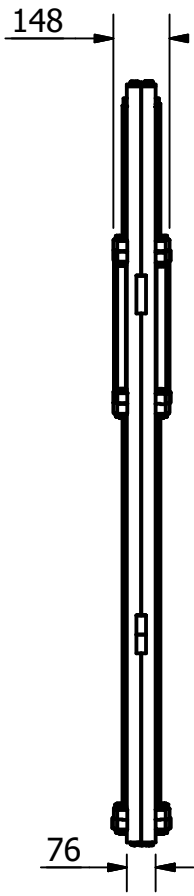
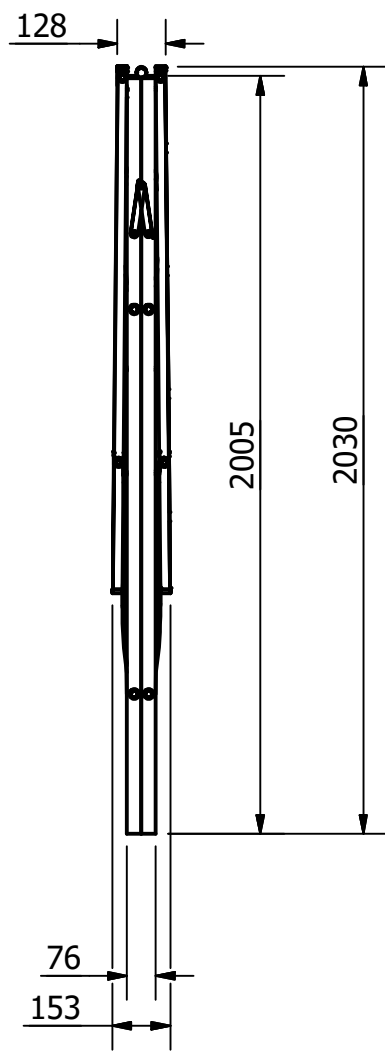
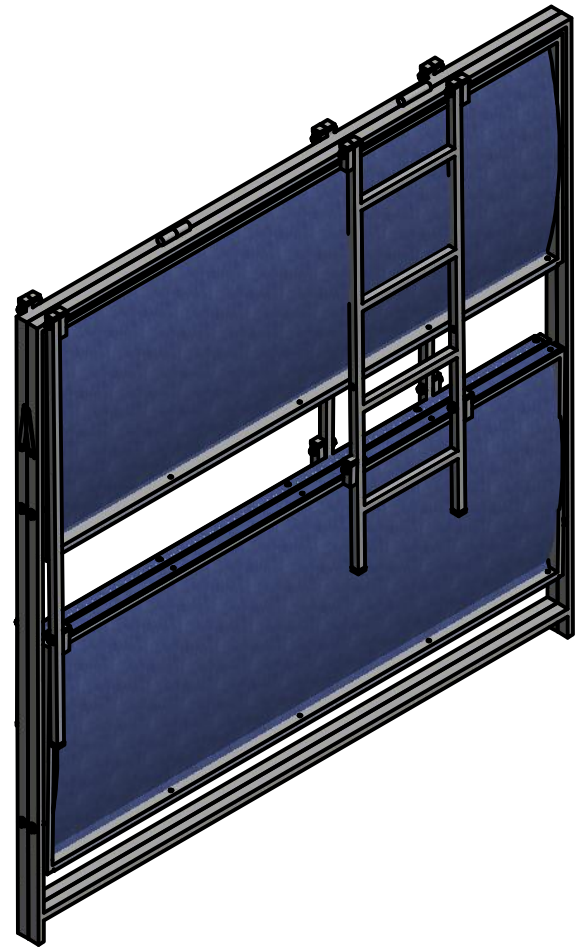




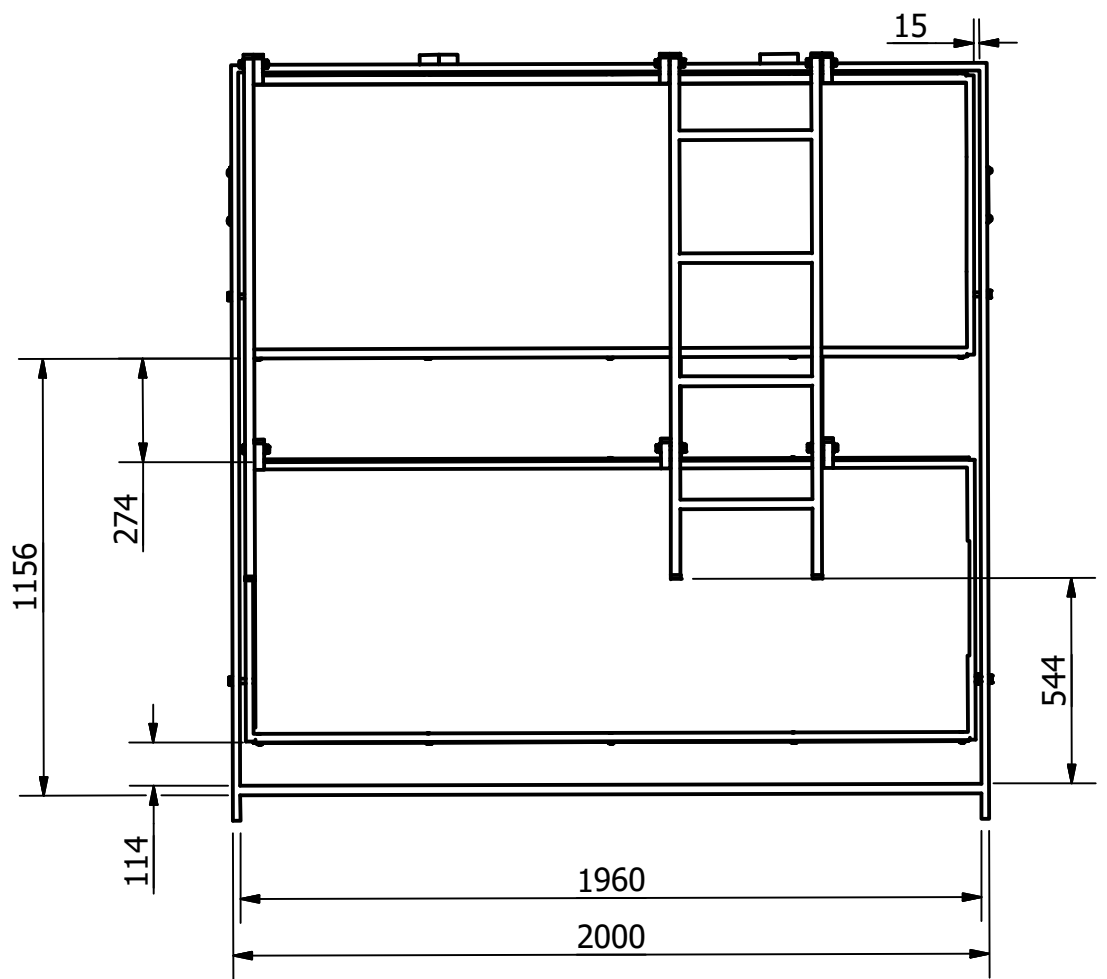
# Equipamiento Cerrado




Vista Superior

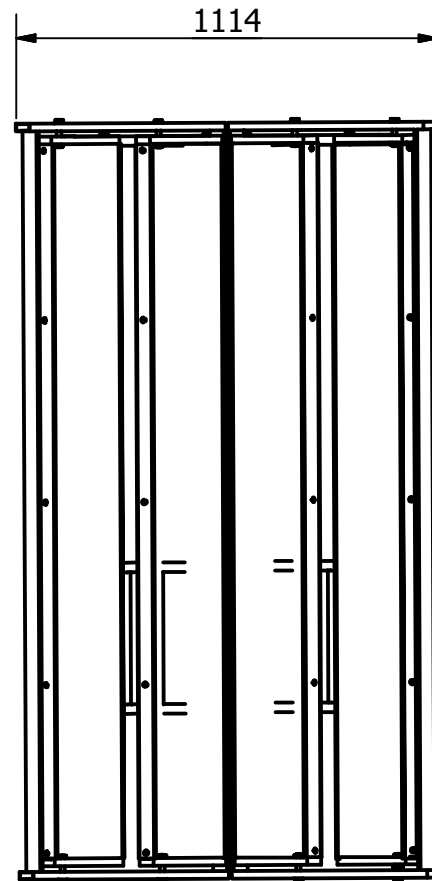
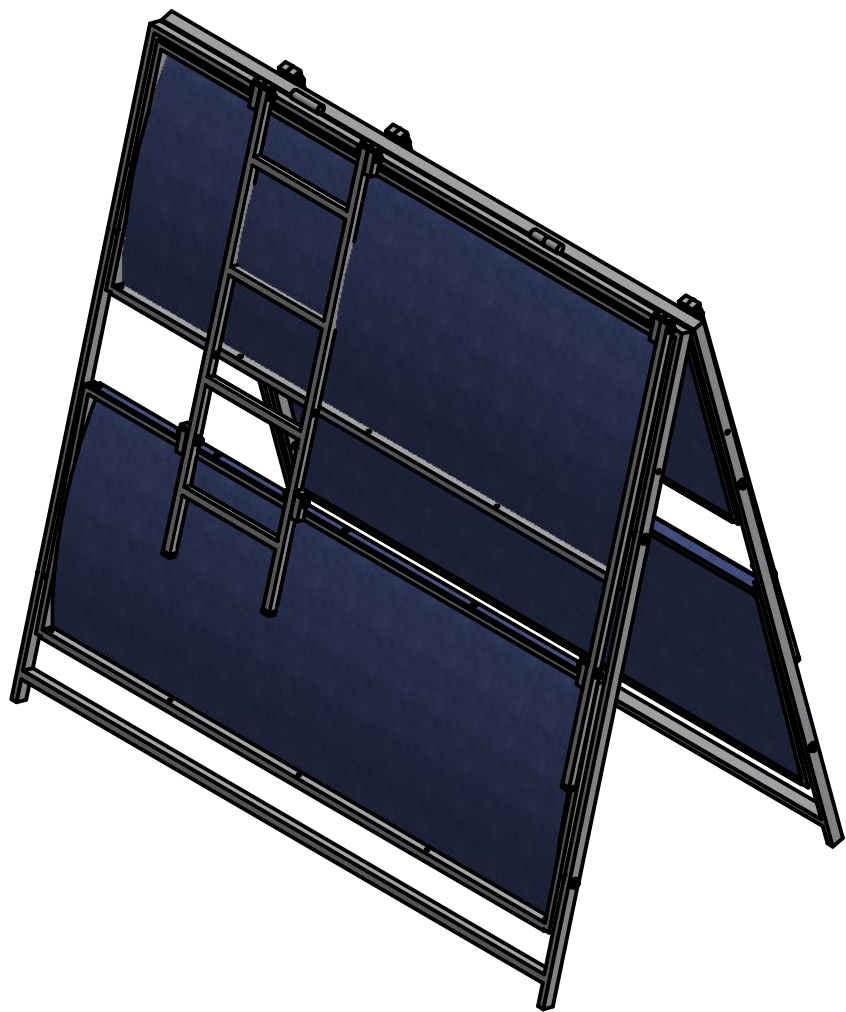


Vista Frontal

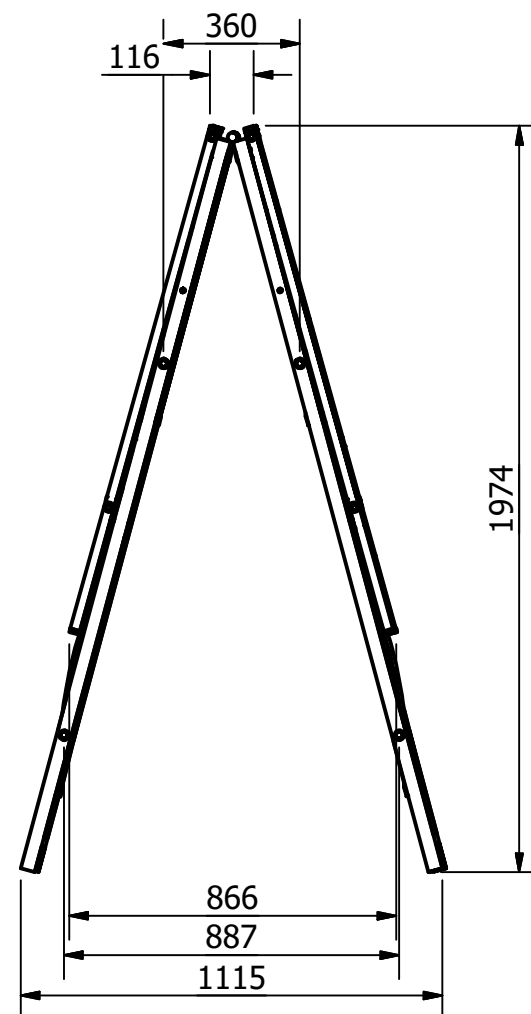


Vista Lateral

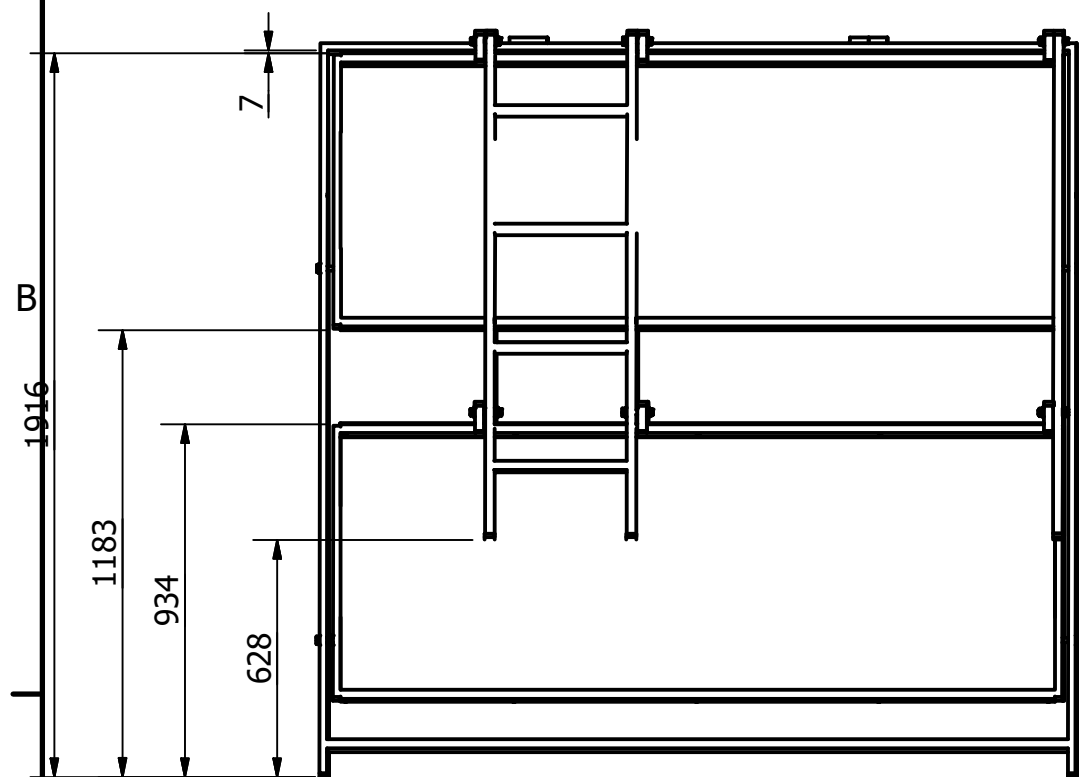
Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos			
	proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.		
	Sub proyecto: Equipamiento Cerrado		
	Contiene: Vistas	Escala: 1:20	N de Lamina
	Autor: Reinaldo Espinoza	Director: Victor Hoyos	Medidas en: mm




Vista Superior

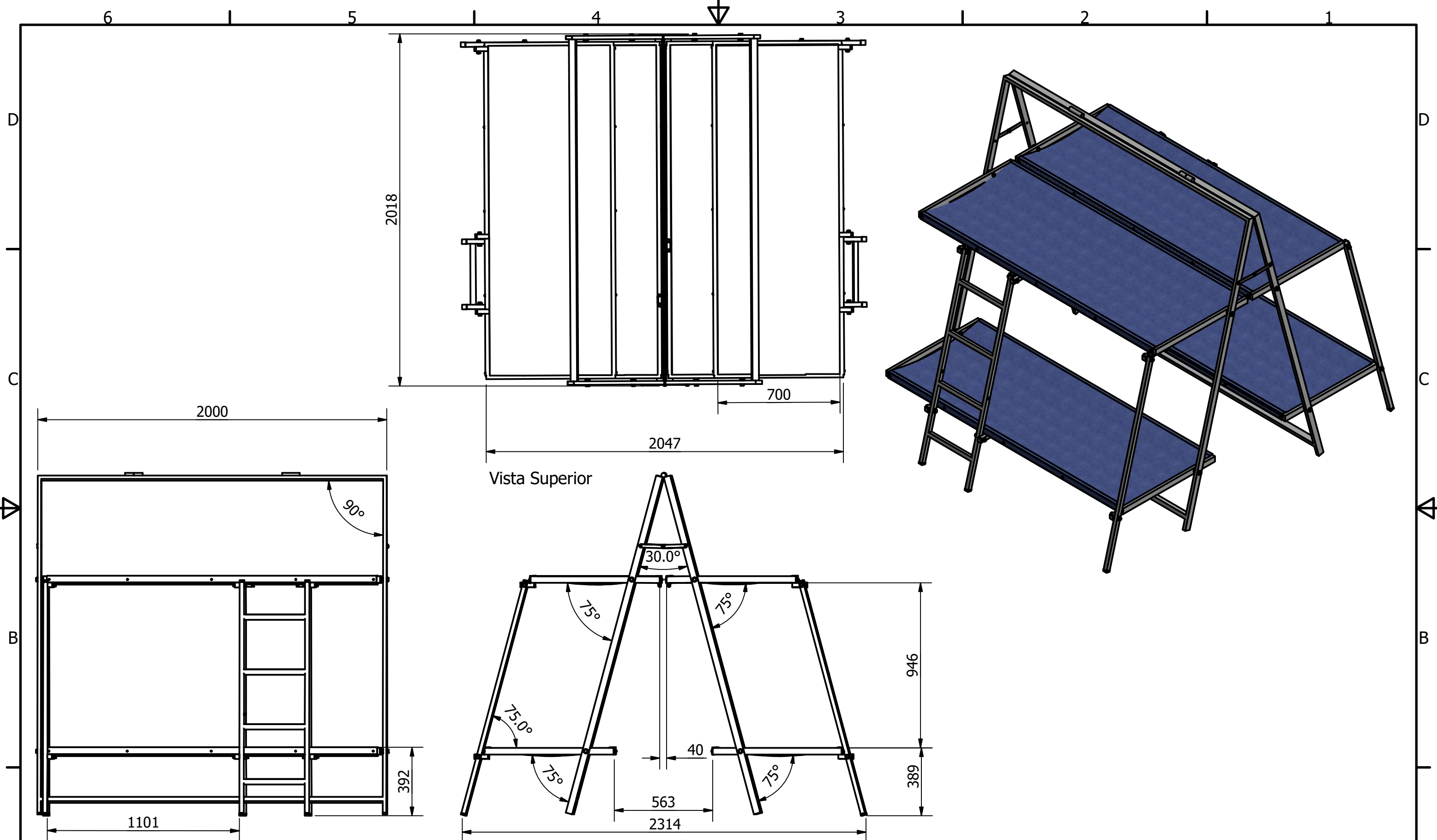


Vista Frontal



Vista Lateral

Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos			
	proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.		
	Sub proyecto: Equipamiento Cerrado sin plegar		
	Contiene: Vistas	Escala: 1:20	N de Lamina
	Autor: Reinaldo Espinoza	Director: Victor Hoyos	Medidas en: mm
			2 / 11



Vista Lateral

Vista Superior

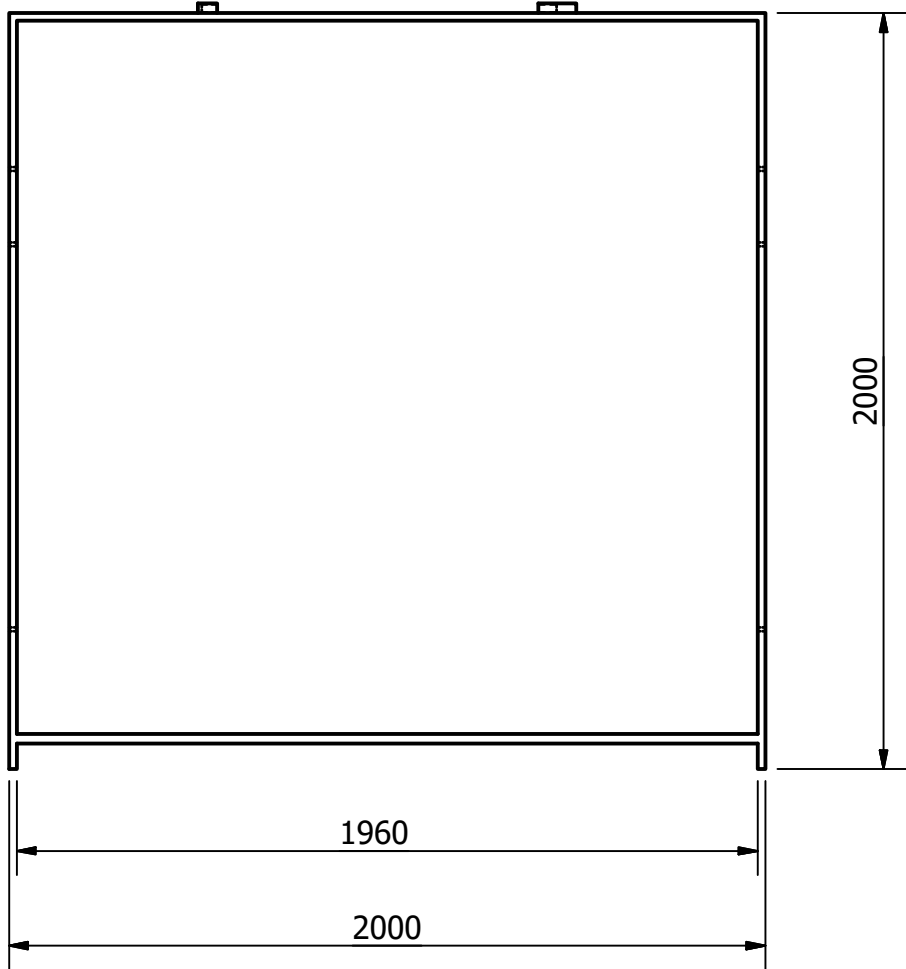
Vista Frontal

Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos			
proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.			
Sub proyecto: Equipaimeto abierto			
Contiene: Vistas		Escala: 1:20	N de Lamina
Autor: Reinaldo Espinoza	Director: Victor Hoyos	Medidas en: mm	3 / 11

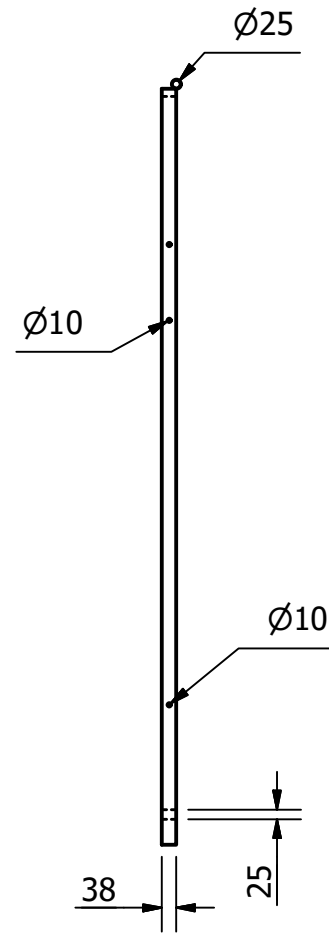




Vista Superior



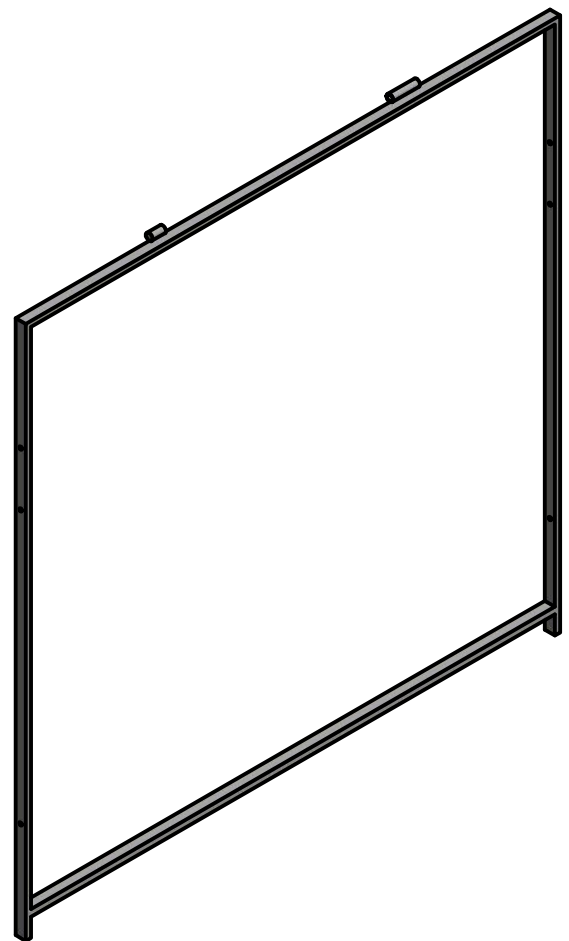
Vista frontal




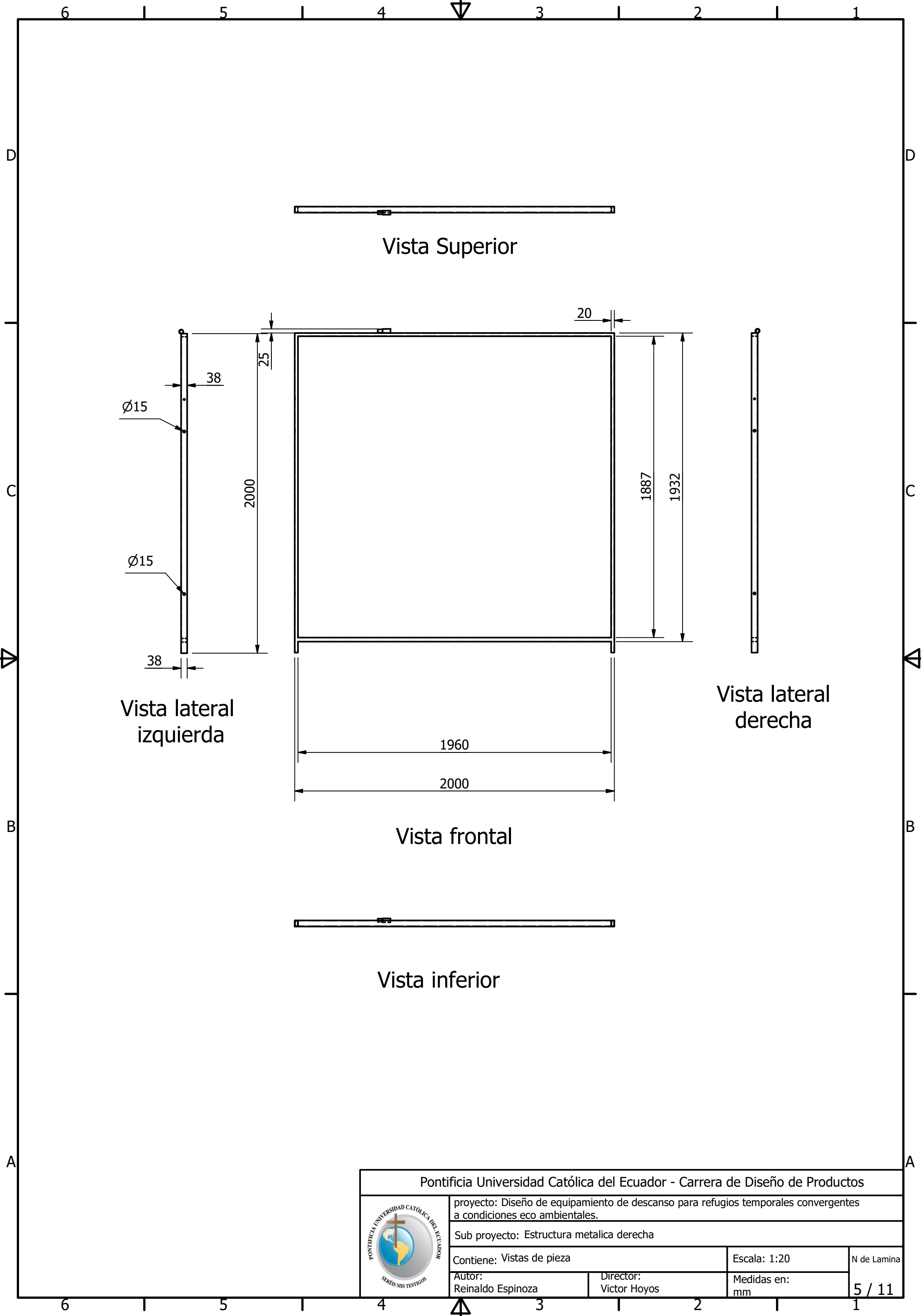
Vista lateral derecha




Vista inferior

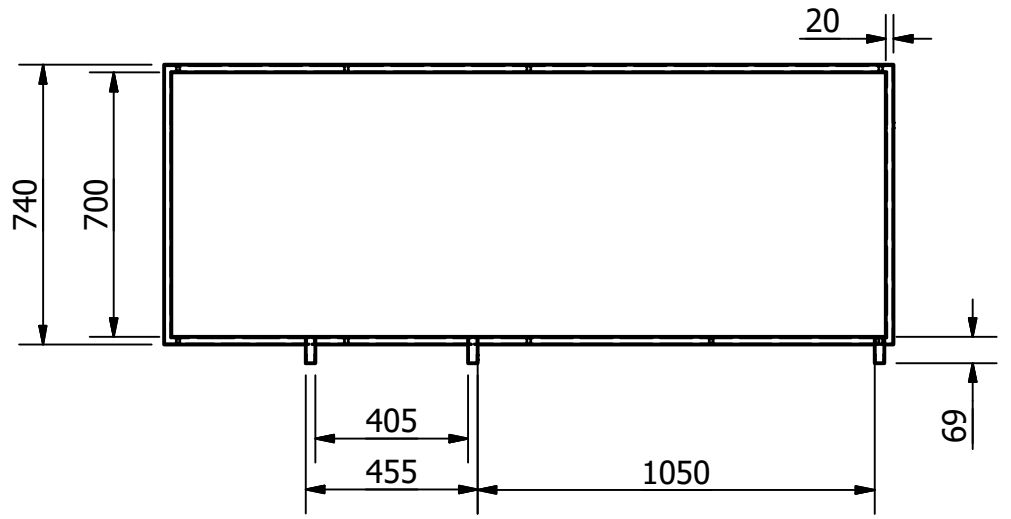


Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos			
	proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.		
	Sub proyecto: Estructura metalica izquierda		
	Contiene: Vistas de pieza	Escala: 1:20	N de Lamina
	Autor: Reinaldo Espinoza	Director: Victor Hoyos	Medidas en: mm
			4 / 11

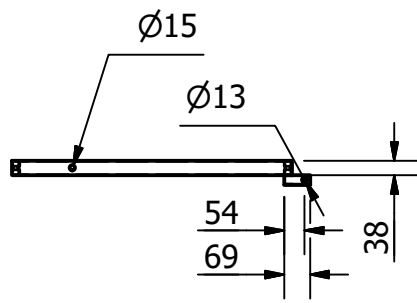


Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos				
	proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.			
	Sub proyecto: Estructura metalica derecha			
	Contiene: Vistas de pieza		Escala: 1:20	N de Lamina
	Autor: Reinaldo Espinoza	Director: Victor Hoyos	Medidas en: mm	5 / 11

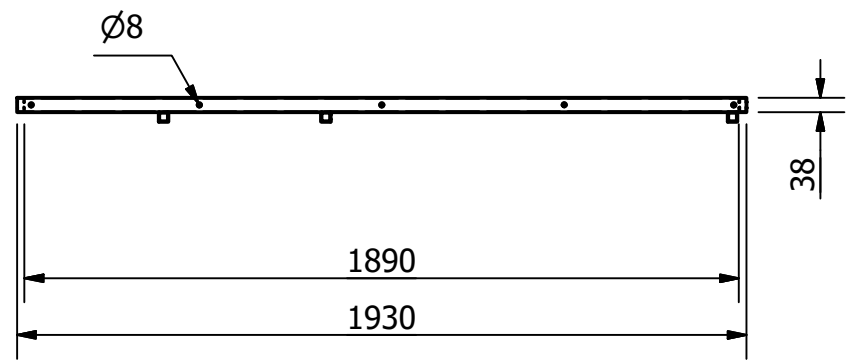
Catre Derecho



Vista Superior

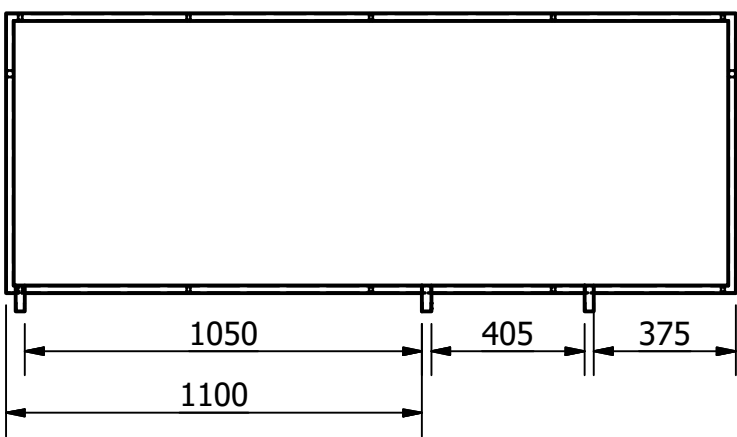


Vista lateral

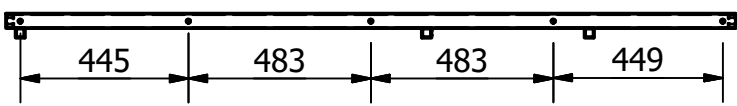


Vista frontal

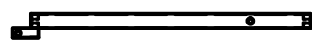
Catre Izquierdo



Vista superior



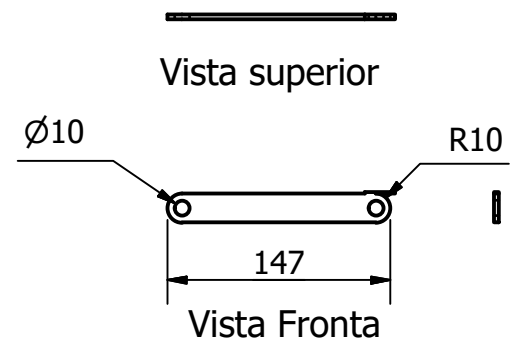
Vista frontal



Vista lateral

Platina de seguridad para estructura.

Escala 1:5



Vista superior

Vista Fronta

Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos



proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.

Sub proyecto: Catres superiores e inferiores

Contiene: Vistas de pieza

Escala: 1:20 / 1:5

N de Lamina

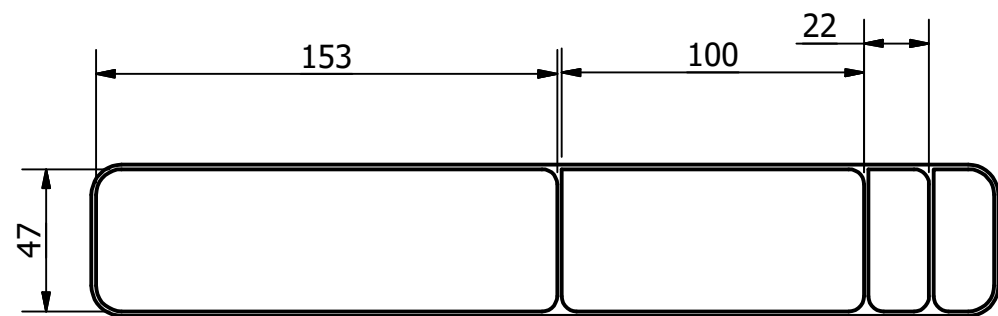
Autor:  
Reinaldo Espinoza

Director:  
Victor Hoyos

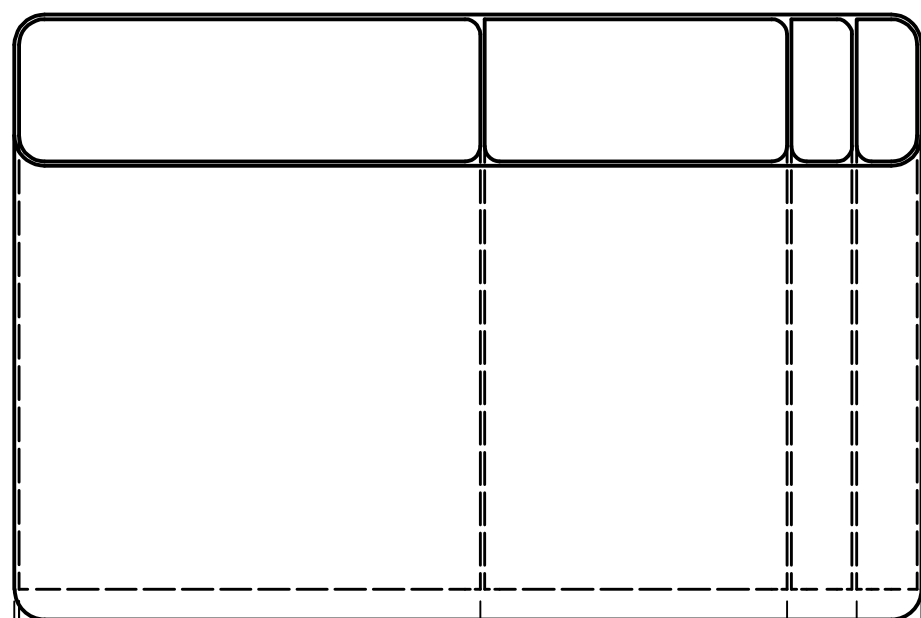
Medidas en:  
mm

6 / 11

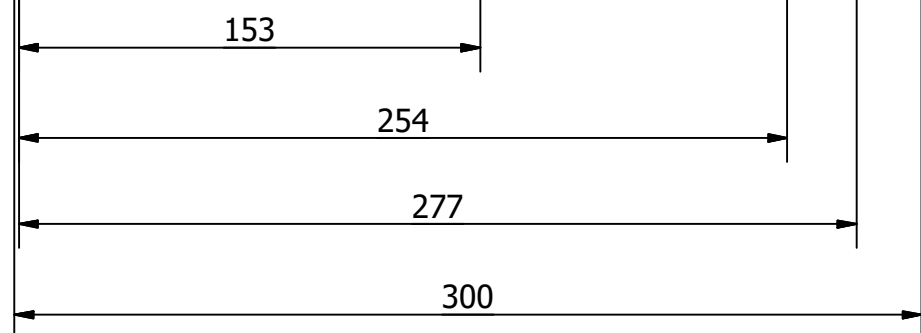
# Bolso de higiene



Vista superior



Vista lateral



Vista frontal

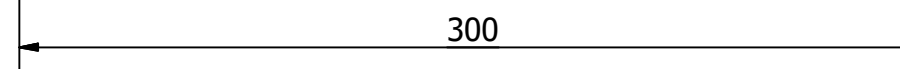
# Bolso de ulso multiple



Vista superior



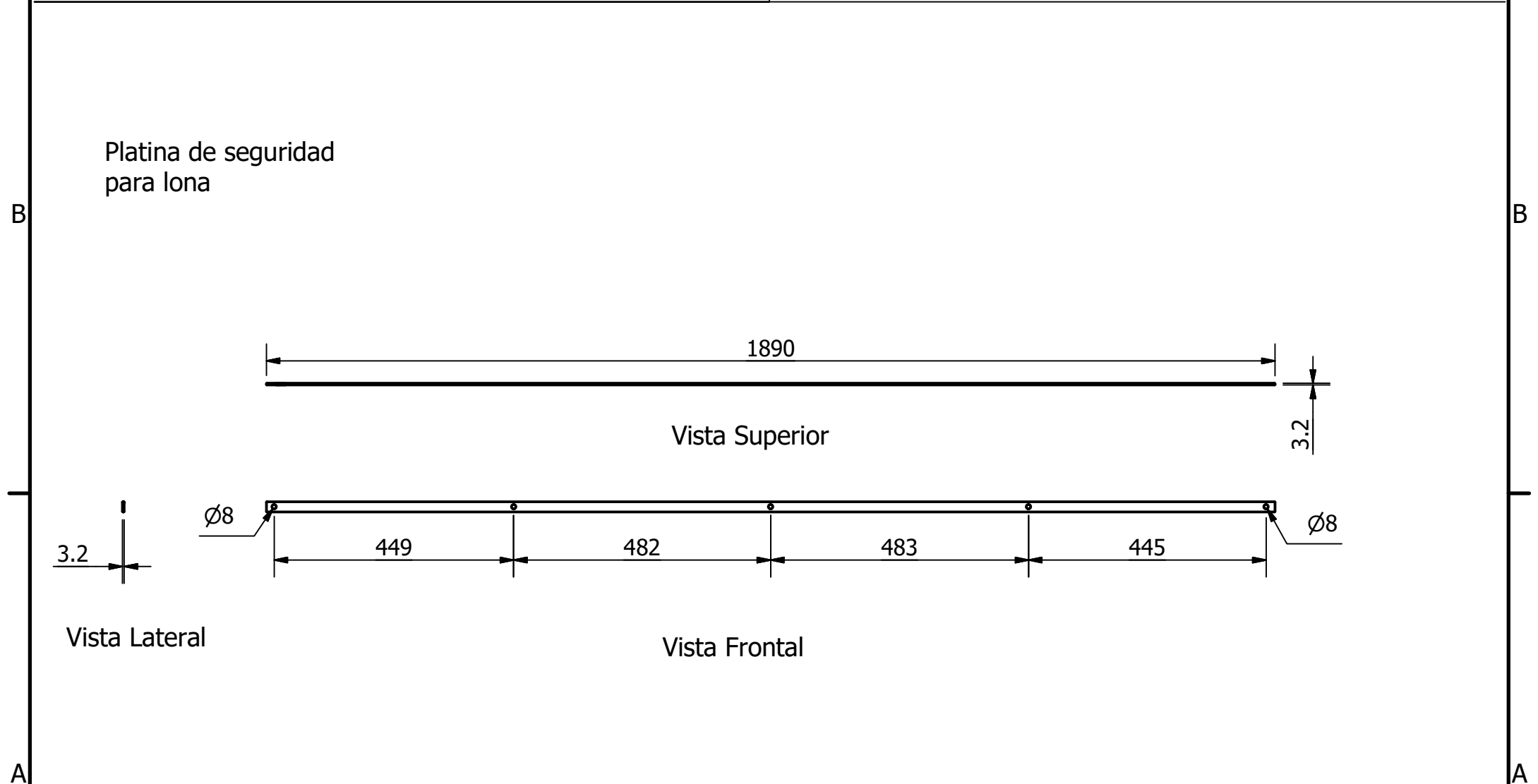
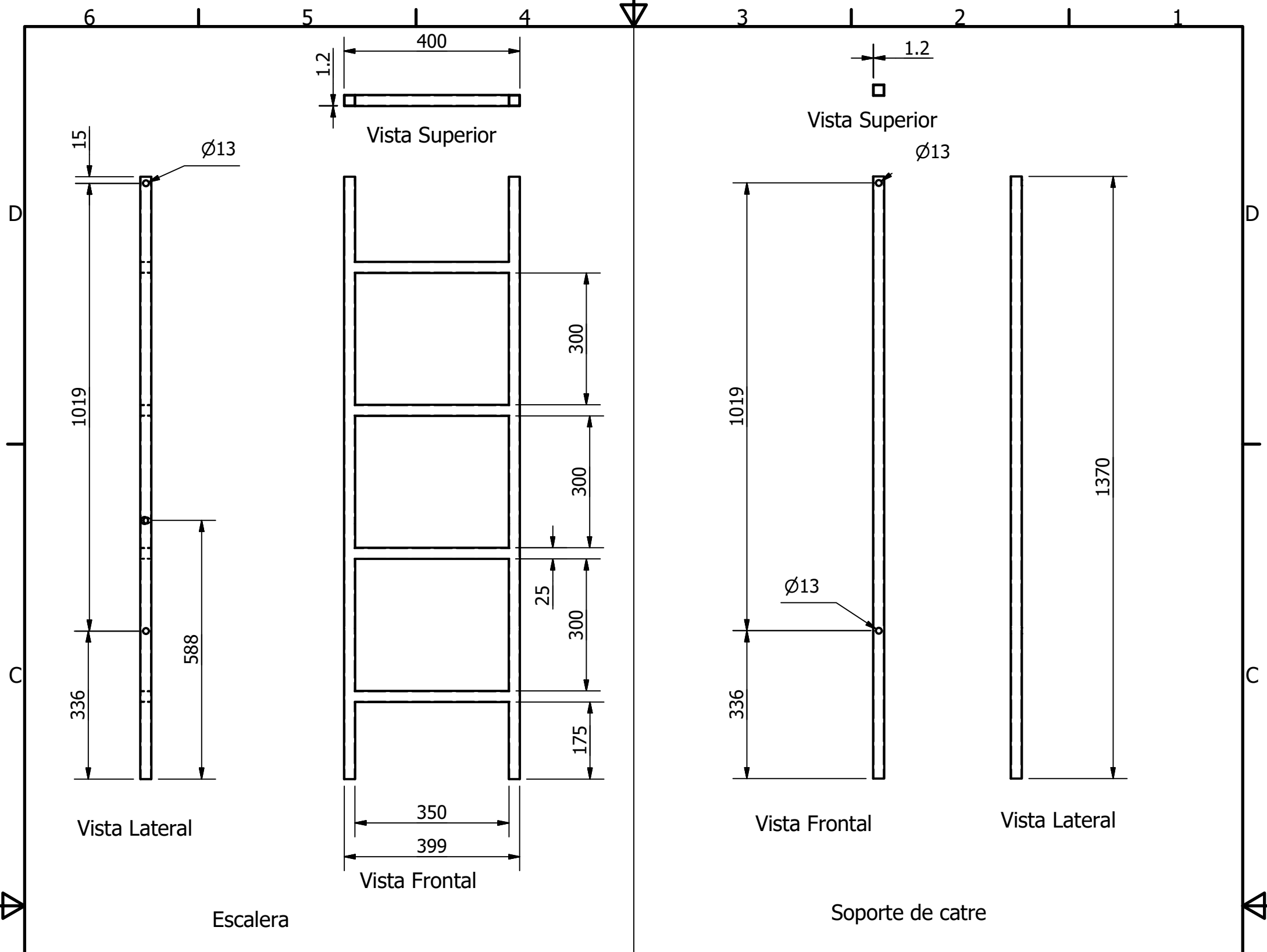
Vista Lateral




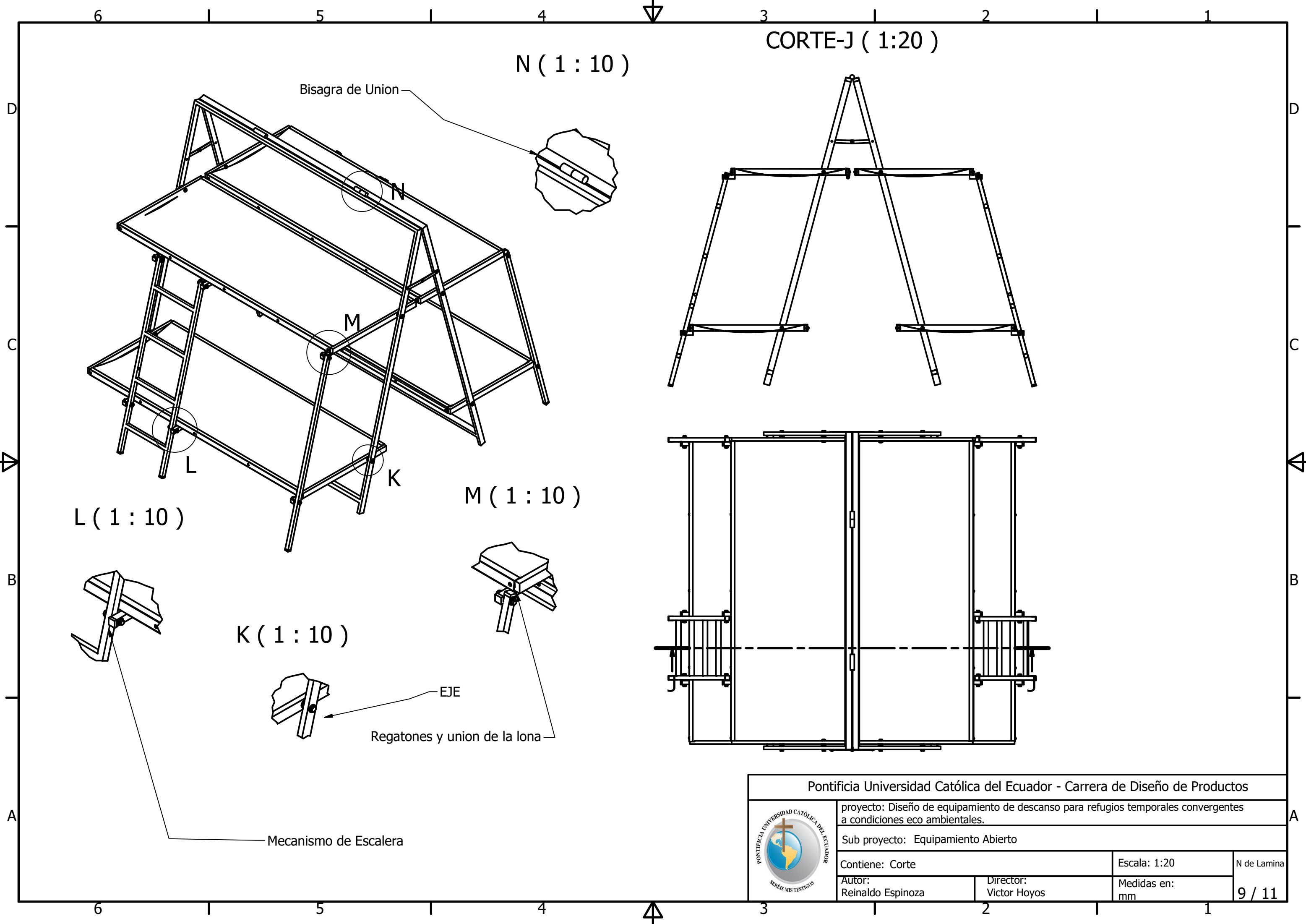
Vista frontal

Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos			
proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.			
Sub proyecto: Bolsos para kits de emergencia			
Contiene: Vistas		Escala: 1:20	N de Lamina
Autor: Reinaldo Espinoza	Director: Victor Hoyos	Medidas en: mm	7 / 11





Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos			
	proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.		
	Sub proyecto: Mecanismos de cierre y soporte / Seguro para lona		
	Contiene: Vistas y medidas	Escala: 1:20	N de Lamina
	Autor: Reinaldo Espinoza	Director: Victor Hoyos	Medidas en: mm
			<b>8 / 11</b>



N ( 1 : 10 )

CORTE-J ( 1:20 )

Bisagra de Union

L ( 1 : 10 )


M ( 1 : 10 )

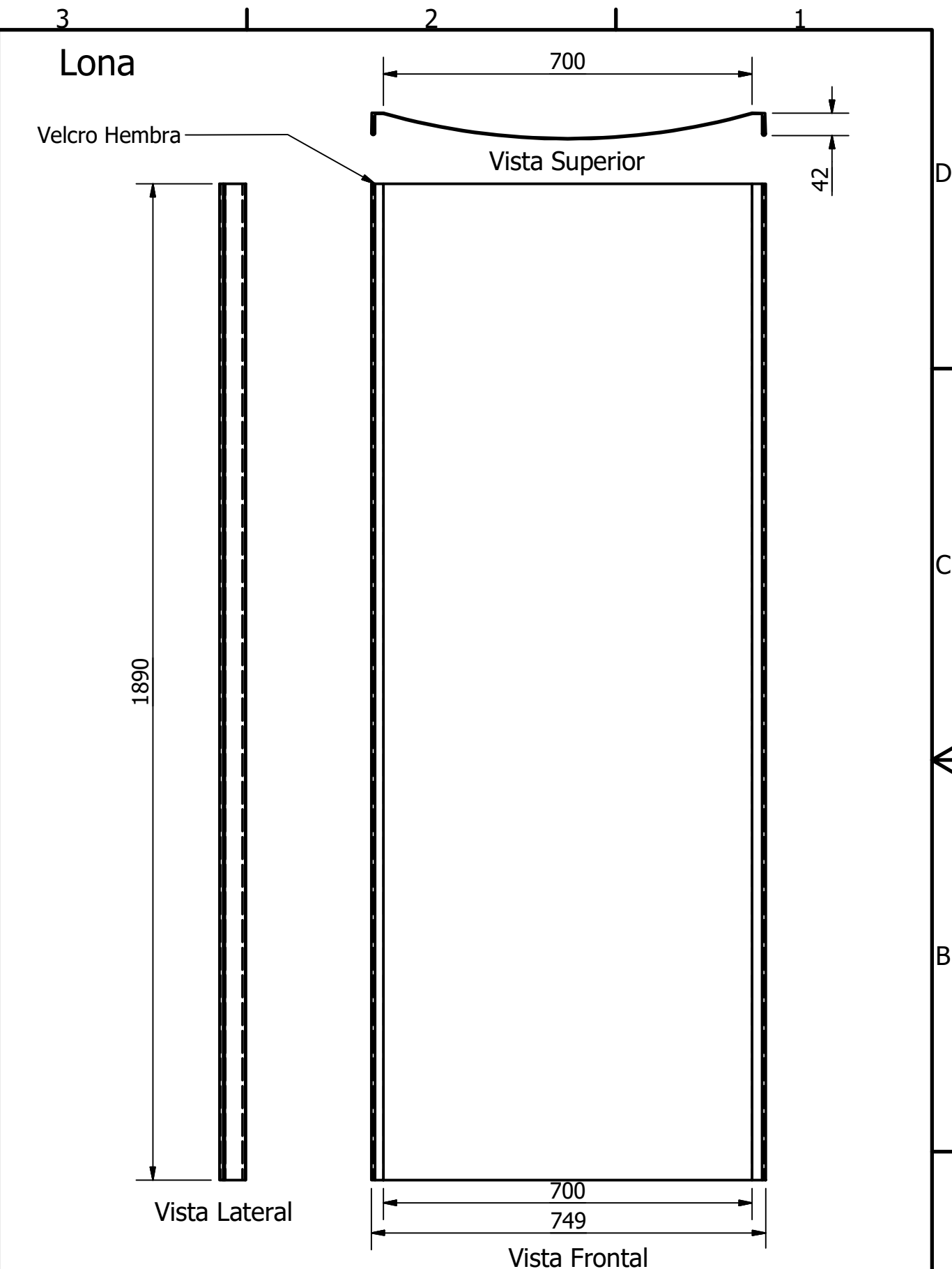
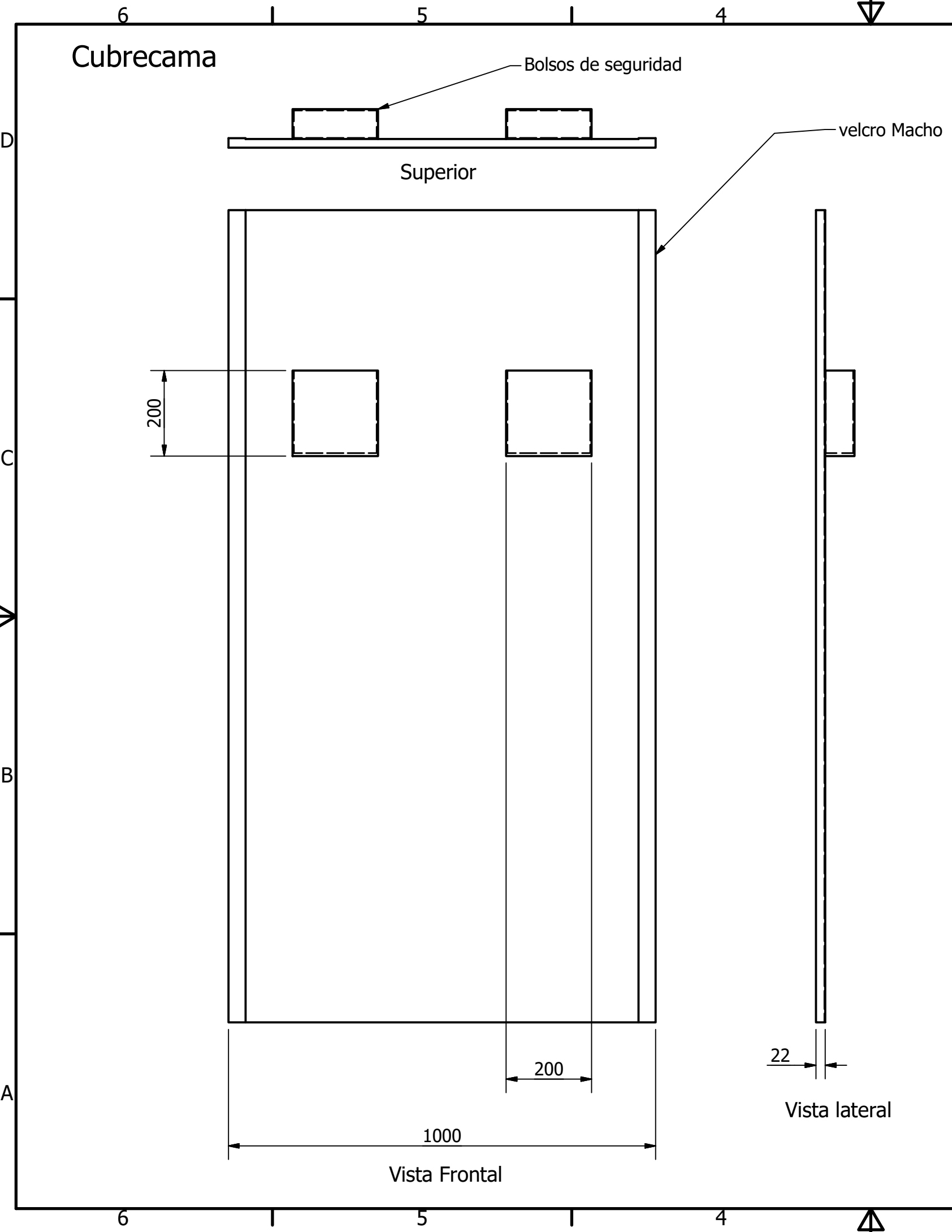
K ( 1 : 10 )


EJE

Regatones y union de la lona

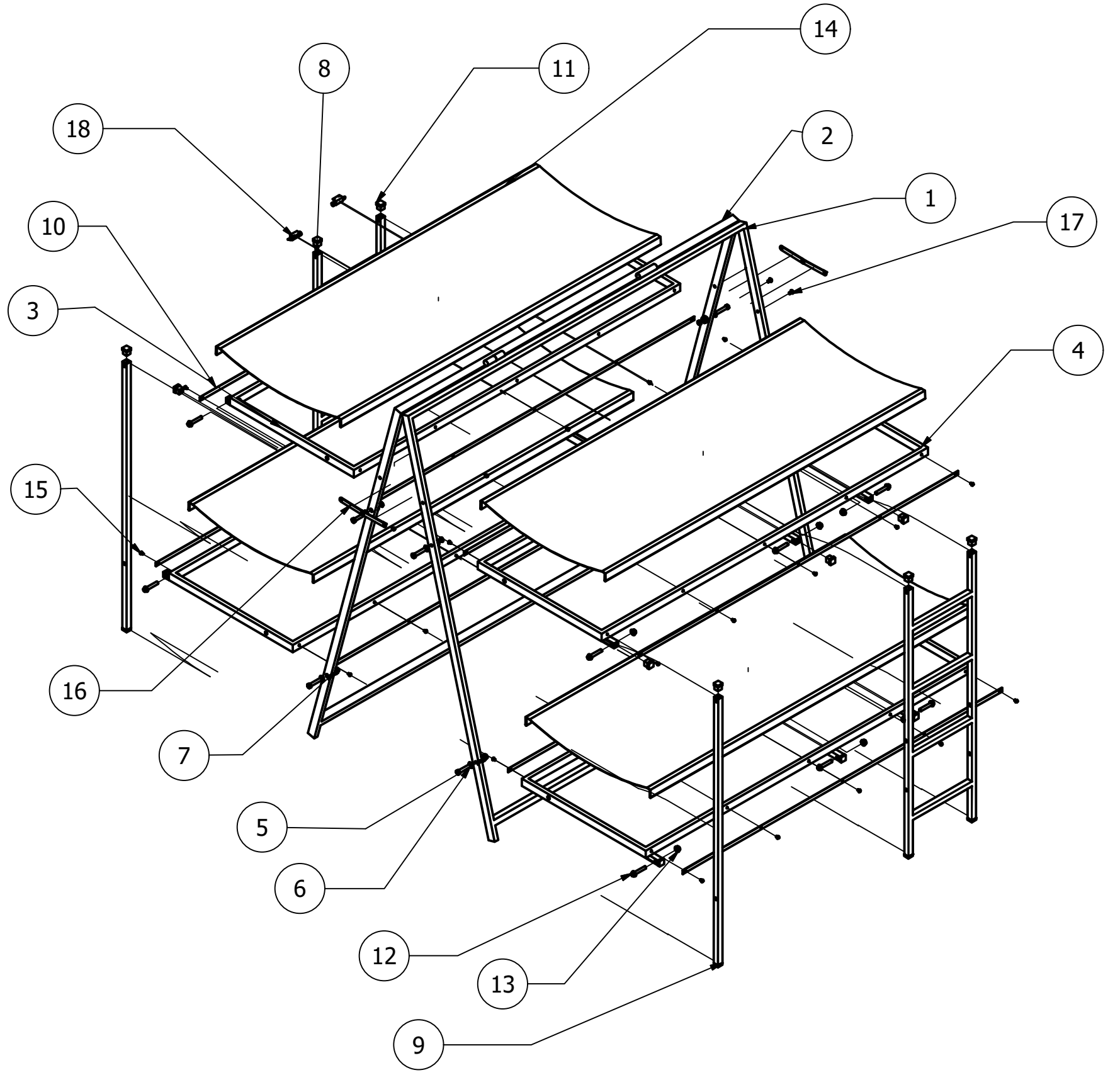
Mecanismo de Escalera

Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos			
	proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.		
	Sub proyecto: Equipamiento Abierto		
	Contiene: Corte	Escala: 1:20	N de Lamina
	Autor: Reinaldo Espinoza	Director: Victor Hoyos	Medidas en: mm
			9 / 11



Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos			
	proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.		
	Sub proyecto: Textiles del catre, cubrecama y lona		
	Contiene: Vistas y medidas	Escala: 1:20	N de Lamina
	Autor: Reinaldo Espinoza	Director: Victor Hoyos	Medidas en: mm
			10 / 11

LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Estructura a	Tubo de acero 4x2 de 1,5mm
2	1	Estructura b	Tubo de acero 4x2 de 1,5mm
3	2	Catre metalico a	Tubo de acero 4x2 de 1,5mm
4	2	Catre metalico b	Tubo de acero 4x2 de 1,5mm
5	8	ISO 8675 - M12 x 1,25	Tuercas hexagonales estrechas
6	8	ISO 4014 - M12 x 65	Perno de cabeza-hex
7	80	ANSI B18.22.1 - 3/8 - Normal - Tipo B	Arandela plana (Pulgada) Tipo A y B
8	2	Escalera metalica	Tubo de acero 2x2 de 1,2mm
9	2	Soporte de catres	Tubo de acero 2x2 de 1,2mm
10	8	Platina de agarre para lona	Platina de 3/4 x 2/8
11	24	Regatones	Tapas de plastico
12	12	ISO 4162 - M12 x 65	Perno hexagonal con valona - Serie pequeña
13	12	ISO 4161 - M12	Tuercas hexagonales con valona - Tuerca gruesa
14	4	Lona	Lona militar reforzada
15	40	IS 7483 - M6 x 10	Especificación para tornillos de cabeza de cara con cavidad cruzada
16	4	platina de seguridad para estructura	Platina de 3/4 x 2/8
17	3	IS 7483 - M8 x 14	Tornillos de cabeza
18	2	Seguro de escalera	Sistema de click para sostener las escaleras.



Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Carrera de Diseño de Productos			
proyecto: Diseño de equipamiento de descanso para refugios temporales convergentes a condiciones eco ambientales.			
Sub proyecto: Equipamiento			
Contiene: Despiece		Escala: 1:20	N de Lamina
Autor: Reinaldo Espinoza		Director: Víctor Hoyos	11 / 11

