

MAI JUN JUL AGO
2018

25 VHM
ANOS YEARS

NEWSLETTER

Projecto

Portugal p. 4-9

Oman p. 10

Fiscalização

Portugal p. 14-43

Angola p. 46

Omã p. 54

Marrocos p. 56

Colaboradores

Dados RH p. 59

Notícias

VHM p. 60



#27

-  Coordenação e Fiscalização
-  Acompanhamento Ambiental
-  Projecto
-  Gestão de Manutenção
-  Coordenação de Segurança
-  Estudos Energéticos
-  Revisão e Otimização de Projeto



Projecto



Antiga Federação Portuguesa de Futebol Edifício de Habitação

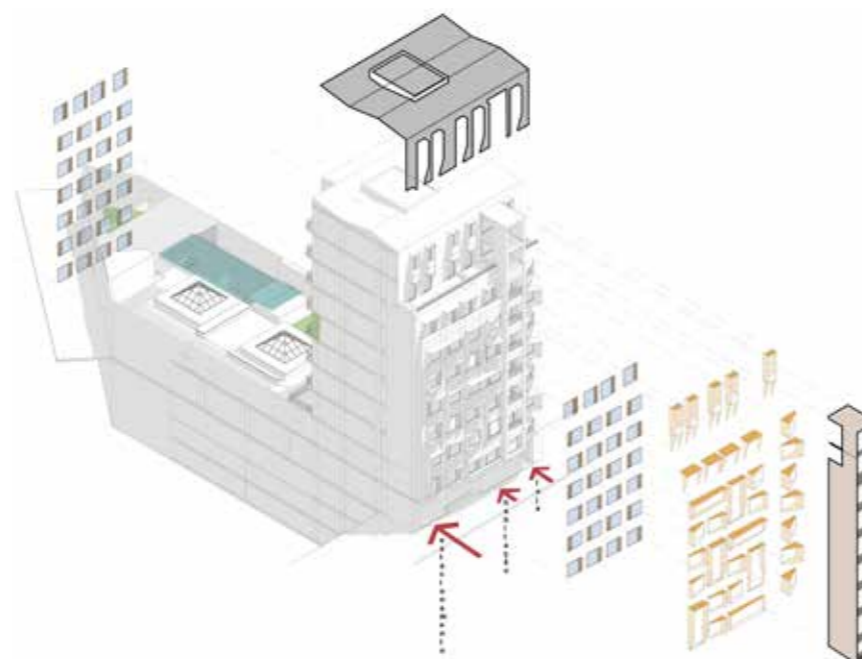
Lisboa - Portugal

A parcela possui uma preexistência edificada. Trata-se de um imóvel composto por três caves, rés-do-chão, oito andares, cobertura e zona de terraço, sendo que o oitavo andar está recuado. A nível conceptual, apresenta-se com uma linguagem contemporânea e minimalista, que lhe confere maior dignidade e elegância e que face à sua localização topográfica e geográfica actuará como ponto de referência e imagem de um conceito de habitar de luxo, elegância e contemporaneidade no centro de Lisboa.

O imóvel será alvo de uma reabilitação, ampliação e alteração de uso da preexistência para poder albergar um condomínio fechado constituído por habitação. Constituído por tipologias T1, T2, T3 e T4 (duplex), áreas comuns de lazer e complementares, como por exemplo, sauna, ginásio, piscina, zona exterior de estar e lazer entre outras.



4



5

BASI (FHC) Escritórios

Mortágua - Portugal

O âmbito do projecto é a remodelação e ampliação da FHC- Farmacêutica, em Mortágua.

A proposta prevê a remodelação e ampliação dos edifícios existentes, dotando-os de um sistema de comunicação funcional (passadiço) e agregando os vários blocos num edifício único, com uma imagem contemporânea e integrada.

O edifício administrativo separa-se da linguagem dos restantes volumes (em chapa metálica), através de um revestimento em vidro, que lhe confere destaque, sem perder a integração e coerência formal do conjunto edificado.



Hospital Trofa Saúde Amadora

Amadora - Portugal

O Hospital Privado da Amadora é um hospital de exploração privada, dentro dos padrões de qualidade técnico e humano, de acordo com as exigências da estratégia global do Grupo Trofa Saúde, adaptado à realidade local, promovendo o melhor serviço ao cliente.

O projeto desta nova unidade privada de saúde tem em atenção as exigências de uma boa arquitetura e engenharia hospitalar, para um bom desempenho profissional e condições de conforto para os utentes.

O edifício hospitalar está provido dos melhores equipamentos e tecnologia para garantir a eficiência e qualidade dos serviços prestados. Os recursos humanos são profissionais altamente especializados, em constante formação e determinados para satisfazer as necessidades dos seus pacientes.



Al Mabadi Private School

Omã

Projeto desenvolvido para a Al Mabadi Private School de acordo com o perfil definido pelos seus responsáveis para o plano de expansão da escola atualmente em funcionamento.

A futura escola ocupará um lote com cerca de 5000 m² de área das quais 3000 m² dedicados à implantação dos edifícios escolares e 2000 m² destinados a estacionamento coberto e descoberto bem como para os equipamentos dedicados à prática de desportiva.

A nova escola terá uma capacidade para acolher 1200 alunos, cobrindo todo o espectro curricular do ensino pré universitário: Berçário, Infantilário, Ensino primário, Preparatório e Secundário.

A nova escola será ainda equipada com instalações adequadas ao Ensino Especial.

A proposta apresentada para a nova Al Mabadi Private School, tenta dar resposta à grande condicionante climática das temperaturas muito elevadas na região, criando zonas de sombra na generalidade dos espaços exteriores de recreio e equipamentos para a prática desportiva.

O projeto apresentado terá cerca de 8700 m² de área de construção distribuídos numa volumetria máxima de rés-do-chão + três pisos.





Fiscalização Norte



Continente Gulpilhares

Remodelação interior e exterior do Continente Modelo de Gulpilhares, sito em Vila Nova de Gaia, com intervenções na área de vendas, galeria comercial, instalações sanitárias públicas, áreas sociais, reabilitação de fachadas e pavimentos exteriores;



Continente Antas

Estão em curso os trabalhos de remodelação e beneficiação do Hipermercado Continente das Antas, pertencente ao Grupo SONAE.

A intervenção a realizar na Loja destina-se a mudar a imagem geral da mesma, implementando equipamentos mais atractivos, modernos e eficientes, em benefício imediato dos Clientes do Hipermercado.



Modulo 60



Edifício industrial, destinada à indústria de orlas de madeira e PVC. O edifício tem uma área de construção com cerca de 3.200 m², constituído no R/C pela zona produtiva, pela zona de armazenagem e de cargas e descargas com e a zona administrativa de apoio, com a área de 237,00m². No piso 1, fica a restante zona administrativa e no piso 2 a zona social de apoio.



Palladium



Reabilitação do edifício da Rua de Santa Catarina, nº55, devido ao incêndio que afetou essencialmente os últimos pisos deste edifício. Os trabalhos realizados foram de reforço estrutural dos pisos superiores afetados pelo fogo, incluindo a substituição da cobertura. Reabilitação das fachadas, com substituição das caixilharias. Instalação de novo elevador e implementação das instalações eléctricas, avac, hidráulicas e segurança contra incêndios.



Domus Infante



Reabilitação de edifício no Centro Histórico do Porto, situado na Rua Infante D. Henrique 103_107, na freguesia de São Nicolau.

Edifício destinado a utilização mista, composta por: cave destinado a arrumos, R/C para restauração e acesso às habitações existentes nos quatro pisos superiores com tipologias T1, T1+1 e T2.



Domus Arménia - Miragaia



Reabilitação de edifício parcialmente em ruínas no Centro Histórico do Porto, situado na Rua da Arménia n.º 73_75/ Rua de Miragaia n.º 56_58, na freguesia de Miragaia.

A construção desenvolve-se em cinco pisos de utilização mista, composta por: espaço destinado a comércio no piso -1 com acesso pela Rua de Miragaia e habitação nos restantes pisos, com acesso pela Rua da Arménia e tipologias T0, T1+1 e T2.



EFACEC

O Projeto prevê a reabilitação de edifícios que além das alterações ao nível do espaço interior, toda a fachada dos edifícios será remodelada, conferindo uma linguagem mais unificadora do conjunto. O projeto prevê ainda a construção de um novo volume, denominado de Núcleo Central, que funciona como elemento de ligação entre os edifícios de escritórios. Conforme já referido o projeto prevê a intervenção em vários edifícios, tendo cada um destes particularidades específicas.





Fiscalização Centro



EFAPEL



Lousã

A presente empreitada “Construção do Edifício de Armazém e Serviços da EFAPEL” consiste na construção de um edifício destinado a armazém e serviços, localizado em Vale de Madeiros freguesia de Serpins, concelho de Lousã.

Para esta Empreitada a EFAPEL confiou à VHM a realização do projetos de especialidades, fiscalização, coordenação de segurança e acompanhamento ambiental.



FUNDBOX



Coimbra

Continuam em execução as empreitadas relativas à Reabilitação do Edifício P33B e do Edifício P24, ambos edifícios de habitação e comércio localizados no Centro Histórico da Cidade de Coimbra e zona tampão da área inscrita na lista de património mundial da UNESCO (Rua da Moeda e Rua Direita). A intervenção encontra-se enquadrada no investimento da Coimbra Viva I, exclusivamente dedicado à reabilitação urbana da Baixa de Coimbra, cujo Dono da Obra é o Fundo Especial de Investimento Imobiliário Fechado em Reabilitação Urbana – Coimbra Viva I, administrado e representado pela FundBox – Sociedade Gestora de Fundos de Investimento Imobiliário, S.A., com quem a VHM colabora desde 2014.

A prestação de serviços inclui todas as áreas de coordenação, desde a preparação e lançamento das empreitadas, apoio na contratação, análise de projeto, coordenação e fiscalização de obra, coordenação de segurança e ambiente.



EDM



Continua em execução a empreitada de Descontaminação Química e Radiológica e Requalificação Ambiental na Área das Antigas Oficinas de Tratamento Químico e Edifícios do Antigo Perímetro Mineiro de Urgeirica. Os principais trabalhos a realizar correspondem à descontaminação do solo e subsolo no interior e envolventes das oficinas, limpeza e descontaminação das estruturas e equipamentos existentes, bem como o reforço e adequação das condições estruturais em resultado das ações de descontaminação.

Foram consignados à VHM pela EDM – Empresa de Desenvolvimento Mineiro, S.A. os serviços de Fiscalização, Coordenação de Segurança e acompanhamento ambiental da empreitada.



KEMI



Estão em curso os trabalhos das Empreitadas de Construção da nova unidade fabril de resinas, da empresa KEMI-PINES ROSINS Portugal S.A., a construir na Zona Industrial de Cantanhede. Os projetos são da responsabilidade da VHM, para além da fiscalização, Coordenação de Segurança em Obra e o Acompanhamento Ambiental.

A fábrica da KEMI vai corresponder a um conjunto de edifícios com uma área total de cerca de 2,3 hectares. A Empreitada encontra-se na fase de betão armado.



Côja - Arganil



Arganil

A VHM encontra-se a efectuar a Fiscalização, Coordenação de Segurança e Acompanhamento Ambiental, da empreitada que, incide fundamentalmente na ampliação da rede de drenagem de águas residuais e execução da rede de drenagem de águas pluviais na Rua do Outeiro e Urbanização dos Covados em Côja, cujo o Dono da Obra é o Município de Arganil.



28

Alma Shopping - Coimbra



Coimbra

Trabalhos de adaptação de arquitectura, estruturas e especialidades necessárias à nova configuração de lojas e requisitos dos novos lojistas das lojas L302 e L303.



29

Palácio de S. Marcos

A presente intervenção incide fundamentalmente na conservação e qualificação dos elementos existentes, respeitando os critérios de actuação definidos para análise, conservação e restauro do património Arquitectónico, com intervenções na Igreja, Claustros, Portal, Alpendre, Adro e Fonte.





Fiscalização Sul



Urbanização Cooperativa do Vale Formoso de Cima, UCRL – Rua do Armandinho

A VHM foi a empresa selecionada para a Prestação de Serviços de Fiscalização e Coordenação de Segurança em Obra para a Empreitada de Conceção e Construção de um edifício de habitação multifamiliar e com fracções para uso comercial, sito na Rua do Armandinho Parcela B, em Lisboa

O projeto consiste na construção de um edifício com o programa habitacional e complementar, dividido em 3 núcleos: A, B e C, que partilham cave no piso 0 (estacionamento/arrecadações), acessível no Piso 1 através de acessos verticais correspondentes (A, B e C) e onde se encontra o programa complementar à habitação (estacionamento, sala do condomínio, compartimentação de lixo para cada núcleo, loja). Com estacionamento previsto de 68 lugares piso 0 e 28 no piso 1 assegura os respetivos lugares para pessoas c/mobilidade condicionada. As tipologias (T1 a T5) organizam-se entre os pisos 2 a 8, no total de 78 fracções.



Hospital UCCI

A VHM foi empresa selecionada para a Prestação de Serviços de Fiscalização e Coordenação de Segurança em Obra para a Empreitada de Conceção e Construção para Reabilitação e Requalificação do Antigo Hospital Militar da Estrela e futura Unidade de Cuidados Continuados Integrados (UCCI) - Edifício Torre, sito na Rua de Santo António à Estrela, em Lisboa.

O projeto consiste na requalificação do antigo Hospital Militar da Estrela, em mais de sete mil metros quadrados, esta será uma unidade de cuidados integrados com 78 camas, distribuídas por 10 quartos individuais e 34 duplos, em seis pisos de internamento e que contemplará ainda um bloco operatório. O objetivo é criar uma estrutura moderna e flexível, que permita a adaptação contínua à procura qualitativa e quantitativa de cuidados de saúde, fiável e humanizada, onde o desenvolvimento tecnológico desempenha um papel fulcral.

O trabalhos iniciaram-se no mês de Agosto.



FUNDGER - Edifício 5 de Outubro



A VHM foi a empresa selecionada para a Prestação de Serviços de Fiscalização e apoio técnico da reabilitação e remodelação do edifício que será a nova Sede do Instituto da Segurança Social. O edifício com 15 pisos elevados e 5 caves tem a área total de 43 000m2 e será totalmente adaptado às necessidades dos serviços a instalar.



EMEL Campo de Ourique



O projeto é composto por um edifício de estacionamento com 2 pisos, uma via de acesso automóvel que faz a ligação entre a entrada, no piso 1, e o piso 0 do parque.

O acesso ao parque é feito através de uma rua perpendicular à Rua Correia Teles. Na zona mais alta do lote, à entrada, encontra-se implantado o edifício destinado a posto de controlo de acessos e bilheteira.

Os acessos ao parque efetuam-se pela entrada existente, na via perpendicular à rua Correia Teles. A saída pedonal do parque é feita pelo mesmo acesso superior, para a Rua Correia Teles. Existem, no entanto, duas saídas possíveis para os automóveis, sendo a principal à cota superior, no piso 1, e a secundária feita à cota inferior do parque, no piso 0, que dá acesso à Rua Maria Pia. Esta saída é exclusiva para automóveis.

A VHM foi a empresa selecionada para a Prestação de Serviços de Fiscalização e Coordenação de Segurança.



Parque Urbano Moinhos



A Empreitada “Parque Ribeirinho Moinhos da Póvoa e Ciclovía do Tejo” é composta pela área do Parque Ribeirinho Moinhos da Póvoa, imediatamente a jusante do Parque Urbano da Póvoa de Santa Iria (PUPSI), já implantado pela CMVFX e em funcionamento, e pelo Troço Sul da Ciclovía do Tejo, que ligará o parque ao extremo jusante do concelho de Vila Franca de Xira, onde se deverá unir ao prolongamento da ciclovía pelo concelho de Loures.

O Troço Sul da ciclovía do Tejo é limitado pelos terrenos do grupo Solvay e por um outro terreno, que os separam do limite do concelho de Loures e que pertencem ao grupo Stef, a noroeste, e, a sudeste, pelo rio Tejo.

Mais uma vez, a VHM foi a empresa seleccionada para a Prestação de Serviços de Fiscalização, Coordenação de Segurança e Acompanhamento Ambiental.



SAPEC - Armazém 7032



Elaboração de projecto e Fiscalização da Construção de um novo armazém destinado à indústria (fabrico de químicos) com a área coberta 2 240m². Inclui a demolição da nave existente, reformulação da galeria técnica e rede de pipelines bem como a construção de edifício de apoio com 300m² onde se inserem o laboratório, escritório e áreas técnicas.



CAP's Norte e Sul

A VHM foi a empresa seleccionada para a Prestação de Serviços de Fiscalização.

Os CAP Norte e Sul abrigam os sistemas de controlo de Brilho da Iluminação de Pista.

Estes Sistemas, constituídos por Transformadores de energia eléctrica, e restantes equipamentos de apoio, estão instalados em salas onde somente possuem ventilação para remoção do calor gerado.

O projecto consiste na instalação de um sistema de climatização composto por Unidades condensadoras exteriores, que alimentarão Unidades evaporadoras interiores que reduzirão a temperatura das salas a valores controlados.



Aeroporto Humberto Delgado -

Nave Sul Check-In (CCIVIL/STB)

Trata-se de duas empreitadas distintas, a de Construção Civil (Concepção/Construção) a cargo da HCI que consiste na construção de uma nova ilha de Check-in automático no terminal 1 e da empreitada de Sistema de Tratamento de Bagagens a cargo da SIEMENS. Esta consiste na instalação de duas novas linhas de transportadores de bagagens a partir de novos balcões de check-in a instalar na Nave Sul do terminal 1 da Aerogare do Aeroporto Humberto Delgado.

Apesar de ocorrer um atraso no início dos trabalhos, as empreitadas ficaram concluídas dentro do prazo inicialmente estabelecido, ficando a nova ilha Check-in em operação no dia 06/06/2018.

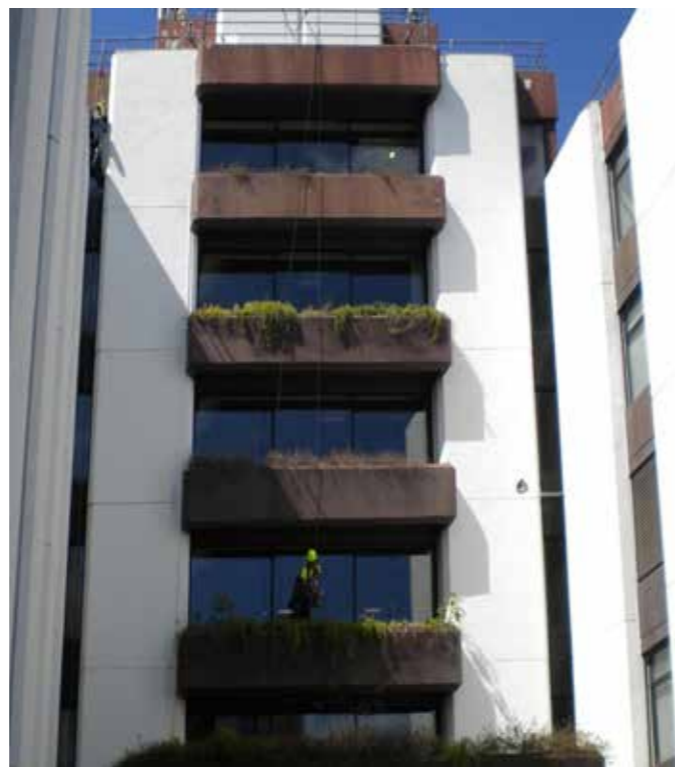
Mais uma vez a VHM foi seleccionada para a prestação de serviços de Fiscalização.



Edifício 124 - Reparação das fachadas exteriores

Edifício 124 - Reparação das fachadas exteriores, a empreitada em questão incide fundamentalmente na conservação e beneficiação do edifício, nomeadamente na reparação de fissuras e selagem das juntas de construção na fachada e juntas de dilatação do edifício, reparação e impermeabilização da galeria técnica, substituição do tecto falso exterior, reparação e pintura dos painéis metálicos na cobertura.

A VHM foi a empresa seleccionada para a Prestação de Serviços de Fiscalização.



Reforço da Estrutura do piso na zona Sul do PIER e estrutura para fixação do instrumento de APIS no Stand 114

A intervenção consiste no reforço da estrutura do pavimento na extremidade sul do Pier, cuja viga transversal se encontra muito danificada e a construção de uma estrutura para fixação do painel de coordenadas e do instrumento de guiamento de aviões denominado "Apis" no Stand 114.

A VHM foi a empresa seleccionada para a Prestação de Serviços de Fiscalização.





VHM Angola



Kora – Centralidade Uíge

A VhM Angola participou na Fiscalização da Empreitada de Infraestruturas da Centralidade do Quilomoço, Província do Uíge – Angola, merecendo novamente a confiança da KORA.

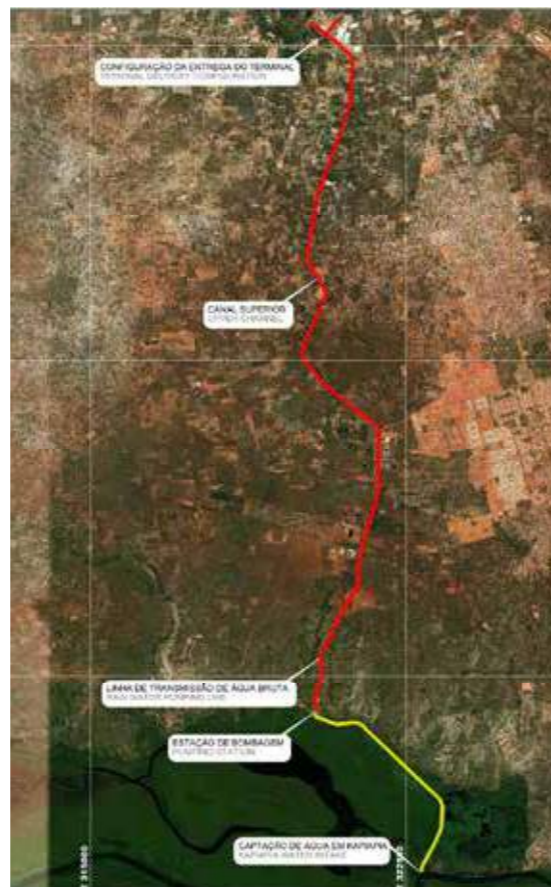
Este projeto consistiu na construção das Infraestruturas de apoio à Nova Centralidade nomeadamente um Sistema de Abastecimento de Água incluindo Tratamento, Sistema de Tratamento de Águas Residuais e Subestação de Alta/ Média Tensão com linha aérea, bem como uma Estrada de Ligação à Centralidade.

A Empreitada encontra-se numa fase final tendo todos os objetivos sido atingidos com o sucesso pretendido preven- do-se, para muito brevemente, a entrega dos Equipamen- tos ao Governo Provincial.



Empreitada de Abastecimento de Água Bruta à ETA Luanda Sudeste a partir de Cassaque

A empreitada “Reforço da Adução de Água Bruta para ETA Luanda Sudeste - Casseque”, localiza-se na província de Luanda, município de Viana, comuna de Casseque. A implantação da obra tem uma extensão de 17,5 Km, sendo o principal objetivo da Empresa Pública de Águas de Luanda (EPAL), a resolução do problema de escassez no abastecimento de água na crescente cidade de Luanda, bem como a modernização da instalação já existente. Este projeto apresenta-se como uma estratégia de desenvolvimento vital para a cidade de Luanda, dado que o fornecimento de água bruta irá garantir o abastecimento das ETAs de Kikuxi, Luanda Sudeste e Luanda Sul, as quais representam cerca 60% da água potável da cidade. A empreitada contempla a reabilitação/ampliação de uma captação situada na margem do Rio Kwanza na localidade de Capiapia, a execução de dois canais em betão a céu aberto, a construção de uma nova estação de bombagem, com 8 bombas de turbina verticais, duas condutas em ferro dúctil fundido (FFD), com uma extensão de 17,5 Km e entrega nas respetivas ETA's para tratamento da água bruta. O projeto contempla ainda a construção de instalações Associadas como armazéns, edifícios destinados à parte elétrica e subestação de apoio à estação de bombagem.



Robert Hudson Talatona



Uma vez mais a ROBERT HUDSON selecionou a VHM como parceiro para a elaboração dos Projectos e Fiscalização da Central Operacional de Luanda.

Trata-se de um projecto para requalificação e conversão das instalações existentes em Talatona para Central de Peças, Escritórios para Serviços Administrativos e Ampliação do Stand de Vendas Existente, perfazendo o total de uma área de 4350m² intervencionada. Desta forma o Grupo acolhe mais uma marca automóvel.

O projecto contempla as normas internacionais de imagem das marcas FORD e VW na concepção dos novos stands de vendas.

Faz ainda parte do projecto a Construção de uma nova oficina de Mecânica e Colisão, com todos os serviços sociais necessários ao funcionamento desta instalação, num total de área bruta de construção de 4875m² e 10.000m² de Parque Automóvel.

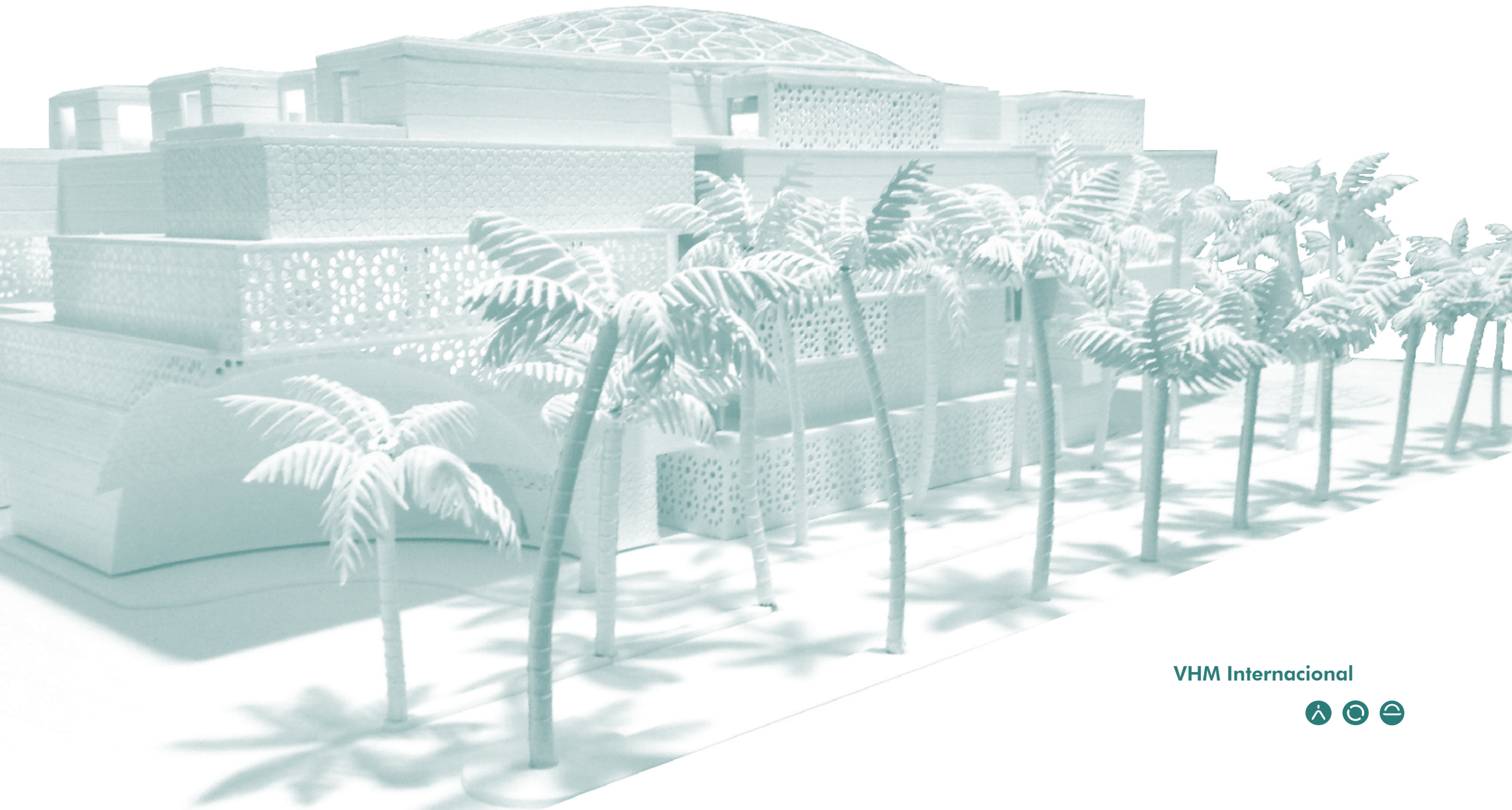


Pizzaria e Gelataria Talatona II



A Tany & Jacy, empresa virada para o mercado de confeção e comercialização de pizzas e gelados artesanais, promoveu a construção de duas novas lojas, localizadas no Shopping Avennida II em Luanda. Fruto da confiança depositada em anteriores projetos, a VHM foi novamente escolhida para a elaboração dos projetos (Arquitetura e Especialidades) e fiscalização das novas lojas. A abertura ao público ocorreu no passado mês de Maio.





VHM Internacional



Hospital IdealMed Muscat

Omã

O Idealmed Muscat Hospital, primeiro projeto da VHM para o Sultanato de Omã, encontra-se já em fase de construção. Nos meses de Maio e Junho de 2018 foram realizados os trabalhos de montagem de estaleiro e execução da primeira fase de escavação, até ao limite do nível freático. Tendo iniciado no mês de Julho a execução de contenção periférica com recurso a estacas e trabalhos para abaixamento do nível freático.

Este projeto, que visa a construção de um hospital privado de referência na cidade de Muscat, conta também com a gestão de projeto e fiscalização da VHM e a conclusão da Empreitada de Construção está prevista para o último trimestre de 2019.



SANA Epic & SANA Evolution

Marrocos

A construção do hotel 5* EPIC SANA está no nível 6, enquanto a construção do hotel 4* EVOLUTION SANA está no nível 8. Ambas as obras contemplam 16 pisos.

O final da construção é esperado no final do ano. Os acabamentos e especialidades irão iniciar antes do final do ano.

A VHM encontra-se a efectuar a fiscalização bem como a coordenação de segurança em obra.





Novos Colaboradores

André Pinto
CSO
Lisboa

Augusto Pragana
Encarregado Fiscal
Lisboa

Carina Fonte
Engº Civil
Lisboa

Diogo Laranjeira
Engº Civil
Porto

Daniela Medeiros
Arquiteta
Porto

Francisco Andrade
Engº Civil
VHM Açores

Filipe Lima
Engº Civil
Porto

Hélder Moura
CSO
Porto

Hugo Rodrigues
Engº Civil
Lisboa

Inês Garcia
Engº Civil
Porto

João Pereira
Engº Civil
Porto

João Cardoso
Engº Civil
Porto

João Pinheiro
Fiscal Electricidade
Lisboa

Leandro Puga
Engº Electrotecnico
Estagiário
Porto

Lúcia Requetim
CSO
Lisboa

Luís Teixeira
Engº Civil
Porto

Manuel Duarte
Engº Civil
Porto

Miguel Orey
Encarregado Fiscal
Lisboa

Mónica Rebelo
CSO
Coimbra

Sofia Verissimo
Engº Civil
Coimbra

Sonelia Politova
Engº Civil
Lisboa

Tiago Correia
Engº Civil
Coimbra

Tiago Gouveia
Engº Civil
Porto

Sérgio Neves
Encarregado Fiscal
Lisboa

Novos Colaboradores & Notícias



Obra: Quinta Alegre
Prémio Nacional da Reabilitação Urbana, na categoria de Restauro



Jogo de Futebol da Amizade

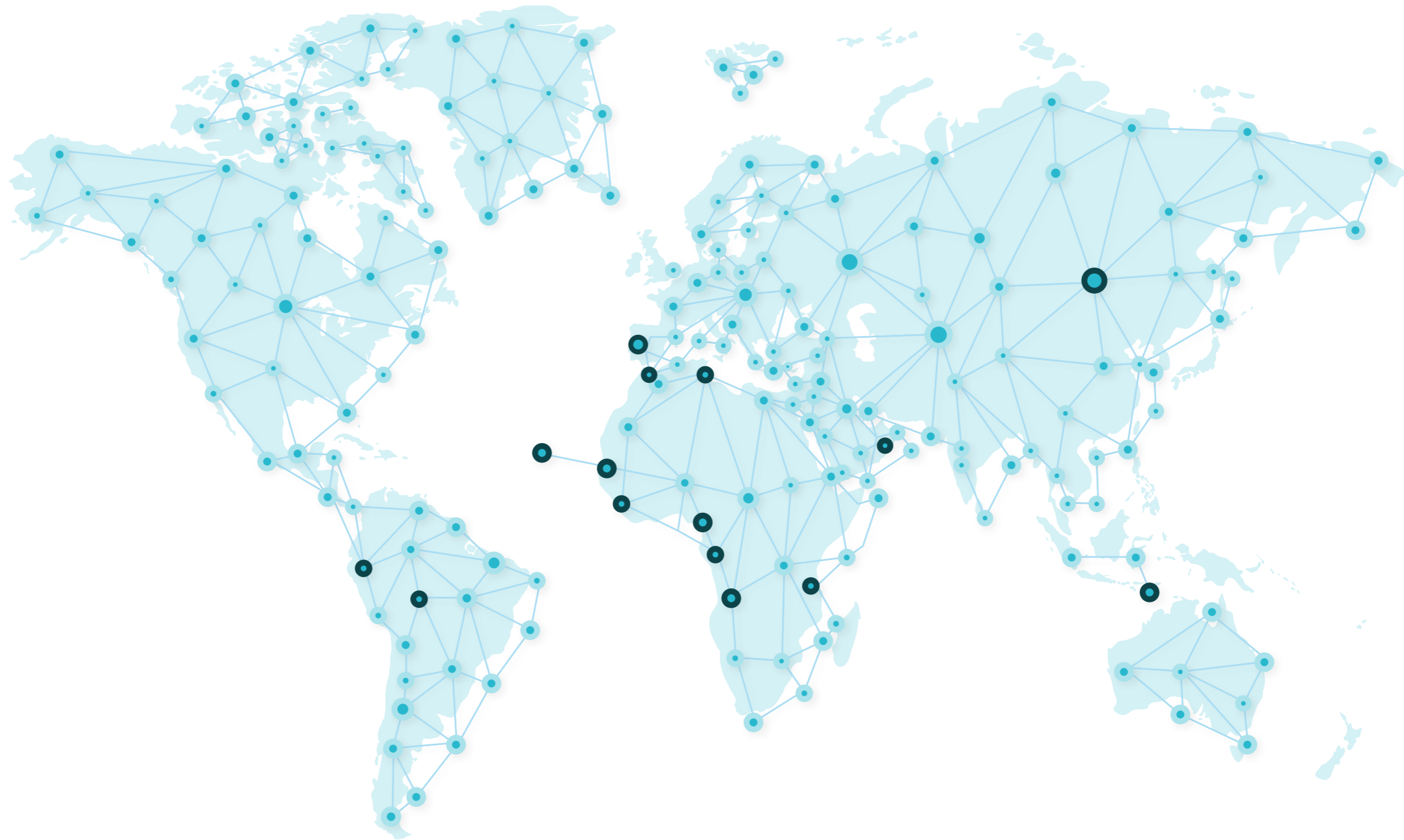
Angola

No passado dia 08 de Julho de 2018, a convite da GHCB, empresa participante nas Obras promovidas pela EPAL em Luanda nas quais a VHM Angola participou num jogo de futebol designado por "Jogo de futebol da Amizade" conquistando uma expressiva vitória por 0-4.

Após a jornada desportiva ocorreu uma sessão de confraternização e debate de vários aspectos e procedimentos relacionados com o decorrer dos trabalhos em Obra tendo como fundamental objectivo a melhoria do resultado final pretendido para as várias Empreitadas bem como promover uma aproximação entre as diferentes culturas e nacionalidades presentes em Obra.



25 Anos VHM
No passado dia 28 de Junho de 2018 a VHM completou 25 anos!



Portugal

Sede
 R. Júlio Dinis, 242 P2 Sala 205
 4050-318 Porto
 T. +351 226 079 110
 F. +351 226 008 707
 vhm.geral@vhm.pt

Centro

Estádio Cidade Coimbra, 92
 R. D. Manuel I
 3030-320 Coimbra
 T. +351 239 708 790
 F. +351 239 708 792
 vhm.coimbra@vhm.pt

Sul

Rua Sanches Coelho, n° 3, 11°
 Andar
 1600-201 Lisboa
 T. 217 957 216
 F. 217 957 218
 vhm.lisboa@vhm.pt

Angola

R. Nossa Senhora Muxima,
 Casa n°22 Ingombota - Luanda
 T. +244 226 079 110
 T. +244 922 686 840
 F. +244 222 339 808
 vhm.angola@vhm.co.ao

Marrocos

Projet Hiba I, tranche 1, Immeuble
 17, Appartement 16
 TAMESNA, Témara - Marrocos

www.vhm.pt

 www.linkedin.com/company/vhm



VHM

VHM ANGOLA VHM BOLIVIA VHM CHINA VHM CABO VERDE VHM GHANA VHM GUINEA ECUATORIAL VHM GUINEA BISSAU VHM MAROC VHM MOCAMBIQUE VHM PERU VHM SENEGAL VHM TUNISIA VHM TIMOR VHM WEST AFRICA VHM OMAN