

NOTA IMPORTANTE:

La entidad sólo puede hacer uso de esta norma para si misma, por lo que este documento NO puede ser reproducido, ni almacenado, ni transmitido, en forma electrónica, fotocopia, grabación o cualquier otra tecnología, fuera de su propio marco.

ININ/ Oficina Nacional de Normalización

EDIFICACIONES. COORDINACION MODULAR. PLANO MODULAR DE PISO PARA MEDICIONES VERTICALES (ISO 6511:1982, IDT)

Building construction. Modular coordination. Modular floor plane for vertical dimensions

ICS: 91.010.30; 91.060.30

1. Edición

Enero 2004

REPRODUCCION PROHIBIDA

Oficina Nacional de Normalización (NC) Calle E No. 261 Vedado, Ciudad de La Habana.
Teléf.: 830-0835 Fax: (537) 836-8048 E-mail: nc@ncnorma.cu

Prefacio

La Oficina Nacional de Normalización (NC), es el Organismo Nacional de Normalización de la República de Cuba que representa al país ante las Organizaciones Internacionales y Regionales de Normalización.

La preparación de las Normas Cubanas se realiza generalmente a través de los Comités Técnicos de Normalización. La aprobación de las Normas Cubanas es competencia de la Oficina Nacional de Normalización y se basa en evidencias de consenso.

Esta Norma Cubana:

- ◆ Ha sido elaborada por el Comité Técnico de Normalización NC/CTN 24 de Construcción Industrializada en el cual están representadas las siguientes instituciones:
 - Ministerio de la Construcción
 - Normalización
 - Proyectos
 - Prefabricado
 - Desarrollo Tecnológico
 - Arquitectura
 - Centro de Información
 - TICONS
 - CTVU
 - EPROYIV
 - EMPROY 2
 - EPP 2
 - DCH-Ciudad de la Habana
 - UCM-MINFAR
 - EMPI-FAR
 - Facultad de Arquitectura (ISPJAE)
 - Oficina Nacional de Normalización
- ◆ Es una adopción idéntica de la ISO 6511:1982 Building construction – Modular coordination – Modular floor plane for vertical dimensions

© NC, 2004

Todos los derechos reservados. A menos que se especifique, ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida o utilizada por alguna forma o medios electrónicos o mecánicos, incluyendo las fotocopias o microfilmes, sin el permiso previo escrito de:

Oficina Nacional de Normalización (NC).

Calle E No. 261 Ciudad de La Habana, Habana 3. Cuba.

Impreso en Cuba

Introducción

Para aplicar la coordinación modular a las dimensiones verticales en la construcción de edificaciones, es necesario definir el plano de referencia a partir del cual se pueden tomar las dimensiones modulares. En esta norma el plano modular de piso está definido de forma tal que sea continuo en cada piso de la edificación, sin tener en cuenta el hecho de que el nivel de la superficie superior del piso puede variar en cada piso (planta). Esta norma también proporciona la condición de que la superficie superior del piso estructural sea normalmente continua en el total de cada piso (planta).

EDIFICACIONES COORDINACION MODULAR. PLANO MODULAR DE PISO PARA DIMENSIONES VERTICALES

1 Objetivo y campo de aplicación

Esta norma cubana define tres posiciones del plano modular de piso (ver figura 1) como plano de referencia para las dimensiones modulares verticales en el diseño de edificaciones y proporciona las reglas para la posición del piso en relación con este plano.

Se aplica a la construcción de edificaciones de todos los tipos diseñados de acuerdo con los principios y reglas de la coordinación modular que se encuentra en la NC 145 .

2 Referencias normativas

NC 145: 2002 Edificaciones. Coordinación modular. Vocabulario. Módulo básico. Principios y reglas.

3 Definición

La siguiente definición es específica para esta norma y no está cubierta en NC 145 .

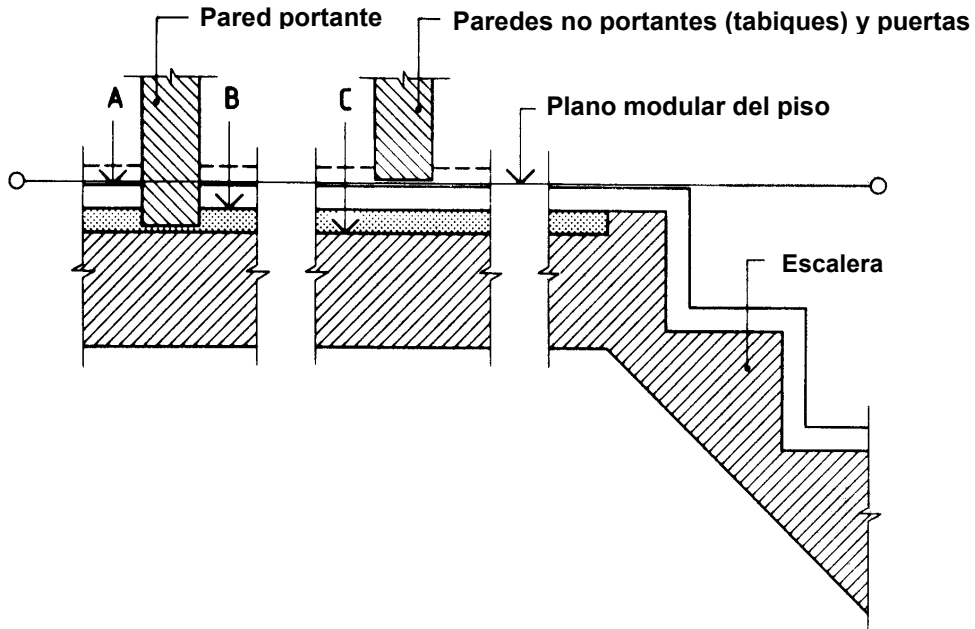
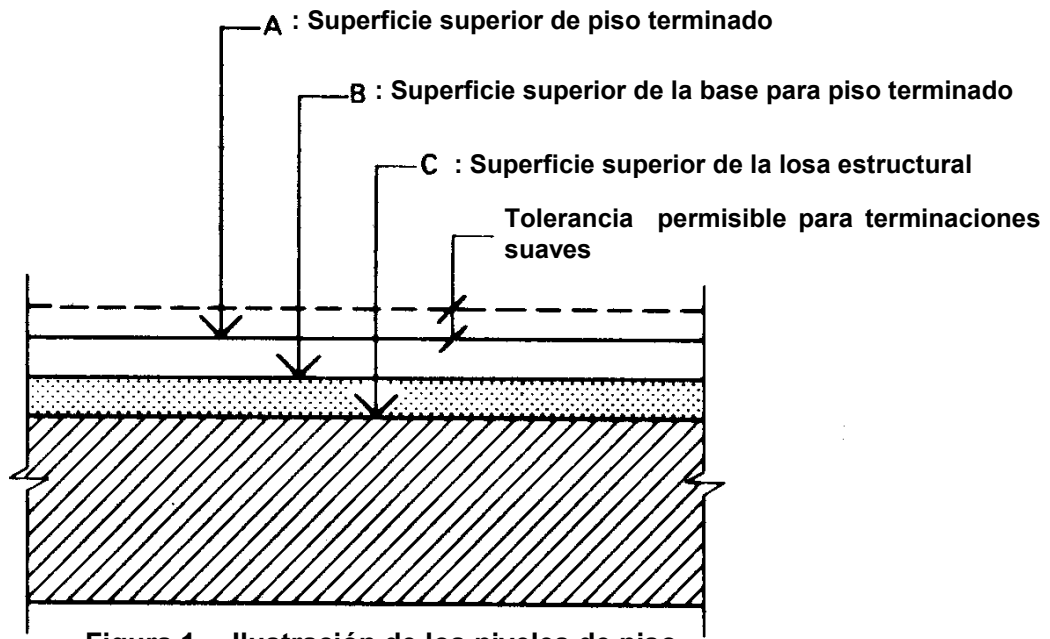
Plano modular de piso: Plano modular horizontal continuo sobre el conjunto de cada piso (planta) de la edificación y que coincide con la superficie superior de la capa de piso, la superficie superior de la base para piso terminado y/o la superficie superior de la losa estructural.

4 Especificaciones

El plano modular de piso puede en principio coincidir¹⁾ con la superficie superior del piso terminado (ver fig. 2a), con la superficie superior de la base para piso terminado (ver figura 2b) o con la superficie superior del piso estructural (ver figura 2c).

Las dimensiones modulares verticales deben ser tomadas del plano modular del piso.

1) El plano y el piso puede no coincidir totalmente debido a irregularidades o desniveles de las superficies de piso, las juntas y las tolerancias.



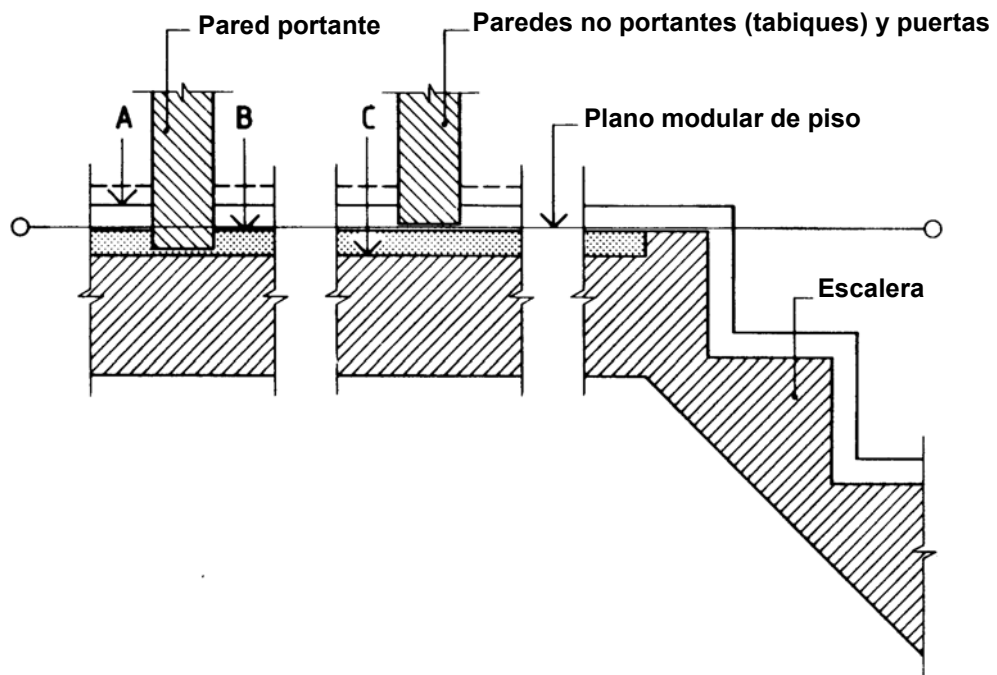
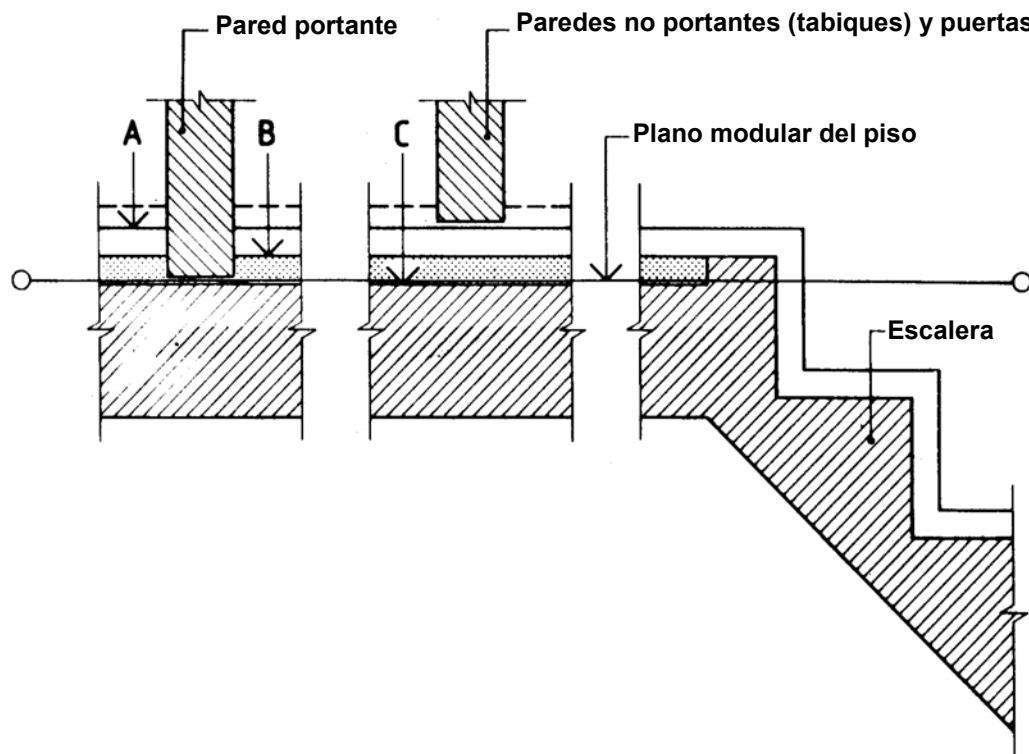


Figura 2b) — Plano modular de piso coincidente con la superficie superior de base para piso terminado (nivel B)



Nota: Los componentes no portantes pueden también estar situados como se muestra en la figura 2b.

Figura 2c) — Plano modular de piso coincidente con la superficie superior de losa estructural (nivel C)