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
- 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 corta de poliéster, tipo Danofelty PY 150 o equivalente
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido TIPO A2
- 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

S. FORJADO PLANTA BAJA

S1 Cámara sanitaria con placa alveolar: placas alveolares de 20 cm de canto y de 100 a 120 cm de anchura, para formación de forjado de canto 20+5cm, apoyado directamente sobre vigas de canto o muros de carga; relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión, realizados con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central, y vertido con bomba, acero B 500 S en zona de negativos, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6

S2 Solera de hormigón de 15 cm de espesor, armada con malla de 15x15x6 mm.

I. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS

I1 Impermeabilización de murete de hormigón: imprimación del soporte por su cara exterior+ lámina autoadhesiva de betún modificado adherida al soporte mediante soldadura. Relleno del trasdós con grava.

I2 Impermeabilización muro de hormigón encofrado a dos caras: imprimación del soporte por su cara exterior+ lámina autoadhesiva de betún modificado adherida al soporte mediante soldadura + lámina nodular de polietileno de alta densidad para protección de la impermeabilización. Relleno del trasdós con grava filtrante y tubería de tubería de drenaje conectada a red de saneamiento.

SF. SOLERAS FLOTANTES

SF1 Solera flotante planta baja:
- Panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor con coeficiente de conductividad térmica = 0,031 W/(mK). Tipo CHOVA FOAM 500M o equivalente. Paneles unidos con cinta adhesiva.
- Lámina flexible amortiguadora de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada de 3 mm modelo CHOVA IMPACT 3 o equivalente.
- Capa de 6 cm de mortero armado con mallazo (ø 5 / 20*20) y nivelado para recibir el solado.

SF2 Solera flotante plantas alzadas:
- Lámina flexible amortiguadora de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada de 10 mm de DANOSA o equivalente.
- Capa de 7,3 cm de mortero armado con mallazo (ø 5 / 20*20) y nivelado para recibir el solado.

CT. CERRAMIENTOS DE FACHADA

CT 1 - F2 Cerramiento 1. Fachada chapa microperforada de acero galvanizada y prelacada RAL 9016 y RAL 6033
- Chapa ondulada y microperforada 30% (R2 T3,5) 0,80 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado RAL 9016 y 6033 . Modelo Frequence de ArcerolMitall o equivalente.
- Subestructura formada por ménsulas de acero galvanizado "L" 150X80X80x3 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal corrido de acero galvanizado "L" 70X40X3 mm.
- Aislamiento panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo TIPO A4
-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 con aislamiento de lana mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k. tipo TR 1
- Revestimiento interior según estancia

CT 2 - F1 Cerramiento 2. Muro de hormigón in situ formado por:
- Muro de hormigón de 25 cm. de espesor. hasta altura de cabeceros de planta baja.
- Aislamiento Panel semi-rígido de lana de vidrio no hidrófilo revestido TIPO A3
- Trasdosado autoportante con aislamiento de lana mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k. tipo TR 1
- Revestimiento interior según estancia

CT 3 - F3 Cerramiento 3. Muro de hormigón in situ formado por:
- Muro de hormigón de 30 cm. de espesor.
- Trasdosado autoportante con aislamiento de lana mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k. tipo TR 1

CT 4 - F4 Cerramiento 4. Panel laminado de resinas fenólicas
- Panel laminado de resinas fenólicas termoendurecidas (HPL) de e=10 mm. colocado con remaches. COLOR VERDE MODELO o equivalente.
- Subestructura formada por ménsula de aluminio "L" 166X68X125X3 mm. cada 60 cm. con 5 mm de polipropileno y perfil vertical corrido de aluminio "T" 100X60X2.5 mm.
- Aislamiento panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo TIPO A4
-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 con aislamiento de lana mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k. tipo TR 1
- Revestimiento interior según estancia

CT 5 Cerramiento 5. Monolitos de cubierta:
- 1/2 pie de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- Remate superior de lamas de acero galvanizado y prelacado RAL 9016

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 panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestir TIPO A1
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

T. TABIQUERÍA

T 1 Tabique múltiple autoportante 15+15/46/15+15+15/46/15 (fonoabsorbente) formado por:
- Doble placa de yeso laminado 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. con aislamiento de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. TIPO A1
- Triple placa de yeso laminado de 15 mm de espesor entre las dos perfilerías.
- 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. con aislamiento de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. TIPO A1
- Una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor fonoabsorbente tipo fon R 8/18 coeficiente de absorción acústica am 0,70

T2/T2C Tabique múltiple autoportante 15+15/46/e 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
- Doble placa de yeso laminado a ambos lados del tabique de 15 mm de espesor.
- Doble capa de aislamiento entre perfilería panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. TIPO A1

PUNTOS SINGULARES:
- Refuerzos de pizarras con tablero de DM 30 mm
- 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 3 Tabique autoportante 15+15/70/15+15 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.
- Doble placa de yeso laminado a ambos lados del tabique de 15 mm de espesor.
- Aislamiento entre perfilería de 65 mm. Aislamiento tipo A1

T 4 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 de panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestir 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 de panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestir TIPO A1
- Doble placa de yeso laminado a ambos lados del tabique de 15 mm de espesor.

T 5 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 de panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestir TIPO A1
- Fábrica 1/2 pie de ladrillo tipo gero
- Enfoscado maestreado de mortero hidrófugo 15 mm

A. AISLAMIENTOS

A1 - Aislamiento trasdosados, particiones interiores
Panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. Espesor 45 mm. ó 65 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k., R. Fuego A1. Tipo ARENA de Isover o equivalente.

A2 - Aislamiento de cubiertas planas
Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm, (2 capas de 80 mm.) conductividad térmica = 0.036 W/(mK), R. Fuego A1. Tipo Danopren TR 80 o equivalente.

A3 - Aislamiento fachada muro de hormigón in situ
Panel semi-rígido de lana de vidrio, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) de 120 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.

A3.1 - Aislamiento fachada muro de hormigón in situ ZONA DE ESCALERA
Panel semi-rígido de lana de vidrio, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) de 50 mm de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica λ < 0,035 W/mK. Tipo ECO 035 de Isover o equivalente.

A4 - Aislamiento fachada de chapa y panel laminado de resinas
Panel semi-rígido de lana mineral, no hidrófilo, de 120 mm de espesor, revestido en una de sus caras con velo de vidrio negro, con un coeficiente de conductividad térmica λ < 0,035 W/mK y reacción al fuego A1, anclado mediante fijaciones mecánicas a la fábrica. Tipo ECOVENT VN 035 de Isover o equivalente.

A5 - Aislamiento solera flotante planta baja
Panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor con coeficiente de conductividad térmica λ = 0,034W/(mK). Tipo CHOVA FOAM 500 M.
Lámina flexible amortiguadora de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada de 3 mm modelo CHOVA IMPACT 3

A6 - Aislamiento solera flotante plantas alzadas
Lámina de polietileno de alta densidad IMPACTODAN 10 mm

A7 - Aislamiento falso techo y paramentos verticales
Panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. Espesor 30 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k. R. Fuego A1. Modelo ARENA de Isover o equivalente.
- Aula de música: paramentos verticales fonoabsorbentes (altura 225 cm)

A8 - Aislamiento de porche bajo edificio
Rollo lana de vidrio, no hidrófilo, sin revestimiento de 120 mm de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica λ < 0,044 W/mK. Tipo IBR DESNUDO de Isover o equivalente.

Rv REVESTIMIENTOS INTERIORES

Rv1 Revestimiento AULAS baldosa de pasta blanca. Formato 30x60 cm. Color blanco, beige, vainilla, vison, perla, gris o cualquier otro a determinar por DF, acabado mate, modelo Residence ceramic de Keraben o equivalente. Altura del revestimiento 1,20 m.

Rv2 Panel ignífugo (B,s2, d0) de resinas fenólicas termo-endurecidas (HPL) de 8 mm de espesor, colocado sobre sistema de rastreles de MDF de 20X60 mm cada 40 cm. color a juego con las hojas de las puertas y en escaleras RAL 6033. Altura del revestimiento 225 cm. en circulación y 120 cm en escaleras

Rv3 Pintura de pizarra. 2,25 m. de altura

Rv4 Alicatado azulejo formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor acabado brillo de Vilar Albaro o equivalente. Colores blanco, manzana, pistacho y amarillo, o cualquier otro a determinar por DF. Altura hasta falso techo.

Rv5 Tablero MDF acústico fonoabsorbente, ignífugo (B-S2,d0) de 16 mm. de espesor con doble perforación acústica, de 3 mm de diámetro en la cara vista y 8 mm de diámetro en la cara trasera. contrachapado en melamina, color Maple o cualquier otro a determinar por DF. Coeficiente de absorción acústica 0.70 (NRC 0,80), colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 30X60 mm. cada 40 cm.
- Aislamiento de lana mineral entre rastreles

Rv6 PVC: Revestimiento continuo de PVC ignífugo (B-S2,d0) PVC homogeneo de 1.5 mm de espesor TARKETT STANDARD PLUS o equivalente. Modelo Gold 0916 o cualquier otro a determinar por DF. Altura del revestimiento 1,20 m.

Rv7 Pintura plástica lisa lavable sobre placa de yeso laminado.

Rv8 Solarete interior panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas e= 6 mm
Revestimiento cortado a medida del solarete, con profundidad variable con un máximo de 400 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.

Rv9* Revestimiento pasta roja. azulejo formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor brillo de Vilar Albaro o equivalente. Color amarillo, manzana y pistacho o cualquier otro a determinar por la DF. (altura 2,25 metros)

Rv9 Revestimiento pasta roja. azulejo formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor brillo de Vilar Albaro o equivalente. Color gris (altura 1,20 metros)

F.T . FALSOS TECHOS

FT1 Falso techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, Colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 45 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x34 mm. Acabado pintura blanca.
- Cuartos húmedos: placa resistente al agua (hidrófuga Wa)

FT2 Falso techo desmontable de placa de fibra mineral formato 600x600x15 mm. Coeficiente de absorción acústica alphaM de 0,95 y reacción al fuego A2-s1,d0. Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente. Perfilería semiocultata de aluminio lacado en blanco TEGULAR PRELUDE 15 TL / XL². 15 TL / XL². Faja perimetral continua de placas de yeso laminado de e= 13 mm

FT3 Falso techo desmontable de placa de fibra mineral combinando formatos 600x600x15 mm y 600x1200x15. Coeficiente de absorción acústica alphaM de 0,95 y reacción al fuego A2-s1,d0. Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente. Perfilería semiocultata de aluminio lacado en blanco TEGULAR PRELUDE 15 TL / XL². 15 TL / XL². Faja perimetral continua de placas de yeso laminado de e= 13 mm

FT4 Falso techo registrable de placas de vinilo formato de 60x60 cm y 13 mm de espesor, con faja perimetral de yeso laminado, suspendido de perfilería vista.

FT5 Falso techo porches exteriores: Chapa grecada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado RAL 9016 en porche bajo edificio y RAL 6033 en porches accesos, Modelo Hacierco 4.250.46 D-AO-N01 de ArcerolMitall o equivalente. Colocada sobre una subestructura conformada por perfiles tubulares de acero imprimado 40.40.2 dispuestos cada 60 cm. (perfiles verticales soldados a placa de anclaje a forjado y perfiles horizontales corridos soldados a los verticales). Rematería perimetral en encuentro con fachadas según documentación gráfica

P. PAVIMENTOS INTERIORES

P1 Solado de baldosa porcelánica técnica rectificada (todo en masa). Formato 60X60 cm. Color a determinar por DF, modelo City de Todagres o equivalente. Resistencia al deslizamiento Clase 1.

P1C2 Solado de baldosa porcelánica técnica rectificada (todo en masa). Formato 30X60 cm. Color a determinar por DF, modelo City de Todagres o equivalente. Resistencia al deslizamiento Clase 2.

P2 PVC: Pavimento homogéneo de PVC: Pavimento continuo de PVC homogeneo de 2 mm de espesor para uso intenso TARKETT ECLIPSE PREMIUM o equivalente. Comportamiento al fuego (CFL-S2) y resistencia al deslizamiento **clase 1. Rd ≤ 15.** Modelo LIGHT OLIVE GREEN 0769 o cualquier otro a determinar por DF

P3 Escaleras.
Peldañeado: piezas de gres porcelánico fabricado mediante el procedimiento de extrusión (porcelánico técnico todo masa) compuestas por dos piezas: huella y contrahuella de la casa VENATTO modelo SOFT TENERIFE o equivalente. Colocado a matajuntas. Resistencia al deslizamiento Clase 2
Rellanos: baldosas de gres porcelánico extrusionado formato 60x30. VENATTO modelo SOFT TENERIFE o equivalente. Colocado a matajuntas. Resistencia al deslizamiento Clase 2

P4 Sala calderas y almacén: solera de hormigón revestida con pintura de resinas epoxídicas.

VE.- CARPINTERÍAS EXTERIORES

VE1 Ventanas abisagradas: perfiles de aluminio con rotura de puente térmico de 60 mm, aleación de aluminio RAL 6033 - 9016 con tratamiento térmico T-5
Marco sección 60mm. Hoja sección 65 mm. Espesor medio de los perfiles de aluminio 1,5 mm-1,7 mm.
Rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad mediante sistema de triple junta de EPDM.
- Marco cortizo COR 60 CC16 con rotura de puente térmico
  - Transmitancia térmica 1,5 W/m² K
  - Permeabilidad al aire: clase 4
  - Estanqueidad al agua: E1200
  - Resistencia al viento: clase 5
  - Acabado: aluminio lacado RAL 6033 y RAL 9016
- Vidrio 3+3/16/4+4.2 (Vidrio exterior bajo emisivo)
  - Transmitancia térmica Ug 1,3 W/m² K
  - Factor solar: G 0,40
  - Coeficiente de sombra:0,64
- Junquillo perimetral de aluminio 10X10X1.5 mm lacado RAL 6033 y RAL 9016
- Hermeticidad. Sellado perimetral: cinta de espuma de poliuretano precomprimida y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

VE2 Ventanas interior:
Fijos
Perfil de aluminio extrusionado anodizado mate para alojamiento de vidrio de seguridad 5+5.2
Modelo BOLONIA Cristal.
Recercado perimetral de aluminio anodizado mate cubriendo toda la profundidad del hueco
Material: Aluminio anodizado mate
- Recercado perimetral de MDF de 19 mm de espesor.

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.
Cerco telescópico de aluminio anodizado en su color natural.

L.- LAMAS Y ENTREPAÑOS DE VENTANAS

L1 Celosía de lamas horizontales orientables: celosía de lamas orientables de accionamiento manual, compuesta por lamas orientables de doble pared LACADAS RAL 6033 y 9016, de la casa UMBELCO modelo UPO-150 150x 50 mm o equivalentes. Montadas sobre perfiles tubulares extrusionado de 40x40mm. pivotantes sobre ejes de aluminio.
- Accionamiento manual de maneta de gatillo.

L2 Entrepaños de ventanas con celosía de lamas fijas en posición cerradas
celosía de lamas fijas, compuesta por lamas fijas de doble pared LACADAS RAL 6033 y 9016, en posición cerradas, de la casa UMBELCO modelo UPO-150 150x 50 mm o equivalentes.
Montadas sobre perfiles tubulares extrusionado de 40x40mm.

CR.- CERRAJERÍA Y VARIOS

CR1 Albardilla en fachada de chapa: chapa de acero galvanizado y prelacado en RAL 6033 - 9016, de 2 mm de espesor y hasta 850 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 formado por:
- Pletina de acero de 250 mm de profundidad y 4 mm. de espesor
- LPN 70.70.6 soldado en taller a la pletina
- Tirantes al forjado a ambos lados: pletina 70.4 mm. dispuestos cada 120 cm en cada lado (distancia al trebolillo 60 cm)
- Cartelas: pletina 100.4 en cada tirante

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

CR4 Perfil perimetral para anclaje de carpinterías (premarco): tubular de acero galvanizado 50x40x3 mm.

CR5 Perfil perimetral en todo el hueco para anclaje de precerco de carpinterías: chapa de acero galvanizado plegada "L" 40x60x 3 mm.

CR6 Recercado exterior ventanas y puertas: panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, con plegado y formación de goterón. RAL 6033 y RAL 9016.
- Solarete:
  * Panel con triple plegado y con formación de goterón, de 620 mm. de desarrollo sobre
  * Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 350 mm de profundidad
- Jambas: panel con un plegado de 550 mm. de desarrollo
- Cabecero: doble panel composite.
  *Superior: panel con cuatro plegado y con formación de goterón de 515 mm de desarrollo total
  *Inferior: panel recto de 415 mm. de desarrollo
- Complemento de estanqueidad: láminas de caucho-butilo EPDM en los encuentros bajo solaretes, jambas y cabeceros. Desarrollo 300x300 mm

CR6.1 Recercado exterior entrepaños ventanas: panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, con plegado y formación de goterón. RAL 6033 y RAL 9016
- Solarete:
  * Panel con triple plegado y con formación de goterón, de 450 mm. de desarrollo sobre
  * Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 200 mm de profundidad
- Cabecero: doble panel composite.
  *Superior: panel con cuatro plegado y con formación de goterón de 515 mm de desarrollo total
  *Inferior: panel recto de 240 mm. de desarrollo
- Complemento de estanqueidad: láminas de caucho-butilo EPDM en los encuentros bajo solaretes y cabeceros. Desarrollo 300x300 mm

CR6.2 Cabecero exterior porches de accesos: panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, con plegado y formación de goterón. RAL 9016
- Cabecero: doble panel composite.
  *Superior: panel con cuatro plegado y con formación de goterón de 480 mm de desarrollo total
  *Inferior: panel recto de 450 mm. de desarrollo

CR7 Refuerzo puertas interiores uso alumnos y puertas con vidrio: formación de portería para delimitación de huecos interiores mediante perfiles tubulares de acero imprimado 60x40x3mm y recercado de hueco con tablero MDF ignífugo de 19 mm. de espesor.

CR7.1 Refuerzo ventanas interiores y puertas de despachos e instalaciones formación de portería para delimitación de huecos interiores mediante tablero MDF ignífugo de 19 mm de espesor.

CR8 Remate de transición entre fachada metálica con fachada muro de hormigón y fachada de panel fenólico chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 9016 de 1,5 mm de espesor y 430 mm de desarrollo con formación de goterón

CR8.1 Remate vertical de transición entre fachada metálica con fachada muro de hormigón y fachada de panel fenólico chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 6033 y 9016 de 1,5 mm de espesor y 320 mm de desarrollo

CR8.2 Remate de transición entre falso techo metálico con fachada chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 9016 y 6033 de 1,5 mm de espesor y 400 mm de desarrollo

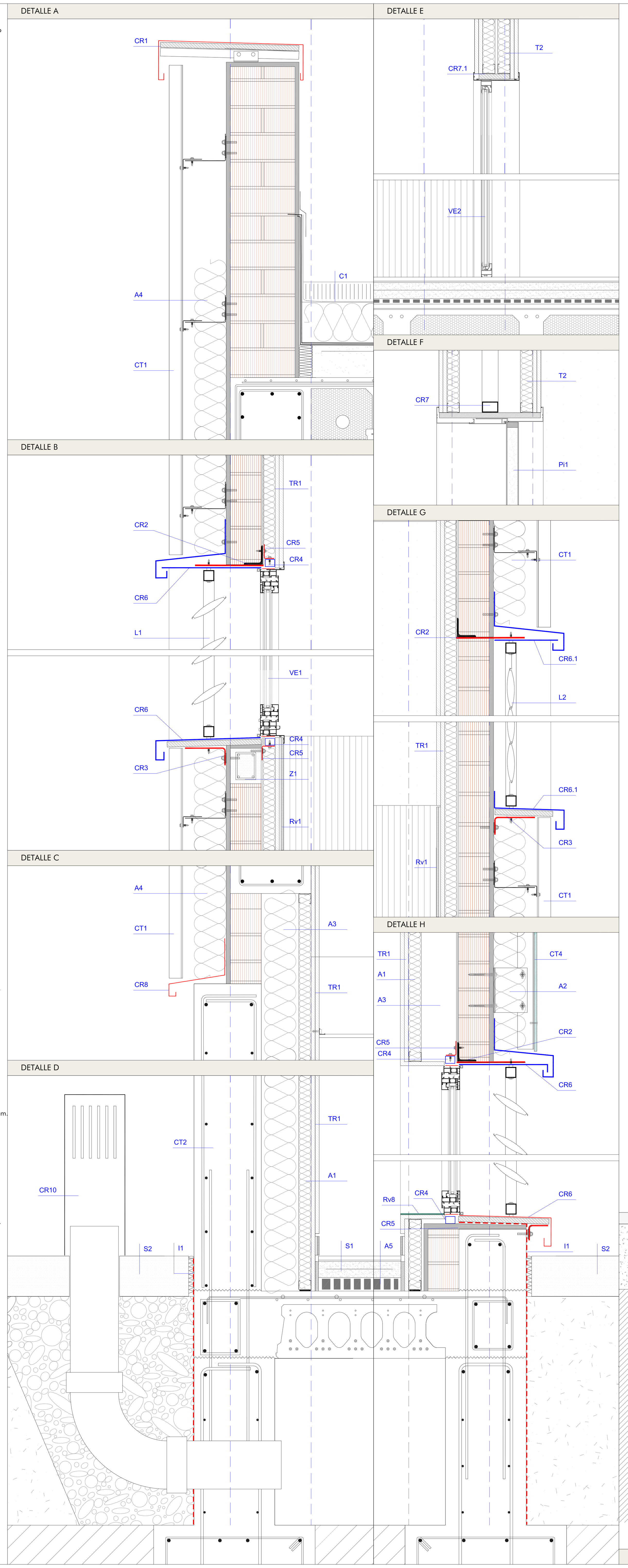
CR8.3 Remate vertical en esquina y cambio de orientación en fachadas metálicas chapa plegada de acero galvanizado y prelacado en RAL 6033 y 9016 de 1,5 mm de espesor y 360 mm de desarrollo

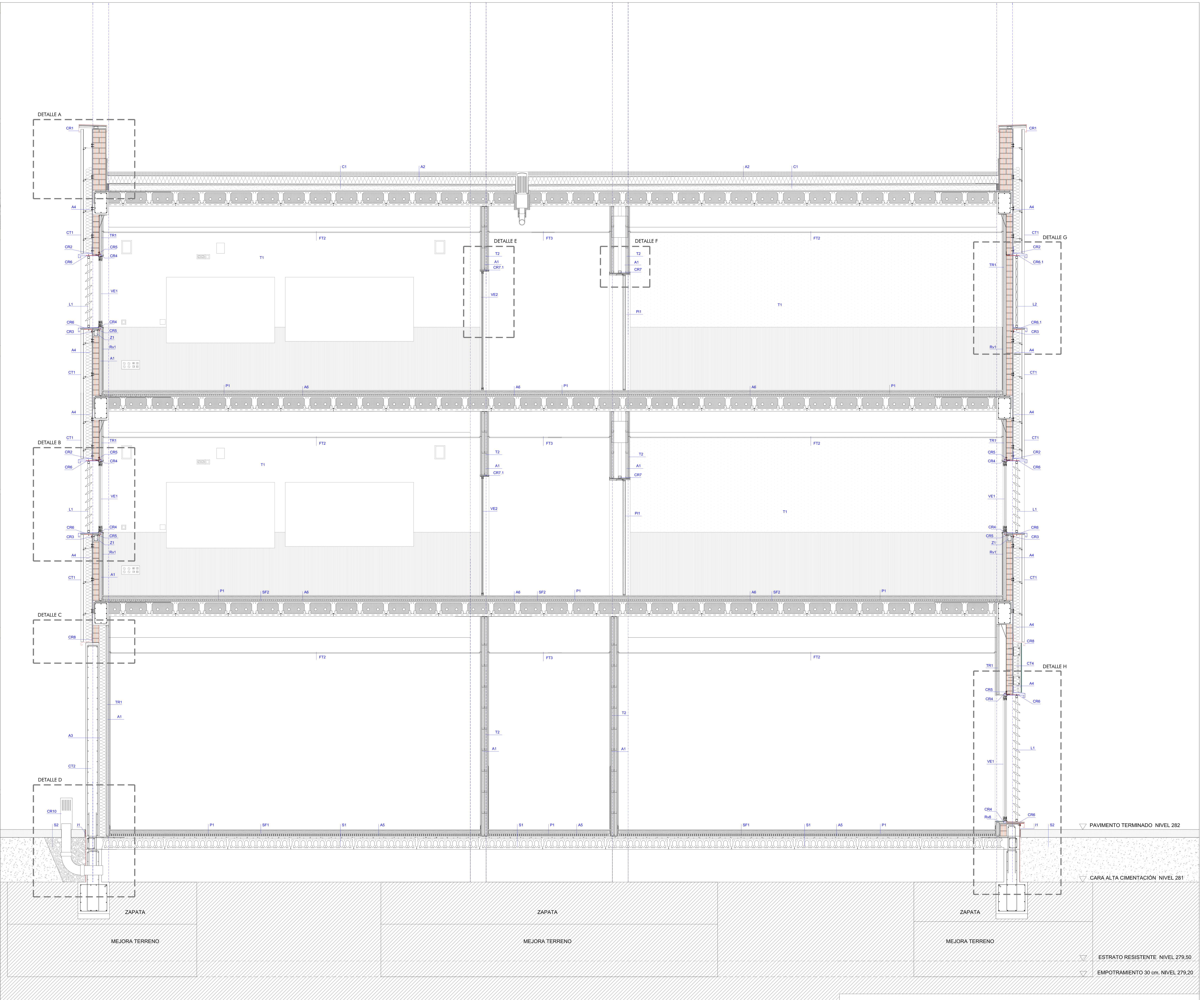
CR9 Remate encuentro fachada metálica con porche bajo edificio: chapa lisa de acero galvanizado y prelacado en RAL 9016 de 1,5 mm de espesor y 350 mm de desarrollo total, plegada y con formación de goterón.

CR10 Ventilación de forjado sanitario: Tubería de ventilación de PVC de ø160 mm. cada 2 m. y remate de terminal de ventilación de chapa de acero galvanizado y prelacado ranurado de diámetro 200 mm. y altura 60 cm.

CR11 Arranque fachada de chapa: chapa lisa de acero galvanizado y prelacado en RAL 6033 de 1,5 mm de espesor y 500 mm de desarrollo total, plegada y con formación de goterón.

CR11.1 Arranque fachada de chapa con muro de hormigón: chapa lisa de acero galvanizado y prelacado en RAL 6033 de 1,5 mm de espesor y 350 mm de desarrollo total, plegada y con formación de goterón.





AULARIO 1

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AULARIO DE SECUNDARIA EN EL CPI SAN JORGE
Calle Tambor de hojalata - Valdespartera. Zaragoza

DICIEMBRE 2019

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

ESCALA
1/35 - 1/10

SECCIÓN CONSTRUCTIVA AULARIO 1

PLANO
C2