

INVERSIONES NM

INGENIERÍA - TOPOGRAFÍA

**Contratación de profesional para el diseño y
elaboración de planos topográficos para proyectos
de acueducto rural en la comunidad de KIAD**





Introducción

El presente documento corresponde al proyecto “**Contratación de profesional para el diseño y elaboración de planos topográficos para proyectos de acueducto rural en la comunidad de KIAD**”, cuyo propósito principal es brindar el soporte técnico necesario para la planificación y futura ejecución de un sistema de abastecimiento de agua potable eficiente, seguro y acorde a las necesidades de la población local.

Como parte del alcance establecido, se llevó a cabo el **levantamiento topográfico completo del área del proyecto**, recorriendo la zona comprendida entre la toma de captación de tipo afloramiento, el tanque de reserva y el trazado de distribución hacia las diferentes viviendas de la comunidad. El **dimensionamiento del tanque de almacenamiento** se realizó considerando un total de **25 viviendas**, con una estimación promedio de **6 habitantes por hogar**, asegurando así la capacidad adecuada para atender la demanda proyectada.

El entregable incluye un conjunto de **planos técnicos** desarrollados conforme a las normas y buenas prácticas de diseño para acueductos rurales, detallados de la siguiente manera:

- **Hoja 1:** Localización regional del proyecto.
- **Hoja 2:** Planta de recorrido del acueducto, detalles de conexión domiciliaria, pedestal y sección de tuberías.
- **Hoja 3:** Planta de captación y planta de fundación.
- **Hoja 4:** Sección de la captación.
- **Hoja 5:** Planta de caja de válvulas de admisión y expulsión de aire.
- **Hoja 6:** Sección de válvulas.
- **Hoja 7:** Planta de caja del clorinador y válvulas, incluyendo sus elementos de protección.
- **Hoja 8:** Planta de cimientos y planta arquitectónica del tanque de reserva.
- **Hoja 9:** Elevación lateral y frontal del tanque.
- **Hoja 10:** Sección del tanque de reserva.

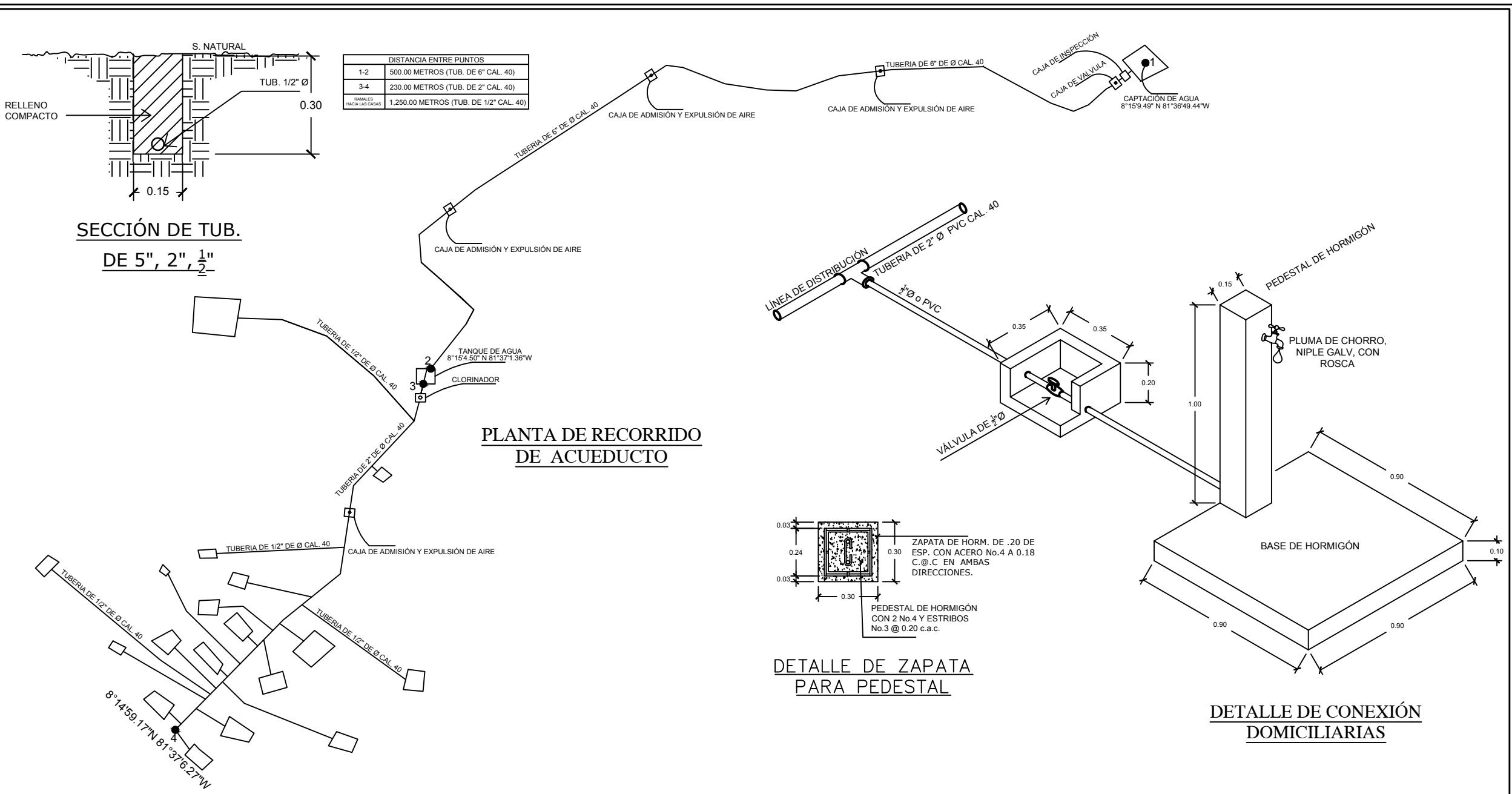
Este conjunto de información constituye la base técnica necesaria para respaldar los procesos de diseño, validación y toma de decisiones relacionadas con la mejora del sistema de abastecimiento de agua de la comunidad de KIAD.



PROYECTO

LOCALIZACIÓN REGIONAL DEL
PROYECTO COMUNIDAD DE KIAD

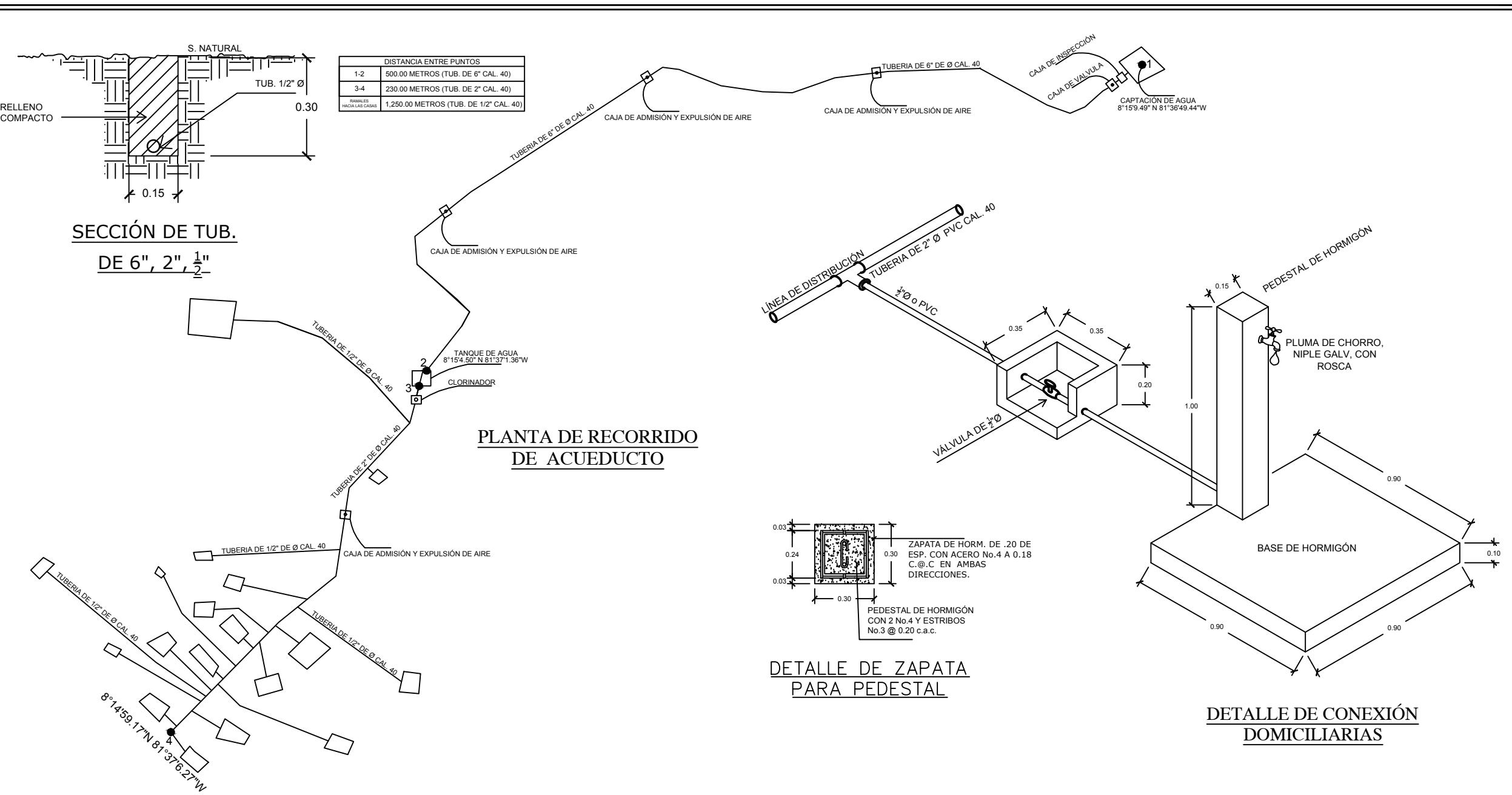
8°15'06.6"N 81°36'56.9"W



FSC INDIGENOUS FOUNDATION
PROYECTO: ACUEDUCTO RURAL PARA LA COMUNIDAD DE KIAD
ESC. SEÑALADAS | DISEÑO: INVERSIONES NM | DIBUJO: INVERSIONES NM | FECHA: NOV. 2025 | HOJA: 2

UBICACIÓN DE PROYECTO
DISTRITO: MUNÄ
CORREGIMIENTO: BAKAMA
COMUNIDAD : KIAD

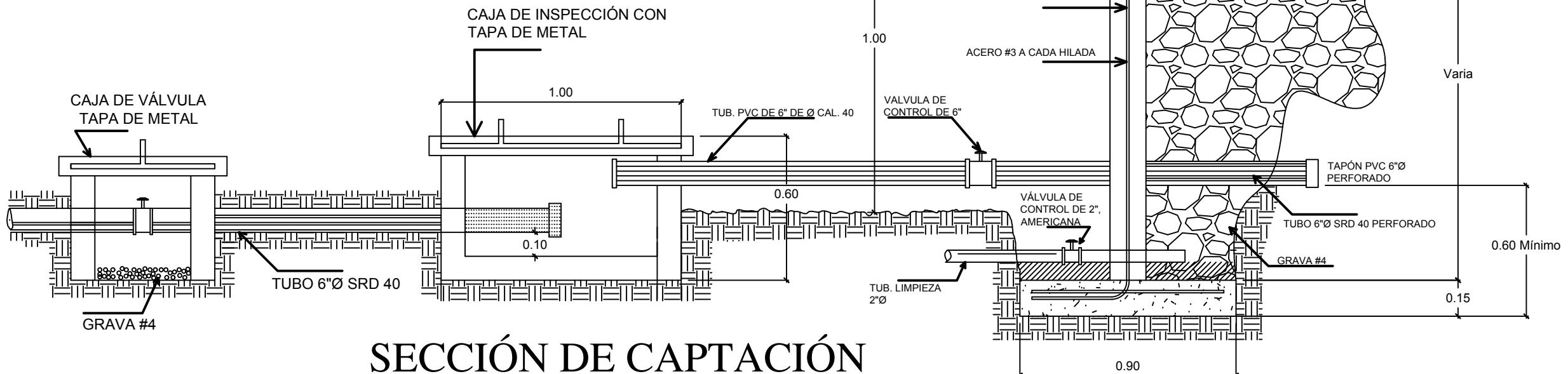
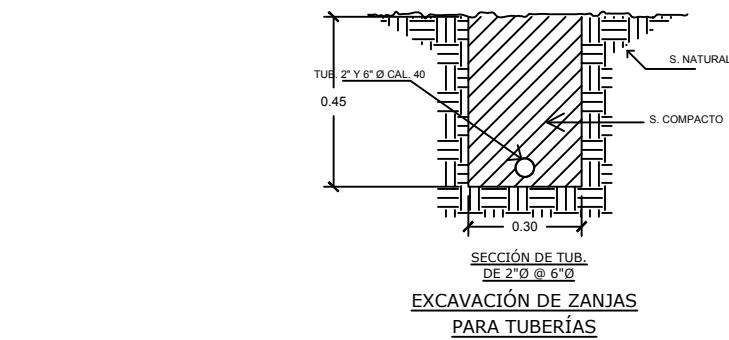




FSC INDIGENOUS FOUNDATION
PROYECTO: ACUEDUCTO RURAL PARA LA COMUNIDAD DE KIAD

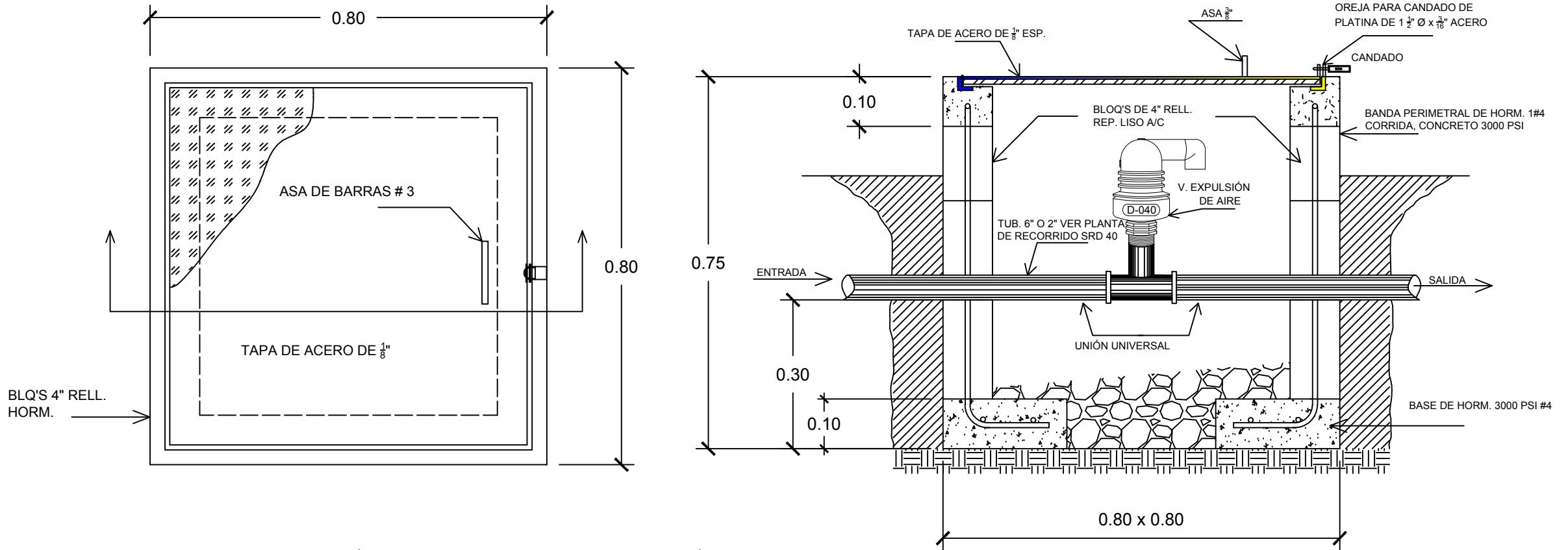
UBICACIÓN DE PROYECTO
DISTRITO: MUNÄ
CORREGIMIENTO: BAKAMA
COMUNIDAD : KIAD





SECCIÓN DE CAPTACIÓN

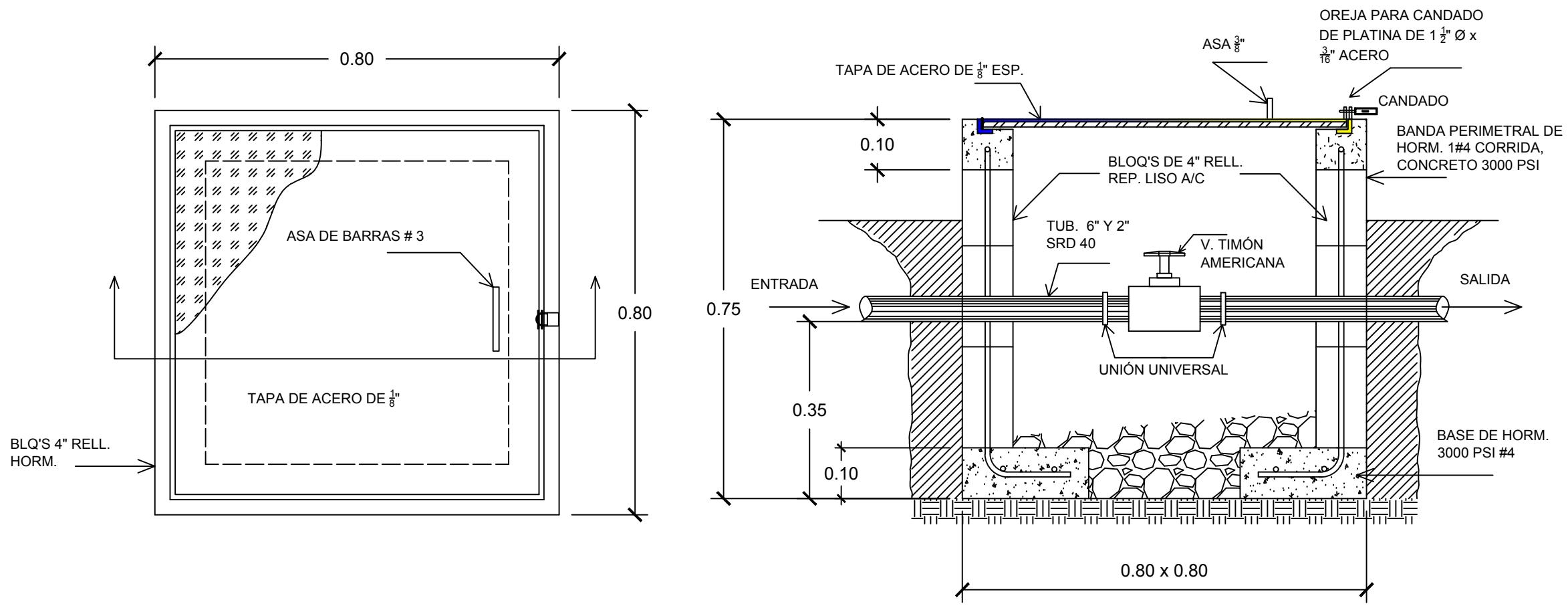
ESC. 1:30



PLANTA DE CAJA DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN
Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 6" Y 2" DE Ø

ESC: 1/10

SECCIÓN A-A
ESC: 1/10

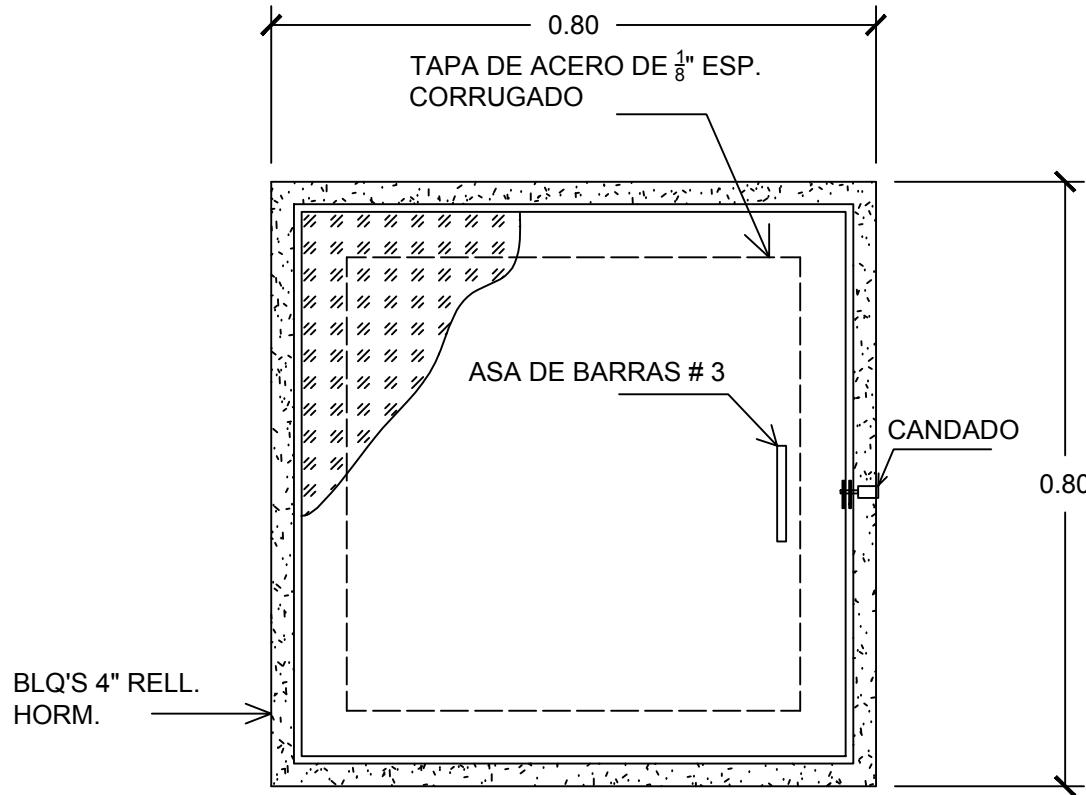


PLANTA DE CAJA DE VALVULAS

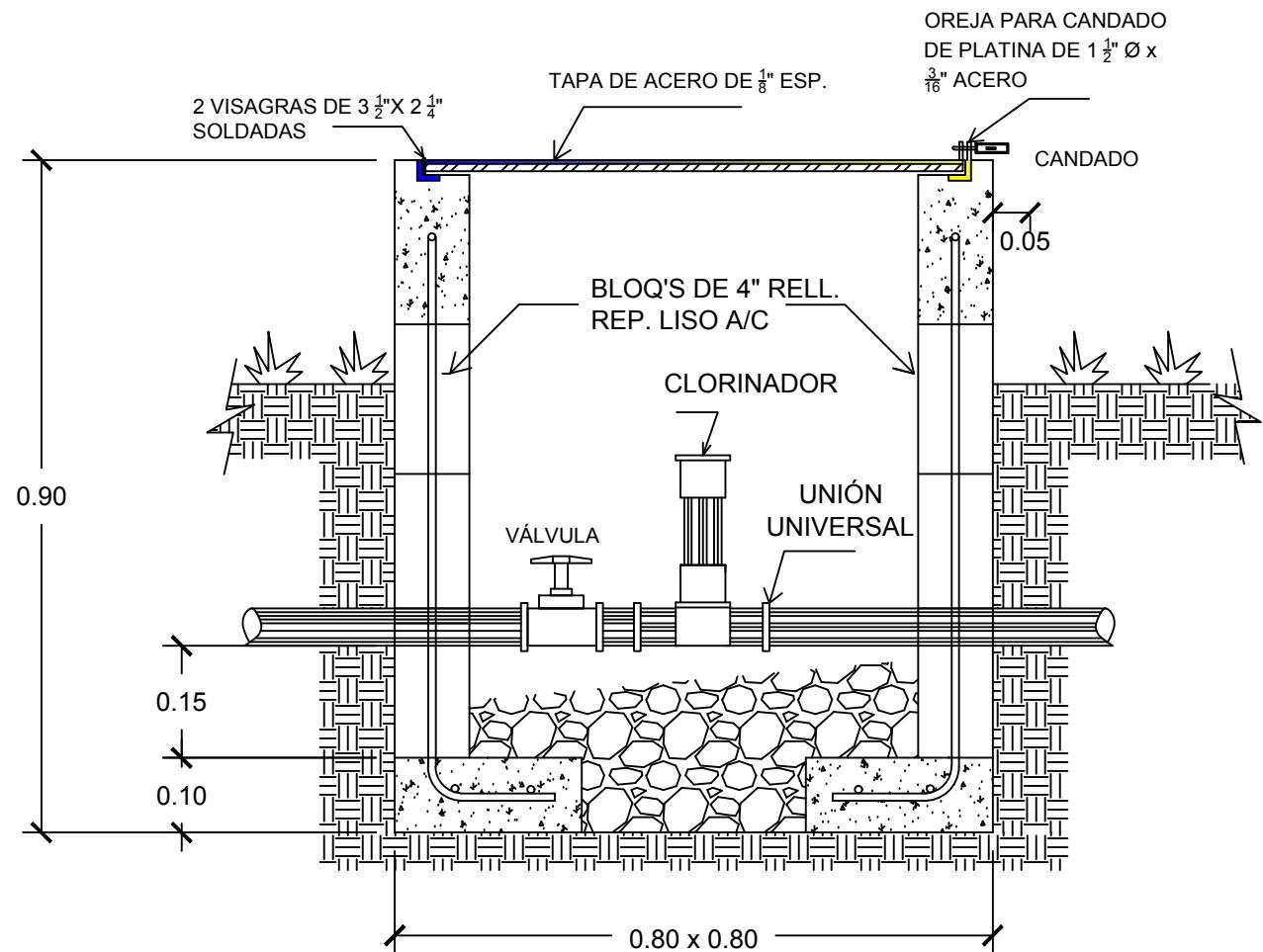
ESC: 1/10

SECCIÓN A-A

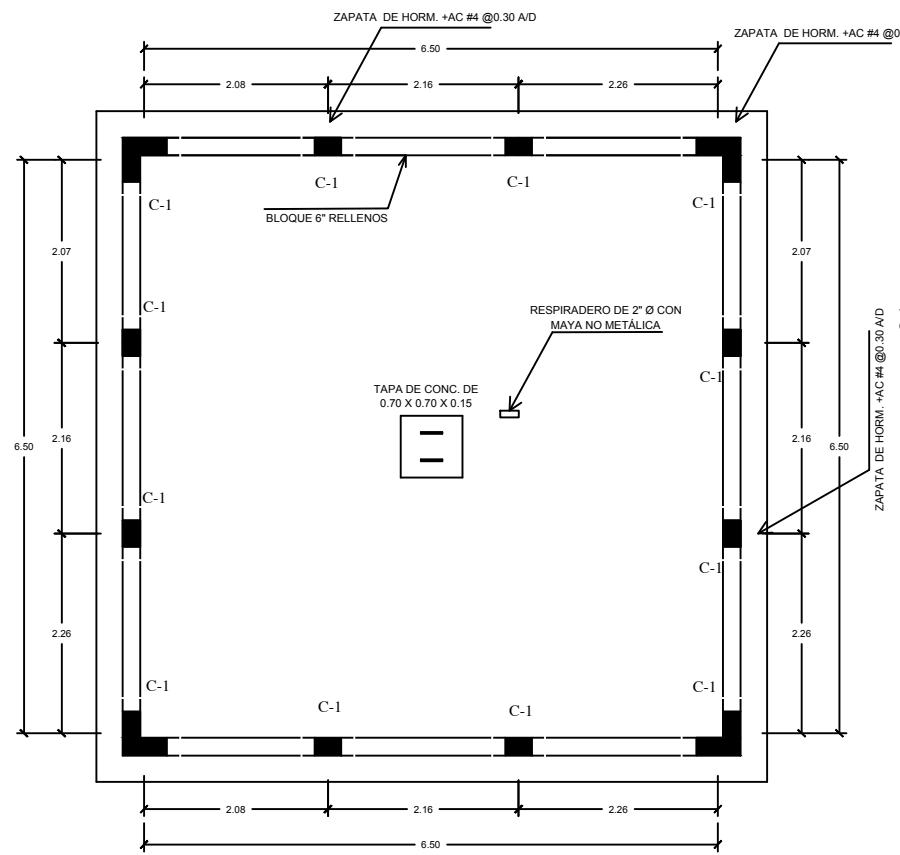
ESC: 1/10



PLANTA DE CAJA DE
CLORINADOR Y VÁLVULAS

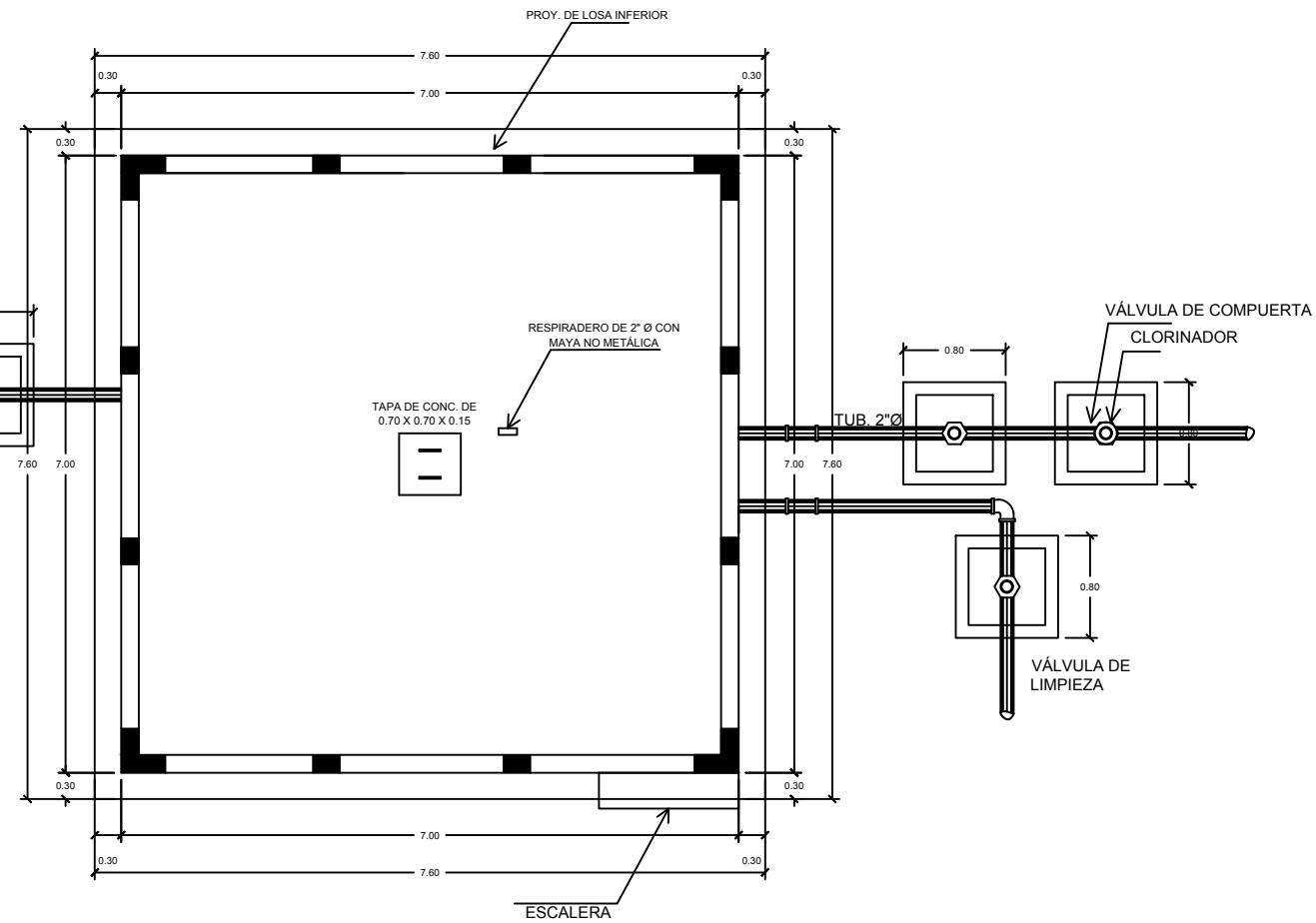


PROTECCIÓN DE CLORINADOR
Y VÁLVULAS



PLANTA DE CIMENTOS

ESC. 1:50



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:50



 FSC
INDIGENOUS
FOUNDATION

FSC INDIGENOUS FOUNDATION

PROYECTO: ACUEDUCTO RURAL PARA LA COMUNIDAD DE KIAD

ESC. SEÑALADAS | DISEÑO: INVERSIONES NM | DIBUJO: INVERSIONES NM | FECHA: NOV. 2025 | HOJA: 8

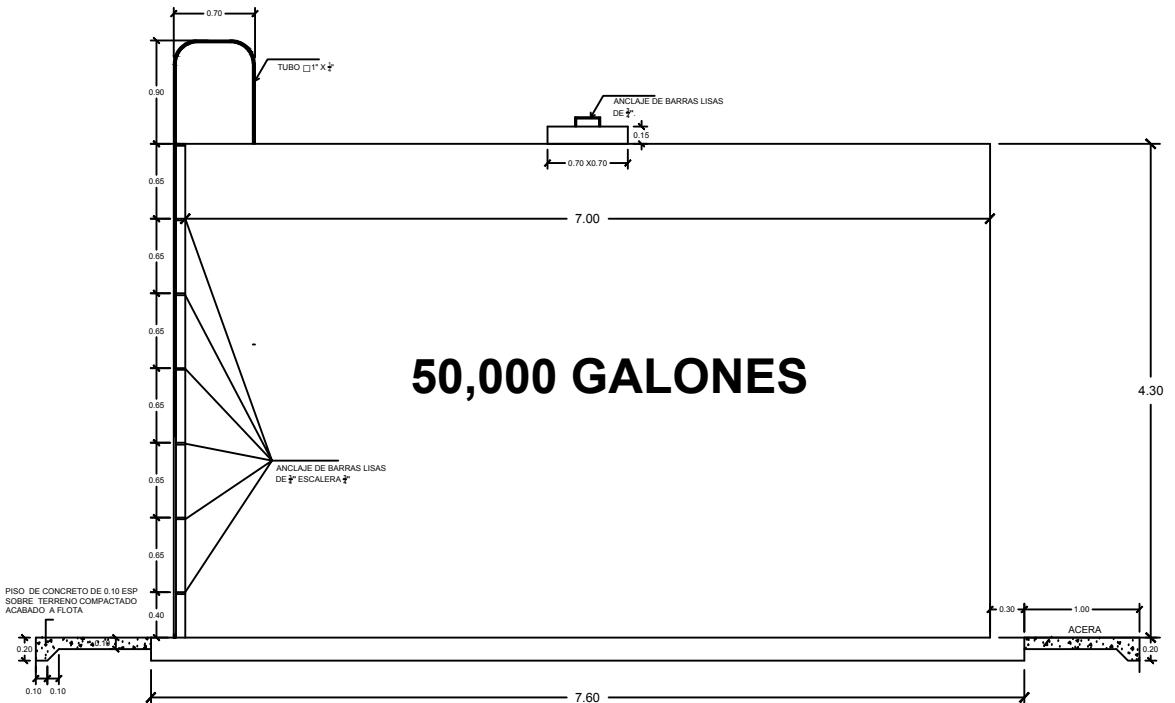
UBICACIÓN DE PROYECTO

DISTRITO: MUNÄ

CORREGIMIENTO: BAKAMA

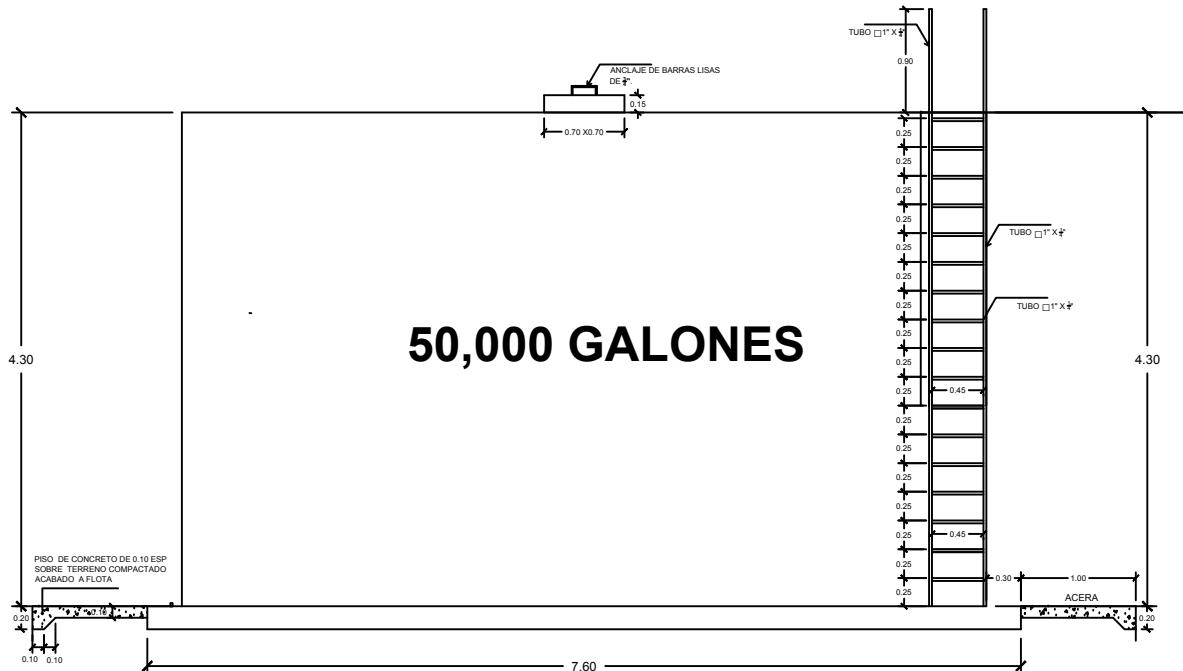
COMUNIDAD : KIAD





ELEVACIÓN LATERAL DE TANQUE

ESC. 1:40



ELEVACIÓN FRONTAL DE TANQUE

ESC. 1:40



 FSC
INDIGENOUS
FOUNDATION

FSC INDIGENOUS FOUNDATION

PROYECTO: ACUEDUCTO RURAL PARA LA COMUNIDAD DE KIAD

ESC. SEÑAL A

AS DISEÑO: INVERSIONES N

BIBLIOPA: INVERSIONES NM

ДЕСЯТКА: НОВ. 2025

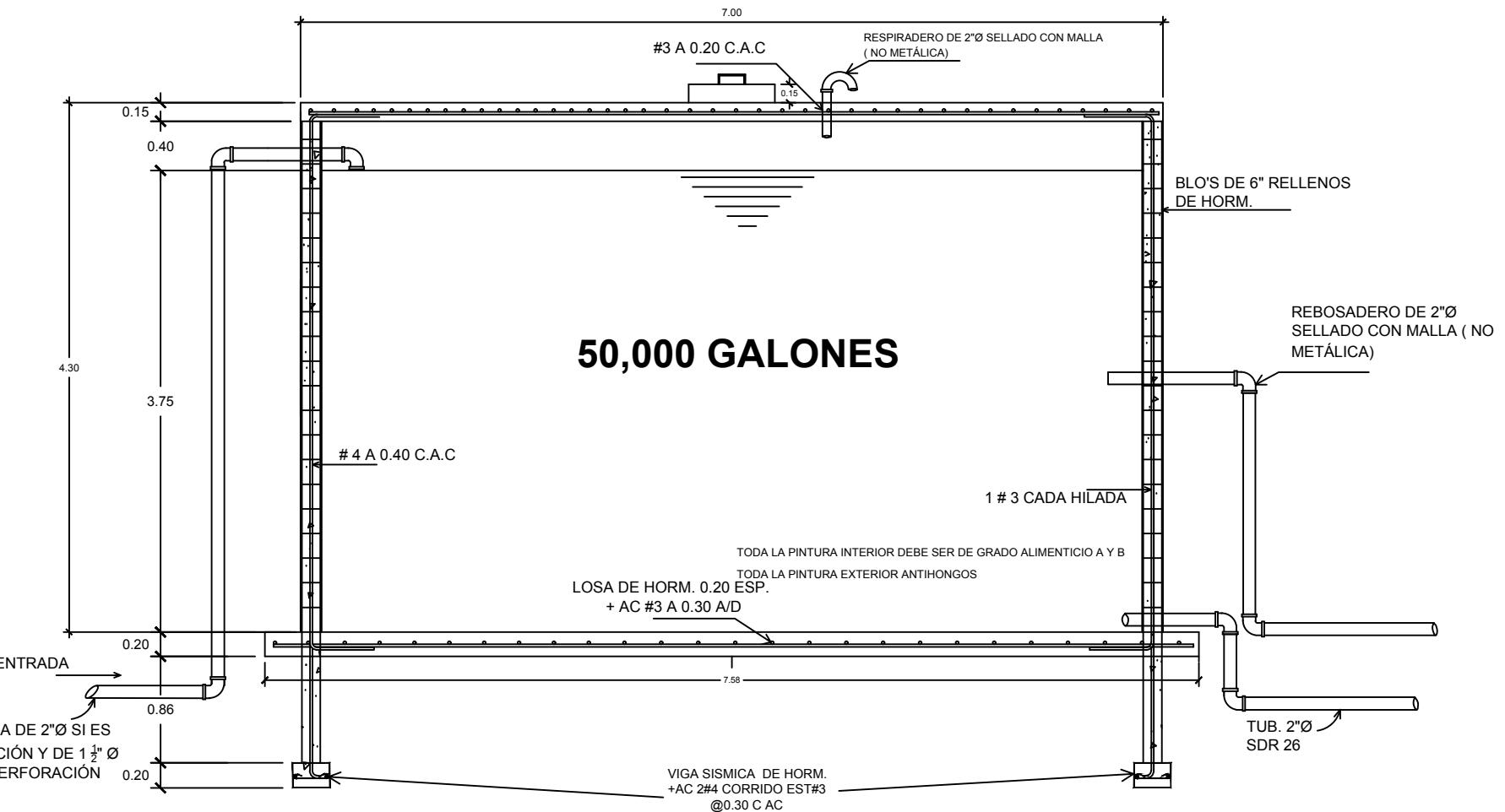
UBICACIÓN DE PROYECTO

DISTRITO: MUNÄ

CORREGIMIENTO: BAKAMA

COMMUNIPAP : KIAP





SECCIÓN DE TANQUE DE AGUA

ESC. 1:50

