

# **RMC Engenharia e Construção**

**“Engenharia – Inovação – Tecnologia”**

## Sobre nós:

- **RMC Engenharia & Construção**, fundada em 2008, é uma empresa de engenharia dedicada na elaboração de estudos, projetos, topografia, tecnologia e execução de obras.
- **RMC Engenharia & Construção**, está apta e estruturada para prestação de serviços de forma eficiente e eficaz, já que dispõe de corpo técnico capacitado e atualizado com as novas tecnologias do mercado.

## Nossa missão

- **RMC Engenharia & Construção**, tem como missão, executar as atividades com segurança, qualidade e transparência, visando atender as expectativas do cliente, garantindo o crescimento harmonioso da empresa, seus colaboradores e empresas parceiras.

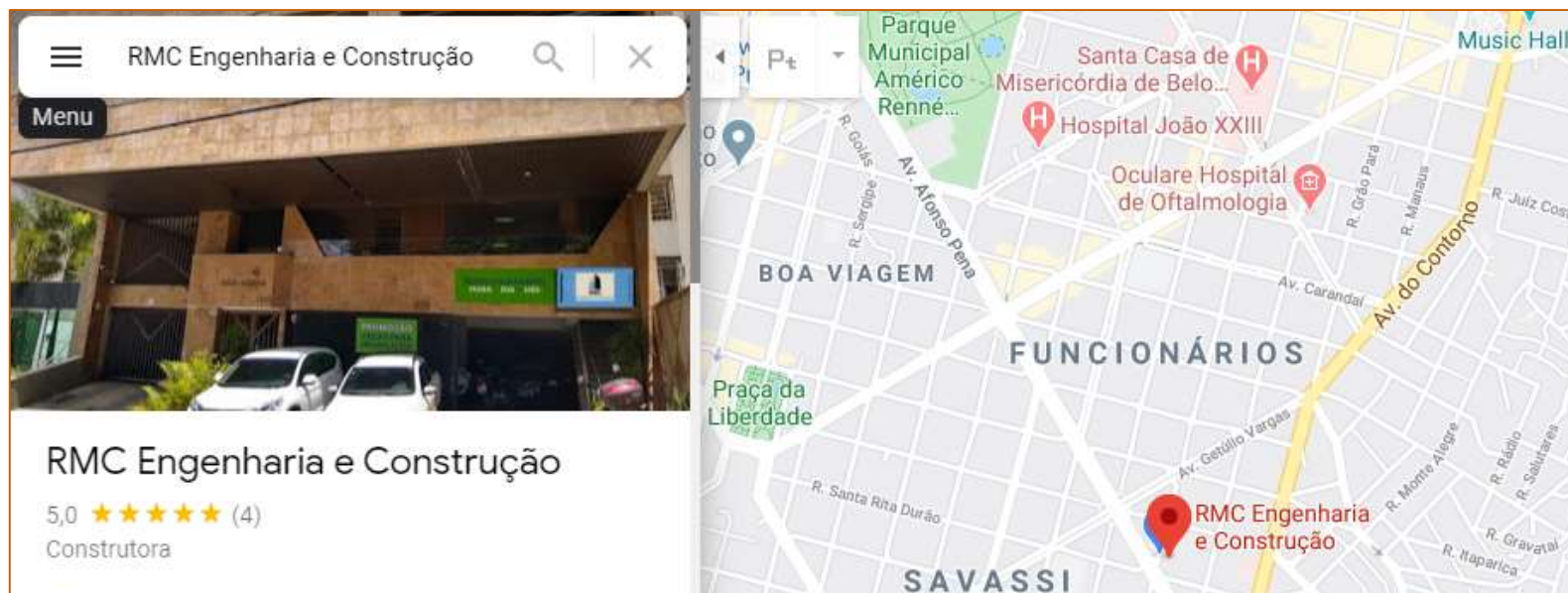
# Visão



- Tornar-se uma empresa de referência em tecnologia, engenharia multidisciplinar 3D (tecnologia BIM), construção civil, montagem eletromecânica e topografia de alta tecnologia para segmentos de óleo e gás, siderurgia, mineração, logística em todo território nacional até 2025.

## Nossa Sede:

- **Estamos localizados na cidade de Belo Horizonte, em Minas Gerais, em posição estratégica, bem na região central da cidade.**
  - **Rua Piauí, 1627 – Bairro Funcionários**



## Nossa estrutura

### Departamento Comercial

Responsáveis pelas análises de projetos e elaboração das propostas. Profissionais qualificados para assessorar tecnicamente e comercialmente todos os nossos clientes

### Qualidade e Segurança

Responsáveis pelo controle dos documentos e contratos.  
Treinados e capacitados de acordo com normas vigentes: NR10, NR35, NR33, PPRA, PCMSO.

### Departamento de Obras

Equipe altamente qualificada para execução de obras, com Engenheiro de Obras, Coordenador de Obras, encarregados, com mais de 21 anos de mercado.

### Departamento de Engenharia

➤ > 45 colaboradores, Engenheiros, Projetistas, Desenhistas, com mais de 20 anos de experiência, qualificados tecnicamente, para atuação em projetos 3D (modelos BIM) em softwares como AutoCAD, PDMS, Revit, atuando em segmentos como óleo e Gás, petroquímica, siderurgia, mineração e logística.

Topografia

Construção Civil

Engenharia de Projetos

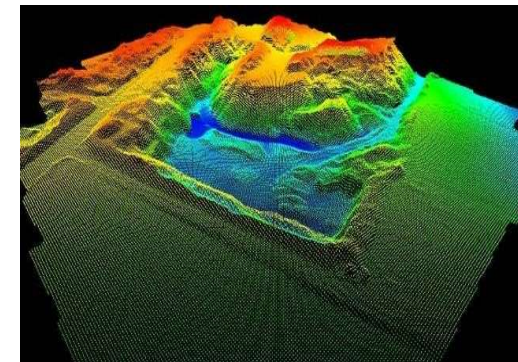
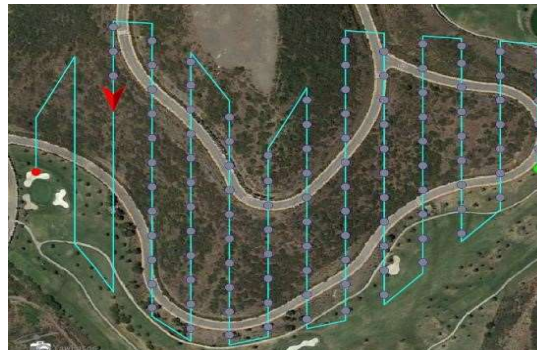
Tecnologia

# Áreas de atuação

- **Topografia industrial:**

- Execução de levantamentos topográficos com excelência, equipamentos de alta qualidade com tecnologia de ponta e equipes qualificadas.

- Topografia Convencional – Estação Total, GPS RTK;
- Topografia com Laser Scanner, VANT, GPR (Georadar);
- Batimetria;



# Áreas de atuação

- **Departamento de Obras**

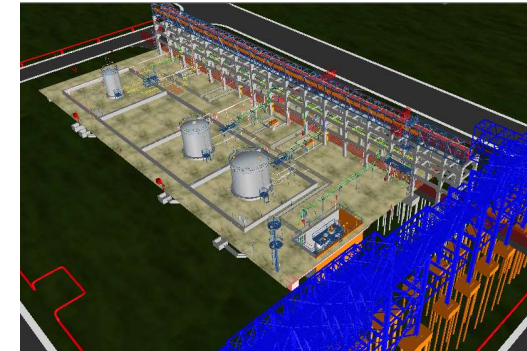
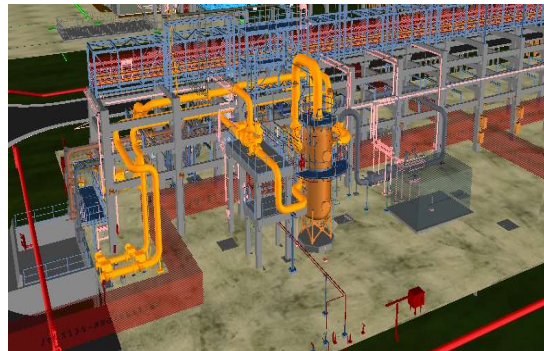
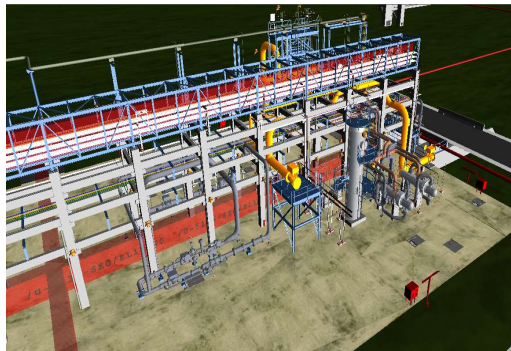
- Contamos com uma equipe especializada na execução de serviços de manutenção civil, infraestrutura, construção civil, hidráulica e outros, com experiência em obras de grande porte.
- Possuímos corpo técnico altamente qualificado, com experiência comprovada nos mais diversos tipos de obras





## Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**
  - Execução de projetos conceituais, básicos e detalhados multidisciplinar (civil, elétrica, tubulação, mecânica, infraestrutura, hidráulica, processo, automação, segurança industrial, HVAC, Telecom) com elaboração de modelamentos 3D (modelos BIM) com os softwares PDMS, CADWorx, Revit, Plant 3D, BricsCAD, CloudWorx, Topograph, civil 3D, CAESAR II.
  - Executamos a extração de toda documentação dos projetos de forma automatizada através de Drafts (plantas), Isodrafts (isométricos), Spooler (Spools), listas de materiais, Folhas de dados, memórias de cálculos.

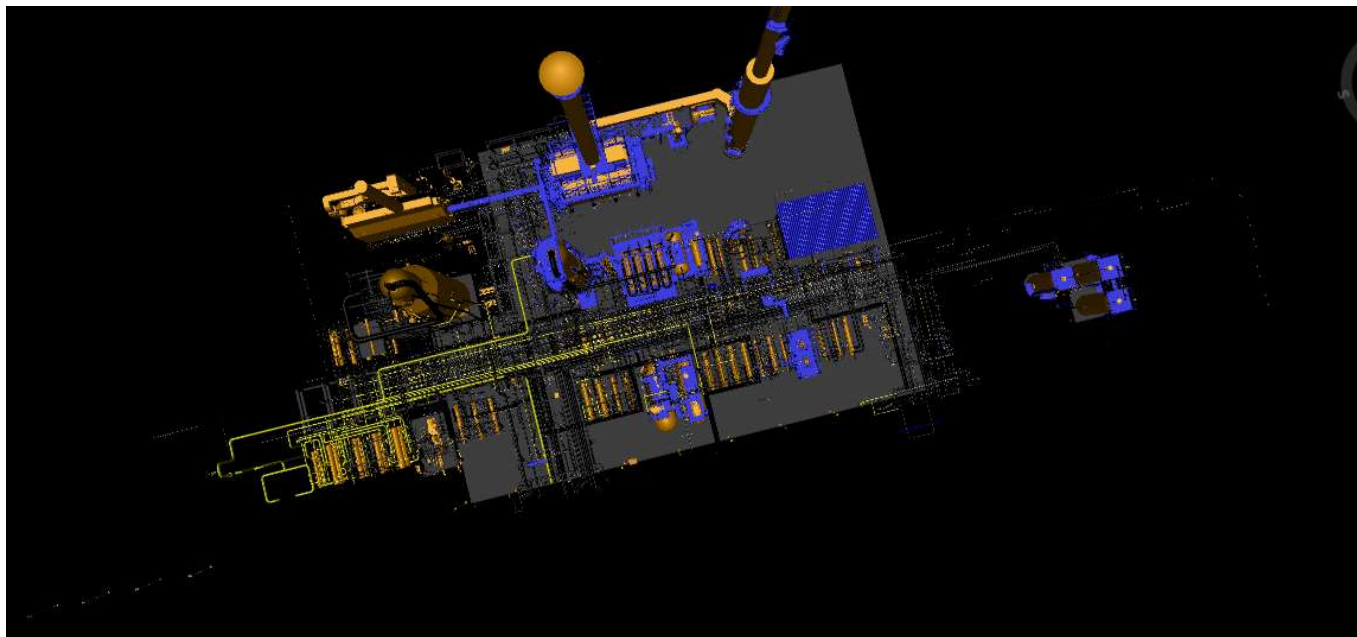


## Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**
  - A RMC Engenharia ao longo dos seus 10 anos de existência têm executado serviços semelhantes a proposta solicitada, dentre eles, destacam-se os serviços apresentados abaixo:

**REGAP: URE Unidade de Recuperação de Enxofre**

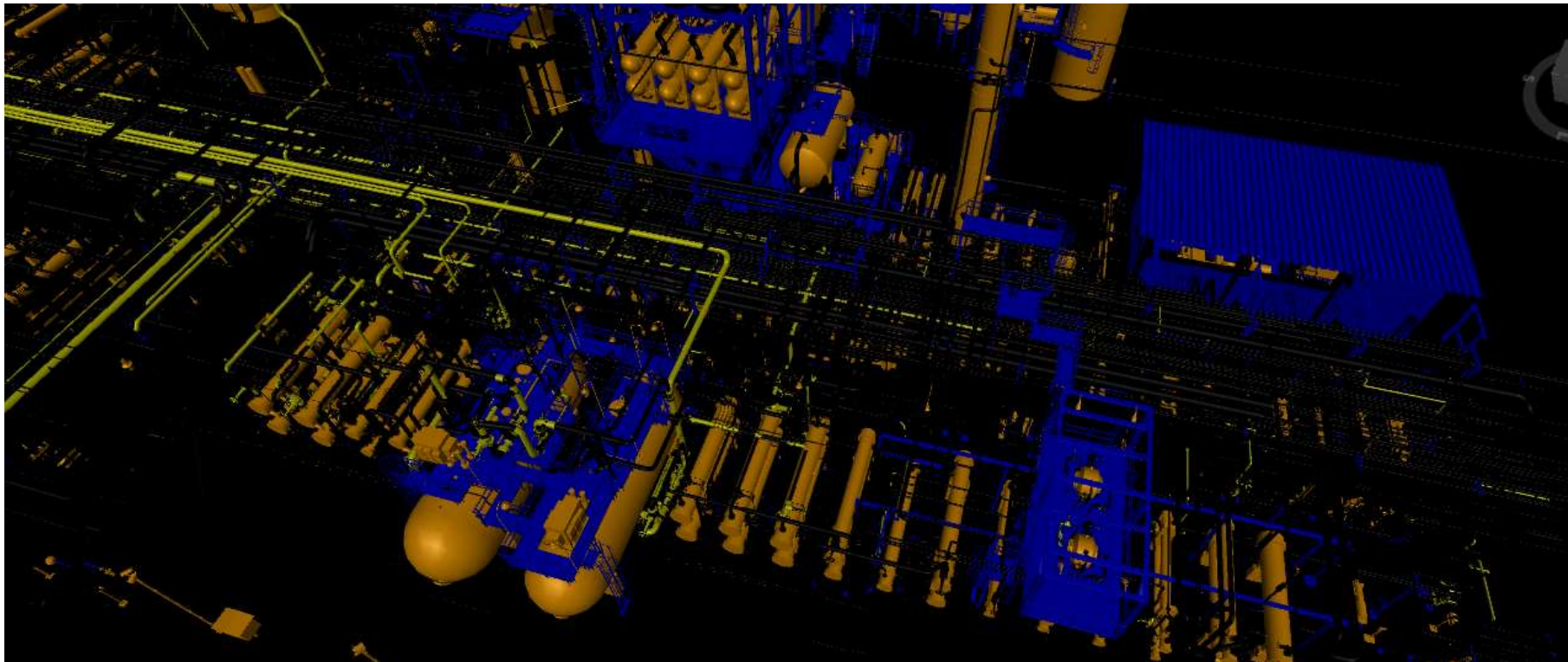
Unidades: U-114 – recuperação de enxofre



# Áreas de atuação

**REGAP: URE Unidade de Recuperação de Enxofre**

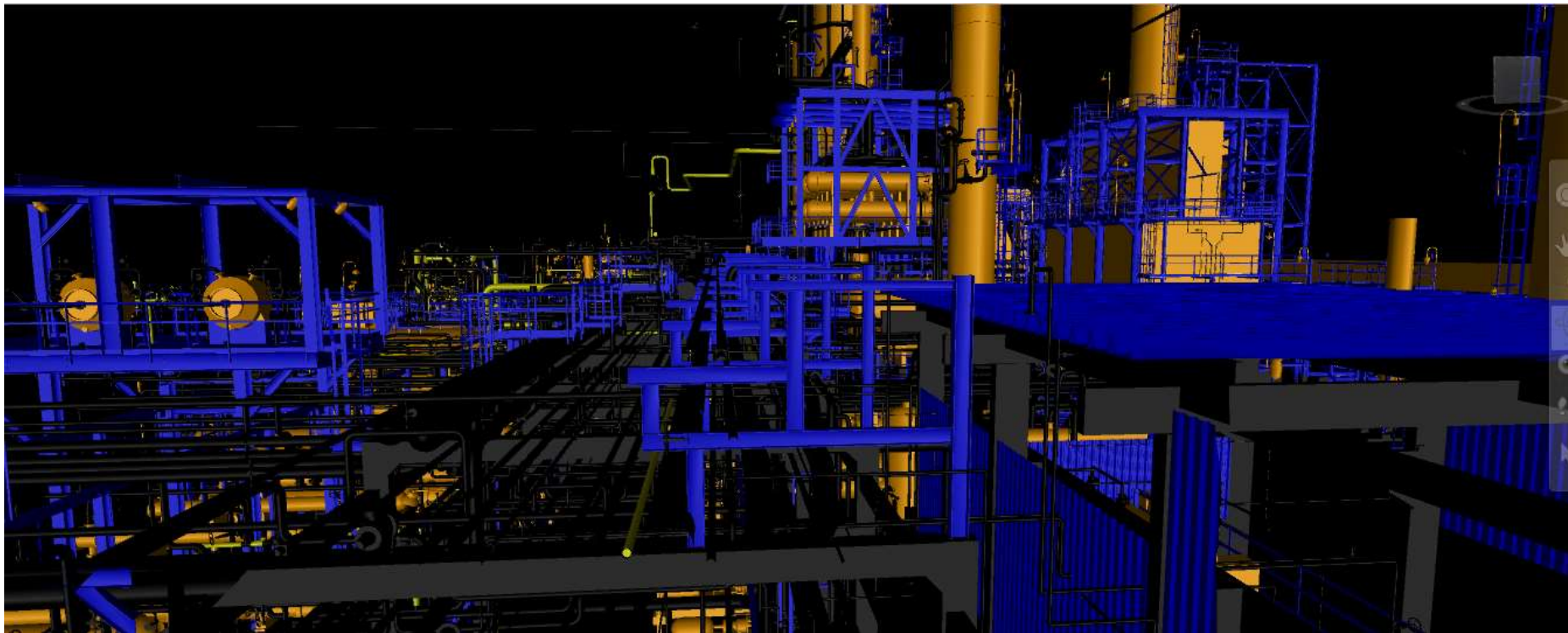
Unidades: U-114 – recuperação de enxofre



# Áreas de atuação

**REGAP: URE Unidade de recuperação de Enxofre**

Unidades: U-114 – recuperação de enxofre



# Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

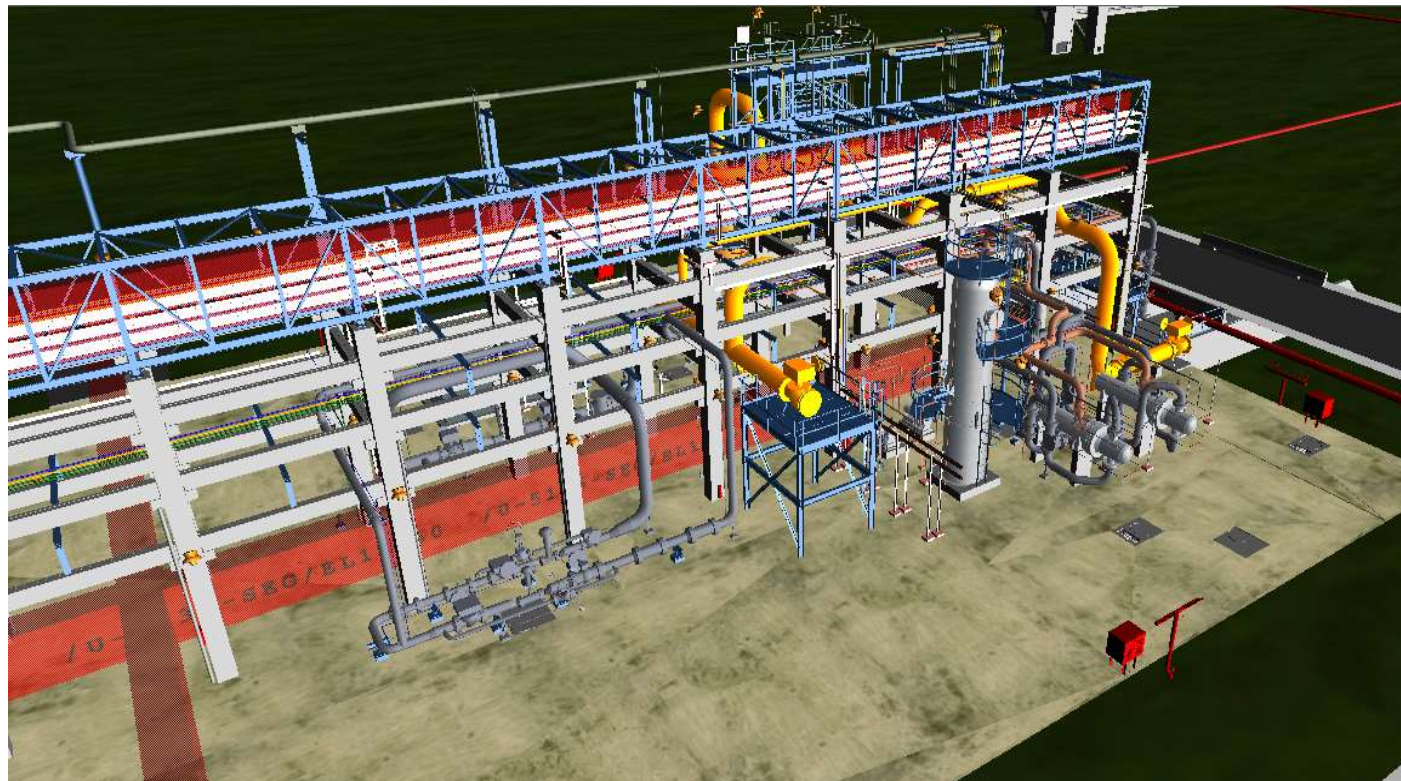
Disciplinas envolvidas no modelo da U-114

- ✓ **Tubulação:** 900 linhas (Gás Comb., incêndio, água cald., ar inst., água pot.; vapor media, vapor alta, condensado, ácido fluor., água resfr., nitrogênio, vapor, DEA .) ;  
Linhas analisáveis com Flexibilidade: 280 Linhas;
- ✓ **Mecânica** – Equipamentos (Estático)/(Dinâmicos): 139 equipamentos (57 permutadores, 42 bombas, 18 vasos de pressão, 07 torres, 03 compressores, 01 filtro, 10 amostradores, 01 forno);
- ✓ **Civil Concreto:** 42 Bases bombas, 01 Pipe Rack/Cable-Rack (metálico), 18 bases de Vaso pressão; 57 bases de trocadores de calor, 03 bases de compressores, 01 base de filtro, 01 base de forno, 10 bases de amostradores, 18 bases de vasos de pressão;
- ✓ **Elétrica:** 60 bandejamentos, Iluminação, 23 painéis, 02 transformadores;
- ✓ **Segurança Industrial:** Rota de fuga, área classificada, equipamento SPCI;
- ✓ **Automação:** transmissores, bandejas, suportes, eletrodutos;
- ✓ **Infraestrutura/arquitetura:** arruamento, piso, drenagem, prédios;
- ✓ **Processo:** 4 fluxogramas de engenharia P&ID's;
  
- ✓ Horas gastas na execução do modelo da U-114: 10788 horas;
- ✓ Equipe envolvida: 10 engenheiros 15 projetistas e 18 desenhistas;
- ✓ Prazo de execução: 10 meses;

# Áreas de atuação

**COMPERJ: Unidades Industriais do COMPERJ – 2011 – 2012**

Unidades: U-5135 – Sistema de Gás Combustível



# Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

COMPERJ: Unidades Industriais do COMPERJ – 2011 – 2012

Unidades: U-5135 – Sistema de Gás Combustível



# Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

Disciplinas envolvidas no modelo da U-5135

- ✓ **Tubulação:** 211 linhas (Gás Comb., incêndio, água desm., ar inst., água pot.; nitrogênio, vapor media, vapor baixa, Gás Nat.);  
Linhas analisáveis com Flexibilidade: 120 Linhas;
- ✓ **Mecânica** – Equipamentos (Estático)/(Dinâmicos): 05 equipamentos (permutadores, bombas vasos de pressão, compressor);
- ✓ **Civil Concreto:** 02 Bases bombas, 01 Pipe Rack (Pré Moldado), 02 base de Vaso pressão; 02 bases de trocadores de calor;
- ✓ **Elétrica:** 03 bandejamentos, Iluminação, 02 painéis, 02 transformadores;
- ✓ **Segurança Industrial:** Rota de fuga, área classificada, equipamento SPCI;
- ✓ **Automação:** transmissores, bandejas, suportes, eletrodutos, Shelter;
- ✓ **Infraestrutura/arquitetura:** arruamento, piso, drenagem, prédios;
- ✓ **Processo:** 4 fluxogramas de engenharia P&ID's;
  
- ✓ Horas gastas na execução do modelo da U-5135: 2352 horas;
- ✓ Equipe envolvida: 8 engenheiros 7 projetistas e 6 desenhistas;
- ✓ Prazo de execução: 3 meses;



# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil)**

COMPERJ: Unidades Industriais do COMPERJ – 2011 – 2012

Unidades: U-5135 – Sistema de Gás Combustível



# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil)**

**COMPERJ: Unidades Industriais do COMPERJ – 2011 – 2012**

Unidades: U-5135 – Sistema de Gás Combustível



## Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil)**

**COMPERJ: Unidades Industriais do COMPERJ – 2011 – 2012**

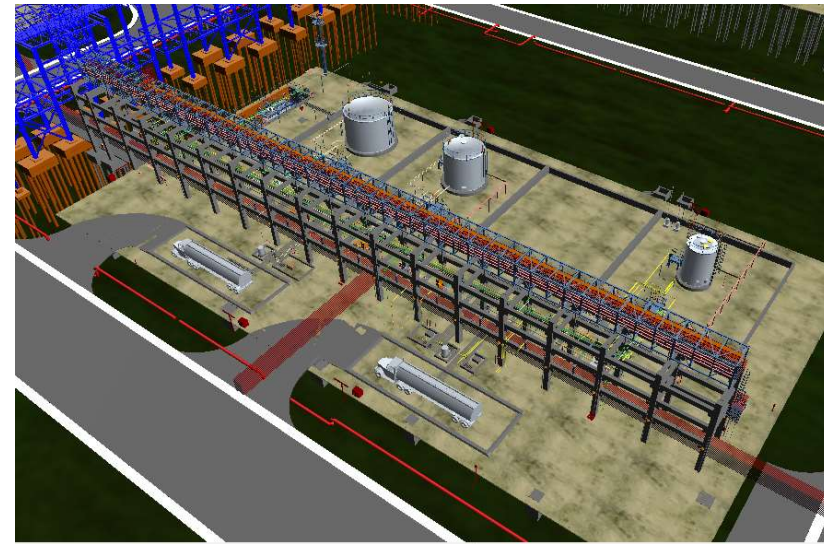
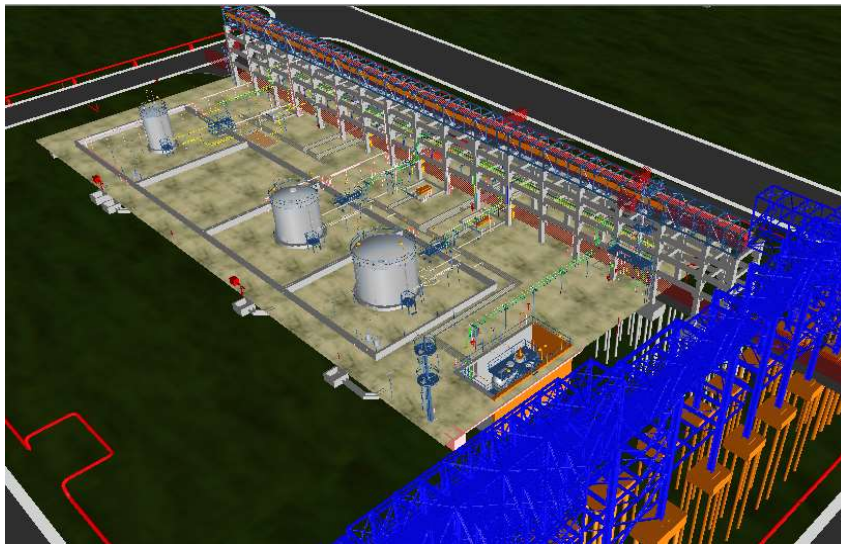
Unidades: U-5135 – Sistema de Gás Combustível



# Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

Unidade U 6825 – Unidade Química



# Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

Disciplinas envolvidas no modelo da Unidade U 6825

- ✓ **Tubulação:** 221 linhas (Gás Inert, incêndio, água desm., ar inst., nitrogênio, água pot.; vapor media, vapor baixa, Gás Nat., água oleosa, ar serv.) ;  
Linhas analisáveis com Flexibilidade: 165 Linhas;
- ✓ **Mecânica** – Equipamentos (Estático)/(Dinâmicos): 09 equipamentos (tanques, bombas, vasos de pressão, filtros, Sump PIT, misturadores, ejetores);
- ✓ **Civil Concreto:** 08 Bases bombas, 01 Pipe Rack (Pré Moldado), 03 bases de tanques; 02 bases de reservatório de óleo, bases de suportes e estruturas metálicas;
- ✓ **Elétrica:** 06 bandejamentos, Iluminação, 03 painéis, 03 transformadores;
- ✓ **Segurança Industrial:** Rota de fuga, área classificada, equipamento SPCI;
- ✓ **Automação:** transmissores, bandejas, suportes, eletrodutos;
- ✓ **Infraestrutura/arquitetura:** arruamento, piso, drenagem, prédios, contenções;
- ✓ **Processo:** 2 fluxogramas de engenharia P&ID's;
  
- ✓ Horas gastas na execução do modelo da U-6825: 3006 horas;
- ✓ Equipe envolvida: 7 engenheiros 5 projetistas e 5 desenhistas;
- ✓ Prazo de execução: 3,5 mês;

# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 6825 – Unidade Química



# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 6825 – Unidade Química



# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 6825 – Unidade Química

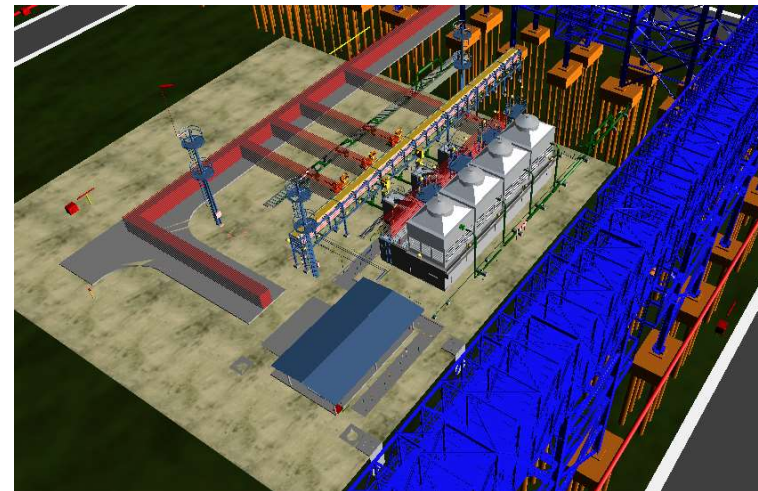
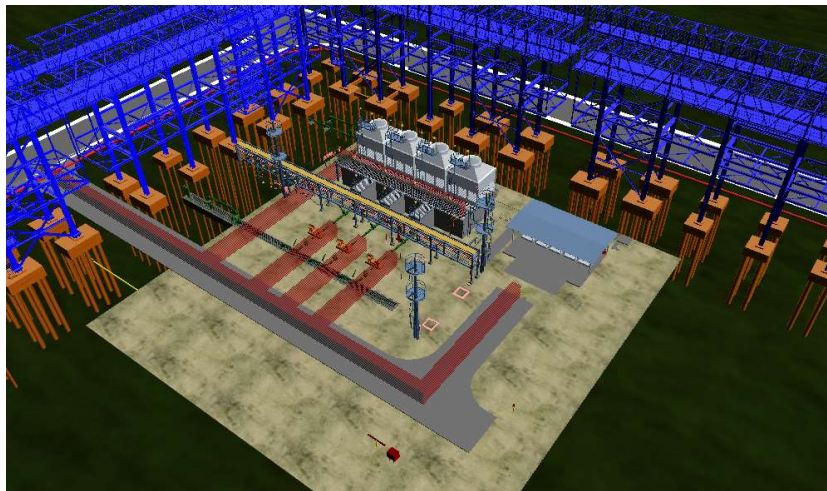




# Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

Unidade U 5606 – Sistema de Água de resfriamento



## Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

Disciplinas envolvidas no modelo da Unidade U 5606 – Sistema de Água de Resfriamento

- ✓ **Tubulação:** 79 linhas (incêndio, água desm., ar inst., água pot., água oleosa, nitrogênio, ar serv., vapor de media) ;  
Linhas analisáveis com Flexibilidade: 15 Linhas;
- ✓ **Mecânica** – Equipamentos (Estático)/(Dinâmicos): 12 equipamentos (tanques, bombas, vasos de pressão, filtros, 04 torres de resfriamento, talha elétrica, 05 Tote Bin);
- ✓ **Civil Concreto:** 03 Bases bombas, 01 Pipe Rack (Estrutura Metálica), bases de torre de resfriamento, bacia de contenção de torre de resfriamento, 05 bases de Tote Bin, bases de suportes e estruturas metálicas para tubulações;
- ✓ **Elétrica:** 07 bandejamentos, Iluminação, 02 painéis, 02 transformadores;
- ✓ **Segurança Industrial:** Rota de fuga, área classificada, equipamento SPCI;
- ✓ **Automação:** transmissores, bandejas, suportes, eletrodutos;
- ✓ **Infraestrutura/arquitetura:** arruamento, piso, drenagem, prédios, contenções;
- ✓ **Processo:** 2 fluxogramas de engenharia P&ID's;
  
- ✓ Horas gastas na execução do modelo da U-5606: 1001 horas;
- ✓ Equipe envolvida: 6 engenheiros 4 projetistas e 5 desenhistas;
- ✓ Prazo de execução: 1,5 mês;

# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 5606 – Sistema de Água de resfriamento



# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 5606 – Sistema de Água de resfriamento



## Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

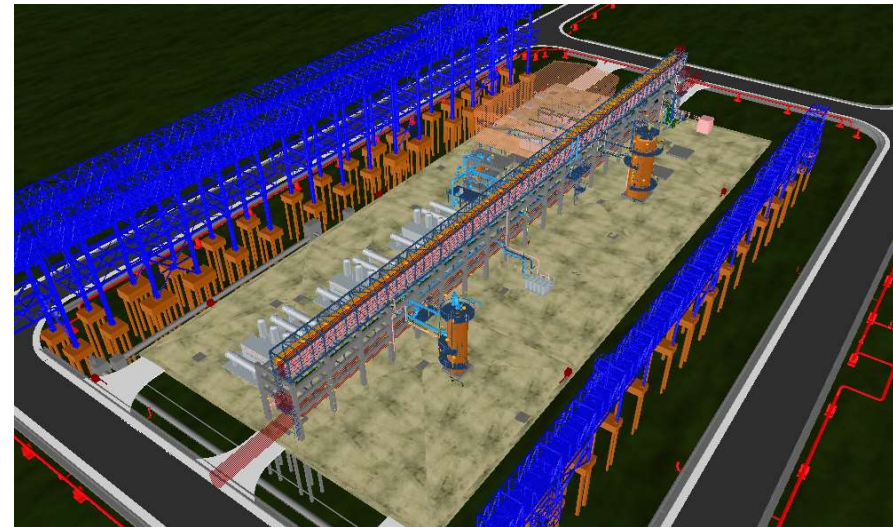
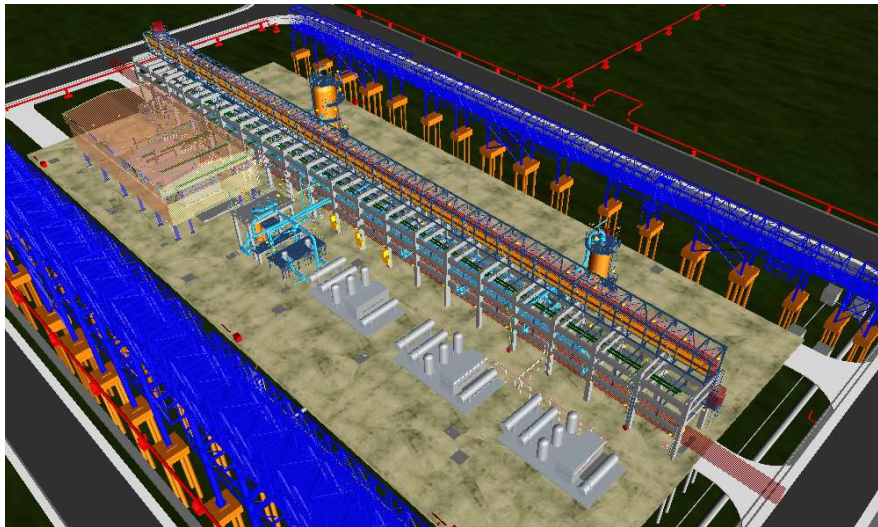
Unidade U 5606 – Sistema de Água de resfriamento



# Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

Unidade U 5136 – Sistema de Ar Comprimido



## Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

Disciplinas envolvidas no modelo da Unidade U 5136 – Sistema de Ar Comprimido

- ✓ **Tubulação:** 140 linhas (incêndio, água desm., Gás Inert, ar inst., nitrogênio, água pot., água oleosa, ar serv., vapor de media, Vapor de baixa e Vapor de Alta) ;  
Linhas analisáveis com Flexibilidade: 35 Linhas;
- ✓ **Mecânica** – Equipamentos (Estático)/(Dinâmicos): 15 equipamentos (tanques, bombas, vasos de pressão, 04 compressores de ar, talha elétrica, 03 filtros de ar);
- ✓ **Civil Concreto:** 04 Bases compressores, 01 Pipe Rack (Pré-moldado), bases de reservatórios de ar, 03 bases de filtros de ar, bases de suportes e estruturas metálicas para tubulações;
- ✓ **Elétrica:** 08 bandejamentos, Iluminação, 03 painéis, 03 transformadores;
- ✓ **Segurança Industrial:** Rota de fuga, área classificada, equipamento SPCI;
- ✓ **Automação:** transmissores, bandejas, suportes, eletrodutos;
- ✓ **Infraestrutura/arquitetura:** arruamento, piso, drenagem, prédios, contenções;
- ✓ **Processo:** 3 fluxogramas de engenharia P&ID's;
  
- ✓ Horas gastas na execução do modelo da U-5136: 1564 horas;
- ✓ Equipe envolvida: 8 engenheiros 7 projetistas e 6 desenhistas;
- ✓ Prazo de execução: 2,5 mês;

# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 5136 – Sistema de Ar de Instrumento





# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 5136 – Sistema de Ar de Instrumento



# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 5136 – Sistema de Ar de Instrumento



# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

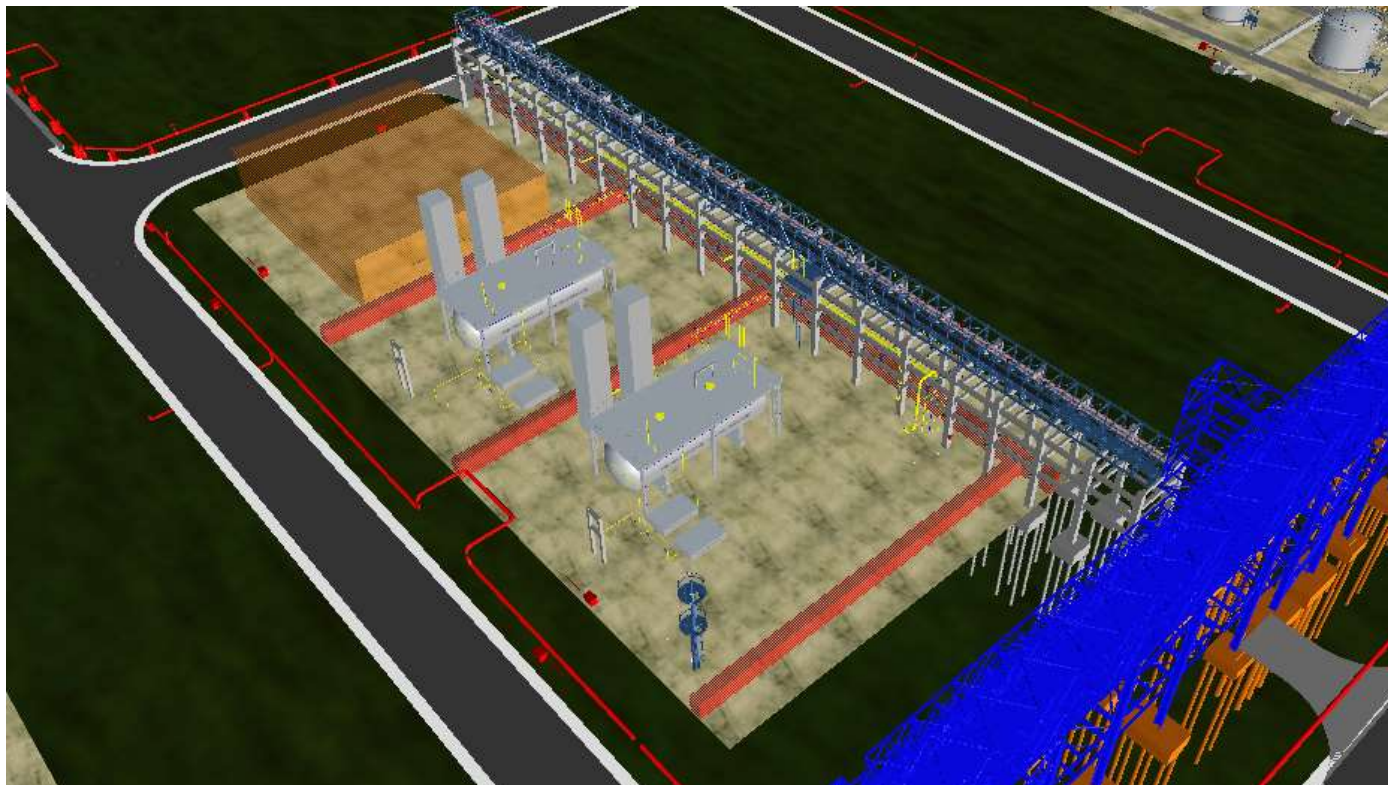
Unidade U 5136 – Sistema de Ar de Instrumento



# Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

Unidade U 5950 – Sistema de Nitrogênio



## Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

Disciplinas envolvidas no modelo da Unidade U 5950 – Sistema de Nitrogênio

- ✓ **Tubulação:** 123 linhas (nitrogênio, incêndio, água desm., Gás Inert, ar inst., água pot., água oleosa, ar serv., vapor de media, Vapor de baixa e Vapor de Alta) ;  
Linhas analisáveis com Flexibilidade: 100 Linhas;
- ✓ **Mecânica** – Equipamentos (Estático)/(Dinâmicos): 10 equipamentos (02 vasos de pressão, 04 permutadores, 4 serpentinas);
- ✓ **Civil Concreto:** 04 Bases de Permutadores e 04 serpentinas, 01 Pipe Rack (Pré-moldado), bases de reservatórios de nitrogênio, bases de suportes e estruturas metálicas para tubulações;
- ✓ **Elétrica:** 08 bandejamentos, Iluminação, 03 painéis, 03 transformadores;
- ✓ **Segurança Industrial:** Rota de fuga, área classificada, equipamento SPCI;
- ✓ **Automação:** transmissores, bandejas, suportes, eletrodutos;
- ✓ **Infraestrutura/arquitetura:** arruamento, piso, drenagem, prédios, contenções;
- ✓ **Processo:** 2 fluxogramas de engenharia P&ID's;
  
- ✓ Horas gastas na execução do modelo da U-5950: 1702 horas;
- ✓ Equipe envolvida: 7 engenheiros 7 projetistas e 6 desenhistas;
- ✓ Prazo de execução: 2,0 mês;

# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 5950 – Sistema de Nitrogênio



# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 5950 – Sistema de Nitrogênio



# Áreas de atuação

- **Acompanhamento de Obras (Montagens Eletromecânicas e civil):**

Unidade U 5950 – Sistema de Nitrogênio





## Áreas de atuação

- **Engenharia de projetos Multidisciplinar (BIM):**

Quantitativos de horas de engenharia dos principais projetos referente as atividades similares (Petroquímica/ Óleo e Gás) PETROBRAS:

- ✓ **Tubulação:** 1.674 linhas (nitrogênio, incêndio, água desm., Gás Inert, ar inst., água pot., água oleosa, ar serv., vapor de media, Vapor de baixa e Vapor de Alta, nitrogênio, DEA, Gas Comb., óleo, graxa) ;
- ✓ **Linhas analisáveis com Flexibilidade:** 715 Linhas;
- ✓ **Equipamentos mecânicos modelados:** 190 (tanques, vasos, permutadores, fornos, evaporadores, serpentinas, bombas, compressores, filtros, etc.);
- ✓ **Plantas:** 420 plantas em drafts;
- ✓ **Isométricos:** 10.044 isodrafts extraídos;
- ✓ **Spools:** 50.220 Spoolers extraídos;
- ✓ **Horas gastas na execução dos modelos 3D (BIM):** 21.416 horas;
- ✓ **Equipes envolvidas:** 47 engenheiros 57 projetistas e 56 desenhistas;
- ✓ **Prazo de execução:** 22,5 meses;

## Áreas de atuação

- **Equipe técnica – RMC Engenharia:**

A seguir apresentamos os currículos dos principais profissionais da RMC Engenharia referente a atividades de Óleo e Gás:

- ✓ **Engenheiro de Flexibilidade:**

- ✓ Profissional com 19 anos de experiência em desenvolvimentos de análises e cálculos de flexibilidade, para Petrobras, em empreendimentos como COMPERJ, Petroquímica SUAPE, RNEST, REFAP, REGAP, REPLAN, REDUC, BR Distribuidora, sendo analisáveis tubulações com temperaturas acima de 60°C e abaixo de 0°C, linhas com traço de vapor (STEAM TRACER), linhas criogênicas, Linhas de Gás, sistemas de vapor e condensado, tubulações ligadas a turbinas. Modelamentos, análises e memórias de cálculos utilizando o software Pipe Stress Analysis CAESAR II (HEXAGON PPM/ INTERGRAPH).
- ✓ Elaboração de relatórios de Análises de Flexibilidades considerando todos os parâmetros para suportação das tubulações, indicando os tipos de suportes a serem utilizados, com ou sem restrições de movimentos, suportes deslizantes ou não, com ou sem a aplicação de Neoprene.
- ✓ Elaboração de cálculos de transientes hidráulicos para tubulações de grandes diâmetros pressurizadas ou por gravidades com mudanças abruptas de direção.

## Áreas de atuação

- **Equipe técnica – RMC Engenharia:**

- ✓ **Engenheiro de Tubulação:**

- ✓ Profissional com 21 anos de experiência em desenvolvimentos de projetos de tubulação em PDMS, para Petrobras, em empreendimentos como COMPERJ, Petroquímica SUAPE, RNEST, REFAP, REGAP, REPLAN, REDUC, BR Distribuidora, tendo gerenciado equipes de engenheiros, projetistas e desenhistas de tubulações, com a utilização da ferramenta PDMS em todas as atividades com extração de isométricos, Spools, drafts de plantas, isodrafts, spoolers, listas de suportes de tubulação, listas de materiais, onde todas as extrações foram executadas de maneira automatizada através do próprio PDMS. Elaboração e gerenciamento de listas de CONTROLTUB (controle de Spools emitidos com respectivos cadastros de “JUNTAS”). Gerenciamento de equipes em Pipe SHOP em Itaboraí RJ (COMPERJ), Petroquímica Suape (Texturização da SUAPE/ POY/PET) em Recife PE e na REVAMP da unidade de Óleo Lubrificante da BR Distribuidora em Duque de Caxias RJ. Fiscalização das análises de flexibilidade das tubulações com temperaturas acima de 60°C e abaixo de 0°C, linhas com traço de vapor (STEAM TRACER), linhas criogênicas, Linhas de Gás, sistemas de vapor e condensado, tubulações ligadas a turbinas. Modelamentos, análises e memórias de cálculos utilizando o software Pipe Stress Analysis CAESAR II (HEXAGON PPM/ INTERGRAPH).

## Áreas de atuação

- **Equipe técnica – RMC Engenharia:**

- ✓ **Engenheiro de Tubulação:**
- ✓ Verificação dos relatórios de Análises de Flexibilidades considerando todos os parâmetros para suportação das tubulações, indicando os tipos de suportes a serem utilizados, com ou sem restrições de movimentos, suportes deslizantes ou não, com ou sem a aplicação de Neoprene.
- ✓ Verificação dos c culos de transientes hidráulicos para tubulações de grandes diâmetros pressurizadas ou por gravidades com mudanç as abruptas de direção.
- ✓ Verificação e Check final em Fluxogramas de Engenharia da Unidade Industrial do COMPERJ, para unidades de Nitrogênio, Gás Combustível, Unidade Química, Ar de Instrumento,  gua de resfriamento, utilidades.
- ✓ Elaboração de Design review para Petrobras realizados no CENPES – Centro de Pesquisa Leopoldo Américo Miguez de Mello da Petrobras na cidade universitária RJ, para contratos do COMPERJ.
- ✓ Elaboração de c culos de dimensionamento de sistemas de bombeamento.
- ✓ Acompanhamento de construção e montagem dos projetos Petrobras: Unidades Industriais do COMPERJ (2013),  guas ácidas COMPERJ (2012), Emissário Submarino COMPERJ (2012), unidade de  leo Lubrificante BR Distribuidora (2011), Petroquímica SUAPE (Texturização/POY/PET) (2009).

## Áreas de atuação

- **Equipe técnica – RMC Engenharia:**

- ✓ **Engenheiro de Elétrica/Automação:**
- ✓ Profissional com 19 anos de experiência em desenvolvimentos de projetos de elétrica e automação em PDMS, para Petrobras, em empreendimentos como COMPERJ, Petroquímica SUAPE, RNEST, REGAP, REDUC, BR Distribuidora, tendo gerenciado equipes de engenheiros, projetistas e desenhistas de elétrica e automação, com a utilização da ferramenta PDMS em todas as atividades com extração de listas de eletrodutos e bandejamentos, drafts de plantas, listas de suportes de eletrodutos e bandejamentos, listas de materiais, onde todas as extrações foram executadas de maneira automatizada através do próprio PDMS. Elaboração de planos de cargas, estudos luminotécnicos, folha de dados e especificações técnicas. Gerenciamento de equipes em campo em Itaboraí RJ (COMPERJ), Petroquímica Suape (Texturização da SUAPE/ POY/PET) em Recife PE e na REVAMP da unidade de Óleo Lubrificante da BR Distribuidora em Duque de Caxias RJ. Fiscalização de construção e montagens eletromecânicas na Unidades Industriais e Águas Ácidas no COMPERJ.
- ✓ Acompanhamento no Design review para Petrobras realizados no CENPES – Centro de Pesquisa Leopoldo Américo Miguez de Mello da Petrobras na cidade universitária RJ, para contratos do COMPERJ (Unidades Industriais e Águas Ácidas).

## Áreas de atuação

- **Equipe técnica – RMC Engenharia:**

- ✓ **Engenheiro Mecânico:**

- ✓ Profissional com 10 anos de experiência em desenvolvimentos de projetos de mecânica (estático e dinâmico) em PDMS, para Petrobras, em empreendimentos como COMPERJ, REGAP, REDUC, BR Distribuidora, tendo gerenciado equipes de engenheiros, projetistas e desenhistas de mecânica, com a utilização da ferramenta PDMS em todas as atividades com extração de drafts de plantas, listas de equipamentos mecânicos, listas de materiais, onde todas as extrações foram executadas de maneira automatizada através do próprio PDMS. Elaboração de planos de orientações de bocais de tanques e vasos de pressão, especificação de permutadores tipo casco e tubo, folha de dados e especificações técnicas de tanques criogênicos, compressores e bombas. Acompanhamento de equipes em campo em Itaboraí RJ (COMPERJ) e na REVAMP da unidade de Óleo Lubrificante da BR Distribuidora em Duque de Caxias RJ. Fiscalização de construção e montagens eletromecânicas nas Unidades Industriais no COMPERJ.
- ✓ Acompanhamento no Design review para Petrobras realizados no CENPES – Centro de Pesquisa Leopoldo Américo Miguez de Mello da Petrobras na cidade universitária RJ, para contratos do COMPERJ (Unidades Industriais).

## Áreas de atuação

- **Equipe técnica – RMC Engenharia:**

- ✓ **Engenheiro de Processo:**
- ✓ Profissional com 20 anos de experiência em desenvolvimento de processo em COMOS, para Petrobras, em empreendimentos como COMPERJ, REGAP, REDUC, REPLAN, REFAP, RNEST, BR Distribuidora, tendo gerenciado equipes de engenheiros, projetistas e desenhistas de processo, com a utilização da ferramenta COMOS em todas as atividades com elaboração de Fluxogramas de utilidades, fluxogramas de processos de sistemas de gás combustível, hidrocarbonetos, ácidos, nitrogênio, vapor, listas de linhas, listas de instrumentação de processo, onde todas as extrações foram executadas de maneira automatizada através do próprio COMOS. Elaboração de folha de dados juntamente com mecânica e instrumentação no COMOS para permutadores tipo casco e tubo, folha de dados e especificações técnicas de tanques criogênicos, compressores e bombas.
- ✓ Acompanhamento no Design review para Petrobras realizados no CENPES – Centro de Pesquisa Leopoldo Américo Miguez de Mello da Petrobras na cidade universitária RJ, para contratos do COMPERJ (Unidades Industriais, Águas Ácidas, Emissário Submarino).

## Áreas de atuação

- **Equipe técnica – RMC Engenharia:**

- ✓ **Engenheiro Civil:**

- ✓ Profissional com 20 anos de experiência em desenvolvimento de engenharia civil em SAP, TECLA, para Petrobras, em empreendimentos como COMPERJ, REGAP, REDUC, REPLAN, REFAP, RNEST, BR Distribuidora, tendo gerenciado equipes de engenheiros, projetistas e desenhistas de civil e metálica, com a utilização da ferramenta SAP, TECLA e PDMS em todas as atividades com elaboração de cálculos de fundações, execução de projetos de formas e armações, elaboração de cálculos de suportação tipo Pipe Rack, Cable Rack, para implantação de tubulações e bandejamentos. Elaboração de especificações técnicas para implantação de bases de bombas, Pipe-Racks, permutadores. Análises de frequência/vibrações em estruturas de concreto armado e estruturas metálicas, para implantações de sistemas de bombeamentos. Experiência em detalhamentos de estruturas metálicas para execução de pipe-racks e cable-racks, incluindo desenhos detalhados de fabricação.
- ✓ Acompanhamento no Design review para Petrobras realizados no CENPES – Centro de Pesquisa Leopoldo Américo Miguez de Mello da Petrobras na cidade universitária RJ, para contratos do COMPERJ (Unidades Industriais,  guas ácidas, Emissário Submarino).



## Áreas de atuação

- **Infraestrutura Futura – RMC Engenharia:**

- ✓ A **RMC Engenharia** possui uma infraestrutura disponível para expansão de sua equipe para atendimento a demandas exclusivas aos CLIENTES, na rua Sergipe , nº.: 1062, Savassi – Belo Horizonte – Conta com uma área aproximadamente de 200 m<sup>2</sup>, conforme apresentado abaixo:

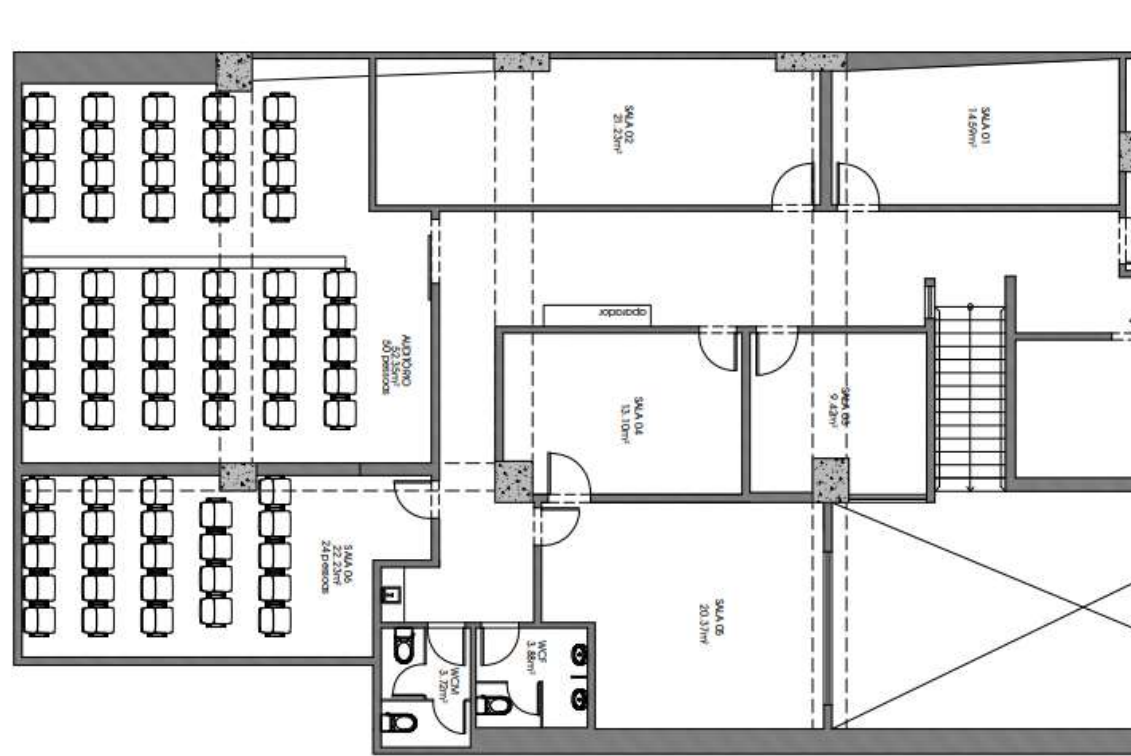


- ✓ Fachada Principal: Rua Sergipe, 1062

## Áreas de atuação

- **Infraestrutura Futura – RMC Engenharia:**

- ✓ A **RMC Engenharia** possui uma infraestrutura disponível para expansão de sua equipe para atendimento a demandas exclusivas aos CLIENTES, na rua Sergipe , nº.: 1062, Savassi – Belo Horizonte – Conta com uma área aproximadamente de 200 m<sup>2</sup>, conforme apresentado abaixo:



- ✓ Planta Baixa: Rua Sergipe, 1062

## Áreas de atuação

- **Infraestrutura Futura – RMC Engenharia:**



✓ Recepção: Rua Sergipe, 1062

## Áreas de atuação

- **Infraestrutura Futura – RMC Engenharia:**



✓ Área de convivência - Cafeteria

## Áreas de atuação

- **Infraestrutura Futura – RMC Engenharia:**



- ✓ Área de convivência - Cafeteria

## Áreas de atuação

- **Infraestrutura Futura – RMC Engenharia:**



- ✓ Salas de trabalho – Destinado ao departamento de engenharia de projetos

## Áreas de atuação

- **Infraestrutura Futura – RMC Engenharia:**



- ✓ Salas de trabalho – Destinado ao departamento de engenharia de projetos

## Áreas de atuação

- **Infraestrutura Futura – RMC Engenharia:**



- ✓ Salas de trabalho – Destinado ao departamento de engenharia de projetos - Clientes



## Áreas de atuação

- **Infraestrutura Futura – RMC Engenharia:**



- ✓ Sala de Reunião 01 e 02 – Destinado ao departamento de engenharia



# RMC Engenharia e Construção

“Engenharia – Inovação – Tecnologia”

[www.rmcengenharia.com](http://www.rmcengenharia.com)

Tel.: (31) 3515-9111

comercial@rmcengenharia.com