

Exposição Januário Godinho (1910-1990) - a obra e o arquitecto

A modernidade em debate

Ana Nápoles . Ana Tostões . António Guedes . Fátima Sales J. Manuel Fernandes . Jorge Cunha Pimentel . Luciana Rocha Michele Cannatà . Rui Bianchi . Rui Duarte . Susana Milão

Biblioteca Municipal Albano Sardoeira Largo de Santa Clara, 4600-034 AMARANTE 8 de Janeiro de 2016

Apoios:













Revisitar Januário Godinho: mercados, lotas e equipamentos para a Hidroeléctrica do Cávado¹

Autoras: ROCHA, Luciana; LAMEIRA, Gisela

O presente artigo tem como objectivo o enfoque de um conjunto particular de obras projectadas pelo arquitecto Januário Godinho, nomeadamente os mercados e lotas construídos em Ovar, Amarante e Louro e os equipamentos realizados para a Hidroeléctrica do Cávado. Tratando-se de edifícios construídos entre 1934 e 1972, para além do enquadramento das suas características arquitectónicas, pretende-se, especificamente, revisitar e documentar o seu estado actual, expondo distintos estados de conservação e estratégias de intervenção.

Introdução

Januário Godinho (1910-1990) nasceu em Santa Maria de Válega, Ovar². Enquanto arquitecto, exerceu a sua actividade profissional no Porto, tendo no início da sua carreira colaborado com figuras eminentes da cultura arquitectónica portuguesa, nomeadamente com o arquitecto Rogério de Azevedo. Diversos autores referem as suas viagens ou relações próximas com a Holanda como forte influência em alguns aspectos da sua produção arquitectónica³.

Januário Godinho construiu obras de arquitectura em diversos pontos do país, em contexto urbano e rural, ao longo de mais de cinco décadas, atravessando naturalmente distintos períodos da História da Arquitectura Portuguesa. Percorrendo a listagem de obras projectadas e construídas, a diversidade de encomenda e a forma como as suas obras se distribuem pelo território é de certo modo inesperada, não se concentrando unicamente na região Norte do país: edifícios escolares (projectos em Porto, Funchal, Chaves, etc.), bancários (Luanda, V. N. Famalicão, Aveiro, Porto, etc.), tribunais (Tomar, Ovar, Vila do Conde, Évora, etc.) e paços do concelho (V. N. Famalicão, por exemplo). O arquitecto projecta igualmente termas, teatros, edifícios para acção social, sanatórios, restaurantes, pousadas, monumentos, mercados, edifícios industriais, igrejas, hotéis, edifícios de habitação unifamiliar e plurifamiliar, desenvolvendo também planos urbanos para várias localidades⁴.

A sua obra é profundamente ecléctica ao nível da concepção arquitectónica, não se fixando nem em estilos, nem em linguagens particulares. Percorrendo os seus projectos, não é de estranhar localizar edifícios temporalmente próximos que remetem para opções arquitectónicas substancialmente distintas, oposição que transparece desde logo na escolha do reportório de materiais e linguagens.

O seu legado arquitectónico mais significativo tem sido alvo de registo sistemático, estabelecendo-se frequentemente como critério a eminente modernidade presente em algumas obras. Nesse sentido, constata-se um natural 'encantamento' pelas suas obras de linguagem mais despojada e gráfica, reproduzidas consistentemente em Guias de Arquitectura⁵ e Bases de Dados de Arquitectura Moderna⁶. No Porto, as suas casas de inspiração 'art-déco' constituem-se como obras relativamente conhecidas, assim como a Lota de Massarelos, edifício projectado no início da década de 1930. Os prédios que projectou e construiu no início da década de 1960, de aspecto urbano, anónimo e convencional, ou as casas e prédios de tendência tradicionalista, compactos e maciços, representam obras arquitectónicas ignoradas com maior facilidade, face ao seu carácter corrente.

_

¹ Este artigo tem como base a investigação conduzida na execução do livro G. Lameira, L. Rocha, Januário Godinho, 8, Colecção Arquitectos Portugueses - série 2. Aveleda: Editora Verso da História, 2013. ISBN 978-989-8657-43-5. Fotografias ⊚ Carlos Albuquerque Castro, excepto as assinaladas.

² Sobre a biografia de Januário Godinho, cf (Tavares, 2012) e (Portas, 1987, p. 74)

³ (Tavares, 2012, p. 47), (Fernandez, 2012, p. 48)

⁴ Para confirmação dos projectos/ obras de Januário Godinho, cf. listagens constantes no Centro de Documentação da Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto (FAUP) e listagens elaboradas pelo próprio arquitecto constantes em Dissertação de doutoramento concluída (Sales, 2000).

⁵ (Tostões, 2003), (Fernandes & Cannatà, 2003)

⁶ (Afonso, 2006)

A actividade profissional de Januário Godinho conta, desde o início da década de 1930, com um número significativo de obras de encomenda privada e pública, sobressaindo, neste último caso, a concepção de edifícios destinados a tribunais, Paços do Concelho e mercados. Para além destes edifícios, no percurso profissional de Januário Godinho ressaltam de um modo evidente as propostas para a Hidroeléctrica do Cávado, incursões que vão dar origem à construção de um conjunto de edifícios com diferentes funções.

Neste artigo foca-se especificamente a produção arquitectónica de carácter público, nomeadamente os mercados e lotas e as obras projectadas para a Hidroeléctrica do Cávado, procurando abordar-se o contexto da sua produção e o seu estado actual, um percurso de revisita que evidencia distintos processos de metamorfose ou transformação nas últimas décadas.

Mercados e Lota(s)

Os mercados, espaços comerciais ou de apoio ao comércio (conservação/frigorífico) traduzem-se em edifícios de excepção no tecido urbano, de carácter industrial, condicionados pelo programa específico que albergam. Considerando os Mercados e Lotas projectados por Januário Godinho ao longo do seu percurso profissional, destaca-se a diversidade de soluções desenvolvidas como resposta às diferentes exigências funcionais e contextos urbanos. Enquanto produção arquitectónica, este conjunto de edifícios assemelha-se pela experimentação espacial e formal, assim como pelo recurso a linguagens/referências externas, indicadores de um propósito arquitectónico comum.

O primeiro edifício projectado por Januário Godinho neste âmbito é a **Lota de Massarelos**, no início da década de 1930. Trata-se de um edifício em gaveto que articula dois volumes com diferentes programas funcionais. O volume construído que estrutura o gaveto, em curva e com três pisos, integra escritórios, gabinetes e espaços de apoio à lota. A entrada com duplo pé direito, ligeiramente recuada, evidencia-se na fachada através de uma escadaria e uma pala que acompanham o movimento geométrico da edificação. O acesso ao segundo volume, pela Alameda Basílio Teles, é definido pela pala que intersecta os quatro pórticos estruturais que se projectam na fachada. A bolsa do pescado define-se, no essencial, por um espaço nuclear de dimensões significativas, caracterizando-se pela amplitude espacial, pelo pé-direito elevado e pela cobertura em arco definida por uma rede estrutural intercalada por planos de tijolo de vidro que permitem a entrada de luz natural.

Condicionado por questões programáticas e estruturais, o edifício da lota revela uma linguagem simples e clara, despojada de excessivos elementos decorativos. O seu valor expressivo advém do jogo volumétrico das fachadas e do contraste entre os planos de parede e vidro. Neste edifício é possível evidenciar múltiplas influências internacionais, desde o expressionismo alemão ao neoplasticismo holandês⁷, referências das quais Januário Godinho, mais tarde tende a afastar-se, procurando uma linguagem mais própria.





Fig. 1 e 2 − Lota de Massarelos. Reconversão em Hotel (2016) © Gisela Lameira

⁷ (Tostões, 1999)





Fig. 3 e 4 – Lota de Massarelos (2012)

O Mercado de Ovar [1950], ao contrário da Lota de Massarelos, não concentra o programa funcional num único edifício. Este edifício desenvolve-se num conjunto de volumes que se evidenciam na estrutura urbana pela relação que estabelecem com as preexistências. As várias especialidades do programa distribuem-se por distintos corpos que se dispõem organicamente em torno de um espaço livre, central e exterior, que serve de extensão ao mercado.

Neste conjunto edificado, Januário Godinho define um conjunto de percursos, direcções e centralidades, articulados num jogo de volumes, texturas e materiais que revelam uma experimentação formal diversificada. O recurso a volumes curvos, coberturas abobadadas, muros em tijolo perfurado, planos de mosaico hidráulico e lajes de betão em perfil 'asa de borboleta' assentes sobre pilotis de reduzida secção, indiciam o recurso a referências particulares, nomeadamente as propostas da arquitectura brasileira, resultando numa diversidade espacial e formal que se verá repetida, mais tarde, e em moldes distintos, no Mercado de Amarante.











Fig. 7 e 8 - Mercado de Ovar (2013)

O Mercado de Amarante [1959] tira partido da diferença de cota existente entre a margem do rio e a via pública, localizando-se estrategicamente junto ao rio Tâmega. Trata-se de um espaço aberto e coberto estruturado em dois níveis, no qual se distribuem as diferentes especificações do programa. Embora com maior contenção, repete-se o reportório arquitectónico experimentado no Mercado de Ovar, ainda que com distintas combinações de formas, materiais e texturas, desde paredes de tijolo perfurado, muros de pedra ou lajes de betão pré-fabricado. Os elementos estruturais dominam arquitectonicamente o conjunto edificado: a cobertura composta por módulos com perfil de losango assente em *pilotis* quadrangulares ou a estrutura de pilar/viga em T de cor vermelha de suporte à laje de betão da varanda do nível superior, indiciam, também neste edifício reminiscências das opções estéticas em vigor na arquitectura brasileira.





Fig. 9 e 10 - Mercado de Amarante (2013)

O Centro Comercial do Louro [1969-1972], parte integrante de um arranjo urbanístico desenhado por Januário Godinho que inclui o Centro Pastoral e os arranjos exteriores da Igreja Paroquial, em Vila Nova de Famalicão, contrasta de um modo evidente com o contexto em que se insere, tanto ao nível da linguagem como da volumetria. Este espaço comercial de dimensões contidas, apresenta uma implantação condicionada pela envolvente, nomeadamente pela via pública, com a qual confronta, e pelas construções preexistentes. Neste edifício destacase um pátio de matriz quadrangular cujo centro é definido por um tanque de planta octogonal. A sua forma particular revela uma clara influência de alguns elementos arquitectónicos característicos da arquitectura romana - o implúvio -, estrutura que consiste simultaneamente num sistema de recolha das águas pluviais que entram por uma abertura central na cobertura, e num dispositivo de iluminação dos espaços interiores. Neste edifício repetemse não só materiais de revestimento, mas também relações entre planos envidraçados e paredes texturadas, o que sugere uma intenção formal de definição de uma linguagem arquitectónica.





Fig. 11 e 12 – Centro Comercial do Louro (2013)





Fig. 13 e 14 – Centro Comercial do Louro. Pátio central (2013)

Estes quatro edifícios sofreram naturais alterações desde a época da sua construção até à actualidade, e em distintos moldes. O Mercado de Amarante e o Centro Comercial do Louro mantiveram a sua função inicial, estando em funcionamento em 2013 (data do actual registo fotográfico). Ambos os edifícios não foram alvo de intervenções de manutenção ou reabilitação aprofundadas, apresentando-se no essencial num estado próximo ao original, progressivamente em degradação (que se manifesta de um modo evidente nas coberturas, elementos de revestimento cerâmico e betão armado).

O Mercado de Ovar, pelo contrário, foi alvo de uma reabilitação concluída recentemente, que abarcou todo o complexo construído, traduzindo-se em intervenções nas coberturas, infraestruturas, espaços de trabalho e de venda ao público. Relativamente ao projecto de construção inicial, são particularmente evidentes as alterações ao nível de materiais de revestimento e de cobertura, nomeadamente a substituição das placas de fibrocimento por painéis de zinco, o revestimento de pilares com chapa de alumínio tipo 'Alucobond', ou a substituição da caixilharia original.

A Lota de Massarelos, neste conjunto, representa o caso com maior grau de intervenção, tendo sofrido total alteração de uso, após um período prolongado de abandono e progressivo processo de degradação. Classificado como Imóvel de interesse público em 19778, o edifício foi transformado recentemente num hotel, um processo que apesar de transformação radical, não se traduziu numa alteração da imagem exterior do edifício.

⁸ Classificação publicada em Diário da República nº 226/1977, Série I, Decreto 129/77 de 29 de Setembro.

Hidroeléctrica do Cávado (HICA)

Em 1945, a empresa Hidroeléctrica do Cávado (HICA) deu início a um projecto de aproveitamento eléctrico entre o rio Cávado e o seu afluente Rabagão que se desenvolveu ao longo de quase duas décadas. Com o apoio de uma equipa técnica de profissionais da HICA, Januário Godinho foi o arquitecto responsável por grande parte dos planos, projectos dos aglomerados habitacionais e equipamentos técnicos de apoio aos aproveitamentos hidroeléctricos. Este conjunto de obras demonstra a capacidade do arquitecto de relacionar o desenho da arquitectura com a essência do lugar e denuncia o seu sentido transformador do território.

Centrais Hidroeléctricas: Vila Nova, Salamonde e Caniçada

As centrais hidroeléctricas são edifícios de carácter industrial concebidos para responder a exigências específicas de extracção hidroenergética. Estas construções de dimensão significativa caracterizam-se pela localização estratégica, geralmente numa cota baixa, junto ao rio, para aproveitamento dos recursos naturais.

As centrais desenhadas por Januário Godinho para a HICA encerram uma linguagem moderna, com formas claras e definidas, despojadas de artifícios estéticos e decorativos e caracterizam-se pelo uso do betão como resposta a questões formais e funcionais: a estrutura porticada é geralmente assumida na fachada por elementos préfabricados em betão intercalados por panos de vidro. Do mesmo modo, a amplitude do espaço interior denota uma relação intrínseca entre a estrutura e a forma, em função das necessidades específicas do programa funcional

A linguagem arquitectónica deste conjunto de obras distingue-se pelos jogos de luz/sombra e cheios/vazios por entre panos de parede, fenestrações, envidraçados e volumes de diferentes alturas com coberturas de diversas formas. Com efeito, os edifícios das centrais diferenciam-se pela relação que estabelecem com a envolvente e pelo próprio desenho que apresentam: forma, dimensão, volumetrias.

Implantada na margem do rio Cávado, a **central de Vila Nova [1948-1950]** é adossada à encosta de declive acentuado que ladeia a costa ribeirinha. Como resultado, o edifício estabelece-se na paisagem numa relação aparentemente contraditória entre natureza e tecnologia, intenção reforçada pela instalação dos equipamentos da subestação na cobertura/terraço da central. A escala acentuada do portão de entrada lateral e dos dispositivos de iluminação exterior acompanham a linguagem e reforçam a dimensão considerável do conjunto.

A central de Salamonde [1947], de menor dimensão, é composta por dois volumes diferenciados quer pela forma como pela função que albergam. O primeiro caracteriza-se pela cobertura abobadada com tramos rectos e pela fachada longitudinal ritmada verticalmente por panos de vidro intercalados com pórticos de betão. Este volume integra os principais equipamentos técnicos para a produção hidroeléctrica. O segundo, menor em proporção e altura, concentra o restante programa funcional. Esta central difere ainda na localização da subestação, implantada no espaço exterior lateral.

A central de Caniçada [1950-1951] é a maior e mais imponente central hidroeléctrica do conjunto em análise. Situa-se numa cota mais elevada, acima do nível da barragem, próxima da via de comunicação que estrutura o aglomerado habitacional. Ocupa uma área de implantação de dimensão significativa maioritariamente ocupada por equipamentos eléctricos. O edifício longo e rectilíneo é composto por três corpos com diferentes alturas, formas e funções e caracteriza-se pelo uso do tijolo na construção das fachadas, para além do habitual betão.

Apesar da progressiva diminuição da produção eléctrica nestas centrais, os edifícios subsistem no tempo sem transformações significativas, o que se comprova pela comparação entre as imagens de época e os registos fotográficos recentes de 2013. Porém, denota-se um expressivo desgaste dos materiais, nomeadamente o betão, evidente sobretudo na Central de Vila Nova.

A passagem do tempo atenuou a presença destas construções na paisagem especialmente pela consolidação da vegetação envolvente. No entanto, a dimensão significativa das construções e a expressão dos equipamentos técnicos das subestações asseguram o carácter transformador do território originalmente assumido pelo autor.





Fig. 15 – Central Hidroeléctrica de Vila Nova (1952) ©Arquivo fotográfico EDP Fig. 16 – Central Hidroeléctrica de Vila Nova (2013)

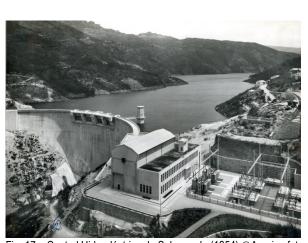




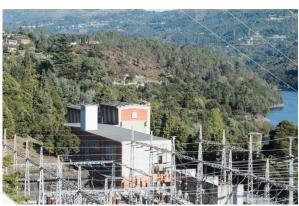
Fig. 17 – Central Hidroeléctrica de Salamonde (1954) © Arquivo fotográfico EDP Fig. 18 – Central Hidroeléctrica de Salamonde (2013)

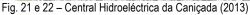




Fig. 19 – Central Hidroeléctrica da Caniçada (s/data) © Fotografia Alvão. Arquivo fotográfico EDP

Fig. 20 – Central Hidroeléctrica da Caniçada (2013)







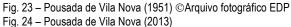
Pousadas de Vila Nova e Salamonde. Restaurante e dormitório da Caniçada

As pousadas são concebidas como parte integrante dos aglomerados habitacionais de apoio às centrais hidroeléctricas. Estes edifícios assemelham-se pela localização de referência nos respectivos núcleos e pela aplicação simultânea de materiais e sistemas construtivos tradicionais e modernos. Porém, diferenciam-se na relação que estabelecem com a envolvente, determinada pela forma e características arquitectónicas de cada conjunto. Inserindo-se em contextos singulares com características específicas, dão origem a volumes que se destacam pelas suas tipologias de implantação.

A **Pousada de Vila Nova [1948-1950]** situa-se na plataforma inferior do aglomerado habitacional, isolada, numa posição privilegiada de relação com a envolvente. Trata-se de um edifício longo e curvilíneo cuja implantação acompanha a morfologia do terreno. A geometria da construção desenvolve-se a partir de um centro gerador para onde confluem os principais alinhamentos. O uso da curva tinha sido já iniciado por Januário Godinho na Lota de Massarelos [1934] ou na Casa Afonso Barbosa [1940-42] indiciando uma hipotética influência do arquitecto Frank Lloyd Wright que em determinado momento introduz geometrias circulares nas suas obras.

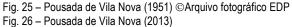
A principal comunicação com o exterior estabelece-se pelas duas varandas – sala e quartos – que acompanham o desenho da fachada principal, sugerindo uma relação controlada com a envolvente. A organização do espaço interior caracteriza-se por uma divisão bipartida dos acessos pela definição de duas entradas, opostas, junto aos dois extremos do volume, para o pessoal operário e o pessoal dirigente e do programa funcional tanto no rés-do-chão como no primeiro piso. Da linguagem arquitectónica do conjunto assinala-se o jogo de texturas e materiais e o contraste entre as paredes de granito e alvenaria e os panos envidraçados da fachada principal, numa concordância entre uma linguagem vernacular e moderna.













A **Pousada de Salamonde [1950]** difere por se situar na cota mais alta do bairro, numa posição sobrelevada em relação ao terreno, usufruindo de um enquadramento privilegiado sobre a paisagem. O conjunto é composto por dois volumes ortogonais e um espaço de estar exterior de contemplação da natureza. As torções e recuos identificados no desenho da implantação resultam de adaptações necessárias à envolvente. O programa funcional é claramente distribuído: os espaços de serviço ocupam o bloco de menor dimensão e o corpo principal, com dois

pisos, alberga os espaços sociais e os quartos. As varandas de remate dos topos são prolongamentos dos espaços interiores sobre a paisagem, numa procura de inter-relação espacial.

Esta pousada denota uma atenção particular na articulação de materiais e de sistemas construtivos tradicionais e modernos. Exemplo disso é a relação entre a pedra, a madeira, o ferro e o betão no alpendre/varanda coberta. De certo modo evidente é também a referência aos espigueiros quer pelo desenho do beiral de madeira, como pela cobertura inclinada de telha, a textura das portadas de madeira ou o balanço do primeiro piso acentuado nas varandas dos topos.





Fig. 27 – Pousada de Salamonde (s/data) © Fotografia Alvão. Arquivo fotográfico EDP

Fig. 28 – Pousada de Salamonde (2013)





Fig. 29 - Pousada de Salamonde (1952) © Fotografia Alvão. Arquivo fotográfico EDP

Fig. 30 - Pousada de Salamonde (2013)

No bairro de Caniçada, o restaurante/dormitório [1950-1951] também se situa num lugar proeminente, no ponto mais alto do aglomerado. O conjunto é definido por dois volumes autónomos - restaurante e dormitório para o pessoal dirigente e auxiliar solteiro - ligados por intermédio de um alpendre que acompanha o movimento curvilíneo do edifício principal.

O restaurante é implantado sobre um rochedo e adapta-se às plataformas que o definem. Tal como em Vila Nova, a geometria adoptada resulta da adaptação às preexistências e os enquadramentos visuais e a relação com a

envolvente determinam a orientação das construções. O desenho curvilíneo que define o edifício e os principais alinhamentos que determinam os seus remates laterais e a direcção do volume do dormitório anexo convergem num único ponto, centro geométrico de todo o conjunto. O volume do restaurante distingue-se pelas relações estabelecidas com os espaços interiores: continuidade espacial e visual entre os espaços de estar e a entrada, diferentes pés-direitos, relações visuais com a envolvente numa perspectiva acelerada enfatizada pela inclinação da cobertura. Tal como na Pousada de Salamonde, neste conjunto identificam-se relações entre materiais, texturas e jogos de luz e sombra: planos de granito, paredes de alvenaria e envidraçados.

Ao contrário das centrais, os equipamentos de apoio aos aproveitamentos hidroeléctricos sucumbiram ao abandono e consequente ruína. Os registos fotográficos retratam o avançado estado de degradação destas construções em 2013, sobretudo pelas diversas patologias estruturais e materiais apresentadas.

Neste contexto, importa salientar a importância da protecção patrimonial na preservação do legado arquitectónico, nomeadamente através de regulamentação que obriga a obras de conservação. Porém, neste caso, embora se reconheça a qualidade excepcional deste conjunto, a ausência de classificação e consequente protecção não permite impor acções de intervenção, podendo ocorrer situações limite de perda e destruição. Com efeito, no caso específico da perda de função dos edifícios, a solução pode passar pelo desenvolvimento de estratégias locais de reocupação nomeadamente ligadas ao turismo.





Fig. 31 – Restaurante de Caniçada (1956) © Fotografia Alvão. Arquivo fotográfico EDP

Fig. 32 – Restaurante de Caniçada (2013)





Fig. 33 e 34 – Restaurante de Caniçada (2013)

Algumas notas finais

O valor do legado arquitectónico do arquitecto Januário Godinho, para além da qualidade dos seus projectos e obras construídas, prende-se de igual modo com a forma como a maioria dos seus edifícios subsiste no tempo (ainda que algumas tenham sucumbido ao abandono e consequente ruína), sem conflito nem contraste com a envolvente próxima.

O revisitar destas obras na actualidade, para além de permitir constatar o seu estado de conservação, estimula o questionamento relativamente aos desafios que se colocam à intervenção no património construído existente, especialmente o que não se encontra abrangido por programas de classificação ou protecção arquitectónica, frequentemente de resolução contraditória ou de difícil consensualidade: a substituição de materiais de origem por materiais de fabrico contemporâneo, a alteração de cores, ou a alteração de volumetrias, por exemplo. Em casos mais extremos, a total reafectação funcional ou, num pólo oposto, o abandono e degradação progressiva.

Mais do que avaliar aprofundadamente as estratégias de intervenção (ou a sua ausência) relacionadas com cada um dos edifícios retratados, o objectivo desde artigo prendeu-se com a consciencialização da necessidade de enfoque, também no que diz respeito às obras de maior folego do arquitecto Januário Godinho, na sua condição actual ou possibilidades de transformação futura.

Referências bibliográficas

Afonso, João (Ed.). (2006). IAPXX - Inquérito à Arquitectura do século XX em Portugal. Lisboa: Ordem dos Arquitectos.

Fernandes, Fátima, & Cannatà, Michele. (2003). Guia da Arquitectura moderna: Porto 1925/2002. Porto: Asa.

Fernandez, Sérgio. (2012). Januário Godinho - Profissional controverso. In A. Cardoso, F. Sales & J. C. Pimentel (Eds.), *Januário Godinho - Leituras do Movimento Moderno*. Porto: CEAA | Centro de Estudos Arnaldo Araújo da CESAP/ESAP.

Gomes, Susana Clara Mortágua. (2005/2006). As pousadas da Hidroeléctrica do Cávado: Januário Godinho, a natureza, a tradição e o realismo regionalista - uma constante busca da originalidade. (Prova Final para Licenciatura em Arquitectura), Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto, Porto.

Moreira, César Machado. (2011). *Hidroeléctrica do Cávado: A paisagem como património.* Paper presented at the Património em construção, LNEC, Lisboa.

Moreira, César Machado. (2012). *The HICA Central Workers Quarters*. Paper presented at the Surveys on Vernacular Architecture. Their significance in 20th century architectural culture, Porto.

Portas, Nuno. (1987). Januário Godinho. 1910 Desenho de Arquitectura. Património da Escola Superior de Belas Artes do Porto e da Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto. Lisboa: Sociedade Nacional de Belas Artes.

Sales, Fátima. (2000). *Januário Godinho na arquitectura portuguesa 1910 • 1990: a outra face da modernidade*. (Dissertação de Doutoramento), Escuela Tecnica Superior de Arquitectura da Universidad de Valladolid.

Tavares, André. (2012). Duas obras de Januário Godinho (1ª ed.). Porto: Dafne Editora.

Tostões, Ana. (2003). Arquitectura Moderna Portuguesa: 1920-1970. Lisboa: IPPAR.

Tostões, Ana. (1999). Januário Godinho: Arquitectura na continuidade *D.A. Documentos de Arquitectura n*°2 (pp. 62-73). Lisboa: Associação de Estudos Documentos de Arquitectura.

Biografias

Luciana Rocha (Santa Maria da Feira, 1983). Arquitecta. Licenciada pela Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto (FAUP) em 2007. Membro integrado no Centro de Estudos de Arquitectura e Urbanismo (CEAU – FAUP), Grupo de Investigação 'Atlas da Casa'. Enquanto profissional liberal colaborou no gabinete do Arquitecto Eduardo Souto de Moura entre 2008 e 2010.

No âmbito da investigação que desenvolve, frequentou o laboratório *Techniques et Sauvegarde de l'architecture modern* (TSAM) na *École Polytechnique Fédérale de Lausanne* (EPFL) sob a supervisão do Professor Franz Graf. Integra a equipa do projecto FCT "Mapping Public Housing: a critical review of the State-subsidised residential architecture in Portugal (1910-1974)" coordenado pelo Professor Rui Ramos (CEAU/FAUP). Tem como tema de estudo o reconhecimento, a caracterização e a salvaguarda de edifícios de habitação plurifamiliar moderna no Porto, sob orientação da Professora Doutora Ana Tostões e do Professor Doutor Luís Soares Carneiro.

Gisela Lameira (Viseu, 1978). Arquitecta. Licenciada em Arquitectura (FAUP, 2002), Mestre em Estudos do Espaço e do Habitar em Arquitectura (FAUTL, 2010), defendendo tese intitulada: "A Rua de Sá da Bandeira no Porto. Topologia(s) do Habitar Colectivo". Membro integrado no Centro de Estudos de Arquitectura e Urbanismo da Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto (FAUP, CEAU – FCT), Grupo de Investigação 'Atlas da Casa'. Investigadora integrada no projecto FCT "Mapping Public Housing: a critical review of the State-subsidised residential architecture in Portugal (1910-1974)" coordenado pelo Professor Rui Ramos (CEAU/FAUP). Desenvolve investigação sobre os processos de produção (concepção e transformação) da Habitação plurifamiliar corrente portuense, edificada de raiz na 1ª metade do séc. XX, no âmbito específico da Teoria e História da Arquitectura, sob orientação do Professor Doutor Francisco Barata Fernandes.

Enquanto profissional liberal colaborou com o CPGAS - Carlos Prata, Gabinete de Arquitectura e Serviços, Lda, entre 2001 e 2011.