

**NORMA  
VENEZOLANA**

---

**COVENIN  
107-80**

**DIBUJO TECNICO.  
DEFINICIONES.**



P R O L O G O

Esta Norma sustituye a la COVENIN 107 en  
lo que respecta a Definiciones, los de--  
más puntos que estaban contenidos serán  
contemplados en normas posteriores.-

TRAMITE:

COMITE CT20: MECANICA

PRESIDENTE: Dr. REINALDO PENSO

SUBCOMITE CT20/SC6: INGENIERIA BASICA

COORDINADOR: Ing. LUIS A. PERNAS

PARTICIPANTES

ENTIDAD

U.C.V.

U.S.B.

TECNOCONSULT

INELECTRA

DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

MINDUR

MINISTERIO DEL TRABAJO

CAVIA

CAFADAE

REPRESENTANTES

HARRY OSERS

B. MILLER

GENARO SCARANO

MANUEL ARRIAGADA

M. PAINCEIRA

AIDA DE MULLER

DILIA CAPOBIANCO

GEZA EMILIO DE VISNYEY

IVAN MONASCAL

MANUEL PEDRERO

FRANCISCO SALAZAR

GEORGE WINZEY

DISCUSION PUBLICA: Fecha de envío: 13-08-80

Duración: 45 días

FECHA DE APROBACION POR EL COMITE: 24-11-80

FECHA DE APROBACION POR LA COVENIN: 9-12-80

## I N D I C E

	Pág.
1    NORMAS COVENIN A CONSULTAR .....	1
2    OBJETO Y CAMPO DE APLICACION .....	1
3    DEFINICIONES .....	1

**1 NORMAS COVENIN A CONSULTAR**

Esta norma es completa.

**2 OBJETO Y CAMPO DE APLICACION**

La presente norma establece los diferentes tipos de dibujo técnico.

**3 DEFINICIONES**

Todo dibujo tiene una finalidad y esta deberá ser tomada en cuenta para su ejecución.

3.1 Los dibujos técnicos podrán ser clasificados según su naturaleza en:

**3.1.1 Dibujo preliminar**

Es aquel que se elabora inicialmente y que da origen al dibujo definitivo.

**3.1.2 Dibujo definitivo**

Es aquel que esta totalmente elaborado y preparado para su utilización.

**3.1.3 Esquema, croquis o diagrama**

Dibujo cuya función es mediante pocas líneas explicar una idea o funcionamiento complejo. Puede estar hecho a mano alzada, no guardar proporciones del objeto, estar acotado o no y dar origen a dibujos más detallados.

**3.1.4 Gráfico**

Es un dibujo que permite correlación entre varias magnitudes.

3.1.5 Organigrama

Es una representación gráfica de una organización.

3.1.6 Planilla

Es una hoja con trazados en trama utilizada para tabular datos de cualquier índole.

3.2 PRESENTACION DE DIBUJOS TECNICOS

3.2.1 Original

Dibujo ejecutado directamente sobre el material por el dibujante, generalmente sobre material translucido, con el fin de obtener copias heliográficas del mismo.

3.2.2 Copia

Reproducción del dibujo original.

3.2.3 Copia intermedia

Es aquella que se hace sobre material translucido con líneas que permiten una siguiente copia heliográfica, al dibujar sobre ella se convierte en original.

3.2.4 Ampliación o reducción

Es una reproducción, lograda ópticamente, que amplía o reduce el original o copia.

3.3 ANTEPROYECTO

Es una idea que se presenta para ser aprobada y posteriormente desarrollada, calculada y transformada en proyecto. Contiene memoria descriptiva, dibujos, estimación de costos globales, etc.

3.4 PROYECTO

Es una idea que se presenta para ser ejecutada y que incluye: memoria descriptiva, dibujos definitivos, especificaciones generales o técnicas, computos métricos, presupuesto estimado, programa cronológico, cálculos, etc.

**COVENIN**  
**107-80**

**CATEGORIA**  
**B**

---

**COMISION VENEZOLANA DE NORMAS INDUSTRIALES**  
**MINISTERIO DE FOMENTO**  
**Av. Andrés Bello Edif. Torre Fondo Común Pisos 11 y 12**  
**Telf. 575. 41. 11 Fax: 574. 13. 12**  
**CARACAS**

publicación de:



**CDU: 621.7 : 744**

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS  
Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio.

---