

Goncalo Pinheiro

Engenheiro Civil

Lisboa, Portugal

gpinheiro@outlook.pt

+351 914 362 078

linkedin.com/in/goncalopinheiro-eng



Profile

Engenheiro civil inscrito na Ordem dos Engenheiros (membro n.o 74218) com 6 anos de experiencia em projeto de estruturas e acompanhamento de obra. Participou em projetos de infraestrutura rodoviaria e edificios com investimento total superior a 95M EUR. Especialista em calculo estrutural e BIM.

Experiência

Engenheiro de Estruturas, Mota-Engil, Lisboa

Set. de 2021 – Presente

Projeto e acompanhamento de estruturas em obras de infraestrutura e edificacao.

- Projetou estruturas de betao armado para **3 viadutos** na A33 com vaos ate 42 metros
- Coordenou modelacao BIM (Revit + Robot) para edificio residencial de **14 pisos** em Lisboa
- Acompanhou em obra a execucao de fundacoes especiais (estacas) num investimento de **28M EUR**
- Elaborou **46 memorias de calculo** para licenciamento municipal

Engenheiro Civil Junior, Teixeira Duarte, Lisboa

Mar. de 2019 – Ago. de 2021

Apoio a direcao tecnica em obras de edificacao e reabilitacao urbana.

- Participou na reabilitacao de **4 edificios** na Baixa de Lisboa com investimento de 12M EUR
- Elaborou medicoes e orcamentos para propostas no valor total de **35M EUR**
- Fiscalizou execucao de estruturas de betao em obra residencial de **180 fogos**

Estagiario de Engenharia, A400 Projetistas e Consultores, Porto

Jun. de 2018 – Fev. de 2019

Estagio profissional em gabinete de projeto de estruturas.

- Modelou **8 edificios** em Robot Structural Analysis e SAP2000
- Apoiou a equipa na verificacao de **120 pecas desenhadas** de betao armado

Educação

Mestrado Integrado in Engenharia Civil – Ramo de Estruturas, Universidade do Porto – FEUP, Porto

Set. de 2013 – Jul. de 2018

Dissertacao sobre *dimensionamento sismico de edificios altos segundo o Eurocodigo 8*. Classificacao final de 16 valores.

Habilidades

Calculo Estrutural, Eurocodigos (EC2, EC7, EC8), Autodesk Revit (BIM), Robot Structural Analysis, SAP2000, AutoCAD, Betao Armado e Pre-Esforco, Fundacoes Especiais, Medicoes e Orcamentacao, Microsoft Excel (avancado)

Certificações

Membro Efetivo da Ordem dos Engenheiros (n.o 74218), Ordem dos Engenheiros

Mar. de 2019

BIM Manager Certified, BuildingSMART Portugal

Jun. de 2022

Idiomas

Portugues (nativo), Ingles (C1), Frances (A2)

Projetos

Viadutos da A33 – Mota-Engil

Mar. de 2022 – Jun. de 2024

Projeto de estruturas para 3 viadutos em betao armado pre-esforco na autoestrada A33.

- Vaos maximos de **42 metros** com tabuleiro em caixao pre-esforco
- Coordenacao BIM com equipa de **6 projetistas** em modelo federado

Reabilitacao Baixa de Lisboa – Teixeira Duarte

Set. de 2019 – Mar. de 2021

Projeto de reforco estrutural de 4 edificios pombalinos classificados.

- Solucoes de reforco com fibra de carbono e micropestacas em **4 edificios**
- Investimento total de **12M EUR** com cumprimento do RGEU e normas patrimoniais

Referências

Rui Almeida, Diretor Tecnico, Mota-Engil Engenharia, r.almeida@mota-engil.pt, +351 218 100 200

Jorge Fonseca, Diretor de Obra, Teixeira Duarte, j.fonseca@teixeiraduarte.pt, +351 217 912 300

Atividade extracurricular

Membro – GPBE (Grupo Portugues de Betao Estrutural)

Jan. de 2020

Participacao em jornadas tecnicas e grupos de trabalho sobre durabilidade do betao e novos materiais.