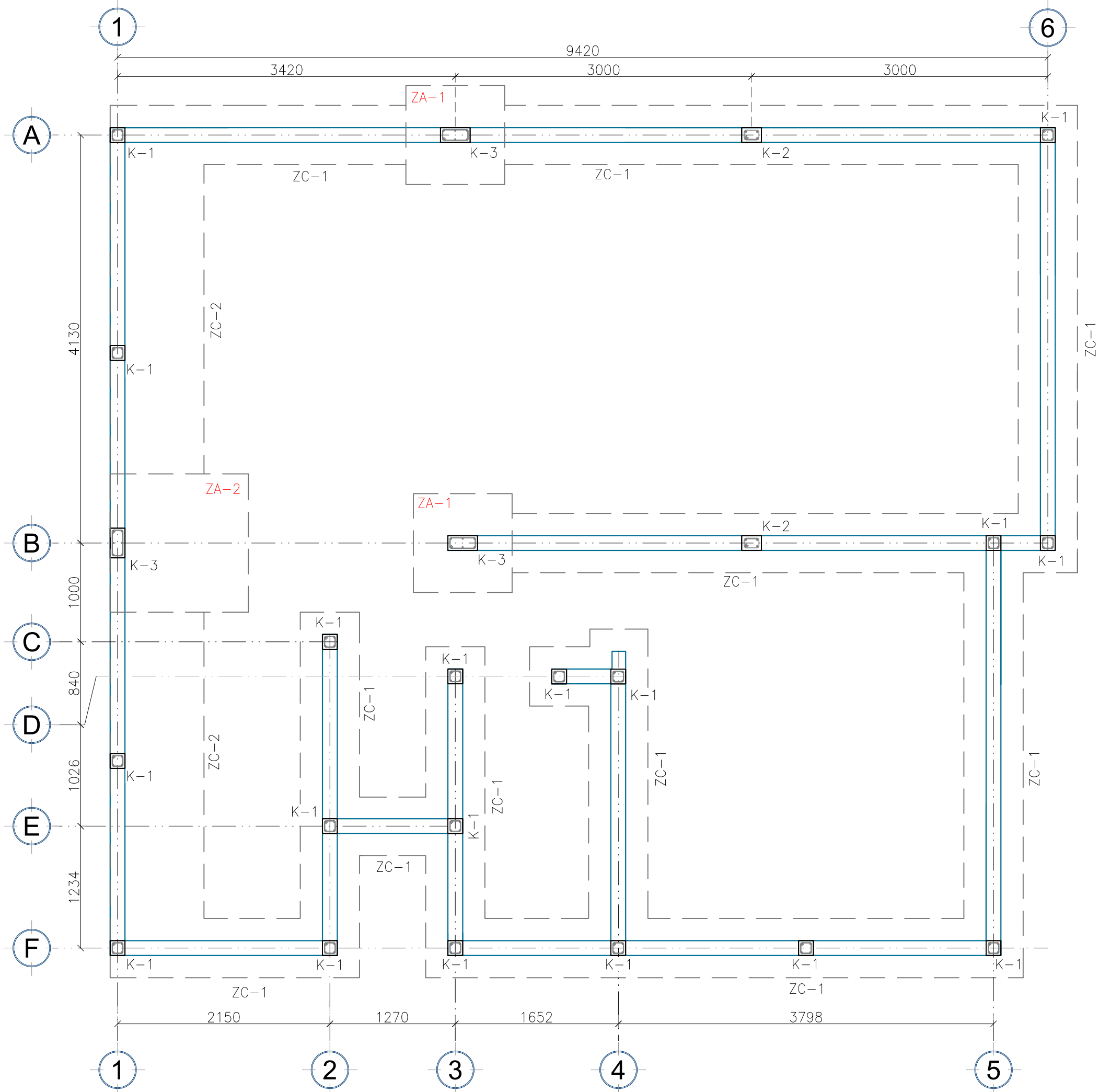
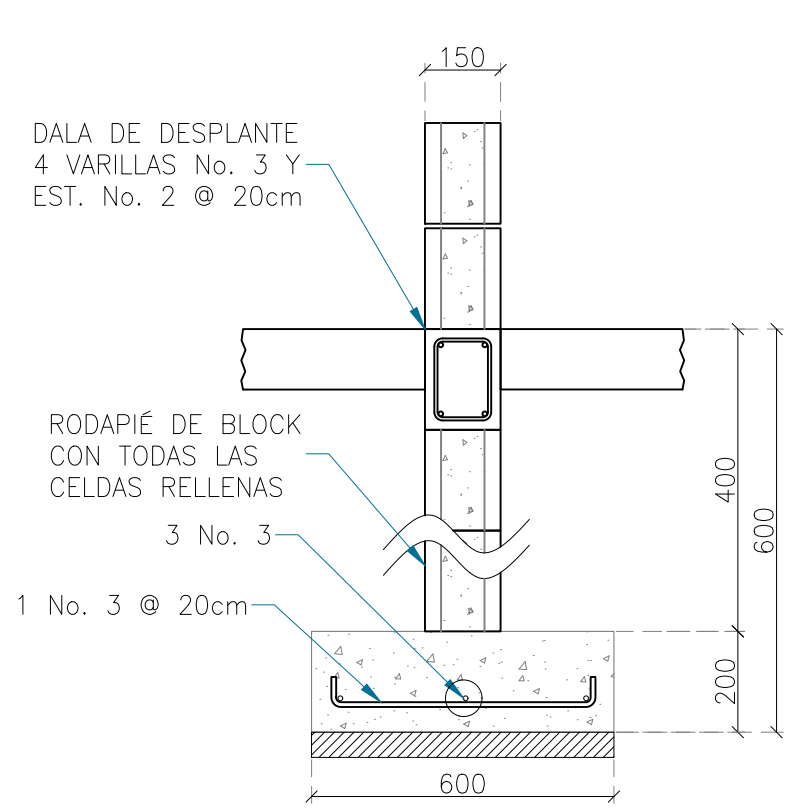
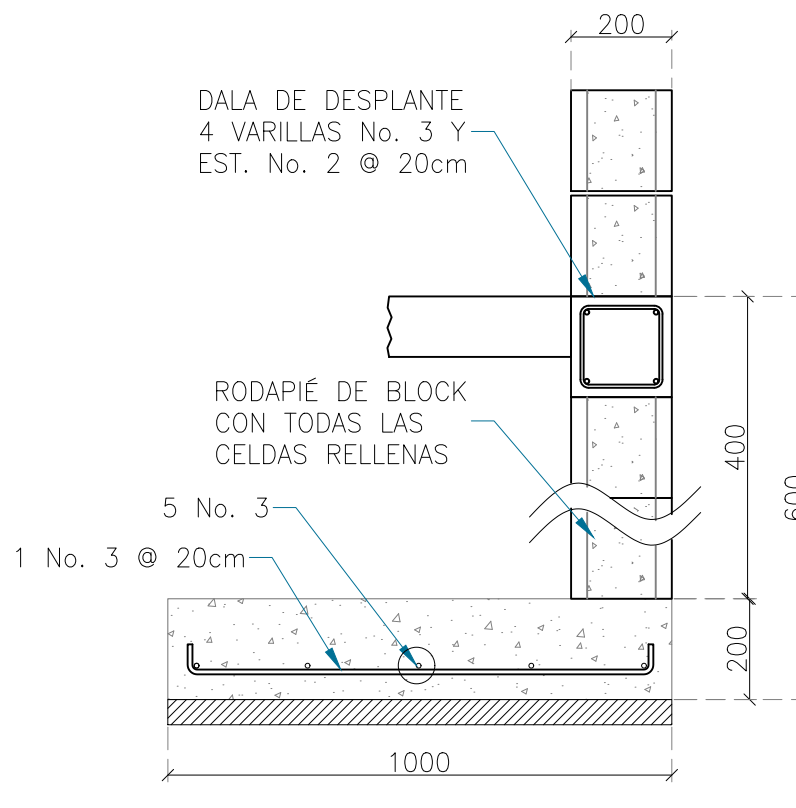




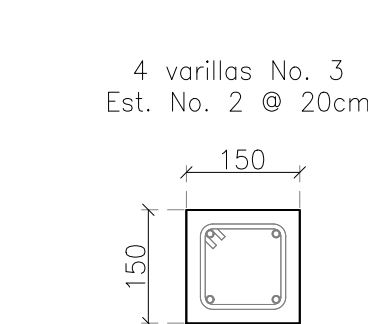
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESCALA: 1:40



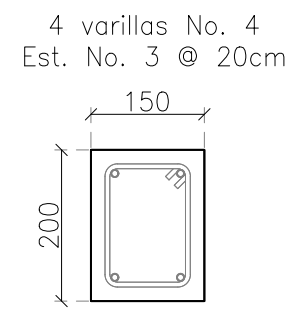
04 ZAPATA CORRIDA ZC-1
ES-100 ESCALA: 1:15



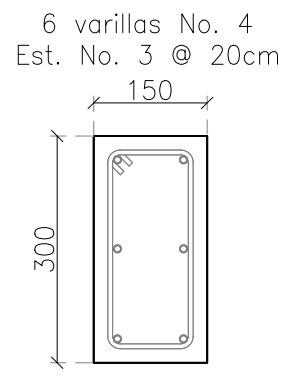
05 ZAPATA CORRIDA ZC-3
ES-100 ESCALA: 1:15



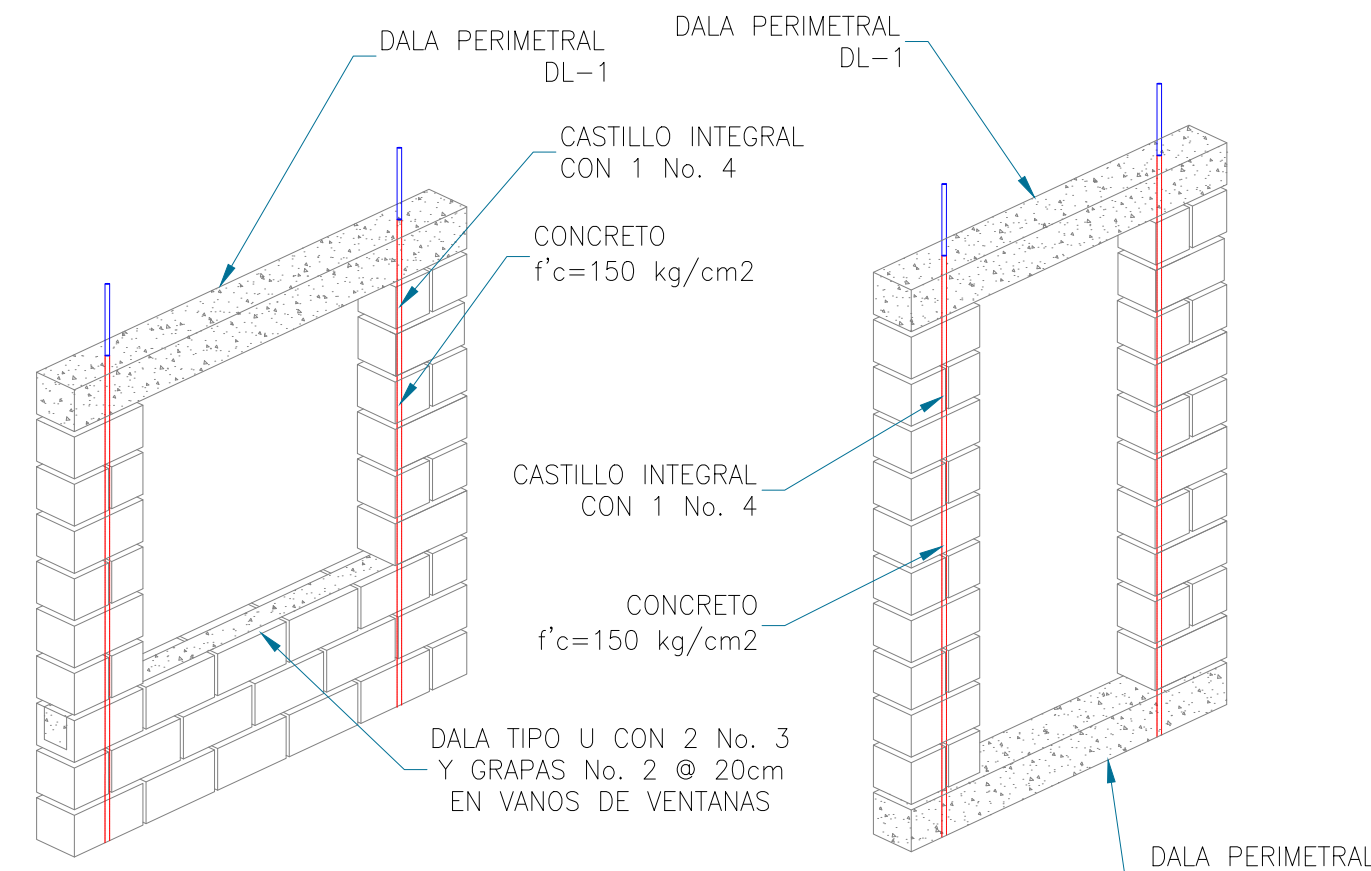
01 CASTILLO K-1
ES-300 ESCALA: 1:10



02 CASTILLO K-2
ES-300 ESCALA: 1:10



03 CASTILLO K-3
ES-300 ESCALA: 1:10



12 REFUERZO EN PUERTAS Y VENTANAS
ES-100 ESCALA: SIN

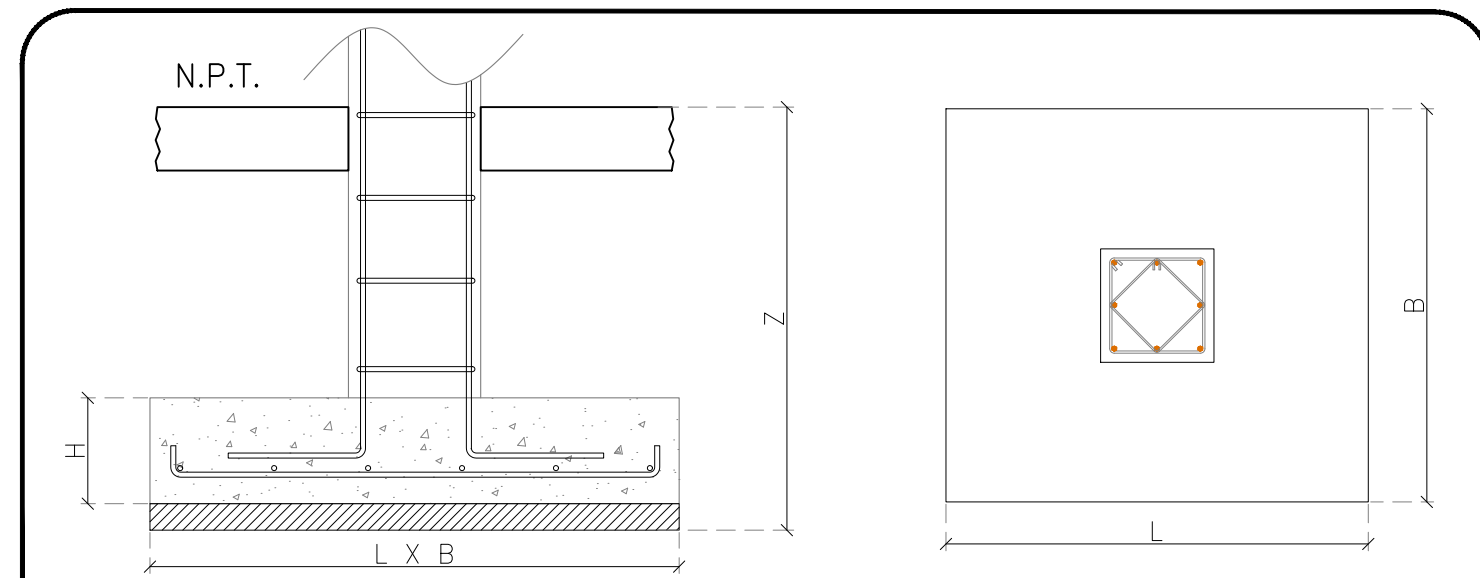


TABLA DE ZAPATAS AISLADAS

MARCA	ANCHO (B)	LARGO (L)	PERALTE (H)	DESPL. (Z)	ARMADO
ZA-1	1.00 m	1.00 m	0.20 m	0.60 m	5 No. 3 A.S.
ZA-2	1.40 m	1.40 m	0.25 m	0.60 m	10 No. 3 A.S.

TABLA DE VARILLAS

VARILLAS	Ø	LT	LA
3	10	400	400
4	12	500	500
5	16	600	600
6	19	750	750
8	25	1000	1000

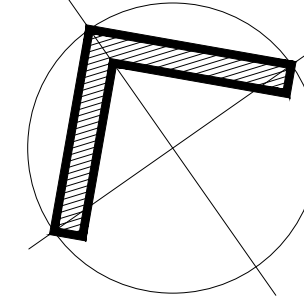
DETALLE DE GANCHO

VARILLA	Ø	d	12 d	A	D
3	3/8"	10	120	160	60
4	1/2"	13	160	210	80
5	5/8"	16	200	260	100
6	3/4"	19	230	310	120
8	1"	25	310	410	160

NOTAS

- CONCRETO $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ PARA CASTILLOS Y DALAS.
- CONCRETO $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ PARA ZAPATAS.
- ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- NO SE DEBERÁ TRASLAPAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 33% EN UNA MISMA SECCIÓN.
- REVISAR COTAS EN PLANOS DEL FABRICANTE
- ACOTACIONES EN MILIMETROS.
- CAPACIDAD DE CARGA CONSIDERADA DEL SUELO PARA EL DISEÑO FUE DE $Q_0 = 12.6 \text{ Ton/m}^2$ A 0.60 m DE DESPLANTE PARA ZAPATAS CORRIDAS Y AISLADAS.
- SE DEBERÁN SEGUIR TODAS LAS INDICACIONES DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS PARA GARANTIZAR LAS CAPACIDADES CONSIDERADAS.
- RECUBRIMIENTO LIBRE EN ZAPATA = 5 cm .
- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL PLANO ARQUITECTÓNICO PROPORCIONADO POR EL CLIENTE.

PROYECTO



CONSTRUCCION DE CASA
HABITACION PROPIEDAD DE
ALICIA BUSTILLOS TRUJILLO
EN LA CIUDAD DE
CHIHUAHUA, CHIH.

SUPERFICIES

SUP. DE TERRENO: 176.395 m²
PROYECTO DE CONSTRUCCION
P.B. : 76.560 m²
PROYECTO DE CONSTRUCCION
P.A. : 53.080 m²

TOTAL DE PROYECTO DE
CONSTRUCCION:
129.640 m²

LOCALIZACIÓN

CALLE 86 No. 3407
COLONIA GENARO VAZQUEZ
C.P. 31455
CHIHUAHUA, CHIH.

FIRMAS DE AUTORIZACION

ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA
DELGADO
D.R.O. : 1790 - A

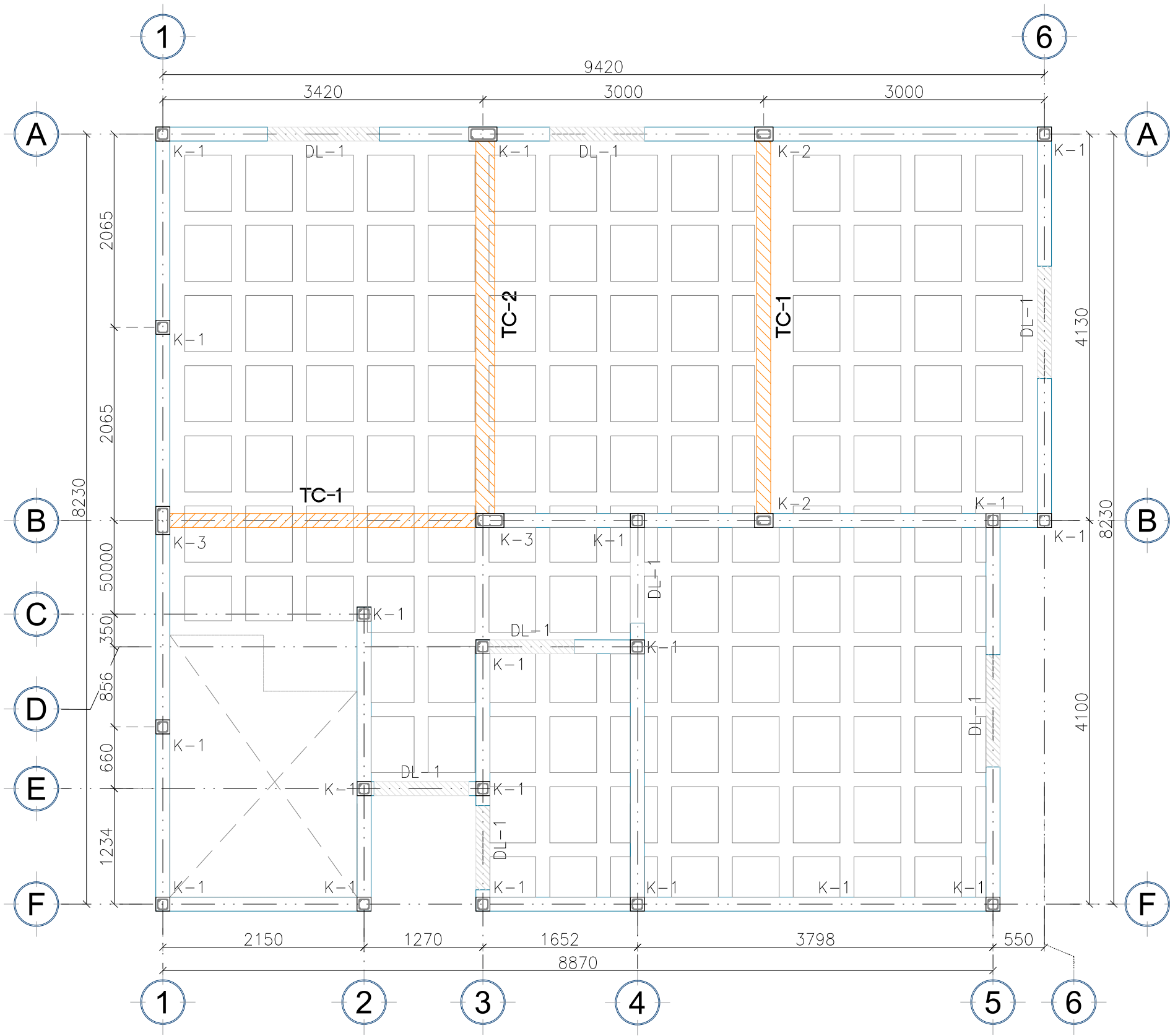
REVISIONES

No.	OBSERVACIONES	FECHA
0	EMITIDO PARA LICENCIA	SEPT 2025

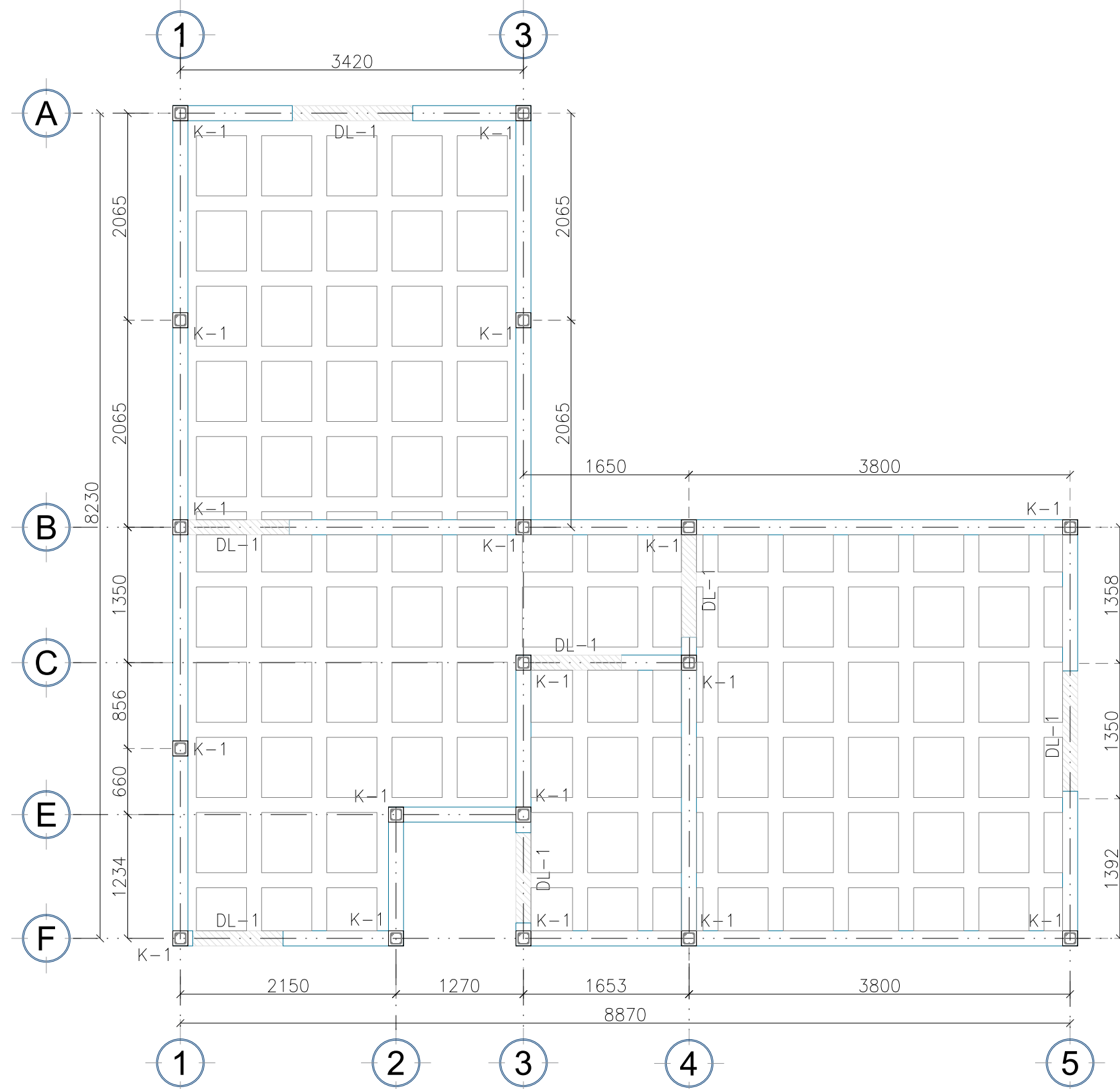
DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CASA GENARO VAZQUEZ FR II		
UBICACION: CD. CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		
DISEÑO: Ricardo Gaytan Hernández		
DIBUJO: R.G.H.	CALCULO: R.G.H.	REVISO:
FECHA : SEPTIEMBRE 2025		ESC. : INDICADA
		ACOTACION: MM
CONTENIDO DE PLANO:		
PLANTA DE CIMENTACIÓN		
CLAVE DEL PLANO:		REVISIÓN:
EST-01		0
		PROYECTO No:

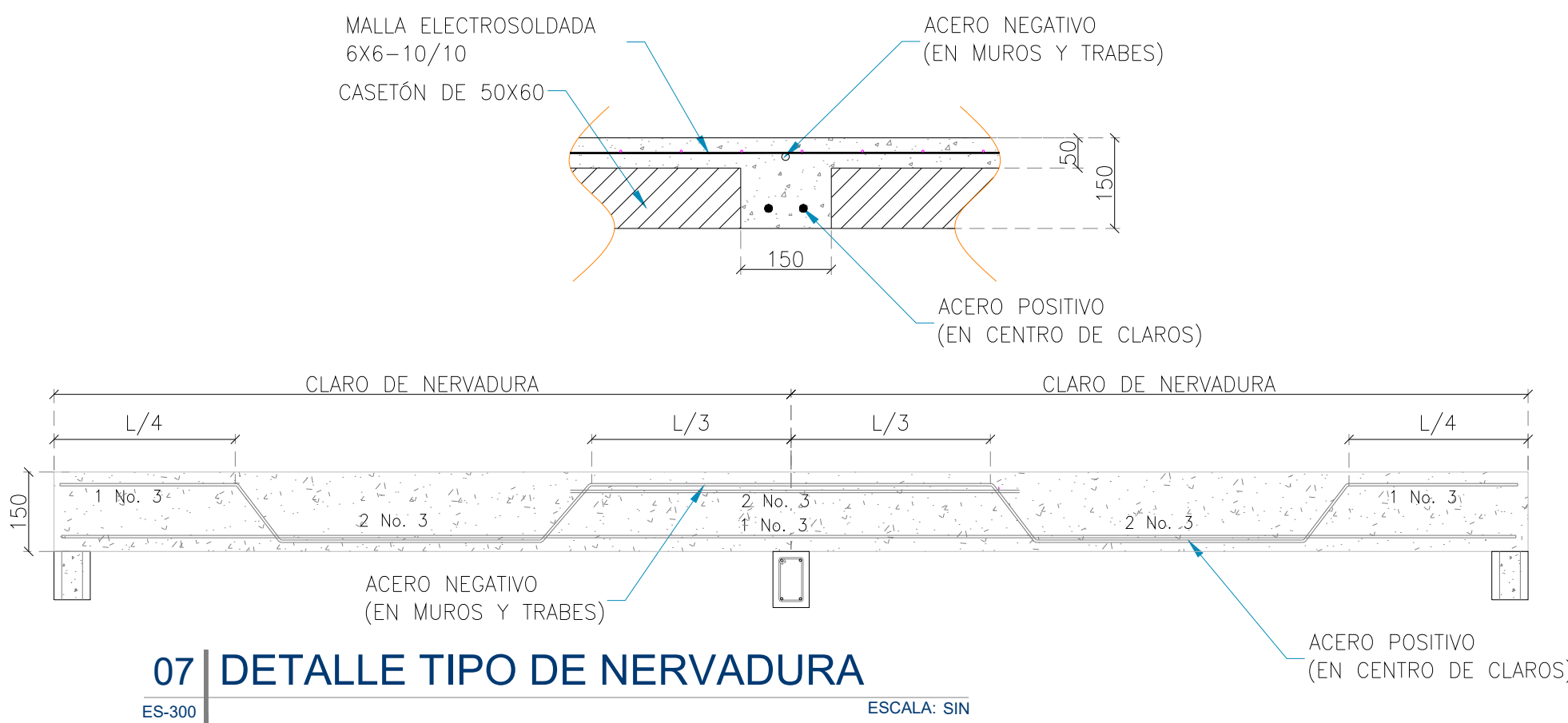
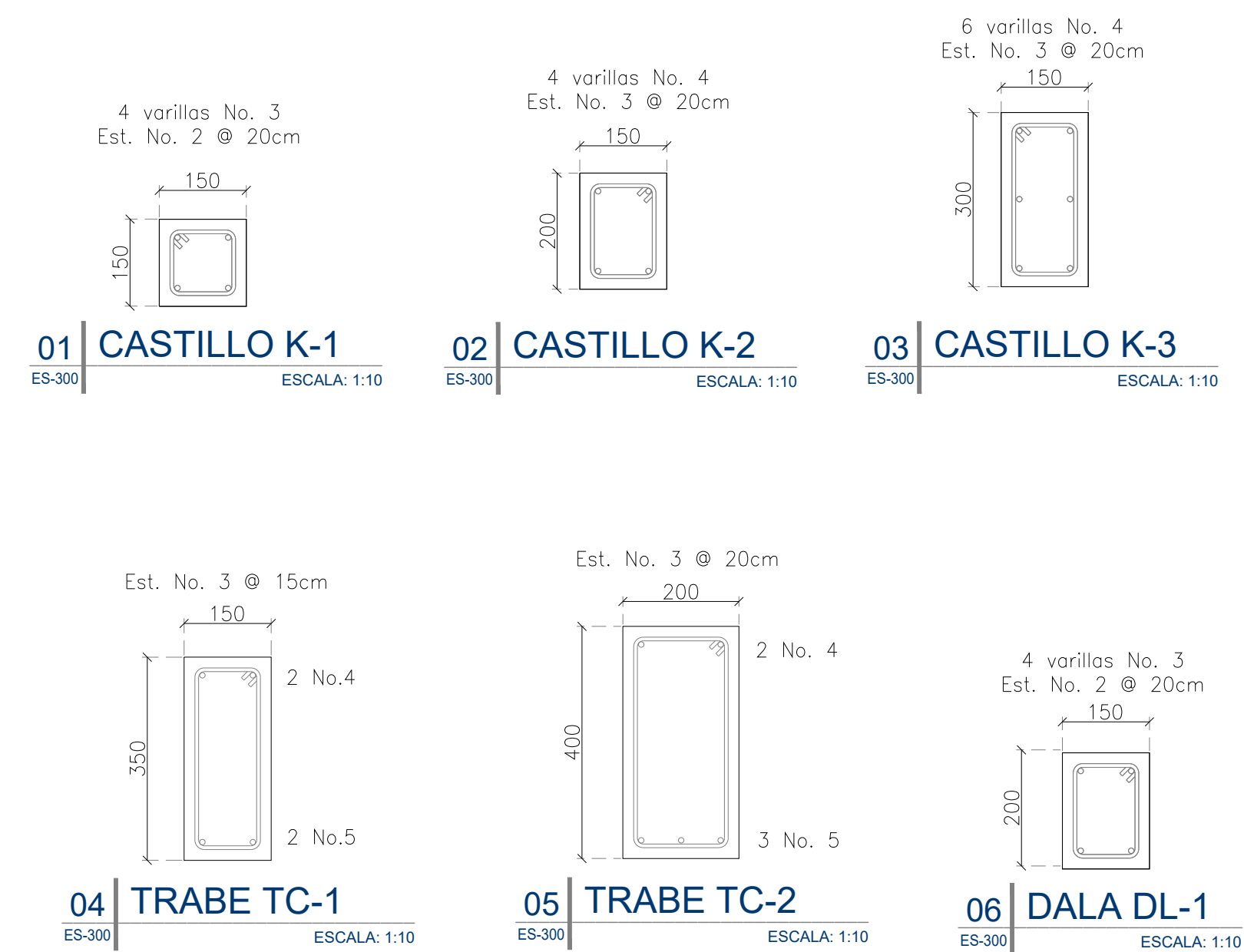
EST-01



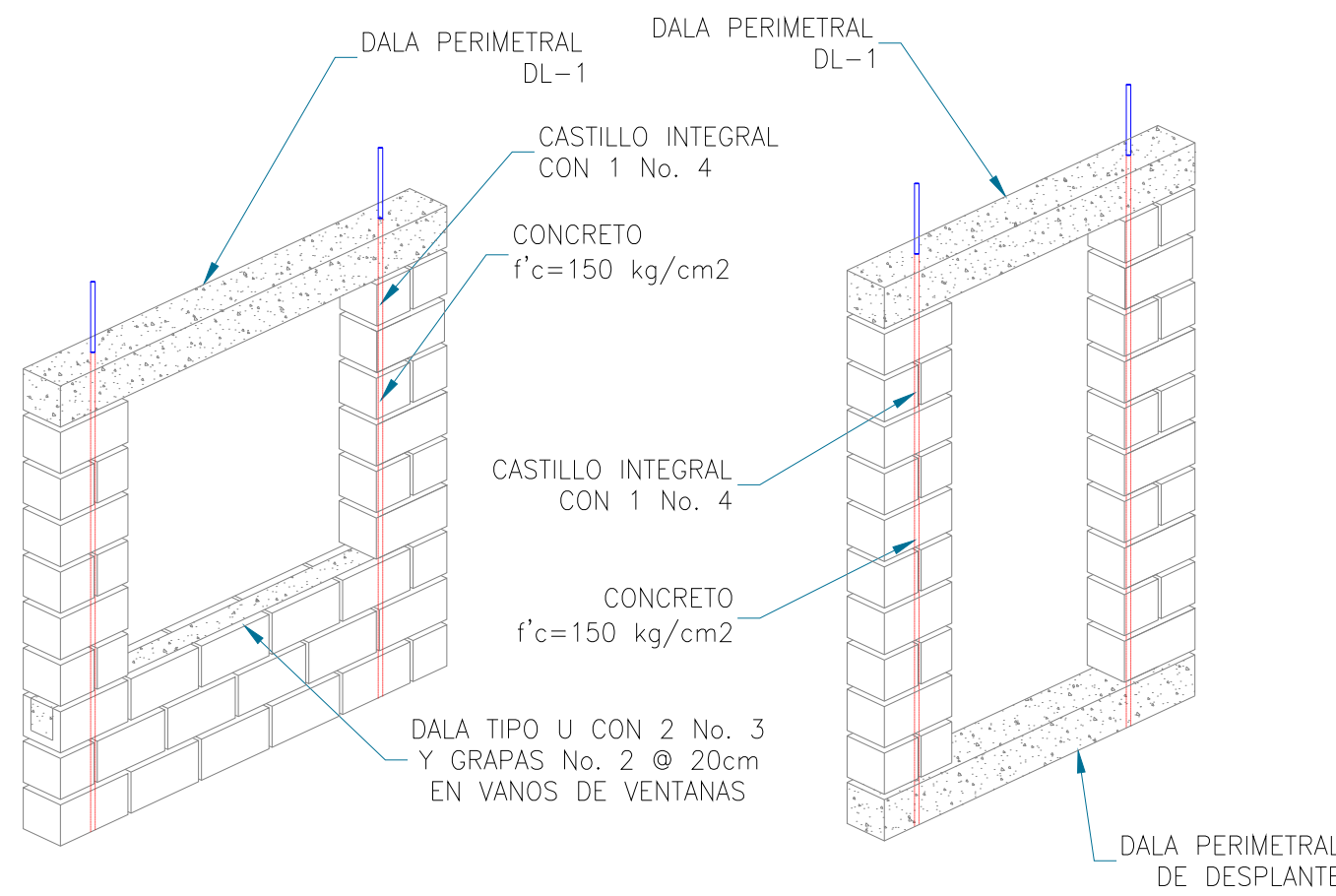
PLANTA ESTRUCTURAL
ENTREPISO



PLANTA ESTRUCTURAL
AZOTEA



07 DETALLE TIPO DE NERVADURA



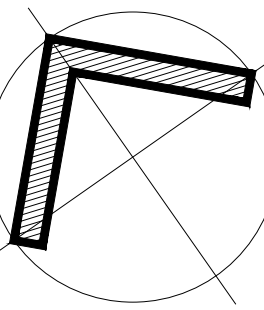
08 REFUERZO EN PUERTAS Y VENTANAS

TABLA DE VARILLAS					
LT = LONGITUD DE TRASLAPE LA = LONGITUD DE DESARROLLO					
VARILLAS	Ø	LT	LA	Ø	LT
3	10	200	400	3	10
4	13	500	500	4	13
5	16	600	600	5	16
6	19	750	750	6	19
8	25	1000	1000	8	25

DETALLE DE GANCHO					
VARILLA	Ø	d	12 d	A	D
3	3/8"	10	120	160	60
4	1/2"	13	160	210	80
5	5/8"	16	200	260	100
6	3/4"	19	230	310	120
8	1"	25	310	410	160

- NOTAS**
- CONCRETO $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ PARA CASTILLOS Y DALAS.
 - CONCRETO $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ PARA ZAPATAS.
 - ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
 - NO SE DEBERÁ TRASLAPAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 33% EN UNA MISMA SECCIÓN.
 - REVISAR COTAS EN PLANOS DEL FABRICANTE.
 - ACOTACIONES EN MILIMETROS.
 - CAPACIDAD DE CARGA CONSIDERADA DEL SUELO PARA EL DISEÑO FUE DE $Q_0 = 12 \text{ Ton/m}^2$ A 0.80m DE DESPLANTE PARA ZAPATAS CORRIDAS Y AISLADAS.
 - SE DEBERÁN SEGUIR TODAS LAS INDICACIONES DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS PARA GARANTIZAR LAS CAPACIDADES CONSIDERADAS.
 - RECUBRIMIENTO LIBRE EN ZAPATA = 5cm
 - ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL PLANO ARQUITECTÓNICO PROPORCIONADO POR EL CLIENTE.

PROYECTO



CONSTRUCCION DE CASA
HABITACION PROPIEDAD DE
ALICIA BUSTILLOS TRUJILLO
EN LA CIUDAD DE
CHIHUAHUA, CHIH.

SUPERFICIES

SUP. DE TERRENO:
176.395 m²
PROYECTO DE CONSTRUCCION
P.B. : 76.560 m²
PROYECTO DE CONSTRUCCION
P.A. : 53.080 m²

TOTAL DE PROYECTO DE
CONSTRUCCION:
129.640 m²

LOCALIZACIÓN

CALLE 86 No. 3407
COLONIA GENARO VAZQUEZ
C.P. 31455
CHIHUAHUA, CHIH.

FIRMAS DE AUTORIZACION

ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA
DELGADO
D.R.O. : 1790 - A

REVISIONES

No.	OBSERVACIONES	FECHA
0	EMITIDO PARA LICENCIA	SEPT 2025

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:		CASA GENARO VAZQUEZ FR II	
UBICACION:		CD. CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	
DISEÑO:		Ricardo Gaytan Hernández	
DIBUJO:	R.G.H.	CALCULO:	R.G.H.
FECHA :		SEPTIEMBRE 2025	
		REVISO:	ESC. : INDICADA
			ACOTACION: MM
CONTENIDO DE PLANO:			
PLANTA DE ESTRUCTURAL			
CLAVE DEL PLANO:		REVISIÓN:	0
EST-02		PROYECTO No:	