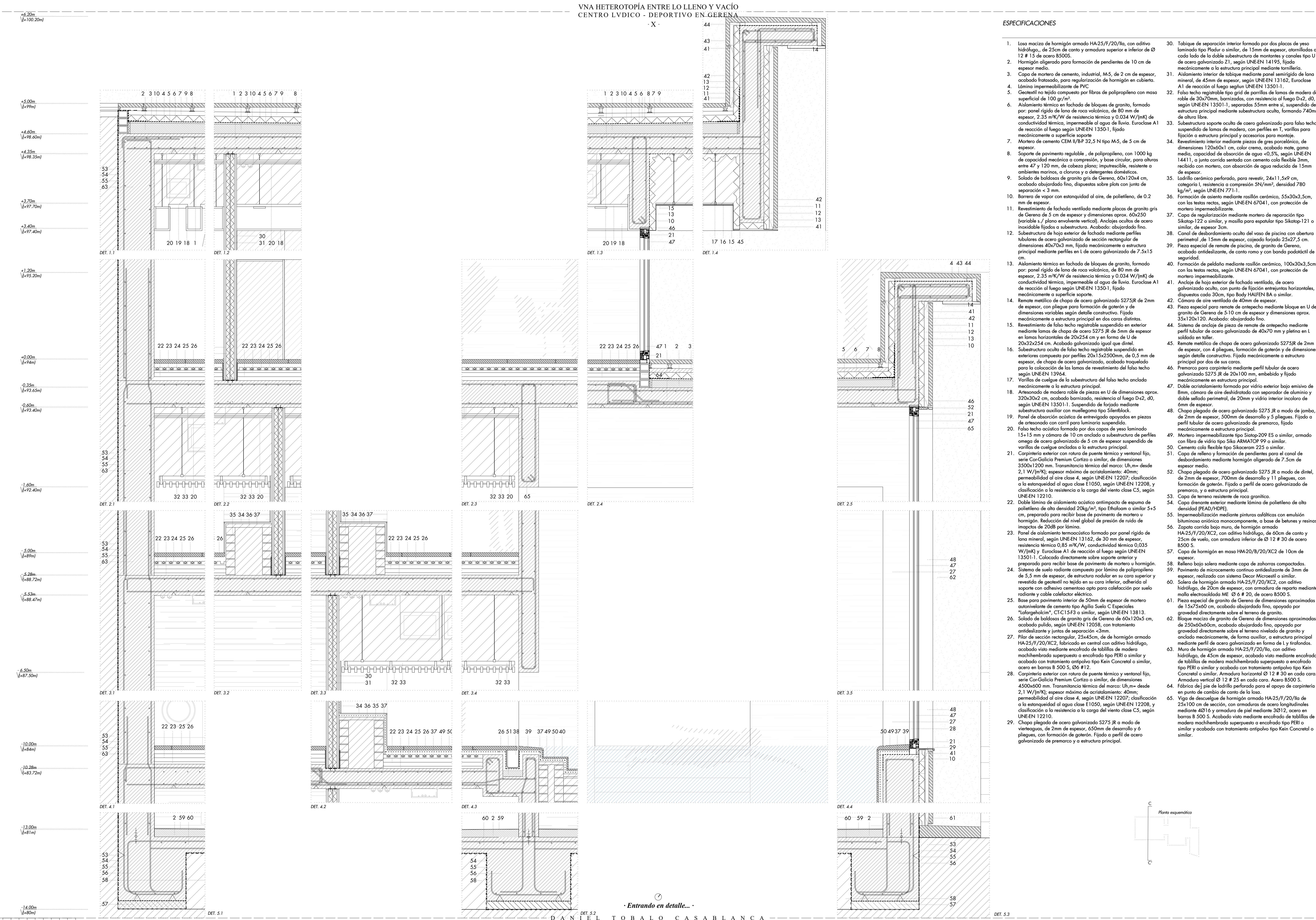


VNA HETEROTOPÍA ENTRE LO LLENO Y VACÍO

CENTRO LUDICO - DEPORTIVO EN GERENA

X



ESPECIFICACIONES

- Losa maciza de hormigón armado HA-25/F/20/lla, con aditivo hidrófugo, de 25cm de canto y armadura superior e inferior de  $\varnothing 12 \times 15$  de acero B500S.
- Hormigón aligerado para formación de pendientes de 10 cm de espesor medio.
- Capa de mortero de cemento, industrial, M-5, de 2 cm de espesor, acabado fratasado, para regularización de hormigón en cubierta.
- Lámina impermeabilizante de PVC.
- Geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno con masa superficial de 100 gr/m<sup>2</sup>, con resistencia al fuego D-s2, d0.
- Aislamiento térmico en fachada de bloques de granito, formado por: panel rígido de lana de roca volcánica, de 80 mm de espesor, 2.35 m<sup>2</sup>K/W de resistencia térmica y 0.034 W/(mK) de conductividad térmica, impermeable al agua de lluvia. Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, fijado mecánicamente a superficie soporte.
- Mortero de cemento CEM II/B-P 32.5 N tipo M-5, de 5 cm de espesor.
- Soporte de pavimento regulable, de polipropileno, con 1000 kg de capacidad mecánica a compresión, y base circular, para alturas entre 47 y 120 mm, de cabeza plana; imputescible, resistente a ambientes marinos, a cloruros y a detergentes domésticos.
- Solado de baldosas de granito gris de Gerena, 60x120x4 cm, acabado abujardado fino, dispuestas sobre plots con junta de separación < 3 mm.
- Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polietileno, de 0.2 mm de espesor.
- Revestimiento de fachada ventilada mediante placas de granito gris de Gerena de 5 cm de espesor y dimensiones aprox. 60x250 (variables s/ plano envolvente vertical). Anclajes ocultos de acero inoxidable fijados a subestructura. Acabado: abujardado fino.
- Subestructura de hoja exterior de fachada mediante perfiles tubulares de acero galvanizado de sección rectangular de dimensiones 40x70x3 mm, fijada mecánicamente a estructura principal mediante perfiles en L de acero galvanizado de 7.5x15 cm.
- Aislamiento térmico en fachada de bloques de granito, formado por: panel rígido de lana de roca volcánica, de 80 mm de espesor, 2.35 m<sup>2</sup>K/W de resistencia térmica y 0.034 W/(mK) de conductividad térmica, impermeable al agua de lluvia. Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, fijado mecánicamente a superficie soporte.
- Remate metálico de chapa de acero galvanizado S275JR de 2mm de espesor, con pliegue para formación de goterón y de dimensiones variables según detalle constructivo. Fijada mecánicamente a estructura principal en dos caras distintas.
- Revestimiento de falso techo registrable suspendido en exterior mediante lamas de chapa de acero S275 JR de 5mm de espesor en lamas horizontales de 20x254 cm y en forma de U de 20x32x254 cm. Acabado galvanizado igual que dintel.
- Subestructura oculta de falso techo registrable suspendido en exteriores compuesta por perfiles 20x15x250mm, de 0,5 mm de espesor, de chapa de acero galvanizado, acabado troquelado para la colocación de las lamas de revestimiento del falso techo según UNE-EN 13964.
- Varillas de cuélgue de la subestructura del falso techo anclada mecánicamente a la estructura principal.
- Antesonado de madera noble de piezas en U de dimensiones aprox. 320x30x2 cm, acabado barnizado, resistencia al fuego D-s2, d0, según UNE-EN 13501-1. Suspendido de forjado mediante subestructura auxiliar con muellegoma tipo Silentblock.
- Panel de absorción acústica de entrevigado apoyados en piezas de artesonado con carril para luminaria suspendida.
- Falso techo acústico formado por dos capas de yeso laminado 15x15 mm y cámara de 10 cm anclado a subestructura de perfiles omega de acero galvanizado de 5 cm de espesor suspendido de varillas de cuélgue ancladas a la estructura principal.
- Carpintería exterior con rotura de puente térmico y ventanal fijo, serie Cor-Galicia Premium Cortizo o similar, de dimensiones 3500x1200 mm. Transmiancia térmica del marco: U<sub>m</sub>= desde 2,1 W/(m<sup>2</sup>K); espesor máximo de acristalamiento: 40mm; permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207; clasificación a la estanqueidad al agua clase E1050, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.
- Doble lámina de aislamiento acústico antipalpato de espuma de polietileno de alta densidad 20kg/m<sup>3</sup>, tipo Ethafonac o similar 3+5 cm, preparado para recibir base de pavimento de mortero u hormigón. Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 20dB por lámina.
- Panel de aislamiento termoacústico formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,85 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK) y Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1. Colocado directamente sobre soporte anterior y preparado para recibir base de pavimento de mortero u hormigón.
- Sistema de suelo radiante compuesto por lámina de polipropileno de 5,5 mm de espesor, de estructura nodular en su cara superior y revestida de geotextil no tejido en su cara inferior, adherida al soporte con adhesivo cementoso apto para calefacción por suelo radiante y cable colector eléctrico.
- Base para pavimento interior de 50mm de espesor de mortero autonivelante de cemento tipo Agilita Suelo C Especiales "Lafargeholcim", CT-C15-F3 o similar, según UNE-EN 13813.
- Solado de baldosas de granito gris de Gerena de 60x120x5 cm, acabado pulido, según UNE-EN 12058, con tratamiento antideslizante y juntas de separación <3mm.
- Pilar de sección rectangular, 25x45cm, de de hormigón armado HA-25/F/20/XC2, fabricado en central con aditivo hidrófugo, acabado visto mediante encofrado de tabillas de madera machihembrada superpuesto a encofrado tipo PERI o similar y acabado con tratamiento antipolvo tipo Kein Concretal o similar, acero en barras B 500 S,  $\varnothing 6 \# 12$ .
- Carpintería exterior con rotura de puente térmico y ventanal fijo, serie Cor-Galicia Premium Cortizo o similar, de dimensiones 4500x600 mm. Transmiancia térmica del marco: U<sub>m</sub>= desde 2,1 W/(m<sup>2</sup>K); espesor máximo de acristalamiento: 40mm; permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207; clasificación a la estanqueidad al agua clase E1050, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.
- Chapa plegada de acero galvanizado S275 JR de modo de vertebrales, de 2mm de espesor, 650mm de desarrollo y 6 pliegues, con formación de goterón. Fijado a perfil de acero galvanizado de premarco y a estructura principal.
- Tabique de separación interior formado por dos placas de yeso laminado tipo Plafur o similar, de 13mm de espesor, atomilladas a cada lado de la doble subestructura de montantes y canales tipo U de acero galvanizado Z1, según UNE-EN 14195, fijado mecánicamente a la estructura principal mediante tornillería.
- Aislamiento interior mediante piezas de yeso porcelánico, de dimensiones 120x60x1 cm, color crema, acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua <0,5%, según UNE-EN 14411, a junta corrida sentada con cemento cola flexible 3mm, recibido con mortero, con absorción de agua reducida de 15mm de espesor.
- Ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x11,5x9 cm, categoría 1, resistencia a compresión 3N/mm<sup>2</sup>, densidad 780 kg/m<sup>3</sup>, según UNE-EN 771-1.
- Formación de asiento mediante rasillón cerámico, 55x30x3,5cm, con las testas rectas, con protección de mortero impermeabilizante.
- Capa de regularización mediante mortero de reparación tipo Sikatop 122 o similar, y masilla para espaltar tipo Sikatop-121 o similar, de espesor 3cm.
- Canal de desbordamiento oculto del vaso de piscina con abertura perimetral, de 15mm de espesor, cojedo forjado 25x27,5 cm.
- Pieza especial de remate de piscina, de granito de Gerena, acabado antideslizante, de canto romo y con banda podotáctil de seguridad.
- Formación de peldaño mediante rasillón cerámico, 100x30x3,5cm, con las testas rectas, según UNE-EN 67041, con protección de mortero impermeabilizante.
- Anclaje de hoja exterior de fachada ventilada, de acero galvanizado oculto, con punto de fijación entrejuntas horizontales, dispuestos cada 30cm, tipo Body HAIFEN BA o similar.
- Cámara de aire ventilada de 40mm de espesor.
- Pieza especial para remate de antepecho mediante bloque en U de granito de Gerena de 5-10 cm de espesor y dimensiones aprox. 35x120x120. Acabado: abujardado fino.
- Sistema de anclaje de pieza de remate de antepecho mediante perfil tubular de acero galvanizado de 40x70 mm y pletina en L soldada en taller.
- Remate metálico de chapa de acero galvanizado S275JR de 2mm de espesor, con 4 pliegues, formación de goterón y de dimensiones según detalle constructivo. Fijada mecánicamente a estructura principal por dos de sus caras.
- Premarco para carpintería exterior perfil tubular de acero galvanizado S275 JR de 20x100 mm, embebido y fijado mecánicamente en estructura principal.
- Doble acristalamiento formado por vidrio exterior bajo emisivo de 8mm, cámara de aire deshidratada con separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 20mm y vidrio interior incoloro de 6mm de espesor.
- Chapa plegada de acero galvanizado S275 JR de modo de jamba, de 2mm de espesor, 500mm de desarrollo y 5 pliegues. Fijado a perfil tubular de acero galvanizado de premarco, fijado mecánicamente a estructura principal.
- Mortero impermeabilizante tipo Sikatop-209 ES o similar, armado con fibra de vidrio tipo Sika ARMATOP 99 o similar.
- Cemento cola flexible tipo Sikaceram 225 o similar.
- Capa de relleno y formación de pendientes para el canal de desbordamiento mediante hormigón aligerado de 7.5cm de espesor medio.
- Chapa plegada de acero galvanizado S275 JR de modo de dintel, de 2mm de espesor, 700mm de desarrollo y 11 pliegues, con formación de goterón. Fijado a perfil de acero galvanizado de premarco, y a estructura principal.
- Capa de terreno resistente de roca granítica.
- Capa drenante exterior mediante lámina de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE).
- Impermeabilización mediante pinturas acrílicas con emulsión bituminosa aniónica monocompone, a base de betunes y resinas.
- Zapata corrida bajo muro, de hormigón armado HA-25/F/20/XC2, con aditivo hidrófugo, de 60cm de canto y 25cm de vuelo, con armadura inferior de  $\varnothing 12 \# 30$  de acero B500 S.
- Capa de hormigón en masa HM-20/B/20/XC2 de 10cm de espesor.
- Relleno bajo solera mediante capa de zahorras compactadas.
- Pavimento de microcemento continuo antideslizante de 3mm de espesor, realizado con sistema Decor Microestil o similar.
- Solera de hormigón armado HA-25/F/20/XC2, con aditivo hidrófugo, de 20cm de espesor, con armadura de reparto mediante malla electrosoldada ME  $\varnothing 6 \# 20$ , de acero B500 S.
- Pieza especial de granito de Gerena de dimensiones aproximadas de 15x75x60 cm, acabado abujardado fino, apoyado por gravedad directamente sobre el terreno de granito.
- Bloque macizo de granito de Gerena de dimensiones aproximadas de 250x60x60cm, acabado abujardado fino, apoyado por gravedad directamente sobre el terreno nivelado de granito y anclado mecánicamente, de forma auxiliar, a estructura principal mediante perfil de acero galvanizado en forma de L y tirafondos.
- Muro de hormigón armado HA-25/F/20/lla, con aditivo hidrófugo, de 45cm de espesor, acabado visto mediante encofrado de tabillas de madera machihembrada superpuesto a encofrado tipo PERI o similar y acabado con tratamiento antipolvo tipo Kein Concretal o similar. Armadura horizontal  $\varnothing 12 \# 30$  en cada cara. Armadura vertical  $\varnothing 12 \# 25$  en cada cara. Acero B500 S.
- Fábrica de pie de ladrillo perforado para el apoyo de carpintería en punto de cambio de canto de la losa.
- Vigo de descuelgue de hormigón armado HA-25/F/20/lla de 25x100 cm de sección, con armaduras de acero longitudinales mediante 4016 y armadura de piel mediante 3012, acero en barras B 500 S. Acabado visto mediante encofrado de tabillas de madera machihembrada superpuesto a encofrado tipo PERI o similar y acabado con tratamiento antipolvo tipo Kein Concretal o similar.

Entrando en detalle...