

### CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



### DATOS DE PROYECTO

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| GEOMETRIA               |                                                     |
| Ancho de Colado         | _____ VARIABLE                                      |
| Bombao Transversal      | _____ 2.00 %                                        |
| Tipo de Pavimento       | _____ Rígido                                        |
|                         | Concreto hco. F'c=250 kg/m <sup>2</sup>             |
| PAVIMENTO               |                                                     |
| Espesor de Concreto Hco | _____ 15 cm                                         |
| Espesor de Base Hco.    | _____ 20 cm                                         |
| Espesor de Sub Base Hco | _____ 20 cm                                         |
| Confinamiento           | _____ 20 cm                                         |
|                         | Concreto de concreto hco. F'c=200 kg/m <sup>2</sup> |

## SIMBOLOGÍA

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 5  | POZOS DE VISITA                     |
| 40 | REGISTROS DE DESCARGA DOMICILIARIAS |

## ESPECIFICACIONES

- 1.- BROCAL Y TAPA HIERRO DÚCTIL, SEGÚN ESPECIFICACIONES.
- 2.- ÁRBOLES DE 10 CM DE DIÁMETRO, SEGÚN ESPECIFICACIONES.
- 3.- MURO DE LADRILLO ALFANEGADO INTERIOR Y EXTERIOR MORTERO CEMENTO.
- 4.- MEDIA PROPORCIÓN 1/2 DE IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL DE LOS CENTROS DE ESPESURA, Y ENTUBOS CON DIÁMETRO 13.
- 5.- DISEÑO DE LA TUBERÍA DE 10 CM DE DIÁMETRO, DE 10 CM SOBRE LOMO DE LA TUBERÍA, PARA LA FLECHA DE LA TUBERÍA ANTERIOR CON UN MORTERO CEMENTO EN LA PROPORCIÓN 1/5
- 6.- MEDIA CANAL A BASE DE CONCRETO SIMPLE  $f_{cr} = 200 \text{ kg/cm}^2$ , HASTA EL ELE DE LA TUBERÍA EFLUENTE.
- 7.- ANILLO DE CONCRETO SIMPLE  $f_{cr} = 200 \text{ kg/cm}^2$ .
- 8.- SE DEBEERAN UTILIZAR ADAPTADORES DE PVC PARA ENTUBACION A LOS POZOS DE VISITA CON RECURTIMIENTO EXTERIOR DE MORTERO O AUN UN OTRO SELADOR ACUADO ENTRE LA TUBERÍA Y EL ANILLO DE MORTERO.
- 9.- TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERÁN SER ELABORADOS CON
- 10.- EN ZONAS NO PAVIMENTADAS, EL NIVEL DEL BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DEBERÁ SER 0.10 m. POR DEBAJO DEL TERRENO NATURAL.

[illegible]

**DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**

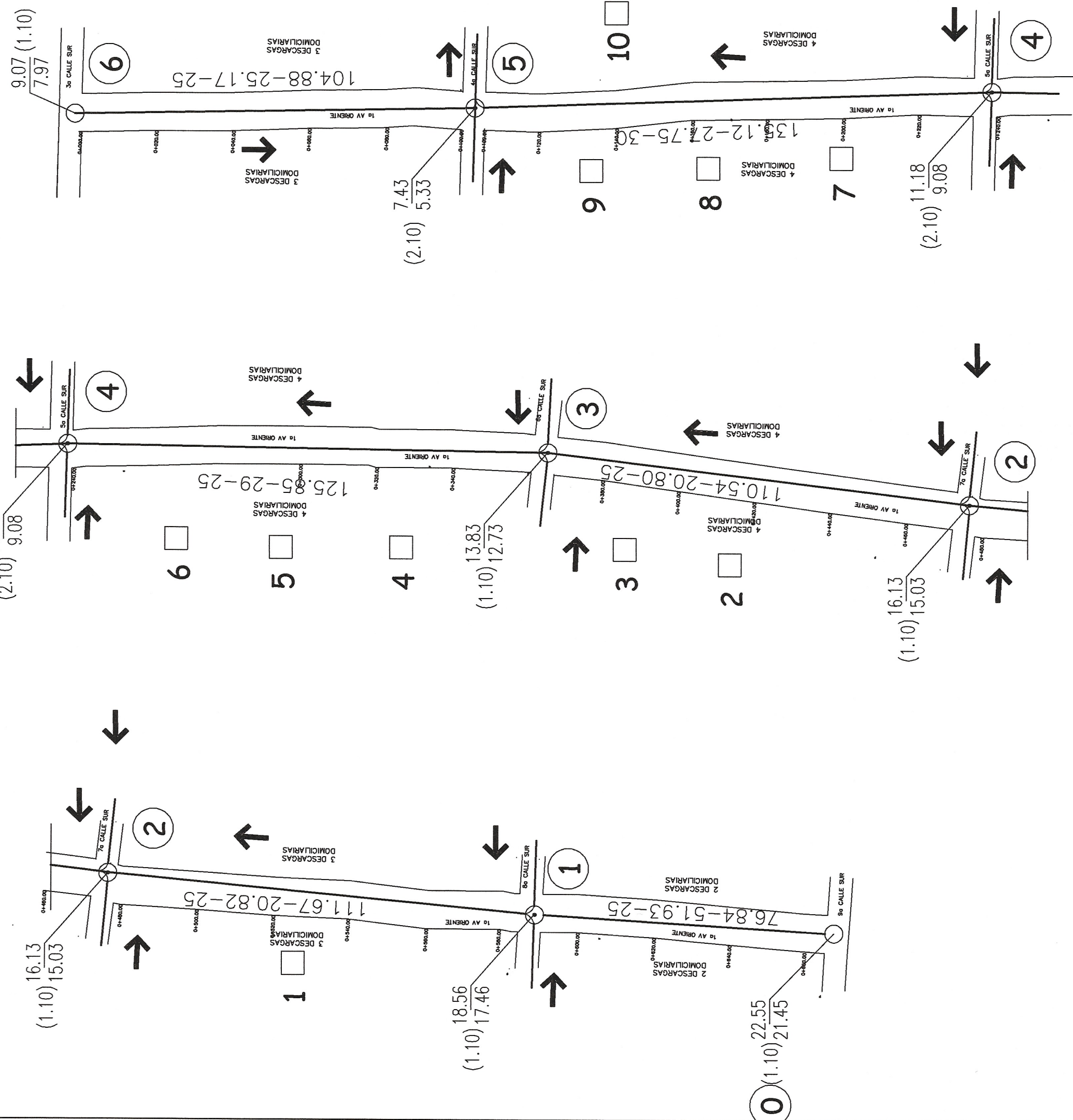
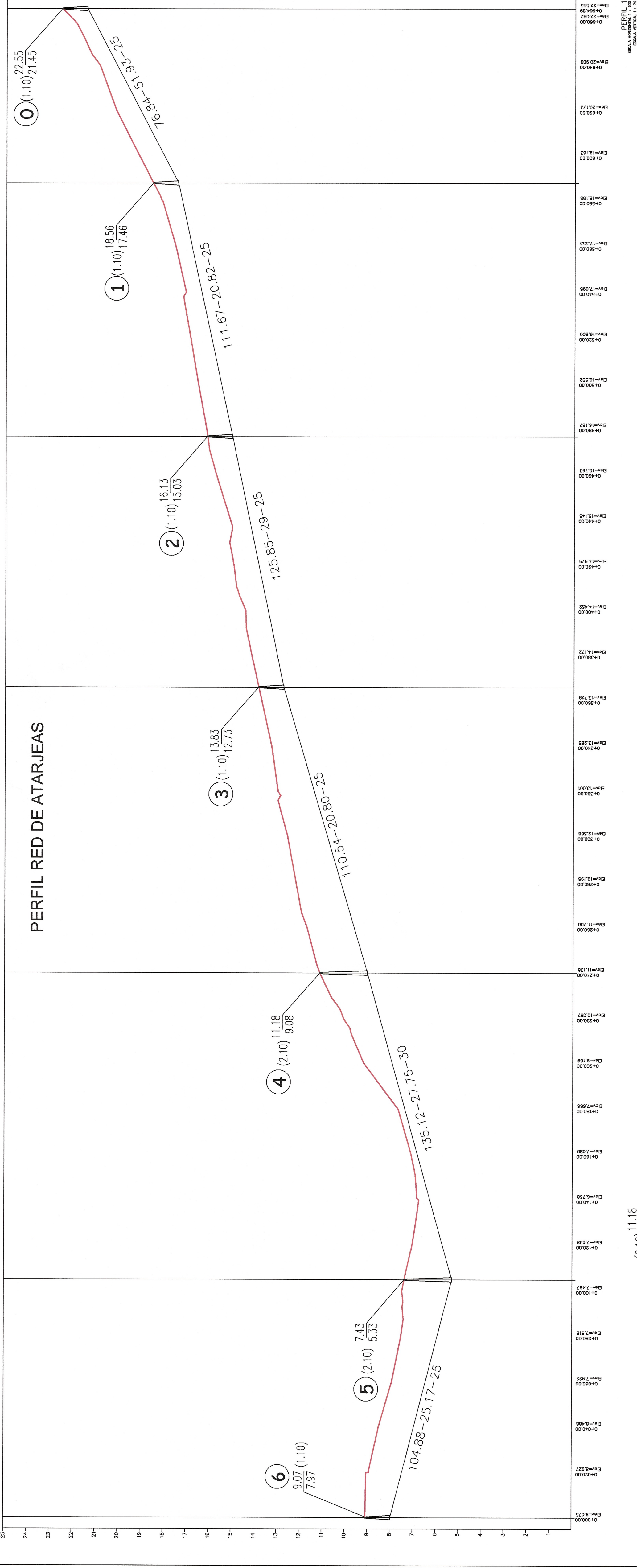
MTRA. ANAKAREN GÓMEZ ZUÁRTE  
 Secretaria de Infraestructura  
 ARQ. MARCO ANTONIO CONSTANTINO VELAZQUEZ  
 Subsecretario de Desarrollo Urbano y Provedores  
 ARQ. VIOLETA AURORA GONZÁLEZ GERARDO  
 Directora de Proveedores

NOMBRE DEL PROYECTO  
 PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 1A. ORIENTE ENTRE AV. 3A. SUR Y AV. 9A. SUR EN  
 LA CABECERA MUNICIPAL DE LA LIBERTAD (CONSTRUCCIÓN)  
 JEFE DEL Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

|    |                    |           |                      |         |                     |
|----|--------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| 10 | CABECERA MUNICIPAL | MUNICIPIO | LA LIBERTAD, CHIAPAS | SECCION | XIII MAYA           |
| 11 | EL PUERTO          |           |                      |         | EL PUERTO DE BARRIO |

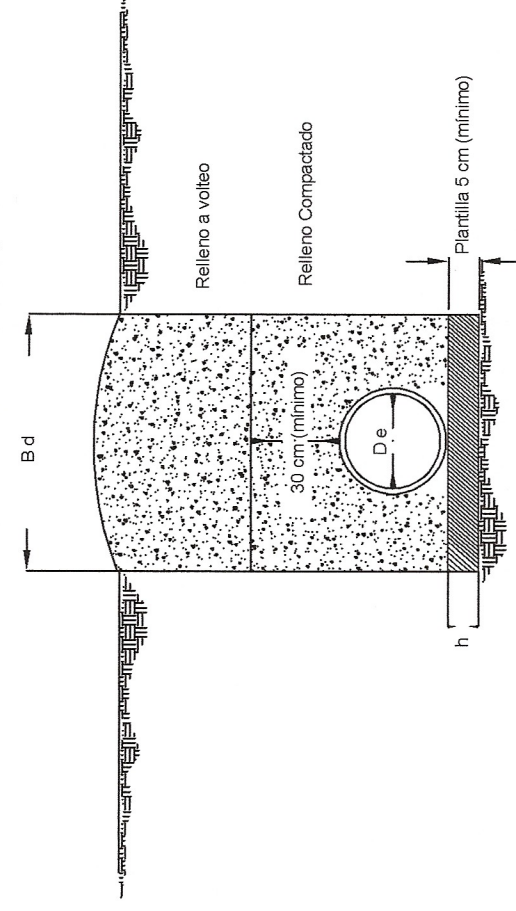
DETALLE DE TAPA DE HIERRO DUCTIL

# RED DE DRENAJE SANITARIO



| DIAMETRO NOMINAL<br>( $\text{cm}$ ) |    | ANCHO<br>Bd ( $\text{cm}$ ) | PROFUNDIDAD<br>H ( $\text{cm}$ ) | ESPAZOR DE<br>LA PLANTILLA<br>( $\text{cm}$ ) |
|-------------------------------------|----|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 20.0                                | 8  | 65                          | 115                              | 10                                            |
| 25.0                                | 10 | 75                          | 120                              | 10                                            |
| 30.0                                | 12 | 85                          | 125                              | 11                                            |
| 35.0                                | 14 | 90                          | 130                              | 12                                            |
| 40.0                                | 16 | 95                          | 140                              | 14                                            |
| 45.0                                | 18 | 100                         | 145                              | 16                                            |
| 50.0                                | 20 | 120                         | 155                              | 17                                            |

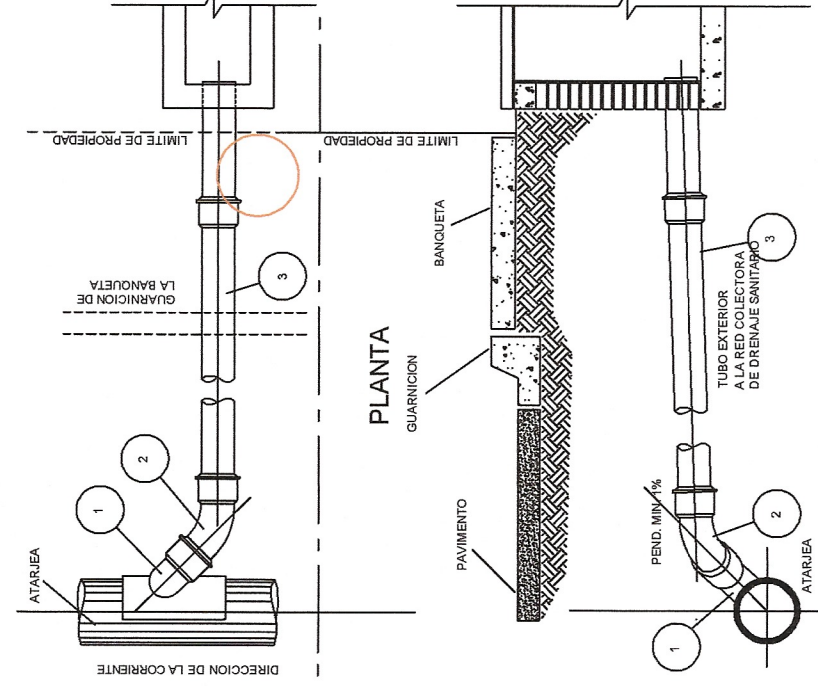
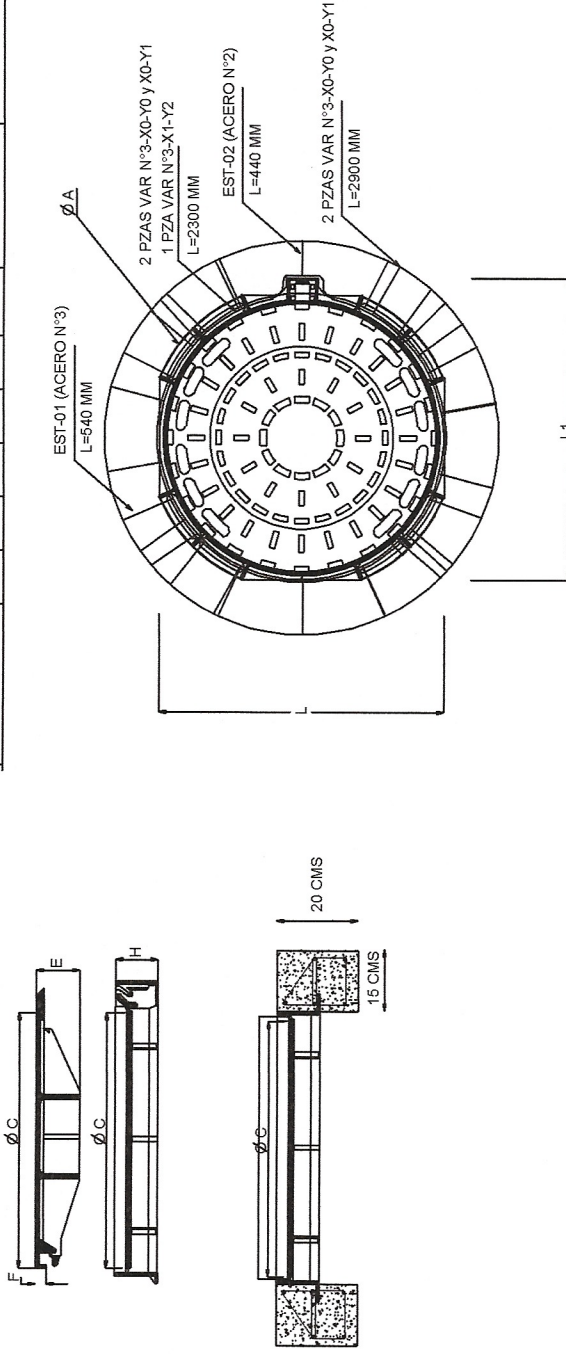
SECCION DE ZANJA



POZO DE VISITA

| A   | L1  | L   | C   | Q   | H   | E  | F  | A-VENTILADA     | P-TOTAL | P-TAPA |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----------------|---------|--------|
| mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm | mm | mm <sup>2</sup> | kg      | kg     |
| 742 | 725 | 695 | 624 | 605 | 100 | 97 | 25 | 14.15           | 35      | 23     |

| DESCRIPCION         | A    | B  | C    | LONG. | FZAS | L <sup>T</sup> | OBSERVACIONES | CROQUIS |
|---------------------|------|----|------|-------|------|----------------|---------------|---------|
|                     | m    | m  | m    | m     | m    | mm             |               |         |
| ESTRIBOCAL (EST-01) | 50   | 80 | 120  | 540   | 16   | 8650           | ACERO N°3     |         |
| ESTRIBOCAL (EST-02) | 50   | 80 | 120  | 540   | 16   | 7050           | ACERO N°3     |         |
| XO-XO-YO-YI         | 2500 | 2  | 2    | 2500  | 2    | 5800           | ACERO N°3     |         |
| X1-Y1 X1-Y1         | 2300 | 2  | 4600 |       |      |                | ACERO N°3     |         |
| X1-Y2               | 2300 | 1  | 2300 |       |      |                | ACERO N°3     |         |



SECCION DEL ALBAÑAL

