## FORMULÁRIO CONSOLIDADO

NEGOCIAÇÕES REALIZADAS COM VALORES MOBILIÁRIOS DE EMISSÃO DA MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A., OU A ELES REFERENCIADOS, POR ADMINISTRADORES, MEMBROS DO CONSELHO FISCAL, INTEGRANTES DE QUALQUER ÓRGÃO COM FUNÇÕES TÉCNICAS OU CONSULTIVAS (CRIADOS POR DISPOSIÇÃO ESTATUTÁRIA), OU PESSOAS A LIGADAS (Art. 11 da Instrução CVM nº. 358/2002)

Em Outubro/2013,

( ) ocorreram somente as seguintes operações com valores mobiliários e derivativos, de acordo com o artigo 11 da Instrução CVM nº 358/2002. (1)

(X) não foram realizadas operações com valores mobiliários e derivativos, de acordo com o artigo 11 da Instrução CVM nº 358/2002, sendo que possuo as seguintes posições dos valores mobiliários e derivativos.

Denominação da	Companh	nia: MAGNI	ESITA REFRATÁRIO	OS S.A.				
( ) Grupo e Pessoas Ligadas		(X) Grupo de Controle	( ) Conselho de Administração	( ) Diretoria			rgãos Técnicos ou Consultivos	
Saldo Inicial								
Valor Característica			Quantidade	% de participação				
Derivativo		dos Tít	ulos (2)	Quantitude	Mesma Espécie/ Classe		Total	
Ações		Ord	inária	120.350.670	41,40*	41,40		
Saldo Final								
Valor Mobiliário/		Características		Ouantidade	% de	ıção		
Derivativo	dos Títulos (2)		Quantitude	Mesma Espécie/ Classe		Total		
Ações		Ord	inária	120.350.670	41,40*	41,40		

<sup>\*</sup> Mudança na porcentagem se deve ao cancelamento de ações em tesouraria aprovada em Reunião do Conselho da Administração em 08 de agosto de 2013

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.									
( ) Grupo e Pessoas Ligadas		( ) Grupo de Controle	(X) Conselho de Administração	( ) Diretoria		() Conselho Fiscal		() Órgãos Técnicos ou Consultivos	
	Saldo Inicial								
Valor Mobiliário/ Características					Quantidade		% de participação		
Derivativo		dos Títulos (2)					Mesma Espécie/ Classe		Total
Ações		Ordinária				61.021 0		,02	0,02
Saldo Final									
Valor Mobiliário/	Características		0	uantidade		% de participação			
Derivativo		dos Títulos (2)			y survidude			Espécie/ asse	Total
Ações		Ordinária				61.021	0,	0,02	

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

Denominação o	da Compa	anhia: MAGN	ESITA REFRATÁR	IOS S.A.		Ī					
( ) Grupo e Pessoas Ligadas		( ) Grupo de Controle	( ) Conselho de Administração	(X) Diretoria		( ) Consel Fiscal	lho	o ( ) Órgãos Técnicos ou Consultivos			
			\$	Saldo Inicial							
Valor Mobiliário/		Características dos Títulos (2)			0	Ouantidade		% de participação			
Derivativo					Quantudado		Mesma Espécie/ Classe		Total		
Ações		Ordinária			3	319.153*		0,11	0,10		
				Saldo Final							
Valor Mobiliário/	Características		Quantidade		% de participação						
Derivativo		dos Títulos (2)			y survidues			na Espécie/ Classe	Total		
Ações		Ordinária			3	319.153*		0,11	0,10		

<sup>\*</sup> Mudança no número total devido a eleição de membro em Reunião do Conselho da Administração em 15 de outubro de 2013

Denominação d	la Compa	nhia: MAGNI	ESITA REFRATÁRI	OS S.A.					
( ) Grupo e Pessoas Ligadas		( ) Grupo de Controle	( ) Conselho de Administração	( ) Diretor	oria (X) Conse Fiscal		lho	() Órgãos Técnicos ou Consultivos	
			Sa	aldo Inicial					
Valor Mobiliário/			Características		0	uantidade	% de participação		
Derivativo		dos Títulos (2)			\(\lambda_{\text{uniii}}\)		Mesma Espécie/ Classe		Total
Ações		Ordinária				80.001		0,03	0,03
			S	aldo Final					
Valor Mobiliário/	Características			Quantidade		% de participação			
Derivativo		dos Títulos (2)			Q damirado		Mesi	ma Espécie/ Classe	Total
Ações			Ordinária			80.001		0,03	0,03

- (1) Ao preencher o formulário, excluir as linhas que não contenham informação.
- (2) Emissão/série, conversível, simples, prazos, garantias, espécie/classe, etc.
- (3) Quantidade vezes preço.