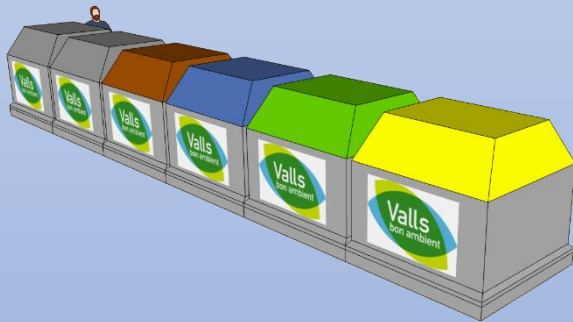




Modelització de la recollida de brossa



<https://www.cordemariavalls.cat/acustica/>



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA

Professor/a: Pere Compte Jové

Col·legi: Cor de Maria Valls

Curs: 4t d'ESO

Data: juny de 2024



Índex

Índex.....	1
Prendre mides contenidor gran de rebuig, plàstic i cartró (gris, groc, blau)	3
Prendre mides contenidor petit d'orgànica (marró).....	5
Plànol contenidor gran 188 cm	6
Plànol contenidor frontal 188 cm. Vista alçat	7
Plànol contenidor 188 cm. Vista de planta.	8
Plànol contenidor 188 cm lateral. Perfil.	9
Plànol contenidor frontal 122 cm. Vista alçat.	10
Plànol contenidor 122 cm. Vista de planta.	11
Plànol contenidor 122 cm lateral. Perfil.	12
Plànol contenidor frontal 95 cm. Vista alçat.	13
Plànol contenidor 95 cm. Vista de planta.	14
Plànol contenidor 95 cm lateral. Perfil.	15
Contenidors	16
Plànol contenidor 188 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista d'alçat.	17
Plànol contenidor 188 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de planta.	18
Plànol contenidor 188 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de perfil.....	19
Plànol contenidor 122 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de planta.	21
Plànol contenidor 122 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de perfil.....	22
Plànol contenidor 95 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista d'alçat.	23
Plànol contenidor 95 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de planta.	24
Plànol contenidor 95 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de perfil.....	25
Videos Retotech.....	26
Contenidor 188 peça inferior. Sketchup	28
Contenidor 122 peça inferior. Sketchup	33
Contenidor 95 peça inferior. Sketchup.....	40
Contenidor 188 peça del mig Sketchup	45
Contenidor 122 peça del mig Sketchup	52
Contenidor 95 peça del mig Sketchup	60
Peces gcode peça mig envellidor	69
Contenidor 188 peça superior Sketchup.....	70
Contenidor 122 peça superior Sketchup.....	86
Contenidor 95 peça superior Sketchup.....	99

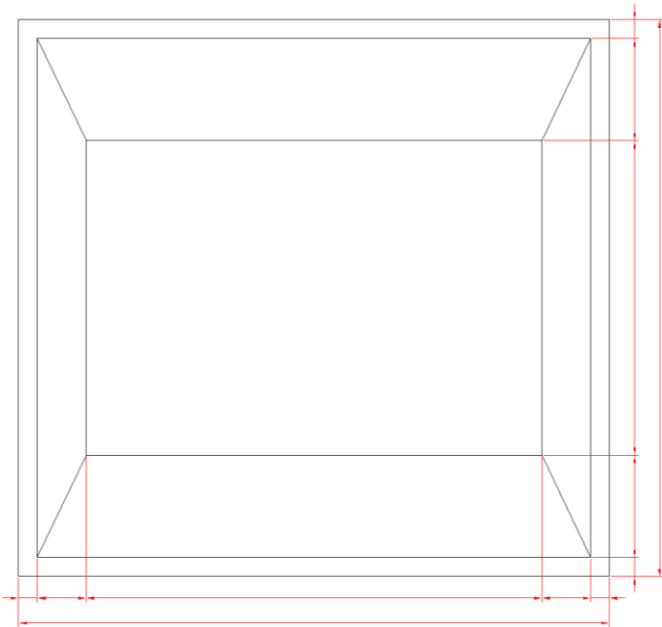
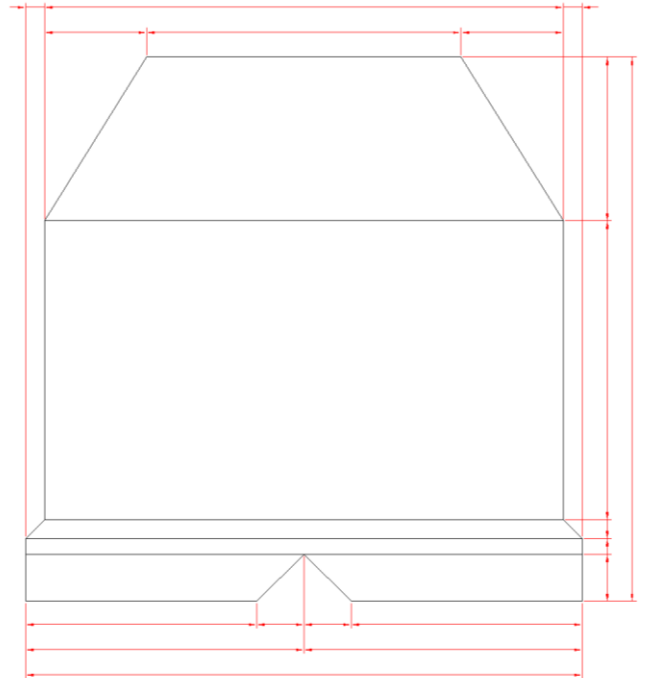
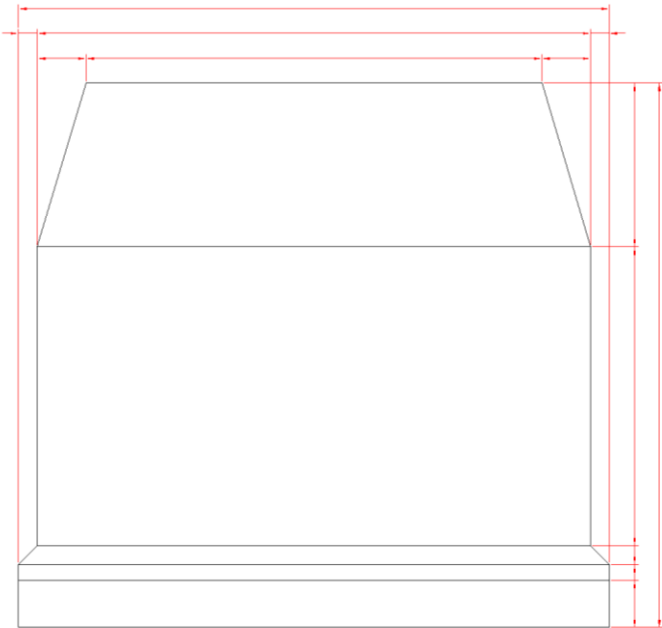


BITBLOQ Peça central 188	114
BITBLOQ Peça central 122	120
BITBLOQ Peça central 95	126
Perfil guia posició dels contenidors escala 1:20	133
Perfil guia posició dels contenidors escala 1:10	137
Fitxers sketchup associats	143
Passar a .gcode amb el programa Ultimaker Cura	143
Relació de fitxers .stl i .gcode	144
Impressora 3D	145
Etiquetes maqueta escala 1:10	148
Etiquetes maqueta escala 1:20	149
Plànols de planta	150
Modelització 3D amb sketchup	153
Sistema EASY Nord Engineering. Valls	165



Prendre mides contenidor gran de rebuig, plàstic i cartró (gris, groc, blau)

Alumnes prendre mides .docx - Word

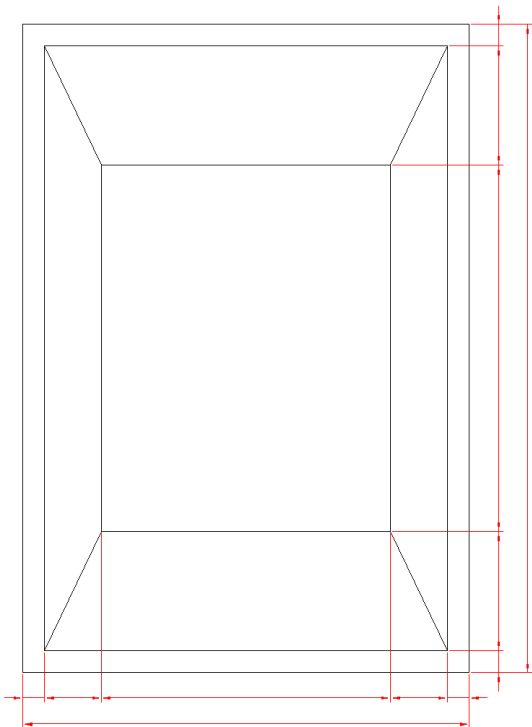
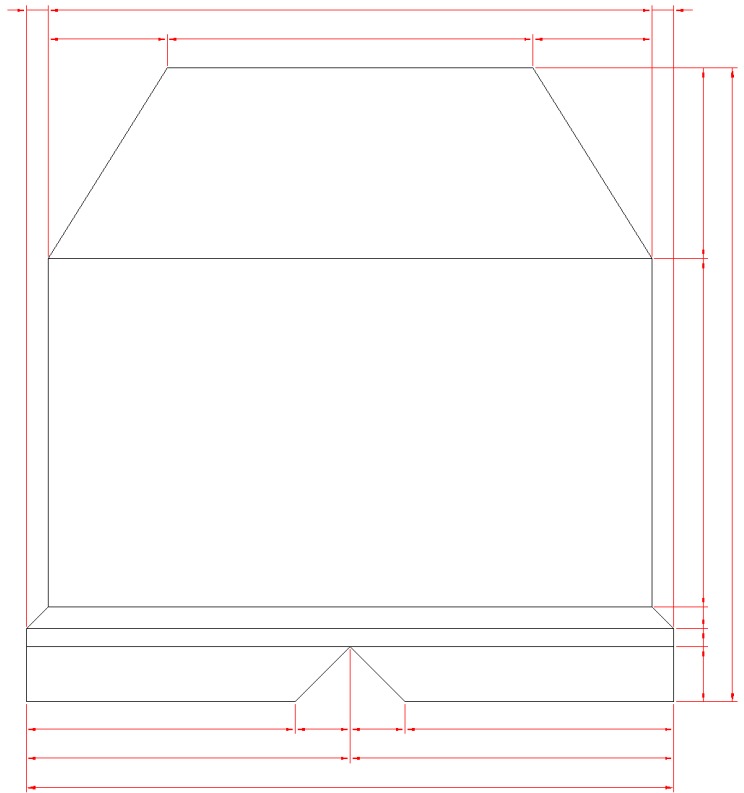
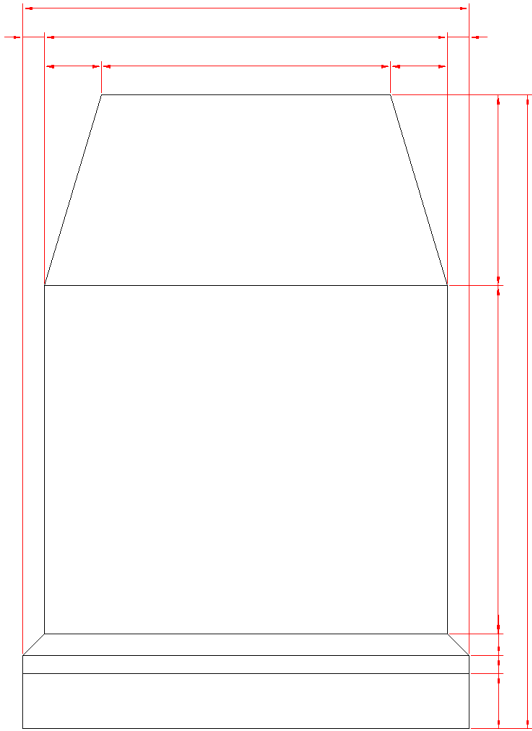




Modelització de la recollida de brossa

Prendre mides contenidor mitjà de vidre (verd)

Alumnes prendre mides .docx - Word



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA

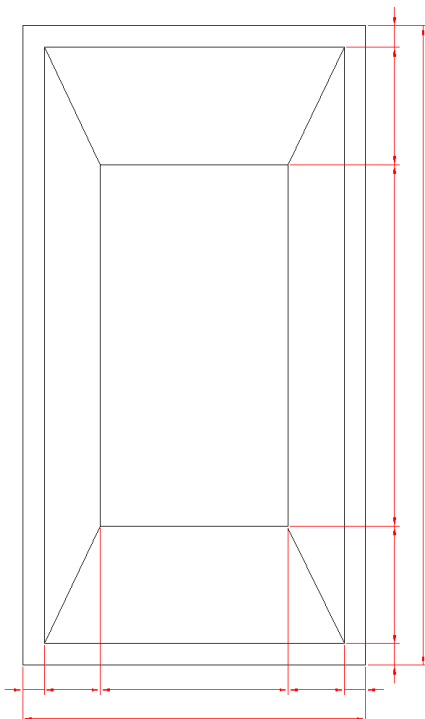
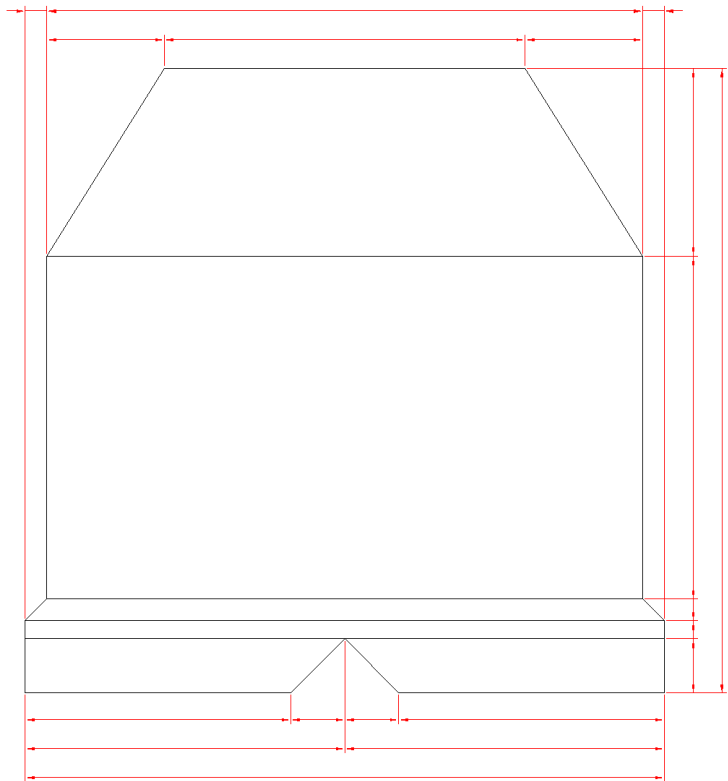
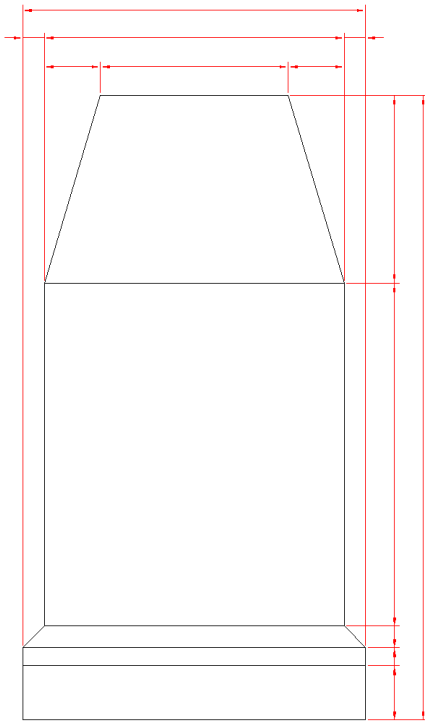
Nom i cognoms:

Curs:



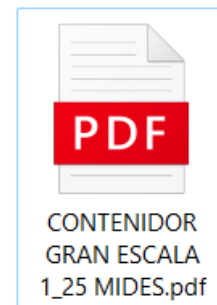
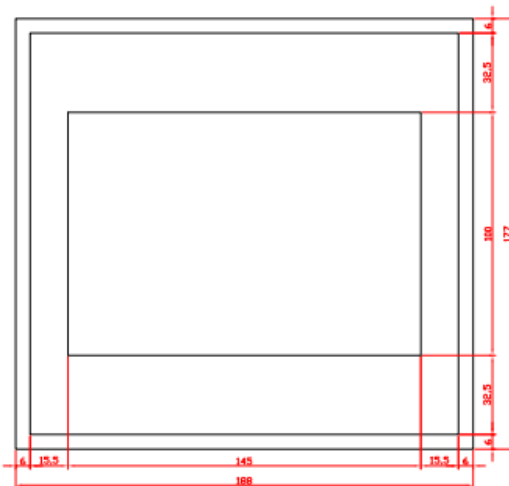
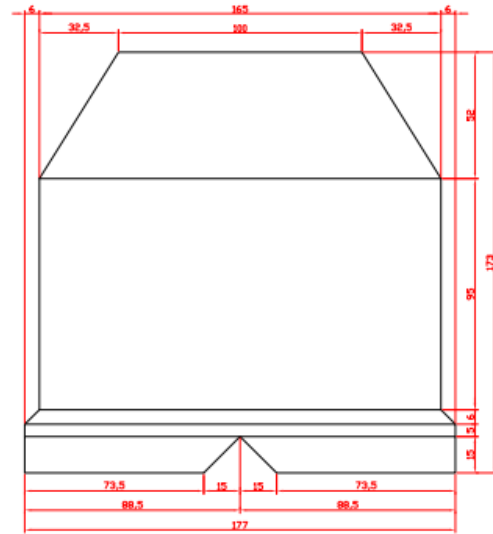
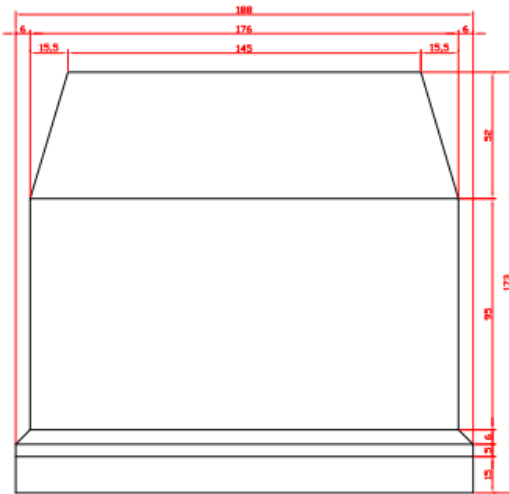
Prendre mides contenidor petit d'orgànica (marró)

Alumnes prendre mides .docx - Word





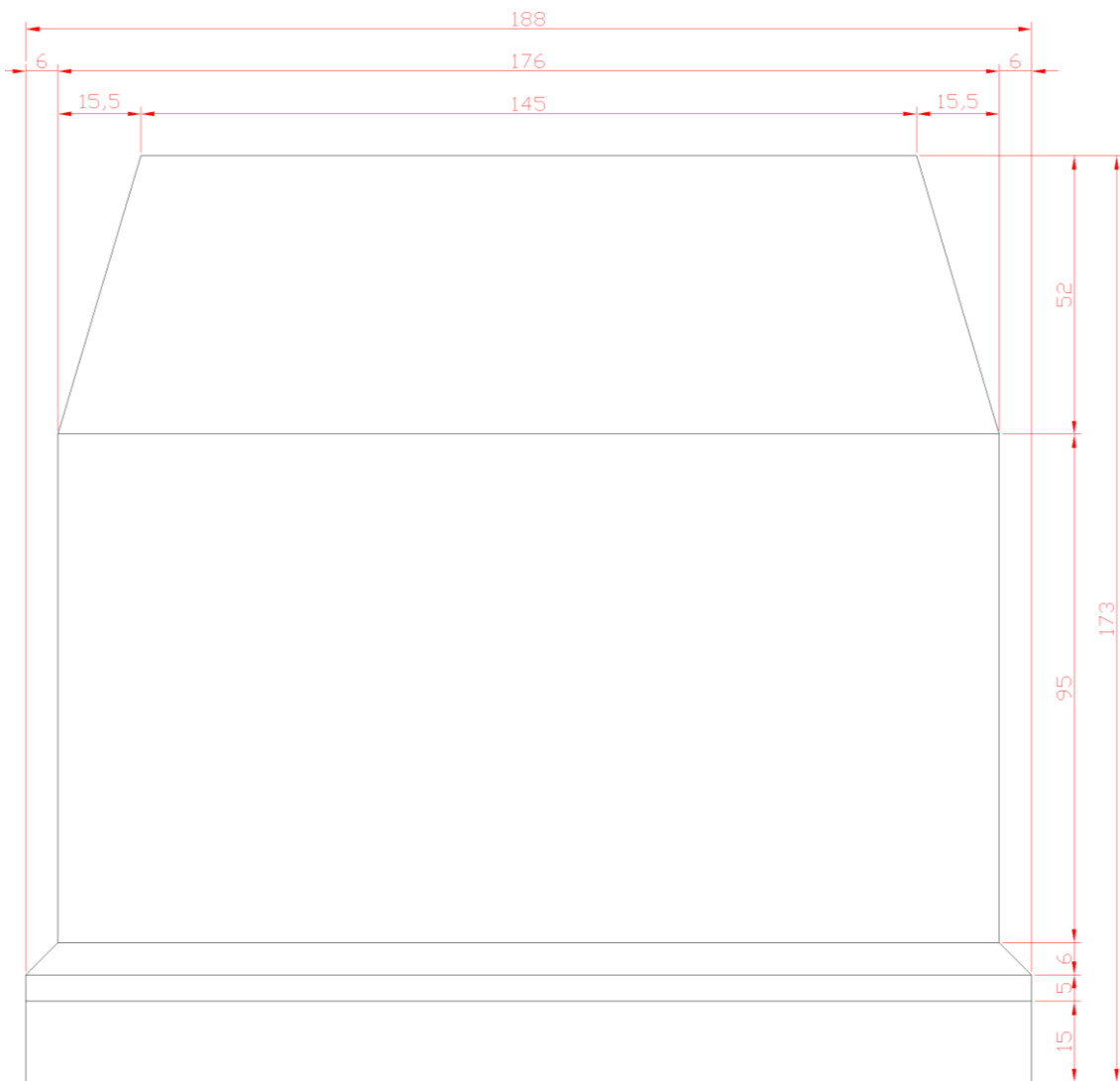
Plànol contenidor gran 188 cm



Contenidor	Amplada (terra)	Diàmetre forat -diàmetre envellidor
gris	188 cm	
blau	188 cm	
groc	188 cm	27cm-33cm centre a 19 cm part sup
verd	112 cm	20cm -24cm centre a 19 cm part sup
marró	95 cm	

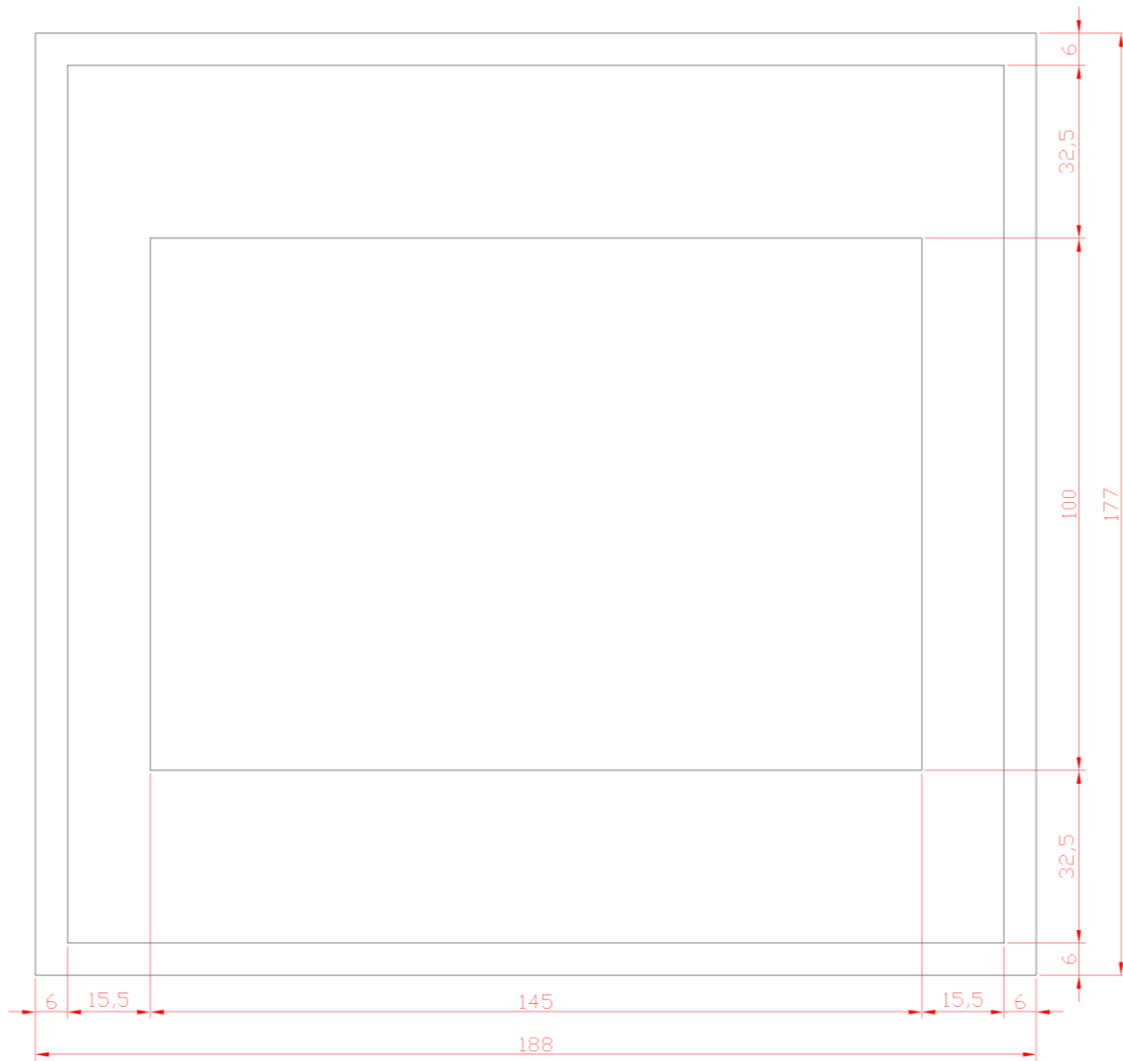


Plànol contenidor frontal 188 cm. Vista alçat



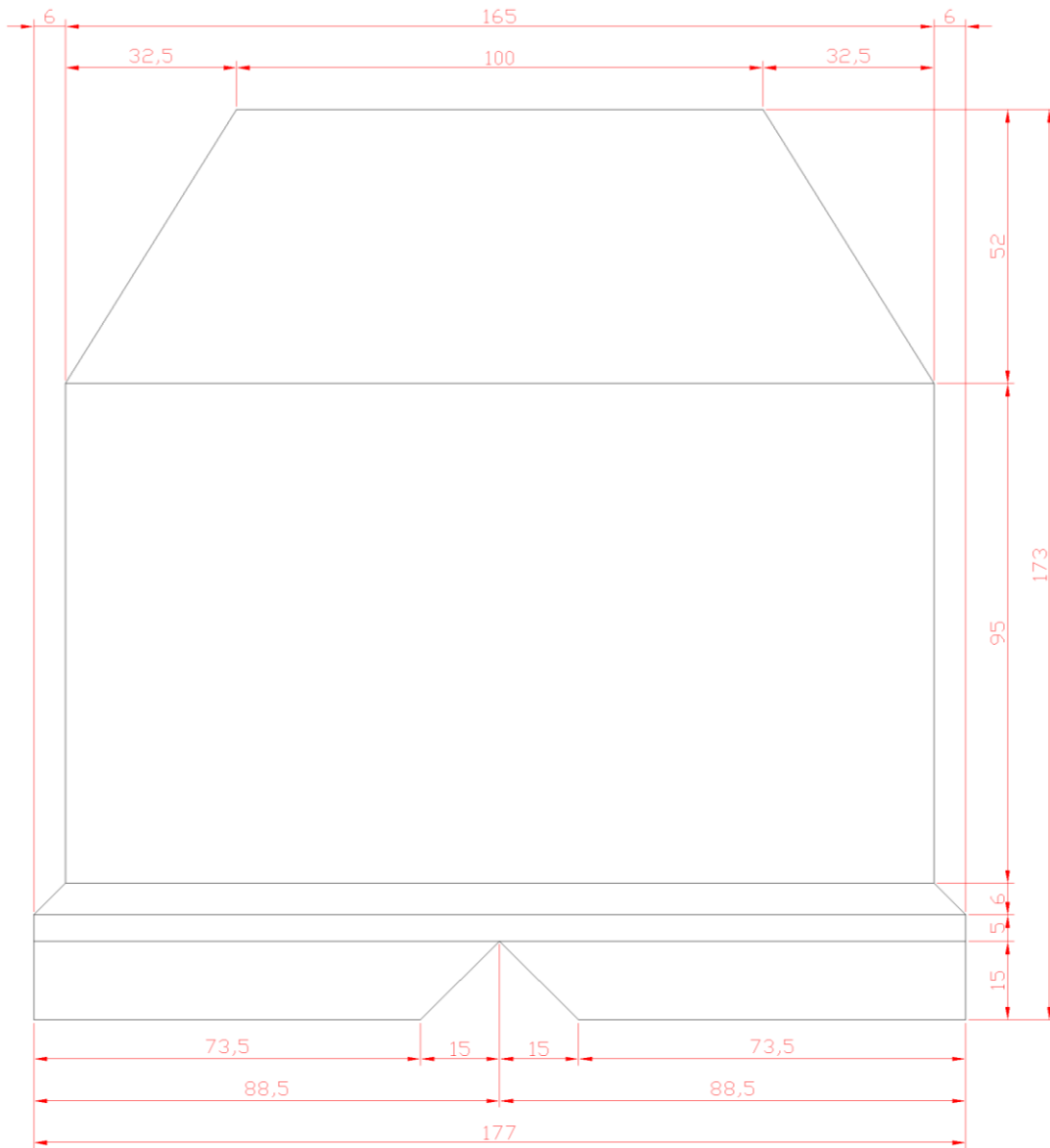


Plànol contenidor 188 cm. Vista de planta.



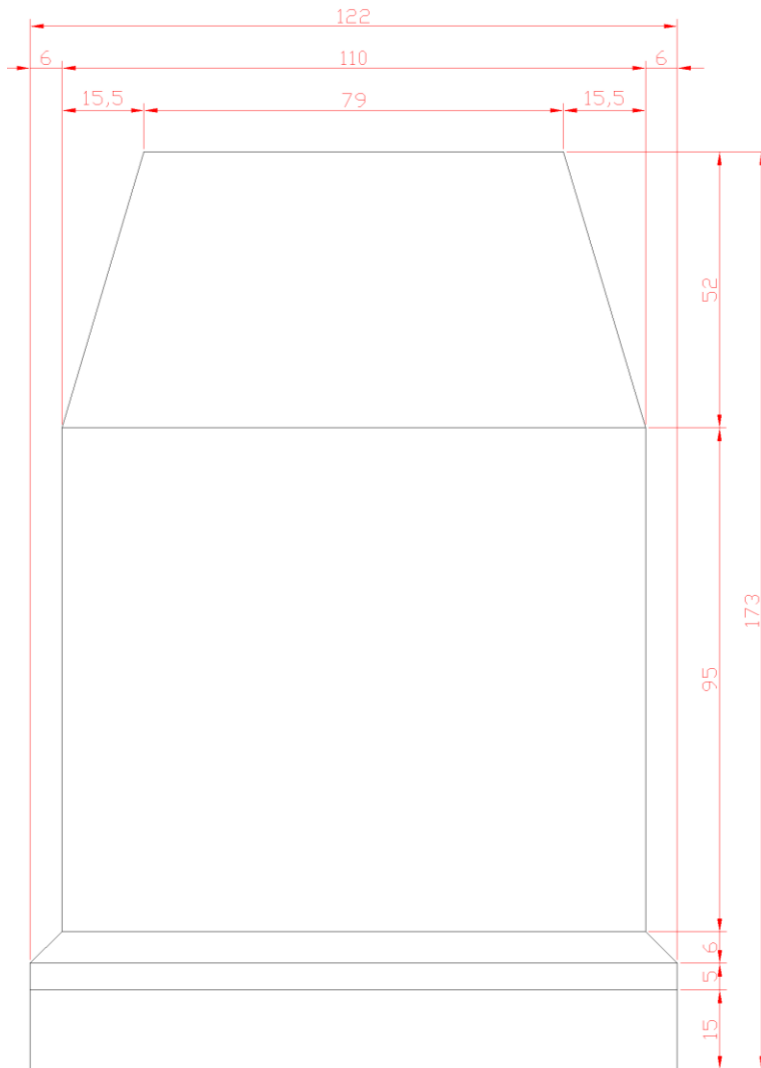


Plànol contenidor 188 cm lateral. Perfil.



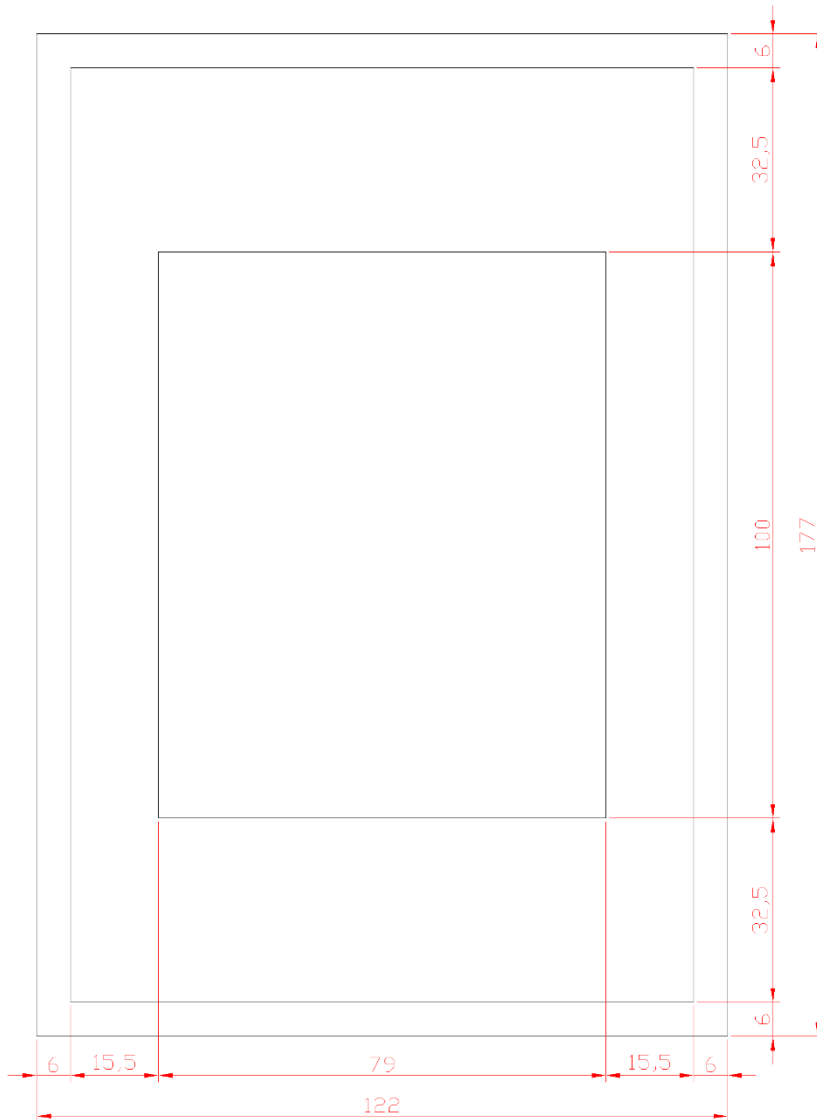


Plànol contenidor frontal 122 cm. Vista alçat.



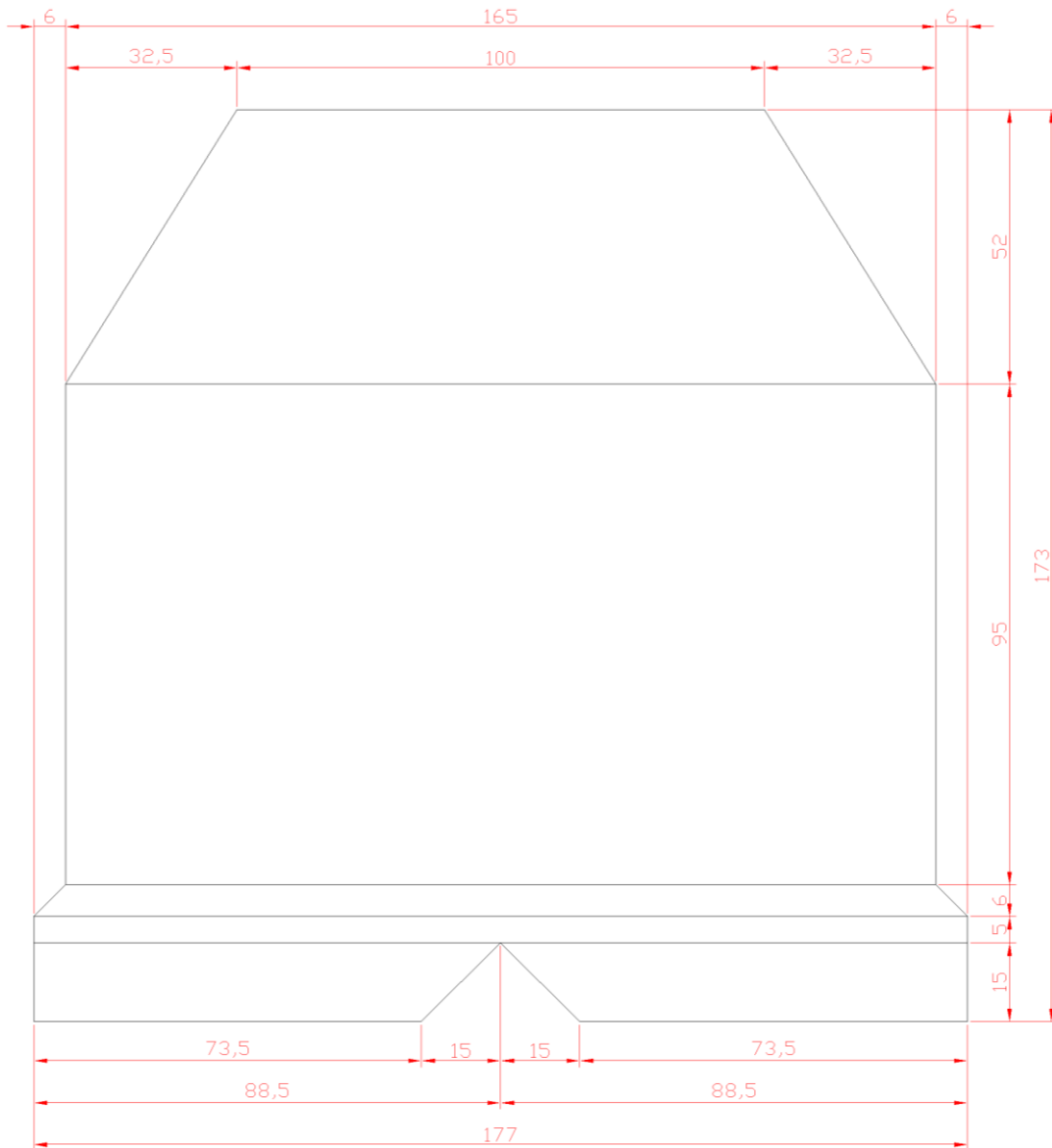


Plànol contenidor 122 cm. Vista de planta.



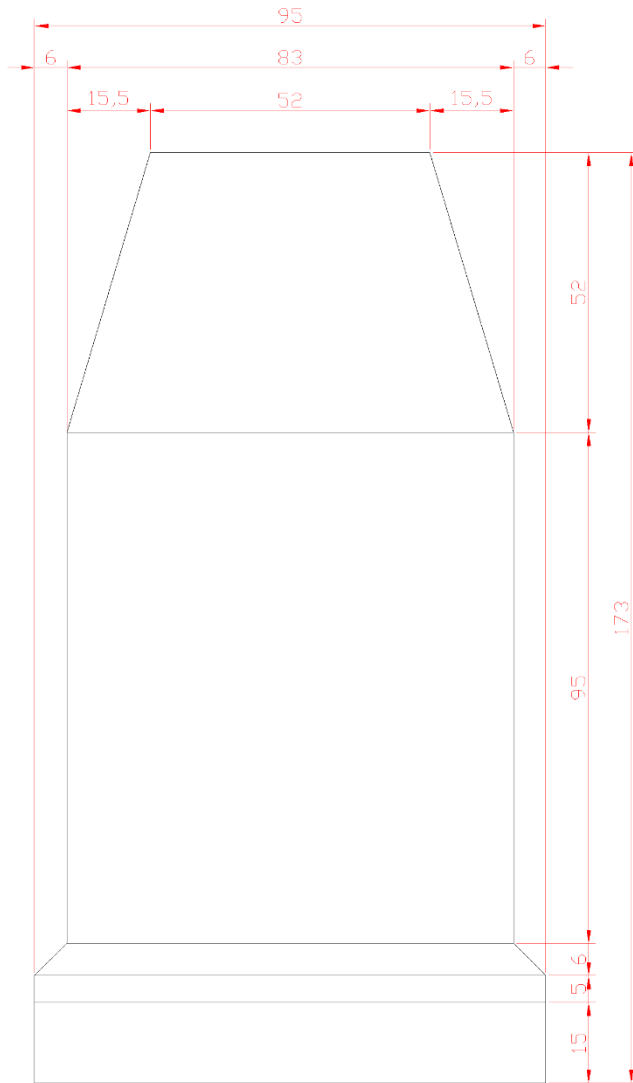


Plànol contenidor 122 cm lateral. Perfil.



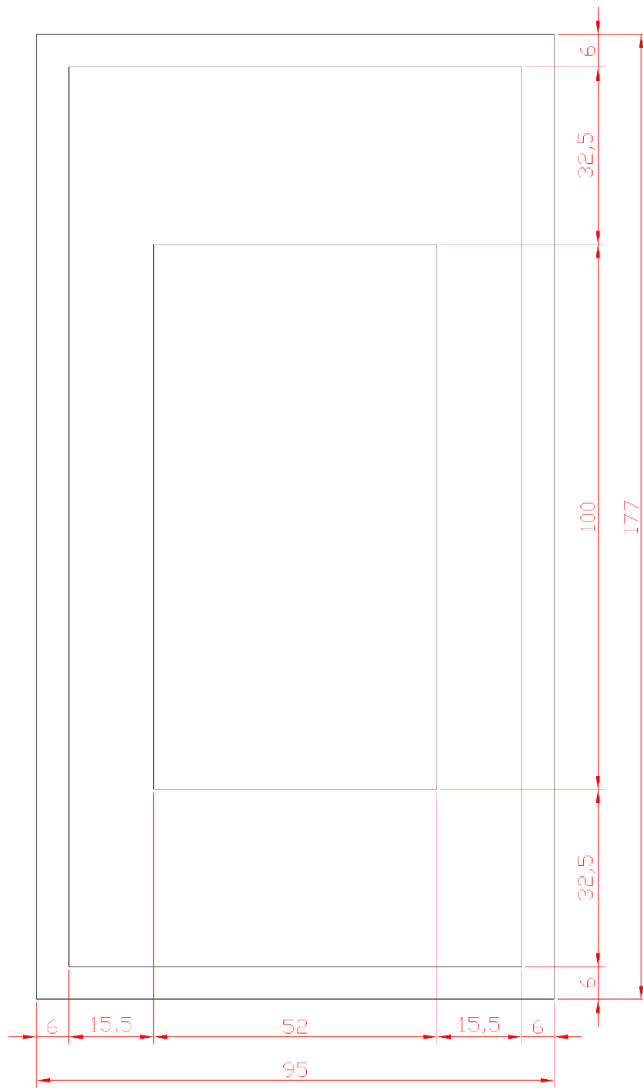


Plànol contenidor frontal 95 cm. Vista alçat.



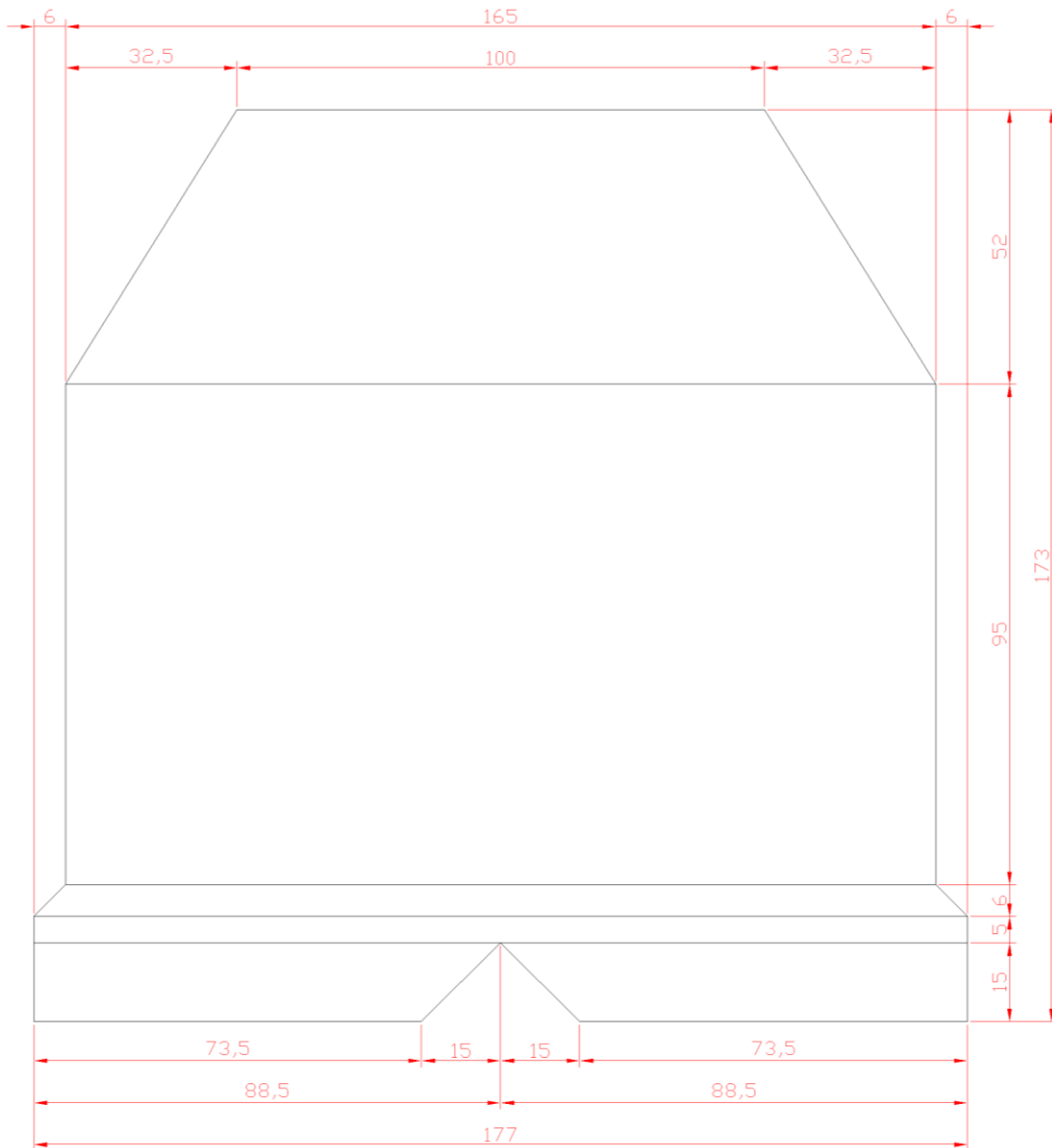


Plànol contenidor 95 cm. Vista de planta.





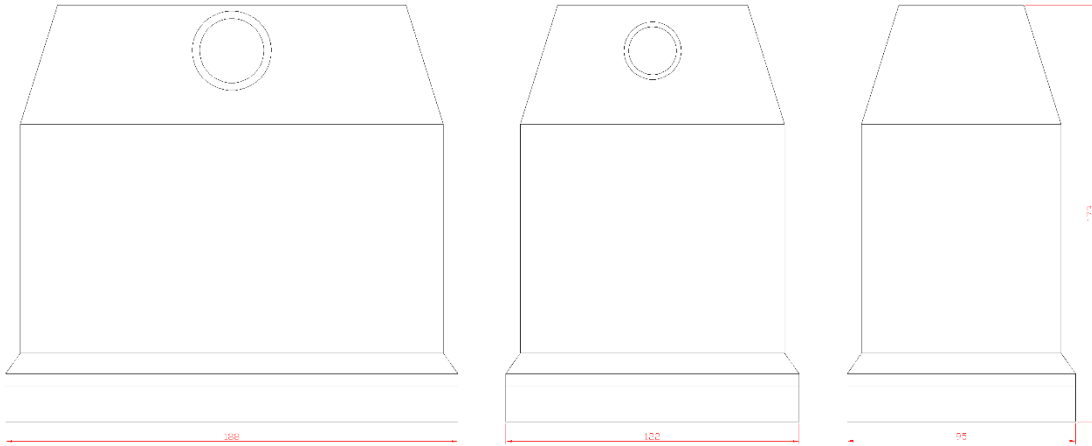
Plànol contenidor 95 cm lateral. Perfil.





Contenedors

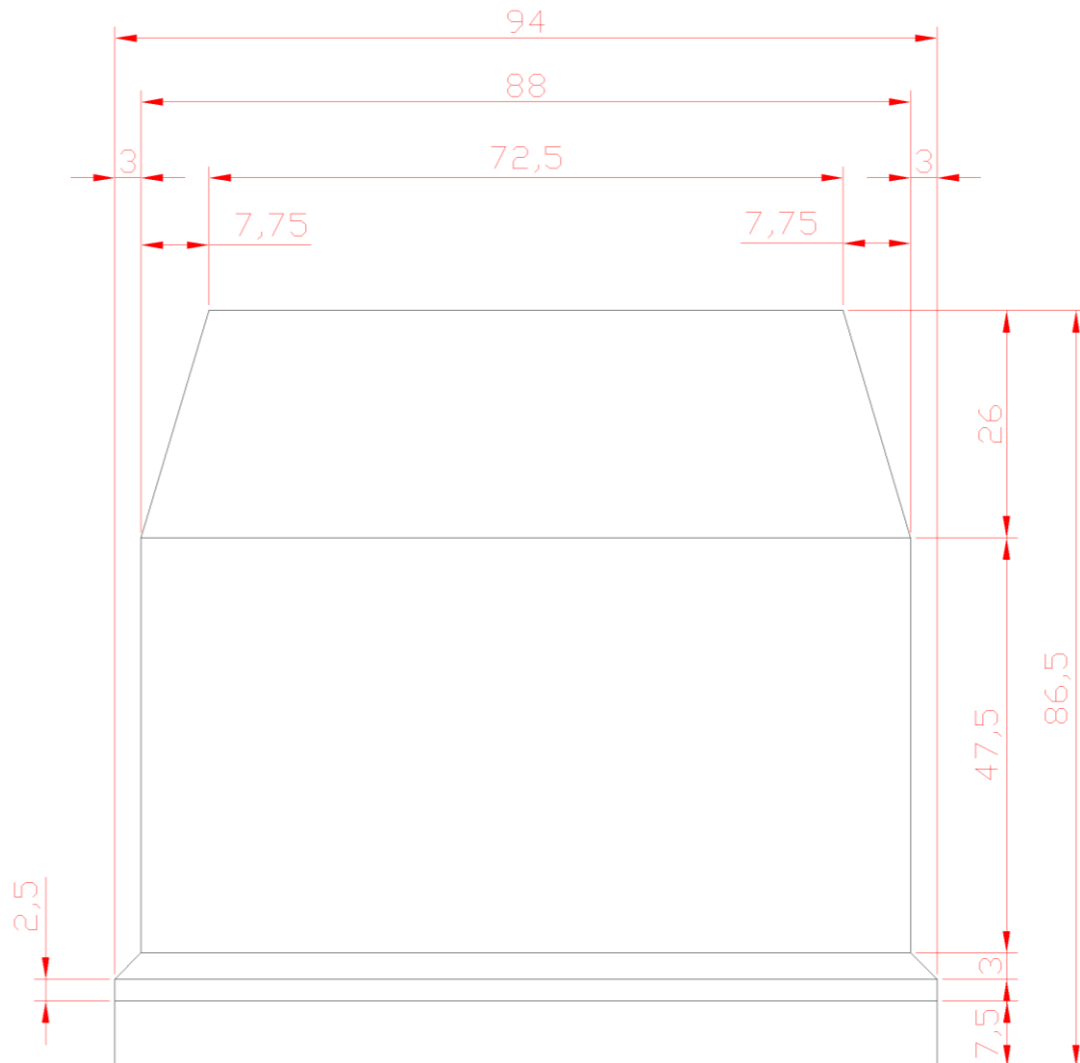
imprimir contenidors a escala 1:20



contenedor
brossa IMPRIMIR
DINA3.docx

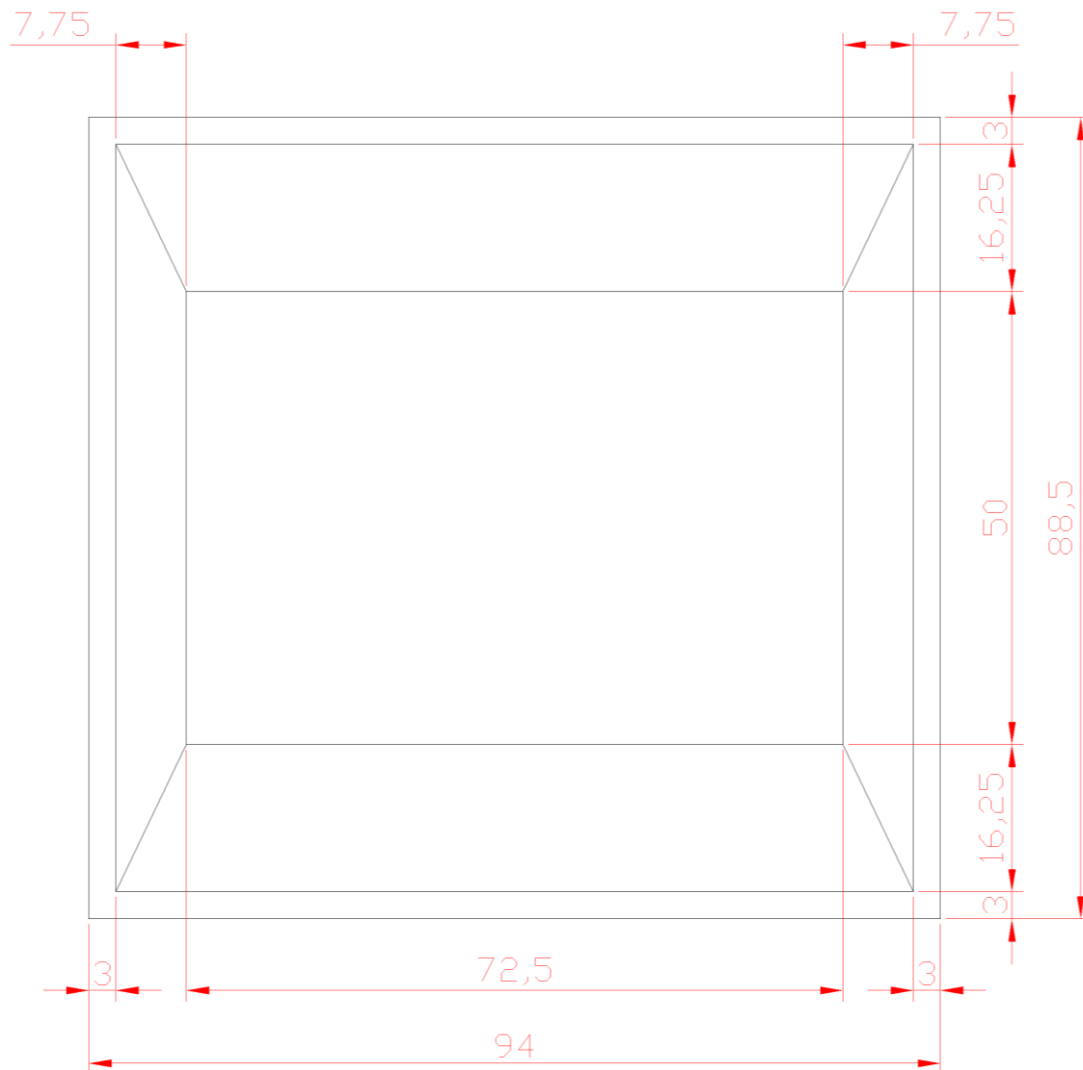


Plànol contenidor 188 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista d'alçat.



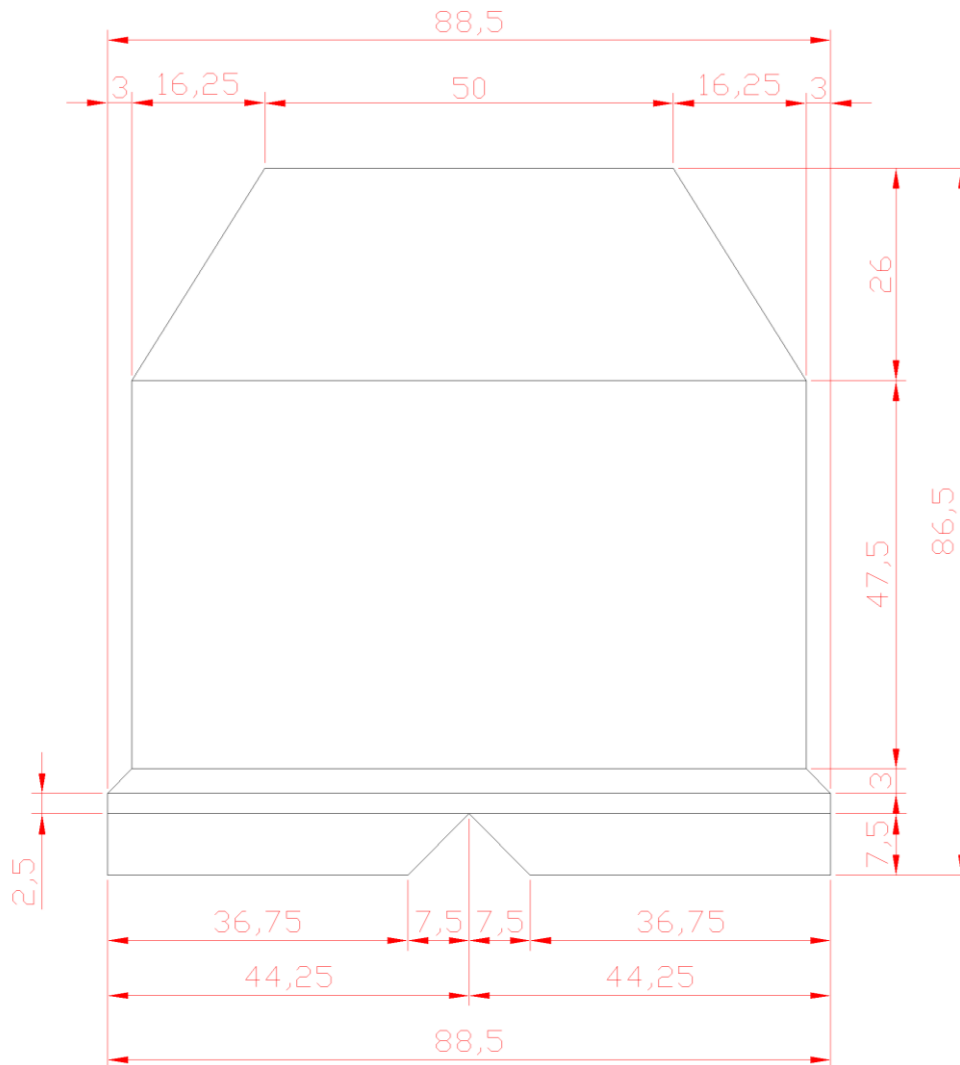


Plànol contenidor 188 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de planta.



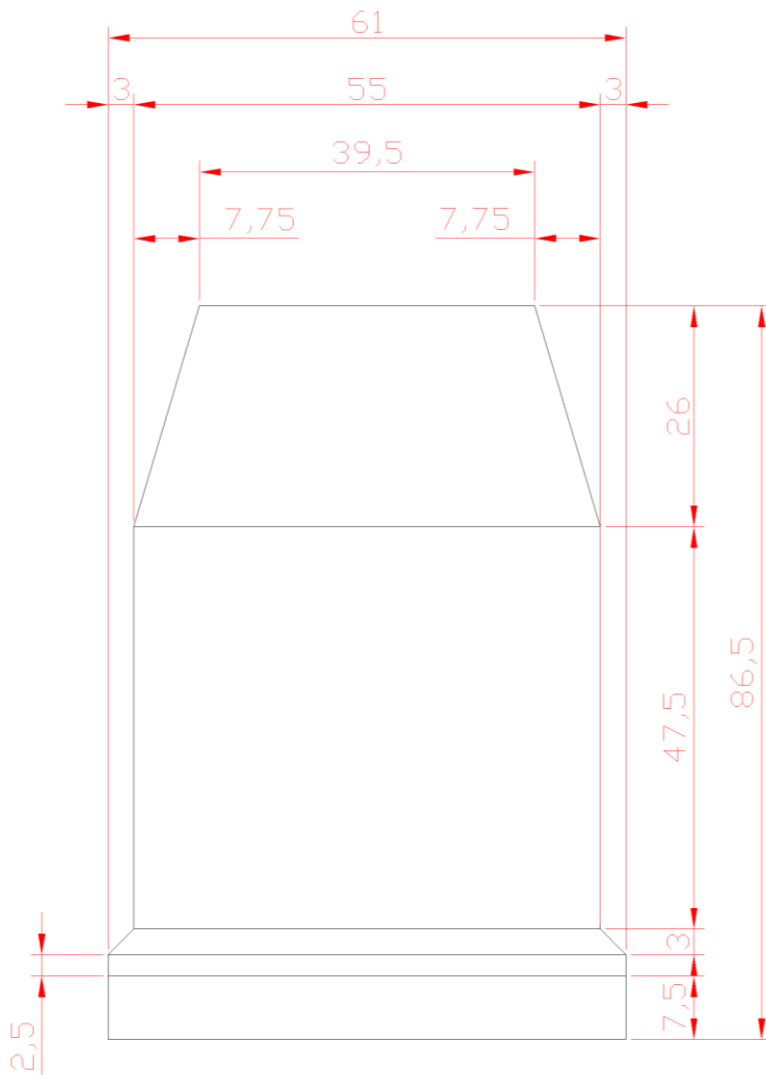


Plànol contenidor 188 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de perfil.



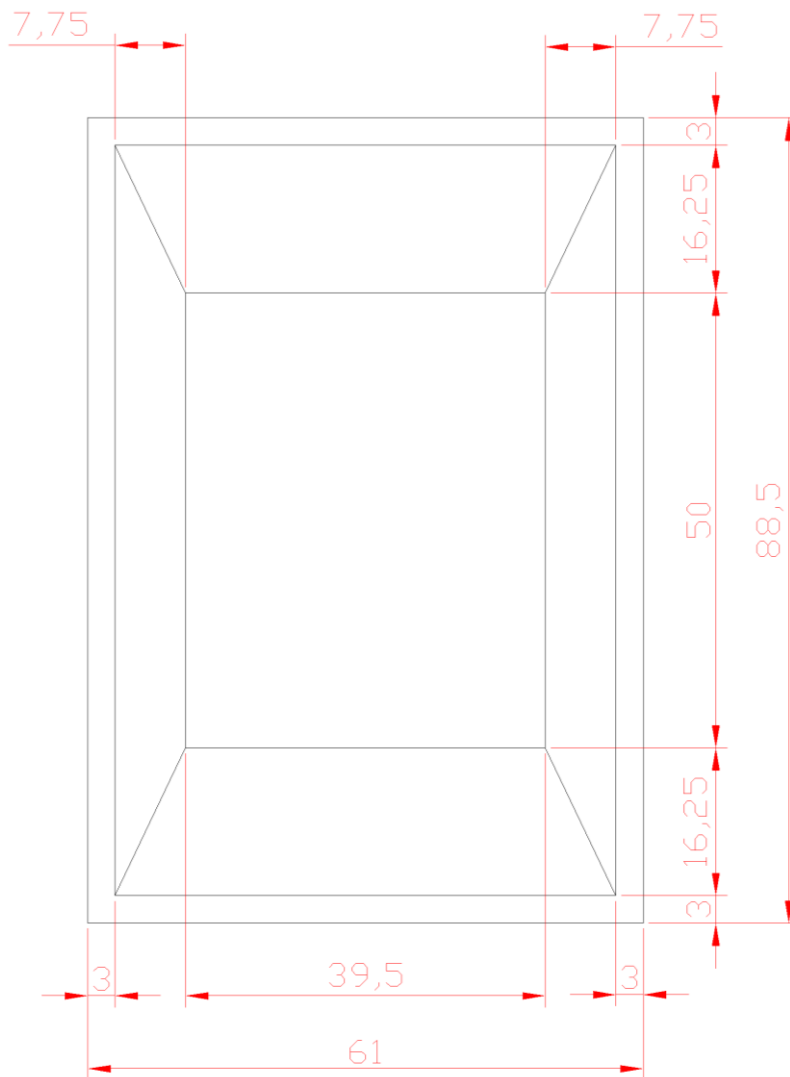


Plànol contenidor 122 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista d'alçat.



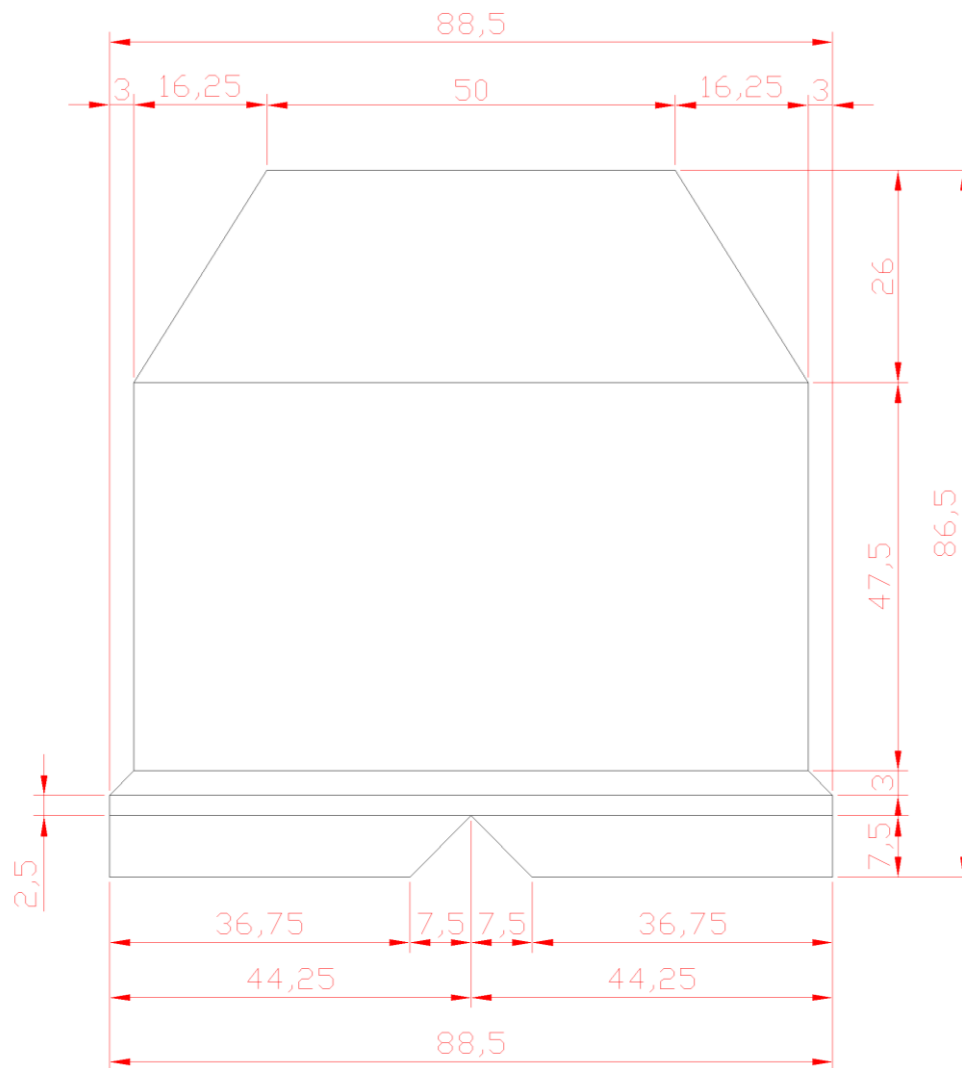


Plànol contenidor 122 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de planta.



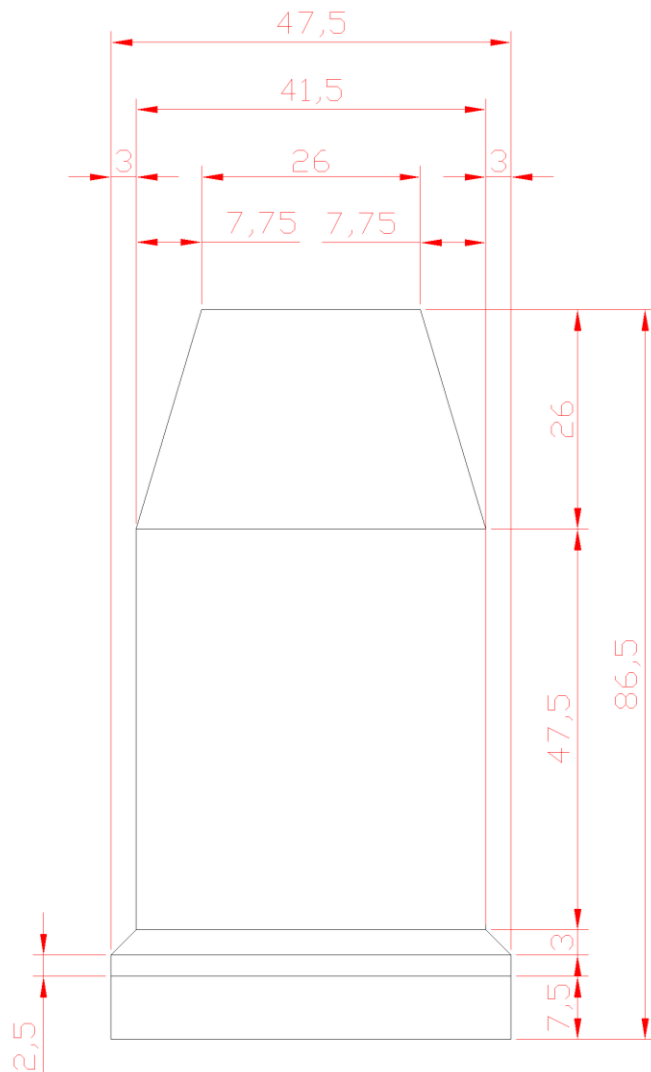


Plànol contenidor 122 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de perfil.



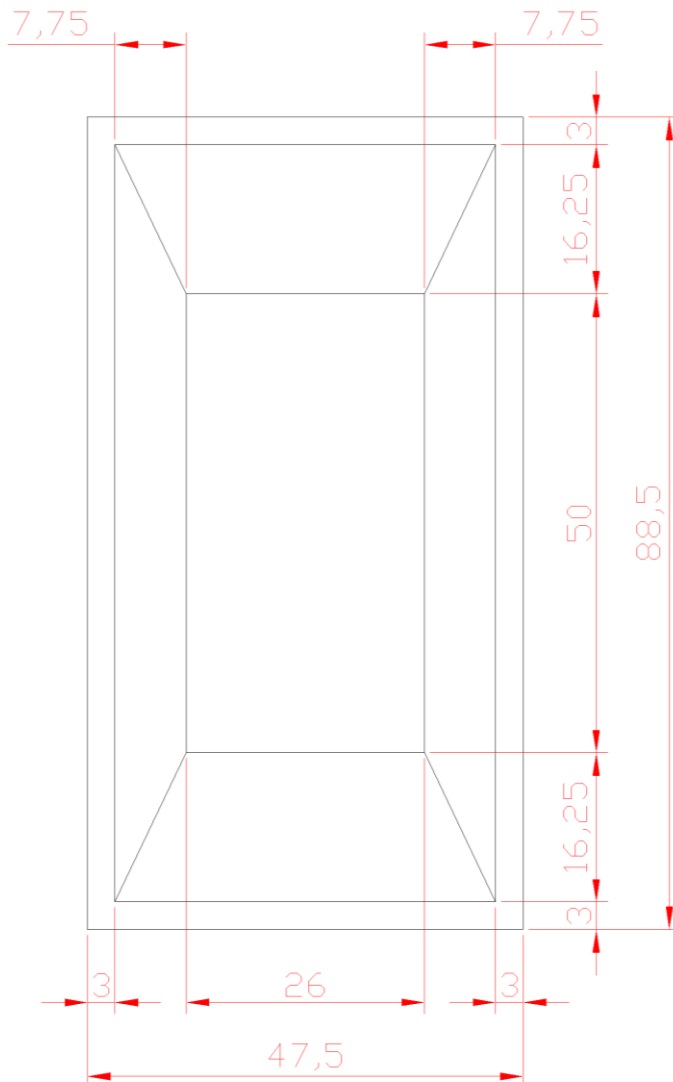


Plànol contenidor 95 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista d'alçat.



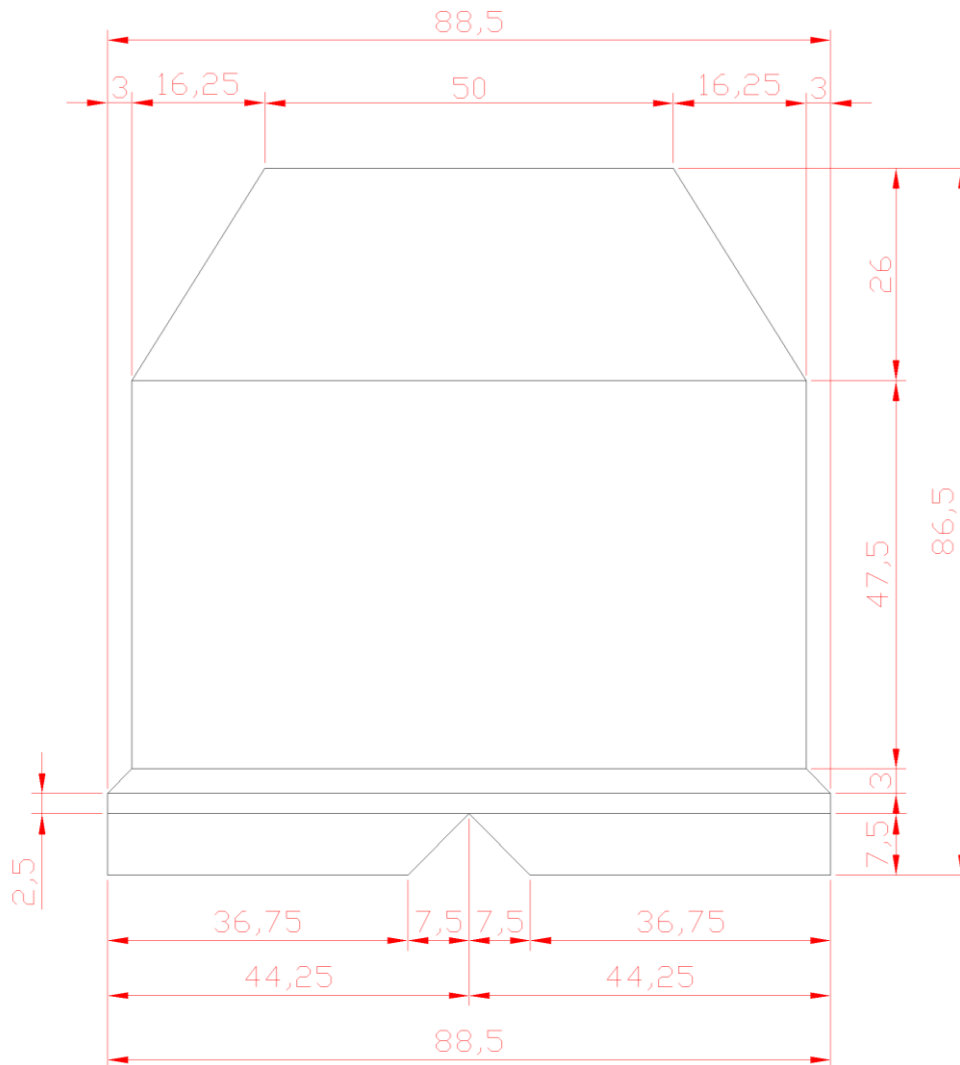


Plànol contenidor 95 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de planta.





Plànol contenidor 95 cm. Valors mides a escala 1:20 Vista de perfil.





Videos Retotech

Vídeos recomanats per poder realitzar el projecte amb 3 dimensions utilitzant 3d biblog

3D 1. <https://www.youtube.com/watch?v=RG1vmSDGQpw&t=2s>

3D 2. <https://www.youtube.com/watch?v=cZFNRAOBhk8&t=13s>

3D 3 <https://www.youtube.com/watch?v=3Wuv3nQ17bM&t=3s>

3D 4 <https://www.youtube.com/watch?v=yHTPHlWrCAE&t=1s>

3D 5 <https://www.youtube.com/watch?v=-h154SFaSCs&t=15s>

3D 6 <https://www.youtube.com/watch?v=QUHSWZ3W-NI&t=2s>

3D 7 <https://www.youtube.com/watch?v=ip6R87zWBag&t=2s>

3D 8 <https://www.youtube.com/watch?v=zz23vJqL05g&t=2s>

<https://www.youtube.com/watch?v=2nuGCYaDZ78&t=1s>

https://www.youtube.com/watch?v=IGh1I_7zBrw&t=1s

<https://www.youtube.com/watch?v=7JnUEkFdqFs&t=1s>

2d 9 <https://www.youtube.com/watch?v=G3nD37nv00M&t=2s>

Add Printer

Add a printer

Add a networked printer

Add a non-networked printer

- > MakerBot
- > MakerGear
- > Malyan
- > Mankati
- > MaukCC
- > Mingda
- > Mixware
- > Monoprice
 - Monoprice Select Mini V1
 - Monoprice Select Mini V2 (E3D)
 - Monoprice Ultimate
 - MP Mini Delta

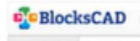
Monoprice Select Mini V2 (E3D)

Manufacturer Monoprice
Profile author Tyler Gibson
Printer name Monoprice Select Mini V2 (E3D)

Cancel Add



FreeCAD, BlocsCAD, Tinkercad,



FreeCAD

Programari :

FreeCAD és una modelador paramètric 3D per a CAD, MCAD, CAx, CAE i PLM. Es recolza en Open Cascade Technology, QT i Python. És programari lliure i orientat a l'enginyeria mecànica, el disseny industrial i l'arquitectura tot i que té aplicacions en altres disciplines relacionades. [Viquipèdia](#)



<https://www.blockscad3d.com/editor/>



AUTODESK®
TINKERCAD®

<https://www.tinkercad.com/>



Contenedor 188 peça inferior. Sketchup

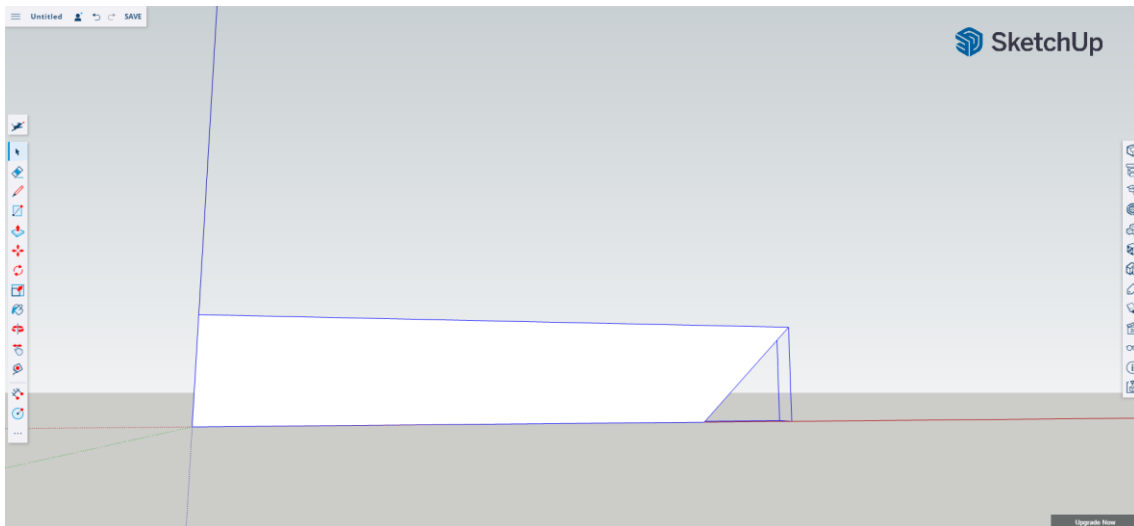
Baix 36.75

Amunt 7.5

Dreta 44,25

Push-pull 2

Crear component



Contenedor 95

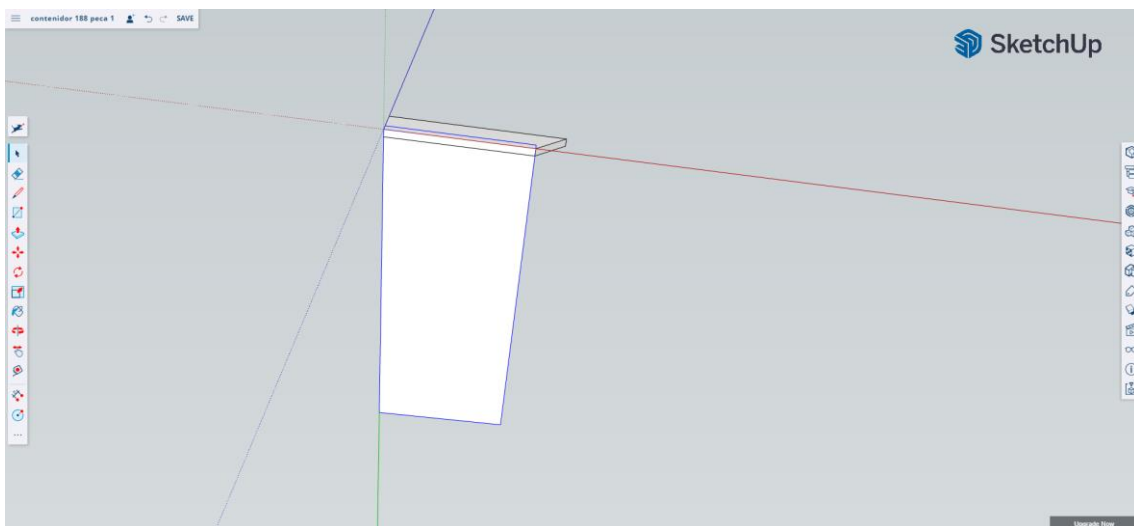
36.75*47.5

Contenedor 122

36.75*61

Contenedor 188

36.75*94



Punt origen 94 avall (verd) 36.75 dreta(vermell)

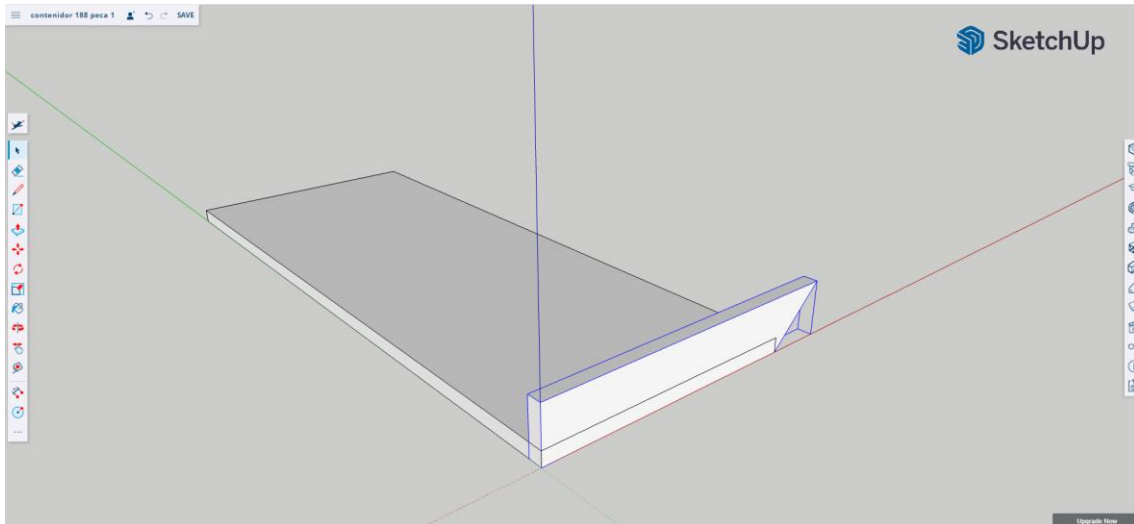
Tancar rectangle

Push pull 2 mm (blau)

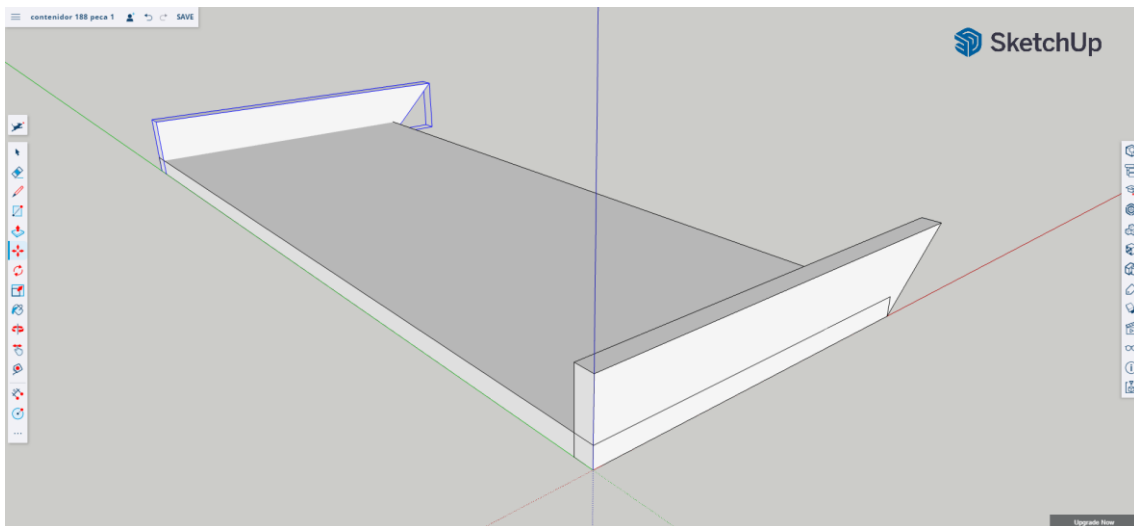
Crear component



Modelització de la recollida de brossa



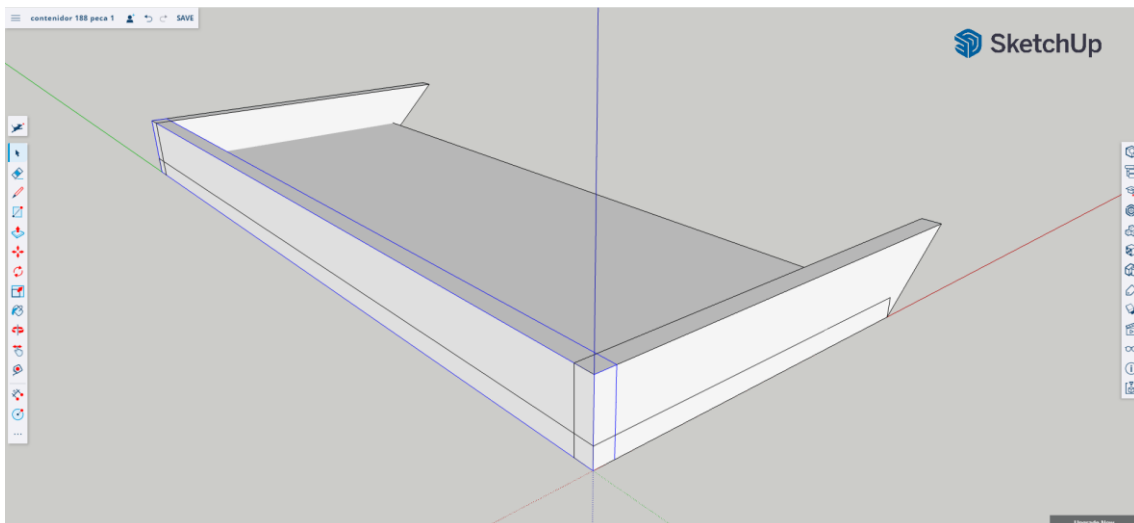
Copiar component



Rectangle de 94x7.5 mm push

pull 2

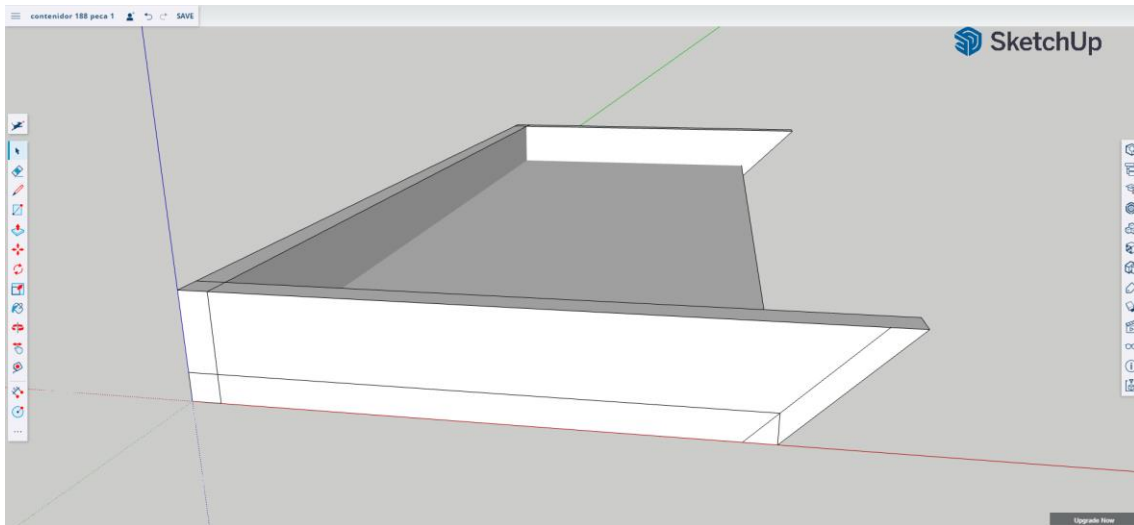
Crear component



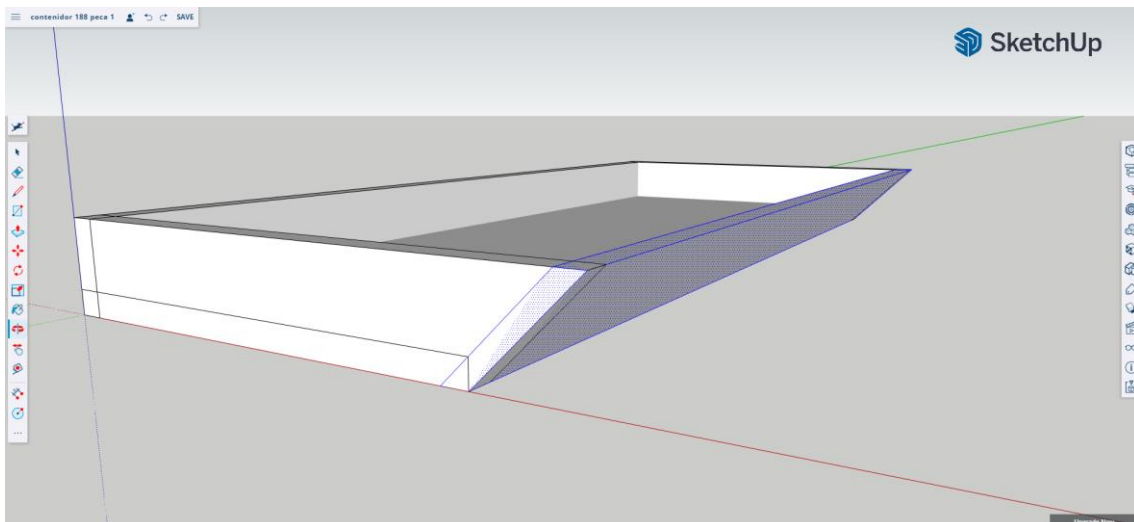


Modelització de la recollida de brossa

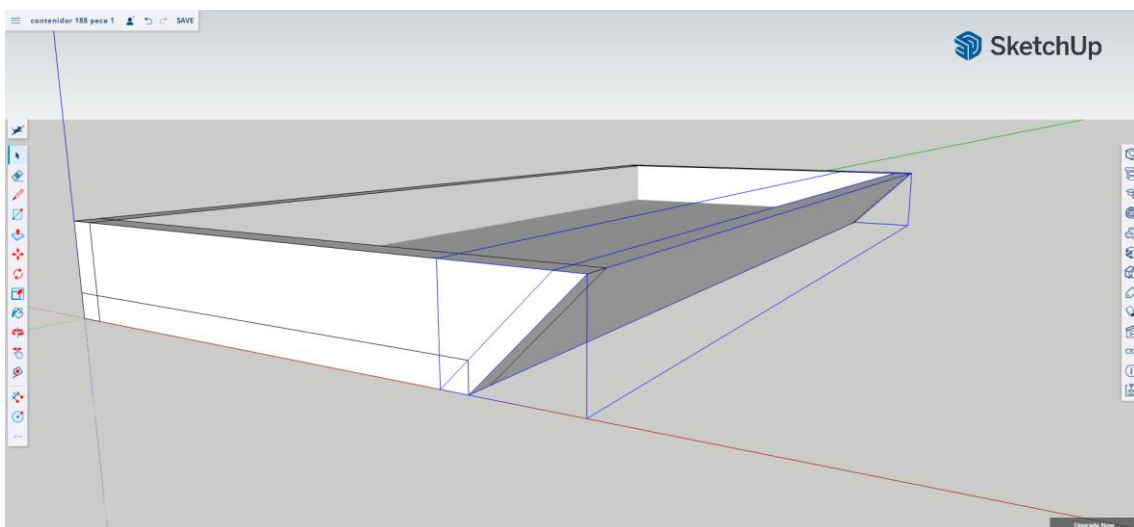
Crear superfície 2 cap a l'esquerra



Push pull 94



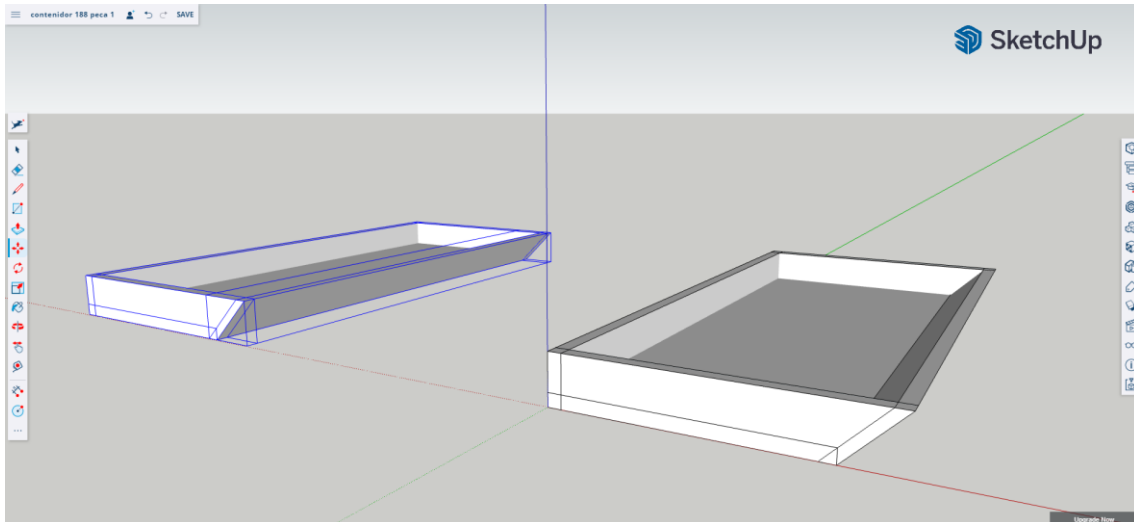
Crear component



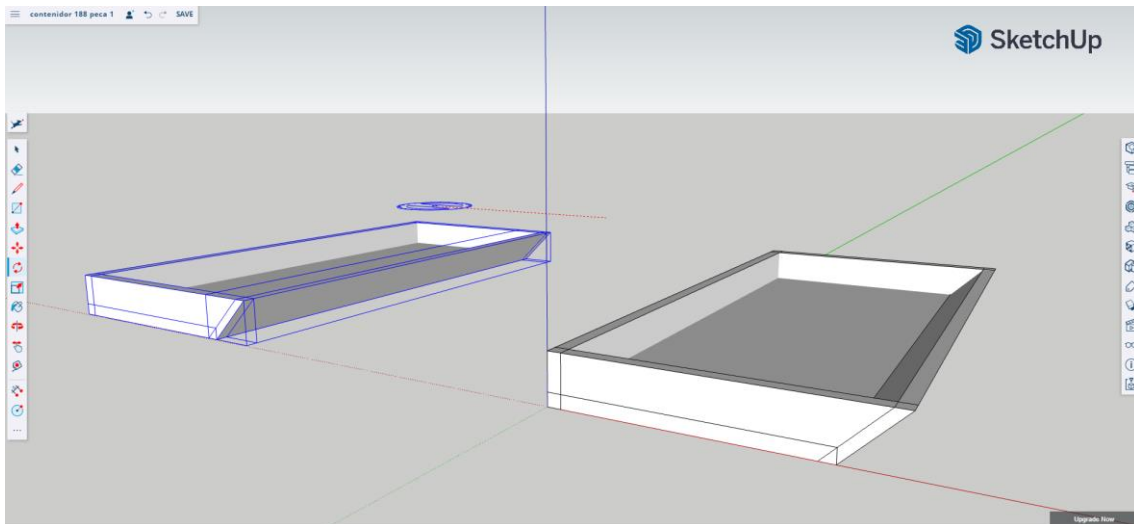
Copiar



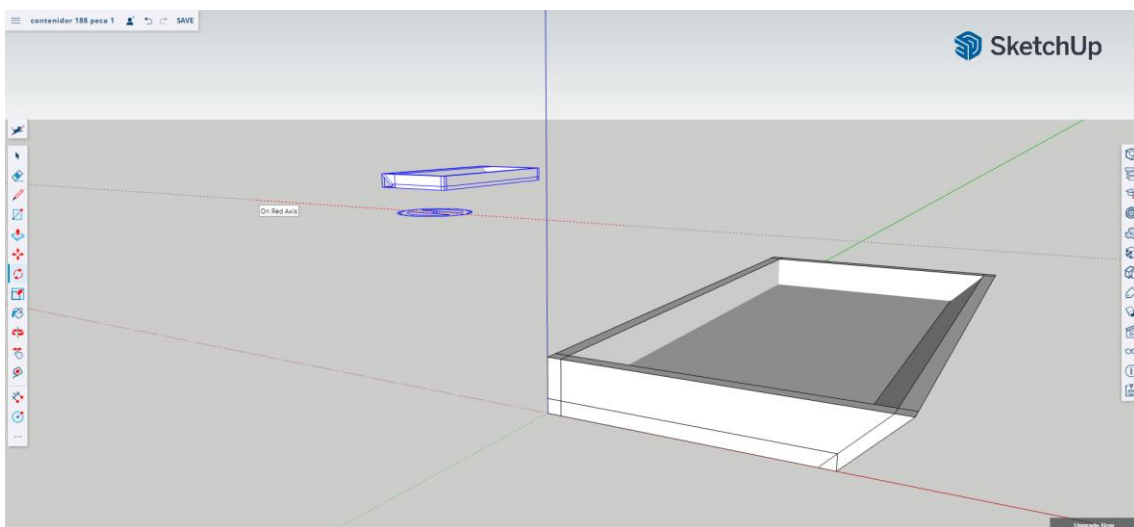
Modelització de la recollida de brossa



Girar 180°



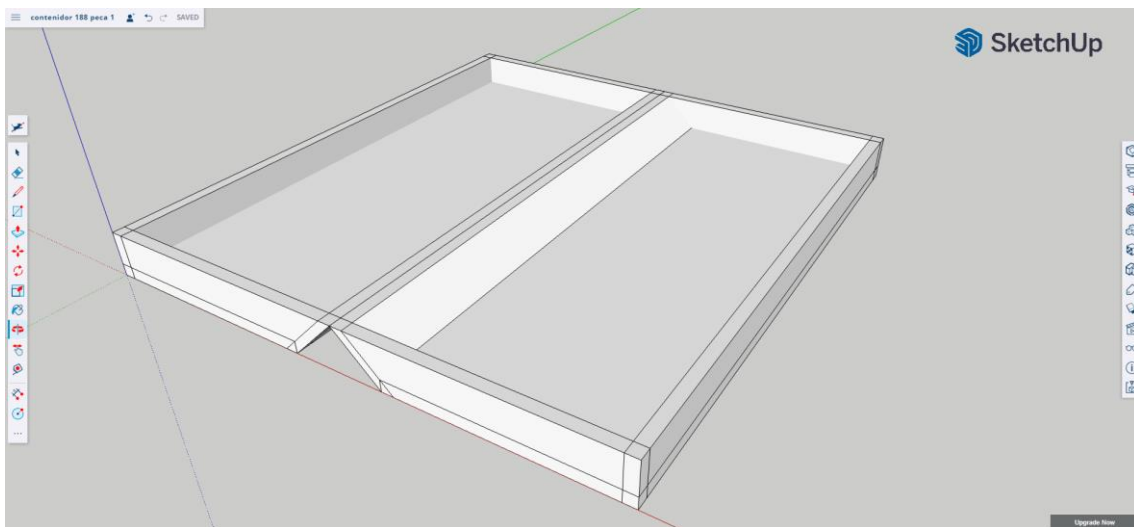
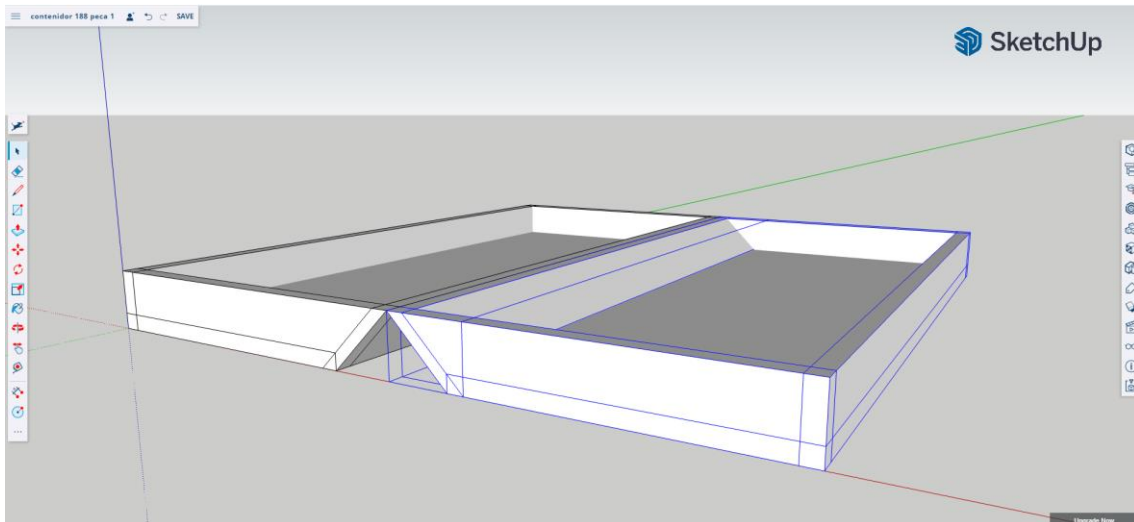
On red axis



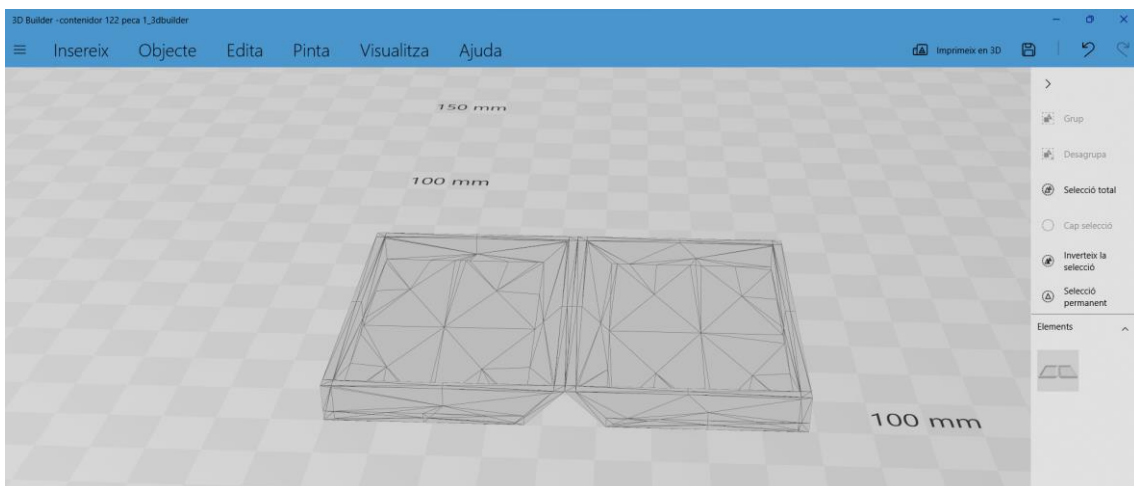
Desplaçar



Modelització de la recollida de brossa



Corregir al 3d Builder



Baixar fitxer .stl

Corregir al Cura ultimaker



Contenedor 122 peça inferior. Sketchup

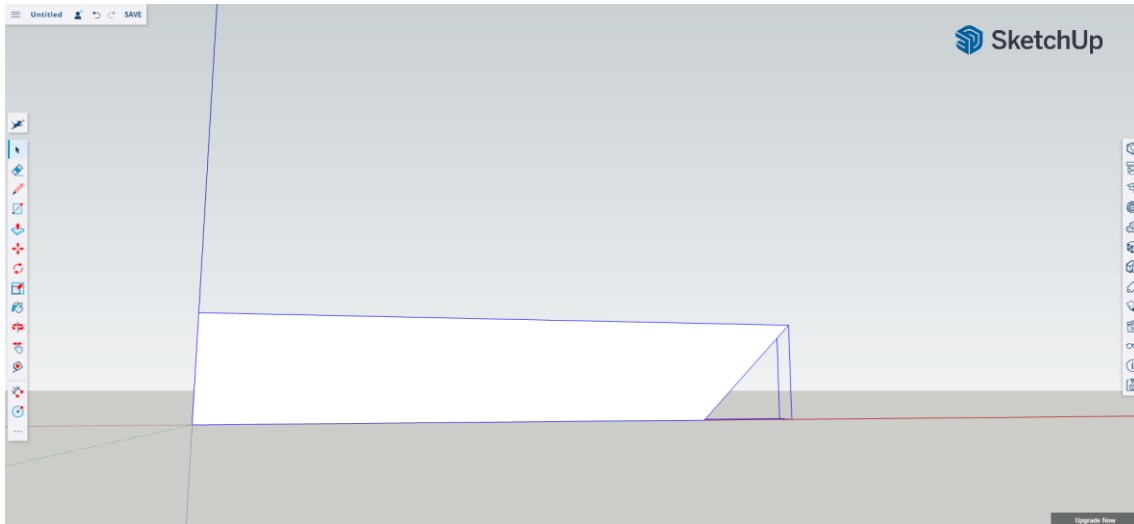
Baix 36.75

Amunt 7.5

Dreta 44,25

Push-pull 2

Crear component



Contenedor 95

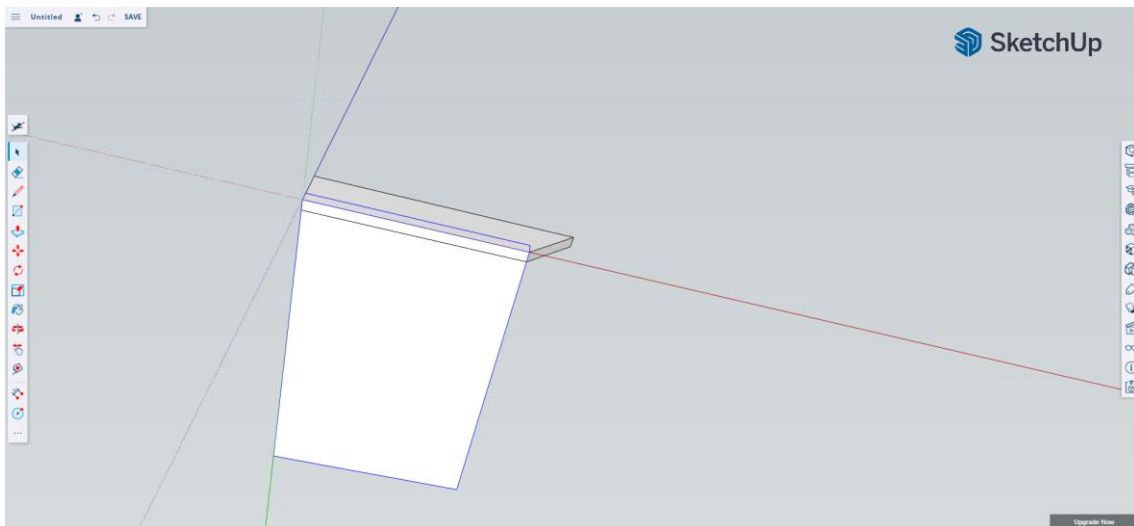
Contenedor 122

Contenedor 188

36.75*47.5

36.75*61

36.75*94



Punt origen 61 avall (verd) 36.75 dreta(vermell)

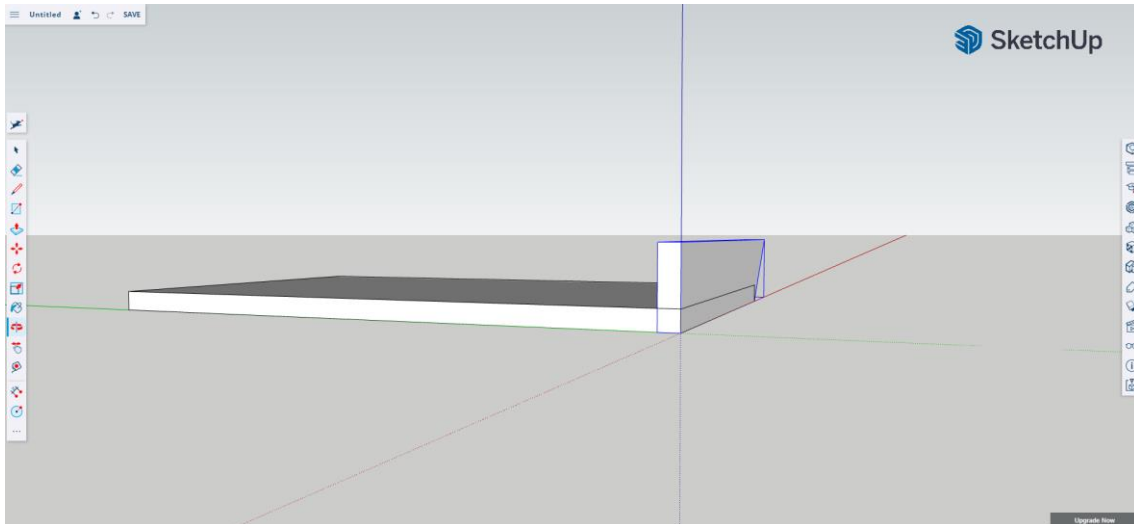
Tancar rectangle

Push pull 2 mm (blau)

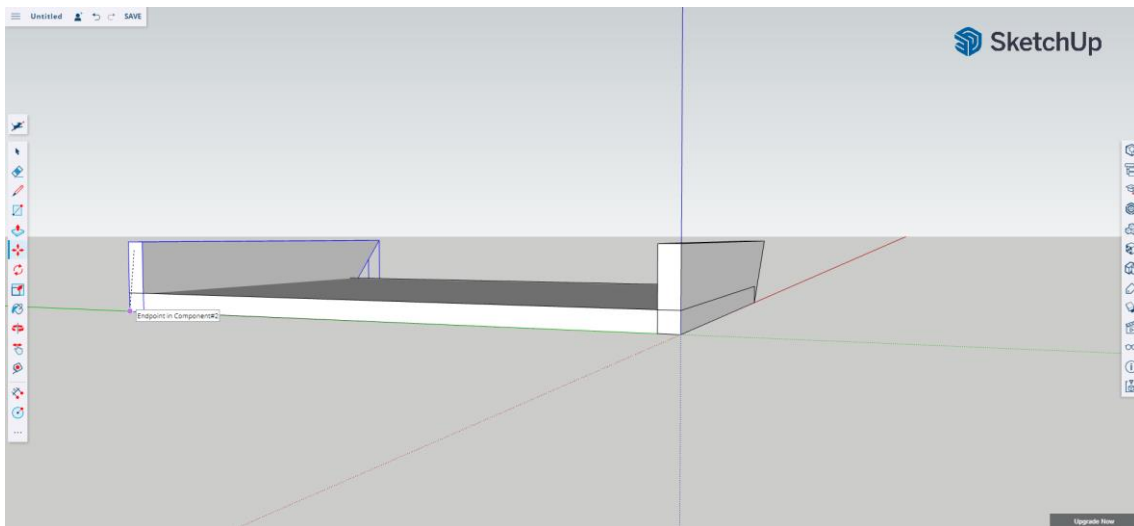
Crear component



Modelització de la recollida de brossa



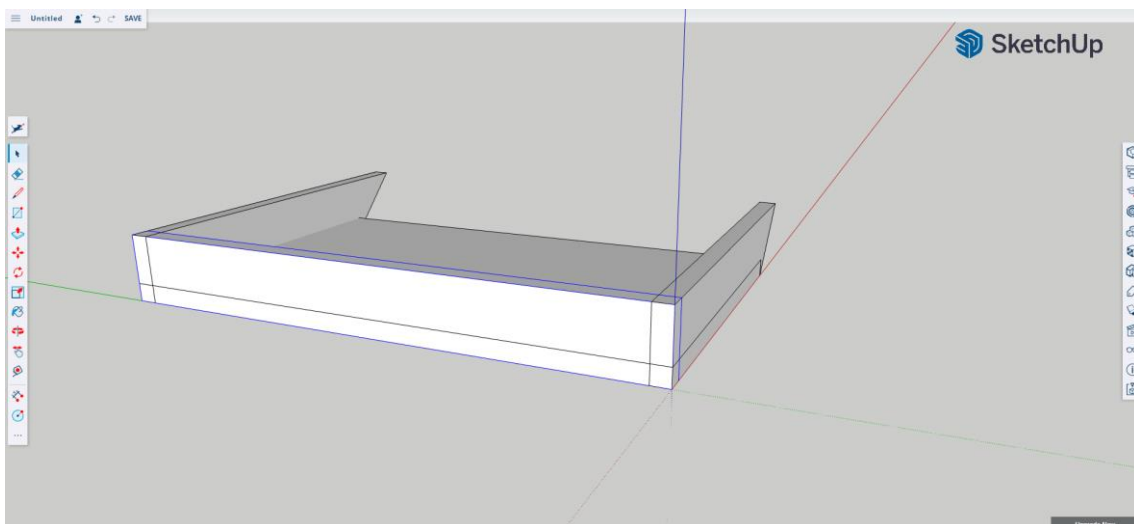
Copiar component



Rectangle de 61x7.5 mm push

pull 2

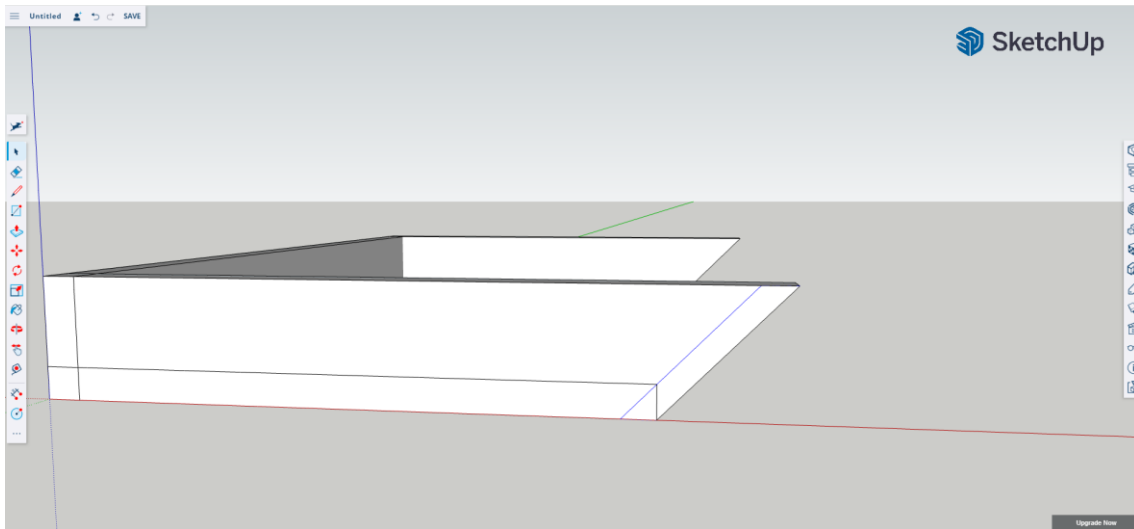
Crear component



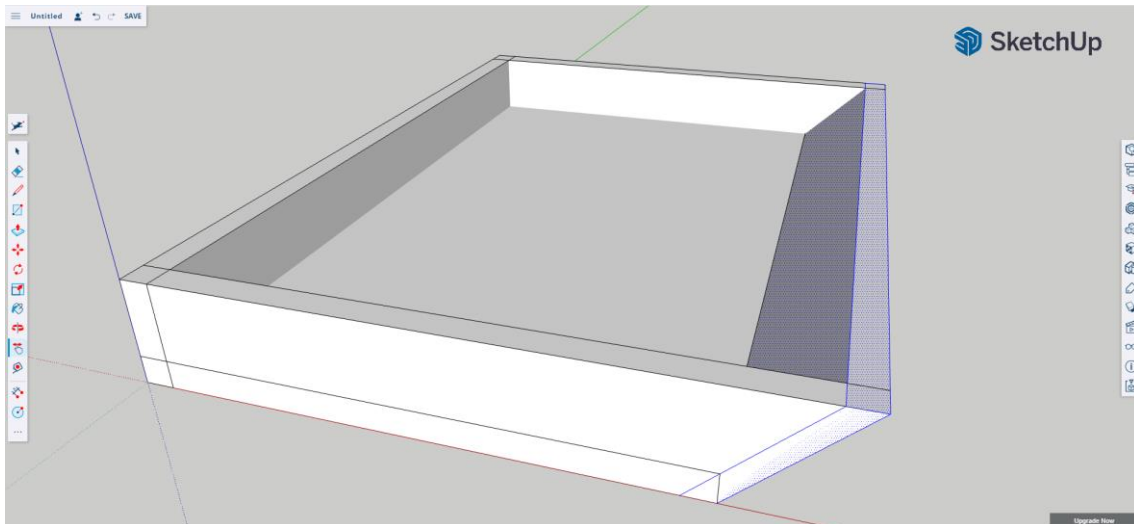


Modelització de la recollida de brossa

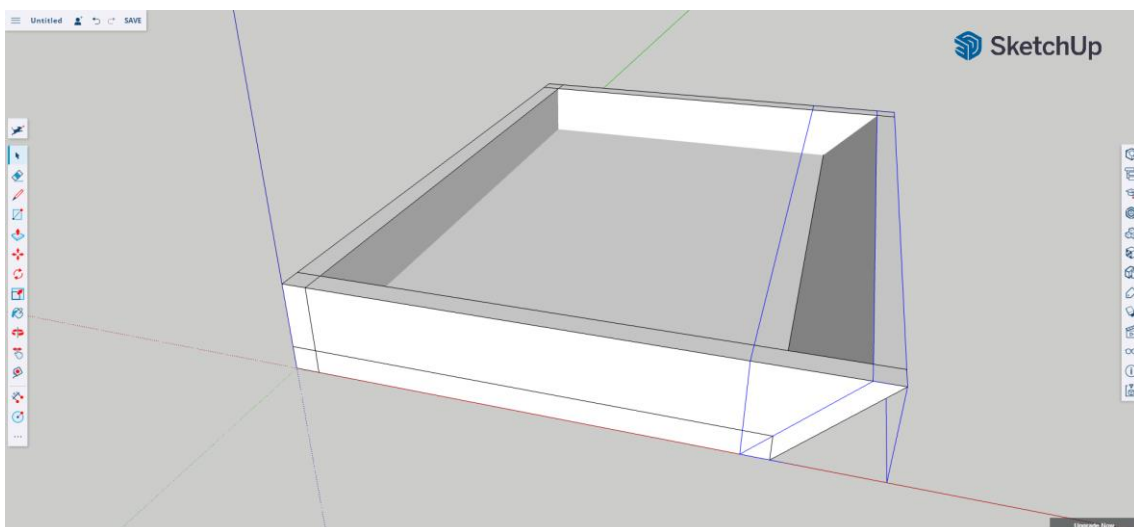
Crear superfície 2 cap a l'esquerra



Push pull 61



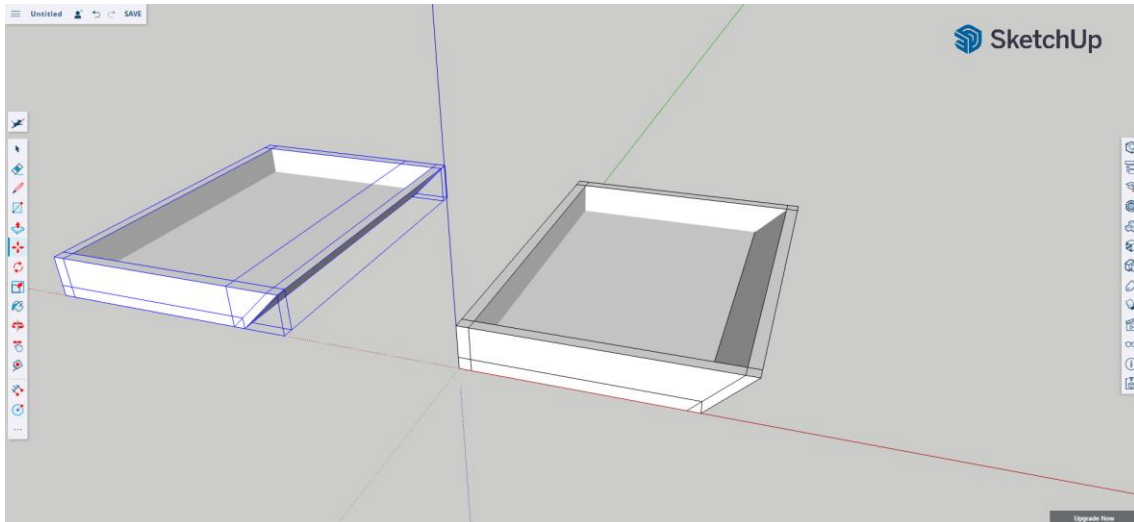
Crear component



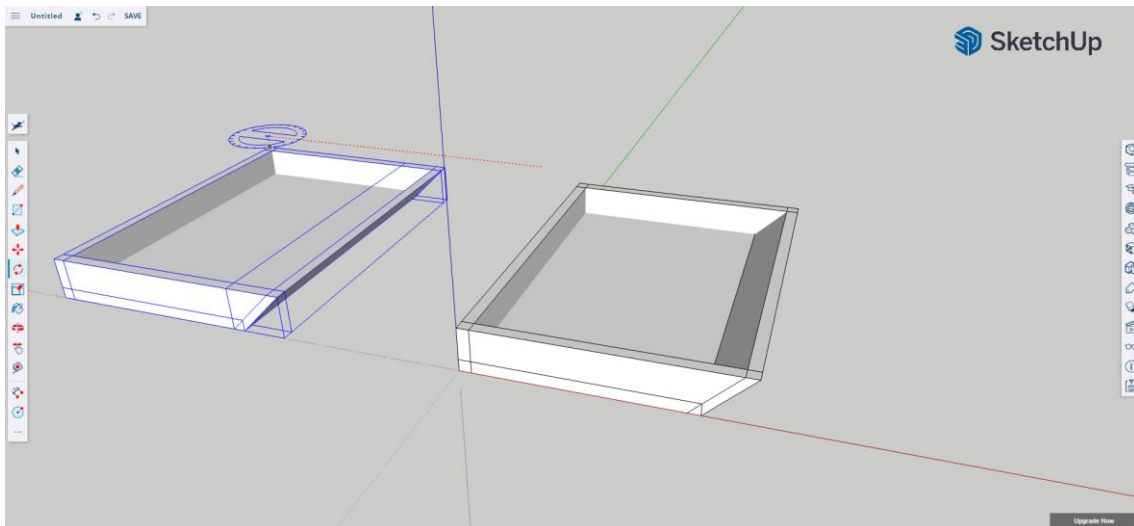
Copiar



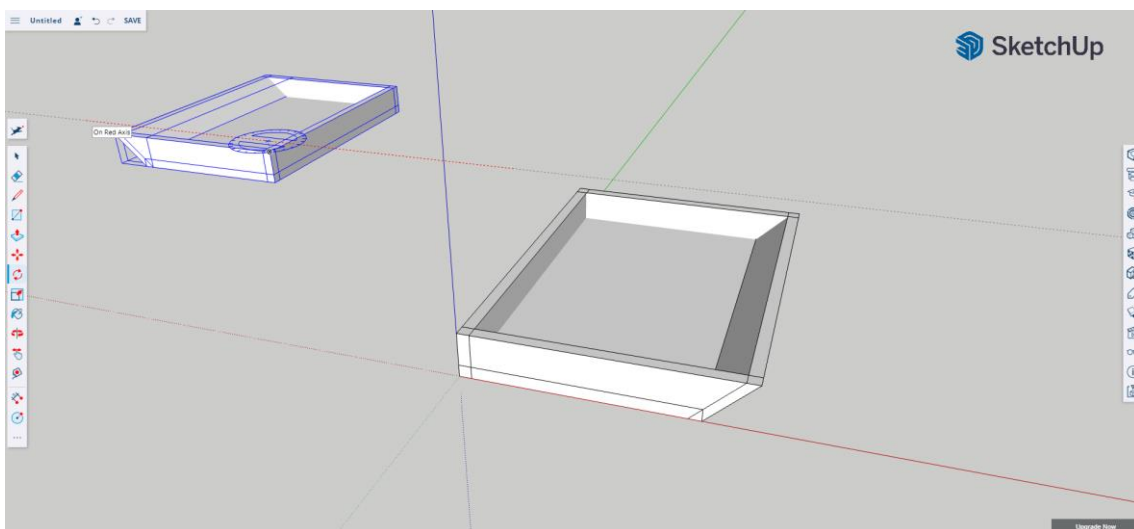
Modelització de la recollida de brossa



Girar 180°



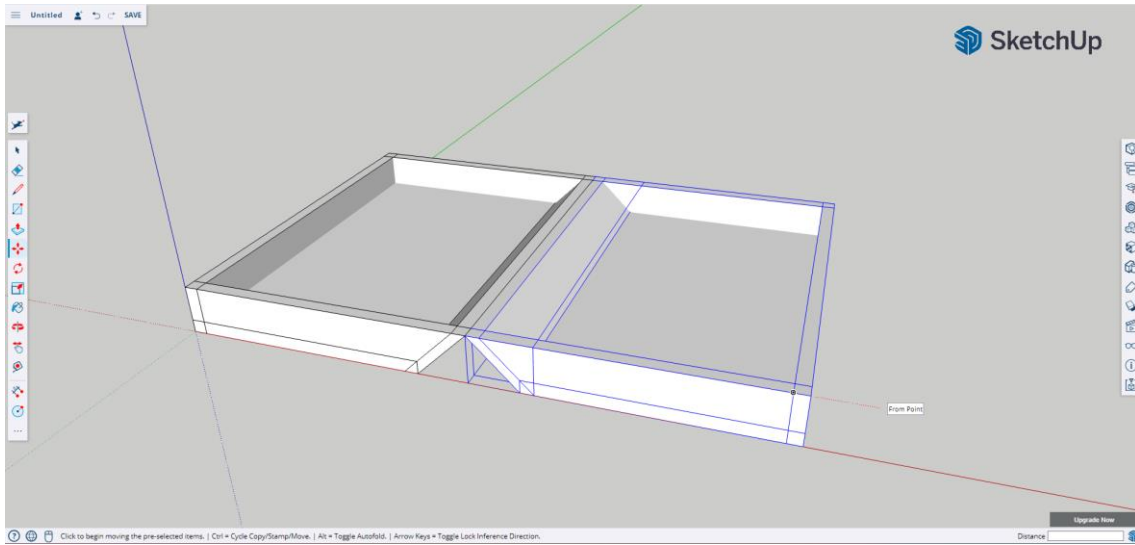
On red axis



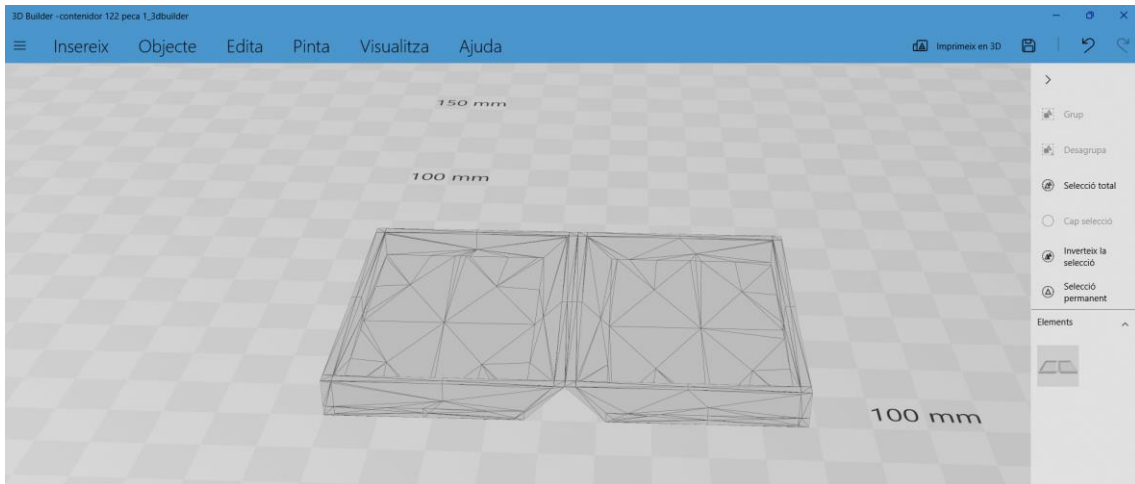
Desplaçar



Modelització de la recollida de brossa



Corregir al 3d Builder





Modelització de la recollida de brossa



contenedor
122 pecas
1_3dbuilder
.stl





Modelització de la recollida de brossa

Ultimaker Cura

PREPARE PREVIEW MONITOR

Marketplace Sign in

BQ Witbox Generic PLA Fine - 0.2mm 20% On On

Object list

- contenedor 122 pecas 1_3dbuilder.stl
- BQW_contenedor 122 pecas 1_3dbuilder

88.5 x 61.0 x 7.5 mm

2 hours 20 minutes

17g - 5.78m

Preview Save to Disk

Save to Disk

← → ↓ ↑ > Baixades Cerca a: Baixades

Organitza Crea una carpeta

OneDrive - Perso

Al principi d'aquesta setmana

Escriptori

Baixades

Documents

Imatges

Nom del fitxer: BQW_contenedor 122 pecas 1_3dbuilder.gcode

Tipus de fitxer: G-code File (*.gcode)

Amaga les carpetes

Desa Cancel·la



Contenedor 95 peça inferior. Sketchup

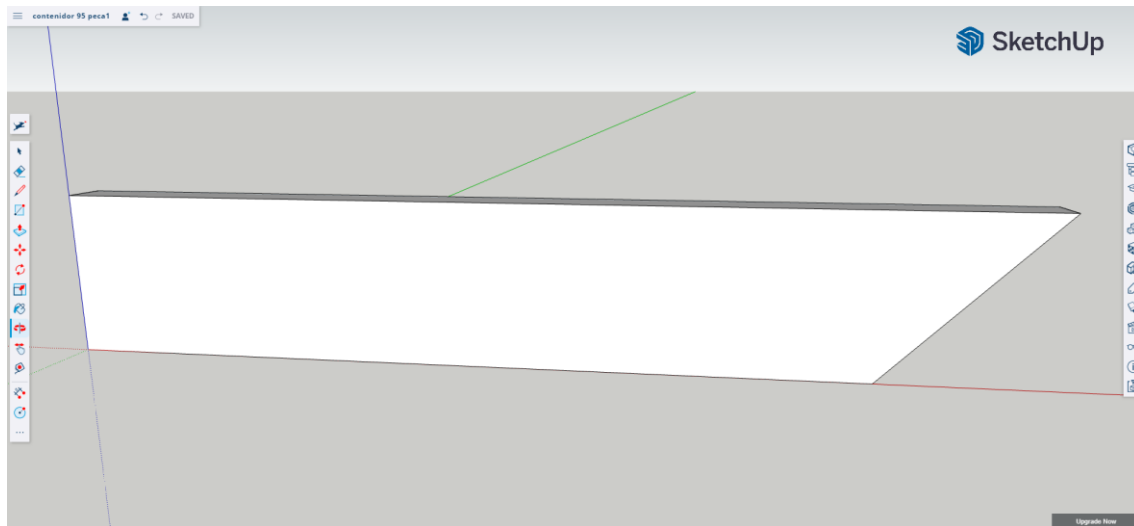
Baix 36.75

Amunt 7.5

Dreta 44,25

Push-pull 2

Crear component



Contenedor 95

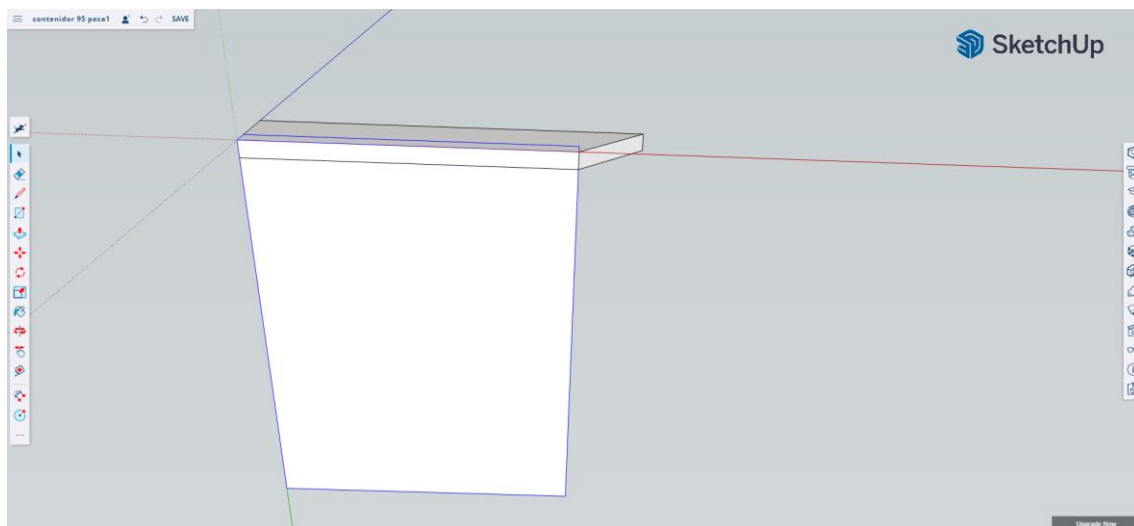
Contenedor 122

Contenedor 188

36.75*47.5

36.75*61

36.75*94



Punt origen 47.5 avall (verd) 36.75 dreta(vermell)

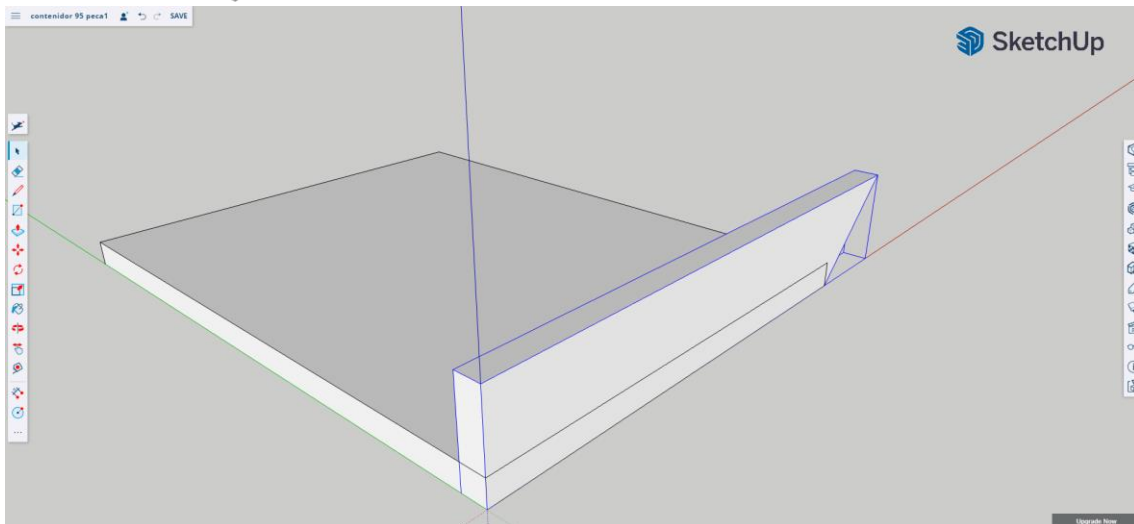
Tancar rectangle

Push pull 2 mm (blau)

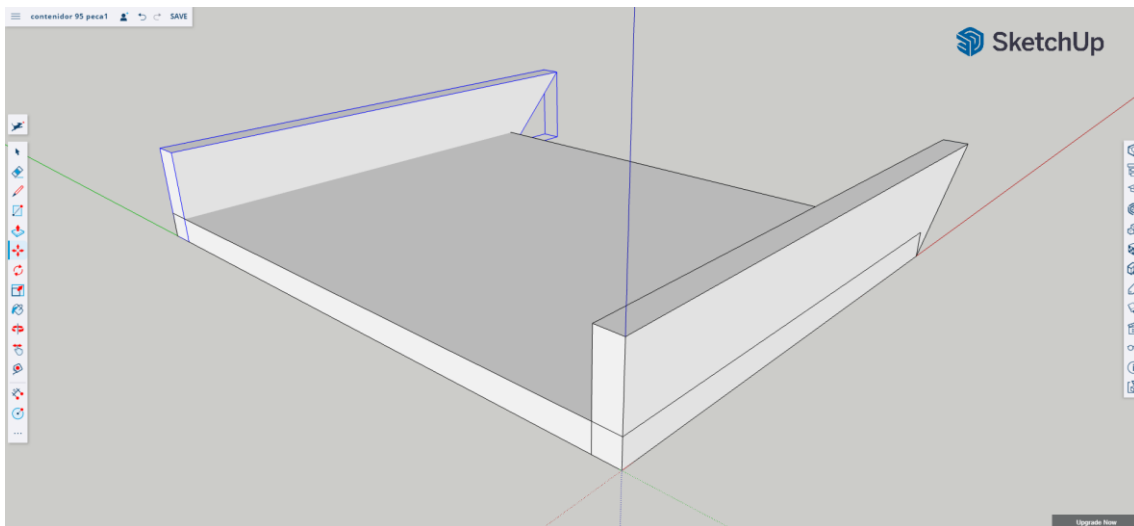
Crear component



Modelització de la recollida de brossa



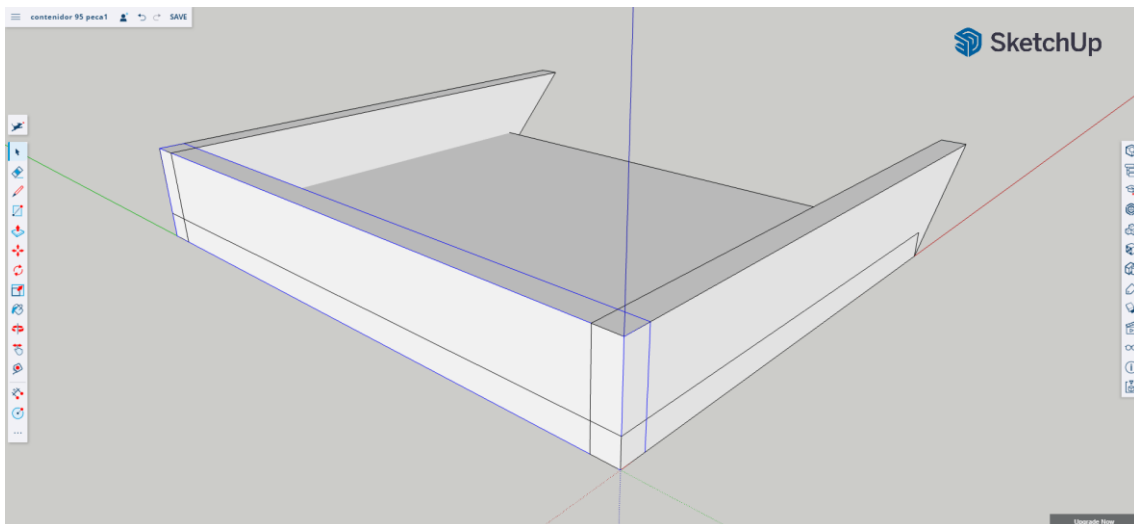
Copiar component



Rectangle de 47,5x7.5 mm push

pull 2

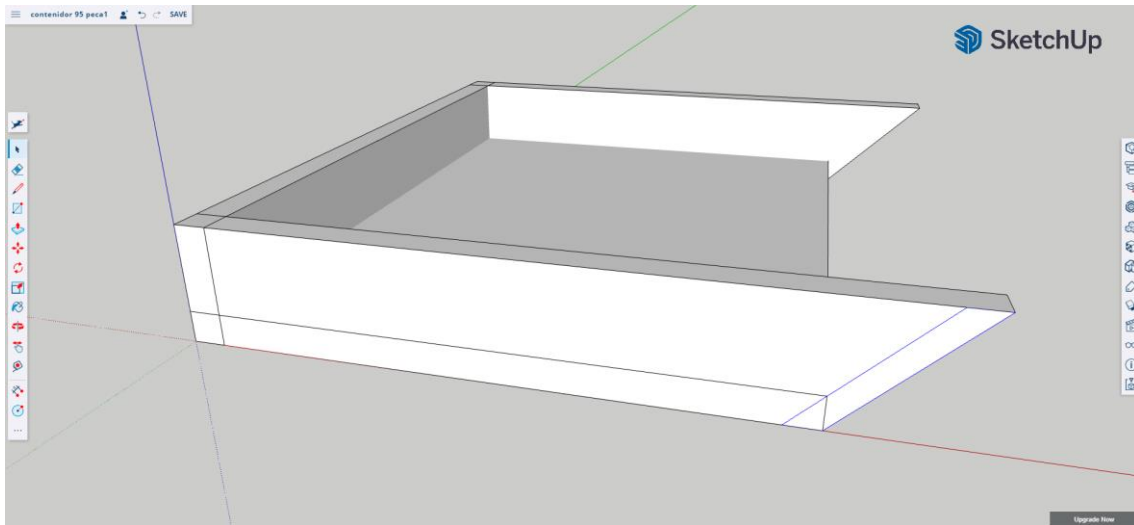
Crear component



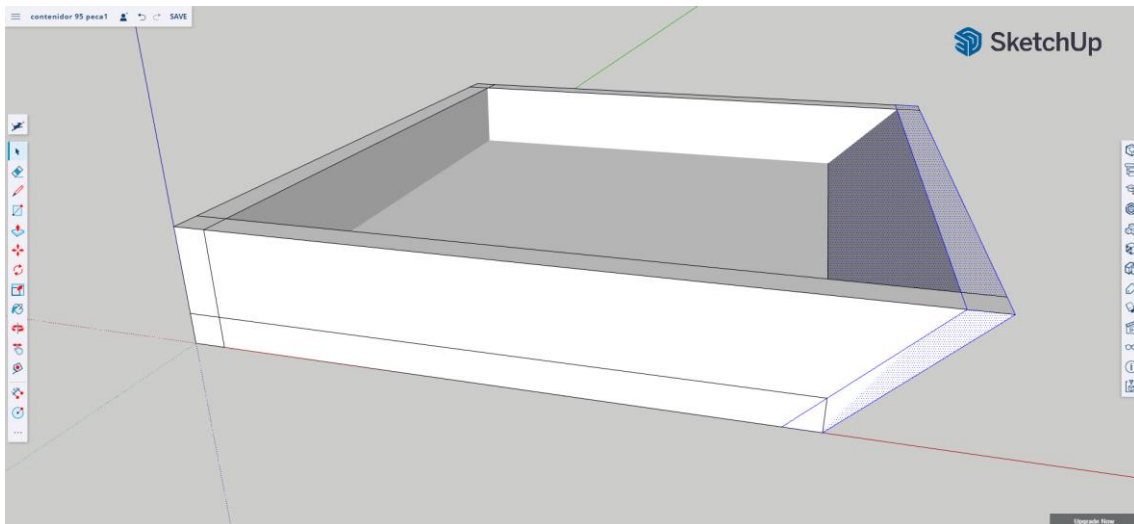


Modelització de la recollida de brossa

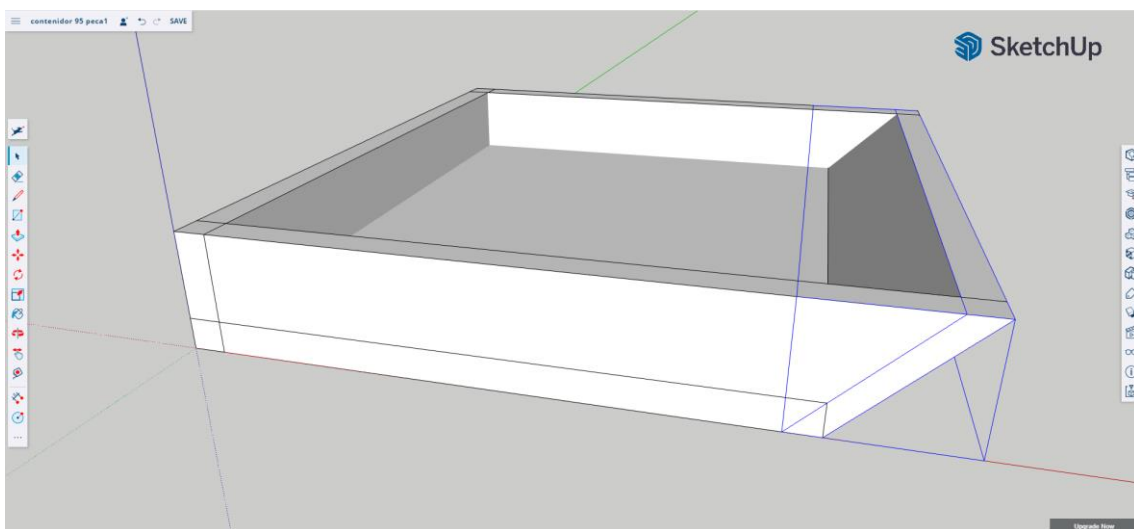
Crear superfície 2 cap a l'esquerra



Push pull 47,5



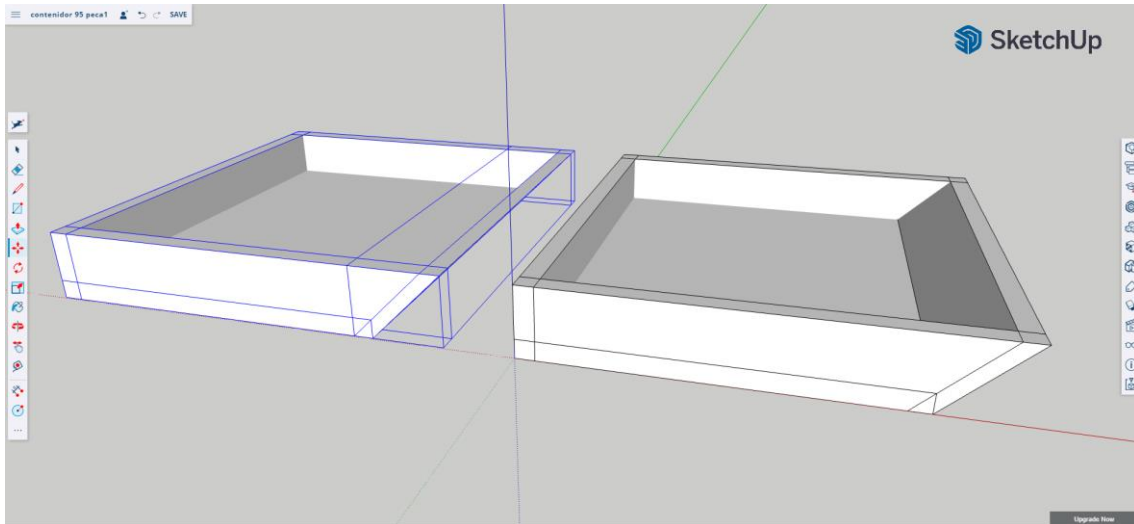
Crear component



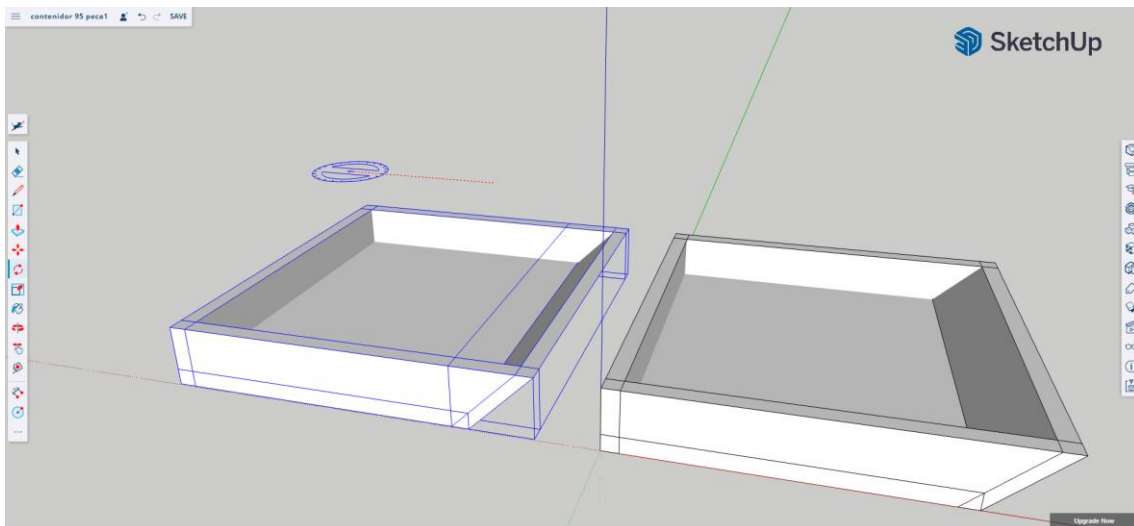
Copiar



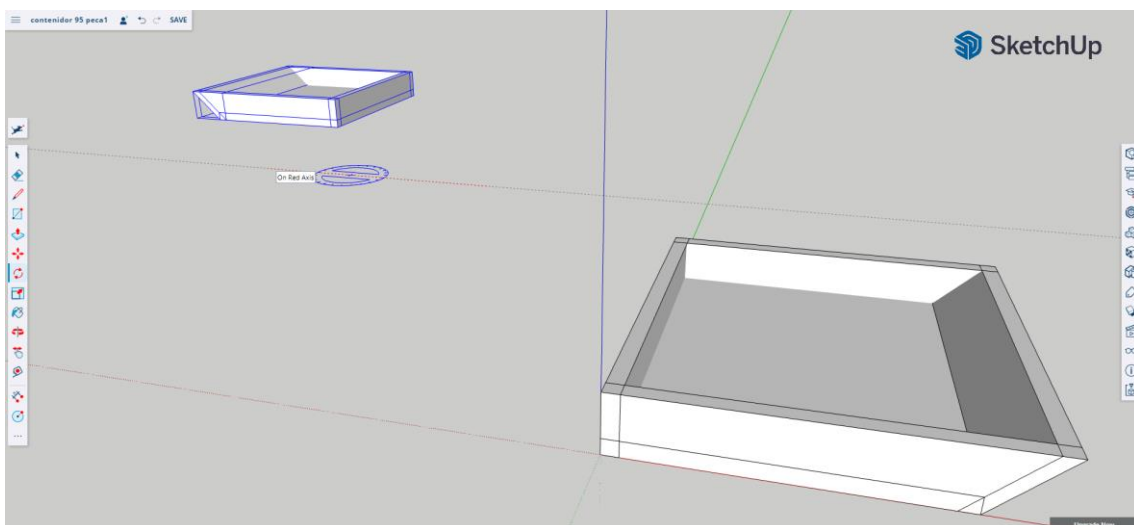
Modelització de la recollida de brossa



Girar 180°



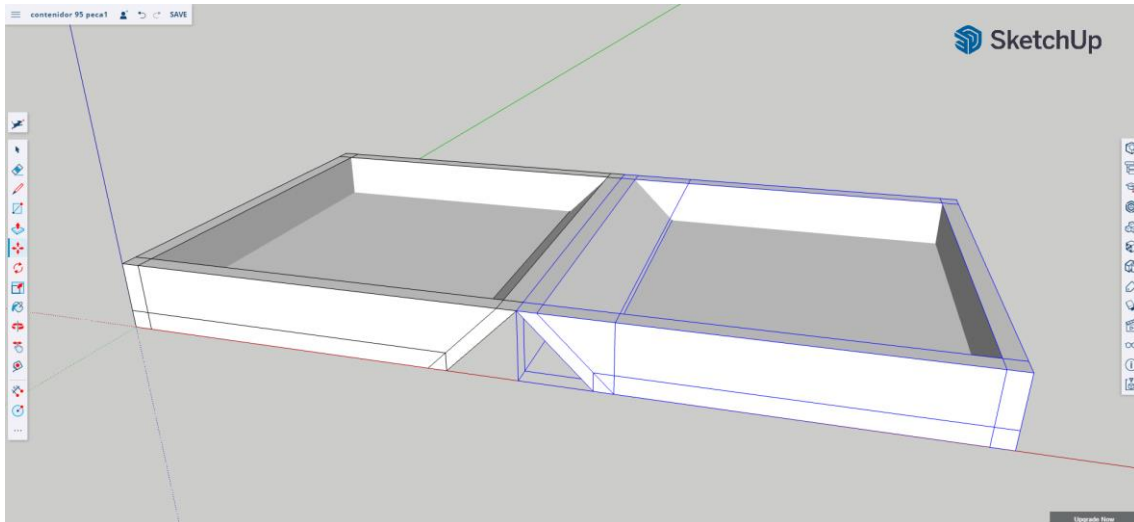
On red axis



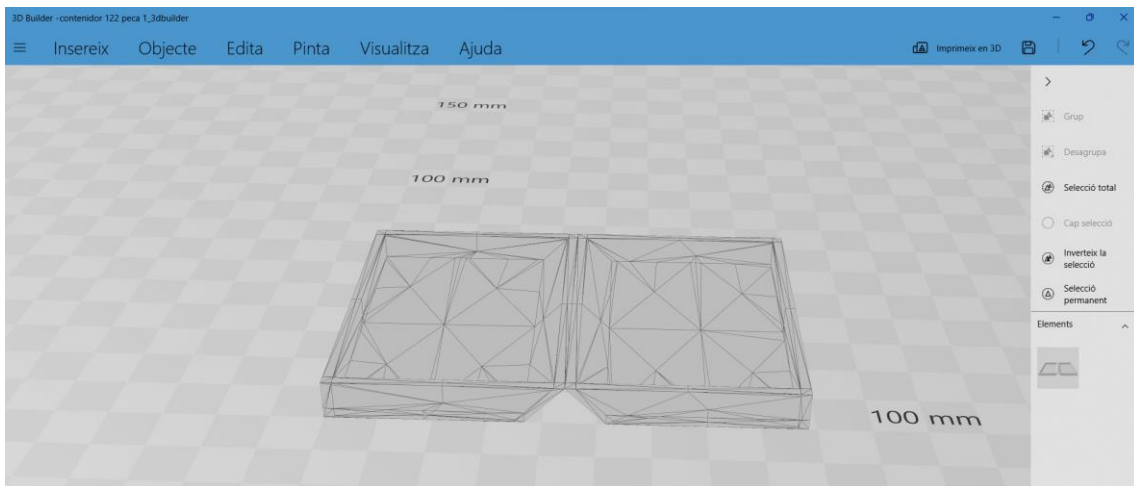
Desplaçar



Modelització de la recollida de brossa

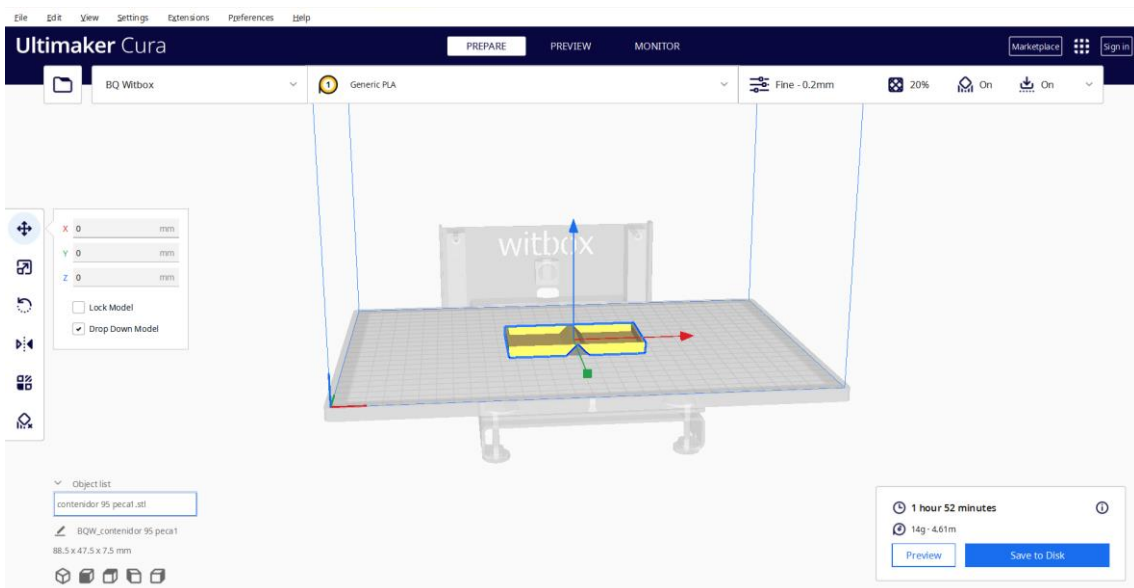


Corregir al 3d Builder



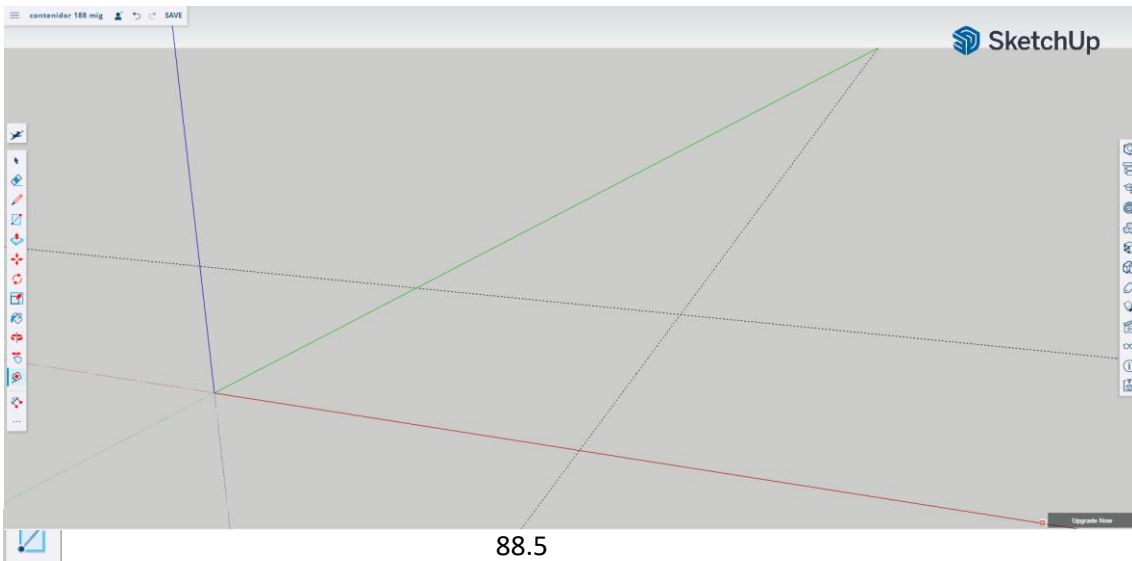
Baixar fitxer .stl

Passar a .gcode al Cura ultimaker

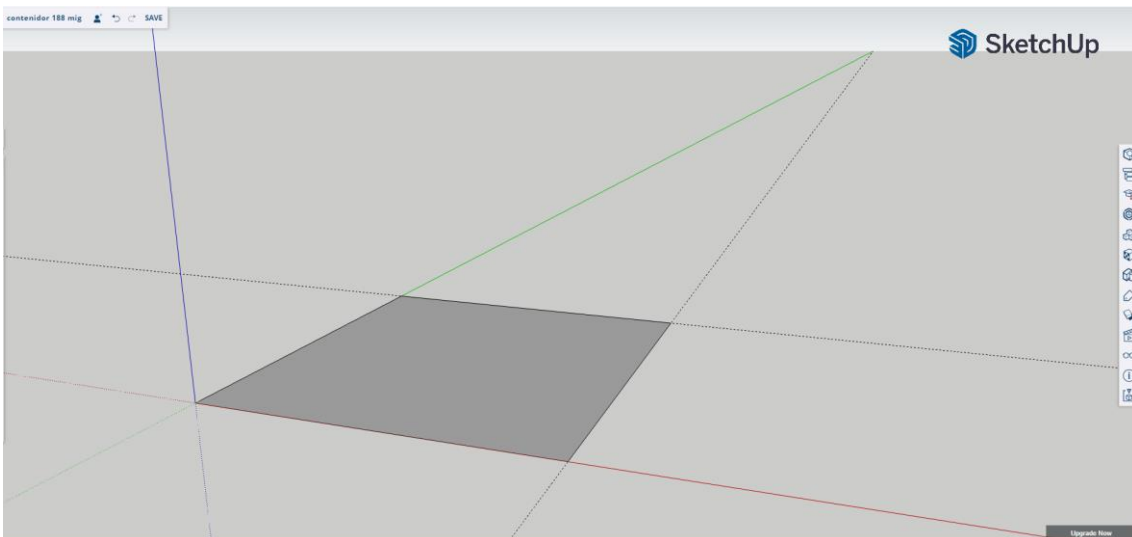





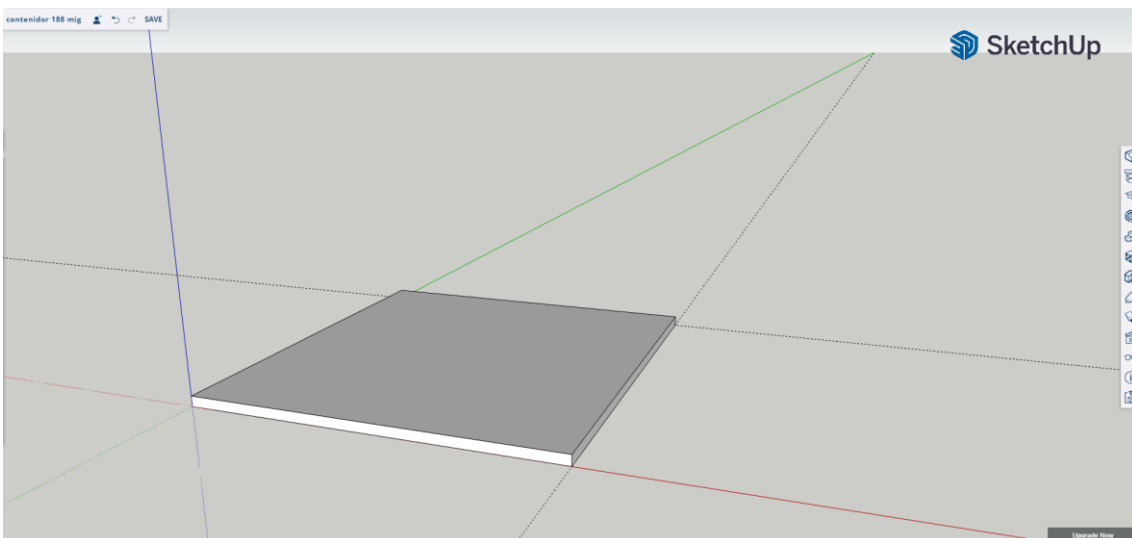
Contenedor 188 peça del mig Sketchup



94




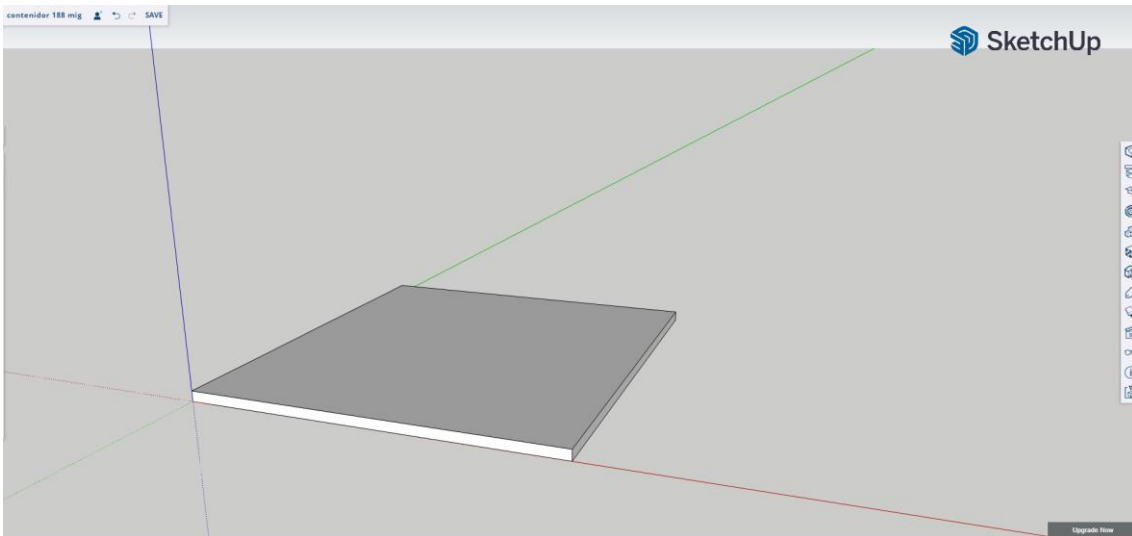
 Push pull 2,5




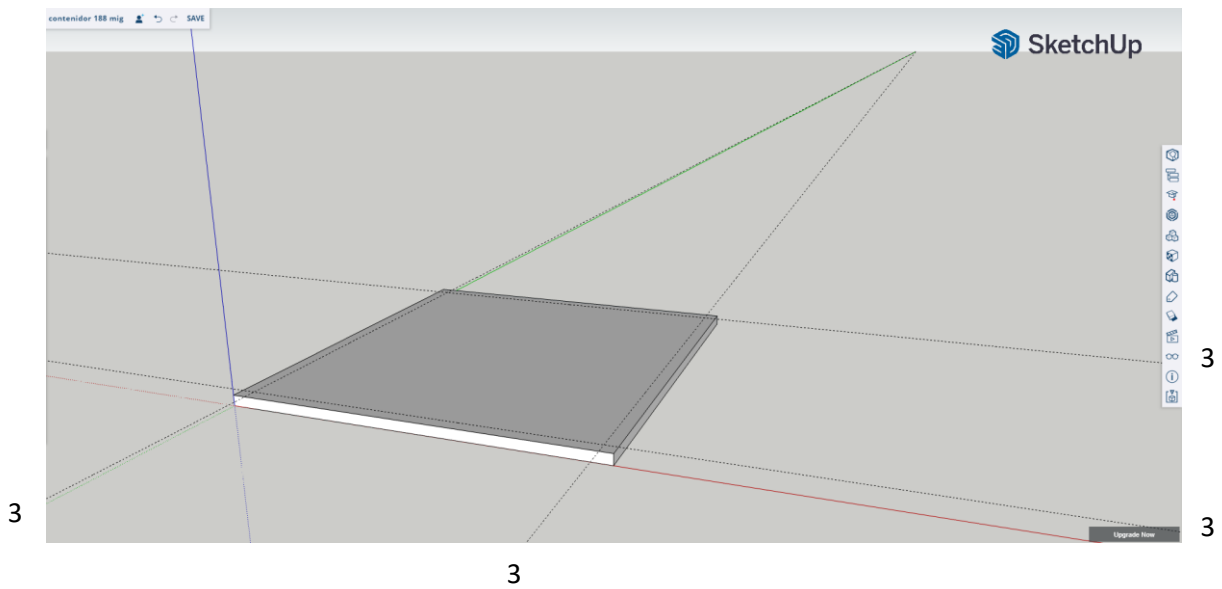


Modelització de la recollida de brossa

 esborrar guies

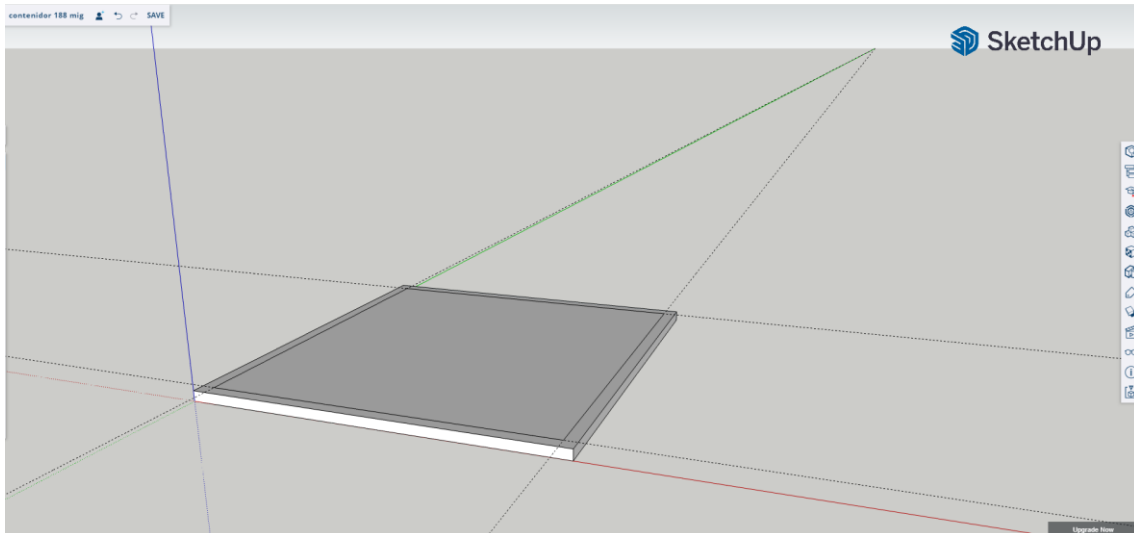



 Marcar guies a 3 seguint eixos verd i vermell

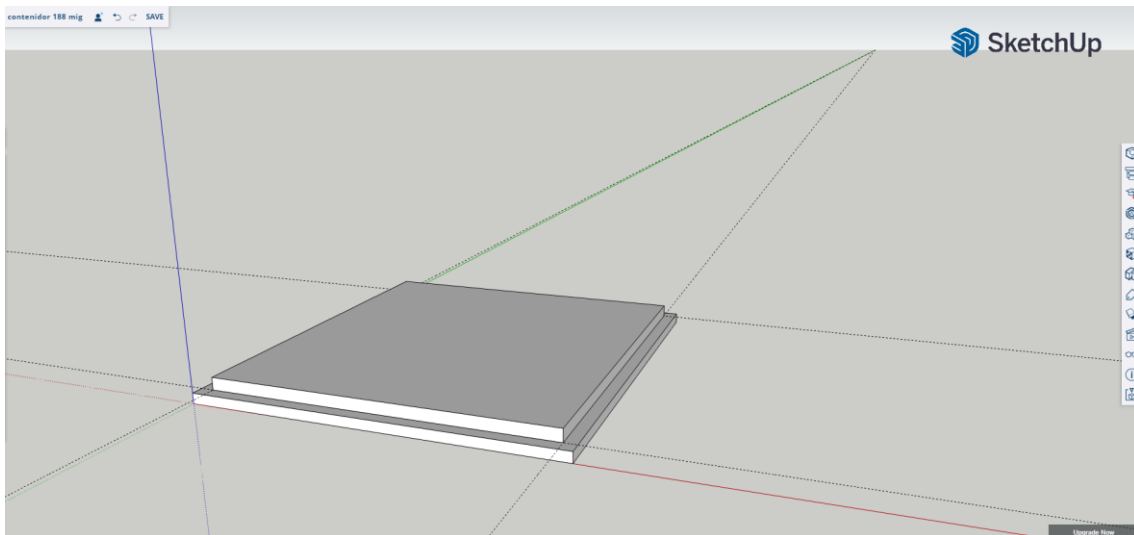





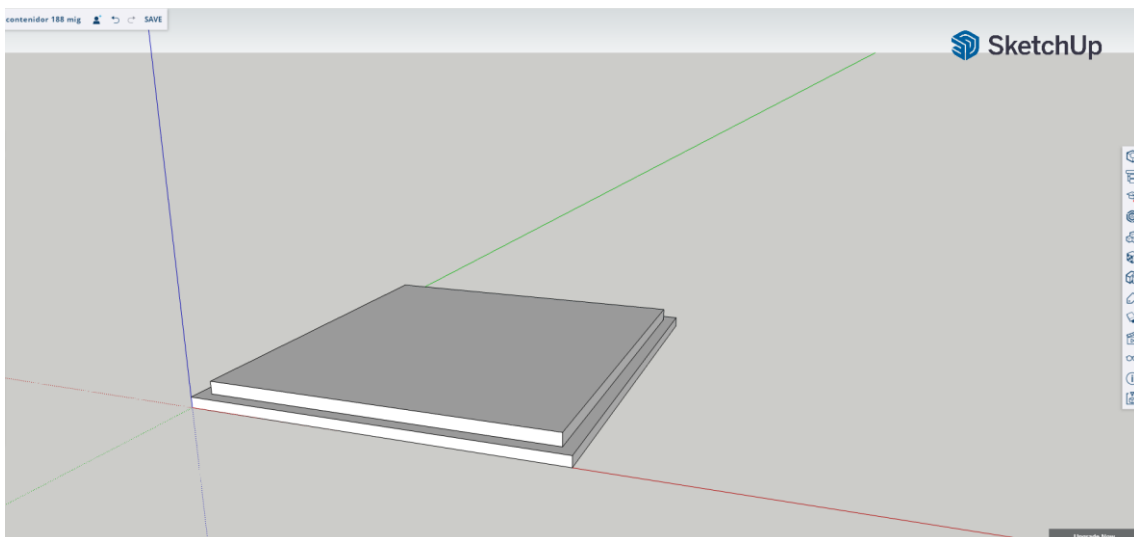
Modelització de la recollida de brossa



 Push pull 3

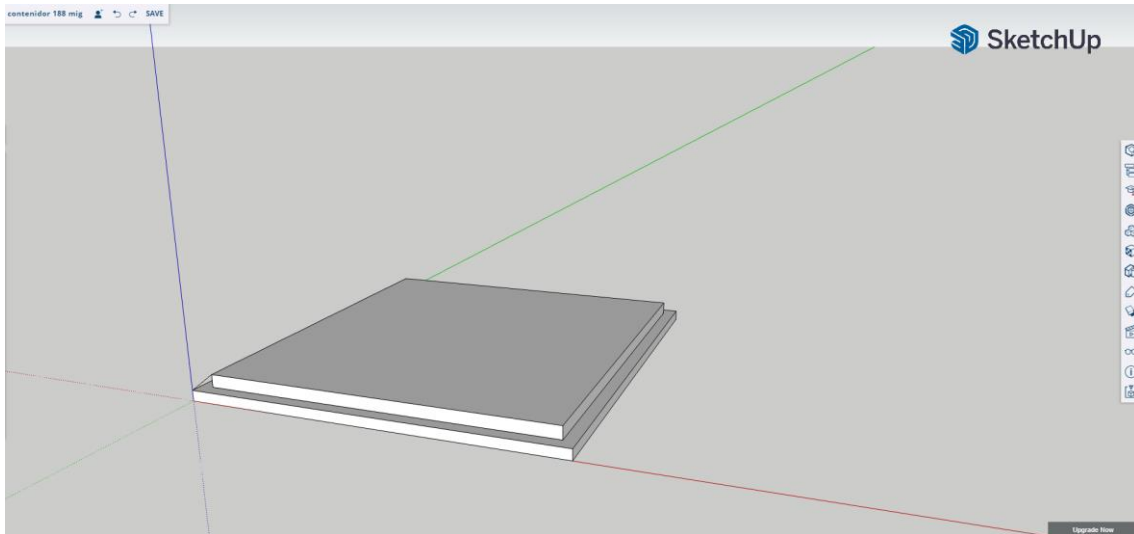


 esborrar guies

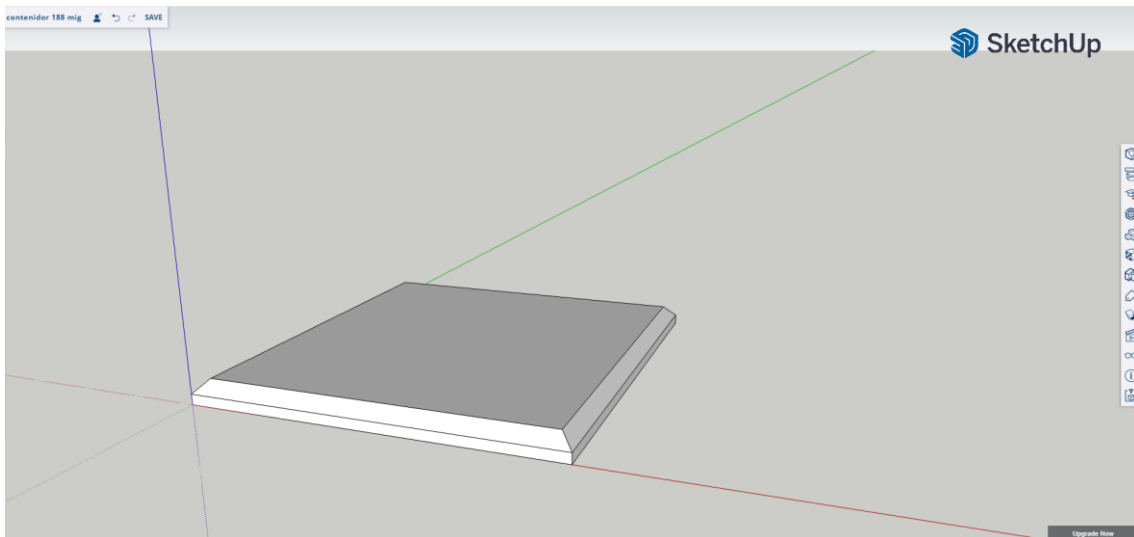




Modelització de la recollida de brossa

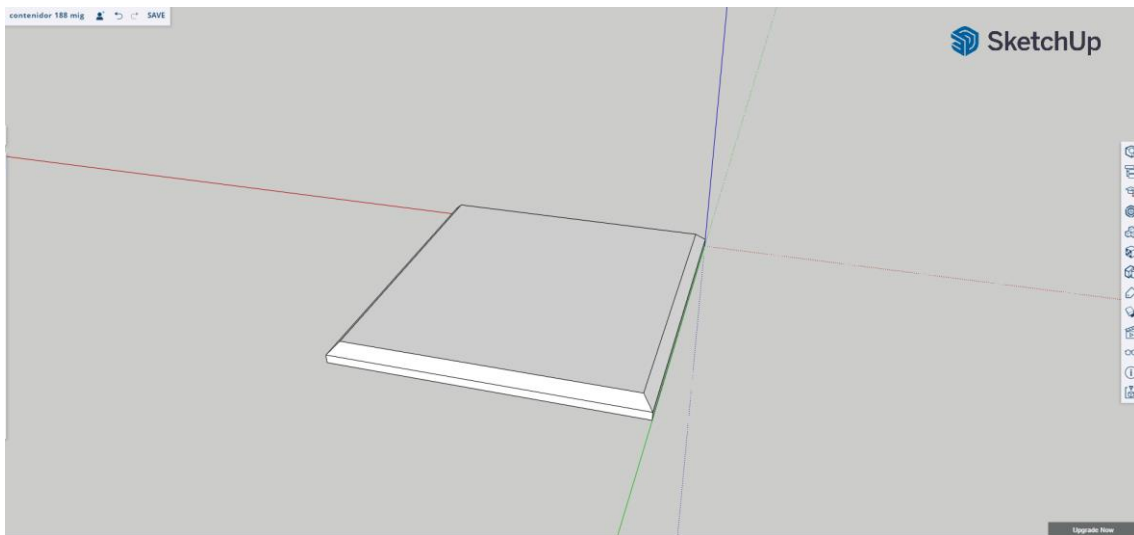
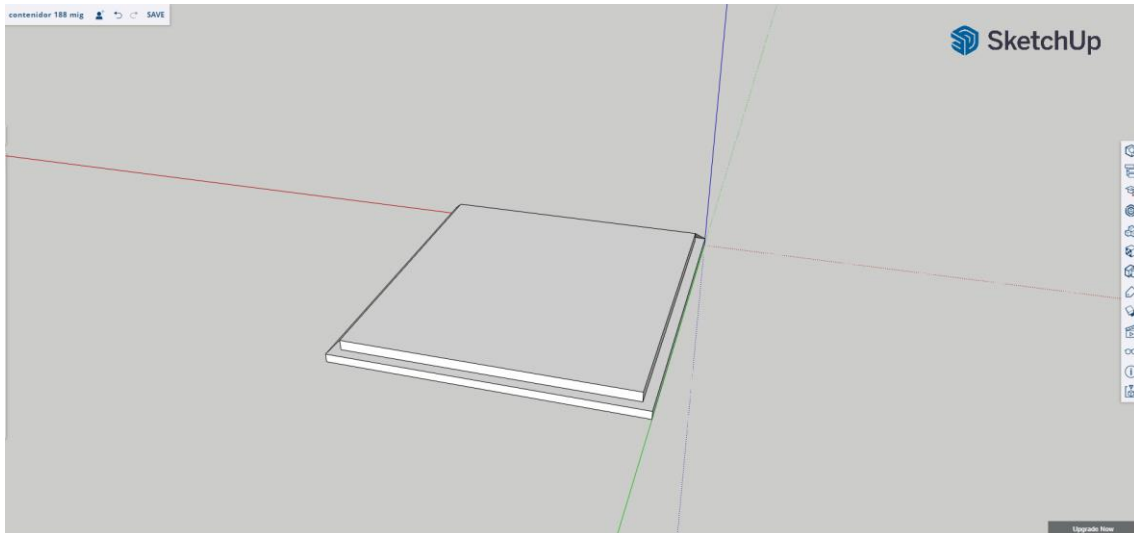


Fer el mateix a les 4 cantonades

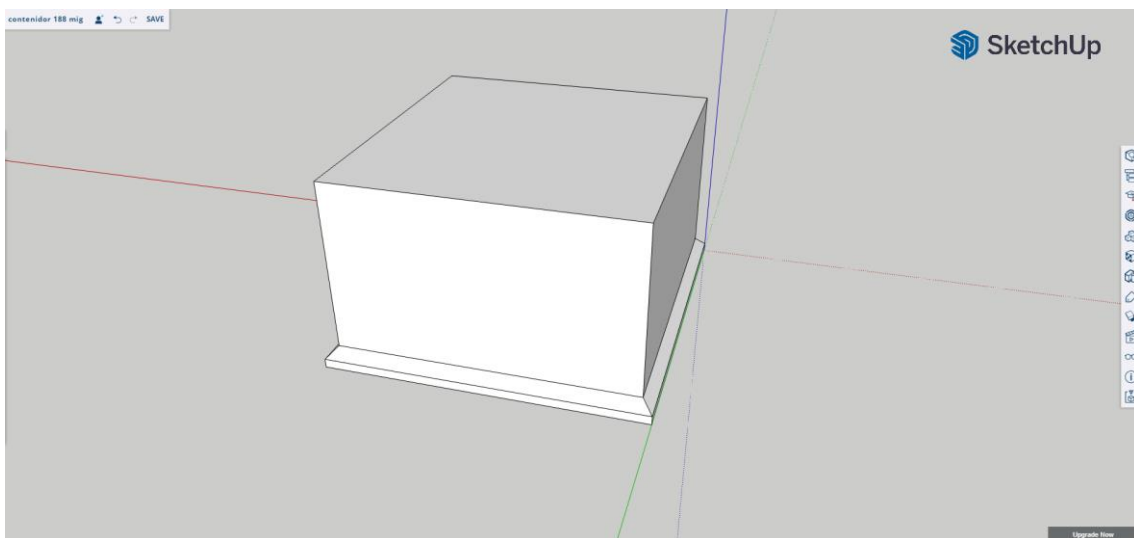




Modelització de la recollida de brossa



Push pull 47.5

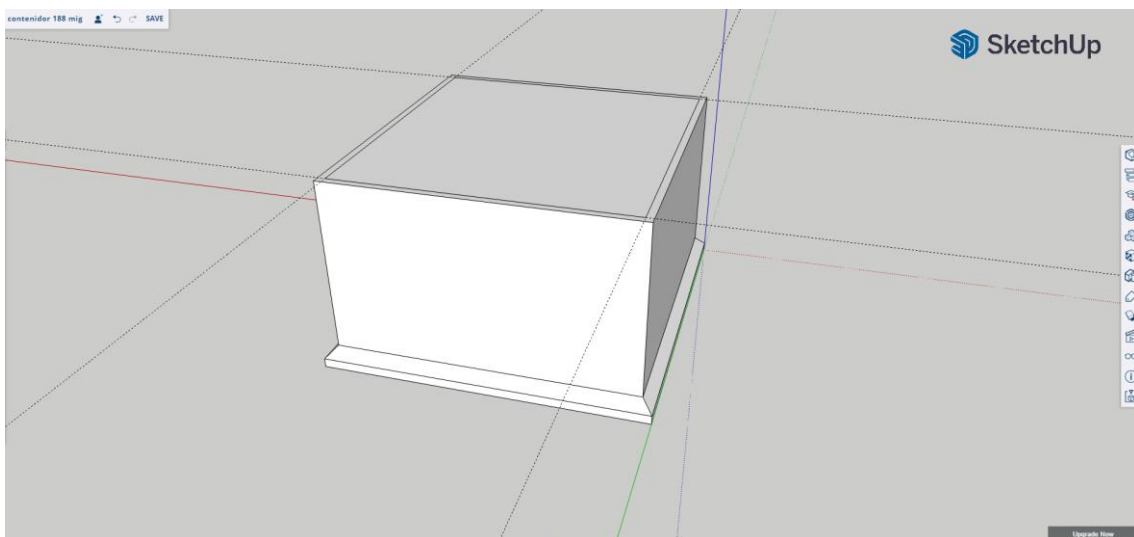
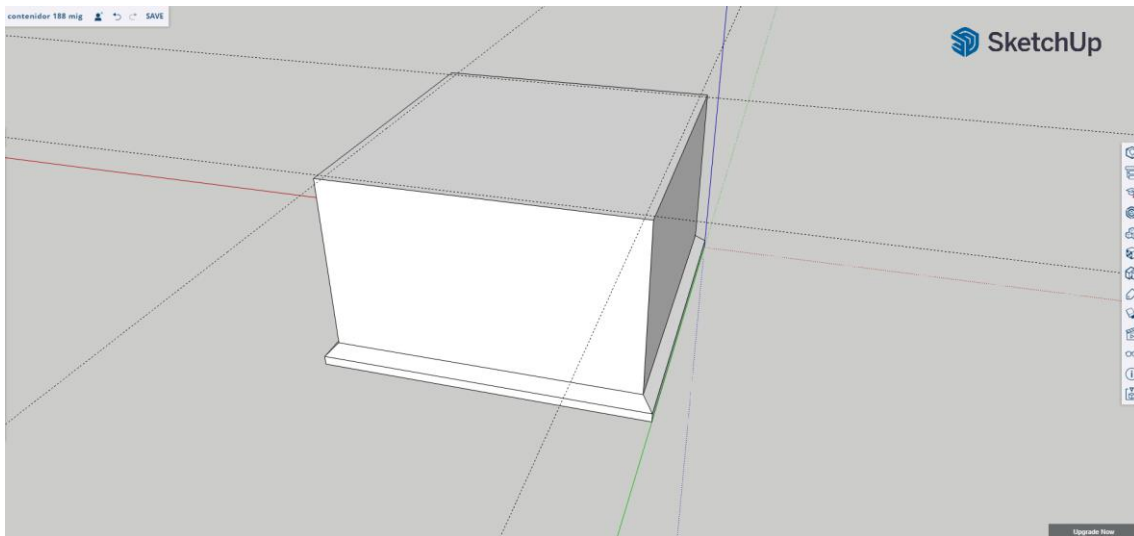




Modelització de la recollida de brossa



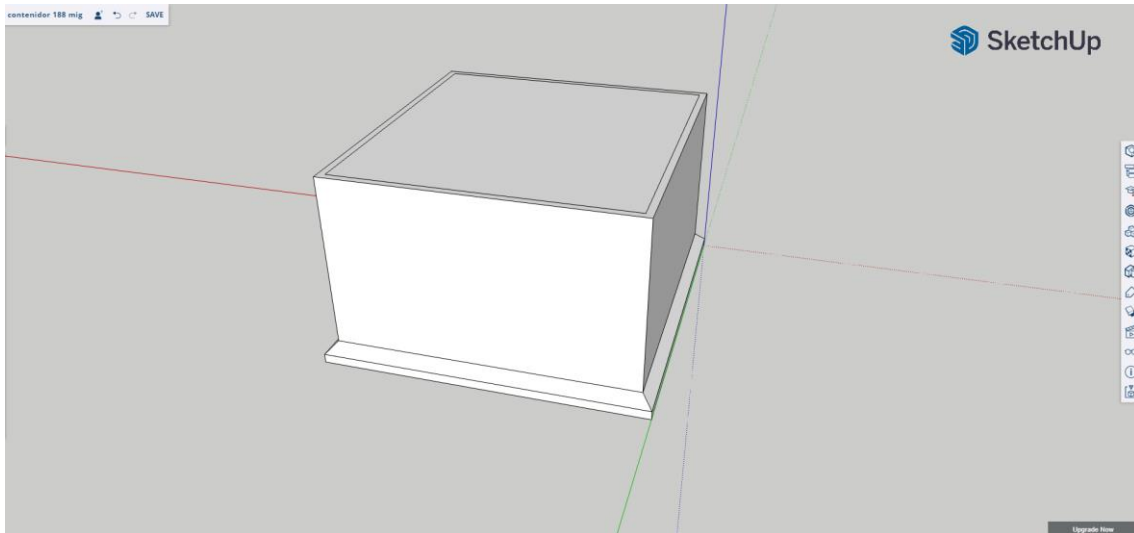
Marcar guies a 2 seguint eixos verd i vermell




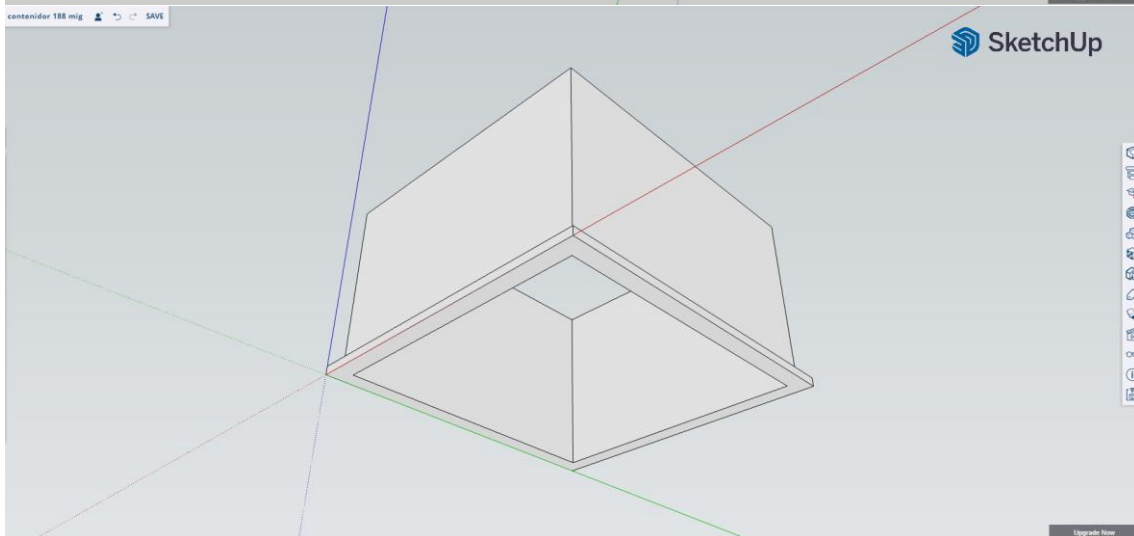
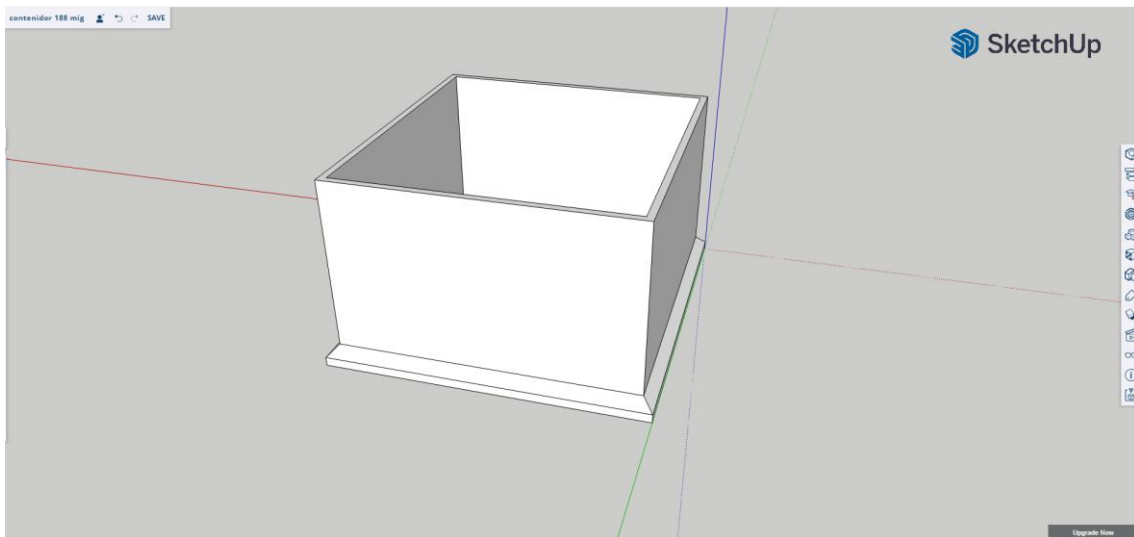
esborrar guies



Modelització de la recollida de brossa

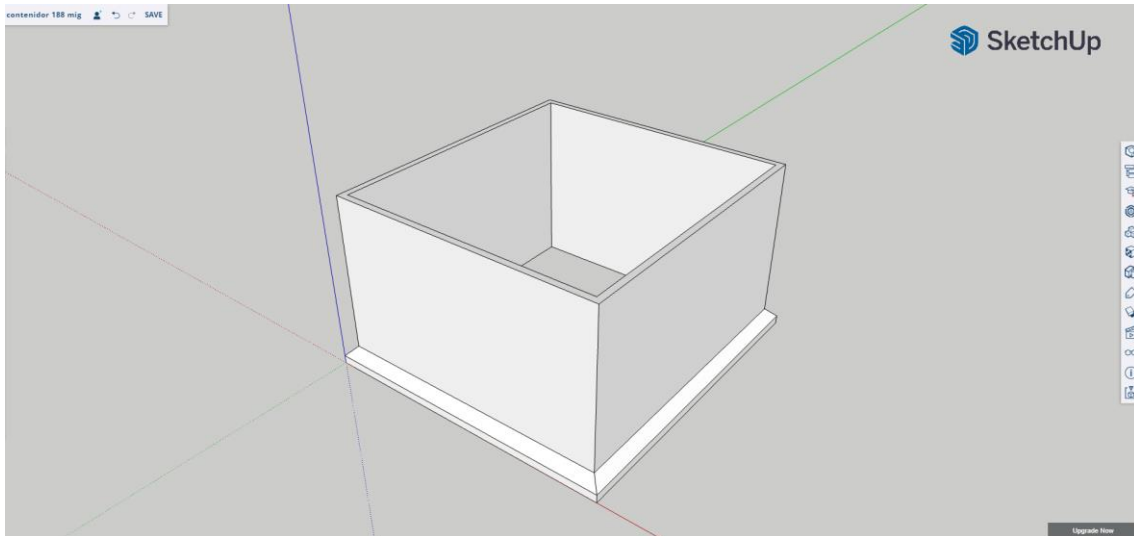


 Push pull 53 avall





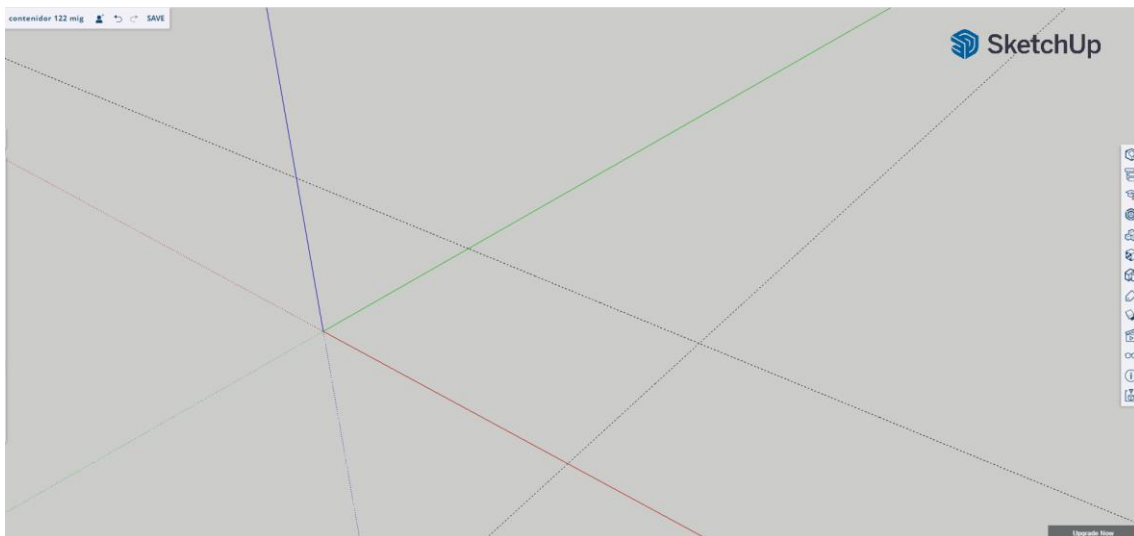
Modelització de la recollida de brossa



Contenedor 122 peça del mig Sketchup

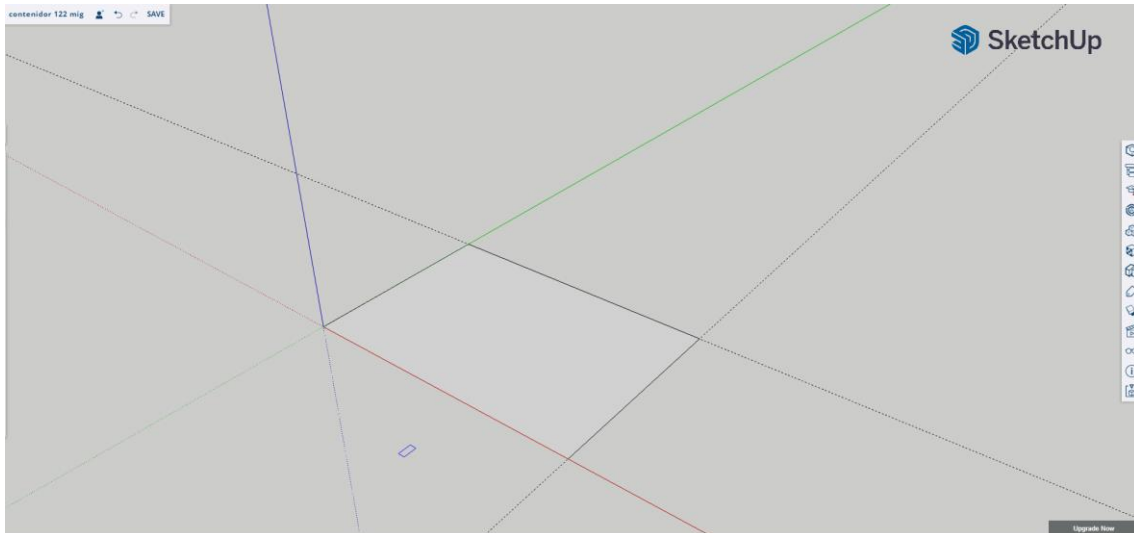



Marcar guies seguint eixos verd i vermell 88.5 i 61






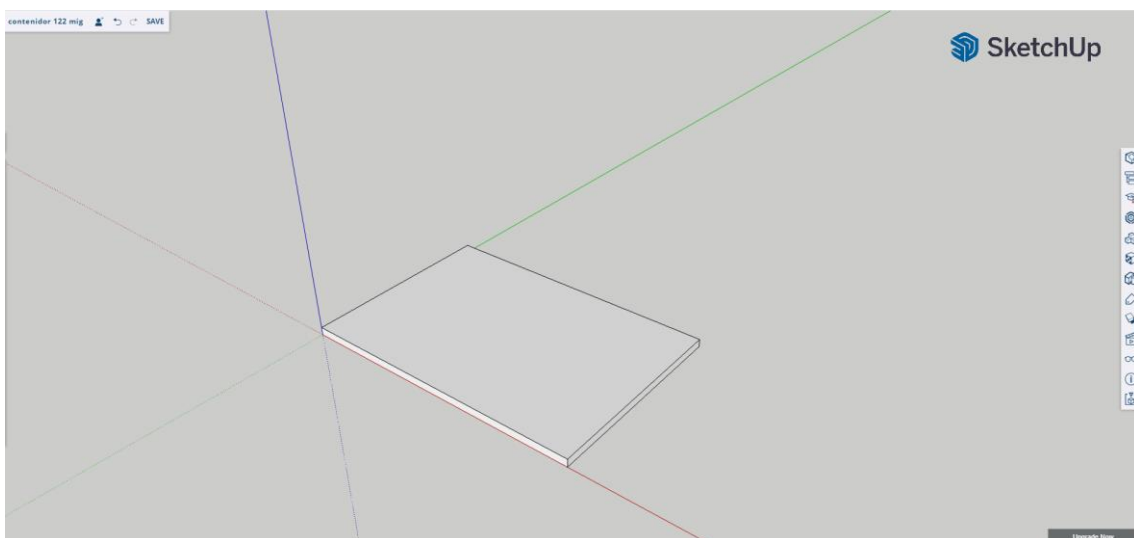
Modelització de la recollida de brossa



 Push pull 2,5



 esborrar guies



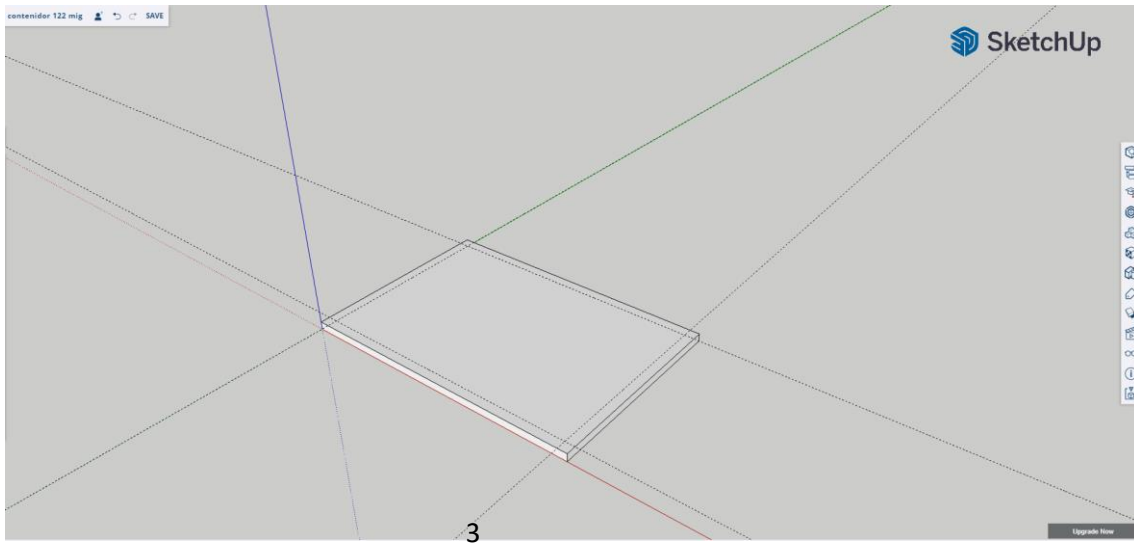


Modelització de la recollida de brossa



Marcar guies a 3 seguint eixos verd i vermell

3



3

3

3



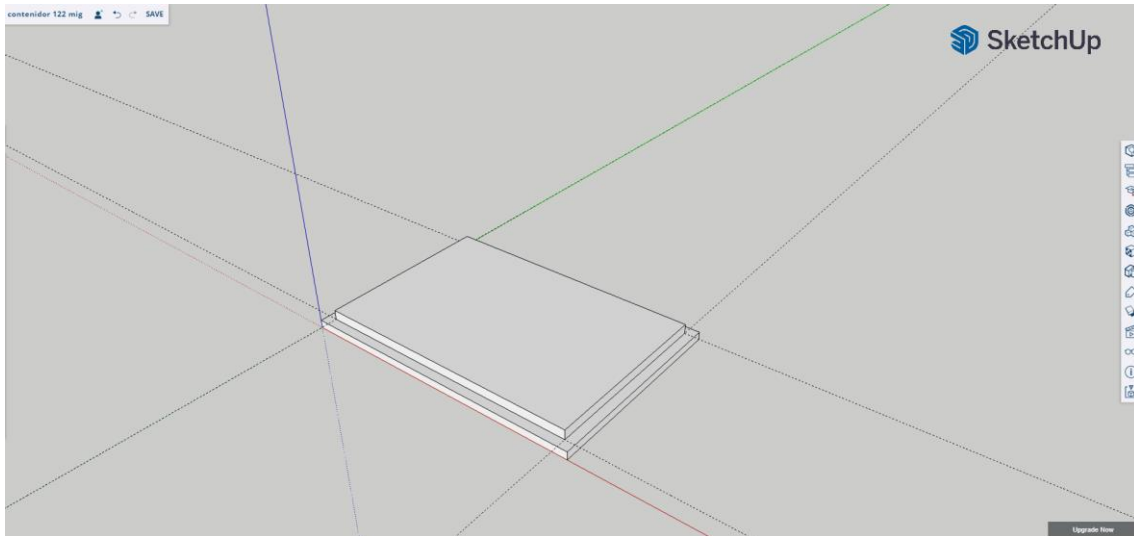
82.5mm, 55mm




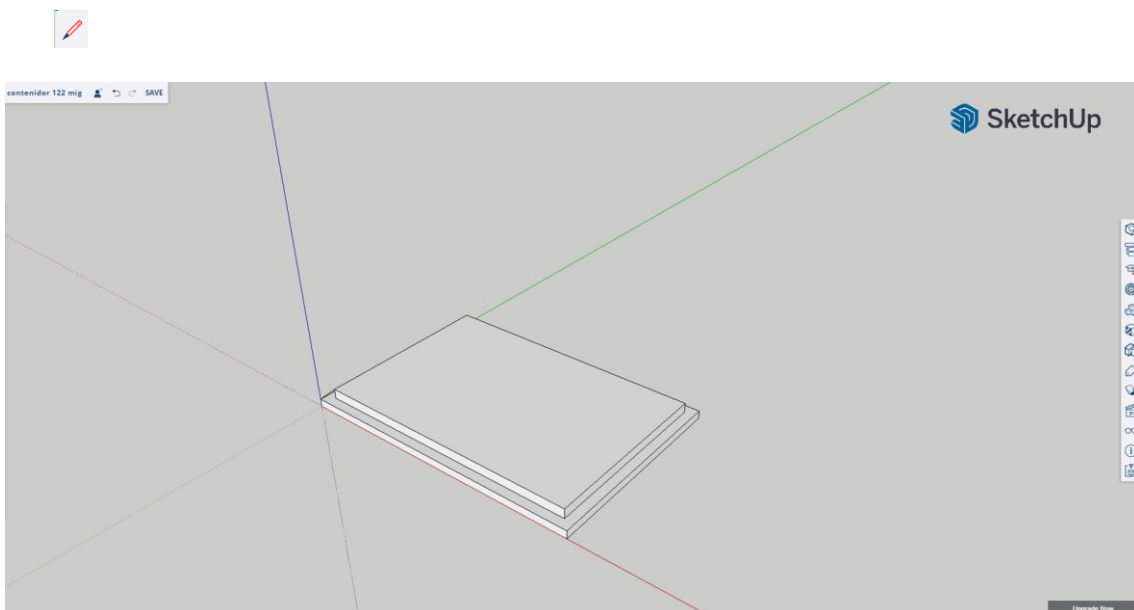
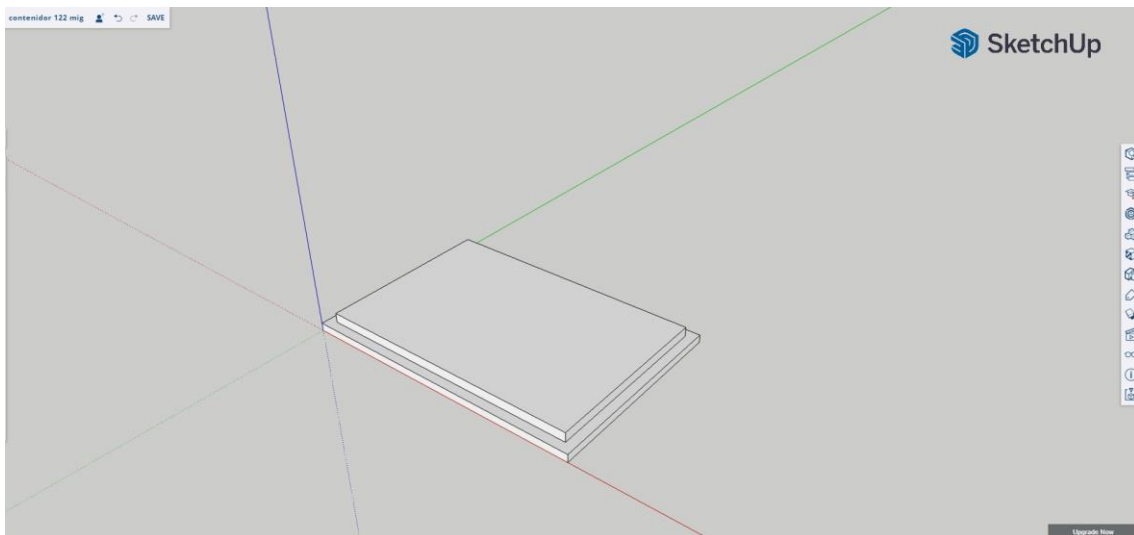
Push pull 3



Modelització de la recollida de brossa



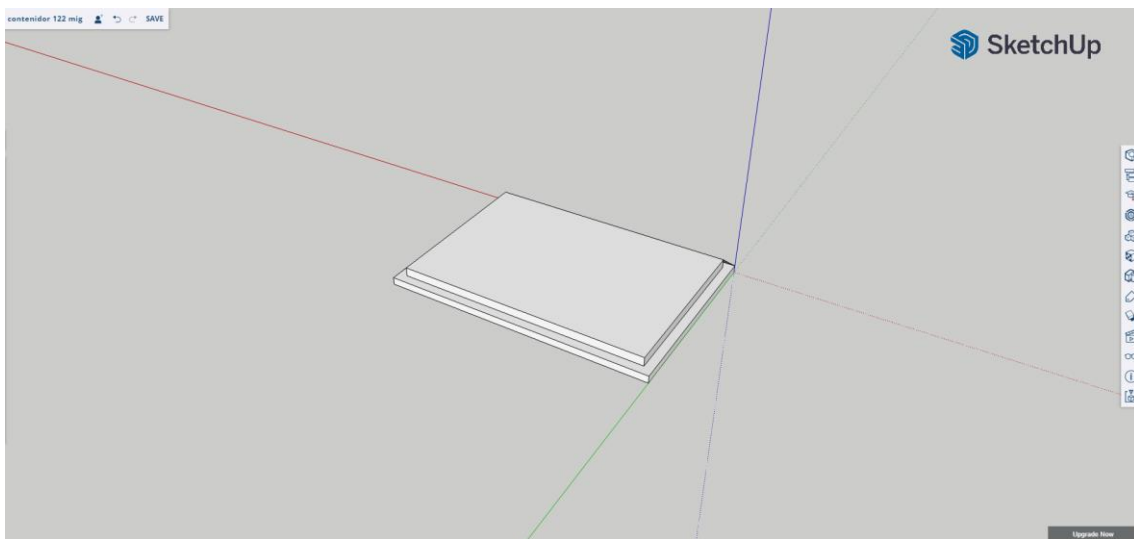
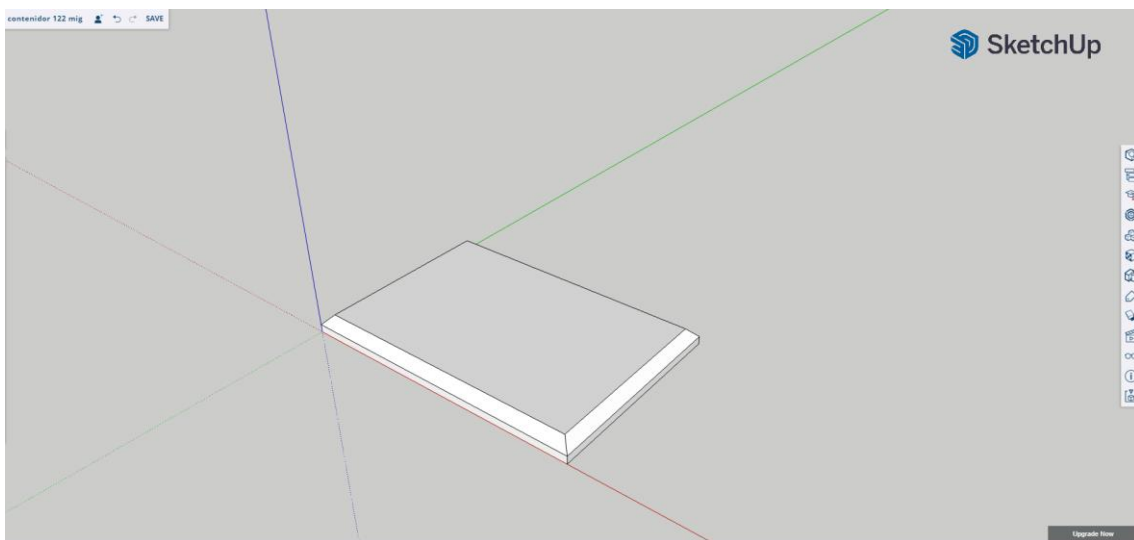
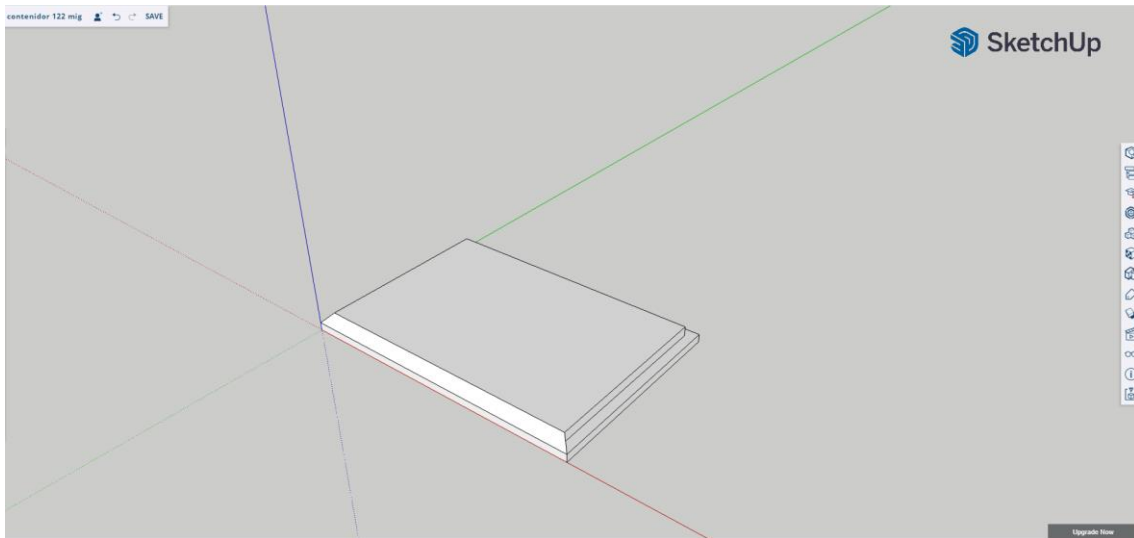
 esborrar guies





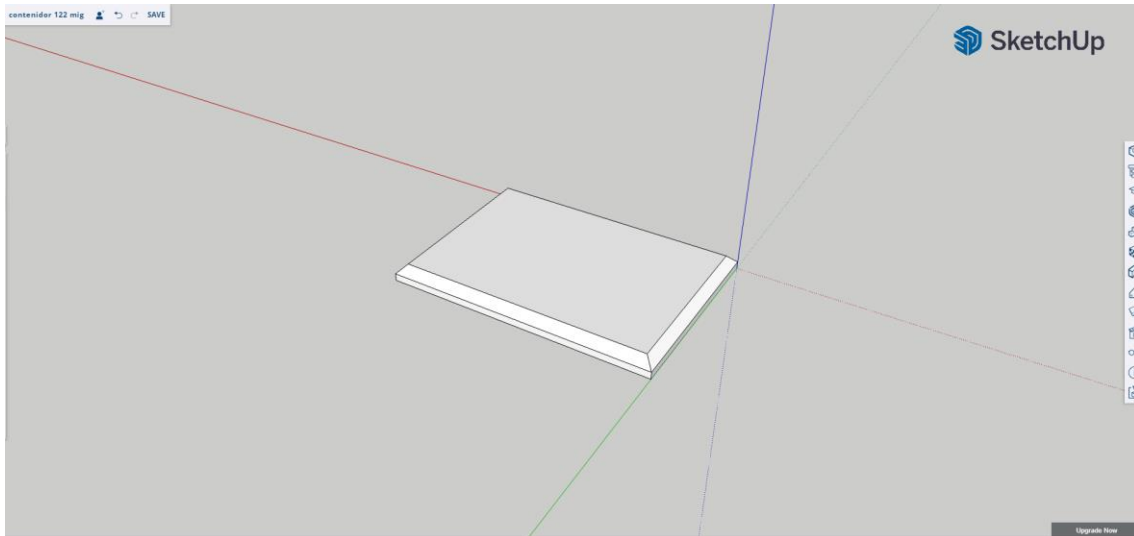
Modelització de la recollida de brossa


Fer el mateix a les 4 cantonades

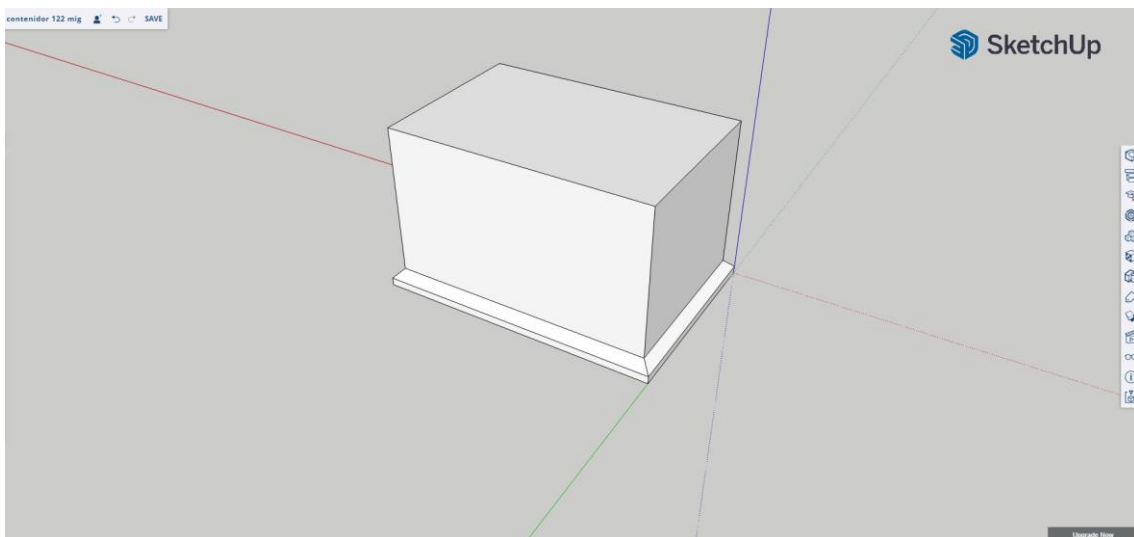





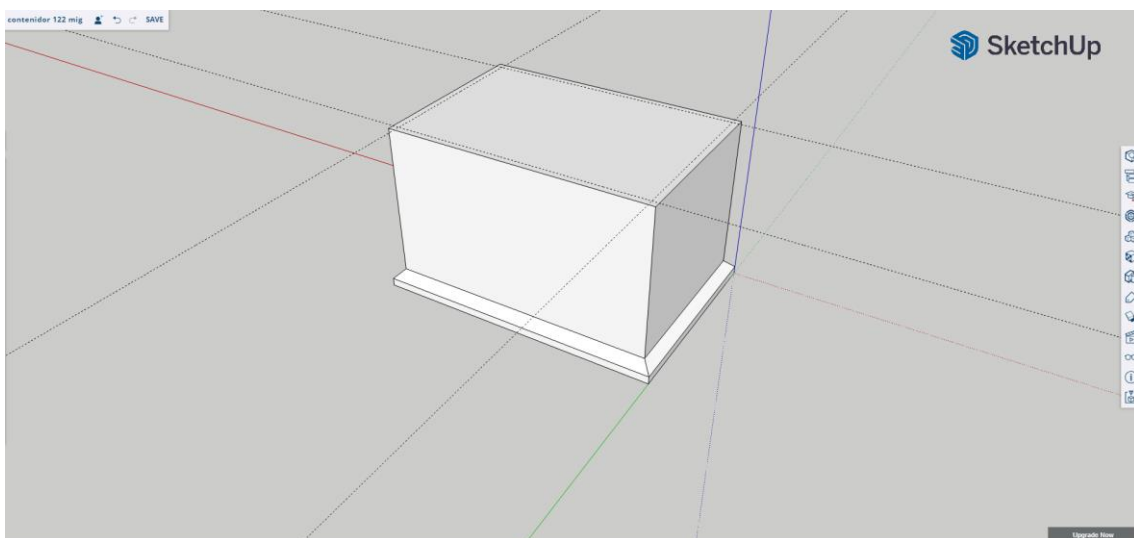
Modelització de la recollida de brossa



 Push pull 47.5




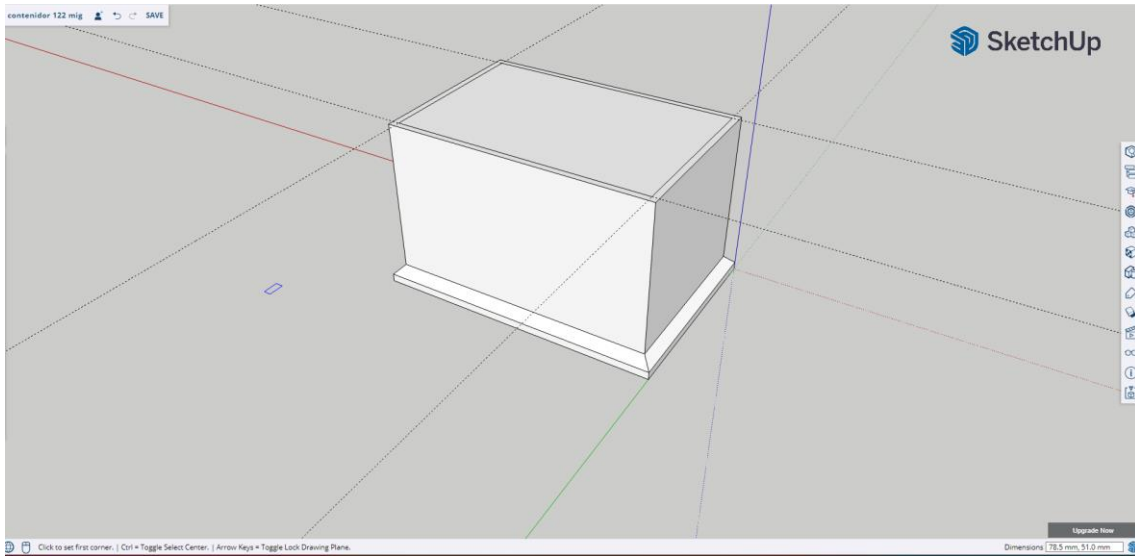
 Marcar guies a 2 seguint eixos verd i vermell




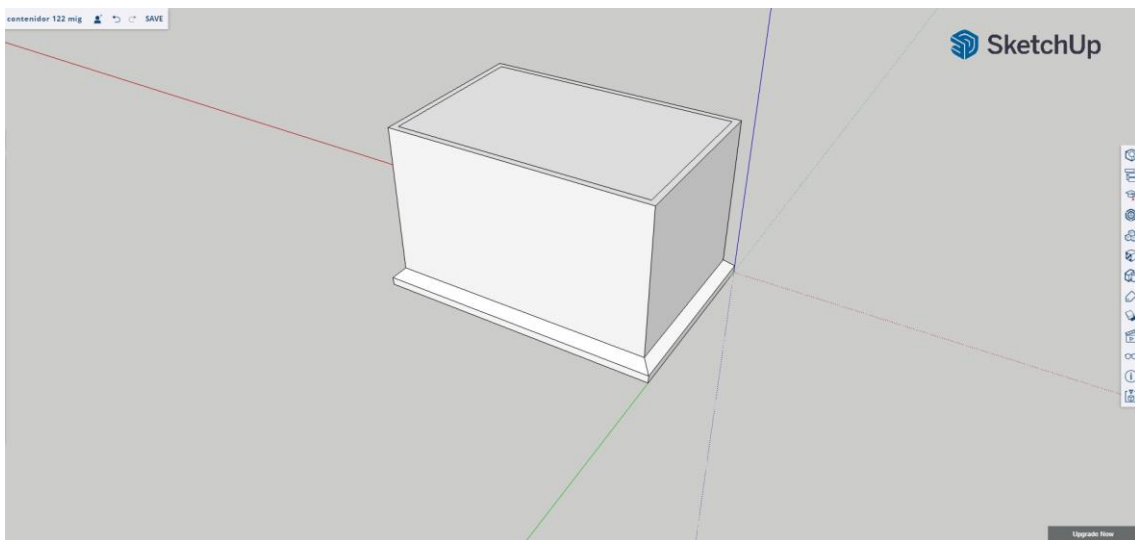



Modelització de la recollida de brossa

 78.5mm,51mm



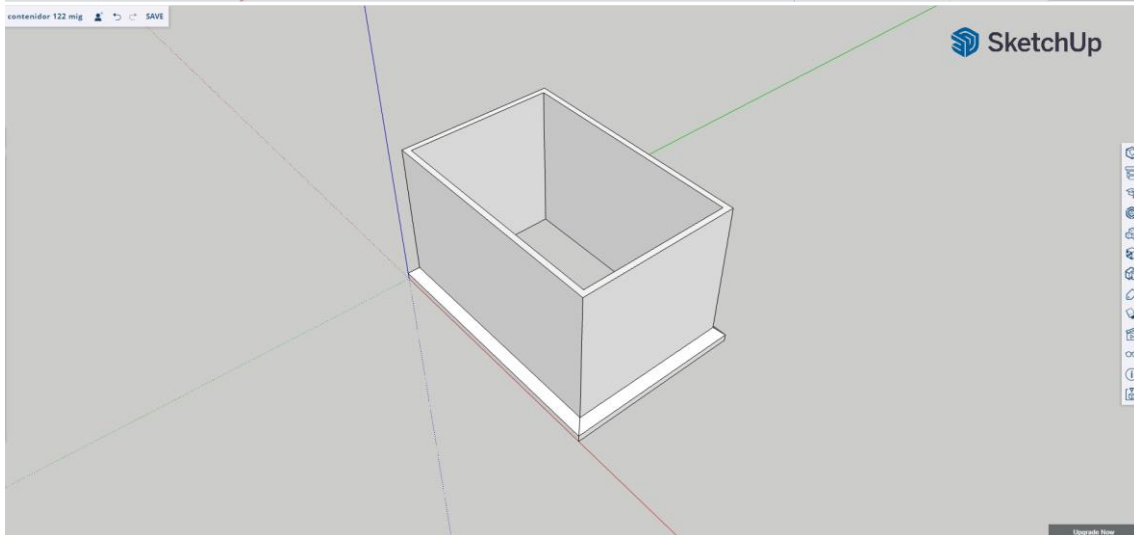
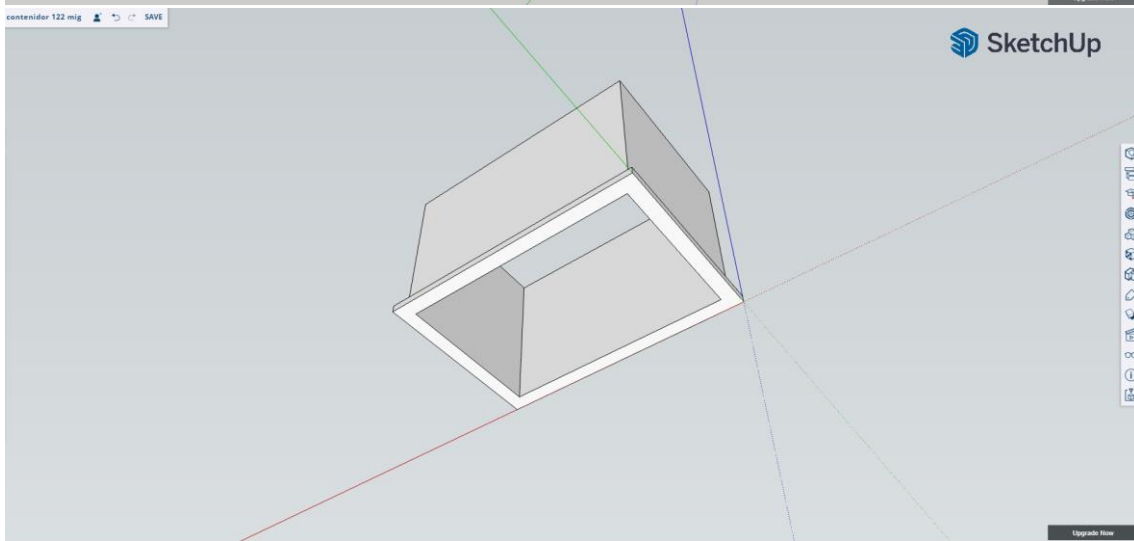
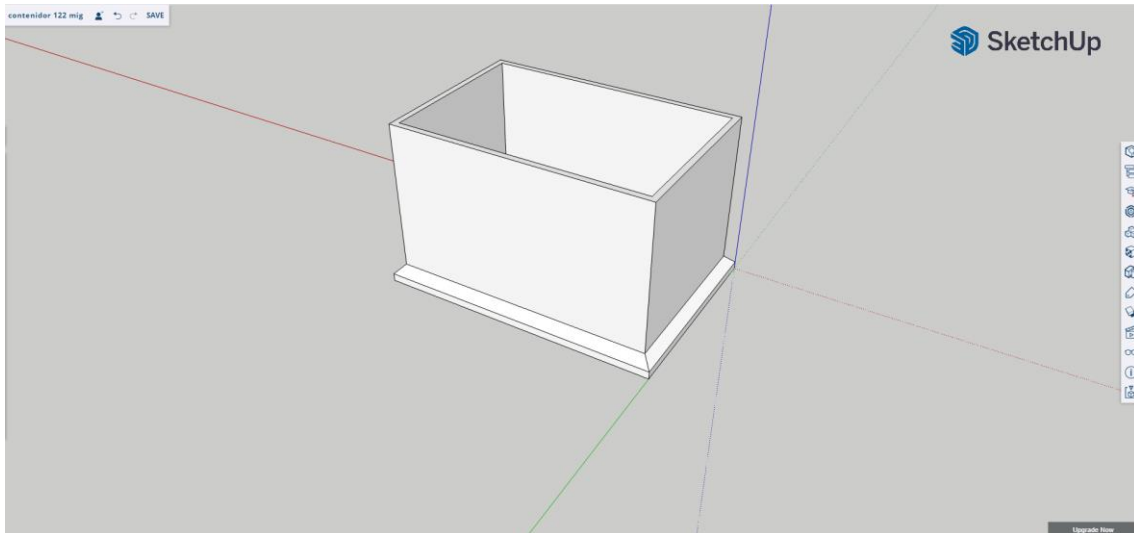
 esborrar guies



 Push pull 53 avall



Modelització de la recollida de brossa

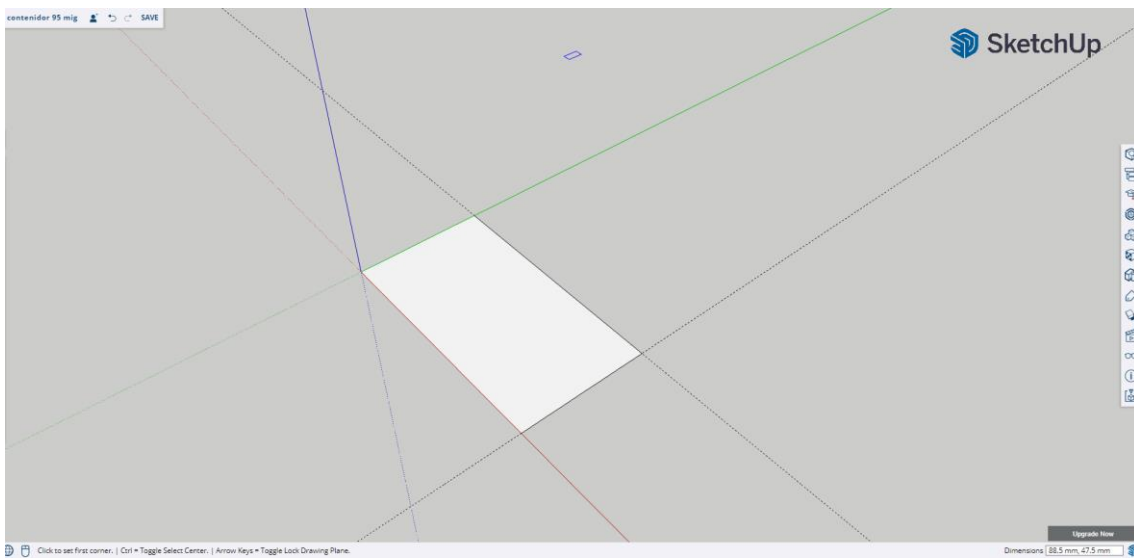




Contenedor 95 peça del mig Sketchup



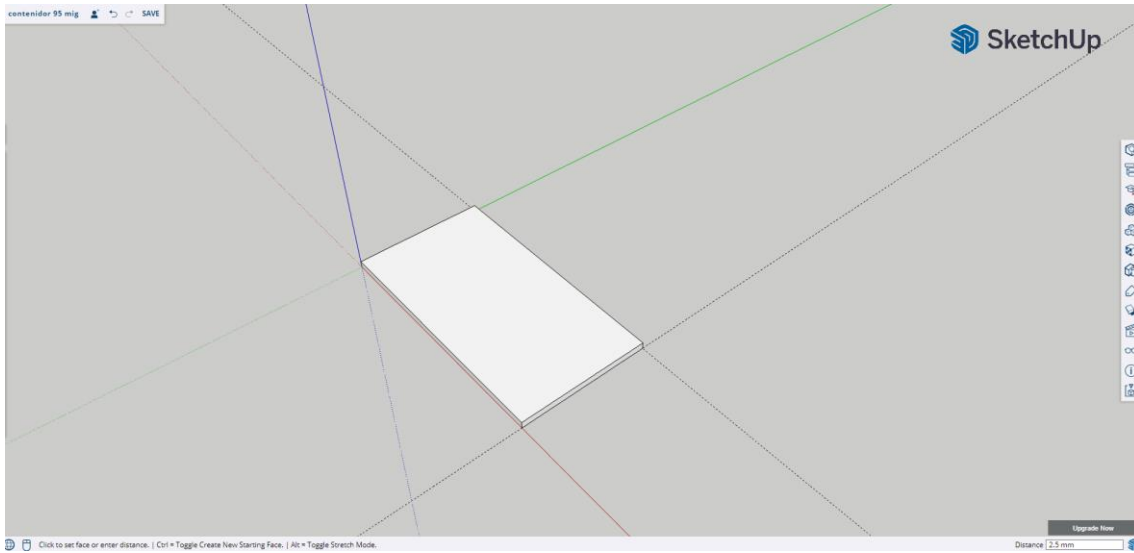
Marcar guies seguint eixos verd i vermell 88.5 i 47.5




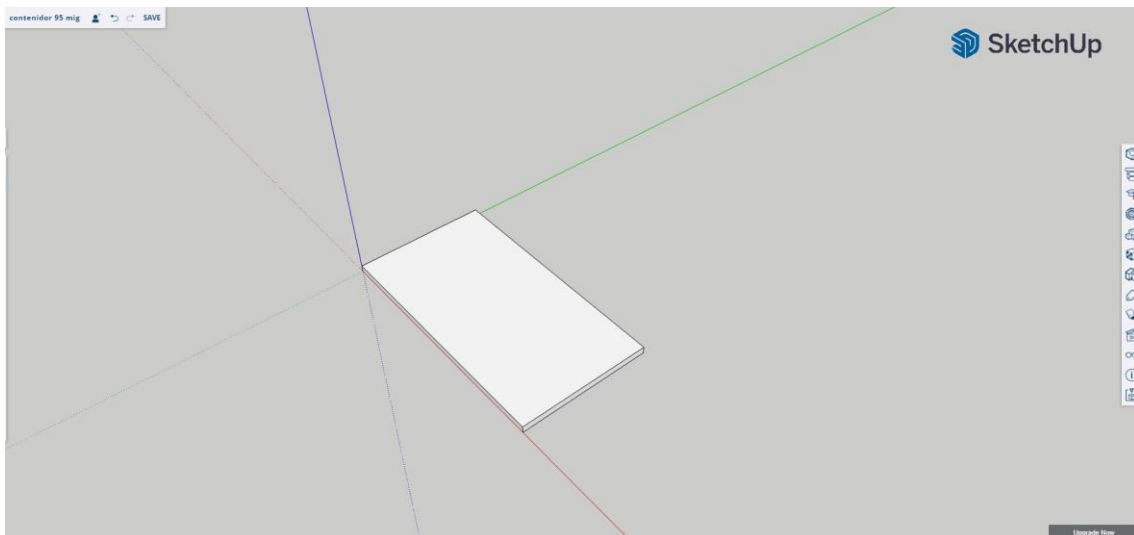
Push pull 2,5




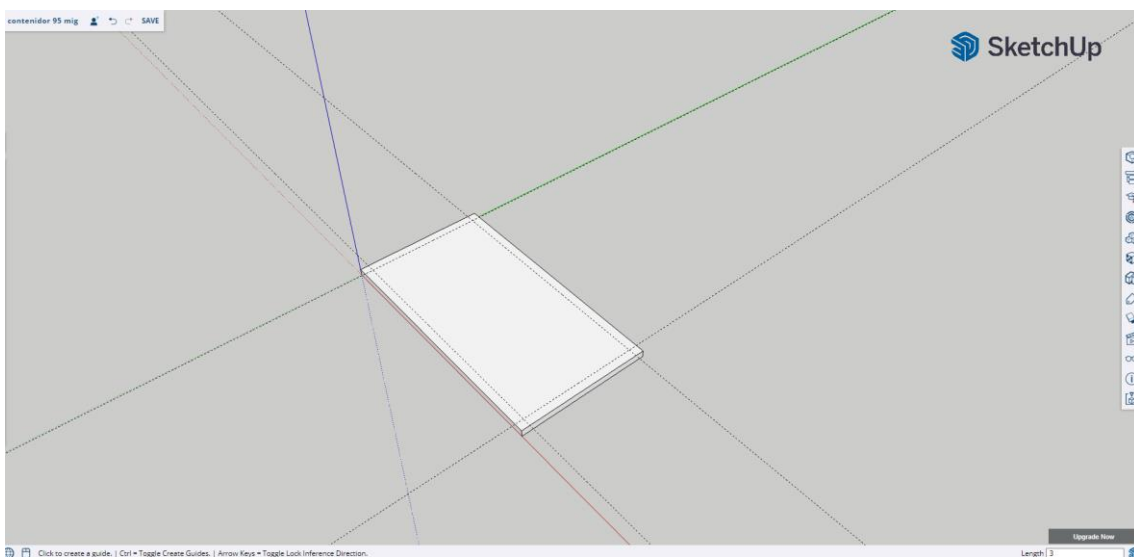
Modelització de la recollida de brossa



 esborrar guies



 Marcar guies a 3 seguint eixos verd i vermell

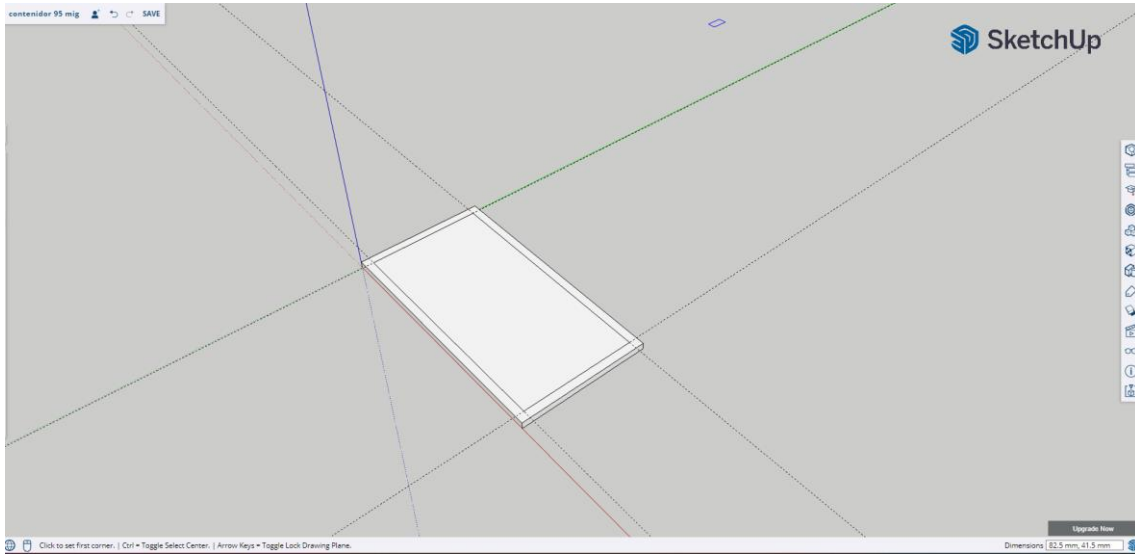




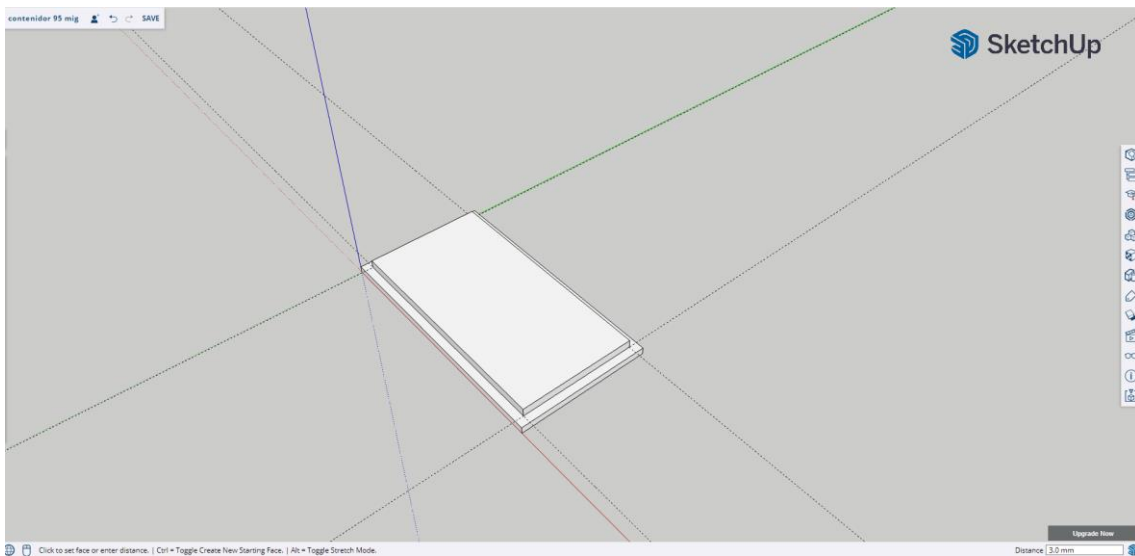
Modelització de la recollida de brossa



82.5mm,41.5mm



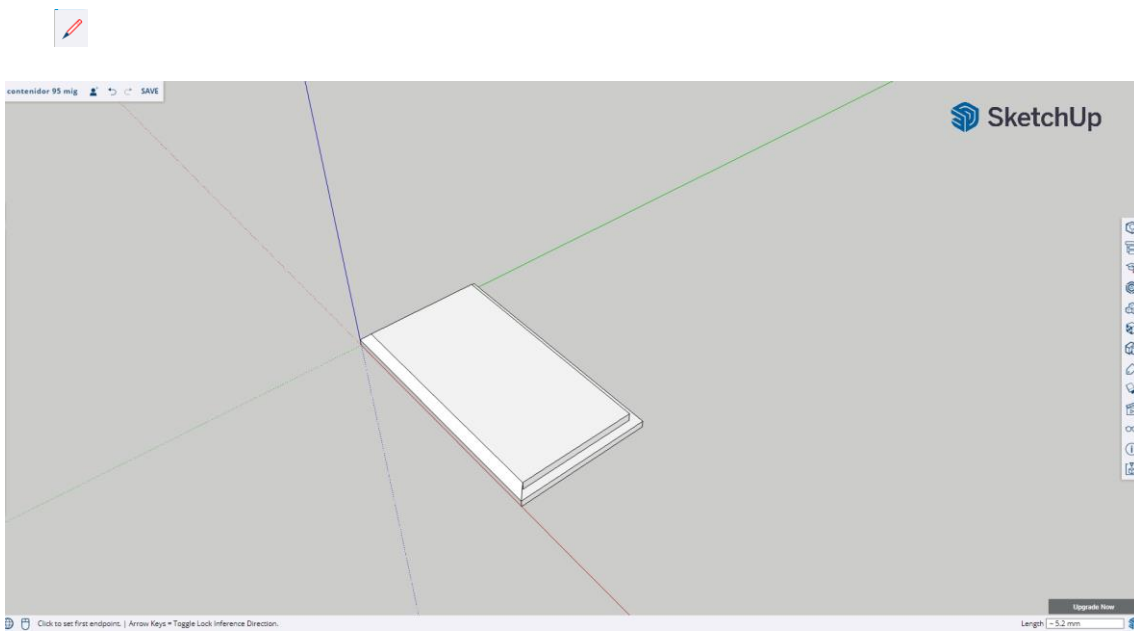
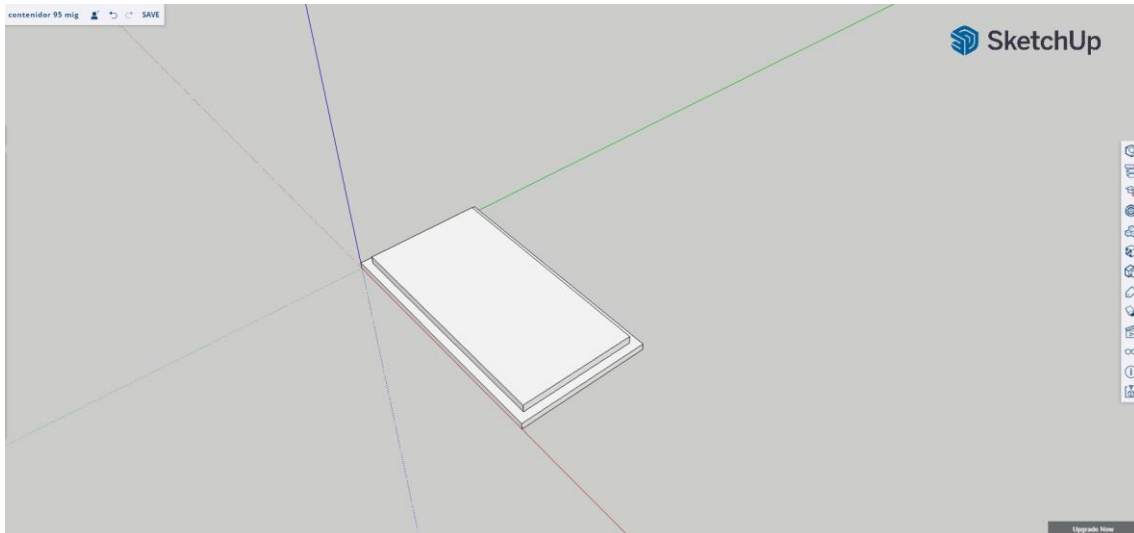
Push pull 3



esborrar guies



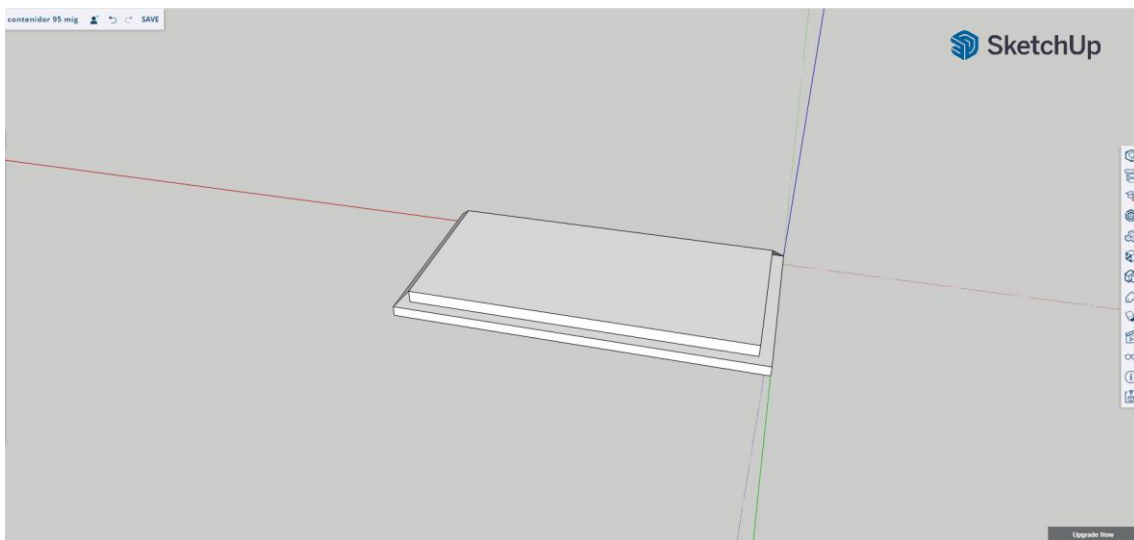
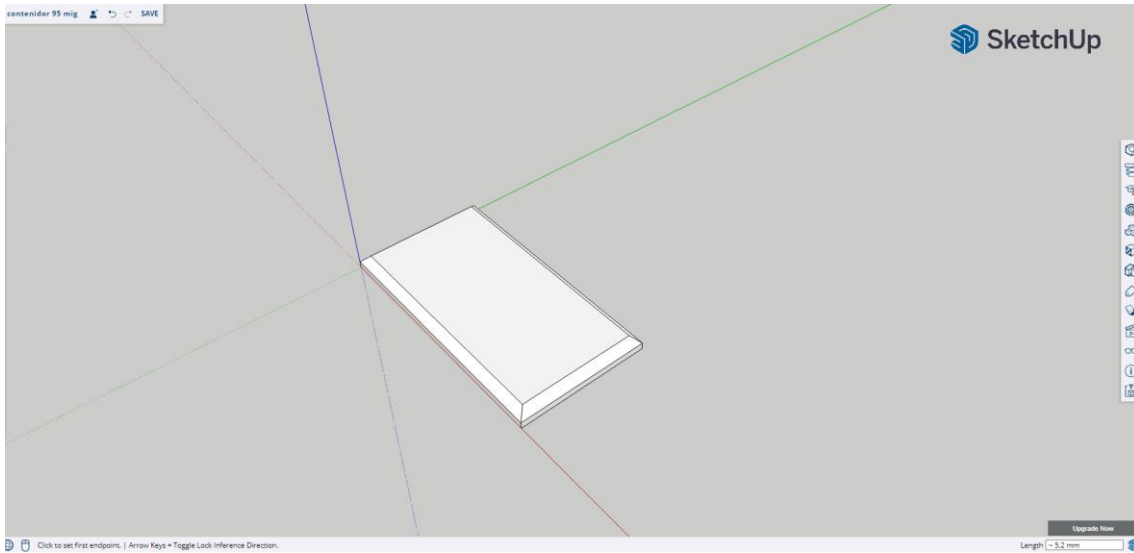
Modelització de la recollida de brossa



Fer el mateix a les 4 cantonades

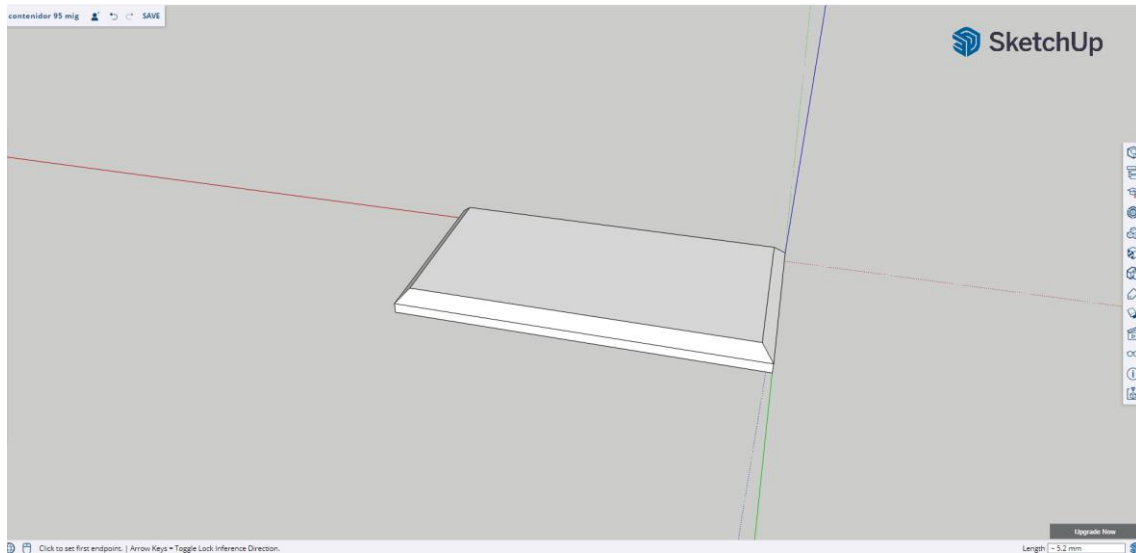


Modelització de la recollida de brossa

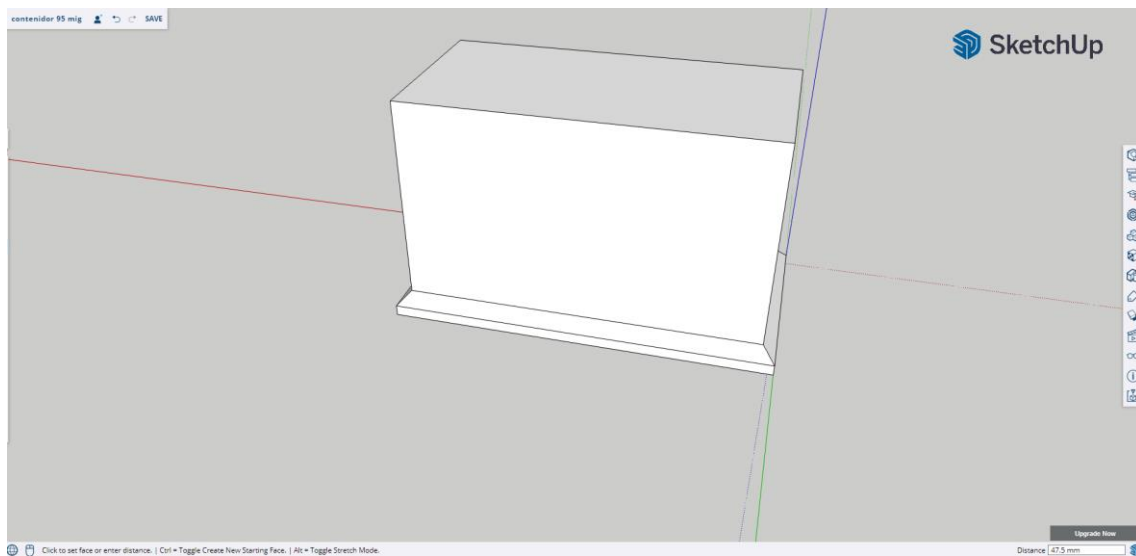




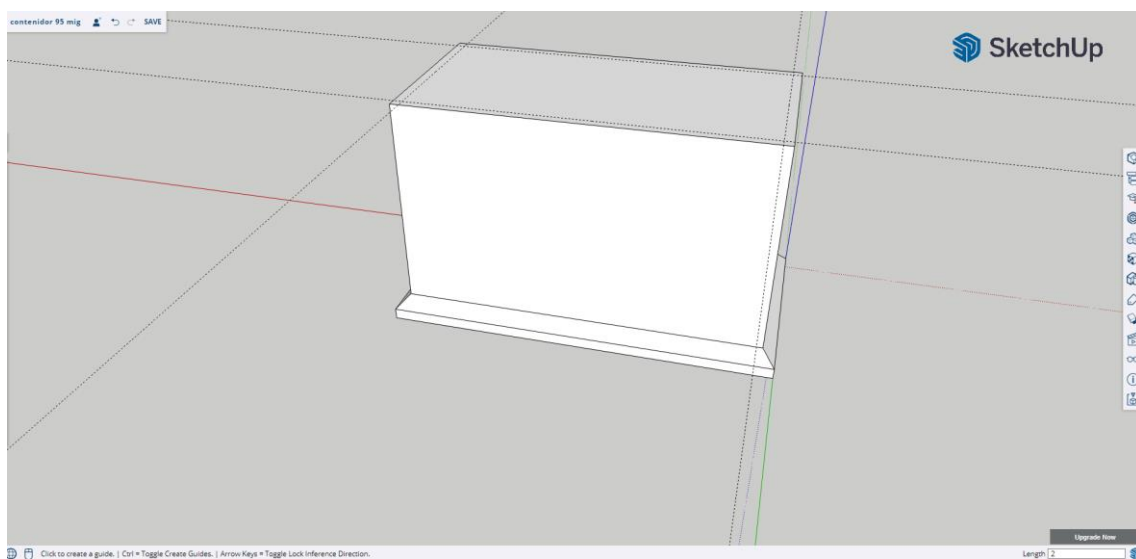
Modelització de la recollida de brossa



Push pull 47.5




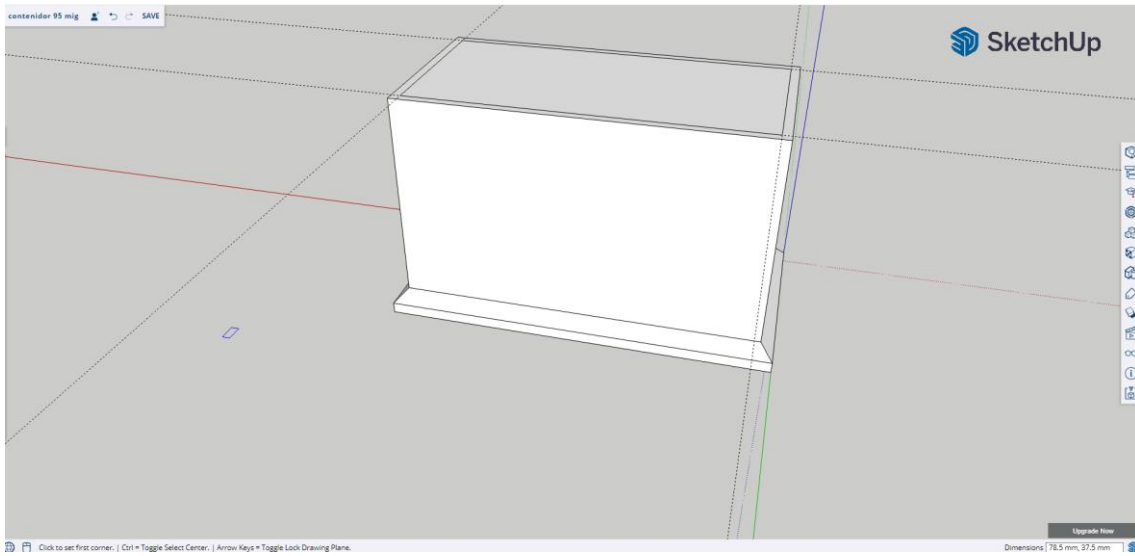
Marcar guies a 2 seguint eixos verd i vermell




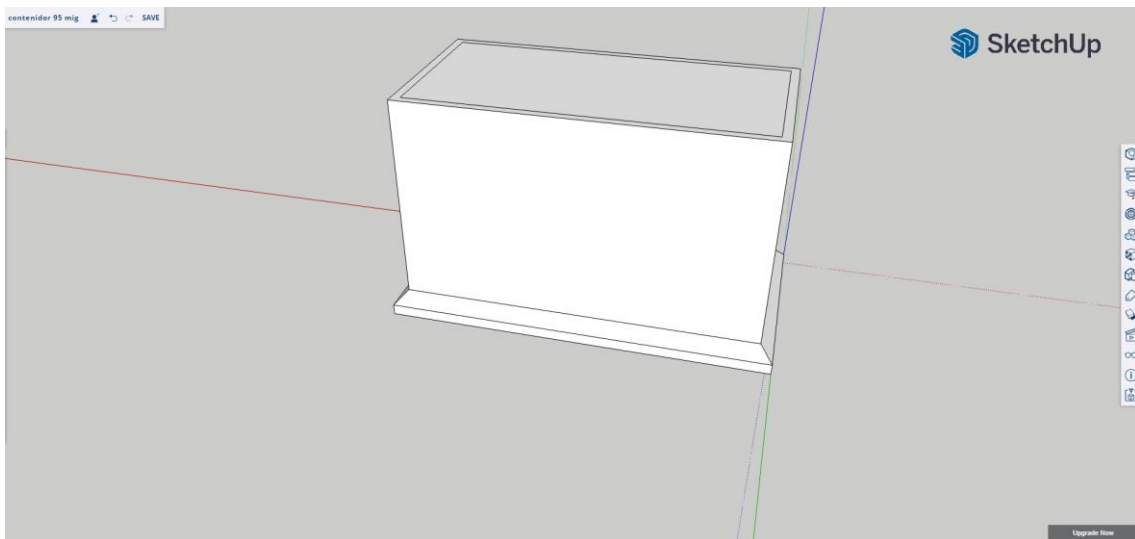



Modelització de la recollida de brossa

 78.5mm, 37.5mm



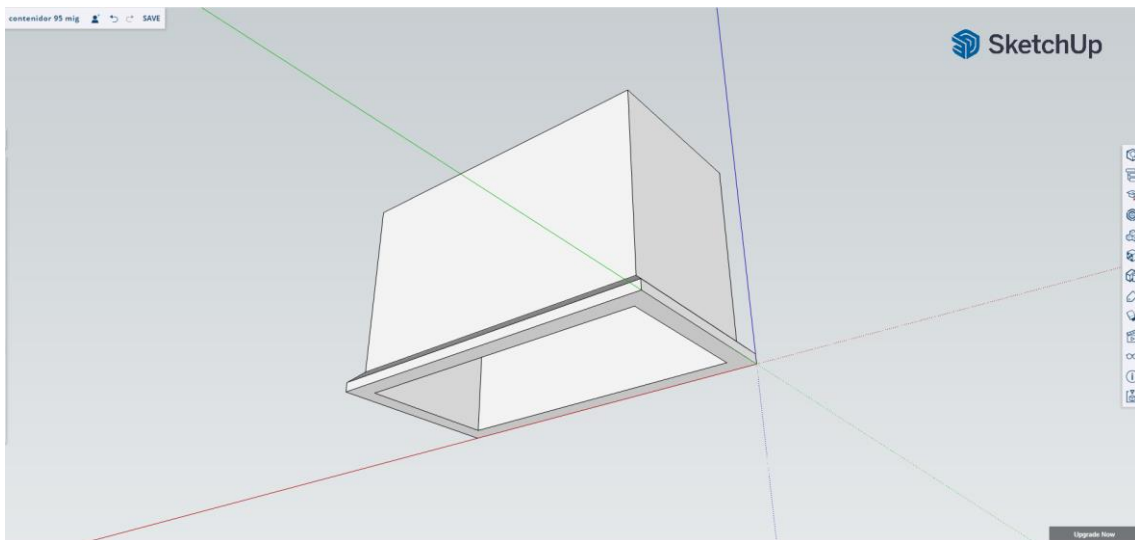
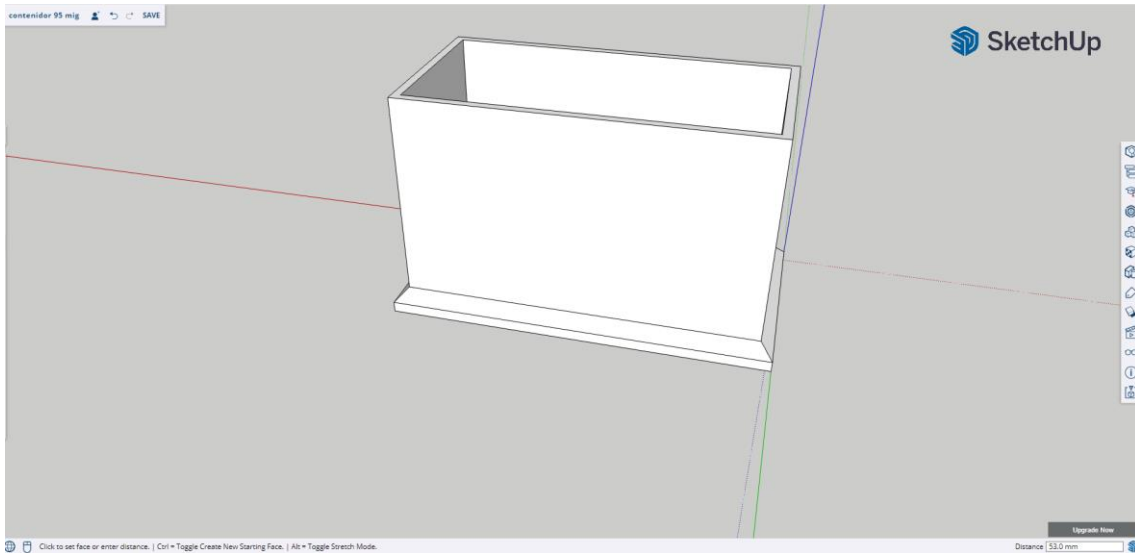
 esborrar guies



 Push pull 53 avall

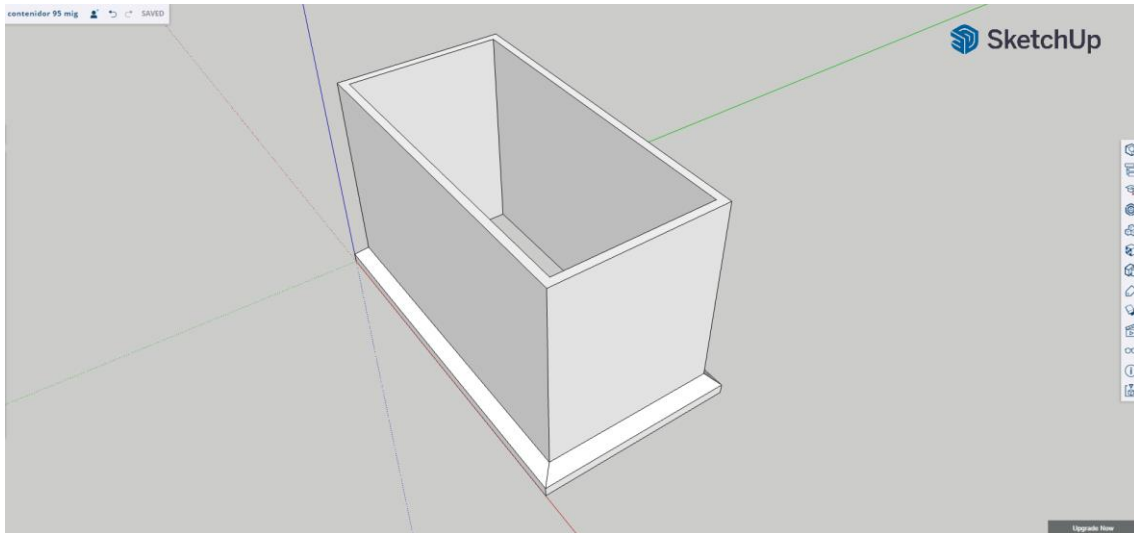


Modelització de la recollida de brossa





Modelització de la recollida de brossa
















Peces gcode peça mig envellidor

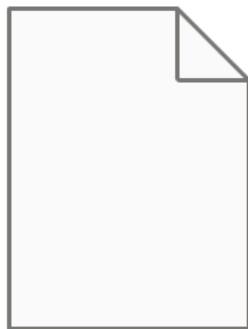
Peces modificades pq no imprimeixi dins la part buida

Peces correctes totes elles

-  4eso 95 _2_blocs.stl
-  4eso 95 _2_blocs_3d_builder.stl
-  4eso 122_2_blocs 3d_builder.stl
-  4eso 122_2_blocs.stl
-  4eso 188_2 blocs 3d builder.stl
-  4eso 188_2 blocs.stl

		
4eso 188_2 blocs	4eso 122_2_blocs	4eso 95 _2_blocs
Last modified: 12/2/2024	Last modified: 12/2/2024	Last modified: 12/2/2024
144 KB	134 KB	159 KB
		
		

peça mig amb motllura inclinada



BQW_4eso 95
_2_blocs_3d_builder.gcode




BQW_4eso 122_2_blocs
3d_builder.gcode

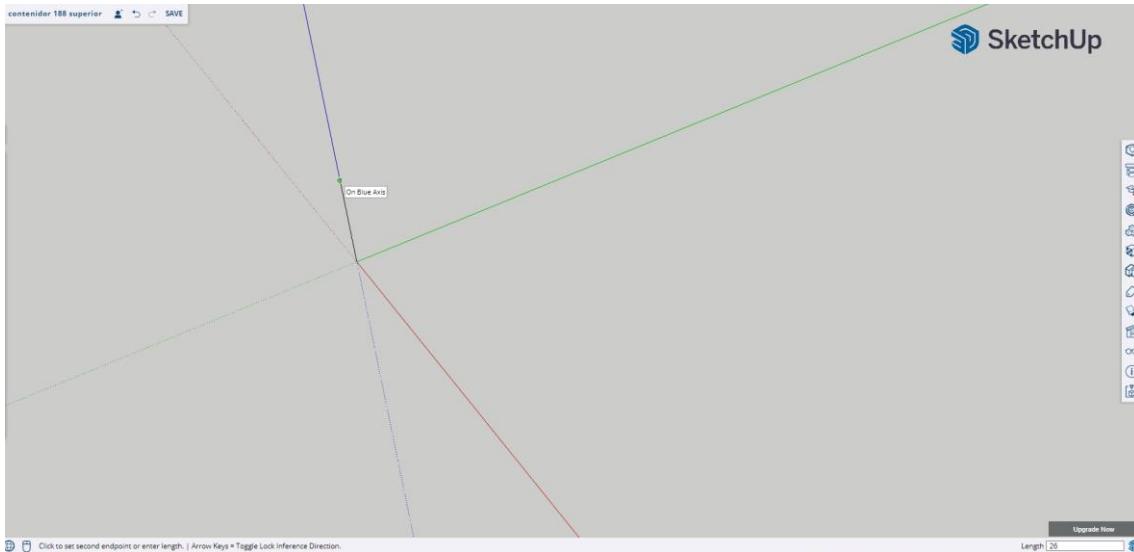



BQW_4eso 188_2 blocs 3d
builder.gcode

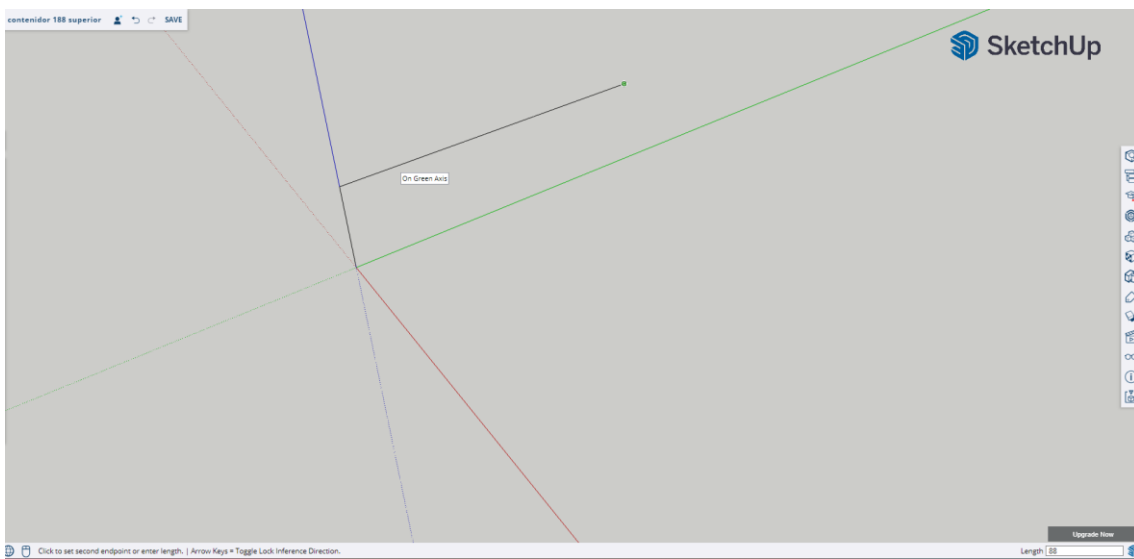


Contenedor 188 peça superior Sketchup

 Eix blau 26mm



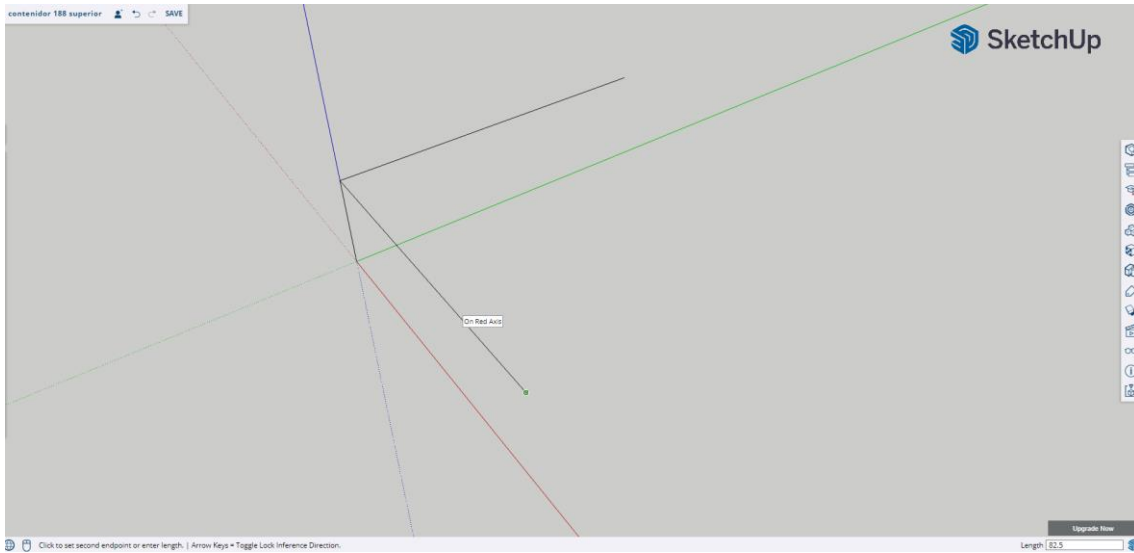
 Eix verd 88mm



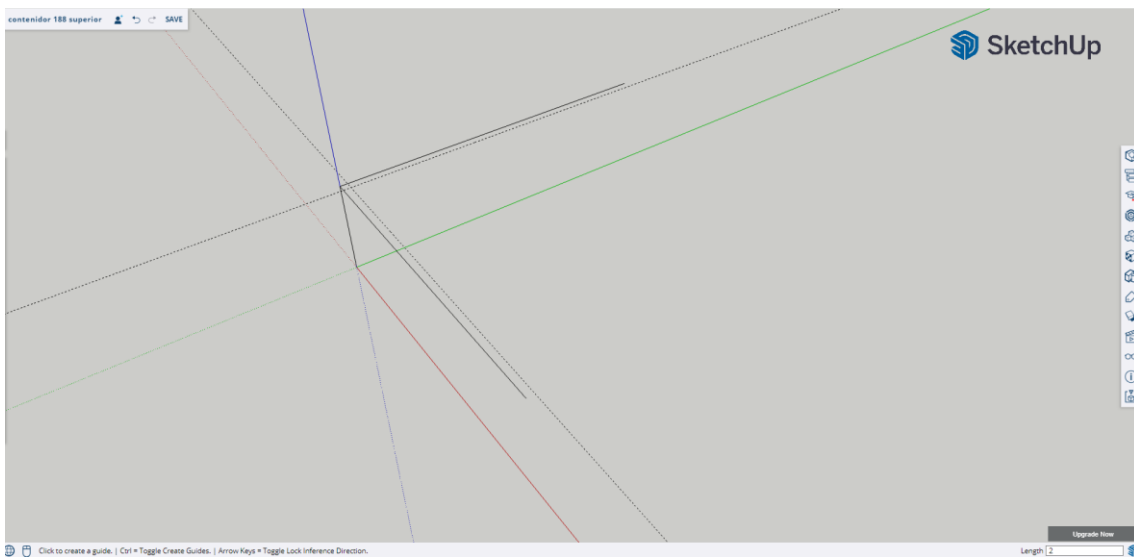
 Eix vermell 82,5mm



Modelització de la recollida de brossa



Marcar guies seguint eixos verd i vermell 2mm

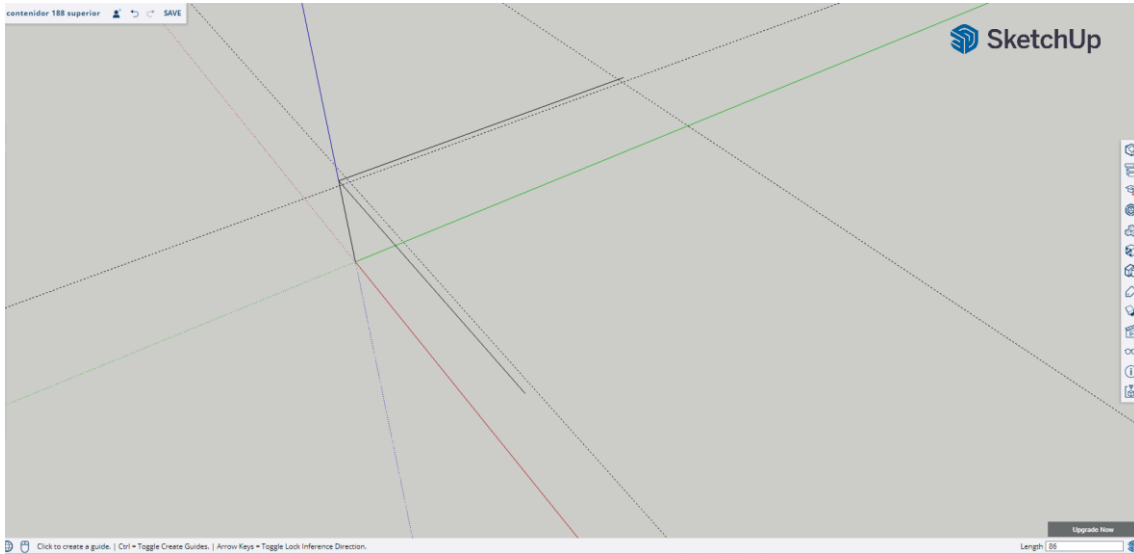




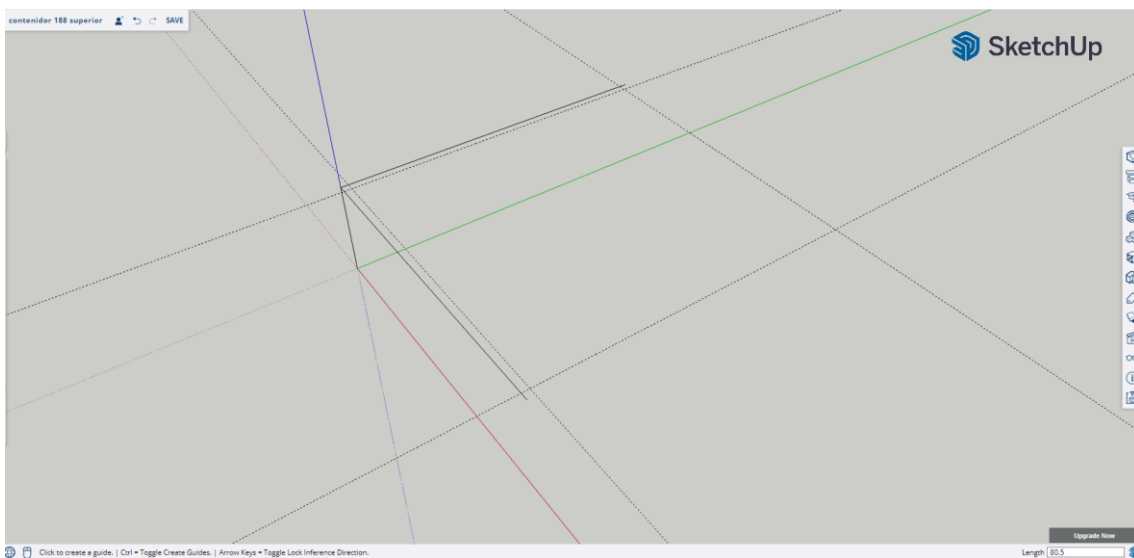
Modelització de la recollida de brossa



Marcar guia seguint eix verd 86mm



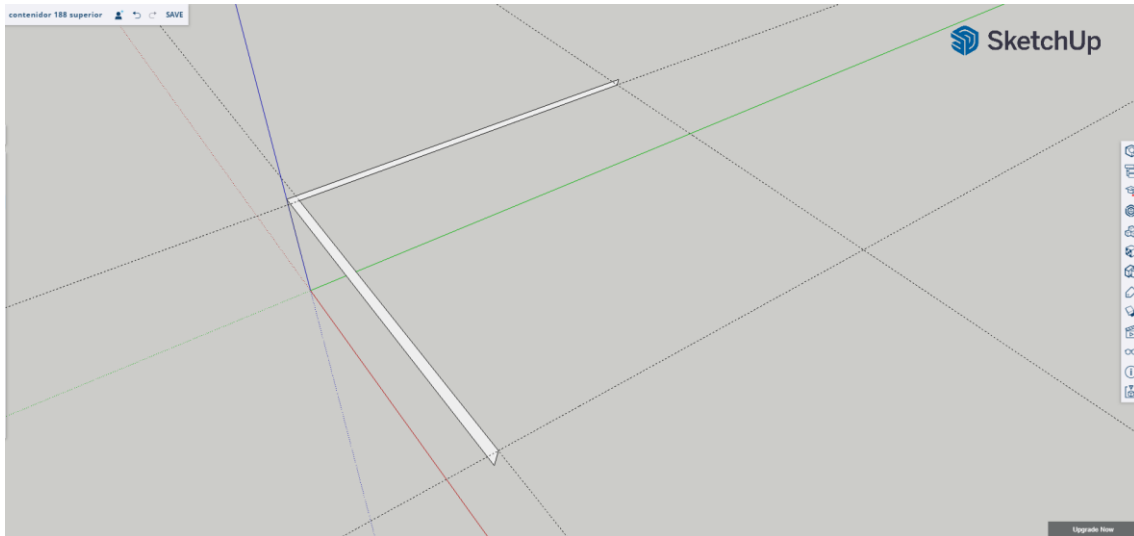
Marcar guia seguint eix vermell 80.5mm




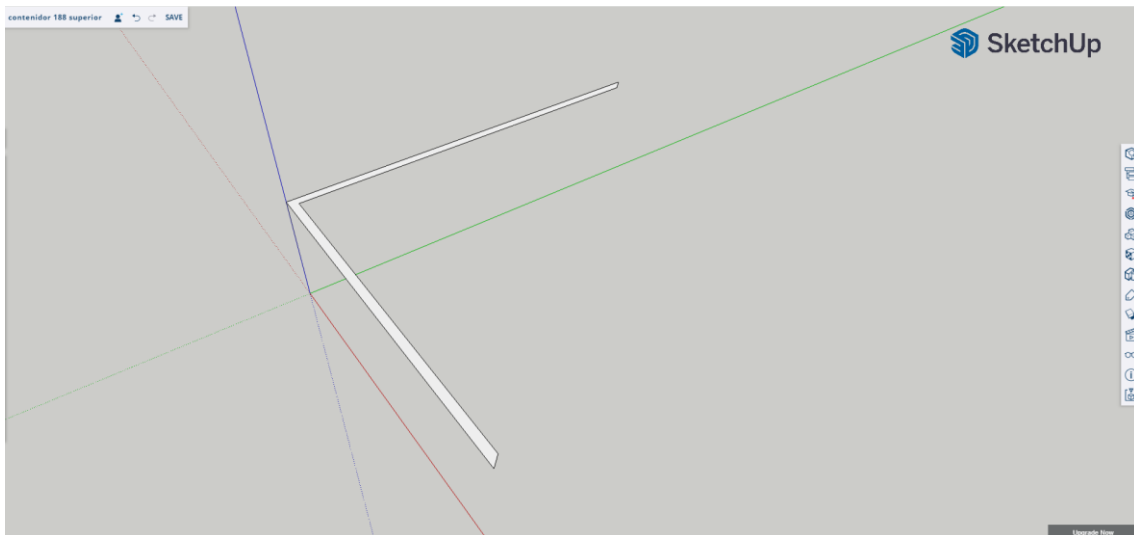
Marcar línies segons dibuix utilitzant les guies




Modelització de la recollida de brossa



 esborrar guies



 Marcar guia seguint eix verd 7.75mm

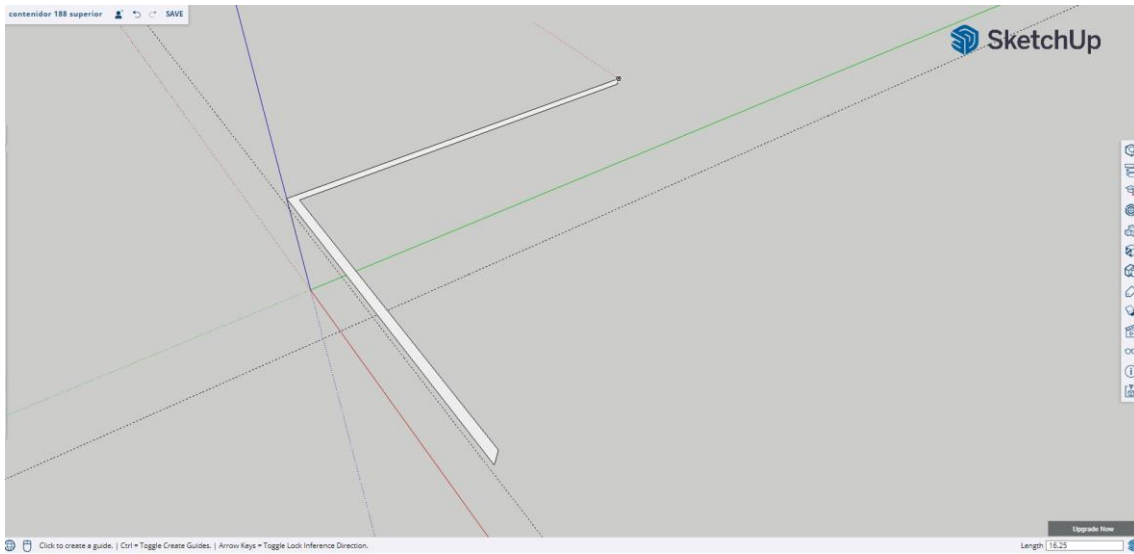




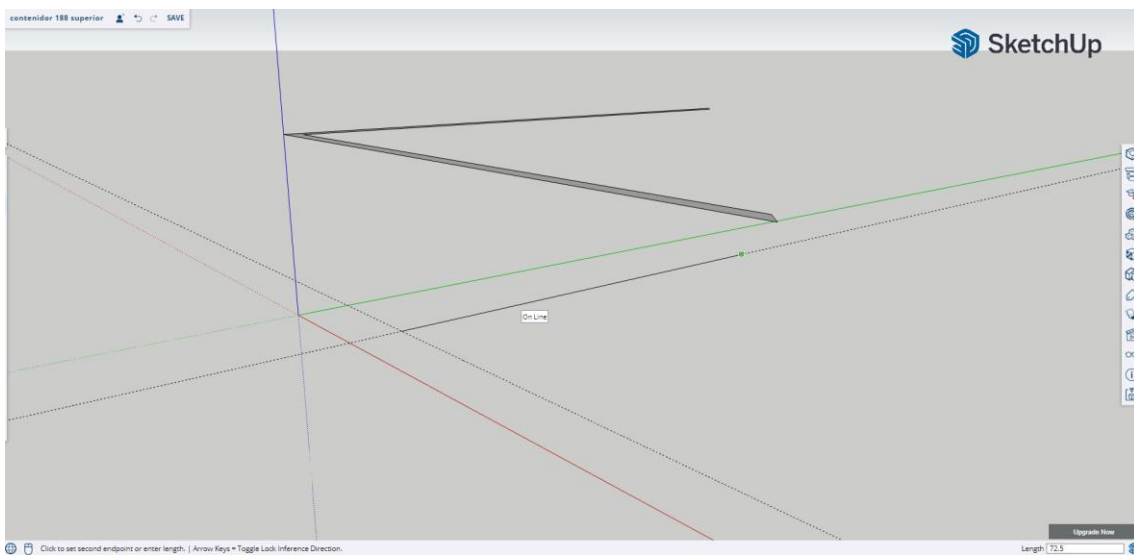
Modelització de la recollida de brossa



Marcar guia seguint eix vermell 16.25mm



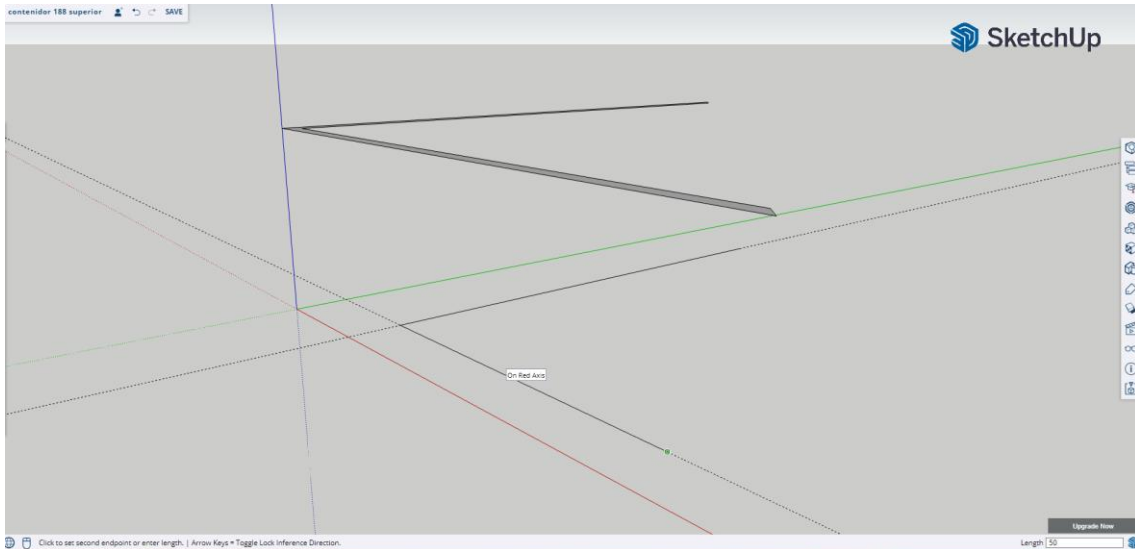
Eix verd 72.5mm



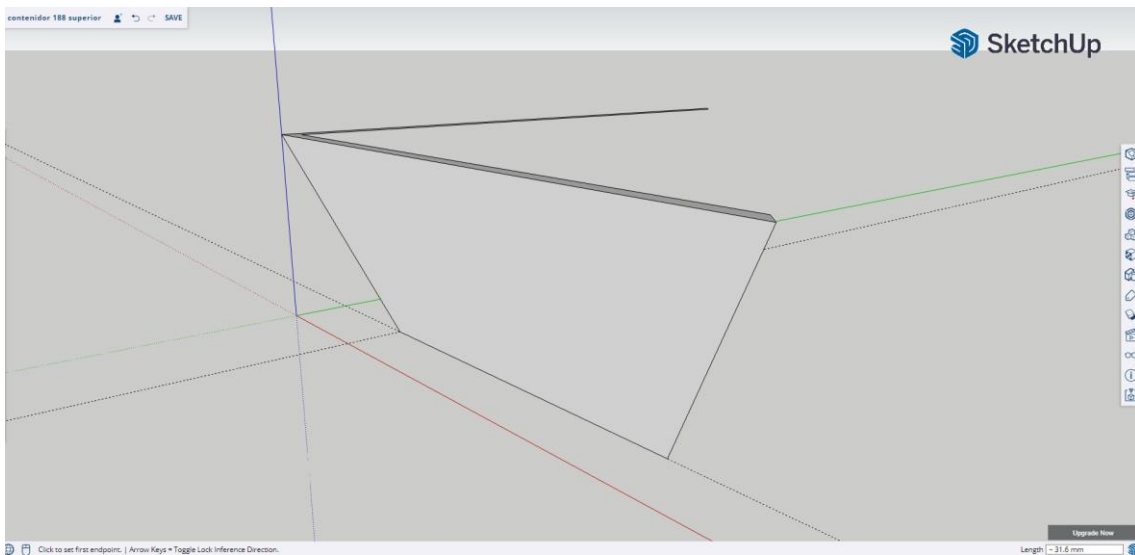
Eix vermell 50mm



Modelització de la recollida de brossa



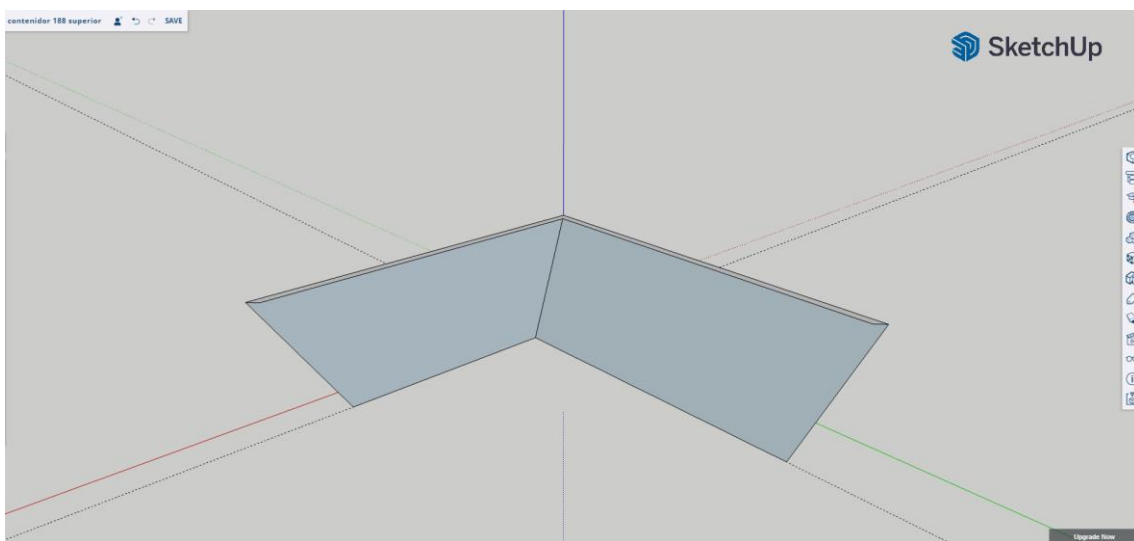
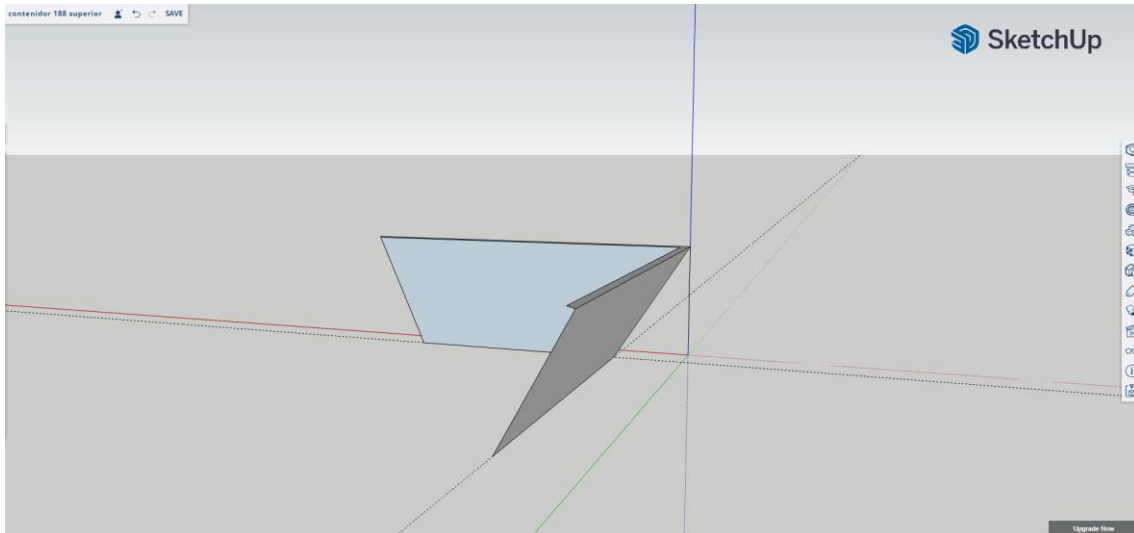
Unir amb cantonades exteriors




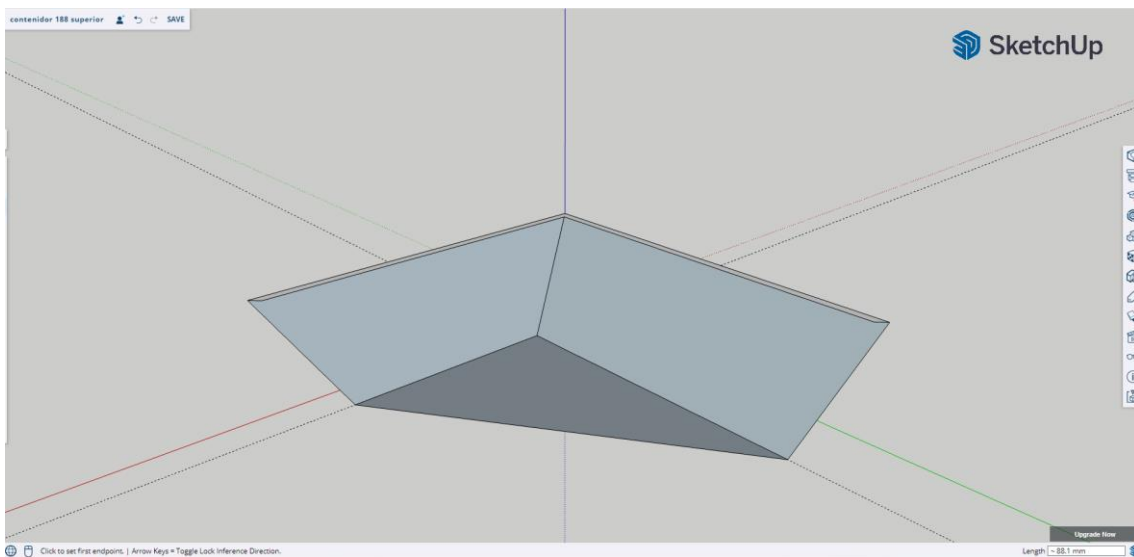
Unir amb cantonada exterior



Modelització de la recollida de brossa



 Unir amb cantonades inferiors

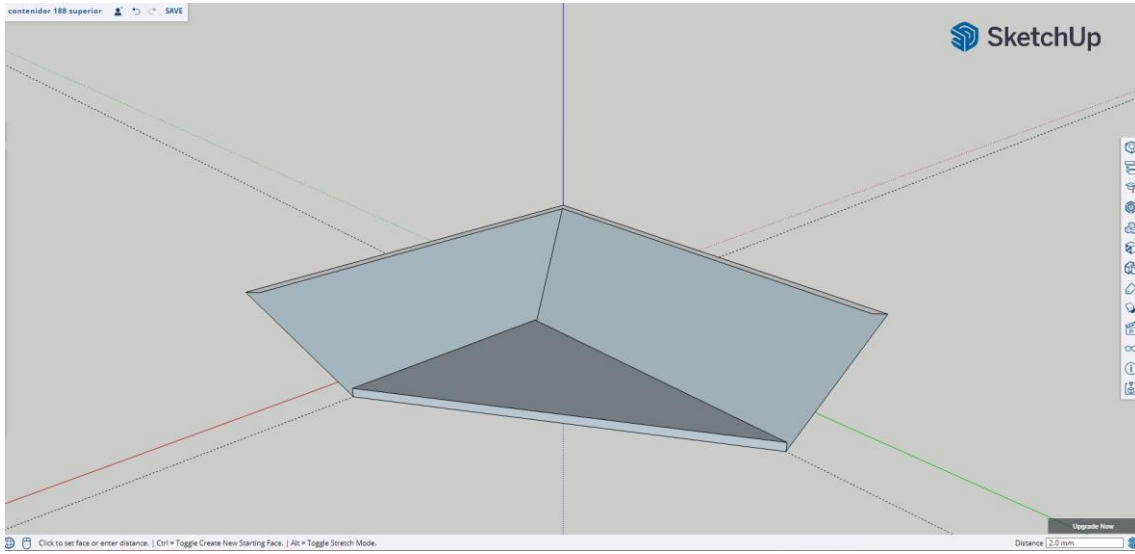




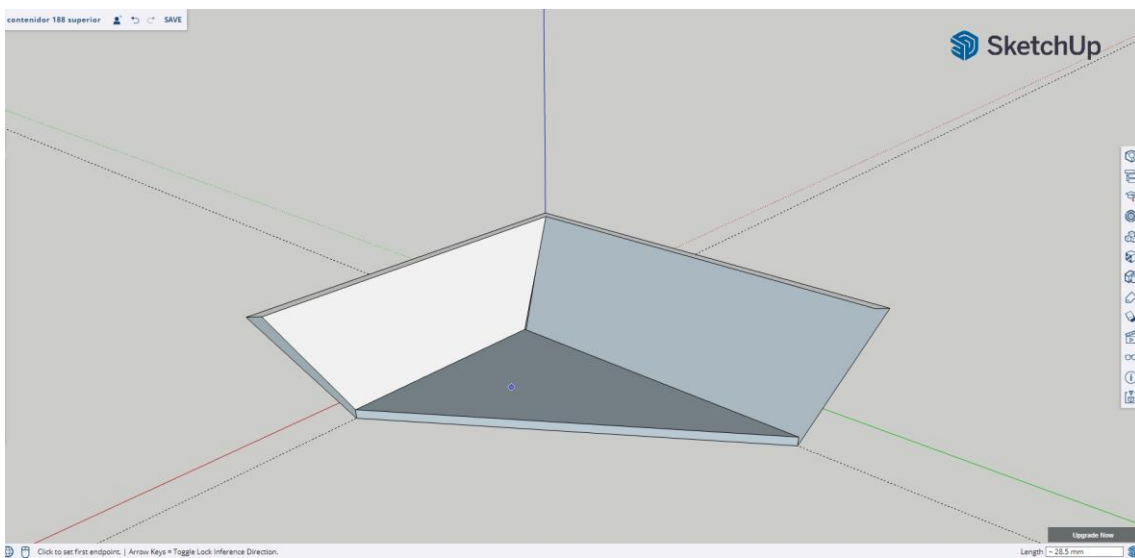
Modelització de la recollida de brossa



Push pull 2 mm part inferior



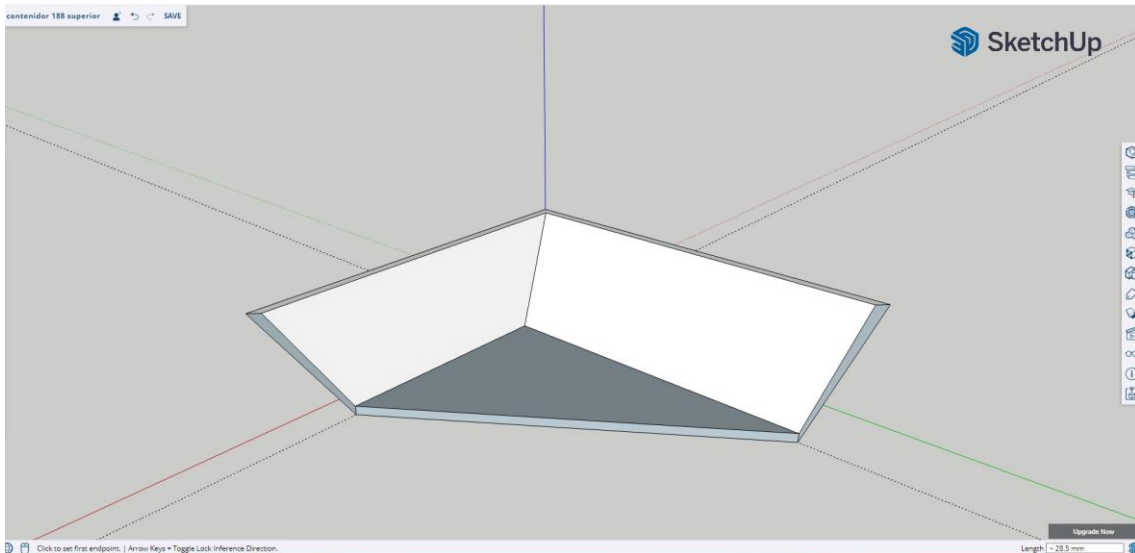
Unir amb cantonades laterals



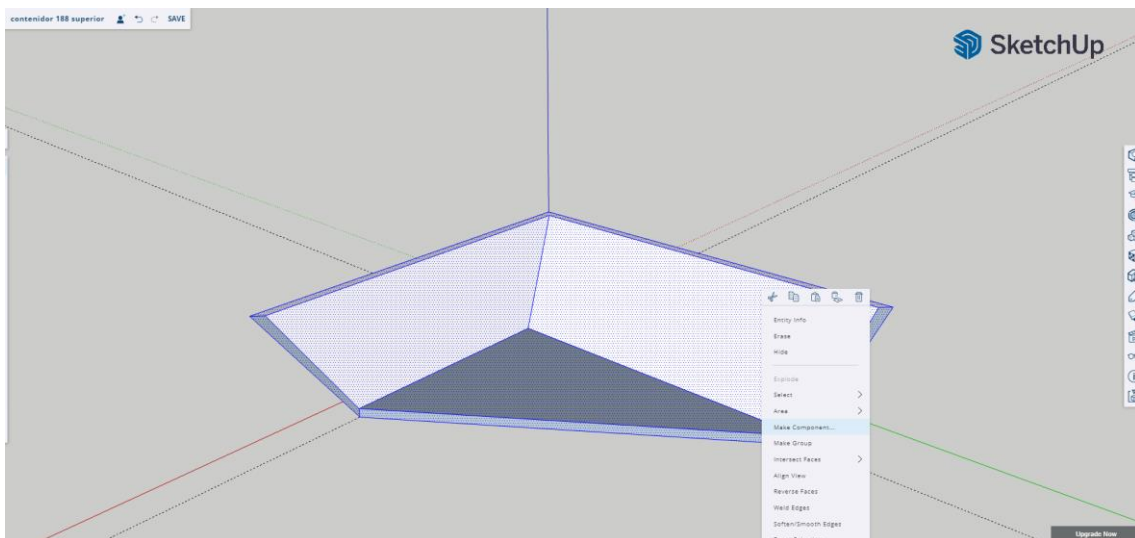
Unir



Modelització de la recollida de brossa



Seleccionar tota la peça feta triar “make component”





Modelització de la recollida de brossa

MAKE A COMPONENT [X]

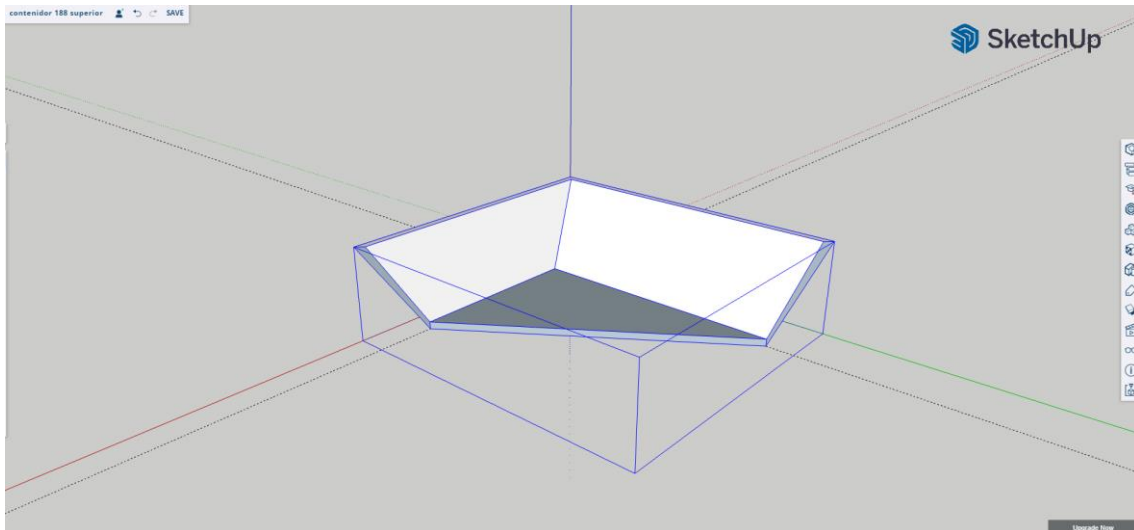
Definition:

Description:

Alignment

Glue to: None Any Horizontal Vertical Sloped

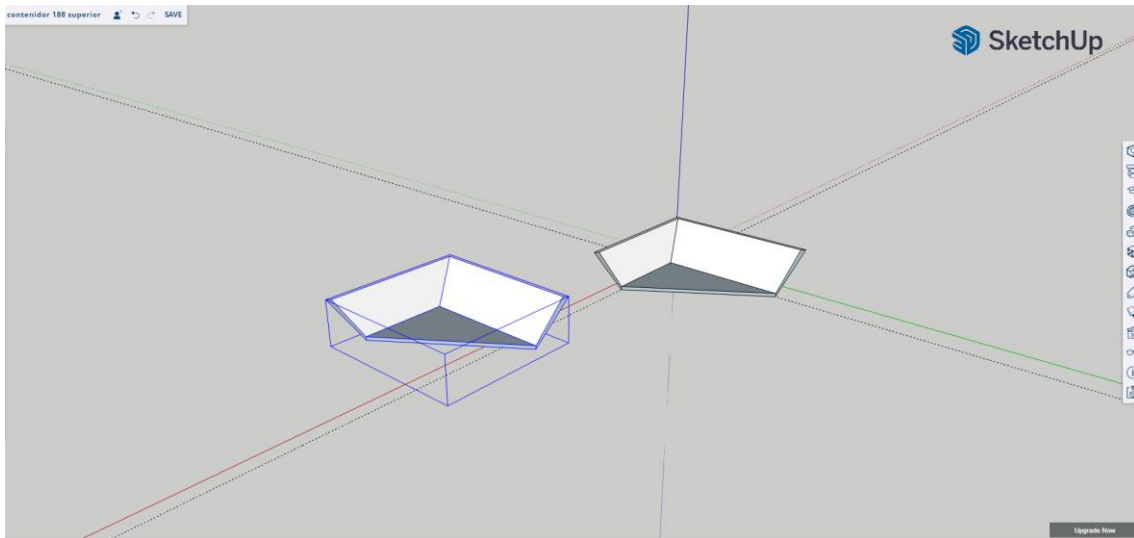
Cut opening
 Always face camera
 Shadows face sun



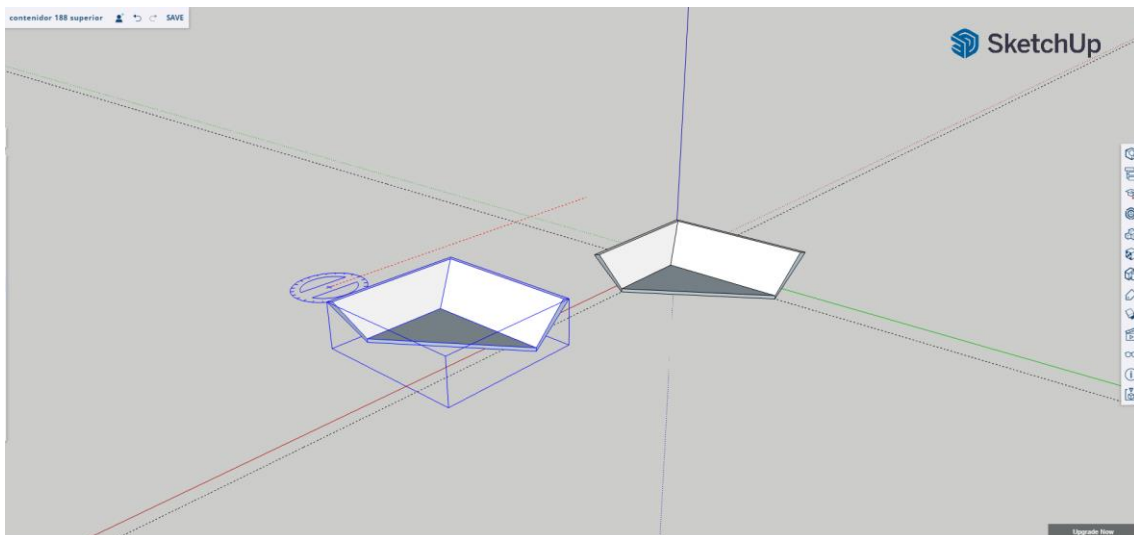


Modelització de la recollida de brossa

Copiar i enganxar ctrl + C i ctrl + V



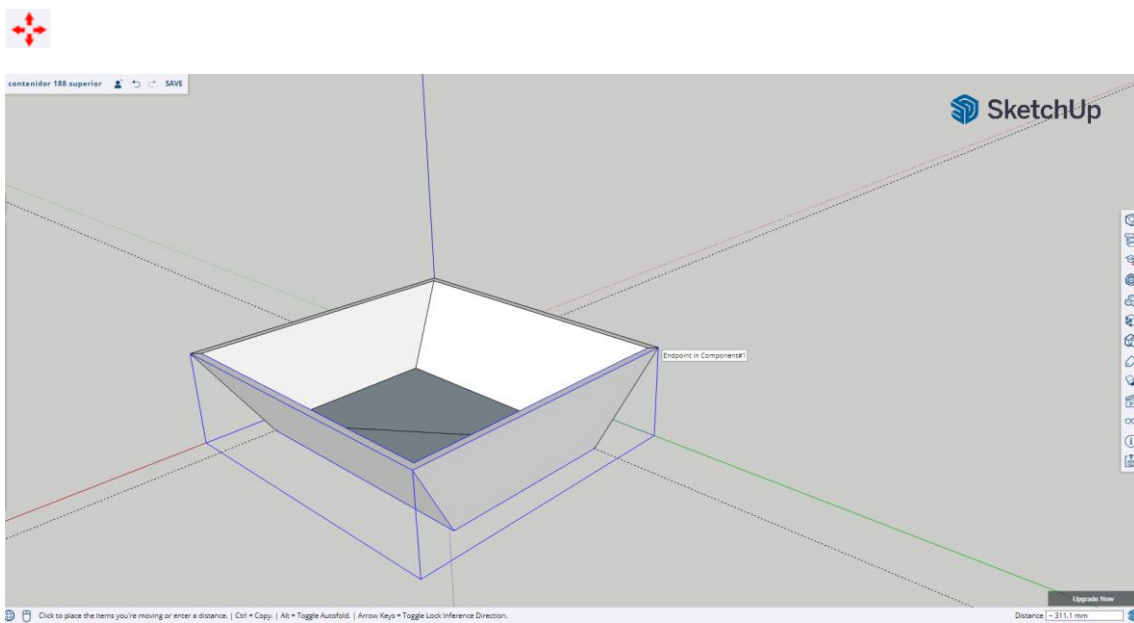
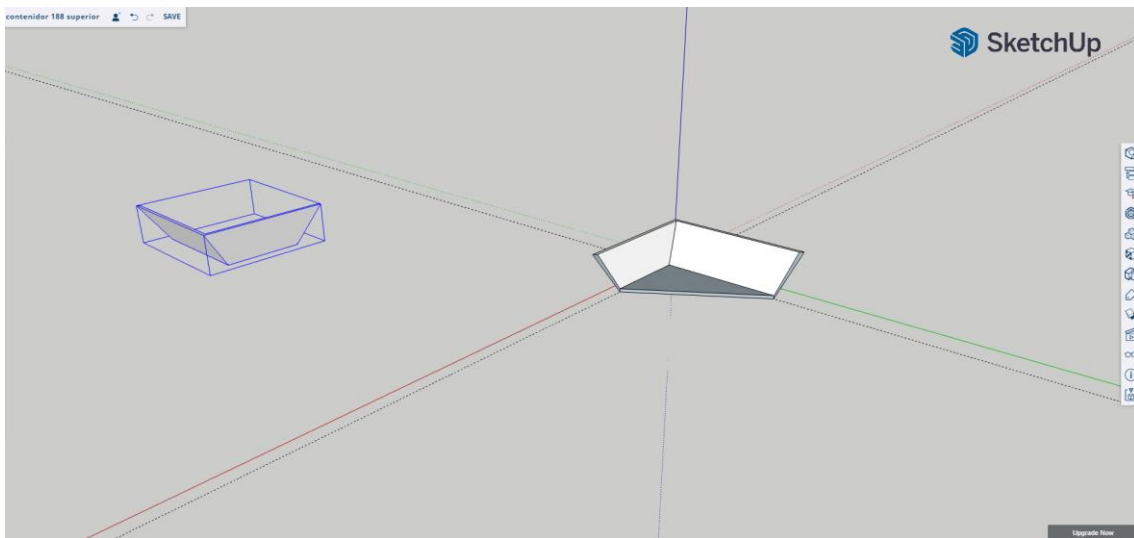
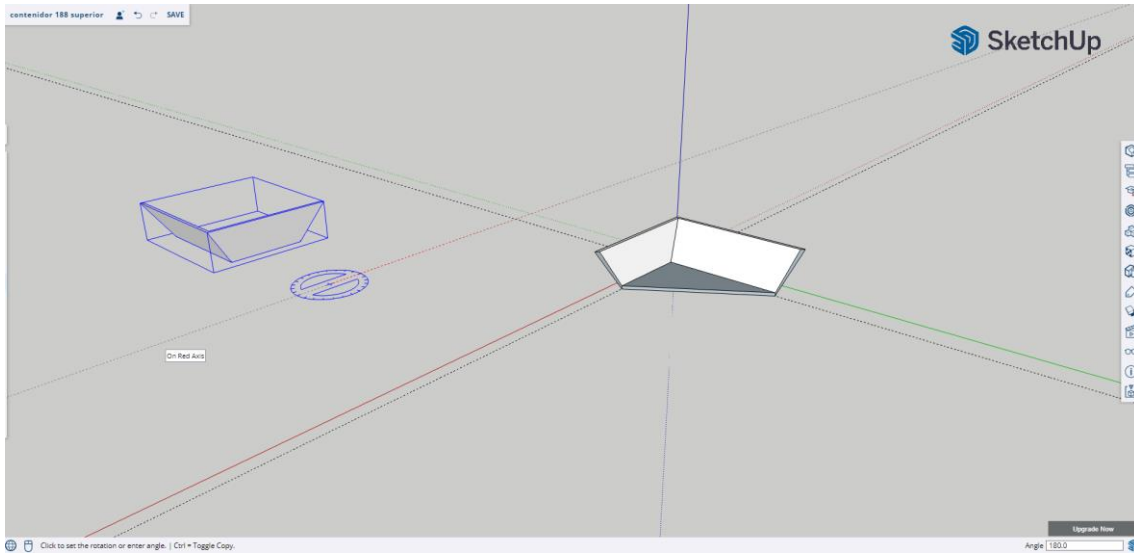
Rotació sobre eix blau (semicercle ha d'aparèixer blau)



Seleccionar "On red axis" i girar 180°



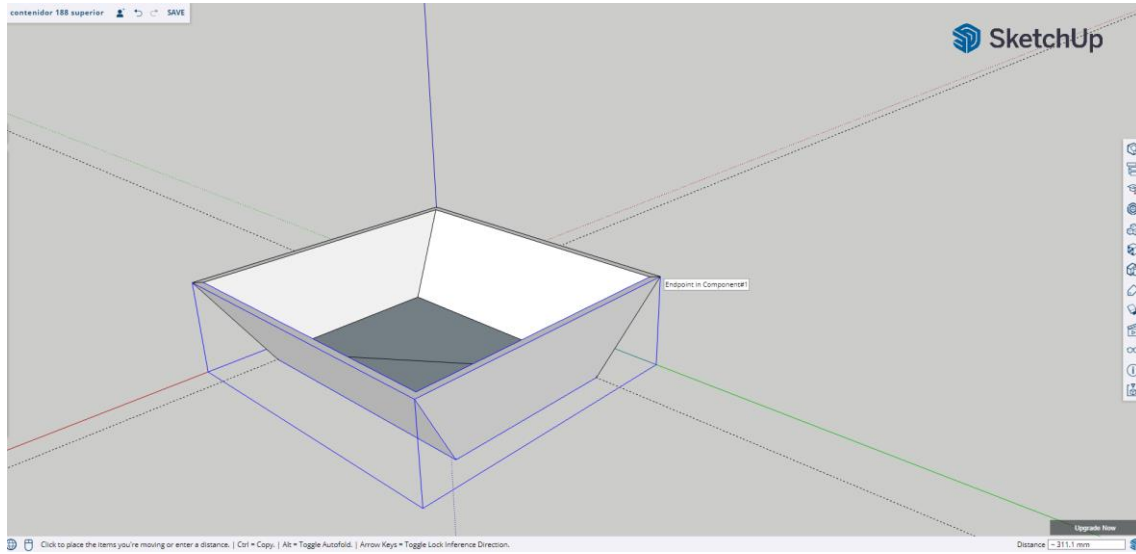
Modelització de la recollida de brossa



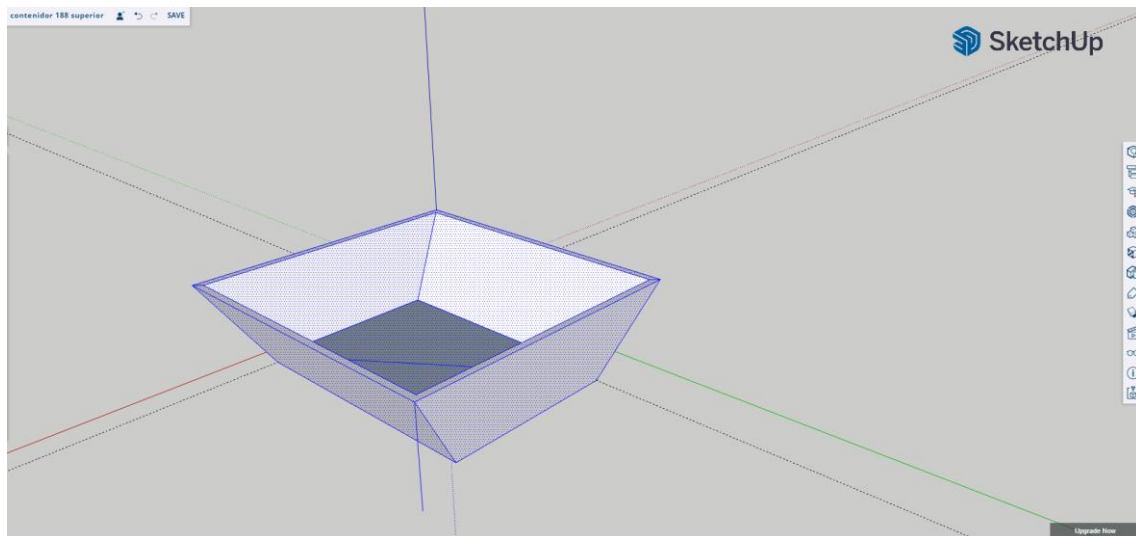


Modelització de la recollida de brossa

Botó dret (explode)

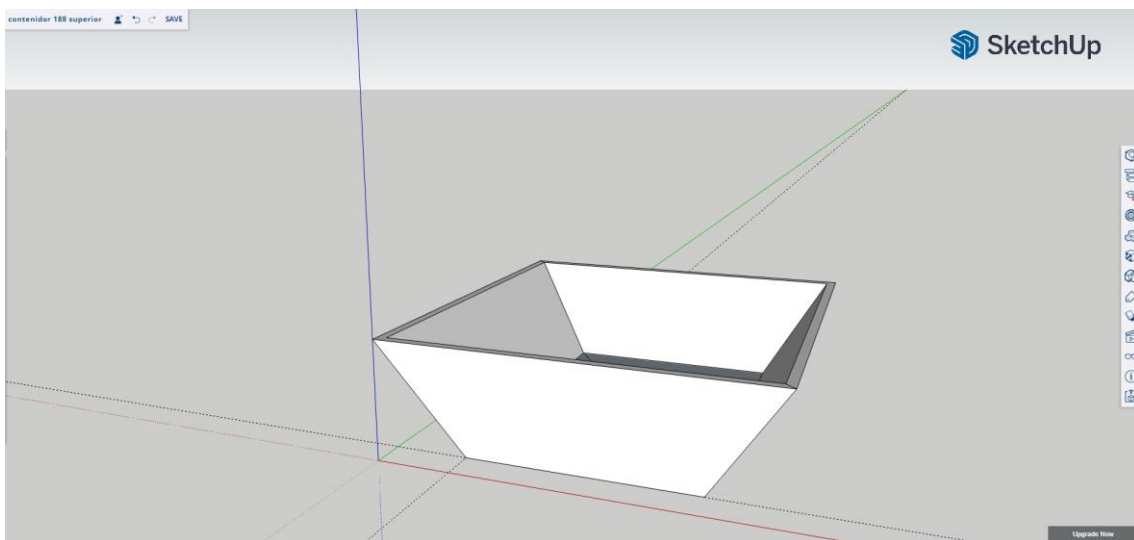
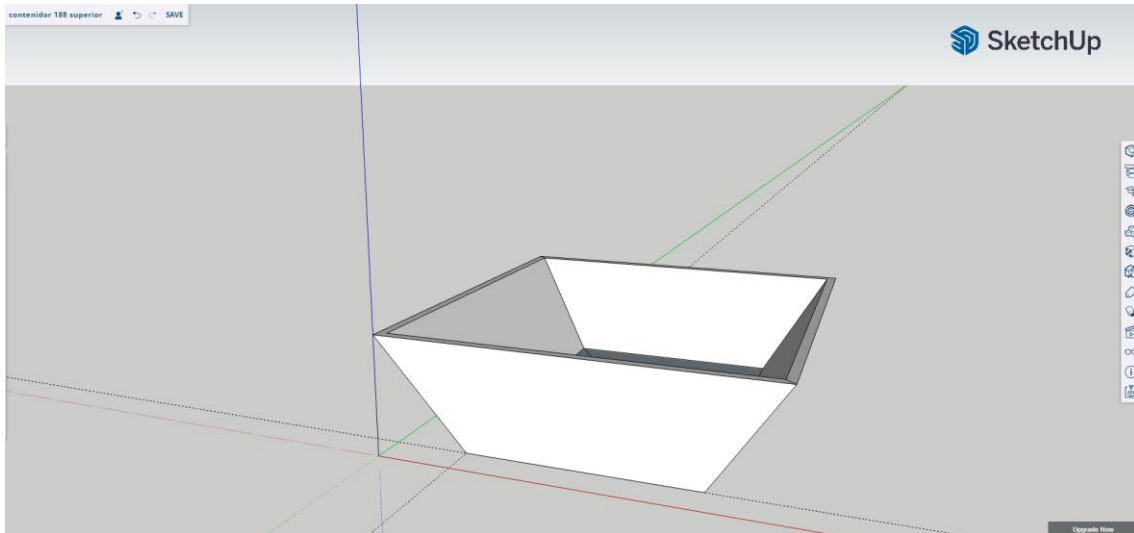



Eliminar línia vertical a banda i banda

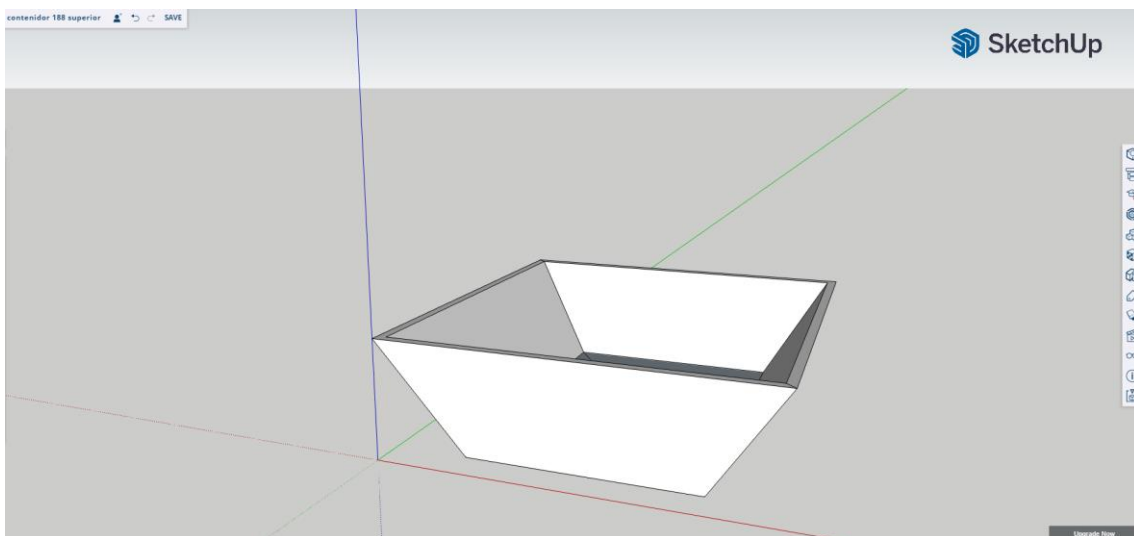




Modelització de la recollida de brossa

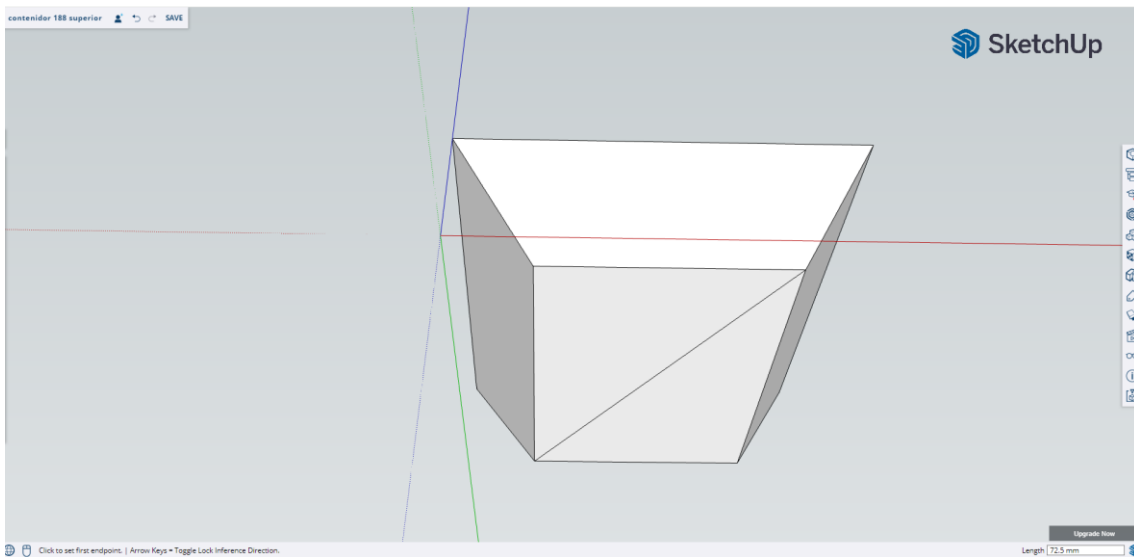
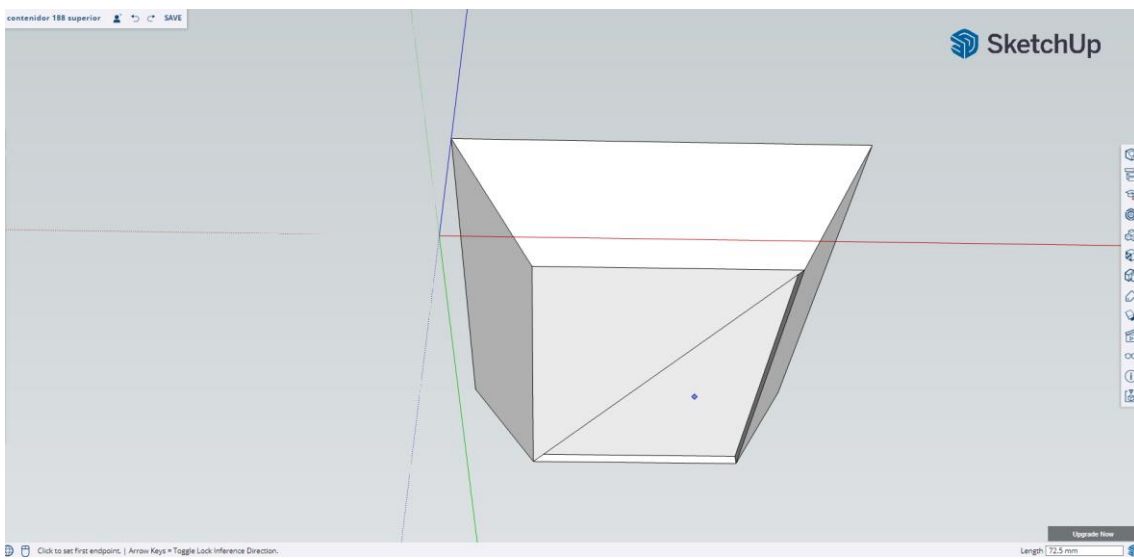
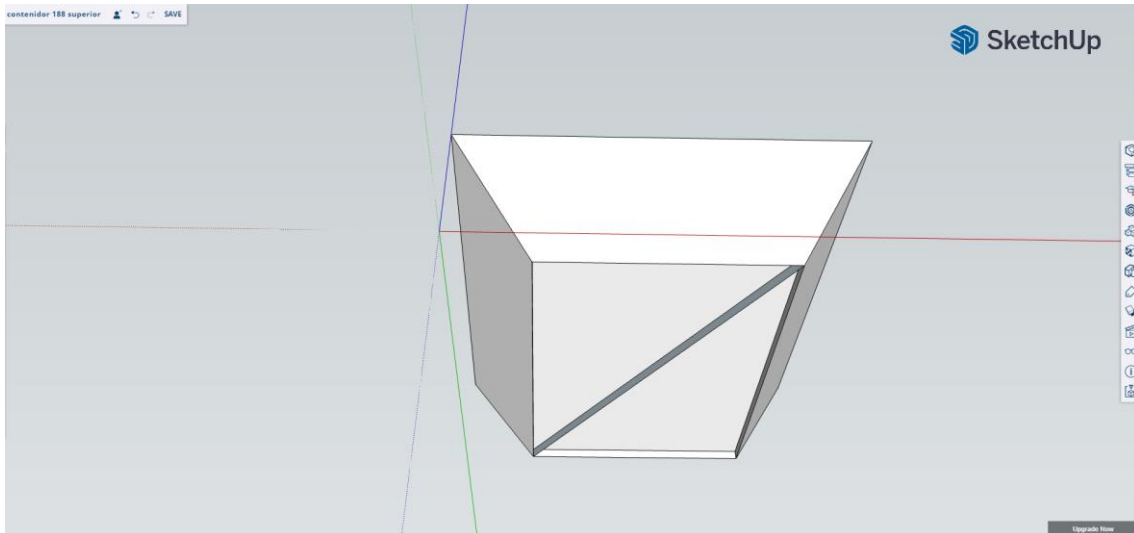


 Eliminar guies



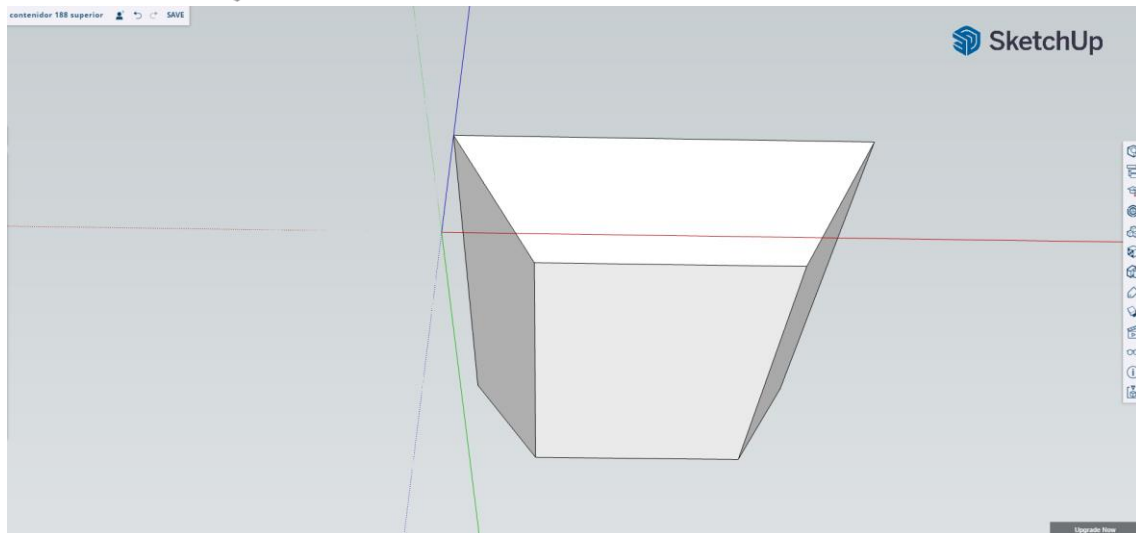


Modelització de la recollida de brossa






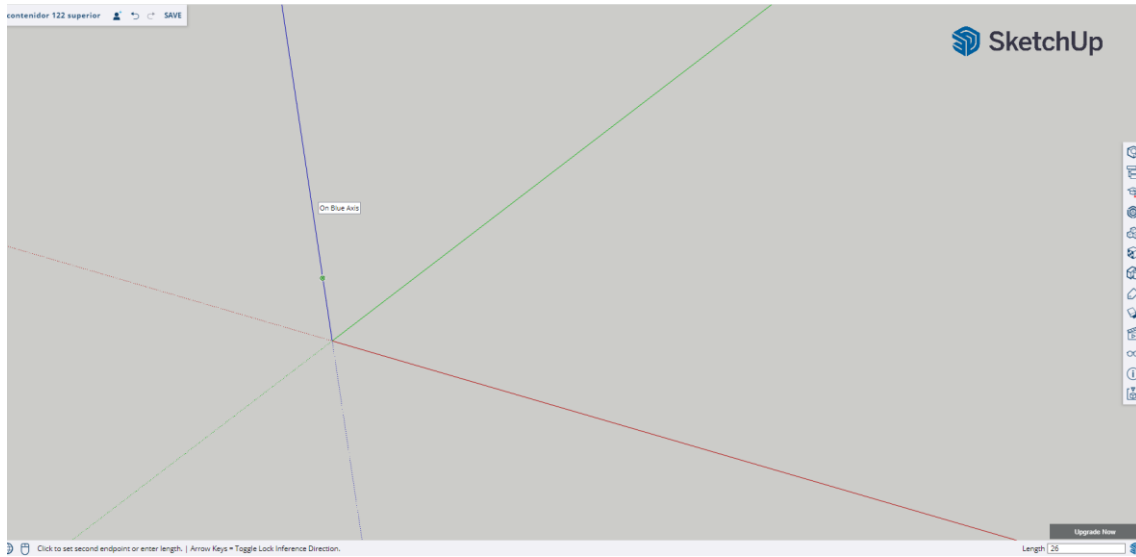
Modelització de la recollida de brossa






Contenedor 122 peça superior Sketchup

 Eix blau 26mm



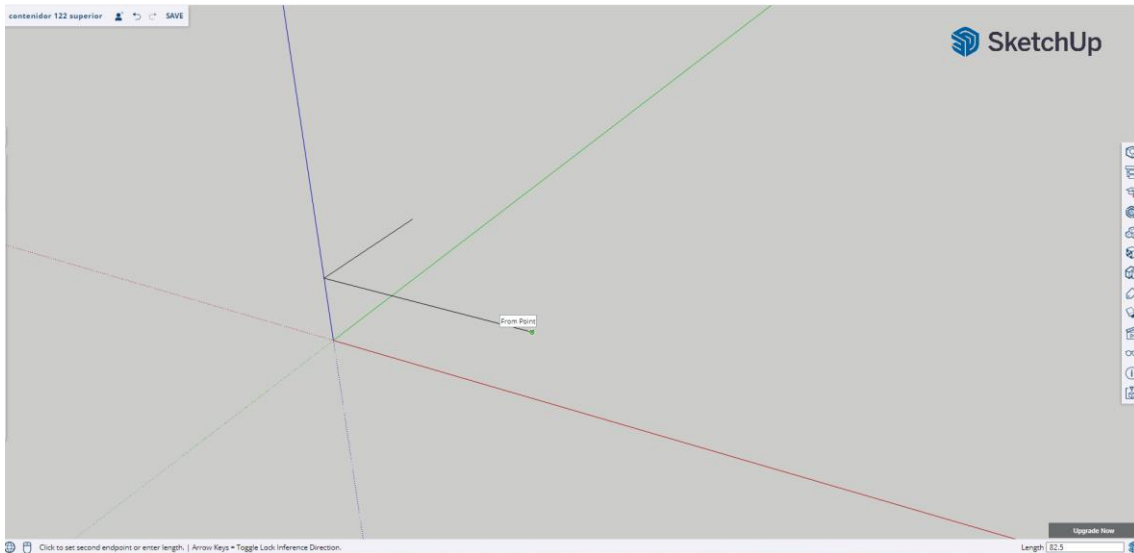
 Eix verd 55mm




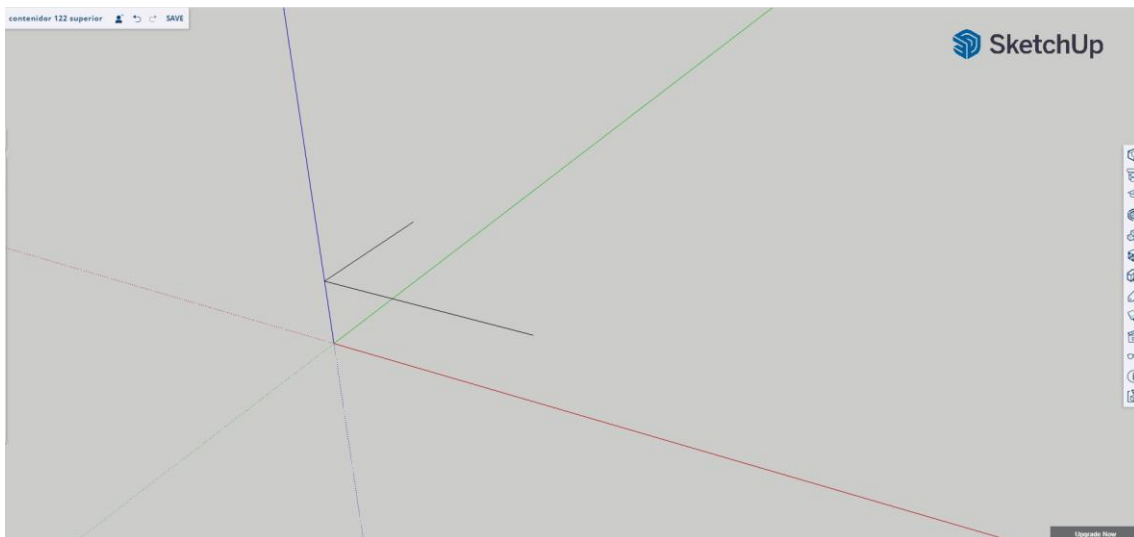
 Eix vermell 82,5mm




Modelització de la recollida de brossa



 **Esborrar 26 mm eix blau**



 **Marcar guies seguint eixos verd i vermell 2mm**

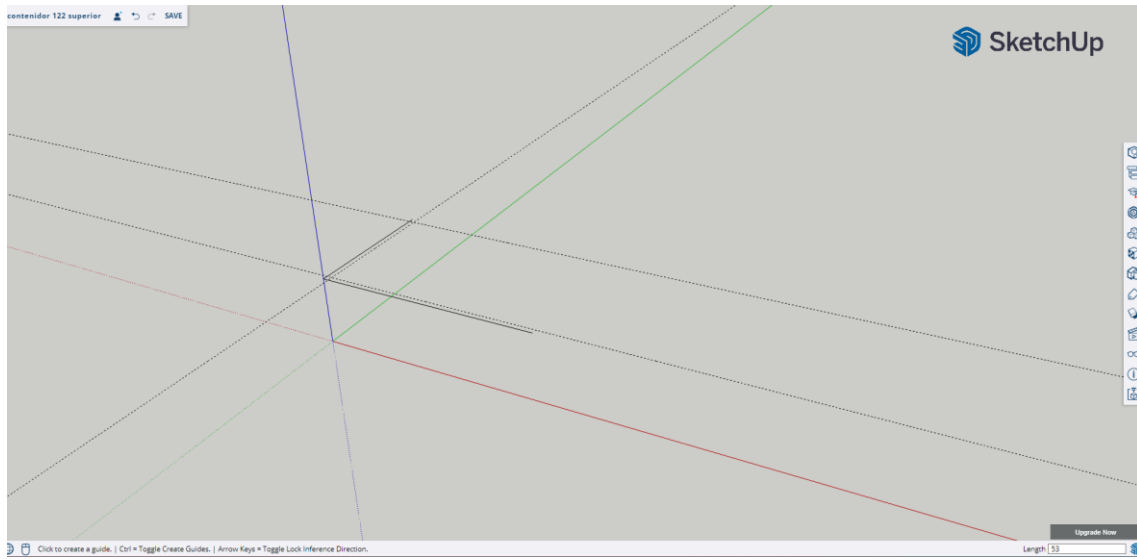




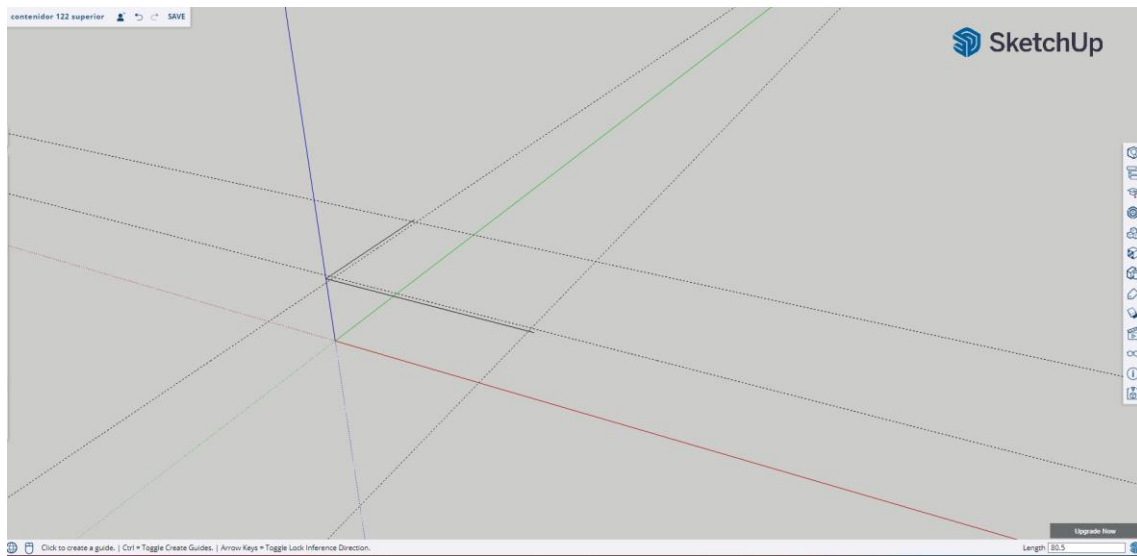
Modelització de la recollida de brossa



Marcar guia seguint eix verd 53mm



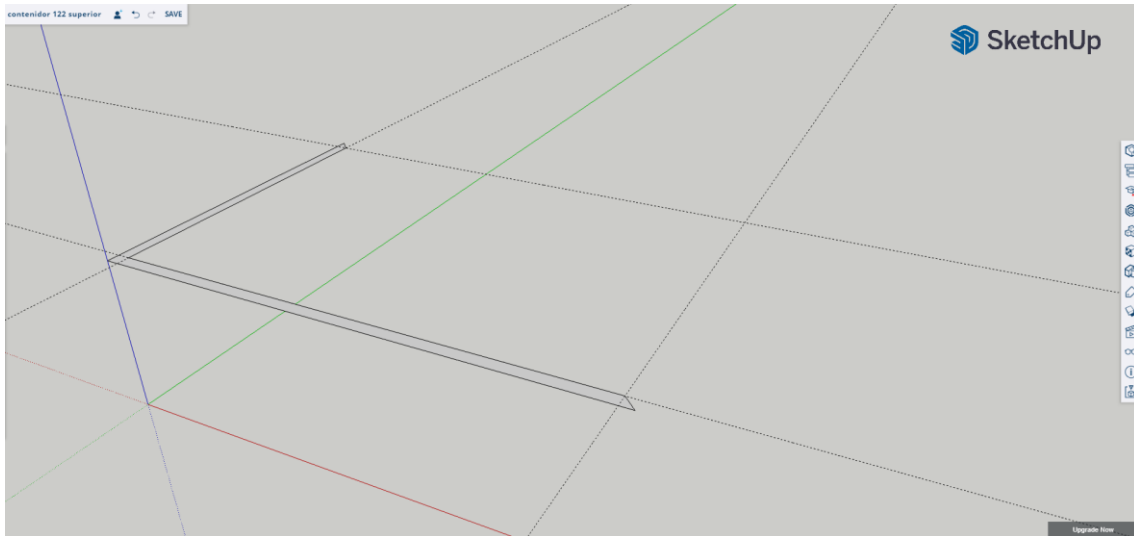
Marcar guia seguint eix vermell 80.5mm




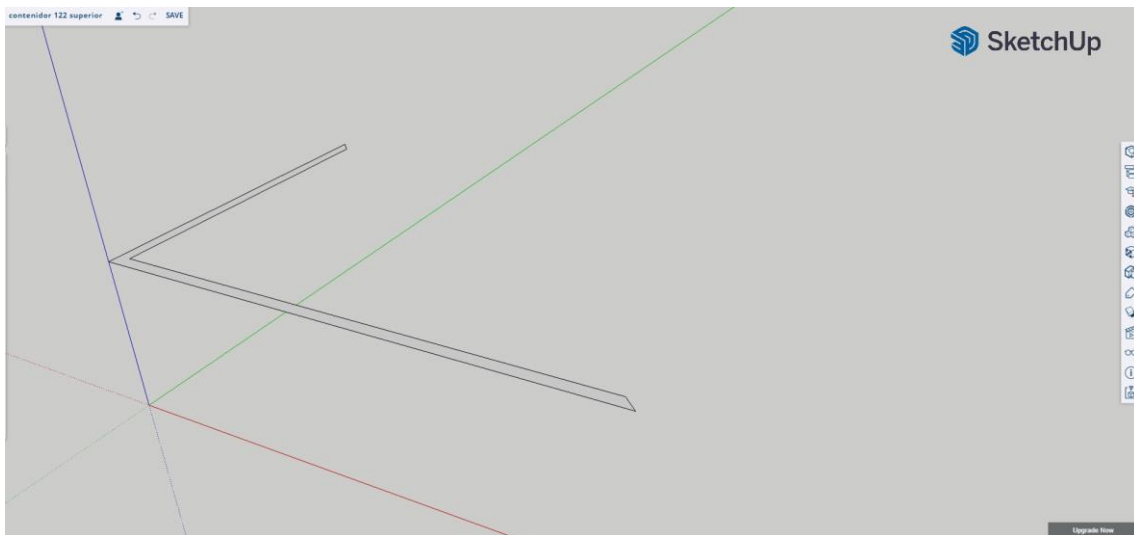
Marcar línies segons dibuix utilitzant les guies




Modelització de la recollida de brossa



 esborrar guies



 Marcar guia seguint eix verd 7.75mm

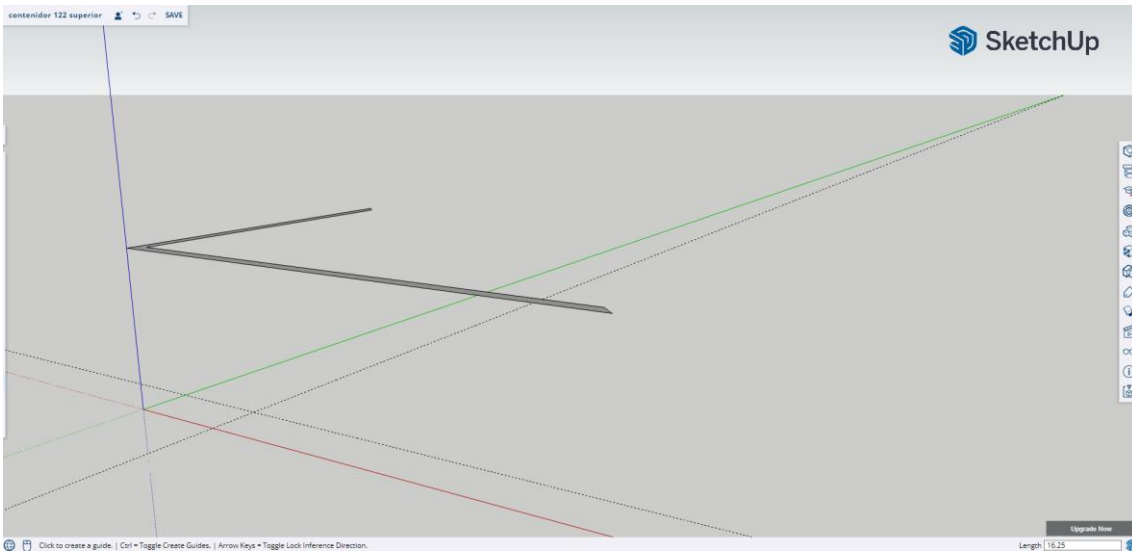




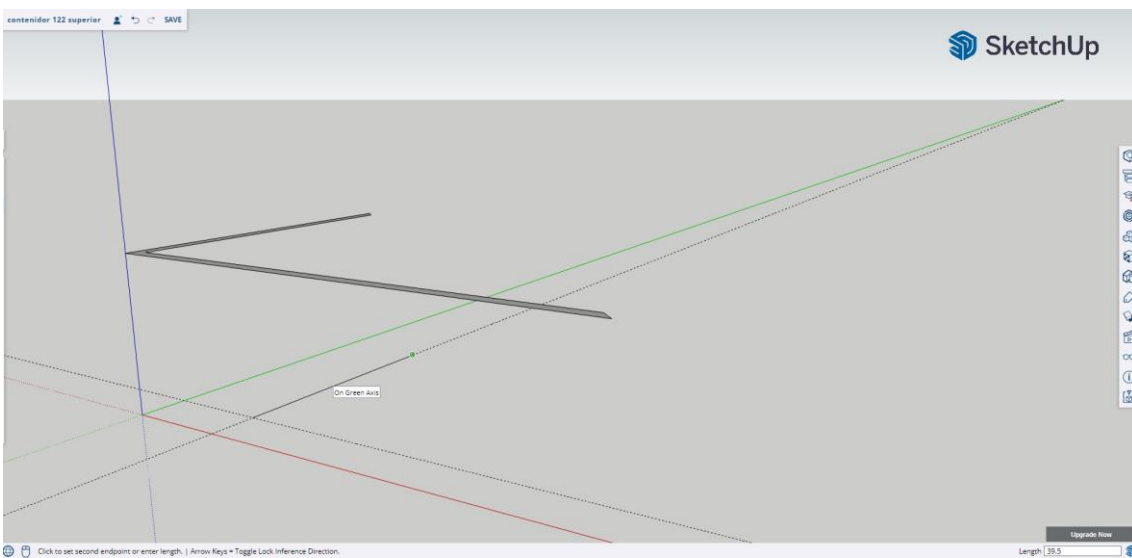
Modelització de la recollida de brossa



Marcar guia seguint eix vermell 16.25mm



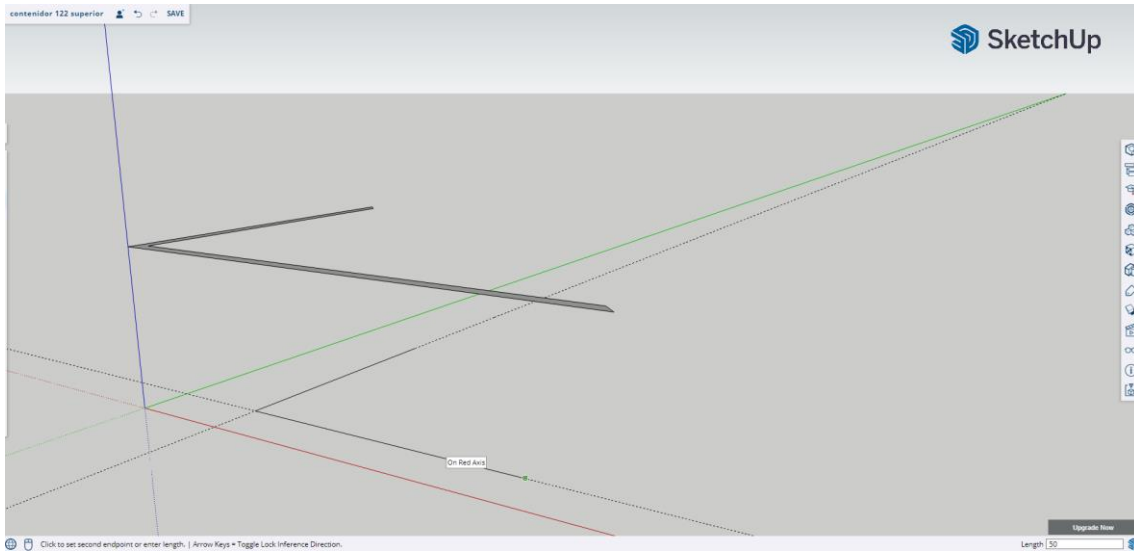
Eix verd 39.5mm



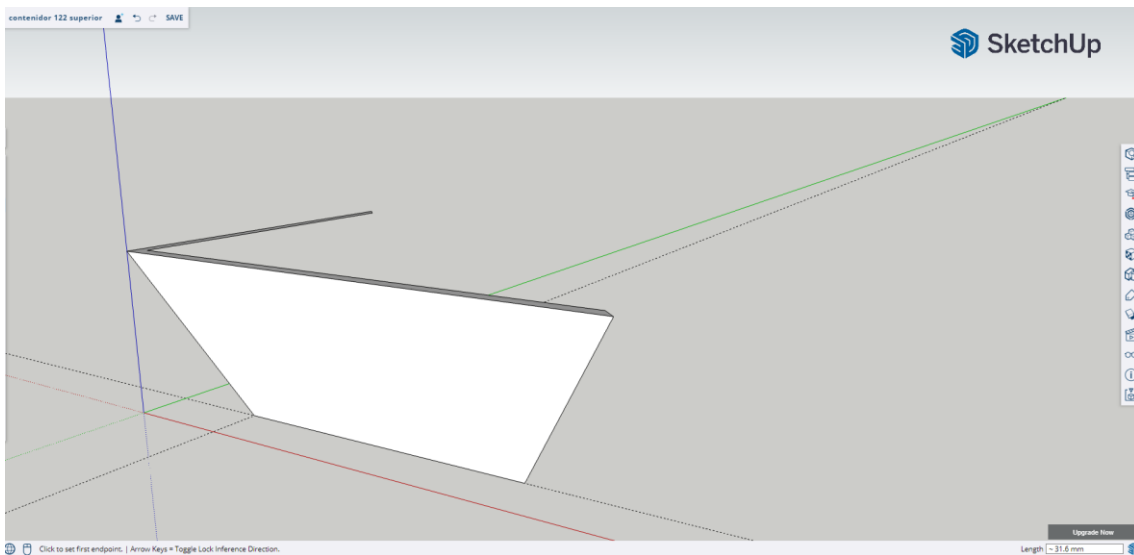
Eix vermell 50mm



Modelització de la recollida de brossa



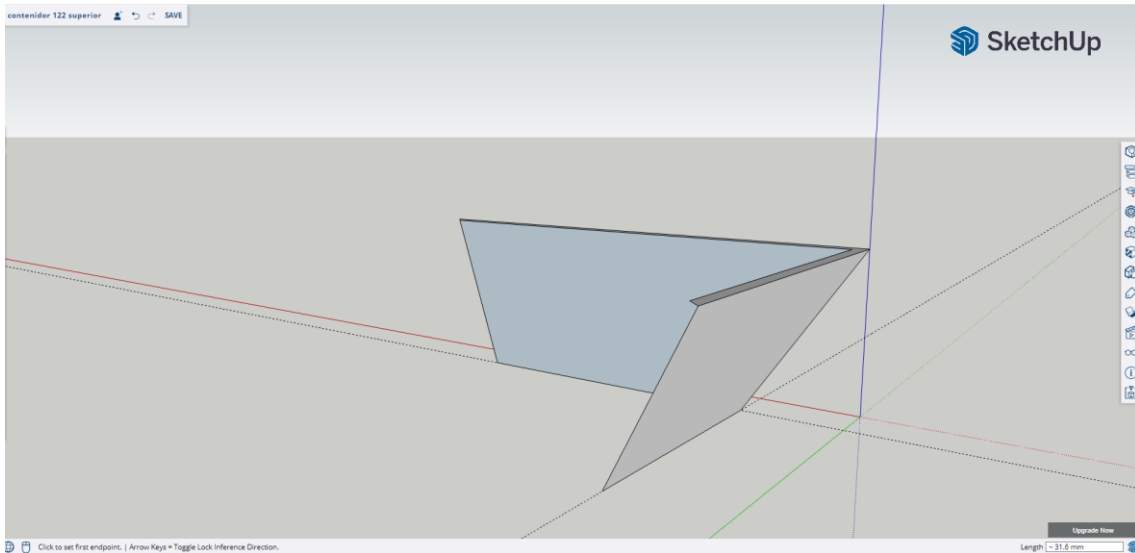
Unir amb cantonades exteriors




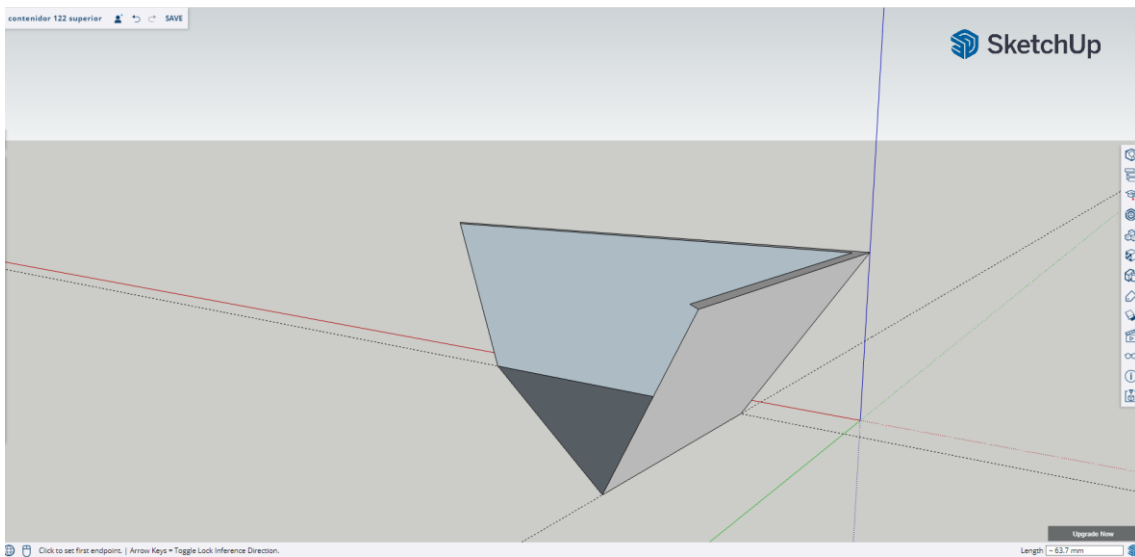
Unir amb cantonada exterior




Modelització de la recollida de brossa



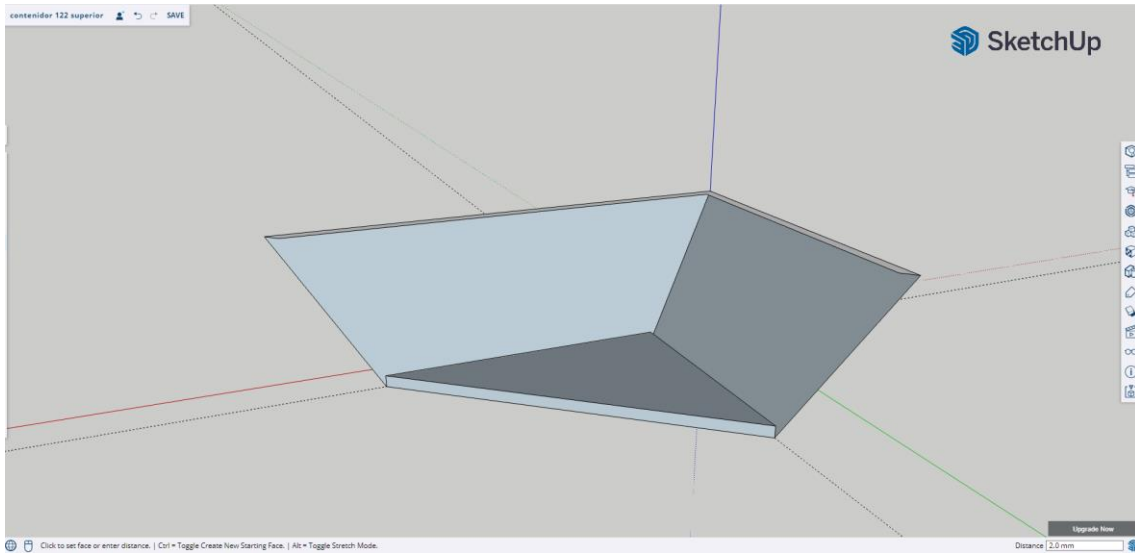
 Unir amb cantonades inferiors




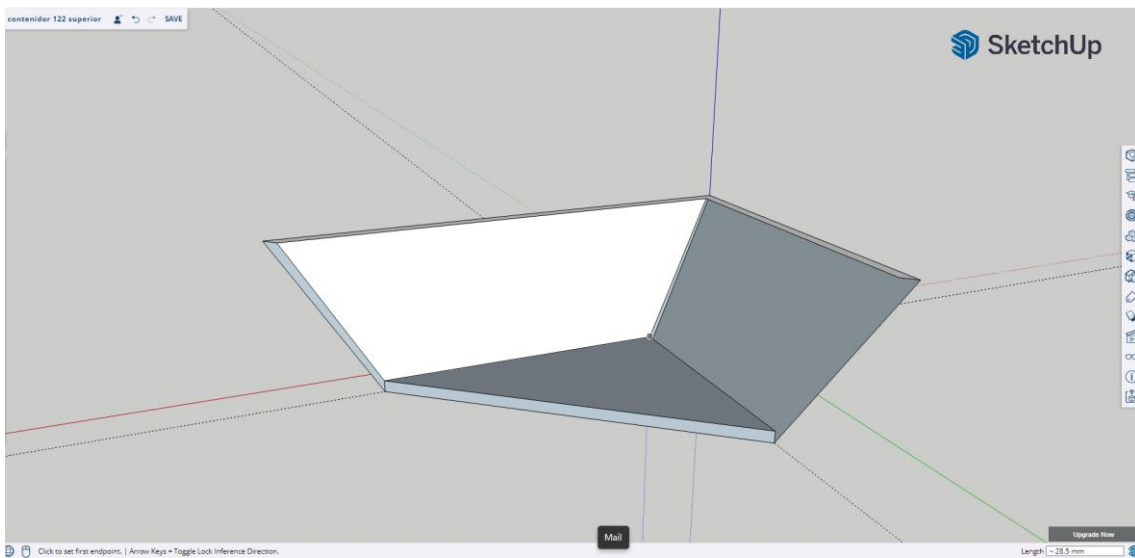
 Push pull 2 mm part inferior



Modelització de la recollida de brossa



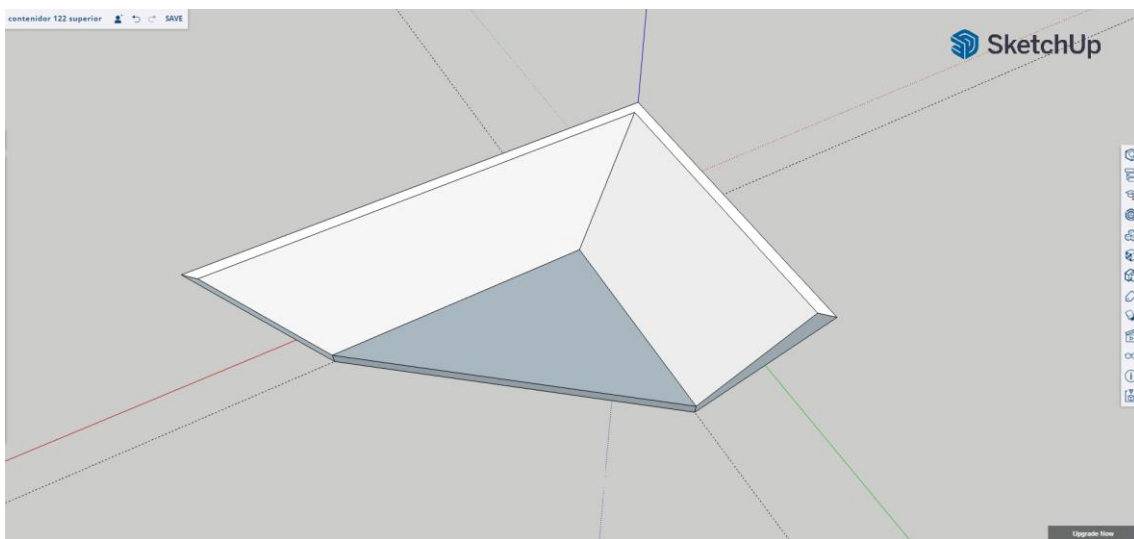
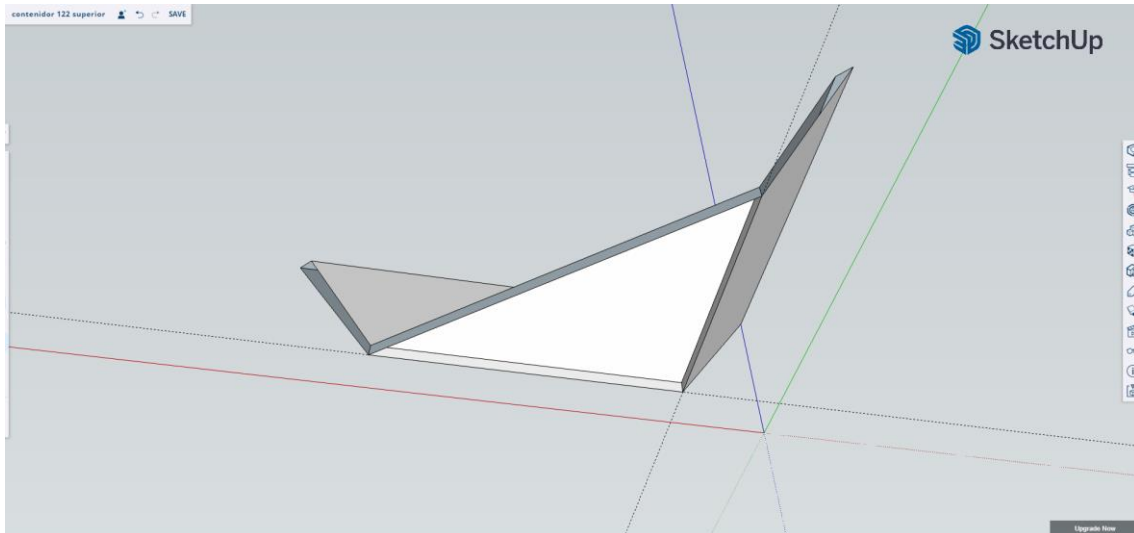
 Unir amb cantonades laterals 



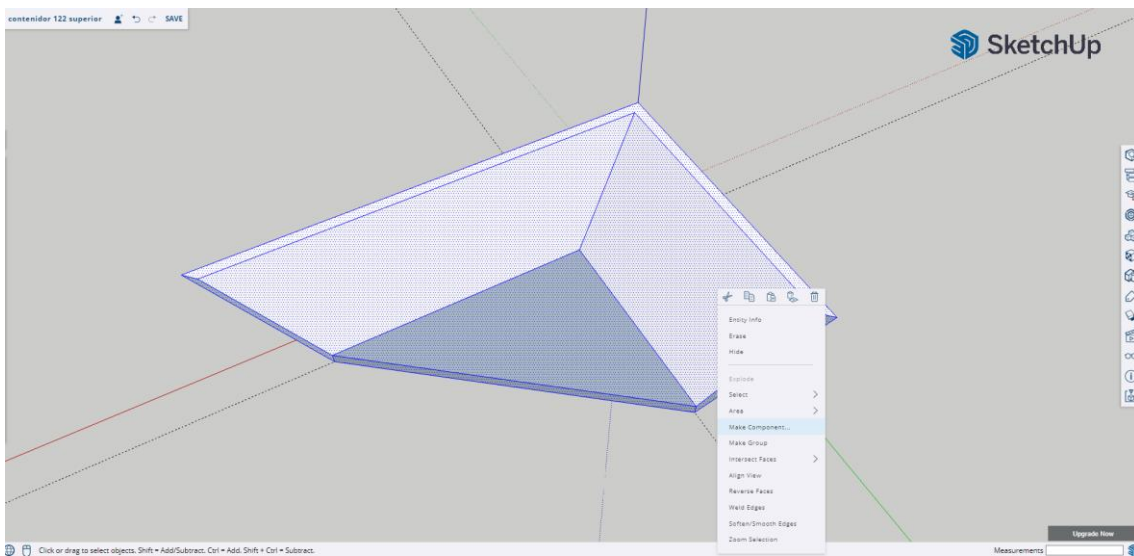
 Unir



Modelització de la recollida de brossa



Seleccionar tota la peça feta triar “make component”





MAKE A COMPONENT ×

Definition:

Description:

Alignment

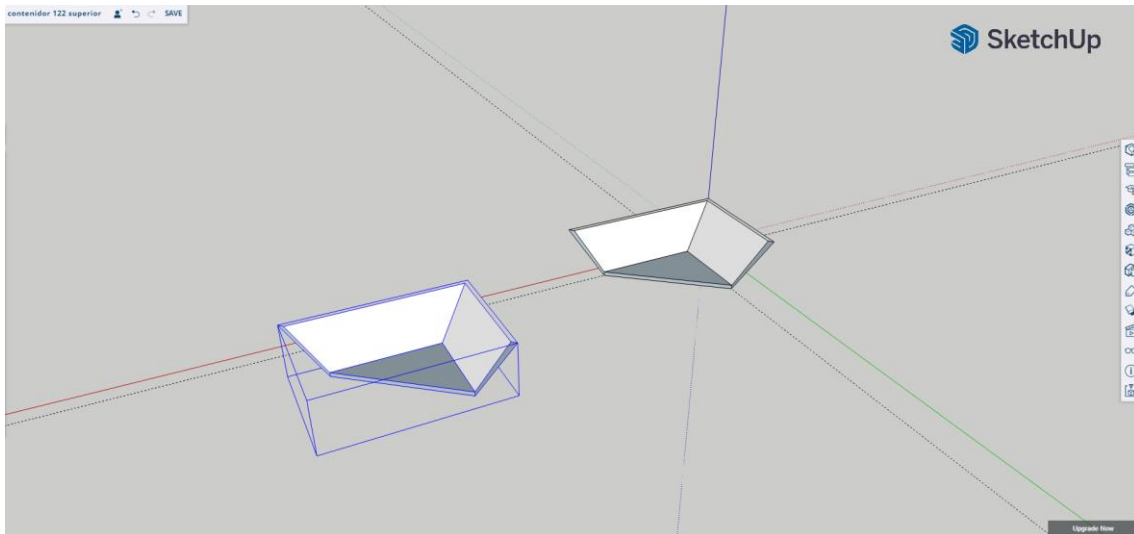
Glue to: None Any Horizontal Vertical Sloped

Cut opening
 Always face camera
 Shadows face sun

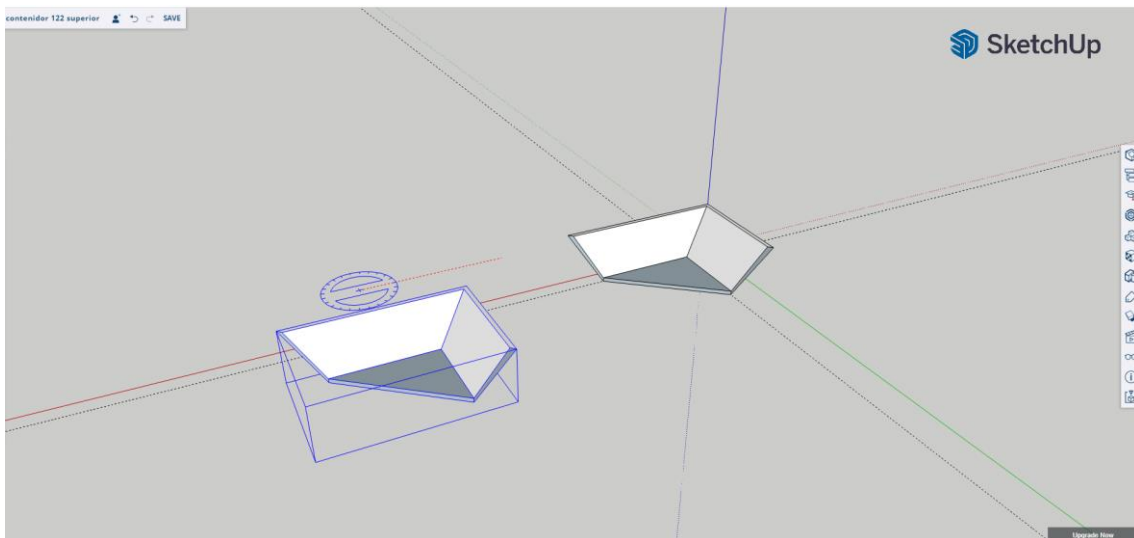


Modelització de la recollida de brossa

Copiar i enganxar ctrl + C i ctrl + V



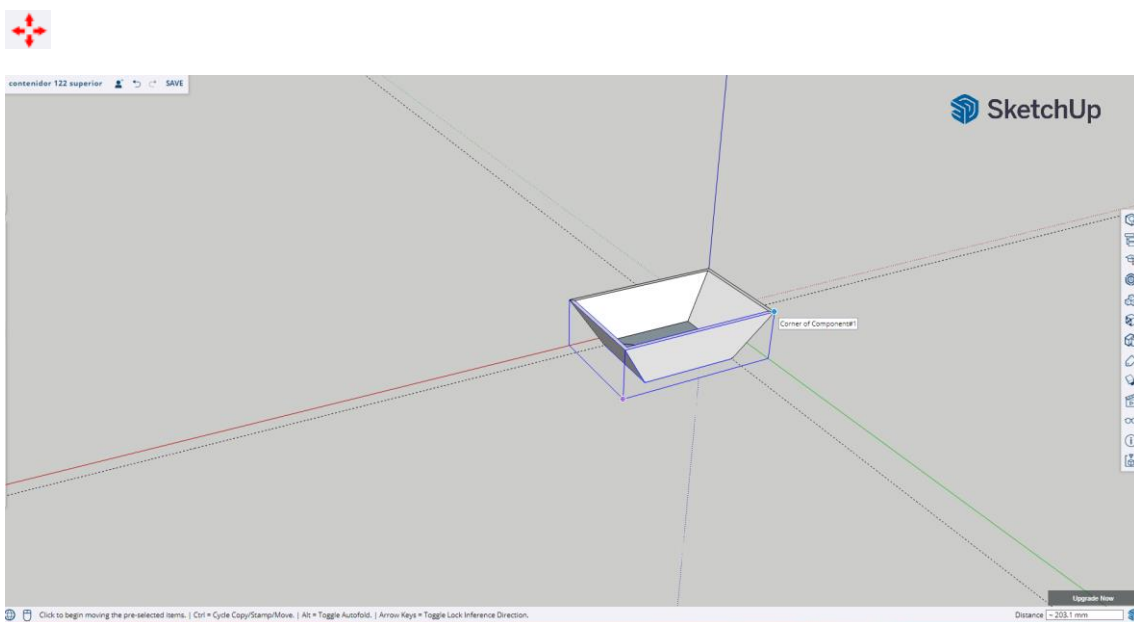
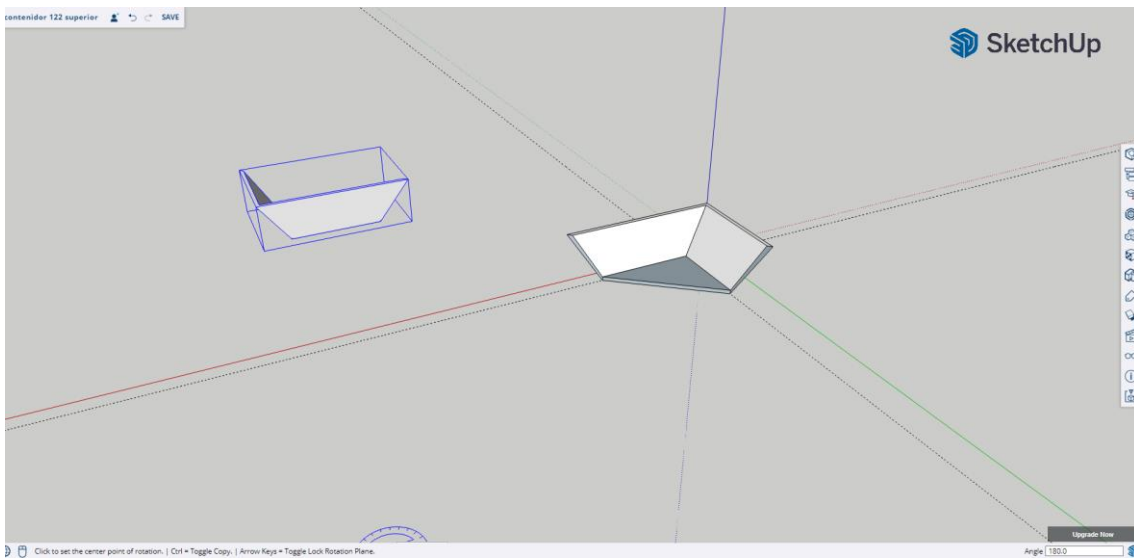
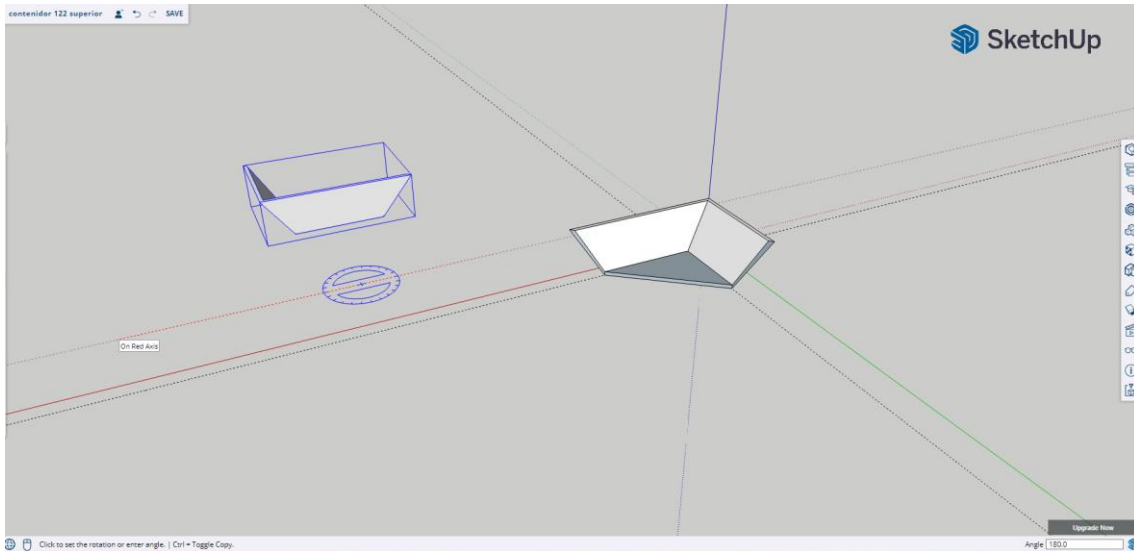
Rotació sobre eix blau (semicercle ha d'aparèixer blau)



Seleccionar "On red axis" i girar 180°



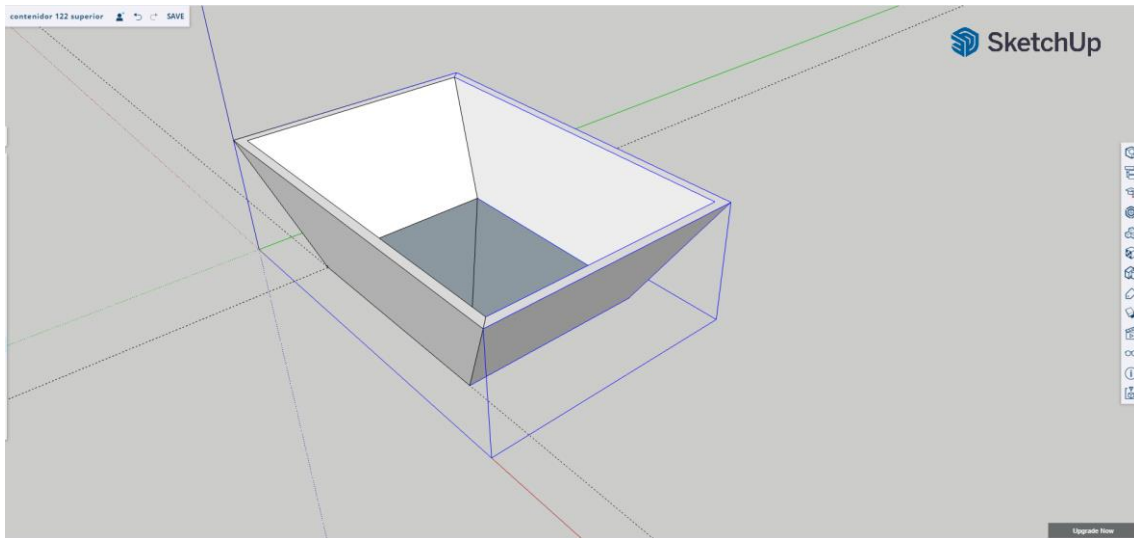
Modelització de la recollida de brossa






Modelització de la recollida de brossa

Botó dret (explode)




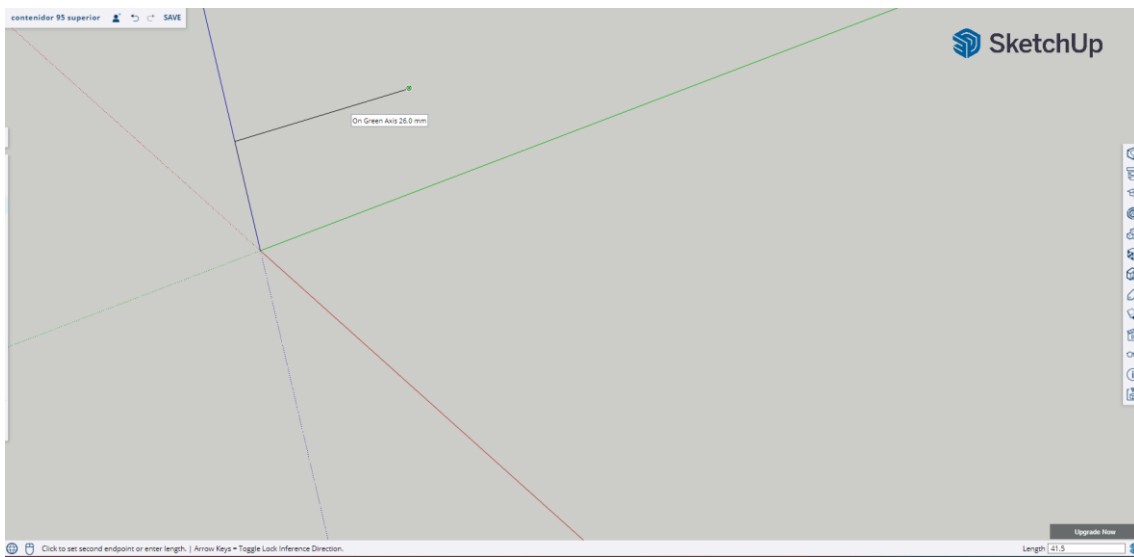


Contenedor 95 peça superior Sketchup

 Eix blau 26mm



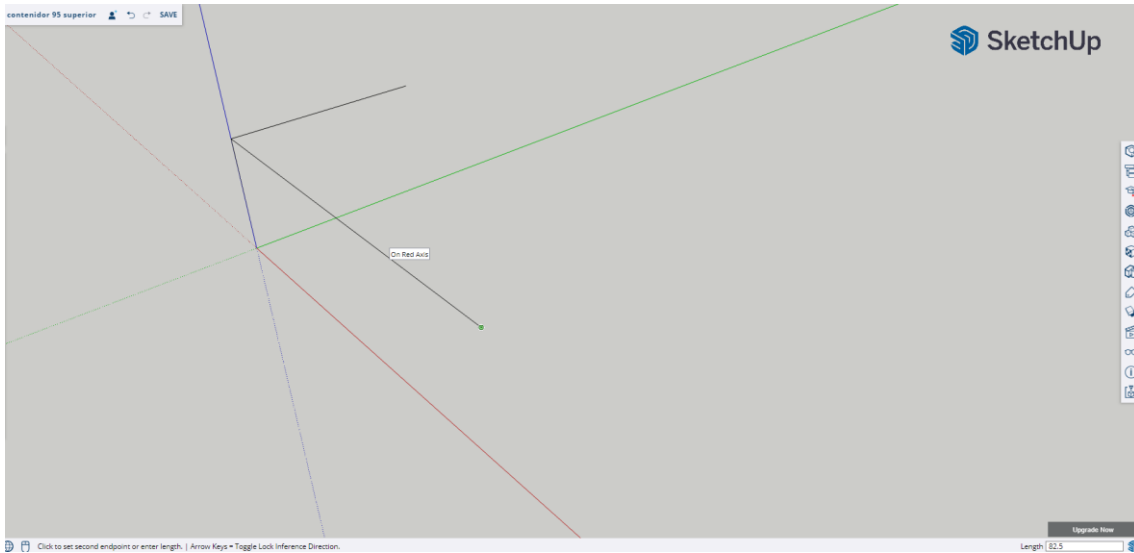
 Eix verd 41.5mm




 Eix vermell 82,5mm




Modelització de la recollida de brossa



 **Esborrar 26 mm eix blau**



 **Marcar guies seguint eixos verd i vermell 2mm**





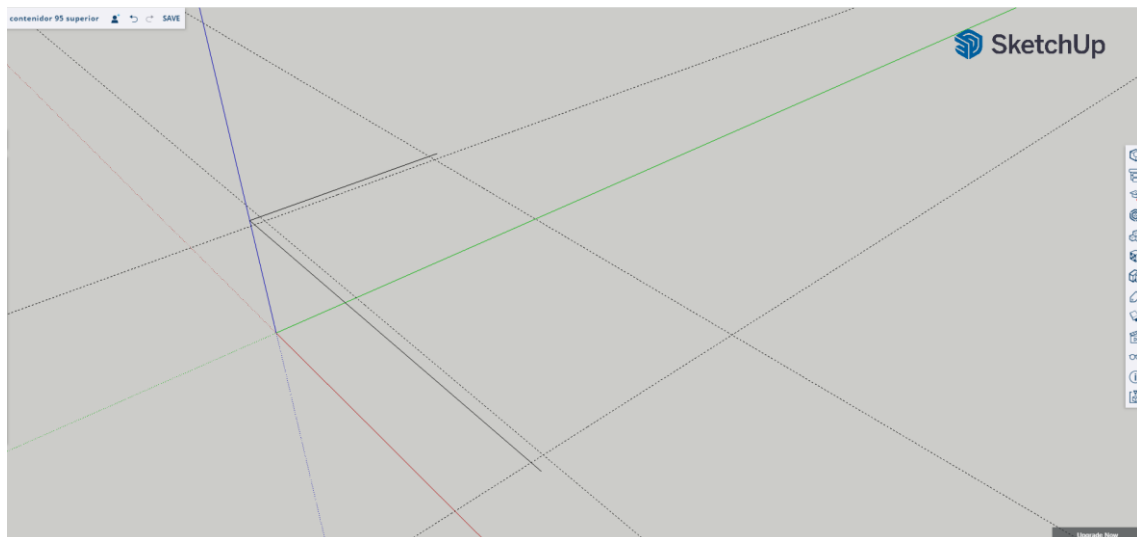
Modelització de la recollida de brossa



Marcar guia seguint eix verd 39.5mm



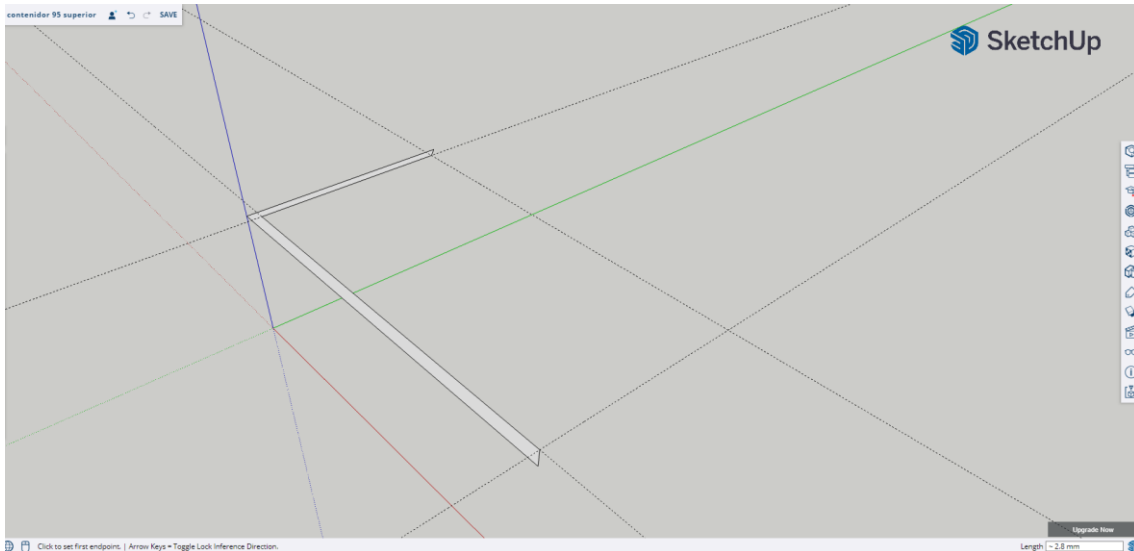
Marcar guia seguint eix vermell 80.5mm




Marcar línies segons dibuix utilitzant les guies




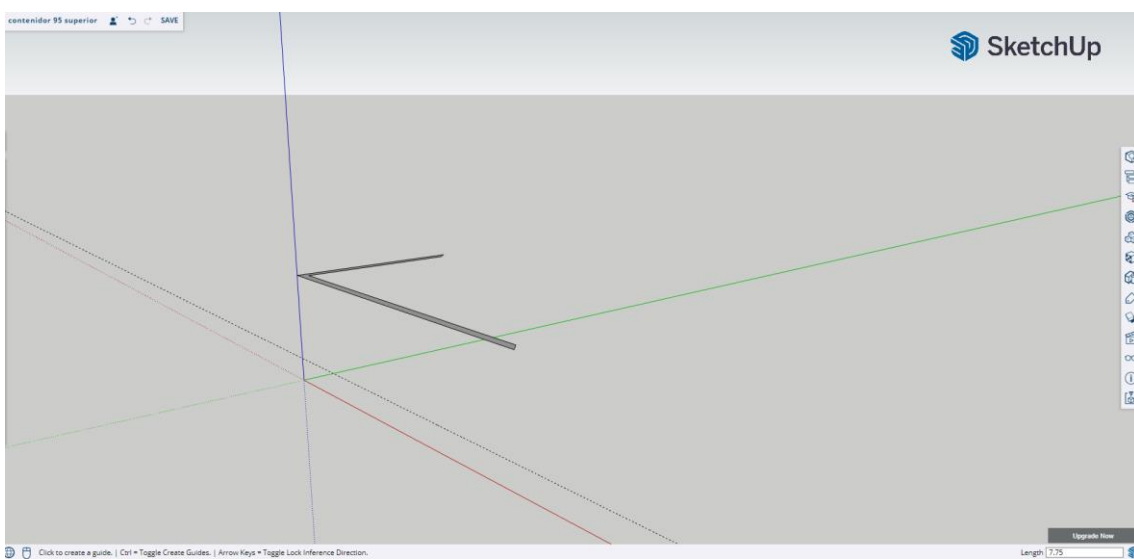
Modelització de la recollida de brossa



 **esborrar guies**



 **Marcar guia seguint eix verd 7.75mm**

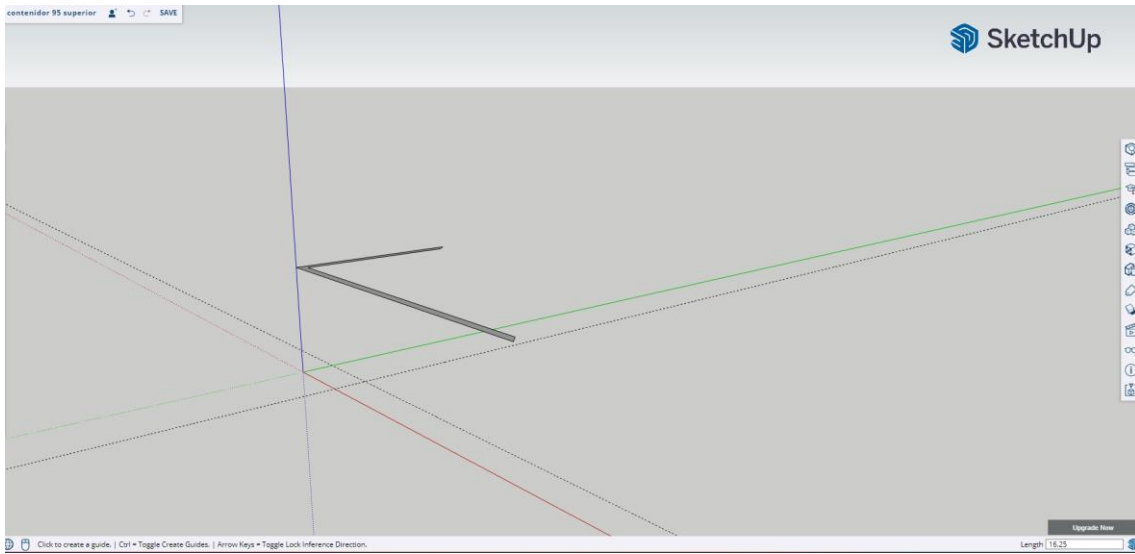




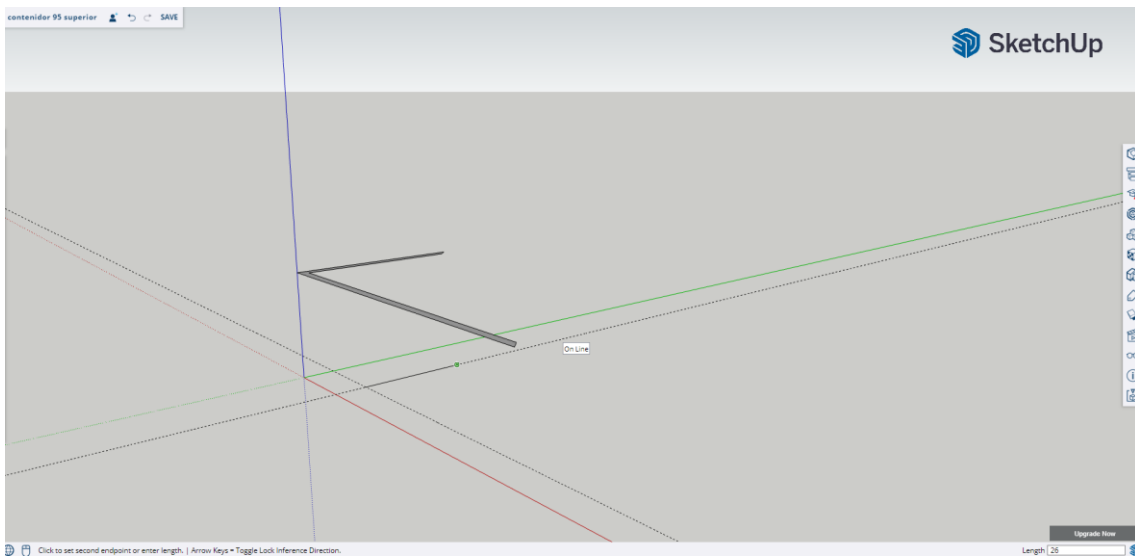
Modelització de la recollida de brossa



Marcar guia seguint eix vermell 16.25mm



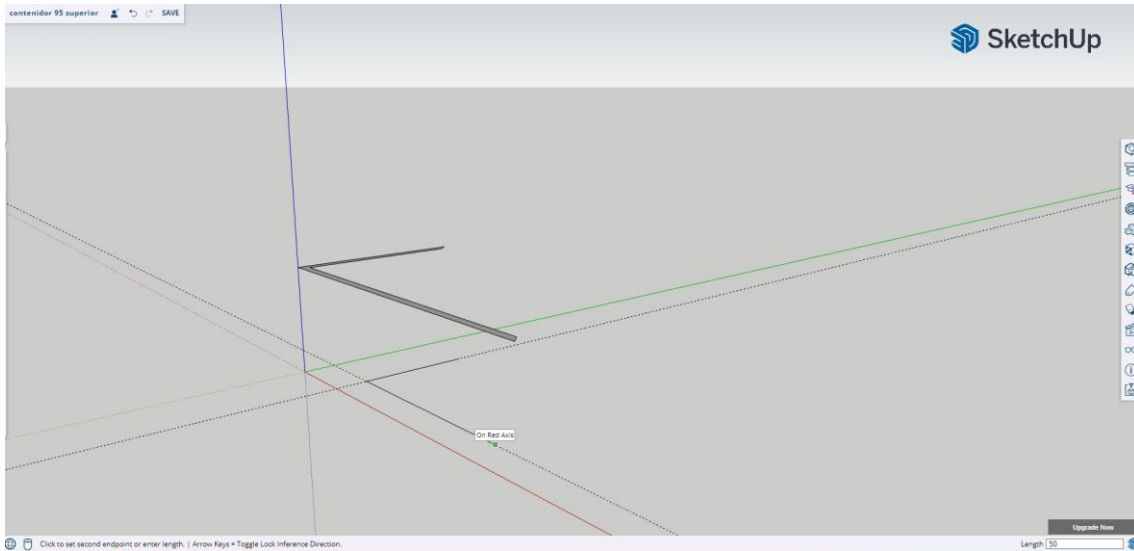
Eix verd 26mm



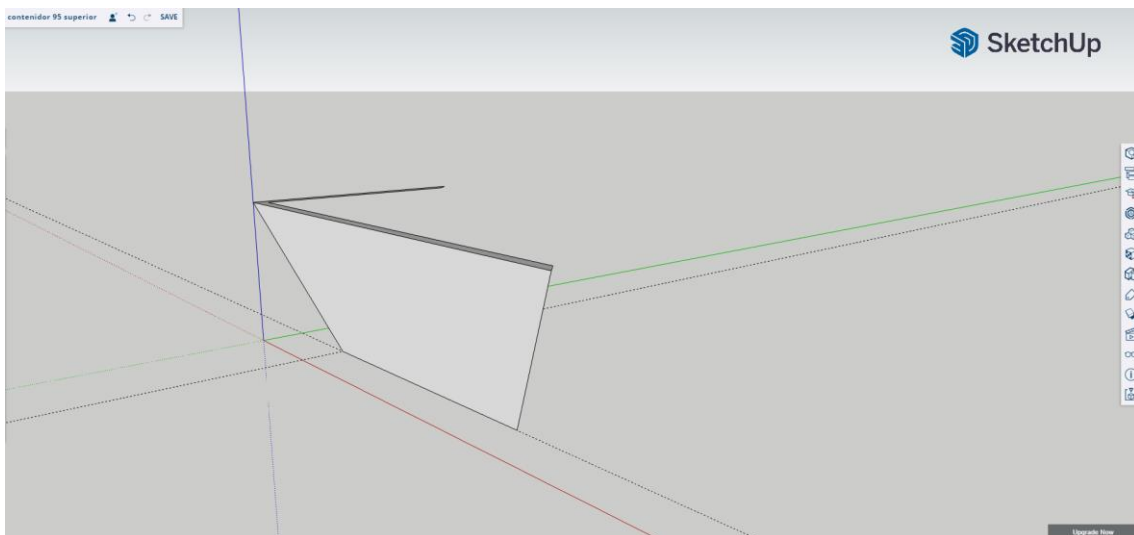
Eix vermell 50mm



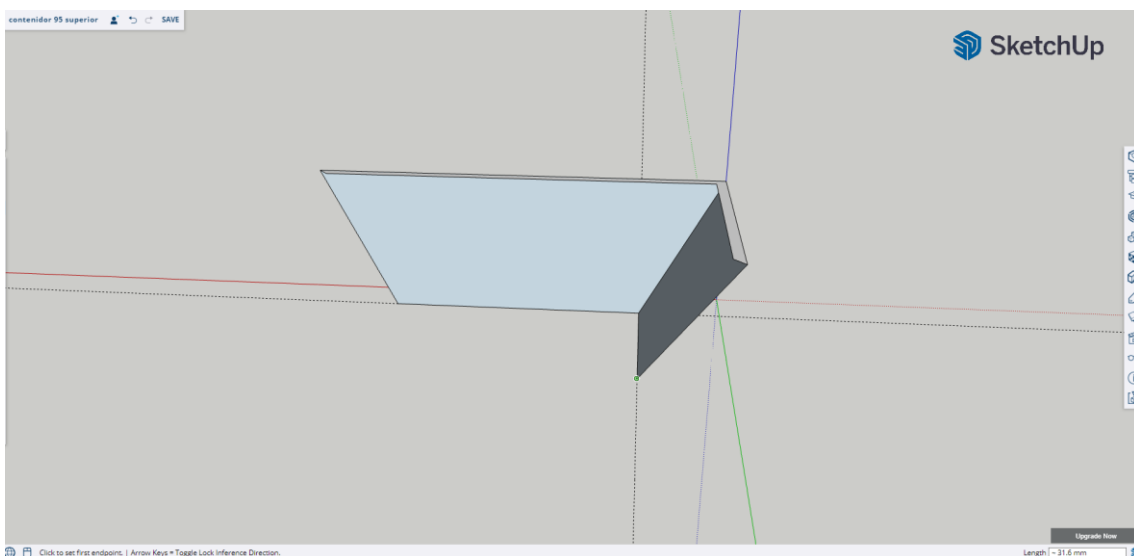
Modelització de la recollida de brossa



Unir amb cantonades exteriors




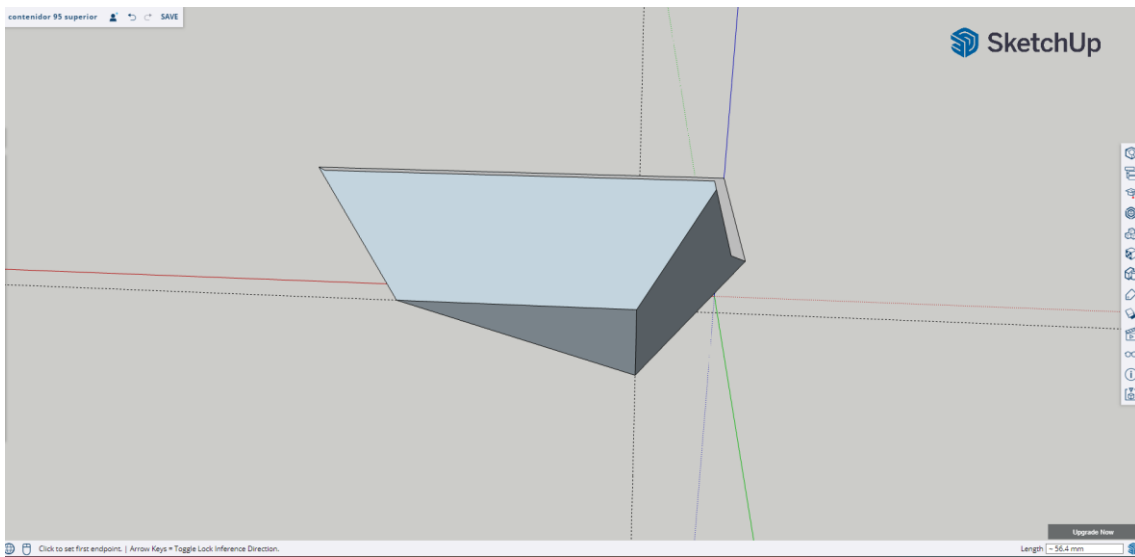
Unir amb cantonada exterior




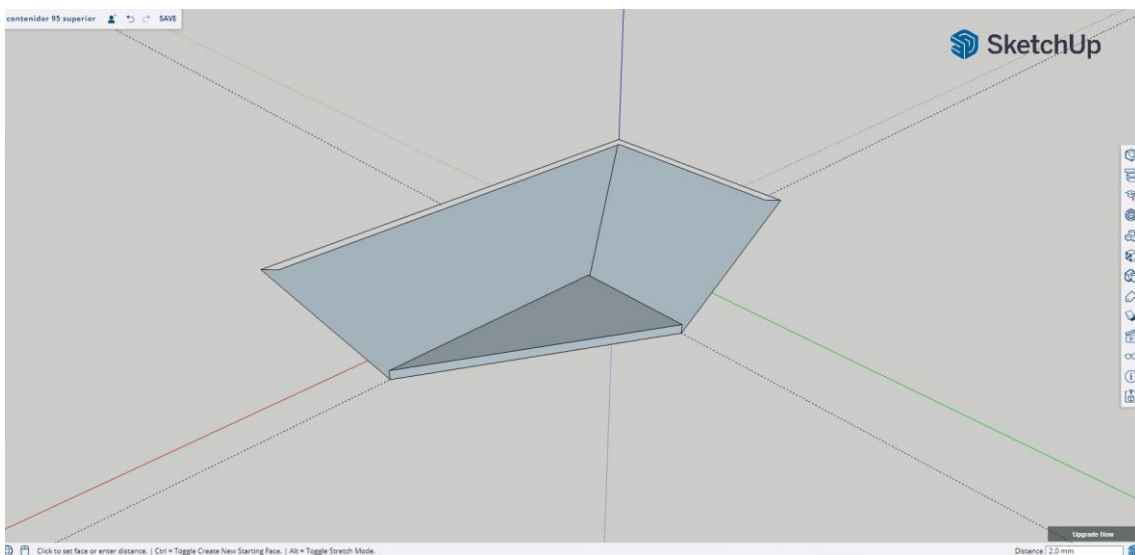


Modelització de la recollida de brossa

 Unir amb cantonades inferiors



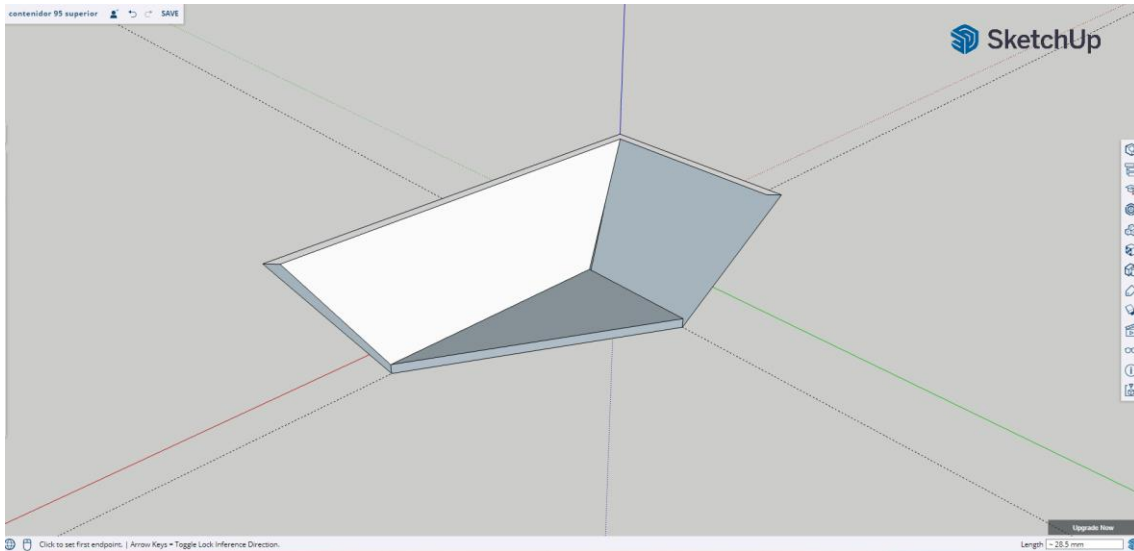
 Push pull 2 mm part inferior



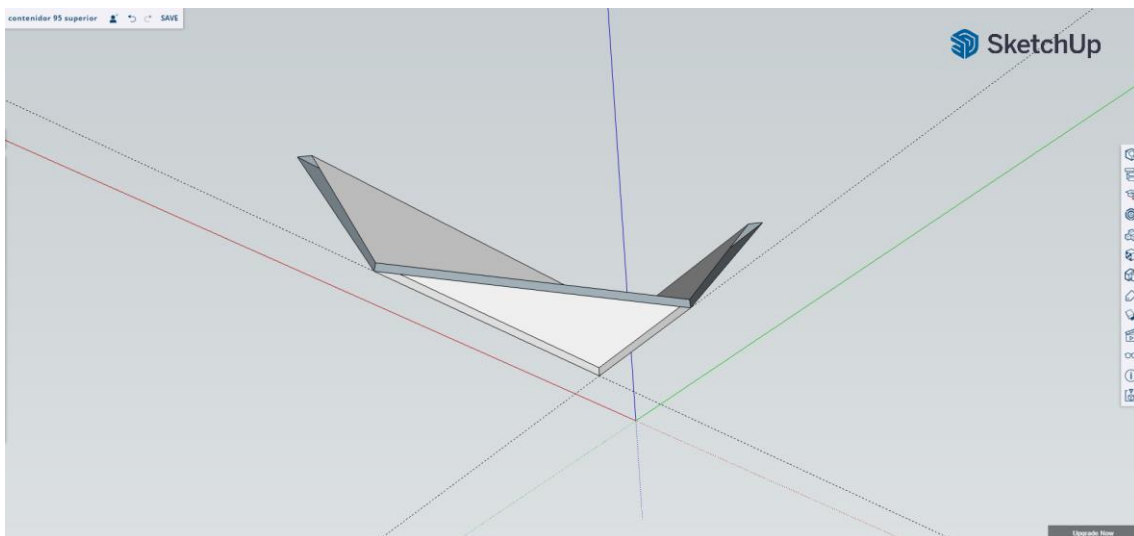
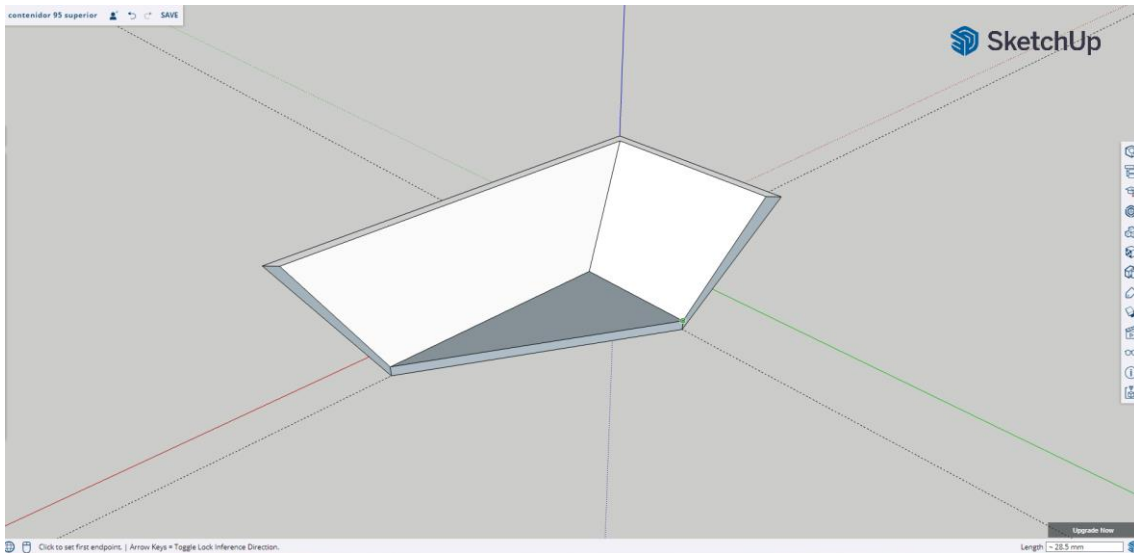
 Unir amb cantonades laterals 



Modelització de la recollida de brossa

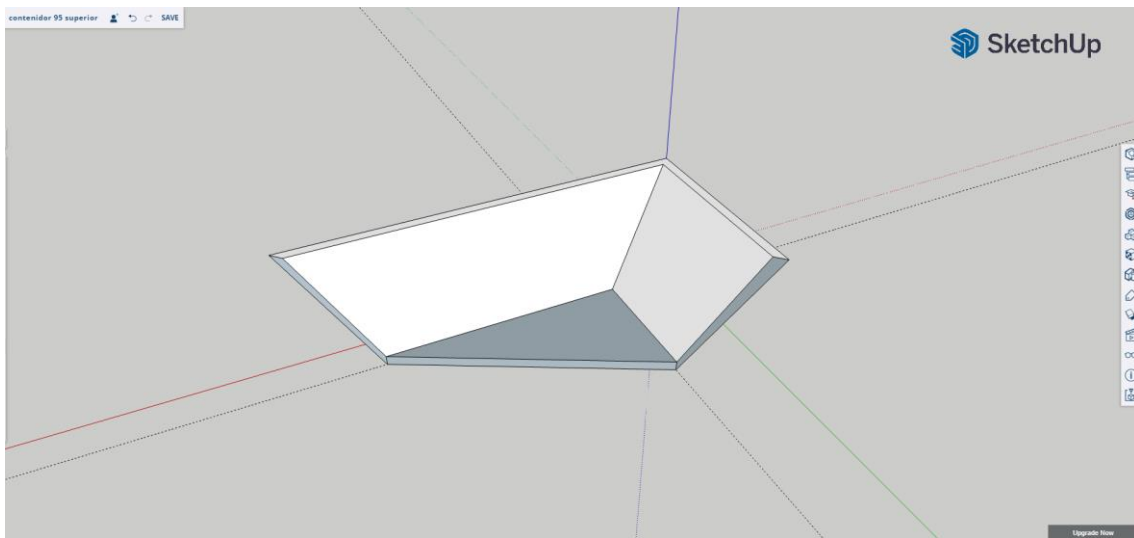
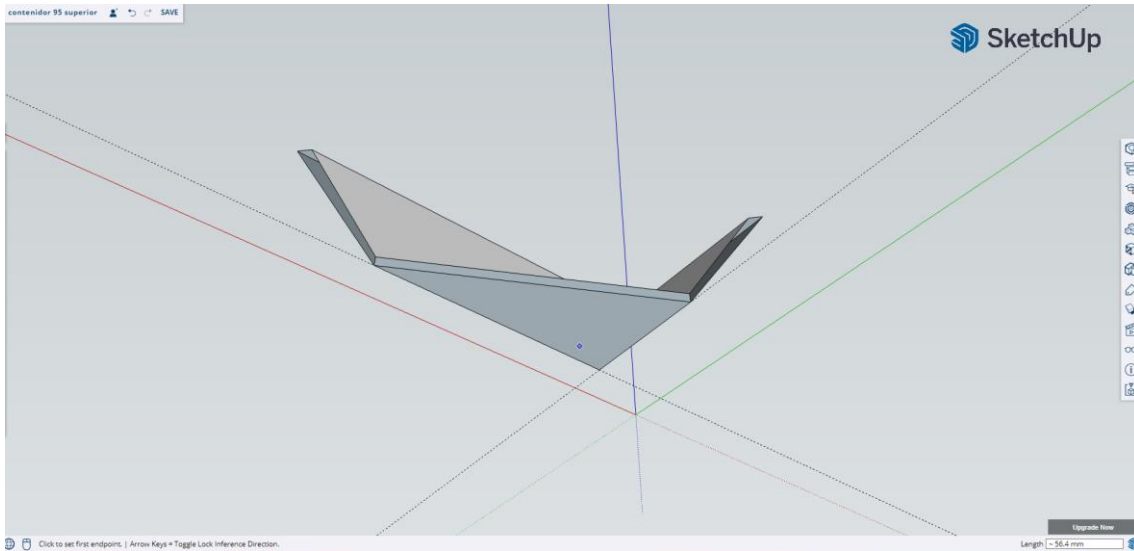


 Unir





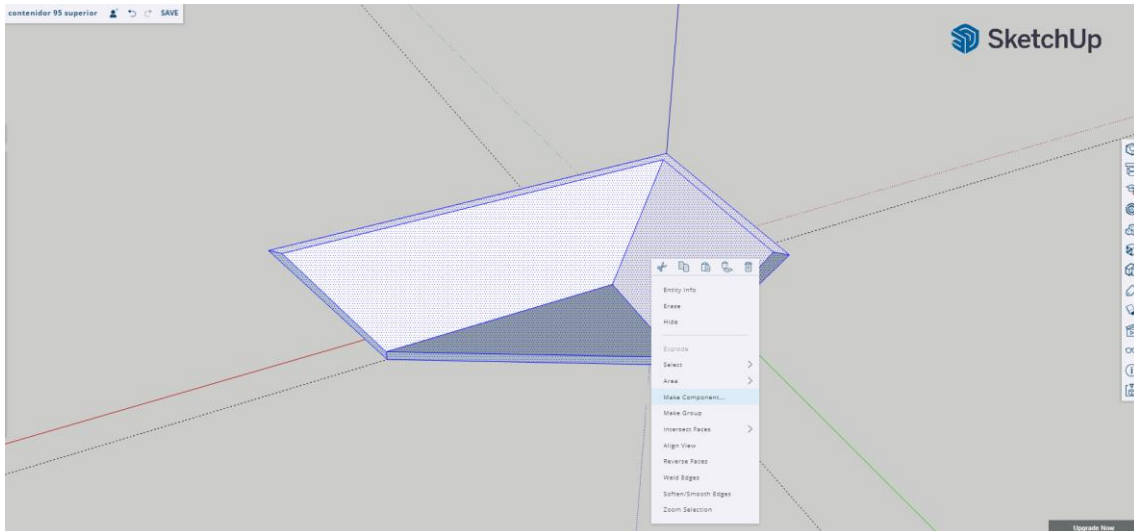
Modelització de la recollida de brossa



Seleccionar tota la peça feta triar “make component”



Modelització de la recollida de brossa



MAKE A COMPONENT [X]

Definition:

Description:

Alignment

Glue to: None Any Horizontal Vertical Sloped

Cut opening

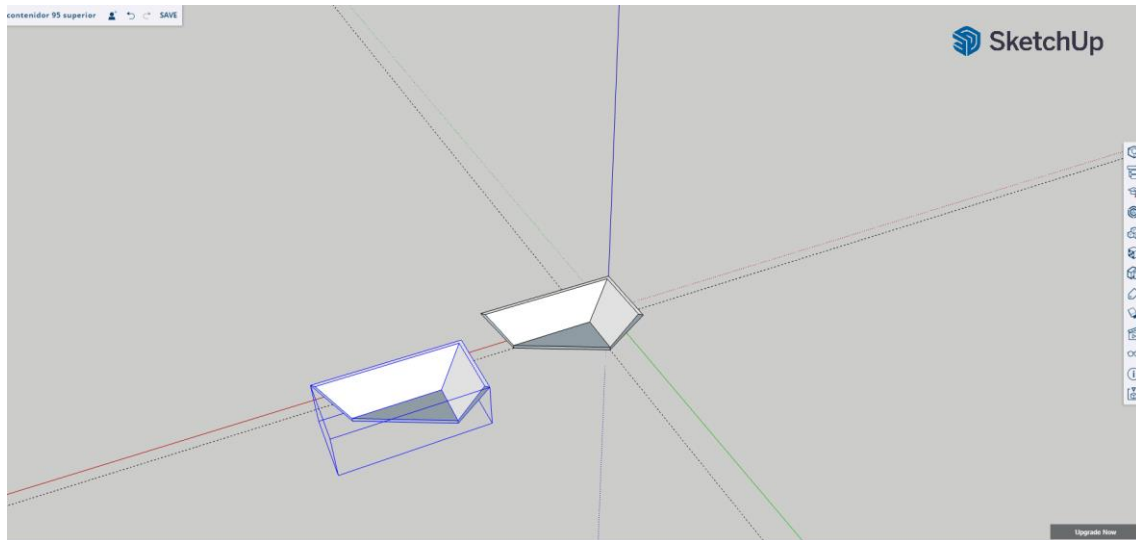
Always face camera

Shadows face sun

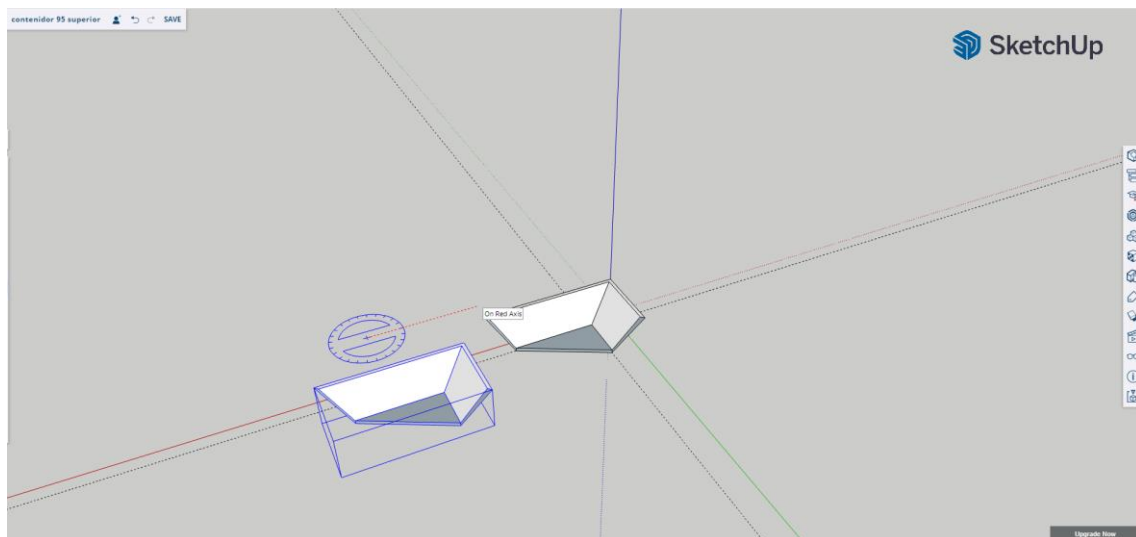


Modelització de la recollida de brossa

Copiar i enganxar ctrl + C i ctrl + V



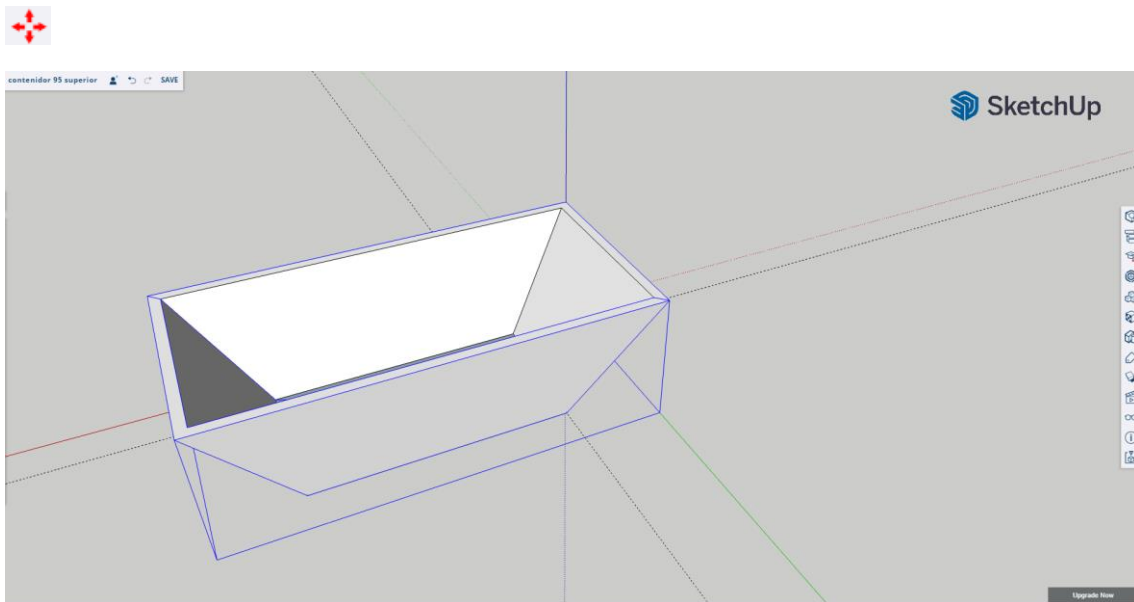
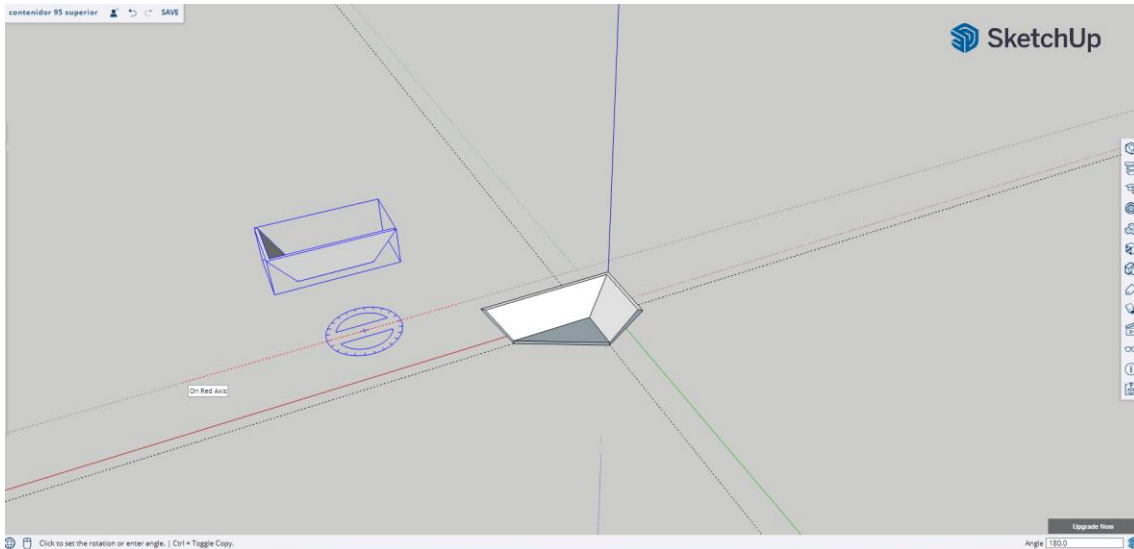
Rotació sobre eix blau (semicercle ha d'aparèixer blau)



Seleccionar "On red axis" i girar 180°

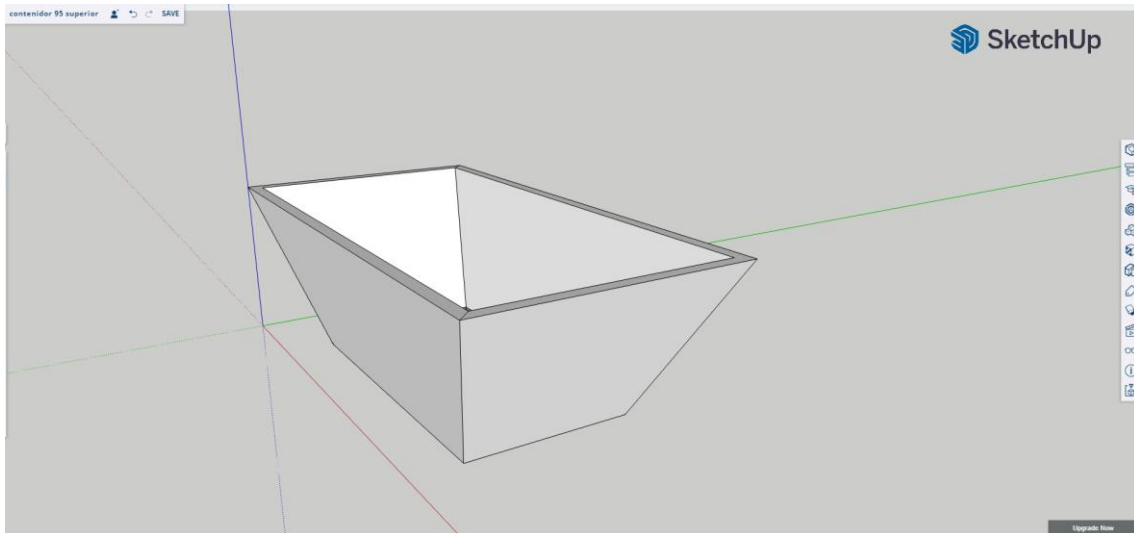


Modelització de la recollida de brossa





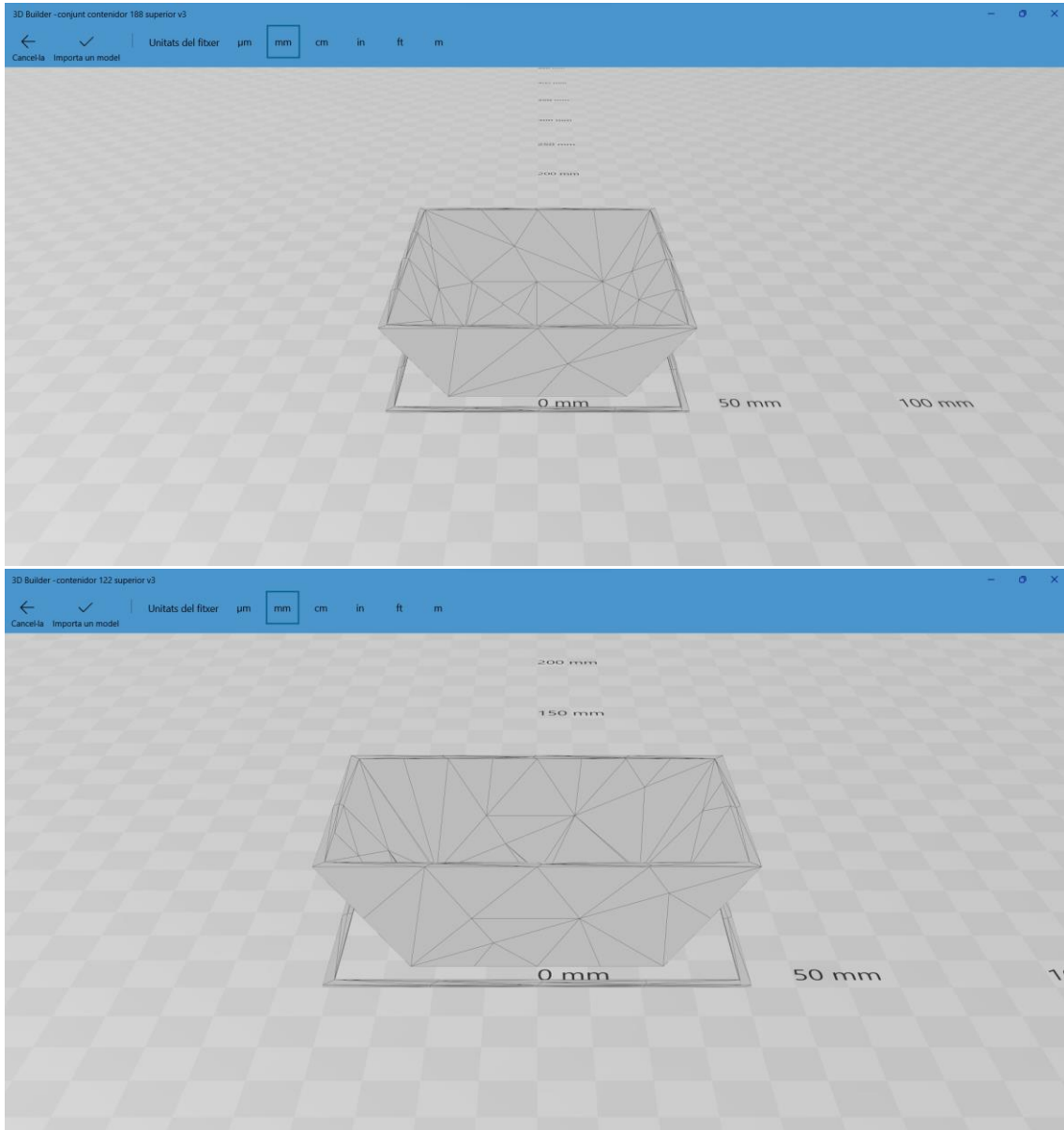
Modelització de la recollida de brossa





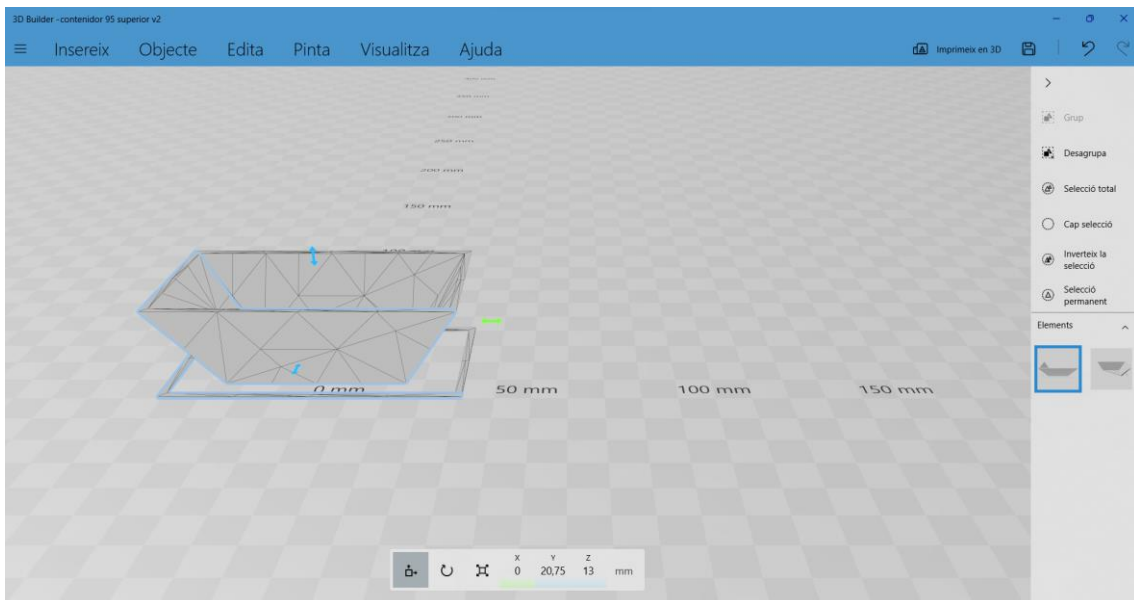
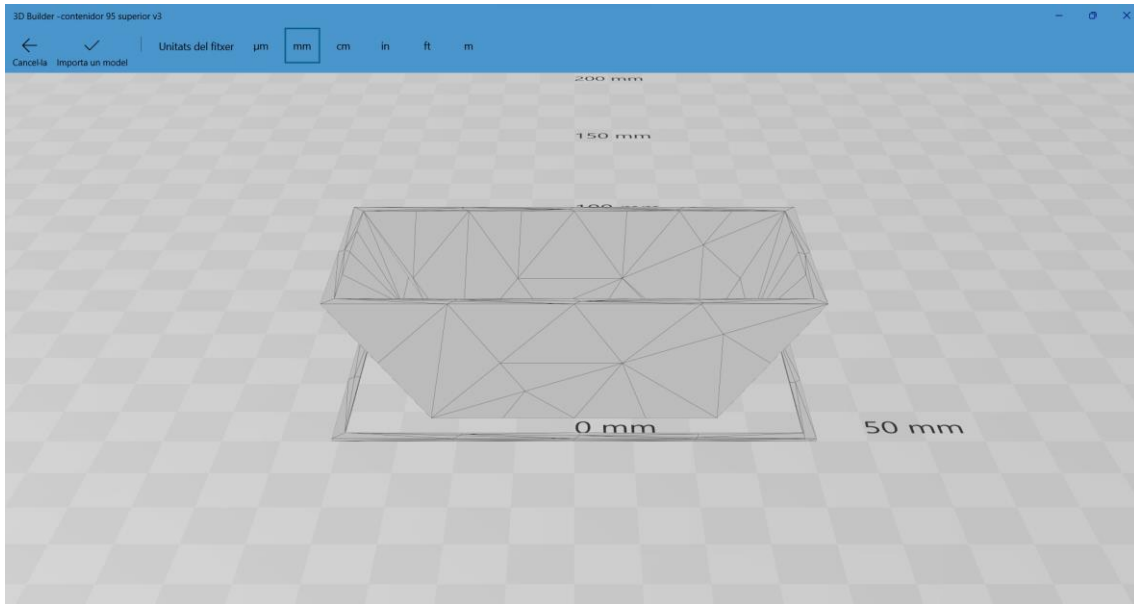
Modelització de la recollida de brossa

Corregir figures a 3D Builder





Modelització de la recollida de brossa



📁 corregit amb 3d builder

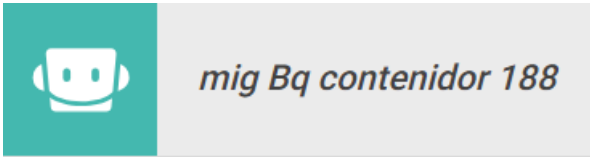
📄 BQW_conjunt contenidor 188 superior v3.gcode

📄 BQW_contenidor 95 superior v3.gcode

📄 BQW_contenidor 122 superior v3.gcode



BITBLOQ Peça central 188



Prisma rectangular



Largo

Ancho

Alto

Color



▼ Posición

X

Y

Z

+ Añadir objeto

Prisma rectangular

FRONTAL

Largo: 88 mm
Ancho: 82,5 mm
Alto: 53 mm
Color: [Swatch]

▼ Posición

X: 0 mm
Y: 0 mm
Z: 26,5 mm



Modelització de la recollida de brossa



Prisma rectangular



Largo

Ancho

Alto

Color



▼ Posición

X

Y

Z

+ Añadir objeto

Prisma rectangular

Prisma rectangular

Superior

Frontal

Posición (mm): X=0.00 Y=0.00 Z=1.50 Rotación (grados): X=0.00 Y=0.00 Z=0.00

Prisma rectangular

Largo: 94 mm

Ancho: 88,5 mm

Alto: 3 mm

Color: Red

▼ Posición

X: 0 mm

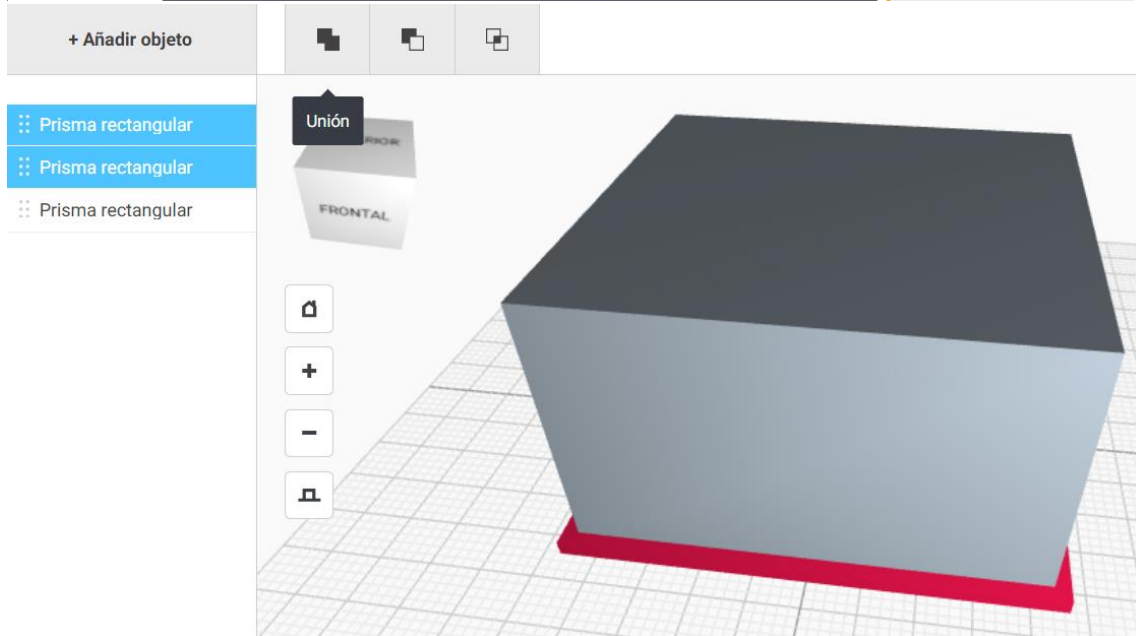
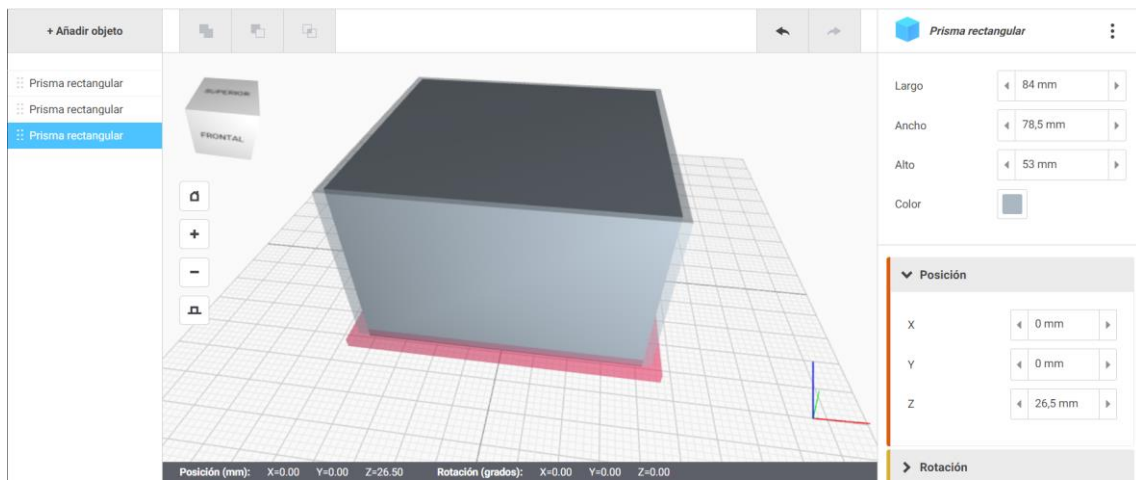
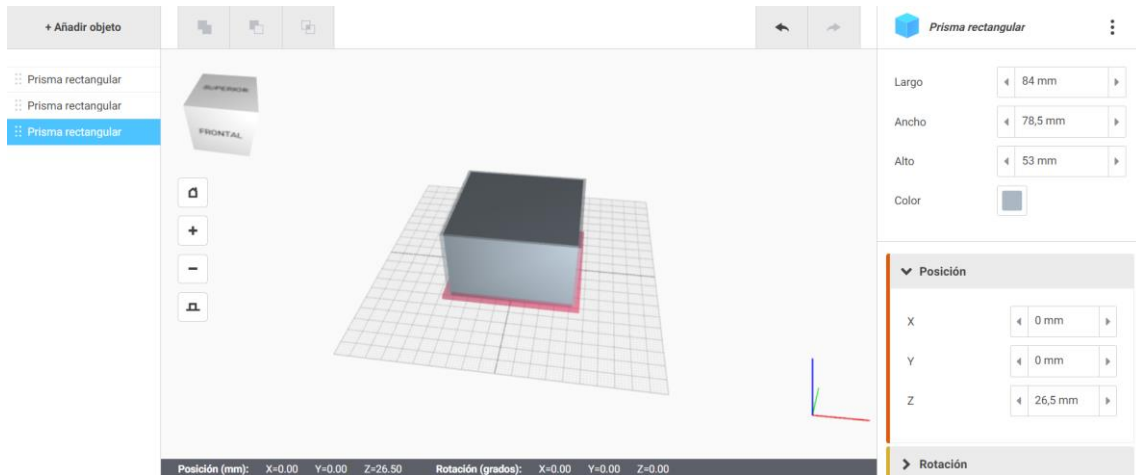
Y: 0 mm

Z: 1,5 mm

► Rotación

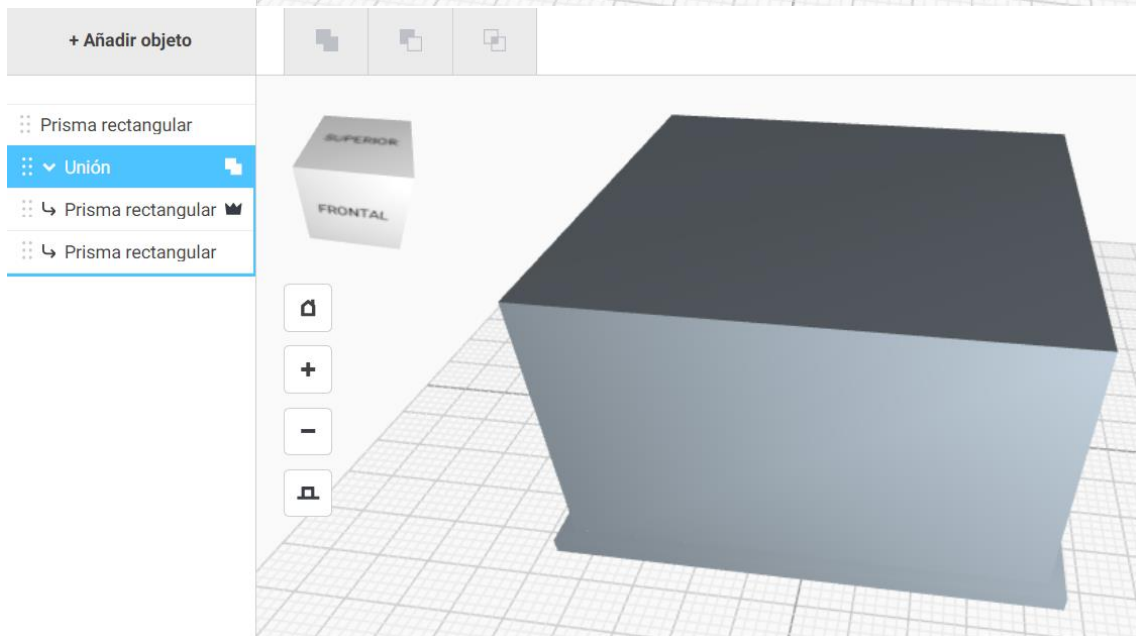
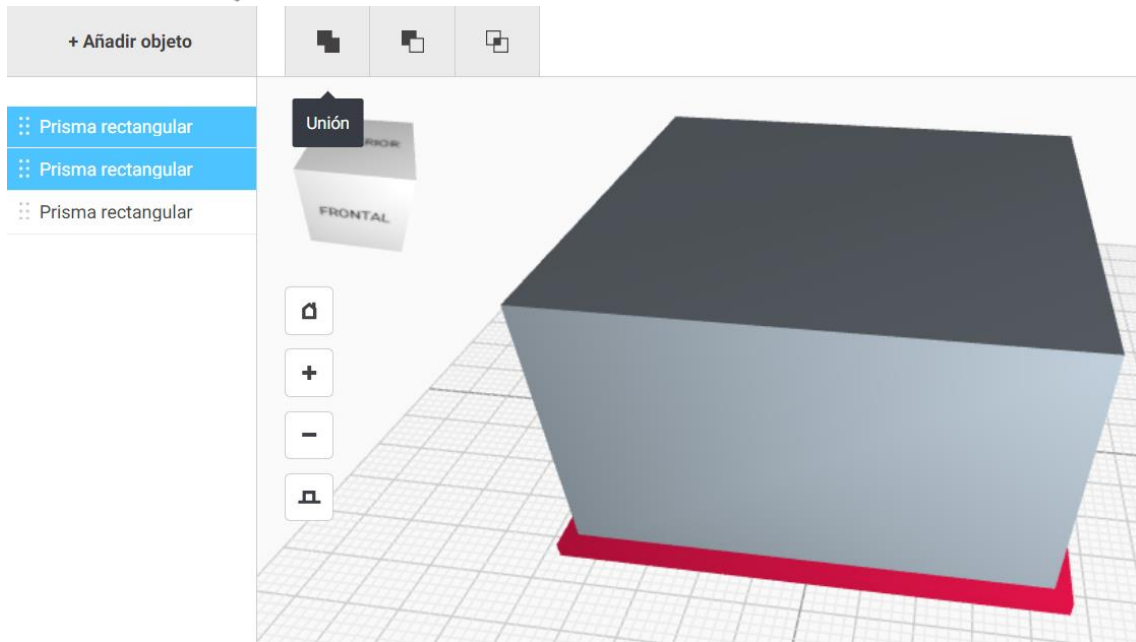


Modelització de la recollida de brossa



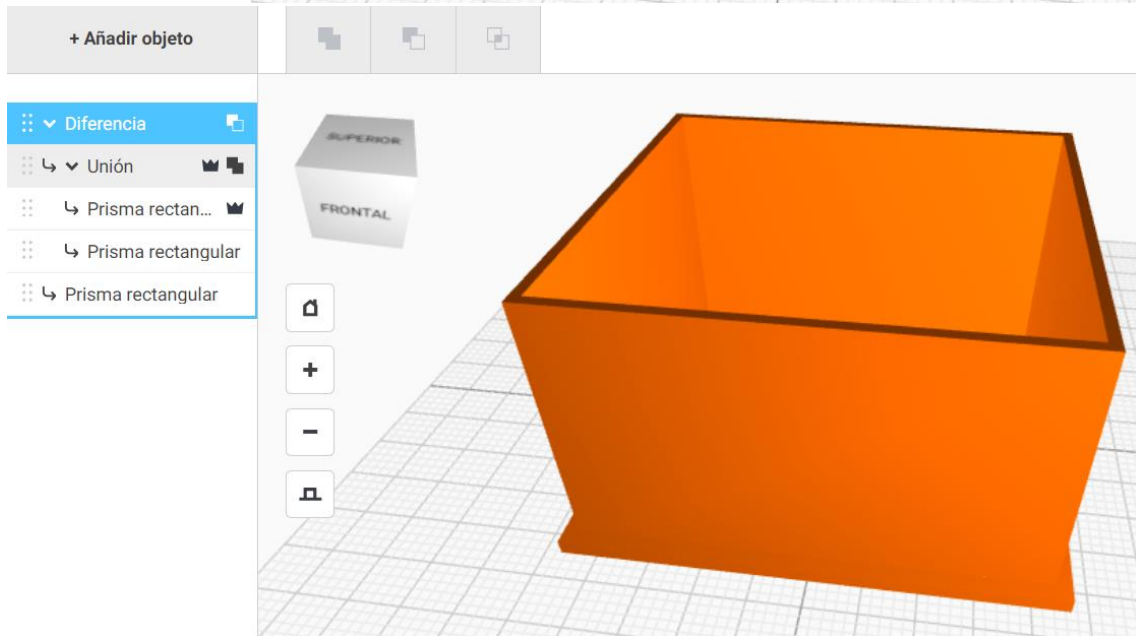
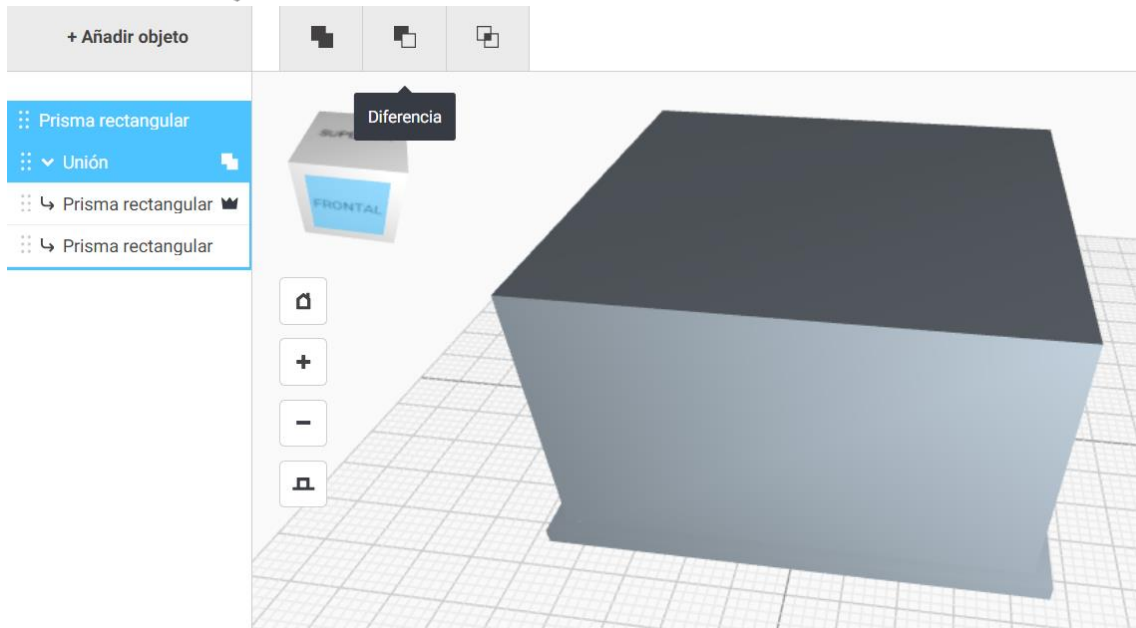


Modelització de la recollida de brossa






Modelització de la recollida de brossa





mig Bq
contenedor
188.bitbloq



mig bq
contenedor
188.zip

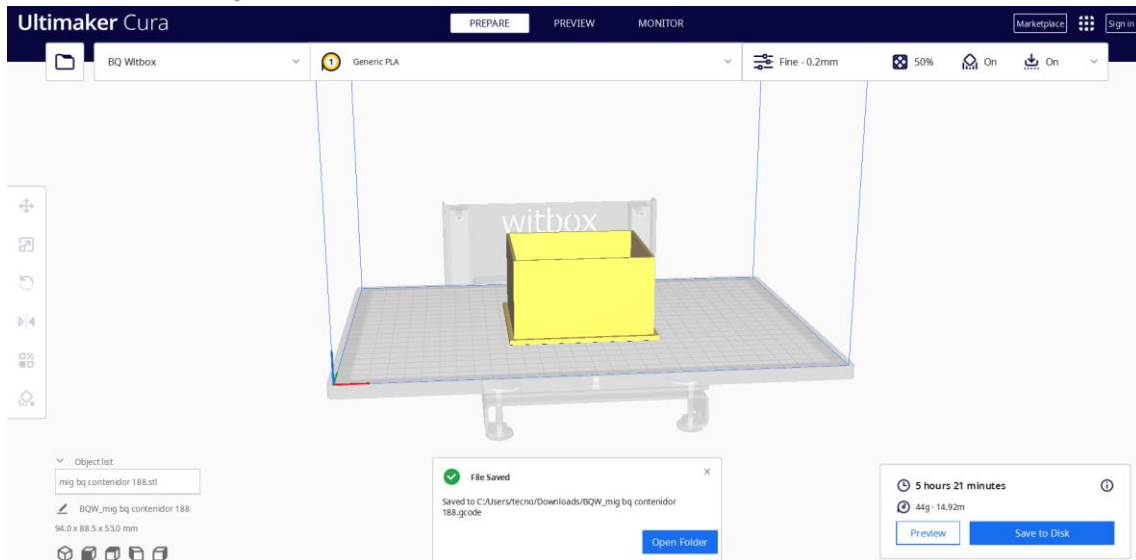
 mig bq contenedor 95.stl

 mig bq contenedor 122.stl

 mig bq contenedor 188.stl



Modelització de la recollida de brossa



BQW_mig
bq
contenidor
188.gcode



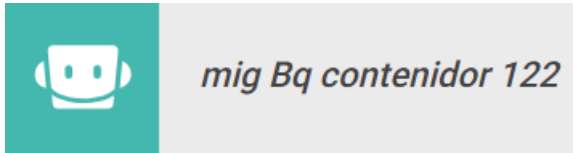
BQW_mig
bq
contenidor
122.gcode



BQW_mig
bq
contenidor
95.gcode



BITBLOQ Peça central 122



Three screenshots of a 3D modeling software interface showing the construction of a central component. Each screenshot displays a 3D view of a rectangular prism on a grid, with a corresponding properties panel on the right.

Top Screenshot:

- Object: Prisma rectangular
- Dimensions: Largo 55 mm, Ancho 82,5 mm, Alto 53 mm
- Color: Grey
- Position (mm): X=0,00, Y=0,00, Z=26,50
- Rotation (grados): X=0,00, Y=0,00, Z=0,00

Middle Screenshot:

- Object: Prisma rectangular
- Dimensions: Largo 61 mm, Ancho 88,5 mm, Alto 3 mm
- Color: Red
- Position (mm): X=0,00, Y=0,00, Z=1,50
- Rotation (grados): X=0,00, Y=0,00, Z=0,00

Bottom Screenshot:

- Object: Prisma rectangular
- Dimensions: Largo 51 mm, Ancho 78,5 mm, Alto 53 mm
- Color: Grey
- Position (mm): X=0,00, Y=0,00, Z=26,50
- Rotation (grados): X=0,00, Y=0,00, Z=0,00



Prisma rectangular



Largo

Ancho

Alto

Color

▼ **Posición**

X

Y

Z

► **Rotación**



Prisma rectangular



Largo	<input type="text" value="61 mm"/>
Ancho	<input type="text" value="88,5 mm"/>
Alto	<input type="text" value="3 mm"/>
Color	<input type="color" value="#FF0000"/>

▼ **Posición**

X	<input type="text" value="0 mm"/>
Y	<input type="text" value="0 mm"/>
Z	<input type="text" value="1,5 mm"/>



Modelització de la recollida de brossa



Prisma rectangular



Largo

Ancho

Alto

Color



▼ Posición

X

Y

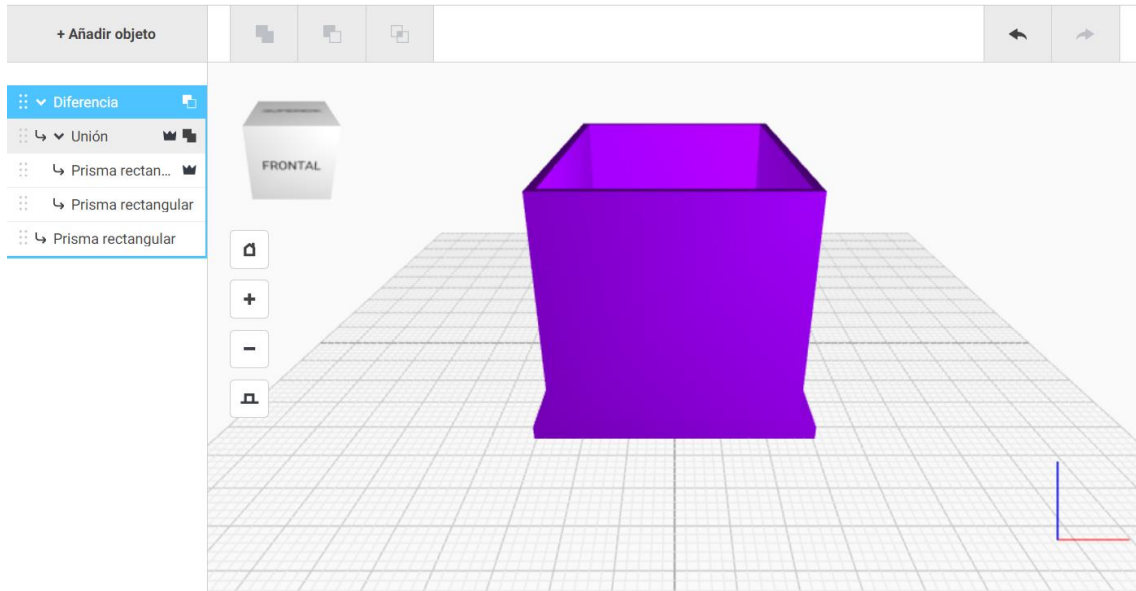
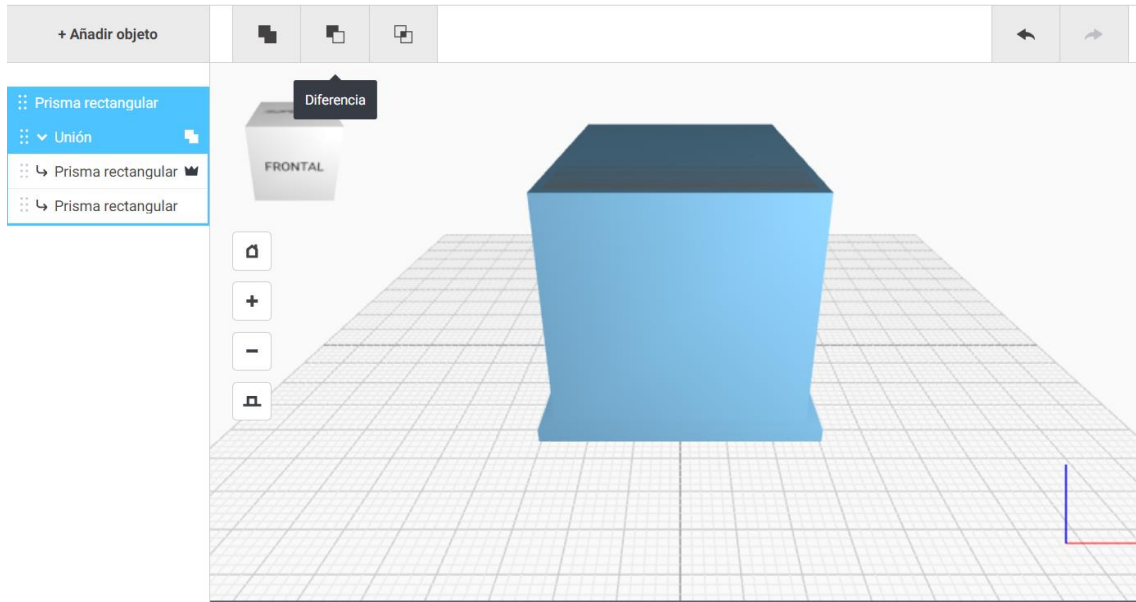
Z

The screenshot shows a 3D modeling environment with a grid floor. A grey rectangular prism is positioned on a red base. The right sidebar displays the following settings:

- Largo: 55 mm
- Ancho: 82,5 mm
- Alto: 53 mm
- Color: Grey
- Posición:
 - X: 0 mm
 - Y: 0 mm
 - Z: 26,5 mm
- Rotación: (collapsed)



Modelització de la recollida de brossa






Modelització de la recollida de brossa





mig bq
contenedor
122.zip

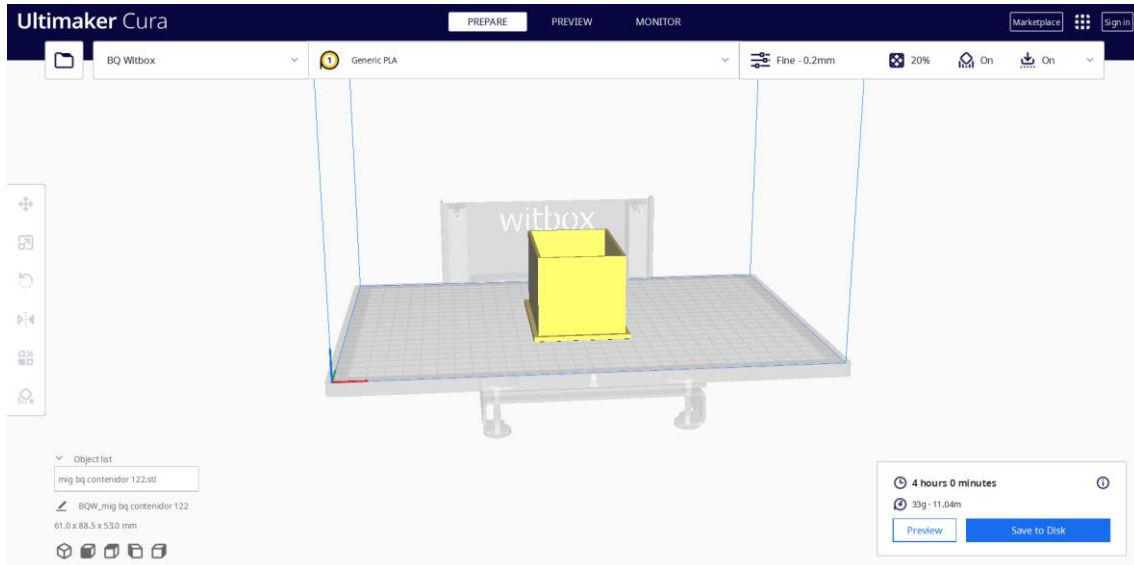


mig Bq
contenedor
122.bitbloq

 mig bq contenedor 95.stl

 mig bq contenedor 122.stl

 mig bq contenedor 188.stl



BQW_mig
bq
contenedor
188.gcode



BQW_mig
bq
contenedor
122.gcode



BQW_mig
bq
contenedor
95.gcode



BITBLOQ Peça central 95

The image displays three sequential screenshots of a 3D modeling software interface, illustrating the assembly of a central component (Peça central 95) using rectangular prisms.

Top Screenshot: Shows a grey rectangular prism with a red base. The properties panel indicates dimensions: Largo 41,5 mm, Ancho 82,5 mm, Alto 53 mm. Position: X=0,00 mm, Y=0,00 mm, Z=26,50 mm. Rotation: X=0,00, Y=0,00, Z=0,00.

Middle Screenshot: Shows a red rectangular prism with a grey top. The properties panel indicates dimensions: Largo 47,5 mm, Ancho 88,5 mm, Alto 3 mm. Position: X=0,00 mm, Y=0,00 mm, Z=1,50 mm. Rotation: X=0,00, Y=0,00, Z=0,00.

Bottom Screenshot: Shows a grey rectangular prism with a red base. The properties panel indicates dimensions: Largo 37,5 mm, Ancho 78,5 mm, Alto 53 mm. Position: X=0,00 mm, Y=0,00 mm, Z=26,50 mm. Rotation: X=0,00, Y=0,00, Z=0,00.



Prisma rectangular



Largo

Ancho

Alto

Color

▼ Posición

X

Y

Z



Prisma rectangular



Largo

Ancho

Alto

Color



▼ Posición

X

Y

Z



Prisma rectangular



Largo

Ancho

Alto

Color

▼ Posición

X

Y

Z



Modelització de la recollida de brossa

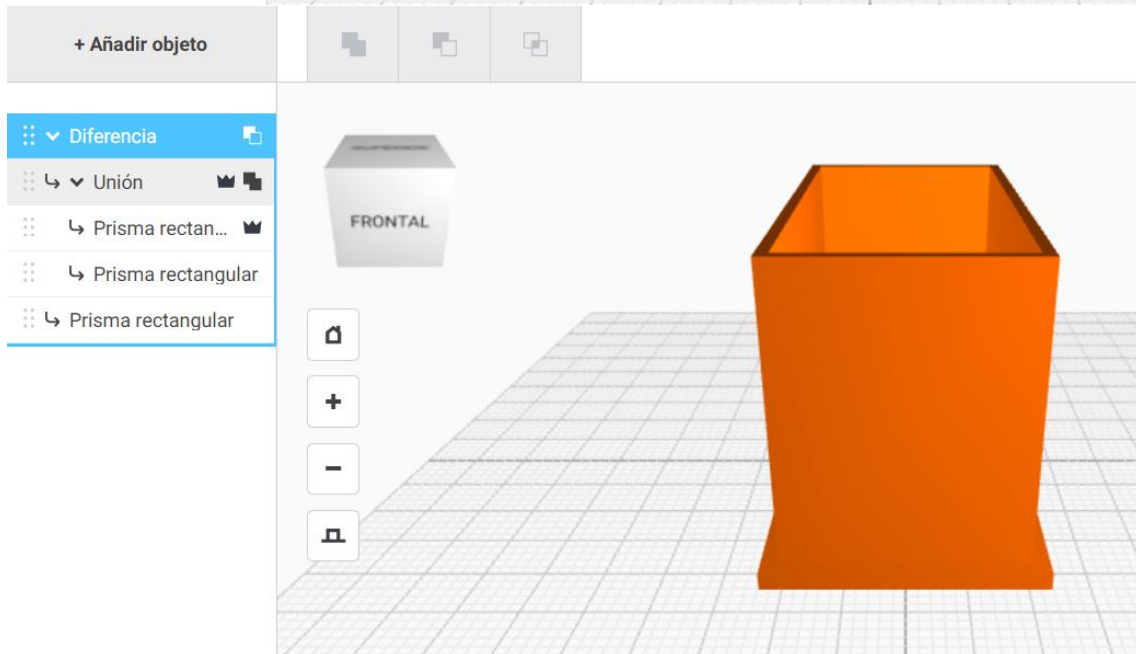
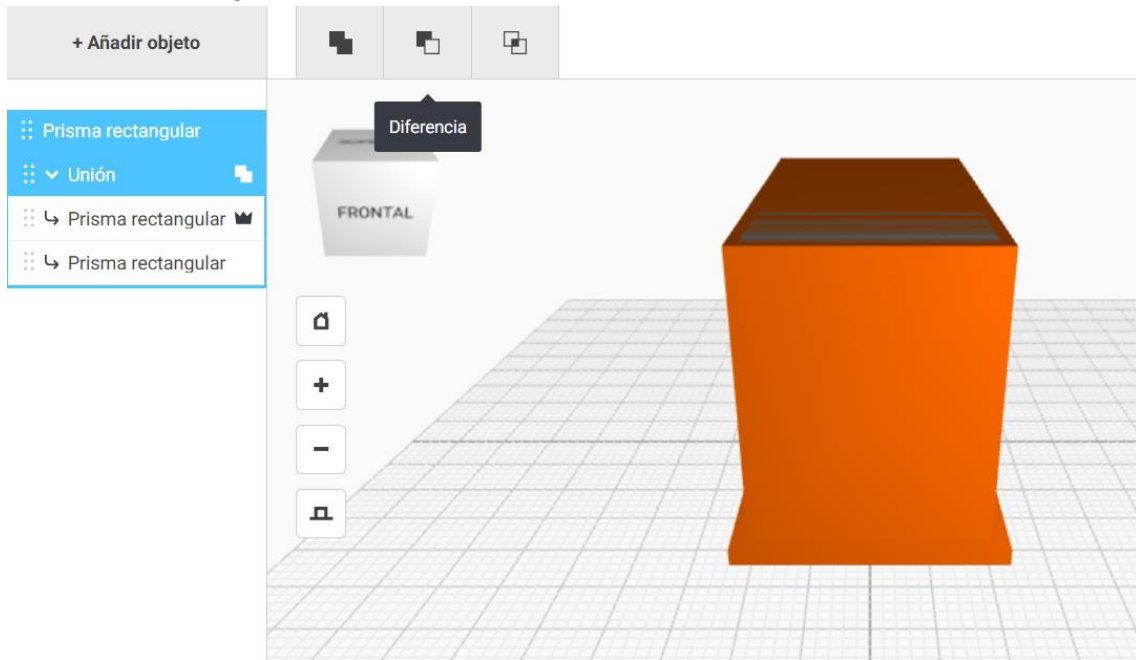
Two screenshots of a 3D modeling software interface showing the process of creating a trash bin model.

Top Screenshot: The interface shows a 3D view of a grey rectangular prism on a red base. The left sidebar contains a menu with three 'Prisma rectangular' options. A 'Unión' button is visible above a small 'FRONTAL' view icon. The top toolbar includes a '+ Añadir objeto' button and three alignment icons.

Bottom Screenshot: The interface shows a 3D view of an orange rectangular prism. The left sidebar menu now includes 'Unión' (highlighted) and two 'Prisma rectangular' options. The 'FRONTAL' view icon is also present. The top toolbar remains the same.



Modelització de la recollida de brossa






Modelització de la recollida de brossa





mig bq
contenedor
95.zip

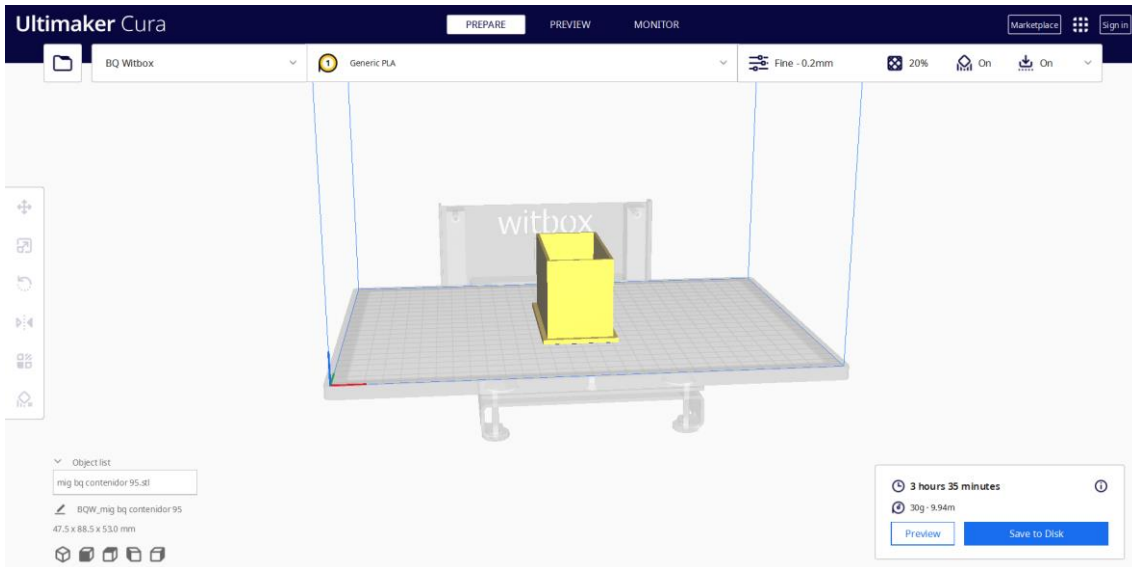


mig Bq
contenedor
95.bitbloq

 mig bq contenedor 95.stl

 mig bq contenedor 122.stl

 mig bq contenedor 188.stl



BQW_mig
bq
contenedor
188.gcode



BQW_mig
bq
contenedor
122.gcode

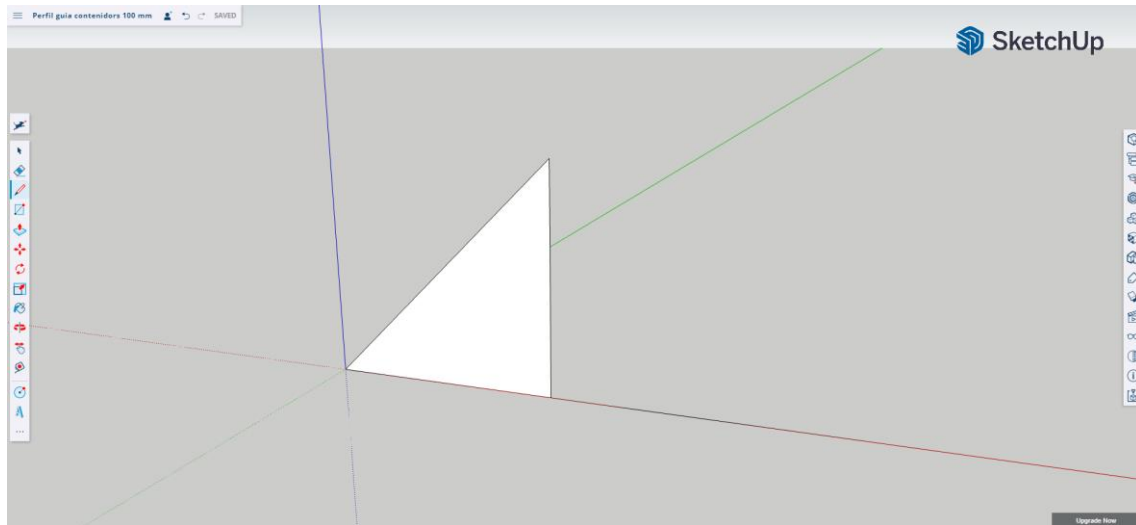


BQW_mig
bq
contenedor
95.gcode

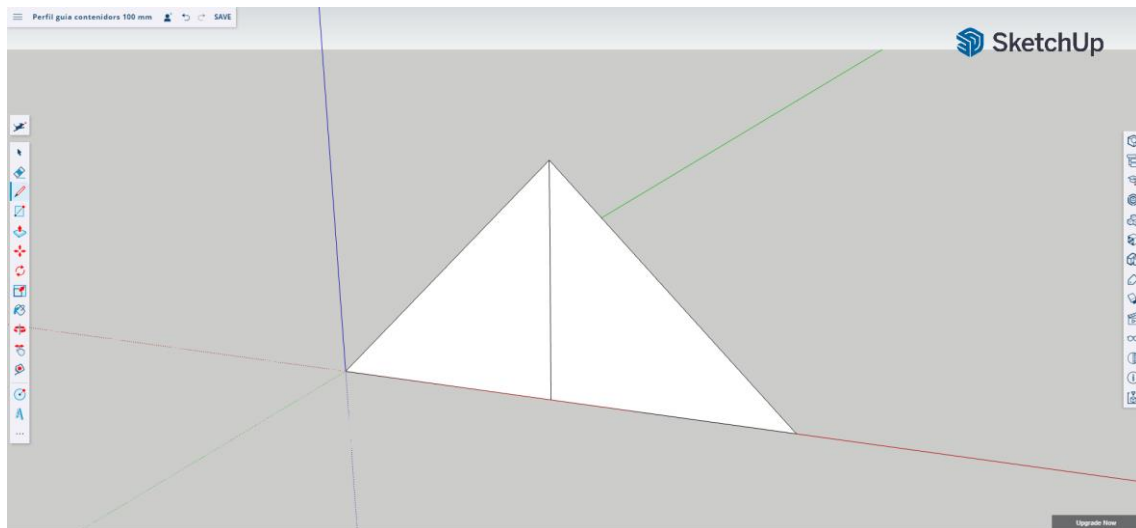


Perfil guia posició dels contenidors escala 1:20

Triangle (eix vermell 6 mm, eix blau 6 mm) tancar triangle



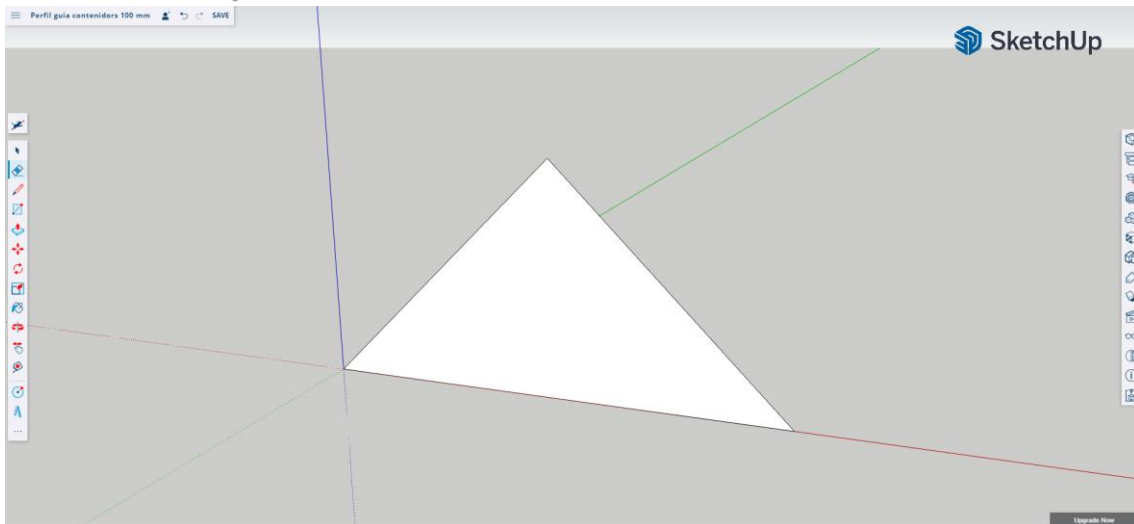
Triangle (eix vermell 6 mm) tancar triangle



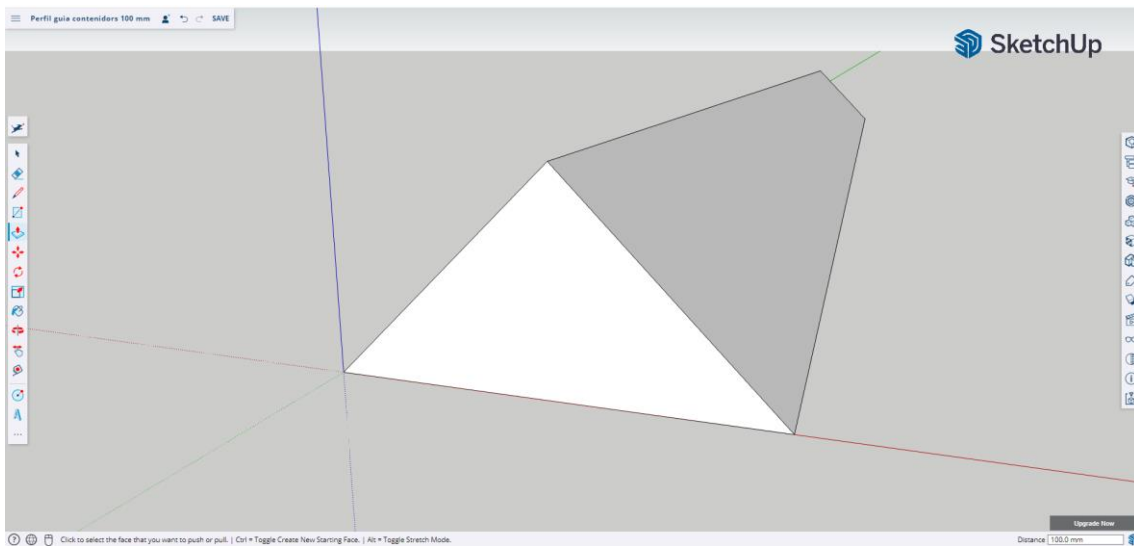
Esborrar línia



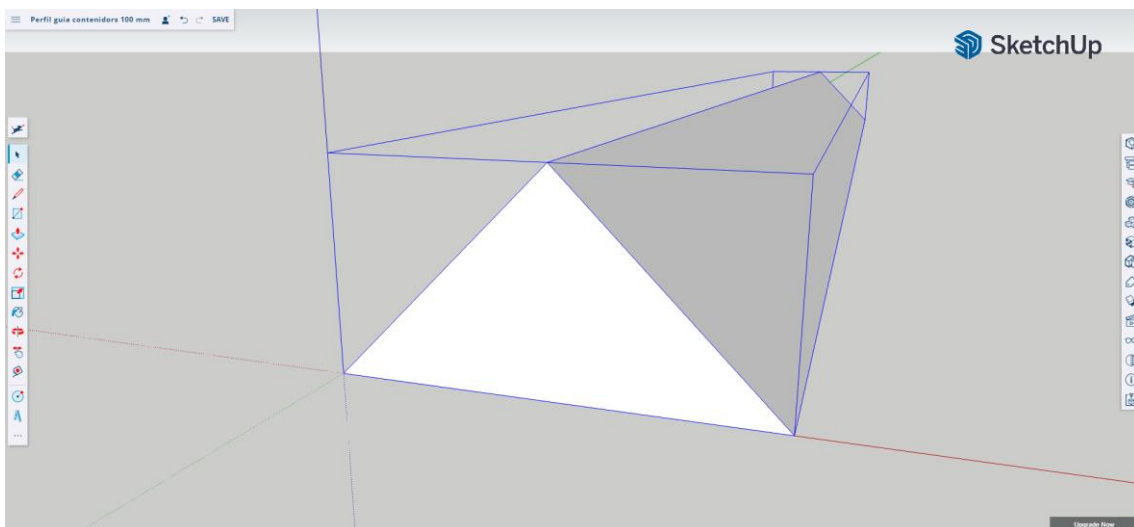
Modelització de la recollida de brossa



Push pull 100 mm (eix verd)



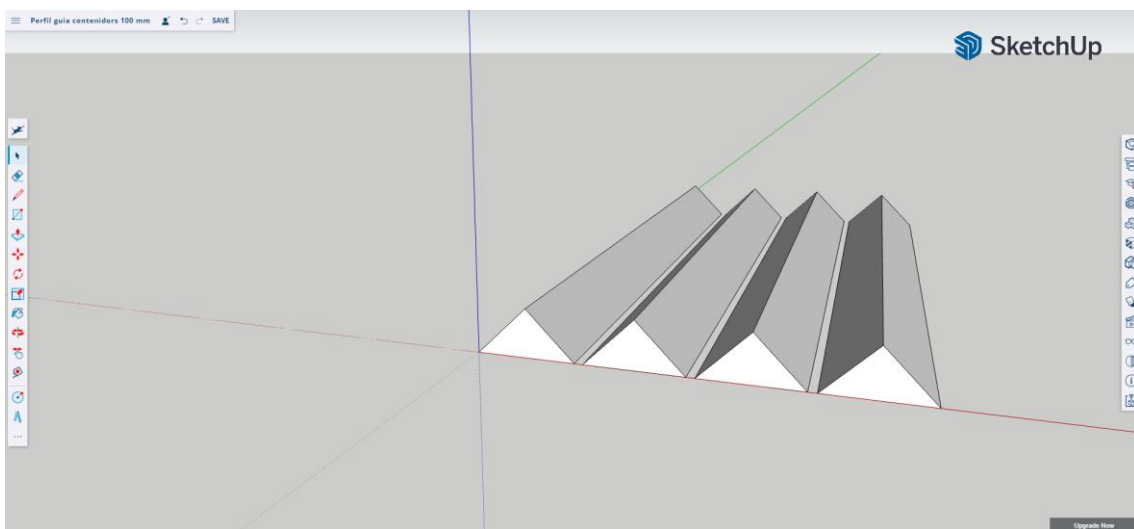
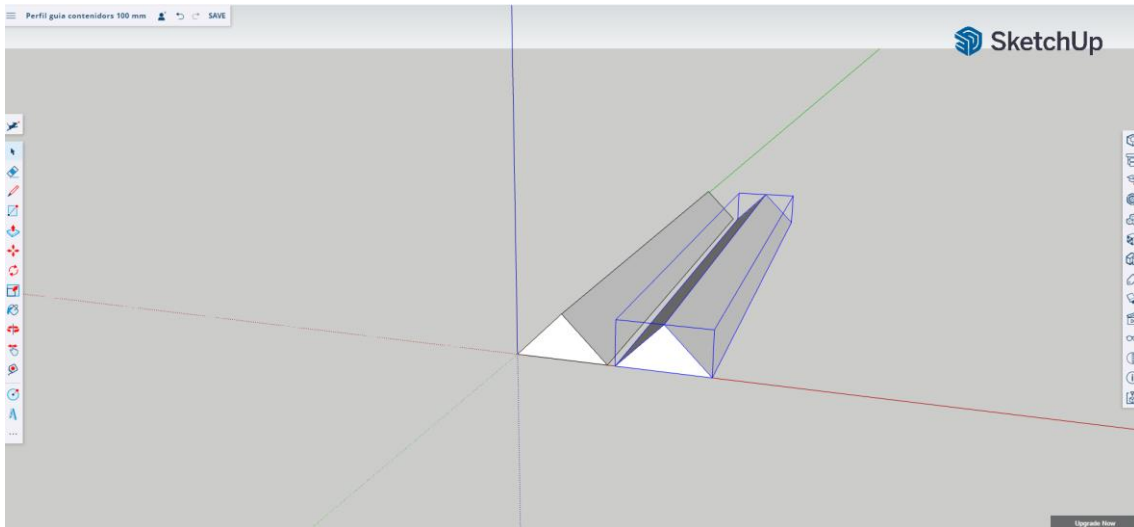
Crear component



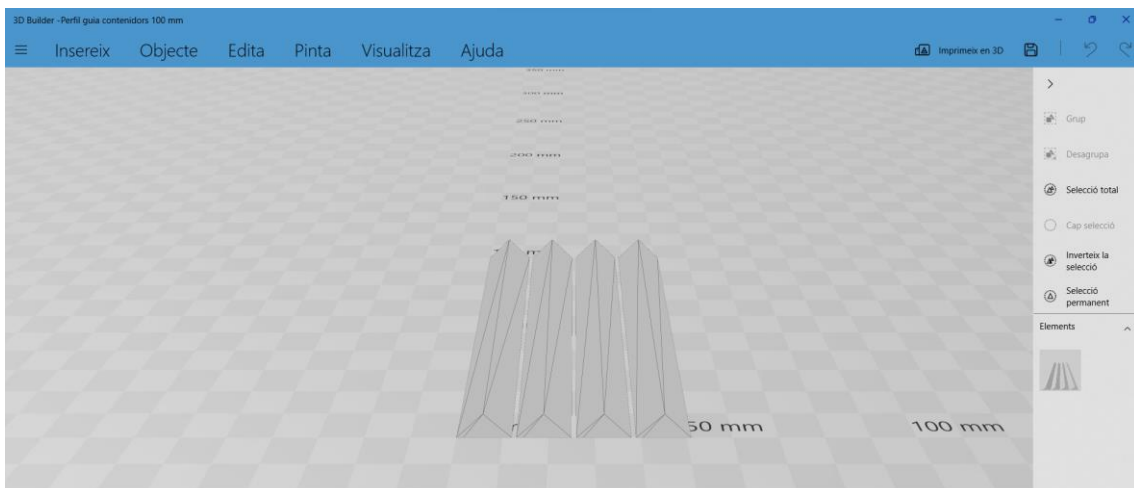
Copiar a 1 mm de separació



Modelització de la recollida de brossa



Perfil guia
contenidors
100 mm.stl





Modelització de la recollida de brossa

The image displays two screenshots of the Ultimaker Cura software interface. Both screenshots show a 3D model of a 'witbox' with a brush collection tray on a grid. The top screenshot shows the 'Slice' button, and the bottom screenshot shows the estimated print time of 1 hour 57 minutes and a 'Save to Disk' button.

Object list

- Perfil guia contenidors 100 mm.stl
- BQW_Perfil guia contenidors 100 mm
- 51.0 x 100.0 x 6.0 mm

Print Information (Bottom Screenshot):

- 1 hour 57 minutes
- 15g - 4.97m
- Preview
- Save to Disk

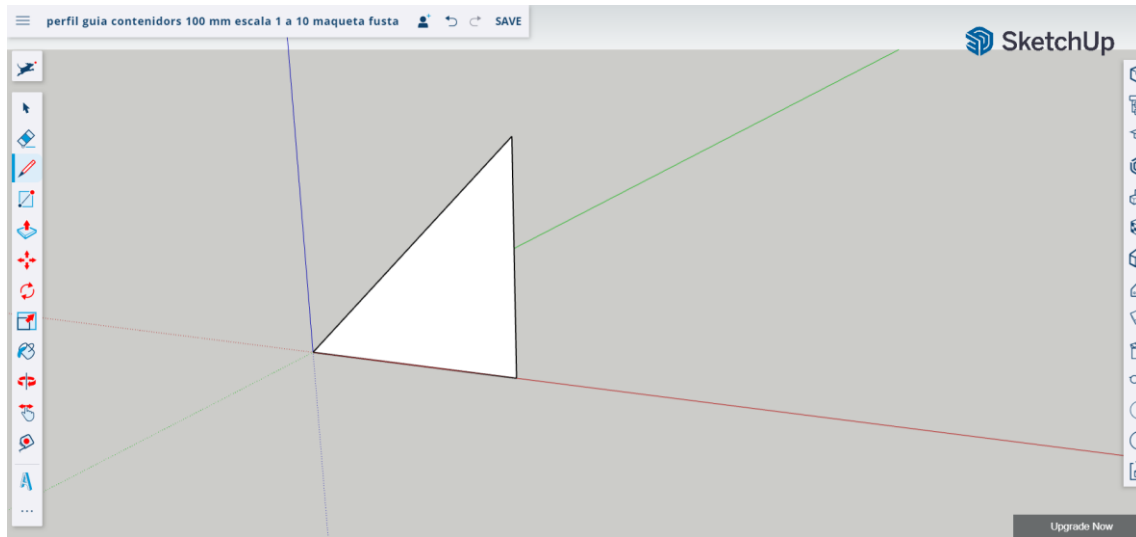
Nom del fitxer:

Tipus de fitxer:

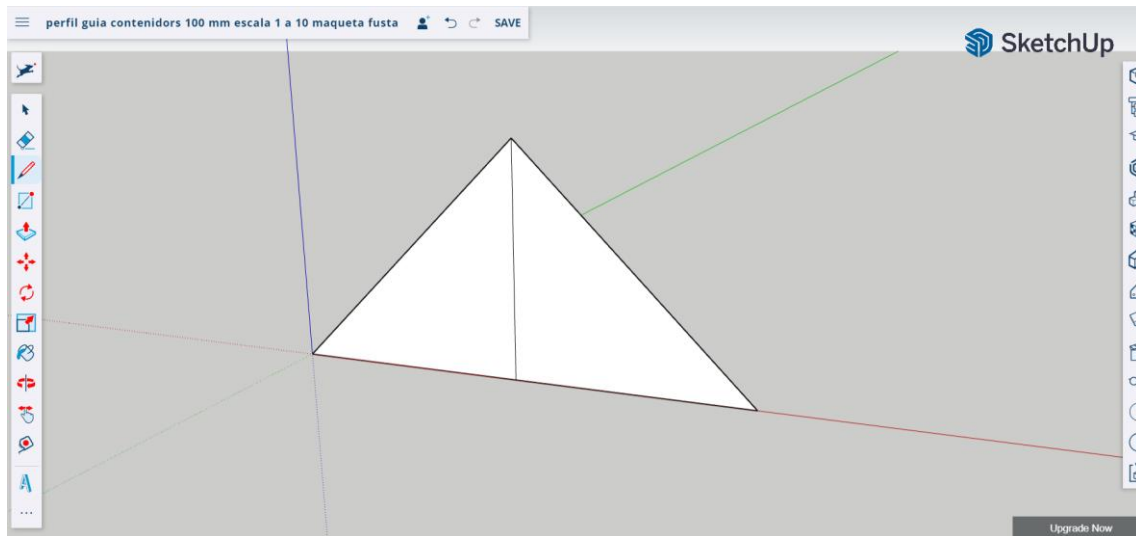


Perfil guia posició dels contenidors escala 1:10

Triangle (eix vermell 14 mm, eix blau 14 mm) tancar triangle



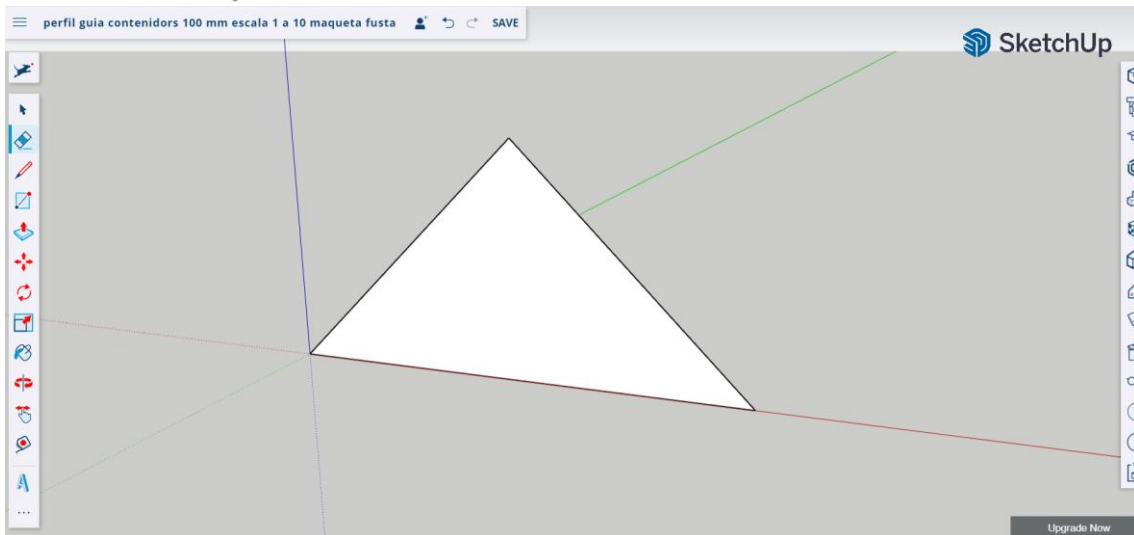
Triangle (eix vermell 14 mm) tancar triangle



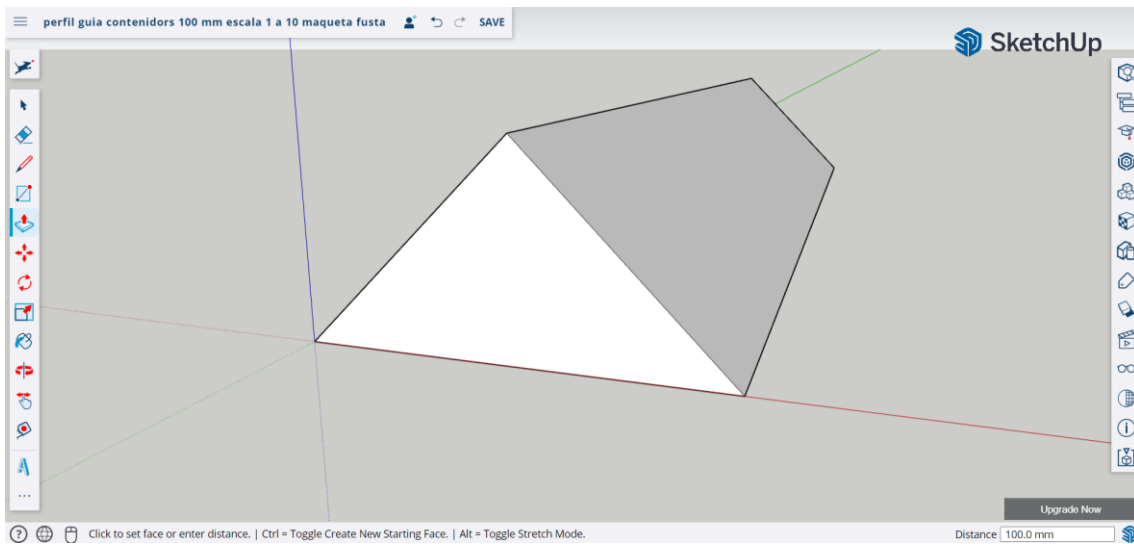
Esborrar línia



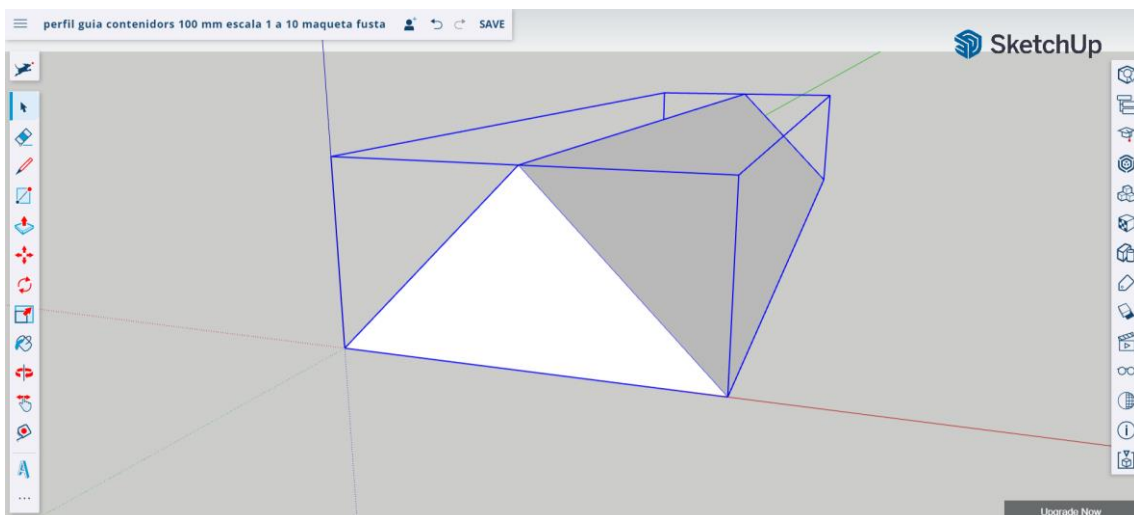
Modelització de la recollida de brossa



Push pull 100 mm (eix verd)



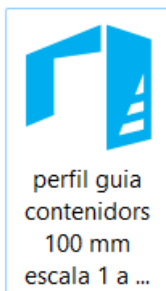
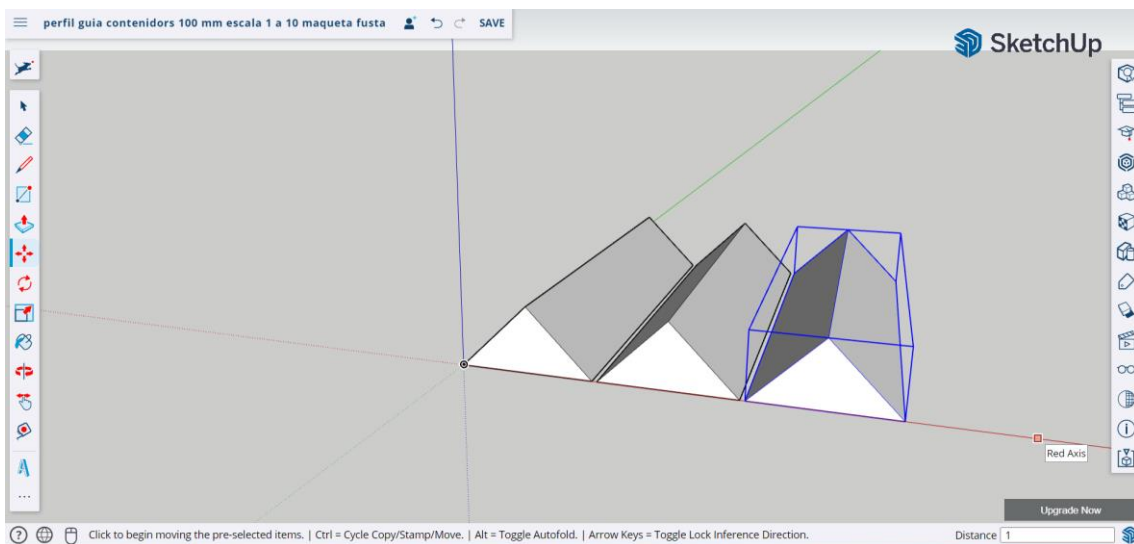
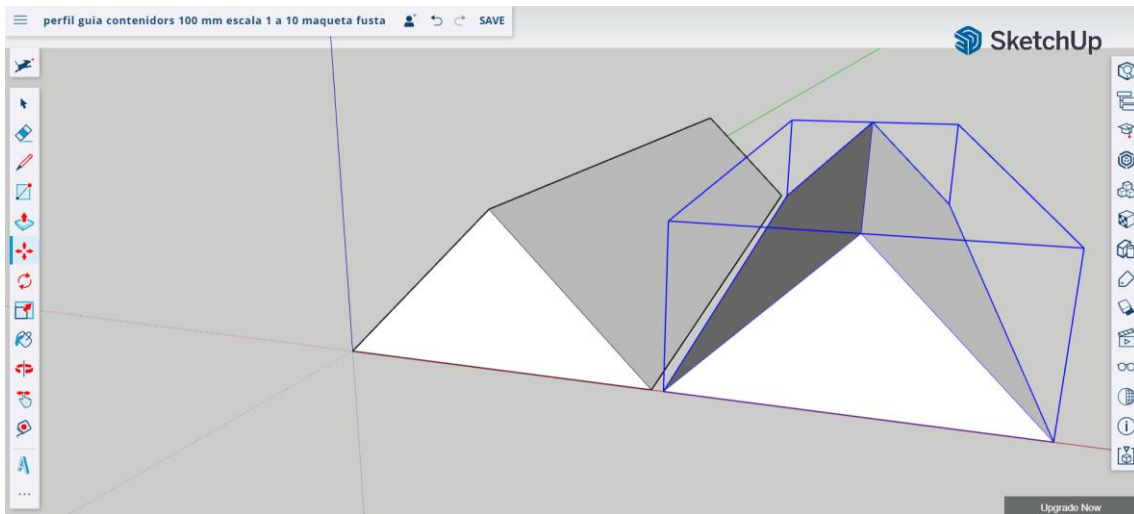
Crear component





Modelització de la recollida de brossa

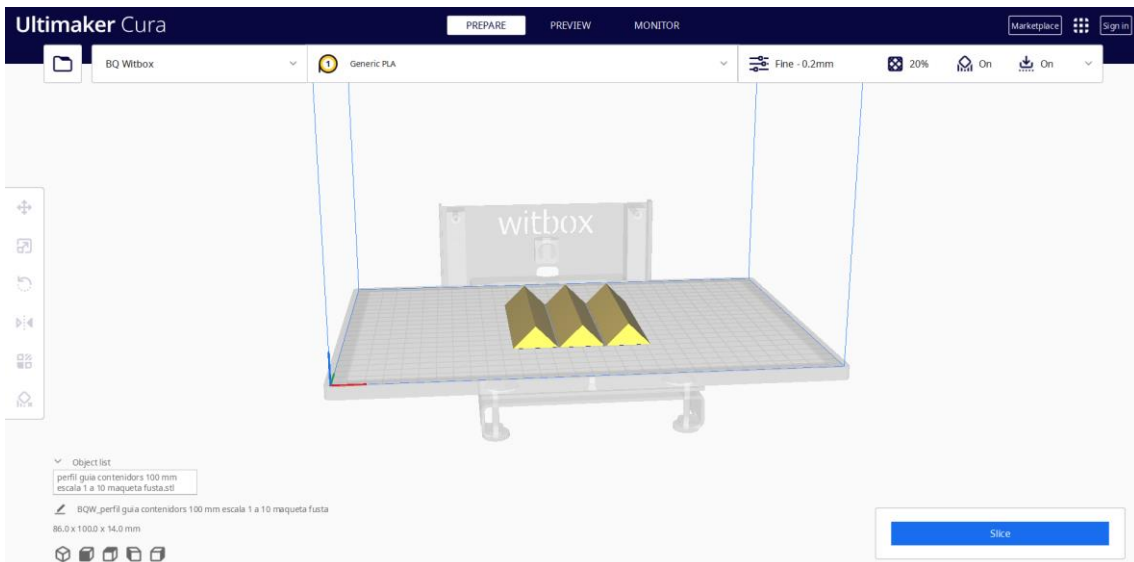
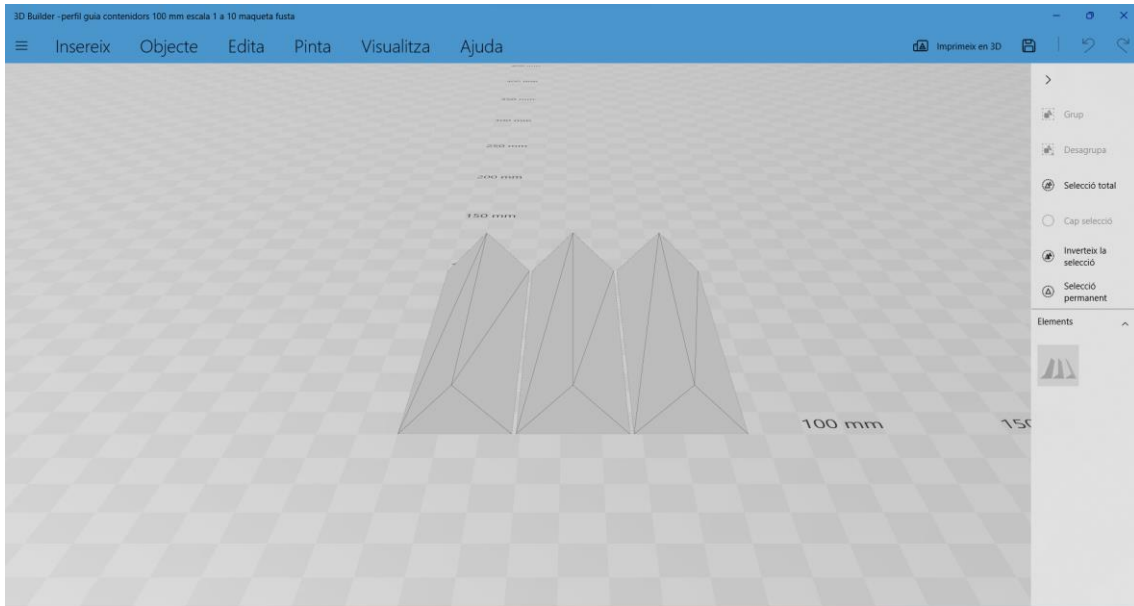
Copiar a 1 mm de separació



perfil guia contenidors 100 mm escala 1 a 10 maqueta fusta.stl

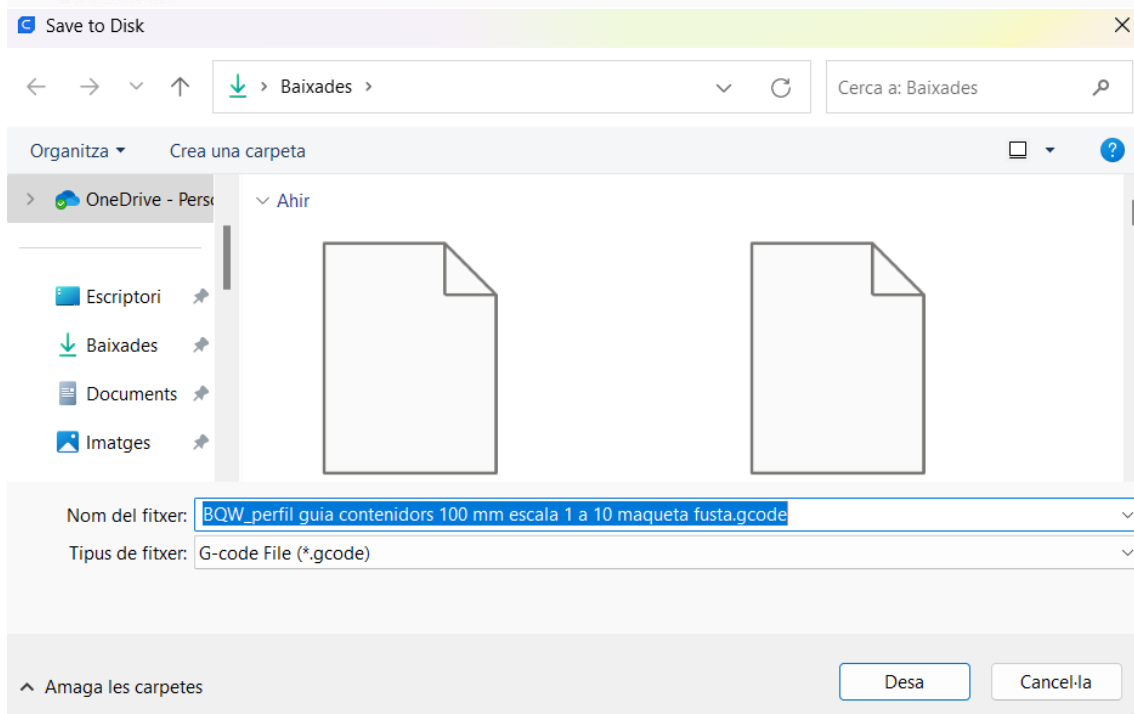
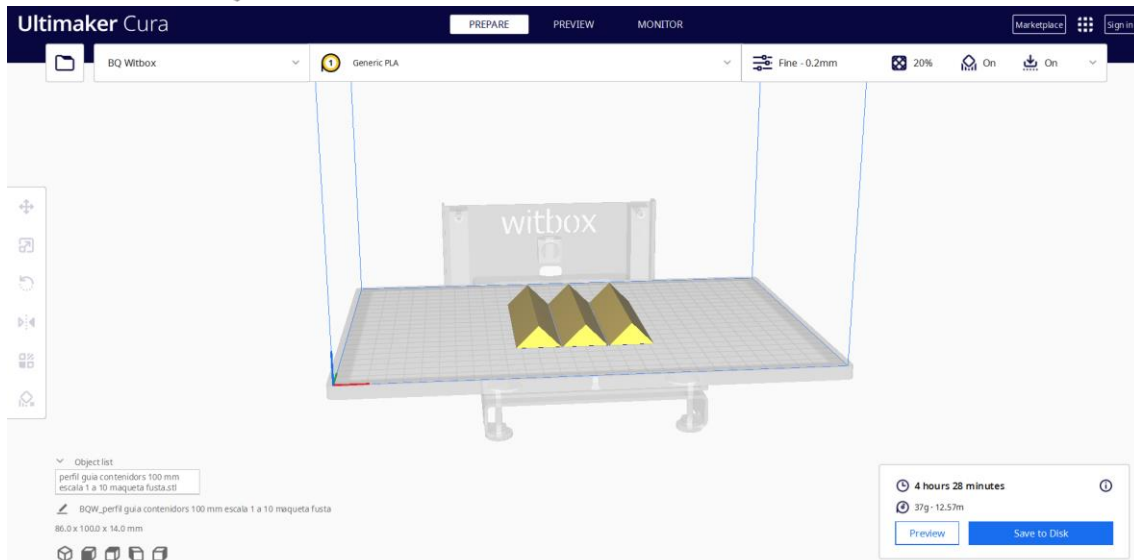


Modelització de la recollida de brossa



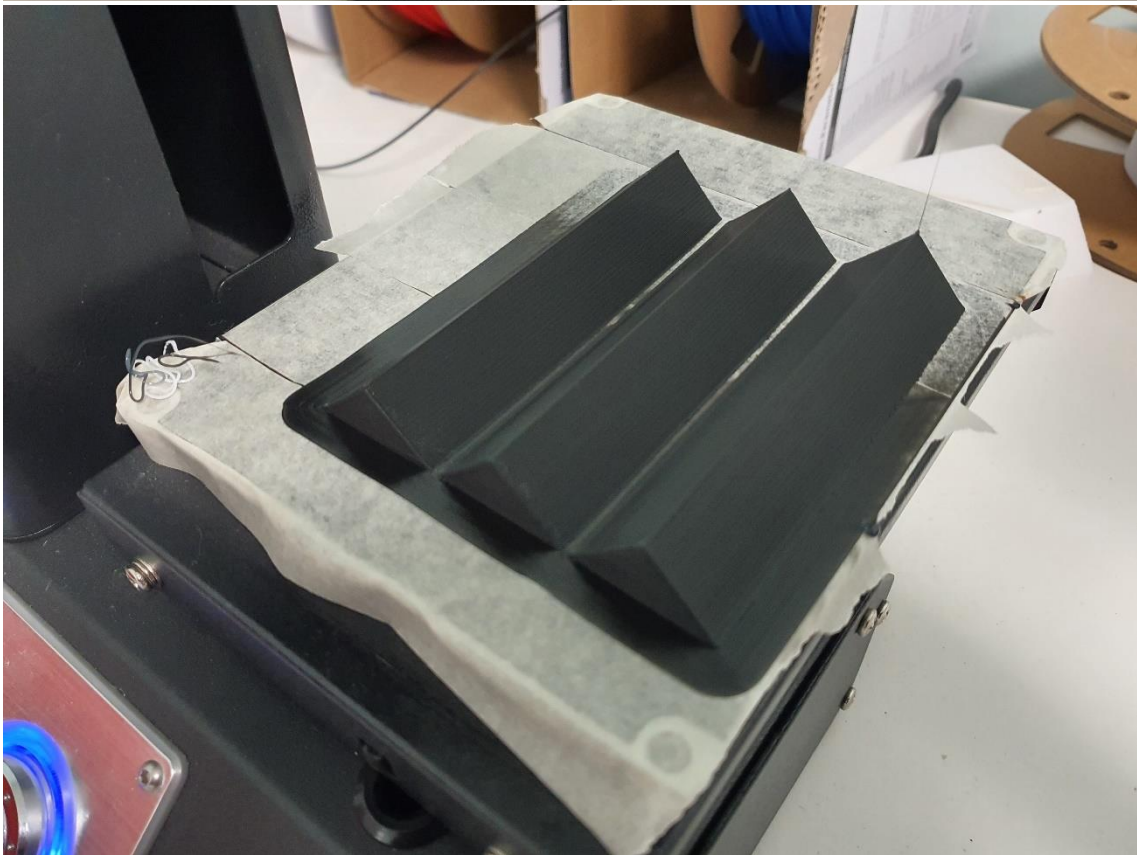


Modelització de la recollida de brossa



Nom del fitxer:

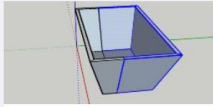
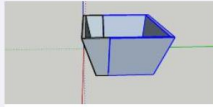
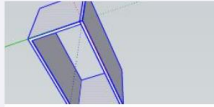
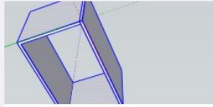
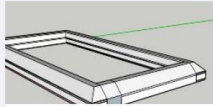
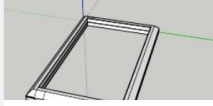
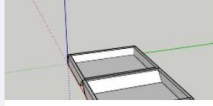
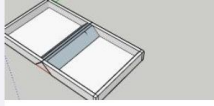
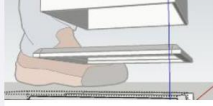
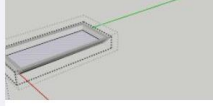





Tipus de fitxer:





Fitxers sketchup associats

Files



















 contenedor 95 peca 4 Last modified: 21:22:37 95 KB	 contenedor 112 peca 4 Last modified: 21:14:50 86 KB	 contenedor 95 peca 3 Last modified: 21:00:39 101 KB	 contenedor 112 peca 3 Last modified: 21:00:11 102 KB	 contenedor 95 peca2 Last modified: 20:05:14 107 KB
 contenedor 112 peca 2 Last modified: 20:02:42 106 KB	 contenedor 112 peca 1 Last modified: 19:40:28 103 KB	 contenedor 95 peca 1 Last modified: 19:31:09 103 KB	 contenedor 112 conjunt Last modified: 18:17:06 281 KB	 contenedor 188 peca1b Last modified: 10:21:34 116 KB
 contenedor 188 peca 4 Last modified: 15/1/2024 84 KB	 contenedor 188 peca3 Last modified: 15/1/2024 90 KB	 contenedor 188 peca 2 Last modified: 15/1/2024 107 KB	 contenedor 188 peca1 Last modified: 15/1/2024 110 KB	 contenedor 188 conjunt Last modified: 15/1/2024 274 KB

Passar a .gcode amb el programa Ultimaker Cura





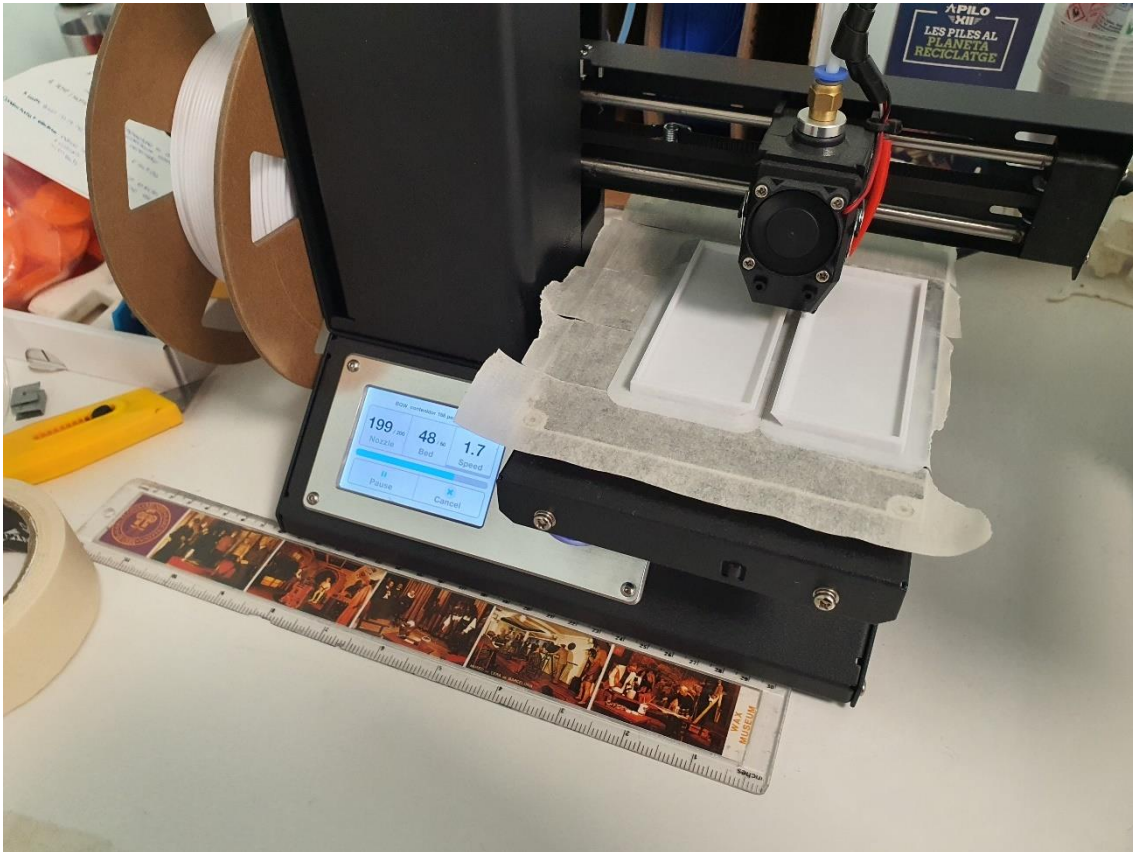
Relació de fitxers .stl i .gcode

-  [contenedor 95 peca 1 v2.stl](#)
-  [contenedor 122 peca 1_3dbuilder.stl](#)
-  [contenedor 188 peca 1_3d builder.stl](#)
-  [contenedor 95 mig partit.stl](#)
-  [contenedor 122 mig partit.stl](#)
-  [contenedor 188 mig partit.stl](#)
-  [contenedor 95 superior v2.stl](#)
-  [contenedor 122 superior v2.stl](#)
-  [contenedor 188 superior v2.stl](#)
-  [BQW_contenedor 95 mig partit.gcode](#)
-  [BQW_contenedor 95 peca 1 v2.gcode](#)
-  [BQW_contenedor 95 superior v2.gcode](#)
-  [BQW_contenedor 122 mig partit.gcode](#)
-  [BQW_contenedor 122 peca 1_3dbuilder.gcode](#)
-  [BQW_contenedor 122 superior v2.gcode](#)
-  [BQW_contenedor 188 mig partit.gcode](#)
-  [BQW_contenedor 188 peca 1_3d builder.gcode](#)
-  [BQW_contenedor 188 superior v2.gcode](#)

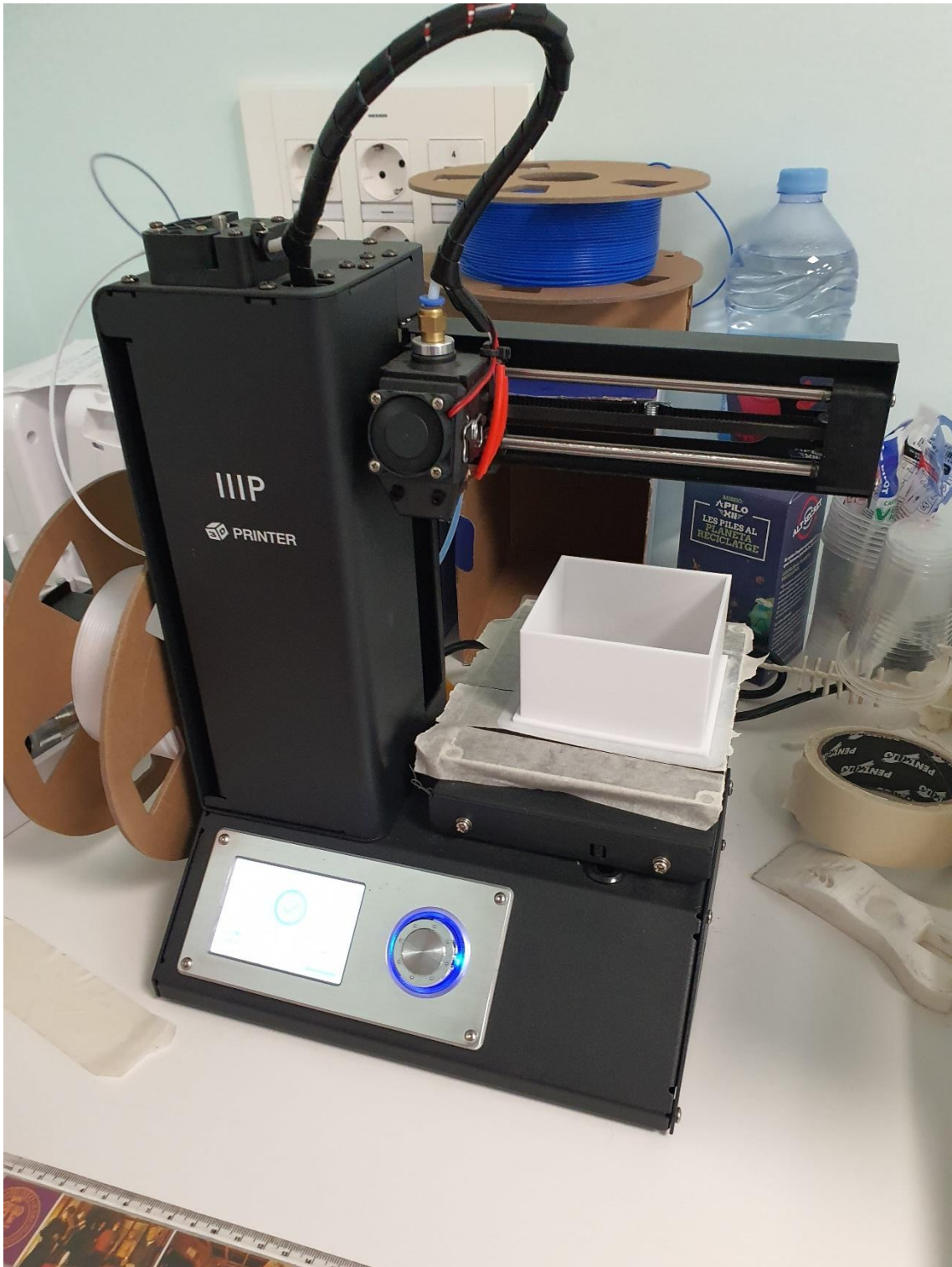
[DADES](#) > [0 imprimir 3D](#) > [0 contenidors brossa](#) > [bones](#)



Impressora 3D



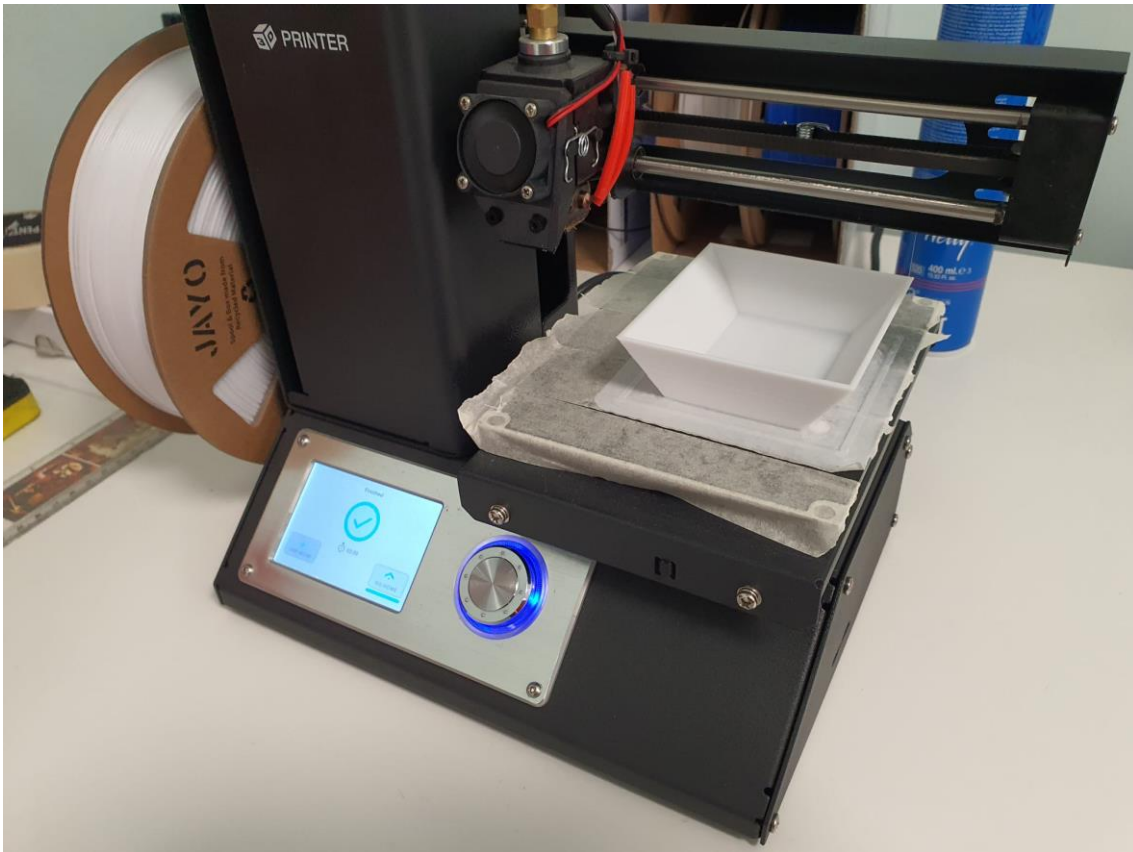
Peça inferior contenidor gran



peça del mig contenidor gran



Modelització de la recollida de brossa



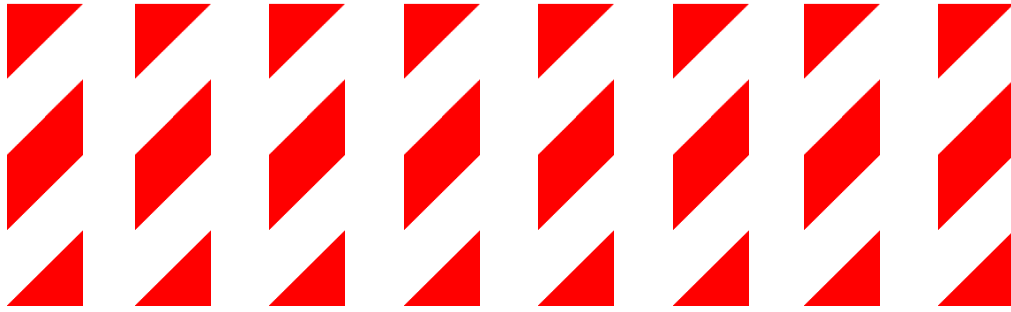
peça superior del contenidor gran



Peça inferior contenidor mitjà



Etiquetes maqueta escala 1:10



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA

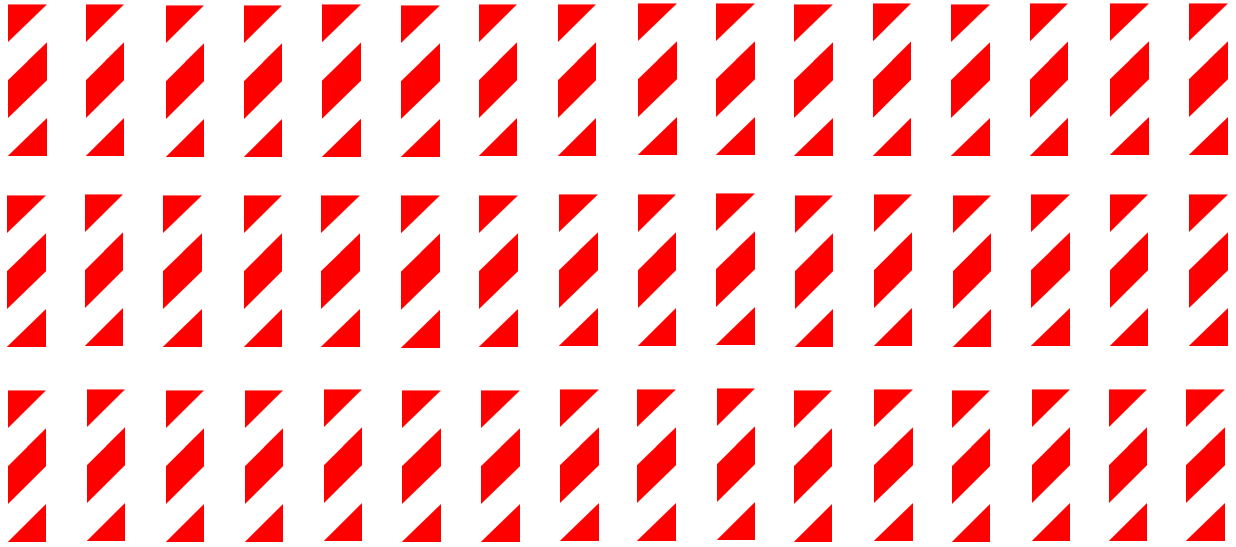


FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA



Etiquetes maqueta escala 1:20

etiquetes contenidors escala 1 a 20.docx



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA



FUNDACIÓ
EDUCATIVA
COR DE MARIA



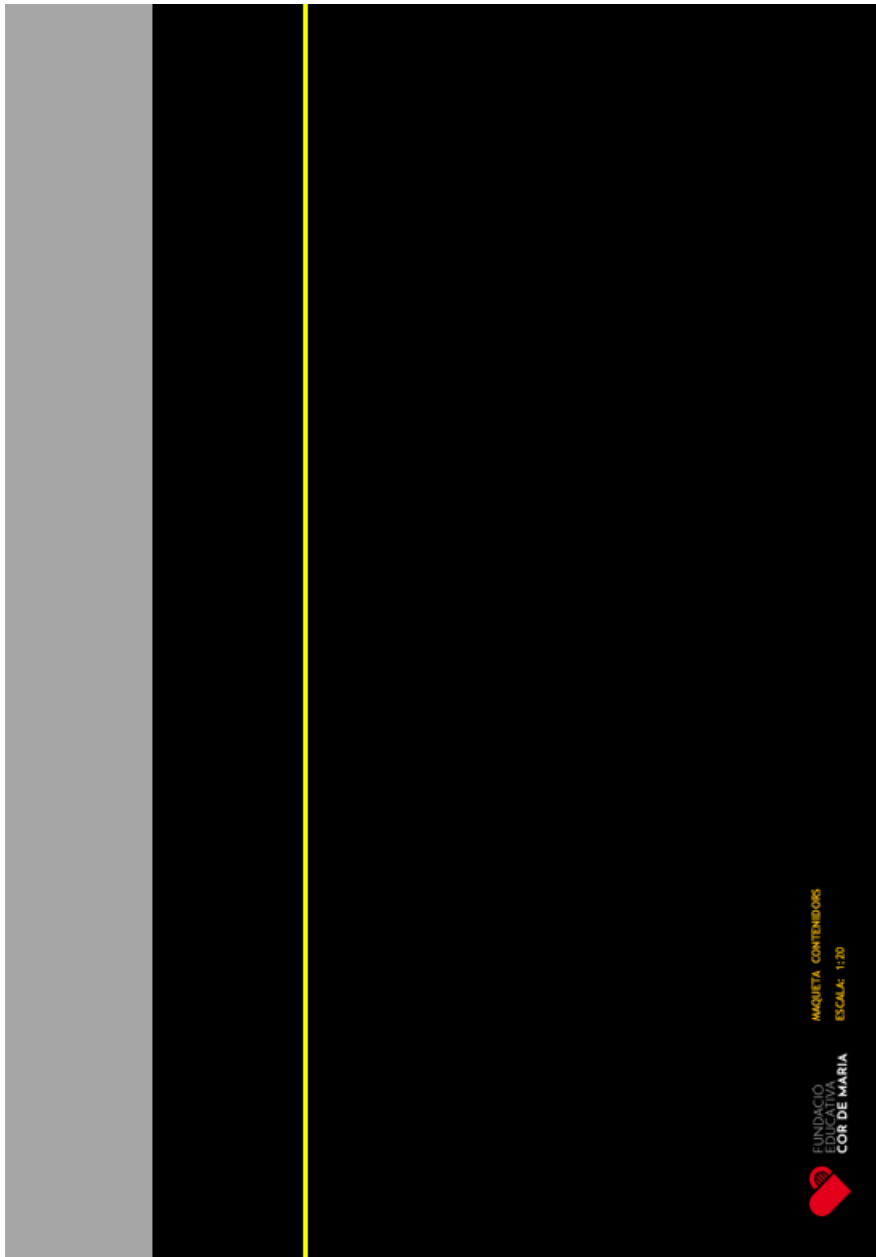
Plànols de planta



Document per imprimir a DINA-3 i plastificar



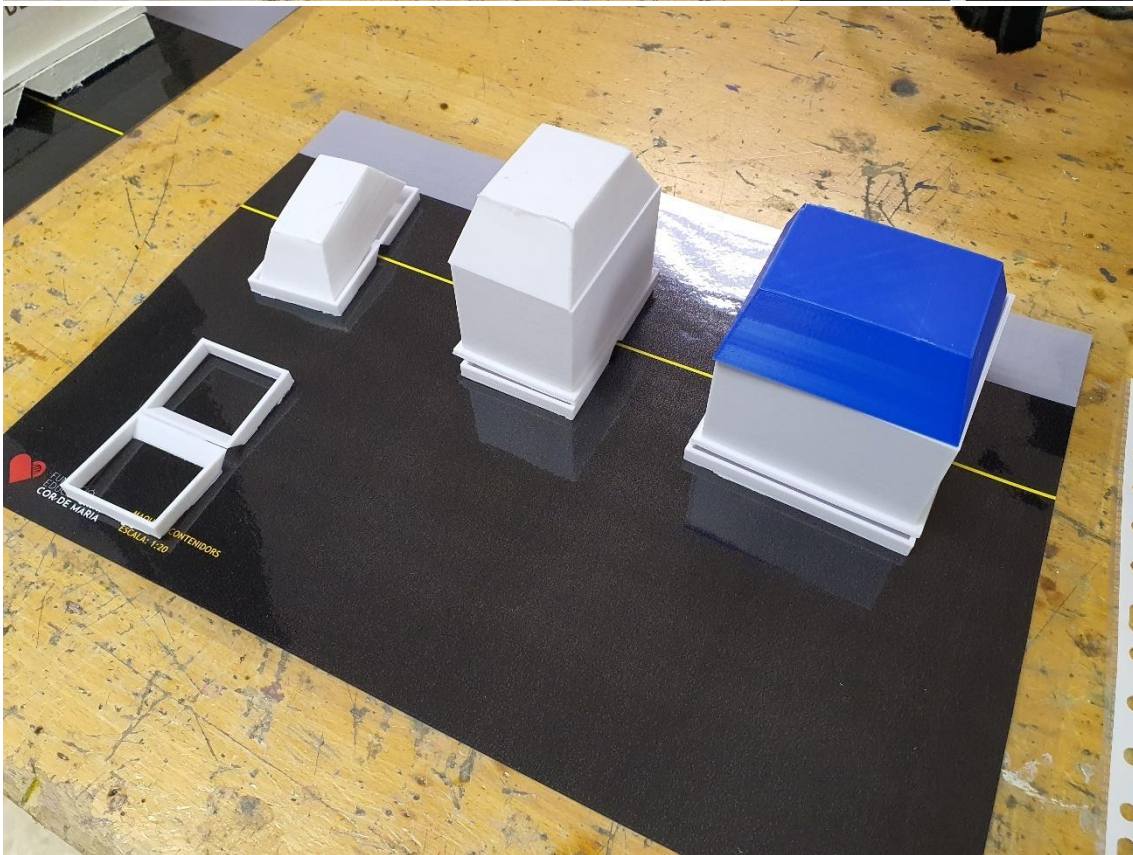
PLANOLS DE PLANTA
CONTENIDORS.docx



Document per imprimir a DINA-3 i plastificar

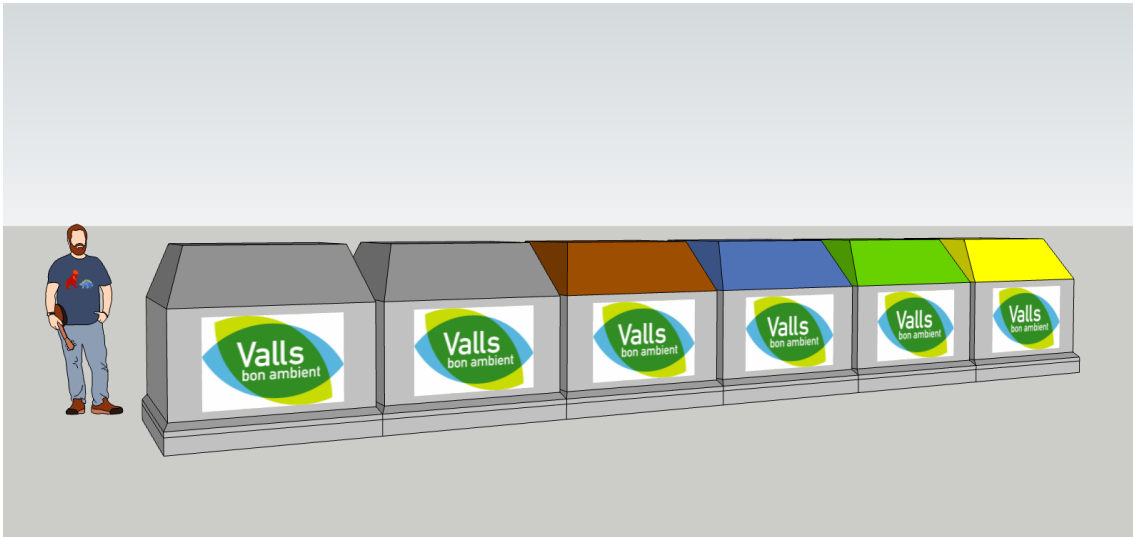


Modelització de la recollida de brossa



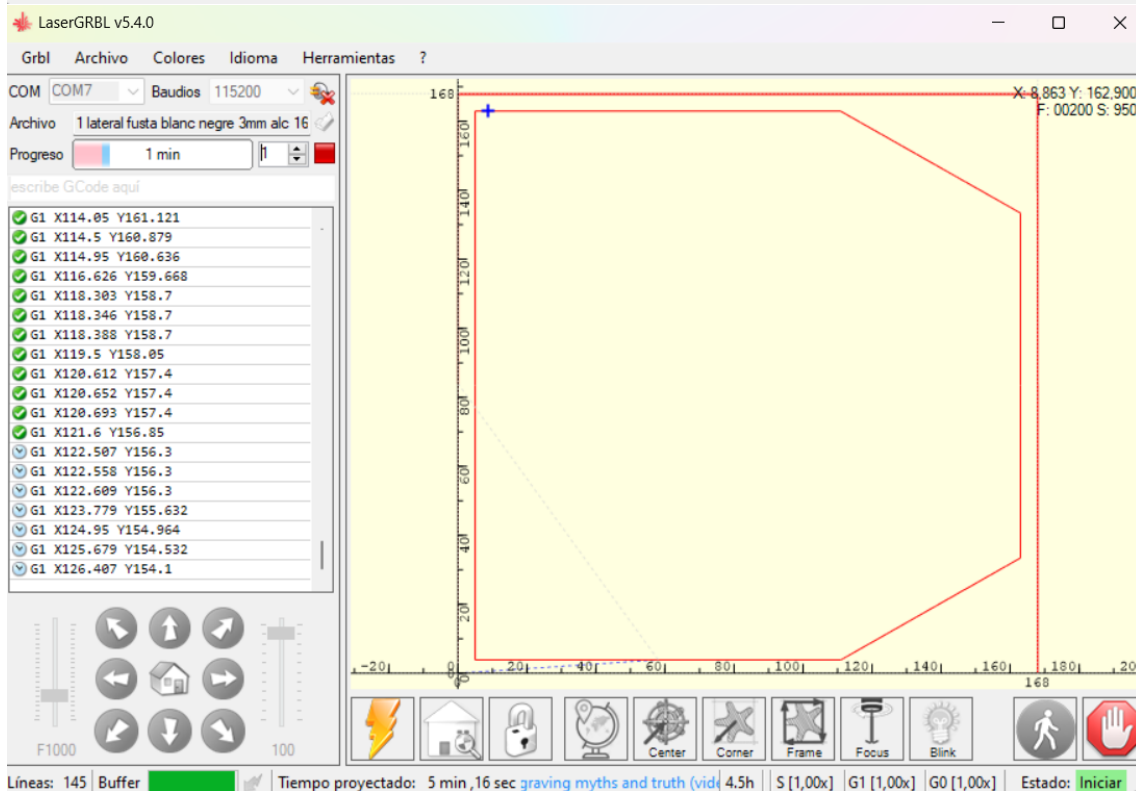
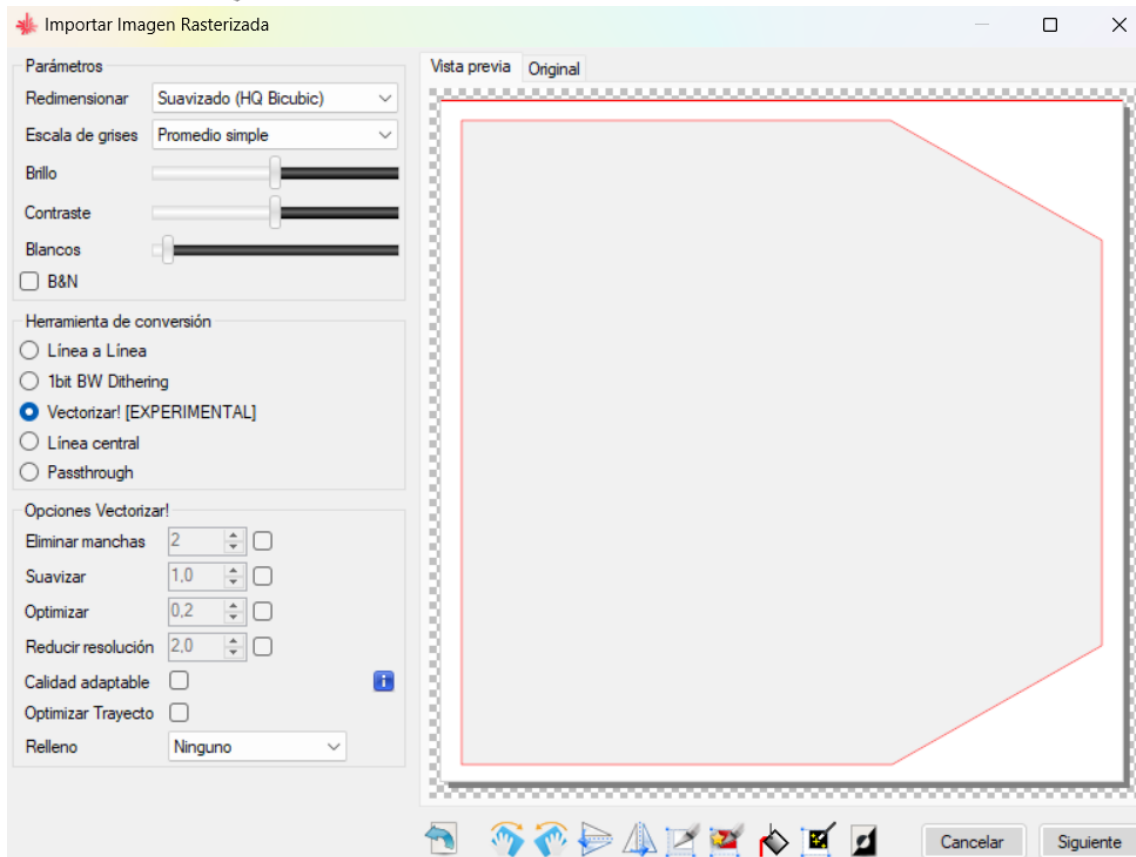


Modelització 3D amb sketchup



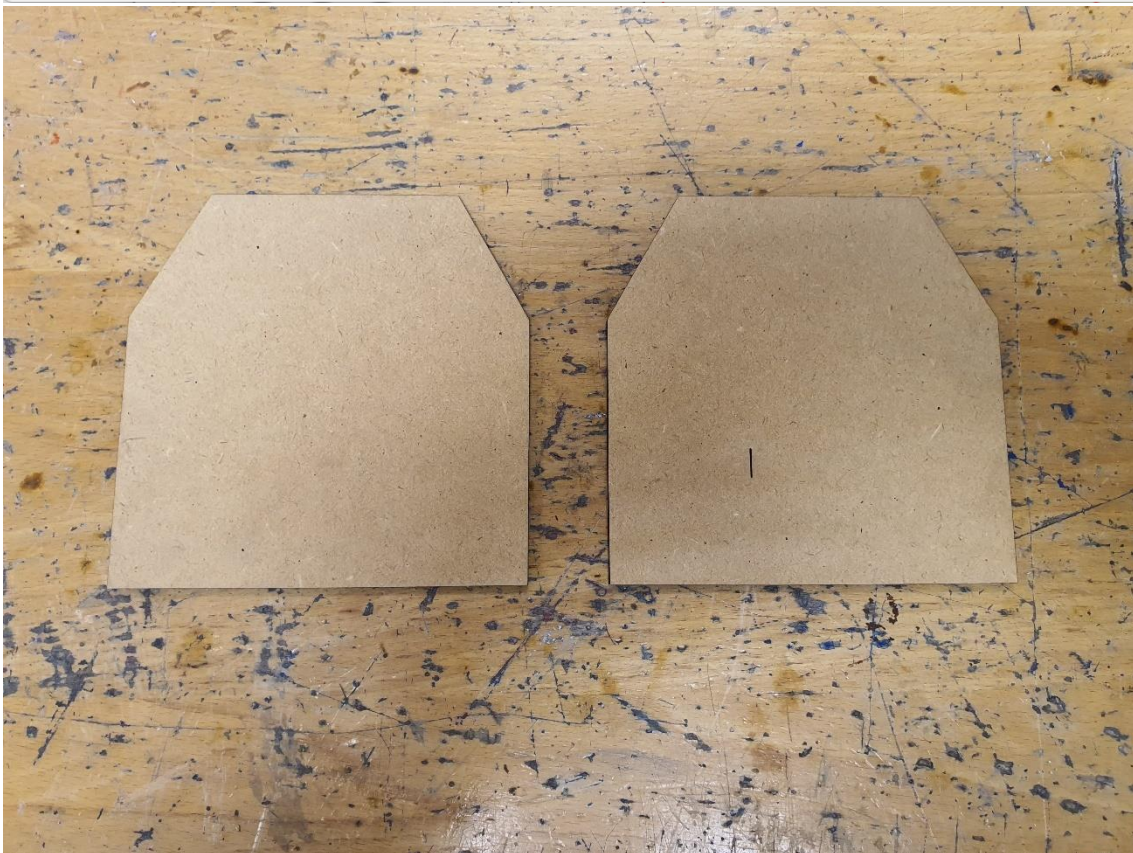
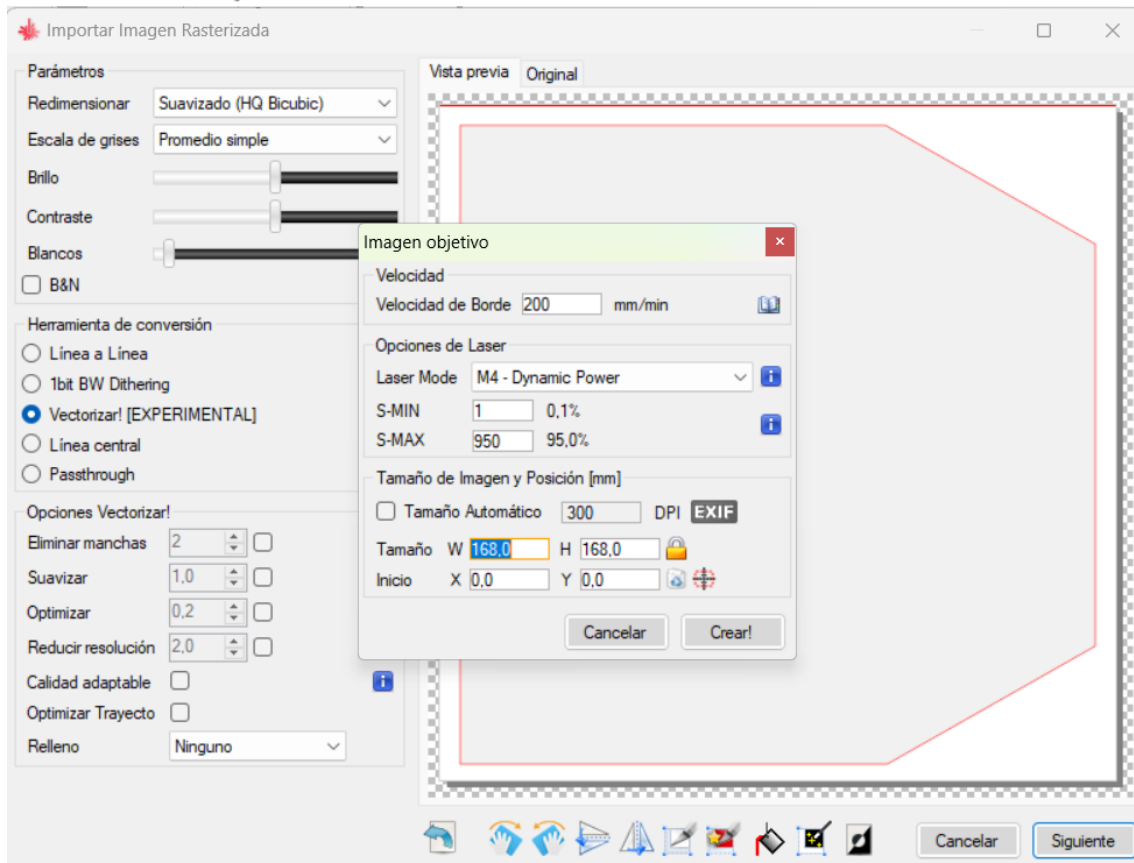


Modelització de la recollida de brossa



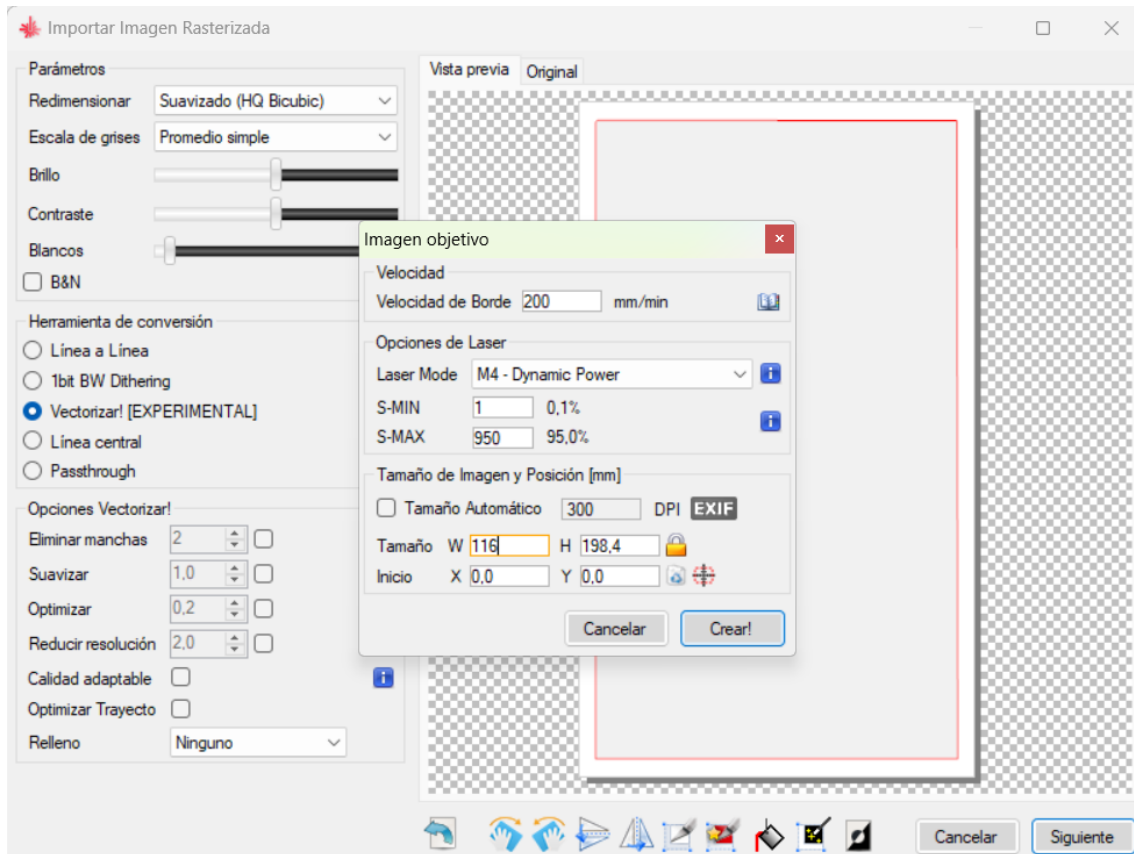
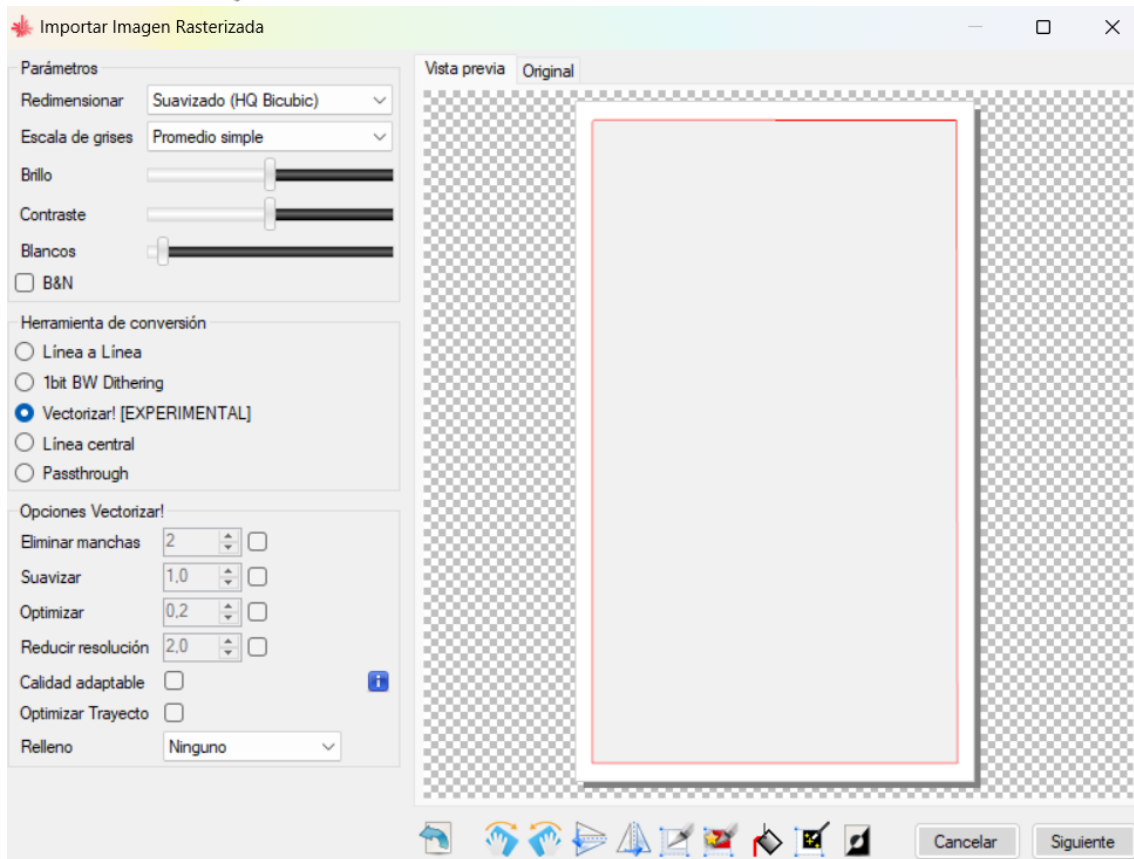


Modelització de la recollida de brossa





Modelització de la recollida de brossa



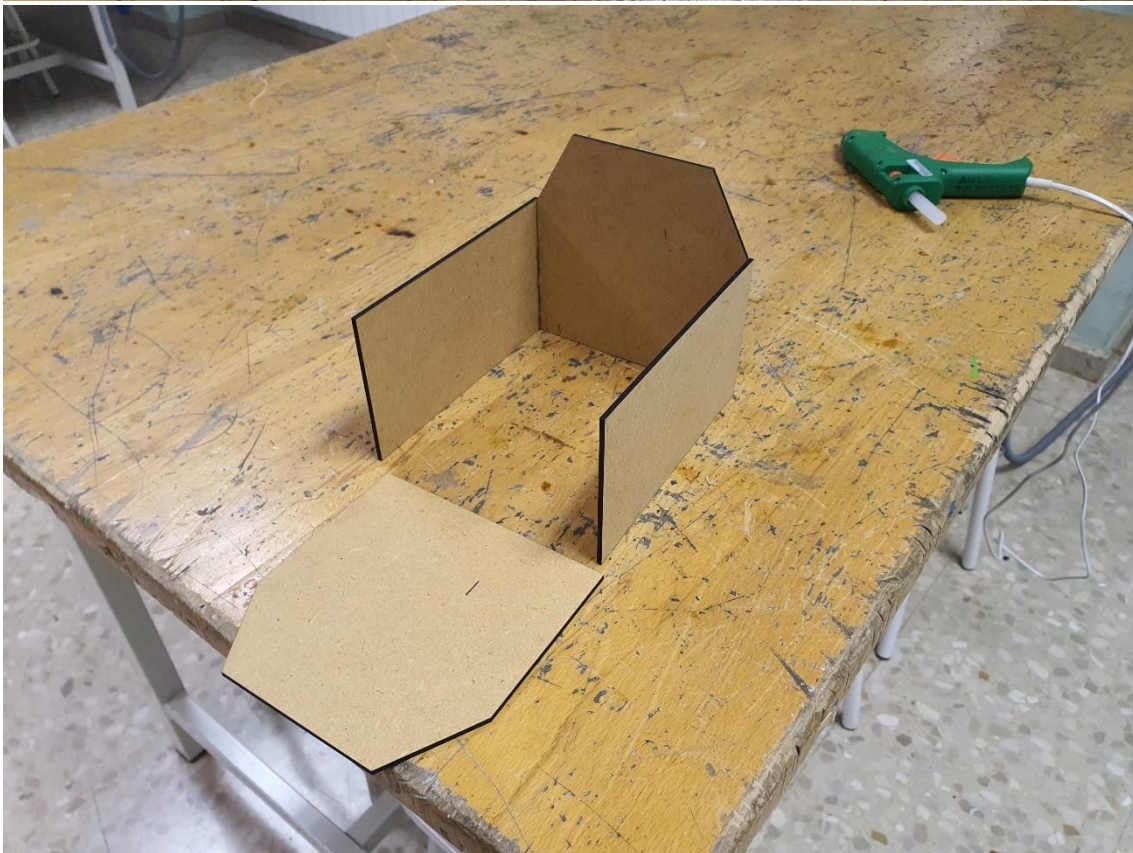
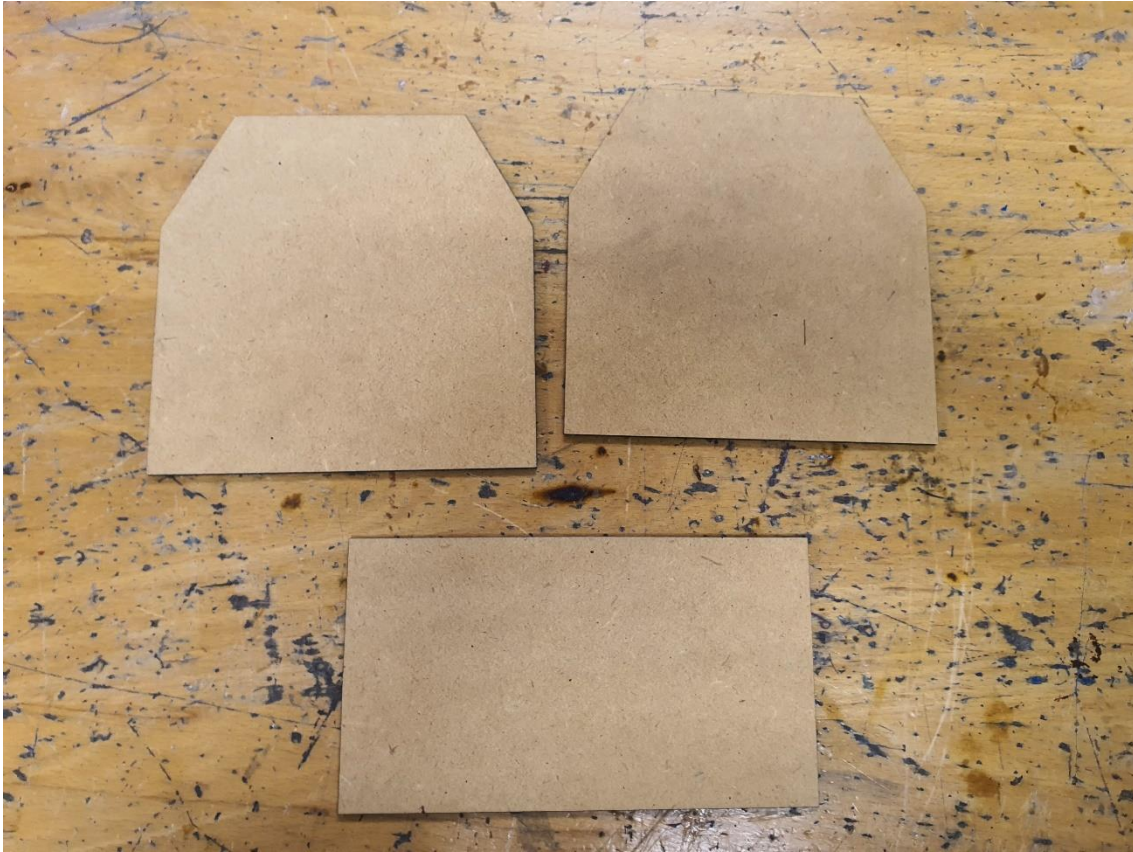


Modelització de la recollida de brossa



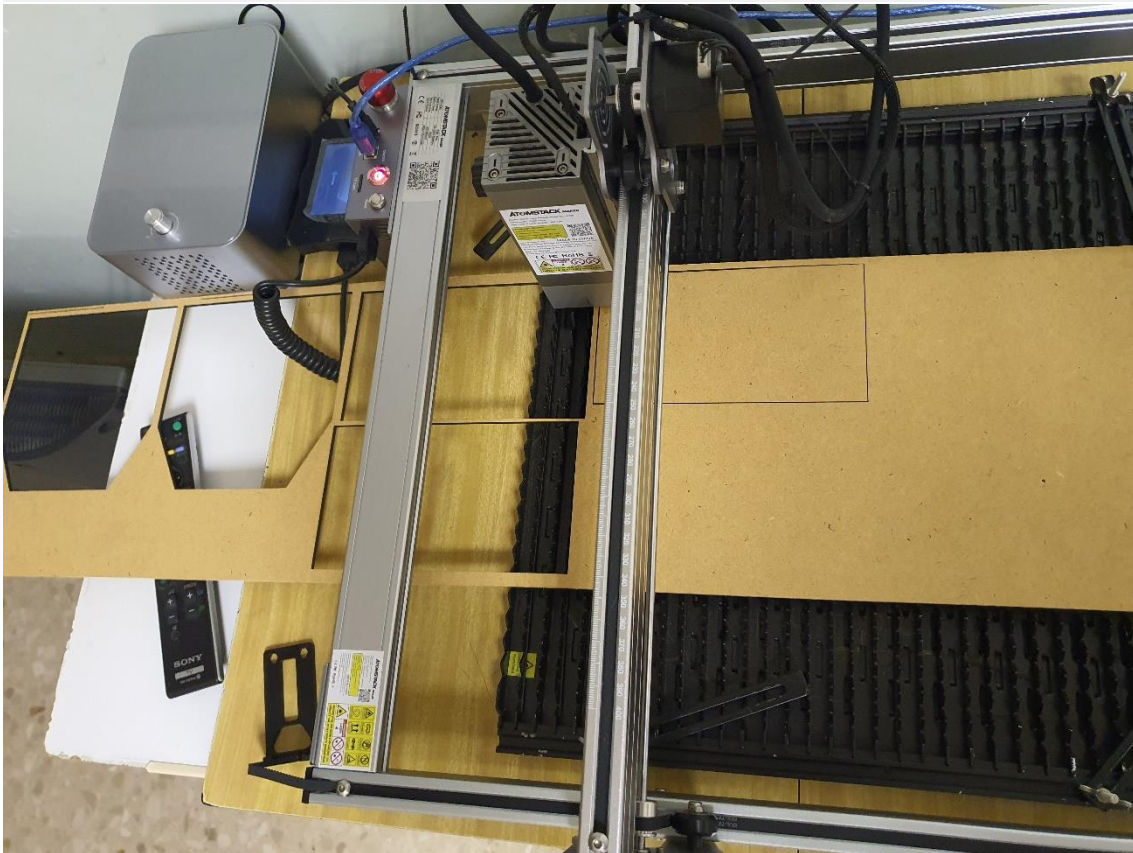
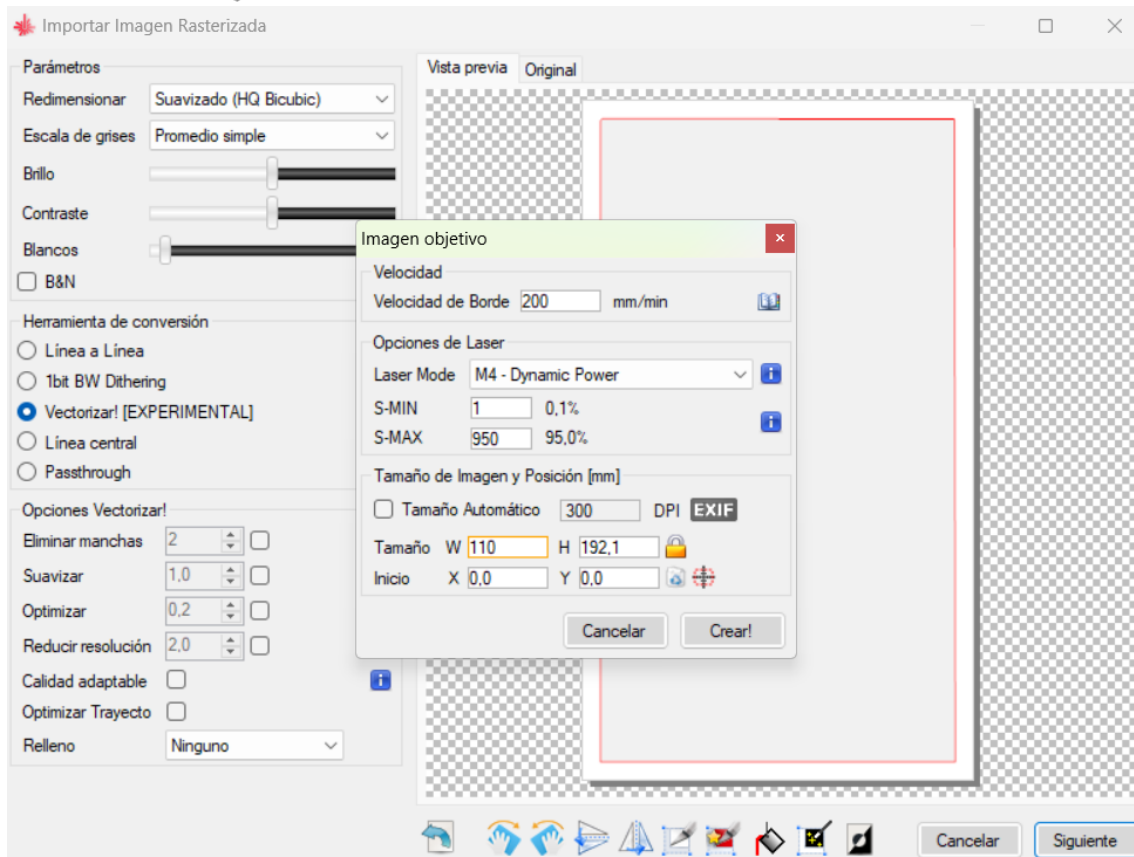


Modelització de la recollida de brossa





Modelització de la recollida de brossa








Modelització de la recollida de brossa


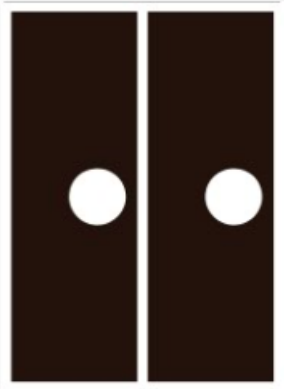






Talladora làser DM 3mm. Contenidor 188 cm a escala 1:10			
document	Mides reals peça	Número de peces a tallar	Configuració tallador (mides dibuix amb els marges blancs)
 <p>1 lateral fusta blanc negre 3mm alc 168 amp168.png</p>	<p>Lateral contenidor (*restat 3mm per banda a l'amplada. Gruix DM) Base contenidor 159* mm altura 158 mm</p>	2	<p>Altura: 168mm Amplada: 168mm</p>
 <p>2 lateral fusta blanc negre 3mm alc 116 amp 186.png</p>	<p>Contenidor part frontal no s'ha restat res. Base 176mm alçada 106 mm (mides sense</p>	2	<p>Altura: 116 mm Amplada: 186mm</p>
 <p>3 superior 1 peça alc 110 mm amp 180mm.png</p>	<p>Peça superior(*restat 3mm per banda a l'amplada. Gruix DM) 170*mm x 100</p>	1	<p>Altura: 110 mm Amplada: 180mm</p>



Modelització de la recollida de brossa

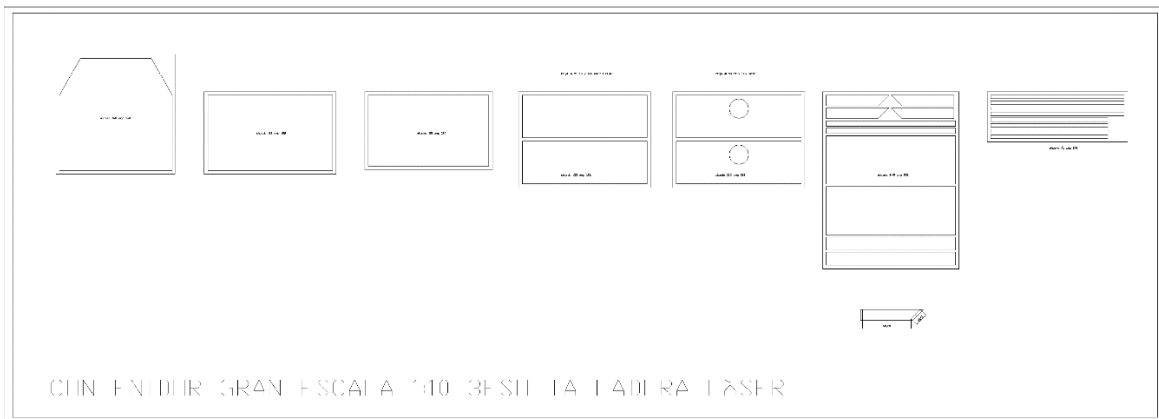
 <p>4 lateral sup blau gris superior 1 peça alc 135 mm amp 186mm.png</p>	<p>Peça lateral superior per contenidors gris o blau. No s'ha restat res. Mida peça 59,79 mm x 176 mm</p>	<p>2</p>	<p>Altura: 135mm Amplada: 186mm</p>
 <p>4 lateral sup groc superior 1 peça alc 135 mm amp 186mm.png</p>	<p>Peça lateral superior per contenidor groc. No s'ha restat res. Mida peça 59,79 mm x 176 mm Diàmetre forat: 27mm</p>	<p>2</p>	<p>Altura: 135mm Amplada: 186mm</p>
 <p>5 portes inferiors 3mm alc 249mm amp 192mm.png</p>	<p>Portes inferiors</p>	<p>1</p>	<p>Altura: 249mm Amplada: 192mm</p>
 <p>6 motlures 3mm alc 71mm amp 198mm.png</p>			<p>Altura: 71mm Amplada: 198mm</p>



Veure documents a la carpeta:

0 LÀSER > contenidor 3ESO FUSTA escala 1 10

- 1 lateral fusta blanc negre 3mm alc 168 amp168.png
- 2 lateral fusta blanc negre 3mm alc 116 amp 186.png
- 3 superior 1 peca alc 110 mm amp 180mm.png
- 4 lateral sup blau gris superior 1 peca alc 135 mm amp 186mm.png
- 4 lateral sup groc superior 1 peca alc 135 mm amp 186mm.png
- 5 portes inferiors 3mm alc 249mm amp 192mm.png
- 6 motlles 3mm alc 71mm amp 198mm.png



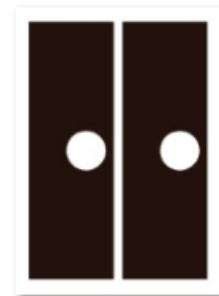
Blocs de les peces a imprimir



calaix alc 138 amp
95mm.png



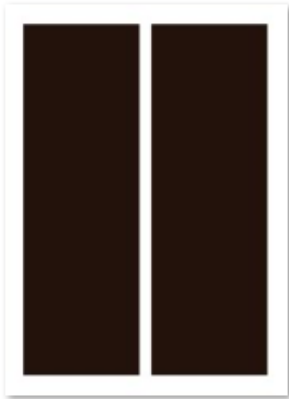
grup 1b escala 1 a 20
talladora laser alc 145 amp
242.png



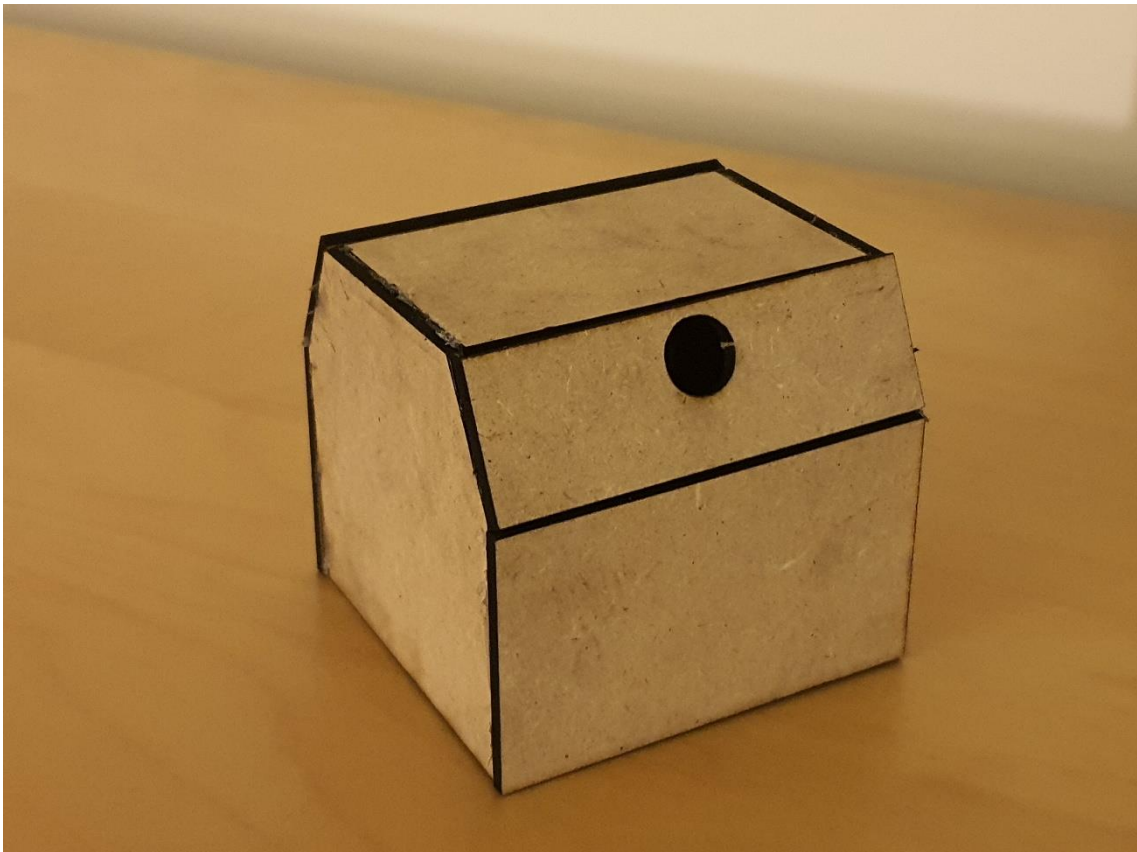
peces forat alt 71 amp 98
mm.png



Alternatiu



peces sense forat alt 71 amp 98
mm.png





Sistema EASY Nord Engineering. Valls

El sistema pot fer la recollida a banda i banda del carrer, a una distància de 5 metres. Això fa que els cotxes aparcats no siguin una molèstia. El sistema també permet que la recollida la pugui fer una sola persona, des del camió, i per tant que sigui molt més segur pels treballadors respecte altres sistemes.

Es tracta també d'un sistema que fa poc soroll i és molt accessible, ja que els contenidors són còmodes d'utilitzar.

Avantatges dels sistema Easy¹:

Més capacitat de recollida. Els contenidors tenen gran capacitat

Polivalència i alta mecanització de la flota de vehicles. El sistema permet reduir la quantitat de vehicles necessaris. També serveix per realitzar la recollida als dos costats del carrer. Només es necessita un operari.

Recollida molt ràpida. Això suposa una reducció del trànsit ocasionat pel procés de buidatge dels contenidors.

Contenidors molt accessibles. Aquest tipus de contenidors tenen una obertura més fàcil que facilita a l'usuari el dipòsit de la brossa així com de les bosses comercials. Les obertures estan adaptades per a persones grans o amb discapacitat.

Contenidors més nets. La neteja dels contenidors es realitza tant per dins com per fora amb el mateix vehicle. D'altra banda, la introducció dels residus es realitza per una boca diferent a la del seu buidatge.

Mínim soroll. Es tracta d'un dels models de recollida de residus més silenciosos.

Més seguretat per als vianants i treballadors. Els contenidors són baixos i per tant milloren la visibilitat de vianants i conductors de vehicles. També suposa una disminució dels riscos laborals, ja que l'operari es troba a l'interior del vehicle durant el procés de buidatge.

Ocupació de menys espai al carrer. Les illes de contenidors són molt compactes i per tant no permeten el dipòsit de residus entre ells. Permeten també el buidatge a distància (fins a 5 metres) i la superació d'obstacles.

¹ <https://old.ripollet.cat/asp/content.asp?ID=13090>



Modelització de la recollida de brossa
