

CURRICULUM VITAE

Cargo Proposto:	Engenheira de Estruturas/Reabilitação
Nome da Empresa:	TÉCNICA -Engenheiros Consultores, Lda
Nome:	ALEXANDRA MARIA PACHECO NEVES
Data de Nascimento:	13.12.1959
Profissão:	Engenheira Civil / Estruturas
Anos com a Empresa:	25 (Sócio fundador)
Nacionalidade:	Moçambicana
Anos de Experiência:	29
Anos com a Firma:	25
Membro de Organizações Profissionais:	<ul style="list-style-type: none">•Ordem dos Engenheiros de Moçambique•Ordem dos Engenheiros (Portugal)•Federation International du Beton (FIB)•International Association of Bridge and Structural Engineering (IABSE)•Inscrição no Ministério das Obras Públicas e Habitação• Inscrição no Conselho Municipal da Cidade de Maputo, Matola e Beira, Nampula e Quelimane• Inscrição na Direcção Provincial das Províncias de Maputo, Nampula e Zambézia

Pormenores das Tarefas

Desempenhadas:

- Direcção e Coordenação de Projectos multidisciplinares
- Projecto e Fiscalização de Obras de Betão e Pré-esforçado e Estruturas metálicas
- Projecto de Reabilitação e Reforço de Estruturas

QUALIFICAÇÕES:

Após a sua graduação em Engenharia Civil em 1985, integrou a Universidade Eduardo Mondlane como Assistente. Em 1992 obteve o grau de Mestre em Engenharia de Estruturas pelo Instituto Superior Técnico em Lisboa (tese sobre Reabilitação e Reforço de Pontes em Betão Armado Pré-Esforçado). Tem dirigido e coordenado várias Equipas de Projecto e Fiscalização multidisciplinares, dos quais destaca o projecto e fiscalização de escolas secundárias e técnicas, os edifícios das Filiais do Banco de Moçambique em Nampula e Xai-Xai a Fiscalização das obras de construção da ponte da estrada de acesso à MOZAL, o Projecto da Reabilitação da Ponte de Muhala, o Projecto e Fiscalização das pontes de ferry boat de Maputo e Catembe, o projecto e Fiscalização do cais 3 e 4 do porto de Maputo, entre várias obras. Na sua actividade, dedica especial atenção à construção, reabilitação e reforço de estruturas e está familiarizada com as normas e especificações, nacionais e internacionais (das quais se destacam as normas da FIDIC).

FORMAÇÃO ACADÉMICA

- 1989-1992: Mestrado em Eng. de Estruturas no Instituto Superior Técnico (Portugal) – Tese: Reabilitação e Reforço de Pontes em Betão Armado e Pré-esforçado
- 1981-1985: Licenciatura em Engenharia Civil (Curso Universitário de 5 anos) na Universidade Eduardo Mondlane (U.E.M), Moçambique

OUTRAS ACTIVIDADES:

- 1989 - Estágio de três meses no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Lisboa, Portugal, Dezembro 1988 a Fevereiro de 1989 no Departamento de Estruturas
- 1991 - Participação no curso "Maintenance, Repair and Rehabilitation of Concrete Structures" - 26 a 29 de Junho de 1991, Lisboa
- 1993 - Curso sobre "Recuperação de Infraestruturas" organizado pelo LNEC, Universidade de Ciências e Tecnologia de Coimbra e a Universidade do Porto - 13 a 17 Setembro 1993, Coimbra, Portugal.
- 1996 - Curso curto sobre "Análise Plástica de Estruturas" - organizado pela Universidade Eduardo Mondlane e Universidade do Porto (Portugal)
- 1998 - Seminário sobre "Corrosão em Estruturas de Betão Armado", LNEC – Lisboa, Portugal – Julho 1998
- 2000 - Seminário sobre "Patologias e Reabilitação em Construções de Betão Armado – organizado pelos Departamentos de Engenharia Civil da Universidade Eduardo Mondlane e do Instituto Superior Técnico de Lisboa – 30 de Maio 2000, Maputo, Moçambique
- Seminário Internacional sobre "Reparação do Betão" – organizado pela Faculdade de Engenharia da Universidade Afrikaans do Rand e o International Concrete Repair Institute – RSA, Junho 2000.
- 2001 - Curso sobre "Patologias e Reabilitação de Edifícios – Paredes e Revestimentos" – organizado pelo LEM (Moçambique) / LNEC (Portugal) – Maputo, Novembro 2001.
- 2011- Participou no curso "Inspeção de Pontes" promovido pelo LEM (Moçambique) e LNEC (Portugal) entre 29 de Junho e 7 de Julho de 2011, apresentando o tema "Anomalias em Pontes em Moçambique"
- 2011 - Curso sobre "Patologia e reabilitação de estruturas de betão armado e pré-esforçado" – organizado pelo LEM (Moçambique) / LNEC (Portugal) – Maputo, 31 de Outubro a 4 de Novembro 2011.
- 2012 Seminário sobre Documentos de Contrato FIDIC - organizado pela BCA training (South Africa) - Maputo, 13-14 Fevereiro 2012
- 2012 Curso de Robot Analysis Professional 2012, dado pela Modena, em 21 e 22 de Junho.
- 2012 Participou no Seminário de Pontes em 23 de Maio, realizado em Maputo, apresentando o tema "Reabilitação de Pontes".
- 2014 Curso de Dimensionamento de Estruturas em Alvenaria, dado pela Wits University (África do Sul) em colaboração com a Surrey University (Inglaterra), de 29 a 31 de Janeiro.
- 2014 Participou na Conferência Anual da FIDIC GAMA 2014, com o tema "Local Involvement in Major Projects for Sustainability", de 23 a 26 de Março.
- 2014 Curso sobre "Contratos FIDIC - Uma abordagem prática" - Promovido pela FIDIC / Organizado pela CESA - Maputo, 28-29 Agosto 2014.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (ÚLTIMOS DEZ ANOS):

A) Carreira Académica

desde 1986: Assistente na Universidade Eduardo Mondlane (Departamento de Engenharia Civil) desde Janeiro de 1986, onde lecciona as disciplinas de Betão Armado e Pré Esforçado e Pontes.

1983-1985: Monitora no Departamento de Engenharia Civil da Universidade Eduardo Mondlane

B) Empresa

Desde 1989: Engenheira e Sócia da TÉCNICA - Engenheiros Consultores, Lda.
Engenheira de Estruturas, Coordenação de Projectos / Directora

C) PROJECTOS (ÚLTIMOS DEZ ANOS)

- 2015 -** Projecto Executivo para a Sede do ISSM (Instituto de Supervisão de Seguros de Moçambique) e IGJ (Inspeção Geral de Jogos) em Maputo - Coordenadora de Projecto / Engenheira de Estruturas/ Documentos de Concurso. Cliente: ISSM/IGJ
- Projecto Executivo para a Construção de um Edifício para o Balcão de Atendimento Único da Cidade de Maputo – Coordenadora de Projecto / Engenheira de Estruturas. Cliente: BAU- Maputo
 - Projecto executivo do Hospital de Maganja da Costa, Coordenadora de Projecto / Engenheira de Estruturas. Cliente: MISAU
- 2014/15 -** Fiscalização das Obras de Reabilitação de 6 Residências Protocolares do Banco de Moçambique, Mocuba – Coordenadora do Projecto.
- 2014 -** Avaliação e projecto de reabilitação e reforço da base de apoio da bomba 3 da Estação de Tratamento de Águas do Umbeluzi - como Engenheira de Estruturas e Direcção e Coordenação de Projecto e Fiscalização. Cliente : Águas de Maputo
- 2013/15 -** Fiscalização das obras de Reabilitação do Jardim Tunduro, em Maputo – Direcção e Coordenação da Equipa de Fiscalização. Cliente: Município de Maputo
- 2013/14 -** Avaliação Estrutural e Projecto de Reabilitação dos cais 3 e 4, Fiscalização da reabilitação e reforço do cais 4 do Porto de Maputo para navios RO-RO (Fiscalização em curso) – como Engenheira de Estruturas e Direcção e Coordenação de Projecto e Fiscalização. Cliente : Porto de Maputo
- 2013 -** Projecto executivo da Escola Secundária de Quelimane, Província da Zambézia - Direcção e Coordenação do Projecto. Cliente: Ministério da Educação - DIPLAC
- 2012/16 -** Fiscalização da construção dos edifícios do Banco de Moçambique em Nampula e Xai-Xai – Direcção e Coordenação do Projecto / Engenheira de Estruturas. Cliente: Banco de Moçambique.
- 2012/13 -** Projecto executivo do Instituto Industrial e Comercial Joaquim Marra no Chimoio, Província de Manica – Direcção e Coordenação do Projecto, Engenheira e Engenheira de Estruturas. Cliente: Ministério da Educação /DIPLAC.
- 2011/12-** Fiscalização da Reabilitação e Ampliação do Instituto de Ciências Agrárias de Manica, em Chimoio - Direcção e Coordenação do Projecto, Engenheira e Engenheira de Estruturas. Cliente: Ministério da Educação /DIPLAC.

- Projecto de Ampliação dos Anexos do MICOA central - como Engenheira de Estruturas e Direcção e Coordenação do Projecto. Cliente: MICOA / Embaixada da Dinamarca.
- Fiscalização das Obras de Construção e Ampliação do Instituto Agrário de Lichinga – Direcção e Coordenação do Projecto. Cliente: PIREP

- 2011** - Fiscalização da construção da Vila dos Jogos Africanos - como Engenheira de Estruturas e Coordenadora do Projecto. Cliente: COJA
- Projecto de Reabilitação do Jardim Tunduro, em Maputo – Direcção e Coordenação do Projecto. Cliente: Município de Maputo

- 2010/11-** Projecto de execução das filiais do Banco de Moçambique em Nampula e Xai-Xai – Coordenadora do Projecto, Engenheira de Estruturas. Cliente: Banco de Moçambique.
- Projecto e Fiscalização da reabilitação das palas quebra-sol da Escola Secundária da Polana. Coordenadora do projecto e Engenheira de Estruturas. Cliente: Ministério da Educação /DIPLAC.
- Projecto e Fiscalização da Reabilitação e eliminação das infiltrações da cobertura do centro de Conferências das TDM em Maputo – como Coordenadora do Projecto e Engenheira de Estruturas. Cliente: TDM

- 2010** - Participação no projecto de construção de 17 pontes modulares na estrada ER-455 entre Estima e Magoé na Província de Tete – Cliente ANE.

- 2009/14-** Fiscalização da Construção do Complexo Residencial Matchiki Village (em curso) – como Engenheira de Estruturas e Coordenadora do Projecto.
- Fiscalização da Construção do Instituto Superior Politécnico de Songo (em Curso) – Coordenadora do Projecto/ Engenheira de Estruturas. Cliente: Ministério da Educação/ DIPLAC.

- 2009/10-** Projecto de 17 Pontes na estrada ER-455 entre Chitima - Magoé, Tete
- Fiscalização da construção da Escola Secundária de Macalodge, Província de Niassa – como Coordenadora do Projecto. Cliente: Ministério da Educação / DIPLAC
- Fiscalização da Construção do Edifício para Serviços Comerciais das TDM em Lichinga, Província de Niassa – Coordenadora do Projecto
- Fiscalização da Construção da Escola de Formação de Professores de Montepuez – como Coordenadora do Projecto/ Engenheira de Estruturas. Cliente: Ministério da Educação/ DIPLAC.

- 2009** - Fiscalização da obra de reabilitação das pontes de ferry-boat de Maputo e Catembe – como Coordenadora do Projecto. Cliente: Ministério dos Transportes
- Inspeção e projecto de obras de arte e culverts na estrada Gurué - Magige – como Engenheira de Estruturas em associação com a BCL (Bangladesh Consultants). Cliente: ANE.

- 2008/9** - Fiscalização das obras da Catedral da Fé, da IURD, em Maputo – como Engenheira Residente e de Estruturas – Cliente: IURD
- Fiscalização das obras de Reabilitação e Extensão da Escola Agrária de Mocuba - como Coordenadora do Projecto e Representante do Engenheiro e Engenheira de Estruturas. Cliente: COREP/PIREP
- Anteprojecto do Instituto Superior Politécnico do Songo – como Coordenadora

- do Projecto / Engenheira de estruturas. Cliente: Ministério da Educação/ DIPLAC.
- Fiscalização das obras de construção e reabilitação de 4 escolas nas Províncias de Cabo Delgado e Nampula, Financiado pelo BAD – Direcção e Coordenação do Projecto e Representante do Engenheiro e Engenheira de Estruturas. Cliente: Ministério da Educação/DIPLAC.
 - Projecto de vários culverts para a reabilitação da Estrada Nampula Cuamba - Como Coordenadora do Projecto e Engenheira de Estruturas. Cliente: Japan Engineering Consultants Co. Ltd.
 - Reabilitação do Museu Palácio da Ilha de Moçambique – como Engenheira de Estruturas – Cliente: Embaixada da Noroega.
- 2008**
- Projecto do novo Edifício da Direcção Provincial de Energia em TETE – como coordenadora do Projecto e Engenheira de Estruturas – Cliente: Ministério da Energia.
 - Projecto de Jetty para embarcações na Ilha dos Portugueses – Como Engenheira de Estruturas e Coordenadora do Projecto – Cliente: MSC (Mediterranean Shipping Company)
 - Avaliação de Escolas afectadas pelo Ciclone Joke na Província de Nampula – Direcção e Coordenação do Projecto – Cliente: UNICEF
 - Projecto de Fiscalização da Escola Secundária de Macalodje (fase de projecto) – como Engenheira de Estruturas e Coordenadora do Projecto – Cliente: Ministério da Educação / DIPLAC.
 - Avaliação técnica do Edifício da EMOSE na Beira – como Engenheira de Estruturas e Coordenadora do Projecto – Cliente: EMOSE
- 2007/2008**
- Fiscalização das obras de Reabilitação das Estações do Caminho de Ferro ao longo da Linha do Limpopo – Direcção e Coordenação do Projecto e Engenheira Civil e de Estruturas. Cliente: CFM.
- 2007**
- Projecto de um novo edifício Administrativo e Comercial para as Telecomunicações de Moçambique (TDM) em Lichinga, Província do Niassa – Como Coordenadora do Projecto e Engenheira de Estruturas. Cliente: TDM
 - Avaliação da capacidade carga (SADC) e estudo de Reabilitação e alargamento de 3 pontões na estrada de acesso à ponte sobre o rio Limpopo, Guijá – como Engenheira de Estruturas. Cliente: CETA
- 2006/7**
- Projecto de Reabilitação e Fiscalização de 5 Escolas Secundárias nas Províncias de Cabo Delgado e Nampula (fase de projecto). Financiado pelo BAD – Direcção e Coordenação do Projecto e Engenheira de Estruturas. Cliente: Ministério da Educação/DIPLAC.
 - Reabilitação do Porto de Pesca da Beira como Engenheira de Estruturas em Associação com a empresa BCL Designers (Bangladesh). Cliente: Ministério das Pescas.
 - Reabilitação e renovação do edifício do Centro de Apoio à Velhice (ex-velhos colonos) para o Novo Ministério da Mulher e da Acção Social (MMAS) – Direcção e Coordenação do Projecto e Engenheira de Estruturas. Cliente: MMAS
- 2006**
- Projecto de Reabilitação das estações do caminho de ferro ao longo da Linha do Limpopo – Direcção e Coordenação do Projecto e Engenheira Civil. Cliente: CFM.
 - Reabilitação e reforço das pontes do ferryboat de Maputo e Catembe –

- Direcção e Coordenação do Projecto e Engenheira de Estruturas – Cliente: Ministério dos Transportes
- Fiscalização das Obras de Reabilitação da Barragem de Macarretane em Chokwe – em associação com a Suyapi (Turquia), como Engenheira Residente e de Estruturas. Cliente: ARA-SUL
- 2005**
- Projecto de reabilitação do Edifício sede da DATI em Inhambane (TDM) – Cliente: Telecomunicações de Moçambique (TDM) – como Engenheira de Estruturas e Coordenadora do Projecto.
 - Fiscalização das obras de reabilitação do Edifício E das Torres Vermelhas – Cliente: SMAGB – como Coordenadora do projecto.
 - Inspeção e Estudo da reabilitação da ponte sobre o rio Limpopo em Sicacate e da ponte sobre o rio Munhuana, na estrada N206 entre Chissano e Chibuto - Cliente: ANE
- 2004/05-**
- Fiscalização das obras de Reabilitação das Escolas Secundárias de Zonas Verdes, Matola, Malhazine e Chibuto – Cliente: MINED – como Engenheira de Estruturas e coordenadora do projecto.
 - Fiscalização das obras de construção de novas Escolas Secundárias de Inhambane, Vilanculos e Zimpeto – Cliente: MINED – como Engenheira de Estruturas e coordenadora do projecto.
- 2004**
- Projecto e Fiscalização da remodelação e reabilitação das futuras instalações da Direcção do Plano e Finanças da Cidade de Maputo – como Engenheira de Estruturas e Chefe da Fiscalização.
 - Execução dos termos de referência, projecto de arquitectura e fiscalização das obras de Reabilitação do Edifício da ex-Casa Pfaff - Cliente: BCI-Fomento – como Coordenadora do Projecto e Chefe da Fiscalização.
 - Projecto e fiscalização das obras de Reabilitação do Laboratório de Tecidos do Instituto de Investigação Agronómica (INIA) – Cliente: INIA - como Coordenadora do Projecto e Fiscalização

D) LÍNGUAS

Língua	Leitura	Conversação	Escrita
Português	Excelente	Excelente	Excelente
Inglês	Bom	Bom	Bom
Francês	Bom	Razoável	Razoável