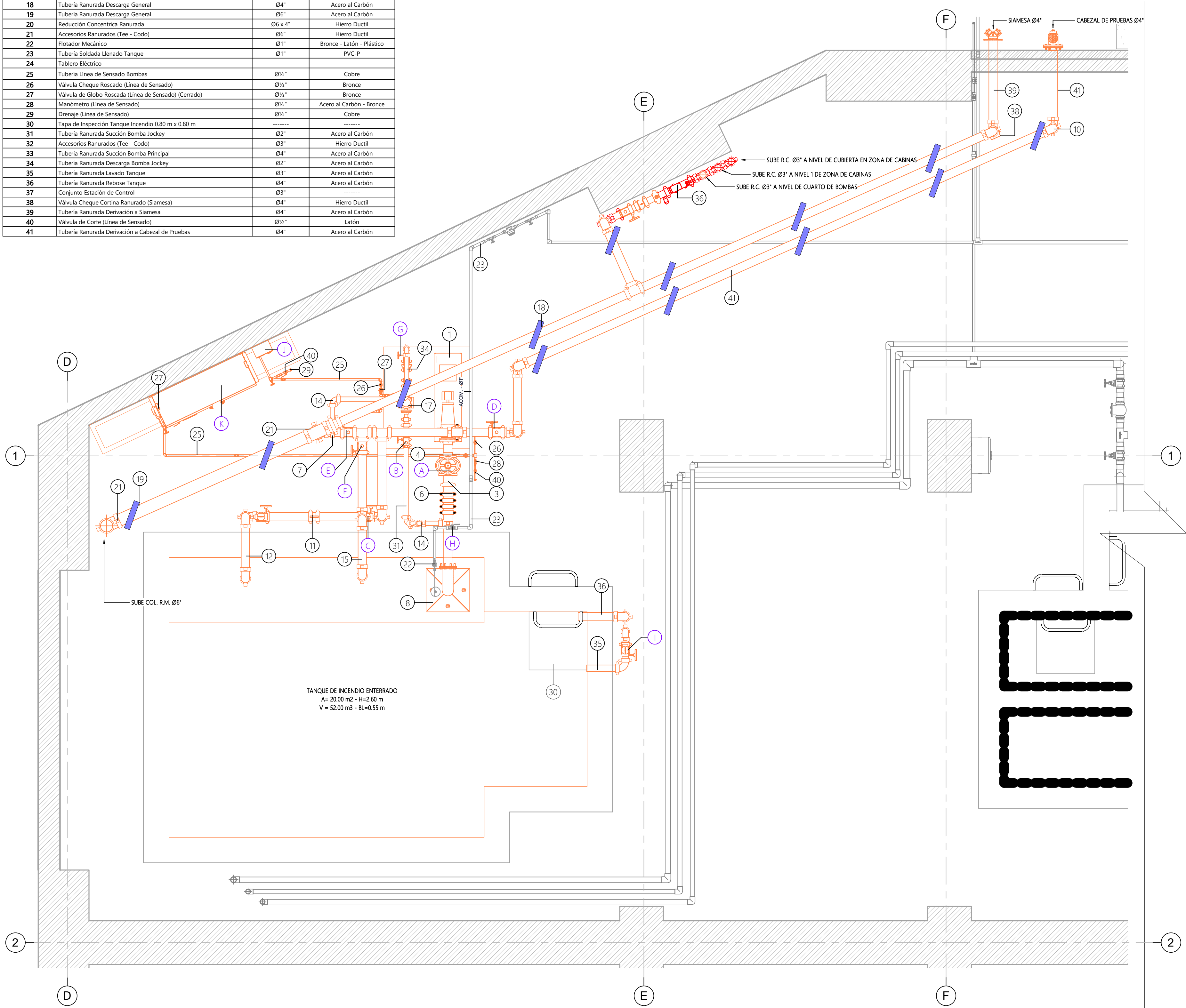
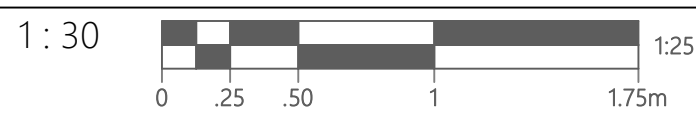


CONVENCIÓN (#)	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO DE CONEXIÓN	MATERIAL
1	Bomba Incendio Succión Final - Eléctrica (250 GPM) (61 PSI)	Ø4 x 3"	Carcasa Acero ANSI-C1055
2	Reducción Concentrica Ranurada	Ø4 x 3"	Hierro Ductil
3	Adaptador Brida x Salida Ranurada	Ø4"	Hierro Ductil
4	Conexión Brida	Ø4"	Hierro Ductil
5	Conexión Brida	Ø3"	Hierro Ductil
6	Acople Flexible Ranurado	Ø4"	Hierro Ductil
7	Tee Mecánica Ranurada	Ø4 x 2"	Hierro Ductil
8	Flase Anti Vórtice	Ø4"	Hierro Ductil
9	Válvula Cheque Cortina Ranurada (Descarga Bomba Incendio)	Ø4"	Hierro Ductil
10	Accesorios Ranurados (Tee - Codo)	Ø4"	Acero al Carbono
11	Caudalímetro (Medidor de Pruebas de Bombas Contra Incendio)	Ø4"	Acero al Carbono-Hierro Ductil
12	Tubería Ranurada Retorno a Tanque (Caudalímetro)	Ø4"	Acero al Carbono
13	Cabezal de Pruebas	Ø4 x 2 1/2 x 2 1/2"	Hierro Ductil
14	Accesorios Ranurados (Tee - Codo)	Ø2"	Hierro Ductil
15	Tubería Ranurada Retorno a Tanque	Ø4"	Acero al Carbono
16	Válvula Cheque Cortina Ranurada (Descarga Bomba Jockey)	Ø2"	Hierro Ductil

CONVENCIÓN (#)	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO DE CONEXIÓN	MATERIAL
17	Bomba Jockey - Eléctrica (10 GPM) (75 PSI)	Descarga Ø1 1/2"	Carcasa Acero Inoxidable
18	Tubería Ranurada Descarga General	Ø4"	Acero al Carbono
19	Tubería Ranurada Descarga General	Ø8"	Acero al Carbono
20	Reducción Concentrica Ranurada	Ø6 x 4"	Hierro Ductil
21	Accesorios Ranurados (Tee - Codo)	Ø6"	Hierro Ductil
22	Flotador Mecánico	Ø1"	Bronce - Latón - Plástico
23	Tubería Soldada Llenado Tanque	Ø1"	PVC-P
24	Tablero Eléctrico	-----	-----
25	Tubería Línea de Sensado Bombas	Ø1/2"	Cobre
26	Válvula Cheque Roscado (Línea de Sensado)	Ø1/2"	Bronce
27	Válvula de Globo Roscado (Línea de Sensado) (Cerrado)	Ø1/2"	Bronce
28	Manómetro (Línea de Sensado)	Ø1/2"	Acero al Carbono - Bronce
29	Drenaje (Línea de Sensado)	Ø1/2"	Cobre
30	Taga de Inspección Tanque Incendio 0.80 m x 0.80 m	-----	-----
31	Tubería Ranurada Succión Bomba Jockey	Ø2"	Acero al Carbono
32	Accesorios Ranurados (Tee - Codo)	Ø3"	Hierro Ductil
33	Tubería Ranurada Succión Bomba Principal	Ø4"	Acero al Carbono
34	Tubería Ranurada Descarga Bomba Jockey	Ø2"	Acero al Carbono
35	Tubería Ranurada Lavado Tanque	Ø3"	Acero al Carbono
36	Tubería Ranurada Reboso Tanque	Ø4"	Acero al Carbono
37	Conjunto Estación de Control	Ø3"	Acero al Carbono
38	Válvula Cheque Cortina Ranurada (Siamesa)	Ø4"	Hierro Ductil
39	Tubería Ranurada Derivación a Siamesa	Ø4"	Acero al Carbono
40	Válvula de Corte (Línea de Sensado)	Ø1/2"	Latón
41	Tubería Ranurada Derivación a Cabezal de Pruebas	Ø4"	Acero al Carbono

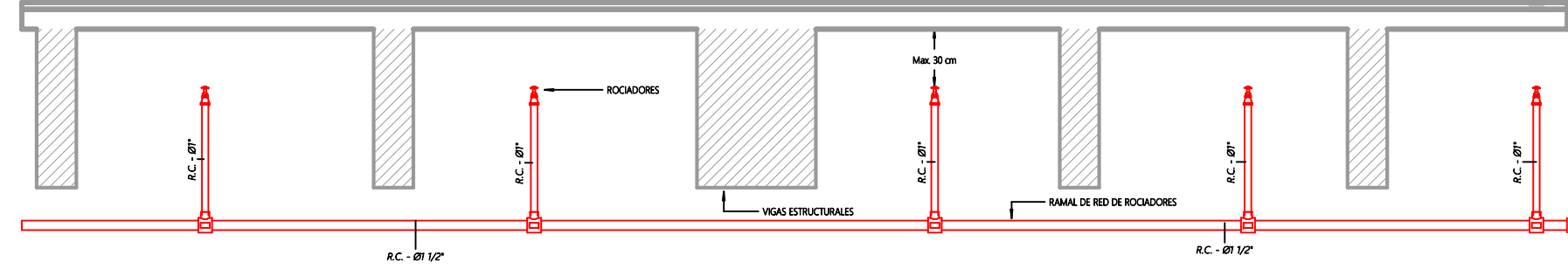


PLANTA GENERAL CUARTO DE BOMBAS INCENDIO



CONVENCIÓN (#)	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO DE CONEXIÓN	MATERIAL	OPERACIÓN NORMAL	MANTENIMIENTO BOMBA PRINCIPAL	MANTENIMIENTO BOMBA JOCKEY	PRUEBA POR CABEZAL	PRUEBA POR CAUDALÍMETRO	DRENAJE TUBERÍA
A	Válvula OSA (Succión Bomba Incendio)	Ø4"	Hierro Ductil	Abierta	Cerrar*	-----	-----	-----	-----
B	Válvula Mariposa (Succión Bomba Jockey)	Ø2"	Hierro Ductil	Abierta	-----	Cerrar*	-----	-----	-----
C	Válvula Mariposa (Caudalímetro)	Ø4"	Hierro Ductil	Cerrada	-----	-----	Abierta*	-----	-----
D	Válvula Mariposa (Cabezal de Pruebas)	Ø4"	Hierro Ductil	Cerrada	-----	-----	Abierta*	-----	-----
E	Válvula Mariposa Supervisada (Descarga Bomba Incendio)	Ø4"	Hierro Ductil	Abierta	Cerrar*	-----	Cerrar*	Cerrar*	-----
F	Válvula Mariposa (Retorno)	Ø4"	Hierro Ductil	Cerrada	-----	-----	-----	-----	Abierta*
G	Válvula Mariposa (Descarga Bomba Jockey)	Ø2"	Hierro Ductil	Abierta	-----	Cerrar*	-----	-----	Cerrar*
H	Válvula de Corte Roscada (Llenado Tanque)	Ø1"	Bronce	Abierta	-----	-----	-----	-----	-----
I	Válvula Mariposa (Lavado Tanque)	Ø3"	Hierro Ductil	Cerrada	-----	-----	-----	-----	-----
J	Tablero Bomba Jockey	-----	-----	Automático	-----	Manual	-----	-----	-----
K	Tablero Bomba Principal contra incendio con interruptor de transferencia automática UI-FA	-----	-----	Automático	Manual	-----	Automático	Automático	-----

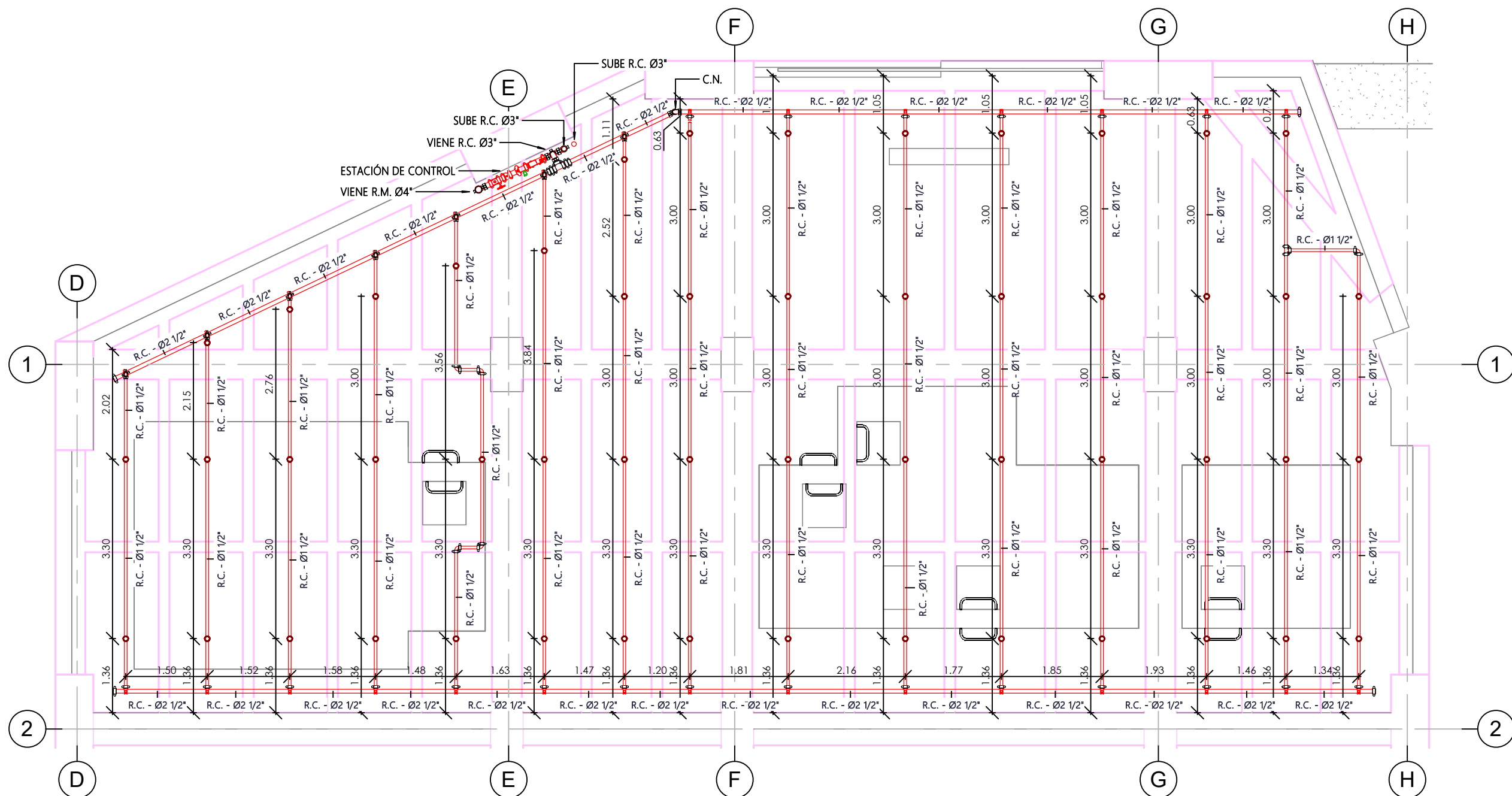
NOTAS:
* Convención en Tabla de Válvulas "-----" no cambia estado con respecto a la "OPERACIÓN NORMAL".
* Al terminar mantenimiento "Pruebas o Drenaje", se debe retornar la válvula a su estado original en "Operación Normal".



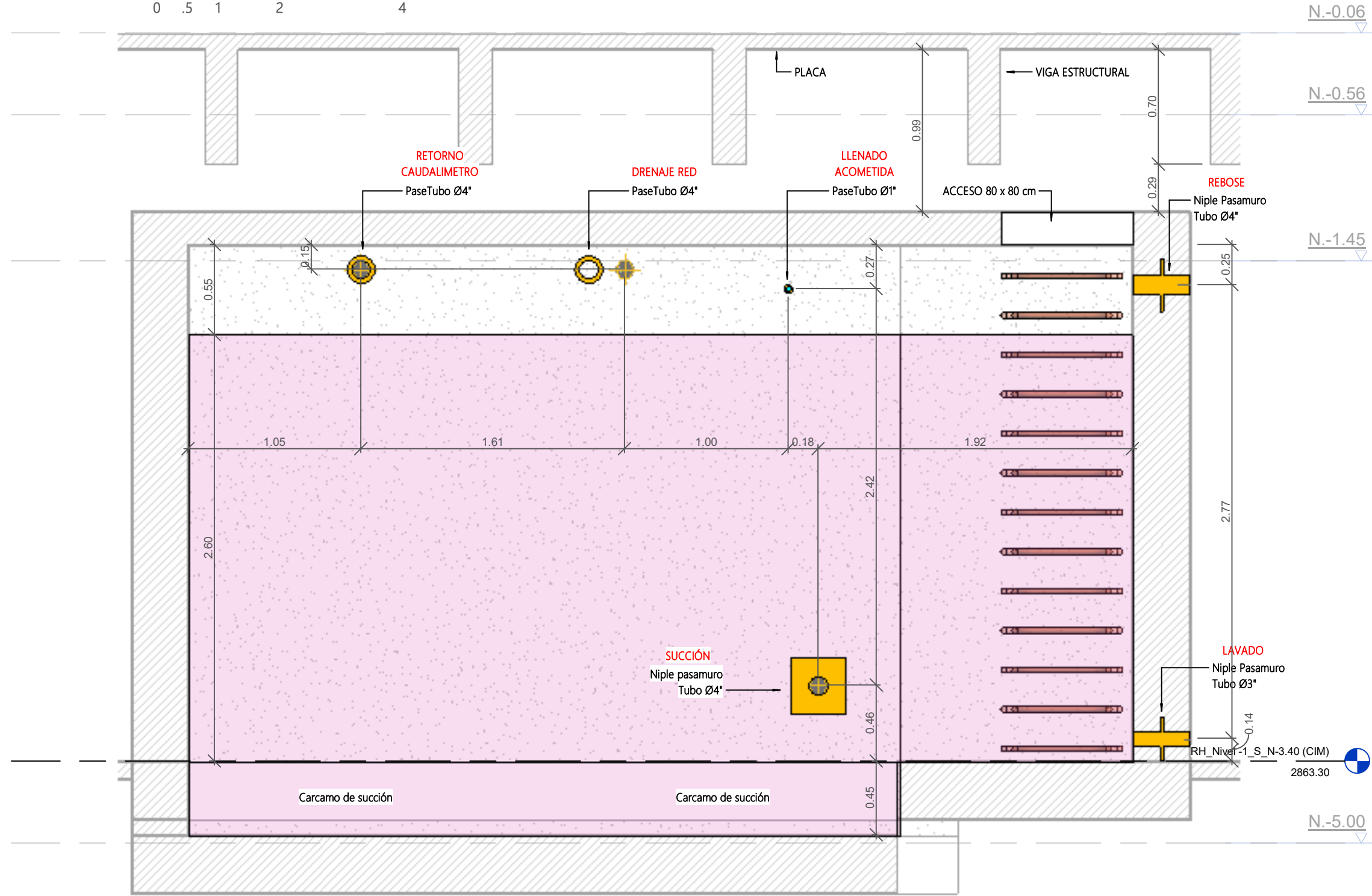
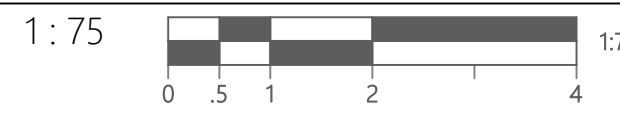
INC - DETALLE - ROCIADOR MONTANTE

1 : 30

ESPECIFICACIÓN DE ROCIADORES NIVEL CB						
TIPO	RESPUESTA	COEFIC. DESCARGA K	TEMPERATURA	COBERTURA	ACABADO	RIESGO
MONTANTE	RAPIDA	5.6	ORDINARIO (68-77°C)	ESTANDAR	CROMADO	ORDINARIO 1



RED DE ROCIADORES EN CUARTO DE BOMBAS



CORTE D-E - PASES Y NIPLES EN TANQUE DE INCENDIO

1 : 25

	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSULTOR:	CONSORCIO SC	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENTORIA:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES		FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHA No.
			ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mot:01193-0224	 	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot:25202-129453-CND	MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	I Primera emisión	11.11.2021	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ D.C."	CUARTO DE BOMBAS INCENDIO – PLANTA RED CONTRA INCENDIO	ARCHIVO CAD: DIRHRI 19 ARCHIVO LAYOUT: DIRHRI 19 FECHA DISEÑO: ABRIL 2022	DIRHRI 19 DE 20	
			ESPECIALISTA:		ESPECIALISTA INTERVENTORIA:			II Actualización de planos	16.02.2022					
			CONTRATO –IDU:1630 DE 2020		ING. RODRIGO CHIGUASQUE Mot.: 25202-131485 CND			ING. ALEXANDER CASTELLANOS CAIPA Mot: CN 230-61955	III Actualización de planos					15.03.2022
			IV Actualización de planos		18.04.2022									
			V											
			VI											
			VII											
			VIII											
			LOCALIDAD:		ESCALA:			FECHA DE ELABORACIÓN PLANO:	CONSECUTIVO:					
			SAN CRISTOBAL		Como se indica			NOVIEMBRE DE 2021						