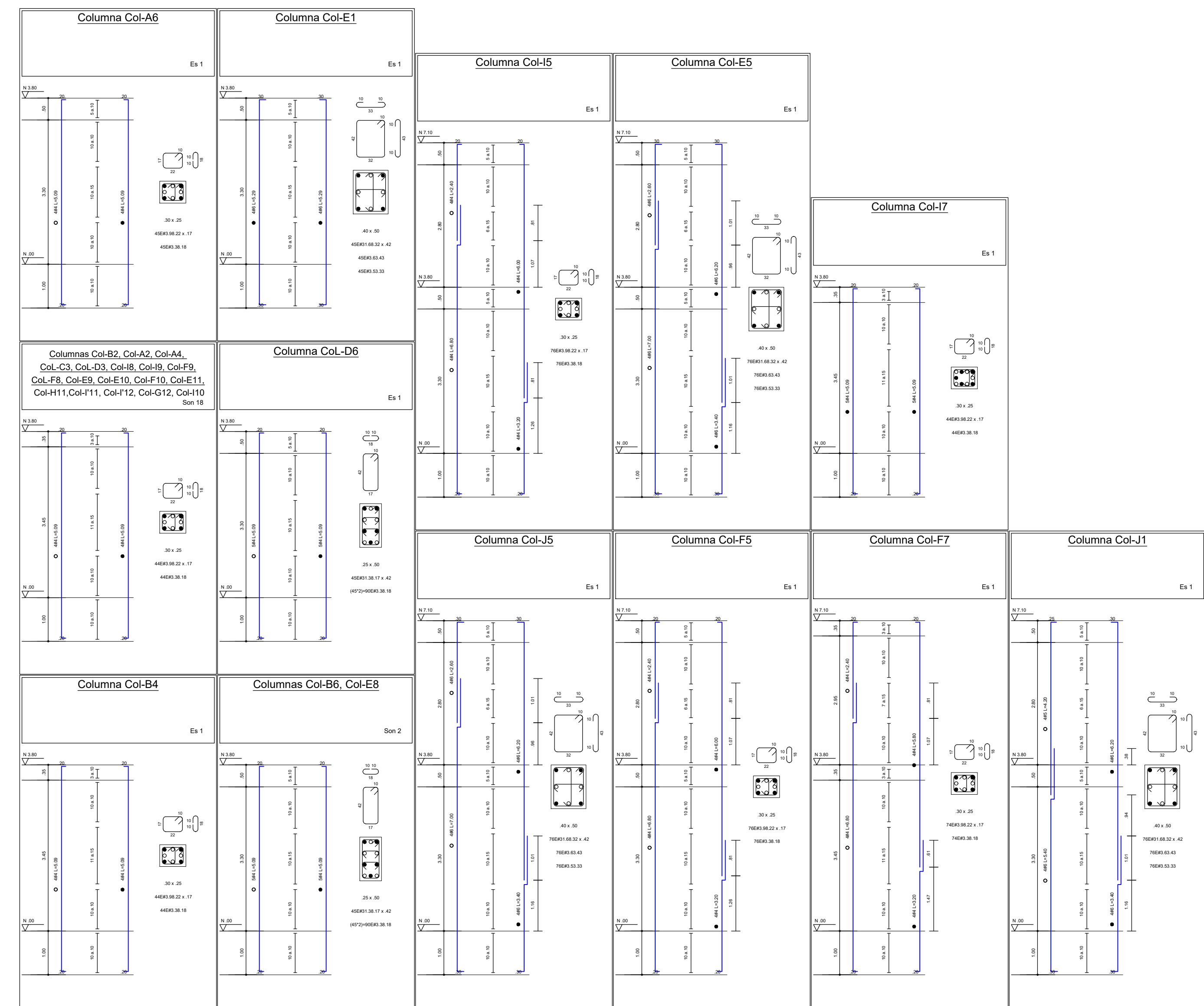


Esc:1-50



COLUMNETA 12x25

$f_c = 21 \text{ Mpa}$

Son: 1

Columns ColA'-1, ColB'-1,
ColA'-2, ColB'-2

Don 4

LONGITUDES PARA GANCHOS A 90° Y 180°		
Barra #	Long. de gancho l. (mm)	radio de doblez r (mm)
2	100	20
3	150	30
4	200	40
5	250	50
6	300	60
7	350	70
8	400	80
9	450	120
10	500	130

- Garantizar que en el manejo y colocacion del concreto se usen equipos que esten de acuerdo a las características de la mezcla.

RECUBRIMIENTOS DEL REFUERZO	
REF. ESTRIBOS VIGAS AMARRE	7.5 CMS
REF. ZAPATAS	7.5 CMS
REF. ESTRIBOS DE COLUMNAS	5.0 CMS
REF. ESTRIBOS DE VIGAS	4.0 CMS
REF. VIGUETAS	4.0 CMS
REF. LOSETA DE ENTREPISO	2.5 CMS

Fecha: Marzo de 2019	111 Estructurales
-------------------------	----------------------