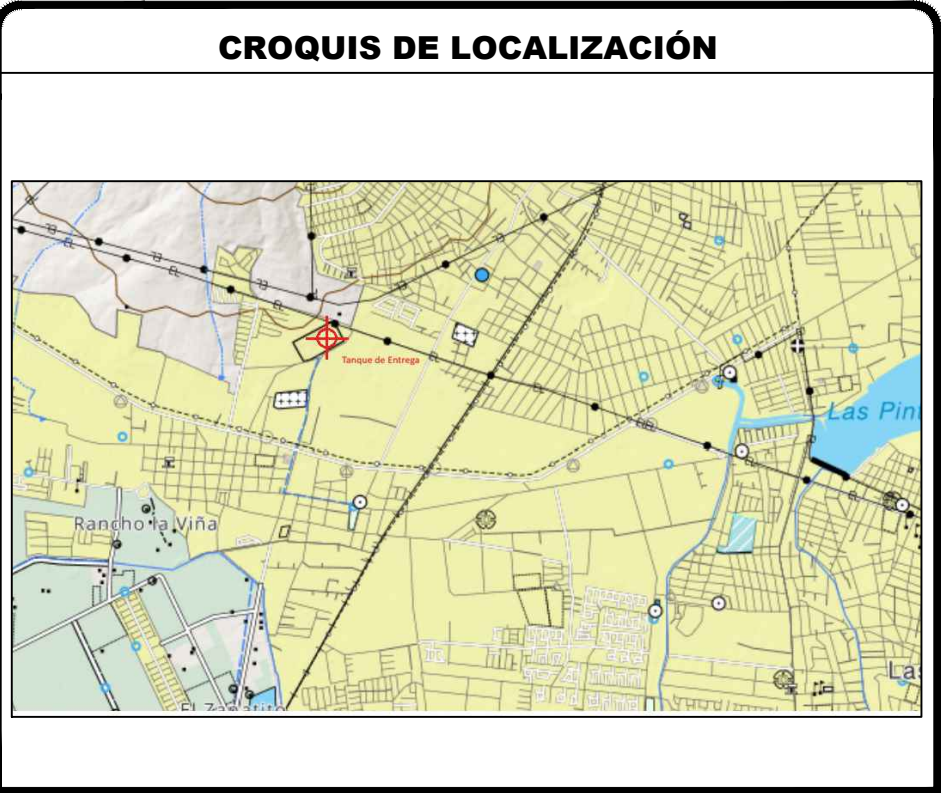
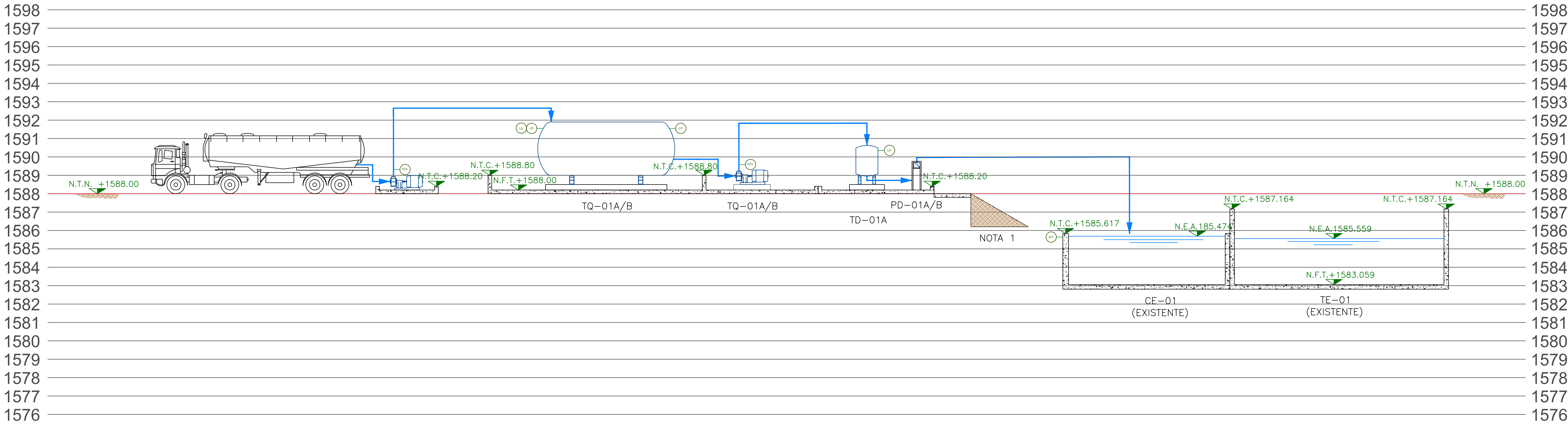


= DIAGRAMA GENERAL DE ELEVACIONES =
= PERFIL HIDRÁULICO=



NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA	
TQ-01 A/B	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ÁCIDO SULFURICO
P-01 A/B	BOMBA DE TRANSFERENCIA DE ÁCIDO SULFURICO
TD-01 A	TANQUE DE DÍA DE ÁCIDO SULFURICO
PD-01 A/B	BOMBA DOSIFICADORA DE ÁCIDO SULFURICO
CE-01 (EXISTENTE)	CAJA DE ENTREGA DE AGUA CRUDA
TE-01 (EXISTENTE)	TANQUE DE ENTREGA DE AGUA CRUDA
107 100	TRANSMISOR E INDICADOR DE NIVEL
108 100	TRANSMISOR E INDICADOR DE FLUJO
109 100	ANALIZADOR E INDICADOR DE PH
110 100	VALVULA CONTROLADORA DE FLUJO
111 100	VALVULA ON / OFF ACCIONADA POR AIRE
112 100	SWITCH DE NIVEL
DATOS DE PROYECTO	
- SISTEMA DE AJUSTE DE PH EN TAQUE DE ENTREGA, DIVIDIDO EN 4 TRENES DE 2.5 M3/S CADA UNO . - EL PH DEL AGUA CRUDA ES EN PROMEDIO DE 8.4, PERO PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA DE REMOCIÓN DE LOS CONTAMINANTES, ES NECESARIO AJUSTAR EL PH CON ÁCIDO SULFURICO AL 98%, HASTA UN PH ENTRE 7.5 Y 7.8. - EL ACIDO SULFURICO SERÀ RECIBIDO EN PIPAS, QUE INGRESARÀN POR UN NUEVO ACCESO Y VIALIDAD. DESCARGARAN EL REACTIVO EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA OPERAR DURANTE 15 DÍAS.	
CANTIDADES DE OBRA	
CADA TREN CONSTARÀ DE: 2 TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 30 M3 1 TANQUE DE DÍA DE 1.5 M3 2 BOMBAS DE TRASVASE 3 BOMBAS DOSIFICADORAS	
NOTAS	
- SE CONSIDERA UN TALUD DE 2m DE ALTURA AL TERMINO DE LA VIALIDAD PEATONAL - CADA TREN DE AJUSTE DE PH PARA 2.5 M3, INCLUYE DIQUES DE CONTENCION CON LOSETA ANTIACIDA Y TECHUMBRE - SE INCLUYE TODA LA INSTRUMENTACIÓN NECERARIA PARA LA ADECUADA OPERACIÓN - EL CONTROL DEL SISTEMA SERÀ LOCAL Y DE MANERA REMOTA DESDE PLANTA POTABILIZADORA NO. 1 MIRAVALLE	

CEA-PMM-EST-LP-004-25
PLAN MAESTRO DE MODERNIZACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA NO. 1 "MIRAVALLE", INCLUYE PRETRATAMIENTO EN LAS PINTAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.



Municipio	
Guadalajara, Jalisco	
Localidad	
Tanque de entrega	
Descripción del plano	
PHI - Sistema de ajuste y dosificación de pH	
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos	
Ing. Víctor Iván Lira Contreras	Ing. Fidelmar Merlos Villegas
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos	Subdirección de Proyectos de Aguas Potable
Fecha: Mayo 2025	Escala: 1:1000
	Plano 1 de 1

REVISIONES	
REV-A 15/08/2025	