



Technologie et
expérience au service
de la construction

 **GARCIA FAURA**
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

GARCIA FAURA ARCHITECTURE EN ALUMINIUM, FER, ACIER INOXYDABLE ET VERRE

Nous sommes heureux de vous présenter **GARCIA FAURA**, entreprise pionnière dans le développement de façades modulaires et fermetures en aluminium et verre.

GARCIA FAURA est née à **BARCELONE** (Espagne), avec des sociétés propres en **COLOMBIE** et **FRANCE**. Ce dossier vous offrira toutes les informations nécessaires afin que vous puissiez déposer votre confiance en nous, compte-tenu de notre capacité technique et de production, de notre parcours, solvabilité, et de notre garantie de qualité.

Nous sommes convaincus d'être la meilleure option pour répondre à vos besoins et nous nous réjouissons de pouvoir être votre allié dans vos projets de construction.

Êtes-vous d'accord pour que nous vous accompagnions dans cette aventure?



DOW CORNING

Quality Bond



Visitez
GARCIA FAURA
en vidéo

Scannez ce
code QR



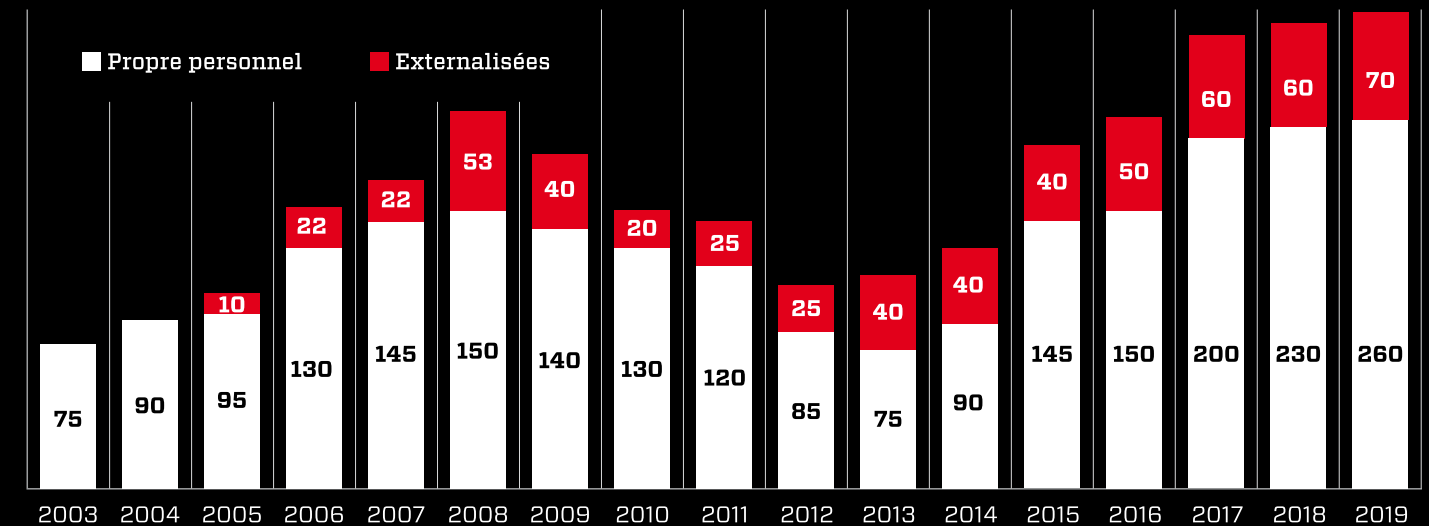
Leadership de proximité

Nous sommes fiers d'offrir ce que nous appelons le leadership de proximité: la potentialité d'une entreprise de référence avérée avec une relation proche et directe, sans les difficultés que peuvent parfois entraîner les entreprises multinationales.

GARCIA FAURA est l'entreprise leader de son secteur d'activité, avec plus de 125 ans d'expérience et des milliers de projets réalisés. La garantie des installations, d'une équipe et de matériel de premier choix.

Lorsque **GARCIA FAURA** s'engage dans un nouveau pays, elle assure l'accomplissement de sa politique de Responsabilité Sociale Citoyenne. Pour cela, il faut comprendre le marché pour lequel on travaille, connaître ses processus, et accompagner de façon sérieuse ses clients. Selon nous, la relation avec les constructeurs ou promoteurs est une relation entre associés, plutôt qu'entre client et fournisseur.

EVOLUTION DU PERSONNEL



Entreprise européenne de dimension internationale

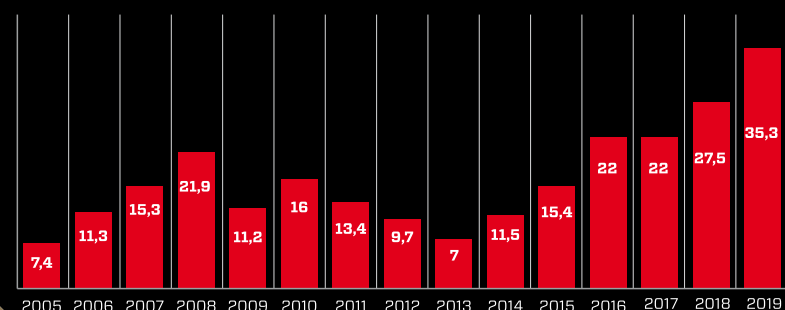
Grâce à sa capacité et sa volonté de développement, l'entreprise est devenue une société de référence en Espagne, Colombie et au Panama, où elle possède des sites de production et d'administration.

GARCIA FAURA souhaite également se développer en Europe. C'est pourquoi l'entreprise a décidé d'ouvrir une délégation commerciale à France, avec comme objectif d'être présente en France, où elle a déjà eu l'occasion de travailler. L'entreprise participe déjà en ce moment à un des projets de construction de la plus grande envergure et singularité de la République.

Engagés avec le territoire et ses habitants

Lorsque **GARCIA FAURA** s'engage dans un nouveau pays, elle assure l'accomplissement de sa politique de Responsabilité Sociale Citoyenne. Pour cela, il faut comprendre le marché pour lequel on travaille, connaître ses processus, et accompagner de façon sérieuse ses clients. Selon nous, la relation avec les constructeurs ou promoteurs est une relation entre associés, plutôt qu'entre client et fournisseur.

FACTURATION EN MILLIONS D'€



GARCIA FAURA exécute projets dans différents pays d'Europe et d'Amérique. Le volume des projets internationaux représente 40% du chiffre d'affaires annuel total de l'entreprise.

Présence territoriale dans les pays d'opération

SIÈGE À BARCELONE

16000 m². Siège social, siège des départements techniques, de production, de qualité, de vente et d'administration et des services internes. Zone de production et atelier spécifique d'acier et tôlerie.

DÉLÉGATION À MADRID

Bureau technique et délégation commerciale pour les régions du centre et du sud de l'Espagne.

SIÈGE À FRANCE

Bureau de vente, administratif et de représentation pour l'ensemble du territoire national.

SIÈGE À COLOMBIA

Zone Technique, délégation commerciale et d'administration.

Le Bureau Technique le plus important du secteur

Le Bureau Technique de **GARCIA FAURA** se compose de 40 ingénieurs et architectes travaillant entre Barcelone et Paris, spécialement formés au développement de façades modulaires et fermetures, sous une direction technique hautement qualifiée.

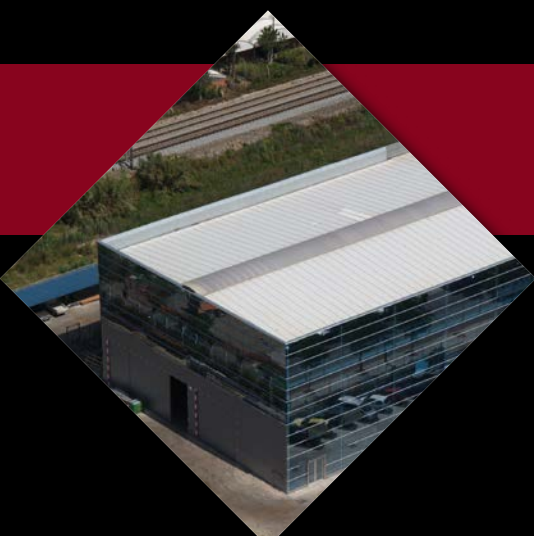
Au cours des trois dernières années, cette équipe a connu une croissance de 40% par an, faisant de **GARCIA FAURA** l'entreprise du secteur avec la plus grande capacité technique.

Une équipe en constante évolution

- ◆ Mise en place de nouveaux programmes de conception, de gestion et développement de façades.
- ◆ Formation spécialisée continue.
- ◆ Groupes de travail en interne pour la conception de stratégies d'amélioration continue.
- ◆ Séances de travail et de formation imparties par des experts reconnus sur l'application de produit (façades, vitrage,...).

Découvrez le
Bureau Technique de
GARCIA FAURA

Scannez ce
code QR



Importante capacité de production

Le site de production de **GARCIA FAURA** se situe à Barcelone, mais nous disposons également de sites propres ou partagés sur nos autres délégations. Usines indépendantes mais préparées à travailler de façon coordonnée. Ceci est un autre des principaux avantages liés à l'organisation de l'entreprise.

Les possibilités individuelles de chaque site s'unissent afin de générer une capacité de production de premier ordre, modulable et évolutive en fonction des besoins de livraison et d'installation. Avec une planification du travail structurée au millimètre, mais qui fait preuve de la flexibilité nécessaire aux besoins du quotidien.

Souhaitez-vous voir comment la zone de production de **GARCIA FAURA** est organisée?

Scannez ce code QR



Expérience continue et actuelle sur façades modulaires

Chaque année, **GARCIA FAURA** réalise plus d'une centaine de projets de construction dans les différents pays où elle est présente. La majorité d'entre eux sont caractérisés par leur haut niveau de spécialisation technique et leur approche unique. Une feuille de route qui répond aux attentes de nos clients.

En plus de notre réputation historique et renommée dans la production et l'installation de solutions de portes et fenêtres en aluminium, nous avons également plus de 15 ans d'expérience continue et actuelle dans le développement de façades modulaires. Notre modèle d'organisation et de structure de production permet de réaliser simultanément différents projets sur la façade.

Souhaitez-vous
voir comment travaille
notre atelier de fabrication de
module de façade?
Vous pouvez scanner le code
QR et indiquer le mot
de passe:
GFAURA



La garantie de la tranquillité

GARCIA FAURA a été l'une des premières entreprises de son secteur à posséder la Certification ISO 9001, norme internationale pour la certification d'un système de management de la qualité, aussi bien au niveau de la production que de l'ensemble de ses procédés de gestion.

Le Manuel de Gestion de la Qualité de **GARCIA FAURA** inclut également un Contrôle de Production à l'usine et un Contrôle du Montage, qui comprennent tous les points de vérification interne établis pour garantir une fabrication correcte de tous les produits et matériaux de l'entreprise.

L'entreprise dispose de toutes les procédures de travail mises en œuvre pour ce type de façades, consultables par les propriétaires et par le constructeur des projets réalisés, en cas de besoin. En outre, nos principaux fournisseurs sont eux aussi certifiés ISO 9001, double garantie de qualité répondant à des normes internationales.

Nous n'avons aucun doute sur les niveaux de qualité répondant au Contrôle de Production à l'usine, c'est pourquoi nous nous engageons, auprès des propriétaires ou du constructeur, à faciliter l'accès à nos installations de production afin de vérifier les processus.

Qualité confirmée par nos clients

Nous ne sommes pas les seuls à parler de nous. La qualité, la solvabilité et le professionnalisme de **GARCIA FAURA** sont aussi confirmés par nos clients. La satisfaction des utilisateurs finaux des bâtiments que nous construisons est tout aussi importante que celle des chefs de chantiers qui gèrent tout le processus de construction auquel nous participons.

Nous attachons une particulière importance à l'avis de ces derniers, car cela représente la garantie de confiance en une entreprise qui respecte les délais, et qui offre tous les éléments nécessaires à la correcte réalisation d'un projet.

Résultats de l'enquête de satisfaction réalisée auprès des chefs de groupe et chefs de chantiers des constructeurs pour lesquels nous travaillons*:

Attention commerciale et technique

8,5

Résolution des incidents pendant les travaux

9,15

Évaluation globale de **GARCIA FAURA**

8,5

Résultats de l'enquête de satisfaction sur le Service Après-Vente de l'entreprise sur les projets déjà réalisés*:

Attention commerciale et technique

8,75

Résolution des incidents pendant l'intervention

8,75

Évaluation globale de notre Service Après-Vente

8,5

* Evaluation moyenne sur une échelle de 0 à 10 selon les données collectées lors de la dernière enquête annuelle de satisfaction réalisée auprès de nos clients.



Technologie pour vos projets

Nous avons des machines et des logiciels spécialisés pour la fabrication de tous les matériaux que nous fournissons, avec une politique d'investissement annuelle conçue pour continuer à être des leaders dans la manipulation de l'aluminium, du fer, de l'acier inoxydable et du verre.

2 Double head mitre saws CNC TEKNA TK 145/20, with profile height measure, label printer, minimum lubrication system and conveyor belt for shaving debris.

1 Double head mitre saw TEKNA TK 145/10.

1 Machining centre TEKNA 427/8 with automatic tool changer and double work zone.

1 Machining centre MECAL MC302 GEOS-5 with vertical mandrel and 5-axis mobile pillar CNC.

1 machining centre EMMEGI SATELLITE XT with vertical mandrel and 5-axis mobile pillar CNC.

1 ELCON 215 DS vertical panel saw.

1 JORDI CH3050 Hydraulic Guillotine Shear.

1 Hydraulic pendulum shear AJIAL CS630.

T MATER LONGSTORE intelligent warehouse with space for 56 boxes for 42.6 m³ of aluminium (28 Tm aluminium).

1 CNC SCHRODER Multi PowerBend 3200x2 folding machine.

1 Hydraulic folding press AJIAL PPH909 rated at 90 Tn. 6 Automatic cutting machines.

4 Copying machines (1 double head).

2 Assembly plants (mitre saws).

3 Gluing machines.

Assembly, glazing and verification benches.

2 rectilinear edge polisher machines METRAL CR8.

Bevel edging machine METRAL FN/G.

Vertical assembly machines.

Steel cutting machine MECAL.

Semi-automatic steel cutting machine FAT.

2 vertical metal cutting bandsaws METRAL SV-2.

Automatic laminated glass cutting machine TUROMAS 100.

Loading table measuring 6.10 x 3.40 metres TUROMAS MC60.

Glass suction lifters to lift 1000 kg panes.

Punching machines and steel presses.

Ils font déjà confiance
à **GARCIA FAURA**



DRAGADOS



The image features a low-angle shot of a modern building with a glass facade, reflecting the sky. A large, dark red geometric shape, resembling a stylized 'X' or a large triangle, is overlaid on the left side of the image. The text 'GARCIA FAURA PROJETTS' is written in white, bold, sans-serif capital letters on a bright red triangular background that is part of the overlay.

**GARCIA FAURA
PROJETTS**



HÔPITAL UNIVERSITAIRE MUTUALISÉ DE TERRASSA

Terrassa (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

HÔPITAL UNIVERSITAIRE MUTUALISÉ DE TERRASSA
Terrassa (Espagne)

Année de fin de travaux
2017

Architecte
Duran Arquitectes

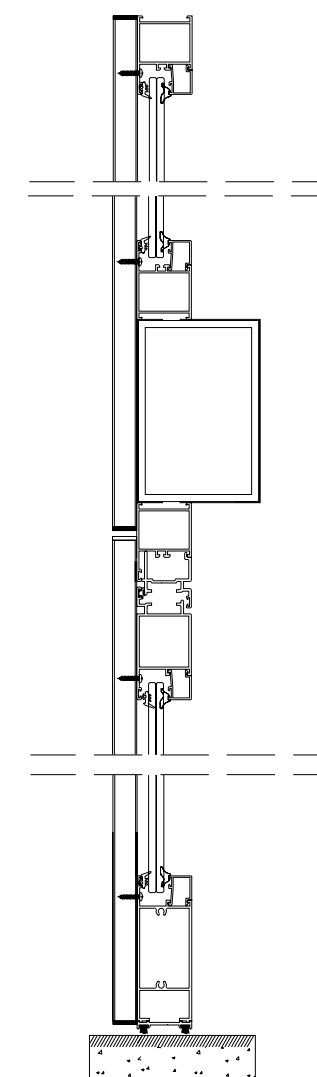
Champ d'intervention
Fermetures : 702 m²
Cloisons en verre : 300 m²

L'hôpital universitaire de Terrassa se trouve au centre-ville. Il s'agrandit en permanence par l'acquisition de bâtiments contigus. Dans ce cas précis, il s'agit de la construction d'un nouveau bâtiment destiné aux consultations externes, à la rééducation et à un Centre de contact. Le nouveau bâtiment est relié à l'ensemble existant par un grand couloir vitré, passant en dessous du pont de Vallparadis. Il s'ouvre sur un grand balcon qui surplombe le parc. Un ensemble central de communication verticale, avec escaliers mécaniques et ascenseurs, a été également construit pour relier la Plaza de los Derechos humanos avec les nouveaux bâtiments de la mutuelle.

Pour ce projet, **GARCIA FAURA** a fabriqué et installé environ 700 m² de fermetures extérieures de façade, pour assurer les propriétés thermiques et acoustiques requises pour l'isolation d'un établissement hospitalier de ce type. Les travaux concernent également l'ensemble de fermetures intérieures, ainsi que 300 m² de cloisons de verre montées sur profilés inoxydables.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





CENTRE SPORTIF MUNICIPAL TURÓ DE LA PEIRA

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CENTRE SPORTIF MUNICIPAL TURÓ DE LA PEIRA
Barcelone (Espagne)

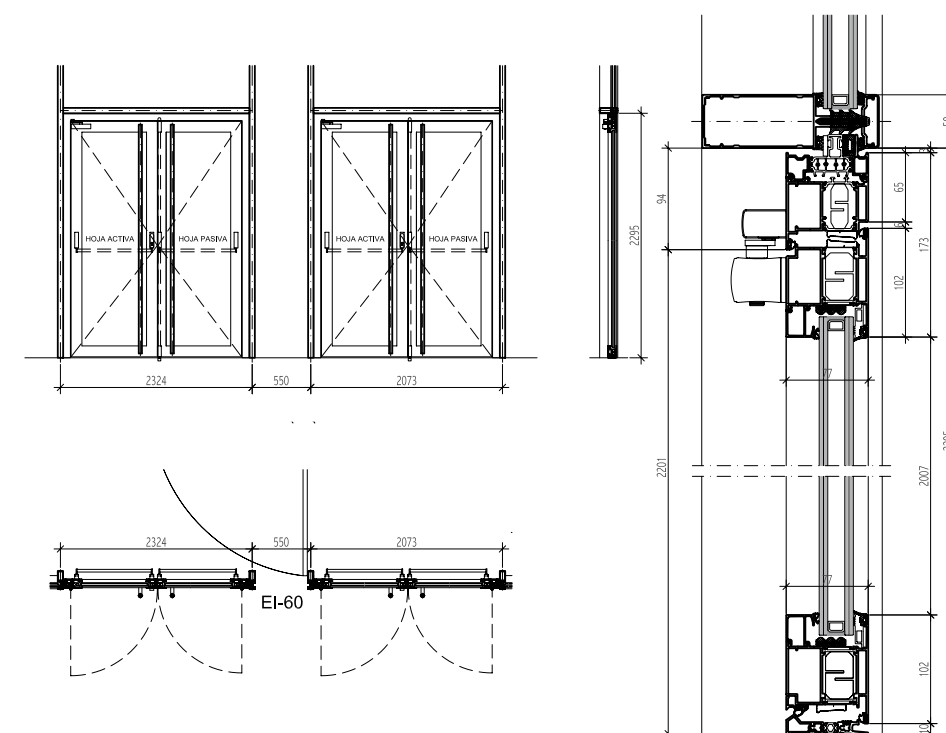
Année de fin de travaux
2018

Architectes
Anna Noguera et Javier Fernández

Champ d'intervention
Mur-rideau : 750 m²
Balustrade : 50 m linéaires
Revêtement de la balustrade : 120 m
Portes intérieures : 4 unités
Lanterneau en verre : 1 unité

L'ensemble a été conçu en tenant compte des critères de durabilité. La structure du bâtiment est en bois pour sa légèreté et parce qu'elle correspond bien à l'ambiance de piscine. Un jardin vertical sert de protection solaire et favorise la biodiversité. Le bâtiment est équipé de panneaux solaires photovoltaïques et d'un système de climatisation aérothermique. La piscine se trouve au rez-de-chaussée du bâtiment neuf. Une rampe extérieure la relie directement à la partie supérieure du gymnase, recouverte d'un filet sur lequel pousse la végétation.

GARCIA FAURA a participé à équiper le bâtiment d'un mur-rideau, qui correspond au principe premier de l'équipe d'architectes pour ce projet : faire de cette installation un exemple d'architecture durable. Cette façade comporte des fenêtres parallèles italiennes avec profilé aluminium de qualité technique élevée. Tous ces éléments font de ce bâtiment un exemple de construction responsable, ce qui lui a valu de recevoir le Prix Mapei de l'architecture durable 2019.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



PARADOR AIGUABLAVA

Begur (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

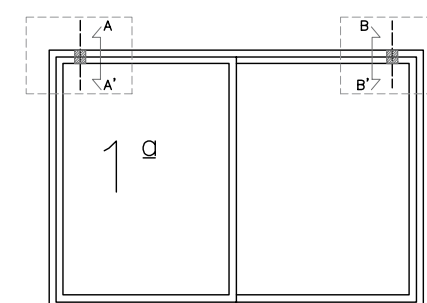
PARADOR AIGUABLAVA

Begur (Espagne)

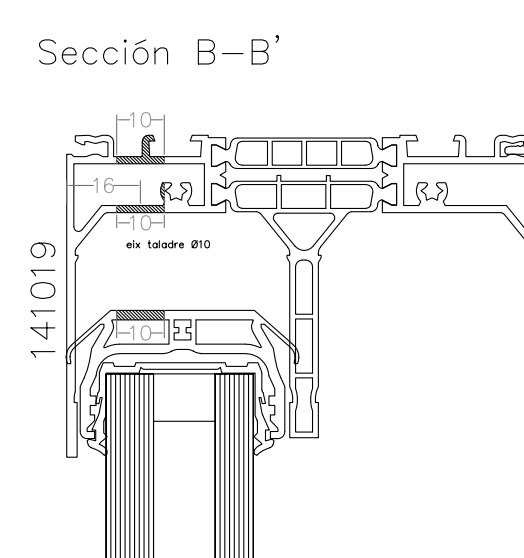
Année de fin de travaux
2018

Architecte
GCA Arquitectes

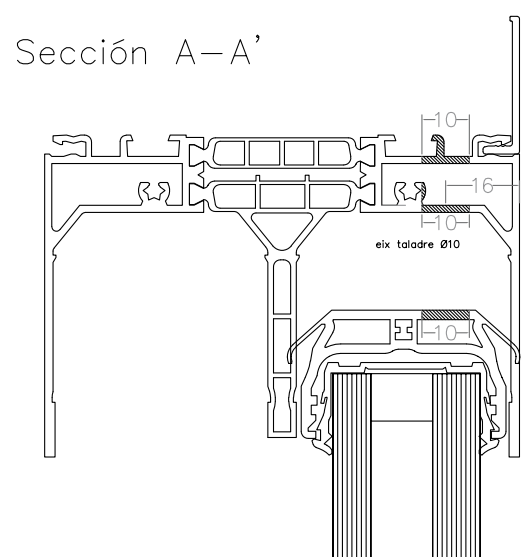
Le Parador de Aiguablava est un hôtel quatre étoiles, inaugurée en 1934, en plein milieu de la Costa Brava. Il est entouré de criques aux eaux cristallines et au sable doré et proche de villages de charme comme Pals ou Tamariu. Cet établissement est vieux de 80 ans et a été rénové pour moderniser ses installations et ses espaces, afin de retrouver sa place de référence du secteur touristique de la Costa Brava.



Sección B-B'



Sección A-A'



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



TRYP BARCELONA HÔTEL APOLO

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

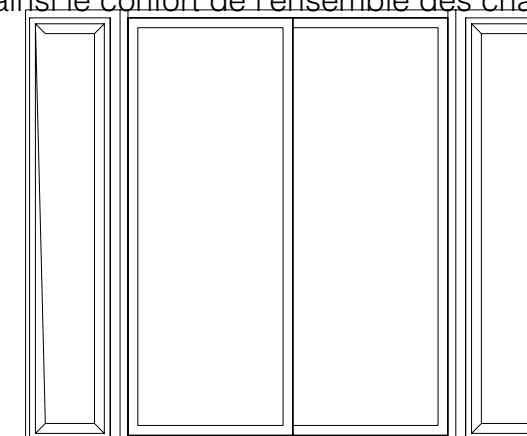
TRYP BARCELONA HÔTEL APOLO
Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2017

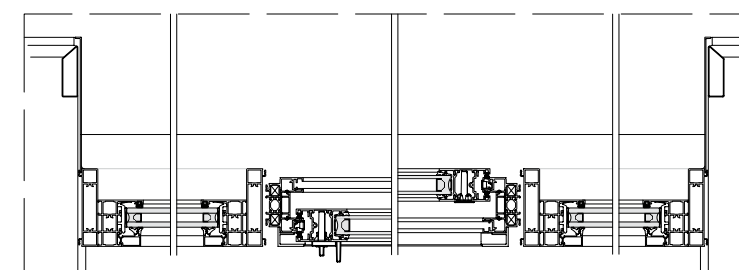
Architecte
Mur Arquitectura

Cet hôtel quatre étoiles a neuf étages offrant plus de 300 chambres. Il a été construit en 1992 sur l'avenida del Paral·lel, au cœur de la capitale catalane, centre névralgique autant de l'activité économique et commerciale que de celle liée au tourisme. Ce bâtiment se trouve à dix minutes à pied du centre des expositions et du palais des congrès, et à dix minutes en voiture de la Sagrada Família.

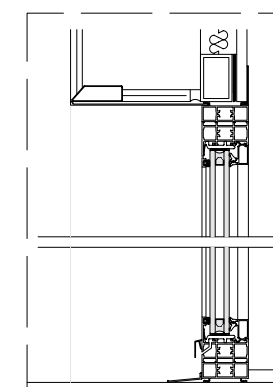
L'hôtel a subi une intense rénovation et **GARCIA FAURA** a été chargé du développement, de la fabrication et de l'installation des fermetures extérieures. Des fermetures en aluminium avec rupture de pont thermique ont permis d'assurer des caractéristiques techniques de grande qualité, améliorant ainsi le confort de l'ensemble des chambres.



Carpintería corredera con fijos laterales



D.14
Sección horizontal



D.14
Sección vertical

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RÉNOVATION DE LA TOUR MAPFRE

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RÉNOVATION DE LA TOUR MAPFRE

Barcelone (Espagne)

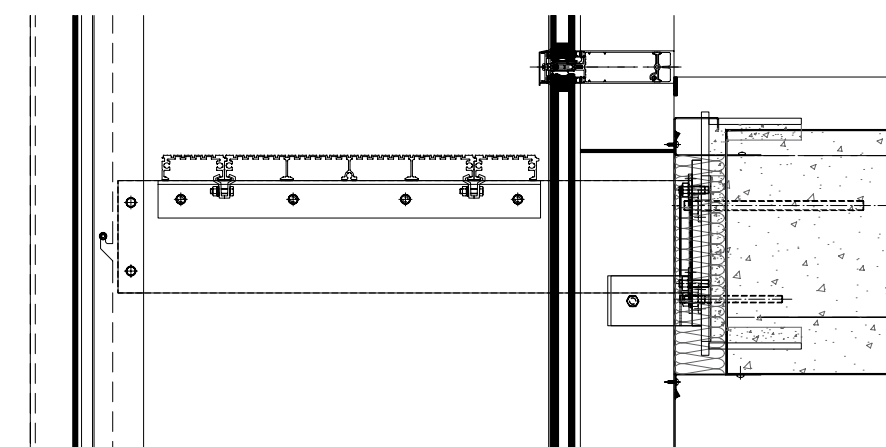
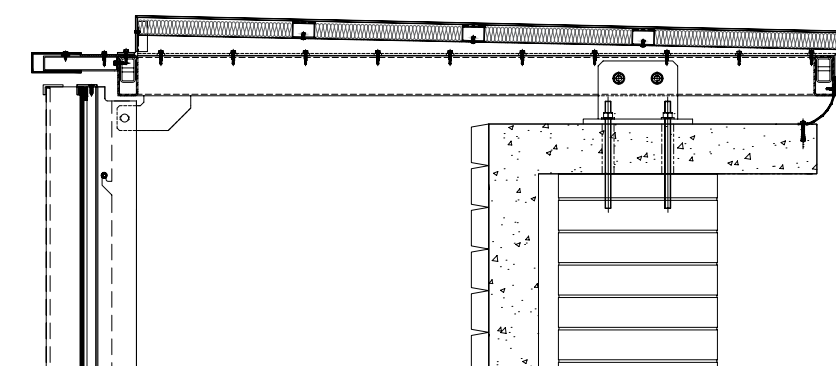
Année de fin de travaux
2018

Architecte
CBRE

Champ d'intervention
Mur-rideau : 480 m²
Revêtement de façade : 2 400 m²
Revêtements en verre : 850 m²
Parement intérieur sur structure de fer : 162 m²
Finitions : 158 m²
Revêtement composite : 165 m²

Rénovation d'un immeuble emblématique de la ville, construit en 1992 dans la zone du port olympique, sur le front de mer, dans le quartier de San Martí. Avec ses 154 mètres de haut et ses 40 étages, c'est l'un des gratte-ciel les plus hauts de Catalogne. Un centre commercial occupe le rez-de-chaussée et les autres étages abritent des bureaux, qui appartiennent pour la plupart à l'assurance qui donne son nom à la tour.

GARCIA FAURA a réalisé 480 m² de mur-rideau en aluminium pour couvrir la façade de l'entrée du bâtiment, ainsi que 2 400 m² de double-peau, des vitrages sérigraphiés et un revêtement de façade des 4 premiers étages, à l'aide d'un nouveau système d'extrusion, conçu spécifiquement pour ce projet. Dans la zone intérieure du soubassement de la tour, près de 850 m² de revêtements en verre ont été installés. Il faut noter la complexité de la solution adoptée pour la finition supérieure, ainsi que la fermeture intérieure des double-vitrages avec structure en fer.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



EASYHOTEL L'HOSPITALET

L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

EASYHOTEL L'HOSPITALET

L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

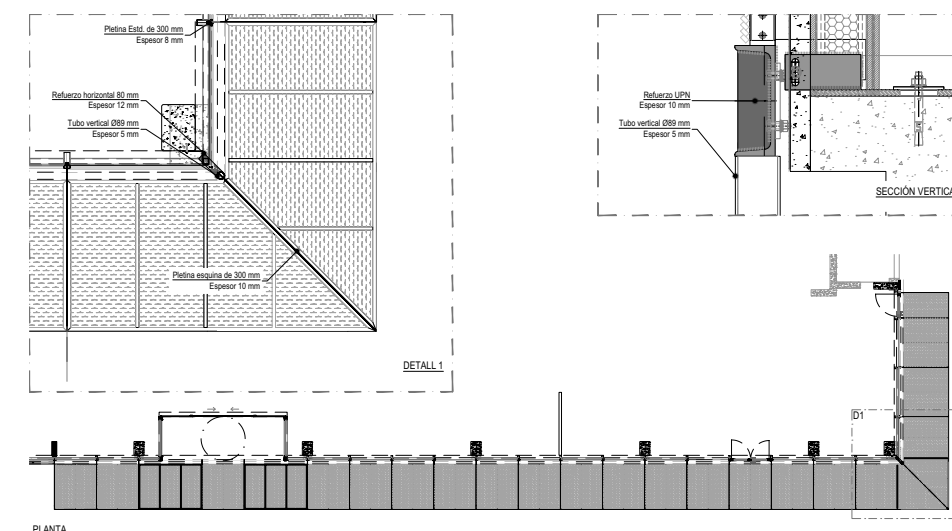
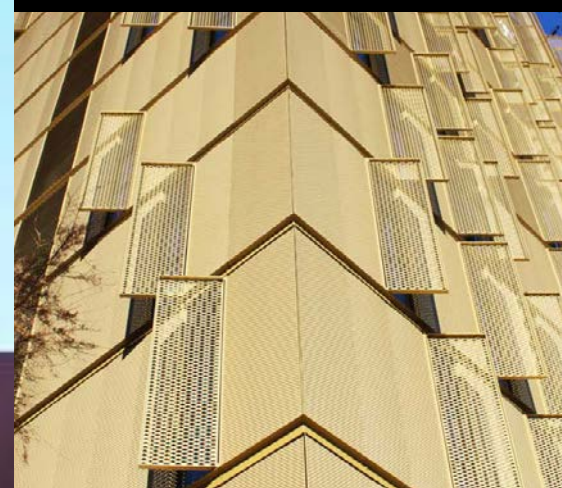
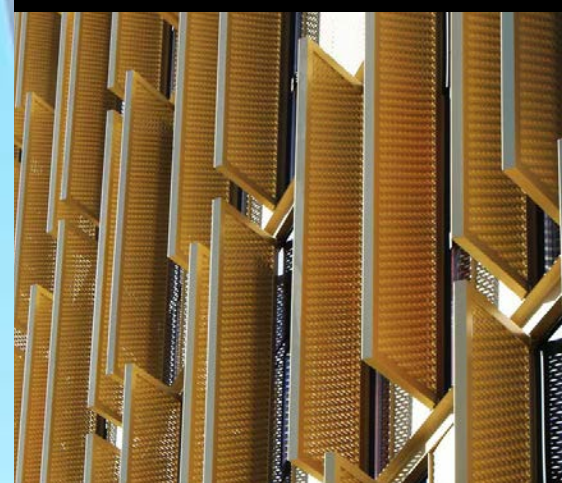
Année de fin de travaux
2018

Architecte
Corada - Figueras

Champ d'intervention
Fermetures : 332 unités
Profils UPN : 1 015 m
Panneaux Déployé : 2 350 m²
Drapeaux : 400 unités
Marquise : 44 m

Le premier easyHotel en Espagne est un hôtel une étoile. Il compte 204 chambres sur dix étages. Il dispose de zones communes, d'un jardin intérieur, d'une terrasse et d'un parking souterrain. Tout en s'intégrant à l'urbanisme local, il conserve un style propre.

GARCIA FAURA a fabriqué et installé 332 fenêtres avec ouvrant caché et finition noire anodisée. À l'extérieur, ont été installés des panneaux « déployé » à finition dorée, sur des structures de type UPN à cornières métalliques, dorées elles aussi. Enfin, l'entreprise a également réalisé une marquise en panneaux « déployé » dorés au rez-de-chaussée.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



FUNÉRARIUM DE TERRASSA

Terrassa (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

FUNÉRARIUM DE TERRASSA

Terrassa (Espagne)

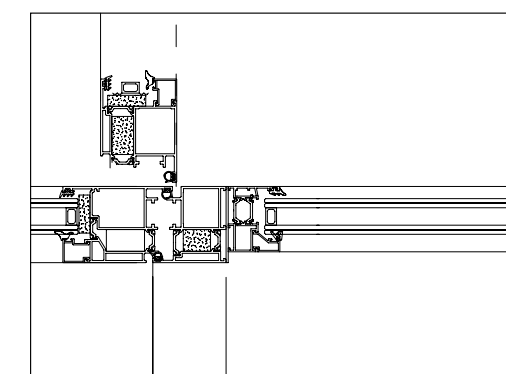
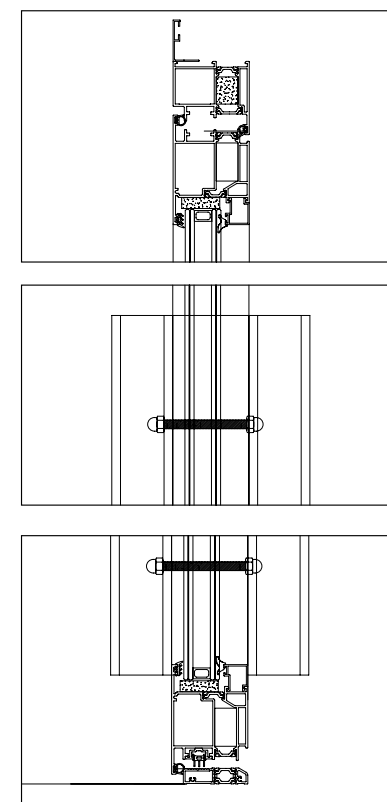
Année de fin de travaux
2018

Architecte
Batlle i Roig Arquitectes

Champ d'intervention
Fermetures : 275 m²

Le funérarium municipal de Terrassa est un bâtiment de conception minimaliste mais présentant tous les détails qui participent à un bon accueil des familles. Entouré de grands espaces verts, il est éclairé par la lumière naturelle. Il compte deux étages. Au premier, se trouvent le point d'information et d'attention aux familles, les salles de veillée funèbre, la chapelle et le café-restaurant. Au rez-de-chaussée se trouvent les bureaux de gestion de l'ensemble.

GARCIA FAURA a réalisé l'ensemble des fermetures, en acier et en fer. Les fermetures des patios intérieurs comportent des portes aveugles en fer, ainsi que des divisions intérieures réalisées avec des cloisons en inox et verre sur profilés en U, complétées avec des portes en verre trempé. Il faut remarquer également une cloison à parois coulissantes de grandes dimensions, atteignant presque 19 m de longueur. Le projet s'est terminé par la réalisation d'une vitrine avec caisson en tôle.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



INSTITUT MARTÍ I POUS

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

INSTITUT MARTÍ I POUS
Barcelone (Espagne)

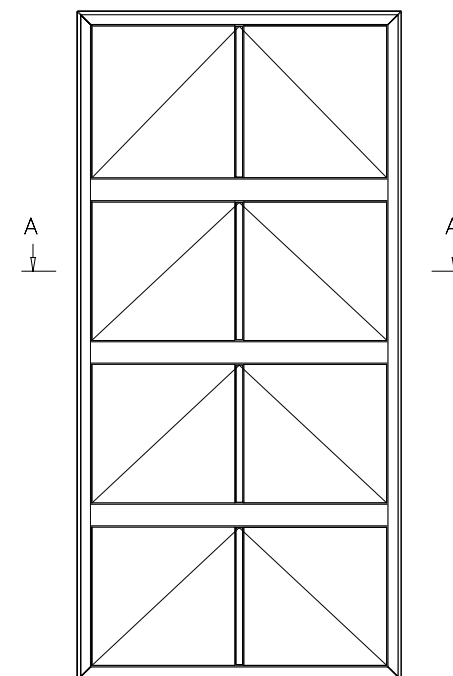
Année de fin de travaux
2018

Architecte
Terradas Arquitectos

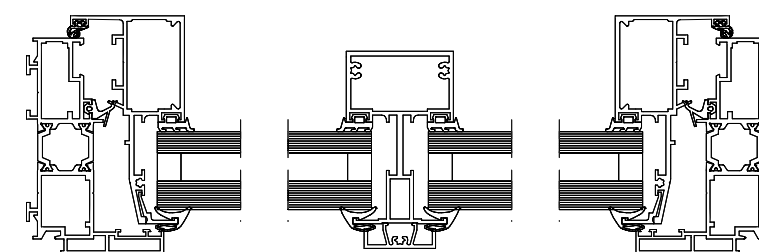
Champ d'intervention
Fermetures : 179 unités

Le centre éducatif se trouve dans l'ancienne filature Fabra i Coats, fondée au début du XXème siècle et complètement fermée en 2005. La municipalité de Barcelone a acheté ces installations pour y accueillir un centre culturel et d'autres activités. Les travaux ont été menés en respectant les éléments les plus caractéristiques de son architecture, pour en préserver le caractère historique et tout en la rendant fonctionnelle pour l'accueil d'activités éducatives.

Pour **GARCIA FAURA** le défi principal de ce projet a été de trouver des techniques qui satisfassent ces exigences sans en augmenter excessivement le coût. Parmi ces solutions, on remarquera celle qui a permis de conserver la courbure de la façade. Recourber les profilés ou fabriquer des vitrages incurvés s'avérerait très coûteux. C'est pourquoi le choix s'est porté sur la mise en place d'un panneau de tôle incurvé, qui a permis de conserver les courbes extérieures sans imposer la courbure à chacun des éléments de fermeture..



Sección13 A - A



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



CAMPUS CONDORCET

Paris (France)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CAMPUS CONDORCET
Paris (France)

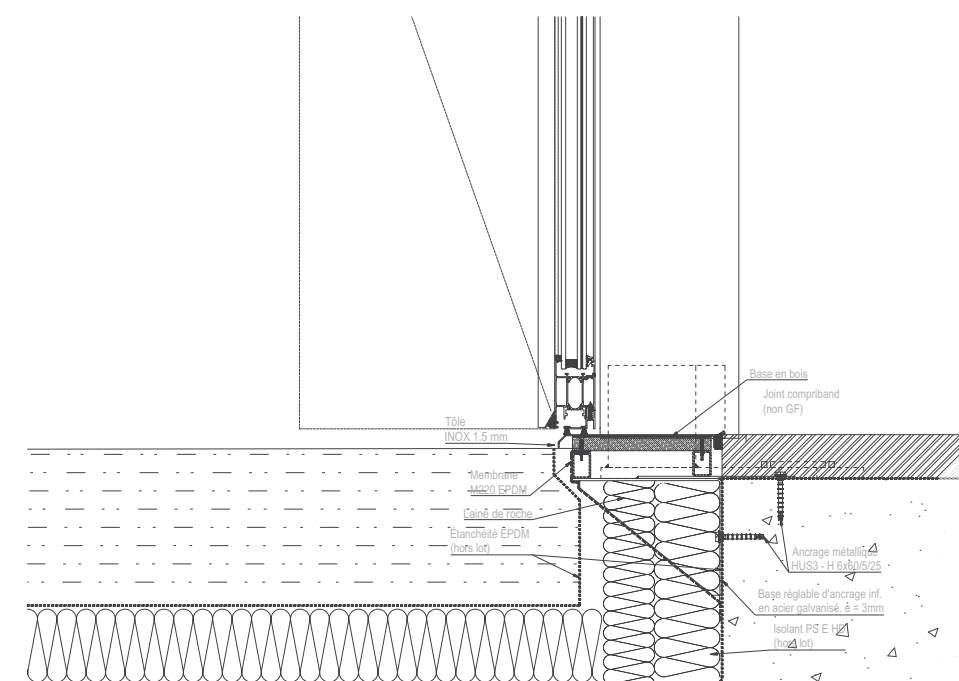
Année de fin de travaux
2019

Architecte
Brunet Saunier Architecture

Champ d'intervention
Mur-rideau : 1 500 m²
Fermetures : 2 780 m²
Fermetures pour la ventilation : 400 m²

Ce campus, connu sous le nom de la Cité des sciences humaines et sociales, est l'un des plus grands en Europe dans ce domaine. C'est une référence qui se trouve à Aubervilliers, dans la région Île-de-France. Il constitue un grand pôle de formation, d'apprentissage et de vulgarisation des connaissances en sciences humaines.

Dans l'un des bâtiments du campus, **GARCIA FAURA** a installé en rez-de-chaussée des fermetures de double hauteur, complètement intégrées à un mur-rideau mixte en aluminium et acier d'une surface d'environ 1 500 m². Ont également été réalisés les fermetures en aluminium aux étages supérieurs, constituées de châssis en aluminium avec ouvrants à la française, profilés de tôle avec ouvrants cachés et pont thermique, sur une surface totale d'environ 2 780 m². Des lames de profilé aluminium ont enfin été installées pour constituer des fermetures de ventilation, d'une surface totale d'environ 400 m².



Coupe Verticale A

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



LYCÉE VILADOMAT

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

LYCÉE VILADOMAT
Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2018

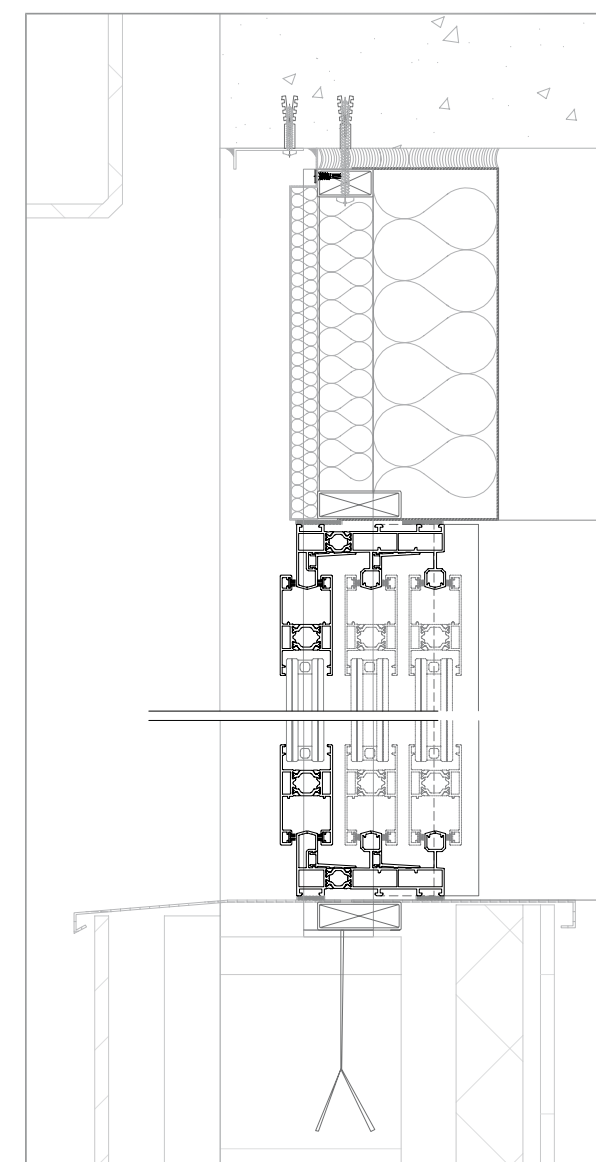
Architecte
TAC Arquitectes

Champ d'intervention
Fermetures : 950 m²

Cet établissement d'enseignement secondaire occupe une partie des jardins de Emma à Barcelone, juste à côté de logements sociaux pour les personnes âgées et pour les jeunes, ainsi que des installations publiques, comme une garderie. Tous ces espaces occupent l'île où a commencé la construction d'un couvent en 1841. Il a commencé à se vider à partir de 1996, avec le transfert des personnes âgées vers le centre tenu par la même congrégation, situé sur la place Tetuán.

GARCIA FAURA est intervenu dans la construction du lycée en installant 950 mètres carrés de fermetures bicolores, pour des portes, fenêtres et balcons ouvrants et d'autres fenêtres à deux ou trois panneaux coulissants. Pour tous ces travaux, il fallait garantir les conditions d'isolation acoustique et thermique requises pour des bâtiments scolaires et le confort des personnes. Ces conditions ont été remplies par le choix de systèmes en aluminium de qualité adéquate.

Secció vertical



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



EXTENSION DU SIÈGE DE BOEHRINGER INGELHEIM

Sant Cugat del Vallès (Espagne)

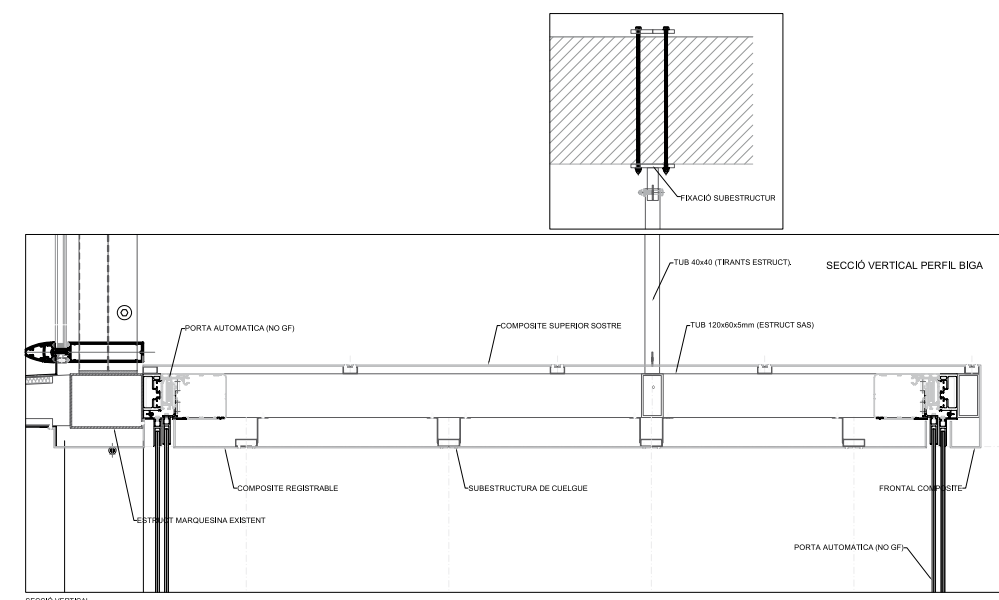
GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

EXTENSION DU SIÈGE DE BOEHRINGER INGELHEIM Sant Cugat del Vallès (Espagne)

Année de fin de travaux
2018

Architecte
Technip / Ingeprojects

Le siège en Espagne de la grande société pharmaceutique allemande a été agrandi pour installer une usine de production d'un dispositif d'inhalation pour patients avec pathologies respiratoires chroniques, exporté dans une centaine de pays. Avec cette extension, permettant la création de 200 postes de travail, la surface totale atteint 17 000 mètres carrés, partagés entre la production, les laboratoires, l'entrepôt, les bureaux et les autres espaces techniques.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



NOUVEAU SIÈGE NATURA BISSÉ

Cerdanyola del Vallès (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

NOUVEAU SIÈGE NATURA BISSÉ

Cerdanyola del Vallès (Espagne)

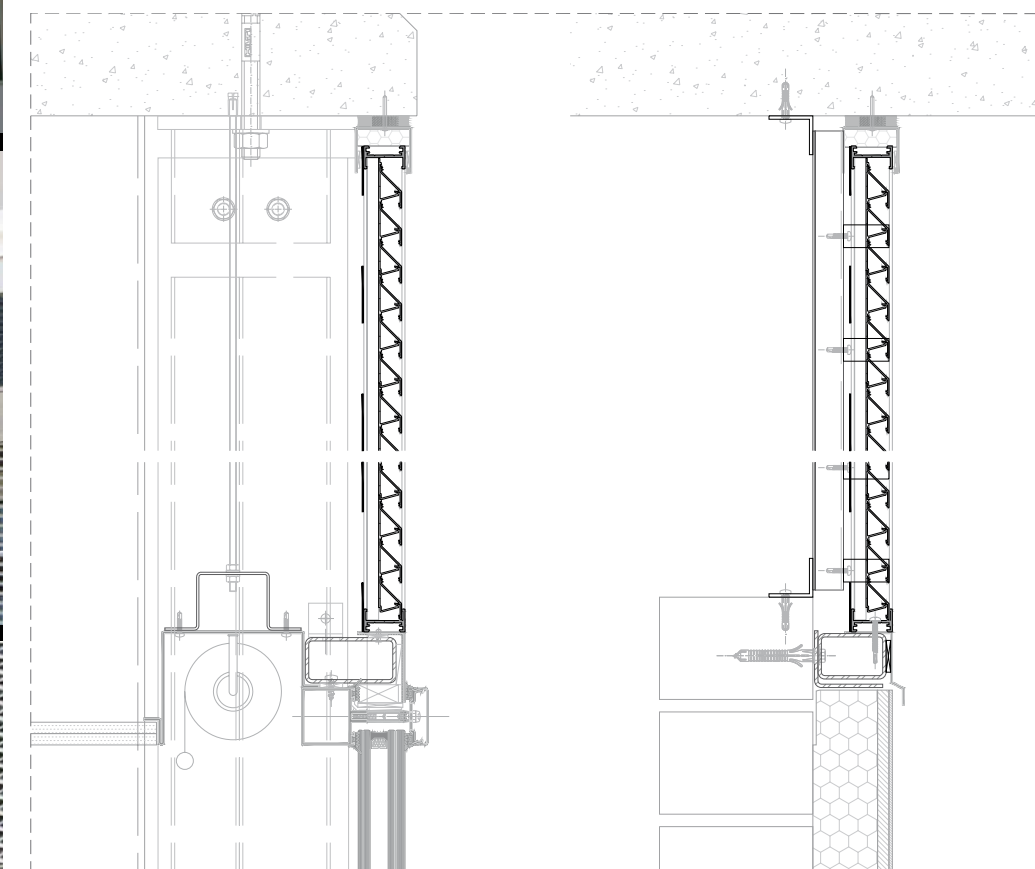
Année de fin de travaux
2019

Architecte
Juan Trias de Bes Mingot
TDB Estudio de Arquitectura 1992

Champ d'intervention
Fermetures : 29 unités
Mur-rideau : 1 087 m²
Clairevoies : 10 unités

Le nouveau bâtiment de la multinationale en production de cosmétiques se trouve dans le Parc del Alba, un pôle de recherche et de production qui s'est installé près du Synchrotron, l'une des installations les plus importantes de l'Europe du Sud. Le nouveau siège abrite également une zone destinée à l'innovation, la recherche et la formation. Les installations comporteront cinq niveaux s'harmonisant avec le paysage et refléteront l'identité de la marque. Le bâtiment est érigé en conformité avec les critères de durabilité et d'efficacité énergétique. Il comporte des panneaux photovoltaïques et, à l'intérieur, éléments de technologie LED..

GARCIA FAURA a pris en charge l'ensemble des 29 éléments de fermeture de grandes dimensions, et de caractéristiques techniques et acoustiques de haut niveau. A également été réalisé un mur-rideau, de plus de 1 000 mètres carrés, élaboré par le bureau technique de l'entreprise. Parmi l'ensemble des travaux effectués pour ce projet, il faut noter l'élaboration, la fabrication et l'installation de 10 clairevoies de grandes dimensions, ainsi que des lames de ventilation.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



LYCÉE CAN ROCA

Terrassa (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

LYCÉE CAN ROCA
Terrassa (Espagne)

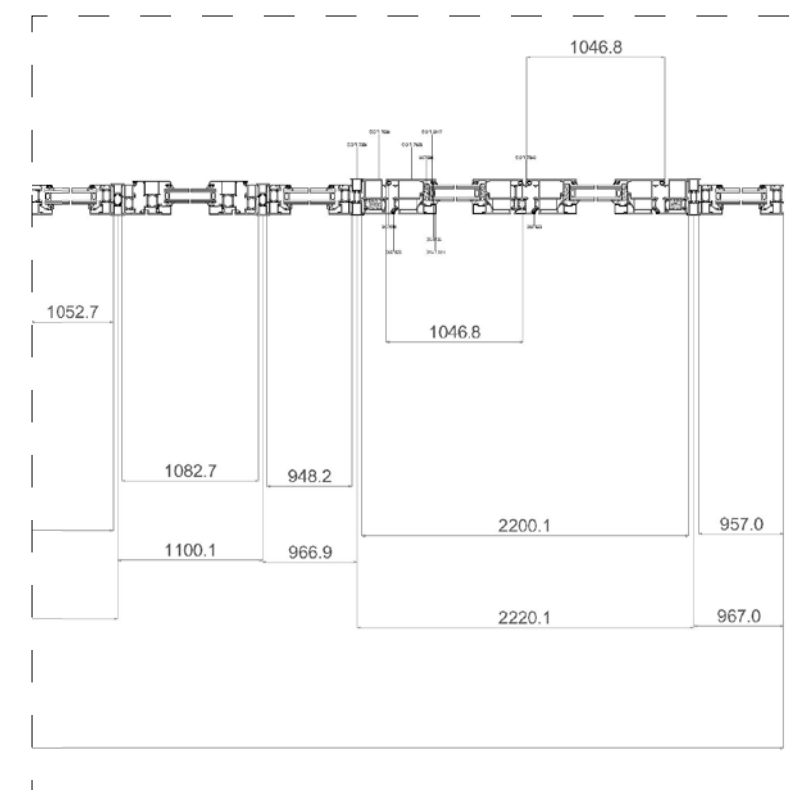
Année de fin de travaux
2018

Architecte
Pascual-Ausió Arquitectes SLP

Champ d'intervention
Fermetures : 870 m²

Le nouveau bâtiment de l'Institut Can Roca est situé entre la rue Fátima et la place Rosa Turu. Il sera composé d'un rez-de-chaussée et deux étages, où se trouvent les salles de classe, les bureaux, la bibliothèque, le local de l'AMPA, le réfectoire et la cuisine, en plus d'un gymnase équipé d'un vestiaire, d'une cour et d'un terrain de sport.

GARCIA FAURA a installé 870 mètres carrés d'éléments de fermetures, dont des portes d'accès, des portes intérieures et des ouvrants et des fenêtres coulissantes, toutes munies d'une rupture de pont thermique. Ont également été installées des fenêtres équipées d'un système de ventilation haute performance offrant d'excellents résultats en termes d'étanchéité, et qui garantit la sécurité de leur utilisation par les élèves. L'un des ensembles de fermeture présente une longueur de 33 mètres.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



SIÈGE DU GROUPE IMMOBILIER ALTING DIAGONAL

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

SIÈGE DU GROUPE IMMOBILIER ALTING DIAGONAL
Barcelone (Espagne)

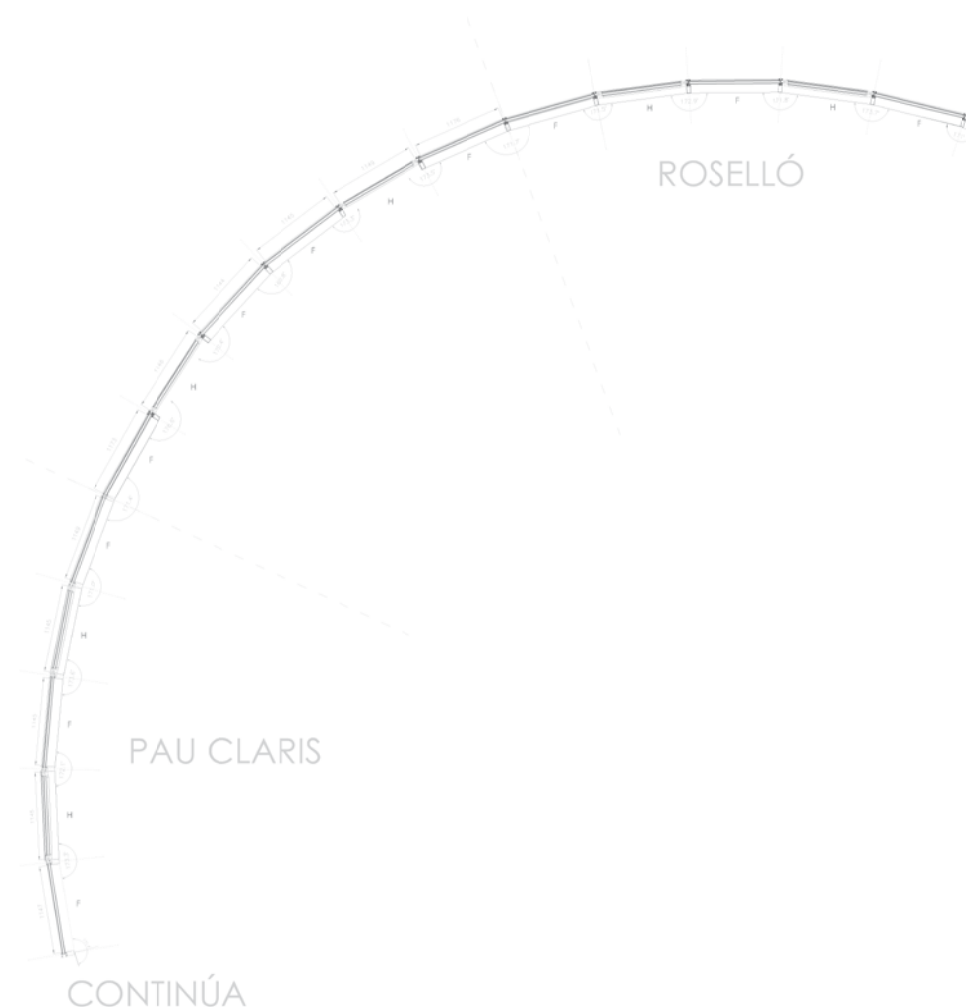
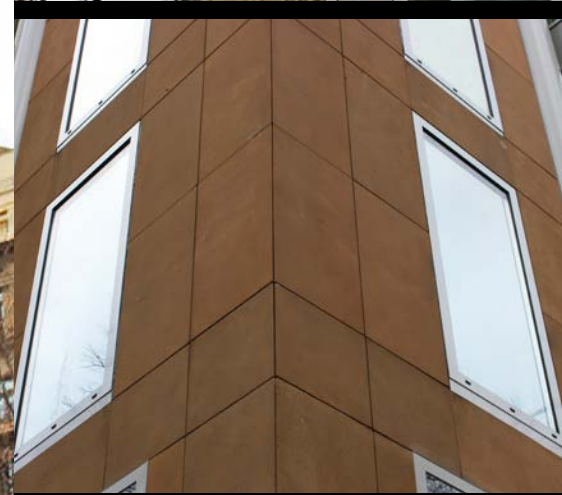
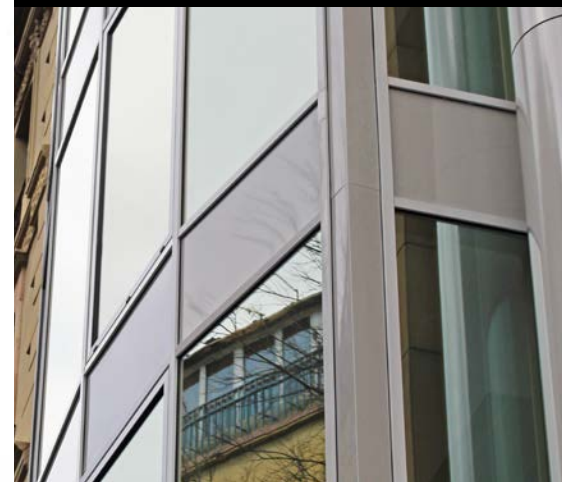
Année de fin de travaux
2019

Architecte
JVM ARQUITECTES

Champ d'intervention
Mur-rideau : 420 m²
Fermetures : 39 unités indépendantes
+ 37 unités intégrées en façade

Rénovation du bâtiment D371, acquis par le groupe immobilier en 2004. Situé sur l'avenue Diagonal, très près du Paseo de Gracia, ce bâtiment comporte une façade en verre sur trois côtés qui fournissent une excellente luminosité aux six étages.

Le niveau de précision requis a **GARCIA FAURA** pour l'exécution de ce mur-rideau était très élevé, en raison de sa forme polygonale qui obligeait à réaliser chaque montant en fonction de l'angle de sa position sur la façade. Les travaux ont été réalisés en un temps très court. Il a fallu travailler très minutieusement et en parfaite collaboration avec le bureau technique, l'atelier, l'équipe d'installation et le chef de chantier.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



HÔTEL HILTON CORFERÍAS

Bogotá (Colòmbia)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

HÔTEL HILTON CORFERÍAS

Bogotá (Colòmbia)



Année de fin de travaux
2019

Architecte
P&D (Proyectos y Diseños)

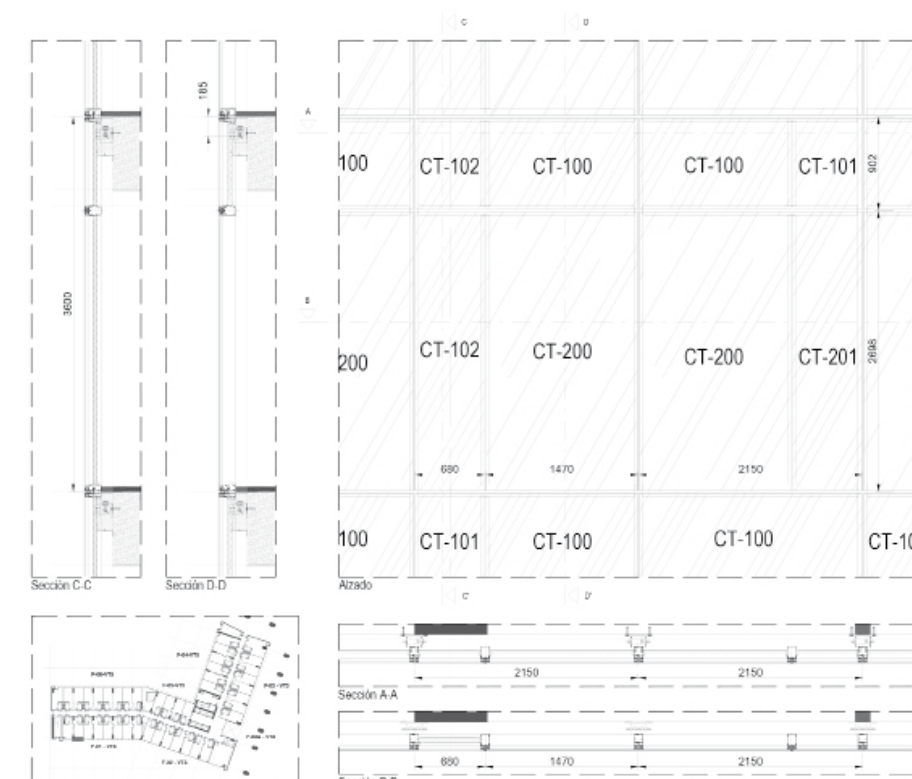
Champ d'intervention
Façade modulaire : 10 500 m²
Mur-rideau : 4 000 m²



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

Le nouvel Hôtel Hilton Bogotá Corferías comptera 414 chambres et s'élèvera stratégiquement à côté du Centre international des affaires et des expositions de Bogotá et du Palais international des congrès, gérés par la Chambre de commerce de Bogotá. Il est destiné à devenir un centre névralgique des affaires, des relations commerciales et des loisirs et se trouve à seulement 10 minutes de l'Aéroport international El Dorado. Ce sera une référence pour les voyageurs à El Dorado pour leur séjour pour affaires à Corferías.

Pour ce projet, **GARCIA FAURA** a été invité à s'intégrer à l'équipe technique qui concevra ce nouvel hôtel. Il se chargera donc de la conception technique de la façade de l'hôtel, en fabriquant et installant 10500 mètres carrés de modules s'intégrant aux bardages de l'immeuble. Il réalisera également 4000 mètres carrés de façade stick, de façon à ce que l'ensemble soit esthétique, d'une grande fonctionnalité et bénéficie d'une excellente luminosité. Les travaux avancent comme prévu et le projet devrait se terminer au second semestre 2018.





BÂTIMENT VITRVM

Bogotá (Colombie)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

BÂTIMENT VITRVM
Bogotá (Colombie)

Année de fin de travaux
2019

Architecte
Richard Meier

Champ d'intervention
Mur-rideau: 6.890 m²

Fermetures: 356 unidades

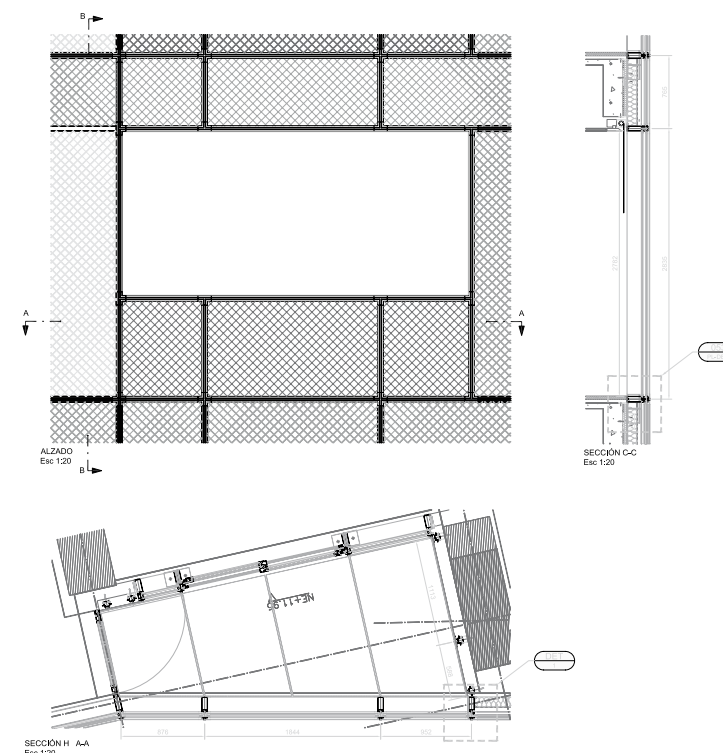
Revêtement panneau
composite: 4.930 m²

La Tour Vitrvum est le premier projet en Colombie réalisé par Richard Meier & Partners. Le projet s'inspire de la beauté de son environnement immédiat, et son objectif est de réfléchir, respecter et participer à la nature qui converge sur le site. La construction se caractérise par sa forme singulière, prismatique et clairement articulée par des plis, des surfaces planes et d'autres sculptées, qui répondent aux fonctions internes, en rapport avec l'environnement immédiat, l'orientation vers les vues et la confidentialité de chaque unité. La Tour Vitrvum est située sur un site proéminent de l'une des avenues les plus importantes de la section nord de Bogotá. Elle compte 2 corps de 13 et 11 étages destinés à des appartements compris entre 267 et 395 m².

GARCIA FAURA développe pour ce projet singulier deux types de façades légères: 7.000 m² de verre et 5.000 m² de panneau en aluminium. Les vitrages, produits spécialement pour le projet, sont formés d'un verre extra-clair extérieur, une couche de contrôle solaire et un verre intérieur avec couche basse émissivité. Cette combinaison permet une grande réduction de la transmission thermique et un contrôle élevé du facteur solaire, créant une grande sensation de confort intérieur tout en maintenant la maximale transparence visuelle recherchée par le projet architectural. Le profilé avec lequel s'exécute la structure de façade fait preuve de grandes prestations techniques et de qualités de premier ordre. Les travaux se complètent par d'autres zones de vitrage avec des verres sérigraphiés et opacifiés. Différentes ouvertures aussi, à battant, oscillo-battant et coulissant, avec profils en aluminium à ouvrant caché.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





RESTAURATION DE L'IMMEUBLE BEETHOVEN

Barcelona (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RESTAURATION DE L'IMMEUBLE BEETHOVEN

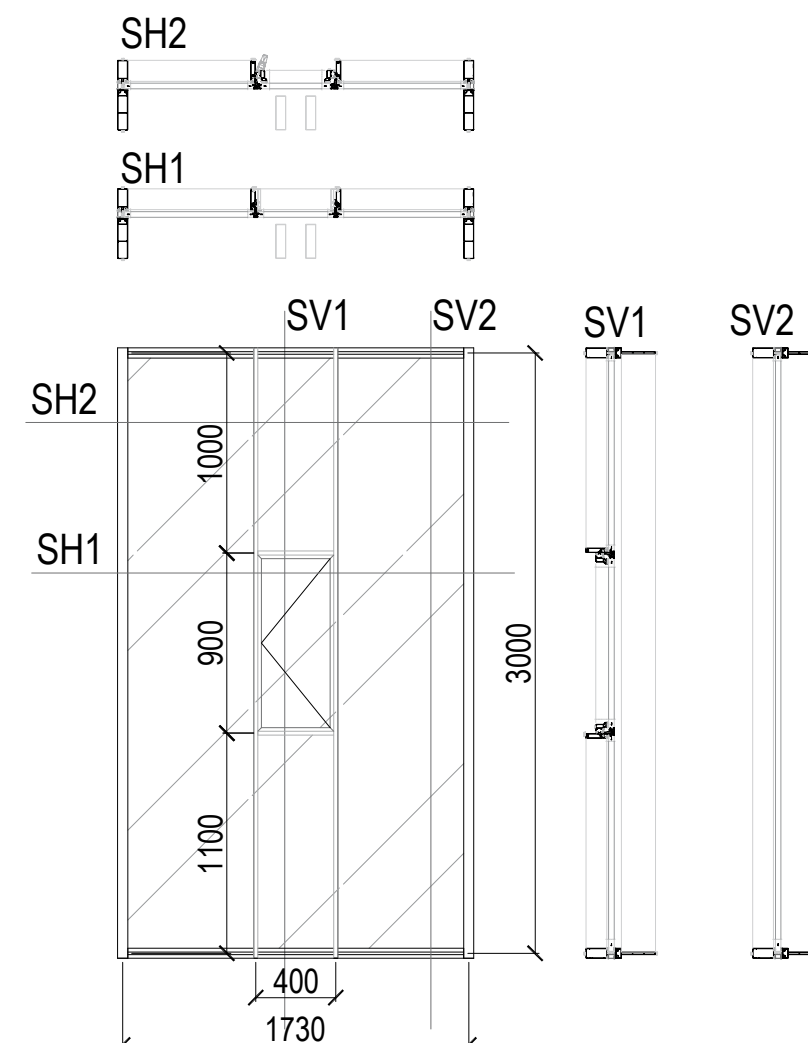
Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2017

Champ d'intervention
Mur-rideau : 2 178 m²
Fenêtres : 203 unités

Situé sur les hauteurs de Barcelone, dans un quartier où prédominent les activités commerciales, l'immeuble Beethoven occupe une surface de presque 7 000 mètres carrés, destinés à abriter des locaux commerciaux et des bureaux. L'aménagement de l'immeuble est fonctionnel et pratique, recherchant la rentabilisation de l'espace sans renoncer au confort.

GARCIA FAURA a installé un mur-rideau neuf sur celui qui existe déjà. Il s'agit de 203 fenêtres, de 2 178 mètres carrés au total, avec finition en acier Corten et battant à ouverture vers l'intérieur, intégrées au mur-rideau. Pour ce projet, le Bureau technique a travaillé avec un système particulièrement innovant, qui permet d'installer la façade neuve sur celle qui existe déjà. Une fois terminée cette façade, l'ancienne a été démontée de l'intérieur. Ainsi, l'immeuble n'est pas resté sans façade pendant les travaux et l'impact sur son fonctionnement quotidien a été moindre.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



PALAIS DE JUSTICE DE PARIS

Paris (France)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

PALAIS DE JUSTICE DE PARIS
Paris (France)



Année de fin de travaux
2018

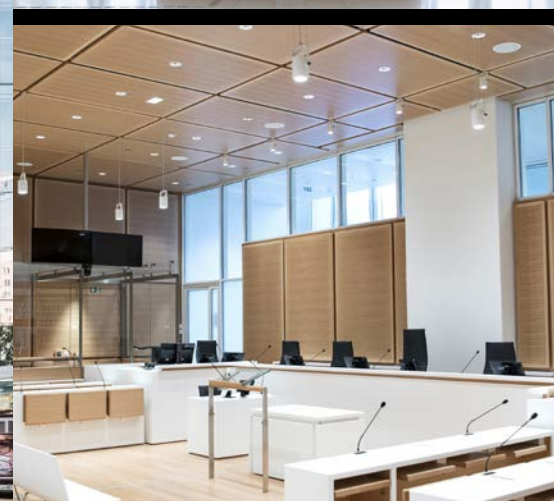
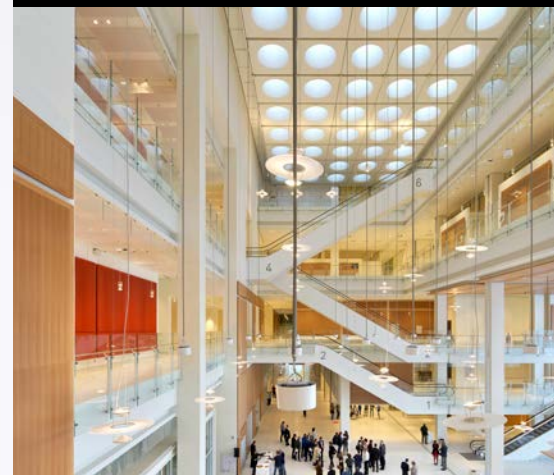
Architecte
Renzo Piano Building Workshop

Champ d'intervention

Fermetures cellules :
220 unités

Façade en verre extérieure :
2 800 m²

Portes : 180 unités

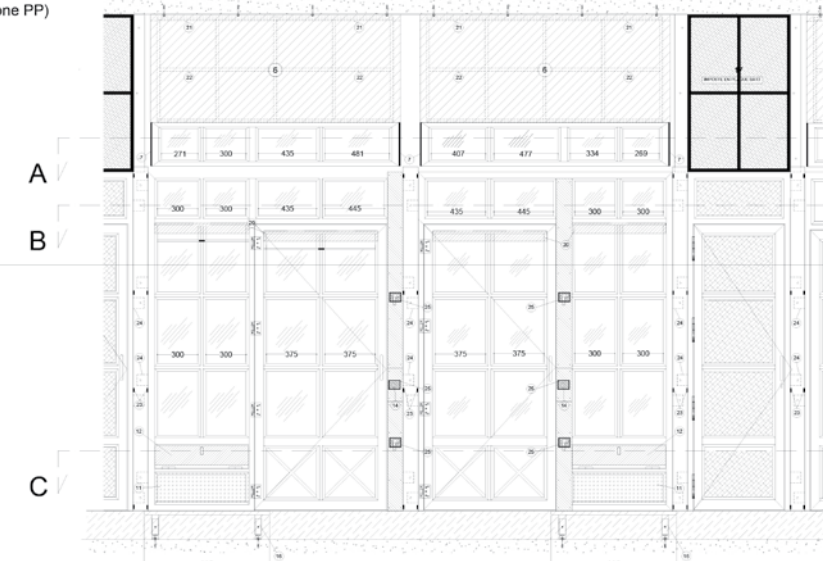


Pour cet ouvrage, **GARCIA FAURA** a réalisé l'ensemble des fermetures pour les cellules intérieures, à partir de systèmes et de solutions spécialement conçus pour le projet, comme des passe-plats et des ouvertures pour ventilation. Ont été également posés près de 3 000 mètres carrés de murs-rideau et portes intérieures.

La principale difficulté qui s'est présentée a été l'intégration des processus de fabrication et d'installation dans la logistique du chantier, cet ouvrage représentant l'une des constructions de plus grand volume réalisées récemment en Europe. Plus de 1 000 intervenants ont travaillé quotidiennement à chacune des phases de sa construction.

Le bureau technique **GARCIA FAURA** a réalisé au cours de ce projet différentes études détaillées d'éléments fabriqués pour satisfaire les conditions acoustiques et anti-incendie requises. Le haut niveau d'exigence des conditions de sécurité a obligé à travailler avec des verres de grande épaisseur, qui a rendu difficile leur installation, en raison de leur poids élevé. Tous ces travaux se sont effectués de façon entièrement satisfaisante, participant au succès global du projet.

ÉLEVATION EXTÉRIEUR
(zone PP)



Section A



Section B



Section C



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



AGRANDISSEMENT DE L'OCEANARIO DE LISBONNE

Lisbon (Portugal)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

AGRANDISSEMENT DE L'OCEANARIO DE LISBONNE

Lisbonne (Portugal)

Année de fin de travaux
2018

Architecte
Peter Chermayeff

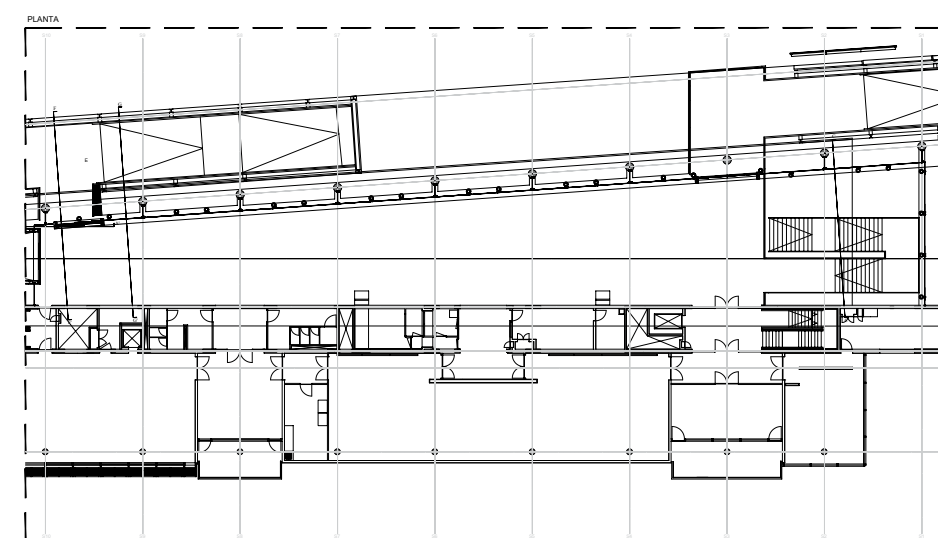
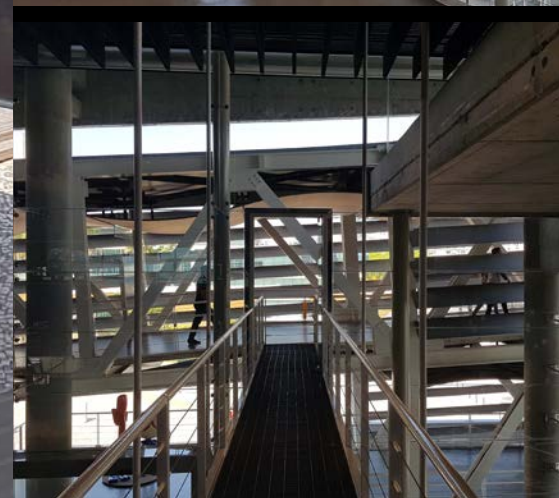
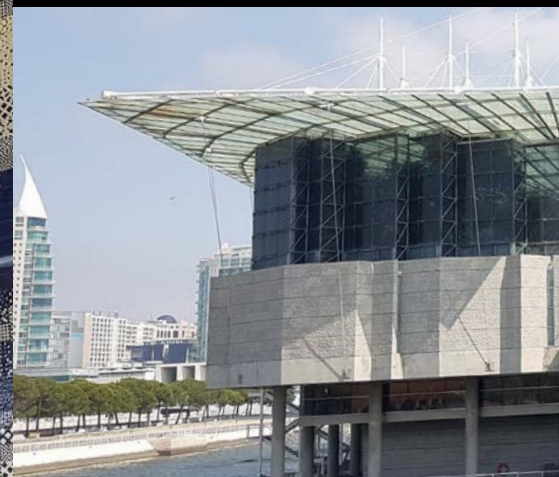
Champ d'intervention
Façade en verre agrafé : 882 m²
Fermetures : 60 m²

L'Oceanario de Lisbonne, deuxième aquarium d'Europe par sa taille, a été inauguré en 1998, dans le cadre de l'Exposition universelle. Le projet a été conçu par l'architecte Peter Chermayeff sous forme d'un port flottant, accessible par deux passerelles. Il se trouve dans le quartier du Parc des Nations, l'une des zones les plus futuristes de la capitale portugaise. À l'intérieur, répartis sur deux étages, on peut admirer 15 000 animaux vivants de plus de 450 espèces différentes, provenant des océans Atlantique, Indien, Pacifique et de l'Antarctique.

GARCIA FAURA a été engagé pour réaliser une fermeture de façade en forme de U et l'installation d'une façade en verre agrafé d'une surface de 882 mètres carrés. Les départements techniques et de dessin et calcul de **GARCIA FAURA** ont intensivement travaillé sur une solution optimale à partir des piliers en acier et béton existants. **GARCIA FAURA** a également installé 60 mètres carrés de fermetures avec lames de ventilation dans la partie supérieure du mur du bâtiment. L'entreprise a également placé quatre portes automatiques et une nacelle guidée pour le nettoyage extérieur.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





FUNÉRARIUM SANCHO DE ÁVILA

Barcelona

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

FUNÉRARIUM SANCHO DE ÁVILA
Barcelona

Année de fin de travaux
2018

Architecte
JF Arquitectes

Champ d'intervention
Mur-rideau : 315 m²
Fermetures : 450 m²
Lanterneaux, rambardes et cloi-
sons en verre

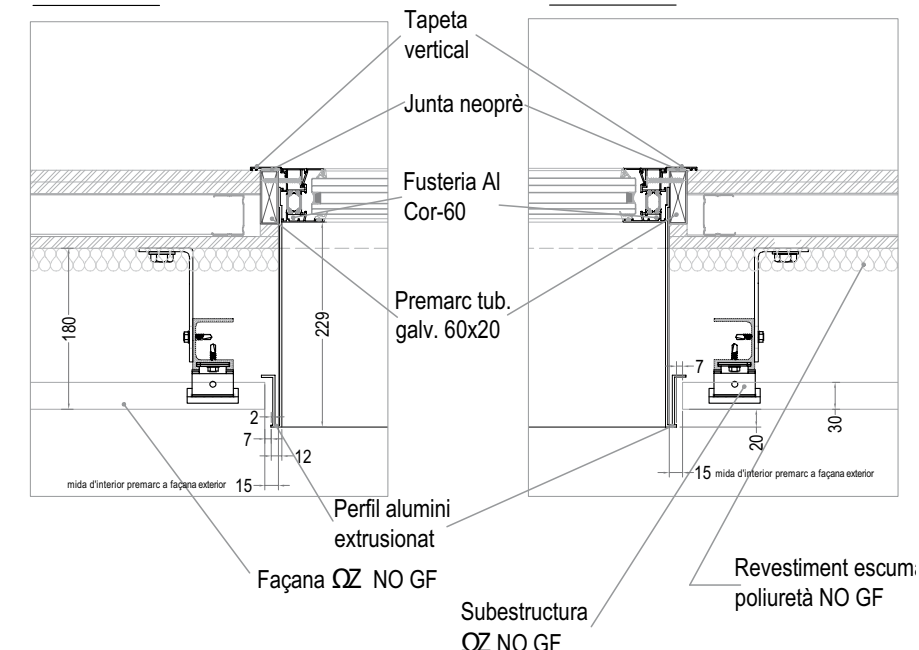
Le nouveau funérarium Sancho de Ávila, à Barcelona, a été construit sur le terrain occupé par les anciennes installations, d'une superficie de 10 000 mètres carrés, dont 1 400 de jardins. Il est constitué de deux bâtiments centraux, l'un destiné aux services et l'autre abritant les chapelles et une trentaine de salles de veille funéraire. Une grande place avec jardin relie les deux édifices et permet la circulation entre eux. Une grande importance a été donnée à l'éclairage naturel à partir de la place centrale, la façade donnant sur l'extérieur étant opaque. Le bâtiment des bureaux et services a été doté d'un grand mur-rideau et d'une seconde peau métallique qui permet à la lumière d'entrer sans perte d'intimité.

GARCIA FAURA a réalisé les façades en verre, les accès et les parements en aluminium. Le mur-rideau de 315 mètres carrés a été réalisé en vitrages avec cadres en profilés de haute qualité. Les travaux extérieurs ont consisté à fabriquer et installer les lanterneaux, les cloisons en verre, les zones fixes et les rambardes. En ce qui concerne les modules avec vitrage, **GARCIA FAURA** a réalisé l'ensemble des portes et des fenêtres en aluminium, soit environ 450 mètres carrés, ainsi que l'ensemble des accès et sorties, avec portes à tambour, portes basculantes et portes coupe-feu. Tous ces éléments ont contribué à donner sa singularité esthétique au bâtiment, tout en satisfaisant les besoins fonctionnels des différents espaces.

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

DETALL C

DETALL D





HÔTEL ME SITGES TERRAMAR

Sitges (Barcelona)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

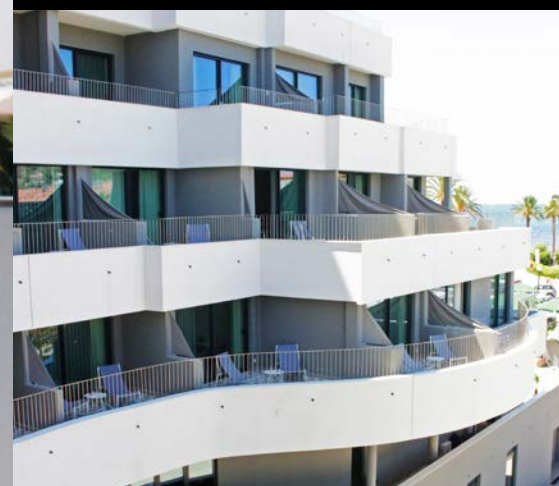
HÔTEL ME SITGES TERRAMAR
Sitges (Barcelona)



Année de fin de travaux
2017

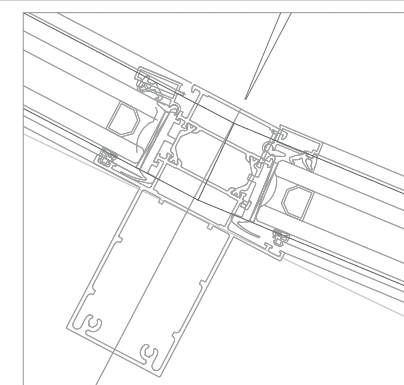
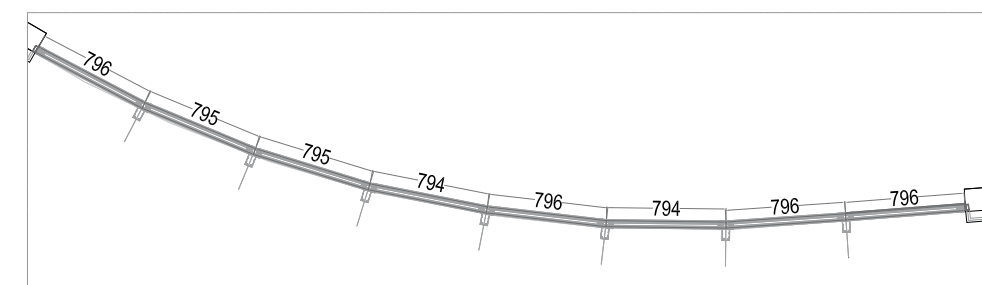
Architecte
Daniel Isern

Champ d'intervention
Fermetures : 292 unités
Vitrage : 2 087 m²



Le Groupe Meliá est gestionnaire de l'Hôtel Terramar de Sitges, bâtiment hôtelier typique de la Costa del Garraf. Il a subi une profonde réhabilitation afin de cadrer avec l'offre touristique ME by Meliá, qui propose des équipements de haut niveau et d'avant-garde. Le Terramar compte maintenant 213 chambres et deux restaurants, mais aussi des espaces communs au service des hôtes, notamment une salle de bien-être, des salles de séminaires, un club pour enfants.

GARCIA FAURA a participé à cet important projet de réhabilitation en fournissant des éléments de façade en aluminium, de haut niveau technique et de qualité, conformément aux exigences esthétiques et de qualité qu'imposait cette rénovation. Pour cela, ont été fabriqués et installés 2 087 mètres carrés de parements en verre et 292 éléments de façade à rupture de pont thermique et en aluminium, de haut niveau technique. Pour certains de ces éléments, les conditions climatiques et environnementales difficiles que doit supporter un bâtiment en front de mer ont été prises en compte.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



HÔTEL IBEROSTAR PASEO DE GRACIA

Barcelona

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

HÔTEL IBEROSTAR PASEO DE GRACIA
Barcelona

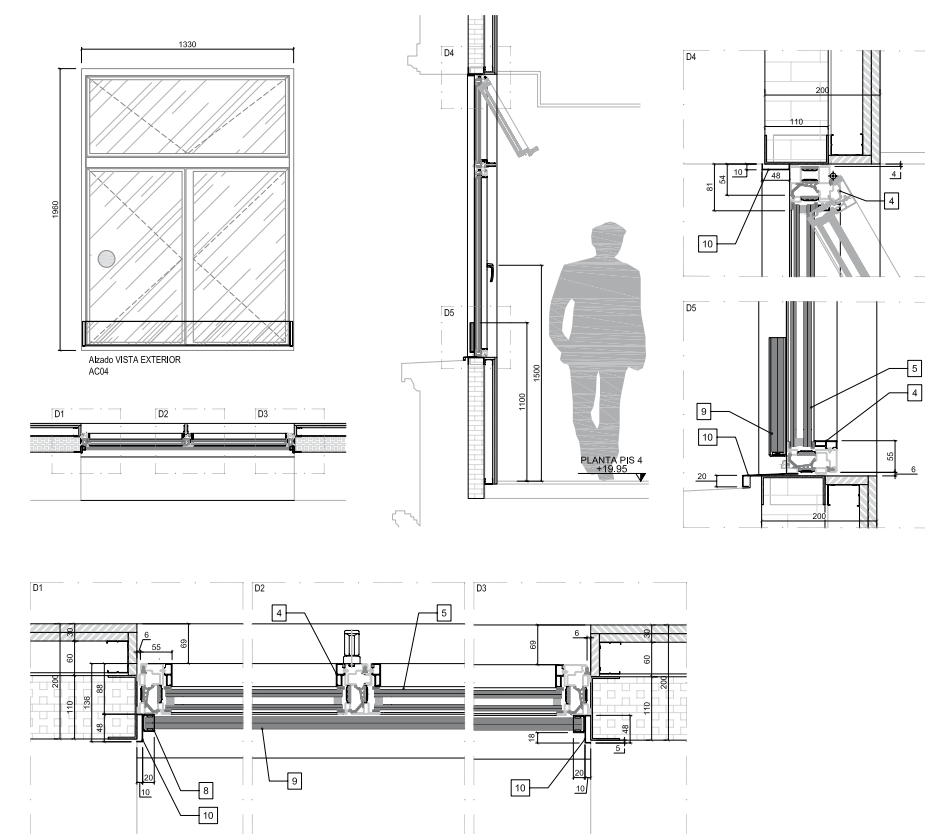
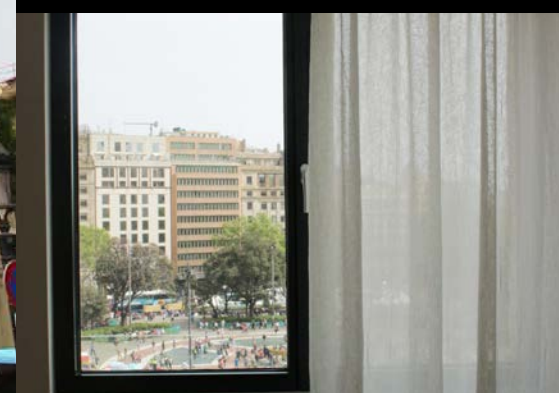
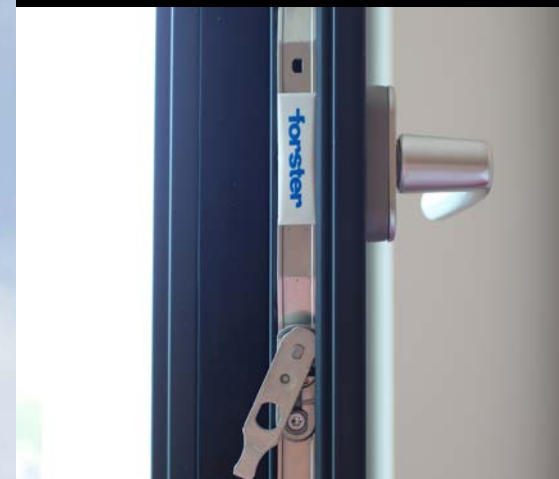
Année de fin de travaux
2017

Architecte
Félix Linares

Champ d'intervention
Parements en acier : 210 unités

L'un des édifices les plus emblématiques de la place de Catalunya à Barcelone va revivre après avoir été inoccupé pendant trois ans. Il s'agit du bâtiment de Banesto, à l'angle du Paseo de Gracia. Son propriétaire a décidé de le louer à la chaîne hôtelière Iberostar. Il sera transformé en hôtel quatre étoiles et destiné à devenir un lieu touristique de la capitale catalane, non seulement par sa position stratégique, mais aussi par les services qu'il proposera.

Ces dernières années, **GARCIA FAURA** s'est positionné clairement comme l'entreprise de référence dans le secteur hôtelier, tant en construction de bâtiments neufs qu'en réhabilitation d'anciens bâtiments. Dans ce cas précis, l'entreprise a été chargée d'élaborer, de fabriquer et d'installer les parements extérieurs du nouvel établissement, soit plus de 200 unités au total. Pour conserver l'aspect majestueux du bâtiment et les caractéristiques propres à la façade, les parements utilisés sont en acier, qui garantit le haut niveau d'exigences techniques et visuelles. Ce choix permet d'assurer le confort requis pour les hôtes tout en conservant les caractéristiques esthétiques d'un bâtiment historique comme celui-ci.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



CENTRE LOGISTIQUE AMAZON

El Prat de Llobregat (Barcelona)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CENTRE LOGISTIQUE AMAZON
El Prat de Llobregat (Barcelona)

Année de fin de travaux
2017

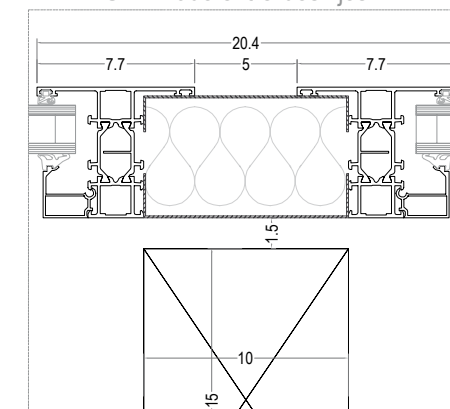
Architecte
Idom

Champ d'intervention
Fenêtres à commande
électrique : 156 unités
Fenêtres oscillo-battantes:
252 unités
Fenêtres fixes : 756 unités

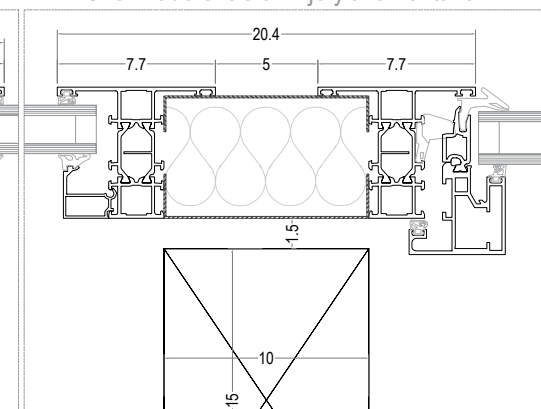
Le géant du commerce électronique a investi 200 millions d'euros dans un nouveau centre logistique, le second de ce type en Espagne. Il est stratégiquement situé à proximité de l'aéroport et du port de Barcelone. Avec une surface totale d'entreposage sur plusieurs hauteurs de 210000 m², et installé sur un terrain de 150000 m², c'est le centre logistique le plus grand et le plus moderne d'Europe.

GARCIA FAURA a conçu l'ensemble des éléments de façade de cet immense centre logistique. Il comporte près de 1 200 fenêtres, la plupart fixes et oscillo-battantes, ainsi que quelques-unes à commande électrique. Le défi le plus important a été de respecter les contraintes de planification de ce chantier portant sur les délais très serrés d'installation des éléments. L'entreprise a mis en œuvre toute sa capacité de production et de montage au service de ce chantier et a réussi à respecter les délais sans réduire la qualité ni le niveau technique.

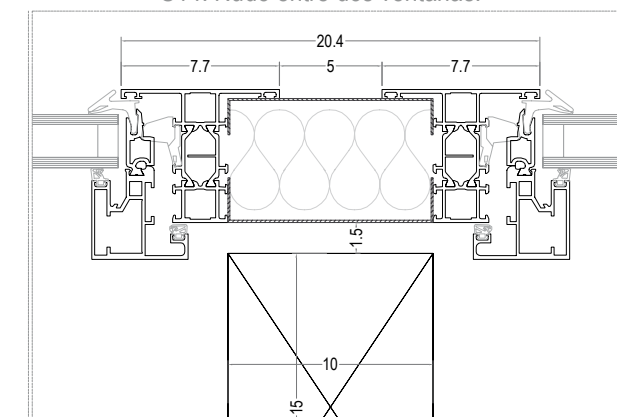
S12: Nudo entre dos fijos.



S13: Nudo entre un fijo y una ventana.



S14: Nudo entre dos ventanas.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RÉSIDENCE LLARS DE L'AMISTAT

Mataró (Barcelona)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RÉSIDENCE LLARS DE L'AMISTAT
Mataró (Barcelona)

Année de fin de travaux
2017

Champ d'intervention
Fermetures : 94 unités
Vitrage : 274 m²

Centre de résidence pour personnes à handicap physique grave, géré par la Fondation Llars de l'Amistat Cheshire à Mataró. Ce nouveau bâtiment permet de passer d'une capacité de 23 places à 36 places. L'immeuble, situé au centre de Mataró, est totalement conçu pour les personnes handicapées. Il dispose, en plus des chambres des résidents, de grands espaces communs, tel que le dernier étage, où prennent place tout type d'activités.

Pour ce projet, **GARCIA FAURA** a fabriqué et installé une centaine de parements, en profilés aluminium à rupture de pont thermique, à ouvrant caché pour une bonne partie d'entre eux. Cette solution est plus moderne et esthétique, permet de mieux profiter de l'éclairage naturel en réduisant au minimum la surface visible du profilé aluminium. Leur finition est de deux couleurs, assurant l'esthétique extérieure, mais aussi une neutralité chromatique à l'intérieur. Enfin, des parements et des cloisons fixes en verre ont également été posés.

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



CENTRE CULTUREL PLAÇA NOVA

Sant Sadurní d'Anoia (Barcelona)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CENTRE CULTUREL PLAÇA NOVA

Sant Sadurní d'Anoia (Barcelona)

Année de fin de travaux
2017

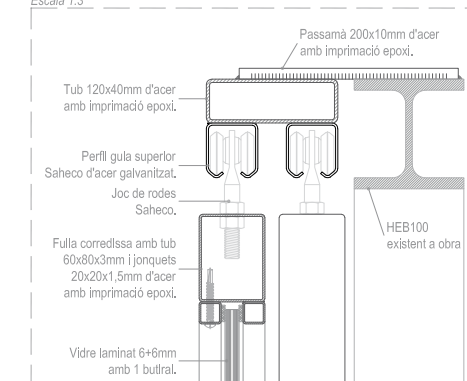
Architecte
Taller 9S arquitectes

Champ d'intervention
Parements extérieurs : 250 m²
Mur-rideau : 200 m²
Cloisons et portes
en verre : 200 m²
Lanterneau : 8 m²

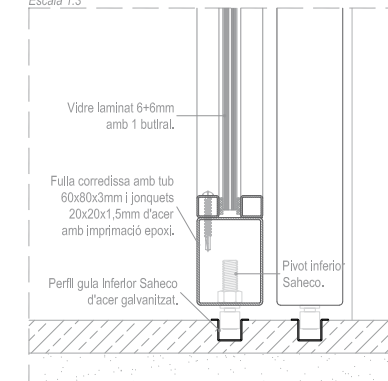
Ce bâtiment culturel neuf à Sant Sadurní d'Anoia, a été inauguré fin 2017. Il se trouve dans le bâtiment rénové des anciennes Écoles, sur la Plaza Nueva. Il abrite actuellement la bibliothèque municipale Ramon Bosch de Noya et dans un deuxième temps, il abritera également les archives municipales. Le bâtiment comporte plusieurs salles polyvalentes et plusieurs espaces avec mobilier et équipements audio-visuels, à la disposition des particuliers, des entreprises et autres entités.

GARCIA FAURA a participé à la construction de ce nouveau centre en fabriquant et en installant les parements extérieurs, un lanterneau intérieur, un petit mur-rideau et l'ensemble des cloisons et portes intérieures en verre. L'ensemble des parements extérieurs, au total 250 mètres carrés, se compose de profilés en aluminium avec ouvrant caché, ce qui permet de minimiser le volume des profilés et de maximiser la luminosité intérieure. Les vitrages comportent de plus un revêtement à basse émissivité, qui améliore le confort. Il en est de même pour le lanterneau et le mur-rideau, représentant environ 210 mètres carrés, ce qui préserve l'identité esthétique du projet architectural.

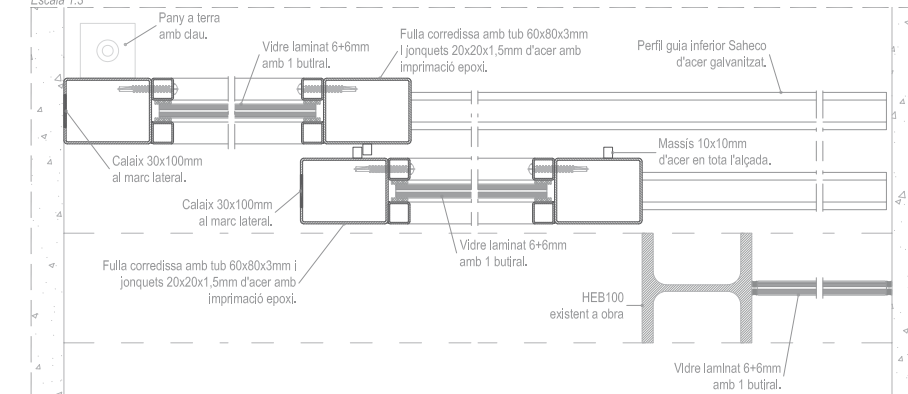
Detall superior per fulla corredissa
Escala 1:3



Detall inferior per fulla corredissa
Escala 1:3



Detall horitzontal (porta tancada)
Escala 1:3



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



NOUVEAU BÂTIMENT DE L'ÉCOLE BETÀNIA PATMOS

Barcelona

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

NOUVEAU BÂTIMENT DE L'ÉCOLE BETÀNIA PATMOS

Barcelona

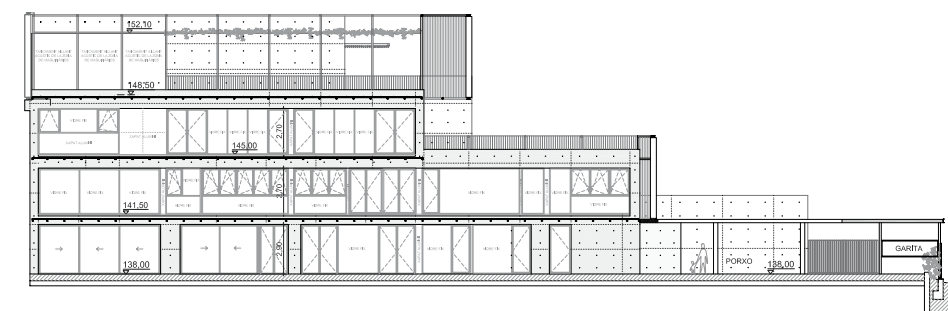
Année de fin de travaux
2017

Architecte
Capilla-Mónaco Arquitectos

Champ d'intervention
Parements extérieurs : 800 m²
Lanterneaux : 117 m²
Façade en lames solaires mobiles
motorisées : 480 m²

L'objectif de l'extension de l'école Betania Patmos, à Barcelone, est de créer un nouvel espace d'enseignement dans un édifice de caractère, parfaitement intégré au paysage et à la topographie du lieu, et à caractère durable. Ces critères font notamment entrer en jeu l'orientation du bâtiment, pour profiter au mieux de l'éclairage naturel, la réalisation de toits végétalisés et l'installation de panneaux solaires. Il a fallu prendre également en compte la commodité d'accès des lieux, en prévoyant une sortie de toutes les salles de classe sur la cour et des rampes pour les couloirs intérieurs.

GARCIA FAURA a conçu un ensemble de lanterneaux et de façades avec stores à lamelles mobiles et commandées électriquement. Leur forme triangulaire associe fonctionnalité et esthétique. Est également prévue la fabrication et l'installation de 800 mètres carrés de parements extérieurs d'aluminium de grande qualité, avec fenêtres à battants ou coulissantes. Les éléments de façade sont à double-vitrage basse émissivité et à isolation acoustique, ce qui améliore leur fonction et respecte les exigences élevées d'isolation thermique et acoustique, qui favorisent l'enseignement et l'apprentissage.



ALÇAT SENSE LAMEL·LES

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RÉSIDENCE CORNELLÀ

Cornellà de Llobregat (Barcelona)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RÉSIDENCE CORNELLÀ

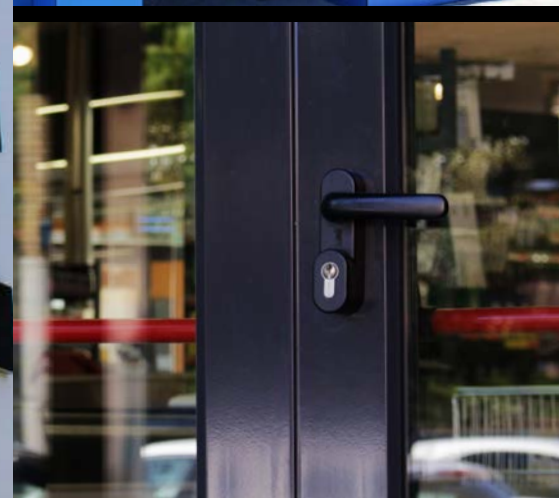
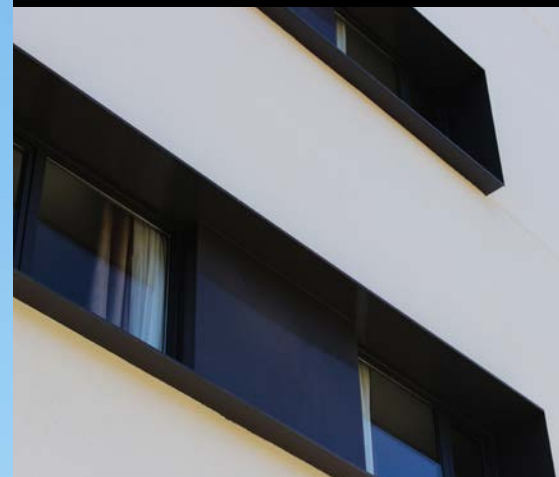
Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Année de fin de travaux
2016

Champ d'intervention
Fermetures : 189 unités
Portes automatiques : 2 unités

Ce projet architectural cherchait à réaliser un bâtiment neuf remplissant simultanément deux fonctions, la principale étant l'hébergement de personnes âgées et l'autre une surface commerciale d'accès public. Ces deux fonctions ont été réunies dans un bâtiment compact et fonctionnel, de haut niveau technique et qui assure une circulation interne fluide, permettant l'usage quotidien et continu des deux espaces.

Pour ce projet, **GARCIA FAURA** a conçu, fabriqué et installé l'ensemble de charpente métallique du bâtiment. Cela se traduit par 189 portes, fenêtres et balcons en aluminium et verre, pensés spécifiquement pour offrir un maximum de confort aux personnes âgées de la résidence et garantissant les exigences d'isolation acoustique et thermique d'une telle installation. Deux portes automatiques ont été installées pour les accès.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



ENTREGA SUPERIOR:
(Secció Vertical)

Technical drawing showing the vertical section of the top delivery system. The drawing includes dimensions: 155.5 (width of the main body), 203 (height of the main body), 218 (total width including side panels), and 150 (width of the side panels). Labels include: "MATE GALVA 300" (top left), "CARROLLS AUTOREGRESSIVETS" (top center), "ENTREGA INFERIOR (Secció Vertical)" (bottom center), and "ENTREGA INFERIOR (Secció Horizontal)" (bottom right). The drawing shows a side view of the mechanism with a central body and side panels.

ENTREGA INFERIOR:
(Secció Vertical)

Technical drawing showing the vertical section of the bottom delivery system. The drawing includes dimensions: 150 (width of the main body), 150 (width of the side panels), and 500 (height of the main body). Labels include: "ENTREGA INFERIOR (Secció Horizontal)" (bottom right). The drawing shows a side view of the mechanism with a central body and side panels.

ENTREGA INFERIOR:
(Secció Horizontal)

Technical drawing showing the horizontal section of the bottom delivery system. The drawing includes dimensions: 120 (width of the main body), 150 (width of the side panels), and 100 (width of the central body). Labels include: "Pistons 150x100mm" (top right), "Barrils 150mm Bar C10 400" (middle right), and "Tub 150x40" (bottom right). The drawing shows a top-down view of the mechanism with a central body and side panels.



MARCHÉ MUNICIPAL DE MONTGAT

Montgat (Barcelona)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

MARCHÉ MUNICIPAL DE MONTGAT
Montgat (Barcelona)

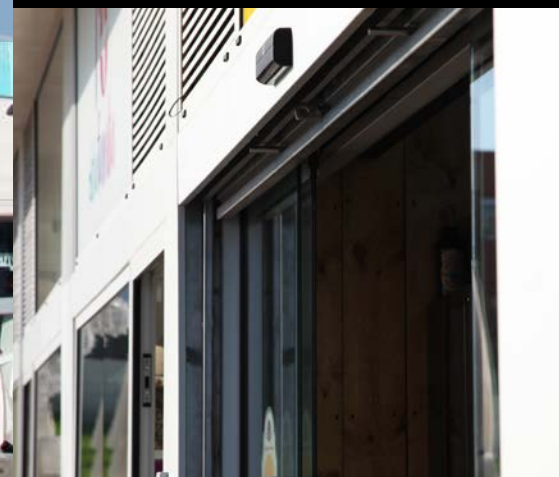
Année de fin de travaux
2017

Architecte
GRAM arquitectura i urbanisme

Champ d'intervention
Fermetures : 12 unités
Parements de façade : 50 m²

Le marché de Montgat offre une surface de plus de 4 000 m², pour la vente de marchandises et de services. Il compte 17 commerces de divers secteurs et un supermarché Mercadona. Il s'intègre à un espace offrant des services d'alimentation, de restauration et autres prestations, et constitue une référence de commerces de proximité. Il est de plus d'accès facile, avec des parkings pratiques et gratuits. Il compte également des espaces verts, des parcs pour les enfants et des terrasses pour la restauration.

Les travaux réalisés par **GARCIA FAURA** dans ce nouvel espace commercial, a consisté à fabriquer et installer une douzaine d'éléments de façade en verre et aluminium à rupture de pont thermique, de grandes dimensions, s'intégrant à la façade de l'ensemble. Les sous-structures en profilé de type UPN étaient incluses dans ces travaux. Le revêtement de la façade avec une plaque d'aluminium a également fait partie de ce chantier.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RÉHABILITATION DE L'ÉCOLE PAU CASALS

Rubí (Barcelona)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RÉHABILITATION DE L'ÉCOLE PAU CASALS
Rubí (Barcelona)

Année de fin de travaux
2016

Champ d'intervention
Fermetures : 88 unités

Le travaux de rénovation de l'école Pau Casals ont commencé par celle de la conciergerie, des toilettes, des planchers et des charpente du bâtiment, ainsi que, entre autres, l'amélioration des installations électriques et de chauffage. La seconde phase concernera l'amélioration de la façade et l'installation d'un ascenseur. Les chantiers ont été prévus pour éviter au maximum de perturber les enfants et le corps enseignant.

GARCIA FAURA va intervenir pendant la seconde phase pour installer les fenêtres des façades nord et sud. Il a été décidé d'utiliser des fenêtres avec rupture de pont thermique afin d'améliorer l'isolation et le confort des usagers. L'entreprise a une grande expérience de la réhabilitation et de la construction neuve d'établissement scolaires, qui généralement se réalisent pendant les périodes de congés scolaires.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





AGRANDISSEMENT FACULTÉ DE DROIT UB

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

AGRANDISSEMENT FACULTÉ DE DROIT UB
Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2017

Architecte
Jordi Marcè

Champ d'intervention
Mur-rideau : 7.500 m²

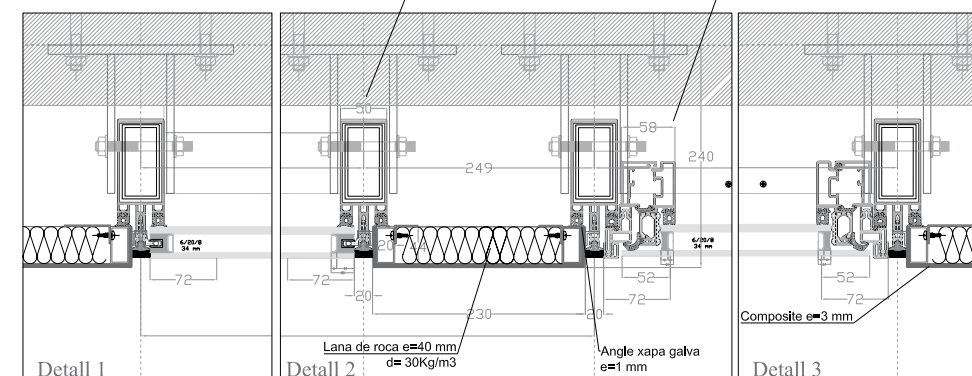
Revêtement en composite: 410 m²

Fermetures : 250 unités

L'Université de Barcelone agrandit sa Faculté de Droit. Les nouvelles installations comportent quatre étages et un sous-sol, et accueillent une vingtaine de salles de travail, une salle de médiation et une pour la simulation de procès, entre autres. L'université souhaite ainsi répondre aux nouveaux besoins d'enseignement et continuer à progresser dans l'amélioration de la qualité de son activité académique. En outre, le nouveau bâtiment permet le transfert des études de Relations du Travail, qui se tiennent actuellement sur le campus de Diagonal Sur. Tout cela dans un bâtiment de nouvelle construction qui suit l'orthogonalité du bâtiment historique, et qui s'élève sur un des côtés du terrain, perpendiculaire à l'avenue Diagonal.

GARCIA FAURA réalise pour ce nouveau bâtiment les plus de 7.500 m² de mur-rideau. Il se compose de doubles montants et traverses, revêtu de vitres avec sérigraphie périmétrale opaque et pois de couleur blanche, et avec les angles morts en composite. Les 4 bâtiments communiquent entre eux par des passerelles aux structures collaborantes et il a fallu pré-dimensionner d'autres types d'ancrages pour le mur-rideau. Le mur-rideau contient des fenêtres qui s'ouvrent vers l'extérieur et des portes de 1 et 2 battants d'ouverture extérieure.

Le bâtiment le plus proche de l'avenue Diagonal dispose d'une grande saillie pour donner davantage d'envergure à l'entrée principale. Cette saillie est revêtue d'un faux plafond en composite formant des joints qui simulent la façade. Tous les couronnements périmétraux du bâtiment ont été fabriqués en composite, et le 5ème étage du bâtiment nord dispose d'un couronnement complexe qui simule lui aussi les joints de la façade par un revêtement en composite. Un projet qui a nécessité un planning d'exécution très ajusté et laborieux pour répondre aux exigences de la Direction de la Faculté et des caractéristiques propres à l'usage d'enseignement de l'équipement.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



NOUVELLE ÉCOLE MASSANA

Barcelona

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

NOUVELLE ÉCOLE MASSANA
Barcelona

Année de fin de travaux
2017

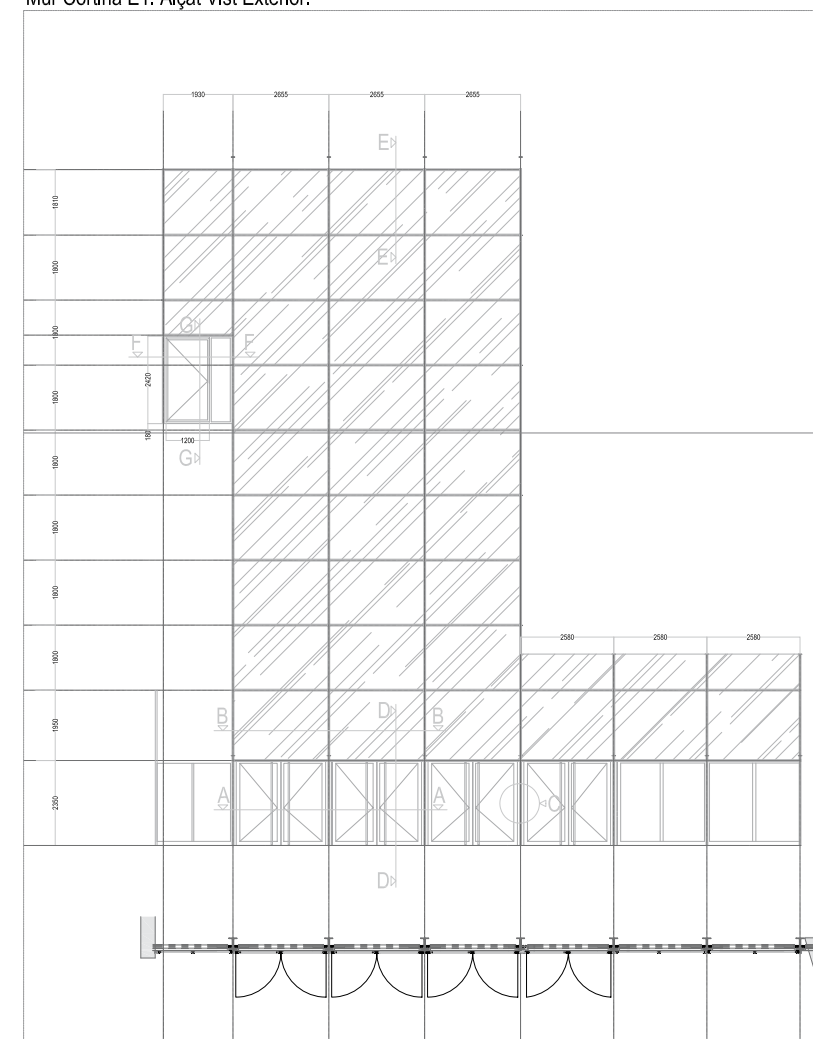
Architecte
Carme Pinós

Champ d'intervention
Fermetures : 1 775 m²
Mur-rideau : 168 m²
Protection solaire : 168 m

Le projet comporte deux blocs : le premier, dont la façade donne sur la place de la Gardunya, abrite les ateliers et la salle de conférences, et le second, donnant sur la rue de l'Hospital, abrite les salles de classe, les bureaux et la bibliothèque. Du point de vue architectural, le bloc des ateliers se caractérise par ses grands encorbellements et ses structures métalliques particulières, qui restent partiellement visibles. Le second bloc en revanche est construit sur un ensemble de piliers et de structures métalliques, avec dalle pleine en béton armé. Le bâtiment comporte une série de terrasses de différentes tailles, couvertes au cinquième étage, ce qui permet des activités de plein air.

GARCIA FAURA a été chargé de fabriquer et installer 1 775 mètres carrés de parements en aluminium, 170 portes et fenêtres très élaborées, au design contemporain et délié. Cet aspect esthétique a été particulièrement étudié, le bâtiment étant destiné à la formation en arts et design. La façade a été complétée par un mur-rideau sur l'un des blocs et par des protections solaires en tubes d'aluminium sur l'autre.

Mur Cortina E1. Alçat Vist Exterior.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



CENTRE COMMERCIAL SORLI

Premià de Mar (Barcelona)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CENTRE COMMERCIAL SORLI
Premià de Mar (Barcelona)

Année de fin de travaux
2017

Champ d'intervention
Portes et fenêtres : 58 unités
Éléments de façade
extérieur : 365 m²
Mur-rideau : 465 m²
Double peau : 800 m²

La chaîne de supermarchés a investi 850000 euros dans ce nouvel établissement à Premià de Mar, au N° 32 de la rue Unió, d'une surface de 900 mètres carrés. C'est le 112ème supermarché de cette chaîne en Catalogne. Il présente le même modèle commercial qui facilite le processus des achats à la distribution et l'organisation des produits. Il emploie également des techniques d'optimisation de gestion des commandes de produits frais, avec des données qui permettent de prévoir très précisément les ventes.

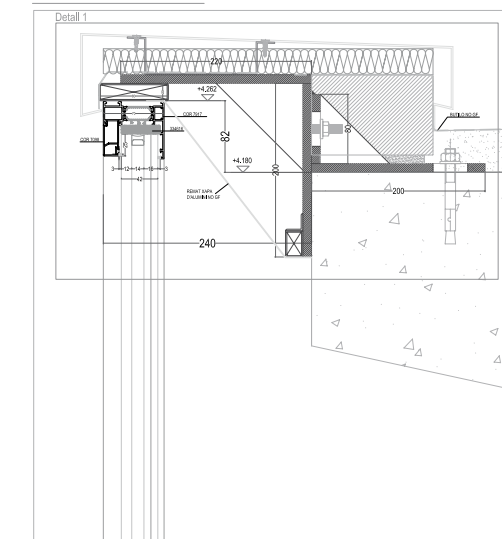
Pour ce projet, **GARCIA FAURA** a conçu, fabriqué et installé un mur-rideau et une double-peau en plaques d'aluminium pressé et perforé, qui donne au bâtiment son aspect extérieur particulier. Il a également été fabriqué pour ce chantier différents parements intérieurs en aluminium et l'ensemble des parements extérieurs du rez-de-chaussée, avec profilés acier supérieurs et inférieurs en U et vitrages avec joints en bout.



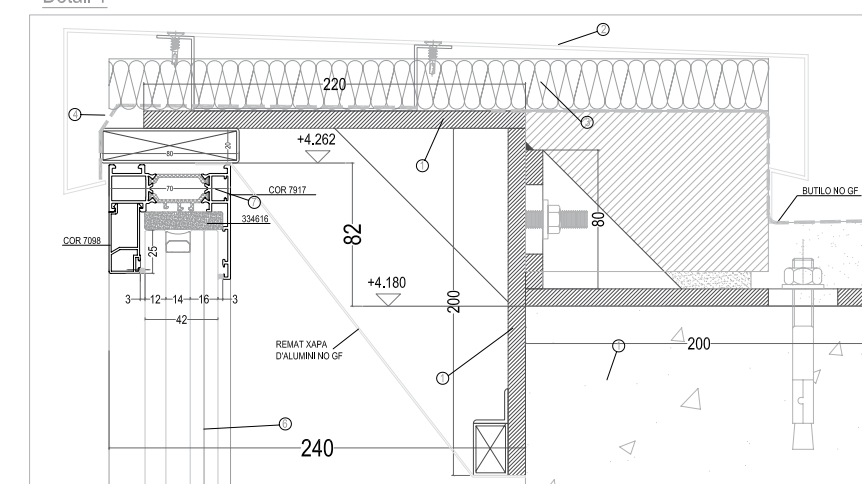
GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



SECCIO VERTICAL



Detail 1





EXTENSION DE L'ÉCOLE SÚNION

Barcelona

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

EXTENSION DE L'ÉCOLE SÚNION

Barcelona

Année de fin de travaux
2016

Architecte
Francesc Belart

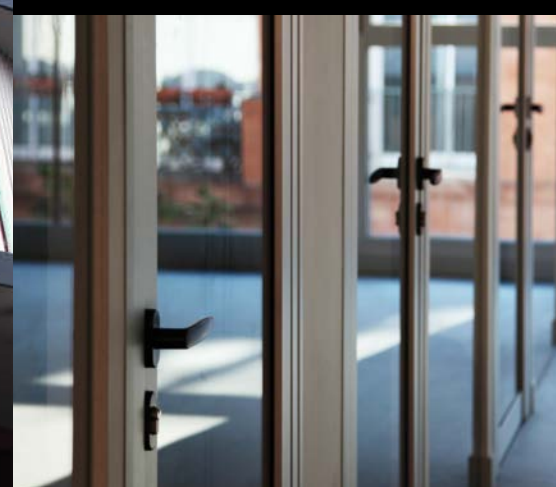
Champ d'intervention
Fermetures: 138 unités
Vitrage: 434 m²

École privée d'enseignement secondaire, fondée en 1974, située sur l'avenue Infanta Carlota, aujourd'hui Josep Tarradellas. Le 1er septembre 2009, l'école a déménagé au 85-89 de l'avenue de la República Argentina. Cet espace couvre une surface de plus de six mille mètres carrés, après rénovation durant une année d'un collège religieux qui avait fermé ses portes quelques années auparavant.

La participation de **GARCIA FAURA** à ce projet d'extension de l'école Súnion a consisté à fabriquer et installer plus d'une centaine de d'éléments de façade en aluminium de haute qualité technique et acoustique, à l'aide d'un système de profilés fournis par un fabricant européen de grande renommée. L'association de ces deux entreprises a permis la réalisation de travaux de grande qualité au service de l'enseignement de haut niveau d'une école au prestige académique reconnu comme celui de l'école Súnion.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





CONCESSIONNAIRE RENAULT DACIA

Esplugues de Llobregat (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CONCESSION RENAULT DACIA
Esplugues de Llobregat (Espagne)

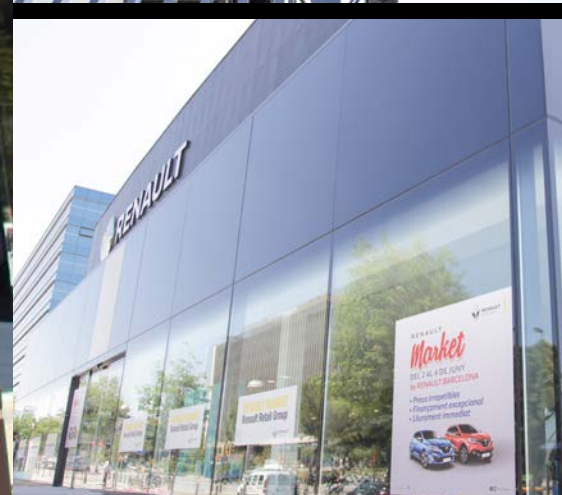
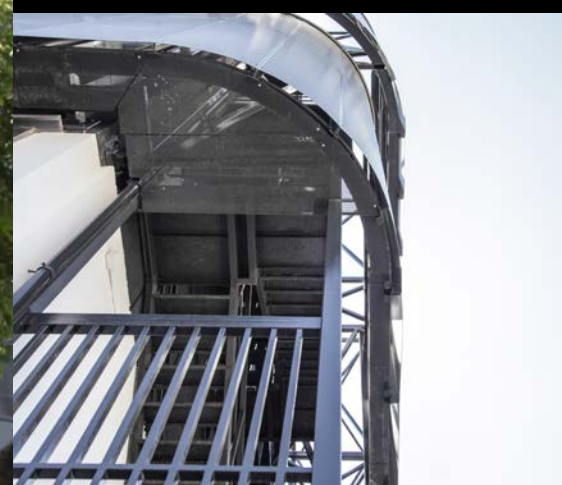
Année de fin de travaux
2016

Architecte
Alonso & Balaguer

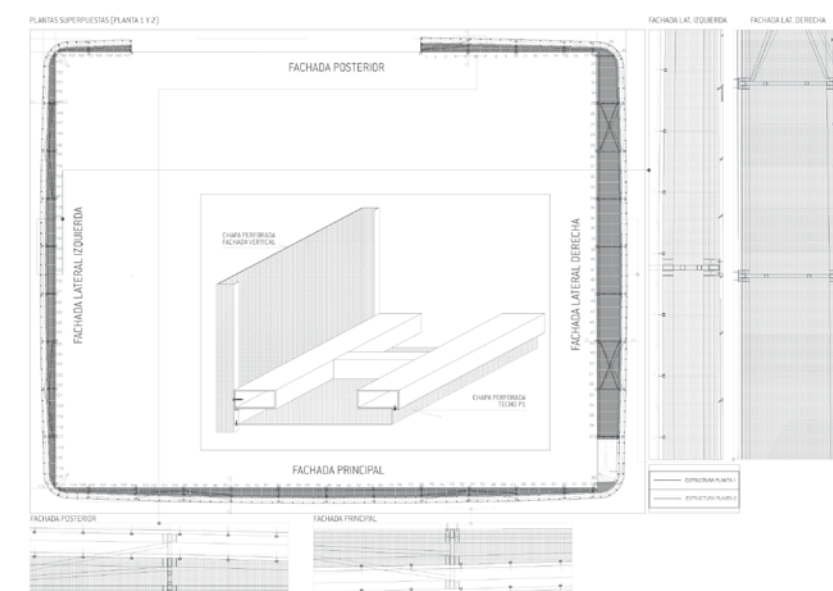
Champ d'intervention
Revêtement en tôle d'aluminium :
2 800 m².
Mur-rideau : 180 m²

La rénovation de la concession Renault Dacia de Esplugues de Llobregat, réalisée par Alonso & Balaguer, a apporté fonctionnalité et esthétique à un bâtiment ancien à usage industriel et commercial. Les travaux extérieurs envisagés consistaient à réaliser une double peau en tôle micro-perforée, à géométrie plane et sans arêtes. Ce type d'intervention n'a pas seulement une fonction décorative, mais apporte également d'autres avantages au bâtiment. En effet, combinée à une seconde couche de façade vitrée, elle amplifie les effets de filtration de la lumière solaire, participant au contrôle tant visuel qu'énergétique. Les panneaux de tôle extérieure contribuent à filtrer la lumière solaire et jouent un rôle de pare-soleil, évitant l'éblouissement direct à l'intérieur du bâtiment.

GARCIA FAURA a réalisé le mur-rideau conçu avec des parements translucides de grandes dimensions, qui permettent de voir de l'extérieur les véhicules exposés à l'intérieur. Le revêtement de tôle perforée a été adapté avec une grande précision à une sous-structure porteuse en tubes métalliques, incurvée dans les angles par un découpage des tôles à réaliser avec une précision millimétrique pour que les joints verticaux ainsi créés correspondent aux courbes du projet architectural.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





INSTITUT LA TALAIA

Segur de Calafell (Tarragona)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

INSTITUT LA TALAIA
Segur de Calafell (Tarragona)

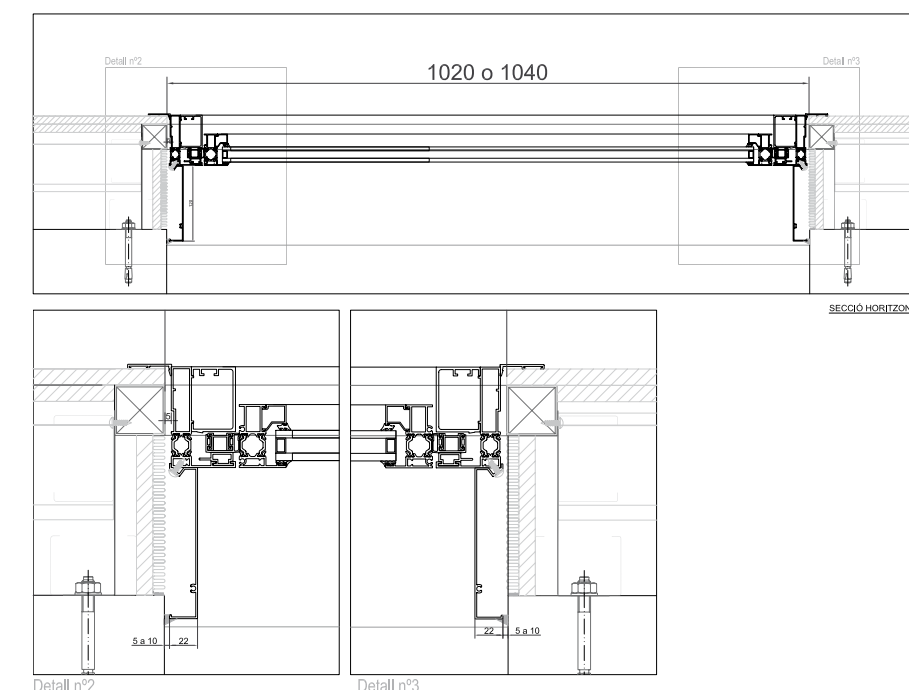
Année de fin de travaux
2016

Architecte
Esteve Puigdemongas

Champ d'intervention
Fermetures : 141 unités
Tôles, revêtements et embouts
d'extrémité : 2 217 m²

L'institut se trouve sur un terrain de presque 8 000 m². Sa surface utile compte 3 200 m², distribuée sur quatre étages, avec une cour de 4 200 m² avec piste sportive, ainsi qu'une zone de service. La Talaia comporte également des salles de classe, une bibliothèque, un gymnase de 380 m², un salle de théâtre, une salle à manger-café, une conciergerie et d'autres salles.

Pour ce bâtiment, **GARCIA FAURA** a fabriqué un parement de tôle d'aluminium de couleur noire de 2 217 m² de surface totale, qui confère au bâtiment son caractère esthétique extérieur original, ainsi qu'une grande résistance et durabilité. Autre point à souligner, l'installation de plus de 140 fenêtres, portes et sorties d'urgence, conçues pour présenter un niveau maximum d'étanchéité, de protection acoustique et d'économie d'énergie, grâce au double vitrage et la rupture de pont thermique que procurent les profilés en aluminium.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



CENTRE DE SOINS PRIMAIRES MOLÍ NOU

Sant Boi de Llobregat (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

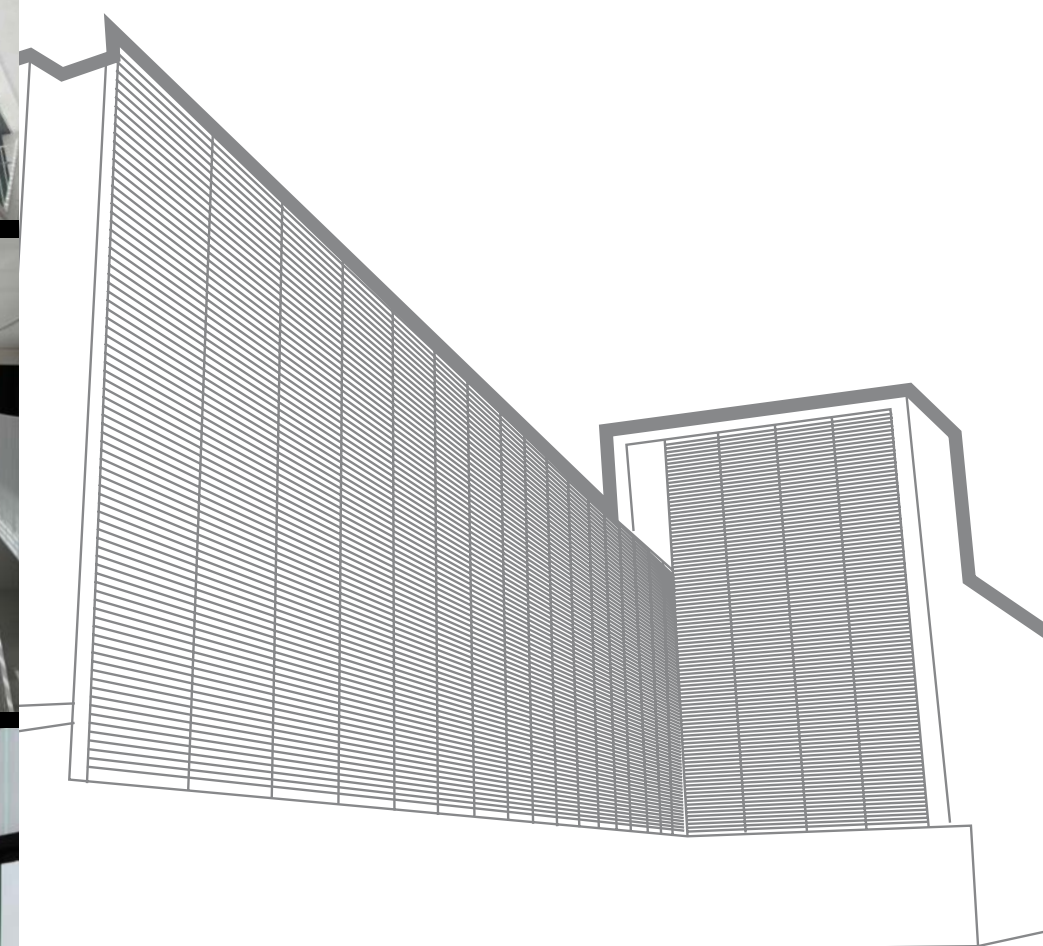
CENTRE DE SOINS PRIMAIRES MOLÍ NOU
Sant Boi de Llobregat (Espagne)

Année de fin de travaux
2016

Architecte
OP-TEAM ARQUITECTURA SLP X.
Farré, S. Orteu, J. Piferrer

Champ d'intervention
Fermetures : 60 unités
Finitions en tôle : 110 m²

Le nouveau centre de soins primaires de Sant Boi de Llobregat, est situé sur une parcelle de forme irrégulière de 1 633 mètres carrés. Le bâtiment comporte deux étages abritant les services correspondant aux équipements de soins de ce type. Le projet architectural considère la création de patios intérieurs permettant la ventilation de toutes les salles du bâtiment et l'éclairage naturel de tous les espaces.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



MARCHÉ MUNICIPAL MERCAGAVÀ

Gavà (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

MARCHÉ MUNICIPAL MERCAGAVÀ

Gavà (Espagne)

Année de fin de travaux
2015

Architecte
Ona Architects

Champ d'intervention
Fermetures : 230 m²

La mairie de Gavà soutient la construction du nouveau Marché Municipal de la Place de Catalogne. Le bâtiment se trouve sur le terrain qu'occupait l'ancien MercaGavà. Sa surface commerciale est de 2 500 mètres carrés, dont 1 000 sont destinés à des commerces de proximité, la surface restante étant occupée par un nouveau supermarché de la chaîne Mercadona. Le reste de la surface de l'intervention, jusqu'à 12 000 mètres carrés, sera occupé par un parking souterrain, les équipements de logistique, les services et les accès. Le projet d'amélioration et de modernisation de MercaGavà couvre également l'urbanisation des rues du périmètre, afin que le nouveau marché s'intègre mieux au contexte urbain et permette de gagner de nouveaux espaces de circulation piétonne.

GARCIA FAURA a été commandité pour fabriquer et installer les fermetures de la façade extérieure du nouveau bâtiment. Cela représente environ une centaine de portes, fenêtres et principalement de fermetures fixes, qui donnent au bâtiment beaucoup de luminosité, en reliant les espaces intérieurs et extérieurs afin d'intégrer l'espace commercial au contexte urbain. Au total, cela représente 230 mètres carrés de profilés aluminium à rupture de pont thermique, ainsi que les portes d'accès automatiques. Le projet a une signification spéciale pour l'entreprise, non seulement par son envergure mais surtout parce qu'il se situe à Gavà, ville qui accueille également le siège de **GARCIA FAURA**, et où nous avons déjà réalisé plus d'une centaine de projets.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RÉHABILITATION DE LA TORRE DIAGONAL LITORAL

Barcelona

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RÉHABILITATION DE LA TORRE DIAGONAL LITORAL
Barcelona

Année de fin de travaux
2016

Champ d'intervention
Vitrage: 4 000 m²

Immeuble exclusivement réservé à des bureaux, d'environ 18 500 m² de surface construite avec parties communes, sur 14 étages. L'étage type est rectangulaire, avec ascenseurs et services au centre, ce qui assure une grande efficacité d'exploitation. La façade en mur-rideau et la configuration de l'étage confèrent une grande luminosité à toute la surface soumise à la location. Le parking du bâtiment a une capacité de 244 véhicules et 59 motos.

GARCIA FAURA a été chargé de remplacer tous les vitrages du mur-rideau pour améliorer l'efficacité thermique de l'immeuble. L'opération a consisté à démonter le vitrage et installer le nouveau en démontant tous les capots et serreurs des trames du mur existant. Elle a été réalisée sur l'ensemble des vitrages des 14 étages de l'immeuble, qui représente environ 4 000 mètres carrés de verre. Certains capots de trame ont été changés et l'étanchéité des modules situés en angle a été améliorée. La réalisation des travaux a dû prendre en compte à la fois les contraintes du chantier et celles du fonctionnement quotidien des bureaux de l'immeuble.

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RÉNOVATION DU CENTRE DE LA DIRECTION DE MERCABARNA

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RÉNOVATION DU CENTRE DE LA DIRECTION DE MERCABARNA

Barcelone (Espagne)

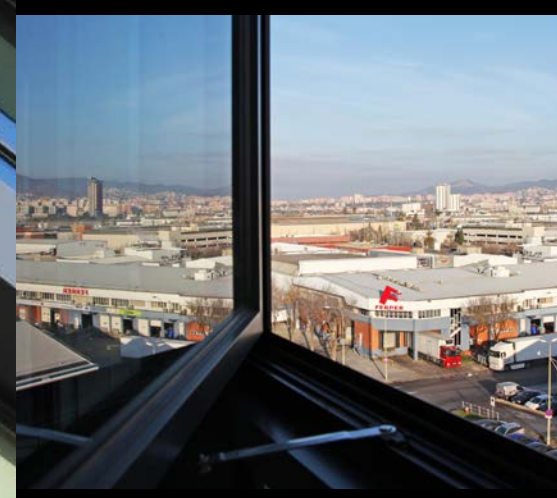
Année de fin de travaux
2016

Architecte
Xavier Gracia

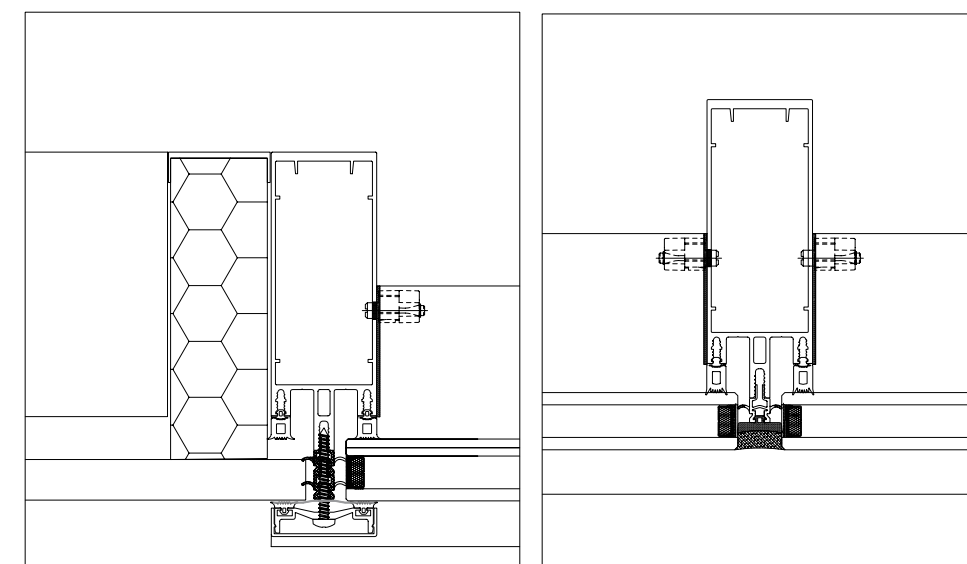
Champ d'intervention
Fermetures : 530 m²
Mur-rideau : 540 m²

Le bâtiment abritant l'administration et la direction de Mercabarna date de l'année 1971. Ses façades sont en matériau avec placage de pierre artificielle, menuiserie aluminium et vitrage simple. L'intervention réalisée a cherché à rénover l'aspect extérieur de l'immeuble, en agissant sur l'isolation de tous les éléments qui constituent les façades, et à garantir une étanchéité maximum.

Pour respecter cette consigne, le Bureau technique de **GARCIA FAURA** a élaboré, en collaboration avec les ingénieurs responsables, une solution de murs-rideaux et fermetures continues permettant de satisfaire ce double objectif technique et esthétique. Ainsi, ont été effectués le remplacement de la menuiserie actuelle par un nouveau système en aluminium à rupture de pont thermique, et celui des vitrages simples par des doubles vitrages, offrant de meilleures caractéristiques thermiques et acoustiques. Au total, 530 mètres carrés de fermetures continues ont été posées entre les ossatures en béton. En ce qui concerne les façades principales, l'intervention a consisté à poser 540 mètres carrés de murs-rideau, plus esthétique, et qui améliore grandement la classe énergétique du bâtiment.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





BÂTIMENT OFI7

Medellín (Colombie)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

BÂTIMENT OFI7
Medellín (Colombie)

Année de fin de travaux
En construction

Architecte
Rodrigo Fajardo

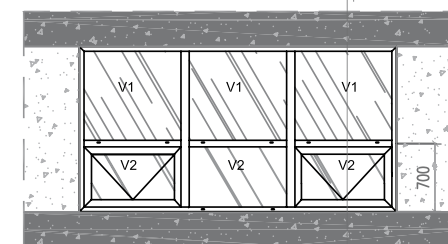
Champ d'intervention
Mur-rideau: 510 m²

Fermetures: 3.380 m²

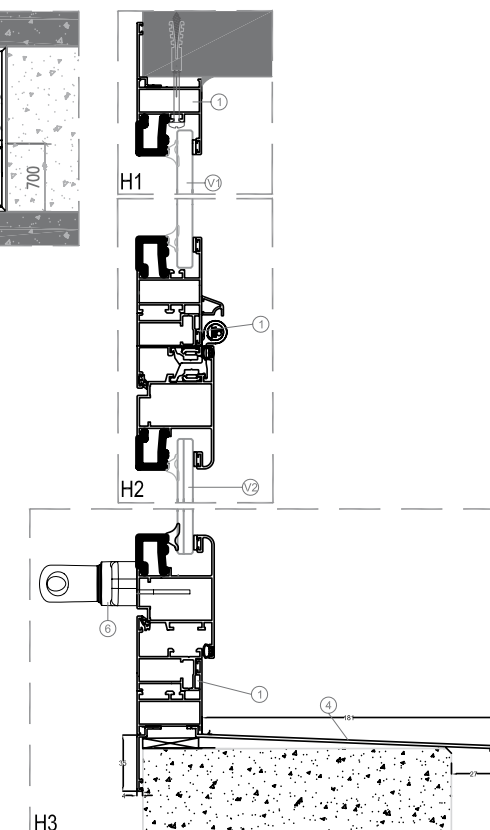
OFI7 La Francia Centre d'affaires est un complexe situé à Medellín Poblado et composé d'une tour de 17 étages prévus pour des bureaux, avec auditorium, salles de réunions, terrasse et parkings. Elle s'élève sur un terrain de 2.826 m² à moins de 80 mètres de l'Avenue El Poblado, dans une zone de grande mobilité, proche des voies de communication avec les aéroports. Il s'agit d'une zone où se trouvent les organisations et entreprises les plus représentatives de l'économie d'Antioquia, ainsi que d'importants centres commerciaux et autres zones de loisirs. Le bâtiment présente une architecture moderne, sobre et fonctionnelle, pensée pour devenir un centre d'affaires de référence dans ce que l'on appelle la "Milla de oro" de Medellín.

GARCIA FAURA réalise la totalité des travaux de fenêtres, qui consistent en la fabrication et l'installation de 3.500 m² de portes et fenêtres en aluminium avec profilés européens d'une grande technicité. Le projet combine des espaces totalement fixes avec des parties mobiles d'ouverture vers l'extérieur, ainsi que 500 m² de zones inférieures réalisées avec mur-rideau en verre feuilleté avec contrôle solaire et partiellement sérigraphié. Le résultat final donnera un excellent confort climatique intérieur et un affaiblissement acoustique adéquat, favorisant un environnement de travail de qualité, que le bâtiment se doit d'accueillir.

ALZADO VISTA EXTERIOR CARPINTERÍA V23



DETALLES SECCIÓN 1



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



AGRANDISSEMENT DE L'USINE GRÍFOLS

Parets del Vallès (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

AGRANDISSEMENT DE L'USINE GRÍFOLS Parets del Vallès (Espagne)

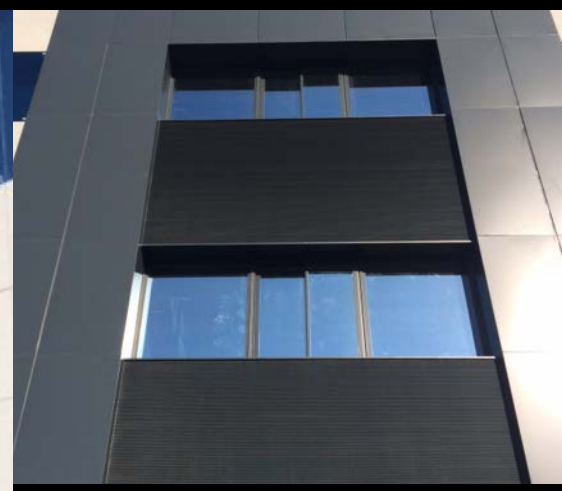
Année de fin de travaux
2015

Architecte
INDUS Enginyeria i Arquitectura

Champ d'intervention
Fermetures : 900 m²
Façade en verre ventilée : 450 m²
Revêtement composite : 670 m²

La multinationale catalane Grifols, spécialisée dans le secteur pharmaceutique, a construit une nouvelle usine consacrée à la production d'un nouveau médicament, fabriqué à base d'une protéine extraite du plasma. Cet agrandissement du siège social de Parets del Vallès confirme l'avancée de l'entreprise à la place de leader de son secteur, et dote ses installations de nouveaux bâtiments techniques spécialisés.

GARCIA FAURA a exécuté les travaux de fabrication et d'installation de près de 300 fermetures en aluminium et plus de 1 000 mètres carrés de façade, en combinant vitres, plaques et panneaux de type composite. C'est ainsi qu'ont été satisfaites les exigences techniques et esthétiques pour un bâtiment qui nécessitait de bons niveaux d'isolation thermique et de confort pour mener sûrement l'activité prévue.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



SIÈGE DE L'IMA

Ripollet (Barcelona)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

SIÈGE DE L'IMA
Ripollet (Barcelona)

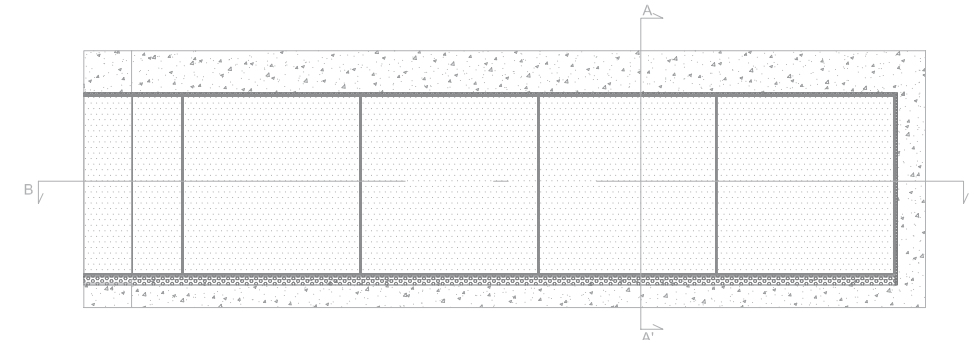
Année de fin de travaux
2016

Champ d'intervention
Mur-rideau : 210 m²
Fermetures: 115 m²

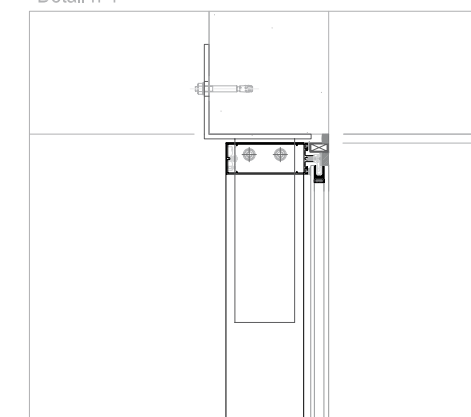
Le fabricant de produits magnétiques IMA a investi 3 millions d'euros dans la construction de son siège à Ripollet. Le bâtiment compte plus de 5 000 mètres carrés et fait appel aux innovations les plus récentes pour conforter son statut de référence du secteur. IMA en effet est devenu le plus grand fabricant d'aimants d'Espagne, et possède deux filiales, en Chine et en Italie. L'entreprise exporte 50% de sa production dans plus de 60 pays.

Pour ce nouveau bâtiment industriel, **GARCIA FAURA** a fabriqué et installé plus de 200 mètres carrés de mur-rideau de type « stick » (résille à ossature d'aluminium autoporteuse), avec vitrage de sécurité et de haute qualité thermique. Les travaux ont également concerné la réalisation de 115 mètres carrés d'éléments de façade en aluminium, avec placages et revêtements en panneaux composites.

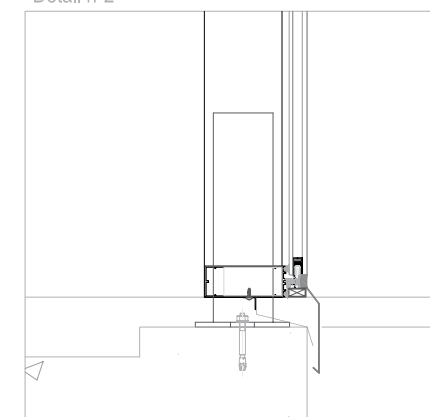
ALÇAT VIST EXTERIOR CARRER TORTUGUER. T16



Detall nº1



Detall nº2



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



GARES DE SABADELL ESTACIÓ ET PLAÇA MAJOR

Sabadell (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

GARES DE SABADELL ESTACIÓ ET PLAÇA MAJOR

Sabadell (Espagne)

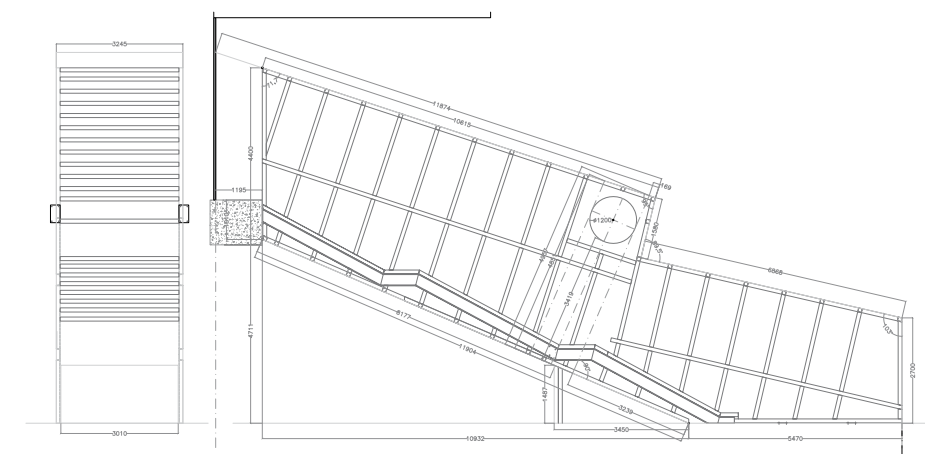
Année de fin de travaux
2016

Architecte
Pere Roda i David Viaplana

Champ d'intervention
Revêtement composite : 2 130 m²
Revêtement en tôle d'aluminium :
2 380 m².

Dans le cadre du projet de prolongement de la ligne S2 des trains de la Generalitat, la construction de 4 nouvelles gares a été envisagée à Sabadell, ainsi que la rénovation d'une gare existante. Au cours de la première phase du projet, les installations de Sabadell-Estación ont été rénovées et la nouvelle gare de Sabadell-Plaza Mayor a été construite, impliquant tous les travaux inhérents à la création de gares souterraines : construction de divisions et de cloisons, pavage, pose de revêtements, installation d'escaliers mécaniques et d'ascenseurs, et mise en œuvre des systèmes d'éclairage, de ventilation et d'assainissement.

Les travaux menés par **GARCIA FAURA** se distinguent par la difficulté posée par le revêtement des tunnels avec l'inclinaison nécessaire aux escaliers d'accès aux quais. Cette intervention a dû s'adapter avec précision à la structure tubulaire existante pour surmonter de nombreux obstacles posés par un contexte particulièrement difficile. Il faut également noter la difficulté des travaux réalisés sur les tours de ventilation, recouvertes de composite de deux couleurs différentes en harmonie avec le revêtement des quais. L'intervention a également porté sur tous les types de revêtements en tôle laquée en damier (parements verticaux et horizontaux, portes d'accès, sortie de secours...) et l'ensemble des piliers et poutres de l'entrée, depuis l'extérieur, avec des revêtements de composite et de tôle larmée de grande complexité.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



TOUR 4 PORTA FIRAL

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

TOUR 4 PORTA FIRAL
Barcelone (Espagne)

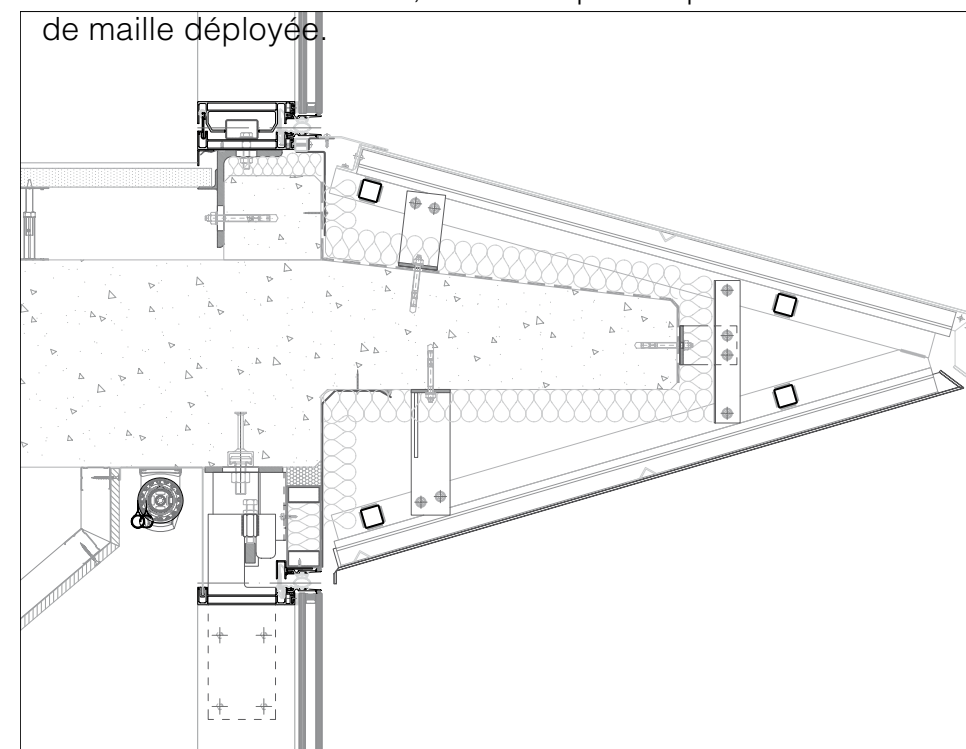
Année de fin de travaux
En construction

Architecte
Òscar Tusquets

Champ d'intervention
Mur-rideau : 1.800 m²
Façade modulaire: 4.500 m²

Iberdrola Inmobiliaria promeut la nouvelle phase d'un des projets les plus emblématiques du secteur sud de Barcelone. Le complexe Porta Firal, projet de l'architecte Òscar Tusquets, comprend 4 tours d'affaires, bureaux et services dans l'un des environnements de plus grande projection économique de la ville, à côté de Gran Vía de Fira de Barcelone, et dans la zone d'influence de la Ciudad de la Justicia et la Plaza Europa de l'Hospitalet. Avec la première tour finalisée et en fonctionnement, maintenant s'élève le deuxième bâtiment (Tour Marina) de 50 mètres de haut et avec une surface d'environ 20.000 m². Le bâtiment est composé d'un soubassement inférieur de trois étages, qui accueillera des locaux commerciaux, et un corps supérieur prévu pour des bureaux, de 1.200 m² par étage.

GARCIA FAURA réalise pour cet important projet les travaux de façades. Pour le soubassement à usage commercial se développe un mur-rideau de type stick avec caches, de près de 1.800 m². Dans cette même zone d'action sera réalisée une verrière ondulée qui entraînera un visuel distinctif et facilitera également l'entrée de lumière naturelle. Quant à la tour en elle-même, sont réalisés les travaux de façade modulaire structurale, avec près de 4.500 m² de surface. Elle présentera un revêtement d'aileron avec panneau composite, permettant l'habillage des bords de la structure, et se complétant par des zones de maille déployée.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RÉNOVATION DE L'HÔTEL MELIÀ SOL BEACH HOUSE

Sant Eulària des Riu (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RÉNOVATION DE L'HÔTEL MELIÀ SOL BEACH HOUSE
Santa Eulària des Riu (Espagne)

Année de fin de travaux
2015

Champ d'intervention
Balustrade en verre : 850 mètres
linéaires
Rideau pliant en verre : 60 m²
Fermetures : 280 m²

La chaîne hôtelière Melià a rénové cet hôtel ancien pour le convertir en un nouveau concept d'installations pour les vacances. Le projet de rénovation a entraîné la modernisation des installations, l'adaptation de la distribution interne et un nettoyage important des surfaces externes et internes, ce qui a fait du Sol Beach House un équipement touristique important, destiné uniquement aux adultes, et un pari sur un nouveau concept de loisirs et de relaxation sur le front de mer.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





BUREAUX DIAGONAL 191

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

BUREAUX DIAGONAL 191
Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2016

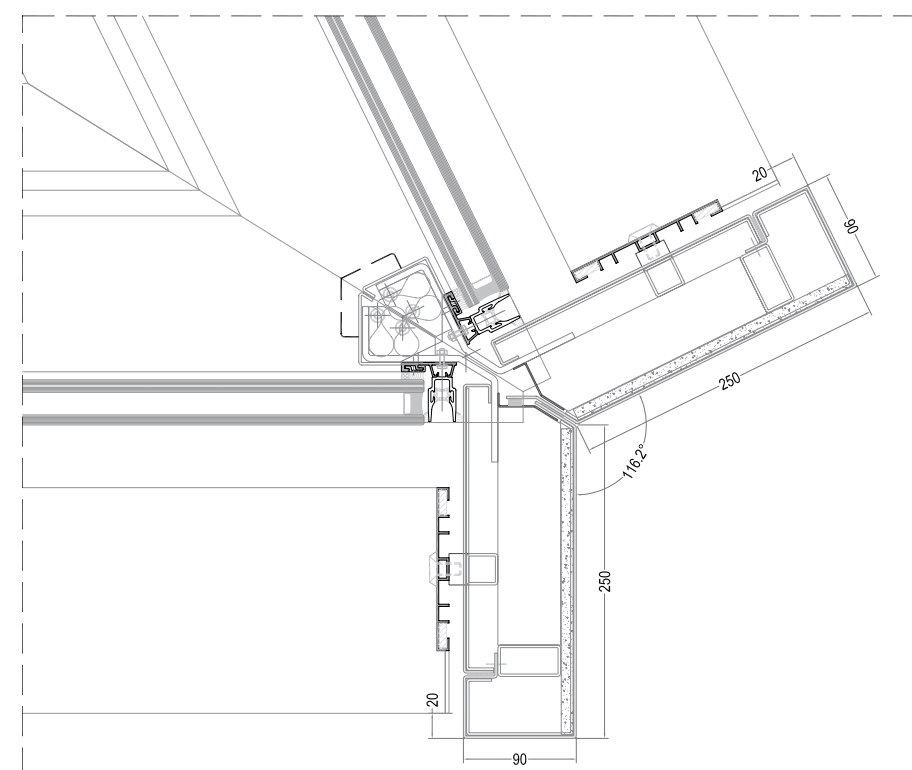
Architecte
GCA Arquitectes

Champ d'intervention
Façade modulaire: 13.600 m²
Lames protection solaire: 11.400m²
Mur-rideau: 420 m²
Revêtement de tôle nervurée: 1.000 m²

Nouveau bâtiment de bureaux dans le district économique 22@ de Barcelone. Il s'agit de deux tours de 10 et 17 étages, connectées par un vestibule central. Au total, plus de 21.000 m² de surface, pouvant accueillir jusqu'à 800 travailleurs. D'un point de vue architectonique, le projet développé par GCA Architectes présente une surface de façade complètement vitrée, d'aspect clair, couverte de brise-soleil foncés. Le bâtiment est prévu pour obtenir la certification LEED Gold, qui apporte une réduction de 30% en dépense énergétique par rapport à un bâtiment conventionnel. Un espace rempli de lumière naturelle et pleinement transparent, qui le connecte à un espace extérieur à grande valeur urbanistique.

GARCIA FAURA a réalisé une façade d'une grande complexité. Le mur-rideau de type modulaire compte une double peau de lames horizontales de protection solaire. Les modules et le système de lames ont été créés spécialement pour ce projet, et afin de pouvoir répondre aux exigences techniques, il a fallu faire un essai de l'ensemble de la façade. Toute la façade modulaire est entourée d'avant-toits en tôle d'aluminium laqué intégrés aux modules. Le vestibule a également été réalisé, formé de deux façades identiques de mur-rideau, qui comprennent une marquise avec porte tournante d'accès. Le vestibule est équipé d'évacuation de fumée. Les 13.600 m² de façade ont été installés en seulement 3 mois.

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





ÉCOLE LA BENAULA

Caldes de Malavella (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

ÉCOLE LA BENAULA
Caldes de Malavella (Espagne)

Année de fin de travaux
2015

Architecte
Ensenyat-Tarrida arquitectes

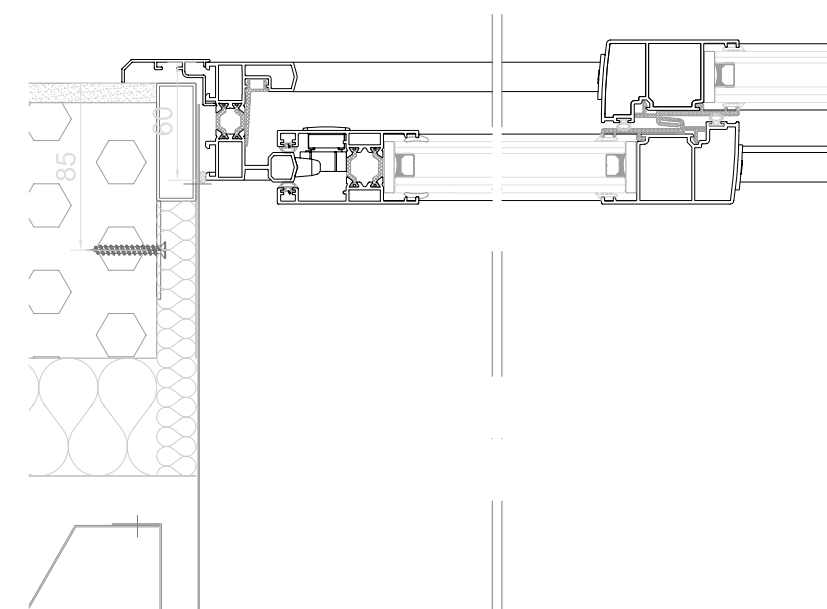
Champ d'intervention
Fermetures : 445 m²

La nouvelle école de Caldes de Malavella se dresse sur une terrain de 10 000 mètres carrés, occupant un peu plus de la moitié de la surface. Le reste de la parcelle est réservé à la construction prévue d'un institut, ce qui permettra aux deux bâtiments de partager des espaces communs, réduisant ainsi les frais de construction et de gestion. Le bâtiment de la nouvelle école se situe en zone inondable mais de très grande qualité environnementale, du fait de sa position entre deux chemins et une forêt. Le projet est conçu en forme de U, avec trois volumes élevés qui définissent également la zone de cour de jeux intérieure.

GARCIA FAURA a mené les tâches de fabrication et d'installation de l'ensemble des fermetures du bâtiment, ce qui représente 445 mètres carrés fabriqués avec des profilés aluminium, de haut niveau technique et un aspect esthétique en harmonie avec le projet architectural. L'objectif était de fournir aux usagers, étudiants et professeurs du centre éducatif, un bien-être et un confort maximaux.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





BÂTIMENT A CAMPUS UPC DIAGONAL BESÒS

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

BÂTIMENT A CAMPUS UPC DIAGONAL BESÒS

Barcelone (Espagne)

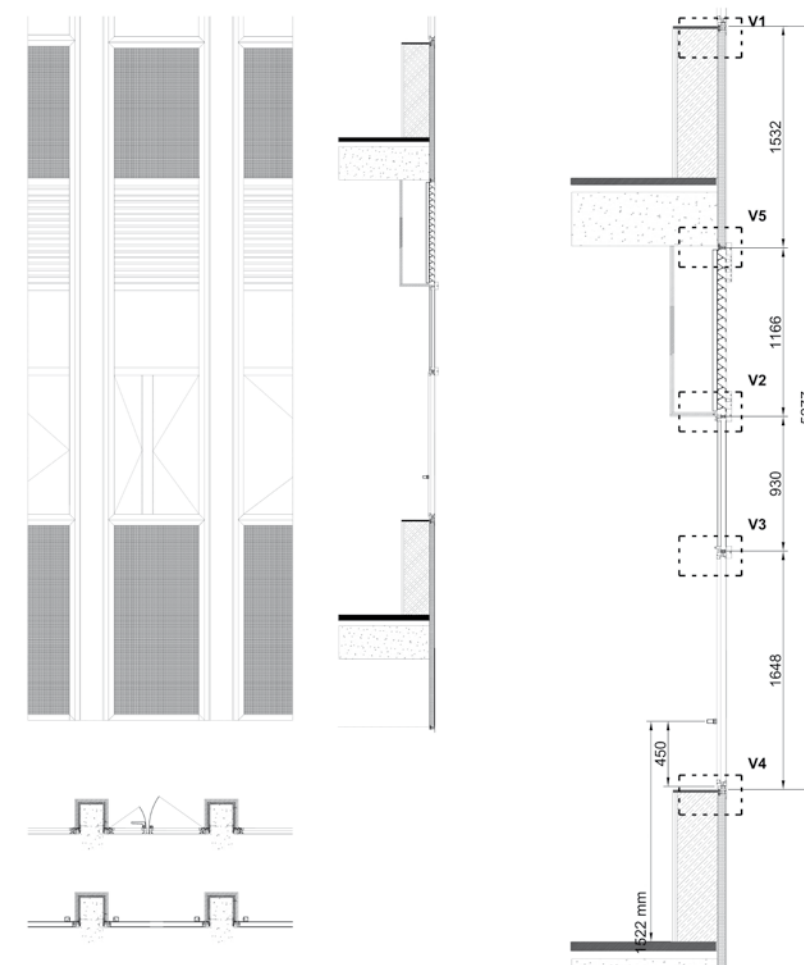
Année de fin de travaux
2016

Architecte
José Antonio Martínez Lapeña

Champ d'intervention
Fermetures: 10.000 m²

Le nouveau Campus Diagonal-Besòs de l'Université Polytechnique de Catalogne est amené à devenir le nouveau pôle éducatif du pays, spécialisé en ingénierie industrielle. L'espace - de près de 150.000 m² - deviendra un point de rencontre entre la communauté éducative, de recherche et développement, grâce à l'emplacement des différents bâtiments d'enseignement, de recherche et services de l'UPC, l'Institut de Recherche en Énergie de Catalogne, une Résidence universitaire, entre autres.

GARCIA FAURA est intervenu jusqu'à présent dans le Bâtiment A, qui a un usage mixte d'enseignement, recherche et services universitaires. Le projet, œuvre de l'architecte José Antonio Martínez Lapeña, et avec une surface constructible de 20.000 m², combine différentes hauteurs jusqu'à un maximum de 10 étages plus couverture. Le travail de l'entreprise s'est centré sur la fabrication et l'installation de 10.000 m² de charpente en aluminium et verre, à battant et coulissant, en fonction des usages et besoins de chaque espace. L'ensemble des portes et fenêtres de tout le bâtiment, en finition anodisée argent mat, est en accord avec des profilés en aluminium avec rupture de pont thermique et vitrage de grande qualité technique.



SECCIÓN VERTICAL

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



COMMISSARIAT DE POLICE LOCALE DE LLORET

Lloret de Mar (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

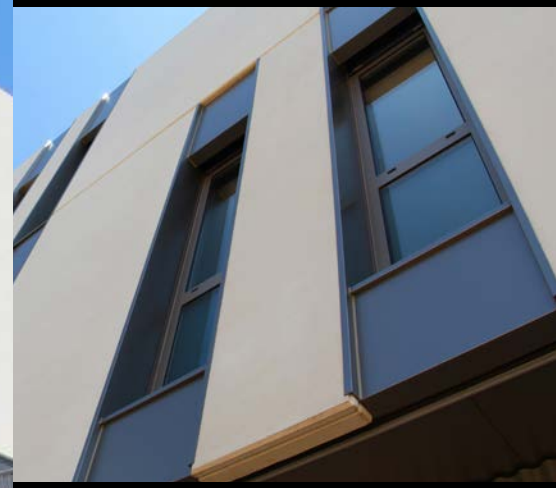
COMMISSARIAT DE POLICE LOCALE DE LLORET
Lloret de Mar (Espagne)



Année de fin de travaux
2015

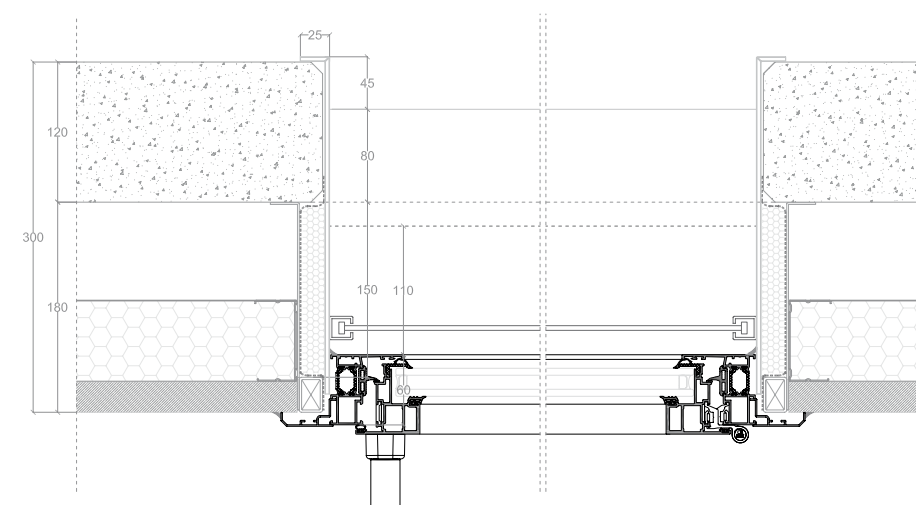
Architecte
CPVA Arquitectes

Champ d'intervention
Fermetures : 240 m²
Revêtement façade : 175 m²
Finitions : 950 mètres linéaires



Le nouveau bâtiment de la Police municipale et du Service de protection civile de la mairie de Lloret de Mar est un centre où travaillent 140 employés, et présente les services et les dépendances propres à une installation de gestion policière. Le nouveau bâtiment, esthétiquement très original, a permis de transférer le service de ses anciennes dépendances au centre du village. La forme triangulaire du bâtiment émerge de façon naturelle en réponse à la rencontre de la frange de stationnement, de la pinède et de la façade principale, en pointant vers la route. Depuis la façade principale, le bâtiment rappelle la proue d'un bateau.

Pour ce projet, il a été fabriqué et installé des fermetures en majorité verticales, en bandes minces, s'ajustant au revêtement en pierre de la façade. Ils présentent un aspect esthétique minimaliste, en raison de la section fine de l'ossature, avec ouvrant caché. La forme triangulaire du bâtiment a conduit à réaliser un revêtement complexe de composite sur toute la face extérieure de la façade principale.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



CENTRE DE SOINS PRIMAIRES MONTBAIG

Viladecans (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CENTRE DE SOINS PRIMAIRES MONTBAIG

Viladecans (Espagne)

Année de fin de travaux
2016

Architecte
Josep Camps i Olga Felip

Champ d'intervention
Façade : 110 m²
Fermetures : 100 unités

Nouveau centre de soins primaires de la ville de Viladecans, situé près du parc de la Torre Roja et du nouveau complexe sportif Podium. Le nouveau centre de soins primaires Montbaig a une surface de 2 763 mètres carrés, répartis entre le rez-de-chaussée et les deux étages. Le bâtiment abrite les services habituels d'assistance sanitaire et de soins relatifs à la santé sexuelle et reproductive, ainsi que des services de soins relatifs à la santé mentale.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





LOGEMENTS PRIVÉS TORRE DIAGONAL

Barcelona

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

LOGEMENTS PRIVÉS TORRE DIAGONAL

Barcelona

Année de fin de travaux
2016

Champ d'intervention
Fermetures : 825 unités
Vitrage : 2 760 m²

Il s'agit d'un ensemble de 125 logements répartis sur 26 étages, comptant un espace commun qui comporte notamment une piscine sur le toit du bâtiment. L'engouement manifesté pour ce bâtiment pendant sa construction été tel, que 95% a été vendu avant même la fin des travaux.

En raison des caractéristiques de la tour, son emplacement et sa hauteur, **GARCIA FAURA** a conçu les portes et les fenêtres avec rupture de pont thermique de grande qualité technique, afin d'augmenter son isolation et sa résistance aux phénomènes météorologiques. Les fenêtres sont soit coulissantes soit à deux battants, selon l'élément de façade auquel elles sont intégrées et la disposition de l'élément sur la façade. Pour respecter les caractéristiques esthétiques de l'immeuble, les éléments sont de deux couleurs, blanc pour les profils intérieurs et gris pour la face extérieure.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RÉNOVATION DE L'ÉCOLE MONTSERRAT

Martorell (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RÉNOVATION DE L'ÉCOLE MONTSERRAT
Martorell (Espagne)

Année de fin de travaux
2015

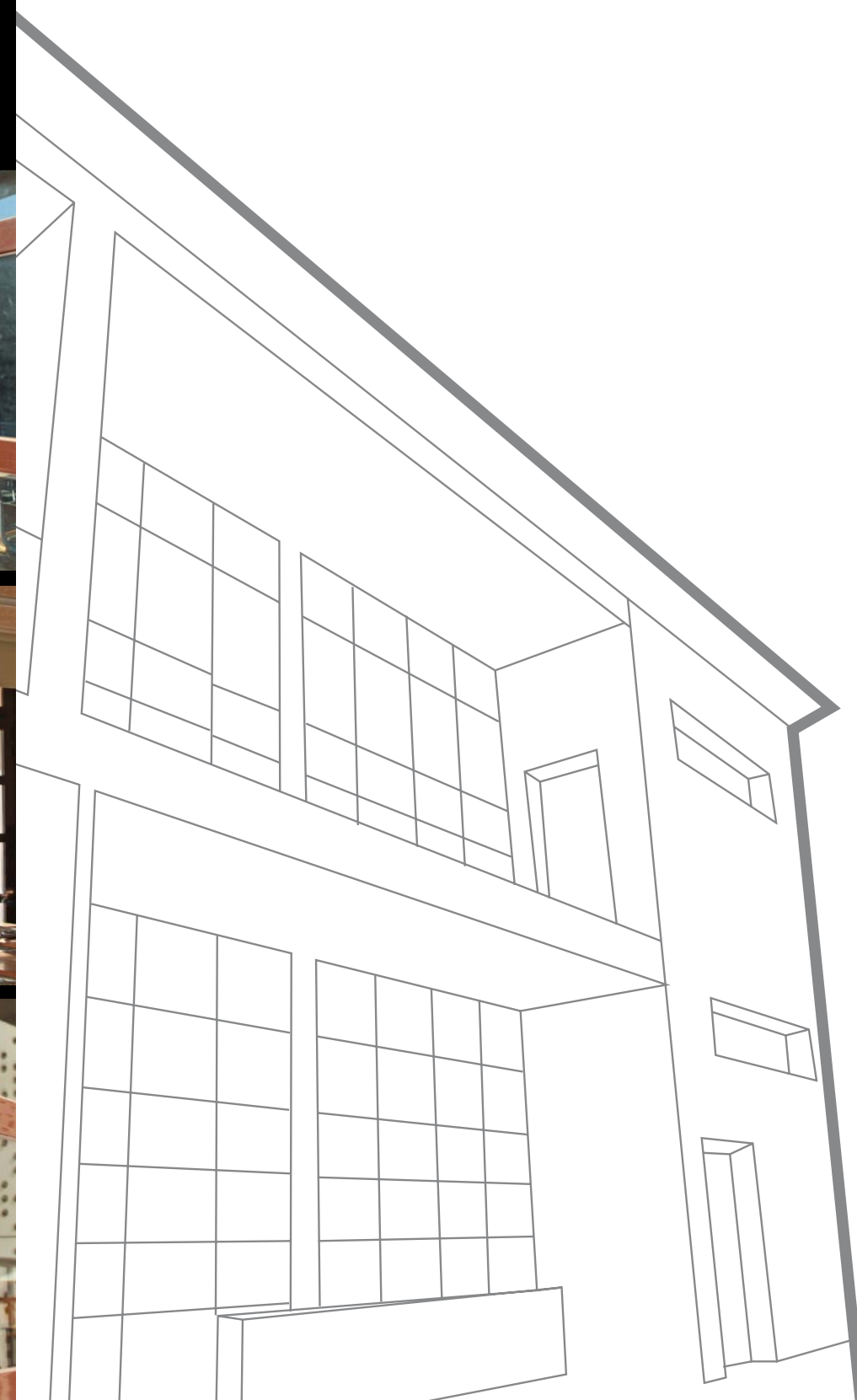
Architecte
Rodrigo Alaminos

Champ d'intervention
Fermetures : 40 unités
Finition en tôle : 125 m²
Mur-rideau : 10 m²

Rénovation d'un bâtiment conçu par Josep Lluís Sert en 1935 et classé comme monument historique municipal. Il fallait le rénover pour qu'il assure la nouvelle fonction de collège d'éducation secondaire. Des travaux ont été effectués dans deux des trois modules qui constituent le bâtiment. Il a été profondément remodelé pour permettre de dégager les espaces d'étude nécessaire à ce nouvel usage.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





PARKING MERCABARNA

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

PARKING MERCABARNA
Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2015

Architecte
Cantalops Vicente arquitectes

Champ d'intervention
Fermetures : 280 m²

Situé dans la Calle Mayor, artère principal de l'enceinte et au milieu de la zone commerciale, le nouveau parking Mercabarna compte trois niveaux destinés au stationnement de voitures de tourisme, et un rez-de-chaussée, d'environ 700 m², pour accueillir des locaux commerciaux. Au total, ce sont 305 nouvelles places, élément essentiel du nouveau Plan de mobilité de Mercabarna, un projet lancé par la direction de la zone commerciale et l'Association des concessionnaires, visant à adopter des mesures facilitant la circulation et les manœuvres des semi-remorques, camions et fourgonnettes, tout en améliorant la sécurité des piétons se déplaçant dans cette zone de vente de produits alimentaires.

Vu l'usage prévu de cette installation, le stationnement de véhicules, l'intervention s'est limitée à la fabrication et au montage d'éléments de finition en aluminium constituant la structure, des portes d'accès et de service aux fenêtres, en passant par les panneaux de verre qui les constituent.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



FUNÉRARIUM BAGES SUD

Sant Vicenç de Castellet (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

FUNÉRARIUM BAGES SUD
Sant Vicenç de Castellet (Espagne)

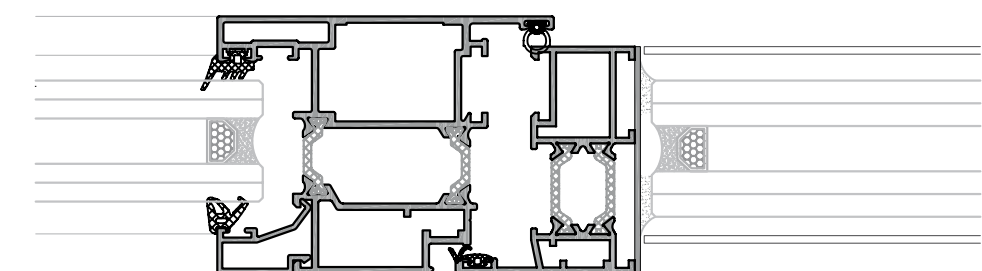
Année de fin de travaux
2014

Architecte
Barceló Balanzó Plasencia Arqui-
tectura

Champ d'intervention
Fermetures : 145 m²

Situé sur un terrain de 800 mètres carrés, le nouveau Funérarium de Sant Vicenç de Castellet est un édifice particulièrement fonctionnel, et donne une priorité à l'intimité, en raison de sa fonction. C'est pourquoi les salles de veille funéraire comportent des patios intérieurs privés, en plus d'un grand patio central commun. Pour profiter au maximum de la lumière naturelle, il a été installé de grandes baies et ouvertures vitrées qui donnent cette impression d'intimité sans perdre pour autant le contact avec l'extérieur.

Pour satisfaire ce besoin de luminosité maximale, les travaux effectués par **GARCIA FAURA** ont consisté principalement en l'élaboration, la fabrication et l'installation de plusieurs surfaces de façade à double vitrage avec joint en bout, installées sur des rails cachés dans le plancher et au plafond. Les travaux se sont terminés par l'installation de l'ensemble des portes en aluminium anodisé de couleur noir mat.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



INSTITUT ESTEVE ALBERT

Sant Vicenç de Montalt (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

INSTITUT ESTEVE ALBERT
Sant Vicenç de Montalt (Espagne)

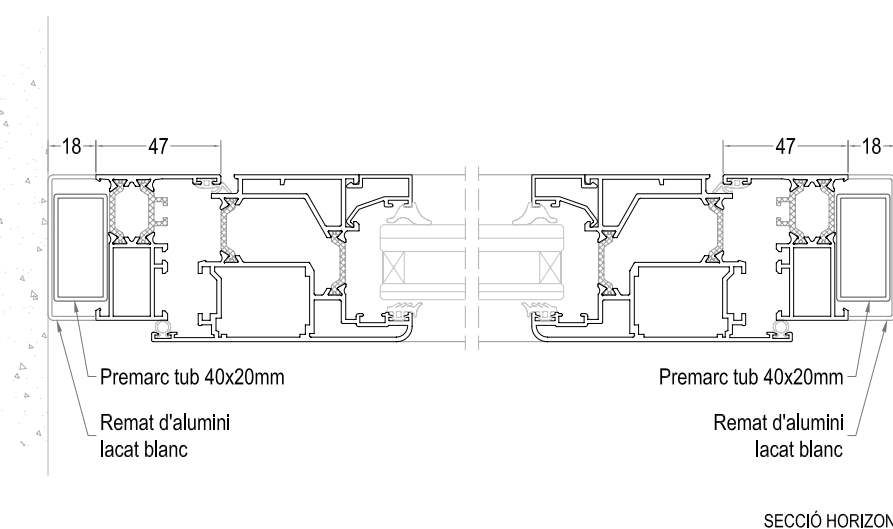
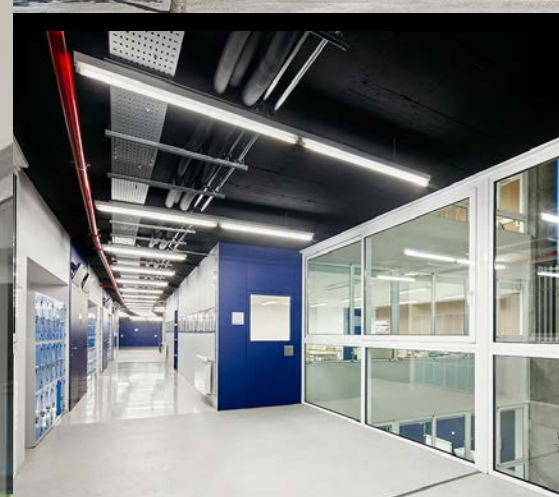
Année de fin de travaux
2015

Architecte
Estudi Nao + José María Gutiérrez

Champ d'intervention
Fermetures : 100 unités

Le nouvel institut public de Sant Vicenç de Montalt présente une surface construite de 4 425 mètres carrés, répartis en trois étages et une aire de patio urbanisée de 5 000 mètres carrés. Le nouveau bâtiment bénéficie des services et commodités propres à une construction neuve, d'autant plus appréciables que les anciennes installations se trouvaient dans des modules préfabriqués. Dans ce nouveau bâtiment, le centre dispose maintenant de salles de classe, d'espaces administratifs, de porches extérieurs, de cours de récréation, d'une cafétéria, de vestiaires et d'une bibliothèque. L'équipement comporte également un gymnase de 300 mètres carrés et une piste sportive extérieure de 1 400 mètres carrés.

GARCIA FAURA a réalisé les travaux concernant les fermetures des façades intérieure et extérieure de l'ensemble. Pour cela, ont été fabriquées une centaine de portes et fenêtres adaptées aux usages de l'installation. Les bardages sont constitués de profilés de haut niveau technique, garnis de vitrages de composition adaptée aux conditions d'isolation thermique et acoustique requises pour ce projet.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

Photos: José Hevia



TOUR DE CONTRÔLE AÉROPORT EL DORADO

Bogotá (Colombie)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

TOUR DE CONTRÔLE AÉROPORT EL DORADO
Bogotá (Colombie)



Année de fin de travaux
2016

Architecte
Bruce S. Fairbanks / INECO

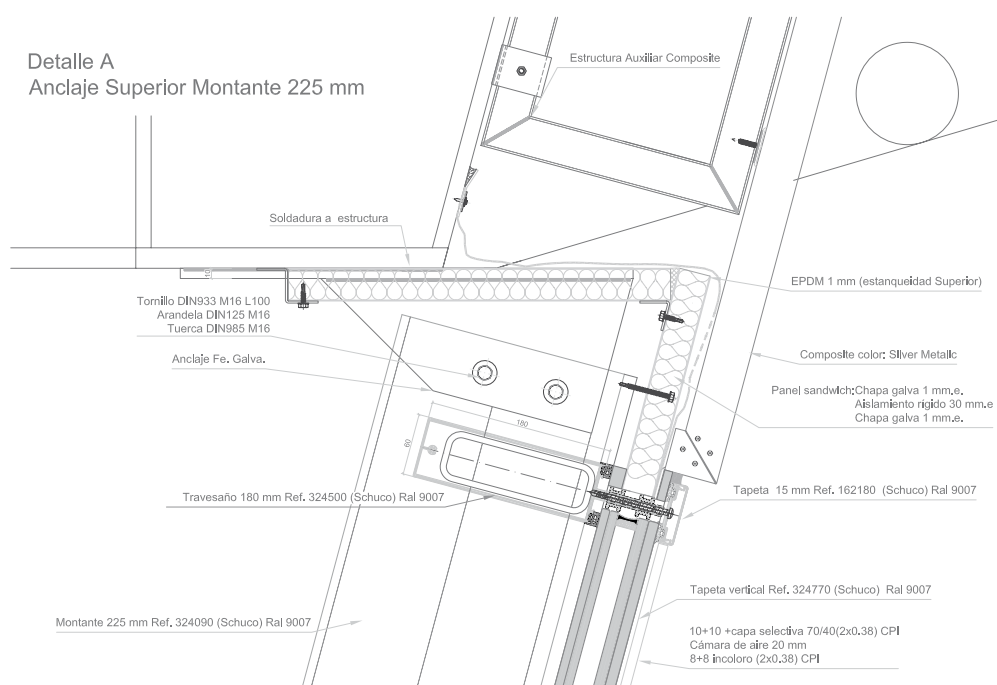
Champ d'intervention
Mur-rideau: 1.720 m²
Fermetures: 330 m²
Revêtement panneau
composite: 700 m²

Nouvelle Tour de Contrôle de l'Aéroport International El Dorado, de 89 mètres de haut, formée de trois corps différenciés. La couverture du corps intermédiaire se réalise grâce à une peau extérieure composée d'une structure métallique de 20 tubes en acier hélicoïdaux de section rectangulaire générant une surface maillée extérieure tronconique. Les deux structures en béton et métallique s'étayent entre elles grâce à 5 structures intermédiaires de poutres en acier pour résister à l'action sismique et au vent. Le corps supérieur, équivalent à 6 étages, culmine avec le fanal pour la cabine de contrôle du trafic aérien.

GARCIA FAURA a fabriqué et installé près de 3.000 m² de panneaux, vitrage, verrières et façades en verre de type conventionnel, rhomboïdal ou avec inclinaison. Le design singulier de l'installation a ajouté une autre difficulté technique et d'exécution aux travaux, en combinant des matériaux de différentes typologies, avec des inclinaisons diverses et en travaillant en hauteur. La nouvelle tour devait répondre à une série d'exigences techniques, comme par exemple le fait de supporter en façade des vents allant jusqu'à 380 km/h. Voici une des raisons pour laquelle les verres de la zone supérieure, par exemple, atteignent des poids de 600 kg par unité, permettant d'assurer un fort affaiblissement acoustique comme l'exige le bâtiment.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





CENTRE DE GESTION AÉROPORTUAIRE

Bogotá (Colombie)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CENTRE DE GESTION AÉROPORTUAIRE
Bogotá (Colombie)

Année de fin de travaux
2015

Architecte
Esteban Rodríguez Soto
Sener - Incoplan

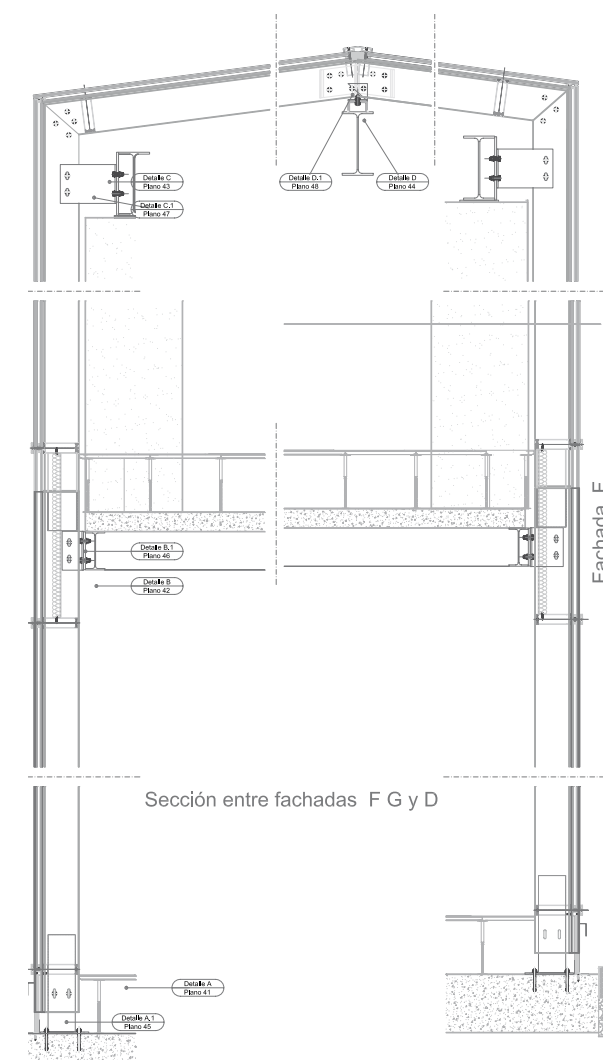
Champ d'intervention
Mur-rideau: 2.100 m²
Fermetures: 884 m²

Siège du nouveau Centre de Gestion Aéronautique de Colombie pour héberger la provision et la gestion automatisée et intégrée des services de transit aérien du pays, avec une surface totale construite de 9.351 m². Le CGAC est conçu à partir d'un développement circulaire comme un ensemble indépendant composé de quatre édifices pour les différents usages prévus (Centre de Contrôle, Administration, Division Technique et Espace Détente), articulés autour d'une zone située au centre du complexe. Chacun de ces quatre bâtiments a deux étages au-dessus du niveau du sol, sauf le Centre de Contrôle, qui en a trois.

Les travaux de **GARCIA FAURA** ont consisté en la réalisation de la façade polygonale en verre qui enveloppe le corridor central, ainsi que la fabrication et l'installation des fenêtres avec rupture de pont thermique et ouverture oscillo-battante. Le système de façade est en stick avec des baguettes d'encadrements visibles et spéciales pour façades polygonales. Il est à souligner que les formes et designs des différents éléments n'étaient pas rectilignes, ce qui a amené **GARCIA FAURA** à utiliser la technologie 3D pour travailler sur ce développement de façade.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





HOTEL SMART ROOM BARCELONA

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

HOTEL SMART ROOM BARCELONA

Barcelone (Espagne)

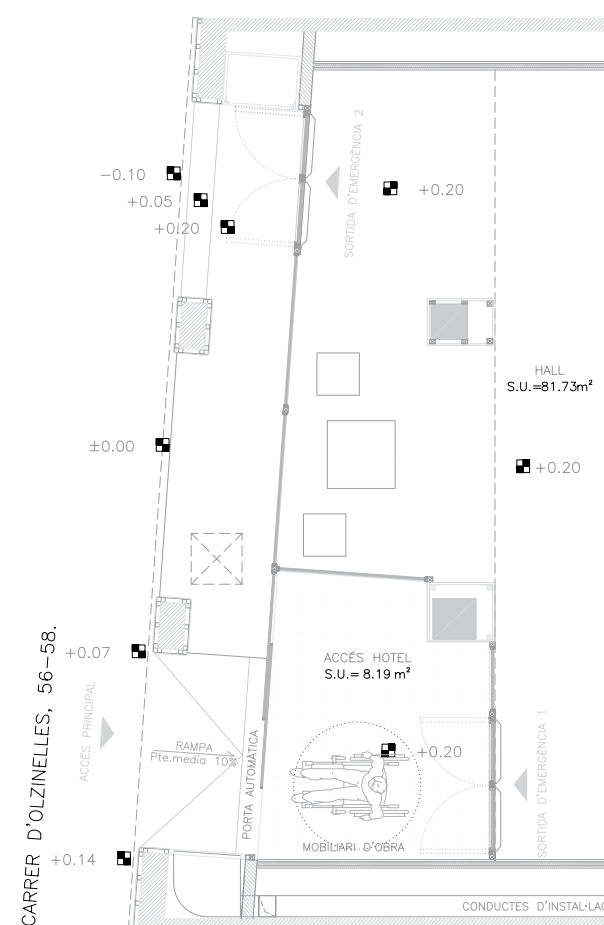
Année de fin de travaux
2015

Architecte
INDUS Enginyeria i
Arquitectura

Champ d'intervention
Lames d'aluminium : 45 m²
Cloisons : 230 m²

Ancienne usine de fabrication de décorations, complètement rénovée pour la transformer en hôtel neuf à bas coût. Le projet visait à profiter au maximum de l'infrastructure existante tout en réorganisant la distribution et en apportant du confort aux futurs hôtes. Il en est résulté un hôtel de 56 chambres, conçues dans un style pur et minimaliste. Le bâtiment comporte un petit patio intérieur de style méditerranéen, ainsi que des salles communes à l'usage des clients, mais permettant également l'organisation d'événements professionnels.

Pour ce projet, **GARCIA FAURA** devait s'adapter à l'une des principales conditions de ce projet : utiliser des produits de qualité et exécuter les travaux rapidement afin de minimiser leurs coûts et permettre de mettre en avant les coûts réduits annoncés aux clients. L'entreprise a donc fabriqué et installé les cloisons des chambres, ainsi qu'une petite surface de lames d'aluminium.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



BÂTIMENT CALABRIA 66

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

BÂTIMENT CALABRIA 66
Barcelone (Espagne)

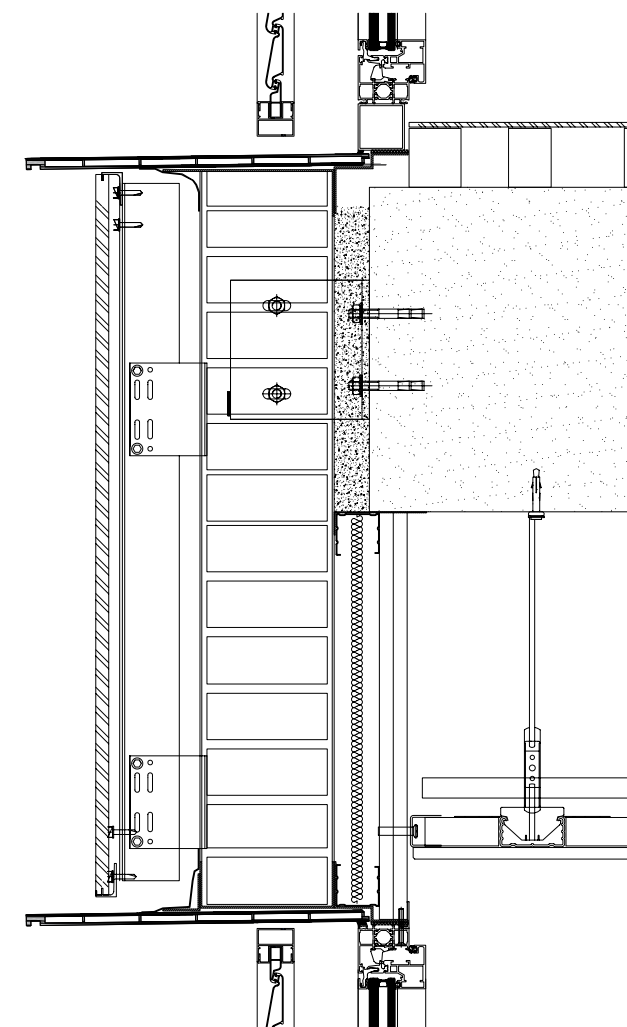
Année de fin de travaux
2015

Architecte
Laviña - De la Villa Arquitectura

Champ d'intervention
Armatures en aluminium :
250 unités
Vitrage : 1 700 m²
Revêtement en aluminium : 300 m²
Plaques et embouts d'extrémité :
800 m²

Travaux de réaménagement d'un bâtiment ancien inoccupé pour installer des services municipaux et des équipements de quartier. Une surface de 11 000 mètres carrés devant servir à un centre d'échanges de préoccupations citoyennes, et un très grand nombre d'espaces de cogestion. Un nouveau centre névralgique pour un quartier en transformation permanente. Les travaux ont nécessité le renforcement et la modification de la structure existante, en accord avec les nouveaux noyaux de communication verticale, une nouvelle couverture et de nouvelles installations, ainsi que la rénovation complète de l'ensemble des façades, qui ont permis d'économiser 25% de l'énergie consommée par le bâtiment.

De armatures en aluminium extrudé ont été installés pour la façade principale, laquées de la même façon que les menuiseries, ainsi qu'une marquise revêtue de panneaux composite. Pour la façade postérieure, **GARCIA FAURA** a utilisé les mêmes armatures en aluminium, mais toute la façade a été recouverte de plaque anodisée couleur argent, posée sur une sous-structure en acier galvanisé. Enfin, une troisième façade a été bardée de plaques anodisées en bande, avec isolant collé, qui ont été vissées sur une structure en acier galvanisée.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



MARCHÉ MUNICIPAL DE PALLEJÀ

Pallejà (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

MARCHÉ MUNICIPAL DE PALLEJÀ

Pallejà (Espagne)



Année de fin de travaux
2015

Architecte
Guillermo Muñoz GRAM
Arquitectura

Champ d'intervention
Fermetures : 570 m²
Revêtement en tôle d'aluminium :
220 m²

La municipalité de Pallejà a rénové le marché municipal, occupant un bâtiment ancien et de petite taille. La rénovation ne consiste pas seulement en un nouveau bâtiment mais aussi en une redynamisation de l'activité commerciale de proximité dans le centre de l'agglomération. Les travaux ont donc réalisé un centre accueillant 10 boutiques à l'intérieur et 8 à l'extérieur, une zone de services et d'équipements supplémentaires, ainsi qu'un nouveau supermarché et un parking de 195 places.

Pour cette nouvelle installation, **GARCIA FAURA** a fabriqué et installé 570 mètres carrés de fermetures en aluminium et verre, tant sur la face extérieure du rez-de-chaussée que celles des étages supérieurs. Des revêtements de tôle ont contribué à l'esthétique extérieure, en donnant un caractère plus urbain et contemporain au bâtiment. La luminosité intérieure le caractérise tout particulièrement, et met en contact l'espace intérieur avec l'animation urbaine extérieure.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RESTAURANT EL NACIONAL

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RESTAURANT EL NACIONAL
Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2014

Architecte
Estudi Pulsen
Aménagement intérieur : Lázaro
Rosa-Violán

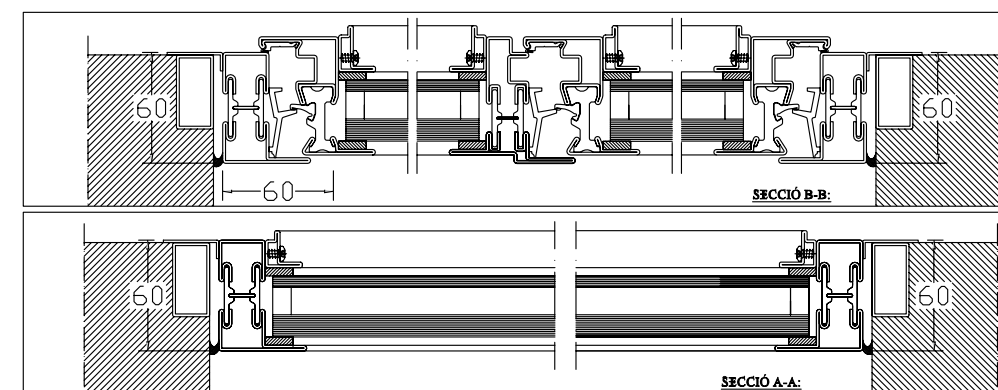
Champ d'intervention
Fermetures en acier : 185 m²

El Nacional est le restaurant gastronomique le plus grand de toute l'Espagne. Il réunit sur 3 500 mètres carrés divers types gastronomiques et peut accueillir 770 convives. Cet espace immense se trouve à l'intérieur d'un pâté de maisons du fameux quartier Eixample de Barcelone, dans une ancienne galerie d'art moderne, construite à la fin du XIXe et servant de parking depuis le milieu du XXe. Le projet architectural a gardé l'un des éléments les plus intéressants du bâtiment, la voûte catalane, et a mis en valeur l'un des matériaux les plus nobles et caractéristiques du modernisme, le fer.

GARCIA FAURA a fabriqué et installé l'ensemble des fermetures extérieures, combinant aluminium et acier inoxydable, favorisant l'isolation acoustique, le projet devant respecter le seuil de 39 décibels. Pour ce faire, des profilés à isolation maximum et des vitrages de grande qualité ont été utilisés, tout en respectant les exigences esthétiques donnant son caractère particulier au projet architectural et à l'aménagement intérieur.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





ÉCOLE SERRALAVELLA

Ullastrell (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

ÉCOLE SERRALAVELLA
Ullastrell (Espagne)

Année de fin de travaux
2015

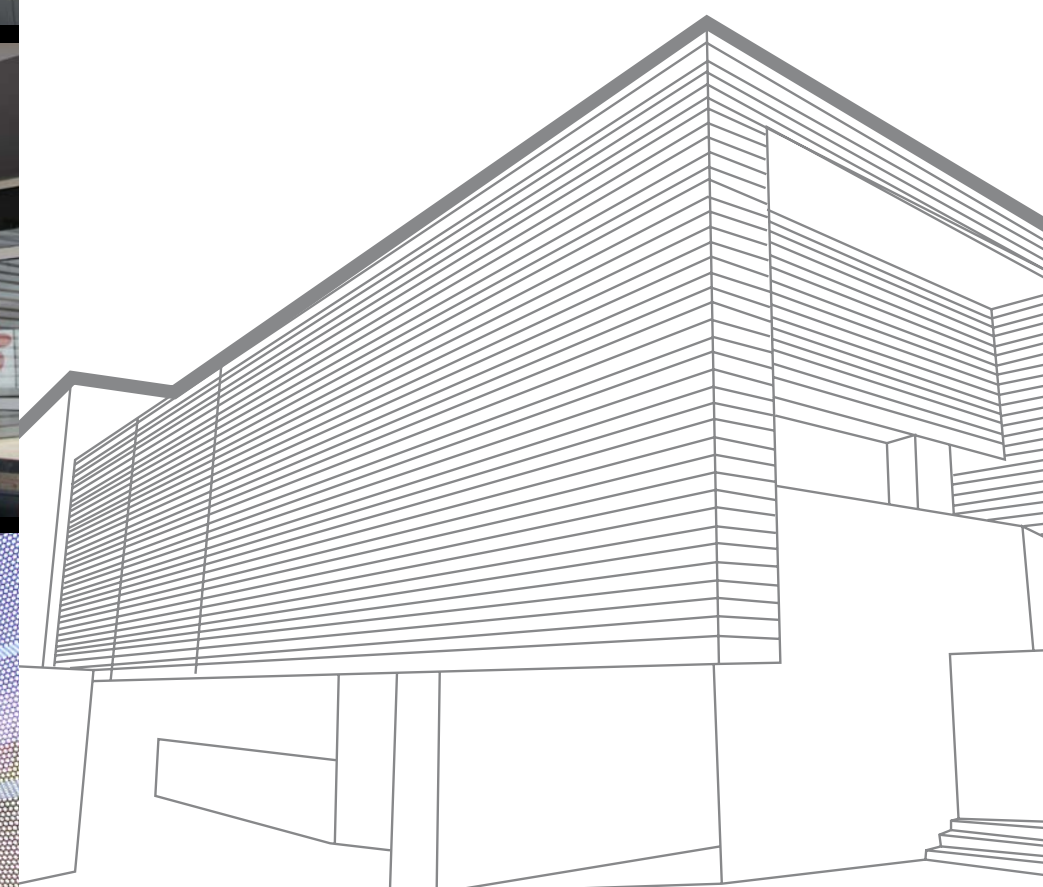
Architecte
Reverendo-Ginesta arquitectes
associats

Champ d'intervention
Fermetures : 850 m²

École maternelle et primaire neuve, avec bâtiment central de 4 678 m², et des espaces extérieurs associés (cours et pistes multi-sports). La construction prévue pour ce projet se répartit par usage en plusieurs corps de bâtiment qui occupent par étage le terrain présentant un dénivelé de 14 mètres, ceci afin de minimiser l'impact visuel du volume construit. L'accès principal sur deux étages organise la communication intérieure entre ces bâtiments, alors que la cour principale, se trouvant au niveau du premier étage, organise la communication avec l'extérieur. Le projet et les travaux devaient respecter des limitations économiques et s'effectuer rapidement.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



AGRANDISSEMENT DU TERMINAL DU PORT DE BARCELONE

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

AGRANDISSEMENT DU TERMINAL DU PORT DE BARCELONE

Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2014

Architecte
Luigi Vicini et Andrea Piazza

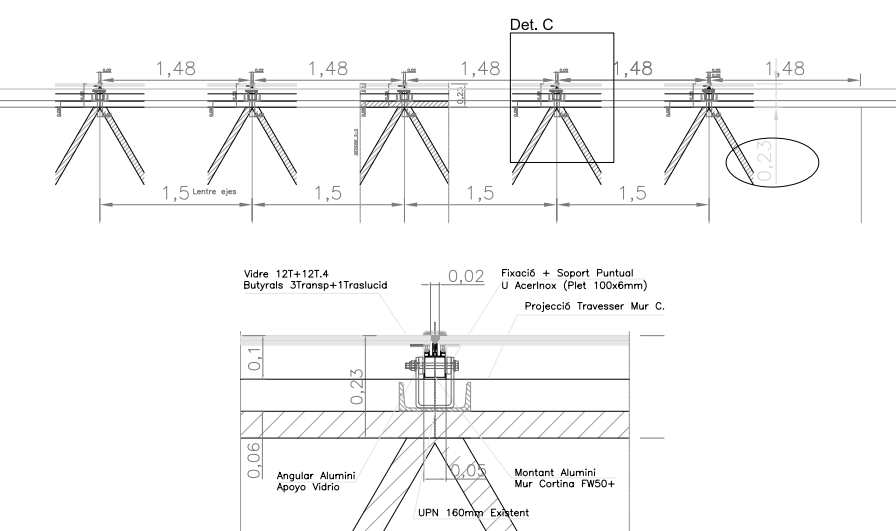
Champ d'intervention
Panneau composite: 2.000 m²

Façade en verre: 100 m²

Puits de lumière: 90 m²

Nouveau bâtiment du Terminal Palacrueros du Port de Barcelone, géré par le Groupe Carnival. Avec cet agrandissement, l'installation gagne 1.300 m² de services et une nouvelle passerelle élevée de connexion pour les embarquements. Il s'agit de la première phase d'un agrandissement appelé à transformer cette plate-forme de services du Port de Barcelone en une installation moderne, avec de multiples services s'adressant aux croisiéristes, et dont l'objectif est d'atteindre près de 200 escales et 400.000 passagers par an.

GARCIA FAURA a fabriqué et installé pour ce chantier plus de 2.000 m² de panneau composite, aussi bien en habillages des murs qu'en marquises et passerelles. Le système de revêtement de façade, particulièrement complexe, répond à des exigences d'installation à la portée de peu d'industriels. Une des principales caractéristiques de ce panneau sont ses finitions ignifuges et très résistantes au sel, tenant compte de la proximité de la mer. En outre, le système de revêtement de façade ventilée a obtenu l'agrément technique européen qui garantit les matériaux, systèmes et procédures non traditionnels de construction employés en construction et travaux publics. Ce certificat vérifie la description de l'installation du produit, en suivant précisément la procédure d'ancrage et le niveau d'omégas requis. De plus, **GARCIA FAURA** s'est également chargé de donner forme aux 100 m² de mur-rideau et 90 m² de verrières qui complètent le visuel de la construction.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



CENTRE D'AFFAIRES 99

Bogotá (Colombie)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CENTRE D'AFFAIRES 99
Bogotá (Colombie)

Année de fin de travaux
2015

Architecte
CURE Mddg

Champ d'intervention
Mur-rideau 1.330 m²
Fermetures: 142 m²

Le Centre d'affaires 99 est un bâtiment moderne et fonctionnel, avec d'excellentes prestations de design, qualité et sécurité. Il se distingue par son architecture avant-gardiste, créant des espaces de travail confortables, avec de multiples services pour les entreprises. Le projet met en valeur les aspects de ventilation, lumière naturelle et contrôle acoustique, misant sur des standards de qualité et de design de haut niveau. Un bâtiment de 6.800 m² distribués sur 5 étages de hauteur, situé en plein centre de Bogotá, au croisement de Carrera 13 et Calle 99.

GARCIA FAURA a fabriqué et installé pour ce projet plus de 1.300 m² de façade en verre à baguettes horizontales type aile d'avion. Des profils développés par notre bureau technique et extrudés spécialement pour ce projet. Le mur est complété par des points d'ouvertures spécifiques avec fermetures vers l'extérieur, qui facilitent la ventilation naturelle du bâtiment. Parmi les travaux à réaliser, on distingue également les fermetures intérieures des zones communes ou le vitrage de verres feuilletés en couleur avec couche de contrôle solaire, qui permettent de réduire les effets de la forte radiation solaire extérieure.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



BÂTIMENTS DE SERVICES GUINARDÓ

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

BÂTIMENTS DE SERVICES GUINARDÓ
Barcelone (Espagne)

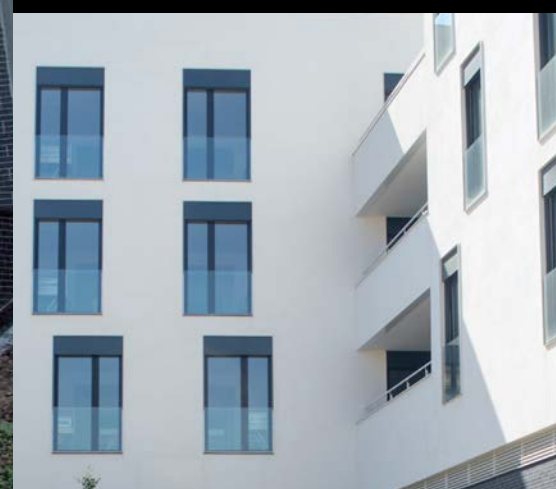
Année de fin de travaux
2015

Architecte
Bayona Valero arquitectes & Can-
tallops Vicente arquitectes

Champ d'intervention
Fermetures : 274 m²
Balustrade en verre : 185 mètres
linéaires

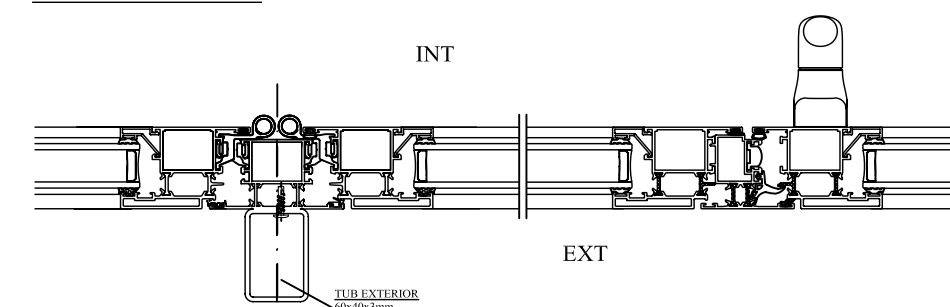
La rénovation du vieux marché du Guinardó a permis la réorganisation de tout son environnement, du point de vue de l'urbanisme mais aussi des usages et des services. Ainsi, cet îlot d'équipements né de la réorganisation a permis la construction et la mise en service d'un nouveau centre de soins primaires, d'une maison des jeunes, d'une résidence pour personnes âgées, d'une garderie et d'un parking de 150 places. Ce lieu devient ainsi un nouveau centre de vie sociale, commerciale et citoyenne.

GARCIA FAURA a réalisé pour ce projet la fabrication et l'installation de l'ensemble des fermetures en aluminium pour la résidence de personnes âgées, le centre de soins primaires et la maison des jeunes du quartier du Guinardó. En raison des grandes dimensions de certains de ces fermetures, il a fallu réaliser une étude pour chacune d'entre elles, afin de trouver une solution adéquate de renforcement des montants ou des traverses, en fonction de la surface de chaque unité et des charges de vent auxquelles elle était soumise.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

SECCIÓ HORIZONTAL B-B:





MARCHÉ DU GUINARDÓ

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

MARCHÉ DU GUINARDÓ

Barcelone (Espagne)



Année de fin de travaux
2015

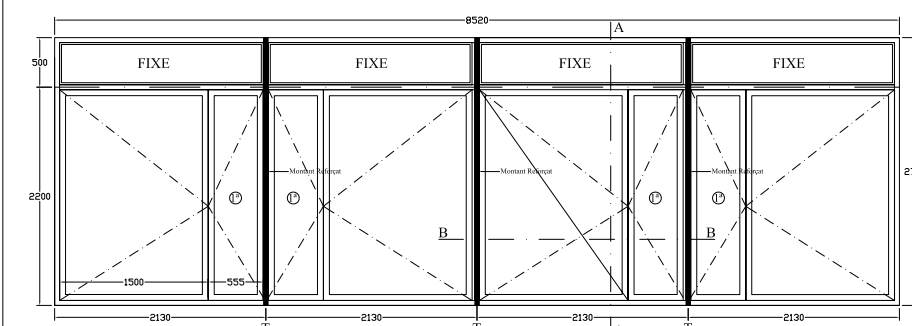
Architecte
Bayona Valero arquitectes & Can-
tallops Vicente arquitectes

Champ d'intervention
Fermetures : 1 075 m²
Revêtement en tôle d'aluminium :
682 m².



Le nouveau marché du Guinardó fait partie d'un îlot important d'équipements qui constitue un nouvel espace de rencontres et de services mis à la disposition des habitants de ce quartier de Barcelone. Le nouveau marché conserve une partie de la tour emblématique de l'ancien bâtiment, identificateur visuel du lieu. Avec cette rénovation, l'offre commerciale a été repensée et l'espace de vente se divise en une quinzaine de boutiques environ, occupant une surface d'environ 2 000 mètres carrés, ainsi qu'une zone en libre-service gérée par la chaîne Carrefour. Elle a également renforcé l'accès principal vers la nouvelle place d'environ 2 000 mètres carrés entre le marché et le passage de Llivia, qui donne accès direct à l'étage où se trouvent les boutiques de produits non alimentaires.

La majeure partie des travaux réalisés par **GARCIA FAURA** dans ce projet a consisté en la fabrication et l'installation de plus de 1 000 m² de fermetures en aluminium avec rupture de pont thermique. La couleur noire anodisée mate de certains fermetures constitue un identificateur visuel du projet. Les fenêtres sont à double vitrage et recouvertes d'une couche sélective pour réduire la lumière incidente. Il a fallu pour ce projet, étudier individuellement les fermetures, chacune nécessitant une solution adaptée de renforts des montants ou de traverses, en fonction des surfaces et des charges de vent.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



FUNÉRARIUM L'HOSPITALET RONDA

L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

FUNÉRARIUM L'HOSPITALET RONDA

L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

Année de fin de travaux
2015

Architecte
Ribas & Ribas

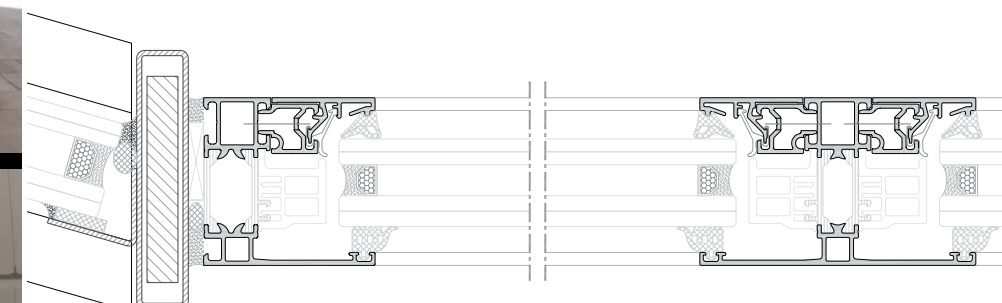
Champ d'intervention
Fermetures : 810 m²
Mur-rideau : 115 m²

Le nouveau funérarium Ronda de la ville de l'Hospitalet de Llobregat se distingue par ses façades incurvées avec vue sur une grande partie de la ville et le fond de la vallée de la région. Le bâtiment compte environ 7 000 mètres carrés de surface construite, répartis en deux étages souterrains, un rez-de-chaussée et deux étages supérieurs. L'installation comprend six salles de veille funéraire avec de grandes terrasses, se trouvant entre le premier et le second étage, mettant en relation intérieur et extérieur. Le bâtiment comporte enfin une salle de cérémonie d'un capacité de 230 personnes, une zone d'attention au public et de services, et un parking souterrain de 60 places.

GARCIA FAURA a réalisé les travaux de menuiserie aluminium et vitrage, ainsi qu'un ensemble de fermetures et d'un petit mur-rideau de forme polygonale, installé sur la structure existante d'acier avec vitrage à l'aide de trame verticales au profil aile d'avion. L'installation a également utilisé une structure auxiliaire en acier galvanisé avec panneau isolant, ainsi qu'un ensemble de verrière, rambardes et cloisons intérieures



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





COMPLEXE SPORTIF PODIUM

Viladecans (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

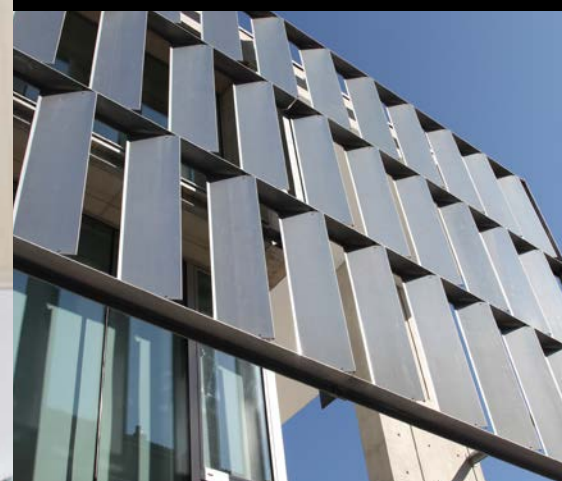
COMPLEXE SPORTIF PODIUM
Viladecans (Espagne)



Année de fin de travaux
2015

Architecte
Brullet - De Luna

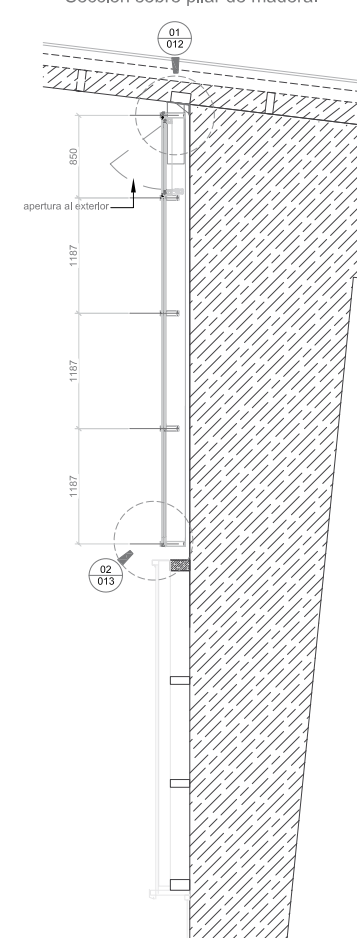
Champ d'intervention
Fermetures : 2 000 m²
Mur-rideau : 500 m²



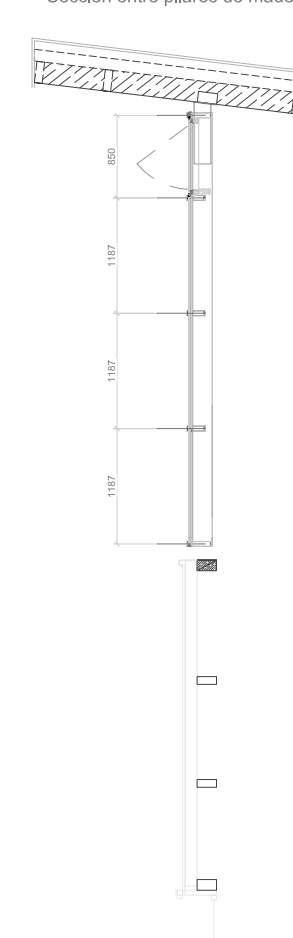
Le complexe sportif Podium - Joan Masgrau de Viladecans se compose de trois grandes zones : un pavillon multi-sports, les salles d'activités dirigées et la zone aquatique, avec une piscine couverte et une autre à l'air libre. Il fait partie de l'ensemble urbain du parc de la Torre Roja et est ouvert à la pratique du sport individuel, de différentes clubs et autres entités de la ville. En effet, l'un des principes du projet était de maximiser la polyvalence des différents espaces, ainsi que la valorisation énergétique. Le bureau d'études Brullet - De Luna a produit un projet qui permet d'utiliser au maximum la lumière naturelle grâce à des verrières, et de favoriser le contrôle thermique en disposant des espaces intermédiaires et en contrôlant l'illumination solaire grâce à des dispositifs brise-soleil.

GARCIA FAURA a été chargé de contribuer à la valorisation énergétique en fabriquant et installant ses produits. Il a donc été procédé à la fabrication et l'installation de grands modules continus, ainsi que de murs-rideau, qui permettent un éclairage naturel maximal à l'intérieur, tout en créant une continuité visuelle entre les espaces. Les travaux ont permis d'intégrer 2 000 mètres carrés de fermetures en profilés aluminium avec rupture de pont thermique, qui intensifient l'impression de confort intérieur de l'utilisateur, tout en permettant une isolation thermique maximale entre l'intérieur et l'extérieur.

Sección sobre pilar de madera.



Sección entre pilares de madera.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RÉSIDENCE LES MASIES DE MOLLET

Mollet del Vallès (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RÉSIDENCE LES MASIES DE MOLLET
Mollet del Vallès (Espagne)

Année de fin de travaux
2014

Architecte
Guillermo Muñoz GRAM
Arquitectura

Champ d'intervention
Fermetures : 450 m²
Revêtements et finitions en tôles
d'aluminium : 600 m²

Bâtiment résidentiel neuf et centre d'accueil de jour de personnes âgées, de conception moderne et très fonctionnel, au service de ses utilisateurs. La résidence a été conçue spécialement avec une technologie des plus avancées. Elle est organisée en plusieurs espaces de vie commune, tous les logements sont extérieurs et profitent au maximum de la lumière naturelle. La capacité est de 150 résidents et 40 pour le centre d'accueil de jour. Les accès sont adaptés au public et la mobilité est facilitée. Le bâtiment s'intègre à un bloc où se trouve également un centre commercial, les entrées étant indépendantes.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



MARCHÉ DE LA CONSTITUCIÓN ET BÂTIMENT DE SERVICES

Viladecans (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

MARCHÉ DE LA CONSTITUCIÓN ET BÂTIMENT DE SERVICES Viladecans (Espagne)

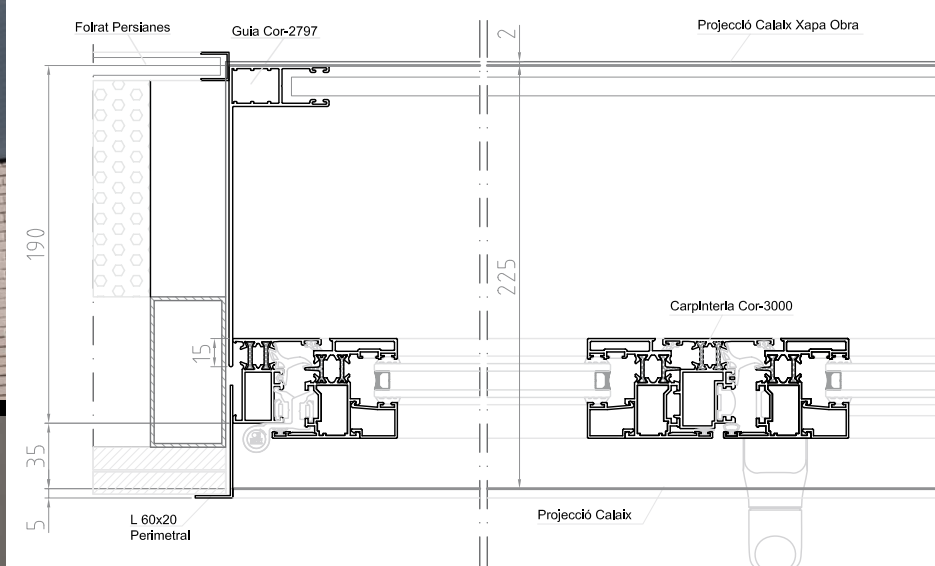
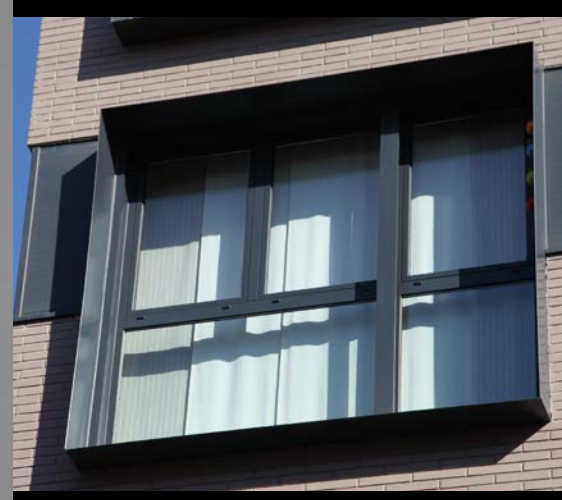
Année de fin de travaux
2014

Architecte
Jordi Ros & Jordi Sutrias

Champ d'intervention
Fermetures : 450 m²

Projet de transformation de la Plaza de la Constitución de Viladecans, comportant la construction d'un nouveau marché municipal, d'un bâtiment de services destinés aux citoyens et à d'autres entités, et d'un bloc de logements, ainsi que la réhabilitation des espaces verts et des espaces de vie citoyenne de l'ensemble de l'îlot. L'épicentre de ce nouvel espace est le bâtiment abritant le marché, avec 14 étals à l'intérieur et 6 à l'extérieur. Ce projet est complété par l'ouverture d'un nouveau supermarché de la chaîne Mercadona. Il devient le nouveau cœur d'activités de la vie économique du quartier Montserratina et permet d'agrandir l'axe commercial qui définit la zone piétonne.

L'intervention de **GARCIA FAURA** a consisté à fabriquer et installer l'ensemble des fermetures du bâtiment abritant les services et du bloc de logements, avec portes et fenêtres à battants ou coulissantes, selon les utilisations. Tous les ouvrants sont à rupture de pont thermique pour augmenter les prestations des immeubles et le bien-être des occupants. L'intervention dans le bâtiment commercial a concerné les parements extérieurs en verre, ainsi que les portes automatiques des accès.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



LOGEMENTS PRIVÉS SANT JUST

Sant Just Desvern (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

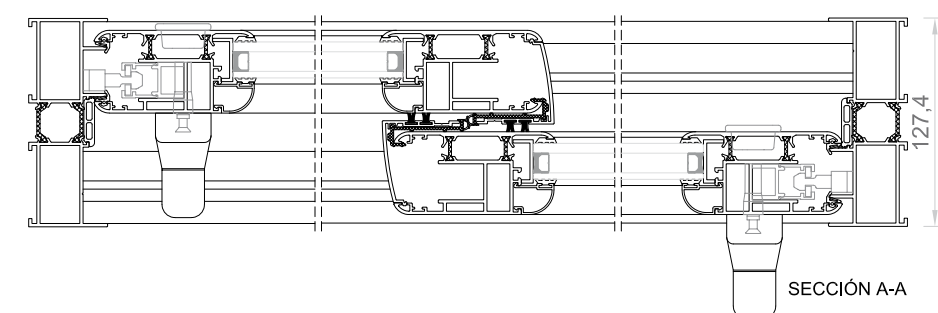
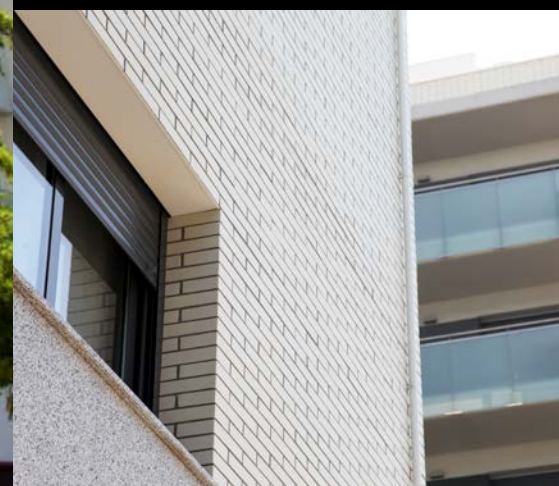
LOGEMENTS PRIVÉS SANT JUST
Sant Just Desvern (Espagne)

Année de fin de travaux
2015

Champ d'intervention
Fermetures : 1 390 m²

Résidence privée construite rue Cadenas de Sant Just Desvern. Elle compte 96 logements en deux blocs de quatre étages chacun, ainsi que des espaces communs : piscine, espace de jeux pour enfants et espace extérieur privé.

GARCIA FAURA a réalisé la fabrication et l'installation de l'ensemble des menuiseries en aluminium et vitrages. Ceux-ci ont été fabriqués à partir de systèmes de profilés à rupture de pont thermique et de verre de différentes compositions, en fonction des besoins d'isolation acoustique des différents espaces. L'ensemble a représenté 1 400 mètres carrés de portes, fenêtres et fermetures fixes.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

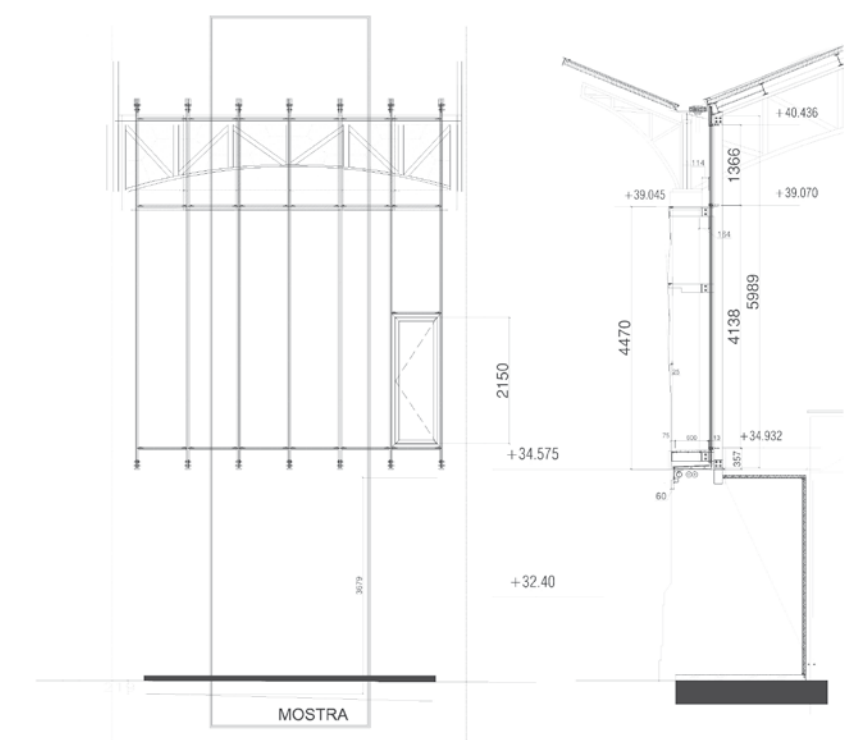


RÉHABILITATION MARCHÉ DU NINOT

Barcelone (Espagne)

Fermetures étals: 250 m²

GARCIA FAURA a été en charge de réaliser plusieurs zones de réhabilitation. D'un côté, tout l'aspect extérieur du marché, avec la fabrication et l'installation de plus de 2.000 m² de mur-rideau en acier et revêtement de seconde peau réalisé en tôle d'acier inoxydable pliée et perforée. L'entreprise a également été chargée de réaliser le système de fermetures des 18 étals extérieurs encastrés dans la structure du marché, formés par des panneaux d'acier galvanisé et des portes basculantes qui, une fois ouvertes, servent de visière à l'étal. À l'intérieur du marché, **GARCIA FAURA** a installé des fermetures intérieures en verres feuilletés et trempés, transparents et en couleur, ainsi que de nombreuses réalisations métalliques dans la zone d'accès.



 **GARCIA FAURA**
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



YURBBAN TRAFALGAR HOTEL

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

YURBBAN TRAFALGAR HOTEL

Barcelone (Espagne)

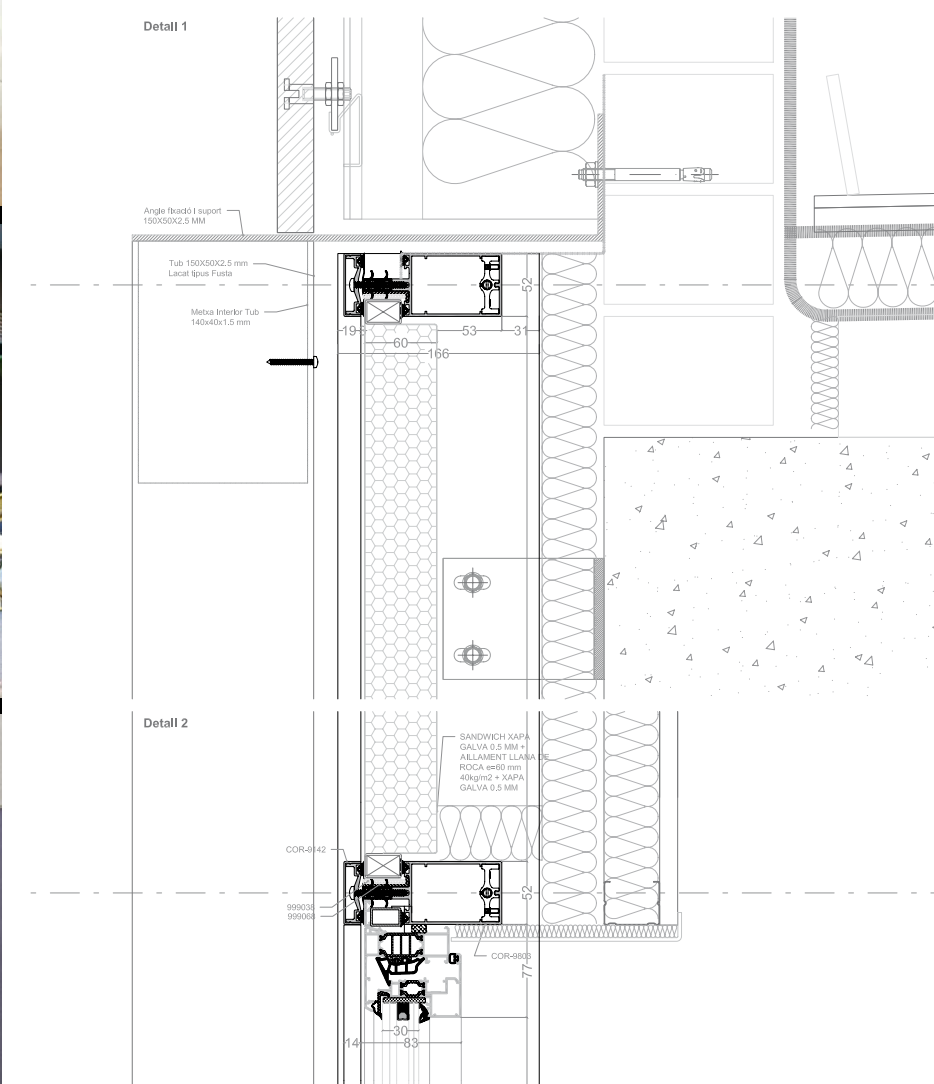
Année de fin de travaux
2014

Architecte
Blanch + Conca arquitectura

Champ d'intervention
Fermetures : 80 unités
Mur-rideau : 50 m²

Nouvel hôtel urbain à vocation cosmopolite, situé au centre de Barcelone, à l'endroit où se trouvait l'ancien siège de l'entreprise textile Marxan. Pour remplir sa nouvelle fonction, ce bâtiment a subi une profonde rénovation. La nouvelle structure de l'immeuble, comptant plus de 3 000 mètres carrés, a tiré profit de l'existant et sa façade neuve est devenue le signe distinctif de l'hôtel. L'hôtel compte 60 chambres et des services de restauration et devient le premier équipement hôtelier de ce type de la chaîne Smart Rooms dans le centre de Barcelone.

GARCIA FAURA a réalisé les éléments en aluminium, verre et acier de restauration de l'ancien bâtiment abritant le nouvel hôtel, qui lui confèrent l'image avant-gardiste que la chaîne veut communiquer à ses clients. Ont été installés les fermetures, ainsi qu'une surface de mur-rideau, qui donne une part importante à l'éclairage naturel et met en contact les espaces intérieur et extérieur.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RESTAURATION IMMEUBLE DE BUREAUX BALMES

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RESTAURATION IMMEUBLE DE BUREAUX BALMES

Barcelone (Espagne)

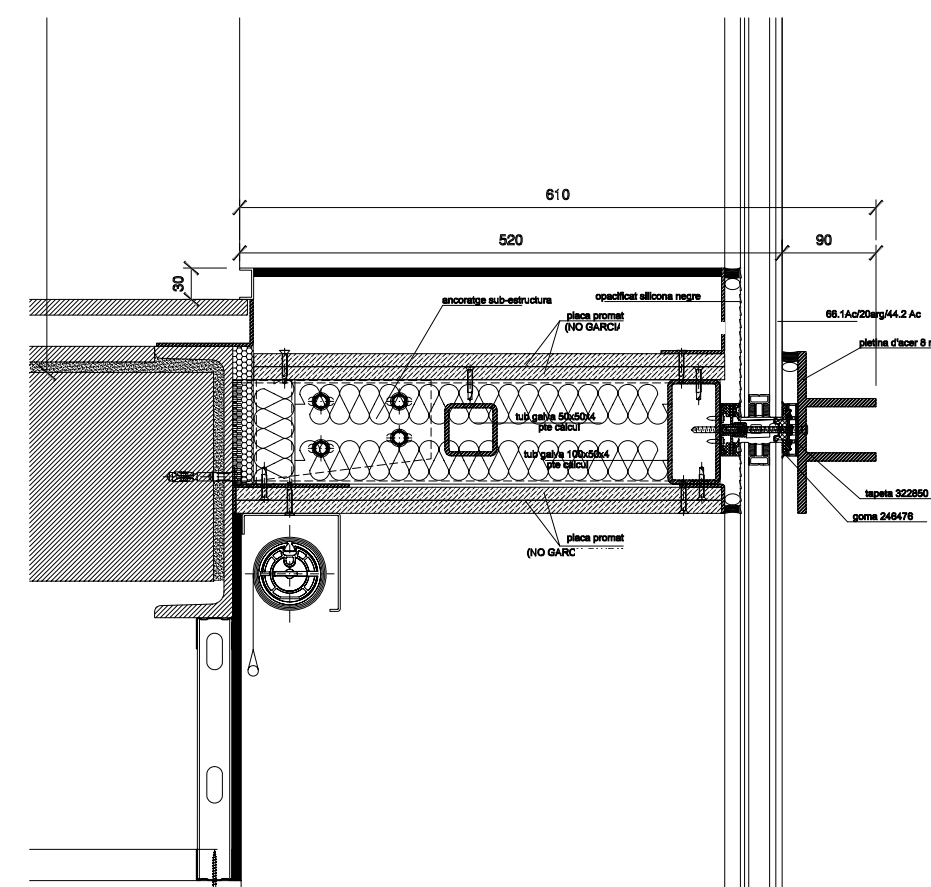
Année de fin de travaux
2015

Architecte
Eduard Gascón et Jordi Roig /
Xavier Ferrés

Champ d'intervention
Fermetures : 325 m²
Mur-rideau : 340 m²
Lames d'aluminium : 140 m²
Revêtement en tôle d'aluminium :
350 m².

Rénovation intégrale d'un bâtiment datant de 1967, pour l'adapter aux conditions requises pour un immeuble de bureaux actuel. Le projet supposait le remplacement de la façade par des fermetures neuves, actualisant les composantes verticales caractéristiques de ce secteur du quartier Eixample. La nouvelle façade principale utilise le verre comme matériau principal, pour obtenir une surface lisse et d'aspect subtilement technologique, disposée en bande verticales, qui met en valeur l'épaisseur et la complexité d'une fermeture dans laquelle les ouvertures sont définies par des vitrages en surplomb, qui ressortent sur le mur en treillis de tubes en céramique.

GARCIA FAURA a réalisé le mur-rideau de la façade principale, combinant des profilés aluminium, entrants et sortants avec fenêtres à vitrage fixe, et revêtement de tôle d'aluminium pour les étages de l'immeuble de bureau. La façade intérieure associée se compose de grandes baies vitrées avec cadre en aluminium et revêtement de grande complexité, formant des encorbellements et des cornières apparentes sur la façade principale. Cette importante intervention de rénovation, complexe et ayant nécessité une analyse poussée de calcul de structure, a également utilisé d'autres éléments, tels que des balustrades en verre et des verrières.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



LOGEMENTS PRIVÉS VERGÓS

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

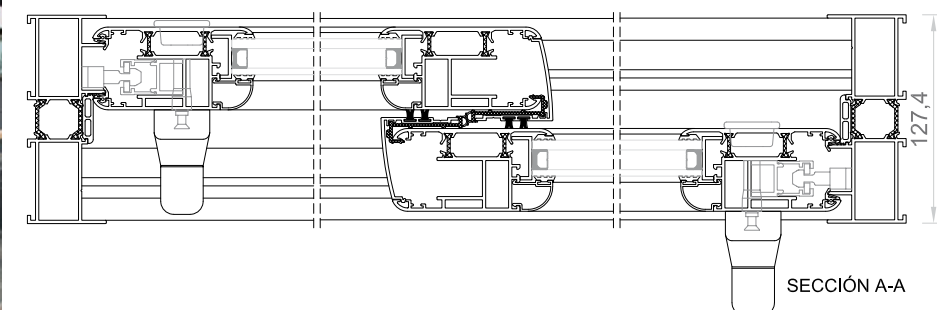
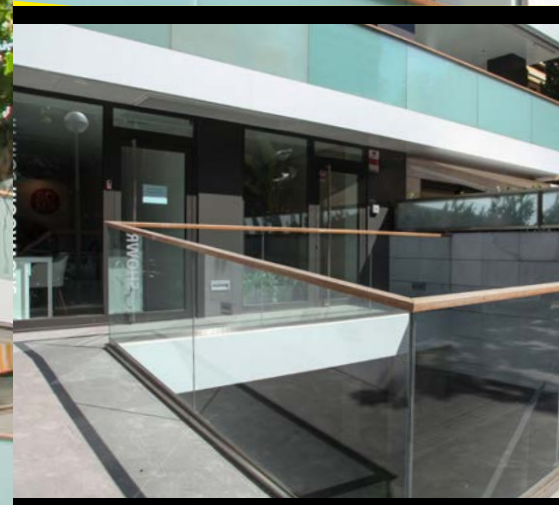
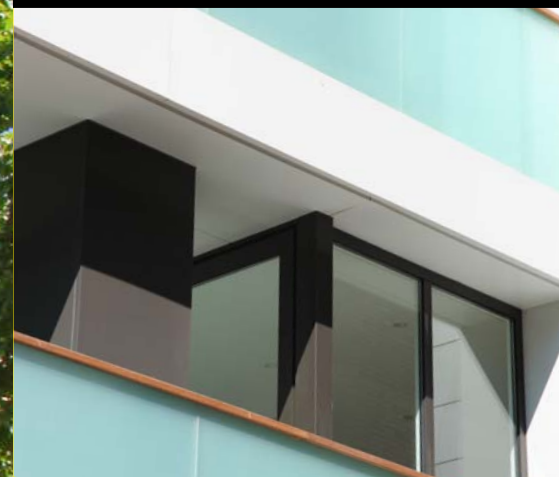
LOGEMENTS PRIVÉS VERGÓS
Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2015

Champ d'intervention
Fermetures : 960 m²
Verrière : 70 m²

Logements privés de grand standing sur les hauteurs de Barcelone. Les finitions au niveau des étages est de toute première qualité. L'immeuble dispose d'espaces communs de haut standing tels qu'une piscine climatisée, une salle de fitness, un espace de jeux pour enfants et un jardin extérieur.

GARCIA FAURA a réalisé la fabrication et l'installation de l'ensemble des menuiseries en aluminium et vitrages. Celles-ci ont été fabriquées à partir de systèmes de profilés à rupture de pont thermique et de verre de différentes compositions, pour obtenir les meilleurs résultats d'isolation thermique et acoustique. Un lanterneau intérieur de 70 mètres carrés, ainsi que des protections solaires, ont complété l'installation.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



MODULE DE SERVICES TEMPLE SAGRADA FAMILIA

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

MODULE DE SERVICES TEMPLE SAGRADA FAMILIA

Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2013

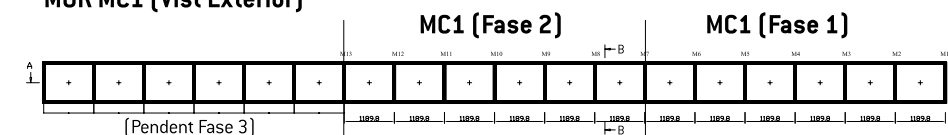
Architecte
2BMFG Arquitectes

Champ d'intervention
Mur-rideau : 168 m²
Revêtement façade : 623 m²
Fermetures : 44 m²

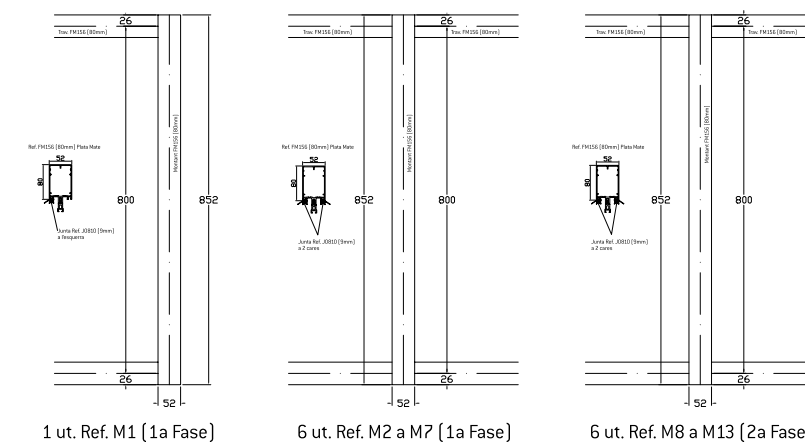
Premiers travaux réalisés par **GARCIA FAURA** dans l'enceinte de la basilique de la Sagrada Familia, classée au patrimoine de l'humanité par l'UNESCO. Un centre de services, abritant la boutique du temple et les vestiaires et services du personnel, a été construit. Le bâtiment est constitué de deux prismes qui s'encastrent dans l'angle du temple, réunis par un escalier de secours extérieur. Son but était de répondre aux besoins ayant émergé au cours du chantier de construction.

GARCIA FAURA a fabriqué et installé l'ensemble de la façade en verre, des fermetures et du revêtement extérieur. L'élément le plus remarquable et qui donne sa singularité au bâtiment est le mur-rideau de 168 mètres carrés, non rectiligne. Cette façade comporte également 600 mètres carrés de revêtement en panneaux sandwich et fermetures en aluminium avec rupture de pont thermique. Cette intervention a présenté de grandes difficultés et nécessité une organisation minutieuse, car elle a dû prendre en compte le flux constant de touristes, qui atteint 3 millions par an.

MUR MC1 (Vist Exterior)



RELACIÓ DE MONTANTS Ref. FM156 (80mm) ANOD. PLATA MATE. Vist Exterior



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RESTAURATION DU BÂTIMENT AIGÜES DE BARCELONE

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RESTAURATION DU BÂTIMENT AIGÜES DE BARCELONE

Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2014

Architecte
Ferrés Arquitectes

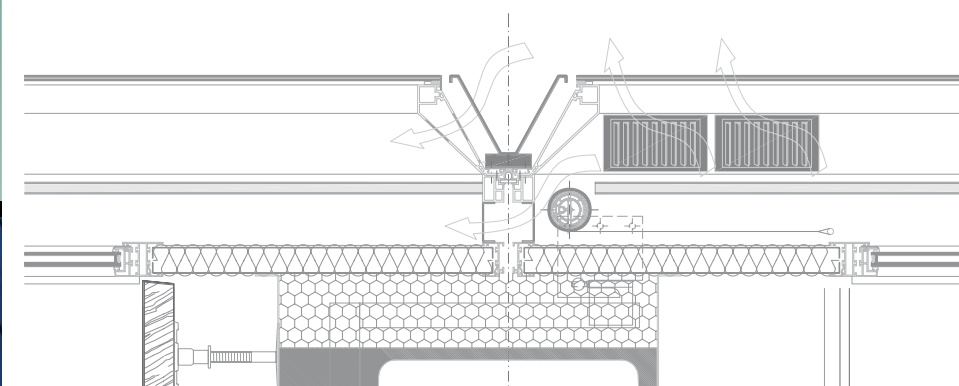
Champ d'intervention
Grilles en aluminium : 290 unités
Moulures extérieures : 2 780 mètres
linéaires
Protections solaires : 215 unités

Rénovation de la façade du bâtiment conçu par Leopoldo Rodés et converti en 2014 en siège de la société Aigües de Barcelona. Le bâtiment est en forme de cube de cristal et cherche à profiter au maximum de l'éclairage naturel sur toutes ses faces. Sa surface compte plus de 13 000 mètres carrés et le bâtiment abrite les installations et services nécessaires à la gestion de plus de 100 sites appartenant à Aigües de Barcelona sur l'ensemble du territoire.

L'objectif de la rénovation consistait à intervenir sur la façade pour améliorer le confort thermique du bâtiment. Le projet, dirigé par Xavier Ferrés, très complexe techniquement, consistait à installer les moulures de tôles pliée entre les vitres de la façade, ainsi que la réalisation de perforations dans les auvents existants. Grâce à ces interventions, la ventilation du bâtiment a été améliorée, en parvenant à faire baisser la température intérieure par rapport à la température extérieure, par fortes chaleurs.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





HOTEL SB PLAÇA EUROPA

L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

HOTEL SB PLAÇA EUROPA L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

Année de fin de travaux
2013

Architecte
BCA Blanch + Conca Arquitectura

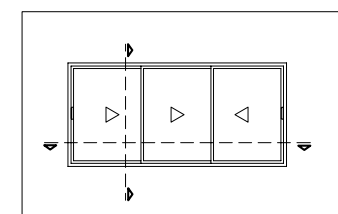
Champ d'intervention
Fermetures : 1 723 m²
Mur-rideau : 262 m²



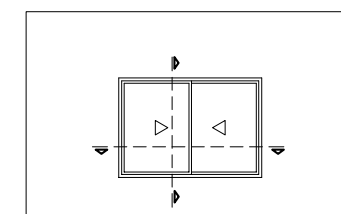
GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

Le nouvel hôtel SB Plaça Europa est un établissement hôtelier 4 étoiles, avec une décoration avant-gardiste, où prédominent les matériaux nobles et les couleurs méditerranéennes. Cet établissement cosmopolite et contemporain est appelé à devenir une référence dans l'une des régions économiques les plus florissantes du pays. Parmi les services de premier plan offerts par l'établissement, on peut citer le restaurant, la cafétéria avec son jardin en terrasse, la terrasse panoramique avec piscine et solarium, et le gymnase.

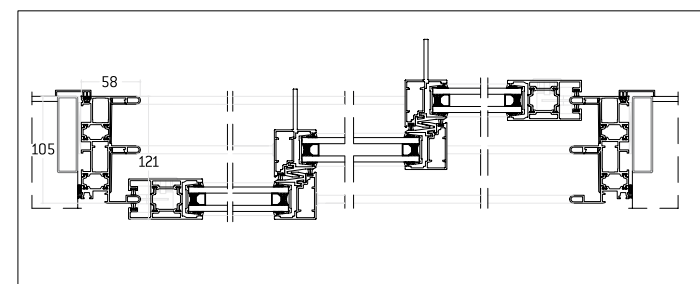
GARCIA FAURA a conçu le projet pour la partie aluminium et verre des fermetures et la façade en verre. Pour réaliser cette dernière, il a été fabriqué et installé un mur-rideau de 250 mètres carrés de surface, avec capot horizontal et vertical. L'ensemble des fermetures, plus de 330 unités, est à rupture de pont thermique et profilés aluminium avec ouvrant caché, un procédé de fabrication qui combine de très hautes caractéristiques techniques à une esthétique irréprochable. Ces profilés présentent une ligne sobre avec une moulure intérieure, petite et fine, créant un jeu d'ombres symbolique. La finition de fenêtres est réalisée par un placage supérieur en tôle d'aluminium.



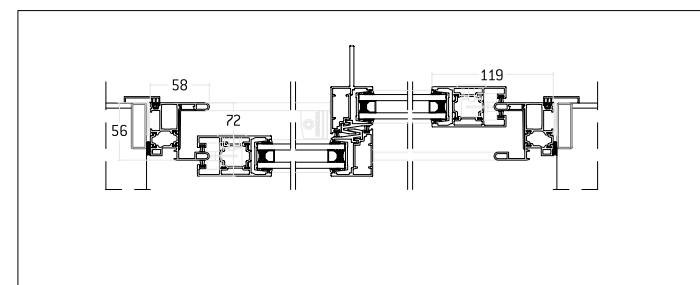
Alçat Corredissa 3F-3V



Alçat Corredissa 2F-2V



Secció Horitzontal [E 1:4]: Corredissa 3F-3V



Secció Horitzontal [E 1:4]: Corredissa 2F-2V



TERMINAL GRIMALDI

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

TERMINAL GRIMALDI
Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2013

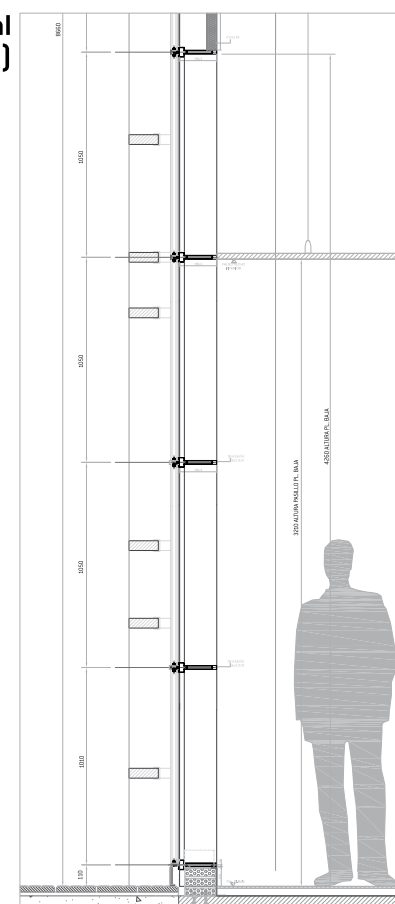
Architecte
Yannic Levêque

Champ d'intervention
Mur-rideau : 897 m²
Fermetures : 386 m²

Nouveau terminal du port de Barcelone d'une des compagnies maritimes les plus importantes du monde. Le Groupe Grimaldi a investi plus de 20 millions d'euros dans son nouveau terminal du quai de Costa. Une infrastructure neuve, conçue par Yannic Levêque, de capacité d'embarquement et débarquement de 1 800 passagers. Elle comprend trois étages d'une surface de 3 750 mètres carrés, une esplanade asphaltée et une plateforme avec trois passerelles de communication entre le terminal et les lieux d'accostage.

Pour ce projet, **GARCIA FAURA** a fabriqué et installé un mur-rideau de 9 mètres de hauteur sans appui intermédiaire sur les cages d'escalier. Les vitrages de ce mur-rideau sont fixés mécaniquement à la structure. D'autre part, le profilé utilisé a subi un procédé spécial d'extrusion pour satisfaire les exigences techniques et esthétiques du client. Le projet a également utilisé un ensemble de portes en aluminium, des stores et des cloisons intérieures en verre pour former les salles destinées aux passagers.

**Secció Vertical
(E 1:20)**



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



Verres intérieurs: 912 m²





SIÈGE SOCIAL DU FC BARCELONA

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

SIÈGE SOCIAL DU FC BARCELONA

Barcelone (Espagne)

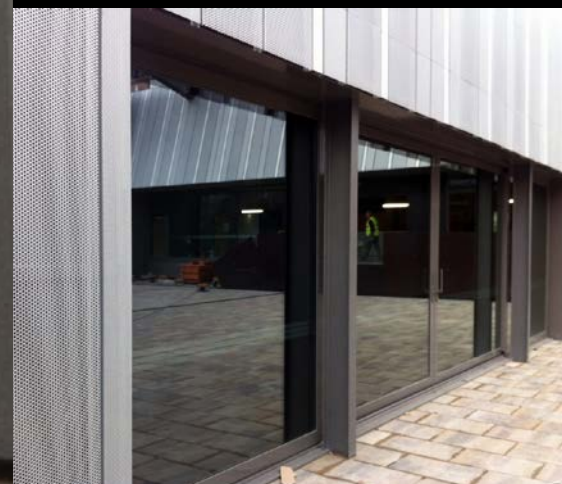
Année de fin de travaux
2013

Architecte
Blanch + Conca arquitectura

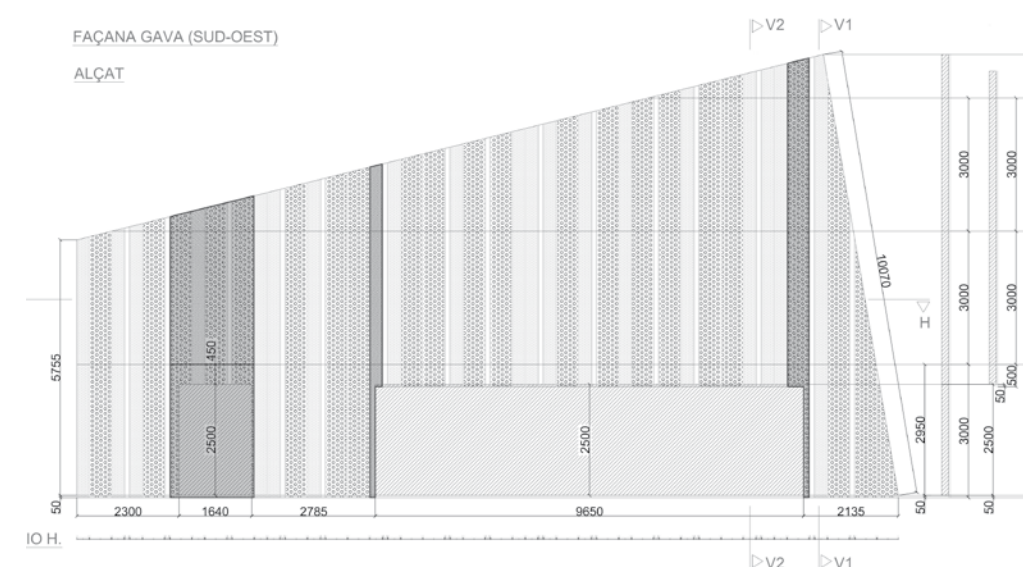
Champ d'intervention
Fermetures : 410 m²
Panneau sandwich : 950 m²
Revêtement en tôle d'aluminium :
1 400 m².

Nouveau siège social du FC Barcelona, à partir de la structure existante du bâtiment ancien, connu sous le nom du Picadero. Cet espace abrite les bureaux d'attention au Barceloniste et aux membres de soutien du club, le bureau d'attention spécialisée, la salle Paris et un espace restaurant, ainsi que des espaces de services et des magasins. Le projet architectural répondait aux exigences esthétiques et fonctionnelles cherchant à faire du nouveau bâtiment à la fois un espace agréable pour les membres du club et un nouveau point d'entrée plus représentatif du club du Barça.

Le revêtement des façades de formes complexes et inclinées, combinant différents types de moulures de tôle micro-perforée et pliée, de différentes dimensions, a constitué le défi principal de ce projet, que **GARCIA FAURA** a résolu rapidement et efficacement. L'installation de ces moulures est une décision prise par Garcia Faura pour répondre aux exigences du groupe de coordination. Elles ont été combinées à d'autres menuiseries, des dormants de grandes dimensions et des portes d'accès aux différentes zones du bâtiment.



FAÇANA GAVA (SUD-OEST)
ALÇAT



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



TRIBUNAL ÉLECTORAL DU PANAMÁ

Ciudad de Panamá (Panama)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

TRIBUNAL ÉLECTORAL DU PANAMA
Ciudad de Panamá (Panama)

Année de fin de travaux
2013

Architecte
David Tapia y Rafael Watson

Champ d'intervention
Balustrades: 1.300 ml

Le bâtiment du nouveau siège principal du Tribunal Electoral est composé de 3 bâtiments organisés de manière orthogonale, sur un terrain de 3,2 hectares et avec une zone construite de 36.500 m². L'accès principal est distribué de manière symétrique dans le bâtiment central, et il est délimité par un vestibule de quatre niveaux libres. Sur les côtés se trouvent les bureaux du Bureau Supérieur, l'Auditorium et la Salle de conférence. Le nouveau siège accueille plus de 1.200 fonctionnaires qui étaient auparavant dispersés sur plus de 10 installations différentes sur la division territoriale de Calidonia.

GARCIA FAURA est en charge de la fabrication et de l'installation des balustrades de tout le bâtiment. Elles sont construites avec des profilés métalliques à finition mate couleur marron foncé. Elle sont complétées par des barres verticales et une main courante. Le système de couverture de la structure métallique se fait par des panneaux de plâtre et ciment renforcé. Pendant la construction, et avant leur installation, tous les panneaux recevaient un traitement extérieur pour renforcer leur durabilité et apporter au produit l'esthétique visuelle prévue dans le projet.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



CENTRE TECHNOLOGIQUE DE MANRESA

Manresa (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CENTRE TECHNOLOGIQUE DE MANRESA
Manresa (Espagne)

Année de fin de travaux
2013

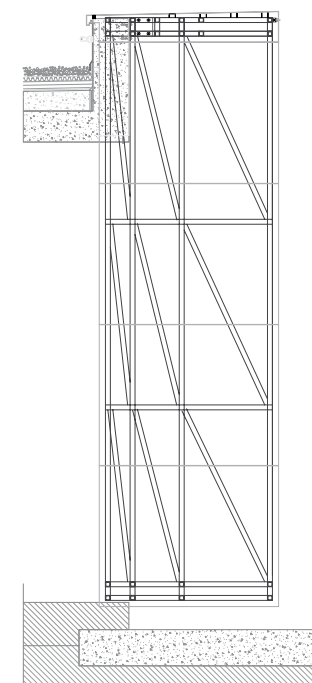
Architecte
Eduard Gascón et Jordi Roig

Champ d'intervention
Mur-rideau: 2.159 m²
Fermetures: 1.370 m²
Panneau Composite: 1.760 m²
Maille Déployée: 1932 m²

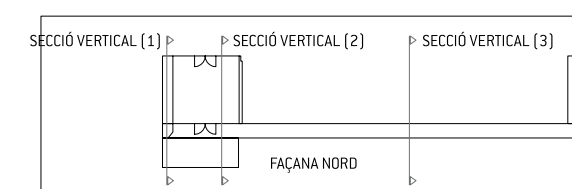
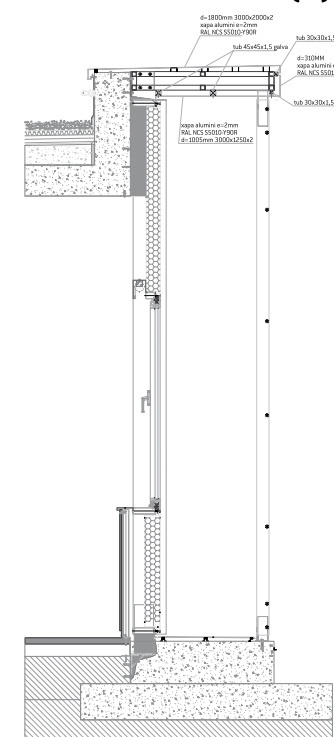
Bâtiment de recherche technologique parfaitement établi dans le paysage et l'environnement naturel. D'apparence discrète, cette structure en tôle se fond dans le paysage et dispose d'une série de cours qui laissent entrer la lumière naturelle tout en offrant diverses activités intérieures et en permettant une régulation climatique et des économies d'énergie.

Le bâtiment ressort grâce à son mur rideau plat et vertical encadré d'une passerelle intégrée dans la conception visuelle globale qui entoure le périmètre du bâtiment et est conçue pour faciliter son entretien. Le bâtiment est entouré d'une double couche de maille déployée extérieure suspendue par des tasseaux. Il est également intéressant de mentionner le travail réalisé sur le périmètre supérieur. Ce dernier est doublé de structures auxiliaires en tôle auxquelles l'enseigne de l'entreprise est fixée.

SECCIÓ VERTICAL (1)



SECCIÓ VERTICAL (2)



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RESTAURATION DE LA CLINIQUE SANT HONORAT

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RESTAURATION DE LA CLINIQUE SANT HONORAT
Barcelone (Espagne)



Année de fin de travaux
2015

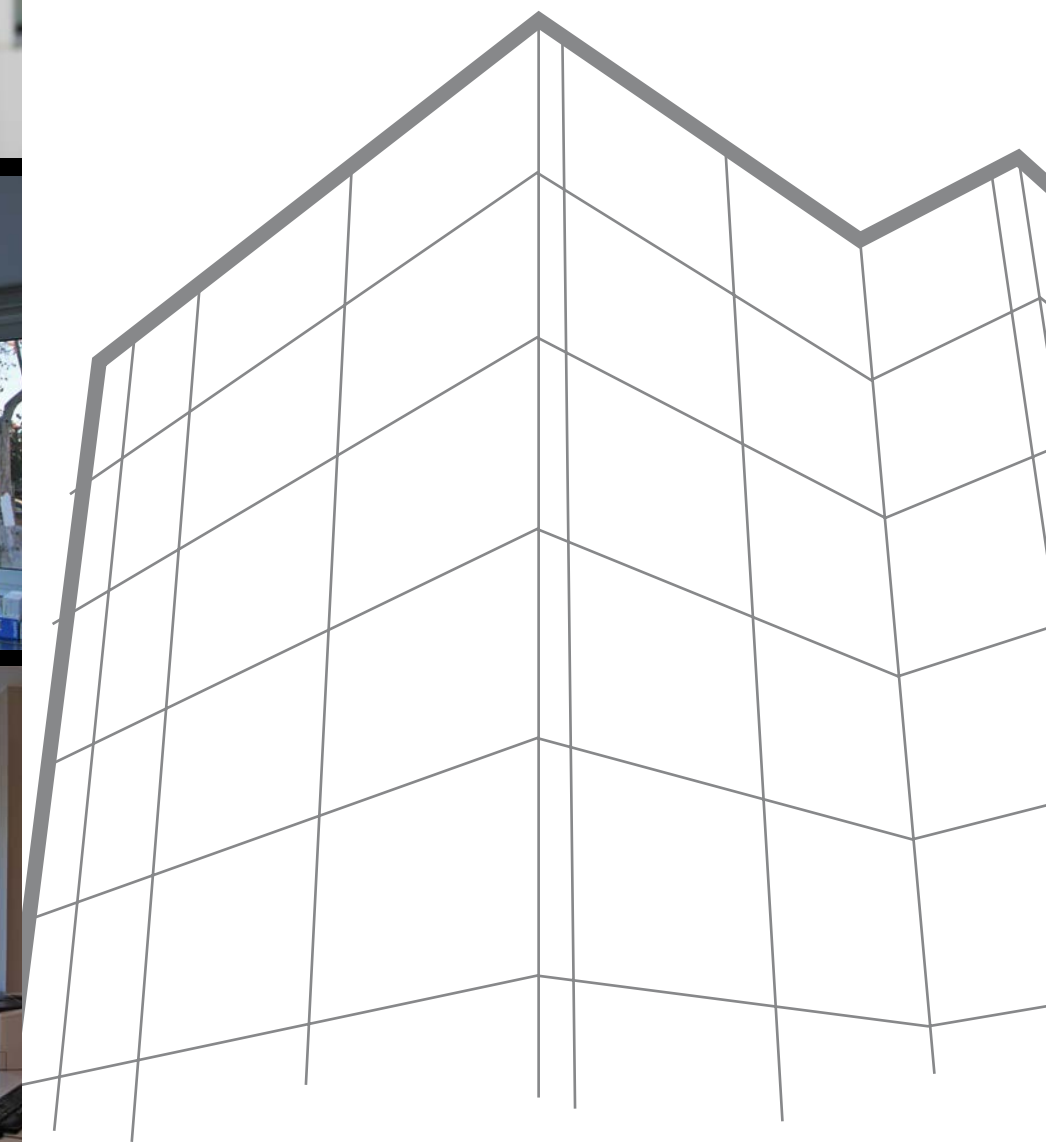
Architecte
CPVA Arquitectes

Champ d'intervention
Revêtement composite : 1 300 m²
Fermetures : 307 m²

La mutuelle Maz a rénové l'ancienne clinique de Sant Honorat de Barcelone pour créer un nouveau centre de soins appelé Clinique Suma. La rénovation a non seulement permis d'améliorer les services et équipements existants mais aussi de construire un nouveau bloc opératoire pour quatre chirurgiens, l'extension du service de diagnostic radiographique et la création de nouvelles salles d'observation postopératoires et salles d'attente. La nouvelle clinique barcelonaise a de plus complètement rénovée son aspect extérieur, donnant une image plus contemporaine en ligne directe avec la transformation permanente de la ville.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





EXTENSION DE L'INSTITUT CHIMIQUE SARRIÀ

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

EXTENSION DE L'INSTITUT CHIMIQUE SARRIÀ

Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2012

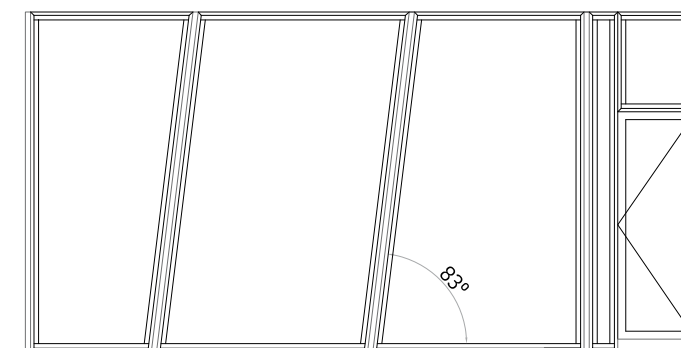
Architecte
José Antonio Gardiazabal

Champ d'intervention
Fermetures : 1 184 m²

Nouveau bâtiment de la Faculté de économie de l'Institut chimique de Sarrià, relevant de l'Université Ramon Llull. Ce bâtiment d'architecture durable accueille 15 salles de classe avec une capacité moyenne de 60 élèves, 25 bureaux de professeurs et du doyen, ainsi que des services administratifs. Ce nouvel équipement accueille également des services du Programme Business Alumni, des relations internationales, des programmes pour cadres supérieurs et un laboratoire de travaux pratiques. Un bâtiment moderne et fonctionnel au service de l'enseignement dans le milieu académique.

L'ensemble de fermetures inclinées situées à l'une des extrémités ressort particulièrement bien. Il s'agit d'un espace sans ossature en béton, et les fermetures sont donc fixées à une structure métallique. L'intérieur du bâtiment se distingue par une grande fermeture de 18 mètres de large et 3 de hauteur, divisée en 7 parties, fabriquée et installée par **GARCIA FAURA**, et qui confère à cet espace une étanchéité de haute qualité.

ALÇAT VISTA EXTERIOR



SECCIÓ A-A'



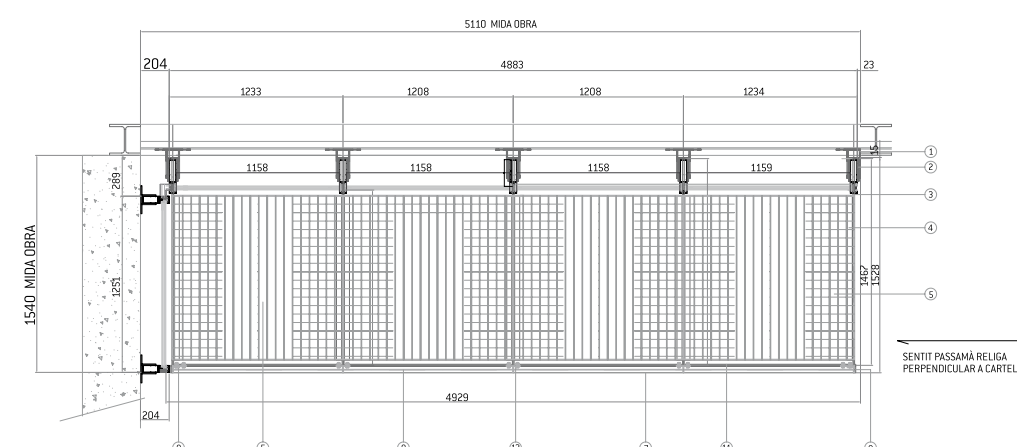
GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



BÂTIMENT NEST CELLEX CAMPUS UPC Castelldefels (Espagne)

Champ d'intervention
Fermetures : 609 m²

En tant que centre de recherche sur la lumière, le bâtiment joue avec les contrastes d'ombre et de lumière, et met en œuvre des techniques d'exploitation de la lumière au moyen de protection solaires et autres dispositifs. On notera sur la façade extérieure le mur-rideau avec passerelles, qui outre leur caractère esthétique, facilitent la maintenance et la sécurité. Ce bâtiment constitue un équipement moderne au service de la recherche scientifique.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



FOIRE DE BARCELONE PARC DES EXPOSITIONS GRAN VIA

L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

FOIRE DE BARCELONE PARC DES EXPOSITIONS GRAN VIA L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

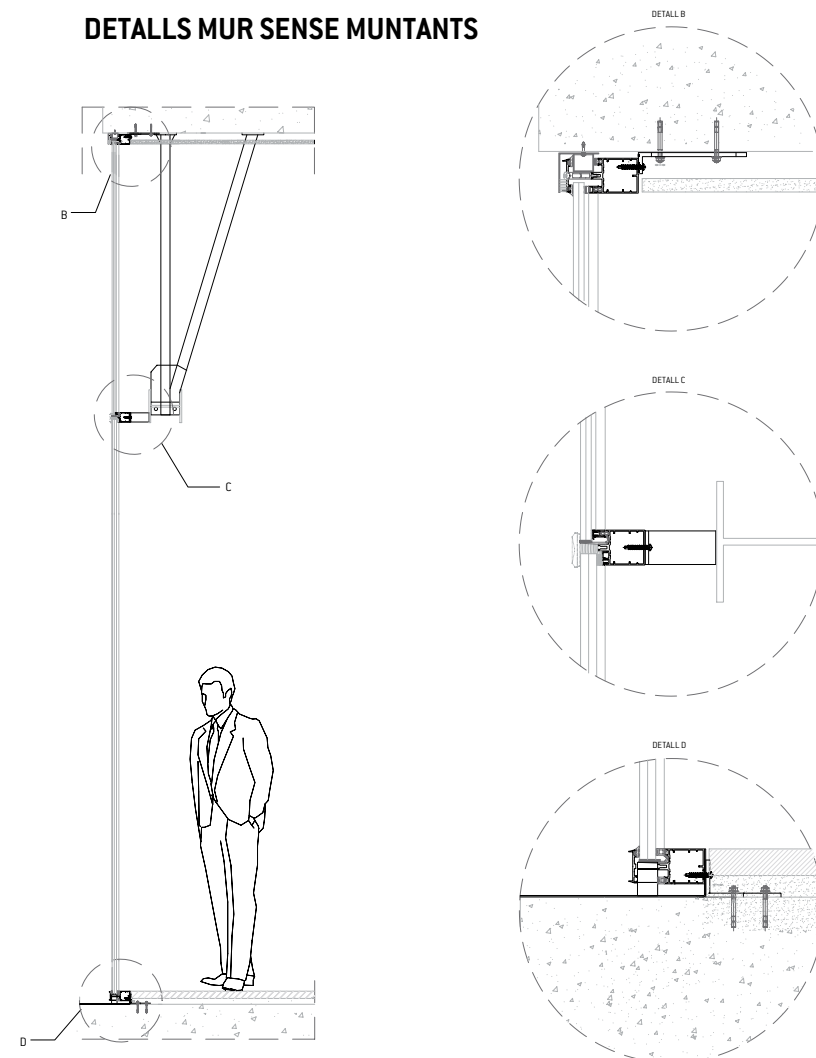
Année de fin de travaux
2007

Architecte
Toyo Ito

Conçu par l'architecte Toyo Ito. Dans l'un de ses pavillons, nous avons mis en valeur le mur rideau ondulant formé d'une structure métallique suspendue du toit sans montants. L'ensemble du complexe est spacieux et lumineux, avec de grandes fenêtres scellées au sol par du silicone structurel. Le travail a été parfaitement coordonné entre le studio d'architecture et **GARCIA FAURA**, afin d'offrir les solutions techniques nécessaires pour répondre aux exigences de l'architecte.

La construction comprend plusieurs pavillons de foire. Les murs rideaux des rez-de-chaussée des salles de la phase 1 sont particulièrement intéressants. Fabriqués avec de grandes pièces de verre, des montants verticaux et sans revêtement extérieur, ils ont été installés directement sur site avec du silicone structurel. Le mur rideau situé le long de la passerelle ondulante de l'un des pavillons a été posé sans montants. Sa structure interne est suspendue du plafond, ce qui donne de la rigidité à l'ensemble du corps et lui permet de rester en place, en agissant comme structure support.

DETALLS MUR SENSE MUNTANTS



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



HÔPITAL SANT JOAN DE DÉU NUMANCIA

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

HÔPITAL SANT JOAN DE DÉU NUMANCIA
Barcelone (Espagne)



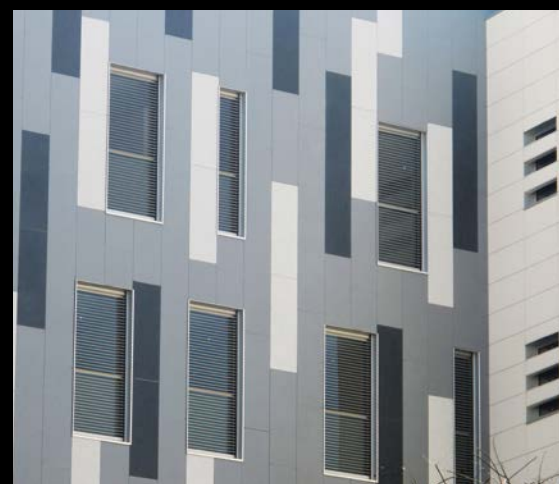
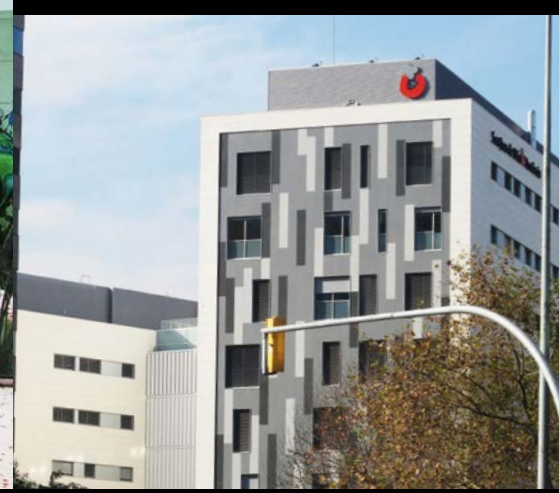
Année de fin de travaux
2011

Architecte
Estudio CPVA Arquitectes

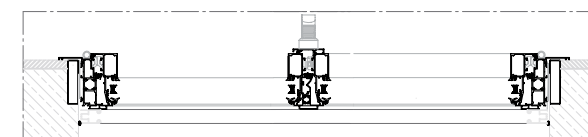
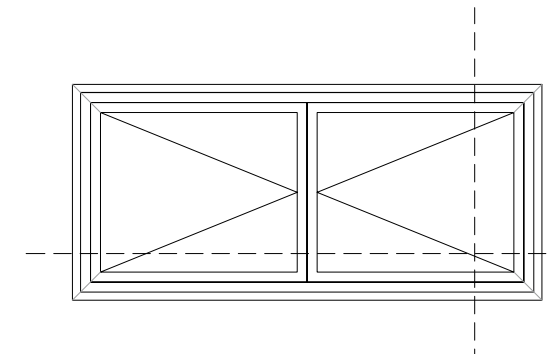
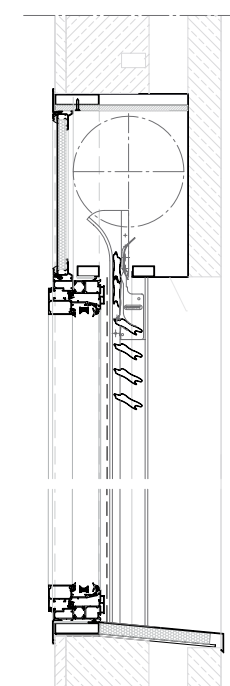
Champ d'intervention
Fermetures : 980 m²
Revêtement tôle : 1 278 m²

Bâtiment formé de deux ailes réunies par un corps central, d'une surface totale de 23 000 mètres carrés, dont la hauteur peut atteindre huit étages. Les architectes ont conçu les façades en fonction des besoins d'éclairage intérieur. C'est pourquoi ils ont choisi un système de façade ventilée avec fermetures apportant un maximum de luminosité aux pièces, tout en conservant l'intimité nécessaire à l'exercice des activités. Les fenêtres s'intègrent parfaitement à la trame de lignes verticales et horizontales qui dessinent la façade.

L'un des éléments les plus importants du bâtiment est l'esthétique extérieure et il fallait employer des profilés qui s'intègrent harmonieusement à cette façade. La majeure partie de l'ouvrage est constituée d'un modèle purement architectural de fenêtres, qui rappelle les anciennes menuiseries pliées en tôle d'acier. Sa masse réduite d'aluminium donne à la fenêtre vue de l'extérieur, un ligne sobre mais déliée. Le vitrage de surface maximale maximise la luminosité intérieure, comme le requerrait le projet.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE





SIÈGE SOCIAL RBA

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

SIÈGE SOCIAL RBA
Barcelone (Espagne)

Année de fin de travaux
2011

Architecte
MBM Arquitectes

Champ d'intervention
Fermetures: 4.535 m²

Mur-rideau: 961 m²

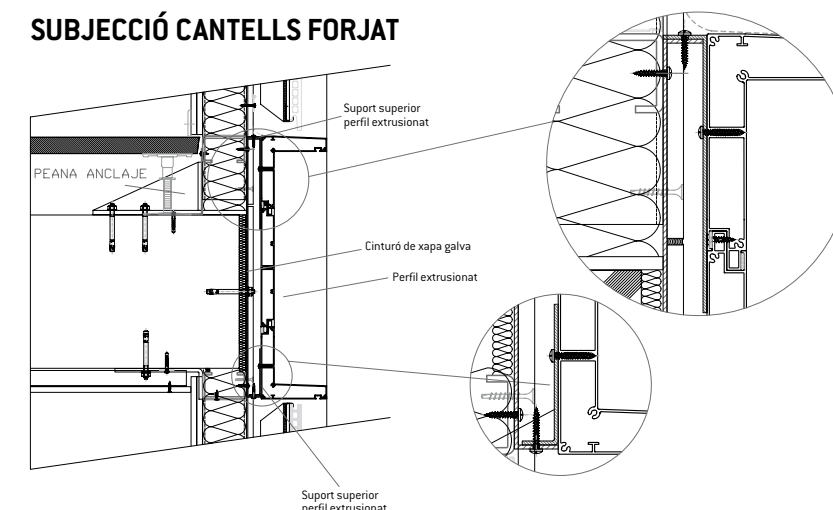
Brise-soleil en verre: 177 m²

Moulures: 4.518 ml

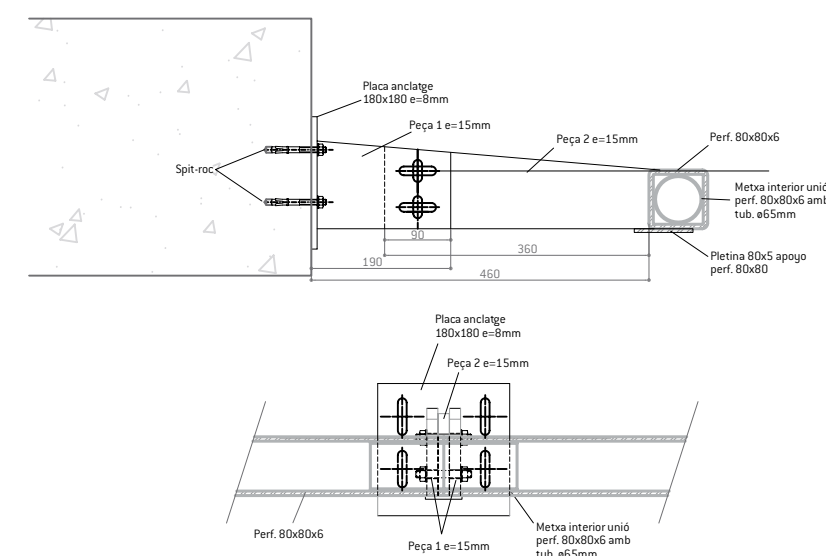
Tour avec deux corps distincts selon projet des architectes Josep Martorell, Oriol Bohigas et David Mackay. Toutes les façades ont été réalisées avec différents matériaux pour créer une surface souple. La façade sèche présente un cadre structural avec profils en aluminium blanc, extrudés spécialement pour la construction, selon la conception de l'architecte.

L'élément caractéristique de la façade de ce bâtiment est un «U» de 60 cm de haut en aluminium, créé en trois pièces par **GARCIA FAURA**. Pour installer le profilage de ce projet, nous avons bâti un grand pré-cadre qui soutient la structure des pièces de la façade ventilée et de l'aluminium même. Sur la façade ouest, où l'effet de la chaleur et de la lumière du soleil de l'après-midi est le plus intense, nous avons utilisé la solution du Brise Soleil à chaque étage, combinée à des panneaux en verre sérigraphiés qui protègent le verre légèrement teinté des fenêtres horizontales.

SUBJECCIÓ CANTELLS FORJAT



DETALL SUBESTRUCTURA BRISE SOLEIL



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



BUREAUX PLAZA EUROPA

L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

BUREAUX PLAZA EUROPA

L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

Année de fin de travaux
2010

Architecte
Albert y David Viaplana

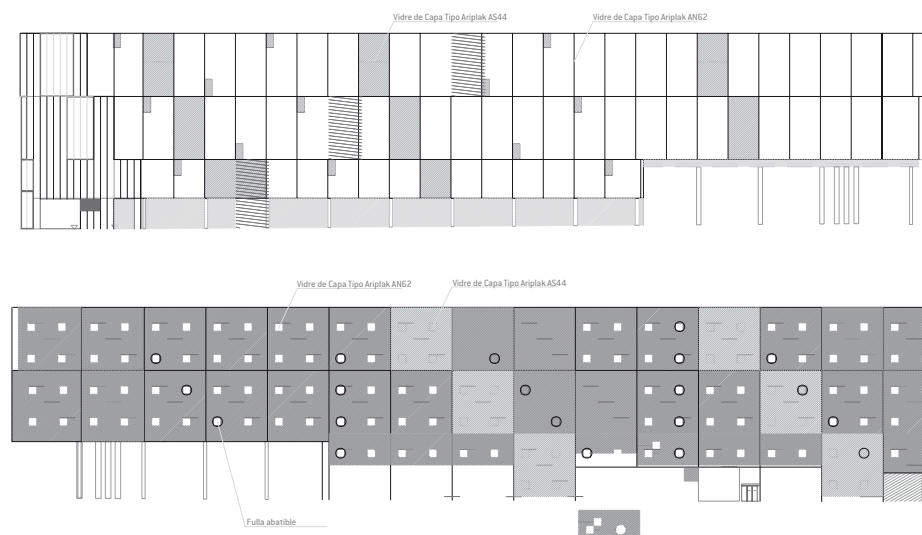
Champ d'intervention
Façade modulaire: 3.666 m²

Fermetures: 243 m²

Treillis: 337 m²

Projet de l'étude d'architectes d'Albert et David Viaplana. Les solutions en verre dominant clairement son extérieur, avec des verres de contrôle solaire de grandes dimensions. Il faut souligner que même si la façade n'était pas prévue comme modulaire, elle a été traitée comme si elle l'était, et a été fabriquée en atelier avec tous les éléments intégrés, finitions comprises.

La particularité de ce bâtiment est, de toute évidence, son esthétique extérieure formée par une façade modulaire échelonnée qui s'accorde avec une structure courbée très singulière. Cette façade légère, traitée comme mur modulaire, a été travaillée par les Départements de Production, le Bureau Technique et l'Installation de **GARCIA FAURA** de façon singulière également. Ainsi, chacune des pièces a été totalement fabriquée en atelier, assurant une plus grande qualité des finitions et apportant une garantie sur tous les processus de contrôle de production à l'usine. Ceci a permis de réaliser une installation plus rapide et sûre sur le chantier, aspects auxquels **GARCIA FAURA** attache une grande importance.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



TOUR INBISA 22@ Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

TOUR INBISA 22@
Barcelone (Espagne)

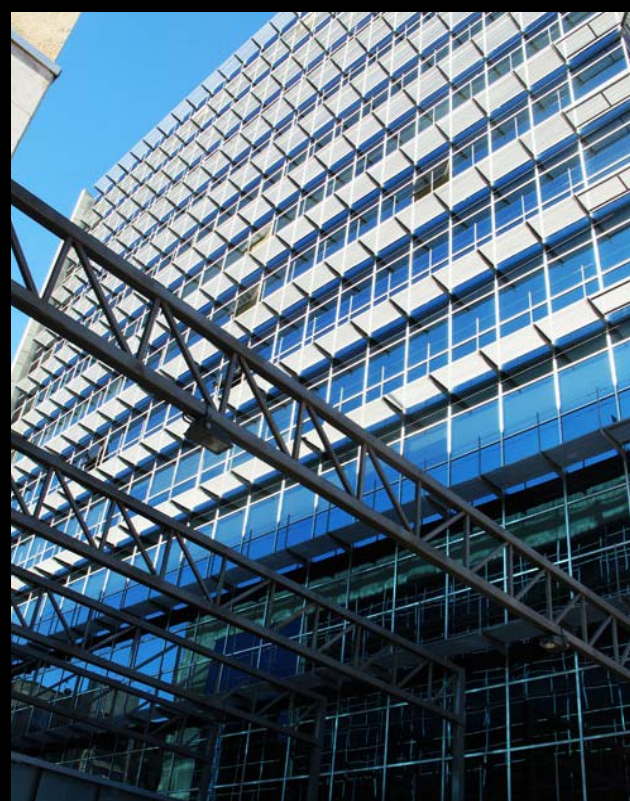


Année de fin de travaux
2009

Champ d'intervention
Mur-rideau: 3.778 m²

Fermetures: 620 m²

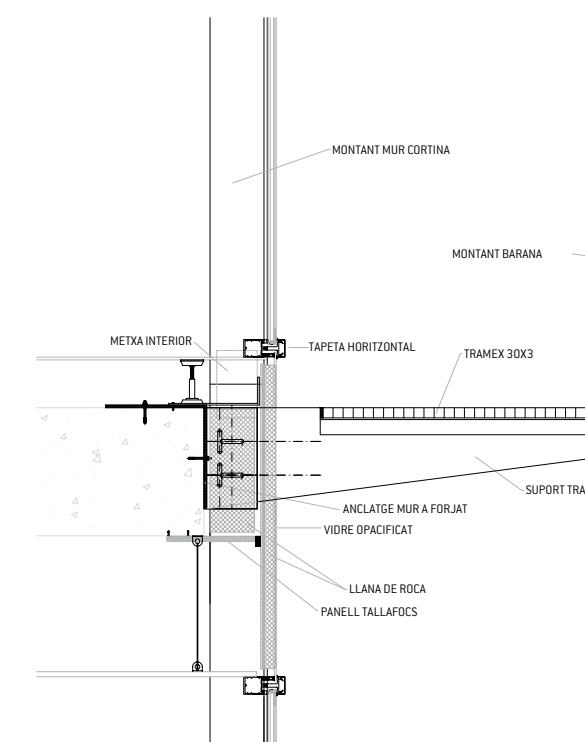
Passerelles: 500 ml



Complexe de bureaux en deux parties, dont la plus grande constitue une tour isolée de quatre murs et de 12 étages. Il représente l'un des projets immobiliers les plus ambitieux du nouveau quartier technologique de Barcelone, avec des bureaux élevés d'une surface totale de plus de 12.000 m². L'objectif de ce bâtiment et, par extension, de sa façade et de son revêtement, était d'offrir les plus hauts niveaux de qualité, d'efficacité et de confort.

Les passerelles en fer galvanisé qui entourent le bâtiment représentent une caractéristique unique de ce mur rideau. Elles partent de chaque bord de l'étage et servent à accéder aux aires de service, mais servent également d'aire ombragée, donnant ainsi au bâtiment son caractère unique. La façade est également complétée par des supports en acier galvanisé qui pénètrent dans le mur de verre et servent à maintenir les passerelles.

DETALL TALLAFOCS



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



RÉSIDENCE MAS SAURÓ

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

RÉSIDENCE MAS SAURÓ

Barcelone (Espagne)

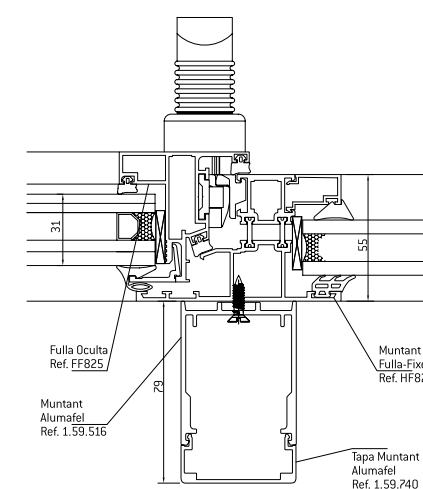
Année de fin de travaux
2011

Architectes
Alfredo Lérda
Pedro Alarcón
Amadeu Matosas

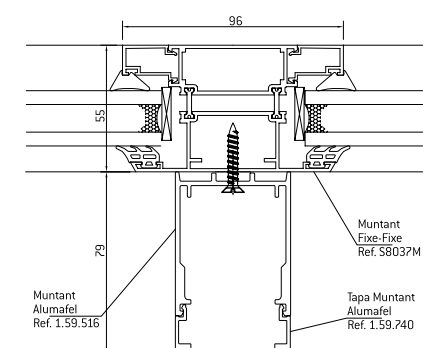
Résidence publique pour personnes handicapées, avec, au centre, des modules de type fonctionnel et, distribués à partir de ceux-ci, le reste des usages du bâtiments : zone résidentielle, administration, ateliers... L'ensemble s'intègre à l'environnement et cherche à mettre en valeur l'esthétique architecturale, parfaitement adaptée à la topographie. Le regroupement des modules résidentiels séparés par des patios permet de composer des volumes de construction de dimensions adaptées à l'environnement forestier de Vallvidrera.

GARCIA FAURA a fabriqué et installé l'ensemble des fermetures de cette résidence, ainsi qu'un lanterneau central, avec montants renforcés et extrudés spécialement pour ce projet. On notera l'effort pour effacer toute barrière architecturale, et en particulier, dans les zones de passage et les fermetures. C'est ainsi que les besoins du bâtiment ont pu être satisfaits.

DETALL EPURE T FIXE-PRACT (E:1/1)



DETALL EPURE T FIXE-FIXE (E:1/1)



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



CONSERVATOIRE DE MUSIQUE DU LYCÉE

Barcelone (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CONSERVATOIRE DE MUSIQUE DU LYCÉE
Barcelone (Espagne)



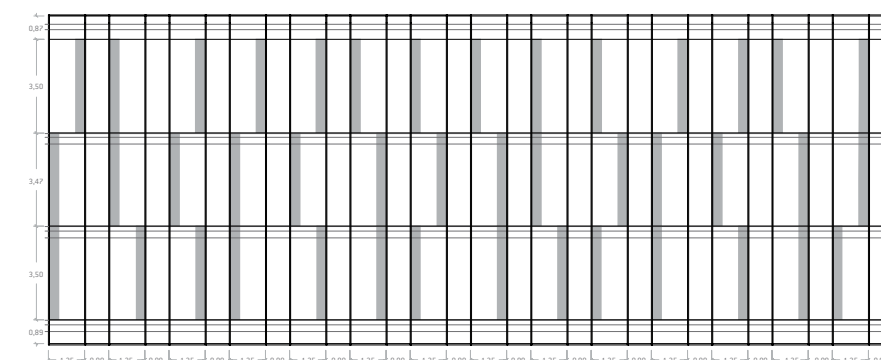
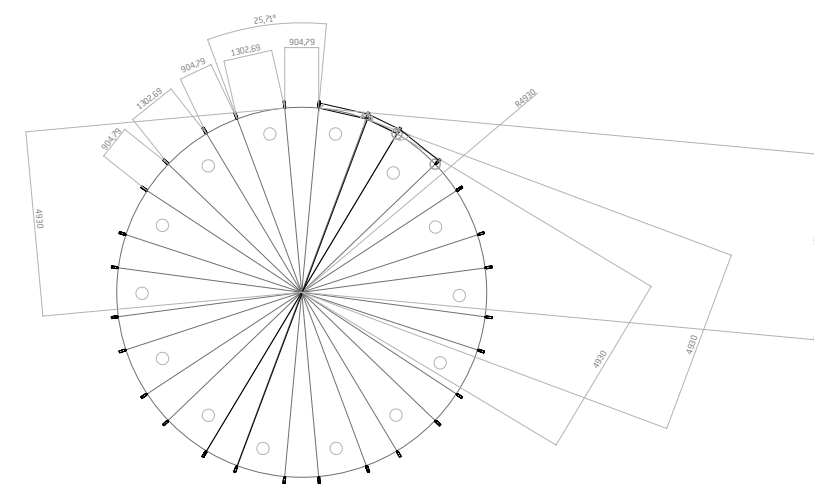
Année de fin de travaux
2009

Architecte
Dani Freixes

Champ d'intervention
Fermetures : 585 m²
Panneau composite : 2 803 m²
Mur-rideau : 384 m²

Conçu par Dani Freixes et le bureau d'études Varis Arquitectes. On notera ici les travaux réalisés en verre pour construire une structure très particulière et un grand puits de lumière central à ciel ouvert, de dix mètres de diamètre, autour duquel sont disposés les salles de cours de musique et les auditoriums.

Le bâtiment est clairement destiné à accueillir un conservatoire de musique. Cela suppose des contraintes spécifiques en matière d'isolation acoustique, afin de garantir l'indépendance de chaque espace, mais aussi, d'intégration de l'ensemble à son environnement extérieur. Pour respecter ces contraintes imposées par l'architecte, il a fallu réaliser une étude acoustique complète de la façade. On notera le mur intérieur en verre, incurvé, qui rappelle le clavier d'un piano, et qui confère à la zone centrale du bâtiment son caractère bien spécifique.



DESENVOLUPAMENT MUR CORTINA PATI

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



LA VILLE DE LA JUSTICE

L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

LA VILLE DE LA JUSTICE
L'Hospitalet de Llobregat (Espagne)



Année de fin de travaux
2009

Architecte
David Chipperfield / Estudio b720

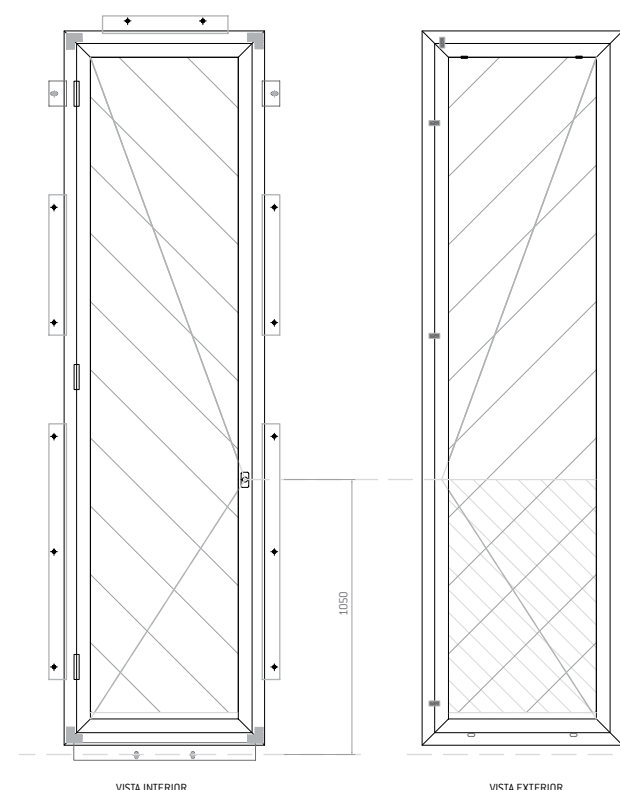
Champ d'intervention
Fermetures: 19.893 m²

Rampes: 662 m²

Atrium en verre: 3.018 m²

Projet de l'architecte David Chipperfield et du studio b720 comprenant 8 bâtiments reliés entre eux. Plus de 11 500 fenêtres à la française avec battant dissimulé ont été construites. Elles sont devenues la caractéristique la plus remarquable de l'esthétique générale du complexe, avec le revêtement métallique isolant. Le profil des battants et la structure ont été spécialement créés pour être adaptés à ce projet et comprennent le support même des rampes, ce qui permet de minimiser l'impact visuel du complexe et de créer un sentiment de légèreté dans la conception architecturale.

Pour ce projet, **GARCIA FAURA**, avec l'un des plus grands fournisseurs d'aluminium d'Europe, a mis au point un profil de battant et des cadres spéciaux pour les fenêtres à ouvrant caché. L'objectif était de démarrer avec un produit qui offrait toutes les garanties de qualité, mais qui devait être adapté aux exigences esthétiques des architectes. Le résultat final, mis au point par le bureau technique de **GARCIA FAURA**, fut une fenêtre qui dissimulait la partie du cadre du battant derrière le profil du cadre. Cette solution permit de gagner de la surface de verre et ainsi de minimiser la partie de profilage visible de l'extérieur. La façade a ainsi atteint son aspect urbain et fonctionnel nécessaire, non seulement grâce aux caractéristiques mêmes des matériaux, mais aussi pour répondre à l'idée originale de David Chipperfield et du studio d'architecture b720.



GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE



CENTRES PÉNITENTIAIRES

Sant Joan de Vilatorrada (Barcelona), Figueres (Girona), Tarragona, Pamplona (Navarra)

GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

Année de fin de travaux
2008-2012



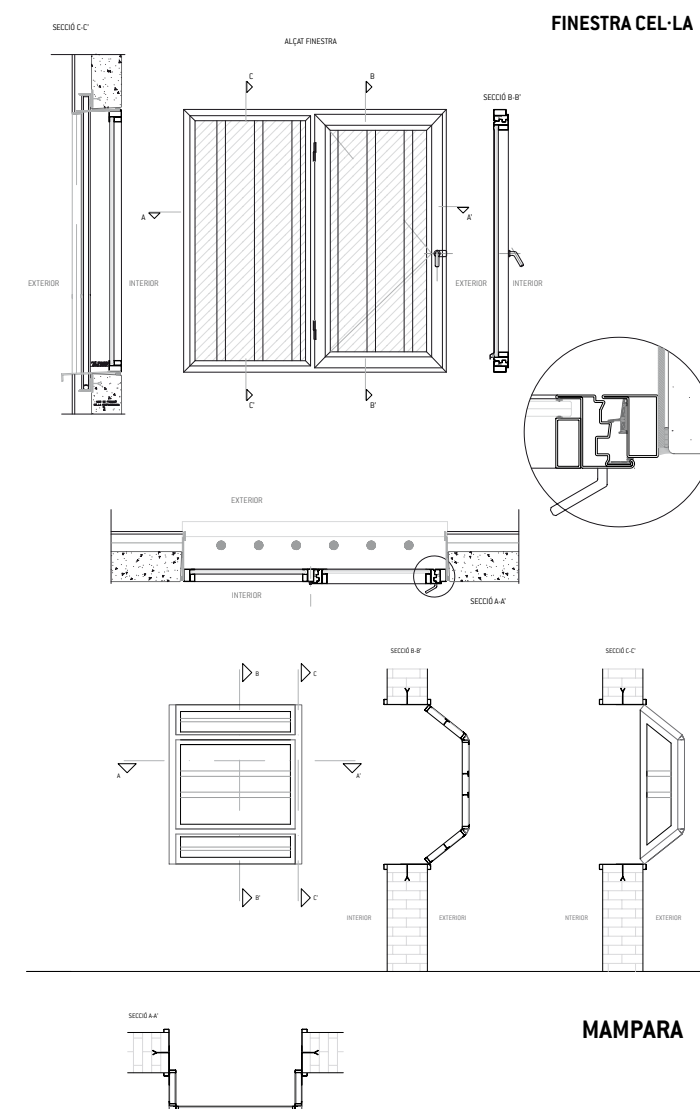
GARCIA FAURA
ARCHITECTURE
EN ALUMINIUM, FER,
ACIER INOXYDABLE ET VERRE

CENTRES PÉNITENTIAIRES

Sant Joan de Vilatorrada (Barcelona), Figueres (Girona),
El Catllar (Tarragona), Pamplona (Navarra)

Nous sommes spécialisés dans le fer et l'acier inoxydable pour les prisons. Fabrication et installation de toutes les portes, cellules, cloisons et Fermetures selon les spécifications du projet. Pour ce type de projet, la méthode de la chaîne de production mise en œuvre dans l'usine permet un travail constant et régulier assurant la fabrication d'une grande quantité d'unités par jour. Notre bureau technique désigne sa propre équipe d'ingénieurs responsables du dessin des plans, des commandes de production et de la coordination générale du travail.

Dans ces centres, nous travaillons avec des cadres haute qualité afin d'assurer une étanchéité parfaite grâce à la résistance offerte par le fer. Nous avons également installé dans les prisons une poignée de porte conçue en exclusivité par notre bureau technique pour les établissements à sécurité maximale. Cette poignée de porte a pour principal objectif de faciliter la manipulation des fermetures en offrant la sécurité et l'incarcération qu'un centre pénitentiaire se doit d'assurer.



**Merci de
votre confiance.
GARCIA FAURA**

Au cas où vous auriez
encore des doutes,
vous pouvez voir
GARCIA FAURA en
scannant ce code QR

