

DOSIFICACIÓN PARA MORTEROS

¿QUÉ DOSIFICACIÓN
NECESITAMOS PARA EL
MORTERO DE LAS PAREDES?



LA MEZCLA PARA PEGAR EL BLOQUE
SE PREPARA CON:

APUNTALA QUE
AHÍ TE VA.

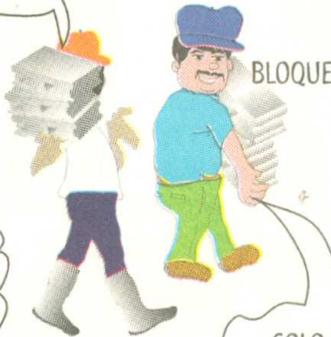
1 PARTE DE CEMENTO



1 PARTE DE AGUA
(PROPORCIONALES)

3 PARTES DE ARENA

OYE JUAN ¿CÓMO
VAN A QUEDAR LAS
PAREDES?



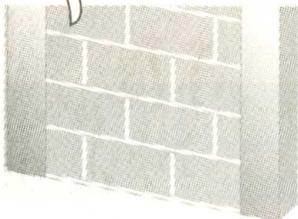
BLOQUE



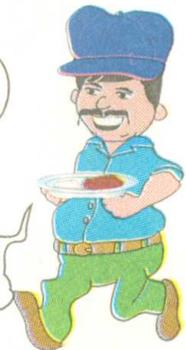
¡A COMER!

LA PARED ES DE 15
cm DE ANCHO, Y
LA JUNTA 1 cm DE
MORTERO.

SOLO PARA QUE VEÁS
CÓMO TE ESTIMO TE
VOY A EXPLICAR.



¡QUÉ RICO!



PAREDES

CUANDO SE LEVANTAN LAS PAREDES, SE DEJA EL HUECO PARA LAS COLUMNAS Y PARA QUE EL CONCRETO AMARRE CON LA PARED.



AL LEVANTAR LAS PAREDES, NO OLVIDE DEJAR LOS ESPACIOS PARA PUERTAS Y VENTANAS EN EL LUGAR QUE MARCAN SUS PLANOS, TAMBIÉN REVISE SU PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

ENTONCES HAY QUE IR SUBIENDO LA LIENZA, PARA REVISAR Y ASEGURARSE DE QUE CADA FILA DE BLOQUES QUEDE BIEN NIVELADA Y ALINEADA.

RECUERDA QUE EN CADA HILADA TENEMOS QUE REVISAR LA PARED PARA QUE QUEDE A PLOMO.



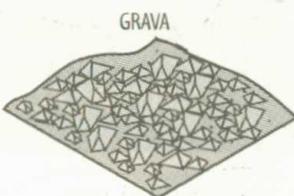
FORMALETAS Y COLADO DE COLUMNAS

MADERA DE PINO: TABLAS DE 1" DE ESPESOR. EL ANCHO DE LAS TABLAS ES VARIABLE, DEPENDIENDO DEL ANCHO, DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A FORMALETEAR MEDIDO EN cm, TAMBIÉN SE UTILIZAN REGLAS DE 1" DE ESPESOR POR 2" DE ANCHO PARA REFORZAR LAS TABLAS DE FORMALETAS.



MATERIALES

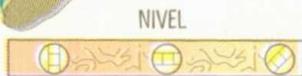
ANCHO DE VIGA O COLUMNA	ANCHO DE LA TABLA DE FORMALETA
15cm	6"
20cm	8"
25cm	10"



HERRAMIENTAS



VARILLA DE HIERRO DE 3/8" SE CORTAN 2 m. PARA HINCAR EL CONCRETO O LA MEZCLA



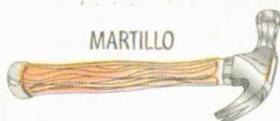
TABLONES



BURRAS

BANCO DE TRABAJO

MARTILLO



SERRUCHO



MESA QUE UTILIZA EL OBRERO PARA HACER SOBRE ELLA TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SU OFICIO NECESITA.

FORMALETEO Y COLADO DE CONCRETO DE COLUMNAS



AHORA HAY QUE PONER LAS TABLAS PARA COLAR LAS COLUMNAS.

¿ESTA TABLA, SE PONE IGUAL, QUE LA DE LAS VIGAS?



IGUAL, PANCHÓ, PERO VERTICALMENTE Y DEBE QUEDAR BIEN FIRME. UNA VEZ LISTA, HACEMOS EL CONCRETO PARA EL COLADO.



EN EL PLANO DICE QUE ESTE CONCRETO ES DE UNA RESISTENCIA f'_c DE 211 kg/cm² Y SE PREPARA DE LA MANERA SIGUIENTE:



1 PARTE DE CEMENTO

+



2 PARTES DE ARENA

+



3 PARTES DE GRAVA 3/4"



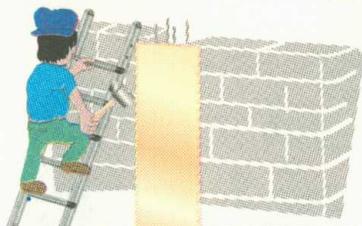
1 1/4 BALDE DE AGUA

AL TERMINAR LA JORNADA PROCURE LIMPIAR MUY BIEN LA OBRA, PARA EVITAR ACCIDENTES.

ARMADO DE VIGAS DE REMATE O VIGAS CORONA

ANTES DE COLOCAR EL CONCRETO SE DEBE HUMEDECER LA MADERA Y LAS VARILLAS PARA QUE ESTÉN LIMPIAS Y PARA QUE NO ABSORBAN LA HUMEDAD DEL CONCRETO. TAMBIÉN HAY QUE GOLPEAR LA FORMAleta CON UN MAZO.

AHORA SI VAMOS COLANDO LA COLUMNA. HAY QUE CUIDAR QUE NO SE MUEVA LA FORMAleta.

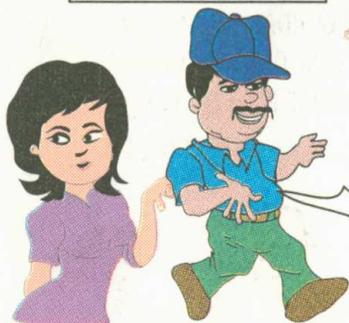


AL DÍA SIGUIENTE...

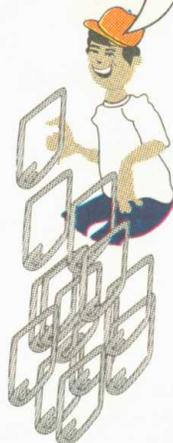
HINCAR EL CONCRETO CON UNA VARILLA EN CAPAS DE MÁS O MENOS 20 cm PARA QUE NO QUEDEN HUECOS.



¿QUÉ TE PASÓ JUAN?, ¿SE TE PEGÓ LA COBIJA?



VOS, QUÉ TE CAÍSTE DE LA CAMA, ¿QUÉ HACÉS?



LOS ESTRIBOS PARA ARMAR LAS VIGAS DE REMATE O VIGA CORONA.



¿Y CÓMO SUPISTE QUE ESO VAMOS A HACER HOY?



PARA QUE VEÁS LO BUEN MAESTRO QUE SOS, HASTA ME ADELANTO A LAS LECCIONES.



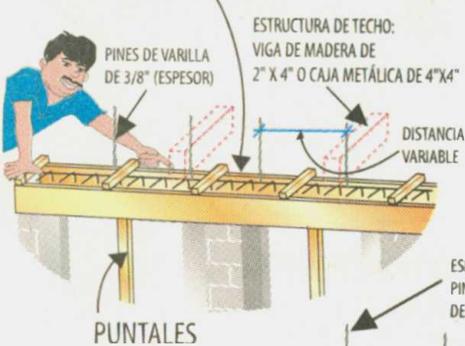
PUES TE QUEDARON MUY BIEN LOS ESTRIBOS.

QUE NO SE NOS OLVIDE CHEQUEAR, LA ALTURA QUE VAN A TENER LAS PUERTAS Y LAS VENTANAS.

SOBRE EL ESPACIO DE PUERTAS Y VENTANAS, TENEMOS QUE PONER UN FONDO DE MADERA Y SOSTENERLO CON PUNTALES PARA QUE NO SE HUNDA LA VIGA.



VIGA DE REMATE O CORONA



NO OLVIDÉS QUE EN ESTA VIGA SE DEBEN DEJAR LAS ESPERAS PARA EL TECHO.

