



**estructura (armado s/planos de estructura)**  
e01.muro de contención de hormigón HA-30/B/20/lla, e=40cm.  
e02.muro visto de hormigón HA-30/B/20/lla, e=40cm.  
e03.losa maciza de hormigón HA-30/B/20/lla, e=30cm.  
e04.murete de contención y arranque de pilares de hormigón HA-30/B/20/lla, e=40cm.  
e05.viga exterior de hormigón HA-30/B/20/lla 20x30cm.  
e06.semimuro formado lamina madera laminada de pino gl32h tratada en autoclave 30x400mm  
e07.viga de madera laminada de pino gl32h tratada en autoclave y formada por dos hojas 30x400mm y una interior de 30x300mm  
e08.doble perla en L de acero galvanizado e=2mm para sujeción de viga de madera laminada de pino gl32h en muro ha e=40cm.  
e09.chapa de acero en L de e=5mm laminado S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente, para sujeción de lamina mediante pasadores de acero.  
e10.viga de madera laminada de pino gl32h tratada en autoclave y formada por dos hojas 30x200mm y una interior de 30x150mm  
e11.rástriles de madera laminada de pino gl32h tratada en autoclave 25x50mm  
e12.cable de acero ø 15mm  
e13.chapa de acero en U de e=5mm laminado S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente, para unión de viga superior con cable de acero, de mediante pasadores de acero.  
e14.tubular rectangular 20x35mm e=5mm laminado S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente, para unión de viga inferior con cable de acero, de mediante pasadores de acero.  
e15.muro visto de hormigón HA-30/B/20/lla, e=22.5cm.  
e16.muro visto de hormigón HA-30/B/20/lla, e=12.5cm.  
e17.conectores entre muros (e15-e16). Se ejecutará primero el más ancho.

**carpinterías.**  
ca01.perfilera en L 2.5x5cm e=5mm de acero laminado S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente, para sujeción interior de carpintería.  
ca02.perfilera en L 2.5x5cm e=5mm de acero laminado S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente, para sujeción exterior de carpintería, perforado para salida de condensaciones, situado en la cara exterior del cerramiento.  
ca03.cristalamiento doble tipo Climait (4+4.5,4+4) compuesto por: hoja exterior de vidrio laminar (4+4) tipo Stadip con dos lunas Planilux unidas por una lámina de PVB transparente; cámara de aire; hoja interior de vidrio laminar (4+4) tipo Stadip formado por una luna Planitherm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux, unidas por una lámina de PVB transiúcido.  
ca04.chapa de acero de e=5mm laminado S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente, para apoyo de carpintería. Cortado en dos puntos y separado por junta elástica de neopreno, para rotura de puente.  
ca05.taco de neopreno e=5mm

**acabados.**  
a01.puerta, formada por tablas de madera laminada de pino tratada en autoclave e=25mm de ancho 333mm.  
a02.tablas de madera laminada de pino tratada en autoclave e=25mm de ancho 400mm  
a03.falso techo de lamina de madera de pino tratada en autoclave, e=25mm.  
a04.perfilera de cueque de acero galvanizado, para techos continuos, tipo Piodur, separación:50cm.  
a05.iluminación led.  
a06.vidrio al ácido para protección de hueco iluminación.  
a07.tabla autopartente de tablas de madera de pino, formado por perfilera de acero galvanizado con canal de 60mm, incluyendo perfiles de apoyo, y tornillería de acero inoxidable e=5mm de acero laminado S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente, con barrera de vapor tipo Polykraft compuesta en cara interna.  
a08.tubular redondo ø200mm e=15mm, de acero S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente.  
a09.marco acero S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente, e=5mm para formación de peldaño de escalera de caracol, atornillada a tubular de acero.  
a10.perfilera en L 25x25mm e=5mm acero S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente, para sujeción de solado de rejilla de peldaño.  
a11.pasamanos de tubular redondo ø20mm e=2mm, acero S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente.  
a12.tubular cuadrado 50x50mm e=5mm acero S-275 JR, galvanizado, metalizado en caliente, para de barandilla.

**solados.**  
s01.solera HA-30/B/20/lla, pulido con helicóptero, e=15cm, sobre encafrado perdido de polipropileno tipo cavity form.  
s02.banda compresible de neopreno para formación de junta elástica.  
s03.acabado de recricido hormigón coloreado tono tierra ocre y áridos s 20mm espesor 100mm con formación de pendiente 1% para desagüe.  
s04.suelo radiante mediante tubo de PEX ø30mm, separados entre sí 7-20cm, en recricido de mortero de cemento e=10cm.  
s05.aislante térmicoacústico de poliestireno expandido e=20mm, con barrera de vapor tipo Polykraft compuesta en cara interna.  
s06.canalón prefabricado de hormigón y tapa con ranuras en los extremos para paso del agua.  
s07.banda perimetral de espuma de PE para absorber movimientos y evitar puentes termooacústicos.  
s08.solera HA-20/B/20/lla, acabado pulido con helicóptero, e=20cm.  
s09.castilla de hormigón para unión de soleras separadas por canalón prefabricado.  
s10.terreno compactado.  
s11.solera de rampa HA-20/B/20/lla, acabado pulido con helicóptero, e=20cm.  
s12.losa de escalera HA-20/B/20/lla, acabado pulido con helicóptero, e=15cm.  
s13.acabado de recricido hormigón coloreado tono tierra ocre y áridos s 20mm espesor 100mm para formación de peldaños.  
s14.rástriles de madera de pino aserrada tratada en autoclave 25x50mm  
s15.tablas de madera de pino aserrada tratada en autoclave. 20x200mm ancho 1,4m, separadas 10mm.  
s16.solado de rejilla industrial de acero, e=25mm

**cimentación.**  
ci01.zapata h=50cm HA-30/B/40/lla y acero B500S (armado s/planos de estructura); recubrimiento 45mm  
ci02.hormigón de limpieza HA-20 e=10cm.  
ci03.tubo de drenaje ø200mm de polipropileno de alta densidad, ranurado y flexible, asentado sobre mortero de cemento,envuelto en geotextil de polipropileno 200g/m2.  
ci04.pANEL de nódulos de polietileno de alta densidad fijado mecánicamente con geotextil de polipropileno incorporado, fijación mecánica.  
ci05.lámina impermeabilizante de PVC de 1.5mm de espesor, sin armar.  
ci06.capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno.  
ci07.aislante rígido de poliestireno extruido e=50mm, con barrera de vapor Polykraft reforzada en cara interior.  
ci08.chapa plegada de acero inox. para protección de impermeabilización, e=2mm.  
ci09.encachado de grava 10mm e<30mm.  
ci10.viga e atado h=35cm b=30cm HA-30/B/40/lla y acero B500S; recubrimiento 45mm