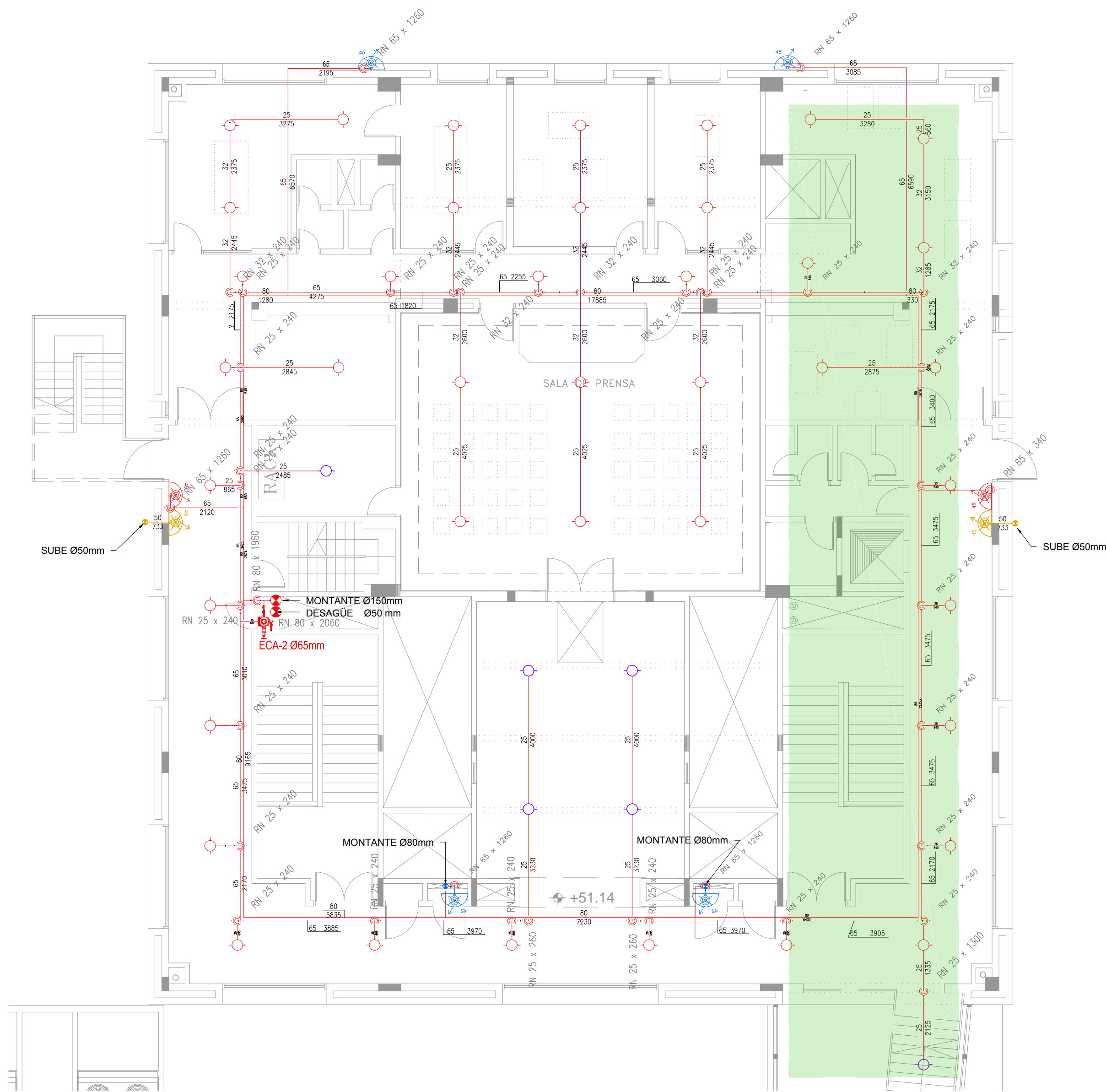


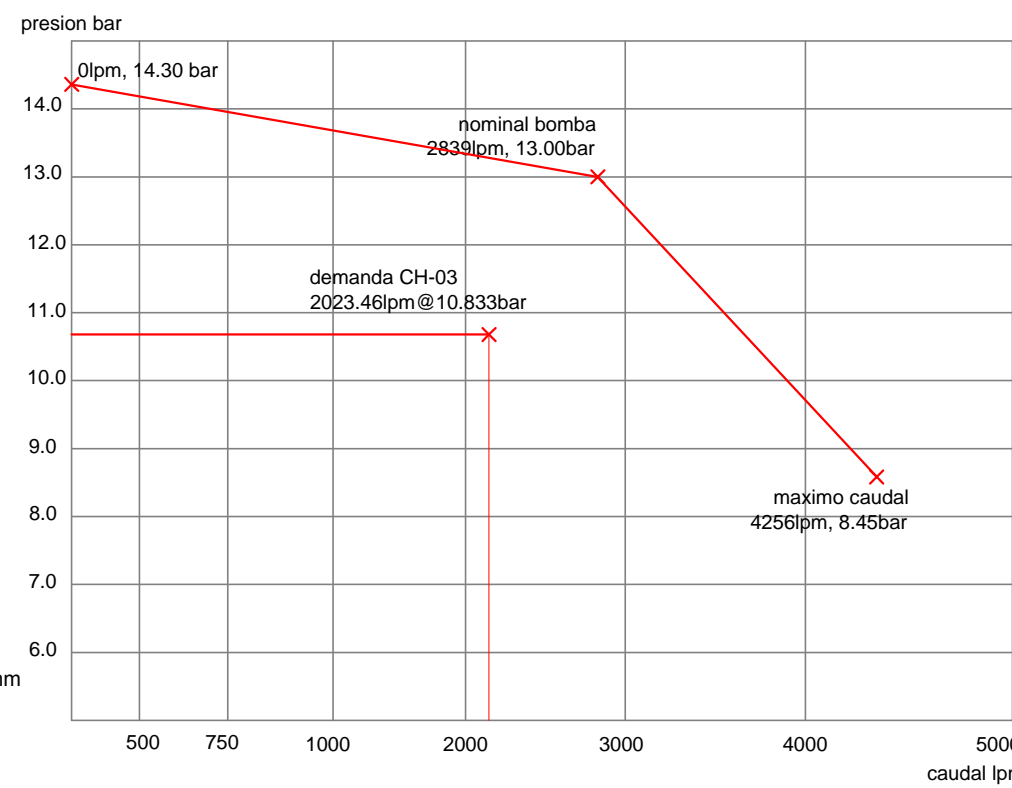
SUBSUELO
ESCALA 1:100



NIVEL 11
ESCALA 1:100

Equivalencias de Cañerías	
Diametro Programa de Cálculo	Seccion 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

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 ESPUMIGENO
50 2905	DIAMETRO NOMINAL EN MM DISTANCIA DEL CAÑO EN MM
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) MANGUERA 45mm
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) MANGUERA 45mm + UNION STORZ 65mm
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA AGUA c/ AGENTE ESPUMIGENO
	MONITOR AGUA c/ AGENTE ESPUMIGENO
	BIE C/ RETENCION x 2 (IMPULSION BOMBEROS)
	BOCA DE INCENDIO (USO BOMBEROS)
	UNION STORZ 65mm
	BOMBA DE INCENDIO
	HIDRANTE DE COLUMNA
	TAPA EN EXTREMO DE LA CAÑERIA
	ROCIADOR PENDENT, K=80.72, SR, T=70
	ROCIADOR MONTANTE, K=80.72, SR, T=70
	ROCIADOR SIDEWALL, K=80.72, SR, T=70
	ESTACION DE CONTROL Y ALARMAS (ECA)
	ESTACION DE CONTROL Y ALARMAS (ECA) PREACCION
	SOPORTE CAÑERIA CARGA VERTICAL SIN/PA 13
	ANCLAJE CAÑERIA CARGA TOTAL SIN/PA 13
	SUBIDA O BAJA DE CAÑO, INDICANDO DIAMETRO DEL MISMO EN MM(RN 50) Y LARGO DE TRAMO EN MM
	MARCA SUBIDA O BAJADA DE CAÑO DE UN NIVEL A OTRO
	SECTOR DE ZONA DE CALCULO HIDRAULICO
	NUMERO DE NODO PARA CALCULO HIDRAULICO



ESCENARIO DE INCENDIO Y RESUMEN DE RESULTADOS

CARACTERISTICAS DEL SISTEMA SEGUN "HYDRACALC VERSION 50"	
RIESGO: LIGERO SIMULTANEIDAD: 139m2 DENSIDAD MIN. REQ: 4.1lpm/m2 3 - BIE - 900 lpm	BOMBA: ESTÁTICA: 14.30BAR NOMINAL: 13.00BAR CAUDAL: 2839 LPM
ROCIADORES K=80.72lpm/(bar) ^{1/2} , SR, T=70 CAÑOS SCH10, SCH40, C=120, PEAD, C=140 CONT. AT ALL NODES: 0.01GPM	TANQUE: CAPACIDAD 120m3
ÁREA DE CONTROL: NIVEL 11 HOJA CALCULO: CH-03 Nivel 11.wxf TIEMPO OPERACIÓN: 30min	
CALC. A DEMANDA CAUDAL 2023.46 lpm, @10.833 bar VEL. MAX: 8.00 m/seg MARG. SEG.: 2.998 bar	PRESIONES CALCULO: BI-30:4.08 bar BI-13:4.13 bar BI-14:4.13 bar MARGEN DE SEGURIDAD: 2.998 bar "LAS PRESIONES INDIVIDUALES MAS EL MARGEN DE SEGURIDAD ASEGURAN MAS DE 4.0bar EN CADA MANGUERA"

ESTUDIO OTTO VICENTE
INGENIERIA INDUSTRIAL
MONTEVIDEO - URUGUAY
www.ottovicente.com

CLIENTE: UTE

OBRA: PALACIO LA LUZ

PLANO: SISTEMA CONTRA INCENDIO
CALCULO HIDRAULICO
CH-03 NIVEL 11

NIVEL: NIVEL 11

FECHA: 11/05/2018

ESCALAS: 1/100

TRABAJOS: TOPOGRAFIA: DIBUJO: REVISADO: O. VICENTE APROBADO: O. VICENTE ARCHIVO: N° LAMINA: 0 PLANTA IC-05