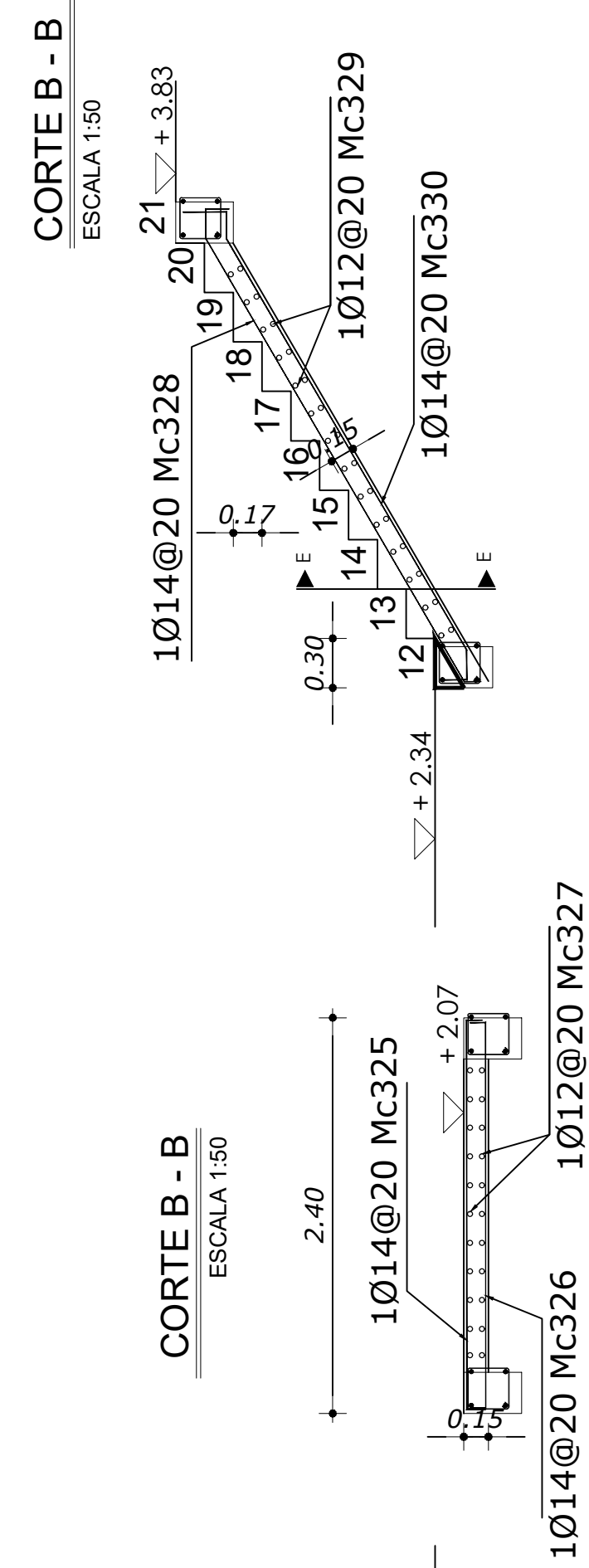
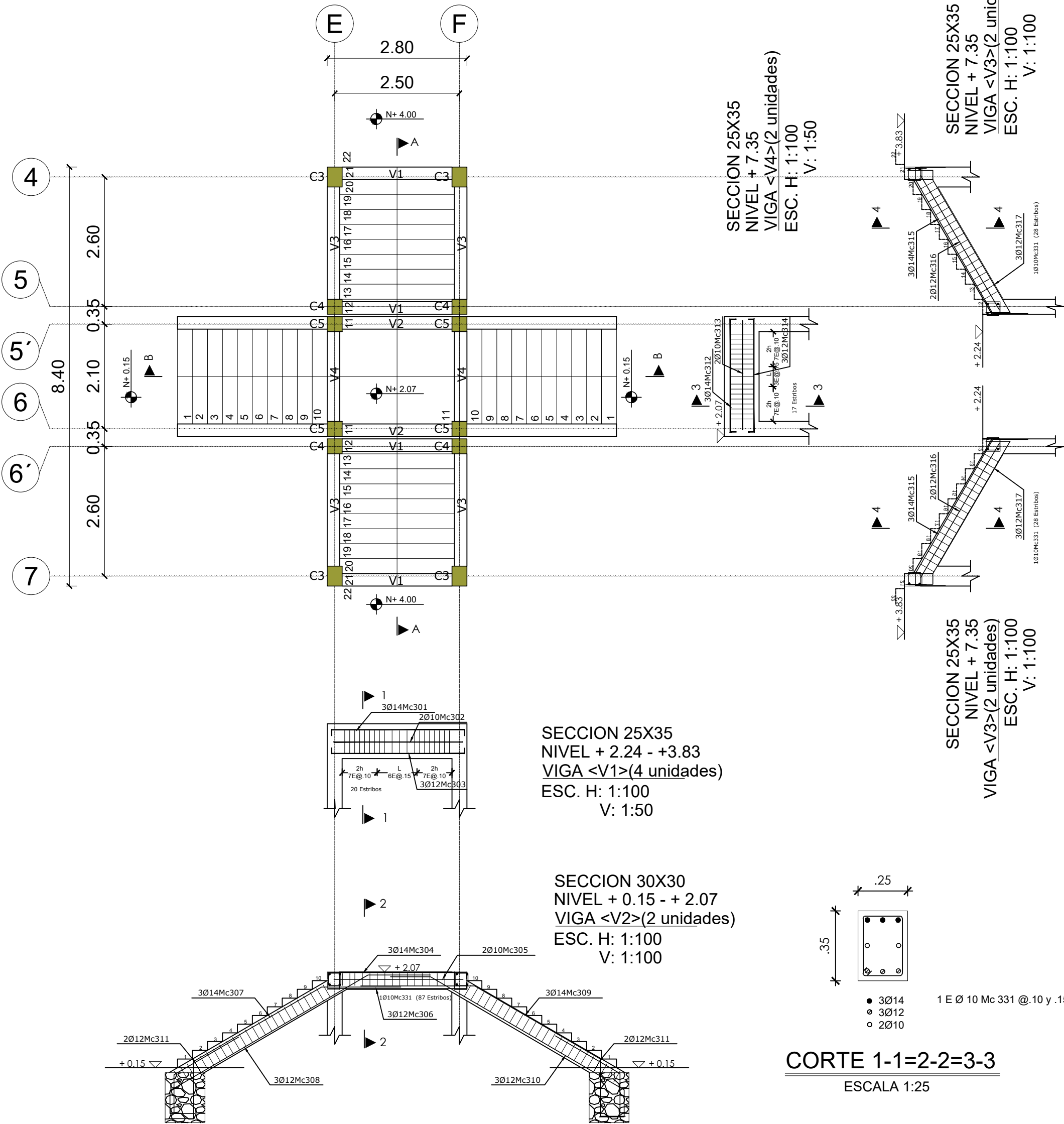


PLANTA GRADERIO

ESCALA 1:100



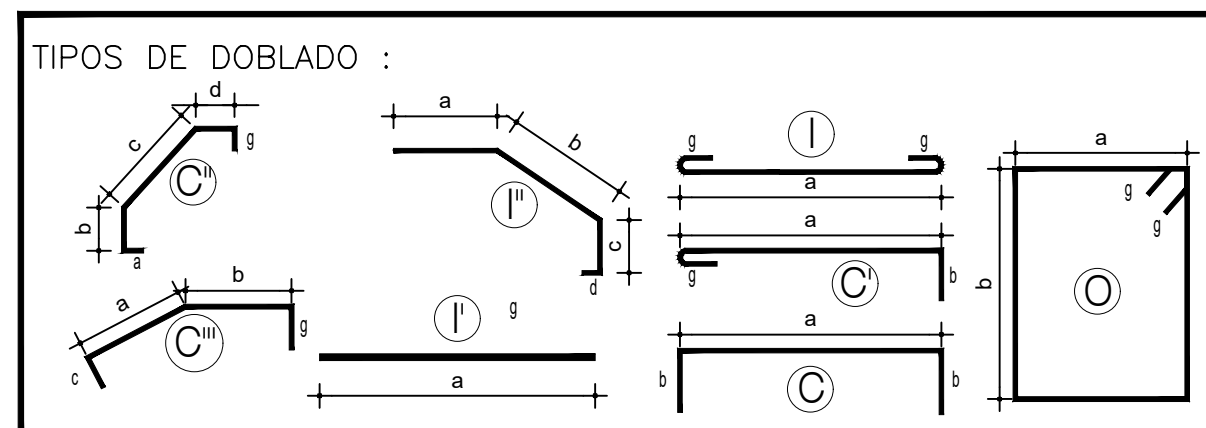
CUADRO DE COLUMNAS

CUADRO DE COLUMNAS			
Ubicación	E (4, 7) F (4, 7)	E (5, 6') F (5, 6')	E (5', 6) F (5', 6)
Cantidad	4	4	4
Nivel			
<p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 07</p> <p>L2</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 2 (AT2) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo 1 (AT1) E@ 10</p> <p>L</p> <p>Armado estribos Tipo </p>			

SECCIONES DE COLUMNAS EXPRESADAS EN cm.

PLANILLA DE ACEROS

Mc	TIPO	Ø (mm)	No.	DIMENSIONES						LONG. Desar. (m)	LONG. TOTAL (m)
				a	b	c	d	g1	g2		
COLUMNAS											
201	C	18	40	4.30	0.20					4.70	188
202	C	16	32	2.70	0.20					3.10	100
203	C	16	32	2.50	0.20					2.90	93
204	O	10	196	0.34	0.24	0.34	0.24	0.10	0.10	1.36	267
205	O	10	60	0.12	0.24	0.12	0.24	0.10	0.10	0.92	56
206	I	10	60	0.34	0.24			0.10	0.10	0.54	33
207	O	10	248	0.24	0.24	0.24	0.24	0.10	0.10	1.16	288
208	I	10	120	0.24	0.24			0.10	0.10	0.44	53
GRADAS											
301	C	14	12	2.75	0.20					3.15	38
302	I	10	8	2.75	0.20					2.75	22
303	C	12	12	2.75	0.20					3.15	38
304	C	14	6	2.75	0.20					3.15	19
305	I	10	4	2.75	0.20					2.75	11
306	C	12	6	2.75	0.20					3.15	19
307	I	14	6	1.60	2.90	1.15	0.50			6.15	37
308	I	12	6	1.25	4.60	0.45	0.50			6.80	41
309	I	14	6	2.30	2.90	1.15	0.50			6.85	42
310	I	12	6	0.80	4.60	0.45	0.50			6.35	36
311	C	16	8	0.75	1.50					3.75	30
312	C	14	12	2.35	0.20					2.75	33
313	I	10	8	2.35	0.20					2.35	19
314	C	12	12	2.35	0.20					2.75	33
315	I	14	12	0.70	3.10	0.25	0.60			4.65	56
316	I	12	8	2.70	0.20					2.70	22
317	I	12	12	0.50	3.00	0.25	0.50			4.25	51
318	I	12	49	2.10						2.10	103
319	C	14	11	2.75	0.20					3.15	35
320	C	14	11	2.75	0.20					3.15	35
321	I	14	11	1.60	6.70	1.50	0.60			10.40	115
322	I	14	11	3.50	8.20	1.00	0.60			13.30	147
323	I	14	11	5.20	6.70	1.50	0.60			14.00	154
324	I	14	11	1.60	8.20	1.00	0.60			11.40	126
325	C	14	14	2.35	0.20					2.75	39
326	C	14	14	2.35	0.20					2.75	39
327	I	12	12	2.75						2.75	33
328	I	14	14	0.20	6.20	0.35	0.30			7.05	86
329	I	12	31	2.75						2.75	86
330	I	14	14	0.30	0.35	5.80	0.30	0.50		7.25	102
331	O	10	400	0.29	0.19	0.19	0.10	0.10	0.10	1.16	464
RESUMEN DE MATERIALES											
Ø (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	
W (kg/m)	0.395	0.617	0.688	1.208	1.578	1.998	2.468	2.984	3.853	4.834	
L (m)		1.213	0.665	1.116	0.223	1.988	188	0	2.984	0	0
PESO (kg)		748.421	412.92	1348.128	351.884	375.624	0	0	0	0	0
Wtot (kg)		3.236.99									



Wtot (Kg) = 3236.99
HORMIGON f_c = 240 Kg/cm²
VIGAS (m³) = 4.63

LOSA (m³) = 7.2
COLUMNAS (m³) = 4.06

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ELABORADO: ING. NANCY DE LA ROSA
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

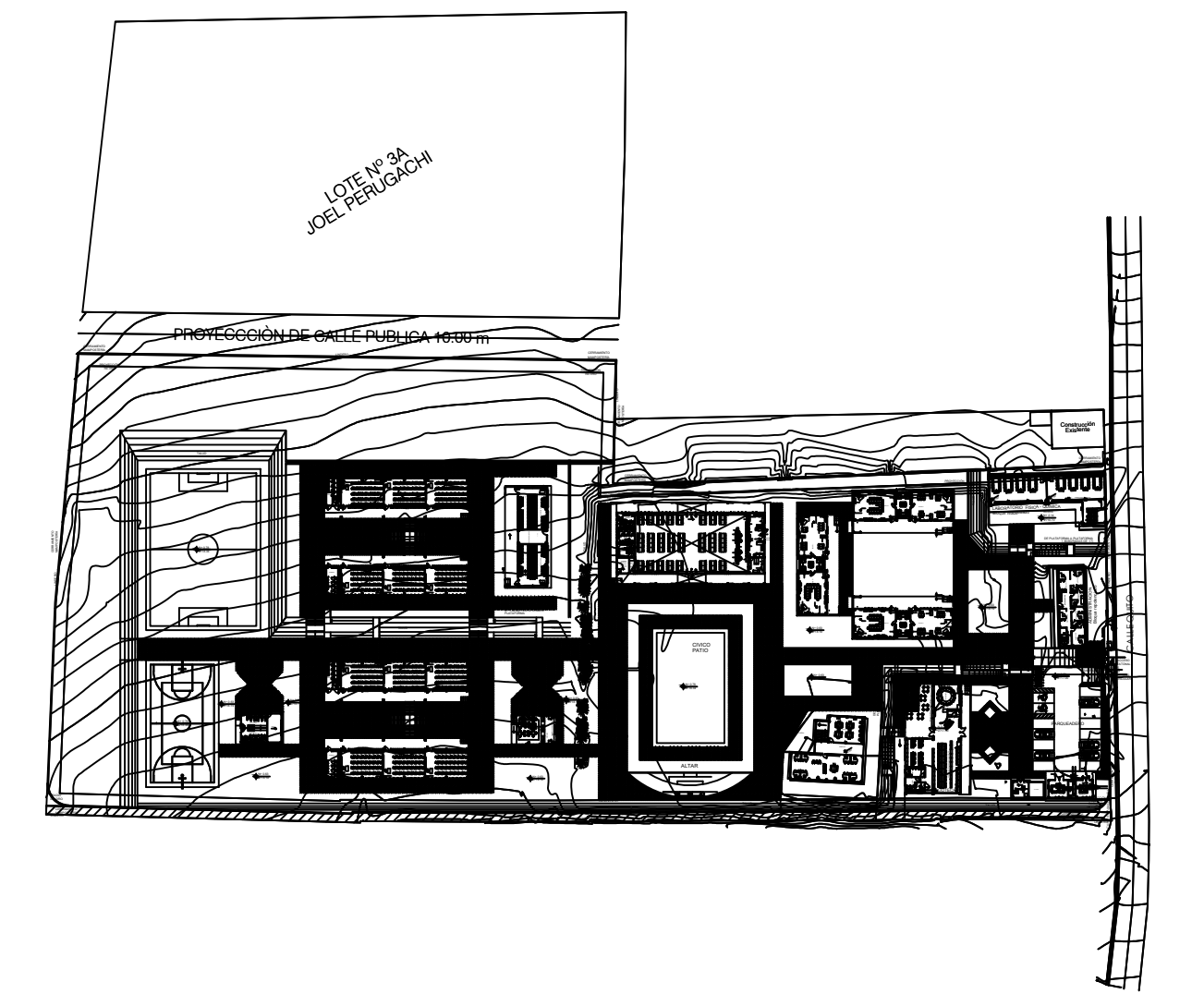
REVISADO: ARQ. FERNANDA PAREDES
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INVERSIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ, UBICADA EN EL CANTÓN PEDRO MONCAYO, PROVINCIA DE PICHINCHA"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ

CANTON:

PEDRO MONCAYO

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

* Planta de Cimentación
* Detalles de Gradas

* Armado de la losa
* Detalles de Vigas

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

SEPTIEMBRE-2020

LAMINA N°:

ES-19

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: