

CURRICULUM VITAE

✚ MARCUS DA CUNHA MARQUES

✚ Técnico de Instrumentação e Automação – SENAI - 2001

➤ APTIDÃO:

- Possuo 23 anos de experiência na área de Instrumentação e Automação.
- Trabalhos especializados na área de Instrumentação, Automação e Controle de Processos Industriais, On-Shore e Off-Shore para atuação em tarefas de levantamento de campo, avanço de obra, planejamento, projetos em Smart Marine 3D (SP3D), Smart Plant Instrumentation (SPI), documentos de detalhamento de projetos e As Built.
- Elaboração de projetos de automação e instrumentação, apto a desempenhar como elaborador, verificador e aprovador dos documentos de projeto básico, conceitual ou detalhado nas esferas de alta e média complexibilidade.

➤ EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

❖ 09/24 a presente data Estaleiro BrasFels – Seatrium Group

- **PROJETO** – Suporte a equipe da Seatrium Singapura, na correção de informações do banco de dados do SPI, plataforma P-78
- Implementação dos desenhos de detalhes típicos de suportes dos instrumentos de F&G, plataforma P-78
- Ajuste do SP3D por extração de documentos de suporte das rotas de tubing pneumático e hidráulico da plataforma P-80/P-83.
- Elaboração de lista de suportes para fabricação própria do estaleiro.
- Elaboração de desenhos de instalação de suportes para a equipe interna de construção e montagem.

❖ 01/22 a 08/24 DBR Energies S.A

- **PROJETO** – Suporte a equipe de detalhamento do projeto da Plataforma P-78 na coordenação e elaboração dos diagramas de interligação, malhas, lista de cabos, executados dentro do software Smart Plant Instrumentation(SPI).
- Modelagem, verificação e consolidação no software Smart Plan Marine 3D(SP3D), dos documentos dos módulos de produção da plataforma P-78.
- Elaboração de requisição de matérias de Junction Box, Cable Tray, cable Glands e Cables and Multicables.
- Elaboração de controles de facilities para a equipe de detalhamento e engenharia.
- Suporte a equipe de verificadores de documentos de Vendors, nos comentários da documentação de automação e instrumentação, verificando a consistência e atendimento as especificações técnicas do projeto.
- Elaboração de projeto de detalhamento da Plataforma P78, detalhes Típicos de Instalação, lista de suportes, lista de equipamentos e demais documentos de instrumentação e automação.
- **CAMPO** – Suporte a produção do Estaleiro Seatrium (antigo Brasfells), na solução de inconsistência de projeto, no ambiente 3D e elaborando a inclusão dos painéis de controle e segurança do sistema de PLC's da plataforma.
- Atendimento ao cliente nas necessidades do setor de produção do estaleiro para conclusão da montagem dos módulos do Topside da plataforma P78.

- Correção e elaboração das plantas elétricas, de suportes, pneumáticas e Hidráulicas dos módulos de Topside da P-78.
- Finalização dos diagramas de malha, interligação, lista de cabos e apoio a equipe de comissionamento para esclarecimentos das necessidades de integração.
- Assistência a equipe da Seatrium Singapura para solução de problemas relacionados ao projeto de instrumentação da P-78.

❖ 09/21 a 12/21 *ELFE SERVIÇOS MANUTENÇÃO E MONTAGEM*

- **LOGISTICA** – Prestador de serviço na TRANSPETRO, elaborando de sistemas de controle de entrega de Gás Natural para os gasodutos GASFOR, GASNOR e CAC-CATU.
- Elaboraões de relatórios gerenciais de faturamento de entrega de Gás Natural para as transportadoras e distribuidoras.
- Coordenação de serviços de controle de lançamentos e correção de erros de medição feita pelos computadores e vazão dos gasodutos.

❖ 08/16 a 01/17 *TECMAN – SERV. DE MANUTENÇÃO E MONTAGEM*

- **PROJETO** - Suporte à equipe de planejamento nas tarefas de instrumentação, elaboração de detalhamento de projeto de peças mecânicas, elétricas e instrumentação para solução de pendências de montagem. Responsável pelo fornecimento da documentação de projeto para as equipe de montagem de tubulação , elétrica, mecânica e instrumentação, elaboração dos documentos de avanço das medições.
- **CAMPO** - Calibração, aferição e testes de válvulas de controle e on-off, calibração de manômetros, supervisão de equipe de técnicos, apoio a equipes de elétrica na montagem de painéis e caixas de junção de instrumentação na leitura de diagramas.

❖ 03/12 a 02/14 e 04/15 a 01/16 *ECOVIX – ENGEVIX CONSTRUÇÕES OCEÂNICAS*

- **PROJETO** - Colaborador, exercendo a função de Projetista Senior B, Administrador e Smart Plant Instrumentation, executando verificação dos I/O do projeto, Elaboração de Hook-ups, Diagrama de Interligação, Diagrama de malhas, lista de cabos, lista de instrumentos, lista de set points e alarmes, todos em plataforma Smart Plant Instrumentation, modelagem 3D utilizando a ferramenta Smart Plan Marine, análise de documentos de fornecedores para os referidos sistemas, suporte de engenharia de documentação Cosco Shangai para montagem de campo, levantamento de todas as interfaces existentes com a disciplina de elétrica, processo e segurança, todos os serviços relacionados aos Projetos de Cascos das plataformas do Pré-Sal (P-66/P-67/P-68/P-69/P-70).
- **TAKE OFF** - Especificação do sistema de detecção de fogo, gás e fumaça, especificando todos os tipos de sensores e detecção de fumaça do tipo UV+IR, detectores de chama por IR, detectores de hidrocarbonetos, H2S, O2, especificação e quantificação de cabeamento elétrico, fibra óptica, bandejamento, para os projetos dos Cascos das plataformas do Pré Sal (P-66/67/68/69/70), todas as atividades foram desenvolvidas na cidade do Rio de Janeiro.

- **CAMPO** – Adequações das plantas de montagem conforme construído, corrigindo quando necessário o encaminhamento e locação de suportes, auxílio à produção no desenvolvimento de documentos de montagem, suporte à coordenação de montagem no âmbito de toda a documentação de projeto, suporte a montagem dos sistemas de Fogo, Gás e Fumaça, alterações de toda a documentação de projeto e de fornecedores, facilitação para montagem e comissionamento da unidade.

❖ 05/14 a 12/14

ENGEVIX SISTEMA DE DEFESA

- **PROJETO** - Colaborador, exercendo a função de projetista e inspetor de qualidade, elaboração de informes de diagnóstico para a contratação de empresas.
- **CAMPO** - Elaboração de planilhas de controle de obra, assistência a empresa de instrumentação na retirada calibração e reparo de instrumentos de campo, inspeção na execução de serviços de desmontagem, reparo e calibração dos instrumentos de medição do Navio Patrulheiro AB"Warao" da Armada Venezuelana.

❖ 12/05 a 06/06 e 07/08 a 03/12

MANA ENGENHARIA E CONSULTORIA S/A

- **PROJETO** - Prestador de serviços, exercendo a função de Técnico Especializado de Automação, elaborando as especificações técnicas dos sistemas de detecção de Fogo & Gás, Fumaça, Circuito fechado de TV (CFTV), Monitoramento de Máquinas, Painel de Botões e análise de propostas para os referidos sistemas e emissão dos Pareceres Técnicos dos mesmos, Análise de Documentos de Fornecedores dos equipamentos comprados pela PETROBRAS, Assistência técnica a operação do SPI(Smart Plant Instrumentation), levantamento de todas as interfaces existentes com a disciplina de elétrica e instrumentação para fechamento do projeto, todos os serviços descritos estão relacionados com o Projeto da Carteira de Diesel (HDT / UGH – Consórcio AGTECH) da Refinaria Landulfo Alves – Mataripe-BA.
- **TAKE OFF** - Especificação dos sistema de PLC de segurança, SDCD de controle, especificando todos os componentes de formatação dos equipamentos, como fontes redundantes, unidade de processamento, todos os tipos de cartão para todos os tipos de sinais. Especificação dos sistemas de detecção de fogo, gás e fumaça, detectores multipoint de fumaça, detectores de chama por IR, detectores de hidrocarbonetos. Especificação do sistema de CCTV, especificando os tipos de câmeras, cabeamento, caixas de interfaces. Especificação de eletrodutos, condutores, e prensa cabos para instalação dos sistemas de CCTV e Detecção de fogo, gás e fumaça. Definição de sistemas periféricos dos skids mecânicos para comunicação com sistema principal fazendo os ajustes necessários para complementação dos sistemas de controle e segurança da refinaria Landulfo Alves em Mataripe, São Francisco do Conde – BA. Serviços realizados na cidade de Salvador.
- **CAMPO** - Desenvolvimento de planilhas de controle de montagem e suporte a construção de instrumentação e automação, suporte a montagem dos sistemas de Fogo, Gás e Fumaça, Sistema de CFTV, Sistema de Monitoramento de Máquinas e demais sistemas periféricos da planta, AS BUILT de toda a documentação de projeto, No setor de planejamento da obra de montagem da unidade de Hidrotratamento e Geração de Hidrogênio, atuando como técnico de planejamento realizando a programação semanal de montagem, controle de métricas e levantamento de campo de percentual construído do avanço físico da obra.

Suporte a Yokogawa na elaboração do plano de comissionamento da parada da unidade de PVC da Brasken no pólo Petroquímico de Camaçari-BA.

- ❖ 10/07 a 03/08 *TECHNIP ENGENHARIA DO BRASIL.*
 - **PROJETO** – Prestador de serviços, exercendo a função de Técnico Projetista Sênior, elaborando todo o carregamento de hardware do SDCD(Yokogawa), carregamento do PLC (Invesys), elaborando layout de painéis de rearranjo, painéis de barreiras isoladoras, responsável pelo diagrama de interligação, diagrama de malha, implementação de projeto em INtools (SPI) e análise de documentos de fornecedor.

- ❖ 08/06 a 09/07 *ESTALEIRO MAUÁ-JURONG S/A*
 - **PROJETO** - Prestador de Serviços, executando a função de Projetista de Instrumentação / Automação, atualmente executando o Projeto no Empreendimento da Plataforma marítima da PETROBRÁS P-50 , realizando a elaboração de documentos de Projeto como : Diagramas de Malha(Intools), Lista de Instrumentos(Intools), Diagrama Lógico de PLC, Lista de Materiais, Diagrama de Interligação(Intools), intergração com a AC Engenharia no suporte a interpretação dos lógicos, acompanhamento e suporte junto a montagem na interpretação dos documentos diversos , Operação e formatação do INtools. Verificação de cadastro de instrumentos e Plantas de Locação.
 - **TAKE OFF** - Especificação de cabeamento elétrico, fibra óptica, bandejamento. Definição de sistemas periféricos dos skids mecânicos para comunicação com sistema principal fazendo os ajustes necessários para complementação dos sistemas de controle e segurança da plataforma P-50/54.
 - **CAMPO** - Plataforma P-50, tipo FPSO da PETROBRAS, desenvolvimento de planilhas de controle de avanço da obra e serviços de comissionamento elétrico, mecânico, instrumentação, estrutura, civil, arquitetura e automação, suporte a configuração dos sistemas de controle, elétrico, vessel e shutdown(ESD) na configuração dos sistemas do STEP 7 da Siemens juntamente com a View Engenharia e da configuração do VMS juntamente com a AC Engenharia, suporte na análise e compreensão dos diagramas lógicos, alocado durante seis meses na plataforma em regime de embarque para a conclusão da montagem e preparação para o start da mesma, em conjunto com as empresas Forship Engenharia e PID Engenharia.

➤ **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES :**

- ❖ Softwares:
 - AutoCAD, Microstation, Pacote Office, SP3D, SPI, Comos.
- ❖ Cursos :
 - Técnico em Instrumentação e Automação - SENAI (Centro de Formação Profissional EUVALDO LODI) - período: 11/99 a 06 / 01.
 - Sistema de Supervisório Wizcon - WIZCON DO BRASIL S/A - período: 10/08 a 15/08/01.
 - Sistema de SDCD (CS3000) – YOKOGAWA AMÉRICA LATINA S/A - período: 11/07 a 21/07/02.
 - INtools (SPI)- Prominp – Curso básico – 40h – Curso Avançado – 80h
 - Smart Plan Marine (Maket 3D) – Módulo de Elétrica - 80h
 - Graduação em Engenharia de Softwear – 2º semestre.

➤ **CONTATOS:**

- ❖ Email: flintz0228@gmail.com / Telefone: +55 21 97193-8709