

- NOTAS:

1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y LOS DIÁMETROS DE LAS VARILLAS EN PULGADAS

2. MATERIALES:
CONCRETO: f_c= 35 MPa. CONCRETO ESTRUCTURAL DE BAJA PERMEABILIDAD
ACERO CORRUGADO f_y= 420 MPa PARA VARILLAS Ø3/8" Y MAYORES
AGREGADO: 3/4" TAMAÑO MÁXIMO
RELACIÓN MÁXIMA AGUA-CEMENTO: 0.45

3. EN LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DEBERÁ COLOCARSE CINTA DE PVC DE 0.15 m PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD. LAS JUNTAS DEBERÁN DEJARSE RUGOSAS Y LIMPIAS APLICANDO ADITIVOS EPOXICOS PARA UNIR CONCRETOS DE DIFERENTES EDADES.

4. LAS LONGITUDES DE TRASLAPO Y DESARROLLO INDICADAS EN ESTE PLANO SE AJUSTAN A LAS INDICADAS EN LAS NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO-RESISTENTE (NSR-10) CAP. 12

5. RECUBRIMIENTOS DEL REFUERZO SEGÚN CUADRO ANEXO EN EL PLANO EST ENT-12.

6. SE DEBERÁ REALIZAR UN CURADO PERMANENTE CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 20 DÍAS COMO MÍNIMO BUSCANDO QUE LA SUPERFICIE ESTE SIEMPRE HIDRATADA. NO USAR PELÍCULAS PROTECTORAS PARA EL CURADO O MEMBRANAS PROTECTORAS CURADORAS.

7. TODO EL REFUERZO DEBERÁ SER AMARRADO. SE PROHIBE EL USO DE SOLDADURA.

8. POR NINGÚN MOTIVO SE REALIZARÁN TRASLAPOS DE VARILLA EN UNA MISMA LÍNEA EN MÁS DEL 50% DE LAS VARILLAS A TRASLAPAR.

9. DENOMINACIÓN DE VARILLAS:

SEPARACIÓN

DIÁMETRO

BARRA No.

10. ES IMPORTANTE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES EN LA EJECUCIÓN DE LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN COMO EN LA DISPOSICIÓN DE CONCRETO CON DIFERENTES EDADES Y PERÍODOS DE VACIADO.

11. DEBERÁN OBSERVARSE LAS CONDICIONES DE IMPERMEABILIDAD, CURADO, CONSTRUCCIÓN Y DURABILIDAD ESTABLECIDAS EN EL CAPÍTULO C-20 DE LA NSR-10.

12. LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEBERÁN SEGUIR LAS RECOMENDACIONES CONSIGNADAS EN EL ESTUDIO GEOTÉCNICO.

13. VER CUADRO DE DESPIECE EN PLANOS: EST ENT-10, EST ENT-11 Y EST ENT-12.
-
- | FECHA | OBSERVACIONES |
|-----------------|---|
| SEPTIEMBRE 2019 | EMISIÓN INICIAL |
| MAYO 2020 | REVISIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DE MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO Y CRC |
| OCTUBRE 2021 | REVISIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DE CRC |
| ABRIL 2022 | REVISIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DE MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO |
- | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------------|-------------------|--|--|--|---------|---|
| | PROYECTO: | ORDEN DE SERVICIO No.175 | CONTRATISTA: | LOCALIZACIÓN: | DISEÑO: | GEOTECNISTA: | CONTIENE: | ESCALA: | FECHA: |
| | PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-POPAYÁN | OBJETO DE CONTRATO: REDISEÑO PTAR EN NUEVA UBICACIÓN | | POPAYÁN, COLOMBIA | ING. ERICA JOHANA RINCÓN VIDAL
MAT. 17202-259502 CALDAS | ING. JOSÉ ANDRÉS DAZA ANDRADE
MAT. 19202-357314 CAUCA | SEGUNDA LÍNEA DE REFUERZOS EN MUROS
A ESTRUCTURA DE ENTRADA
REVISIÓN 2 | 1:50 | JUNIO 2022 |
| | | | | | INTERVENTORIA: | SUPERVISOR AAPS: | | | |
| | | | | | ING. JAVIER GERARDO RUIZ RIVERA
MAT. 19202-54299 CAUCA | ING. HERNÁN SOLANO SOLANO
MAT. 19202138951 CAUCA | | | |
| | | | | | | | | | PLANO No: EST ENT-5 |
| | | | | | | | | | ARCHIVO DWG: ESTRUCTURAL Y DESPIECES CANAL DE ENTRADA.dwg |