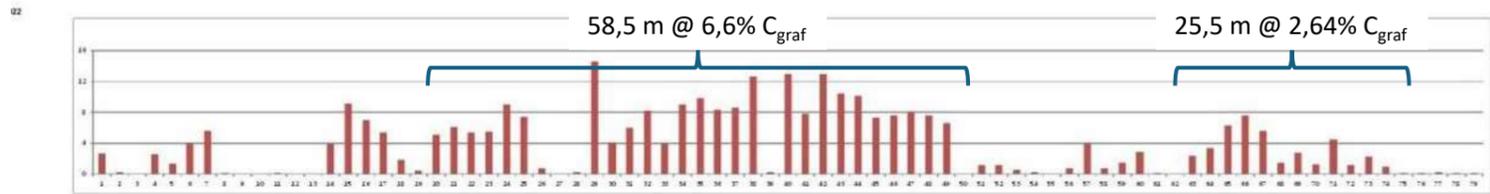
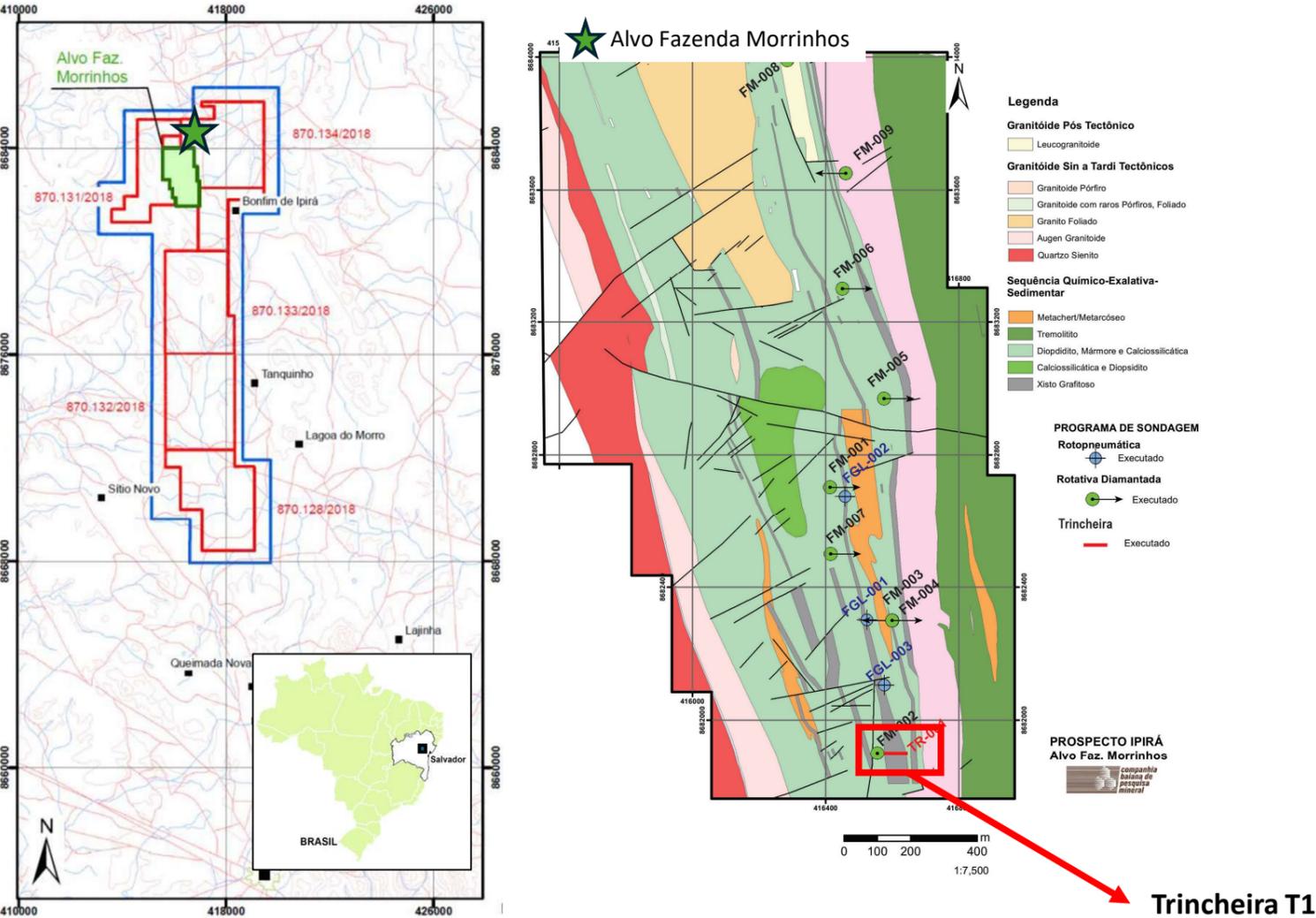


Prospecto Grafita de Ipirá

As mineralizações de grafita ocorrem associadas à sequência sedimentar químico-exalativa, do Complexo Ipirá. O prospecto conta com cinco direitos minerários com avançado trabalho prospectivo abrangendo mapeamento geológico, geoquímica de solo, geofísica terrestre, com trincheiras e sondagens exploratórias apenas no Alvo da Fazenda Morrinhos. Os ensaios tecnológicos indicaram um concentrado final com teor de 92,2% com recuperação total de 73,5% de carbono grafítico.



Mais informações: 

Composição química da amostra.

Elemento/Composto	Teor (%)
CGrafítico	9,56
CTotal	13,4
SiO2	41,4
CaO	12,1
Al2O3	9,42
MgO	5,9
Fe2O3	3,72
TiO2	0,7
Na2O	0,16
K2O	0,13
MnO	0,03
P2O5	0,03
LOI	28,4

LOI: Perda por calcinação



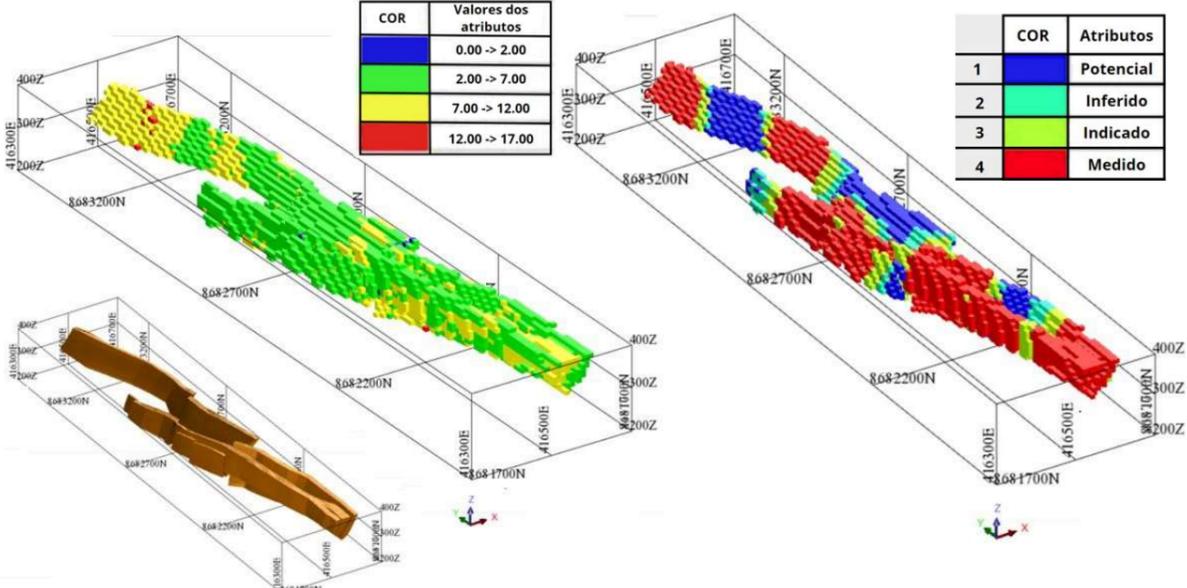
Composição química do concentrado final.

Elemento/Composto	Teor (%)
CGrafítico	92,22
SiO2	3,69
Al2O3	2,04
Fe2O3	0,52
CaO	0,44
MgO	0,37
TiO2	0,02
Na2O	< 0,10
K2O	< 0,01
P2O5	< 0,01
MnO	< 0,01

Sondagem Executada

Tipo	Furo	Prof. (m)	Cg (%)	Começando em (m)
Sond. Rotopercussiva	FRP-PMPF-FGL-001	82.00	5.07	2.00
	Incluído	30.00	9.48	45.00
	FRP-PMPF-FGL-002	60.00	7.13	0.00
	Incluído	9.00	12.44	34.00
Trincheira	FRP-PMPF-FGL-003	50.00	2.75	1.00
	Incluído	13.00	4.04	1.00
	TR-PMPF-FGL-001	74.00	4.75	0.00
	FD-PASAS-FM-001	21.30	5.72	42.40
Sondagem Diamantada	Incluído	4.25	10.35	50.15
	FD-PASAS-FM-001	14.15	4.05	120.75
	FD-PASAS-FM-001	5.00	5.52	138.40
	FD-PASAS-FM-002	3.15	4.48	30.95
	FD-PASAS-FM-002	6.50	8.61	36.95
	Incluído	5.00	10.59	39.00
	FD-PASAS-FM-002	9.70	9.03	53.30
	Incluído	2.08	13.71	53.30
	FD-PASAS-FM-002	3.65	4.08	69.70
	FD-PASAS-FM-002	19.45	4.83	85.80
	Incluído	6.20	8.46	86.40
	FD-PASAS-FM-003	7.80	7.47	8.40
Incluído	1.45	15.70	27.90	
Incluído	1.40	17.06	30.10	

Tipo	Furo	Prof. (m)	Cg (%)	Começando em (m)
Sondagem Diamantada	FD-PASAS-FM-003	11.70	10.25	41.00
	Incluído	3.65	20.22	49.05
	FD-PASAS-FM-003	5.40	12.46	57.15
	FD-PASAS-FM-003	9.20	8.17	66.35
	FD-PASAS-FM-003	17.55	4.17	78.15
	Incluído	3.50	10.89	92.20
	FD-PASAS-FM-003	44.30	7.92	96.45
	Incluído	9.05	17.29	124.85
	FD-PASAS-FM-004	4.65	4.64	13.20
	FD-PASAS-FM-004	3.75	3.46	14.75
	FD-PASAS-FM-004	10.50	3.13	26.15
	FD-PASAS-FM-005	3.35	5.71	41.10
FD-PASAS-FM-005	21.65	3.50	47.35	
Incluído	2.00	10.59	47.35	
Incluído	2.85	7.83	57.90	
FD-PASAS-FM-006	7.65	2.04	4.60	
FD-PASAS-FM-006	9.80	7.57	68.15	
Incluído	1.90	13.78	74.45	
FD-PASAS-FM-006	6.75	8.19	83.75	
Incluído	1.90	15.18	88.60	
FD-PASAS-FM-007	4.40	2.23	8.05	
FD-PASAS-FM-007	9.15	5.41	21.85	
FD-PASAS-FM-007	11.30	7.16	74.40	
Incluído	3.60	13.53	79.20	
FD-PASAS-FM-008	Not intercepted graphite level			
FD-PASAS-FM-009	Not intercepted graphite level			

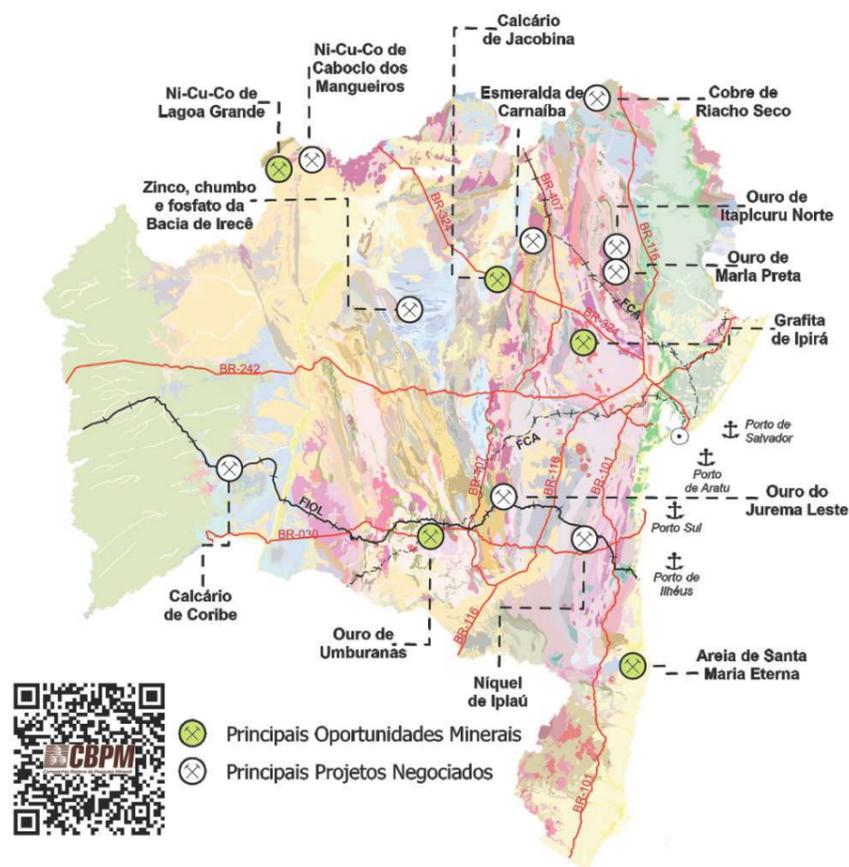


Recurso	Vol (m3)	Dens (t/m3)	Massa (t)	Teor (Cg %)
Medido	2.668.000	2.59	6.910.120.00	6.26
Indicado	666.000	2.59	1.724.940.00	6.27
Inferido	486.000	2.59	1.258.740.00	6.27
Potencial	703.000	2.59	1.820.770.00	6.30
Total	4.523.000	2.59	11.714.570.00	6.27

O Alvo Fazenda Morrinhos apresenta recursos minerais bloqueados de **12 milhões de toneladas @ 6,27% carbono grafítico (Cg)**, com viabilidade técnica da concentração do carbono grafítico presente no minério.

Outras Oportunidades Minerais

Atualmente, a CBPM possui 30 contratos de pesquisa complementar e 21 contratos de arrendamento ativos. Para mais informações sobre oportunidades minerais, acesse o QR Code abaixo.



PROSPECTO GRAFITA DE IPIRÁ Ipirá BAHIA - BRASIL

CBPM - 51 Anos Descobrendo Oportunidades Minerais



Av. Quarta, nº 460 – Centro Administrativo da Bahia – Salvador, Bahia – Brasil – CEP:41745-002

Fone: 55 (71) 3115 - 7445 / 7420

www.cbpm.ba.gov.br e-mail: manael.barretto@cbpm.ba.gov.br

Flakes de grafita
50x de aumento