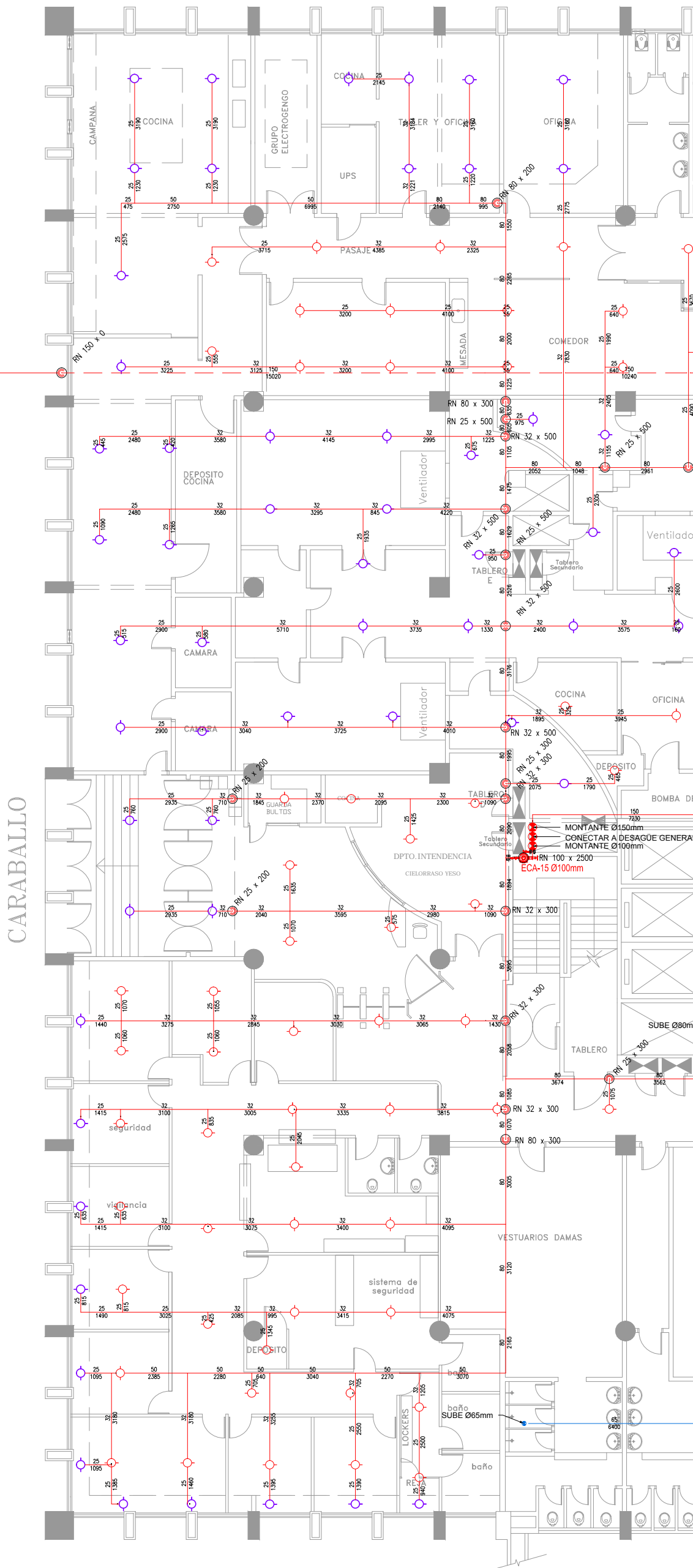


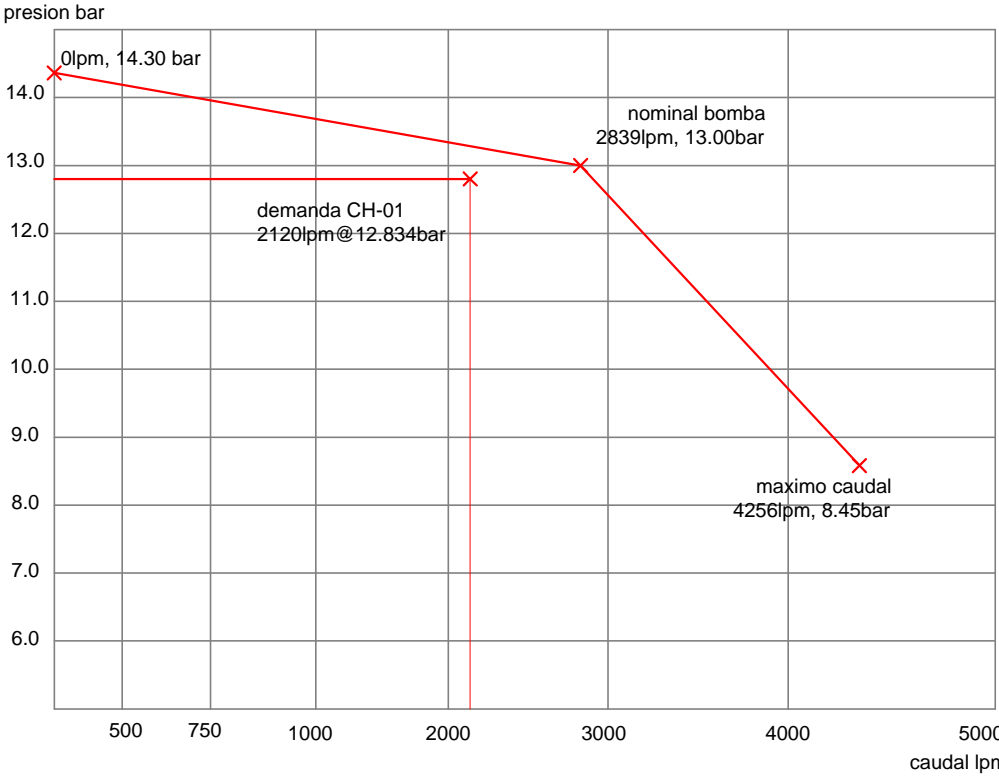
SUBSUELO
ESCALA 1:100



NIVEL 13
ESCALA 1:100

Ecuivalencias 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	DIAMETRO NOMINAL EN MM
2905	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 y AGENTE ESPUMIGENO
	MONITOR AGUA y AGENTE ESPUMIGENO
	BIE x 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 SINFA 13
	ANCLAJE CAÑERIA CARGA TOTAL SINFA 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: ORDINARIO 1 MONITOR - 1320lpm 2 - BIE - 800 lpm	BOMBA: ESTATICA: 14.30BAR NOMINAL: 13.00BAR CAUDAL: 2839 LPM
CAÑOS SCH10, SCH40, C=120, PEAD, C=140 CONT. AT ALL NODES: 0.01GPM	TANQUE: CAPACIDAD 120m3
AREA DE CONTROL: HELIPUERTO HOJA CALCULO: CH-01 Helipuerto.wxf TIEMPO OPERACION: 30min	
CALC. A DEMANDA CAUDAL 2120 lpm, @ 12.834 bar VEL. MAX: 4.61 m/seg MARG. SEG.: 0.911 bar	PRESIONES CALCULO: BI-52: 4.97 bar BI-53: 5.12 bar MARGEN DE SEGURIDAD: 0.911 bar "LAS PRESIONES INDIVIDUALES MAS EL MARGEN DE SEGURIDAD ASEGURAN MAS DE 4.0bar EN CADA MANGUERA"

CLIENTE:	UTE	FECHA : 11/05/2018
OBRA:	PALACIO LA LUZ	ESCALAS : 1/100
PLANO:	SISTEMA CONTRA INCENDIO CALCULO HIDRAULICO CH-01 HELIPUERTO	TRAZADO: TOPOGRAFIA: DIBUJO : RR PROYECTO : O. VICENTE REVISO : O. VICENTE APROBADO : ARCHIVO : REVISION : N° LAMINA:
NIVEL:	NIVEL 13 - HELIPUERTO	PLANTA: IC-07