



U. URBANIZACIÓN

- U.1 Terreno natural según cota existente en el Parque Natural
- U.2 Pavimento elevado a base de tablones de madera tratada para exteriores
- U.3 Subestructura metálica galvanizada para apoyo del pavimento de madera

C. CIMENTACIÓN

- C.1 Terreno natural compactado Proctor 95%
- C.2 Relleno de gravas limpias
- C.3 Tubo de drenaje lineal de PVC perforado
- C.4 Impermeabilización del muro de sótano
- C.5 Losa flotante de hormigón HA-30 armada a doble cara, de 50 cm de espesor, sobre grupo de pilotes de hormigón prefabricado armado, de sección cuadrada, 0.30x0.30 m (HA-50/B/20/IV+Qc: B 500 SD), hincados Muro de sótano de hormigón armado, HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, de 30 cm de espesor, encofrado a dos caras
- C.6 Pilotes prefabricados de hormigón armado, de secciones cuadradas, realizados en taller con hormigón HA-50/B/20/IV+Qc (cemento sulfato resistente) y acero B 500 SD, hincados
- C.7 Encofrados de hormigón armado HA-30 de dimensiones según tipos
- C.8 "Enano" de hormigón armado HA-30 para apoyo de estructura metálica
- C.10 Zapata de hormigón armado

CU. CUBIERTAS

- CU.1 Cubierta aljandrada del tipo "invertida"
- CU.2 Cubierta tipo "Deck" acabada con lámina impermeable autoprotegida
- CU.3 "Pílos" para apoyo del acabado de madera en cubierta
- CU.4 Desagüe por puntos en cubierta plana
- CU.5 Canchón lineal en cubierta inclinada
- CU.6 Acabado de cubiertas, en continuidad con las fachadas, a base de enladrado, abierto, de madera natural, tratada para exteriores, sobre entramado de madera fijado a los "pílos"

F. FACHADA

- F.1 Fachada del tipo "ventilada" con acabado de tablero de madera para exterior (con patrón de enladrado vertical)
- F.2 Celosía de madera, en continuidad con el acabado de cubierta, a base de tablones de madera natural tratada para exteriores
- F.3 Subestructura metálica realizada en taller, galvanizada en caliente, para recibir la piel exterior
- F.4 Subestructura metálica interior (montantes), galvanizada en caliente, para soporte de la fachada
- F.5 Carpintería de aluminio lacado con rotura de puente térmico, con zonas practicables y acristalamiento doble, con control solar y de seguridad
- F.6 Base de encuentros de madera tratada para exteriores y subestructura metálica a base de acero de sujeción
- F.7 Muro de hormigón armado de 30 cm de espesor, para quedar visto, encofrado con tablero fendido

E. ESTRUCTURA

- E.1 Soportes a base de perfiles laminados, series UPN, en cajón, y HEB, completamente ejecutados en taller y montados en obra con placas de anclaje con uniones atornilladas. Terminación con acabado "duplex", galvanizado en caliente por inmersión + imprimación "wash-primer" y para los pies derechos vistos, pintura al esmalte en color negro antracita. Acero: S-275 (JR/JCH)
- E.2 Estructura principal formada por jácenas a base de perfiles laminados de las series HEB e IPE, completamente ejecutados en taller y montados en obra con uniones atornilladas. Terminación con acabado "duplex", galvanizado en caliente por inmersión + imprimación "wash-primer" y para los elementos vistos, pintura al esmalte en color negro antracita. Acero: S-275 (JR/JCH)
- E.3 Forjado a base de placas alveolares de tablero de partículas de xx de canto
- E.4 Forjado de losa maciza de hormigón armado HA-30 (distintas secciones) encofrada con tablero fendido
- E.5 Sistema de alirantamiento a base de barras macizas roscadas y manguitos sensores
- E.6 Diagonal a base de perfiles laminados, series UPN, en cajón
- E.7 Muro hormigón armado, HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, de 30 cm de espesor, encofrado a dos caras
- E.8 Viga de borde de hormigón armado en forma de "V", HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, encofrada con tablero fendido

A. ACABADOS: AS, SUELOS/ AP, PAREDES/ AT, TECHOS

- AS, SUELOS
- AS.1 Solera de hormigón con acabado tratado y pintura epoxi en zona de instalaciones
- AS.2 Sustrato del pavimento interior: aislamiento térmico específico para suelo radiante y capa de microcemento autonivelante
- AS.3 Pavimento flotante de madera natural, a base de tablones sobre rastreles, acabado cepillado AS.4 Pavimento elevado a base de tablones de madera tratada para exteriores
- AS.5 Huellas de escalera a base de madera maciza tratada para exteriores
- AS.6 Pavimento continuo, bicapa, a base de microcemento autonivelante

AP, PAREDES

- AP.1 Tabiquería "en seco" a base de doble placa de tablero de partículas y subestructura interior con montantes de madera y relleno con lana de roca (distintos espesores y tipos de acabado)
- AP.2 Muro visto de hormigón encofrado a dos caras sobre tablero fendido para quedar visto

AT, TECHOS

- AT.1 Falso techo interior a base de tableros de partículas (distinto tipo de acabado) sustentado mediante entramado de acero y barrera acústica a base de lana de roca
- AT.2 Falso techo, al exterior, a base de tablones de madera tratada (distintas secciones) sustentado mediante acristalamiento de madera

I. INSTALACIONES

- I.1 Espacio bajo rasante para instalaciones
- I.2 Difusor lineal de impulsión en techo
- I.3 Difusor lineal de retorno techo
- I.4 Toberas de impulsión
- I.5 Láminas con control de flujo
- I.6 Punto de luz embebido en paredes y techos para iluminación de la zona expositiva
- I.7 Red de pluviales colgada

V. VARIOS ACABADOS

- V.1 Barandilla acabada con doble tablero de madera tratada para exteriores
- V.2 Barandilla metálica, con acabado "duplex", galvanizada y pintada
- V.3 Rejilla ventilación en cuartos de instalaciones

DETALLE CONSTRUCTIVO D4

- 10 Forjado de losa maciza de hormigón armado HA-30, e=20 cm, encofrada con tablero fendido
- 16 Viga de borde de hormigón armado en forma de "V", HA-30/B/20/IV+Qc y acero B 500 SD, encofrada con tablero fendido
- 20 Cubierta tipo "Deck"
- 20.1 Barrera de vapor
- 20.2 Capa de aislamiento térmico: lana de roca de 10 cm de espesor, fijada mecánicamente al hormigón o al forjado de placas de madera
- 20.3 Lámina impermeable autoprotegida con fijación mecánica
- 42 Bloque termo-aislante del tipo Isonur a base de poliestireno rígido, de alta resistencia a compresión e impermeable al agua
- 44 Sistema de premacos a base de perfiles huecos galvanizados PHR
- 45 Muro de hormigón armado de 30 cm de espesor, para quedar visto, encofrado con tablero fendido
- 46 Muro interior de hormigón armado de 10 cm de espesor, para quedar visto, encofrado con tablero fendido
- 54 Carpintería de aluminio lacado Gris Antracita con rotura de puente térmico, de 72 mm de espesor, con paños pivotantes de eje horizontal (para puertas) Clase A3/E3/V3 y sello Quilcoat
- 55 Acristalamiento doble, con control solar y lamas de seguridad Stadip: 12(6+6)-20-12(6+6)
- 56 Plancha rígida extrínsea de aislamiento térmico
- 57 Solado flotante de microcemento compuesto por una base cementicia de altas prestaciones mezclada con polímeros, fibras y áridos, acabado en color oscuro
- 58 Capa a base de mortero especial autonivelante sobre suelo radiante
- 59 Aislamiento térmico de poliestireno rígido XPS e=7 cm, sobre el forjado de planta baja (F0) específico para recibir suelo radiante
- 66 Film separador
- 71 Falso techo a base de placa de yeso laminado (PYL), 18 mm, acabado pintura color oscuro
- 72 Subestructura metálica para sujeción del falso techo, entramado a base de omega galvanizados
- 75 Difusor lineal de impulsión en techo
- 76 Capa de aislamiento térmico de lana de roca
- 79 Remates de chapas plegadas de aluminio lacado Gris Antracita de 4 mm de espesor
- 82 Aislamiento térmico rígido, a cm de lana de roca

DETALLE CONSTRUCTIVO D4 E 1/20

