

**DIMEC**  
INGENIERÍA MECÁNICA  
UNIVERSIDAD DE CHILE



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
**UNIVERSIDAD DE CHILE**

## Auxiliar 4

ME4220-1

## Planos de Ingeniería

PROFESOR: HENRY VALENZUELA C.

PROFESOR AUXILIAR: CLAUDIA  
ESCOBAR MONJE

AYUDANTES: MAXIMILIANO FLORES

IGNACIO ORTEGO

Repaso

Cajetín

Colores de Revisión

Detalles importantes

► Que debe tener:

- Nombre del Cliente
- Nombre de la Empresa.
- Nombre del Plano.
- Número del Plano.
- Nombre, Fecha, Firma del: -Dibujante, quien Revisó y quien Aprobó el plano.
- Formato del plano: A0, A1, A2, etc.
- Numero de la última revisión.

<b>Logos de empresas encargadas del diseño/dibujo, etc</b>		
PROYECTO: <b>Nombre de la obra</b>	DISEÑO:	FECHA:
PROPIEDAD DE : <b>Nombre de Empresa</b>	CALCULO:	ESCALA: INDICADAS
UBICACION: <b>Lugar en donde se ubica</b>	DIBUJO:	N° DE PAGINA
CONTENIDO DE LA HOJA <b>Planta-sección-detalles</b>	FIRMA:	2 / 6
	ELECTRICIDAD:	
	PROPIETARIO	

Cajetín/Rótulo/Viñeta/Pie de plano

Amarillo

Está bien.

Este color se usa para indicar que algo del plano se ha revisado y está correcto.

Rojo

Agregar.

Este color se usa para indicar que falta información.

Por ejemplo, si falta el cajetín, se escribe en rojo que falta el cajetín.

Azul

Correcciones.

Este color se usa para comentar en información dada en el plano, también para pedir clarificaciones y señalar faltas de ortografía.

Verde

Eliminar.

Este color se usa para indicar que se debe eliminar algo del plano que se crea como innecesario o que se puede inferir.

Marrón

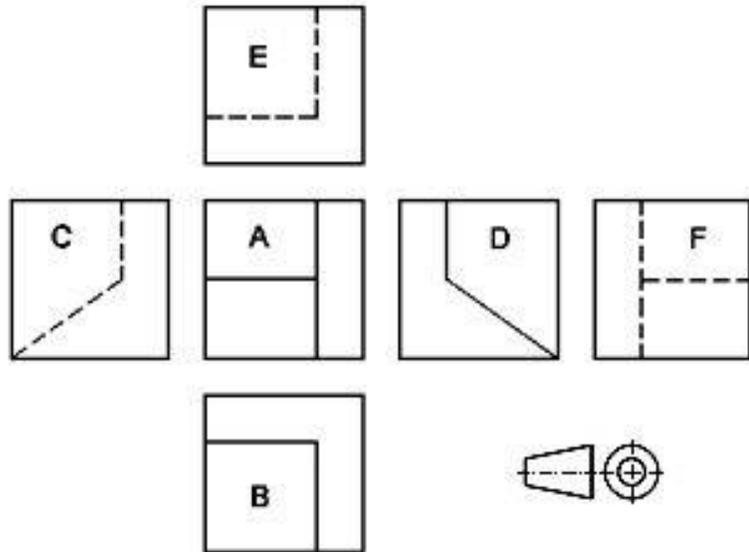
Chequear.

Este color se usa para revisar que las correcciones dadas por los otros colores se han realizado.

## Revisiones y sus colores

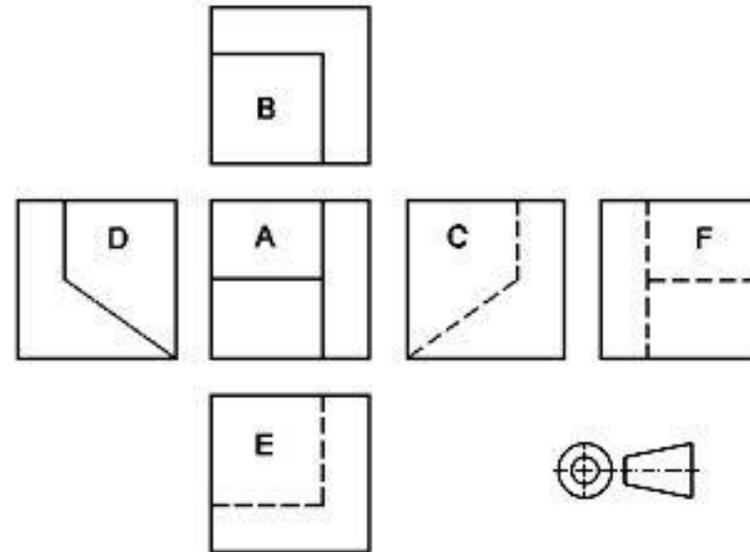
► ISO-E

SISTEMA EUROPEO

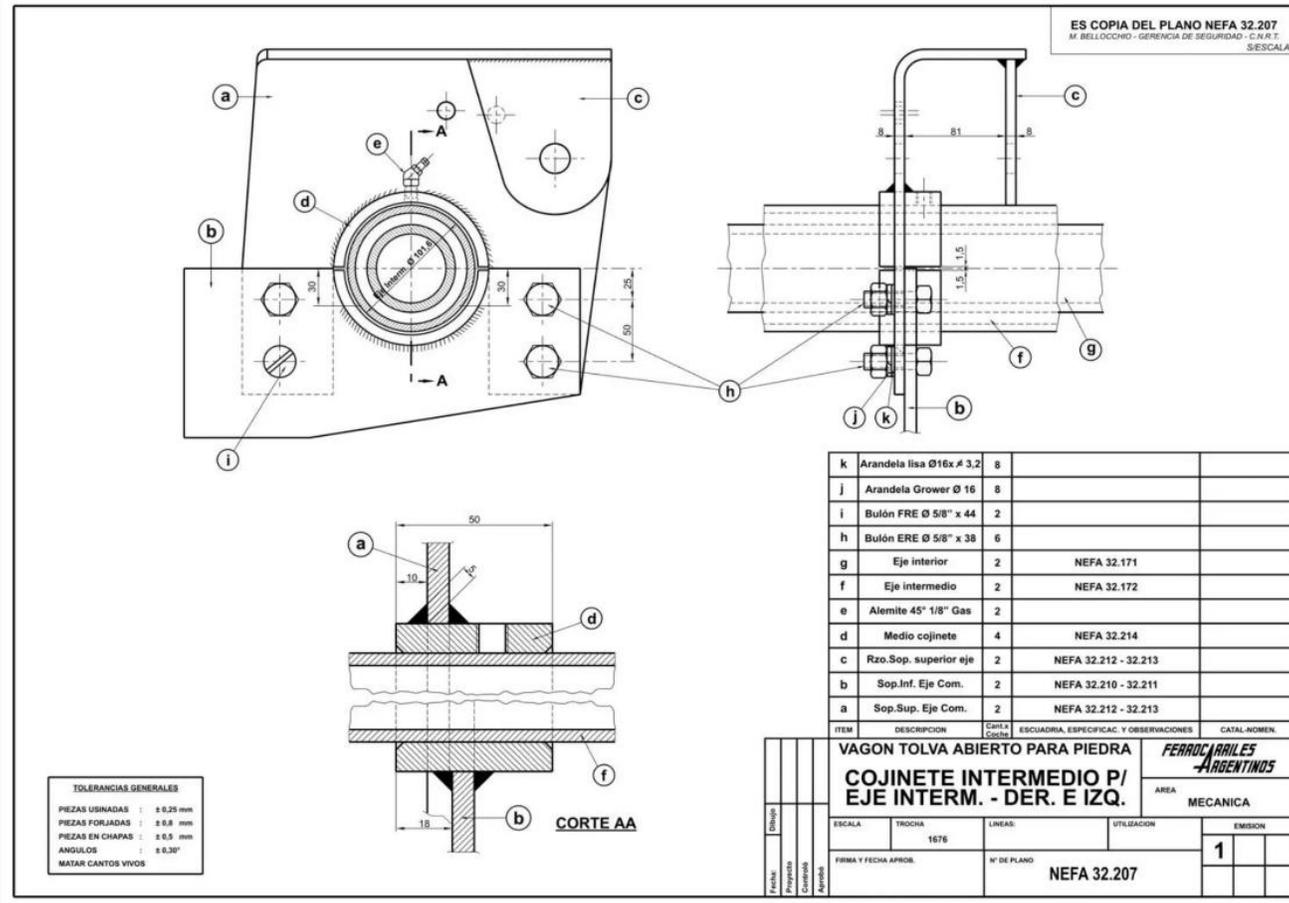


► ISO-A

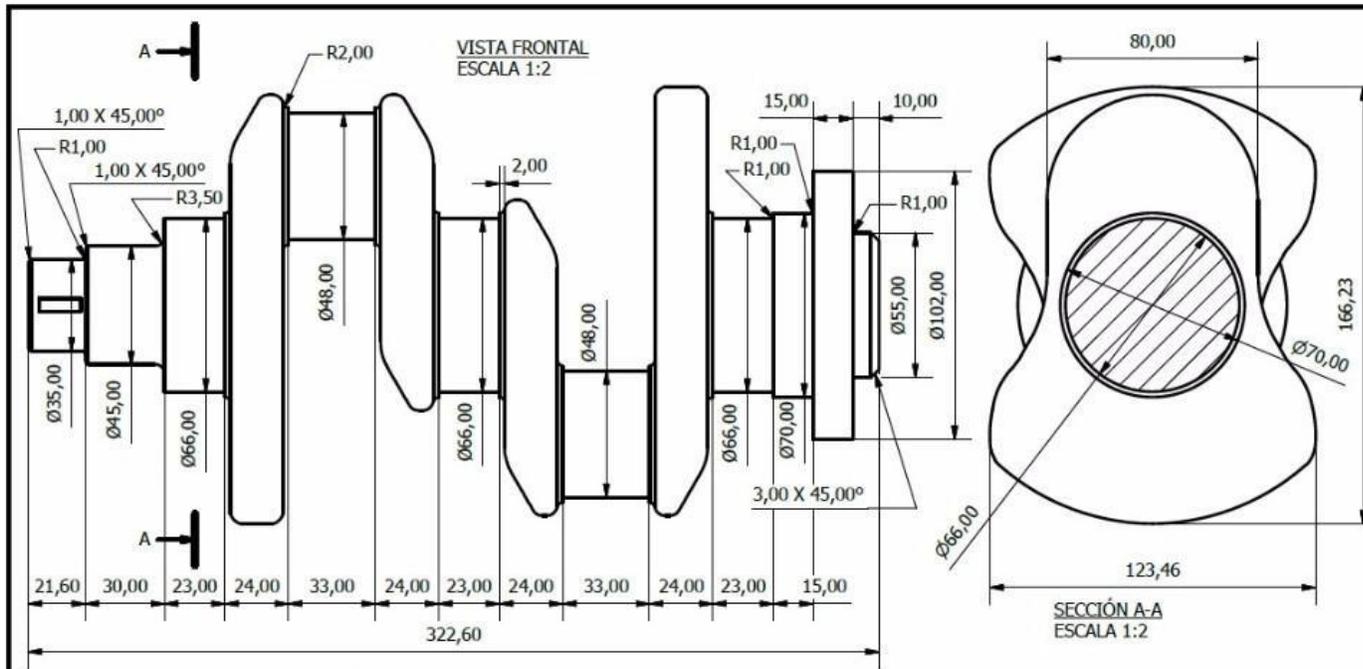
SISTEMA AMERICANO



Isométrico

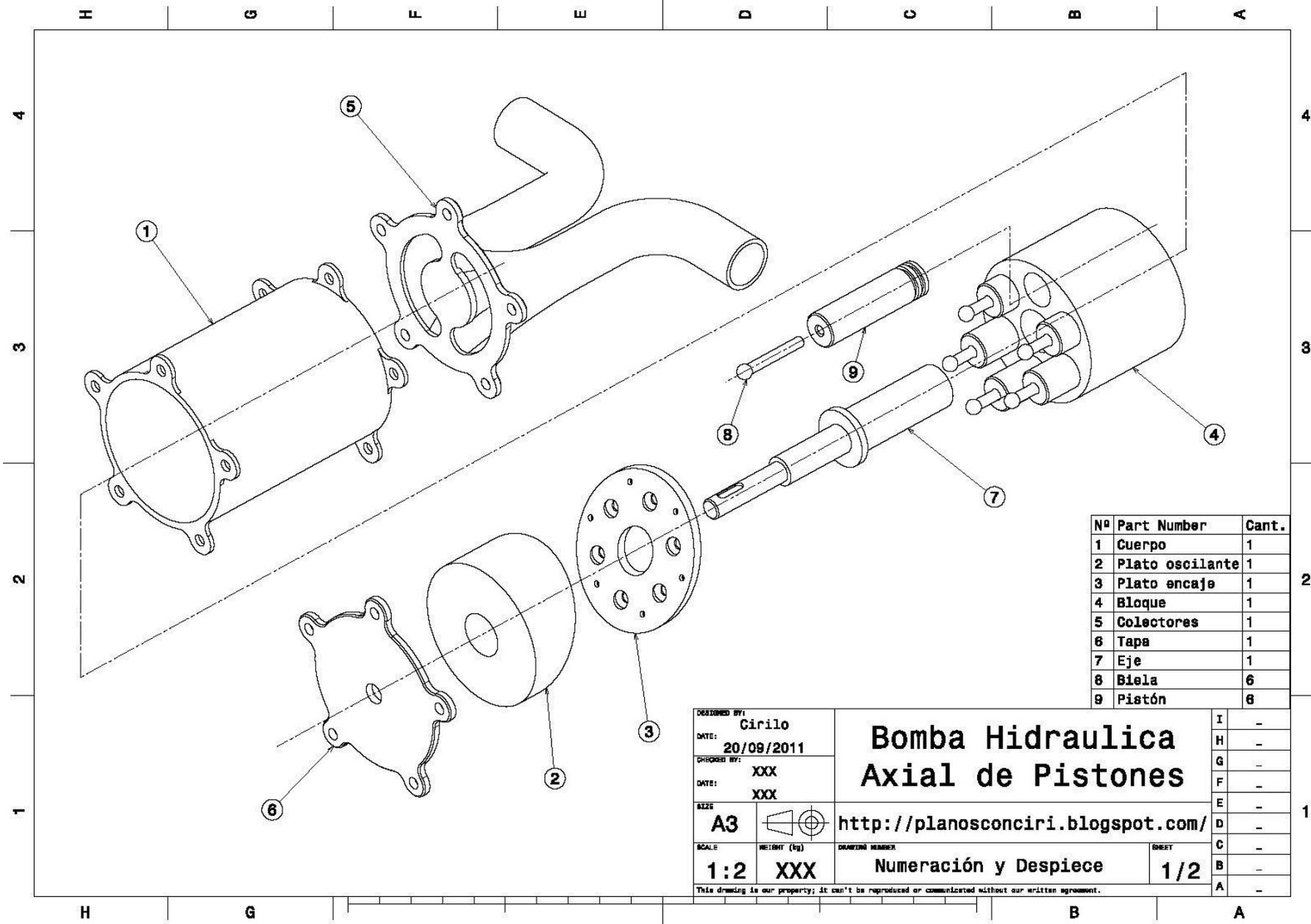


- Muestran la disposición y funcionamientos de distintas piezas.
- También dan detalles necesarios para su construcción y ensamble. Pueden incluir referencias a otros planos para sub-piezas.
- Pueden incluir detalles de piezas comerciales



**PERSPECTIVA**  
ESCALA 1:4

<b>PLANOS Y PROYECTOS JP</b> PLANOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA MECÁNICA, INGENIERÍA CIVIL Y AFINES. BLOG: <a href="http://planosjp.blogspot.com">planosjp.blogspot.com</a> - CORREO: <a href="mailto:planos.ing.jp@gmail.com">planos.ing.jp@gmail.com</a>			
<b>PROYECTO:</b> CIGÜEÑAL PARA MOTOR DE COMB. INTERNA DE 2 CILINDROS. CONFIGURACIÓN TIPO 2 (Con contrapesos).		<b>CONTENIDO:</b> CIGÜEÑAL PARA MOTOR DE COMB. INTERNA DE 2 CILINDROS. CONFIGURACIÓN TIPO 2 (Con contrapesos).	
<b>ESCALA:</b> 1:2		<b>UNIDAD:</b> mm	<b>FECHA:</b> MAYO 2016
		<b>PIEZA:</b>	<b>MATERIAL:</b> ACERO
			<b>PLANO:</b> 04



Nº	Part Number	Cant.
1	Cuerpo	1
2	Plato oscilante	1
3	Plato encaje	1
4	Bloque	1
5	Colectores	1
6	Tapa	1
7	Eje	1
8	Biela	6
9	Pistón	6

DESIGNED BY: Cirilo  
 DATE: 20/09/2011  
 DRAWN BY: XXX  
 DATE: XXX

## Bomba Hidraulica Axial de Pistones

SIZE: A3  <http://planosconciri.blogspot.com/>  
 SCALE: 1:2 WEIGHT (kg): XXX QUANTITY NUMBER: Numeración y Despiece SHEET: 1/2

This drawing is our property; it can't be reproduced or communicated without our written agreement.

I	-
H	-
G	-
F	-
E	-
D	-
C	-
B	-
A	-







**DIMEC**  
INGENIERÍA MECÁNICA  
UNIVERSIDAD DE CHILE



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
**UNIVERSIDAD DE CHILE**

## Auxiliar 4

ME4220-1

## Planos de Ingeniería

PROFESOR: HENRY VALENZUELA C.

PROFESOR AUXILIAR: CLAUDIA  
ESCOBAR MONJE

AYUDANTES: MAXIMILIANO FLORES

IGNACIO ORTEGO