



- ### ESPECIFICACIONES
- ACOTACIONES EN METROS
  - NIVELES EN METROS
  - LA ESTRUCTURA SE DESPLANTARÁ SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO  $f'_{cm} = 100 \text{ kg/cm}^2$ , DE ESPESOR MÍNIMO DE 5 CM
  - ACERO DE REFUERZO: ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM-A-615/A-616/A-617, GRADO 60 (60 ksi = 420 MPa). ESPACIAMIENTOS MOSTRADOS SON DE CENTRO A CENTRO DE VARILLAS, EXCEPTO EN LO INDICADO.
  - CONCRETO: DEBERÁ TENER UNA RESISTENCIA MÁXIMA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS DE 280  $\text{kg/cm}^2$  CON AGREGADO GRUESO DE 20 mm DE TAMAÑO MÁXIMO E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. LOS AGREGADOS SERÁN DE CALIZA TRITURADA Y DEBERÁN ESTAR LIMPIOS. EL REVENIMIENTO DEL CONCRETO DEBERÁ SER DE 14 cm. SE RECOMIENDA QUE REVENIMIENTOS MAYORES, SEAN ALOJADOS UTILIZANDO ADITIVOS SUPERFLUIDANTES.
  - LA TOTALIDAD DE LOS COLADOS DE CONCRETO DEBERÁN SER VIBRADOS MEDIANTE EQUIPO ELECTROMECÁNICO, SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DEL ACI-309, EN CUANTO A TIPO DE VIBRADOR, PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN, TIEMPO DE INMERSIÓN, ETC.
  - TODO LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DEBERÁN SER CURADOS CON MEMBRANAS DE CURADO, CURACRETO O EQUIVALENTE.
  - TODAS LAS SOLDADURAS SERÁN CON ELECTRODOS E70 XX.
  - EL VACADO SE REALIZARÁ EN PARTES. LA PRIMERA PARTE DEBERÁ SER VACADA MONOLÍTICAMENTE, DICHA PARTE CUBRE TODO LO QUE SE ENCUENTRA BAJO EL NIVEL DE LA JUNTA TIPO 1. (TOLVA, TRAMO DE 50 CM DE MURO).
  - EL VACADO DE LOS MUROS PODRÁ HACERSE EN PARTES COLOCANDO UNA JUNTA TIPO 1 EN CADA UNIÓN A JUICIO DEL RESIDENTE.
  - PARA TRASLAPES Y GANCHOS VER TABLA.
  - EL VACADO DE LA LOSA SE HARÁ DE MANERA CONTINUA, PARA LOGRAR UN COLADO MONOLÍTICO.
  - LOS DIÁMETROS DE LAS VARILLAS SE ESPECIFICAN EN LOS DIBUJOS.
  - EL DOBLADO DE LAS VARILLAS DEBERÁ HACERSE EN FRÍO.
  - LOS RECURBIMIENTOS DEBERÁN SER DE 5 CM EN MUROS Y LOSAS, EN CIMENTACIONES ESTOS SERÁN DE 8 CM.
  - RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTÁNDAR, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O MATERIAL APROBADO POR EL INGENIERO.

**TABLA 1.1 DE DOBLADO Y TRASLAPES DE VARILLA**

DIÁMETRO VAR.	DOBLAR (L)	TRASLAPES DE VAR. (L)
#3	38 cm	50 cm
#4	51 cm	60 cm
#5	64 cm	70 cm
#6	78 cm	80 cm
#8	102 cm	90 cm
#10	127 cm	100 cm

**NOMENCLATURA**

N.T.	NIVEL DE TERRAPLEN
N.T.N.	NIVEL DE TERRENO NATURAL

**REVISIÓN**

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN
A	15-MAR-08	Aprobado para construcción
B	22-JUL-08	Modificación de caja de valvulas
C	29-AGO-12	Modificación al ancho del canal

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE NUEVO LAREDO

LOCALIZACION: NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS

PROYECTO: PLANTA POTABILIZADORA NORTE

PLANO: SEDIMENTADOR ESTRUCTURAL

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: ABR/2026

DIBUJO: ING. HÉCTOR SALOMÓN ARZATE PEREZ

PROYECTO: ING. HÉCTOR SALOMÓN ARZATE PEREZ

REVISOR: M.L.S. M.L.S. ING. JAVIER SALVADORA MACÍAS

GERENTE TEC: C. Ana Shiro Arriaga

GERENTE GRAL: C. Ana Shiro Arriaga

1 DE 1