C. CUBIERTAS

C1 Cubierta plana invertida con forjado reticular, compuesta por:
- Forjado reticular de hormigón armado y canto perdido.
- Capa de 10 cm de espesor medio o 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
- Impermeación asfáltica tipo Curidan o equivalente (mínimo 0,3+0,3 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 cenicelar juntas.
- Capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra de poliéster, tipo Danofelty PY 150 o equivalente
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido TIPO A3
- 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, exento de finos, extendido 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
- Encuentros 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 punta 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

C2 Cubierta plana invertida con forjado de placa alveolar, compuesta por:
- Forjado de placa alveolar pretensada de hormigón prefabricado (20+5)
- Capa de 10 cm de espesor medio o 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
- Impermeación asfáltica tipo Curidan o equivalente (mínimo 0,3+0,3 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 cenicelar juntas.
- Capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra de poliéster, tipo Danofelty PY 150 o equivalente
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido TIPO A3
- 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, exento de finos, extendido 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
- Encuentros 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 punta 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

C3 Cubierta ajardinada: sándwich in situ 5% de pendiente, compuesta por:
- Chapa superior: chapa grecada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, RAL 1023. Modelo Hacierco 4.250.46 D+AO+M01 de ArcelorMittal o equivalente. Con mejora de estanqueidad con lámina caucho butílico en solapes
- Aislamiento: doble manta de lana mineral de baja densidad no hidrófila 100+100. TIPO A1
- Capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra de poliéster, tipo Danofelty PY 150 o equivalente
- 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, exento de finos, extendido en una capa media de 10 cm de espesor
- Chapa inferior: chapa grecada tipo minionda de 0,75 mm de espesor microperforada, lacada en color blanco tipo Hacierco 4.250.46 D+AO+M01 de ArcelorMittal o equivalente

C4 Cubierta en porches exteriores compuesta por:
- Vigas principales HEB 200 y secundarios IPE 200.
- Correas de acero galvanizado CF 100/2.0, soldadas con ojetones para formación de pendientes.
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado por su cara vista en RAL 5009 (azul). Modelo Frequence 14.18e AO de ArcelorMittal
- Correas de acero galvanizado C 200x70x25x2. con ojetones para formación de pendientes.

S. FORJADO PLANTA BAJA

S1 Solera de hormigón de 15 cm de espesor, armada con malla de 15x15x6 mm. sobre encachada de piedra

S2 Cámara sanitaria con placa alveolar en zonas húmedas: placas alveolares de 20 cm de canto y de 100 o 120 cm de anchura, para formación de forjado de canto 20+5cm, apoyado directamente sobre muros de carga 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 ∅ 6

I. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS

I1 Impermeabilización de muralla de hormigón: impermeación del soporte por su cara exterior = lámina autoadhesiva de betún modificado adherida al soporte mediante soldadura = llaguero 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.

I2 Impermeabilización con pintura en arranque de fachada con vuelo de hormigón : Dos manos de pintura impermeabilizante transparente incolora de un solo componente. Sikaguard Max o equivalente

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 300N4 o equivalente. Paneles unidos con cinta adhesiva.
- Lámina flexible amortiguadora de poliestireno químicamente reticulado de célula cerrada de 3 mm modelo CHOVA IMPACT 3 o equivalente.
- Capa de 5 cm de mortero armada con mallazo (ø 6 15*15) y nivelada para recibir el solado.

SF1* Solera flotante gimnasio:
- Panel de poliestireno extruido (XPS) de 30 mm de espesor con coeficiente de conductividad térmica = 0,031 W/(mK). Tipo CHOVA FOAM 300N4 o equivalente. Paneles unidos con cinta adhesiva.
- Capa de 7 cm de mortero armada con mallazo (ø 6 15*15) y tratasado para recubrir con pintura epoxi (imposición porosidad y en la fase posterior recibir el solado.

SF2 Solera flotante plantas elevadas:
- Lámina flexible amortiguadora de poliestireno químicamente reticulado de célula cerrada de 10 mm de DANOSA o equivalente.
- Capa de 8 cm de mortero armada con mallazo (ø 6 15*15) y nivelada para recibir el solado.

CT. CERRAMIENTOS DE FACHADA

CT 1 Cerramiento 1. Revestimiento continuo bicapa. Mortero de cal formada por:
- Revestimiento de paramentos verticales con mortero mineral de cal grasa pulverizado, tipo weber, aplicado sobre fábrica de ladrillo cerámico con espesor mínimo de 19 mm. en color gris perla aplicado a llana. ACABADO ESTUCO
- Trasdosado autoportante con aislamiento de lana mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k. tipo TR 1
  - Segunda mano: mortero de cal tipo weber cal estuco espesor 4 mm. aplicado con llana en color gris perla.
  - Malla de fibra de vidrio en toda la superficie
- 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: Aislofoque SL Pref. mm de espesor y 350 mm de profundidad
- 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 Cerramiento 2. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 1023 y RAL 5009
- Chapa ondulada minionda 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacada RAL 1023 y RAL 5009. Modelo Frequence 14.18e AO de ArcelorMittal o equivalente.
- Subestructura formada por ménsulas de acero galvanizado 'L' 150X80X80x3 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal cornido de acero galvanizado 'L' 70X40X3 mm.
- Aislamiento: panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo TIPO A5
- 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 3 Cerramiento 3. Muro de hormigón encofrado a dos caras forjado:
- Muro de hormigón de 25 cm de espesor impermeabilizado por su cara exterior con lámina de betún modificado adherida al soporte previamente imprimado.
- Aislamiento: Panel semirrígido de lana de vidrio no hidrófilo revestido TIPO A4
- 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 4 Cerramiento 4. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 1023
- Chapa ondulada minionda 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacada RAL 1023.Modelo Frequence 14.18e AO de ArcelorMittal o equivalente.
- Subestructura formada por ménsulas de acero galvanizado 'L' 180X80X3 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal cornido de acero galvanizado 'L' 70X40X3 mm.
-Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- Bloque de hormigón 15X20X40 cm. con zunchos y pilastras 15x20 cm, cada 2,5 metros de hormigón HA-25/B/20/I armados con 4 redondos de ø12 y estribos de ø8/20.
- Aislamiento: panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo 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 5 Cerramiento 5. Monolítico 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 formas de acero galvanizado y prelacado RAL 7035

CT 6 Cerramiento 6. Entramado de fachada de CLOMPOSITE de aluminio:
- Revestimiento de fachada formado por bandejas compuestas por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor. Aluminio lacado en la cara exterior RAL 5009. Anclado a fábrica de fachada con una subestructura de perfiles omegas y ménsulas de sustentación de aluminio en forma de doble T.
-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
- Aislamiento: Panel semirrígido de lana de vidrio no hidrófilo revestido TIPO A4
- 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 7 Cerramiento 7. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada AMBAS CARAS RAL 1023
- Chapa ondulada minionda 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacada RAL 1023 AMBAS CARAS. Modelo Frequence 14.18e AO de ArcelorMittal o equivalente.
- Subestructura formada por ménsulas de acero galvanizado 'L' 80X40x20x3 mm. colocadas cada 40 cm. y perfil horizontal cornido de acero galvanizado 'L' 40X40X3 mm.

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 A2
- Doble placa de yeso laminado 13 mm de espesor.

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.

P.E. PAVIMENTOS EXTERIORES

PE1 Solera de hormigón espesor 15 cm. armada con fibras de polipropileno y malla 15x15x6, acabada fratasado mecánico con pulido de cuarzo color GRIS Y AZUL. Colocada sobre encachada de bolos de 20 cm recubierta por film de polietileno.

PE2 Solera de hormigón árido lavado espesor 15 cm. armada con fibras de polipropileno y malla 15x15x6, acabada árido lavado. Colocada sobre encachada de bolos de 20 cm recubierta por film de polietileno.

PE3 Pavimento textura pentoetal de15 cm de espesor con una mezcla de arenas de miga y mina extendida sobre firme de zahorras compactadas intercalando una malla antiherbas

PE4 Adoquín de hormigón 20x20x6,5 cm de color arenado.

PE5 Césped natural tipo tepes extendido sobre 40 cm de tierra vegetal.

PE6 Césped sintético de 47 mm de altura total, conformando una maqueta de montañismo tejido sobre una base - Base drenante de polipropileno en dos capas con un peso de 300gramos/m² mediante de fibra corun peso de 1050 gramos/m² y maqueta formada por 8 hilos rectos de polietileno (micromonofilamentos rectos) de dos tonos verdes y 8 hilos rizados de polipropileno texturizados en dos tonos (beige y verde)

PE7 Pavimento ecológico de cortezas de pino de 20 cm de espesor extendido sobre firme de zahorras compactadas intercalando una malla antiherbas

T. TABIQUERÍA

T 1 Tabique multiple acustoprotegido 15+15+46/15+15+15/46/15 (tonoabsorbente) formado por:
- Placa de yeso laminado de 15 mm de espesor a un lado del tabique.
- MDF ignífugo de 19 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 A2
- 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 A2
- Una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor tonoabsorbente tipo bn R-B/18 coeficiente de absorción acústica am 0,70

PUNTOS SINGULARES: Refuerzos de pasarras con tablero de DM 30 mm

T2/T2C Tabique multiple acustoprotegido 15+15/46k 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. arriostrado según detalle de plano de absorbiente. Separación entre perfiles 15 mm
- Doble placa de yeso laminado a ambas faces del tabique de 15 mm de espesor.
- Doble capa de aislamiento entre perfilería: panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. TIPO A2

PUNTOS SINGULARES
- Refuerzos de pasarras con tablero de DM 30 mm
- Placas resistentes al fuego (fxc) en focales de riesgo especial
- Placas resistentes al agua (hhz) en aseos, cuartos humedos y estancias ubicatodas a con revestimiento cerámico.

T 3 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por ambas caras
- Doble placa de yeso laminado a ambas faces 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. con aislamiento entre perfilería de panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestir TIPO A2
- 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 A2
- Doble placa de yeso laminado a ambas faces del tabique de 15 mm de espesor.

T 4 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por una cara y enfoscado por la otra
- Doble placa de yeso laminado a ambas faces 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. con aislamiento entre perfilería de panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestir TIPO A2
- Fábrica 1/2 pie de ladrillo tipo gero
- Enfoscado revestimiento de mortero hidrófugo 15 mm

T 5 Tabique de bloque de hormigón trasdosado por ambas caras
- Doble placa de yeso laminado a ambas faces 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. con aislamiento entre perfilería de panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestir TIPO A2
- Bloque de hormigón 15X20X40 cm. con zunchos y pilastras 15x20 cm, cada 2,5 m. armados con 4 redondos de ø12 y estribos de ø8/20.
- Perfil enrejado de 2 cm de altura colocado cada 40 cm con aislamiento de panel semirrígido de lana mineral de 30 mm. con un coeficiente de conductividad térmica λ = 0,036 W/mK, y reacción al fuego A1. Tipo Isover Arena o equivalente
- Placa de yeso laminado TRADURA®DN+TR modelo absortiva 12-20-25 o equivalente.

A. AISLAMIENTOS

A1 - Aislamiento cubierta sándwich in situ
Doble manta de lana de vidrio de baja densidad no hidrófila de 100 + 100 mm de espesor, con barrera de vapor la capa interior y dirigida la capa superior:
- Aislamiento interior: manta de lana de vidrio de baja densidad no hidrófila de 100 mm de espesor, recubierta en una de sus caras con papel Kraft (barrera de vapor) con un coeficiente de conductividad térmica 0,040 W/mºK tipo IBR Isover o equivalente.
- Aislamiento exterior: manta de lana de vidrio de baja densidad no hidrófila de 100 mm de espesor) desnuda con un coeficiente de conductividad térmica 0,044 W/mºK tipo IBR desnuda Isover o equivalente.

A2 - Aislamiento trasdosados, particiones interiores
Panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. Espesor 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k., R. Fuego A1. Tipo ARENA de Isover o equivalente.

A3 - 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 Dorsopren TR 80 o equivalente.

A4 - Aislamiento fachada mortero bicapa de cal y muros de hormigón
Panel semirrígido de lana de vidrio, no hidrófila, 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, acabado mediante fijaciones mecánicas a la fábrica. Tipo ECO 035 de Isover o equivalente.

A5 - Aislamiento fachada de chapa
Panel semirrígido de lana mineral, no hidrófila, 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 ECOVENTI VN 035 de Isover o equivalente.

A6 - Aislamiento solera flotante planta baja
Panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor con coeficiente de conductividad térmica λ = 0,031W/(mK). Tipo CHOVA FOAM 500 M.
Lámina flexible amortiguadora de poliestireno químicamente reticulado de célula cerrada de 3 mm modelo CHOVA IMPACT 3

A7 - Aislamiento solera flotante plantas elevadas
Lámina de poliestireno de alta densidad IMPACTODAN 10 mm

A8 - 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.
- Salas de usos múltiples: falso techo y paramentos verticales
- Aulas de música: paramentos verticales fonoabsorbentes (altura 210 cm)
- Gimnasio. Paramentos verticales por encima de 210 cm de altura

A9 - Aislamiento fachada de chapa frentes de forjados, vigas y pilares
Panel semirrígido de lana mineral, no hidrófila, de 50 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 VV 035 de Isover o equivalente.

A10 - Aislamiento de porche bajo edificio
Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm, conductividad térmica = 0.037 W/(mK), R. Fuego A1. Tipo Dorsopren PR 100 o equivalente.

A11 - Aislamiento polietileno de vidrio
Aislamiento térmico de placas de vidrio celular POLYDROS de 15 mm. de espesor. Conductividad térmica 0,048 W/m.k., R. Fuego A1.

Rv. REVESTIMIENTOS INTERIORES

Rv1 Revestimiento AULAS: baldosa de pasta blanca. Formato 30x60 cm. Color blanco, beige, vainilla, visón, perla, gris o cualquier otro a determinar por DF, acabado mate, modelo Residence Series de Kerraben o equivalente. Color Perla
Rv2 Revestimiento CIRCULACIÓN: pavimento MDF contrahuella con resinas fenólicas termoendurecidas (HPL). En color a juego con las hojas de las puertas según determinación de DF. Altura del revestimiento 2,10 m. Espesor del panel 16 mm. (8+2,@0, colocado sobre rastrelas de MDF ignífugo de 20X60 mm. cada 40 cm.
Rv3 Panel ignífugo OSB3. Panel de particulas orientadas de madera (B-52,@, de 19 mm. de espesor, barnizado ignífugo y con tratamiento de contra ratos, colocado sobre rastrelas de MDF ignífugo de 20X60 mm. cada 40 cm. Altura 210 cm en pasillos y 110 cm en escaleras.
Rv4 Alicatado azulejo formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor acabado mate de Vitor Alboro o equivalente. Colores blanco, arce y aqua blue, o cualquier otro a determinar por DF. Altura hasta falso techo.
Rv5 Tablero MDF acústico fonoabsorbente, ignífugo (B-52,@) 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 Madre o cualquier otro a determinar por DF. Coeficiente de absorción acústico 0.70 (NRC 0,80), colocado sobre rastrelas de MDF ignífugo de 30X60 mm. cada 40 cm. Altura 210 cm
• Aislamiento de lana mineral entre rastrelas
Rv6 PVC: Revestimiento continuo de PVC ignífugo (B-52,@) PVC homogeneo de 2 mm de espesor TARKETT ECLIPSE PREMIUM o equivalente. Modelo YELLOW 0722 o cualquier otro a determinar por DF. Altura del revestimiento 2,10 m. en gimnasio y 1,20 m. en baños/aseos.
Rv7 Pintura plástica lisa lavable sobre placa de yeso laminado.
Rv8 Solorete interior panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas ee 6 mm. Revestimiento cortado a medida del solorete, con profundidad variable con un mínimo de 400 mm. mediante panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas (HPL) de 6 mm color a determinar por la DF. Fijado con adhesivo a la placa de yeso laminado.
Rv9* Revestimiento pasta rojo. azulejo formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor mate de Vitor Alboro o equivalente. Color OCRE MATE (altura 2,10 metros)
Rv9 Revestimiento pasta rojo. azulejo formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor mate de Vitor Alboro o equivalente. Color GRIS PLATA MATE (altura 1,20 metros)
Rv10 Revestimiento placa de yeso laminado fonoabsorbente
Trasdosado semidenso de placa de yeso laminado fonoabsorbente con perforación circular: dieatrico de 13 mm de espesor, Coeficiente de absorción acústico 0.50 (NRC 0.55). colocado sobre perfil omega de 3 cm de altura colocado cada 40 cm con aislamiento de panel semirrígido de lana mineral de 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica λ = 0,036 W/mK, y reacción al fuego A1. Tipo Isover Arena o equivalente
- Placa de yeso laminado TRADURA®DN+TR modelo absortiva 12-20-25 o equivalente.

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 perfiles U de 24x31x24 mm. Acabado pintura blanca.
- Cuartos húmedos: placa resistente al agua (hidrófuga Wa)

FT2 Falso techo desmontable de placa de fibra mineral combinada formatos 600x600x15 mm. Coeficiente de absorción acústica alphaW de 0,95 y reacción al fuego A2-s1,d0. Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente. Perfilería semivista de aluminio lacado en blanco TEGULAR PRELUDE 15 TL/ XL/ 15 TL/ XL/. Fijas perimetral cortinas de placas de yeso laminada de e= 13 mm.

FT3 Falso techo desmontable de placa de fibra mineral combinada formatos. 600x600x15 mm y 600x1200x15. Coeficiente de absorción acústica alphaW de 0,95 y reacción al fuego A2-s1,d0. Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente. Perfilería semivista de aluminio lacada en blanco TEGULAR PRELUDE 15 TL/ XL/ 15 TL/ XL/. Fijas perimetral cortinas de placas de yeso laminada de e= 13 mm.

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

FT5 Falso techo continuo fonoabsorbente formado por una placa de yeso laminado con perforación circular dieatrico de 13 mm de espesor, Coeficiente de absorción acústico 0.50 (NRC 0.55). Colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 45 mm cada 40 cm y perfiles U de 24x31x24 mm. Acabado pintura blanca.
- Placa de yeso laminado TRADURA®DN+TR modelo absortiva 12-20-25 o equivalente.
- Aislamiento de lana mineral

FT6 Falso techo paches exteriores: Chapa grecada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado RAL 5009. Modelo Hacierco 4.250.46 D+AO+M01 de ArcelorMittal o equivalente. Colocada sobre una subestructura conformada por perfiles tubulares de acero inoxidable 40.40.2 dispuestos cada 60 cm. (perfiles verticales soldados a estructura de porche y perfiles horizontales cortados soldados a los verticales). Remates perimetral en encuentro con fachadas según documentación gráfica

P. PAVIMENTOS INTERIORES

P1 Solado de baldosas porcelánicas técnicas rectificadas (todo en masa). Formato 60X60 cm. Color a determinar por DF, modelo City de Todagres o equivalente. Resistencia al deslizamiento clase 1 en zonas secas y clase 2 en zonas húmedas y accesos.

P2 PVC: pavimento deportivo vinílico Pavimento continuo de PVC heterogéneo de 3 mm de espesor TARKETT SPORT TRAINING o equivalente. Doble capa vitrificada y acabado final en PVC. comportamiento al fuego (CFL-S2) y resistencia al deslizamiento clase 1. Rd ≥ 15. Color Yellow

P3 PVC: Pavimento homogéneo de PVC: Pavimento continuo de PVC homogeneo de 2 mm de espesor para uso intensivo TARKETT ECLIPSE PREMIUM o equivalente. Comportamiento al fuego (CFL-s2) y resistencia al deslizamiento clase 1. Rd ≥ 15. Modelo YELLOW o cualquier otro a determinar por DF

P4 Escaleras.
Peldañosdo: 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. Resistencia al deslizamiento Clase 3
Rellanos: baldosas de gres porcelánico extrusionado formato 60x30. VENATTO modelo SOFT TENERIFE o equivalente. Resistencia al deslizamiento clase 3

P5 PVC: Pavimento multiuso de PVC Pavimento continuo de PVC de 6,2 mm de espesor TARAFLEX MULTIUSE DE GERFLOR o equivalente. Base elástica y acabado final en PVC, comportamiento al fuego (CFL-s2) y resistencia al deslizamiento clase 1. Rd ≥ 15. Modelo 6211 Gold/Y

P6 Sala cobérnica: solera de hormigón revestida con pintura de resinas epoxídicas.

VE.- CARPINTERIAS EXTERIORES

VE1 Ventanas oberagrochas: perfiles de aluminio con rotura de puente térmico de 60 mm, abisagrado de aluminio 6063 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 sellado de espuma de poliuretano proyectada en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad mediante sistema de triple junta de EPDM.
- Marco cortijo DUO CC 60 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 gris RAL 7031
- Vidrio 3+3/16/4+4 bajo emisivo
  - Transmitancia térmica Ug 1,3 W/m² K
  - Factor solar: G 0,40
  - Coeficiente de sombra:0,64
- Hermeticidad. Sellado perimetral: cinta de espuma de poliuretano precomprimiendo y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

VE2 Lucernarios: Modelo cortijo CGH 60 CC16 con rotura de puente térmico/Perfilería de aluminio lacado gris RAL 7031
Partes fijas: Policarbonato celular translúcido. Panel PXU (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 endintados con cinta de aluminio y perfiles perimetrales de aluminio lacado gris RAL 7031
U/m² 0,82 W/m² K

Celosía de pandeo giratorias: mediante lamas de policarbonato celular translúcido Panel PXU de 10 mm de espesor con recercado perimetral de aluminio lacado en gris antracita RAL 7031

- Hermeticidad. Sellado perimetral con cinta de espuma de poliuretano precomprimiendo y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

VE3 Ventanas interior: Perfil de aluminio extrusionado anodizado mate Modelo Balonia Cristal con recercado perimetral cubriendo toda la profundidad del hueco.
- Vidrio translúcido de seguridad 5+5.2 (doble butiral)

Pi1 Puerta interior y vidrio fijo: Hoja de 43 mm de espesor compuestas por bastidor perimetral de madera maciza de haya tratada, alma de aglomerado alagerado, acabado estratificado fenólico de alta presión HPL de 3 mm.
Perfil de aluminio extrusionado anodizado mate para alojamiento de vidrio de seguridad 5+5.2 (doble butiral)
Cerco telescópico de aluminio anodizado en su color natural.

Pi2 Puerta exterior acceso: perfiles de aluminio con rotura de puente térmico de 70 mm, abisagrado de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5
Marco sección 75mm. Hoja sección 75 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 sellado de espuma de poliuretano proyectada en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad mediante sistema de triple junta de EPDM.
- Marco cortijo DUO CC 75 con RPT
  - Transmitancia térmica 1,5 W/m² K
  - Permeabilidad al aire: clase 4
  - Estanqueidad al agua: E1500
  - Resistencia al viento: clase 5
  - Acabado: aluminio anodizado tipo. Cod. 16L
- Vidrio 3+3/16/4+4 bajo emisivo
  - Transmitancia térmica Ug 1,2 W/m² K
  - Factor solar: G 0,65
  - Coeficiente de sombra:0,74
- Hermeticidad. Sellado perimetral con cinta de espuma de poliuretano precomprimiendo y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

L.- LAMAS

L1 Celosías de lamas verticales orientables: celosía de lamas orientables de accionamiento manual, compuesta por lamas orientables de doble panel LACADO RAL 1023 y 5009, de 8 cm cada UNIBLOCO modelo LIPO-150/150x 50 mm o equivalentes. Montadas sobre perfiles tubulares estructurales de 40x40mm. pinzotones sobre ejes de aluminio.
- Accionamiento manual de manete de gorillo.

L2 Celosías de lamas verticales bioorientales: celosía de lamas verticales orientables de accionamiento motorizado, compuesta por lamas orientables de doble panel LACADO RAL 1023 y 5009, de 8 cm cada UNIBLOCO modelo LIPO-150/150x 50 mm o equivalentes. Montadas sobre perfiles tubulares estructurales de 40x40mm. pinzotones sobre ejes de aluminio.
- Accionamiento motorizado mediante kit motor en bioorientales.

CR.- CERRAJERÍA Y VARIOS

CR1 Albardilla en fachada de mortero: chapa de acero galvanizado y prelacado en RAL 1023 (en gimnasio) y 5009 (subiría), de 2 mm de espesor y hasta 650 mm de desarrollo, con formación de goterón, cerrajería, adhesivado 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, atornillados a angular en L de acero galvanizado 40x40x100x2 mm fijado mecánicamente a la hoja de fábrica. Tubular cada 60 cm

CR1.1 Albardilla en fachada de chapa: chapa de acero galvanizado y prelacado en RAL 1023 (en gimnasio) y 5009 (subiría), de 2 mm de espesor y hasta 850 mm de desarrollo, con formación de goterón, cerrajería, adhesivado 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, atornillados a angular en L de acero galvanizado 40x40x100x2 mm fijado mecánicamente a la hoja de fábrica. Tubular cada 60 cm

CR2 Dintel fachada chapa aplacka formado por:
- Pletina de acero de 250 mm de profundidad y 4 mm. de espesor
- LPH 70.70.7 soldado en taller a la pletina
- Tirantes al forjado a ambas fodos: pletina 100.4 mm. dispuestos al tresbolillo cada 30 cm
- Cornisa: pletina 100.4 en cada tirante

CR2.1 Dintel fachada de chapa grecada y sulfa usos múltiples formado por:
- Pletina de acero de profundidad