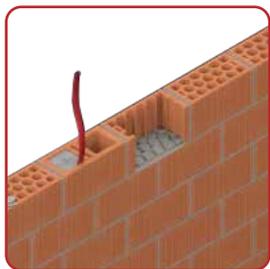
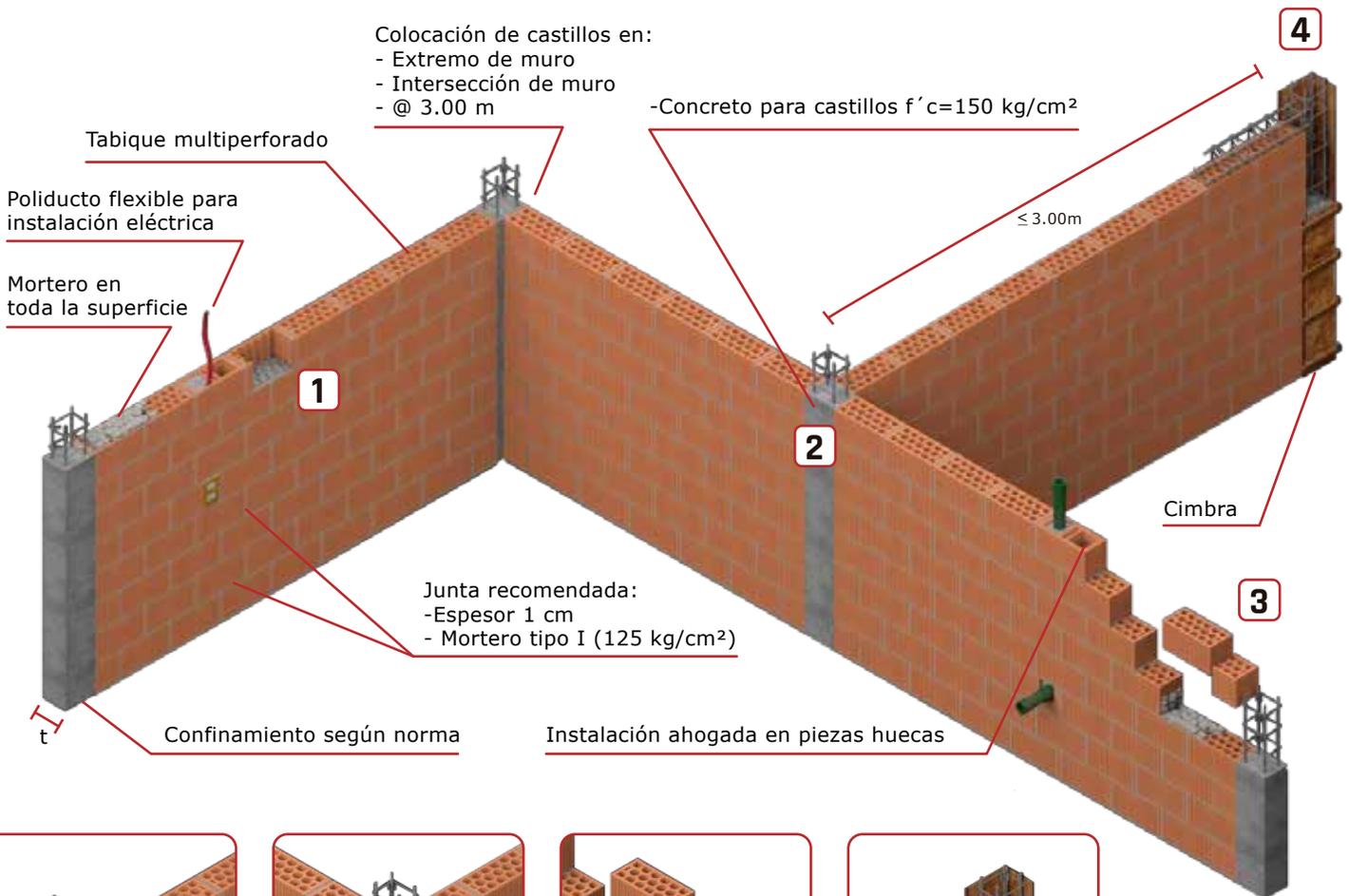
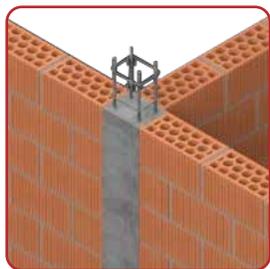


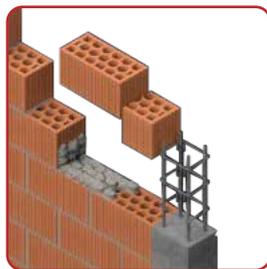
Muro de carga diseñado de acuerdo a las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras de mampostería, del reglamento de construcción de ladrillos MULTIPERFORADOS en cualquiera de sus presentaciones: natural, decorativo y repello. El ladrillo MULTIPERFORADO es la pieza clave del sistema, ya que genera la resistencia necesaria mediante la penetración de mortero en red de celdas, formando "LLAVES DE CORTANTE" que dan al muro mayor capacidad de carga axial y diagonal.



**1** Detalle de llaves de cortante



**2** Castillo de inserción



**3** Ajustes



**4** Confinamiento

## MURO REPELLADO



**Novablock Hueco (H)**



**Novablock Multiperforado (MP)**



**Tabimax**



**Tabicimbra**

## MURO APARENTE



**Vintex**



**Multex**

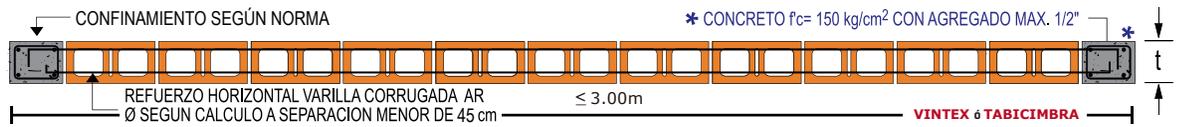


**Novablock Rústico (H)**



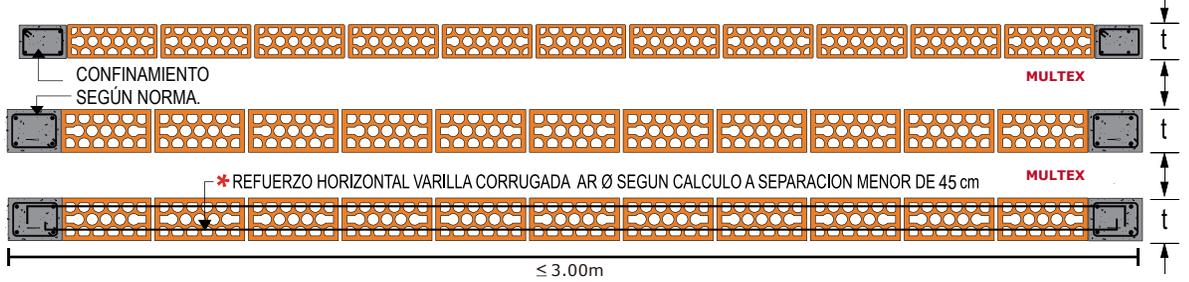
**Novablock Rústico (MP)**

**SISTEMA CONFINADO**  
**VINTEX Ó**  
**TABICIMBRA**  
 REPELLABLE Ó APARENTE



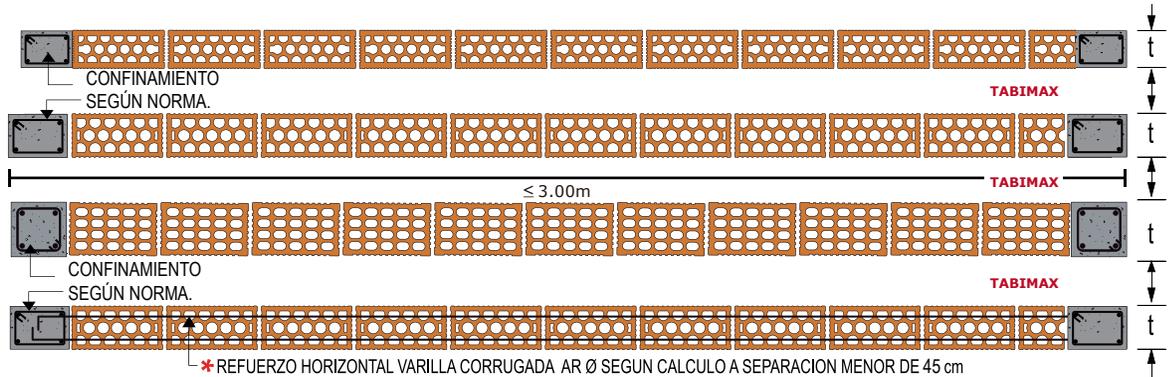
Espesor de muro $t$ (cm)	Peso con estructuras y aplanados $W$ (kg/m <sup>2</sup> )	VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO 1		Factor de comportamiento sísmico $Q$
		$f'm$ (kg/cm <sup>2</sup> )	$v'm$ (kg/cm <sup>2</sup> )	
12 (6/12)	(1) 167	40.0	3.0	1.5
12 (12/12)	(1) 169			

**SISTEMA CONFINADO**  
**MULTEX**  
 APARENTE



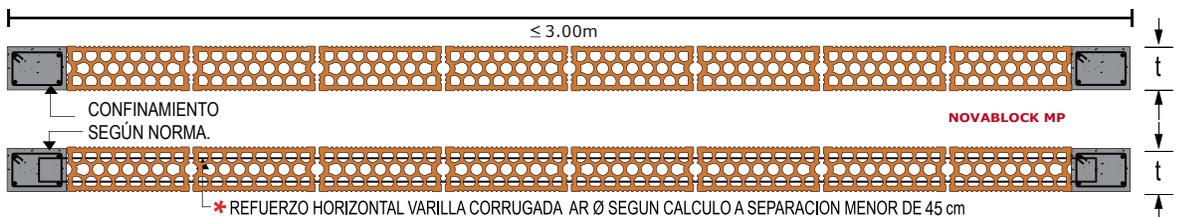
Espesor de muro $t$ (cm)	Peso con estructuras y aplanados $W$ (kg/m <sup>2</sup> )	VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO 1		Factor de comportamiento sísmico $Q$
		$f'm$ (kg/cm <sup>2</sup> )	$v'm$ (kg/cm <sup>2</sup> )	
10 (6/10)	(1) 142	60.0	6.5	1.5 ó 2.0*
12 (6/12)	(1) 187			
12 (12/12)	(1) 169	90.0	7.0	

**SISTEMA CONFINADO**  
**TABIMAX**  
 REPELLABLE



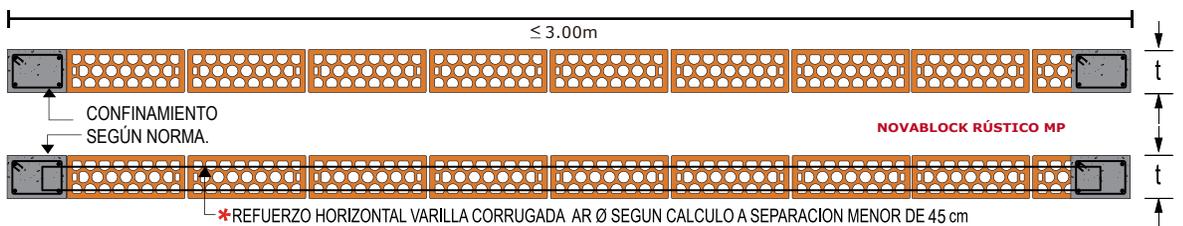
Espesor de muro $t$ (cm)	Peso con estructuras y aplanados $W$ (kg/m <sup>2</sup> )	VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO 1		Factor de comportamiento sísmico $Q$
		$f'm$ (kg/cm <sup>2</sup> )	$v'm$ (kg/cm <sup>2</sup> )	
10	175	60.0	6.5	1.5 ó 2.0*
12	209			
15	251	90.0	7.0	

**SISTEMA CONFINADO**  
**NOVABLOCK**  
**MULTIPERFORADO (MP)**  
 REPELLABLE



Espesor de muro $t$ (cm)	Peso con estructuras y aplanados $W$ (kg/m <sup>2</sup> )	VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO 1		Factor de comportamiento sísmico $Q$
		$f'm$ (kg/cm <sup>2</sup> )	$v'm$ (kg/cm <sup>2</sup> )	
10	170	60.0	5.5	1.5 ó 2.0*
12	193			

**SISTEMA CONFINADO**  
**NOVABLOCK**  
**RÚSTICO (MP)**  
 APARENTE



Espesor de muro $t$ (cm)	Peso con estructuras y aplanados $W$ (kg/m <sup>2</sup> )	VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO 1		Factor de comportamiento sísmico $Q$
		$f'm$ (kg/cm <sup>2</sup> )	$v'm$ (kg/cm <sup>2</sup> )	
12	(1) 155	90.0	6.0	1.5 ó 2.0*

1. Ejemplos para ilustrar el sistema de la mampostería, su calculista determinará la cuantía de acero de acuerdo a un proyecto específico, de acuerdo con las N.T.C. para diseño y construcción de estructuras de mampostería del reglamento de construcción de la CDMX y al código de edificación de vivienda.  
 2. El colado de los castillos, "ahogados" puede hacerse a cada 1 o 2 hiladas con mortero tipo I.  
 3. En las piezas multiperforadas el mortero se colocará en toda la superficie tanto en junta vertical como horizontal.  
 4. Dosificación para mortero tipo I: Proporción del mortero tipo I: saco de cemento de 50 kg, ½ saco de cal de 25 kg, Y 6 botes de arena de 19 lt. (en volumen).

5. Los pesos para materiales de repello se considera un aplanado de mortero cemento-arena en ambas caras de 1 cm. de espesor.  
 6. \* $Q=2$  con refuerzo horizontal en cuantía de acero de acuerdo a NTCM.  
 7. 1) en muros aparentes no se considera aplanado para su peso por m<sup>2</sup>.  
 8. \*Uso de castillo ahogado en caso de utilizar reglamento diferente las normas técnicas de la CDMX o para uso en sistemas como muro no estructural.  
 9. Para edificaciones tipo II los valores  $f'm$  y  $v'm$  se obtendrán a través de ensayos de pilas conforme a la norma.