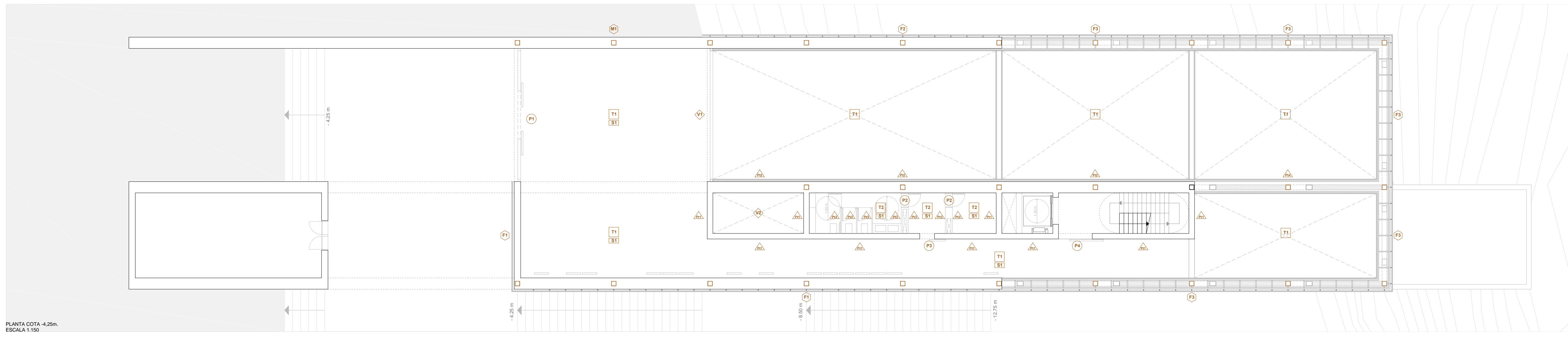


PALIMPSESTO VERTICAL. MEMORIAS PRODUCTIVAS  
Centro de Interpretación. La esencia poética de la memoria en la arquitectura de Aznarcollar

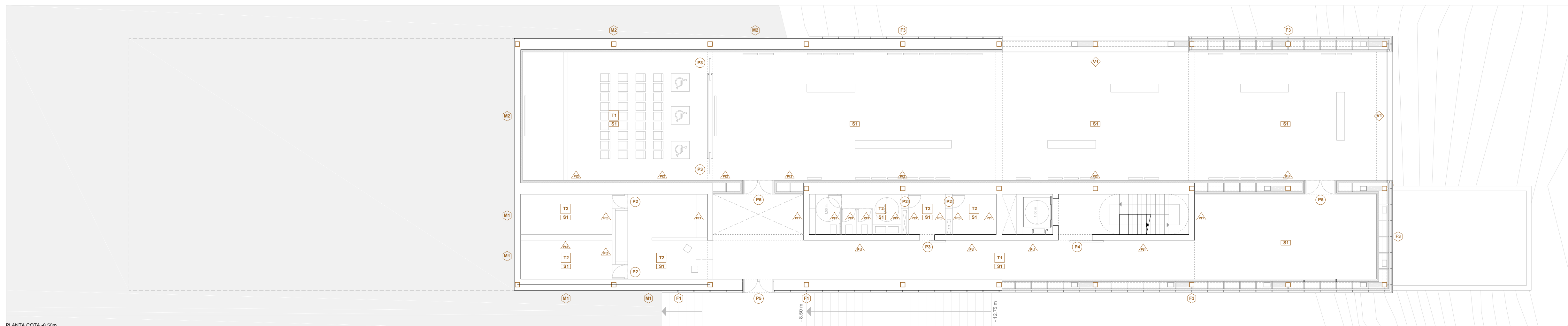
## P-C09. JUSTIFICACIÓN CONSTRUCTIVA DE LA PROPUESTA

Albanilería

0 1 5 10 E:1:50



PLANTA COTA 4.25m.  
ESCALA 1:150



PLANTA COTA 4.50m.  
ESCALA 1:150

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALBANILERÍA DEL PROYECTO

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FACHADA (MF)

- M1** Muro de hormigón visto interior en contacto con terreno  
Exterior: Envoltorio exterior en contacto con el terreno formado por muro de sótano de hormigón armado visto interior de 70 cm de espesor, HA-30/B30, clase XA3 (ambiente de una alta agresividad química), con nivel de control estadístico, con acero corrugado tipo B500S, con exigencia de la calidad del acero mediante marcado CE (o distintivo de calidad). Armadura vertical a traspaso de Ø10 cada 15cm, armadura vertical a intradós Ø16 cada 15 cm. Armadura horizontal a traspaso e intradós de Ø16 cada 15 cm.
- M2** Muro de hormigón en contacto con terreno y trassado interior con aislamiento térmico  
Interior: Doble placa de Yeso Laminado de Knauf Ovesize Tipo A25 de dimensiones 1200 x 900 x 25 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de microcemento blanco. Peso: 10,6 kg/m<sup>2</sup>. Reacción al fuego A2-s1,05 (B). Aislamiento a una estructura metálica formada por Montesa Knaf de estructura metálica autoportante en forma de "C", colocada en forma de "H", de acero DX51A, de dimensiones 125x50x1,5 mm (Largo x ancho x espesor) elegido para soportar una altura de 8,90 m (En proyecto presenta una altura de 8,50m). Distancia entre ejes de montantes de 600 mm. Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de vidrio Ultraacoustic R Knaf o similar, formado rillo, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo (e=150mm) de dimensiones 1200x500 mm, conductividad térmica: 0,034 W/mK, colocada a tope y fijado mecánicamente.
- F1** Fachada pesada Muro de hormigón visto interior y revestimiento de paneles UHPHC  
Interior: Muro de sótano de hormigón armado visto de 70 cm de espesor, HA-30/B30, clase XA3 (ambiente de una alta agresividad química), con nivel de control estadístico, con acero corrugado tipo B500S, con exigencia de la calidad del acero mediante marcado CE (o distintivo de calidad). Armadura vertical a traspaso de Ø16 cada 15cm, armadura vertical a intradós Ø12 cada 15 cm. Armadura horizontal a traspaso e intradós de Ø16 cada 15 cm.
- F2** Fachada pesada Trassado interior con aislamiento térmico y revestimiento de paneles UHPHC  
Exterior: Revestimiento exterior de fachada de paneles de hormigón prefabricado de ultra altas prestaciones UHPHC (Ultra-High-Performance-concrete) reforzado con fibras estructurales. De la marca Panter o similar, de espesor de 12 mm y unidades de acabado Pure White. Dimensiones: 1200 x 1200. Resistencia al choque térmico Categoría A (UNE 12462:2011 + A1: 2017). Impermeabilidad Categoría A (UNE 12467:2013+A1: 2017) y Resistencia al fuego Clase A1/F1 (UNE 12467:2013+A1: 2017). Hija soporte muro de hormigón armado HA-30/B30/A3. Estructura auxiliar de acero S275, perfil normalizado con chorroado abrasivo a fondo hasta SA2.5 de la estructura, imprimación antioxidante de bajo espesor compatible con pintura intrínseca HEMPAUR 1553 (1000 micras) y pintura grilla de acabado HEMPAUL DANIEK S2360 (Flexmax), longitud especificada en desarrollo.
- F3** Fachada pesada Trassado interior con aislamiento térmico y revestimiento de paneles UHPHC  
Interior: Doble placa de Yeso Laminado de Knauf Ovesize Tipo A25 de dimensiones 1200 x 900 x 25 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de microcemento blanco. Peso: 10,6 kg/m<sup>2</sup>. Reacción al fuego A2-s1,05 (B). Aislamiento a una estructura metálica formada por Montesa Knaf de estructura metálica autoportante en forma de "C", colocada en forma de "H", de acero DX51A, de dimensiones 125x50x1,5 mm (Largo x ancho x espesor) elegido para soportar una altura de 8,90 m (En proyecto presenta una altura de 8,50m). Distancia entre ejes de montantes de 600 mm. Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de vidrio Ultraacoustic R Knaf o similar, formado rillo, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo (e=150mm) de dimensiones 1200x500 mm, conductividad térmica: 0,034 W/mK, colocada a tope y fijado mecánicamente.
- F4** Fachada ligera Trassado interior con aislamiento térmico y revestimiento de paneles UHPHC  
Exterior: Revestimiento exterior de fachada de paneles de hormigón prefabricado de ultra altas prestaciones UHPHC (Ultra-High-Performance-concrete) reforzado con fibras estructurales. De la marca Panter o similar, de espesor de 12 mm y unidades de acabado Pure White. Dimensiones: 1200 x 1200. Resistencia al choque térmico Categoría A (UNE 12462:2011 + A1: 2017). Impermeabilidad Categoría A (UNE 12467:2013+A1: 2017) y Resistencia al fuego Clase A1/F1 (UNE 12467:2013+A1: 2017). Hija soporte muro de hormigón armado HA-30/B30/A3. Estructura auxiliar de acero S275, perfil normalizado con chorroado abrasivo a fondo hasta SA2.5 de la estructura, imprimación antioxidante de bajo espesor compatible con pintura intrínseca HEMPAUR 1553 (1000 micras) y pintura grilla de acabado HEMPAUL DANIEK S2360 (Flexmax), longitud especificada en desarrollo.
- F5** Fachada ligera Trassado interior con aislamiento térmico y revestimiento de paneles UHPHC  
Interior: Doble placa de Yeso Laminado de Knauf Ovesize Tipo A25 de dimensiones 1200 x 900 x 25 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de microcemento blanco. Peso: 10,6 kg/m<sup>2</sup>. Reacción al fuego A2-s1,05 (B). Aislamiento a una estructura metálica formada por Montesa Knaf de estructura metálica autoportante en forma de "C", colocada en forma de "H", de acero DX51A, de dimensiones 125x50x1,5 mm (Largo x ancho x espesor) elegido para soportar una altura de 8,90 m (En proyecto presenta una altura de 8,50m). Distancia entre ejes de montantes de 600 mm. Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de vidrio Ultraacoustic R Knaf o similar, formado rillo, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo (e=150mm) de dimensiones 1200x500 mm, conductividad térmica: 0,034 W/mK, colocada a tope y fijado mecánicamente.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICIONES (PI)

- P1** Partición interior muro de hormigón armado visto de 30 cm de espesor, HA-30/B30, clase XA3 (ambiente de una alta agresividad química), con nivel de control estadístico, con acero corrugado tipo B500S, con exigencia de la calidad del acero mediante marcado CE (o distintivo de calidad). Armadura vertical de Ø12 cada 20cm. Armadura horizontal de Ø16 cada 20 cm.
- P2** Partición interior (bajo 1) muro de hormigón armado visto de 70 cm de espesor, HA-30/B30, clase XA3 (ambiente de una alta agresividad química), con nivel de control estadístico, con acero corrugado tipo B500S, con exigencia de la calidad del acero mediante marcado CE (o distintivo de calidad). Armadura vertical a traspaso de Ø16 cada 20cm, armadura vertical a intradós Ø12 cada 20 cm. Armadura horizontal a traspaso e intradós de Ø16 cada 20 cm. (bajo 2) Doble placa de Yeso Laminado de Knauf Ovesize Tipo A25 de dimensiones 1200 x 900 x 25 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de microcemento blanco. Peso: 10,6 kg/m<sup>2</sup>. Reacción al fuego A2-s1,05 (B). Aislamiento a una estructura metálica formada por Montesa Knaf de estructura metálica autoportante en forma de "C", colocada en forma de "H", de acero DX51A, de dimensiones 125x50x1,5 mm (Largo x ancho x espesor) elegido para soportar una altura de 8,90 m (En proyecto presenta una altura de 8,50m). Distancia entre ejes de montantes de 600 mm. Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de vidrio Ultraacoustic R Knaf o similar, formado rillo, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo (e=150mm) de dimensiones 1200x500 mm, conductividad térmica: 0,034 W/mK, colocada a tope y fijado mecánicamente.
- P3** Partición interior Sistema de Doble placa de Yeso Laminado de Knauf Ovesize Tipo A25 de dimensiones 1200 x 900 x 25 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de microcemento blanco. Peso: 10,6 kg/m<sup>2</sup>. Reacción al fuego A2-s1,05 (B). Aislamiento a una estructura metálica formada por Montesa Knaf de estructura metálica autoportante en forma de "C", colocada en forma de "H", de acero DX51A, de dimensiones 125x50x1,5 mm (Largo x ancho x espesor) elegido para soportar una altura de 8,90 m (En proyecto presenta una altura de 8,50m). Distancia entre ejes de montantes de 600 mm. Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de vidrio Ultraacoustic R Knaf o similar, formado rillo, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo (e=150mm) de dimensiones 1200x500 mm, conductividad térmica: 0,034 W/mK, colocada a tope y fijado mecánicamente. + Placa de laminado A2/A1 (EN 15911). Densidad aparente 1150 ± 50 kg/m<sup>3</sup> (EN 12727). Hija soporte de revestimiento: Estructura auxiliar de acero S275, perfil normalizado con chorroado abrasivo a fondo hasta SA2.5 de la estructura, imprimación antioxidante de bajo espesor compatible con pintura intrínseca HEMPAUR 1553 (1000 micras) y pintura grilla de acabado HEMPAUL DANIEK S2360 (Flexmax), longitud especificada en desarrollo.
- P4** Partición interior Doble sistema de Doble placa de Yeso Laminado de Knauf Ovesize Tipo A25 de dimensiones 1200 x 900 x 25 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de microcemento blanco. Peso: 10,6 kg/m<sup>2</sup>. Reacción al fuego A2-s1,05 (B). Aislamiento a una estructura metálica formada por Montesa Knaf de estructura metálica autoportante en forma de "C", colocada en forma de "H", de acero DX51A, de dimensiones 125x50x1,5 mm (Largo x ancho x espesor) elegido para soportar una altura de 8,90 m (En proyecto presenta una altura de 8,50m). Distancia entre ejes de montantes de 600 mm. Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de vidrio Ultraacoustic R Knaf o similar, formado rillo, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo (e=150mm) de dimensiones 1200x500 mm, conductividad térmica: 0,034 W/mK, colocada a tope y fijado mecánicamente. + Estructura auxiliar de acero S275, perfil normalizado con chorroado abrasivo a fondo hasta SA2.5 de la estructura, imprimación antioxidante de bajo espesor compatible con pintura intrínseca HEMPAUR 1553 (1000 micras) y pintura grilla de acabado HEMPAUL DANIEK S2360 (Flexmax), longitud especificada en desarrollo.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUELOS (SI)

- S1** Pavimento continuo sin la necesidad de juntas mediante la aplicación de mortero autolevante color gris de bajo espesor (2 mm), con un acabado al agua y acabado inerte. Compuarte por 4 componentes: Pista MA, Iguala Consolidado, Pista MA, Iguala Consolidado, sellador al agua y cera (vici). Sikafloor-433 DicoCam (o similar) puede ser aplicado manualmente o bombeado para nivelar pavimento con un espesor entre 4-15 mm. Puede seguir grado de nivelabilidad según DB-S04.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHO (TI)

- T1** Falso techo Rockfon® Monofil Acoustic o similar, formado por una estructura doble de mallas CD 6027 colocada a distinto nivel y suspensión de techo para elementos de cuelga (Montesa de aluminio EN-6060/S75 200mm). Sistema de techo continuo compuesto por un panel de aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio, formado rillo (5cm). Acabado de una membrana de alto rendimiento sobre el que se le da un tratamiento superficial (Rockfon Mono Acoustic Direct se suministra de fábrica con un velo mineral) + enlucido acústico sin perder su capacidad acústica. Color blanco.
- T2** Falso techo Rockfon® Bawa® o similar, formado por una estructura doble de mallas CD 6027 colocada a distinto nivel y suspensión de techo para elementos de cuelga (Montesa de aluminio EN-6060/S75 200mm). Sistema de techo continuo compuesto por un panel de aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio, formado rillo (5cm). Acabado color blanco.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PUERTAS (PI)

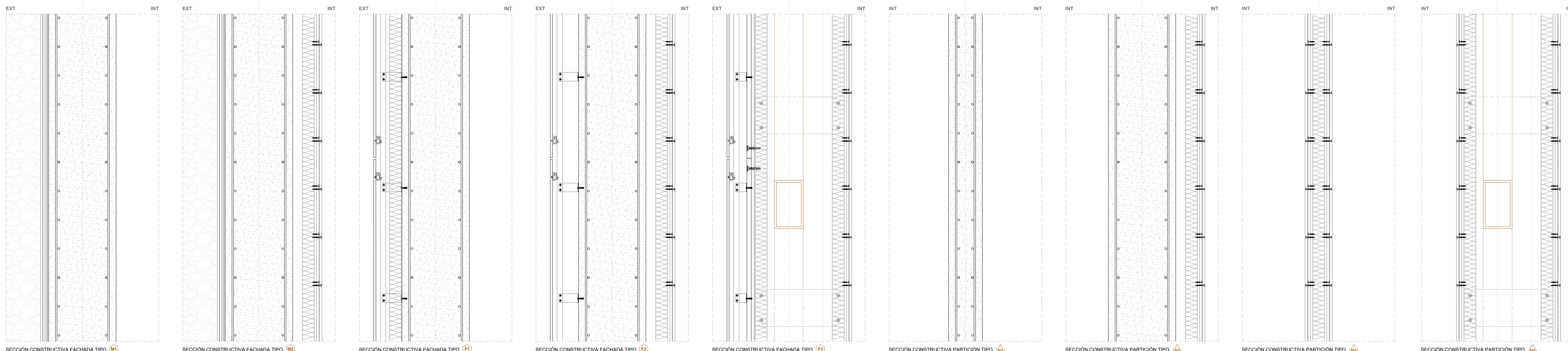
- P1** Puerta exterior Puerta de vidrio sin hojas de 92,5 mm x 210 mm (ancho x alto) con resaca por interior quedándose vista en su apertura, con altura de puerta térmica, mediante varillas de poliamida y espuma de poliuretano estibado. Características vidrio: Doble acristalamiento térmico, de baja emisividad térmica y seguridad (temperado), de color azul 6121/10, con sello formado por vidrio: vidrio templado de color azul 6 mm cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 20 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 20 mm compuesto por dos lamas de vidrio de 10 mm, unidas mediante una lamina incrustada de butiral de poliolefin, espesor total 38 mm.
- P2** Puerta interiores Puerta de aluminio, serie PRS-72 "EXALABESA" o similar, una hoja de 92,5 mm x 210 mm (ancho x alto) alabada con apertura hacia el interior, con resaca de puerta térmica, mediante varillas de poliamida y espuma de poliuretano estibado, dimensiones 800x2000 mm, acabado lacado color blanco, con el sello que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.
- P3** Puerta interiores Puerta de aluminio, serie PRS-72 "EXALABESA" o similar, una hoja de 120 mm x 210 mm (ancho x alto) con resaca por interior quedándose vista en su apertura, con resaca de puerta térmica, mediante varillas de poliamida y espuma de poliuretano estibado, dimensiones 800x2000 mm, acabado lacado color blanco, con el sello que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.
- P4** Puerta cabina Puerta de aluminio, serie PRS-72 "EXALABESA" o similar, una hoja de 210 mm x 210 mm (ancho x alto) con resaca por interior quedándose vista en su apertura, con resaca de puerta térmica, mediante varillas de poliamida y espuma de poliuretano estibado, dimensiones 800x2000 mm, acabado lacado color blanco, con el sello que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.
- P5** Puerta interiores entrada control: Doble Puerta de aluminio, serie PRS-72 "EXALABESA" o similar, dos hojas de 92,5 mm x 210 mm (ancho x alto) con resaca por interior quedándose vista en su apertura, con resaca de puerta térmica, mediante varillas de poliamida y espuma de poliuretano estibado, dimensiones 800x2000 mm, acabado lacado color blanco, con el sello que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTANAS (VI)

- V1** Doble acristalamiento templado, de baja emisividad térmica y seguridad (temperado), de color azul 6121/10, con sello formado por vidrio: vidrio templado de color azul 6 mm cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 20 mm, y vidrio interior laminar incrustado de 10 mm de espesor compuesto con dos lamas de vidrio de 10 mm, unidas mediante una lamina incrustada de butiral de poliolefin, espesor total 28 mm, todo sobre estructura de aluminio con acabado mediante canales de apoyo perimetral y laterales, sellado en frío con silicona sanitaria incrustada. Marco tipo de aluminio tipo PERANCA Cortico (o similar) con resaca de puerta térmica, con condiciones de transmisión térmica U<sub>f</sub> desde 0,8 W/m<sup>2</sup>K con una permeabilidad al aire clase RE1500 con resistencia al viento tipo Clase C5.
- V2** Locumero de vidrio o un agua, con un grado de complejidad medio. Doble acristalamiento templado de control color y seguridad (temperado), de color azul 6121/10, con sello formado por vidrio: vidrio templado, de color azul 6 mm cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 20 mm, y vidrio interior laminar incrustado de 10 mm de espesor compuesto con dos lamas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lamina incrustada de butiral de poliolefin, 20 mm de espesor, todo sobre estructura de aluminio con acabado mediante canales de apoyo perimetral y laterales, sellado en frío con silicona sanitaria incrustada. Marco tipo de aluminio tipo PERANCA Cortico (o similar) con resaca de puerta térmica, con condiciones de transmisión térmica U<sub>f</sub> desde 0,8 W/m<sup>2</sup>K con una permeabilidad al aire clase RE1500 con resistencia al viento tipo Clase C5.

Nota: Se procederá a medir el lugar en donde estará ubicado el locumero. Sin embargo, no estará ubicado en la planta en la que se da el ejemplo (Planta proyecto cota +0,20m), si no en la Planta de acceso al edificio (Planta proyecto cota +0,00m).

A pesar de presentar el proyecto cuatro niveles o plantas construidas, siendo estas: Planta proyecto 0 (cota +0,00m), Planta proyecto -1 (cota -0,20m), Planta proyecto -2 (cota -0,60m), Planta proyecto -3 (cota -1,20m), se le debe presentar las especificaciones técnicas de albanilería de las plantas entera (Planta proyecto -1 y -2), ya que son las vividas en las que se desarrollará la principal actividad del Centro de Interpretación, quedando excluidas las plantas de proyecto 0 y 3, aunque estas últimas no se edificarán, presentando las mismas especificaciones técnicas para la gestión técnica del edificio.



SECCIÓN CONSTRUCTIVA FACHADA TIPO M1 SECCIÓN CONSTRUCTIVA FACHADA TIPO M2 SECCIÓN CONSTRUCTIVA FACHADA TIPO F1 SECCIÓN CONSTRUCTIVA FACHADA TIPO F2 SECCIÓN CONSTRUCTIVA FACHADA TIPO F3 SECCIÓN CONSTRUCTIVA PARTICIÓN TIPO P1 SECCIÓN CONSTRUCTIVA PARTICIÓN TIPO P2 SECCIÓN CONSTRUCTIVA PARTICIÓN TIPO P3 SECCIÓN CONSTRUCTIVA PARTICIÓN TIPO P4 SECCIÓN CONSTRUCTIVA PARTICIÓN TIPO P5 SECCIÓN CONSTRUCTIVA PARTICIÓN TIPO T1 SECCIÓN CONSTRUCTIVA PARTICIÓN TIPO T2