

P-001	
BOMBA ELÉCTRICA CONTRAINCENDIOS	
CAPACIDAD:	100 GPM @ 96 PSIG
POTENCIA:	10 HP

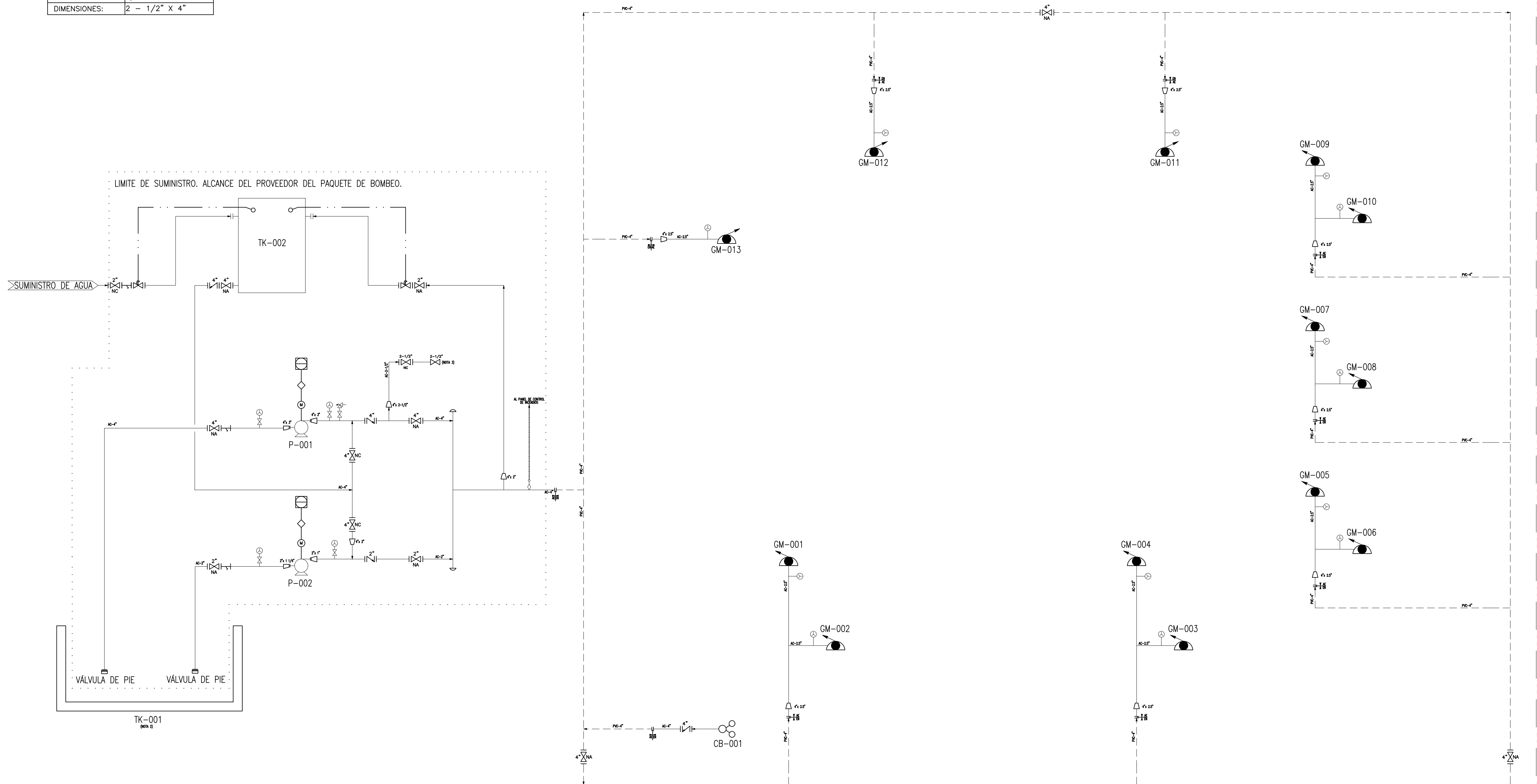
P-002	
BOMBA JOCKEY	
CAPACIDAD:	3 GPM @ 121 PSIG
POTENCIA:	1.5 HP

TK-001	
TANQUE DE AGUA CONTRAINCENDIO	
CAPACIDAD MINIMA:	24.5 m³
DIMENSIONES (m):	L: 3.5, A: 3.5, AL: 2

TK-002	
TANQUE DE CEBA	
CAPACIDAD NETA:	1.18 m³
DIMENSIONES (m):	Diámetro: 1 Altura: 1.5

GM-001 AL GM-013	
GABINETES DE MANGUERA CLASE II	
CAPACIDAD:	100 gpm @ 65 psig
MANGUERA:	DE 1-1/2" X 30 m

CB-001	
CONEXIÓN PARA BOMBEROS (SIAMESA)	
CAPACIDAD:	N/A
DIMENSIONES:	2 - 1/2" X 4"



KEY PLAN								
PLANOS Y/O DOCUMENTOS DE REFERENCIA								
1. NSM-CI-IF-0002 MEMORIA DE CALCULO HIDRÁULICO.								
NOTAS								
1. LOS PANELES DE CONTROL DEBEN TENER LA CAPACIDAD DE SUPERVISAR LAS SEÑALES INDICADAS POR LA NFPA 20, PARA CADA TIPO DE BOMBA (PRINCIPAL Y JOCKEY). ADEMÁS, LAS BOMBAS DEBEN ESTAR EQUIPADAS CON PRESOSTATOS CONECTADOS A LA RED CONTRA INCENDIO PARA ARRANCAR AUTOMÁTICAMENTE CON LAS VARIACIONES DE LA RED CONTRA INCENDIO.								
2. EL TANQUE DE AGUA CONTRA INCENDIO DEBE CONTAR CON UN INDICADOR DE NIVEL, DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR NFPA 20.								
3. CABEZAL DE PRUEBAS DE ACUERDO CON NFPA 20 PARA REALIZAR LA PRUEBA ANUAL DE RENDIMIENTO DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS.								
4. LOS MANÓMETROS DEBEN TENER UNA CONEXIÓN NO MENOR A 1/4", Y DEBEN ESTAR EQUIPADOS CON VÁLVULAS DE TRES VÍAS PARA DRENAJE.								
5. LA TUBERÍA DE SUCCIÓN DEBE SER LO MAS CORTA POSIBLE. LA INSTALACIÓN DE LA SUCCIÓN DEBE SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR DEL EQUIPO DE BOMBEO.								
6. SE RECOMIENDA QUE EL NIVEL O COTA ENTRE LA PARTE INFERIOR DE LA VÁLVULA DE PIE Y EL PISO DEL TANQUE NO SEA MENOR A 12 PULGADAS, Y LA DISTANCIA ENTRE EL NIVEL MÍNIMO DE AGUA Y LA PARTE INFERIOR DE LA VÁLVULA DE PIE NO SEA MENOR A 24 PULGADAS.								
7. LA INSTALACIÓN DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO PROPUESTA NO CUMPLE LOS REQUERIMIENTOS DE NFPA 20, ESTA FUE UNA DIRECTRIZ DEL PROYECTO.								
ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES								
CONVENCIONES								
 GABINETE DE MANGUERAS CLASE II.								
 CONEXIÓN PARA BOMBEROS TIPO SIAMESA (SIDEWALK SIAMESE).								
 TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO, AÉREA.								
 TUBERÍA DE PVC C900, ENTERRADA.								
 TRANSICIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA A TUBERÍA AÉREA.								
 MANÓMETRO.								
 INDICADOR DE FLUJO.								
 VÁLVULA AUTOMÁTICA DE LIBERACIÓN DE AIRE (DESAIREADORA).								
 VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL.								
0	SIGUIENTE FASE	D.B.	D.B.	A.C.	A.C.	03/05/2025		
B	EMITIDO PARA COMENTARIOS	D.B.	D.B.	A.C.	A.C.	27/04/2025		
A	EMITIDO PARA COMENTARIOS INTE.	D.B.	D.B.	A.C.	A.C.	26/04/2025		
REV.	DESCRIPCIÓN	DIBUJÓ	DISEÑO	REVISÓ	APROBÓ	FECHA		
REVISIONES								
DISEÑO PARA CONTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN								
DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN P&ID DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN								
PROYECTO: NORMAL SUPERIOR MOMPOX		PLANCHA No. 1 DE 1						
DISEÑO: D. BAYONA	APROBÓ: A. CARO	ESCALA: N/A						
REVISÓ: A. CARO	DIBUJÓ: D. BAYONA	FECHA: 03/05/2025						
CÓDIGO PLANO: NSM-CI-PID-0001								
CÓDIGO PLANO CLIENTE: NO APLICA						REV. 0		