



CPD Summus Render



- **Ejecución:** Junio-Octubre de 2013.
- **Potencia frigorífica instalada:** 60 kW / 22 m². Ratio 2.73 kW / m².
- **Alcance del proyecto:** Realización de la infraestructura de Obra Civil, Sistema Eléctrico, Sistema de Climatización, Cableado estructurado CPD, Control de Accesos.
- **Datos técnicos:**
 - Obra Civil:**
 - Construcción Nueva Sala CPD (Suelo técnico de 70 cm de altura, Falso techo, Pasillo Técnico).
 - Construcción Patinillo de Servicios.
 - Sistema Eléctrico:**
 - Nuevo Cuadro General de Baja Tensión, preparado para 500KW de potencia.
 - Distribución cableado eléctrico a Rack de Comunicaciones, e iluminación.
 - Canalización Eléctrica mediante bandeja de chapa para acometidas futuro Centro de Transformación.
 - Sistema Climatización:**
 - Instalación Hidráulica preparada para 500 Kw.
 - Enfriadora Emerson FG006 de 100 Kw de potencia con T^a de agua 20/26 °C con freecooling y sistema de pre-enfriamiento adiabático del aire de condensación.
 - Unidad climatizadora Emerson PCW091EL con software de gestión de caudal de aire y T^a según lecturas de sondas en cerramiento de pasillo frío.
 - Temperatura de consigna en el pasillo frío de 25 °C.
 - Sistema para aprovechamiento de calor residual del CPD para calefacción de Oficinas.
 - Cerramiento de Pasillo Frío, mediante paneles fijos de aluminio y Poliestireno extruido, Techo de Policarbonato, y Puerta de apertura automática.
 - Cableado Estructurado:** Realización de enlaces de Categoría 6A, entre Racks de CPD.
 - Control de Accesos:** Instalación Sistema de Control de Accesos Biométrico.

