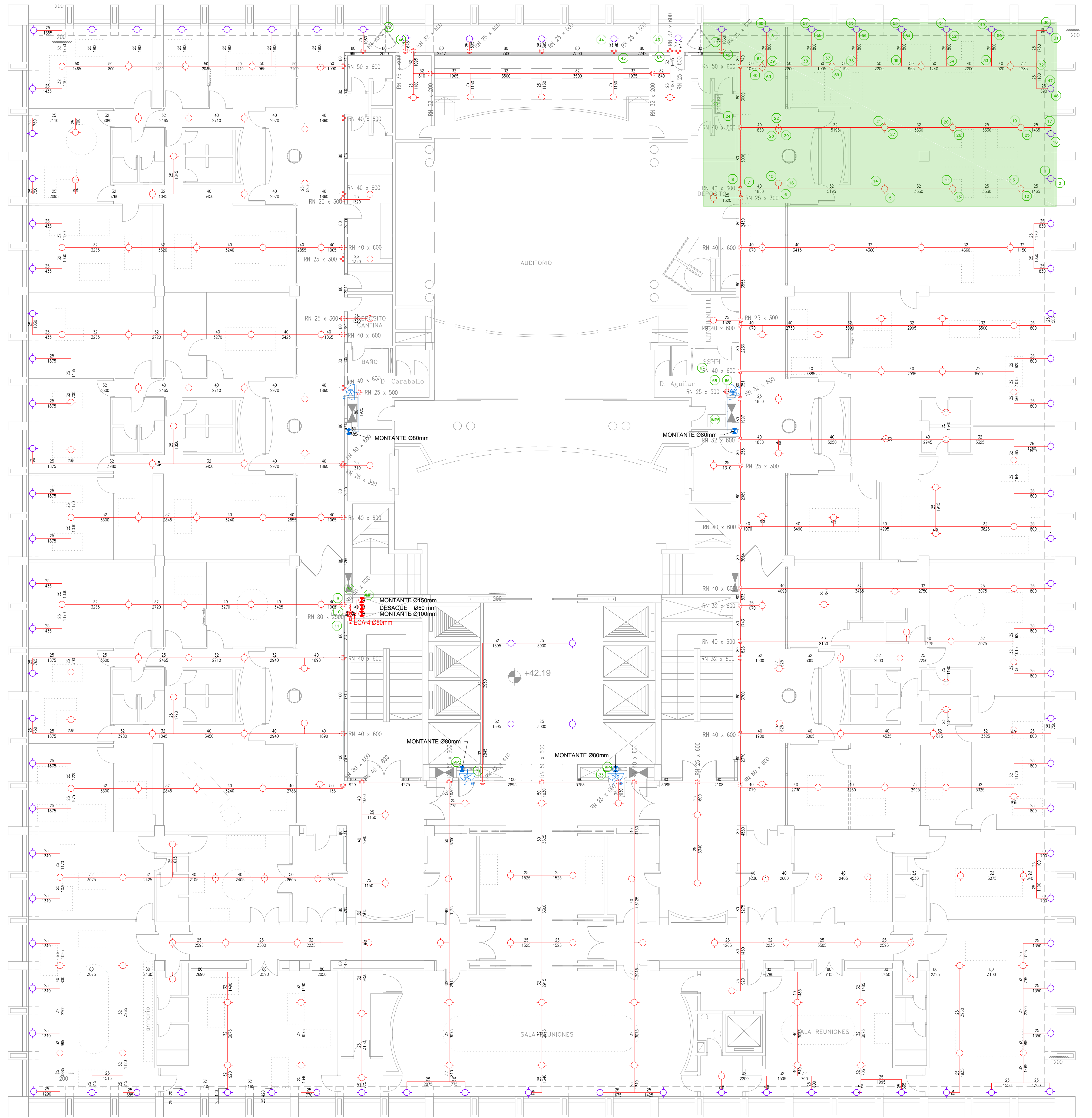
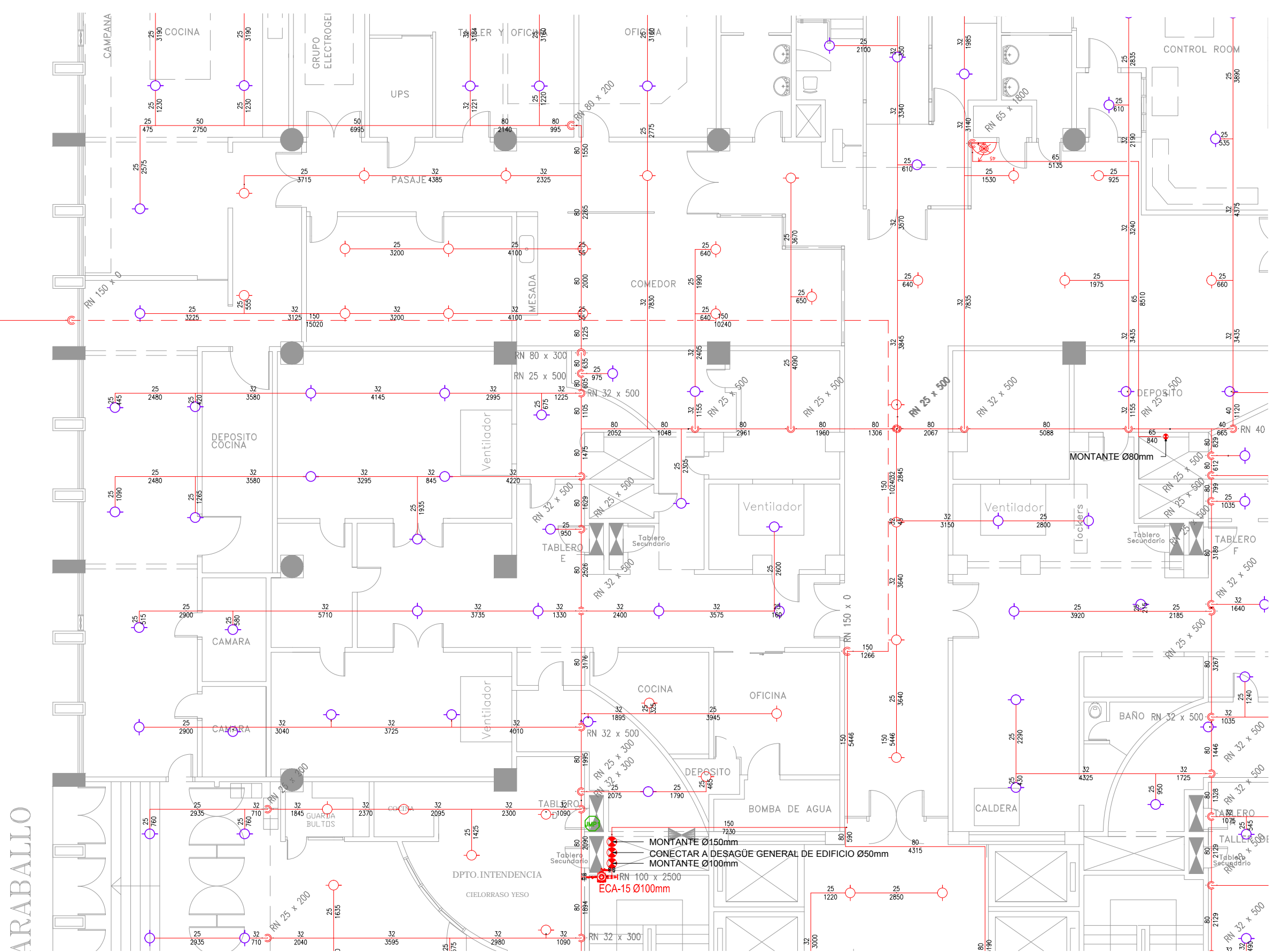
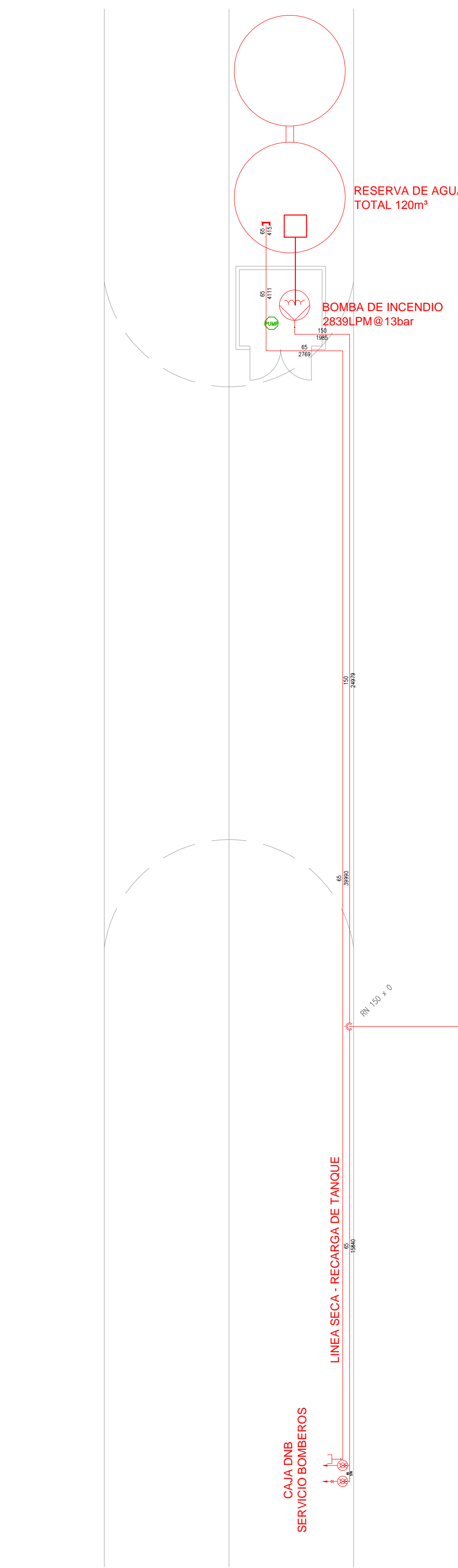


PLANTA NIVEL 10
ESCALA 1:100



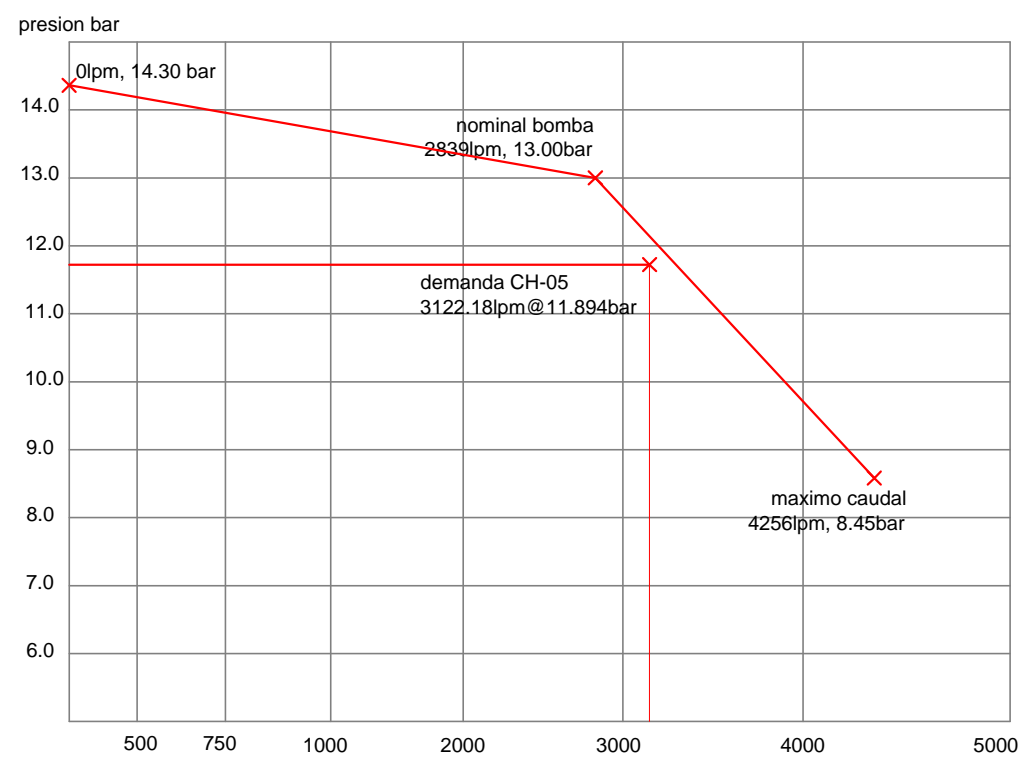
NIVEL 9
ESCALA 1:100



SUBSUELO
ESCALA 1:125


CODIGO DE COLORES	
■	ELEMENTO - EXISTENTE
■	ELEMENTO - NUEVO
■	ELEMENTO - A MOVER O ELIMINAR
REFERENCIAS DE HIDRAULICA	
—	CAÑERIA AEREA SCH 10
---	LINEA ENTERRADA PEAD PE-100SDR11 - UNIT ISO 4427
---	CAÑERIA AEREA SCH 10 POR TRINCHERA
---	CAÑERIA CON ESPUMIGENIO
50	DIAMETRO NOMINAL EN MM
2905	LONGITUD DEL CAÑO EN MM
50	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) MANGUERA 45mm
50	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) MANGUERA 45mm + UNION STORZ 65mm
50	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA AGUA CI AGENTE ESPUMIGENIO
50	MONITOR AGUA CI AGENTE ESPUMIGENIO
50	BIE CI RETENCION + 2 (IMPULSION BOMBEROS)
50	BOCA DE INCENDIO (USO BOMBEROS)
50	UNION STORZ 65mm
50	BOMBA DE INCENDIO
50	HIDRANTE DE COLUMNA
50	TAPA EN EXTREMO DE LA CAÑERIA
50	ROCIADOR PENDIENT K=80.72, SR, T=70
50	ROCIADOR MONTANTE K=80.72, SR, T=70
50	ROCIADOR SIDEWALL K=80.72, SR, T=70
50	ESTACION DE CONTROL Y ALARMAS (ECA)
50	ESTACION DE CONTROL Y ALARMAS (ECA) PREACCION
50	SOPORTE CAÑERIA CARGA VERTICAL SINPA 13
50	ANCLAJE CAÑERIA CARGA TOTAL SINPA 13
50	SUBIDA O BAJA DE CAÑO, INDICANDO DIAMETRO DEL MISMO EN MM EN SU Y LARGO DE TRAMO EN MM
50	MARCA SUBIDA O BAJADA DE CAÑO DE UN NIVEL A OTRO
50	SECTOR DE ZONA DE CALCULO HIDRAULICO

Equivalencias de Cañerías	
Diámetro Programa de Cálculo	Sección Nominal Tubo de Acero(pulg)
25	1
32	1 1/4
40	1 1/2
50	2
65	2 1/2
80	3
100	4
150	6
200	8
250	10
300	12




ESCENARIO DE INCENDIO Y RESUMEN DE RESULTADOS

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA SEGUN "HYDRACALC VERSION 50"	
RIESGO: ORDINARIO 1 SIMULTANEIDAD: 13m2 DENSIDAD MIN. REQ: 4.11m/m2 3 - BIE - 900 lpm	BOMBA: ESTÁTICA: 14.30BAR NOMINAL: 13.00BAR CAUDAL: 2839 LPM
ROCIADORES K=80.72m/m² SR T=70 CAÑOS SCH10 SCH40 C=120 PEAD C=140 CONT. AT ALL NODES: 0.01GPM	TANQUE: CAPACIDAD 120m3
ÁREA DE CONTROL NIVEL 9 HORA CALCULO CH-05 Nivel 9 and TIEMPO OPERACIÓN: 80min	PRESIONES CALCULO BIE (60): 5.61 bar BIE (71): 6.21 bar BIE (71): 6.21 bar MARGEN DE SEGURIDAD: 0.389 bar LAS PRESIONES INDIVIDUALES MAS EL MARGEN DE SEGURIDAD ASEGURAN MAS DE 4.0bar EN CADA MANGUERA



ESTUDIO OTTO VICENTE
INGENIERIA INDUSTRIAL
WENTHERS-PASCUAL



NPA

CLIENTE: UTE

OBRA: PALACIO LA LUZ

PLANO: SISTEMA CONTRA INCENDIO
CALCULO HIDRAULICO
CH-05 NIVEL 9

NIVEL: NIVEL 9

PLANTA: IC-03