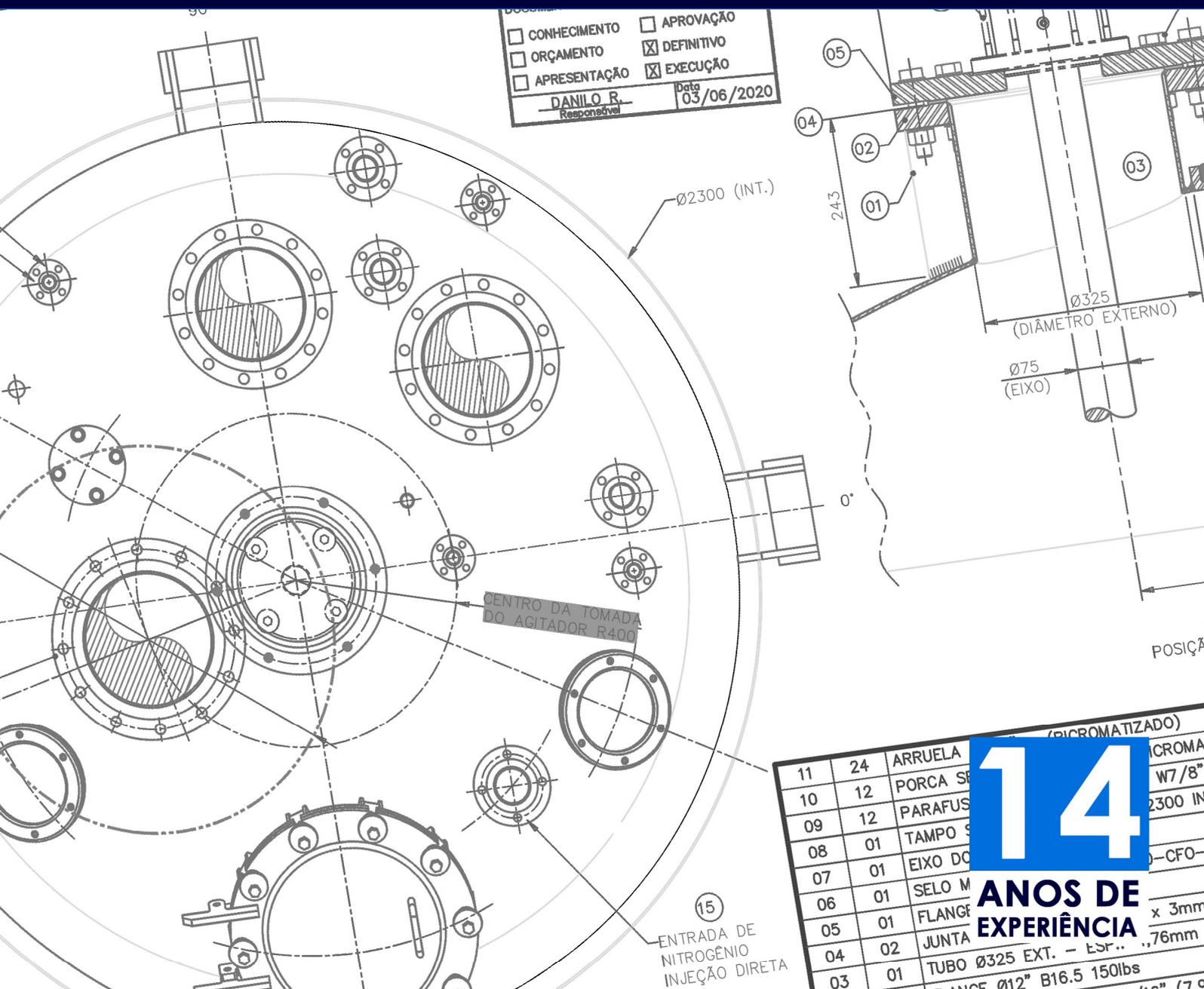




# SERVIÇOS DE ENGENHARIA

# AERCO CONSULTORIA DE PROJETOS



<input type="checkbox"/> CONHECIMENTO	<input type="checkbox"/> APROVAÇÃO
<input type="checkbox"/> ORÇAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO
<input type="checkbox"/> APRESENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> EXECUÇÃO
DANILO R. Responsável	
Data 03/06/2020	

11	24	ARRUELA (MICROMATIZADO)	
10	12	PORCA S	W7/8"
09	12	PARAFUS	2300 IN
08	01	TAMPO S	D-CFO-
07	01	EIXO DO	
06	01	SELO M	
05	01	FLANG	x 3mm
04	02	JUNTA	..76mm
03	01	TUBO Ø325 EXT. - ESP... ..76mm	

**14**  
ANOS DE EXPERIÊNCIA



*Institucional*  
**POR QUE  
FAZEMOS  
O QUE  
FAZEMOS ?**

Somos desenhistas, projetistas e engenheiros que buscam através da tecnologia, estudo e dedicação, encontrar soluções de impacto para a indústria e pessoas, que assim como nós pensamos diferente e constantemente desafiamos o status quo.

**COMO  
NÓS  
FAZEMOS ?**

A forma que desafiamos o status quo é fazendo nossos produtos de uma maneira muito bem projetada, para isso empregamos mais de 14 anos de experiência adquiridos na área da mecânica.

**O QUE  
NÓS  
FAZEMOS ?**

Como resultado, nós desenvolvemos projetos personalizados para cada cliente, além de produzirmos máquinas e equipamentos da mais alta qualidade, com interface amigáveis e intuitivas.



### As Built:

É um trabalho que consiste em fazer um levantamento de todas as medidas dimensões e características que uma fábrica possui, e então, transformar essas informações em representações gráficas técnicas (plantas, cortes, entre outros).

O intuito de fazer o As Built é para, ao planejar uma reforma ou alteração em um ambiente, você já tenha todas as informações e saiba como aproveitar da melhor forma o espaço de uma maneira mais fácil e muitas vezes até mais rentável.

### Desenho mecânico:

- Detalhamento geral em 2D.
- Desenhos de montagem e sub-montagem.
- Desenhos de fabricação geral.
- Desenhos de corte e dobra.
- Desenhos de usinagem.
- Lista de materiais para compra.
- Lista de acessórios comerciais.
- Modelo completo em 3D.

### Conhecimento CAD:

- SolidWorks:
  - Modelagem 3D
  - Detalhamento
  - Simulações
- Inventor:
  - Modelagem 3D
  - Detalhamento
- AutoCAD:
  - Modelagem 3D
  - Detalhamento
- AutoCAD Plant3D:
  - Modelagem
  - Detalhamento
  - Isométrica

### Normas regulamentadoras e procedimento:

NR 13532 - Elaboração de projetos de edificações - Arquitetura.

NR 6492 - Representação de projetos de Arquitetura.

NBR 8196 – Emprego de escalas em desenho técnico Procedimento.

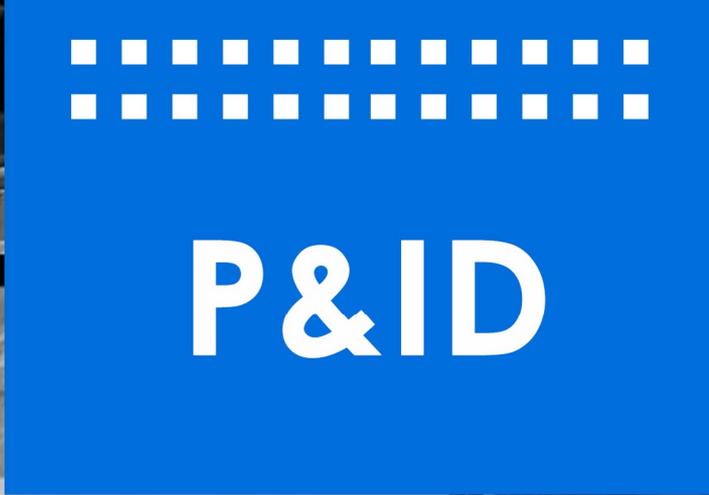
NBR 8402 – Execução de caracteres para escrita em desenhos técnicos – Procedimento.

NBR 10067 – Princípios gerais de representação em desenho técnico – Vistas e cortes.

NBR 10068 – Folha de desenho – Layout e dimensões- Padronização.

NBR 10126 – Cotagem em desenho técnico – Procedimento.





# P&ID

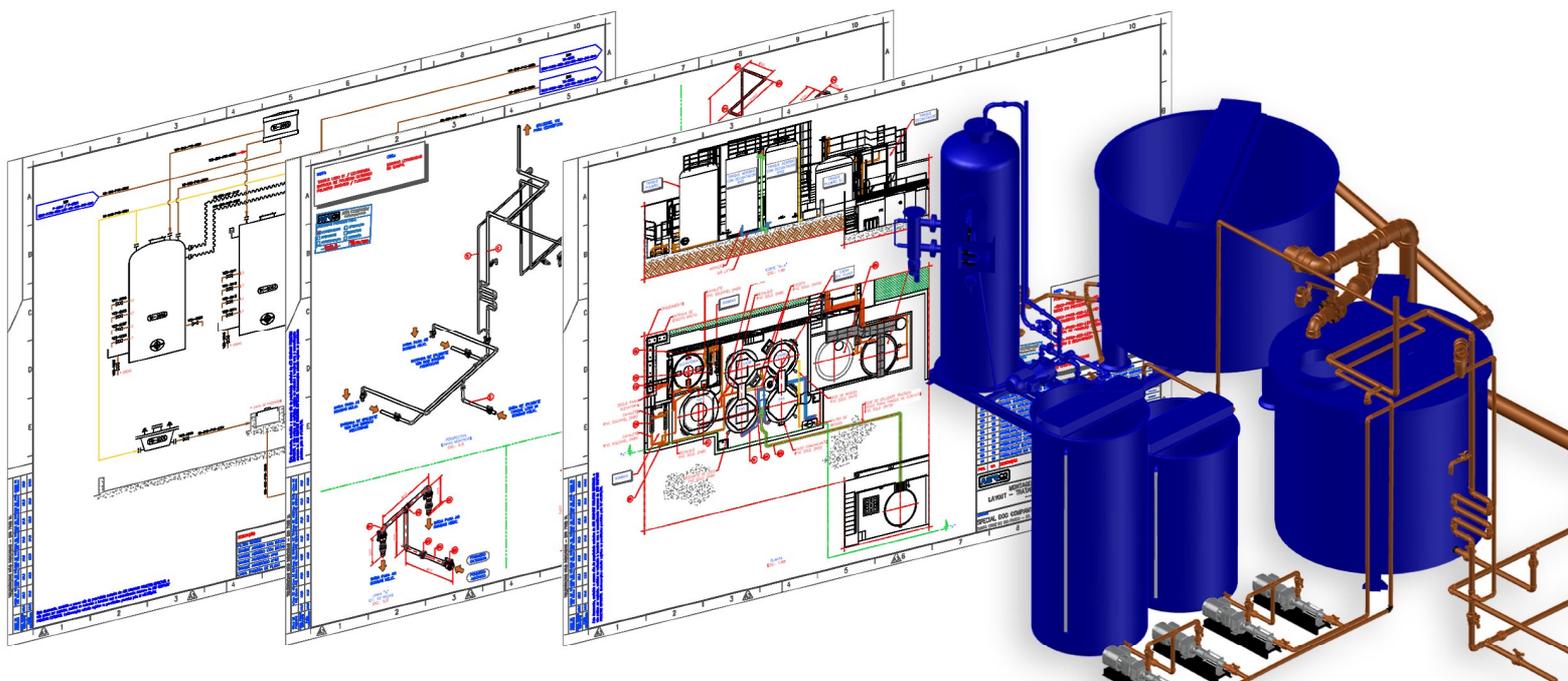
## P&ID

### PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM

O P&ID é um diagrama usado em processos industriais para indicar as tubulações, equipamentos e instrumentação de um determinado processo de uma planta industrial. Em geral, é composto pelos seguintes itens, com suas respectivas identificações e dimensionamento: Equipamentos mecânicos, Dispositivos para Instrumentação, Tubulações e acessórios, Controle de entradas e saídas.

A **AERco**, possui técnicos especializados para inventariar os instrumentos e equipamentos instalados nas áreas de processos e atualizar os fluxogramas.

- Levantamento de campo dos equipamentos envolvidos no processo;
- Levantamento de campo dos instrumentos de medição, controle e indicação;
- Atualização dos P&ID - fluxogramas;
- Inventário de instrumentos e equipamentos - planilhas de dados técnicos;
- Codificação / Identificação - elaboração de TAG's conforme padrão da empresa;
- Etiquetagem dos equipamentos e instrumentos;
- Manutenção dos fluxogramas atualizados - fornecimento de mão de obra mensal.



Somos responsáveis pelo desenvolvimento de projetos mecânicos, com o objetivo de entregar máquinas e equipamentos que visam a melhora na eficiência de processos, otimização da produção, redução de gastos com manutenção, além da garantia de implementação.

Oferecemos soluções de custo-benefício e qualidade para a sua fábrica, desenvolvemos engenharia e projeto executivo para diversos segmentos do mercado industrial.

Nossa equipe possui experiência em softwares modernos que asseguram alta produtividade, confiabilidade e segurança nas informações do seu projeto.

### Consultoria:

- Consolidação de requisitos
- Estratégia de projetos
- Estratégia de suprimentos
- Estratégia de construção
- Estratégia de gerenciamento do projeto
- Projeto conceitual
- Engenharia básica
- Estimativa de custo e viabilidade
- Detalhamento do projeto
- Planejamento, controle e reporte
- Projeto de adequação as normas
- Documentação PAR (Projeto de alteração e reparo)
- ART de projeto mecânico
- Atualização de prontuário

### Gerenciamento:

- Planejamento e estratégia de suprimentos
- Sistema de qualidade de fornecedores
- Condução de processos técnicos e comerciais
- Diligenciamento e inspeção de suprimentos
- Recebimento e gestão de suprimentos nas obras
- Aprovação e gestão de Desenhos e Documentos
- Controle, monitoramento e reporte de atividades

### Projeto:

- Projeto mecânico completo
- Projeto conceitual 3D
- Dimensionamento mecânico
- Especificações técnicas
- Memorial de cálculo
- Preparação de sementes
- Sistemas de transporte
- Ventilação industrial
- Sistemas de mistura
- Sistemas de dosagem
- Tanques e silos
- Caixas de armazenamento
- Estruturas metálicas
- Mezaninos, escadas
- Sistemas de classificação
- Sistemas de moagem





[www.aerco.ind.br](http://www.aerco.ind.br)  
[contato@erco.ind.br](mailto:contato@erco.ind.br)  
+55 14 9.9620-4298  
Brasil

