C. CUBIERTAS

C1 Cubierta plana invertida con forjado reticular, compuesta por:
- Forjado reticular de hormigón armado y canto variable.
- Capa de 10 cm de espesor media a base de hormigón celular de cemento espumoso, 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 elastomeros (SBS) tipo Glasdan 40 P Elast o equivalente, adherida al soporte, debidamente solapada y soldada.
- Lámina antiraíz de betún modificado con elastomeros (SBS) tipo Glasdan 40 P Elast o equivalente, adherido a la anterior con soplete, debidamente solapado y soldado sin cortarle juntas.
- Capa antirozamiento geotextil de 150 g/m2 de fibra de poliester, tipo Danofelty PY 150 o equivalente
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido TIPO A3
- Capa antipunzonamiento geotextil de fibra corta de poliester no tejido tipo Danofelty PY 200, o equivalente
- Capa de canto rodado seleccionado de 20 a 40 mm de diámetro, exento de finos, extendida en una capa media de 10 cm de espesor.
- PUNTOS SINGULARES:
- Ángulos: Banda de refuerzo E 40 P ELAST. o equivalente, colocado en todos los ángulos.
- Encuentro con paramentos verticales: Banda de terminación en encuentro con paramentos verticales lámina autoprotegida ESTERDAN PLUS SG/SP 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. 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 ventilada con forjado de placa alveolar, compuesta por:
- Forjado de placa alveolar pretensada de hormigón prefabricado (20+5)
- Capa de 10 cm de espesor media a base de hormigón celular de cemento espumoso, 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 elastomeros (SBS) tipo Glasdan 40 P Elast o equivalente, adherida al soporte, debidamente solapada y soldada.
- Lámina antiraíz de betún modificado con elastomeros (SBS) tipo Glasdan 40 P Elast o equivalente, adherido a la anterior con soplete, debidamente solapado y soldado sin cortarle juntas.
- Capa antirozamiento geotextil de 150 g/m2 de fibra de poliester, tipo Danofelty PY 150 o equivalente
- Capa antipunzonamiento geotextil de 200 g/m2 de fibra corta de poliester no tejido tipo Danofelty PY 200, o equivalente
- Capa de canto rodado seleccionado de 20 a 40 mm de diámetro, exento de finos, extendida en una capa media de 10 cm de espesor.
- PUNTOS SINGULARES:
- Ángulos: Banda de refuerzo E 40 P ELAST. o equivalente, colocado en todos los ángulos.
- Encuentro con paramentos verticales: Banda de terminación en encuentro con paramentos verticales lámina autoprotegida ESTERDAN PLUS SG/SP 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. 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 sobre forjado de placa de pendiente, compuesta por:
- Chapa superior: chapa grecada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, RAL 1023 o AMBAS CARAS. Modelo Hacierco 4.250.66 D-AD-NO1 de ArcelorMittal o equivalente. Con mejora de estanqueidad con lámina caucho butílo en solapos entre chapas, y remates perimetral
- Sistema de separación antiraíces ANICE: separador de acero galvanizado en L de 200.100x 3 mm cada 120 cm y separador de acero galvanizado en C de 100x 3 mm.
- Chapa inferior: chapa grecada trapezoidal de 0,75 mm de espesor microperforada, lacada en color blanco tipo Hacierco 4.250.66 D-AD-NO1 de ArcelorMittal o equivalente

C4 Cubierta en pendiente invertida compuesta por:
- Vigas principales HEB 300 y secundarias IPE 200
- Correas de acero galvanizado CF 100.2.0, cubiertas con ejones para formación de pendiente.
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado por su cara vista en RAL 5009 (azul). Modelo Frecuence 14.18z AO de ArcelorMittal o equivalente.

C5 Losa de hormigón acabada vista impermeabilizada con pintura:
Losa de hormigón vista canto variable de 15 cm a 25 cm. Armadura superior Ø12 / 15 y armadura inferior Ø10 / 15. Dos manos de pintura impermeabilizante transparente incolora de un solo componente. Silaguard Max o equivalente (E2)

C6 Cubierta de panel sandwich (iluminante uso multiple): Panel longitudinal para luz de 4,80 m.
Panel sandwich metálico de 120 mm de espesor revestido con chapa de acero galvanizado y prelacada de 0,6 mm. Alma de espuma PIR (B,S2,d0), fijación por su cara exterior en RAL 5009 y color exterior por cara interior. Tipo Onduthermi 1150C de ArcelorMittal o equivalente.

C7 Cubierta pechina ovnea o gimnasio:
Chapa grecada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, RAL 1023 o AMBAS CARAS. Modelo Hacierco 4.250.66 D-AD-NO1 de ArcelorMittal o equivalente. Con mejora de estanqueidad con lámina caucho butílo en solapos entre chapas, y remates perimetral
- Correas de acero galvanizado C 200x70x25x2,0. con ejones para formación de pendiente.

S. FORJADO PLANTA BAJA

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

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

I. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS

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

I2 Impermeabilización muros de hormigón encofrado a dos caras: impermeación del soporte por su cara exterior + lámina autoadhesiva de betún modificado adherido al soporte mediante soldadura + lámina reductor 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.

I3 Impermeabilización con pintura en arranque de fachada con vuelo de hormigón : Dos manos de pintura impermeabilizante transparente incolora de un solo componente. Silaguard 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 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 5 cm de mortero armado con mallazo (ø 6 15*15) y nivelado 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 300M o equivalente. Paneles unidos con cinta adhesiva.
- Capa de 7 cm de hormigón armado con mallazo (ø 6 15*15) y fratasada para recubrir con pintura epoxi (ocupación parcial) y en la fase posterior recibir el solado.

SF2 Solera flotante planta sótanos:
- Lámina flexible amortiguadora de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada de 10 mm de DANOSA o equivalente.
- Capa de 5 cm de mortero armado con mallazo (ø 6 15*15) y nivelado para recibir el solado.

CT. CERRAMIENTOS DE FACHADA

CT 1 Cerramiento 1. Revestimiento continuo blanqueo. Mortero de cal formado por:
- Revestimiento de paramentos verticales con mortero mineral de cal grasa calcareado, tipo weber, aplicado sobre fábrica de ladrillo cerámico con espesor mínimo de 19 mm. en color gris perla aplicado a llana. ACABADO ESTUCO
  - Primera mano y el soporte de fábrica: mortero de cal tipo weber.cal base espesor mínimo 15 mm
  - 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, Roves a soportes y en juntas de movimiento.
- Aislamiento. Panel semi-rígido de lana de roca 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 nervada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacada RAL 1023 y RAL 5009. Modelo Frecuence 14.18z AO de ArcelorMittal o equivalente.
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "c 150X80X80x3 mm. colocados cada 60 cm. y perfil horizontal cerrado de acero galvanizado "c" 70X40X3 mm.
- Enfascado 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 formado por:
- Muro de hormigón de 25 cm. de espesor impermeabilizado por su cara exterior con lámina de betún modificado adherida al soporte previamente imprimidado.
- Aislamiento. Panel semi-rígido de lana de roca mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m·k. tipo TR 1
- 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 nervada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacada RAL 1023 Modelo Frecuence 14.18z AO de ArcelorMittal o equivalente.
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "c 180X80X3 mm. colocados cada 60 cm. y perfil horizontal cerrado de acero galvanizado "c" 70X40X3 mm.
- Enfascado 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 ø6/20.
- Aislamiento. panel semi-rígido 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 cubierto:
- 1/2 pie de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Enfascado de mortero hidrófugo de 15 mm
- Remate superior de barrera de aire galvanizado y prelacado RAL 5005

CT 6 Cerramiento 6. Fachada de huecos de bandeja de COMPOSITE de aluminio:
- Revestimiento de fachada formado por bandejas compuestas por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor prelacado en RAL 9006. Modelo Alucobond A2 de 4mm 9006. Anclado a fábrica de fachada con una subestructura de perfiles omegas y remates de aluminio de aluminio en doble T.
- Enfascado 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 semi-rígido de lana de roca mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m·k. tipo TR 1
- Trasdosado autoportante con aislamiento de lana mineral de 45 mm.
- Revestimiento interior según estancia

CT 7 Cerramiento 7. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada AMBAS CARAS RAL 1023
- Chapa ondulada nervada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacada RAL 1023 AMBAS CARAS. Modelo Frecuence 14.18z AO de ArcelorMittal o equivalente.
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "c 80X40x20x3 mm. colocados cada 40 cm. y perfil horizontal cerrado de acero galvanizado "c" 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 semirígido de lana mineral no hidrófilo sin revestir TIPO A2
- Doble placa de yeso laminado 15 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. armado con fibras de polipropileno y malla 15x15x6, acabado fratasado mecánico con polvo de cuarzo color GRIS Y AZUL. Colocado sobre encachado de bolos de 20 cm recubierto por film de polietileno.

PE2 Solera de hormigón árido lavado espesor 15 cm. armado con fibras de polipropileno y malla 15x15x6, acabado árido lavado. Colocado sobre encachado de bolos de 20 cm recubierto por film de polietileno.

PE3 Pavimento tenico pastoral de15 cm de espesor con una mezcla de arenas de ringa y mina extendida sobre firme de zahorras compactadas intercalando una malla antihierbas

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

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 monofilamentos tejida sobre una base de fibra drenante de polipropileno en dos capas con un peso de 2500gr/mcm/m² mediante de tiras cosen peso de 1050 gramos/m² y maqueta formada por 8 hilos rectos de polietileno (macromonofilamentos 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 30 cm de espesor extendida sobre firme de zahorras compactadas intercalando una malla antihierbas

T. TABIQUERIA

T 1 Tabique múltiple autoportante 15+15/46/15+15+15/46/15 (bonadbsorbente) formado por:
- Placa de yeso laminada 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 laminada 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 laminada de 15 mm de espesor hovadsorbente tipo Sur E 8/18 cualificante de absorción acústica en 0,70 PUNTOS SINGULARES: Refuerzos de placeras con tablero de DM 30 mm

T2/T2C Tabique múltiple autoportante 15+15/46/6+15mm à cámara/46/15+15. ARRIOSTRADO. formado por:
- Doble estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de chapa de acero galvanizado de 46 mm. entornado según detalle de placa de alfeizillo. Separados entre perfiles 15 mm.
- Doble placa de yeso laminada a ambas bastas del tabique de 15 mm de espesor
- Doble capa de aislamiento entre perfilería panel semirígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. TIPO A2

PUNTOS SINGULARES:
- Refuerzos de placeras con tablero de DM 30 mm
- Placas resistentes al fuego (fxp) en locales de riesgo especial
- Placas resistentes al agua (PW) en aseos, cuartos húmedos y estancias alicatadas o con revestimiento cerámico.

T 3 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por ambas caras
- Doble placa de yeso laminada a ambas bastas 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. Asilamento entre perfilería de panel semirígido 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 chapa de acero galvanizado de 46 mm. Asilamento entre perfilería de panel semirígido de lana mineral no hidrófilo sin revestir TIPO A2
- Doble placa de yeso laminada a ambas bastas 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 laminada a ambas bastas 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. Asilamento entre perfilería de panel semirígido de lana mineral no hidrófilo sin revestir TIPO A2
- Fábrica 1/2 pie de ladrillo tipo gero
- Enfoscado maestreado de mortero hidrófugo 15 mm

T 5 Tabique de bloque de hormigón trasdosado por ambas caras
- Doble placa de yeso laminada a ambas bastas 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. Asilamento entre perfilería de panel semirígido 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 ø6/20.
- Perfil omega de 3 cm de altura colocado cada 40 cm con aislamiento de panel semirígido 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 laminada "PLADUR-FON+TR modelo absorbente 12-20-35 o equivalente.

A. AISLAMIENTOS

A1 - Aislamiento cubierta sándwich in situ
Doble monte de lana de vidrio de baja densidad no hidrófila de 100 + 100 mm de espesor, con barrera de vapor lo copia interior y densidad lo copia superior:
- Aislamiento interior: monte de lana de vidrio de baja densidad no hidrófila de 100 mm de espesor, recubierto en una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) con un coeficiente de conductividad térmica 0.040 W/m*K tipo IBR
- Chapa grecada
- Aislamiento exterior: monte de lana de vidrio de baja densidad no hidrófila de 100 mm de espesor) dispuesto con un coeficiente de conductividad térmica 0.044 W/m*K tipo IBR dispuesto bauer o equivalente.

A2 - Aislamiento trasdosados, particiones interiores
Panel semirígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. Espesor 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k., R. Fuego A1. Tipo ARENA de bauer 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 Dimoplex TR 80 o equivalente.

A4 - Aislamiento fachada monteo bicapa de cal y morros de hormigón
Panel semirígido de lana de vidrio, no hidrófilo, de 120 mm de espesor, 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, ondado mediante fijaciones mecánicas a la fábrica. Tipo ECOVENTI 035 de bauer o equivalente.

A5 - Aislamiento fachada de chapa
Panel semirígido 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 = 0,033 W/mK y reacción al fuego A1, ondado mediante fijaciones mecánicas a la fábrica. Tipo ECOVENTI 033 de bauer o equivalente.

A6 - Aislamiento sobre 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 polietileno químicamente reticulado de celda cerrada de 3 mm modelo CHOVA IMPACT 3

A7 - Aislamiento sobre flotante plantas alzadas
Lámina flexible amortiguadora de alta densidad IMPACTODAN 10 mm

A8 - Aislamiento falso techo y parramentos verticales
Panel semirígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. Espesor 30 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k. R. Fuego A1. Modelo ARENA de bauer o equivalente.
- Sala de usos múltiples: falso techo y parramentos verticales
- Aulas de música: parramentos verticales fonoabsorbentes (altura 210 cm)
- Gimnasio. Parramentos verticales por encima de 210 cm de altura

A9 - Aislamiento fachada de chapa frentes de forjados, vigas y pilares
Panel semi-rígido de lana mineral, no hidrófilo, de 50 mm de espesor, revestido en una de sus caras con velo de vidrio negro, con un coeficiente de conductividad térmica λ = 0,033 W/mK y reacción al fuego A1, ondado mediante fijaciones mecánicas a la fábrica. Tipo ECOVENTI 033 de bauer o equivalente.

A10 - Aislamiento de poyche bajo edificio
Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm, conductividad térmica = 0,027 W/(mK), R. Fuego A1. Tipo Danopren PR 100 o equivalente.

A11 - Aislamiento palabras 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 ALICAS 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 ceramic de Keraben o equivalente. Altura del revestimiento 1,20 m.

Rv2 Revestimiento CIRCULACIONES: panel MDF contrachapado con resinas fenólicas termoendurecidas (HPL) En color a grupo con las hojas de las puertas según determinación de DF. Altura del revestimiento 2,10 m. Espesor del panel 16 mm. (B-s2,d0). colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 20X60 mm. cada 40 cm.

Rv3 Panel ignífugo OSB3. Panel de particulas orientadas de madera (B-s2,d0) de 19 mm. de espesor, barnizado ignífugo y con tratamiento de cantos retos, colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 20X60 mm. cada 40 cm. Altura 210 cm en posibles y 110 cm en escaleras.

Rv4 Alicatado azulejo formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor mate de Viller Alfarero o equivalente. Colores Alba blanco, arena y aqua blue, o cualquier otro a determinar por DF. Altura hasta falso techo.

Rv5 Tablero MDF acabado 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 madera/mix, color Maple o cualquier otro a determinar por DF. Conforme de absorción acústica 0.70 (NRC 0.80), colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 20X60 mm. cada 40 cm. Altura 210 cm
- Asilamiento de lana mineral rastreles

Rv6 PVC. Revestimiento continuo de PVC ignífugo (B-S2,d0). PVC homogeneo de 2 mm de espesor TARKETT ECLIPSE PREMIUM o equivalente. Modelo YELLOW 0732 o cualquier otro a determinar por DF. Altura del revestimiento 2,10 m. en gimnasios y 1,20 m. en bibliotecas.

Rv7 Pintura plástica lisa lavable sobre placa de yeso laminado.

Rv8 Solorene interior panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas en 6 mm
Revestimiento cortado a medida del solorene, con profundidad variable con un máximo de 600 mm. mediante panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas (HPL) de 6 mm en color a determinar por Dr DF. Fijado con adhesivo a la placa de yeso laminado.

Rv9* Revestimiento pasto rojo. azulejo formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor mate de Viller Alfarero o equivalente. Color GRES PLATA MATE (Alba 1,20 metros)

Rv9 Revestimiento pasto rojo. azulejo formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor mate de Viller Alfarero o equivalente. Color GRES PLATA MATE (Alba 1,20 metros)

Rv10 Revestimiento placa de yeso laminado fonoabsorbente
Trasdosado semidirecto de placa de yeso laminado fonoabsorbente con perforación circular aleatoria de 13 mm de espesor, Coeficiente de absorción acústica 0.50 (NRC 0.55), colocado sobre perfil omega de 3 cm de altura colocado cada 40 cm con aislamiento de panel semirígido 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 laminada "PLADUR-FON+TR modelo absorbente 12-20-35 o equivalente.

F.T. FALSOS TECHOS

FT1 Falso techo continuo formado por una placa de yeso laminada 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.
- Cuentos hormedos placa resistente al agua (hidrófuga 9N)

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

FT3 Falso techo desmontable de placa de fibra mineral combinando formatos 600x600x15 mm y 600x1200x15. Coeficiente de absorción acústica alphalt de 0,95 y reacción al fuego A2-s1,d0. Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente. Perfilería semioculta de aluminio lacada en blanco TEGULAR PRELUDE 15 TL/ XL/ 15 TL/ XL/. Fijas perimetral contruso 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 fijo perimetral de yeso laminada, suspendido de perfilería vista.

FT5 Falso techo continuo fonoabsorbente formado por una placa de yeso laminada con perforación circular aleatoria de 13 mm de espesor, Coeficiente de absorción acústica 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 perfilería U de 34x31x34 mm. Acabado pintura blanca.
- Placa de yeso laminada "PLADUR-FON+TR modelo absorbente 12-20-35 o equivalente.
- Asilamiento de lana mineral.

FT6 Falso techo pechos exteriores: Chapa grecada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado RAL 5009 Modelo Hacierco 4.250.66 D-AD-NO1 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 poyche y perfiles horizontales cerrados soldados a los verticales). Remates perimetral en encuentro con fachadas según documentación gráfica

P. PAVIMENTOS INTERIORES

P1 Solado de baldosas porcelánicas técnicas rectificado (todo en masa). Formato 60X60 cm. Color a determinar por DF, modelo City de Todagres o equivalente. Pavimento continuo de clase 3 en zonas secas y clase 2 en zonas húmedas y accesos

P2 PVC. pavimento deportivo vinílico Pavimento continuo de PVC. heterogéneo de 5 mm de espesor TARKETT SPORT TRAINING o equivalente. Modelo YELLOW 0732 o cualquier 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 de 6,2 mm de espesor TARKETT ECLIPSE PREMIUM o equivalente. Comportamiento al fuego (CFL-S2) y resistencia al deslizamiento clase 1. Rd ≥ 15. Modelo YELLOW o cualquier otra a determinar por DF

P4 Escalera.
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. Resistencia al deslizamiento Clase 2
Rellanos: baldosas de gres porcelánico extrusionado formato 60x30. VENATTO modelo SOFT TENERIFE o equivalente. Resistencias al deslizamiento Clase 2

P5 PVC. Pavimento multicapa de PVC. Pavimento continuo de PVC de 6,2 mm de espesor TARAFLEX MULTI-USE 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/1

P6 Solo colorero: solero de hormigón revestido con pintura de resinas epoxídicas.

VE.- CARPINTERÍAS EXTERIORES

VE1 Ventanas abisagradas: perfiles de aluminio con rotura de puente térmica de 60 mm, abisalón 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 sobretuas tubulares de poliamida 6.6 de 25 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefieno 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 Uf 3,2 W/m² K
  - Permeabilidad al aire: clase 4
  - Estanqueidad al agua: E1350
  - Resistencia al viento: clase 3
  - Acabado: aluminio lacado gris RAL 7031
- Vidrio 4+16/16/4 + bajo emisivo
  - Transmitancia térmica Ug 1,3 W/m² K
  - Factor solar: G:0,60
  - Coeficiente de sombra:0,64
- Hermeticidad. Sellado perimetral: cinta de espuma de polieuretano precomprimido y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

VE2 Lucernarios: Modelo cortizo COR 60 CC16 con rotura de puente térmico.Perfilería de aluminio lacado gris RAL 7031
Portes liso: 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 gris RAL 7031
U=Hr 0,82 W/m² K

Cabezas de paredes giratorias: mediante bisagra de policarbonato celular translúcido Panel PIU de 10 mm de espesor con recercado perimetral de aluminio lacado en gris armonizado RAL 7031

- Hermeticidad. Sellado perimetral con cinta de espuma de polieuretano precomprimido y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

VE3 Ventanas interior: Perfil de aluminio extruisionado anodizado mate Modelo Bolonia Cristal con recercado perimetral cubriendo toda la profundidad del hueco.
- Vidrio translúcido de seguridad 5+5 2 (doble butiral)

PA1 Puerta interior y vidrio fijo: Hoja de 45 mm de espesor compuestas por bastidor perimetral de madera maciza de haya tratada, última de oglomerado alligerado, acabado estratificado fenólico de alta presión HPL de 3 mm.
Perfil de aluminio extruisionado acabado mate para alojamiento de vidrio de seguridad 5+5 2 (doble butiral)
Cerco telescópico de aluminio anodizado en su color natural.

PA2 Puerta exterior acceso: perfiles de aluminio con rotura térmica de 70 mm, abisalón de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5
Marco sección 70mm. 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 sobretuas tubulares de poliamida 6.6 de 25 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefieno perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad mediante sistema de triple junta de EPDM.
- Marco cortizo COR 70 CC16 con RPT
  - Permeabilidad al aire: clase 4
  - Estanqueidad al agua: E1500
  - Resistencia al viento: clase 3
- Acabado: aluminio anodizado lip. Cod. 166
- Vidrio 3+3/16/4 + bajo emisivo
- Transmitancia térmica Ug 1,7 W/m² K
- Factor solar: G:0,65
- Coeficiente de sombra:0,74
- Hermeticidad. Sellado perimetral con cinta de espuma de poliuretano precomprimido y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

L.- LAMAS

L1 Celosía de lamas verticales ventanitas: celosía de lamas orientables de accionamiento manual, compuesta por lamas orientables de doble pared LACADAS RAL 1023 y 5009, de 6x lamas UMBELCO modelo UPO-150 150x 50 mm o equivalentes. Montadas sobre perfiles tubulares extrusionado de 40x40mm. pivotantes sobre ejes de aluminio.
- Accionamiento manual de manera de ganillo.

L2 Celosía de lamas verticales lucernarios: celosía de lamas orientables de accionamiento motorizado, compuesta por lamas orientables de doble pared LACADAS RAL 1023 y 5009, de 6x lamas UMBELCO modelo UPO-150 150x 50 mm o equivalentes. Montadas sobre perfiles tubulares extrusionado de 40x40mm. pivotantes sobre ejes de aluminio.
- Accionamiento motorizado mediante kit motor en fachadas.

CR.- CERRAJERÍA Y VARIOS

CR1 Albardilla en fachada de montero: chapa de acero galvanizado y prelacada en RAL 1023 (en gimnasio) y 5009 (subirás). de 2 mm de espesor y hasta 650 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 60.40.2 con formación de pendiente, atornulladas a angular en L de acero galvanizado 40x40x100x3 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 (subirás). 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 galvan