

# Desenvolvimento Urbano

- ✓ Estudos de concepção
- ✓ Estudos populacionais
- ✓ Estudos de viabilidade técnico-econômica
- ✓ Assessoria aos pedidos de financiamento junto aos agentes: BNDES / CEF / BIRD / BID, dentre outros
- ✓ Anteprojetos e projetos finais de engenharia urbana
- ✓ Projetos de sistemas viários urbanos:
  - Geométrico, terraplenagem, drenagem, pavimentação;
  - Obras-de-arte especiais, contenções.
- ✓ Fiscalização e supervisão de obras
- ✓ Áreas urbanas (loteamentos a implantar e/ou já existentes) inseridas ou não em programas sociais:
  - Vias urbanas (expressas, arteriais, coletoras e locais);
  - Vias sanitárias, compreendendo a drenagem da bacia, saneamento e canalização dos córregos;
- ✓ Reurbanização de vias e praças
- ✓ Gerenciamento na implantação dos projetos



**Prefeitura Municipal de Belo Horizonte / SUDECAP - Superintendência de Desenvolvimento da Capital****2001/2003**

- Projeto básico e executivo de infra-estrutura urbana, Av. dos Andradas até a ligação com a estrada de Sabará.

**1993/2000**

- Projeto executivo final de engenharia para canalização do Ribeirão Arrudas e implantação da Av. Tereza Cristina.
- Projeto executivo final de engenharia para a canalização do Ribeirão do Onça e implantação da Via 240, incluindo obras-de-arte especiais.
- Revisão e adequação do projeto final da Via 210, trecho entre Anel Rodoviário e Av. João XXIII incluindo obras-de-arte especiais.
- Projeto final de engenharia da Av. Presidente Tancredo Neves.

**1991/1992**

- Projeto executivo final de engenharia da solução viária, no entroncamento da Av. do Contorno com Av. Raja Gabaglia, incluindo 2 trincheiras e 2 viadutos.

**1988/1989**

- Serviços de apoio técnico junto às obras de implantação da passagem em trincheira, na Av. Vilarinho com Av. Cristiano Machado.

**1986/1987**

- Elaboração de projeto e supervisão geral das obras de implantação da trincheira da Praça do Vaticano.

**1983/1984**

- Projeto de engenharia para elaboração de 02 viadutos em concreto armado, na Av. Cristiano Machado.

**1980/1988**

- Supervisão e fiscalização das obras de alargamento, retificação e canalização do Ribeirão Arrudas. Implantação da Av. dos Andradas, melhorias físicas em vias e praças dentro da área delimitada pela Av. do Contorno, PACE. Implantação da "busway" central das avenidas Cristiano Machado e Vilarinho. Implantação e pavimentação de vias urbanas.

**1978/1988**

- Projetos finais de engenharia, fiscalização e supervisão das obras de implantação de vias urbanas - POP vias urbanas – CURA, FAS e POV núcleos urbanizados PROMORAR.

**CBTU/BH - Companhia Brasileira de Trens Urbanos****1988/1989**

- Projeto executivo do viaduto da Av. Francisco Sales, sobre a Av. dos Andradas e linhas metroferroviárias da CBTU e RFFSA em Belo Horizonte.

**PLAMBEL – Planejamento da Região Metropolitana de Belo Horizonte / Prefeitura Municipal de Belo Horizonte****1983/1988**

- Anteprojeto de engenharia e projeto final de vias integrantes do sistema viário da RMBH dentro do Programa de Vias Arteriais – PROVIA.

**Fundação João Pinheiro****1981**

- Projetos finais de engenharia da Av. Perimetral, em Pouso Alegre, Av. Goiás, em Uberlândia e vias urbanas, em Patos de Minas, para o Programa Estadual de Centros Intermediários da SEPLAN-MG.

**Prefeitura Municipal de Vitória****1986/1988**

- Projetos finais de engenharia, gerenciamento, fiscalização e supervisão das obras de urbanização de cinco bairros (encostas e alagados).

### **DNOS – Departamento Nacional de Obras de Saneamento**

#### **1987/1988**

- Estudos e projetos para recuperação do sistema de drenagem da bacia do Córrego São Pedro (Avenida Rondon Pacheco), em Uberlândia-MG.

### **Prefeitura Municipal de Betim**

#### **1990/1992**

- Serviços de consultoria técnica na área de planejamento urbano e sua implantação, elaboração e revisão de projetos urbanístico e de engenharia.
- Apoio técnico, fiscalização e supervisão de obras municipais de edificações e de urbanização.

#### **1989/1991**

- Serviços de consultoria técnica para execução e montagem do Sistema de Informações Sócio-Econômico-Fiscais do município, cadastro imobiliário, sócio-econômico, da indústria, comércio e prestadores de serviço.

### **Prefeitura Municipal de Porto Velho**

#### **1991/1992**

- Projetos executivos para as obras do sistema viário principal da cidade de Porto Velho (PRODURB I e PRODURB II).

### **Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro**

#### **1988**

- Projetos finais de engenharia, fiscalização e supervisão das obras de implantação de vias urbanas.

### **Prefeitura Municipal de Manaus**

#### **1981/1984**

- Projetos finais de engenharia para urbanização – PROMORAR.

### **SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Governador Valadares MG**

#### **2002**

- Projeto básico e executivo para urbanização do bairro Jardim do Trevo, vias, drenagem pluvial e canalização de curso d'água.

### **CUCO – Companhia Urbanizadora de Contagem**

#### **1991/1996**

- Projeto final de engenharia para implantação e pavimentação das seguintes vias sanitárias: Av. Sarandi, Av. Imbirucu, Av. Maracanã, Av. João Gomes, Av. Ferrugem, Av. Pio XII; Rua 10 e Av. Alterosas.

#### **1991**

- Projeto final de engenharia e supervisão das obras de implantação e pavimentação da Av. Helena Vasconcelos Costa (trevo acesso à CEASA na BR-040 – Av. João César de Oliveira em Contagem), incluindo canalização do Córrego Bitácula.
- Projeto final de engenharia e supervisão das obras de implantação e pavimentação da Av. Água Branca (Via Expressa Leste-Oeste com Av. Teleférico – Av. Helena Vasconcelos Costa), incluindo canalização do Córrego Água Branca.

**Prefeitura Municipal de Sete Lagoas-MG****1993/1994**

- Serviços de consultoria técnica para execução e montagem do SISEF – Sistema de Informações Sócio-Econômico-Fiscal de Sete Lagoas - MG.

**DER-MG – Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais****2005/Andamento**

- Supervisão das obras de intervenção e urbanização da Av. Cristiano Machado - "Linha Verde", incluindo obras-de-arte especiais, trecho Viaduto da Lagoinha - Av. Waldomiro Lobo, em Belo Horizonte-MG.

**1994/1998**

- Projeto final de engenharia e supervisão das obras de implantação e pavimentação da Via Urbana – Ligação CEASA (BR-040) – Krupp (BR-381), trecho Av. João César de Oliveira (Contagem) ao trevo da Krupp (Betim), incluindo obras-de-arte especiais.

**DEOP – Departamento de Obras Públicas do Estado de Minas Gerais****2008/Andamento**

- Análise e Adequação de projeto de engenharia, projeto executivo, supervisão de obras, suporte administrativo, técnico e jurídico em ações expropriatórias e reassentamento de ocupantes de áreas de risco para implantação do programa "Requalificação Urbana e Ambiental do Ribeirão Arrudas", trecho compreendido entre Viaduto do Barreiro e Av. Presidente Castelo Branco, em Contagem e Betim, com canalização, obras-de-arte especiais (pontes e trincheira).

**2005/Andamento**

- Consultoria e apoio técnico à Superintendência Regional de Ensino de Montes Claros-MG.

**1994/1997**

- Serviços de gerenciamento das obras de canalização do Ribeirão Arrudas, implantação da Av. Tereza Cristina e interceptores de esgoto – trecho III, em Belo Horizonte-MG.

**Prefeitura Municipal de Ipatinga-MG****2006/Andamento**

- Projeto, gerenciamento, supervisão e fiscalização de obras, englobando parques, CEASA, complexo rodoferroviário, vias de ligação, obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas).

**Prefeitura Municipal de Montes Claros-MG****2005/Andamento**

- Apoio técnico, logístico, supervisão, fiscalização e acompanhamento de diversas obras de canalização, pavimentação, drenagem, urbanização, saneamento, edificação e terraplenagem.

**2002/2004**

- Supervisão e fiscalização das obras de canalização e urbanização do Córrego Vieiras e implantação da Av. Sanitária - Trecho I.

**2002**

- Diagnóstico integrado das áreas de intervenção e da população nelas residentes, Proposta de intervenção, Detalhamento de ações e Detalhamento dos Projetos integrados de Urbanização das áreas de assentamentos subnormais da Vila Vargem Grande e Vila Mauricéia.

**1998/2000**

- Gerenciamento, supervisão e fiscalização das obras de canalização, urbanização e interceptores de esgoto do Córrego Vieiras e implantação da Av. Sanitária - Trecho III, incluindo implantação de Parque Ecológico.

**1991/1994**

- Supervisão e fiscalização das obras de canalização do Córrego Vieiras e implantação da Av. Sanitária do Córrego Melancias.

**1989/2003**

- Projeto final de engenharia: de canalização do Córrego Vieiras; da Av. Sanitária do Córrego Melancias; da Av. Sanitária do Córrego Bicano; da Av. Sanitária do Córrego Cintra; da Av. Sanitária do Córrego Vargem Grande; da Av. Sanitária do Córrego Pai João.
- Projeto básico de engenharia de Infra e Superestrutura Ferroviária incluindo viadutos, pontes e trincheira.

**Prefeitura Municipal de Contagem-MG**

**2002**

- Projeto de engenharia para implantação do complexo viário da Praça Itaú, abrangendo a interseção da Via Expressa com a Av. Pio XII e Av. Castelo Branco, incluindo obras-de-arte especiais.
- Estudos para implantação do sistema metro-ferroviário no trecho Eldorado-Betim.
- Estudos de tráfego e projeto de engenharia em diversos logradouros, em Contagem-MG.

**Prefeitura Municipal de Vespasiano-MG**

**2007/Andamento**

- Gerenciamento, supervisão, fiscalização e apoio técnico operacional para execução de diversas obras no município de Vespasiano-MG.

**Prefeitura Municipal De Nova Lima- MG**

**2008/Andamento**

- Gerenciamento de recursos financeiros e supervisão e fiscalização das obras de implantação e pavimentação das Avenidas de Integração Municipal para o Desenvolvimento do Turismo Sustentável de Nova Lima-MG (pontes e viadutos).

**Prefeitura Municipal de Belém-PA**

**2006/Andamento**

- Estudos e projetos para o Programa de Macrodrenagem da Bacia Hidrográfica da Estrada Nova PROMABEN.

**Construtora Andrade Gutierrez S/A.**

**2006/Andamento**

- Estudo e projeto executivo da via denominada Orla de Belém, em Belém-PA.