

Curriculum Vitae

Nome: Fidêncio Maciel de Freitas

Profissão: Engenheiro civil, CREA 1406065-55

Nascimento: 17.02.1946 **Cidade:** Maravilhas MG

Formação: Engenharia Civil, Escola de Minas de Ouro Preto, 1969

Endereço: Rua José Aguiar, 1214, 39300-000-São Francisco-MG

E-mail: fidencioengenheiro@gmail.com

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

1. LÍNGUAS:

- Fluência em inglês, francês e espanhol; noções de alemão (dois anos no *Goethe Institut*, mais dois anos de estudos particulares).
- Trabalhou em 23 países, conhece 35.

2. PUBLICAÇÕES:

- O galpão Áureo (2008)
- Site: www.africamae.com.br

3. CALCULISTA DE ESTRUTURAS DE AÇO. DESTAQUES:

- Projeto, cálculo e acompanhamento da obra: passarela em Porto Velho; inaugurada em 05.04.2018, ver no YouTube “passarela em Porto Velho”;
- Projeto e cálculo da torre de 10 andares para escada de emergência construída no edifício do Tribunal de Justiça Federal de Primeiro Grau, em Brasília; projeto realizado em agosto de 2018 para a BCS ARQUITETURA;
- Projeto e cálculo de engradamentos de aço para o Minha Casa Minha Vida, de dez 2017 a agosto de 2018 em: Manaus (um projeto em aço galvanizado), dois em Porto Alegre (um projeto em aço galvanizado e um em aço resistente à corrosão), um em Piracicaba, um em Guarulhos, um em Betim, um em Contagem, um em Ouro Branco e um em Belo Horizonte para a SUPERTETO;
- Projeto e cálculo do engradamento de aço da nova casa COHAB de 45 m², realizado para a empresa SUPERTETO em julho de 2018, obra em Piumhi-MG.

4. SERVIÇOS PRESTADOS Á EMPRESA METALÚRGICA LCM:

- Projeto e cálculo do Centro de Operações Aéreas do Corpo de Bombeiros Militar de Goiânia, no aeroporto Santa Genoveva, em julho de 2018, realizado para a LCM;
- Projeto e cálculo das estruturas da Garagem Operacional do Quinto RBM em Luziânia-GO, 472,8 m²; dezembro de 2014;
- Usina Rio Verde Ltda., projeto e cálculo das estruturas, 1620m²; dezembro de 2014;
- Videplast Industria de Embalagens, em Rio Verde, 2184m², projeto e cálculo das estruturas em agosto de 2013;
- Hindenburgo Cruvinel projeto e cálculo das estruturas em Rio Verde-GO, 732m²; dezembro de 2014;
- Rede Orto em Rio Verde, projeto e cálculo das estruturas, 890,38 m², em setembro de 2014;
- 2S SILAGENS, em Rio Verde, projeto e cálculo das estruturas, 900 m², em agosto de 2014;
- Torres para suspensão do equipamento de som, pênsil, para o Sindicato RURAL DE Rio Verde, em junho de 2015.
- Projeto e cálculo da estrutura de um hangar em Goiânia- GO, com 40m de vão livre, medindo 52x50m, para a empresa LCM, de Rio Verde-GO;
- Projeto e cálculo da estrutura do galpão SECADOR, da USINA RIO VERDE, no KM 32 da Rodovia GO-174, com 1620 m² e 30m de vão livre, para a empresa LCM, de Rio Verde-GO; 2015.

5. SERVIÇOS PRESTADOS Á DIVERSAS EMPRESAS:

- Projeto e cálculo de **3 pontes na cidade de Rio Branco**, no Acre; nos bairros Taquari, Santa Inês e Buritis; em abril de 2014; projeto realizado para a Vetor Engenharia.
- Projeto e cálculo da PONTE DO GUINDASTE (de 785 ton), para a Usina Hidrelétrica do Teles Pires, no Mato Grosso, para a Construtora Norberto Odebrecht; esta grua gigantesca tem 100m de altura; 205 t de contrapeso; eleva a carga a 78m de altura; possui 32 rodas sobre trilhos; 2012-2013.
- Projeto e cálculo da estrutura dos telhados, em aço galvanizado, para a empresa SUPERTETO, de Belo Horizonte; obra em Fortaleza no bairro Mondubim, da DIRECIONAL ENGENHARIA, com 79320 m²; em 2014.
- Projeto e cálculo de uma concha acústica na cidade de Rio Branco-AC, na Cidade da Criança; trabalho realizado para a Vetor Engenharia em 2016.
- Projeto e cálculo de uma caixa d'água em Porto Grande no AMAPÁ, trabalho realizado para a Vetor Engenharia em 2016.
- Projeto e cálculo de duas pontes rodoviárias no estado do Acre, na estrada de Quixadá sobre o Igarapé Fundo e sobre o Redenção, trabalho realizado para a Vetor Engenharia; 2015-2016.

- Projeto e cálculo de um viaduto ferroviário na cidade de CONTAGEM-MG; trabalho realizado pela RCK ENGENHARIA para a Odebrecht em 2015.
- Cálculo da montagem de cinco caixas d'água de 12,41m de diâmetro e 23m de altura para o novo terminal de passageiro do aeroporto Santa Genoveva em Goiânia; assistência à obra; trabalho realizado pela RCK ENGENHARIA para a Odebrecht em 2015.
- Verificação do cálculo e correções na estrutura de aço do teto do novo terminal de passageiros do aeroporto Santa Genoveva em Goiânia; assistência à obra; trabalho realizado pela RCK ENGENHARIA para a Odebrecht em 2015.
- Projeto arquitetônico, cálculo da estrutura e supervisão de obra da igreja SÃO JUDAS TADEU, em São Francisco-MG; cliente: Mitra Diocesana de Januária;
- Projeto e cálculo da estrutura dos telhados em aço galvanizado, para a empresa SUPERTETO, de Belo Horizonte; obra em Macapá na Av. Treze de Setembro, da DIRECIONAL ENGENHARIA, com 12691 m²;
- Projeto arquitetônico, cálculo e supervisão de obra do supermercado VANUSA, em São Francisco-MG, em 2014;
- Cálculo estrutural de um quiosque ornamental com 20m de vão, em formato octaédrico, cobertura em telha colonial de aço, para a VETOR ENGENHARIA, na cidade de Rio Branco, no Acre, em 2014;
- Projeto, cálculo e supervisão da obra do Frigorífico Saboroso, em São Francisco-MG, em 2014.
- Projeto, cálculo e supervisão da obra da igreja do Araçá em São Francisco-MG, em 2014;
- Projeto, cálculo e supervisão da obra da igreja de Nossa Senhora da Abadia em Pintópolis-MG;
- Projeto, cálculo e supervisão de obra do prédio comercial/residencial na Av. Presidente Juscelino s/n, para o Sr. Antônio Alves Teixeira Filho, em São Francisco-MG, em 2012- 2013. Obra em concreto armado.
- Projeto, cálculo e supervisão de obra do prédio comercial/residencial na Av. Pedro de Alcântara esquina com Astolfo Caetano, para o Sr. Josué Pereira de Almeida, em São Francisco-MG, em 2012-2013. Obra em concreto armado.
- Projeto e cálculo dos telhados para 2 conjuntos habitacionais em Porto Velho, para a empresa SUPERTETO, de Belo Horizonte; obras realizadas para a Direcional Engenharia;
- Projeto e cálculo dos telhados para 2 conjuntos habitacionais em Macapá, para a empresa SUPERTETO, de Belo Horizonte; obras realizadas para a Direcional Engenharia;

- Projeto e cálculo dos telhados para um conjunto habitacional em Ji-Paraná-RO, para a empresa SUPERTETO, de Belo Horizonte; obras realizadas pela Direcional Engenharia.
- Projeto e cálculo dos telhados para 2 conjuntos habitacionais em Brasília, para a empresa SUPERTETO, de Belo Horizonte; obras realizadas para Direcional Engenharia.
- Projeto e cálculo da passarela sobre a ferrovia, em Conselheiro Lafaiete-MG, para a MRS LOGISTICA com a VLB ENGENHARIA.
- Projeto e cálculo da estrutura de aço do GOLDEN TULIP HOTEL, do 27^o ao 32^o na rua Rio de Janeiro 16, em BH, com a RCK ENGENHARIA.
- Projeto, cálculo e supervisão técnica da obra do galpão da JD Tornearia, em São Francisco.
- Projeto arquitetônico, cálculo e supervisão técnica da obra da residência do Everaldo (Comercial Davi), em São Francisco em 2013.
- Projeto cálculo e supervisão técnica da obra do restaurante Regalito, em São Francisco.
- Projeto, cálculo e supervisão técnica da padaria Pão Puro, em São Francisco.
- Projeto e cálculo de 3 pontes na cidade de Rio Branco, no Acre; nos bairros Taquari, Santa Inês e Buritis; em abril de 2014.
- Projeto, cálculo e supervisão técnica da obra do galpão do Gaúcho, em São Francisco.
- Projeto cálculo e supervisão técnica da obra do galpão da Casa dos Parafusos, em São Francisco.
- Projeto, cálculo e supervisão técnica da obra do galpão do Supermercado BláBlá-Blá, em São Francisco.
- Projeto, cálculo e supervisão técnica da obra do galpão do Expresso Ramos, em São Francisco.
- Projeto e cálculo do galpão-sede da Nova Luz, em Itabira-MG;
- Projeto e cálculo das instalações industriais do SABOROSO, na fazenda Santa Rita, em São Francisco-MG.
- Projeto, cálculo e supervisão técnica da obra do posto de recebimento de leite do SABOROSO, em São Francisco.
- Projeto cálculo e supervisão técnica da loja da CASA FORTE, em São Francisco.
- Projeto e cálculo da cobertura do Fórum de Oliveira-MG, para a EDENGE.
- Projeto cálculo de um galpão em Porto Velho-RO, para a empresa GERAR, de Brasília-DF.
- Projeto e cálculo da estrutura da casa do Ministro Toffoli, do STF, em Brasília-DF, para a empresa GERAR.

- Projeto e cálculo dos telhados para 4 conjuntos habitacionais em Manaus, para a empresa SUPERTETO, de Belo Horizonte; obras realizadas pela Direcional Engenharia.
- Projeto e cálculo de telhados para um conjunto habitacional na pedreira Prado Lopes, em Belo Horizonte, para a empresa SUPERTETO; obras realizadas pela Construtora Melo Azevedo; **Outros clientes:** KTM, AGEV, Hermeto Costa, LHM, Estrutura etc.
- **Outros locais:** Duque de Caxias-RJ, Contagem-MG, Betim-MG (680 casas), Alfenas-MG, Sepetiba- RJ (920 casas), Resplendor-MG (140 casas), Campos dos Goitacazes-RJ, Vespasiano- MG, Pedro Leopoldo-MG, São Pedro da Aldeia-RJ, Recreio-MG, Bocaiúva- MG, Conceição do Mato Dentro-MG etc.

6. DIRETOR TÉCNICO E SÓCIO DA TCA-TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO EM AÇO, A PARTIR DE 1998, PRINCIPAIS OBRAS:

- Projeto, cálculo e execução dos engradamentos metálicos da obra Aglomerado da Serra, na Serra, em Belo Horizonte, para o consorcio Camargo Correa-Santa Bárbara.
- Projeto, cálculo e execução do telhado do CARDIOMINAS, em Belo Horizonte, na Av. dos Andradas.
- Projeto, cálculo e execução de engradamentos metálicos do projeto COHAB-MG-casa-80-1-236, em 2005-2006, para diversos conjuntos habitacionais em Bocaiúva, Conceição do Mato Dentro, São Joaquim de Bicas, Piracema, Nazareno, Botelhos, Ariporã, Fronteira, Pouso Alegre, Recreio, Campestre, Conceição das Alagoas, Juatuba, Nova Lima, Esmeraldas e outras cidades.
- Projeto, cálculo e execução de engradamentos metálicos para 55 conjuntos habitacionais, desde 1998, para clientes diversos, entre os quais destacamos:
- 929 casas em Sepetiba-RJ, engradamentos, cliente: Andrade Valadares/Ibiá/Andrade Almeida, executados em 120 dias.
- 324 casas em Itaboraí-RJ, engradamentos: cliente: Andrade Valadares/Ibiá/Andrade Almeida, executadas em 120 dias; executados em 60 dias
- 146 unidades habitacionais em Belo Horizonte-MG: engradamentos e escadas; cliente: Andrade Gutierrez.
- 500 casas em Betim-MG, engradamentos; cliente: Andrade Valadares.
- 154 casas em Replendor-MG, engradamentos; cliente: Construtora Modelo.

- 678 unidades habitacionais em Belo Horizonte MG, engradamentos e escadas; cliente: HAP/Emccamp;
- 888 unidades habitacionais na Pavuna, Rio de Janeiro-RJ, engradamentos e escadas; cliente: Mello de Azevedo;

7. DIRETOR TÉCNICO E SÓCIO DA FF MARKETING E CONSULTORIA, A PARTIR DE 1995 COM AS SEGUINTE OBRAS:

- Projeto, cálculo e execução de 34 galpões para os cooperados da Cooperativa dos Produtores de Cachaça de São Francisco-MG.
- Projeto e Cálculo do galpão para quadra poliesportiva, bairro Chacrinha, em Itabira, para a Prefeitura de Itabira;
- Projeto e Cálculo do galpão para quadra poliesportiva, nos bairros Paciência e Gabiroba, em Itabira, para a Prefeitura de Itabira;
- Projeto, cálculo e construção do galpão da sede da Souza Cruz em Contagem-MG.
- Projeto, cálculo e construção de galpão para *free stall*, em Entrerios de Minas, para fazenda Cayuaba;
- Projeto e cálculo de galpões para a SADIA: Unidade Produtora de Leitões: galpões para Gestação, para Creche e para Maternidade; galpão para terminação;
- Projeto e cálculo de galpões para a SADIA: galpões para frango e para peru.

8. CARGOS E FUNÇÕES:

- **Consultor da Vallourec-Mannesmann**, de 2004 A 2006, na área de projeto e construção de galpões.
- **Consultor da Usiminas Mecânica, de 1999 a 2003**, para assuntos relacionados com marketing e estratégia empresarial. Participou das decisões estratégicas que antecederam o lançamento do perfil *Usilight*. Elaborou a nova tabela de perfis soldados da empresa. Participou da elaboração do Planejamento Estratégico da empresa juntamente com os consultores Booz Allen e Arthur Mckinsey.
- **Parceria com a Módulo SA, de 1995 a 1998**, criou e implantou a Divisão Rural, na mesma empresa, com 13 produtos; de 1999 a 2004, parceiro da PERFINAÇO que fabrica a Cerca Búfalo e o galpão Búfalo (marca da FF); a cerca tem pedido de patente em andamento no INPI desde nov. 1995 e é aprovada pelo DERSA, DER-MG, IEF e IBAMA.
- **Diretor comercial no CAMEROUN**, na África Central, de 1991 a 1995, pela Andrade Gutierrez. Representava legalmente a empresa junto ao poder público e dirigia as ações comerciais da empresa na região: foco na República Centro-Africana e no Cameroun; de forma reativa, no Kenia, Uganda e Burkina Faso. Contratos de construção no Cameroun: Aeroporto

Internacional de Yaundê, estrada *Eseka-Lolodorf*, PDU II-Saneamento de Dualá.

- **Marketing manager** no Irã, em 1991, pela Andrade Gutierrez; foco: negociações da barragem Karun III.
- **Gerente de marketing**, em BH, de 1987 a 1991, na Mendes Júnior Industrial; atividade da empresa: construção metálica, com foco em torres de linha de transmissão; de 1987 a 1991 o faturamento anual da MJJ cresceu de U\$10,5 milhões a U\$65 milhões neste período; função: marketing e coordenação do Planejamento Estratégico.
- **Diretor de marketing da ABCEM**-Associação Brasileira da Construção Metálica, em 1990, representando a Mendes Júnior Industrial.
Marketing manager, em Bagdá, de 1983 a 1986, pela Mendes Júnior International Co.; foco: negociação de contratos de construção; atividade principal da empresa: construção pesada, com U\$2,12 bilhões em contratos (*Bagdad-Al Qaim-Akashat Railway Project, Expressway No One-Section 10, Main Outfall Drain- Euphates Inverted Syphon*, em Ur). No Iraque, a MJICO chegou a faturar U\$35 milhões/mês, empregou até 18.000 funcionários, de 52 nacionalidades diferentes. Ao deixar Bagdá, em dezembro de 1986, além dos valores citados, a empresa tinha U\$2,5 bilhões em novos contratos já assinados (*Bagdad-Bahsra Railway Project*) e U\$1,43 bilhões em concorrências ganhas (*Bekhme Dam Project*). Função: dirigir as ações comerciais da MJICO na Turquia, no Paquistão, na Jordânia, na Arábia Saudita, no Kuwait e no Iraque, com foco neste país.
- **Contract Manager**, em Tulaha, no estado Al Anbar, no Iraque, em 1982/83, pela MJICO, no projeto da Expressway (U\$330 milhões); função: claims e gerência do contrato.
- **Assessor do presidente da usimec** Usiminas Mecânica SA, para marketing e assuntos estratégicos, em 1981/82
- **Superintendente de Engenharia de Pontes e Estruturas, na Usiminas Mecânica SA**; início de carreira em jan/70, como calculista (treinamento com os alemães da GHH) na USIMINAS, no DSU/PA, na Promoção do Uso do Aço, com Dr Luis Verano; Gerência de engenharia. Carreira na UMSA: calculista, chefe de setor, de seção, de departamento e superintendente. A Superintendência de Pontes e Estruturas, no período de 1973 a 1976, foi também responsável pelas obras de montagem de pontes. Na época, a Superintendência foi a melhor e a maior equipe de engenharia de estruturas metálicas do país, chegando a ter 189 funcionários, coordenando serviços junto a sub-empresários de engenharia num total de 500 homens. A UMSA chegou a ter mais de U\$1 bilhão em contratos. Era a maior empresa brasileira no ramo.
- **Professor assistente**, na cadeira de Pontes, na Escola de Engenharia Kennedy, em BH, de 1970 a 1977.

- **Professor assistente**, na cadeira de Estabilidade das Construções, na Escola de Engenharia Kennedy, em BH, de 1970 a 1974.

9. FOTOS DE OBRAS EM DESTAQUE.

- **Ponte dos Macuxis** sobre o Rio Branco em Boa Vista-RR, com 1200m, prêmio ABCEM 1977, 24 vãos de 50 metros. Calculista da estrutura mista aço- concreto.



Fonte: Wikipédia

- **Ponte ferroviária, levadiça**, sobre o canal da Bertioga-SP, com 1550m de extensão, 31 vãos de 50m, prêmio Machado da Costa em 1982. Gerenciamento do projeto e cálculo da estrutura metálica; do projeto de montagem e assistência á obra; as peças de 150m, pesando 450 ton cada foram flutuadas no mar e alçadas aos pilares sem qualquer guindaste, usando o movimento da maré.



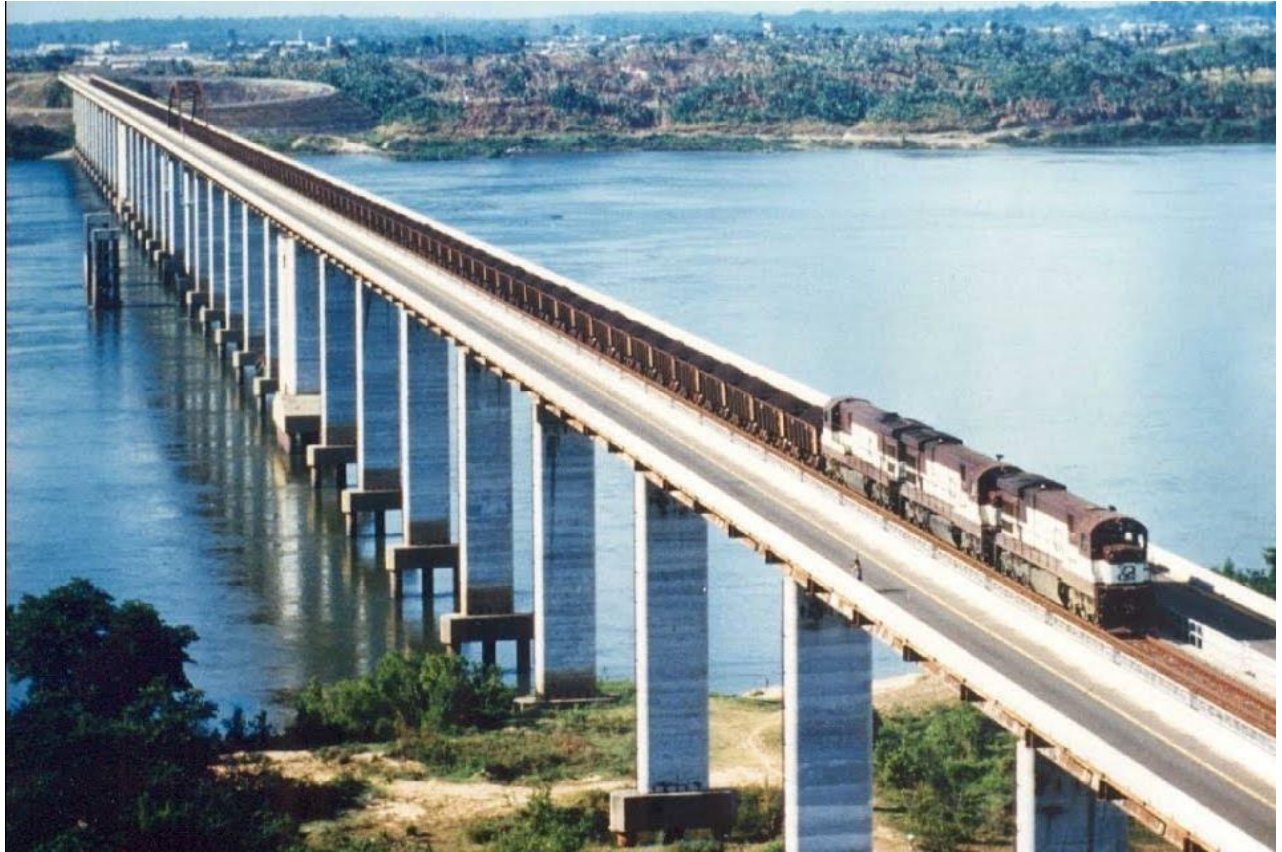
Fonte: Wikipédia

- **Grande ponte de Vitória-ES** com 3km de extensão, projeto e execução dos vãos metálicos de 180+260+180m. Pilares centrais de 65m de altura. Gerenciamento da engenharia de projeto e cálculo da estrutura metálica, autor do design da parte de aço e gerenciamento do projeto de montagem. RT do projeto/cálculo/montagem da parte metálica. Inaugurada em 23/08/1989.



Fonte: Wikipédia

- **Ponte Rodoferroviária sobre rio Tocantins**, em Marabá-PA, com 1500m de extensão, projeto e execução para a VALE. Gerenciamento do projeto/cálculo da estrutura de aço, do projeto de montagem e assistência á obra.

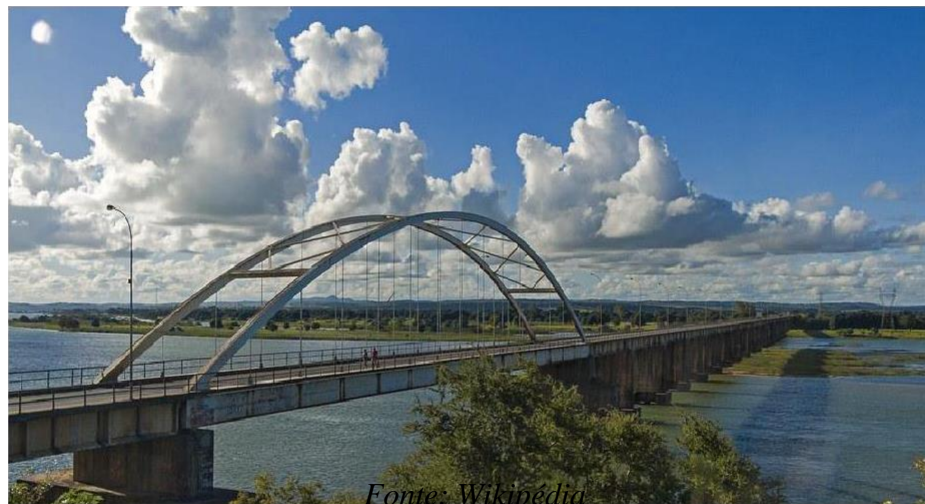


Fonte: Wikipédia

- **Ponte Pedro Ivo**, em Florianópolis-SC, em 1982, unindo a ilha ao continente.



- **Ponte Propriá Colégio sobre o Rio São Francisco**, vão central de 90m, unindo Propriá a Porto Real do Colégio, na BR 101, estrutura de 453 ton., 1972. Trabalhou no cálculo da estrutura metálica.



- **Passarela em Porto Velho-RO**, vão central de 50 m, extensão de 184 m. Projeto e cálculo da estrutura pela Vetor Engenharia: assessoramento da obra até a inauguração.

Acesse o link para o vídeo institucional:

<https://www.youtube.com/watch?v=diSlwWU5QUQ>



Fonte: Wikipédia

- **Passarela Pênsil em São Gonçalo do Rio Abaixo-MG**, 32 metros de vão, 2006. Projeto e cálculo da estrutura pela GERPRO para a prefeitura de São Gonçalo.



Fonte: Arquivo Pessoal

- **Golden Tulip Hotel**, 32 pavimentos, 420 apartamentos, rua Rio de Janeiro N° 16 em Belo Horizonte – MG. Parte metálica do 27° ao 32°, projeto e cálculo pela RCK ENGENHARIA, 2012.

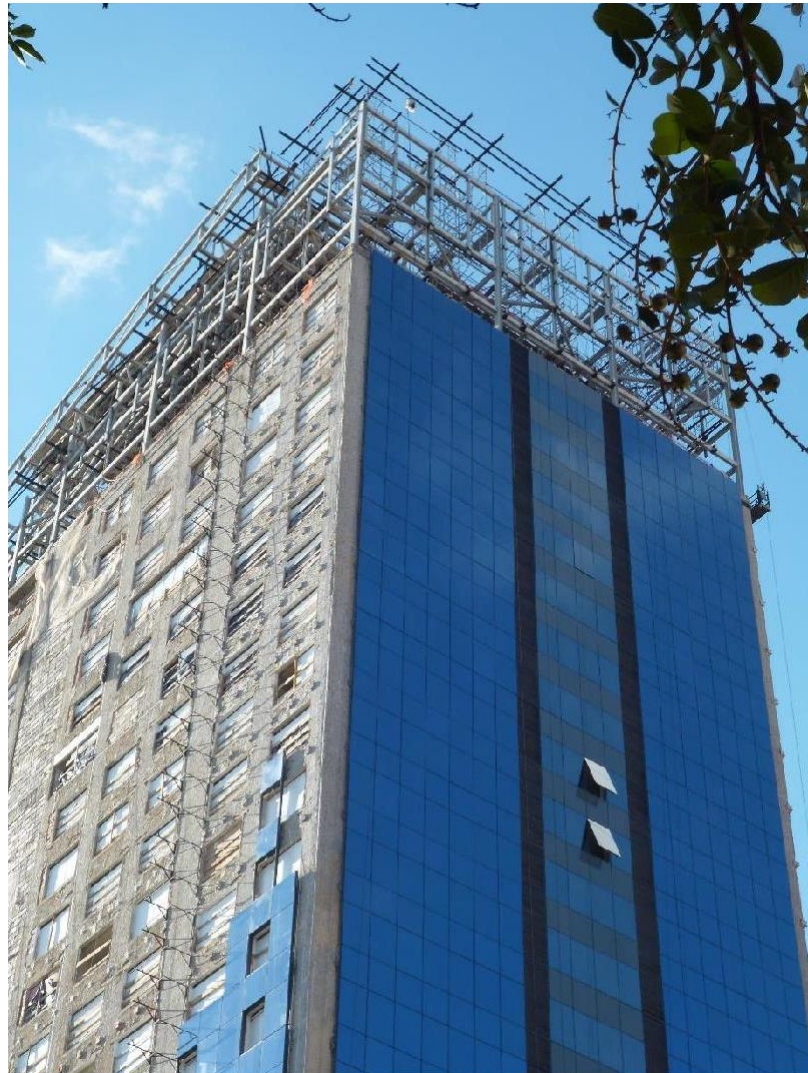


Fonte: Revista hotéis

Fidencio Maciel de Freitas

Eng. Civil CREA 1406065-55 [fidencioengenheiro@gmail.com](mailto:fidencioengenhheiro@gmail.com)

38-999642317



Fonte: Arquivo Pessoal

- **Obra habitacional em Manaus-AM**, engradamento em aço galvanizado. Projeto, cálculo e RT do projeto, do cálculo e da montagem.



Mais de 2,2 milhões de metros quadrados de telhados projetados e construídos desde 1998.

Fonte: Arquivo Pessoal



Fonte: Arquivo Pessoal

- **Ponte Presidente Costa e Silva em Brasília**, extensão de 400m, vão central de 220m, vãos laterais de 90m, trecho metálico no vão central de 60m, pesando 310 toneladas, projeto arquitetônico elaborado por Oscar Niemeyer, inaugurada em 1976. Gerenciamento do projeto/cálculo da estrutura de aço, da fabricação no canteiro e de obra da montagem.



Fonte: Wikipédia