

# ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS

VIADUTO DONA PAULINA, 80 — 8.º ANDAR (PALÁCIO MAUÁ) — CAIXA POSTAL, 3.503  
ENDERÊÇO TELEGRÁFICO: "PERLITA" — TELEFONE: 37-9108 — SÃO PAULO - BRASIL  
Declarada de utilidade pública pelo Decreto N.º 38.694 de 6/7/1961 do Governo do Estado de São Paulo

## RELAÇÃO DOS SÓCIOS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS E OUTRAS INFORMAÇÕES

1 — Apresentação .....	577
2 — Relação das Diretorias da ABM desde sua fundação .	581
3 — Congressos Anuais da Associação Brasileira de Metais e respectivos Conferencistas .....	584
4 — Prêmios da Associação Brasileira de Metais e res- pectivos recipiendários .....	587
5 — Cursos de especialização promovidos pela Associação Brasileira de Metais .....	589
6 — Sócios Honorários da Associação Brasileira de Metais	591
7 — Portadores de Medalha de Ouro da Associação Bra- sileira de Metais .....	592
8 — Sócios Patrocinadores da Associação Brasileira de Metais .....	593
9 — Sócios Coletivos da Associação Brasileira de Metais .	595
10 — Sócios Individuais da Associação Brasileira de Metais	613
11 — Sócios Estudantes da Associação Brasileira de Metais	743

## 1 — APRESENTAÇÃO

Ponderando que a anterior Lista de Sócios data de 1957 e que, no lustro transcorrido, tivemos não somente mudanças na situação de muitos associados como, principalmente, acentuada expansão em seu número, decidiu a Diretoria apresentar uma Lista atualizada, ao lado de outras informações de interesse. (\*)

Segundo antiga praxe, abrem-na as relações dos que, pelos serviços prestados à metalurgia brasileira, fizeram jús ao diploma de Sócio Honorário ou à Medalha de Ouro da Associação. Seguem-se as relações dos Sócios Patrocinadores, dos Sócios Coletivos, dos Sócios Individuais e dos Sócios Estudantes. De tôdas elas não constam apenas os nomes dos que estão em débito com mais de duas anuidades, demonstrando desinterêsse pela especialidade.

Quanto aos Sócios Patrocinadores e Coletivos, de cada um dêles damos, além do nome completo e vários endereços, indicação resumida do gênero de atividade e a localização das usinas.

Para a elaboração da Lista de Sócios Individuais, a Secretaria, em tempo devido e reiteradamente, de cada um dêles solicitou dados sôbre seus títulos profissionais, ocupação principal e endereço. Muitos não devolveram o formulário; para êstes tivemos que usar os dados da Lista anterior, obsoletos talvez.

Ainda nesta Lista, consignamos a colaboração que muitos prestaram na Presidência da Associação, como Conferencistas de seus Congressos ou como detentores de suas distinções. Damos também a relação dos Prêmios “Villares” e “Minerasil” até agora outorgados, com indicação da contribuição assim distinguida. E achamos também de relembrar as Diretorias que dirigiram a ABM e que, nestes quatro lustros, trouxeram-na ao atual fastígio.

Em resumo, percorrendo a Lista de nossos Sócios, verifica-se que nela figuram quase tôdas as emprêsas siderúrgicas e as mais importantes emprêsas mecâno-metalúrgicas do Brasil, com seus principais técnicos. Das Escolas e Laboratórios, nomes da mais alta significação científica abrilhantam esta relação, mostrando as nossas possibilidades na pesquisa e na docência.

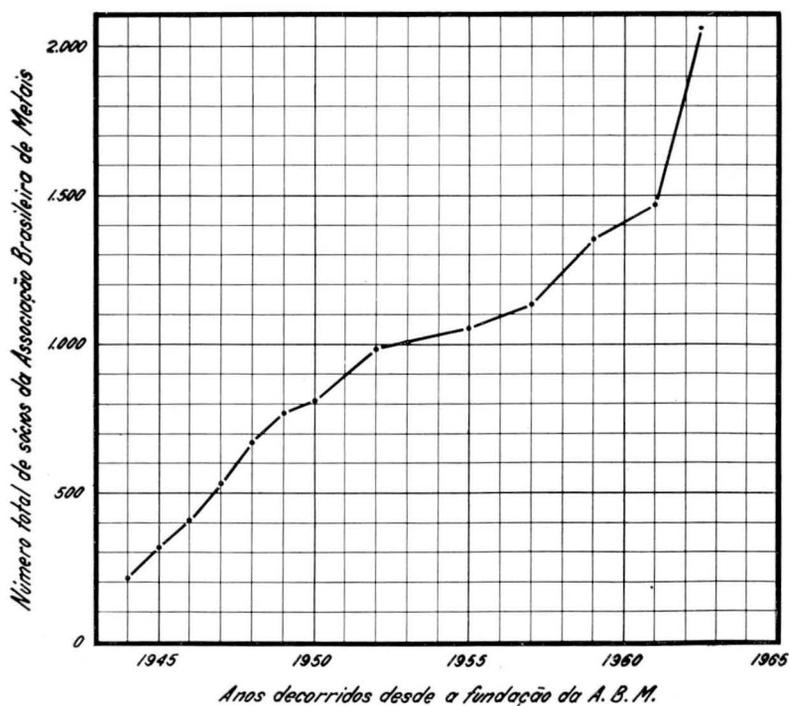
(\*) As Listas de Sócios anteriores foram publicadas nos seguintes números de «ABM-Boletim»: Boletim 2, volume 2; Boletim 4, volume 2; volume 3, página 757; volume 4, página 569; volume 5, página 710; volume 6, página 406; volume 8, página 538 e volume 13, página 387.

O resumo numérico de nosso atual Quadro Social e o gráfico de seu crescimento são os seguintes:

QUADRO GERAL DOS ASSOCIADOS DA ABM EM ABRIL DE 1962

Classes	Número de Associados
Sócios Honorários .....	3
Sócios Medalha de Ouro .....	7
Sócios Patrocinadores .....	13
Sócios Coletivos .....	201
Sócios Individuais .....	1.434
Sócios Estudantes .....	403
Número total de Sócios .....	2.061

CURVA DE CRESCIMENTO DO QUADRO SOCIAL DA ABM  
DESDE A SUA FUNDAÇÃO, EM 1944



Como vemos, ultrapassámos a casa dos 2.000 associados, cifra elevada se a cotejarmos com as de entidades técnicas locais mais antigas e de maior campo de ação. Mas, fato mais importante, verdadeiro índice do surto metalúrgico e da vitalidade da Associação que o fomenta, é o de que a curva de crescimento de nosso Quadro está em contínua ascensão, muito acentuada nos últimos anos.

Deve-se êste auspicioso fato ao acentuado afluxo aos nossos quadros dos estudantes de anos superiores dos cursos de metalurgia de nossas Escolas, as quais os ampliaram. Ao de-termo-nos nas relações finais da publicação, as que consignam, Escola por Escola, nossos 400 Sócios Estudantes (isto é, 1/5 de todo Quadro Social), veremos que, para certas Escolas, êsses Sócios representam praticamente todo o corpo dicente dos seus últimos anos.

Ao acolher êsses jovens e ajudar sua formação profissional, a ABM está cumprindo um dos seus mais nobres e fecundos intuítos, qual o de reforçar os quadros técnicos da metalurgia brasileira. E ao vê-los tão numerosos e tão interessados em nossas atividades, podemos olhar com confiança para o futuro dessas indústrias.

\*

Estamos convictos de que a presente publicação constituirá, durante alguns anos, ótima fonte de informações; síntese das atividades da Associação em seus quase 20 anos de vida, será manuseada com proveito pelos associados e por pessoas e entidades com interêsse nas atividades metalúrgicas. Alcançando êsse propósito, devemos ser gratos à Secretaria da Associação que, com esforço, coligiu todos êsses dados.

---

São Paulo, abril de 1962.

V. CHIAVERINI

Presidente

## 2 — RELAÇÃO DAS DIRETORIAS DA ABM DESDE SUA FUNDAÇÃO

1944 - 1945

<i>Presidente</i> .....	Cel. Edmundo de Macedo Soares e Silva
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Miguel Siegel
<i>Secretário</i> .....	Eng. Tharcisio D. de Souza Santos
<i>Tesoureiro</i> .....	Eng. Luiz Dumont Villares

1945 - 1946

<i>Presidente</i> .....	Eng. Miguel Siegel
<i>Vice-Presidente</i> .....	Cel. Edmundo de Macedo Soares e Silva
<i>Secretário</i> .....	Eng. Tharcisio D. de Souza Santos
<i>Tesoureiro</i> .....	Eng. Luiz Dumont Villares

1946 - 1947

<i>Presidente</i> .....	Cel. Edmundo de Macedo Soares e Silva
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Renato Wood
<i>Secretário</i> .....	Eng. Tharcisio D. de Souza Santos
<i>Tesoureiro</i> .....	Eng. Fernando A. de Toledo Piza

1947 - 1948

<i>Presidente</i> .....	Eng. Renato Wood
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Albert M. Scharlé
<i>Secretário</i> .....	Eng. Vicente Chiaverini
<i>Tesoureiro</i> .....	Ten. Cel. Eng. Octávio da Costa Monteiro

1949

<i>Presidente</i> .....	Eng. Alberto M. Scharlé
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Othon H. Leonardos
<i>Secretário</i> .....	Eng. Vicente Chiaverini
<i>Tesoureiro</i> .....	Ten. Cel. Eng. Octávio da Costa Monteiro

1950

<i>Presidente</i> .....	Eng. Othon H. Leonardos
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Tharcisio D. de Souza Santos
<i>Secretário</i> .....	Eng. Vicente Chiaverini
<i>Tesoureiro</i> .....	Eng. Amaro Lanari Jr.

## 1951

<i>Presidente</i> .....	Eng. Tharcisio D. de Souza Santos
<i>Vice-Presidente</i> .....	Prof. Luciano Jacques de Moraes
<i>Secretário</i> .....	Eng. João Gustavo Haenel
<i>Tesoureiro</i> .....	Eng. Amaro Lanari Jr.

## 1952

<i>Presidente</i> .....	Prof. Luciano Jacques de Moraes
<i>Vice-Presidente</i> .....	Gen. Sylvio Raulino de Oliveira
<i>Secretário</i> .....	Eng. João Gustavo Haenel
<i>Tesoureiro</i> .....	Eng. Amaro Lanari Jr.

## 1953

<i>Presidente</i> .....	Gen. Sylvio Raulino de Oliveira
<i>Vice-Presidente</i> .....	Prof. Dr. Ary Frederico Torres
<i>Secretário</i> .....	Eng. Vicente Chiaverini
<i>Tesoureiro</i> .....	Eng. João Gustavo Haenel

## 1954

<i>Presidente</i> .....	Prof. Dr. Ary Frederico Torres
<i>Vice-Presidente</i> .....	Gen. Eng. Edmundo de Macedo Soares e Silva
<i>1.º Secretário</i> .....	Eng. Dr. Luiz C. Corrêa da Silva
<i>2.º Secretário</i> .....	Eng. Fábio Décourt Homem de Mello
<i>Tesoureiro</i> .....	Eng. Alberto Pereira de Castro

## 1955

<i>Presidente</i> .....	Gen. Eng. Edmundo de Macedo Soares e Silva
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Albert M. Scharlé
<i>1.º Secretário</i> .....	Eng. Dr. A. Marchini
<i>2.º Secretário</i> .....	Eng. João Gustavo Haenel
<i>1.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Eduardo P. Lozano
<i>2.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Fábio Décourt Homem de Mello

## 1956

<i>Presidente</i> .....	Eng. Dr. Albert M. Scharlé († 1 de julho)
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Luiz Dumont Villares
<i>1.º Secretário</i> .....	Eng. Dr. A. Marchini
<i>2.º Secretário</i> .....	Eng. João Gustavo Haenel
<i>1.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Eduardo P. Lozano
<i>2.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Fábio Décourt Homem de Mello

1957

<i>Presidente</i> .....	Eng. Luiz Dumont Villares
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Dr. Roberto Nami Jafet
<i>1.º Secretário</i> .....	Eng. Dr. A. Marchini
<i>2.º Secretário</i> .....	Eng. João Gustavo Haenel
<i>1.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Eduardo P. Lozano
<i>2.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Fábio Décourt Homem de Mello

1958

<i>Presidente</i> .....	Eng. Dr. Roberto Nami Jafet
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Renato F. R. Azevedo
<i>1.º Secretário</i> .....	Eng. Dr. A. Marchini
<i>2.º Secretário</i> .....	Prof. Dr. Tharcisio D. de Souza Santos
<i>1.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Miguel Siegel
<i>2.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Dr. L. C. Corrêa da Silva

1959

<i>Presidente</i> .....	Eng. Renato F. R. Azevedo
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Joseph Hein
<i>1.º Secretário</i> .....	Eng. Dr. A. Marchini
<i>2.º Secretário</i> .....	Prof. Dr. Tharcisio D. de Souza Santos
<i>1.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Miguel Siegel
<i>2.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Dr. L. C. Corrêa da Silva

1960

<i>Presidente</i> .....	Eng. Joseph Hein
<i>Vice-Presidente</i> .....	Gen. Eng. Edmundo de Macedo Soares e Silva
<i>1.º Secretário</i> .....	Eng. Dr. A. Marchini
<i>2.º Secretário</i> .....	Prof. Dr. Tharcisio D. de Souza Santos
<i>1.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Miguel Siegel
<i>2.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Dr. L. C. Corrêa da Silva

1961

<i>Presidente</i> .....	Gen. Eng. Edmundo de Macedo Soares e Silva
<i>Vice-Presidente</i> .....	Eng. Vicente Chiaverini
<i>1.º Secretário</i> .....	Prof. Dr. Tharcisio D. de Souza Santos
<i>2.º Secretário</i> .....	Eng. Fábio Décourt Homem de Mello
<i>1.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Miguel Siegel
<i>2.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Dr. L. C. Corrêa da Silva
<i>Secretário Executivo</i> ..	Eng. Dr. A. Marchini

1962

<i>Presidente</i> .....	Prof. Eng. Vicente Chiaverini
<i>Vice-Presidente</i> .....	Prof. Eng. Amaro Lanari Junior
<i>1.º Secretário</i> .....	Eng. Miguel Siegel
<i>2.º Secretário</i> .....	Prof. Eng. F. V. A. Franceschini
<i>1.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Fábio Décourt Homem de Mello
<i>2.º Tesoureiro</i> .....	Eng. Dr. L. C. Corrêa da Silva
<i>Secretário Executivo</i> ..	Eng. Dr. A. Marchini

### 3 — CONGRESSOS ANUAIS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS E RESPECTIVOS CONFERENCISTAS (\*)

#### I CONGRESSO (São Paulo e Volta Redonda; maio de 1945):

- “*O desenvolvimento da metalurgia*”, pelo Prof. Dr. h. c. Robert Mehl.
- “*Política metalúrgica no Brasil*”, pelo Cel. Eng. E. de Macedo Soares e Silva.

#### II CONGRESSO (Rio de Janeiro e Belo Horizonte; maio de 1946):

- “*O problema da fundação de uma indústria básica*”, pelo Prof. Eng. Jorge Kafuri.
- “*Os planos industriais do Estado de Minas Gerais*”, pelo Eng. Lucas Lopes.

#### III CONGRESSO (São Paulo e Volta Redonda; maio de 1947):

- “*Corrosão: causas e prevenção*”, pelo Prof. Dr. Francisco J. Maffei.
- “*Bases para uma política mineral brasileira*”, pelo Prof. Eng. Othon Henry Leonardos.

#### IV CONGRESSO (Rio de Janeiro; maio de 1948):

- “*Aplicações industriais da energia nuclear*”, pelo Capitão de Corveta Eng. Naval Francisco Freire Pereira Pinto.
- “*Alguns aspectos da evolução da técnica no Brasil*”, pelo Prof. Dr. Ary Frederico Torres.

#### V CONGRESSO (São Paulo; julho de 1949):

- “*As estruturas das ligas e a teoria eletrônica dos metais*”, pelo Prof. Dr. Luiz Cintra do Prado.
- “*O ferro e o Homem*”, pelo Cel. Eng. Bernardino Corrêa de Matos Neto.

---

(\*) A grande maioria dessas Conferências foi publicada em «ABM-Boletim». Consultar o «Índice Alfabético e Remissivo das Contribuições Técnicas dos Volumes I a XV».

**VI CONGRESSO (Minas Gerais; julho de 1950):**

- “*O estilo da evolução geo-dinâmica do escudo brasileiro nos processos metalogenéticos*”, pelo Prof. Dr. Djalma Guimarães.
- “*Objeto do plano de recuperação econômica e fomento da produção. Resultados alcançados*”, pelo Eng. Américo Renné Gianetti.

**VII CONGRESSO (Pôrto Alegre; julho de 1951):**

- “*Considerações de ordem metalúrgica com base no equilíbrio químico*”, pelo Prof. Dr. Werner Grundig.
- “*O carvão nacional e sua aplicação na metalurgia*”, pelo Prof. Eng. José Baptista Pereira.

**VIII CONGRESSO (São Paulo; julho de 1952):**

- “*A evolução dos conhecimentos da metalurgia de refino do chumbo*”, pelo Prof. Dr. T. D. de Souza Santos.
- “*A metalurgia como fator no desenvolvimento de uma nação*”, pelo Eng. José Ermírio de Moraes.

**IX CONGRESSO (Rio de Janeiro; julho de 1953):**

- “*Revisão das condições gerais para a expansão da indústria metalúrgica no Brasil*”, pelo Prof. Eng. Glycon de Paiva.

**X CONGRESSO (São Paulo; dezembro de 1954):**

- “*Lingotagem contínua do aço. O uso do oxigênio na indústria siderúrgica*”, pelo Prof. Dr. Franz Rapatz.
- “*Os fundamentos técnicos da indústria primária e de transformação na América Latina*”, pelo Gal Eng. E. de Macedo Soares e Silva.

**XI CONGRESSO (Belo Horizonte; dezembro de 1955):**

- “*A contribuição científica na metalurgia*”, pelo Prof. Dr. Joaquim Maia.
- “*A siderurgia de Minas Gerais no plano nacional*”, pelo Prof. Eng. Amaro Lanari Júnior.

**CONGRESSO INTERNACIONAL ABM-CEPAL:**

**Reunião Latino-Americana sobre indústrias siderúrgicas (São Paulo; outubro de 1956).**

**XII CONGRESSO (São Paulo; julho de 1957):**

- “*A revolução científica e os metais e ligas do futuro*”, pelo Eng. Dr. L. C. Corrêa da Silva.
- “*Expansão da siderurgia em São Paulo*”, pelo Eng. Dr. Roberto Nami Jafet.

**XIII CONGRESSO (Volta Redonda; julho de 1958):**

- “*Fundamentos teóricos e experimentais da redução de minérios de ferro pelo hidrogênio*”, pelo Eng. Dr. Janusz Wscieklica.
- “*A exportação de minérios de ferro brasileiros*”, pelo Prof. Dr. Mário da Silva Pinto.

**XIV CONGRESSO (Belo Horizonte; julho de 1959):**

- “*Fundamentos teóricos, descrição e resultados de operação da aciaria LD de Monlevade*”, pelos Engenheiros Henry Meyers e Hans Schlacher.
- “*Evolução das centrais elétricas de Minas Gerais e sua influência nas indústrias metalúrgicas*”, pelo Prof. Dr. Cândido de Holanda de Lima.

**XV CONGRESSO (São Paulo; julho de 1960):**

- “*A indústria nacional de refratários; suas realizações e perspectivas ante nosso surto siderúrgico*”, pelo Prof. Eng. Felipe V. A. Franceschini.
- “*Problemas e realizações da produção e industrialização da energia nuclear no Brasil*”, pelo Prof. Dr. Marcelo D. de Souza Santos.

**XVI CONGRESSO (Pôrto Alegre; julho de 1961):**

- “*A gaseificação do carvão mineral do Rio Grande do Sul para o seu melhor aproveitamento*”, pelo Prof. Bernardo Geisel.
- “*O problema das disparidades regionais e o desenvolvimento brasileiro*”, pelo Eng. Leonel de Moura Brizola, Governador do Estado do Rio Grande do Sul.

**XVII CONGRESSO (Rio de Janeiro; julho de 1962):**

- (Em organização).

#### 4 — PRÊMIOS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS E RESPECTIVOS RECIPIENDÁRIOS

*O Conselho Diretor da Associação Brasileira de Metais, com a faculdade que lhe conferem os Estatutos, regulamentou Prêmios destinados a galardoar as melhores Contribuições Técnicas apresentadas em nossos Congressos e a estimular trabalhos de experimentação em usinas e laboratórios. Estão em vigor os seguintes:*

*PRÊMIOS “VILLARES”, para Sócios Individuais;  
PRÊMIOS “MINERASIL”, para Sócios Estudantes e  
PRÊMIO “COLPAERT” (Medalha de Ouro), para pesquisas sobre Metalografia e Metalurgia Física.*

*Damos a seguir a relação dos recipiendários desses Prêmios, e os títulos de suas contribuições e os Congressos em que foram apresentadas:*

##### **XII CONGRESSO (São Paulo, 1957):**

###### PRÊMIO “VILLARES”:

- *“Estudo experimental sobre a produção de ferro esponja em recipientes de ferro fundido com 26% de cromo”, pelo Prof. Dr. Tharcisio D. de Souza Santos.*

###### PRÊMIO “MINERASIL”:

- *“Estudo da resistência radial de buchas porosas de bronze”, pelo Engenheiro Vicente Mazzarella.*

##### **XIII CONGRESSO (Volta Redonda, 1958):**

###### PRÊMIO “VILLARES”:

- *“Fragilização pelo hidrogênio como causa de rutura de arames de aço para protender concreto”, pelo Prof. Dr. Werner Grundig.*

###### PRÊMIO “MINERASIL”:

- *“Determinação das tensões residuais em aços temperados superficialmente”, pelo Engenheiro F. P. Pampado do Canto.*

**XIV CONGRESSO (Belo Horizonte, 1959):**

PRÊMIOS "VILLARES":

- "*Estudo da influência do aquecimento de lingotes de aço em fornos poço*", pelos seguintes técnicos da Usina de Volta Redonda, da CSN: Ronald F. Costa, Ney Bonoso Pires, Edmundo Grees, José A. Madeira, Derson de Almeida e David Gabriel.
- "*Refratários para conversores L. D.*", pelo Eng. Hélio Pentagna Guimarães.
- "*Gusa como matéria prima; estatísticas de produção e de consumo de gusa*", pelo Eng. Saverio L'Abbate.

PRÊMIO "MINERASIL":

- "*Estudo da briquetabilidade da jacutinga*", pelo Engenheiro Eduardo Leonel Vieira.

**XV CONGRESSO (São Paulo, 1960):**

PRÊMIOS "VILLARES":

- "*Operação de um pequeno conversor L. D. Sua aplicação ao refino de gusa níquelífero*", pelo Dr. Eng. L. C. Corrêa da Silva e Engenheiro Egberto Franco.
- "*Introdução ao uso do ultrassom em peças fundidas*", pelo Eng. Mário Manghi Zanella, da CSN.
- "*Considerações sobre o conjunto de fornos de indução a baixa frequência da Fundação Ford, em Osasco, SP*", pelo Eng. J. M. Branco Ribeiro.

PRÊMIOS "MINERASIL":

- "*Projeto, construção e operação de uma instalação piloto para extração de magnésio pelo processo Pidgeon*", pelos então Engenheiros da Escola Técnica do Exército: J. Andrade Gouvêa, Raul Oscar Rauter, Dalton Valeriano Alves, Rubens Ruiz e W. Pirro Longo.
- "*Notas sobre a moldagem em casca*", pelo Engenheiro Marco Manfredi.

## 5 — RECENTES CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO PROMOVIDOS PELA ASSOCIAÇÃO BRASI- LEIRA DE METAIS

### I — «PRINCÍPIOS BÁSICOS DA METALURGIA» (São Paulo, 1958):

*Diretor e Docente do Curso:* Eng. Dr. Luiz C. Corrêa da Silva.

*Colaboradores docentes:* Eng. José Carlos Rodrigues; Eng. "Master of Science" Jorge Amaral Cintra, Eng. Dr. Ivo Jordan, Prof. Dr. T. D. de Souza Santos e Eng. Prof. Alberto Albuquerque Arantes.

*Entidades cooperadoras:* Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Federação das Indústrias do Estado de São Paulo e Instituto de Engenharia.

### II — «ACIARIA» (São Paulo, 1959):

*Docente:* Eng. Henri Lecompte, do IRSID.

*Diretor do Curso:* Eng. Dr. Luiz C. Corrêa da Silva.

*Entidades cooperadoras:* "Institut de Recherches de la Siderurgie" da França, Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Federação das Indústrias do Estado de São Paulo e Instituto de Engenharia.

### III — «LAMINAÇÃO E FORJA» (São Paulo, 1960):

*Docente:* Eng. Prof. Paul Blain, do IRSID.

*Diretores do Curso:* Eng. Prof. João Mendes França e Eng. "Master of Science" Jorge Amaral Cintra.

*Entidades cooperadoras:* "Institut de Recherches de la Siderurgie" da França; Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Federação das Indústrias do Estado de São Paulo e Instituto de Engenharia.

### IV — «AÇOS-CARBONO E AÇOS-LIGA» (São Paulo, 1961):

*Docente Diretor do Curso:* Eng. Prof. Vicente Chiaverini.

*Colaboradores docentes:* Eng. Dr. Luiz C. Corrêa da Silva, Eng. Prof. Alberto Albuquerque Arantes, Eng. "MS" Jorge Amaral Cintra, Eng. Prof. Clovis Bradaschia, Eng. Mauricio Novinsky e Eng. "MS" Jarbas Oliveira Nascimento.

*Entidades cooperadoras:* Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Federação das Indústrias do Estado de São Paulo e Instituto de Engenharia.

V — «**REDUÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO**» (Belo Horizonte, 1962):

*Docente:* Eng. Prof. Jean Michard, do IRSID.

*Diretor do Curso:* Prof. Dr. Mário Rennó Gomes.

*Colaboradores docentes:* Eng. "MS" Janusz Wscieklica, Eng. Waldyr Soeiro Emrich, Eng. Amaro Lanari Guatimosim e Prof. Eng. Álvaro Lúcio.

*Entidades cooperadoras:* "Institut de Recherches de la Siderurgie" da França, Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais, Federação das Indústrias de Minas Gerais e Fundação Gorceix (Ouro Preto, MG).

VI — «**CONTRÔLE DE QUALIDADE**» (São Paulo, 1962):

(Em organização).

VII — «**FUNDIÇÃO**» (São Paulo, 1963):

(Em organização).

## 6 — SÓCIOS HONORÁRIOS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS

*Nos termos dos Estatutos e por relevantes serviços prestados à metalurgia no Brasil, o Conselho Diretor outorgou o diploma de Sócio Honorário às seguintes personalidades:*

**ARTHUR PHILLIPS** (S. H. - 1945) — Doutor «honoris causa» pela Universidade de São Paulo; Doutor em Ciências e Engenheiro Metalurgista; Professor de Metalurgia na Universidade de Yale; 2142 Chapel Street; New Haven, Connecticut, U. S. A.

**ERNESTO LOPES DA FONSECA COSTA** (S. H. - 1949) — Engenheiro, Doutor em Engenharia e Professor. Dirigiu a usina pioneira da Cia. Eletro Siderúrgica Brasileira (Ribeirão Preto, SP; 1926). Fundador e antigo Diretor do Instituto Nacional de Tecnologia (I. N. T.; Rio de Janeiro). Antigo Membro do Conselho Nacional de Minas e Metalurgia. Falecido em 1953.

**ROBERT FRANKLIN MEHL** (S. H. - 1949) — Doutor «honoris causa» pela Universidade de São Paulo. Engenheiro Metalurgista e Doutor em Ciências e Filosofia. Antigo Diretor do Departamento de Engenharia Metalúrgica do «Carnegie Institute of Technology» de Pittsburgo, U. S. A. Conferencista e Medalha de Ouro da ABM (1945). Membro de Missões Técnicas norte-americanas para o Brasil. Beethovenstrasse, 32, Zurich, 2, Switzerland.

**EDMUNDO DE MACEDO SOARES E SILVA** (S. H. - 1958) — General do Exército e Engenheiro Metalurgista. Doutor «honoris causa» por três Universidades brasileiras. Ex-Presidente da C. S. N. e da «Acesita»; Presidente da Mercedes Benz do Brasil S. A. Conferencista da I e da X Conferências Anuais da ABM; seu Presidente em 1944, 1946 e 1961. Rua Pedroso de Moraes, 1594; São Paulo, SP.

## 7 — PORTADORES DA MEDALHA DE OURO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS

*Nos termos dos Estatutos e por serviços relevantes prestados à metalurgia no Brasil, o Conselho Diretor conferiu a Medalha de Ouro às seguintes personalidades:*

**ARTHUR PHILLIPS** (M. O. - 1944) — Doutor «honoris causa» pela Universidade de São Paulo; Doutor em Ciências e Engenheiro Metalurgista; Professor de Metalurgia na Universidade de Yale; 2141 Chapel Street; New Haven, Connecticut, U. S. A.

**ROBERT FRANKLIN MEHL** (M. O. - 1945) — Doutor «honoris causa» pela Universidade de São Paulo; Doutor em Ciências e Filosofia; Antigo Diretor do Departamento de Engenharia Metalúrgica do «Carnegie Institute of Technology» de Pittsburgh. Conferencista e Sócio Honorário da ABM. Foi Membro de várias Missões Técnicas no Brasil. Beethovenstrasse, 32; Zurich, 2, Switzerland.

**EDMUNDO DE MACEDO SOARES E SILVA** (M. O. - 1946) — General do Exército e Engenheiro Metalurgista. Doutor «honoris causa» por três Universidades brasileiras. Ex-Presidente da C. S. N. e da Acesita; Presidente da Mercedes Benz do Brasil S. A. Conferencista da I e da X Conferências Anuais da ABM; seu Presidente em 1944, 1946 e 1961. Rua Pedroso de Moraes, 1594; São Paulo, SP.

**ADRIANO JOSÉ MARCHINI** (M. O. - 1947) — Engenheiro Civil pela U. S. P. e Doutor «honoris causa» pela mesma Universidade; antigo Diretor do Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Rua Tomaz Carvalho, 728; São Paulo, SP.

**HUBERTUS COLPAERT** (M. O. - 1953) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da U. S. P. e Professor na mesma Escola; criador e chefe dos Laboratórios de Metalografia do Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Faleceu em 1957. Foi instituído na ABM o Prêmio «Hubertus Colpaert» em memória desse grande metalógrafo brasileiro.

**CRISTIANO FRANÇA TEIXEIRA GUIMARAES** (M. O. - 1957) — Diplomado em 1909 pela Escola de Minas de Ouro Preto. Foi um dos fundadores da Cia. Siderúrgica Mineira (1917) e cooperou na organização da Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira, que presidiu durante muitos anos. Estimulou o progresso industrial do Estado de Minas Gerais. Avenida Afonso Pena, 981, 3.º andar; Belo Horizonte, MG.

**AMARO LANARI** (M. O. - 1960) — Engenheiro pela Escola de Minas de Ouro Preto (1909). Foi um dos fundadores da Cia. Siderúrgica Mineira (1917). Criador da Fundação Gorceix, de fomento minero-metalúrgico. Presidente da Lanari S. A. Indústria e Comércio, com usina em Paracambi, RJ. Rua Erasmo Braga, 227, 10. andar; Rio de Janeiro, GB.

## 8 — SÓCIOS PATROCINADORES DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS

*“Poderão ser admitidos como Sócios Patrocinadores as firmas ou entidades interessadas em apoiar mais poderosamente a manutenção e desenvolvimento da Associação (servindo assim os interesses do progresso da metalurgia no Brasil) e que contribuem para a Associação na forma estabelecida pelo Conselho Diretor.”*

*“A Associação será administrada por um Conselho Diretor de 25 Membros, dos quais cinco serão eleitos pelos Sócios Patrocinadores.”*

(Artigos 6 e 18 dos Estatutos).

### **AÇOS VILLARES SOCIEDADE ANÔNIMA**

Usinas de aços especiais em São Caetano do Sul, SP; Escritórios na Rua dos Pescadores, 75 (Cambuci); Caixa Postal, 3589; São Paulo. Filiais no Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Pôrto Alegre e Recife. Enderêço Telegráfico: «Açovillares».

### **COMPANHIA DE AÇOS ESPECIAIS ITABIRA «ACESITA»**

Usina siderúrgica integrada em Acesita, Estrada de Ferro Vitória a Minas, MG. Escritório: Rua Visconde de Inhaúma, 134, 11.º andar; Rio de Janeiro. Filial em São Paulo: Avenida da Luz, 534, Enderêço Telegráfico: «Acesita», Rio de Janeiro.

### **COMPANHIA BRASILEIRA DE MATERIAL FERROVIÁRIO «COBRASMA»**

Usinas em Osasco, SP; Escritórios em São Paulo: Rua João Brícola, 24, 10.º andar. Filial no Rio de Janeiro: Avenida Graça Aranha, 182, 4.º andar; Caixa Postal 1801.

### **COMPANHIA BRASILEIRA DE USINAS METALÚRGICAS**

Usinas em Barão de Cocais, MG e em São Gonçalo, RJ. Escritórios: Rua Teófilo Otoni, 52; Rio de Janeiro, GB. Filial em São Paulo: Avenida da Luz, 702, 8.º andar.

### **COMPANHIA SIDERÚRGICA BELGO-MINEIRA SOCIEDADE ANÔNIMA**

Usinas siderúrgicas integradas em Sabará e em Monlevade, MG; trefilaria na Cidade Industrial de Belo Horizonte, MG; Escritórios centrais: Avenida Afonso Pena, 981, Belo Horizonte; Escritórios em São Paulo: Rua Líbero Badaró, 293. Enderêço Telegráfico: «Belgominas» — Belo Horizonte.

**COMPANHIA SIDERÚRGICA MANNESMANN**

Usina siderúrgica integrada no bairro do Barreiro, em Belo Horizonte, MG. Escritórios centrais em Belo Horizonte: Usina Barreiro; Caixa Postal 2153; Escritório no Rio de Janeiro: Rua Araujo Pôrto Alegre, 36, 13.º andar; Escritório em São Paulo: Ladeira Dr. Falcão, 56, 11.º andar. Enderêço Telegráfico: «Mannesmann» — Belo Horizonte.

**COMPANHIA SIDERÚRGICA NACIONAL**

Usina integrada em Volta Redonda, RJ; Usina de ferro-ligas em Minas Gerais. Escritórios centrais: Rua 13 de Maio, 13; Caixa Postal 2736; Rio de Janeiro, GB. Escritório em São Paulo: Rua 15 de Novembro, 228.

**FÁBRICA NACIONAL DE MOTORES SOCIEDADE ANÔNIMA**

Fabricantes de auto-veículos, com fábrica no quilômetro 26 da Rodovia Rio-Petrópolis; Escritórios centrais no Rio de Janeiro: Praça Mauá, 7, 14.º andar; Caixa Postal 5095; Escritórios em São Paulo: Rua Independência, 1032.

**LAMINAÇÃO NACIONAL DE METAIS SOCIEDADE ANÔNIMA**

Usinas de metalurgia e de transformação do cobre e de suas ligas. Escritórios centrais: Rua Antônio de Godói, 88, 9.º andar; São Paulo, SP.

**MERCEDES BENZ DO BRASIL SOCIEDADE ANÔNIMA**

Fabricantes de auto-veículos, com usinas no quilômetro 15 da Via Anchieta (São Bernardo do Campo, SP). Escritórios: Rua da Consolação, 65, 4.º andar; Caixa Postal 6554; São Paulo, SP.

**MINERAÇÃO GERAL DO BRASIL LIMITADA**

Usinas siderúrgicas em Mogi das Cruzes e em São Paulo. Usinas em Nova Iguaçu e em Honório Gurgel, RJ. Escritórios: Rua Agostinho Gomes, 1457 (Ipiranga); São Paulo. Escritórios no Rio de Janeiro e em Belo Horizonte.

**SIDERÚRGICA J. L. ALIPERTI SOCIEDADE ANÔNIMA**

Usina siderúrgica integrada na Avenida Miguel Estefano, 2691 (Bairro da Saúde). Escritórios: Rua Domingos Paiva, 726 (Brás); Caixa Postal 10.532; São Paulo, SP. Enderêço Telegráfico: «Sidemolas».

**SOCIEDADE ANÔNIMA COMÉRCIO E INDÚSTRIA  
SOUZA NOSCHESI**

Fábricas e escritórios: Rua Júlio Ribeiro, 243 (Brás); São Paulo, SP.

## 9 — SÓCIOS COLETIVOS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS

*“Poderão ser admitidos como SÓCIOS COLETIVOS firmas ou entidades que se dediquem à metalurgia ou a ramos afins.”*

*“Os Sócios Coletivos e Patrocinadores gozam dos mesmos direitos concedidos aos Sócios Individuais, através de um seu representante, indicado por escrito.”*

(Artigos 8 e 12 dos Estatutos).

### ARAMES NACIONAIS SOCIEDADE ANÔNIMA

Avenida da Luz, 220, 15.º andar; São Paulo, SP.

### A. TONOLLI SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS

Depósitos e Escritórios: Rua Piratininga, 870 (Brás); São Paulo, SP.

### «ACINDAR» INDÚSTRIA ARGENTINA DE ACEROS SOCIEDAD ANONIMA

Usinas siderúrgicas na Província de Santa Fé; Escritórios: Paseo Colon, 357; Enderêço Telegráfico: «Acindar»; Buenos Aires, República Argentina.

### AÇOS LAMINADOS AMÉRICA SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica e Depósitos: Rua Barão de Resende, 276; Escritórios e vendas: Rua Martin Burchard, 165 (Brás); São Paulo, SP.

### AÇO TORSIMA SOCIEDADE ANÔNIMA

Fabricantes de armaduras especiais para concreto armado; Escritórios: Rua 7 de Abril, 261, 7.º andar; São Paulo, SP.

### AGRAUTO SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Fabricantes de auto-peças e máquinas; Escritório e Fábricas: Rua Quintino Bocaiuva, 59-167; Pôrto Alegre, RS.

### ALBARUS SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Indústria de auto-peças e artefatos metálicos; Rua Joaquim Silveira, 557; Caixa Postal 2181; Pôrto Alegre, RS.

### ALUMÍNIO MINAS GERAIS SOCIEDADE ANÔNIMA

Usina em Saramenha (Ouro Preto, MG); Caixa Postal 403; Belo Horizonte, MG; Escritórios em São Paulo: Avenida São João, 473; São Paulo, SP.

AMADEO ROSSI & COMPANHIA

Fábrica de armas e máquinas operatrizes; Caixa Postal 28; São Leopoldo, RS.

AR — VOLT SOCIEDADE ANÔNIMA FERRAMENTAS  
ELÉTRICAS E PNEUMÁTICAS

Rua Newton Prado, 346 (Bom Retiro); São Paulo, SP.

ARMCO INDUSTRIAL E COMERCIAL SOCIEDADE ANÔNIMA

Rua da Alfândega, 107; Rio de Janeiro, GB.

ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO

Ministério da Marinha; Rio de Janeiro, GB.

ARTEFATOS DE AÇO SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA  
E COMÉRCIO

Fábrica das molas «AASA» na Cidade Industrial de Belo Horizonte, MG; Caixa Postal 1182; Belo Horizonte, MG.

ARTEFATOS DE FERRO DOGHI LIMITADA

Fábrica: Rua Barão de Jambeiro, 68; Taubaté, SP.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS «ABNT»

Entidade civil dedicada à normalização; Sede no Rio de Janeiro; Escritório Regional de São Paulo: Rua João Bricola, 24; 24.º andar; Caixa Postal 4991.

BARDELLA SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIAS MECÂNICAS

Fábrica de pontes rolantes, turbinas e mecânica pesada; Avenida Rudge, 500; São Paulo, SP.

BRASIMET COMÉRCIO E INDÚSTRIA SOCIEDADE ANÔNIMA

Metais não-ferrosos e aços finos; têmpera de aços; fornos para têmpera; Fábrica: Avenida Marginal, 753 (Santo Amaro); Escritórios: Praça da República, 497, 8.º andar; São Paulo, SP.

BRASSINTER SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Fábrica de peças sinterizadas; Avenida Marginal, 726 (Santo Amaro); Escritórios: Rua João Bricola, 24, 15.º andar; São Paulo, SP.

BROWN BOVERI SOCIEDADE ANÔNIMA REPRESENTAÇÕES

Firma representante dos afamados fabricantes Brown Boveri de máquinas e equipamentos de produção ou de utilização de energia elétrica. Escritórios: Rua Pedro Américo, 68, 11.º andar; Caixa Postal 1861; São Paulo, SP.

## BUNDY TUBING SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Laminação e trefilação de tubos de aço cobreado de dupla parede. Avenida de Pinedo, 394 (Santo Amaro); Caixa Postal 719; São Paulo, SP.

## «BUTT» INDÚSTRIA E COMÉRCIO SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica de artefatos metálicos e máquinas; Rua Angelo Stefanini, 480; Casa Branca, SP.

## CALLES, FRAGA &amp; CHERNITSKY

Sede em Buenos Aires, República Argentina; Manuel Garcia, 143; Usinas em Tablada, Província de Buenos Aires, de fundição de chumbo, latão e bronze; laminação de latão e de alumínio; fabricação de óxido de zinco; etc.

CARBURUNDUM SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA  
BRASILEIRA DE ABRASIVOS

Fábrica em Vinhedo, SP; Escritórios: Rua São Vicente de Paula, 102 (Santa Cecília); São Paulo, SP.

## CARLO PARETO SOCIEDADE ANÔNIMA COMÉRCIO E INDÚSTRIA

Fabricantes e distribuidores de eletrodos para vários fins; soldas elétricas e soldas oxi-acetilênicas; Rua do Gasômetro, 426; São Paulo, SP.

## CASA DICO SOCIEDADE ANÔNIMA COMÉRCIO E INDÚSTRIA

Fabricantes de auto-peças e artefatos metálicos; Avenida Farraços, 282; Pôrto Alegre, RS; Filiais em São Paulo, Santos e Blumenau.

## «CENTRO DE INDUSTRIALES SIDERURGICOS»

Associação de industriais siderurgistas; Avenida Belgrano, 1613, 8.º piso; Caixa do Correio n.º 14, Suc. 2 B; Buenos Aires, República Argentina.

## CENTRO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Viaduto Dona Paulina, 80, 6.º andar; São Paulo, SP.

## CENTRO MORAES RÊGO

Associação dos alunos, ex-alunos e professores do Curso de Engenheiros de Minas e Metalurgistas da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Praça Cel. Fernando Prestes, 74; São Paulo, SP.

## CENTRO RICERCHE METALURGICHE

Órgão de pesquisas filiado ao «Consiglio Nazionale delle Ricerche» e ao «Centro Nazionale di Documentazione Scientifica»; Lungodora Voghera, 82; Torino, Itália.

CERÂMICA ITALBRASIL SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica de tijolos e materiais refratários; Rua Carlos del Prete, 834; Caixa Postal, 49; São Caetano do Sul, SP.

CERÂMICA SANITÁRIA PORCELITE SOCIEDADE ANÔNIMA

Fabricantes de peças metálicas sanitárias e de refratários; Rua Itapura, 626 (Tatuapé); São Paulo, SP.

CERÂMICA SÃO CAETANO SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábricas de materiais refratários em São Caetano do Sul, SP; Rua Casemiro de Abreu, 4; Escritórios: Avenida Paulista, 2073 (Conjunto Nacional); São Paulo, SP.

CERÂMICA TOGNI LIMITADA

Fábricas de materiais refratários em Poços de Caldas, MG; Escritórios: Avenida Ipiranga, 795, 12.º andar; São Paulo, SP.

CESMEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO SOCIEDADE ANÔNIMA

Construções metálicas e oficinas mecânicas; Rua Miguel Calmon, 39, 3.º andar; Salvador, BA.

CIBRAÇO S/A. COMERCIAL E IMPORTADORA BRASILEIRA DE FERRO E AÇO

Rua Florêncio de Abreu, 744; São Paulo, SP.

«CIMBRA» COMPANHIA INDUSTRIAL MINAS-BRASIL

Fundição e metalurgia; Avenida Quatro; Cidade Industrial de Belo Horizonte; Caixa Postal 248; Belo Horizonte, MG.

CITEP — COMERCIAL E IMPORTADORA TEIXEIRA POSSES LIMITADA

Rua Dr. Pedro Vicente, 98; São Paulo, SP.

COBREAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS LIMITADA

Refinaria de cobre e fundição de metais não-ferrosos; Rua Simão Velho, 292 (Freguesia do Ó); São Paulo, SP.

«COFAP» — COMPANHIA FABRICADORA DE PEÇAS

Escritórios: Avenida São João, 1086, 4.º andar; São Paulo, SP.

COFERMAT — COMPANHIA BRASILEIRA DE FERRO E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SOCIEDADE ANÔNIMA

Rua Buenos Aires, 154; Rio de Janeiro, GB.

«COGERAL» COMPANHIA GERAL DE LAMINAÇÃO

Fábricas: Rua Ibitirama, 1800 (Vila Prudente); Escritórios: Rua 7 de Abril, 252, 10.º andar; São Paulo, SP.

## COMÉRCIO E INDÚSTRIA «MATEX» LIMITADA

Avenida Rio Branco, 25, 18.º andar; Caixa Postal 759; Rio de Janeiro, GB.

## COMPANHIA AGA PAULISTA DE GÁS ACUMULADO

Fabricação de oxigênio e acetileno; equipamentos para corte e solda a gás e equipamento para aplicação de oxigênio em fornos de aço; Rua Presidente Costa Pereira, 557 (Moóca); Caixa Postal 3214; São Paulo, SP.

## «CADIB» COMPANHIA AMERICANA DE INTERCÂMBIO BRASIL

Rua Florêncio de Abreu, 194, 6.º e 7.º andares; Caixa Postal 9303; São Paulo, SP.

## COMPANHIA AUXILIAR DE EMPRESAS DE MINERAÇÃO

Avenida Presidente Vargas, 290, 10.º andar; Rio de Janeiro, GB.

## COMPANHIA BRASILEIRA DE ALUMÍNIO

Usina em Alumínio (EFS); Escritórios: Avenida Anhangabaú, 297; São Paulo, SP.

## COMPANHIA BRASILEIRA DE USINAS METALÚRGICAS

(Usina de Barão de Cocais); Barão de Cocais, MG. Escritório: Rua Teófilo Otoni, 52; Rio de Janeiro, GB. Escritórios em São Paulo: Avenida da Luz, 702, 8.º andar.

## COMPANHIA DE CIMENTO PORTLAND MARINGÁ

Rua de São Bento, 329, 9.º andar; São Paulo, SP.

## COMPANHIA ESTANÍFERA DO BRASIL SOCIEDADE ANÔNIMA

Usina em Volta Redonda; Caixa Postal 80; Volta Redonda, RJ; Escritórios: Rua do Carmo, 43, 10.º andar; Rio de Janeiro, GB.

## COMPANHIA FERRO E AÇO DE VITÓRIA SOCIEDADE ANÔNIMA

Produtores de gusa e usina integrada em construção em Vitória, ES; Escritórios: Rua do Carmo, 27, 9.º andar; Rio de Janeiro, GB.

## COMPANHIA FERRO BRASILEIRO SOCIEDADE ANÔNIMA

Sede social e usinas em Caeté, MG (Estação de José Brandão, EFCB); Escritório no Rio de Janeiro: Avenida Nilo Peçanha, 26, 6.º andar; Sucursal em São Paulo; Rua Líbero Badaró, 293, 15.º andar.

## COMPANHIA FORTALEZA DE IMPORTAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua Piratininga, 263; São Paulo, SP.

«CIFA» COMPANHIA INDUSTRIAL DE FERRO E AÇO

Laminação de ferro, aço e cobre; Rua Mateus Leão, 116 (Freguesia do Ó); Caixa Postal 210; São Paulo, SP.

COMPANHIA KELLOG BRASILEIRA

Avenida Rio Branco, 57; Rio de Janeiro, GB

COMPANHIA MECÂNICA E IMPORTADORA DE SÃO PAULO

Rua Senador Paulo Egídio, 72, 3.º andar; São Paulo, SP.

COMPANHIA MERCANTIL E INDUSTRIAL INGA

Avenida Nilo Peçanha, 12; 12.º andar; Caixa Postal 130; Rio de Janeiro, GB.

COMPANHIA METALÚRGICA ALBERTO PECORARI

Fábrica: Rua Lopes Coutinho, 460; Escritórios: Rua Cesário Alvim, 416 (Belénzinho); São Paulo, SP.

COMPANHIA METALÚRGICA BARBARÁ

Sede e fábrica de tubos em Barra Mansa, RJ; Escritório em São Paulo: Largo do Tesouro, 16, 11.º andar; São Paulo, SP.

COMPANHIA MINERAÇÃO E SIDERURGICA «TIMBÓ»

Caixa Postal 28; Timbó, SC.

COMPANHIA NACIONAL FORJAGEM AÇO BRASILEIRO «CONFAB»

Fábrica: Avenida Prosperidade, 971; São Caetano do Sul, SP; Escritórios em São Paulo: Rua Marconi, 131, 10.º andar; São Paulo, SP.

COMPANHIA NICKEL DO BRASIL

Rua São José, 90, 11.º andar; Rio de Janeiro, GB.

COMPANHIA NÍQUEL TOCANTINS

Rua Rizkallah Jorge, 50, 9.º andar; São Paulo, SP.

COMPANHIA PAULISTA DE LAMINAÇÃO

Caixa Postal 301; Santo André, SP.

COMPANHIA PROGRESSO INDUSTRIAL DO BRASIL

Fábrica do Bangú: Rua Teófilo Otoni, 18; Rio de Janeiro, GB.

COMPANHIA QUÍMICA INDUSTRIAL DE LAMINADOS

Fábrica de mancais para laminadores; fábrica de laminados fenólicos «Celeron»; Avenida Rio Branco, 57, 5.º andar; Rio de Janeiro, GB; Avenida Paulista, 2113 (Conjunto Nacional); São Paulo, SP.

## «COSIPA» COMPANHIA SIDERÚRGICA PAULISTA

Usina em construção em Cubatão, SP; Escritórios: Avenida São João, 473, 16.º andar; São Paulo, SP.

## COMPANHIA SIDERÚRGICA DE PERNAMBUCO

Fusão, refino e laminação de aço; Rua João Lacerda, 241; Recife, PE.

## COMPANHIA SIDERÚRGICA PITANGUI

Escritórios: Avenida Afonso Pena, 867; Belo Horizonte, MG.

## COMPANHIA T. JANEIR COMÉRCIO E INDÚSTRIA

Departamento de Siderurgia: Avenida Rio Branco, 85, 11.º andar; Rio de Janeiro, GB.

## COMPANHIA TAUBATÉ INDUSTRIAL

Fundição de metais ferrosos e não-ferrosos. Fábrica em Taubaté, SP; Caixa Postal 11; Escritórios em São Paulo: Rua 3 de Dezembro, 61, 9.º andar; São Paulo, SP.

## COMPANHIA TÉCNICA E COMERCIAL DE ELETRICIDADE

## «ELETRICAL»

Especializada em grandes instalações elétricas e fornos metalúrgicos. Representante da ACEC — CHARLEROI; Rua Florencio de Abreu, 474; São Paulo, SP.

## COMPANHIA VALE DO RIO DOCE SOCIEDADE ANÔNIMA

Avenida Presidente Wilson, 164; Rio de Janeiro, GB.

## CONEXÕES DE FERRO «FOZ» SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica: Rua Antônio Lobo, 82 (Penha); Escritórios: Rua Líbero Badaró, 582, 6.º andar; São Paulo, SP.

## CONSULADO GERAL DO JAPÃO EM SÃO PAULO

(Departamento Econômico): Praça D. José Gaspar, 30, 9.º andar; Caixa Postal 361; São Paulo, SP.

## CYPRIANO MICHELETTO SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica de máquinas e parafusos; Rua Sarmento Leite, 673; Caixa Postal 13; Pôrto Alegre, RS.

## DEMAG AKTIENGESSELLSCHAFT

Duisburgo; Wolfgang Reuter Platz; Alemanha Ocidental.

## DEMAG DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LIMITADA

Praça Padre Manoel da Nóbrega, 21, 6.º andar, conjunto 62; Caixa Postal 6109; São Paulo, SP.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MECÂNICA  
DA AGRICULTURA

Órgão de estudo e fomento da mecanização agrícola da Secretaria da Agricultura do Governo do Estado de São Paulo; Avenida Francisco Matarazzo, 455; Caixa Postal 8366; São Paulo, SP.

ELECTROKEMISH SOCIEDADE ANÔNIMA

A/c de Noreno Comércio e Indústria S/A.; Rua Boa Vista, 84, 6.º andar; São Paulo, SP.

ELETRO AÇO ALTONA SOCIEDADE ANÔNIMA

Fundição de aço, laminação, fábrica de máquinas e ferramentas, forjaria; Caixa Postal 361; Blumenau, SC.

ELETRO-INDÚSTRIA WALITA SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica e Escritórios: Rua Dr. Álvaro Alvim, 76 (Vila Mariana); São Paulo, SP.

«EMAS» ELETRO METALÚRGICA ABRASIVOS SALTO  
SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica de carbureto de silício; Escritório: Rua São Vicente de Paula, 102 (Santa Cecília); São Paulo, SP.

ELETRO-METALÚRGICA SAUDADE LIMITADA

Escritório: Avenida Rio Branco, 39, 15.º andar; Rio de Janeiro, GB.

ELETRÔNICA INDUSTRIAL SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica de equipamentos eletrônicos para usinas; Rua Caramurú, 285 (Vila Mariana); São Paulo, SP.

ELETRO SOLDA AUTÓGENA BRASILEIRA SOCIEDADE ANÔNIMA

Fabricação de eletrodos para solda elétrica; Usina: Cidade Industrial (Belo Horizonte); Caixa Postal 2001; Belo Horizonte, MG.

EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS «EISA» LIMITADA

Fabricantes de equipamentos para fundições; Escritórios: Rua Marconi, 23, 8.º andar; São Paulo, SP; Escritório no Rio de Janeiro: Avenida Graça Aranha, 333.

ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS

Departamento de Metalurgia; Avenida Santos Dumont, 174; Belo Horizonte, MG.

ESCOLA DE MINAS DE OURO PRÉTO

Ouro Preto, MG.

## ESCOLA TÉCNICA PAROBÊ

Departamento de Metalurgia e Fundição; Avenida Washington Luiz, s/n.º; Pôrto Alegre, RS.

## ESCRITÓRIO REGIONAL DA COMPANHIA SIDERÚRGICA NACIONAL

Rua 15 de Novembro, 228, 18.º andar; São Paulo.

## ESTACAS BENACCHIO SOCIEDADE ANÔNIMA

Largo de São Francisco, 34, 12.º andar; São Paulo, SP.

## F. MOTTA ENGENHARIA LIMITADA

Usina de metalurgia; Rua Bangú, 10; Bangú; Rio de Janeiro, GB.

## FÁBRICA DE AÇO PAULISTA SOCIEDADE ANÔNIMA

Usina e Escritórios: Avenida Presidente Wilson, 1716; Caixa Postal 3190; São Paulo, SP.

## FÁBRICA DE ARTEFATOS DE AÇO TUPY SOCIEDADE ANÔNIMA

Avenida Presidente Altino, 1201; Caixa Postal 1664; São Paulo, SP.

## FÁBRICA NACIONAL DE VAGÕES SOCIEDADE ANÔNIMA

Escritórios: Rua 24 de Maio, 250, 14.º andar; Caixa Postal 4736; São Paulo, SP.

## FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua Curitiba, 835; Belo Horizonte, MG.

## FERGAS COMÉRCIO E INDÚSTRIA SOCIEDADE ANÔNIMA

Usina siderúrgica em Itauna, MG; Caixa Postal 73; Itauna, MG.

## FERJARO SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Caldeiraria, máquinas e estruturas metálicas; Rua Bruno Seabra, 60 (Jacaré); Rio de Janeiro, GB.

## FERRAGENS HAGA SOCIEDADE ANÔNIMA

Caixa Postal 10; Nova Friburgo, RJ; Rua Líbero Badaró, 651; São Paulo, SP.

## FERRAGENS PINHEIRO GUIMARÃIS SOCIEDADE ANÔNIMA

Rua Claudino Pinto, 120 (Brás); São Paulo, SP.

## FERROESTE INDUSTRIAL LIMITADA

Usina siderúrgica em Divinópolis; Caixa Postal 36; Divinópolis, MG.

FERROS NACIONAIS SOCIEDADE ANÔNIMA «FERRONASA»

(Laminação, Indústria e Comércio); Rua dos Estudantes, 505 (Liberdade); São Paulo, SP.

FORD MOTOR DO BRASIL SOCIEDADE ANÔNIMA

Fundição e usinagem de motores; estamparia; Rua Solon, 809; Avenida Henry Ford, 1787 (Ipiranga); Caixa Postal 8062; São Paulo, SP.

FORJAS BRASILEIRAS SOCIEDADE ANÔNIMA  
INDÚSTRIA METALÚRGICA

Usina de forjaria no Quilômetro 27 da Via Presidente Dutra (Nova Iguaçu, RJ); Escritórios: Rua México, 111, 18.º andar; Rio de Janeiro, GB.

FORMAC SOCIEDADE ANÔNIMA FORNECEDORA DE MÁQUINAS

Importadora e exportadora de máquinas para construção e obras públicas, mineração e indústrias pesadas; Avenida Presidente Vargas, 509, 19.º andar; Caixa Postal 1310; Rio de Janeiro, GB. Escritório em São Paulo: Avenida Rio Branco, 211, 7.º andar.

FUNDIÇÃO BARRA DO PIRAI SOCIEDADE ANÔNIMA

Fundição de metais ferrosos e não-ferrosos e oficina mecânica. Fazenda Santa Cecília; Caixa Postal 84; Barra do Pirai, RJ.

FUNDIÇÃO BECKER LIMITADA

Antiga fundição de peças de ferro fundido e de metais não-ferrosos, com oficina mecânica; Caixa Postal 2762; Pôrto Alegre, RS.

FUNDIÇÃO LUPORINI SOCIEDADE ANÔNIMA

Rua Fernão Cardim, 161 (Pilares); Rio de Janeiro, GB.

FUNDIÇÃO PROGRESSO SOCIEDADE ANÔNIMA

Rua Clélia, 1558; São Paulo, SP.

FUNDIÇÃO SOLON LIMITADA

Rua Costa Aguiar, 647; São Paulo, SP.

FUNDIÇÃO TUPY SOCIEDADE ANÔNIMA

Sede e Fábricas em Joinville, SC; Escritório em São Paulo: Rua Senador Queiroz, 101, 6.º andar; Caixa Postal 5262; São Paulo, SP; No Rio de Janeiro: Rua da Quitanda, 163

FUNDIÇÃO VITÓRIA LIMITADA

Fundição e oficina mecânica; Rua Dona Luiza, 158 (Inhauma); Rio de Janeiro, GB.

## GENERAL MOTORS DO BRASIL SOCIEDADE ANÔNIMA

Rua Amaral Gurgel, 287; Caixa Postal 8200; São Paulo, SP.

IMPORTADORA WALTER MACIEL SOCIEDADE ANÔNIMA  
COMÉRCIO E INDÚSTRIA

Avenida Farrapos, 1962; Pôrto Alegre, RS.

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS SOCIEDADE  
ANÔNIMA «ICOMI»

Extração e embarque de manganês no Amapá; Avenida Presidente Vargas, 290, 10.º andar; Rio de Janeiro, GB.

## INDÚSTRIA DE ARAMES CLEIDE SOCIEDADE ANÔNIMA

Escritórios: Rua Florêncio de Abreu, 674; São Paulo, SP.

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE FERRO  
«IBAF» SOCIEDADE ANÔNIMA

Caixa Postal 226; Campinas, SP.

## INDÚSTRIA E COMÉRCIO MOTO-METALÚRGICA LIMITADA

Rua Voluntários da Pátria, 653; Pôrto Alegre, RS.

## INDÚSTRIA DE ELETRO-AÇOS PLANGG SOCIEDADE ANÔNIMA

Caixa Postal 60; Nova Hamburgo, RS.

INDÚSTRIA DE PEÇAS PARA TRATORES E AUTOMÓVEIS  
«IPETAL» LIMITADA

Fábrica de peças para tratores e automóveis; Avenida Mari-land, 156; Pôrto Alegre, RS.

## INDÚSTRIA METALÚRGICA NOSSA SENHORA APARECIDA

Usina em Sorocaba (Ipanema), SP; Escritórios: Rua 15 de Novembro, 244, 9.º andar; São Paulo, SP.

INDÚSTRIA SUL-AMERICANA DE METAIS SOCIEDADE  
ANÔNIMA «ISAM»

Metais não-ferrosos, em forma de chapas, bobinas, fitas, tiras, tubos, barras e perfilados; Fábrica: Santo André, SP; Escritórios: Alameda Santos, 2152, 1.º andar (Conjunto Nacional); São Paulo, SP.

«IBAR» INDÚSTRIAS BRASILEIRAS DE ARTIGOS  
REFRATÁRIOS SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica de artefatos refratários em Calmon Viana (EFCEB), SP; Escritórios: Rua Rizkallah Jorge, 50, 13.º andar; Caixa Postal 5240; São Paulo, SP.

## INDÚSTRIAS FILIZOLA SOCIEDADE ANÔNIMA

Artefatos de pesar e de medir; Fábrica: Avenida Vautier, 307; Escritórios: Rua da Consolação, 65; São Paulo, SP.

INDÚSTRIAS PEREIRA LOPES SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábricas em São Carlos, SP (Caixa Postal 14); Escritórios em São Paulo: Rua Líbero Badaró, 488, 7.º andar; São Paulo, SP.

INDÚSTRIAS VILLARES SOCIEDADE ANÔNIMA

Fabricantes de elevadores, pontes, escavadeiras, máquinas pesadas e motores diesel. Usinas em São Paulo e São Bernardo do Campo, SP (km. 18 da Estrada Vergueiro); Escritório Central: Rua Alexandre Levi, 202 (Cambuci); São Paulo, SP.

INSTITUTO DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO  
DA AERONAUTICA

(do Centro Técnico de Aeronáutica); São José dos Campos, SP.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS «IPT»

Instituto da Universidade de São Paulo; Praça Cel. Fernando Prestes, 110 e Cidade Universitária de São Paulo; Caixa Postal 7141; São Paulo, SP.

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA BAHIA

Rua Rio São Francisco n.º 1 (Monte Serrate); Salvador, BA.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DO RIO GRANDE DO SUL «ITERS»

da Universidade do Rio Grande do Sul; Avenida Osvaldo Aranha; Caixa Postal 1864; Pôrto Alegre, RS.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Rua Conde da Boa Vista, 428; Recife, PE.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA

(do Centro Técnico de Aeronáutica); São José dos Campos, SP.

INSTITUTO DE MECANICA DA UNIVERSIDADE DO PARANÁ

Instituição de ensino superior, de pesquisa e de assessoramento no setor da Engenharia Mecânica; Caixa Postal 1611; Curitiba, PR.

INTERNATIONAL NICKEL CO. INC.

67, Wall Street; New York 5, NY, USA.

J. TORQUATO & COMPANHIA LIMITADA

Rua Piratininga, 363; São Paulo, SP.

KRUPP METALÚRGICA CAMPO LIMPO SOCIEDADE ANÔNIMA

Usina de forjaria e mecânica pesada em Campo Limpo, SP; Escritórios em São Paulo: Avenida Ipiranga, 1097, 14.º andar.

**L'ABBATE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LIMITADA**

Materiais e produtos para fundições e usinas siderúrgicas e metalúrgicas; Rua Senador Paulo Egídio, 72, 8.º andar; São Paulo, SP.

**LABORATÓRIO DE ENSAIO DE MATERIAIS DO I. T. A.**

(do Centro Técnico de Aeronáutica); São José dos Campos, SP.

**LUIZ NETTO SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

(Materiais metálicos); Rua do Hipódromo, 1465; São Paulo, SP.

**M. DEDINI SOCIEDADE ANÔNIMA METALÚRGICA**

Usina siderúrgica e fábrica de máquinas; Usina em Vila Resende, Piracicaba, SP; Avenida M. Dedini, 201; Piracicaba, SP.

**MACIFE DE SÃO PAULO SOCIEDADE ANÔNIMA**

Rua Florêncio de Abreu, 763; São Paulo, SP.

**MAGAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO SOCIEDADE ANÔNIMA**

Largo do Ouvidor, 102, 5.º andar; São Paulo, SP.

**MAGNESITA SOCIEDADE ANÔNIMA MATERIAIS REFRAATÓRIOS**

Sede social e fábricas na Cidade Industrial de Contagem; Caixa Postal 208; Belo Horizonte, MG; Escritório em São Paulo: Avenida Ipiranga, 1248, 16.º andar.

**MANGELS & KREUTZBERG SOCIEDADE ANÔNIMA  
INDÚSTRIO E COMÉRCIO**

Avenida Presidente Wilson, 1866; São Paulo, SP.

**MÁQUINAS MOREIRA SOCIEDADE ANÔNIMA**

Fabricantes de máquinas agrícolas; Largo de São Bento, 64, 13.º andar; São Paulo, SP.

**MÁQUINAS PIRATININGA SOCIEDADE ANÔNIMA**

Fábrica 1: Rua Dr. Eduardo Gonçalves, 38; Fábrica 2: Rua Borges de Figueiredo, 1157; Fábrica 3: Divisão de Estamparia, km. 13 da Via Anchieta. Escritórios: Alameda Rubião Junior, 234 (Moóca); São Paulo, SP.

**MATERIAL FERROVIÁRIO SOCIEDADE ANÔNIMA «MAFERSA»**

Escritórios: Avenida da Luz, 220, 4.º andar; São Paulo, SP.

**MECÂNICA PESADA SOCIEDADE ANÔNIMA**

Projeto, construção e montagem de grandes estruturas metálicas e de indústrias pesadas; Fábrica em Taubaté, SP; Avenida Charles Schneider; Escritórios: Avenida Ipiranga, 1100, 12.º andar; São Paulo, SP.

METAL LEVE SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Fabricantes de pistões para motores a explosão e de peças automobilísticas; Fábrica: Rua Brasília Luz, 535; Santo Amaro, SP; Caixa Postal 6567; São Paulo.

METALFOR SOCIEDADE ANÔNIMA EQUIPAMENTOS  
SIDERÚRGICOS

Representações de equipamentos nacionais e estrangeiros; Praça da República, 242, 8.º andar; Caixa Postal 4080; São Paulo, SP.

METALFRIT LIMITADA

Produtos para esmaltação; Rua Paganini, 193; Caixa Postal 3659; São Paulo, SP.

METALÚRGICA ABRAMO EBERLE LIMITADA

Fábrica de cutelarias finas e objetos artísticos de metais nobres em Caxias do Sul, RS.

METALÚRGICA MATARAZZO SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica: Rua Caetano Pinto, 575 (Brás); São Paulo, SP.

METALÚRGICA MOEMA SOCIEDADE ANÔNIMA

Rua José Zappi, 255; Caixa Postal 8448; São Paulo, SP.

METALÚRGICA PAULISTA SOCIEDADE ANÔNIMA

Rua Sapucaia, 452; São Paulo, SP.

METALÚRGICA WALLIG SOCIEDADE ANÔNIMA

Caixa Postal 444; Pôrto Alegre, RS.

MINASFER SOCIEDADE ANÔNIMA

Fusão e laminação de aço; Rua São Paulo, 1076; Belo Horizonte, MG.

MINERAÇÃO MORRO VELHO SOCIEDADE ANÔNIMA

Mineração e metalurgia de ouro; Caixa Postal 681; Belo Horizonte, MG.

MINERAÇÃO E USINA WIGG SOCIEDADE ANÔNIMA

Rua Curitiba, 997; Belo Horizonte, MG.

O.C.G. — SOCIEDADE ANÔNIMA COMÉRCIO E INDÚSTRIA

Comércio de ferro e aço em geral; Rua Boa Vista, 230, 6.º andar; São Paulo, SP.

## OFICINA ZANINI SOCIEDADE ANÔNIMA

Fundição de ferro fundido e aço, caldeiraria e mecânica em geral. Rua Itaperuna, 1068; Caixa Postal, 80; Sertãozinho, SP. Escritórios em São Paulo: Rua Xavier de Todolo, 105, 6.º andar.

## OLIVETTI INDUSTRIAL SOCIEDADE ANÔNIMA

Indústria e comércio de máquinas de escrever e de escritório; Fábrica: Rodovia Presidente Dutra, 395; Guarulhos, SP; Caixa Postal 20063; Escritórios: Rua Brigadeiro Tobias, 557, 7.º e 8.º andares; São Paulo, SP.

«ORQUIMA» INDÚSTRIAS QUÍMICAS REUNIDAS  
SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica: Avenida Adolfo Pinheiro, 3624; Escritórios: Rua Libero Badaró, 158, 6.º andar; São Paulo, SP.

## OXIGÊNIO DO BRASIL SOCIEDADE ANÔNIMA

Indústria de gases industriais (oxigênio, acetileno, argono, hidrogênio e nitrogênio para fins metalúrgicos e equipamentos para seu uso e manuseio); Rua Cipriano Barata, 1214; Caixa Postal 1022; São Paulo, SP.

## PANAMBRA SOCIEDADE ANÔNIMA

Máquinas e aparelhos de precisão; Sede: Rua Senador Queiroz, 150; Equipamentos industriais: Avenida Tiradentes, 1391; São Paulo, SP.

PANAMBRA SOCIEDADE ANÔNIMA IMPORTADORA E  
EXPORTADORA PAN-AMERICANA BRASILEIRA

Rua Voluntários da Pátria, 1347; Caixa Postal 477; Pôrto Alegre, RS.

## PARQUE DE AERONÁUTICA DE SÃO PAULO

Rua Aviação; Campo de Marte; São Paulo, SP.

## PARQUE METALÚRGICO «AUGUSTO BARBOSA»

Usina siderúrgica experimental, anexa à Escola de Minas de Ouro Preto, MG.

## PETERSEN IRMÃOS &amp; COMPANHIA LIMITADA

Rua Barão de Itapetininga, 46, 12.º andar; São Paulo, SP.

«PETRAC» ENGENHARIA COMÉRCIO E INDÚSTRIA  
SOCIEDADE ANÔNIMA

Sinterização e forjaria; Rua Visconde de Parnaíba, 221 (Brás); São Paulo, SP.

## PETRÓLEO BRASILEIRO SOCIEDADE ANÔNIMA «PETROBRÁS»

Refinaria Presidente Bernardes; Avenida Sete de Abril, 736; Cubatão, SP.

PIRELLI SOCIEDADE ANÔNIMA COMPANHIA INDUSTRIAL  
BRASILEIRA

Fábrica de condutores elétricos em Capuava (EFSJ); Escritórios centrais: Alameda Barão de Piracicaba, 740 (Campos Elíseos); São Paulo, SP.

PLUMBUM SOCIEDADE ANÔNIMA INDÚSTRIA BRASILEIRA  
DE MINERAÇÃO

Avenida Ipiranga, 270, 2.º andar; São Paulo, SP.

PROMECA SOCIEDADE ANÔNIMA PROGRESSO MECANICO  
DO BRASIL

Fabricantes de máquinas operatrizes (especialmente tornos) e caixas de câmbio para automóveis; Fábrica em Jundiaí, SP; Vendas de máquinas operatrizes: Rua Florêncio de Abreu, 210; Sede: Rua Líbero Badaró, 293, 23.º andar; São Paulo, SP.

R. BELINKY SOCIEDADE ANÔNIMA COMÉRCIO E INDÚSTRIA

Fábrica: Rua do Curtume, 196 (Lapa); Escritórios: Rua Formosa, 393, 2.º andar; Caixa Postal 1011; São Paulo, SP.

ROBERTO GEBAUER & COMPANHIA LIMITADA

Rua Rio de Janeiro, 462, 4.º andar; Belo Horizonte, MG.

«SENAI» SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

Departamento da 6.ª Região; Escritórios e oficinas: Rua Monsenhor Andrade, 298 (Brás); São Paulo, SP.

SIDERÚRGICA BARRA MANSA SOCIEDADE ANÔNIMA

Usina siderúrgica integrada em Barra Mansa, RJ; Escritórios em São Paulo: Rua Rizkallah Jorge, 50, 16.º andar.

SIDERÚRGICA FREI LEOPOLDO LIMITADA

Rua Santo Antônio, 200; Caixa Postal 6; Itaúna, MG.

SIDERÚRGICA ITACOLOMI LIMITADA

Rua Tupinambás, 671; Belo Horizonte, MG.

SIDERÚRGICA ITATIAIA SOCIEDADE ANÔNIMA

Caixa Postal 8; Itaúna, MG.

SIDERÚRGICA J. TORQUATO SOCIEDADE ANÔNIMA

Escritórios: Rua Visconde de Inhaúma, 109, 1.º andar; Rio de Janeiro, GB.

SIDERÚRGICA RIOGRANDENSE SOCIEDADE ANÔNIMA

Usinas de Farrapos e do Rio dos Sinos (Sapucaia); Avenida Farrapos, 1930; Caixa Postal 843; Pôrto Alegre, RS.

## SOCIEDADE ANÔNIMA MINERAÇÃO DA TRINDADE

Avenida Afonso Pena, 981, 2.º andar; Belo Horizonte, MG.

## SOCIEDADE BRASILEIRA DE SUPERINTENDÊNCIA LIMITADA

Inspecções técnicas de materiais e equipamentos (no Brasil e no Exterior); Rua 15 de Novembro, 200, 15.º andar; São Paulo, SP.

SOCIEDADE INDUSTRIAL E COMERCIAL DE AÇOS  
KANTHAL LIMITADA

Avenida Presidente Wilson, 210, 3.º andar; Rio de Janeiro, GB.

## SOCIEDADE IMPORTADORA SUISSA LIMITADA

Rua 7 de Abril, 264; Caixa Postal 7939; São Paulo, SP.

## SOCIEDADE MOELLER &amp; NEUMANN DO BRASIL LIMITADA

Fabricação de laminadores a quente e a frio; modernas instalações auxiliares; máquinas auxiliares de manipulação e de acabamento; modernização e mecanização de instalações existentes; Rua Barão de Itapetininga, 140, conj. 134; Caixa Postal 2327; São Paulo, SP.

## SOCIEDADE TÉCNICA DE FUNDIÇÕES GERAIS «SOFUNGE»

Fábricas: Vila Anastácio, em São Paulo; Escritórios: Avenida Paulista, 2073, 1.º andar; São Paulo, SP.

## SOLDANI SOCIEDADE ANÔNIMA COMÉRCIO DE METAIS

Rua Bom Pastor, 179 (Ipiranga); São Paulo, SP.

## STRANO SOCIEDADE ANÔNIMA COMERCIAL IMPORTADORA

Rua Capitão Faustino de Lima, 292 (Brás); São Paulo, SP.

## SUNBEAM DO BRASIL ANTI-CORROSIVOS SOCIEDADE ANÔNIMA

Fabricação de produtos químicos para limpeza e tratamentos superficiais de metais; Usina na Estrada de Itú (Butantã); Caixa Postal 4147; São Paulo, SP.

## «TREFIL» SOCIEDADE PAULISTA DE TREFILAÇÃO LIMITADA

Usina: Rua Roberto Kock, 304 (Ipiranga); Caixa Postal 12.526; São Paulo, SP.

«USIMINAS» USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS  
SOCIEDADE ANÔNIMA

Grande usina siderúrgica em montagem em Ipatinga, Município de Coronel Fabriciano, MG; Sede: Rua Timbiras, 2349; Caixa Postal 806; Belo Horizonte, MG. Escritórios em São Paulo: Rua Xavier de Toledo, 105, 2.º andar. Escritório no Rio de Janeiro: Rua Araujo Pôrto Alegre, 36, 5.º andar.

USINA QUEIROZ JÚNIOR SOCIEDADE ANÔNIMA  
INDÚSTRIA SIDERÚRGICA

Usinas em Esperança e em Gagé, MG; Avenida 13 de Maio, 23;  
Caixa Postal 110; Rio de Janeiro, GB; Escritório em São Paulo:  
Rua Boa Vista, 185, 8.º andar.

VEMAG SOCIEDADE ANÔNIMA VEÍCULOS E  
MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Fábricas na Rua Vemag, 1036 (Bairro Sacoman, Ipiranga);  
São Paulo, SP.

VIAÇÃO FÉRREA DO RIO GRANDE DO SUL

Palácio do Comércio, 3.º andar; Pôrto Alegre, RS.

«VIBAR» INDÚSTRIA E COMÉRCIO SOCIEDADE ANÔNIMA

Fábrica de auto-peças no Km. 16 da Via Anchieta; São Bernar-  
do do Campo, SP; Em São Paulo: Caixa Postal 15.074.

VULCANUS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO  
SOCIEDADE ANÔNIMA

Escritórios: Praça da República, 497, 7.º andar; São Paulo, SP.

WILLYS-OVERLAND DO BRASIL SOCIEDADE ANÔNIMA

Conhecida firma dedicada à indústria automobilística; Fábrica  
na Estrada do Taboão, 899; São Bernardo do Campo, SP; Escrí-  
tórios em São Paulo: Rua Major Sertório, 92, 5.º andar.

## 10 — SÓCIOS INDIVIDUAIS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS

*“Poderão ser admitidos como Sócios Individuais todos os profissionais de metalurgia e os interessados nesse ramo ou em ramos afins.”*

(Artigo 7 dos Estatutos).

### A

- ABEL DE OLIVEIRA MACHADO (M-1951) — Engenheiro Civil; Chefe da Secção de Tecnologia Mecânica do Instituto de Tecnologia Industrial de Minas Gerais; Rua da Bahia, 52; Belo Horizonte, MG.
- ABILIO DOS SANTOS (M-1960) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela Escola de Engenharia da Univ. de Minas Gerais; Professor da Disciplina «Metalurgia de Transformação» da mesma Escola; Rua Espírito Santo, 35; Rua Francisco Deslandes, 77; Belo Horizonte, MG.
- ABRAHAM A. DE KNEGT (M-1960) — Sub-Chefe do Escritório Técnico da Magnesita S.A.; Refratários; Rua Pomba, 250; Belo Horizonte, MG.
- ABRAHAM JULIO SALES (M-1956) — Engenheiro Químico; Chefe de Divisão da «ACINDAR» — Indústria Argentina de Aceros S.A.; Ovidio Lagos, 4250; Rosario, República Argentina.
- ABRAHÃO YAZIGI NETO (M-1944) — Engenheiro Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Indústria e Comércio de Minérios S.A. — «ICOMI»; Caixa Postal 19.068; Agência do Correio de Vila Nova Conceição; São Paulo, SP.
- ADAIR FARAH DA MOTA (M-1960) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Nacional de Engenharia; Engenheiro da Companhia Aços Especiais Itabira; Acesita, MG.
- ADALBERTO GUEDES PEREIRA (M-1950) — Engenheiro Civil; do Serviço de Contrôlo de Qualidade da Ford Motor Company Export Inc.; Rua Cardoso de Almeida, 288, apart. 303; São Paulo, SP.
- ADALBERTO LOPES DE OLIVEIRA (M-1958) — Engenheiro Mecânico pela Faculdade de Engenharia Industrial; Rua Alvaro de Menezes, 157, casa 104; São Paulo, SP.
- ADELMIR REZENDE PINTO DE FIGUEIREDO (M-1961) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473, 16.º; São Paulo, SP.
- ADOLFO TEMPEL DA COSTA GADELHA (M-1951) — Químico Industrial; Chefe do Serviço de Tratamento d'Água da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 100, número 855 (Laranjal); Volta Redonda, RJ.

- ADOLFO THOMÉ (M-1962) — Engenheiro Químico; do Departamento de Fundição e Mecânica da Estrada de Ferro Paraná-Santa Catarina; Rua João Pessoa, 103; Caixa Postal, 427; Curitiba, PR.
- ADOLPHO RECUSANI FILHO (M-1961) — Engenheiro da Fundição e Forjamento de Aço da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua Cardoso de Almeida, 2000; São Paulo, SP.
- ADRIANO JOSÉ MARCHINI (M-1944) — Medalha de Ouro da Associação Brasileira de Metais; Engenheiro Civil pela Escola Politécnica de São Paulo; Doutor «honoris causa» pela Universidade de São Paulo; Rua Thomaz Carvalhal, 728; São Paulo, SP.
- AFOLPHO HENRIQUE HEMPEL (M-1959) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Avenida São João, 473, 22.º andar; Caixa Postal 8039; São Paulo, SP.
- AFRÂNIO DO AMARAL (M-1948) — Químico Industrial; Rua Bela Cintra, 755; São Paulo, SP.
- AFRÂNIO CAMARÃO SOBRINHO (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira (Aciaria Siemens-Martin); João Monlevade, MG.
- AIGLIMONT JOSÉ DE SIQUEIRA (M-1956) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto; dos Serviços Gerais da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Rua Cassia, 66; Belo Horizonte, MG.
- AIMÉ BARBOSA DA SILVA (M-1948) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; Chefe do Departamento de Compras da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 21, número 50; Volta Redonda, RJ.
- AKOS FEKETE (M-1957) — Engenheiro Industrial; Rua Barão de Jaguará, 1133, 6.º andar (Cambuci); São Paulo, SP.
- ALACIR LANA BICALHO (M-1948) — Técnico em Metalurgia; da Oficina Mecânica da Usina de Monlevade, da Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- ALAIR BRITO DE SOUZA (M-1951) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; Chefe do Departamento de Altos Fornos da Usina de Volta Redonda da C. S. N.; Volta Redonda, RJ.
- ALAOR REMUZAT RENNÓ (M-1962) — Engenheiro Mecânico e Eletrotécnico; Chefe da Divisão de Manutenção Mecânica da Usina «Intendente Câmara», da «USIMINAS»; Rua 7, casa 2, Ipatinga, MG; Rua Carangola, 683; Belo Horizonte, MG.
- ALBARY SOARES (M-1957) — Assistente Técnico de «Carborundum S/A.» Indústria Brasileira de Abrasivos; Avenida Anhangabaú, 220, 14.º andar; São Paulo, SP.
- ALBERTO ALBUQUERQUE ARANTES (M-1948) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela E. P. U. S. P. e Professor na mesma Escola das disciplinas de Metalografia; Chefe da Seção de Metalografia do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT); «Master of Science» em Engenharia Metalúrgica pelo Carnegie Institute of Technology; Praça Coronel Fernando Prestes, 110; São Paulo, SP.

- ALBERTO DO AMARAL OSÓRIO (M-1951) — Engenheiro Civil, Mecânico e Eletricista pela Escola Nacional de Engenharia; Diretor Industrial de Sanson Vasconcelos Indústria e Comércio de Ferro S/A.; Rua Frei Caneca, 47-49; Rio de Janeiro, GB.
- ALBERTO BARBOSA DA SILVA FILHO (M-1953) — Engenheiro de Minas e Civil; da Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais «USIMINAS»; Ipatinga, MG.
- ALBERTO CARIBÊ DA ROCHA (M-1961) — Rua da Moóca, 2722; São Paulo, SP.
- ALBERTO DOMINGOS GUAZZELLI (M-1957) — Diretor da Indústria de Arames Cleide S/A.; Rua Florêncio de Abreu, 678; São Paulo, SP.
- ALBERTO EPAMINONDAS (M-1961) — Engenheiro e Supervisor do Departamento de Cilindros de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- ALBERTO FERRARI (M-1958) — Técnico em Metalurgia; da Fábrica Nacional de Motores S/A.; Km. 26 da Estrada Rio-Petrópolis; Xerem, Duque de Caxias, RJ.
- ALBERTO FERREIRA PONTES (M-1960) — Engenheiro Civil; Sub-Chefe da Aciaria da Usina «Siderúrgica», da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Sabará, MG.
- ALBERTO FLORES (M-1952) — Engenheiro de Minas e Metalurgista; Chefe da Divisão do Desbastador da Usina de Volta Redonda, da Cia. Siderúrgica Nacional; Rua 19 B, número 259 (Alto de Bela Vista); Volta Redonda, RJ.
- ALBERTO GUILHERMO RULAND (M-1958) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Chefe de Seção da «Fábrica Militar de Aços»; Pringles Norte, 172; Caseros, Provincia de Buenos Aires, Argentina.
- ALBERTO MAGALHÃES (M-1960) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; Chefe da Forjaria da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 33; Acesita, MG.
- ALBERTO MÁRIO COTRIM RODRIGUES PEREIRA (M-1953) — Engenheiro Civil pela Escola Nacional de Engenharia; da Rio Light S/A.; Caixa Postal 571; Rio de Janeiro, GB.
- ALBERTO MARTINEZ (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; do Contrôlo de Qualidade da Fundação da «COBRASMA» (Osasco); Rua Barão de Tatuí, 160; São Paulo, SP.
- ALBERTO MAURICIO STEPHAN (M-1961) — Químico pela Faculdade de Ciências da U. D. F.; Chefe do Laboratório de Corrosão da Usina de Volta Redonda da C. S. N.; Caixa Postal, 58; Volta Redonda, RJ.
- ALBERTO PAULO RIBBE (M-1947) — Químico; da Comercial e Industrial de Fornos Werco Ltda.; Rua Faro, 7, apart. 301; Rio de Janeiro, GB.
- ALBERTO PECORARI NETTO (M-1960) — Supervisor de Mecânica da Companhia Metalúrgica Alberto Pecorari; Rua Loureiro da Cruz, 258; São Paulo, SP.

- ALBERTO PEREIRA DE CASTRO (M-1944) — Engenheiro Civil e Metalurgista; Diretor da Cia. Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; do Conselho Consultivo da Cia. Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Rua João Bricola, 24, 2.º andar; São Paulo, SP.
- ALBERTO DO PRADO BARROS (M-1958) — Engenheiro de Minas e Civil pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia da Universidade do Brasil; da Magnesita S/A.; Brumado; Bahia, BA.
- ALBERTO RAPHAEL MANSUR LEVY (M-1951) — Engenheiro de Minas; Chefe de Vendas da Cia. Brasileira de Alumínio; Avenida Anhangabaú, 247, 11.º andar; Caixa Postal 4.624; São Paulo, SP.
- ALBERTO S. HAMAOKA (M-1957) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; instrutor na Escola de Engenharia de São Carlos da U. S. P.; Rua Javaés, 474 (Bom Retiro); São Paulo, SP.
- ALBERTO SOMIGLI (M-1954) — Doutor em Engenharia Mecânica pela Universidade de Nápoles; Diretor da Empresa Brasileira de Solda Elétrica; Avenida Brasil, 10335; Rio de Janeiro; Praia Graoatá, 5; Niterói, Estado do Rio.
- ALBERTO TEIXEIRA DA SILVA (M-1950) — Engenheiro de Minas e Civil pela Escola de Minas de Ouro Preto; Professor Catedrático de Metalurgia Geral e Preparação de Minérios da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Chefe do Departamento de Matérias Primas e Membro do Conselho Consultivo da Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A. «USIMINAS»; Rua Timbiras, 2349; Caixa Postal, 806; Belo Horizonte, MG.
- ALBERTO VILLARES DA NOVA GOMES (M-1952) — Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia Mackenzie; Diretor Superintendente «VIBAR» Indústria e Comércio S/A. (refratários); Rua Clímaco Barbosa, 56; Caixa Postal 15.074; São Paulo, SP.
- ALBINO MORAES FEITOSA (M-1959) — Chefe da Seção Mecânica da Fábrica Fi-EL Ltda.; Rua Guaicurus, 225; São Paulo, SP.
- ALBINO RUDOLPHO EBLING (M-1947) — Químico Industrial; da Seção de Metais do Instituto Tecnológico do Rio Grande do Sul; Avenida Osvaldo Aranha, 271; Pôrto Alegre, RS.
- ALCIDES NOBRE MAZZAROLO (M-1955) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Cia. Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Alameda Joaquim Eugênio de Lima, 1600 (Jardim Paulista); São Paulo, SP.
- ALDEBERT DE QUEIROZ (M-1960) — Assistente do Departamento do Material da Mercedes-Benz S/A.; Rua Alagoas, 28; São Paulo, SP.
- ALDEMAR PRUDENTE DE TOLEDO (M-1961) — Engenheiro Assistente de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- ALDERICO RODRIGUES DE PAULA (M-1950) — Engenheiro de Minas e Civil; Assistente da Diretoria da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Acesita, MG.
- ALDIMUR SOARES AMORA (M-1944) — Diretor de Aços Villares S/A.; Rua Thomaz Carvalhal, 871 (Paraíso); São Paulo, SP.

- ALDO FRESCHET (M-1957) — Engenheiro; da Sociedade Técnica de Fundições Gerais S/A. (SOFUNGE); Rua Nilo, 230, apart. 1 (Aclimação); São Paulo, SP.
- ALDO RIBEIRO (M-1961) — Técnico Mecânico e Professor da Escola Técnica «Parobé»; Rua Fernandes Vieira, 339, apart. 2; Pôrto Alegre, RS.
- ALEKSEY E. BAUTZER (M-1952) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473, 16.º andar; São Paulo, SP.
- ALEXANDER FIRSOW (M-1962) — Engenheiro Metalurgista; do Planejamento da Produção da Usina da Cia. Aços Especiais Itabira; Caixa Postal, 84; Acesita, MG.
- ALEXANDRE GEORGE FOLDES (M-1952); — Engenheiro Químico pela Escola Politécnica de Karlsruhe, Alemanha; Diretor Técnico da «Sunbeam do Brasil» Anticorrosivos S/A.; Fábrica: Caixa Postal 4147, São Paulo; Residência: Rua João Cachoeira, 316 (Jardim Paulista), São Paulo, SP.
- ALEXANDRE SICILIANO JÚNIOR (Conde) (M-1949) — Engenheiro Metalurgista; da Cia. Mecânica e Importadora de São Paulo; do Conselho Consultivo da Cia. Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida Paulista, 807; São Paulo, SP.
- ALEXANDRE ZAMIKHOWSKY (M-1961) — Físico-Químico pela Faculdade de Ciências da Universidade de Paris; Diretor do Instituto Ana Rosa (Escola Profissional); Caixa Postal 8578; São Paulo, SP.
- ALFONSO BUCCHERI (M-1957) — Doutor em Química Industrial; Chefe da Secção de Espectrografia do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (Cidade Universitária de São Paulo); Caixa Postal 7141; São Paulo, SP.
- ALFRED SAFFRAN (M-1960) — Chefe de Vendas da Cerâmica Saffran; Indústria de tijolos refratários; Avenida Amazonas, 1854; Betim, MG.
- ALFREDO DO AMARAL OSÓRIO (M-1949) — Engenheiro Civil, Eletricista e Industrial Mecânico, pela Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil; Professor Assistente da mesma Escola; Engenheiro Chefe do Departamento de Equipamento Industrial da Cia. Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Avenida Graça Aranha, 182, 4.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- ALFREDO DANNENBERG (M-1959) — Diretor de Montepino S/A. Laminações de Ferro e Aço; Praça Ramos de Azevedo, 206, 24.º andar; Caixa Postal 2420; São Paulo, SP.
- ALFREDO MIRANDA PRADO (M-1957) — Técnico Metalurgista pela Escola «Pandiá Calógeras»; do Departamento de Coqueria da Usina de Volta Redonda, da Cia. Siderúrgica Nacional; Rua 21, número 67; Volta Redonda, RJ.

- ALFREDO SCHULTHAIS (M-1962) — Assistente da Divisão de Matérias Primas da Usina da Cia. Aços Especiais Itabira; Rua 37; casa 40; Caixa Postal 30; Acesita, MG.
- ALFREDO SEEBURGER (M-1953) — Diplomado em Máquinas e Eletricidade pela Escola Técnica Superior de Aachen, Alemanha; Chefe da Secção Mecânica da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Casa 2003; João Monlevade, MG.
- ALMIR FERNANDES BARROS (M-1953) — Engenheiro e Professor Catedrático da Escola de Engenharia da Universidade de Pernambuco; Rua do Hospício, 371; Recife, PE.
- ALMIRO DE LIMA PEDREIRA (M-1954) — Engenheiro Civil e de Minas pela Escola de Minas de Ouro Preto; Gerente da Usina de Sorocaba, da Indústria Metalúrgica Nossa Senhora Aparecida S/A.; Rua Juruá, 113; Caixa Postal 40; Sorocaba, SP.
- ALOYSIO MONTEIRO RAULINO DE OLIVEIRA (M-1955) — General do Exército e Engenheiro pela antiga Escola Técnica do Exército; Alameda Gabriel Monteiro da Silva, 225 (Jardim América); São Paulo, SP.
- ALVARO BAETA AMARAL (M-1955) — Engenheiro Civil e Eletrotécnico; Chefe da Fábrica de Arames de Lebre S/A. Indústria e Comércio; Rua Joli, 134 (Brás); São Paulo, SP.
- ALVARO FERREIRA PINTO (M-1957) — Engenheiro; da Fábrica Nacional de Motores S/A. Indústria Automobilística; Rua General Labatut, 40 (Estação do Rocha); Rio de Janeiro, GB.
- ALVARO LUCIO (M-1951) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; Professor da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Rua Rio Negro, 107; Belo Horizonte, MG.
- ALVARO LUIZ MACEDO DE ANDRADE (M-1956) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto; da Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais «USIMINAS»; intendente Câmara, MG.
- ALVARO TRAJANO PENHA (M-1960) — Engenheiro Mecânico Eletricista pela EPUSP; da Willys Overland do Brasil S/A.; Avenida Conselheiro Rodrigues Alves, 1108; São Paulo, SP.
- AMADOR PARREIRA BARBOSA (M-1944) — Engenheiro Metalurgista; da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua Raimundo Correia, 36, apart. 304 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- AMANTINO DE SANCTIS PIRES (M-1958) — Engenheiro Civil pela EPUSP; das Secções de Forjaria, Tratamentos Térmicos e Laboratórios da Usina da «COBRASMA» (Osasco); Rua Cardoso de Almeida, 407 (Perdizes); São Paulo, SP.
- AMARO LANARI — Medalha de Ouro da ABM (M-1959) — Engenheiro de Minas pela Escola de Minas de Ouro Preto; Presidente da Lanari S.A. Indústria e Comércio; Rua Erasmo Braga, 227; Rio de Janeiro, GB.

- AMARO LANARI JÚNIOR (M-1945) — Engenheiro de Minas e Civil pela Escola de Ouro Preto. Foi docente de Metalurgia da EPUSP e Presidente da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Diretor da Lanari S/A. Indústria e Comércio e Presidente da Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais «USIMINAS» e Vice-Presidente da ABM no exercício de 1962. Conferencista do XI Congresso Anual. Rua Timbiras, 2349; Belo Horizonte, MG; Rua Erasmo Braga, 227; Rio de Janeiro, GB.
- AMARO LANARI GUATIMOSIN (M-1953) — Engenheiro Metalurgista; da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- AMAURY ALVES PINTO (M-1959) — Engenheiro Metalúrgico; da Frota Nacional de Petroleiros; Rua Torres Homem, 716, apart. 216 (Vila Isabel); Rio de Janeiro, GB.
- AMYNTHAS JACQUES DE MORAIS (M-1953) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica do Rio de Janeiro; Diretor-Superintendente da Companhia Níquel Tocantins; Avenida Nilo Peçanha, 12, 7.º andar; Rio de Janeiro, GB e Avenida Anhangabaú, 220, São Paulo, SP.
- ANATOLY OGURZOW (M-1951); Engenheiro Metalurgista; Rua Aquidabam, 324; São Caetano do Sul, SP.
- ANCHYSES CARNEIRO LOPES (M-1948) — Engenheiro Civil e Metalurgista pela Escola Nacional de Engenharia; Consultor Técnico e Chefe da Seção de Metalurgia da Cia. T. Janer; Diretor Técnico da «SCANDIA» Projetos e Engenharia; Escritório: Avenida Rio Branco, 85, 10.º andar; Caixa Postal 960; Rio de Janeiro, GB.
- ANDRÉ BERNARDET (M-1954) — Engenheiro; da firma Mecânica de Precisão Beron S/A.; Avenida de Pinedo, 358; Caixa Postal 12.686; Santo Amaro, SP.
- ANDRÉ BÓVE MONIZ (M-1960) — Engenheiro Agrônomo; Diretor-Presidente da Fundação Americana S/A.; Rua General Pedra, 153; Rio de Janeiro, GB.
- ANDRÉ LAPATIN PERCIDSKY (M-1950) — Engenheiro; da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- ANDRÉ MUsETTI (M-1954) — Engenheiro Industrial; Chefe da Assessoria de Qualidade e Produção de Aços Villares S/A.; Avenida Ramos de Azevedo, 113; São Caetano do Sul, SP; ou Caixa Postal 3589, em São Paulo, SP.
- ANDREA OCHI (M-1960) — Químico pela Escola Superior de Química de Paris; Correspondente Técnico para a Europa das Industrias Votorantim S/A.; Via A. Ressi 19; Milano, Itália.
- ANDREAS LIESS M-1952) — Engenheiro Mecânico; Avenida Pátria, 1448; Pôrto Alegre, RS.
- ANDREJ KRANJC (M-1961) — Engenheiro pela Universidade de Ljubljana, Iugoslávia; Assistente da Aciaria LD e da fábrica de revestimentos dolomíticos da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.

- ANGEL RIOS (M-1961) — Engenheiro Metalurgista; da firma SAIDHYA Sociedade Anonima Industrial e Comercial; Calle Perú, 133; Buenos Aires, Argentina.
- ANGELO AUGUSTO THOMAZ PEREIRA (M-1959) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Nacional de Engenharia; do Departamento de Fundição da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- ANGELO LUCHESE (M-1960) — Gerente da firma Irmãos Luchese, Fábrica de Implementos Agrícolas; Caixa Postal 152; Bento Gonçalves, RS.
- ANGELO ZANAROTTI (M-1951) — Técnico de Fundição; Chefe da Metalúrgica Mazam S/A.; Caixa Postal 12.733 (Socorro); Santo Amaro, SP.
- ANIBAL TOGNI (M-1960) — Diretor Comercial da Cerâmica Togni Ltda.; Caixa Postal 598; Poços de Caldas, MG.
- ANICETO CRUZ SANTOS (M-1948) — Almirante da Marinha Brasileira e Engenheiro Naval pelo Instituto de Tecnologia de Massachusetts, EE. UU.; Diretor Industrial da Ishikawajima do Brasil S/A. Engenharia, Indústria e Comércio; Avenida Presidente Antônio Carlos, 607; Rua Dias da Rocha, 20 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- ANNIBAL ANTUNES JUNIOR (M-1962) — Engenheiro Mecânico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da ARGUS S/A. Indústria de Aparelhos Mecânicos; Rua Dr. Augusto de Miranda, 951, apart. 4 (Vila Pompéia); Rua Joaquim Manuel Macedo, 174 (Barra Funda); São Paulo, SP.
- ANNIBAL FERRI (M-1947) — Diretor da Mecânica de Precisão APIS Ltda.; Estrada do Vergueiro, 65 (Vila Mariana); Caixa Postal 12.995; São Paulo, SP.
- ANNIBAL SADOCCO (M-1958) — Engenheiro Mecânico; da General Electric S/A.; Rua Homem de Mello, 407; São Paulo, SP.
- ANTENOR SAMPAIO DE FREITAS (M-1959) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Martinelli Comercial S/A.; Rua Libero Badaró, 582, 10.º andar; São Paulo, SP.
- ANTERA VALERIANA SALES PEDROSO (M-1962) — Licenciada em Ciências Físico-Químicas e Engenheiro Químico Industrial; Chefe do Serviço de Metalurgia do Instituto Nacional de Investigação Industrial; Avenida Defensores de Chaves, 59, 4.º andar «E», Lisboa; Rua Garcia de Orta, 68 e Avenida do Brasil; Lisboa, Portugal.
- ANTON PRIMORAC (M-1953) — Metalurgista pela Mantanstische Hochschule de Leoben, Áustria; Chefe dos Altos Fornos da Usina de Siderúrgica, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Vila dos Engenheiros; Siderúrgica (Sabará), MG.
- ANTONINO DORIA MACHADO (M-1952) — Major do Exército; Engenheiro Industrial e de Armamento pela Escola Técnica do Exército; do Departamento de Promoção de Vendas da CSN; Rua Alcindo Guanabara, 25, sala 1403; Rio de Janeiro, GB.

- ANTONIO ARNALDO DE QUEIROZ E SILVA (M-1957) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Fábrica de Estruturas Metálicas da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- ANTONIO AUGUSTO DA SILVA (M-1947) — Engenheiro Civil e Metalurgista; da Perfilação Comércio e Indústria de Aços; Rua Sampaio Vidal, 1116 (Jardim Paulistano); São Paulo, SP.
- ANTONIO BARELLA SABATÉS (M-1952) — Engenheiro Industrial pela Escola de Engenharia de Barcelona; Diretor Técnico da Vibar Indústria e Comércio S/A.; São Bernardo do Campo; Caixa Postal 15.074; São Paulo, SP.
- ANTONIO BENTO MELLO (M-1960) — Chefe dos Laboratórios de Metalurgia da Willys Overland do Brasil; Rua Jaques Felix, 197; Taubaté, SP.
- ANTONIO BENTO DA SILVA (M-1960) — Técnico de Controle de Qualidade e Assistente de Supervisor da Ford Motor do Brasil S/A. Indústria Automobilística; Rua das Cerejeiras, 312 (B. Jardim); Santo André, SP.
- ANTONIO BERDGE KESSEDJIAN (M-1962) — Químico Industrial; da Unitur S/A. Comércio e Indústria de Soldas Elétricas; Rua Estela, 389 (Paraíso); Rua Nilo, 429, apart. 21; São Paulo, SP.
- ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA ROCHA (M-1957) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; do Serviço de Eletricidade da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Rua Cassino s/n.; João Monlevade, MG.
- ANTONIO CARLOS BRAGA (M-1955) — Engenheiro Industrial Metalúrgico pela Escola Politécnica da PUC do Rio de Janeiro; Metalúrgica Flex Comércio e Indústria S/A.; Rua Teófilo Ottoni, 15; Rio de Janeiro, GB.
- ANTONIO CARLOS GONÇALVES PENNA (M-1944) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Superintendente de Matérias Primas e Transportes, da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida 13 de Maio, 13; Rio de Janeiro, GB.
- ANTONIO CARLOS DE OLIVEIRA (M-1947) — Químico Industrial; Avenida Bosque da Saúde, 603 (Saúde); São Paulo, SP.
- ANTONIO DE CASTRO FIQUEIRÔA (M-1945) — Engenheiro Civil e de Minas pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; Gerente da Usina de Alumínio da Companhia Brasileira de Alumínio (Alumínio, SP); Caixa Postal 18; São Roque, SP.
- ANTONIO DO COUTO CAMINO (M-1961) — Diretor Industrial da SOCOSUL S/A., fábrica de máquinas e engrenagens; Avenida Getúlio Vargas, 61, apart. 9; Pôrto Alegre, RS.
- ANTONIO ENRIQUE STURLA (M-1958) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela Universidade de La Plata; Professor na Faculdade de Engenharia de Buenos Aires; dos «Laboratorios Argentinos de Tratamientos Termicos y Afines — LATTYA»; Trelles, 2669; Buenos Aires, República Argentina.

- ANTONIO EZEQUIEL POLYCARPO (M-1948) — Técnico em Laminação; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 247, número 14; Volta Redonda, RJ.
- ANTONIO FISCHER DOS SANTOS (M-1956) — Engenheiro Assistente da Cadeira de Metalurgia da Escola de Engenharia de São Carlos, da Universidade de São Paulo; São Carlos, SP.
- ANTONIO GHIZZE (M-1961) — Supervisor Técnico da Pfaudler Permutit (tratamento de água); Rua Leão Profeta, 57; Atibaia, SP.
- ANTONIO JESUS KÖHLER (M-1956) — Auxiliar da Divisão Mecânica da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 26, número 38; Volta Redonda, RJ.
- ANTONIO JORGE PINTO MONTEIRO (M-1958) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Fundação de Aço da Companhia Brasileira de Material Ferroviário; Alameda Campinas, 1386; São Paulo, SP.
- ANTONIO JOSÉ POLANCZYK (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; da Aciaria Siemens Martin da Usina de Monlevade da C. S. B. M.; João Monlevade, MG.
- ANTONIO KODAIRA (M-1958) — Engenheiro pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica; da Companhia Industrial Palmeiras de Máquinas; Rua Guilherme da Silva, 543; Campinas, SP.
- ANTONIO LAIT (M-1962) — Arquiteto; Chefe da Divisão Técnica da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Rua Barão de Iguape, 46, casa 1; São Paulo, SP.
- ANTONIO MARTINS (M-1957) — Técnico em Metalurgia pela Escola Técnica de Minas e Metalurgia de Ouro Preto; Encarregado da Inspeção de Materiais Refratários da Usina de Acesita da Companhia Aços Especiais Itabira; Caixa Postal 29; Acesita, MG.
- ANTONIO MENDES BUSTAMANTE (M-1953) — Engenheiro pelo Instituto Eletrotécnico de Itajubá; da Manutenção Mecânica da Usina de Volta Redonda, da Cia. Siderúrgica Nacional; Rua 24, n.º 245; Volta Redonda, RJ.
- ANTONIO DE PÁDUA CONRADO JACINTHO (M-1958) — Engenheiro Mecânico pela Faculdade de Engenharia Industrial; Largo do Redentor, 45 (Aclimação); Caixa Postal 7182; São Paulo, SP.
- ANTONIO PALACIO GONZALES (M-1961) — Químico Metalúrgico; da Companhia Paulista de Ferroligas; Avenida Barão de Mauá, 184; Mauá, SP.
- ANTONIO PEDROSA DA SILVA (M-1960) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto; do setor de Laminação das Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais «USIMINAS», Ipatinga, MG; Caixa Postal 41; Intendente Câmara, MG.
- ANTONIO PEREIRA DE ANDRADE (M-1955) — Analista dos Laboratórios da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua Jansen de Melo, 13; Barra Mansa, RJ.

- ANTONIO PIRES DA SILVA (M-1952) — Técnico Metalúrgico; Rua Joaquim Antunes, 595; São Paulo, SP.
- ANTONIO RAINHO (M-1958) — Engenheiro Civil e Eletricista; Rua Varginha, 32 (Sumaré); São Paulo, SP.
- ANTONIO SIMÕES GARCIA (M-1961) — Engenheiro da Produção de Forjas Nacionais S/A. «FORNASA»; Caixa Postal 73; Volta Redonda, RJ.
- ANTONIO SIMÕES MARTINS (M-1946) — Engenheiro Químico, especializado em metalurgia; da Fundição da Companhia Nacional de Navegação Costeira (Ilha do Viana); Travessa Madre Jacinta, 16 (Gávea); Rio de Janeiro, GB.
- ANTONIO VENTURELLI NETTO (M-1955) — Mestre de Areias da Fundição da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Caixa Postal 77; Volta Redonda, RJ.
- ANTONIO WEBER MISKULIN (M-1958) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Afonso Pena, 272, apart. 33 (Luz); São Paulo, SP.
- A. OSPINA RACINES (M-1961) — Engenheiro Metalúrgico Consultor da «Metallurgical Associates»; Apartamento Nacional, 21-37; Medellín, Colômbia.
- APARICIO MATTOS ROCHA (M-1958) — Engenheiro Metalurgista; do Departamento Técnico de Alumínio do Brasil S/A.; Rua Felipe Camarão, 414, Utinga, SP; Rua Aguiar de Barros, 143; São Paulo, SP.
- APARÍCIO RODRIGUES DA CUNHA (M-1948) — Engenheiro de Minas, Civil e Metalurgista; Chefe do Escritório da Companhia Siderúrgica Nacional em Nova York; 477, Madison Avenue, Room 703; Nova York 22, N. Y., U. S. A.
- ARCHIMEDES RAVELLI (M-1960) — Analista Metalúrgico da M. Dedini S/A. Metalúrgica; Avenida Mario Dedini, 201; Piracicaba, SP.
- ARIBERTO PALLADINI (M-1960) — Engenheiro da SOFUNGE, Sociedade de Fundições Gerais; Rua Rocha, 318; apart. 43; São Paulo, SP.
- ARIDEU SILVA BARÃO (M-1948) — Tenente Coronel do Exército e Engenheiro Metalurgista pela antiga Escola Técnica do Exército; Chefe do Curso de Metalurgia do Instituto Militar de Engenharia; Praça General Tibúrcio (Praia Vermelha); Rio de Janeiro, GB.
- ARINO ROMEU HOEFEL (M-1961) — Professor Catedrático da Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Rua Domingos José de Almeida, 200; Pôrto Alegre, RS.
- ARISTEU FRANCISCO DA SILVEIRA (M-1962) — Técnico metalurgista da Usina «Intendente Câmara» da USIMINAS; Alojamento dos Engenheiros, Intendente Câmara; Minas Gerais, MG.
- ARISTIDES SAKELLARIOS (M-1962) — G. C. E. (London University); B. Sc. (Cairo University); Químico Responsável da Secção Galvanotécnica e de Metais da Companhia Imperial de Indústrias Químicas do Brasil; Rua Conselheiro Crispiniano, 72, 6.º andar; São Paulo, SP.

- ARISTÓTELES FREIRE FILHO (M-1958) — Engenheiro de Aeronáutica; Gerente da Produção de Equipamentos Clark Piratininga; Rua Borges de Figueiredo, 1123 (Moóca); Caixa Postal 2917; São Paulo, SP.
- ARMANDO ALZATI (M-1960) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Gerente dos «Laboratorios Argentinos de Tratamientos Termicos y Afines»; M. Moreno, 952 (Saenz Pena); Buenos Aires, República Argentina.
- ARMANDO DE ARRUDA CAMARGO (M-1947) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Assistente da Cadeira de Metalurgia dos Metais Não-Ferrosos, da mesma Escola; Avenida Ipiranga, 795, 8.º andar; São Paulo, SP.
- ARMANDO BIGATTI JUNIOR (M-1960) — Engenheiro Mecânico; Encarregado da Manutenção da CIMAF — Fábrica de Cabos de Aço, Arames e Parafusos; Rua Líbero Badaró, 293, 12.º andar; São Paulo, SP.
- ARMANDO ELIEZER (M-1952) — Engenheiro Mecânico-Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Departamento de Engenharia da General Motors do Brasil S/A.; em São Caetano do Sul; Caixa Postal 8200; São Paulo, SP.
- ARMANDO P. P. MARTIJENA (M-1949) — Coronel do Exército Argentino e Engenheiro Militar; da «Dirección General de Fabricaciones Militares»; Altos Hornos de Zapla; Palpa (Jujuy), República Argentina.
- ARMANDO TORLONI (M-1958) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; «Master of Science»; Professor Assistente do Instituto Tecnológico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP.
- ARMANDO WOHLERS (M-1956) — Licenciado em Ciências Naturais, com especialização em Geologia; Geólogo do Instituto Geográfico e Geológico do E. S. P.; Rua Antônio de Godói, 122; São Paulo, SP.
- ARMÊNIO DE LIMA E SILVA (M-1955) — Engenheiro de Minas, Metalurgista e Civil; da Aciaria da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Hotel Cassino; João Monlevade, MG.
- ARNALDO CORRÊA (M-1951) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor da Forjas Nacionais S/A. «FORNASA»; Caixa Postal 73; Volta Redonda, RJ.
- ARNALDO HENRIQUE DA SILVEIRA FEIJÓ (M-1946) — Químico Industrial; Professor da Escola Técnica do Exército e Chefe de Divisão do Instituto Nacional de Tecnologia; Rua das Laranjeiras, 583; Rio de Janeiro, GB.
- ARNALDO PALLOTTA (M-1959) — Engenheiro Metalurgista; do Departamento de Produção da Cobrasma Rockwell Eixos S/A. (Osasco); R. Dona Veridiana, 192; São Paulo, SP.
- ARNALDO SÃO THIAGO FILHO (M-1944) — Coronel do Exército; Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Gerência Geral de Vendas da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida 13 de Maio, 13, 8.º andar; Rio de Janeiro, GB.

- ARNO CLOVIS ALVES CABRAL (M-1958) — Engenheiro de Aeronáutica pelo Centro Técnico de Aeronáutica de São José dos Campos, SP; Rua Toneleros, 223 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB; Rua Jaguaribe, 619, apart. 3-C; São Paulo, SP.
- ARSÊNIO GASPAS SANDOVAL (M-1946) — Engenheiro; da «Companhia Industrial de Electricidad S/A.»; Casilla Correo, 64; Sucursal 25; Buenos Aires, República Argentina.
- ARTEMIO BOTTENE (M-1960) — Engenheiro de Aeronáutica pelo ITA; Diretor Gerente da Metalúrgica de Acessórios para Usinas S/A.; Rua Santa Cruz, 1482; Caixa Postal 81; Piracicaba, SP.
- ARTHUR GEORGE MARKLEW (M-1950) — Químico Industrial da Metalúrgica Silvone; Rua Curuçá, 704 (Vila Maria); São Paulo, SP.
- ARTHUR HOLZHACKER (M-1959) — Formado pela Universidade de Turim — Itália; da Supercast Indústria e Comércio Ltda. (Secção Técnica Química); Rua 7 de Abril, 252; São Paulo, SP.
- ARTHUR MORAES (M-1956); Engenheiro Civil pela Escola Nacional de Engenharia; Assistente da Fábrica Nacional de Motores S/A.; Rua General Belegarde, 74; Rio de Janeiro, GB.
- ARTHUR NAPOLEÃO MONTAGNA DE SOUZA (M-1961) — Engenheiro Militar, Industrial e de Automóvel; da Willys Overland do Brasil S/A. Indústria e Comércio; Avenida N. S. de Copacabana, 454; apart. 502; Rua Senador Dantas, 80, 10.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- ARTHUR PHILLIPS (M-1944) — Sócio Honorário e Medalha de Ouro da Associação Brasileira de Metais; Doutor «honoris causa» pela Universidade de São Paulo; Engenheiro Metalurgista e Professor da Universidade de Yale; 2141, Chapel Street; New Haven, Connecticut, U. S. A.
- ARTHUR WALTER BIRD (M-1961) — Bacharel em Ciências pela Universidade de Londres; Chefe de Divisão da Laminação Nacional de Metais S/A.; Caixa Postal 7154; São Paulo, SP.
- ARTHUR WERNECK DE ALMEIDA FILHO (M-1961) — Engenheiro de Minas e Civil; Rua Oliveira Rocha, 47; Jardim Botânico; Rio de Janeiro, GB.
- ARY BERGAMS (M-1962) — Técnico-Mecânico; Supervisor de Compras para a Produção de Veículos da Ford Motor do Brasil; Rua Pacheco Chaves, 313 (Vila Prudente); São Paulo, SP.
- ARY FREDERICO TORRES (M-1944) — Engenheiro Civil pela EPUSP e Professor Catedrático da mesma Escola; Presidente da Brassinter S/A. Indústria e Comércio. Foi Presidente da Associação em 1954 e Conferencista do IV Congresso (Rio de Janeiro, 1948). Fábrica: Avenida Marginal, 726; Santo Amaro, SP. Residência: Avenida Higienópolis, 1074, apart. 111; São Paulo, SP.
- ARY MARCHESINI DE MATTOS (M-1951) — Engenheiro Civil pela Escola Nacional de Engenharia; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, número 81 (Laranjal); Volta Redonda, RJ.

- ARY MARTINS (M-1957) — General de Brigada (R-1) e Engenheiro de Armamento e de Metalurgia pela Escola Técnica do Exército; Chefe do Setor Industrial da Companhia T. Janér; Avenida Rio Branco, 85, 12.º andar; Caixa Postal 960; Rio de Janeiro, GB.
- ASCENDINO D'AVILA MELO JUNIOR (M-1948); Major Aviador Engenheiro; da Direção Técnica do Parque de Aeronáutica dos Afonsos; Campos dos Afonsos; Marechal Hermes; Rio de Janeiro, GB.
- ASIEL BONFIM (M-1958) — Engenheiro de Aeronáutica; Assistente do Laboratório de Ensaio de Materiais do Centro Técnico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP.
- ASSÊDE DE PAIVA OLIVEIRA (M-1957) — Técnico Metalurgista; Analista da Usina de Volta Redonda da C. S. N.; Caixa Postal 167; Volta Redonda, RJ.
- ATHOS PINTO CORDEIRO (M-1952) — Engenheiro de Minas e Civil pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia da Universidade do Brasil; Professor de Geologia Econômica e Noções de Metalurgia da Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Rua dos Andradas, 1409, 2.º andar; Caixa Postal 1925; Pôrto Alegre, RS.
- ATILIO MARTIN ALEJANDRO CUCCHI (M-1960) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Sub-Diretor das fábricas de S/A. Protto Hermanos (Perú, 596); Rosales, 1860; Almirante Brown; República Argentina.
- ATTILIO TOGNETTI (M-1960) — Engenheiro Sócio-Gerente da firma A. Tognetti & Cia. Ltda. (Elevadores, metalurgia, construções, eletromecânica); Praça Antônio Prado, 33, conj. 44; São Paulo, SP.
- AUGUSTO HERNANDES PASINI (M-1961) — Diretor Comercial da «LIFAC» S/A. Laminados industriais de Ferro, Aço e Cobre; Rua Catarina Braida, 246; São Paulo, SP.
- AUGUSTO TRAJANO DE AZEVEDO ANTUNES (M-1945) — Engenheiro Civil e Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor da Indústria e Comércio de Minérios «Icomi»; Avenida Presidente Vargas, 290, 9.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- AURELIO ANTONIO LÓPEZ SAM HIJO (M-1962) — Geólogo pela Escola de Minas de Ouro Preto; da Divisão de Matérias Primas da Usina «Intendente Câmara» da USIMINAS; Intendente Câmara, MG.
- AURÉLIO ARAUJO (M-1962) — Engenheiro Civil e Eletricista; da Secção de Fundações da Companhia Siderúrgica Paulista COSIPA; Caixa Postal 193; Rua Embaixador Pedro de Toledo, 20, apart. 62; Santos, SP.
- AURELIO CHAUTEAUBRIAND (M-1957) — Engenheiro Civil; da Cia. Industrial e Mercantil de Artefatos de Ferro «CIMAF»; Caixa Postal 7182; São Paulo, SP.
- AXEL ROBERT SCHOEN (M-1945) — Técnico Metalurgista; Sub-Chefe da Fábrica de Aço Paulista S/A.; Rua General Eugênio de Melo, 68 (Ipiranga); São Paulo, SP.
- AYMORE CIUFFO ALMEIDA (M-1956) — Engenheiro Civil; Chefe da Secção de Obras do I. A. P. E. T. C.; Rua Benjamim Constant, 135, apart. 709; Rio de Janeiro, GB.

## B

- BAHIJ GATTÁS (M-1948) — Odontólogo pela Universidade de São Paulo; Diretor-Gerente da Simetral Sociedade Industrial de Metalurgia Ltda.; Rua Santa Teresinha, 70 (Tatuapé); São Paulo, SP.
- BALDASSARE MATTANA (M-1946) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; da Secção Carvão e Domínios da Usina Gorceix da Companhia Ferro Brasileiro; José Brandão (EFCB), MG.
- BAYARD LINS PEIXOTO (M-1951) — Químico; das Secções de Matérias Primas e Ferro-Ligas da Usina Aços Especiais Itabira; Caixa Postal 3; Acesita, MG.
- BENEDITO AMARAL DE AGUIAR (M-1960) — Engenheiro Eletricista; Chefe da Divisão de Cilindros Planos e Montagem da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 26 n.º 35; Volta Redonda, RJ.
- BENEDITO GONÇALVES RIBEIRO (M-1957) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Chefe do Departamento de Cilindros de Laminação da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 26, n.º 602 (Tangerinal); Volta Redonda, RJ.
- BENEDITO MARTINS DE ANDRADE (M-1946) — Engenheiro Químico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Assistente da Presidência da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida 13 de Maio, 13; Rio de Janeiro, GB.
- BENITO VALLINOTO (M-1953) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Chefe do Departamento de Oficinas da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 40, n.º 52; Volta Redonda, RJ.
- BENTO EDUARDO PIRES RIBEIRO (M-1958) — Engenheiro Metalurgista; Engenheiro da Moldagem da Companhia Brasileira de Material Ferroviário; Rua João Bricola, 24; 12.º andar; São Paulo, SP.
- BERNARD TRENTINI (M-1957) — Engenheiro de Minas e «Master of Science»; Pesquisador do Institut de Recherches de la Siderurgie «Irsid»; Rue de Tourville, 23; Saint-Germain-en-Laye; França.
- BERNARDO FRANCISCO OBERWEIS (M-1957) — Engenheiro de Minas; Chefe do Departamento de Compras da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Rua Carangola, 738; Belo Horizonte, MG.
- BIRAJARA MARTINS ALMEIDA (M-1962) — Técnico Metalúrgico; da Laminação da Usina «Intendente Câmara» da USIMINAS; Intendente Câmara, MG; Rua Benedito Valadares, 5; Ouro Preto, MG.
- BOGDAN CZARLINSKY (M-1953) — Engenheiro Mecânico pela Escola Politécnica de Dresden, Alemanha; Chefe do Departamento de Usinagem de Aços Villares S/A., em São Caetano do Sul, SP; Caixa Postal 3589; São Paulo, SP.

BORIS CERNE (M-1958) — Engenheiro Metalurgista e Engenheiro de Combustão; da Companhia Aços Especiais Itabira (ACESITA); Caixa Postal 11; Acesita, MG.

B. M. LOBO ROSA (M-1945) — Gerente Geral de Alberto Lee S/A. Comércio e Representações; Representantes da Republic Steel Co., da Anaconda Cooper Mining, da American Metal Co. e da Anglo Metal Co.; Rua Libero Badaró, 158, 19.º andar; São Paulo, SP.

## C

- CAETANO LOURENÇO NEVES (M-1948) — Técnico em Metalurgia pela Escola Técnica de Ouro Preto; do Departamento de Sinterização da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Rua Contratados, 2.051; João Monlevade, MG.
- CAIO VIERNO LEÃO (M-1955) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto; Chefe do Departamento de Minérios da Companhia Siderúrgica Nacional (Mineração de Casa de Pedra); Congonhas do Congonhas do Campo, MG.
- CANDIDO DE HOLANDA LIMA (M-1959) — Engenheiro e Professor Catedrático da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Presidente da «CEMIG» Centrais Elétricas de Minas Gerais; Conferencista do XIV Congresso da ABM (Belo Horizonte, 1959); Belo Horizonte, MG.
- CANTÍLIO LOPES CARDOSO (M-1958) — da Secção de Fornos da Indústria Metalúrgica N. S. Aparecida; Caixa Postal 40; Sorocaba, SP.
- CARL JOHAN BERGQUIST (M-1958) — Engenheiro; Gerente de Fundição da Ford Motor do Brasil S/A.; Caixa Postal 8062; São Paulo, SP.
- CARLITO AMARAL CALDEIRA (M-1959) — Engenheiro de Minas, Metalurgia e Civil pela Escola de Minas e Metalurgia da Universidade do Brasil; da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Avenida Afonso Pena, 981, 3.º andar; Belo Horizonte, MG.
- CARLO E. M. PARETO (M-1959) — da firma Carlo Pareto S/A. Comércio e Indústria; Solda Elétrica e Oxi-acetilênica; Rua do Gasômetro, 426; São Paulo, SP.
- CARLOS ALBERTO PIACENZA (M-1956) — Técnico em Metalurgia pela Escola Técnica de Ouro Preto, MG; da «A Única» S/A.; Rua Rio Grande do Sul, 1224 (Bairro de Lourdes); Belo Horizonte, MG.
- CARLOS ALFREDO CARRERAS (M-1960) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Chefe da Secção Metalográfica do «LEMIT», Laboratório de Ensaios de Materiais e Pesquisas Tecnológicas; Calle 54, n.º 971; La Plata, Buenos Aires, República Argentina.
- CARLOS ANTONIO MARTINEZ VIDAL (M-1960) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; do Departamento de Metalurgia da «Comision de Energia Atômica Argentina»; Avenida Libertador Gal San Martín, 8.250; Juana Azurduy, 2.666; Buenos Aires, República Argentina.
- CARLOS ANTONIO PASSEGIO (M-1951) — Químico Industrial; da Aciaria Usina de Aços Villares S/A.; Caixa Postal 56; São Caetano do Sul, SP.

- CARLOS AUGUSTO BARBOSA LEITE (M-1957) — Técnico em Mineração e Metalurgia pela Escola Técnica de Ouro Preto; dos Laboratórios da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Caixa Postal 56; João Monlevade, MG.
- CARLOS AURÉLIO DOMPIERI (M-1960) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT); Rua Caiubi, 831 (Perdizes); São Paulo, SP.
- CARLOS CAVALLARI NETO (M-1961) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia Mackenzie; Avenida Pacaembu, 1044; São Paulo, SP.
- CARLOS COMINI (M-1958) — Engenheiro pela Escola Politécnica de Milão; Diretor da Oficina Mecânica e Fundação das S/A. Indústrias Reunidas Francisco Matarazzo; Alameda Eugênio de Lima, 813, apart. 72 (Bela Vista); São Paulo, SP.
- CARLOS DIAS BROSCHE (M-1944) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Seção de Aços do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Residência: Rua Alfredo Elis, 197 (Bela Vista); São Paulo, SP.
- CARLOS EDUARDO VALENTE GAJADO (M-1945) — Engenheiro de Minas e Metalurgista; Chefe do Departamento de Metalurgia da COBRASMA — Rockwell Eixos S/A.; Rua João Bricola, 24, 25.º andar; São Paulo, SP.
- CARLOS ENGEL (M-1955) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Construtora Martins-Engel Ltda.; Rua Bela Cintra, 1932 (Consolação); São Paulo, SP.
- CARLOS FRANCISCO PEREIRA (M-1960) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Caminho Chora Menino, 238 (Santana); São Paulo, SP.
- CARLOS FRANCISCO PITELLA (M-1956) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela antiga Escola Nacional de Minas e Metalurgia; Engenheiro da Usina Queiroz Júnior S/A.; Esperança, MG.
- CARLOS FREDERICO PEIXOTO (M-1951) — Engenheiro Industrial pela Escola Nacional de Engenharia; Rua Pompeu Loureiro, 32, apart. 808; Rio de Janeiro, GB.
- CARLOS GUILHERME DA SILVA (M-1956) — Engenheiro Civil e de Minas pela Escola de Minas de Ouro Preto; da Cia. Metalúrgica Barbará (Barra Mansa, RJ); Rua Dr. Ary Fontenelli, 331; Barra Mansa, RJ.
- CARLOS JULIO SCHERER (M-1961) — Engenheiro Mecânico; da Krupp Metalúrgica Campo Limpo S/A.; Avenida Ipiranga, 1097; 14.º andar; São Paulo, SP.
- CARLOS LEITE GOMES DE PINHO (M-1960) — Engenheiro Mecânico Eletricista pelo Instituto Eletrotécnico de Itajubá, MG; assistente da Superintendência da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, número 180; Volta Redonda, RJ.

- CARLOS MARTINS DE ALMEIDA FILHO (M-1959) — Engenheiro Industrial Metalúrgico; da Linha de Contrôles de Qualidade da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- CARLOS OLIVERIO ARNT (M-1949) — Engenheiro de Minas e Metalurgista; do Instituto Tecnológico do Rio Grande do Sul; de Albarus S/A.; Caixa Postal 2181; Pôrto Alegre, RS.
- CARLOS PEREIRA DE CASTRO (M-1961) — Engenheiro Eletricista pela Escola Politécnica da U. S. P. e Docente da mesma Escola; da «PONTAL» Material Rodante e Metalurgia S/A. Enderêço da Escola: Praça Coronel Fernando Prestes, 74; São Paulo, SP.
- CARLOS POLATSCHKE (M-1958) — Técnico em Mineração e Metalurgia (Ouro Preto, MG); auxiliar de engenheiro nas jazidas de calcário da Companhia Siderúrgica Nacional em Arcos, RMV, MG.
- CARLOS DE REVOREDO BARROS (M-1944); Químico; da Bendix Home Appliances do Brasil S/A.; Rua Miosotis, 263 (Cidade Jardim); São Paulo, SP.
- CARLOS ROBERTO PEREIRA (M-1960) — Metalurgista de Aços Viliares S/A.; Rua Mello Alves, 550, apart. 9; São Paulo, SP.
- CARLOS ROBERTO VALENTE DA CRUZ (M-1958) — Engenheiro Civil pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Pôrto, Portugal; do Departamento de Refratários da Cerâmica São Caetano S/A.; Caixa Postal 278; São Paulo, SP; São Caetano do Sul, SP.
- CARLOS STAIGER (M-1947) — Diretor das Instalações Técnicas, Caldeiraria e Fundição; Rua Conselheiro Travassos, 87; Pôrto Alegre, RS.
- CASSIO LANARI GUATIMOSIN (M-1954) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia, pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; Chefe dos Altos Fornos da Companhia Ferro Brasileiro; Rua Espírito Santo, 2172; Belo Horizonte, MG.
- CASSIO MENDONÇA PINTO (M-1959) — Engenheiro Civil; Professor da Escola de Engenharia da U. M. G. e Tecnologista do Departamento Nacional da Produção Mineral; Rua Paracatú, 1313; Belo Horizonte, MG.
- CÁSSIO TRINDADE (M-1944) — Engenheiro de Minas e Civil; da Usina de Siderurgia, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Saará, MG.
- CASSIO UMBERTO LANARI (M-1948) — Engenheiro Civil e de Minas pela Escola de Minas de Ouro Preto; Diretor Superintendente de Lanari S/A. Indústria e Comércio; Avenida Erasmo Braga, 227, 10.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- CELSON ALVES (M-1961) — Químico Industrial; Chefe do Laboratório Metalográfico da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24; São Paulo, SP.
- CELSON COSTA (M-1953) — Químico pela Faculdade de Filosofia da Universidade de Minas Gerais; Chefe do Laboratório de Contrôles da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.

- CELSO MAURICIO ALMEIDA DE MELLO (M-1961) — Engenheiro Civil; de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- CELSO MOREIRA LEITE (M-1958) — Engenheiro Civil Eletricista; Chefe do Serviço de Eletricidade e Água da Mineração Geral do Brasil; Caixa Postal 71; Mogi das Cruzes, SP.
- CESAR S. GRILLO (M-1959) — Engenheiro Civil, Mecânico e Eletricista; Avenida Maracanã, 1341 (Tijuga); Rio de Janeiro, GB.
- CESARE GIACAGLIA (M-1953) — Engenheiro Maquinista Naval e Consultor; ex-Chefe de Departamento da Laminação Nacional de Metais; da secção de projetos de máquinas da Pirelli S/A.; Rua das Figueiras, 286; Santo André; São Paulo, SP.
- CEZARE BRUNELLO (M-1958) — Engenheiro Químico pela E. P. U. S. P.; Engenheiro-Chefe da Usina de Chumbo da Companhia Brasileira de Chumbo «COBRAC» em Santo Amaro, Bahia; Praça da República, 270; São Paulo, SP.
- CHAFIK NADRA ARBEX (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Metal Leve S/A.; Rua Brasílio Luz, 535, Santo Amaro, SP; Rua Thomaz Carvalho, 510 (Paraíso); São Paulo, SP.
- CHAIN GOLDENSTEIN (M-1961) — Diretor da Alpont S/A. Produtos Siderúrgicos; Avenida do Estado, 5783; São Paulo, SP.
- CHARLES KLOOS (M-1951) — Engenheiro; da Divisão de Laminadores da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- CHARLES MICHEL GROENNER (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Superior Nacional de Nancy, França; Engenheiro Assistente da Magnesita S/A.; Praça Pio X, n.º 98; Rio de Janeiro, GB.
- CHARLES WURTH (M-1947) — Engenheiro Mecânico pela Escola Superior da Universidade de Berlim, Alemanha; Superintendente Técnico da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Rua Martins de Carvalho, 411; Belo Horizonte, MG.
- CHRISTIANO FRANÇA TEIXEIRA GUIMARÃES (M-1957) — Engenheiro de Minas pela Escola de Minas de Ouro Preto; antigo Presidente da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira e «Medalha de Ouro» da Associação Brasileira de Metais; Avenida Afonso Pena, 981; Belo Horizonte, MG.
- CHRISTIANO HENRIQUE YAHN (M-1947) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Secção de Metalurgia da S/A. White Martins; Rua Florêncio de Abreu, 157, 6.º andar; São Paulo, SP.
- CHRISTO CHRISTOFF (M-1960) — Engenheiro Mecânico pela Escola Técnica Superior da Áustria; Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica da Magnesita S/A.; Rua Juscelino Barbosa, 98; Gameleira; Belo Horizonte, MG.

- CHRISTOVAM ROCHA DINIZ (M-1958) — Técnico Espectrografista do Centro Técnico de Aeronáutica IPD-PMR; São José dos Campos, SP.
- CHRYSANTHO DE MIRANDA SÁ (M-1947) — Engenheiro pelo Instituto de Eletrotécnica de Itajubá, MG; da Companhia Ferro Brasileiro S/A.; José Brandão (Caeté), MG.
- CID MARCOS ESTEVES NEVES (M-1961) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; do Escritório de Obras da Expansão da Companhia Ferro e Aço de Vitória; Jardim América; Vitória, ES.
- CIPRIANO MICHELETTO (M-1952) — Vice-Presidente de Cypriano Micheletto S/A. Indústria Metalúrgica; Rua Sarmento Leite, 673; Pôrto Alegre, RS.
- CLARA MAC CORD SIMÕES DE FARIA (M-1952) — Engenheira Civil e Industrial pela Escola Politécnica do Rio de Janeiro; Chefe do Laboratório de Análises da Estrada de Ferro Central do Brasil, da Réde Ferroviária Federal S/A.; Rua Joaquim Caetano, 14 (Urca); Rio de Janeiro, GB.
- CLAUDIO BRADASCHIA ROMAGNOLI (M-1961) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia Mackenzie; Rua Oscar Freire, 416, 7.º andar; São Paulo, SP.
- CLAUDIO BERNARDO DE LIMA VAZ (M-1951) — Engenheiro Civil e Metalurgista; Assistente do Instituto de Tecnologia Industrial; Rua Manoel Cocito, 369 (Cidade Jardim); Belo Horizonte, MG.
- CLAUDIO FERREIRA DE MORAES (M-1959) — Engenheiro Civil; da «Incomex» Produtos Químicos; Avenida Rio Branco, 50, sala 1701; Rio de Janeiro, BG.
- CLAUDIO HUMBERTO MONIZ BRAGA (M-1952) — Engenheiro Civil, com estágios no CESSID da França; Diretor da Fundação Americana S/A. e da Equipamentos Dynê do Brasil S/A.; Caixa Postal 1001; Rio de Janeiro, GB.
- CLAUDIO PÉCORA (M-1959) — Engenheiro pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica de São José dos Campos; Rua Conselheiro Brotero, 860 (Barra Funda); São Paulo, SP.
- CLAUDIO WALTER F. BOCK (M-1956) — Engenheiro Químico; Representante Comercial da Magnesita S/A.; Avenida Ipiranga, 1248, 16.º andar; São Paulo, SP.
- CLAUDIO ZAPA (M-1960) — Assistente de Aciaria da firma Aços Viliares em São Caetano do Sul; Rua José do Patrocínio, 421, apart. 75 (Aclimação); São Paulo, SP.
- CLECIO CAMPI MURTA (M-1959) — Engenheiro Civil; Assistente Técnico da Secção de Metalografia do Instituto de Pesquisas Radioativas da Escola de Engenharia da U. M. G.; Rua São Paulo, 2249; Belo Horizonte, MG.
- CLEMENTE CHRISTIANO DE AVELLAR (M-1959) — Engenheiro e Químico Industrial; dos Laboratórios da Usina do Barreiro da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Rua Ipiranga, 106 (Floresta); Belo Horizonte, MG.

- CLEMENTE GRECO (M-1961) — Engenheiro Mecânico pela EPUSP; da Secção de Ensaios Mecânicos dos Metais do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Praça Cel. Fernando Prestes, 110; São Paulo, SP.
- CLOVIS BRADASCHIA (M-1957) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela EPUSP e Docente na mesma Escola de «Fundição e processos especiais»; Docente no ITA do Centro Técnico de Aeronáutica; Engenheiro Consultor; Rua 7 de Abril, 235, 4.º andar; São Paulo, SP.
- CLOVIS DA COSTA GALVÃO (M-1957) — Coronel do Exército e Engenheiro Industrial pela Escola Técnica do Exército; Diretor da Fábrica Militar de Curitiba; Curitiba, PR.
- CLOVIS DE LIMA MALHEIRO (M-1956) — Gerente Técnico da Companhia Brasileira de Zinco; Rua Antônio de Godói, 88, 14.º andar; São Paulo, SP.
- CLOVIS MANSO MONTEIRO VIEIRA (M-1957) — Engenheiro Civil; Assistente da Fábrica Nacional de Motores S/A. Industria Automobilística; Rua Alice Figueiredo, 71 (Estação do Rocha); Rio de Janeiro, RJ.
- CLOVIS VIEIRA MARQUES (M-1955) — Engenheiro Civil e Eletrotécnico; Assistente da Laminação da Usina de Siderúrgica da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Sabará, MG.
- CLYCIO MIGUEL MEIRELLES COELHO (M-1959); Engenheiro Metalurgista da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida Atlântica, 324, apart. 61 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- COARACY FRANÇA DA SILVA (M-1958) — Engenheiro Mecânico pela Escola Nacional de Engenharia; Chefe de Divisão da Companhia Eletromecânica CELMA (revisão de motores de avião); Rua Darmstadt, 443; Avenida Tiradentes, 61; Petrópolis, RJ.
- COLBERT GOUVEA ESPINDOLA (M-1953) — Major do Exército e Engenheiro Industrial e Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Chefe do Departamento no Arsenal de Guerra do Rio de Janeiro; Rua Uruguai, 53 (Andaraí); Rio de Janeiro, GB.
- CONRAD ANSORGE (M-1958) — Engenheiro Metalúrgico pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica; do Departamento de Compras da Equipamentos Clark S/A.; Rua Francisco Glicério, 1228, 18.º andar; Campinas, SP.
- CONRADO ERICHSEN FILHO (M-1953) — da Usina de Siderúrgica, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Sabará, MG.
- COR-JESUS GOMES SANTANA (M-1960) — Metalurgista pelo Curso Técnico de Mineração e Metalurgia de Ouro Prêto; Rua Tomé Afonso, 21 (Água Limpá); Ouro Prêto, MG.
- CORRADO ROMANI (M-1958) — Diplomado pelo Instituto Superior Naval de Nápoles, Itália; da Tecnogeral S/A. Comércio e Indústria, fábrica de móveis de aço e carrocerias para auto-veículos; Caixa Postal 3865; São Paulo, SP.

CUSTÓDIO BRAGA FILHO (M-1960) — Engenheiro de Minas e Civil; Diretor-Presidente da Braenco S/A. e Custódio Braga Engenharia e Construções Hidráulicas e Bandeira de Mello S/A.; Rua Curitiba, 705, 7.º andar; Belo Horizonte, MG.

CYRO ALVES BORGES (M-1951) — Major do Exército e Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Assistente Técnico da Presidência da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida 13 de Maio, 13, 8.º andar; Rio de Janeiro, GB.

CYRO GUIMARÃES (M-1957) — Químico pela Escola de Engenharia Mackenzie; Engenheiro Assistente da Secção de Ferros Fundidos do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) na Cidade Universitária; Rua Reação, 165 (Butantã); Caixa Postal 7141; São Paulo, SP.

CYRO DE MARCO (M-1961) — Químico Industrial Metalúrgico; Encarregado do Laboratório de Areias de Fundição da Ford Motor do Brasil S/A.; Rua Peixoto Gomide, 346; São Paulo, SP.

## D

- DÁCIO RABELLO ITABAYANA (M-1957) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia da U. M. G. e Docente de Máquinas da mesma Escola; da MINASFER S/A.; Rua Timbiras, 1958; Belo Horizonte, MG.
- DALCY HORTA MACHADO (M-1944) — Engenheiro Químico e Metalurgista; da Usina de Aços Villares S/A., em São Caetano do Sul; Rua Borges Lagoa, 380 (Vila Clementino); São Paulo, SP.
- DALMO SOARES DE OLIVEIRA (M-1961) — Auxiliar Técnico Metalográfico da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 166-B, apart. 21; Volta Redonda, RJ.
- DALTON LINNEU VALERIANO ALVES (M-1959) — Capitão do Exército e Engenheiro Industrial e Metalurgista; Chefe dos Laboratórios da Fábrica de Armas de Juiz de Fora (Benfica); Juiz de Fora, MG.
- DALVO DE PAULA ANDRADE (M-1960) — Engenheiro Civil, Minas e Metalurgia; Metalurgista da Usina da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 33; Hotel 66; Volta Redonda, RJ.
- DANIEL FERREIRA LOPES (M-1961) — Engenheiro Civil pela EPUSP; da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA» (Contrôle de Qualidade de Forjados); Rua «A» n.º 25; Jardim Sítio do Morro; Agência Postal da Casa Verde; São Paulo, SP.
- DARCY BÜRGER (M-1961) — Engenheiro Civil; do Departamento de Estudos Industriais da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- DARCY CARLOS FRANCESCHINI (M-1949) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; Chefe da Fundação da Metalúrgica Wallig S/A.; Rua Pinto Bandeira, 499; Pôrto Alegre, RS.
- DARCY COIMBRA CHINCOLI (M-1951) — General do Exército e Engenheiro Industrial e de Armamento pela Escola Técnica do Exército; Avenida Rio Branco, 2403; Juiz de Fora, MG.
- DARCY GUIMARÃES CORRÊA (M-1960) — Engenheiro Mecânico; do Departamento de Vendas da Ingersoll-Rand; Estrada do Magarça, 354 (Campo Grande), Rio de Janeiro. Avenida Rio Branco, 135, 7.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- DAVID ANTONIO DA SILVA CARNEIRO JUNIOR (M-1952) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da U. S. P.; Master of Social Science (Estatística e Economia) pela Universidade de Birmingham — Inglaterra; Docente Livre e Professor Catedrático Interino da Faculdade de Ciências Econômicas da Universidade do Paraná; Rua Brigadeiro Franco, 1596; Curitiba, PA.
- DAVID CHINKERMAN (M-1959) — Eletrotécnico e Professor; Diretor Técnico de Kerman Máquinas Elétricas S/A.; Rua Maria Paula, 35, 2.º andar; São Paulo, SP.

- DAVID FULLER BRAIN (M-1960) — Engenheiro e Professor; Diretor do Laboratório de Metalurgia da Escola de Engenharia da Universidade de Concepcion; Chile.
- DAVID GOMES VELA (M-1948) — Técnico em Fundição; Diretor da «Fundição de Ferro Maleável OMEGA Ltda.»; Caixa Postal 15.698 (Cidade Mãe do Céu); São Paulo, SP.
- DAVID HUMPHREY G'LBERT HIME (M-1957) — Engenheiro Civil e Eletricista; da Produtos Químicos «DAREX» Ltda.; Avenida Mofarrej, 619 (Vila Leopoldina); Rua Dr. Mello Alves, 37; São Paulo, SP.
- DAVID ROSAL GABRIEL (M-1947) — Técnico em Laminação; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 27, n.º 18; Volta Redonda, RJ.
- DAVID VAENA (M-1956) — Engenheiro Civil e Industrial; Técnico em Química Industrial; Rua Bela Cintra, 229; São Paulo, SP.
- DECIO BARBOSA LEITE (M-1962) — Técnico Metalúrgico; da Laminação da Usina da Companhia Aços Especiais Itabira; Hotel Acesita; Acesita, MG.
- DELFINO MARTINS DE CAMARGO PENTEADO NETO (M-1957) — Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie; da Caterpillar Brasil S/A.; Rua Manuel da Nóbrega, 510; São Paulo, SP.
- DELPHIN SOARES NOGUEIRA JÚNIOR (M-1951) — Curso de Inspetor Metalúrgico da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 116-A, n.º 45, apart. 22; Volta Redonda, RJ.
- DEMÓSTENES PEREIRA DE ALMEIDA (M-1954) — Engenheiro de Minas e Civil; Diretor de Aducal Ltda. Indústria de Adubos e Calcários; Rua Minas Gerais, 165; Belo Horizonte, MG.
- DENIZ VALLE NETTO (M-1951) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; Assistente da Cadeira de Geologia da Escola Nacional de Minas e Metalurgia; da Fábrica de Refratários de Magnesita S/A. (Cidade Industrial); Caixa Postal 208; Belo Horizonte, MG.
- DERSON DE ALMEIDA (M-1953) — Químico Industrial; do Departamento de Engenharia Industrial da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 26, n.º 16; Volta Redonda, RJ.
- DÉSCIO DE ABREU BRANDÃO (M-1962) — Químico; dos Serviços Gerais de Laminação da Companhia Aços Especiais Itabira ACESITA; Avenida Dois, casa 14; Caixa Postal 88; Acesita, MG.
- DIETMAR FOUQUET (M-1957) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia de São Carlos; Praça da República, 497, 9.º andar; São Paulo, SP.
- DIETER ALTHOFF (M-1960) — Engenheiro Chefe da Secção da Prensa de Extrusão da Usina do Barreiro da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Escritórios: Avenida Amazonas, 491; Belo Horizonte, MG.

- DIETRICH WITT (M-1951) — Doutor Engenheiro e Metalurgista pela «Technische Hochschule» de Berlim, Alemanha; Subchefe da Coqueria da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, n.º 140; Volta Redonda, RJ.
- DIMER BENATTI (M-1955) — Engenheiro Eletricista pela EPUSP; Professor de Máquinas Hidráulicas da Faculdade de Engenharia Industrial (PUC); dos Serviços de Eletricidade da São Paulo Light «COBAST»; Caixa Postal 8026; São Paulo, SP.
- DIMITRIY IVANOVITCH GAVRILOFF (M-1954) — Curso da Escola Politécnica de Petrogrado (Rússia); Chefe da Aciaria da Usina de Barão de Cocais, da Companhia Brasileira de Usinas Metalúrgicas; Barão de Cocais, MG.
- DIMITRY POSPELOFF (M-1950) — Engenheiro; Rua Adriano Taunay, 14 (Travessa da Rua General Lecor, Ipiranga); São Paulo, SP.
- DINIZ SILVA (M-1955) — Major do Exército; Engenheiro Industrial e de Armamento pela Escola Técnica do Exército; Chefe da Divisão de Física do Instituto Militar de Tecnologia; Rua Senador Vergueiro, 147, apart. 403; Rio de Janeiro, GB.
- DINO FERRARESI (M-1949) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Docente na mesma Escola e na Faculdade de Engenharia Industrial da Universidade Católica; Rua Turiaçú, 480; São Paulo, SP.
- DINO PAGANIM FONTANA (M-1951) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Rua Olavo Bilac, 632; Pôrto Alegre, RS.
- DIRCEU DE OLIVEIRA CASA NOVA (M-1962) — Químico Industrial; Rua Desembargador Eliseu Guilherme, 140 (Paraíso); São Paulo, SP.
- DIRCEU GUIMARÃES (M-1959) — Chefe da Sala de Redução da Companhia Brasileira de Alumínio; Caixa Postal 18; São Roque, SP.
- DJALMA GUIMARÃES (M-1954) — Engenheiro e Geólogo; do Instituto de Tecnologia Industrial de Minas Gerais; Professor Catedrático da Escola de Minas de Ouro Prêto; autor da VI Conferência Científica da ABM (Belo Horizonte, 1950); Ouro Prêto, MG.
- DOMINGOS ESPOSITO NETTO (M-1961) — Engenheiro Industrial e Mecânico; do Departamento de Contrôlo de Aço da Willys Overland do Brasil S/A. Indústria e Comércio; Rua Nioac, 82; São Paulo, SP.
- DONALD EDMOND RADY (M-1962) — B. A. e M. A. pela Universidade de California (Berkeley); 4 Oll Aven. la Resolana, NE; Albuquerque, New Mexico, USA.
- DONALD JOSEPH ARCHER DE CAMARGO (M-1946) — Engenheiro Químico pela EPUSP; Diretor Presidente da Prometal Produtos Metalúrgicos S/A.; Rua Florêncio de Abreu, 157, 6.º andar; São Paulo, SP.
- DORIVAL DE BIASI (M-1960) — Engenheiro Civil e Eletricista; do Laboratório Metalúrgico da Companhia Ford; Rua Haddock Lobo, 1224, apart. 62; São Paulo, SP.

- DORIVAL BRUCK (M-1958) — Engenheiro Civil; da Sociedade Técnica de Fundições Gerais S/A. «Sofunge»; Rua São Luiz, 43, 10.º andar, apart. 1001; São Paulo, SP.
- DUARTE FRANCISCO DE MORAES (M-1956) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Paulo Bregaro, 476; São Paulo, SP.
- DUÍLIO RODRIGUES TORRES (M-1955) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgista; da Aciaria da Usina de Acesita, da Companhia Aços Especiais Itabira; Rua Costa Bastos, 100, apart. 301; Rio de Janeiro, GB.
- DURVAL DE FREITAS ROCHA (M-1959) — Representante em São Paulo da Escola Nacional de Minas e Metalurgia e do Parque Metalúrgico «Augusto Barbosa», de Ouro Preto; Rua Barão de Itapeatinga, 50, 4.º andar; São Paulo, SP.
- DURVAL JOSÉ MARIA JANNUZZI (M-1959) — Engenheiro Civil; Assistente da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24; 12.º andar; São Paulo, SP.
- DUVID CHINKERMAN (M-1959) — Engenheiro Eletrotécnico; Diretor da Kerman Máquinas Elétricas S/A. (máquinas e fornos elétricos); Rua Maria Paula, 35, 3.º andar; São Paulo, SP.

## E

- EARLE FERRAZ NOGUEIRA (M-1960) — Engenheiro Chefe da Fábrica de Discos de Fricção da Brassinter S/A. Indústria e Comércio; Avenida Marginal, 726 (Santo Amaro); São Paulo, SP.
- EDGARD ALVARES LOPES (M-1955) — General do Exército; Engenheiro pela Escola Politécnica do Rio de Janeiro e pela Escola Técnica do Exército; da Comissão de Pesquisas Militares; Rua Piratininga, 18 (Gávea); Rio de Janeiro, GB.
- EDGARD KRAMER OLIVEIRA (M-1947) — Químico Industrial; da Siderúrgica Riograndense S/A.; Caixa Postal 843; Pôrto Alegre, RS.
- EDGARD LEHMANN (M-1958) — Engenheiro Aeronauta pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica; Travessa Dr. Altino Arantes, 4 (Vila Mariana); São Paulo, SP.
- EDUARDO LEONEL VIEIRA (M-1956) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Guaianases, 50, apart. 201; São Paulo, SP.
- EDGARD LUIZ DANTAS DE CARVALHO (M-1948) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor de Empreendimentos Técnicos e Comerciais S/A.; Caixa Postal 12; Casa Branca, SP.
- EDIL PATURY MONTEIRO (M-1946) — Coronel do Exército e Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Professor de Metalografia e Tratamentos Térmicos do Instituto Militar de Engenharia (Praia Vermelha); Rua Hilário de Gouveia, 120, apart. 602; Rio de Janeiro, GB.
- EDINALDO PINTO DE ALMEIDA (M-1959) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; do Departamento de Matérias Primas da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473, 19.º andar; São Paulo, SP.
- EDIO VIEIRA DE AZEVEDO (M-1950) — Engenheiro Civil e de Minas; Professor Catedrático de Metalurgia Física da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Avenida Silviano Brandão, 1682; Belo Horizonte, MG.
- EDMOND ANDRE DARBELLAY (M-1959) — Engenheiro Civil e Industrial; da Secção de Contrôle de Qualidade de «PANAMBRA» S/A.; Rua Senador Queiroz, 150; Rua Augusta, 1519; São Paulo, SP.
- EDMUNDO GREES (M-1947) — Químico Industrial; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 18, n.º 35; Volta Redonda, RJ.

- EDMUNDO DE MACEDO SOARES E SILVA (M-1944) — General do Exército, Engenheiro Militar e Metalurgista; Medalha de Ouro e Sócio Honorário da ABM; Conferencista da I e X Conferências Anuais da ABM; Presidente da Associação em 1944, 1946, 1955 e 1961. Presidente da Mercêdes Benz do Brasil S/A.; Residência: rua Pedroso de Moraes, 1594; São Paulo, SP.
- EDSON BRAGA DE FARIA (M-1946) — Tenente Coronel do Exército e Engenheiro pela antiga E. T. E.; Chefe do Serviço de Controle e Pesquisas da Fábrica de Armas de Itajubá; Itajubá, MG.
- EDISON DE LIMA GOMES (M-1960) — Cirurgião Dentista; Assistente da Cátedra de Metalurgia Aplicada da Faculdade de Farmácia e Odontologia da Universidade do Ceará; Rua Conselheiro Tristão, 642; Fortaleza, Ceará, CE.
- EDUARDO C. PAREIRA JORGE (M-1952) — Engenheiro Químico; do Setor de Cerâmica do Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas do Estado do Paraná; Bacacheri, Curitiba, PA.
- EDUARDO GARCIA ROSSI (M-1944) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor da Sociedade Técnica de Fundições Gerais «Sofunge»; Rua Boa Vista, 133, 1.º andar; São Paulo, SP.
- EDUARDO HASSIMOTTO (M-1959) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Companhia Paulista «COSIPA»; Rua Glicerio, 781, apart. 3 (Liberdade); São Paulo, SP.
- EDUARDO MORAES BARROS DE MOURA RIBEIRO (M-1960) — Engenheiro Químico; dos Laboratórios da COBRASMA ROCKWELL EIXOS S/A.; Rua João Bricola, 24, 25.º andar; São Paulo, SP.
- EDUARDO PENNA (M-1956) — Químico; do Serviço de Pesquisa Química da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 46, n.º 36; Volta Redonda, RJ.
- EDUARDO SIMONSEN (M-1946) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor da Cerâmica São Caetano e da Sociedade Técnica de Fundições Gerais «Sofunge»; Avenida Paulista, 2073, 1.º andar; São Paulo, SP.
- EDUARDO PYLES LOZANO (M-1944) — Engenheiro Eletricista pela EPUS e Metalurgista; da Mineração Geral do Brasil Ltda.; Rua São Luiz, 700 (Santo Amaro, SP); Rua Agostinho Gomes, 1457 (Ipiranga); São Paulo, SP.
- EDUARDO RUPP GONZAGA (M-1960) — Engenheiro Metalúrgico da Comissão Nacional de Energia Nuclear; Avenida N. S. de Copacabana, 300, apart. 704; Rio de Janeiro, DF.
- EDUARDO VICCINO (M-1961) — Químico Industrial da «MESCLI» Metalurgia Santa Cruz Ltda.; Mecânica e Metalurgia; Rua Santa Cruz, 1217; Piracicaba, SP.
- EGBERTO ANTONIO SALOMÉ PEREIRA (M-1956) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Apicás, 787; São Paulo, SP.

- EGBERTO FRANCO (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela EPUSP; do Departamento de Aciaria da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473, 19.º andar; Rua Itapeva, 63; São Paulo, SP.
- EGON SCHMIEGELOW (M-1945) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; do Quadro Técnico da Companhia Fabricadora de Peças «Cofap»; Caixa Postal, 366; Santo André, SP.
- EINAR ALBERTO KOK (M-1946) — Engenheiro; Presidente do Sindicato das Indústrias de Máquinas do ESP; Diretor da Máquinas Piratininga e da Equipamentos Clark-Piratininga S/A.; Rua Rubião Júnior, 190 (Brás); São Paulo, SP.
- ELESBÃO BASTOS DE ANDRADE (M-1947) — Químico Industrial; Assistente do Instituto de Tecnologia Industrial e da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Rua da Bahia, 52; Belo Horizonte, MG.
- ELIO ROSSO (M-1949) — Engenheiro Químico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Superintendente da APV do Brasil S/A. Indústria e Comércio; Rua Costa Aguiar, 1639; Rua Consolação, 65, 9.º andar; São Paulo, SP.
- ELMO COUTINHO DA SILVA (M-1956) — Engenheiro de Minas e Civil pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia da Universidade do Brasil; Metalurgista do Departamento de Pesquisas e Inspeção da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- ELON FRANCISCO LOTUFO RODRIGUES ALVES (M-1961) — Engenheiro Civil; da Divisão de Fabricação da Willys Overland do Brasil; Rua Piracuama, 82 (Sumaré); São Paulo, SP.
- EMILE ALBERT SCHARLE (M-1960) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Rua Goiás, 171, apart. 74; Belo Horizonte, MG.
- EMÍLIO DE FREITAS LUSTOSA (M-1951) — Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; do Departamento de Chapas a Frio da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 105, n.º 110; Volta Redonda, RJ.
- EMILIO JACQUES DE MORAES (M-1962) — Engenheiro Civil e Eletricista pela U. M. G.; Diretor Industrial da Usina de Acesita da Companhia Aços Especiais Itabira; Acesita, MG; Rua Gomes Carneiro, 55; Rio de Janeiro, GB.
- EMILIO JACQUES DE MORAES (M-1962) — Engenheiro Civil e Eletricista pela U. M. G.; Diretora Industrial da Usina de Acesita da Companhia Aços Especiais Itabira; Acesita, MG; Rua Gomes Carneiro, 55; Rio de Janeiro, GB.
- EMILIO LUÍS MENZER (M-1960) — Engenheiro Químico; Diretor da «FUNDIMET SRL», Fundação de Aço, Ferro e Bronze; Tte. Gral. Richieri, 4917; Rosario, Argentina.

- EMILIO WAYNER (M-1947) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela EPUSP; Professor Assistente de Metalurgia Geral e Siderurgia na mesma Escola; da Oxigênio do Brasil S/A.; Rua Cipriano Barata, 1214; Caixa Postal, 1022; São Paulo, SP.
- ENIO HEINEN (M-1958) — Engenheiro Civil e Metalúrgico pela Escola de Engenharia do Rio Grande do Sul; da Fundação Tupy S/A.; Caixa Postal 33; Joinville, SC.
- ENIO DE OLIVEIRA ALEIXO (M-1958) — Companhia Municipal de Transportes Coletivos; Rua Consolação, 65, 6.º andar; São Paulo, SP.
- ENIO SIMÕES LEITE (M-1955) — Químico Industrial; Chefe da Preparação da Fundação da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 26, casa 12; Volta Redonda, RJ.
- ENNIO GOULART DE ANDRADE (M-1946) — Tecnologista do Instituto Nacional de Tecnologia; Avenida Venezuela, 82; Rio de Janeiro, GB.
- ENNIO PEREIRA DE SOUZA (M-1950) — Engenheiro de Minas; da Divisão de Combustão da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- ENRIQUE GUILLERMO ANTONIO CISTERNAS (M-1959) — Engenheiro Civil; da Sociedad Mixta Siderurgia Argentina; Casilla Correo, 20 — San Nicolás — P. Buenos Aires, Argentina.
- EPAMINONDAS LEONTSINIS (M-1960) — Engenheiro Químico Industrial da Refinaria de Petróleo de Manguinhos; Chefe do Departamento de Química; Rua Abade Ramos, 4, apart. 102; Rio de Janeiro, GB.
- ERCOLE CAVAZZINI (M-1949) — Químico Metalurgista pela Universidade de Roma, Itália; Diretor Presidente da «Zeusul» Indústria de Instrumentos e Máquinas; Rua Orfanato, 405 (Vila Prudente); São Paulo, SP.
- EREM TAVARES DE MOURA (M-1960) — Técnico em Laminação da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 33, n.º 133; Volta Redonda, RJ.
- ERIC TYSKLIND (M-1953) — Engenheiro Metalurgista; Diretor-Presidente da Fábrica de Aço Paulista S/A.; Rua Canadá, 914; Caixa Postal 81.282; São Paulo, SP.
- FRICH A. CINDRIC (M-1947) — Especialista em Tratamentos Térmicos; Diretor-Gerente da Vulcanus do Brasil Indústria e Comércio S/A.; Praça da República, 497; São Paulo, SP.
- ERICH PICK (M-1947) — Engenheiro Eletricista pela Escola Politécnica Federal de Viena, Áustria; da Companhia Técnica e Comercial de Eletricidade «Electrical», subsidiária da ACEC — Charleroi; Rua Florêncio de Abreu, 474; São Paulo, SP.
- ERIX MELO DE OLIVEIRA (M-1949) — Técnico Metalúrgico; das Divisões de Sinterização e Altos Fornos da Usina de Acesita da Cia. Aços Especiais Itabira; Caixa Postal 30; Acesita, MG.

- ERMELINO DA SILVA MARTINS (M-1960) — Técnico Químico; Chefe de Divisão de Subprodutos do Carvão da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 31, n.º 23; Volta Redonda, RJ.
- ERMETE VICENTE FERRO (M-1944) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela Escola de Engenharia Mackenzie; Diretor-Presidente da Técnico Industrial do Brasil S/A.; Rua Olavo Egídio, 420 (Santana); Rua Canadá, 620 (Jardim América); São Paulo, SP.
- ERNEST ARTHUR BOAS (M-1955) — Engenheiro e Doutor em Engenharia pela Escola Politécnica de Berlim, Alemanha; Diretor da Panambra S/A. Comércio de Material Técnico; Rua Senador Queiroz, 150; São Paulo, SP.
- ERNESTO BINELLO (M-1962) — Químico Industrial; dos Laboratórios da Companhia Brasileira de Cartuchos (Fábrica de Munições); Avenida Industrial, 3.330; Caixa Postal 51; Santo André, SP.
- ERNESTO SIGEL FILHO (M-1953) — Engenheiro e Doutor em Química; Diretor de Siegel Indústria e Comércio Ltda.; Rua João Negro, 733; Caixa Postal 217; Curitiba, PR.
- ERVEL JUSEVICIUS (M-1959) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Toledo Barbosa, 529 (Belém); São Paulo, SP.
- ERVIN MICHELSTADTER (M-1949) — Engenheiro Civil; Chefe do Departamento de Tráfego Ferroviário da Usina de Volta Redonda, da Cia. Siderúrgica Nacional; Rua 106, n.º 245; Volta Redonda, RJ.
- ERY BLAUTH DA COSTA (M-1961) — Engenheiro de Minas; Chefe do Setor de Sondagens da Secretaria de Obras Públicas; Rua D. Pedro II, n.º 1653; Pôrto Alegre, RS.
- ERWIN OESTERREICHER (M-1960) — Engenheiro da Companhia Siderúrgica Paulista; Caixa Postal 4460; São Paulo, SP.
- EUGEN HANNI (M-1962) — Engenheiro pela «Eidgenossische Tech. Hochschule» de Zurich; da Diretoria Técnica da Fundação Tupy S/A.; Caixa Postal 33; Joinville, Santa Catarina; Rua Senador Queiroz, 101; Caixa Postal, 5262; São Paulo.
- EUGENIO B. ZANINI (M-1958) — Diretor da «Mecânica e Fundação Farrapos»; Rua Sertório, 350; Pôrto Alegre, RS.
- EUGENIO SEPPI (M-1960) — Gerente Técnico da «ELGIN»; Fábrica de Máquinas de Costura S/A.; Rua Thomas Alves, 8 (Tatuapé); São Paulo, SP.
- EURICO ALVES FERREIRA BASTOS (M-1946) — Engenheiro de Minas e Civil; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, n.º 221; Volta Redonda, RJ.
- EURICO BABIANNO COSTA (M-1959) — Engenheiro Mecânico pela Escola Nacional de Engenharia; Rua Inglês de Souza, 101 (Jardim Botânico); Rio de Janeiro, GB.

- EURICO JOÃO LAUX (M-1947) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Subchefe do Grupo de Laminação da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, n.º 1; Volta Redonda, RJ.
- EUSTAQUIO ALVES (M-1962) — Químico Industrial; Chefe da Secção de Tratamentos Térmicos da Elgin S/A. Fábrica de Máquinas de Costura; Rua Elgin, 115; Mogí das Cruzes (EFCEB); Avenida Minuanos, 305 (Vila Carrão); São Paulo, SP.
- EVANDRO CAETANO DE LIMA (M-1958) — Engenheiro de Minas e Civil; Chefe da Laminação da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 31; Acesita, MG.
- EXPEDITO GONÇALVES (M-1957) — Técnico em Metalurgia pela Escola Técnica de Minas e Metalurgia de Ouro Preto; da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Rua Silva Jardim, 146 (Floresta); Belo Horizonte, MG.

## F

- FABIO DECOURT HOMEM DE MELLO (M-1944) — Engenheiro Civil e Metalurgista pela EPUSP; Diretor e Chefe da Fundação de Indústrias Filizola S/A.; Rua Tomé de Souza, 625 (Lapa); Avenida Vautier, 307; São Paulo, SP.
- FABIO DUARTE DE ARAUJO (M-1956) — Engenheiro Químico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Engenheiro da Matrix S/A. Indústria e Comércio; Avenida da Liberdade, 968; Caixa Postal 8344; São Paulo, SP.
- FABIO ROMEIRO DE ALBUQUERQUE (M-1956) — Engenheiro Industrial e de Armamento pelo Instituto Militar de Engenharia (antiga E. T. E.) e Capitão do Exército; da Diretoria de Estudos e Pesquisas Tecnológicas (Praia Vermelha); Rua Joana Angélica, 5 (Ipanema); Rio de Janeiro, GB.
- FAUSE ASSEF AMAD (M-1960) — Encarregado do Laboratório Físico da International Harvester Máquinas S/A. Material Automobilístico; Avenida Pedro Américo, 23; Santo André, SP.
- FAUSTO BACCHI (M-1955) — Engenheiro Civil; Gerente do Departamento de Ferro e Metais da Sociedade Algodoeira Nordeste Brasileiro S/A. «SANBRA»; Rua Boa Vista, 208, 3.º andar; São Paulo, SP.
- FAUSTO ZAVALETA (M-1960) — Engenheiro de Minas; Superintendente Geral da Companhia Mineradora Palca S/A. Mineração; Casila, 129; Juliaca — Puno; Perú.
- FELIPE OSVALDO DEMARCO (M-1961) — Engenheiro assistente da Superintendência da «Sociedad Mixta Siderurgia Argentina»; Rua José Cubas, 3362; Buenos Aires; República Argentina.
- FELIPE JOSÉ VICENTE DE AZEVEDO FRANCESCHINI (M-1945) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e Docente da mesma Escola; Professor Assistente da Faculdade de Engenharia Industrial; Diretor Técnico da Cerâmica São Caetano (refratários). Conferencista do XV Congresso da ABM (São Paulo, 1960). Avenida Paulista, 2073 (Conjunto Nacional); São Paulo, SP.
- FELIX VON DESSAUER GRISAR (M-1959) — Engenheiro do Laboratório de Metalurgia da Universidade de Concepción, Chile.
- FERDINANDO S. E. BALDI (M-1959) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia de São Carlos da U. S. P.; do Departamento de Engenharia de Ferramentas da Willys Overland do Brasil (São Bernardo do Campo); Caixa Postal, 8610; São Paulo, SP.

- FERENC FABIAN (M-1958) — Técnico do Instituto de Pesquisas e Desenvolvimento da Aeronáutica (Metalurgia dos semi-condutores); Centro Técnico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP.
- FERENC GORZER (M-1961) — Técnico Mecânico; da Indústria Metalúrgica de Ferro e Aço Ltda.; Rua Cabralia, 223 (Vila Santa Izabel); São Paulo, SP.
- FERNANDO ALVARES DE TOLEDO PIZA (M-1944) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Veneza, 126 (Jardim Europa); São Paulo, SP.
- FERNANDO AMOS SIRIANI (M-1956) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Laminação da Mineração Geral do Brasil (Usina de São Caetano do Sul); Rua Aquidaban, 10; São Caetano do Sul, SP.
- FERNANDO ANTONIO DE CARVALHO (M-1958) — Engenheiro Civil; Coordenador de Produção da Indústria Brasileira de Embalagens S/A. (IBESA) e Companhia Nacional Forjagem de Aço Brasileiro (CONFAB); Rua Cândido Espinheira, 823; São Paulo, SP.
- FERNANDO ARCURI JÚNIOR (M-1954) — Engenheiro Químico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Assistente Industrial da Carteira de Comércio Exterior do Banco do Brasil; Caixa Postal 7141; São Paulo, SP.
- FERNANDO AUGUSTO MELLO IGREJAS LOPES (M-1956) — Engenheiro Metalúrgico pela Escola Politécnica da Pontifícia Universidade Católica; Rua Leopoldo Miguez, 81, apart. 302 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- FERNANDO DIEDERICH (M-1957) — Engenheiro; Chefe da Divisão de Parafusos da Cia. Industrial e Mercantil de Artefatos de Ferro «CIMAF»; Caixa Postal 7182; São Paulo, SP.
- FERNANDO HOMEM DA COSTA (M-1955) — Engenheiro Civil e de Minas; Chefe da Divisão de Fusão e Vazamento da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, n.º 404; Volta Redonda, RJ.
- FERNANDO HORACIO PABLO BONAFEDE (M-1960) — Engenheiro Civil; sócio e Diretor Técnico da Arata Güell y Cia.; Córdoba, 1504; Capital Federal, Argentina.
- FERNANDO JORGE LARRABURE (M-1944) — Engenheiro Eletricista pela EPUSP e Metalurgista; antigo Engenheiro do IPT e da COBRASMA; Vice-Diretor da Cia. Auxiliar de Empresas de Mineração; Rua Líbero Badaró, 152, 7.º andar; São Paulo, SP.
- FERNANDO RUBENS JOSÉ MARIA TRECCO (M-1957) — Engenheiro Mecânico pela Faculdade de Engenharia Industrial; Caixa Postal 68; Santo André, SP.
- FERNANDO RUIZ DÓNDICI (M-1960) — Engenheiro Civil; Assessor Técnico Especializado da Shell Brazil Ltd. (Departamento Técnico); Avenida Rio Branco, 109, 16.º andar; Rio de Janeiro, GB.

- FERNANDO DE SOUZA MELLO VIANNA (M-1947) — Engenheiro de Minas pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; Diretor Técnico de Magnesita S/A.; Avenida Amazonas, 2340; Belo Horizonte, MG.
- FERNANDO STROMMENGER (M-1947) — Engenheiro pela Escola Politécnica de Zurich, Suíça; da Usina de Siderúrgica, da Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira; Sabará, MG.
- FERRUCIO FABRIANI (M-1944) — Engenheiro Civil e Eletricista; Professor Catedrático de Metalurgia da Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil; Rua das Laranjeiras, 350; Rio de Janeiro, GB.
- FINN MALM (M-1957) — Engenheiro Mecânico e Industrial; da Fábrica de Oxigênio da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Caixa Postal 107; João Monlevade, MG.
- FIRMINO ROCHA DE FREITAS (M-1948) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor da Sotema S/A.; Rua Líbero Badaró, 92, 4.º andar; São Paulo, SP.
- FLAVIO ALVES FERREIRA BASTOS (M-1946) — Engenheiro Civil e Industrial; Chefe dos Altos Fornos e Mineração da Usina Esperança da Usina Queiroz Júnior S/A., Indústria Siderúrgica; Esperança, MG.
- FLAVIO CINTRA DE PAULA (M-1957) — Engenheiro Mecânico Industrial; Gerente Técnico da Companhia Brasileira de Metais; Rua Vergueiro, 702; São Paulo, SP.
- FLAVIO EWERTON PINTO (M-1957) — Engenheiro Industrial e de Armamento pela antiga Escola Técnica do Exército; Rua Xavier da Silveira, 34, 7.º andar, apart. 701; Rio de Janeiro, GB.
- FLAVIO ITAPURA DE MIRANDA (M-1955) — Engenheiro Eletricista; Diretor Executivo de Máquinas Piratininga S/A.; Rua Dr. Eduardo Gonçalves, 38; Caixa Postal 4060; São Paulo, SP.
- FLORIANO DE AZEVEDO FERNANDES (M-1961) — Diretor dos Estaleiros Só S/A. (Construção e reparos navais); Pôrto Alegre, RS.
- FRANCIS WALTER HIME JR. (M-1959) — Diretor de Hime-Comércio e Indústria S/A. e da Companhia Brasileira de Usinas Metalúrgicas; Rua Teófilo Otoni, 52; Rio de Janeiro, GB.
- FRANCISCO DE ASSIS LARA (M-1961) — Engenheiro-Chefe do Serviço de Custo Industrial da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua Jurucê, 307 (Indianópolis); São Paulo, SP.
- FRANCISCO DE ASSIS PEREIRA (M-1950) — Engenheiro Civil e Eletrotécnico; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 16, n.º 105; Volta Redonda, RJ.
- FRANCISCO DEGNI (M-1944) — Professor de Metalurgia e Química da Faculdade de Farmácia e Odontologia da Universidade de São Paulo; Rua Marconi, 131, 9.º andar; São Paulo, SP.

- FRANCISCO E. DA FONSECA TELLES (M-1949) — Engenheiro Eletricista pela Universidade de Liège; antigo Professor Catedrático da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Alagoas, 683; São Paulo, SP.
- FRANCISCO FERRAZ MACHADO (M-1957) — Técnico em Metalurgia; da Divisão de Sinterização e Beneficiamento de Matérias Primas do Departamento de Altos Fornos da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Caixa Postal 89; Volta Redonda, RJ.
- FRANCISCO FREIRE PEREIRA PINTO (M-1946) — Doutor em Ciências de Construção Naval e Engenharia Mecânica pelo «Massachusetts Institute of Technology»; Conferencista do IV Congresso Anual da ABM (Rio de Janeiro, 1948); Engenheiro Consultor; Caixa Postal, 3225; Rio de Janeiro, GB.
- FRANCISCO IGNACIO DE OLIVEIRA (M-1961) — Engenheiro Civil e Mecânico; do Setor de Compras da Fábrica Nacional de Motores; Rua Independência, 1032; São Paulo, SP.
- FRANCISCO JOÃO HUMBERTO MAFFEI (M-1945) — Químico pela EPUSP e Professor Catedrático da mesma Escola; Superintendente do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Conferencista do III Congresso da ABM (São Paulo, 1947); Praça Coronel Fernando Prestes, 110 (Luz); Rua João Maia, 166 (Aclimação); São Paulo, SP.
- FRANCISCO JOSÉ HOMEM DE MELLO (M-1959) — Engenheiro Civil; Praça do Patriarca, 78, 4.º andar; sala 42; São Paulo.
- FRANCISCO JOSÉ PINTO DE SOUZA (M-1944) — Engenheiro Civil e de Minas pela Escola de Minas de Ouro Preto; Professor Catedrático de Siderurgia da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Engenheiro Consultor da CSBM; Diretor Superintendente da S/A. Mineração Trindade; Diretor da Magnesita S/A.; Avenida Pena, 981; Belo Horizonte, MG; Residência: Rua Tomás Gonzaga, 401 (Lourdes); Belo Horizonte, MG.
- FRANCISCO MAURICIO DE BRITO MONTEIRO (M-1960) — Engenheiro; da Secção de Metalurgia do Cobre da Companhia Brasileira do Zinco; Caixa Postal 119; Itapeva, SP.
- FRANCISCO MINOLFO (M-1949) — Engenheiro Mecânico e Doutor pela Escola Politécnica de Torino, Itália; Chefe dos Departamentos de Material e de Equipamento da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24; Avenida da Luz, 671; São Paulo, SP.
- FRANCISCO DE MOURA (M-1957) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela EPUSP; Superintendente do Serviço de Águas Santos-Cubatão e Professor da Escola Industrial «Escolástica Rosa»; Rua Proost de Souza, 53; Santos, SP.
- FRANCISCO NELSON CHAVES (M-1960) — Professor de Materiais de Construção da Escola de Engenharia da Universidade do Ceará; Chefe do Departamento de Engenharia do Banco Nordeste do Brasil S/A.; Chefe do Grupo de Siderurgia da SUDENE; Banco do Nordeste do Brasil S/A.; Fortaleza, CE.

- FRANCISCO PEDRO PAMPADO DO CANTO (M-1956) — Engenheiro Metalurgista pela EPUSP; do Departamento de Aciaria da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473; Avenida São João, 1419, apart. 93; São Paulo, SP.
- FRANCISCO PIGNATARI (M-1944) — Presidente de Pignatari Administração, Indústria e Comércio S/A.; Rua Antonio de Godói, 88; Caixa Postal 7154; São Paulo, SP.
- FRANÇOIS JOSEPH ROLLING (M-1957) — Engenheiro Eletricista pela Eidgenossische Technische Hochschule de Zurich, Suíça; Assistente Superintendente da Canadian Tube & Steel Products Ltd.; P. O. Box 67; Montreal P. Q., Canadá.
- FRANÇOIS KREMER (M-1950) — Chefe do Serviço da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- FRANÇOIS SAMUEL COLLET (M-1961) — Engenheiro pela Escola Politécnica Federal de Zurich; do Departamento de Contrôles de Qualidade e Pesquisas da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- FRANÇOIS SCHOTT (M-1953) — Engenheiro pela Ingenieurschule de Ilmenau, Alemanha; Assistente do Departamento de Eletro-Mecânica da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- FRANÇOIS SCHROEDER (M-1953) — Engenheiro Eletricista pela Escola Politécnica de Zurich, Suíça; da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Vila dos Engenheiros, 2026; João Monlevade, MG.
- FRANZ JOSEF TREU (M-1947) — Engenheiro Químico Industrial; Diretor da Treu & Cia. Ltda.; Rua Silva Vale, 890; Rio de Janeiro, GB.
- FRANZ SOELTL (M-1944) — Engenheiro Metalurgista; da Construtora Industrial e Termotécnica Ltda. «Conterma»; Rua Barão de Itapeitinga, 221, 7.º andar; Caixa Postal 2519; São Paulo, SP.
- FRED WOODS DE LACERDA (M-1957) — Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia da Universidade do Paraná e especializado em refratários; da Divisão de Refratários da Usina de Acesita, da Companhia Aços Especiais Itabira; Caixa Postal, 439; Acesita, MG.
- FREDERICO ALEXANDRE KOWARICK (M-1961) — Engenheiro Civil e Industrial; Assistente do Planejamento de Fundições de Aços Villares S/A.; Rua Áustria, 387; São Paulo, SP.
- FREDERICO VIANNA TORRES (M-1953) — Major e Engenheiro Industrial e de Metalurgia pela Escola Técnica do Exército; do Instituto Militar de Tecnologia; Rua Visconde de Santa Isabel, 485, apart. 211 (Grajaú); Rio de Janeiro, GB.
- FRIEDRICH K. VORBACH (M-1961) — Diplom. Ing. pela Deutsche Techn. Hochschule de Praga; Engenheiro-Chefe do Departamento de Engenharia da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Caixa Postal 2 153; Belo Horizonte, MG.

- FRIEDRICH ZURN (M-1951) — Engenheiro Metalurgista; do Instituto Tecnológico do Rio Grande do Sul; Avenida Osvaldo Aranha, 271; Pôrto Alegre, RS.
- FRITZ GNOTH (M-1958) — Engenheiro pela Escola Politécnica de Aachen (Alemanha); Chefe do Departamento de Aciaria da Companhia Mannesmann; Avenida Amazonas, 491; Belo Horizonte, MG.
- FRITZ JAEGER (M-1956) — Doutor Engenheiro pela Techn. Hochschule de Aachen, Alemanha; da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Avenida Amazonas, 491, 5.º andar; Belo Horizonte, MG.
- FRITZ KNIRSCH (M-1961) — Assistente do Departamento de Forjaria e Laminação de Aços Villares S/A.; Rua Martins Fontes, 403, apart. 83; São Paulo, SP.

## G

- GALBA MENDONÇA COSTA (M-1948) — Engenheiro Metalurgista pela antiga Escola Técnica do Exército; Chefe de Departamento na Mineração de Casa de Pedra da Companhia Siderúrgica Nacional; Casa de Pedra, Município de Congonhas, MG.
- GALENO PIANTA (M-1951) — Químico Industrial; Professor de Química Tecnológica Geral e Inorgânica da Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; do Instituto de Química da Escola de Engenharia; Pôrto Alegre, RS.
- GASTÃO FERNANDO SOUTO GOMES CARNEIRO (M-1948) — Tenente-Coronel e Engenheiro Industrial e Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; da Fábrica de Armas de Itajubá; Itajubá, MG.
- GASTÃO LUIZ ZANATTA HORN (M-1962) — Engenheiro Civil; da Manutenção da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Nova Casa de Hóspedes; Caixa Postal 58; Acesita, MG.
- GASTÃO MONTEIRO DE PAULA (M-1948) — Químico pela Escola de Engenharia Mackenzie; Gerente Industrial de Artefatos de Metal Deca S/A.; Rua Comendador Souza, 179 (Água Branca); Caixa Postal 4520; São Paulo, SP.
- GASTON COLLETTE (M-1961) — Doutor em Ciência Físicas; Professor de Física dos Metais da Escola de Minas de Ouro Prêto; Ouro Prêto, MG.
- GELIO M. GOZZO (M-1957) — Químico da Mineração Geral do Brasil Ltda.; Rua Ituverava, 501 (Vila Prudente); São Paulo, SP.
- GELMAR TOCCI (M-1961) — Técnico Químico Industrial; Avenida Paulo Frontim, 481-A (Rio Comprido); Rio de Janeiro, GB.
- GENES ANTUNES RODRIGUES (M-1958) — Chefe do Escritório Técnico da Fábrica Fi-El Limitada; Rua Guaicurus, 225; São Paulo, SP.
- GEORG FRITZ BÖETTGER (M-1953) — Engenheiro Mecânico; Chefe da Oficina Mecânica e Manutenção da Usina Queiroz Júnior; Esperança, MG.
- GEORGE BAÇÚ COX (M-1944) — Engenheiro Eletricista, Mecânico e Metalúrgico; Diretor Vice-Presidente de Prometal S/A. Produtos Metalúrgicos; Rua Florêncio de Abreu, 157, 6.º andar; São Paulo, SP.
- GEORGE DORIAN (M-1956) — Engenheiro pelo Instituto Politécnico de Harbin, Mandchuria; Chefe da Fundação da Fábrica Nacional de Motores S/A.; Km. 26 da Estrada Rio-Petrópolis (Xérem); Duque de Caxias, RJ.

- GEORGE SOARES DE MORAES (M-1950) — Coronel Aviador e Engenheiro Metalúrgico pelo «Carnegie Institute of Technology»; Chefe do Departamento de Materiais do Instituto de Pesquisas e Desenvolvimento do Centro Técnico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP.
- GEORGES DELBART (M-1960) — Doutor em Engenharia e Diretor Científico do «Institut de Recherches de la Siderurgie», Rue President Roosevelt, 185; Saint-Germain-en-Laye; França.
- GEORGES ENGLER (M-1953) — Técnico em Metalurgia; da Divisão de Laminadores da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- GEORGES LEONARDOS (M-1959) — Engenheiro Metalúrgico pela Escola Nacional de Engenharia; Engenheiro Assistente de Pesquisas Metalúrgicas da Companhia Siderúrgica Nacional (DPQ); Volta Redonda, RJ; Rua Barata Ribeiro, 193 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- GERALDO BORGES DE SOUZA (M-1947) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua General Flóres, 523 (Bom Retiro); São Paulo, SP.
- GERALDO BUENO MARTHA (M-1951) — Engenheiro Industrial pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie; Engenheiro Assistente de Braço S/A.; Rua Oliveira Peixoto, 282 (Aclimação); São Paulo, SP.
- GERALDO HORÁCIO FERREIRA DE CAMPOS (M-1958) — Engenheiro Mecânico; da General Electric S/A.; Avenida Rio Branco, 753; São Paulo, SP.
- GERALDO LUIZ ROMEO (M-1960) — Químico Metalurgista da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- GERALDO DE MAGELLA CAMPOS GIRARDI (M-1956) — Engenheiro Civil; Chefe do Setor Diesel da E. F. Leopoldina; Rua Siqueira Campos, 68; Rio de Janeiro, GB.
- GERALDO MAGELA DE MATTOS SANABIO (M-1959) — Engenheiro Civil e Eletrotécnico; da Companhia Siderúrgica Nacional; Departamento de Desbastador e Trilhos; Volta Redonda, RJ.
- GERALDO MAGELLA PIRES DE MELLO (M-1959) — Coronel do Exército e Engenheiro Metalurgista; Diretor da Companhia Siderúrgica Paulista; Avenida São João 473, 16.º andar; São Paulo, SP. Rua Siqueira Campos, 68; Rio de Janeiro, GB.
- GERALDO NUNES (M-1961) — Técnico Metalurgista e Químico; da Fábrica de Ligas e Fundição da Companhia Brasileira de Alumínio; Caixa Postal 18; São Roque, SP.
- GERALDO PARREIRAS (M-1944) — Engenheiro Civil e de Minas; Superintendente da Usina de Siderúrgica, da Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira; Siderúrgica (Sabará), MG.
- GERALDO PEIXOTO DE FREITAS (M-1962) — da Seção de Metalografia da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 6, Acesita, MG.

- GERALDO RIBEIRO (M-1953) — Mestre em Alto Forno; da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Avenida 13, casa 4 (Vila dos Técnicos); Acesita, MG.
- GERALDO ROQUETTE (M-1961) — Engenheiro Eletricista; Chefe de Manutenção Mecânica da Companhia Brasileira de Alumínio; Caixa Postal 18; São Roque, SP.
- GERARDO S. RODRIGUES PAGÉS (M-1959) — Engenheiro Diretor Gerente de ARTIMSA S.A.I.C.; Rivadavia, 5162, 5.º B; Buenos Aires, República Argentina.
- GERMANO HUGO JOHANNPETER (M-1952); Técnico Metalúrgico; da Trefilaria da Siderúrgica Riograndense S/A.; Caixa Postal 843; Pôrto Alegre, RS.
- GERSON BRAVO NOGUEIRA (M-1958) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Afonso Pena, 272, apart. 36 (Luz); São Paulo, SP.
- GERSON FERREIRA DE CASTRO (M-1958) — Engenheiro; da Fundação da Fábrica Nacional de Motores S/A.; Rua Arquias Cordeiro, 722, casa 12; Rio de Janeiro, GB.
- GERSON GOMES DE OLIVEIRA (M-1948) — Major do Exército e Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Rua David Carneiro, 10; Curitiba, PR.
- GERT JONAS (M-1948) — Engenheiro Mecânico; Chefe do Departamento de Refrigeração da Indústria Brasileira de Embalagens S/A. «IBESA»; Rua Clelia, 93 (Lapa); São Paulo, SP.
- GIACAGLIA GIORGIO EUGENIO OSCARE (M-1956) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua das Figueiras, 286; Santo André, SP.
- GIACOMO MASTENA (M-1946) — Engenheiro Civil; Rua Consolação, 1219; São Paulo, SP.
- GIANNI ROSENZVEIG (M-1959) — Diretor Superintendente de Rosenzveig S/A. Máquinas para Construção; Caixa Postal 4336; São Paulo, SP.
- GIANNINO ALBERTI (M-1959) — Engenheiro Mecânico; Assistente da Fundação Luporini S/A.; Rua Rias da Rocha, 26, apart. 306 (Copa-cabana); Rio de Janeiro, GB.
- GIL GUATIMOSIM (M-1945) — Engenheiro Civil e de Minas pela Escola de Minas de Ouro Preto; Professor de Metalurgia; Rua Inconfidentes, 54; Belo Horizonte, MG.
- GILBERTO DE ALMEIDA NASCIMENTO (M-1961) — Químico Industrial; da Secção de Contrôles de Fundição (Químico) da Viação Férrea do Rio Grande do Sul; Avenida Júlio de Castilhos, 516; Pôrto Alegre, RS.
- GILBERTO DE ALMEIDA DO NASCIMENTO (M-1957) — Químico Industrial; da Viação Férrea do Rio Grande do Sul; Rua Garibaldi, 838; Pôrto Alegre, RS.

- GILBERTO DA CRUZ FERNANDES (M-1960) — Engenheiro Químico Industrial; Especialista em peças metálicas da General Electric S/A.; Departamento de Lâmpadas e Iluminação; Rua Miguel Ângelo, 37; Rio de Janeiro, GB.
- GILSON ALVES LARA (M-1959) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Prêto; do Departamento de Projetos Gerais da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473; Rua Dr. Augusto de Miranda, 754; São Paulo, SP.
- GINEZ MIRALHE (M-1958) — da Secção de Fornos Elétricos da Indústria Metalúrgica N. S. Aparecida S/A.; Caixa Postal 40; Sorocaba; SP.
- GINO JOSÉ PEGORARO (M-1962) — Técnico do Laboratório Metalúrgico da Ford Motor do Brasil S/A. Indústria Automobilística; Rua Major Diogo, 886; Rua Tutóia, 371; São Paulo, SP.
- GIOVANNI BATTISTA GIULIANI (M-1946) — Engenheiro Químico; da Siderúrgica J. L. Aliperti S/A.; Avenida Juriti, 429 (Indianópolis); São Paulo, SP.
- GIUSEPPE SERGIO ANTENUCCI (M-1957) — Técnico industrial; do Departamento de Fundação da Ferragens Haga S/A.; Avenida Eng. Gaiser, 3; Nova Friburgo, RJ.
- GLACYR MORÉ (M-1947) — Químico Industrial pela Escola Técnica Mackenzie; da Metalúrgica Abramo Éberle S/A.; Caxias do Sul, RS.
- GLADSTONE MOTTA BUSTAMANTE (M-1958) — Engenheiro Civil pela EPUSP; da Cerâmica São Caetano; Rua Casemiro de Abreu, 4; São Caetano do Sul, SP.
- GLYCIO MIGUEL MEIRELLES COELHO (M-1959) — Engenheiro Metalúrgico da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida Atlântica, 324, adt. 61; Rio de Janeiro, GB.
- GLYCON DE PAIVA TEIXEIRA (M-1950) — Engenheiro Civil e de Minas; Professor de Geologia e antigo Presidente do BNDE; Consultor da Companhia Vale do Rio Doce; Conferencista do IX Congresso Anual da ABM (Rio de Janeiro, 1953); Rua Barão de Jaguaribe, 231 (Ipanema); Rio de Janeiro, GB.
- GONZALO VILLASECA (M-1960) — Assessor Técnico do Gerente Geral da Cia. de Acero del Pacifico (Empresa Siderúrgica Integrada); Casilla, 167; Santiago, Chile.
- GUARACY STOCKLER DE OLIVEIRA JUNQUEIRA (M-1948) — Engenheiro Industrial; Assistente da Cadeira de Metalurgia Física da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; do Instituto de Tecnologia Industrial; Rua da Bahia, 52; Belo Horizonte, MG.
- GUGLIELMO SOMIGLI (M-1954) — Químico pelas Universidades de Florença e Padova, Itália; Diretor do «Ufficio Tecnico Consulenze e Progetti di Fonderia»; Vila della Condota, 2; Caixa Postal 371; Firenze, Itália.

- GUIDO CORTI (M-1956) — Engenheiro pela Faculdade de Engenharia de Pádova, Itália; Diretor da Companhia Brasileira de Carburado de Cálcio; Rua Primeiro de Março, 31; Caixa Postal 2667; Rio de Janeiro, GB.
- GUIDO JORGE MARTINS (M-1958) — Engenheiro Industrial; da IMEEL — Inspeção e Montagem de Equipamentos e Engenharia Ltda.; Rua Senador Paulo Egidio, 72; São Paulo, SP.
- GUIDO TEDESCHI (M-1945) — Químico Industrial pela Universidade de Bolonha, Itália; Diretor Técnico da PLASTAR S/A. (Santo Amaro); Rua Salto, 95; São Paulo, SP.
- GUIDO DE TOLEDO SANTOS (M-1960) — Engenheiro Eletricista pelo Instituto de Eletrotécnica de Itajubá, MG; da fábrica de tubos da usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Rua dos Contratados, 2136; João Monlevade, MG.
- GUIDO VISCONTI (M-1955) — Engenheiro de Minas; Chefe da Aciaria SM e da Aciaria LD da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- GUILHERME BREEDVELD (M-1960) — Eletrotécnico pela Escola Técnica Pandiá Calógeras; da Magnesita S/A. Produtos Refratários; Caixa Postal, 208; Belo Horizonte, MG.
- GUILHERME EUGENIO FIGUEIREDO VIDAL (M-1956) — Gerente da Seção de Refratários da Filial do Rio de Janeiro da Cerâmica São Caetano S/A.; Rua Senador Dantas, 80, 6.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- GUILHERME MENZL (M-1948) — Diretor da Sociedade Brasileira de Aços Phoenix Ltda.; Representante da Shoeller Bieckmann Stahlwerke (Áustria); Rua José Bento, 170 (Cambuci); São Paulo, SP.
- GUNTHER, H. G. SCHINKE (M-1961) — Engenheiro pela «Technische Hochschule» de Darmstadt, Alemanha; Engenheiro Chefe da Companhia Geral de Indústrias; Avenida Bento Gonçalves, 1503; Caixa Postal, 618; Pôrto Alegre, RS.
- GUNTHER JOSEPH (M-1960) — Engenheiro Civil e Industrial e Professor da Escola de Engenharia da Universidade do Chile; Chefe dos Laboratórios de Metais do Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiales da mesma Universidade; Casilla 1420; Santiago, Chile.
- GUSTAVO AFONSO JUNQUEIRA (M-1960) — Engenheiro da Indústria e Comércio Pohlig-Heckel do Brasil Ltda.; Rua Eng. Carlos Antonini, 82; São Lucas, Belo Horizonte, MG.
- GUSTAVO EMILIO FEISTAUER (M-1961) — Professor e Chefe da Fundação da Escola Técnica de Pelotas; Praça 20 de Setembro; Pelotas, RS.
- GUSTAVO SCHMIDT (M-1951) — Observador Metalúrgico da Usina de Volta Redonda, da Cia. Siderúrgica Nacional; Rua 27, n.º 85; Volta Redonda, R.J.

## H

HALEY CASTANHO (M-1961) — Engenheiro Assistente da Companhia Industrial Palmeiras, Máquinas e Móveis Singer; Rua Coronel Francisco de Andrade Coutinho, 216; Campinas, SP.

HANS HESSLER (M-1960) — Engenheiro e Doutor em Engenharia; Diretor Técnico Geral da Krupp Metalúrgica Campo Limpo (Campo Limpo, SP); Caixa Postal, 6194; São Paulo, SP.

HANS MAEDER (M-1956) — Doutor em Filosofia; do Departamento de Controle de Qualidade e dos Laboratórios da Usina do Barreiro da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Avenida Amazonas, 491; Belo Horizonte, MG.

HANS SCHLACHER (M-1954) — Engenheiro Metalurgista pela Montanistische Hochschule de Leoben, Áustria; Chefe da Aciaria LD da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; co-Autor da XIV Conferência Anual da ABM (Belo Horizonte, 1959); João Monlevade, MG.

HARALD JUNGHANEL (M-1961) — Setor «Equipamento Fundação» da firma Diederichsen-Theodor Wille Ind. e Com. S/A.; Rua Raposo Tavares, 50; Brooklin Paulista; São Paulo, SP.

HAROLDO DE CARVALHO (M-1959) — Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia da U. M. G.; Diretor Industrial da Barber Greene do Brasil Indústria e Comércio S/A.; Avenida Nove de Julho, 2976; São Paulo, SP.

HAROLDO PINTO DE AGUIAR (M-1955) — Técnico em Metalurgia; Assistente do Forno de Redução da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Rua Rio de Janeiro, 909; Belo Horizonte, MG.

HAROLDO SIQUEIRA MARANHÃO (M-1955) — Técnico em Refratários; Rua 3 de Dezembro, 43; São Paulo, SP.

HARRISON PEREIRA (M-1958) — Instrutor de Fundação do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial «SENAI»; Rua Oliveira Alves, 860 (Ipiranga); São Paulo, SP.

HARRO JULIO KORODY (M-1956) — Químico; Chefe da Seção Metalográfica da Usina de Acesita da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 3; Acesita, MG.

HEINRICH ADOLF NIPPER (M-1952) — Engenheiro e Doutor pela Universidade de Aachen, Alemanha; Metalurgista Consultor; Wetzlar-Lahn; Philosophenweg, 27; Alemanha.

HEINRICH HELLBRUEGGE (M-1950) — Engenheiro e Doutor pela Technische Hochschule de Berlim, Alemanha; Diretor da Deutsche Edelstahlwerke; Krefeld, Alemanha; Rua Zacharias de Goes, 98 (Brooklin Paulista); São Paulo, SP.

- HEINZ BRUNO HAHMANN (M-1954) — Engenheiro Químico pela EPUSP; Engenheiro de Projetos da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473; Caixa Postal, 6873; São Paulo, SP.
- HEITOR CORREIA GONÇALVES (M-1948) — Engenheiro de Minas e Metalurgista; Rua Albuquerque Lins, 566; São Paulo, SP.
- HELICIO PEREIRA FRANCEZ (M-1962) — Técnico Químico Industrial; da usina da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal, 3; Acesita, MG.
- HELDER PRUDENTE (M-1962) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto; da Divisão de Coqueria da usina de Intendente Câmara da USIMINAS; Caixa Postal 41; Ipatinga, MG.
- HELEN BESSA (M-1959) — Engenheiro de Minas, Metalurgista e Civil; da Kenranda Pesquisas Minerais, S/A.; Rua Gustavo Sampaio, 126, apart. 803; Rio de Janeiro, GB.
- HELIO DE BIASE (M-1958) — Engenheiro Civil; de Aços Villares S/A.; Rua Apeninos, 1056, apart. 51 (Paraíso); São Paulo, SP.
- HELIO BRAZ DE OLIVEIRA MARQUES (M-1957) — Engenheiro Eletricista e Mecânico; Diretor Gerente da Companhia Brasileira de Usinas Metalúrgicas; Barão de Cocais, MG.
- HELIO DINIZ DE SOUZA (M-1958) — Engenheiro Industrial e Metalúrgico pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Rua 24 de Maio, 104, 14.º andar; São Paulo, SP.
- HELIO JORGE (M-1949) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela EPUSP; Assistente da Diretoria da Sociedade Técnica de Fundições Gerais «Sofunge» (Vila Anastacio); Rua Bela Cintra, 1479; São Paulo, SP.
- HELIO MACEDO DE QUEIROZ (M-1962) — Curso de Técnico em Mineração e Metalurgia; do Contrôlo de Qualidade da Usina «Intendente Câmara» da USIMINAS; Alojamento dos Engenheiros; Intendente Câmara, MG.
- HELIO MOTTA (M-1961) — Engenheiro pela Escola Militar de Rezende e pela Escola Técnica do Exército; Major do Exército; da Fábrica de Material Bélico de Itajubá, MG.
- HELIO MOTTA HAYDT (M-1950) — Engenheiro Civil e Metalurgista; Chefe do Departamento de Fundação da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 104, n.º 43; Volta Redonda, RJ.
- HÉLIO PECORARI (M-1959) — Engenheiro Civil e Eletricista pela Escola de Engenharia Mackenzie; Rua Leopoldo do Amaral, 119 (Aclimação); São Paulo, SP.
- HELIO PENTAGNA GUIMARAES (M-1955) — Engenheiro de Minas pelas Escolas de Colorado e de Missouri, U.S.A.; Diretor da Magnésita S/A.; Caixa Postal 208; Belo Horizonte, MG.
- HELIO PENTAGNA LIPIANI (M-1957) — Engenheiro Civil; da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 33, Hotel 106; Volta Redonda, RJ.

- HÉLIO PEREIRA DE SAMPAIO (M-1944) — Engenheiro Civil e Eletricista pela EPUSP; Diretor Administrativo de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- HELIO PORTOCARRERO DE CASTRO (M-1948) — Major do Exército e Engenheiro Industrial e Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Professor de Tecnologia Mecânica na mesma Escola; Chefe das Oficinas da Fábrica de Material de Comunicações; Rua Mariz e Barros, 479, apart. 402; Rio de Janeiro, GB.
- HELIO QUADROS DE OLIVEIRA (M-1955) — Major do Exército e Engenheiro Industrial e Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; da Manutenção do Armamento da III Região Militar; Avenida Borges de Medeiros, 1141; Pôrto Alegre, RS.
- HELIO SILVA (M-1960) — Técnico Metalurgista; Encarregado de Laboratório de Inspeção da Companhia Siderúrgica Barra Mansa; Avenida Homero Leite, 1300 (Bairro Saudade); Barra Mansa, RJ.
- HELITON MOTTA HAYDT (M-1955) — Engenheiro Civil e Metalurgista; «B.S.» e «Master of Science» pela Universidade de Kansas, U.S.A.; do Arsenal da Marinha do Rio de Janeiro; Rua Toneleiros, 326, apart. 802 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- HELMUT CLAUS (M-1960) — Engenheiro; Gerente Geral da Indústria e Comércio Pohligh-Heckel do Brasil Ltda.; Rua Aristóteles Caldeira, 558; Belo Horizonte, MG.
- HELMUT RICHTER (M-1961) — Diplom. Ing. pela Montan. Hochschule de Leoben, Austria; Assistente do Departamento de Aciaria da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Rua Aristóteles Caldeira, 872; Caixa Postal 2153; Belo Horizonte, MG.
- HENRI MEYERS (M-1944) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica de Aix-la-Chapelle (Aachen, Alemanha); Diretor da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Conferencista do XIV Congresso da ABM (Belo Horizonte, 1959); João Monlevade, MG.
- HENRIQUE ANAWATE (M-1944) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Professor da Cadeira de Siderurgia da Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Consultor da Siderúrgica Rio-grandense S/A.; Avenida Farrapos, 1930; Caixa Postal 1288; Pôrto Alegre, RS.
- HENRIQUE BECK JUNIOR (M-1950) — Economista; Procurador da Agência de São Paulo, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Rua Líbero Badaró, 293, 12.º andar; São Paulo, SP.
- HENRIQUE CAPPER ALVES DE SOUZA (M-1955) — Engenheiro Químico, Industrial e de Minas pelo I. S. T. de Lisboa (Portugal); da Assistência Industrial da Cacex (Asind) do Banco do Brasil; Rua General Ribeiro da Costa, 114, apart. 307 (Leme); Rio de Janeiro, GB.
- HENRIQUE CARLOS PFEIFER (M-1958) — Engenheiro Mecânico e Metalúrgico pela Escola de Engenharia da URGS; da Aços Finos Piratini S/A.; Caixa Postal 1190; Pôrto Alegre, RS.

- HENRIQUE DIEDERICH (M-1950) — Técnico em Metalurgia; da Divisão de Sinterização da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- HENRIQUE DOUAT FILHO (M-1955) — Economista; Diretor da Metalúrgica Douat S/A.; Rua Engenheiro Niemeyer, 135; Caixa Postal 355; Joinville, SC.
- HENRIQUE ESCUDERO BENITEZ (M-1960) — Inspetor de Contrôlo de Qualidade da Ford Motor do Brasil S/A.; Rua Bom Pastor, 2321; São Paulo, SP.
- HENRIQUE GERALDO LOEBINGER (M-1961) — Assistente Técnico da Cia. United Shoe Machinery do Brasil; Máquinas e Artigos para Indústria de Calçados; Caixa 4371; São Paulo, SP.
- HENRIQUE SCHIEFFERDECKER FILHO (M-1959) — Diretor da Fábrica Fi-EL Limitada; Caixa Postal 1380; São Paulo, SP.
- HENRY WILSON FERNANDES DE SOUZA (M-1958) — Engenheiro Civil, Mecânico e Industrial; Chefe da SOMAF — Materiais Anti-Fricção S/A.; Avenida Ruy Barbosa, 636, apart. 809; Rio de Janeiro, GB.
- HENRYK ST. BERCEZELY (M-1955) — Engenheiro pela Escola Politécnica de Karlsruhe, Alemanha; da Laminação Nacional de Metais; Rua Marechal Deodoro, 888, Santo Amaro, SP; Caixa Postal 7154; São Paulo, SP.
- HERALDO BARROS BARROSO (M-1955) — Observador Metalúrgico; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 46, n.º 48; Volta Redonda, RJ.
- HERALDO BILONI (M-1961) — Engenheiro da «Division de Metalurgia» da «Comision Nacional de Energia Atômica» da República Argentina; Buenos Aires, Argentina.
- HERBERT ALVON (M-1962) — Comprador Técnico da Volkswagen do Brasil S/A.; Caixa Postal 3289; São Paulo, SP.
- HERBERT CREMER (M-1948) — Engenheiro Químico; do Departamento de Qualidade e Produção de Aços Villares S/A. em São Caetano do Sul, SP; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- HERMANN KLEINHEISTERKAMP (M-1957) — Engenheiro e Doutor em Engenharia pela Technische Hochschule de Berlim; Diretor Industrial da Usina do Barreiro, da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Caixa Postal 2153; Belo Horizonte, MG.
- HERNANI SÁVIO SOBRAL (M-1951) — Engenheiro Civil; Assistente da Cadeira de Materiais de Construção da Escola Politécnica da Universidade da Bahia; Rua Aracajú, 33; Salvador, BA.
- HERNAN POBLETE HUERTA (M-1960) — Professor e Chefe de Laboratório de Metais da Universidade Católica e Chefe do Departamento Técnico do Instituto Chileno del Acero; Moneda, 1160; Santiago, Chile.

- HEUNG WON LEE (M-1959) — Geólogo da Kenranda Pesquisas Minerai S/A.; Rua Aires Saldanha, 136, sala 1003; Rio de Janeiro, GB.
- HILÁRIO CORREA DA SILVA (M-1957) — Técnico em Mineração e Metalurgia; da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Hotel dos Montadores; Caixa Postal 56; João Monlevade, MG.
- HILÁRIO FERREIRA DA SILVA (M-1954) — Técnico pela Escola Parobé, do SENAI; Supervisor da Fundição Becker Ltda.; Rua Jari, 619 (Volta do Guerino — Passo da Areia); Caixa Postal 2762; Pôrto Alegre, RS.
- HILDEBRANDO AMÉRICO WERNECK (M-1950) — Engenheiro Metalurgista; da MECI — Medição e Contrôlo Industrial Ltda.; Rua Sotero dos Reis, 1-A, 3.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- HISSY VICTOR SALAME MONTELLANO (M-1958) — Engenheiro Industrial Metalúrgico pela UMG; da Fundição da Ford Motor do Brasil S/A. (Osasco, SP); Rua Martins Fontes, 164; São Paulo, SP.
- HOMERO SETTI (M-1961) — Contador; da Secção de Vendas de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- HORACE ALLYN HUNNICUTT (M-1950) — Engenheiro Mecânico; Assistente Técnico da «The International Nickel Co. Inc.»; Rua Conselheiro Crispiniano, 72, 9.º andar; São Paulo, SP.
- HORACIO JOSÉ CECCANTINI (M-1949) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Bendix do Brasil Ltda.; Rua Cuiabá, 989 (Moóca); São Paulo, SP.
- HORIA KIRITESCU (M-1960) — Engenheiro Mecânico Eletricista pela Universidade Técnica de Berlim (Charlottenburgo; Alemanha); Chefe da Secção de Contrôlo de Tubos da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Caixa Postal 2153; Belo Horizonte, MG.
- ~~HORST FREDERICO JOÃO HEER (M-1957) — Engenheiro pela Faculdade de Engenharia Industrial de São Paulo; da Companhia Industrial e Mercantil de Artefatos de Ferro «CIMAF»; Caixa Postal 19.128; São Paulo, SP.~~
- HORTÊNCIO JOSÉ VIEIRA (M-1956) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; da Divisão Técnica da Matrix S/A. Indústria e Comércio; Avenida Liberdade, 972; São Paulo, SP.
- HUGO E. VON KRUGER (M-1956) — Engenheiro Naval e Capitão de Corveta; Assistente da Gerência Comercial da Promeca S/A., Fábrica de Máquinas Operatrizes; Avenida Anhangabaú, 96, 10.º andar; São Paulo, SP.
- HUGO FREIRE (M-1957) — Engenheiro Civil e Eletrotécnico; Chefe do Serviço Experimental de Carvoejamento, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Cassino de Monlevade; João Monlevade, MG.
- HUGO DE GOUVEA DOLABELLA (M-1960) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgista; da Sociedade Brasileira de Engenharia Ltda.; Avenida Amazonas, 266, 10.º andar; Belo Horizonte, MG.

HUGO KURKINEVA (M-1959) — Economista; Caixa Postal 5762; São Paulo, SP.

HUGO LODEWIJK RADINO (M-1948) — Engenheiro Químico e Professor; da Companhia Mercantil e Industrial INGÁ; Caixa Postal, 130; Rio de Janeiro, GB.

HUGO LEONARDO AVELLA (M-1962) — Estudante de Engenharia da Universidade de La Plata; Balhastro, 134; Remédios da Escalada; F.N.G.R.; Buenos Aires, Argentina.

HUGO RUDOLF KREIL (M-1961) — Engenheiro pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica «ITA»; da Fábrica Nacional de Motores (Contrôle de qualidade e inspeção); Rua Professor Ortiz Monteiro, 101 (Laranjeiras); Caixa Postal 5095; Rio de Janeiro, GB.

HUMBERTO BARTOLOMEU DE MELO (M-1961) — Técnico Industrial; Inspetor de Produtos da Companhia Siderúrgica Nacional; Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.

- IGOR WEISS (M-1956) — Químico Industrial, especializado em metalurgia; do Departamento de Engenharia da AGRAUTO S/A. Indústria e Comércio; Diretor da Empresa Técnica de Instalações Industriais; Rua Veríssimo Matos, 222; Pôrto Alegre, RS.
- ILTAMAR GURGEL GUIDA (M-1958) — Curso Científico; Observador Metalúrgico da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 33, n.º 91; Volta Redonda, RJ.
- INAH ROSA (M-1962) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Chefe da Secção de Metrologia do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Avenida Lacerda Franco, 635, casa 13 (Cambuci); São Paulo, SP.
- INDIO HOMERO BRAVO (M-1960) — Auxiliar Técnico da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 40, casa 51; Volta Redonda, RJ.
- IOSHIYUKI MAEDA (M-1961) — Técnico Mecânico; dos Laboratórios Metalográficos da Krupp Metalúrgica de Campo Limpo S/A. (Campo Limpo, SP); Caixa Postal 6194; São Paulo, SP.
- IPHYGENIO SOARES COELHO (M-1946) — Engenheiro de Minas e Civil pelas Escolas de Engenharia da Universidade de Minas Gerais e de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto; do Instituto de Tecnologia Industrial e Professor da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Rua da Bahia, 52; Belo Horizonte, MG.
- IRIMÁ DA SILVEIRA (M-1962) — Engenheiro Civil; Chefe da Divisão de Refratários da Usina da USIMINAS; Caixa Postal 45; Intendente Câmara, MG.
- IRINEU CAMPOS (M-1958) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia de São Carlos; da Willys Overland do Brasil, Departamento 400 — Chassis; Caixa Postal 8610; São Paulo, SP.
- IRINEU JOSÉ LOURENÇÃO (M-1961) — Engenheiro da Fundação de Aço da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua Pedroso Alvarenga, 1177, apart. 14 (Itaim); São Paulo, SP.
- ISAAC BEREZIN (M-1952) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Secção de Ligas Não-Ferrosas do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Avenida Rebouças, 3291; São Paulo, SP.
- ISAAC RIBEIRO FERREIRA LEITE (M-1944) — Engenheiro Civil e Eletricista; Rua Conselheiro Crispiniano, 20, 9.º andar; São Paulo, SP.
- ITAMAR DIAS ROCHA (M-1959) — Engenheiro da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida Oscar de Almeida Gama, 365; Volta Redonda, RJ.

- IVAN CARLOS DA SILVA MANO (M-1960) — Engenheiro Civil e Industrial; da Divisão de Cabos de Aço da «CIMAF», Fábrica de Cabos de Aço, Arames e Parafusos; Rua Líbero Badaró, 293, 12.º andar; São Paulo, SP.
- IVAN CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE (M-1961) — Engenheiro da Willys Overland do Brasil; Rua Voluntários da Pátria, 389, apart. 808; Rio de Janeiro, GB.
- IVAN COUTINHO (M-1947) — Engenheiro Civil e Eletricista; Chefe do Serviço Elétrico, da Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- IVAN GUIMARÃES DUTRA (M-1953) — Engenheiro; do Departamento de Refratários da Cerâmica São Caetano; Rua João Teodoro, 535 (Luz); São Paulo, SP.
- IVAN LEITE DIAS (M-1950) — Engenheiro Civil; da Usina de Siderurgia, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Sabará, MG.
- IVAN SIMÕES LOPES (M-1956) — Engenheiro Metalurgista; da fundição de ferro fundido maleável de Conexões de Ferro Foz; Rua Antônio Lobo, 82; Rua Dr. Carlos Guimarães, 199; São Paulo, SP.
- IVICA MADUNIC (M-1962) — Engenheiro Metalurgista; do Contrôlo de Qualidade da Usina da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 448; Acesita, MG.
- IVO ARMENIO CAUDURO PICCOLI (M-1948) — Engenheiro Civil; Diretor da «Revista Paulista de Indústria»; Rua Barão de Itapetininga, 120; sala 212; São Paulo, SP.
- IVO JORDAN (M-1949) — Engenheiro Químico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Livre Docente e Assistente de Físico Químico da mesma Escola; «Master of Science» em Engenharia Química pela Universidade de Wiscosin (U.S.A.); Engenheiro do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Caixa Postal 7141; São Paulo, SP.
- IVO MANTOANELLI (M-1958) — Engenheiro Industrial Químico; da General Electric S/A., Fábrica Santo André; Rua Henrique Schumann, 1088 (Pinheiros); São Paulo, SP.
- IVO WOLFF (M-1951) — Engenheiro; Professor da Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Escola de Engenharia; Pôrto Alegre, RS.
- IZUMI YUASA (M-1962) — Engenheiro Civil; da Divisão de Laminação da Usina «Intendente Câmara» da USIMINAS; Intendente Câmara, MG; Caixa Postal 806; Belo Horizonte, MG.

## J

- J. BATLINER (M-1961) — Gerente da Filial da Sociedade Brasileira de Aços Phoenix Ltda.; Caixa Postal 167; Pôrto Alegre, RS.
- J. CARLOS GURMENDI (M-1962) — B. S. Rensselaer Polytechnic Institute; Vice-Presidente da Gurmendi S/A. Siderurgia; Venezuela, 731; Buenos Aires, Argentina.
- JABER JOÃO MACARI (M-1958) — Engenheiro Eletrotécnico pela Universidade Mackenzie; da Usina de Mogí das Cruzes da Mineração Geral do Brasil Ltda.; Caixa Postal 71; Mogí das Cruzes, SP.
- JACQUES ASTIER (M-1960) — Engenheiro pela Escola de «Arts et Manufactures»; Chefe do Serviço de Pesquisas do Setor Minérios-Coque-Gusa do «Institut de Recherches de la Siderurgie»; Rue Président Roosevelt, 185; Saint-Germain-en-Laye; França.
- JACQUES LIMA DE MORAES (M-1953) — Engenheiro Civil e Aero-náutico; da Superintendência Geral do Cobre da Pignatari S/A.; Rua Consórcio, 151 (Vila Olímpia); São Paulo, SP.
- JACYNTHO ALVIM DE CASTRO (M-1960) — Engenheiro da Magnetsita S/A.; Brumado, Bahia.
- JADER RIBEIRO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE (M-1961) — Químico Industrial; da Cia. Usinas São João e Santa Helena S/A. Açúcar e Alcool; Avenida Dantas Barreto (Edifício Inalmar), 11.º andar; Recife, Pernambuco.
- JADIR PORTES BARTOLOMEU (M-1956) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; Engenheiro de Alto Forno da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 16, n.º 79; Volta Redonda, RJ.
- JAIME ZULAR (M-1961) — Engenheiro do Departamento de Metalurgia da CRESA Indústria Metalúrgica; Rua João Bricola, 24, 25.º andar; São Paulo, SP.
- JAIR LONTRA SAMPAIO (M-1953) — Major do Exército; Engenheiro Industrial e Metalurgista; Chefe de Divisão do Arsenal de Guerra do Rio de Janeiro (Cajú); Rua Gonçalves Crespo, 274 (Engenho Velho); Rio de Janeiro, GB.
- JAMES A. STIRLING (M-1962) — Engenheiro Civil e Metalurgista M. A.; Ph. D.; Chefe do Departamento de Obras Cívicas, Expansão da Usina; Cia. de Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 10; Acesita, MG.
- JAMES BÜCHI (M-1952) — Engenheiro Geólogo pela Escola Politécnica de Zurich, Suíça; Chefe do Departamento de Matérias Primas da CSBM; Diretor da S/A. Mineração Trindade; Avenida Afonso Pena, 981; Belo Horizonte, MG.

- JAMES B. SCUDDER (M-1956) — Assistente da firma John E. Greenawalt; 135, East 42 Street; New York, N.Y., U.S.A.
- JAMES EDWARD ASTBURY (M-1947) — Membro do «Institute of Welding» de Londres; do Departamento Técnico da S/A. White Martins; Rua Raul Pompéia, 144; Caixa Postal 7108; São Paulo, SP.
- JAMES L. TAYLOR (M-1953) — Professor da Universidade de Stanford, U.S.A.; autor do «Portuguese-English Dictionary» e de um glossário metalúrgico; 108 Hazel Lane, Piedmont; California, E.U.A.
- JAMIL HALLAGE (M-1949) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Chefe da Fábrica de tubos sem costura da Mineração Geral do Brasil; Avenida Cavalheiro Nami Jafet; Mogi das Cruzes, SP.
- JAN HASEK (M-1946) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Diretor Técnico da Usina Queiroz Júnior S/A. Indústria Metalúrgica; Esperança, MG.
- JAN PARSZEWSKI (M-1961) — Engenheiro Mecânico pela Escola Politécnica de Varsóvia, Polônia; Assistente de Fundação de Aços Villares S/A.; Alameda Lorena, 1323; São Paulo, SP.
- JANETTO CARLOS SAVINO (M-1949) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Rua Venâncio Aires, 1203; Pôrto Alegre, RS.
- JANUSZ WSCIEKLICA (M-1952) — Engenheiro Eletricista e Mecânico pela Universidade de Bruxelas, Bélgica; M. S. pelo Carnegie Institute of Technology; Chefe do Departamento de Pesquisas Técnicas da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Conferencista do XIII Congresso da ABM (Volta Redonda, 1957); João Monlevade, MG.
- JARBAS OLIVEIRA NASCIMENTO (M-1950) — Engenheiro Civil e Metalurgista pela EPUSP e curso na Harvard University; Chefe do Departamento de Importação da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473, 19.º andar; São Paulo, SP.
- JARDEL BORGES FERREIRA (M-1944) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; Superintendente de Pesquisas e Qualidade da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- JAYME BENEDITO DE ARAUJO (M-1951) — Engenheiro Civil e de Minas pela Escola de Minas de Ouro Preto; Engenheiro do Laboratório da Produção Mineral; Engenheiro Assistente da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Escritório: Avenida Afonso Pena, 981, 3.º andar; Belo Horizonte, MG.
- JAYME BULÇÃO (M-1944) — Engenheiro Metalurgista; Chefe do Escritório de São Paulo, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 15 de Novembro, 228, 18.º andar; São Paulo, SP.
- JAYME KUTZIK (M-1960) — Engenheiro Industrial, modalidade Química; Chefe da Fundação da Companhia McHardy Manufatureira e Importadora; Avenida Saudades, 67, Campinas, SP; Rua Bresser, 509 (Brás); São Paulo, SP.

- JAYME MASCHKVICH (M-1955) — Engenheiro Mecânico e Industrial; da Companhia Siderúrgica Nacional — SEN, sala 117; Volta Redonda, RJ.
- JAYME DE TOLEDO PIZA E ALMEIDA NETO (M-1960) — Engenheiro Mecânico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Avenida Floriano Peixoto, 629; Caixa Postal 2; Botucatu, SP.
- JAYME VENANCIO MARTINS (M-1949) — Assistente da Fundação de Ferro e Aço de Aços Villares S/A.; Caixa Postal 56; São Caetano do Sul, SP.
- JEAN ARMAND NICOLAS SCHARLÉ (M-1953) — Engenheiro Industrial e Metalúrgico; da Divisão de Laminadores da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- JEAN CHARLES GASPARD (M-1953) — Técnico Mecânico pela Escola Técnica do Luxemburgo; da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- JEAN EMILE VERLAET (M-1957) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; do Departamento Eletro-Mecânico da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Caixa Postal 113; João Monlevade, MG.
- JEAN HERCK (M-1955) — Engenheiro Civil e de Minas; do Departamento de Laminação da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- JEAN NICOLAS KINSCH (M-1950) — Técnico pela Escola Técnica Superior do Luxemburgo; Chefe do Serviço de Trefilaria da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Caixa Postal 55; João Monlevade, MG.
- JEAN REUTER (M-1950) — Engenheiro Mecânico; Diretor da Companhia Industrial de Artefatos de Ferro; Rua Alemanha, 77 (Jardim Europa); São Paulo, SP.
- JEAN THIRY (M-1945) — Engenheiro de Minas e Eletricista pela Universidade de Liège, Bélgica; Diretor-Secretário da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Avenida Afonso Pena, 981; Belo Horizonte, MG.
- JEREMIAS RODRIGUES HOMEM (M-1956) — Engenheiro de Minas, Civil e Metalurgista; da Usina de Acesita, da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 31; Acesita, MG.
- JERONIMO HENRIQUES DE LIMA JUNIOR (M-1959) — Engenheiro Civil pela Escola Nacional de Engenharia; da Divisão de Documentação e Estatística da Assessoria da Presidência da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida 24 de Outubro, 317; Barra Mansa, RJ.
- JESSÉ CORTINES PEIXOTO (M-1947) — Engenheiro Civil e Eletricista pela ENE; Chefe dos Estudos Especiais da Superintendência da Cia. Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- JESUINO FELICISSIMO JUNIOR (M-1944) — Engenheiro Civil; Chefe de Divisão do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo; Rua Antônio de Godói, 122, 7.º andar; e Avenida Pacaembú, 1682; São Paulo, SP.

- JESUINO QUIRINO DA SILVA (M-1961) — Engenheiro Mecânico; da Oficina de Manutenção de Trens Elétricos da Estrada de Ferro Central do Brasil; Rua Canavieiras, 822; apart. 201 (Grajáú); Rio de Janeiro, GB.
- JESUS FERNANDES DE MIRANDA (M-1958) — Técnico do Laboratório Químico da Siderúrgica J. Torquato; Rua Visconde de Inhauma, 109; Rua Marquês de Abrantes, 191; Rio de Janeiro, GB.
- JOÃO ALVES PINHEIRO (M-1958) — Técnico em Metalurgia; Metalurgista auxiliar do Departamento de Processos e Inspeção da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 404, n.º 54; Volta Redonda, RJ.
- JOÃO ANTONIO IEZZI (M-1962) — Engenheiro Industrial; do Setor Metalúrgico da White Martins S/A. Departamento de Serviços Técnicos; Rua Capitão Pacheco Chaves, 883 (Vila Prudente); São Paulo, SP.
- JOÃO DE ARRUDA MAYER FILHO (M-1961) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela EPUSP; da Divisão de Forjaria da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24, 12.º andar; São Paulo, SP.
- JOÃO DE AUGUSTINIS (M-1949) — Diretor-Gerente de J. de Augustinis & Cia. Ltda.; Rua Barão de Jaguará, 1024; São Paulo, SP.
- JOÃO BARBOSA DE PAULA PESSOA MENDES (M-1961) — Engenheiro Industrial e de Automóvel; Chefe do Departamento de Controle da Qualidade de Thompson — COFAP, Santo André; Rua Martinico Prado, 481, apart. 703; São Paulo, SP.
- JOÃO BATISTA DE ARAUJO (M-1960) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgista; Chefe da Divisão de Estanhamento da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 44, n.º 31; Volta Redonda, RJ.
- JOÃO BATISTA COVELI (M-1961) — Engenheiro Assistente de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- JOÃO BATISTA DE GODÓI (M-1957) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473, São Paulo, SP; Piaçaguera, SP.
- JOÃO BATISTA DE PAULA (M-1951) — Engenheiro de Minas, Civil e Metalurgista; Chefe do Departamento de Chapas Finas a Frio e Galvanização da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 18-A, n.º 78; Volta Redonda, RJ.
- JOÃO BOSCO DE ALBUQUERQUE (M-1960) — Técnico Metalurgista; da Divisão de Acabamento de Laminados da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 3; Acesita, MG.
- JOÃO CÂMARA NEIVA (M-1959) — Engenheiro Civil pela EPUSP; da Mercedes Benz do Brasil S/A.; Rua Dr. Bianchi Betoldi, 130 (Pinheiros); São Paulo, SP.
- JOÃO CARLOS FEICHTNER (M-1955) — Engenheiro Mecânico; Supervisor da General Motors do Brasil S/A.; Avenida Adolfo Pinheiro, 2698; Caixa Postal 3767; São Paulo, SP.

- JOÃO CARLOS FREIDRICH (M-1955) — Engenheiro Civil e de Minas; Engenheiro da Caixa Econômica Federal e assistente de Siderurgia na Escola de Engenharia; Praça Senador Florêncio, 17; Pôrto Alegre, RS.
- JOÃO CECCARELLI (M-1961) — Chefe de Escritório da Fábrica Fi-El Ltda. Fabricação de Condutores Elétricos e Trefilação de Metais; Rua Guaicurus, 225; Caixa Postal 1380; São Paulo, SP.
- JOÃO DI PIERO (M-1953) — Professor da Escola Técnica Getúlio Vargas; Rua Piratininga, 105 (Brás); São Paulo, SP.
- JOÃO EVANGELISTA ALVES DE PAULA (M-1960) — Engenheiro Civil e Docente de Tecnologia da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; dos Laboratórios do Departamento de Estradas de Rodagem de Minas Gerais; Rua Santa Catarina, 459; Belo Horizonte, MG.
- JOÃO GERALDO PESSOA EVANGELISTA (M-1962) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; da Secção de Inspeção da USIMINAS; Caixa Postal 41; Intendente Câmara, MG; Avenida Brasil, 323; Belo Horizonte, MG.
- JOÃO GUSTAVO HAENEL (M-1944) — Engenheiro Civil pela EPUSP e Metalurgista; exerce as funções de Diretor Geral da Mecânica Pesada S/A.; Avenida Ipiranga, 1100, 12.º andar; Residência: Alameda Campinas, 675; São Paulo, SP.
- JOÃO IGNACIO IBANEZ (M-1961) — Engenheiro Mecânico; da Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Avenida Oswaldo Aranha; Pôrto Alegre, RS.
- JOÃO JOSÉ VESCIA DA SILVA (M-1952) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 44, casa 54; Volta Redonda, RJ.
- JOÃO LUIZ DA CUNHA COSTA (M-1953) — Major do Exército e Engenheiro Industrial e Metalúrgico pela Escola Técnica do Exército; Arsenal de Guerra do Rio de Janeiro; Praça de São Cristovão, 563; Rio de Janeiro, GB.
- JOÃO MENDES FRANÇA (M-1944) — Engenheiro Civil pela EPUSP; Docente de Metalurgia na mesma Escola; da Companhia Brasileira de Material Ferroviário; Rua João Bricola, 24; Rua Pedro de Toledo, 2340; São Paulo, SP.
- JOÃO MULLER (M-1961) — Representante de vendas da VOEST (Áustria); Rua da Alfândega, 180; Rio de Janeiro, GB.
- JOÃO PEDRO NAVARRO DE ANDRADE (M-1959) — Diretor Gerente da FAMC — Fornecedora de Ferro, Aço e Materiais para Construção S/A.; Rua General Glicério, 85; apart. 302; Rio de Janeiro, GB.

- JOÃO R. NUNES (M-1952) — Superintendente da Plumbum S/A. Indústria Brasileira de Mineração; Praça da República, 270, 2.º andar; São Paulo, SP.
- JOÃO TAVARES (M-1959) — Analista Metalúrgico da M. Dedini S/A. Metalúrgica; Avenida Morato, 669; Piracicaba, SP.
- JOÃO VERDI DE CARVALHO LEITE (M-1958) — Engenheiro pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA); Engenheiro Consultor e Assistência Técnico-Industrial; Avenida Angélica, 439; São Paulo, SP.
- JOAQUIM BURREL JUVILLAR (M-1960) — Diplomado pelas Universidades de Zaragoza e Madrid; Chefe da Secção de Pesquisas da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Hotel Casino; Monlevade, MG.
- JOAQUIM EDUARDO DA COSTA PINHO (M-1953) — Técnico em Máquinas; da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- JOAQUIM HOMEM DA COSTA FILHO (M-1947) — Engenheiro de Minas e Civil; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- JOAQUIM LOPES (M-1953) — Técnico da Usina de Aços Villares S/A.; Caixa Postal 56; São Caetano do Sul, SP.
- JOAQUIM MAIA (M-1953) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto e Catedrático da mesma Escola; Superintendente da Fundação Gorceix, anexa àquela Escola; Conferencista do XI Congresso Anual da ABM (Belo Horizonte, 1955); Ouro Preto, MG.
- JOAQUIM RIBEIRO DE OLIVEIRA (M-1959) — Engenheiro de Minas e Civil pela Escola de Minas de Ouro Preto; Presidente da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Avenida Rio Branco, 2872; Juiz de Fora, MG; Avenida Afonso Pena, 981; Belo Horizonte, MG.
- JOB SHUJI NOGAMI (M-1949) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Wencesláu Brás, 175, 10.º andar; São Paulo, SP.
- JOEL ALBERTO BLANK (M-1961) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; da Manutenção de «FORNASA» Forjas Nacionais S-A.; Caixa Postal 73; Volta Redonda, RJ.
- JOELCYR CARMELLO (M-1957) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia de São Carlos; Rua Aureliano Coutinho, 100; Santos, SP.
- JOEL RAMALHO (M-1944) — Engenheiro Civil, Eletricista e Metalurgista; Superintendente da Usina Santa Olímpia S/A.; Rua dos Patriotas, 940 (Ipiranga); Caixa Postal 12.312; São Paulo, SP.
- JOEL RAMOS (M-1961) — da Diretoria Industrial da Secretaria de Obras Públicas; Rua Demétrio, 670; Pôrto Alegre, RS.
- JOHAN PAUES (M-1950) — Engenheiro Siderúrgico pela Escola Politécnica de Estocolmo, Suécia; Diretor de A. Johnson e Co.; Stureplan, 1; Estocolmo, Suécia.

- JOHN E. GREENAWALT (M-1956) — Engenheiro Químico e Metalúrgico pela Cornell University, U.S.A.; 135, East 42 Street; New York, N.Y., U.S.A.
- JOHN SUCUPIRA KENWORTHY (M-1944) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Pires da Mota, 619; São Paulo, SP.
- JORDÃO REGINATO (M-1949) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Usina Santa Olímpia, Indústria de Ferro e Aço S/A.; Rua dos Patriotas, 940; São Paulo, SP.
- JORDÃO VECCHIATTI (M-1945) — Engenheiro Químico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Metalurgista; Avenida Duque de Caxias, 80; 7.º andar; São Paulo, SP.
- JORGE A. SABATO (M. 1961) — Professor e Chefe da Divisão de Metalurgia da Comissão Nacional de Energia Atômica da Argentina; Avenida Lib. Gal. San Martin, 8250; Buenos Aires, Rep. Argentina.
- JORGE ABDALA (M-1962) — Técnico dos Laboratórios da Usina da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 3; Acesita, MG.
- JORGE ALBERTO VASCONCELLOS (M-1959) — Engenheiro Civil; da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua Manoel da Nóbrega, 1966 (Jardim Paulista); Rua João Brícola, 24; São Paulo, SP.
- JORGE DO AMARAL CINTRA (M-1950) — Engenheiro pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e Docente da mesma Escola; «Master of Science» em Engenharia Mecânica pelo «Massachusetts Institute of Technology»; da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473, 2.º andar; Residência: Rua Marília, 43; São Paulo, SP.
- JORGE ANDRÉ MERZ (M-1947) — Engenheiro Químico pela Escola Politécnica de Brno (Tchecoslováquia) e Lwow (Polônia); da Mineração Morro Velho S/A. (Nova Lima, MG); Avenida Ataulfo de Paiva, 338, apart. 701; Rio de Janeiro, GB.
- JORGE DA COSTA LINO (M-1946) — Engenheiro Metalurgista; da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Rua Dr. Alberto Torres, 94 (Perdizes); São Paulo, SP.
- JORGE FINARDI (M-1959) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Serra de Paracaima, 132 (Moóca); São Paulo, SP.
- JORGE JOSÉ MARQUES (M-1954) — Engenheiro Mecânico Eletricista; Sub-Chefe do Departamento de Chapas a Quente da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 17-A, n.º 410; Volta Redonda, RJ.
- JORGE PARREIRAS HENRIQUES (M-1955) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela EPUSP; Chefe do Laboratório Central e da Inspeção de Tratamentos Térmicos da Willys Overland do Brasil S/A.; Rua Rodrigo Cláudio, 216; Caixa Postal 8610; São Paulo, SP.

- JORGE DA ROCHA CHATAIGNIER (M-1959) — Engenheiro Civil e Eletricista pela Escola Nacional de Engenharia da U. B.; Engenheiro Chefe da Divisão Industrial do Departamento de Contrôlo do Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico; Rua Humaitá, 249, apart. 901; Rio de Janeiro, GB.
- JORGE S. MUNTANER COLL (M-1956) — Doutor em Química; Catedrático de Metalurgia e de Siderurgia na «Universidad Tecnológica Nacional»; Chefe dos Laboratórios da «La Cantábrica S/A. Fabricacion de Aceros»; Triunvirato 839, Haedo, Provincia de Buenos Aires, República Argentina.
- JORGE DE SOUZA REZENDE (M-1944) — Engenheiro pela Escola Politécnica do Rio de Janeiro e um dos fundadores da ABM; Presidente de Máquinas Piratininga S/A.; Presidente da Associação Brasileira para o Desenvolvimento das Indústrias de Base; Rua Dr. Eduardo Gonçalves, 38 (Moóca); Rua Alagoas, 1061; São Paulo, SP.
- JORGE THOMÉ (M-1957) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Apeninos, 997; São Paulo, SP.
- JOSAFÁ MARTINS MOREIRA (M-1959) — Engenheiro de Minas, Metalurgia e Civil; da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Cassino da CSBM; João Monlevade, MG.
- JOSÉ A. FÁVERO (M-1960) — Engenheiro de Aeronáutica; Chefe da Secção de Produção de Caixas de Câmbio da PROMECA S/A; Rua Marechal Bittencourt, 207; Amparo, SP.
- JOSÉ ABRÃO (M-1952) — Engenheiro de Minas e Civil pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; Chefe do Laboratório de Metalografia da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Hotel Cassino; João Monlevade, MG.
- JOSÉ ABS (M-1952) — Diretor-Presidente de Molas Scripilliti S/A.; Rua Ministro Ferreira Alves, 65 (Vila Pompéia); Caixa Postal 4340; São Paulo, SP.
- JOSÉ ALBERTO BARONE (M-1958) — Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie; Metalurgista da Companhia Mecânica e Importadora; Avenida Água Branca, 124; São Paulo, SP.
- JOSÉ ALBERTO JOÃO STELKENS (M-1949) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; do Departamento Técnico de S/A. White Martins; Avenida Mariland, 629; Pôrto Alegre, RS.
- JOSÉ ALENCAR VIEIRA RIBEIRO (M-1960) — Engenheiro Eletricista da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, n.º 388; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ ALFREDO CHARNAUX SERTÁ (M-1961) — Engenheiro Supervisor da Construção da Nova Usina da Companhia Ferro e Aço de Vitória; Caixa Postal 205; Vitória, ES.
- JOSÉ ALMEIDA E SILVA (M-1955) — Engenheiro Civil; da Alumínio Minas Gerais S/A. (Saramenha, MG); Ouro Prêto, MG.

- JOSÉ DE ANDRADE GOUVÊA (M-1959) — Major do Exército e Engenheiro Industrial e Metalurgista pelo Instituto Militar de Tecnologia; Chefe da Secção de Metalurgia da Fábrica do Realengo; Realengo, Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ ANTONIO KHOURI (M-1960) — Engenheiro Químico pela Escola Nacional de Química; Chefe da Divisão de Redução a Frio da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 19-A, n.º 25; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ ANTONIO NOGUEIRA CORRÊA (M-1961) — Engenheiro Arquitecto; dos Estaleiros Só S/A.; Pôrto Alegre, RS.
- JOSÉ ASSIS DE MELLO (M-1958) — Engenheiro Eletrotécnico e Mecânico; Sub-Chefe do DDC da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 42, n.º 36; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ AUGUSTO COSTA (M-1961) — Mestre Geral da Aciaria da Siderúrgica J. L. Aliperti S/A.; Caixa Postal 10.532; Avenida Presidente Vargas, 2209, casa 4; São Paulo, SP.
- JOSÉ AUGUSTO JOAQUIM MOREIRA (M-1947) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Acesita, MG.
- JOSÉ BAETA DE SOUZA (M-1956) — Engenheiro Civil; Diretor da Auto-Mecânica Ltda. Comércio e Indústria (Sete Lagoas, MG); Rua Prof. Antonio Aleixo, 760; Belo Horizonte, MG.
- JOSÉ BAPTISTA PEREIRA (M-1947) — Engenheiro Civil e Professor; antigo Membro do Conselho Nacional de Pesquisas; Conferencista do VII Congresso da ABM; Escola de Engenharia; Pôrto Alegre, RS.
- JOSÉ BARBOZA (M-1957) — Engenheiro Metalurgista pela EPUSP; do Departamento de blocos para motor da Sociedade Técnica de Fundições Gerais «SOFUNGE» (Vila Anástacio); Rua Caiuby, 813 (Perdizes); São Paulo, SP.
- JOSÉ BARBOSA DA SILVA (M-1947) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Prêto; Professor Catedrático de Siderurgia na mesma Escola; Diretor da Escola Técnica de Mineração e Metalurgia de Ouro Prêto; Ouro Prêto, MG.
- JOSÉ BARROS COTA (M-1957) — Engenheiro de Metalurgia e Minas; da Divisão de Altos Fornos da Usina «Intendente Câmara» da USIMINAS; Caixa Postal 34; Intendente Câmara, MG.
- JOSÉ BENTO HUCKE (M-1957) — Engenheiro Civil e Eletricista pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie; Docente de «Máquinas Transportadoras» da mesma Escola; do Contrôlo de Qualidade da Willys Overland do Brasil S/A.; Rua Líbero Badaró, 293, 20.º andar; São Paulo, SP.
- JOSÉ BOISSY TENORIO DE MELLO (M-1960) — Engenheiro Industrial; do Escritório da Bahia da «SUDENE», Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (Setor Siderúrgico); Pátio do Paraíso (Edifício JK); Recife, PE.

- JOSÉ BONIFACIO SILVA JARDIM (M-1959) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela EPUSP; da Usina «São Francisco» da Mineração Geral do Brasil Ltda. (São Caetano do Sul); Rua Prudente Corrêa, 467; São Paulo, SP.
- JOSÉ CAMPOS MACHADO ALVIM (M-1952) — Engenheiro de Minas e Civil; Chefe da Usina de Saramenha da Alumínio Minas Gerais S/A.; Caixa Postal 1, Ouro Prêto, MG; Avenida Afonso Pena, 981, 13.º andar; Belo Horizonte, MG.
- JOSÉ CARLOS LESSA SANTOS (M-1960) — Engenheiro Civil; Diretor da «SERPLAN» Serviços de Planejamento Industrial, para organização, implantação e assistência técnica às indústrias; Praça da Inglaterra, 6, Edif. BIG, sala 703; Salvador, BA.
- JOSÉ CARLOS MELCHERT (M-1944) — Engenheiro Civil e Eletricista pela EPUSP; Diretor Superintendente da Construtora Metálica Nacional S/A.; Rua Florêncio de Abreu, 36, 14.º andar; São Paulo, SP.
- JOSÉ CARLOS ZEBRAL SANTOS (M-1959) — Engenheiro Metalúrgico pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Engenheiro da Equipamentos Industriais «EISA» Ltda.; Rua Marconi, 23, 8.º andar; São Paulo, SP.
- JOSÉ CORRÊA HULSE (M-1962) — Engenheiro Civil; Presidente da Sociedade Termoelétrica de Capivari «SOTELCA»; Caixa Postal 38; Tubarão, Santa Catarina.
- JOSÉ DIAS FERREIRA (M-1950) — Técnico Analista do Departamento de Pesquisas da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Caixa Postal 121; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ DIOGO COSTA (M-1962) — Engenheiro de Minas pela Faculdade de Engenharia do Pôrto; Curso do CESSID, Metz; Assistente do Serviço de Metalurgia do Instituto Nacional de Investigação Industrial; Rua Garcia de Orta, 68, Lisboa; Rua Anibal Cunha, 161; Porto, Portugal.
- JOSÉ DOMINGOS DE ANDRADE AZEVEDO (M-1951) — Engenheiro Industrial; Chefe da Divisão de Estudos Especiais da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 26, n.º 34; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ EPITÁCIO PASSOS GUIMARÃES (M-1944) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Secção de Geologia Econômica do Instituto Geográfico e Geológico do Estado de São Paulo; Rua Artur Azevedo, 508; São Paulo, SP.
- JOSÉ EDUARDO DE OLIVEIRA PENNA (M-1959) — Engenheiro Civil; da Bimetal S/A. Indústria e Comércio; Chefe da Secção de Controle de Produção e Planejamento; Rua das Margaridas, 258 (Brooklin Paulista); São Paulo, SP.
- JOSÉ EUGÊNIO RANGEL MARINS (M-1947) — Químico Industrial pela Escola Nacional de Química; Tecnologista do Departamento Nacional da Produção Mineral (Avenida Pasteur); Rua Conde de Bonfim, 113, apart. 804; Rio de Janeiro, GB.

- JOSÉ EULALIO DE MATTOS PIMENTA (M-1944) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor Industrial da Cia. Paulista de Louças «Ceramus»; Rua Elói Cerqueira, 286 (Belémzinho); Rua Itapeva, 240; São Paulo, SP.
- JOSÉ EVALDO LEITE (M-1959) — Químico Industrial; da Indústria e Comércio Bicicletas Caloi; Rua Guaianazes, 17, 8.º andar, apart. 82; São Paulo, SP.
- JOSÉ FELICE (M-1961) — da Secção de Vendas de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- JOSÉ FELÍCIO HADDAD (M-1959) — Engenheiro Mecânico pela Escola Nacional de Engenharia; Rua Álvaro Alvim, 27, 5.º andar, sala 51-A; Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ FERNANDO YBARRA BARROSO (M-1955) — Engenheiro Civil e Metalurgista; Rua Barata Ribeiro, 615, apart. 702; Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ FRANCISCO DA SILVEIRA (M-1951) — Administrador da Usina de Ferro Gusa da «USIPA» S/A. Usina Siderúrgica Paranaense; Caixa Postal 33; Pará de Minas, MG.
- JOSÉ FREDERICO MEDRADO RODRIGUES DE ALBUQUERQUE (M-1949) — Engenheiro de Minas e Civil; da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Rua 38, casa 14; Acesita, MG.
- JOSÉ FULGÊNCIO DE CARVALHO NETO (M-1960) — Técnico de Fundação; Chefe de Turno da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 58, n.º 11; Bairro Santa Cecília; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ GALDINO FERNANDES (M-1960) — Engenheiro Industrial e de Armamento pela Escola Técnica do Exército e Major do Exército; do Arsenal de Guerra «General Câmara»; Avenida 15 de Novembro, 365; General Câmara, ERGS.
- JOSÉ GERALDO LEAL DE ABREU (M-1951) — Engenheiro Eletricista Mecânico; Chefe da Manutenção Mecânica de Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 100, n.º 199; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ GERALDO TÁRTARI (M-1955) — Engenheiro Químico; Chefe do Departamento de Expedição da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 19-A, n.º 152; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ GERALDO VIEIRA (M-1961) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Ouro Preto; Gerente da atual usina da Cia. Ferro e Aço de Vitória; Rua Saturnino de Brito, 151; Caixa Postal 205; Vitória, ES.
- JOSÉ GIRALDI NETO (M-1959) — Diretor Técnico da Laminação de Ferro S/A.; Rua Monte Branco, 97 (Nova Suíça); Belo Horizonte, MG.
- JOSÉ GIRONA CARRERAS (M-1953) — Técnico em Tratamentos Térmicos; Chefe de Secção do Parque de Aeronáutica do Ministério da Aeronáutica; Rua Pôrto Seguro, 20 apart. 53; São Paulo, SP.

- JOSÉ GOMES DA COSTA (M-1959) — Engenheiro Metalurgista e Técnico em Máquinas e Motores; da Divisão de Laminação da usina da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Acesita, Caixa Postal, 31; Acesita, MG.
- JOSÉ GOMES LEMOS (M-1959) — Gerente Técnico; Departamento de Fundição de R. Belinky S/A. Comércio e Indústria; Rua Ibi-coara, 25 (Lapa); São Paulo, SP.
- JOSÉ GOMES DE SOUZA (M-1960) — Técnico de Galvanização da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ GUILHERME LEAL DE SOUZA (M-1957) — Engenheiro Civil; Chefe do Departamento de Manutenção Auxiliar da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ INOCÊNCIO CAMPOS PINHO (M-1954) — Técnico Metalúrgico; da Usina de Monlevade, da Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- JOSÉ JAIME FIORITA (M-1960) — Supervisor das Secções de Tratamento Térmico-Galvanização; Laboratórios Físico e Químico da Cia. Industrial e Mercantil de Artefatos de Ferro CIMAF; Avenida João Batista, 40; Osasco; São Paulo, SP.
- JOSÉ JAYME RODRIGUES BRANCO (M-1953) — Engenheiro de Minas, Metalurgia e Civil, pela Escola de Minas de Ouro Preto; Rua Grão Mogol, 815, apart. 201; Belo Horizonte, MG.
- JOSÉ JOAQUIM CARNEIRO DE MENDONÇA (M-1944) — Engenheiro Civil e Metalurgista; Diretor Superintendente da Usina Queiroz Junior S/A. Indústria Siderúrgica; Esperança, MG; Avenida 13 de Maio, 23; Caixa Postal 110; Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ LACERDA FILHO (M-1960) — Técnico de estanhamento eletrolítico da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ LANDI (M-1960) — Engenheiro da Mineração Geral do Brasil Ltda.; Fabricação de tubos; Rua Dr. César, 162; São Paulo, SP.
- JOSÉ LEONEL CECCARELLI (M-1950) — Major do Exército e Engenheiro Industrial e de Metalurgia pela Escola Técnica do Exército; da Diretoria de Fabricação e Recuperação do Ministério da Guerra; Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ LOURENÇO TEIXEIRA (M-1956) — Engenheiro pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica de São José dos Campos; da Fundação Progresso S/A.; Rua Moraes e Silva, 134 (Lapa); São Paulo, SP.
- JOSÉ LUDOVINO FERREIRA FILHO (M-1962) — Chefe da Divisão de Expedição da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 275; Acesita, MG.
- JOSÉ LUIZ DE ALMEIDA BELLO (M-1952) — Engenheiro Mecânico Eletricista; Engenheiro Chefe na Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA» e da Associação Brasileira para o Desenvolvimento das Indústrias de Base; Rua João Bricola, 24, 12.º andar; São Paulo, SP.

- JOSÉ LUIZ DORIA LINS (M-1961) — Engenheiro Civil pela EPUSP, com especialização no estrangeiro em ferramentas de estampar; do Departamento de Contrôlo de Qualidade da VEMAG Veículos e Máquinas Agrícolas S/A.; Rua Vemag, 1036; Caixa Postal 8232; São Paulo, SP.
- JOSÉ LUIZ PALHARES DOS SANTOS (M-1961) — Engenheiro Industrial e de Armamento (ETE); Engenheiro Mecânico pela Universidade de Michigan, U.S.A.; Professor da Escola Fluminense de Engenharia; do Departamento de Equipamentos Industriais de Mesbla S/A.; Caixa Postal, 1040; Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ LUIZ WHITAKER RIBEIRO (M-1956) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor-Técnico da Matrix S/A. Indústria e Comércio; Avenida da Liberdade, 968; Caixa Postal 8344; São Paulo, SP.
- JOSÉ MANUEL GARCIA GONZALEZ (M-1956) — Engenheiro Industrial; Chefe da Aciaria de «La Cantábrica S/A. Fabricación de Aceros»; San Martin, 662; Buenos Aires, República Argentina.
- JOSÉ MARCELLO FERREIRA DE CARVALHO (M-1950) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Rua Ramiro Barcelos, 2281, apart. 42; Pôrto Alegre, RS.
- JOSÉ MARIA BRANCO RIBEIRO (M-1958) — Engenheiro; Sub-Gerente da Administração da Fundação da Ford Motor do Brasil S/A.; Caixa Postal 8062; São Paulo, SP.
- JOSÉ MARIA DE CAMPOS MACHADO (M-1960) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; dos Altos Fornos da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 16, n.º 55; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ MARIA DE PAIVA RONCO (M-1946) — Major do Exército e Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Avenida Engenheiro Richard, 70 (Grajaú); Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ MARIANO FALCÃO (M-1948) — Engenheiro Metalúrgico; da Fábrica Mazda da General Electric; Rua Gomes Carneiro, 49; apart. 402 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ MARTINI (M-1951) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24, 12.º andar; São Paulo, SP.
- JOSÉ MAURO ALVES CORRÊA (M-1962) — Técnico Químico Industrial; Chefe de Laboratório da Fundação da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ MAURO FONSECA (M-1959) — Engenheiro Eletricista e Mecânico; da Divisão de Eletricidade da Cia. Aços Especiais Itabira «ACE-SITA»; Acesita, MG.
- JOSÉ MENDO MIZAEEL DE SOUZA (M-1959) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Rua Paulo Afonso, 378; Belo Horizonte, MG.

- JOSÉ MILTON DE REZENDE ROCHA (M-1960) — Engenheiro da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Caixa Postal 138; João Monlevade, MG.
- JOSÉ DE MORAES (M-1958) — Instrutor de Fundação do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial «SENAI»; Rua Oliveira Alves, 860 (Ipiranga); São Paulo, SP.
- JOSÉ NARCISO DE SOUZA E SILVA RISCADO (M-1960) — Engenheiro Mecânico pela Escola Nacional de Engenharia; Rua Barão de Guarulhos, 47; Campos, RJ.
- JOSÉ NAVARRO ALCACER (M-1955) — Engenheiro Industrial; Chefe da Seção de Fundação do «Instituto del Hierro y del Acero», de Madrid; Calle del Tutor, 45; Madrid, Espanha.
- JOSÉ NIEPCE DA SILVA FILHO (M-1948) — Tenente Coronel do Exército e Engenheiro de Metalurgia pela antiga Escola Técnica do Exército; do Q. G. da 9.<sup>a</sup> Região Militar de Campo Grande, Mato Grosso; Rua Senador Vergueiro, 151; Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ PASCUAL PUIGDOMENECH (M-1960) — Técnico Industrial pela Escola Industrial de Barcelona; da Seção de Tratamentos Térmicos e do Laboratório Metalográfico da SCANIA VABIS DO BRASIL S/A.; Rua Guamiranga, 522 (Ipiranga); São Paulo, SP.
- JOSÉ DO PATROCÍNIO MOTTA (M-1949) — Engenheiro Civil e de Minas; Professor de Lavra de Minas na Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; da Comissão Construtora da Usina de Candiota (Edifício Santa Helena); Rua Riachuelo, 994, apart. 12; Pôrto Alegre, RS.
- JOSÉ PENHA CYSNE (M-1949) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; da Usina de Acesita, da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 16; Acesita, MG.
- JOSÉ PEREIRA JUNIOR (M-1959) — Químico; da Fundação do Bugre S/A.; Avenida D. Pedro I, 1219; São Paulo, SP.
- JOSÉ RAFAEL ALVES DE AZAMBUJA JÚNIOR (M-1951) — Engenheiro e Professor de Mineralogia e Petrologia da Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Escola de Engenharia do Rio Grande do Sul; Pôrto Alegre, RS.
- JOSÉ RAIMUNDO DE ANDRADE RAMOS (M-1947) — Engenheiro de Minas, Metalurgista e Civil pela Escola de Minas de Ouro Preto; cursos de especialização; Docente de Geologia na Escola Nacional de Engenharia e na Escola Nacional de Geologia; da Divisão de Geologia do DNPM; Rua Mauá, 19 (Santa Teresa); Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ ROBERTO FERREIRA DOS SANTOS (M-1949) — Engenheiro Industrial pela Escola Técnica do Exército; Professor na mesma Escola; Avenida Atlântica, 3288, apart. 301 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.

- JOSÉ ROBERTO DE PAULA (M-1959) — Engenheiro Metalúrgico e Químico Industrial pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Departamento de Fundição da Companhia Industrial Minas-Brasil «CIMBRA» (Cidade Industrial de Contagem, Belo Horizonte); Avenida Augusto de Lima, 361; Belo Horizonte, MG.
- JOSÉ ROBERTO PINTO SARAIVA (M-1957) — Engenheiro Civil e Eletricista; da Caterpillar Brasil S/A.; Alameda Franca, 1621; São Paulo, SP.
- JOSÉ ROBERTO TORRES (M-1954) — Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Diretor da Brasinter S/A. Indústria e Comércio (Avenida Marginal), Santo Amaro, SP; Rua João Bricola, 24, 15.º andar; São Paulo, SP.
- JOSÉ ROMUALDO DE OLIVEIRA (M-1950) — Engenheiro Civil e Mecânico; Chefe do Departamento de Tráfego da Cia. Paulista de Estradas de Ferro; Praça Marechal Floriano; Campinas, SP.
- JOSÉ ROSSI JUNIOR (M-1947) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor da Oficina Zanini S/A.; Rua Itaperuna, 1068; Caixa Postal 80; Sertãozinho, SP.
- JOSÉ RUY DE SOUZA (M-1958) — Oficial do Exército e Engenheiro Industrial Metalúrgico; Diretor da Siderúrgica São José de Cordisburgo S/A.; Rua São Paulo, 893; Rua Tamoios, 671; Belo Horizonte, MG.
- JOSÉ S. C. DANTAS (M-1960) — Engenheiro Químico; Chefe da fábrica de metal duro da Brassinter S/A. Indústria e Comércio; Rua Castro Alves, 654; São Paulo, SP.
- JOSÉ SÉRGIO DE OLIVEIRA VILLELA (M-1962) — Engenheiro; da São Paulo Light S/A. Serviços de Eletricidade; Rua Homem de Mello, 717, apart. 1.112 (Perdizes); São Paulo, SP.
- JOSÉ DA SILVA (M-1957) — Químico Industrial; dos Laboratórios da Usina de Acesita da Companhia de Aços Especiais Itabira; Caixa Postal 3; Acesita, MG.
- JOSÉ SILVEIRA FILHO (M-1950) — Auxiliar Técnico da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 18-A, n.º 68; Volta Redonda, RJ.
- JOSÉ SILVIO ROCHA (M-1960) — Técnico em Mineração e Metalurgia; do Departamento de Laminação da Usina de Acesita da Cia. Aços Especiais Itabira; Rua 25, casa 72; Acesita, MG.
- JOSÉ DE SOUZA BARROS (M-1955) — Engenheiro de Minas e Civil; da Usina de Saramenha, de Alumínio Minas Gerais; Ouro Preto, MG.
- JOSÉ TEIXEIRA BERALDO (M-1949) — Engenheiro Civil e de Minas; Gerente da Produção da Companhia de Material Ferroviário «COBRASMA» (Osasco, SP); Rua João Bricola, 24, 12.º andar; São Paulo, SP.
- JOSÉ TORRES NETTO (M-1961) — Engenheiro Mecânico; Assistência Técnica em Aços Villares S/A; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.

- JOSÉ VIANA DE OLIVEIRA PAULA (M-1960) — Engenheiro Civil; Diretor Técnico da Indústria e Comércio Incosa S/A.; Rua Raymundo Corrêa, 27, apart. 402 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- JOSÉ VILAS BOAS (M-1960) — Técnico Metalurgista; das Divisões de Forjaria e de Controle de Qualidade da Usina de Acesita da Cia. Aços Especiais Itabira; Caixa Postal 3; Acesita, MG.
- JOSÉ UGO GALVANI (M-1962) — Químico Industrial; do Laboratório da Indupal S/A. Laminação; Rua Domingos Paiva, 180; Caixa Postal 2608; São Paulo, SP.
- JOSÉ WALDEMIR MACARI (M-1959) — Técnico em Metalurgia e em Máquinas; Assistente Técnico de fornos elétricos de M. Dedini Metalúrgica; Avenida 1.º de Agosto; Piracicaba, SP.
- JOSÉ WALMILIO MONTEIRO (M-1960) — Engenheiro e Professor Assistente de Metalurgia Física e Professor do Curso de Geologia da Escola de Minas de Ouro Preto; Praça Reinaldo de Brito; Ouro Preto, MG.
- JOSÉ WOOD (M-1959) — Engenheiro Mecânico Eletricista; da Divisão de Eletricidade da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Acesita, MG.
- JOSÉ ZUPO (M-1960) — Controlador de Qualidade da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 33; Hotel 106; Volta Redonda, RJ.
- JOSEF BATLINER (M-1960) — Diplomado em Comércio pela Universidade de Viena, Áustria; representante da Aços Phoenix e da Electro Aços Plangg em Pôrto Alegre; Rua Dr. João Inácio, 634; Caixa Postal 167; Pôrto Alegre, RS.
- JOSEPH DOLL (M-1961) — Engenheiro (Hoehere Techn. Lehranstalt f. Maschinenbau, Aachen); do Departamento de Fabricação de Tubos da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Avenida Amazonas, 491, 5.º andar; Belo Horizonte, MG.
- JOSEPH GÜNTHER (M-1960) — Engenheiro Civil e Industrial; Chefe dos Laboratórios de Metais do «Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiales» da Universidade do Chile; Casilla, 1420; Santiago, Chile.
- JOSEPH HEIN (M-1944) — Engenheiro Eletricista pela Universidade de Berlim; Diretor Geral da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira. Foi Presidente da ABM no exercício de 1960. Cidadão Honorário do Estado de Minas Gerais por força de Lei; Avenida Afonso Pena, 981; Belo Horizonte, MG.
- JOSEPH HERCULES SANDERS (M-1958) — Técnico da Usina Queiroz Junior S/A.; Gagé; Conselheiro Lafaiete, MG.
- JOSEPH LEVIT (M-1961) — Engenheiro Mecânico; da Rio Light S/A. Serviços Públicos; Rua Almirante Alexandrino, 622 (Santa Tereza); Rio de Janeiro, GB.
- JOSEPH M. FEDER (M-1960) — Diretor Superintendente da ELGIN — Fábrica de Máquinas de Costura S/A.; Alameda Barão de Limeira, 501; São Paulo, SP.

- JOST SIGEL (M-1953) — Engenheiro Civil; Diretor de Sigel Indústria e Comércio Ltda.; Rua João Negrão, 733; Caixa Postal 217; Curitiba, PR.
- JOSUÉ E. MACHADO MONTEIRO (M-1959) — Técnico Metalurgista pela Escola Técnica de Ouro Preto; do Controle de Qualidade da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Rua Cassino, 100; Caixa Postal, 56; João Monlevade, MG.
- JUAN A. DE CHIARA (M-1958) — Técnico em fundição; da «Sociedad Anonima Broncerias Unidas»; Rua General Flores, 4850; Montevideu, Uruguai.
- JUAN FIGUEROA VERA (M-1961) — Professor de Química pela Universidade Técnica del Estado; do «Instituto de Investigaciones y Ensaio» da Universidade do Chile; Cardenal Caro, 25; San Bernardo, Chile.
- JUAN MONTOYA C. (M-1955) — Engenheiro Industrial; Professor de Tecnologia da «Universidad Técnica del Estado»; Chefe dos Altos Fornos da «Cia. de Acero del Pacífico»; Casilla 996; Concepción, República do Chile.
- JUAREZ DE CASTRO SILVA (M-1959) — Químico Industrial da Magnesita S/A. Industria de Refratários; Caixa Postal 208; Belo Horizonte, MG.
- JUAREZ MIRANDA (M-1962) — Engenheiro Civil; da Divisão de Refratários da Usina da USIMINAS; Intendente Câmara, MG.
- JUAREZ TAVORA DE ABREU E LIMA (M-1955) — Engenheiro Metalurgista; Rua Darchis 1-A, Liège, Bélgica.
- JUDÁ MYSSOR (M-1955) — Engenheiro de Minas, Metalurgia e Civil; da Alpont Industrial Mercantil Ltda. (Capuava); Praça Júlio Prestes, 185, apart. 41; São Paulo, SP.
- JÚLIO CESAR NUNEZ (M-1954) — Engenheiro Metalurgista; Chefe de Instalações da «Indústria Argentina de Aceros S/A.»; Rua Ovidio Lagos, 4250, Chalet 3-B; Rosario, República Argentina.
- JÚLIO FÁBIO GURGEL DO AMARAL (M-1956) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Diretor da Matrix S/A. Indústria e Comércio; Avenida da Liberdade, 968; São Paulo, SP.
- JULIO MURILO CAMPOS PINHO (M-1957) — Técnico em Mineração e Metalurgia; do Serviço Experimental do Carvão, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Hotel dos Montadores; João Monlevade, MG.
- JULIO RABIN (M-1948) — Engenheiro Civil e Químico; Presidente da Associação Brasileira de Combustão; Rua João Bricola, 24, 24.º andar; São Paulo, SP.
- JULIO DE SALLES OLIVEIRA (M-1946) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor da Companhia Paulista de Laminação; Rua Marconi, 53, 9.º andar; Rua Bélgica, 187; São Paulo, SP.

JULIO DOS SANTOS PITA (M-1961) — Supervisor de Tratamentos Térmicos da Caterpillar do Brasil S/A. Metalurgia-Mecânica; Rua Domingues Rodrigues, 602; São Paulo, SP.

JUSTO PINHEIRO DA FONSECA (M-1946) — Engenheiro de Minas e Civil pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; Diretor do Banco de Comércio e Indústria de São Paulo S/A.; Rua 15 de Novembro, 289; São Paulo, SP.

JUVENAL MOREIRA MAIA FILHO (M-1948) — Tenente-Coronel do Exército e Engenheiro Industrial e de Armamento pela Escola Técnica do Exército; de Máquinas Agrícolas Romi S/A.; Rua Regente Feijó, 1383; Piracicaba, SP.

## K

- KALMAN FENYVESI (M-1953) — Engenheiro Mecânico; Chefe de Secção Técnica da Companhia Siderúrgica Mannesmann, em Belo Horizonte; Rua Tupinambás, 190, 6.º andar; Belo Horizonte, MG.
- KARL EHRENBERG (M-1953) — Engenheiro pela Escola Politécnica de Viena, Áustria; Rua Tucuman, 324 (Jardim Europa); São Paulo, SP.
- KARL FRIEDRICH SEYD (M-1952) — Engenheiro pela Universidade Técnica de Berlim, Alemanha; do Departamento de Fornos Elétricos da Usina Queiroz Junior S/A.; Esperança (EFCB), MG.
- KARL MICHAEL BEERSTECHEER (M-1962) — Engenheiro Eletricista; da Secção de Laminação da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 260; Acesita, MG.
- KEITH LEONARD CHARLES LEGG (M-1958) — Engenheiro e B. Sc.; Professor de Estruturas no I. T. A.; Engenheiro Chefe do Departamento de Estruturas do P. A. R.; do Centro Técnico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP.
- KENJI KOBAYASHI (M-1962) — Engenheiro Mecânico; da Secção Desbastador da Usina da USIMINAS; Caixa Postal 806; Belo Horizonte, MG.
- KENKICHY FUJIMORI (M-1956) — Engenheiro assistente de Físico Química Metalúrgica do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo; Praça Coronel Farnando Prestes, 110 (Luz); São Paulo, SP.
- KIYOSHI MITSUI (M-1959) — Engenheiro Metalurgista pela Universidade Kiushy Japão; Superintendente interino do Departamento Técnico da USIMINAS; Avenida Amazonas, 491; Belo Horizonte, MG.
- KJELL EGIL GULBRANSEN (M-1952) — Engenheiro Mecânico; da Companhia Mercantil de Artefatos de Ferro (Osasco); Rua João Batista, 40; Caixa Postal 7182; São Paulo, SP.
- KLEBER CARVALHO ROCHA (M-1956) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Piauí, 1081, apart. 11-A; São Paulo, SP.
- KLEBER DE LIMA CASTRO (M-1961) — Economista e Diretor dos Estaleiros Só S/A.; Pôrto Alegre, RS.
- KURT OTTO KUNZE (M-1954) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Superintendente do Departamento Técnico de Alumínio do Brasil S/A.; Rua Bartolomeu Feio, 435; São Paulo, SP.

## L

- LACY VIEIRA DA SILVA (M-1959) — Técnico em Contabilidade, Estatística e Administração; do Departamento de Pesquisa e Contrôlo de Qualidade da Magnesita S/A.; Cidade Industrial; Belo Horizonte, MG.
- LADISLAU NESZLINGER (M-1959) — Químico Industrial pelo Instituto Mackenzie; da Volkswagen do Brasil Indústria e Comércio de Automóveis S/A.; Rua Dr. Amâncio de Carvalho, 303 (Vila Mariana); São Paulo, SP.
- LARS BARRLING (M-1960) — Engenheiro metalúrgico pelo Instituto Real de Tecnologia de Estocolmo; enderêço: Bergsingenjör Lars Barrling; Forskningscentralen; Domnarfvets Jernverk; Domnarvet, Suécia.
- LAURO CESAR DE ABREU (M-1959) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto; Engenheiro da USIMINAS; enderêço: Alojamento dos Engenheiros USIMINAS; Intendente Câmara, MG.
- LAURO FURTADO DA SILVA (M-1960) — Engenheiro Civil; Chefe do Setor de Indústrias Metalúrgicas do Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico; Rua Sete de Setembro, 48; Rio de Janeiro, GB.
- LAURO DE MORAES FARIA (M-1947) — Engenheiro Metalúrgico e Civil; da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Alameda Lorena, 1009; São Paulo, SP.
- LAVOISIER VILELA PEREIRA (M-1958) — Engenheiro Eletricista e Mecânico; do Departamento do Desbastador e Trilhos (DDT) da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 100, n.º 181; Volta Redonda, RJ.
- LÁZARO DE OLIVEIRA (M-1957) — Técnico Químico Industrial; Analista dos Laboratórios da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- LEO DIETRICH STARHAN (M-1950) — Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Avenida Independência, 438; Pôrto Alegre, RS.
- LEO DA ROCHA LIMA (M-1950) — Engenheiro Químico e Professor Catedrático na Escola de Química da Universidade do Paraná; Catedrático interino da Faculdade de Filosofia da mesma Universidade; Rua Tinguis, 380; Curitiba, PR.
- LÉO TROCHMANN (M-1960) — Chefe Geral da Fundação de Máquinas Agrícola Romi S/A.; Fábrica de Máquinas Operatrizes; Rua João Lins, 205; Santa Bárbara d'Oeste, SP.

- LEOCYR MAGALHÃES DE OLIVEIRA (M-1958) — Técnico Mecânico pela Escola Técnica «Getúlio Vargas»; da Usina de Cubatão da São Paulo Light S/A.; Cubatão, SP.
- LEON MINDLIN (M-1960) — Engenheiro Químico; da Companhia Química Industrial de Laminados (fábrica de mancais para laminadores); Avenida Paulista, 2113; São Paulo, SP.
- LEONEL PENNA FRANCA (M-1957) — Engenheiro Civil; Avenida Atlântica, 2316, apart. 801 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- LEONI SOARES JUNIOR (M-1960) — Técnico Metalurgista; Chefe do Acabamento da Companhia Siderúrgica Nacional; Departamento de Fundação; Rua 2, casa 201; Volta Redonda, RJ.
- LEVY DE OLIVEIRA (M-1955) — Químico-Chefe do Laboratório da Coqueria da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 44, casa 33; Volta Redonda, RJ.
- LINCOLN WALFRIDO ABDO (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia da Universidade do Brasil; da Magnesita S/A. Materiais Refratários; Caixa Postal 1925; Belo Horizonte, MG.
- LINO AFONSO DE LACERDA SANTOS (M-1945) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Metalurgista; Chefe da Secção de Ferros Fundidos do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Praça Coronel Fernando Prestes, 110 (Luz); Caixa Postal 7141; São Paulo, SP.
- LINO TEIXEIRA (M-1961) — da Secção de Vendas de Aços Villares S/A.; Ruo dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- LIVIO CESAR GAZOLA (M-1961) — Engenheiro Civil; da Indústria Metalúrgica Gazola Ltda. (Cutelaria e talheres; forjaria e peças para veículos); Caixa Postal 40; Caxias do Sul, RS.
- LÍVIO EULER DE ARAUJO (M-1960) — Químico Industrial; Diretor Técnico da Beta Industrial e Comercial S/A. (fabricantes e distribuidores de produtos metalúrgicos); Rua Álvaro Rodrigues, 731; São Paulo, SP.
- LIVIUS MARIA BOTÂR (M-1959) — Curso de Engenharia Metalúrgica da Escola de Engenharia de Miskolc, Hungria; da Divisão de Estudos Industriais da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Caixa Postal 101; Volta Redonda, RJ.
- LJUBA VAN EYKEN PEEK (M-1959) — B. S. e M. S.; Pesquisadora Assistente do Centro Técnico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP.
- LOUIS YVES PIERRE POUPET (M-1959) — Engenheiro pela «Ecole Nationale de la Metalurgie» de Nancy, França; Gerente Geral da Companhia Ferro Brasileiro S/A.; José Brandão, MG.
- LOUIS WOODSON HARTMAN (M-1959) — Ph. D. e Geólogo; Diretor-Gerente da Kenranda Pesquisas Minerais S/A.; Rua do Roussel, 632; Rio de Janeiro, GB.
- LUBOMIR ABADJIEFF (M-1960) — Engenheiro Mecânico pela Escola Politécnica de Berlim; da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.

- LUCAS LOPES (M-1946) — Engenheiro Civil e Conferencista do II Congresso da ABM (Belo Horizonte, 1946); Diretor da Fundação Gorceix; Engenheiro Consultor da Lanari S/A. Comércio e Indústria; Rua Erasmo Braga, 228, 10.º andar; Rua Raul Pompéia, 228, apart. 802; Rio de Janeiro, GB.
- LUCAS MARCOS ALVES MOREIRA (M-1962) — Técnico em Construção Mecânica; da Secção de Tratamentos de Matérias Primas da usina da USIMINAS; Alojamento dos Engenheiros, Intendente Câmara, MG; Rua Marquês Paranaguá, 288; Belo Horizonte, MG.
- LUCIANO A. PEREIRA (M-1961) — Químico; Assistente de Vendas de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- LUCIANO BARZAGHI (M-1947) — Licenciado em Química pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo; antigo chefe da Secção de Cerâmica do I. P. T.; Diretor da Divisão de Pesquisas da Cerâmica São Caetano S/A., com fábricas em São Caetano do Sul; Escritórios: Avenida Paulista, 2073, 1.º andar; São Paulo, SP.
- LUCIANO GUIMARÃES DE SOUZA LEÃO (M-1952) — Engenheiro Mecânico e Coronel Aviador da Fôrça Aérea Brasileira; Rua Cesário Alvim, 75 (Botafogo); Rio de Janeiro, GB.
- LUCIANO JACQUES DE MORAES (M-1951) — Engenheiro de Minas e Civil e Professor de Geologia; antigo Diretor do D. N. P. M. Foi Presidente da ABM em 1951. Residência: Avenida Rui Barbosa, 80, apart. 1701; Rio de Janeiro, GB.
- LUCIEN V. LESIEUR (M-1960) — Engenheiro; Conselheiro Técnico em Fundição de Metais Ferrosos da CINOCA (Uruguai) e outras firmas da Argentina; Avenida Sayago, 1198 (Sayago); Montevideo; Uruguay.
- LUDOMIR ZUBKO (M-1961) — Engenheiro Civil; Técnico da Secção de Metalurgia do Instituto de Mecânica da Universidade do Paraná; Avenida Ipiranga, 345, 19.º andar, apart. 1903; São Paulo, SP.
- LUDOVICO BOLLETTA (M-1960) — Engenheiro Chefe da Importadora Americana S/A. Indústrias «AXEL»; Avenida Brasil, 867, apart. 11; Pôrto Alegre, RS.
- LUDWIG FORSTER (M-1944) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; de Forjas Nacionais S/A. «FORNASA» (Volta Redonda, RJ) a/c. da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24, 11.º andar; São Paulo, SP.
- LUEDY TEIXEIRA DE CASTILHO (M-1959) — Técnico Metalurgista pela Escola Técnica «Pandiá Calógeras»; da aciaria de Aços Villares; Travessa Esperanto, 7-A (Tucuruvi); São Paulo, SP.
- LUIGI DE NEGRI (M-1950) — Técnico em Metalurgia; Chefe da Assessoria Técnica de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP; Caixa Postal 56; São Caetano do Sul, SP.
- LUIGI ZUNINO (M-1961) — Diretor Técnico da Farben S/A. Indústria de Auto-Peças; Rua Caeté, 571; São Paulo, SP.

- LUIZ AMERICO ZEBALLOS (M-1957) — Professor Assistente da Escola de Engenharia de São Carlos; da Indústria de Arames Cleide S/A.; Rua Rodrigo Cláudio, 216, apart. 103; São Paulo, SP.
- LUIZ ANGELO CONTIN GOES (M-1958) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Rocha, 268, apart. 34; Caixa Postal 11.537; São Paulo, SP.
- LUIZ ANTONIO ALVES DE ALMEIDA M-1960) — Engenheiro Mecânico; da Seção de Planejamento e Projeto de Conselho de Desenvolvimento do Nordeste (Grupo de Indústrias Metalúrgicas); Edifício BIG, Praça da Inglaterra, 6, sala 903; Salvador, BA.
- LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA BARRETO DE ARAUJO (M-1949) — Engenheiro pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie; cursos de especialização na «Colorado School of Mines» e no «Carnegie Institute of Technology», U.S.A.; Diretor da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473, 2.º andar; São Paulo, SP.
- LUIZ ANTONIO RUHNK (M-1958) — Professor de Metalurgia da Faculdade de Farmácia e Odontologia de Piracicaba; Piracicaba, SP.
- LUIZ ANTONIO SCHNEIDER ALVES DE ALMEIDA (M-1960) — Engenheiro Mecânico e B. S.; Diretor Superintendente da Empreendimentos da Bahia S/A.; Edifício Ouro Preto, 10.º andar (Rua Miguel Calmon); Salvador, Bahia.
- LUIZ AFFONSO SMITH DE VASCONCELLOS (M-1949) — Engenheiro; Diretor da Companhia Mecânica e Importadora de São Paulo; Rua Senador Paulo Egídio, 72, 2.º andar; São Paulo, SP.
- LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA (M-1947) — Químico Industrial; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 40, n.º 45; Volta Redonda, RJ.
- LUIZ BARUTTI (M-1958) — Instrutor de Fundação do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial «SENAI»; Rua Oliveira Alves, 860 (Ipiranga); São Paulo, SP.
- LUIZ CARLOS A. MAGALHÃES ANDRADE (M-1959) — Engenheiro Civil; da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira (Altos Fornos); Monlevade, Minas Gerais.
- LUIZ CARLOS AMORIM DUFFLES DE ANDRADE (M-1960) — Engenheiro Mecânico da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- LUIZ CARLOS ARAUJO MORAES REGO (M-1956) — Engenheiro Aeronáutico pelo ITA, «Master of Science» e Professor na EPUSP; da Clark Equipment International; Rua Líbero Badaró, 293, 23.º andar; Caixa Postal 5269; São Paulo, SP.
- LUIZ CARLOS DOS SANTOS VIEIRA (M-1952) — Engenheiro de Aeronáutica e Major Aviador da Força Aérea Brasileira; do Parque da Aeronáutica de São Paulo; Rua Gabriel Monteiro da Silva, 1522 (Jardim Paulistano); São Paulo, SP.
- LUIZ CESAR ITUASSÚ DA SILVA (M-1962) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; da Usina da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Casa de Hóspedes; Acesita, MG.

- LUIZ CINTRA DO PRADO (M-1948) — Engenheiro e Professor Catedrático da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Membro do Conselho Nacional de Pesquisas; Conferencista do V Congresso da ABM (São Paulo, 1949). Enderço da EPUSP: Praça Coronel Fernando Prestes, 70; São Paulo, SP.
- LUIZ COELHO CORRÊA DA SILVA (M-1944) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e Professor de Siderurgia da mesma Escola; Chefe da Secção de Aços do IPT; «Master of Science» e «Doctor of Science» pelo Carnegie Institute of Technology. Conferencista do XII Congresso da ABM (São Paulo, 1957); Rua João Pinheiro, 87; São Paulo, SP.
- LUIZ DUARTE VIANNA (M-1961) — Engenheiro Civil; Docente de Estabilidade das Construções e de Mecânica Técnica da Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Rua da República, 21, apart. 701; Pôrto Alegre, RS.
- LUIZ DUMONT VILLARES (M-1944) — Engenheiro Eletricista; Presidente de Aços Villares S/A. e de Indústrias Villares S/A.; foi Presidente da ABM em 1957; Residência: Rua Áustria, 550; Fábrica: Rua Alexandre Levi, 202; São Paulo, SP.
- LUIZ EDUARDO KIKINGER ABREU (M-1957) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; da Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais; Rua D, 326; Ipatinga, MG.
- LUIZ FERNANDO BETIM PAES LEME (M-1961) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia de São Carlos; da Wolkswagen do Brasil Indústria e Comércio (Indústria Automobilística); Viaduto Nove de Julho, 164, apart. 168; São Paulo, SP.
- LUIZ FERNANDO SARCINELLI GARCIA (M-1960) — Engenheiro Metalurgista pela Escola de Minas de Ouro Prêto; da Companhia Vale do Rio Doce; Rua Vieira de Carvalho, 141, apart. 56; São Paulo, SP.
- LUIZ FERNANDO VIANNA DA FONSECA SARAIVA (M-1961) — Engenheiro Metalúrgico pela Escola de Minas de Ouro Prêto; Rua Alfredo Russell, 174, apart. 401 (Leblon); Rio de Janeiro, GB.
- LUIZ DE FREITAS NOVAIS (M-1956) — Engenheiro Civil pela Escola Nacional de Engenharia; Avenida 7 de Setembro, 247, casa 3; Rio de Janeiro, GB.
- LUIZ GERALDO MAGALHÃES RIBEIRO (M-1955) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; do Departamento de Fundação da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 33, n.º 66; Volta Redonda, RJ.
- LUIZ KRASIC (M-1955) — Engenheiro Químico Tecnologista pela Universidade de Zagreb, Yugoslavia; Chefe da Fundação da Cia. Metalúrgica Barbará; Rua Sílvia, 243, apart. 10 (Bela Vista); São Paulo, SP.
- LUIZ PAULO CORREIA DE ANDRADE (M-1946) — Major do Exército e Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Rua Barata Ribeiro, 596, apart. 902; Rio de Janeiro, GB.

- LUIZ PAULO FALLEIRO (M-1960) — Engenheiro Metalúrgico; da Fundação da Companhia Fabricadora de Peças «COFAP»; Avenida Alexandre de Gusmão, 1395; Caixa Postal 366; Santo André, SP.
- LUIZ PIMENTA NEVES (M-1961) — Químico Industrial; do Parque Metalúrgico «Augusto Barbosa» da Escola de Minas de Ouro Prêto; Rua do Paraná, 2; Caixa Postal 66; Ouro Prêto, MG.
- LUIZ ROBERTO HEGGENDORN SAYÃO (M-1962) — Engenheiro Mecânico Industrial; da Brassinter S/A. Indústria e Comércio (Metalurgia do Pó); Avenida Marginal, 726 (Santo Amaro); Alameda Gabriel Monteiro da Silva, 1061; São Paulo, SP.
- LUIZ ROBERTO DE OLIVEIRA (M-1959) — Técnico Metalurgista de Robert Gebauer & Filho; Rua Primavera, 77; Belo Horizonte, MG.
- LUIZ RODRIGUES DE CARVALHO (M-1949) — Engenheiro de Minas e Civil; Chefe do Departamento da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 104, n.º 171 (Laranjal); Volta Redonda, RJ.
- LUIZ SERGIO MARCONDES MACHADO (M-1956) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Itápolis, 1695 (Pacaembú); São Paulo, SP.
- LUIZ SIMÃO SAWAYA (M-1958) — Engenheiro de Minas, Metalurgista e Civil pela Escola de Minas de Ouro Prêto; da Mineração Geral do Brasil Ltda. (Usina de São Caetano); Rua Aquidaban, 10; São Caetano do Sul, SP.
- LUIZ TARRICONE (M-1961) — da Secção de Vendas de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- LUIZ TUTOMU ICIZUKA (M-1962) — Engenheiro Civil da Manutenção da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Nova Casa de Hóspedes; Acesita, MG.
- LUIZ VERANO (M-1949) — Engenheiro Mecânico-Eletricista; Diretor das Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais «USIMINAS»; Avenida Amazonas, 491; Belo Horizonte, MG.
- LUIZ WILSON MARQUES DE SOUZA (M-1951) — Major do Exército e Engenheiro Militar Industrial e de Armamento; da Assessoria da Petrobrás; Avenida Rio Branco, 81, 17.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- LYBIO ANTUNES MACIEL (M-1948) — Professor e Consultor do SENAI; Diretor da Metalúrgica Aço Técnica Ltda.; Avenida Paraná, 1828; Pôrto Alegre, RS.
- LYDNEY SEBASTIÃO BELEM JARDIM (M-1958) — Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; do Departamento de Sinterização da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- LYDIA DOS SANTOS (M-1959) — Bacharel em Física pela Faculdade Nacional de Filosofia e Curso de Engenharia Nuclear da Escola Nacional de Engenharia; do Departamento de Física daquela Escola; Largo São Francisco; Rio de Janeiro, GB.

## M

- MAKOTO NOMURA (M-1955) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Supervisor de Inspeção da General Motors do Brasil, de São Caetano do Sul, SP; Rua Senador Feijó, 69, 1.º andar; São Paulo, SP.
- MANFREDO KAYSER (M-1957) — Químico Industrial; representante na Argentina da MAGNESITA S/A. (Belo Horizonte, MG); Casila de Correo, 2065; Buenos Aires, República Argentina.
- MANOEL AUGUSTO PACHECO (M-1958) — Engenheiro Civil; do Departamento de Materiais e Controles da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24, 11.º andar; São Paulo, SP.
- MANOEL ASSUMPCÃO MORAES (M-1944) — Engenheiro pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Metalurgista da Companhia Metalúrgica Barbará; Praça Padre Manoel da Nóbrega, 16, 11.º andar; Caixa Postal 3468; São Paulo, SP.
- MANOEL FERREIRA NEVES (M-1961) — Técnico Químico; Avenida Rotary, 137; Guarulhos, SP.
- MANOEL GALHART VIEIRA (M-1962) — Engenheiro de Aeronáutica pelo Instituto Técnico de Aeronáutica; Chefe do Departamento de Manutenção da Brassinter S/A. Indústria e Comércio (Metalurgia do Pó); Avenida Marginal, 726 (Santo Amaro); Rua dos Patriotas, 856; São Paulo, SP.
- MANOEL JUSTO DOS SANTOS (M-1961) — Técnico Supervisor do Departamento de Peças Fundidas de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- MANOEL MARIO DE ARAUJO PISMEL (M-1958) — Economista; Diretor de «Organizações Futuras Ltda.»; Engenharia, Representações e Publicidade; Rua Boa Vista, 162, 14.º andar; São Paulo, SP.
- MANOEL MENDES MESQUITA (M-1960) — Engenheiro Civil; Responsável pela Usina Siderúrgica (em construção) da Companhia de Cimento Portland Maringá; Caixa Postal 25; Itapeva, SP.
- MANOEL MOACELIO DE AGUIAR MENDES (M-1957) — Engenheiro das Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A.; Caixa Postal 806; Belo Horizonte, MG.
- MANOEL PARMENIO DA SILVA (M-1948) — General do Exército; Engenheiro Civil, Metalurgista e de Armamento pela Escola Técnica do Exército; Avenida Marquês de Olinda, 191; Recife, PE.
- MANOEL VIANA DE VASCONCELOS (M-1961) — Professor Catedrático da Escola de Engenharia de Pernambuco; Rua do Hospício, 371; Recife, PE.

- MANUEL FERREIRA NEVES (M-1961) — Técnico Químico da Laminção de Volta Redonda S/A. (laminador a frio); Avenida Rotary, 137; Guarulhos, SP.
- MANUEL RODRIGUES SOLANO (M-1959) — Doutor em Ciências Físicas e Matemáticas, Madrid; Chefe da Produção da «Siderbras» (Guarulhos); Rua Barra Funda, 789, apart. 6; São Paulo, SP.
- MARC ALLARD (M-1952) — Engenheiro pela Escola de Minas de Saint Etienne; Metalurgista e Grande Medalha «Le Chatelier»; Diretor Geral do «Institut de Recherches de la Siderurgie» IRSID; Rua President Roosevelt, 185; Saint Germain en Laye (S. & O.); França.
- MARC LEON AELION (M-1960) — B. S.; M. S.; Sc. D. pelo M. I. T.; Diretor Técnico da FUNDINOX Indústria e Comércio de Metais; Rua Piratininga, 253; Santo Amaro, SP; Rua Augusta, 941; São Paulo, SP.
- MARCEL JEAN JOSEPH UHRY (M-1955) — Engenheiro pela Escola Politécnica de Paris, França; Diretor Presidente da Nordon Indústrias Metalúrgicas S/A.; Rua Dr. Falcão Filho, 56, 12.º andar; São Paulo, SP.
- MARCELLO FREIRE (M-1956) — Químico Industrial; Assistente do Contrôlo de Qualidade das usinas de Alumínio do Brasil S/A.; Avenida Ceci, 393 (Indianópolis); São Paulo, SP.
- MARCELO DE MENDONÇA PINTO (M-1960) — Engenheiro Civil; da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 40. n.º 52; Volta Redonda, RJ.
- MARCELO NUNES RIBEIRO (M-1959) — Engenheiro Industrial Metalúrgico; Setor Metalúrgico do Departamento de Projetos do BNDE; da Tecnometal Ltda. Projetos e Estudos; Rua Sete de Setembro, 48; Rua Henrique Oswald, 42 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- MARCELO SERGIO FERNANDES (M-1961) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; do Departamento de Produção Industrial da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- MARCILIO DE SOUZA FERREIRA (M-1958) — Engenheiro Industrial e de Metalurgia pela Escola Técnica do Exército; Chefe da Oficina de Fundição e Tratamentos Térmicos do Arsenal de Guerra do Rio — Ministério da Guerra; Travessa Santa Teresinha, 9; Tijuca; Rio de Janeiro, GB.
- MARCIO ADELINO PINTO (M-1962) — Técnico Industrial; da Divisão de Laminção da usina da USIMINAS; Intendente Câmara, MG.
- MARCIO AGUIAR DA CUNHA (M-1962) — Engenheiro Civil; Chefe do Departamento de Engenharia da USIMINAS; Ipatinga, MG; Rua Curitiba, 2102; Belo Horizonte, MG.
- MARCIO AUGUSTO DE MENEZES (M-1958) — Engenheiro Industrial Metalúrgico e Químico Industrial pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; do Instituto de Metalurgia e Assistente da Cadeira de Siderurgia da mesma Escola; Rua Inconfidentes, 895; Belo Horizonte, MG.

- MARCIO CARDOZO VAN DER PUT (M-1960) — Auxiliar Técnico da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 42, n.º 35; Volta Redonda, RJ.
- MARCIO FONSECA VIANNA (M-1957) — Engenheiro Civil; Assistente do Serviço Central de Vendas da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Avenida Afonso Pena, 891, 2.º andar; Belo Horizonte, MG.
- MARCÍRIO MAX MAGALHÃES GARCIA (M-1951) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Chefe da Manutenção Mecânica da Central Termo-Elétrica e Estação de Tratamento de Água da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 108, n.º 158; Volta Redonda, RJ.
- MARCO ANTONIO GRAELL SATTAMINI (M-1960) — Engenheiro Industrial Mecânico; Chefe de Manutenção Mecânica do Departamento de Chapas a Quente da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 21, n.º 46; Volta Redonda, RJ.
- MARCO AURELIO FLORA (M-1960) — Engenheiro Mecânico, opção Projetos, pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Secção de Instrumentos do Instituto de Pesquisas Tecnológicas da Universidade de São Paulo (Cidade Universitária); Rua Maria Paula, 279, apart. 911; São Paulo, SP.
- MARCO AURÉLIO NOGUEIRA CARDOSO (M-1960) — Engenheiro de Controle de Qualidade de Aços Villares S/A.; Caixa Postal 56; São Caetano do Sul, SP.
- MARCO MANFREDI (M-1955) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Engenheiro no Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Rua Voluntários da Pátria, 2505, casa 1; São Paulo, SP.
- MARCO TULIO VIANA (M-1953) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; Superintendente de Operação da Usina de Acesita da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 443; Acesita, MG.
- MARCOS AURICCHIO (M-1961) — Contador e Assistente de Vendas de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- MARCOS DE VASCONCELLOS BASTOS (M-1960) — Técnico de Mineração e Metalurgia pela Escola Técnica de Ouro Preto; dos Laboratórios do Parque Metalúrgico «Augusto Barbosa»; Rua dos Paulistas, 13; Ouro Preto, MG.
- MARCOS VIDIGAL XAVIER DA SILVEIRA (M-1957) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da IBESA — Indústria Brasileira de Embalagens S/A.; Avenida Prosperidade, 971 (Utinga); Santo André, SP.
- MARCOS V. XAVIER DA SILVEIRA (M-1957) — Engenheiro Civil pela EPUSP; Diretor da Companhia Nacional Forjagem de Aço Brasileiro «CONFAB»; Rua Clélia, 93; São Paulo, SP.
- MARCOS WULF SIEGEL (M-1948) — Químico; da Secção Técnica de Equipamentos Industriais «EISA» Ltda.; Rua Marconi, 23, 8.º andar; Caixa Postal 4584; São Paulo, SP.

- MARIA CAROLINA MARQUES DA SILVA (M-1947) — Química; da Divisão de Indústrias Metalúrgicas do Instituto Nacional de Tecnologia; Avenida Venezuela, 82, 6.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- MARIA ELISA PINTO SETTE (M-1959) — Química Industrial pela Escola Nacional de Química da U. B.; Master Degree na Universidade de Boston, U.S.A.; da Secção de Química, Cerâmica e Metalurgia do Laboratório Nacional de Análises do Ministério da Fazenda; Avenida Henrique Dumont, 174, apart. 402 (Ipanema); Rio de Janeiro, GB.
- MARIA LUIZA QUEIROZ FERREIRA (M-1957) — Química Industrial; Chefe do Laboratório da Alumínio do Brasil S/A.; Travessa Costa Carvalho, 3 (Pinheiros); São Paulo, SP.
- MARIANO MARTINEZ BALLARINI (M-1954) — Técnico Industrial; Chefe da Divisão de Aciaria de «Acindar S/A. Indústria Argentina de Aceros»; Calle B — 2891; Barrio Ghirardi; Província de Santa Fé; Rosário; República Argentina.
- MARIO A. RIBEIRO DE OLIVEIRA (M-1961) — Engenheiro Industrial Metalúrgico, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira (Aciaria LD); João Monlevade, MG.
- MÁRIO ABRANTES DA SILVA PINTO (M-1946) — Engenheiro Geógrafo e Civil, Curso da Escola Superior de Guerra; Professor de Metalurgia na Escola Nacional de Química. Na ABM, foi Conferencista do XIII Congresso (Volta Redonda, 1958); Residência: Rua Gomes Carneiro, 30 (Ipanema); Rio de Janeiro, GB.
- MÁRIO ALCARÁZ (M-1950) — Engenheiro Mecânico-Eletricista; Diretor dos Estaleiros Alcaráz & Cia. Ltda.; Rua Voluntário da Pátria, 900; Pôrto Alegre, RS.
- MARIO ANTONIO MARTINEZ (M-1960) — Engenheiro Industrial Mecânico; Chefe da fábrica de peças da Brassinter S/A., Indústria e Comércio (Avenida Marginal, 726; Santo Amaro); Rua Prof. Pascoal Pacchi, 3; São Paulo, SP.
- MÁRIO DE ASSIS RIBEIRO DE OLIVEIRA (M-1961) — Engenheiro Industrial e Metalúrgico; da Aciaria LD da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- MÁRIO FONGARO (M-1957) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Oliveira Alves, 496; São Paulo, SP.
- MARIO FRANCISCO DOMANSKI (M-1959) — Engenheiro Civil pela Universidade do Paraná; da Baldwin Lima Hamilton do Brasil S/A.; Rua Líbero Badaró, 582, 10.º andar; Caixa Postal 88; São Paulo, SP.
- MÁRIO FRANGIPANI (M-1957) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia de São Carlos; Rua Cotoxó, 1030, apart. 501 (Pompéia); São Paulo, SP.
- MARIO FRITOLI (M-1949) — Técnico Mecânico e Mestre de Laminação de Aços Villares S/A.; Avenida Dr. Ramos de Azevedo, s/n.; São Caetano do Sul, SP.

- MARIO GIL (M-1959) — Engenheiro Civil e Industrial pela Escola de Engenharia Mackenzie; da MITEC S/A. Fundação de Ferro Maleável; Avenida da Luz, 526, 8.º andar; São Paulo, SP.
- MARIO HENRIQUE NACINOVIC (M-1945) — Engenheiro Civil e Eletricista; Chefe de Departamento da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida 13 de Maio, 13, 9.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- MARIO JOSÉ DE OLIVEIRA FERRAZ (M-1955) — Engenheiro Civil; do Departamento de Chapas a Quente da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, n.º 109; Volta Redonda, RJ.
- MÁRIO LEÃO FISMANN (M-1959) — Engenheiro Aeronauta pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP; Residência: Avenida Presidente Vargas, 963 (Saúde); São Paulo, SP.
- MARIO LIMA PORTO (M-1948) — Engenheiro Civil; da S.O.C. da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- MARIO LUCIO HASEK (M-1955) — Engenheiro Civil e Metalurgista; Subchefe do Departamento de Aciaria, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 105, n.º 87; Volta Redonda, RJ.
- MARIO MANGHI ZANELLA (M-1955) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Engenheiro Chefe da Divisão de Pesquisas da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional, com especialidade em ultrassom; Volta Redonda, RJ.
- MARIO ORLANDO GUAZZELLI (M-1951) — Diretor da Indústria de Arames Cleide S/A.; Rua Florêncio de Abreu, 678; São Paulo, SP.
- MARIANO MARTINEZ BALLARINI (M-1954) — Técnico Industrial; Chefe da Divisão de Aciaria de «Acindar S/A. Indústria Argentina de Aços»; Ovidio Lagos, 4250; Rosário (Província de Santa Fé), República Argentina.
- MARIO PEDRO GALLO (M-1957) — Engenheiro Químico; da Secção de Metalurgia da Ford Motor Co. Exp.; Rua Afonso Celso, 575; São Paulo, SP.
- MARIO RENNÓ GOMES (M-1947) — Engenheiro de Minas e Civil; Professor Catedrático de Metais Não-Ferrosos da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais e Diretor do Instituto de Metalurgia da mesma Escola; Rua Professor Antonio Aleixo, 523; Belo Horizonte, MB.
- MARIO ROXO SOBRINHO (M-1961) — Engenheiro Civil; da Secção de Inspeções Técnicas da COSIPA; Avenida São João, 1474, apart. 83; São Paulo, SP.
- MARIO SAMAME BOGGIO (M-1961) — Engenheiro de Minas e Doutor em Matemáticas; Reitor e Professor da «Facultad Nacional de Ingeniería» do Perú; Diretor da «MAGENSA» e outras empresas industriais; Caixa do Correio, 1075; Lima, Perú.

- MARIO DE SAMPAIO LARA FILHO (M-1961) — Engenheiro Civil pela EEUM; da Companhia Paulista de Ferro-Ligas; Rua Colômbia, 157; São Paulo, SP.
- MAURICE GUITTER (M-1956) — Membro da «Société des Ingenieurs de l'Automobile» (SIA — France); Agente das «Acières Électriques d'Ugine», França; Rua Senador Queiroz, 96; São Paulo, SP.
- MAURICIO ANTONIO FARANNA BORELLA (M-1960) — Químico industrial; Assessor Técnico da FUNDIMET S. R. L., Fundação de Aço, Ferro e Bronze; Pasaje Zavalla, 3795; Rosário, República Argentina.
- MAURICIO DE CARVALHO MOREIRA (M-1960) — Engenheiro Industrial e Metalúrgico; Assistente de Pesquisas Metalúrgicas da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- MAURICIO GRINBERG (M-1947) — Engenheiro Civil pela EPUSP; Vice-Presidente da Companhia Fabricadora de Peças «COFAP»; Diretor da Thompson-Cofap Companhia Fabricadora de Peças; Fábricas: Avenida Alexandre de Gusmão, 1395; Caixa Postal 175; Santo André, SP. Escritórios: Avenida São João, 1086; São Paulo, SP.
- MAURICIO GRINBERG (M-1960) — Bacharel em Física pela Faculdade Nacional de Filosofia da Universidade do Brasil; do Departamento de Metalurgia da Escola Nacional de Engenharia; Rua Bolivar, 21, apart. 401; Rio de Janeiro, GB.
- MAURÍCIO LATGÉ (M-1962) — Engenheiro Químico; Chefe da Divisão de Inspeção de Equipamentos da Petrobrás — «Refinaria Landulpho Alves» Refinação e Exploração de Petróleo; Caixa Postal 1017; Salvador, BA.
- MAURICIO MARTINS SIQUEIRA (M-1947) — Engenheiro Civil pela EPUSP; Diretor Industrial da Freios e Sinais do Brasil S/A. (Vila Leopoldina, São Paulo); Alameda Franca, 425; São Paulo, SP.
- MAURICIO DE MELLO (M-1956) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto; da Divisão de Planejamento da Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais «USIMINAS»; Rua Peçanha, 23; Belo Horizonte, MG.
- MAURICIO NOVINSKY (M-1946) — Engenheiro Civil e Metalurgista; Diretor da COBRASMA-ROCKWELL EIXOS S/A. (Osasco, SP); Rua João Bricola, 24; Caixa Postal 8201; São Paulo, SP.
- MAURILIO ANTUNES DE OLIVEIRA (M-1961) — Chefe de Aciaria da Fábrica Fi-El Ltda.; Fábrica de Condutores Elétricos e Trefilação de Metais; Avenida João Tuca, 535; São José dos Campos, SP.
- MAURO ANDRADE SANABIO (M-1960) — Eletrotécnico; Chefe do Escritório Técnico da Magnesita S/A.; Caixa Postal 208; Belo Horizonte, MG.
- MAURO BORGHETTI (M-1957) — Engenheiro Industrial; da Laminação Nacional de Metais S/A.; Rua Antonio de Godói, 88; São Paulo, SP.
- MAURO MARIANO DA SILVA (M-1956) — Engenheiro Civil e Eletricista pela Escola Politécnica do Rio de Janeiro; Superintendente de Operação da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 105, n.º 63 (Laranjal); Volta Redonda, RJ.

- MAURO NORMANDO LOPES (M-1961) — Projetista de máquinas da Indústria Raphael Musseti; Rua Catarina Braida, 61; São Paulo, SP.
- MARSEAU FRANCO (M-1959) — Engenheiro Civil e Industrial pela Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil; Gerente da Fábrica de Aço Paulista; Avenida Presidente Wilson, 1716; Caixa Postal 3190; São Paulo, SP.
- MARTINHO PRADO UCHOA (M-1944) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica de Charlottenburgo (Berlim); Engenheiro Consultor; Rua Turquia, 432 (Jardim Europa); São Paulo, SP.
- MAX FERNANDES ALVIM MACHADO (M-1957) — Engenheiro Metalúrgico pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Caixa Postal 30; Acesita, MG.
- MAX ZOLKO (M-1958) — Técnico Industrial pela Escola Técnica «Getúlio Vargas»; I. C. S. Scranton (Engenheiro Mecânico); Gerente Técnico de Móveis de Aço Fiel S/A.; Rua José Monteiro, 323, apart. 51; São Paulo, SP.
- MAXIMILIAN TADEU MARKIEWICZ (M-1950) — Técnico em Refratários; da Magnesita S/A.; Caixa Postal 208; Belo Horizonte, MG.
- MAXIMO BORGIO FILHO (M-1961) — Engenheiro Assistente da Cerâmica da Usina da Companhia Ferro e Aço de Vitória; Rua Loren Reno, 83; Vitória, Espírito Santo.
- MERVYN GEORGE WALTER HIME (M-1944) — Doutor em Ciências Mecânicas pela Universidade de Cambridge, Inglaterra; Diretor da Companhia Brasileira de Usinas Metalúrgicas; Rua Teófilo Otoni, 52; Rio de Janeiro, GB.
- MICHAEL A. A. JORRO (M-1961) — B. Sc. e Ph. D. pela Universidade de Bristol; Pesquisador e Professor de Física dos Metais no Instituto de Pesquisas e Desenvolvimento (Departamento de Materiais); Centro Técnico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP.
- MICHAEL LUDWIG PINKUSS (M-1956) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Itararé, 322, apart. 1 (Bela Vista); São Paulo, SP.
- MICHAEL PAUL ZEITLIN (M-1959) — Engenheiro Civil pela EPUSP; dos Laboratórios da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24, 12.º andar; São Paulo, SP.
- MICHEL GERBAUD (M-1960) — Engenheiro de Fundição pela «École Breguet» e pela «École Supérieure de Fonderies»; da Usina de Fundição da Companhia Ferro Brasileiro; Estação José Brandão, MG.
- MICHEL JEAN LOEB (M-1949) — Engenheiro Metalurgista pela «Colorado School of Mines», EE.UU.; de Equipamentos Industriais «EISA» Ltda, e Metalfrit Ltda.; Rua Marconi, 23; 8.º andar; São Paulo, SP.
- MICHELE SARLO (M-1958) — Assistente da Aciaria da Usina de Aços Villares; São Caetano do Sul, SP.

- MICHIYASU DOI (M-1956) — Físico da Seção de Físico-Química Metalúrgica do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; anteriormente dos Laboratórios Nishiyama da Universidade de Osaka (Japão); Endereço do IPT: Praça Coronel Fernando Prestes, 110; Residência: Avenida Dr. Vital Brasil, 671 (Butantã).
- MIGUEL ANGELO DE SOUZA AGUIAR (M-1946) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade do Rio de Janeiro; da Companhia Mecânica e Importadora de São Paulo; Rua Senador Paulo Egídio, 72, 3.º andar; São Paulo, SP.
- MIGUEL DE ASSIS VIEIRA (M-1956) — Engenheiro Metalurgista; Docente de Tecnologia Industrial na Escola Fluminense de Engenharia; Chefe de Departamento da Remington Rand do Brasil S/A.; Avenida Bandeiras, 16.060; Rua 5 de Julho, 284 (Copacabana); Rio de Janeiro, GB.
- MIGUEL CALMON VILLAS BOAS (M-1960) — Engenheiro da Comissão de Planejamento Econômico do Estado da Bahia; Rua Aracajú, 32 (Jardim Brasil); Salvador, BA.
- MIGUEL DE CARVALHO DIAS (M-1954) — Diretor da Companhia Brasileira de Alumínio; Avenida Anhangabaú, 297, 11.º andar; São Paulo, SP.
- MIGUEL D'ANTONIO (M-1960) — Técnico da AR VOLT S/A. Trefilação; Rua Guilherme Marconi, 66; Santo André, SP; Rua Newton Prado, 346; São Paulo, SP.
- MIGUEL EUGENIO MONTEIRO DE BARROS JUNIOR (M-1961) — Engenheiro Civil; da Seção de Compras da Mercedes Benz do Brasil S/A.; Rua Dr. Renato Paes de Barros, 78, apart. 1; São Paulo, SP.
- MIGUEL SEBASTIAN JOSÉ ARMENGOL (M-1960) — Diretor Técnico da Companhia Argentina de Laminación y Afines S/A.; Avenida Arijón, 2498; Rosário, Argentina.
- MIGUEL SIEGEL (M-1944) — Engenheiro Civil, Eletricista e Metalurgista; Diretor Técnico de Equipamentos Industriais EISA. Foi Presidente da ABM em 1945. Rua Rio de Janeiro, 316; Rua Marconi, 23; São Paulo, SP.
- MIGUEL VILLALBA (M-1962) — Chefe da Fábrica Gurmendi S/A. Siderurgia; Venezuela, 731; Buenos Aires, Argentina.
- MILTON LACERDA LISBOA (M-1959) — Capitão do Exército e Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; do Arsenal de Guerra General Câmara; General Câmara, RS.
- MILTON MENDES SOARES (M-1955); Analista dos Laboratórios da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional (D. II — Divisão de Química); Volta Redonda, DJ.
- MILTON MUYLAERT (M-1952) — Engenheiro Civil e Eletricista pela Escola Nacional de Engenharia; Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; do Departamento de Pesquisas da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, n.º 200; Volta Redonda, RJ.

- MOISES WEREBE (M-1962) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Presidente da «Premesa», Precisão Mecânica S/A.; Rua Visconde de Taunay, 627 (Bom Retiro); São Paulo, SP.
- MONIQUE JON (M-1961) — Engenheira pela ENSCL e Licenciada em Ciências; dos Laboratórios da Escola de Minas e Metalurgia de Ouro Preto; Ouro Preto, MG.
- MÓSES RIBEIRO DO CARMO (M-1948) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul e Docente na mesma Escola; Avenida Osvaldo Aranha, 272; Pôrto Alegre, RS.
- MOYSES GLOCK (M-1954) — Químico Industrial pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Diretor Técnico da Fundação Metalarte Ltda.; Rua Itupava, 1091; Caixa Postal 1232; Curitiba, PR.
- MOZART DE CASTRO FRANÇA (M-1956) — Engenheiro de Minas, Metalurgia e Civil; Assistente de Pesquisas Metalúrgicas do Departamento de Pesquisas da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- MURAD ABU MURAD (M-1959) — Engenheiro de Aeronáutica; da Vemag S/A.; Rua Manoel da Nóbrega, 604, apart. 3; São Paulo, SP.
- MURILO DE OLIVEIRA MARCONDES (M-1947) — Engenheiro Eletricista; Diretor Técnico de Artefatos Metálicos «Almac»; Rua Xavier de Toledo, 316, 9.º andar; São Paulo, SP.

## N

- NAJAT BECHARA JABRA MALKE (M-1960) — Engenheiro das Indústrias Filizola S/A.; Rua Consolação, 65; São Paulo, SP.
- NASSIB HASSUN (M-1957) — Engenheiro Civil; da Usina Siderúrgica São José S/A.; Rua Frei Caneca, 836 (altos); São Paulo, SP.
- NEDO ESTON DE ESTON (M-1958) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Professor do Instituto Tecnológico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP.
- NELSON BORGES (M-1959) — Bacharel em Ciências Atuariais; do Departamento de Estatística da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- NELSON GENNARI (M-1961) — Chefe de Compras da Fábrica Fi-El Ltda.; Condutores Elétricos e Trefilação de Metais; Rua Marcelina, 578 (Lapa); São Paulo, SP.
- NELSON HOPPE (M-1947) — Engenheiro de Minas; do Consórcio Administrador de Empresas de Mineração «CADEM»; Chefe da Companhia Carbonífera de São Jerônimo; Caixa Postal 329; Pôrto Alegre, RS.
- NELSON DE LELLIS FERREIRA (M-1944) — Engenheiro Químico; Chefe da Divisão de Química da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 21-C, n.º 64; Volta Redonda, RJ.
- NELSON MUNIZ GUIMARÃES (M-1956) — Engenheiro Civil; Sub-Chefe do Departamento de Refratários da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Subida da Bela Vista, 318; Volta Redonda, RJ.
- NELSON SCOTT (M-1959) — Engenheiro Civil e Industrial pela Escola de Engenharia Mackenzie; Avenida Paulista, 648, apart. 2004; São Paulo, SP.
- NELSON VILLANI (M-1961) — da Indústria Brasileira de Aço S/A.; Fábrica de molas e peças para autos; Rua Faustolo, 1230; São Paulo, SP.
- NELSON ZANI (M-1948) — Contador; Gerente de Zani & Cia. Ltda. (Fudição); Rua Clark, 120 (Moóca); São Paulo, SP.
- NELY DOYLE DE ALMEIDA SALGUEIRO (M-1959) — Técnico Metalurgista; Chefe de Divisão na Linha de Engenharia Industrial da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- NERO PASSOS (M-1947) — Engenheiro Civil e de Minas pela Escola de Minas de Ouro Preto; do Departamento Nacional da Produção Mineral; Professor de Metalurgia Geral na Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Rua República, 398; apart. 1; Pôrto Alegre, RS.

- NEY ARAUJO DE OLIVEIRA E CRUZ (M-1956) — Major do Exército; Engenheiro pela Escola Técnica do Exército; da Usina de Acesita, da Companhia Aços Especiais Itabira; Acesita, MG.
- NEY BONOSO PIRES (M-1949) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército e Major do Exército; Engenheiro da Linha de Contrôlo de Qualidade da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional.
- NEY CAPELLA DA FONSECA (M-1956) — Engenheiro; da Fábrica Nacional de Motores S/A.; Rua Pinto Guedes, 21, apart. 101; Rio de Janeiro, GB.
- NEY PALET DE BRITO (M-1960) — Engenheiro Industrial pela Escola Técnica do Exército; do Arsenal de Guerra do Rio de Janeiro; Rua Rêgo Lopes, 30, casa 12 (Tijuca); Rio de Janeiro, GB.
- NEY PINTO TEIXEIRA (M-1958) — Engenheiro Químico; do Departamento de Processos e Inspeção da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- NEWTON BARBOSA DIAS (M-1961) — Químico Industrial; da Sumbean do Brasil Anticorrosivos S/A.; Caixa Postal 1293; Pôrto Alegre, RS.
- NEWTON COIMBRA DE BITTENCOURT COTRIM (M-1944) — Engenheiro Civil e Metalurgista; do Departamento de Aciaria da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 100, n.º 1737; Volta Redonda, RJ.
- NEWTON DIAS RIBEIRO (M-1949) — Engenheiro Civil e Eletricista pela ENE; da Superindência de Engenharia da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 196, n.º 397; Volta Redonda, RJ.
- NEWTON DE OLIVEIRA RIBEIRO (M-1956) — Major do Exército; Engenheiro Industrial e de Armamento pela Escola Técnica do Exército; Chefe de Serviço na Fábrica de Itajubá; Itajubá, MG.
- NEWTON MILLER RANGEL (M-1949) — Engenheiro Metalurgista pela antiga ETE; Professor e Chefe de Laboratório do Instituto Militar de Engenharia; Praça General Tibúrcio (Praia Vermelha); Rio de Janeiro, GB.
- NEWTON DOS SANTOS CUNHA (M-1955) — Engenheiro Industrial e Metalúrgico pela ETE; Major do Exército; do Departamento de Produção e Obras do Ministério da Guerra; Rua Siqueira Campos, 142 (Copacabana), Rio de Janeiro, GB.
- NICODEMUS DE MACEDO FILHO (M-1952) — Engenheiro de Minas e Civil; do Departamento de Ferro-Ligas da Eletro-Química Brasileira; Caixa Postal 1; Ouro Prêto, MG.
- NICOLAI MAKUCHENKO DE GAYFLER (M-1949) — Engenheiro Eletro-mecânico pela Escola de Minas de Dniepropetrovsk, Ucrânia; da Companhia Ferro Brasileiro S/A.; Estação de José Brandão (EFCB); MG.

- NICOLAS HASPARYK (M-1957) — Engenheiro Mecânico; Metalurgista da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 40, n.º 60; Caixa Postal 166; Volta Redonda, RJ.
- NICOLAUS ZOELLNER (M-1948) — Engenheiro Mecânico; da Willys Overland do Brasil S/A.: Caixa Postal 8610; São Paulo, SP.
- NICOLINO VIOLA (M-1948) — Engenheiro de Minas e Civil; do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo; Rua 24 de Maio, 208; Travessa Buri, 11 (Pacaembú); São Paulo, SP.
- NILS CHRISTIAN PAUES (M-1957) — Engenheiro Metalurgista; Diretor da Fábrica de Aço Paulista S/A.; Avenida Presidente Wilson, 1716; Caixa Postal 3190; São Paulo, SP.
- NILS G. ODELIUS (M-1960) — Engenheiro pela Real Universidade de Tecnologia de Estocolmo, especialidade em fornos; Chefe Técnico da Indústrias Brasileiras de Artigos Refratários S/A. «IBAR»; Caixa Postal 5240; São Paulo.
- NILSON ARRAIS (M-1961) — Bacharel em Direito; Diretor da Siderúrgica J. Torquato & Cia. Ltda. e da Ago Engenharia Industrial Ltda.; Rua Visconde de Inhaúma, 109, 1.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- NILSON MARQUES DE ALMEIDA (M-1958) — Engenheiro de Aeronáutica; do Centro Técnico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP.
- NIVALDO R. SANT'ANNA (M-1961) — Engenheiro Civil e Eletricista; Chefe do Departamento da Companhia Brasileira de Alumínio (metalurgia e transformação plástica do alumínio); Largo da Misericórdia, 23, 10.º andar; São Paulo, SP.
- NORAH BAPTISTA DE MORAES (M-1962) — Químico; do Laboratório de Análises da E. F. C. B.; do Gabinete de Metalurgia da Escola Nacional de Engenharia; Paçainú, 293, apart. 104; Rio de Janeiro, GB.
- NORBERTO OSWALDO DA SILVA CALDAS (M-1955) — Engenheiro Industrial Metalúrgico pela Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil; da Divisão de Contrôles da Usina de Acesita da Companhia Aços Especiais Itabira; Acesita, MG.

# O

- OCTAVIO DA COSTA MONTEIRO (M-1947) — Coronel do Exército e Engenheiro Civil e Metalurgista pela Escola Politécnica do Rio de Janeiro e pela Escola Técnica do Exército; Residência: Rua Brasílio Machado, 380, 4.º andar; São Paulo, SP.
- OCTAVIO GUAZZELLI JUNIOR (M-1955)— Engenheiro Mecânico e Eletricista; do Departamento de Produção da Indústria de Arames Cleide S/A.; Rua Florêncio de Abreu, 674; São Paulo, SP.
- ODDONE JOSÉ ATTILIO MARSIAJ (M-1961) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; da Divisão de Fundação da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua Maranhão, 730, apart. 21; São Paulo, SP.
- ODISES PAES DE BARROS FONSECA (M-1961) — Técnico Químico do Laboratório de Ensaios de Materiais da Companhia Telefônica Brasileira; Rua General Canabarro, 215; Rio de Janeiro, GB.
- ODYR PONTES VIEIRA (M-1950) — General do Exército, Engenheiro Metalurgista pela ETE e M. S. por Stanford; Professor nas Escolas de Engenharia da Universidade do Brasil e da Universidade Católica do Rio de Janeiro e na ENE; Presidente da Tecnometal Ltda.; Assessor da Presidência da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua Igarapava, 84 (Leblon); Rio de Janeiro, GB.
- OLAVO EGYDIO SETUBAL (M-1948) — Engenheiro Mecânico Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor da Duratex S/A.; Rua Líbero Badaró, 582; Caixa Postal 7611; São Paulo, SP.
- OLAVO RENNÓ (M-1956) — Engenheiro Mecânico Eletricista; Chefe do Serviço de Manutenção Elétrica da Usina «Siderúrgica» da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Vila Siderúrgica; Sabará, MG.
- OLDANO SANTOS BORGES DA FONSECA (M-1959) — Engenheiro Civil; Chefe do Serviço de Inspeção e Contrôles de Corrosão da Refinaria de Petróleo de Manguinhos S/A.; Avenida Brasil, 3285; Rio de Janeiro, GB.
- OLDEMAR VIANNA DIAS (M-1947) — Engenheiro Industrial Metalúrgico; Assistente da Diretoria Técnica de Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais «USIMINAS»; Rua Santa Catarina, 566; Belo Horizonte, MG.
- OLYNTHO MEIRELLES DE MIRANDA (M-1949) — Engenheiro; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 101, n.º 100; Volta Redonda, RJ.
- OMAIR VIANNA (M-1958) — Engenheiro Químico; da Companhia Fiat Lux de Fósforos de Segurança; Rua Gal. Pereira da Silva, 248; Icaraí; Niterói, RJ.

- OMAR BRANDÃO (M-1958) — Gerente da Filial de «Ecla» Engenharia e Comércio S/A.; Avenida Joaquim Leite, 465, salas 209 e 210; Barra Mansa, RJ.
- OMAR DIBO CALIXTO AFRANGE (M-1956) — Químico Industrial; Chefe do Laboratório e Matéria Prima da Wheaton do Brasil S/A. Indústria de Vidros; Rua Cisplatina, 67; São Paulo, SP.
- OMERO CAVALLUCCI (M-1961) — Rua Cataguases, 115 (Jardim São Paulo); São Paulo, SP.
- ORIONE MIGUELINO XAVIER (M-1962) — Eletrotécnico da usina da USIMINAS; Alojamento dos Engenheiros, Intendente Câmara, MG.
- ORLANDO CHEVITARESE (M-1950) — Odontólogo e Químico; Professor da Faculdade de Farmácia e Odontologia do Estado do Rio de Janeiro; Avenida Rio Branco, 128; Rio de Janeiro, GB.
- ORLANDO DEL BONI (M-1961) — da Indústria Brasileira de Aço S/A. Fabricação de peças e molas para autos; Avenida Conde Francisco Matarazzo, 22, apto. 3; São Caetano do Sul, SP.
- ORLANDO EUGÊNIO MUELLER (M-1949) — Engenheiro Civil; Diretor e Engenheiro-Chefe da Fundação da Usina Siderúrgica Marumby Ltda.; Avenida Cândido Abreu, 127; Caixa Postal «F»; Curitiba, PR.
- ORLANDO EULER DE CASTRO (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia, pela antiga Escola Nacional de Minas e Metalurgia (Ouro Preto); em estágio no IRSID da França; Saint Germain en Laye (S. & O.); França.
- ORLANDO FERRAZ ALVES (M-1957) — Engenheiro Civil e Eletricista; da Divisão de Cabos de Aço da Companhia Industrial e Mercantil de Artefatos de Ferro «CIMAF» (Osasco); Rua Líbero Badaró, 293, 12.º andar; Caixa Postal 7182; São Paulo, SP.
- ORLANDO GUBBINI (M-1959) — Assistente da Aciaria de Aços Villares S/A.; Caixa Postal 56; São Caetano do Sul, SP.
- ORLANDO JANNINI (M-1947) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Gerente de Equipamentos Industriais «EISA» Ltda.; Rua Marconi, 23, 8.º andar; Rua Beirut, 2 (Travessa Rua Bagé) (Vila Mariana); São Paulo, SP.
- ORLANDO LAZARO BARBOSA (M-1955) — Engenheiro Químico; do Departamento de Estudos Industriais da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida 13 de Maio, 13; Rio de Janeiro, GB.
- OSCAR DE ARAUJO FONSECA FILHO (M-1956) — Engenheiro Metalurgista; da Gerência da «Fábrica das Bandeiras», da Remington Rand do Brasil S/A.; Rua Barão de Iguatemi, 442; Rio de Janeiro, GB.
- OSCAR BERGSTROM LOURENÇO (M-1947) — Químico e Professor Catedrático de Química Inorgânica da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Caixa Postal 7141; São Paulo, SP.

- OSCAR BROMBERG (M-1960) — Bacharel em Engenharia pela Purdue University, U.S.A.; Diretor de Máquinas Bromberg Ltda.; Avenida Tiradentes, 254; Caixa Postal 756; São Paulo, SP.
- OSCAR HENRIQUE PURPER (M-1960) — da CIREI S/A. Comércio, Indústria, Representações, Exportações e Importações; Avenida Plínio Brasil Milano, 2361; Pôrto Alegre, RS.
- OSCAR MARTINS DE LIMA (M-1960) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Chefe da Manutenção do Departamento de chapas a quente da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- OSCAR DE OLIVEIRA (M-1957) — Engenheiro Civil e Doutor em Ciências Físicas e Naturais; Professor Catedrático da Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil; Diretor da Companhia Vale do Rio Doce S/A.; Rua Joana Angélica, 162 (Ipanema); Rio de Janeiro, GB.
- OSMAR FONSECA (M-1948) — General do Exército; Engenheiro Industrial e Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; com Funções Técnicas no Ministério da Guerra; Avenida Atlântica, 458, apart. 604 (Leme); Rio de Janeiro, GB.
- OSMAR KOHLER (M-1960) — Desenhista Técnico da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Rua Vespasiana, 542; São Paulo, SP.
- OSWALDO FERREIRA PINTO (M-1957) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua 36, n.º 260 (Jardim da Saúde); São Paulo, SP.
- OSWALDO GIANNINI (M-1955) — Major do Exército; Engenheiro Industrial e Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Rua Santo Afonso, 146; Rio de Janeiro, GB.
- OSWALDO MIELE (M-1962) — Gerente de Vendas da Montepino S/A. Laminação de Ferro e Aço (Laminação de barras e perfis especiais de aço); Rua Sampaio Vidal, 383; Praça Ramos de Azevedo, 206, 24.º andar, conj. 2420; São Paulo, SP.
- OSWALDO NASSIF JACOB (M-1959) — Engenheiro Civil; Chefe da Usina de São Caetano da Mineração Geral do Brasil Ltda.; Rua Aquidaban, 10; São Caetano do Sul, SP.
- OSWALDO PENNA FAYÃO DE CARVALHO (M-1946) — Oficial Aviador e Engenheiro pela Escola Técnica do Exército; Quartel General da IV Zona Aérea; Largo de Santa Ifigênia, 40; São Paulo, SP.
- OSWALDO PICCHI (M-1960) — Gerente da Metalúrgica Oswaldo Picchi; Bairro da Estação, s/n.º; Salto, SP.
- OSWALDO ROCHA DE OLIVEIRA (M-1957) — Engenheiro Civil; da Linha de Engenharia Industrial da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Linha de Engenharia Industrial; Volta Redonda, RJ.
- OSWALDO SAVI LUCON (M-1957) — Engenheiro Metalurgista pela EPUSP; da Secretaria de Viação do Governo de São Paulo; Rua Bueno de Andrade, 743 (Acimação); São Paulo, SP.

- OSWALDO TAVARES DA SILVA (M-1954) — Chefe da Fundação da Usina de Neves da Companhia Brasileira de Usinas Metalúrgicas; Rua Barão de São Gonçalo, 196 (Neves); São Gonçalo, RJ.
- OTHON HENRY LEONARDOS (M-1947) — Engenheiro de Minas e Civil; Fundador e Diretor da Escola Nacional de Geologia (Rio de Janeiro); Conferencista da ABM no III Congresso (São Paulo, 1947); Presidente da ABM no exercício de 1950; Rua 7 de Setembro, 135; Rio de Janeiro, GB.
- OTTILIA PINHEIRO RIBEIRO DE CASTRO (M-1960) — Auxiliar de Pesquisas em Física de Sólidos do Centro Técnico de Aeronáutica; Departamento de Materiais Raros; São José dos Campos, SP.
- OTTO KRÖN (M-1960) — Engenheiro; Gerente da Cia. Austro-Brasileira Aços Alpinemontan Importadora de Aços Finos; Caixa Postal 7422; São Paulo, SP.
- OTTO NILO HASELOF (M-1960) — Presidente da CIREI S/A., Comércio, Indústrias, Representações, Exposições e Importações; Avenida Plínio Brasil Milano, 2361; Pôrto Alegre, RS.
- OTTO NOGUEIRA MACHADO (M-1954) — Engenheiro Civil e Industrial Metalúrgico; Rua Dorinato Lima, 213; Itaúna, MG.
- OTTO SEBASTIÃO WAACK (M-1946) — Metalurgista; da Indústria Metalúrgica Nossa Senhora Aparecida; Rua 15 de Novembro, 244, 9.º andar; Rua 11 de Fevereiro, 404 (Cidade Vargas); Caixa Postal 9218; São Paulo, SP.
- OVIDIO FAVERO (M-1962) — Serviços de Seguros da Krupp Metalúrgica Campo Limpo S/A. (Fábrica de peças forjadas e sua usinagem); Rua São João Batista, 76, apart. 11 (Cambuci); São Paulo, SP.
- OZORIO HIDEO MOTOYAMA (M-1961) — Químico Industrial; responsável pela Fundação da CMTC; Avenida Imperatriz Leopoldina, 60 (Lapa); São Paulo, SP.

## P

- PAULO ARMANDO NEWLANDS (M-1960) — Gerente da Empresa de Mineração Novaterra Ltda.; Avenida Presidente Vargas, 309, 15.º andar, sala 8; Rio de Janeiro, GB.
- PAULO BAADE JÚNIOR (M-1948) — Chefe da Trefilação da Siderúrgica Riograndense S/A.; Caixa Postal 843; Pôrto Alegre, RS.
- PAULO BRUNO VON SPERLING (M-1953) — Engenheiro; da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- PAULO CESAR GOMES MARTINS (M-1946) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica do Rio de Janeiro; Diretor-Presidente da Companhia Litorânea de Engenharia e Comércio; Rua Buenos Aires, 100; Rio de Janeiro, GB.
- PAULO CABRAL (B-1962) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; da Divisão de Laminação da Usina da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Casa de Hóspedes; Acesita, MG.
- PAULO CORDEIRO (M-1953) — Engenheiro Civil e Industrial Metalúrgico pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; do Departamento de Laminação da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- PAULO DARCY CANTUARIA DE ARAUJO (M-1947) — Engenheiro Mecânico Eletricista; Chefe do Departamento de Engenharia da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24, 12.º andar; São Paulo, SP.
- PAULO DIAS DA COSTA (M-1962) — Engenheiro Mecânico-Eletricista; Chefe do Departamento de Prensas de Extrusão e Trefilaria da Companhia Brasileira de Alumínio; Caixa Postal 18; São Roque (EFS), SP.
- PAULO DIAS VELOSO (M-1946) — Engenheiro Metalurgista e Tenente-Coronel de Engenharia; Presidente do Conselho Nacional de Águas e Energia Elétrica; Rua Raul Pompéia, 132; Rio de Janeiro, GB.
- PAULO DIEDERICHSEN VILLARES (M-1956) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Usina de São Caetano do Sul de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75 (Cambucí); São Paulo, SP.
- PAULO FERNANDO MAGALHÃES MIRANDA (M-1962) — Técnico Mecânico; da Divisão de Laminação da Usina da USIMINAS; Intendente Câmara, MG; Caixa Postal 806; Belo Horizonte, MG.

- PAULO FREIRE DE CARVALHO (M-1951) — Técnico em Química Industrial; assistente da aciaria da usina de Aços Villares S/A. em São Caetano do Sul; Rua Joaquim Nabuco, 20; São Caetano do Sul, SP.
- PAULO FURTADO DA SILVA (M-1957) — Engenheiro Civil e Industrial Metalúrgico pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais e Docente de Química na mesma Escola; Avenida Olegário Maciel, 1479; Belo Horizonte, MG.
- PAULO GOMES DE PAULA LEITE (M-1946) — Engenheiro Civil e Professor; dos Laboratórios do Arsenal de Marinha da Ilha das Cobras; Rua Aurelino Leal, 14 (Leme); Rio de Janeiro, GB.
- PAULO GOMES DA ROCHA AZEVEDO (M-1957) — Engenheiro Agrônomo; da Cerâmica São Caetano S/A.; Rua General Fonseca Teles, 503; São Paulo, SP.
- PAULO GONZAGA (M-1944) — Engenheiro Civil; do Departamento de Terras, Matas e Carvão da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Avenida Afonso Pena, 981, 9.º andar; Belo Horizonte, MG.
- PAULO IVANYI (M-1946) — Engenheiro Mecânico pela Escola Politécnica de Budapest; Diretor da Vemag S/A. Veículos e Máquinas Agrícolas. Fábrica: Rua Vemag. Residência: Rua José de Freitas Guimarães, 304 (Sumaré); São Paulo, SP.
- PAULO KAISER (M-1957) — Engenheiro Mecânico pela Universidade de Budapest, Hungria; do Departamento de Estudos e Projetos da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- PAULO LEMOS (M-1962) — Técnico Industrial; da Divisão de Chapas Grossas da Usina da USIMINAS; Intendente Câmara, MG.
- PATRICIO ANDRADE MARIN (M-1961) — Engenheiro Eletricista da Cia. Industrial Palmeiras de Máquinas e Móveis SINGER; Caixa Postal, 776; Campinas, SP.
- PAUL HERRIGES (M-1950) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica Federal de Zurich (Suíça); Chefe do Departamento de Vendas da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Avenida Afonso Pena, 981, 2.º andar; Belo Horizonte, MG.
- PAUL WILBUR ALMS (M-1951) — Metalurgista; Chefe da Produção de Cilindros da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, n.º 159 (Laranjal); Volta Redonda, RJ.
- PAULINO CUEVAS DE AZEVEDO SOARES (M-1962) — Assistente Administrativo; Departamento de Normas Técnicas da Petróleo Brasileiro S/A. Petrobrás; Rua Santos Dumont, 65, apart. 102 (Caio Martins); Niterói, RJ.
- PAULO ARIOSTO ANASTÁCIO (M-1959) — Oficial do Exército e Engenheiro Industrial e de Armamento pela Escola Técnica do Exército; Chefe da Secção de Projetos da Cia. Aços Especiais Itabira; Acesita, Minas Gerais.
- PAULO LOBO PEÇANHA (M-1948) — Coronel do Exército e Engenheiro Metalurgista; do Arsenal de Guerra — Cajú; Rio de Janeiro, GB.

- PAULO MATHIAS (M-1948) — Engenheiro Químico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Professor de Química Tecnológica da Faculdade de Engenharia Industrial da Universidade Católica e Assistente da Cadeira de Química Inorgânica da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Consolação, 3111, apart. 1; São Paulo, SP.
- PAULO MIGUEL BOHOMOLETZ (M-1945) — Engenheiro Civil e de Minas pela Escola de Minas de Ouro Preto; Engenheiro Consultor para assuntos de mineração e metalurgia; Assessor Técnico da Cia. Vale do Rio Doce S/A.; Diretor da «Cimento Santa Rita S/A.»; Avenida Presidente Wilson, 164, 2.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- PAULO MOTALVÃO DE JESUS (M-1949) — Técnico em fornos elétricos; Chefe de turno na Fábrica FIEL Ltda. (São José dos Campos, SP); Largo do Riachuelo, 120.
- PAULO NELSON REGNER (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Rua Luiz Milanez, 169; Canoas, RS.
- PAULO ROBERTO FURTADO MAZERON (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da URG; Docente da mesma Escola e Tecnologista do ITERS; Avenida Oswaldo Aranha, 271; Caixa Postal 1864; Pôrto Alegre, RS.
- PAULO ROBERTO PITTA PINHEIRO (M-1949) — Engenheiro de Minas e Metalurgista; da Usina Termo-Elétrica de Candiota, do Ministério da Viação e Obras Públicas; Avenida Vargas, 981; Pôrto Alegre, RS.
- PAULO ROBERTO WOLFF (M-1961) — Engenheiro Mecânico e Eletricista pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Engenheiro da firma Cypriano Micheletto S/A.; Rua Sarmiento Leite, 673; Caixa Postal 15; Pôrto Alegre, RS.
- PAULO DOS SANTOS (M-1960) — Químico Industrial; Assistente do Departamento de Produção Metalúrgica de Aços Villares S/A.; Avenida Lins de Vasconcelos, 2408; São Paulo, SP.
- PAULO SÉRGIO PEREIRA DA SILVA (M-1958) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Gandavo, 145 (Vila Clementino); São Paulo, SP.
- PAULO SERGIO SALGADO PAES (M-1961) — Químico; dos Laboratórios da Ford Motor do Brasil S/A.; Rua Tito, 596; Vila Romana; São Paulo, SP.
- PAULO DA SILVA NOGUEIRA (M-1959) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; da Manutenção da Companhia Brasileira de Usinas Metalúrgicas; Rua Francis Hime; Barão de Cocais, MG.
- PAULO SILVEIRA MARTINS LEÃO (M-1961) — Bacharel em Direito; Diretor Adjunto da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Avenida Nilo Peçanha, 26, 5.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- PAULO SWEDENBORG SANTOS ALVES (M-1962) — Engenheiro Civil; do Planejamento e Contrôles da Produção da Brassinter S/A. Indústria e Comércio (Metalurgia do Pó); Avenida Marginal, 726 (Santo Amaro); Rua São Luiz, 154, casa 5 (Santo Amaro); São Paulo, SP.

- PAULO DE TARSO AMOROSO ANASTÁCIO (M-1960) — Engenheiro Civil; da Magnesita S/A.; Caixa Postal 208; Belo Horizonte, MG.
- PAULO DO VALLE LEÃO (M-1952) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Rua Olinda, 471 (Nova Suíça); Belo Horizonte, MG.
- PAWEL MARKIEWICZ (M-1960) — Ceramista; da Magnesita S/A. Materiais Refratários; Rua Genebra, 1091 (Nova Suíça); Belo Horizonte, MG.
- PEDRO BENTO DE CAMARGO (M-1950) — Engenheiro Civil e Metalurgista; Rua Brigadeiro Melo, 88 (Pacaembú); São Paulo, SP.
- PEDRO BOHDANOWICZ (M-1955) — Engenheiro Industrial pela Universidade Técnica de Varsóvia, Polônia; Chefe de Laminação da Indústria Nacional Laminadora S/A. «Inlasa», de Montevidéo, Uruguay; Calle Barros Araña, 5431; Montevidéo, Uruguay.
- PEDRO CARLOS HENRIQUE DIAS DE SOUZA (M-1951) — Engenheiro Civil e Eletricista; Avenida Higienópolis, 938; São Paulo, SP.
- PEDRO HERRENDORF (M-1955) — Engenheiro; Diretor da «Eisa Argentina»; Avenida San Martin, 2219 (Flórida); Buenos Ayres, República Argentina.
- PEDRO FAUSTO PEGADO DE AZEVEDO (M-1957) — Advogado; Rua Riachuelo, 67, 5.º andar; São Paulo, SP.
- PEDRO FLEURY DE OLIVEIRA (M-1953) — Engenheiro Mecânico Eletricista pela EPUSP; da Fundação da Cia. Vidraria Santa Marina; Avenida Santa Marina, 443; R. Tucuna, 567; São Paulo, SP.
- PEDRO LEÃO BARCELOS LEITE (M-1960) — Auxiliar de Pesquisas; Elementos Combustíveis para Reatores e Metalurgia Nuclear do Instituto de Energia Atômica; Rua Marta, 152 (Perdizes); São Paulo, SP.
- PEDRO LONDON (M-1960) — Técnico em Metalurgia pela Escola Técnica de Ouro Preto; Rua São José, 22; Ouro Preto, MG.
- PEDRO MIJARES (M-1961) — Licenciado e Doutor em Ciências Químicas; dos Laboratórios do Centro Técnico de Aeronáutica, IPED/PMR; São José dos Campos, SP.
- PEDRO MONTEIRO DE CASTRO (M-1955) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgista; Rua Florêncio de Abreu, 126; São Paulo, SP.
- PEDRO DE OLIVEIRA (M-1962) — Técnico Metalúrgico; da firma Roberto Gebauer & Cia. (Engenharia e Refratários); Rua Sabinópolis, 455; Rua Rio de Janeiro, 462; Belo Horizonte, MG.
- PEDRO PAULO STORNEBRINK (M-1955) — Técnico Metalúrgico; Chefe da Fundação de Máquinas Agrícolas Altivo S/A. (Cidade Industrial de Belo Horizonte); Rua Turfa, 833 (Barroca); Belo Horizonte, MG.
- PEDRO PRIETO Y PRIETO (M-1948) — Chefe da Laminação da Siderúrgica Riograndense S/A.; Caixa Postal 843; Pôrto Alegre, RS.

- PEDRO RIBEIRO GUARACY (M-1959) — Doutor em Medicina pela Universidade de Minas Gerais; Diretor da «ICOMINAS S/A.», Empresa de Mineração; Avenida Amazonas, 266, 13.º andar; Belo Horizonte, MG.
- PEDRO SANTANA JÚNIOR (M-1947) — Assistente Técnico da Siderúrgica Riograndense; Caixa Postal 843; Pôrto Alegre, RS.
- PEDRO SILVA (M-1951) — Engenheiro Metalurgista; Professor na Escola Técnica «Pandiá Calógeras»; Chefe do Departamento de Inspeção e Processos da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 108; n.º 32; Volta Redonda, RJ.
- PEDRO SIMAS (M-1953) — Técnico Mecânico pela Escola Técnica Nacional; Assistente da Secção Mecânica da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Vila dos Engenheiros; Monlevade, MG.
- PEDRO VARELLA PEREIRA RIBEIRO — M-1958) — Engenheiro pela Escola de Minas e Metalurgia de Ouro Prêto; do Departamento de Processos e Inspeção da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- PELÁGIO RODRIGUES DOS SANTOS (M-1948) — Engenheiro pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; antigo Chefe do Departamento de Mecânica da Companhia Paulista de Estradas de Ferro; Engenheiro da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Rua São Bento; Jundiá, SP.
- PETER BOER (M-1957) — Engenheiro pela Middelbaar Technische School de Haarlem, Holanda; da Mercedes Benz do Brasil; Caixa Postal 3514; São Paulo, SP.
- PETER MAISON (M-1955) — Técnico em Máquinas e Motores; Gerente da Filial de Equipamentos «EISA» Ltda.; Avenida Graça Aranha, 333, 5.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- PETER ZWETKOFF (M-1950) — Engenheiro pela Escola Superior de Minas e Metalurgia de Leoben, Áustria; Chefe do Serviço de Mineração e Sinterização da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- PIERRE HARTERT (M-1950) — Técnico da Aciaria da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Usina da Siderúrgica Sabará, MG.
- PIERRE JEAN SOMLO (M-1957) — Gerente da Além-Mar Comercial e Industrial Ltda.; Caixa Postal 6002; São Paulo, SP.
- PIERRE MANDRY (M-1960) — Engenheiro Químico pela Escola Nacional Superior de Química de Lille, França; Professor de Metalurgia Física da Escola de Minas de Ouro Prêto; Ouro Prêto, MG.

- PIERRE MARIE GHISLAIN COHEUR (M-1960) — Engenheiro Civil, Metalurgista e Professor na Universidade de Liège, Bélgica; do «Centre National de Recherches Metallúrgiques»; Abbaye du Val Benoit; Liège, Bélgica.
- PIERRE NICOLAS ECHTERNACH (M-1944) — Engenheiro Mecânico; Secretário Técnico da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- PIERRE TIGET (M-1960) — Engenheiro pela Escola Técnica Superior da Marinha, França; da Companhia Ferro Brasileiro (Fundição de tubos centrifugados e peças diversas); José Brandão (EFCB), MG.
- PIOTR KRYNICK (M-1950) — Engenheiro pela Escola Politécnica de São Petersburgo, Rússia; Avenida Zelina, 1214 (Vila Zelina); São Paulo, SP.
- PIOTR STANISLAV GRUCHALSKI (M-1957) — Doutor; dos Laboratórios do Centro Técnico de Aeronáutica; São Jose dos Campos, SP.
- PLÍNIO DE LIMA (M-1945) — Engenheiro Mecânico e Geólogo; do Instituto Geográfico e Geológico do Estado de São Paulo; Rua Antônio de Godói, 122, 8.º andar; São Paulo, SP.
- PLÍNIO OSWALDO ASSMANN (M-1960) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Assistente da Superintendência de Custo da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- PLÍNIO DE QUEIROZ (M-1944) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; antigo Diretor da COSIPA; Rua Sampaio Viana, 414; São Paulo, SP.
- POUL THAL CHRISTENSEN (M-1958) — Engenheiro Químico; de Paul Bergsoe & Son; Rua Florêncio de Abreu, 194, 8.º andar; São Paulo, SP.
- PRIMO SABINO (M-1961) — da Secção de Tratamentos Térmicos da Caterpillar do Brasil S/A. Fabricação de peças para tratores; Caixa Postal 8239; São Paulo, SP.

## R

- RAIMUNDO NONATO DA CUNHA (M-1959) — Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal 3; Acesita, MG.
- RAIMUNDO RODRIGUES (M-1960) — Técnico de Fundação; Chefe de Turno da Companhia Siderúrgica Nacional; Avenida Amaral Peixoto, 400, apart. 103; Volta Redonda, RJ.
- RALPH JORGE LEITNER (M-1962) — Engenheiro Civil e Professor Catedrático da Escola de Engenharia da Universidade do Paraná; Diretor do Instituto de Mecânica; Rua Alfredo Bufrem, 86, 12.º andar, apart. 12-B; Curitiba, PR.
- RAMIZ GATTAS (M-1953) — Sócio Gerente da Simetal — Sociedade Industrial de Metalurgia Ltda.; Rua Santa Teresinha, 70 (Tatuapé); São Paulo, SP.
- RAUL BRITO FRANCO (M-1951) — Técnico em Química; dos laboratórios metalúrgicos e químicos da General Motors do Brasil S/A.; Caixa Postal 8200; São Paulo, SP.
- RAUL COHEN (M-1947) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da URGs; Professor Catedrático de Metalurgia Física na mesma Escola; Praça Argentina; Caixa Postal 774; Pôrto Alegre, RS.
- RAUL CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE (M-1944) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade do Brasil; Diretor da Estrada de Ferro de Goiás; Goiânia, Estado de Goiás; Avenida Pacaembú, 820 (Pacaembú); São Paulo, SP.
- RAUL EKMAN SIMÕES (M-1959) — Engenheiro Arquiteto; Sócio da Ekman Simões Engenharia e Arquitetura; Rua Dr. Martinico Prado, 57; São Paulo, SP.
- RAUL MONTAGNA MEIRELLES (M-1957) — Engenheiro Civil; Chefe de Divisão da Oficina de Fundação e Carroceria de Ônibus da Companhia Municipal de Transportes Coletivos; Rua Guaicurus, 1482; São Paulo, SP.
- RAUL OSCAR RAUTER (M-1959) — Capitão do Exército e Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; da Fábrica de Armas de Itajubá, MG.
- RAUL SCHMIDT (M-1950) — Engenheiro Civil e Mecânico pela Escola de Engenharia da Universidade do Brasil; Diretor Técnico da Fundação Tupy S/A.; Caixa Postal 33; Joinville, SC.
- RAUL VITORINO DANTAS (M-1955) — Auxiliar Técnico; Chefe de Turno do Departamento Desbastador e Laminador de Trilhos da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; D. D. T.; Rua Major Aguiar, 87; Volta Redonda, RJ.

- RAUL VON LASPERG (M-1947) — Economista e consultor de várias indústrias metalúrgicas; Rua General Mena Barreto, 161; São Paulo, SP.
- RAYMUNDO DE CAMPOS MACHADO (M-1952) — Engenheiro Civil e de Minas; Professor de Termodinâmica da Escola de Minas de Ouro Preto; Diretor da Fábrica de Alumínio de Saramenha, MG, da Alumínio Minas Gerais S/A.; Saramenha; Caixa Postal 1; Ouro Preto, MG.
- REINALDO ASSIS AGUIAR (M-1959) — Engenheiro de Minas, Metalurgia e Civil pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia de Ouro Preto; Sub-Chefe das Fábricas de Magnesita S/A. Refratários; Avenida Brasil, 323 (Santa Efigênia); Belo Horizonte, MG.
- REINALDO SPITZNER (M-1953) — Engenheiro Químico; Professor da Escola de Química da Universidade do Paraná; do Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas; Caixa Postal 357; Rua Recife, 485; Curitiba, PR.
- REINALDO ZSCHERNIG (M-1952) — Mestr Geral de «Estaleiro Só S/A.; Rua Benjamim Constant, 246; Pôrto Alegre, RS.
- REMI BENEDITO SILVA (M-1955) — Engenheiro Mecânico Eletricista pela EPUSP; Professor de Máquinas Térmicas na mesma Escola e na Faculdade de Engenharia Industrial; Rua Joaquim Távora, 724; São Paulo, SP.
- REMO ITALO TRENTO PITTELLA (M-1958) — Engenheiro de Minas e Civil; da Usina Queiroz Júnior S/A.; Gagé; Conselheiro Lafaiete, MG.
- RENATO A. CATANI (M-1960) — Professor Catedrático de Química Analítica da Escola Superior de Agricultura «Luiz de Queiroz» da Universidade de São Paulo; Avenida Brasil, 1141; Piracicaba, SP.
- RENATO DE AZEVEDO FEIO (M-1944) — Engenheiro Civil; da Rêde Ferroviária Federal S/A.; Rua Barão de Ipanema, 150; Rio de Janeiro, GB.
- RENATO FOLTRAN (M-1949) — Químico; da Usina da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Avenida Expedicionários (Cobrasma); Osasco, SP.
- RENATO FROTA RODRIGUES DE AZEVEDO (M-1944) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto; Diretor Industrial da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional. Na ABM exerceu a Presidência em 1959. Escritórios da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 104, n.º 11; Volta Redonda, RJ.
- RENATO PAPALÉO (M-1959) — Engenheiro Metalúrgico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua Carlos Steinen, 396 (Paraíso); São Paulo, SP.
- RENÉ LUCIEN LOBISOMMÉR (M-1952) — Engenheiro pela «Ecole des Arts et Metiers» de Paris; Gerente da filial de São Paulo da Companhia Metalúrgica Barbará; Praça Padre Manoel da Nóbrega, 16, 11.º andar; Caixa Postal 3468; São Paulo, SP.

- RENATO DE OLIVEIRA GRANHA (M-1960) — Técnico Metalúrgico; Chefe dos Serviços Auxiliares da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- RENATO PELIO RAMALHO (M-1950) — Químico Industrial; da Usina de Acesita, da Companhia Aços Especiais Itabira; Caixa Postal 3; Acesita, MG.
- RENATO REFINETTI (M-1944) — Engenheiro Mecânico-Eletricista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor de Artefatos de Metal Deca S/A.; Rua Comendador Souza, 179; São Paulo, SP.
- RENATO ZAULI MACHADO (M-1947) — Engenheiro Civil e de Minas; Chefe da Usina de Acesita, da Companhia Aços Especiais Itabira; Acesita, MG.
- RENATO WOOD (M-1944) — Engenheiro Mecânico e Eletricista e antigo chefe de várias usinas siderúrgicas. Chefiou os Escritórios de Compra das Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais no Japão. Na ABM, exerceu a Presidência no biênio 1947-1948. Rua Timbiras, 2349; Caixa Postal 806; Belo Horizonte, MG.
- RENÉ A. ADELHEIDT (M-1957) — Engenheiro pela Escola de Minas de Freiberg, Alemanha; Consultor metalúrgico da Minérios Brasileiros S/A. «MINEBRA»; Rua das Goiabeiras, 142; Caixa Postal 733; Santo André, SP; Rua Antônio de Godói, 35; São Paulo, SP.
- RENÉ HEUWERT (M-1953) — Engenheiro pela Escola Politécnica Federal de Zurich, Suíça; Assistente da Diretoria da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Avenida Nilo Peçanha, 26, 5.º andar; Rio de Janeiro, GB.
- RENÉ MARTIAL WILLIAM CANAUD (M-1950) — Engenheiro pela Ecole des Arts et Metiers, Cluny, França; Diretor Gerente da Companhia Metalúrgica Barbará; Caixa Postal 13; Barra Mansa, RJ.
- RICARDO TEIXEIRA (M-1960) — Engenheiro Químico; da Divisão de Aciaria da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Caixa Postal, 29; Acesita, MG.
- RICHARD HERMANN (M-1946) — Engenheiro da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- RICHARD MARTIN OTTO WEINBAUM (M-1954) — Doutor Engenheiro pela Escola de Engenharia de Stuttgart (Alemanha) e Docente na EPUSP; Chefe dos Laboratórios da METAL LEVE S/A.; Rua Brasil Luz, 535, Santo Amaro, SP; Caixa Postal 6567; São Paulo, SP.
- ROBERT FRANKLIN MEHL (M-1944) — Conferecista; Sócio Honorário e Medalha de Ouro da Associação Brasileira de Metais; Doutor «honoris causa» pela Universidade de São Paulo; Doutor em Ciências e Metalurgia; Diretor do Departamento de Engenharia Metalúrgica do Carnegie Institute of Technology; Beethovenstrasse, 32; Zurich 2; Suíça.

- ROBERT HELBLING (M-1962) — Técnico Diplomado na Suíça; da Manutenção da Cia. Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Nova Casa de Hóspedes; Acesita, MG.
- ROBERT LOUTSCH (M-1944) — Engenheiro Metalurgista; da Agência de São Paulo, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Rua Líbero Badaró, 293, 12.º andar; São Paulo, SP.
- ROBERT MAURICE HABIS (M-1959) — Engenheiro Eletricista pela CNAM (França); Diretor Técnico da Prodelec Ltda., Máquinas Eletromecânicas Industriais; Caixa Postal 12.863 (Vila Mariana); São Paulo, SP.
- ROBERTO BERNASCONI PATARRA (M-1962) — Técnico Químico; Rua Pires da Mota, 420 (Aclimação); Avenida Casper Líbero, 152; Caixa Postal 47; São Paulo, SP.
- ROBERTO BORGES TRAJANO (M-1953) — Engenheiro Civil e Metalurgista; Tecnologista do Departamento Nacional da Produção Mineral; Professor de Metalurgia Geral da Escola Politécnica da Universidade Católica do Rio de Janeiro; Rua Santa Amélia, 49 (Engenho Velho); Rio de Janeiro, GB.
- ROBERTO CARLO TARALLI (M-1953); Doutor em Química pela Universidade de Pavia, Itália; Técnico especializado em fundição; Gerente Geral da Fundação de Bardella S/A. Indústrias Mecânicas (Avenida Rudge); Rua da Consolação, 3433; São Paulo, SP.
- ROBERTO CARLOS EUGÊNIO STRUTT (M-1948) — Químico Industrial pela Escola Nacional de Química da Universidade do Brasil; da Secção de Fundição do Arsenal da Marinha da Ilha das Cobras; Rua Farani, 61, apart. 408; Rio de Janeiro, GB.
- ROBERTO CARVALHO DE MELLO (M-1953) — Engenheiro Industrial e Metalurgista; da Diretoria de Pesquisas Tecnológicas do Ministério da Guerra (Praia Vermelha, Rio); Rua José Higino, 281, apart. 401 (Tijuca); Rio de Janeiro, GB.
- ROBERTO DIAS COUTINHO (M-1957) — Técnico em Mineração e Metalurgia; do Serviço de Transportes da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Pensão dos Montadores; João Monlevade, MG e Rua Grão Pará, 1001 (Serra); Belo Horizonte, MG.
- ROBERTO LANARI (M-1950) — Engenheiro de Minas e Civil; Diretor Industrial de Lanari S/A. Indústria e Comércio; Avenida Erasmo Braga, 227; Rio de Janeiro, GB.
- ROBERTO LOUREIRO PINHEIRO (M-1955) — Químico Industrial; Chefe da Divisão de Cilindros, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 26, n.º 50; Volta Redonda, RJ.
- ROBERTO MAGALHÃES MARQUES (M-1959) — Tenente da Aeronáutica e Engenheiro de Aeronáutica; Chefe da Secção Técnica do Parque de Aeronáutica de Lagoa Santa, MG.
- ROBERTO MURSA FERRAZ DO AMARAL (M-1955) — Engenheiro Mecânico-Eletricista; do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Rua Lisboa, 224, apart. 21; São Paulo, SP.

- ROBERTO NAMI JAFET (M-1950) — Engenheiro Civil e Eletricista pela Escola de Engenharia Mackenzie e Doutor em Engenharia pelo «Rennsler Politechnic Institute» de Troy, USA; Diretor da Mineração Geral do Brasil Ltda. e firmas associadas do Grupo Jafet. Foi Presidente da ABM em 1958 e autor da XII Conferência Anual da ABM (Volta Redonda, 1957). Escritório: Rua Agostinho Gomes, 1487 (Ipiranga); São Paulo, SP.
- ROBERTO PAES LEME HENRY (M-1948) — Engenheiro Civil; Engenheiro Chefe da fábrica Conexões de Ferro Fóz S/A.; Rua Antônio Lobo, 82 (Penha); São Paulo, SP.
- ROBERTO ROCHA VIEIRA (M-1947) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua Iguatemi, 1647, apart. 22 (Jardim América); São Paulo, SP.
- ROBERTO DA SILVA BOJIKIAN (M-1960) — Engenheiro Civil e Industrial; Chefe da Forjaria, Tratamentos Térmicos e Laboratório da Indústria Automobilística Borton S/A.; Rua Germaine Burchard, 585 (Perdizes); São Paulo, SP.
- ROBERTO DE SOUZA DIAS (M-1950) — Engenheiro Geógrafo pela Universidade de Minas Gerais; do Departamento de Terras, Matas e Carvão da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Avenida Afonso Pena, 981; Belo Horizonte, MG.
- ROBERTO VILELLA (M-1961) — Engenheiro Metalurgista; da Companhia Siderúrgica Nacional; Caixa Postal 22; Barra do Pirai, RJ.
- ROBERTO VIÑAS MAJÓ (M-1962) — Engenheiro Civil e Industrial; do Departamento de Desenvolvimento Industrial da Willys Overland do Brasil — Automóveis; Caixa Postal 447; Santos, SP; Rua Sergipe, 13, apart. 5; São Paulo.
- ROBERTO VON RANDOW (M-1960) — Técnico da Fábrica de tijolos sílico aluminosos da Magnesita S/A. Materiais Refratários; Caixa Postal, 208; Belo Horizonte, MG.
- ROBINSON RIBEIRO (M-1956) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da L. R. C. Vidigal S/A.; Rua Florêncio de Abreu, 318; Caixa Postal 2670; São Paulo, SP.
- RODOLFO GEORG (M-1961) — Engenheiro Civil; da Cia. Geral de Indústrias S/A. (fábrica de fogões, parafusos, etc.); Rua Garibaldi, 827; Pôrto Alegre, RS.
- RODOLFO MOTTIN (M-1947) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor-Gerente da Companhia Industrial e Mercantil Casa Fracalanza; Rua Florêncio de Abreu, 752; São Paulo, SP.
- RODOLFO UHLMANN (M-1957) — Licenciado em Química pela Universidade do Paraná; Diretor de Siegel Indústria e Comércio Ltda.; Rua João Negrão, 733; Caixa Postal 217; Curitiba, PR.
- RODRIGO COSTA (M-1955) — Engenheiro Civil e Metalúrgico; da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Rua Brumadinho, 658; Belo Horizonte, MG.

- RODY RABELLO (M-1948) — Técnico em Metalurgia; Avenida Getúlio Vargas, 106; Divinópolis, MG.
- ROGER JON (M-1960) — Engenheiro e Licenciado em Ciências; Professor de Termodinâmica metalúrgica e Metalurgia Química na Escola de Minas de Ouro Preto; Ouro Preto, MG.
- ROLANDO ALVES BOTELHO (M-1960) — Engenheiro Civil; Diretor da MINASFER S/A.; Rua São Paulo, 1076; Belo Horizonte, MG.
- ROLF HUNDERTMARK (M-1960) — Chefe do Departamento de Assistência Técnica e de aplicações industriais da Indústria Brasileira de Eletricidade S/A.; Caixa Postal 3159; São Paulo, SP.
- ROLF KARL BREDT (M-1952) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica de Aix-la-Chapelle; Chefe da Seção de Tráficação de Tubos da Companhia Siderúrgica Mannesmann (Usina do Barreiro); Caixa Postal, 2153; Belo Horizonte, MG.
- ROLF TRAUTMANN (M-1959) — Gerente da filial de Aços Villares S/A. no Rio de Janeiro; Rua Figueira de Melo, 435; Caixa Postal 4556; Rio de Janeiro, GB.
- ROMEU MAROCCLO MIRANDA (M-1959) — Técnico em Máquinas e Motores; Docente de Tecnologia Mecânica; Diretor Gerente da Fundação de Não-Ferrosos Ltda.; Caixa Postal 113; Barra Mansa, RJ.
- ROMEU ROMI (M-1960) — Engenheiro Industrial; Diretor Técnico de Máquinas Agrícolas Romi S/A.; Avenida Municipal, 56; Santa Bárbara d'Oeste, SP.
- RUBENS AMARAL (M-1959) — Engenheiro Mecânico e Industrial pela Faculdade de Engenharia Industrial; Avenida Lins de Vasconcelos, 2594 (Cambucí); São Paulo, SP.
- RUBENS DE CARVALHO TAVARES (M-1960) — Técnico da Companhia Metalúrgica Alberto Pecorari; Rua Visconde de Parnaíba, 2007, casa 4; São Paulo, SP.
- RUBENS DE CAMARGO VIDIGAL (M-1954) — Engenheiro Civil; Diretor da COBRASMA ROCKWELL EIXOS S/A. e Presidente do Sindicato da Indústria de Auto-Peças do Estado de São Paulo; Rua João Bricola, 24, 25.º andar; São Paulo, SP.
- RUBENS CORRÊA DA SILVEIRA (M-1959) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; Sub-Chefe da Fábrica de Ferro-Ligas da Companhia Siderúrgica Nacional em Conselheiro Lafaiete, MG.
- RUBENS DE LIMA PEREIRA (M-1946) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Professor de Metalurgia na Escola de Engenharia de São Carlos; Rua 9 de Julho, 1227; São Carlos, SP.
- RUBENS MAGALHÃES (M-1959) — Engenheiro Civil; da Divisão de Controle de Qualidade da Caterpillar do Brasil S/A.; Avenida Imperatriz Leopoldina, 112; Caixa Postal 8239; São Paulo, SP.
- RUBENS MESQUITA FERREIRA (M-1959) — Engenheiro Químico Industrial; do Instituto de Química da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Rua Espírito Santo, 35, 6.º andar; Rua São Paulo, 1031, apart. 505; Belo Horizonte, MG.

- RUBENS VIUDES GARCIA (M-1947) — Técnico Químico; Analista dos Laboratórios da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Laboratórios: João Monlevade, MG.
- RUBENS PRIETO PERES (M-1961) — Engenheiro Civil e Industrial; da Companhia Brasileira de Caldeiras; Edifício Capibaribe, 13. andar, apart. 133; Recife, PE.
- RUBEN RUIZ (M-1957) — Primeiro Tenente do Exército e Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; Docente da Academia Militar das Agulhas Negras, RJ.
- RUDOLF EDELBERGER (M-1961) — Diplomado pela Escola Superior de Comércio de Viena; da Sociedade Brasileira de Aços Phoenix Ltda.; Caixa Postal 167; Pôrto Alegre, RS.
- RUDOLF MOOSHAKE (M-1953) — Doutor e Engenheiro pela Technische Hochschule de Braunschweig, Alemanha; Oberkassel-Bonn; Hosterbachstrasse 42; Fernsprecher; Königswinter 3144; Alemanha Ocidental.
- RUY BRAGA MENDONÇA (M-1960) — Técnico Metalurgista pela Escola Técnica de Ouro Preto, MG; da manutenção dos laminadores da Usina de Monlevade da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Monlevade, MG.

## S

- SALIM JOSÉ ELIAS (M-1962) — Técnico Químico; Chefe do Laboratório da Sinterização da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 24 de Outubro, 60, apart. 104; Volta Redonda, RJ.
- SAMI SAAD (M-1961) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA» (Divisão Industrial e Ferroviária); Rua Eça de Queiroz, 318; São Paulo, SP.
- SAMUEL BOTELHO PENNA (M-1958) — Engenheiro da Magnesita S/A.; Praça Pio X, 98, 8.º andar, sala 85; Rio de Janeiro, GB.
- SANDRO PANTANI (M-1959) — Engenheiro Mecânico Industrial; de Aços Villares S/A.; Rua Maria Paula, 181, 10.º andar, apart. 10; São Paulo, SP.
- SAUL MARTINS DA COSTA (M-1960) — Técnico Metalurgista; Contra-Mestre da Redução da Usina do Barreiro da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Rua Mato Grosso, 1047 (Santo Agostinho); Belo Horizonte, MG.
- SAVERIO VITO BRASILE L'ABBATE (M-1944) — Químico pela Escola de Engenharia Mackenzie; Consultor em Fundição e Metalurgia; Representações de Matérias Primas; Rua Fabricio Vampré, 160 (Vila Mariana); Rua Senador Paulo Egídio, 72, 8.º andar; São Paulo, SP.
- SEBASTIÃO ADALBERTO JANNINI (M-1945) — Engenheiro Civil pela EPUSP; Chefe do Departamento de Produção da COFAP Cia. Fabricadora de Peças (Santo André, SP); Rua Lavradio, 92 (Barra Funda); São Paulo, SP.
- SEBASTIÃO BARROSO MACHADO (M-1954) — Engenheiro Químico; do Departamento de Expedição da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Caixa Postal 168; Volta Redonda, RJ.
- SEBASTIÃO CORRÊA DOS SANTOS (M-1959) — Técnico da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 33, n.º 188; Volta Redonda, RJ.
- SEBASTIÃO WILLIAM BALBI (M-1957) — Engenheiro de Minas e Civil; dos Fornos Siemens-Martin da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 33, n.º 66; Volta Redonda, RJ.
- SEIGOU CAMEY (M-1956) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Professor Assistente de Metalurgia da Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais; Rua Gal. Andrade Neves, 456; Belo Horizonte, MG.
- SÉRGIO AUGUSTO DE SOUZA (M-1959) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Rua João Pinheiro, 529 (Jardim Paulista); São Paulo, SP.

- SERGIO BARÃO (M-1951) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Chefe da Usina de Chumbo de Ribeira, SP, de Plumbum S/A. Indústria Brasileira de Mineração; Rua Domingos de Moraes, 2702 (Vila Mariana); São Paulo, SP.
- SERGIO BRESCIANI (M-1956) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; do Contrôlo de Qualidade da Willys Overland do Brasil (São Bernardo do Campo); Rua Juvenal Parada, 120; São Paulo, SP.
- SERGIO MONIZ FREIRE (M-1960) — Engenheiro Civil do Departamento de Combustão da Companhia Siderúrgica Nacional; Escritório Central (Departamento Combustão); Volta Redonda, RJ.
- SERGIO POZZI (M-1957) — Engenheiro Mecânico pela Faculdade de Engenharia Industrial; Avenida Presidente Vargas, 2979 (Jabaquara); São Paulo, SP.
- SHIGUEMI FUJIMORI (M-1951) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Caixa Postal 670; Salvador, BA.
- SHIOJU MUKAI (M-1962) — Engenheiro Metalurgista; Assistente do Chefe de Divisão do Departamento de Contrôlo Técnico da Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A.; Intendente Câmara; Caixa Postal 1806; Belo Horizonte, MG.
- SIDNEY DURVAL JOHN (M-1958) — Engenheiro; do Contrôlo de Qualidade da Caterpillar Brasil S/A., Máquinas e Peças; Caixa Postal 8239; São Paulo, SP.
- SIEGFRIED CARLOS WAHLE (M-1951) — Engenheiro Industrial; Diretor Técnico da Companhia Brasileira de Caldeiras e Equipamentos Pesados; Rua Alagoas, 515, apart. 36; São Paulo, SP.
- SIEGFRIED SPIRA (M-1961) — Engenheiro Civil, Eletricista e Mecânico pela Universidade de Liège (Bélgica); do Serviço Elétrico da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Caixa Postal 2153; Belo Horizonte, MG.
- SIGMUND WEISS (M-1953) — Engenheiro Metalurgista e Doutor "honoris causa" pela Escola de Minas de Ouro Preto; Presidente da Companhia Siderúrgica Mannesmann e das Indústrias Mannesmann do Brasil; Rua Araujo Pôrto Alegre, 36, 13. andar; Rio de Janeiro, GB.
- SILENO FERREIRA DA COSTA (M-1952) — Engenheiro Civil pela Escola Nacional de Engenharia; da Usina de Volta Redonda, da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 19-A, n.º 278; Volta Redonda, RJ.
- SÍLVIO PIRES DE ARAUJO (M-1961) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Minas de Ouro Preto; Companhia Ferro Brasileiro; Rua Bias Fortes, 1396, apart. 55; Belo Horizonte, MG.
- SIOMIR PORTO (M-1948) — Major do Exército; Engenheiro Industrial e de Armamento pela Escola Técnica do Exército; Rua Silva Souza, 112; Rio de Janeiro, GB.

- SOCRATES BOMFIM (M-1961) — Engenheiro e Presidente da Mineração Bomfim S/A. (mangânês); Presidente da Companhia Siderúrgica da Amazonia "SIDERAMA", em organização; Avenida Eduardo Ribeiro, 543 e Caixa Postal 348; Manaus, Amazonas.
- SRECKO NUIC (M-1957) — Engenheiro de Minas pela Escola Técnica Superior de Leoben, Áustria; do Departamento de Matérias Primas Minerais, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Rua da Usina, 40; Sabará, MG.
- STEFAN TEODOR MEYER (M-1960) — Consultor Químico; Avenida Casper Líbero, 93, apart. 31; Caixa Postal 3414; São Paulo, SP.
- STEPHAN WOLYNEC (M-1958) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Indústria Sul-Americana de Metais "ISAM"; Estrada de Mauá, 865, Santo André; Rua Pôrto Seguro, 98 (Ponte Grande); São Paulo, SP.
- STROESSER GUILLAUME (M-1960) — Técnico de Fundição; Chefe da Fundição (Ferro fundido, aço, cobre, bronze e demais ligas) da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Sabará, MG.
- SYDNEY VALSECHI (M-1956) — Assistente Técnico de Fornos Elétricos de M. Dedini S/A. Metalúrgica; Rua Voluntários de Piracicaba, 517; Piracicaba, SP.
- SYLVIO ERWIN FRIEDRICH (M-1950) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Sub-Chefe do Departamento de Pesquisas da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 106, n.º 2; Volta Redonda, RJ.
- SYNEMAR CERVELLINI (M-1959) — Engenheiro Mecânico Eletricista; Chefe da Fundição de M. Dedini S/A. Metalurgia; Rua 13 de Maio, 782; Piracicaba, SP.
- SYNÉSIO MARANGONI (M-1961) — Engenheiro Civil; Assistente da Diretoria de Aços Villares; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.

## T

- TADEUSZ SENDZIMIR (M-1959) — Engenheiro Metalurgista, especializado em laminação; Vice-Presidente da "The Waterbury Farrel Foundry & Machine Co."; Woodbury, Conn.; United States of America.
- TAKEO BABA (M-1962) — Engenheiro Mecânico; da Usina da USIMINAS em Intendente Câmara, MG.
- TAKESHI KINA (M-1957) — Engenheiro pela Faculdade de Engenharia Industrial da PUC; da Refinaria "Presidente Bernardes" da PETROBRAS; Rua Madre de Deus, 1266 (Moóca); São Paulo, SP.
- TANCREDO CARNEIRO BICALHO (M-1957) — Técnico em Mineração e Metalurgia; Avenida de Contorno, 1079; Belo Horizonte, MG.
- TASSO MARIO DREBACH (M-1961) — Assistente de Vendas de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- TETULO NISHIMURA (M-1958) — Engenheiro Aeronauta pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica; Rua Barão do Rio Branco, 442; Santo Amaro, SP.
- THALES RIBEIRO MOTA (M-1955) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia pela Escola Nacional de Minas e Metalurgia; da Magnésita S/A.; Brumado, BA.
- THARCISIO DAMY DE SOUZA SANTOS (M-1944) — Engenheiro Civil pela EPUSP e Professor Catedrático de Metalurgia dos Metais Não-Ferrosos da mesma Escola; Chefe da Secção de Metalurgia Extrativa do Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Na ABM ocupou a Presidência em 1951. Conferencista do VIII Congresso Anual e Prêmio "Villares" de 1958. Praça Coronel Fernando Prestes, 110; Rua Cravinhos, 89; São Paulo, SP.
- THELMO DE AZEVEDO COUTINHO (M-1950) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; Rua General Lima e Silva, 331; Pôrto Alegre, RS.
- THEO AMORIM (M-1962) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; da Divisão de Laminação da usina da Companhia Aços Especiais Itabira; Acesita, MG.
- THEODORICO BERNAL DA COSTA PINHEIRO (M-1957) — Engenheiro Mecânico; do Escritório Técnico da Companhia Siderúrgica Paulista «COSIPA»; Avenida São João, 473; Rua Deputado Lacerda Franco, 125 (Pinheiros); São Paulo, SP.
- THEODORO MUENKER (M-1957) — Engenheiro de Máquinas pela Escola Politécnica de Aachen e Doutor em Engenharia Metalúrgica pela Academia Montan. de Clausthal (Alemanha); Diretor Gerente Técnico da Krupp Metalúrgica Campo Limpo S/A., com usinas em Campo Limpo (EFSJ), SP; Escritórios: Avenida Ipiranga, 1097, 14.º andar; São Paulo, SP.

- THEODORO OZOLINS (M-1953) — Gerente de Lanari S/A. Indústria e Comércio; Avenida Nova Anhangabaú, 454; São Paulo, SP.
- THEODORO NIEMEYER (M-1944) — Metalurgista; Vice-Presidente de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; Caixa Postal 3589; São Paulo, SP.
- THOMAS DE AQUINO ARANTES (M-1960) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; do Departamento de Refratários da Cerâmica São Caetano S/A.; Rua Casimiro de Abreu, 4; Caixa Postal 1; São Caetano do Sul, SP.
- THOMAZ E. HAUGER NETTO (M-1962) — da Gerência de Minas Gerais da "INDUPAL" S/A. Indústria Paulista de Laminados; Avenida Contorno, 10.873; Belo Horizonte, MG.
- THOYOKI NAKAMURA (M-1959) — Engenheiro Civil e Industrial pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie; Rua Leandro Dupré, 1035 (Vila Clementino); São Paulo, SP.
- TIBERIO CESCÓN (M-1955) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela EPUSP; Engenheiro Chefe da Aciaria da Companhia Brasileira do Aço (Rua Antônio Frederico, 35); Rua Guia Lopes, 76 (Moóca); São Paulo, SP.
- TIBOR KESSLER (M-1947) — Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie; Caixa Postal 518; São Paulo, SP.
- TITO EDUARDO VALENTE DO COUTO (M-1960) — Engenheiro Civil e Industrial; da Laminação Nacional de Metais (Utinga); Rua Antônio de Godói, 88; São Paulo, SP.
- TIUSAKU MATUGUNA (M-1958) — Curso Comercial Básico; da Mecânica Breda e Indústria Mecânica Lieder; Rua Teixeira Leite, 238; São Paulo, SP.
- TOLSTOI DE MELLO ZIMBRES (M-1960) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia; Chefe da Aciaria da Companhia Siderúrgica J. L. Aliperti; Rua Dr. Mello Alves, 585, apart. 16; São Paulo, SP.
- TOMAS POKORNY (M-1960) — Chefe Geral da Fundação e Seção de Acabamento da Arno S/A.; Avenida Arno, 240; Caixa Postal 8217; São Paulo, SP.
- TOMIO KITICE (M-1947) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Docente de Metalurgia da Escola de Engenharia Mackenzie; da Conexões de Ferro Foz; Rua Guerra Junqueiro, 180; Caixa Postal 11002; São Paulo, SP.
- TYTUS SASIM (M-1960) — Diplomado por Escolas Superiores de Cracovia e de Varsovia; do setor de refratários do Escritório Técnico da Magnesita S/A., Refratários; Caixa Postal, 208; Belo Horizonte, MG.
- TZE-CHING-CHIN (M-1960) — Engenheiro Civil e Cerâmico; Diretor Técnico Industrial da Argilas e Minérios Industriais "ARMINA" S/A.; Caixa Postal 6454; São Paulo, SP.

## U

UBIRAJARA MARQUES DE CARVALHO E SILVA (M-1961) — Estagiário do «Department of Metallurgical Engineering» da «Missouri School of Mines & Metallurgy»; Rolla, Missouri, USA.

UDO RIEDEL (M-1944) — Engenheiro pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Gerente da Riedel Indústria e Comércio Ltda.; Avenida Santos Dumont, 568; São Paulo, SP.

UGO GOUVÊA DOLABELLA (M-1960) — Engenheiro da Laminação de Ferro S/A.; Rua Fernandes Tourinho, 195; Belo Horizonte, MG.

ULF MAGNUS EINAR RUDBACK (M-1960) — Engenheiro Naval pela Universidade de Gotenburgo, Suécia; Diretor Gerente da Companhia AGA PAULISTA de Gás Acumulado; Caixa Postal 3214; São Paulo, SP.

## V

- VALENTIN DEGREGZ (M-1952) — Engenheiro pela Universidade de Charleroi, Bélgica; Caixa Postal 9235; São Paulo, SP.
- VALENTIN JÚLIO PHILLIP MARTIN (M-1946) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24, 12.º andar; São Paulo, SP.
- VALERIO DA SILVA FUSARO (M-1960) — Engenheiro Civil, de Minas e Metalurgia pela Escola de Ouro Preto; especialização em aciaria LD; do Departamento de Engenharia da Usina de Ipatinga das Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais "USIMINAS"; Caixa Postal 806; Belo Horizonte, MG.
- VANDERLEI M. SILVEIRA (M-1961) — Engenheiro Mecânico; Assessor de Aços Finos Piratini S/A. (em organização); Rua Cel. Córte Real, 329 (Petrópolis); Pôrto Alegre, RS.
- VENANCIO FERREIRA ALVES (M-1957) — Engenheiro Tecnologista; do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Praça Coronel Fernando Prestes, 110; São Paulo, SP.
- VICENTE CHIAVERINI (M-1944) — Engenheiro Civil pela EPUSP; Assistente da Cadeira "Materiais de Construção" da mesma Escola; Diretor da Brassinter S/A. Exerce no momento (1962) a Presidência da ABM. Avenida Portugal, 287; Avenida Marginal, 726 (Santo Amaro); São Paulo, SP.
- VICENTE MAMMANA NETTO (M-1950) — Engenheiro; Diretor-Técnico da "CIMA" Companhia Industrial de Material Automobilístico Ltda.; Rua João Ramalho, 1085; São Paulo, SP.
- VICENTE PAULA BELLA JUNIOR (M-1962) — Diretor Comercial da Cia. Aços Especiais Itabira "ACESITA"; Avenida Nove de Julho, 4993; Avenida da Luz, 534; São Paulo, SP.
- VICENTE TEIXEIRA (M-1960) — Diretor-Presidente da «S. A. E.» Sociedade de Aços Especiais Ltda.; Rua 7 de Abril, 230, 13.º andar, conj. 1350; São Paulo, SP.
- VICTOR BARUZZI (M-1962) — Metalurgista; da Divisão de Contrôlo de Qualidade da Caterpillar Brasil S/A. (tratores e máquinas); Avenida Lins de Vasconcellos, 653; Caixa Postal 8239; São Paulo, SP.
- VICTOR CARLOS FILLINGER (M-1944) — Engenheiro Industrial e Químico pela Escola de Engenharia Mackenzie; Rua do Tanque, 96 (Vila Clementino); Caixa Postal 906; São Paulo, SP.
- VICTOR DE FREITAS FERNANDES (M-1947) — Engenheiro Civil e Metalurgista pela Escola Nacional de Engenharia; Rua José Clemente, 41; Niterói, RJ.

- VICTOR HUGO MICHEL (M-1962) — Químico Industrial; do Departamento de Estudos da Fundação Tupy S/A. (ferro maleável); Caixa Postal 33; Joinville, Santa Catarina; Caixa Postal 5262; São Paulo, SP.
- VICTOR LO RÉ (M-1950) — Químico e Chefe da Secção de Areias de Moldagem da Fundação do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Praça Coronel Fernando Prestes, 110; São Paulo, SP.
- VICTOR RESSE DE GOUVEA (M-1950) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Diretor da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24, 12.º andar; São Paulo, SP.
- VINCENZO MAZZARELLA (M-1952) — Engenheiro Metalurgista e de Minas pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Aços Villares S/A. (Usina de São Caetano do Sul); Rua Diogo Vaz, 163; São Paulo, SP.
- VINICIO MARZANO (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola de Ouro Preto; da Divisão de Ensaio da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Rua 42, n.º 58; Volta Redonda, RJ.
- VINICIUS VIEIRA RAMOS (M-1962) — Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Chefe dos Serviços de Métodos, da Usina da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua João Bricola, 24, 12.º andar; Rua Francisco Leitão, 360, apart. 10; São Paulo, SP.
- VIRGÍLIO FORNASARO (M-1951) — Metalurgista; da Divisão Prensa e Trefilação da Laminação Nacional de Metais; Avenida D. Pedro I, 758, apart. 92-C; São Paulo, SP.
- VIRGÍLIO ROTA (M-1962) — Diretor da Útil S/A. Industrial e Importadora de Máquinas; Avenida General Olímpio da Silveira, 216; Caixa Postal 701; São Paulo, SP.
- VISVALDO MAFFEI (M-1957) — Químico pelo Instituto Mackenzie; dos Laboratórios da Caterpillar Brasil S/A.; Rua Marcílio Dias, 97, apart. 1; São Paulo, SP.
- VITAL EISENBERG (M-1947) — Técnico Industrial e Engenheiro Mecânico; Chefe da Secção de Estudos e Projetos da Companhia Ferro Brasileiro S/A.; Estação de José Brandão da EFGB, MG.
- VITOLDO FRANCISCO KROLIKOWSKI (M-1958) — Diretor Técnico da Fábrica de Artefatos Elétricos «Irmãos Krolikowski»; Avenida Berlim, 286; Pôrto Alegre, RS.
- VITOR LOTARIO CASSEL (M-1961) — Engenheiro Mecânico; da Metalúrgica Metz Ltda. (fabricação de ferragens para construção); Rua Portão, s/n; Estância Velha; Rio Grande do Sul.
- VITTORIO VIGANÓ (M-1961) — Diretor Gerente da Laminação Santa Maria Indústria e Comércio Ltda.; Laminação e Trefilação de Ferro e Aço; Rua Catarina Braida, 246; São Paulo, SP.
- VOLTAIRE LIMA (M-1961) — Engenheiro Civil; do Contrôlo Metalúrgico de Aços Villares S/A.; Avenida Dr. Ramos de Azevedo, 133; São Caetano do Sul, SP.

## W

- WALDEMAR AUGUSTO CALVIELLI (M-1948) — Técnico Industrial pela Universidade Mackenzie; Diretor da Ferros Nacionais S/A. «FERRONASA»; Rua dos Estudantes, 505; São Paulo, SP.
- WALDEMAR DE LIMA E SILVA (M-1955) — Coronel do Exército e Engenheiro Industrial e Metalurgista; Professor da Escola Técnica do Exército; Chefe de Divisão do Instituto Militar de Tecnologia; Membro do Conselho Nacional de Minas e Metalurgia; Rua Antonio Vieira, 5, apart. 203 (Leme); Rio de Janeiro, GB.
- WALDEMAR PEREIRA CORONHA (M-1959) — Economista e Jornalista; das Revistas «Visão», «Binômio» e «Jornal da Semana»; São Miguel Hotel; Rua Tupinambás, 643; Belo Horizonte, MG.
- WALDEMAR SCHICK (M-1956) — Engenheiro de Minas e Metalurgia pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da firma Aços Villares S/A.; Rua Augusta, 2201; São Paulo, SP.
- WALDEMAR ZINEZZI (M-1961) — da Secção de Vendas de Aços Villares S/A.; Rua dos Pescadores, 75; São Paulo, SP.
- WALDIMIR PIRRÓ LONGO (M-1958) — Primeiro Tenente do Exército e Engenheiro Metalurgista pela Escola Técnica do Exército; do Arsenal de Guerra de São Paulo; Residência: Rua Henrique Schumann, 212, apart. 26; São Paulo, SP.
- WALDIR ANTUNES DE CARVALHO (M-1962) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; da Laminação da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Rua 43, casa 5; Acesita, MG.
- WALDO ROLIM DE MORAES FILHO (M-1957) — Engenheiro Metalurgista pela EPUSP; Assistente de Matemática da mesma Escola e Diretor Gerente de TECNICON Ltda.; Rua Xavier de Toledo, 44; Rua Canadá, 233; São Paulo, SP.
- WALDYR SOEIRO EMRICH (M-1947) — Engenheiro Mecânico e Eletricista; Chefe do Departamento de Ferro Gusa da Usina do Barreiro da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Rua Mestre Luiz (Carmo), 31; Belo Horizonte, MG.
- WALKIR VASCONCELLOS BRASIL DE SOUZA (M-1958) — Técnico dos Laboratórios da Caterpillar do Brasil S/A. Máquinas e Peças; Rua Santo Antônio, 458, apart. 73 (Cidade); São Paulo, SP.
- WALLACE JOÃO G. PIMENTEL (M-1959) — Engenheiro de Minas, Metalurgia e Civil pela Escola de Minas e Metalurgia de Ouro Preto; da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira (Cassino Novo); Sabará, MG.
- WALTER ADOLFO VOSS (M-1959) — Desenhista técnico-mecânico da Indústria Electro-Aços Plangg S/A.; Rua Júlio de Castilhos, 620; Caixa Postal 60; Novo Hamburgo, RS.

- WALTER ALFREDO ROS (M-1950) — Engenheiro de Minas e Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Fundação da Usina de Osasco, da Companhia Brasileira de Material Ferroviário «COBRASMA»; Rua Camargo, 118 (Butantã); São Paulo, SP.
- WALTER DE ALMEIDA MOTTA (M-1955) — Engenheiro Químico Industrial; Engenheiro Chefe da Coqueria da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- WALTER BOLOGNESI (M-1960) — Encarregado de inspeção da International Harvester Máquinas (ramo automobilístico); Avenida Pedro Américo, 23; Santo André, SP.
- WALTER FERREIRA (M-1958) — Engenheiro pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Cerâmica São Caetano S/A.; Caixa Postal 1; São Caetano do Sul, SP.
- WALTER HERMANN HÄDRICH (M-1952) — Engenheiro de Fundação pela Escola de Duisburgo, Alemanha; Diretor da Fábrica de Máquinas Viúva L. Hadrich & Filhos Ltda.; Rua Capitão Cruz, 1786; Caixa Postal 5; Montenegro, RS.
- WALTER MARTINS DE ANDRADE (M-1956) — Engenheiro de Minas e Civil; da Cia Vale do Rio Doce S/A.; Divisão de Minas; Itabira, MG.
- WALTER NIEDERMULLER (M-1958) — Engenheiro de Minas e Metalurgia; Superintendente da Cia. Mineração de Ferro e Carvão, da Cia. Mineração Serra da Moeda; Caixa Postal 930; Rio de Janeiro, GB.
- WALTER RIBEIRO DE QUADROS (M-1946) — Engenheiro Civil; Chefe da Divisão de Oficinas da Companhia Nacional de Navegação Costeira; Rua Dona Delfina, 71 (Tijuca); Rio de Janeiro, GB.
- WALTER RODRIGUES LOPES (M-1959) — Engenheiro de Comunicações e Eletrônica; da Divisão de Contrôles e Pesquisas da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Acesita, MG.
- WALTER RODRIGUES ROCHA (M-1959) — Engenheiro pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; das Oficinas do Departamento de Estradas de Rodagem; Rua Pedro Vicente, 80 (Ponte Pequena); São Paulo, SP.
- WALTER ROCKNER (M-1959) — Procurador e Técnico de Aços da Sociedade Brasileira de Aços Phoenix Ltda.; Rua José Bento, 170; São Paulo, SP.
- WALTERIO BITTENCOURT DIAS (M-1958) — Agrimensor; da Seção Metalurgia e Especificações da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- WANDERLEI MEIRELES SILVEIRA (M-1961) — Engenheiro Mecânico pela Escola de Engenharia da Universidade do Rio Grande do Sul; da Aços Finos Piratini S/A.; Rua Coronel Côrte Real, 239 (Petrópolis); Pôrto Alegre, RS.
- WANDYR MARTINIANO FERREIRA (M-1961) — Engenheiro Metalúrgico pela Escola de Minas de Ouro Preto; da Companhia Aços Especiais Itabira «ACESITA»; Acesita, MG.

- WASHINGTON MORAES DE ANDRADE (M-1947) — Engenheiro Civil e de Minas; Professor Catedrático da Escola de Minas de Ouro Prêto; Diretor do Parque Metalúrgico «Augusto Barbosa»; Ouro Prêto, MG; Residência: Rua Paraná, 6; Ouro Prêto, MG.
- WEDSON DA CONCEIÇÃO GOMES (M-1955) — Técnico em Metalurgia; da Aciaria da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- WERNER GRUNDIG (M-1947) — Engenheiro e Professor Catedrático da Universidade do Rio Grande do Sul; Conferencista do VII Congresso (Pôrto Alegre, 1951); Prêmio «Villares» de 1958; Avenida Oswaldo Aranha, 271, RS.
- WERNER OTTO KOCH (M-1960) — Diretor Técnico da A. Otto Koch & Cia.; Metalúrgica e Serralheira; Indústria Talhas Manuais; Rua Comendador Coruja, 295; Pôrto Alegre, RS.
- WERNER OTTO SUCHERT (M-1961) — Gerente de Produção da Indústria Brasileira de Metais S/A.; Caixa Postal 6840; São Paulo, SP.
- WERNER STEUBLE (M-1944) — Engenheiro Mecânico; Chefe das Oficinas da Usina de Monlevade, da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; João Monlevade, MG.
- WILLIAM SCOTT (M-1944) — Engenheiro Químico pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; da Divisão de Química do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; Rua Artur de Azevedo, 851 (Pinheiros); São Paulo, SP.
- WILLIAM TOWERS ADDISON (M-1958) — Engenheiro Químico; Auxiliar de pesquisa e ensino do Centro Técnico de Aeronáutica; São José dos Campos, SP.
- WILLY ANTONIO PEREIRA (M-1961) — Capitão do Exército e Engenheiro Eletricista; Chefe da 5.<sup>a</sup> Divisão da Fábrica Presidente Vargas; Vila Militar da Estrêla; Casa 5; Piquete, SP.
- WILLY HANS MAREK (M-1956) — Técnico em Máquinas e Motores; Rua dos Andradas, 885; Pôrto Alegre, RS.
- WILSON MARQUES CARVALHO (M-1960) — Engenheiro em Aeronáutica pelo ITA; da Metal Leve S/A., Fábrica de Pistões; Rua Brasília Luz, 535; Santo Amaro, SP.
- WILSON SOUTO MAIOR (M-1961) — Técnico Mecânico; Sócio Gerente da Metalúrgica Titan Ltda. Metalurgia e Fundição; Caixa Postal 2388; Curitiba, PR.
- WILTON GONÇALVES (M-1960) — Sócio Gerente da W. Gonçalves Ltda. (Comércio e Representação de material isolante e refratário); Beco do Bragança, 22-B; Rio de Janeiro, GB.
- WLADIMIR MICHNEWITSCH (M-1953) — Engenheiro pela Escola Politécnica de Karlsruhe, Alemanha; da Fundição de Aço da Usina de Acesita, da Companhia Aços Especiais Itabira; Caixa Postal 16; Acesita, MG.

- WLADIMIR SHAPKE (M-1961) — Engenheiro Mecânico; Diretor Gerente da Companhia Geral de Indústria; Caixa Postal 618; Pôrto Alegre, RS.
- WLADIMIR SERBINENKO (M-1953) — Engenheiro Civil e de Minas pela «École Nationale des Mines» de Paris; Superintendente das usinas da Cia. Ferro Brasileiro S/A.; José Brandão (EFCB), MG.
- WOLF NETTER (M-1955) — Sócio Gerente de Wolf Netter & Cia. Ltda.; Rua Senador Queiroz, 312, 6.º andar; São Paulo, SP.
- WOLFANG E. KRETZSCHMANN (M-1956) — Engenheiro pela Universidade de Charlottenburgh, Berlim, Alemanha; Chefe da Laminação da Usina da Companhia Siderúrgica Mannesmann; Rua Leopoldina, 806; Caixa Postal 2127; Belo Horizonte, MG.
- WOLFGANG HUGO BEKMAN (M-1960) — Diretor das firmas importadoras Bekman & Co. e Talisman S/A. Comercial e Importadora; Caixa Postal 1154; São Paulo, SP.
- WOLODYMYR KRYWICKYJ (M-1951) — Engenheiro Metalurgista; Chefe do Departamento de Pesquisas Metalúrgicas da Usina de Volta Redonda da Companhia Siderúrgica Nacional; Volta Redonda, RJ.
- WORNEY ALBIERO (M-1960) — Químico Metalúrgico; Chefe do Controle de Qualidade da Forjaria e Usinagem da Krupp Metalúrgica de Campo Limpo (EFSJ); Rua Conselheiro Belizário, 449; São Paulo, SP.

## Y

- YARO BURIAN (M-1950) — Engenheiro Arquiteto; Chefe do Serviço de Engenharia Civil da Companhia Siderúrgica Belgo-Mineira; Caixa Postal 15; Belo Horizonte, MG.
- YASUO YASUJIMA (M-1961) — Engenheiro Mecânico pela Universidade de Bori, Japão; Engenheiro Projetista da SIDEC (Santo Amaro); Avenida Dr. Vital Brasil, 671, apart. 24; São Paulo, SP.
- YASUTOMO KATO (M-1951) — de Kato & Cia. Ltda.; Rua Ibitinga, 263 (Vila Bertioaga); São Paulo, SP.
- YOSHIO SHIRAISHI (M-1959) — Engenheiro Metalurgista pela Universidade Waseda, Japão; Diretor Técnico da «USIMINAS»; Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A.; Rua Timbiras, 2349; Caixa Postal 806; Belo Horizonte, MG.
- YOSHITAKA OKAMURA (M-1962) — Engenheiro Mecânico pela Universidade de Waseda, Japão; Chefe da Divisão de Chapas da Usina da «USIMINAS»; Intendente Câmara, MG.
- YOSIYUKI MIYAKE (M-1957) — Engenheiro Metalurgista pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Alameda dos Ubiatans, 6 (Jabaquara); São Paulo, SP.
- YVES MATHIEU (M-1945) — Engenheiro pela «École des Arts et Métiers» e pela «École Supérieure d'Électricité», de Paris, França; Diretor-Gerente da Companhia Ferro Brasileiro S/A.; Rua Joaquim Nabuco, 244, 6.º andar; Rio de Janeiro, GB.

## Z

ZENIMAR PARAQUETT MARQUES (M-1956) — Engenheiro Civil; Assistente de Planejamento da Fábrica Nacional de Motores; Km 26 da Estrada Rio-Petrópolis; Rua Andrade Neves, 280, apart. 102 (Tijuca); Rio de Janeiro, GB.

ZENO ZANI (M-1954) — Rua Capiberibe, 27 (Cidade Nova); Rio de Janeiro, GB.

ZENONAS STASEVSKAS (M-1959) — Licenciado em Física pela Universidade de São Paulo; Professor de Física na Escola de Engenharia da Universidade da Paraíba; João Pessoa, Paraíba.

ZILDE DE ARAUJO JORGE (M-1962) — Engenheiro Civil; do Departamento de Planejamento e Contrôlo da Produção da Brassinter S/A. Indústria e Comércio (Metalurgia do Pó); Rua Nestor Pestana, 147 (Consolação); Rua Sílvia Celeste de Campos, 185 (Pinheiros); São Paulo, SP.

## 11 — SÓCIOS ESTUDANTES DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS

*Esta categoria é reservada, a título de estímulo, a jovens estudantes sem proventos e matriculados nos dois últimos anos dos cursos de metalurgia de Escolas Superiores e Técnicas do Brasil.*

### **ESCOLA DE ENGENHARIA DE PERNAMBUCO — Recife, PE**

Carlos Alberto Didier Lyra

### **ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO — São Carlos, SP**

Dráusio Medaglia  
Hamilton Portella  
Jorge Yabuki  
Lourivaldo Geraldo Negrini  
Luiz Campos  
Masayuki Sawada  
Moacyr Moraes  
Oswaldo Somões Püpke  
Plínio Afonso de Lima  
Renato Lombelo Junior

### **ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE MACKENZIE — São Paulo, SP**

Alfredo Di Monte Junior  
Antonio Barbosa  
Antonio Carlos Morandi Rudge  
Cláudio Antônio Abdalla  
Clovis Ribeiro Filho  
Edson Edsel Rossi  
Glauco Caio Vichi  
Günter Haberkorn  
João Dadina  
Leonardo Cuschnir  
Luis Otto Fabber Schmutzler  
Marcos Swenson Reis  
Mario Gil  
Nelson Scott  
Paulo Jacques Cotrim Dias  
Thoyoki Nakamura  
Tito Eduardo Valente do Couto

**ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS**  
— Belo Horizonte, MG

Alberto Martins  
Antonio Carlos Pereira Ratton  
Célio Augusto Bandeira  
Clemente Christiano de Avellar  
Dácio Rabello Itabayana  
Edmundo Mauro Rodrigues  
Elcius G. Fernandes  
Emílio Menezes Goulart  
Evaldo Benito Garzon Leite  
Fernando Garro de Barros  
Haydney Roberto  
Henrique Marigo  
Hilton de Ávila Nascimento  
Hissy Victor Saleme Montellano  
Hugo Canfora  
Ivan de Menezes  
Jonai Garcia Lemos  
José Luiz Tarabel  
José Roberto de Paula  
José Ruy de Souza  
Luiz Simões Sawaya  
Marcio Rezende Ribeiro de Oliveira  
Octavio Neves  
Paulo de Carvalho  
Paulo Lanari Guatimosim  
Raul E. Alarcon Medina  
Renato Travassos Martins da Silva  
Rubens Mesquita Ferreira  
Ruy Mourão Guimarães  
Tarcísio Pacífico Homem de Andrade  
Vicente Falconi Campos  
Wanderley Andrade de Rezende  
William Ayrton Dantas Reis

**ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE**  
**DO SUL — Pôrto Alegre, RS**

Antonio Augusto Curio de Carvalho  
Antonio José Polancyk  
Emilio Menezes Goulart  
Erico Ambros  
Fernando de Souza Pires  
Flávio Almeida Balzano  
Fulvio Celso Petracco  
Henrique Carlos Pfeifer  
Humberto César Ferreira Prato  
Isaac Carlos Kvitko  
Jayme Nazareno Lapolli  
Jorge Alcides Möller  
José Antonio Fernandes Martins  
José Guilherme Stroetgen  
José Jarbas Giorgetta  
João Carlos Dellaméa  
Julio Peixoto Castellã

Levi de Araujo Brum  
Luiz Victorio Garbin  
Mario Alexandre Giron  
Martin Loges  
Milton Dias de Oliveira  
Nelson Pires Pereira  
New Wolffenbüttel  
Oswaldo Domingos Ribeiro  
Paulo Roberto Furtado Mazon  
Raffaele Anele  
Renato José Zanella  
Remey Luiz Maggi  
Sergio Mendes Ribeiro

**ESCOLA FLUMINENSE DE ENGENHARIA — UNIVERSIDADE  
DO TRABALHO — Volta Redonda, RJ**

Alexandre Balinski  
Amintas Eugênio de Souza  
Alvaro Manuel P. Garcia  
Amaury Castro de Carvalho  
Antonio Alberto Affonso  
Dilermando Allan Filho  
Elymar Guimarães Fonseca  
Francisco Ari Souto  
Friedemann Kemmelmeier  
Genésio Furtado de Melo  
Gilberto Sguario da Silva  
Gunther Bantel  
Hans Herbert Nolt  
Harald Gübitz  
Harry E. J. Kahn  
Hélio Rosalvo dos Santos  
Hiroshi Ahymoto  
Hiroshi Masuda  
Iison Miranda Costa  
Jelbert Figueiredo  
José Carlos de Paiva  
José Eduardo de Souza Pinto  
José Gusmão Campelo Lima  
Juri Saukaas  
Leonel A. Soares  
Lourenço Garbelini  
Luiz Antonio Fogaça  
Luiz Eduardo Armando de Barros  
Luiz Ernesto Bariquelo  
Lydio Fernandes Junior  
Manoel Consoni Gomes  
Marcel François Schreiber  
Mário Goldstein  
Milton Schoneweg  
Nelson Belisário Calheiros  
Neylor Novoa y Novoa  
Raimundo Gladis Freitas Maia  
Raul Alves Kalckmann  
Raymundo Nonato de Medeiros  
Renato de Oliveira Camargo  
Rubens Eduardo Schinzel

Sergio Nardy da Silveira  
Servio Paixão e Silva  
Tadeu Fucci  
Waldemar Idomineu Teixeira Lucas  
Walter Nunes Carvalho  
Wolney Cardoso

**ESCOLA DE MINAS DE OURO PRÊTO — Ouro Preto, MG**

Alvaro de Oliveira Prado  
Alvaro Otávio Macedo de Andrade  
Americo Peixo Filho  
Antonio Alves de Carvalho  
Antonio Carlos de Moraes  
Antonio Cláudio Azeredo Lima  
Antonio Joaquim Coelho  
Antonio Pimenta de Pádua Neto  
Apparicio Mattos Rocha  
Argos Soares de Matos  
Arildo Gonçalves Drumond  
Armando Anacleto de Queiroz  
Bernt Olaf Dybwad  
Daniel Pereira da Costa  
Darly Geraldo de Souza  
Dietrich Witt  
Dilton Godinho Rodrigues  
Edmundo Moreira de Miranda  
Edson de Andrade Horta  
Eurico Ferreira dos Santos  
Fernando Versiani dos Anjos  
Francisco Mauricio de Brito Monteiro  
Francisco Xavier de Vasconcelos  
Gastão Ferreira Gomes  
Heuzer Dornas Antunes  
Humberto Hardman Parreiras Henriques  
João Baptista Cavalcanti de Albuquerque  
João Batista de Godói  
João Luiz Rezende Pimenta  
João Samuel de Araujo Valle  
José Alexandre Gurgel do Amaral  
José Anchieta Campos Machado  
José Carlos Molina  
José Carlos V. Tambasco  
José Fernando Durães Saraiva  
José Luiz Rezende Pimenta  
Luciano Amaral Soares  
Luiz Eduardo Kikinger Abreu  
Luiz Fernando Vianna da Fonseca Saraiva  
Manuel Montiel Ginocchio  
Marcilio Dias de Carvalho  
Marcio Velloso Ferreira  
Marcos de Vasconcellos Bastos  
Mario Casaverde Rio  
Octavio Elisio Alves de Brito  
Orlando Euler de Castro  
Paulo Cesar de Moraes Sarmento  
Romulo Freire Pessoa  
Ronaldo José Pedroso Lanna

Rubens Alves Garcia  
Salazar Parreiras Fonseca  
Saul dos Santos Duarte  
Sergio Bastos de Azevedo  
Tarcisio Chrcanovic  
Ubirajara Quaranta Cahol  
Victor Hugo Chevitarese  
Vinicio Marzano  
Vinicio Medrado R. de Albuquerque  
Waldemar Waizbort  
Wilson de Salles Rodrigues Branco  
Wilson Tibúrcio Nogueira

**ESCOLA NACIONAL DE ENGENHARIA — Rio de Janeiro, GB**

Adyr Demetrio Pinheiro  
Abraham Joseph Geiger  
Aldo Costa Grossmann  
Altamiro da Silva Alarcão  
Amauri de Oliveira Fontes  
Angelo Augusto Thomas Pereira  
Antonio Pagy  
Augusto Cherian Junior  
Carlos Alberto Pinto Moreira  
Carlos Luiz Tenan  
Carlos Mariani Bettencourt  
Celio da Costa Vale  
Coaracy França da Silva  
Cyro Eyer do Vale  
Darcy Guimarães Corrêa  
Donato Fabiano Pereira Leite  
Ethiene Vidaurre Poubel  
Ferdinando Eduardo Fuhrken  
Fernando Abel  
Fernando Bastos Ribeiro de Castro  
Fernando Nitsch Fragoso  
Fernando Rodrigues Fernandes  
Fernando Servos da Cruz  
Francisco Nilo de Farias  
Georges Leonardos  
Gerson Ribeiro Garcia  
Harley Bastos Pinto  
Hermínio Funari Lucio  
Ignacio Sylvestre Pinheiro Paes Leme  
Italo Tito Saisse  
Jarbas de Azevedo Brasil Ferreira  
Jesuino Quirino da Silva  
José Bonifácio da Silva Filho  
José Carlos Azevedo Travassos  
José Dalmy Magalhães  
João Guy Marques Martins  
Jorge Prodanoff  
Leon Zonenschain  
Lucio Salgueiro Bretas Carmos  
Luiz Augusto Pedrosa de Campos  
Luiz Fernando Bandeira de Mello Rodrigues  
Marcos Cavalcante  
Mário Nogueira Frota

Miguel Angelo Torres Martins  
Milton de Barros Wanderley  
Milton Gomes  
Murillo Cesar Pecego de Campos  
Ney Meirelles de Oliveira  
Paulo Cesar Tinoco  
Paulo Cesar Varella  
Paulo Murilo Araujo da Rocha  
Peter Konrad Oehrling  
Roberto da Cunha Campos  
Roberto Leite Pacheco Filho  
Roberto Tumes  
Rogerio Ramos  
Samuel Pustilnic  
Sergio Ballaoussier Ancora da Luz  
Sérgio Garófalo  
Sergio da Silva Alves  
Sergio Weber  
Thomas Kowsmann  
Walter Augusto Mendes

**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO  
RIO DE JANEIRO — Rio de Janeiro, GB**

Georges Jean Marx  
Marcos de Albuquerque Contrucci  
Mário de Assis Ribeiro de Oliveira  
Roberto A. S. Vianna

**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
— São Paulo, SP**

Adauto Pousa Ponte  
Afonso Silva e Souza Filho  
Antonio Amaral Junior  
Antonio Américo Nogueira Athayde  
Antonio Lino Fortes  
Azuma Yoshioka  
Bernardo Tobias Pelafsky  
Carlos Euriel Saldini  
Carmine Taralli  
Cesar Augusto João Iasi  
Decio Finardi  
DUILIO Garvellotto  
Edson Esteves Bastazin  
Eduardo Patrima Freschet  
Egidio Parasma  
Eloy Alves Ferreira  
Erberto Francisco Gentile  
Ernesto Coutinho  
Ervel Jusevicius  
Flaviano Valerio  
Francisco de Paula Assis Junior  
Gelson Iezzi  
Germano Melchert Neto  
Heitor Gomes da Rocha Azevedo Neto  
Henrique Perotta Rizzo

Herminio Silva Junior  
 Hideo Waki  
 João Pedro Lucchino  
 José Anchieta de Castro e Horta  
 José Deodoro Trani Capocchi  
 José Guilherme Bueno de Camargo  
 José Jodel Vallina  
 José Maria Jardim Rocha  
 José Maria Pereira Constantino  
 Koyo Kamei  
 Lauro Antonio Vivona Segurado  
 Levy Rubinstein Neto  
 Luiz Augusto Fontana  
 Luiz Roberto Zicari  
 Marco Aurélio Flora  
 Mario Bernardini  
 Michael Paul Zeitlin  
 Mitsuo Kido  
 Mitsuyassu Yamashita  
 Ney Freire de Oliveira Junior  
 Nilson José Iasi  
 Odmar Simões Pires  
 Oswaldo Vasconcelos Malmegrin  
 Paulo Affonso Kemeny  
 Raul dos Santos Rodrigues  
 Renée Angelini  
 Ricardo Teixeira Mendes  
 Sebastião Hermano Leite  
 Sidanari Kina  
 Sergio Benfica  
 Setsuo Washinaga  
 Takeki Ujikawa  
 Tadayoski Furuta  
 Valery Proszkowski  
 Walter Galan Rivas  
 Wlademir Righetto

**ESCOLA TÉCNICA DO EXÉRCITO — Rio de Janeiro, GB**

Tenente Benedito Ribeiro da Costa  
 Capitão Celso de Araújo  
 Capitão Fábio Romeiro de Albuquerque  
 Tenente Hermes Hildebrand  
 Capitão Luís Alberto Vieira Rosa  
 Capitão Márcio Xavier  
 Capitão Renan Périssé da Silva

**ESCOLA TÉCNICA PANDIÁ CALÓGERAS — Volta Redonda, RJ**

Alfredo Miranda Prado  
 Asséde de Paiva Oliveira  
 Aureo de Araújo Braga  
 Carlos Alberto da Costa Mattos  
 Celso Augusto Bittencourt Rosas  
 Edson Gonçalves Leal  
 Fábio Pereira Brandão  
 Francisco Ferraz Machado

Geraldo da Silveira Nunes  
Haroldo João Naylor Rocha  
João Alves Pinheiro  
José Braz de Souza Ramos  
José Edison Soares  
Juan José M. Garcia  
Julio Cruz  
Luedy Teixeira de Castanho  
Manoel Ferreira Neto  
Mario Gomes de Almeida  
Mário Roberto Mariano Lessa  
Moacyr Gonçalves de Souza  
Moysés da Silva Barbosa  
Newton de Rezende Bittencourt Cotrim  
Paulo Foresti Werneck da Silva  
Paulo Marques da Fonseca  
Paulo Roberto Pereira da Costa  
Roberto Melo Parreira  
Ronaldo André Bogado de Almeida  
Ronaldo João Gori  
Rubens Schinda Rezende  
Sebastião Flávio  
Sergio Fernandes Negreiros  
Sizenando Fleming  
Tarcio Hervé de Albuquerque Nunes  
Vicente Paulo Werneck  
Wilson da Cunha  
Wilton de Araujo Meira

**ESCOLA TÉCNICA DE QUÍMICA INDUSTRIAL OSWALDO CRUZ**  
— São Paulo, SP

Ignacio Rubens Paolillo

**FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS DA UNIVERSIDADE DE**  
**MINAS GERAIS — Belo Horizonte, MG**

Haroldo Pinto de Aguiar

**FACULDADE DE ENGENHARIA INDUSTRIAL DA P. U. C. S. P.**  
— São Paulo, SP

Alberto Stoppe  
Carlos Mitsuo Tomizuka  
Gilberto Haddad Chamma  
Egon Curt Reichert  
Harald Gubitz  
Janer Mendes Nascimento  
José Américo Andreatta  
José Constantino Rossi  
José Lourenço  
José Ricardo Rabello Goulart  
José Syma  
Leyvas Pacheco  
Lourenço Garvelini  
Nasser Chicani

Rubens Eduardo Schinzel  
Sergio Barbosa  
Wolfgang Paul Urlass

**INSTITUTO ELETROTÉCNICO DE ITAJUBÁ — Itajubá, MG**

Jens Cristiano Ruschmann

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA  
— São José dos Campos, SP**

Antonio Vranjac  
Edison Gomes da Silva  
Guaracy Gomes da Silva  
Joaquim Severino de Paiva Netto  
José Carlos de Souza Gonçalves  
José Ricardo da Silveira  
Luiz Mauro Viana Camargo  
Mário Rosenthal  
Mauricy Airton Terra  
Miguel Santaella Redorat  
Nils Ashauer  
Olete Maia  
Peter Kurt Niewerth  
Rubens Tavares Lima  
Walter dos Santos

**MISSOURI SCHOOL OF MINES AND METALLURGY  
— Rolla, Missouri, USA**

Sergio E. A. Kessler