C. CUBIERTAS

C1 Cubierta plana invertida con forjado de prelosa, compuesta por:
- Forjado de prelosa pretensada de hormigón prefabricado (25+5) con bovedilla de EPS y en sala de usos múltiples (30+5)
- Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado,
a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa
- Capa de regularización a base de mortero de cemento M-7,5 de 2 cm de espesor
- Imprimación asfáltica tipo Curidan o equivalente (mínimo 0.3-0.5 Kg/ m2)
- Lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS) tipo Glasdan 40 P Elast o equivalente, adherida al soporte, debidamente solapada y soldada.
- Lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS) tipo Esterdan 40 P Elast o equivalente, adherida a la anterior con soplete, debidamente solapada y soldada sin coincidir juntas.
- Capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra de poliéster, tipo Danofelty PY 150 o equivalente
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido de 200 mm de espesor. TIPO A2 y en torreón 50 mm. de espesor TIPO A2.1
- Capa antipunzonante geotextil de 200 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido tipo Danofelty PY 200, o equivalente
- Capa de canto rodado seleccionado de 20 a 40 mm de diámetro, exenta de finos, extendida en una capa media de 10 cm de espesor.
- PUNTOS SINGULARES:
- Ángulos: Banda de refuerzo E 40 P ELAST o equivalente, colocada en todos los ángulos
- Encuentro con paramentos verticales: Banda de terminación en encuentro con paramentos verticales lámina autoprotegida ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST o equivalente . Altura mínima 20 cm por encima de la grava con remate en su parte superior con perfil continuo de acero galvanizado
- Juntas de dilatación: refuerzo inferior en junta ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente, material de junta JUNTODAN-E y refuerzo superior ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente
- Sumideros: cazoleta sifónica EPDM y refuerzo de desagüe ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente

SF. SOLERAS FLOTANTES

SF1 Solera flotante planta baja:
- Capa de hormigón de limpieza de 7 cm prevista para recibir la barrera de protección frente al radón
- Barrera de protección frente al radón con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, tipo Polydan Radón 180-40 P Elast "DANOSA", o equivalente con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m², de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón 2,4x10-12 m²/s, con función impermeabilizante, totalmente adherida al soporte con solapes previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB Maxdan Caucho o equivalente y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno de 125 g/m² tipo Danofelt PP 125 "DANOSA" o equivalente
- Solera de hormigón de 20 cm de espesor, armada con malla de 15x15x6 mm.
- Aislamiento de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor TIPO A4
- Film de polietileno de 2 mm. de espesor
- Solera fratasada de hormigón con tratamiento superficial espesor 7,5 cm.

SF2 Solera flotante planta primera:
- Aislamiento de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor TIPO A5
- Film de polietileno de 2 mm. de espesor
- Solera fratasada de hormigón con tratamiento superficial espesor 7,5 cm.

F. CERRAMIENTOS DE FACHADA

F 0 Cerramiento 0. Revestimiento continuo bicapa. Mortero monocapa formado por:
- Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa de 20 mm de espesor con malla de fibra de vidrio en toda la superficie. Color gris claro.
- 1/2 de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas, llaves a soportes y en juntas de movimiento
- Aislamiento. Panel semi-rígido de lana de vidrio no hidrófilo revestido en una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor), de 140 mm. de espesor TIPO A6
- Trasdosado autoportante de acero galvanizado de 70 mm con montantes verticales cada 40 cm. con aislamiento de espesor 65 mm. Tipo TR 2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm. de espesor

F 1 Cerramiento 1. Fachada chapa de acero galvanizada y prelacada
- Chapa ondulada de 0,80 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado color GRIS CLARO Modelo Frequence de ArcerolMitall o equivalente.
- Chapa ondulada y microperforada 30% (R2 T3,5) de 0,80 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado color GRIS CLARO Modelo Frequence de ArcerolMitall o equivalente. En zonas que el revestimiento pasa por delante de las ventanas
- Subestructura formada por ménsula de acero galvanizado "L" 160X100X100X3 mm. cada 60 cm. y perfil de acero galvanizado "L" 70X40X3 mm. corrido
- Aislamiento panel semi-rígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm. de espesor TIPO A3
- -Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- 1/2 de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Trasdosado autoportante de acero galvanizado de 46 mm con montantes verticales cada 40 cm. con aislamiento de espesor 48 mm. Tipo TR 1
- Doble placa de yeso laminado 15 mm. de espesor

F 2 Cerramiento 2. Fachada chapa de acero galvanizada y prelacada en talleres.
- Chapa ondulada de 0,80 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado color GRIS CLARO Modelo Frequence de ArcerolMitall o equivalente.
- Subestructura formada por ménsula de acero galvanizado "L" 160X100X100X3 mm. cada 60 cm. y perfil de acero galvanizado "L" 70X40X3 mm. corrido
- Aislamiento panel semi-rígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm. de espesor TIPO A3
- -Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- 1/2 de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Bloque de hormigón de 15 cm.

F 3 Cerramiento 3. Revestimiento continuo bicapa. Mortero monocapa en ascensor y cuarto instalaciones
- Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa de 20 mm de espesor con malla de fibra de vidrio en toda la superficie. Color gris claro.
- 1/2 de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas, llaves a soportes y en juntas de movimiento
- -Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm

F 4 Cerramiento 4. Fachada chapa microperforada de acero galvanizada y prelacada en sala de usos múltiples
- Chapa ondulada de 0,80 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado color GRIS CLARO Modelo Frequence de ArcerolMitall o equivalente.
- Subestructura formada por ménsula de acero galvanizado "L" 160X100X100X3 mm. cada 60 cm. y perfil de acero galvanizado "L" 70X40X3 mm. corrido
- Aislamiento panel semi-rígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm. de espesor TIPO A3
- -Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- 1/2 de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Trasdosado autoportante de acero galvanizado de 46 mm con montantes verticales cada 40 cm. con aislamiento de espesor 48 mm. Tipo TR 1
- Doble placa de yeso laminado 15 mm. de espesor
- Rastreles de MDF hidrófugo 30X60 mm. cada 40 cm. con aislamiento de lana mineral con velo negro entre rastreles
- Revestimiento fonoabsorbente

F 5 Cerramiento 5. Fachada panel composite de aluminio en aulario
- Panel composite para exteriores de 4 mm. Lámina de aluminio sobre panel de resinas termoplásticas acabado anodizado
- Subestructura formada por ménsula de aluminio "L" 160X100X100X3 mm. cada 60 cm. Entramado de perfiles verticales de aluminio en "T" 40x60x2 mm.
- Aislamiento panel semi-rígido de lana mineral no hidrófilo, de 160 mm. de espesor TIPO A3
- -Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- 1/2 de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Trasdosado autoportante de acero galvanizado de 46 mm con montantes verticales cada 40 cm. con aislamiento de espesor 45 mm. Conductividad 0,036 w/m Tipo TR 1
- Doble placa de yeso laminado 15 mm. de espesor

F 6 Cerramiento 6. Fachada panel composite de aluminio en talleres
- Panel composite para exteriores de 4 mm. Lámina de aluminio sobre panel de resinas termoplásticas acabado lacado en color GRIS GRAFITO
- Subestructura formada por ménsula de aluminio "L" 160X100X100X3 mm. cada 60 cm. Entramado de perfiles verticales de aluminio en "T" 40x60x2 mm.
- Aislamiento panel semi-rígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm. de espesor TIPO A3
- -Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- 1/2 de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Bloque de hormigón de 15 cm.

F 7 Cerramiento 7. Fachada panel composite de aluminio en sala de usos múltiples
- Panel composite para exteriores de 4 mm. Lámina de aluminio sobre panel de resinas termoplásticas acabado lacado en color GRIS GRAFITO
- Subestructura formada por ménsula de aluminio "L" 160X100X100X3 mm. cada 60 cm. Entramado de perfiles verticales de aluminio en "T" 40x60x2 mm.
- Aislamiento panel semi-rígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm. de espesor TIPO A3
- -Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- 1/2 de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Trasdosado autoportante de acero galvanizado de 46 mm con montantes verticales cada 40 cm. con aislamiento de espesor 48 mm. Tipo TR 1
- Doble placa de yeso laminado 15 mm. de espesor
- Rastreles de MDF hidrófugo 30X60 mm. cada 40 cm. con aislamiento de lana mineral con velo negro entre rastreles
- Revestimiento fonoabsorbente

A. AISLAMIENTOS

A1 - Aislamiento trasdosados, particiones interiores
Panel semirrígido de lana mineral de espesor 48 mm. Conductividad 0,035 w/m. Clase de reacción al fuego A. Tipo Arena Apta o equivalente.

A1.1 - Aislamiento trasdosados
Panel semirrígido de lana mineral de espesor 65 mm. Conductividad 0,035 w/m. Clase de reacción al fuego A. Tipo Arena Apta o equivalente.

A2 - Aislamiento de cubiertas planas
Poliestireno extruido (XPS) de 200 mm, (2 capas de 100 mm.) conducividad térmica = 0.035 W/(mK). Tipo URSA XPS N-III L o equivalente.

A2.1 - Aislamiento de cubierta plana torreón
Poliestireno extruido (XPS) de 50 mm, conducividad térmica = 0.035 W/(mK). Tipo URSA XPS N-III L o equivalente.

A3 - Aislamiento fachada de chapa y panel composite de aluminio
Panel semi-rígido de lana mineral no hidrófilo, revestido en una de sus caras con velo de vidrio negro, espesor e=140 mm conductividad térmica λ < 0,035 W/mK y reacción al fuego A1

A4 - Aislamiento solera flotante planta baja
Panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, conductividad térmica 0,036 w/mK y Resistencia a la compresión 500 kPa. Modelo URSA_XPS_N_VL o equivalente

A5 - Aislamiento solera flotante planta primera
Panel de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, conductividad térmica 0,036 w/mK y Resistencia a la compresión 500 kPa. Modelo URSA_XPS_N_VL o equivalente

A6 - Aislamiento fachada mortero monocapa
Panel semi-rígido de lana de vidrio, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) de 140 mm de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica λ < 0,035 W/mK, anclado mediante fijaciones mecánicas a la fábrica. Tipo ECO 035 de Isover o equivalente.

A7 - Rotura de puente térmico en fachada:
Poliestireno extruido (XPS) de 30 mm, conductividad térmica = 0.031 W/(mK). Tipo CHOVA FOAM 250 H o equivalente. Altura 50 cm.

T. TABIQUERÍA

T1/T1C Tabique múltiple autoportante 15+15/46/ 15mm ó cámara /46/15+15 . ARRIOSTRADO. formado por:
- Doble estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. arriostrada según detalle de plano de albañilería. Separación entre perfiles 15 mm. C on doble capa de aislamiento de espesor 48 mm. TIPO A1
- Doble placa de yeso laminado a ambos lados del tabique de 15 mm de espesor.
- Doble capa de aislamiento entre perfilería manta compacta de lana mineral de espesor 48 mm. TIPO A1
PUNTOS SINGULARES:
- Placas resistentes al fuego (foc) en locales de riesgo especial
- Placas resistentes al agua (Wa) en aseos, cuartos húmedos y estancias alicatadas o con revestimiento cerámico.

T 2 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por ambas caras
- Doble placa de yeso laminado a ambos lados del tabique de 15 mm de espesor.
- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. Aislamiento entre perfilería manta compacta de lana mineral de espesor. TIPO A1
- Fábrica 1/2 pie de ladrillo tipo gero
- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. Aislamiento entre perfilería manta compacta de lana mineral de espesor. TIPO A1
- Doble placa de yeso laminado a ambos lados del tabique de 15 mm de espesor.

T 3 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por una cara y enfoscado por la otra
- Doble placa de yeso laminado a ambos lados del tabique de 15 mm de espesor.
- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. Aislamiento entre perfilería manta compacta de lana mineral de espesor. TIPO A1
- Fábrica 1/2 pie de ladrillo tipo gero
- Enfoscado maestreado de mortero hidrófugo 15 mm

T 4 Tabique bloque de hormigón
- Bloque de hormigón de 15 cm de espesor.

T 4.1 Tabique bloque de hormigón trasdosado por una de sus caras
- Bloque de hormigón de 15 cm de espesor.
- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. Aislamiento entre perfilería manta compacta de lana mineral de espesor. TIPO A1
- Doble placa de yeso laminado a ambos lados del tabique de 15 mm de espesor.

T 5 Tabique móvil acústico
Tabique móvil acústico con aislamiento certificado de (39dB) sistema de desplazamiento monodireccional de suspensión simple a través de guía de aluminio lacada en color blanco (sin guía inferior), fijado a subestructura metálica, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de 4000 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, de 60 mm de espesor total con alma de lana de roca, acabados con ambas caras mediante tablero melaminizado en color blanco, ensamblados mediante perfiles de aluminio machihembrados. incluye dos puerta embebidas en panel de 820x2000mm. Sistema corredero con rail superior mediante guía de aluminio lacada en color blanco, sin guía inferior. Modelo TX-60 MONODIRECCIONAL de TABIEXPERT o equivalente.
Compuesto por los siguientes elementos:
- Guía superior de aluminio lacado blanco
- Desplazamiento manual, fijación doble zócalo extensible.
- Piezas de arranque y ajuste lateral fijas. Juntas magnéticas y EPDM.
- Ajuste vertical accionado con 1/4 vuelta de manivela lateral (extraíble).
- Cierre lateral extensible en último módulo accionado desde el frente.
- Rw 39dB (certificado UNE-EN ISO 10140/2). Interior lana de roca.
- Módulos independientes de 60mm de espesor.
- Anchura de módulos de 800mm a 1200mm.
- Peso aproximado 20.5kg/m².
- Cara exterior tablero melamina 10mm (color a definir por DF).
- Perfilería vista aluminio plata mate (std.).

Z.- ZUNCHO DE HORMIGÓN

Z1 Zuncho de hormigón: Zuncho de hormigón HA-25/B/20/I de 12x20 cm armado con 4 redondos de ø8 y estribos de ø6/20.

TR. TRASDOSADO

TR 1 Trasdosado autoportante formado por:
- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm.
- Aislamiento manta compacta de lana mineral de espesor 48 mm TIPO A1
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor

TR 2 Trasdosado autoportante formado por:
- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 70 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm.
- Aislamiento manta compacta de lana mineral de espesor 65 mm TIPO A1.1
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor

VE.- CARPINTERÍAS EXTERIORES

VE1 Ventanas abisagradas:
Sistema COR-70 Industrial HI con rotura de puente térmico acabado aluminio lacado gris grafito
Ventana abisagrada de canal europeo sistema **CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL HI**, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm., y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35 mm. Transmitancia térmica Uf a partir de 1,6W/m2K. Aislamiento acústico Rw 44dB. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Herraje de seguridad Evo Security. Resistencia a la efracción UNE-EN 1627 Grado RC2 (WK2). Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	CLASE 4
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	CLASE E1800
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	CLASE C5

- Hermeticidad. Sellado perimetral: cinta de espuma de poliuretano precomprimida y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

Vidrios
Doble acristalamiento bajo emisivo y control solar 3+3.2 /16 aire/ 4+4.2 sgg climalit plus planitherm 4s F2 "saint gobain" o equivalente
Características técnicas:

- Transmitancia térmica (valor U):	1.3 W/(m²K)
- Factor solar (coeficiente g):	40%
- Transmisión luminosa:	64%

- Índice de aislamiento a ruido aéreo directo, Rw (dB) y términos de adaptación espectral C y Ctr Según UNE-EN 12758: 36 (-2; -6)

VE2 Ventanas de policarbonato:
COR-70 Industrial HI con rotura de puente térmico acabado aluminio lacado gris grafito
Junquillo de aluminio lacado gris grafito en cabecero y jambas
uhm= 1,7 w/m² k
material: aluminio anodizado
transmitancia térmica: uh= 1,7 w/m² k
permeabilidad al aire: 4
estanqueidad al agua: e1500
resistencia al viento: c5

policarbonato celular:
- paños fijos: policarbonato celular translúcido panel piu (doble x) de 40 mm. de espesor compuesto por placas modulares machihembradas de 500 mm. de anchura. protección u.v. en cara exterior y extremos encintados con cinta de aluminio y perfiles perimetrales de aluminio lacado a juego con la carpintería
uh= 0,82 w/m² k
- paños oscilantes motorizados de policarbonato celular translúcido panel piu de 10 mm de espesor con recercado perimetral de aluminio lacado a juego con la carpintería

Pi1 Puerta interior: Hojas de 45 mm de espesor compuestas por bastidor perimetral de madera maciza de haya tratada, alma de aglomerado aligerado, acabado estratificado fenólico de alta presión HPL de 3 mm. Tipo Tecnic 3 de Rapid Doors o equivalente.
Cerco telescópico de aluminio anodizado en su color natural. Tipo Rapid Alum o equivalente

Pi2 Puerta y vidrio fijo: Hojas de 45 mm de espesor compuestas por bastidor perimetral de madera maciza de haya tratada, alma de aglomerado aligerado, acabado estratificado fenólico de alta presión HPL de 3 mm. Tipo Tecnic 3 de Rapid Doors o equivalente.
Perfil de aluminio extrusionado anodizado mate para alojamiento de vidrio de seguridad 3+3.2/8/3+3.2. Tipo Bolonia Cristal o equivalente
Cerco telescópico de aluminio anodizado en su color natural. Tipo Rapid Alum o equivalente

L.- LAMAS

L1 Celosía de lamas horizontales orientables: celosía de lamas orientables de accionamiento manual, compuesta por lamas orientables de doble pared, de **GADPANEL P-120** o equivalentes. LACADAS GRIS GRAFITO
Montadas sobre perfiles tubulares extrusionado de 40x40mm. pivotantes sobre ejes de aluminio.
- Accionamiento manual de maneta de gatillo.

CR.- CERRAJERÍA Y VARIOS

CR1 Albardilla en fachada de chapa: chapa de acero galvanizado y prelacado color GRIS CLARO de 2 mm de espesor y hasta 800 mm de desarrollo, con formación de goterón, adhesivada a tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor con fijaciones mecánicas a perfiles tubulares de acero galvanizado 40.40.3 con formación de pendiente, atornuillados a angular en L de acero galvanizado 40x40x100x3 mm fijada mecánicamente a la hoja de fábrica. Tubular cada 60 cm

CR1.1 Albardilla en fachada de mortero monocapa: chapa de acero galvanizado y prelacado color GRIS CLARO de 2 mm de espesor y hasta 550 mm de desarrollo, con formación de goterón, adhesivada a tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor con fijaciones mecánicas a perfiles tubulares de acero galvanizado 40.40.3 con formación de pendiente, atornuillados a angular en L de acero galvanizado 40x40x100x3 mm fijada mecánicamente a la hoja de fábrica. Tubular cada 60 cm

CR2 Dintel en fachada de chapa formado por:
- Pletina de acero de profundidad 250 mm y 4 mm. de espesor
- Refuerzo de 2 perfiles corridos LPN 40.40.4 soldado en taller a la pletina
- Tirantes al forjado a ambos lados mediante pletina 100.4 cada 60cm

CR2.1 Dintel en fachada de mortero monocapa formado por:
- Pletina de acero en "L" de 310 mm de desarrollo y 4 mm. de espesor, imprimada y pintada con formación de goterón de 3 cm.
- LPN 70.70.7 soldado en taller a la pletina
- Tirantes al forjado a ambos lados mediante pletina 100.4 mm dispuestos al tresbolillo cada 30 cm.
- Cartela: pletina 100.4 mm en cada tirante

CR3 Ménsula de apoyo de solarete huecos en fachada de chapa:
- Ménsula de chapa de acero galvanizado plegada en "L" de 150x70x150 mm. espesor 3 mm. colocada cada 35 cm.

CR3.1 Perfil para anclaje de premarco de carpinterías en fachada de mortero monocapa
- Chapa de acero galvanizado plegada "L" 120x80x 3 mm.

CR4 Perfil perimetral para anclaje de carpinterías (premarco): tubular de acero galvanizado 60x30x3 mm.

CR5 Recercado exterior ventanas y puertas en fachada de chapa: panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, con plegado y formación de goterón. Lacado GRIS GRAFITO.
- Solarete:
  * Panel con triple plegado y con formación de goterón, de 500 mm. de desarrollo sobre
  * Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 300 mm de profundidad
- Jambas: panel con un plegado de 420 mm. de desarrollo
- Cabecero: doble panel composite.
  *Superior: panel con cuatro plegado y con formación de goterón de 525 mm de desarrollo total
  * Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 280 mm de profundidad
  *Inferior: panel recto de 300 mm. de desarrollo

CR6 Recercado exterior ventanas detrás de la chapa de fachada de chapa: panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, con plegado y formación de goterón. Lacado GRIS GRAFITO.
- Solarete:
  * Panel con triple plegado y con formación de goterón, de 350 mm. de desarrollo sobre
  * Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 225 mm de profundidad
- Jambas: panel con un plegado de 300 mm. de desarrollo
- Cabecero: doble panel composite.
  *Superior: panel con cuatro plegado y con formación de goterón de 425 mm de desarrollo total
  * Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 230 mm de profundidad
  *Inferior: panel recto de 240 mm. de desarrollo

CR7 Recercado exterior entrepaños ventanas: panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, con plegado y formación de goterón. Lacado GRIS GRAFITO
- Solarete:
  * Panel con triple plegado y con formación de goterón, de 465 mm. de desarrollo sobre
  * Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 240 mm de profundidad
- Cabecero: doble panel composite.
  *Superior: panel con cuatro plegado y con formación de goterón de 400 mm de desarrollo total
  * Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 215 mm de profundidad
  *Inferior: panel recto de 225 mm. de desarrollo

CR8 Refuerzo huecos: formación de portería para delimitación de huecos mediante perfiles tubulares de acero imprimado 60x40x3mm y recercado de hueco con tablero MDF ignífugo de 19 mm. de espesor.

CR8.1 Refuerzo huecos interiores: formación de portería para delimitación de huecos interiores mediante perfilería autoportante de acero galvanizado conformada por doble C de 0,7 mm de espesor y perfil reforzado en U de 1,5 mm de espesor y recercado de hueco con tablero MDF ignífugo de 19 mm. de espesor.

CR9 Arranque de fachada chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en color GRIS CLARO de espesor y 515 mm de desarrollo con formación de goterón

CR10 Arranque de fachada en cubierta chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en color GRIS CLARO de 1,5 mm de espesor y 460 mm de desarrollo con formación de goterón

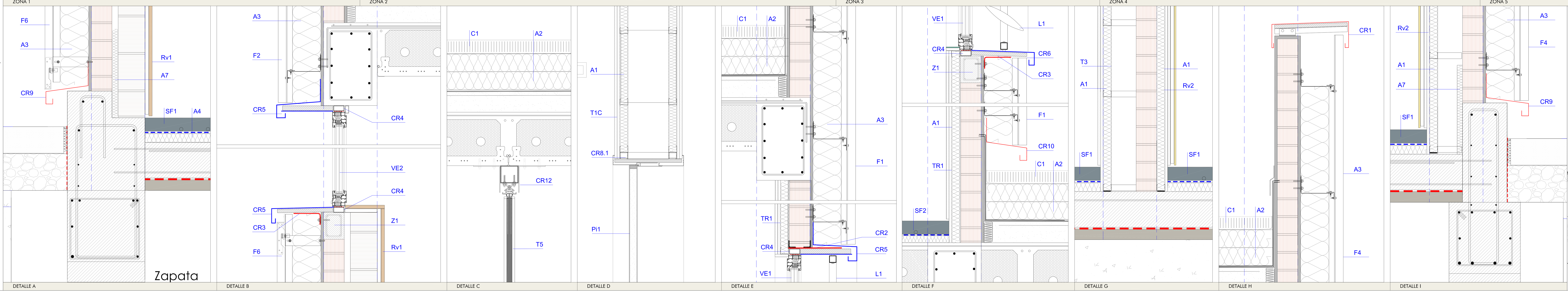
CR11 Remate de transición entre fachada metálica con fachada de panel composite chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en color GRIS CLARO de 1,5 mm de espesor y 500 mm de desarrollo

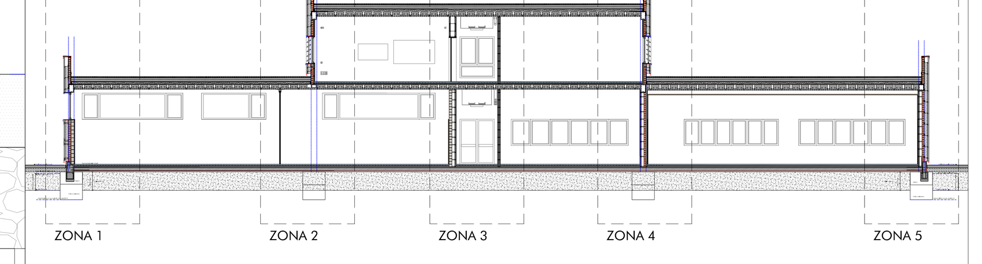
CR12 Perfilería tubular de acero imprimado y esmaltado color blanco, compuesta por perfil horizontal 100x100x4 mm soldado a cada lado a Perfil en L 150x100x4mm (150) colocado cada 50 cm con fijaciones mecánicas al forjado.

CR13 Solarete interior panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas e= 6 mm
Revestimiento cortado a medida del solarete, con profundidad variable con un máximo de 250 mm. mediante panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas (HPL) de 6 mm en color a determinar por la DF. Fijado con adhesivo a la placa de yeso laminado

CR14 Solarete fachada de mortero: albardilla de piedra Cenia color azulado espesor 2 cm. y 250 mm. de profundidad, con ranurado para formación de goterón, colocada sobre capa de mortero de agarre M7,5 con formación de pendiente.

CR15 Remate vertical de transición entre fachada metálica con fachada de mortero monocapa chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en color GRIS CLARO de 1,5 mm de espesor y 350 mm de desarrollo





GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULARIO DE FP. FASE 1 EN EL IES-CPIFP BAJO ARAGÓN DE ALCAÑIZ.

Calle Salvador Allende. Alcañiz. Teruel

DICIEMBRE 2021

ESTUDIO a.m.a.
Paseo Independencia 34, 4º Dcha
T 976 30 12 20 F 976 30 12 21
50004 ZARAGOZA
arquitecto
Jesús Marco Llombart
25139197J JESUS MARCO (R: B99025165)

ESCALA
1 / 30 - 1 / 10

SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1. TALLER, AULARIO Y USOS MÚLTIPLES

PLANO
C2