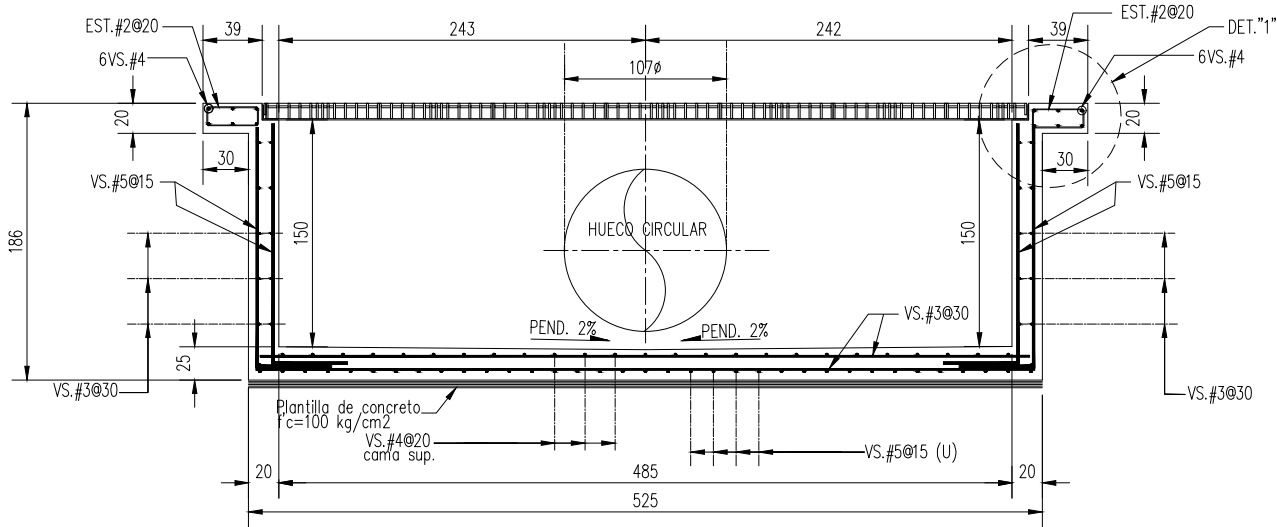
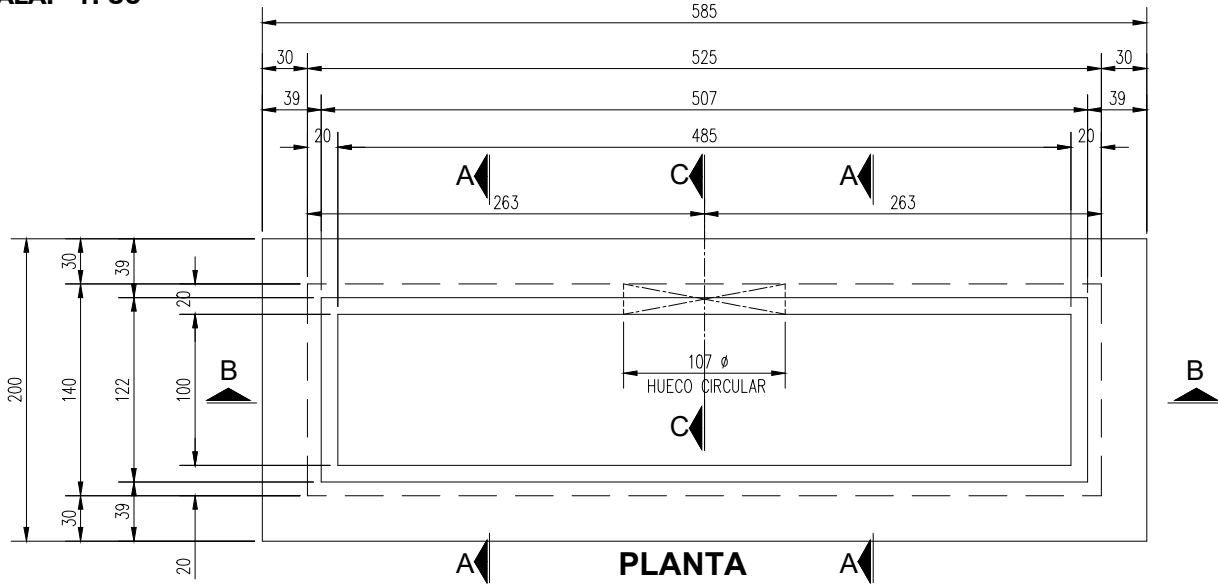
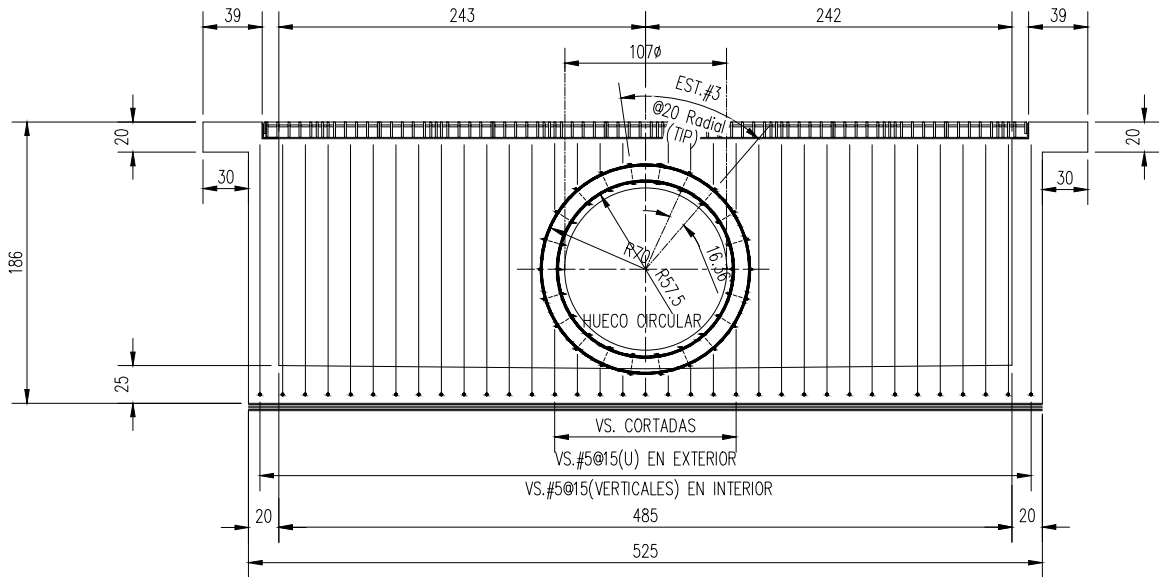


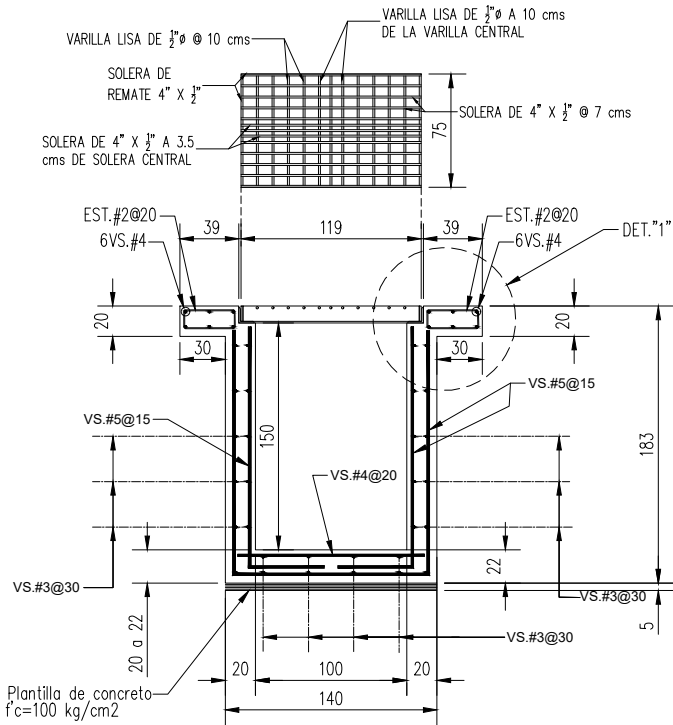
CENTRO DE TRANSFERENCIA APODACA
ESTRUCTURA IMBORNAL TIPO II
ESCALA: 1: 50



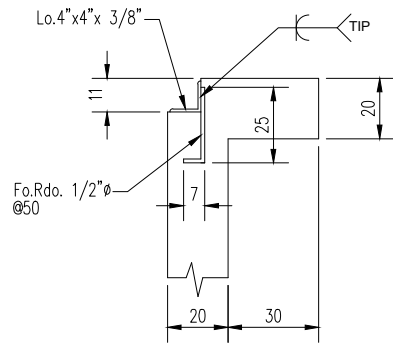
SECCION B-B



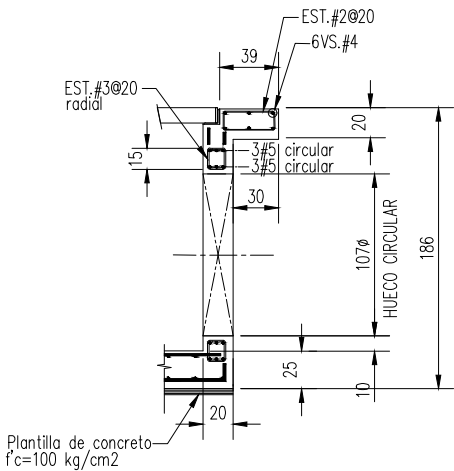
MURO CON HUECO



SECCION A-A



DETALLE "1"



SECCION C-C

- 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 EMBEBIDO ES ASTM A-36
 7. USAR SOLDADURA E-70 XX.

CANTIDADES DE OBRA:

CONCRETO $f'c = 250 \text{ KG/CM}^2$	-----	6.32 M3
CONCRETO DE PLANTILLA $f'c = 100 \text{ KG/CM}^2$	--	0.40 M3
PESO DE VARILLAS		
VARILLAS #5		
VARILLAS #4		
VARILLAS #3		
VARILLAS #2		
	-----	946 KG

VOLUMEN DE EXCAVACION	-----	22.00 M3
VOLUMEN DE RELLENO	-----	7.31 M3
VOLUMEN DE ACARREO	-----	19.10 M3
AREA POR CIMBRAR	-----	48.29 M2

LISTA DE ACERO:

Lo.- $4" \times 4" \times 3/8"$ (14.58 kg/m) = 190 kg.		
Fo. Rdo. $1/2" \phi$ (0.996 kg/m) = 7.64 kg.		
		197.64 kg.



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

DEPENDENCIA NORMATIVA



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

	EJE
	NIVEL DE PISO TERMINADO (PLANTA)

NOTAS:

1. LA PLANTA ARQUITECTÓNICA HACE SOBRE TODAS LAS PLANTAS.
2. REALIZAR LOS ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS CORRESPONDIENTES PARA LA ZONA. NO SE GARANTIZA O SUPONE UN SITIO LIBRE DE RIESGOS HIDROMETEOROLÓGICOS.
3. VERIFICAR EN CAMPO NIVELES Y PENDIENTES DE PROYECTO. EN CASO DE NO CUMPLIR CON LO MARCADO EN EL PROYECTO POR CONDICIONES PROPIAS DE LA ZONA, SE DEBERÁ AJUSTAR LOS NIVELES EN CAMPO. AJUSTANDO LAS PENDIENTES MÁXIMAS AL 6.0 % (0.06) Y ALTURA MÁXIMA DE CORDONES DE BANQUETA A 15 CM. EN SU DEFECTO, VERIFICAR CON DEPENDENCIA SUPERVISORA EL AJUSTE DE NIVELES.
4. EN CASO DE AFECTAR TAPAS DE REGISTROS PLUVIALES, REJILLAS, 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 PLUVIALES AFECTADAS POR PROYECTO. LA LIMPIEZA Y DESAZOLVE 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 PLUVIALES PROPUESTAS PERMITEN MITIGAR LOS EFECTOS QUE OCASIONAN LOS EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS. NO OBSTANTE, NO SOLUCIONAN 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

CTAPO
EST-02

NORTE



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.

