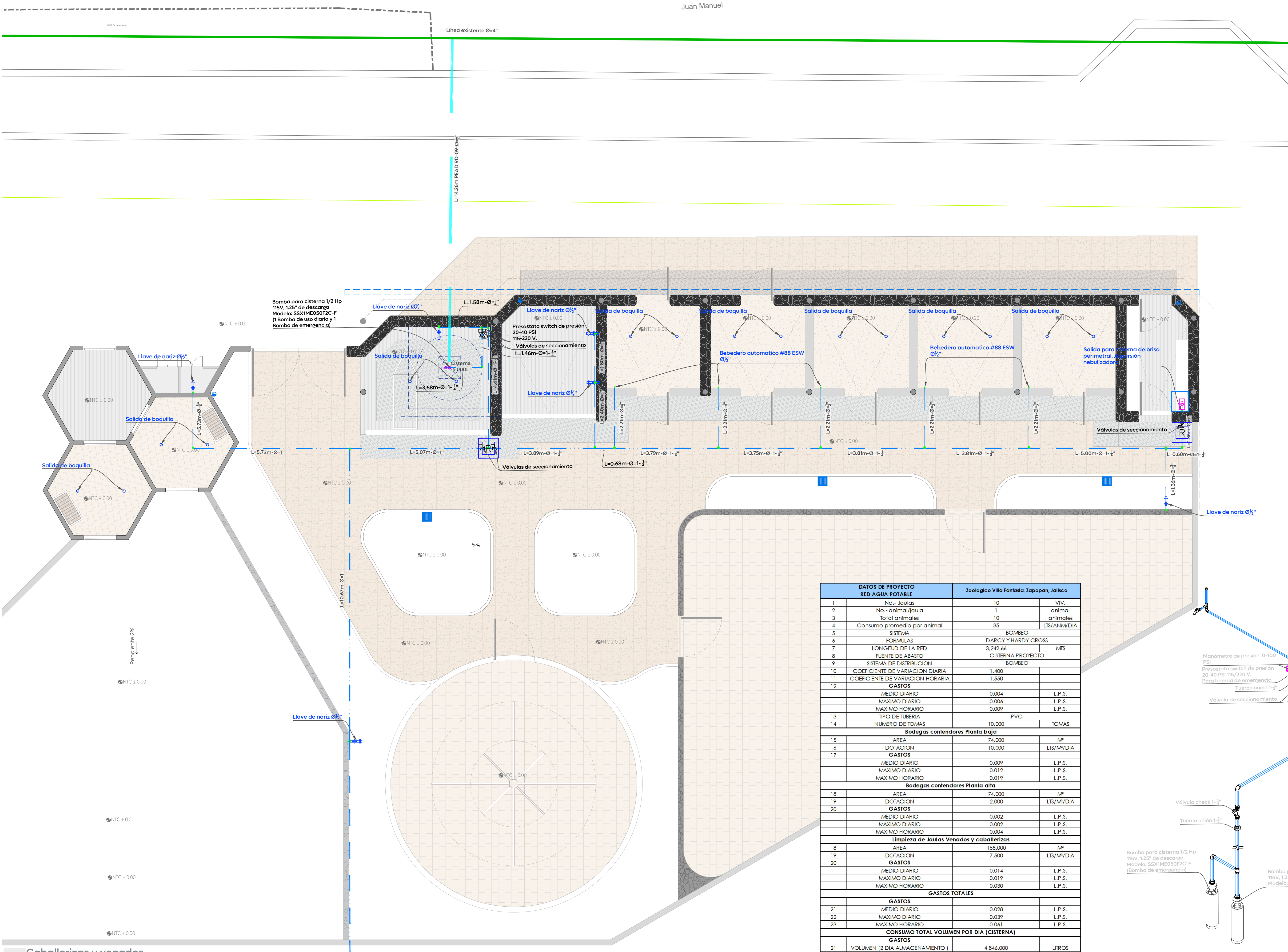




01 Caballerizas y venados
APO-01
Escala 1:65

02 Cálculo hidráulico
APO-01
Escala S/E

02 Representación de conexión de las bombas
APO-01
Escala S/E

Ciudad de las
niñas y niños

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:

Simbología de instalaciones hidráulicas

— Línea hidráulica existente
— Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, para línea de agua fría
a) Indica material de la línea (PVC CED-40)
b) Indica diámetro de la tubería

— Dirección de flujo
— Sube columna de agua fría
— Entrada de agua fría
— Salida de agua caliente
— Salida hidráulica
— Codo de 90°
— Tee vista en planta
— Reducción
— Tee con salida hacia arriba
— Tee con salida hacia abajo
— Tubería vertical
— Codo que sube
— Válvula de paso
— Válvula check
— Válvula de alivio
— Llave de nariz con salida para manguera
— Válvula de alivio y seguridad
— Registro para válvula de seccionamiento
— Cisterna de 5,000 L
— Bomba misting: MBI-1L/M

Consideraciones para instalaciones hidráulicas

a. En red hidráulica se usará tubería de PVC CED-40 así como sus conexiones por método cementante cuando las instalaciones estén alejadas dentro del edificio.
b. Las válvulas utilizadas serán computadas con cuerpo de bronce clase 8.8kg/cm², de acuerdo a las normas de resistencia y pruebas de presión hidrostática.
c. Probar las tuberías de suministro con agua a presión de 7.8kg/cm² durante dos horas mínimo.
d. No se deberá cubrir ninguna instalación hasta después de ser aprobada y aceptada por el supervisor asignado.
e. Sujetar la tubería adosada al muro, con abrazaderas metálicas adecuadas.
f. Las longitudes están indicadas en metros.
g. Las alturas para las salidas hidráulicas del mobiliario, de N.P.T. son las siguientes:
Llaves de nariz: —0.60m

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Fantasia, etapa 01/frente 02, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto y cálculos de agua potable de caballerizas y venados

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-EP-LP-149-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:
Ing. Adhadi Vígoel Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Raúl Alejandro Martín Casiano

Ubicación:
Confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos Col. Tepeyac, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Octubre 2025
Escala: Indicadas
Cotas: Metros

Clave:
APO.01

Infraestructura