

## ESPECIFICACIONES PARTICULARES

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA PARA CAPTACIÓN DE AGUAS PLUVIALES EN EL JARDIN DE NIÑOS MARIANO MICHELENA CLAVE 20DJN0645K, AGENCIA DE POLICIA DE SAN LUIS BELTRAN, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

### ESPECIFICACIONES DE ACERO Y CONCRETO

SE SUMINISTRARÁ CONCRETO PREMEZCLADO IMPERCEM O SIMILAR EN MURO DE CONCRETO ARMADO CON UN  $f'c=250$  KG/CM<sup>2</sup>, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19MM, BOMBEADO, REVENIMIENTO, PRUEBAS DE LABORATORIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION (NMX-C-083-0NNCCE) A CADA 40 M3, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO EN DOSIFICACION SEGÚN FABRICANTE, EL COLADO SERA MONOLITICO, CURADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA A BASE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA.

1. PARA LA FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SE UTILIZARÁ GRAVA TRITURADA DE 19 mm.
2. EL LABORATORIO DEBERÁ DE INDICAR EL PROPORCIONAMIENTO MÁS ADECUADO PARA OBTENER LAS RESISTENCIAS REQUERIDAS PARA EL CONCRETO, CONSIDERANDO QUE LA MEZCLA UTILICE LA MENOR CANTIDAD DE ARENA POSIBLE.
3. NO SE DEBERÁ PERMITIR EL EMPALME DE VARILLAS EN EL CRUCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
4. EL ACERO DE REFUERZO SERÁ DE  $f'Y= 4200$  kg/cm<sup>2</sup>.
- 5.

### ESPECIFICACIONES DE POZO DE ABSORCIÓN

6. EL FILTRO DE GRAVA SERA DE RIO CLASIFICADA DE 1 1/2"
7. EL MURO BASE SERA DE 28 CMS. DE ESPESOR
8. SE FORMARÁ UN MURO ADEME COMO SE INDICA EN EL CROQUIS RESPECTIVO Y SERA DE 14 CMS. DE ESPESOR.
9. EL MURO SUPERIOR SERA DE 14 CMS. DE ESPESOR Y SERA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP1:3.

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública



"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana".

## ESPECIFICACIONES PARTICULARES

10. LA LOSA TAPA SERA DE 10 CMS. DE ESPESOR ELABORADA CON CONCRETO  $F'C=250\text{KG}/\text{CM}^2$  Y ARMADO CON VARILLA #4 @15CM EN AMBOS SENTIDOS
11. LA TAPA TENDRA UN RESPIRADERO DE TUBO GALVANIZADO DE 3"

### ESPECIFICACIONES DE TAPA DE CISTERNA

12. LAS TAPAS SE CONFORMARÁN POR DOS PIEZAS, LA TAPA BASE ELABORADA CON ÁNGULO DE ACERO INOXIDABLE DE 2"x3/16" Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO INOXIDABLE DE 2"x3/16".
13. LA TAPA BASE INCLUIRÁ DOS ORIFICIOS QUE ALBERGARÁ UNA ROSCA PARA LA EXTRACCIÓN DE LA TAPA Y ASÍ DARLE EL MANTENIMIENTO A LOS REGISTROS.
14. EL CONTRAMARCO SE ANCLARÁ A LA SUPERFICIE DEL REGISTRO/CISTERNA POR MEDIO DE TORNILLOS DE EXPANSIÓN SI ASÍ LO PERMITE, O POR MEDIO DE ANCLAS CUAL SEA EL CASO.
15. LA TAPA SE RELLENARÁ CONFORME LAS NECESIDADES DE CADA PARTICULARIDAD LO REQUIERAN.
16. DEBIDO AL PESO QUE LLEGARA A TENER LA TAPA, EN LAS CISTERNAS, SE INCORPORARA UN SISTEMA DE APERTURA CON CILINDROS NEUMÁTICOS PARA FACILITAR LA APERTURA PARA DAR MANTENIMIENTO, POR MEDIO DE DOS PISTONES NEUMÁTICOS DE GAS DE NITRÓGENO, LOS CUALES SE UNIRÁN A LA TAPA Y AL MARCO POR MEDIO DE DOS SOPORTES DE 5X5cm X 3/16".
17. EL PISTÓN A ELEGIR DEBERÁ SER PROPORCIONAL AL PESO ESPECIFICO DE LA TAPA TERMINADA PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL

RAMÍREZ

D. R. O. A - 938 - A



Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública