



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo
ENGENHARIA CIVIL
CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Formação Profissional.

Engenheiro Civil Opção Estrutural.
Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie 1969

Cursos

Aplicação de computadores em cálculo Estrutural
Escola de Engenharia Mackenzie 1970

Participações em Seminários.

Estrutura de Concreto
Instituto de Engenharia de São Paulo 1975

Pré- Moldados de Concreto.
Instituto Brasileiro de Concreto.

Edifícios de Diversos Pisos em Estruturas de
Alvenaria de Blocos Silico- Cálcareos.
Instituto de Engenharia de São Paulo 1977

ASSOCIAÇÃO DE CLASSE.

Membro da ABNT Associação de Normas Técnicas
sócio do Ibracon Instituto Brasileiro de Concreto.
Diretor administrativo da ABECE – Associação Brasileira de
Engenharia e Consultoria Estrutural.



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

ATIVIDADES PROFISSIONAIS

Auxiliar de engenharia no Escritório Técnico Fernando/Quevedo Lopes, fiscalização de obras, medições, levantamentos de qualidades, concorrências, orçamentos 1966.

Assistente de cálculo no Escritório Técnico Boris Romoff, cálculos estáticos de peças estruturais, esforços de vento, dimensionamento de bases para máquinas, blocos de ancoragem, obtenção de cargas nas fundações 1967.

Auxiliar de engenharia na C.C.A. - Companhia de Construtores Associados; assistente de obras no Paço Municipal de São Bernardo do Campo - SP, elaboração de medições e fiscalização 1968.

Auxiliar de engenharia no Escritório Antônio Luiz Valente de Couto; orçamentos, fiscalização de obras, cálculo de volume de concreto 1969.

Engenheiro de Divisão de Estruturas do Instituto de Pesquisas Tecnológicas; ensaios de corpos de prova de concreto (tração, compressão, cisalhamento) ensaios em tirantes, ensaios de deformações em estruturas de concreto armado e pretendido. Verificação de cálculos para estudos de deformações teóricas e empíricas em pontes de concreto armado e pretendido. Estudos de estruturas em modelos reduzidos, elaborados em laboratório 1970.

Engenheiro da Promon Engenharia S/A; fiscal de obras na Replan Refinaria do Planalto Paulínea Cronogramas, orçamentos, verificações de medições, controle de execução 1972.



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Engenheiro projetista da Divisão de Engenharia Civil da
Promon Engenharia S/A.
Executando os seguintes projetos.

COMASP TRECHO V

Blocos de ancoragem de tubulações
Poços de visita
Caixas de inspeções
Casa de máquinas
Estações de tratamento
Muros de arrimo

GENERAL MOTORS DO BRASIL S/A.

Restaurante
Salão Industrial
Chefe de equipe/projetos 1972-1973

Sócio Diretor da TREVO PROJETOS CONSULTORIA
LIMITADA- direção da filial em São Paulo - 1973 –1975

Titular da SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA.

Desde a fundação 1975.

PROJETOS INDUSTRIAIS

Brasilit SA
São Paulo, Rio Grande do Sul, Recife, Rio de Janeiro,
Amazonas



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Ampliação de Fábricas (10.000 m²)
Projeto de edificações, bases de máquinas, moinhos, silos e
Reservatório (15.000 m²)

Indústrias Eternit S/A.
São Paulo, Bahia, Rio de Janeiro
Ampliação Industrial (7.000 m²).

Tégula Produtos de Concreto Ltda.
Ampliação e adaptação do prédio e obras
complementares(1.500).

São Paulo - Alpargatas
Ampliação de pavilhão industrial, com cobertura de concreto
pré- moldado no local (800 m²).
Tanque de tratamento de resíduos industriais.

Rondo Brasileira de Embalagens S/A.
São Paulo - SP.
Ampliação de fábrica (3.000 m²)

Fiberjet Tratamento Termo - Acusticos Ltda.
São Paulo - SP
Projeto estrutural do prédio administrativo
Galpão industrial

Coplatex Ind. e Com. Ltda.
Poá -SP
Elaboração de projetos para vigas e lajes de cobertura para
O prédio - laboratório.



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Sindicato dos Trabalhadores das Inds. de Artefatos de Borracha e Afins do Estado de São Paulo.

Santo André - SP.

Projeto civis de concreto armado, hidráulico e elétrico

Construtora Sade Empreend.Comerciais Ltda.

São Paulo - SP

Edifício Comercial- projeto de concreto armado, hidráulico e elétrico.

Aero Mecânica Darma Ltda

São Paulo - SP

Projeto estrutural- Obra Dademi SA

Peterco SA Iluminação e Eletricidade.

São Paulo - SP

Projeto completo da fábrica, incluso casa para transformadores compressores e bases de máquinas(5.000 m2)

Peterco SA Iluminação e Eletricidade.

Mar Paulista - SP

Projeto de fundação do pavilhão industrial(25.200 m2)

Projetos Cibié do Brasil SA.

Mar Paulista - SP

Canal de desaguamento em forma de cascata, bases para torres

De testes, portaria, caixas d'água subterrânea e torres de resfriamento.

Ampliação do salão industrial(4.000 m2).

Almoxarifados(2.000 m2).



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré.

Ferro Enamel do Brasil indústria e Comércio Ltda.

São Bernardo do Campo - SP

Ampliação do salão industrial (2.500 m²)

Ampliação da fábrica de óxidos (1.500 m²)

Depósitos de materiais primas (4.500 m²)

Bases de moinhos Harding e bases de máquinas

Ferro Enamel do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Centro Industrial de Aratu Bahia.

Implantação, torre de resfriamento, bases de tanques de óleo, edifício de administração, refeitório, etc(8.000 m²).

ZF do Brasil SA

São Caetano do Sul - SP

Ampliação do pavilhão industrial de piso estaqueado para sobre carga pesada (20.000 m²).

Casa de comando (350 m²).

Sub-estação (650 m²)

Casa utilidades (2.300 m²).

MWM Motores Diesel Ltda.

São Paulo - SP

Ampliação dos escritórios, bases para central de resfriamento, ampliação do pavilhão industrial (2.500m²)

Gates do Brasil SA.

Jacareí – SP.

Pavilhão industrial com ponte rolante (6.000m²)

Armazéns utilidades (1.300m²).

Fundação de máquinas, balanças, tanques de óleo e torre de resfriamento.



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Delta Metal Ltda.

Diadema - SP.

Implantação de nova fábrica (20.000 m²)

SKF do Brasil Ltda.

Guarulhos - SP

Ampliação dos escritórios (4.000 m²)

Bases de máquinas e sub/estações.

Norton SA Indústria e Comércio.

Guarulhos - SP

Ampliação dos edifícios industriais (6.000 m²)

Ampliação do escritórios (2.000 m²).

Bases para tanques, chaminé, silos, máquinas.

Indústria e Comércio Trorion SA.

Diadema - SP

Pavilhão Industrial (3.000 m²)

Ampliação de galpão industrial (2.000 m²)

Pavilhão em pré-moldado in loco, plataforma de carga,
estrutura para transformador (3.000 m²)

Plásticos Mueller SA Ind. e Com.

Betim - Belo Horizonte - MG.

Pavilhão Industrial em pré- moldado in loco, portaria.
escritórios, reservatórios (8.000 m²)

Kodak Brasileira Comércio e Industria Ltda.

São José dos Campos - SP.

Ampliação dos escritórios (1.500 m²).

Pavilhão industrial e depósito (2.500 m²).

Bases para silos, máquinas, plataforma suspensa.



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

I.G.B. Indústria Gradiente Brasileira.
São Bernardo do Campo - SP
Salão para depósito (2.000 m²).

Brunella Confeitaria e Afins S/A.
São Paulo - SP
Projeto de prova de carga na laje de cobertura.

Metalúrgica Mogi-Guaçú SP
Mogi Guaçú - SP
Verificação de ponte rolante.

Haso Tecnologia de Plásticos S/A.
Diadema - SP
Projeto estrutural-Obra Resina-Conforja.

Frigorífico Bordon S/A.
São Paulo - SP
Almoxarifado, pátio de bombas, caixa d'água (1.500 m²)
Câmara frigorífica (1.500 m²).

Copate Cia de Projetos de Chocolates e Alimentícios.
Jundiaí - SP
Pavilhão industrial (4.200 m²).
Administração, utilidades e
portaria (2.500 m²).

Adria Produtos Alimentícios S/A.
São Caetano do Sul - SP
Edifício de administração (6.000 m²)



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Ampliação do galpão indl. (2.500 m²)

Alfred Teves do Brasil S/A.
Várzea Paulista - SP
Ampliação pavilhão industrial (700 m²).

Bragussa Produtos Metálicos e Químicos Ltda.
Americana - SP
Pavilhão Industrial (15.000 m²)
Prédio administrativo, refeitório, portaria
bases de máquina (5.000 m²)

Johnson & Johnson S/A Ind. e Com.
São José dos Campos - SP
ampliação dos escritórios (2.400 m²).

**EDIFÍCIOS;
COMERCIAIS, ESCRITÓRIOS,
RECREAÇÃO E DEPÓSITOS**

Cia Docas de Santos
Santos - SP
Depósito no cais área do Macuco (1.500 m²)

CETESB Cia Tecnologia de Saneamento Ambiental.
São Paulo - SP
Centro de informática (6.000 m²).



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Fumest Secretaria de Cultura, Esportes e Turismo
São Paulo - SP
Balneário para Poá, Lindóia, Atibaia (7.000 m2)

Emprol de São Paulo SA-Incorp. e Constr.
Santo André - SP
Edifício Shorpius Guarujá (3.500 m2)

Ferro Enamel do Brasil Ind. e Com. Ltda.
São Bernardo do Campo - SP
Ampliação de escritórios (1.000 m2)

ZF do Brasil SA.
São Caetano do Sul - SP
Ampliação dos escritórios (4.500 m2).

Adria Produtos Alimentícios SA.
São Caetano do Sul - SP
Edifício de administração (6.000 m2).

Pró-Estética Comércio de Produtos Cosméticos Ltda.
São Paulo - SP
Reforma e ampliação (550 m2)

Roman Hotov SR.
São Paulo - SP
Ampliação do edifício comercial (350 m2)

Jacob Pries Sr.
Supermercado (2.100 m2).



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

**Currículo
ENGENHARIA CIVIL
CÁLCULO ESTRUTURAL**

Lourival Farias Sodré

Myriam Martha Estefno Saddi.
São Paulo - SP
Centro Esportivo (1.400 m2).

Serpal Engenharia e Construtora Ltda.
São Paulo - SP
Projeto tunel - modificação da ampliação da cobertura.

Engebran Eng. e construtora Ltda.
São Paulo - SP
Projeto EMEI PADRÃO
Sede do grêmio social SABESP.

Serpal Engenharia e Construtora Ltda.
São Paulo - SP
Obra Getec Projeto de estrutura, hidráulica elétrica e arquitetura.

Piano Comunicações Ltda.
São Paulo - SP
Projeto e estudo para execução de paredes, divisórias e lajes de cobertura.

Seiydoo Ind. e de Instr. Musicais Ltda.
São Paulo - SP
Obra Minami - projeto estrutural.

Degussa S/A.
Guarulhos - SP



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Levantamento de cálculo.

Decastro Contab. e Assuntos Fiscais S/C Ltda.

São Paulo - SP

Projeto de concreto armado, hidráulico e elétrico.

Sindicato dos Trabalhadores das Inds. de Artefatos
de Borracha Pneumáticos e Afins.

São Paulo - SP

Projeto de regularização (385,00 m²).

Solotec Tec. de Solos Ltda.

Santos - SP

Estudo, elaboração, reforços e conclusão de serviços de cargas nas fundações.

HOSPITAIS E CENTROS RELIGIOSOS

Hospitais Osvaldo Cruz.

São Paulo - SP

Centro cirúrgico (4.500 m²)

Pronto Socorro Santa Paula.

São Paulo - SP

Nova Sede (3.500 m²)

Hospital Municipal de Paulínea.

Paulínea - SP

SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA



Currículo
ENGENHARIA CIVIL
CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Nova sede
Igreja de Jesus Cristo dos Santos dos Últimos Dias.
São Paulo - SP

Projeto padrão Costa	(1.200 m2)
Projeto padrão Novo Horizonte	(500 m2)
Projeto padrão Cascata	(600 m2)
Projeto padrão Nova Friburgo	(500 m2)
Projeto padrão Campo Limpo	(500 m2)
Projeto padrão Horizonte Gama	(350 m2)

AGÊNCIAS BANCÁRIAS

Banco Noroeste S/A.
São Paulo - SP

Caixa Forte Agência Jandira	(30.00 m3)
-----------------------------	-------------

Banco Brasileiro de Descontos S/A.
São Paulo - SP

Ampliação da agência	(350 m2)
----------------------	-----------

União de Bancos Brasileiros S/A.
Boituva - SP

Agência Central	(1.500 m2)
-----------------	------------

Banco Brasileiro de Descontos S/A.
Bragança Paulista - SP

Ampliação da agência	(650 m2)
----------------------	-----------



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Banco Brasileiro de Descontos S/A.
Guarujá - SP
Nova Agência (7.000 m2)

Banco Brasileiro de Descontos S/A.
Vila Carrão - SP
Ampliação do estacionamento (550 m2)

Banco Brasileiro de Descontos S/A.
São Bernardo do Campo - SP
Reforma e ampliação (2.000 m2)

Banco do Comércio e Indústria de São Paulo S/A.
Poços de Caldas - MG
Ampliação da agência (600 m2)

EDIFÍCIO RESIDENCIAIS

Sammar Construtora Ltda.
São Paulo - SP
Edifício Vigário Albernaz (800 m2)

Edicil Edificações Civis Ltda.
São Paulo - SP
Edifício Guarujá (900 m2)

Edifício Santa Rosa.
São Paulo - SP
Construção (1.600 m2)



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

GTO Grupo Técnico de Obras S/A. Conjunto Residencial - 13 -	(1.500 m2)
Sammar Construtora Ltda. São Paulo - SP Edifício Grumixamas	(7.000 m2).
GTO Grupo Técnico de Obras S/A. Condomínio Manchester	(16.500 m2).
Construtora Wyling Gomes Ltda. Residencial INOOCOP, Estação de tratamento, sala de sopradores e compressores	(400 m2).
Banco Brasileiro de Descontos S/A. C.N.I Companhia Nacional Ind. e Com. S/A. Osasco - SP Conjunto residencial Bussocaba	(5.800 m2).
Magosan Construtora Ltda. Edifício residencial	(3.100 m2).
Magosan Construtora Ltda. São Paulo - SP Conjunto learai	



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Braneng Engenharia e Construções Ltda.

São Paulo - SP

Serviços de modificações, visita e substituição de armadura

Edifício residencial.

RESIDÊNCIAS

Engenheiro Aldo Lorenzetti

São Paulo - SP

Residência (700 m2)

Klaus Max Herbster

São Paulo - SP

Residência (650 m2)

Wilhelm Hermann Klaus Peters.

Salvador - BA

Residência (500 m2)

Martin Rudolf Altmann

São Paulo - SP

Residência (1.000 m2)

Hector Babenco

São Paulo - SP

Piscina e obras complementares (250 m2)

Ernesto Reibel

São Paulo - SP

Residência (450 m2)



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Hector Vigliecca
Granja Viana - SP
Residência (900 m2)

Conrado Arminio Ruegg
São Paulo - SP
Residência (950 m2)

Oscar Moreira Tristão.
Alphaville - SP
Residência (700 m2)

Engenheiro José Mozetic.
São Paulo - SP
Residência (450 m2)

Luiz F. de Lúcia
São Paulo - SP
Residência (550 m2)

Milton Isidoro Pozzi
São Paulo - SP
Residência (300 m2)

Marini Bernardini
São Paulo - SP
Residência (500 m2)

**SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA****Currículo****ENGENHARIA CIVIL****CÁLCULO ESTRUTURAL****Lourival Farias Sodré**

Justo Claret Nogueira São Paulo - SP Residência	(450 m2)
Wilhelm Hermann Klaus Peters São Paulo - SP Residência	(1.250 m2)
José Ismar Fonseca São Paulo - SP Residência	(500 m2)
Luiz Manreza São Paulo - SP Residência	(650 m2)
Antonio Vac São Paulo - SP Residência	(300 m2)
João Rubens Molena São Paulo - SP Residência	(300 m2)
José Geraldo Gallo São Paulo - SP Residência	(350 m2)
Joaquim A. da Silva São Paulo - SP Residência	(800 m2)



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Antônio Matheus
São Paulo - SP
Residências A= 500 m²; B= 500m²
C= 500 m² 500m².

Dulce Regina de Paiva
Butantã - São Paulo - SP
Residência (300 m²)

Helmut Mehlberger
Santo Amaro - São Paulo - SP
Residência (400 m²)

Lenene G.B.
São Paulo - SP
Residência (380 m²)

Jorge F. da Rocha
São Paulo - SP
Churrasqueira, sauna e picadeiro

Delvecio Montagnolli
São Paulo - SP
Residência

Carlos André Spagat
Alphaville - SP
modificações



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

**Currículo
ENGENHARIA CIVIL
CÁLCULO ESTRUTURAL**

Lourival Farias Sodré

**PROJETOS ESTRUTURAIS:
SANEAMENTO E HIDRÁULICA**

ZF do Brasil S/A.
São Caetano do Sul - SP
Galerias subterrânea de 300m de comprimento
Torres de água com 45m de altura e 4.50m de diâmetro.

Ferro Enamel do Brasil Ind. e Com. Ltda.
São Bernardo do Campo - SP
Silos para armazenamento de quartzo miodo
26m de altura e 5m de diâmetro.

Brilho Cerâmica S/A Ind. e Com.
Santo Amaro - São Paulo - SP
Tanques para barbotina, tanques de água e bases para:
fornos contínuos

Adria Produtos Alimentícios S/A.
São Caetano do Sul - SP
Caixa d'água elevada de 30m de altura

Delta Metal Ltda.
Diadema - SP
Serraria: estação tratamento de água e esgoto, torre
de água e bases de máquinas

Copate Cia de Produtos Alimentares e de Chocolate
Jundiaí - SP
Estação de tratamento de água e esgoto, caixa d'água elevada de 35m de
altura com secção triangular de 5.60m de lado.



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

Currículo

ENGENHARIA CIVIL

CÁLCULO ESTRUTURAL

Lourival Farias Sodré

Elevadores Otis S/A.

Lorena - SP

Torre elevada de água com 40m de altura e 4m de diâmetro

Hering Malhas S/A.

Caieiras - SP

Estação de tratamento de resíduos industriais

Bragussa Produtos Metálicos e Químicos S/A

Americana - SP

Estação de tratamento de águas industriais e esgoto

São Paulo Alpargatas S/A.

Tatuí - SP

Reforço de estruturas de decantador de resíduos industriais.

Plásticos Mueller S/A Ind. e Com.

Betim - BH

Pavilhão industrial com sistema pré-moldado in loco portaria e escritórios (8.000 m²)

Usina de Fenacocal.

Honduras

Pavilhão industrial (20.000 m²)

Brasilit S/A.

Simões Filho - BA

Guia de rolamento e fechamento em estrutura metálica.



SODRÉ ENGENHARIA SC LTDA

**Currículo
ENGENHARIA CIVIL
CÁLCULO CIVIL**

Lourival Farias Sodré

Ferro Enamel do Brasil Ind. e Com. Ltda.
São Bernardo do Campo - SP
Reforços de plataformas metálicas.

Válvulas Schrader Brasil S/A.
Jacareí - SP
Superestrutura em estaqueamento existente para
plataformas de fabricação