



SECCION C-C
ESCALA 1:25

NOTA:
- VER ESPECIFICACIONES TECNICAS DE
MATERIALES EN HOJA N.º DEL CAPITULO 1.

- Factores de modificación que incrementan la:
* Factor de ubicación del refuerzo 1,40
* Refuerzo horizontal ubicado de manera que que 30 cm de concreto 1,00
* Refuerzo se funde por debajo del refuerzo. Top bar 1,00
* Otro refuerzo. Bottom bar

TABLA A. Longitud de desarrollo básica en tensión la (tracción) [mm].

F _c (kg/cm ²)	fy = 4200 kg/cm ²																					
	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36
210	300	300	350	400	500	600	700	900	1150	1500	1850	300	300	350	400	500	600	700	900	1150	1500	1850
240	300	300	350	400	450	550	650	850	1050	1400	1750	300	300	350	400	450	550	650	850	1050	1400	1750
280	300	300	350	400	450	500	550	700	900	1300	1650	300	300	350	400	450	500	550	700	900	1300	1650
350	300	300	350	400	450	500	550	650	850	1200	1550	300	300	350	400	450	500	550	650	850	1200	1550
420	300	300	350	400	450	500	550	650	850	1150	1500	300	300	350	400	450	500	550	650	850	1150	1500
500	300	300	350	400	450	500	550	650	850	1100	1450	300	300	350	400	450	500	550	650	850	1100	1450

TABLA B. Traslapes de refuerzo en tensión (tracción) [mm].

F _c (kg/cm ²)	fy = 4200 kg/cm ²											
	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	
210	510	510	595	680	850	1020	1190	1530	1955	2550	3145	
240	510	510	595	680	755	935	1105	1445	1785	2380	2975	
280	510	510	595	680	755	850	1020	1360	1700	2210	2805	
350	510	510	595	680	755	850	935	1190	1530	1955	2465	
420	510	510	595	680	755	850	935	1105	1390	1785	2285	
500	510	510	595	680	755	850	935	1105	1270	1615	2060	

- UNIDAD DE MEDICION Y PAGO DE CADA UNO DE LOS HITOS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS.

								ACCESO A QUITO DESDE LOS VALLES ORIENTALES Y CONSTRUCCION DEL PUENTE GUAYASAMIN		PUENTE GUAYASAMIN		NOVIEMBRE 2014		06.07.013-TRABEJO 04M (XIII).dwg	
Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas		FERNANDO ROMO CONSULTORES		ING. ESTEBAN SANCHEZ DIRECTOR DE PROYECTO		ING. JUAN F. SANCHEZ DIRECTOR DE LA OBRA		PROYECTO :		UBICACION :		ESCALAS :		DIBUJO :	
FERNANDO ROMO CONSULTORES		ING. ESTEBAN SANCHEZ DIRECTOR DE PROYECTO		ING. JUAN F. SANCHEZ DIRECTOR DE LA OBRA		PROYECTO :		UBICACION :		ESCALAS :		DIBUJO :		DAMA :	
FERNANDO ROMO CONSULTORES		ING. ESTEBAN SANCHEZ DIRECTOR DE PROYECTO		ING. JUAN F. SANCHEZ DIRECTOR DE LA OBRA		PROYECTO :		UBICACION :		ESCALAS :		DIBUJO :		DAMA :	