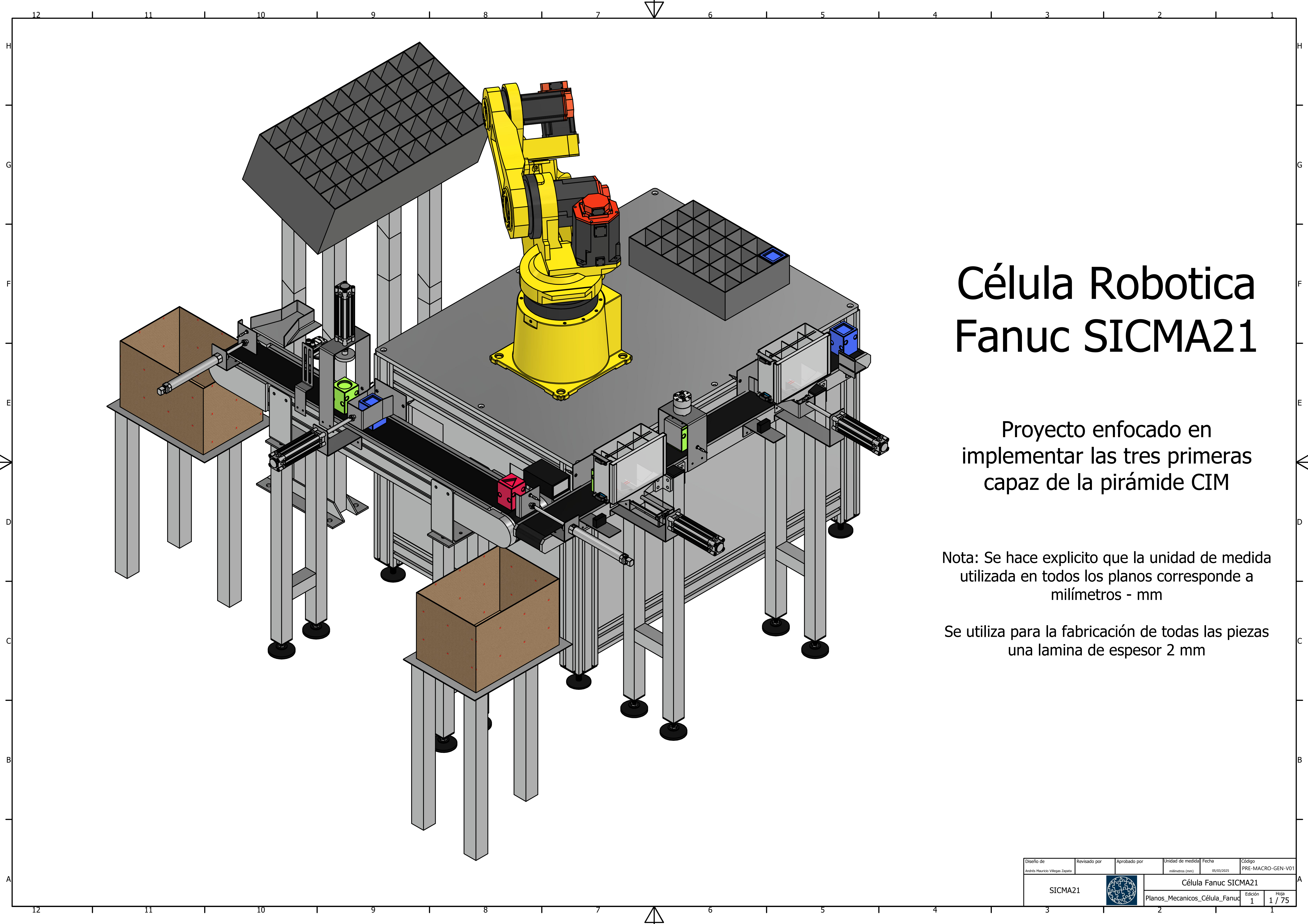


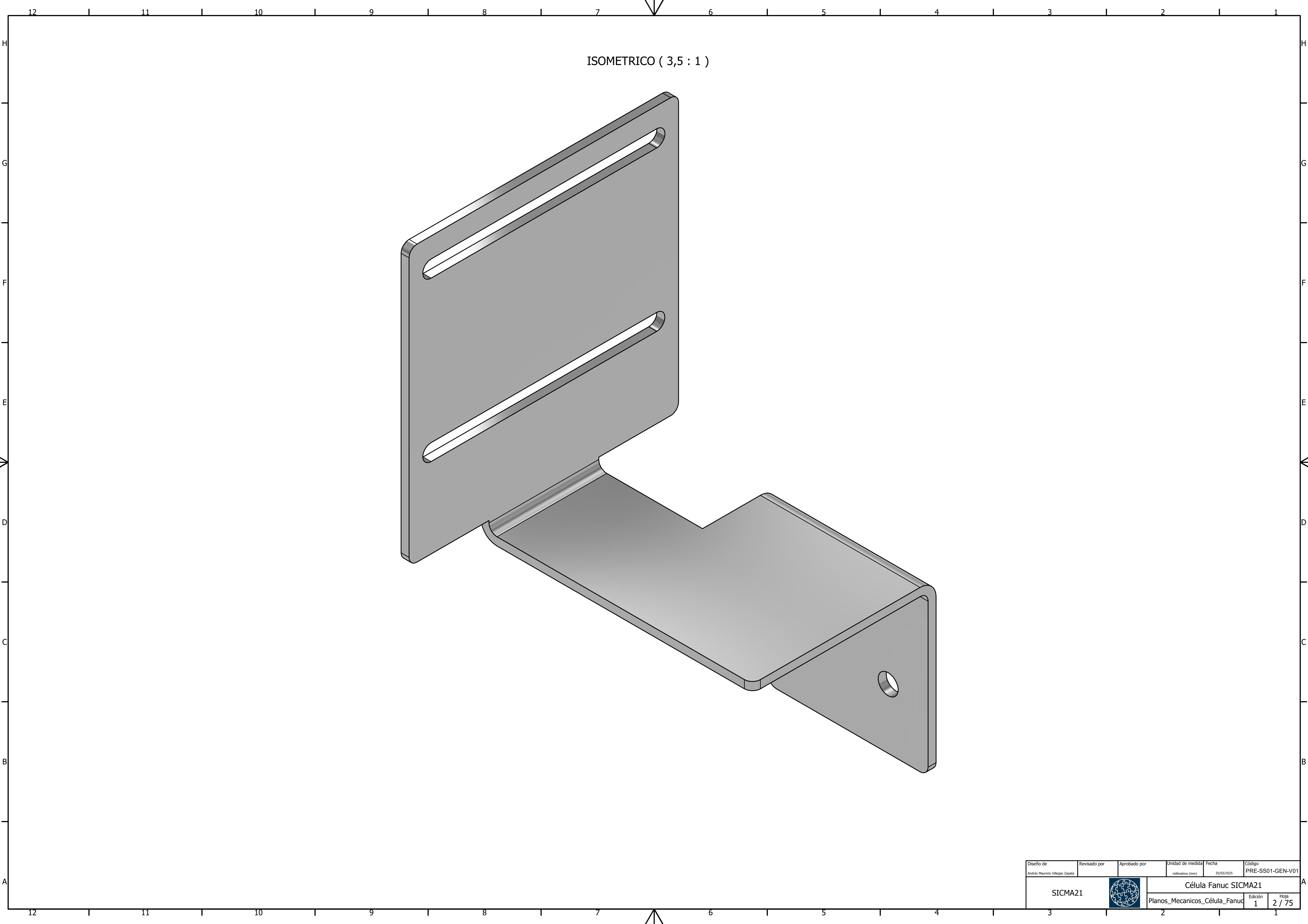


Célula Robotica Fanuc SICMA21

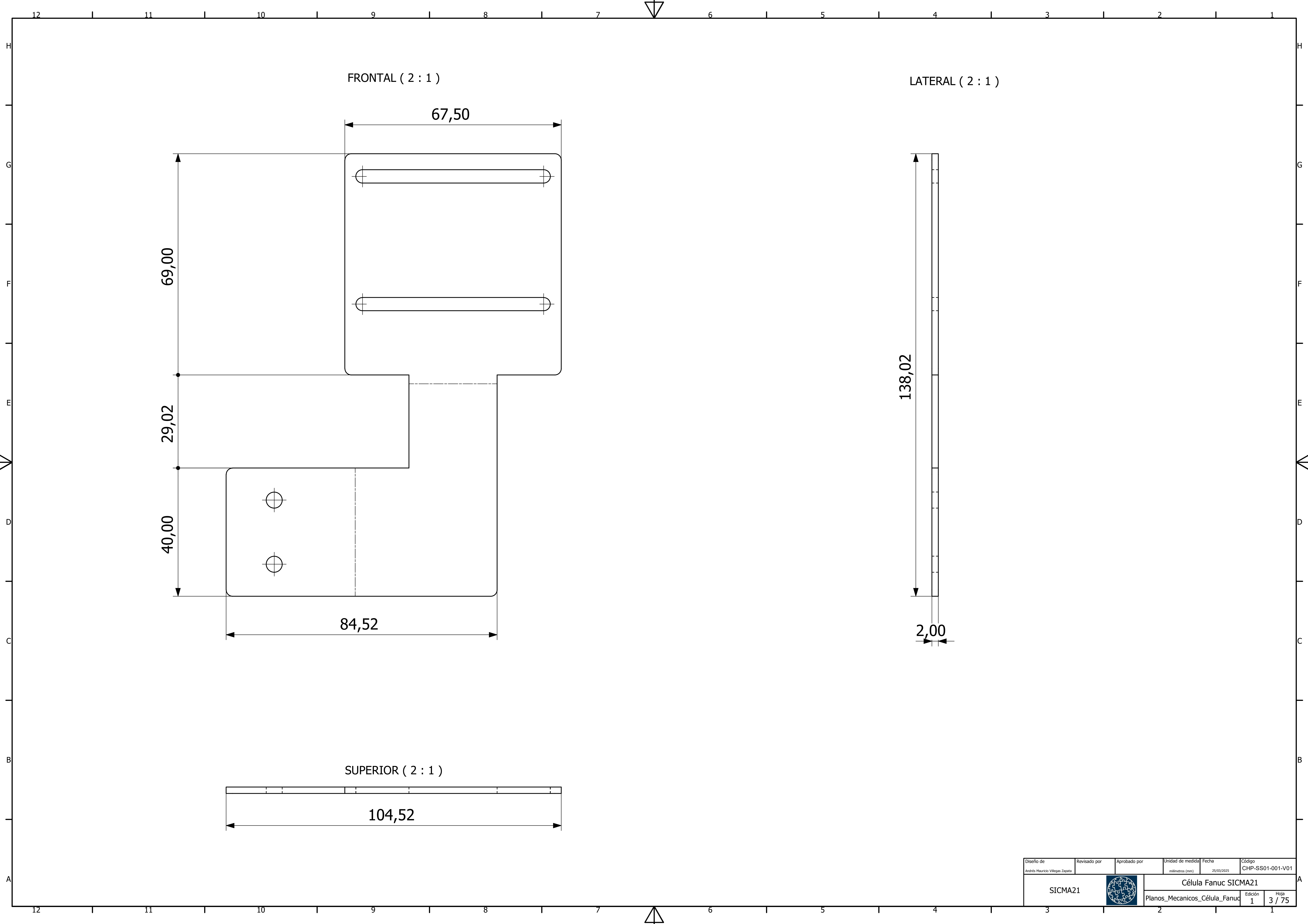
Proyecto enfocado en
implementar las tres primeras
capas de la pirámide CIM

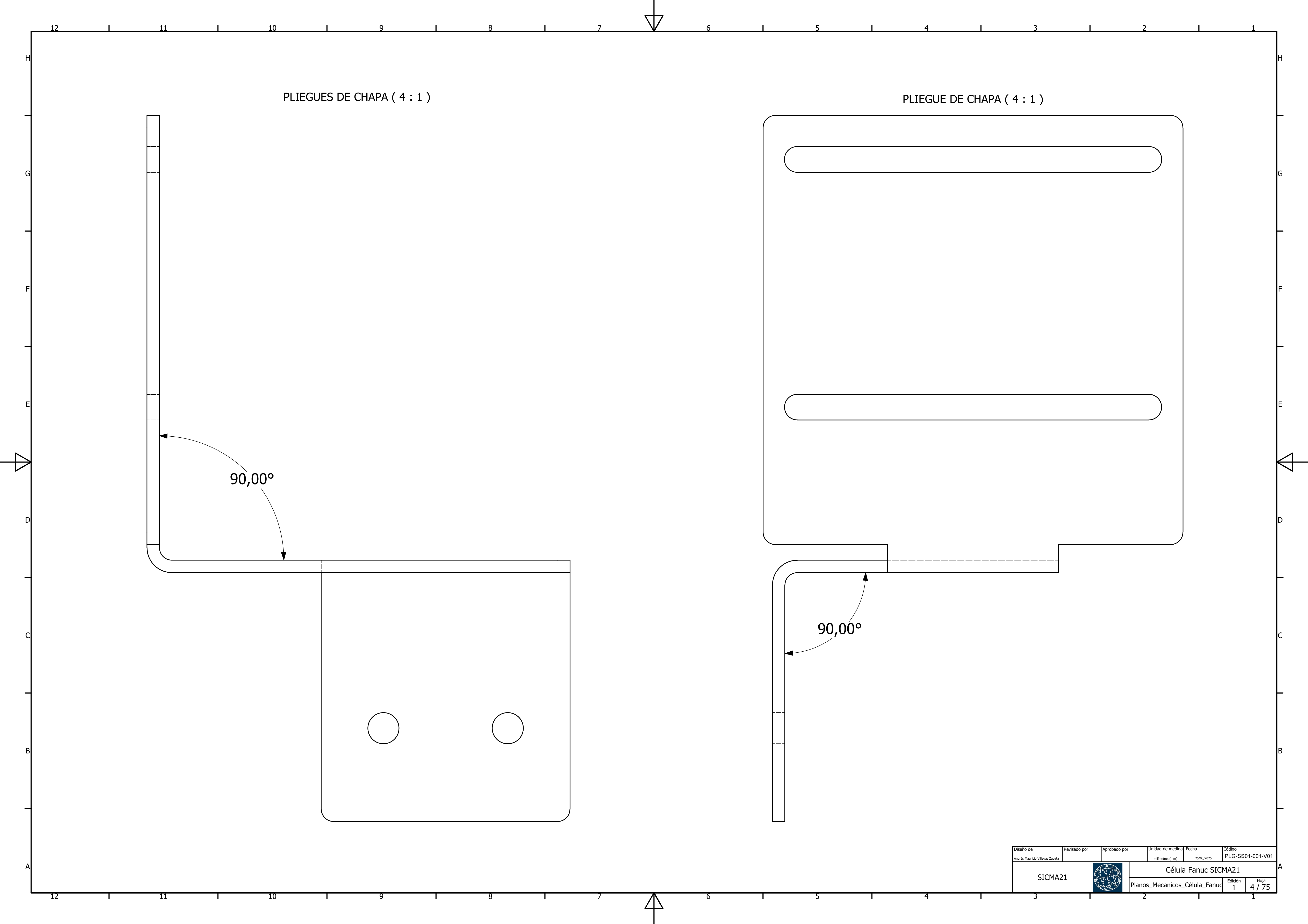
Nota: Se hace explicito que la unidad de medida
utilizada en todos los planos corresponde a
milímetros - mm

Se utiliza para la fabricación de todas las piezas
una lamina de espesor 2 mm



Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 25/03/2025	Código PRE-SS01-GEN-V01
SICMA21				Célula Fanuc SICMA21	
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc		Edición 1		Hoja 2 / 75	





PLIEGUES DE CHAPA (4 : 1)

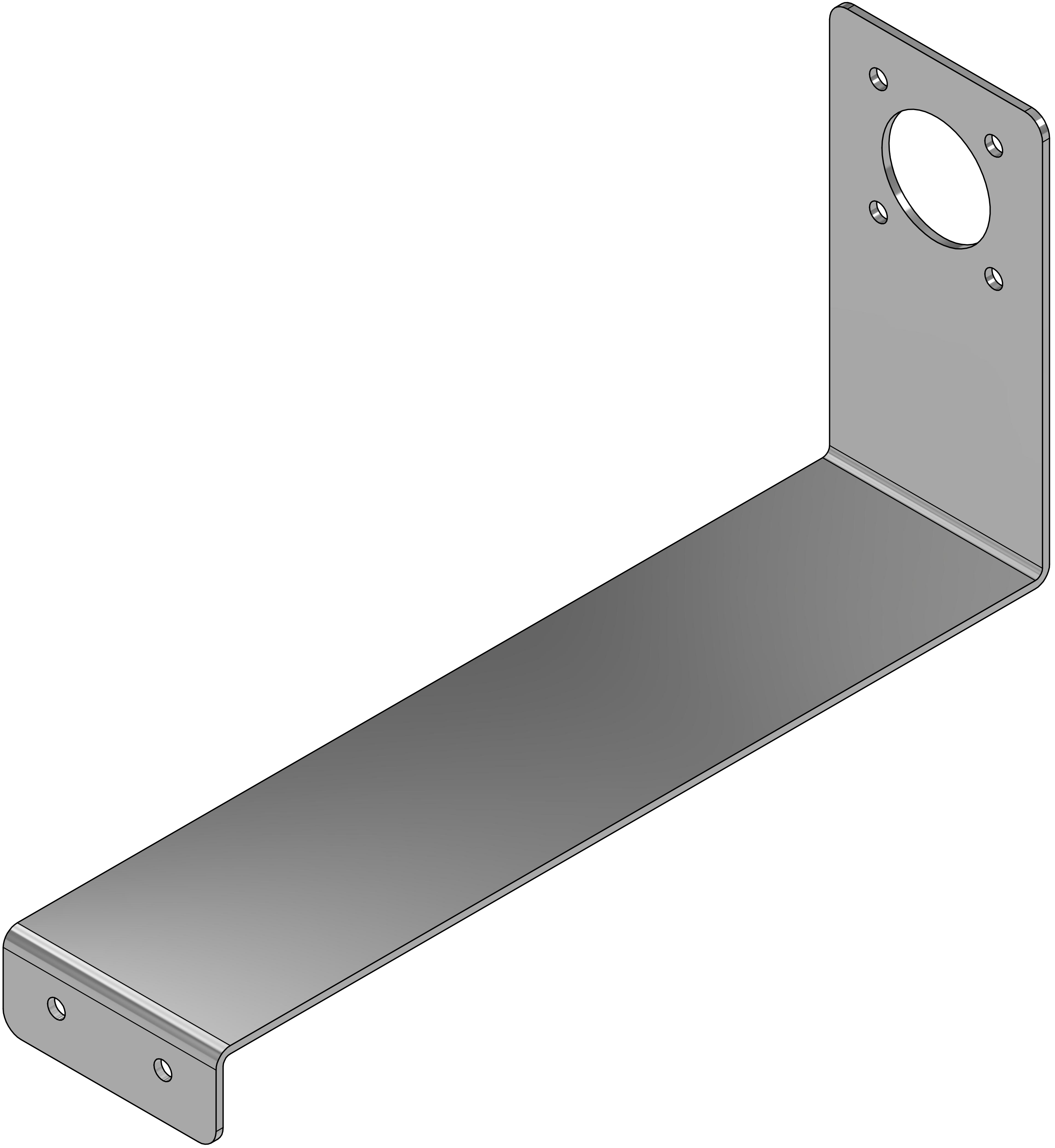
PLIEGUE DE CHAPA (4 : 1)

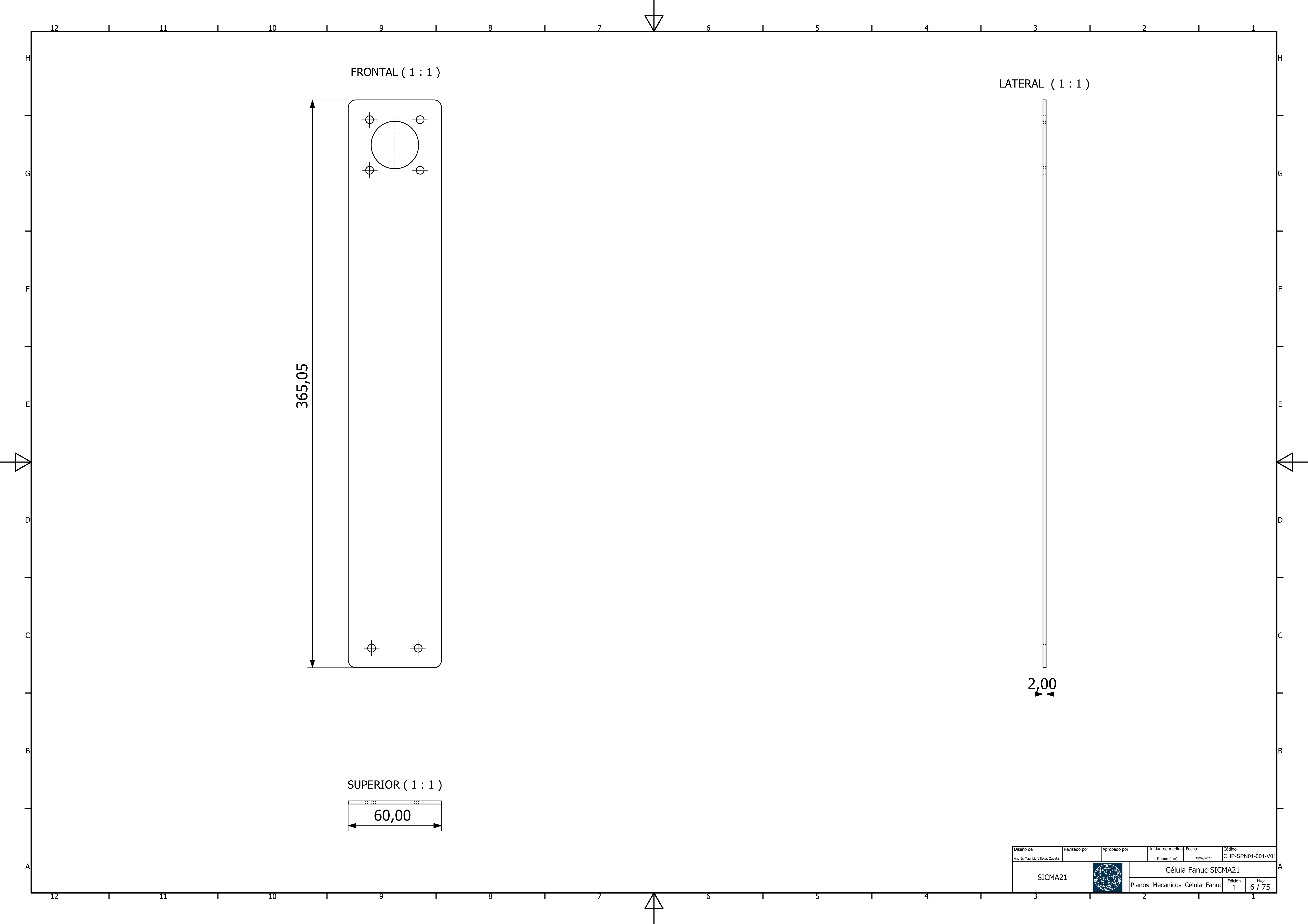
90,00°

90,00°

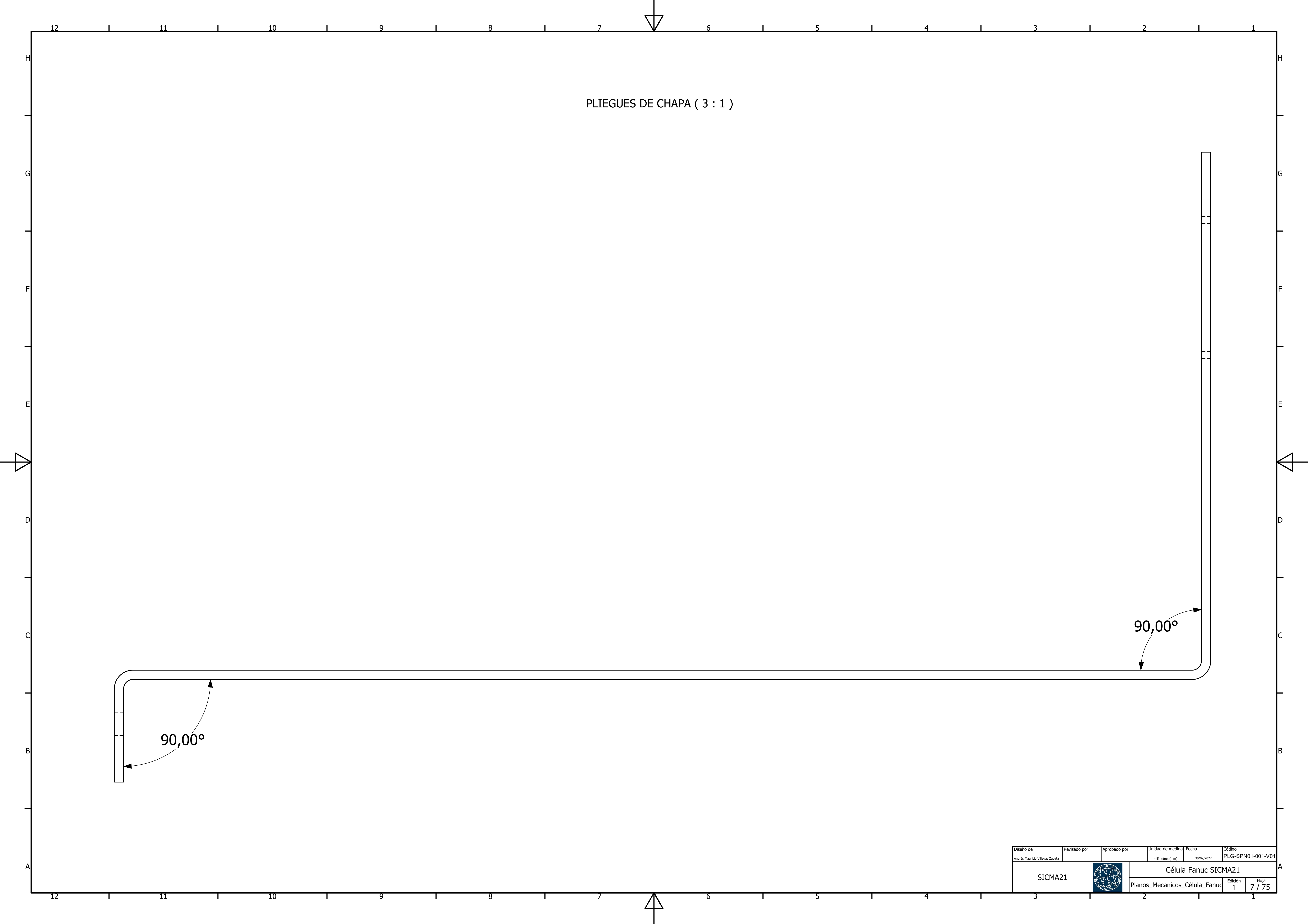
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 25/03/2025	Código PLG-SS01-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 4 / 75	

ISOMETRICO (2 : 1)

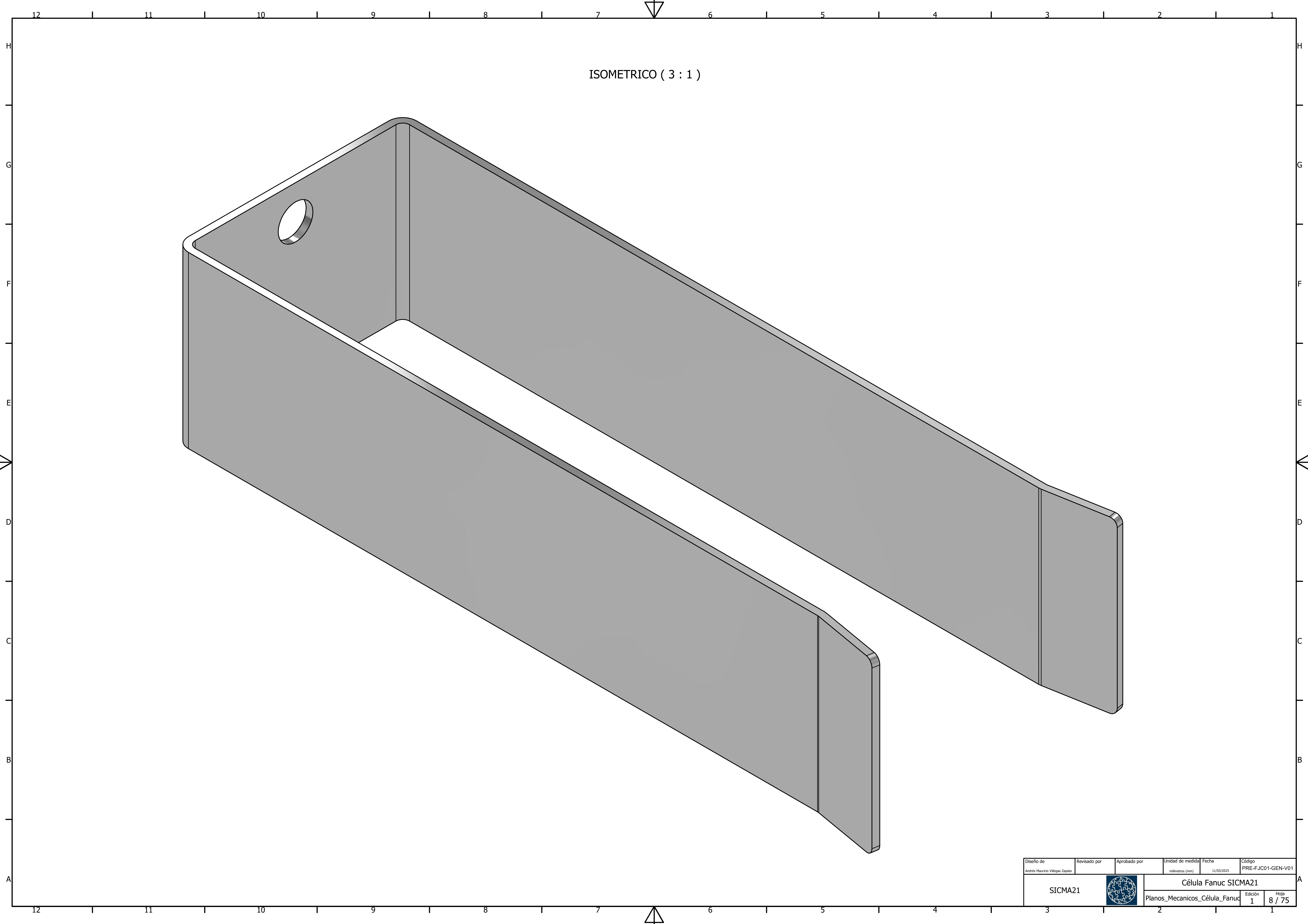




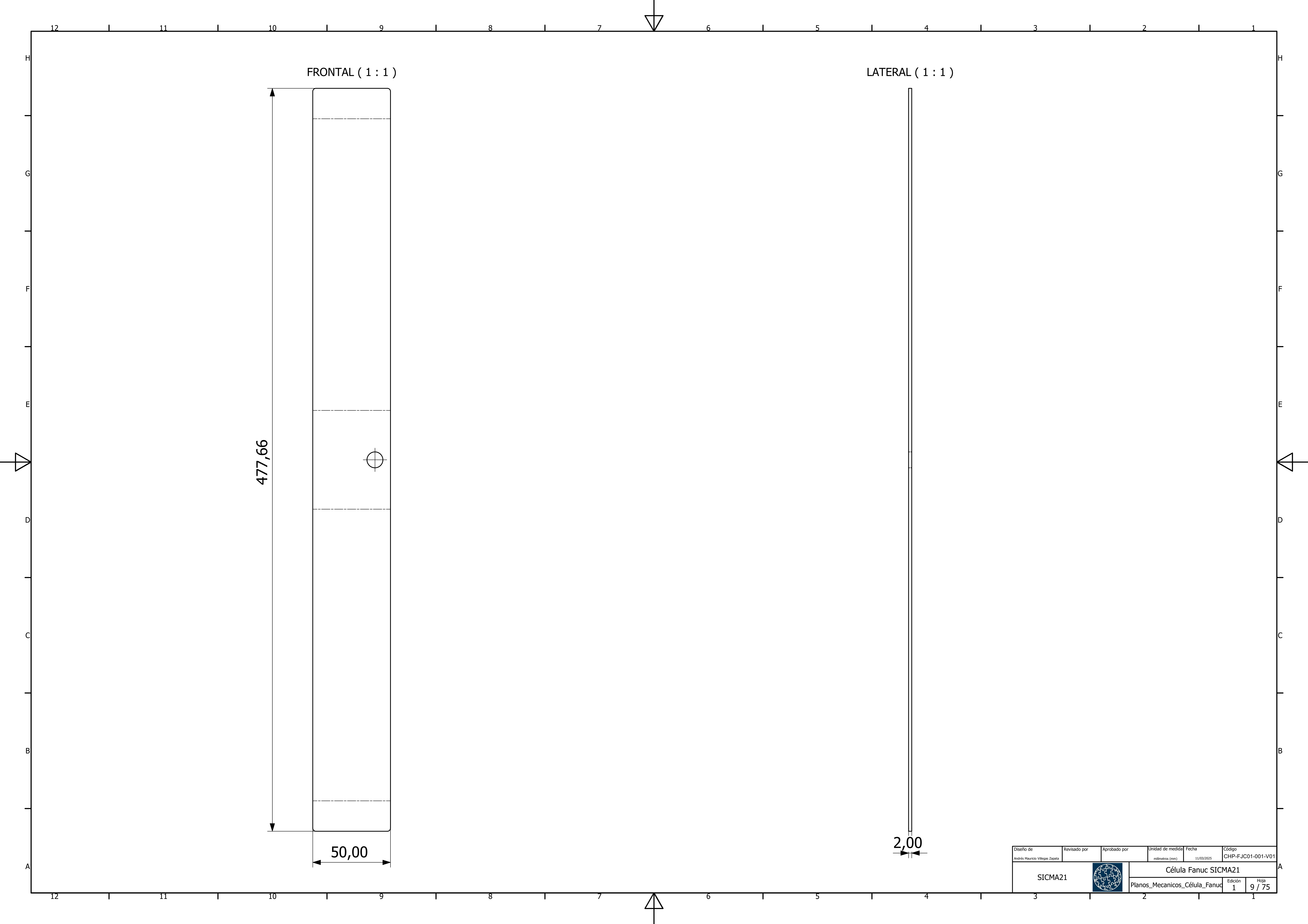
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 30/09/2022	Código CHP-SPN01-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 6 / 75	



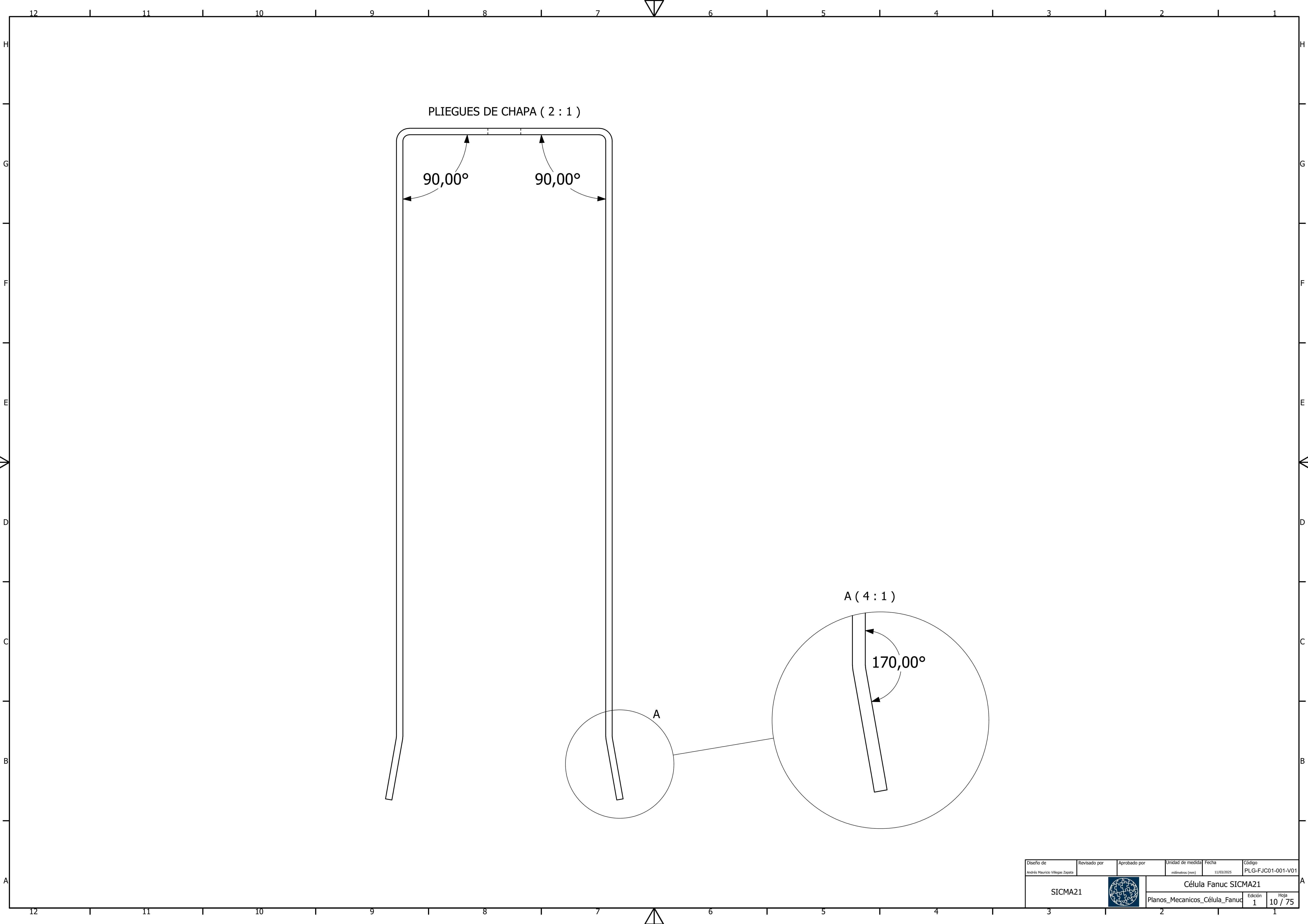
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 30/09/2022	Código PLG-SPN01-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 7 / 75	



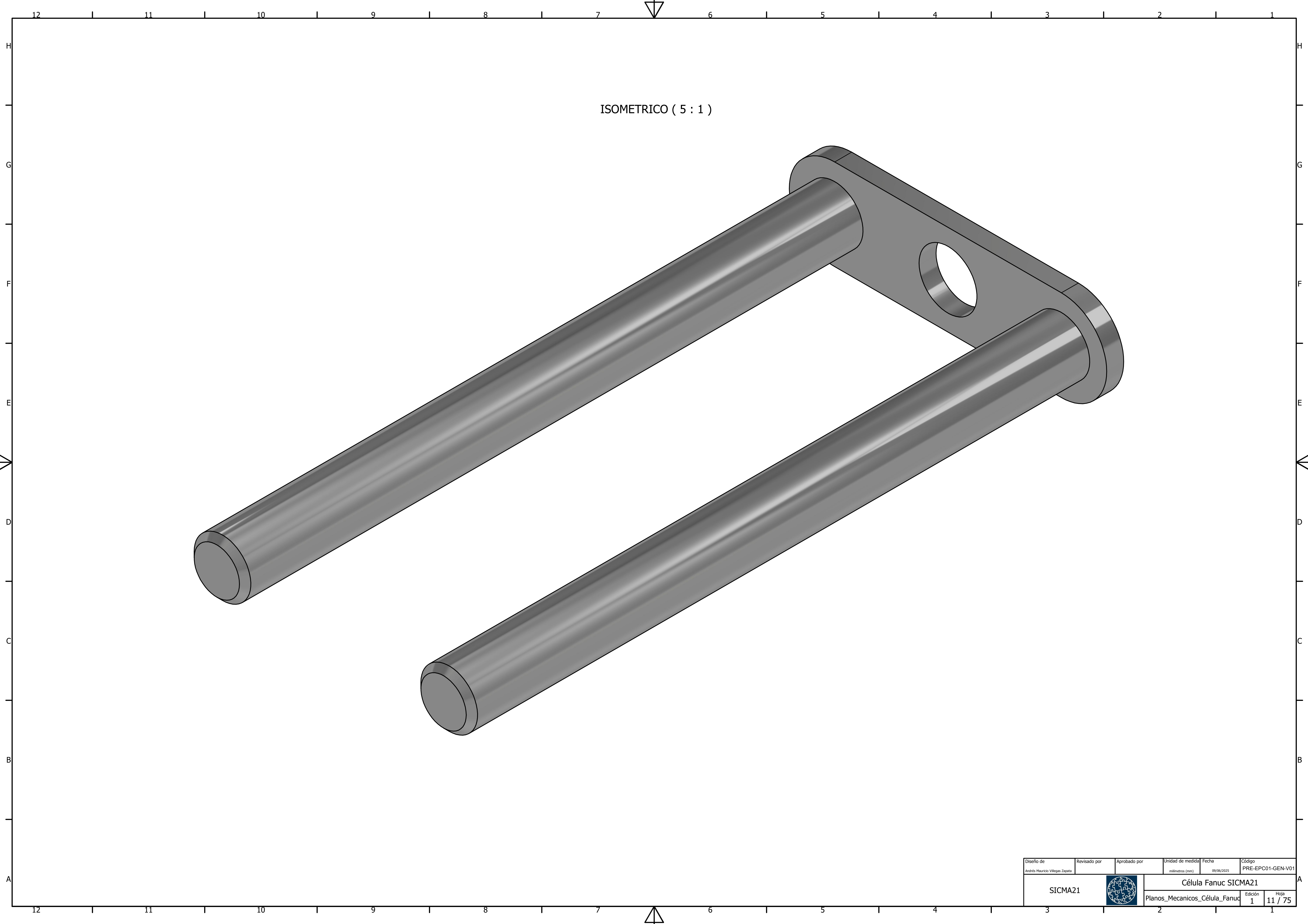
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 11/01/2025	Código PRE-FJC01-GEN-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 8 / 75	

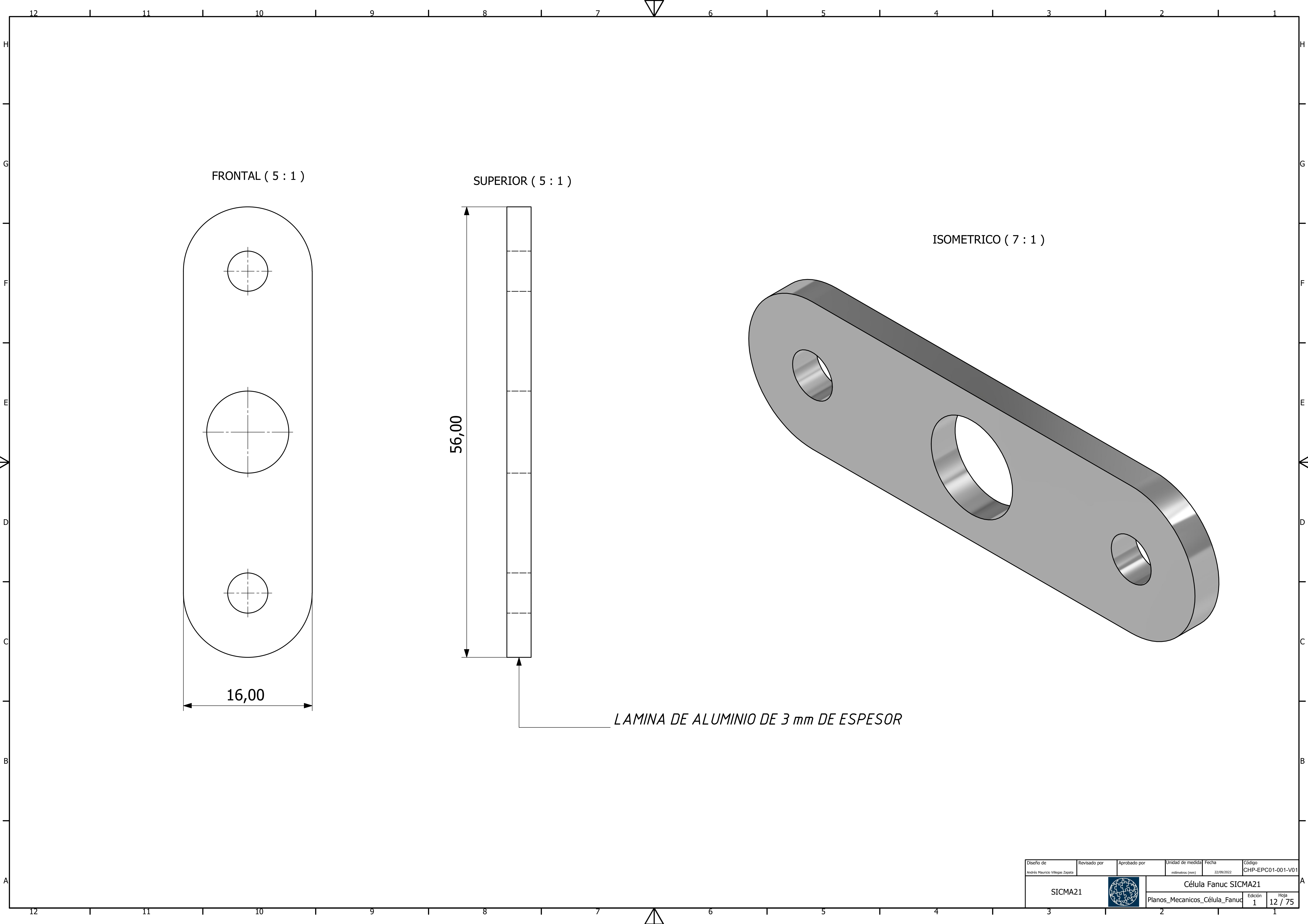


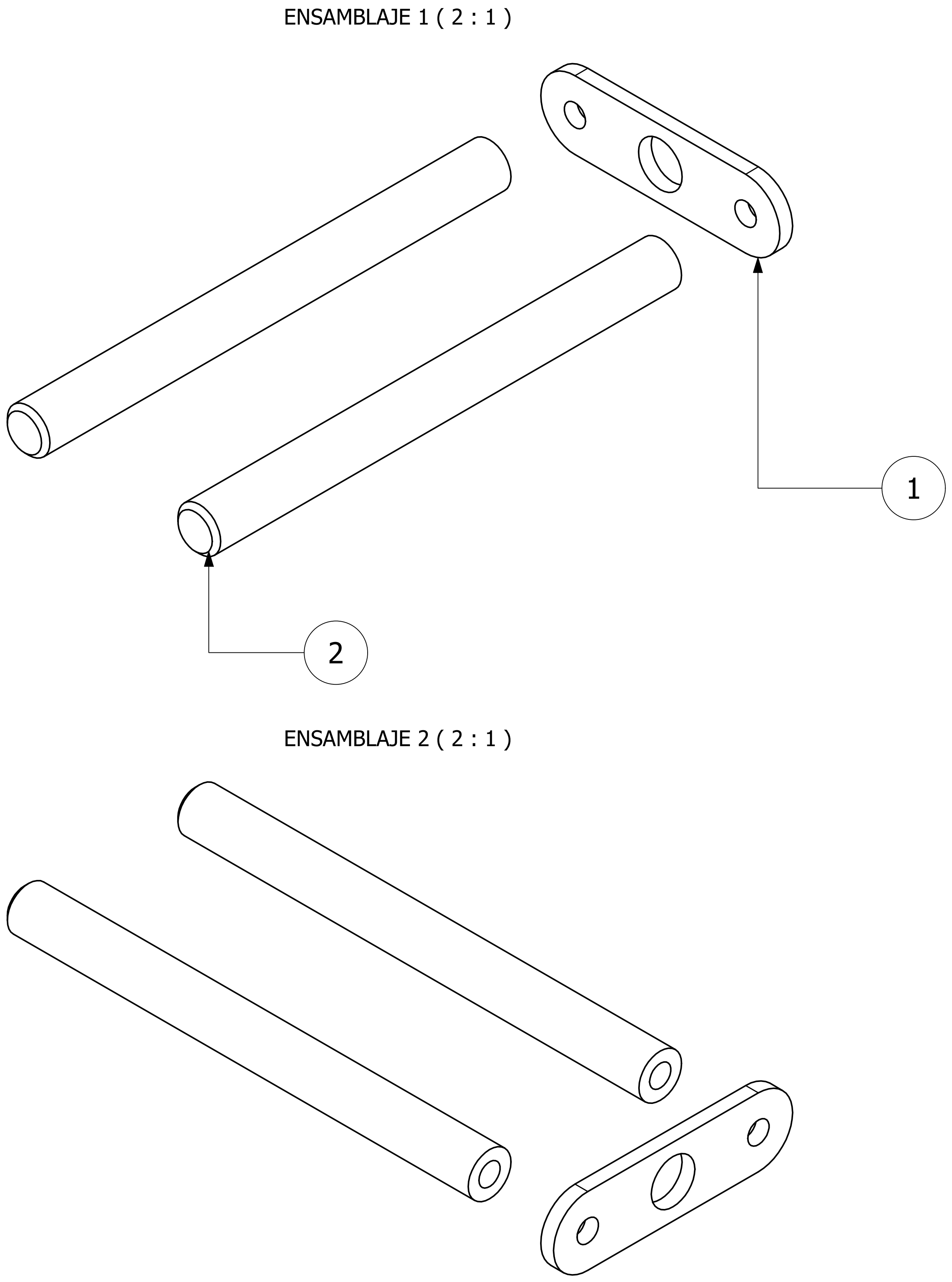
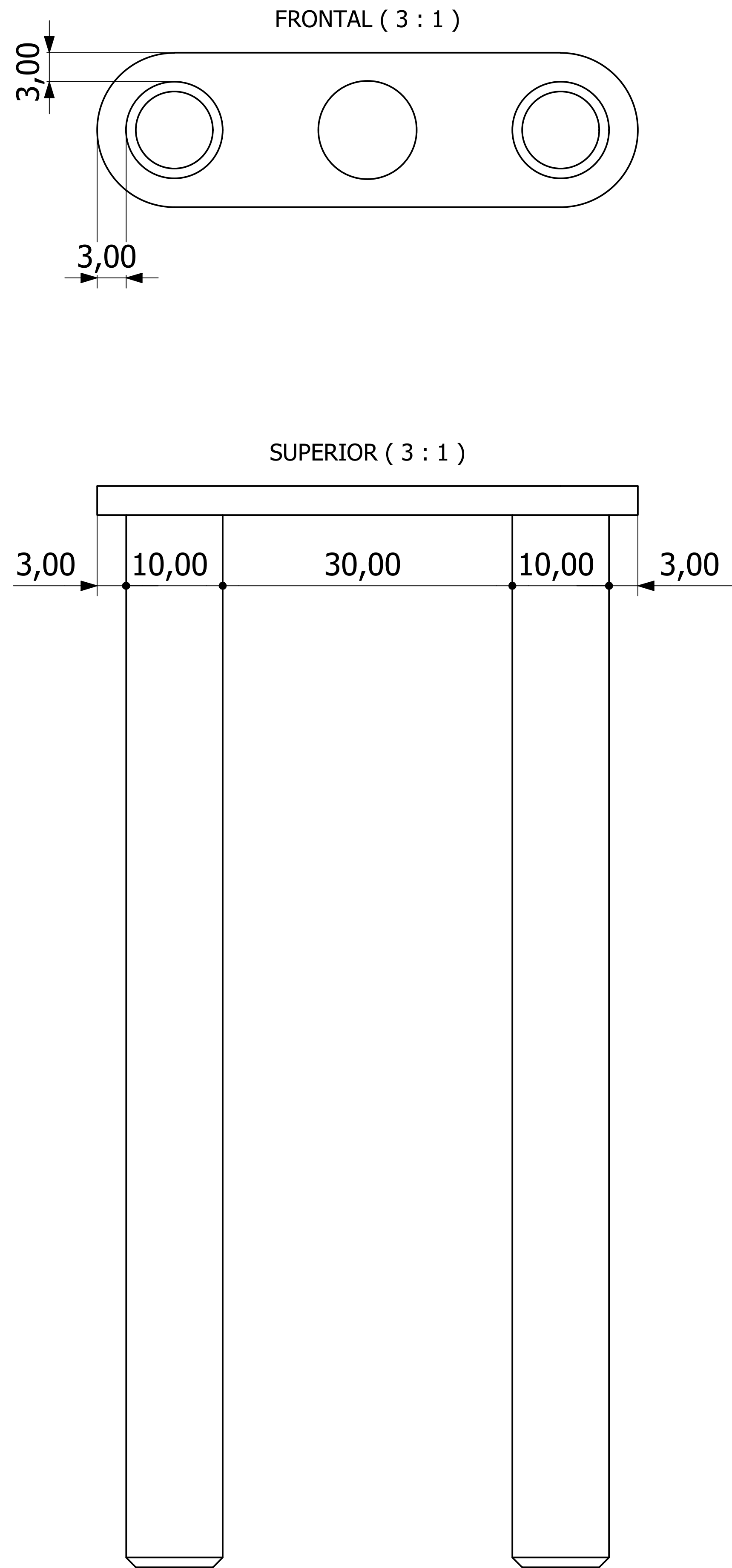
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 11/03/2025	Código CHP-FJC01-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 9 / 75	



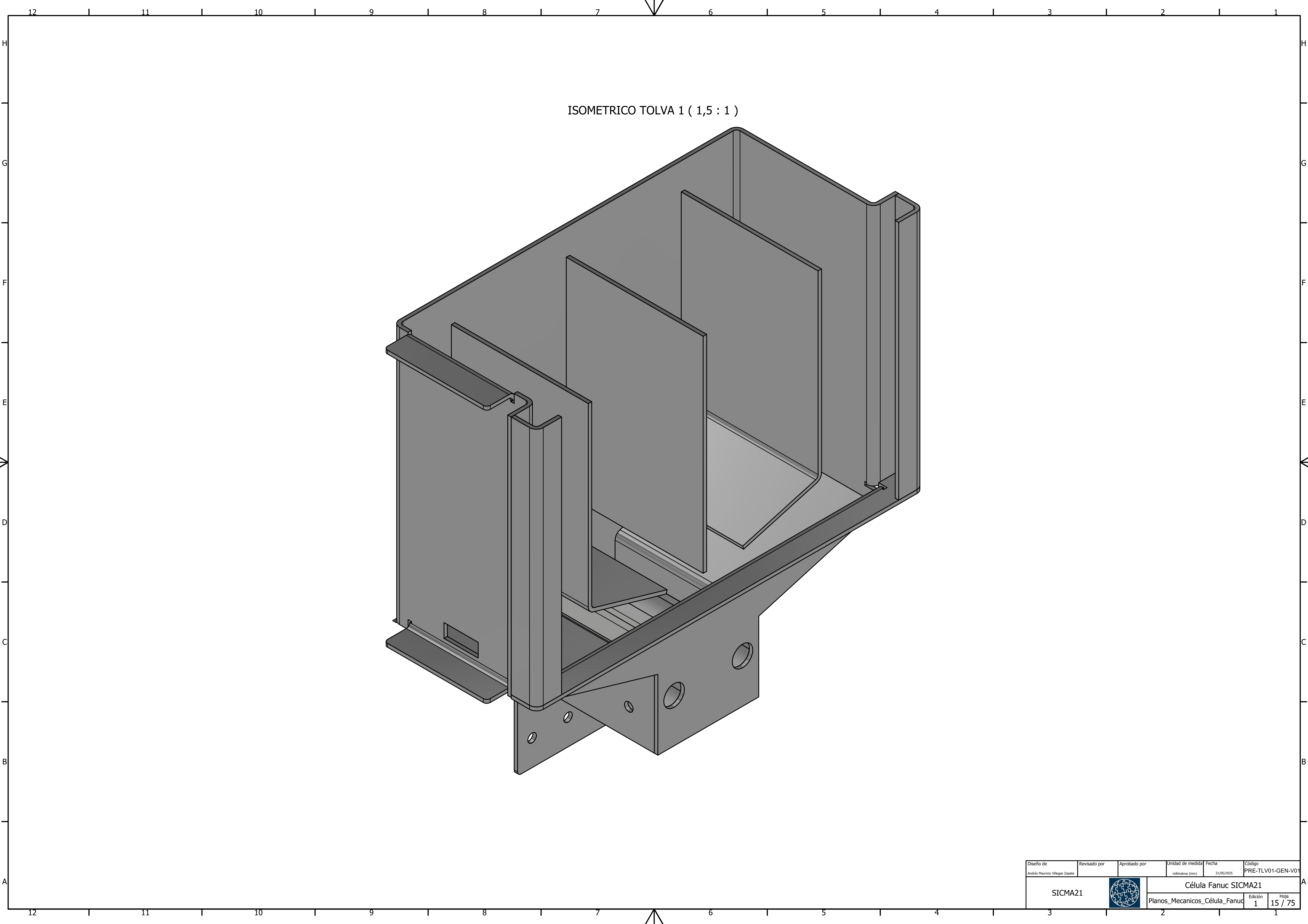
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 11/03/2025	Código PLG-FJC01-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 10 / 75	





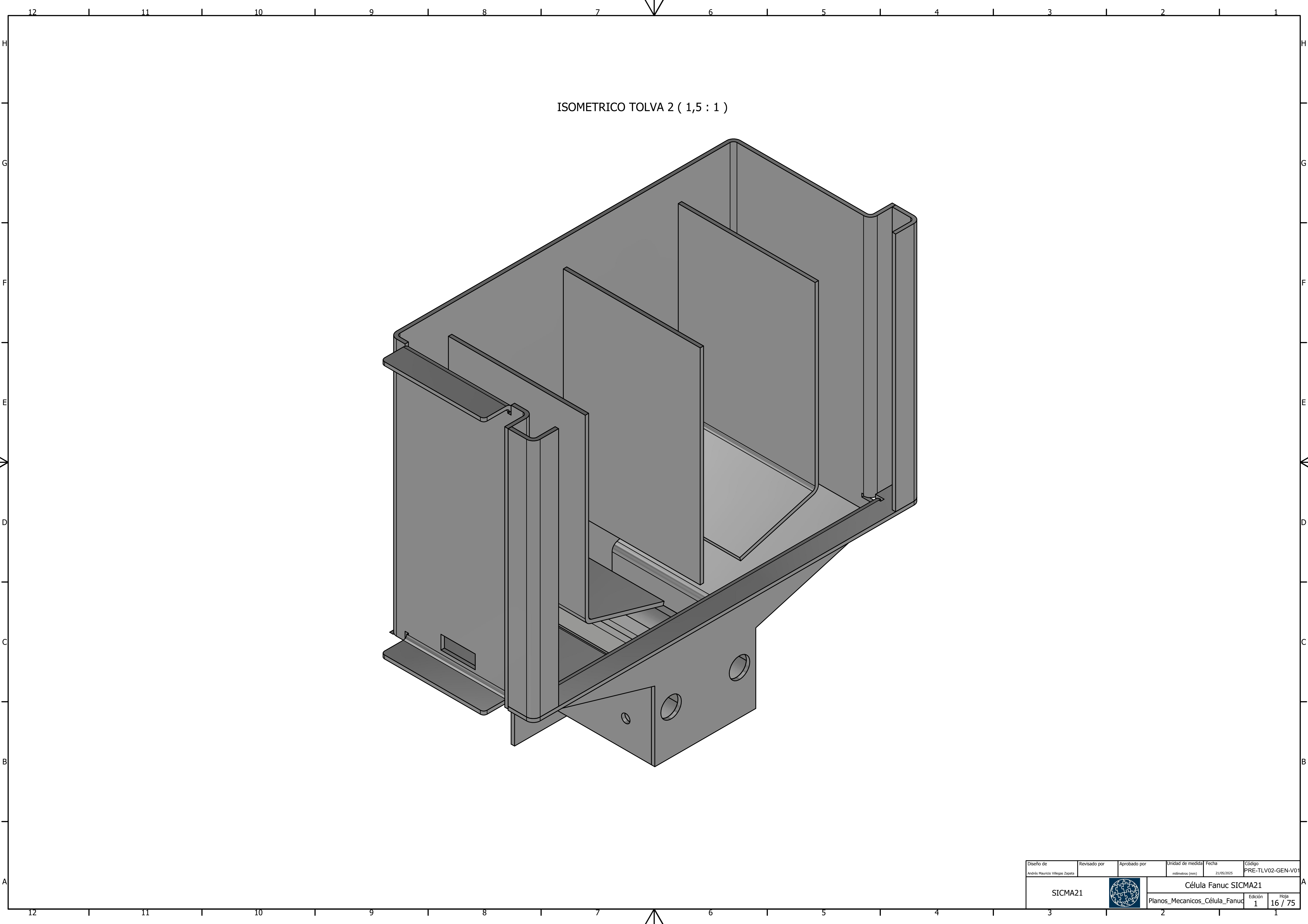


Listado de Partes				
Id	No. Pag	Codigo Plano	Descripción	Cantidad
1	12	CHP-EPC01-001-V01	Chapa de Aluminio de 3 mm	1
2	13	CHP-EPC01-002-V01	Tubo Aluminio diametro 10 mm	2

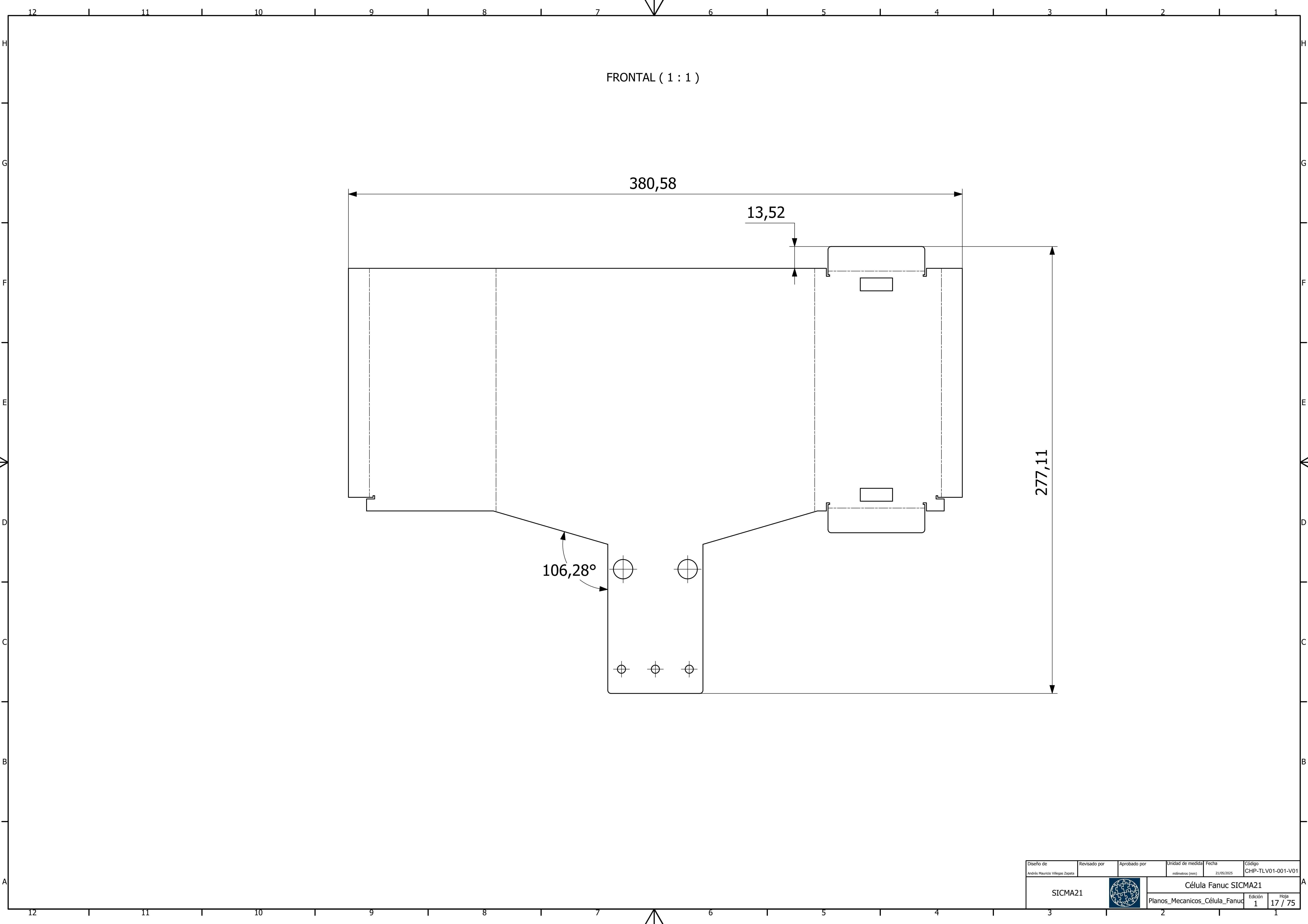


ISOMETRICO TOLVA 1 (1,5 : 1)

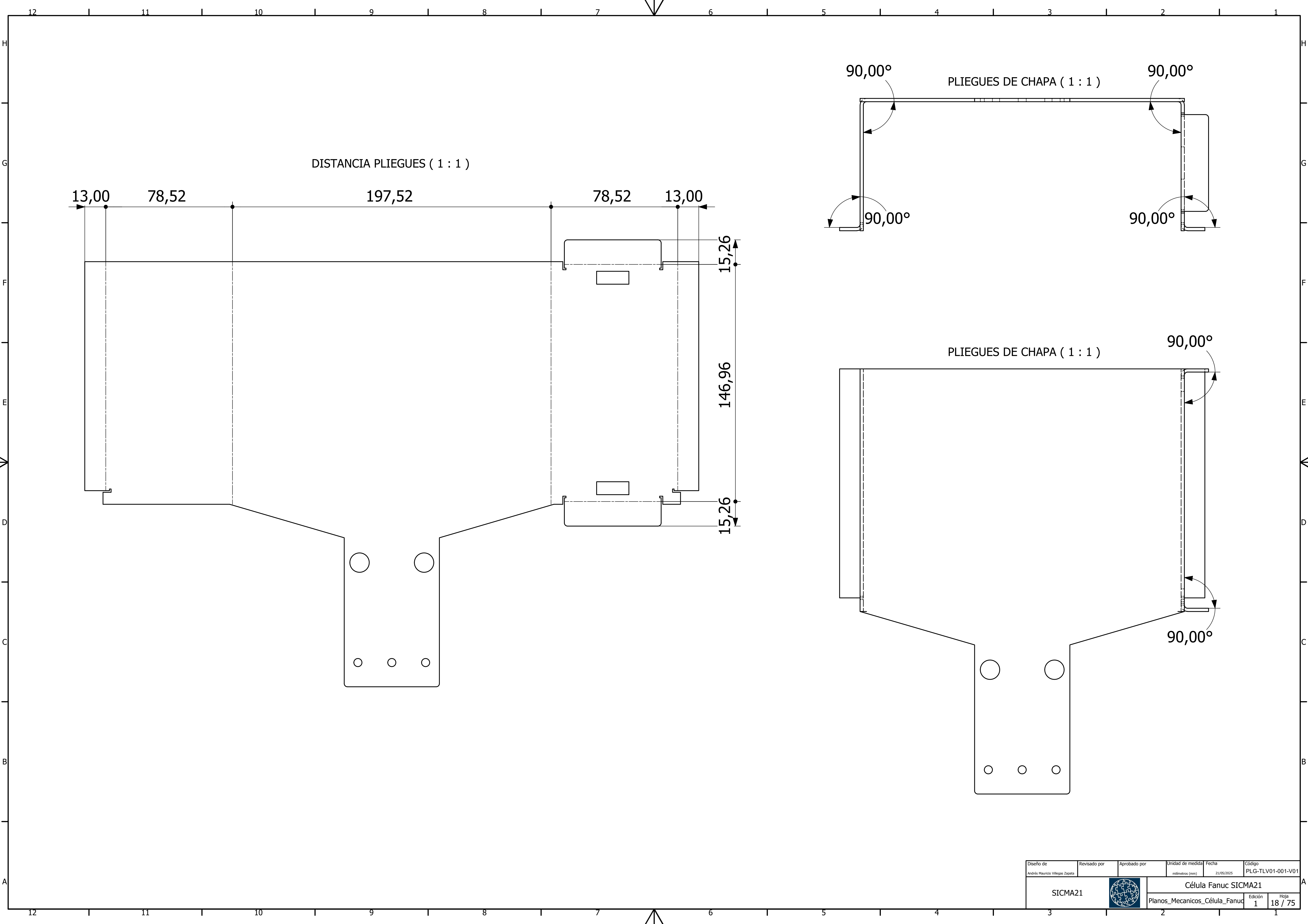
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 21/05/2025	Código PRE-TLV01-GEN-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 15 / 75	

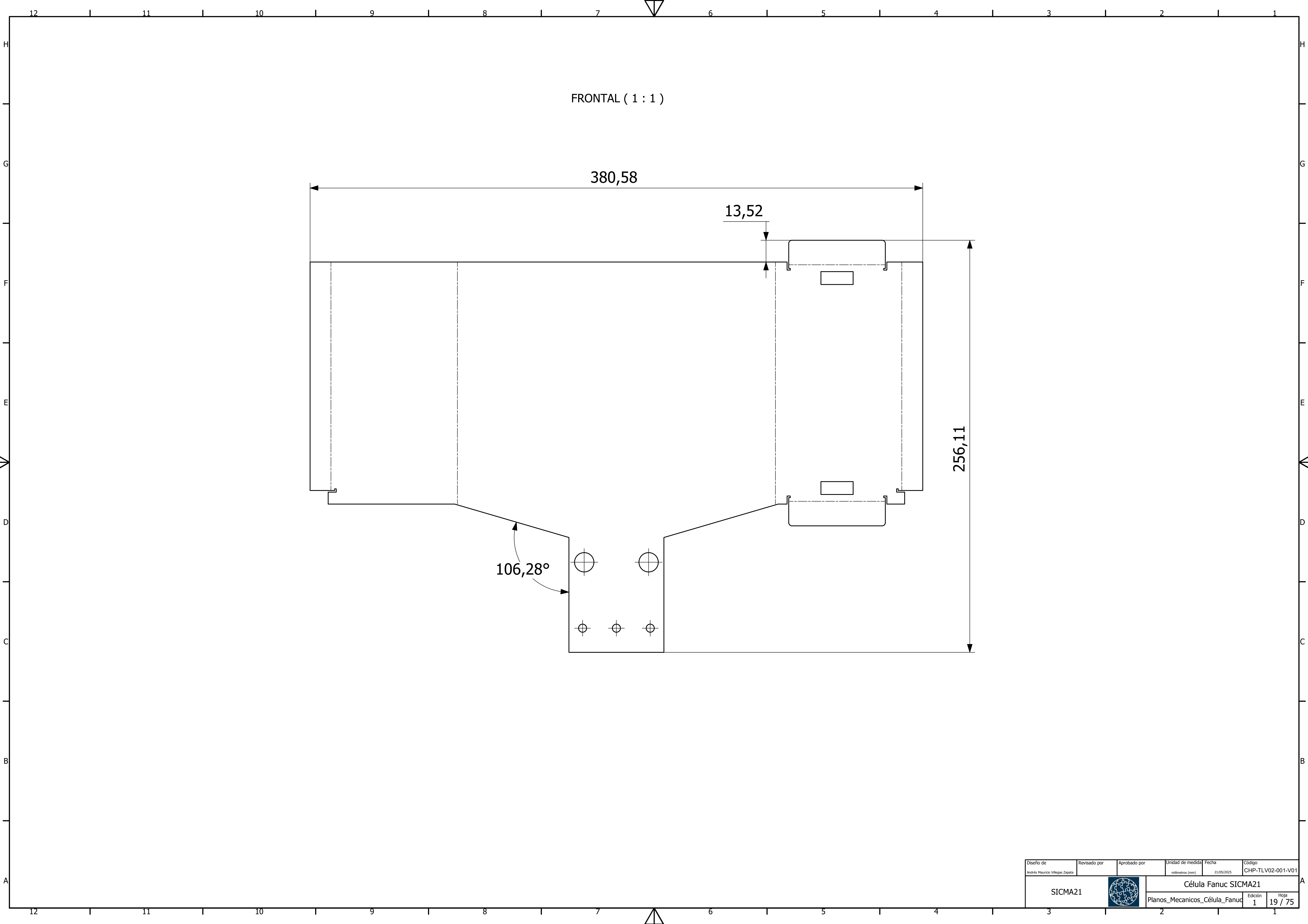


ISOMETRICO TOLVA 2 (1,5 : 1)

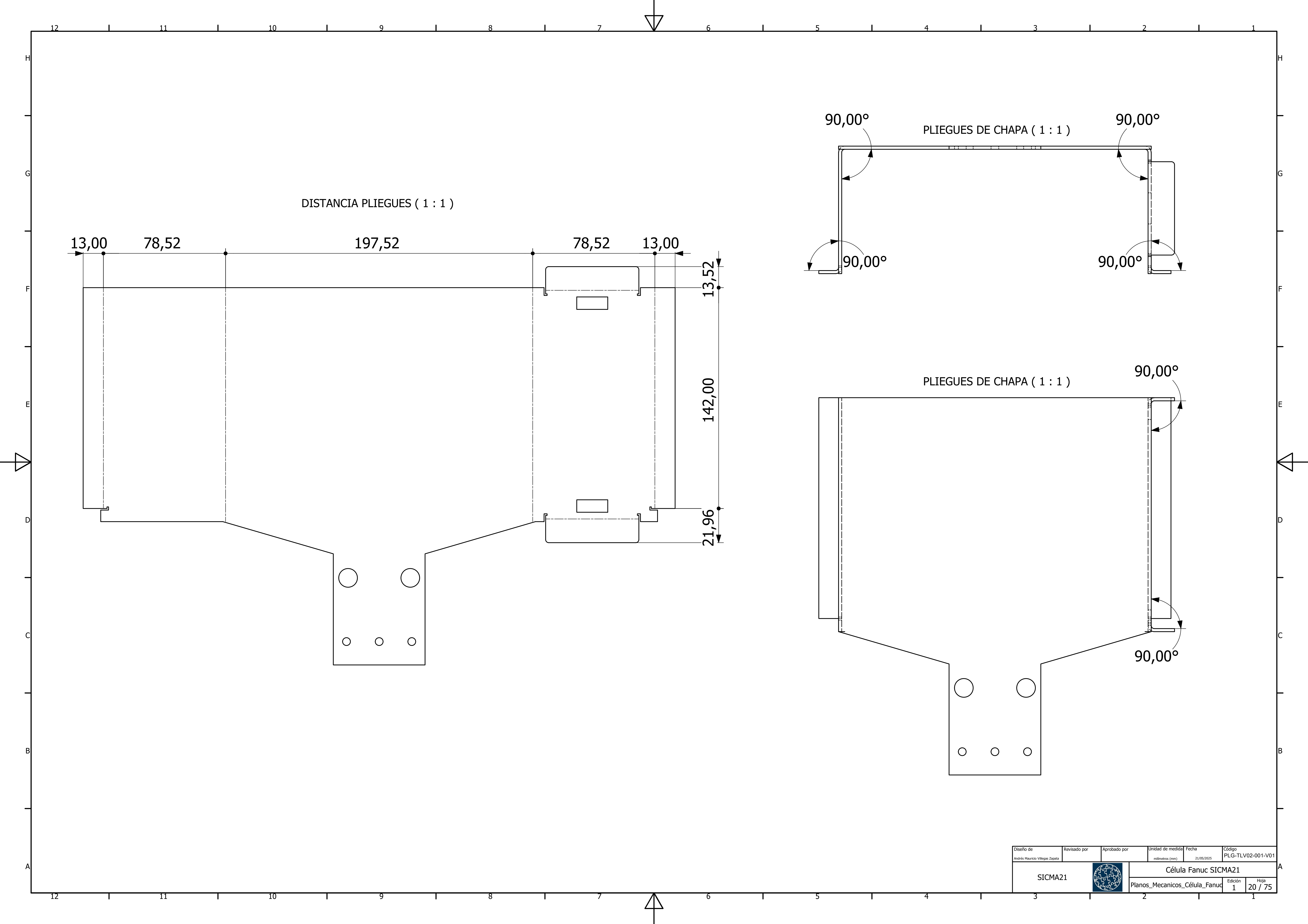


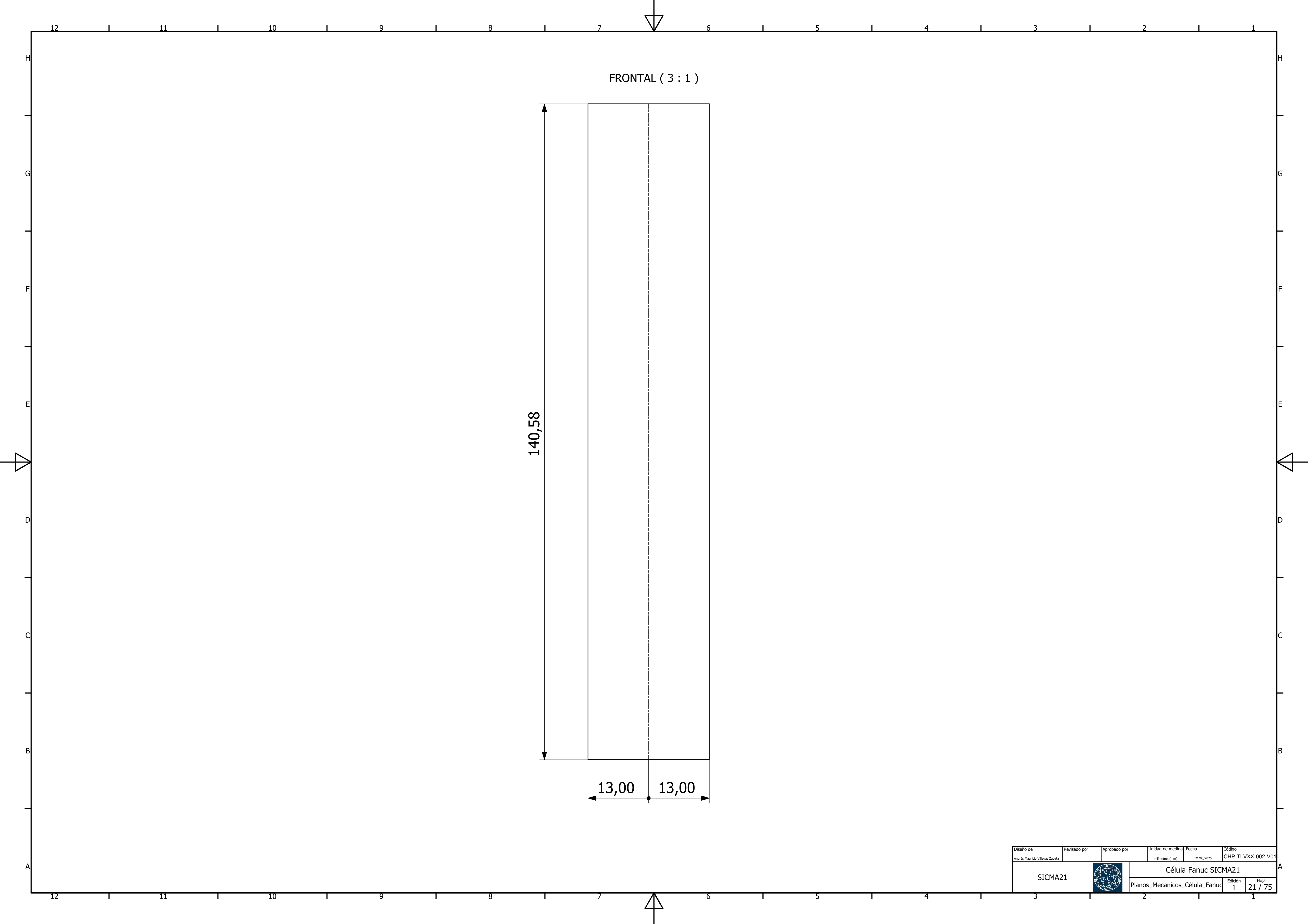
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 21/05/2025	Código CHP-TLV01-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 17 / 75	



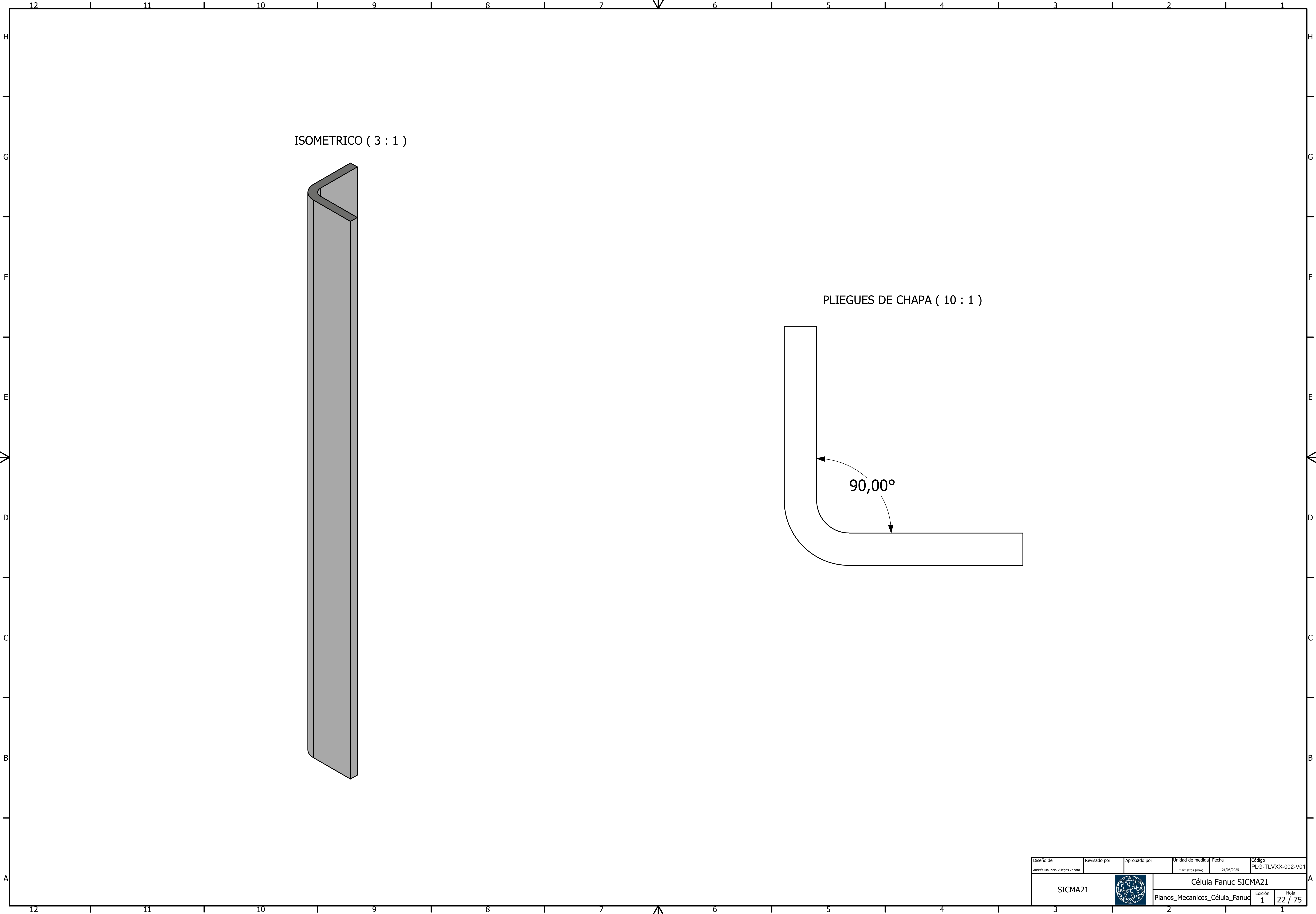


Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 21/05/2025	Código CHP-TLV02-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 19 / 75	

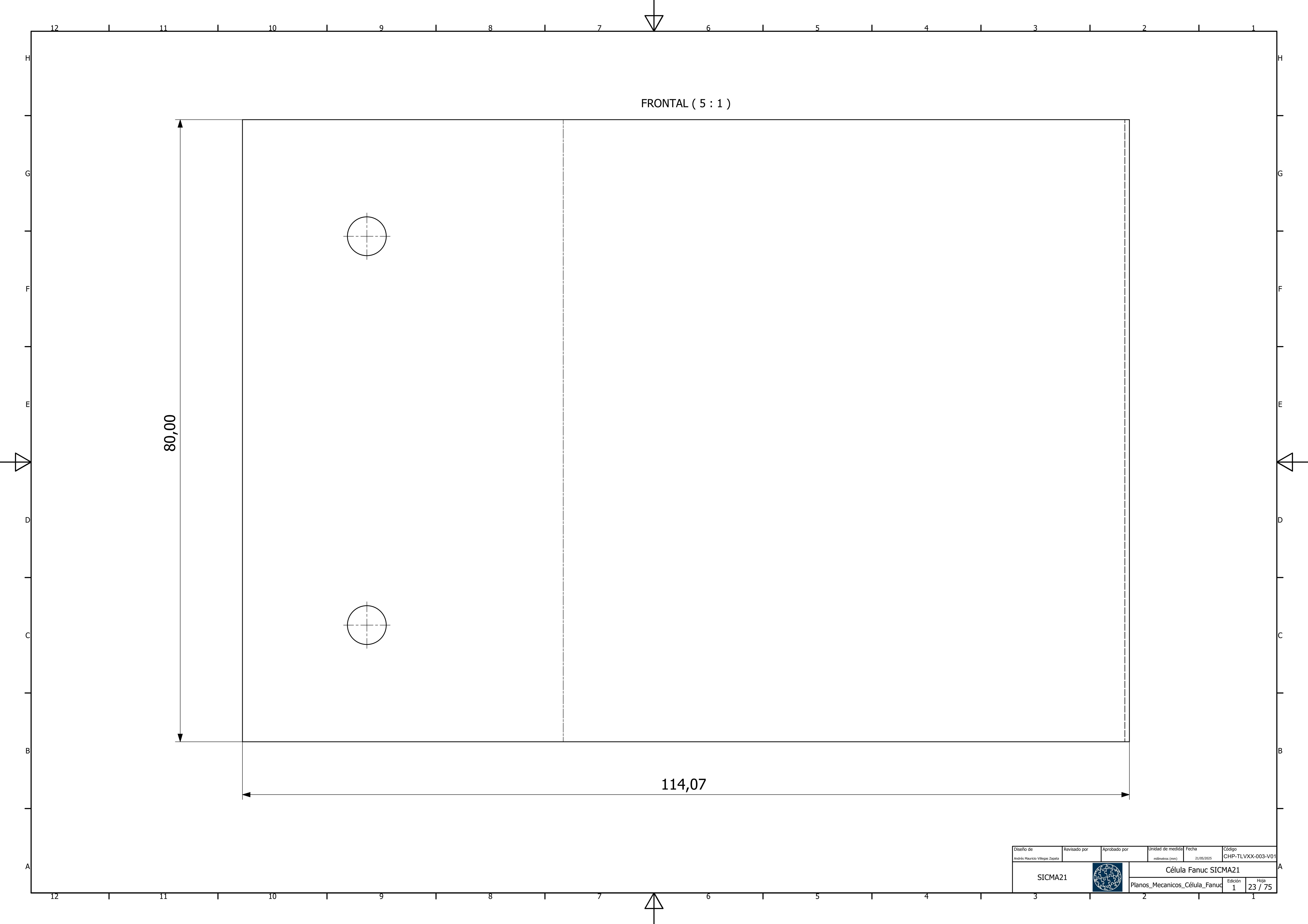


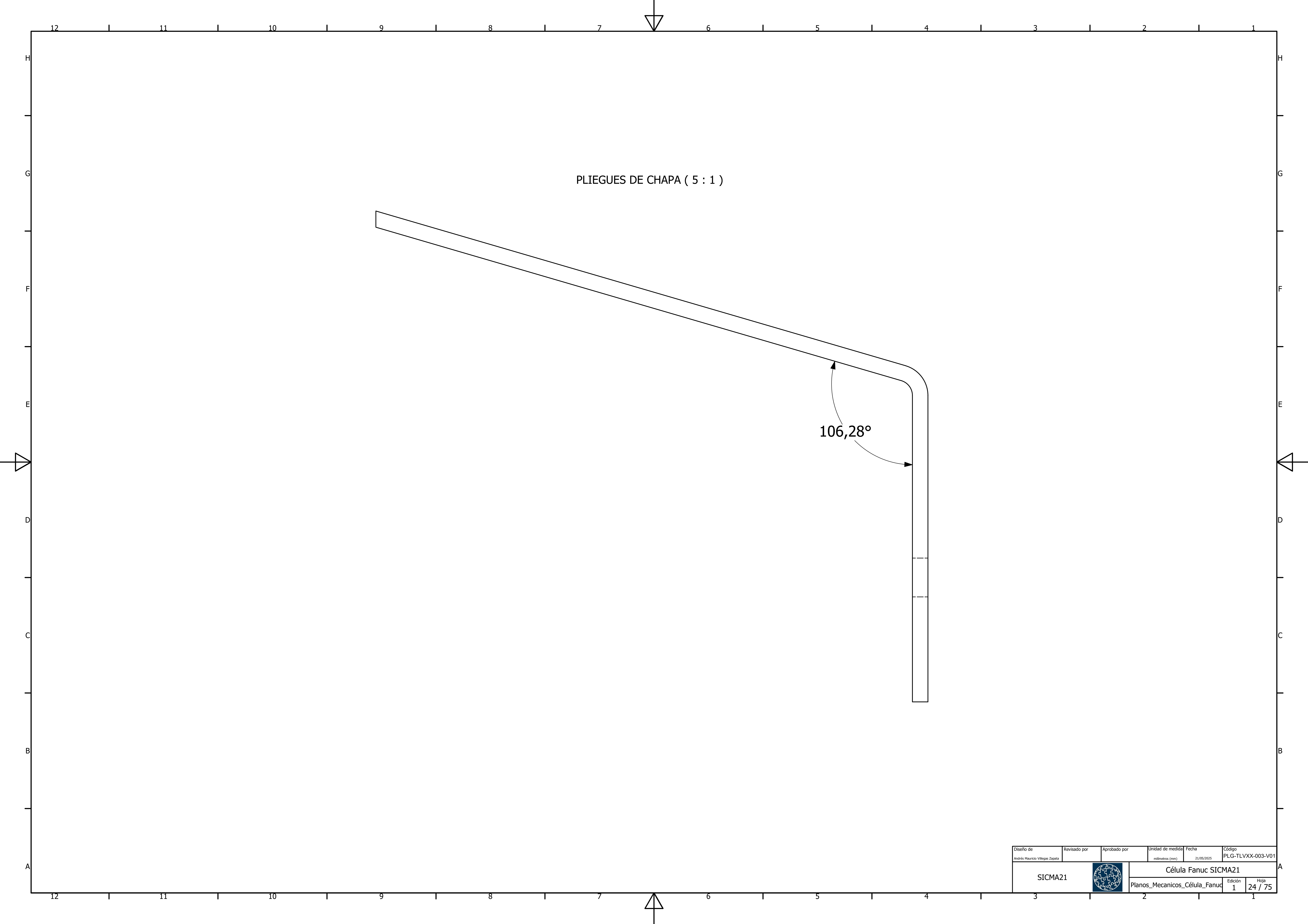


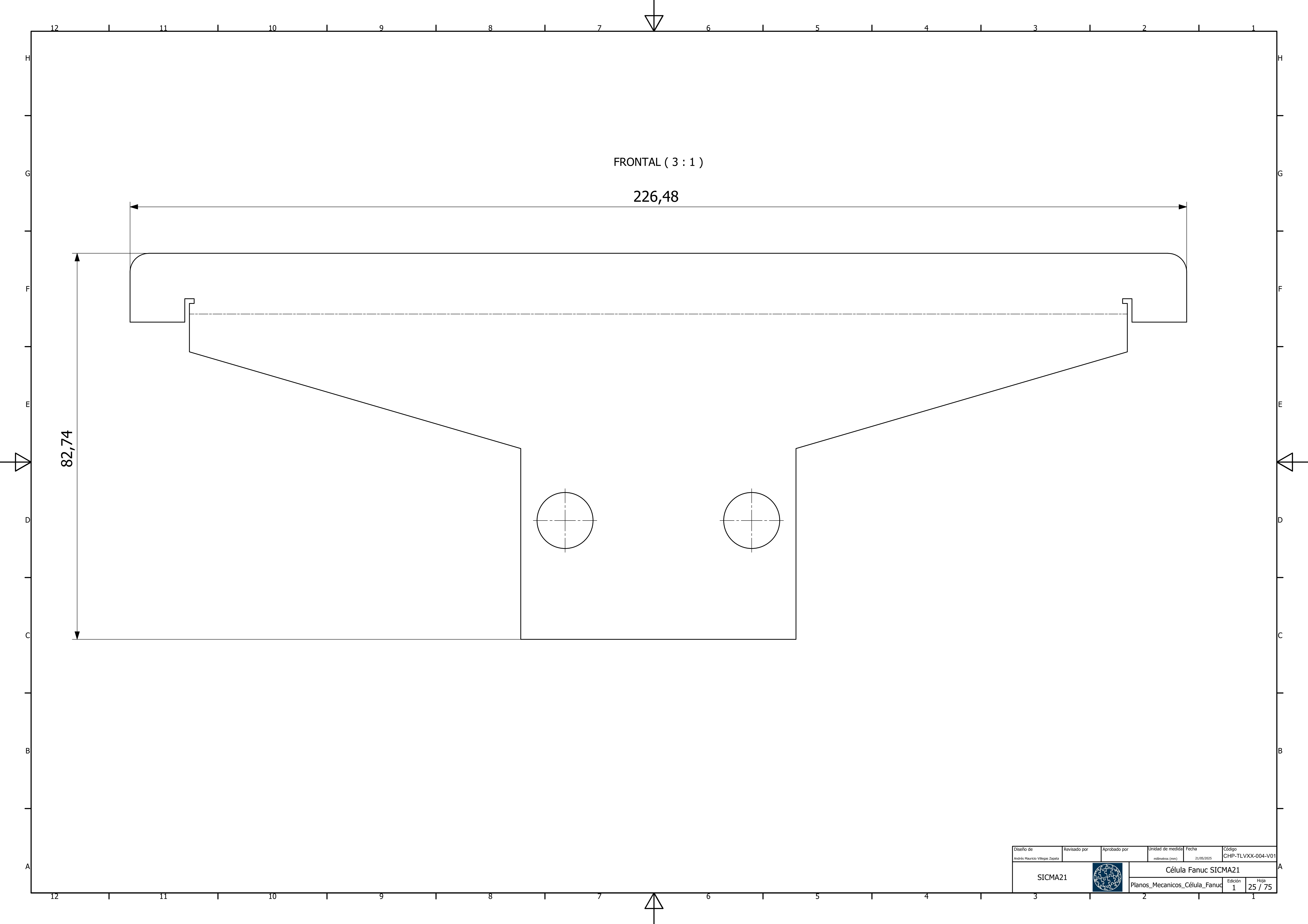
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 21/05/2025	Código CHP-TLVXX-002-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 21 / 75	

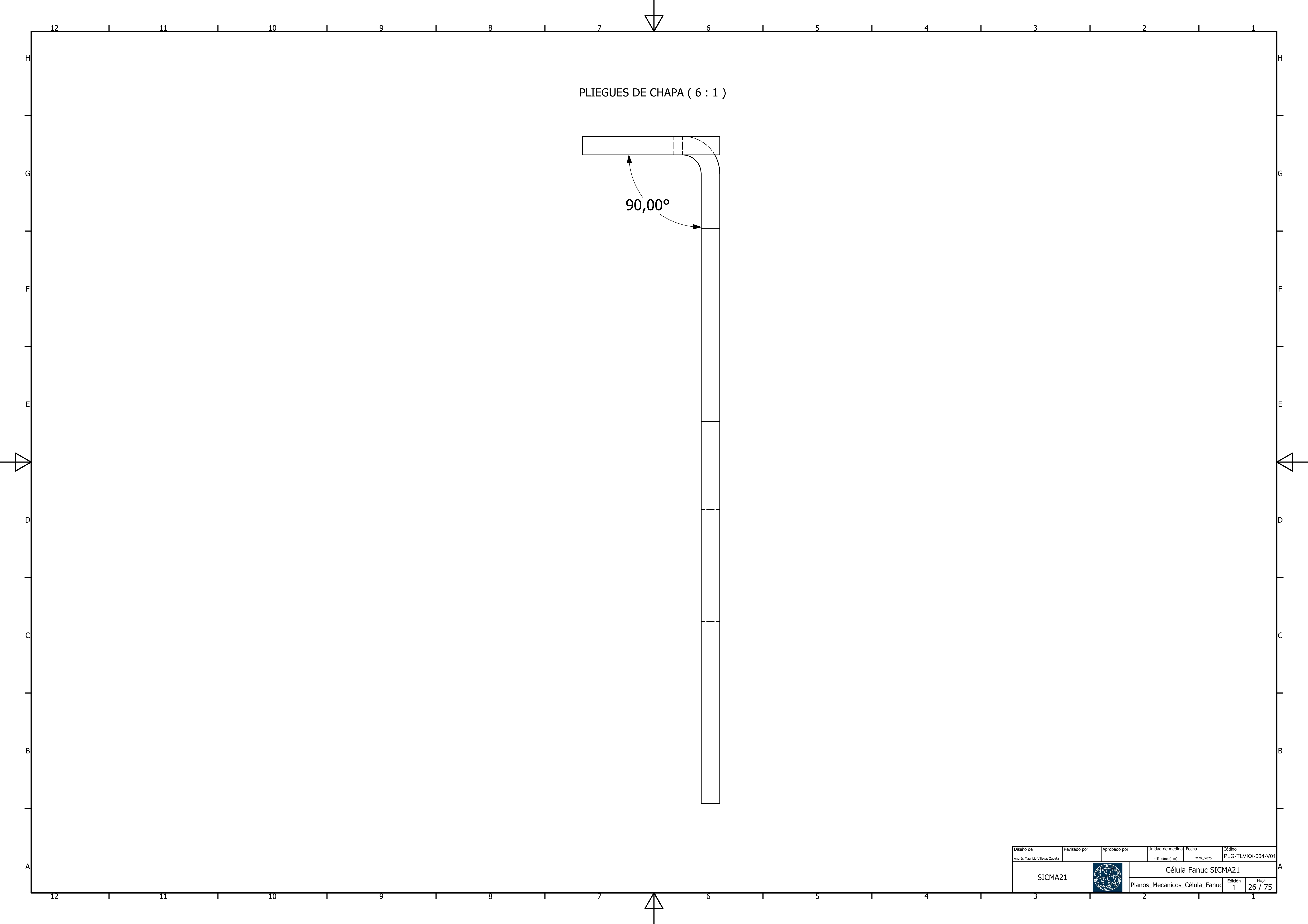


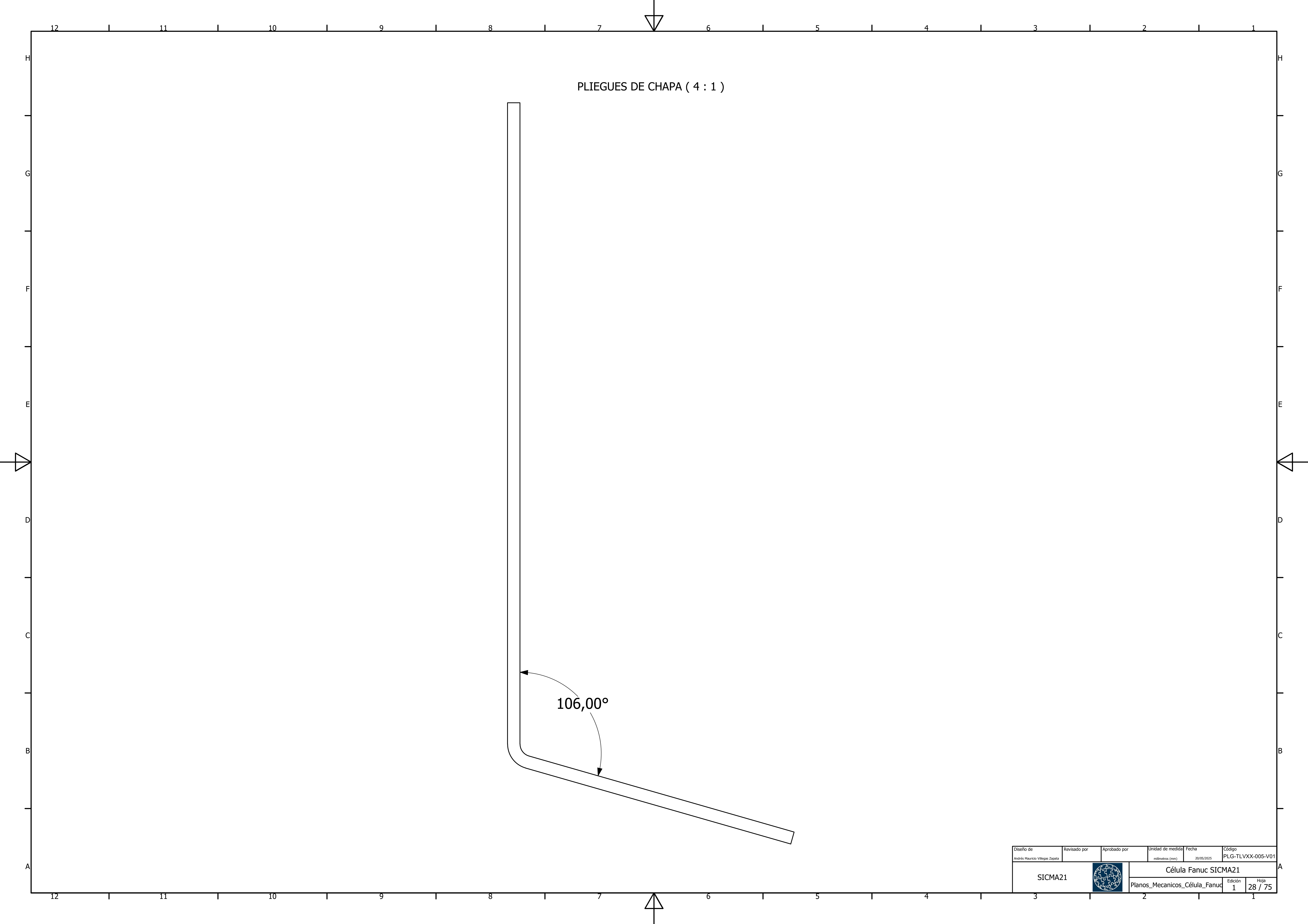
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 21/05/2025	Código PLG-TLVXX-002-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 22 / 75	



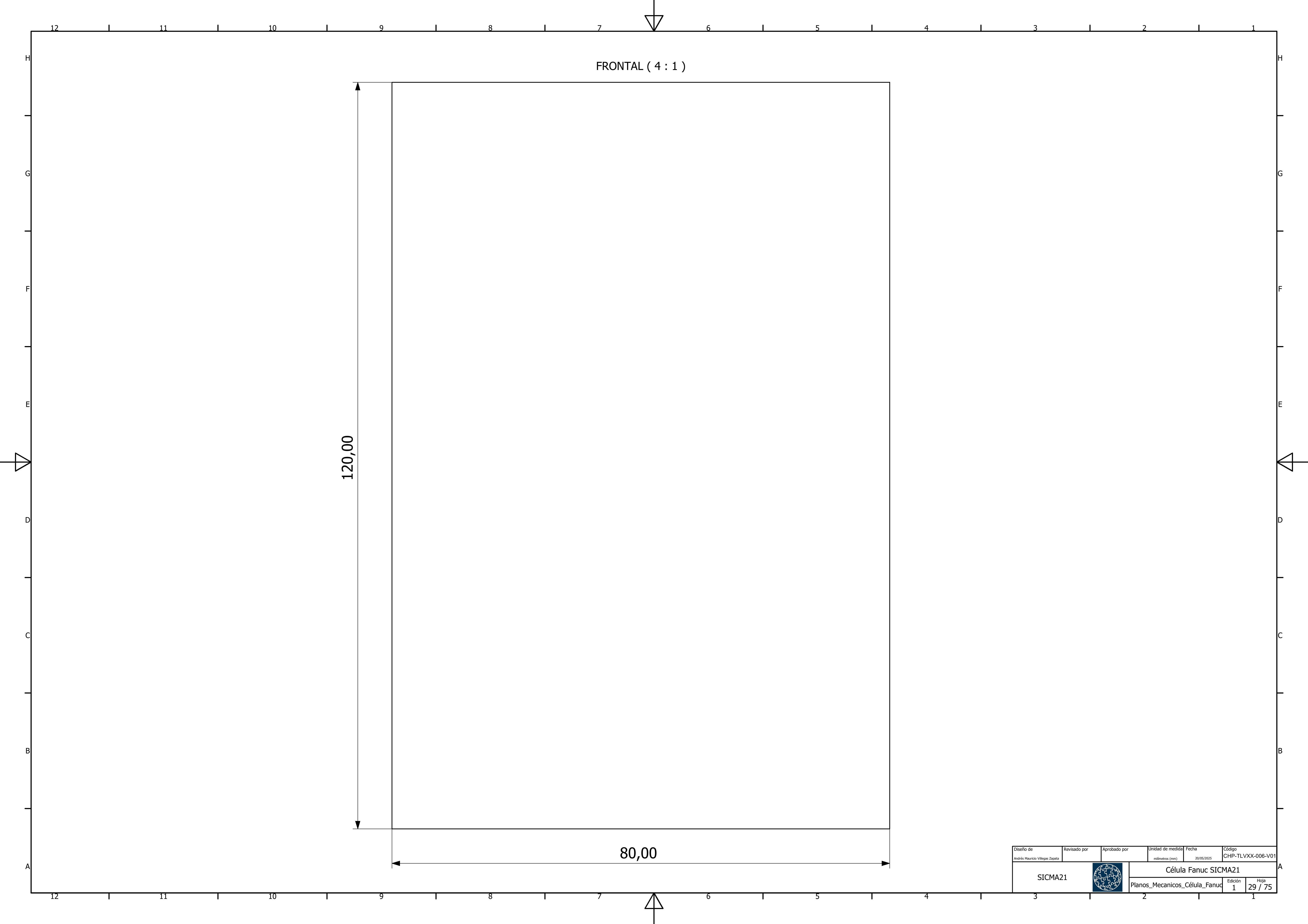


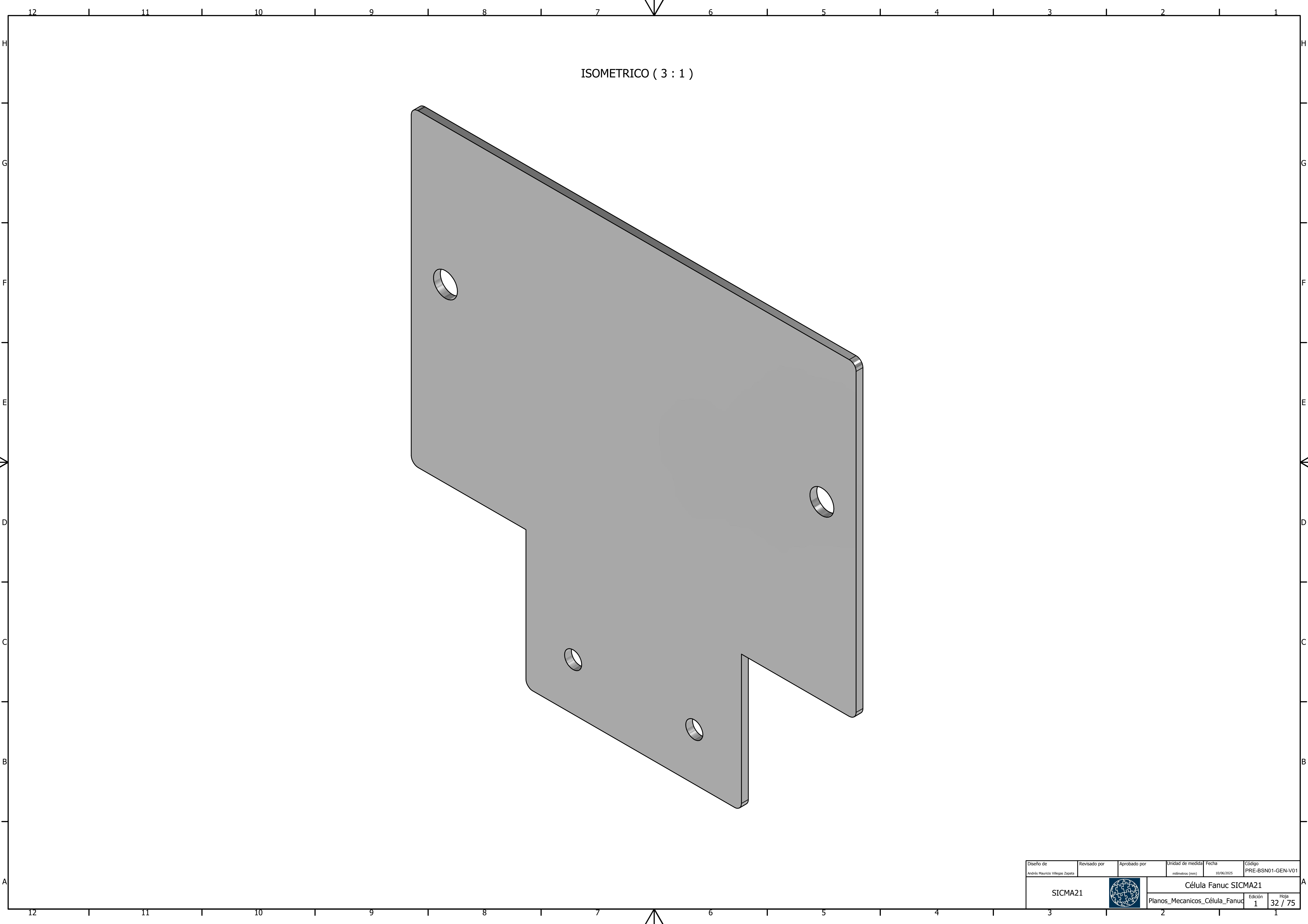




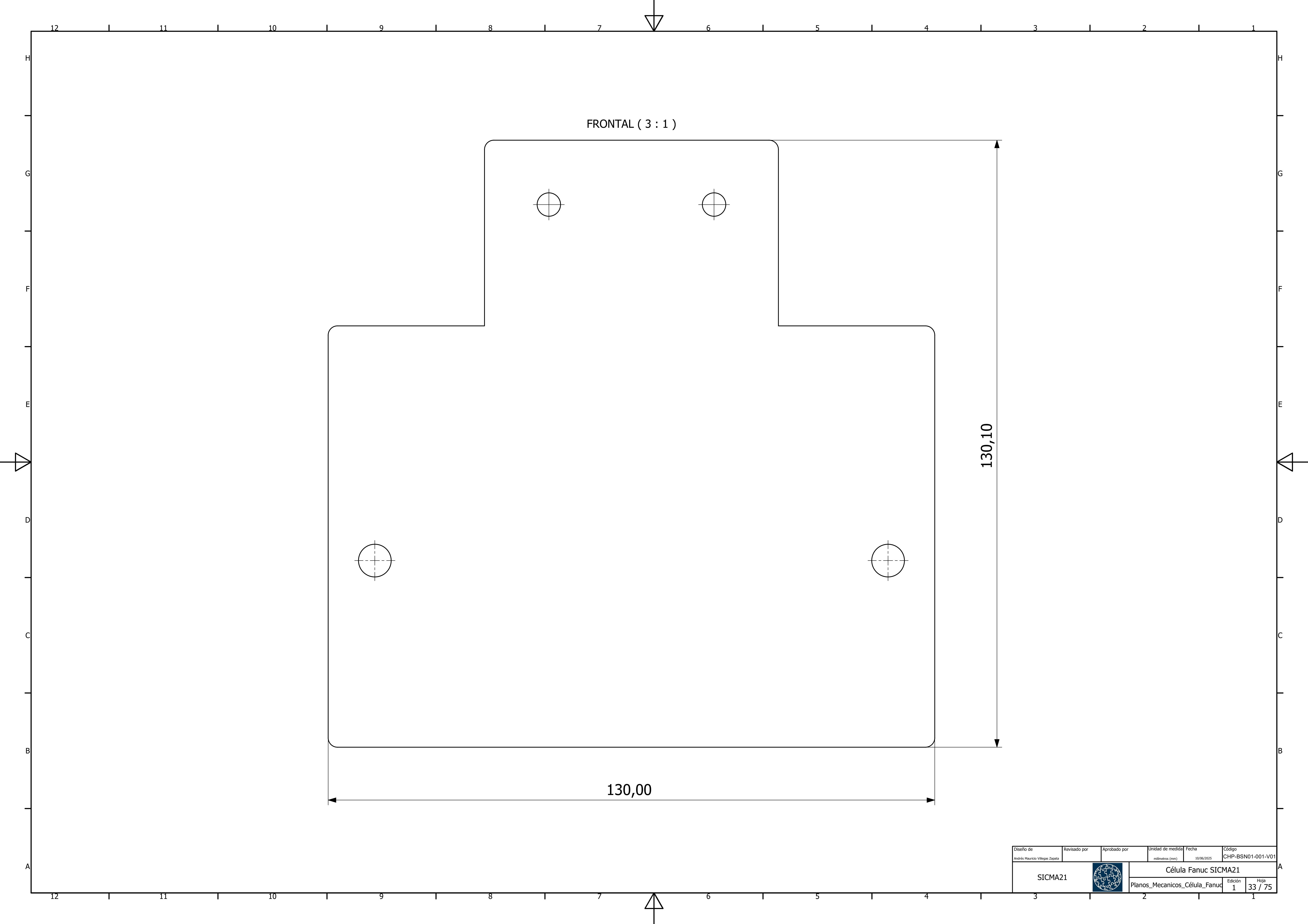


Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 20/05/2025	Código PLG-TLVXX-005-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 28 / 75	

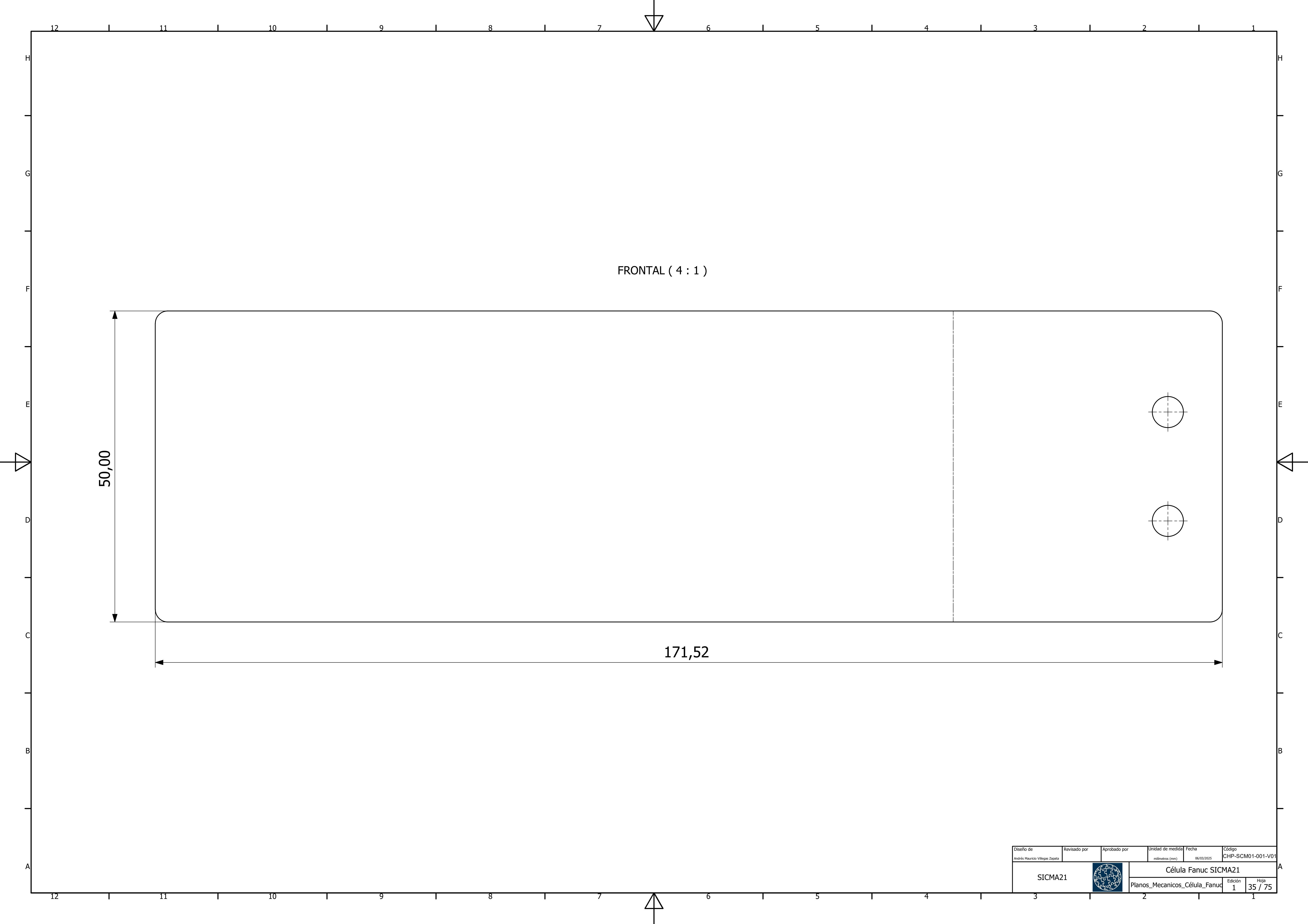




Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 10/06/2025	Código PRE-BSN01-GEN-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
			Edición 1	Hoja 32 / 75	



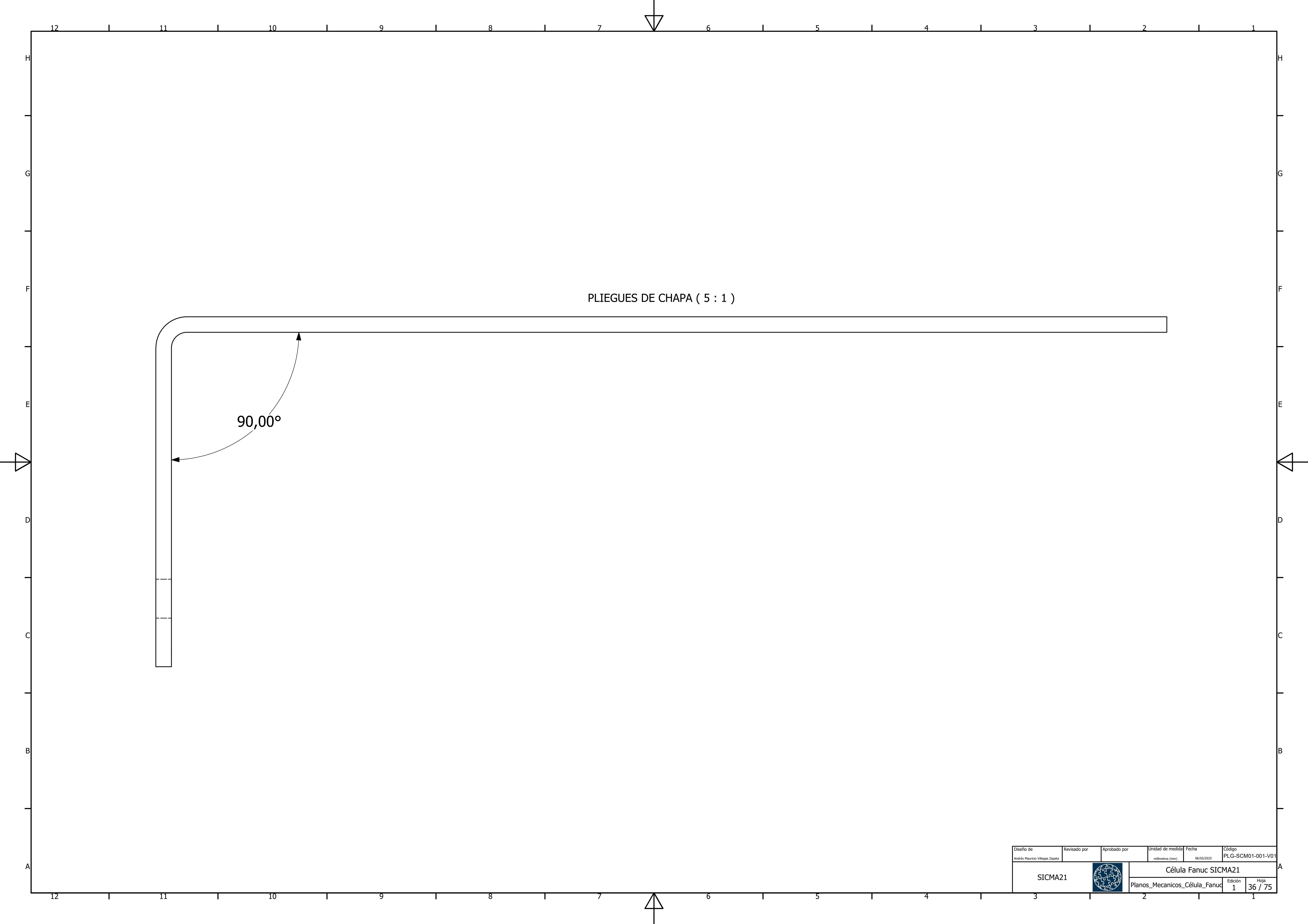
Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 10/06/2025	Código CHP-BSN01-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 33 / 75	



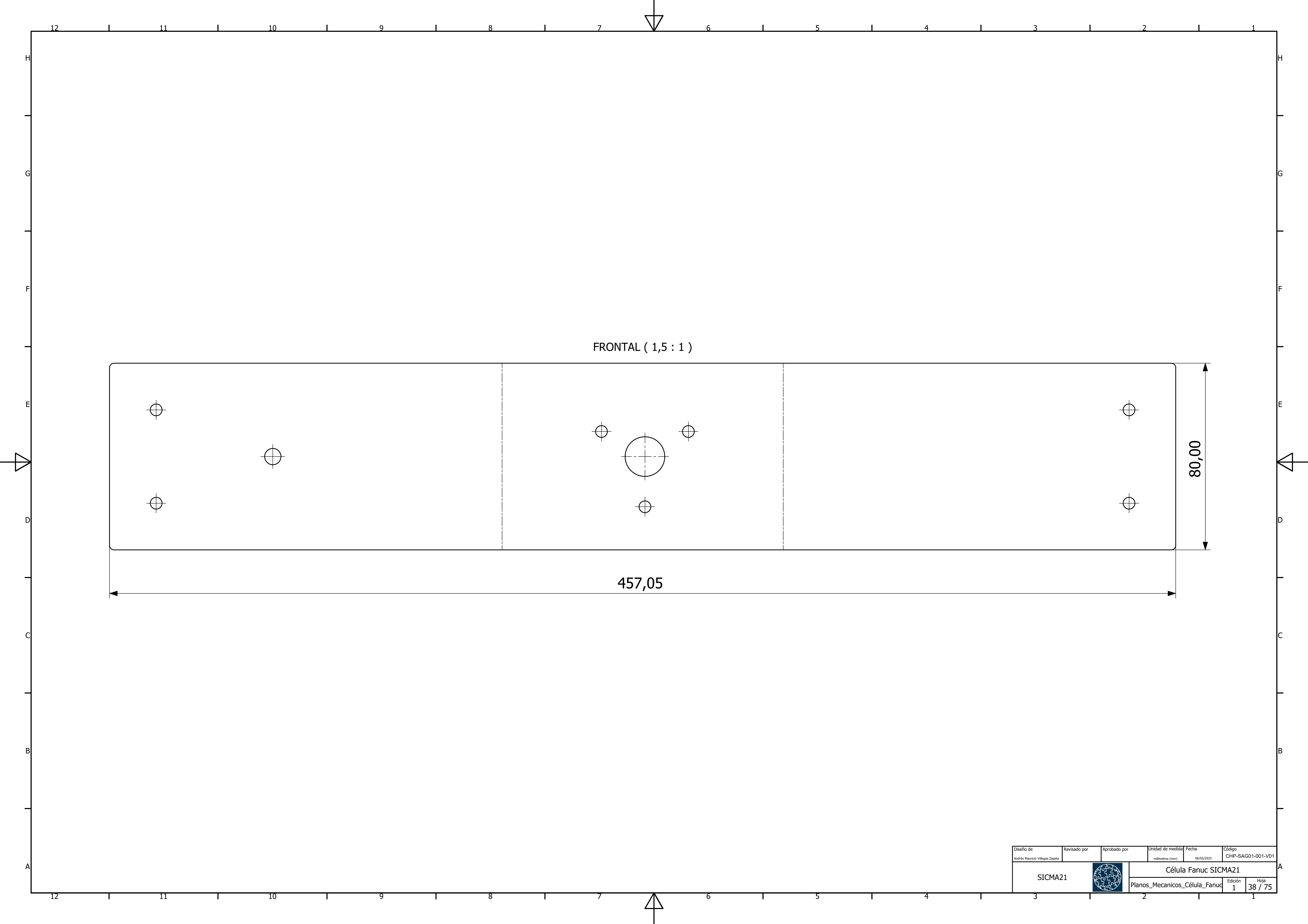
FRONTAL (4 : 1)

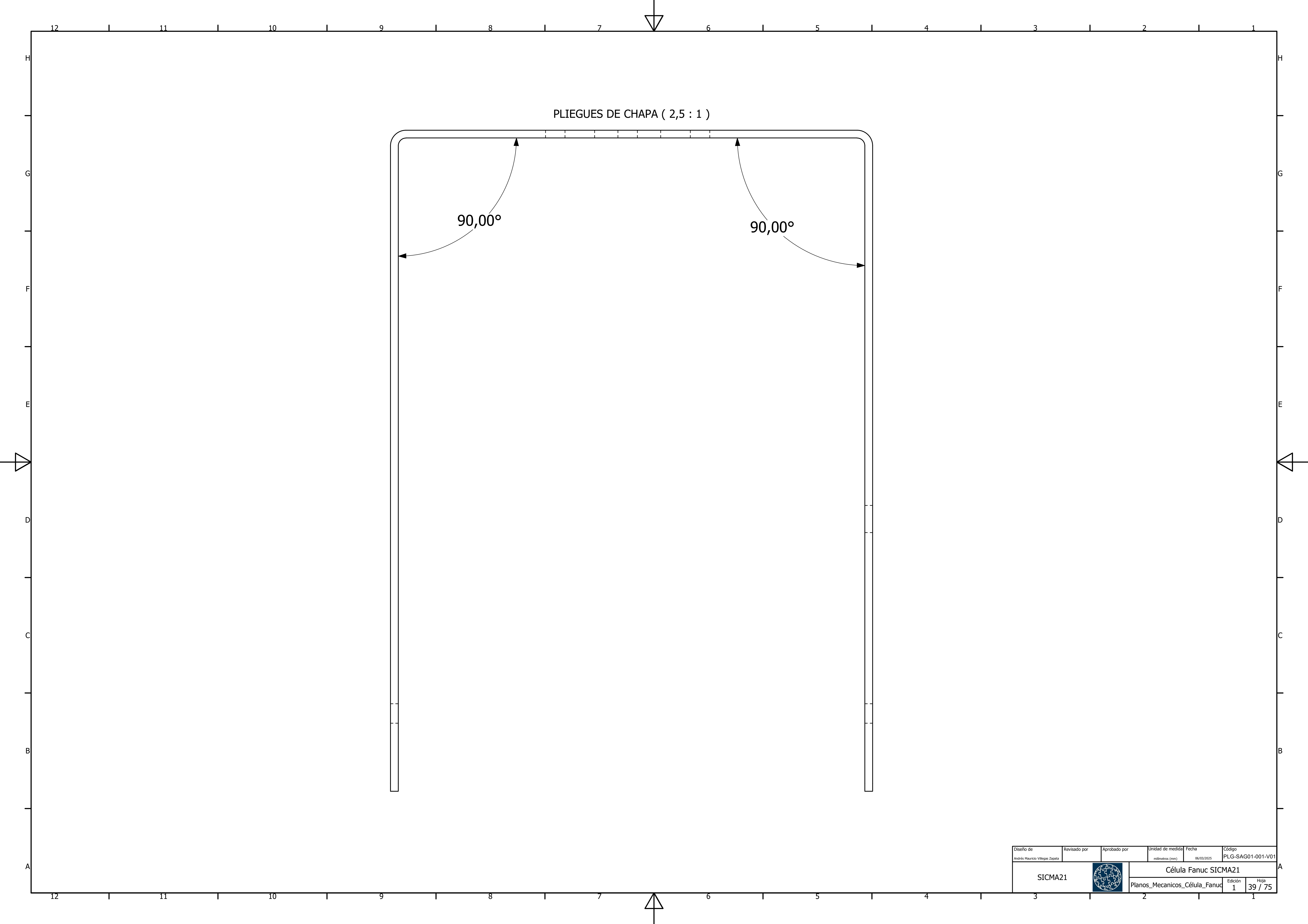
50,00

171,52

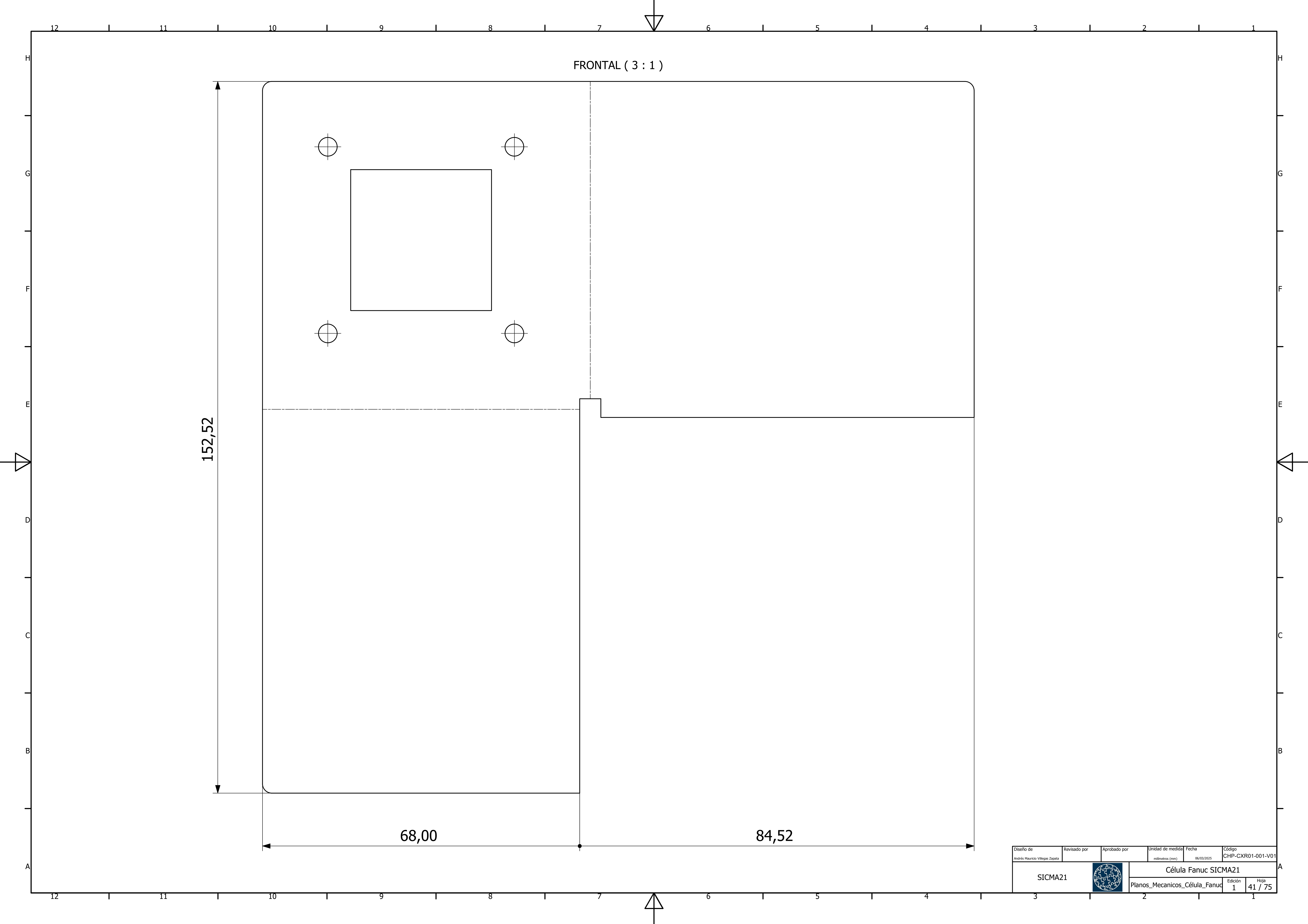


Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 06/01/2025	Código PLG-SCM01-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 36 / 75	





Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 06/01/2025	Código PLG-SAG01-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 39 / 75	



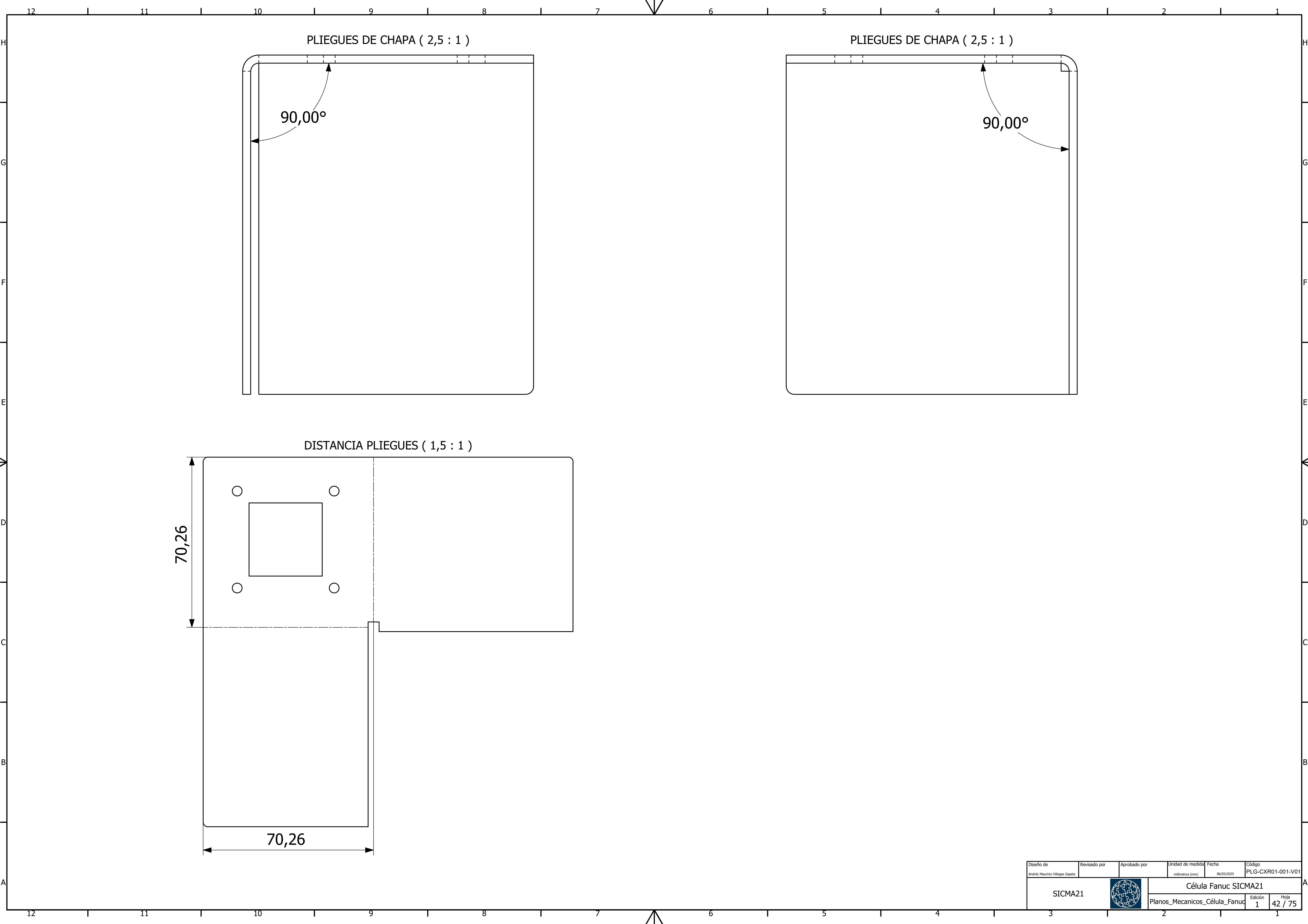
FRONTAL (3 : 1)

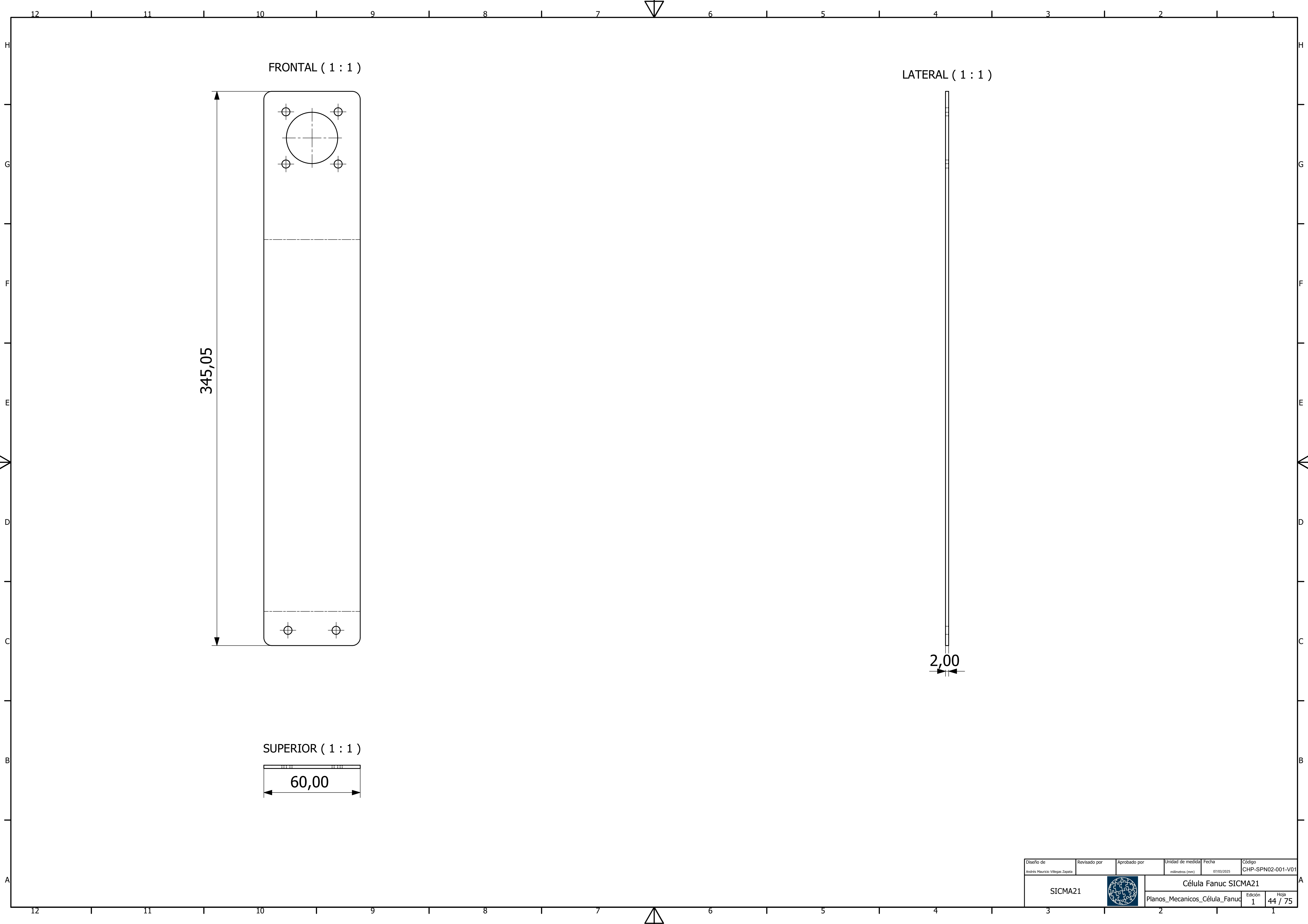
152,52

68,00

84,52

Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 06/03/2025	Código CHP-CXR01-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 41 / 75	





Diseño de Andrés Mauricio Villegas Zapata	Revisado por	Aprobado por	Unidad de medida milímetros (mm)	Fecha 07/03/2025	Código CHP-SPN02-001-V01
SICMA21			Célula Fanuc SICMA21		
Planos_Mecanicos_Célula_Fanuc			Edición 1	Hoja 44 / 75	

