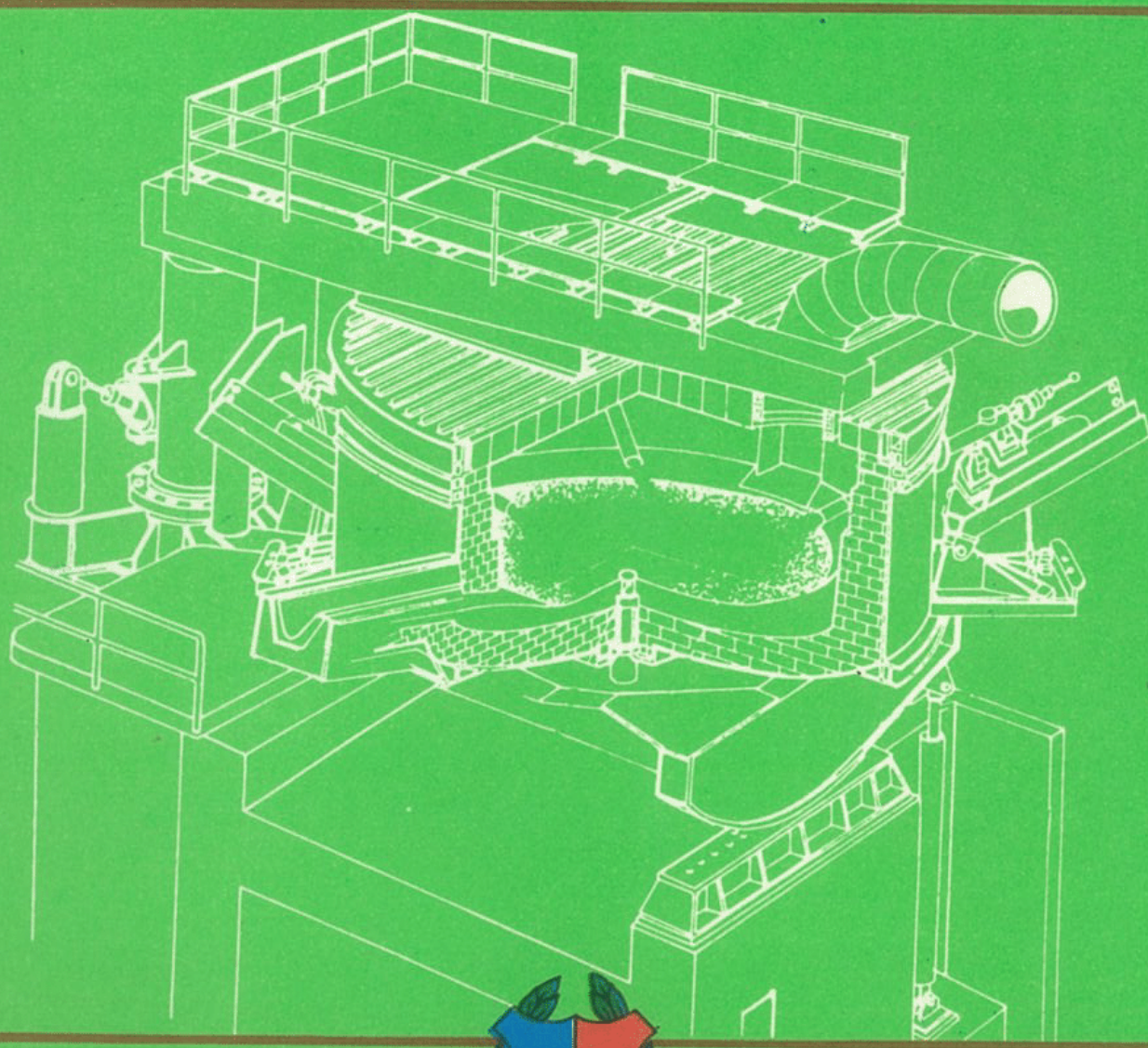


Prof. José Joaquim Cardoso

ELETROTÉRMIA

FORNOS ELÉTRICOS A ARCO

VOLUME II



ESCOLA DE MINAS
DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

JOSÉ JOAQUIM CARDOSO

*Engenheiro Eletricista pela
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
e Professor Adjunto (nível 4) da
Escola de Minas da
Universidade Federal de Ouro Preto*

ELETROTÉRMIA

FORNOS ELÉTRICOS A ARCO

**Aquecimento Elétrico Industrial
Indústrias Eletrotérmicas, Eletrometalúrgicas e
Eletroquímicas**

**Fornos Elétricos Industriais
(A Arco Direto ou a Arco Imergido e Arco Plasma)**

VOLUME II

1987

IMPRENSA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

Direitos reservados pelo autor e pela Universidade Federal de Ouro Preto, para editar, reeditar, imprimir e comercializar esta obra em língua portuguesa.

Depósito legal na Biblioteca Nacional, conforme Decreto n.º 1825, de 20 de dezembro de 1907.

Proibida a reprodução dos textos originais, mesmo parcialmente e por qualquer processo, sem autorização do autor e da editora.

Registrado no Escritório de Direitos Autoriais com
n.º 41.871 e no Internat.: Standard Book Number
com os números:

ISBN - 85-288-0001-6 — para a obra completa,
ISBN - 85-288-0002-4 — Volume I,
ISBN - 85-288-0003-2 — Volume II.

Cardoso, José Joaquim, 1917

C 268e

Eletrotermia — Fornos Elétricos a Arco — Indústrias eletrotérmicas, eletrometalúrgicas e eletroquímicas — Fornos elétricos industriais (a arco direto, arco imergido e arco plasma). Ouro Preto, Universidade Federal de Ouro Preto, Escola de Minas, 1987.

2 Vol., ilustr.,

com bibliografia

CDU-669.187.2 + 621.365

1987

Imprensa Universitária da
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO