

**MEMORIA DE CALIDADES****(ver planos constructivos)**

1. Cubierta invertida de piedra 40mm.esp. colocada sobre plots regulables de PVC, mortero de protección, film de plástico, poliestireno extruido 60mm.esp. y 100kg/m<sup>3</sup> y membrana impermeabilizante de caucho EPDM.
2. Formación de cubierta: Hormigón de formación de pendiente
3. Formación de cubierta: Mortero de protección y poliuretano aglomerado 30mm.esp. y 80kg/m<sup>3</sup>.
4. Canalón oculto de 15x30cm con cajeadado de tablero de DM hidrófugo de 19mm.esp. y revestimiento de chapa de acero galvanizada plegada de 2mm.esp.
5. Capa de mortero hidrófugo.
6. Remate perimetral de chapa de acero galvanizada plegada de 2mm.esp. sobre poliestireno extruido 60mm.esp. y 100kg/m<sup>3</sup>, lámina impermeabilizante y mortero hidrófugo.
7. Cubierta de celosía metálica galvanizada tipo TRÁMEX con pletina de acero de 100x3mm, formando cuadrícula de 30x30mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, sobre IPN 160.
8. Pérgola formada por subestructura metálica de perfiles tubulares s/planos y especificaciones técnicas de 60x280mm, sobre estructura metálica formada por palastros de 20mm. esp.
9. Pérgola formada por subestructura metálica de perfiles tubulares s/planos y especificaciones técnicas de 60x400mm, sobre estructura metálica formada por palastros de 20mm. esp.
10. Fachada ventilada de piedra colocada en escamas 40mm.esp. con anclaje puntual de acero galvanizado (s/ planos y especificaciones técnicas) y fibra de vidrio tipo ecovent 50mm.esp.
11. Fachada ventilada de piedra lisa de 40mm.esp. colocada con anclaje puntual de acero galvanizado (s/ planos y especificaciones técnicas) y poliuretano proyectado 50mm.esp. s/zonas. (ver detalle)
12. Fachada de piedra de 40mm.esp. fijada con mortero y grapas a muro portante.
13. Fachada ventilada de chapa de espuma de aluminio Alusion de 13m.esp. fijada a subestructura de aluminio (s/ especificaciones técnicas) y fibra de vidrio tipo ecovent 50mm.esp.
14. Formación de lucernario en zonas fijas por carpintería del sistema FW60+ de aluminio de SCHÜCO y en zonas practicables carpintería ROYAL S 88D de SCHÜCO sobre entramado de montantes y travesaños del sistema FW60+ de aluminio de SCHÜCO con acristalamiento según especificaciones técnicas del fabricante.
15. Formación de lucernario por carpintería del sistema FW60+ de aluminio de SCHÜCO con acristalamiento según especificaciones técnicas del fabricante.
16. Cerramiento ext. carpintería fija tipo muro cortina de aluminio anodinado natural con acristalamiento formado por doble vidrio laminado 10+10mm.esp.
17. Cerramiento ext. carpintería fija de perfiles de aluminio anodinado natural con acristalamiento térmico formado por doble vidrio laminado con cámara de aire 8+8/12/6+6mm.esp.
18. Cerramiento ext. carpintería de aluminio TECHNAL modelo UNICITY con acristalamiento térmico formado por doble vidrio laminado con cámara aire intermedia 4+4/12/5+5 mm.esp.
19. Cerramiento ext. Carpintería fija de aluminio TECHNAL modelo UNICITY con acristalamiento formado por doble vidrio laminado 12+12mm.esp.
20. Cerramiento ext. carpintería de aluminio anodizado natural de hoja corredera tipo PANORAMA con acristalamiento térmico formado por dobles vidrios laminados con cámara de aire intermedia 4+4/12/5+5 mm.esp.
21. Cerramiento ext. Barandilla de protección de acristalamiento formado por doble vidrio laminado 10+10 mm.esp. con pasamanos de acero inoxidable.
22. Cerramiento ext. chapa de fundición de aluminio marino de 5mm.esp. fijado sobre subestructura de perfiles de aluminio (s/ especificaciones técnicas).
23. Cerramiento ext. de piedra colocada en escamas 40mm.esp. con anclaje puntual de acero galvanizado con mayor inclinación para ventilación de salas de instalaciones.
24. Techo suspendido ext. de piedra de 40mm.esp. fijado con subestructura de aluminio extrusionado tipo UNYCLAD SM-400 (s/ especificaciones técnicas) y poliestireno extruido de 60mm.esp. y 100kg/m<sup>3</sup>. s/zonas. (ver detalle)
25. Techo suspendido ext. de chapa de espuma de aluminio Alusion de 13mm.esp. fijado por subestructura de aluminio (s/ especificaciones técnicas) y poliestireno extruido de 60mm.esp. y 100kg/m<sup>3</sup>. s/zonas. (ver detalle)
26. Solado ext. de madera tipo EXTERPARK Classic o Plus de tarima de madera maciza a definir por la D.F. de 20mm. fijado a rastrel de pino hidrófugo y clip PM de acero inox. Separación de rastrel cada 50cm. Replanteo de tarimas a definir por la DF. Colocado sobre plots regulables de PVC, sobre capa mortero de protección, membrana impermeabilizante de caucho EPDM y hormigón de formación de pendiente.
27. Solado ext. de madera tipo EXTERPARK Classic o Plus de tarima de madera maciza a definir por la D.F. de 20mm. fijado a rastrel de pino hidrófugo y clip PM de acero inox. Separación de rastrel cada 50cm. Replanteo de tarimas a definir por la DF. Colocados sobre plots regulables de PVC, sobre capa mortero de protección, poliestireno extruido 60mm.esp. y 100kg/m<sup>3</sup>, membrana impermeabilizante de caucho EPDM, hormigón de formación de pendiente, film de plástico y poliuretano aglomerado 30mm.esp. y 80kg/m<sup>3</sup>.
28. Solado ext. de chapa de fundición de aluminio marino anodizado de 5mm.esp. natural (s/ especificaciones técnicas), capa mortero de protección, film de plástico, poliestireno extruido 60mm.esp. y 100kg/m<sup>3</sup>, membrana impermeabilizante de caucho EPDM y hormigón de formación de pendiente.
29. Solado ext. con aplicación de pintura bicomponente de poliuretano alifático con acabado satinado (color a definir por D.F.), capa de hormigón armada 2000kg/m<sup>3</sup> de mínimo 100mm.esp. con pendiente de 1% sobre film de plástico, poliestireno extruido 60mm.esp. y 100kg/m<sup>3</sup>, membrana impermeabilizante de caucho EPDM, hormigón de formación de pendiente, film de plástico y poliuretano aglomerado 50mm.esp. y 80kg/m<sup>3</sup>.

30. Revestimiento gres CINCA serie 'Pool', esmaltado antideslizante, en baldosa de estructura alveolar 11.5x24cm. recibida con mortero cola sobre recocado de mortero de cemento hidrófugo, lámina geotextil, lámina impermeabilizante, capa de hormigón gunitado de 15mm.esp., fraguado rápido y armadura de doble malla electrosoldada, poliuretano aglomerado de 50 mm.esp. y 80kg/m<sup>3</sup>. y lámina impermeabilizante.
31. Losa de hormigón armado s/ proyecto estructuras.
32. Forjado de chapa colaborante PL 59/150 de Aceralia o similar con capa de hormigón de compresión s/ proyecto estructuras.
33. Perfil laminado s/ proyecto estructuras.
34. Cercha metálica s/ proyecto estructuras.
35. Estructura de lucernario formada por tubulares s/ proyecto estructuras
36. Subestructura de perfiles tubulares.
37. Muro de hormigón armado s/ proyecto de estructuras.
38. Muro de bloque de hormigón enfoscado de mortero. Con relleno de hormigón (s/zonas) y espesores variables (ver detalle).
39. Muro de bloque de hormigón reforzado con murfor y enfoscado de mortero.
40. Muro de ladrillo GERO formato catalán de 135mm.esp. y enfoscado de mortero.
41. Losa de cimentación de hormigón armado s/ proyecto de estructuras.
42. Techo acústico int. de lana mineral tipo Arena Basic (esp. Según zonas), doble placa PLADUR 15+15 mm.esp. fijado con espigas de plástico HILTI a forjado y lana mineral con velo negro de 80mm de espesor.
43. Techo acústico int. de lana mineral tipo Arena Basic (esp. Según zonas). y doble placa de PLADUR 15+15 mm.esp. fijado con espigas de plástico HILTI a forjado.
44. Techo suspendido int. de PLADUR 15+15 mm.esp. con soportes de goma antivibratorios y lana mineral tipo Arena Basic de espesores variables s/zonas y 70kg/m<sup>3</sup>. (ver detalle)
45. Techo suspendido int. de PLADUR 15+15 mm.esp. (ext. hidrófuga) con soportes de goma antivibratorios y lana de mineral tipo Arena Basic de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>.
46. Techo suspendido int. de PLADUR FON R12 de 12mm.esp. con lámina de veloglass y pintura al temple hasta alisar la superficie, con soportes de goma antivibratorios s/zonas. (ver detalle) y lana de roca mineral de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>.
47. Techo suspendido int. de PLADUR FON R12 de 12mm.esp. con lámina de veloglass y pintura al temple hasta alisar la superficie.
48. Techo suspendido int. de chapa de deployeé galvanizada con perfil galvanizado, tensor y varilla roscada de acero inoxidable de 15mm.de diámetro.
49. Techo suspendido int. de chapa de deployeé galvanizada con perfil galvanizado, tensor y varilla roscada de acero inoxidable de 15mm.de diámetro.
50. Techo suspendido int. de doble placa de PLADUR 15+15 mm.esp. con soportes de goma antivibratorios y lana mineral tipo Arena Basic de 70mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup> y lana de roca con velo negro de 80mm.esp.
51. Cubierta (con más de 2º de inclinación) invertida de piedra 40mm.esp., colocada con anclaje puntual de acero galvanizado (s/ planos y especificaciones técnicas) a losa de hormigón con mallazo mín. 100mm.esp., lámina geotextil, poliestireno extruido 60mm.esp. y 100kg/m<sup>3</sup> y membrana impermeabilizante de caucho EPDM.
52. Techo suspendido int. de PLADUR 15+15 mm.esp. con soportes de goma antivibratorios y lana mineral de tipo Arena Basic de 70mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>. Y lana de roca con velo negro con 80mm.esp.
53. Techo suspendido int. de contrachapado de madera de okume con rastreles de 50x50mm. cada 60 cm., doble placa de PLADUR 15+15 mm.esp. , cámara de aire, lana mineral tipo Arena Basic de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup> y doble placa de PLADUR 15+15 mm.esp. con soportes de goma antivibratorios.
54. Techo suspendido int. de listones de contrachapado de madera de okume de 20mm.esp. y 30mm de ancho definiendo ranuras de 10mm., lana de roca de 80mm.esp., densidad 60kg/m<sup>3</sup> con velo negro, doble placa de PLADUR 15+15mm., lana mineral tipo Arena Basic 50mm y 70kg/m<sup>3</sup>. , cámara de aire, lana mineral tipo Arena Basic 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>, doble placa de PLADUR 15+15mm. con soportes de goma antivibratorios.
55. Techo suspendido int. acústico de paneles de contrachapado de madera tipo DECOACUSTIC S900 MPT fijado a sistema de perfiles de acero galvanizado y varillas, lana mineral tipo Arena Basic 50mm y 70kg/m<sup>3</sup> s/zonas. (ver detalle).
56. Techo suspendido int. acústico de contrachapado de okume de 12, 15, 18 mm.esp s/estudio acústico, con lámina metálica de aluminio de 3mm.esp. vigas de madera laminada de sujeción suspendidos de perfiles antivibratorios.
57. Techo suspendido int. acústico de contrachapado de okume de 15mm.esp. con lámina metálica de aluminio de 3mm.esp. Rastreles de madera 50mm. fijados a doble placa PLADUR 15+15mm. suspendido de perfiles antivibratorios, lana mineral tipo Arena Basic 70mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>.
58. Techo suspendido int. acústico de contrachapado de okume de 15mm.esp. con lámina metálica de aluminio de 3mm.esp. fijado a vigas de madera laminada. suspendidos de perfiles antivibratorios, cámara de aire, doble placa PLADUR 15+15mm. y poliuretano aglomerado de 40mm.esp. con fijación de espigas HILTI a forjado.
59. Techo suspendido int. acústico de placas de madera aglomerada con magnesita de la casa HERAKLITH, mod. HERAKUSTIK HKF de 25mm.esp. fijado a rastreles de 50mm. separados cada 600mm.
60. Techo suspendido int. acústico de contrachapado de okume de 20mm.esp. lana de roca de 80mm.esp. y 60kg/m<sup>3</sup>. fijado a doble placa de PLADUR 15+15 mm.esp. y lana mineral tipo Arena Basic de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>, cámara de aire, lana mineral tipo Arena Basic de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>. y doble placa de PLADUR 15+15mm. con soportes de goma antivibratorios.
61. Techo interior de tabilllas de Haya con acanalado vertical de 12 cm (dim. Acanalado 5x5mm y fresado 5mm) suspendido de perfiles antivibratorios, con lana mineral tipo Arena Basic de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>.
62. Solado int. Con aplicación de recubrimiento epoxi en base acuosa de acabado satinado (color a definir por D.F.), sobre capa de hormigón armada 2000kg/m<sup>3</sup> (esp. ver detalle), film de plástico y poliuretano aglomerado 30mm.esp. y 80kg/m<sup>3</sup>.
63. Solado int. de capa de hormigón alisado de 90mm.esp. y 600 kg/m<sup>3</sup> fratasada con acabado corindón (color a definir por D.F.). y film de polietileno reticulado de 5 mm.esp.

64. Solado int. de resina con imprimación SIKAFLOOR 156 con acabado de espolvoreo de SIKADUR 510 y doble sellado de SIKAFLOOR 357 SP (color a definir por D.F.), sobre capa de hormigón alisado y film de polietileno reticulado de 5+5 mm.esp.
65. Solado int. capa de hormigón alisado de 50mm.esp. y 600 kg/m<sup>3</sup>. y lámina impermeabilizante.
66. Solado int. de granito negro MGL flameado de 60mm.esp., mortero de agarre sobre capa de hormigón alisado de 110 / 90mm.esp. y 600 kg/m<sup>3</sup>. y film de polietileno reticulado de 5 mm.esp.
67. Solado int. de granito negro MGL flameado de 60mm.esp., mortero de agarre sobre capa de hormigón alisado de 40mm.esp. y 600 kg/m<sup>3</sup>.
68. Solado int. de gres porcelánico CINCA serie Nova Arquitectura de 10x10cm, antideslizante y color a definir por la DF., mortero de agarre sobre capa de hormigón alisado de 600 kg/m<sup>3</sup>, film de polietileno reticulado de 5 mm.esp. y lámina impermeabilizante.
69. Solado int. de gres porcelánico CINCA serie Nova Arquitectura de 10x10cm, antideslizante y color a definir por la DF., mortero de agarre sobre capa de hormigón alisado de 600 kg/m<sup>3</sup>, film de plástico, poliuretano aglomerado de 40 mm.esp. y lámina impermeabilizante.
70. Solado int. de parquet flotante de madera natural de haya de alta resistencia tipo PARKLEX 2000 sobre fieltro DECIBEL de 20mm.esp., capa de hormigón alisado de 600 kg/m<sup>3</sup> (y 2300 kg/m<sup>3</sup>. en interior salas polivalentes y 830Kg/m<sup>3</sup> en interior del restaurante del palacio), film de plástico y poliuretano aglomerado de 40 mm.esp. (y 20 mm.esp. en habitaciones).
71. Solado int. de parquet flotante de madera natural de haya de alta resistencia tipo PARKLEX 2000 sobre fieltro DECIBEL de 20mm.esp., capa de hormigón alisado y film de polietileno reticulado de 5 mm.esp.
72. Solado int. del gimnasio de parquet flotante de madera natural de haya de alta resistencia tipo PARKLEX 2000 sobre fieltro DECIBEL de 20mm.esp., capa de hormigón alisado.
73. Solado int. técnico de tarima de madera de haya, rastreles de 30mm. fijado a tablero DM de 16mm.esp. sobre rastreles de 50mm. de madera embebidos en capa de hormigón alisado y polietileno reticulado 5mm.esp.
74. Solado int. de tarima de haya de 20mm.esp., polietileno reticulado 5mm.esp., tablero DM 16mm.esp., doble placa tipo VIROC 15+15mm.esp. colocada a rompejuntas, tablero DM 19mm.esp.
75. Solado int. de tarima de haya de 20mm.esp., polietileno reticulado 5+5mm.esp., tablero DM 16mm.esp. fijado a subestructura de rastreles de 30mm. de madera, en formación de graderío.
76. Solado de escenario de tarima pintada de negro de 20mm.esp. sobre tarima de pino de oregón de 25mm esp. Sobre contrachapado ignífugo de 25mm.esp.
77. Solado de escenario de tarima de pino de oregón pintada de negro de 25mm esp. sobre contrachapado ignífugo de 25mm.esp. sobre rastreles de madera embebidos en capa de hormigón alisado.
78. Solado int. de mármol blanco DOLOMITA de 20mm.esp., mortero de agarre sobre capa de hormigón alisado de 600 kg/m<sup>3</sup>, film de polietileno reticulado de 5+5 mm.esp. y lámina impermeabilizante.
79. Solado int. de mármol blanco DOLOMITA de 20mm.esp., mortero de agarre sobre capa de hormigón alisado de 600 kg/m<sup>3</sup>, film de plástico, poliuretano aglomerado 20mm.esp. y 80kg/m<sup>3</sup>. y lámina impermeabilizante.
80. Solado int. de huella de escalera de tarima de haya de 20mm.esp. sobre polietileno reticulado de 5mm.esp. y DM de 19mm.esp.
81. Revestimiento int. de QUASH de 30mm.esp.
82. Revestimiento int. de PLADUR 15+15 mm.esp. fijado a perfilería autoportante de 46 / 70 mm. Relleno int. de lana mineral tipo Arena Basic de espesores variables y 70kg/m<sup>3</sup> (s/zonas ver detalle).
83. Revestimiento int. de PLADUR 15+15 mm.esp. fijado a perfilería autoportante de 46 mm. con lana mineral tipo Arena Basic de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>.
84. Revestimiento int. de PLADUR 15+15 mm.esp. fijado a ambas caras a perfilería autoportante de 46 mm. con lana mineral tipo Arena Basic de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>.
85. Tablillas de padouk acanalado vertical, sobre enrastrelado horizontal y vertical, dimensiones del fresado: 8x8mm separado 5mm. como revestimiento interior.
86. Revestimiento int. de contrachapado de madera de okume de 20mm.esp. con rastreles de 50x50mm. cada 60 cm.
87. Revestimiento int. de listones de contrachapado de madera de okume de 20mm.esp. y 30mm de ancho definiendo ranuras de 10mm., lana de roca de 80mm.esp., densidad 60kg/m<sup>3</sup> con velo negro.
88. Revestimiento int. de gres porcelánico CINCA, serie Nova Arquitectura de 10x10cm y color a definir por la DF, recibido con pasta adhesiva sobre doble placa de PLADUR 15+15mm.esp. la exterior hidrófuga, fijado a perfilería galvanizada autoportante y antivibratorios de la casa AMC, modelo EP400 más SYLOMER en zona de instalaciones s/estudio acústico.
89. Formación de cubierta: RHEINZINK, lámina impermeabilizante de caucho sintético EPDM sobre panel sándwich tipo TEZNO-CUBER con cara superior de tablero contrachapado hidrófugo de 20mm.esp., núcleo aislante de lana de roca mineral de 80mm.esp. y cara inferior de madera reciclada de 20mm.esp. pintada de blanco.
90. Revestimiento int. acústico de contrachapado de okume de 15mm.esp. con lámina metálica de aluminio de 3mm.esp. Relleno de espuma de polietileno tipo PLASTAZOTE de 30mm.esp. entre rastreles s/especificaciones acústicas, sobre doble placa PLADUR 15+15mm., fijado a perfilería autoportante de 46 mm. , lana mineral tipo Arena Basic 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>. y antivibratorios, de la casa AMC, modelo EP400 más SYLOMER y cámara de aire de 20mm.
91. Revestimiento int. acústico de contrachapado de okume de 15mm.esp. con lámina metálica de aluminio de 3mm.esp., Rastreles de madera, sobre doble placa PLADUR 15+15mm. fijado a estructura de perfiles tubulares, lana mineral tipo Arena Basic de espesores variables y 70kg/m<sup>3</sup>.
92. Revestimiento int. acústico de contrachapado de okume de 15mm.esp. con lámina metálica de aluminio de 3mm.esp. Rastreles de madera, sobre doble placa PLADUR 15+15mm. fijado a perfilería autoportante de 70 mm., lana mineral tipo Arena Basic de 70mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>.
93. Revestimiento int. acústico placas de madera aglomerada con magnesita de la casa HERAKLITH, mod. HERAKUSTIK HKF de 25mm.esp. sobre doble placa de PLADUR 15+15 mm.esp. fijado a perfilería autoportante de 46 mm., y lana mineral tipo Arena Basic de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>.

94. Revestimiento int. acústico de placas de madera aglomerada con magnesita de la casa HERAKLITH, mod. HERAKUSTIK HKF de 25mm.esp. fijado a rastreles de 50mm. sobre doble placa de PLADUR 15+15 mm.esp. fijado a perfilería autoportante de 70mm., y lana mineral tipo Arena Basic de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>.
95. Revestimiento int. de mármol blanco DOLOMITA de 20mm.esp., sobre doble placa de PLADUR 15+15mm.esp., lámina TECSOUND 5mm.esp. fijado todo a perfilería de 46mm., lana mineral tipo Arena Basic 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>. y antivibratorios de la casa AMC, modelo EP400 más SYLOMER en zona de instalaciones s/estudio acústico.
96. Revestimiento int. de contrachapado de madera de haya de 15mm.esp. hasta 50cm. ó 110cm.de altura y DM pintado de blanco hasta falso techo, fijado a rastreles, lana mineral tipo Arena Basic de espesores variables y 70kg/m<sup>3</sup>.(s/zonas. ver detalle).
97. Revestimiento int. de DM de 16mm.esp. pintado de blanco, fijado a rastreles, lana mineral fijado a rastreles, de espesores variables y 70kg/m<sup>3</sup>. (s/zonas. ver detalle).
98. Carpintería int. de perfiles de acero inoxidable con acristalamiento formado por doble vidrio laminado 8+8 mm.esp.
99. Carpintería int. fija con acristalamiento formado por doble vidrio laminado SILENCE con cámara de gas 6+6/24/5+5 mm.esp. en salas de traducción ó corredera de vidrio laminado de 5+5 mm esp. en cabinas de luz y sonido.
100. Cerco de madera de haya de 2cm. de esp. y ancho variable fijado con enrastrelado de madera.
101. Cerco de chapa plegada de acero inoxidable de 2mm. de esp.
102. Cortina enrollable con motor eléctrico (tejido y color a definir por D.F.) de la casa BEC o similar.
103. Cortina enrollable con motor eléctrico y cofre compacto de 10.5x10.5 cm. y guías, tejido BLACK-OUT de la casa BEC o similar.
104. Mampara de división en baños de tablero de DM hidrófugo de 19mm.esp. con revestimiento de chapa de acero inoxidable plegada de 2mm.esp. acabado 'americano'. Herrajes y soportes de acero inoxidable.
105. Mampara de división en baños de tablero de FORMICA de 20mm.esp.(color a definir por D.F.) Herrajes y soportes de acero inoxidable.
106. Rodapié de DM para pintar de 100x16mm y terminación superior a tope con perfil en L de acero inoxidable de 15.15.1.5mm.
107. Rodapié de palastro de acero inoxidable de 10mm.esp.
108. Barandilla de PLADUR 15+15 fijado a perfilería de 16mm. sobre subestructura de perfiles tubulares 50.50.3 mm
109. Barandilla de PLADUR 13+13 fijado a perfilería de 46mm. sobre subestructura de perfiles tubulares 100.100.3 mm.
110. Barandilla de protección de acristalamiento formado por doble vidrio laminado tipo STADIP incoloro 5+5 mm.esp.
111. Barandilla de chapa de acero negro barnizado mate al agua de 4 mm.esp.
112. Remate de chapa plegada de acero inoxidable cepillado de 2mm.esp.
113. Perfil en U 15.15.1 de acero inoxidable
114. Palastro de acero inoxidable de 20mm.esp.
115. Palastro de acero galvanizado de 20 mm.esp.
116. Palastro de acero inoxidable de 10mm.esp.
117. Palastro de acero negro barnizado mate al agua de 10mm.esp. en formación de tabica de escalera, con iluminación de emergencia.
118. Fijo de placa de DM de 16mm. con poliestireno extruído 60mm.esp. y 100kg/m<sup>3</sup>.
119. Fijo de placa de PLADUR de 15mm.esp. con lana mineral fijado a rastreles, de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>
120. Solado urbanización de adoquinado de granito flameado 10x10 cm de 60mm.esp. sobre capa de mortero, film de plástico, poliestireno extruído 50mm.esp. y lámina impermeabilizante.
121. Solado urbanización de adoquinado de granito flameado 10x10 cm de 60mm.esp. con mortero de agarre sobre capa de hormigón en masa, subbase de zahorra y lámina impermeabilizante.
122. Viga armada s/ proyecto estructuras.
123. Cerco de madera de haya de 2cm. de esp. y 45cm. de ancho fijado con enrastrelado de madera.
124. Solado interior polietileno reticulado 5mm, capa de hormigón alisado, film de plástico y poliuretano aglomerado 40mm.
125. Techo acústico int. de doble placa de PLADUR 15+15mm. esp. fijado con espigas de plástico HILTI a forjado y poliuretano aglomerado 40mm.esp.
126. Solado interior capa de hormigón alisado, film de plástico y poliuretano aglomerado 40mmesp.
127. Lámina insonorizante TECSOUND 5mm.esp.
128. Revestimiento int. de contrachapado de DM de 16mm.esp. con lámina metálica de aluminio de 3mm.esp. sobre enrastrelado horizontal y vertical, con lana de roca mineral de 50mm.esp. y 70kg/m<sup>3</sup>.
129. Peldaño de piezas de hormigón prefabricado sobre capa de hormigón alisado.
130. Techo int. de doble placa de PLADUR 15+15 mm.esp. fijado con espigas de plástico HILTI a forjado.
131. Cerramiento ext. carpintería fija de madera de IPE con tubo estructural en su interior y acristalamiento formado por doble vidrio laminado 15+15mm.esp.
132. Cerco de madera de IPE de 2cm. de esp. y 40cm. de ancho fijado con enrastrelado de madera.
133. Vidrio templado serigrafiado 10+10mm.
134. Revestimiento de chapa de espuma de aluminio alusion de 13mm esp. fijada a subestructura de aluminio (s/ especificaciones técnicas).
135. Revestimiento ext. de chapa de espuma de aluminio alusion de 13mm esp. fijada con cola sobre lámina geotextil, impermeabilizante y placa de Viroc fijado a subestructura metálica.
136. Rebosadero de agua perimetral.
137. Sumidero lineal y perimetral para recogida de agua: base de hormigón polímero de alta resistencia y embocadura de acero inoxidable.
138. Luminaria según especificaciones técnicas y proyecto de iluminación.
139. Retorno de aire acondicionado.
140. Difusor lineal de aire acondicionado.
141. Trampilla / Proyector.
142. Butaca Prima de DYNAMOBEL diseño F.Mangado acabado en piel.

143. Fosa de iluminación según especificaciones técnicas y proyecto de iluminación.
144. Tabique móvil acústico multidireccional tipo Reiter o Kingland con despiece de módulos y puerta interna s/ planos y memorias de carpinterías. Capacidad de aislamiento acústico de 54Db (A). Perfilera oculta de acero inoxidable con carril multidireccional. Medidas: Altura 4700 mm. / 2620 mm. Ancho de modulación 1216mm.
145. Solado int. técnico compacto integrado en capa de hormigón alisado de SISTEMAS OBO AKERMAN.
146. Plataforma elevadora.
147. Estructura de palco.
148. Barandilla de protección de acristalamiento formado por doble vidrio laminado 5+5 mm.esp. con interposición de butiral transparente.
149. Revestimiento int. de tablillas de haya con acanalado vertical de 12 cm (dim. Acanalado 5x5mm y fresado 5mm), sobre enrastrelado horizontal y vertical. (ver detalle)
150. Cerramiento ext. solución especial para muro cortina SCHÜCO con acristalamiento formado por doble vidrio templado de 10+10mm. Esp. con película transparente de control solar .
151. Techo interior de listones de madera de Haya/PADOUK de 3x28cm interdistanciados 14 cm. suspendidos de rastreles con soporte antivibratorio.
152. Techo suspendido int. acústico de contrachapado de okume de 12 mm.esp s/estudio acústico, con lámina metálica de aluminio de 3mm.esp. , vigas de madera laminada formando escalonamiento suspendidas de perfiles antivibratorios. (ver detalle)
153. Mostrador de madera de HAYA de 4 cm de esp. con relleno de lana de roca de 90mm y 70kg/m<sup>3</sup> y remate de pletina de acero inoxidable de 10 mm de esp.
154. Lucernario con carpintería fija de acero inoxidable y acristalamiento según especificaciones técnicas del fabricante.
155. Revestimiento del lucernario de chapa de acero galvanizado de 3mm de esp.
156. Placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm sobre perfilera metálica en formación de lucernario circular.
157. Panel sándwich tipo TEZNO-CUBER
158. Techo int. de doble placa de PLADUR 15+15 mm.esp. fijado con espigas de plástico HILTI a forjado.
159. Cerramiento ext. solución especial para muro cortina SCHÜCO con acristalamiento formado por doble vidrio templado 10+10mm. esp.
160. Formación de banco con revestimiento de contrachapado de fresno de 15+20mm de espesor fijado a rastreles de madera.
161. Capa de hormigón en masa para limpieza y nivelado de fondo de cimentación ( HM-15)
162. Encachado de base de 20cm de esp. con grava caliza de granulometría 40/80 y compactada según especificaciones técnicas.
163. Encepado de pilotes en losa.
164. Cubierta (con más de 2º de inclinación) invertida de piedra 40mm.esp., colocada con anclaje puntual de acero galvanizado (s/ planos y especificaciones técnicas) fijada a losa de hormigón con mallazo mín. 100mm.esp., lámina geotextil.
165. Cortina enrollable para sectorización y canalización de humo en caso de incendio.
166. Lámina drenante de pvc sobre lecho de arena.
167. Hormigón de regularización, membrana impermeabilizante de caucho EPDM, lámina drenante (tipo deltadrain) + geotextil colocado sobre imprimación betuminosa, capa de mortero de protección con mallazo.
168. Formación de celosía de lamas de piedra arenisca verticales de 2x10cm fijados a estructura tubular de acero galvanizado con elementos basculantes según zonas.
169. Revestimiento mármol blanco DOLOMITA de 20mm.esp recibido con mortero cola sobre recrido de mortero de cemento hidrófugo, lámina geotextil, lámina impermeabilizante, capa de hormigón gunitado de 10mm.esp., fraguado rápido y armadura de doble malla electrosoldada, poliuretano aglomerado de 30 mm.esp. y 80kg/m<sup>3</sup>. y lámina impermeabilizante.
170. Encimera formada por estructura de perfil metálico tubular y tablero de DM. (27 de polivalentes)
171. Tablillas de haya acanalado vertical, sobre enrastrelado horizontal y vertical, dimensiones del fresado: 5x5mm separado 5mm. como revestimiento interior.