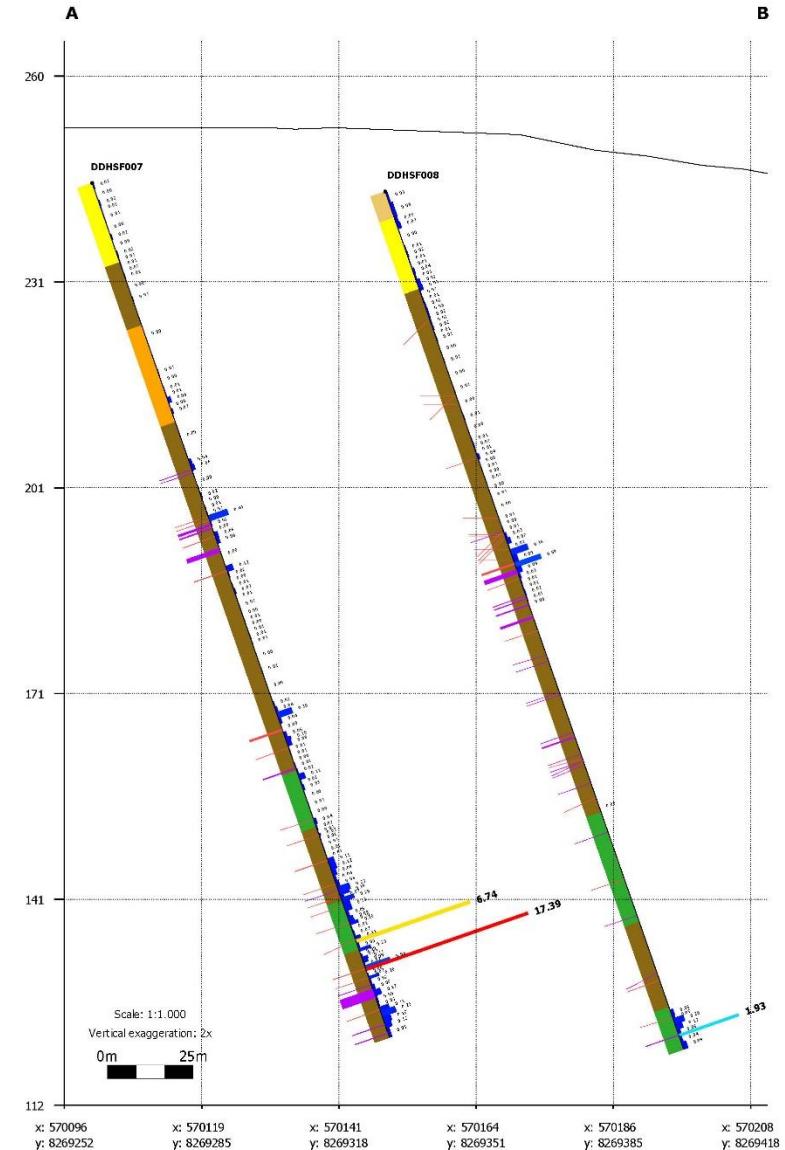
DDHSF-008



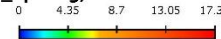
Resultados de 1.93 g/t,

6.74 g/t e 17.39 g/t

Sondagem - Seção Geologica & Geoquimica Santa Felicidade



Au_Ppm - g/t



lithology



vein_type





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

RESULTADOS SONDAGEM



Seção dos Furos

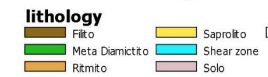
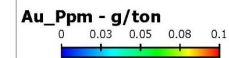
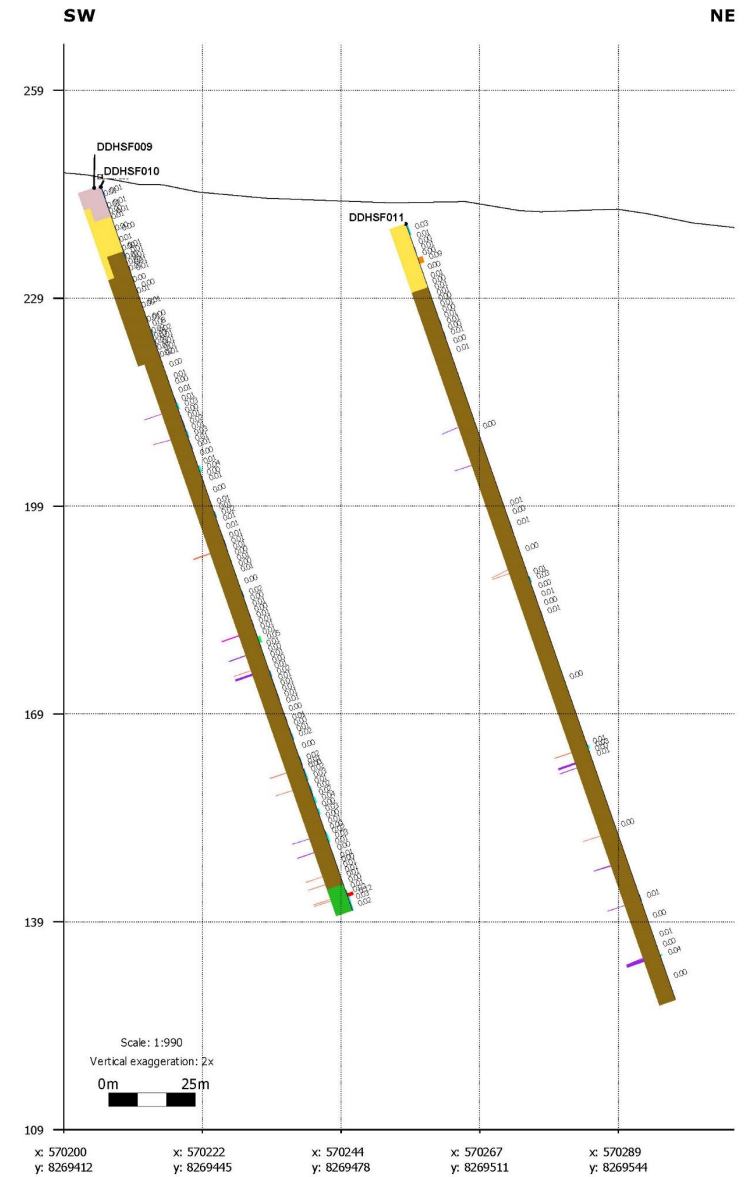
DDHSF-009 a

DDHSF-011



Resultado de 0.12 g/t

Sondagem - Seção Geologica & Geoquimica Santa Felicidade



Legenda

Veio de Quartzo

vein_type

Indefinido
Veio 1/NE
Veio 2/NE
Veio 3/NW



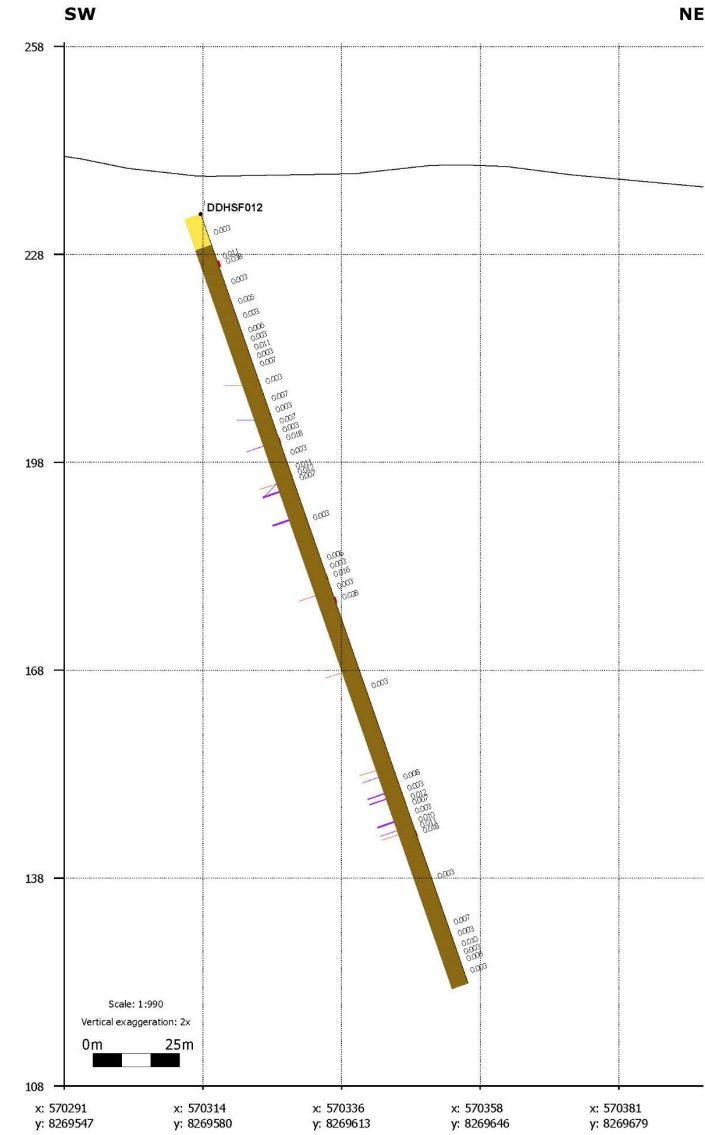
**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

RESULTADOS SONDAGEM



Seção dos Furos DDHSF-012

Sondagem - Seção Geologica & Geoquimica Santa Felicidade





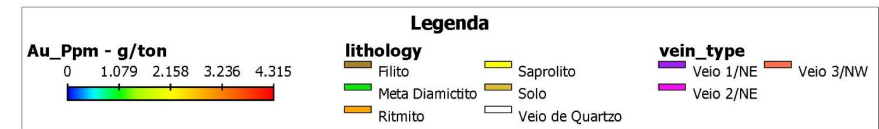
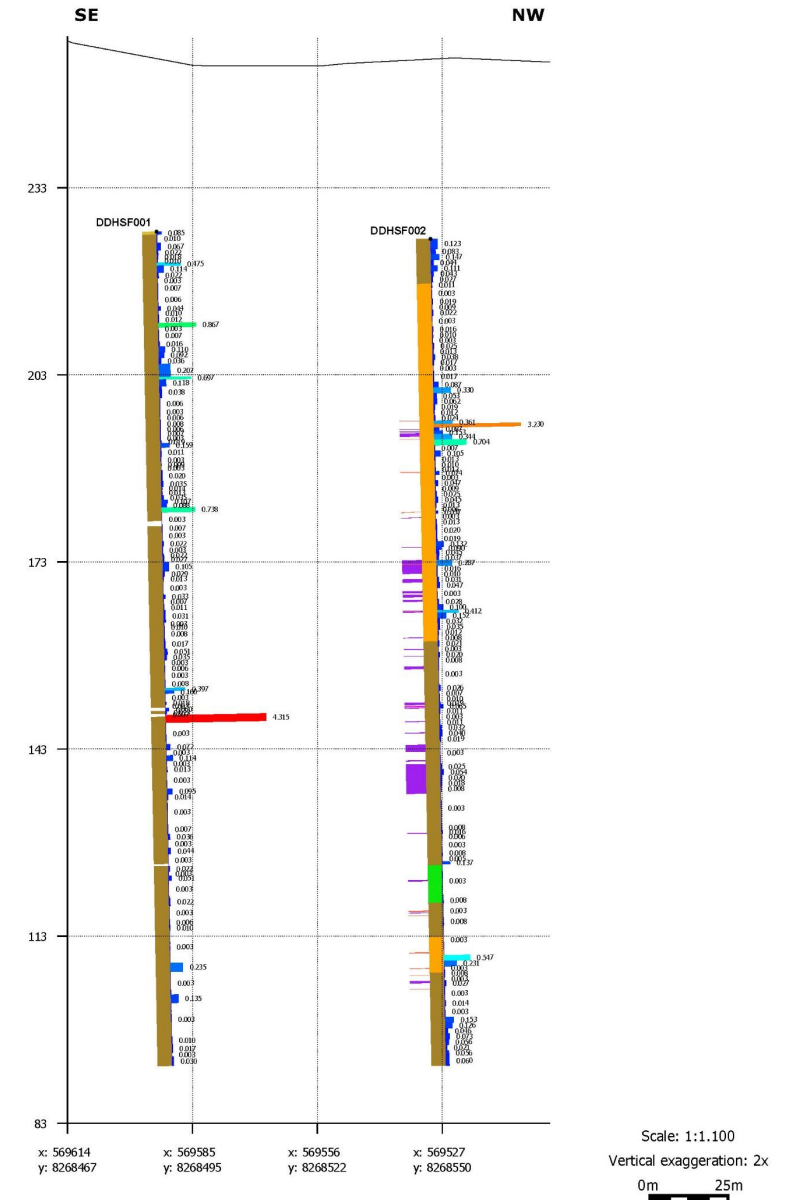
**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

RESULTADOS SONDAGEM

✓ Seção dos Furos DDHSF-001
e DDHSF-002

✓ Resultados de 4.3 g/t e
3.2 g/t.

Sondagem - Seção Geologica & Geoquimica Santa felicidade





**BRASIL
GOLD**
MINERAÇÃO S.A

RESULTADOS SONDAGEM

✓ Seção dos Furos DDHSF-001
e DDHSF-002

✓ Resultados de 9.3 g/t,
6.05 g/t e 3.6 g/t.

Sondagem - Seção Geologica & Geoquimica Santa felicidade

