

ARQUITECTO SAMUEL FERNÁNDEZ CORRAL

PROMOTOR Máster Universitario
 Construcción y Tecnología Arquitectónicas
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

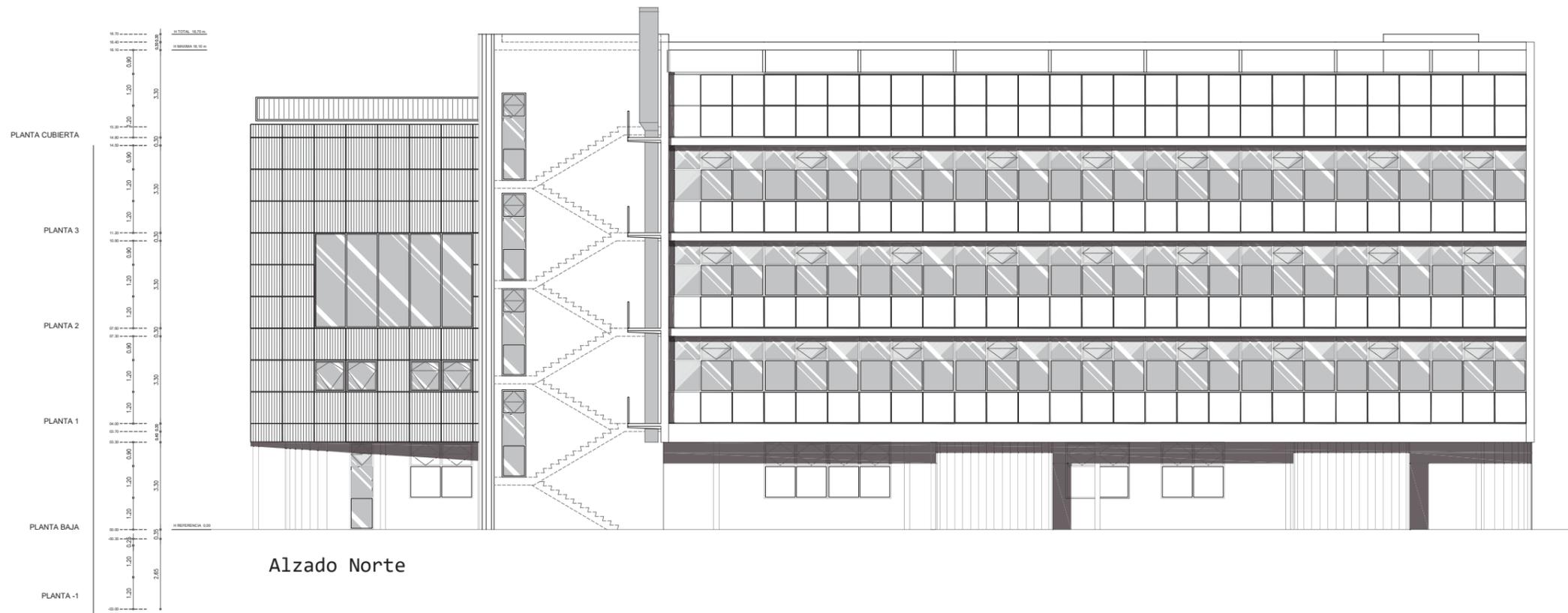
CENTRO DE SALUD DE ATENCIÓN PRIMARIA
 SITUACIÓN C/. Virgen de Nieva, 1A.
 MADRID

FECHA JUNIO 2019

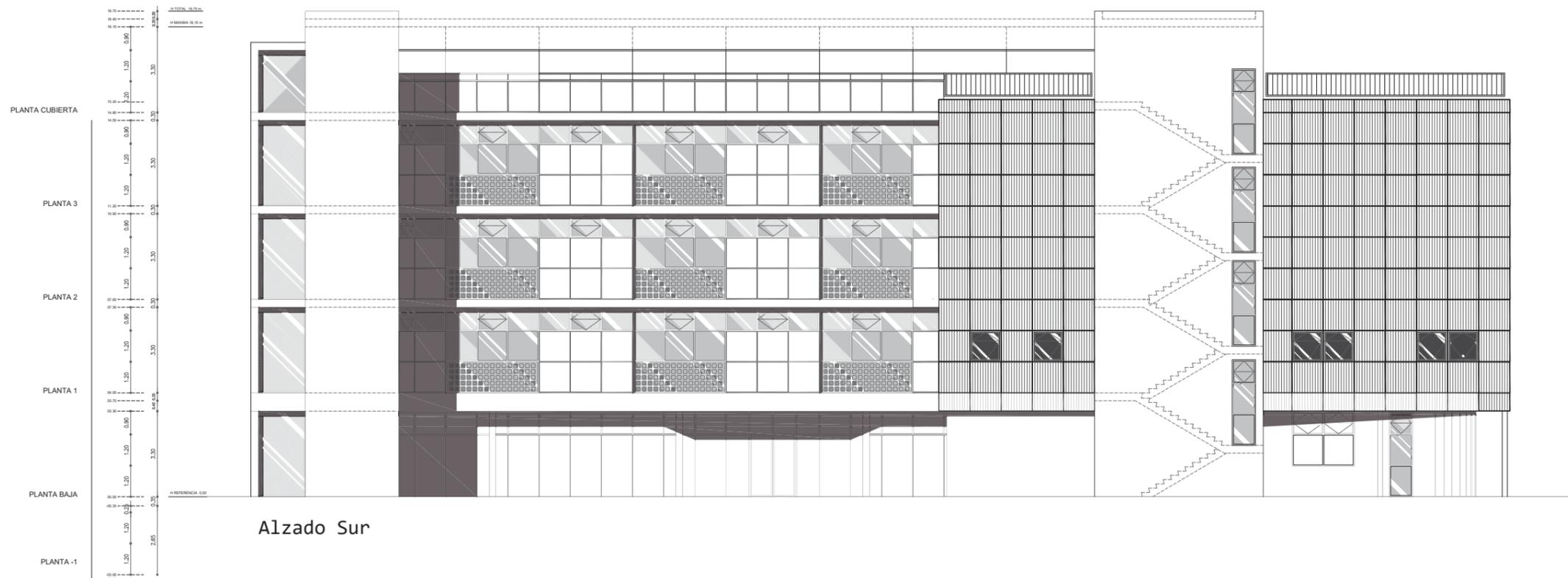
PLANO
 Arquitectura
 P1 | P2 | P3 | PC **A-02**

ESCALA 1.150

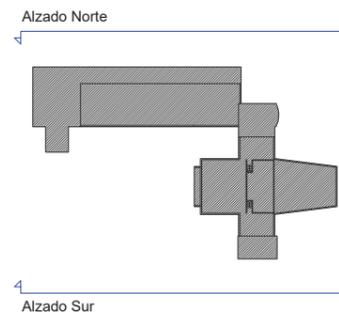




Alzado Norte



Alzado Sur



ARQUITECTO SAMUEL FERNÁNDEZ CORRAL

PROMOTOR Máster Universitario
 Construcción y Tecnología Arquitectónicas
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD DE ATENCIÓN PRIMARIA
 SITUACIÓN C/. Virgen de Nieva, 1A.
 MADRID

FECHA JUNIO 2019

PLANO

Alzado Norte
 Alzado Sur

ESCALA
 1.100

A-03
 Arquitectura



Cubierta ajardinada extensiva

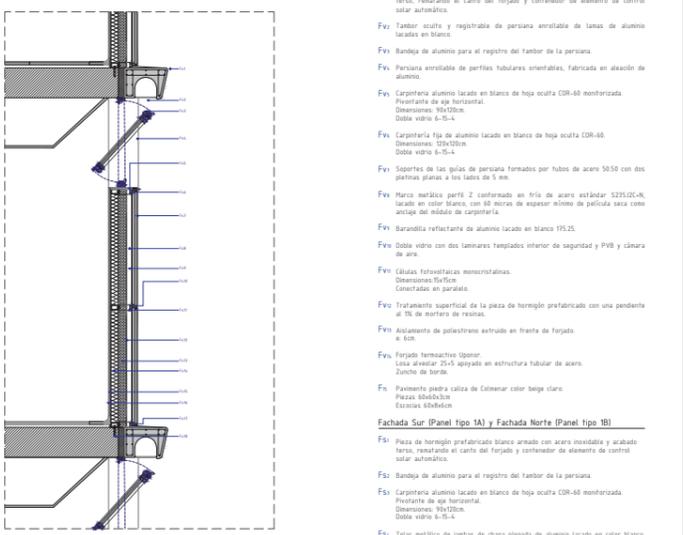
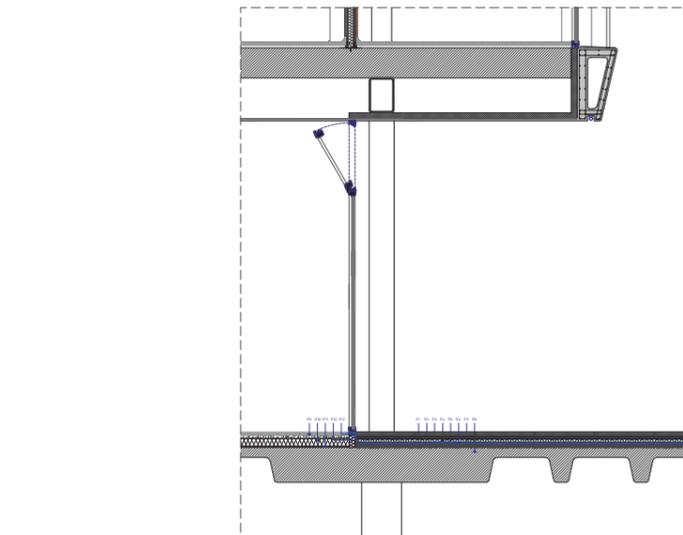
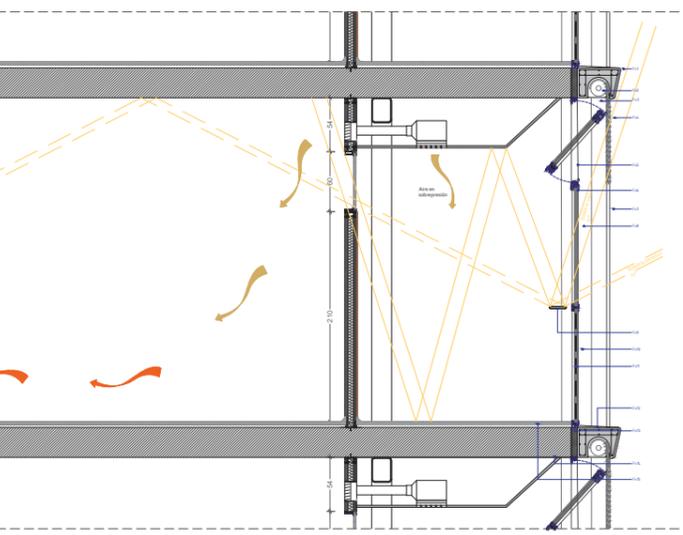
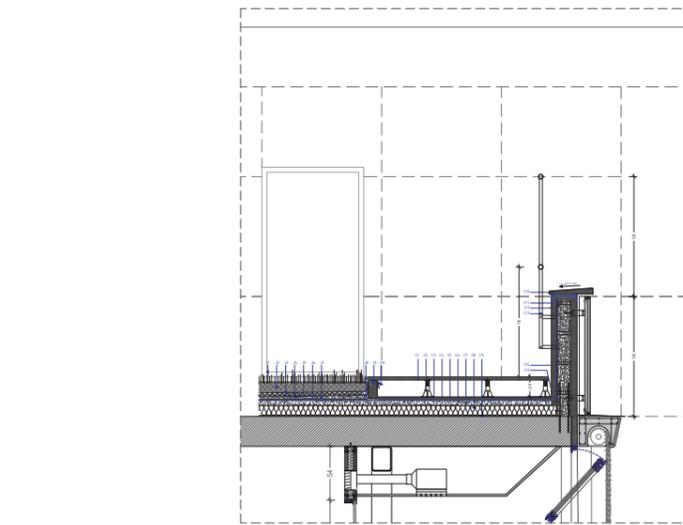
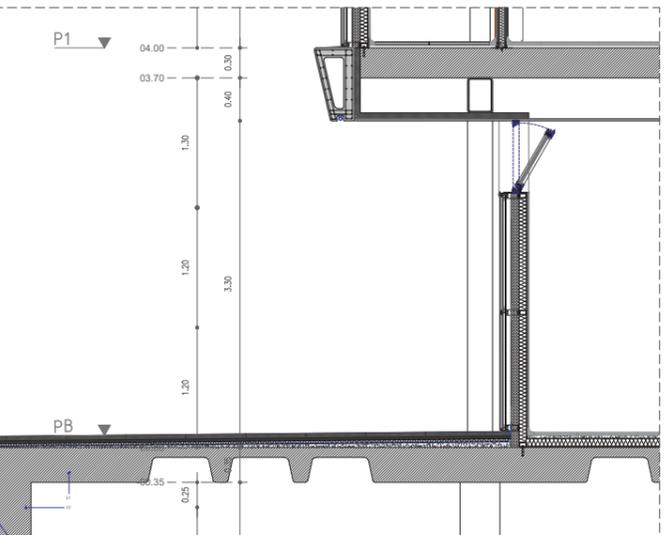
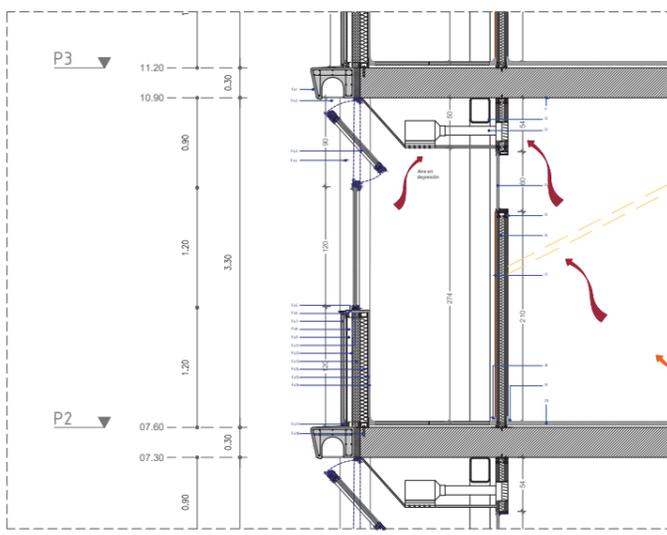
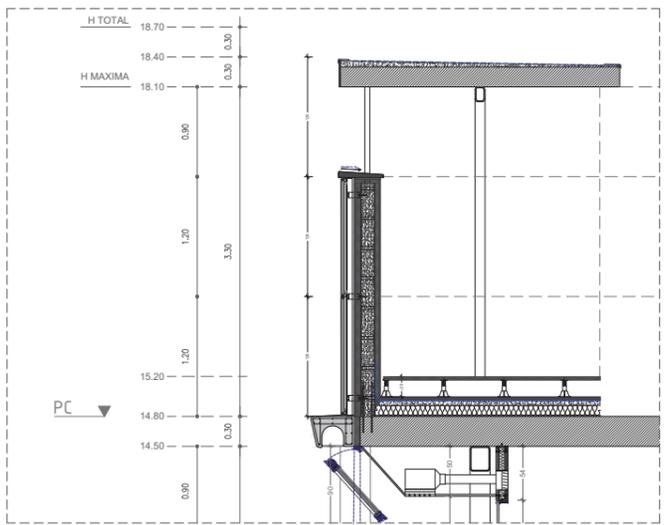
- J1: Vegetación autóctona
- J2: Sustrato vegetal: 4-15 cm
- J3: Capa filtrante geotextil de polipropileno
- J4: Capa de drenaje y retención de agua fabricada de náubas de polietileno reciclado FURADRAIN, 4-20cm
- J5: Membrana impermeable de dos láminas no adheridas LBM(SSE)-4-G-PP-120-G LBM(SSE)-4-G-FV Antes líneas adheridas, cortadas y selladas en los volantes, de al menos 8 cm de anchura
- J6: Capa separadora de velo de fibra de vidrio
- J7: Capa antipuntuante geotextil de 200gr/m²
- J8: Formación de pendientes (2%)
- J9: Capa de mortero aligerado con esteras de arilla expandida
- J10: Capa de regularización y mejora capacidad mecánica superficial con mortero de cemento 1/6 de 2 cm de espesor y armadura de poliamida #4/20
- J11: Meda caña de mortero (5x5cm) para pegar la membrana impermeable
- J12: Formación balnearia mediante bordillo doble capa de hormigón tipo canto como 10x20x20
- J13: Perfil metálico inoxidable lacado cada 125 veli con pestillo superior para cordón de sellado de PVC líquido

Particiones y acabados interiores

- I1: Furgajos restos de hormigón en todos los espacios servidos del centro de canal
- I2: Sistema habitual de acero 200x200
- I3: Ventilación de espaldón
- I4: Ventana corrida de carpintería de aluminio lacado en blanco
- I5: Acabado cartón yeso pintado con pintura de cal blanca para interiores
- I6: Tabique de doble placa de cartón yeso de 12cm
- I7: Revestimiento madera de abete en paño de circulación
- I8: Puerta de paso inferior abatible de tablero aglomerado chapado en madera de abete acabado natural 170 x 82,5 x 15 cm
- I9: Escocia piedra de calcenar enrasada con revestimiento de madera 60x60x6cm
- I10: Escocia piedra de calcenar enrasada con placa de cartón yeso 60x60x6cm
- I11: Pavinge piedra caliza de Colmenar color beige claro
- I12: Piezas 60x60x3cm

Muro de sótano

- M1: Muro de contención, Hormigón mínimo HA-25 y aditivo hidrofugante 4-30cm
- M2: Sellado de juntas con mortero antirradiación o tapón de PVC
- M3: Impregnación esférica IMPREGAN 100 mínimo 4.50 - 3.300 kg/m³
- M4: Membrana impermeable de dos láminas no adheridas
- M5: Límina drenante de polietileno de alta densidad
- M6: Sustrato no tejido de polipropileno, ligado mecánicamente mediante agrietado de 10gr/m²
- M7: Relleno con suelo adecuado S/PS3, compactado al 95% P.M. por fregadas de 25 cm
- M8: Base granular de canchales artificial con drenes de manguera tipo Flaxolan, de 25 cm de espesor, compactada al 95% P.M.
- M9: Tubo dren de sección circular de PVC flexible de Ø200mm con 10x20 de superficie total mínima de orificios
- M10: Hormigón en masa H-20 para solado del tubo drenante con quebríos redondeados y acuchillados
- M11: Junta de conformo de polietileno expandido 4-2cm
- M12: Junta hidropresiva bentonítica en base de cortante del muro



Detalle constructivo fachada E 150

Cubierta transitable de pavimento flotante

- C1: Pavimento piedra caliza de Colmenar color beige claro
- C2: Piezas 60x60x3cm Acabado aserrado
- C3: Soportes regulables tipo "gial" SP2 130-220 mm
- C4: Capa de mortero protección de la membrana impermeable 4-2cm
- C5: Capa separadora de velo de fibra de vidrio
- C6: Membrana impermeable de dos láminas no adheridas LBM(SSE)-4-G-PP-120-G LBM(SSE)-4-G-FV
- C7: Capa antipuntuante geotextil de 200gr/m²
- C8: Formación de pendientes (2%)
- C9: Capa de mortero aligerado con esteras de arilla expandida
- C10: Capa de regularización y mejora capacidad mecánica superficial con mortero de cemento 1/6 de 2 cm de espesor y armadura de poliamida #4/20
- C11: Soporte de forjado reticular de castaños recuperables 25x10
- C12: Piezas 60x60x3cm
- C13: Aislamiento térmico y acústico de paneles rígidos de lana de roca
- C14: Barrera de vapor de polipropileno, con armadura, de 0,15 mm de espesor y 100 g/m², de 107 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua según UNE-EN 1911
- C15: Altabarillo piedra artificial con pendiente al 10%, sellado de juntas mediante cordón de silicona neutra e impermeabilización mediante lámina bituminosa de 500um
- C16: Pata de cubierta mediante panel doble LPMDEE
- C17: Mortero adhesivo A-VI armado con malla de fibra de vidrio y acabado superficial
- C18: Barandilla de acero inoxidable anclada al muro de hormigón prefabricado
- C19: Armaduras en espera en continuidad con el nervio de borde del forjado
- C20: Banda perimetral de aislamiento EPS 4-10cm

Fachada Sur (Panel tipo 2A)

- FV1: Pieza de hormigón prefabricado blanco armado con acero inoxidable y acabado terco, resaltando el canto del forjado y contenedor de elemento de control solar automático
- FV2: Tantor acilux y registrable de persiana enrollable de lamas de aluminio lacadas en blanco
- FV3: Banda de aluminio para el registro del tambor de la persiana
- FV4: Persiana enrollable de perfiles tubulares orientables, fabricada en aleación de aluminio
- FV5: Carpintería aluminio lacado en blanco de hoja acilux CSR-60 montonizada
- FV6: Carpintería fija de aluminio lacado en blanco de hoja acilux CSR-60
- FV7: Soportes de las gúlas de persiana formados por tubos de acero 50/50 con dos perlas planas a los lados de 5 mm
- FV8: Marco metálico perfil 2 conformado en frío de acero inoxidable 3219/21,46, lacado en color blanco, con 60 mm de espesor e inmersión de perfil en un baño de pintura de carpintería
- FV9: Barandilla reflectante de aluminio lacado en blanco 175.25
- FV10: Doble vidrio con dos laminas templadas interior de seguridad y PVB y cámara de aire
- FV11: Cálidas fotovoltaicas monocristalinas
- FV12: Tratamiento superficial de la pieza de hormigón prefabricado con una pendiente al 2% de mortero de resina
- FV13: Aislamiento de poliestireno extruido en frente de forjado
- FV14: Forjado hormigón ligero
- FV15: Pavinge piedra caliza de Colmenar color beige claro
- FV16: Piezas 60x60x3cm

Fachada Sur (Panel tipo 1A) y Fachada Norte (Panel tipo 1B)

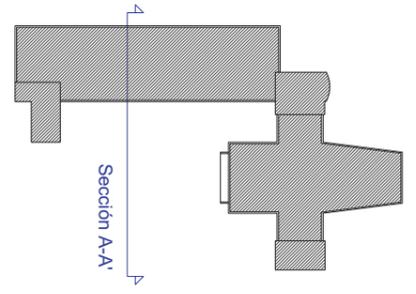
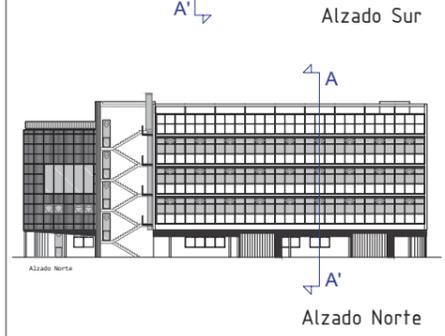
- F1: Pieza de hormigón prefabricado blanco armado con acero inoxidable y acabado terco, resaltando el canto del forjado y contenedor de elemento de control solar automático
- F2: Banda de aluminio para el registro del tambor de la persiana
- F3: Carpintería aluminio lacado en blanco de hoja acilux CSR-60 montonizada
- F4: Tantor acilux y registrable de persiana enrollable de lamas de aluminio lacadas en blanco
- F5: Vértice de chapa plegada de aluminio lacado en color blanco, con 60 mm de espesor mínimo de película seca y espesor 1,2 mm
- F6: Vértice de chapa plegada de aluminio lacado en color blanco, con 60 mm de espesor mínimo de película seca y espesor 1,2 mm. Tablero estructural OSB-3 de apoyo de viertapas 1200x270x12mm
- F7: Perfil superior. Perfil horizontal continuo de aluminio para piezas de grandes dimensiones. -Módulo pieza revestimiento
- F8: Piezas de revestimiento exterior de granito reforzadas en su cara interior con fibra de polipropileno con resina
- F9: Perfil vertical en T de aluminio alta resistencia que encaja en la pieza de la almeñada de las ménsulas de fijación
- F10: Cámara de aire ventilada
- F11: Perfil horizontal continuo de aluminio para piezas de grandes dimensiones. -Módulo pieza revestimiento superior y lateral pieza revestimiento inferior
- F12: Ménsula con refuerzo de puente térmico H60, para la fijación al soporte de los perfiles verticales. - Fijación mediante remaches de acero inoxidable a la estructura de fachada
- F13: Límina flexible y transparente Dupont Tyvek UV Facada para impermeabilización de fachadas ventiladas con aberturas
- F14: Aislamiento de poliestireno extruido 4-8cm
- F15: Estructura de fachada formada por bastidor, montantes y travesaños de tubo de acero laminado y lacado e interior de aislamiento de lana de roca 4-7cm
- F16: Base de travesaño interior de OSB-3 Dimensiones 240 120 12mm
- F17: Acabado travesaño de placa de cartón yeso pintado en blanco
- F18: Perfil inferior. Perfil horizontal continuo de aluminio para piezas de grandes dimensiones. -Módulo pieza revestimiento
- F19: Capado del bastidor y anclaje a la estructura primaria

Cubierta transitable espacio público (PB)

- P1: Pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de losas de piezas regulares de granito blanco Bernolci, de 120x60x6cm, acabado aserrado de la superficie roca, cortos aserrados, recibidos con cemento cola
- P2: Adhesivo cementoso de uso exclusivo para exteriores con adherencia mejorada y flexible C2-S1, color blanco
- P3: Capa mortero protección de la membrana impermeable de 2cm de espesor con armado de poliamida #4/20
- P4: Capa de drenaje y escorrentía de agua fabricada de náubas de polietileno reciclado DELTADRAN, 4-20cm
- P5: Límina impermeable sintética sin armadura a base de Etileno Propileno Diamo (PDM). Resistente a la intemperie y los rayos UV
- P6: Capa antipuntuante geotextil de 200gr/m²
- P7: Formación de pendientes (2%)
- P8: Capa de mortero aligerado con esteras de arilla expandida y capa de regularización y mejora capacidad mecánica superficial con mortero de cemento 1/6 de 2 cm de espesor y armadura de poliamida #4/20
- P9: Soporte de forjado reticular de castaños recuperables 25x10
- P10: Piezas 60x60x3cm
- P11: Aislamiento térmico y acústico de paneles rígidos de lana de roca
- P12: Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polipropileno, con armadura, de 0,15 mm de espesor y 100 g/m², de 107 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua según UNE-EN 1911
- P13: Pedestal carpintería (Espanol) formado por tubo de acero laminado e interior de aislamiento de lana de roca 4-7cm
- P14: Prearco y cerco de carpintería fija. Fijación lámina impermeable y aciluxado de carpintería

Comentación

- E1: Forjado reticular de castaños recuperables 25x10. Integro H60. Nervio: 16cm. Armado sup: 24/160mg y 24/160trans. Arm inf: 24/160mg y 24/160trans. ME: Ø10/ 20
- E2: Muro de sótano
- E3: Zepala corrida en muro de sótano
- E4: Sotera
- E5: Límina polietileno antihumedad
- E6: Terreno compactado
- E7: Encachado de pedras de Ø 40-60 mm
- E8: Zepala



ARQUITECTO SAMUEL FERNÁNDEZ CORRAL

PROMOTOR Máster Universitario
Construcción y Tecnología Arquitectónicas
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

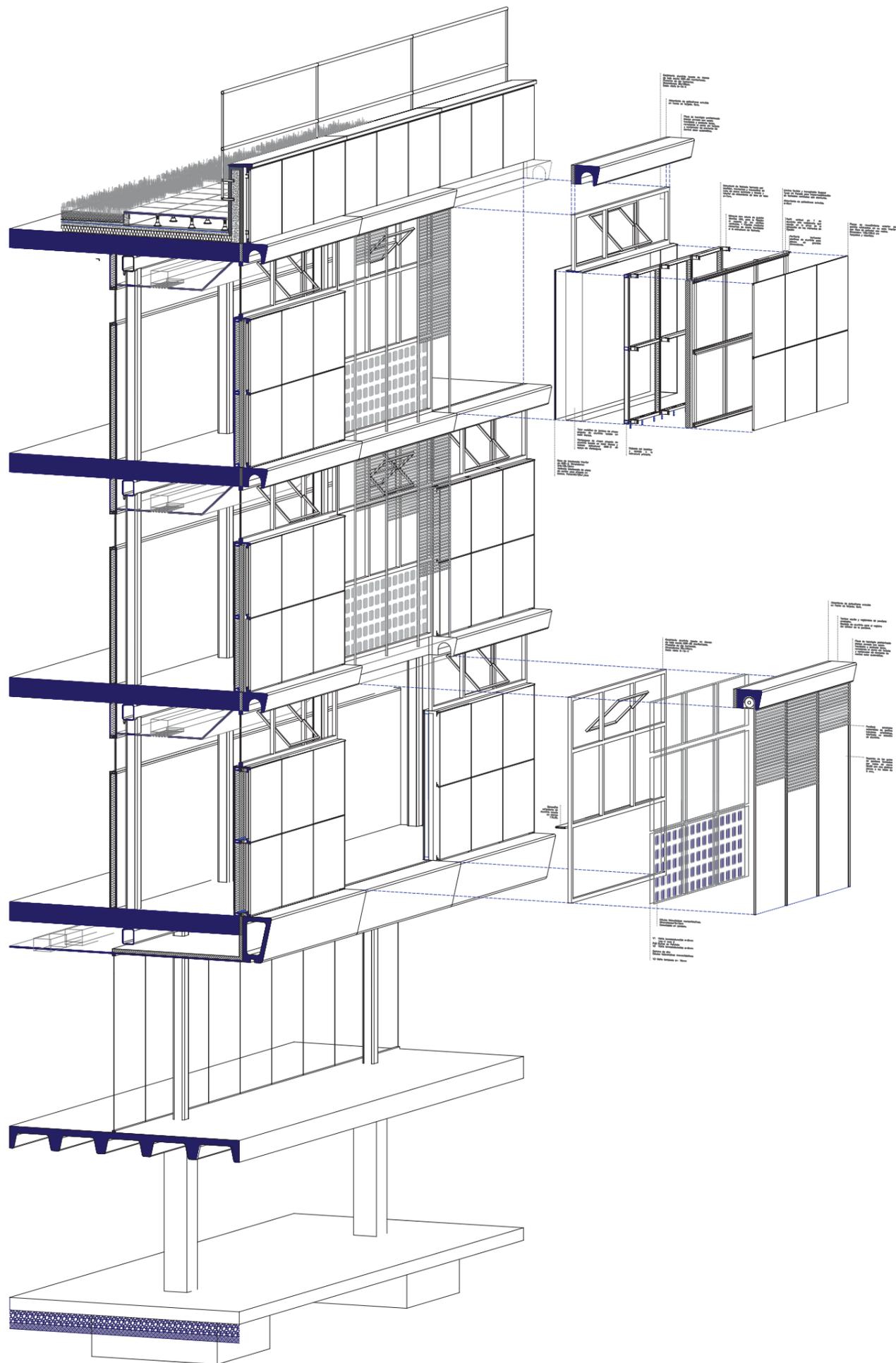
SITUACIÓN CENTRO DE SALUD DE ATENCIÓN PRIMARIA
C/. Virgen de Nieva, 1A.
MADRID

FECHA JUNIO 2019

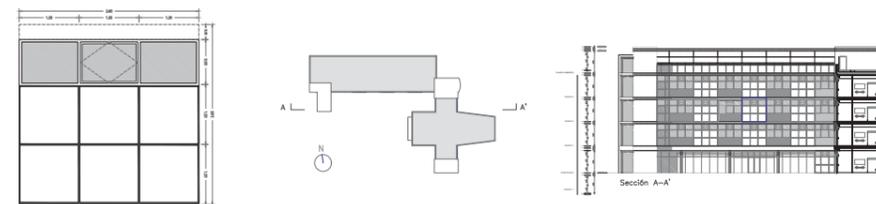
PLANO Sección fachada
F-01
Envolventes

ESCALA 1.25

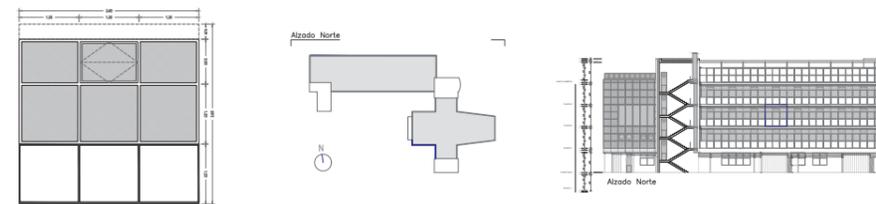
SAMUEL FERNÁNDEZ CORRAL [ARQUITECTO]
Tel. 618 00 62 45 Email: samuel.corral@hotmail.com



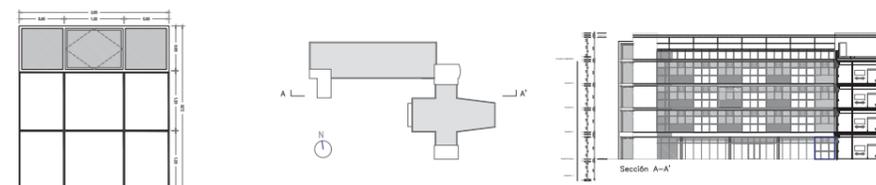
Panel tipo 1A



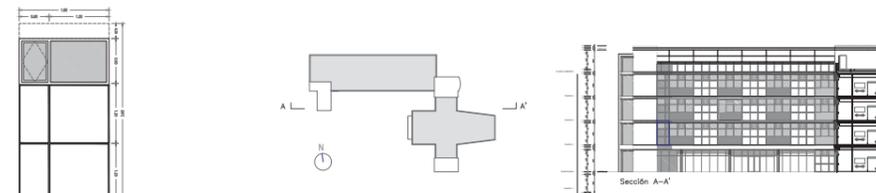
Panel tipo 1B



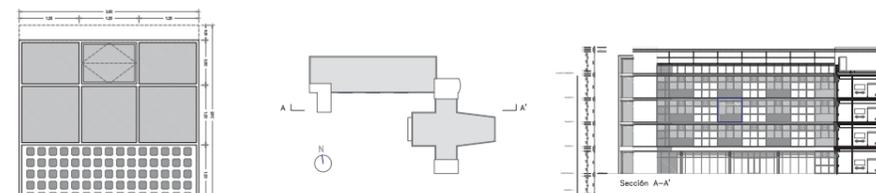
Panel tipo 1C (PLANTA BAJA)



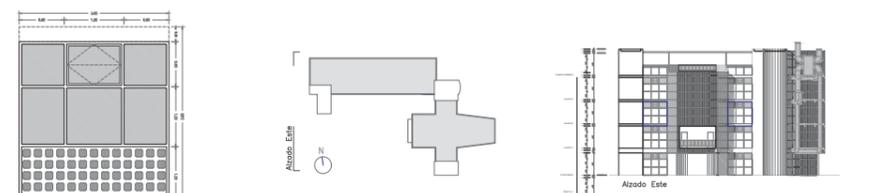
Panel tipo 1D



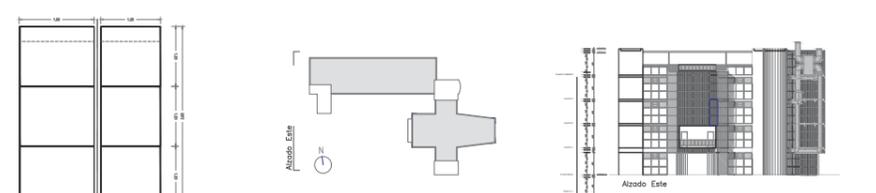
Panel tipo 2A



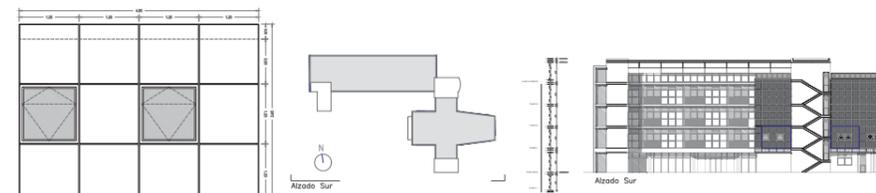
Panel tipo 2B



Panel tipo 3



Panel tipo 4



ARQUITECTO SAMUEL FERNÁNDEZ CORRAL

PROMOTOR Máster Universitario
 Construcción y Tecnología Arquitectónicas
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD DE ATENCIÓN PRIMARIA
 SITUACIÓN C/. Virgen de Nieva, 1A.
 MADRID

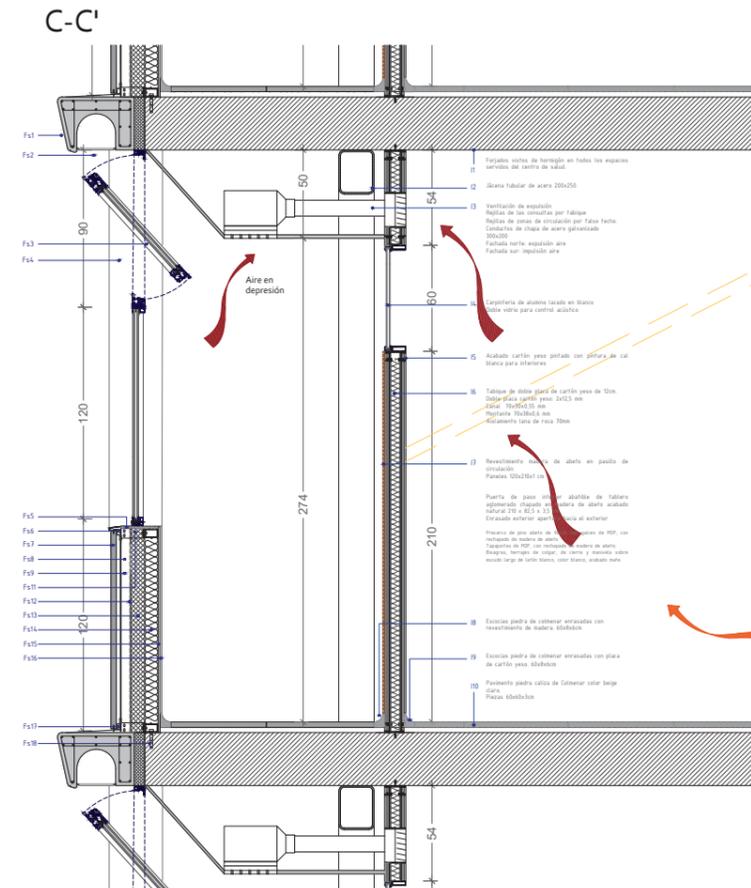
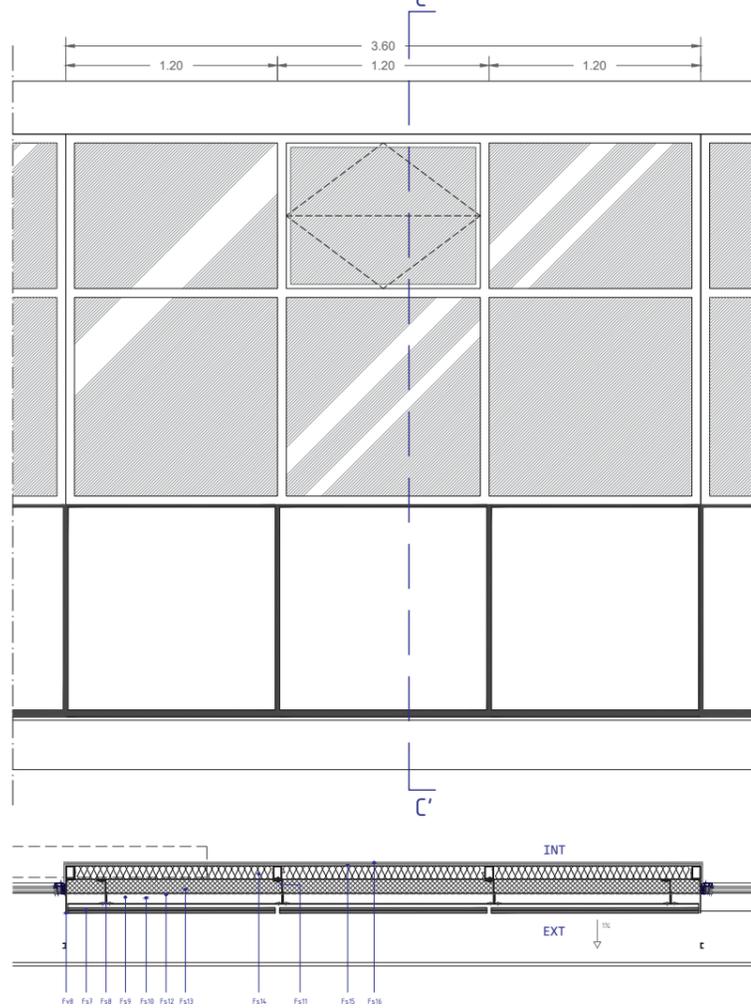
FECHA JUNIO 2019

PLANO Axonometría s/e
 Muestrario de paneles (e. 1/50) Envoltentes

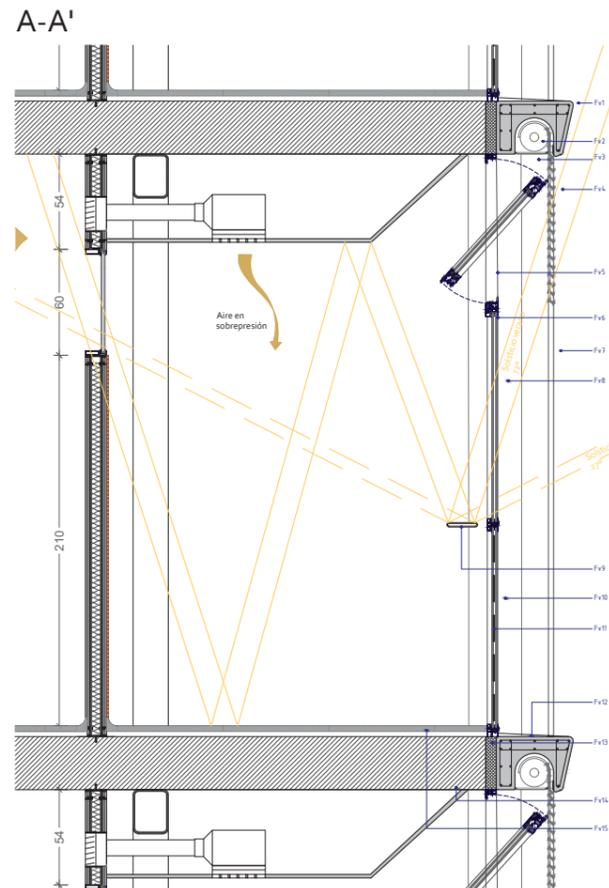
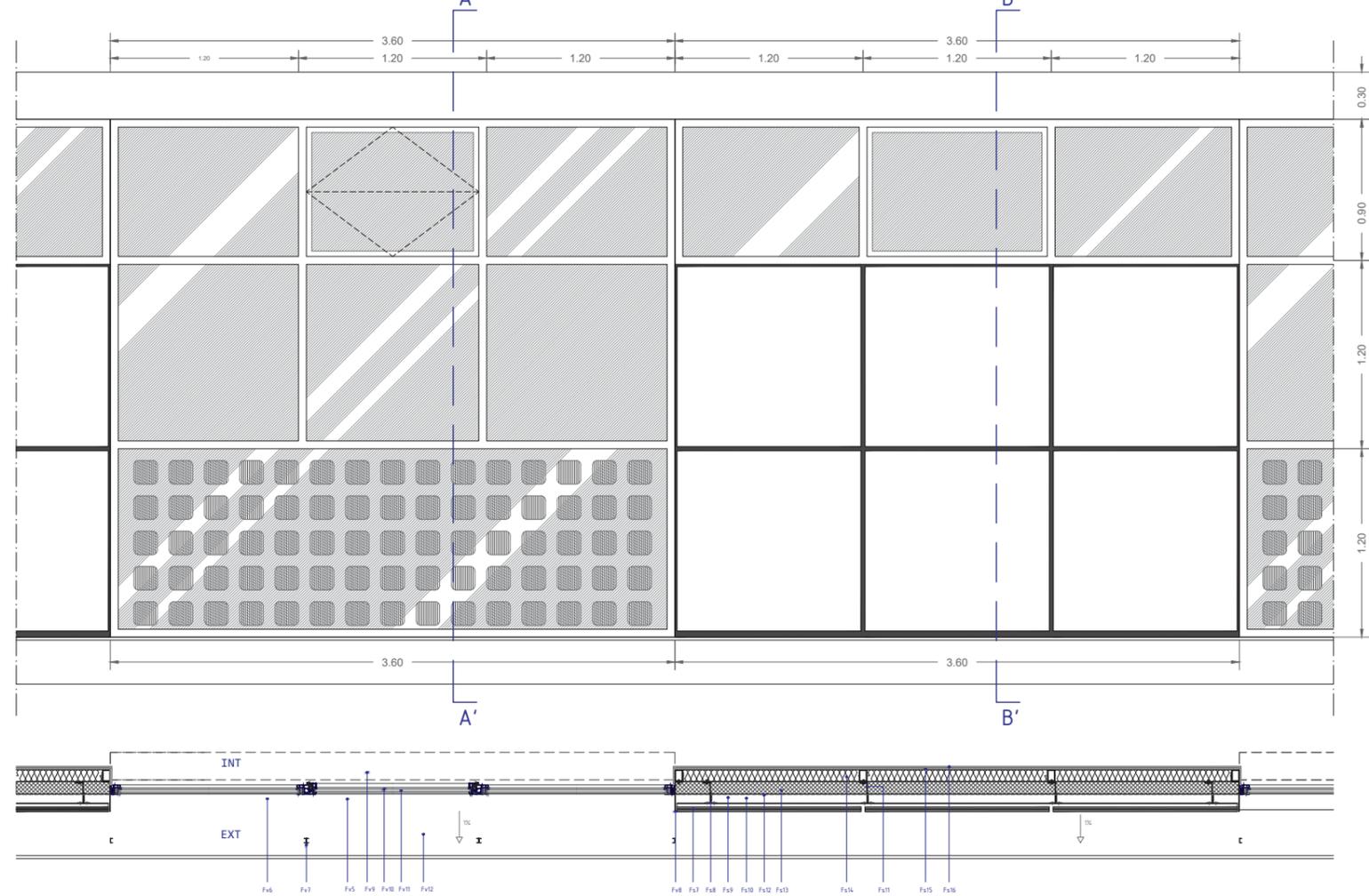
ESCALA



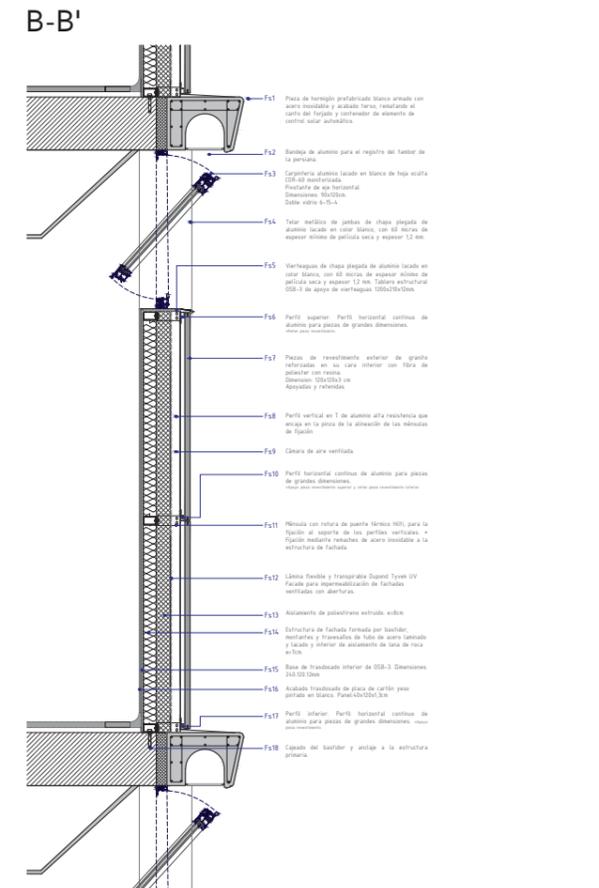
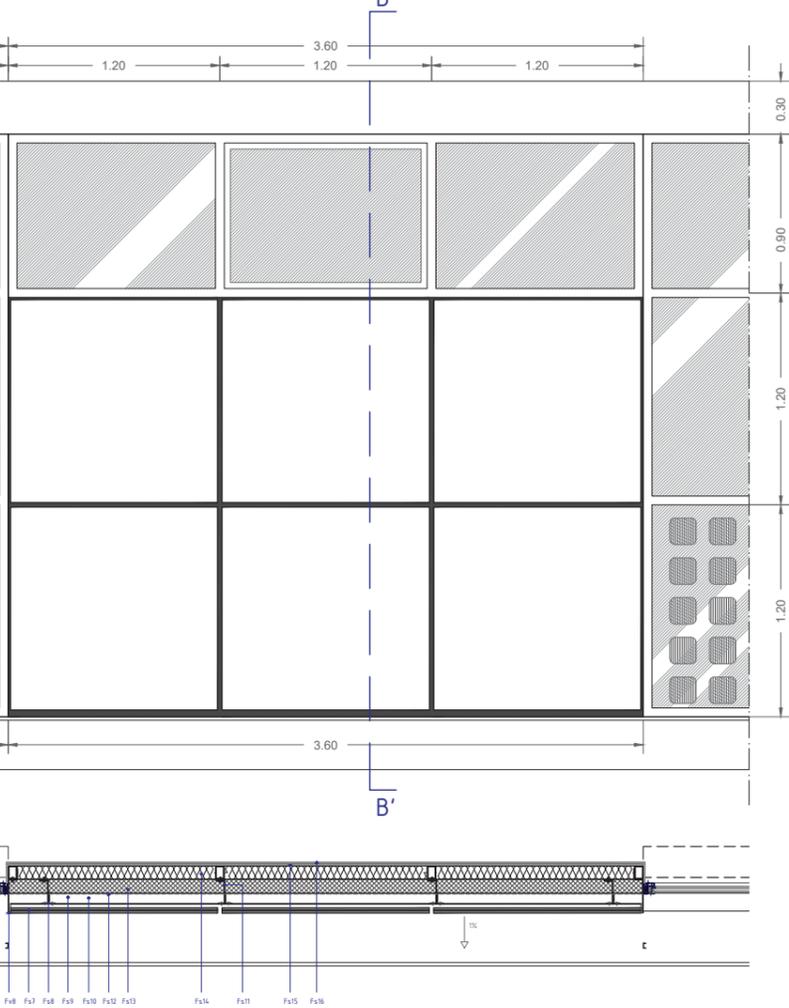
Panel tipo 1B. Fachada Norte



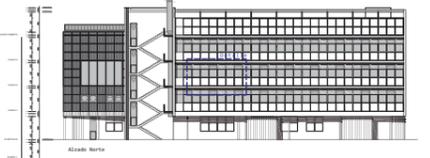
Panel tipo 2A. Fachada Sur



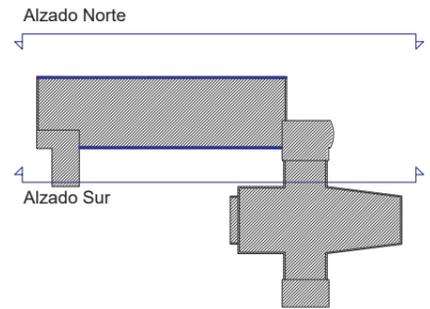
Panel tipo 1A. Fachada Sur



Alzado Sur



Alzado Norte



ARQUITECTO SAMUEL FERNÁNDEZ CORRAL

PROMOTOR Máster Universitario
Construcción y Tecnología Arquitectónicas

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

SITUACIÓN C/. Virgen de Nieva, 1A. MADRID

FECHA JUNIO 2019

PLANO Fachada prefabricada
Panel 1A | Panel 1B
Panel 2A

F-03
Envoltorios

ESCALA 1.20

SAMUEL FERNÁNDEZ CORRAL [ARQUITECTO]
Tel. 618 00 62 45 Email: samuel.corral@hotmail.com