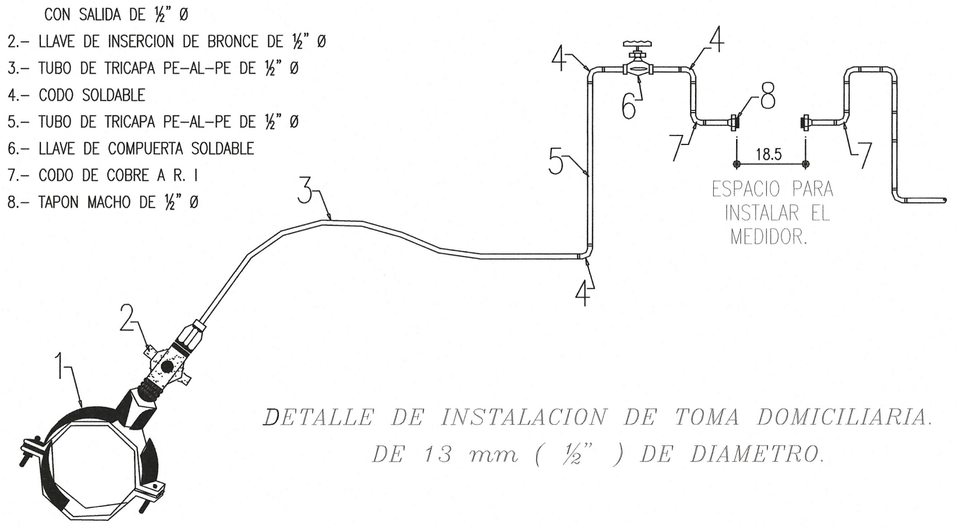
*MATERIALES PARA TOMA DE 13 mm.*

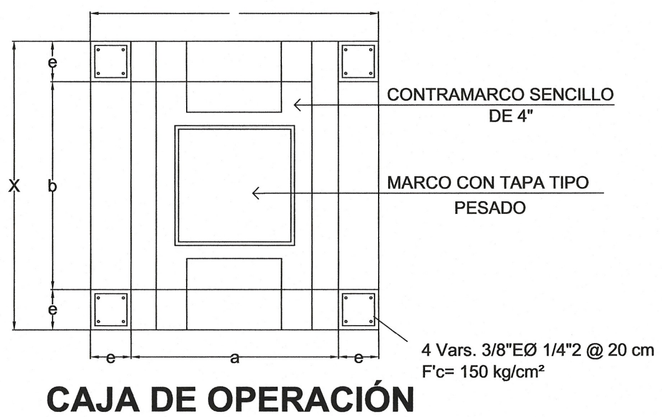
1.– ABRAZADERA DE P.V.C. A TUBO SURTIDOR CON SALIDA DE ½" Ø
2.– LLAVE DE INSERCION DE BRONCE DE ½" Ø
3.– TUBO DE TRICAPA PE-AL-PE DE ½" Ø
4.– CODO SOLDABLE
5.– TUBO DE TRICAPA PE-AL-PE DE ½" Ø
6.– LLAVE DE COMPUERTA SOLDABLE
7.– CODO DE COBRE A R. I
8.– TAPON MACHO DE ½" Ø



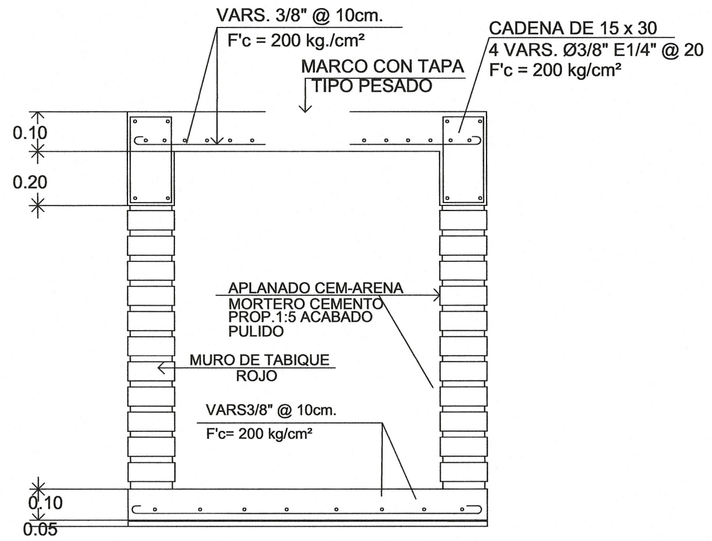

*DETALLE DE INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA. DE 13 mm ( ½" ) DE DIAMETRO.*



**DETALLE DE COLOCACION**




**CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS**




**DETALLE 1**

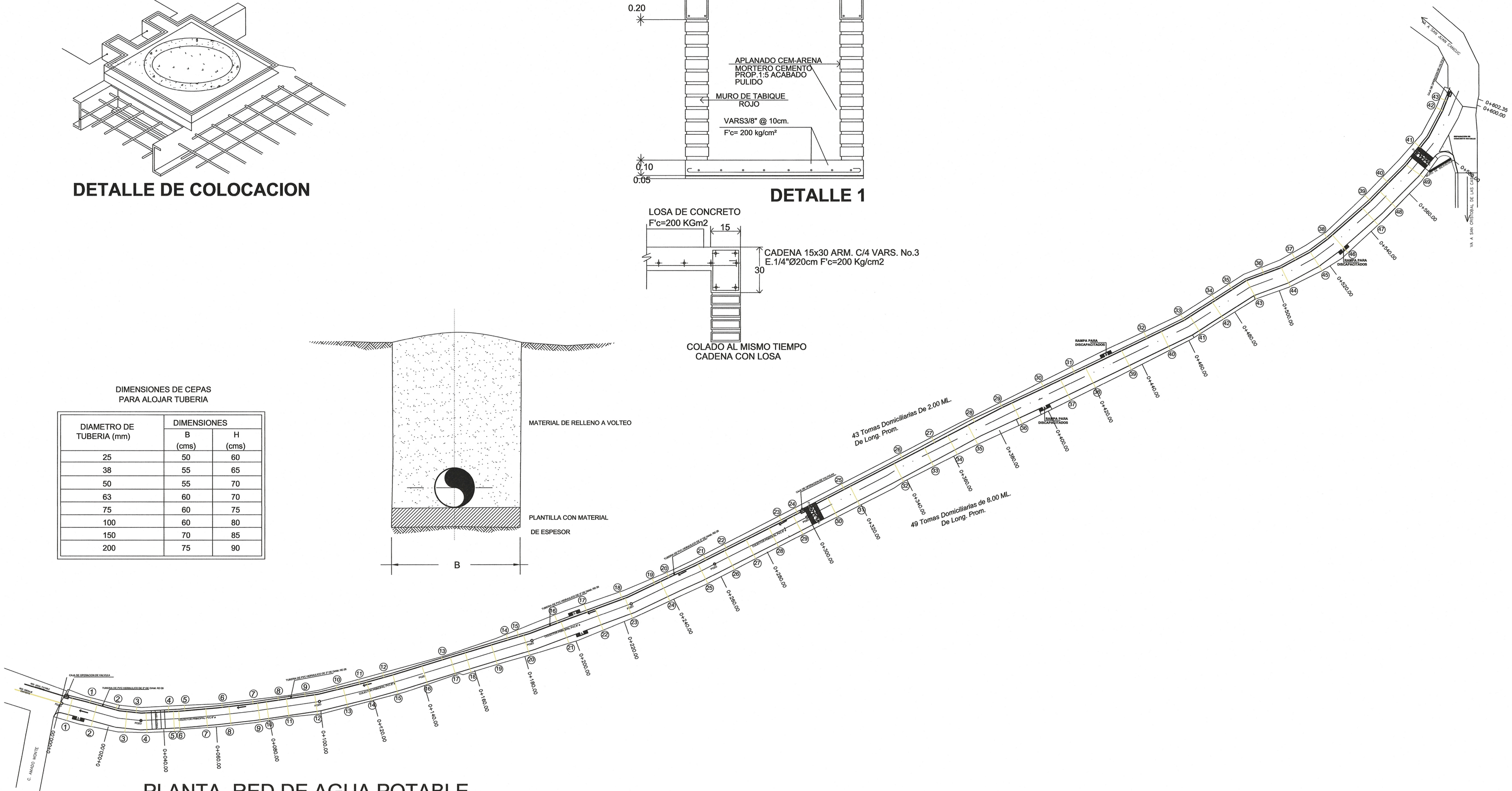






DIMENSIONES DE CEPAS
PARA ALOJAR TUBERIA

| DIAMETRO DE TUBERIA (mm) | DIMENSIONES | |
|---|---|---|
| | B (cms) | H (cms) |
| 25 | 50 | 60 |
| 38 | 55 | 65 |
| 50 | 55 | 70 |
| 63 | 60 | 70 |
| 75 | 60 | 75 |
| 100 | 60 | 80 |
| 150 | 70 | 85 |
| 200 | 75 | 90 |



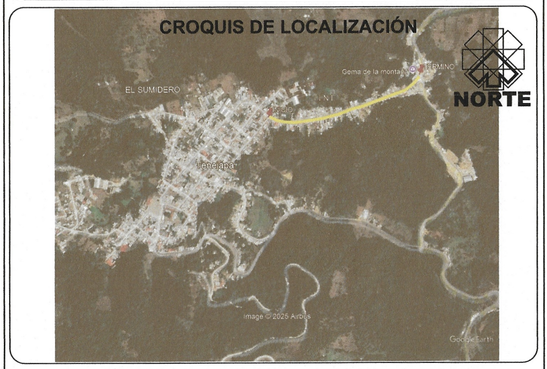

PLANTA, RED DE AGUA POTABLE

NORTE

HUMANISMO QUE TRANSFORMA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
GOBIERNO DE CHIAPAS
2024 – 2030

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN




## DATOS DE PROYECTO

GEOMETRIA

| | |
|---|---|
| Ancho de Calzada | VARIABLE |
| Bombeo Transversal | 2.00 % |
| Tipo de Pavimento | Rigido<br>Concreto hco. Armado de 250 kg/m2 |

PAVIMENTO

| | |
|---|---|
| Espesor de Concreto Hco. | 15 cm |
| Espesor de Base Hca. | 20 cm |
| Espesor de Sub Base Hca. | 00 cm |
| Confinamiento | Guarnicion de concreto de 15x20x40 cm |

## SIMBOLOGÍA

| | |
|---|---|
| ——— | RED HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO |
| 3 | CAJAS DE VALVULAS |
| 95 | TOMAS DOMICILIARIAS |

DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL NUMERO 379, DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2006, PUBLICACIÓN NUMERO 2858-A-2006 EN EL ARTICULO 14 QUE A LETRA DICE: LA VALIDACIÓN Y RESPONSIVA DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁ A CARGO DE QUIEN LO ELABORA, YA SEA EN EL CASO DE QUE LO REALICE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD A TRAVÉS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS ASIGNADOS PARA TAL EFECTO O CUANDO LO REALIZA UNA PERSONA EXTERNA EN VIRTUD DE UN CONTRATO.
TODA MODIFICACIÓN AL MISMO EN OBRA SERÁ A TRAVÉS DE CÉDULAS DE CAMBIO GENERADAS A SOLICITUD DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISIÓN DANDO EL Vo.Bo. DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

ESTA VALIDACIÓN TIENE VIGENCIA DESDE ÁREA PARTE DEL PROYECTO

VALIDÓ — HUMANISMO QUE TRANSFORMA — SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA GOBIERNO DE CHIAPAS 2024 - 2030 — Vo. Bo

VALIDADO

ARQ. VIOLETA AURORA GONZÁLEZ GERARDO
Directora de Proyectos

ING. DAVID ALVARADO JIMÉNEZ
Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**
MTRA. ANAHAREN GÓMEZ ZUART
Secretaria de Infraestructura
ARQ. MARCO ANTONIO CONSTANTINO VERA
Subsecretario de Desarrollo Urbano y Proyectos
ARQ. VIOLETA AURORA GONZÁLEZ GERARDO
Directora de Proyectos
ING. DAVID ALVARADO JIMÉNEZ
Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

NOMBRE DEL PROYECTO:
**PAVIMENTACION DE LA AVENIDA DEL INI ENTRE CALLE AMADO MONTE Y ENTRONQUE CARRETERA SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS - SAN JUAN CANCUC, EN CABECERA MUNICIPAL DE TENEJAPA (CONSTRUCCION)**

| LOCALIDAD: | MUNICIPIO: | REGIÓN: |
|---|---|---|
| TENEJAPA | TENEJAPA, CHIAPAS | V ALTOS |

| TITULO DEL PLANO: | CLAVE DE PLANO: |
|---|---|
| PLANO DE AGUA POTABLE | IPAV1 |

| FECHA: | ESCALA: | ACOTACIÓN: |
|---|---|---|
| JUNIO 2026 | S/E | EN METROS |