

Agrotecnica Los Pioneros 7° Representación Gráfica e Interpretación de Planos.

Escuela Agrotecnica Los Pioneros:

Espacio curricular: Representación gráfica e interpretación de planos.

Curso: 7° 1°

Guia: N° 12

Docente: Ing Robles Guillermo.

Contacto: rapitpepsj@gmail.com

Turno: Tarde

Bibliografía : Consultar Manual de Normas para dibujo técnico. normas IRAM 4502.

TITULO: VISTAS normas de dibujo ISO (E)

Norma IRAM 4501*

DIBUJO TECNICO Definiciones de vistas - Método ISO (E)

CDU 621.7:744

Noviembre de 1974*
(Actualizada setiembre de 1983)

1 - INTRODUCCION

1.1 En la presente norma se establece el método de representación a emplear en el dibujo técnico, cuya vigencia es permanente en el orden educacional y profesional, tanto nacional como provincial. Dicho método es de origen europeo y la norma del epígrafe data del año 1941. La incorporación de la denominación "Método ISO (E)" y el símbolo correspondiente, obedece a la necesidad de diferenciarlo del método "norteamericano-inglés" "Método ISO (A)", que se informa en la presente norma, de acuerdo con la recomendación de la International Organization for Standardization (ISO).

2 - NORMAS A CONSULTAR

IRAM	TEMA
4502	Líneas
4507	Secciones y cortes
4509	Rayados indicadores de corte

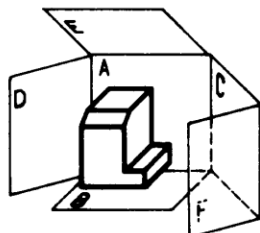


Figura 1

3 - OBJETO

3.1 Establecer las definiciones generales sobre vistas, en dibujo técnico, de acuerdo con el método ISO (E).

4 - DEFINICIONES

4.1 **Triedro fundamental.** El formado por tres planos ortogonales situados detrás, debajo y a la derecha del cuerpo o pieza.

4.2 VISTAS.

4.2.1 **Vista.** Proyección ortogonal, sobre un plano, de un cuerpo o pieza situado entre el plano y el observador.

4.2.2 **Vista fundamental.** Proyección del cuerpo o pieza sobre uno de los planos del triedro fundamental, planos "A", "B", "C" de las figuras 1/2.

4.2.3 **Vistas principales.** Proyección del cuerpo o pieza sobre planos paralelos a los del triedro fundamental, situados a la izquierda, arriba y adelante del cuerpo planos "D", "E", "F" de las figuras 1/2.

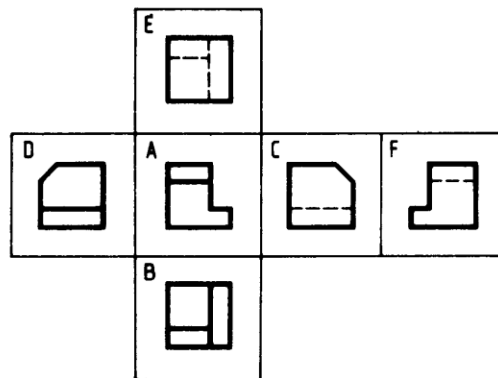
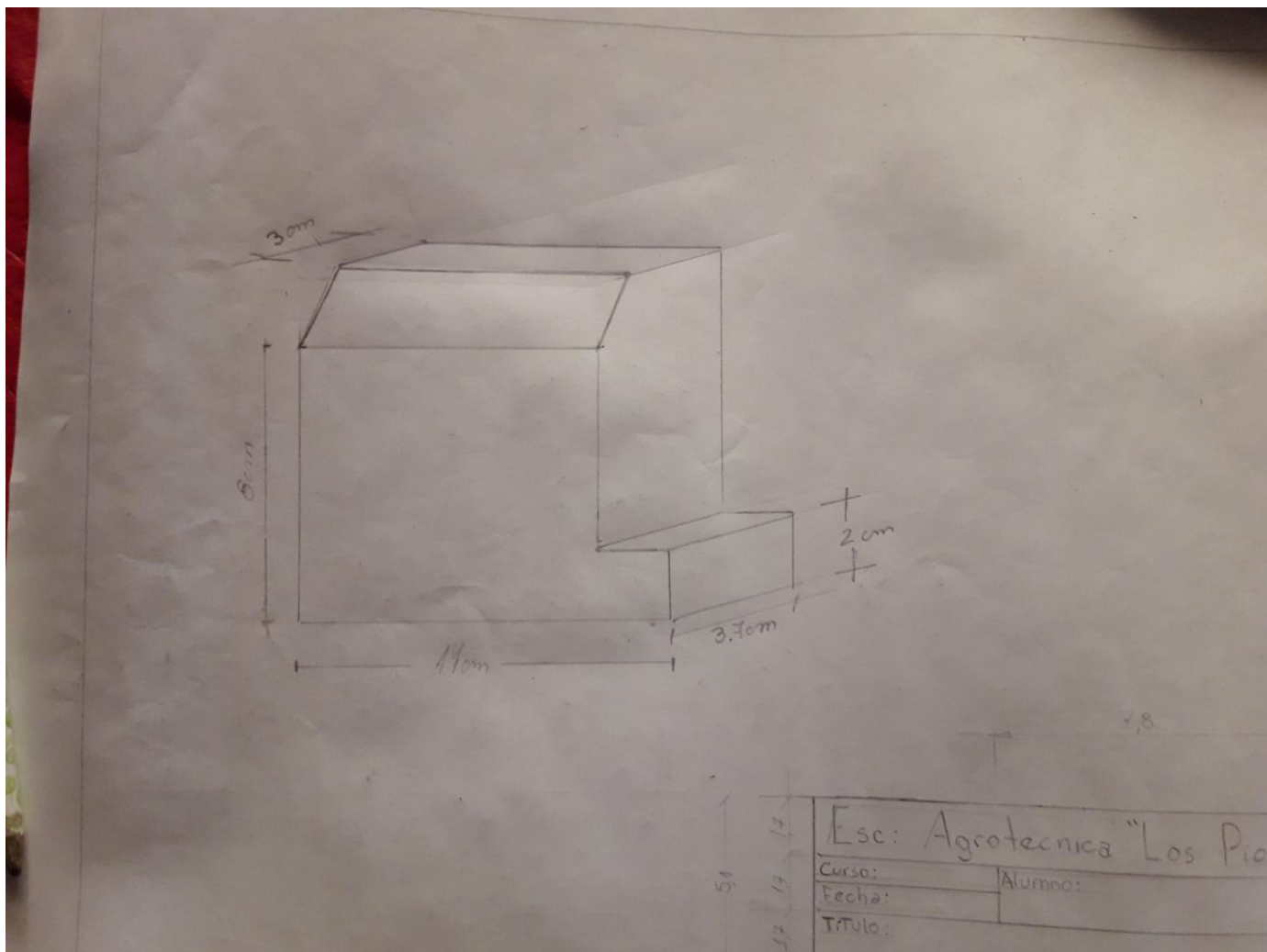


Figura 2

* Corresponde a la revisión de la edición de noviembre de 1974 de esta norma e incluye la revisión de la edición noviembre de 1971 de la norma IRAM 4512, que deja de tener vigencia.

Agrotecnica Los Pioneros 7° Representación Gráfica e Interpretación de Planos.



Agrotecnica Los Pioneros 7° Representación Gráfica e Interpretación de Planos.

Actividad: En la próxima guía continuaremos en esta lamina, por lo cual no deben dejarla lista para seguir luego.

La propuesta es leer y comprender el texto adjunto y en lamina A3 dibujar marco y rotulo. Dibujarán un elemento como el de la (figura 1), solo el interior los planos los dibujaremos la proxima guía, les envié las medidas a utilizar luego construiremos en la siguiente guía las proyecciones de las vista correspondientes, en el dibujo que uds realicen no deben tener las cotas indicadas en el cuerpo.

Recuerden enviarme las guias y laminas anteriores o realizar consultas.

Directora: Margarita Ortiz.