C. CUBIERTAS

C1 Cubierta plana invertida con faldón de pradera, compuesta por:
- Forjado de placas pretensada de hormigón prefabricado (25+5) con bovedilla de EPS y (30+5) en sala de usos múltiples
- Capa de 10 cm de espesor media a base de hormigón celular de cemento espumoso,
o base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor a igual a 0,2 MPa
- Capa de mortero de regularización de 2 cm de espesor M-5 CS IV W1
- Imprimación asfáltica tipo Curidan o equivalente (rebrava 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 asfáltica de betún modificado con elastomeros (SBS) tipo Esterdan 40 P Elast o equivalente, adherida a la anterior con soplete, debidamente solapada y soldada. Armadura de fieltro de poliéster.
- Capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra de poliéster, tipo Danofelt PY 150 o equivalente
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm, conductividad térmica = 0.036 W/(mK), tipo Danopren 100 o equivalente. Aislamiento tipo A4
- 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 16 a 32 mm de diámetro, exento de finos, extendido en una capa media de 10 cm de espesor
- PUNTOS SINGULARES:
- Anclaje: Bandas de refuerzo E 40 P ELAST. o equivalente, colocadas en todos los ángulos
- Encuentro con paramentos verticales: Banda de terminación en encuentro con paramentos verticales lámina autoprotegida Esterdan 40 P Elast o equivalente. Altura mínima 20 cm por encima de la gravas con remate en su parte superior con perfil zinterno de zinc galvanizado.
- Juntas de dilatación: refuerzo inferior en junta ESTERDAN 40 P ELAST. o equivalente, material de junta JUNTODAN40 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 chapa sobre pieza prefabricada:
- Tablero cerámico machihembrado de 6 cm de espesor
- Capa de compresión de hormigón de 5 cm de espesor media, superior mínima 4 cm
- Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor
- Doble chapa Bac engatillables entre sí de 1 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado por su cara vista en RAL 7031, con formación de gotero según documentación gráfica de proyecto.

C3 Cubierta ventilada in situ 3% de pendiente, compuesta por:
- Perfil superior: Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, RAL 5021
- Aislamiento: DOBLE manta de lana mineral de baja densidad no hidrófila de 100 mm de espesor, revestidas en una de sus caras por papel kraft con polialuminio (barrera de vapor). Aislamiento tipo A5
- Perfil inferior: chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado microperforado y lacado blanco RAL 9002
- Separador de acero galvanizado "C" 100*3 con colocadas con distancia máxima 100 cm. Fijado mecánicamente a la "L"
- Separador de acero galvanizado "L" 250*100*3 mm colocadas con distancia máxima 150 cm. Fijado mecánicamente a la viga

C4 Losa de hormigón armado visto:
Losa de hormigón visto canto variable de 15 cm a 20 cm. Armadura superior 4ø12 / 15 y armadura inferior 8ø10 / 15.
Dos manos de pintura impermeabilizante transparente incoloro de un sola componente. Sikagard Mur o equivalente

S. FORJADO PLANTA BAJA

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

CT. CERRAMIENTOS DE FACHADA

CT 1 Cerramiento 1. Ladrillo cerámico formado por:
- 1 pie de ladrillo cerámico. Extruderado Klinker color gris Cromo y blanco Andalucía del Mediterráneo o equivalente.
- Cámara de aire de 12 cm de espesor media a base de hormigón celular de cemento espumoso,
- Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado de 46 mm. separadas 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

CT 2 Cerramiento 2. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 5021 y 1007
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, Revestimiento tipo R2
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "c" 1508020 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "c" 1508060 mm.
- Aislamiento panel semirrígido de lana mineral de 15 mm
- Una placa de fibrocemento de gama alta de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres hiladas
- Aislamiento semirrígido de lana de vidrio no hidrófila revestido en una de sus caras por papel kraft con polialúmina (barrera de vapor). Aislamiento tipo A5
- Trasdosado autoportante. Trasdosado tipo TR 1
- Revestimiento interior según estancia

CT 2- Cerramiento 2. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 5021 y 1007
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, Revestimiento tipo R2
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "c" 1508020 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "c" 1508060 mm.
- Aislamiento panel semirrígido de lana mineral no hidrófila de espesor 100 mm. Aislamiento tipo A10
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- Una placa de fibrocemento de gama alta de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres hiladas
- Trasdosado autoportante. Trasdosado tipo TR 1
- Revestimiento interior según estancia

CT 3 Cerramiento 3. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 5021
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, Revestimiento tipo R2A
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "c" 2508084 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "c" 508060 mm.
- Aislamiento panel semirrígido de lana mineral no hidrófila de espesor 100 mm. Aislamiento tipo A10
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- Bloque de hormigón 2002040 cm. con zunchos y pilastras de hormigón armado cada 2,5 m.

CT 3- Cerramiento 4. Antepecho de cubierta convista
- 1 pie de ladrillo cerámico. Extruderado Klinker color gris y blanco Ibiza del Mediterráneo o equivalente. Armadura en las 2 primeras hiladas y cada 3 hiladas

CT 5A Cerramiento 4A. Antepecho de cubierta chapa
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, Revestimiento tipo R2
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "c" 1508020 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "c" 1508060 mm.
- Base de maxis 50 cm. 1 pie de fábrica de ladrillo tipo gero de 240 mm. de espesor con armadura de tendall cada tres hiladas
- Coronación de muros: 1 pie de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendall cada tres hiladas
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm. pintado color a determinar D.F.

CT 6 Cerramiento 6. Fachada bandejas de COMPOSTE 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 lo cara exterior con pintura en RAL 7031 y 5021. Anclado a fábrica de fachada con una subestructura de montantes verticales de acero galvanizado separados 40 mm. Aislamiento tipo A7 y A8
- 1 pie de ladrillo cerámico. Extruderado Klinker color gris y blanco Ibiza del Mediterráneo o equivalente. Armadura en las 2 primeras hiladas y cada 3 hiladas con angulares en cantos de forjados 50.60.3. Peces especiales en solerete y cabeceros. Colocado según documentación gráfica de proyecto. Color gris a pandeete. Revestimiento tipo R1
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.
- Aislamiento semirrígido de lana de vidrio no hidrófila revestido en una de sus caras por papel kraft con polialúmina (barrera de vapor). Aislamiento tipo A5
- Trasdosado autoportante. Trasdosado tipo TR 1
- Revestimiento interior según estancia

CT 7 Cerramiento 7. Monolítico de cubierta:
- 1/2 pie de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres hiladas
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- Bandas de neopreno en entrecalle de mamparos de conductos al monolito

R. REVESTIMIENTOS DE FACHADA

R1 - Revestimiento ladrillo cerámico.
- 1 pie de ladrillo cerámico. Extruderado Klinker color gris Cromo y blanco Andalucía del Mediterráneo o equivalente. Armadura en las 2 primeras hiladas y cada 3 hiladas con angulares en cantos de forjados 50.60.3. Peces especiales en solerete y cabeceros. Colocado según documentación gráfica de proyecto. Color gris a pandeete
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.

I1 - Impermeabilización bajo solerete y albardilla: tela asfáltica poliéfrica autoprotegida 4 Kg/cm²

R2 - Revestimiento continuo. Chapa de acero galvanizado y prelacado
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado por su cara vista en RAL 1007 y RAL 5021. Modelo Frequenza 14.18/ AD de ArcelorMittal, con remaches según detalle.
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "c" 1508060 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "c" 508060 mm.

R2A - Revestimiento continuo. Chapa de acero galvanizado y prelacado
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado por su cara vista en RAL 1007 y RAL 5021. Modelo Frequenza 14.18/ AD de ArcelorMittal, con remaches según detalle.
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "c" 2508084 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "c" 508060 mm.

R3 - Revestimiento de panel composite de aluminio (bandeja)
- Revestimiento de fachada formado por bandejas compuestas por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor con rodete central plegado en U. Aluminio lacado en lo cara exterior con pintura en RAL 7031 y 5021 con film de protección. Subestructura de sustentación compuesta por montantes o base perfiles de aluminio en forma de omega, anclados al soporte con metrallas de sustentación de aluminio en forma de doble T

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 entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

T. TABIQUERÍA

T 1-1 Tabique múltiple autoportante 15+15/46/15+15+15/46/15 (tonosdacustic) 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.
- Doble placa de yeso laminado de 15 mm de espesor + un tablero de madera OSB
- Aislamiento entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2 + Aislamiento tipo A2
- Triple placa de yeso laminado de 15 mm de espesor entre las dos perfilerías.
- Una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor fonoabsorbente tipo flon ef. 8/18 coeficiente de absorción acústica en 0,70

PUNTOS SINGULARES:
- Refuerzo de tablero según detalle de planta de alborinfiles. Tablero de DM 20 mm

T 2 Tabique múltiple autoportante 15+15/46/e=15mm/46/15+15 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 planta de alborinfiles. Separación entre perfilas 15 mm
- Doble placa de yeso laminado a ambas bobs del tabique de 15 mm de espesor.
- Doble capa de aislamiento entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2

PUNTOS SINGULARES:
- Placas resistentes al fuego (tipo) en fachada de riesgo especial
- Refuerzo de tablero según detalle de planta de aseos, cuartos homeloja y estancias alicatadas o con revestimiento cerámico.
- TZC con dintel de fábrica

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 ambas bobs del tabique de 15 mm de espesor.
- Aislamiento entre perfilería de 65 mm. Aislamiento tipo A2

T 4 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por una cara y enrasado por la segunda:
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 entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

2.- Fábrica 1 pie de ladrillo tipo gero enfoscado mastereblado con mortero hidrófugo por la cara a revestir 15 mm

3.- Revestimiento:
- Aislamiento Panel semirrígido de lana mineral no hidrófila sin revestimiento. Espesor 30 mm. tipo A9
- Panel MDF aglomgo ranurado acústico 16 mm de espesor ranurado acústico. Porcentaje de perforación 11,25% ranuras de 2,8 mm, distancia entre tablillas 10 mm, distancia entre tablillas 16 mm y distancia entre canales 16 mm. con velo acústico incorporado. Coeficiente de absorción acústica en 0.80 (NRC 0,85), colocado sobre perfiles de acero galvanizado tipo Omega de 40 mm de altura cada 40 cm. Acabado hacia en blanco o a determinar DF. Modelo SPIGO ACUSTIC 40-28-16-16 o equivalente Clase 1

T 5 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por ambas caras:
1.- 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 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

2.- Fábrica 1 pie de ladrillo tipo gero

3.- 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 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

T 6 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por una cara y enfoscado por la segunda
1.- 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 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

2.- Fábrica 1 pie de ladrillo tipo gero

3.- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.

T 7 Bloque de hormigón revestido por las dos caras
1.- 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 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

2.- Bloque de hormigón 2002040 cm. con zunchos y pilastras de hormigón armado cada 2,5 m.

3.- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.

4.- Revestimiento interior hasta 2,40 m. tablero de virutas de madera OSB ignífugo perforado acústico, barnizado. Espesor 19 mm, colocado sobre sistema de rastreles MDF ignífugo de 30x60mm cada 40 cm. revestimiento tipo R6 y panel semirrígido de lana mineral entre rastreles Aislamiento tipo A9

Rv. REVESTIMIENTOS INTERIORES

Rv 1 Revestimiento de baldosas porcelánicas técnico rectificado (todo en masa), en formato de 60x60cm. recibido con adhesivo C1 TE porcelánicos , rejuntado con lechada de cemento. Tipo Porcelanosa Planet o equivalente, tonos a determinar por D.F.

Rv 2 Revestimiento de baldosas rectificadas de pasta blanca, en formato de 30x90cm. recibido con adhesivo C1 , rejuntado con lechada de cemento. Tipo VIBOC o equivalente Residence ceramic Nival, RC o equivalente, tonos a determinar por D.F.

Rv 2-1 Panel composite ignífugo conformado por particulas de madera y cemento de 10 mm. de espesor colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 30060 mm. hasta 2,45 m. de altura en disposición horizontal y 1,10 m. en escalera. Tipo VIBOC o equivalente Residence gris C2 natural.

Rv 2-1 Panel composite ignífugo conformado por particulas de madera y cemento de 10 mm. de espesor colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 30060 mm. hasta 2,45 m. de altura. Tipo VIBOC o equivalente acabado efecto madera.

Rv 4 Alicatado azulejo formato 20x20 cm. recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placa de yeso laminado. Tipo Hidrocolor acabado baño de Vibo Alfarco o equivalente. Tonos a determinar por D.F.

Rv 5 Pintura plástica lisa lavable color a determinar DF.

Rv 6 Solerete panel de vainas fenólicas termoendurecibles (HPL) e=4 mm adhesivado al soporte
Solerete enrase de vainillas a medida en cada hueco laminado al paramento de tablero fenólico de resinas termoendurecidos (HPL) de 4 mm de espesor. RAL 7031

Rv 7 Panel MDF aglomgo ranurado acústico 16 mm de espesor ranurado acústico. Porcentaje de perforación 11,25% ranuras de 2,8 mm, distancia entre tablillas 10 mm, distancia entre tablillas 16 mm y distancia entre canales 16 mm. con velo acústico incorporado. Coeficiente de absorción acústica en 0.80 (NRC 0,85), colocado sobre perfiles de acero galvanizado tipo Omega de 40 mm de altura cada 40 cm. Acabado madereado en madera de Haya. modelo SPIGO ACUSTIC 40-28-16-16 o equivalente Clase 1

Rv8. Panel de virutas de madera de chapa: tablero de virutas de madera OSB perforado acústico ignífugo (B, S2-d0), barnizado. Espesor 19 mm, colocado sobre sistema de rastreles MDF ignífugo de 30x60mm cada 40 cm. Alturo 245 cm. y panel

Rv8.1 Panel de virutas de madera de chapa: tablero de virutas de madera OSB ignífugo (B, S2-d0), barnizado. Espesor 19 mm, colocado sobre sistema de rastreles MDF ignífugo de 30x60mm cada 40 cm. Alturo 245 cm. y panel Alturo Rv8 Alturo + equivalente

Rv9 Placa de yeso laminado fonoabsorbente: Placa de yeso laminado fonoabsorbente con velo acústico. Coeficiente de absorción acústica 0,70. Tipo knauf 8/18 o equivalente. Colocado sobre perfiles de acero galvanizado tipo omega 40.2 mm. cada 60 cm.

Rv10 PVC: revestimiento vertical de PVC en rollo con un espesor de 1,5 mm con un comportamiento al fuego (Bs2, d0),
Tipo TARKETT STANDAR PLUS o equivalente. Acabado Standard Gold 0916. Con remate superior mediante perfil de aluminio

A. AISLAMIENTOS

A1 - Aislamiento cubierta ventilada in situ:
Manta de lana mineral de baja densidad no hidrófila de 100 mm de espesor, revestida en una de sus caras por papel kraftbarrera de vapor) con un coeficiente de conductividad térmica 0.040 W/mK tipo IBR de Isover o equivalente.

A2 - Aislamiento trasdosados, particiones interiores
Panel semirrígido de lana mineral no hidrófila sin revestimiento. Espesor 45 mm. ó 65 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k., R. Funga A1. Tipo ARENA de Isover o equivalente.

A3 - Aislamiento polaínas de vidrio
Aislamiento térmico de placas de vidrio celular POLYFOAM 25 mm. de espesor. Conductividad térmica 0,048 W/m.k. , R. Funga A1

A4 - Aislamiento de cubiertas planas
Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm, (2 capas de 50 mm.) conductividad térmica = 0.034 W/(mK), R. Funga A1. Tipo Danopren TR 50 o equivalente.

A5 - Aislamiento fachada de ladrillo caravista
Manta de lana mineral de baja densidad no hidrófila revestida en una de sus caras por papel kraft con polialúmina (barrera de vapor). Espesor 100 mm. Conductividad térmica 0,035 W/m.k., R. Funga A1. Tipo Isover 035 de Isover o equivalente.

A6 - Aislamiento sobre flotante planta baja
Panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor con coeficiente de conductividad térmica 1 = 0,031W/(mK) Tipo Roofmate LG de Dow
Lámina flexible anticapilaridad de polietileno reticulado de célula cerrada de 3 mm modelo CHOVA IMPACT 3.

A7 - Aislamiento sobre flotante plantas obradas
Lámina de polietileno de alta densidad IMPACTCHOVA 10 mm.

A8 - Aislamiento de poiche
Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm, conductividad térmica = 0.034 W/(mK), R. Funga A1. Tipo Danopren PR 50 o equivalente.

A9 - Aislamiento falso techo y paramentos verticales (sala usos múltiples) y gimnasio
Panel semirrígido de lana mineral no hidrófila sin revestimiento. Espesor 30 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k. Modelo ARENA de Isover o equivalente.

A10 - Aislamiento fachada ventilada
Panel semirrígido de lana mineral no hidrófila de 100 mm de espesor, revestido en una de sus caras con un tejido de vidrio
Tipo ISOVER ECOVENT VH 035 o equivalente. Conductividad térmica 1 = 0,033 W/mK y revestido el fuego A1. Tipo ISOVER ECOVENT VH 035 o equivalente.

F.T. FALSOS TECHOS

FT1 Falso techo suspendido 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.

FT2 Cuerpos formados: placa resistente al fuego (hd=hasta 6m):
Falso techo desmontable de placa de escayola formado por una placa de yeso laminado fonoabsorbente de 13 mm de espesor con perforación circular. Coeficiente de absorción acústica 0,35. 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 pieza laminada "PLADUR/PHN+" modelo R- Alveolaria 8/15/20 o equivalente con vello negro.
- Aislamiento de lana mineral tipo A9

FT3 Falso techo desmontable de baldosa de fibra mineral de 15 mm de espesor y combinación de formato 60x60 y 60x120. Tipo Ultima+ Board Microlook de Knauf o equivalente. Colocado sobre perfilería SEMIOCULTA de aluminio lacado en blanco. Fuga perimetral continua de pieza de escayola.
- Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente.
- Perfilería aluminio: Tegular Prelude 24 mm. o equivalente

FT4 Falso techo desmontable de bandeja de fibra mineral de 15 mm de espesor, formato 60x60. Coeficiente de absorción acústica alphaH de 0,90 y reacción al fuego A2-s1,d0. Colocado sobre perfilería SEMIOCULTA de aluminio lacado en blanco. Fuga perimetral continua de pieza de escayola.
- Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente.
- Perfilería aluminio: Tegular Prelude 24 mm. o equivalente

FT5 Falso techo desmontable de bandeja de fibra mineral de 15 mm de espesor, formato 30x180. Coeficiente de absorción acústica alphaH de 0,90 y reacción al fuego A2-s1,d0. Colocado sobre perfilería OCULTA de aluminio lacado en blanco. Fuga perimetral continua de pieza de escayola.
- Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente.
- Perfilería aluminio: Tegular Prelude 24 mm. o equivalente

FT6 Falso techo suspendido de placas de yeso formado de 60x60 cm y 13 mm de espesor, con fajo perimetral de pvc laminado, suspendido de perfilería vista.

FT7 Falso techo rítmico exterior: chapa grecada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado por su cara vista en RAL 7031. Modelo Trapezoz 4 27.36.R/98 de ArcelorMittal o equivalente, colocada sobre una subestructura de acero galvanizado, formada por perfiles verticales o fijación T/C de 45 mm cada 50 cm y perfiles horizontales U de 34x31x34 mm.

P. PAVIMENTOS INTERIORES

P1 Solado de baldosas porcelánicas técnico rectificado (todo en masa), en formato de 60x60cm. Resistencia al deslizamiento Clase 1 en zonas secas y Clase 2 en zonas húmedas y exteriores. Recibido con adhesivo C1 TE porcelánicos , rejuntado con lechada de cemento. Tipo Porcelo Planet o equivalente, colores a determinar por D.F.

P2 Bilâminco Pavimento continuo de PVC en rollo con un espesor de 2,00 mm con un comportamiento al fuego (Bfl, s1), resistencia al deslizamiento clase 2. Tipo TARKETT STANDAR PLUS o equivalente. Acabado Standard Gold 0916

P3 Gimnasio PVC: pavimento deportivo vinílico con una espesor total de 6,5 mm, compuesto por una base de espuma de alta densidad y capa de uso de PVC de 0,7 mm, tipo OMNISPORT REFERENCE o equivalente. Con un comportamiento al fuego Cfl-s1. Resistencia al deslizamiento clase 1. Rd ≥ 15. Absorción de impacto 27% Medido 4411.Test6
- Pasta niveladora
- Solera de mortero nivelada 60 mm y armada con mallazo Ø6/15x15
- Lámina de polietileno de alta densidad de 3 mm tipo CHOVA IMPACT 3
- Panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor con coeficiente de conductividad térmica 1 = 0,031W/(mK).

P4 Escalera: Peldaños: doble pieza huella y contrahuella de gres porcelánico antideslizante, saturnalcada. Tipo Venatto Soft Tenerife o equivalente. Resistencia al deslizamiento Clase 2
Tabica: de gres porcelánico antideslizante formato 60x30. Tipo Venatto Soft Tenerife o equivalente. Resistencia al deslizamiento Clase 2.

P5 Solera filtrante revestida con pintura de resinas epoxídicas.

P.E. PAVIMENTOS EXTERIORES

PE1 Solera hormigón de hormigón espesor 15 cm. armada con fibras de polipropileno y malla 15x15x6, acabado fratasado mecánico con polvo de cuarzo color gris. Colocada sobre encachado de bolos de 20 cm recubierto por film de polietileno.

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

PE3 Losa de hormigón de formato 2500x2x0,3 conformado 3 colores claro, rosa y gris colocado con mortero sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor.

PE4 Pavimento continuo de abrasión de impactos, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor. RAL 5021 y 1007 y colocado sobre una base de hormigón de DF. Pavis Arena Evolution

PE5 Bolillos de hormigón a juego con los existentes en la acera, colocados con mortero extendido sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor.

PE6 Pavimento textil peatonal de 15 cm de espesor con una mezcla de arenas de ninga y mica extendida sobre firme de asfaltos previamente compactados interiormente con lámina geotextil para evitar el crecimiento de hierbas.

PE7 Césped natural tipo tepes extendido sobre 40 cm de tierra vegetal

VE. CARPINTERÍAS EXTERIORES

VE1 Ventanas abisagradas: perfiles de aluminio con rotura de puente térmico de 70 mm, oblación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5
Marco y hoja de 45 mm. 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 poliamida reforzada con fibra de vidrio de 35 mm. de profundidad rebajadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliuretano perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad mediante sistema de triple junta EPDM.
- Herrajes: TECTO CLICK o equivalente.
  - Acristalamiento térmico 1.7 W/m² K
  - Permeabilidad al aire: clase 4
  - Estanqueidad al agua: E1500
  - Resistencia al viento: clase C5
  - Acabado: aluminio lacado RAL 7031
- Vidrio 3+2/16/4+4 bajo emisivo
  - Transmitancia térmica Ug 1,7 W/m² K
  - Factor solar: 0,63
  - Factor luminoso:0,74
- Visible inferior de seguridad : 6+4/16/4+4 2 bajo emisivo.
- Apertura: según cuadro de carpinterías

VE2 Ventanas interior fijas: perfiles de aluminio sin rotura de puente térmico, oblación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5
Marco y hoja sección 45 mm. y 50 mm, respectivamente. Espesor medio de los perfiles de aluminio 15 mm.
- Herrajes: CORTIZO 2000 cond-europeo o equivalente
  - Transmitancia térmica: 3,1 W/m² K
  - Permeabilidad al aire: clase 4
  - Estanqueidad al agua: clase 9A
  - Resistencia al viento: clase 1
  - Acabado: aluminio lacado RAL 7031
- Vidrio 4+16+3/8/3+3

VE3 Ventanas pivotantes: Perfiles de aluminio sin rotura de puente térmico de 70 mm, oblación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. CORTIZO COR70 LC16 o equivalente. Acabado: aluminio lacado RAL 7031
Policristalería oculta:
- Partes fijas: policristalería celular translúcida panel PIU (DORLY, 6) de 40 mm. de espesor compuesto por placas modulares machihembradas de 500 mm. de anchura. Protección U.V. en cara exterior y extremos encerrados con cinta de aluminio y sellado con silicona neutra. Tipo Dorly Panel o equivalente.
- Perfil superior Cod. 112 - Perfil inferior Cod. 113.3 - Perfil Lateral Cod. 4143.9-144
- Upm= 0,82 W/m² K
- Lamas: carpintería metálicas de policarbonato celular translúcido Panel PU de 10 mm de espesor con recercado perimetral de aluminio lacado gris RAL 7031

R1 Puerta interior: Hoja de 45 mm de espesor compuesta por bastidor perimetral de madera maciza de haya tratada, alma de aglomerado alveolado, acabado estratificado fenólico de alta presión HPL de 3 mm. Tipo Tecnic 2 de Rapid Doors o equivalente.
Cerco: Metálico de aluminio anodizado en su color natural. Tipo Rapid Alum o equivalente

R1 Puerta y vidrio fijo: Hoja de 45 mm de espesor compuesta por bastidor perimetral de madera maciza de haya tratada, alma de aglomerado alveolado, acabado estratificado fenólico de alta presión HPL de 3 mm. Tipo Tecnic 2 de Rapid Doors o equivalente.
Perfil de aluminio extrusionado anodizado mate para alojamiento de vidrio de seguridad 3+3/2/B/3+3.2. Tipo Bolivia Cristal o equivalente
Cerco: Metálico de aluminio anodizado en su color natural. Tipo Rapid Alum o equivalente

L. LAMAS

L1 Celosía de lamas verticales: celosía de lamas orientables de aluminio mecanhembradas entre sí con forma romboidal de 154 mm. de anchu y 30 mm. de espesor. Colocadas en posición vertical, de accionamiento manual pivotando sobre un marco Montadas sobre perfiles tubulares de aluminio anticorrosivo de 40x40mm. Tipo LAMELCO LPO-150 o equivalente.

CR. - CERRAJERÍA

CR1 Albardilla de chapa de acero galvanizado y prelacado en RAL 1007, 5021 según oblicación, de 1 mm de espesor a hasta 750 mm de desarrollo, con formación de goterón, pliegues, solapados y engatillados, RAL 1007, 5021 a pago con fachadas, colocadas sobre mediante a metralletas de perfiles tubulares de acero galvanizado 60.40.2 mm con formación de pendiente, soldados a placa en L fijada fijada mecánicamente a la hoja de fábrica. Metrallas cada 120 cm

CR2 Dintel frontal puerta formado por:
- Chapa plegada en de acero en "L" 120#120 mm. y 4 mm. de espesor imprimada y pintada a juego con falso techo
- Tirantes al forjado mediante platinas 100 x 6 cada 60cm

CR3 Dintel formado por:
- Pletina de acero de profundidad 250 mm y 4 mm. de espesor
- Refuerzo de 2 perfiles conidos UPN 40.40.4 soldados en taller a la pletina
- Tirantes al forjado a ambas bobs mediante pletinas 100 x 6 cada 60cm

CR4 Dintel formado por:
- Pletina de acero de profundidad 250 mm y 4 mm. de espesor, con conectores de acero corrugado ø6 soldados a la pletina cada 40 cm para conexión con dintel de ladrillo.
- Refuerzo de 1 perfil conido UPN 100.100.5 soldados en taller a la pletina
- Tirantes al forjado a ambas bobs mediante pletinas 100 x 6 cada 60cm

CR5 Perfil conformado LF 100.100.5. con fijaciones mecánicas a fábrica de ladrillo para apoyo de solerete en hachadas de ladrillo caravista y apoyo de celosías en ventanas de chapa

CR6 Recercado exterior de ventanas y puertas: chapas engatilladas de acero galvanizado y prelacado de 1 mm de espesor y 300 mm de desarrollo, con formación de goterón, pliegues, solapados y engatillados, RAL 1007, 5021 a pago con fachadas, colocadas sobre trabbero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 300 mm de profundidad.

CR7 Refuerzo carpinterías exteriores: refuerzo de hueco de carpinterías exteriores formado por perfiles tubulares de acero galvanizado 50.30.3 mm. (según planos de carpinterías)

CR8 Refuerzo carpinterías interiores: formación de perfilería de acero para dobleracido de huecos interiores mediante perfilería soportada de acero galvanizado: conformado por doble C de 0,7 mm de espesor y perfil reforzado en U de 1,5 mm de espesor y recercado de hueco con tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor.

CR9 Remate translador entre bolillo caravista y fachada de chapa y arranque de fachada de chapa: chapa lisa de acero galvanizado y prelacado en RAL 1007,5021 de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo total, con formación de goterón.

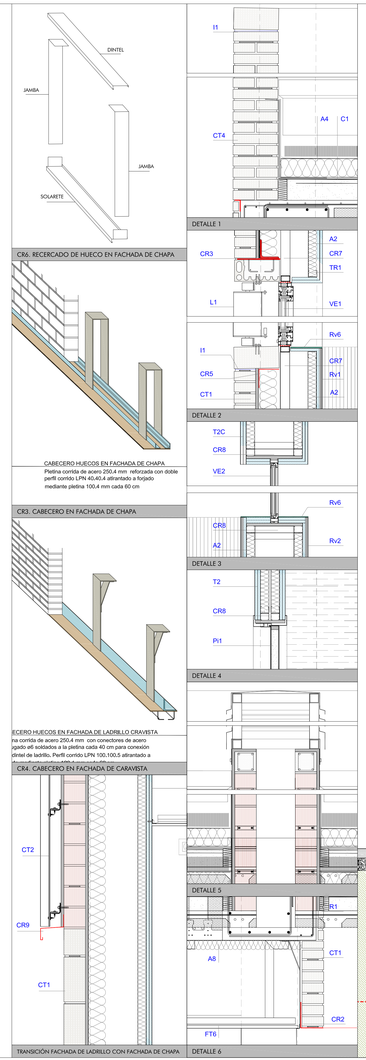
CR10 Formación de cornión:
- Chapa lisa de acero galvanizado y prelacado en RAL 5021, de 2 mm de espesor, cornión de 1200 mm de desarrollo, con formación de goterón
- Tablero MDF hidrófugo de 19 mm
- Rastrelos MDF hidrófugo de espesor variable cada 75 cm., para formación de pendiente (mínima 0,5%)
- Panel rígido de poliestireno extruido de 30 mm. colocado entre rastreles
- Aislamiento poliuretano proyectado para evitar puentes térmicos en perímetro de cornión

CR11 Angular de apoyo para bloque en huecos de ventanas: chapa plegada en "L" 170#400 mm.

CR12 Remate de arranque fachada de chapa: chapa lisa de acero galvanizado y prelacado en RAL 5021 de 1 mm de espesor y 600 mm de desarrollo total, con formación de goterón.

CR13 Remate perimetral de cubierta de chapa: chapa lisa de acero galvanizado y prelacado en RAL 5021 de 2 mm de espesor y 850 mm de desarrollo total, con formación de goterón.

CR14 Arranque de chapa sobre huecos: chapa lisa de acero galvanizado y prelacado en RAL 1007,5021 de 1 mm de espesor y 500 mm de desarrollo total, con formación de goterón y engatillado a recercado de hueco


JAMBA
DINTEL
SOLUERTE
I1
A4
C1
CT4
A2
R1
A5
CT1
CR4
TR1
CR7
VE1
L1
CR3
A2
CR7
TR1
VE1
L1
DETALLE 1
CR6. RECERCADO DE HUECO EN FACHADA DE CHAPA
Pletina cortida en acero 250,4 mm reforzada con doble perfil cortido LPN 40.40.4 atirantado a forjado mediante pletina 100,4 mm cada 60 cm
CR3. CABECERO EN FACHADA DE