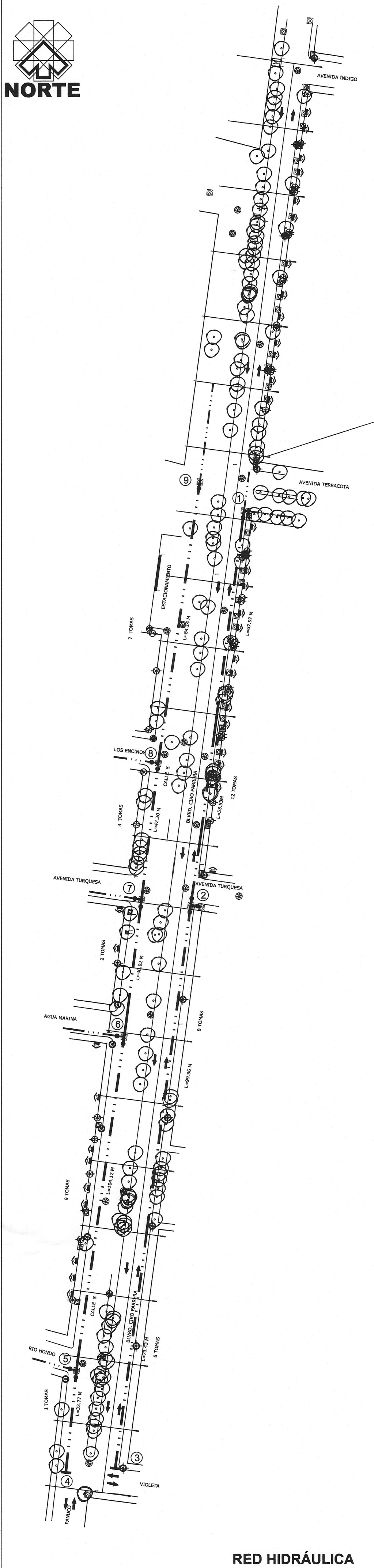
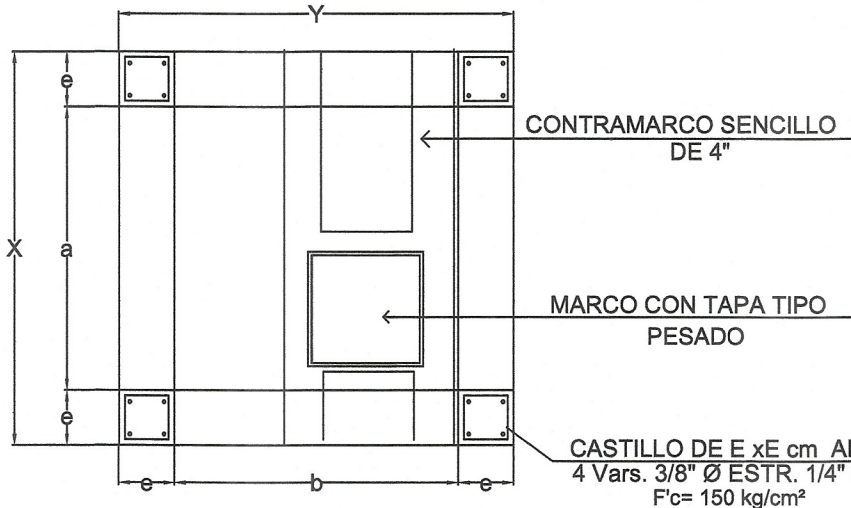




LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE LA RED		
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	PZAS.
	TEE DE FO.Fo. DE 3'X3' Ø A-10	6
	VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CON BRIDA MCA. WALWORTH DE 3' Ø 150 PSI	14
	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 8' Ø RD-26	6
	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 3' Ø RD-26	14
	TAPON CAMPANA	2
	EMPAQUES DE PLOMO DE 3' Ø	28
	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3' Ø	28
	TORNILLOS DE 5/8" X 1/2" CABEZA TUERCA HEXAGONAL	112

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE LA RED		
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	PZAS.
	TEE DE FO.Fo. DE 3'X3' Ø A-10	6
	VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CON BRIDA MCA. WALWORTH DE 3' Ø 150 PSI	14
	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 8' Ø RD-26	6
	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 3' Ø RD-26	14
	TAPON CAMPANA	2
	EMPAQUES DE PLOMO DE 3' Ø	28
	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3' Ø	28
	TORNILLOS DE 5/8" X 1/2" CABEZA TUERCA HEXAGONAL	112

CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS

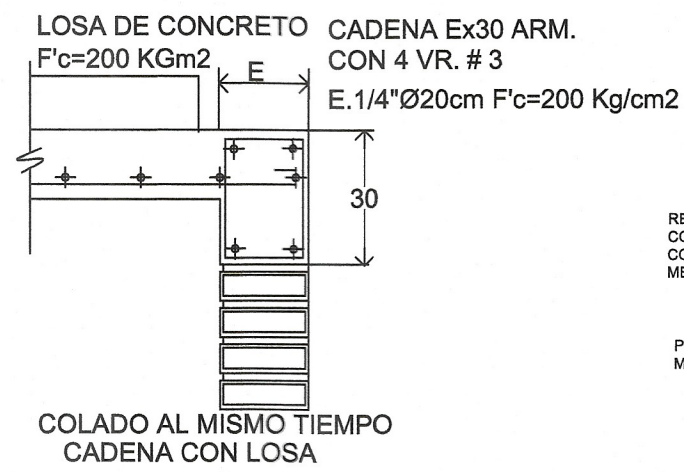


SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	SIGNIFICADO
	POZO DE VISITA
	REGISTRO DE DESCARGA
	POSTE DE CONCRETO CFI
	POZO SUBTERRANEO CFI
	REGISTRO DE MEGACABLE
	BASE DE SEMAFORO
	POZO DE ALUMBRADO
	POSTE DE TELMEJ
	REGISTRO ELECTRICO
	ARBOL
	TOMA CON MEDIDOR
	REGILLA DE ALCANTARILLA
	PALMERA
	CAJA DE VALVULAS
	TOMA SIN MEDIDOR
	REGISTRO DE TELMEJ

SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	SIGNIFICADO
	POZO DE VISITA
	REGISTRO DE DESCARGA
	POSTE DE CONCRETO CFI
	POZO SUBTERRANEO CFI
	REGISTRO DE MEGACABLE
	BASE DE SEMAFORO
	POZO DE ALUMBRADO
	POSTE DE TELMEJ
	REGISTRO ELECTRICO
	ARBOL
	TOMA CON MEDIDOR
	REGILLA DE ALCANTARILLA
	PALMERA
	CAJA DE VALVULAS
	TOMA SIN MEDIDOR
	REGISTRO DE TELMEJ

Technical drawing of a wall cross-section showing construction details and dimensions. The drawing includes the following elements:

- Dimensions:**
 - Top section height: 0.20
 - Bottom section height: 0.05
 - Overall height: VARIABLE
- Structural Details:**
 - VAR.S. 3/8" @ 10m.** (Vertical reinforcement bars)
 - F_c = 200 kg./cm²** (Concrete strength)
 - MARCO CON TAPA TIPO PESADO** (Heavy frame with cover)
 - APLANADO CEM-ARENA** (Cement-sand leveling)
 - MORTERO CEMENTO PROP. 1:3 ACABADO PULIDO** (Cement mortar, 1:3 ratio, polished finish)
 - MURO DE TABIQUE R.O.** (Brick wall, red brick)
 - VAR.S 3/8" @ 10m.** (Horizontal reinforcement bars)
 - F_c = 200 kg/cm²** (Concrete strength)
- Other Labels:**
 - C** (Center line)
 - E** (Exterior face)
 - CA** (Cable)
 - FV** (Footing)

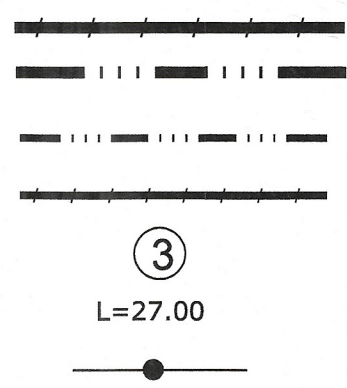


ZANJA TIPO

Diagrama de una zanja tipo (standard trench) con las siguientes características:

- Sección transversal:** Muestra un perfil en U con un fondo plano. El fondo está etiquetado como "NO ACTUADO, MATERIAL RASADO" (No active, material leveled). El fondo plano tiene una "TILLA CON RING FING" (Ring finger with tile).
- Dimensiones:**
 - Profundidad total: VARIABLE
 - Profundidad de la zona superior: 30
 - Profundidad de la zona inferior: 10
 - Anchura: VARIABLE
- Detalles de la zanja:** Se muestran tres detalles de la zanja con diferentes tipos de fondo (plano, con ring fing, y con ring fing y fondo plano).

TUBERÍA A PROYECTO 6" Ø	TUBERÍA A PROYECTO 3" Ø	TUBERÍA EXISTENTE DE 3" Ø	TUBERÍA EXISTENTE DE 3" Ø	NUMERO DE CRUCERO	LONGITUD DEL TRAMO EN M	VALVULA DE SECCIONAMIENTO



TUBERÍA DE P.V.C DE 3" Ø RD-26 -----L=600.00 M.L.
50 TOMAS DOMICILIARIAS

1. EN TODAS LAS TEES, CODOS, TAPONES SE COLOCARA TRABES DE CONCRETO.
2. LA RED SE PROBARA A UNA PRESION DE LOS 5 KG/CM2 SOSTENIDA POR 3:00 HORAS.
3. LA TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DEBE CONTAR CON CERTIFICADO DE CALIDAD.
4. EL RELLENO COMPACTADO SERA CON MATERIAL FINO LIBRE DE PIEDRA
5. LA PLANTILLA PARA LAS TUBERÍAS SERÁ DE ARENA CON MATERIAL FINO.

09	03 04
05 06 07 08	02
01	CT-3
CT-3	CT-3

**SECRETARÍA
DE INFRAESTRUCTURA**

GOBIERNO DE CHIAPAS
2024 - 2030

GEOMETRIA	
Ancho de Calzada	VARIABLE
Bombeo Transversal	2.00 %
Tipo de Pavimento	Rígido Concreto hco. MR=45 kg/m ²
PAVIMENTO	
Espesor de Concreto Hco.	15 cm
Espesor de Base Hco.	20 cm
Espesor de Sub Base Hco.	20 cm
Confinamiento	Guarnición de concreto de 15x20x40

- **ÁRBOL**
- **LUMINARIA DE POSTE**
- **POSTE DE CFE**
- **POSTE DE TELMEX**
- **POZO DE VISITA**
- **REGISTRO DE AGUA ENTUBADA**
- **REGISTRO DE DRENAJE DOMICILIARIO**
- **ACCESO VEHICULAR**
- **LLAVE DE TOMA DE AGUA ENTUBADA**
- **REGISTRO DE CFE**
- **PLUMA DE ACCESO**
- **SEÑALAMIENTO**
- **REGISTRO TELMEX**
- **MUFLA**
- **REGISTRO SIN IDENTIFICAR**

TUBERÍA A PROYECTO 3" Ø	
TUBERÍA EXISTENTE DE 3" Ø	
NUMERO DE CRUCERO	
LONGITUD DEL TRAMO EN METROS	L=27,00
VALVULA DE SECCIONAMIENTO	

DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL NÚMERO 379, DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2008, PUBLICACIÓN NÚMERO 2658-A-2008 EN EL ARTÍCULO 14 QUE A LETRA DICE: LA VALIDACIÓN Y RESPONSA DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁ A CARGO DE QUELLO 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 AJENA A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EN CUALQUIER CASO, LA VALIDACIÓN DEBE REALIZARSE EN LA FORMA SIGUIENTE: LA MODIFICACIÓN AL MISMO EN OBRA SEERÁ A TRAVÉS DE CÉDULAS DE CAMBIO GENERADAS A SOLICITUD DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISIÓN DANDO EL Voto DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

ESTA VALIDACIÓN TIENE VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DEL 20 ____.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PAVIMENTACIÓN DEL BOULEVARD CIRO FARRERA ENTRE AV. VIOLETA Y LA AV. ÍNDIGO Y
ALUMBRADO DE LA CALLE PANUCO DESDE AV. VIOLETA Y BLVD. LAGUITOS DEL CAD. KM 0+
AL CAD. KM 0+270 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TUXTLA GUTIÉRREZ (CONSTRUCCIÓN

ALCALDÍA:	MUNICIPIO:	REGIÓN:
TUXTLA GUTIÉRREZ	TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS	I METROPOLITANA
LO DEL PLANO:		CLAVE DE PLANO:

RED HIDRÁULICA	IPAV1
----------------	-------

JUNIO 2026	ESCALA:	ADICIÓN: EN METROS
------------	---------	--------------------