



RAFAEL GONÇALVES

CURRICULUM VITAE – 06/2020

DADOS PESSOAIS

Nome: Rafael dos Santos Gonçalves

Cartão de Cidadão nº: 11632156

NIF: 206890176

Email: rafael.goncalves@kn-engenharia.pt

HABILITAÇÕES ACADÉMICAS

Licenciatura em Engenharia Civil, Opção de Estruturas pela Faculdade de Engenharia da Universidade de Porto, em 2000.

Diploma da parte escolar do Mestrado em Estruturas, Geotecnia e Fundações pela Universidade do Minho, em 2005.

CARTEIRA PROFISSIONAL

Portugal: Membro Sénior da Ordem dos Engenheiros, nº 40772.

Brasil: Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, Registro Nacional nº 201286968-8.

FUNÇÃO ATUAL

Sócio-Gerente do Gabinete de Projetos KN Engenharia, Lda. (www.kn-engenharia.pt).

LÍNGUAS

Português, Inglês e Francês.

DADOS PROFISSIONAIS

Rafael Gonçalves possui 20 anos de experiência na elaboração, coordenação e revisão de Projetos. A sua carreira como Projetista de Estruturas teve início em 2000, na AFAssociados - Projetos de Engenharia (atual Afaconsult), tendo dedicado grande parte da sua atividade à execução de projetos de Edifícios Públicos e Institucionais, até 2003. Inicia então uma etapa complementar ao integrar o quadro da empresa Metro do Porto, na Secção de Pontes, entre 2003 e 2006, desempenhando funções de Gestão, Coordenação e Revisão de Projetos de Obras de Arte. Adquiriu experiência significativa na coordenação de projetos multidisciplinares, na revisão estrutural de projetos, na execução, acompanhamento e controle de custos de obras de grande complexidade e dimensão. Em Novembro de 2006 torna-se sócio fundador e passa a ser Gerente e Diretor de Projeto da empresa KN Engenharia Lda., onde presta serviços de consultoria na área da Engenharia de Estruturas: elaboração, revisão, coordenação e direção de projetos de todo o tipo de edifícios e obras de engenharia civil, consultas e pareceres especializados.

TRABALHOS MAIS RELEVANTES

PROJETOS INTERNACIONAIS

Mechnikova Complex - Kiev, Ucrânia:

Complexo Comercial e Habitacional (Área $\cong 70.000m^2$), promovido pela empresa G5 Development, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração c/ gab. 'CCAD'.



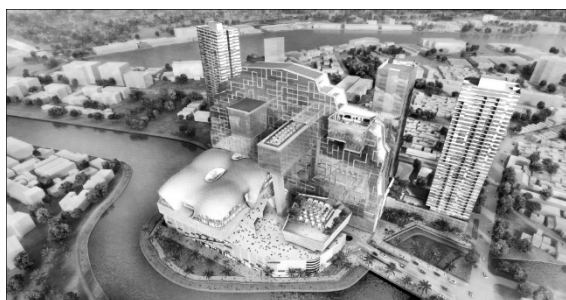
C.E.U. Alvarenga - São Paulo, Brasil:

Estabelecimento de Ensino (Área $\cong 24.000m^2$), promovido pela Prefeitura de São Bernardo do Campo e concebido pelo Atelier Brasil Arquitetura, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'Afaconsult'.



Waterfront Complex - Sri Lanka:

Complexo Comercial e Habitacional (Área $\cong 420.000m^2$), promovido pela John Keells Holdings e concebido pelo Arq. Cecil Balmond, liderando a eq. estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'AdF – Engenheiros Consultores'.



King Abdullah Sport City – Jeddah, Arábia Saudita:

Arranjos Exteriores do Estádio King Abdullah, executado pela Constr. BESIX, tendo colaborado na preparação de “Structural Shop Drawings” dos elementos de contenção e passagens inferiores hidráulicas, liderando a equipa de estruturas ‘KN Engenharia’, em colaboração com o gabinete ‘VIARAIL’.



RED Curitiba – Brasil:

Torre Habitacional de 25 pisos, (Área $\cong$ 26.500m²), promovido e executado pela Construtora PDG, liderando a equipa de estruturas ‘KN Engenharia’, em colaboração com o gabinete ‘Carlos Leal Engenheiros Consultores’.



PROJETOS DE EQUIPAMENTOS DESPORTIVOS

Estádio Municipal de Braga:

Com lotação para 30 100 pessoas, promovido pela Câmara Municipal de Braga e concebido pelo Arquiteto Eduardo de Souto Moura – Prémio SECIL Arquitetura 2004, integrando a equipa de Engenharia de Estruturas da ‘AFAssociados’, liderada pelo Engenheiro Rui Furtado – Prémio SECIL Engenharia 2005.



SALAS DE ESPETÁCULO

Casa da Música do Porto:

Casa da Música do Porto (www.casadamusica.com) para a sociedade Porto 2001, integrando a equipa de Engenharia de Estruturas da ‘AFAssociados’ integrada na equipa do Arquiteto Rem Koolhaas.



PROJETOS DE EDIFÍCIOS INSTITUCIONAIS

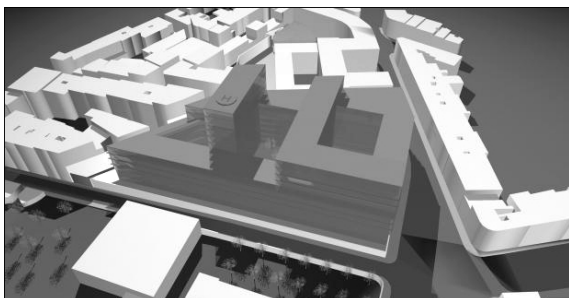
Edifício BIOMED III:

Na Universidade de Coimbra, (Área $\cong$ 11.000m²), concebido pela Arquiteta Inês Lobo, liderando a equipa de estruturas ‘KN Engenharia’, em colaboração com o gabinete ‘Afaconsult’.



Instalações da Polícia Judiciária:

Em Lisboa, concebido pelo Atelier Miguel Saraiva + Associados, executado pela OPWAY, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'CCAD'. A intervenção diz respeito à reformulação dos edifícios existentes e à construção de um novo edifício nos terrenos das atuais instalações.



Edifício Sede VODAFONE:

No Parque das Nações em Lisboa, (Área $\cong 79.000\text{m}^2$), integrando a equipa de Engenharia de Estruturas da 'AFAssociados', liderada pelo Engenheiro Pedro Pacheco e integrada na equipa do Arq. Alexandre Burmester.



PROJETOS DE ESTABELECIMENTOS DE ENSINO

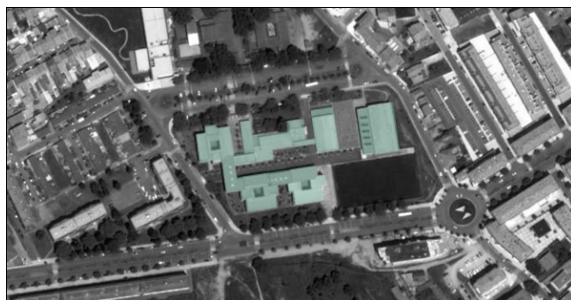
Escola Secundária de Penafiel:

Proj. Reabilitação e Ampliação da Esc. Secundária de Penafiel, (Área $\cong 12.700\text{m}^2$), promovido pela Parque Escolar E.P.E e concebido pela equipa da M.V.C.C. Arquitetos, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'AdF – Engenheiros Consultores'.



Escola Secundária José Régio:

Projeto de Reabilitação e Ampliação da Escola Secundária José Régio em Vila do Conde, (Área $\cong 11.700\text{m}^2$), promovido pela Parque Escolar E.P.E e concebido pela M.V.C.C. Arquitetos, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'AdF – Engenheiros Consultores'.



Escola Secundária Alberto Sampaio:

Projeto de Reabilitação e Ampliação da Escola Secundária Alberto Sampaio em Braga, (Área $\cong 12.600\text{m}^2$), promovido pela Parque Escolar E.P.E e concebido pela M.V.C.C. Arquitetos, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'AdF – Engenheiros Consultores'.



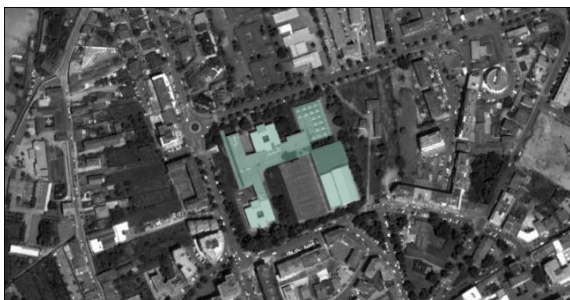
Escola Secundária Camilo Castelo Branco:

Projeto de Reabilitação e Ampliação da Escola Secundária Camilo Castelo Branco em Famalicão, (Área $\cong 11.600\text{m}^2$), promovido pela Parque Escolar E.P.E e concebido pela M.V.C.C. Arquitetos, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'AdF – Engenheiros Consultores'.



Escola Secundária Alcaldes de Faria:

Projeto de Reabilitação e Ampliação da Escola Secundária Alcaldes de Faria em Barcelos, (Área $\cong 11.800\text{m}^2$), promovido pela Parque Escolar E.P.E e concebido pela M.V.C.C. Arquitetos, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'AdF – Engenheiros Consultores'.



Escola Secundária da Trofa:

Projeto de Reabilitação e Ampliação da Escola Secundária da Trofa, (Área $\cong 14.300\text{m}^2$), promovido pela Parque Escolar E.P.E e concebido pela M.V.C.C. Arquitetos, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'AdF – Engenheiros Consultores'.



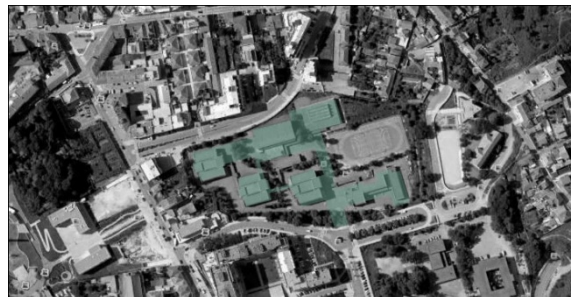
Escola Secundária D. Dinis:

Projeto de Reabilitação e Ampliação da Escola Secundária D. Dinis em Santo Tirso, (Área $\cong 14.300\text{m}^2$), promovido pela Parque Escolar E.P.E e concebido pela M.V.C.C. Arquitetos, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'AdF – Engenheiros Consultores'.



Escola Secundária de Ermesinde:

Projeto de Reabilitação e Ampliação da Escola Secundária de Ermesinde, (Área $\cong 18.500\text{m}^2$), promovido pela Parque Escolar E.P.E e concebido pela M.V.C.C. Arquitetos, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'AdF – Engenheiros Consultores'.



Colégio dos Cedros:

Projeto de Reabilitação e Ampliação do Colégio dos Cedros em Vila Nova de Gaia, promovido pelos Colégios Fomento e concebido pelo Atelier OCO Arquitetura, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'CCAD'.



Supermercados Pingo Doce e Hipermercados Recheio:

Supermercados Pingo Doce de Oliveira do Douro, São Pedro do Sul, Oliveira de Frades, Guimarães, Braga, S.Gens, Castelo da Maia, Vila das Aves, S. João da Madeira, e Hipermercados Recheio de Braga (renovação) e Tavira, promovidos pela Jerónimo Martins, e concebidos pela Lexarq, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'Profijecto'.

PROJETOS DE EDIFÍCIOS (HABITAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS)

Shopping Braga Parque (Fase 2):

Promovido pela Mundicenter Gestão de Espaços Comerciais, S.A. e concebido pela equipa do Arquiteto Frederico Valsassina, liderando a equipa de estruturas 'Profijecto'.

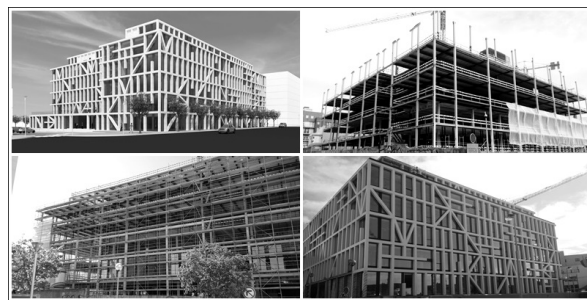


Urbo - Business Center:

No Porto, promovido pela DST Imobiliária e concebido pela equipa do Arquiteto Nuno Capa, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com a 'BYSTEEL'. Edifício Sede do BNP Paribas, (Área $\approx 30.000m^2$) envolve um investimento de 38 milhões de euros, sendo o maior empreendimento de escritórios em desenvolvimento na Área Metropolitana do Porto.

Conjunto Habitacional da Rua de Monchique:

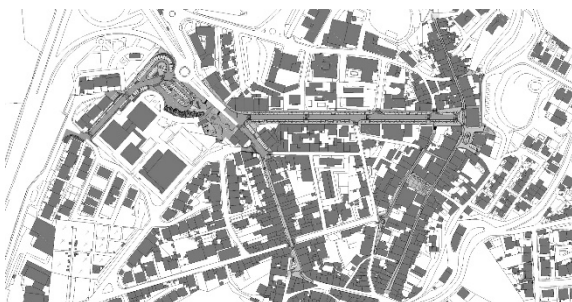
No Porto, promovido pela RAR Imobiliária, S.A. e concebido pela equipa do Arquiteto Vítor Carvalho Araújo, tendo integrado a equipa de Engenharia de Estruturas da 'AFAssociados', liderada pelo Engenheiro Jorge Carneiro. Empreendimento condecorado como Melhor Projeto Imobiliário do Ano – SIL 2006.



PROJETOS DE ARRANJOS URBANÍSTICOS E VIAS

Reconversão do Centro Histórico de Ourique:

Promovido pela Câmara Municipal de Ourique e concebido pela equipa do Arquiteto Petracchi Gomes, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia'.



Via Férrea - Doca 2 do Porto de Leixões:

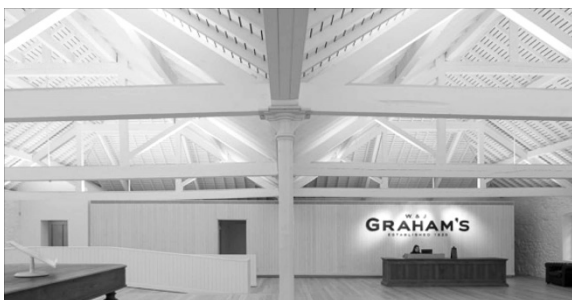
Dimensionamento da Via Férrea da Doca 2 do Porto de Leixões, promovido pela A.P.D.L (Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo, SA), liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'VIARAIL'.



PROJETOS DE REABILITAÇÃO

Reformulação das "Caves Graham's":

Projeto de Reabilitação e Reformulação das Caves 1890 Graham's em Vila Nova de Gaia, promovido pela Symington Family Estates e concebido pela equipa do Arq. Luís Loureiro, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia'.



Fábrica da Corticeira – Escarpa das Fontainhas - Porto:

Projeto de Consolidação do edificado em ruínas da Fábrica da Corticeira localizado na escarpa das Fontainhas, promovido pelo GO Porto - Gestão e Obras do Porto, EM, liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia'.



PROJETOS DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

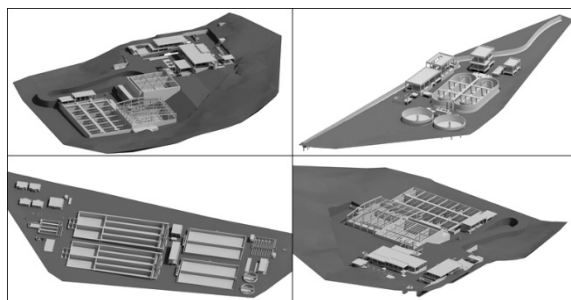
Ampliação das Instalações da SULDOURO:

Em Vila Nova de Gaia, promovido pela SULDOURO, Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos, S.A., liderando a equipa de estruturas 'KN Engenharia', em colaboração com o gabinete 'Cabo Atlântico'.



Estações de Tratamento de Água:

Elaboração dos projetos de concurso de estruturas das seguintes estações: E.T.A.R. Viseu Sul, E.T.A.R. de Britelo em Celorico de Basto, E.T.A. de Monte da Rocha em Ourique, E.T.A.R. de Paços de Sousa em Penafiel, E.T.A.R. Batna Argélia.



**OBRAS DE ARTE – REVISÃO DE PROJETOS, GESTÃO E
ACOMPANHAMENTO NA FASE DE EXECUÇÃO**

Integrando a equipa da Secção de Pontes do Metro do Porto, participou nas seguintes obras: Instalação do Tabuleiro, Reforço e Reabilitação da Ponte D. Luís, Túnel na Av. República em Gaia, Viaduto Maia Sul, Viaduto Maia Norte, Reabilitação da Ponte de Pedra - Leça, Passagens Inferiores e Superiores Linhas C,P e T.

