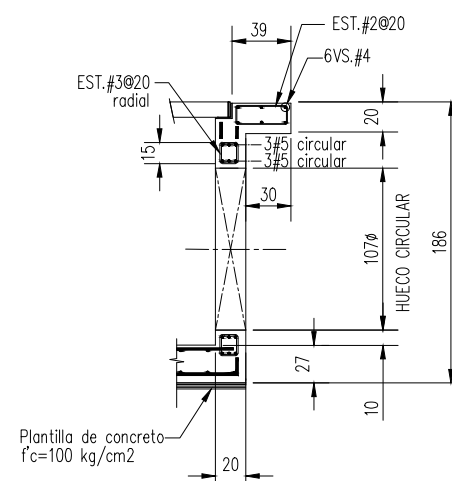
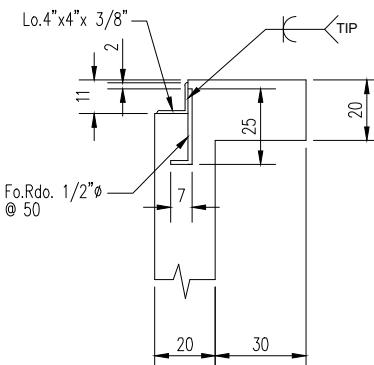
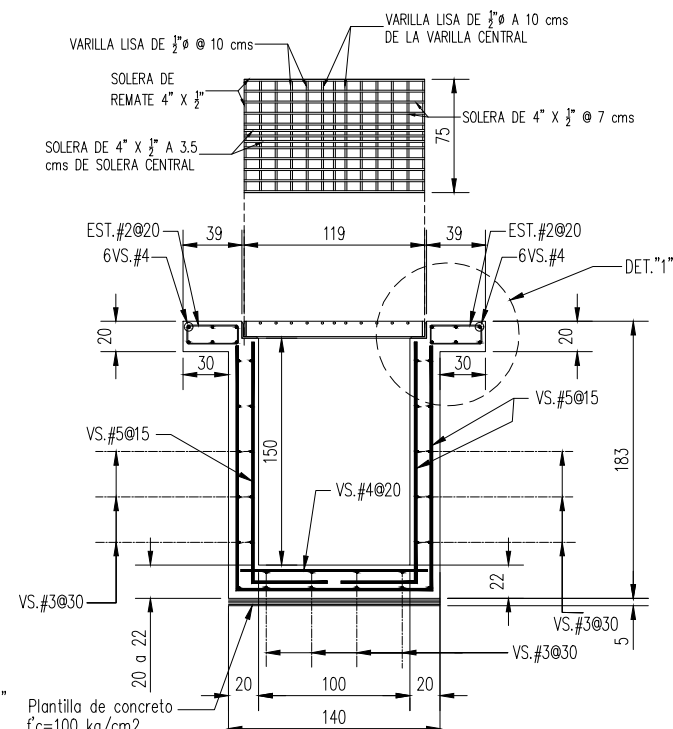
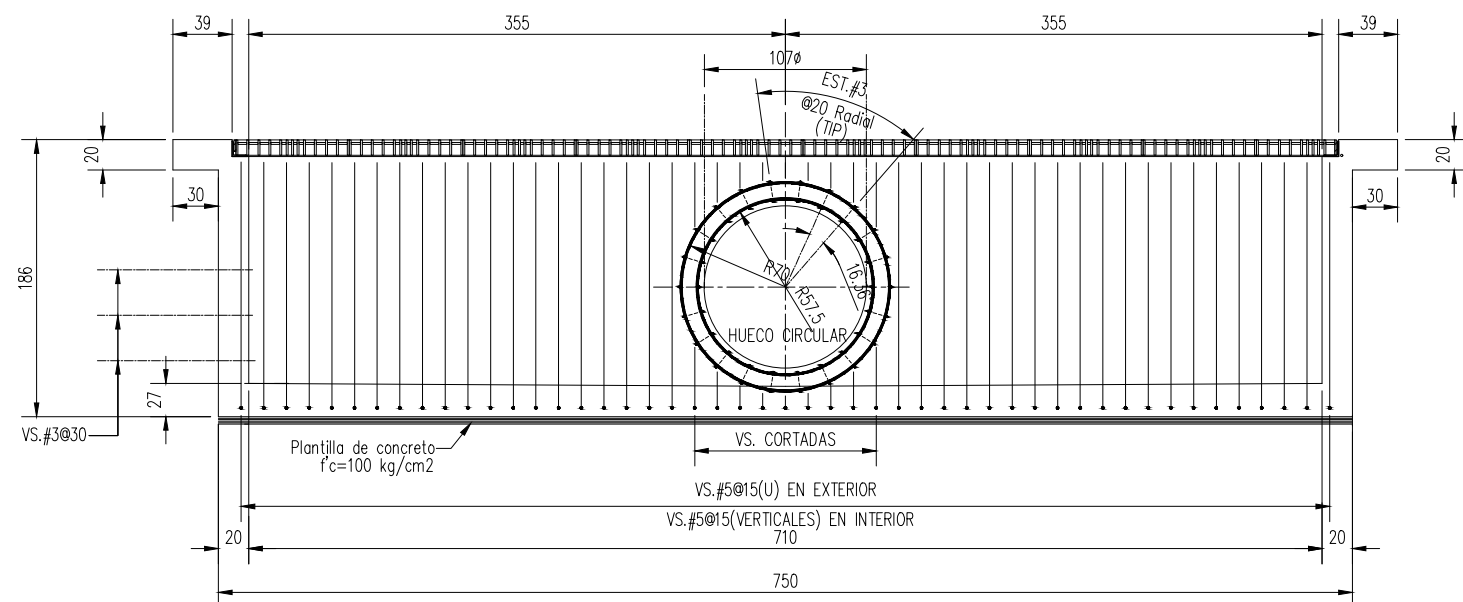
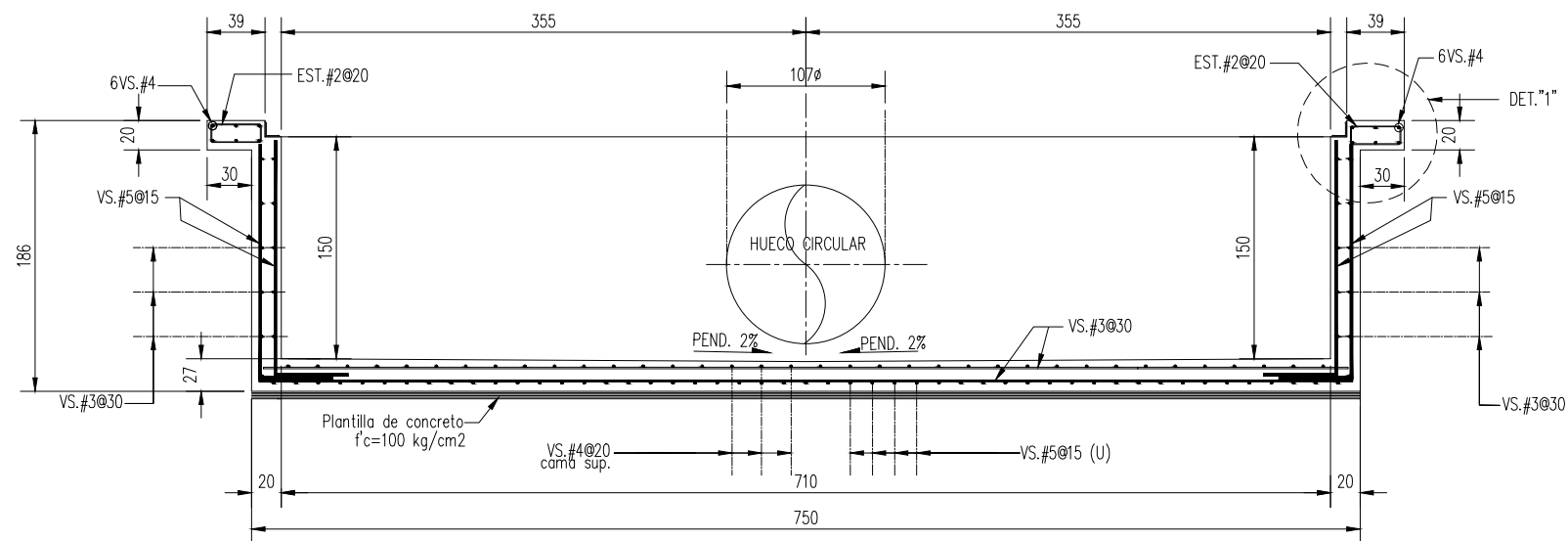
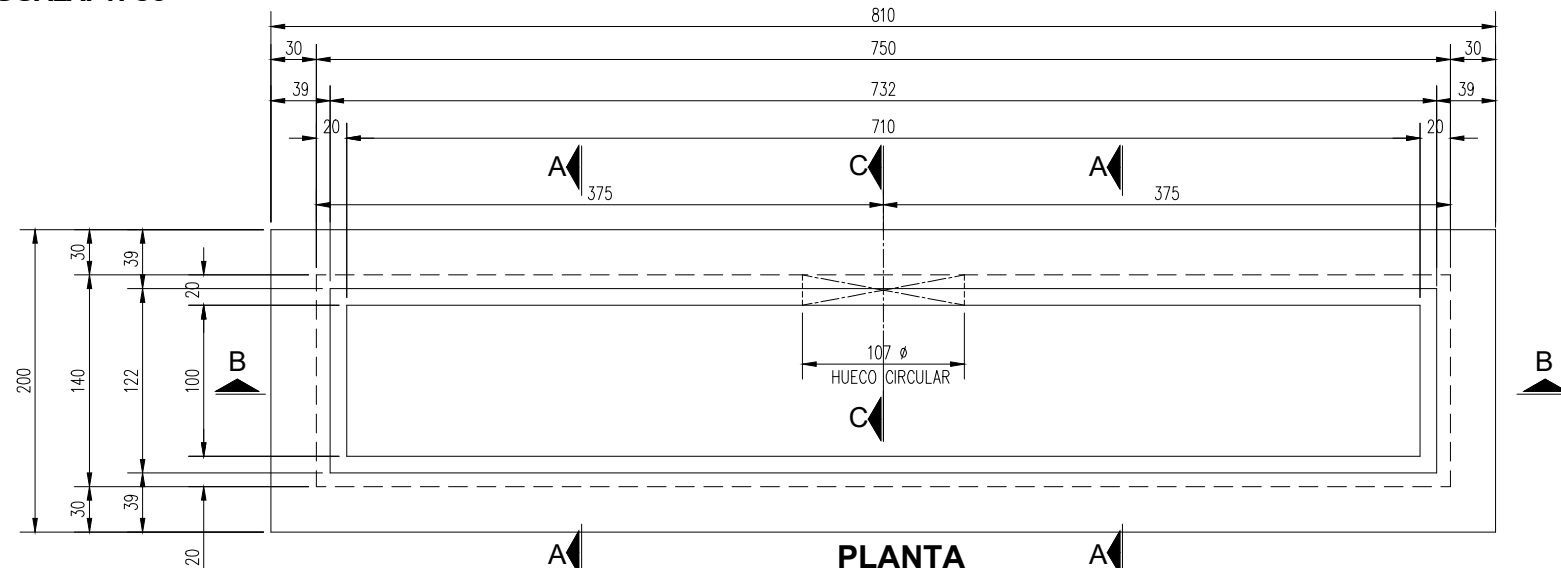


CENTRO DE TRANSFERENCIA APODACA
ESTRUCTURA IMBORNAL TIPO I
ESCALA: 1: 50



NOTAS Y ESPECIFICACIONES :

1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
2. CONCRETO $f'_c = 250 \text{ kg/cm}^2$
3. CONCRETO DE PLANTILLA $f'_c = 100 \text{ kg/cm}^2$
4. ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
5. EL RECUBRIMIENTO LIBRE EXTERIOR DE 5.0 cms.
Y RECUBRIMIENTO LIBRE INTERIOR DE 3.0 CMS.
6. EL ACERO EMBEUIDO ES ASTM A-36
7. USAR SOLDADURA E-70 XX.

CANTIDADES DE OBRA:
 CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ----- 9.08 M3
 CONCRETO DE PLANTILLA F'C= 100 KG/CM2 -- 0.55 M3
 PESO DE VARILLAS
 VARILLAS #5
 VARILLAS #4 }
 VARILLAS #3 ----- 1192 KG
 VARILLAS #2 }

VOLUMEN DE EXCAVACION	-----	30.94 M3
VOLUMEN DE RELLENO	-----	9.29 M3
VOLUMEN DE ACARREO	-----	28.15 M3
AREA POR CIMBRAR	-----	65.37 M2

LISTA DE ACERO:
 Lo.- 4"x4"x3/8" (14.58 kg/m) = 112 kg.
 Fo. Rdo. 1/2"Ø (0.996 kg/m) = 8.64 kg. } 120.64 KG



DEPENDENCIA NORMATIVA

NL

MOVILIDAD Y PLANEACIÓN URBANA

GABINETE DE GENERACIÓN DE RIQUEZA SOSTENIBLE

PROYECTO

**CENTRO DE
TRANSFERENCIA**

**"AV. CARLOS SALINAS DE
GORTARI Y AV. ZARAGOZA" PARA
LA TRONCAL DE TRANSPORTE
PÚBLICO MIGUEL ALEMÁN"**

MUNICIPIO DE APODACA, N.L.

NOMENCLATURA	
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NB	NIVEL DE BAQUETA
NC	NIVEL DE CALLE
NJ	NIVEL DE JARDÍN

SIMBOLOGÍA GENERAL



NOTAS:

1. LA PLANTA AQUELLECTORA DEBESERETENIR LAS PLANTAS.
2. REALIZAR LOS ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS CORRESPONDIENTES PARA LA ZONA, NO SE GARANTIZA O SUPONE UN CAMPO LIBRE DE RIESGOS HIDROMETEOROLÓGICOS.

VERIFICAR EN SITIO LIBRES Y PENDIENTES DE PROYECTO, EN CASO DE NO CUMPLIR CON LO MARCADO EN EL PROYECTO POR CONDICIONES PROPIAS DE LA ZONA, SE DEBERÁ AJUSTAR LAS PENDIENTES EN CAMPO, AJUSTANDO LAS PENDIENTES MÁXIMAS AL 6.0 % (0.06) Y ALTURA MÁXIMA DE CORDONES DE BANQUETA A 15 CM.

3. VERIFICAR CON DEPENDENCIA SUPERVISORA EL AJUSTE DE NIVELES.

4. EN CASO DE AFECTAR TAPAS DE REGISTROS PLUMBAS, NEILLAS, SANITARIOS, AGUA POTABLE, ELÉCTRICOS, TELECOMUNICACIONES, ENTRE OTROS, SE DEBERÁ RE-NIVELAR A NIVEL DE PROYECTO SE DEBERÁ GARANTIZAR LAS PROFUNDIDADES MÍNIMAS CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES DE CADA ORGANISMO OPERADOR.

5. REALIZAR LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE OBRAS PLUMBAS EN EL INTERIOR DE LA PLUMBAS Y DESAZOLVE QUE COMPRENDE LA LIMPIEZA EN LA SUPERFICIE E INTERIOR DE IMBORNALES (DE PISO, BANQUETA, COMBINADOS) Y CUALQUIER OBRA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN EL ÁREA DE PROYECTO.

6. LAS OBRAS PLUMBAS PROPUESTAS PERMITEN MITIGAR LOS EFECTOS QUE OCASIONAN LOS EVENTOS CLIMATOLÓGICOS, POR LO QUE SE DEBE LA SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN LA ZONA, POR LO TANTO, SE DEBERÁ REVISAR EL ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO.

REV	FECHA	COMENTARIOS
1	NOV-22	PROYECTO EJECUTIVO

RESPONSABLE DE PROYECTO

DEPENDENCIA NORMATIVA

CLAVE	NORTE
CTAPO	
EST-01	

NOMBRE DE PLANO

**ESTRUCTURA
IMBORNALES**

NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS.

