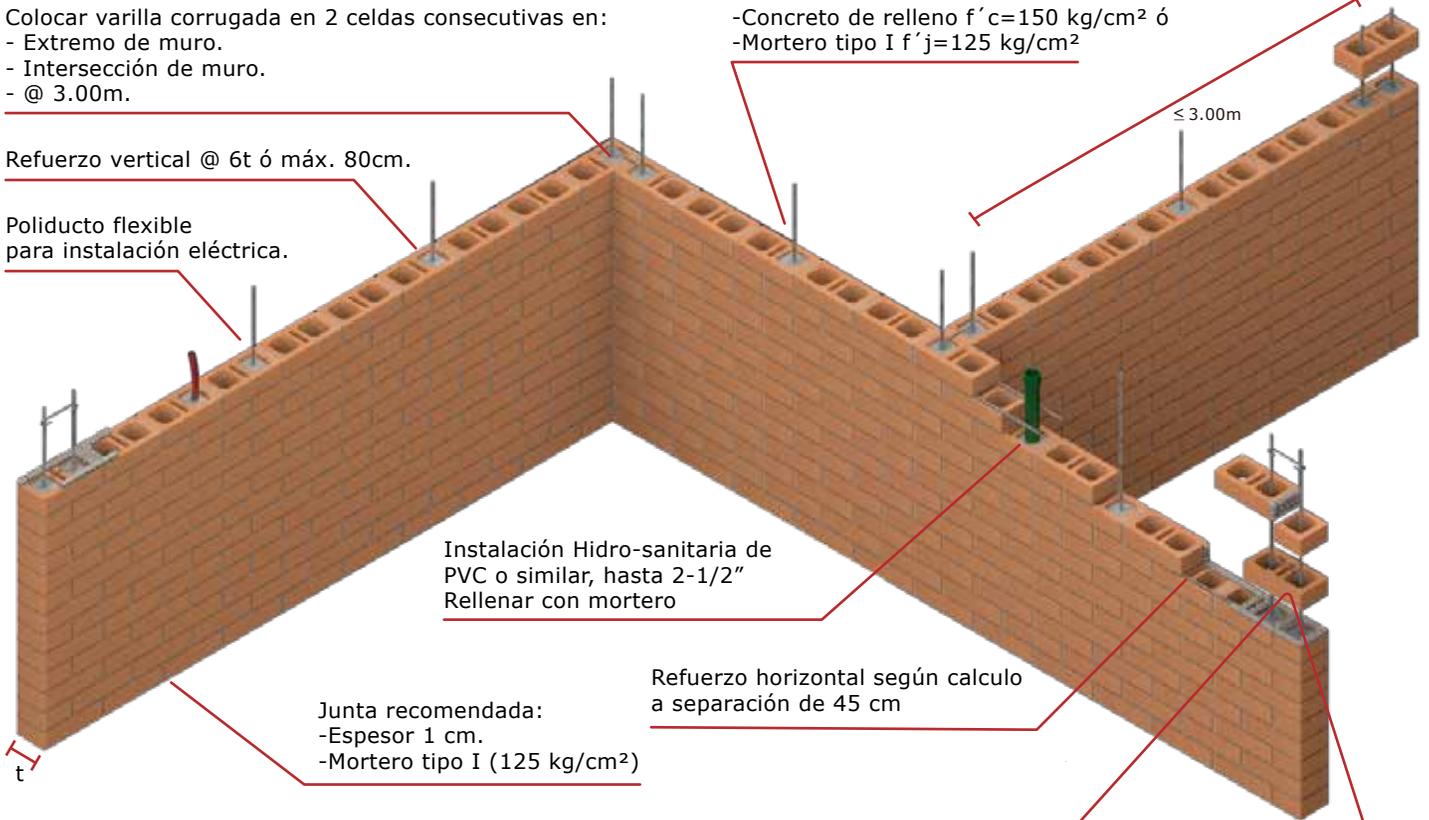
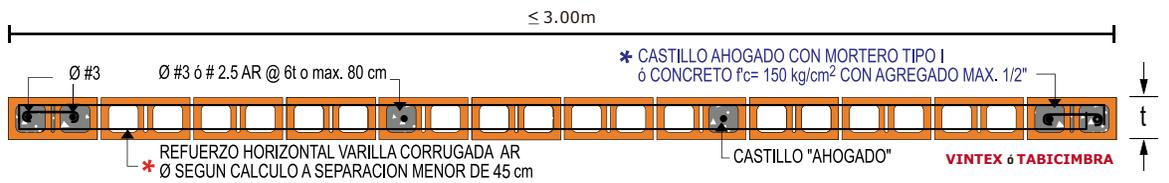


Muro de carga diseñado de acuerdo a las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de mampostería reforzada interiormente del reglamento de construcción de la CDMX.
SE RECOMIENDA EL USO DE MORTERO TIPO I PARA TODOS LOS SISTEMAS (CONSULTA NORMAS DE DISEÑO)



SISTEMA REFORZADO INTERIORMENTE
VINTEX Ó TABICIMBRA
 APARENTE Ó REPELLABLE



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

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 multiporadas 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 m².
 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.