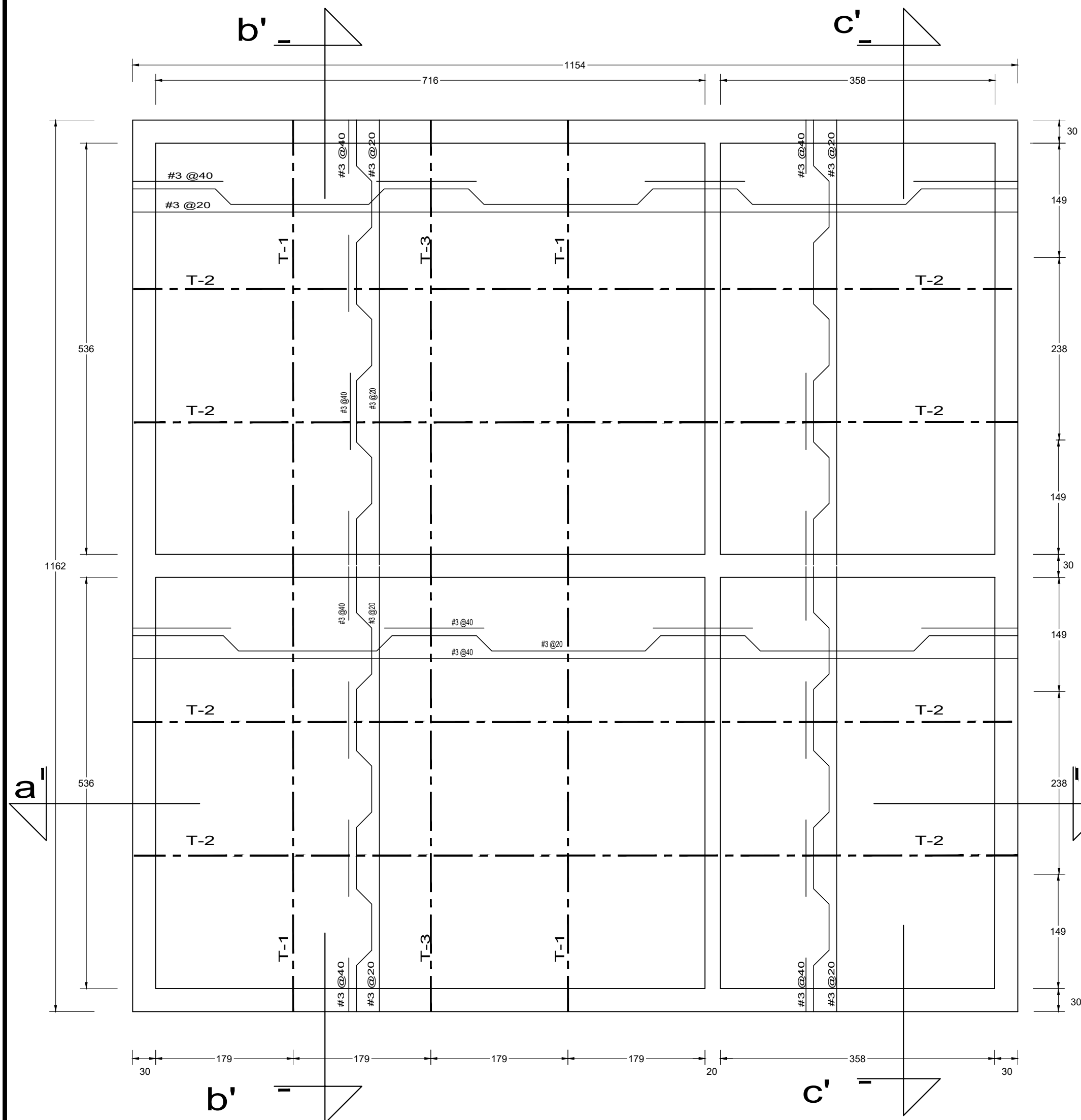
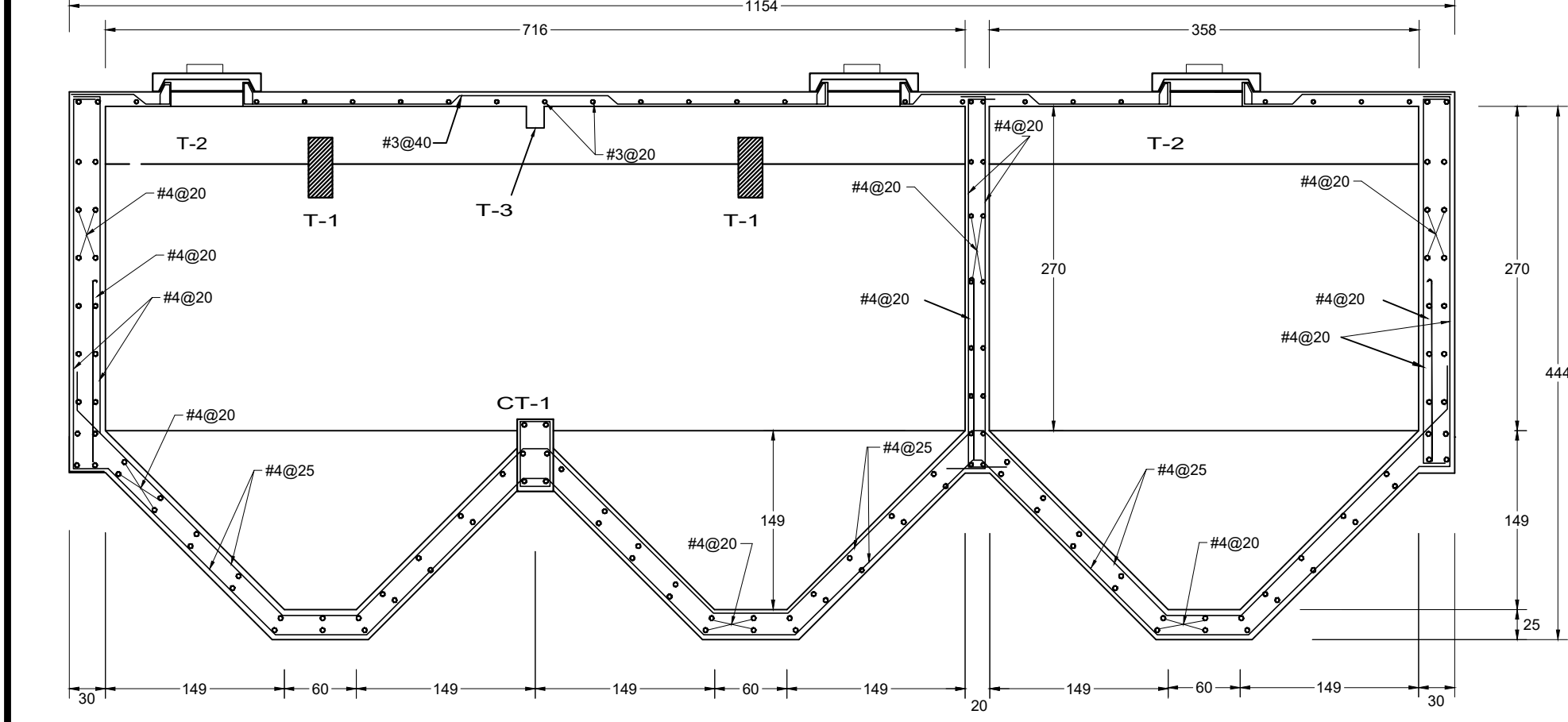


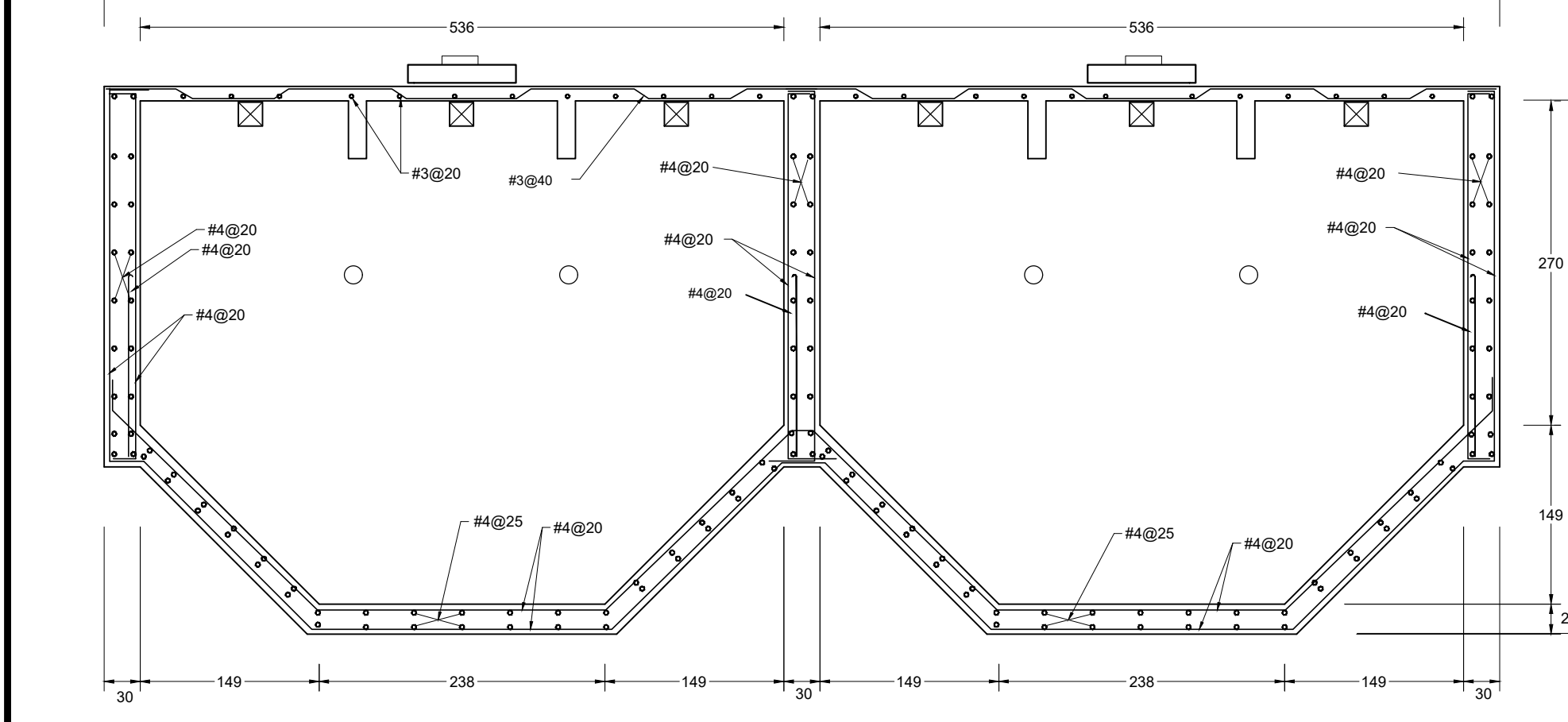
PLANTA ESTRUCTURAL (losa de cubierta)



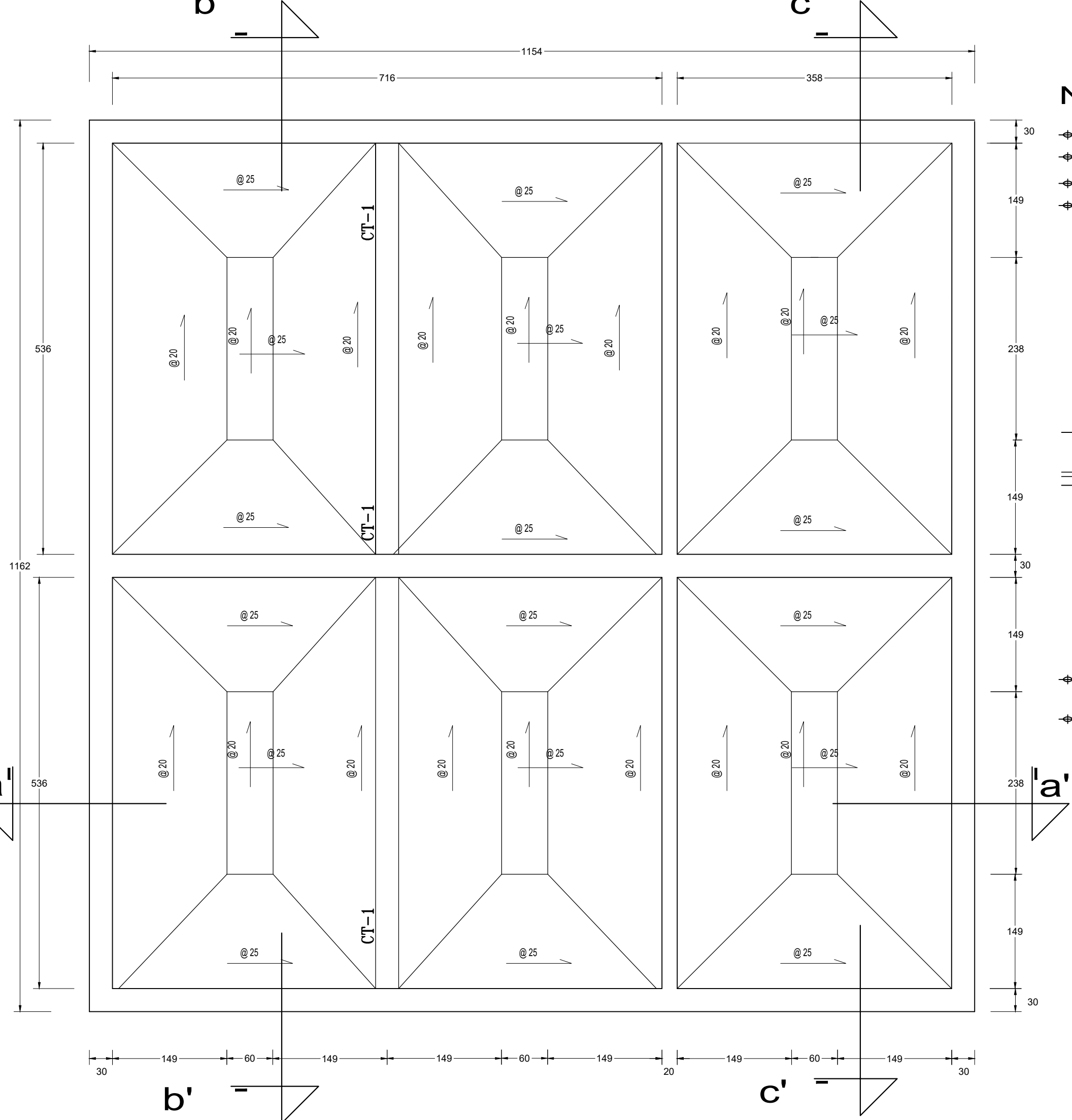
corte a-a'



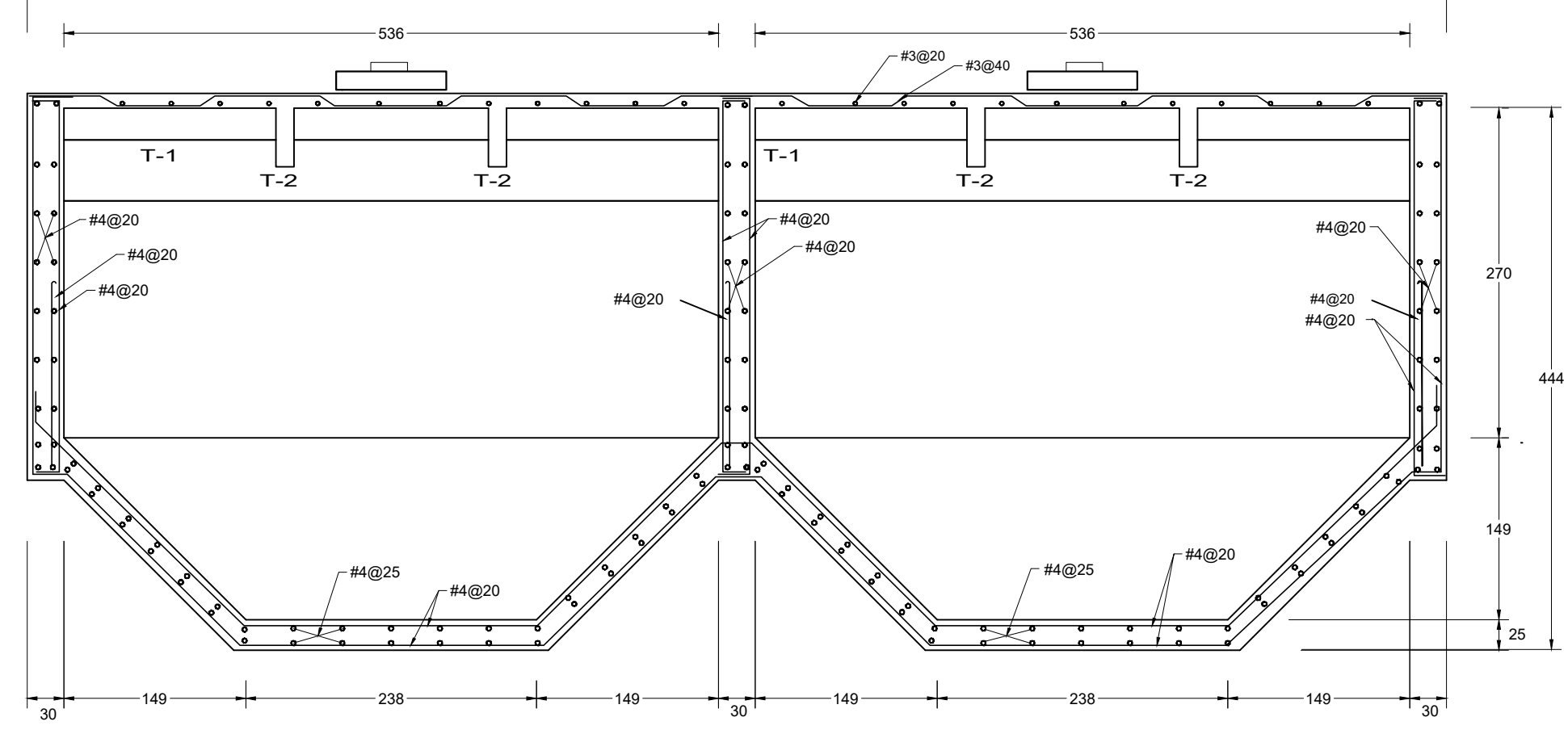
corte c-c'



PLANTA ESTRUCTURAL (losa de fondo)

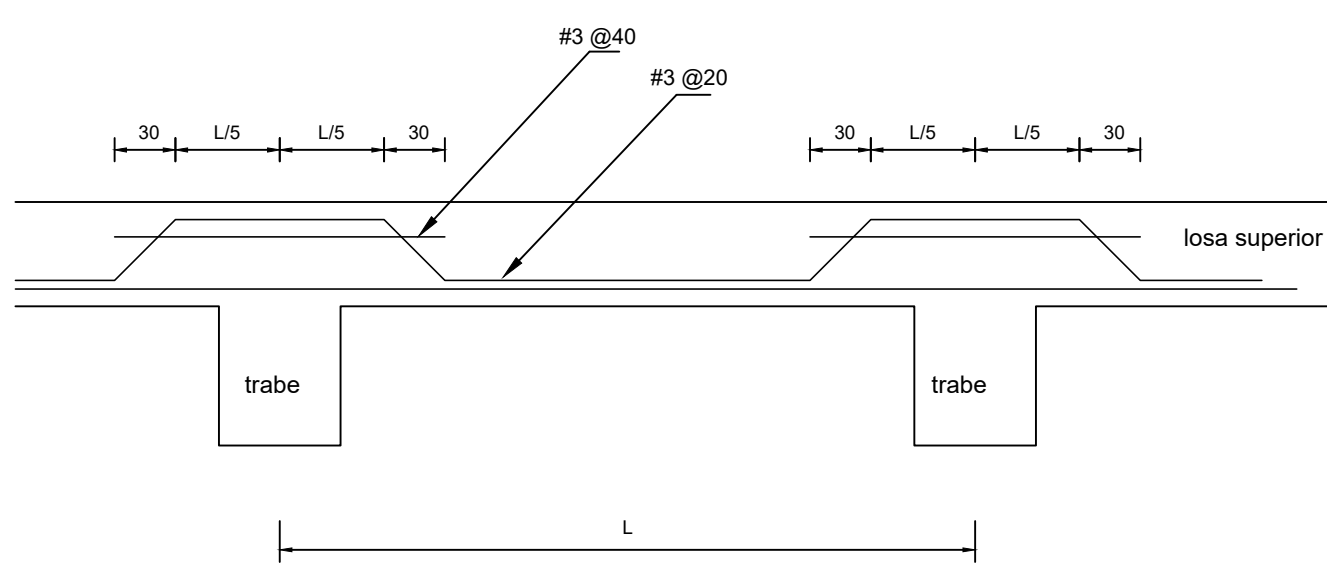


corte b-b'



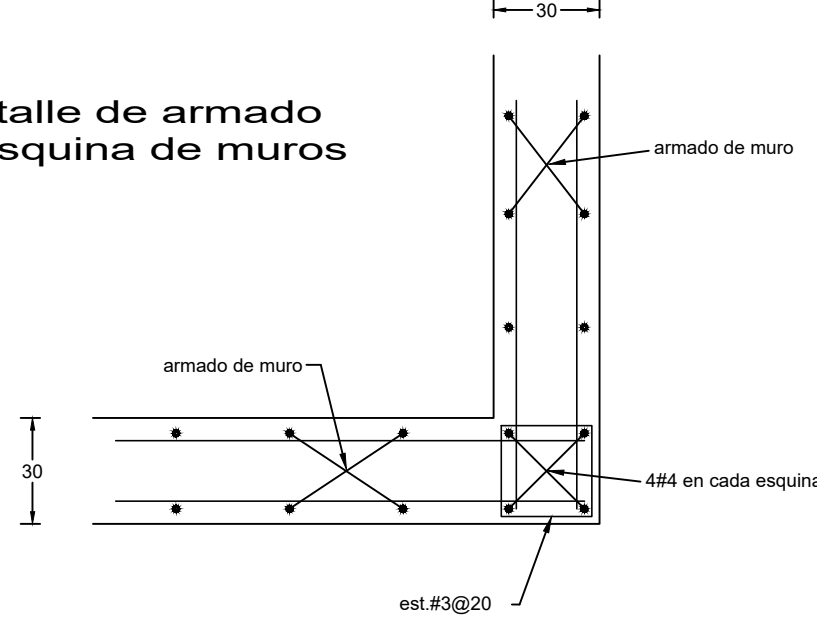
NOTAS DE LOSA SUPERIOR

- LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 12cm DE ESPESOR.
- CONCRETO $f_c=250$ kg/cm², AGREGADO MAXIMO 3/4".
- ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm²
- LAS VARILLAS DEL LECHO INFERIOR SE DOBLARA UNA Y SE CORRERA OTRA ALTERNATIVAMENTE Y ENTRE CADA PAR DE COLUMPIOS SE COMPLETARA CON BASTONES EN EL LECHO SUPERIOR, LOS COLUMPIOS Y BASTONES SE DOBLARAN Y CORRERAN COMO SE INDICA A CONTINUACION:

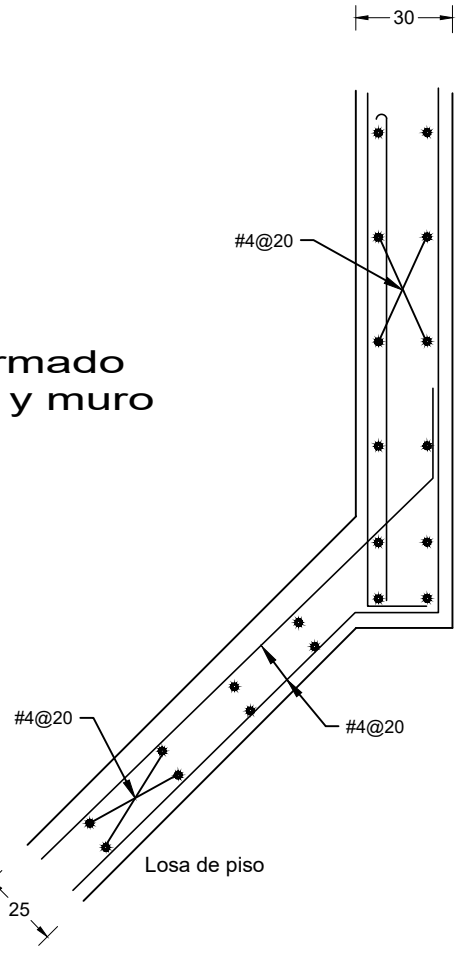


- NO SE HARAN GANCHOS EN LOS APOYOS INTERMEDIOS, EN LOS APOYOS EXTREMOS, LAS VARILLAS DE AMBOS LECHOS SE TERMINARAN EN GANCHOS.
- EL RECUBRIMIENTO MINIMO DEBERA SER DE 5cm.

Detalle de armado en esquina de muros

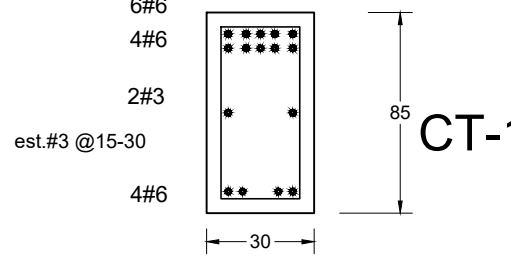
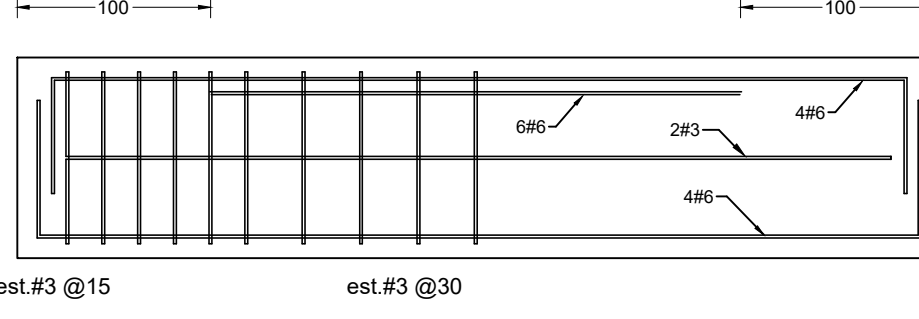


Detalle de armado en losa de piso y muro

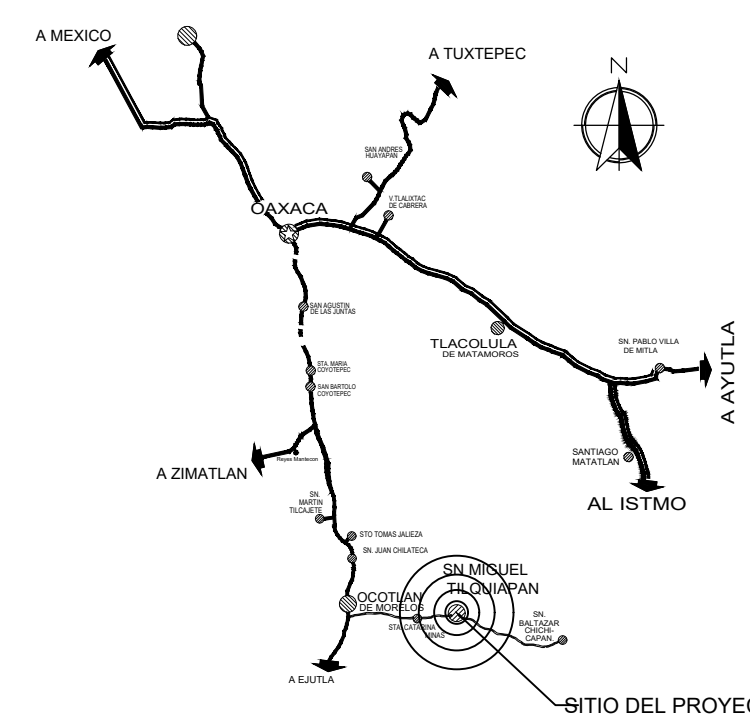


NOTAS GENERALES

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD
- CONCRETO $F_c=250$ KG/CM², CON UN AGRGADO MAX. DE 3/4".
- ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM², EXCEPTO EL #2 QUE SERA GRADO ESTRUCTURAL $F_y=2530$ KG/CM².
- LA PLANTILLA SERA DE $F_c=100$ kg/cm².
- LOS ELEMENTOS DE ACERO DEBERAN SER DEBIDAMENTE PROTEGIDOS CONTRA LA CORROSION.
- EL ESPESOR DE LA LOSA DE PISO ES DE 25 CM.



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:
LOCALIDAD SAN MIGUEL TILQUIAPAM, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN DE MORELOS, OAXACA.

SIMBOLOGIA

TUBERIA DE 1 1/2" Ø	
LONGITUD EN METROS	82.50
NUMERO DE CRUCERO	17
COTA PIEZOMETRICA	418.86
COTA DE TERRENO	385.01
CARGA DISPONIBLE	333.8
VALVULA DE SECCIONAMIENTO	

DATOS DEL PROYECTO.

- POBLACION CENSO 2010	3,338 HAB.
- POBLACION ACTUAL 2015	3,631 HAB.
- POBLACION DE PROYECTO 2025	4,284 HAB.
- DOTACION	130 LT/HAB/DIA
- APORTACION	104 LT/HAB/DIA
- GASTO MEDIO DIARIO A.N.	5.15 LPS
- GASTO MAX. INST. A.N.	15.98 LPS
- GASTO MAX. EXTRAORDINARIO	25.47 LPS
- GASTO MINIMO DE A.N.	2.57 LPS
- SISTEMA	SEPARADO DE AGUAS NEGRAS
- ELIMINACION	POR GRAVEDAD
- DROX INFLUYENTE	350 MGL
- TRATAMIENTO PRIMARIO	BIODIGESTOR Y FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE
- TRATAMIENTO SECUNDARIO	PANTANOS ARTIFICIALES

SELLOS:

PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD SAN MIGUEL TILQUIAPAM, MUNICIPIO SAN MIGUEL TILQUIAPAM

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN MIGUEL TILQUIAPAM

ESTADO: (020) OAXACA
DISTRITO: (068) OCOTLAN DE MORELOS
REGION: (001) VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: (285) SAN MIGUEL TILQUIAPAM
LOCALIDAD: (0001) SAN MIGUEL TILQUIAPAM

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. JESUS HERNANDEZ LUIS
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. DAVID JIMENEZ MACEDO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 3515293 D.R.O. A-1171-I

ING. RAFAEL ROBLES QUIROZ
PROYECTISTA. CED. PROF. 2740783

PLANO: BIODIGESTOR ANAEROBIO (ESTRUCTURAL Y DETALLES)

ESCALA:	1:50	Nº DE PLANO PARTICULAR:	1 de 1
FECHA:	ENERO DE 2025	Nº DE PLANO GENERAL:	4 DE 9