

Este diagrama ilustra un corte transversal de un talud con una excavación y un dique de retención. Las dimensiones y componentes son los siguientes:

- Alturas y Distancias:**
 - Altura total del talud: 100.00 m.
 - Distancia desde la superficie hasta la excavación: 5.00 m.
 - Distancia desde la excavación hasta la base: 15.00 m.
 - Distancia desde la base hasta la excavación: 80.00 m.
- Componentes y Etapas:**
 - Máquina perforadora tipo rotatoria:** Se indica la ubicación de la máquina en la superficie.
 - Trampa de sólidos productos de la excavación:** Se indica la ubicación de la trampa de sólidos.
 - Presas de lodos:** Se indica la ubicación de las presas de lodos.
- Tipos de Material:**
 - MATERIAL TIPO I:** Material ubicado en la zona superior del talud.
 - MATERIAL TIPO II:** Material ubicado en la zona central del talud.
 - MATERIAL TIPO III:** Material ubicado en la zona inferior del talud.
- Referencias:**
 - NTN:** Norma Técnica Nacional.
 - 0.00:** Nivel de referencia.
 - 100:** Valor de referencia.

Diagrama de la instalación de succión para lodos bentónicos. Se muestra una sección transversal de una excavación con un sistema de succión. El sistema incluye una línea de succión de 3" de diámetro para lodos bentónicos que se conecta a una presa de lodos. La succión se realiza a través de una trampa de sólidos productos de la excavación, que está etiquetada como N.T.N. (No Tiene Nivel).

Diagrama de la planta de instalación de equipo rotatorio. El diagrama muestra un sistema de procesamiento de lodos. A la izquierda, una máquina rotatoria (rotor) está conectada a un canal de lodos (toma de muestras). El canal de lodos tiene una longitud de 1.00 m. A la derecha, el canal de lodos desemboca en una trampa de sólidos productos, que tiene una longitud de 2.00 m. La trampa de sólidos productos está diseñada para retener los sólidos, permitiendo el flujo de los líquidos. El diagrama también indica la 'Presión de lodos' y la 'Trampa de sólidos productos'.

Diagrama de un equipo de bombeo de concreto. Se muestra un camión con una grúa que eleva una columna vertical de bombeo. El extremo superior de la columna está conectado a un brocal, que se inserta en una estructura de concreto. El diagrama está etiquetado con "EQUIPO DE BOMBEO" y "BROCAL".

AMPLIACION
DE 20" A 26"

0.50 cm

PERFORACION DE POZO PROF. EN MAT. TIPO III. Y l = 100.00 mts. En un Diam. 12"

AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO PROF. EN MAT. TIPO III, $|Y| = 100.00$ mts. En un Diam. 20"

88.00 m

N.T.N.

Tubo de PVC liso de
20" de diámetro
para contrademe.

Ampliacion de perforacion
de 12"-20"Ø

Perforacion exploratoria
en 12" Ø.

Terreno Natural

Diagrama de un pozo con tubería ranurada y concreto. El pozo tiene un diámetro total de 26". La tubería ranurada tiene un diámetro interno de 12" y un diámetro externo de 20". El espacio anular entre la tubería y el pozo se rellena de concreto. El tubo de PVC liso y ranurado de 12" de diámetro se utiliza para ademe. El terreno se indica en la base del pozo.

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

Ubicado en la calle Constituyentes s/n, Valerio Trujano, Colonia Centro, Oaxaca de Juárez, Oaxaca este pozo --también conocido como **Pozo Valerio Trujano** -- tiene una profundidad de **100 metros**. Está equipado con **ademe de PVC de 12"**, **múltiple de descarga de 6"**, **motor sumergible 30 H.P.** y **transformador de 300 KVA**.

Cuenta con barda perimetral de tabicón aplanado con mortero al norte, sur, este y al oeste cuenta con cercado a base de malla ciclón, y desinfección mediante dosificación de hipoclorito de sodio.

- **Altitud:** 1,539.04 msnm
Coordenadas: 17°03'40.33"N 96°44'14.31"W
- **Colonias beneficiadas:**

PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PARA EL SISTEMA
DE AGUA POTABLE -VALERIO TRUJANO- EN LA LOCALIDAD
OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO OAXACA DE JUÁREZ"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
OAXACA DE JUAREZ. CENTRO, OAXACA.

ESTADO: (020) OAXACA	MUNICIPIO: (067) OAXACA DE
DISTRITO: (019) CENTRO.	JUÁREZ
REGIÓN: (008) VALLES	LOCALIDAD: (0001) OAXACA
CENTRALES.	DE JUÁREZ.

ARQ. NESTOR HUGO ZARAGOZA GARCIA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION GENERAL DE SISTEMA
OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

ARQ Y M. EN V. ARTURO VILLA MARTINEZ.
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 2367702 D.R.O. A-1057

ING. SERGIO ALEJANDRO CASTRO RODRIGUEZ
PROYECTISTA. CED. PROF. 8910256

PLANO:

POZO PROFUNDO.

ESCALA:
LA QUE SE INDICA

FECHA: **ENERO DE 2026**

Nº DE PLANO PARTICULAR:
01 de 01

Nº DE PLANO GENERAL:
01 de 02