

Inventario de Instalaciones del Edificio IMDEA Software

1 Climatización

Cantidad	Descripción	Marca	Modelo	Ubicación	Uso
2	VRV exterior	Mitsubishi Electric	PURY-P250YHM-A	Cubierta	VRV
9	VRV exterior	Mitsubishi Electric	PURY-P300YHM-A	Cubierta	VRV
3	VRV exterior	Mitsubishi Electric	PURY-P400YHM-A	Cubierta	VRV
3	VRV exterior	Mitsubishi Electric	PUHY-P250YHM-A	Cubierta	VRV
2	VRV exterior	Mitsubishi Electric	PUHY-P400YHM-A	Cubierta	VRV
1	VRV exterior	Mitsubishi Electric	PUHZ-P125YHM-A	Cubierta	VRV SAI
3	Climatizador	SYSTEMAIR	NB/11	Cubierta	UTA 1,2,3
1	Climatizador	SYSTEMAIR	NB/5 2500 m3/h	Cubierta	UTA 4
1	Climatizador	SYSTEMAIR	NB/5 3600 m3/h	Cubierta	UTA 5
1	Climatizador	SYSTEMAIR	NB/5 1800 m3/h	Cubierta	UTA 6
1	Climatizador	SYSTEMAIR	NB/5 3200 m3/h	Cubierta	UTA 7
1	Climatizador	SYSTEMAIR	NB/11 6000 m3/h	Cubierta	UTA 8
2	Enfriadora	RC GROUP	SMART T-49	Cubierta	CPD
1	Rotador			CPD	enfriadoras CPD
1	Vaso expan.			Cubierta	CPD
1	Acumulador	CORDIVARI	ACQ ZBVT 500L	Cubierta	CPD
2	A/C split	Mitsubishi Electric	MUZ-GE25VA	Cubierta	259, 359
1	VRV interior	Mitsubishi Electric	PFD-P125	B50 SAI	SAI
1	Recuperador	Mundoclima	PKE-03	Cocina Rte	
1	Recuperador	Mundoclima	PKE-10	Sala M.2	
8	VRV interior	Mitsubishi Electric	PEFY-P20VMA-E	Interior	
82	VRV interior	Mitsubishi Electric	PEFY-P25VMA-E	Interior	Despachos
6	VRV interior	Mitsubishi Electric	PEFY-P40VMA-E	Interior	
6	VRV interior	Mitsubishi Electric	PEFY-P50VMA-E	Interior	
21	VRV interior	Mitsubishi Electric	PEFY-P63VMA-E	Interior	
4	VRV interior	Mitsubishi Electric	PEFY-P100VMH-E	Interior	
2	Fancoil	RC GROUP	NEXT CW.U.KC 46 H4	008 CPD	CPD
6	Compuertas	volumen variable		Restaurante	Clima
6	Compuertas	volumen variable		Salon Actos	Clima
1	Humectador	Munters	Humimax HM2 2000	008 CPD	CPD
1	Extractor	Soler & Palau	MIX-VENT-TD-160/100	0	aseo PMR
6	Extractor	Soler & Palau	MIX-VENT-TD-350/125		aseos
2	Extractor	Soler & Palau	MIX-VENT-TD-500/150		aseos
4	Extractor	Soler & Palau	MIX-VENT-TD-800/200	0,B	aseos
4	Extractor	Soler & Palau	CVHT/H.22/22-2.2KW	Cubierta A	Garaje
1	Extractor	Soler & Palau	CVHT-10/10 0.75 KW	4-B	Campana Rte
1	Extractor	Soler & Palau	CVHT-18/18 2.2 KW	4-B	Campana Rte
1	Ventilador	Soler & Palau	OGT/4-800-6/24 A 11KW	Cubierta A	Escalera A

Inventario de Instalaciones del Edificio IMDEA Software

2 Fontanería y saneamiento

2.1 ACS

Cantidad	Descripción	Marca	Modelo	Ubicación	Uso
1	Cogenerador	Baxi Roca	Senertec MSR-2 DACHS	022	ACS
2	Acumulador	SUICALSA	750L	022	ACS
1	Bomba	Sedical	SAP25/125-0,65K	022	Retorno
1	Vaso expansión	Warft	HY 000464	022	Primario
2	Bombas	GRUNDFOS	ALPHA2L 32-60 180	022	Primario
1	Contador			022	Primario
1	Contador			022	ACS
1	Contador			Restaurante	

2.2 AFS

Cantidad	Descripción	Marca	Modelo	Ubicación	Uso
1	Contador			calle	Canal YII
1	Contador			cuarto rampa	General
1	Contador			cuarto rampa	Riego
1	Aljibe	REMOSA	DC-4000	B17	AFS
1	Grupo de presión			B17	AFS
2	Bombas			B17	AFS
1	Vaso expansión	Ibaiondo S.A.	200 AMR-B90	B17	AFS
1	Clorador	KONTROL	800	B17	AFS
1	Contador			B17	AFS
1	Contador		enfriadoras CPD	cubierta	Primario
1	Contador			Restaurante	

2.3 Aseos, cocinas, fuentes

Cantidad	Descripción	Marca	Modelo	Ubicación	Uso
54	Electroválvulas	Mundocontrol	MC 133 Normalmente O	aseos/cocinas	ACS/AFS
10	Fuentes				
9	Cocinas				
9	Baños M				
9	Baños F				
4	Baños PMR				
1	Baño mixto				

2.4 Riego

Cantidad	Descripción	Marca	Modelo	Ubicación
1	Centralita	TORO	TMC-424	Recepción
	Electroválvulas			Exterior
	Aspersores			Exterior

Inventario de Instalaciones del Edificio IMDEA Software

2.5 Red de saneamiento

Cantidad	Descripción	Ubicación
2	Motobomba Fecales y Pluviales	B51
2	Pozo Fecales y Pluviales	B51
	Arquetas	
	Desagües	
	Tubos	

3 Electricidad

3.1 Centro de transformación de Media Tensión

- 1 Transformador MT/BT de 800 KVA
- Celda de medida
- Interruptor combinado con fusibles QM
- Celda de remonte
- 1 Centro de seccionamiento

3.2 Baja Tensión

Descripción	Marca/modelo	Ubicación
CGBT	Cuadro General de Baja Tensión	B50
Batería condensadores	Schneider Electric Varlogic NR6 NR12 Varsset SAH 350 kVA	B50
SAI	Emerson NXA 200 kVA + baterías	B50
SAI	APC Smart-UPS RT 8000 XL 8 kVA + pack bat.	008 CPD
SAI	APC Smart-UPS RT 20000 XL 20 kVA	008 CPD

3.3 Grupo Electrónico

Descripción	Marca/modelo	Ubicación
Grupo Electrónico	Internaco Atlantic 2 V300C2	cubierta
Bomba trasiego	CYTI PUMPS 0.75KW	129
Depósito gasoil	1000L	129

3.4 Cuadros eléctricos

- 28 cuadros eléctricos en todo el edificio
- Red de tierras

3.5 Iluminación

- Luminarias en cubierta, planta 3, 2, 0, B, exterior
- Alumbrado de emergencia

Inventario de Instalaciones del Edificio IMDEA Software

3.6 Tipos de lámparas

Descripción	Marca	Modelo	Ubicación
Balizas exterior	GUZZINI	35W	exterior
Globos esquinas	Philips	Master 42w/840 4P	232,362,332
Balizas rampas		Tornado T2 15W CW E27 V6	Garaje
Fluorescentes	Philips	TL5 HQ 54W/840 SLV/40	Despachos
Downlights		PL-L 36W/840/4P 1CT/25	Despachos
Fluorescentes		TL-D super80 36W/840SLV25	Garaje
Downlights		PL-L 26W/840/4P	Halls
Halogenos		HAL-DICH 2Y 50W GU5.3 12V	Aseos
Fluorescentes	Osram	HE 28W/840	Escaleras
Fluorescentes		circular 55W/840 1CT/10	Woks
Aplique exterior		26W	
Ilumin. exterior		80W	

4 Seguridad, Detección y Protección

4.1 Protección Contra Incendios

Cantidad	Descripción	Marca/modelo	Ubicación
1	Contador		calle
1	Hidrante		calle
1	Grupo de presión	KSB-ITUR	B57
2	Bombas	NBC-32/250/11	B57
1	Bomba Jockey	SILEN 05/08/250T	B57
4	Aljibe PCI	TR-LENTZ 3000L	B57
1	Vaso de expansión	Ibaiondo 20 AMR	B57
24	BIE	25mm x 20m	
88	Extintores	polvo ABC 6kg	
5	Extintores	CO2 5kg	
1	Central incendios	PELCO FX 3 NET	
1	F. Alimentación	DSC DPM-24	
210	Detector	óptico	
61	Detector	termovelocimétrico	
58	Pulsadores		
33	Sirenas		
10	Retenedor puertas		
	Compuertas cortafuegos		Conductos

4.2 Detección CO Garaje

Cantidad	Descripción	Marca/modelo	Ubicación
1	Central CO	Aguilera AE/CO 2-zona	Recepción
12	Detectores CO		Garaje
1	Cuadro	Cuadro de maniobra	Recepción

Inventario de Instalaciones del Edificio IMDEA Software

4.3 Detección y extinción automática CPD

Cantidad	Descripción	Marca/modelo	Ubicación
1	Central extinción	Morley Vision VSN-RP1r	pasillo CPD
1	Detección precoz	VESDA AEVLF-250	008 CPD
4	Detector	iónico / térmico	008 CPD
1	Cilindro gas	NOVEC 1230 56,2 Kg	008 CPD
4	Rociadores		
2	Pulsadores	Extinción / Paro	008 CPD
1	Sirena		008 CPD
1	Panel de alarma		008 CPD
1	Panel de alarma		pasillo CPD
1	Detector	Inundación	008 CPD

4.4 Sistema extinción cocina del restaurante

Cantidad	Descripción	Marca/modelo
1	Sistema extinción	Ansul R-102 acetato potásico

4.5 CCTV

- 15 cámaras de vigilancia
- Fuente de alimentación cámaras
- Grabador CCTV Hikvision
- 2 Webcam en CPD
- 3 Videoperteros automáticos Mobotix T24M-Secure

4.6 Sistema anti-intrusión

- Central de alarmas
- Detectores de presencia
- Sirenas
- Lectores de tarjetas

4.7 Accesos

- 2 Barreras CAME
- 1 Lazo inductivo
- 1 Portón de garaje automático
 - Motor eléctrico
 - Cuadro de maniobra
 - 2 haces de seguridad
 - 2 haces de apertura

4.8 Pararrayos

- 1 pararrayos PSR de 72 metros de acción situado en cubierta C

Inventario de Instalaciones del Edificio IMDEA Software

5 Voz/datos

- 4 controladores WiFi Extricom MS-500
- 28 puntos de acceso WiFi Extricom EXPR-22n
- 3 racks de comunicaciones, 6 racks de servidores
- 24 fibras ópticas entre racks del edificio
- 720 puntos de red cableados con cable categoría 6A en todo el edificio
- RITS cubierta Antena parabólica, de TV y amplificador
- CPD con climatización por agua (enfriadoras RC Group), humectador, detección de inundación, detección precoz, extinción automática
- 20 televisores de pantalla plana
- 9 proyectores

6 Gas

2 acometidas de gas independientes, cada una con su contador:

- Caldera de ACS
- Cocina del Restaurante

7 Ascensores

- 2 ascensores y 1 montacargas KONE

8 Inmótica

- El edificio está controlado por un sistema de control Schneider Electric
- Software: TAC Vista 5.1.6.120, TAC I/NET Seven 2.41
- Buses: Ethernet, LON, I/NET, DALI
- Sensores y actuadores controlados por la inmótica:
 - Luminarias Dali
 - Luminarias cto relé
 - Sensor de luz/presencia
 - Climatizadores (VRV)
 - 128 Lectores de tarjetas
 - Cerraderos
 - Baterías
 - Sensores de puerta y ventana
 - Estores
 - Detectores inundación
 - Electroválvulas
 - Bombas AFS, ACS, PCI
 - Pulsadores
 - Central de incendios

Inventario de Instalaciones del Edificio IMDEA Software

- Integrado en el sistema de alarmas de PCI
- 8 cuadros generales de inmótica con tarjetas, controladores, switches, etc
- Controladores de puertas
- Controladores de estores
- Concentradores de control de acceso
- Varios cuadros e instalaciones en cuartos técnicos y falsos techos