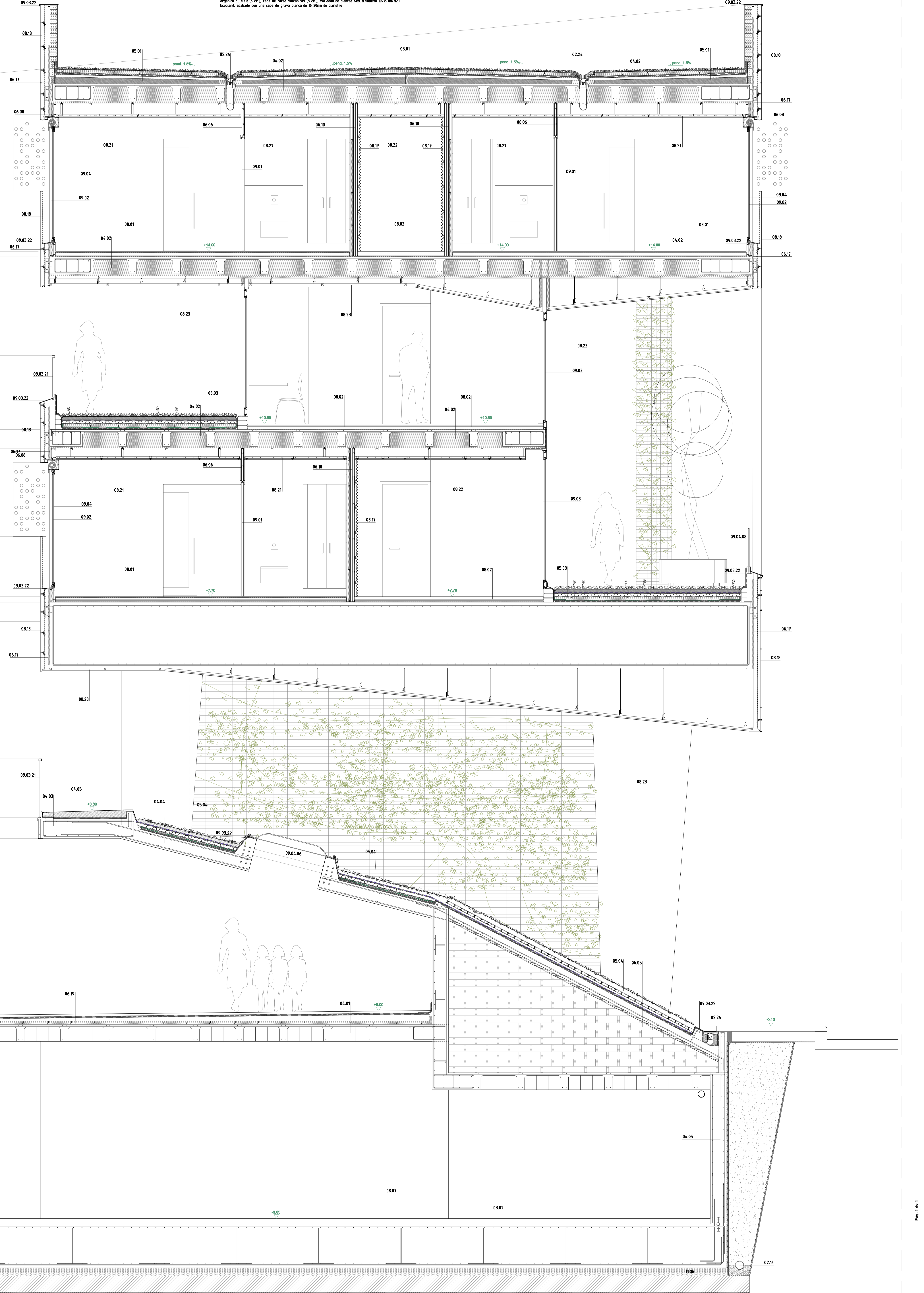


- 02.04 Tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas.
- 02.16 Tubería de drenaje de PVC ranurada de 16 cm. de diámetro, color amarillo, colocada sobre solera de hormigón 10/10 N/m².
- 02.24 Sumidero sifónico de fundición de 20x20 cm. totalmente lacado.
- 02.25 Canaleta de hormigón poliforo para recogida de aguas de 143 mm. de altura ALFA-DRAIN.
- 02.26 Sumidero sifónico de aluminio de 20x20 cm.
- 02.30 Canaleta de hormigón poliforo para recogida de aguas de 85 mm. de altura ALFA-DRAIN, ZINCO, o similar, para terrazas y duchas colectivas, sin pendiente incorporada, rejilla de trama galvanizada.
- 03.01 Hormigón armado HA-30/15/15a N/m², con tamaño máximo del árido de 15mm, elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S.
- 04.01 Estructura de hormigón armado formado por nervios de hormigón armado de 12 cm. cada 80 cm, canto 30x5 cm, con bloques de hormigón 70x20x20 cm para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/15/15a, elaborado en central, /V p.p. armadura B500S (según planos).
- 04.02 Estructura de hormigón armado formado por nervios de hormigón armado de 12 cm. cada 80cm, canto 30x5 cm, aligeramiento mediante piezas de poliestireno expandido "Sistema Funt", o similar, con un aislamiento de 3 cm. en la zona inferior y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/15/15a, elaborado en central, /V p.p. armadura B500S (según planos).
- 04.04 Hormigón armado HA-30/15/15a N/m², con tamaño máximo del árido de 15 mm, elaborado en central, en relleno de muros, incluso armadura B-500 S.
- 04.05 Hormigón armado HA-30/15/15a N/m², con tamaño máximo del árido de 25 mm elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S.
- 05.01 Cubierta invertida completa, no frías, constituida por barrera de vapor con lámina de estanco, Morteras D3 3 kg, o similar, adherido al soporte previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica; capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medido para formación de pendientes, con tendido de mortero de cemento H 5 según UNE-EN 998-2 de 2 cm. de espesor para regular la superficie; geotextil de 500 gr/m². Danofel PY 150, o similar, lámina de betún modificado con plastificantes 409, Super Herreros 4 V6, o similar, sistema flotante; capa separadora geotextil de 300 gr/m². Danofel PY 300, o similar, aislamiento con panel rígido ROOFIX C de ISOVER de XPS (poliestireno extruido) de 5 cm. de espesor Lambda=0,025 W/mK, Ral=1,50 m²/m² y densidad 30 kg/m³, o similar; geotextil de 300 gr/m². Danofel PY 300, o similar, capa de gravilla de canto rodado de 10 cm. de espesor.
- 05.02 Cubierta ecológica DAMSA o ZINCO FLODRADRAIN FD 25, o similar, sobre soporte/formación de pendientes, constituida por: imprimación asfáltica CURADAN, o similar; geotextil de 500gr/m². Danofel PY 150, o similar, lámina asfáltica de betún modificado GLASDAN 30 P ELAST, o similar, capa separadora geotextil de 300 gr/m². Danofel PY 300, o similar, lámina asfáltica de betún modificado GLASDAN 30 P ELAST, o similar, capa separadora geotextil de 300 gr/m². Danofel PY 300, o similar, lámina asfáltica (antirradia) de betún modificado SCS, ESTERDAN PLUS S/6CP ELAST VERDE JARDIN, o similar, totalmente adherida a la anterior, contrapeado juntas, aislamiento con panel rígido ROOFIX C de ISOVER de XPS (poliestireno extruido) de 5 cm. de espesor Lambda=0,025 W/mK, Ral=1,50 m²/m² y densidad 30 kg/m³, o similar; panel relleno de agua DANODREN R-20, o similar, lámina filtrante de 150 gr/m². DANOFEL PY 150a similar, lámina de protección antiácida, capa de sustrato orgánico ECTER 10 cm., capa de rocas volcánicas (3 cm), variedad de plantas Sedum (selino 10-15 ud/m²), Equiset, acabado con una capa de grava blanca de 10-20m de diámetro.
- 05.03 Cubierta ecológica DAMSA o ZINCO FLODRADRAIN FD 25, o similar, sobre soporte/formación de pendientes, constituida por: imprimación asfáltica CURADAN, o similar; geotextil de 500gr/m². Danofel PY 150, o similar, lámina asfáltica de betún modificado GLASDAN 30 P ELAST, o similar, capa separadora geotextil de 300 gr/m². Danofel PY 300, o similar, lámina asfáltica (antirradia) de betún modificado SCS, ESTERDAN PLUS S/6CP ELAST VERDE JARDIN, o similar, totalmente adherida a la anterior, contrapeado juntas, aislamiento con panel rígido ROOFIX C de ISOVER de XPS (poliestireno extruido) de 5 cm. de espesor Lambda=0,025 W/mK, Ral=1,50 m²/m² y densidad 30 kg/m³, o similar; panel relleno de agua DANODREN R-20, o similar, lámina filtrante de 150 gr/m². DANOFEL PY 150a similar, lámina de protección antiácida, capa de sustrato orgánico ECTER 10 cm., capa de rocas volcánicas (3 cm), variedad de plantas Sedum (selino 10-15 ud/m²), Equiset, acabado con una capa de grava blanca de 10-20m de diámetro.
- 05.04 Cubierta ecológica DAMSA o ZINCO, o similar, sobre superficies inclinadas, constituida por: imprimación asfáltica CURADAN, o similar; geotextil de 500 gr/m². Danofel PY 150, o similar, lámina asfáltica de betún modificado GLASDAN 30 P ELAST, o similar, capa separadora geotextil de 300 gr/m². Danofel PY 300, o similar, lámina asfáltica (antirradia) de betún modificado SCS, ESTERDAN PLUS S/6CP ELAST VERDE JARDIN, o similar, totalmente adherida a la anterior, con frizado juntas, placas especiales de anclaje, panel relleno de agua DANODREN R-20, o similar, lámina filtrante de 150 gr/m². DANOFEL PY 150a similar, lámina de protección antiácida capa de sustrato orgánico ECTER 10 cm., capa de rocas volcánicas (3 cm), variedad de plantas Sedum (selino 10-15 ud/m²), Equiset, acabado con una capa de grava blanca de 10-20m de diámetro.
- 05.05 Impermeabilización mono-capa en galerías y cuartos húmedos, constituida por una capa separadora geotextil de 150 gr/m². Danofel PY 150, o similar, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m² acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 40 P ELAST, o similar, con pliegabilidad positiva a 150°C y armadura de fieltro de polietileno (Tipo LBH 40 PPI), capa separadora geotextil de 150 gr/m². Danofel PY 150.
- 05.06 Impermeabilización mono-capa en zonas exteriores, constituida por formación de pendientes con mortero aligerado con perlita 100%, capa separadora geotextil de 150 gr/m². Danofel PY 150, o similar, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m² acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 40 P ELAST, o similar, con pliegabilidad positiva a 150°C y armadura de fieltro de polietileno (Tipo LBH 40 PPI), capa separadora geotextil de 300 gr/m². Danofel PY 300, o similar.
- 05.09 Impermeabilización de fachada sobre muro de hormigón exterior, según detalle de proyecto, con resina de poliéster y una capa de fibra de vidrio de 450 gr/m², compuesta por imprimación del soporte con una capa de resina de poliéster flexible 315-T, extensión de la manta de fibra de vidrio de 450 gr/m². MAT-150.
- 06.01 Contrapiso de fachada formado por fabrica de 1 pul de espesor de ladrillo perforado de 25x12,7 cm, sandado con mortero de cemento CDH I/A-P 32,5 R y arena de río H 5 según UNE-EN 998-2, enfocado interiormente con mortero de cemento y arena de río H 7,5 según UNE-EN 998-2, altura de aire de 5 cm. y tabique de ladrillo hueco doble, recubido con mortero de cemento CDH I/A-P 32,5 R y arena de río H 5.
- 06.02 Fabrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 25x12,7 cm, sandado con mortero de cemento CDH I/A-P 32,5 R y arena de río H 7,5.
- 06.06 Tabique autoportante 15x14x15 formado por una doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 cm.
- 06.08 Tabique autoportante 2x15x20cm-15 formado por una doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 cm. de ancho a base de montantes.
- 06.10 Tabique autoportante 2x15x20cm-15 formado por una doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 cm. de ancho a base de montantes.
- 06.15 Formación de jardinera, según detalle de proyecto, con dimensiones de 50x50 cm, con fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfocado externamente y recubido con mortero de cemento PA-305 y arena de río H 5.
- 06.17 Aislamiento con espuma de poliuretano proyectado PUR de 4 cm. de espesor (Lambda=0,029W/mK, Ral=1,43 m²/m² y densidad 25 kg/m³) sobre la cara exterior de la fachada ventilada.
- 06.19 Aislamiento no hidrófilo con panel flexible de Lana de vidrio revestido en una de sus caras con papel Kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor /V sandado con cinta para dar continuidad a la barrera ECOSE de ISOVER de 5 cm. de espesor (Lambda=0,038 W/mK, Ral=1,30 m²/m²).
- 06.20 Aislamiento con plancha de poliestireno expandido estirado EPS de 3 cm de espesor y Lambda=0,039 W/mK, por debajo a la cara inferior del forjado.
- 08.01 Pavimento inferior de ajarantamiento TIPO S1, formado por lamina acustica, capa de gravilla, solado de terrazo pulido in situ (sin abrillantar), lamina acustica y pavimento laminado flotante Pergo, o similar, según detalle de proyecto.
- 08.02 Solado en galerías exteriores TIPO S3 de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/10/10a N/m², tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, /V vertido, colocación y armado con mallazo electrodoado #10x10x40 mm, incluso Páido y abrillantado de terrazo "in situ", /V rejilla de lodos y limpieza, y acabado con pintura Epoxi en Base Acosua Incolora MASTERTOP P670.
- 08.07 Ejecución de pavimento con mortero autovibrante resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión superior a 25 MPa, realizado la preparación del soporte, primera con un granulado de la superficie, aplicación de la imprimación adherente PRALATX 300 S/A de CIPSA o similar.
- 08.08 Pavimento en guardería TIPO S3, según detalle de proyecto, formado por lamina acustica, paqueta de suelo radiante, capa de gravilla, solado de terrazo pulido in situ (sin abrillantar), pavimento continuo de linóleo, modelo Colorete de Armstrong, o similar, en rotas de 30x2 m y 3,2 m. de espesor, en diversos colores.
- 08.09 Solado en parches de guardería y zona de aseo TIPO S4 de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/10/10a N/m², tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, /V vertido, colocación y armado con mallazo electrodoado #10x10x40 mm, incluso Páido y abrillantado de terrazo.
- 08.10 Solado TIPO S15 en portales, comedor y zonas comunes con baldosa formado por lamina acustica, grés compacto rectificado tipo Stonor, o similar.
- 08.15 Zócalo de 120 mts de altura en zonas de guardería TIPO P1, según detalle de proyecto, formado por revestimiento continuo de linóleo, modelo Colorete de Armstrong, o similar.
- 08.16 Zócalo de 950 mts de altura en zonas exteriores TIPO R10, según detalle de proyecto, con azulejo 18.
- 08.17 Recubrimiento de fachadas FACHA 10x10x10, o similar.
- 08.18 Paneles tipo omegar, o similar, según detalle de proyecto.



SECCIÓN CONSTRUCTIVA - 3 -

- 08.20 Placa de aluminio tipo Ala-Stack, o similar.
- 08.21 Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 1,7 cm. de ancho y espaciados entre ellos 400 mm, suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se adherirá una placa de yeso laminado Pladur tipo 10 de 13 mm. de espesor.
- 08.22 Falsa techo acústico y decorativo de placas OVA SONOREL, o similar.
- 08.23 Falso techo Fal-KR, o similar, a base de bandejas de acero lisas o perforadas, montadas a presión (lámparas sobre perfiles ocultos de acero galvanizado).
- 09.01 Carpintería según dimensiones y detalle de proyecto, exterior de aluminio serie Strugal 5339P de STRUGAL.
- 09.02 Carpintería según dimensiones y detalle de proyecto, interior de aluminio serie Strugal 5339P de STRUGAL.
- 09.03 Puro cortina de aluminio realizado mediante el sistema Strugal S32 invertido, de STRUGAL, o similar, en acabado acabado plateado.
- 09.03.10 Escalera escamoteable de dos tramos en aluminio, con cajón y tapa de madera de pino siberiano y dimensiones 140x70x22 cm.
- 09.03.21 Barandil, según detalle de proyecto.
- 09.03.22 remate de chapa de aluminio anodizado de 15 mm de espesor, ref. DRTS 15 y 35 cm. de desarrollo, con plegados para formación de vertientes.
- 09.04 Acristalamiento tipo según plano de carpintería.
- 09.04.06 Claraboya circular monovela, fabricada en policarbonato de metilo (PMMA), tipo Uralita o similar, para un hueco D=130 cm, con rizado de perfilado de 105 cm.
- 09.04.08 Baranda de vidrio, según detalle de proyecto.
- 11.06 Zahorra artificial clasificada (Inusec 2-1 y 2-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora.
- 11.08 Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/10/10a N/m², tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, /V vertido, colocación y armado con mallazo electrodoado #10x10x40 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, frizado y encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, en vertido y compactado con pisón. Según ENE-08, y nivelante y pasta en obra de la Piedra Gouli en Base Acosua MASTERTOP TC 428, consistente en la aplicación de dos capas (trasmiento 0,450 kg/m²), sobre superficies de hormigón o mortero.
- 6.05 Formación de pendientes mediante láminas poliméricas de ladrillo hueco doble formado con mortero de cemento H 5 según UNE-EN 998-2, espaciadas 1,00 m. y de una altura media comprendida de 2,00 m, con maestra de resaca del mismo mortero, láminas de rasillón machucado, /V arrastres laterales transversales a distancias que eviten desajustes superiores a 1 U, ejecución de líneas de ladrillo de ladrillo H/2 y capa de compresión de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30/15/15a N/m², tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, /V vertido, colocación y armado con mallazo electrodoado #10x10x40 mm y p.p. de costes indirectas. Hedda la superficie ejecutada en proyección horizontal.

CLM PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA 145 ALOJAMIENTOS UNIVERSITARIOS PROTEGIDOS
GUARDERÍA UNIVERSITARIA EN PLANTA BAJA Y APARCAMIENTO EN SÓTANO.

SITUACIÓN: UNIVERSIDAD DE JAÉN, CAMPUS LAS LAGUNILLAS, RECINTO "DOMINGO SANJOSE" (ACTUALMENTE I.E. SANTA TERESA)

PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE JAÉN C.F. 67-350.006-H

PLANO SECCIÓN CONSTRUCTIVA - 3 -

PLANO Nº 44
E.1/25
JULIO 2010