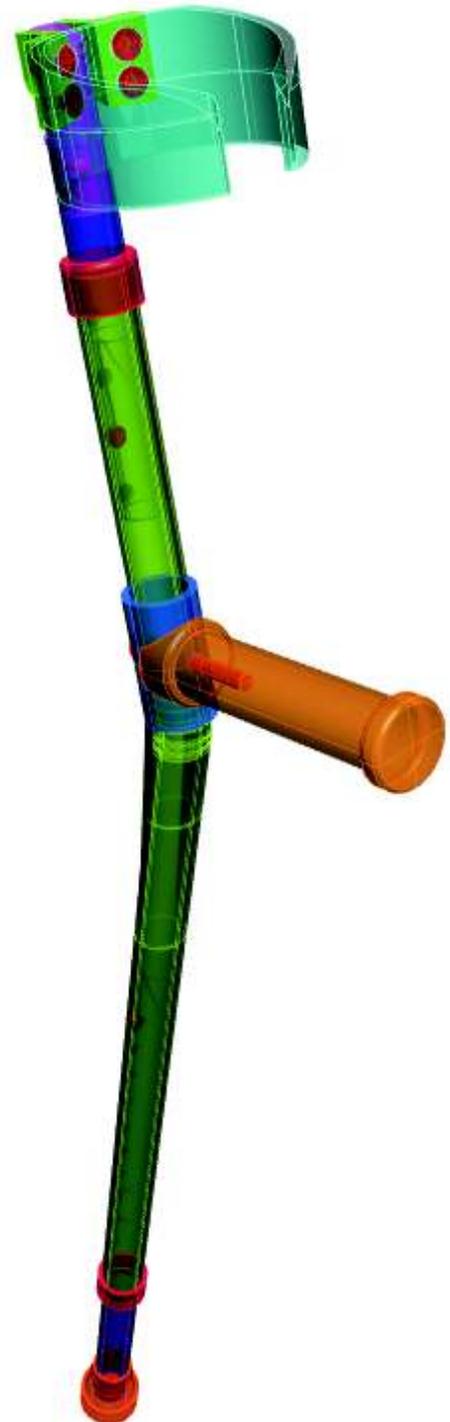


## Programa productivo, tecnológico y social

Construcción de dispositivos  
para las personas con discapacidad



# BASTON ANTEBRAQUIAL

## Manual de fabricación

PLANOS CONSTRUCTIVOS | MANUAL DE ENSAMBLE | LISTADO DE PIEZAS

DISTRIBUCION GRATUITA

# Programa Productivo, Tecnológico y Social: Construcción de ayudas tecnológicas para y con las personas con discapacidad

## **Primer Premio en el Encuentro Internacional de Proyecto Inclusivos Exitosos de la Organización de los Estados Americanos OEA**

En Argentina las personas con discapacidad todavía constituyen una parte de la población con necesidades y dificultades para ser incluidas en la sociedad. Por ello resulta fundamental proponer el conocimiento tecnológico como campo para la inclusión, el desarrollo productivo y el mejoramiento de la calidad de vida de todos.

El Programa se basa en la construcción de ayudas tecnológicas para y con las personas con discapacidad en establecimientos de Educación Técnico Profesional como Escuelas Técnicas (E.T.), Centros de Formación Profesional (CFP), junto a Escuelas especiales, y otras organizaciones e instituciones de la comunidad.

El “Programa Productivo, Tecnológico y Social” de Escuelas Técnicas construyendo ayudas tecnológicas para y con las personas con discapacidad por medio de los manuales INTI se encuentra constituido por El Instituto Nacional de Tecnología Industrial INTI junto al Instituto Nacional de Educación Tecnológica INET y la Comisión Nacional Asesora para la Integración de las Personas con Discapacidad CONADIS.



Instituto Nacional de Tecnología Industrial



Foto: Leonardo Cruder (Izquierda), Rafael Kohanoff (derecha)

## **Inscripción en el Programa**

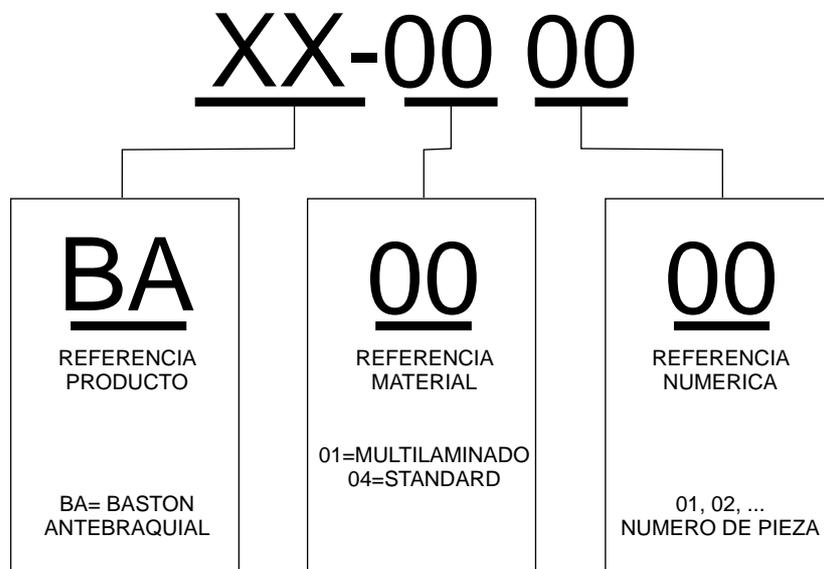
El Ministerio de Educación de la Nación Por medio del Programa Nacional Mapa Educativo sistematiza la información pudiendo todas las escuelas del país inscribirse y formar parte del Programa ingresando sus datos en la página [www.inti.gov.ar/discapacidad](http://www.inti.gov.ar/discapacidad) o consultando por mail a [escuelastecnicas@inti.gov.ar](mailto:escuelastecnicas@inti.gov.ar)

Esto permitirá tener un contacto de asistencia técnica, poder sumar nuevas posibilidades de desarrollo y elaborar estrategias conjuntas.

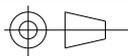
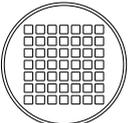


## INTERPRETACION DE CODIGO

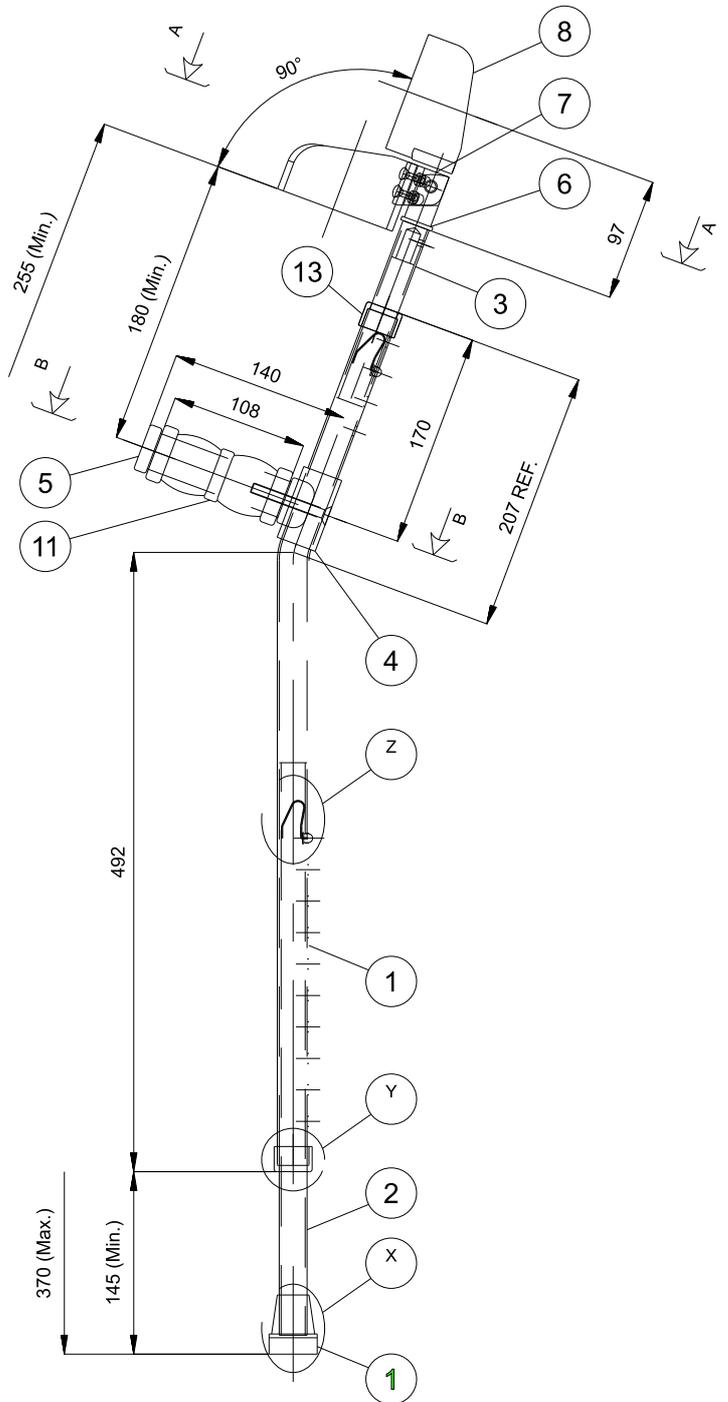
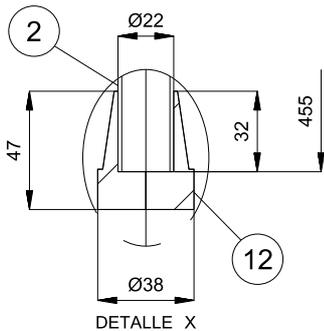
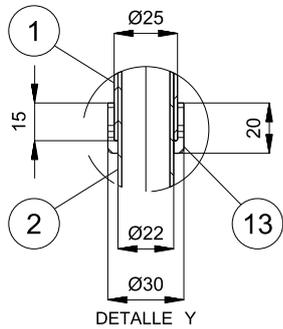
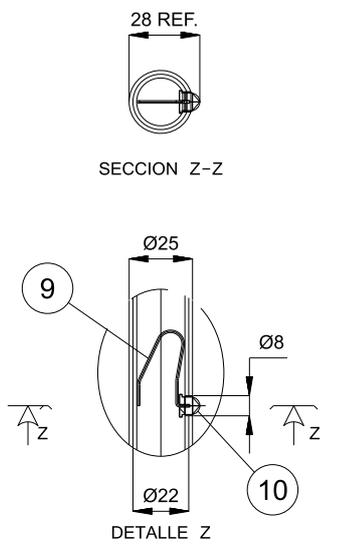
EN CUANTO A LOS CODIGOS UTILIZADOS PARA LAS PARTES DE LOS PRODUCTOS, DEBERAN INTERPRETARSE DE LA SIGUIENTE MANERA:

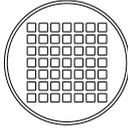
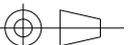


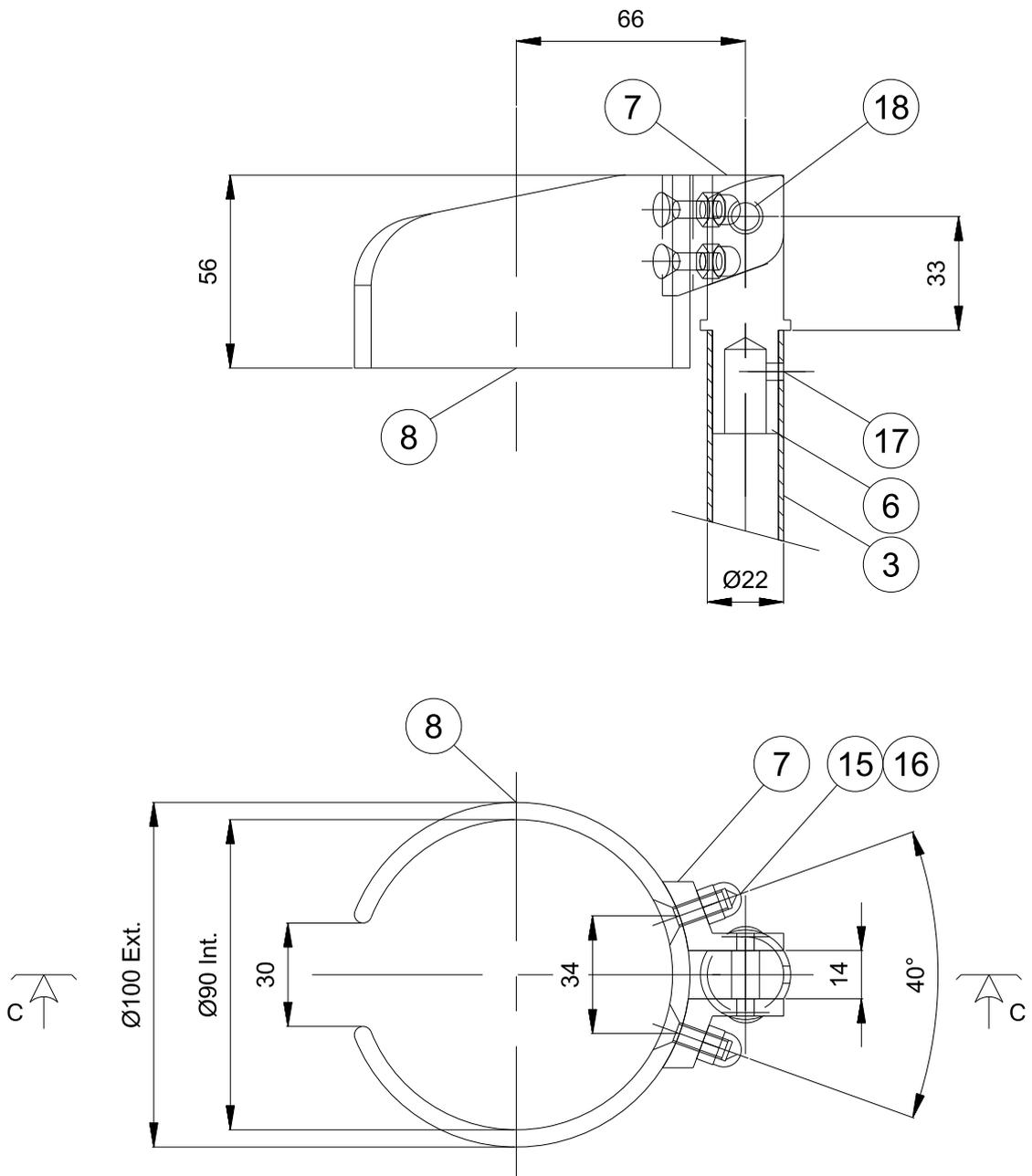
18	REMACHE DE ACERO Ø8 - Long.: 24	1	SE-04-08
17	REMACHE DE ALUMINIO Ø5 - Long.: 10	1	SE-04-07
16	TUERCA HEX. CAB. OCULTA p/TORN. M6x1	4	SE-04-06
15	TORN. CABEZA FRESADA M6 - Long.: 15 c/u	4	BA-04-05
14	TORN. CABEZA FRESADA M8 - Long.: 60 c/u	1	BA-04-04
13	CANTONERO REDONDO p/ ØExt. 25	1	BA-04-03
12	REGATON ANTIDESLIZANTE	1	BA-04-02
11	REVESTIMIENTO ANTITRANSPIRANTE p/ ØExt. 30	1	BA-04-01
10	TETON DE TRABA p/ REGULACION	2	BA-01-10
9	RESORTE p/ TETON DE TRABA	2	BA-01-09
8	BRAZALETE p/ ANTEBRAZO	1	BA-01-08
7	AGARRE DE BRAZALETE	1MD / 1MI	BA-01-07
6	SOPORTE p/ AGARRE DE BRAZALETE	1	BA-01-06
5	EMPUÑADOR DE MANO	3	BA-01-05
4	SOPORTE p/ EMPUÑADOR DE MANO	1	BA-01-04
3	BRAZO DE REGULACION p/ ANTEBRAZO	1	BA-01-03
2	BRAZO DE REGULACION p/ ALTURA	1	BA-01-02
1	CUERPO PRINCIPAL	1	BA-01-01
POS.	DESCRIPCION DE LA PIEZA	CANTIDAD	OBSERVACIONES/CODIGO

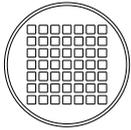
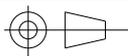
 TOLERANCIA	FECHA	NOMBRE	<b>BASTON ANTEBRAQUIAL</b>	 <b>INTI-INET</b> CANTIDAD 1 BA-00-00 / H4
	DIBUJO			
	REVISO			
	APROBO			
<b>LISTADO DE PARTES COMPONENTES Y COMERCIALES</b>				

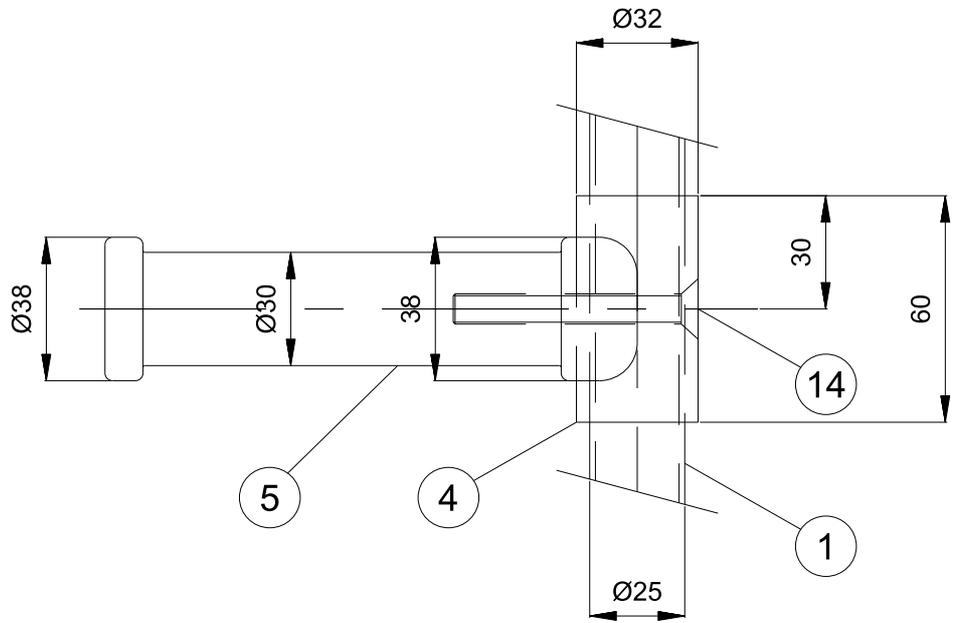




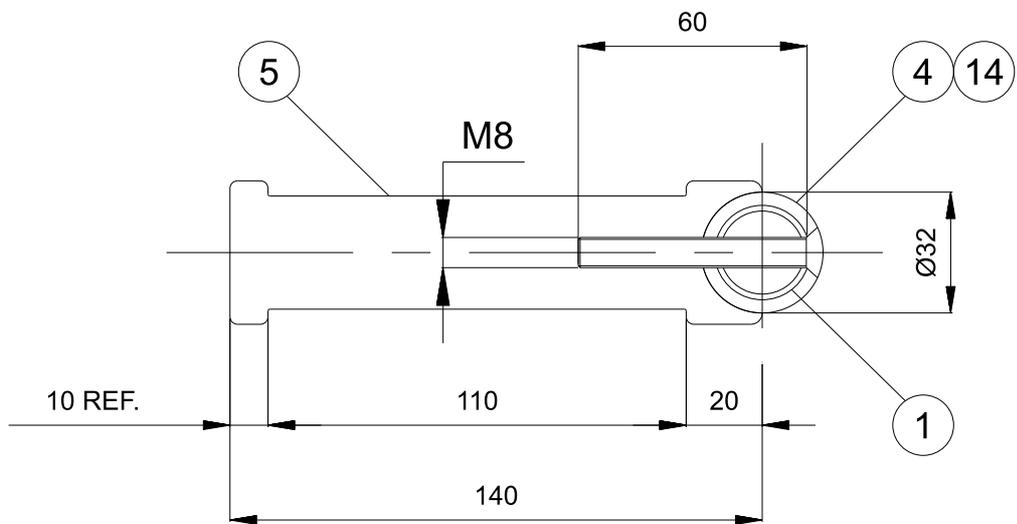
VER LISTADO DE PARTES COMPONENTES Y COMERCIALES	DIBUJO	FECHA	NOMBRE	<b>BASTON ANTEBRAQUIAL</b>	
	REVISO				
	APROBO				
	ESC. 1:6				
		<b>CONJUNTO PRINCIPAL</b>		<b>INTI-INET</b>	
TOLERANCIA				<b>CANTIDAD 1</b>	
					<b>BA-00-00 / H1</b>



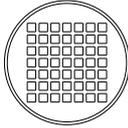
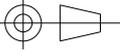
VER LISTADO DE PARTES COMPONENTES Y COMERCIALES	FECHA	NOMBRE	<b>BASTON ANTEBRAQUIAL</b>	
	DIBUJO			
	REVISO			
	APROBO			
ESC. 1:4	<b>DETALLE ZONA DE ANTEBRAZO</b>		<b>INTI-INET</b>	
				
TOLERANCIA				
			<b>CANTIDAD 1</b>	
			<b>BA-00-00 / H2</b>	

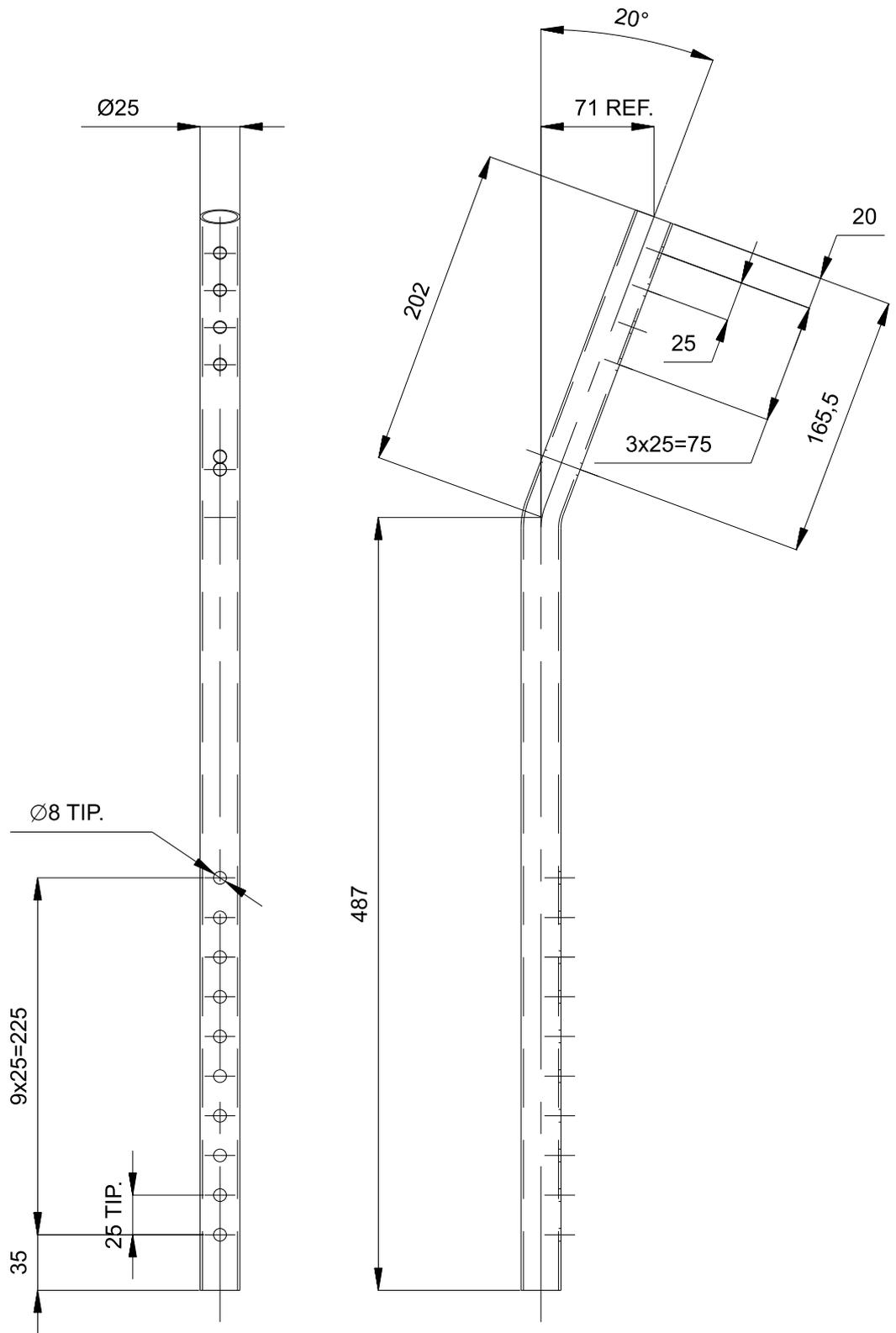


VISTA B-B



SECCION B-B

VER LISTADO DE PARTES COMPONENTES Y COMERCIALES	FECHA	NOMBRE	<b>BASTON ANTEBRAQUIAL</b>	
	DIBUJO			
	REVISO			
	APROBO			
ESC. 1:4	<b>DETALLE ZONA EMPUÑADOR DE MANO</b>		<b>INTI-INET</b>	
				<b>CANTIDAD 1</b>
TOLERANCIA				<b>BA-00-00 / H3</b>

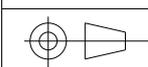


CANO DIAM.25mm  
 ESP. 1,5mm  
 ALUMINIO  
 CORTE  
 AGUJERADO

	FECHA	NOMBRE
DIBUJO		
REVISO		
APROBO		

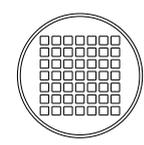
**BASTON  
 ANTEBRAQUIAL**

ESC. 1:4



TOLERANCIA

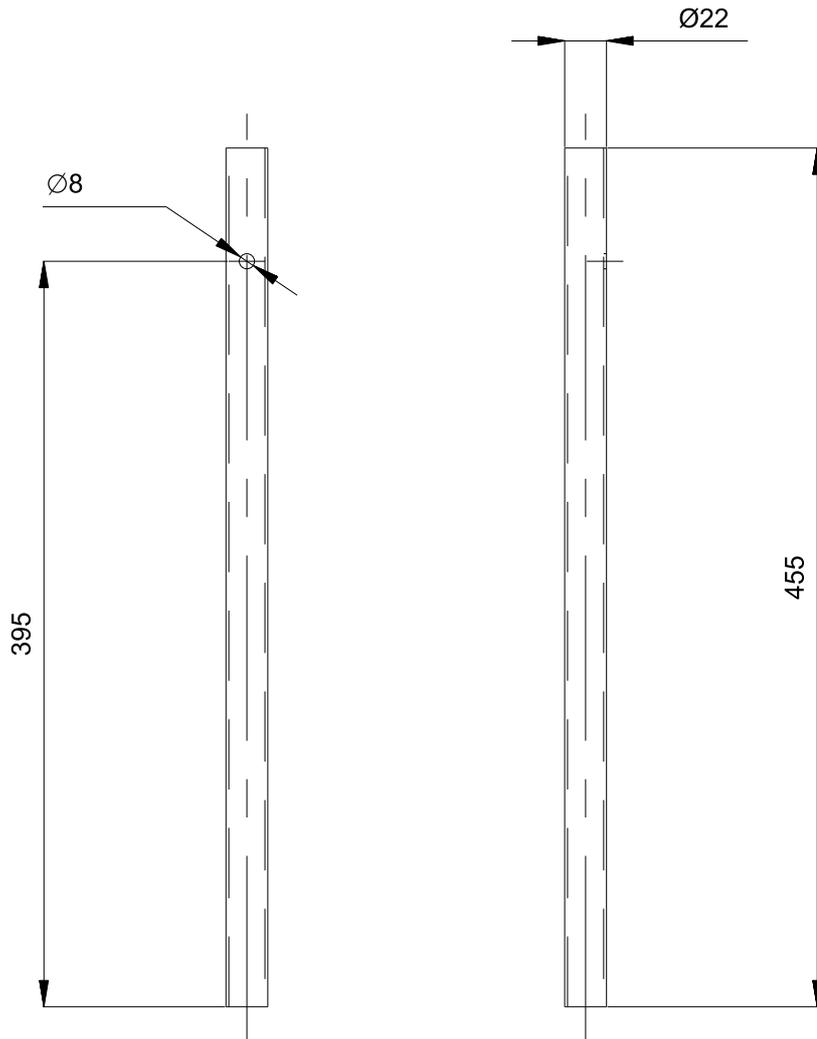
**CUERPO  
 PRINCIPAL**

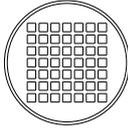
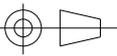


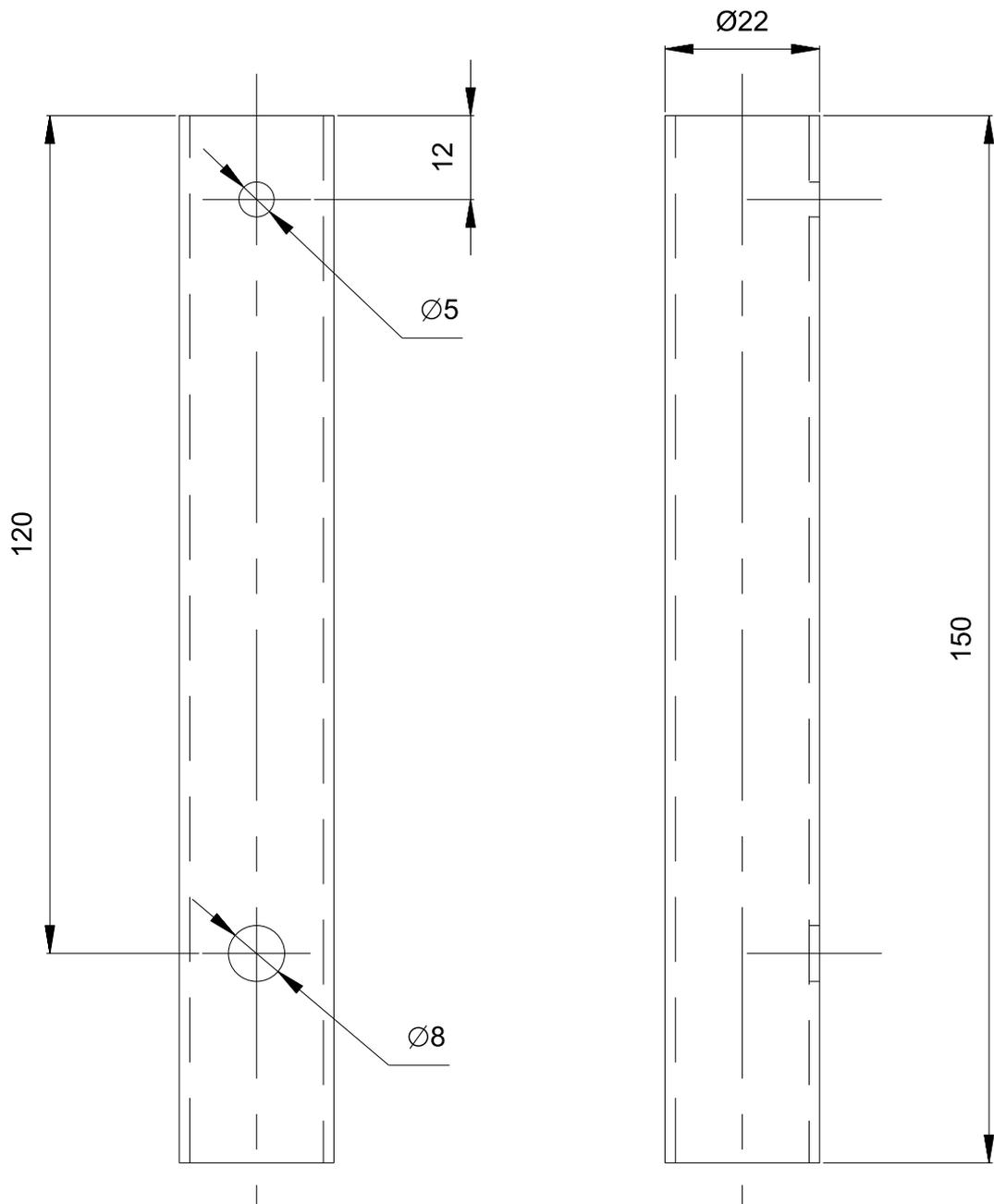
**INTI-INET**

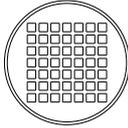
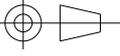
**CANTIDAD 1**

**BA-01-01**

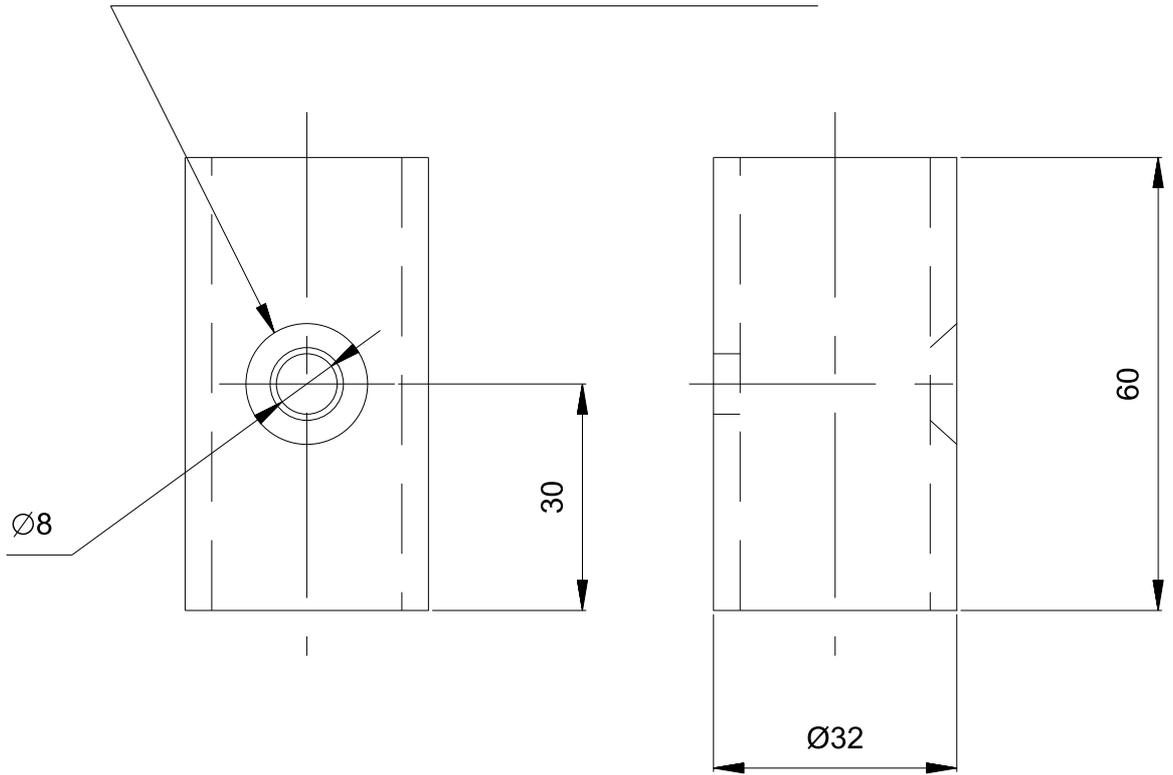


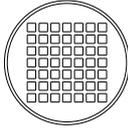
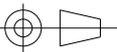
CANO DIAM.22mm ESP. 1,5mm ALUMINIO CORTE AGUJEREADO		FECHA	NOMBRE	<b>BASTON          ANTEBRAQUIAL</b>	 <b>INTI-INET</b>
	DIBUJO				
	REVISO				
	APROBO				
	ESC. 1:4	<b>BRAZO DE REGULACION          p/ ALTURA</b>			
					
TOLERANCIA	<b>BA-01-02</b>				

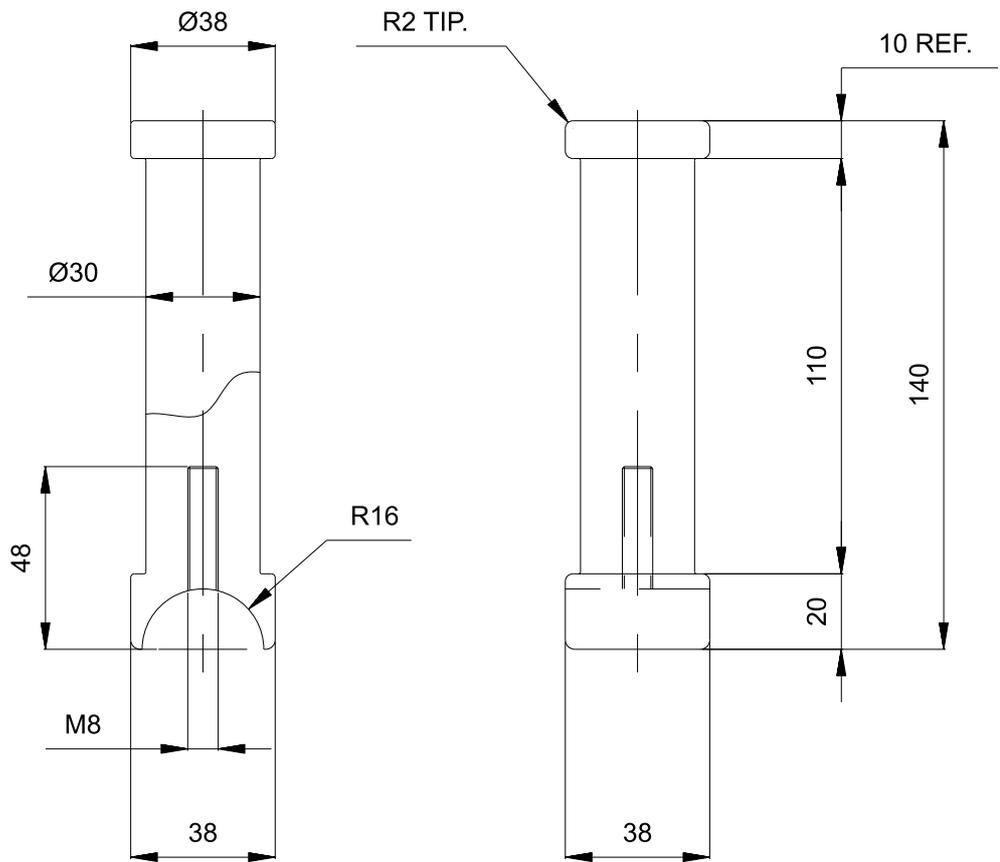


CAÑO DIAM. 22mm ESP. 1,5mm ALUMINIO CORTE AGUJEREADO		FECHA	NOMBRE	<b>BASTON          ANTEBRAQUIAL</b>	
	DIBUJO				
	REVISO				
	APROBO				
	ESC. 1:1	<b>BRAZO DE REGULACION          p/ ANTEBRAZO</b>			<b>INTI-INET</b>
					<b>CANTIDAD 1</b>
	TOLERANCIA				<b>BA-01-03</b>

Aguj. p/Torn. Cab. Fres. M8



CAÑO DIAM. 32mm ESP. 3,5mm ALUMINIO CORTE AGUJERADO	FECHA	NOMBRE	<b>BASTON                  ANTEBRAQUIAL</b>	
	DIBUJO			
	REVISO			
	APROBO			
ESC. 1:1	<b>SOPORTE p/ EMPUÑADOR                  DE MANO</b>		<b>INTI-INET</b>	
 TOLERANCIA			<b>CANTIDAD 1</b>	
			<b>BA-01-04</b>	



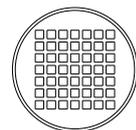
BARRA CUADRADA  
 DIMS.: 40x40  
 NYLON (PA6)  
 CORTE  
 TORNEADO  
 FRESADO  
 AGUJEREADO

	FECHA	NOMBRE
DIBUJO		
REVISO		
APROBO		

**BASTON  
 ANTEBRAQUIAL**

ESC. 1:2
TOLERANCIA

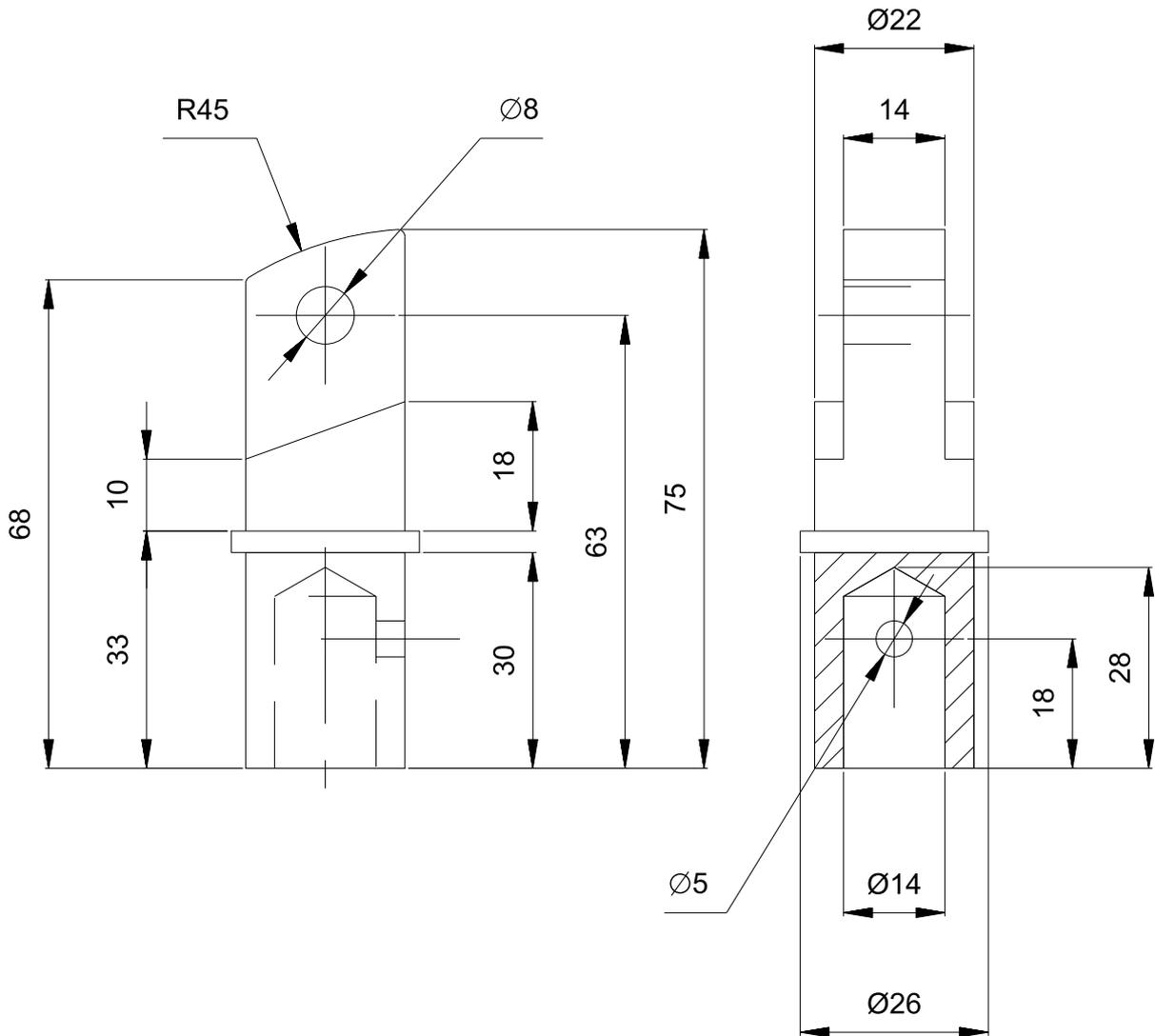
**EMPUÑADOR  
 DE MANO**

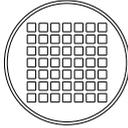
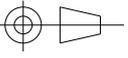


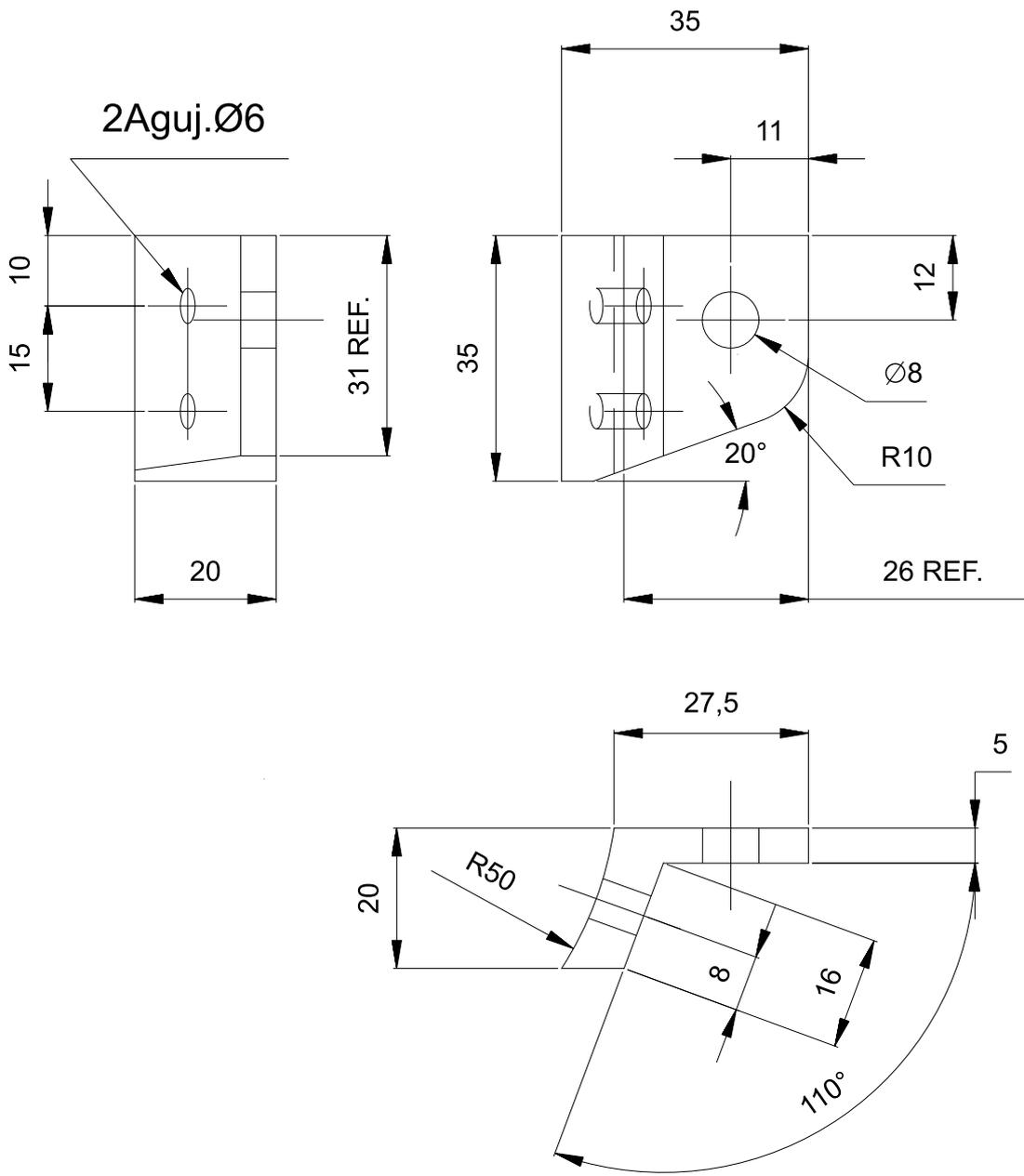
**INTI-INET**

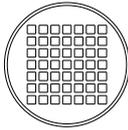
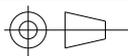
**CANTIDAD 1**

**BA-01-05**

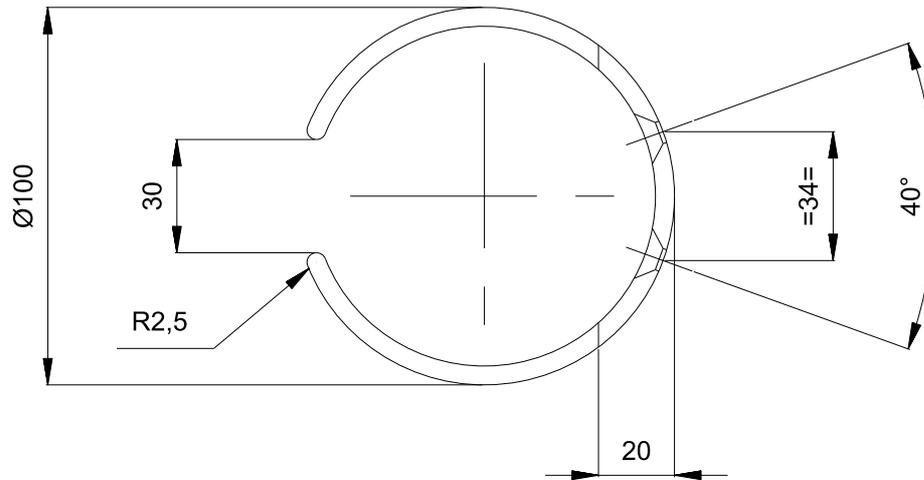
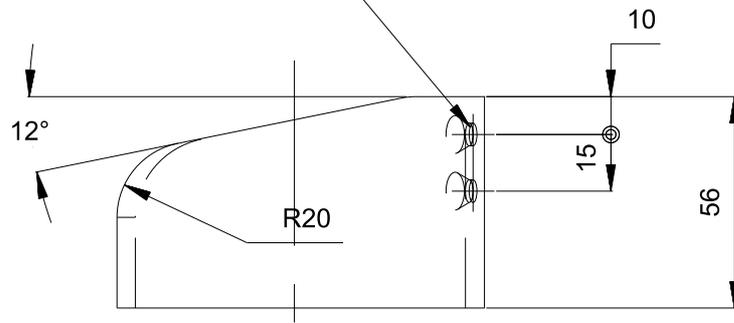


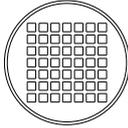
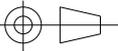
BARRA REDONDA DIAM. 32mm NYLON (PA6) CORTE FRESADO AGUJEREO		FECHA	NOMBRE	<b>BASTON          ANTEBRAQUIAL</b>	
	DIBUJO				
	REVISO				
	APROBO				
	ESC. 1:1	<b>SOPORTE p/ AGARRE          DE BRAZALETE</b>			<b>INTI-INET</b>
					<b>CANTIDAD 1</b>
TOLERANCIA					<b>BA-01-06</b>

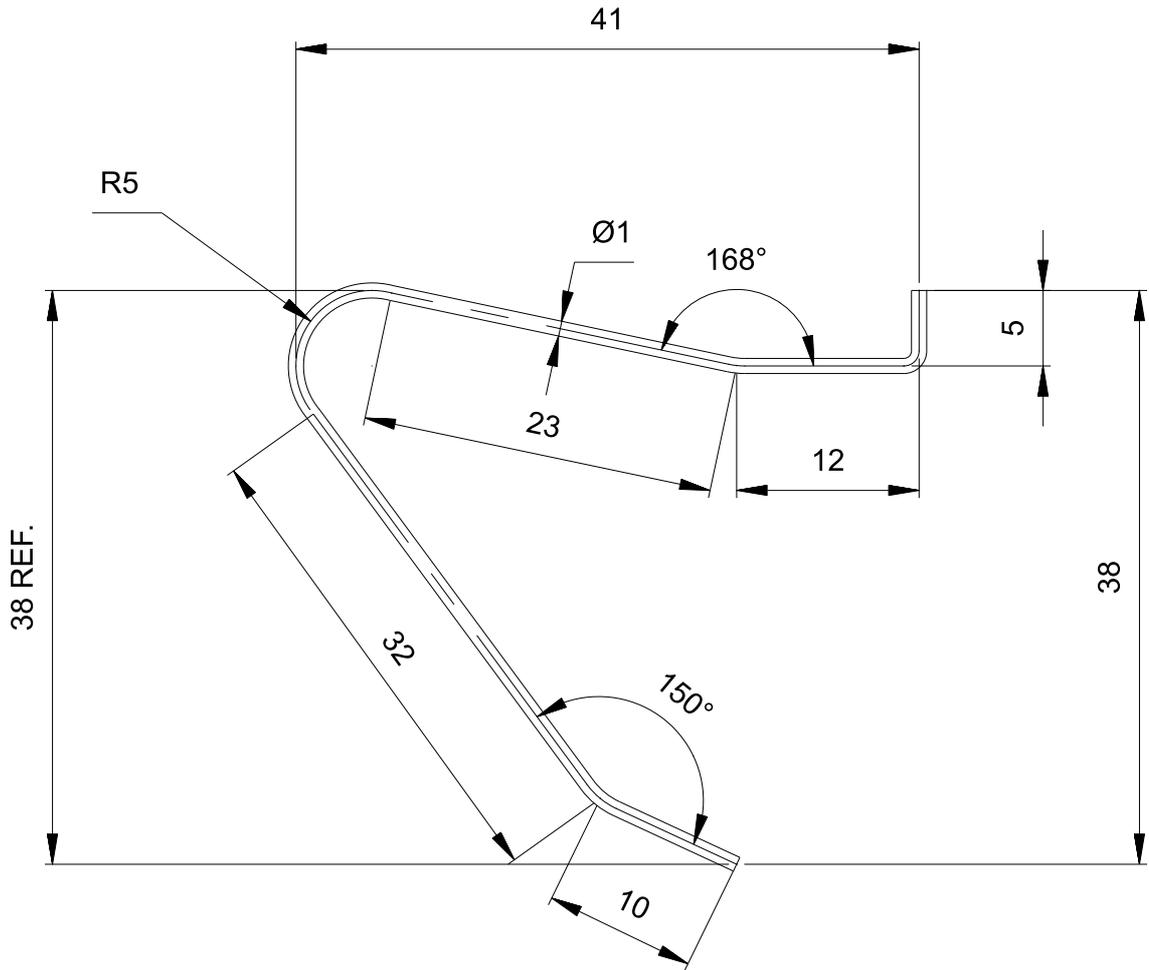


BARRA CUADRADA DIMS.: 40x40 NYLON (PA6) CORTE FRESADO AGUJEREADO		FECHA	NOMBRE	<b>BASTON          ANTEBRAQUIAL</b>	
	DIBUJO				
	REVISO				
	APROBO				
	ESC. 1:1	<b>AGARRE DE          BRAZALETE</b>		<b>INTI-INET</b> CANTIDAD 1MD/1MI BA-01-07	
					
TOLERANCIA					

4Aguj. p/Torn. Cab. Fres. M6



CAÑO Ø100mm ESP.: 3,5mm NYLON (PA6) CORTE AGUJEREADO		FECHA	NOMBRE	<b>BASTON                  ANTEBRAQUIAL</b>	
	DIBUJO				
	REVISO				
	APROBO				
	ESC. 1:2	<b>BRAZALETE                  p/ ANTEBRAZO</b>			<b>INTI-INET</b>
					<b>CANTIDAD 1</b>
TOLERANCIA					<b>BA-01-08</b>



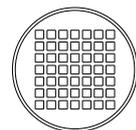
ALAM. DE ACERO  
 ESP. 1mm  
 SAE 1040  
 CORTE  
 CURVADO

	FECHA	NOMBRE
DIBUJO		
REVISO		
APROBO		

**BASTON  
 ANTEBRAQUIAL**

ESC. 2:1
TOLERANCIA

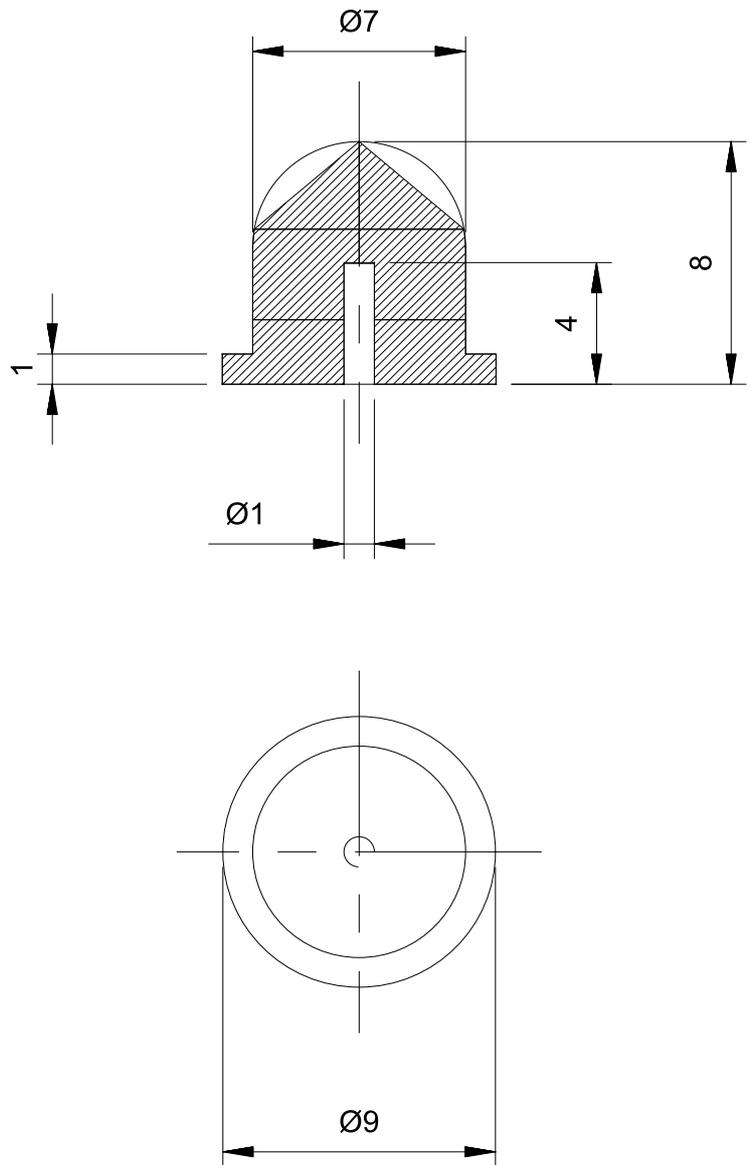
**RESORTE p/  
 TETON DE TRABA**

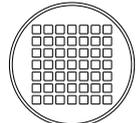
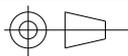


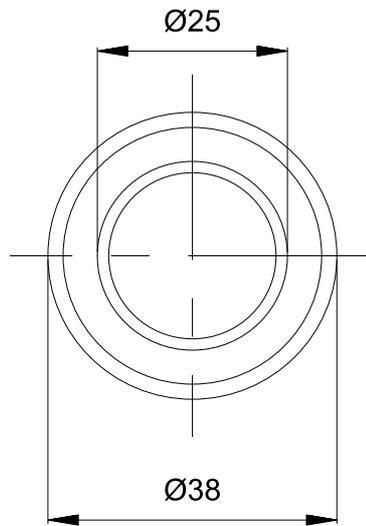
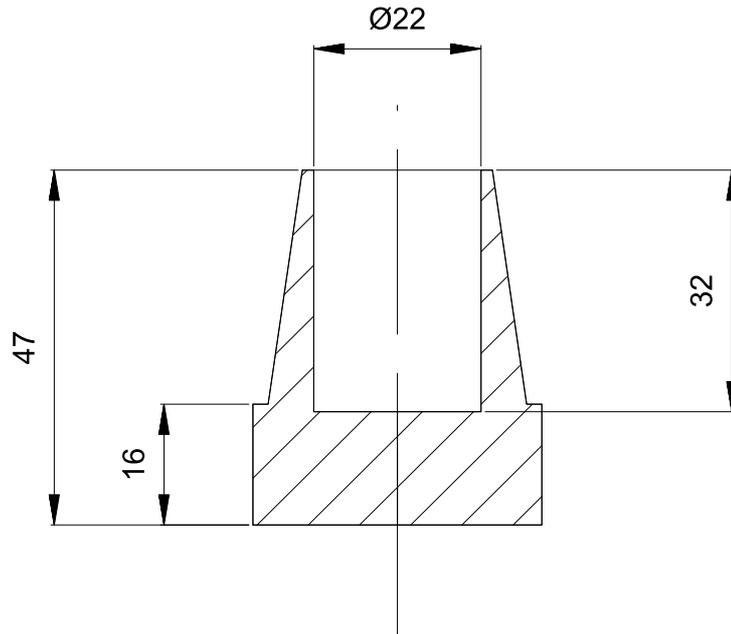
**INTI-INET**

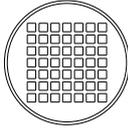
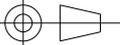
**CANTIDAD 2**

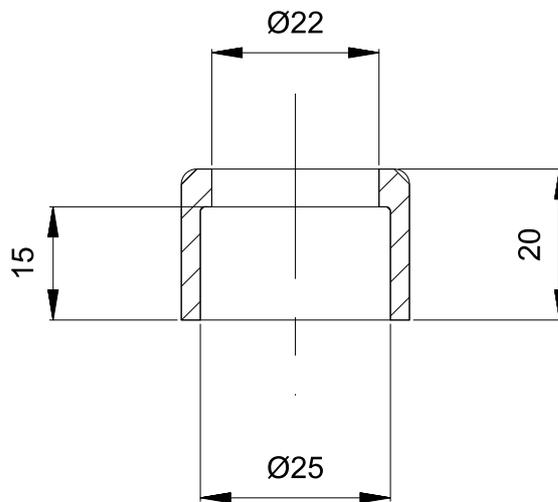
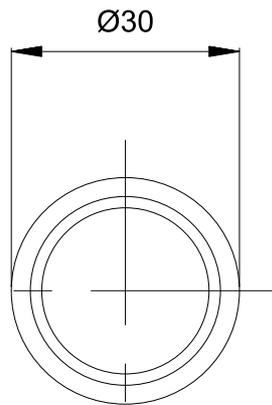
**BA-01-09**

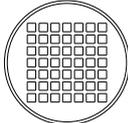
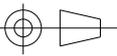


BARRA REDONDA DIAM.: 9mm BRONCE SAE 64 TORNEADO AGUJEREADO		FECHA	NOMBRE	<b>BASTON          ANTEBRAQUIAL</b>	 <b>INTI-INET</b> CANTIDAD 2 BA-01-10
	DIBUJO				
	REVISO				
	APROBO				
	ESC. 4:1	<b>TETON DE          TRABA</b>			
					
TOLERANCIA					



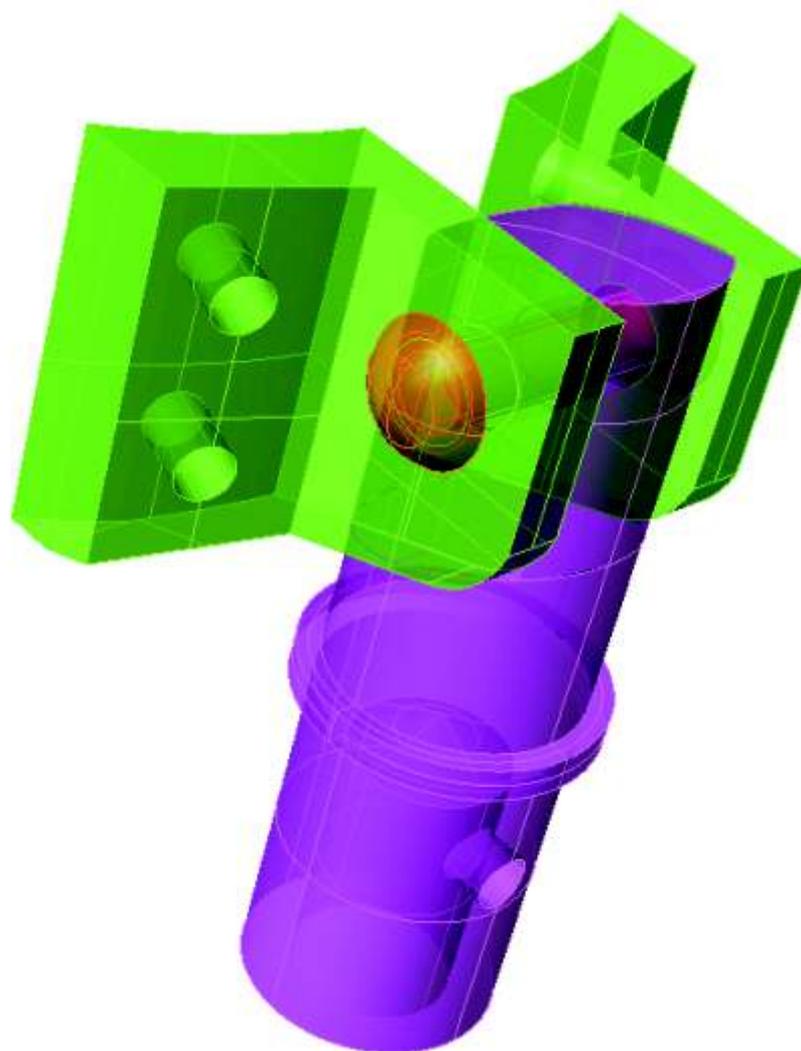
BARRA REDONDA DIAM. 38mm NYLON (PA6) CORTE FRESADO AGUJEREADO		FECHA	NOMBRE	<b>BASTON          ANTEBRAQUIAL</b>	 <b>INTI-INET</b> CANTIDAD 1 BA-04-02
	DIBUJO				
	REVISO				
	APROBO				
	ESC. 1:1	<b>REGATON          ANTIDESLIZANTE</b>			
					
TOLERANCIA					



BARRA REDONDA DIAM. 30mm NYLON (PA6) CORTE FRESADO AGUJEREADO		FECHA	NOMBRE	<b>BASTON          ANTEBRAQUIAL</b>	
	DIBUJO				
	REVISO				
	APROBO				
	ESC. 1:1	<b>CANTONERO REDONDO          p/ CAÑO ØExt. 25</b>		<b>INTI-INET</b>	
				<b>CANTIDAD 2</b>	
TOLERANCIA				<b>BA-04-03</b>	

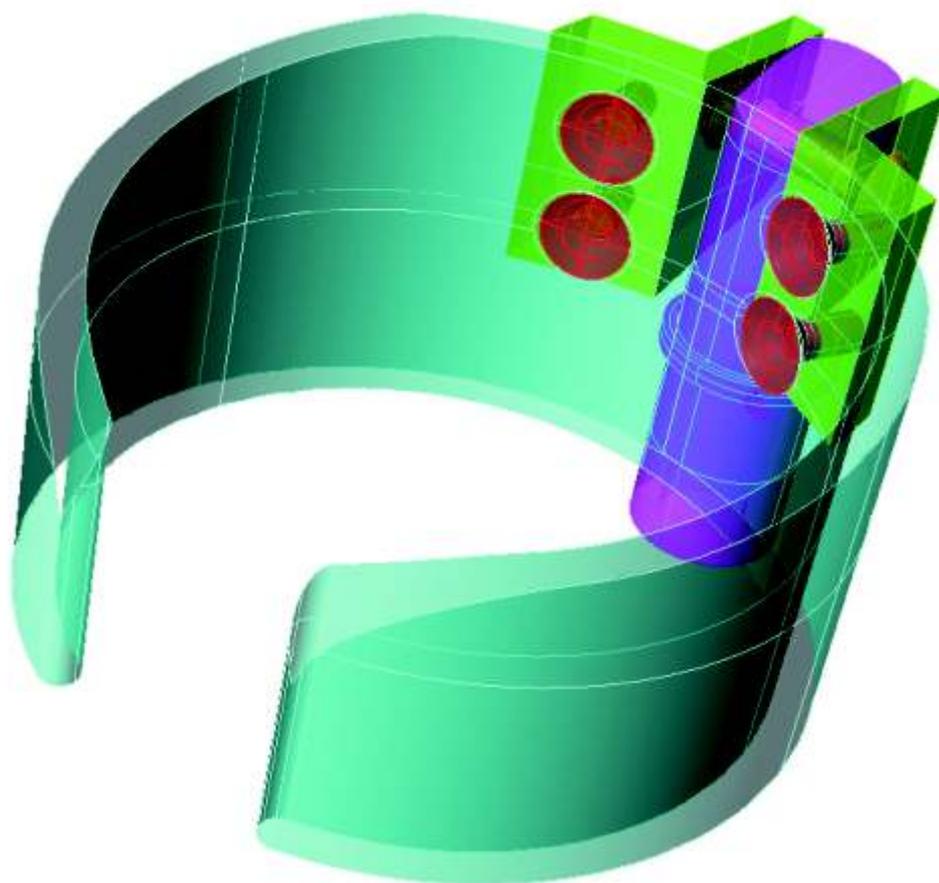


## SUBCONJUNTO SUPERIOR



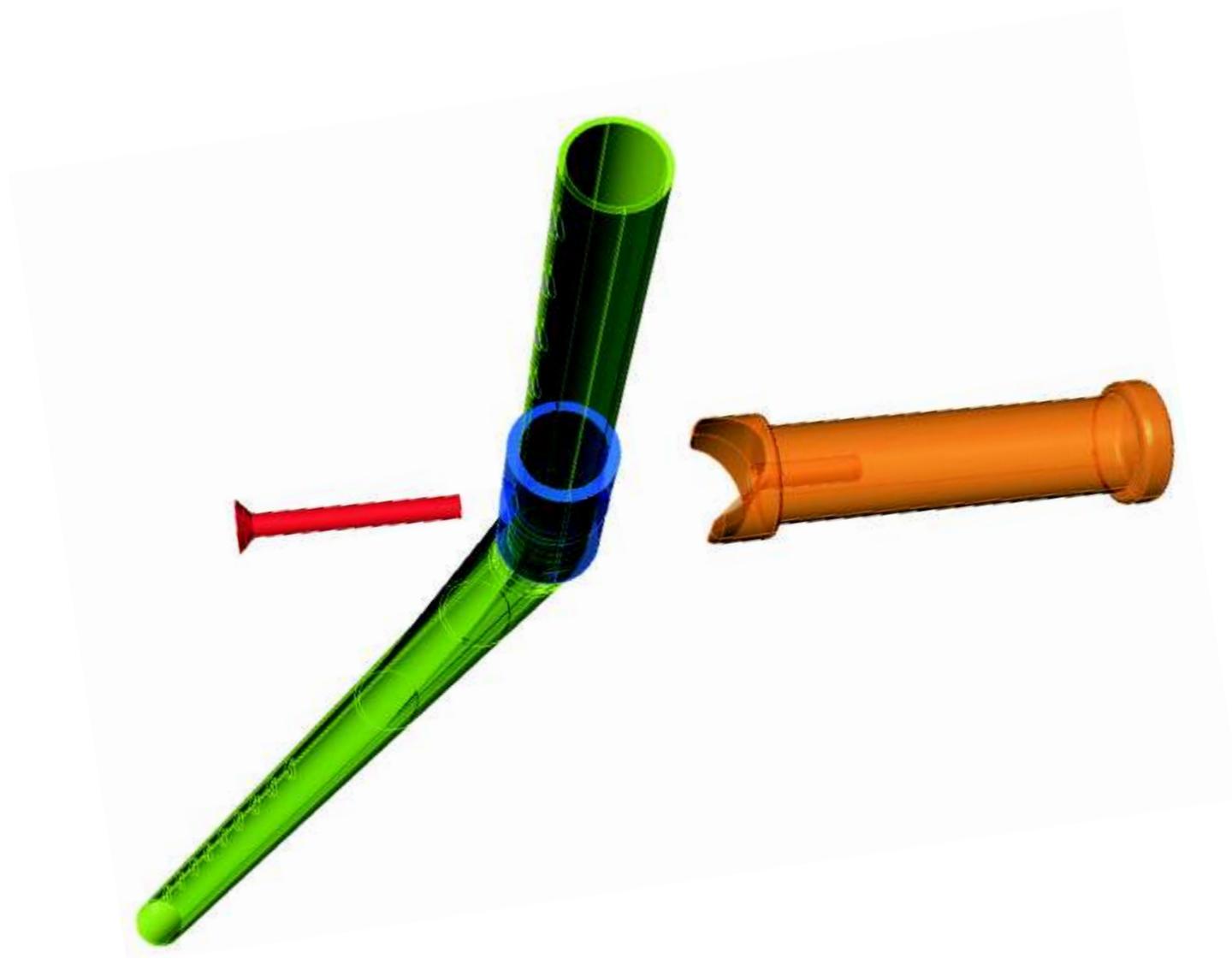
DESCRIPCION	CODIGO	CANTIDAD
SOPORTE AGARRE BRAZALETE	BA-01 06	1
AGARRE BRAZALETE	BA-01 07	1 IZQ 1 DER
REMACHE ACERO DIAM.8	BA-04 08	1

## SUBCONJUNTO SUPERIOR



DESCRIPCION	CODIGO	CANTIDAD
COMPONENTES PAG. ANTERIOR +		
BRAZALETE P/ANTEBRAZO	BA-01 08	1
TORNILLO M6	BA-04 05	4

## SUBCONJUNTO PRINCIPAL

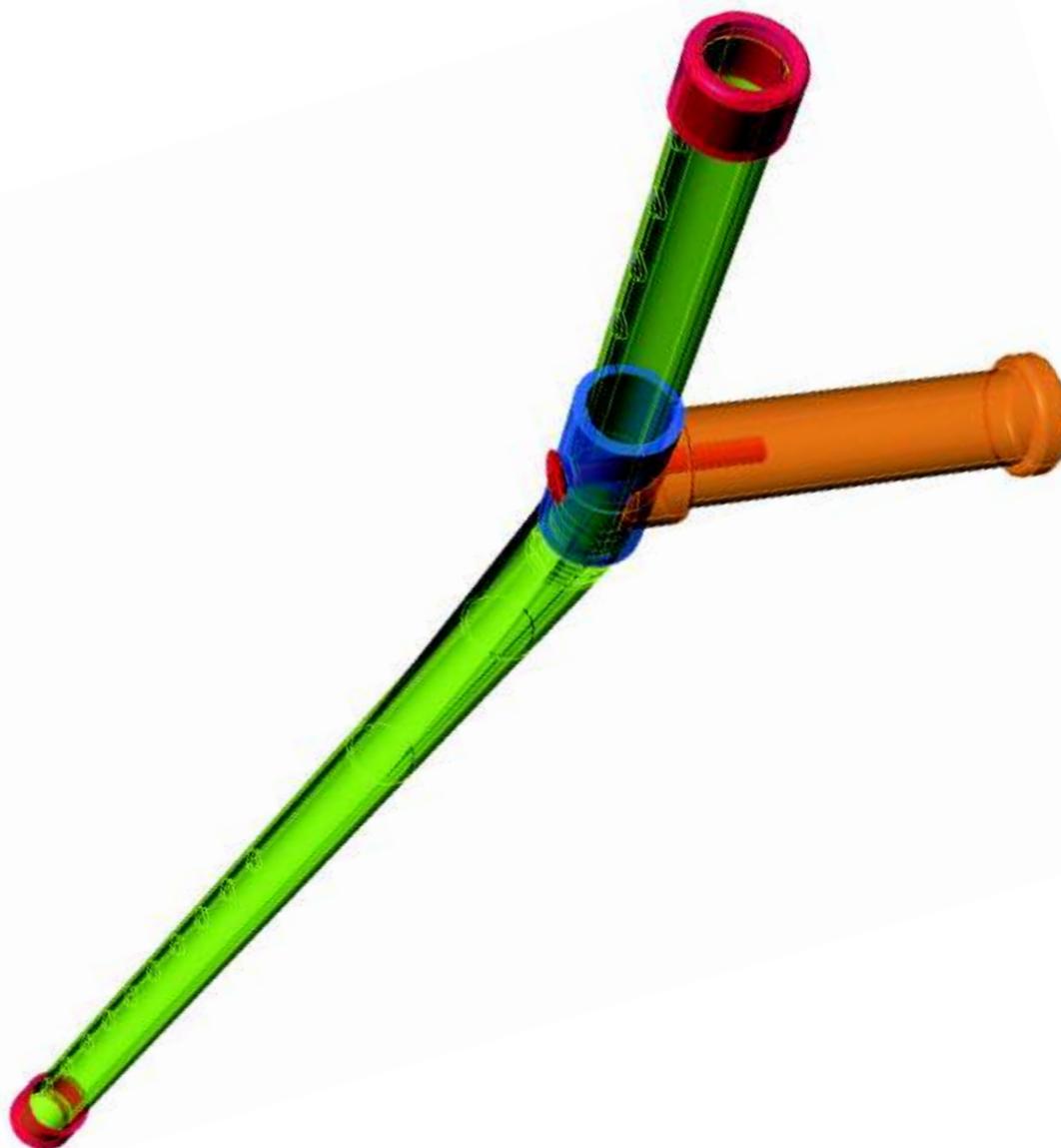


DESCRIPCION	CODIGO	CANTIDAD
CUERPO PRINCIPAL	BA-01 01	1
SOPORTE PARA EMPUÑADURA	BA-01 04	1
EMPUÑADURA	BA-01 05	1
TORNILLO M8	BA-04 04	1

MANUAL DE ENSAMBLE

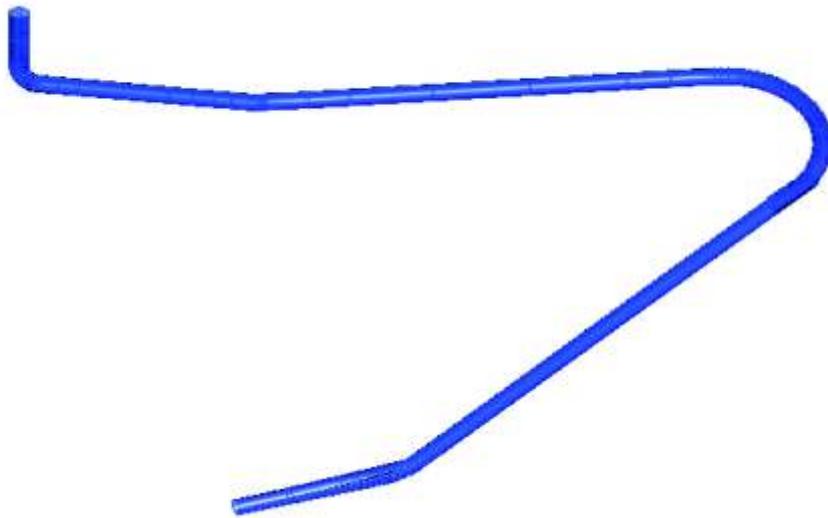
DISTRIBUCION GRATUITA

## SUBCONJUNTO PRINCIPAL



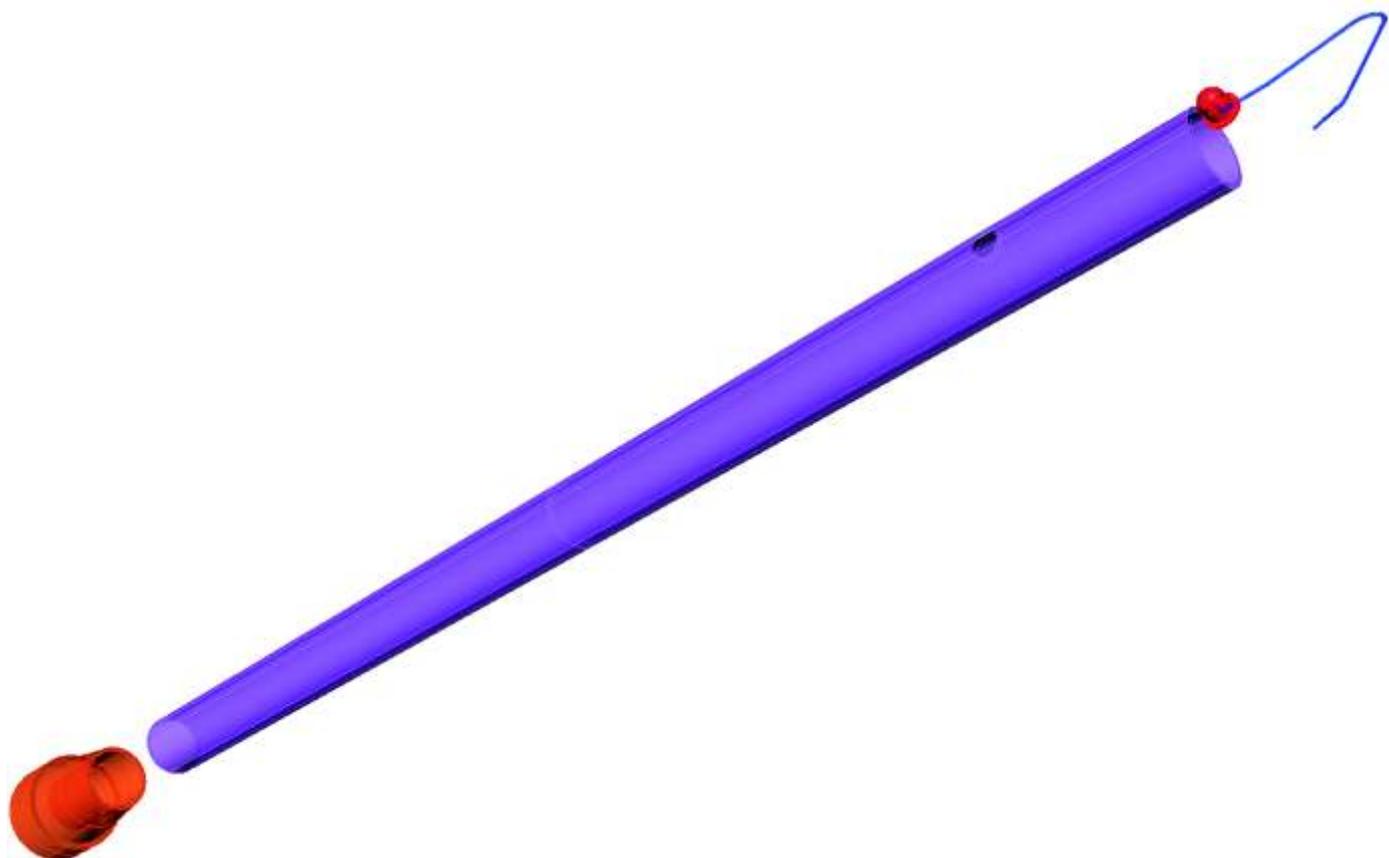
DESCRIPCION	CODIGO	CANTIDAD
COMPONENTES PAG. ANTERIOR + CANTONERO REDONDO	BA-04 03	2

## TRABA PARA REGULACION



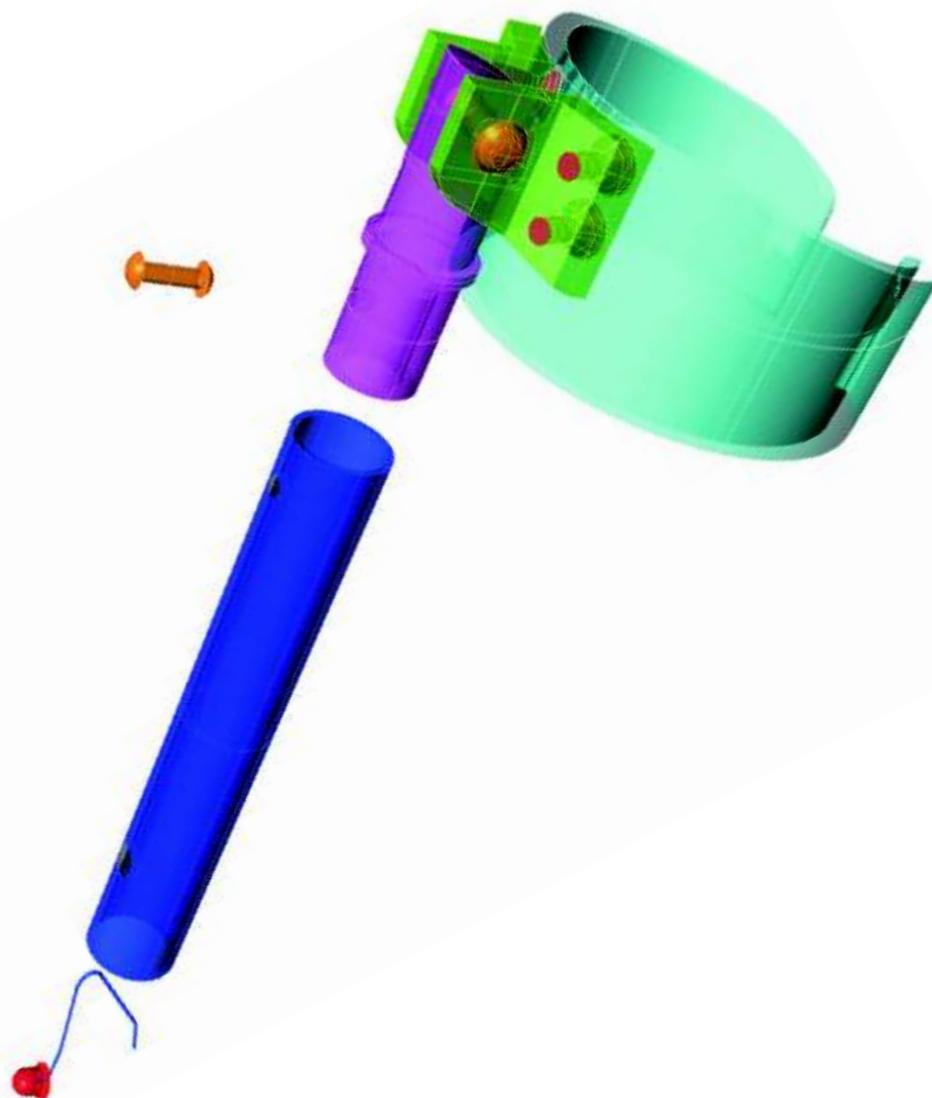
DESCRIPCION	CODIGO	CANTIDAD
TETON DE TRABA	BA-01 10	1
RESORTE	BA-01 09	1

## SUBCONJUNTO INFERIOR

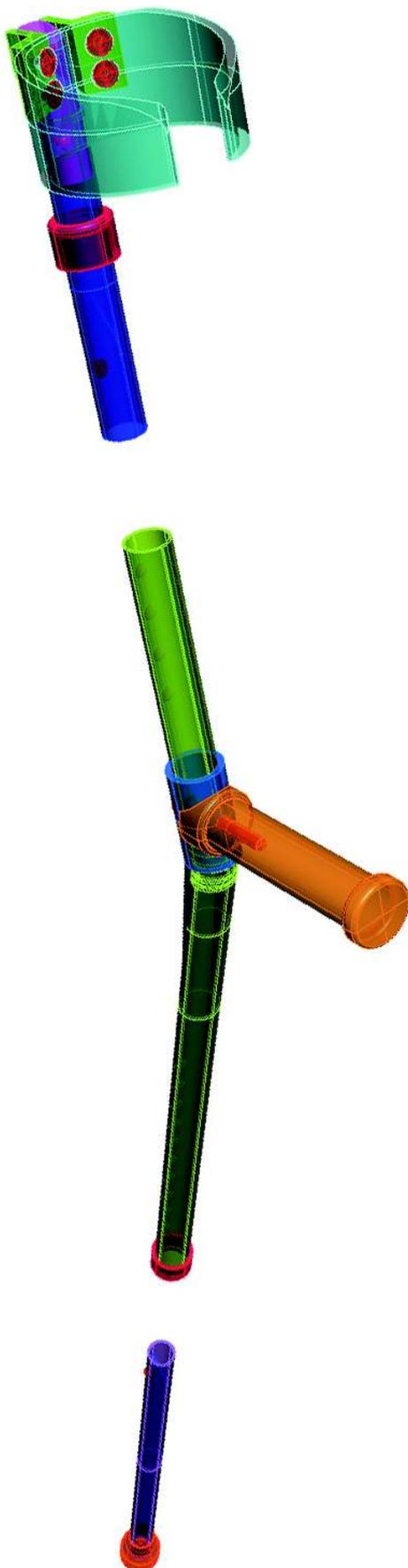


DESCRIPCION	CODIGO	CANTIDAD
BRAZO DE REGULACION	BA-01 02	1
REGATON	BA-04 02	1
SUBCONJUNTO TRABA		

## SUBCONJUNTO SUPERIOR + BRAZO REGULACION



DESCRIPCION	CODIGO	CANTIDAD
SUBCONJUNTO SUPERIOR		
SUBCONJUNTO TRABA		
BRAZO REGULACION	BA-01 03	1
REMACHE DIAN. 5	BA-04 07	1





Instituto  
Nacional  
de Tecnología  
Industrial

## Centro de Tecnologías para la Salud y la Discapacidad

### **“Programa Productivo, Tecnológico y Social”**

Queda prohibida su venta.

Este material es de propiedad pública de libre reproducción y utilización, se sugiere la consulta con el Centro de Tecnologías para la Salud y Discapacidad.  
Se agradece citar fuente.

[www.inti.gov.ar/discapacidad](http://www.inti.gov.ar/discapacidad)  
[escuelastecnicas@inti.gov.ar](mailto:escuelastecnicas@inti.gov.ar)