COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CETESB

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA
AV. PROF. FREDERICO HERMANN JR., 345 CEP 05489 PINHEIROS
SÃO PAULO - BRASIL

LISTAGEM DAS FONTES DISTRIBUIDAS EM CURVA ABC PARA ÓXIDOS DE ENXOFRE E MATERIAL PARTICULADO DA GRANDE SÃO PAULO

RELATÓRIO Nº 3

V. I

INTERESSADO - Superintendência de Tecnologia do Ar - STAR

PREPARADO - Superintendência de Administração de Licenças - SUAL
- Gerencia de Inventários de Fontes de Poluição - GIFP
- Divisão de Elaboração de Dados de Fontes de Poluição do Ar - DER

SÃO PAULO - JANEIRO - 1979

8204
C338L(RCET)
022957
v.1

1 - Distribuição das fontes da Curva ABC

Conforme solicitação de dados de inventário de Fontes de Poluição do Ar, para utilização nas interpretações e análise das variações observadas nos dados de qualidade do ar, na listagem das fontes distribuidas em curva ABC para SO_x e MP são fornecidas para cada fonte as seguintes informações:

CETESB - CIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

- nome
- endereço
- coordenadas (latitude e longitude)
- tipo de fonte
- estimativa de emissão
- ponto de emissão (chaminé/altura)

2 - Critérios e considerações gerais

- Para a elaboração do presente relatório foram consultadas as fontes de poluição do ar existentes no inventário responsáveis pela emissão de poluentes, principalmente por processos e operações industriais e queima de combustíveis em fontes estacionárias na Região da Grande São Paulo, as quais representam:

  97,52% do total de emissão de material particulado, correspondendo a 262 indústrias pertencentes a faixa A e B do método ABC. (Volume I).

  95,32% do total de emissão de óxidos de enxofre, correspondendo a 608 indústrias pertencentes a faixa A e B do método ABC. (Volumes II e III).

- Com relação a panificadoras, convém frisar que a contribuição das mesmas sendo estimadas através de amostragem não participaram da curva ABC, estando sua contribuição já computada na tabela global de emissão por tipo de fonte para a Região da Grande São Paulo.

- No que diz respeito a coordenadas geográficas (latitude e longitude, sòmente estão codificadas as fontes industriais cuja localização esteja na área de abrangência da cartografia do Instituto Geográfico e Geológico.

- Para a estimativa de emissão de poluentes os critérios adotados foram os já apresentados e constantes dos relatórios 1 e 2.

- Os dados fornecidos são decorrentes de informações existentes nos levantamentos industriais realizados durante a "Operação Branca" (1975/76) e de algumas atualizações realizadas até Julho de 1978.

SUAL/Janeiro/79

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CETESB

C E T E S B - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
B I B L I O T E C A

LISTAGEM DAS FONTES DISTRIBUIDAS EM CURVA ABC PARA ÓXIDOS DE ENXOFRE E MATERIAL PARTICULADO DA GRANDE SÃO PAULO

RELATÓRIO Nº 3

VOLUME I - RELAÇÃO DAS FONTES PERTENCENTES AS FAIXAS A E B DA CURVA ABC PARA MATERIAL PARTICULADO DA GRANDE SÃO PAULO

INTERESSADO - Superintendência de Tecnologia do Ar - STAR

PREPARADO - Superintendência de Administração de Licenças - SUAL

- Gerência de Inventários de Fontes de Poluição - GIFP

- Divisão de Elaboração de Dados de Fontes de Poluição do Ar - DER

SÃO PAULO - JANEIRO - 1979

RAZÃO SOCIAL CIA. BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND PERUS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Distrito Perus, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Perus

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Rotativo de Calcinação com ciclone e filtro manga	1	0,046	0,330		11,55	Alvenaria	1	60
Forno Rotativo de Calcinação	3	63,0				Alvenaria	3	60
Secador Rotativo	3		0,0825		2,8875	Alvenaria	2	30
Britador	2	43,2						
Rebritador	2							
Moinho de Bola	6							
SUB-TOTAL		106,25	0,4125		14,4375			
TOTAL		106	66	14	44			

RAZÃO SOCIAL CERÂMICA SÃO CAETANO S.A. | LAT. 23° 37' 31" LONG. 46° 34' 37"

ENDEREÇO Rua Casemiro de Abreu, 4 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	2	-	0,00495	-	0,17325	Metalico	2	6
Caldeira	2	-	0,00324	-	0,0621	Metalico	2	6
Forno de Secagem c/ lavador	1	0,6	0,03549	-	0,409327	-	-	-
Moinho	4		-	-	-	-	-	-
Estufas	2		0,002	-	0,02512	Metalico	2	8
Forno Tipo Tunel	2	0,0016	0,01231	-	0,43088	Metalico	4	8
Forno Tipo Tunel	1	0,0016	0,02833	-	0,37064	Metalico	1	8
Forno Intermitente	14	0,0006	0,086199	-	3,01672	Alvenaria	14	8
Estufas	2	-	0,002	-	0,02512	Metalico	1	8
Forno Elétrico	2	0,0003	-	-	-	Metalico	2	8
Moinho c/ filtro manga	1	0,2	-	-	-	-	-	-
Moinho Rotativo c/ F. Manga	1							
Estufa	1	-	0,001	-	0,01256	Metalico	1	4

RAZÃO SOCIAL CERÂMICA SÃO CAETANO S.A. | LAT. 23° 37' 31" LONG. 46° 34' 37"

ENDEREÇO Rua Casemiro de Abreu, 4 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho Rotativo	6	4	0,00616	-	0,2156			
Sist. de Secagem e Peneiras	1					Metalico	1	10
Forno Hoffman	1	0,0006	0,0018	-	0,0446	Alvenaria	1	4
Estufa	1	-	0,001	-	0,01256	Metalico	1	8
Moinho Rotativo	3	0,5	-	-	-	-	-	-
Estufa (Secagem)	1		0,001	-	0,01256	-	-	-
Moinho	2		-	-	-	-	-	-
Moinho	2	2,5	-	-	-	-	-	-
Estufa (Secagem)	1		0,001	-	0,01256	Metalico	2	8
Fornos Verticais	3	6	0,01848	-	0,6468	Metalico	3	8
Britador	1		-	-	-	-	-	-
Moinho c/ filtro manga	4		-	-	-	-	-	-
Britador	1	1,6	-	-	-	-	-	-
Moinho	2		-	-	-	-	-	-

RAZÃO SOCIAL CERÂMICA SÃO CAETANO S.A. | LAT. 23° 37' 31" LONG. 46° 34' 37"

ENDEREÇO Rua Casemiro de Abreu, 4 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Estufa	1	-	0,001	-	0,01256	Metalico	1	6
Estufa	1	-	0,001	-	0,01256	Metalico	1	6
Forno Intermitente	18	0,0012	0,1108	-	3,85863	N/especificada	1	4
Britador	1	0,8	-	-	-	-	-	-
Moinho c/ filtro Manga	3		-	-	-	-	-	-
Forno Tipo Tunel	3	0,005	0,01848	-	0,6468	Metalico	3	8
Deposito de Matéria Prima (Armazenagem)		10	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL		26,21	0,3425	-	10,000	-	-	-
TOTAL		26	55	10	00			

RAZÃO SOCIAL COMERCIAL E PAVIMENTADORA RIUMA LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Raimundo Pereira Magalhães, km 20 | MUNIC/SUB-DISTR. Jaraguá .

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador de Mandibula	1	0,7	-	-	-	-	-	-
Britador Conico (Rebitagem)	1							
Britador Conico (Brit. Secundaria)	1	17,6	-	-	-	-	-	-
Britador Conico (Brit. Terciário)	1							
Peneiramento	-							
Transporte	1	2,81	-	-	-	-	-	-
Manoseio	-							
Estocagem	-							
TOTAL		21,11						

RAZÃO SOCIAL EMBU S.A. ENGENHARIA E COMÉRCIO | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estrada do DAE, Km 30 | MUNIC/SUB-DISTR. Embu

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britagem com 3 estágios	-	15,0	-	-	-	-	-	-
Peneiramento	-							
Transporte	-	3,7	-	-	-	-	-	-
Manuseio	-							
TOTAL		18,7	-	-	-	-	-	-

V.A. - 3.79 km

RAZÃO SOCIAL SOLORRICO S.A. IND. E COM. | LAT. 23º 31' 50" LONG. 46º 44' 40"

ENDEREÇO Av. Mofarrej, 1500 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Granulador	1	0,40	-	-	-	-	-	-
Secador	1	16,01	0,003	-	0,080	-	-	-
Resfriador	1							
SUB-TOTAL		16,41	0,003	-	0,080	-	-	-
TOTAL		16,41			0,080			

RAZÃO SOCIAL CONSTRUTORA FERREIRA GUEDES S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Regis Bitencourt, Km 35 | MUNIC/SUB-DISTR. Itapecerica da Serra

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Secador Rotativo	1	14,07	-	-	-	-	-	-
Caldeira	1	-	0,0075	-	0,1435	Metalico	1	5
SUB-TOTAL		14,07	0,0075	-	0,1435	-	-	-
TOTAL		14,08		0,14				

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE

RAZÃO SOCIAL INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTIGOS REFRATÁRIOS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Ibar, 2 | MUNIC/SUB-DISTR. Poá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Intermitentes	4	0,0005				Alvenaria	3	12
Forno Rotativo p/calcinação	1	0,003				Metalico	1	20
Forno de Calcinação	2	0,0012	0,121	-	4,235	Metalico	2	20
Forno Rotativo de Secagem	1	2,0				Metalico	1	5
Forno Tunel para Cozimento	3	0,003				Metalico	3	8
Silo	2	1,059				-	-	-
Moinho	7	8,4				-	-	-
Caldeira	1	-	0,06175	-	0,09625	Metalico	1	15
SUB-TOTAL		11,466	0,18275	-	4,3312	-	-	-
TOTAL		11	65	4	33			

SIC Sofre 11,44 km
Sulfeto - 2,78 km
CO Ind - 3,1%

RAZÃO SOCIAL QUIMBRASIL - QUIMICA INDUSTRIAL BRASILEIRA | LAT. 23° 36' 43" LONG. 46° 32' 36"

ENDEREÇO Rua Felipe Camarão, 559 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.R PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho	1	0,53	-	-	-	ñ/especificada	1	18
Secador e Resfriador com Ciclone	1	5,2						
Granulador	1	0,43						
Caldeira	1	-	0,004125	-	0,144375	Metalico	1	6
Fornalha	1		0,00871		0,30479	-	-	-
SUB-TOTAL		6,16	0,0128	-	0,4492			
Obs:- Há 1 reator provido de 2 lavadores com chaminé (não especificado) com h ≅ 20m Há 1 raspador de massa de superfosfato depositado no carro DEN com 2 lavadores tipo spray e chaminé (não especificado) com h ≅ 20m.								
Total		6,1728			0,4492			

Esp Ind. → 6.6km

RAZÃO SOCIAL QUIMBRASIL - QUIMICA INDUSTRIAL BRASILEIRA S.A. | LAT. 23° 37' 11" LONG. 46° 32' 35"

ENDEREÇO Av. dos Estados, 4576 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André.

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho	1	1,2				Não especificada		
Secador e Resfriador com lavador spray	1	0,33				ñ/especificada	1	18
Granulador	1	1,33						
Fornalha	1		0,0072		0,2531			
Torre de Absorção	2	-	-	2,6	-	ñ/especificada	2	25
SUB-TOTAL		2,86	0,0072	2,6	0,2531			
Obs:- Há 1 reator com 2 lavadores Scrubbers com chaminé (ñ Especif.) de altura h ≅ 25m Há 1 raspador do carro DEN provido c/ 2 lavadores Scrubbers com chaminé (ñ especif.) de altura h ≅ 25m.								
TOTAL		9,04		3,302				

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA CANTAREIRA S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estrada dos Altos, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Barueri

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador de Mandibula (britagem primária)	1							
Britador de Cone (britagem secundária)	1	9,0	-	-	-	-	-	-
Britador de Cone (britagem terciária)	1							
Peneira Vibratória	1							
TOTAL		9,0						

Camp. Ind. - 5.17 Km

RAZÃO SOCIAL IAP - INDÚSTRIA AGRO PECUÁRIA S.A. | LAT. 23° 38' 25" LONG. 46° 32' 16"

ENDEREÇO Av. Industrial, 1740 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Secador com Ciclones	1	6,0	0,0032	-	0,110	Metalico	2	18
Resfriador	1		-	-	-	Metalico	2	18
Moinho (Moagem e Secagem)	2	2,91	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL		8,91	0,0032	-	0,110	-	-	-
TOTAL		8,91		0,11				

RAZÃO SOCIAL CIA. SIDERURGICA DE MOGI DAS CRUZES | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Cavalheiro Nami Jafet, 265 | MUNIC/SUB-DISTR. Mogi das Cruzes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Alto Forno com camara de sedimentação, lavador tipo chuveiro	2	2,66	0,0142	-	0,3202	Metalico	2	10
Forno Siemens Martin; com lança de O_2	4	4,99	0,33	-	2,31	Alvenaria	4	45
Forno Cubilot	2	0,1	0,006	-	0,06624	Metalico	2	12
Forno de Aquecimento	6	-	0,182	-	1,271	Alvenaria	3	45
Estufa	2	-	0,00063	-	0,00785	Alvenaria	2	2
Caldeira	3	-	0,044	-	0,308	Metalico	1	80
						Metalico	1	25
Panela de Aquecimento	1	-	0,00962	-	0,0674	Metalico	1	20
Forno de Tratamento Termico	1	-	0,00212	-	0,0173	-	-	-
SUB-TOTAL		7,75	0,58857	-	4,3681			
TOTAL		8,34		4,37				

RAZÃO SOCIAL SIDERURGICA J. L. ALIPERTI | LAT. 23° 38' 00" LONG. 46° 37' 14"

ENDEREÇO Rua Dalila Magalhães, 180 MUNIC/SUB-DISTR. Saude

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Alto Forno com lavador de gases e Venturi	2	3,32	0,1421	-	0,2128	Alvenaria	2	40
Forno Siemens Martin; sem lança de O_2	5	3,60	0,275	-	9,625	Alvenaria	2	40
						Alvenaria	1	48
						Alvenaria	1	52
Forno Elétrico a arco; sem lança de O_2	1	0,78	-	-	-	-	-	-
Forno Cubilot	1	0,14				Metalico	1	12
Forno de Reaquecimento	5	-	0,154	-	5,390	Metalico	1	50
						Metalico	1	20
Estufa de Secagem	2	-	0,0134	-	0,1474	Alvenaria	2	10
SUB-TOTAL		7,84	0,4424	-	15,37	-		-
TOTAL		8	28	15	37			

RAZÃO SOCIAL CONCREMIX ENGENHARIA DE CONCRETO S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Sitio dos Dias | MUNIC/SUB-DISTR. Mairiporã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador	2	6,8	-	-	-	-	-	-
Peneira	2	1,2	-	-	-	-	-	-
Transporte								
TOTAL		8,0						

RAZÃO SOCIAL FAÉ IND. COM. DE METAIS | LAT. 23° 38' 52" LONG. 46° 35' 01"

ENDEREÇO Av. Taboão, 550 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno Cadinho	3	0,005	0,00102	-	0,0267	Metalico	1	12
Forno Cadinho	9	0,007	0,00307	-	0,080	Metalico	6	20
						Metalico	1	40
Forno Elétrico	2	0,0015	-	-	-	-	-	-
Forno Rotativo	2	0,0087	0,000682	-	0,0178	Metalico	2	14
Forno Cadinho	7	0,006	0,002388	-	0,0323	-	-	-
Forno Rotativo	3	0,63	0,00102	-	0,0267			
Forno Rotativo	1	0,14	0,00034	-	0,00890	Metalico	1	38
Forno Reverbero	2	2,64	0,000682		0,0178			
Forno Cubilot	1	2,0	0,030		0,331			
Forno Cadinho	3	0,005	0,00102	-	0,0267	-	-	-
Forno Elétrico	3	0,009	-	-	-	-	-	-
Forno Elétrico	1	-	-	-	-	Metalico	1	16
Forno Cadinho	2	-	0,000682	-	0,0267	Metalico	1	16

RAZÃO SOCIAL FAÉ IND. COM. DE METAIS — LAT. 23° 38' 52" LONG. 46° 35' 01"

ENDEREÇO Av. Taboão, 550 — MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Aquecimento	1	-	0,0011	-	0,0135	Alvenaria	1	14
Panela de Refusão	5	-	0,00171	-	0,0445	Metalico	1	12
SUB-TOTAL		5,4522	0,0439		0,6526	-	-	-
TOTAL		5,50		0,65				

RAZÃO SOCIAL EMPRESA BRITADORA SANTA ISABEL S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. de Santa Isabel, Km 1,5 | MUNIC/SUB-DISTR. Santa Isabel

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador	3							
Transporte	-	5,24	-	-	-	-	-	-
Manuseio	-							
TOTAL		5,24	-	-	-	-	-	-

RAZÃO SOCIAL REAGO IND. E COM. S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estrada de Nazaré Paulista, Km 34 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador	1							
Peneira	3	5,12	-	-	-	-	-	-
Transporte	-							
Manuseio	-							
Cadeira	3	-	0,013	-	0,452	Metalico	3	8
SUB-TOTAL		5,12	0,013	-	0,452	-	-	-
TOTAL		5	13	0	45			

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA NASSAU LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Aruja - Santa Isabel, Km 10 | MUNIC/SUB-DISTR. Santa Isabel

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador	3							
Peneira	5	4,2	-	-	-	-	-	-
Transporte	-							
Manuseio	-							
TOTAL		4,2						

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA MORRO GRANDE LTDA

LAT. 23° 29' 33" LONG. 46° 41' 46"

ENDEREÇO Av. Elisio Teixeira Leite, s/nº

MUNIC/SUB-DISTR. Freguesia do Ó

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador de Mandibula (brit. primária)	1	0,36	-	-	-	-	-	-
Moinho de Mandibula (moagem/ britagem secundária)	2	0,75	-	-	-	-	-	-
Moinho de Mandibula (moagem/ britagem terciária)	3	1,29	-	-	-	-	-	-
Peneira	-							
Transporte	-	1,44	-	-	-	-	-	-
Manuseio	-							
TOTAL		3,84	-	-	-	-	-	-

RAZÃO SOCIAL SOCIEDADE TÉCNICA DE FUNDIÇÕES GERAIS - SOFUNGE | LAT. 23° 30' 50" LONG. 46° 42' 50"

ENDEREÇO Rua Bartolomeu Paes, 136 MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	8	3,42	0,204	-	2,25		2 2	20 15
Forno Elétrico a Arco	5		-	-	-		2	10
							1	15
Estufa	22	-	0,016	-	0,308		1	14
							1	17
Secador de Areia	1	-	0,002	-	0,0245		-	-
SUB-TOTAL		3,42	0,222	-	2,5825		-	-
TOTAL		3,64		2,58				
Obs:- Não foi possivel determinar os tipos da chaminés.								

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA ITAPISSERA S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Morro Grande, Km 8 | MUNIC/SUB-DISTR. Itapecirica da Serra

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador de Mandibula (brit. primária)	2	0,44	-	-	-	-	-	-
Britador de Cone (brit. secundária)	2	1,31		-	-	-	-	-
Peneira	4							
Transporte	-	1,75	-	-	-	-	-	-
Manuseio	-							
TOTAL		3,5	-	-	-	-	-	-

RAZÃO SOCIAL FERTICAP - FERTILIZANTES CAPUAVA | LAT. 23° 39' 18" LONG. 46° 29' 13"

ENDEREÇO Av. Alberto Soares Sampaio, 2000 MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho	3	1,73	-	-	-	-	-	-
Granulador com lavador	2	0,038	-	-	-	Metalico	1	20
Secador com Ciclone e Lavador	2	1,56	0,0066	-	0,231	Metalico	1	20
Resfriador	2		-	-	-	Metalico	1	20
Reator	1	-	-	-	-	Metalico	1	15
Caldeira	3	-	0,0099	-	0,347	-	-	-
SUB-TOTAL		3,328	0,0165	-	0,578	-	-	-
TOTAL		3	34	0	58			

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA NOVA TUPÃ S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. do Retiro, Km 5 | MUNIC/SUB-DISTR. Arujá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador de Mandibula (Brit. primária e secundária)	2	3,3	-	-	-	-	-	-
Britador de Cone (Brit. Terciária)	1							
TOTAL		3,3	-	-	-	-	-	-

RAZÃO SOCIAL BRILHO CERÂMICA S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO | LAT. 23° 39' 55" LONG. 46° 43' 13"

ENDEREÇO Av. Guarapiranga, 752 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINE TIPO	CHAMINE Nº	CHAMINE ALT/M.
Depósito de Matéria Prima (Armazenagem)		2,23						
Britador de Mandibula	2	0,64						
Moinho de Bola	12							
Forno de Calcinação com Filtro Manga	4	0,27						
Caldeira	2		0,00047		0,00429	Metálica	2	7
Secador com Filtro Manga	2		0,002		0,03887	Metálica	1	12
Forno de Cozimento c/ Filtro Manga	4					Metálica Metálica	1 3	8 10
			0,030		0,209			
Atomizador (Spray-Dryer) com Ciclone	2					Metálica	2	25
SUB-TOTAL		3,14	0,03247		0,25216			
TOTAL		3,17			0,25			

RAZÃO SOCIAL FIRPAVI - CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodovia Raposo Tavares, Km 17,5 | MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador Primário	2	0,34						
Britador Secundário	4	0,54						
Peneiramento, Transporte e Manuseio	-	0,72						
Secador Rotativo com Ciclone e Lavador	1	1,51	0,007		0,138	-	-	-
Áreas de Cargas e Descargas, Transferência de Material, Correia Transportadora, Silos e Elevadores		0,028						
Caldeira	1		0,004		0,0449	Metálica	1	5
SUB-TOTAL		3,138	0,011		0,1829			
TOTAL		3,15			0,18			

DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL

RAZÃO SOCIAL S.A. INDS. REUNIDAS F. MATARAZZO | LAT. 23° 36' 06" LONG. 46° 34' 36"

ENDEREÇO R. Mariano Pamplona, 283 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Elétrico de Redução a Arco	2	3,08				Metálica	2	4
Torre de Absorção (Conv=96,7%)	1			1,265		Metálica	1	4
TOTAL		3,08		1,26				

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA CACHOEIRA S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rua Cel. Sezefredo Fagundes, 7901 | MUNIC/SUB-DISTR. Tucuruvi

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador Primário	1	0,38						
Britador Secundário	2	1,13						
Peneiramento, Transporte e Manuseio	-	1,50						
TOTAL		3,01						

RAZÃO SOCIAL REFRATÁRIOS BRASIL LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estrada Suzano - Rib. Pires, Km 60 | MUNIC/SUB-DISTR. Suzano

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno Tunel de Cozimento	4	0,00092	0,0188		0,2491	Metálica Metálica	1 1	25 12
Moinhos Bolas	3	1,2						
Britadores Secundário	3							
Moinho Martelo	1	0,55						
Moinho de Galgas	5	1,22						
SUB-TOTAL		2,97092	0,0188		0,2491			
TOTAL		2,99			0,25			

RAZÃO SOCIAL EMBU S.A. ENGENHARIA E COMERCIO | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estrada do Itapeti, Km 11 | MUNIC/SUB-DISTR. Mogi das Cruzes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britadores de Mandibula	3	0,58						
Peneiras Vibratórias	3	2,30						
Transporte								
SUB-TOTAL		2,88						
TOTAL		2,88						

RAZÃO SOCIAL CIA. SUZANO DE PAPEL E CELULOSE | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estrada Velha São Paulo - Rio; Km 43 | MUNIC/SUB-DISTR. Mogi das Cruzes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira de Recuperação com precipitador Eletrostatico	1	1,668				Metálica	1	60
Fornos de Cal com Lavador Venturi	2	0,6255	0,055		1,925	Metálica	2	20
Caldeiras	2		0,468		16,363	Metálica	2	60
Flash-Dryer	1		0,0275		0,963			
SUB-TOTAL		2,2935	0,5505		19,251			
TOTAL		2,84			19,25			

RAZÃO SOCIAL FORMULA S.A. ADUBOS E INSETICIDAS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. 47, nº 180 | MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Secador (c/ciclone e Lavador)	1	2,00	0,0034		0,1203	Metálica	1	10
Resfriador (c/ ciclone e Lavador)	1					Metálica	1	10
Moinho Martelo	2	0,2						
Caldeira	1				0,005	Metálica	1	5
Granulador	1	0,51						
SUB-TOTAL		2,71	0,0034		0,1253			
TOTAL		2,71			0,12			

RAZÃO SOCIAL GAIL GUARULHOS S.A. IND. E COM. | LAT. 23° 29' 08" LONG. 46° 33' 11"

ENDEREÇO R. Cavadas, 899 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos de Cura	2	0,0012	0,014		0,273	Metálica	2	20
Moagem	1	2,60						
Caldeira	2		0,007		0,048	Metálica	2	10
Queimador	1		0,003		0,043			
Forno Tipo Tunel	1					Metálica	1	20
SUB-TOTAL		2,6012	0,048		0,364			
TOTAL		2,65			0,36			

RAZÃO SOCIAL FIRPAVI - CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estrada da Borrocaba, 7200 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos .

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Secador de Concreto Asfaltico	2	2,5	0,001		0,022	Metálica	2	3
Caldeira	1					Metálica	1	5
Britador Primário	1							
Britador Secundário	3	0,087						
Peneira	3							
Transporte, Mistura e Armazenagem	2							
SUB-TOTAL		2,587	0,001		0,022			
TOTAL		2,59			0,022			

RAZÃO SOCIAL A. TONOLLI IND. COM. DE METAIS | LAT. 23° 38' 50" LONG. 46° 42' 42"

ENDEREÇO R. João Ramalho, 115 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Rotativo c/ Precipitador Eletrostatico	2	0,368				Metálica	1	25
Forno Rotativo c/ Lavador Venturi	3	0,029	0,00883		0,22442	Metálica	1	25
Forno Rotativo	3	0,3063				Metálica	1	25
Forno Cadinho	2	0,00033	0,055		1,60449	Metálica	1	25
Forno Cadinho	5	0,014				Metálica	1	15
Forno Cubilot c/ Precipitador Eletrostatico	1	1,51	0,013		0,148175	Metálica	1	25
Forno Elétrico de Indução	5	0,0083				Metálica	1	25
Forno Elétrico de Indução	3	0,0086						
Forno de Aquecimento	1	0,022				Metálica	1	8
Forno Pré-Fusão Rotativo	1	0,029						
Caldeira	1		0,00059		0,0074	Metálica	1	8
Forno Reverbero a Gas	1					Metálica	1	8
SUB-TOTAL		2,29553	0,07742		1,984485			
TOTAL		2,37			1,98			

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA SÃO MATEUS S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Luiz Mateus, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Guaianazes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador de Mandibula	2	0,28						
Britador Secundário	7	0,84						
Peneiramento, Transporte e Manuseio		1,13						
TOTAL		2,25						

RAZÃO SOCIAL AÇOS ANHANGUERA S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. de Rodagem SP - Salesópolis, Km 56 | MUNIC/SUB-DISTR. Mogi das Cruzes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Elétrico a Arco c/ lança O_2	2	2,12						
Fornos Contínuos p/ Aquecimento de Lingote	4		0,0090		2,8434	Metálica	2	27
Caldeiras	2		0,009018		0,31522	Metálica	2	8
Maçaricos p/ Aquecimento de Panelas	2		0,0024		0,03			
Forno de Cal		0,04	0,0105		0,116			
SUB-TOTAL		2,16	0,030998		3,30462			
TOTAL		2,19			3,30			

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA MARIUTTI LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Br 116, Km 39 | MUNIC/SUB-DISTR. Itapecerica da Serra

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador Primário	1	0,26						
Britador Secundário	3	0,79						
Peneiramento, Transporte e Manuseio		1,06						
TOTAL		2,11						

RAZÃO SOCIAL CERÂMICA ARTISTICA SUL AMERICANA | LAT. 23° 37' 05" LONG. 46° 34' 37"

ENDEREÇO R. Conceição, 321 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Atomizador p/ secagem	2	2,05	0,0074		0,052	Metálica	2	12
Forno Tunel	10	0,001	0,0396		0,277	Metálica	10	8
Caldeira	2	0,0025			0,0175	Metálica	2	8
SUB-TOTAL		2,0535	0,047		0,3465			
TOTAL		2,10			0,35			

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA DUTRA LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Pres. Dutra, Km 365 | MUNIC/SUB-DISTR. Sta. Isabel

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britadores	3	2,10						
Transporte e Manuseio								
TOTAL		2,10						

RAZÃO SOCIAL PROMETAL - PROD. METALURGICOS S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Baquirivu, 36 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos .

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Fornos Elétricos a Arco para Refino	3	2,030925						
Fornos Cadinho	2	0,000874						
Secadores	2		0,0012		0,015			
Reator p/ Aluminotermia c/ ciclone	1					Metálica	1	8
SUB-TOTAL		2,031799	0,0012		0,015			
TOTAL		2,03			0,015			

RAZÃO SOCIAL AÇOS VILLARES S.A. | LAT. 23° 36' 42" LONG. 46° 33' 46"

ENDEREÇO Av. Dr. Ramos de Azevedo, 133 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Elétricos a Arco	6	1,81						
Fornos Caldeiras	30 2		0,1776		1,24317	Metálica	1	6
Fornos Estufas	8 4		0,026		0,503			
SUB-TOTAL		1,81	0,2036		1,74617			
TOTAL		2,01			1,75			
OBS:- Todos os 38 Fornos são								
p/ operações de Tratamento Termico								

RAZÃO SOCIAL PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA VICENTE MATHEUS LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Pres. Dutra, Km 366 | MUNIC/SUB-DISTR. Arujá

FONTES	Nº DE FONTES	M.R PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	2		0,004		0,047	Metálica	1	4
Secador c/ Ciclone e Filtro Manga	1	2,01						
Aquecedores de Piche	3					Metálica Metálica	2 1	10 5
SUB-TOTAL		2,01	0,004		0,047			
TOTAL		2,01			0,047			

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA LAGEADO S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Iguatemi, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Guaianazes.

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britadores de Mandibula	2	0,234						
Britador Conico	1	0,703						
Peneiramento, Transporte e Manuseio		0,938						
TOTAL		1,88						

RAZÃO SOCIAL FERRO ENAMEL DO BRASIL | LAT. 23° 40' 15" LONG. 46° 33' 28"

ENDEREÇO Av. Senador Vergueiro, 2720 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos de Fusão de Fritas	14	1,69	0,171		5,98	Alvenaria	14	30
Caldeiras	3		0,0033		0,116	Metálica	3	4
Forno Rotativo	1		0,009		0,1725			
SUB-TOTAL		1,69	0,1833		6,269			
TOTAL		1,87		6,27				

BIBLIOTECA TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO NACIONAL

Sep. Ind - 1,15 Km

RAZÃO SOCIAL PETROQUIMICA UNIÃO S.A. | LAT. 23° 38' 33" LONG. 46° 29' 15"

ENDEREÇO Av. Pres. Costa e Silva, 1178 MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeiras	5		1,664		11,646	Alvenaria	1	50
Fornos do Processo	22		0,1569		0,7728	Metálica	11	30
Flare	1					Metálica	1	50
TOTAL			1,82		12,42			

RAZÃO SOCIAL COPAS - CIA. PAULISTA DE FERTILIZANTES | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Industrial, 1600 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Secador com filtro manga e Ciclone	1	1,40	0,0052		0,183	Metálica	1	8
Resfriador c/ filtro Manga e Ciclone	1					Metálica	1	8
Granulador c/ Recup. de Amonia	1	0,36				Metálica	1	8
Caldeira	1		0,00085		0,02875	Metálica	1	6
SUB-TOTAL		1,76	0,00605		0,21175			
TOTAL		1,77			0,21			

RAZÃO SOCIAL SONOGESSO REICOS S.A. IND. E COM. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Presidente Dutra, Km 394 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos .

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Rotativo de Calcinação	1	1,53	0,0022		0,0431	Metálica	1	6
Britador	1	0,036						
Transporte	-							
SUB-TOTAL		1,566	0,0022		0,0431			
TOTAL		1,57			0,0431			

RAZÃO SOCIAL GESSO NACIONAL TAPUYO S.A. | LAT. 23° 30' 49" LONG. 46° 42' 48"

ENDEREÇO R. Raimundo Pereira Magalhães, 757 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britagem e Moagem		0,017						
Fornos de Calcinação	2	1,50	0,005		0,161	Metálica	2	20
Transporte		0,022						
SUB-TOTAL		1,539	0,005		0,161			
TOTAL		1,54			0,16			

RAZÃO SOCIAL RETALMA IND. E COM. DE METAIS LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Embu Guaçu, Km 34 | MUNIC/SUB-DISTR. Itapecerica da Serra

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Reverbero	1	1,03				Metálica	1	8
Forno Rotativo	1	0,32						
TOTAL		1,35						

RAZÃO SOCIAL CERÂMICA GYOTOKU | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Suzano - Ribeirão Pires, Km 9 | MUNIC/SUB-DISTR. Suzano

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Fornos Tunel	2	0,00067	0,0079		0,0786	Metálica	2	5
Trituradores	9	1,3						
SUB-TOTAL		1,30067	0,0079		0,0786			
TOTAL		1,31			0,0786			

RAZÃO SOCIAL CIA. VIDRARIA SANTA MARINA | LAT. 23° 31' 11" LONG. 46° 41' 18"

ENDEREÇO Av. Sta. Marina, 443 | MUNIC/SUB-DISTR. Perdizes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Fornos de Fusão de Vidro	8	0,757	0,402884		10,3694	Alvenaria	5	45
						Alvenaria	1	80
						Alvenaria	1	37
						Alvenaria	1	60
Caldeiras	3		0,02098		0,14688	Metálica	3	5
Fornos de Tempera	15		0,0189		0,23522	Metálica	15	20
SUB-TOTAL		0,757	0,442764		10,7515			
TOTAL		1,20			10,75			

RAZÃO SOCIAL CAL BRAS IND. E COM. LTDA | LAT. 23° 34' 00" LONG. 46° 44' 49"

ENDEREÇO Av. Nossa Senhora Assunção, 600 MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador	2	1,20						
TOTAL		1,20						

RAZÃO SOCIAL ESTAMPARIA CARAVELAS S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Caravelas, 233 | MUNIC/SUB-DISTR. Mogi das Cruzes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno Reverbero Basculante	1	1,17				Metálica	2	12
Forno Rotativo	1	0,002				Metálica	1	12
Fornos Continuos	2					Metálica	2	12
Fornos	4		0,003		0,033	Metálica	5	12
SUB-TOTAL		1,172	0,003		0,033			
TOTAL		1,18			0,033			

RAZÃO SOCIAL COBRASMA S.A. IND. E COM. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. da Estação, 523 | MUNIC/SUB-DISTR. Osasco

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Elétricos c/ Lança O_2	4	1,08						
Fornos de Trat. Termico	6		0,0501		1,7537			
Fornos de Trat. Termico	8		0,027		0,5075			
Estufas	4		0,0004		0,0076			
Caldeiras	2		0,00009		0,00173	Metálica	1	12
SUB-TOTAL		1,08	0,0776		2,27053			
TOTAL		1,16			2,27			

RAZÃO SOCIAL EMPRESA INDL. GESSO MOSSORÓ S.A. | LAT. 23° 28' 51" LONG. 46° 32' 51"

ENDEREÇO R. Maria Candida Pereira, 218 MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos.

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Fornos de Calcinação c/ camara de Sedimentação	3	1,13	0,003		0,052	Metálica	4	4
Moagem e Britagem		0,025						
SUB-TOTAL		1,155	0,003		0,052			
TOTAL		1,16			0,052			

RAZÃO SOCIAL CONSTRUTORA GUAIANAZES S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Baltazar Rabello, 113 | MUNIC/SUB-DISTR. Butantã .

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Secador Rotativo c/ Ciclone e Filtro Manga	1	1,11	0,002		0,0224			
Caldeira	3		0,001		0,011	Metálica	1	2
						Metálica	2	12
SUB-TOTAL		1,11	0,003		0,0334			
TOTAL		1,11			0,0334			

RAZÃO SOCIAL N. F. MOTTA S.A. | LAT. 23° 30' 17" LONG. 46° 41' 06"

ENDEREÇO R. Cel. Euclides Machado, 221 | MUNIC/SUB-DISTR. N. S. do Ó.

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	1		0,14038		0,02825	Metálica	1	10
Secador Rotativo c/ Ciclone e Filtro Manga	1	0,94	0,00094		0,01794			
SUB-TOTAL		0,94	0,14132		0,04619			
TOTAL		1,08			0,04619			

RAZÃO SOCIAL TERMOCERÂMICA SÃO MARTINHO S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Vereador João Batista Fittipaldi, 500 | MUNIC/SUB-DISTR. Suzano

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno Tunel	1	0,0005	0,013		0,3347	Metálica	1	15
1 Secador Tipo Torre c/ Ciclone	1	1,02				Metálica	1	10
Moinho c/ Ciclone e F. Manga	1							
Secador Contínuo	1					Metálica	1	15
SUB-TOTAL		1,0205	0,013		0,3347			
TOTAL		1,03		0,33				
OBS:- Adotado Secagem e Moagem N cicl. = 70%, Nfiltro = 90%								

RAZÃO SOCIAL INDUSTRIAS GESSY LEVER LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. do Anastácio, 481 | MUNIC/SUB-DISTR. Jaguara

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeiras	3		0,0401		1,40332	Metálica	3	10
Torre de Secagem c/ Ciclone	3	0,935768	0,0258		0,90282			
SUB-TOTAL		0,935768	0,0659		2,30614			
TOTAL		1,00		2,31				

RAZÃO SOCIAL CERÂMICA GUARULHOS | LAT. 23° 27' 44" LONG. 46° 32' 20"

ENDEREÇO R. Nossa Senhora Mãe dos Homens, 572 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos de Cura (Tipo Tunel)	2	0,0006	0,022		0,77	Metálica	1	3
Estufas à Óleo	3	0,72				Metálica Metálica	2 1	10 6
Moagem								
Estocagem		0,25						
SUB-TOTAL		0,9706	0,022		0,77			
TOTAL		0	99	0	77			

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA UNIVERSO LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Raimundo Pereira de Magalhães, 8223 | MUNIC/SUB-DISTR. Jaraguá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britadores (adotado só primária)		0,19						
Peneiramento, Transporte e Manuseio		0,75						
SUB-TOTAL		0,94						
TOTAL		0,94						

RAZÃO SOCIAL CIA. INDL. SÃO PAULO - RIO - CISPER | LAT. 23° 29' 05" LONG. 46° 29' 40"

ENDEREÇO Av. Dr. Olavo Egidio de Souza Aranha, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Erm. Matarazzo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Regenerativos de Fusão de Vidro	4	0,68	0,2035		1,4245			
Caldeiras	3		0,0023		0,02826	Metálica	3	5,5
Fornos de Tempera	14		0,0011		0,0135	Metálica	14	7
Maçaricos de Aquecimento de Garrafas em Esterias	10							
Secadores de Areia com SVLE e Ciclone	2					Metálica	1	6
Peneira Vibratória com SVLE e Ciclone	1					Metálica	1	4
Silos de Armazenagem de Calcareo e Feldspato c/ SVLE e Ciclone	2					Metálica	1	2
Esteira Transportadora c/SVLE e Ciclone	1					Metálica	1	7
Forno de Cozimento	1					Metálica	2	8
SUB-TOTAL		0,68	0,2069		1,46626			
TOTAL		0	89	1	47			

RAZÃO SOCIAL CIA. INDL. DE METAIS E LAMINADOS CINDUMEL | LAT. 23° 29' 32" LONG. 46° 33' 23"

ENDEREÇO R. Lourenço Ricco, 130 MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno Revérbero	1	0,68				Metálica	1	10
Forno Rotativo	1	0,14	0,0015		0,0186	Metálica	1	10
Cadinho	1	0,0013				Metálica	1	8
Cadinho	2							
Forno de Tempera	1					Metálica	1	3
Forno de Aquecimento (Tratamento Térmico)	9		0,0167		0,5386	Metálica	1	8
SUB-TOTAL		0,8213	0,0182		0,5572			
TOTAL		0,84			0,56			

RAZÃO SOCIAL COOPERATIVA AGRICOLA DE COTIA - COOPERATIVA CENTRAL | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Jaguaré, 1487 | MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornalha	1		0,014		0,4909	Metálica	1	20
Secador c/ SVLE e Ciclone	1	0,44				Metálica	1	20
Resfriador c/ SVLE e Ciclone	1					Metálica	1	20
Granulador	1	0,36						
Moinho Corrente c/ F. Manga	2	0,016						
SUB-TOTAL		0,816	0,014		0,4909			
TOTAL		0,83		0,49				

RAZÃO SOCIAL KERALUX S.A. REVESTIMENTOS CERÂMICOS | LAT. 23° 28' 57" LONG. 46° 29' 25"

ENDEREÇO R. Sem Nome, 250 | MUNIC/SUB-DISTR. Erm. Matarazzo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos p/ Queima de Azulejos (adotado Tipo Tunel)	4	0,0002	0,0201		0,7055	Metálica	4	6
Estufas de Secagem	4		0,0132		0,1644			
Forno p/ Secagem de Estampas	1		0,0011		0,0297	Metálica	2	3
Moinhos de Bolas	5	0,48						
Armazenagem		0,21						
SUB-TOTAL		0,6902	0,0344		0,8996			
TOTAL		0,72		0,90				

RAZÃO SOCIAL PROGRESSO METALFRIT S.A. | LAT. 23° 31' 10" LONG. 46° 41' 35"

ENDEREÇO R. Emilio Goeldi, 545 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Cubilot	4	0,6	0,1		1,1104	Alvenaria	1	30
Fornos	2		0,0018		0,0224			
Estufa p/ Macho	1					Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,6	0,1018		1,1328			
TOTAL		0,70		1,13				

RAZÃO SOCIAL CALFIX COM. E IND. DE MATERIAIS P/ CONSTR. LTDA | LAT. 23° 34' 27" LONG. 46° 44' 14"

ENDEREÇO R. Coronel Ferreira Leal, 10 | MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho Martelo (adotado Britagem)	1	0,7						
TOTAL		0,7						

RAZÃO SOCIAL WHEATON DO BRASIL S.A. IND. E COM. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Alvaro Guimarães, 2502 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeiras	4		0,0159		0,556	Metálica	2	6
Fornos de Fusão de Vidro	6	0,46	0,1667		5,833	Metálica	6	18
Fornos de Recozimento	11		0,0242		0,847	Metálica	11	18
Fornos de Recozimento	10		0,018		0,224	Metálica	10	18
SUB-TOTAL		0,46	0,2248		7,460			
TOTAL		0,68		7,46				

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA GUARULHOS LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Guarulhos-Nazareth Paulista, Km 33 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britadores, peneiras, transporte, manuseio e Armazenagem	4	0,64						
TOTAL		0,64						

RAZÃO SOCIAL SOCIEDADE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DO BRASIL S.A. | LAT. 23° 31' 53" LONG. 46° 44' 57"

ENDEREÇO Av. Engº Billings, 2300 | MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeiras	2		0,0206		0,7219	Metálica	2	14
Áreas de carga e descarga, transferencia de material, Correia transportadora, elevadores, silos de armazenagem c/ filtro manga (adotado N = 50% p/ total)		0,6						
SUB-TOTAL		0,6	0,0206		0,7219			
TOTAL		0,62		0,72				

RAZÃO SOCIAL USINA SANTA OLIMPIA IND. DE FERRO E AÇO S.A. | LAT. 23° 32' 39" LONG. 46° 35' 59"

ENDEREÇO R. Lopes Coutinho, 460 | MUNIC/SUB-DISTR. Belenzinho

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Elétricos a Arco	2	0,61						
Fornos Aquecimento	1		0,0018		0,0345	Metálica	1	12
Forno Aquecimento da Panela de Vazamento	1							
SUB-TOTAL		0,61	0,0018		0,0345			
TOTAL		0,61			0,0345			

RAZÃO SOCIAL DURATEX S.A. IND. E COM. METAIS DECA | LAT. 23° 31' 03" LONG. 46° 41' 14"

ENDEREÇO R. Comendador Souza, 179 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Rotativo	3	0,57						
Forno Elétrico	5	0,014						
Forno de Forja	6		0,0046		0,0572	Metálica	1	15
Caldeira	1		0,0049		0,1652	Metálica	1	16
Estufa	3					Metálica	3	15
Maçaricos de solda	9					Metálica	4	15
SUB-TOTAL		0,58	0,0095		0,2224			
TOTAL		0,59			0,22			

RAZÃO SOCIAL CIA. BRASILEIRA DO AÇO | LAT. 23° 35' 52" LONG. 46° 35' 35"

ENDEREÇO R. Antonio Frederico, 267 | MUNIC/SUB-DISTR. Ipiranga

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Siemens Martin (com lança de O_2)	1	0,5	0,0647		2,2468	Alvenaria	1	40
Caldeira	2		0,0012		0,0048	Metálica	1	8
Forno de Aquecimento	1					Alvenaria	1	35
SUB-TOTAL		0,5	0,0659		2,2516			
TOTAL		0,57			2,25			

RAZÃO SOCIAL MINISIDER TÉCNICA IND. DE MINISIDERURGIA | LAT. 23° 37' 01" LONG. 46° 34' 35"

ENDEREÇO R. Major Carlo Del Prete, 910 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno Elétrico a Arco (com Lança de O_2)	2	0,53						
Forno Cadinho	1		0,020		0,38	Metálica	1	8
Forno Aquecimento	2					Alvenaria Alvenaria	1 1	36 16
Forno p/ Trat. Térmico	1					Metálica	1	8
SUB-TOTAL		0,53	0,02		0,38			
TOTAL		0,55			0,38			

RAZÃO SOCIAL PETROLEO BRASILEIRO S.A. DE CAPUAVA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Alberto Soares Sampaio, 1740 | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Unidade T.C.C.	1	0,10		0,359		Metálica	2	85
Caldeira	2		0,202		1,412	Metálica	2	15
Fornalha	3		0,217		1,521	Metálica	1	20
						Metálica	1	40
						Metálica	1	35
Gerador de Energia	4		0,0277		0,345	Metálica	4	18
Incinerador de Gases (na produção de S')	1		0,00108		0,0135	Metálica	1	23
Reatores c/ 2 Estagios Catalicas (p/ produção de S').	2					Metálica	1	23
Flare	1					Metálica	1	35
Incinerador de Lixo Doméstico	1					Metálica	1	15
SUB-TOTAL		0,10	0,44778	0,359	3,2915			
TOTAL		0,55		3,65				

RAZÃO SOCIAL CIA. ANTARTICA PAULISTA IND. BRAS. DE BEBIDAS E CONEXOS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Presidente Wilson, 274 | MUNIC/SUB-DISTR. Mooca

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	2		0,202		7,053	Alvenaria	2	55
Caldeira	3		0,0647		2,264	Alvenaria	3	55
Caldeira	3		0,173		6,052	Metálica	3	6
Caldeira	3		0,0296		1,036	Alvenaria	3	55
Caldeira	1		0,0431		1,509	Metálica	1	6
Caldeira	1		0,0289		1,009	Metálica	1	6
Tacho de Caramelização	2					Metálica	2	10
Tanque de Fervura	3					Metálica	3	40
Tanque de Mistura	2					Metálica	2	40
Bloco p/ Lacração de Barris	4					Metálica	1	40
SUB-TOTAL			0,5413		18,923			
TOTAL			0,54		18,92			

RAZÃO SOCIAL CONEXÕES DE FERRO FOZ S.A. | LAT. 23° 31' 27" LONG. 46° 32' 45"

ENDEREÇO R. Antonio Lobo, 82 | MUNIC/SUB-DISTR. Penha

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot c/ Lavador	2	0,41	0,0521		0,57518	Metálica	2	30
Forno Elétrico a Arco	1	0,03	0,00076		0,00942	Metálica	2	15
Forno p/ Tratamento Térmico	6		0,01138		0,246238	Metálica	2	25
Misturador c/ Lavador Venturi	4					Metálica	4	20
Maq. de Shell-Molding c/ sule	15					Metálica	6	15
Vibradoras (Shake-Out)	3					Metálica	1	25
Estufa	3					Metálica	2	15
SUB-TOTAL		0,44	0,06424		0,830838			
TOTAL		0,50			0,83			

RAZÃO SOCIAL PROMETAL - PROD. METALURGICOS S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Presidente Dutra, Km 366 | MUNIC/SUB-DISTR. Arujá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno Elétrico	2	0,50				Metálica Metálica	1 1	9 12
TOTAL		0,50						

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA CANTAREIRA S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Fernão Dias, Km 535 | MUNIC/SUB-DISTR. Mairiporã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador, Transporte Manuseio (d=15 T/m^3 e Soma dos Fatores)	1	0,50						
TOTAL		0,50						

RAZÃO SOCIAL ITALGESSO IND. E COM. LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Presidente Dutra, Km 32 | MUNIC/SUB-DISTR. Arujá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Calcinação de Gesso	2	0,34	0,0023		0,08	Metálica	1	15
Estufa	1	0,15				Metálica	1	10
SUB-TOTAL		0,49	0,0023		0,08			
TOTAL		0,49			0,08			

RAZÃO SOCIAL INDÚSTRIA DE CERÂMICA SUZANO S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Armando Salles de Oliveira, 1520 | MUNIC/SUB-DISTR. Suzano

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Secador	1	0,46				Metálica	1	25
Triturador (p/ Artef. de Cerâmica e Refrat.)	1							
Forno Tunel	2	0,0005	0,01983		0,13446	Metálica	4	15
Caldeira (Fogo Tubular)	1		0,00091		0,00635	Metálica	1	10
SUB-TOTAL		0,4605	0,02074		0,14081			
TOTAL		0,48			0,14			

DIVISÃO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL SUZANO PAPEL E CELULOSE

RAZÃO SOCIAL BENZENEX S.A. ADUBOS E INSETICIDAS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Henry Ford, 803 | MUNIC/SUB-DISTR. Osasco

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Secador e Resfriador (c/ 12 Ciclones, (1) Camara Sed., (1) Lavador	1	0,46632	0,0103		0,3609	Metálica	1	13
TOTAL		0,48			0,36			

RAZÃO SOCIAL REFRATÁRIOS BRASIL LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rua D'Artagnan, 57 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho c/ Filtro Manga	1	0,4						
Forno de Queima	1	0,0004	0,07		0,0105	Alvenaria	1	30
SUB-TOTAL		0,4004	0,07		0,0105			
TOTAL		0,47			0,0105			

RAZÃO SOCIAL CERÂMICA RIO ACIMA LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Rio Acima | MUNIC/SUB-DISTR. Mogi das Cruzes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Cura	24	0,0016	0,0355		1,2435	Alvenaria	4	30
						Alvenaria	3	18
						Alvenaria	3	13
Moinho de Esteira	2	0,38						
Moinho de Bolas	1	0,038						
SUB-TOTAL		0,4196	0,0355		1,2435			
TOTAL		0,46			1,24			

RAZÃO SOCIAL IND. PROD. ALIM. SUCOS E AROMAS NATURAIS S.A. - IPASA | LAT. 23° 38' 50" LONG. 46° 34' 45"

ENDEREÇO Av. Dr. Rudge Ramos, 1036 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	2		0,45541		0,44276	Metálica Alvenaria	1 1	8 12
TOTAL			0,46		0,44			

RAZÃO SOCIAL PEDREIRA JANDIRA LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Chácara Santa Rosa | MUNIC/SUB-DISTR. Jandira

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador de Mandibula	2	0,023						
Britador Conico	1	0,113						
Peneira Vibratória	2	0,3						
TOTAL		0,44						

RAZÃO SOCIAL VOLKSWAGEM DO BRASIL S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Via Anchieta, Km 23,5 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Elétrico c/ Lavador	18	0,0223				Metálica	8	12
Estufa	32		0,207		2,574	Metálica	204	12
Caldeira	4		0,157		5,499	Alvenaria	1	10
Caldeira	1		0,0549		0,684	Metálica	1	20
Cabine de Desengraxe e Fosfatização c/ Sule	16					Metálica	34	12
Tanque de Pintura por Imersão	9					Metálica	20	12
Cabine de Pintura	15					Metálica	50	12
Estufas Elétricas	2					Metálica	4	12
Tanque de Desengraxe	4							
Tanque de Decapagem	2					Metálica	4	12
Tanque de Fosfatização	4							
Tanque de Decapagem	3					Metálica	3	12
Injetoras de Magnesio	50					Metálica	50	12
Forno de Trat. Termico	14					Metálica	36	13

RAZÃO SOCIAL VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Via Anchieta, Km 23,5 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
SUB-TOTAL		0,0223	0,4189		8,757			
TOTAL		0,44		8,76				

RAZÃO SOCIAL REMESA S.A. IND. E COM. | LAT. 23° 40' 58" LONG. 46° 37' 08"

ENDEREÇO Av. Prestes Maia, 585 | MUNIC/SUB-DISTR. Diadema

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Rotativo	2	0,03	0,0014		0,0472	Metálica	1	20
Forno Rotativo	1	0,01	0,0007		0,0157	Metálica	1	16
Forno Rotativo	1	0,17	0,0007		0,0157	Metálica	1	16
Forno Rotativo	1	0,21	0,0007		0,0157	Metálica	1	16
Forno Cadinho	1	0,00095						
Forno Reverbero	1	0,01						
SUB-TOTAL		0,42095	0,0035		0,0943			
TOTAL		0,42			0,09			

RAZÃO SOCIAL RHODIA IND. QUIMICAS E TEXTEIS S.A. | LAT. 23° 39' 18" LONG. 46° 31' 11"

ENDEREÇO Av. Henry Sannejouand, 6 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira Dowtherm	6		0,4072		14,1463	Metálica	6	35
Caldeira	9					Metálica	9	35
Evaporador	3					Metálica	3	30
Autoclave de Secagem	7					Metálica	7	30
Evaporador	1					Metálica	2	10
Coluna de Destilação (p/ Recup. de Acetona)	13					Metálica	13	20
TOTAL			0,41		14,15			

RAZÃO SOCIAL ITAU FERTILIZANTES S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Via Anhanguera, Km 13 | MUNIC/SUB-DISTR. Vila Jaguara

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho Raymond c/ Filtro Manga	1	0,013						
Granulador	1	0,375						
Secador Resfriador	1 1	0,015						
Fornalha (do Secador, Resfriador, Lavador)	1		0,11261		0,00322	Metálica	2	10
Caldeira	2					Metálica	1	30
SUB-TOTAL		0,403	0,11261		0,00322			
TOTAL		0,41			0,00322			

RAZÃO SOCIAL ALCAN ALUMINIO DO BRASIL S.A. | LAT. 23° 36' 57" LONG. 46° 32' 44"

ENDEREÇO R. Felipe Camarão, 414 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Reverbero	7	0,35	0,05137		1,79795	Metálica	6	20
Misturador (tintas)	1	0,0000004				Metálica	2	6
Escovadeira (c/ ciclone, filtro manga)	1					Metálica	1	10
Acabamento (Lixa, escovas, aplic. solventes)	1					Metálica	2	14
Caldeira	2		0,00459		0,16074	Metálica	2	6
Tanque de Nitretação	1					Metálica	1	8
Galpão de Escória	1					Metálica	2	20
Anodização	1					Metálica	2	18
						Metálica	1	25
Fosqueamento	1					Metálica	1	14
Tanque de soda caustica	3					Metálica	2	14
SUB-TOTAL		0,3500004	0,05596		1,95869			
TOTAL		0,41		1,96				

RAZÃO SOCIAL NIAGARA S.A. COMÉRCIO E INDÚSTRIA | LAT. 23° 37' 27" LONG. 46° 42' 06"

ENDEREÇO R. Antonio de Oliveira, 986 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro.

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,39	0,0027		0,02981	Metálica	1	6
Estufa	1					Metálica	1	8
TOTAL		0,39		0,02981				

RAZÃO SOCIAL TRIENGO ENGENHARIA E COM. LTDA | LAT. 23° 31' 13" LONG. 46° 35' 30"

ENDEREÇO R. Amambai, 11 | MUNIC/SUB-DISTR. Vila Maria.

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Secador Rotativo c/ Ciclone (p/ asfalto de Pavim.)	1	0,37	0,00228		0,07989	Metálica	1	8
Tanque de Depósito de Asfalto	3					Metálica	3	3
TOTAL		0	37	0	07989			

RAZÃO SOCIAL MINERAÇÃO DE QUARTZITO SANTA IZABEL LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estrada de Igarata, Km 75 | MUNIC/SUB-DISTR. Santa Isabel

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho	1	0,36						
Transporte e Armazenagem								
TOTAL		0,36						

RAZÃO SOCIAL CIA. PAULISTA DE LOUÇAS "CERAMUS" | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Prudente de Morais, 1327 | MUNIC/SUB-DISTR. Suzano

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador	1	0,33						
Moinho	1							
Forno Tunel	1	0,00014	0,0084		0,2818	Alvenaria	1	5
SUB-TOTAL		0,33014	0,0084		0,2818			
TOTAL		0,34		0,28				

RAZÃO SOCIAL FERROPEÇAS VILLARES S.A. | LAT. 23° 40' 12" LONG. 46° 34' 23"

ENDEREÇO R. Sacramento, 2222 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Elétrico	5	0,14						
Forno Cubilot	2	0,19	0,013		0,1435	Metálica	2	10
SUB-TOTAL		0,33	0,013		0,1435			
TOTAL		0,34		0,14				

RAZÃO SOCIAL MINERAÇÃO MATEUS LEME S.A. | LAT. 23° 30' 51" LONG. 46° 34' 15"

ENDEREÇO R. Quatro, 740 | MUNIC/SUB-DISTR. Vila Maria

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador c/ Filtro Manga	2	0,0025						
Moinho c/ Filtro Manga	5	0,03						
Remoagem e Filtragem	1	0,3						
TOTAL		0,33						

RAZÃO SOCIAL CIA. NITRO QUIMICA BRASILEIRA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. José Artur Nova, 165 | MUNIC/SUB-DISTR. São Miguel Paulista

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	4		0,32084		11,22949	Alvenaria	1	36
Forno Rotativo	1		0,00049		0,00606	Metálica	1	8
Potes de Nitração (reator) (c/ torre Absorção)	48			0,014			1	62
Torre de Absorção H_2SO_4 (a-dot 95% tx)	4			1,6009		Metálica	1	45
Torre de Absorção H_2SO_4 (a-dot. 97% tx)	4			0,93767		Metálica	1	45
Auto Claves para Linter com Ciclone Lavador	5					Metálica	5	25
Tanques Estabilizadores de Nitrocelulose (c/ torre de ABS)	5					Metálica	1	62
Auto Claves para Nitrocelulose (c/ ciclone/Lav.)	15					Metálica	1	3
Estufa de Secagem de Rayon	12					Metálica	12	15
Maq. de Fiação de Rayon	88					Alvenaria	1	45
Linhas de Lavagem	-					Alvenaria	1	45
Desgaseificador de Carvão	2					Metálica	2	16
Trocador de Calor (C/ Torre de Absorção)	2					Metálica	1	16

RAZÃO SOCIAL CIA. NITRO QUIMICA BRASILEIRA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. José Artur Nova, 165 | MUNIC/SUB-DISTR. São Miguel Paulista

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Evaporadores para recuperação de H_2 SO_x	3					Alvenaria	1	45
SUB-TOTAL			0,32133	2,55257	11,235555			
TOTAL		0,32		13,79				

RAZÃO SOCIAL COPASIL IND. E COM. DE SILICATOS LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Alzira, 293 | MUNIC/SUB-DISTR. Tucuruvi

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno (p/ Fusão de Vidro)	3	0,246	0,07425		0,51975	Alvenaria	1	42
Caldeira	3					Metálica	3	28
SUB-TOTAL		0,246	0,07425		0,51975			
TOTAL		0,32		0,52				

RAZÃO SOCIAL S.A. INDÚSTRIAS VOTORANTIM | LAT. 23° 32' 32" LONG. 46° 44' 07"

ENDEREÇO Av. Manoel Bandeira, 540 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho de Bolas c/ Precipitadores Eletrostaticos (adot. Op. Moagem,	4	0,16						
Secagem na Fab. Cimento)								
Ponto de Transferencia (transporte, elev. caneca, armazenagem) c/ filtro manga		0,16						
TOTAL		0,32						

RAZÃO SOCIAL INDÚSTRIA METALURGICA FRUM LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Prof. Ulprano Pinto de Souza, 89 | MUNIC/SUB-DISTR. Vila Maria

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,29	0,03		0,3312	Metálica	2	23
Cabine de Pintura (c/ cortina d'água)	1					Metálica	1	6
TOTAL		0,32		0,33				

RAZÃO SOCIAL USINA SANTA OLIMPIA IND. DE FERRO E AÇO S.A. | LAT. 23° 34' 58" LONG. 46° 36' 08"

ENDEREÇO R. dos Patriotas, 940 | MUNIC/SUB-DISTR. Ipiranga

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno a arco c/ lavador	1	0,27				Metálica	1	12
Forno Cadinho p/ pré-Aquecimento	1		0,0021		0,04			
Forno p/ Reaquecimento	1		0,038		0,2662	Metálica	1	15
SUB-TOTAL		0,27	0,0401		0,3062			
TOTAL		0,31		0,31				

RAZÃO SOCIAL CIA. VIDRARIA SANTA MARINA | LAT. 23° 39' 25" LONG. 46° 42' 02"

ENDEREÇO R. João Alfredo, 163 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Fusão (Fab. de lã de Vidro)	1	0,2808	0,0204	0,130	0,6273	Metálica	1	22
Estufa de Secagem de lã de Vidro	2					Metálica Metálica	2 2	17 10
Caldeira	2		0,0023		0,079	Metálica	2	10
Estufa Secagem de Cola	1					Metálica	1	12
SUB-TOTAL		0,2808	0,0227	0,130	0,7063			
TOTAL		0,30		0,84				

RAZÃO SOCIAL SIDERURGICA COFERRAZ S.A. | LAT. 23° 36' 32" LONG. 46° 32' 44"

ENDEREÇO Av. do Estado, 5200 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Elétrico a Arco c/ lança de O_2	2	0,187						
Caçamba de Aquecimento	4					Metálica	2	20
Forno p/ Reaquecimento (p/laminação)	4		0,11		0,77	Alvenaria	4	50
Caldeira	2					Metálica	1	8
Forno de Forjaria	2					Metálica	1	4
TOTAL		0,30		0,77				

RAZÃO SOCIAL ORGANIZAÇÃO NACIONAL DE IMPORT. E EXPORT. - ORNIEX | LAT. 23° 38' 18" LONG. 46° 35' 30"

ENDEREÇO Via Anchieta, Km 12,5 | MUNIC/SUB-DISTR. Ipiranga

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	2		0,0077		0,0539	Metálica	2	6
Fornalha	1							
Torre de Atomização c/ ciclone	1	0,28				Metálica	1	33
TOTAL		0,29		0,0539				

APROVADO

RAZÃO SOCIAL COOPER 100 IND. E COM. LTDA | LAT. 23° | LONG. 46°

ENDEREÇO R. 4, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno Rotativo	2	0,25	0,0031		0,0604	Metálica	2	14 16
Forno Cadinho	4	0,024				Metálica	2	12
SUB-TOTAL		0,274	0,0031		0,0604			
TOTAL		0,28		0,0604				

RAZÃO SOCIAL S.A. INDS. REUNIDAS F. MATARAZZO | LAT. 23° 36' 20" LONG. 46° 34' 19"

ENDEREÇO R. Mariano Pamplona, 441 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	5		0,275		9,625	Metálica	5	16
Forno de Secagem de Sulfato de Cobre	1		0,00102		0,0356	Metálica	1	
Tanque de Mistura de Reagente	16					Alvenaria	1	45
Maquina de Fiação	25					Alvenaria	1	45
						Metálica	1	12
Torre de Absorção $SO_2 \rightarrow SO_3$				1,820		Metálica	1	30
Torre de Absorção de HCl em H_2O						Alvenaria	1	20
SUB-TOTAL			0,27602	1,820	9,6606			
TOTAL		0,28		11,48				

RAZÃO SOCIAL S.A. IND. REUNIDAS F. MATARAZZO | LAT. 23° 26' 23" LONG. 46° 34' 28"

ENDEREÇO R. Rio Branco, 370 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Britador	1	0,19				Metálica	1	10
Atomizador c/ 2 ciclones e 1 Hidro Ciclone (secagem)	1					Metálica	1	20
Fornos de Queima (adotado tipo tunel)	2	0,0023	0,0778		0,5448	Metálica	2	25
Fornos p/ Queima do Esmalte	4					Metálica	8	15
Secador	2					Metálica	2	25
Máquina de Esmaltação (p/biscoito)	7					Metálica	4	10
SUB-TOTAL		0,1923	0,0778		0,5448			
TOTAL		0,27		0,54				

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO JELMA | LAT. 23° LONG. 46°

ENDEREÇO R. 15 Lote 3 - Quadra 27 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Rotativo	2	0,26	0,0149		0,5217			
SUB-TOTAL		0,26	0,0149		0,52			
TOTAL		0,27		0,52				

RAZÃO SOCIAL IND. DE PNEUMATICOS FIRESTONE | LAT. 23° 39' 41" LONG. 46° 30' 56"

ENDEREÇO Av. Queiroz dos Santos, 1717 . MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira Aguatubular	2		0,0196		0,68587	Alvenaria	1	55
Caldeira Aguatubular	3		0,02939		1,02881	Alvenaria	1	55
Caldeira Aguatubular	4		0,03919		1,37174	Alvenaria	1	55
Caldeira Aguatubular	5		0,04899		1,71468	Metálica	1	12
Caldeira Aguatubular	6		0,05879		2,05761	Metálica	1	10
Caldeira Aguatubular	7		0,06959		2,40055	Metálica	1	12,5
SUB-TOTAL			0,26555		9,25925			
TOTAL		0,27		9,26				

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO CIDEFER LTDA | LAT. 23° 30' 48" LONG. 46° 42' 11"

ENDEREÇO Av. dos Emissários, 7300 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,15	0,111		1,2254			
SUB-TOTAL		0,15	0,111		1,2254			
TOTAL		0,26		1,22				

RAZÃO SOCIAL COPACAL S.A. MINERAÇÃO E COMÉRCIO | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. do Moinho Velho, 635 | MUNIC/SUB-DISTR. Cotia

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho (adot. como Britagem)	1	0,26						
TOTAL		0,26						

RAZÃO SOCIAL PIRELLI S.A. CIA. INDL. BRASILEIRA | LAT. 23° 39' 42" LONG. 46° 30' 17"

ENDEREÇO Av. Alexandre de Gusmão, 487 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cadinho (Elétrico)	4	0,0033				Metálica	4	7
Caldeira	3		0,215		0,5775	Metálica	3	30
Estufa	2		0,0165		0,1615	Metálica	3	6
Forno de Aquecimento	2		0,013		0,1504	Metálica	2	8
Bamburys c/ Filtro Manga	8					Metálica	3	7
Auto Clave de Regeneração	2					Metálica	2	8
Prensa de Chumbo	4					Metálica	1	10
Trafila	1					Metálica	1	5
SUB-TOTAL		0,0033	0,2445		0,8894			
TOTAL		0,25		0,89				

RAZÃO SOCIAL CIA. VIDRARIA SANTA MARINA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Ruy Barbosa, 345 | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Fusão	1	0,10	0,034375		0,240625	Alvenaria	1	35
Forno de Fusão	1		0,034375		0,240625	Alvenaria	1	45
Caldeira Aguatubular	1		0,034375		0,240625	Metálica	1	15
Caldeira Aguatubular	1		0,034375		0,240625	Metálica	1	15
Caldeira Aguatubular	1		0,0063		0,07851	Metálica	1	12
SUB-TOTAL		0,10	0,1438		1,04101			
TOTAL		0,24		1,04				

RAZÃO SOCIAL S.A. INDS. REUNIDAS F. MATARAZZO | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. de Ferro Central do Brasil/Erm. Matarazzo | MUNIC/SUB-DISTR. Erm. Matarazzo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	3		0,0788		2,2824	Alvenaria	1	36
Caldeira	2		0,149		5,198	Metálica	2	10
Retortas	23		0,0138		0,481	Alvenaria Metálica	1 4	44 15
Calcinadores de Carvão	9					Alvenaria Metálica	1 4	44 15
Condensadores	2					Alvenaria	2	5
Tanque de Coagulação de Viscose em H_2SO_4						Plástico	1	10
Torre de Absorção de $SO_2 \rightarrow SO_3$	1			0,4766		Metálica	1	15
Tanque de Cromação	2					Metálica	2	10
Lavador de Carvão Ativo (p/ Recuperação de Solvente)	2					Metálica	1	12
SUB-TOTAL			0,2416	0,4766	7,9614			
TOTAL		0,24		8,44				

RAZÃO SOCIAL ROCKWOOLBRAS S.A. IND. ISOLANTES TERMICOS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Dr. Adhemar de Barros, 714 | MUNIC/SUB-DISTR. Guararema

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,13	0,0212	0,00012	0,2335	Metálica	1	19
Camara de Sopragem	1	0,078						
Caldeira Fogotubular	2		0,0106		0,3705	Metálica	2	9
Caldeira Aguatubular	1					Metálica	1	12
Estufa	7		0,0015		0,0293	Metálica	4	8
Estufa	3					Metálica	3	8
SUB-TOTAL		0,208	0,0333	0,00012	0,6333			
TOTAL		0,24		0,63				

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO WINDSOR S.A. | LAT. 23° 38' 41" LONG. 46° 34'

ENDEREÇO Via Anchieta, Km 13 | MUNIC/SUB-DISTR. Saúde

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,22	0,020		0,2208	Metálica	1	8
Estufa	1					Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,22	0,020		0,2208			
TOTAL		0,24		0,22				

RAZÃO SOCIAL EMPRESA BRASILEIRA DE TETRAMERO LTDA | LAT. 23° 38' 50" LONG. 46° 28' 55"

ENDEREÇO Rua Projetada, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira Aguatubular	2		0,1406		4,8545	Metálica	1	60
Retorta	1		0,0917		3,2109	-	-	-
Flare	1					Metálica	1	100
SUB-TOTAL			0,2323		8,0654			
TOTAL		0	23	8	06			

RAZÃO SOCIAL ELUMA S.A. IND. E COM. | LAT. 23° 39' 47" LONG. 46° 29' 40"

ENDEREÇO Av. Alexandre de Gusmão, 865 | MUNIC/SUB-DISTR. Capuava - Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Elétrico Indução	15	0,21				Metálica	15	8
Caldeira	2		0,011		0,385	Metálica Metálica	1 1	6 8
Forno Pré-Aquecimento	4		0,00999		0,26096	Metálica	3	8
SUB-TOTAL		0,21	0,02099		0,64596			
TOTAL		0,23		0,65				

RAZÃO SOCIAL PORCELANA SCHIMIDT S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Capitão João, 1815 | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Tunel	2		0,226		0,017	Metálica	2	5
Estufa	1					Metálica	1	5
Caldeira Aguatubular	1		0,0038		0,0471	Metálica	1	5
Estufa Tipo Mufla	1					Metálica	1	5
SUB-TOTAL			0,2298		0,0641			
TOTAL		0,23		0,0641				

RAZÃO SOCIAL CIA. METALURGICA BARBARÁ | LAT. 23° 36' 17" LONG. 46° 39' 40"

ENDEREÇO Al. Jamaris, 208 MUNIC/SUB-DISTR. Indianopolis

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot c/ Lavador	2	0,081	0,0875		0,966	Metálica	1	12
Forno Elétrico de Indução	1	0,037						
Forno Cadinho	5	0,0032						
Forno Recozimento	1		0,01694		0,459			
Tanque com Piche p/ Imersão de Tubos de Ferro	1					Metálica	1	5
SUB-TOTAL		0,1212	0,10444		1,425			
TOTAL		0,23		1,425				

OBS:- Trata-se de uma indústria localizada na faixa A, referente a emissão de SO_x

RAZÃO SOCIAL SANBRA - SOC. ALGOD. DO NORDESTE BRASILEIRO | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Alexandre Mackenzie, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL.	M.P - Q.C.	SO_x - PROC. INDL.	SO_x - Q.C.	CHAMINÉ		
		TON/DIA	TON/DIA	TON/DIA	TON/DIA	TIPO	Nº	ALT/M.
Aquecedor	1		0,0185		0,6468	Metálica	1	25
Caldeira Dowterm	2		0,0102		0,358	Metálica	1	25
Caldeira Dowterm	2		0,003		0,0377	Metálica	1	25
Caldeira p/ H_2O Quente	1		0,0009		0,011	Metálica	1	20
Caldeira	4		0,1839		6,4155	Metálica	4	16
SUB-TOTAL			0,2165		7,469			
TOTAL		0	22	7	47			

RAZÃO SOCIAL RHODIA IND. QUIM. E TEXTEIS S.A. | LAT. 23° 39' 57" LONG. 46° 31' 30"

ENDEREÇO Av. Antonio Cardoso, 319 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira Aguatubular	4		0,1768		6,189	Metálica Metálica	3 1	22 15
Forno p/ craqueamento (Ac. Acético)	3		0,0385		0,269	Metálica	3	25
Torre de Lavagem p/ Ac. Acético	2					Metálica	1	20
Coluna de Desoxidação	2					Metálica	1	10
Secador (Acetol)	3					Metálica	3	15
Secador (Dimetil Ftalato)	1					Metálica	1	6
Reator (Ac. Acético)	1					Metálica	1	7
Cristalizador	2					Metálica	3	3
Secador de Linther	3					Metálica	3	12
Reator (Oleo de Anilina, Enxofre e Sulfureto de Carbono c/ pós Queimador (H_2S)	1					Metálica	1	8
Reator (Ac. Acético e Acetato de Etila) c/ Condensador	2					Metálica	2	10
Reator (Ac. Acético e Isopropanol) c/ Condensador	1					Metálica	1	10

RAZÃO SOCIAL RHODIA IND. QUIM. E TEXTEIS S.A. | LAT. 23° 39' 57" LONG. 46° 31' 30"

ENDEREÇO Av. Antonio Cardoso, 319 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Ensacadeira (Fungicida)	1					Metálica	1	8
Purificador de Anidrido Acético	2					Metálica	1	20
Tanque de Depósito de Anidrido e Ac. Acético	4					Metálica	1	20
Reator de Dietriacetado	14					Metálica	2	20
Misturador para Acetol	1					Metálica	1	10
Batedor de Linter com SVLE e Ciclone	1					Metálica	1	10
Tanque de Linter com SVLE e F. Manga	1					Metálica	1	10
Cuba de Alvejamento de Linther	11					Metálica	1	10
Maquina de Tratamento Pneumático do Linther	1					Metálica	1	12
Refrigerador de Salmoura	1					Metálica	1	6
Transportador Pneumático de Acetato de Sódio c/ Ciclone	1					Metálica	1	10
Extrusora de Acetato de Celulose c/ Condensador	1					Metálica	1	10
Reator para Fungicida com SVLE e F. Manga	1					Metálica	1	10

RAZÃO SOCIAL RHODIA IND. QUIM. E TEXTEIS S.A. | LAT. 23° 39' 57" LONG. 46° 31' 30"

ENDEREÇO Av. Antonio Cardoso, 319 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Tanques de Secagem	6					Metálica	2	8
Moinho p/ Defensivo	2							
Misturador de Fungicida em Emulsão	1					Metálica	1	8
Embaladeira Automática de Fung. em Emulsão	1					Metálica	1	7
SUB-TOTAL			0,2153		6,458			
TOTAL		0	22	6	46			

RAZÃO SOCIAL HOWA DO BRASIL S.A. IND. MECÂNICA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Howa, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Mogi das Cruzes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,032	0,021		0,226	Metálica	1	12
Forno Cubilot	2	0,148				Metálica	1	20
Forno Cadinho	1	0,000006						
Estufa	1					Metálica	1	3
Forno de Fusão	2		0,0006		0,0151	Metálica	2	8
Forno de Fusão	2							
Forno de Aquecimento	3		0,0012		0,0146	Metálica	3	8
Estufa	2					Metálica	1	14
Forja	1					Metálica	1	8
Tanque Galvanoplastia	3					Metálica	1	8
Cabine de Pintura (c/ SVLE e Cort. d'água)	3					Metálica	1	5
SUB-TOTAL		0,180006	0,0228		0,2557			
TOTAL		0,20		0	26			

RAZÃO SOCIAL PREMESSA S.A. IND. E COM. | LAT. 23° 30' 14" LONG. 46° 40' 52"

ENDEREÇO Av. Nossa Senhora do Ó, 565 | MUNIC/SUB-DISTR. N. Senhora do Ó

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Elétrico (Adot. a Arco p/ Fund. Aço)	2	0,193						
Forno Tratamento Term.	3		0,00488		0,0935	Metálica	1	15
Estufa	1		0,00263		0,05037	Metálica	1	12
SUB-TOTAL		0,193	0,00751		0,14387			
TOTAL		0,20		0,14				

RAZÃO SOCIAL CIA. GERAL DE ENG. COM. E CONSTRUÇÕES - COGEC | LAT. 23° 30' 16" LONG. 46° 41' 07"

ENDEREÇO R. Coronel Euclides Machado, 129 | MUNIC/SUB-DISTR. N. Senhora do Ó

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Secador Rotativo c/ Ciclone e Lavador	1	0,19	0,0045		0,05608	Metálica	1	10
Caldeira	1		0,00149		0,01862	Metálica	1	5
Area de Carga e Descarga Transf. de Material, Correia		0,0006						
Transportadora, Silos e Elevad.								
SUB-TOTAL		0,1906	0,00599		0,0747			
TOTAL		0,20		0	0747			

RAZÃO SOCIAL NADIR FIGUEIREDO IND. E COM. S.A. | LAT. 23° 31' 08" LONG. 46° 36' 43"

ENDEREÇO Av. Morvan Dias de Figueiredo, 3535 | MUNIC/SUB-DISTR. Vila Maria

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Fusão (de Vidro)	3	0,1	0,0825		2,8875	Alvenaria Metálica	1 2	32 25
Forno Basculante (Adot. Reverbero)	2	0,0002	0,00063		0,00785	Metálica	1	4
Forno Cadinho	3	0,0011				Metálica	1	5
Maçarico	5		0,009 . .		0,11215			
SUB-TOTAL		0,1013	0,09213		3,0075			
TOTAL		0,19		3,01				

RAZÃO SOCIAL IND. COM. DE CAL D'ANDRETTA LTDA | LAT. 23° 33' 12" LONG. 46° 44' 11"

ENDEREÇO Av. Kenkiti Sinomoto, 180 | MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho (Adot. Britagem)	2	0,19						
TOTAL		0,19						

RAZÃO SOCIAL CERÂMICA JAÇANÃ S.A. | LAT. 23° 27' 59" LONG. 46° 34' 26"

ENDEREÇO R. João de Faria, 29 | MUNIC/SUB-DISTR. Tucuruvi

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Estocagem M.P.		0,090						
Secador	1	0,096				Metálica	1	6
Tamborões Rotativos p/Moagem	4							
Forno Elétrico de Queima Tipo Tunel	2	0,00011				Metálica	1	5
SUB-TOTAL		0,18611						
TOTAL		0,19						

RAZÃO SOCIAL JUBRAN - ENGENHARIA COM. E IND. S.A. | LAT. 23° 30' 45" LONG. 46° 40' 51"

ENDEREÇO Av. Presidente Castelo Branco, 6061 MUNIC/SUB-DISTR. Barra Funda

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Areas de Carga e Descarga Transf. de Mat. Correia Transp.		0,175						
Silos de Armazenagem e Elevadores								
TOTAL		0,18						

RAZÃO SOCIAL IRMÃOS ABREU S.A. FUNDIÇÃO MEC. E FERRAGENS | LAT. 23° 32' 33" LONG. 46° 33' 04"

ENDEREÇO R. Cantagalo, 2298 | MUNIC/SUB-DISTR. Tatuapé

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_2 - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,15	0,02105		0,2254	Metálica	2	8
Forno Basculante de Fusão	1					Metálica	1	3
Forno de Recozimento	1		0,00032		0,0040	Metálica	1	8
Estufa	1							
Secador	1							
SUB-TOTAL		0,15	0,02137		0,2294			
TOTAL		0,17		0,23				

RAZÃO SOCIAL FÁBRICA DE AÇO PAULISTA S.A. | LAT. 23° 34' 09" LONG. 46° 36' 12"

ENDEREÇO Av. Presidente Wilson, 1716 | MUNIC/SUB-DISTR. Mooca

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/m.
Forno Elétrico c/ lança de O_2	2	0,16						
Forno Cadinho (p/ Pré Aquecimento)	3		0,00363		0,02541			
Caldeira	1		0,0031		0,03858	Metálica	1	12
Peneira Vibratória	1					Metálica	1	12
Forno de Tempera	3		0,00363		0,02541	Metálica	3	12
Estufa	4					Metálica	3	12
SUB-TOTAL		0,16	0,01036		0,0894			
TOTAL		0,17		0,09				

RAZÃO SOCIAL RCN - IND. METALURGICA S.A. | LAT. 23° 32' 50" LONG. 46° 31' 32"

ENDEREÇO Av. Aricanduva, 410 | MUNIC/SUB-DISTR. Penha

FONTES	Nº DE FONTES	M.P PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cadinho	4	0,0265	0,0036		0,0449			
Forno Rotativo	1	0,135						
Caldeira	1		0,0002		0,00247	Metálica	1	10
Forjas	9		0,0034		0,0424	Metálica	9	15
Máquina Perfiladeira c/ Banho de Estanho	4					Metálica	1	6
Forno de Secagem	1					Metálica	1	6
Cabine de Pintura c/ SVLE e Cort. d'água	1					Metálica	2	10
SUB-TOTAL		0,1615	0,0072		0,08977			
TOTAL		0,17		0,09				

RAZÃO SOCIAL CIA. UNIÃO DOS REFINADORES AÇUCAR E CAFÉ | LAT. 23° 33' 27" LONG. 46° 36' 24"

ENDEREÇO R. Borges de Figueiredo, 237 | MUNIC/SUB-DISTR. Mooca

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Trocador c/ Ciclone	9		0,01044		0,13009	Alvenaria	1	20
Caldeira	3		0,1485		5,29375	Alvenaria Metálica	1 1	25 25
Forno de Regeneração de Carvão c/ Ciclone	3		0,00962		0,33688			
Tachos Evaporadores	3					Metálica	1	35
Tanques Medidores	3					Metálica	1	35
Secador Rotativo c/ SVLE Ciclone e Lavador	1					Metálica	1	10
Misturadores	6							
SUB-TOTAL			0,16856		5,76072			
TOTAL		0,17		5,76				

TECNOLOGIA AMBIENTAL

RAZÃO SOCIAL BROGOTÁ IND. E COM. LTDA | LAT. 23º 31' 46" LONG. 46º 29' 49"

ENDEREÇO R. Biriti Alegre | MUNIC/SUB-DISTR. Penha

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_2 - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,172	0,0025		0,0276	Metálica	1	3
SUB-TOTAL		0,172	0,0025		0,0276			
TOTAL		0,17		0	0276			

RAZÃO SOCIAL IBRAPE - IND. BRASILEIRA DE PROD. ELETRONICOS | LAT. 23° 39' 18" LONG. 46° 29' 21"

ENDEREÇO Av. Comendador Wolthers, 700 | MUNIC/SUB-DISTR. Capuava - Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Fusão de Vidro	1	0,11	0,04785		0,33495	Alvenaria	1	55
Caldeira Agua Tubular	2		0,00432		0,05383	Metálica	1	8
SUB-TOTAL		0,11	0,05217		0,38878			
TOTAL		0,16		0,39				

RAZÃO SOCIAL FÁBRICA DE TECIDOS TATUAPÉ S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. dos Autonomistas, 1542 | MUNIC/SUB-DISTR. Osasco

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	4		0,1598		5,5921	Alvenaria Metálica	1 1	30 30
Engomadeira	1					Metálica	1	10
Tanque de Lavagem	2					Metálica	1	10
Tanque de Tingimento	1					Metálica	1	9
Máquina de Lavagem Continua	1					Metálica	3	10
Tanque de Fixação	1					Metálica	1	10
Estufa	1					Metálica	1	10
Tanques de Cozimento						Metálica	1	10
TOTAL		0,16		5,59				

RAZÃO SOCIAL CERÂMICA S. CATTONE LTDA | LAT. 23° 37' 09" LONG. 46° 34' 36"

ENDEREÇO R. Major Carlo Del Prete, 1220 | MUNIC/SUB-DISTR. S. Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/m.
Forno Tunel	4	0,00027	0,006		0,1606	Alvenaria	4	10
Depósito de Argila (Armazenagem)	1	0,15						
SUB-TOTAL		0,15027	0,006		0,1606			
TOTAL		0,16		0,16				

RAZÃO SOCIAL OXITENO S.A. IND. E COM. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Sonia Maria, 3001 | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	2		0,119		4,158	Metálica	1	28
Forno p/ Super Aquecer o Vapor	1		0,0274		0,924			
SUB-TOTAL			0,1464		5,082			
TOTAL		0,15		5 08				

RAZÃO SOCIAL CIA. GOOD YEAR DO BRASIL PROD. DE BORRACHA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. dos Prazeres, 284 | MUNIC/SUB-DISTR. Belenzinho

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	7		0,1462		5,082	Alvenaria Alvenaria	1 1	51 53
						Metálica	1	15
Misturador Bambury c/ SVLE e Filtro Manga	7					Metálica	1	10
Desvulcanizador	2					Metálica	1	10
Misturador	5					Metálica	1	15
Cabine de Pintura	2					Metálica	1	15
TOTAL		0,15		5,08				

RAZÃO SOCIAL S.A. INDUSTRIAS MATARAZZO DO PARANÁ | LAT. 23° 32' 12" LONG. 46° 35' 44"

ENDEREÇO Av. Celso Garcia, 1913 MUNIC/SUB-DISTR. Belenzinho

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	4		0,1417		0,992	Alvenaria Metálica	1 1	27 15
Máquina de Estampar Tecido	1					Metálica	1	7
Máquina de Rolos para Estampagem	12					Metálica	1	12
Rama	6					Metálica	6	14
Engomadeira p/ Tecido Fino	1					Metálica	1	16
Engomadeira p/ Tecido Grosso	1					Metálica	3	16
Deposito p/ Resfriamento de Goma	2					Metálica	2	14
Máquina de Limpeza de Tecido c/ SVLE e Filtro Manga	4					Metálica	1	10
Tinturaria	1					Metálica	1	10
Tanque de Lavagem	3					Metálica	3	10
Tanque de Estanho p/ Fab. de Pentes de Tear c/ SVLE	1					Metálica	1	13
Desengomadeira	2					Metálica	2	15
Cozinhamento, Lavagem e Alvejamento						Metálica	1	10
TOTAL			0,14		0,99			

RAZÃO SOCIAL NOVELSPUMA S.A. IND. DE FIOS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Itaberaba, 659 | MUNIC/SUB-DISTR. N. Senhora do Ó

FONTES	Nº DE FONTES	M.P PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira Agua Tubular	1		0,14		0,021	Metálica	1	15
TOTAL			0,14		0,021			

RAZÃO SOCIAL F. S. SCHINDLER FUNDIÇÕES GERAIS S.A. | LAT. 23° | LONG. 46°

ENDEREÇO Estr. do Clube de Campo, 230 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,123	0,0146		0,16118	Alvenaria	2	9
TOTAL		0,14		0 16				

RAZÃO SOCIAL ALUMINA - MATERIAIS REFRATÁRIOS | LAT. 23° 38' 54" LONG. 46° 34' 42"

ENDEREÇO Av. Dr. Rudge Ramos, 1190 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL.	M.P - Q.C.	SO_x - PROC. INDL.	SO_x - Q.C.	CHAMINÉ		
		TON/DIA	TON/DIA	TON/DIA	TON/DIA	TIPO	Nº	ALT/M.
Britagem, Secagem e Moagem (Filtro Manga)	1	0,096						
Forno Cura	1	0,00072	0,027		0,00405	Alvenaria	1	9
Forno Cozimento	4		0,01104		0,29454	Alvenaria	2	35
SUB-TOTAL		0,09672	0,03804		0,29859			
TOTAL		0,14		0,30				

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO GUAYCURUS LTDA | LAT. 23° 30' 04" LONG. 46° 41' 10"

ENDEREÇO R. Bartolomeu do Canto, 145 | MUNIC/SUB-DISTR. Limão

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,13	0,0038		0,0414	Metálica	2	12
Estufa de Secagem	1					Metálica	1	2
SUB-TOTAL		0,13	0,0038		0,0414			
TOTAL		0,13		0	0414			

RAZÃO SOCIAL ELGIN MÁQUINAS S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Lothar W. Hoene, 2130 | MUNIC/SUB-DISTR. Mogi das Cruzes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,11	0,020		0,2808	Metálica	1	15
Estufa	4		0,0005		0,0056	Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,11	0,0205		0,2864			
TOTAL		0,13		0	29			

RAZÃO SOCIAL ENECAL INDÚSTRIA CALCAREA LTDA | LAT. 23° 27' 59" LONG. 46° 44' 51"

ENDEREÇO Av. Quinze de Novembro, 55 MUNIC/SUB-DISTR. Pirituba

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho Martelo	1	0,13						
TOTAL		0,13						

RAZÃO SOCIAL MINÉRIOS STA. MONICA LTDA | LAT. 23° 37' 43" LONG. 46° 34' 28"

ENDEREÇO R. Theodoro Sampaio, 50 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho de Martelo	3	0,13						
TOTAL		0,13						

RAZÃO SOCIAL FUNCAR S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Dr. Paulo de Queiroz, 242 | MUNIC/SUB-DISTR. Itaquera

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,106	0,0208		0,2302	Metálica	2	15
Jateamento de Granalha	1					Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,106	0,0208		0,2302			
TOTAL		0,13		0,23				

RAZÃO SOCIAL HOECHST DO BRASIL - QUIM. FARMAC. S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Jorge Bei Maluf, 2073/2173 | MUNIC/SUB-DISTR. Suzano

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	3		0,12031		0,84219	Metálica Alvenaria	1 1	35 35
Forno Rotativo p/ Secagem	4		0,00097		0,01211			
SUB-TOTAL			0,12128		0,8543			
TOTAL		0	12	0	85			

RAZÃO SOCIAL IND. DE PORCELANAS BRASIL LTDA | LAT. 23° 40' 42" LONG. 46° 30' 36"

ENDEREÇO Av. D. Pedro I, 1670 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno Cozimento	2	0,00005	0,00628		0,16735	Alvenaria	2	8
Estufa de Secagem	2	0,11	0,004		0,0006	Metálica	1	4
SUB-TOTAL		0,11005	0,01028		0,16795			
TOTAL		0	12	0	17			

RAZÃO SOCIAL UNIROYAL PIGMENTOS S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Rio Branco, 985 | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cadinho c/ SVLE e c/ Tanque de Lavagem	2	0,000035	0,0008		0,0094	Metálica	1	6
Forno Rotativo p/ Calcinação c/ Lavador Venturi e Hidro Ci	1	0,0065	0,0012		0,0424	Metálica	1	5
clone								
Forno Reverbero c/ F. Manga	1	0,0058	0,0012		0,0424	Metálica	1	10
Forno Cadinho c/ Camara de Sedimentação e F. Manga	26	0,0001	0,0298		1,042	Alvenaria Metálica	7 7	6 3
						Metálica	10	10
Retortas Verticais c/F. Manga	6	0,0047	0,0625		0,0094			
Caldeira	1		0,0041		0,144	Metálica	1	8
Reator p/ Produção de Cloreto de Zn c/ SVLE e T. Lavagem	2					Plastico	1	8
Torre de Purificação do Cloreto de Zn	2					Plastico	1	6
SUB-TOTAL		0,017135	0,0996		1,2896			
TOTAL		0	12	1	29			

RAZÃO SOCIAL ONDALIT COM. E INDÚSTRIA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Presidente Altino, 2375 | MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Reator de Oxidação de Asfalto	3	0,063						
Impregnador p/ Imersão	2	0,0025						
Caldeira Água Tubular	2		0,0495		0,3465	Alvenaria	1	45
SUB-TOTAL		0,0655	0,0495		0,3465			
TOTAL		0,12		0,35				

RAZÃO SOCIAL GENERAL MOTORS DO BRASIL S.A. | LAT. 23° 36' 57" LONG. 46° 33' 30"

ENDEREÇO Av. Goiás, 1805 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Fusão	1	0,000025						
Caldeira	2		0,07425		0,51975	Metálica	2	15
Forno de Aquecimento	64		0,0405		0,77625	Metálica	64	6
Tanque de Mistura de Resinas c/ SVLE e ECP (Ciclone e F. Manga)	1					Metálica	1	6
Máquina de Lavagem de Peças Tipo Tunel c/ 3 Estagios, c/ SVLE e s/ ECP (Desengraxe, Nitração e Passivação)	2					Metálica	2	10
Máquina de Fosfatização Tipo Tunel c/ 6 Estágios e providas de SVLE s/ ECP	3					Metálica	6	10
Forno Elétrico p/ Cementação, Tempera e Revestimento (c/ SVLE s/ ECP)	3					Metálica	1	10
Máquina de Lavagem de Peças Tipo Tunel c/ 2 Estágios, provida de SVLE e s/ ECP	1					Metálica	1	10

RAZÃO SOCIAL GENERAL MOTORS DO BRASIL | LAT. 23° 36' 57" LONG. 46° 33' 30"

ENDEREÇO Av. Goias, 1805 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Máquina de Solda por Fusão c/ SVLE e ECP (Lavador de Gases)	2					Metálica	2	8
Injetora de Zamak	3					Metálica	2	3
Forno de Recuperação de Zamak	1					Metálica Metálica	1 2	2 9
Cabine de Pintura c/ SVLE e s/ ECP	14					Metálica Metálica	2 12	8 10
Cabine de Aplicação de Óleo Anti Ferruginoso c/ SVLE c/ ECP	1					Metálica	1	10
Máquina de Desengraxe (Tricloroetileno) c/ SVLE e Sist. de Condensação de Vapores	1					Metálica	1	10
Cabine de Aplicação de Primmer c/ SVLE e ECP (Cortina d'água)	4					Metálica	4	10
Cabine p/ Solda a Estanho c/ SVLE e s/ ECP	7					Metálica	7	17
Cabine de Pintura (81 Revolveres) c/ SVLE e c/ ECP Cortina d'água	37					Metálica	104	11

RAZÃO SOCIAL GENERAL MOTORS DO BRASIL | LAT. 23° 36' 57" LONG. 46° 33' 30"

ENDEREÇO Av. Goias, 1805 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Politriz Dupla c/ SVLE e ECP (Lavador)	100					Metálica	4	14
Estufa de Secagem de Peças c/ SVLE e s/ ECP	17					Metálica	37	11
Lavador de Gás para Linha de Galvanoplastia	12					Metálica	24	13
Lavador de Gás para Linha de Galvanoplastia	5					Metálica	4	11
Gerador	3					Metálica	3	8
Dinamometro p/ Teste de Motores c/ SVLE e Cortina d'água	4					Metálica	4	5
Maçarico do Restaurante c/ SVLE	90					Metálica	4	15
Cabine de Pintura c/ SVLE e Cortina d'água	1					Metálica	1	6
Maquina de marcenaria c/ SVLE e Ciclone	29					Metálica	1	6
Maquina de Modelaçao de Maquina c/ SVLE, Ciclone e Filtro Manga	20					Metálica	1	6
Cabine de Aplicação de Resinas c/ SVLE	4					Metálica	2	10
Cabine de Limpeza c/ Thinner c/ SVLE	1					Metálica	1	12
Lixadeira Manual c/ SVLE e Ciclone	10					Metálica	1	15

RAZÃO SOCIAL GENRAL MOTORS DO BRASIL | LAT. 23° 36' 57" LONG. 46° 33' 30"

ENDEREÇO Av. Goias, 1805 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Lixamento c/ ar comprimido c/ SVLE c/ Cortina d'água	4					Metálica	4	8
SUB-TOTAL		0,000025	0,11475		1,296			
TOTAL		0	12	1	30			

RAZÃO SOCIAL GLASURIT DO BRASIL S.A. IND. DE TINTAS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Angelo Demarchi, 123 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Misturadores	95	0,11						
Caldeira Fogo Tubular	5		0,00288		0,03589	Metálica	3	10
						Metálica	1	15
						Metálica	1	8
Aquecedor de Óleo Diesel	1					Metálica	1	30
Cabine de Pintura c/ SVLE e Cortina d'água	1					Metálica	1	10
Tanque de Desengraxe	4					Metálica	4	8
Reator de Produção de Resina	5					Metálica	5	8
SUB-TOTAL		0,11	0,00288		0,03589			
TOTAL		0,11		0,03589				

RAZÃO SOCIAL BRASSINTER S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO | LAT. 23° 40' 07" LONG. 46° 42' 17"

ENDEREÇO Av. Nações Unidas, 21344 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Eletrico Continuo de Sinterização	6	0,11				Metálica	1	10
Caldeira Fogo Tubular	2		0,00144		0,01794	Metálica	1	15
SUB-TOTAL		0,11	0,00144		0,01794			
TOTAL		0,11		0,01794				

RAZÃO SOCIAL ENGEMIX - ENGENHARIA IND. E COM. S.A. | LAT. 23° 30' 52" LONG. 46° 40' 34"

ENDEREÇO Av. Afonso de Taunay, 4925 | MUNIC/SUB-DISTR. Barra Funda

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Áreas de Carga e Descarga Transf. de Material, Correia		0,11						
Transportadora, Silos de Armazenagem e Elevadores								
SUB-TOTAL		0,11						
TOTAL		0,11						

RAZÃO SOCIAL S.A. IND. REUNIDAS FRANCISCO MATARAZZO | LAT. 23° 31' 34" LONG. 46° 40' 21"

ENDEREÇO Av. Francisco Matarazzo, 1096 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	15		0,11		3,85	Alvenaria	2	58
						Alvenaria	2	61
						Alvenaria	1	54
SUB-TOTAL			0,11		3,85			
TOTAL			0,11		3,85			

RAZÃO SOCIAL NADIR FIGUEIREDO IND. E COM. S.A. | LAT. 23° 32' 37" LONG. 46° 36' 26"

ENDEREÇO R. Cel. Antonio Marcelo, 110 | MUNIC/SUB-DISTR. Brás

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Fusão de Vidro	2	0,046	0,0526		0,368	Metálica	4	15
Caldeira	1		0,001		0,007	Metálica	1	10
Estufa (Tempera c/ SVLE)	5		0,0042		0,080	Metálica	5	20
SUB-TOTAL		0,046	0,0578		0,455			
TOTAL		0,10		0	46			

RAZÃO SOCIAL TEXTIL GABRIEL CALFAT | LAT. 23° 39' 18" LONG. 46° 41' 58"

ENDEREÇO R. Borba Gato, 701 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	2		0,10354		3,56313	Metálica	2	15
Maquina de Estampagem	2					Metálica	1	13
Polimerizadeira	1					Metálica	1	12
Engomadeira	2					Metálica	1	9,5
Ramas	3					Metálica Metálica	2 1	8 6,5
SUB-TOTAL			0,10354		3,56313			
TOTAL			0,10		3,56			

RAZÃO SOCIAL KARIBE S.A. IND. E COM. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Caribe, 407 | MUNIC/SUB-DISTR. Santa Isabel

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	9		0,1031		3,6094	Metálica Metálica	6 3	10 9
SUB-TOTAL			0,1031		3,6094			
TOTAL			0,10		3,61			

RAZÃO SOCIAL FRIGORIFICO BORDON S.A. | LAT. 23° 30' 39" LONG. 46° 43' 48"

ENDEREÇO Estr. do Anastácio, 9 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	4		0,1031		3,6094	Metálica	2	35
Estufa	2					Metálica	1	7
Tanque de Fervura	7					Metálica	1	3
SUB-TOTAL			0,1031		3,6094			
TOTAL			0,10		3,61			

RAZÃO SOCIAL FUSÃO ENGENHARIA DE FUNDIDOS LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Industrial, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Caieiras

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,10						
Forno Cadinho	2	0,0018	0,0013		0,0157			
SUB-TOTAL		0,1018	0,0013		0,0157			
TOTAL		0,10		0	0157			

RAZÃO SOCIAL INDÚSTRIA MECÂNICA BALI S.A. | LAT. 23° 29' 32" LONG. 46° 36' 39"

ENDEREÇO R. Major João Nunes, 9 | MUNIC/SUB-DISTR. Santana

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cadinho	7	0,09	0,00622		0,0435			
Forno de Tempera	1		0,00135		0,02588			
SUB-TOTAL		0,09	0,00757		0,06938			
TOTAL		0,10		0	0694			

RAZÃO SOCIAL Brasiligas Metais e Ligas Ltda | LAT. 23° | LONG. 46°

ENDEREÇO R. 4, 383 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cadinho	8	0,093	0,0036		0,095	Metálica	4	18
SUB-TOTAL		0,093	0,0036		0,095			
TOTAL		0,10		0,10				

ENGENHARIA

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO CIMARF S.A. | LAT. 23° 32' 12" LONG. 46° 34' 01"

ENDEREÇO R. Vilela, 253 | MUNIC/SUB-DISTR. Tatuapé

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,089	0,00625		0,069			
Estufa p/ Secagem de Macho	1					Metálica	1	5
Forno a Óleo Basculante	1					Metálica	1	3
SUB-TOTAL		0,089	0,00625		0,069			
TOTAL		0,10		0,069				

RAZÃO SOCIAL VIDROS CORNING BRASIL LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Corning, 946 | MUNIC/SUB-DISTR. Suzano

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	3		0,00234		0,02915	Metálica	3	5
Forno p/ Fusão	4	0,0192	0,0711		2,541	Metálica Alvenaria	2 2	5 30
Incinerador	1		0,0018		0,0224			
SUB-TOTAL		0,0192	0,07524		2,59255			
TOTAL		0,09		2,59				

RAZÃO SOCIAL IBRAME S.A. IND. BRASILEIRA DE METAIS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Tenente Marques, 700 | MUNIC/SUB-DISTR. Cajamar

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cadinho e Pré-Aquecimento	8	0,084	0,0072		0,138	Metálica	1	15
Forno Elétrico Tipo Cadinho	3	0,0013						
SUB-TOTAL		0,0853	0,0072		0,138			
TOTAL		0,09		0,14				

RAZÃO SOCIAL IND. DE PAPEL SIMÃO S.A. | LAT. 23° 34' 55" LONG. 46° 36' 01"

ENDEREÇO R. do Manifesto, 931 | MUNIC/SUB-DISTR. Ipiranga

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	2		0,0917		3,209	Metálica Metálica	1 1	10 12
SUB-TOTAL			0,0917		3,209			
TOTAL			0,09		3,21			

RAZÃO SOCIAL CONEXÕES ESTRELA DALVA LTDA | LAT. 23° 33' 08" LONG. 46° 32' 16"

ENDEREÇO R. Eponina, 390 MUNIC/SUB-DISTR. Tatuapé

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,085	0,00625		0,069	Metálica	1	8
Estufa de Secagem	1					Metálica	1	8
SUB-TOTAL		0,085	0,00625		0,069			
TOTAL		0,09		0,069				

RAZÃO SOCIAL MELIORPEL PAPEIS IND. E IMPREGNADOS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Velha de Campinas, Km 34 | MUNIC/SUB-DISTR. Caieiras

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	4		0,0906		0,7084	Alvenaria Metálica	1 2	70 12
SUB-TOTAL			0,0906		0,7084			
TOTAL			0,09		0,71			

RAZÃO SOCIAL CIA. AMERICANA DE PRODUTO DE AÇO | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodovia Raposo Tavares, Km 29 | MUNIC/SUB-DISTR. Cotia

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Tanque de Zincagem	1	0,080425	0,0083		0,0578			
SUB-TOTAL		0,080425	0,0083		0,0578			
TOTAL		0,09		0	0578			

RAZÃO SOCIAL IBRAVIR IND. BRASILEIRA DE VIDROS REFRATÁRIOS | LAT. 23° 39' 11" LONG. 46° 34' 08"

ENDEREÇO R. Londrina, 99 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno de Fusão	1	0,0039	0,0016		0,0578	Alvenaria	2	11
Moinho	1	0,07						
Forno de Normalização	3		0,0045		0,00068			
Forno de Recozimento de Peças	2		0,00848		0,16946	Alvenaria Metálica	1 1	9 8
SUB-TOTAL		0,0739	0,01458		0,22794			
TOTAL		0,09		0,23				

RAZÃO SOCIAL S.A. CRISTALERIA JARAGUÁ IND. E COM. | LAT. 23° 31' 42" LONG. 46° 35' 59"

ENDEREÇO R. Manoel Ramos Paiva, 441 | MUNIC/SUB-DISTR. Belenzinho

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Fusão de Vidro	4	0,023	0,03768		0,26364	Metálica	2	14
Forno de Tempera	4		0,02695		0,18859	Metálica	1	12
Caldeira	1		0,00083		0,00577	Metálica	1	14
SUB-TOTAL		0,023	0,06546		0,458			
TOTAL		0,09		0,46				

RAZÃO SOCIAL LE FOSSE S.M. IND. E COM. DE METAIS LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Arujá-Itaquaquecetuba, Km 41 | MUNIC/SUB-DISTR. Arujá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Rotativo	4	0,013	0,068		0,178			
Forno Cadinho	4	0,007						
SUB-TOTAL		0,02	0,068		0,178			
TOTAL		0,09		0,18				

RAZÃO SOCIAL TORO IND. E COM. LTDA | LAT. 23° 42' 00" LONG. 46° 36' 47"

ENDEREÇO Av. Toro, 54 | MUNIC/SUB-DISTR. Diadema

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Impregnadeira (Imersão)	3	0,004						
Reator de Oxidação c/ Pós-Queimador	4	0,07				Metálica	2	9
Caldeira	3		0,01374		0,48126	Metálica Metálica	2 1	16 12
Misturador p/ borracha, Alcatrão e Xilol	1					Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,074	0,01374		0,48126			
TOTAL		0,09		0,48				

RAZÃO SOCIAL INDOMETAL LTDA | LAT. 23° 29' 55" LONG. 46° 36' 26"

ENDEREÇO R. Pedro Ribeiro, 180 | MUNIC/SUB-DISTR. Santana

FONTES	Nº DE FONTES	M.P PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,085	0,00105		0,01159	Metálica	1	15
SUB-TOTAL		0,085	0,00105		0,01159			
TOTAL		0,09		0,01159				

RAZÃO SOCIAL BERA DO BRASIL - METALURGICA E COMERCIO DE METAIS LTDA | LAT. 23° 38' 28" LONG. 46° 43' 25"

ENDEREÇO Av. das Nações Unidas, 8023 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Elétrico	3	0,0003						
Forno Cadinho p/ Refino	4	0,0004				Metálica	2	12
Forno Cadinho	2	0,004				Metálica	1	14,5
Forno Cadinho	3	0,00083	0,00488		0,0935	Metálica	3	12
Forno Cadinho	4	0,00034				Metálica	2	14
Forno Rotativo c/ F. Manga	1	0,0074	0,00284		0,07414	Metálica	1	7
Forno Rotativo	2	0,065				Metálica	2	12
SUB-TOTAL		0,07817	0,00772		0,16764			
TOTAL		0,09		0,17				

RAZÃO SOCIAL MULTIVIDRO S.A. | LAT. 23° 32' 23" LONG. 46° 35' 30"

ENDEREÇO R. De Clementino, 320 MUNIC/SUB-DISTR. Belenzinho

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno de Fusão de Vidro	4		0,00824		0,10273	Alvenaria	1	41
Forno de Fusão de Vidro	5	0,014				Alvenaria	1	41
Forno de Fusão de Vidro	6		0,06187		0,43312	Alvenaria	1	41
Forno de Tempera	6							
Caldeira Fogo Tubular	2					Metálica	1	8
						Metálica	1	15
Cabine de Pintura c/ SVLE	2					Metálica	1	5
Cabine de Fosqueamento de Vidro c/ SVLE e F. Manga	5					Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,014	0,07011		0,53585			
TOTAL		0,08		0,54				

RAZÃO SOCIAL FRITZ JOHANSEN S.A. | LAT. 23° 31' 35" LONG. 46° 42' 28"

ENDEREÇO R. Tito, 66 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	1		0,084		0,0126	Alvenaria	1	35
TOTAL			0,08		0,0126			

RAZÃO SOCIAL IRMÃOS DAVID E CIA. LTDA | LAT. 23° 33' 21" LONG. 46° 35' 55"

ENDEREÇO R. Oratório, 136 | MUNIC/SUB-DISTR. Mooca

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	3		0,084		0,0126	Alvenaria	1	38
TOTAL			0,08		0,0126			

RAZÃO SOCIAL COFAP - CIA. FABRICADORA DE PEÇAS | LAT. 23° 39' 45" LONG. 46° 29' 30"

ENDEREÇO Av. Alexandre de Gusmão, 1395 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Tempera (Eletrico) (c/ SVLE)	3					Metálica	3	10
Forno Elétrico	4	0,052						
Forno Rotativo p/ Refusão	1	0,02						
Caldeira	4		0,01034		0,3619	Metálica	5	12
Jateamento c/ Granalha de Aço c/ SVLE e Filtro Manga	11					Metálica	1	6
Centrifugas c/ SVLE								
Forja c/ SVLE	1					Metálica	1	5
Tanque de Lavagem c/ Soda e c/ SVLE	1					Metálica	1	8
Tanques de Lavagem c/ Acido c/ SVLE	14					Metálica	2	8
Tanques de Lavagem (1 de soda; 1 de Fosfatizante) c/SVLE	2					Metálica	2	6
Tanque de Tricloroetileno c/ SVLE	1					Metálica	1	20
Cabine de Pintura c/ SVLE e Cortina D'água	4					Metálica	1	10
SUB-TOTAL		0,072	0,01034		0,3619			
TOTAL		0,08		0,36				

RAZÃO SOCIAL FERROS ELETRICOS TUPY S.A. | LAT. 23° 38' 27" LONG. 46° 33' 10"

ENDEREÇO Alam. São Caetano, 2803 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Cubilot (Camara de Sedimentação Gravitacional e Lavador Venturi)	2	0,076	0,006		0,0662	Metálica	1	7
SUB-TOTAL		0,076	0,006		0,0662			
TOTAL		0,08		0	0662			

RAZÃO SOCIAL BRASILMINAS IND. E COM. LTDA | LAT. 23° 31' 00" LONG. 46° 35' 12"

ENDEREÇO R. Margarino Torres, 1006 | MUNIC/SUB-DISTR. Vila Maria

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinhos	5	0,075						
Britador	1	0,0063						
SUB-TOTAL		0,0813						
TOTAL		0,08						

RAZÃO SOCIAL FOGAL - GALVANIZAÇÃO A FOGO LTDA | LAT. 23° 38' 36" LONG. 46° 32' 13"

ENDEREÇO R. Gaspar Nogueira, 44 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno para Zincagem à Fogo c/ Filtro Manga	1	0,078	0,0015		0,0191			
Forno p/ Zincagem à Fogo	1		0,0015		0,0191	Metálica	1	16
SUB-TOTAL		0,078	0,003		0,0282			
TOTAL		0,08		0	0282			

RAZÃO SOCIAL SÃO PAULO ALPARGATAS S.A. | LAT. 23° 33' 03" LONG. 46° 36' 37"

ENDEREÇO R. Dr. Almeida Lima, 1130 | MUNIC/SUB-DISTR. Mooca

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeiras	4		0,081		2,836	Metálica Metálica	1 1	10 18
Estufas	2					Metálica	1	4
Sanforizadores	2					Metálica	1	4
SUB-TOTAL			0,081		2,836			
TOTAL			0,08		2,84			

RAZÃO SOCIAL COBRESUL S.A. IND. E COM. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. de Itaquera-Guaianazes, 1425 | MUNIC/SUB-DISTR. Itaquera

FONTES	Nº DE FONTES	MLP PROC. INDL. TON/DIA	MLP - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Rotativos	4	0,036				Metálica	1	8
Fornos Cadinho	5	0,005	0,0285		0,2605	Metálica	1	8
Caldeira	1					Metálica	1	6
Forno Elétrico de Indução	1	0,01						
Incinerador p/ Recuperação de Cobre	1					Metálica	1	20
Gerador de Vapor	1					Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,051	0,0285		0,2605			
TOTAL		0,08		0,26				

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO SANTO ANDRÉ | LAT. 23° 39' 46" LONG. 46° 30' 55"

ENDEREÇO Av. Queiroz dos Santos, 1700 . | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Cubilot	2	0,072	0,006		0,0662	Metálica	2	7
SUB-TOTAL		0,072	0,006		0,0662			
TOTAL		0,08		0	0662			

RAZÃO SOCIAL INDUSTRIAS QUIMICAS ELETRO CLORO S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. de Ferro Santos-Jundiaí, Km 38 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	5		0,0764		2,672	Metálica Metálica	2 3	30 20
Caldeira Dowtherm	1		0,00116		0,0139	Metálica	1	10
SUB-TOTAL			0,07756		2,6859			
TOTAL			0,08		2,69			

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO GUAICURUS LTDA | LAT. 23° 30' 04" LONG. 46° 41' 10"

ENDEREÇO R. Bartolomeu do Canto, 195 | MUNIC/SUB-DISTR. N. Senhora do Ó

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Cubilot	2	0,071	0,00625		0,069	Metálica	2	12
Estufa p/ Secagem	1					Metálica	1	2
SUB-TOTAL		0,071	0,00625		0,069			
TOTAL		0,08		0,069				

RAZÃO SOCIAL ANDERSON CLAYTON S.A. IND. COM. | LAT. 23° 30' 42" LONG. 46° 43' 03"

ENDEREÇO R. Campos Vergueiro, 256 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeiras	4		0,0765		2,6758	Metálica	2	18
						Metálica	1	14
						Metálica	1	16
TOTAL			0,08		2,68			

RAZÃO SOCIAL REFINADORA DE ÓLEOS BRASIL S.A. | LAT. 23° 36' 39" LONG. 46° 34' 09"

ENDEREÇO R. Amazonas, 77 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira Fogo Tubular	3		0,0717		2,5059	Metálica	3	15
Caldeira Fogo Tubular	1		0,0046		0,16	Metálica	1	15
SUB-TOTAL			0,0763		2,666			
TOTAL			0,08		2,67			

RAZÃO SOCIAL ELETRO PORCELANA LUX LTDA | LAT. 23° 41' 18" LONG. 46° 36' 50"

ENDEREÇO Av. 7 de Setembro, 1410 | MUNIC/SUB-DISTR. Diadema

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_2 - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Estufa	1	0,072	0,00097		0,0252	Alvenaria	1	8
Moinhos	2							
Fornos Intermitente	2		0,0029		0,0756	Metálica	2	14
SUB-TOTAL		0,072	0,00387		0,1008			
TOTAL		0,08		0,10				

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO PAULISTA DE FERRO S.A. | LAT. 23° 36' 08" LONG. 46° 35' 23"

ENDEREÇO Av. Carioca, 231 | MUNIC/SUB-DISTR. Ipiranga

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,068	0,0075		0,0828	Metálica	1	8
Estufas	2					Metálica	1	10
SUB-TOTAL		0,068	0,0075		0,0828			
TOTAL		0,08		0,0828				

RAZÃO SOCIAL CONCREMIX ENGENHARIA DE CONCRETO S.A. | LAT. 23° 30' 48" LONG. 46° 39' 46"

ENDEREÇO R. Zanzibar, 1181 | MUNIC/SUB-DISTR. Casa Verde

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Áreas de Carga e Descarga Transp. de Material, Correia		0,075						
Transp., Silos de Armazenagem e Elevadores								
SUB-TOTAL		0,075						
TOTAL		0,08						

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO COLUMBIA S.A. IND. E COM. | LAT. 23° 31' 18" LONG. 46° 43' 30"

ENDEREÇO R. Aliança Liberal, 322/356 MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot c/ Lavador		0,08	0,005		0,0552			
SUB-TOTAL		0,07	0,005		0,0552			
TOTAL		0,08		0	0552			

RAZÃO SOCIAL CIA. DE TINTAS R. MONTEZANO | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Raposo Tavares, Km 18,5 | MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Tanques de Misturas	27	0,072						
Plataforma de Solidificação de Resina c/ SVLE	1					Metálica	1	10
Reatores	6		0,0025		0,0483	Metálica Alvenaria	2 1	4 30
SUB-TOTAL		0,072	0,0025		0,0483			
TOTAL		0,07		0	0483			

RAZÃO SOCIAL PORCELANA REX S.A. | LAT. 23° 39' 39" LONG. 46° 28' 18"

ENDEREÇO Av. Santa Monica, 300 | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos de Cozimento	3	0,00008	0,0082		0,2887	Alvenaria	3	8
Deposito de Matéria Prima		0,065						
SUB-TOTAL		0,06508	0,0082		0,2887			
TOTAL		0,07		0	29			

RAZÃO SOCIAL ESTOLIGAS - LIGAS E METAIS LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. 31 de Março, 90 | MUNIC/SUB-DISTR. R. Grande da Serra

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Rotativo	2	0,06	0,00108		0,01346	Metálica	1	20
Forno Cadinho	2	0,012						
SUB-TOTAL		0,072	0,00108		0,01346			
TOTAL		0,07		0,01346				

RAZÃO SOCIAL TEXTIL TABACOW S.A. | LAT. 23° 32' 37" LONG. 46° 33' 08"

ENDEREÇO R. José Tabacow, 131 | MUNIC/SUB-DISTR. Tatuapé

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/DI.
Caldeiras	3		0,07288		2,55062	Metálica	2	14
Estufa p/ Secagem de Fibras e Fios c/ SVLE	2					Metálica	2	12
Urdideira; Engomadeira e Secadoras c/ SVLE	-					Metálica	1	6
Tanque de Vaporização (Umedecimento de Tapete) c/ SVLE	1					Metálica	2	6
Estufa de Secagem c/ SVLE	1					Metálica	2	6
SUB-TOTAL			0,07288		2,55062			
TOTAL			0,07		2,55			

RAZÃO SOCIAL IND. E COM. PROTON LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Papa João XXIII, 4400 | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,065	0,0075		0,0828	Metálica	2	14
SUB-TOTAL		0,065	0,0075		0,0828			
TOTAL		0,07		0,0828				

RAZÃO SOCIAL MINERAÇÃO PARAITINGA LTDA

LAT. 23° 37' 42" LONG. 46° 32' 52"

ENDEREÇO Av. D. Pedro II, 3309

MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho de Bola c/ F. Manga	4	0,072						
SUB-TOTAL		0,072						
TOTAL		0,07						

RAZÃO SOCIAL CONCREBRAS S.A. ENGENHARIA DE CONCRETO | LAT. 23° 30' 55" LONG. 46° 30' 18"

ENDEREÇO Av. Afonso de Taunay, 5151 | MUNIC/SUB-DISTR. Barra Funda

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Áreas de Carga e descarga, Transferencia de Materiais,		0,072						
Correia Transportadora, Silos de Armazenagem e Elevadores								
SUB-TOTAL		0,072						
TOTAL		0,07						

RAZÃO SOCIAL HARLO DO BRASIL IND. E COM. S.A. | LAT. 23° 27' 51" LONG. 46° 30' 56"

ENDEREÇO R. 90, s/nº - Quadra A, 51-52 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/Ø
Forno Cubilot	1	0,068	0,0038		0,0414	Metálica	1	10
SUB-TOTAL		0,068	0,0038		0,0414			
TOTAL		0,07		0,0414				

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO H.T.C. Ltda | LAT. 23° 39' 53" LONG. 46° 32' 38"

ENDEREÇO R. Gonçalves Crespo, 23 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,068	0,0035		0,0386	Metálica	1	4
SUB-TOTAL		0,068	0,0035		0,0386			
TOTAL		0,07		0,0386				

BIBLIOTECA - CETESB

RAZÃO SOCIAL UNIÃO BRASILEIRA DE VIDROS S.A. | LAT. 23° | LONG. 46°

ENDEREÇO Estr. dos Parelheiros, Km 30 | MUNIC/SUB-DISTR. Socorro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/m.
Caldeira	2		0,00187		0,06545	Metálica	1	6
Fornos de Fusão Vidro	1	0,038	0,0036		0,04486	Metálica	2	6
Fornos de Tempera de Vidro	1		0,0275		0,9625	Metálica	1	9
SUB-TOTAL		0,038	0,03297		1,07281			
TOTAL		0,07		1,07				

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO YADOYA S.A. | LAT. 23° 27' 37" LONG. 46° 41' 04"

ENDEREÇO Estr. da Parada, 12040 | MUNIC/SUB-DISTR. Brasilandia

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,06	0,0021		0,02318	Metálica	1	3
Forno Basculante	1	0,006	0,00091		0,00635			
Estufa	1		0,00022		0,00269			
SUB-TOTAL		0,066	0,00323		0,03222			
TOTAL		0,07		0,03222				

RAZÃO SOCIAL COFAP - CIA. FABRICADORA DE PEÇAS | LAT. 23° 39' 46" LONG. 46° 29' 30"

ENDEREÇO Av. João Ramalho, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno à Gas c/ Pós Queimador	1	0,062				Metálica	1	15
Caldeiras	3	0,0066			0,231			
Forno Elétricos de Tempera c/ SVLE	2					Metálica	1	15
Geradores à Gás	2					Metálica	1	15
Forno de Tempera à Gás	1					Metálica	1	15
Tanques de Desengraxe c/ SVLE	7					Metálica	1	15
Tanque de Desengraxe	1					Metálica	1	15
Cabines de Pintura c/ SVLE e Cortina d'água	4					Metálica	1	15
Retifícas c/ SVLE	14					Metálica	14	15
Tanque de Decapagem c/ SVLE	1					Metálica	1	15
Jateamento de Areia c/ SVLE e Filtro Manga	1					Metálica	1	12
Tanque de Cromeação c/ SVLE	12					Metálica	6	15
Mandrilhadeiras c/ SVLE, Ciclone e Filtro Manga	13					Metálica	3	15

RAZÃO SOCIAL COFAP - CIA. FABRICADORA DE PEÇAS | LAT. 23° 39' 46" LONG. 46° 29' 30"

ENDEREÇO Av. João Ramalho, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/m.
Fornos Elétricos de Revenimento c/ SVLE	5					Metálica	2	15
Tanques de Decapagem c/ SVLE	7					Metálica	1	15
Tanques de Lavagem c/ SVLE	8					Metálica	1	15
Tanques de Tratamento de Molibidenio c/ SVLE e Camara de Lavagem	2					Metálica	1	15
SUB-TOTAL		0,0686			0,231			
TOTAL		0,07			0,23			

RAZÃO SOCIAL MERCEDES BENZ DO BRASIL S.A. | LAT. 23° 39' 51" LONG. 46° 34' 54"

ENDEREÇO Av. Alfred Jurzyrowski, 562 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_2 - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	2		0,0602		2,1079	Alvenaria	2	32
Caldeira Dowtherm	2		0,0071		0,0879	Metálica	2	10
Cabines de Pintura c/ SVLE e Cortina D'água	7					Metálica Metálica	24 3	15 20
						Metálica	1	25
Estufas c/ SVLE e Lavador	3					Metálica	33	15
Fornos de Tempera à Gás	2					Metálica Metálica	1 1	20 15
Tanque de Anodização e um tanque de Decapagem c/ SVLE	1					Metálica	1	15
Tanque de Cromeação e Banho de Cobre c/ SVLE	13 3					Metálica	1	30
Eletroforese (1 tanque de decapagem, 1 tanque de fosfatização e 1 estufa c/ SVLE)						Metálica	8	15
SUB-TOTAL			0,0673		2,1958			
TOTAL			0,07		2,20			

RAZÃO SOCIAL CARIBÉ DA ROCHA LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Guarapari, 437 | MUNIC/SUB-DISTR. Poá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Rotativo	2	0,06	0,0061		0,0423	Metálica	1	21
Forno Cadinho	2							
SUB-TOTAL		0,06	0,0061		0,0423			
TOTAL		0,07		0,0423				

RAZÃO SOCIAL GLOBO S.A. TINTAS E PIGMENTOS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. Luiz Mariani, 85 | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Tachos de Mistura	19	0,0083						
Fornos de Calcinação	19		0,0572		2,002	Alvenaria	1	75
Caldeira	3					Metálica Metálica	2 1	10 7
SUB-TOTAL		0,0083	0,0572		2,002			
TOTAL		0,07		2,00				

RAZÃO SOCIAL S.A. PHILIPS DO BRASIL | LAT. 23° 39' 18" LONG. 46° 29' 20"

ENDEREÇO Av. Comendador Wolthers, 142 | MUNIC/SUB-DISTR. Mauá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/m.
Forno Cadinho	1	0,00071	0,00009		0,0011	Metálica	1	7
Fornos de Fusão de Vidro	8		0,05686		0,399	Metálica	9	15
Caldeira	2		0,0068		0,0345	Metálica	2	7
Forno Trat. Térmico	3		0,00467		0,0334	Metálica	2	15
Maquina de Foscagem c/ SVLE e Lavador	1					Metálica	1	15
Cabines de Pintura c/ SVLE e Cortina D'água	4					Metálica	2	15
Estufas Elétricas c/ SVLE	2					Metálica	2	15
Cabine de Polimento c/ SVLE	1					Metálica	1	15
Seção de Decapagem c/ H_2SO_4, SVLE e Lavador						Metálica	1	10
SUB-TOTAL		0,00071	0,06842		0,468			
TOTAL		0,07		0,47				

RAZÃO SOCIAL COMABRA - CIA. DE ALIM. DO BRASIL | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. dos Autonomistas, 780 | MUNIC/SUB-DISTR. Osasco

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	2		0,0659		2,2619	Alvenaria	1	53
SUB-TOTAL			0,0659		2,2619			
TOTAL			0,07		2,26			

RAZÃO SOCIAL CIA. INTERAMERICANA DE METALURGIA | LAT. 23° 29' 17" LONG. 46° 33' 14"

ENDEREÇO Av. das Monções, 30 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Cuba de Zincagem à Fogo	1	0,0635	0,0022		0,0414	-	-	-
Estufa de Secagem	1					Metálica	1	15
SUB-TOTAL		0,0635	0,0022		0,0414			
TOTAL		0,07		0,0414				

RAZÃO SOCIAL CONSORCIO PAULISTA DE MONOMETROS S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. de Ferro Santos a Jundiaí, Km 38 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos de Pirolise	2		0,0641		2,2426	Metálica	2	42
Flare	1					Metálica	1	85
SUB-TOTAL			0,0641		2,2426			
TOTAL			0,06		2,24			

RAZÃO SOCIAL EMPRESA INDUSTRIAL GESSO MOSSORÓ S.A. | LAT. 23° 29' 30" LONG. 46° 33' 22"

ENDEREÇO Av. Barão do Rio Branco, 260 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno de Calcinação c/ Filtro Manga	1	0,063				Metálica	1	8
Moagem e Britagem		0,0008						
SUB-TOTAL		0,0638						
TOTAL		0,06						

RAZÃO SOCIAL INDUSTRIA FILIZOLA S.A. | LAT. 23° 31' 33" LONG. 46° 36' 26"

ENDEREÇO R. Joaquim Carlos, 1236 | MUNIC/SUB-DISTR. Pari

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Fornos Cubilot	2	0,051	0,01225		0,13524	Metálica	2	8
Forno de Tempera c/ SVLE	1	0,00018			0,00224	Metálica	1	6
Forjas	2					Metálica	2	6
Cabines de Pintura c/ ECP e Cortina D'água	2					Metálica	2	6
Tanque de Anodização c/ SVLE	1					Metálica	1	6
Tanque de Cromo c/ SVLE	1					Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,05118	0,01225		0,13748			
TOTAL		0,06		0,14				

RAZÃO SOCIAL IRMÃOS MORDENTE LTDA | LAT. 23° 34' 30" LONG. 46° 36' 22"

ENDEREÇO R. Cipriano Barata, 682 | MUNIC/SUB-DISTR. Ipiranga

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/m.
Forno Cubilot	1	0,061	0,002		0,0221			
SUB-TOTAL		0,061	0,002		0,0221			
TOTAL		0,06		0	0221			

RAZÃO SOCIAL INDUSTRIA DE CAL MALUF LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. do Educandário, 150 (km 15,5 da Raposo Tavares) MUNIC/SUB-DISTR. Butantã

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/Ø
Moinho	1	0,062						
SUB-TOTAL		0,062						
TOTAL		0,06						

RAZÃO SOCIAL POLIQUIMICA IND. COM. S.A. | LAT. 23° | LONG. 46°

ENDEREÇO Estr. de Campo Limpo, 1960 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno Cadinho	1	0,000625	0,0009		0,01122	Metálica	1	5
Forno Rotativo	1	0,0546				-	-	-
Caldeira Agua Tubular	2		0,00459		0,16074	Metálica	1	4
Caldeira Dowtherm	1		0,0009		0,01122	Metálica	2	10
Fornos p/ Oxidação de Chumbo c/ SVLE e Filtro Manga	2					Metálica	2	10
Reatores de Produção de Compostos clorados com SVLE e Absorção em Soda	2					PVC	2	10
Estufa a Vapor	6					Metálica	6	3
SUB-TOTAL		0,055225	0,00639		0,18318			
TOTAL		0 06		0 18				

RAZÃO SOCIAL IND. MECÂNICA CAVALLARI S.A. | LAT. 23° 30' 00" LONG. 46° 31' 25"

ENDEREÇO R. Prof. Alves Pedroso, 452 | MUNIC/SUB-DISTR. Cangaíba

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Cubilot	4	0,05652	0,005		0,0552	Metálica	1	20
Estufa/óleo						Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,05652	0,005		0,0552			
TOTAL		0,06		0,0552				

CETESB - COORDENADORIA DE PROJETOS E SANEAMENTO AMBIENTAL BIBLIOTECA

RAZÃO SOCIAL DOMINIUM IND. E COM. LTDA | LAT. 23° 39' 34" LONG. 46° 40' 45"

ENDEREÇO Auto Estrada de Interlagos, 710/804 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Torradores descontínuos de Café	8		0,00068		0,00852	-	-	-
Caldeiras	7		0,05855		2,04916	Metálica	7	15
SUB-TOTAL			0,05923		2,05768			
TOTAL			0,06		2,06			

RAZÃO SOCIAL ABRASIVOS E POLIDORES OLGA S.A. | LAT. 23° 28' 56" LONG. 46° 27' 40"

ENDEREÇO Av. Guinle, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Tipo Tunel	1		0,0588		0,0088	Alvenaria	1	14
Misturadores	6					Metálica	4	9
SUB-TOTAL			0,0588		0,0088			
TOTAL			0,06		0,0088			

RAZÃO SOCIAL MAPOMEL RESINAS SINTÉTICAS — LAT. 23° 41' 48" LONG. 46° 35' 07"

ENDEREÇO Av. Humberto Alencar Castelo Branco — MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moedor Tipo Faca	1	0,055						
Caldeira	2		0,0038		0,1347	Metálica	2	10
SUB-TOTAL		0,055	0,0038		0,1347			
TOTAL		0,06		0	13			

RAZÃO SOCIAL METAL LEVE S.A. IND. E COM. | LAT. 23° 39' 31" LONG. 46° 42' 36"

ENDEREÇO R. Brasilio Luz, 535 | MUNIC/SUB-DISTR. Santo Amaro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Fornos Eletricos de Induçao c/ SVLE	6	0,02				Metálica	6	12
Forno Cadinho c/ SVLE	7	0,0095	0,00481		0,09212	Metálica	7	12
Caldeiras	5		0,0149		0,52168	Metálica	5	12
Fornos de Espera c/ SVLE	1		0,00914		0,11394	Metálica	1	12
Fornos de Cementação	2					Metálica	1	12
Seção de Ferramentaria c/ SVLE						Metálica	1	12
Retifica p/ Metal c/ SVLE	1					Metálica	1	12
Prensas de Forjaria c/ SVLE						Metálica	1	12
SUB-TOTAL		0,0295	0,02885		0,7277			
TOTAL		0,06		0,73				

RAZÃO SOCIAL KUBOTA-TEKKO DO BRASIL IND. E COM. | LAT. 23° 41' 26" LONG. 46° 34' 51"

ENDEREÇO Av. Fagundes de Oliveira, 900 | MUNIC/SUB-DISTR. Diadema

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	3	0,038	0,0185		0,2042	Metálica	3	10
Forno Chama Direta	2	0,001	0,0004		0,0045			
Forno Trat. Termico	2		0,0004		0,0045			
SUB-TOTAL		0,039	0,0193		0,2132			
TOTAL		0	06	0	21			

RAZÃO SOCIAL MAQUINAS SANCHES BLANES S.A. | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. de Sapopemba, Km 41 | MUNIC/SUB-DISTR. Ribeirão Pires

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,058				Metálica Metálica	1 1	6 8
Forno Cadinho	1	0,00026						
Forno à Oleo p/ Cementação	1					Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,05826						
TOTAL		0,06						

RAZÃO SOCIAL IFEMA S.A. - IND. DE CONDUTORES ELETRICOS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Raposo Tavares, Km 44 | MUNIC/SUB-DISTR. Cotia

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Forno de Fusão (Reverbero)	2	0,04962	0,0079		0,2772	Metálica	2	15
Caldeira	1		0,0003		0,0038	Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,04962	0,0082		0,2810			
TOTAL		0,06		0	28			

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO FABRIS LTDA | LAT. 23° 29' 59" LONG. 46° 36' 45"

ENDEREÇO Av. Gel. Ataliba Leonel, 1645/1671 | MUNIC/SUB-DISTR. V. Guilherme

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,051	0,00625		0,069	Metálica	1	6
SUB-TOTAL		0,051	0,00625		0,069			
TOTAL		0	06	0	069			

RAZÃO SOCIAL CIA. INDL. MERCANTIL PAOLETTE | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Via Anhanguera, Km 39 | MUNIC/SUB-DISTR. Cajamar

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	4		0,0569		1,9924	Metálica Metálica	2 2	16 14
SUB-TOTAL			0,0569		1,9924			
TOTAL			0,06		1,99			

RAZÃO SOCIAL PANG BORN - IND. E COM. LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. Bela Vista, 60 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,05	0,0045		0,0497			
Secador	1		0,0015		0,0191			
Forno	1							
SUB-TOTAL		0,05	0,006		0,0688			
TOTAL		0,06		0	0688			

RAZÃO SOCIAL METALURGICA IPÊ S.A. | LAT. 23° 34' 52" LONG. 46° 33' 56"

ENDEREÇO Estr. de Vila Ema, 1006 | MUNIC/SUB-DISTR. V. Prudente

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Eletrico	1	0,047						
Fornos à Óleo	4	0,0072	0,00216		0,02692			
SUB-TOTAL		0,0542	0,00216		0,02692			
TOTAL		0,06		0	02692			

RAZÃO SOCIAL SWIFT - ARMOUR S.A. IND. E COM. | LAT. 23° 37' 06" LONG. 46° 32' 19"

ENDEREÇO R. Particular, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Santo André

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	2		0,055		1,925	Metálica	2	15
Estufa	3		0,0009		0,0116			
SUB-TOTAL			0,0559		1,9366			
TOTAL			0,06		1,94			

RAZÃO SOCIAL FORD BRASIL S.A. | LAT. 23° 34' 52" LONG. 46° 35' 37"

ENDEREÇO Av. Henry Ford, 1350/1787 | MUNIC/SUB-DISTR. V. Prudente

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	2		0,03542		1,2397	Metálica	2	12
Estufa de Secagem	7		0,01982		0,24695	Metálica	23	12
Cabine de Solda a Eletrodo c/ SVLE						Metálica	2	12
Cabine de Solda a CO_2 c/ SVLE						Metálica	1	12
Cabines de Soldagem de Chassis (5 c/ SVLE)	10					Metálica	25	12
Cabines de Pintura c/ SVLE	9					Metálica Metálica	6 3	12 14
Cabine de Aplicaçao de Estanho c/ SVLE	1					Metálica	4	16
Cabine de Acabamento; Lixamento c/ SVLE e Cortina d'água	1					Metálica	6	16
Banhos de desengraxe; Refino, Fosfatização e Passivação c/ SVLE						Metálica	2	16
Banho Alcalino c/ SVLE						Metálica	1	16
Banho Anti-Ferruginoso c/ SVLE						Metálica	1	16
Tanque de Tricloroetileno c/ SVLE	1					Metálica	1	12

RAZÃO SOCIAL FORD BRASIL S.A. | LAT. 23° 34' 52" LONG. 46° 35' 37"

ENDEREÇO Av. Henry Ford, 1350/1787 | MUNIC/SUB-DISTR. V. Prudente

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Elétricos de Revenimento c/ SVLE e Lavador	2					Metálica	1	10
Galpao de Usinagem c/ 54 maqs. de Desbaste e Solda c/ SVLE e Lavagem de Gases.						Metálica	8	16
Galpão de Usinagem c/ 24 maqs. c/ SVLE e Ciclones						Metálica	2	16
Tanques de Soda c/ SVLE	2					Metálica	1	16
Tanque de Fosfato c/ SVLE	1					Metálica	1	16
SUB-TOTAL			0,05524		1,48665			
TOTAL			0,06		1,49			

RAZÃO SOCIAL REFINAÇÕES DE MILHO BRASIL LTDA | LAT. 23° 31' 16" LONG. 46° 43' 01"

ENDEREÇO R. João Tibiriça, s/nº | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	3		0,055		1,925	Metálica	2	20
SUB-TOTAL			0,055		1,925			
TOTAL			0,06		1,92			

RAZÃO SOCIAL PFIZER QUIMICA LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Rodov. Pres. Dutra, Km 391 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	3		0,055		1,925	Alvenaria	1	22
Tanques p/ Fermentação	8					Alvenaria	1	10
Tanques p/ Tratamento do Fermentado	2					Metálica	2	10
Tanques p/ Decantação	4					Metálica	4	10
Tanques p/ cristalização c/ SVLE	2					Metálica	1	10
Tanques p/ Reação	2					Metálica	1	10
Spray-Dryer c/ SVLE	1					Metálica	1	10
Estufas c/ SVLE	2					Metálica	1	10
SUB-TOTAL			0,055		1,925			
TOTAL			0,06		1,92			

RAZÃO SOCIAL LINHAS CORRENTE S.A.

LAT. 23° 34' 43" LONG. 46° 36' 06"

ENDEREÇO R. do Manifesto, 705

MUNIC/SUB-DISTR. Ipiranga

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeira	5		0,055		1,925	Alvenaria Metálica	1 1	58 15
SUB-TOTAL			0,055		1,925			
TOTAL			0,06		1,92			

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO MICHELETTO S.A. | LAT. 23° 30' 33" LONG. 46° 40' 25"

ENDEREÇO R. Sampaio Correa, 145 | MUNIC/SUB-DISTR. Limão

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,0363	0,0055		0,0607	Metálica	1	4
Forno de Chama Direta (adota do Reverbero)	2	0,0023	0,0016		0,0204			
Estufa	1		0,0019		0,0003	Metálica	1	3
SUB-TOTAL		0,0386	0,009		0,0814			
TOTAL		0	05	0	0814			

RAZÃO SOCIAL ARGAMASSA QUARTZOLIT S.A. | LAT. 23° 31' 16" LONG. 46° 43' 22"

ENDEREÇO R. Guaipa, 657 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho Martelo c/ Filtro Manga		0,054						
SUB-TOTAL		0,054						
TOTAL		0,05						

RAZÃO SOCIAL IND. DE PAPEL LEON FEFFER S.A. | LAT. 23° 35' 14" LONG. 46° 35' 42"

ENDEREÇO Av. Pres. Wilson, 4070 | MUNIC/SUB-DISTR. Ipiranga

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeiras	4		0,0539		1,8865	Alvenaria Metálica	2 2	35 16
SUB-TOTAL			0,0539		1,8865			
TOTAL			0,05		1,89			

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO FERGUS LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO R. 70, nº 100 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Cubilot	2	0,05	0,003		0,0331	Metálica	2	10
SUB-TOTAL		0,05	0,003		0,0331			
TOTAL		0 05		0	0331			

RAZÃO SOCIAL CIA. CIMENTO PORTLAND ITAU | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. do Jaraguá, 550 | MUNIC/SUB-DISTR. Jaraguá

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Moinho Martelo c/ F. Manga	2	0,053						
Hidratador de Cal (Reator) c/ Lavador						Metálica	1	15
SUB-TOTAL		0,053						
TOTAL		0,05						

RAZÃO SOCIAL DU PONT DO BRASIL S.A. INDS. QUIMICAS | LAT. 23° | LONG. 46°

ENDEREÇO Av. Polidura, 100 | MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Misturadores de Pás	8	0,035				Metálica	1	12
Caldeira Dowtherm	2		0,0138		0,4813	Metálica	1	12
Caldeira	3		0,0034		0,0526	Metálica Alvenaria	3 1	15 15
Misturadores de Tinta c/ SVLE	8					Metálica	1	12
Moinhos de Areia c/ SVLE	20					Metálica	1	12
Moinhos de Rolos c/ SVLE	3					Metálica	1	15
SUB-TOTAL		0,035	0,0172		0,5339			
TOTAL		0 05		0 53				

RAZÃO SOCIAL MARIANO FRANCO E FILHOS | LAT. 23° 31' 18" LONG. 46° 38' 34"

ENDEREÇO R. General Flores, 507 MUNIC/SUB-DISTR. Bom Retiro

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	2	0,047				Metálica	1	13
Fornos Cadinho	2	0,005						
SUB-TOTAL		0,052						
TOTAL		0,05						

RAZÃO SOCIAL EMPRESA CARIOCA DE PRODS. QUIMICOS S.A. | LAT. 23° 36' 40" LONG. 46° 33' 18"

ENDEREÇO Av. do Estado, 3000 | MUNIC/SUB-DISTR. São Caetano do Sul

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	Nº	ALT/M.
Caldeiras	2		0,0225		0,7873	Metálica Metálica	1 1	4 1
Retortas	2		0,0287		1,003	Metálica Metálica	1 1	4 2
SUB-TOTAL			0,0512		1,7903			
TOTAL			0,05		1,79			

206

RAZÃO SOCIAL EPRIS - ENGARRAFADORA DE PRODS. INTERNACIONAIS | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. Guararema, Km 3 | MUNIC/SUB-DISTR. Mogi das Cruzes

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeira	1		0,0509		0,0076	Alvenaria	1	30
SUB-TOTAL			0,0509		0,0076			
TOTAL			0,05		0,0076			

RAZÃO SOCIAL METALPÓ IND. E COM. LTDA | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Estr. do Jaraguá, 453 | MUNIC/SUB-DISTR. Pirituba

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos de Sinterização	4	0,05						
SUB-TOTAL		0,05						
TOTAL		0,05						

RAZÃO SOCIAL IND. DE FERRO MALEÁVEL LIDER S.A. | LAT. 23° 37' 34" LONG. 46° 38' 27"

ENDEREÇO Av. Jabaquara, 2440 | MUNIC/SUB-DISTR. Jabaquara

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Forno Cubilot	1	0,045	0,005		0,0552	Metálica	1	25
SUB-TOTAL		0,045	0,005		0,0552			
TOTAL		0 05		0	0552			

RAZÃO SOCIAL IND. C. FABRINI S.A. | LAT. 23° 39' 25" LONG. 46° 34' 40"

ENDEREÇO Av. Marginal, 56 | MUNIC/SUB-DISTR. São Bernardo do Campo

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos de Aquecimento	11		0,032		1,0186	Metálica	11	12
Caldeira	2		0,018		0,345	Metálica	2	5
Tanques p/ Banho em Óleo de Tempera c/ SVLE	4					Metálica	4	12
Cabine de Pintura c/ SVLE	1					Metálica	1	12
SUB-TOTAL			0,05		1,3636			
TOTAL			0,05		1,36			

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO BRASIL S.A. | LAT. 23° 33' 57" LONG. 46° 36' 01"

ENDEREÇO R. Sarapui, 164 | MUNIC/SUB-DISTR. Mooca

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos de Aquecimento	3		0,04716		0,33014	Alvenaria	3	16
Estufas	2		0,0018		0,02243	Alvenaria	2	10
Caldeira	2		0,00096		0,00674	Metálica	2	8
Cabines de Pintura c/ SVLE e Sistema de Chuveiro	20					Metálica Alvenaria	3 17	8 8
SUB-TOTAL			0,04992		0,35931			
TOTAL			0,05		0,36			

RAZÃO SOCIAL EDEM S.A. FUNDIÇÃO DE AÇOS ESPECIAIS | LAT. 23° 31' 52" LONG. 46° 43' 15"

ENDEREÇO R. Passo da Pátria, 1515 | MUNIC/SUB-DISTR. Lapa

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
ornos Eletrico a Arco	2	0,047						
stufa de Trat. Termico			0,0009		0,0074	Alvenaria	1	15
stufa de Secagem de Machos			0,0006		0,0318	Metálica	1	12
UB-TOTAL		0,047	0,0015		0,0392			
OTAL		0,05		0,0392				

RAZÃO SOCIAL BRASEIXOS S.A. (SEÇÃO FORJADOS) | LAT. | LONG.

ENDEREÇO Av. João Batista, 824 | MUNIC/SUB-DISTR. Osasco

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos de Aquecimento	28		0,0459		1,6074			
Caldeira	1		0,0018		0,0233	Metálica	1	12
Forno de Tempera	1		0,0007		0,009			
SUB-TOTAL			0,0484		1,6397			
TOTAL			0,05		1,64			

RAZÃO SOCIAL FUNDIÇÃO ROSANI LTDA — LAT. 23° 29' 07" LONG. 46° 33' 07"

ENDEREÇO R. Endres, 683 — MUNIC/SUB-DISTR. Guarulhos

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos Cubilot	2	0,036	0,0084		0,0922	Metálica	2	3
Forno Cadinho	1	0,0017				Metálica	1	4
SUB-TOTAL		0,0377	0,0084		0,0922			
TOTAL		0 05		0 09				

RAZÃO SOCIAL CIA. CERVEJARIA BRAHMA | LAT. 23° 34' 29" LONG. 46° 38' 22"

ENDEREÇO R. Tupinambas, 33/37 | MUNIC/SUB-DISTR. V. Mariana

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeiras	3		0,044		1,540	Alvenaria	1	50,0
TOTAL			0,04		1,54			

RAZÃO SOCIAL S.A. FABRICAS ORION | LAT. 23° 31' 32" LONG. 46° 36' 12"

ENDEREÇO R. Batista Parente, 166 | MUNIC/SUB-DISTR. Pari

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Caldeiras	3		0,04385		0,30765	Metálica	3	12,0
Tornos de aplicação de revestimento na borracha	2					Metálica	2	10,0
Estufas Eletricas	2					Metálica	1	7,0
TOTAL			0,04		0,31			

RAZÃO SOCIAL IND. E COM. ANTONIO NOGUEIRA S.A. | LAT. 23° 31' 03" LONG. 46° 36' 29"

ENDEREÇO R. Francisco Duarte, 785 | MUNIC/SUB-DISTR. V. Guilherme

FONTES	Nº DE FONTES	M.P. PROC. INDL. TON/DIA	M.P - Q.C. TON/DIA	SO_x - PROC. INDL. TON/DIA	SO_x - Q.C. TON/DIA	CHAMINÉ TIPO	CHAMINÉ Nº	CHAMINÉ ALT/M.
Fornos p/ queima (adotado Tipo Tunel)	8	0,00137	0,028		0,0042	Alvenaria	5	15
Forno Contínuo	1		0,00153		0,03887			
SUB-TOTAL		0,00137	0,02953		0,04307			
TOTAL		0	04	0	04307			

Data Aquis.: 12/11/19
Preço:
Data Entrada: 12/11/19

B I B L I O T E C A	
DEVOLVER EM	DEVOLVER EM