



2 Sección Longitudinal 2. E 1/50

- ACABADOS:**
S1, solado exterior de hormigón. Tratamiento superficial de fratasado y pulido de solera. Juntas de dilatación a definir por D.F.
S2, solado interior de planta baja formado por aislamiento de planchas de poliestireno extruido $e=4$ cm, solera de H.A. $e=1$ cm, cama de arena, terrazo micrograno, gr. 1 de desluzamiento según UNE EN 12633:2003, dimensiones 40x40 cm, color a decidir por D.F.
S3, solado interior en duchas formado por baldosas de gres porcelánico gr. 3 de desluzamiento según UNE EN 12633:2003, dimensiones 40x40 cm, color a decidir por D.F.
S4, solado interior de primera (e total=16cm) formado por cama de arena, terrazo micrograno, gr.1 de desluzamiento según UNE EN 12633:2003, 40x40cm, color a decidir por D.F.
S5, solado interior en zonas húmedas (baños y vestuarios) formado por baldosas de gres gr. 2 de desluzamiento según UNE EN 12633:2003, dimensiones 40x40 cm, color a decidir por D.F.
- T** **TECHOS**
T1, falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm con tratamiento hidrófugo en su alma (tipo Pladur WA) o equiv. con pintura plástica lavable en blanco o color, con subestructura oculta de acero.
T2, falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm tipo Pladur o equiv. con pintura plástica lavable en blanco o color, sobre subestructura oculta de acero.
T3, falso techo modular registrable de placas de cartón yeso de 60x60 cm, sobre periferia de aluminio con fijación semi-oculta.
T4, falso techo modular registrable de placas de cartón yeso de 60x60 cm con tratamiento hidrófugo en su alma (tipo Pladur WA), sobre periferia de aluminio con fijación semi-oculta.
T5, guarnecido con yeso negro y enlucido con yeso blanco, $e=15$ mm. Acabado pintura plástica.
T6, falso techo exterior formado por sistema de revestimiento de bandejas lineales de aluminio.
- P** **PARÉDES**
P1, pintura plástica mate lavable en blanco o pigmentada, a decidir por D.F. con rodapié de chapa en L de aluminio lacado.
P2, tablero DM 13 mm revestido en formica, acabado a decidir por D.F.
P3, aislado de gres esmaltado (en baños y vestuarios) y baldosa cerámica (en vestuarios de p.baja) de color a decidir por D.F. dimensión de baldosa 20x10 cm.
P4, espejo encastrado en alcañalado.
P5, revestimiento exterior formado por sistema de revest. de fachadas ventiladas con VMZ panel de fachada (VM Zinc), acabado Quartz-Zinc, de anchura 20 cm fijadas al soporte mediante subestructura oculta de acero.
P6, enfoscado y pintura plástica mate exterior en blanco o pigmentada, a decidir por D.F.
P7, revestimiento de aluminio lacado en color de carpintería exterior, $e=1,5$ mm.
P8, aislamiento formado por manta de lana mineral hidrofugada "Ecovent" $e=5$ cm fijada al soporte con tacos-seta con espigas.
- CERRAMIENTOS Y TABIQUERÍA:**
C1, tabique formado por doble placa estándar de cartón-yeso de 13 mm de espesor y perfil sencillo $e=4$ cm de 46 mm. Las placas de cartón yeso tendrán un tratamiento de reducción de la absorción de agua (tipo PLADUR WA) en cuartos húmedos.
C2, tabique con doble placa estándar de cartón-yeso $e=13$ mm y doble perfil c 46 mm. Cartón yeso con tratamiento contra la absorción de agua (tipo PLADUR WA) en cuartos húmedos.
C3, trasdosado placa de cartón-yeso de 13 mm de espesor y perfil sencillo c de 46 mm.
C4, mampara de vidrio laminado 6+6 (con junta de EPDM) y periferia de aluminio lacado.
C5, mampara tablero DM 13mm revest. formica (a decidir por D.F.) y estruct. oculta aluminio.
C6, mampara (fija o practicable) placa maciza resinas fenolicas $e=13$ mm perfil oculto aluminio.
C7, fachada ventilada formada por (int. a ext.) muro de fábrica bloque de hormigón hueco $e=12$ o 15cm (según cota de cerramiento) enfoscado exteriormente, sistema de revest. de fachadas ventiladas con VMZ panel de fachada (VM Zinc), acabado Quartz-Zinc, de anchura 20 cm fijadas al soporte con subestructura oculta de acero, incluido aislamiento en cámara formado por manta de lana mineral hidrofugada "Ecovent" $e=5$ cm fijada al soporte con tacos-seta con espigas.
C8, fachada de hormigón armado cara vista formada por (de int. a ext.) aislamiento de paneles de poliestireno extruido $e=4$ cm en interior de trasdosado y muro de H.A. cara vista $e=25$ cm, barniz de protección antigrafi. Zócalo de chapa de acero pintado $e=3$ mm tornillado al muro de hormigón.
C9, vidrio laminado 6+6, fijado a tabiquería mediante perfil de acero pintado.
C10, muro medianero formado por fábrica de 1 pie de ladrillo para enfoscar, remate superior con albarilla de chapa de acero pintado $e=3$ mm.
C11, cerramiento de nave existente.
C12, trasdosado doble placa de cartón-yeso de 13 mm de espesor y perfil sencillo c de 46 mm.
C13, cortón de nave existente.
C14, cubierta (de dentro a fuera) formación de pendiente con hormigón aligerado con arilla y tendido de mortero de cemento, imprimación tipo Emulfil TE, lámina asfáltica betún elastomérico SBS de 4 kg/m² no protegida, acabada en fin de polietileno por ambas caras totalmente adherida al soporte, lámina asfáltica de betún elastomérico sbs de 5,6kg/m², autoprotectida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de políster de 180 gr/m², totalmente adherida a la anterior lámina con soporte, aislamiento de planchas de poliestireno extruido $e=4$ cm, capa separadora antipunzonante geotextil 150 gr/m² y grava como protección pesada.
C15, cubierta ligera del voladizo formada por subestructura de acero y paneles sandwich de acero galvanizado "Delfos" de Europafil $e=7$ cm.
C16, cubierta de nave existente.
C17, muro de fábrica de 1/2 pie de ladrillo para enfoscar.

- E** **ESTRUCTURA:**
E1, perfil estructural de acero laminado galvanizado y pintado.
E2, perfil estructural de acero laminado y pintado. Pintura intumescente según EF exigible.
E3, estructura de nave existente.
E4, forjado unidireccional de viguetas y bovedillas (e según planos de estructura).
E5, protección de estructura metálica con zócalo de hormigón armado cara vista $t=70$ cm.
E6, solera de H.A. (e en plano) mallazo, con endurecedor, sobre terreno compactado, base grava y lámina imperm.
E7, viga de hormigón armado (cara vista en zonas sin falso techo), dimensiones según plano.

- VARILLADO EXTERIOR DE ACERO Y PROTECCIÓN DE HUECOS:**
Va1, vallado exterior: perfiles tubulares huecos $\phi 100,20,3$ de acero pintado, con remate superior e inferior de pletina pintada $e=10$ mm, altura del vallado 2,90 m.
Va2, lamas en hueco de planta baja formadas por perfiles tubulares huecos $\phi 50,20,3$ de acero pintado, con montantes verticales del mismo perfil según detalles.
Va3, lamas en hueco de planta primera formadas por perfiles tubulares huecos $\phi 50,20,3$ de acero pintado, con montantes verticales del mismo perfil según detalles.

- PUERTAS DE ACCESO EXTERIOR DE CERRAJERÍA:**
Pa1, puerta de acceso para vehículos, 1 hoja corredera motorizada, formada por perfiles tubulares $\phi 80,20,3$ de acero pintado, con remate superior de pletina pintada $e=10$ mm e inferior de cajón de perfiles UPN 100 de acero y chapa de acero pintado $e=3$ mm. Altura de puerta 2,90 m.
Pa2, puerta de acceso para vehículos, 2 hojas abatibles, formadas por perfiles tubulares $\phi 80,20,3$ de acero pintado, con remate superior e inferior de pletina pintada $e=10$ mm. Soporte de giro mediante montante formado por 2 UPN 160 de acero pintado, soldadas en cajón. Altura global de la puerta 2,90 m.
Pa3, puerta de acceso peatonal, 1 hoja corredera de perfiles tubulares $\phi 80,20,3$ de acero pintado, con remate superior e inferior mediante pletina pintada $e=10$ mm, altura global del vallado 2,90 m.

- VENTANAS Y PUERTAS DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO RPT Y VIDRIO CLIMALIT Y ACERO:**
Ve1, carpintería fija de aluminio con rotura de puente térmico, acabado lacado en color a decidir por D.F. y luna de vidrio laminado 6/12/3+3. Altura de hueco 1,60 m.
Ve2, carpintería fija de aluminio con rotura de puente térmico, acabado lacado en color a decidir por D.F. y luna de vidrio laminado 6/12/3+3. Altura de hueco 1,00 m.
Ve3, carpintería practicable oscilobatiente de aluminio con rotura de puente térmico, acabado lacado en color a decidir por D.F. y luna de vidrio laminado 6/12/3+3. Dimens. 64 x 160 cm.
Ve4, carpintería practicable 1 hoja oscilobatiente de aluminio rotura puente térmico, acabado lacado en color a decidir por D.F. y luna de vidrio laminado 6/12/3+3. Dimens. 64x100 cm.
Ve5, puerta de acceso peatonal 1 hoja de chapa de acero galvanizado lacado en color a decidir por D.F. Dimens. 120x290 cm.
Ve6, puerta de acceso peatonal 1 hoja de chapa de acero galvanizado lacado en color a decidir por D.F. Dimens. 120x290 cm.
Ve7, claraboya circular de cúpula bivalva Resopal $\phi 100$ cm de hueco de forjado.

- PUERTAS DE PASO INTERIOR Y CARPINTERÍAS DE ARMARIO:**
Pp1, puerta paso norm. ciega 1 hoja 82x211 cm, tablero DM lacado, acabado a decidir por D.F.
Pp2, puerta paso norm. ciega 1 hoja 72x211 cm, tablero DM lacado, acabado a decidir por D.F.
Pp3, puerta de paso acristalada de 1 hoja 92x241 cm, vidrio templ. 10mm, perfil aluminio lacado.
Pp4, puerta de paso ciega de 1 hoja practicable revest. formica, a decidir por D.F. 82 x 241 cm.
Pp5, puerta paso norm. ciega 1 hoja 82x211 cm, tablero DM lacado, acabado a decidir por D.F.
Pp6, propuesta armario, frentes fijos y pract. tablero DM 13 mm revest. formica.
Pp7, frente acristalado con parte practicable 1 hoja según plano de carpinterías, vidrio templ. 10mm, perfil aluminio lacado, $\phi 2550$ cm.
Pp8, puerta de paso ciega de 1 hoja practicable revest. formica, a decidir por D.F. 72 x 241 cm.
Pp9, puerta de paso acristalada de 1 hoja 82x241 cm, vidrio templ. 10mm, perfil aluminio lacado.
Pp10, puerta de paso ciega de 1 hoja 82x241 cm, tablero DM lacado, acabado a decidir por D.F.
Pp11, puerta de paso ciega de 1 hoja 72x241 cm, tablero fenólico, acabado a decidir por D.F., incluso cerradura.
Pp12, puerta de paso corredera ciega escamoteable formada por dos hojas practicables de tablero DM lacado, acabado a decidir por D.F y contramarco de chapa galvanizada tipo Eclisse Synthesis o equivalente para cartón yeso, acabado en pintura mate lisa, color a decidir por D.F.

- PUERTAS DE PASO CORTAFUEGO:**
Rf1, puerta de paso cortafuegos de acero pintado 1 hoja practicable, 92 x 210 cm, EI 60.
Rf2, puerta de paso cortafuegos de acero pintado 1 hoja practicable, 102 x 210 cm, EI 60.
- ESCALERA INTERIOR:**
Es1, ligas zincadas de escalera formadas por pletina de acero laminado y pintado, $e=2$ cm.
Es2, peldaños formados por periferia de acero pintado según planos y baldosa de terrazo enterizo $e=4$ cm, micrograno, gr. 2 de desluzamiento (UNE EN 12633:2003), color a decidir por D.F.
Es3, barandilla formada por pletinas de acero $\phi 4,7$ pintado según planos.

- OTROS EN CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA:**
Ca1, perfil laminado o pletina de acero pintado.
Ca2, canaleta de drenaje superficial de fundición para alto tránsito D400 según EN1433.
Ca3, canaleta de drenaje superficial de PVC.
Ca4, rodapié formado por chapa plegada de aluminio $e=1,5$ mm en forma de L.
Ca5, trampilla de salida a la cubierta con escalera escamoteable incorporada.
Ca6, salida de conductos a cubierta, remate en chapa de acero pintado.
Ca7, sumidero exterior en cubierta.

NOTA 1: TODOS LOS PERFILES, CHAPAS, PLETINAS Y TUBOS DE ACERO INTERIORES ESTRUCTURALES IRÁN REVESTIDOS CON PINTURA INTUMESCENTE SEGÚN EF EXIGIBLE.
 NOTA 2: LOS REPASOS DE TALADROS, CORTES, SOLDADURAS, DOBLADOS, ETC. EN PERF. O CHAPAS GALVAN. EN CALIENTE SE REPARARÁN CON GALVANIZADO EN FRÍO HEMPADUR ZINC PRIMER 1536 O EQUIV. COMPATIBLES CON CUALQUIER PINTADO POSTERIOR.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN DE NAVE PARA USO DE OFICINAS Y DEMOLICIÓN PARCIAL DE CONSTRUCCIÓN INTERIOR

EMPLAZAMIENTO
**CALLE PINTORES, NÚMERO 20
 ALCORCÓN (MADRID)**

PROYECTORA
MANUFACTURAS REDONDO BROTO, S.L.

ARQUITECTOS
**MIGUEL A. VELARDE DEL BARRIO
 Nº COLEGADO 15.334
 MIGUEL A. NAVAS VINAGRE
 Nº COLEGADO 6.497**

envis arquitectos s.l.p.
 www.envisarquitectos.com - 916411277 - alcorcón - madrid

TÍTULO DEL PLANO
**ARQUITECTURA
 SECCIONES LONGITUDINALES**

ESCALA
1/50

FECHA
Noviembre 2010

A5 PLANO

1 Sección Longitudinal 1. E 1/50