CONVENCIONES

VÁLVULAS



Válvula mariposa de operación manual



Válvula mariposa de con Actuador Eléctrico



Válvula Guillotina de operación manual



Válvula Guillotina con Actuador Eléctrico



Compuerta de operación manual



Compuerta con Actuador Eléctrico



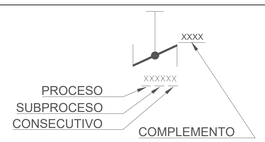
Válvula de bola de operación manual



Válvula de bola con Actuador Eléctrico



Válvula de cheque



ACCIONAMIENTOS



Actuador Eléctrico con manivela



Motor Eléctrico



Accionamiento por solenoide



Accionamiento Hidráulico

AQUA OCCIDENTE	*GERENCIA OPERATIVA*	ESPECIALIDAD: DISEÑOS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	Revisó: ING. MYRIAM ROMERO M.P. 76237-09214 VLL	Aprobó: ING. HECTOR SAAVEDRA M.P. 76237-75326 VLL	Registro digital: PTAR-INS-099-T.dwg	Plano N°: 004	ADVERTENCIA: SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm. EL PLANO NO ESTA A ESCALA	N°	MODIFICACIONES	FECHA	POR	PROYECTO: REALIZAR LA ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE DE LOS ESTUDIOS E INGENIERIA DE DETALLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS - PTAR - DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALMIRA EN EL VALLE DEL CAUCA, INCLUYENDO LOS CORREGIMIENTOS GUAYABAL Y BARRANCAS	CONTENIDO: DIAGRAMA DE TUBERIAS E INSTRUMENTACIÓN P&ID SIMBOLOGIA II INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	**IN04**
			Diseñó: ING. IVON SINISTERRA M.P. 171021-0553122 VLL	Fecha: MAYO/2025	Escala: SIN	Unidades: METROS	Consecutivo: 017					