

MARCOS SILVA

Engenheiro de Projetos de Equipamentos e Soldagem



SUMÁRIO PROFISSIONAL

- ✓ Engenheiro Mecânico com 4 anos de experiência em Projeto de Vasos de Pressão pela ASME VIII Div. 1 e Inspeção, Alteração e Reparo pelo *National Board*. Engenheiro com experiência em certificação ASME selo U e *National Board* selo R.
- ✓ Experiência de 3 anos em Projetos de Tanques de Armazenamento pela API 650 e Inspeção, Alteração e Reparo pela API 653.
- ✓ Engenheiro de Soldagem com 6 anos de experiência área de Controle de Qualidade de Soldagem, com processos de soldagem como TIG, ArameTubular, MIG/MAG e Eletrodo Revestido aplicado ao Aço Carbono, Aço Inoxidável, Titânio, Alumínio e Ligas de Níquel.
- ✓ Experiência em Projeto de Sistemas de Içamento para equipamentos como olhais de içamento, *Trunnions* e estruturas como balancins pela NBR 8800 e outros métodos.



FORMAÇÃO

2012 – 2015

Especialização em Engenharia de Soldagem

Faculdade de Tecnologia SENAI Cimatec

2005 – 2009

Engenharia Mecânica

Universidade Federal da Bahia



EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

MCE Engenharia LTDA
07/2010 - Atual
Camaçari, Brasil

Engenheiro de Projetos de Equipamentos e Soldagem

- ✓ Projetos: Engenheiro de Projetos na certificação ASME stamp U e R da MKS Caldeiraria (subsidiária MCE). Reengenharia, desenvolvimento de projetos mecânicos e manutenção de equipamentos como vasos de pressão, trocadores de calor e tanques (API 650, API 653, TEMA, ASME Sec. VIII Div. 1). Inspeção e avaliação de integridade de equipamentos. Preparação de procedimento de montagem de equipamentos. Enquadramento de equipamentos na NR-13. Especificação de material, ensaios laboratoriais e Tratamentos Térmicos (equipamentos novos e usados). Gerenciamento de projeto com terceirizadas. Análise de viabilidade técnico-econômica de projetos. Trabalhos desenvolvidos com sistemas especiais de soldagem, como: TIG Orbital, FCAW Orbital e RMD. Elaboração de procedimento de montagem de equipamento (tanques e vasos). Projetos NBR 8800 de estruturas para içamento de equipamentos.
- ✓ Qualidade: Controle de qualidade em obra de montagem Eletro-Mecânica, elaboração de procedimentos de qualidade, emissão de certificados de soldadores, elaboração de EPS (ASME IX, AWS D1.1, NACE MR0175, WRC 452), elaboração, acompanhamento e qualificação de RQPS, elaboração de instruções de trabalho (IT) para soldagens especiais, especificação de consumíveis e parâmetros de soldagem. Rastreabilidade e recebimento de materiais: acompanhamento, elaboração de IT e especificação de requisitos de recebimento. Especificação e acompanhamento de END's em equipamentos. Elaboração e validação de procedimentos executivos de soldagem e inspeção. Minистраção de curso sobre inspeção e projetos de Vasos de Pressão. Validação de instrumentos metrológicos. Controle de custo do setor.

AmBev – Cia de
Bebidas das Américas
04/2010 – 07/2010
Camaçari, Brasil

Supervisor de *Packaging*:

- ✓ Supervisão da linha de envasamento de cerveja na AmBev Camaçari.
- ✓ Programação e acompanhamento de manutenção de linha de produção.
- ✓ Controle de funcionários.
- ✓ Controle de estoque de insumos de produção e lançamento de produção.
- ✓ Operador do *SAP Production Planning e Material Management*.

Votorantim Cimentos
N/NE S/A
02/2008 – 12/2009
Salvador, Brasil

Estagiário de Engenharia Mecânica

- ✓ Responsável por compras de materiais e serviços para manutenção, juntamente com o lançamento de suas respectivas notas fiscais para pagamento, controle de diesel, controle de tacógrafos da frota de caminhões, controle de estoque de almoxarifado, aplicação de planos de manutenção.
- ✓ Gerenciamento da manutenção de veículos pesados e central dosadora de concreto. Responsável pela implementação de projetos de melhorias em correias transportadoras e de automação na central de concreto.
- ✓ Operador do *SAP Plant Maintenance*.



HABILIDADES TÉCNICAS E CURSOS

Solid Works
COMPRESS
AutoCAD e DraftSight
AMETank e eTank
SAP – PM, PP e MM
Pneumática e Hidráulica
MS Excel, Word e
PowerPoint

English Course – Chicago – Illinois – USA
Projeto de Vasos de Pressão – ASME Sec. VIII Div. 1 curso
API 650/API 653 – Curso de Tanques de Armazenamento
Certificação ASME e NBIC – Curso para selos U and R
FEMAP - NASTRAN curso
Solid Edge curso



CONTATOS

E-mail: marck.18@hotmail.com
LinkedIn: www.linkedin.com/in/marcossilva10
Skype: [engenhariomarcosbarros](https://www.skype.com/en/contacts/engenhariomarcosbarros)
Telefone: +55 71 988313628