

Galena do Abaeté

(CARTAS DO BARÃO DE ESCHWEGE AOS GOVERNADORES CONDE DA PALMA E D. MANOEL DE PORTUGAL E CASTRO).

Ill.^{mo} e Ex.^{mo} Snr.—Participo neste officio a V. Ex.^a o resultado dos meus trabalhos com a Galena do Abaeté, e remeto junto hua porção de prata tirada da dita mina, para ser remetida a Prezença de Sua Alteza Real o Principe Regente Nosso Senhor. Não obstante o mineral ter estado misturado com partes heterogeneas, e o ensaio ter sido feito muito defeituozo, por me faltar todo o aparelho necessario, fundi quatro arrobas de mineral das quaes resultarão duas arrobas de chumbo argenti-fero, e depois de ter tratado o m.^o chumbo por meio da copellação para a separação da prata, alcancei hum regulo de prata de 17 3/4 oitavas de peço (de 12 dinheiros). Em consequencia disso vem a ter n'um Quintal de chumbo meio marco, e trez, e meia oitava de prata pura. Esta porção he a dobrada que costumão dar as galenas das minas d'Alemanha, e segundo disse se deve esperar grandes riquezas mais no interior das montanhas, sendo a galena, que he a mais pobre das minas de prata, quizi sempre acompanhada de outros mineraes de prata mais ricos.

He o que tenho a honra de participar a V. Ex.^a D.^s G.^{de} a V. Ex.^a Villa Rica 30 de Mayo de 1812. De V. Ex.^a Ill.^{mo} e Ex.^{mo} Sr. Conde de Palma muito att.^o Venerador, e criado.—GUILHERME, BARÃO DE ESCHWEGE.

Ill.^{mo} e Ex.^{mo} S.^r—Em consequencia das Ordens de V. Ex.^{ca} sobre o requerim.^{to} dos moradores das margens do Abaethé, vizinhos da Real Mina da Gallena; tenho a honra de emformar que os moradores ainda pouco dicerão sobre os veixames que continuamente estão sofrendo dos Comandantes dos Destacamentos Diamantinos do Indaiá, e como não so he da maior utilidade para a Real Mina da Galena de povoar aquelle Certão, mas tãobem pelos grandes interesses que resultão da cultura do Algodão, q' naquelles destrictos se produz de qualidade superior ao de Minas Novas, he mister que V. Ex.^{ca} se digne attender ás supplicas dos moradores; assumpto sobre que ja, em hum Officio a V. Ex.^{ca} em data de 17 de Novembro de 1816 fiz as necessarias reflexões, assim como em outro de 18 de Novembro do mesmo anno mostrei a inutilidade de taes

Destacamentos, e os meios porq.º melhor se podia goardar aquelle districto Diamantino: e para que os moradores da margem esquerda dos Rios Verra e Abaethé podessem viver na tranquilla posse de suas Fazendas tive a honra de apontar varios meios n'hum officio de 7 de Fevereiro de 1818, sobre o que V. Ex.^{ca} resolvera o que for servido: mas como os Comandantes chegam a ter a ouzadia de obstar ás minhas determinaçoens; como por exemplo, de prohibir a plantação de milho e Algodão nas margens do Ribeirão Ariado e a tapagem de varios caminhos que eu mandei abrir para a mais facil communicação dos moradores com a Real Mina da Galena, V. Ex.^{ca} se dignará expedir huma ordem aos Comandantes dos Destacamentos diamantinos do Indaiá, que elles devem registrar 1.º Para que os ditos Comandantes não contrareem, e que respeitem as minhas ordens concernentes ao Bem do Real Servisso, e do Estabelecimento da Real Mina da Galena. 2.º Que não despejem morador algum das suas fazendas sem participação a V. Ex.^{ca} e sem haver evidentes provas ou de que elles auxilião Garimpeiros, ou que escondem os seus trabalhos. 3.º Que não disponhão principalmente de terras na margem esquerda dos Rios Verra, e Abaethé, pertencentes ao districto da Real Mina da Galena; assim como lhes deve ser prohibido inteiramente vender as terras daquelle Certão. 4.º Que os Comandantes não ponhão impedimento algum á pessoas que se queirão estabelecer nas margens direitas dos Rios Verra, e Abaethé; ficando inteiramente prohibida a entrada de pessoas, que so por motivos mercantis entrão naquelle Certão a tomar posses de muitas terras para as vender depois: por consequencia terras possuidas por Posse, e não Habitadas serão sempre tratadas como terras devolutas.

Segundo o meo ver são estes apontamentos os unicos meios de atalhar de huma vez o despotismo dos Comandantes, e as frequentes desordens entre os mesmos moradores: e para V. Ex.^{ca} melhor poder julgar da Povoação daquelle Certão, tenho a honra de apresentar hum Mappa das Fazendas, e moradores.

Deos guarde a V. Ex.^{ca} Villa Rica 10 de Fevereiro de 1820. De V. Ex.^a Ill.^{mo} e Ex.^{mo} S.^r D. Manoel de Portugal e Castro m.^{to} att.^{to} Ven.^{or} e Crd.^o—GUILHERME, BARÃO DE ESCHWEGE.

FABRICA DE FERRO

(CARTA DO BARÃO DE ESCHWEGE AO GOVERNADOR CONDE DA PALMA)

Ill.^{mo} e Ex.^{mo} Senhor.—Depois da Carta particular de 16 de Agosto q.^o tive a honra de remetter a V. Ex.^a pouco aconteceo que mere-

cesse de participar. Estou continuando com os trabalhos de minerar, fazer Payoes, concertar as estradas, construir canoas (as aguas as tinhão levado), edificar Pontes, e fazer Olaria para telhas e tijollos para a construcção dos fornos. Esta ultima obra ainda não está acabada por causa do Mestre telheiro q.^o he hum grandesissimo Vilhaco; e por causa disso já estou desinganado poder fazer alguma fundição neste anno. Ainda passará hum mez p.^a se fazer os tijollos, e depois já chegando o tempo das aguas em q.^o os fornos não enxugão.

Como desta demora não resulta prejuizo algum p.^a a Real Fazenda, p.^{to} contrario sendo mais conveniente ajuntar maior quantidade de mineral com q.^o se tira mais proveito nas fundições de mais duração, tambem não me affliga esta demora.

No concerto das estradas aproveito a occasião de occupar dois Negros em provar os corregos, ribeirões, e rios com q.^o se topa nesta estrada, si são metalliferos ou não, e sendo este Certão guardado por diamantino, uzo e uzarei de toda a cautella, caso que se desse com alguma pedra, p.^a ella não ser extraviada, tenho p.^a este fim hum dos Soldados q.^o estão commigo p.^a vigiar os trabalhos destes dois Negros. Por ora não resultou nada destes exames. Recebi ha poucos dias hua Carta do Sarg.^{to} M.^r Varnhagem, de S. Paulo, em q.^o me diz que em Sorocaba tinha apparecido um Sujeito da V.^a do Principe chamado Tenente Simão, o qual espalhou a noticia q.^o era mandado por mim e por Camara p.^a a Fabrica de Sorocaba, aprender fazer ferro, ver os fornos &c. &c. por causa não poderinos, nem Camara nem eu, poduzir até agora hum arratel de Ferro; q.^o a Fabrica por mim erigida andara em trinta mil cruzados de despeza, e não era nem mais nem menos q.^o hua miseravel tenda de Ferreiro e q.^o a do Camara Andava em cento sincoenta mil cruzados estando longe ser accabada. O Exm.^o Sr. Marquez d'Alegrete a quem foi participada esta noticia, mostrou-se afflito q.^o V. Ex.^a não o tinha dado participação alguma a respeito daquelle mensageiro, mas mesmo isso o fez desconfiar da verdade do que se dizia e quando mandou chamar o Sugeito, ja tinha desaparecido. Como o Ex.^{mo} Marquez ainda ficou meio desconfiado e como o Publico de S. Paulo acreditou inteiram.^{te} estas noticias; desejo q.^o V. Ex.^a quizesse dignar-se escrever ao Exm.^o Sr. Marquez d'Alegrete para Satisfacção minha, e tambem a do Camara, q.^o nenhum de nos estaria tam ignorante p.^a precisar de mandar buscar instruções dos Sn.^{res} Suecos em Sorocaba, e menos pl.^a hum miseravel tropeiro. A Fabrica do Camara he construida em outro Stilo, devendo ella trabalhar com fornos altos, os fornos em Sorocaba por consequencia não lhe poderão servir de modelo, e a respeito das despezas seei que não excedão de sincoenta mil cruza-

dos. A Fabrica pequena q.^e eu erigi a imitação da dos Suecos, mas não da dos em Sorocaba, principiou de fazer ferro no dia 17 de dezembro do anno proximo passado, e daquelle tempo nunca parou. Tem sinco fornalhas das quaes quatro estão em continuo trabalho, de modo q.^e não obstante da impefeicção com q.^e ainda trabalhão os Mestres, q.^e todos são Brasileiros, ensinados p.^lº hum Ms.^{tr}º Fundidor Alemão, já vai suprimindo as maiores necessidades do ferro nesta Capitania. A maior quantidade de ferro q.^e se pode fazer com quatro fornos Suecos, *n'hua semana*, a ser sendo os Mestres bem Mestres, são cento e sincoenta arrobas, do mineral de ferro mais rico e da mesma qualidade como o de Sorocaba, de q.^e possuo amostras. As despezas de erigir esta Fabrica não excederão de dez mil cruzados, os sinco mil cruzados os q.^e os Sn.^{rs} Socios acrescentarão, são destinados p.^a a compra de escravos. Com hua despeza de mais quatro centos mil reis se podia construir mais quatro fornos e outro malho mas a escacez do combustivel não permita hum tal acrescimo. Estou certo q.^e o Ex.^{mo} Sn.^r Marquez ha de estimar mt.^o estas noticias, e tabem deve ser notorio q.^e a Fabrica Patriotica em Minas produzio o primeiro ferro no Brasil. De todos os Officios q.^e tive a honra de dirigir V. Ex.^a não tenho noticias se chegarão a mão de V. Ex.^a. Na esperança das ordens de V. Ex.^a sou de V. Ex.^a. Ill.^{mo} e Ex.^{mo} Sn.^r Conde de Palma. V. Mina do Abaéthé 8 de 7b.^o de 1713. m.^{to} att.^{to} Ven.^{ro} e Cr.^{do} — GUILHERME, BARÃO d'ESCHWEGE.



O Fossil do Bom Successo

(NOTA DO NATURALISTA JOÃO MANÇO)

Experiencias sobre o fossil do Bom Successo existente nas Fraldas do monte Ita-Columi em V.^a R.^a

1.^a

Lancei num aparelho, em que costumo Sublimar o enxofre hua porção do sal fossil reduzida a piquenos pedaços; e não appareceu no recipiente nem hum so atomo de enxofre, não obstante ter sido hum pouco maior o grao de fogo, e a duracção do tempo; e sahio o fossil com o mesmo brilhante metallico sem sofrer decomposição alguma.

2.^a

Pondo sobre brazas ardentes hum pedaço exalou este pelo tempo de duas horas o cheiro de enxofre.

3.^a

Reduzi a pó hua porção, e desta lancei justamente hua libra em hum vazo de barro rodeado de carvão acezo, nas quatro primeiras horas via-se arder o enxofre com xama perene, e nas seis seguintes somente era vizivel a chama quando se agitava o pó. Examinando o pezo achei tres onças de menos.

4.^a

Tornou ao fogo este pó e estando pelo tempo de 14 horas ainda perdeo hua onça no pezo.

5.^a

Fundindo as 12 onças que restarão obtive hum regulo muito porozo do pezo de pouco mais de quatro onças, e por mais que repetisse as fuzoens sempre se conservou muito fragil com cor de cobre, posto que sensibilissimo ao imã.

6.^a

Como acha-se nas precedentes experiencias em 16 partes deste fossil 4 de ferro, e 4 de substancias volateis; armei um forno e tubo do modo que se costuma p.^a a destillação das pirites; e lançando meia arroba do fossil reduzida a pó grosseiro procedi a destillação.