NOTAS GENERALES PARA CONCRETO REFORZADO

NOTA: ES OBLIGATORIO HACER CURADO DEL CONCRETO EN TODA LA ESTRUCTURA

NOMENCLATURA DE LOS FLEJES

FLEJE: es un estribo o aro cerrado de por lo menos #3 que en sus extremos tiene ganchos de 135° con extensiones de 6 diámetros de barra, y que abraza el acero longitudinal.

En los flejes simples (de dos ramas) no se indica el número de ramas

Cantidad de flejes en el tramo señalado

3 E # 3 @08

- Separación de los flejes
- Diametro del fleje
- Indicativo para el fleje
- Número de ramas del fleje

LONGITUD DE TRASLAPOS

Los despalmes del proyecto consideran longitudes de traslapo normales, pero se debe verificar que no sean inferiores a los siguientes Valores:

Longitud de traslapo

	Longitud de Traslapo para Refuerzo superior en Vigas Lt	Longitud de Traslapo para Refuerzo Inferiores en Vigas Lt	Longitud de Traslapo para Refuerzo en Columnas Ltc
#8	145 cm	218 cm	184 cm
#7	127 cm	190 cm	161 cm
#6	109 cm	163 cm	138 cm
#5	91 cm	136 cm	115 cm
#4	73 cm	109 cm	92 cm
#3	54 cm	82 cm	69 cm

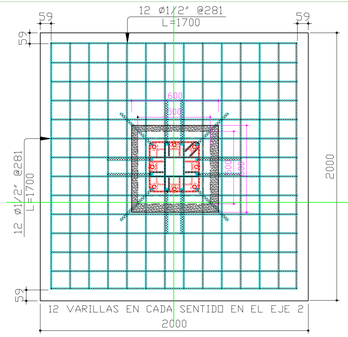
DIÁMETROS DE DOBLADO

PARA BARRAS	D	PARA ESTRIBOS:	D
#3	6 cm	#2	2.5 cm
#4	8 cm	#3	4 cm
#5	10 cm	#4	5 cm
#6	12 cm		
#7	13 cm		

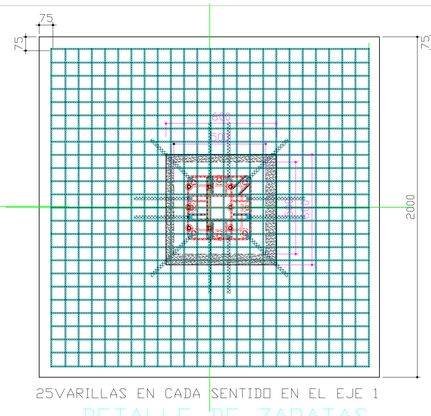
LONGITUD DE GANCHOS A 90°

Barra	LD cm	LT cm
# 3 =		15
# 4 =		15
# 5 =		19
# 6 =		23
# 7 =		27
# 8 =		30

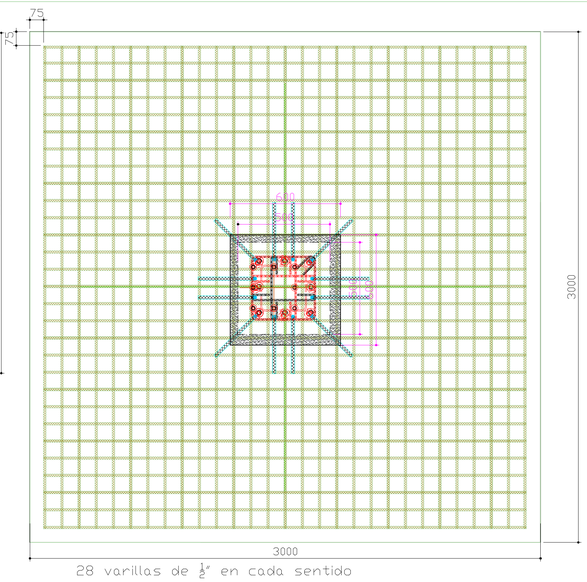
15	20	25
20	25	30
25	30	35
30	35	40



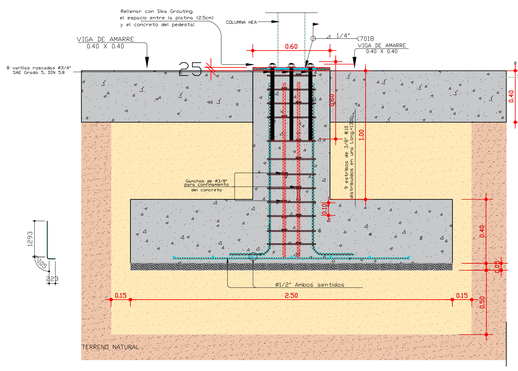
DETALLE DE ZAPATAS
2000 x 2000
Escala 1 : 20



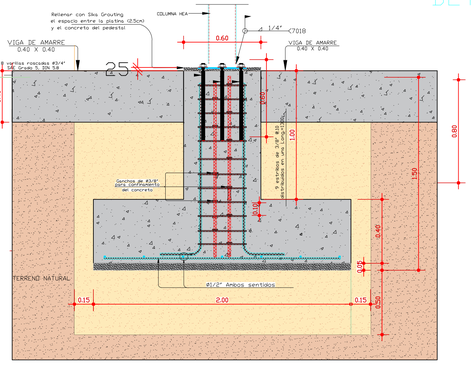
DETALLE DE ZAPATAS
2500 x 2500
Escala 1 : 20



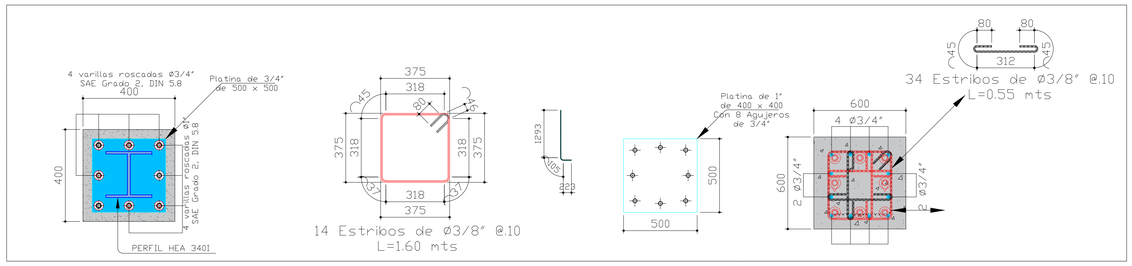
DETALLE DE ZAPATAS
3000 x 3000
Escala 1 : 20



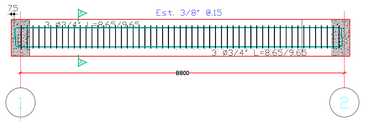
CORTE DE ZAPATAS
2500 x 2500
Escala 1 : 20



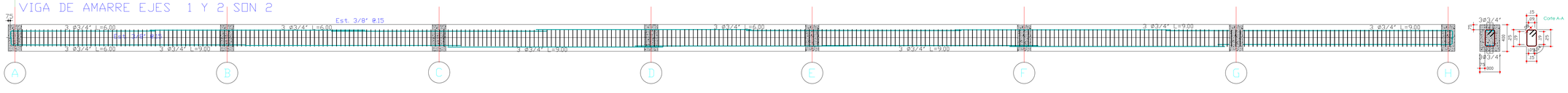
CORTE DE ZAPATAS
2000 x 2000
Escala 1 : 20

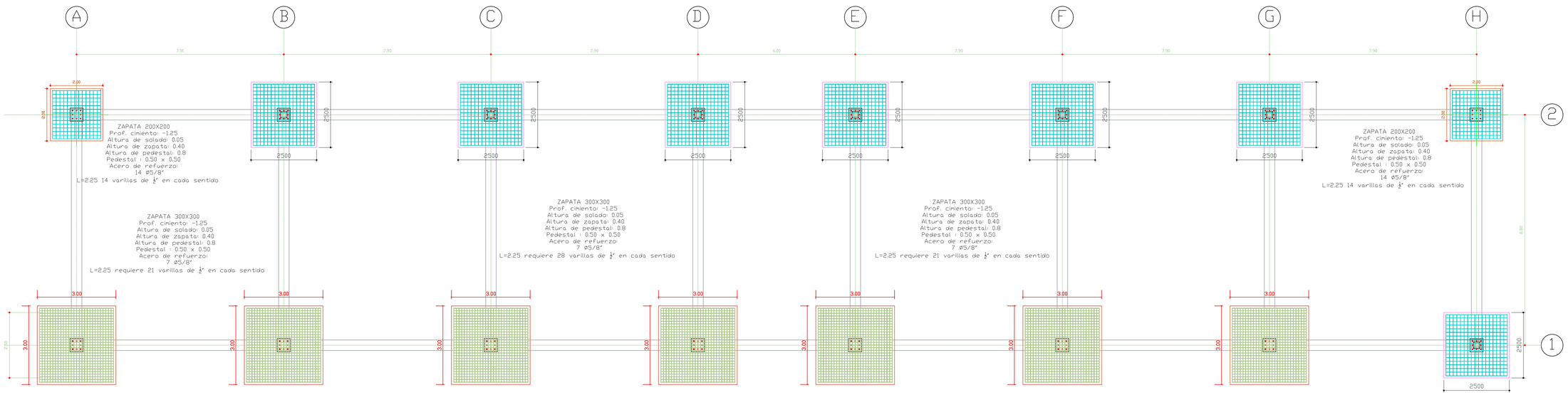


VIGA DE AMARRE EJES A, B, C, D E, F, G Y H SON 8



VIGA DE AMARRE EJES 1 Y 2 SON 2





DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

MOMPOX - BOLIVAR

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA, MUNICIPIO EL CARMEN - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

DIRECCIÓN DEL PREDIO

MUNICIPIO DE MOMPOX

Diseño Arquitectónico:

Diseño Estructural:

Rafael Enrique Altamiranda Gonzalez
Mat. No: 113202-380607 BLV

Diseño Electrico:

Vo Bo: Secretaría de infraestructura gobernacion de Bolivar

Firma funcionario responsable:
Cargo:

Vo Bo: Secretaría de infraestructura gobernacion de Bolivar

Firma funcionario responsable:
Cargo:

OBSERVACIONES

No.	FECHA	MODIFICACION
5		
4		
3		
2		
1		

CONTIENE

PLANTA DE CIMENTACION
DETALLES DE ZAPATA

MODULO 3

DIBUJÓ

BORIS RANGEL ESPINOSA
Mat. No: A269192016-1140846365

ESCALA

INDICADA

ESTUDIO:

ESTRUCTURALES

PL. 1

DE: 3