



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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA DE 120,000 LITROS PARA CAPTACIÓN DE AGUAS PLUVIALES EN LA ESCUELA PRIMARIA "RAFAEL RAMIREZ CASTAÑEDA" CON C.C.T 20DPR0315J, AGENCIA DE POLICÍA DE DOLORES, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

ESPECIFICACIONES DE ACERO Y CONCRETO

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 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.
5. LA LOSA TAPA SERA DE 10 CMS. DE ESPESOR ELABORADA CON CONCRETO $f_c = 250 \text{ KG/CM}^2$ Y ARMADO CON VARILLA #4 @15CM EN AMBOS SENTIDOS
6. LA TAPA TENDRA UN RESPIRADERO DE TUBO GALVANIZADO DE 3"

ESPECIFICACIONES DE TAPA DE CISTERNA

7. 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".
8. LA TAPA BASE INCLUIRÁ DOS ORIFICIOS QUE ALBERGARÁ UNA ROSCA PARA LA EXTRACCIÓN DE LA TAPA Y ASÍ DARLE EL MANTENIMIENTO A LOS REGISTROS.

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública



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

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

9. 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.
10. LA TAPA SE RELLENARÁ CONFORME LAS NECESIDADES DE CADA PARTICULARIDAD LO REQUIERAN.
11. 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".
12. 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