

ANTEPROYECTO Y PROYECTO BÁSICO DE LAS OBRAS DE REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES DE MADRID

193423-PB-PAL-V03

JULIO 2023

II. PLANOS
08. INSTALACIONES



Autor del proyecto (INECO)
D. Roberto Marchán Quirce
Arquitecto. Colegiado COAM nº 14.877

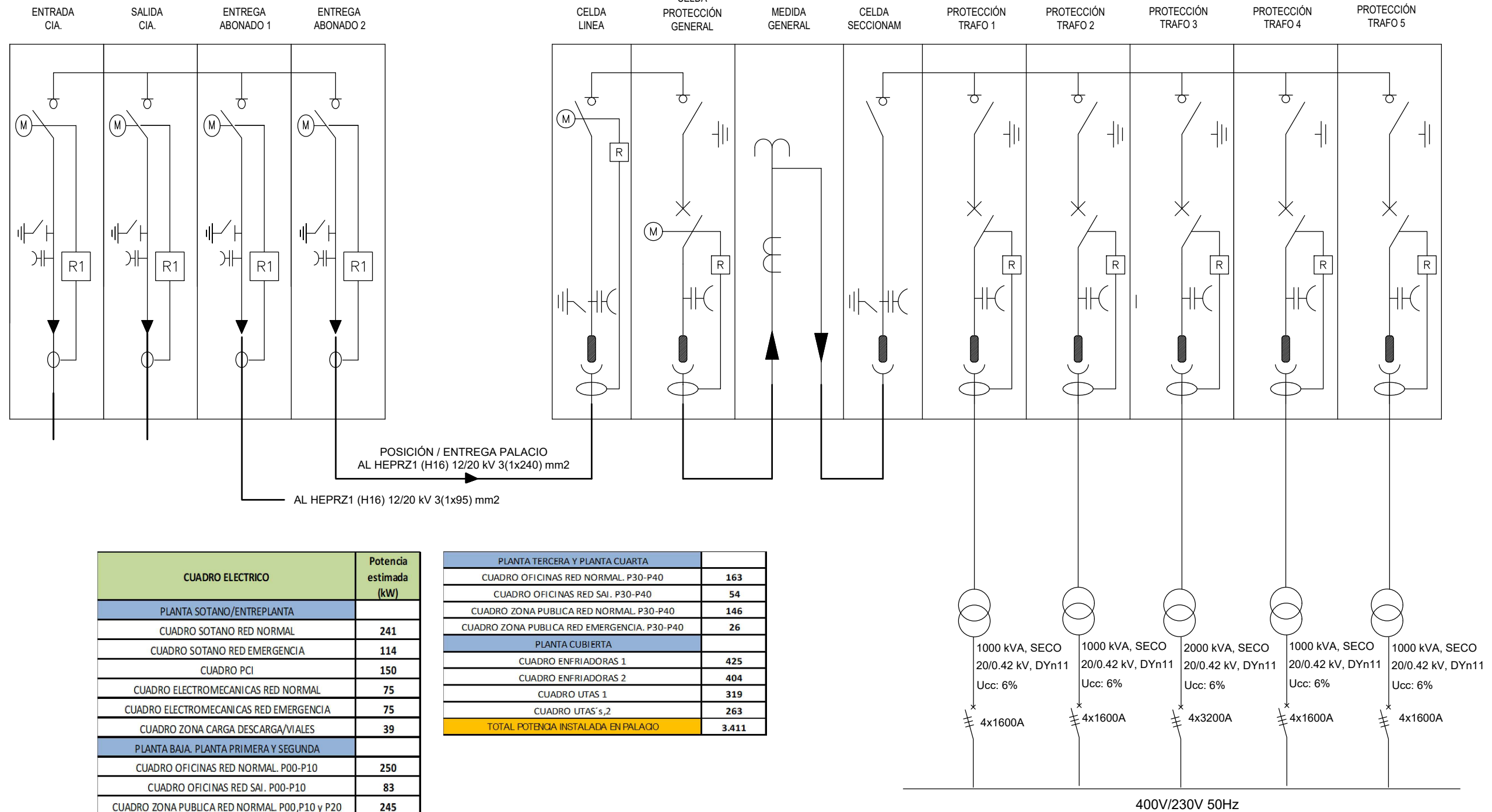
VºBº En representación de TURESPAÑA, Jefa de Área de Gestión Inmobiliaria
Dña. Anabella Valbuena Alonso
Arquitecto



ENVOLVENTE CMS-21

CS-1

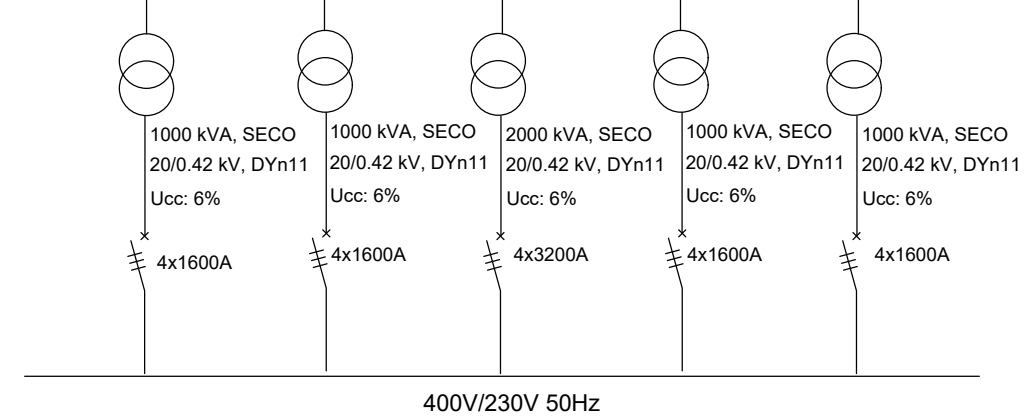
CENTRO DE TRANSFORMACION. PALACIO. EDIFICIO A,C,D y E








CUADRO ELECTRICO	Potencia estimada (kW)
PLANTA SOTANO/ENTREPLANTA	
CUADRO SOTANO RED NORMAL	241
CUADRO SOTANO RED EMERGENCIA	114
CUADRO PCI	150
CUADRO ELECTROMECANICAS RED NORMAL	75
CUADRO ELECTROMECANICAS RED EMERGENCIA	75
CUADRO ZONA CARGA DESCARGA/VIALES	39
PLANTA BAJA. PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	
CUADRO OFICINAS RED NORMAL. P00-P10	250
CUADRO OFICINAS RED SAI. P00-P10	83
CUADRO ZONA PUBLICA RED NORMAL. P00,P10 y P20	245
CUADRO ZONA PUBLICA RED EMERGENCIA. P00,P10 y P20	43
CUADRO OFICINAS RED NORMAL. P20	222
CUADRO OFICINAS RED SAI. P20	74

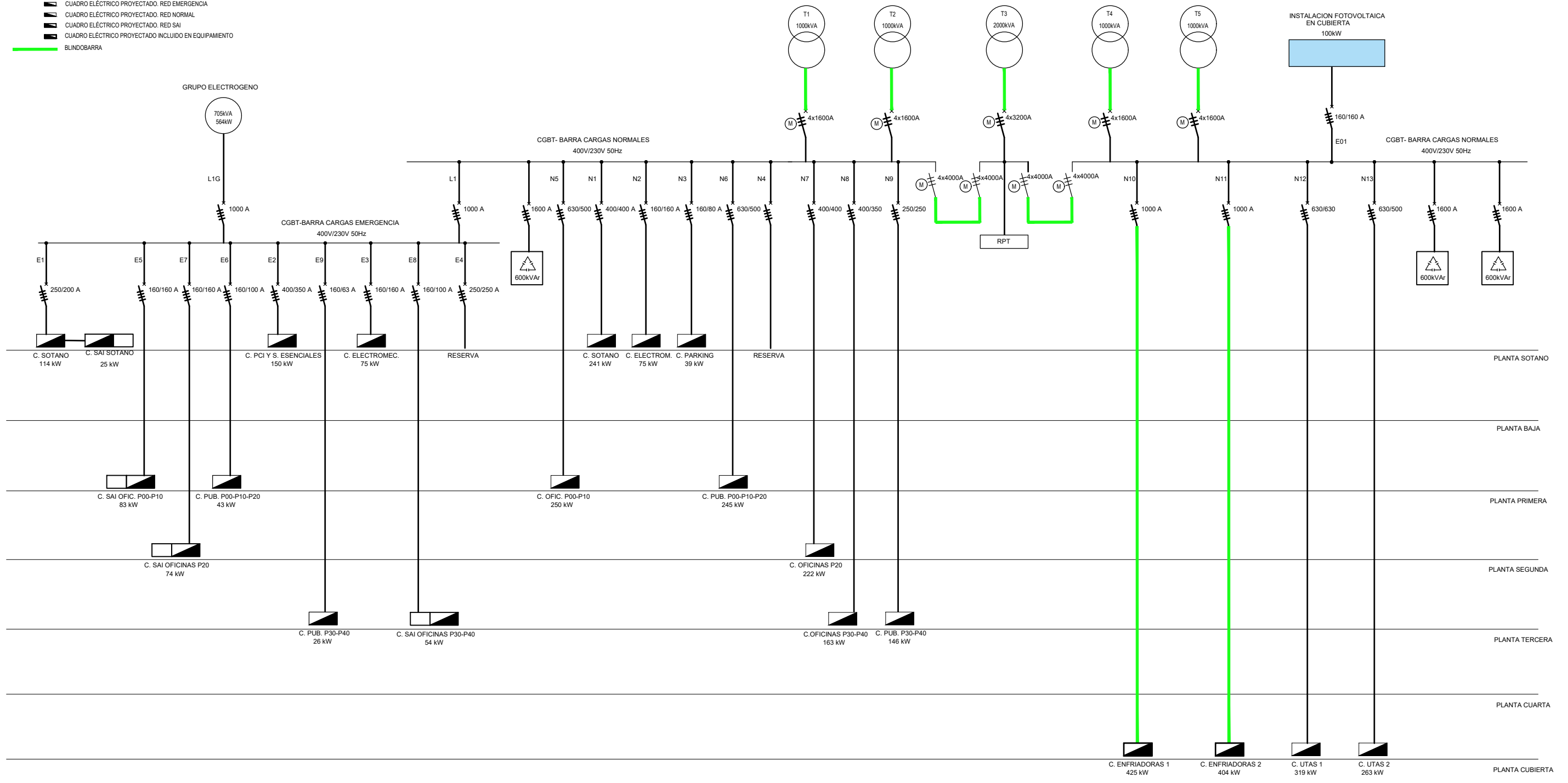
BALANCE DE POTENCIAS

PLANTA TERCERA Y PLANTA CUARTA	
CUADRO OFICINAS RED NORMAL. P30-P40	163
CUADRO OFICINAS RED SAI. P30-P40	54
CUADRO ZONA PUBLICA RED NORMAL. P30-P40	146
CUADRO ZONA PUBLICA RED EMERGENCIA. P30-P40	26
PLANTA CUBIERTA	
CUADRO ENFRIADORAS 1	425
CUADRO ENFRIADORAS 2	404
CUADRO UTAS 1	319
CUADRO UTAS s,2	263
TOTAL POTENCIA INSTALADA EN PALACIO	3.411



p:\2019\1934202_doc_tecnica\02_03_ejec05\proy_basico\palacio\03\02_planos\8_INSTALACIONES\8.1_Electricidad\Eschema MT.dwg

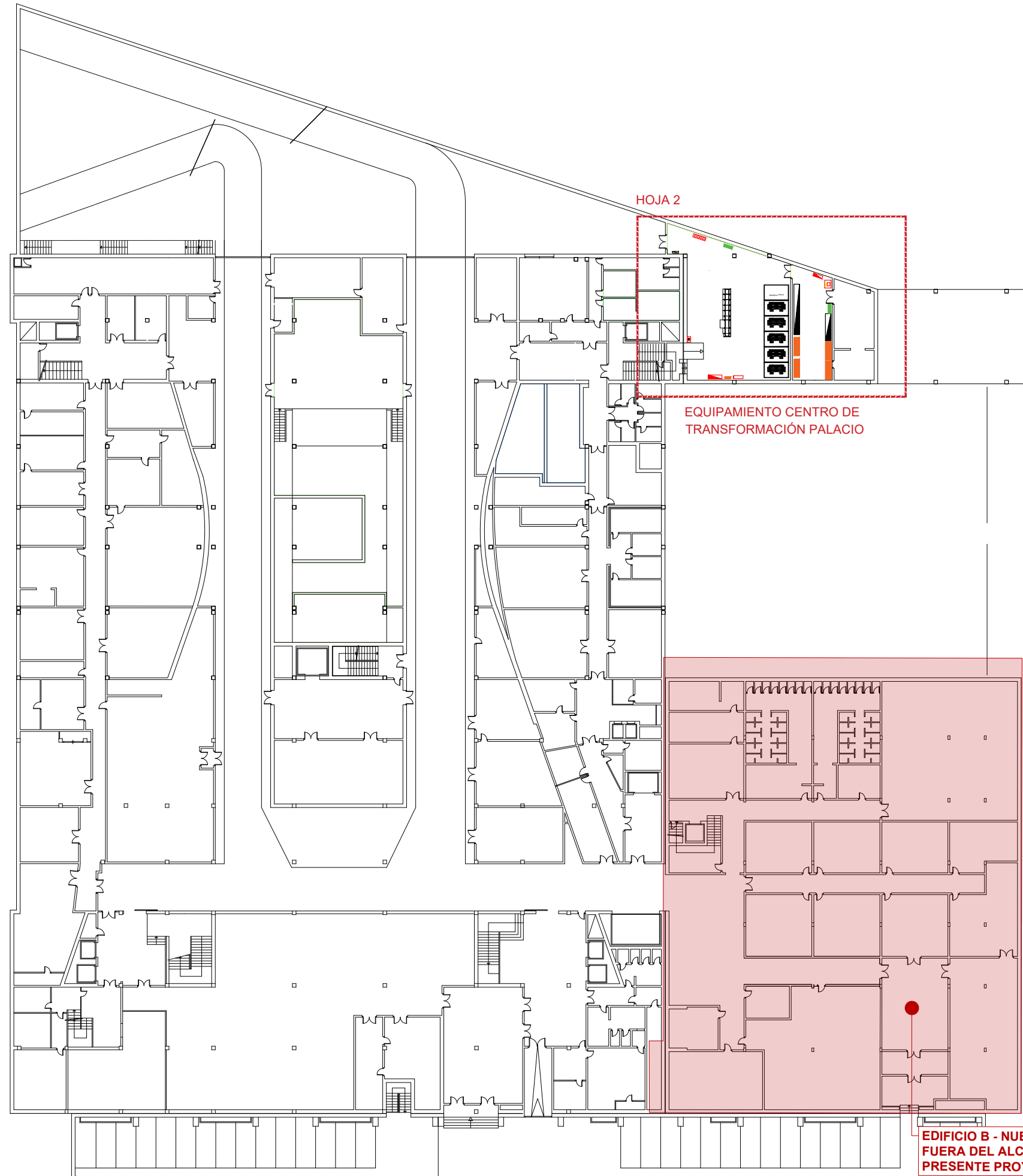
-  CUADRO ELÉCTRICO PROYECTADO. RED EMERGENCIA
-  CUADRO ELÉCTRICO PROYECTADO. RED NORMAL
-  CUADRO ELÉCTRICO PROYECTADO. RED SAI
-  CUADRO ELÉCTRICO PROYECTADO INCLUIDO EN EQUIPAMIENTO
-  BLINDOBARRA



CGBT PALACIO

p:\2019\19342302_doc_tecnica\02_03_ejec\05_proy_basico\palacio\03\02_planos\8_instalaciones\2_Electricidad\Eschema BT.dwg

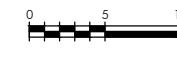
p:\2019\1919423\02_doc_tecnica\02_03_ejec\05_proy_basico\palacio\03\02_planos\8_INSTALACIONES\8.3_Electricidad\Equipamiento CT_H1-H2 (Palacio).dwg



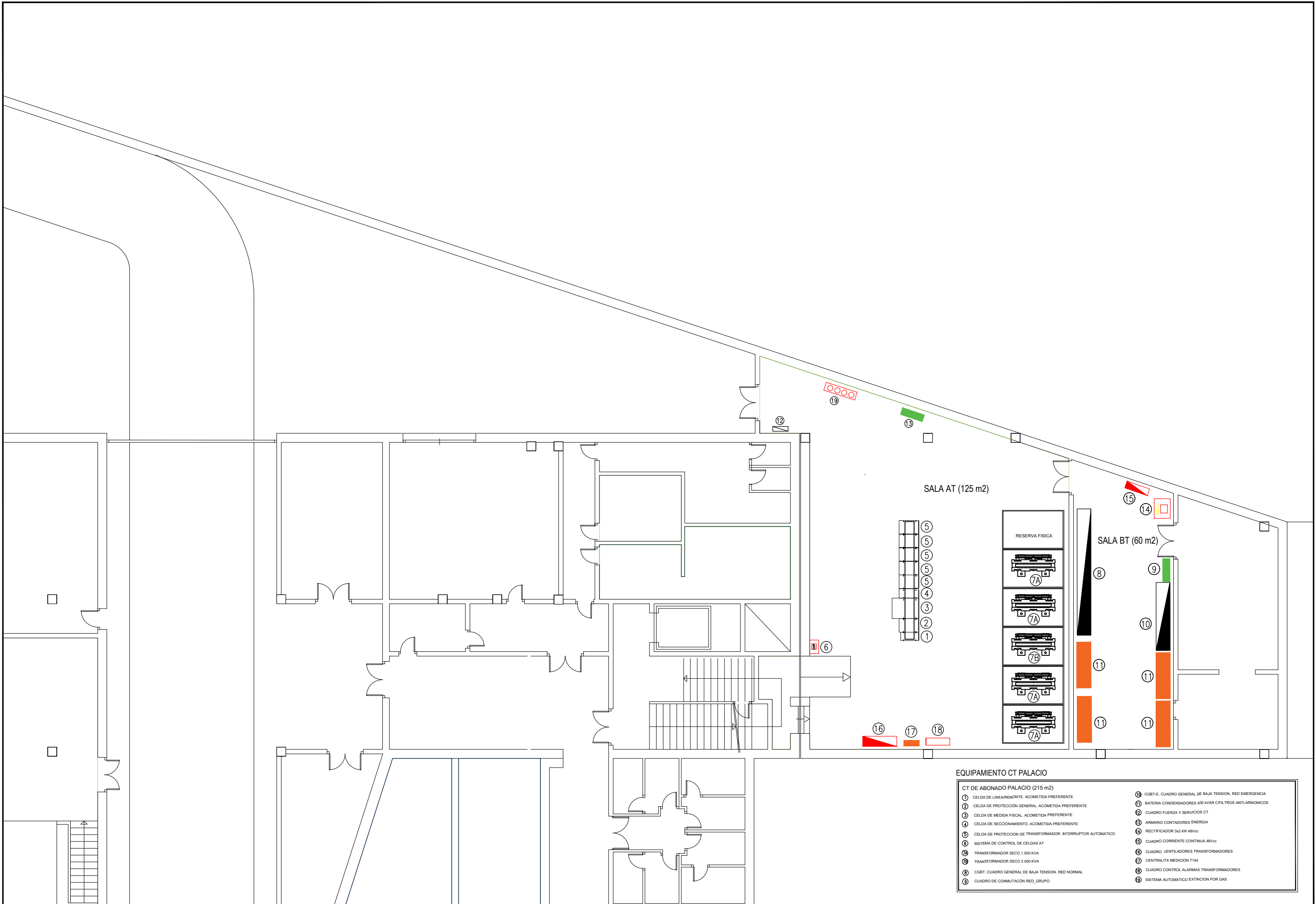
HOJA 2

EQUIPAMIENTO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PALACIO

EDIFICIO B - NUEVA SEDE OMT FUERA DEL ALCANCE DEL PRESENTE PROYECTO BASICO



p:\2019\19193423\02_dwg_tecnica\02_03_ejec\05_proy_basico_palacio\03\02_planos\8_INSTALACIONES\8.3_Electricidad\Equipamiento CT_H1-H2 (Palacio).dwg



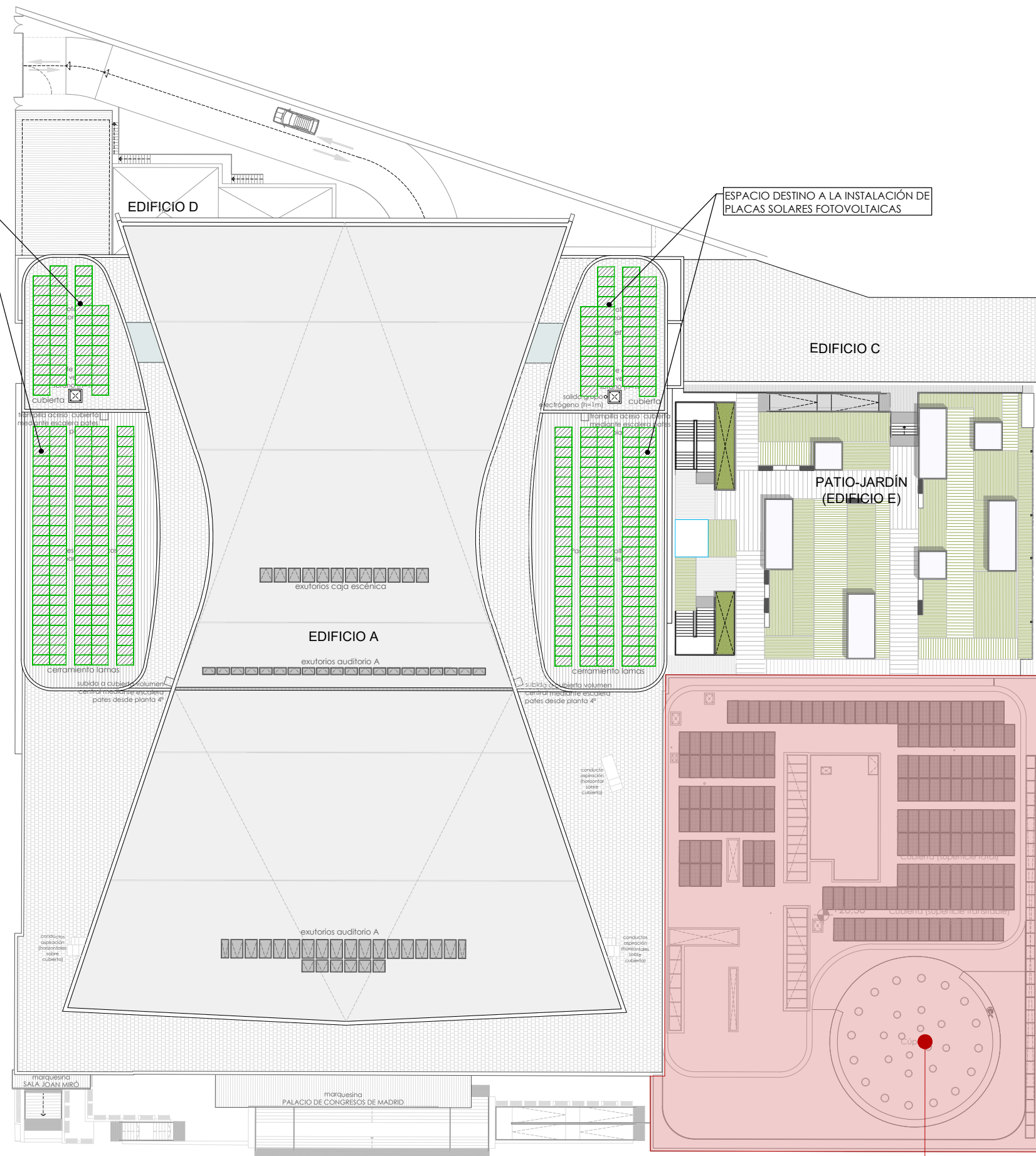
EQUIPAMIENTO CT PALACIO

CT DE ABONADO PALACIO (215 m2)	
① CELDA DE LINEAREMORTE. ACOMETIDA PREFERENTE	⑩ CGBT-E. CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION. RED EMERGENCIA
② CELDA DE PROTECCIÓN GENERAL. ACOMETIDA PREFERENTE	⑪ BATERIA CONDENSADORES 500 KVAR C/FILTROS ANTI-HARMONICOS
③ CELDA DE MEDIDA FISCAL. ACOMETIDA PREFERENTE	⑫ CUADRO FUERZA Y SERVICIOS CT
④ CELDA DE SECCIONAMIENTO. ACOMETIDA PREFERENTE	⑬ ARMARIO CONTADORES ENERGIA
⑤ CELDA DE PROTECCION DE TRANSFORMADOR. INTERRUPTOR AUTOMATICO	⑭ RECTIFICADOR 3x2 KW 48Vcc
⑥ SISTEMA DE CONTROL DE CELDAS AT	⑮ CUADRO CORRIENTE CONTINUA 48Vcc
⑦ TRANSFORMADOR SECO 1.000 KVA	⑯ CUADRO VENTILADORES TRANSFORMADORES
⑧ TRANSFORMADOR SECO 2.000 KVA	⑰ CENTRALITA MEDICION T154
⑨ CGBT. CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION. RED NORMAL	⑱ CUADRO CONTROL ALARMAS TRANSFORMADORES
⑩ CUADRO DE CONMUTACIÓN RED_GRUPO	⑳ SISTEMA AUTOMATICO EXTINCION POR GAS



ESPACIO DESTINO A LA INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

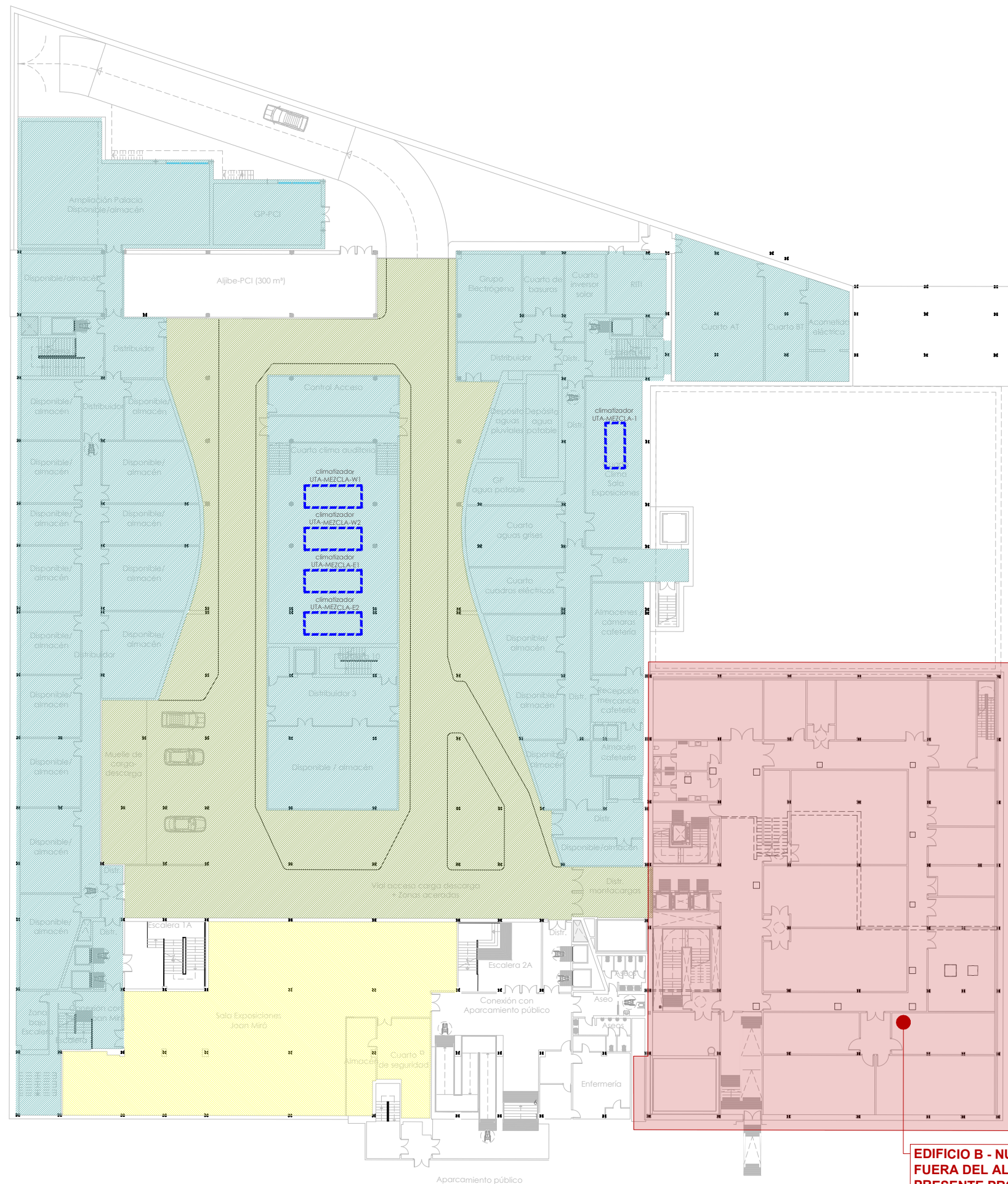
ESPACIO DESTINO A LA INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES FOTOVOLTAICAS



EDIFICIO B - NUEVA SEDE OMT FUERA DEL ALCANCE DEL PRESENTE PROYECTO BASICO

p:\2019\193423\02_doc_tecnica\02_03_ejec\05_proy_basico\palacio\03\02_planos\8_instalaciones\8.4_Electricidad_Instalación fotovoltaica.dwg

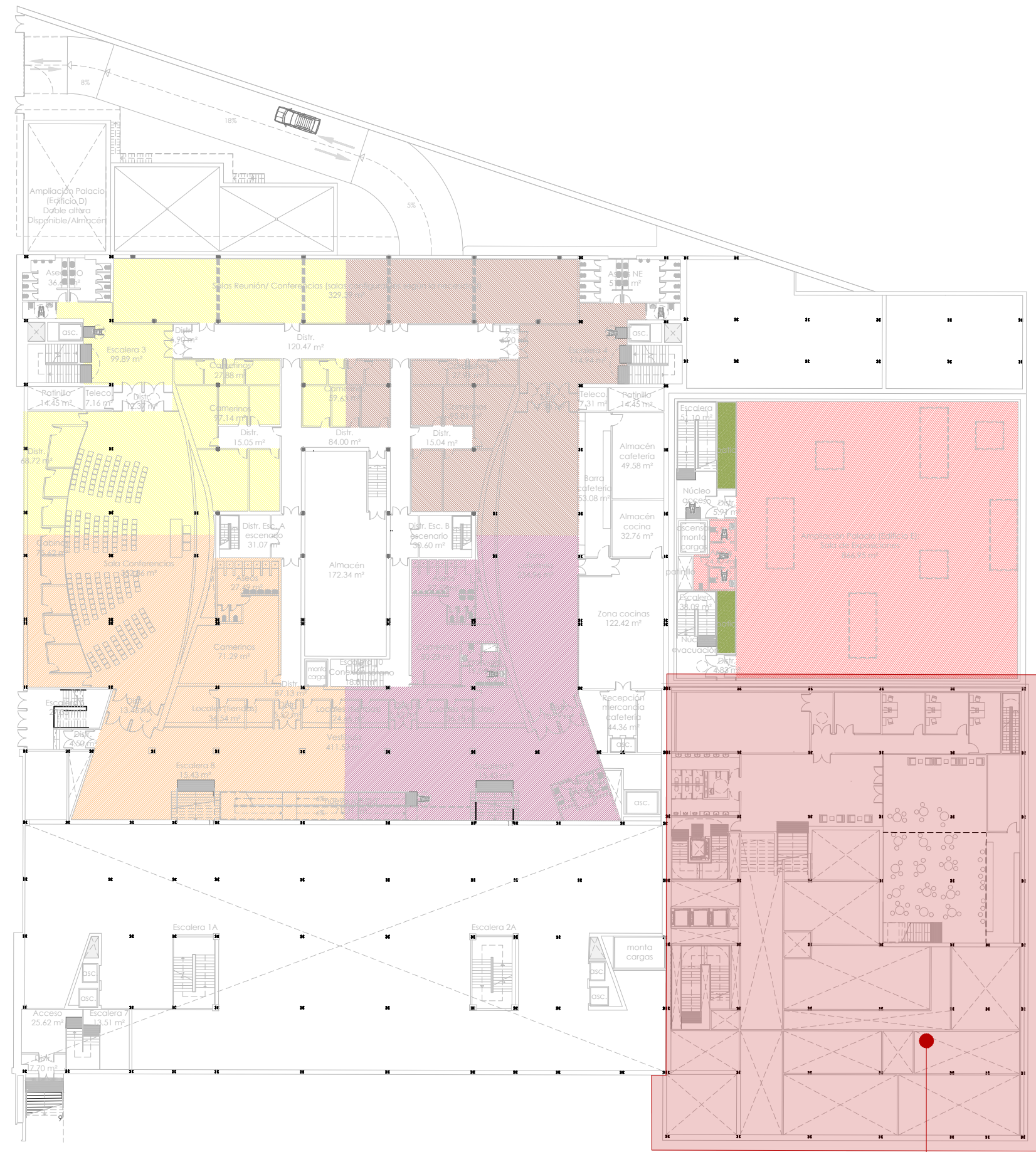
p:\2019\193423\02_doc_tecnica\02_03_ejec\05_proy_basico\palacio\03\02_planos\8_INSTALACIONES\8.5_1_Pla Sótano.dwg



**EDIFICIO B - NUEVA SEDE OMT
FUERA DEL ALCANCE DEL
PRESENTE PROYECTO BASICO**

LEYENDA

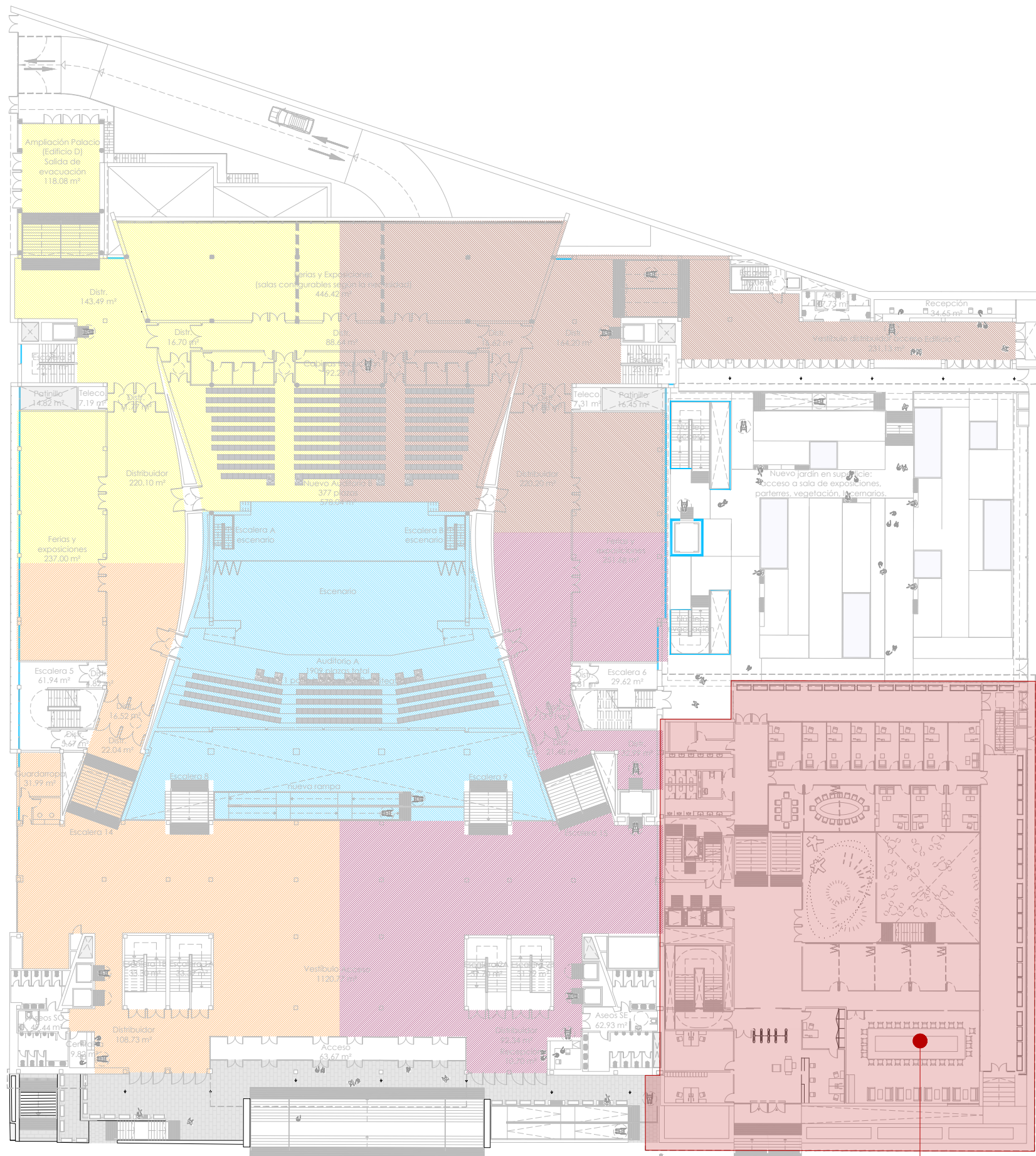
- VENTILACIÓN (Almacenes)
- VENTILACIÓN (Viales)
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA - 1/2
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.2
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA W1/W2/E1/E2
- VENTILACIÓN UTA-AP-2
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.2
- CLIMATIZADORES / ENFRIADORAS



**EDIFICIO B - NUEVA SEDE OMT
FUERA DEL ALCANCE DEL
PRESENTE PROYECTO BASICO**

LEYENDA

- VENTILACIÓN (Almacenes)
- VENTILACIÓN (Viales)
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA - 1/2
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.2
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA W1/W2/E1/E2
- VENTILACIÓN UTA-AP-2
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.2
- CLIMATIZADORES / ENFRIADORAS



**EDIFICIO B - NUEVA SEDE OMT
FUERA DEL ALCANCE DEL
PRESENTE PROYECTO BASICO**

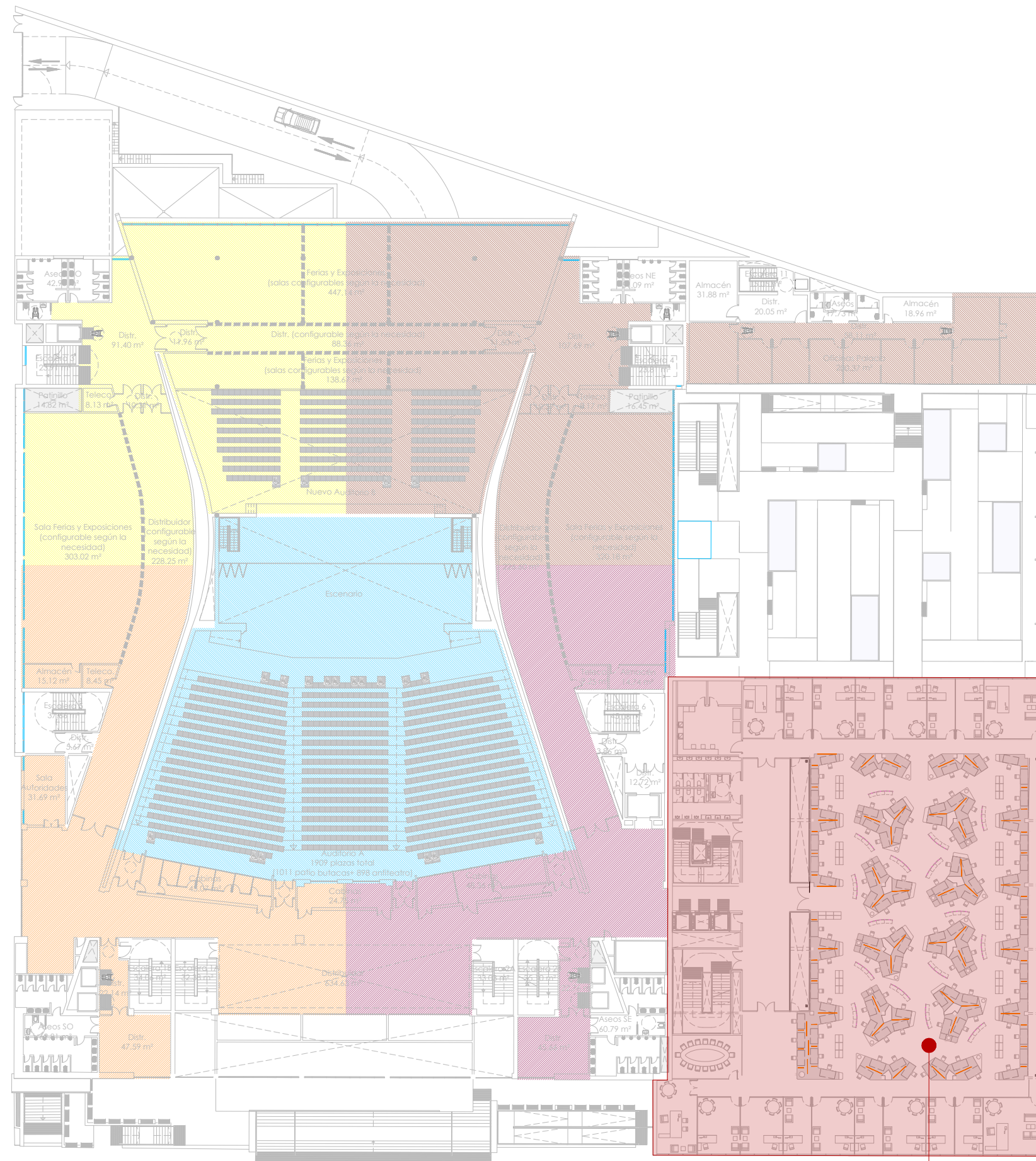
LEYENDA

- VENTILACIÓN (Almacenes)
- VENTILACIÓN (Viales)
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA - 1/2
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.2
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA W1/W2/E1/E2
- VENTILACIÓN UTA-AP-2
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.2
- CLIMATIZADORES / ENFRIADORAS

p:\2019\193423\02_doc_tecnica\02_03_ejec\05_proy_basico\palacio\03\02_planos\8_INSTALACIONES\8.5_3_Planta Baja.dwg



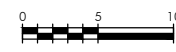
p:\2019\193423\02_doc_tecnica\02_03_ejec\05_proy_basico\palacio\03\02_planos\8_INSTALACIONES\8.5.4_Planta Primera.dwg



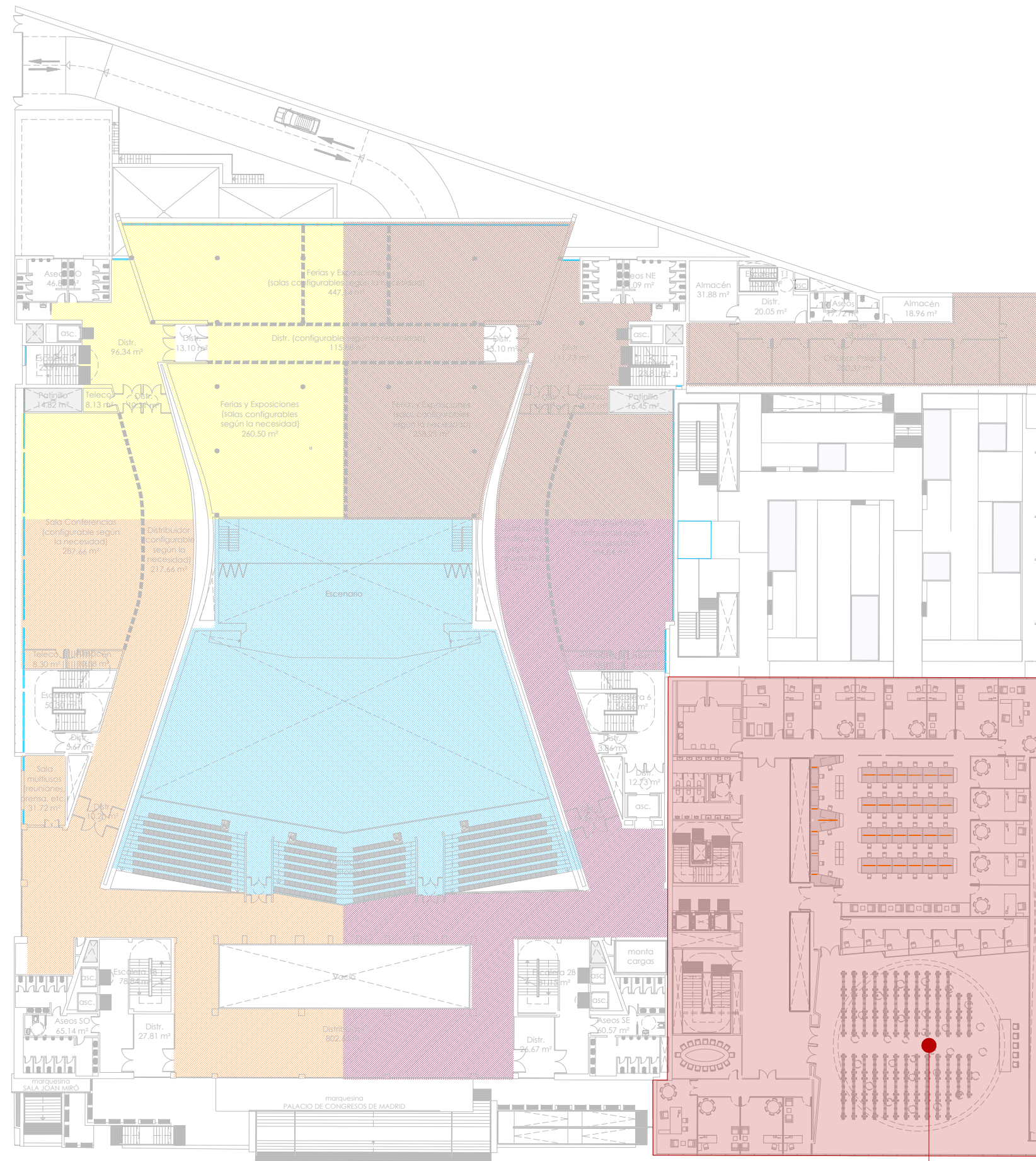
LEYENDA

- VENTILACIÓN (Almacenes)
- VENTILACIÓN (Viales)
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA - 1/2
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.2
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA W1/W2/E1/E2
- VENTILACIÓN UTA-AP-2
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.2
- CLIMATIZADORES / ENFRIADORAS

**EDIFICIO B - NUEVA SEDE OMT
FUERA DEL ALCANCE DEL
PRESENTE PROYECTO BASICO**



p:\2019\193423\02_doc_tecnica\02_03_ejec\05_proy_basico\palacio\03\02_planos\8_INSTALACIONES\8.5.5_Planta Segunda.dwg



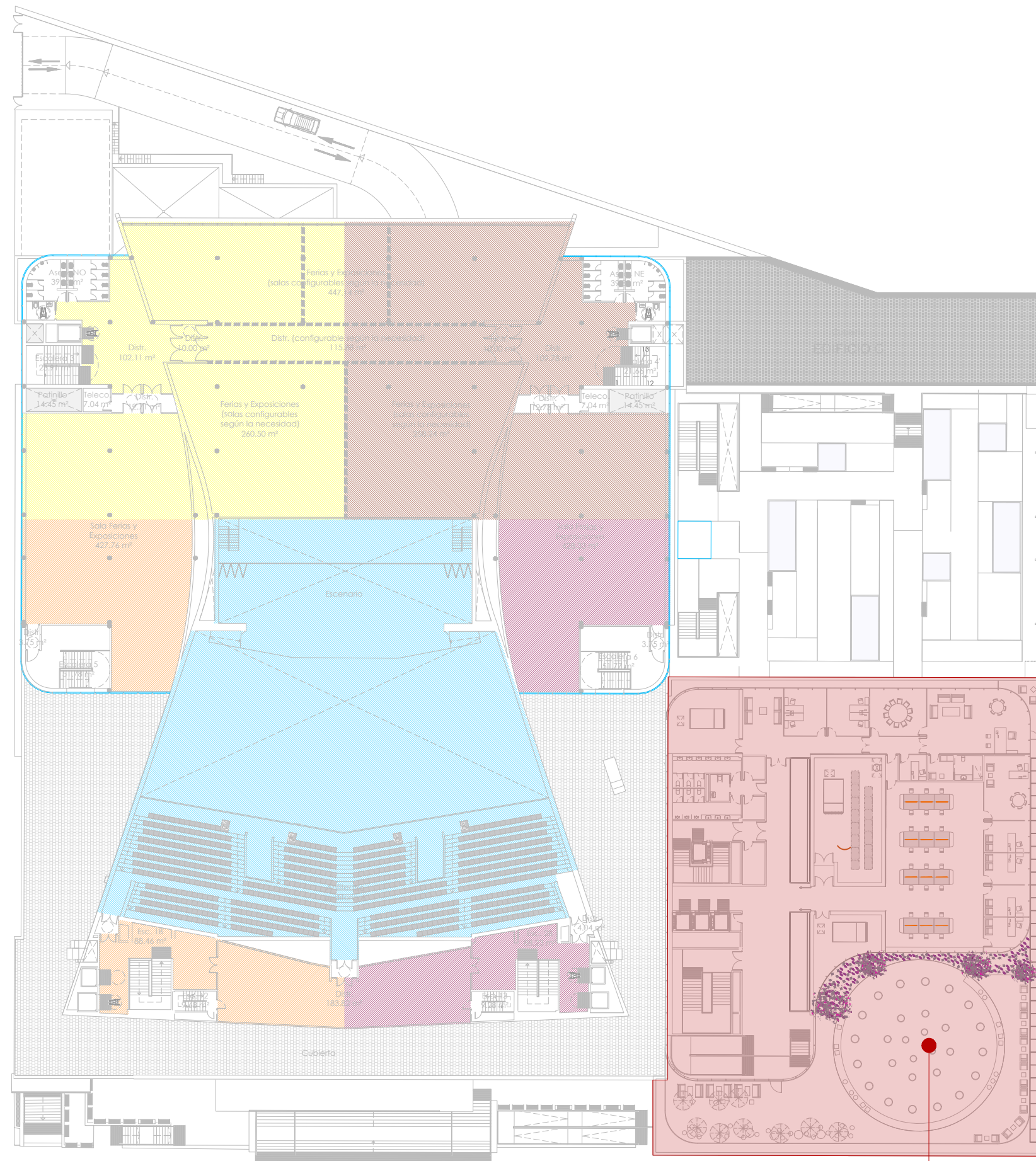
LEYENDA

- VENTILACIÓN (Almacenes)
- VENTILACIÓN (Viales)
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA - 1/2
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.2
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA W1/W2/E1/E2
- VENTILACIÓN UTA-AP-2
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.2
- CLIMATIZADORES / ENFRIADORAS

**EDIFICIO B - NUEVA SEDE OMT
FUERA DEL ALCANCE DEL
PRESENTE PROYECTO BASICO**



p:\2019\193423\02_doc_tecnica\02_03_ejec\05_proy_basico\palacio\03\02_planos\8_INSTALACIONES\8.5_6_Planta Tercera.dwg



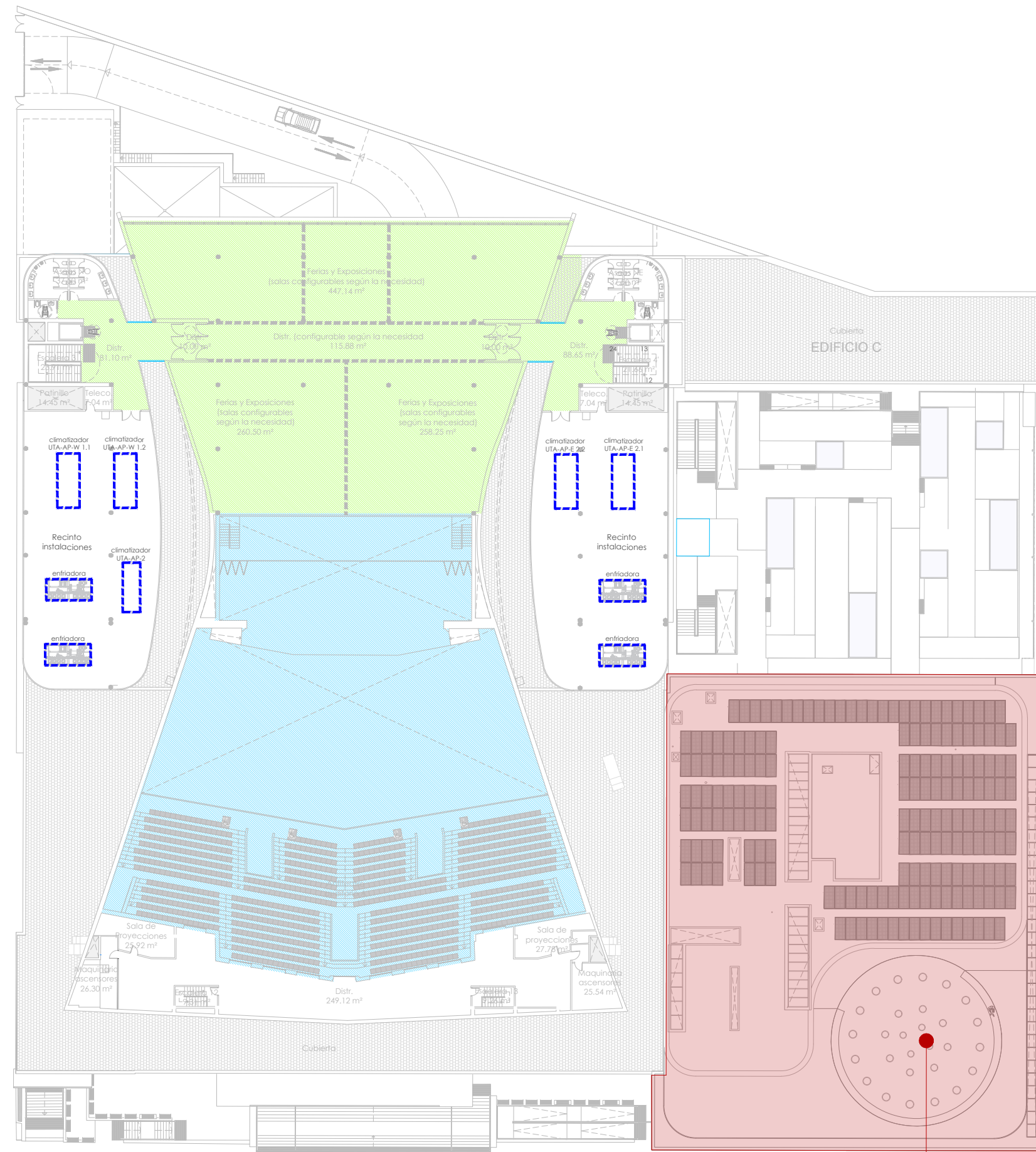
LEYENDA

- VENTILACIÓN (Almacenes)
- VENTILACIÓN (Viales)
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA - 1/2
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.2
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA W1/W2/E1/E2
- VENTILACIÓN UTA-AP-2
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.2
- CLIMATIZADORES / ENFRIADORAS

**EDIFICIO B - NUEVA SEDE OMT
FUERA DEL ALCANCE DEL
PRESENTE PROYECTO BASICO**



p:\2019\19342302_doc_tecnica\02_03_ejec05_proy_basico\palacio\0302_planos\8_INSTALACIONES\8.5.7_Planta Cuarta.dwg

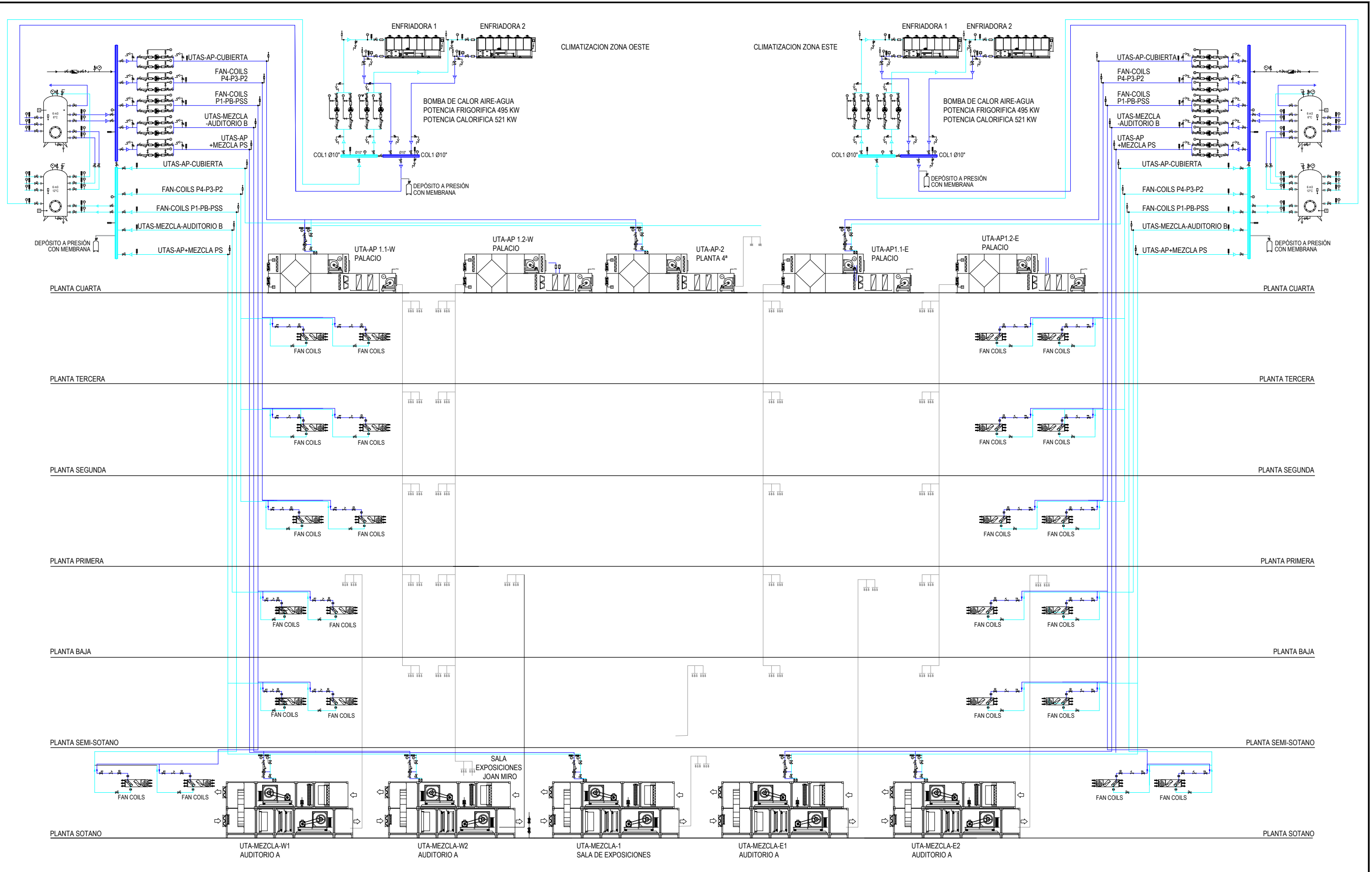


LEYENDA

- VENTILACIÓN (Almacenes)
- VENTILACIÓN (Viales)
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA - 1/2
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP - W1.2
- VENTILACIÓN UTA-MEZCLA W1/W2/E1/E2
- VENTILACIÓN UTA-AP-2
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.1
- VENTILACIÓN UTA-AP-E1.2
- CLIMATIZADORES / ENFRIADORAS

**EDIFICIO B - NUEVA SEDE OMT
FUERA DEL ALCANCE DEL
PRESENTE PROYECTO BASICO**





LEYENDA							
— TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE FRÍO	⊞ VALVULA DE CORTE	⊞ VALVULA MOTORIZADA 3 vias	⊞ FILTRO DE AGUA	⊞ TERMÓMETRO	⊞ VÁLVULA DE EQUILIBRADO	⊞ BOMBA CENTRIFUGA	
— TUBERÍA DE RETORNO DE FRÍO	⊞ INTERRUPTOR DE FLUJO	⊞ VALVULA MOTORIZADA 2 vias	⊞ MANGUITO ANTIVIBRATORIO	⊞ VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	⊞ LLAVE DE CORTE	⊞ DESAGUE	
— INSTALACIÓN PRIMARIO B/C	⊞ SONDA DE INMERSIÓN	⊞ VALVULA DE SEGURIDAD	⊞ MANÓMETRO	⊞ ANTIARIETE			

p:\2019\19342302_doc_tecnica\02_03_dgc05\proy_basico\palacio\0302_planos\8_INSTALACIONES\6_Esquema Principio.dwg

