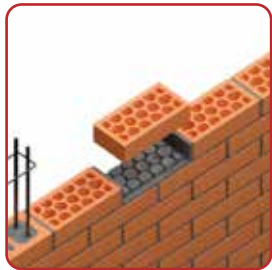
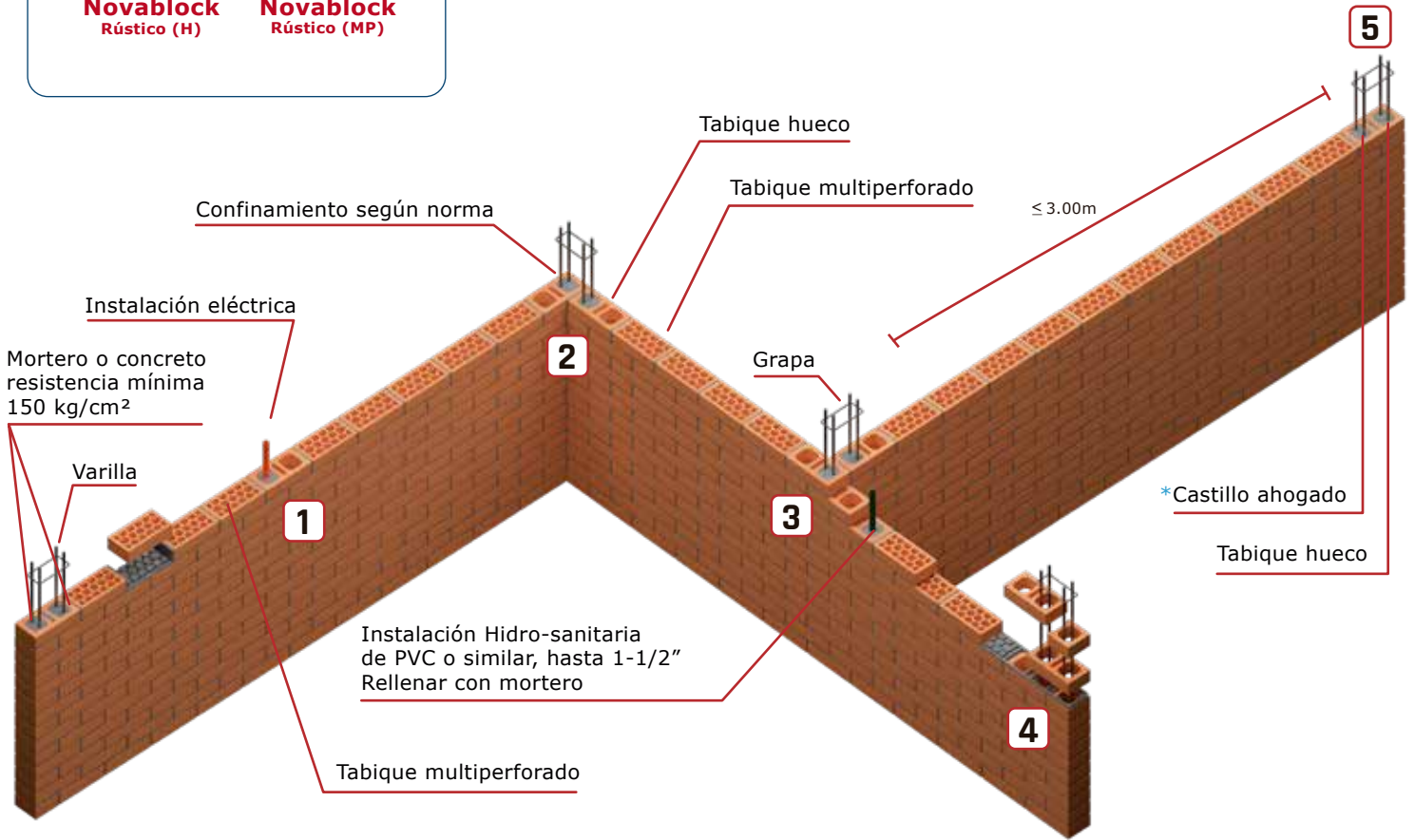




Muro de carga de alta resistencia que se construye con la aplicación de ladrillos MULTIPERFORADOS **MULTEX, NOVABLOCK MULTIPERFORADO** y HUECOS **VINTEX, NOVABLOCK HUECO** en cualquier de sus presentaciones: natural, decorativo y para repellar. El ladrillo MULTIPERFORADO **MULTEX, NOVABLOCK MULTIPERFORADO** es la pieza clave del sistema, ya que genera la resistencia necesaria mediante la penetración de mortero en su red de celdas, formando "LLAVES DE CORTANTE" que dan al muro mayor capacidad de carga axial y diagonal.

El tabique HUECO se utiliza en mochetas e intercepciones, con el fin de que en los ductos verticales del NOVAMURO se "ahogue" el concreto y acero de los castillos, se alojen instalaciones hidráulicas y eléctricas.

**USO DE CASTILLOS EN CASO DE UTILIZAR ALGÚN REGLAMENTO DIFERENTE A LAS NORMAS DE LA CDMX.*



1 Detalle de llaves de cortante



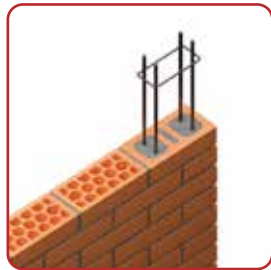
2 Intersección en L



3 Intersección en T

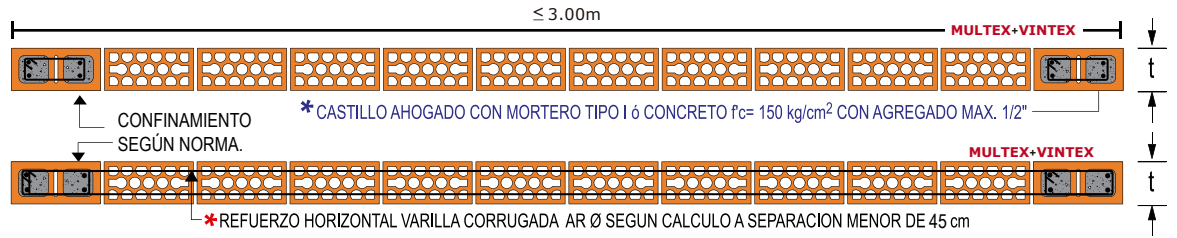


4 Ajuste



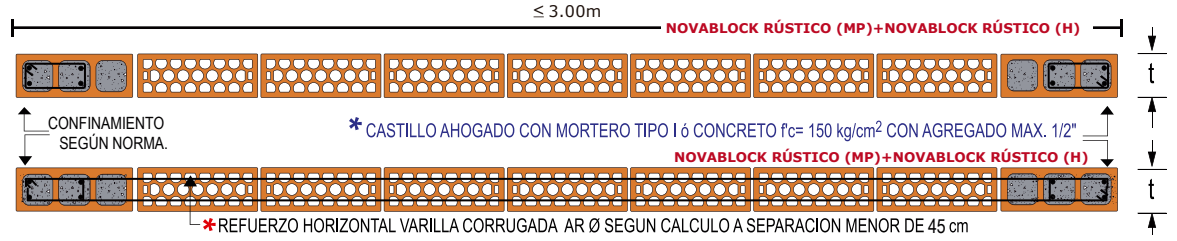
5 Castillo ahogado

SISTEMA NOVAMURO
VINTEX+
MULTEX
 APARENTE



| Espesor de muro t (cm) | Peso con estructuras y aplanados W (kg/m²) | VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO 1 | | Factor de comportamiento sísmico Q |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------|--|
| | | f'm (kg/cm²) | v'm (kg/cm²) | |
| 12 (6/12) | (1) 193 | 90.0 | 7.0 | 1.5 |
| 12 (12/12) | (1) 174 | | | |

SISTEMA NOVAMURO
NOVABLOCK
RÚSTICO
 APARENTE



| Espesor de muro t (cm) | Peso con estructuras y aplanados W (kg/m²) | VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO 1 | | Factor de comportamiento sísmico Q |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------|--|
| | | f'm (kg/cm²) | v'm (kg/cm²) | |
| 12 | (1) 159 | 90.0 | 6.0 | 1.5 |

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, 1/2 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.