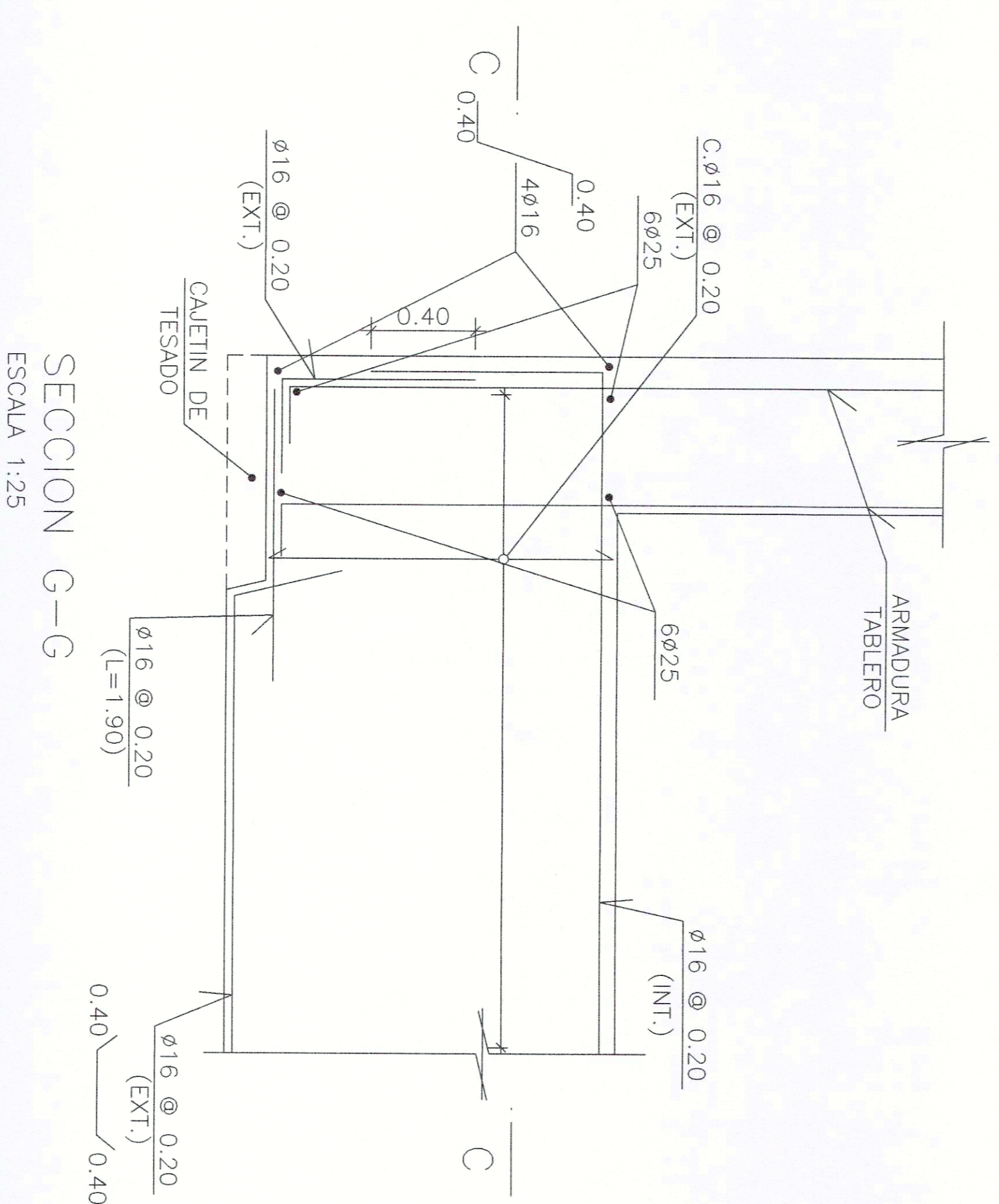
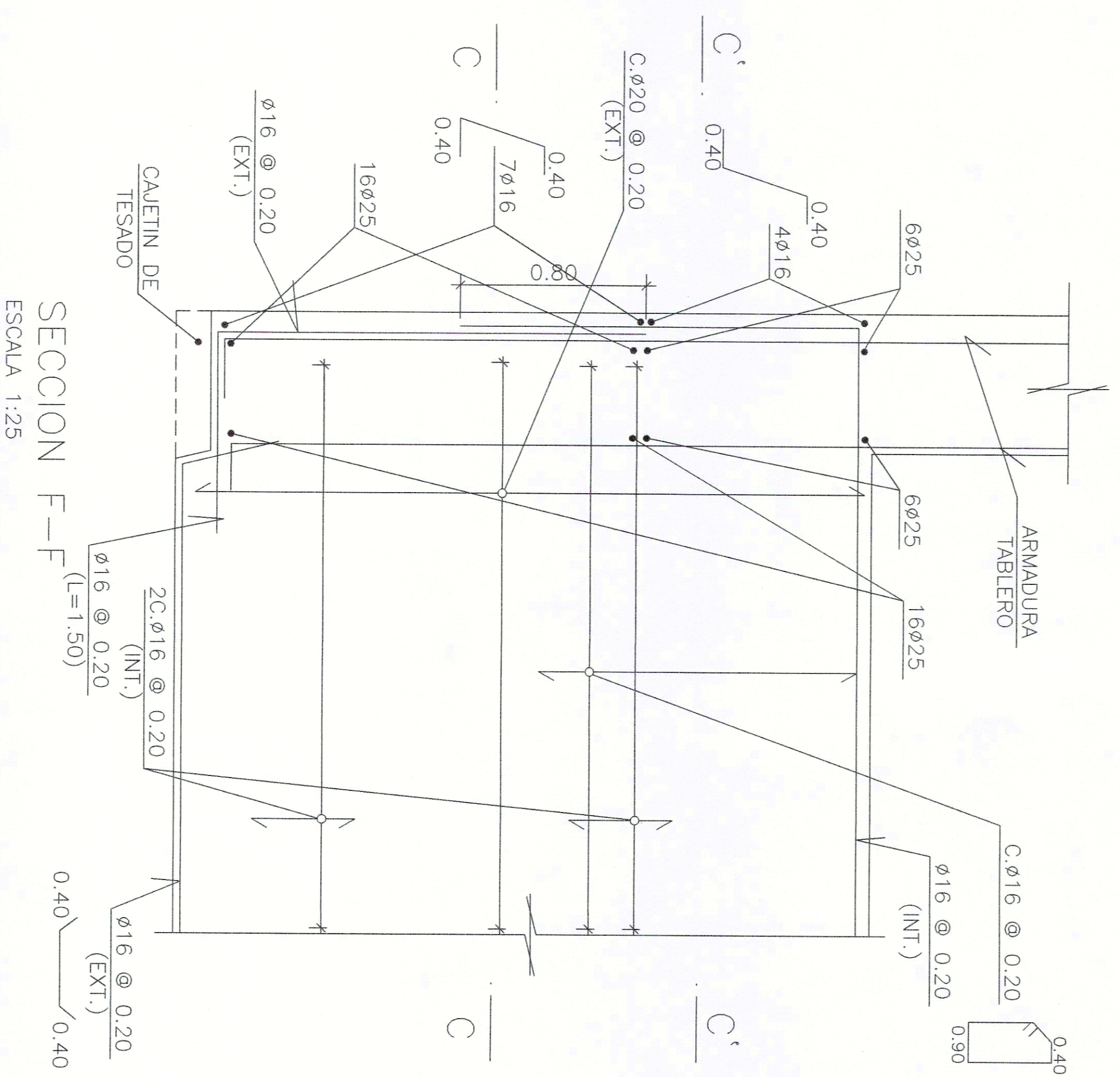


NOTAS:
- LAS MESITAS DE MORTERO DE ESPESOR SUPERIOR A 5.0cm.
- SE ARMARÁN CON EL DETALLE INDICADO.



- Factores de modificación que incrementan la:
* Refuerzo horizontal ubicado de manera que 30 cm de concreto
* Otro refuerzo, Bottom bar

TABLA. Longitud de desarrollo básica en tensión (tracción) [mm].
 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

f_c	$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$											
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32	36
210	300	300	350	400	500	600	700	800	1150	1400	1650	1950
240	300	300	350	400	450	500	550	600	850	1050	1300	1550
280	300	300	350	400	450	500	550	600	800	1000	1300	1650
350	300	300	350	400	450	500	550	600	700	900	1150	1450
420	300	300	350	400	450	500	550	600	650	800	1050	1350
500	300	300	350	400	450	500	550	600	650	750	950	1250

TABLETA. Traspases de refuerzo en tensión (tracción) [mm].
 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

f_c	$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$											
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32	36
210	510	510	595	680	850	1020	1190	1530	1950	2350	2850	3440
240	510	510	595	680	765	850	935	1100	1350	1650	2000	2400
280	510	510	595	680	765	850	935	1020	1380	1700	2210	2805
350	510	510	595	680	765	850	935	1100	1530	1950	2465	3065
420	510	510	595	680	765	850	935	1100	1380	1785	2295	2905
500	510	510	595	680	765	850	935	1100	1275	1615	2040	2540



Empresa Publica Metropolitana de Movilidad y Obras Publicas



FERNANDO ROMO CONSULTORES

ING. FERNANDO ROMO
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN E. ROSA SUAREZ
INGENIERO DE LA OBRA

ACCESO A QUITO DESDE LOS VALLES
ORIENTALES Y CONSTRUCCION DEL
PUENTE GUAYASAMIN

PUENTE GUAYASAMIN
TABLERO ARMADURAS (D)

INDICADAS
NOVIEMBRE 2014

06.07.009-TABLERO ARM (D).dwg
FERNANDO ROMO CONSULTORES