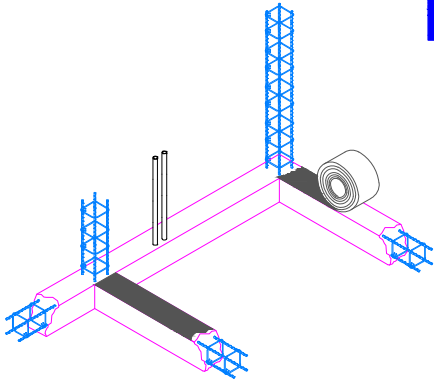




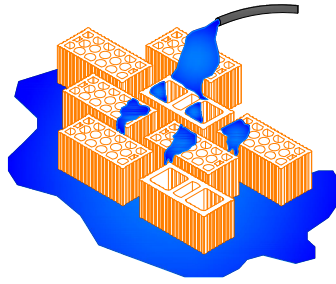
SISTEMA CONFINADO REPELLABLE

1



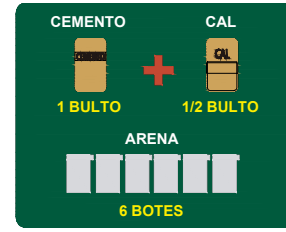
Se deberá contar con una impermeabilización previa al desplante de los muros para evitar contacto con la humedad del terreno, esto se realiza con diversos tipos de productos especializados que se encuentran en el mercado.

2



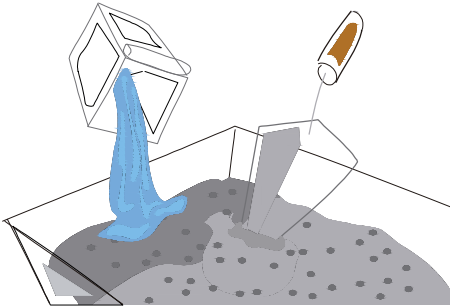
Debido al proceso industrializado de extrusión de los tabiques, su cohesión de arcilla es mejor que un tabique artesanal, por lo que deberán ser mojados a saturación a un máximo de 15 minutos para lograr una adecuada adherencia con el mortero y por consiguiente una mampostería homogénea.

3



Se recomienda mortero tipo I (resistencia 125 kg/cm², con una proporción 1:1/4:3 cemento:cal:arena, o en volumen. (1 bulto de cemento de 50 Kg + 1/2 bulto de cal de 25 Kg + 6 botes de arena, (el bote de 19 litros), en caso de usar algún mortero premezclado o mortero de albañilería, consultar al fabricante para garantizar la resistencia mencionada (consultar planos y especificaciones estructurales)

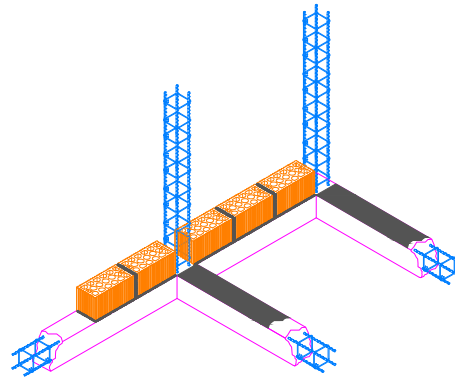
4



El mortero que se prepare en obra (dependerá de las condiciones climáticas de la zona), debería consumirse en un lapso no mayor a 90 minutos, se aceptara solamente colocar una cantidad de agua adicional para reutilizar la mezcla. A mayor cantidad de agua, menor resistencia del mortero.

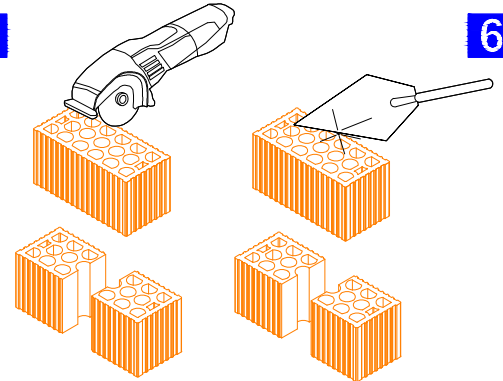
Cuando se utilicen morteros en seco o morteros de albañilería, ver fichas técnicas del proveedor para su mezclado.

5



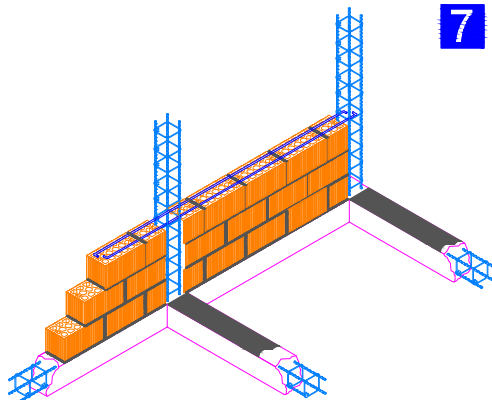
Una vez impermeabilizada la superficie de desplante se procede a colocar las reglas e hilos necesarios para realizar hiladas niveladas y a plomo. La primera hilada se comienza con pieza completa, mientras que la segunda se iniciará con media pieza.

6



Los cortes de las piezas se pueden realizar con cuchara de albañilería, o bien si se requiere mayor precisión del corte, hacer uso de cortadora con disco de diamante. Se recomienda mojar las piezas antes de esta operación.

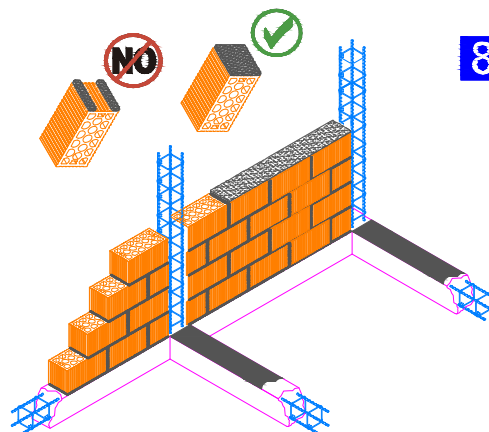
7



Reforzamiento Horizontal:

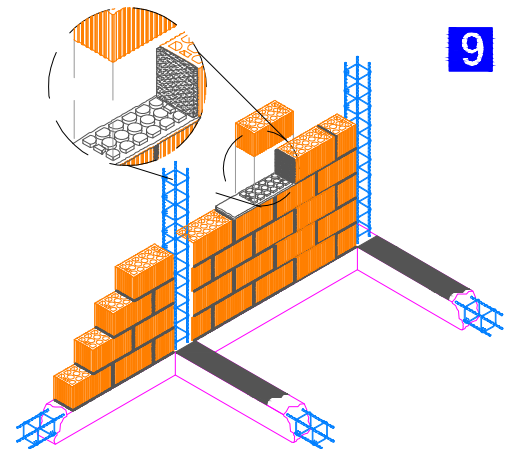
En la mayoría de los casos no es requerido, sin embargo si se especifica por cuestiones de diseño para un proyecto, éste deberá ser continuo (sin traslapes) a lo largo del muro y anclado a los castillos, colocado en las juntas de mortero. Su diámetro y separación del reforzamiento horizontal, deberá ser indicado en planos estructurales. Consultar dichos planos.

8



El Mortero de junta deberá colocarse en toda la superficie de la pieza (tanto juntas verticales como en horizontales), evitando el mal manejo de este únicamente en los extremos, con esto se garantiza la penetración adecuada del mortero en los alveolos de la pieza multiperforada.

9



El mortero debe penetrar en los alvéolos entre 5 y 8 mm como mínimo, esto para formar los "pernos de cortante" que trabajan internamente los tabiques ante movimientos horizontales.



(*) NORMA TECNICA COMPLEMENTARIA PARA EL DISEÑO DE MUROS DE MAMPOSTERIA



EMPRESA CERTIFICADA
EN EL SISTEMA DE CALIDAD
ISO 9001:2008

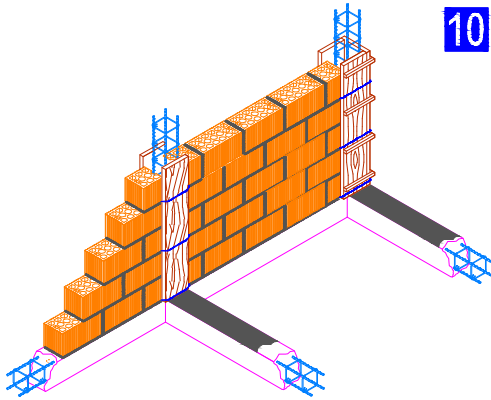


MATERIA PRIMA CERTIFICADA
NOM-018-ENER-2011
HECHO EN MEXICO

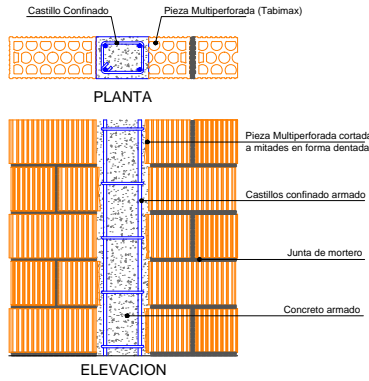




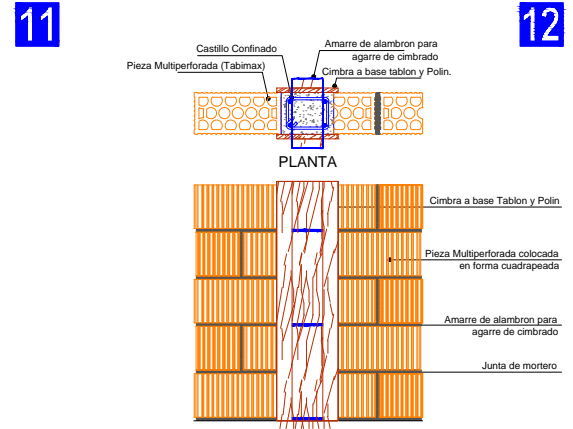
SISTEMA CONFINADO REPELLABLE



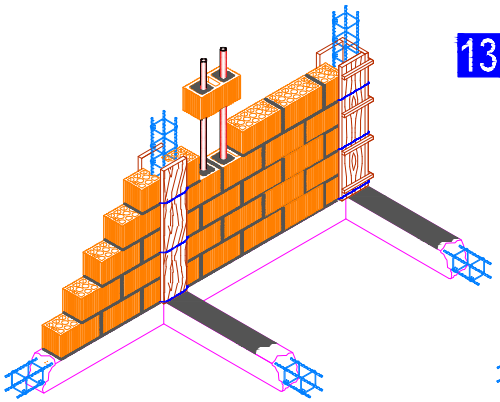
Las piezas que estén en contacto con el castillo se colocarán de manera que estén dentadas a todo lo alto de la unión castillo-muro (hilada por hilada), esto para lograr una mejor integración cuando el castillo se cuele. El amarre de la cimbra para el colado del castillo deberá colocarse a través de la junta de mortero y no a través de las piezas, esto para evitar el daño de las mismas. Otra opción es pasando el alambrrn por el interior del castillo, ver figura b.



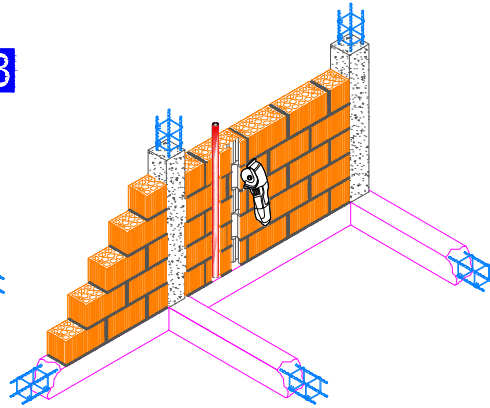
(a) Detalle de colocación de piezas en forma dentada



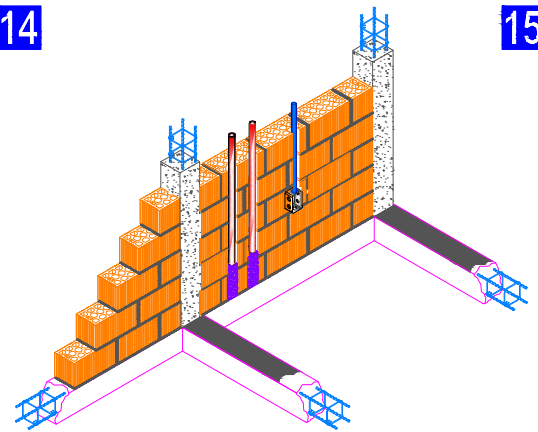
(b) Detalle de colocación de cimbrado para castillos confinados con Tablón y polín, quedando el alambre ahogado en el concreto



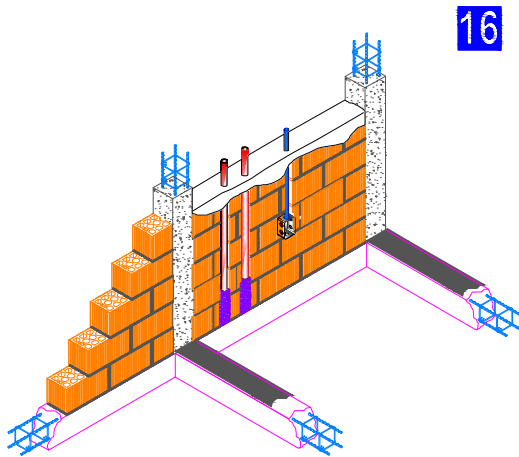
Para la colocación de instalaciones y evitar el ranurado en muros, utilizar piezas huecas en donde se ahogaran las mencionadas con mortero o concreto.



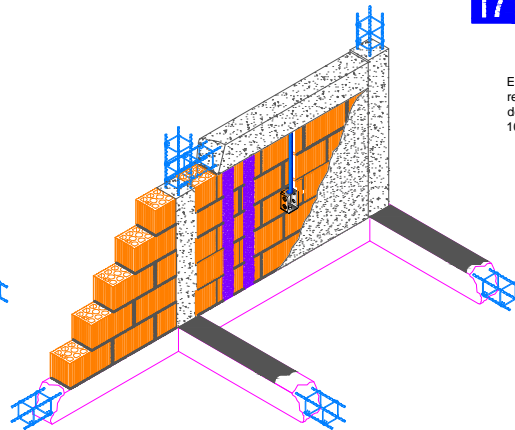
Solo en casos excepcionales (supervisados por el Calculista) si se requiere hacer el ranurado en los muros para la colocación de instalaciones (no considerados al principio), esta se debe realizar por medio de un equipo de ranurado (cortadora con disco de diamante).



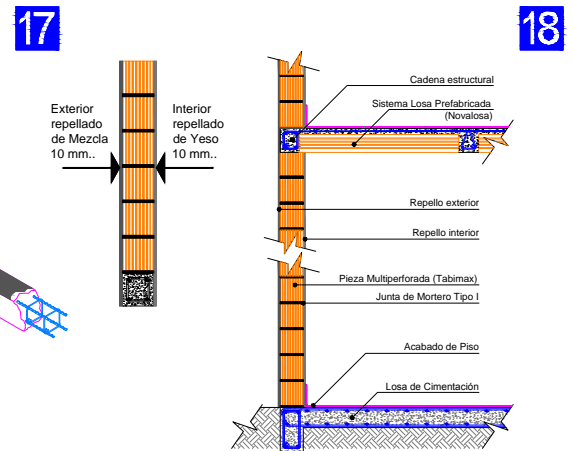
La profundidad de la ranura no debe exceder de la cuarta parte del espesor de la mampostería del muro; el recorrido debe ser vertical y no ser mayor que la mitad de la altura libre del muro, evitando en todo momento las ranuras horizontales, (Norma Técnica Complementaria para el Diseño de Muros de Mampostería.)



En época de lluvia, proteja los muros con plástico para evitar la acumulación del agua al interior de las piezas. De no realizarse esta acción, se corre el riesgo de contar con la aparición de eflorescencias a futuro.



Por su acabado estriado y uniformidad en las piezas, se podran realizar aplanados con espesores de 10 mm de yeso u otro acabado en interiores y de igual forma con mortero para exteriores, será importante humeder el muro previo a la aplicación de morteros.



Levantamiento de muro de nivel de piso a remate del siguiente nivel



SISTEMA DE ACABAMIENTO TÉCNICO CERTIFICADO
"MURO CON PASE EN DANQUES AMPLIO PERFORADOS NOVACERAMIC"
CUMPLE CON NOMX-430-ONINCE
DIT/349.1/



EMPRESA CERTIFICADA
EN EL SISTEMA DE CALIDAD
ISO 9001:2008



MATERIA PRIMA CERTIFICADA
NOM-018-ENER-2011
HECHO EN MEXICO

