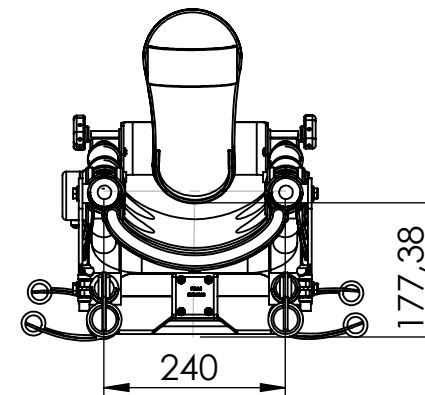
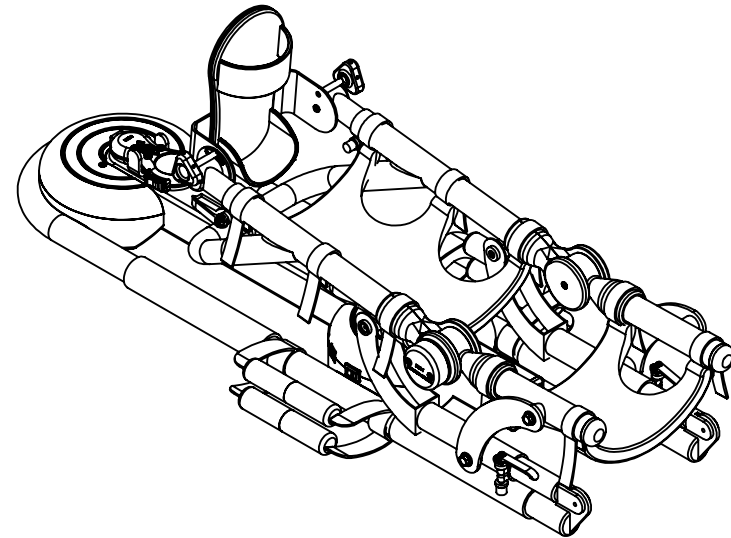
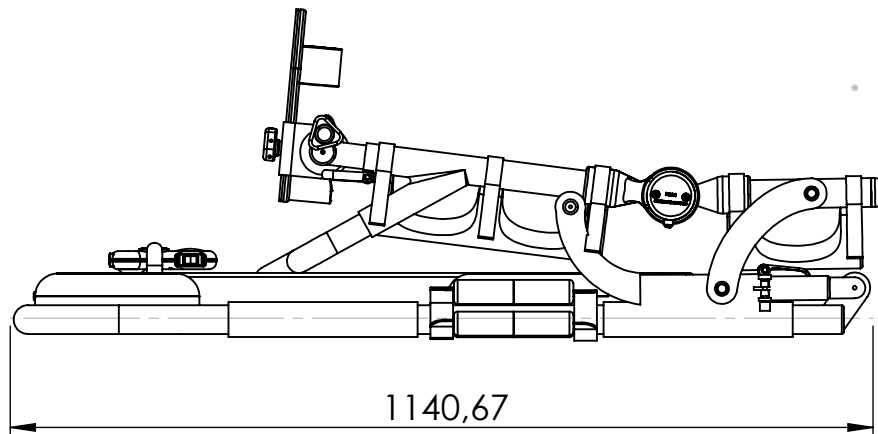
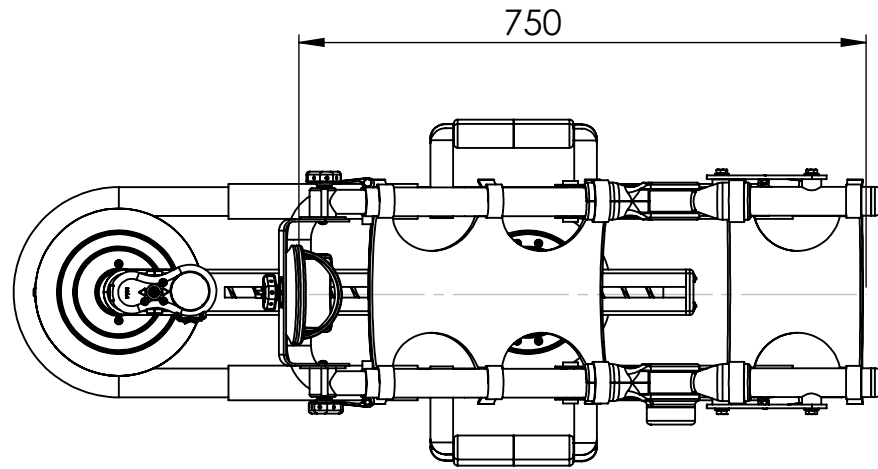
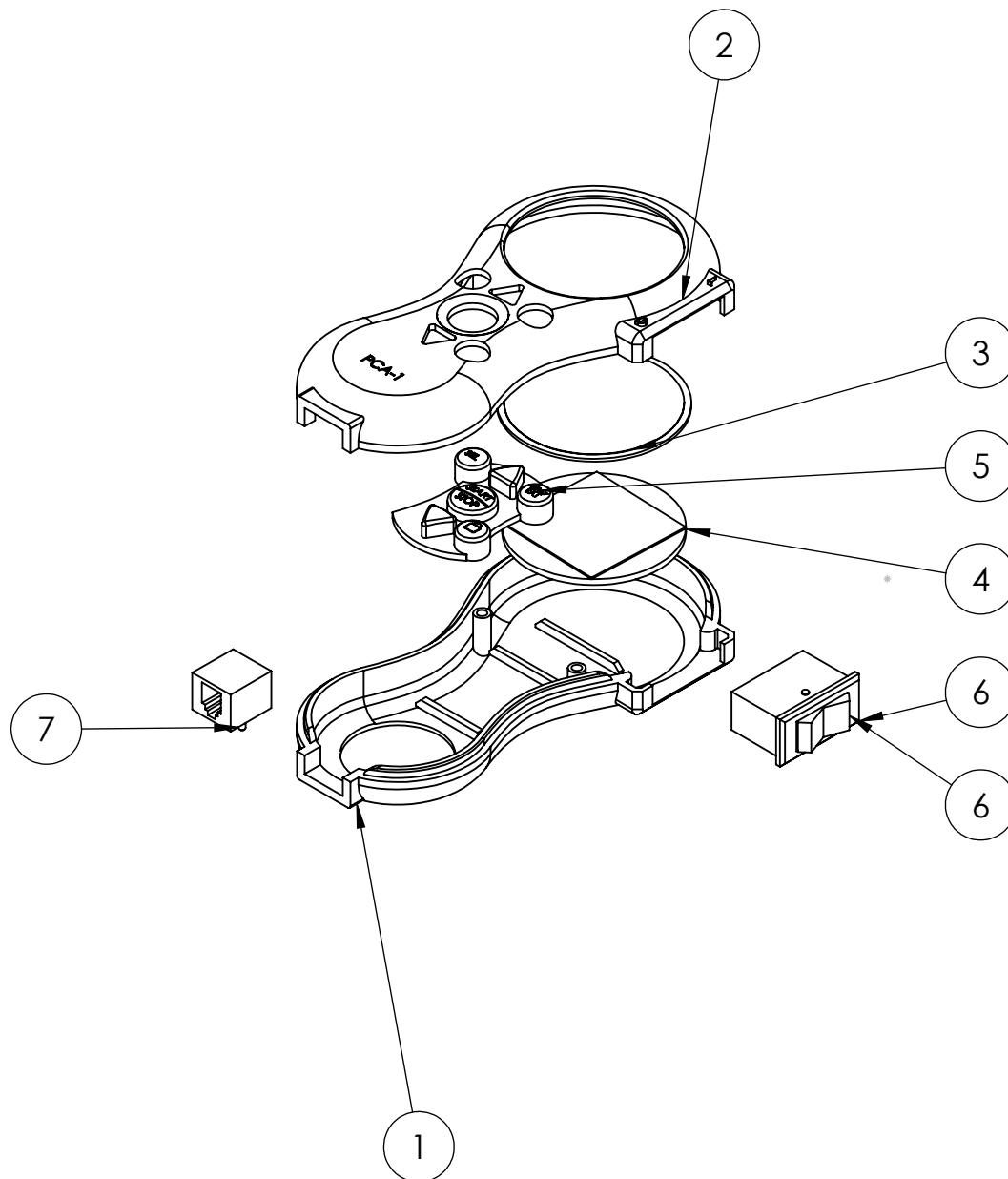


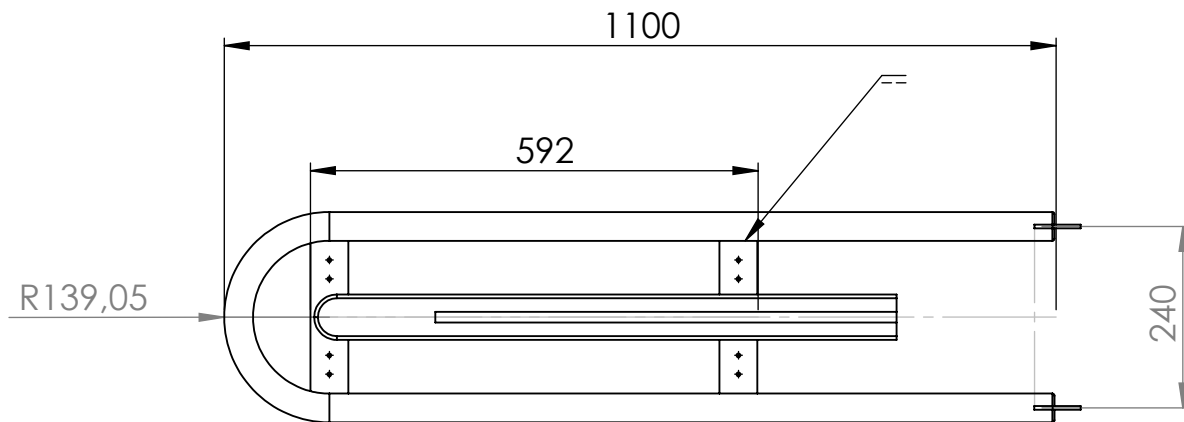


Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: ENSAMBLAJE	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:10	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 002	Nombre de Pieza: ENSAMBLE PCA-1	
Material: GENERAL		

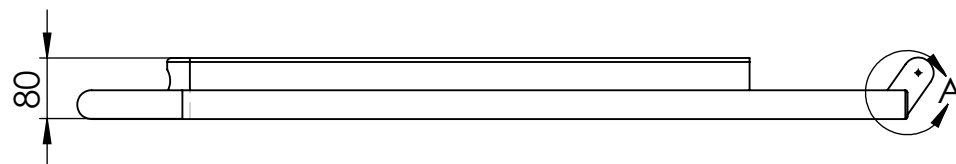


N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	control cuerpo	1
2	control cuerpo a	1
3	CAPARAZÓN PANTALLA	1
4	PANTALLA	1
5	TECLAS	1
6	ensamble switch	1
7	cavidad telefono	1

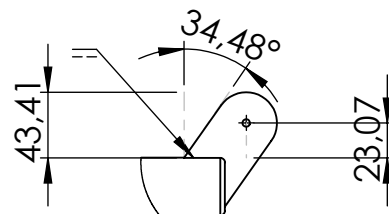
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: ENSAMBLAJE	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 003	Nombre de Pieza: ENSAMBLE CONTROL	
Material: GENERAL		



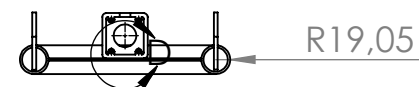
DETALLE B
ESCALA 1 : 5



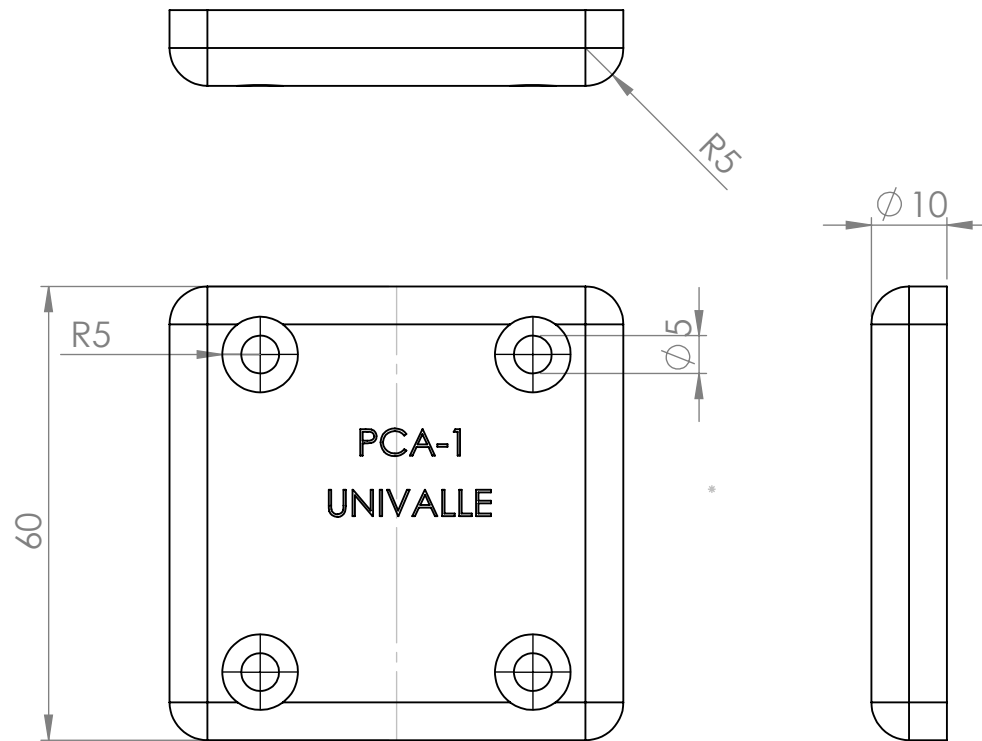
DETALLE A
ESCALA 1 : 5



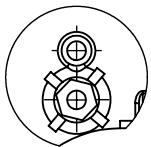
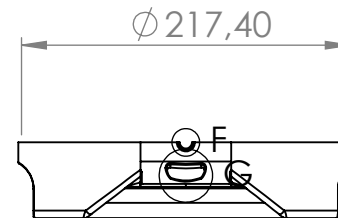
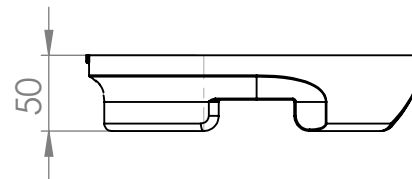
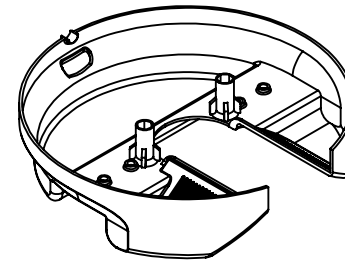
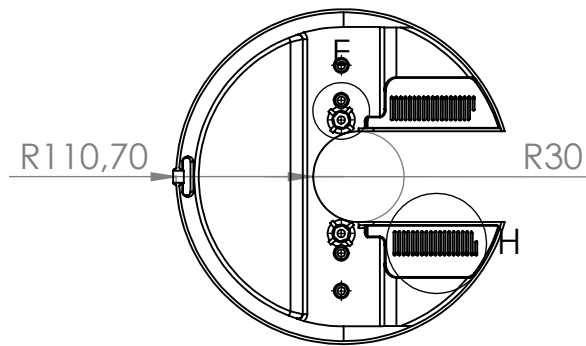
DETALLE D
ESCALA 1 : 5



Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: DOBLEZ/SOLDADURA	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:10	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 004	Nombre de Pieza: C-ESQ-01 (ESQUELETO)	
Material: ALUMINIO		



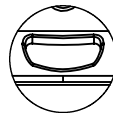
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:1	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 005	Nombre de Pieza: C-ESQ-02 (TAPA ESQ.)	
Material: ABS		



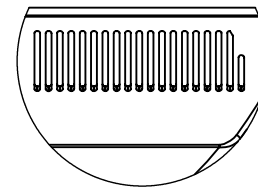
DETALLE E
CABIDADES PARA
PERNOS Y TORNILLOS
ESCALA 1 : 2



DETALLE F
CABIDAD PARA
CABLE DE
ALIMENTACIÓN
ESCALA 1 : 2

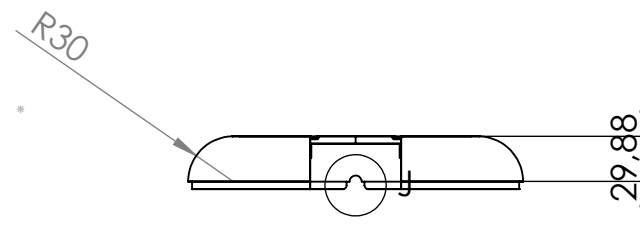
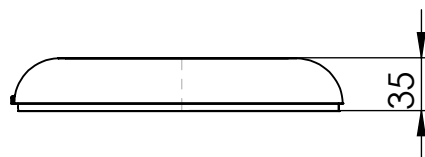
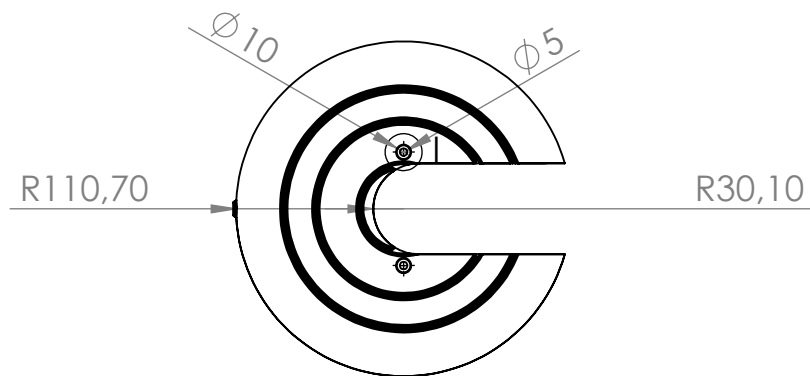


DETALLE G
CABIDAD PARA
COMUNICACIÓN
ELÉCTRICA INTERNA
ESCALA 2 : 5

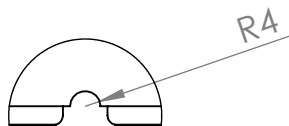


DETALLE H
BARRENOS PARA
VENTILACIÓN
DE SISTEMA
ESCALA 1 : 2

Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:5	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 006	Nombre de Pieza: C-CHS-01 (BASE CAV. DE)	
Material: ABS		

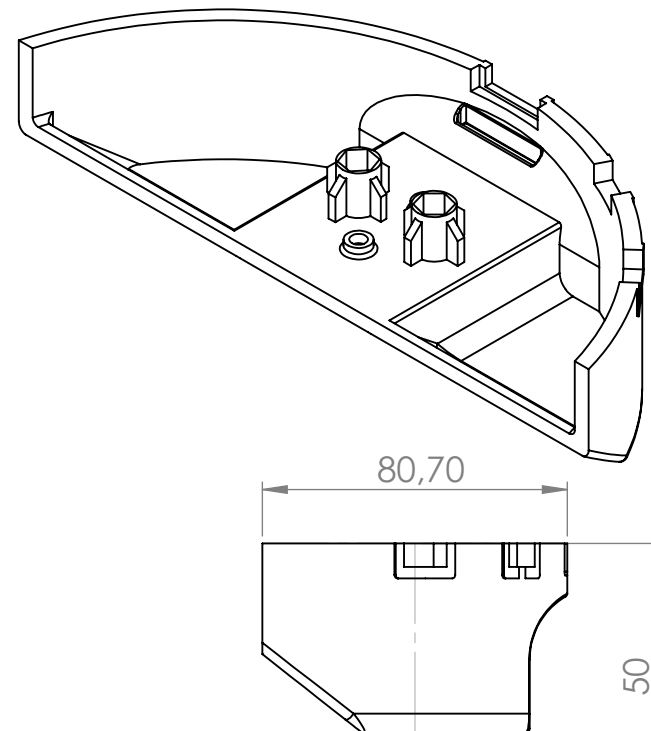
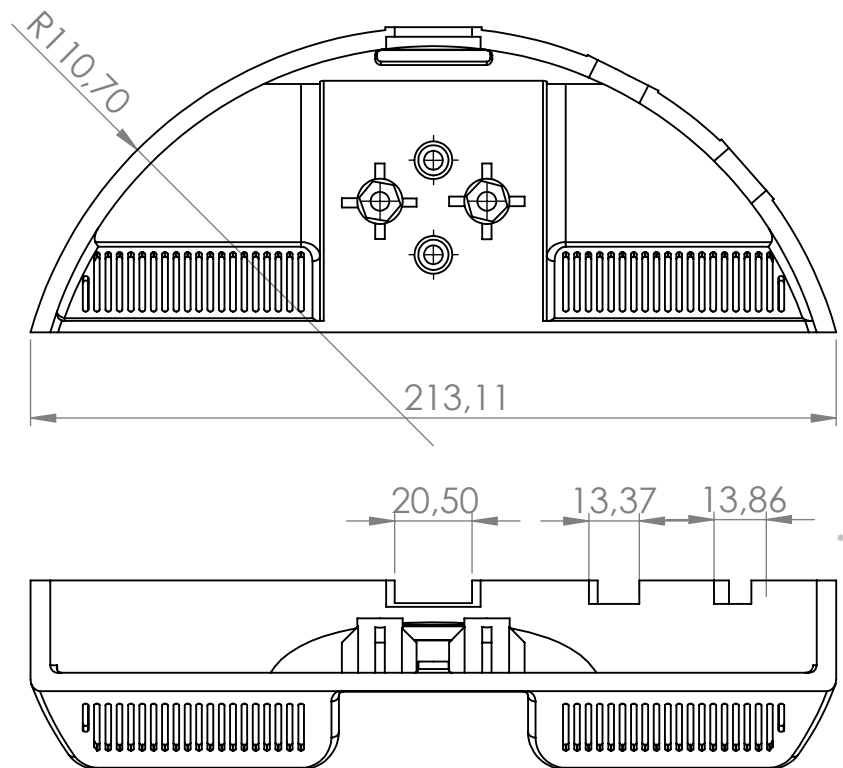


DETALLE I
ESCALA 1 : 2

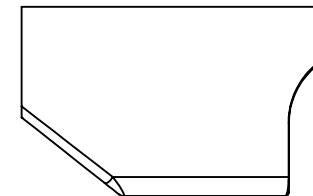
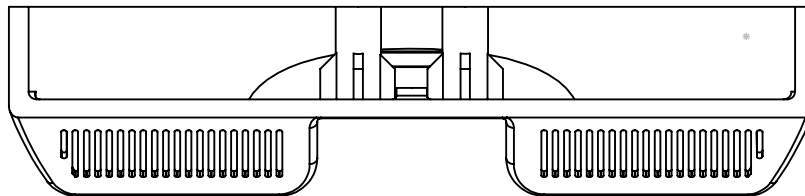
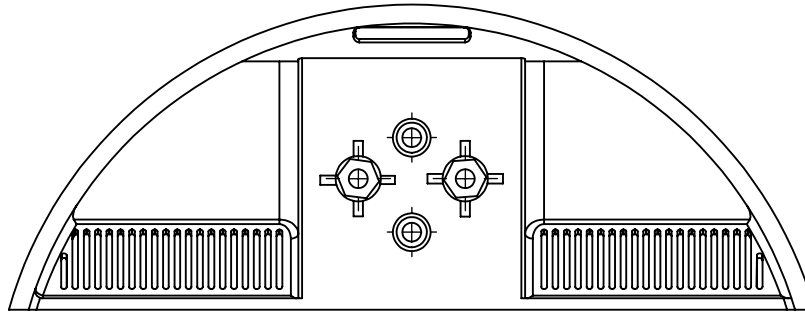


DETALLE J
ESCALA 1 : 2

Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:5	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 007	Nombre de Pieza: C-CHS-02	
Material: ABS		

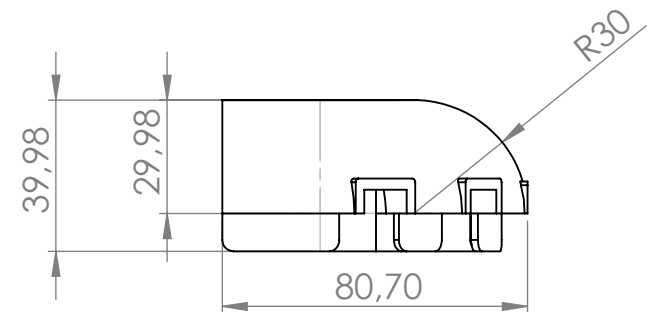
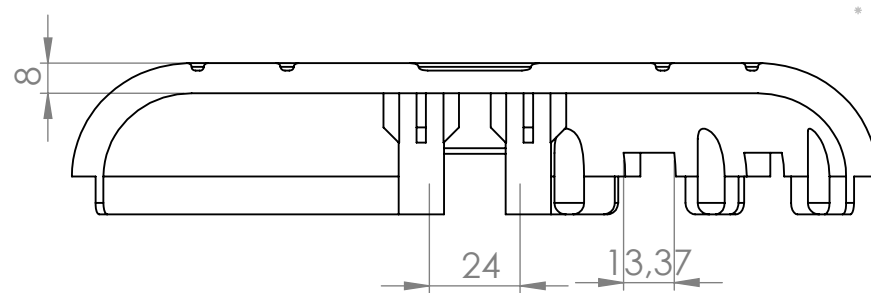
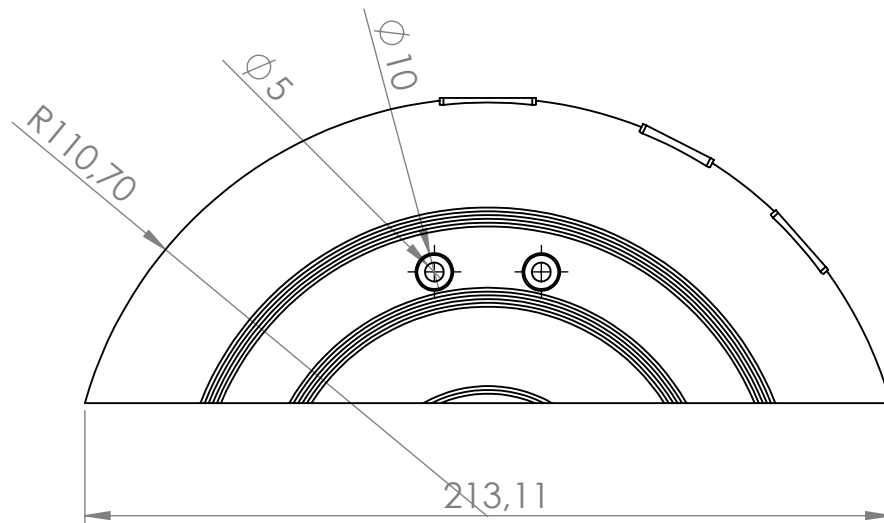


Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 008	Nombre de Pieza: C-CHS-03	
Material: ABS		

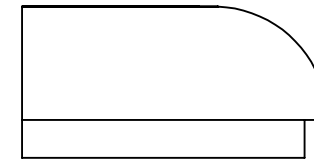
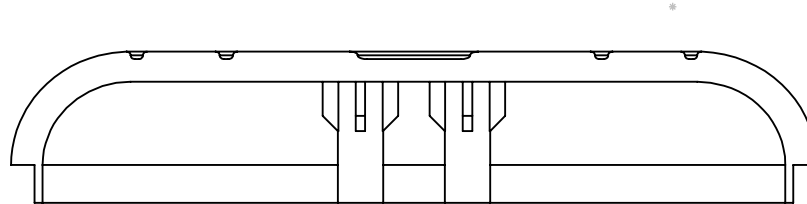
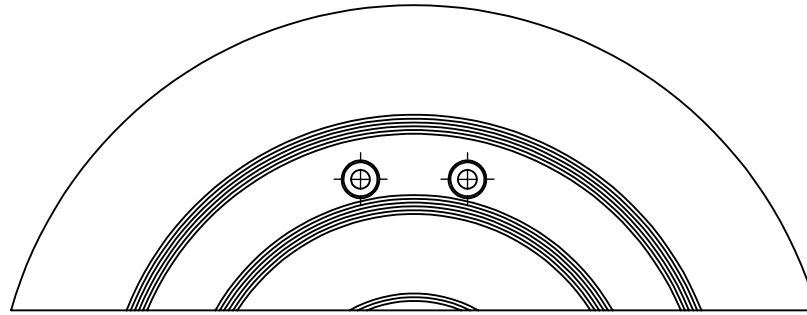


C-CHS-04 TIENE LAS MISMAS MEDIDAS DE C-CHS-03. LA DIFERENCIA ESTA EN QUE C-CHS-04 NO TIENE BARRENOS PARA COMUNICACIÓN ELECTRONICA EXTERNA.

Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 009	Nombre de Pieza: C-CHS-04	
Material: ABS		

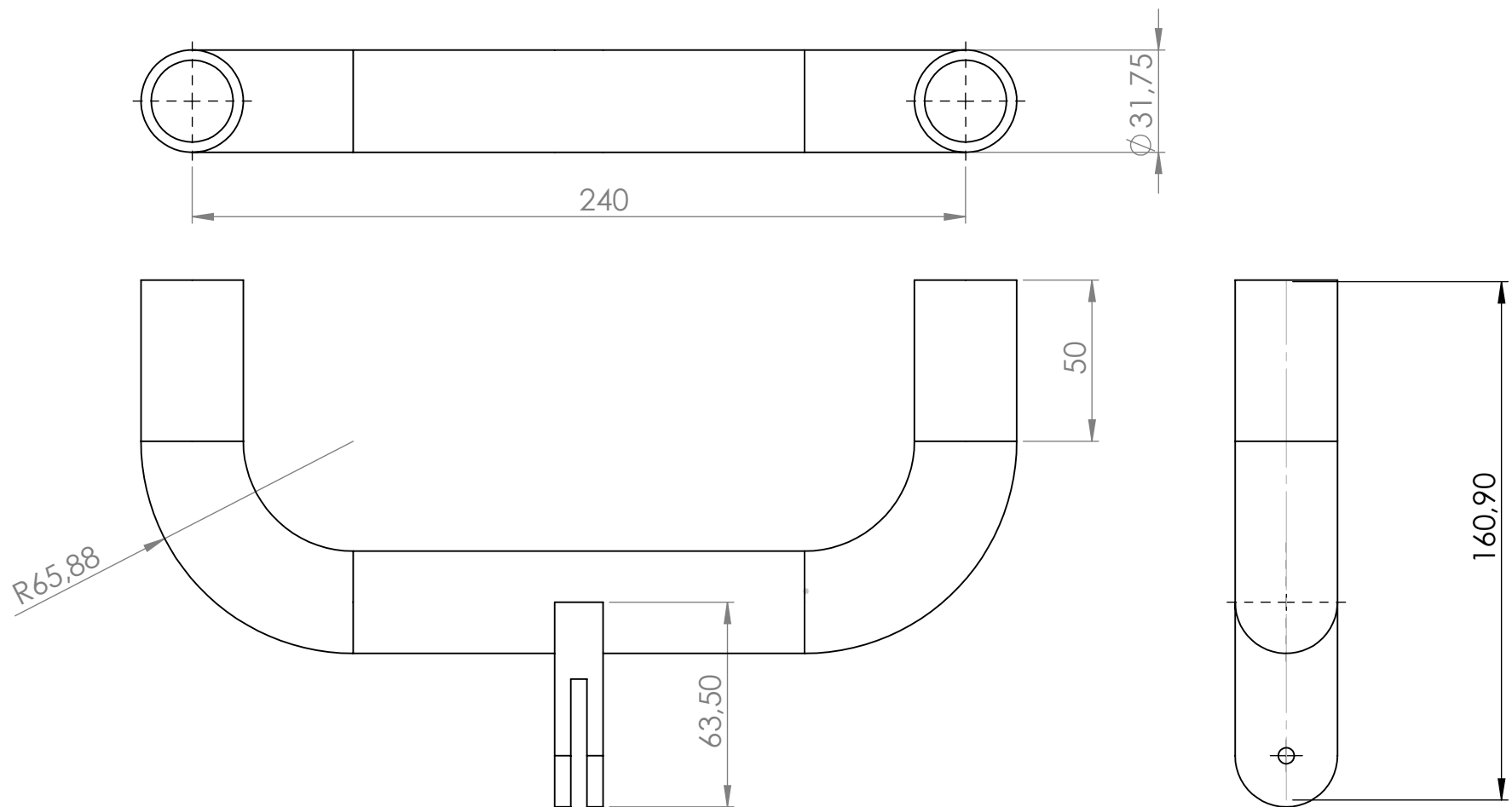


Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 010	Nombre de Pieza: C-CHS-05	
Material: ABS		

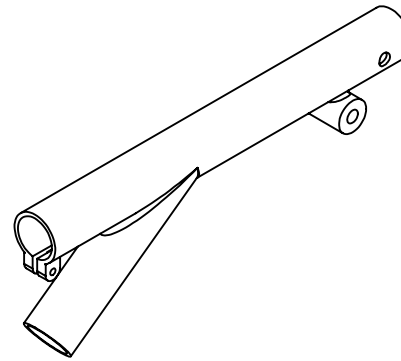
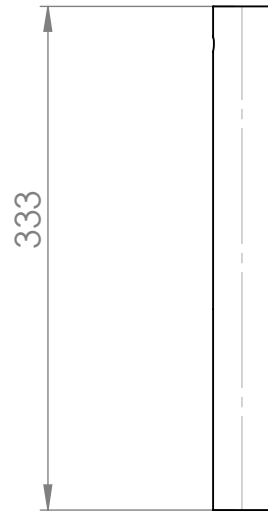


C-CHS-06 TIENE LAS MISMAS MEDIDAS DE C-CHS-05. LA DIFERENCIA ESTÁ EN QUE C-CHS-06 NO TIENE BARRENOS PARA COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA EXTERNA.

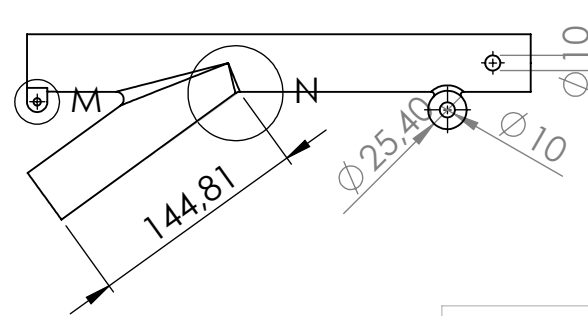
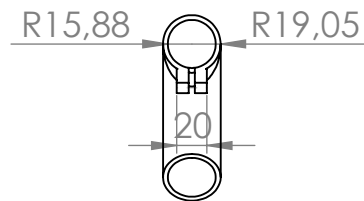
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILIMETROS (mm)
Número de Plano: 011	Nombre de Pieza: C-CHS-06	
Material: ABS		



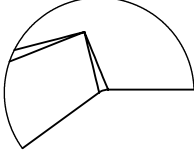
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: DOBLEZ/SOLDADURA	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 012	Nombre de Pieza: C-USF	
Material: ALUMINIO		



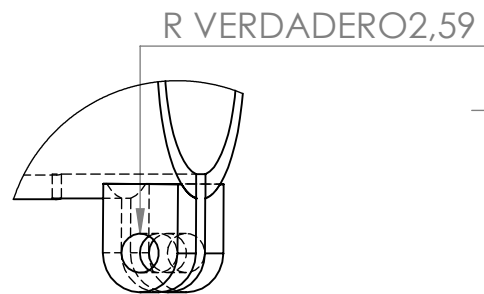
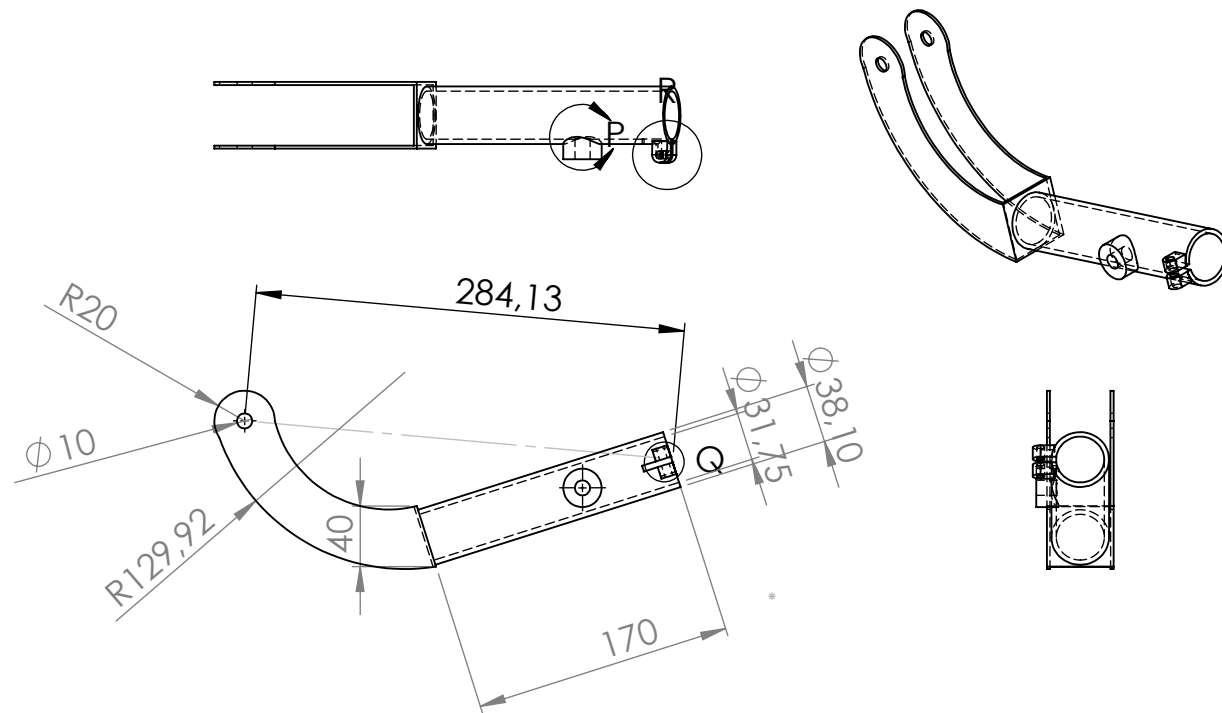
*



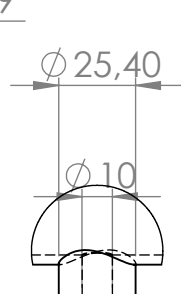

 DETALLE M
 CAVIDAD PARA
 SEGURO
 ESCALA 2 : 5


 DETALLE N
 <144°
 ESCALA 2 : 5

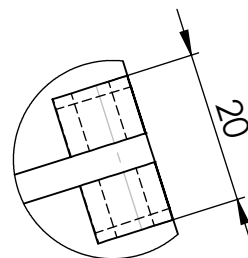
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: SOLDADURA	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:5	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 013	Nombre de Pieza: C-B1	
Material: ALUMINIO		



DETALLE R
ENTRADA PARA
SEGURO
ESCALA 1 : 1

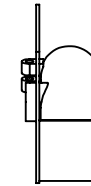
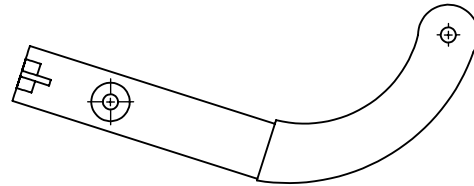
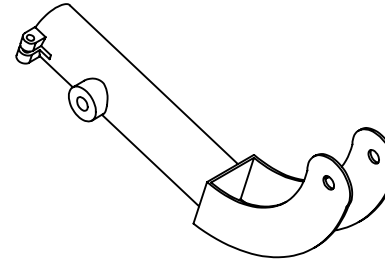
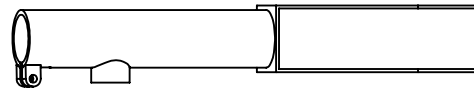


DETALLE P
ENTRADA SOLDAD
PARA CONEXIÓN
DE BARRAS.
ESCALA 2 : 5



DETALLE Q
SEGURO DE BARRAS
DE 20 mm
ESCALA 1 : 1

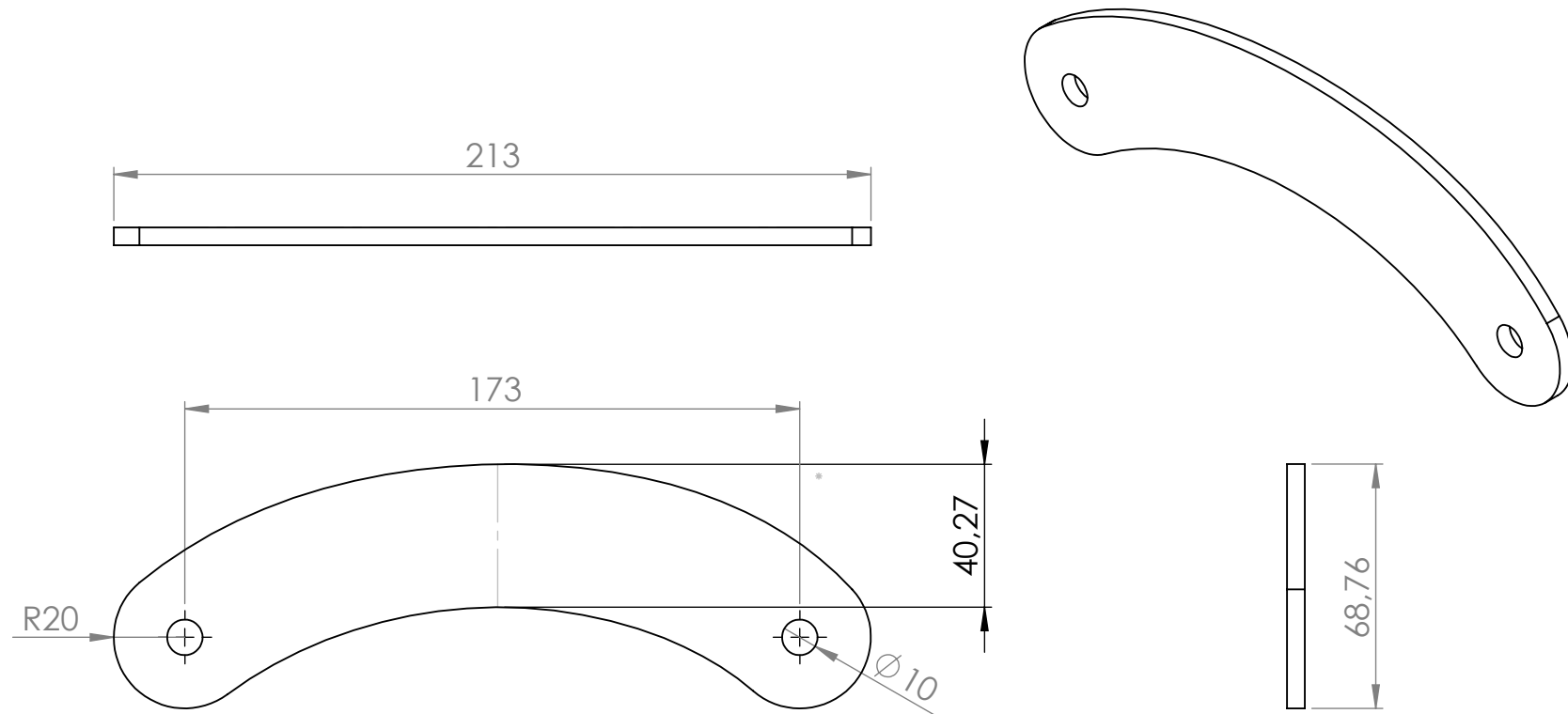
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: DOBLEZ/SOLDADURA	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:5	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 014	Nombre de Pieza: C-B3-IZQ	
Material: ALUMINIO		



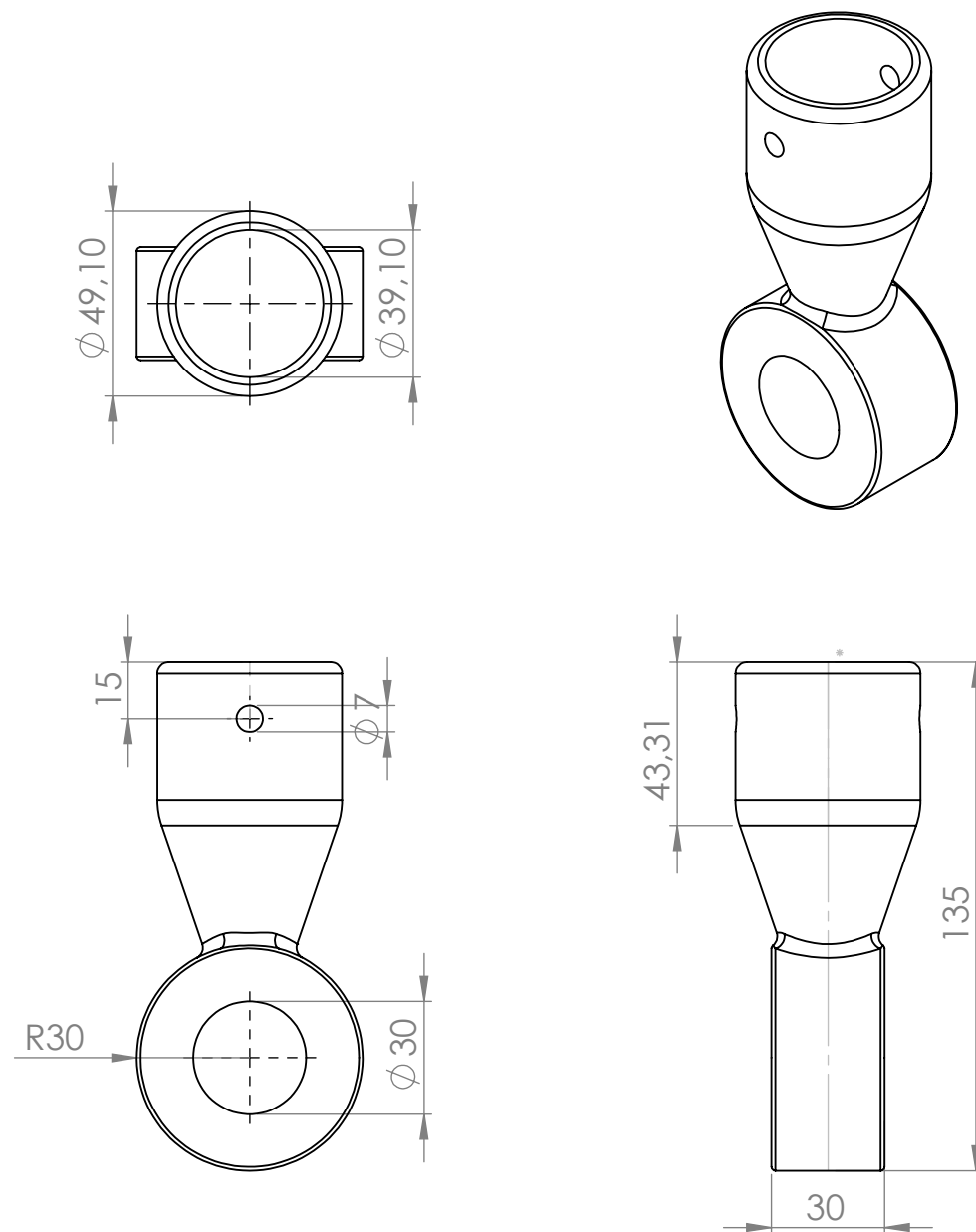
*

C-B3 DER
CONSERVA LAS MEDIDAS Y PROPIEDADES DE
C-B3 IZQ.
CAMBIA EL LADO DE LA SOLDADURA

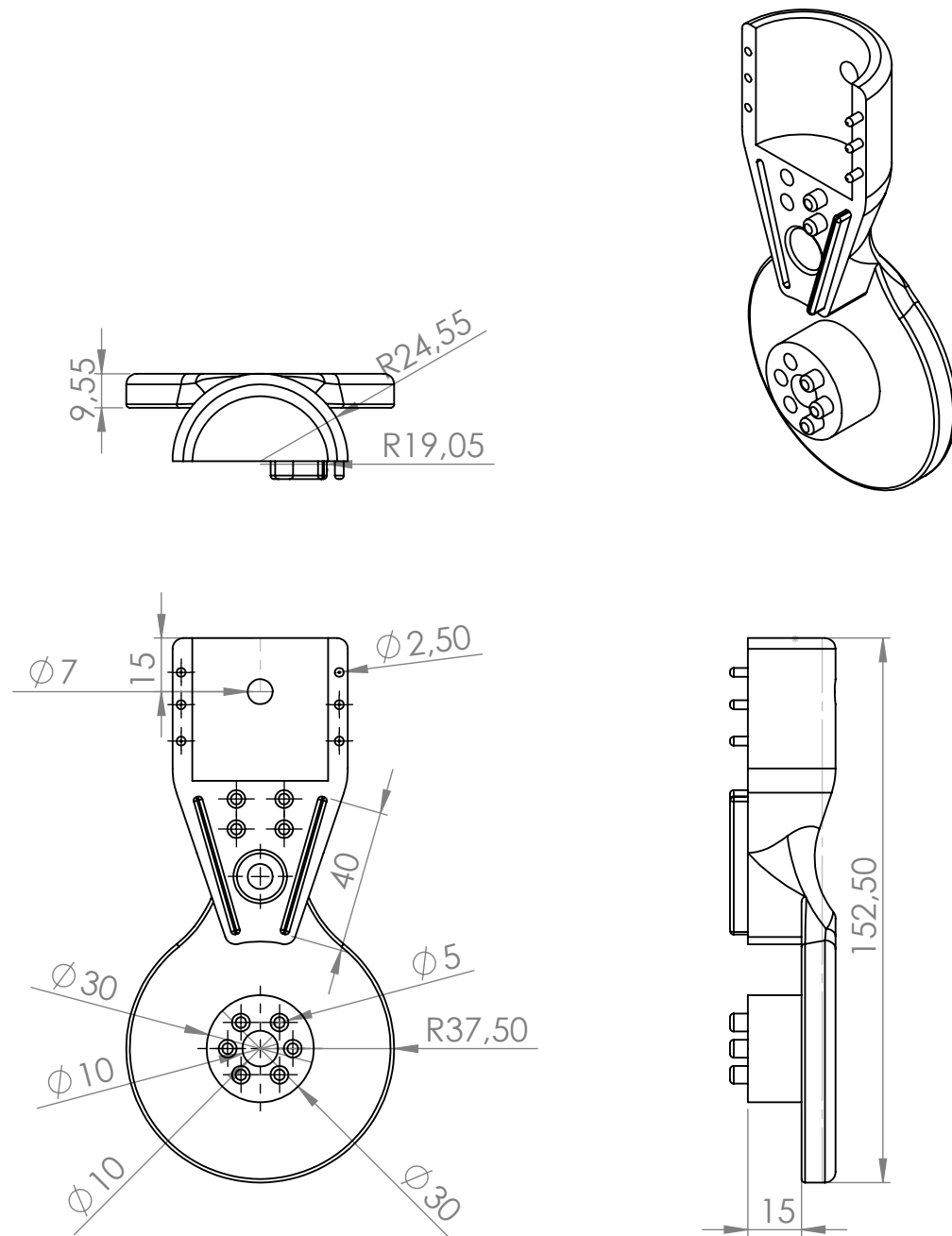
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: DOBLEZ/SOLDADURA	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:5	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 015	Nombre de Pieza: C-B3-DER	
Material: ALUMINIO		



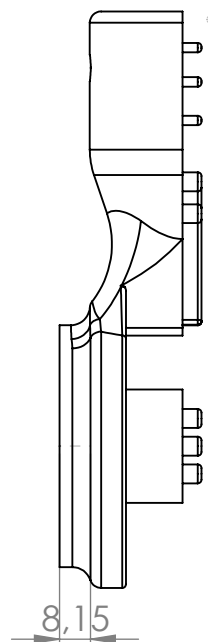
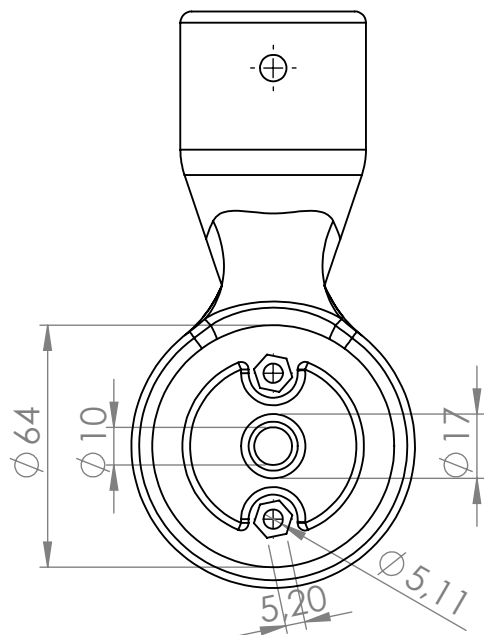
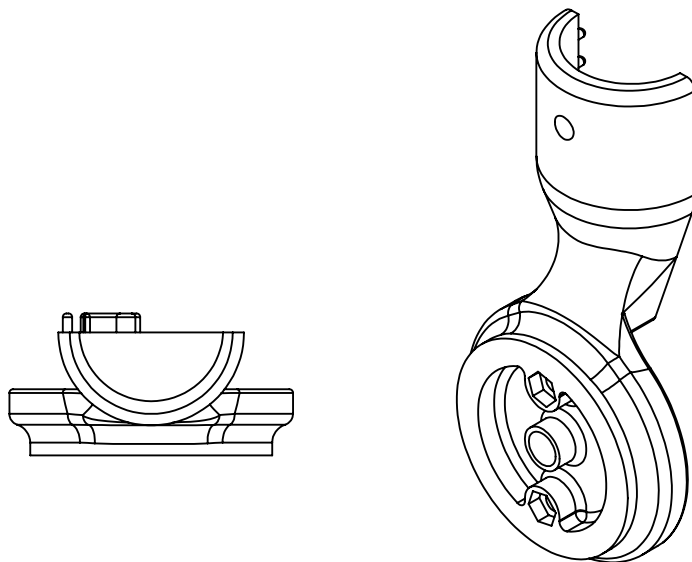
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: TROQUELADO	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 016	Nombre de Pieza: C-B3-DER	
Material: ALUMINIO		



Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 017	Nombre de Pieza: C-ESL-01	
Material: ABS		

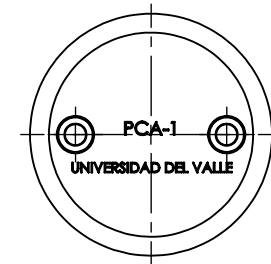
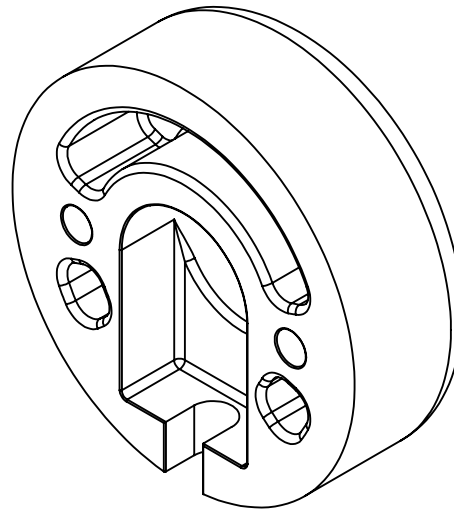
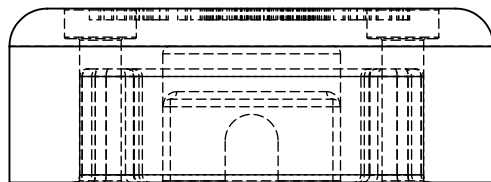


Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 018	Nombre de Pieza: C-ESL-02	
Material: ABS		

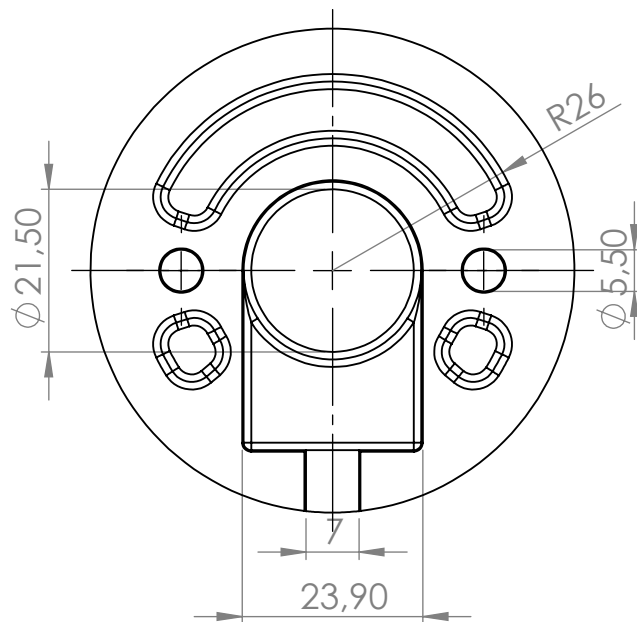


C-ESL-03
 CONSERVA LAS MEDIDAS Y PROPIEDADES DE
 C-ESL-02
 TIENE 2 BARRENOS PARA ADAPTACIÓN
 DE CAVIDAD CONTENEDORA
 DE SENSOR ENCODER

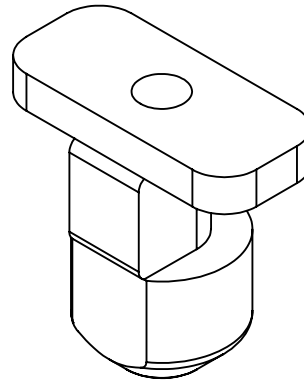
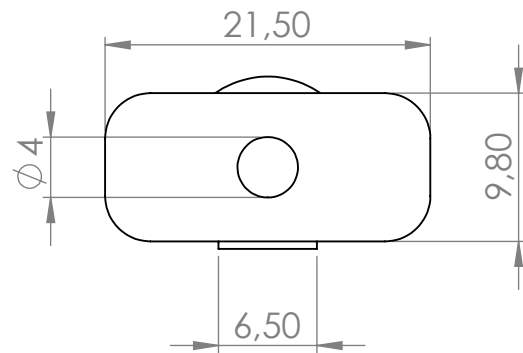
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 019	Nombre de Pieza: C-ESL-03	
Material: ABS		



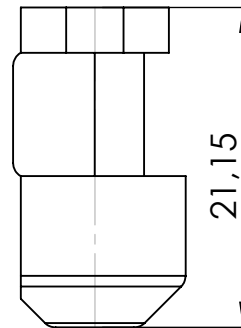
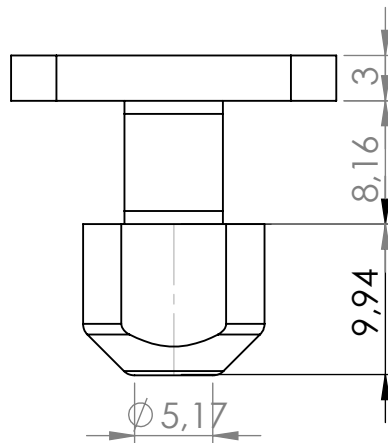
VISTA POSTERIOR



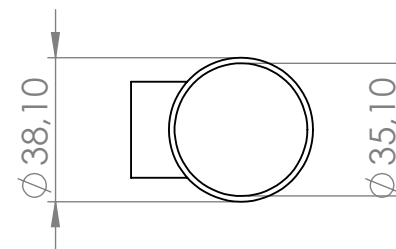
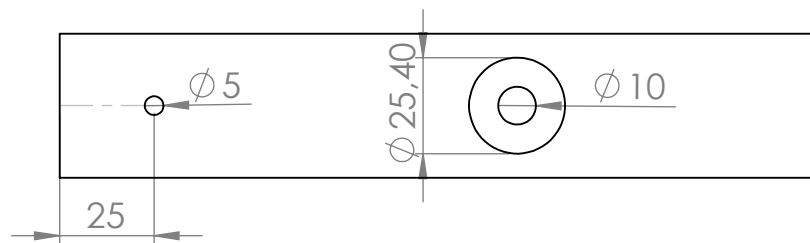
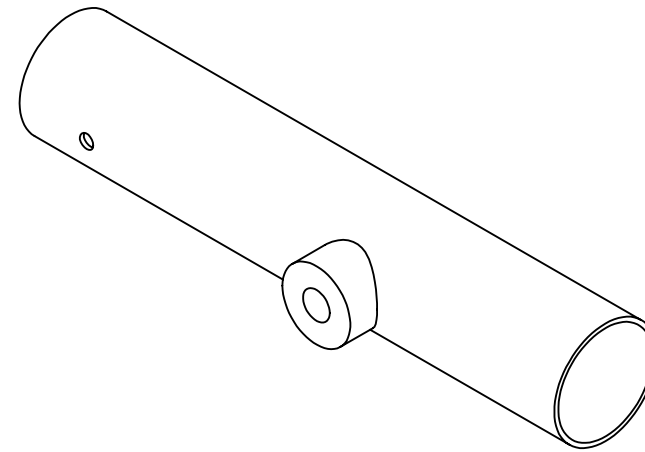
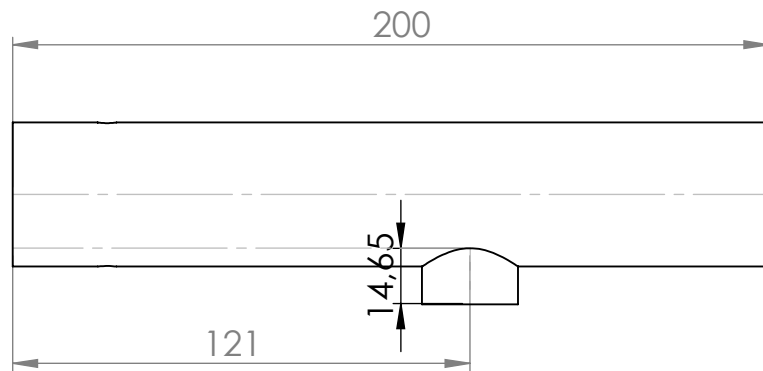
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:1	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 020	Nombre de Pieza: C-ESL-04	
Material: ABS		



*

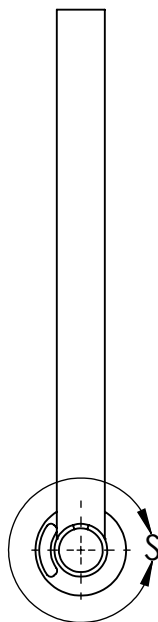
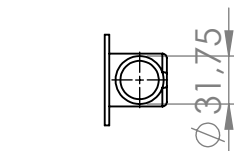


Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 2:1	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 021	Nombre de Pieza: C-ESL-05	
Material: ABS		

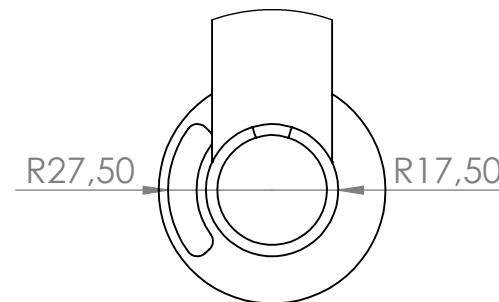


*

Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: SOLDADURA	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 022	Nombre de Pieza: C-B2	
Material: ALUMINIO		

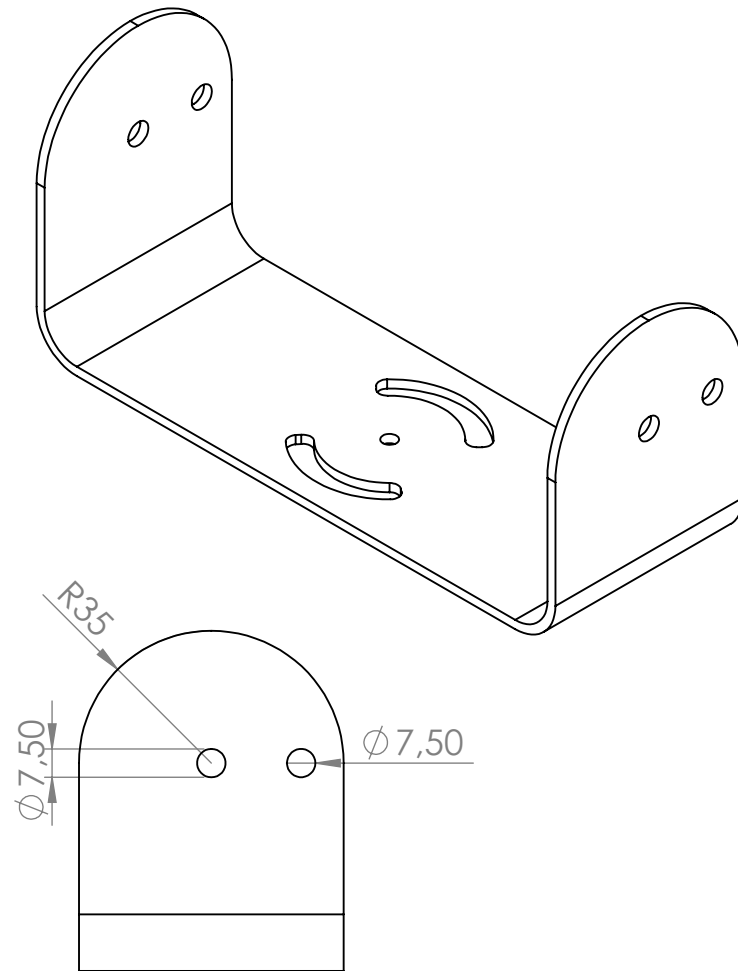
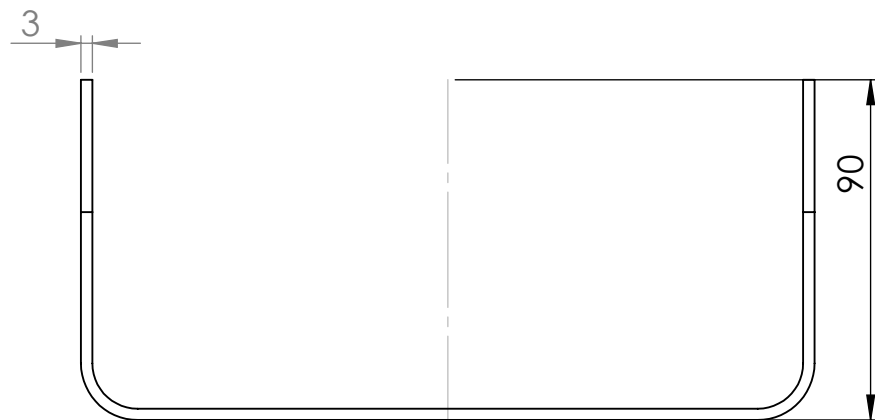
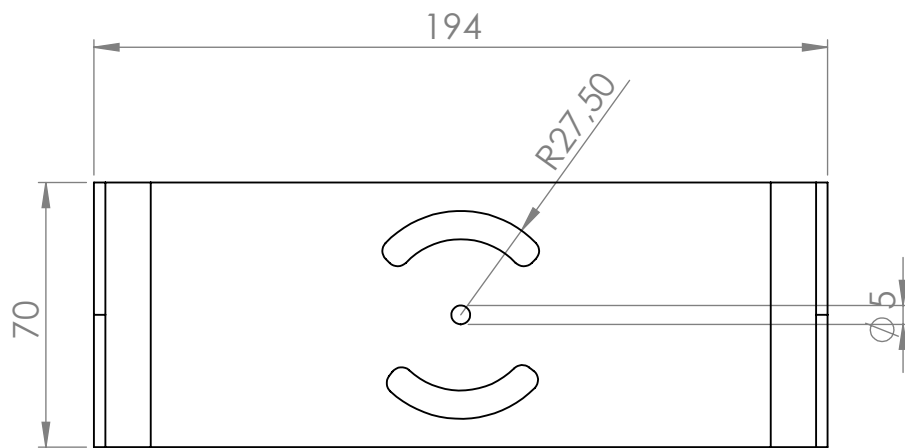


*

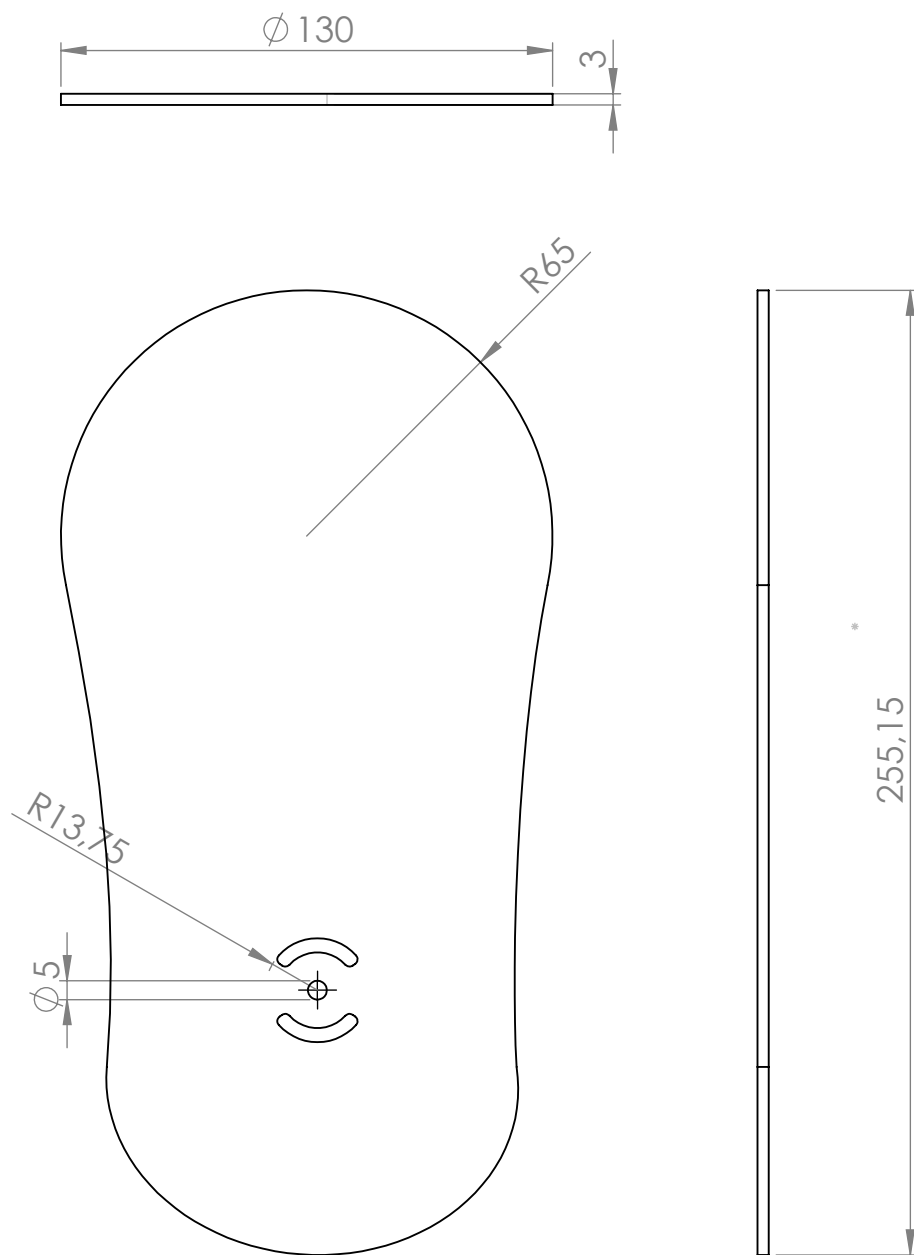


DETALLE S
ESCALA 1 : 2

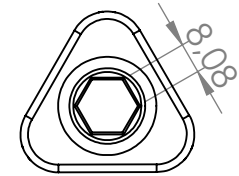
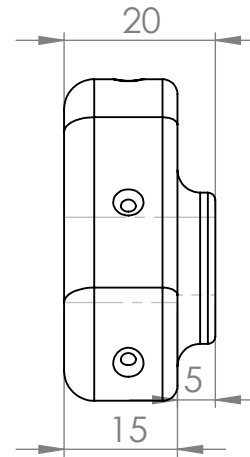
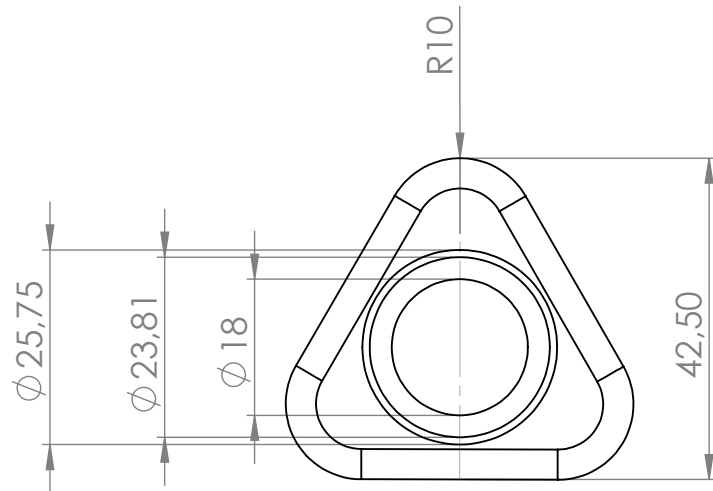
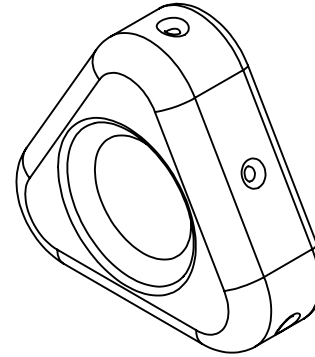
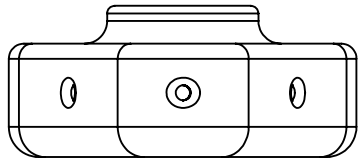
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: SOLDADURA	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:5	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 023	Nombre de Pieza: P-B1-IZQ	
Material: ALUMINIO		



Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: TROQUELADO/DOBLEZ	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 024	Nombre de Pieza: P-PL-01	
Material: ALUMINIO		

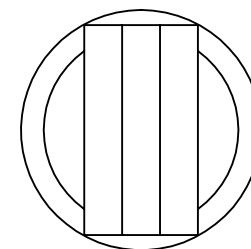
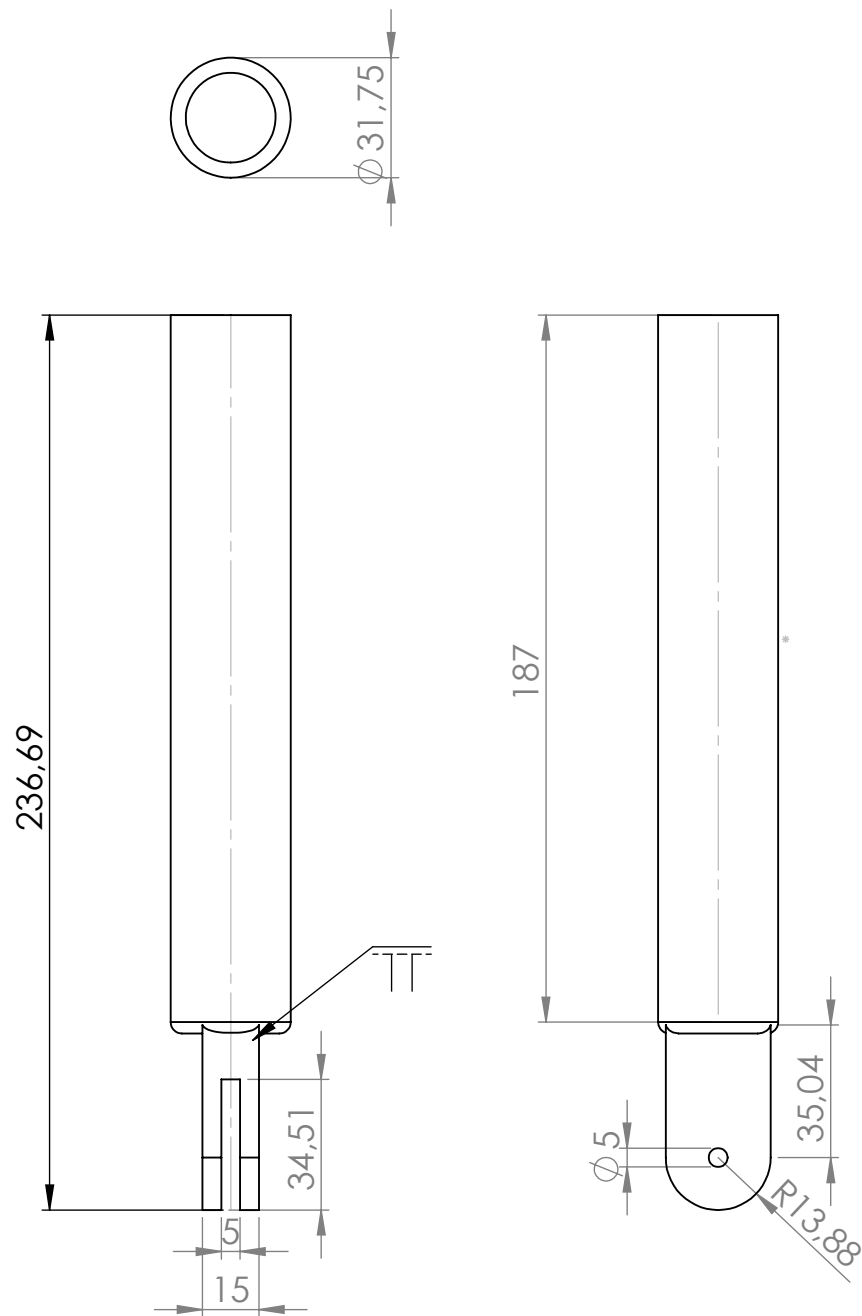


Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: TROQUELADO	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 025	Nombre de Pieza: P-PL-02	
Material: ALUMINIO		



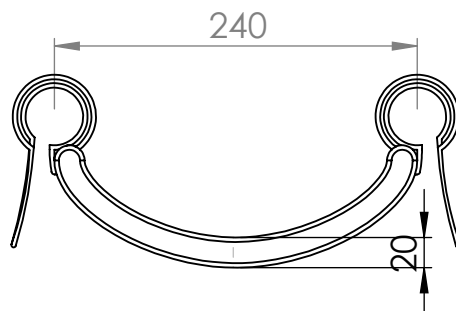
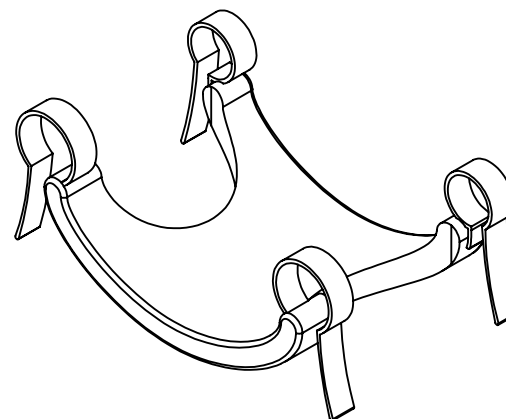
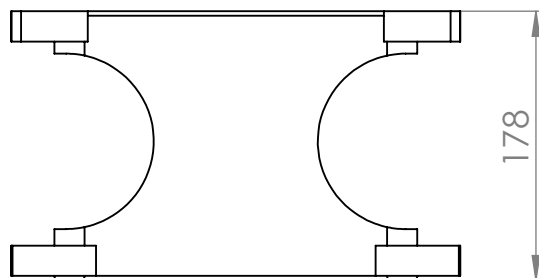
VISTA
POSTERIOR

Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:1	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 026	Nombre de Pieza: C-MAR-01	
Material: ABS		

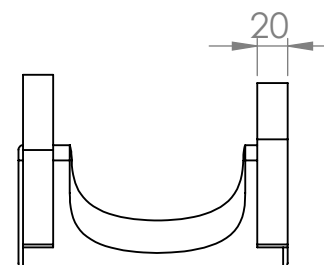


VISTA
INFERIOR

Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: SOLDADURA	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:2	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 027	Nombre de Pieza: C-B6	
Material: ALUMINIO		



*



Julio 10 de 2013

Institución:
UNIVERSIDAD DEL VALLE

Dibujo:
JUAN JARAMILLO

Proceso:
COMPRESIÓN

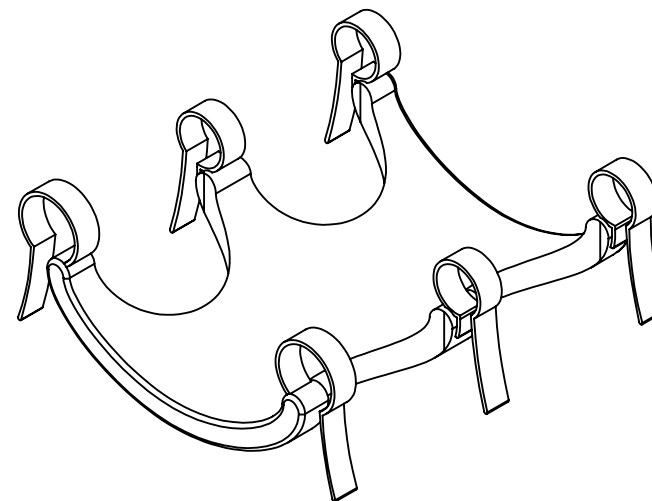
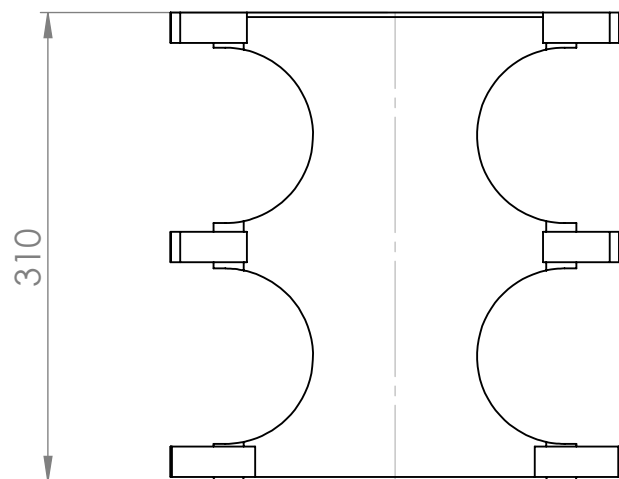
Revisión:
CRISTIAN CHAMORRO

Escala: 1:5 Dimensiones:
MILÍMETROS (mm)

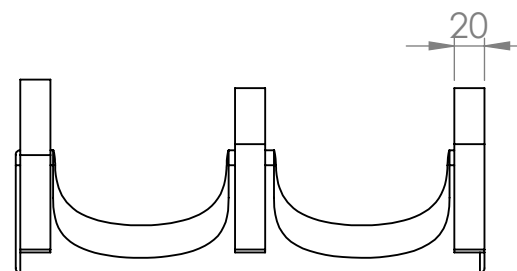
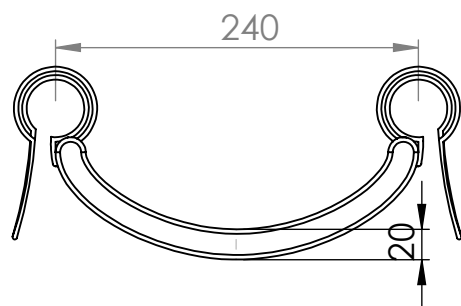
Número de Plano:
028

Nombre de Pieza:
C-ORT-02

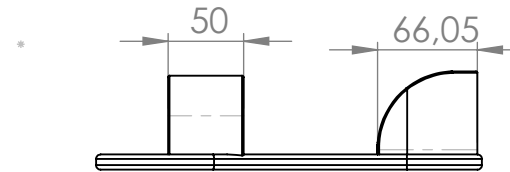
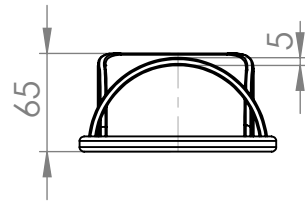
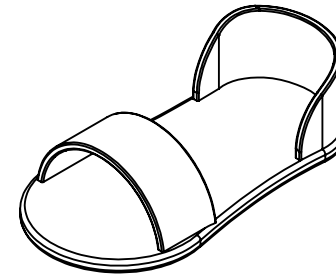
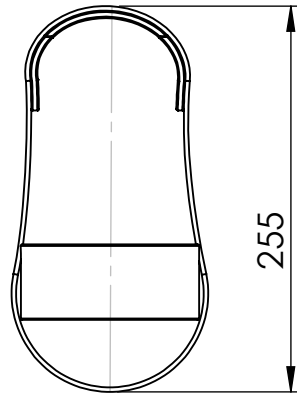
Material:
POLIURETANO



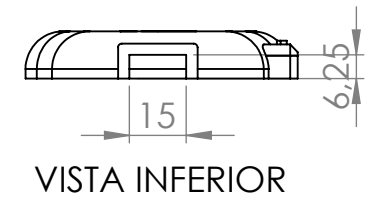
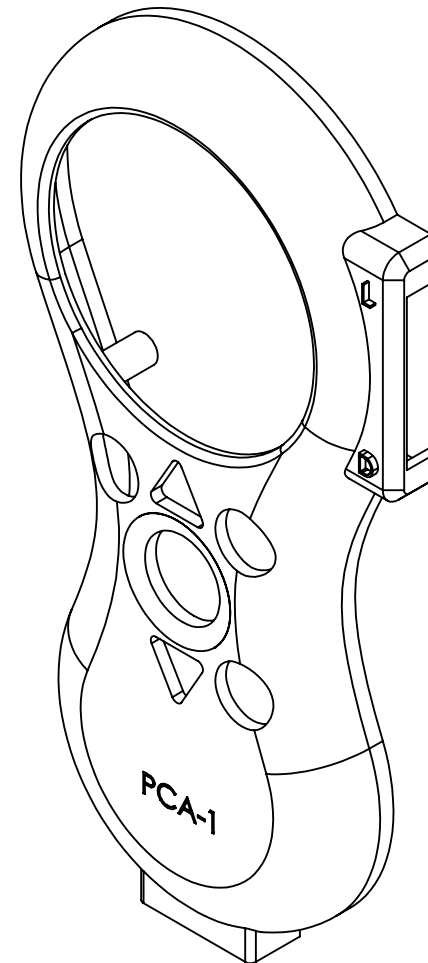
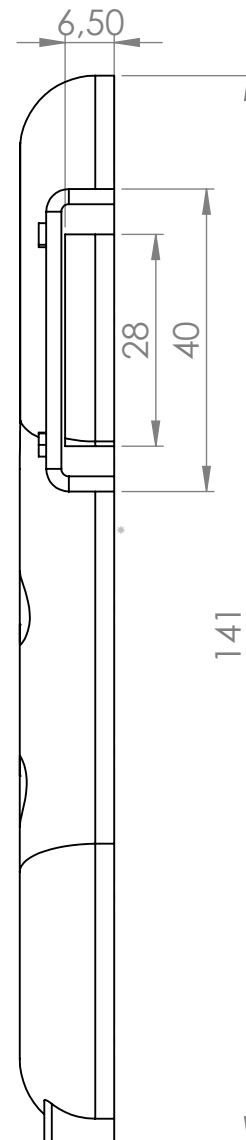
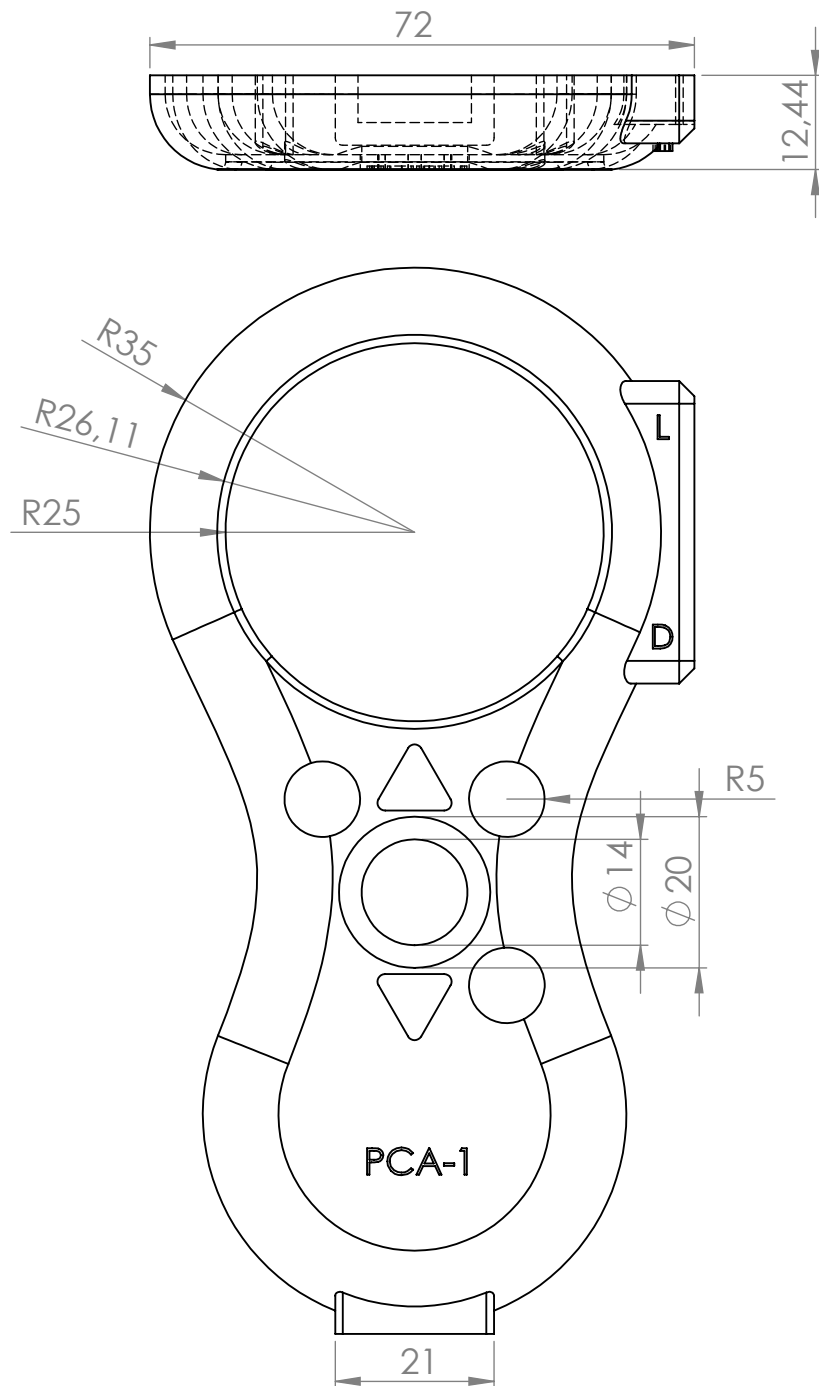
*



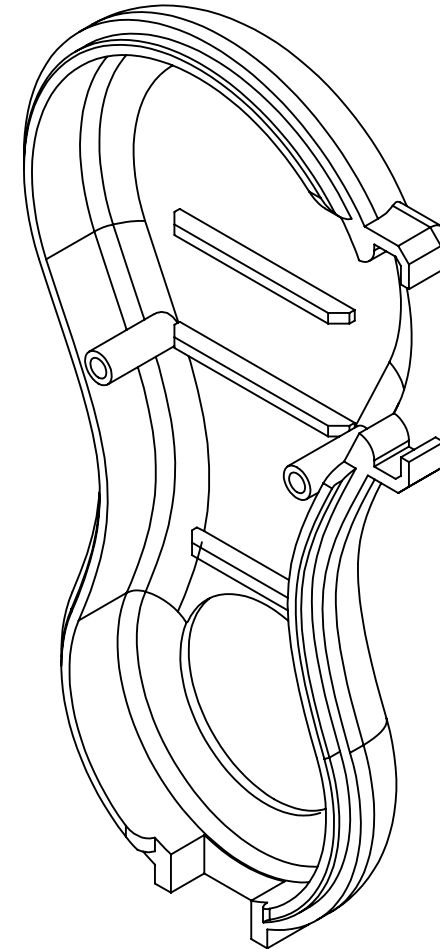
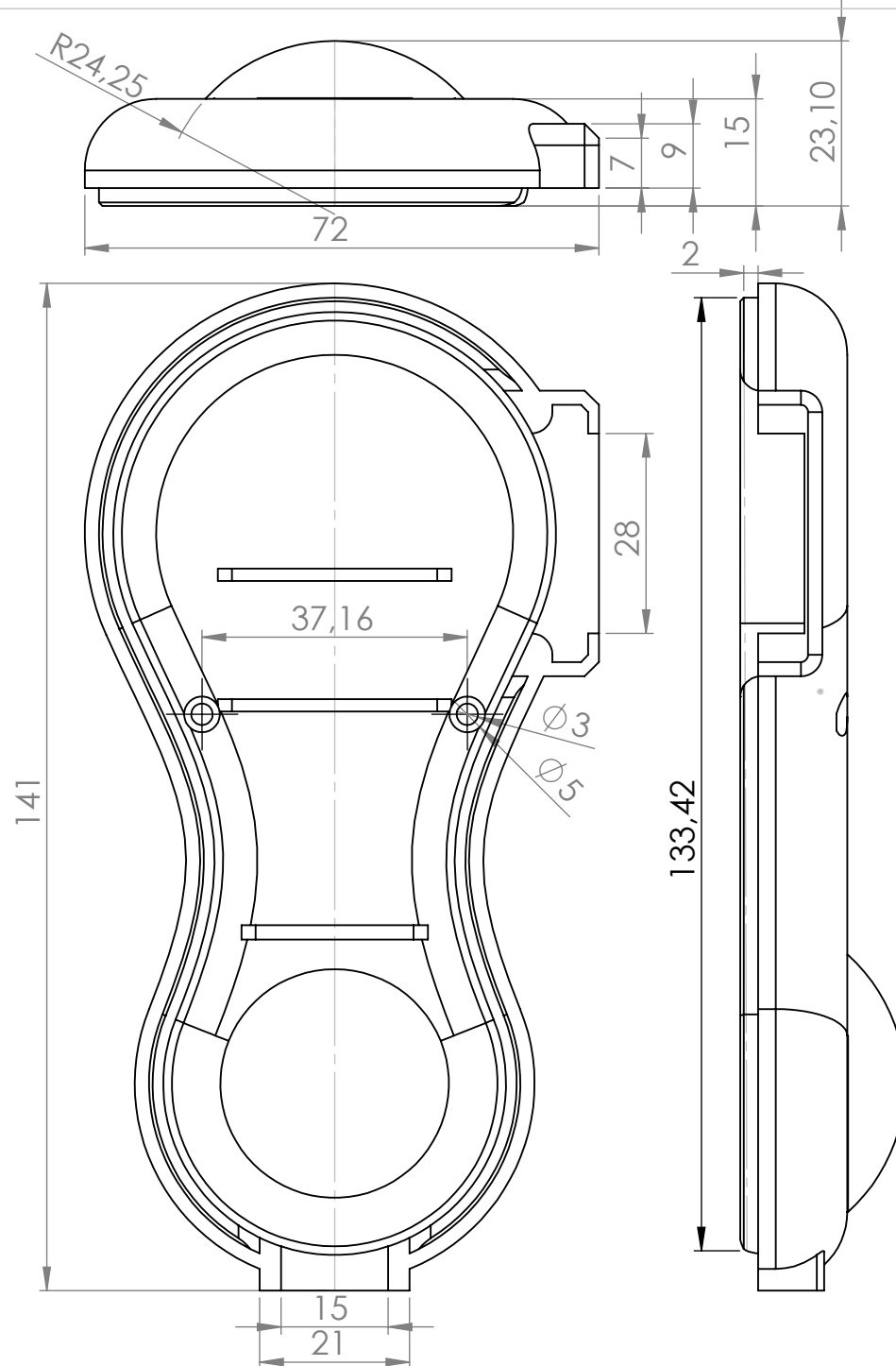
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: COMPRESIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:5	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 029	Nombre de Pieza: C-ORT-01	
Material: POLIURETANO		



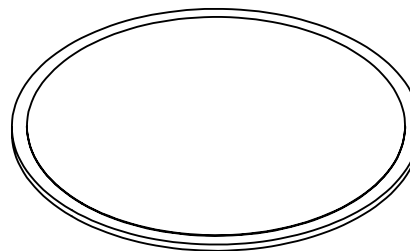
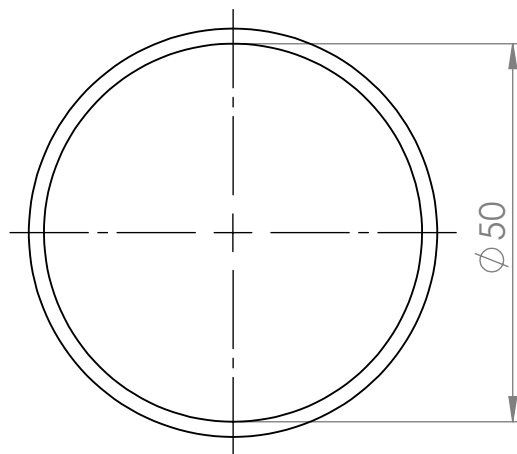
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: COMPRESIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:5	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 030	Nombre de Pieza: C-ORT-03	
Material: POLIURETANO		



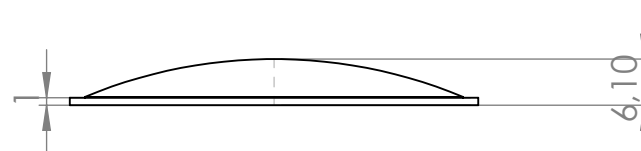
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:1	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 031	Nombre de Pieza: CONTROL-CUERPO A	
Material: ABS		



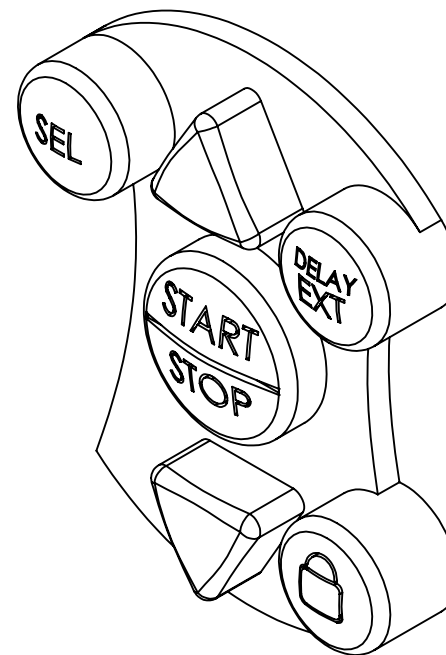
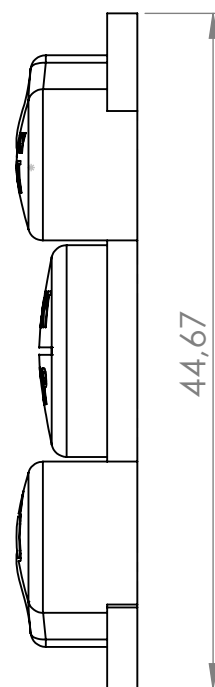
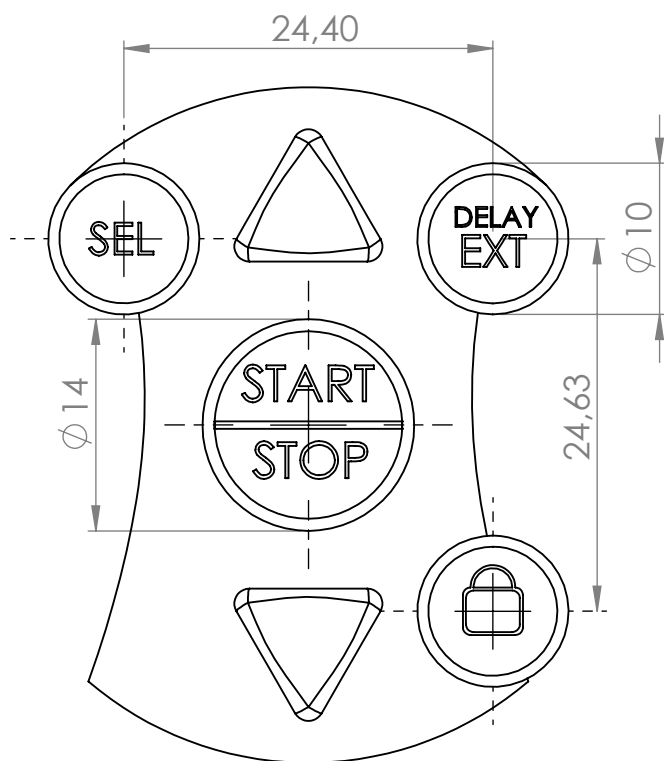
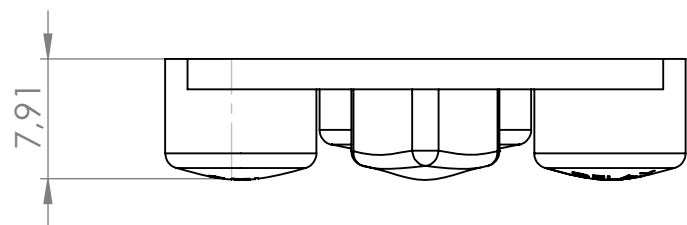
Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:1	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 032	Nombre de Pieza: CONTROL CUERPO B	
Material: ABS		



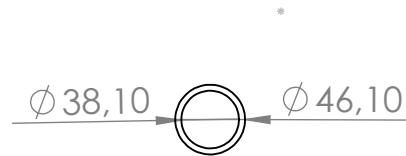
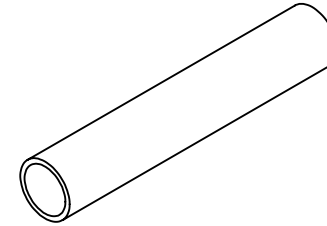
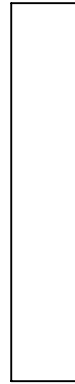
*



Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:1	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 031	Nombre de Pieza: CONT. PROTECT. PANTAL	
Material: PC		



Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso: INYECCIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 2:1	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 034	Nombre de Pieza: CONTROL-TECLADO	
Material: EVM		



Julio 10 de 2013	Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE	
Dibujo: JUAN JARAMILLO	Proceso; EXTRUSIÓN	
Revisión: CRISTIAN CHAMORRO	Escala: 1:5	Dimensiones: MILÍMETROS (mm)
Número de Plano: 026	Nombre de Pieza: C-MNG-01	
Material: EVA		

