



RONALDO SILVA MACHADO
Supervisor de Rigging

ARQUITETO E URBANISTA
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS
TECNICO ELETROMECANICO
TECNICO EDIFICAÇÃO

Perfil

Experiência profissional em área de Projetos e acompanhamento de campo nos seguimentos (Civil, Elétrico, Hidráulico, Estrutura, Combate Incêndio, Rigger, e Tubulação). Experiências adquiridas em mais de 20 anos de trabalho ocupando cargos técnicos e supervisão em grandes empresas de engenharia e da construção pesada, ferrovia e mineração no Brasil e no Exterior.

Contato TELEFONE:

(94) 984264285
(94) 991037668

EMAIL:

ronaldolamah612@gmail.com

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

SACS ENGENHARIA –(Mineroduto) Acará/PA

CARGO: Supervisor de Rigger – Periodo 07/2024 atual.

- **Responsável:** *Inspeção de campo, Planejamento de operação e Plano de Rigging* (Carga Líquida (Peso, Volume, Material Específico), Carga Bruta, Locação do Centro de Gravidade, Distribuição de Cargas (2 ou mais pontos de amarração), Cálculo de Arrasto, Verticalização, Esforço na Sapata, Pressão Admissível no Solo, Peso do Cabo do Guindaste, Definição de Passadas de Cabo, Verificação de Perfil do Balancim, Cálculo de Taxa de Utilização, Estimativa de Vento, Escolha da Configuração do Guindaste (Raio Operacional, Lança, Altura, Capacidade de Carga, Total da Carga Estática), Sistema de Polias e Cálculo de Isolamento da Área).

CONSORCIO CPTRE – (Ponte do Rio Tocantins) Marabá/PA

CARGO: Supervisor de Rigger – Periodo 01/2024 a 06/2024 atual.

- **Responsável:** *Inspeção de campo, Planejamento de operação e Plano de Rigging* (Carga Líquida (Peso, Volume, Material Específico), Carga Bruta, Locação do Centro de Gravidade, Distribuição de Cargas (2 ou mais pontos de amarração), Cálculo de Arrasto, Verticalização, Esforço na Sapata, Pressão Admissível no Solo, Peso do Cabo do Guindaste, Definição de Passadas de Cabo, Verificação de Perfil do Balancim, Cálculo de Taxa de Utilização, Estimativa de Vento, Escolha da Configuração do Guindaste (Raio Operacional, Lança, Altura, Capacidade de Carga, Total da Carga Estática), Sistema de Polias e Cálculo de Isolamento da Área).

OMEGA SERVICE –(Carajas) Gelado - Parauapebas/PA

CARGO: Supervisor de Rigger – Periodo 6/2023 a 11/2024

- **Responsável:** *Inspeção de campo, Planejamento de operação e Plano de Rigging* (Carga Líquida (Peso, Volume, Material Específico), Carga Bruta, Locação do Centro de Gravidade, Distribuição de Cargas (2 ou mais pontos de amarração), Cálculo de Arrasto, Verticalização, Esforço na Sapata, Pressão Admissível no Solo, Peso do Cabo do Guindaste, Definição de Passadas de Cabo, Verificação de Perfil do Balancim, Cálculo de Taxa de Utilização, Estimativa de Vento, Escolha da Configuração do Guindaste (Raio Operacional, Lança, Altura, Capacidade de Carga, Total da Carga Estática), Sistema de Polias e Cálculo de Isolamento da Área).

RIP ENGENHARIA –(Mina de Sossego) Canã dos Carajás/PA

CARGO: Supervisor de Rigger – Periodo 01/2023 a 06/2023 Atual.

- **Responsável:** *Inspeção de campo, Planejamento de operação e Plano de Rigging* (Carga Líquida (Peso, Volume, Material Específico), Carga Bruta, Locação do Centro de Gravidade, Distribuição de Cargas (2 ou mais pontos de amarração), Cálculo de Arrasto, Verticalização, Esforço na Sapata, Pressão Admissível no Solo, Peso do Cabo do Guindaste, Definição de Passadas de Cabo, Verificação de Perfil do Balancim, Cálculo de Taxa de Utilização, Estimativa de Vento, Escolha da Configuração do Guindaste (Raio Operacional, Lança, Altura, Capacidade de Carga, Total da Carga Estática), Sistema de Polias e Cálculo de

Isolamento da Área).

DRAFT SOLUTIONS –(Vale-Mina de Carajás) –Carajas/PA**CARGO:** Supervisor de Rigger – Periodo 03/2022 a 11/2022

- **Responsável:** *Inspeção de campo, Planejamento de operação e Plano de Riggig (Carga Líquida (Peso, Volume, Material Específico), Carga Bruta, Locação do Centro de Gravidade, Distribuição de Cargas (2 ou mais pontos de amarração), Cálculo de Arrasto, Verticalização, Esforço na Sapata, Pressão Admissível no Solo, Peso do Cabo do Guindaste, Definição de Passadas de Cabo, Verificação de Perfil do Balancim, Cálculo de Taxa de Utilização, Estimativa de Vento, Escolha da Configuração do Guindaste (Raio Operacional, Lança, Altura, Capacidade de Carga, Total da Carga Estática), Sistema de Polias e Cálculo de Isolamento da Área).*

IDG ENGENHARIA –(Vale-Mina de Sossego) – Cannãa dos Carajás/PA**CARGO:** Supervisor Rigging – Periodo 04/2021 a 01/2022

- **Responsável:** *Inspeção de campo, Planejamento de operação e Plano de Riggig (Carga Líquida (Peso, Volume, Material Específico), Carga Bruta, Locação do Centro de Gravidade, Distribuição de Cargas (2 ou mais pontos de amarração), Cálculo de Arrasto, Verticalização, Esforço na Sapata, Pressão Admissível no Solo, Peso do Cabo do Guindaste, Definição de Passadas de Cabo, Verificação de Perfil do Balancim, Cálculo de Taxa de Utilização, Estimativa de Vento, Escolha da Configuração do Guindaste (Raio Operacional, Lança, Altura, Capacidade de Carga, Total da Carga Estática), Sistema de Polias e Cálculo de Isolamento da Área).*

CGCS ENGENHARIA – (Vale – Mina de Salobo II - Marabá/PA**CARGO:** Supervisor de Rigging-Periodo 07/2019 a02/2020

- **Responsável:** *Inspeção de campo, Planejamento de operação e Plano de Riggig (Carga Líquida (Peso, Volume, Material Específico), Carga Bruta, Locação do Centro de Gravidade, Distribuição de Cargas (2 ou mais pontos de amarração), Cálculo de Arrasto, Verticalização, Esforço na Sapata, Pressão Admissível no Solo, Peso do Cabo do Guindaste, Definição de Passadas de Cabo, Verificação de Perfil do Balancim, Cálculo de Taxa de Utilização, Estimativa de Vento, Escolha da Configuração do Guindaste (Raio Operacional, Lança, Altura, Capacidade de Carga, Total da Carga Estática), Sistema de Polias e Cálculo de Isolamento da Área).*

TOLEDO ENGENHARIA –(Saneamento) Recife/PE**CARGO:** Técnico de Planejamento Master III - Periodo 04/2019 a 08/2019

- **Responsável:** *Inspesão de componentes de guindastes, dimensionamentos de dispositivos de cargas (eslinga, manilha, patescae anel)Calculo de carga bruta estatica e carga de içamento; Layoute de plano de rigging (Desenho); Calculo de Fatores operacionais e portcetangem de ultilização einstabilidade do guindaste Operação e Plano de rigging;*

FTL – FERROVIA TRANSRDESTINA – Teresina/PI**CARGO:** Supervisor Manutenção de via permanente - Periodo 02/2018 a11/2018

- **Responsável** Planejamento da programação das atividades de manutenção;
Controle de apontamentos de manutenção;
Substituição de dormentes e Manutenção de trilhos, soldagem alumino térmica, Alívio de tensão térmica
Manutenção de fixações, Manutenção de juntas, e Manutenção de AMV, Manutenção de lastro,
Controle de recursos e pedidos dematerial de manutenção;
Responsável pela Manutenção Civil na Via Permanente no TrechoFerroviário da FTL de Teresina-PI até São Luis / MA;

CAMARGO CORREIA – (EFCFerrovia– Vale) Marabá/PA**CARGO:** Projetista de Rigging - Periodo 02/2018 a 11/2018

- **Responsável :** Inspesão de componentes de guindastes, dimensionamentos de dispositivos de cargas (eslinga, manilha, patescae anel)Calculo decarga bruta estatica e carga de içamento; Layoute de plano de rigging (Desenho);
Calculo de Fatores operacionais e portcetangem de ultilização einstabilidade do guindaste Operação e Plano de rigging;

PROGEN PROJETOS E GER. ENGENHARIA –(EFCFerrovia – Vale) São Luis-MA**CARGO:** Assistente de Engenharia - Periodo 06/2016 a 10/2016

- **Responsável :** Visitas técnicas em campo, Relatórios Técnicos e Inspeção de Campo Projetos de plataformas, Estruturas Metálicas, Dispositivos Mecânicos, Suportes etc. Elaboração de lista de matérias, levantamento de campo. Desempenhados projetos diretamente com o cliente atendendo as demandas de urgência e emergência dentro das áreas de mineração.

ODEBRECHT-(Consorcio Linha Laranja-Metrô) – São Paulo -SP

CARGO: Assistente de Engenharia- Periodo 02/2015 a 11/2015

- **Responsavel:** Visitas técnicas em campo, Relatórios Técnicos e Inspeção de Campo Projetos de plataformas, Estruturas Metálicas, Dispositivos Mecânicos, Suportes etc. Elaboração de lista de matérias, levantamento de campo. Desempenhados projetos diretamente com o cliente atendendo as demandas de urgência e emergência dentro das áreas de mineração.

ODEBRECHT (UHE – Hidroeletrica) -Lauca/ANGOLA)

CARGO: Assistente de Engenharia - Periodo 04/2013 a 12/2014

- **Responsavel :** Desenvolvimeto projetos de formas e armação, projetos de impermeabilização; projetos de escaevação; Métodologia executiva de lançamento de concretagem, medição e verificação de projetos e acompanhamento de campo;

ODEBRECHT (Vale – Minerio Moatize Carvão) Moçambique/AFRICA)

CARGO: Assistente de Engenharia - Periodo 02/2012 a 09/2012

- **Responsavel :** Visitas técnicas em campo, Relatórios Técnicos e Inspeção de Campo Projetos de plataformas, Estruturas Metálicas, Dispositivos Mecânicos, Suportes etc. Elaboração de lista de matérias, levantamento de campo. Desempenhados projetos diretamente com o cliente atendendo as demandas de urgência e emergência dentro das áreas de mineração.

ODEBRECHT (UHE – Hidroeletrica) -Lauca/ANGOLA)

CARGO: Assistente de Engenharia - Periodo 04/2013 a 12/2014

- **Responsavel :** : Desenvolvimeto projetos de formas e armação, projetos de impermeabilização; projetos de escaevação; Métodologia executiva de lançamento de concretagem, medição e verificação de projetos e acompanhamento de campo;

ODEBRECHT (Vale – Minerio Moatize Carvão) Moçambique/AFRICA)

CARGO: Projetista Senior - Periodo 02/2012 a 09/2012

- **Responsavel :** Elaboração de desenhos de topografia e levantamentos planialtimétrico.Layout geral da obra de integridade estrutural, asbuilts e Projetos Drenagem, Terraplenagem, Greides, Seções Horizontais e Transversais, Tratamento, georreferenciamento e integração.

ODEBRECHT (Vale– Ferrovia) Bom Jesus da Selva /MA)

CARGO: Assistente Técnico - Periodo 03/2011 a 09/2011

- **Responsavel** Elaboração de desenhos de topografia e levantamentos planialtimétrico.Layout geral da obra de integridade estrutural, asbuilts e Projetos Drenagem, Terraplenagem, Greides, Seções Horizontais e Transversais, Tratamento, georreferenciamento e integração

ENESA ENGENHARIA S.A (UHE JIRAL) Porto Velho-RO

CARGO: Supervisor de Rigger - Periodo 02/2010 a 11/2010

- **Responsavel:** *Inspeção de campo, Planejamento de operação e Plano de Riggig* (Carga Líquida (Peso, Volume, Material Específico), Carga Bruta, Locação do Centro de Gravidade, Distribuição de Cargas (2 ou mais pontos de amarração), Cálculo de Arrasto, Verticalização, Esforço na Sapata, Pressão Admissível no Solo, Peso do Cabo do Guindaste, Definição de Passadas de Cabo, Verificação de Perfil do Balancim, Cálculo de Taxa de Utilização, Estimativa de Vento, Escolha da Configuração do Guindaste (Raio Operacional, Lança, Altura, Capacidade de Carga, Total da Carga Estática), Sistema de Polias e Cálculo de Isolamento da Área).

HABILIDADES

AUTO CAD 2D e 3D – Projetos e visualização de documentos (desenhos). Aumentar a produtividade através de projetos seja civil, elétrico ou mecânico.

AUTO PLANT 3D – Projetos e modelagem e recursos providos de catálogos normatizado para peças, suportes, equipamentos e estruturas metálicas.

AUTO CAD CIVIL 3D – Projetos e a elaboração e edição de projetos, tais como superfícies, alinhamentos, perfis, vistas de seção, assembeis corredores, que poderão ser utilizados em projetos envolvendo loteamentos, estudos hidráulicos e construções de estruturas mais complexas como pontes e barragens.

CATIA V4 – Projetos e visualização de documentos (desenhos) de Geometria descritiva e visão de projetos engenharia reversa.

SOLID DESIG: Modelação em 3D e Criação e edição de primitivas – Parametrização Dynamics Sketcher.

SKETCHUP-PRO6 – Proporciona uma experiência próxima do desenho à mão e de modelagem com objetos reais, com qualidade da apresentação bastante original e a capacidade de trocar dados entre vários programas do segmento CAD.

REVIT – Hardware e Software – Permite projetar construções, oferecendo uma proximidade sem paralelo a desenhos de arquitetura. Sendo assim uma grande ferramenta no desenvolvimento de ideias.

SOLIDWOKS – Solução abrangente de projeto 3D que permite a criação, avaliação, comunicação e o gerenciamento de projetos.

MS PROJECT – Gerenciamento, Planejamento de projetos.

SAP – Gestão empresarial (ERP), controle e gerenciamento de informações e dados das empresas.

ROBOT STRUCTURAL – Análise de carga estrutural e verificação das conformidades com o código e utilização dos fluxos de trabalho integrados no BIM para trocar dados com o Revit.

OUTROS CURSOS COMPLEMENTARES

Eletricidade Predial (SENAI)

Mecânica de Automóvel (SENAI)

Metrologia (SENAI)

Leitura e interpretação de desenho técnico (SENAI)

Comandos Elétricos (SENAI)

Bobinador (SENAI)

Topograph (ALPHA CHANNEL)

Desenho Mecânico (SENAI)

Maquete Eletrônica (ALPHA CHANNEL)

Sketchup Physics

Desenho Caldeiraria (SENAI)

Instrumentação (SENAI)

Automação (SENAI)

Planej. Super. em movimentação de carga (INST. OPUS)

Caldeiraria (SENAI)

Tornearia mecânica. (SENAI)

Projetista de Rigging (SOBRATEMA)

Supervisor de Rigger (SERTECH)