CONVENCIONES

INSTRUMENTOS

XXXX
XXXXXX
XXXX

Instrumento, sensor o elemento instalado localmente en campo

XXXX
XXXXXX
XXXX

Instrumento, sensor o elemento instalado en panel

XXXX
XXXXXX
XXXX

Display / indicador para instrumentos o equipos instalado en panel

PLC
050101
X20CP

Sistema de control lógico programable (PLC), sistema de control distribuido (DCS).

XXXX
XXXXXX
XXXX

Interfaz hombre-maquina (HMI),programable.

XXXX
XXXXXX
XXXX

Unidad terminal remota (RTU)

X

Lógica implementada en DCS ó PLC

X

Observaciones

M

Medidor / sensor electromágnetico

Medidor / sensor ultrasónico

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°: 003	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 I INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	IN03
			Diseñó: Ivon Sinisterra ING. IVON SINISTERRA M.P. 171021-0553122 VLL	Fecha: MAYO/2025	Escala: SIN	Unidades: METROS	Consecutivo: 017								