

## **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**

---

**NORMA CUBANA**

**NC**

ISO 6513: 2005  
(Publicada por la ISO, 1982)

---

**EDIFICACIONES—COORDINACIÓN MODULAR—SERIES  
DE TAMAÑOS MULTIMODULARES PREFERIDOS PARA  
DIMENSIONES HORIZONTALES  
(ISO 6513:1982, IDT)**

**Building construction—Modular coordination—Series of preferred  
multimodular sizes for horizontal dimensions.**

---

ICS: 91.010.30

1. Edición Enero 2005  
REPRODUCCIÓN PROHIBIDA

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



Cuban National Bureau of Standards



## **NC-ISO 6513: 2005**

### **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 elaboración de las Normas Cubanas y otros documentos se realiza generalmente a través de los Comités Técnicos de Normalización. Su aprobación es competencia de la Oficina Nacional de Normalización y se basa en las evidencias del consenso.

#### **Esta Norma Cubana:**

- Ha sido elaborada por el Comité Técnico de Normalización NC / CTN 24 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
  - EPROB
  - EMPROY 2
  - EPP 2
  - DCH-Ciudad de la Habana
  - UCM-MINFAR
  - EMPI-FAR
  - Facultad de Arquitectura (ISPJAE)
  - Oficina Nacional de Normalización
- Esta Norma Cubana es una adopción idéntica por el método de traducción de la ISO 6513:1982 (E) Building construction – Modular coordination–Series of preferred multimodular sizes for horizontal dimensions

### **© NC, 2005**

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

**Oficina Nacional de Normalización (NC)**

**Calle E No. 261, Vedado, Ciudad de La Habana, Habana 4, Cuba.**

**Impreso en Cuba**

## EDIFICACIONES — COORDINACIÓN MODULAR — SERIES DE TAMAÑOS MULTIMODULARES PREFERIDOS PARA DIMENSIONES HORIZONTALES

### 1 Objeto y campo de aplicación

Esta Norma Cubana especifica las series de tamaños multimodulares preferidos para las dimensiones horizontales en la edificación y proporciona una guía para su uso.

Se aplica a edificaciones de todos los tipos diseñados de acuerdo con los principios y reglas de la coordinación modular como se plantea en NC -145.

### 2 Referencias

NC-145: 2002 Edificaciones. Coordinación Modular. Vocabulario. Modulo básico. Principios y reglas (ISO 1791:1983, IDT; ISO 1006:1983, IDT; ISO 2848:1984, IDT)

### 3 Especificaciones

Las series de tamaños multimodulares preferidos para las dimensiones horizontales se muestran en la Tabla 1.

Las series **12 M** (ver NC-145: **1 M** = 100 mm) pueden extenderse para utilizar incrementos más grandes tales como **24 M** donde son evidentes las ventajas técnicas y económicas.

Las series de **15 M**, **30 M** y **60 M** corresponden a series en un sistema de números preferidos que contienen el factor 5. Estas series también pueden extenderse para utilizar incrementos más grandes en las series del multimódulos de **60 M** tales como **120 M** o mayores.

En la selección de tamaños de la Tabla 1, la preferencia debe ser dada a s series de multimódulos mayores compatibles con los requerimientos funcionales y el diseño económico.

**TABLA 1—SERIES DE TAMAÑOS MULTIMODULARES PREFERIDOS PARA LAS DIMENSIONES HORIZONTALES**

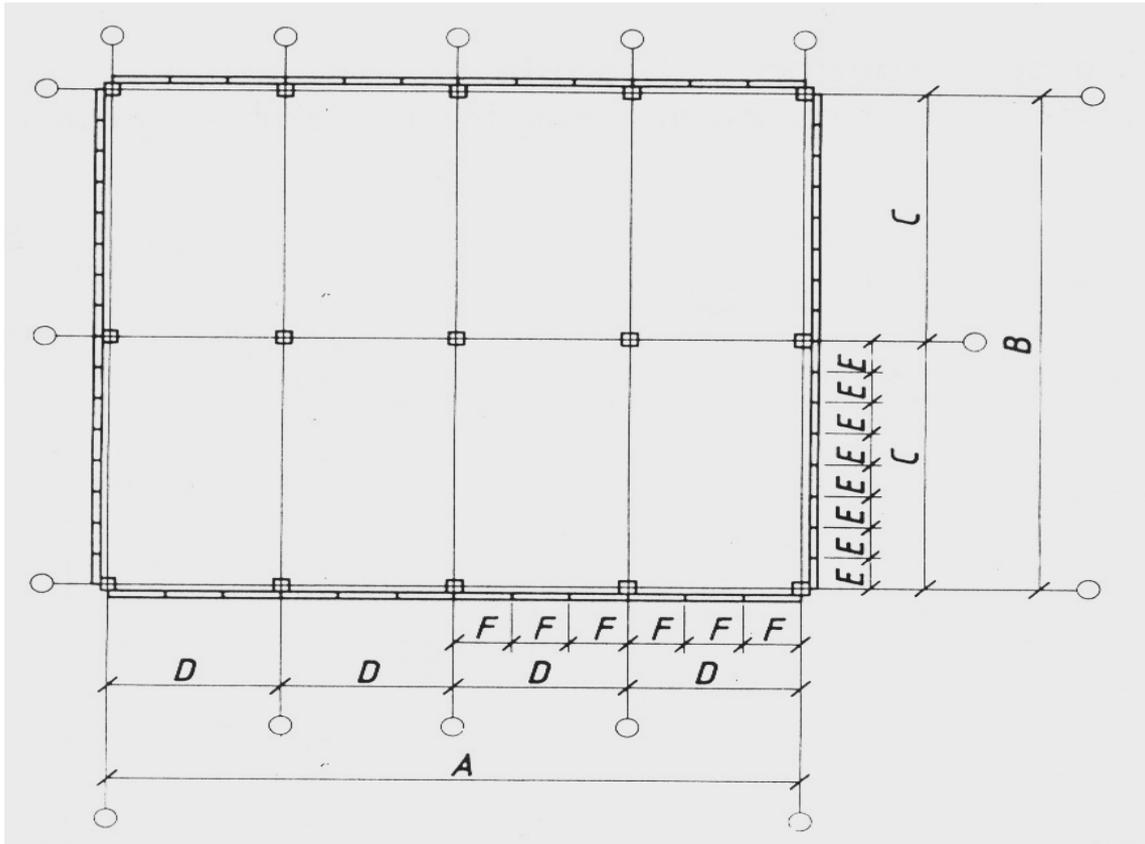
<b>MULTIMÓDULOS</b>						
<b>Serie de Valores</b>	3M	6M	12M	15M	30M	60M
	3M					
	6M	6M				
	9M					
	12M	12M	12M			
	15M			15M		
	18M	18M				
	21M	24M	24M			
	24M					
	27M					
	30M	30M		30M	30M	
	33M					
	36M	36M	36M			
	39M	42M				
	45M			45M		
	48M	48M	48M			
		54M				
		60M	60M	60M	60M	60M
		66M				
		72M	72M			
				75M		
		78M				
		84M	84M			
		90M		90M	90M	
	96M	96M				
			105M			
		120M	120M	120M	120M	
		ETC	ETC	ETC	ETC	

Los tamaños multimodulares preferidos para las dimensiones horizontales son utilizados fundamentalmente para el tamaño de los componentes, grupos de componentes y espacios.

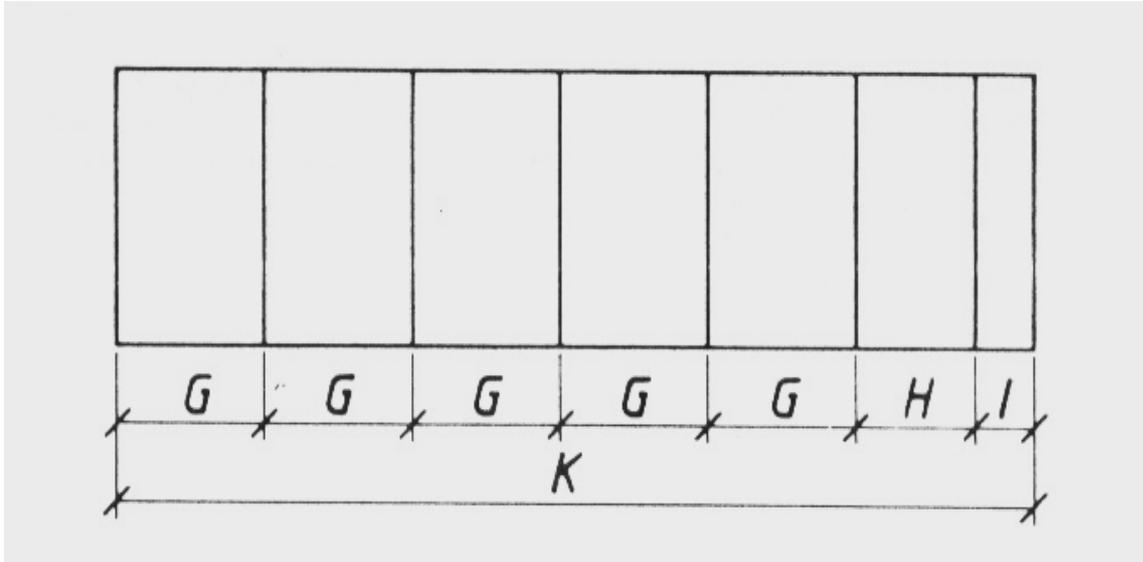
Las series son normalizadas para la guía general. Las consideraciones funcionales, económicas y especialmente nacionales pueden justificar la normalización de los tamaños modulares que no están incluidos en las series

## ANEXO

## EJEMPLO DE ESPECIFICACIONES PARA LOS TAMAÑOS MODULARES PREFERIDOS EN UNA EDIFICACIÓN

**Figura 1—Planta de una edificación**

Los tamaños de C, D, E y F son tomados de la tabla. A y B son tamaños modulares resultantes.



**Figura 2 — Partición**

En este ejemplo G, H e I son tamaños modulares que pueden o no ser tomados de la tabla. K es un tamaño modular resultante.