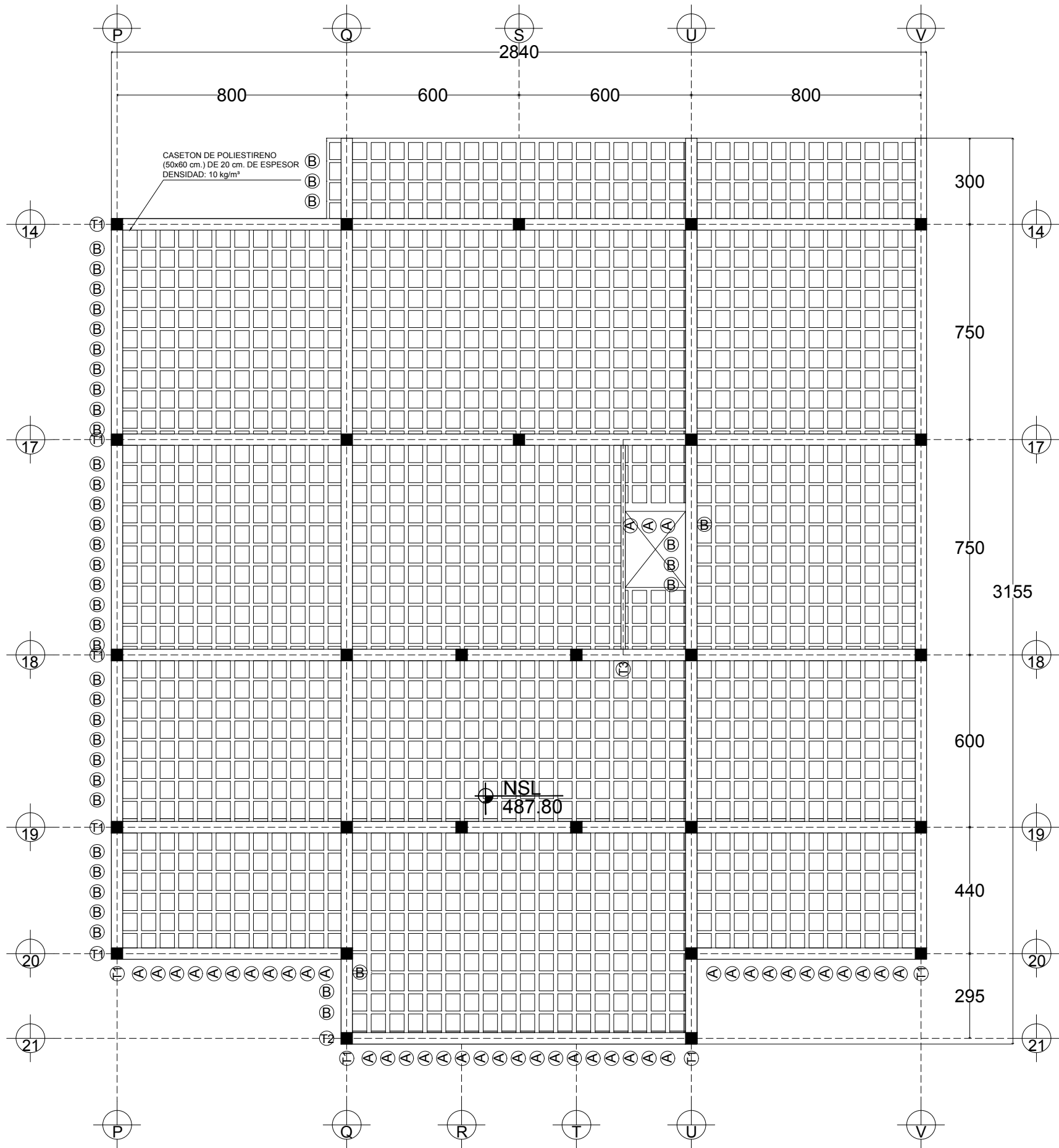
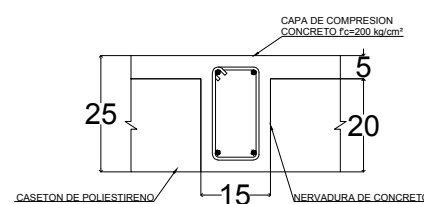
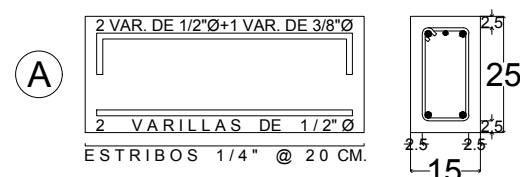




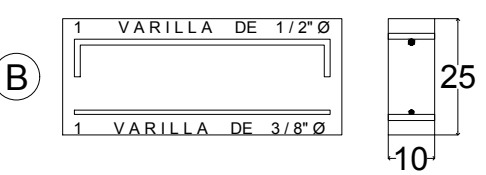
LOSA PLANA ALIGERADA PARA AZOTEA
ACOT. cm. ESC. 1:100



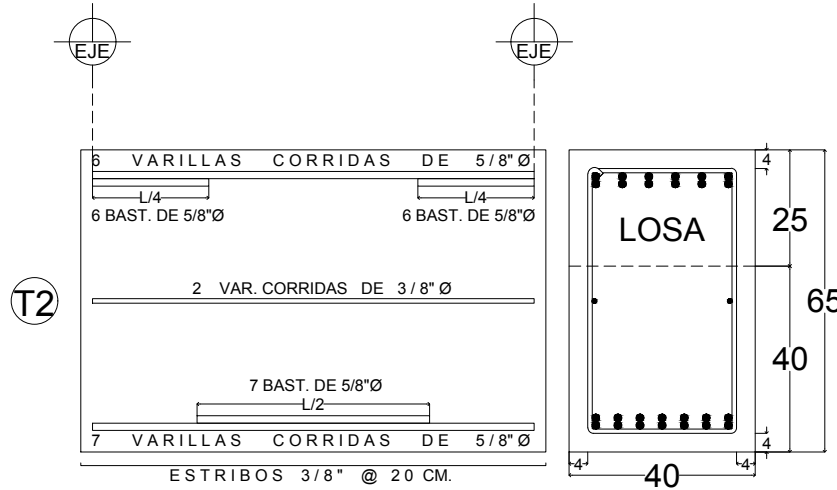
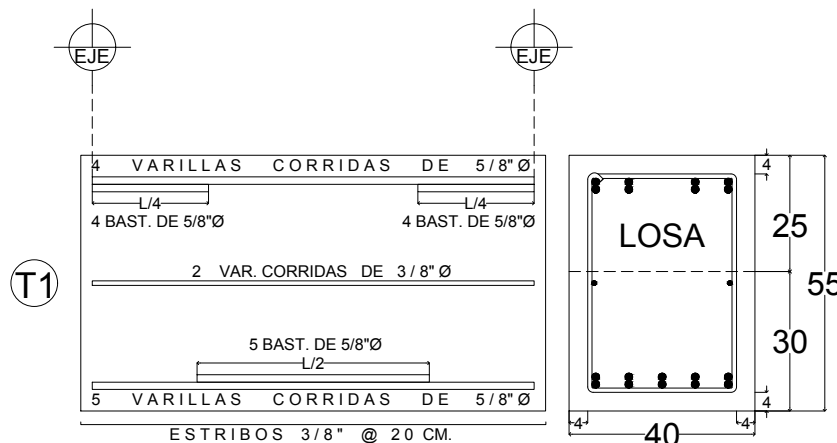
SECCION DE LOSA
ACOT. cm. ESC. 1:10



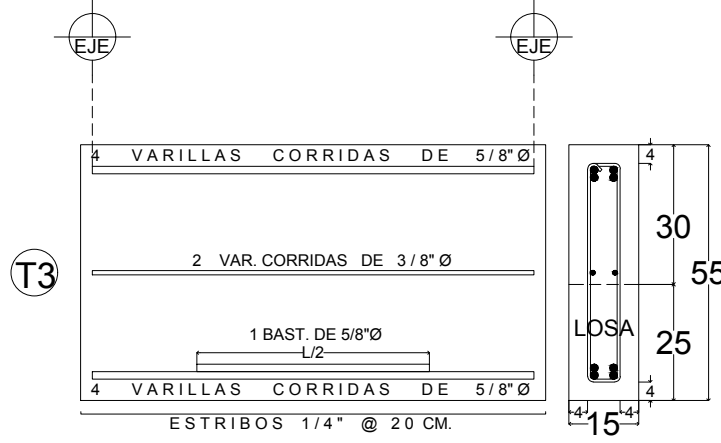
NERVADURAS DE CARGA
ACOT. cm. ESC. 1:10



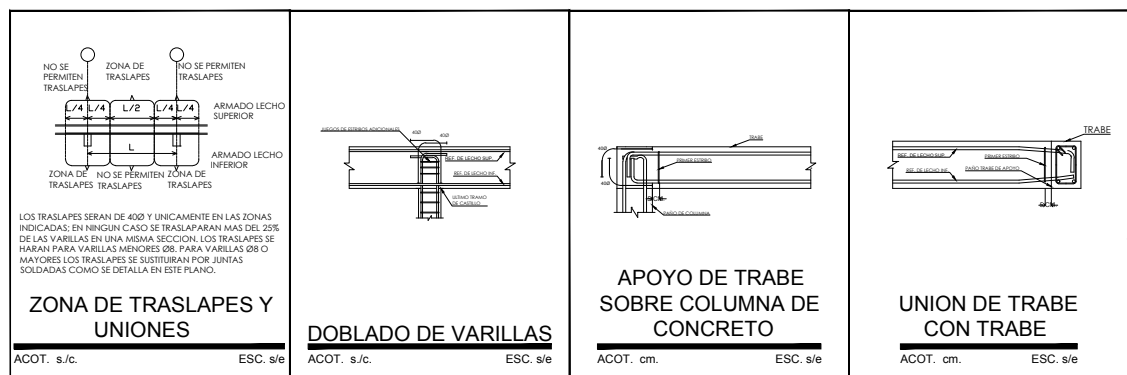
NERVADURAS DE TEMPERATURA
ACOT. cm. ESC. 1:10



SECCION Y REFUERZO DE ELEMENTOS
ACOT. cm. ESC. 1:10



VIGAS DE SOPORTE
ACOT. cm. ESC. 1:10



ESPECIFICACIONES

CONCRETO:
 $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ (LOSA)
REV. 12-14 cm. A.M. 3/8" Ø
RECUBRIMIENTOS:
2.5 cm. (NERVADURAS)
4.0 cm. (VIGAS)
ACERO:
 $f_y = 2,600 \text{ kg/cm}^2$ (ALAMBRE)
 $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$ (VARILLA GA-42)

ESPESOR TOTAL DE LOSA:
 $E = 20 + 5 = 25 \text{ cm.}$

TIPO DE SERVICIO: AZOTEA
CARGA MUERTA: 220 kg/m^2
PESO PROPIO: 283 kg/m^2
CARGA VIVA: 100 kg/m^2

CARGA TOTAL: 603 kg/m^2

- BARRAS:
- ALA DE 1/4" Ø
 - VAR DE 3/8" Ø
 - VAR DE 1/2" Ø
 - VAR DE 5/8" Ø
 - VAR DE 3/4" Ø
 - VAR DE 1" Ø

DETALLE DE GANCHOS ESTANDAR						
ACERO PRINCIPAL			ESTRIBOS/GRAPAS			
VARILLA	D (mm)	GANCHOS 90°	VARILLA	D (mm)	GANCHOS 135°	
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
#3	57	175	16	185	75	120
#4	75	225	165	200	85	130
#5	85	260	127	265	105	145
#6	114	300	160	275	140	160
#8	152	405	203	420	170	210
#10	204	450	-	-	-	-
#12	261	498	-	-	-	-

Diagram illustrating the standard hook details for reinforcement bars (ACERO PRINCIPAL) and stirrups (ESTRIBOS/GRAPAS) for three different hook angles: 90°, 180°, and 135°.

The diagrams show the dimensions A, B, C, D, E, and F, and the use of 405 mm steel for the 180° hook configuration.

GANCHO A 90°	GANCHO A 180°	GANCHO A 135°
--------------	---------------	---------------

NOMENCLATURA		
N.T.M.	NIVEL DE TERRENO NATURAL	TRASLAPES DE VARILLAS
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO	
N.L.T.	NIVEL DE LOSA TERMINADA	



PROYECTO: HOSPITAL PSIQUIÁTRICO ESCOBEDO
UBICACION: GRAL FRANCISCO VILLA S/N, EX HACIENDA EL CAÑADA, GRAL ESCOBEDO, N.L.

CLAVE CATASTRAL:
CONTIENE:

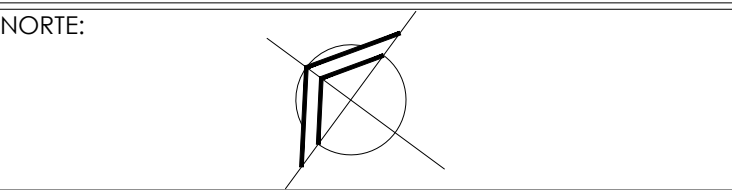
NOTAS GENERALES:

- ACCIONES EN METROS
- NO SE TOMARÁN CORTES A ESCALA DE ESTE PLANO
- LA PLANTA ARQUITECTÓNICA DEBE SOBRE TODAS LAS PLANTAS
- ESTE PLANO DEBE VERIFICAR CON LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBE CONCLUIRSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA
- EL CONTRATO DEBE VERIFICAR EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANTES DE EJECUTAR LAS DIMENSIONES Y NÚMEROS INDICADOS EN ESTE PLANO, DEBENDO COMPROBAR A LA DIRECCIÓN DE OBRA CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIERE, ASÍ COMO LA INTERFERENCIA DE EL DISEÑO CONSIDERADO A ESTE DISEÑO
- TODOS LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES
- EL CONTRATO DEBE VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES EN CAMPO Y REPORTAR A LA ATENCIÓN INMEDIATA A DIRECCIÓN DE OBRA DE TODA DISCREPANCIA O INCORRECCIÓN, TODO TRABAJO QUE REQUIERA DE MEDICIÓN SE REALIZARÁ CONSIDERANDO LA DIMENSIÓN EXPRESAMENTE MENCIONADA EN LOS DISEÑOS, NO DEBERÁN REALIZARSE MEDICIONES DIRECTAMENTE SOBRE LOS DISEÑOS
- EL CONTRATO DEBE VERIFICAR A MENUDO LA DIRECCIÓN DE OBRA LAS DISCREPANCIAS ESPECÍFICAS
- TODAS LAS ACCIONES Y NÚMEROS EN ESTOS PLANOS SE EXPRESARÁN EN METROS Y DECIMOS
- TODAS LAS DIMENSIONES MENCIONADAS SE INDICARÁN A PARTIR DE LA AMPLIACIÓN PARA DE CONTROLAR EL PISO DE MARCO DE TUBERÍA TERMINAL DE COLUMNA, O PARA DE MARCO DE COLUMNA INTERIOR, SEGÚN SEA EL CASO, A MENOS DE CLARAMENTE SE INDIQUE LO CONTRARIO
- EL CONTRATO DEBE VERIFICAR Y COORDINAR TODOS LOS TIPOS, TAMAÑOS Y UBICACIONES DE TODA ABERTURA PARA INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS, MECANICAS DE EQUIPO ELÉCTRICO, GASES Y EMPAQUES PARA EQUIPOS, ASÍ COMO INSTALACIONES DE PUNTO ELÉCTRICO, AGUA Y DRENADO ANTES DE PROCEDER A REALIZAR LOS TRABAJOS, TODAS LAS OTRAS LAMINACIONES DE ESPESOR, INTERFERENCIAS O CONFLICTOS CON LA ESTRUCTURA DEBERÁN CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA ANTES DE PROCEDER CON ACABADOS EN OBRA
- EL CONDUCTOR VIO DETALLA DE OBRA DEBE VERIFICAR CONTINUAMENTE QUE LOS PLANOS ESTÉN ACTUALIZADOS Y ASEGURAR LA CORRECTA COORDINACIÓN CON LAS OTRAS ACTIVIDADES DE LA OBRA

REVISIONES		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	DISEÑO DE ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICO	11/09/2018

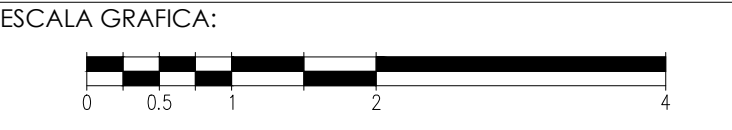
APROBACIONES		
INICIALES	FIRMA	FECHA

COORDINACIÓN		
DISEÑO/REVISOR		
REVISADO POR		
APROBADO POR		
ARCHIVO CAD		



CONTENIDO DEL PLANO
CUBIERTA DE AZOTEA
CLAVE DEL PLANO
231-HPE-EST-CA-A3

ESCALA:
ACOTACION:



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.

