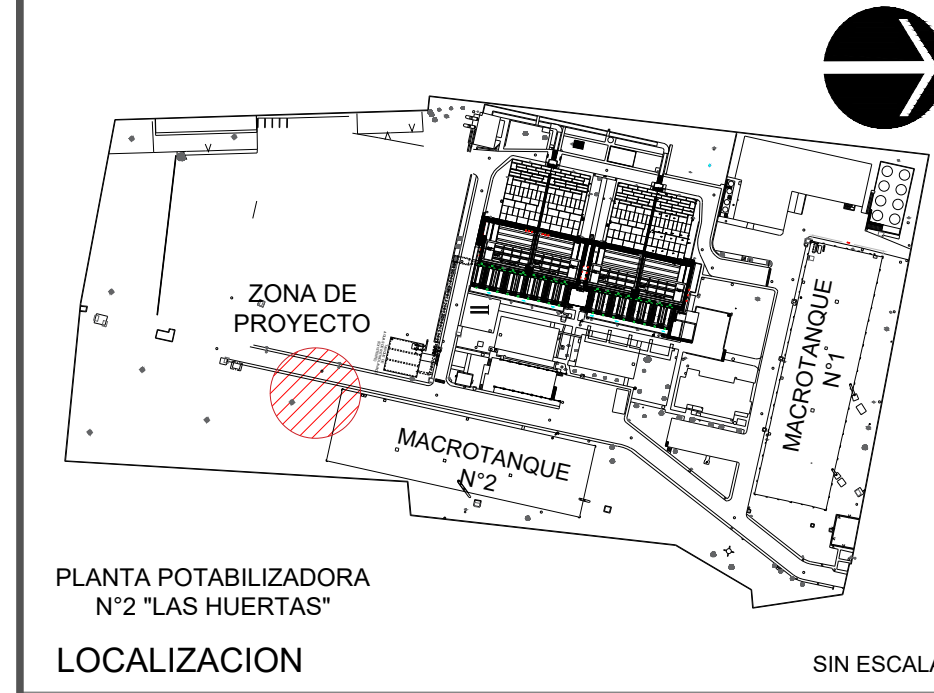
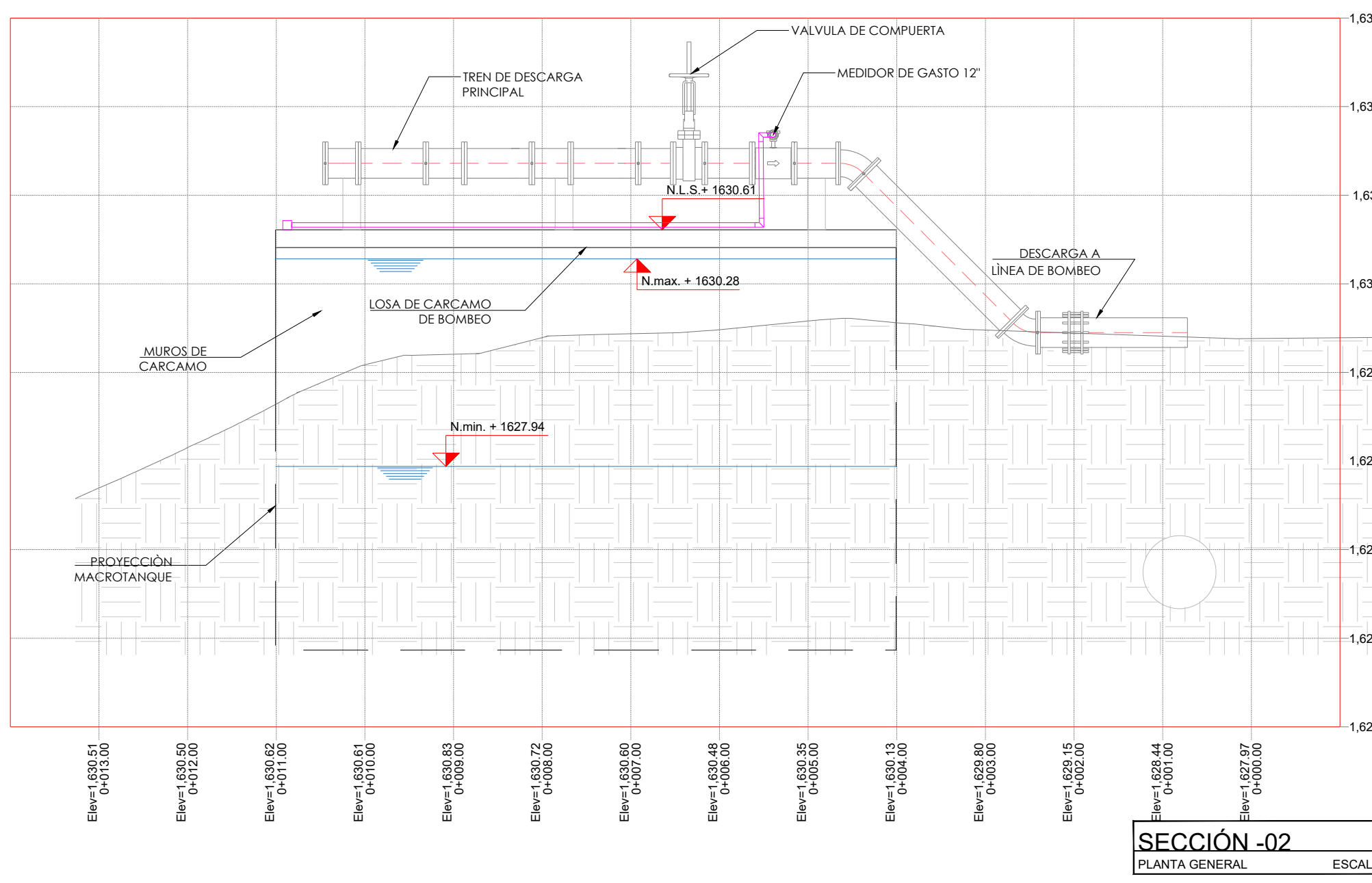
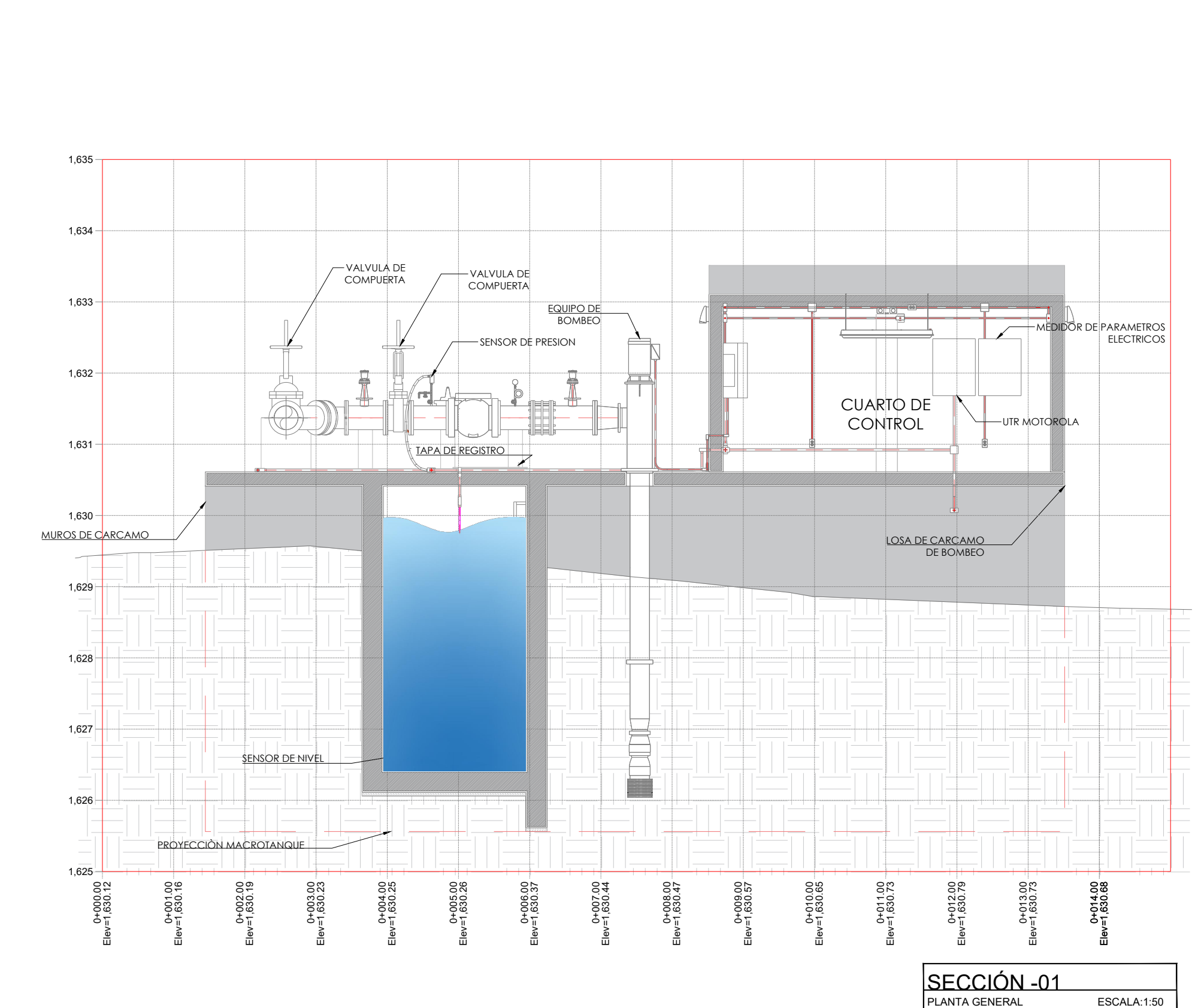
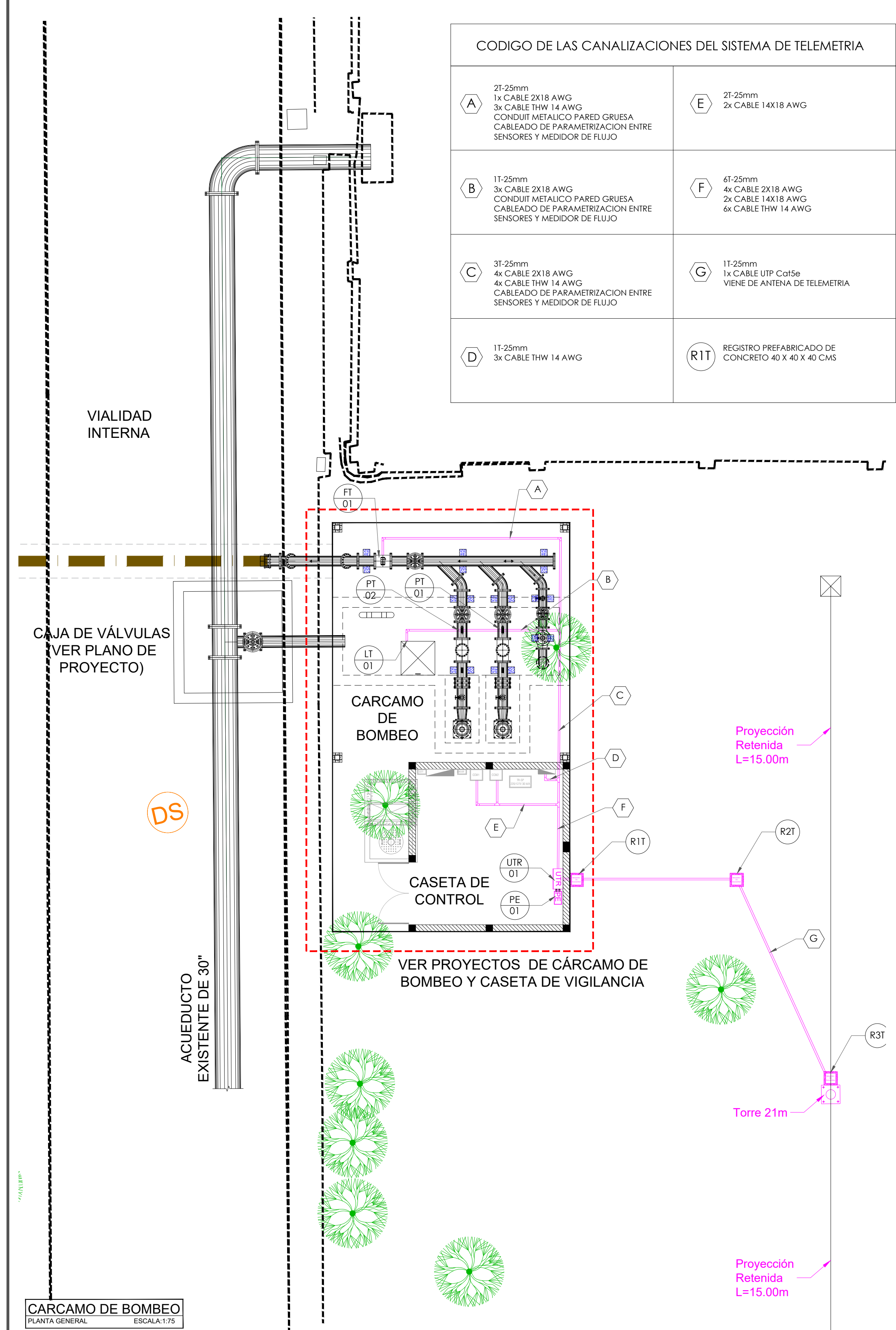




DATOS DE PROYECTO

Superficie de estudio	85.10	Ha.
Número de Viviendas	3,325	Viv.
Densidad de Población	4.3	Hab/Viv.
Población de Proyecto	14,202	Hab.
DOTACIÓN Habitacional	280.00	lt/Hab/día
Fuente de abastecimiento	PLANTA POTABILIZADORA N°2	
Coefficiente de Variación Diaria	1.40	
Coefficiente de Variación Horaria	1.55	
VELOCIDADES		
Mínima	0.60	mts/seg
Máxima	5.00	mts/seg
GASTO DE DISEÑO		
Medio Diario	46.02	lps
Máximo Diario	64.43	lps
Máximo Horario	99.87	lps
Longitud del Sistema	1,043.89	ml
Gasto Unitario	0.0957	lps

SIMBOLOGIA

ELEVACIONES	CORTE	N.P.Ta:1630.61
	PLANTA	N.P.Ta:1630.61
INSTRUMENTO DE MEDICIÓN		XX XX
TRANSMISOR DE PRESIÓN		TR
TRANSMISOR DE FLUJO		FT
TRANSMISOR DE NIVEL		LT
PARAMETROS ELÉCTRICOS		PE
UNIDAD TERMINAL REMOTA		UTR



NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- SE ENTREGARÁ EL CÓDIGO FUENTE DE LA APLICACIÓN DEL PLC (FIRMWARE) EN FORMATO DIGITAL EDITABLE, ASÍ COMO DIAGRAMAS DE CONEXIÓN AL TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA ENTREGA - RECEPCIÓN.
- TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES DEL PROYECTO Y REPORTAR AL ARQUITECTO SUPERVISOR DE CUALQUIER DISCREPANCIA, OMISIÓN, IRREGULARIDAD Y/O CONFLICTO RELACIONADO CON EL PROYECTO.
- LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RIGEN A LOS PLANOS DE INSTALACIONES.
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS.
- LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
- TODAS LAS COTAS Y NIVELES SERAN REVISADOS EN OBRA.

DIRECCION DE OPERACION Y ABASTECIMIENTO PARA SU REVISION OPERATIVA

ING. MANUEL ROBLES SORIA DIRECCION DE ABASTECIMIENTO Y OPERACION	ING. JOSE ALFREDO ARRIETA RODRIGUEZ SUBDIRECCION DE DISTRIBUCION	ING. JOSE LUIS ALVARADO LOPEZ JEFE DE LA SECCION DE DISTRIBUCION SECTOR REFORMA
ING. FRANCISCO LUCIANO VALDEZ ROMAN SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO PLANTAS Y POCOS	ING. ANGEL ANTONIO TRINCO HERNANDEZ ASISTENTE OPERATIVO	

SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

SIAPA

SUBDIRECCION DE INGENIERIA

No. CONTRATO SIAPA-EST-RPP-CSS-010/2025

PROYECTO DE ADECUACIONES AL SISTEMA DE BOMBEO, LINEA DE IMPULSION Y TANQUE ALFREDO BARBA, EN LA COLONIA ALFREDO BARBA, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO.

"DETALLES DEL PROYECTO TELEMETRIA DEL CÁRCAMO DE BOMBEO EN LA PLANTA POTABILIZADORA N° 2 DEL SIAPA (CORTES)"

ING. EDUARDO GONZALEZ HERNANDEZ SUBDIRECCION DE INGENIERIA	M. JESUS VICTOR PEREZ RODRIGUEZ JEFE DE SECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	AND. EDGAR GUTIERREZ PANGEL COORDINADOR DE PROYECTOS
TLAQUEPAQUE, JALISCO 2025	ESCALA INDICADA	CÁRCAMO_SECC_1 SECC_CÁRCAMO_01 2/2



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

PROYECTO:

SIOP-E-HID-OB-LP-0373-2026
PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN ALTA, MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CÁRCAMO DE BOMBEO

CONTENIDO:

PROYECTO DE ADECUACIONES AL SISTEMA DE BOMBEO, LINEA DE IMPULSION Y TANQUE ALFREDO BARBA, EN LA COLONIA ALFREDO BARBA, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO.

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

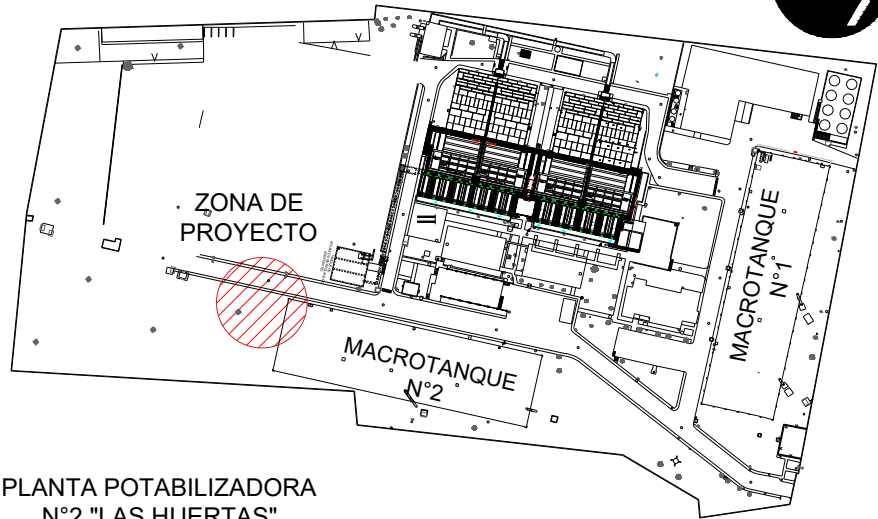
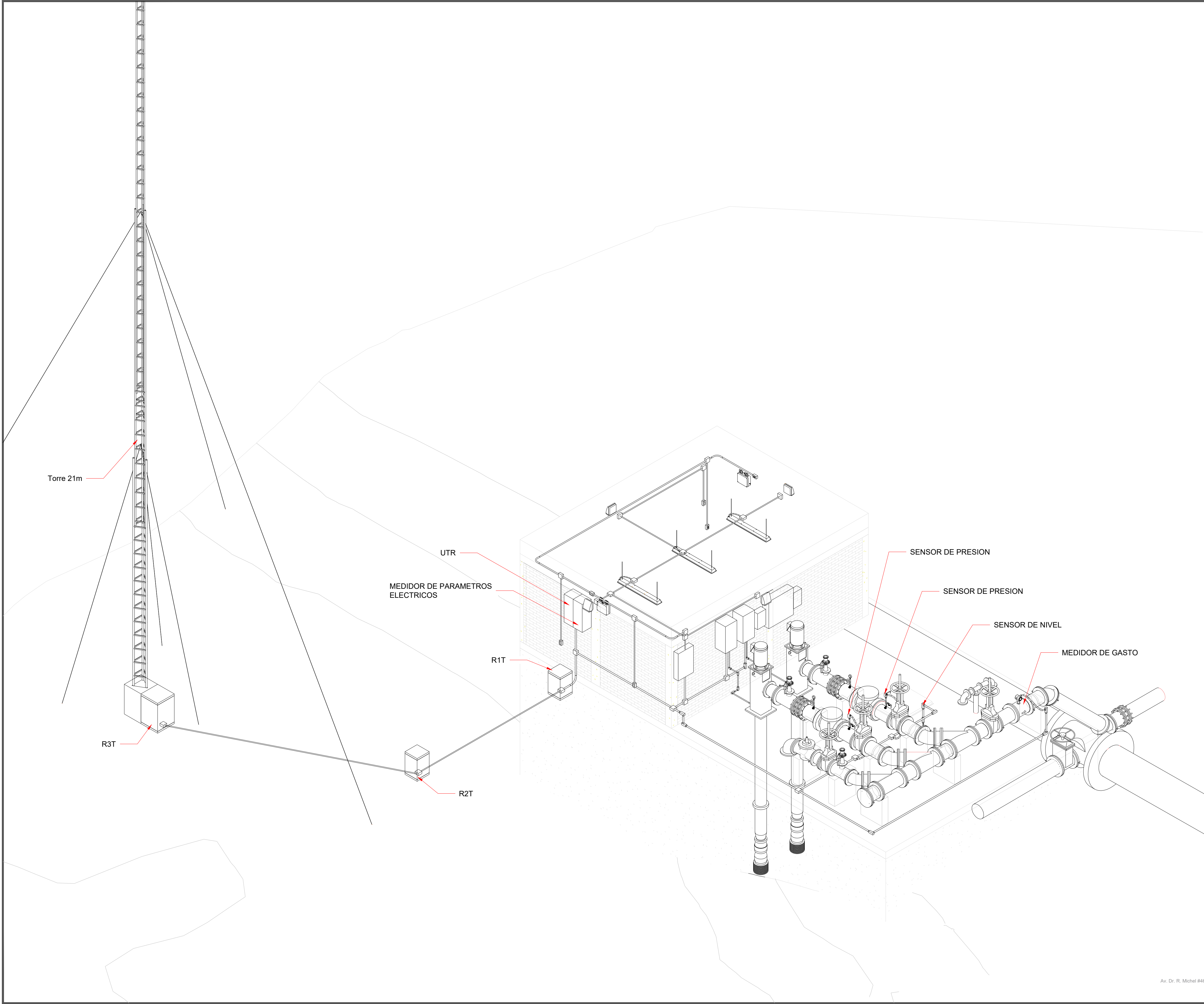
MAR 2026

CLAVE DE PLANO:

09



SIOP-E-HID-OB-LP-0373-2026



PLANTA POTABILIZADORA N°2 "LAS HUERTAS"

LOCALIZACION

SIN ESCALA

DATOS DE PROYECTO

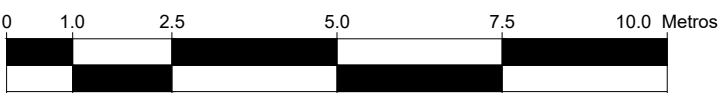
Superficie de estudio	85.10	Ha.
Número de Viviendas	3,325	Viv.
Densidad de Población	4.3	Hab/Viv.
Población de Proyecto	14,202	Hab.
DOTACIÓN Habitacional	280.00	lts/Hab/día
Fuente de abastecimiento	PLANTA POTABILIZADORA N°2	
Coefficiente de Variación Diaria	1.40	
Coefficiente de Variación Horaria	1.55	
VELOCIDADES		
Mínima	0.60	m/s/seg
Máxima	5.00	m/s/seg
GASTO DE DISEÑO		
Medio Diario	46.02	lps
Máximo Diario	64.43	lps
Máximo Horario	99.87	lps
Longitud del Sistema	1,043.89	ml
Gasto Unitario	0.0957	lps

SIMBOLOGIA

ELEVACIONES	CORTE	N.P.T±1630.61
	PLANTA	N.P.T±1630.61

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	XX XX
TRANSMISOR DE PRESIÓN	TR
TRANSMISOR DE FLUJO	FT
TRANSMISOR DE NIVEL	LT
PARAMETROS ELÉCTRICOS	PE
UNIDAD TERMINAL REMOTA	UTR

Escala gráfica 1 : 100



NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- SE ENTREGARÁ EL CÓDIGO FUENTE DE LA APLICACIÓN DEL PLC (FIRMWARE) EN FORMATO DIGITAL EDITABLE, ASÍ COMO DIAGRAMAS DE CONEXIÓN AL TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA ENTREGA - RECEPCIÓN.
- TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN SER VERIFICADAS EN SITIO.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES DEL PROYECTO Y REPORTAR AL ARQUITECTO SUPERVISOR DE CUALQUIER DISCREPANCIA, OMISIÓN, IRREGULARIDAD Y/O CONFLICTO RELACIONADO CON EL PROYECTO.
- LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RIGEN A LOS PLANOS DE INSTALACIONES.
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS.
- LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
- TODAS LAS COTAS Y NIVELES SERAN REVISADOS EN OBRA

DIRECCION DE OPERACION Y ABASTECIMIENTO PARA SU REVISION OPERATIVA

ING. MANUEL MORENO BORDA SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO PLANTAS Y POCOS	ING. DAVID ALFREDO AMATO RODRIGUEZ SUBDIRECCION DE DISTRIBUCION	ING. JOSE LUIS AGUIRRE LOPEZ JEFE DE LA SECCION DE DISTRIBUCION SECTOR REGIMEN
---	--	---

ING. PABLO ROL QUINTERO SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO PLANTAS Y POCOS	ING. RAFAEL ANTONIO TRINIDAD HERNANDEZ ASISTENTE OPERATIVO
--	---

SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

SIAPA

SUBDIRECCION DE INGENIERIA

No. CONTRATO SIAPA-EST-RPP-CSS-010/2025

PROYECTO DE ADECUACIONES AL SISTEMA DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN Y TANQUE ALFREDO BARBA, EN LA COLONIA ALFREDO BARBA, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO.

"DETALLES DEL PROYECTO TELEMETRÍA DEL CÁRCAMO DE BOMBEO EN LA PLANTA POTABILIZADORA N° 2 DEL SIAPA (ISOMETRICO)"

ING. EDUARDO GONZALEZ HERNANDEZ SUBDIRECCION DE INGENIERIA	ING. JESUS VICTOR PEREZ GUTIERREZ JEFE DE SECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	ING. EDGAR GUTIERREZ RAMIREZ COORDINADOR DE PROYECTOS
TLAQUEPAQUE, JALISCO 2025	ESCALA INDICADA	LÁMINA
	CÁRCAMO, SECC. 1	SECC. CÁRCAMO, 01
		2/2



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

PROYECTO:

SIOP-E-HID-OB-LP-0373-2026
PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN ALTA, MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CÁRCAMO DE BOMBEO

CONTENIDO:

PROYECTO DE ADECUACIONES AL SISTEMA DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN Y TANQUE ALFREDO BARBA, EN LA COLONIA ALFREDO BARBA, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO.

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

MAR 2026

CLAVE DE PLANO:

09



SIOP-E-HID-OB-LP-0373-2026