

1989-03-01\*

---

**DIBUJO TÉCNICO.  
DIBUJO DE CONSTRUCCIÓN. REPRESENTACIÓN  
SIMPLIFICADA DE DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN**



E: TECHNICAL DRAWINGS. CONSTRUCTION DRAWINGS.  
SIMPLIFIED REPRESENTATION OF DEMOLITION AND  
REBUILDING

---

CORRESPONDENCIA: esta norma es equivalente (EQV) a la  
norma ISO 7518

---

DESCRPTORES: dibujo técnico; ingeniería civil y  
arquitectura; representación simplificada  
de demolición y reconstrucción.

---

I.C.S.: 01.100.30

---

Editada por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)  
Apartado 14237 Bogotá, D.C. - Tel. 6078888 - Fax 2221435

---

## PRÓLOGO

El Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, **ICONTEC**, es el organismo nacional de normalización, según el Decreto 2269 de 1993.

**ICONTEC** es una entidad de carácter privado, sin ánimo de lucro, cuya Misión es fundamental para brindar soporte y desarrollo al productor y protección al consumidor. Colabora con el sector gubernamental y apoya al sector privado del país, para lograr ventajas competitivas en los mercados interno y externo.

La representación de todos los sectores involucrados en el proceso de Normalización Técnica está garantizada por los Comités Técnicos y el período de Consulta Pública, este último caracterizado por la participación del público en general.

La norma NTC 2531 fue ratificada por el Consejo Directivo el 1989-03-01 y reprobada en el 2000-11-22.

Esta norma está sujeta a ser actualizada permanentemente con el objeto de que responda en todo momento a las necesidades y exigencias actuales.

Se realiza la reprobación teniendo en cuenta que al confrontar la NTC 2531 con documentos de referencia ISO 7518: 1983 contra la versión vigente de la ISO se encontró que este último documento sigue siendo vigente. Teniendo en cuenta lo anterior se reaprueba la norma.

**ICONTEC** cuenta con un Centro de Información que pone a disposición de los interesados normas internacionales, regionales y nacionales.

**DIRECCIÓN DE NORMALIZACIÓN**

**DIBUJO TÉCNICO.  
DIBUJO DE CONSTRUCCIÓN. REPRESENTACIÓN  
SIMPLIFICADA DE DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN**

**1.    OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN**

La presente norma establece las reglas para símbolos, rotulados y representaciones simplificadas de demolición y reconstrucción sobre dibujos generales y de ensamble.

En general las aplicaciones mostradas se refieren a planos. Las vistas y secciones pueden ser mostradas similarmente.

**2.    REFERENCIAS**

NTC 1777: Dibujo técnico. Principios generales de representación.

NTC 1782: Dibujo técnico. Escritura. Caracteres corrientes.

NTC 1994: Dibujo de arquitectura y construcción. Representación de áreas sobre secciones y vistas. Principios generales.

**3.    PRINCIPIOS GENERALES**

La demolición y la reconstrucción pueden ser indicadas bien sea sobre dibujos existentes lo cual enfatiza el estado original de los trabajos, o sobre dibujos nuevos que enfatizan nuevos trabajos.

Se debe obtener un contraste claro cuando se indiquen partes para conservar, remover y nuevas.

Cuando sea necesario los dibujos y símbolos serán ampliados por un texto.

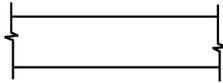
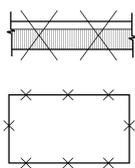
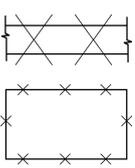
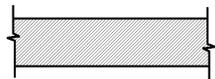
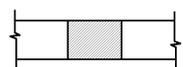
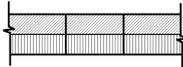
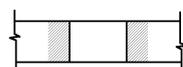
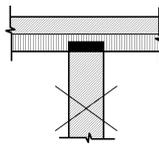
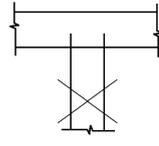
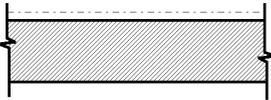
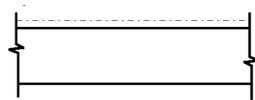
Para aclarar las modificaciones, es aconsejable tener en cuenta el estado original (existente) de la edificación en un plano con indicaciones de las modificaciones planeadas, como también un plano nuevo de la edificación modificada.

**4. LÍNEAS EXTERIORES, DIMENSIONES E INFORMACIÓN EN TEXTO**

No.	Proyecto	Indicación hecha	
		Plano existente	Plano nuevo
4.1	Parte existente por conservar	(Sin convención)	 Línea delgada
4.2	Parte existente por remover		 Línea delgada con cruces
4.3	Parte nueva	 Línea gruesa  Línea más gruesa que otras sobre el dibujo	 Línea gruesa
4.4	Dimensiones e información por conservar	Sin convención	1 370 Información
4.5	Dimensiones e información que muestran partes existentes por remover	Línea delgada atravesando la dimensión	
4.6	Dimensiones e información de partes nuevas	1 370 información	

- 1) Puede ser útil diferenciar entre las dimensiones originales y las nuevas y la información en texto. Esto puede ser hecho con diferentes alturas o estilos de letra.

**5. REPRESENTACIÓN DE CONSTRUCCIONES Y PARTES DE CONSTRUCCIONES**

No.	Proyecto	Indicación hecha	
		Plano existente	Plano nuevo
5.1	Parte existente por conservar	(Sin convención)	
5.2	Parte existente por remover		
5.3	Parte nueva	 Achurado o sombreado, claramente distinguible del achurado existente.	 Achurado o sombreado de acuerdo con la NTC 1994.
5.4	Cerrado de parte abierta en la construcción existente	 Achurado o sombreado, claramente distinguible del achurado existente.	 Achurado o sombreado de acuerdo con la NTC 1994
5.5	Abertura nueva en la construcción existente	Abertura nueva 	
5.6	Hacer uso de una construcción existente después de demoler una construcción conexas		
5.7	Trabajo que requiere modificación de la capa superficial		

**6. ANTECEDENTES**

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. Technical Drawings. Construction Drawings Simplified Representation of Demolition and Rebuilding. Geneve, ISO 7 518. 1983 (E) 2p. il. (International Standard ISO 7 518).