

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

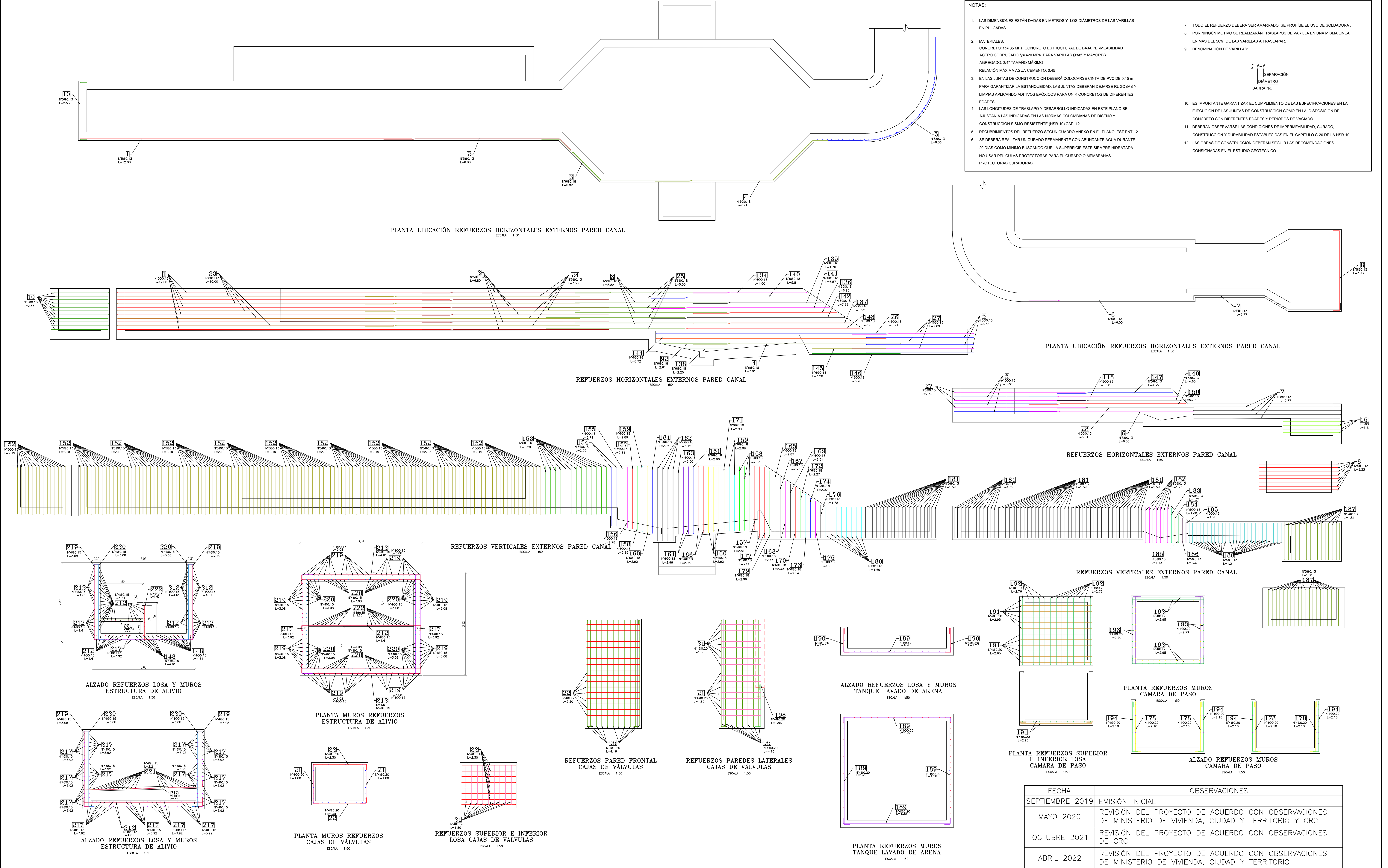
DIÁMETRO

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.



<div><div></div><div>Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. ESP</div></div>	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	<div><div></div><div>Silmas S.A.S.</div></div>	POPAYÁN, COLOMBIA	DISEÑO: <i>Erica Johana Rincón Vidal</i> ING. ERICA JOHANA RINCÓN VIDAL MAT. 17202-259502 CALDAS INTERVENTORIA: <i>Javier Gerardo Ruiz Rivera</i> ING. JAVIER GERARDO RUIZ RIVERA MAT. 19202-54299 CAUCA	ING. JOSÉ ANDRÉS DAZA ANDRADE MAT. 19202-357314 CAUCA SUPERVISOR APSA: <i>Hernán Solano Solano</i> ING. HERNÁN SOLANO SOLANO MAT. 19202138951 CAUCA	REFUERZOS EXTERNOS EN MUROS Y CAJA DE ALIVIO REVISIÓN 2	1:50	JUNIO 2022
								PLANO No:	ARCHIVO DWG:
								EST ENT-7	ESTRUCTURAL Y DESPIECES CANAL DE ENTRADA.dwg