



01 Pavimento de hormigón HA-25/P/20/II, con malla electrosoldada de 10x10x5, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, esparcido, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color a elegir por D.F.

02 Solera de hormigón de 20cm, de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2 de retracción moderada, Tmáx.20 mm., armado con mallazo 15x15x6, fratasada, sobre enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm, de espesor, extendido y compactado con pisón, Lamina de polietileno colocada sobre sub-base. Aislamiento perimetral con un desarrollo de 150cm de poliestireno extruido de 60mm de espesor y resistencia a compresión >500KPa tipo URSA XPS NVL o similar aprobado por D.F.

03 Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30cm, de espesor, previa regularización y compactación del terreno excavado, hasta conseguir un grado de compactación del 100% del proctor modificado.

04 Sistema Muro Invertido de "CORTIZO SISTEMAS" o similar aprobado por D.F. para fachada ligera realizadas con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por montantes dimensionados según cálculo estático y travesaños tipo Cor-9170 ó 9171, ambos con una superficie vista de 52mm y provistos de canales de desagüe y ventilación, y unidos a través de topes con juntas de dilatación en ambos extremos. Acristalamiento realizado a base de un perfil Cor-9140 que comprime verticalmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Las tapetas embellecedoras tipo Cor-9142 y Cor-9143 horizontales y verticales respectivamente, dan como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm en el entramado tanto vertical como horizontal. Triple barrera formada por juntas EPDM. Anclaje realizado en aluminio extruido ref. 259185 que permite una total regulación tridimensional, dejando la fachada completamente nivelada. Acabado Superficial, a elegir por la D. F. entre las siguientes opciones:
-Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica clase 15 micras.
-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. Espesor entre 60 y 100 micras.

05 Doble acristalamiento para fachada TPV52 de Cortizo Sistemas o similar aprobado por D.F con un índice de reducción acústica superior a Rw=50 dB y espesor total 36 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad. Aislaglas de 8 mm, de espesor (4+4) con butiral acústico y vidrio laminado acústico y de seguridad y de control solar Sunguard 12 mm de espesor (5+5) con butiral acústico y control solar Lightblue 52, Neutral 50 32 o royal blue 20 de SUNGUARD o similar aprobado por D.F. repartidos según planos de carpintería. Cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral con silicona Elastosil IG-25 "SIKA" de 10mm o similar aprobado por D.F.

06 Falso techo de chapa metálica perforada absorbente acústico de ArcelorMittal o similar aprobada por D.F, compuesta por chapa de acero Perfil Trapeza Hacierco 4.268.33C 0,7 precurvado perforado lacada en calidad Hairultra según carta Colorissime a elegir por D.F con 4 colores distintos, velo acústico, 2 mantas contrapeadas de lana mineral de baja densidad ISOVER IBR DESNUDO espesor 120mm, cámara de aire 35cm.

07 Remate curvo de chapa de acero de 0,7 mm, en perfil comercial prelacado en color a elegir por D.F. por cara exterior de 800 mm, de desarrollo en bordes de vuelos.

08 Sistema de cubierta de ArcelorMittal o similar aprobada por D.F, compuesta por chapa Perfil Trapeza Hacierco 4.268.33C 0,7mm precurvada en calidad Hairultras según carta Colorissime a elegir por D.F con 4 colores distintos.

09 Canálón de chapa de acero prelacada de 0,7 mm, de espesor con un desarrollo de 800 mm.

10 Sistema de cubierta aislada tipo Globalroof de ArcelorMittal o similar aprobada por D.F, compuesta por: chapa de acero Perfil Trapeza Hacierco 4.268.33C 0,7mm precurvado galvanizado, sandwich acústico formado por 1 capa de aislante lana mineral ISOVER PANEL CUBIERTA 150 de 40mm, 1 membrana acústica Danosa M.A.D. de 4 mm y 1 capa de aislante lana mineral ISOVER PANEL CUBIERTA 150 de 40mm y chapa de terminación Perfil Trapeza Hacierco 4.268.33C 0,7mm, precurvada en calidad Hairultras según carta Colorissime a elegir por D.F con 4 colores.

11 Línea de vida permanente Travflex - EN 795 - C o similar aprobado por D.F.

12 Remate de chapa de acero de 0,7 mm, en perfil comercial prelacado por cara exterior de 1500 mm, de desarrollo en bordes laterales.

13 Peto en vertical en sistema de cubierta aislada tipo Globalroof de ArcelorMittal o similar aprobada por D.F, compuesta : chapa de acero Perfil Trapeza Hacierco 4.268.33C 0,7mm galvanizado, sandwich acústico formado por 1 capa de aislante lana mineral ISOVER PANEL CUBIERTA 150 de 40mm, 1 membrana acústica Danosa M.A.D. de 4 mm y 1 capa de aislante lana mineral ISOVER PANEL CUBIERTA 150 de 40mm y chapa de terminación Perfil Trapeza Hacierco 4.268.33C 0,7mm, precurvada en calidad Hairultras según carta Colorissime a elegir por D.F con 4 colores distintos.

14 Correas continuas formada por perfil tubular de acero laminado S275JR de dimensiones #120.4 (consultar planos de estructura).

15 Viga de alma llena precurvada de perfil laminado S275JR de dimensiones HEA400 (consultar planos de estructura).

16 Viga de cimentación de HA-25/P/40/IIa encofrada (consultar cimentación)

17 Encepado de HA-25/P/20/IIa encofrado (consultar plano de cimentación)

18 Pilote con barrena continuo D450mm CPI-8 de 12m (consultar cimentación)

19 Revestimiento de chapa para fachada Perfil Trapeza Hacierco 4.268.33C 0,7 perforado de Arval by ArcelorMittal o similar aprobado por D.F., acabado en Hairultra, espesor y color a definir por la D.F. con aislamiento de lana mineral no hidrúfila de 60mm recubierta de velo negro.

20 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x30 cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg, de cemento/m3, de dosificación y armadura según normativa e indicaciones de D.F.

21 Revestimiento SPIGOGROUP o similar aprobado por D.F, realizado con paneles SPIGOACUSTIC de madera perforada con certificado FSC modelo AS (28-14-16), con coeficiente de absorción medio total igual a 0,791, coeficiente de absorción medio a bajas frecuencias de 0,687, coeficiente de absorción medio a frecuencias medias de 0,860 y coeficiente de absorción medio a altas frecuencias de 0,827 acabado en Melamina color a elegir por D.F., sobre soporte soporte M.D.F. Ignifugo M-1/B,S2,d0 de 16 mm, de espesor, con mecanizado perimetral de los lados machihembrados para colocar con sistema de Perfil Omega + grapa de fijación, medidas de placas 1200x300 mm, ó 2400x300 mm, (288 mm, de anchura real) y velo negro fonoadsorbente termoodherido al dorso de las placas, lana mineral de 65mm. % perforación 11,25, NRC 0,85 y coef. de absorción 0,791.

22 Revestimiento de chapa para fachada Nergal 10.12.10008 de espesor 0,75mm de Arval by ArcelorMittal o similar aprobado por D.F., acabado en Hairultra, espesor y color a definir por D.F. con aislamiento de lana mineral de 45mm.

23 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg, de cemento/m3, de dosificación y armadura según normativa e indicaciones de D.F.

24 Tobera de impulsión de largo alcance y elevada inducción con chapa perforada en el cuello para autorregulación, serie DUE de TROX o similar aprobado por D.F., orientación manual de 30° sobre la horizontal y giro de 360°, formada por tobera y aro frontal exterior circular en aluminio, cuello en chapa de acero galvanizado s/DIN 17162, acabado en RAL a definir por D.F. Tamaño 315mm.

25 Conductos de impulsión y retorno ejecutados con panel de lana mineral Ursa Air Zero o similar aprobado por D.F. con valor de absorción global igual o superior a 0,80 revestimiento interior Zero y absorción tipo B según UNE EN ISO 11654.

26 Rejilla serie AH-0-A de Trox o similar aprobado por D.F. en aluminio, para retorno del aire de la sala, con laminas horizontales fijas e impulsión perpendicular a 0°, marco de montaje, sujeción por fijación oculta, frontal pintado en RAL a definir por D.F.

27 Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm, y medidas 250x300x25 con garras para anclaje y separadas 30 cm, con estructura de protección anticaída.

28 Aplacado de piedra losa rectangular fotocatalítica en hormigón de alta resistencia ECOGRANIC 60x40x6,5cm o similar aprobado or D.F. color a elegir por D.F. con áridos graníticos, síliceos o basálticos y utilizando hasta un 20% de material de reciclaje, recibido con cemento cola flexible, grapado con varilla de acero inoxidable de D3 mm., rejuntado con mortero elástico.

29 Pavimento de losa rectangular fotocatalítica en hormigón de alta resistencia ECOGRANIC 60x40x6,5cm o similar aprobado or D.F. color a elegir por D.F. con áridos graníticos, síliceos o basálticos y utilizando hasta un 20% de material de reciclaje, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor.

30 Borde de hormigón losa rectangular fotocatalítica en hormigón de alta resistencia ECOGRANIC LOSA BORDE 70x25x15cm o similar aprobado por D.F. color a elegir por D.F., colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor.

31 Tierra vegetal arenosa, limpia y cribada y plantación de distintas especies vegetales (almendros, cipreses, pinos, magnolios,lavanda, romero, tomillo, salvia, nieve de verano, verbena, hierba doncella y verónica).

32 Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor.

33 Calzada para tráfico T-4 y explanada E-2 correspondiente a la sección tipo 422 del catálogo de secciones de firmes de la Instrucción 6.1-I.C. y 6.2-I.C. formada por 20 cm. de zahorra natural y 20 cm. de zahorra artificial, siendo la capa de rodadura formada por tratamiento superficial mediante riego con gravilla.



FECHA : Abril 2012	PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DESTINADO A LA PROMOCIÓN DEL PEÑÓN MOLINA-ZAPATA Y LA CIUDAD AEROPORTUARIA, ALHAURIN DE LA TORRE (MÁLAGA)	PLANO N° : 40
SECCIÓN CONSTRUCTIVA		ESCALA : 1:50
VºBº OFICINA TÉCNICA MUNICIPAL. ARQUITECTO : FDO. AURELIO ATIENZA CABRERA		ARQUITECTO CONSULTOR : FDO. JUAN MARÍA BLÁZQUEZ MARTÍN