

INFORMATION PERSONNELLE Prénoms Noms Date de naissance	Sandra Crstina Miranda Reis Lobo 3 juin 1972
FORMATION ACADÉMIQUE ET DIPLÔMES PROFESSIONNELS	Master en Génie Civil, spécialité Structures , à l' Instituto Superior Técnico , avec le sujet : <i>Étude paramétrique du comportement des structures de soutènement flexibles soumises à l'action sismique</i> , obtenu avec la mention finale de 17/20 en 2016. Diplômée en Génie Civil en Construction et Structures par le Instituto Superior Técnico (IST) de Lisbonne, en 1995 avec la note finale de 15/20 .
FORMATION COMPLÉMENTAIRE	Participation aux Journées ReSist – Cycle de formation , lors de la session intitulée « Comment signaler un risque géologique ? L'application AGE0 », 3 heures, 30 septembre 2022 Cours Fundec, Conception et dimensionnement des fondations de grues à tour , 5 heures, 9 et 10 mai 2022. Formation IST, Professeur João Paulo Correia Rodrigues, Sécurité des structures et de leurs matériaux au feu et la nouvelle génération des Eurocodes , novembre 2021. Cours Fundec, Conception, dimensionnement et exécution de solutions utilisant des micropieux battus , 6 heures, 28, 29 et 30 juillet 2021. Cours Robot Structural Analysis , Luso Cuanza – Soluções Informáticas, S.A., 22 heures, mai 2018. Formation professionnelle – Formation avancée BIM , Teixeira Duarte – Engenharia e Construções, S.A., 27 heures, juillet 2017. Cours de français, niveau intermédiaire B2 , EuroTrends, 90 heures, 2016. Cours de français, niveau intermédiaire B1 , EuroTrends, 90 heures, 2014. Cours Robot Structural Analysis , Luso Cuanza – Soluções Informáticas, S.A., 22 heures, mai 2011. Action de formation sur le nouvel accord orthographique – modifications linguistiques , CEFI – Centre d'Études et de Philosophie des Sciences de l'Université Catholique Portugaise, 15 heures, novembre 2011. Action de formation SCIE – Nouveau règlement de sécurité contre l'incendie dans les bâtiments , Action Modulers – Consultores de Segurança, 10,5 heures, juin 2011. Cours de formation avancée SAP2000 , 20 heures, Oeiras, 25–29 octobre 2010. Cours de formation professionnelle avancée AutoCAD 2D et 3D , 21 heures, Oeiras, 4 décembre 2006 – 12 février 2007, Autodesk, Lusocuanza. Formation « Sensibilisation aux systèmes de gestion de la qualité », Lisbonne, 28 mai 2002, Bureau Veritas.
DOMAINES DE SPÉCIALISATION	Projets de Géotechnique, Murs de Soutènement, Fondations, Traitement des Sols, Stabilisation des Talus.
ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES	Membre Senior et Spécialiste en Géotechnique de l'Ordre Portugais des Ingénieurs , n° 36437
FONCTIONS ACTUELLES Jan 2024 -	Directeur Technique et Associé Gérant de <i>OCEANING - Engenheiros Consultores, Lda.</i>

COORDONNÉES	e-mail: sandra.reis@oceaning.pt ; phone:; internet: www.oceaning.pt ; tel: (+351) 217 780 088, (+351) 91 465 3858
LANGUES	Portugais (langue maternelle), anglais et français.
EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE	
Janvier 2024 Mars 2026	Responsable de l'élaboration d'études et de projets dans le domaine des travaux maritimes et portuaires, avec une expertise particulière dans : • La conception et la réalisation de structures de quais d'accostage et d'amarrage pour les ports commerciaux, récréatifs et industriels. • L'évaluation de la stabilité et du comportement des remblais maritimes, incluant l'analyse de talus, les structures de soutènement et les systèmes de protection côtière. • La planification et la supervision technique des projets, garantissant le respect des normes de sécurité, environnementales et réglementaires. • La coordination d'équipes pluridisciplinaires, intégrant les aspects géotechniques, hydrauliques et structurels des ouvrages maritimes. Cette fonction combine gestion stratégique et expertise technique, couvrant toutes les phases des projets, depuis les études préliminaires jusqu'à la conception détaillée et la mise en œuvre des infrastructures portuaires et côtières.
Novembre 1996 Décembre 2023	Ingénieure Civile Senior – Département d'Études et de Projets, Teixeira Duarte, Engenharia e Construções S.A. Responsable de l'élaboration et du suivi de projets de structures, avec une expertise particulière dans le domaine de la géotechnique et des fondations, incluant : • Conception de murs de soutènement, y compris murs ancrés tels que murs moulés, pieux à palplanches, rideaux de pieux, murs de type Berlin et Munich. • Solutions de stabilité des excavations en pente, incluant l'utilisation de murs cloués et autres techniques de renforcement de talus. • Conception de fondations indirectes et renforcement des sols par pieux, micropieux et colonnes de jet-grouting, entre autres méthodes. • Coordination d'équipes multidisciplinaires, intégrant les aspects géotechniques, structurels et de construction pour garantir la cohérence et la qualité des projets. • Supervision des études depuis la phase préliminaire jusqu'à la conception détaillée et le suivi d'exécution. Cette fonction combine expertise technique avancée en ingénierie géotechnique et structurale avec gestion de projet et leadership d'équipe, couvrant tous les aspects des projets complexes de construction et de soutènement.
Septembre 1995 Octobre de 2000	Assistant en Licence de Génie Civil à l'Université Indépendente pour les matières d'Analyse des Structures.
Septembre 1995 Octobre de 2000	Assistant en Licence de Génie Civil à l'Université Lusófona de Humanités et Technologies pour les cours d'Analyse des Structures et de Mécanique Appliquée.

Janvier 1996 Avril 1996	Collaboration à l'Université de Pavie, Italie Projet financé par la Communauté européenne : « Cooperative Research on the Seismic Response of Masonry Infilled Frames » - Participation à une étude de coopération sur la réponse sismique des structures en béton armé renforcées par des murs de maçonnerie. - Réalisation d'une analyse analytique de l'influence des murs en maçonnerie sur le comportement des cadres en béton armé soumis à des actions horizontales sismiques. - Conception et exécution d'analyses paramétriques de modèles structuraux en utilisant un programme d'éléments finis (ANSR – I, Mondkar et Powell, 1976) pour évaluer l'interaction entre les remplissages de maçonnerie et les cadres en béton armé. - Contribution à la compréhension des effets des murs de maçonnerie sur la rigidité, la ductilité et le comportement non linéaire des structures sismiques.
Mars 1995 Octobre de 1996	Boursière de recherche au LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia www.lnec.pt Traitement et analyse des résultats d'une étude paramétrique visant à étalonner et vérifier la version en vigueur de l'EC8 (Eurocode 8) appliquée aux structures en béton armé, tout en identifiant les aspects susceptibles de nécessiter des améliorations futures du code. Conception et analyse du comportement structural d'un ensemble de bâtiments, dans le but d'étudier l'interaction entre les paramètres de dimensionnement définis par l'EC8 et leur influence sur le comportement non linéaire des structures soumises à des sollicitations sismiques. - Contribution à des publications et revues spécialisées, notamment dans la <i>Revista de Engenharia de Estruturas</i>, apportant des résultats et recommandations pour la pratique professionnelle et la recherche en ingénierie sismique. - Participation à la modélisation paramétrique et simulations avancées, garantissant la fiabilité et la précision des analyses pour des applications pratiques et académiques.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

**PARTICIPATION À
DES ACTIONS
TECHNIQUES ET
SCIENTIFIQUES**

- 12^e Journées Portugaises de Génie Côtier et Portuaire, 6 et 7 novembre 2025, PIANC, Figueira da Foz.
- Séminaire Géotechnique en Travaux Maritimes, 2-3 décembre 2024, APDL, Porto.
- 8^{ème} Congrès National de Géotechnique, du 14 au 17 mai 2023.
- Séminaire Commémoratif des 50 ans de la Société Portugaise de Géotechnique "La Géotechnique comme Référence de l'Ingénierie Portugaise" - Laboratoire de Génie Civil, Lisbonne, Portugal, du 24 au 26 novembre 2022.
- 17^{ème} Congrès National de Géotechnique, 10^e Congrès Luso-Brésilien de Géotechnique, 11^e Rencontre des Jeunes Géotechniciens, du 14 au 17 novembre 2021.
- 2^{ème} Séminaire Géotechnique dans les transports (2SGT2019), SPG - Sociedade Portuguesa de Geotecnia (Société portugaise de géotechnique), 01-2019;
- 16^{ème} Congrès national de géotechnique, LREC - Laboratório Regional de Engenharia (Laboratoire régional d'ingénierie) et SPG - Sociedade Portuguesa de Geotecnia (Société portugaise de géotechnique), 05-2018;
- Cours de Robot Structural Analysis, Luso Cuanza - Soluções Informáticas, S.A., 22 heures, 05-2018;
- 1^{er} Séminaire Géotechnique dans les transports, SPG - Sociedade Portuguesa de Geotecnia (Société portugaise de géotechnique), 10-2017;
- Cours de formation professionnelle - Formation avancée BIM, Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, SA, 27 heures, 07-2017;
- Cours de Français, niveau intermédiaire B2, EuroTrends, 90 heures, 04-2016;
- Cours de Français, niveau intermédiaire B1, EuroTrends, 90 heures, 12-2014;
- 7^{ème} Congrès luso-mozambicain d'ingénierie / IV Congrès d'ingénierie du Mozambique, 04-2014;
- Cours de Français, niveau élémentaire A2, EuroTrends, 90 heures, 03-2013;
- 13^{ème} Congrès national de géotechnique et VI congrès luso-brésilien de géotechnique, SPG - Sociedade Portuguesa de Geotecnia (Société portugaise de géotechnique), 04-2012;
- Cours de Français, niveau élémentaire A1, EuroTrends, 90 heures, 02-2012;
- Session de formation sur le nouvel accord orthographique - modifications linguistiques, CEFI - Centro de Estudos de Filosofia da Faculdade de Ciências Humanas da Universidade Católica Portuguesa (Centre d'études de philosophie de la faculté de Sciences humaines de l'université catholique portugaise), 15 heures, 11-2011;
- Session de formation sur le SCIE - Novo regulamento de segurança contra incêndios em edifícios (Nouveau règlement de sécurité contre les incendies dans des bâtiments), Action Modulers - Consultores de Segurança, 10,5heures, 06-2011;
- Cours de Autocad 2004-2007, recyclage 2D/3D, Luso Cuanza - Soluções Informáticas, S.A., 21 heures, 02-2007;
- Session de formation de sensibilisation pour les systèmes de management de la qualité, Bureau Veritas, 4 heures.

ÉTUDES/PROJETS

Une courte liste des principaux projets dans chaque domaine est présentée ci-dessous, comprenant des projets de consultation et de supervision sur site .

STRUCTURES

- (2018) "Conception de la Structure Métallique de Soutènement des bâtiments traversés par le bas par le Tunnel d'Accès au Marché du Bolhão, Porto" – Mairie de Porto.
- (2018) "Conception des dalles en béton armé et précontraint des nouvelles installations du bâtiment de la Bienfaisance Familiale, Rue Formosa, n° 35 Porto" – Association de Secours Mutuels.
- (2017) "Conception de Structures du Réservoir d'Eau de la Maternité Lucrecia Paím", Afrique – Imo Corporation, S.A., Luanda, Angola.
-

	(2010) "Évaluation de la Capacité de Résistance du Pont reliant l'Île de Mozambique au Continent, Mozambique", ANE - Administration Nationale des Routes, Mozambique. (2004) "Conception de la Structure du snack-bar et de la terrasse, intégrée dans le travail de protection côtière de la plage de Ponta do Sol", OFM et Irmãos Cavaco S.A., Funchal, Portugal. (2004) "Conception de la Structure des Bâtiments Techniques des nœuds d'Achada, Faial et Galeria 2 intégrés dans le travail du Tunnel Faial-Cortado", Direction Régionale des Routes de la Région Autonome de Madère, Funchal, Portugal. (2002) "Conception de la Structure Métallique des Écoles de l'Hospice Princesse Dona Maria Amélia – pré-école et 1er cycle, Funchal", Portugal. (2002) "Conception de la Structure Métallique de la Couverture du Musée du Théâtre Romain, Lisbonne", Portugal. (2000) "Conception de la Structure Métallique pour l'Essai de Charge en traction d'un pieu de 800 mm de diamètre du réacteur biologique du Système Municipal d'Assainissement de la Ria de Aveiro, Aveiro" – SIMRIA - Assainissement Intégré des Municipalités de la Ria S.A., Aveiro, Portugal. (2000) "Conception de la Structure de la Passerelle de Liaison entre le Terminal de Corroios et le Parking Ouest intégrée dans le Projet de la Traversée Nord-Sud Lot E008A, Réseau Ferroviaire National – Refer", Corroios, Portugal. (1999) "Conception d'Exécution des réservoirs de gaz, d'eau d'incendie, potable et d'irrigation intégrés à l'Hôtel Ocean-Park, Funchal", Dorisol Hotel Group, Funchal, Portugal.
FONDTATIONS	(2022) "Projet de Fondations du Cimbres du PS 125-1, Construction de la Voie et de la Caténaire entre Évora et Elvas" – Infraestruturas de Portugal, S.A. (2022) "Projet de Fondations du Cimbres du PS 120-1, Construction de la Voie et de la Caténaire entre Évora et Elvas" – Infraestruturas de Portugal, S.A. (2022) "Projet de Fondations du Cimbres du Pont sur la rivière Degebe, Construction de la Voie et de la Caténaire entre Évora et Elvas" – Infraestruturas de Portugal, S.A. (2022) "Projet de Fondations du Cimbres du PI 121-1, Construction de la Voie et de la Caténaire entre Évora et Elvas" – Infraestruturas de Portugal, S.A. (2022) "Proposition de Fondations et de Structure pour les massifs de silos, les galeries et les bâtiments du Centre de Mouture St Jorge, Viana Luanda, Angola" – Trigola. (2021/2022) "Projet de Fondations des Blocs A, B, C, D, E, F, O, R de l'Hôpital de Cacucaco, Luanda, Angola" - Alkra Technologies FZ-LLC VAMED Engineering Deutschland GMBH. (2021) "Proposition de Renforcement de Fondations, micropieux de l'Écocentre de Ovar, Ovar" – Mairie d'Ovar. (2020) "Projet de Fondations et de Structure des massifs de silos, des galeries techniques et des bâtiments du Foodtec, Travaux d'Exécution des Silos de Stockage de Céréales, Viana, Luanda, Angola" – Higitec Lda, Travaux d'Exécution. (2020) "Projet de Fondations, pieux et micropieux des Bâtiments Berlin I et II – Phase 1, Avenue Berlin, Lisbonne" – Enigmacrôpole, Lda. (2018) "Projet de Fondations, pieux et dalle de fondation des Nouvelles Installations de la Bienfaisance Familiale, Rue Formosa n° 35, Porto" – Association de Secours Mutuels. (2017) "Projet de Fondations du Lot 3.23.02, Parque das Nações, Lisbonne" - Imocolumbia - Société Immobilière, S.A. (2012) "Projet de Fondations de l'Institut Technologique National des Hydrocarbures en Guinée Équatoriale" - Armando Cunha, S.A., Guinée équatoriale.

	(2009) "Projet de Fondations avec utilisation de micropieux, de la MA-65 – 6ème Ligne de Coulée Continue, Siderurgia Nacional da Maia", Lúcio – Engenharia e Construção, Maia, Portugal. (2007) "Projet de Fondations avec utilisation de micropieux du supermarché Leclerc, Braga", Britalar – Construções S.A., Braga, Portugal. (2005) "Projet de Fondations Indirectes et de Dalle de Fond de l'Immeuble Elysée Tower, Luanda", SPFA- Sociedade da Participação Angolana, Luanda, Angola. (2004) "Projet de Fondations Indirectes de la Salle de Sport de l'École EB 2,3 do Porto Pinheiro, Odivelas", MRG – Engenharia e Construção S.A., Lisbonne, Portugal. (2004) "Projet de Dalle de Fond de l'Urbanisation, Cerca da Nora, Coimbra", Construções Progresso, Coimbra, Portugal. (2004) "Projet de Fondations Indirectes, des bâtiments résidentiels, lots 28, 29, 30 et 31 sur l'Avenida Elísio Moura", Fernando Lopes Simões, Coimbra, Portugal. (2004) "Projet de Fondations avec utilisation de micropieux, intégré dans le Projet de Renforcement du Pont d'Asseca, Vale de Santarém", IEP – Instituto de Estradas de Portugal, Portugal. (2004) "Projet de Fondations avec utilisation de micropieux, intégré dans la Réhabilitation et l'Élargissement du Pont sur le ruisseau d'Alcobre", António Simões Rodrigues & Filhos, Lda.; Portugal. (2003) "Projet de Fondations Indirectes, pour un ensemble de 7 bâtiments à Lugar de Telheiras – Manhete", J. Araújo e Peixoto S.A (2002) "Projet de Fondations Indirectes du Lot 42 de l'Urbanisation Nova Leiria, Leiria", Construções Véstia, Lda., Leiria, Portugal. (2002) "Projet de Fondations Indirectes pour le lot 3.06.01 du Parque das Nações, Navegador, Lisbonne" CRL, Lisbonne, Portugal. (2000) "Projet de Fondations Indirectes du Passage Supérieur, au croisement de l'estrada Nacional/109 avec l'Ex-estrada Nacional nº 235", Mairie d'Aveiro, Aveiro, Portugal. (2000) "Projet de Fondations Indirectes de l'Extension des Installations de l'Usine de Margarine FIMA-Fábrica Imperial de Margarina Lda.", Santa Maria da Azóia, Lisbonne, Portugal. (2000) "Projet de Fondations Indirectes d'un Immeuble Résidentiel et Commercial à Vila Nova de Famalicão", F.P.F. – Imobiliária, Lda., Vila Nova de Famalicão, Portugal. (1999) "Projet de Fondations Indirectes d'une Maison Unifamiliale, Campo de Padrão - Quintéis , Braga", Srº António Gomes da Costa, Braga, Portugal. (1999) "Projet de Fondations Indirectes du Service de Chirurgie Cardioracique des Hôpitaux de l'Université de Coimbra, Coimbra", Ministère de la Santé, G.G.I.E.S. – D.R.L.E.S.C., Coimbra, Portugal. (1999) "Projet de Fondations Indirectes de la Salle de Sport de l'École Secondaire Pedro Alexandrino à Póvoa de Santo Adrião", Tensor-Construção Civil, Lda., Lisbonne, Portugal. (1998) "Projet de Fondations Indirectes d'un Immeuble Résidentiel à S.João de Vêr, Santa Maria da Feira", Rocha Tavares e Ribeiro Lda., Santa Maria da Feira, Portugal. (1997) "Projet de Fondations Indirectes d'un Immeuble Résidentiel Multifamilial, Maia", José Ferreira Cavadas, Maia, Portugal.
STRUCTURES DE SOUTÈNEMENT PÉRIPHÉRIQUES	(2023) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour la construction de la station de pompage des eaux pluviales PS2, Viana, Luanda, Angola" - Omatapalo, Ingénierie et Construction S.A.

	(2022/2023) "Proposition de fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour un établissement hôtelier, Terminal K, coin de l'Avenida Infante D. Henrique 4-12 avec la Rua Jardim do Tabaco 19-39, Lisbonne" - OptylonKrea. (2022) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour l'hôtel Sana Evolution, coin de l'Avenida da República, nº 481 avec la Rua Luís de Camões, Vila Nova de Gaia" - IntraDouro - Investimentos Turísticos, S.A. (2022) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le Quartel de São Brás Complex, Rua de São Brás, Porto" - Imperial White - Sociedade de Promoção e Construção Imobiliária, Lda. (2022) "Proposition de Fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour un Établissement Hôtelier, Terminal K, Coin de l'Avenue Infante D. Henrique 4-12 avec la Rua Jardim do Tabaco 19-39, Lisbonne" – OptylonKrea. (2022) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour l'Hôtel Sana Evolution, Coin de l'Avenue de la République, nº 481 avec la Rue Luís de Camões, Vila Nova de Gaia" - IntraDouro – Investissements Touristiques, S.A. (2022) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour l'Hôtel Sana Evolution, Coin de l'Avenue de la République, nº 481 avec la Rue Luís de Camões, Vila Nova de Gaia" - IntraDouro – Investissements Touristiques, S.A. (2021) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour l'Hôtel Sana Evolution, Coin de l'Avenue de la République, nº 481 avec la Rue Luís de Camões, Vila Nova de Gaia" - IntraDouro – Investissements Touristiques, S.A. (2021) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour les lots 1 et 2 du Parque dos Cisnes, Miraflones, Oeiras" - COM-ECP XXIV, Unipessoal, Lda - Phase I/II. (2020) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour la parcelle 3.22, Parque das Nações, Lisbonne" - Theoretical Motivation Lda. (2020) "Proposition de fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le bâtiment et l'hôtel, Avenida Infante D. Henrique nº 88/104, Xabregas, Lisbonne" - Stone. (2020) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le bâtiment résidentiel et commercial, Matosinhos" - Área Mais - Investimentos Imobiliários, Lda. (2020) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le restaurant et le miroir d'eau, Front de mer de la ville de Lisbonne, près du Terreiro do Paço" - Association du Tourisme de Lisbonne. (2019/2020) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le Stade Municipal de Pacaembú, quartier Pacaembú, São Paulo, Brésil" - Progen, Projetos Gerenciamento Engenharia, S.A. (2019) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour l'hôtel MS, Rua de Marques Gomes Aveiro" - A. Pimenta, Construções Lda. (2019) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le passage inférieur N° A2-IC20 - Ramos C et D qui relie Almada à Caparica, Almada" - AEBT, Auto-Estrada do Baixo Tejo S.A. (2019) "Projet d'Excavation, de Soutènement Périphérique, de Soutènement et de suspension de façade du bâtiment résidentiel situé Calçada das Necessidades nº8-10, Lisbonne" - Prosperdynasty - Unipessoal, Lda. (2018) "Proposition de fondations et de Soutènement pour l'édifice Promenade, Lisbonne" - Cari Construções, S.A. (2018) "Proposition de fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le Business Park, lots 1, 2, 3, Parque das Nações, Lisbonne" - Fimes Oriente, Fundo de Investimento Imobiliário Fechado.
--	--

	(2018) "Projet de fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le tunnel d'accès au Marché du Bolhão, Porto" - Câmara Municipal do Porto. (2018) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour la station de pompage de l'ETAR de Canoas, Bogota" - OHL - Obrascon Huarte Lain S/A. (2018) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le magasin et les bureaux de la Casa Peixoto, Lisbonne" - Casa Peixoto. (2018) "Projet de renforcement du mur de soutènement du Condomínio Avenida de Sabóia 914, Estoril" - Condomínio da Avenida de Sabóia nº 914. (2018) "Proposition de fondations et de Soutènement Périphérique pour l'hôtel Índico, hôtel et centre d'affaires, Maputo" - Barqueiros Lda (2018) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le bâtiment Caroubier, Alger"- ETRHB HADDAD. (2017) "Proposition de fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le Palácio Ludovice, Rua de São Pedro de Alcântara 39, 1250-237 Lisbonne (2017) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le Lot 3.23.02, Parque das Nações, Lisbonne - "Berlin de Madeira" - Imocolumbia - Sociedade Imobiliária, S.A. (2017) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique avec utilisation de parois de type "Berlin " et talus ancrés et projetés pour le parking souterrain du Palacete Henrique Mendonça, Rua Marquês da Fronteira nº 18, Lisbonne - Talus gunitados et pregados" – Ismaco Development, Unipessoal. (2017) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique avec utilisation de parois de type "Berlin " du bâtiment résidentiel Monte Estoril Ocean Residence, Avenida de Sabóia, Estoril, Portugal" – Monestoril Investimentos Lda. (2018) "Proposition de fondations et de Soutènement Périphérique pour l'hôtel Índico, hôtel et centre d'affaires, Maputo" - Barqueiros Lda (2018) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le bâtiment Caroubier, Alger"- ETRHB HADDAD. (2017) "Proposition de fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le Palácio Ludovice, Rua de São Pedro de Alcântara 39, 1250-237 Lisbonne (2017) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le Lot 3.23.02, Parque das Nações, Lisbonne - "Berlin de Madeira" - Imocolumbia - Sociedade Imobiliária, S.A. (2017) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique avec utilisation de parois de type "Berlin " et talus ancrés et projetés pour le parking souterrain du Palacete Henrique Mendonça, Rua Marquês da Fronteira nº 18, Lisbonne - Talus gunitados et pregados" – Ismaco Development, Unipessoal. (2017) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique avec utilisation de parois de type "Berlin " du bâtiment résidentiel Monte Estoril Ocean Residence, Avenida de Sabóia, Estoril, Portugal" – Monestoril Investimentos Lda. (2018) "Proposition de Fondations et de Soutènement Périphérique pour l'Hôtel Índico, Hôtel et Centre d'Affaires, Maputo" – Barqueiros Lda (2018) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour l'Édifice Caroubier, Alger" - ETRHB HADDAD. (2017) "Proposition de Fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique pour le Palácio Ludovice, Rua de São Pedro de Alcântara 39, 1250-237 Lisbonne (2017) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique du Lot 3.23.02, Parque das Nações, Lisbonne - "Berlin de Madeira" - Imocolumbia - Société Immobilière, S.A.
--	--

	(2017) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique du Parking Souterrain du Palacete Henrique Mendonça, Rua Marquês da Fronteira nº 18, Lisbonne – Talus gunitados et pregados" – Ismaco Development, Unipessoal. (2017) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique avec Utilisation de Parois de Type "Berlin " et Talus Ancrés et Projetés pour l'Édifice Monte Estoril Ocean Residence, Avenida de Sabóia, Estoril, Portugal" – Monestoril Investimentos Lda. (2017) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique avec Utilisation de Rideau de Pieux Ancrés et Projetés pour la Nouvelle Sous-Station de la Maspeth Avenue, Ligne Canarsie (BMT) et Réhabilitation des Maisons de Disjoncteurs 85 et 86, New York" – EIC Associates, Inc. (2017) "Projet de Fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées des Appartements & SPA, relatifs à l'Entreprise du Cegonha Hotel dans la Rua do Alto do Pina, Carvalhal, Comporta, Portugal" – Palco dos Desejos, Lda. (2017) "Proposition d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Estacas Prancha sur la Digue C de Piaçaguera, à Cubatão, São Paulo, Brésil" – VLI Multimodal S.A. (2016) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Hôpital Cuf Tejo, Lisbonne", Imo Health – Investissements Immobiliers Unipessoal, Lda. (2016) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice HTC – High Tech Tower, Luanda - Angola", Afrique Imo Corporation. (2015) "Proposition de Fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique, Édifice d'Habitation et de Commerce, Avenida Sansão da Muthemba, 887, Quartier Polana – Maputo – Mozambique" – Steffanut Stock. (2015) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice du Groupe Media Temps, Quartier d'Affaires d'Alger", Grupo ETRHB, Algérie. (2014) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Acácias do Maculusso, Luanda", Grupo Vitória Régia, Angola. (2013) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Cortina de Estacas du Nouveau Complexe Bancaire sur l'Avenida Ali Khodja à Alger, Algérie", AGB – Gulf Bank, Algérie. (2013) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Type "Berlin " de l'Édifice Multiusages/ Complexe Technologique, Rua Nicolau Gomes Spencer, Maculusso, Luanda", IURD – Igreja Universal do reino de Deus, Angola. (2013) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Julius Nyerere 130 sur l'Avenida Julius Nyerere, Maputo", Teixeira Duarte Engenharia e Construção Moçambique Lda, Mozambique. (2012) "Projet d'Excavation, Soutènement Périphérique en Parois Moulées, recourant au "Top-Down" et Fondations en Estacas de l'Édifice Kwanza à l'angle de la Rainha Ginga avec la Rua Rui de Sousa, Luanda", Rui Ribeiro Angola – Construções S.A., Angola. (2012) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Coqueiros Prestige Office dans la Travessa Martinho da Samba, Luanda", Rui Ribeiro Angola – Construções S.A. Angola. (2012) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Spázio sur la Rua Nossa Senhora da Muxima, Luanda", Teixeira Duarte Engenharia e Construção Angola, Angola. (2012) "Projet d'Excavation, Soutènement Périphérique en Parois Moulées du Condomínio Résidentiel – Blocs A et B dans le Lotissement des Galhardas à São Domingos de Benfica, Lisbonne", TDF – Sociedade Gestora de Fundos de Investimento Imobiliário S.A., Lisbonne, Portugal.
--	---

	(2011) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Masterkwanza dans le Quartier de Maculusso, Ingombotas", Angola. (2011) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Somatek sur l'Avenida Lenine, Luanda", Somague Engenharia Angola, Angola. (2010) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de la Chambre d'Installation de la Vanne de Marée sur la Rua do Terreiro do Trigo, Lisbonne", Simtejo – Saneamento Integrado dos Municípios do Tejo e Trancão, S.A. Lisbonne, Portugal. (2010) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Cortina de Estacas du Logement Boumerdès, Alger, Algérie", Cosider OA, Algérie. (2010) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Lenine, à l'angle de l'Avenida Lenine avec la Rua Manuel Bernardo, Luanda", Somague Engenharia Angola, Luanda. (2010) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois de Type Berlin de l'Édifice d'Habitation et de Service à l'angle de l'Avenida Santa Joana et de l'Avenida Araújo Silva, Aveiro", Habivenda Construções S.A., Aveiro, Portugal. (2010) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois de Type Berlin du Lot 13 du Lagoas Park, Porto Salvo", TDF – Sociedade de Gestão de Fundos Imobiliários, Oeiras, Portugal. (2009-2010) "Projet de Fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Maravilha, à l'angle de la Rua Nossa Senhora da Muxima avec l'Avenida Marechal Tito, Kinaxixe, Luanda", Consórcio PWC, OPCA e Carlos Madaleno, Luanda, Angola. (2008) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice d'Habitation et de Commerce, Avenida Porto de Pesca, Peniche", NICIM – Sociedade de Construções, Lda., Peniche, Portugal. (2008) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées du Lot 34, Édifice d'Habitation et de Commerce situé sur la Rua José Afonso, Aveiro", Alcides da Silva Henriques, Aveiro, Portugal. (2008) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois de Type Berlin des Stations de Pompage de Verdelha et de Sobralinho à Póvoa de Santa Iria", Sistema Multimunicipal de Saneamento de Água dos Municípios do Tejo e Trancão, Vila Franca de Xira, Portugal. (2008-2010) "Projet de Fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice des Coqueiros, Luanda", Teixeira Duarte Angola G.P.II. S.A, Luanda, Angola. (2007) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Inacom Headquartes, Luanda", Inacom, Luanda, Angola. (2007) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois de Type Berlin de l'Édifice Tudor, Algés, Lisbonne", Centro Cerro, Algés, Portugal. (2007) "Projet de Fondations, d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Kimpa Vita, Rua Joaquim Kapango, Luanda", Siccal - Sociedade Industrial e Comercial de Construções Andrades, Lda., Luanda, Angola. (2006) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois de Type Berlin des Lots 54 à 58 de l'Urbanisation de Quinta de Fitaes, Rinchoa - Sintra", Tecniger S.A. et Carul S.A, Sintra, Portugal. (2006) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées de l'Édifice Soima, Rua Katiavala, Luanda", Soima, Luanda, Angola.
--	---

	(2006) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Moulées d'un Édifice situé à l'angle de l'Avenida da República avec les Rues Brito e Cunha, Matosinhos", Novandar – Empreendimento Imobiliário Lda., Matosinhos, Portugal. (2006) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Type Berlin du Parking Largo Julius Futchik, Luanda", SPFA – Sociedade de Participação Angolana, Luanda, Angola. (2005) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Type Berlin d'un Édifice d'Habitation, Vale de Santa Rita, São João do Estoril", OCEOP – Oeiras Construções de Edifícios e Obras Públicas, Cascais, Portugal. (2005) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Type Berlin du Marché Municipal de Guimarães", Cari – Casimiro Ribeiro & Filhos, Lda., Guimarães, Portugal. (2005) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Type Berlin d'un Édifice d'Habitation Collective, à l'angle de la Rua Luciano Freire et de la Travessa da Memória, Ajuda", Sociedade de Construções Azul Ferreira & Irmão Lda., Lisbonne, Portugal. (2005) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique en Parois Type Berlin du Centre de Jour de São José, Calçado do Moinho de Vento, Lisbonne", PERI-Engenharia e Construções S.A., Lisbonne, Portugal. (2005) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique dans des parois type Berlin du bâtiment de stationnement de la BCP sur l'Avenida Estados Unidos da América, Lisbonne", Banco Comercial Português, Lisbonne, Portugal. (2004) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique avec rideau de pieux ancrés sur l'A27 Estorões-Ponte de Lima (IP1/A3) Km 6+397 et Km 6+630/6+720- Scut do Norte Litotal", Ferroviária, Agroman, S.A., Portugal. (2005) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique dans des parois type Berlin du Lot 14 du projet Gaia Nova", V8 - Gestion Immobilière, Vila Nova de Gaia, Portugal. (2004) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique dans des parois moulées du bâtiment Est de la nouvelle gare intermodale de Campanhã", Porto, OFM-Obras Públicas Ferroviárias e Marítimas S.A., Porto, Portugal. (2004) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique dans des parois moulées du bâtiment 7 de l'Instituto Politécnico de Lisboa, Lisbonne", ISEL, Lisbonne, Portugal. (2004) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique dans des parois moulées pour un ensemble de bâtiments résidentiels et commerciaux, Rua Direita/ Glicínias, Aveiro", Martins e Bastos, Imóveis, Lda., Aveiro, Portugal. (2004) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique dans des parois type Berlin du bâtiment résidentiel et commercial à l'angle de l'Avenida Drº Lourenço Peixinho avec la Rua Engº Oudinot, Aveiro", Ribeiro Escala e Construções, Lda., Aveiro, Portugal. (2003) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique dans des rideaux de pieux pour le Forum Oeiras Lot 1", TDF - Société de Gestion de Fonds Immobiliers, Oeiras, Portugal. (2003) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique dans un rideau de pieux pour le parking de la rue João de Deus à São João da Madeira", C.P.E.- Companhia de Parques de Estacionamento, S.A. (2001) "Projet d'Excavation et de Soutènement Périphérique dans des rideaux de pieux prancha pour la construction des structures de la chambre anti-mousse de l'usine de traitement de Mutela, Almada", SMAS- Serviços Municipalizados de água e Saneamento de Almada, Almada, Portugal. (2001) "Projet de Fondations, d'Excavation et de Soutènement périphérique dans des parois moulées d'un bâtiment de la rue João Machado, nº21-23, Coimbra, Srº Adriano Lucas dos Santos, Coimbra, Portugal.
--	--

	(2001) "Projet d'Excavation et de Soutènement périphérique dans des parois type Berlin du bâtiment Oudinot, à l'angle de l'Av. Dr. Lourenço Peixinho avec la Rua Engenheiro Oudinot et la Rua Comandante Rocha da Cunha", Oliveira e Figueiredo Lda., Aveiro, Portugal. (2000) "Projet d'Excavation et de Soutènement périphérique en rideau de pieux pour le parking de Ponte de Lima", Sá Machado Filhos S.A., Ponte de Lima, Portugal. (1999) "Projet d'Excavation et de Soutènement périphérique dans un rideau de pieux d'un bâtiment résidentiel et commercial sur l'Avenida da República à Vila Nova de Gaia", Cociga S.A., Vila Nova de Gaia, Portugal. (1999) "Projet d'Excavation et de Soutènement périphérique dans des parois type Berlin du Lot A- blocs A1 à A8, Rego, Lisbonne", Câmara Municipal de Lisboa - Département de la Construction et de l'Habitat, Lisbonne, Portugal.
MURS DE SOUTÈNEMENT	(2024) Projet des Murs de Soutènement de la Promenade Maritime d'Oeiras. (2009) "Projet d'Exécution du Mur de Soutènement, route nationale EN248-3 à Sº João dos Montes", Mairie de Vila Franca de Xira, Portugal. (2008) "Projet d'Exécution des Murs de Soutènement de la Maison de la Culture et du Centre de la Jeunesse de Santana, Madère", Secrétariat régional de l'Équipement social et de l'Environnement, Madère, Portugal. (2006) "Projet d'Exécution des Murs de Soutènement autour de la piste de conduite défensive, municipalité de Cacuaco", Sonangol, Angola. (2004) "Projet d'Exécution des Murs de Soutènement, intégrés dans la section 3 du Métro léger de la Rive Sud du Tage, entre le Km 11+255 et le Km 11+590, Laranjeiro", Metroligeiro ACE, Portugal. (2000) "Projet d'Exécution des Murs de Soutènement le long de l'Avenida Lusíada à Lisbonne, intégrés dans le lotissement des Galhardas", BCP – Fondos Imobiliários, S.A., Lisbonne, Portugal. (1999) "Projet de Réhabilitation des Murs de Soutènement du Centre médical national, Lumiar, Lisbonne", Portugal. (1998) "Projet d'Exécution des Murs de Soutènement intégrés dans le projet du Viaduc routier de Santa Apolónia, Lisbonne", Refer – Rede Ferroviária Nacional, E.P., Lisbonne, Portugal. (1998) "Projet d'Exécution des Murs de Soutènement de l'aile de la Passerelle supérieure 3 de la Ligne de Sintra, intégré dans le Projet d'Aménagement global de l'Interface Queluz Massamá", Refer – Rede Ferroviária Nacional, E.P., Lisbonne, Portugal.
STABILISATION ET PROTECTION DES TALUS	(2023) "Projet de stabilisation et de soutènement du talus – Rua Sacadura Cabral, Dafundo, Oeiras" - Mairie d'Oeiras. (2021) "Proposition de stabilisation de talus – Makro Alfragide, Rua Quinta do Paizinho 1, Carnaxide, Oeiras – Makro S.A (2004) "Projet d'Exécution de Stabilisation des Talus d'Excavation pour la construction des nouveaux locaux de la Police Judiciaire à Caxias
TRAITEMENTS DES SOLS	(2018) Proposition d'amélioration des sols du complexe frigorifique STF, Malanje – WM Construções Lda. (2010) Projet de traitement des sols – Colonnes en béton de 600 mm de diamètre – Bâtiment Maravilha, situé à l'angle de la Rua Nossa Senhora da Muxima et de l'Avenida Marechal Tito, Kinaxixe, Luanda, Angola.
TRAVAUX MARITIMES	(2026) "Avant-projet du Trestle, Jetty et duques d'Alba, Angola Soyo Amufert Fertilizer Project – OBSL Engineering". (2026) "Participation au Cais Flutuante de stationnement pour la petite pêche au Port de Pesca de Matosinhos – Docapesca"

	(2025) "Participation au Projet d'Exécution du cais flottante de stationnement pour la petite pêche au Port de Pesca de Peniche – Docapesca". (2025) "Participation au Projet d'Exécution de la réhabilitation de l'Emissário Submarino da Fábrica da Nazaré – Etermar, Engenharia S.A.". (2025) "Participation au Projet d'Exécution de la protection de la fondation de la base des caixotões du Molhe-cais et du contre-molhe, ainsi que de la reconfiguration du bassin de stationnement au Port de recreio da Calheta, Ilha de São Jorge, Açores – Tecnovia Madeira – Sociedade de Empreitadas, S.A". (2025) "Étude Préliminaire, Avant-projet et Projet d'Exécution des structures permettant la réparation de la pipeline 42" du Terminal Oil Export (MTOE), Malongo, Cabinda – CABGOC, Cabinda Gulf Oil Company". (2025) "Étude Préliminaire, Avant-projet et Projet d'Exécution de la structure de circulation du travel lift, Marina de Vilamoura". (2024) . "Étude Préliminaire du Port de recreio do Ouro, Porto – APDL". (2024) "Avant-projet de solutions à long terme pour la protection côtière: jetty pour la sédimentation portuaire, jetty pour la stabilisation côtière et rechargement artificiel de plage, Malongo, Cabinda – CABGOC, Cabinda Gulf Oil Company". (2024) "Étude Préliminaire, Avant-projet et Projet d'Exécution du jetty situé à Sendou-Bargny, Sénégal – Secowa. " (2020) "Projet de la Structure Métallique de Support pour l'Équipement de Forage pour l'Installation de la Paroi Moulée du Port de Nacala - Phase du Projet I/II" Ministère des Transports et des Communications, Nacala, Mozambique. (2019) "Projet d'Exécution du Processus de Construction de la Poutre de Couronnement du Quai de Nacala - Phase du Projet I/II" Ministère des Transports et des Communications, Nacala, Mozambique. (2019/2018) "Proposition de Remise en État du Quai de Chargement des Phosphates au Port de Casablanca, Casablanca" - Royaume du Maroc - OCP, Groupe Office Cherifien des Phosphates. (2018) "Proposition de Réhabilitation du 36e Quai du Port de Dakar, Dakar" - Penta-Ocean Construction. (2018) "Proposition de Stabilisation et de Correction du Mur-Quai en Blocs du Bassin n°4 - Sud, Leixões" - APDL - Administration des Ports du Douro, de Leixões et de Viana do Castelo, S.A. (2018) "Proposition d'Amélioration des Sols du TCL - Terminal à Conteneurs de Leixões, Extension et Modernisation du Terminal Sud du Terminal à Conteneurs, Leixões" - Yilport Holding, Inc.
--	--

PUBLICATIONS

	Coauteur des publications suivantes lors de réunions scientifiques nationales et internationales. • Xavier, B., Reis, S., Pina J. (2010) "Innovations technologiques en génie des fondations", dans COBRAMSEG 2010 - V Congrès luso-brésilien de géotechnique, Gramado, Brésil, Association brésilienne de mécanique des sols et de génie géotechnique, pp. 31-41. • Coelho Ema ; Reis Sandra, octobre 1995. "Réponse sismique non linéaire de structures en béton armé conçues selon EC2 et EC8 pour différents niveaux de ductilité et différentes intensités de conception." Auteur des publications suivantes lors de réunions scientifiques nationales et internationales
--	---

Mémoire	• Reis, Sandra, Xavier, Baldomiro; (2023) "Construction d'un tunnel d'accès automobile au marché de Bolhão", dans le 18e Congrès national de géotechnique, du 14 au 17 mai 2023 • Reis, Sandra, Xavier, Baldomiro; (2021) "Renforcement structurel d'un mur de soutènement", dans le 17e Congrès national de géotechnique, le 10e Congrès luso-brésilien de géotechnique et le 11e Rencontre des jeunes géotechniciens, du 14 au 17 novembre 2021. • Reis, Sandra, Xavier, Baldomiro; (2018) "Excavation et retenue périphérique de l'hôpital Cuf Tejo » à Lisbonne, lors du 16e Congrès national de géotechnique et des 6es Journées luso-espagnoles de géotechnique, du 27 au 30 mai 2018. • Reis, Sandra, Xavier, Baldomiro; (2018) "Excavation et retenue périphérique du bâtiment High Tech Tower » à Luanda, Angola, lors du 16e Congrès national de géotechnique et des 6es Journées luso-espagnoles de géotechnique, du 27 au 30 mai 2018. • Reis, Sandra, Bento, Nuno; Xavier, Baldomiro, (2014) "Fondation en Piled-Raft, Excavation et retenue périphérique des bâtiments de la Banque du Mozambique, Maputo", lors du IVe Congrès d'ingénierie du Mozambique, du 14 au 18 avril. • Reis, Sandra, Xavier, Baldomiro; (2014) "Excavation et retenue périphérique du bâtiment Julius Nyerere n° 130, Maputo, Mozambique", lors du IVe Congrès d'ingénierie du Mozambique, du 14 au 18 avril. • Reis, Sandra; Pedrosa, Gabriela (2012) "Excavation et retenue périphérique à Wilaya - Algérie : cas historique", lors du 13e Congrès national de géotechnique, du 15 au 19 avril à Lisbonne, Portugal, de la Société portugaise de géotechnique. • Reis, S. (Outubro 2016). Étude Paramétrique du Comportement des Structures de Soutènement Flexibles Mémoire pour l'obtention du degré de Maître en en génie civil de l'Université Technique de Lisbonne. <i>Instituto Superior Técnico</i> (Portugal).
---------	--

Lisbon, Mars 2026