

Saneamento Básico

Resíduos Sólidos

- ✓ Estudos de concepção / relatório técnico preliminar
- ✓ Anteprojetos
- ✓ Estudos de viabilidade
- ✓ Planos diretores
- ✓ Projetos básicos e executivos compreendendo:
 - Estudos topográficos e geotécnicos;
 - Projetos hidráulicos e arquitetônicos;
 - Projetos estruturais (concreto armado e estrutura metálica);
 - Projetos de drenagem e urbanização;
 - Projetos eletromecânicos, elétrico e de instrumentação;
 - Projetos de controle e automação, telemetria e telecomando.
- ✓ Diligenciamento no fornecimento de equipamento eletromecânicos.
- ✓ Fiscalização e supervisão de obras.
- ✓ Gerenciamento de implantação de empreendimentos.



COPASA MG – Companhia de Saneamento de Minas Gerais**2008/Andamento**

- Coordenação e fiscalização das Obras no âmbito da diretoria de operação metropolitana, tais como das obras do Tratamento Secundário da ETE Onça; Obras a serem realizadas em convênio com as prefeituras de Contagem, Ibirité, Ribeirão das Neves e Betim; Interceptor Betim II; Implantação da ETE Central / Imbiruçu em Betim; e Obras diversas de água e esgoto na Região Metropolitana de Belo Horizonte.
- Adequação e/ou detalhamento de projetos e acompanhamento técnico de projetos e obras no âmbito da DVPR / SPEG / DPG / COPASA: ETE Arrudas, ETE Onça, ETE Betim Central, ETE Teófilo Otoni, ETE Ventura Luís, ETE Pará de Minas, ETE Bananeiras, ETE Santa Luzia, ETE Justinópolis, no Estado de Minas Gerais.
- Coordenação e fiscalização de obras no âmbito da Diretoria de Operação Norte, especificamente em relação às obras de otimização e melhoria dos Sistemas de Esgotamento Sanitário das cidades de Teófilo Otoni, Diamantina e Serro-MG.
- Estudos e projetos técnicos para implantação, ampliação e melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário e demais serviços técnicos especializados para atendimento das demandas do DPMT da RMB.

2007/Andamento

- Fiscalização das obras de ampliação e melhorias do Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Montes Claros.

2006/2008

- Coordenação e fiscalização de obras da Diretoria da Metropolitana, incluindo as obras de Montagens Eletromecânicas da ETE Onça, Implantação da ETE Nova Contagem, Controle de Perdas/Pesquisa de fugas e Instalações de Macromedidores, Planejamento e Controle Operacional-3T, Ribeirão das Neves e Pedro Leopoldo, na RMBH.

1998

- Elaboração de vistorias para identificação e cadastramento de lançamento de redes de esgoto em redes pluviais e córregos nas bacias dos ribeirões Arrudas e Onça, na Região Metropolitana de Belo Horizonte-MG “Programa Caça-Esgoto”.

1997/1998

- Gerenciamento e fiscalização das obras de canalização, urbanização e interceptores de esgoto do Ribeirão Arrudas na RMBH.

1993

- Projeto executivo de interceptores de esgotos sanitários do Córrego Ferrugem, incluindo Projetos de travessias especiais, Contagem-MG.
- Projeto executivo de interceptores de esgotos sanitários do Ribeirão Sarandi (extensão de 14,6 km), incluindo projetos de travessias especiais, Contagem-MG.

1993/1996

- Estudo de concepção do SES da Bacia do Ribeirão do Onça, Belo Horizonte-MG.
- Projeto básico e executivo da ETE da Bacia do Ribeirão do Onça, Belo Horizonte-MG.
- Projeto básico e executivo dos interceptores de esgotos sanitários da Bacia do Ribeirão do Onça, Belo Horizonte-MG.

1992

- Projeto executivo de interceptores de esgotos sanitários da Avenida Helena Vasconcelos Costa, Contagem-MG.

1986/1987

- Projeto executivo do SES de Itajubá - MG.

1985

- Projeto executivo de interceptores e de redes coletoras da Rua Araguari – Belo Horizonte-MG.

COSANPA – Companhia de Saneamento do Pará**1987**

- Projeto executivo da Bacia I do SES da Região Metropolitana de Belém.

SANEAGO – Saneamento de Goiás S/A.

1986/1991

- Gerenciamento, supervisão e fiscalização das obras de implantação e ampliação do SES de Goiânia, incluindo sistema de coleta, elevatórias e estação de tratamento.
- Gerenciamento e fiscalização das obras de implantação do SES de Anápolis-GO para atendimento a uma população de 500.000 habitantes.

1985/1988

- Projeto básico e executivo da ETE de Goiânia, de Lagoas Aeradas de Cruzeiro do Sul e de Lagoas Aeradas de Aruanã.
- Projeto executivo do SES de Goiânia.

AGESPISA – Água e Esgotos do Piauí S/A.

1987/1989

- Projeto básico e executivo dos SES de Corrente, Floriano, Parnaíba, Picos e Piripiri.

CAESB – Companhia de Água e Esgoto de Brasília

1992/1993

- Projeto básico e executivo dos SES do Setor de Clubes Norte e Sul, Setor de Hotéis de Turismo Norte e Sul e outros, em Brasília - DF.

1991/1992

- Projetos técnicos de SES, condominial: Setor Sudoeste, (Samambaia-DF) e Bairro Veredas (Brazlândia DF).
- Projeto básico e executivo do SES, condominial para parte do setor Sul e Norte da Cidade de Planaltina - DF.

1990/1991

- Projeto do SES das 2ª e 3ª etapas de Samambaia-DF.

1988/1994

- Gerenciamento e fiscalização das obras de implantação, ampliação, adaptação e operação da Estação de Tratamento de Esgotos Norte de Brasília-DF.

DESO – Companhia de Saneamento de Sergipe

1987/1988

- Projeto básico dos SES de Itabaiana, Lagarto, Nossa Senhora das Dores, Nossa Senhora da Glória, Porto da Folha, Propriá, Simão Dias e Tobias Barreto.

SANACRE – Companhia de Saneamento do Estado do Acre

1987/1988

- Projeto básico e executivo dos SES de Rio Branco e Cruzeiro do Sul.

CESAN – Companhia Espírito Santense de Saneamento

2002/2003

- Elaboração e revisão de projetos de engenharia, gerenciamento, supervisão e fiscalização de obras do Sistema de Esgotamento Sanitário, em diversos municípios do estado do Espírito Santo.

Prefeitura Municipal de Vitória-ES

1987/1988

- Dimensionamento de redes coletoras de esgotos para alguns Bairros das Baixadas de Vitória, projetadas segundo o sistema Cynamom.
- Dimensionamento de redes coletoras de esgotos para os morros Cruzamento e Bela Vista.

SABESP – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

1994/1995

- Projeto executivo de redes coletoras e elevatórias de esgoto sanitário, em Jacuí – São Vicente.

1989/1990

- Estudo de concepção da estação de pré-condicionamento do SES de Santos e São Vicente-SP, incluindo vistoria subaquática do emissário submarino de Santos.
- Projeto executivo da rede coletora de esgotos sanitários da Região Metropolitana de São Paulo, bacia do Córrego Aricanduva.

CVRD – Companhia Vale do Rio Doce

1996/1997

- Projeto executivo do sistema de redes coletoras de esgoto químico, esgoto sanitário e polpa de minério; tratamento físico-químico (polpa de minério, esgoto químico) e biológico (lodos ativados) do esgoto sanitário da área da SUTEC – Santa Luzia.

GERDAU S/A

2002/Andamento

- Projeto executivo do novo Pátio de Disposição de Resíduos Siderúrgicos da Usina de Divinópolis-MG.

IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas

2000/2003

- Projetos executivos, gerenciamento e supervisão das obras de implantação dos sistemas públicos de esgotamento sanitário (incluindo estudo de concepção, redes coletoras, elevatórias e ETE dos municípios de Maristela-MG e Curral de Dentro-MG, integrantes do Programa PROAGUA/BIRD.

CAERD – Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia

1988

- Relatórios de concepção dos SES de Porto Velho, Ariquemes, Guajará-Mirim, Ji-Paraná, Ouro Preto d'Oeste e Pimenta Bueno.

1986

- Projeto básico e executivo do SES de Porto Velho para atendimento a uma população de 365.000 habitantes.