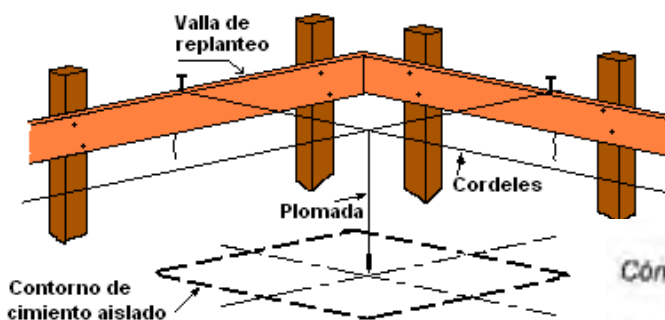
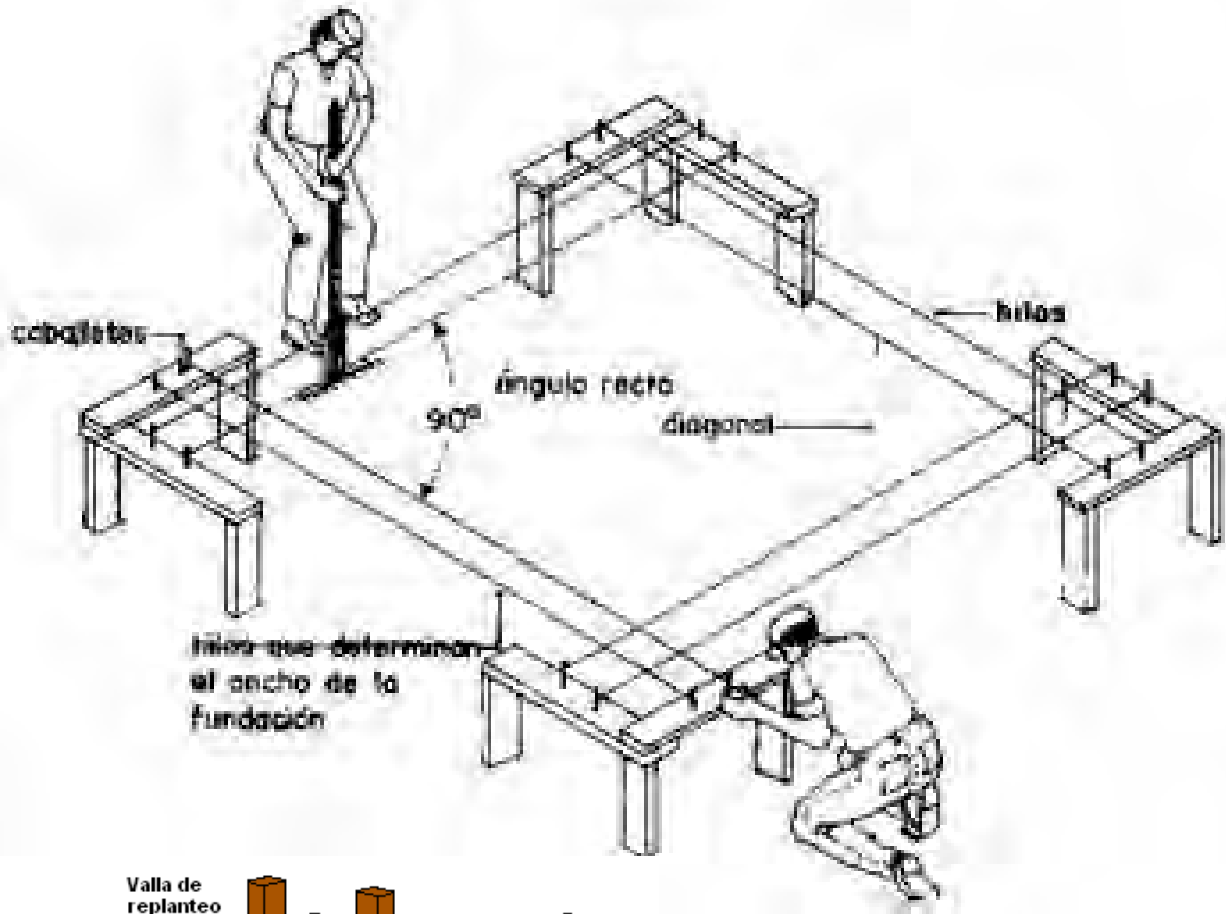


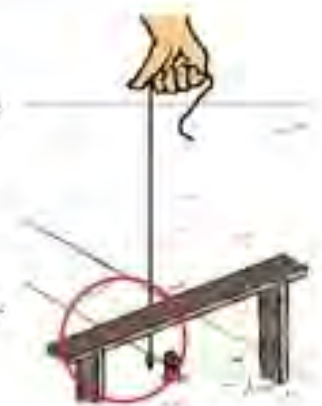
Consideraciones para el Replanteo

El replanteo de obra permitirá ejecutar la construcción de forma ordenada y con las dimensiones correspondientes, se trata de realizar caballetes en madera en los distintos puntos de un lado a otro en la que se determinen recorridos de muros o columnas aisladas. Se podrá señalar mediante un eje central el medio del muro como referencia, se deberá marcar ancho de muros y ancho de excavación (cimiento, base, zapata etc.) los mismos mediante clavos. Luego se procederá a tirar tanzas sobre los puntos demarcados (clavos) para marcar en piso los trabajos a realizar, también servirá la línea de trazado (tanza) para alinear parados de columnas.

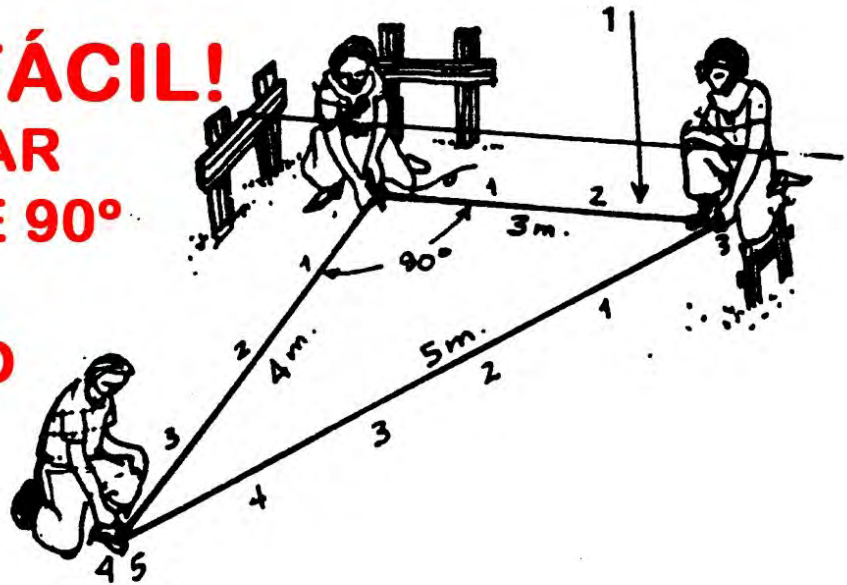


Cómo subir el plomo al caballete:

1. Determinar posición del caballete.
2. Fijar el caballete.
3. Fijar el punto de referencia con plomada.
4. Pasar hilos de alineamiento y plomada.
5. Asegurar el hilo en los caballetes.
6. Repetir operación en extremo opuesto.
7. Verificar el conjunto.



FORMA FÁCIL! CÓMO SACAR ÁNGULO DE 90° EN OBRA REPLANTEO



PROCESOS DE TRABAJOS EN OBRA

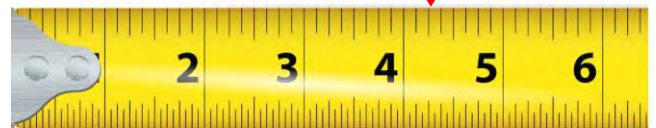
- 1) RECONOCIMIENTO DEL TERRENO NIVELACIÓN MEDIDAS DISPONIBLES, NORMATIVAS VIGENTES SOBRE RETIROS ETC. . MENSURA
- 2) REPLANTEO DE OBRA MEDIANTE PANOS DE CONSTRUCCIÓN: (DETERMINACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN PROYECTO)
 - ARQUITECTURA
 - ESTRUCTURA
 - INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS
- 3) EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS BASES, ZAPATAS, POZOS DE FRICCIÓN
- 4) ARMADO DE CANASTOS, PARRILAS, COLUMNAS NERVURADAS
- 5) LLENADO DE CIMIENTOS BASES, ZAPATAS, POZOS DE FRICCIÓN
- 6) ARMADO DE VIGAS DE FUNDACIÓN, TENSORES
- 7) LLENADO DE VIGAS DE FUNDACIÓN, TENSORES
- 8) LEVANTAMIENTO DE MUROS (LADRILLO, LADRILLÓN, CERAMICOS, HORM. HUECO)
- 9) LLENADO DE COLUMNAS
- 10) ARMADO DE VIGAS DE DINTEL TECHO, CARGAS
- 11) LLENADO DE VIGAS DE DINTEL TECHO, CARGAS
- 12) ARMADO DE LOSA CERÁMICA, HORMIGÓN DE CORRESPONDER
- 13) ARMADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA SOBRE LOSA, CUBIERTA LIVIANA EN COLUMNAS,VIGAS ETC.

- 14) LLENADO DE LOSA CERÁMICA
- 15) ARMADO DE CUBIERTA LIVIANA (MADERA/METALICA) CORREAS ETC. DE CORRESPONDER
- 16) EXCAVACIÓN DE SISTEMA PRIMARIO y SECUNDARIO (CLOACA) ARMADO DE LA INSTALACIÓN S/PLANO
- 17) ARMADO DE INSTALACIÓN SANITARIA (AGUA FRIA y CALIENTE) BAJO CONTRAPISOS o SOBRE MUROS
- 18) ARMADO DE INSTALACIÓN PARA GAS, BAJO CONTRAPISOS o SOBRE MUROS (SOLICITUD DE INSPECCIÓN ANTES DEL TAPADO)
- 19) ARMADO y LLENADO DE CONTRAPISOS
- 20) ARMADO DE CARPINTERÍA (PUERTAS y VENTANAS)
- 21) TERMINACIÓN DE TRABAJOS GRUESOS y FINOS (REVOQUES ETC.)
- 22) COLOCAR REVESTIMIENTOS DE PISOS y PAREDES (CERÁMICOS, PORCELANATO, ETC.)
- 23) TERMINACIÓN DE PINTURAS (MUROS, TECHOS, CIELORRASOS, ETC.)
- 24) LIMPIEZA DE OBRA

CONSIDERACIÓN USO CINTA MÉTRICA

Tener en cuenta que la cinta métrica mide en centímetros.

CENTÍMETROS →

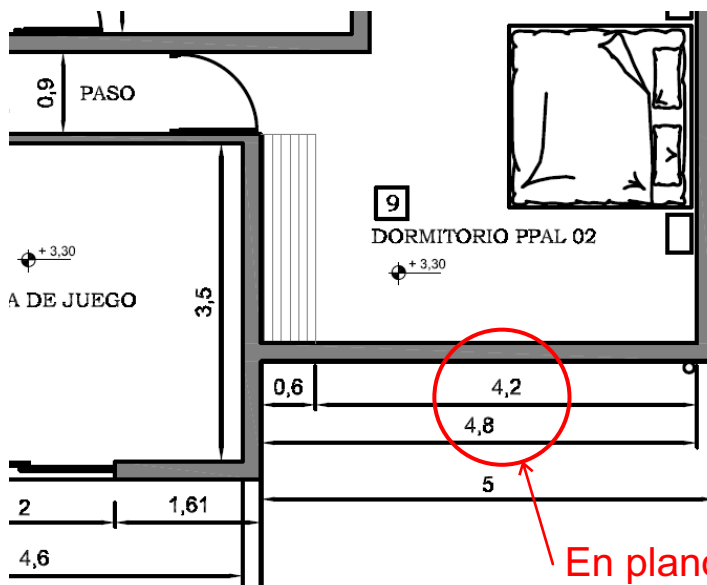


PULGADAS →



CENTÍMETROS →

En cinta métrica
medidas en centímetros (cm)



En planos medidas en metros (m)

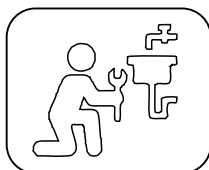


SISTEMA MÉTRICO DECIMAL								
km	hm	dam	M	dm	cm	mm		
			1				1 metro	m
			1	0			10 decímetros	dm
			1	0	0		100 centímetros	cm



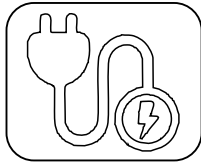
INSPECCIONES OBLIGATORIAS DE OBRA CIVIL

- 1) Excavación de cimientos, bases, arranque de columnas
- 2) Vigas de fundación y tensores
- 3) Vigas de dintel, techos y cargas
- 4) Losa cerámica
- 5) Final de obras



INSPECCIONES OBLIGATORIAS DE INSTALACIONES SANITARIAS

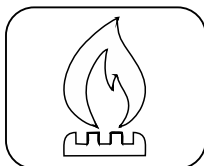
- 1) Sistema primario y secundario
- 2) Cañerías de agua fría y caliente
- 3) Colector de tanque agua
- 4) Cañerías de pluviales
- 5) Final de obras



INSPECCIONES OBLIGATORIAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS



- 1) Cañerías y bocas en techo/losa
- 2) Cañerías de bajadas en pared
- 3) Tablero eléctrico
- 4) Puesta a tierra (javalina)
- 5) Acometida eléctrica sobre L.M. (línea munic.)
- 6) Final de obras



INSPECCIONES OBLIGATORIAS DE INSTALACIONES PARA GAS



- 1) Parcial de cañerías al descubierto
- 2) Nicho sobre L.M. (línea municipal)
- 3) Parcial de ventilaciones (conductos/rejillas)
- 4) Final de obras

Se deberá tener en cuenta que las inspecciones obligatorias pueden llegar a modificarse según resolución interna de cada municipio.

En muchos de los casos las inspecciones NO son obligatorias de solicitar (inspección libre) siendo el único responsable el Director Técnico de la obra, debiendo informar en libro de obra todo el movimiento de procesos constructivos.

MATERIAL DE APORTES EN:

<https://danvarconstrucciones.com/index.php/gasista-domiciliario/>