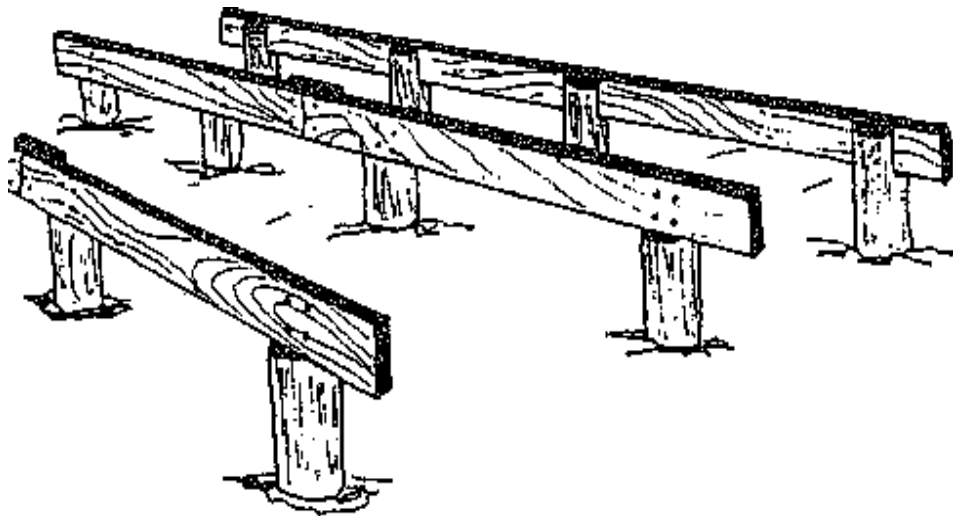


TECNOLOGÍA DE MADERA - BASES Y PISOS

BRASIL

22.01.88



OBJETIVO

Montaje de bases que sirven como soporte de una construcción de madera.

PRINCIPIO

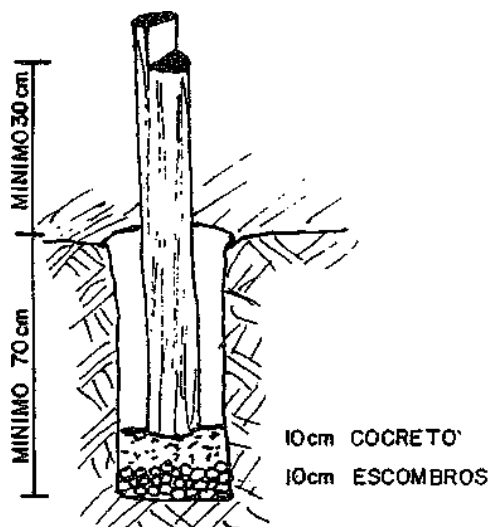
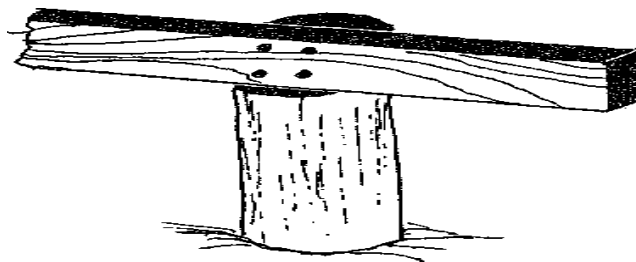
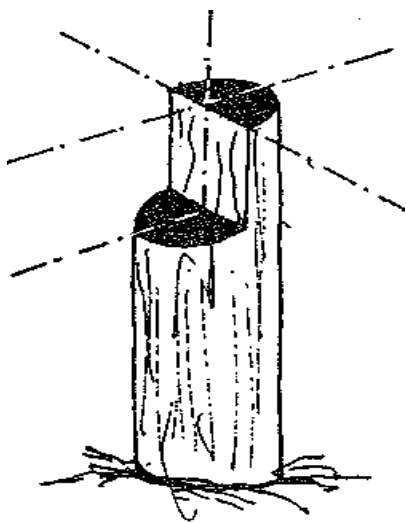
Bases de madera donde se reparten las cargas de la edificación o construcción de madera, para que sean transmitidas al suelo.

La capacidad de carga de estos elementos es muy importante ya que todo el peso propio y las cargas virtuales de la construcción son absorbidas por éstas.

Los elementos básicos que soportan la construcción están definidos así: unas columnas van clavadas en el piso y sobresalen 30 cms como mínimo, deben ir bien fijadas al suelo; sobre éstas se coloca un tendido de vigas principales, que van a ser la base del piso para la construcción; es muy ventajosa esta separación del suelo porque así se evitan problemas directos de humedad y otros agentes nocivos para la madera. Estas estacas se colocan en unas excavaciones que tienen 70 cms de profundidad mínima y se deben fijar con una mezcla de cemento y tierra en una proporción de 1 a 10.

Sobre estas se colocan las vigas principales, dejándolas en voladizo 50 cms, previendo así futuras ampliaciones. Estas encajan en las columnas que se les ha hecho previamente un corte para ello.

Las excavaciones que alojan las columnas es recomendable hacerlas hasta encontrar suelo firme.



CONTACTOS

VENEZUELA

IBAM Instituto Brasileiro de Administración Municipal

Largo IBAM, No 1 Botafogo Río de Janeiro - Brasil Tel: (021) 266 -166227

C.P.U. Centro de Estudios y Pesquisas Urbanas

Largo IBAM No 1 - Río de Janeiro - Brasil

ANOTACIONES

Las bases en una construcción constituyen el elemento, que podría llamarse más importante, por lo cual se recomienda tener mucho cuidado en sus procesos de construcción.