

A quem interessar possa,

Meu nome é Rafael Baraldi, sou engenheiro civil especialista em estruturas de concreto armado utilizadas na infraestrutura de transportes, especialmente para o sistema metroviário e rodoviário. Além disso, tive o privilégio de atuar em projetos de sistema preventivo contra incêndio, instalações de sistema hidrossanitário da engenharia predial, e acompanhamento técnico da execução de serviços em obras da construção civil.

Sou entusiasta da análise estrutural da engenharia civil, possuo ampla experiência com projetos, cálculo e modelagem estrutural e procuro por oportunidade de trabalho com projetos de engenharia das estruturas em uma empresa de referência internacional do setor da engenharia civil.

## Experiência Profissional

### *Engenharia Civil*

- Atuante na área de engenharia das estruturas
- Especialista em cálculo estrutural das estruturas de concreto armado
- Extensa experiência na execução de projetos para o sistema metroviário de transporte
- Proficiente na elaboração de projetos para edifícios esportivos, indústrias e pontes rodoviárias
- Experiência com projetos hidráulicos e de combate e prevenção à incêndio
- Amplo conhecimento sobre normatizações e legislações vigentes da área de Engenharia Civil, incluindo a Normatização ISO – NBR 6118:2014 – Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento
- Especialista em modelos numéricos de cálculo estrutural e elaboração de projetos 2D e 3D
- Fluente em softwares AutoCad, Autocad Revit, ATIR STRAP e CSI SAP2000
- Experiente em projeções de balanças rodoferroviárias, muros de contenção rodoviários e silos de concreto armado
- Vivência no acompanhamento e controle de obras de engenharia

### *Pessoal*

- Habitudo e dedicado à rotina intensa de trabalho
- Adepto a estabelecer objetivos, metas e a atingir resultados
- Entusiasta do desenvolvimento profissional da carreira de Engenheiro Civil
- Favorável ao trabalho em grupo e ao compartilhamento das experiências profissionais
- Solícito as outras equipes complementares de trabalho
- Flexível quanto ao horário de serviço, disposto a viajar e aberto a oportunidades de trabalho em outros países ou estados do Brasil

## Atividades Profissionais

### **ARCADIS LOGOS S.A.**

junho 2013 - novembro 2015

Empresa multinacional holandesa, especializada no gerenciamento e desenvolvimento de projetos de infraestrutura, indústria, água e meio ambiente

#### **Engenheiro Civil Calculista Júnior**

Responsável pela elaboração de modelos numéricos de cálculo 2D e 3D para estruturas de concreto armado.

Projetos desenvolvidos em:

- Estações de metropolitanos das cidades de São Paulo, Belo Horizonte e Bahia
- Muros de contenção rodoviário para o projeto do Rodoanel Mario Covas da cidade de São Paulo
- Caixas de armazenamento para resíduos líquidos perigosos
- Elaboração de memoriais de cálculo e planilhas para verificação de esforços, dimensionamento de estruturas juntamente com o desenvolvimento do projeto de forma e armação

### **CELENGE ENGENHARIA S/S LTDA**

novembro 2011 a maio 2013

Empresa nacional que presta serviços de engenharia nas áreas de metroviários, balanças rodoferroviárias e laudos técnicos de viabilização de cargas especiais

#### **Engenheiro Civil Calculista Júnior 2012 a 2013 - Assistente de Engenheiro Civil 2011 a 2012**

- Elaboração de modelos numéricos 2D e 3D para projetos de estações e VSE (Ventilação e Saída de Emergência) de metroviários de São Paulo
- Desenvolvimento de modelos numéricos de cálculo 2D para laudos de projetos de viabilização de carga móvel e projetos de balanças rodoferroviárias
- Responsável pelo desenvolvimento de memórias de cálculo, planilhas para dimensionamento e verificação de esforços solicitantes e criação de projeto de forma e armação.

### **FIT ENGENHEIROS E ASSOCIADOS LTDA**

novembro 2010 – novembro 2011

Empresa nacional com ênfase no desenvolvimento de projeto de instalações hidrossanitária, além de combate e prevenção a incêndio

#### **Assistente de Engenheiro Civil**

- Responsável pelo dimensionamento hidráulico de água fria e quente, esgotamento, águas pluviais e combate a incêndio.
- Desenvolvimento de desenhos técnicos para instalações hidráulicas prediais
- Elaboração de projetos de combate e prevenção a Incêndio
- Solicitações de reuniões técnicas regulamentares junto ao corpo de bombeiro de São Paulo

### **ALIMONTI COMERCIAL E CONSTRUTORA**

setembro 2009 - novembro 2010

Empresa nacional no ramo da construção e incorporação de imóveis com projetos de obra em residenciais e estabelecimentos comerciais de alto padrão

## **Assistente de Engenheiro Civil**

- Acompanhamento e verificação da compatibilização de projetos da construção civil
- Responsável pelo controle do diário de obra, compra dos materiais e controle digital de notas fiscais
- Monitoração e preenchimento do mapeamento da concretagem
- Responsável pela catalogação das medições dos armadores, carpinteiros e pedreiros
- Atendimento e acompanhamento de clientes para compatibilização dos projetos

## **SUBPREFEITURA DA REPÚBLICA - SIURB**

maio 2008 – agosto 2009

Infraestrutura Urbana da Cidade de São Paulo

## **Assistente de Engenheiro Civil**

- Verificação de bacias hidrográficas para cálculos e verificações de faixas non aedificandi
- Montagem e entendimento dos processos de regularização de imóveis e liberação para a construção.
- Vistorias técnicas à campo para verificação dos leitos secos ou existência de galerias de águas pluviais para o cálculo de faixa non aedificandi podendo assim dar continuidade aos processos de regularização de imóveis.

## **Formação Acadêmica**

### **Universidade Presbiteriana Mackenzie**

Bacharelado em Engenharia Civil, Engenharia Civil, 2006-2012

### **Faculdade de Engenharia de São Paulo**

Pós-graduação em Estruturas de Concreto Armado para Edifícios, 2013-2015

Especialista em concreto armado

## **Certificações e Premiação**

- Curso de Concreto Básico para STRAP - Sistema de Análise Estrutural LTDA, 2013
- Curso de Concreto Avançado para STRAP - Sistema de Análise Estrutural LTDA, 2013
- Curso Básico de Autodesk REVIT Arquitetura e REVIT Estruturas – ENGMEX Training S/A, 2015
- Prêmio TGI Itaú Prof. Dr. Benedito Guimarães Aguiar Neto, Universidade Presbiteriana Mackenzie - Trabalho de Conclusão do Curso de Engenharia Civil. Tema "Patologia em fachadas de edifícios revestidos em argamassa" - 2012

## **Conhecimentos Específicos**

- |                    |                   |                    |
|--------------------|-------------------|--------------------|
| - ATIR STRAP       | - NBR 6118:2014   | - Microsoft Office |
| - Autodesk AutoCAD | - CSI SAP2000     |                    |
| - Autodesk REVIT   | - TQS Informática |                    |

## **Informações adicionais**

Língua Inglesa: Common European Framework – B1, Cultura Inglesa

Membro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA Nº 5069046837

Cidadania: Brasileira e Portuguesa