



XII Edición 2019  
XII Edição 2019





**Saint-Gobain Placo Ibérica**

Oficinas Centrales:  
Príncipe de Vergara, 132  
28002 Madrid

[www.placo.es](http://www.placo.es) · [www.placo.pt](http://www.placo.pt)



**XII TROFEO GOLDEN GYPSUM**  
**SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA**  
**MADRID 2019**



## Filipe Ramos

Director General  
Saint-Gobain Placo,  
Isover y Transformados



“ ”

Para la consolidación del **Trofeo Golden Gypsum** ha sido imprescindible el desarrollo y crecimiento de un sector potenciado por sus **profesionales cada vez más cualificados y especializados.**

La consolidación de un premio como el **Trofeo Golden Gypsum en su XII edición**, es posible gracias a la apuesta continua de **Saint-Gobain Placo** por la innovación en sistemas constructivos en base yeso. Una consolidación para la que ha sido imprescindible el desarrollo y crecimiento de un sector potenciado por sus **profesionales cada vez más cualificados y especializados**. Todos los proyectos de esta edición ponen de manifiesto la profesionalidad de las empresas instaladoras y aplicadores de soluciones Placo®, y es su destreza profesional lo que valoramos en este Trofeo.

Los 32 proyectos finalistas del XII Trofeo Golden Gypsum han contado con nuestros yesos, nuestras diferentes soluciones de construcción en seco, tanto en aplicaciones interiores como en fachada, o los diferentes modelos de techos. Las soluciones Placo® han sido determinantes a la hora de conseguir las prestaciones técnicas y estéticas de la obra. Todos los proyectos reconocidos en este Trofeo están

encuadradas dentro de seis categorías: **Yeso, Placa de Yeso Laminado, Innovación y Sostenibilidad, Sector Comercial, Sector Residencial y Sector No Residencial.**

La selección del ganador en cada categoría se hará en base a los resultados que se obtengan de la votación online a través de nuestra página web [www.placo.es](http://www.placo.es). Las empresas cuyos proyectos resulten ganadores, serán las representantes de España y Portugal en el próximo **Trofeo Internacional** que se celebrará en Atenas, en abril de 2020.

Agradecer la implicación de todas las empresas involucradas en la realización de estos proyectos, y trasmir nuestra más sincera enhorabuena por el gran trabajo acometido. Le animamos a valorar los proyectos que a continuación presentamos, y a participar en próximas ediciones.

A consolidação de um prémio como o **Troféu Golden Gypsum na sua XII edição**, é possível graças à aposta contínua de **Saint-Gobain Placo** pela inovação em sistemas construtivos à base de gesso. No entanto, é imprescindível que esta evolução seja acompanhada pelo desenvolvimento de um sector cujos **profissionais estejam cada vez mais especializados e qualificados**. Todos os projetos desta edição revelam o profissionalismo das empresas instaladoras e aplicadores das soluções Placo®, sendo a sua destreza profissional o que valorizamos neste Troféu.

As 32 obras reconhecidas neste Troféu estão enquadradas em seis categorias: **Gesso, Placa de Gesso Laminado, Inovação e Sustentabilidade, Sector Comercial, Sector Residencial e Sector Não Residencial**.

A seleção do vencedor em cada categoria, será feita com base nos resultados que se obtenham da votação online, que se realiza através da nossa página web [www.placo.es](http://www.placo.es). As empresas cujos projetos resultem vencedores, serão as representantes de Espanha e Portugal no próximo **Troféu Internacional** que se celebrará em Atenas, em abril de 2020.

Agradecer o envolvimento de todas as empresas implicadas na realização destes projetos, e transmitir as nossas mais sinceras felicitações pelo grande trabalho realizado. Incentivamo-lo a apreciar os projetos que em seguida apresentamos, e a participar nas próximas edições.

“ ”

Para a consolidação do **Troféu Golden Gypsum**, foi imprescindível o desenvolvimento e crescimento de um setor movido por **profissionais cada vez mais especializados e qualificados**.

” ”



# Índice

Sistemas  
**Placa de Yeso**  
Laminado

Sistemas  
**Placa de Gesso**  
Laminado

Soluciones  
en Yeso

Soluções  
em Gesso

Sector  
**Comercial**

Setor  
Comercial

- 08 Chillida Leku Museum
- 10 Cortes Metalúrgicos Oviedo
- 12 Edificio Administrativo Gobierno del Principado de Asturias
- 14 Hotel Lava Beach
- 16 Hotel Tayko
- 18 Hotel Vincci Consulado
- 20 Laboratorios DCOOP
- 24 Rehabilitación, conservación y restauración del Palacio Sinel de Cordes
- 26 Restauración interior Iglesia Nuestra Señora de la Asunción

- 30 Eurocos
- 32 Hotel Flamingo
- 34 Mercado de Barrio de Santos
- 36 Tienda Desigual

- 40 Casa unifamiliar Les Fonts
- 42 Casa Vicens
- 44 Masia Mas Segard
- 46 Residencia Leioandi
- 48 Vivienda unifamiliar Roque del Conde

- 52 Casa Escuelas Pías Calasanz de Salamanca
- 54 Ciutat de l'Aigua
- 56 Colegio Valdespartera
- 58 Edificio de Emergencias 112
- 60 Edificio H-IESE aulario doctorados
- 62 Iglesia Parroquia San Isidro
- 64 Rte. La Ferretería
- 66 Spa Hotel Vulcano

- 70 Casa Palacio Modet (s. XVIII)
- 72 Hotel Arima
- 74 Stand Jaguar
- 76 Tanatorio Sancho de Ávila
- 78 Vivienda Eficiencia Energética

- 82 Proyecto Loreto

Sector  
**Residencial**

Setor  
Residencial

Sector  
**No Residencial**

Setor  
Não Residencial

Sector  
**Innovación y**  
**Soluciones Sostenibles**

Setor  
**Inovação e**  
**Soluções Sustentáveis**

Mención especial  
Menção especial



Chillida Leku Museum



Cortes Metalúrgicos Oviedo



Edificio Administrativo del  
Gobierno del Principado de Asturias



Hotel Lava Beach



Hotel Tayko



Hotel Vincci Consulado



Laboratorios DCOOP

## Sistemas Placa de Yeso Laminado

## Sistemas Placa de Gesso Laminado

- Chillida Leku Museum
- Cortes Metalúrgicos Oviedo
- Edificio Administrativo Gobierno del Principado de Asturias
- Hotel Lava Beach
- Hotel Tayko
- Hotel Vincci Consulado
- Laboratorios DCOOP



# Chillida Leku Museum

📍 Guipúzcoa



Empresa Instaladora  
**M.J. Fernández Zubieta, S.L.**  
Arquitecto | Arquiteto  
**Luis Laplace y Jon Esery Chillida**



Sistemas Placo®  
**Placa 4PRO®**  
**Placa 4PRO® PPM**  
**Placa Habitó®**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPM**



El Museo de Chillida-Leku es un gran espacio de jardines, bosques y un caserío (Zabalaga) remodelado, en cuyo interior se muestran las obras más delicadas del artista. El caserío data del siglo XVI y está situado en las inmediaciones de Hernani, provincia de Guipúzcoa. Se ha procedido a la remodelación del mismo incorporando nuevos espacios, pero con la premisa de mantener el diseño del antiguo museo. En los techos se ha instalado la placa 4PRO® con los 4 bordes afinados, para conseguir una óptima terminación. Para las particiones interiores se ha optado por emplear la placa Habitó® por su máxima capacidad de carga, necesaria para suspender obras de arte, y su alta resistencia a impactos, que garantiza la máxima durabilidad de estas superficies.

O Museu de Chillida-Leku é constituído por um grande espaço de jardins, florestas e uma quinta (Zabalaga) remodelada. No interior da quinta estão expostas as obras mais delicadas do artista. A quinta data do século XVI e fica situada nas imediações de Hernani, província de Guipúzcoa. Procedeu-se à sua remodelação incorporando novos espaços, mas com a premissa de manter o design do antigo museu. Nos tetos instalou-se a placa 4PRO® com os 4 bordos afinados, para conseguir um acabamento ótimo. Nas divisões interiores optou-se pela placa Habitó® devido à sua máxima capacidade de carga, necessária para suspender obras de arte. A sua elevada resistência a impactos garante a máxima durabilidade destas superfícies.



# Cortes Metalúrgicos Oviedo

Valladolid

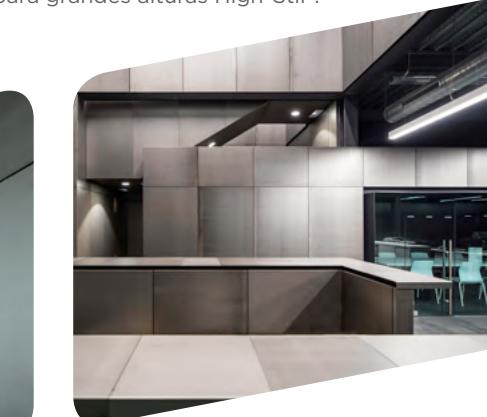


Empresa Instaladora  
**Artecova S.L.**

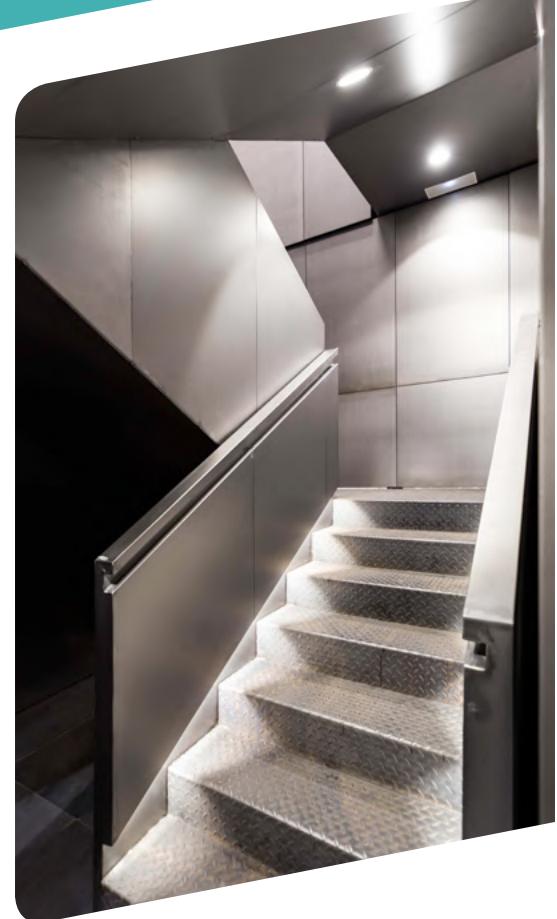
Arquitecto | Arquiteto  
**Óscar M. Ares Álvarez**



Sistemas Placo®  
**Perfilería High-Stil®**  
**Placa Habitó®**  
**Techo Decogips®**



Nave industrial con un diseño moderno y vanguardista ubicado en el polígono industrial de San Cristóbal en Valladolid. Debido al uso al que se va a dedicar el edificio y los acabados previstos, se requiere de sistemas que ofrezcan altas prestaciones mecánicas, tanto a nivel de carga como dureza superficial, por lo que se ha optado por sistemas de tabiquería compuestos por doble placa Habitó®. Para mejorar el tiempo de reverberación se ha instalado un sistema de techo registrable Decogips® Coral fonoabsorbente, que además permite un acceso rápido al plenum del falso techo y a las instalaciones ocultas. Donde las características del edificio lo han requerido, se ha seleccionado el sistema específico para grandes alturas High-Stil®.



Nave industrial com design moderno e vanguardista, localizada no parque industrial de San Cristóbal, em Valladolid. Devido à utilização que vai ser dada ao edifício e aos acabamentos previstos, são necessários sistemas que ofereçam um elevado desempenho mecânico, tanto a nível de carga quanto de dureza superficial, tendo-se optado por sistemas de divisões compostos por placa dupla Habitó®. Para melhorar o tempo de reverberação, foi instalado um sistema de teto suspenso fonoabsorvente Decogips® Coral, que também permite o acesso rápido ao plenum do teto falso e às instalações ocultas. Selecioneou-se o sistema High-Stil®, específico para grandes alturas, onde as caraterísticas do edifício o exigiram.



📍 Gijón

# Edificio Administrativo Gobierno del Principado de Asturias



Empresa Instaladora  
**Tectocoura Tectos  
Falsos LDA.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Jovino Martínez Sierra**

Sistemas Placo®  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPF**  
**Placa Placo® PPH**  
**Placa Placo® PPM**  
**Techo Gyptone®**



Con la renovación de los antiguos juzgados de Gijón, construido en los años noventa, se ha buscado mejorar las características del edificio y adaptarlo a las necesidades del presente para el uso administrativo. En dicha renovación, en la que la gama Placo® ha podido dar respuesta al nuevo uso al que se destina este edificio, los sistemas compuestos por la placa Placo® PPF® han aportado la resistencia al fuego necesaria para poder cumplir los requerimientos de seguridad frente a incendios del edificio. La placa Placo® BA ha sido utilizada para la ejecución de diferentes formas geométricas y ángulos que permiten un gran aprovechamiento de la luz natural en el interior del edificio. El techo fonoabsorbente Gyptone® ha sido instalado con el fin de mejorar el comportamiento acústico de determinadas salas, mejorando a la vez su calidad del aire interior gracias a la tecnología Activ'Air® presente en el material.

Com a renovação dos antigos tribunais de Gijón, construídos nos anos noventa, procurou-se modernizar as características deste edifício e adaptá-lo às necessidades do presente, para uma utilização administrativa. Na referida renovação, na qual a gama Placo® conseguiu dar resposta à nova utilização dada ao mesmo, os sistemas constituídos pela placa Placo® PPF® forneceram a resistência ao fogo necessária para poder cumprir com os requisitos de segurança contra incêndios no edifício. A placa Placo® BA foi utilizada na execução de diferentes formas geométricas e ângulos, com grande aproveitamento da luz natural no interior. O teto fonoabsorvente Gyptone® foi instalado com o objetivo de melhorar o comportamento acústico de determinadas salas e também a qualidade do ar no interior, graças à tecnologia Activ'Air® presente no material.





# Hotel Lava Beach

Puerto del Carmen,  
Lanzarote



Empresa Instaladora  
**Yesos Cabrera Sánchez, S.L.**

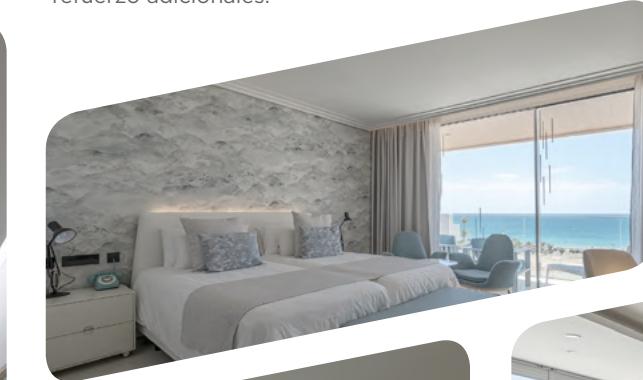
Arquitecto | Arquiteto  
**Herizo Arquitectos**



Sistemas Placo®  
**Placa 4PRO®**  
**Placa Glasroc® X**  
**Placa Habitó®**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPM**  
**Techo Rigitone®**



Este hotel, situado en Puerto del Carmen, cuenta con un diseño lujoso y moderno integrado en su entorno. Se ha concebido con grandes espacios diáfanos en su interior, para cuyos techos se ha utilizado la placa 4PRO®, que posibilita un acabado superficial excelente, acorde con el nivel de detalle del conjunto del edificio. Se ha optado por la instalación de techos Rigitone® con la tecnología Activ'Air® en algunas salas comunes del edificio, donde era necesaria la mejora del acondicionamiento acústico del recinto. La instalación de las placas Glasroc® X y PPM® ofrecen prestaciones óptimas en los lugares donde el grado de humedad es elevado. La placa Habitó® ha jugado un papel importante como respuesta a la necesidad de sistemas de tabiquería con elevada dureza superficial, además de altas prestaciones mecánicas que permiten la suspensión de elementos sin recurrir a sistemas de refuerzo adicionales.



Este hotel, localizado em Puerto del Carmen, apresenta um design luxuoso e moderno, integrado no ambiente. Foi concebido com grandes espaços diáfanos no interior e nos tetos foi utilizada a placa 4PRO®, que possibilita um excelente acabamento superficial, de acordo com o nível de detalhe do conjunto do edifício. Em algumas salas comuns do edifício, em que era necessário melhorar o acondicionamento acústico, optou-se pela instalação de tetos Rigitone® com a tecnologia Activ'Air®. A instalação das placas Glasroc® X e PPM® oferece um desempenho ótimo nos locais onde o nível de humidade é elevado. A placa Habitó® teve um papel importante em resposta à necessidade de sistemas divisórios com elevada dureza superficial, para além de elevadas prestações mecânicas, que permitem a suspensão de elementos sem recurso a sistemas adicionais de reforço.



# Hotel Tayko

Bilbao



Sistemas Placo®  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPM**  
**Placa Placo® PPF**  
**Techo Rigitone®**

Empresa Instaladora  
**Deusto Aislamientos y**  
**Aquitectura, S.L.**

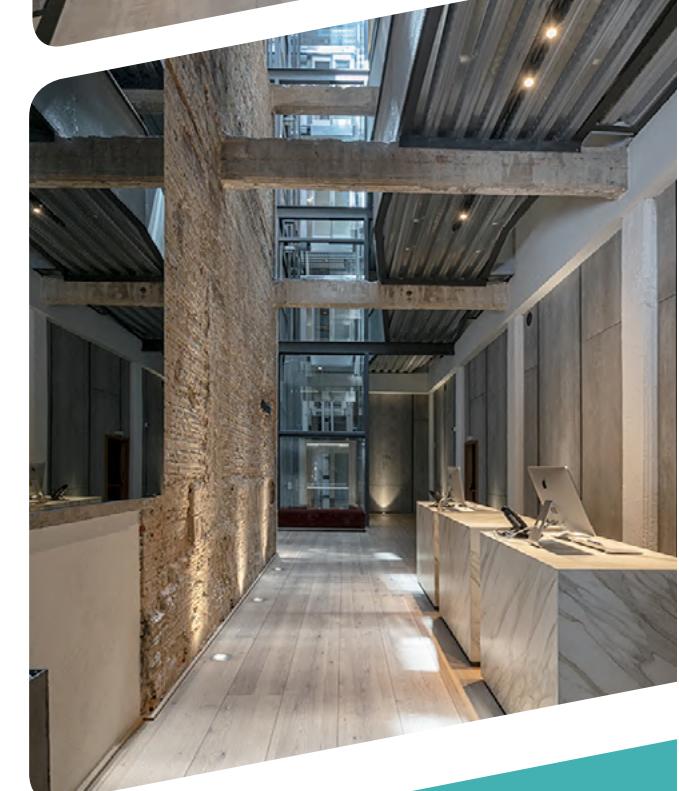
Arquitecto | Arquiteto  
**Borja Angulo**



Situado en el casco antiguo de Bilbao, Tayko es un moderno hotel que combina vanguardia con la cuidada restauración de lo que fue en su día un edificio que acogía unos almacenes en su planta baja y primera, y viviendas en sus plantas superiores. El edificio acoge dos restaurantes, uno en planta baja y otro en el piso superior, liderado por el afamado Chef Martín Berasategui. Estos locales, combinados con el uso principal de hotel, requerían altas exigencias acústicas tanto en acondicionamiento como en aislamiento acústico. Las primeras se solventaron con techo Rigitone®, mientras que el aislamiento acústico conseguido mediante un sistema de doble trasdosado con placa Placo® BA15 ha alcanzado un aislamiento in situ de hasta 68 dBA. Destaca el acabado Q4 realizado en el patio interior.



Situado no centro histórico da cidade de Bilbau, o Tayko é um hotel moderno que combina vanguarda com a cuidadosa restauração do que antes era um edifício que acolhia armazéns nos dois primeiros pisos e habitações nos andares superiores. O edifício apresenta dois restaurantes, um no piso térreo e outro no piso superior, liderados pelo famoso Chef Martín Berasategui. Estes locais, combinados com a utilização do restante edifício como hotel, exigiam elevados requisitos tanto no condicionamento como no isolamento acústico. Os primeiros foram resolvidos com o teto Rigitone®, enquanto o isolamento acústico foi conseguido através de um sistema de revestimento duplo com placa Placo® BA15. Com esta alcançou-se um isolamento no local de até 68 dBA. Destaca-se ainda o acabamento Q4 realizado no pátio interior.





# Hotel Vincci Consulado

Bilbao



Empresa Instaladora  
**Gernikaplac S.Coop**

Arquitecto | Arquiteto  
**Carlos Albisu**

Sistemas Placo®

**Placa Glasroc® X**

**Placa Placo® BA**

**Placa Placo® PPM**

**Placa Placo® PPH**



Este hotel situado en las orillas de la ría de Bilbao, cuenta con un diseño moderno y vanguardista que se asemeja al de un barco. Permite disfrutar de su vista a la ría y al museo Guggenheim desde sus terrazas, cuyos techos se han realizado íntegramente con el Sistema Glasroc® X, que se caracteriza por tener una gran resistencia a las condiciones climáticas exteriores. En el interior, nos encontramos con complejos diseños curvos para el falso techo, realizados con placa Placo® BA, que, junto al sistema de iluminación indirecta, aportan carácter al edificio. Por tratarse de un edificio hotelero, el aislamiento acústico es primordial, para lo cual se ha optado por sistemas compuestos por placas Placo® BA y Placo® PPH.

Este hotel situado nas margens da ria de Bilbao apresenta um design moderno e vanguardista semelhante ao de um barco. Dos seus terraços, cujos tetos foram inteiramente construídos com o sistema Glasroc® X, caracterizado pela sua grande resistência às variações climáticas exteriores, pode-se desfrutar da vista para a ria e para o museu Guggenheim. No interior, encontramos designs curvos complexos no teto falso, elaborados com placa Placo® BA, que, juntamente com o sistema de iluminação indireta, dão caráter ao edifício. O isolamento acústico é primordial, dado tratar-se de um edifício hoteleiro, e para este foram escolhidos sistemas compostos por placas Placo® BA e Placo® PPH.





# Laboratorios DCOOP

📍 Antequera



Empresa Instaladora  
**Decoraciones**  
**Valleniza, S.L.**

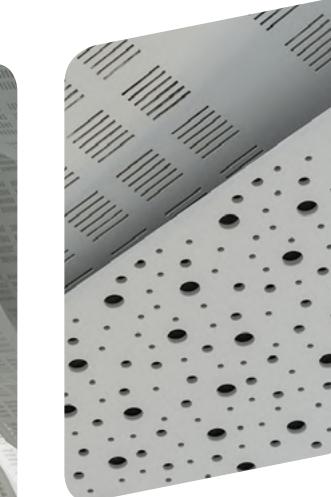
Arquitecto | Arquiteto  
**Carlos Cinta Lida**

Sistemas Placo®  
**Techo Gyptone® BIG**  
**Techo Rigitone®**



XII TROFEO GOLDEN GYPSUM  
SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA  
MADRID 2019

Acondicionamiento del espacio de los nuevos laboratorios de la compañía Dcoop. El grueso de las operaciones que se llevan a cabo en el edificio se realizan en una amplia sala, cuyo techo suspendido se ha realizado combinando Sistemas Gyptone® Big Curve en el espacio central, que permite la creación de techos curvados, junto con los techos Rigitone® en el perímetro, que se caracterizan por presentar una imagen completamente continua. Estos dos sistemas de techos, además de contribuir a corregir el tiempo de reverberación del espacio y ajustarlo a su uso, y dotar de una estética pura y limpia, permiten mejorar notablemente la calidad del aire interior gracias a la tecnología Activ'Air® presente en ambas soluciones.



Organização do espaço dos novos laboratórios da empresa Dcoop. A maior parte das operações efetuadas no edifício foram realizadas numa sala ampla, cujo teto suspenso foi fabricado combinando os sistemas Gyptone® Big Curve no espaço central, que permite a produção fácil de tetos curvados e utilizando o teto Rigitone® no perímetro, caracterizado por apresentar uma imagem completamente contínua. Estes dois sistemas de tetos, além de contribuirem para corrigir o tempo de reverberação do espaço e ajustá-lo à sua utilização, dotando-o de uma estética pura e limpa, contribuem para melhorar a qualidade do ar interior, graças à tecnologia Activ'Air® presente em ambas as soluções.



## Soluciones en Yeso

## Soluções em Gesso

- Rehabilitación, conservación y restauración del Palacio Sinel de Cordes
- Restauración interior Iglesia Nuestra Señora de la Asunción



Lisboa

## Rehabilitación, conservación y restauración del **Palacio Sinel de Cordes**

Empresa Instaladora  
**João Paulo Morgado  
Unipessoal, LDA.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Margarida Grácio Nunes  
(FSSMGN - Arquitectos)**

Sistemas Placo®  
**Iberprimer®**  
**Iberyola®**  
**Longips®**  
**Mecafino®**  
**Placostic®**

XII TROFEO GOLDEN GYPSUM  
SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA  
MADRID 2019



La restauración de la planta noble de este palacio del siglo XVIII, está siendo posible gracias a la unión de arquitectos, ingenieros, estudiantes de arquitectura y empresas del sector de la construcción. La restauración pretende preservar la historia del edificio recuperando zonas puntuales donde el paso del tiempo ha dejado su marca en los tabiques, mientras que los techos han sido completamente restaurados. Al tratarse de un trabajo delicado y artesanal, se utilizaron en su restauración yesos manuales como Longips®, para la regularización de las superficies, y Mecafino® para el enlucido posterior. Para homogeneizar la adherencia del soporte, fue aplicada una capa previa de Iberprimer®. En los techos, las superficies lisas han sido recuperadas gracias a la versatilidad y adherencia de Placostic®, y las molduras han sido recuperadas con la delicadeza, blancura y finura de Iberyola®.



A restauração do piso nobre deste palácio datado do século XVIII está a ser possível, graças à união de arquitetos, engenheiros, estudantes de arquitetura e empresas do setor da construção. O restauro pretende preservar a história do edifício, recuperando áreas específicas, onde a passagem do tempo deixou a sua marca nas divisórias, enquanto os tetos foram completamente restaurados. Por ser um trabalho delicado e artesanal, foram utilizados no seu restauro gessos manuais, como o Longips® para a regularização das superfícies, e Mecafino® para o acabamento posterior. Para homogeneizar a aderência do suporte, foi aplicada uma camada prévia de Iberprimer®. Nos tetos, as superfícies lisas foram recuperadas, graças à versatilidade e aderência do Placostic®, tendo as molduras sido recuperadas com a delicadeza, brancura e finura do produto Iberyola®.



📍 Valladolid

## Restauración interior Iglesia Nuestra Sra. de la Asunción



Empresa Instaladora  
**Yesos y morteros**  
**Sanabria S.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Elesio Gatón Gómez**

Sistemas Placo®

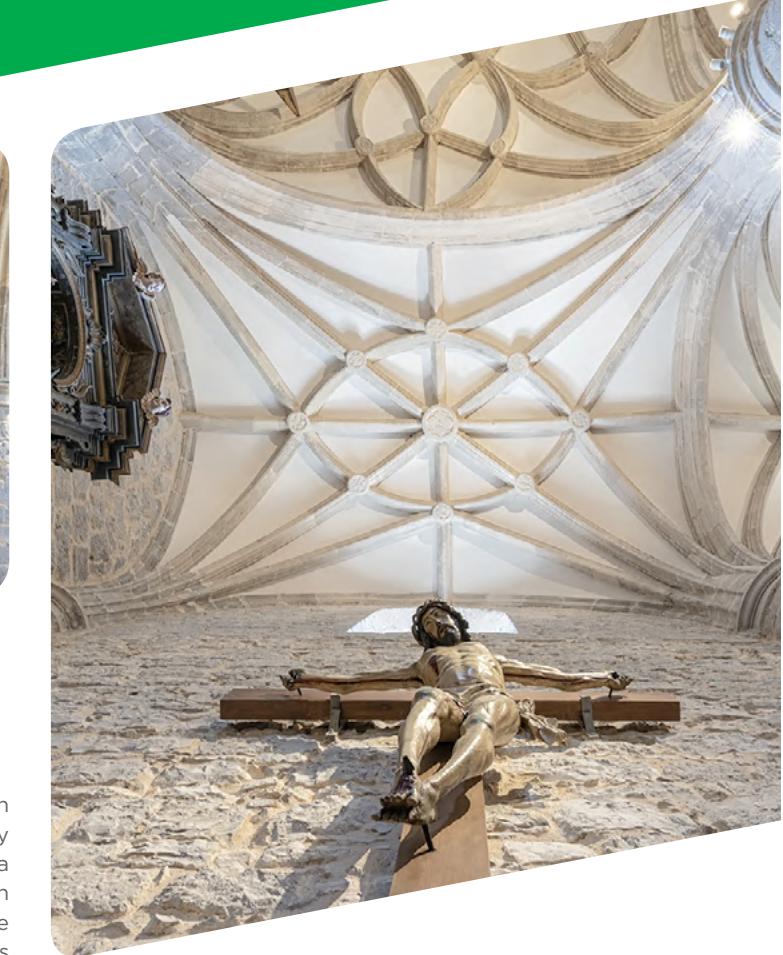
**Mecafino® Plus**

**Placostic® Renovación**

**Prolite®**



Edificio histórico del siglo XVI. Se trata de una iglesia de estilo Gótico construida en piedra. El objetivo de la restauración es retirar los yesos dañados por el tiempo y sustituirlos por un nuevo guarnecido de yeso Prolite®, luciendo posteriormente para obtener un acabado óptimo con yeso Mecafino® Plus. Otros elementos también afectados por el paso del tiempo son las cúpulas y bóvedas de crucería, donde nervios y plementería presentan numerosas grietas y pequeños desprendimientos que han sido recuperados con Alfamolde®, escayola de alta resistencia, y el producto Placostic® Renovación. Una vez realizados los trabajos de gran dificultad por su altura y formas geométricas complejas, se ha conseguido el objetivo del proyecto, conservar la esencia del edificio.



Este edifício histórico do século XVI é uma igreja em estilo gótico, construída em pedra. O objetivo da restauração foi remover o gesso danificado pelo tempo e substituí-lo por um novo revestimento de gesso Prolite®, dando um acabamento com gesso Mecafino® Plus para, posteriormente, obter um acabamento ótimo. Os outros elementos afetados pela passagem do tempo foram as cúpulas e as abóbadas em cruzaria, onde as nervuras e as aduelas apresentam numerosas gretas e pequenos desprendimentos recuperados com Alfamolde®, revestimento de alta resistência, e com o produto Placostic® Renovação. Após a realização dos trabalhos mais difíceis, devido à sua altura e formas geométricas complexas, atingiu-se o objetivo do projeto: conservar a essência do edifício.



## Sector Comercial

## Setor Comercial

- Eurocos
- Hotel Flamingo
- Mercado de Barrio de Santos
- Tienda Desigual



# Eurocos

Puerto de la Cruz.  
Tenerife



Empresa Instaladora  
**Plakanarias,**  
**Fran Trujillo Luis**

Ingeniero | Engenheiro  
**Jose María Morales Ramos**  
(Estudio de Ingeniería Gómez  
y Ramos, SLP).

Sistemas Placo®

**Placa Placo® BA**  
**Placa 4PRO® PPM**  
**Placa Glasroc® X**  
**Placa Habitò®**  
**Placa Placo® PPH**  
**Techo Rigitone®**



A empresa Distribuciones Eurocos estava perante um desafio importante: uma nova nave industrial com 1000 m<sup>2</sup> de escritórios (salas de reunião, escritórios, sala de exposições e eventos...), partilhando o espaço com a zona do armazém, onde trabalhariam empilhadores e numerosos empregados. A necessidade principal foi a setorização dos espaços, mas o desafio centrava-se, sem dúvida, em conseguir uma correta insonorização e acondicionamento acústico das salas. A setorização e insonorização foram resolvidas através dos sistemas Placo® PPH. O conforto acústico destes espaços, sem perder as suas características industriais (vidro, betão), foi alcançado com a instalação do teto Rigitone® 8-15-20 que graças à sua tecnologia Activ'Air® também contribuiu para a melhoria da qualidade do ar interior.

La empresa Distribuciones Eurocos se encontraba ante un reto importante: una nueva nave industrial con 1000 m<sup>2</sup> de oficinas (salas de reuniones, oficinas, sala de exposiciones y eventos...) compartiendo espacio con la zona de almacén, donde trabajarían carretillas elevadoras y numeroso personal. La necesidad principal fue la de sectorización de los espacios, pero sin duda el desafío estaba en lograr la correcta insonorización y acondicionamiento acústico de las salas. La sectorización e insonorización se solventó mediante Sistemas Placo® PPH. El confort acústico de estos espacios, sin perder sus características industriales (vidrio, hormigón), fue conseguido gracias a la instalación del techo Rigitone® 8-15-20 que gracias a su tecnología Activ'Air®, además contribuye a la mejora de la calidad del aire interior.



L'Estartit,  
Girona

# Hotel Flamingo



Empresa Instaladora  
**Jordi Bahí Vila**

Arquitecto | Arquiteto  
**Josep M<sup>a</sup> Condal**



Sistemas Placo®  
**Placa Habitó®**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPM**



El diseño de los techos de la recepción de este hotel situado en L'Estartit (Girona) es una ingeniosa forma de sortear la estructura en vigas del forjado superior, produciendo la sensación de techos leves, distribuyendo la luz de manera uniforme y difusa en estos espacios. Las formas singulares de estos techos se han ejecutado con preformados, y han sido rematadas con placas Placo® BA13. En hoteles y edificios de uso público, es recomendable que las paredes estén dotadas de una resistencia superficial superior, que ofrezcan mayor durabilidad frente a posibles impactos, por lo que, los tabiques en estas zonas fueron construidos con la placa Habitó®.



O design dos tetos da receção deste hotel, situado em L'Estartit (Girona), constituiu uma forma engenhosa de contornar a estrutura em vigas da cofragem superior, dando a sensação de tetos suaves, distribuindo a luz nestes espaços de forma uniforme e difusa. As formas especiais destes tetos foram executadas com estruturas preformadas e rematadas com placas Placo® BA13. Em hotéis e edifícios de utilização pública, recomenda-se que as paredes sejam dotadas de uma resistência superficial superior, oferecendo maior durabilidade contra possíveis impactos, pelo que as divisórias nestas zonas foram realizadas com a placa Habitó®.



📍 Lisboa

# Mercado de Barrio de Santos

Empresa Instaladora  
**Placotejo, LDA.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Jorge Sequeira y Miguel  
Santarém**



Sistemas Placo®  
**Placa Glasroc® X**  
**Placo® PR Hydro**

El Mercado de Santos, en Lisboa, ofrece ahora una entrada singular y adaptada a nuestros días: a elevada altura, se posa sobre esbeltos pilares una pastilla blanca, limpia y de apariencia maciza, cuyas perforaciones geométricas aportan ligereza al conjunto, protegiendo de la lluvia a los usuarios del mercado. La versatilidad de la placa Glasroc® X lo ha hecho posible, por su fabuloso desempeño en exteriores, facilidad de corte con un acabado excepcional. La banda Aquabead® ha permitido también un acabado óptimo en esquinas, para reforzar las líneas rectas y destacar la geometría de las claraboyas.

O Mercado de Santos, em Lisboa, apresenta agora uma entrada singular e adaptada aos tempos atuais: a altura elevada, uma estrutura branca, limpa e de aparência sólida pousa sobre esbeltos pilares, cujas perfurações geométricas proporcionam leveza ao conjunto, protegendo os clientes do mercado da chuva. A leveza e versatilidade da placa Glasroc® X possibilitou a realização deste trabalho, pelo seu fabuloso desempenho em exteriores, facilidade de corte e acabamento excepcional. A banda Aquabead® permitiu também um acabamento perfeito nos cantos, reforçando as linhas e destacando a geometria das claraboyas.





# Tienda Desigual

📍 Barcelona



Empresa Instaladora  
**Rafael Perálvarez**  
**Revestimientos, S.L.U**

Arquitecto | Arquiteto  
**Abasic, S.L.**

Sistemas Placo®  
**Placa Habitó®**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPF**



Local comercial de la conocida marca Desigual, en el Centro Comercial Maremagnum, que cuenta con un diseño personalizado para la enseña. En la tienda se realizaron más de 36 arcos de distinto radio, cuya ejecución no habría sido posible sin el uso de la placa Placo® BA6. Las múltiples piezas decorativas de escayola, de diferentes geometrías y pesos, pudieron ser cuidadosamente instaladas en los tabiques gracias a la placa Habitó®. La estructura de los tabiques que soportaban estas piezas, colocados en algunas zonas a alturas elevadas, fueron también reforzados para conseguir mayor firmeza y robustez. Para las oficinas y zonas con necesidades contra incendios, se seleccionó Placo® PPF para tabiques.

Instalações comerciais da conhecida marca Desigual, no Centro Comercial Maremagnum, marca essa que apresenta um design personalizado. Nesta loja foram realizados mais de 36 arcos de diferentes raios de curvatura, cuja execução não teria sido possível sem a utilização da placa Placo® BA6. As várias peças decorativas de gesso, de diferentes geometrias e pesos, puderam ser cuidadosamente instaladas nas divisórias, graças à placa Habitó®. A estrutura das divisórias que sustentavam estas peças, colocadas em algumas zonas a alturas elevadas, foi também reforçada, para conseguir mais firmeza e robustez. Nos escritórios e áreas com necessidade de proteção contra incêndios foi selecionada a placa Placo® PPF para divisórias.





## Sector Residencial

### Setor Residencial

- Casa unifamiliar Les Fonts
- Casa Vicens
- Masía Mas Segard
- Residencial Leioandi
- Vivienda unifamiliar Roque del Conde



# Casa unifamiliar Les Fonts

Sant Quirze del Vallés,  
Barcelona



Empresa Instaladora  
**Aide Arquitectura  
y Decoració, S.L.**

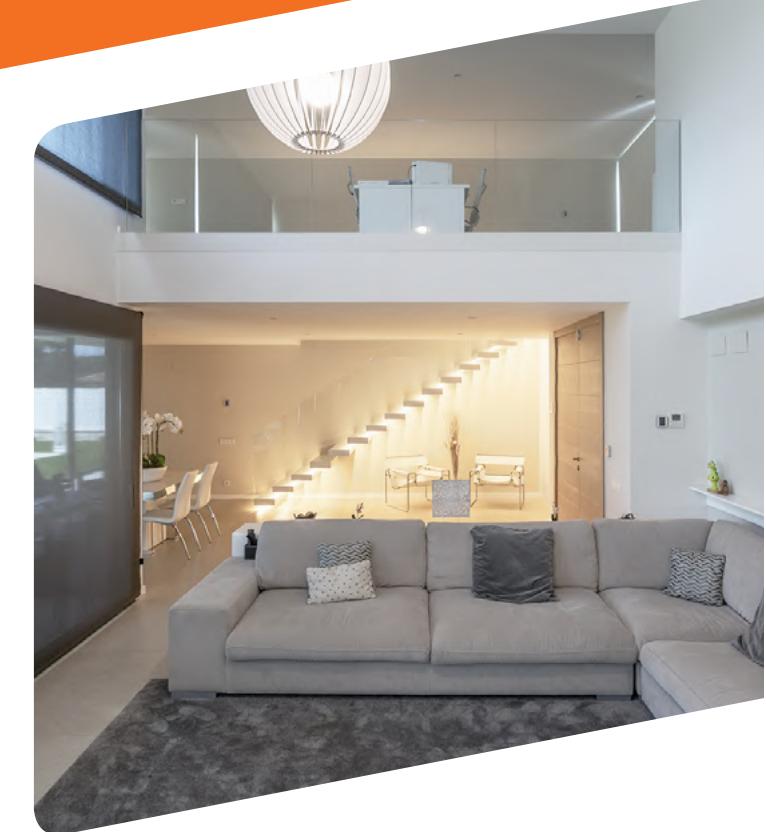
Arquitecto | Arquiteto  
**Jose Antonio Coderch**

Sistemas Placo®

**Placa 4PRO®**

**Placa Glasroc® X**

**Placa Habitò®**



Esta vivienda unifamiliar de nueva construcción situada en la provincia de Barcelona parece desarrollarse a partir de la arquitectura popular catalana como las primeras obras domésticas de Coderch, a la vez que se ha realizado con los productos más innovadores en sistemas de placa de yeso laminado. La placa Habitò® con alta capacidad de carga y resistencia a impactos, permite la instalación de un aplacado de piedra natural en el tabique divisorio entre salón y dormitorios. También está presente en los trasdosados de gran altura, la chimenea suspendida y las divisorias a media altura en vestidor y baño, realizados íntegramente con placa Habitò®. Los diferentes porches con orientación sur, permiten disfrutar de actividades al aire libre bajo unos techos realizados con la placa Glasroc® X, especial para fachadas y zonas de semi-intemperie.



Esta moradia unifamiliar, de construção recente, localizada no distrito de Barcelona, parece ter sido desenvolvida a partir da arquitetura popular catalã, como as primeiras obras domésticas de Coderch, embora tenha sido realizada com os produtos mais inovadores em sistemas de placas de gesso laminado. A placa Habitò®, com elevada capacidade de carga e resistência ao impacto, permite a instalação de um revestimento de pedra natural na parede divisória entre a sala e os quartos. Também está presente nos revestimentos de grande altura, na chaminé suspensa e nas divisorias a meia altura no closet e casa de banho, efetuados inteiramente com a placa Habitò®. As varandas viradas a sul permitem desfrutar de atividades ao ar livre sob tetos fabricados com a placa Glasroc® X, especial para fachadas e zonas de semi-intempérie.



📍 Barcelona

# Casa Vicens

Empresa Instaladora  
**Aisladur Baix Camp, S.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Martínez Lapeña - Torres**  
**Arquitectos, Daw Office**



Sistemas Placo®  
**Placa Placo® BA**  
**Placa 4PRO®**  
**Placa Placo® PPF**  
**Longips®**  
**Proyal® XXI**

En plena ciudad de Barcelona, se alza este edificio modernista construido en 1885. Es el primer gran encargo que recibe Antoni Gaudí y originalmente fue la residencia de verano de la familia Vicens. Destaca la zona del hueco de la escalera con trasdosados poliédricos desarrollados con placas Placo® BA, proporcionando una espectacular imagen muy innovadora del espacio museístico, donde la luz que invade los diferentes planos es la principal protagonista. En la losa de escalera y barandilla se utiliza Proyal® XXI y Longips® que junto a la placa 4PRO®, con sus 4 bordes afinados utilizada en los techos, consiguen un perfecto acabado. En las particiones verticales de doble placa se emplea el perfil de aluminio Placolistel® permitiendo elevar la placa creando un efecto de profundidad. Para las zonas que así lo requerían, se han instalado los sistemas con placa Placo® PPF con el fin de cumplir los objetivos de protección pasiva frente al fuego.

No coração da cidade de Barcelona, ergue-se este edifício modernista, construído em 1885. Trata-se do primeiro grande encargo recebido por Antoni Gaudí e era originalmente a residência de verão da família Vicens. Destaca-se a área da escada com revestimentos poliédricos, desenvolvidos com placas Placo® BA, proporcionando uma imagem espetacular e muito inovadora do espaço museológico, onde a luz que invade os diferentes planos é o protagonista. Na laje da escada e no corrimão utilizou-se Proyal® XXI e Longips®, que em conjunto com placa 4PRO®, que tem os seus 4 bordos afinados e que foi utilizada nos tetos, alcançam um acabamento perfeito. Nas divisões verticais de placa dupla empregou-se o perfil de alumínio Placolistel® permitindo elevar a placa e criar um efeito de profundidade. Para as zonas que assim o exigiam, foram instalados sistemas com placa Placo® PPF, a fim de cumprir os objetivos de proteção passiva contra incêndio.





# Masía Mas Segard

📍 Barcelona

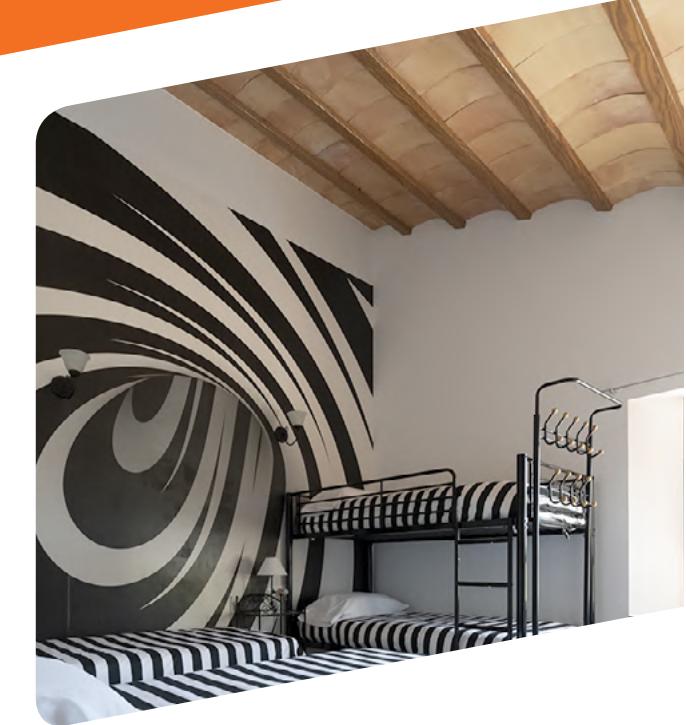
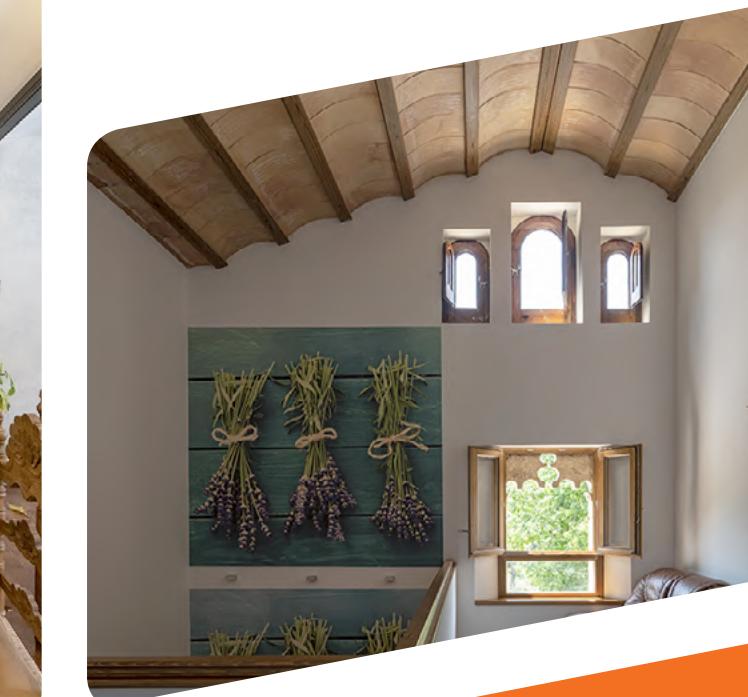


Empresa Instaladora  
**Enyesados Toni  
Márquez, S.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Josep Mutge Pi**



Entre Barcelona y Girona, a los pies del Montseny, se ubica esta antigua masía rehabilitada como alojamiento rural y perfectamente integrada en la naturaleza, donde el silencio y la tranquilidad forman parte del paisaje. La rehabilitación del edificio respeta los elementos arquitectónicos tradicionales de la antigua Masía Mas Segard, poniendo en valor los techos de bóveda catalana y conservando las arcadas de la galería. Destacan las particiones de placa de yeso Placo® BA en sus encuentros con los techos tradicionales, y los enyesados con la utilización de yeso Proyal® XXI y acabados de gran calidad con Mecafino® de base de escayola. En parte de las zonas comunes, se instala la placa Habitó® con alta capacidad de carga y resistencia a impactos.



Entre Barcelona e Girona, aos pés do Montseny, encontra-se esta antiga casa rural reabilitada como alojamento rural e perfeitamente integrada na natureza, onde o silêncio e a tranquilidade integram a paisagem. A reabilitação do edifício respeita os elementos arquitetónicos tradicionais da antiga Casa Rural Mas Segard, valorizando os tetos abobadados da Catalunha e conservando as arcadas da galeria. Destacam-se as divisões em placa de gesso Placo® BA nas suas junções com os tetos tradicionais, os estuques com a utilização de gesso Proyal® XXI e os acabamentos de grande qualidade à base do gesso Mecafino®. Nas zonas comuns, foi instalada a Placa Habitó®, com elevada capacidade de carga e resistência a impactos.



# Residencial Leioandi

📍 Leioa, Bizkaia



Empresa Instaladora  
**Ixar Aislamientos, S.L.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Rafael De Pedro Pérez-Salado**



Sistemas Placo®

**Placa Habitò®**

**Placa Placo® BA**

**Placa Placo® PPM**

Nos encontramos con 30 viviendas ubicadas en el municipio histórico de Leioa, Vizcaya, donde se ha apostado por las soluciones Placo® para dar respuesta a las necesidades del proyecto y proporcionar las mejores prestaciones a sus futuros ocupantes. Las estancias con requerimientos de resistencia a la humedad, se han solventado con Sistemas Placo® PPM y la placa Placo® BA se ha instalado en techos como solución general. En cuanto a la tabiquería interior, se ha optado por Sistemas Habitò®, que cuentan con extraordinarias propiedades en cuanto resistencia a impactos y capacidad de carga, permitiendo prescindir de elementos auxiliares en los cuelgues que se realizan habitualmente en vivienda, incluso siendo posibles mediante el uso únicamente de tornillos para ello.

Encontramos 30 apartamentos localizados no município histórico de Leioa, Biscaia, onde foram escolhidas as soluções Placo® para dar resposta às necessidades do projeto e proporcionar os melhores serviços aos seus futuros ocupantes. Os requisitos de resistência à humidade de algumas divisões foram resolvidos através dos sistemas Placo® PPM, tendo a placa Placo® BA sido instalada nos tetos como solução geral. Quanto às divisórias interiores, optou-se pelos sistemas Habitò®, que possuem propriedades extraordinárias no que se refere à resistência a impactos e à capacidade de carga, permitindo dispensar os elementos auxiliares nas fixações que se efetuam habitualmente nas habitações, que poderão até, ser realizadas com a simples utilização de parafusos.





Adeje, Tenerife

# Vivienda unifamiliar Roque del Conde

Empresa Instaladora  
**P7 Construseco, S.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Leonardo Omar Díaz**



Sistemas Placo®

- Placa 4PRO®**
- Placa Glasroc® X**
- Placa Habitó®**
- Placa Placo® BA**
- Placa Placo® PPF**
- Placa Placo® PPM**



En el sur de la isla de Tenerife se encuentra esta vivienda unifamiliar en la que se han instalado una amplia variedad de soluciones de placa de yeso laminado en las particiones interiores, utilizando placas Placo® BA, Placo® PPM o Placo® PPF según los requerimientos. En algunas zonas también se han instalado sistemas con placa Habitó® debido principalmente a su alta capacidad de carga, ya que esta placa está especialmente diseñada para suspender elementos sin necesidad de recurrir a herramientas o elementos de fijación especiales. En los techos se usaron placas 4PRO®, con cuatro bordes afinados, ya que ofrecen excelentes resultados en el acabado final, sobre todo en aplicaciones con luz rasante, como la generada por los grandes ventanales de este proyecto. En exteriores la placa Glasroc® X se ha empleado para rematar elementos de la fachada.

No sul da ilha de Tenerife encontra-se esta moradia unifamiliar, onde se procedeu à instalação de uma ampla variedade de soluções de placas de gesso laminado nas divisões interiores, utilizando placas Placo® BA, Placo® PPM ou Placo® PPF, em função dos requisitos. Em certas áreas também se colocaram sistemas com placa Habitó®, devido principalmente à sua elevada capacidade de carga, tendo esta placa sido especialmente concebida para suspender elementos sem necessidade de usar ferramentas ou elementos de fixação especiais. Nos tetos utilizaram-se placas 4PRO®, com quatro bordos afinados que oferecem excelentes resultados no acabamento final, sobretudo em aplicações com luz rasante, como a gerada pelas grandes janelas deste projeto. Nos exteriores utilizou-se a placa Glasroc® X, a fim de rematar alguns elementos da fachada.



Casa Escuelas Pías Calasanz de Salamanca



Ciutat de l'Aigua



Colegio Valdespartera



Edificio de Emergencias 112



Edificio H-IESE aulario doctorados



Iglesia Parroquia San Isidro



Rrte. La Ferretería



Spa Hotel Vulcano

## Sector No Residencial

## Setor Não Residencial

- Casa Escuelas Pías Calasanz de Salamanca
- Ciutat de l'Aigua
- Colegio Valdespartera
- Edificio de Emergencias 112
- Edificio H-IESE aulario doctorados
- Iglesia Parroquia San Isidro
- Rrte. La Ferretería
- Spa Hotel Vulcano



📍 Salamanca

# Casa Escuelas Pías Calasanz de Salamanca



Empresa Instaladora  
**Aislagar, S.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Ada Ferreras Ruiz del Árbol**

XII TROFEO GOLDEN GYPSUM  
SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA  
MADRID 2019

Sistemas Placo®

**Placa 4PRO®**  
**Placa Habitò®**  
**Placa Megaplac® PPF**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPF**  
**Placa Placo® PPM**  
**Techo Gyptone®**

La intervención que constituye este proyecto se realiza sobre el edificio de primaria y comunidad escolapia dentro del colegio Calasanz de Salamanca. Debido al valor histórico de su exterior, se optó por acometer la obra, conservando el carácter y espíritu austero del mismo. Para solventar las exigencias de seguridad frente al fuego se han instalado distintas soluciones de tabique, techo y trasdosado con placas Placo® PPF. El contexto histórico del edificio y su diseño exigió la instalación de hornacinas y abocinados en muros y ventanas, llegando a instalar hasta 72 arcos de ventana con un alto radio de curvatura, que se ha realizado mediante la técnica del preformado de las placas de yeso. Para el acondicionamiento acústico de espacios se ha seleccionado el techo registrable Gyptone® Point E-15, con tecnología Activ'Air® que contribuyen al mismo tiempo a la mejora de la calidad de aire interior. Sobre paramentos expuestos a la luz rasante, se ha instalado placa 4PRO®, asegurando así el máximo nivel de acabado estético y confort visual en el edificio.

A intervenção que constitui este projeto efetuou-se no edifício da escola primária da comunidade de escolas Pías, dentro do colégio Calasanz de Salamanca, cujo exterior apresenta um certo valor histórico. Assim sendo, optou-se na proposta por conservar o caráter e o espírito austero do mesmo. Para resolver os requisitos de segurança contra incêndios foram instaladas diversas soluções de divisórias, tetos e revestimentos, com placas Placo® PPF. O contexto histórico do edifício e o seu design exigiram a instalação de edículas e múltiplos portais nas paredes e janelas, chegando a instalar até 72 arcos de janela com um pequeno raio de curvatura, efetuados através da técnica do pré-moldagem das placas de gesso. Para o isolamento acústico dos espaços selecionou-se o teto em gesso Gyptone® Point E-15, com tecnologia Activ'Air®, que contribuem também para a melhoria da qualidade do ar interior. Sobre paramentos expostos à luz rasante, foi instalada a placa 4PRO®, assegurando, deste modo, o máximo nível de acabamento estético e conforto visual no edifício.

# Ciutat de l'Aigua

Barcelona



Empresa Instaladora  
**Acabados de Interiores, S.A.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Arata Isozaki**



Sistemas Placo®  
**Placa Placo® BA**

En este edificio, diseñado por el arquitecto Arata Isozaki, el equipo de diseñadores ha pretendido representar el mar Mediterráneo en el interior del mismo.

Con la premisa de crear un espacio lleno de movimiento, prismas, cilindros o esferas, han sido los elementos que han conformado esta gran *Torre del agua*.

Sus paramentos uniformes chocan contra un forjado envuelto en olas de placa de yeso laminado, creando un inmenso mar embravecido, así como los tabiques curvos con ventanales interiores a distinto ángulo forman un dadaísmo desenfadado. Para la creación de todas estas formas, ha sido empleada placa Placo® BA con espesores de 6mm, 13mm y 15mm, para adaptarse a los requerimientos de esta obra.



Neste edifício, projetado pelo arquiteto Arata Isozaki, a equipa de projetistas tentou representar o mar Mediterrâneo no seu interior. Com a premissa de criar um espaço cheio de movimento, prismas, cilindros e esferas foram os elementos que moldaram esta grande *Torre da Água*.

Os paramentos uniformes colidem com uma laje envolvida em ondas de placa de gesso laminado, criando um imenso mar embravecido, assim como as divisórias curvadas com vidraças interiores em diferentes ângulos formam um dadaísmo de ambiente descontraído.

Na criação de todas estas formas, foi utilizada a placa Placo® BA com espessuras de 6 mm, 13 mm e 15 mm, por forma a corresponder às exigências desta obra.



📍 Zaragoza

# Colegio Valdespartera



Empresa Instaladora  
**Soluciones y Aislamientos**  
Tabitec, S.L.

Arquitecto | Arquiteto

**Themolino Proyectos**  
(Andrés Navarro, Sergi Paris,  
Javier Otín).

Sistemas Placo®

**Placa Placo® BA**

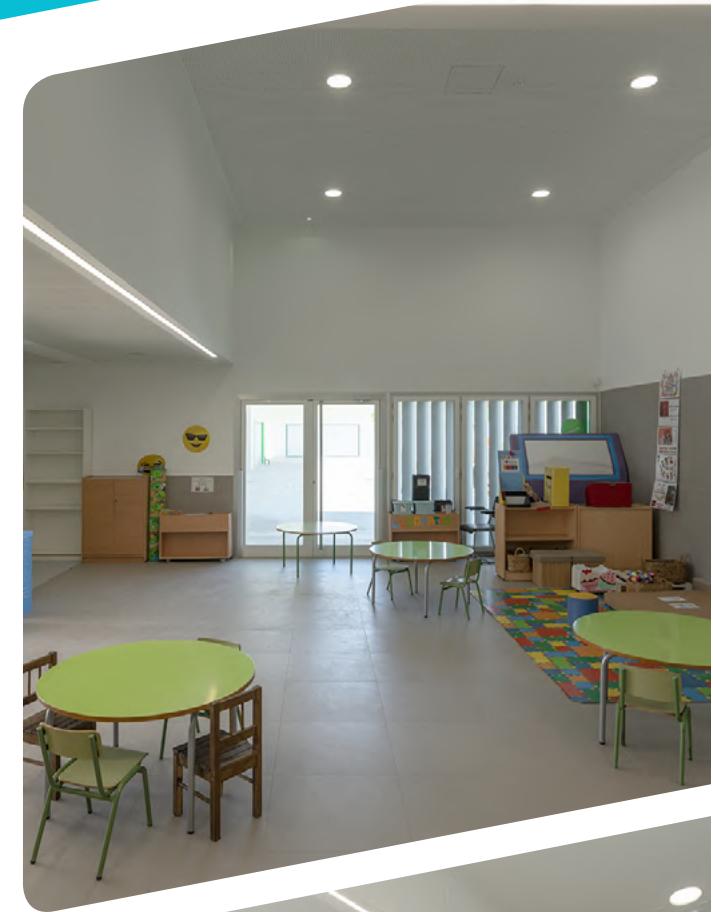
**Placa Placo® PPV**

**Techo Rigitone®**



En el barrio de Valdespartera, al sur de Zaragoza, se encuentra ubicado el Colegio Público Valdespartera desde el año 2008. Actualmente se realiza una reforma para solventar los problemas acústicos y de humedad existentes. La reforma se ha llevado a cabo realizando particiones interiores con placa Placo® BA y Placo® PPV, ésta última, incorporando en su dorso una lámina de aluminio para solventar las condensaciones intersticiales. Los techos inclinados se realizan con Rigitone® continuo modelo 12-20/66, otorgando un acabado homogéneo a pesar la dificultad del montaje debido a la inclinación del mismo. Este tipo de placa de yeso laminado constituye una solución idónea para la mejora del confort acústico de los recintos, a la vez que mejora la calidad del aire mediante la tecnología Activ'Air®, consiguiendo así un espacio plenamente confortable y beneficioso para los alumnos.

No bairro de Valdespartera, ao sul de Zaragoza, encontra-se, desde o ano 2008, o Colégio Público Valdespartera. Recentemente foi efetuada uma reforma para resolver os problemas existentes de acústica e de humidade. A reforma foi levada a cabo realizando partições interiores com as placas Placo® BA e Placo® PPV. Esta última tem incorporada uma folha de alumínio para solucionar as condensações intersticiais. Os tetos inclinados foram feitos com Rigitone® contínuo, modelo 12-20/66, conferindo um acabamento homogéneo, apesar da dificuldade de montagem, devida à inclinação do mesmo. Este tipo de placa de gesso laminado constitui uma solução adequada para melhorar o conforto acústico dos recintos, ao mesmo tempo que melhora a qualidade do ar através da tecnologia Activ' Air®, conseguindo assim um espaço totalmente confortável e benéfico para os alunos.





Lalín,  
Pontevedra

# Edificio de Emergencias 112



Empresa Instaladora  
**Mas Espacio 2010, S.L.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Javier Suances Matías**



Sistemas Placo®  
**Placa Aquaroc®**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPF**  
**Placa Placo® PPM**  
**Techos Rigitone®**

Nuevo edificio del servicio de emergencias de A Estrada, un edificio de grandes dimensiones donde las soluciones Placo® han resultado de gran importancia, tanto en el exterior, donde se ha recurrido a las placas Aquaroc® que ofrecen un gran comportamiento frente a climas húmedos y lluviosos, como en el interior, que consta de

un espacio diáfano de grandes dimensiones en el que se ha recurrido a la placa Rigitone® para mejorar el tiempo de reverberación del recinto y consecuentemente, el confort del usuario final. Esta solución además, gracias a la tecnología Activ'Air®, contribuye a mejorar la calidad del aire interior. Sin duda, lo más llamativo del proyecto es el techo suspendido denominado como "Flor de la Esperanza", un complejo diseño geométrico que recuerda a una flor que, sin duda alguna, ha supuesto un gran reto en su ejecución, demostrando la infinitud de soluciones creativas que se pueden conseguir con los Sistemas de placa de yeso laminado Placo®.



Novo edifício do serviço de emergência de A Estrada, um edifício de grandes dimensões, onde as soluções Placo® desempenharam um papel muito importante, tanto no exterior, onde foram utilizadas as placas Aquaroc®, que oferecem um excelente desempenho em climas húmidos e de chuva, como no interior, composto por um espaço diáfano de grandes dimensões, no qual se recorreu à placa Rigitone® para melhorar o tempo de reverberação do recinto e, consequentemente, o conforto do utilizador final. Além disso, esta solução contribui para melhorar a qualidade do ar interior, graças à tecnologia Activ'Air®. O elemento mais apelativo do projeto é, sem dúvida, o teto suspenso denominado "Flor da Esperança", uma estrutura geométrica complexa que faz lembrar uma flor e cuja execução se traduziu, sem dúvida, num grande desafio que acabou por demonstrar a abundância de soluções criativas oferecidas pelas soluções com sistemas de placa de gesso laminado Placo®.





# Edificio H-IESE Aulario Doctorados

📍 Barcelona



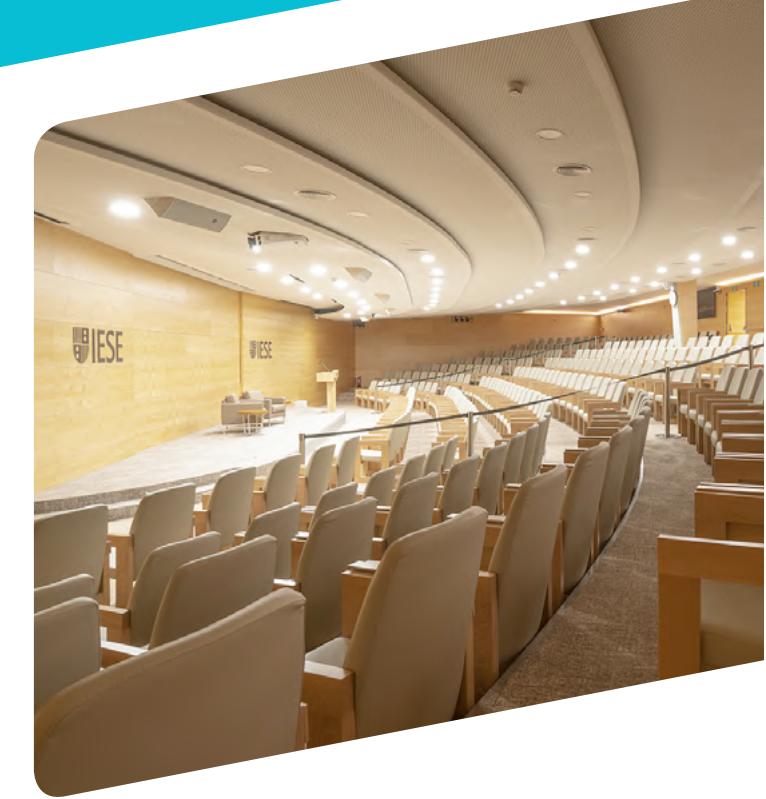
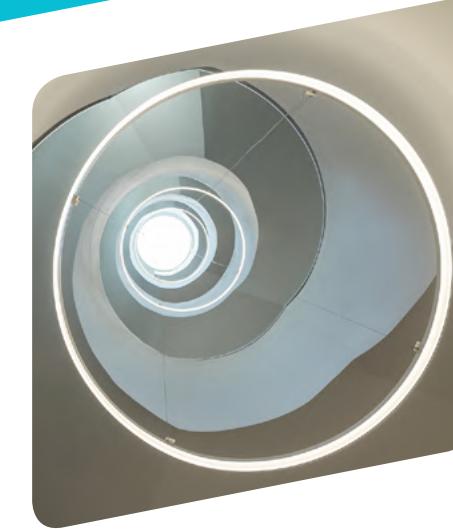
Empresa Instaladora  
**Conover Plus, S.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Adriana Ribas Guarner**

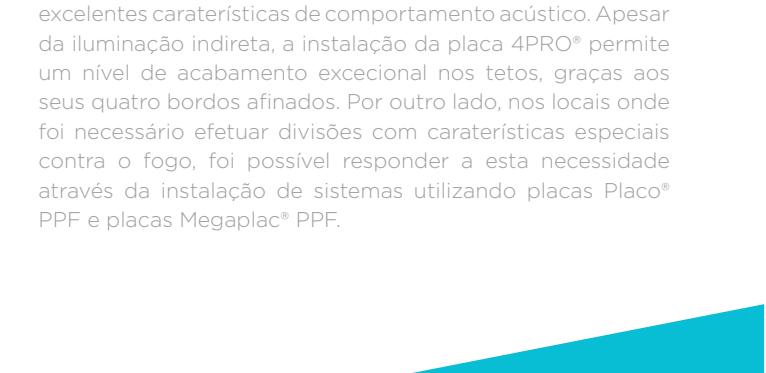


Sistemas Placo®

- Placa 4PRO®**
- Placa Glasroc® X**
- Placa Megaplac® PPF**
- Placa Placo® BA**
- Placa Placo® PPM**



Nos encontramos con un edificio para uso docente y de investigación de la IESE Business School en Barcelona. En un edificio de estas características se requieren condiciones acústicas óptimas, donde los sistemas realizados con los productos Placo® han jugado un importante papel gracias a sus excelentes características de comportamiento acústico. La instalación de la placa 4PRO® ha posibilitado, a pesar de la iluminación indirecta, un nivel de acabado en techos excepcional gracias a sus cuatro bordes afinados. Por otro lado, en los lugares donde ha sido necesario realizar compartimentaciones con características especiales contra el fuego, ha sido posible responder a esta necesidad mediante la instalación de sistemas utilizando placas Placo® PPF y placas Megaplac® PPF.





Icod de los Vinos,  
Tenerife

# Iglesia Parroquia de San Isidro



Empresa Instaladora  
**Naomar, S.L.U.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Ángel Juan Cobo Díaz**

Sistemas Placo®  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPH**  
**Techo Gyptone®**  
**Proyal® XXI**

XII TROFEO GOLDEN GYPSUM  
SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA  
MADRID 2019



A igreja paroquial de São Pedro é um templo de construção recente, que apresenta um design moderno e luminoso, jogando com os vários níveis de tetos compostos por um dos modelos Rigitone® da Placo®, convertendo-se num teto acústico contínuo com acabamento homogéneo. Além disso, esta tipologia de tetos foi fabricada com a tecnologia Activ'Air®, o que permite uma melhor qualidade do ar no interior. Nas divisórias foram instaladas as placas Placo® BA e Placo® PPH, proporcionando o isolamento acústico necessário a cada caso. O reboco dos paramentos interiores foi executado com gesso de projeção Proyal® XXI. Graças a estas soluções, cumpriu-se finalmente o objetivo de conseguir um espaço com um tempo de reverberação adequado e ajustado ao propósito do edifício.

La iglesia parroquial de San Isidro Labrador es un nuevo templo que cuenta con un diseño moderno y luminoso jugando con los varios niveles de techos compuestos por uno de los modelos Gyptone® de Placo®, convirtiéndose en un techo acústico continuo con acabado homogéneo. Además, esta tipología de techos cuenta con la tecnología Activ'Air® en su fabricación, que posibilita la mejora de la calidad del aire interior de las estancias. En las particiones interiores se han instalado placas Placo® BA y placas Placo® PPH, proporcionando el aislamiento acústico requerido en cada caso. Se ha realizado el guarnecido de los paramentos interiores con el yeso de proyección Proyal® XXI. Gracias a estas soluciones, finalmente se ha cumplido el objetivo de conseguir un espacio con un tiempo de reverberación adecuado, ajustado al propósito del edificio.





# Restaurante La Ferretería

📍 Madrid



Empresa Instaladora  
**Rafael Perálvarez**  
**Revestimentos, SLU.**

Arquitecto | Arquiteto  
**A-Cero**



Sistemas Placo®

**Placa Glasroc® X**  
**Placa Habito®**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPH**  
**Placa Placo® PPV**  
**Techo Rigitone®**



Situado en plena calle Atocha de Madrid, se encuentra el restaurante La Ferretería. El objetivo de este proyecto era conseguir un espacio gastronómico sin perder la esencia de la antigua ferretería de 1888, respetando la historia del local y añadiendo la innovación de la cocina de Madrid. Para mejorar las condiciones acústicas del local, en términos de aislamiento y tiempo de reverberación, se ha instalado placa Placo® PPH® y Rigitone® 8/12 con Activ'Air® en techos, que ha proporcionado un acabado uniforme y un confort acústico adecuado al uso del local. En los paramentos con necesidad de corregir condensaciones intersticiales, se ha optado por instalar placa Placo® PPV. La placa Glasroc® X situada en zonas exteriores, ofrece en esta aplicación una excelente resistencia frente a la humedad y acabado. Además, Habito® ha sido la solución elegida para ofrecer la mejor resistencia a impactos y mecánica a los paramentos.



# Spa Hotel Vulcano

Arona, Tenerife



Empresa Instaladora  
**Teknia Soluciones Constructivas, SLU.**

Arquitecto | Arquiteto  
**José Roberto Delgado Díaz**

Sistemas Placo®  
**Placa Glasroc® X**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPM**



Situado al sur de la isla de Tenerife en Playa de las Américas, se encuentra el Hotel Vulcano de 4\* donde se ha realizado un SPA y servicios anexos consiguiendo un espacio de diseño y confort. Destacar la utilización de la placa Glasroc® X en las zonas de alta humedad. En particiones interiores y techos continuos se han utilizado placas Placo® BA y Placo® PPM en el caso de haberse requerido. Para la zona del gimnasio, se ha optado por realizar una faja perimetral sobre un techo registrable con luces indirectas, consiguiendo así un ambiente cálido, acogedor y moderno, acorde con el confort del resto de estancias del hotel.

Ao sul da ilha de Tenerife, na Praia das Américas, encontra-se o Hotel Vulcano de 4\*, onde se instalou um SPA e serviços anexos, conseguindo um espaço de elevado design e conforto. Destaca-se a utilização da placa Glasroc® X nas zonas de muita humidade. Nas divisórias interiores e tetos contínuos foram utilizadas as placas Placo® BA e Placo® PPM, quando exigido. Na zona do ginásio, optou-se pela execução de uma faixa perimetral sobre um teto em gesso com luzes indiretas, conseguindo assim um ambiente quente, acolhedor e moderno e em consonância com o conforto das demais divisões do hotel.





Casa Palacio Modet (s. XVIII)



Hotel Arima



Stand Jaguar



Tanatorio Sancho de Ávila



Vivienda Eficiencia Energética

# Sector Innovación y Soluciones Sostenibles

## Setor Inovação e Soluções Sustentáveis

- Casa Palacio Modet (s. XVIII)
- Hotel Arima
- Stand Jaguar
- Tanatorio Sancho de Ávila
- Vivienda Eficiencia Energética



# Casa Palacio Modet (s. XVIII)

Estella, Navarra



Sistemas Placo®  
Placa Glasroc® X

Empresa Instaladora  
**Buldain Ciriza Iker y Echevarri Luquin Igor**

Arquitecto | Arquiteto  
**Jesús Alen Andueza**



Este palacio barroco, construido a finales del siglo XVIII, es una de las obras de arquitectura civil más destacadas del casco histórico de Estella. La intervención en su fachada, protegida por patrimonio, supuso un reto por la dificultad de los detalles a resolver, como el encuentro de los planos curvos con los huecos que rompen la continuidad de la cornisa. Para conseguir restituirla, se confió en la placa Glasroc® X por su facilidad de curvado y su buen comportamiento al exterior. Para ello, se instaló una subestructura metálica, formada por radios curvos, que sirvieron como anclaje de la placa Glasroc® X. Con esta misma placa también se conformaron los huecos, se replicaron las molduras y se dio forma a los elementos decorativos del alero. Todo ello, junto con el encintado y posterior acabado con mortero, ha permitido la reinterpretación de esta cornisa, devolviendo parte de su esplendor a la fachada y poniendo al servicio del patrimonio un sistema constructivo innovador.



Este palácio barroco, construído no final do século XVIII, é uma das obras de arquitetura civil mais destacadas do centro histórico de Estella. A intervenção na sua fachada, protegida pelo património, constitui um desafio, devido à dificuldade de resolver os detalhes, como o encontro dos planos curvos com os vãos que interrompem a continuidade da cornija. Para conseguir restaurá-la, recorreu-se à placa Glasroc® X, devido à sua facilidade de curvar e ao seu bom comportamento no exterior. Para o efeito, foi instalada uma subestrutura metálica, formada por raios curvos, que serviram de ancoragem à placa Glasroc® X. Com esta mesma placa revestiram-se também os vãos, replicaram-se as molduras e deu-se forma aos elementos decorativos do beiral. Tudo isso, juntamente com o revestimento e posterior acabamento com betão, permitiu a reinterpretação desta cornija, devolvendo parte do seu esplendor à fachada e pondo um sistema de construção inovador ao serviço do património.



# Hotel Arima

San Sebastián



Empresa Instaladora  
**Soluciones y Aislamientos**  
**Tabitec, S.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Pablo de la Hoz, Ángel de la Hoz,  
Javier de la Fuente, Susana  
Figueroa**

Sistemas Placo®  
**Placa 4PRO®**  
**Placa Aquaroc®**  
**Placa Habitó®**  
**Placa Megaplac® PPF**  
**Placostic® Airless**

XII TROFEO GOLDEN GYPSUM  
SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA  
MADRID 2019



Este proyecto busca una nueva manera de inscribir el parque de Miramón en la ciudad, generando relaciones entre éste, el edificio y el medio urbano. Creado para ser parte del paisaje, el Hotel Arima combina la escala humana y paisajística. Desde los cimientos se funde con la naturaleza a través de la madera que envuelve su fachada y sus grandes terrazas, y sus habitaciones parecen gravitar sobre el bosque envueltas en una delicada piel de aluminio que refleja los juegos de luces y la arboleda. Todo el edificio guarda en su alma un concepto innovador y ambicioso de respeto al medio ambiente que también fue compartida por colaboradores y proveedores. Para resolver las altas exigencias estéticas del edificio se confió en la placa 4PRO®, junto con el acabado Q4 con Placostic® Airless, en techos suspendidos y paramentos afectados por luces indirectas. También se instalaron otras soluciones de alto valor añadido como Aquaroc® en los aleros y zonas de semi-intemperie, Habitó® en las zonas de tránsito o potencialmente expuestas a golpes, Megaplac® PPF en aquellos techos con requerimientos especiales frente al fuego. Durante la obra, se exigió una alta precisión y detalle en la ejecución de los trabajos, haciendo especial hincapié en la estanqueidad de la envolvente, todo ello para garantizar la consecución del estándar Passivhaus.

Este projeto procura uma nova forma de inscrever o parque Miramón na cidade, gerando relações entre este, o edifício e o ambiente urbano. Criado para fazer parte da paisagem, o Hotel Arima combina a escala humana e paisagística. Desde as suas fundações, o hotel incorpora-se na natureza, através da madeira que envolve a fachada e os seus grandes terraços, e os seus quartos parecem gravitar sobre a floresta, envoltos numa delicada pele de alumínio que reflete os jogos de luzes e das árvores. Todo o edifício guarda na sua alma um conceito inovador e ambicioso de respeito pelo meio ambiente, que também é partilhado pelos colaboradores e fornecedores. Para resolver as altas exigências estéticas do edifício confiou-se na placa 4PRO®, juntamente com o acabamento Q4 com Placostic® Airless, em tetos suspensos e paramentos afetados por luzes indiretas. Também foram instaladas outras soluções de elevado valor acrescentado, como as placas Aquaroc® nos beirais e zonas de semi-intempérie, as placas Habitó® em zonas de trânsito ou potencialmente expostas a impactos e as placas Megaplac® PPF nos tetos com exigências especiais de proteção contra incêndios. Durante a obra, foi exigida uma alta precisão e detalhe na execução dos trabalhos, com especial ênfase na estanqueidade da envolvente, garantindo a obtenção do padrão Passivhaus.



# Stand Jaguar

Lisboa



Empresa Instaladora  
**SAF Internacional**  
Arquitecto | Arquiteto  
**CPU Architects, LDA**

XII TROFEO GOLDEN GYPSUM  
SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA  
MADRID 2019

Sistemas Placo®  
**Placa Glasroc® X**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPM**



Este concesionario, situado en la ciudad de Lisboa, busca transmitir los valores de solidez, lujo y elegancia de la marca de automóviles Jaguar. Para cumplir con los estándares constructivos de la casa, se han utilizado soluciones con placa Placo® BA 13 tanto en tabiques como en trasdosados, y Placo® PPM 13 en aquellas zonas con humedad media. Para la formación de los techos se confió igualmente en la placa Placo® BA y en Glasroc® X para aquellos lugares con requerimientos más exigentes, formando espacios versátiles y diáfanos como corresponde a un proyecto de esta índole. Las luces lineales de los techos y los grandes ventanales, que aportan luminosidad y transparencia al espacio, hicieron que la ejecución durante la obra tuviera que ser minuciosa, para lograr un acabado perfecto acorde a la imagen de la marca.

Esta concesionária, situada na cidade de Lisboa, procura transmitir os valores de solidez, luxo e elegância da marca de automóveis Jaguar. Para cumprir os padrões construtivos da casa, foram utilizadas soluções com a placa Placo® BA 13, tanto nas divisórias quanto nos revestimentos, e a Placo® PPM 13 nas zonas com humidade média. Para a formação dos tetos confiou-se igualmente nas placas Placo® BA e Glasroc® X para as áreas com requisitos mais exigentes, formando espaços versáteis e diáfanos, como seria de esperar de um projeto desta índole. As luzes lineares dos tetos e as grandes janelas, que dotam o espaço de luminosidade e transparência, obrigaram a uma execução minuciosa, a fim de alcançar um acabamento perfeito e adequado à imagem da marca.



# Tanatorio Sancho de Ávila

📍 Barcelona



Empresa Instaladora  
**Marti Guixaire, S.L.**  
Arquitecto | Arquiteto  
**JF Aquirectes**

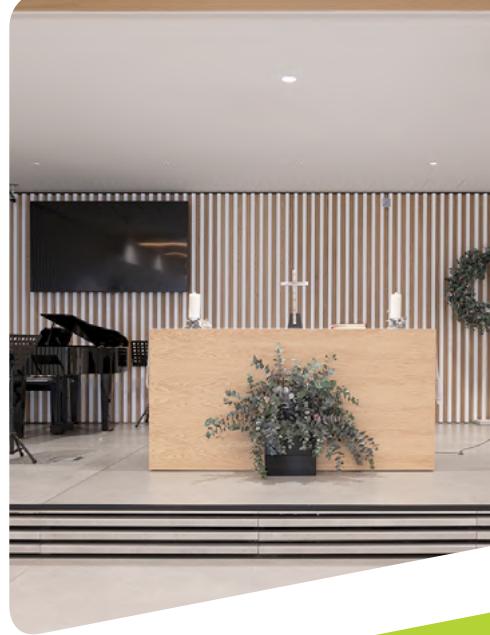


Sistemas Placo®  
**Placa Glasroc® X**  
**Placa Habitò®**  
**Placa Placo® PPM**  
**Placa Placo® PPH**  
**Techo Rigitone®**



Este edificio situado en Barcelona y con certificado BREEAM "Excelente", está formado por dos volúmenes que se articulan en base a la trama urbana, creando una plaza interior que se convierte en el eje principal del proyecto. Los dos volúmenes siguen una línea compositiva común, aunque difieren en su materialización y los usos que albergan: el edificio del Tanatorio potencia la horizontalidad, se cierra a la calle y se abre plenamente al espacio público del complejo; mientras que el edificio de servicios es mucho más permeable y se abre a la ciudad. En el interior, se han utilizado Sistemas Habitò® híbridos, en tabiques y trasdosados, además de la placa Placo® PPH en aquellas zonas con exigencias de aislamiento acústico más elevado. En los techos de las estancias donde se hacía necesario controlar la absorción acústica sin dejar de lado la estética del espacio, se instalaron los techos Rigitone®. En el exterior, se han empleado dos tipos de fachada: un sistema SATE de Weber y la fachada ventilada Placotherm® V. La rápida instalación de los sistemas PYL de Placo® ha contribuido a cumplir los estrictos plazos de entrega marcados en el edificio, que está ideado para satisfacer las necesidades presentes y futuras de este sector.

Este edifício situado em Barcelona e com certificado BREEAM «Excelente» é formado por dois volumes que se articulam com base na trama urbana, criando uma praça interior que se converte no eixo principal do projeto. Os dois volumes seguem uma linha composicional comum, embora difiram na materialização e nas utilizações que albergam: o edifício do tanatório potencia a horizontalidade, fecha-se à rua e abre-se plenamente ao espaço público do complexo; o edifício dos serviços, por sua vez, é muito mais permeável e abre-se à cidade. No interior, foram utilizados os sistemas Habitò® Híbrido, em divisórias e revestimentos, além da placa Placo® PPH em zonas com maior exigência de isolamento acústico. Nos tetos das salas onde era necessário controlar a absorção acústica sem esquecer a estética do espaço, foram instalados os tetos Rigitone®. No exterior, foram utilizados dois tipos de fachada: um sistema ETIC'S da Weber e a fachada ventilada Placotherm® V. A rápida instalação dos sistemas PGL da Placo® contribuiu para cumprir os estritos prazos de entrega estabelecidos para o edifício, que foi projetado para satisfazer as necessidades presentes e futuras deste setor.





# Vivienda Eficiencia Energética

Premiá de Mar,  
Barcelona

Empresa Instaladora  
**Conover Plus, S.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Jordi Vicente Escarabajal**

Sistemas Placo®  
**Placa 4PRO®**  
**Placa Glasroc® X**  
**Placa Habitó®**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPV**



Esta vivienda, situada en el centro urbano de Premiá de Mar, da respuesta a las necesidades de una familia numerosa. Se compone de dos plantas sobre rasante: la planta baja, que alberga espacios diáfanos y flexibles con acceso directo al exterior y a la piscina, y la planta alta, donde se sitúan los usos más privados de la familia. En el interior de la vivienda, se han utilizado placas de alto valor añadido como Glasroc® X, en las zonas húmedas, y Habitó®, en aquellos tabiques que requerían mayor resistencia a impactos y capacidad de carga como el garaje. En el exterior, la geometría en L de la vivienda permite que los grandes balcones salientes de la fachada principal aprovechen la luz solar en las estaciones frías, y también arrojando sombra sobre los espacios en las estaciones calurosas. Estas medidas, propias de la arquitectura bioclimática, junto con un sistema de fachada eficiente como Placotherm® Integra, formado por las placas Placo® PPV en el trasdosado interior y Glasroc® X en la cara exterior, contribuyen a hacer de esta vivienda un edificio energéticamente eficiente.



Esta moradia, situada no centro urbano de Premiá de Mar, dá resposta às necessidades de uma família numerosa. É composta por dois andares acima do nível do solo: o térreo, que alberga espaços diáfanos e flexíveis com acesso direto ao exterior e à piscina, e o andar superior, onde se desenrola, em privacidade, a vida familiar. No interior da moradia, foram utilizadas placas de elevado valor acrescentado, tais como as Glasroc® X nas zonas húmidas e as Habitó®, nas divisórias que exigiam maior resistência a impactos e capacidade de carga, como a garagem. No exterior, a geometria em L da moradia permite que as grandes varandas salientes da fachada principal aproveitem a luz solar nas estações frias, e lancem sombra sobre os espaços nas estações quentes. Estas medidas, próprias da arquitetura bioclimática, juntamente com um sistema de fachada eficiente como o Placotherm® Integra, constituído pelas placas Placo® PPV no revestimento interior e Glasroc® X na face exterior, contribuem para tornar esta moradia num edifício energeticamente eficiente.



Proyecto Loreto

**Mención especial**  
XII Trofeo Golden Gypsum

**Menção especial**  
XII Troféu Golden Gypsum

- Proyecto Loreto



**Huesca**

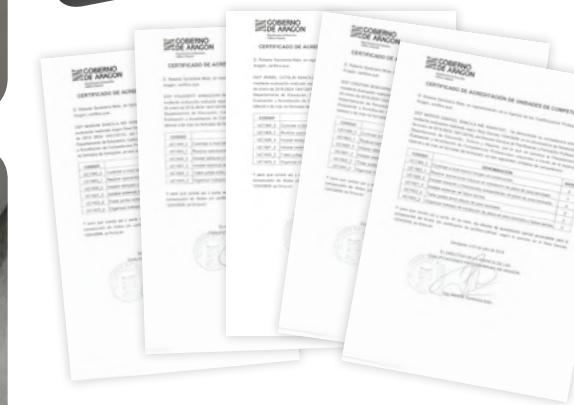
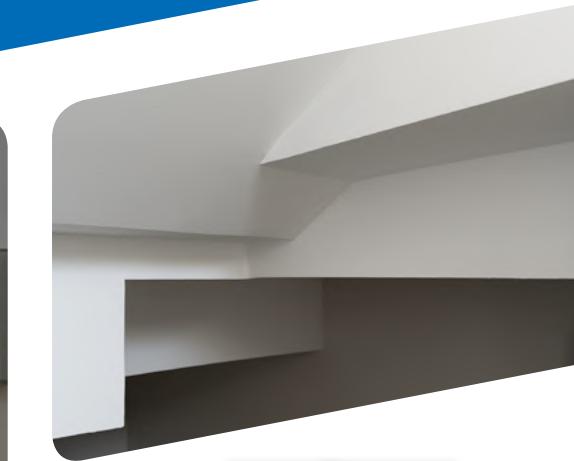
# Proyecto Loreto



Empresa Instaladora  
**Rafael Perálvarez  
Revestimientos, S.L.**

Arquitecto | Arquiteto  
**Luis Franco Gay**

Sistemas Placo®  
**Placa 4PRO®**  
**Placa Glasroc® X**  
**Placa Habitó®**  
**Placa Megaplat®**  
**Placa Placo® BA**  
**Placa Placo® PPH**



Un proyecto residencial en el centro de Huesca, mención especial en esta edición del XII Trofeo Golden Gypsum, por ser la primera obra en España ejecutada 100% por instaladores de placa de yeso laminado certificados, de la empresa RP Revestimientos.

Este total de 12 viviendas han sido concebidas para satisfacer, con un alto nivel en las terminaciones y acabados de obra, las necesidades particulares de cada espacio del hogar, y de sus futuros habitantes. Para ello se ha contado con tabiques híbridos de placa Habitó®, con su elevada capacidad de carga y resistencia a impactos, y placa Glasroc® X, para dotar a estos sistemas de un plus de resistencia a la humedad requerido en ciertas zonas del edificio.

Los profesionales que tomaron parte en el proyecto, contaban con la certificación profesional como Instaladores de Placa de Yeso Laminado y techos, obtenida a través de un Proceso de Acreditación de Competencias, realizado en la provincia de Aragón el pasado año 2018. Su certificación profesional permitió que el proceso productivo de la obra pudiera auditarse a través de la empresa de verificación y control externo SGS, con la consiguiente garantía de éxito en su resultado.

A menção especial nesta edição XII do Troféu Golden Gypsum é atribuída a um projeto residencial no centro de Huesca, sendo a primeira obra em Espanha a ser 100 % executada por instaladores de placa de gesso laminado certificados, da empresa RP Revestimientos.

As 12 habitações foram concebidas para satisfazer as necessidades particulares de cada divisão da casa e dos seus futuros habitantes, dispondo de excelentes terminações e acabamentos. Para o efeito, foram aplicadas divisórias híbridas em Placa Habitó®, que apresenta uma elevada capacidade de carga e uma grande resistência aos impactos, e em Placa Glasroc® X, para dotar os sistemas de certas áreas do edifício de uma maior resistência contra a humidade.

Os profissionais que integraram este projeto dispõem todos de certificação profissional enquanto instaladores de Placa de Gesso Laminado e Tetos, obtida através de um Processo de Acreditação de Competências, realizado na província de Aragão no passado ano de 2018. A sua certificação profissional fez com que o processo produtivo da obra pudesse ser auditado por parte da empresa de verificação e controlo externo SGS, assegurando resultados com a respetiva garantia de êxito.



**XII TROFEO GOLDEN GYPSUM**  
**SAINT-GOBAIN PLACO IBÉRICA**  
**MADRID 2019**



Las imágenes de la portada y de la contraportada de este libro corresponden a los seis proyectos ganadores de la XI Edición del Trofeo Golden Gypsum y que representaron a Saint-Gobain Placo Ibérica en la última edición del Trofeo Internacional de Saint-Gobain Gypsum.

Las fotos han sido realizadas por Antonio Leao. [https://500px.com/antonio\\_leao](https://500px.com/antonio_leao)

As images na capa e contracapa deste livro correspondem aos seis projetos vencedores da 11º Edição do Troféu Golden Gypsum e que representaram a Saint-Gobain Placo Ibérica na última edição do Troféu Internacional de Saint-Gobain Gypsum.

As fotos foram realizadas por António Leão. [https://500px.com/antonio\\_leao](https://500px.com/antonio_leao)



EDICIÓN Y COORDINACIÓN  
Dpto. Marketing Placo®

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:  
Agencia BigboX



  
**SAINT-GOBAIN**

**Saint-Gobain Placo Ibérica**  
Oficinas Centrales:  
Príncipe de Vergara, 132  
28002 Madrid

[www.placo.es](http://www.placo.es) · [www.placo.pt](http://www.placo.pt)