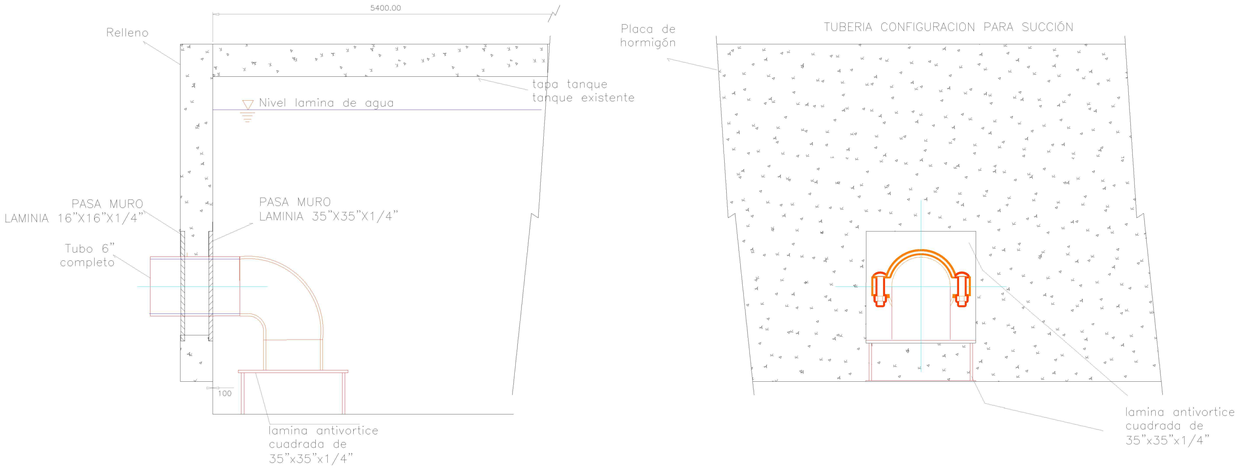
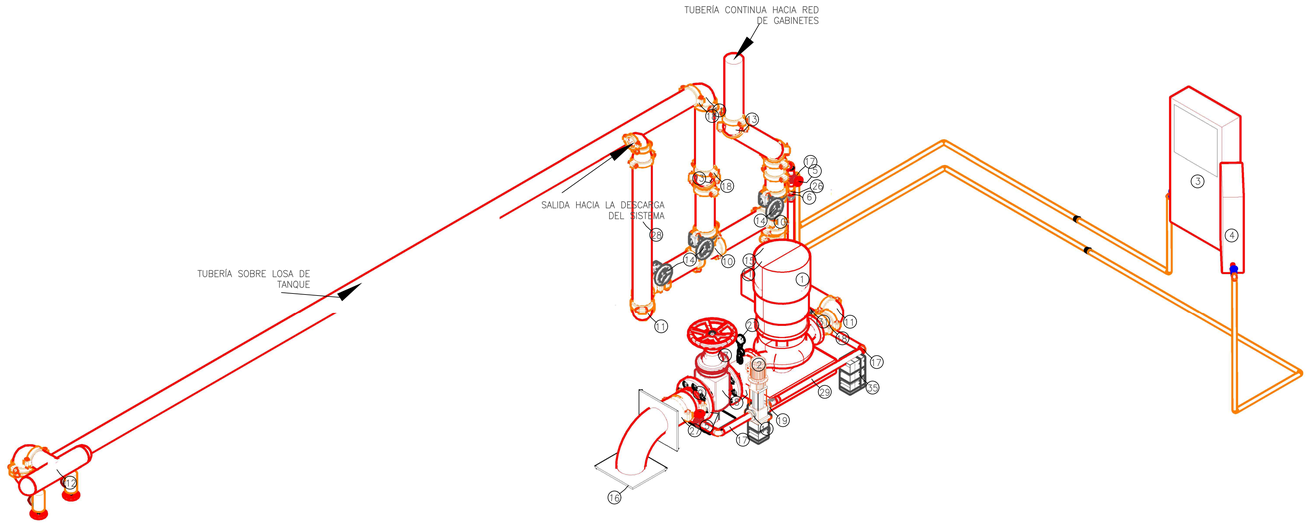
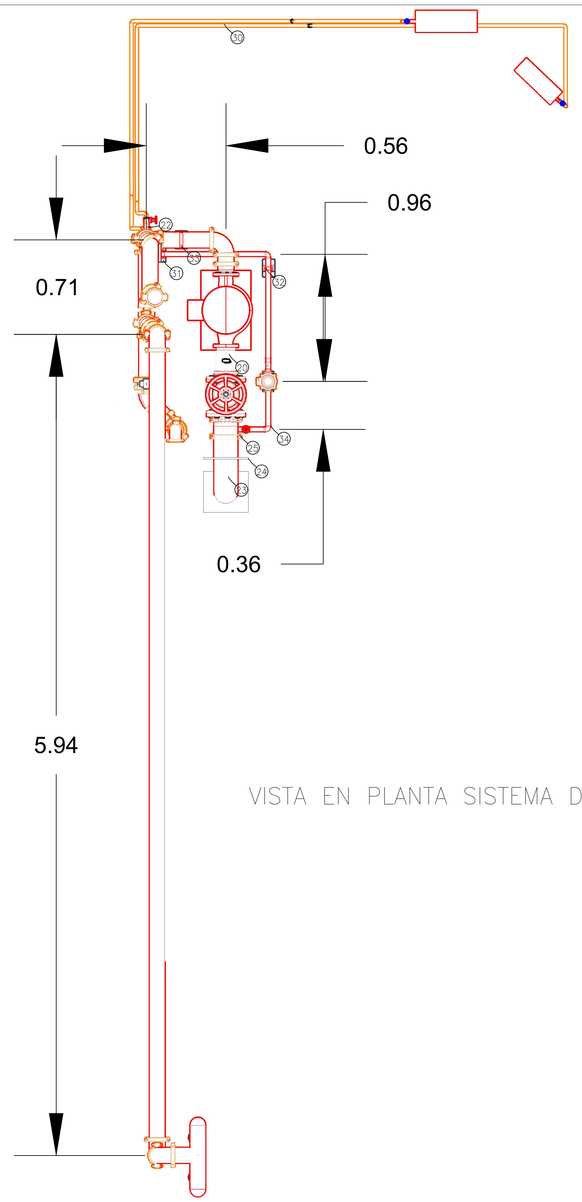


VALVULAS, ACCESORIOS Y ELEMENTOS CUARTO DE BOMBAS

ITEM	DESCRIPICION	CANT	ITEM	DESCRIPICION	CANT
1	– BOMBA CONTRA INCENDIO 300GPM@120PSI TIPO (IN-LINE) VERTICAL SUC. 6" DES. 4"	1	24	– PASA MURO EXTREMO BRIDADO 4" ANSI #250	1
2	– BOMBA JOCKEY ELECTRICA 5GPM@120PSI	1	25	– ACOPLE RANURADO RIGIDO DE 6"	2
3	– TABLERO BOMBA PRINCIPAL LISTADO Y APROBADO	1	26	– NIPLE AC INOX ROS*ROS DE 2" HASTA 20 CM	5
4	– TABLERO BOMBA JOCKEY LISTADO Y APROBADO	1	27	– TUBERÍA ACERO AL CARBÓN CON COSTURA RANURADO SCH 10 Ø6"	1 m
5	– VALVULA CORTINA ROSCADO Ø 2"	3	28	– TUBERÍA ACERO AL CARBÓN CON COSTURA RANURADO SCH 10 Ø4"	4.34 m
6	– VALVULA CHEQUE ROSCADO Ø 2"	1	29	– TUBERÍA ACERO AL CARBÓN CON COSTURA RANURADO SCH 10 Ø1 1/4"	2.11 m
7	– VALVULA OS & Y MULLER 6"	1	30	– LÍNEA PARA SENSADO DE PRESIÓN COBRE Ø1/2"	
8	– BRIDA Ø6" ANSI 250# CON CUELLO	2	31	– SOPORTE TIPO PEDESTAL PARA TUBERIA DE 4"	2
9	– TEE MECANICA 6"x2" UL/FM	1	32	– SOPORTE TIPO CHANNEL 4"	4
10	– TEE RANURADA 4"	2	33	– SOPORTE TIPO CHANNEL 2"	2
11	– CODO RANURADO 4" UL/FM	4	34	– ACOPLE RANURADO RIGIDO DE 4"	15
12	– CABEZAL DE PRUEBAS DE 2 SALIDAS DE 2 ½"	4	35	– SOPORTE TIPO PEDESTAL PARA TUBERIA DE 2"	2
13	– CODO 45° ROSCADO 4" UL/FM	5			
14	– VALVULA MARIPOSA 4"	3			
15	– VALVULA CHEQUE 4"	1			
16	– LAMINA ANTIVORTICE CUADRADA DE 35"X35"X1/4"	3			
17	– CODO ROSCADO DE 2"	5			
18	– ACOPLE RANURADO RIGIDO DE 4"	27			
19	– BRIDA Ø2" ANSI 250# CON CUELLO	2			
20	– COPA REDUCCIÓN EXCÉNTRICA 6"X4" ANSI 250#	1			
21	– MANÓMETRO DE DESCARGA 300PSI DIAL 2 ½"	3			
22	– TEE MECÁNICA 4"X2"	1			
23	– CODO 90 SOLDADO DE 6"	1			

ISOMÉTRICO SISTEMA DE BOMBEO





VISTA EN PLANTA SISTEMA DE BOMBEO

UBICACIÓN

CONVENCIONES

- N/A

NOTAS GENERALES

1. Unidades en metros excepto donde se indique lo contrario.
2. Se deben seguir los lineamientos de las siguientes normas:
   - NFPA 13. Standard for the Installation of Sprinkler Systems. 2019
   - NFPA 14. Standard for the Installation of Standpipe and Hose Systems. 2019
   - NFPA 20. Standard for the Installation of Stationary Pumps for Fire Protection. 2019
   - NTC 2301. Norma para la instalación de sistemas de rociadores. 2011
   - NTC 1669. Norma para la instalación de conexiones de mangueras contra incendio. 2009
3. Las tuberías en acero al carbón deben ser SCH 40 con costura según ASTM A795 o ASTM A53.
4. Los componentes del sistema contra incendios deben ser listados UL y/o aprobados FM, de acuerdo a lo requerido por las normas aplicables.
5. La entrega del sistema debe realizarse a través de las pruebas de aceptación indicadas en las normas de instalación respectivas.
6. La ubicación de soportería antisísmica y colgante debe ser la indicada por las normas de instalación respectivas. Los soportes antisísmicos transversales deben ser ubicados a no más de 60 cm del cambio de dirección. La soportería colgante para tubería de acero al carbón en ø ≤ 1–¼" deben tener una separación máxima de 3.66 m y para ø 2" o > una separación máxima de 4.56 m. Para tubería CPVC en ø de 1" la separación es de 1.80 m, ø 1–¼" de 2.10 m y ø 2" hasta 3" de 2.40 m.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- N/A

PROYECTO

LAS OBRAS DE MODERNIZACIÓN ,ADECUACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIOS DEL PALACIO NACIONAL DE CALI

CONTIENE

SISTEMA_DE_BOMBEO_PALACIO_NACIONAL_CALI

CONSEJO MOTT-GSG-TOCKI-INFINITE

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

REVISIONES

0	26/12/25	EMITIDO_PARA_LA_ENTIDAD	E.D.	P.M.	P.M.	J.M.
B	18/12/25	EMITIDO_PARA_CONTRASTE_CON_OBRA	E.D.	P.M.	P.M.	J.M.
A	10/12/25	EMITIDO_PARA_REVISIÓN_INTERNA	E.D.	P.M.	P.M.	J.M.
△	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJÓ	DISEÑÓ	REVISÓ	APROBÓ

FECHA:	DIBUJÓ:	REVISÓ:
26/12/25	EVELYN_DIAZ DIBUJANTE	ING._PAÚL_MONTOYA M.P.: 76202–287145VLL
ESCALA:	**DISEÑÓ:**	**APROBÓ:**
N/A	ING._PAÚL_MONTOYA M.P.: 76202–287145VLL	ING. JUAN MONTOYA M.P.: 76202_14269VLL

PLANO N°:	RUTA:
1 / 1	_ _ _ _ _ _ _

CÓDIGO DE PLANO:	REV:
CUARTO_BOMBAS_PAL_NAC_CALI	0