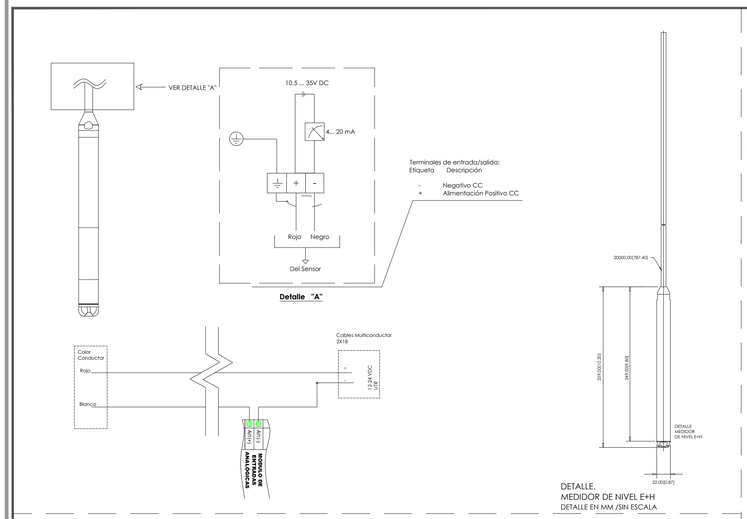
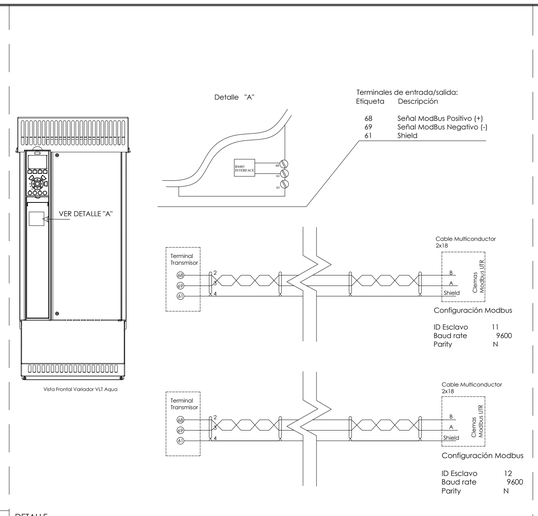
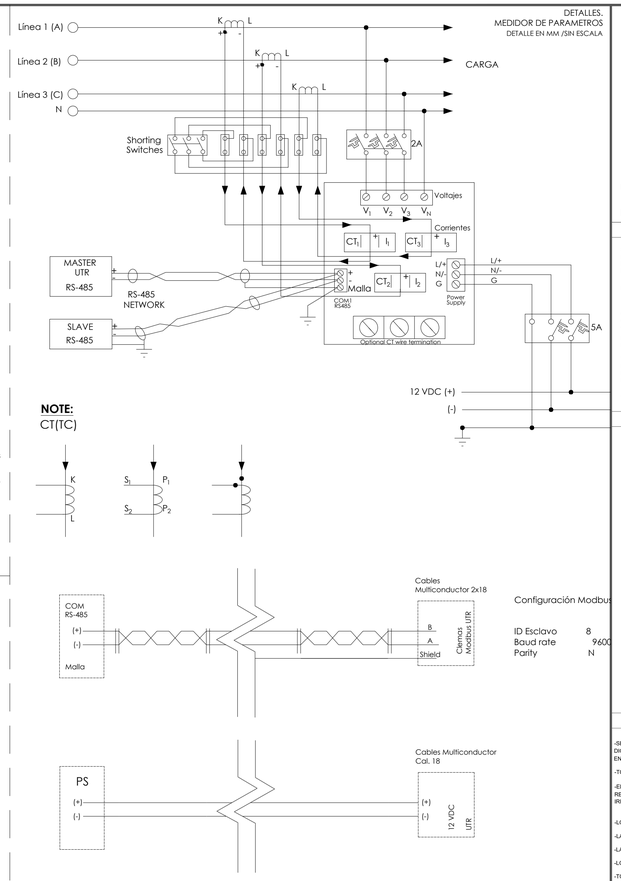


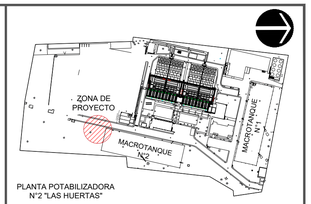

DETALLE.
MEDIDOR DE NIVEL E+H
DETALLE EN MM /SIN ESCALA




DETALLE.
VARIADORES
SIN ESCALA / XX.X[X.XX] = mm [pulgadas]




DETALLES.
MEDIDOR DE PARAMETROS
DETALLE EN MM /SIN ESCALA




PLANTA POTABILIZADORA
N°2 "LAS HUERTAS"

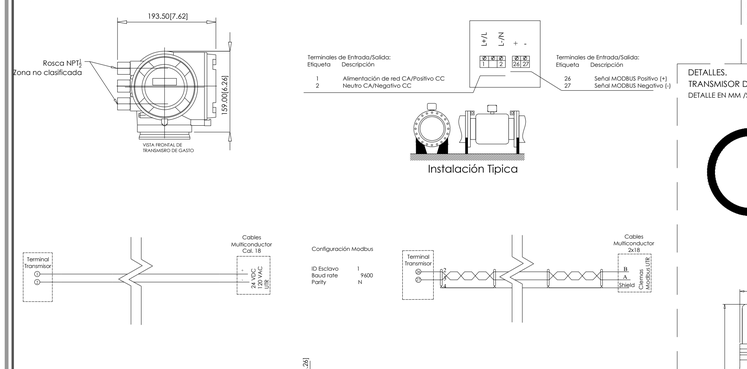
## LOCALIZACION

SIN ESCALA

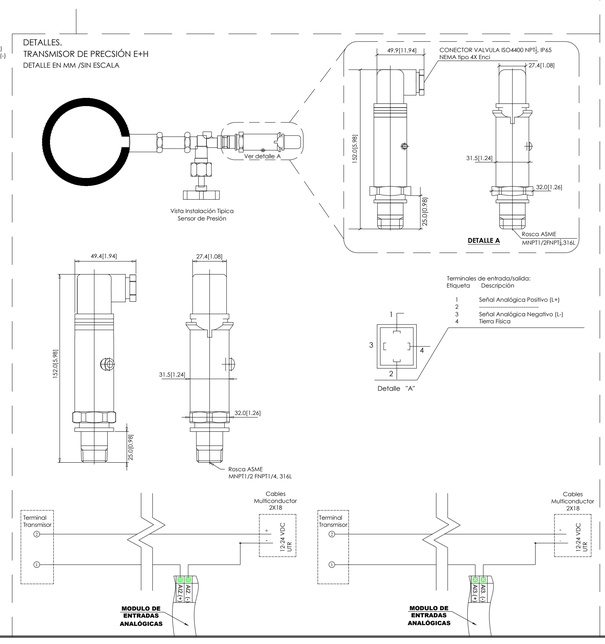
## DATOS DE PROYECTO

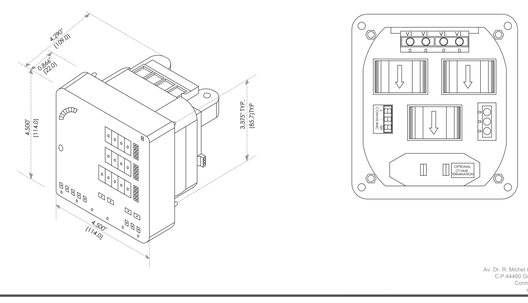
| | | |
|---|---|---|
| Superficie de estudio | 85.10 | Ha. |
| Número de Viviendas | 3,325 | Viv. |
| Densidad de Población | 4.3 | Hab/Viv. |
| Población de Proyecto | 14,202 | Hab. |
| **DOTACIÓN** | | |
| Habitacional | 280.00 | lts/Hab/día |
| **Fuente de abastecimiento** | PLANTA POTABILIZADORA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

## SIMBOLOGIA




DETALLE.
MEDIDOR DE GASTO 12" E+H
DETALLE EN MM /SIN ESCALA




Av. Dr. R. Michel #461 Las Conchas
C.P.44460 Guadalajara, Jalisco
Conmutador 3837 4272
www.siapa.gob.mx

## NOTAS Y ESPECIFICACIONES

-SE ENTREGARÁ EL CÓDIGO FUENTE DE LA APLICACIÓN DEL PLC (FIRMWARE) EN FORMATO DIGITAL EDITABLE, ASÍ COMO DIAGRAMAS DE CONEXIÓN AL TERMINO 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 OPERACIÓN Y ABASTECIMIENTO PARA SU REVISION OPERATIVA

| | | |
|---|---|---|
| ING. MANUEL ROBLEDO DUENDA<br>DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN | ING. DAVID ALFREDO MERCADO RODRÍGUEZ<br>SUBDIRECTOR DE DISTRIBUCIÓN | ING. JOSÉ LUIS ADAVATO LÓPEZ<br>JEFE DE LA SECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN SECTOR REFORMA |
| ING. PABLO RIOS QUINTERO<br>SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, PLANTAS Y POZOS | | ING. ANGEL ANTONIO TINTOS HERNÁNDEZ<br>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"

| | | | |
|---|---|---|---|
| ING. EDUARDO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ<br>SUBDIRECTOR DE INGENIERÍA | M.I. JESÚS VÍCTOR PÉREZ GUTIÉRREZ<br>JEFE DE SECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS | ARQ. EDGAR GUTIÉRREZ RANGEL<br>COORDINADOR DE PROYECTOS | |
| TLAQUEPAQUE, JALISCO<br>2025 | ESCALA INDICADA | CLAVE DE PLANO<br>DETALLES CARCAMO 1 | CLAVE DE ARCHIVO<br>DETALLES TELEMETRIA_AB | LÁMINA<br>1/2 |

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

**UBICACIÓN:**

**NOTAS:**

**AUTORIZACIÓN:**

**Mtro. Joel Iván Zuñiga 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 CARCAMO DE BOMBEO

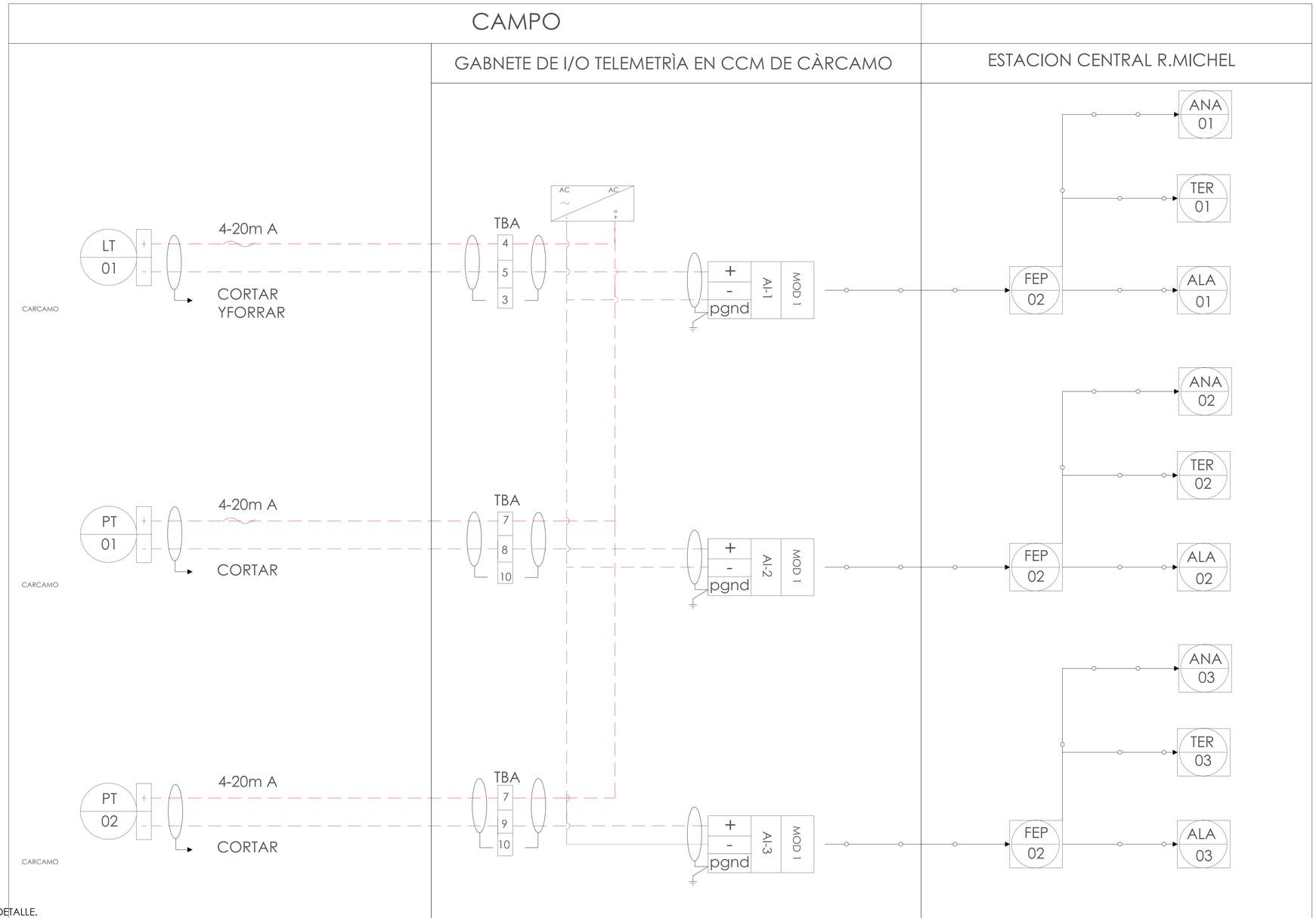
**CONTENIDO:**

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: | FECHA: | CLAVE DE PLANO: |
|---|---|---|
| INDICADA | MAR 2026 | 09 |

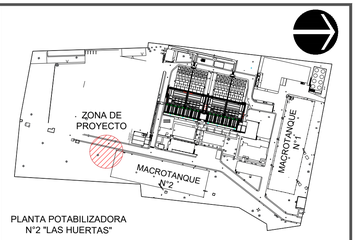
Infraestructura y Obra Pública

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




DETALLE.
LAZO DE NIVEL Y PRESIÒN
DETALLE EN MM /SIN ESCALA

Av. Dr. R. Michel #461 Las Conchas C.P.44460
Guadalajara, Jalisco
Conmutador 3837 4272
www.siapa.gob.mx




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 | |
| Coeficiente de Variación Diaria | 1.40 | |
| Coeficiente de Variación Horaria | 1.55 | |
| **VELOCIDADES** | | |
| Mínima | 0.60 | mts/seg |
| Máxima | 5.00 | mts/seg |
| **GASTO DE DISEÑO** | | |
| Medio Diario | 46.02 | lps |
| Maximo Diario | 64.43 | lps |
| Maximo Horario | 99.87 | lps |
| **Longitud del Sistema** | 1,043.89 | ml |
| **Gasto Unitario** | 0.0957 | lps |

## SIMBOLOGIA

ESCALA GRAFICA 1:100

ESCALA GRAFICA 1:50

## NOTAS Y ESPECIFICACIONES

-SE ENTREGARA EL CÓDIGO FUENTE DE LA APLICACIÓN DEL PLC (FIRMWARE) EN FORMATO DIGITAL EDITABLE. ASÍ COMO DIAGRAMAS DE CONEXIÓN AL TERMINO 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 ROBLEDO SIONEA<br>DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO Y OPERACIÓN | ING. DAVID ALFREDO ARROYO RODRÍGUEZ<br>SUB-DIRECTOR DE DISTRIBUCIÓN | ING. JOSÉ LUIS AGUAYO LÓPEZ<br>JEFE DE LA SECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN SECTOR REFORMA |
| ING. PABLO ROL QUINTERO<br>SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, PLANTAS Y POZOS | ING. ÁNGEL ANTONIO TINTOS HERNÁNDEZ<br>ASESTENTE 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"

| | | |
|---|---|---|
| ING. EDUARDO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ<br>SUBDIRECTOR DE INGENIERÍA | M.I. JESÚS VÍCTOR PÉREZ GUTIÉRREZ<br>JEFE DE SECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS | ARQ. EDGAR GUTIERREZ RANGEL<br>COORDINADOR DE PROYECTOS |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TLAQUEPAQUE, JALISCO 2025 | ESCALA INDICADA | CLAVE DE PLANO: DETALLES CARCAMO 4 | CLAVE DE ARCHIVO: DETALLES TELEMETRIA_AB | LÁMINA 2/2 |

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

**Mtro. Joel Iván Zuñiga 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 ELECTRIFICACION ALTA, MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CARCAMO 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: | FECHA: | CLAVE DE PLANO: |
|---|---|---|
| INDICADA | MAR 2026 | 09 |

Infraestructura y Obra Pública

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