

Proceso constructivo

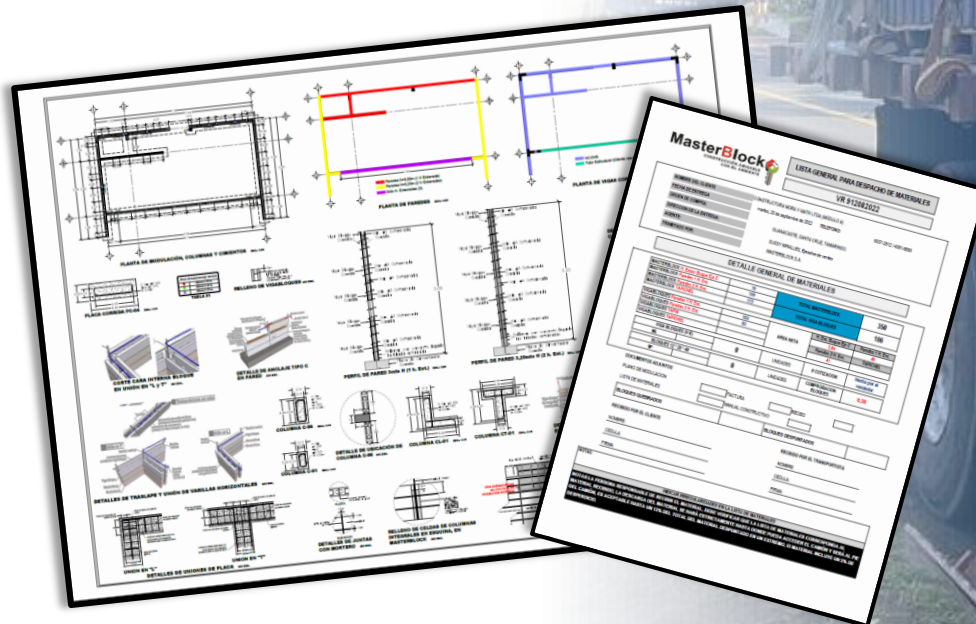
Guía Visual



RECIBIR MATERIAL

Debe recibir:

- Material negociado
- Plano de taller o de modulación.
- Lista de materiales
- Se descarga al pie del camión, hasta donde las condiciones del camino permitan el ingreso del mismo.



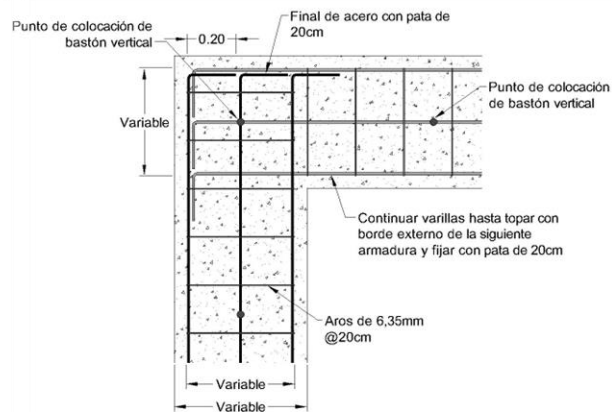
TRAZO Y ZANJEO

- Trazo de los ejes del proyecto.
- Zanjeo



CIMENTACIÓN

- Colocación de Armaduras de Cimentación.
- Empalmes con el final del acero con pata de 20cm



DETALLE UNION DE PLACA "L"

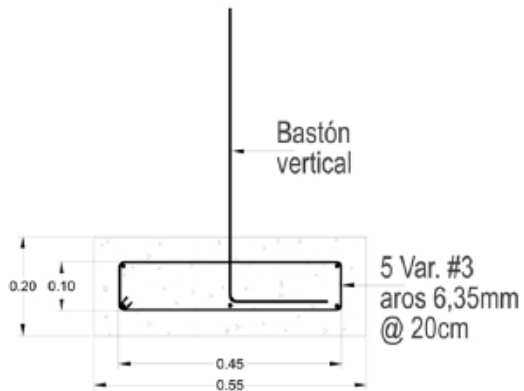
ESCALA 1:20





REFUERZOS VERTICALES

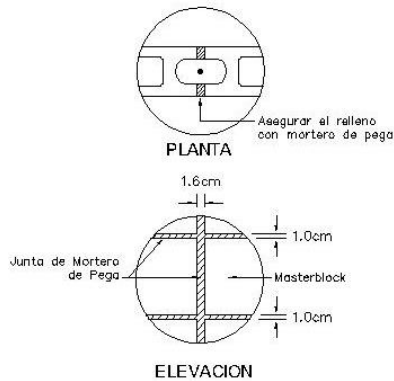
- Colocación de refuerzos verticales según plano de taller.
- Garantizar el anclaje de los refuerzos verticales al cimiento.





- Ejemplo en losa flotante o losa de fundación

COLOCACIÓN DE BLOQUES



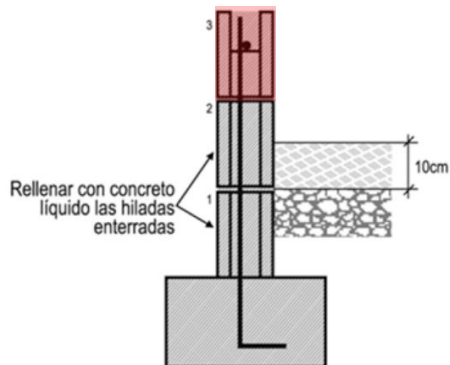
DETALLE DE JUNTAS CON MORTERO

ESCALA 1:10

- Pega de bloques, siguiendo modulación del plano de taller, en estiba.
- Colocar las primeras 2 hiladas de bloque tipo masterblock.

VIGABLOQUE

- Colocar la 3era hilada de bloque tipo viga bloque.
- Colocar el refuerzo horizontal.
- Rellenar con concreto.



VIGABLOQUE



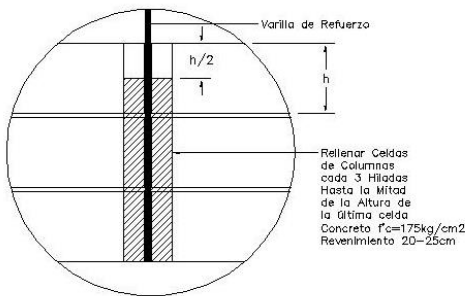
- A cada viga bloque se le debe desprender las paredes internas (tabiques), generando un canal interno.
- En el canal se aloja el refuerzo horizontal.
- Colocar el anclaje en cada unión con el refuerzo vertical.

RELLENO DE CELDAS



RELLENO DE VIGABLOQUES

ESCALA 1:10



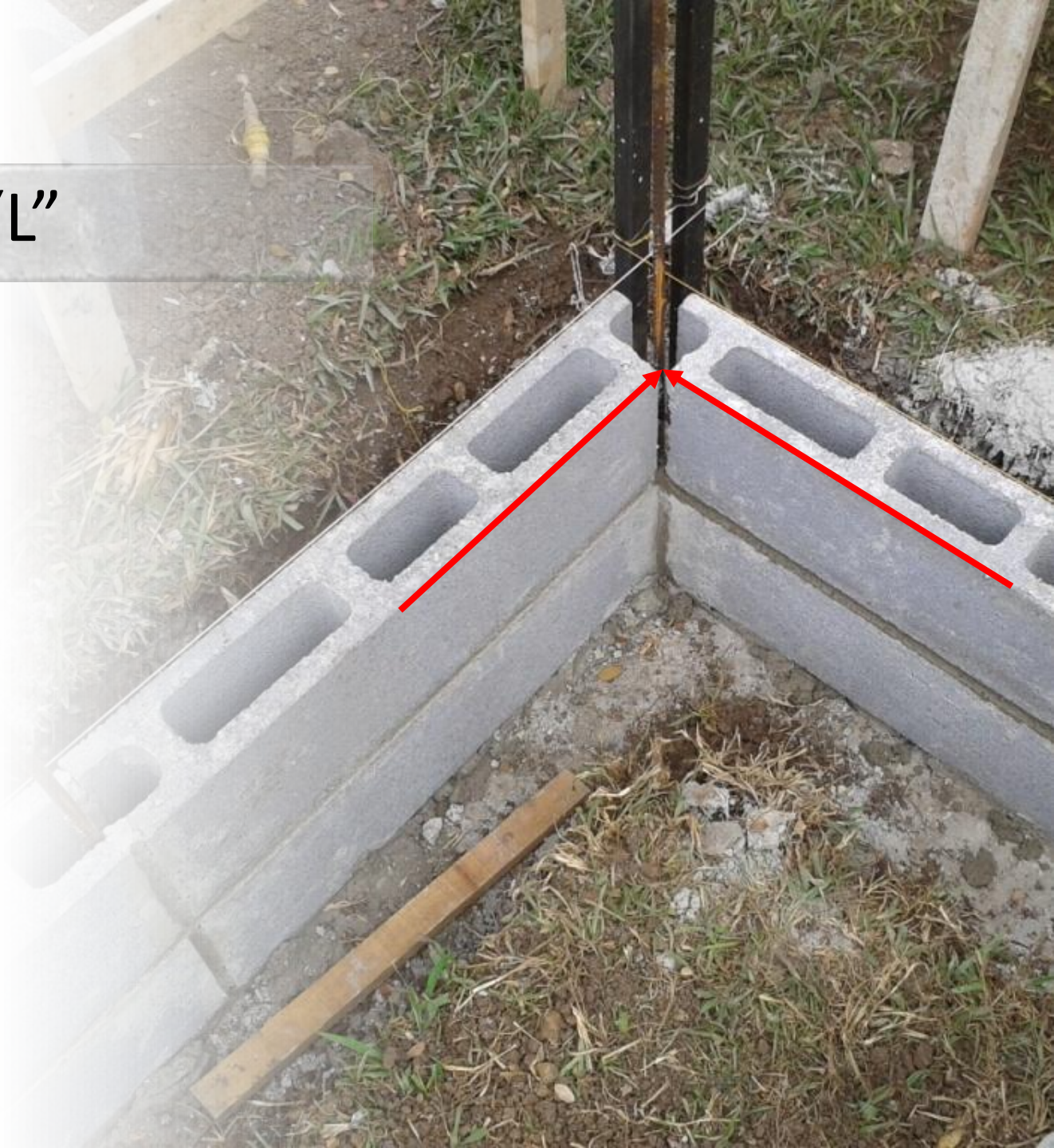
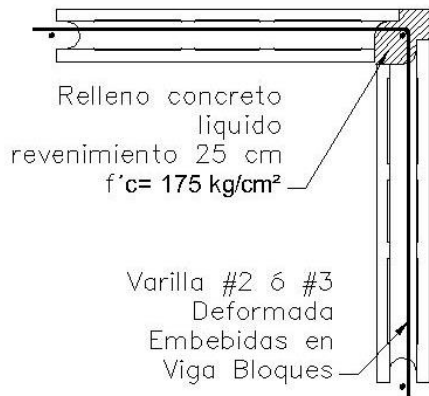
RELLENO DE CELDAS EN MASTERBLOCK

ESCALA 1:10

- Rellenar con concreto solo la hilada del viga bloque.
- Rellenar con concreto las celdas donde se ubica el refuerzo vertical y uniones en T y L.

UNION EN "L"

- Se deben cortar uno de los extremos de cada bloque, estos quedarán topados en pared interna y separados en pared externa.



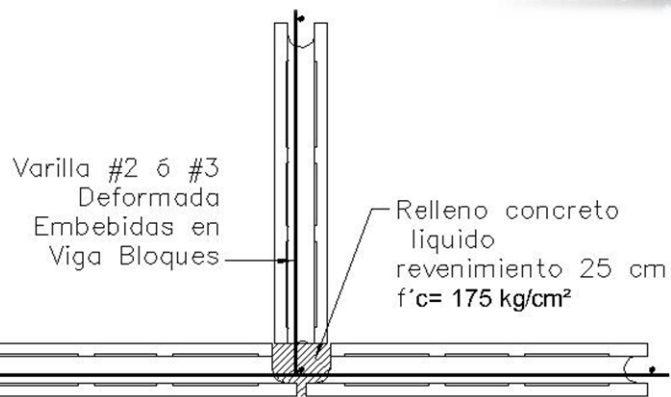
UNION EN “L”

- En el lado externo de estas uniones, se debe colocar formaleta, cubriendo hasta la 3era hilada del viga bloque inclusive
- Rellenar con concreto.



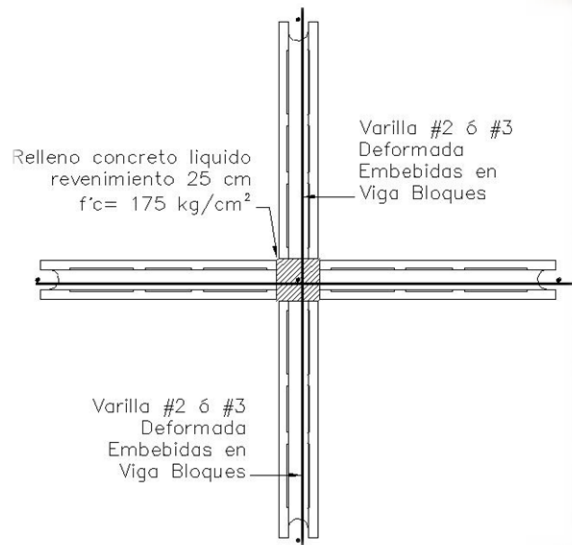
UNION EN "T"

- Se deben cortar uno de los extremos de cada bloque de la pared externa y ambos extremos del bloque que se colocará perpendicularmente.
- No requiere formaleta.
- Rellenar con concreto.



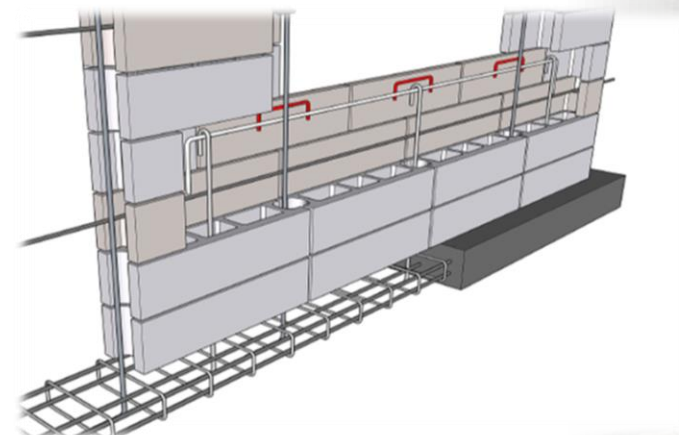
UNION EN CRUZ

- Se deben cortar los 2 extremos de cada bloque.
- Toparlos en los 4 puntos.
- Rellenar de concreto.



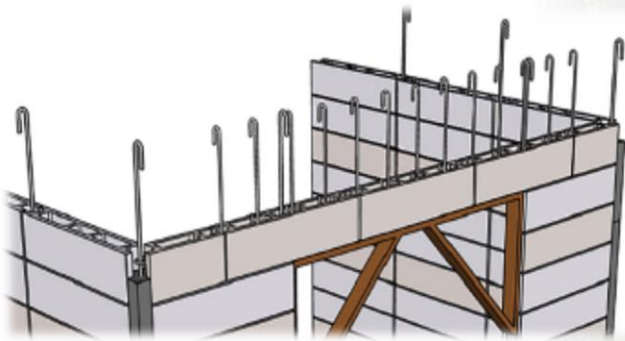
VIGA BANQUINA

- Colocar viga bloques traslapados en la sección de ventana.
- Colocar refuerzo horizontal.
- Colocar anclajes en cada union con refuerzo vertical.
- Rellenar con concreto.



VIGA CARGADOR

- Colocar refuerzo horizontal.
- Colocar ganchos verticales para cargadores.
- Colocar el viga bloque, traslapado e invertido en la sección del buque.

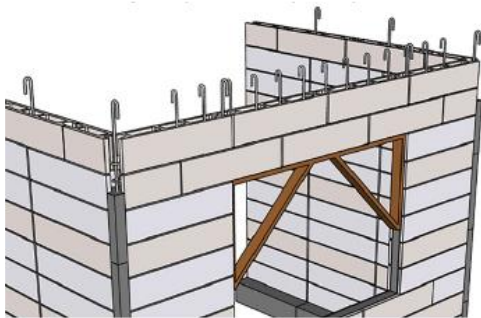


VIGAS BANQUINAS Y CARGADORES



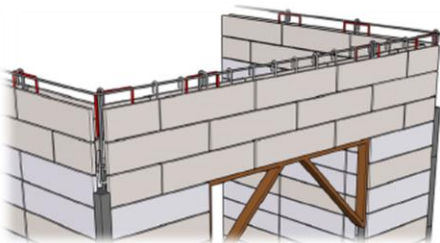
VIGA CORONA

- Colocar refuerzo horizontal (#4 G60)
- Colocar primera hilada de viga bloque, invertido y traslapado.



VIGA CORONA

- Colocar la segunda hilada de viga bloque, traslapado.
- Colocar refuerzo horizontal (#4 G60)
- Colocar anclajes en uniones con refuerzos verticales
- Rellenar con concreto las 2 hiladas de viga bloque.



VIGA CORONA CON DOBLE VIGABLOQUE Y ARMADURA



VIGA DE ENTREPISO CON DOBLE VIGA BLOQUE



VIGA DE ENTREPISO CON DOBLE VIGA BLOQUE



Proyecto **III niveles**























Gracias