

1- FORMAÇÃO ACADÊMICA

1.1. Engenheiro civil pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie em 1964.

1.2. Cursos de extensão na University of California at Los Angeles, E.U.A, nas seguintes disciplinas:

- Analysis of Framed Structures - em 1965
- Principles of Soil Mechanics - em 1966
- Mathematics of Engineering - em 1966

1.3. Cursos de extensão na Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie nos seguintes temas:

- Tópicos de Fundações - em 1968
- Mecânica das Rochas - em 1968

1.4. Cursos de pós-graduação na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo:

- Condicionamento Geológicos em Obras de Engenharia - em 1975
- Fundações em Areias e Argilas - em 1975
- Percolação em Solos e Rochas - em 1975
- Mecânica das Rochas - em 1976
- Obras Subterrâneas Profundas - em 1976
- Resistência ao Cisalhamento dos Solos - em 1976
- Estruturas e Distribuição das Ocorrências de Solos - em 1977
- Tensões e Deformações nos Solos - em 1977
- Propriedades dos Solos - em 1978
- Estudos Brasileiros - em 1978
- Barragens de Terra - em 1978

1.5. Curso de Basic na Faculdade de Engenharia da Fundação Armando Alvares Penteado em janeiro de 1984

2- AFILIAÇÕES:

2.1- Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - 6 Região, sob n 21079/D.

2.2- Instituto de Engenharia, São Paulo.

2.3- Associação Brasileira de Mecânica dos Solos - Tesoureiro do Núcleo de São Paulo no biênio 1976/78 e Conselheiro em várias gestões.

2.4- Membro da American Society of Civil Engineers.

2.5- Sócio Titular da Associação Brasileira de Geologia de Engenharia.

2.6 - Membro da Internacional Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering.

...

...

2.7 - Membro da Internacional Society for Rock Mechanics.

2.8 - Membro da Internacional Association of Engineering Geology.

3 - TRABALHOS PUBLICADOS

3.1 - " Condições de Corrosividade do Solo em Poços de Caldas, M.G." apresentado nos Anais do XXIV Congresso Anual da Associação Brasileira de Metais em São Paulo, julho de 1969.

3.2 - "Determinação das características de Deformação Através de Ensaio Pressiométricos In-Situ e sua Comparação com Outros Métodos", apresentados nos Anais do V Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos em São Paulo, outubro de 1974.

3.3 - "Emprego de Drenagem Vertical Sintética em Argila Mole da Baixada Fluminense", apresentado nos Anais do VII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos em Olinda/Recife, setembro de 1982.

3.4 - " Estacas Escavadas: Critério de Obtenção das Cargas de Trabalho Através da Tensão no Concreto", apresentado nos Anais do SEFE - Seminário de Engenharia de Fundações Especiais em São Paulo, setembro de 1985.

3.5 - "Load Capacity Control of Piles in Very Thick Layer of Waste Fills", apresentado nos Anais do XII International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering no Rio de Janeiro, agosto de 1989.

3.6 - "Underground Excavation under Building in Operation", apresentado nos Anais da IX Panamerican Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering em Viña del Mar, Chile, agosto de 1991.

3.7 - "Um Caso de Reformulação de Fundações com Emprego de Estacas Raiz", apresentado nos Anais do SEFE II - 2 Seminário de Engenharia de Fundações Especiais em São Paulo, novembro de 1991.

3.8 - "Estacas Escavadas: Uma Análise de Comprimentos e Aderências", apresentado nos Anais do SEFE II - 2 Seminário de Engenharia de Fundações Especiais em São Paulo, novembro de 1991.

3.9 - "Implantação de Vários Subsolos em um Terreno Estreito", apresentado nos Anais do SEFE II - 2 Seminário de Engenharia de Fundações Especiais em São Paulo, novembro de 1991.

3.10 - "Subsolos Adicionais em Edifício Existente e em Operação", apresentado nos Anais do SEFE II - 2 Seminário de Engenharia de Fundações Especiais em São Paulo, novembro de 1991.

4- PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS, SEMINÁRIOS E SIMILARES

4.1 - Seminário sobre Fundações na Baixada Santista promovido pela Divisão de Estruturas do Instituto de Engenharia em 1964 - São Paulo.

4.2 - XXIV Congresso Anual da Associação Brasileira de Metais em julho de 1969 - São Paulo, como expositor de trabalho.

4.3 - II Congresso Internacional de Geologia Aplicada em agosto de 1974 - São Paulo.

4.4 - V Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos em outubro de 1974 - São Paulo, com trabalho apresentado.

4.5 - I Semana de Engenharia da FAAP em agosto de 1975 - São Paulo.

...

...

4.6 - XII Seminário Nacional de Grandes Barragens em abril de 1978 - São Paulo.

4.7 - VI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações em setembro de 1978 - Rio de Janeiro.

4.8 - International Symposium on Rock Mechanics Related to Dam Foundations em setembro de 1978 - Rio de Janeiro.

4.9 - 2o. Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia em novembro de 1978 - São Paulo.

4.10 - Mesa Redonda sobre Aspectos Geológicos e Geotécnicos da Bacia Sedimentar de São Paulo em maio de 1980 - São Paulo.

4.11 - Simpósio sobre Túneis e Escavações em Solos em abril de 1981 - São Paulo.

4.12 - Simpósio sobre o Desenvolvimento Hidrelétrico da Região Amazônica em outubro de 1981 - São Paulo.

4.13 - 1o. Simpósio Universitário de Geologia de Engenharia em agosto de 1982 - Universidade Mackenzie, São Paulo.

4.14 - VII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações em setembro de 1982 Olinda/Recife, com trabalho apresentado.

4.15 - Seminário Sobre Fundações em novembro de 1983 - Departamento de Projetos e Execuções de Obras Civas da Faculdade de Engenharia de Joinville, como palestrante único.

4.16 - 2o. Ciclo de Conferências sobre Tecnologia de Concreto Armado - TECNOCON em outubro de 1994 - Piracicaba, com a palestra "Fundações para Edificações".

4.17 - SEFE - Seminário de Engenharia de Fundações Especiais em setembro de 1985 - São Paulo, com trabalho apresentado, além de expositor e debatedor de um dos temas.

4.18 - VIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações em outubro de 1986 - Porto Alegre.

4.19 - I Encontro de Engenharia FAAP 87 em agosto de 1987 - São Paulo, como palestrante.

4.20 - Simpósio sobre a Aplicação de Microcomputadores em Geotecnica em outubro de 1988 - São Paulo.

4.21- XII International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering em agosto de 1989 - Rio de Janeiro, com trabalho apresentado.

4.22 - IX Panamerican Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering em agosto de 1991 - Viña del Mar, Chile, com trabalho apresentado.

4.23 - Simpósio Sobre Qualidade e Produtividade na Construção Civil em setembro de 1991 - São Paulo.

4.24 - V Encontro de Engenharia da FAAP em outubro de 1991 - São Paulo, como palestrante aos alunos da Faculdade de Engenharia.

4.25 - SEFE II - 2 Seminário de Engenharia de Fundações Especiais em novembro de 1991 - São Paulo, com quatro trabalhos apresentados e como expositor e debatedor de um dos temas.

4.26 - Workshop em Engenharia Geotécnica - Brasil/ Estados Unidos em novembro de 1992 - Belo Horizonte.

4.27 - Semana de Engenharia da FAAP em outubro de 1993 - São Paulo, com a palestra sobre Engenharia Civil aos alunos da Faculdade de Engenharia.

...

...

4.27 - Semana de Engenharia da FAAP em outubro de 1993 - São Paulo, com a palestra sobre Engenharia Civil aos alunos da Faculdade de Engenharia.

4.28 - X Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia das Fundações em novembro de 1994 - Foz do Iguaçu.

4.29 - Iº Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas em novembro de 1994 - Foz do Iguaçu.

4.30 - Simpósio Sobre Túneis Urbanos - TURB em março de 1995 - São Paulo.

5 - ATIVIDADES DIDÁTICAS

5.1 - Professor contratado de Matemática no Ginásio Estadual Vila Palmeira nos anos de 1963, 1964 e 1965.

5.2 - Professor titular da cadeira de Mecânica dos Solos e Obras de Terra e de Fundações e Elementos Enterrados da Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie

5.3 - Professor titular das cadeiras de Mecânica dos Solos e Obras de Terra e de Fundações e Elementos Enterrados da Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie a partir de 1973 até 1988; professor adjunto no período de 1971 a 1972 e professor assistente em 1970.

5.4 - Professor titular da disciplina de Fundações e Elementos Enterrados da Faculdade de Engenharia da Fundação Armando Alvares Penteado a partir de 1972 até a presente data e professor adjunto no período de 1970 a 1971.

5.5 - Professor convidado pela Universidade Federal de Alagoas, para participar no curso de Aperfeiçoamento em Estruturas, tendo lecionado a parte referente à Fundações em dezembro de 1972.

5.6 - Palestra "Solos: definições, índices físicos, tipos e origem" em julho de 1975 aos técnicos e engenheiros da Estacas Benacchio Ltda., São Paulo.

5.7 - Palestra Sobre Escoramentos em Obras Civas, proferida aos engenheiros de Encol Engenharia S.A. em março de 1977 - Goiânia.

5.8 - Professor convidado pela Universidade Federal de Goiás para ministrar palestra sobre Fundações em outubro de 1978 - Goiânia.

5.9 - Palestra Sobre Provas de Carga sobre Estacas e Tipos de Estacas em setembro de 1981 - Casa de Cultura de Joinville.

5.10 - Professor convidado pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul para ministrar um Curso de Especialização em Fundações no Centro de Ciências Exatas e Tecnologia em novembro de 1981 - Campo Grande.

5.11 - Palestra "Shopping Center Paulista - Projeto Diabólico em Pleno Paraíso" em junho de 1989 - Instituto de Engenharia, São Paulo.

5.12 - Palestra sobre Fundações proferida a engenheiros e convidados da Engepasa - Engenharia do Pavimentos S/A.

5.13 - Palestra sobre Solos e Fundações proferida ao quadro de engenheiros da Construtora Andrade & Campos S/A.

5.14 - Palestra "Controles de Qualidade em Obras de Fundação com Estacas Pré-moldadas" em abril de 1992 aos técnicos e engenheiros da Estacas Benaton Ltda., São Paulo.

...

6 - ATIVIDADES PROFISSIONAIS:

6.1 - Assistente do Engenheiro José Beranek, tendo supervisionado a construção de pequeno edifício industrial no bairro da Casa Verde, SP.

6.2 - Engenheiro da firma Samuel Kon Engenharia e Comércio Ltda., tendo fiscalizado a construção de vários edifícios residenciais de fino acabamento. Participou também na parte de cálculo de concreto armado nas estruturas dos mesmos edifícios. Foi responsável pelo controle de qualidade de concreto de tais obras. Esteve ligado a esta firma durante quatro anos.

6.3 - Como profissional autônomo projetou a estrutura em concreto armado de um edifício industrial de sete pavimentos no bairro do Jabaquara, SP.

6.4 - Transferindo-se para os E.U.A em junho de 1965, iniciou suas atividades como técnico de laboratório de Mecânica dos Solos na firma Donald R. Warren Engineers em Los Angeles, California, E.U.A., tendo executado todos os tipos de ensaios geotécnicos realizados por esta firma.

6.5 - Em dezembro de 1965 passou para o quadro de engenheiros da Converse, Davis and Associates de Pasadena, California, E.U.A. Durante quase dois anos participou de dos departamentos de Obras de Terra, Projetos, Geologia e Obras colaborando nos mais variados problemas da Engenharia de Solos, tais como:

a) Fiscalização da execução de sondagens de reconhecimento em mais de 20 locais na Área metropolitana de Los Angeles.

b) Engenheiro de Campo em obras de terraplenagem e controle de compactação nos seguintes locais:

- Taft High School, Taft, California
- Rubin, Hollywood
- Churchmen's Foundation, Pasadena
- Rolling Hill High School, Palos Verdes
- California Institute of Technology, Pasadena
- Huntington Hospital, Pasadena
- Holman Methodist Church, Hollywood
- Pharmaseal, Inglewood
- Pick and Callahan, Los Angeles
- Leishaman, Beverly Hills

c) Engenheiro Fiscal em obras de fundações tais como:

- California Institute of Technology, Pasadena - fundações rasas e estacas.
- Pacific Telephone and Telegraph Co., Sherman Parks - estacas.
- Mac Donald's, Eagle Rock - fundações rasas.
- Sunset and Vine Streets, Los Angeles - tubulões.
- Wilshire Boulevard, Los Angeles - tubulões.
- Union Bank, Pasadena - estacas moldadas "in-loco"

...

d) Ensaios e interpretações de resultados obtidos com o "Slope indicator" para a Metropolitan Water District of Southern California em Yorba Linda.

e) Fiscalização e testes em tirantes tipo Webb - Lipow em Monte Bello.

f) Participou nos estudos, execução e interpretação de provas de carga em estacas Raymond, madeira e metálicas para a Pacific Telephone and Telegraph, Sherman Oaks.

g) Vários trabalhos nas obras do Castaic Power Plant a saber:

- Sondagens geofísicas para cálculo das propriedades elásticas dos materiais

- Introdução à aplicação nos E.U.A. do Pressure Meter Louis Menard para determinação das deformações dos materiais do subsolos

- Ensaios de compressão simples em laboratório sobre amostras indeformadas

- Ensaios dinâmicos de compressão em laboratório, assistindo ao Dr. Kenneth Lee da University of California at Los Angeles

h) Participou em projetos tais como:

- Muro de Arrimo em Beverly Hills

- Cálculo de estabilidade de taludes para a Pacific Telephone Co., Republic, Smith Magazine Canyon

- Fundações submetidas a efeitos dinâmicos para a Hughes Tool Co., em Culver City

- Drenagem de águas pluviais para Los Angeles County em Lomita

- Preparação de Manual de Projetos interno da firma

6.6- Retornando ao Brasil em outubro de 1967, ingressou na Geotécnica S/A. como engenheiro responsável pelo departamento de sondagens, tendo participado em inúmeras investigações geotécnicas, das quais destacam-se:

- Refinaria Presidente Bernardes - Cubatão - SP

- Ford Motor Co. do Brasil - SP

- Cia. Docas de Santos - estuário de Santos - SP

- Departamento de Obras Públicas - Pontes - SP

- Departamento de Águas e Energia Elétrica - Rio Capivari e Vale da Ribeira - SP

- Centrais Elétricas de São Paulo - CESP - torres de transmissão da linha Jupia-Cabreúva

- Companhia Metropolitana de Águas de São Paulo/ COMASP - complexo Juqueri e Atibainha

- Caterpillar do Brasil - SP

- Avon Cosméticos - SP

- Ministério do Exército - pontes em Rondônia

Após um ano e meio à frente do departamento de sondagens, passou a engenheiro responsável da Geotécnica S/A. nas obras dos trechos 7 e 9 do Metropolitano de São Paulo. No trecho 7 executou obras de rebaixamento de lençol d' água através de poços de alívio e por ponteiros filtrantes a vácuo (Well-point). No trecho 9 executou os tirantes de escoramento das escavações profundas.

...

Simultaneamente foi o engenheiro responsável pela execução de cortina atirantada em talude de 27 metros de altura na Praça 14 Bis em SP; tirantes de um viaduto sobre a Marginal do Rio Tietê e de um Viaduto na Av. Portugal em Santo André.

Teve também sob sua responsabilidade a fiscalização da execução das fundações de uma ponte ferroviária sobre o Rio Tietê e de um edifício à Rua Maranhão, ambos em SP. A primeira obra teve sua estrutura apoiada parte em fundações rasas parte em tubulões a ar comprimido e a segunda em tubulões a céu aberto.

6.7 - Em março de 1970 associa-se ao engenheiro Marcos Lima Verde Guimarães constituindo a MAG ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/C LTDA., firma atuante no campo da Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações.

6.8 - Em abril de 1977, associando-se aos engenheiros Marcos Lima Verde Guimarães e Carlos Manoel Steinmeyer, constitui a PROJESOLOS ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/C LTDA. firma atuante na área de projetos e consultoria em obras de terra e pavimentação, tornando-se assim diretor de ambas as firmas, com a participação atuante em todos os trabalhos das mesmas.

6.9 - Em agosto de 1985, é feita a fusão das duas empresas anteriores, constituindo-se a MAG PROJESOLOS ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/A LTDA., mantendo-se os três sócios-diretores. Nestas empresas participou diretamente de mais de 3.500 obras, dos mais variados portes e finalidades.

6.10- Em agosto de 1989, desliga-se da MAG PROJESOLOS e neste mesmo ano, em outubro, associa-se aos engenheiros Ivan de O. Joppert Jr. e Ilan Davidson Gotlieb, constituindo a MAURI GOTLIEB ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/C LTDA., depois denominada MG&A CONSULTORES DE SOLOS S/C LTDA., empresa que atua em projetos, consultoria e assessoria técnica no campo da Mecânica dos Solos, Obras de Terra, Drenagens, Pavimentação e Engenharia de Fundações.

Nas mais de 4.000 obras desenvolvidas, algumas tem importância fundamental na carreira do profissional pois representam contribuições à engenharia brasileira. Dentre elas podem-se destacar:

- as primeiras obras particulares, habitacionais ou comerciais, a utilizar contenções por paredes diafragma.
- a primeira obra em São Paulo que utilizou fundações por estacas tipo barrete.
- as primeiras obras no Brasil que utilizaram sistemas de drenos verticais fibro-químicos para aceleração de recalques, como a que deu origem ao trabalho indicado no item 3.3 e a do Terminal Marítimo da Cutrale no Município de Vicente de Carvalho na Baixada Santista.
- a modificação das fundações do edifício das Lojas Sears na Av. Antártica, a qual se transformou no West Plaza Shopping Center e que permitiu a publicação do trabalho indicado no item 3.7.
- a troca de fundações no prédio das Lojas Sears no bairro do Paraíso, necessária para a implantação de 4 subsolos sob o mesmo, e permitindo o funcionamento normal da loja durante os trabalhos. Tais serviços visaram criar o Shopping Center Paulista. Esta obra é absolutamente pioneira no mundo tanto que o trabalho sobre a mesma quando apresentado no Congresso Panamericano do Chile recebeu elogios do Dr. F. C. Townsend da Universidade da Flórida, relator do trabalho.

