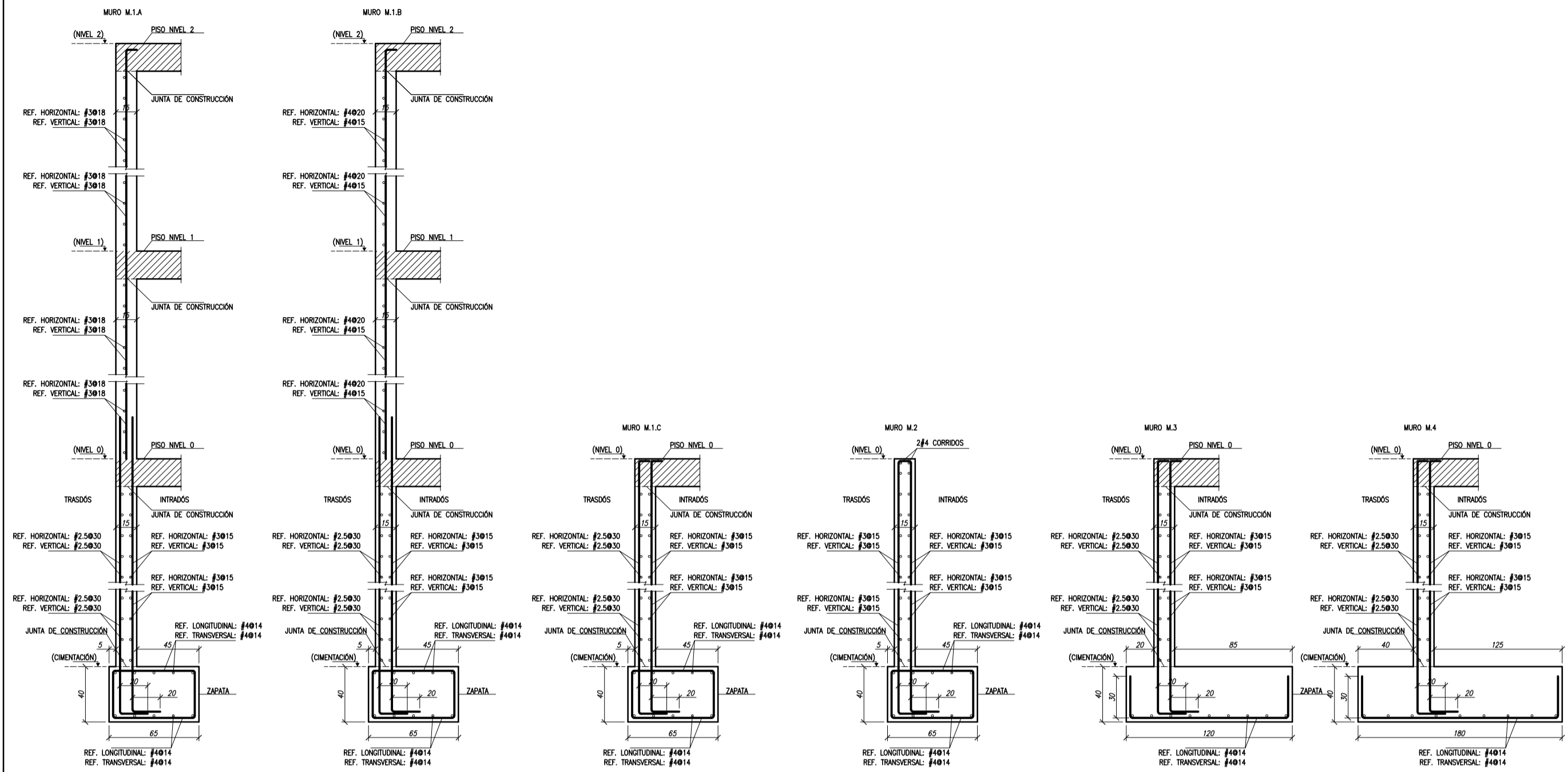
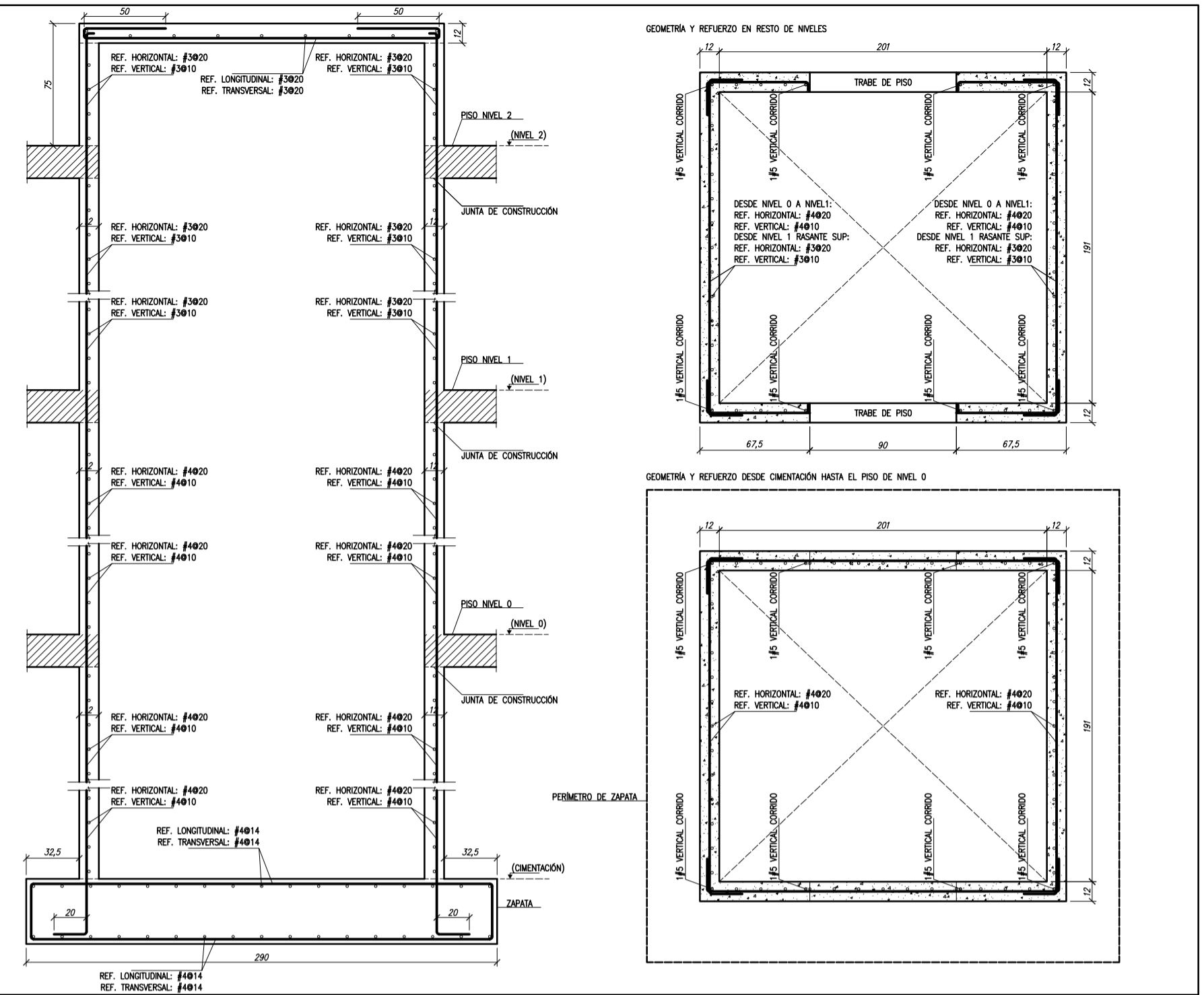


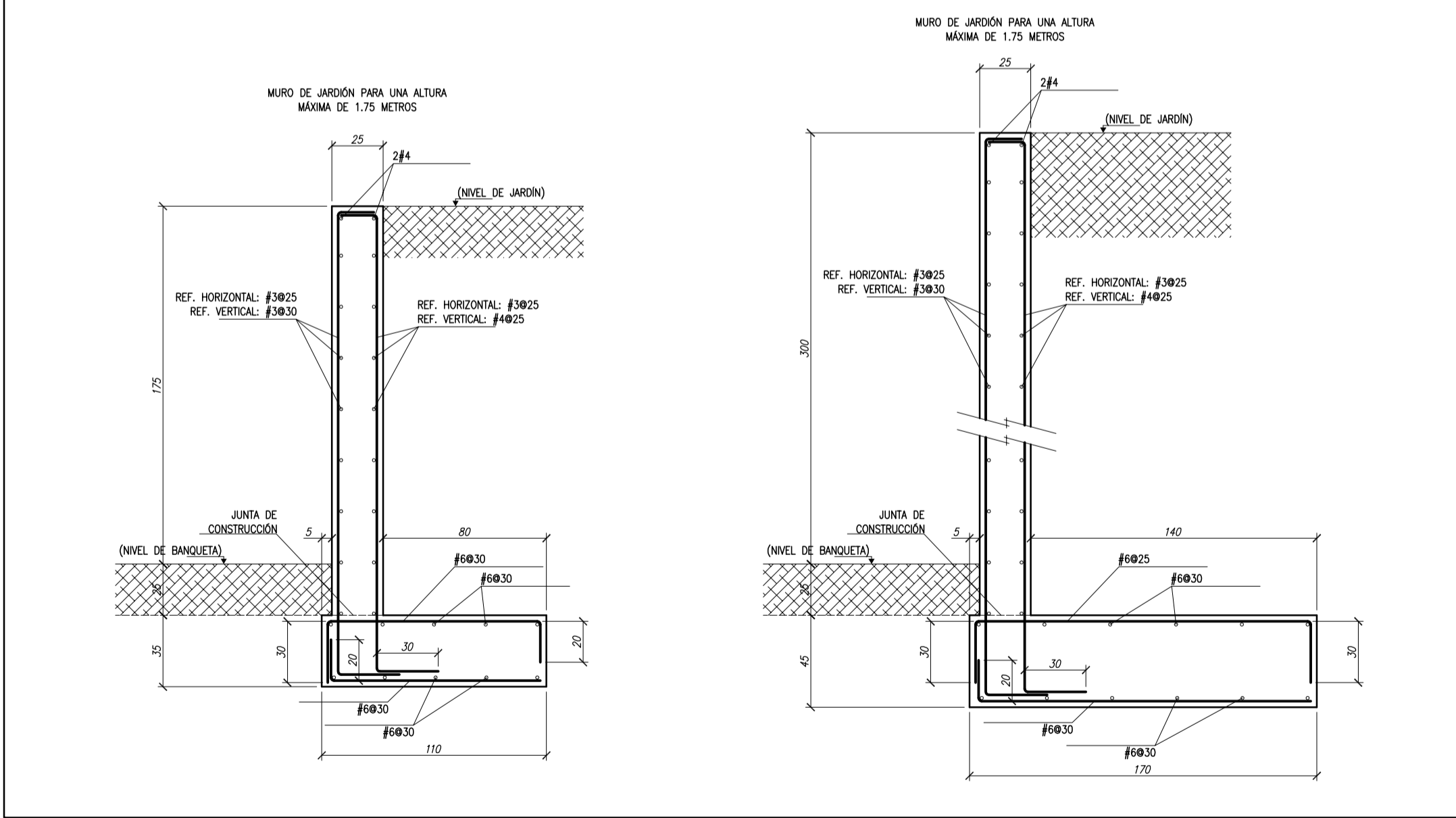
CORTES TIPO DE MUROS DE CONCRETO



SECCIONES TIPO DE MUROS DE CONCRETO DE NUCLEO DE ASCENSOR



CORTES TIPO DE MUROS DE CONCRETO DE CONTENCIÓN DEL JARDÍN



**RECURRIMIENTOS NOMINALES EN MUROS**

- RECURRIMIENTO MURO, LATERAL: COLODO CONTRA EL TERRENO: 5.0 CM. CIMENTADO: 5.0 CM.
- RECURRIMIENTO MURO, LATERAL LIBRE INTERIOR: 3.0 CM.
- RECURRIMIENTO ZAPATA, INTERIOR: COLODO CONTRA EL TERRENO: 5.0 CM. SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO 5.0 CM.
- RECURRIMIENTO ZAPATA, SUPERIOR LIBRE: 5.0 CM.
- RECURRIMIENTO ZAPATA, LATERAL: COLODO CONTRA EL TERRENO: 5.0 CM. CIMENTADO: 5.0 CM.
- RECURRIMIENTO SUPERIOR CORONACIÓN: 3.0 CM.

PARA EL CASO DE LOS MUROS EN CONTACTO CON AGUA (MUROS DE LA CISTERNA) EL RECURRIMIENTO SE AUMENTARÁ DE 3.0 CM A 4.0 CM

**REFUERZO DE MUROS EN ENCUENTRO EN ESQUINA**

REFUERZO DE LA MISMA CUANTÍA MECÁNICA QUE EL REFUERZO HORIZONTAL DE UNA CARA. SE PODRÁ ELIMINAR SIEMPRE QUE EL REFUERZO HORIZONTAL SE ANCLE A 90° COMO SE INDICA EN EL DETALLE (VER TABLA DE TRASLAPES)

**REFUERZO DE MUROS EN ENCUENTRO EN T-JUNTA**

REFUERZO DE LA MISMA CUANTÍA MECÁNICA QUE EL REFUERZO HORIZONTAL DE UNA CARA. SE PODRÁ ELIMINAR SIEMPRE QUE EL REFUERZO HORIZONTAL SE ANCLE A 90° COMO SE INDICA EN EL DETALLE (VER TABLA DE TRASLAPES)

**DETALLE DE ANCLAJE DE ESTRIOS**

SE SERÁ EL MAYOR DE LOS DOS VALORES SIGUIENTES, 8 CM O 6d.

**DETALLE DE TRASLAPE DE BARRAS MEDIANTE SOLDADURA**

NO SE ADMITEN TRASLAPES EN VARILLAS MAYORES A #8. EN ESTOS CASOS LAS VARILLAS SE SOLDARÁN DE ACUERDO CON EL DETALLE ANEXO O SE EMPLEARÁN CONECTORES.

EL ELECTRODO SERÁ E-90 DE BAJO CONTENIDO EN HIERROSO

**ANCLAJES**

VAR #	DÍAMETRO (CM)	As (CM²)	La (NF)	La (SUP)	La	La	La
3	0.95	0.71	30 CM	30 CM	20 CM	15 CM	5 CM
4	1.27	1.27	35 CM	40 CM	30 CM	20 CM	10 CM
5	1.59	1.98	40 CM	55 CM	35 CM	20 CM	10 CM
6	1.91	2.85	50 CM	70 CM	40 CM	25 CM	10 CM
8	2.54	5.07	110 CM	145 CM	55 CM	35 CM	15 CM
10	3.18	7.92	155 CM	200 CM	65 CM	40 CM	15 CM
12	3.81	11.40	215 CM	280 CM	80 CM	50 CM	20 CM

NOTA: LONGITUDES VÁLIDAS PARA CONCRETO F<sub>c</sub> = 250 KG/CM² Y F<sub>y</sub> = 4200 KG/CM² (SEGÚN LA NTC DEL R.C.D.F. SECCIÓN 3)

**CONCRETO (NDF-04)**

ELEMENTO ESTRUCTURAL	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA F <sub>c</sub> (KG/CM²)	CATEGORÍA Y CLASE DE EXPOSICIÓN (TABLA 4.1)	DESIGNACIÓN CARACTERÍSTICA (NMX-C-407 /AST A 615)	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA F <sub>y</sub> (KG/CM²)
CIMENTACIÓN Y MUROS	250	A2	GR42/GR80	4200
MUROS Y LOSAS DE CISTERNA	250	B2	GR42/GR80	4200
COLUMNAS	250	A1	GR42/GR80	4200
TRABES Y PISOS	250	A1	GR42/GR80	4200*

NOTA: \* EL ACERO UTILIZADO SERÁ S205 (NMX-C-407) UNICID.

<p>SELLOS Y FIRMAS</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p>	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGÍA</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>VENTANAS Y PUERTAS DE ALUMBRADO Y CRISTAL.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PUERTAS DE CARPINTERÍA.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PUERTAS DE HERRERÍA.</td> </tr> </table>		VENTANAS Y PUERTAS DE ALUMBRADO Y CRISTAL.		PUERTAS DE CARPINTERÍA.		PUERTAS DE HERRERÍA.	<p>CUADRO DE ÁREAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NT</th> <th>NIVEL TERMINADO</th> <th>ÁREA DE TERRENO SEGÚN ESCRITURAS</th> <th>552.80 m<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NP</td> <td>NIVEL PRETIL</td> <td>ÁREA CONSTRUIDA EN SOTANO</td> <td>281.53 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>NPT</td> <td>NIVEL DE PISO TERMINADO</td> <td>ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA</td> <td>295.40 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>NIL</td> <td>NIVEL INFERIOR DE LOSA</td> <td>ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA ALTA</td> <td>240.36 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>MC-0</td> <td>MUEBLE DE CARPINTERÍA</td> <td>SUPERFICIE CONSTRUIDA SOBRE NIVEL DE BANQUETA</td> <td>542.34 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>D-0</td> <td>DETALLE CONSTRUCTIVO</td> <td>ÁREA TOTAL CONSTRUIDA</td> <td>817.29 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>H-0</td> <td>DETALLE DE HERRERÍA</td> <td>UTILIZACIÓN DE LA SUPERFICIE (CUS)</td> <td>1.48 VECES</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PORCENTAJE CONSTRUIDO (COS)</td> <td>53.44 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PORCENTAJE NO CONSTRUIDO (SUPERFICIE LIBRE)</td> <td>46.56 %</td> </tr> </tbody> </table>	NT	NIVEL TERMINADO	ÁREA DE TERRENO SEGÚN ESCRITURAS	552.80 m <sup>2</sup>	NP	NIVEL PRETIL	ÁREA CONSTRUIDA EN SOTANO	281.53 m <sup>2</sup>	NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA	295.40 m <sup>2</sup>	NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA	ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA ALTA	240.36 m <sup>2</sup>	MC-0	MUEBLE DE CARPINTERÍA	SUPERFICIE CONSTRUIDA SOBRE NIVEL DE BANQUETA	542.34 m <sup>2</sup>	D-0	DETALLE CONSTRUCTIVO	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	817.29 m <sup>2</sup>	H-0	DETALLE DE HERRERÍA	UTILIZACIÓN DE LA SUPERFICIE (CUS)	1.48 VECES			PORCENTAJE CONSTRUIDO (COS)	53.44 %			PORCENTAJE NO CONSTRUIDO (SUPERFICIE LIBRE)	46.56 %	<p>PLANO: E-02</p> <p>DESCRIPCIÓN: PLANTA TIPO DE MUROS CORTES Y REFUERZOS</p> <p>ESCALA: 1:75</p> <p>FECHA: 21/06/13</p> <p>CÓDIGO: H-01-13</p> <p>PROYECTO: CASA LA HERRADURA</p> <p>PROYECTISTA: RYB ARQUITECTOS</p> <p>PROPIETARIO: MONTSERRAT ALVAREZ SÁNCHEZ</p> <p>CALCULO: FSESTRUCTURAS</p> <p>CEDULA PROFESIONAL: 1548465</p> <p>P.R.O.: ARQ. JORGE ALBERTO RODRIGUEZ AGUILERA</p> <p>REVISOR: SAOP/10/12/1157</p>
	VENTANAS Y PUERTAS DE ALUMBRADO Y CRISTAL.																																														
	PUERTAS DE CARPINTERÍA.																																														
	PUERTAS DE HERRERÍA.																																														
NT	NIVEL TERMINADO	ÁREA DE TERRENO SEGÚN ESCRITURAS	552.80 m <sup>2</sup>																																												
NP	NIVEL PRETIL	ÁREA CONSTRUIDA EN SOTANO	281.53 m <sup>2</sup>																																												
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA	295.40 m <sup>2</sup>																																												
NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA	ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA ALTA	240.36 m <sup>2</sup>																																												
MC-0	MUEBLE DE CARPINTERÍA	SUPERFICIE CONSTRUIDA SOBRE NIVEL DE BANQUETA	542.34 m <sup>2</sup>																																												
D-0	DETALLE CONSTRUCTIVO	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	817.29 m <sup>2</sup>																																												
H-0	DETALLE DE HERRERÍA	UTILIZACIÓN DE LA SUPERFICIE (CUS)	1.48 VECES																																												
		PORCENTAJE CONSTRUIDO (COS)	53.44 %																																												
		PORCENTAJE NO CONSTRUIDO (SUPERFICIE LIBRE)	46.56 %																																												