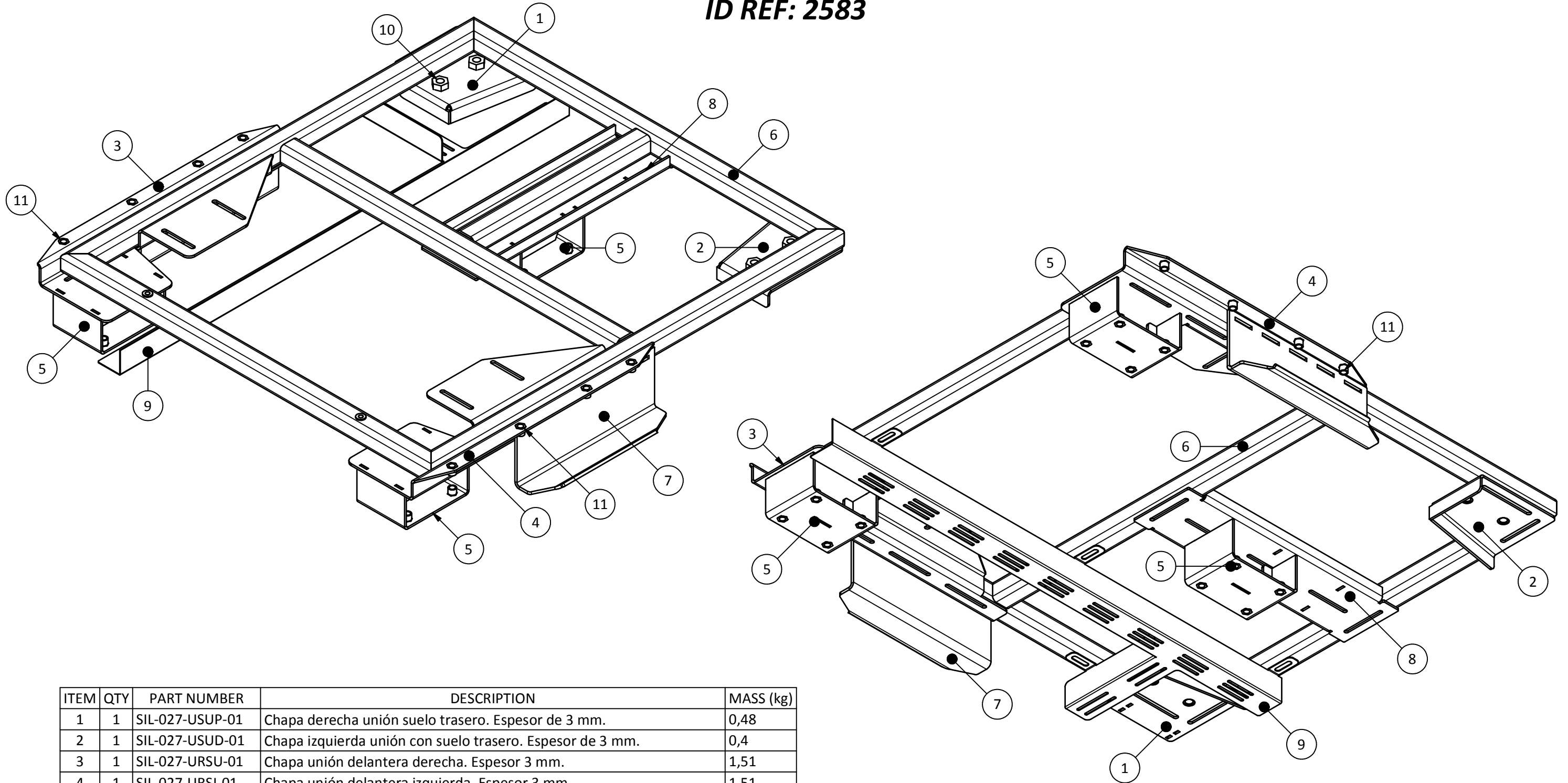


# ESTRUCTURA SOLDADA DE SUELO DELANTERO SILVER V027

SIL-027-SSDL-01 (1 CONJUNTO SOLDADO)

ID REF: 2583



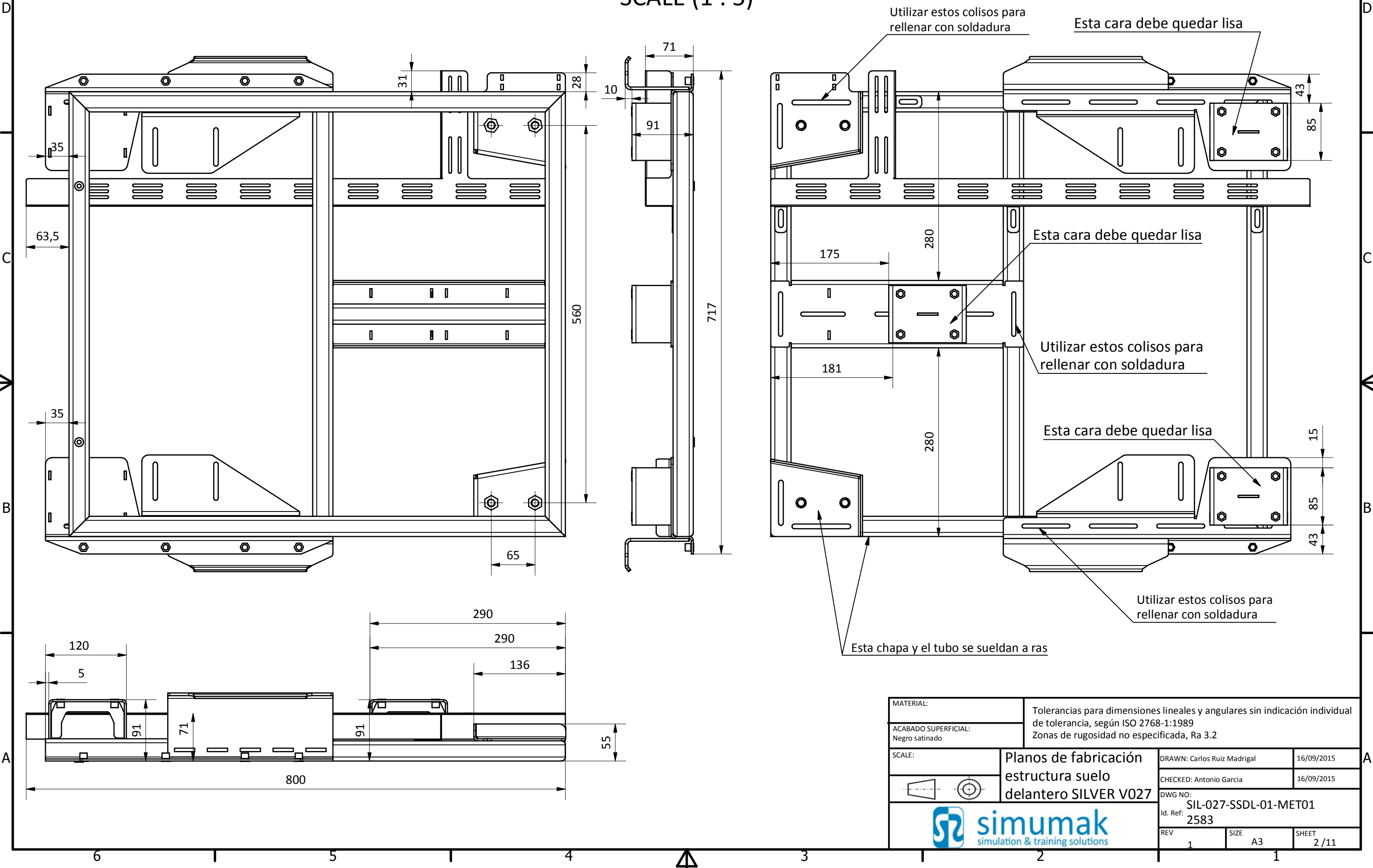
| ITEM | QTY | PART NUMBER       | DESCRIPTION   | MASS (kg) |
|------|-----|-------------------|---|-----------|
| 1    | 1   | SIL-027-USUP-01   | Chapa derecha unión suelo trasero. Espesor de 3 mm.       | 0,48      |
| 2    | 1   | SIL-027-USUD-01   | Chapa izquierda unión con suelo trasero. Espesor de 3 mm. | 0,4       |
| 3    | 1   | SIL-027-URSU-01   | Chapa unión delantera derecha. Espesor 3 mm.              | 1,51      |
| 4    | 1   | SIL-027-URSI-01   | Chapa unión delantera izquierda. Espesor 3 mm.            | 1,51      |
| 5    | 3   | SIL-027-SRUD-01   | Conjunto soldado soporte Ruedas                           | 0,5       |
| 6    | 1   | SIL-027-SFRD-01   | Estructura tubular Suelo delantero                        | 8,48      |
| 7    | 2   | SIL-027-CINF-01   | Chapa agarradera suelo delantero, espesor 4 mm            | 1         |
| 8    | 1   | SIL-027-CCPD-01   | Chapa rigidizadora central. Espesor 3 mm                  | 1,05      |
| 9    | 1   | SIL-027-BPCABL-01 | Bandeja pasacables. Chapa espesor 1 mm                    | 0,56      |
| 10   | 4   | DIN929 M12        | Tuerca hexagonal para soldar                              | 0,02      |
| 11   | 8   | 34341080230-M8    | Tuerca Hexagonal Remachable de cabeza reducida - M8       | 0         |

|  |  |            |  |
|--|--|------------|--|
| MATERIAL:                              | Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989<br>Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2 |            |  |
| ACABADO SUPERFICIAL:<br>Negro satinado |  |            |  |
| SCALE:                                 | Planos de fabricación estructura suelo delantero SILVER V027   |            | DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal<br>16/09/2015      |
|  |  |            | CHECKED: Antonio García<br>16/09/2015          |
|  |  |            | DWG NO: SIL-027-SSDL-01-MET01<br>Id. Ref: 2583 |
| REV                                    | 1  | SIZE<br>A3 | SHEET<br>1 / 11                                |

CONSIDERACIONES DE SOLDADURA

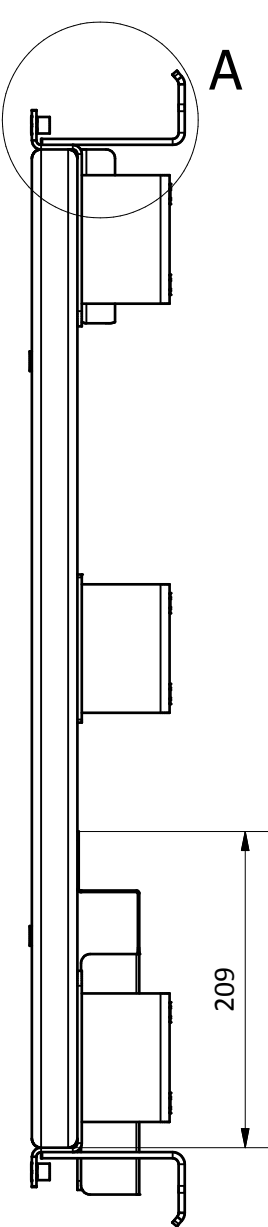
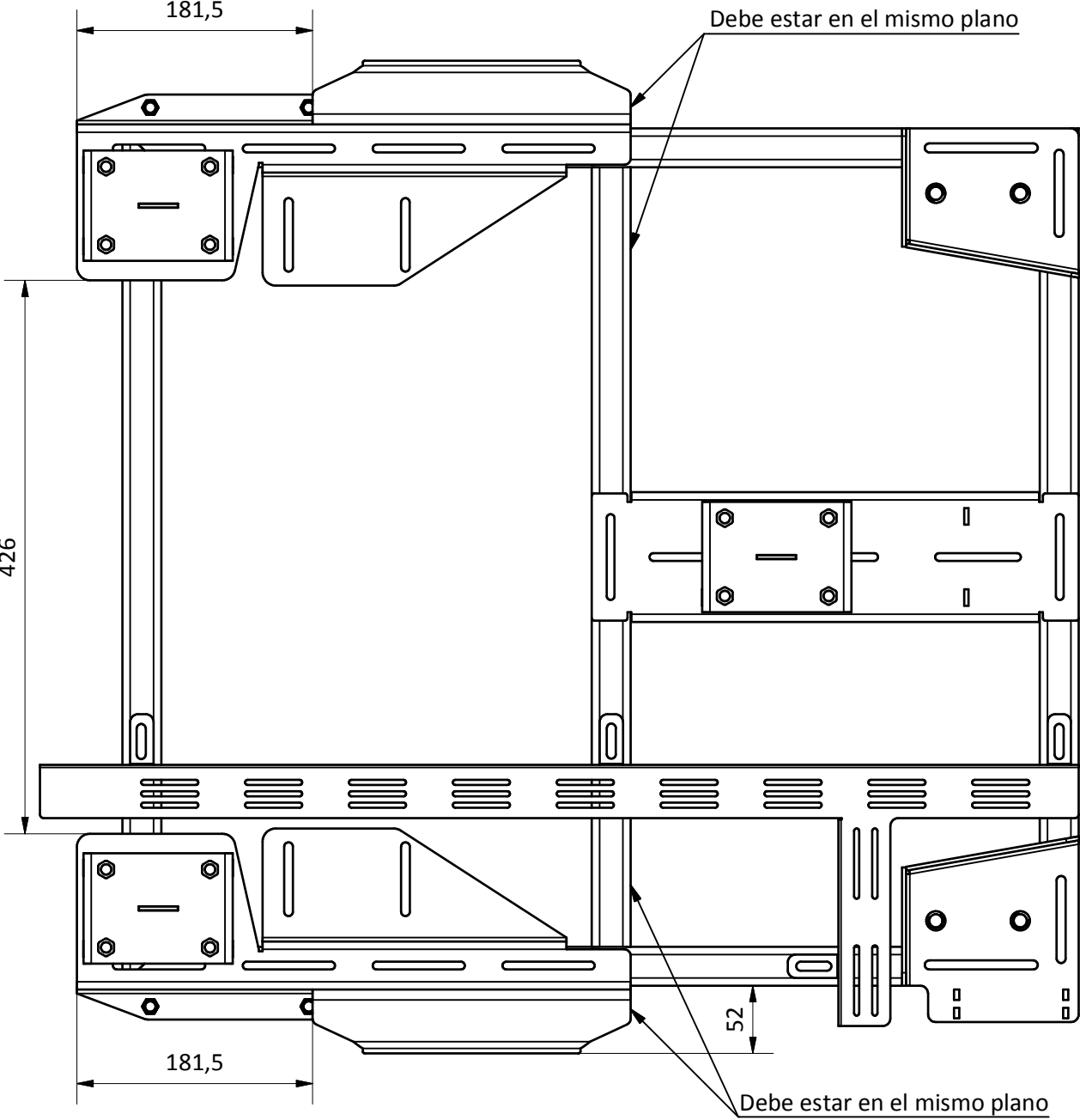
SIL-027-SSDL-01

SCALE (1 : 5)

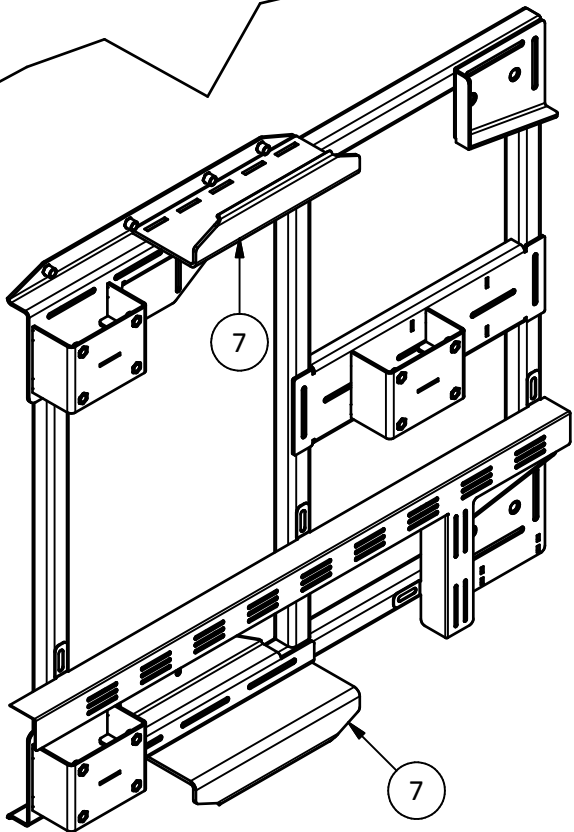
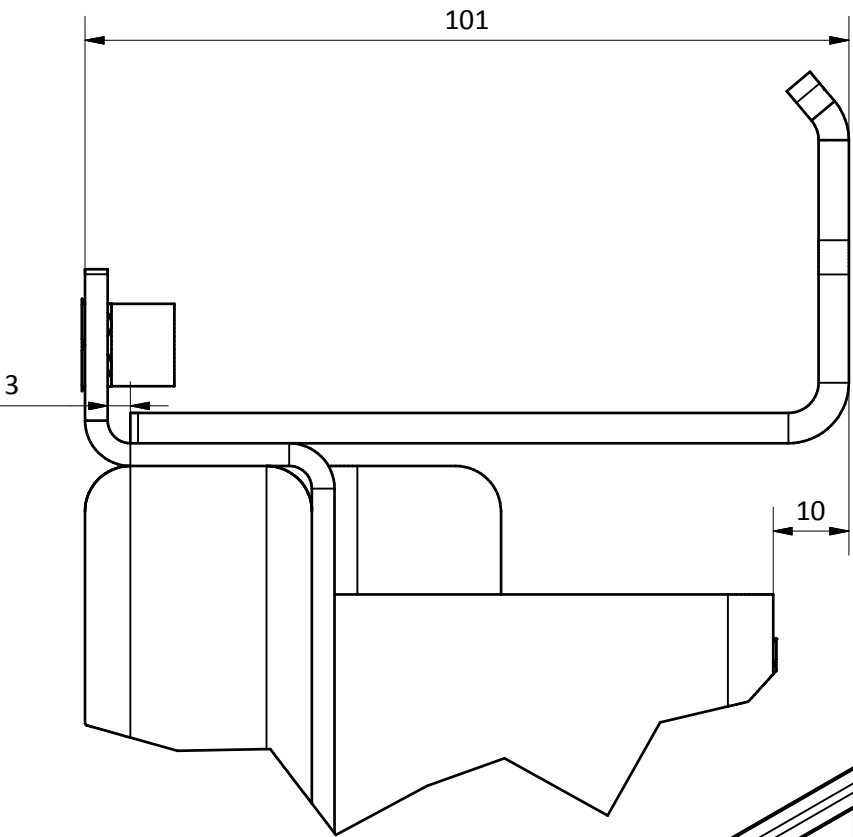


|  |  |                               |                      |
|--|--|-------------------------------|----------------------|
| MATERIAL:                              | Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989<br>Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2 |                               |                      |
| ACABADO SUPERFICIAL:<br>Negro satinado |  |                               |                      |
| SCALE:                                 | Planos de fabricación estructura suelo delantero SILVER V027   | DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal   | 16/09/2015           |
|  |  | CHECKED: Antonio García       | 16/09/2015           |
|  | simumak<br>simulation & training solutions   | DWG NO: SIL-027-SSDL-01-MET01 |                      |
|  |  | Id. Ref: 2583                 |                      |
|  |  | REV 1                         | SIZE A3 SHEET 2 / 11 |

CONSIDERACIONES DE SOLDADURA  
Posición de soldeo de las agarraderas



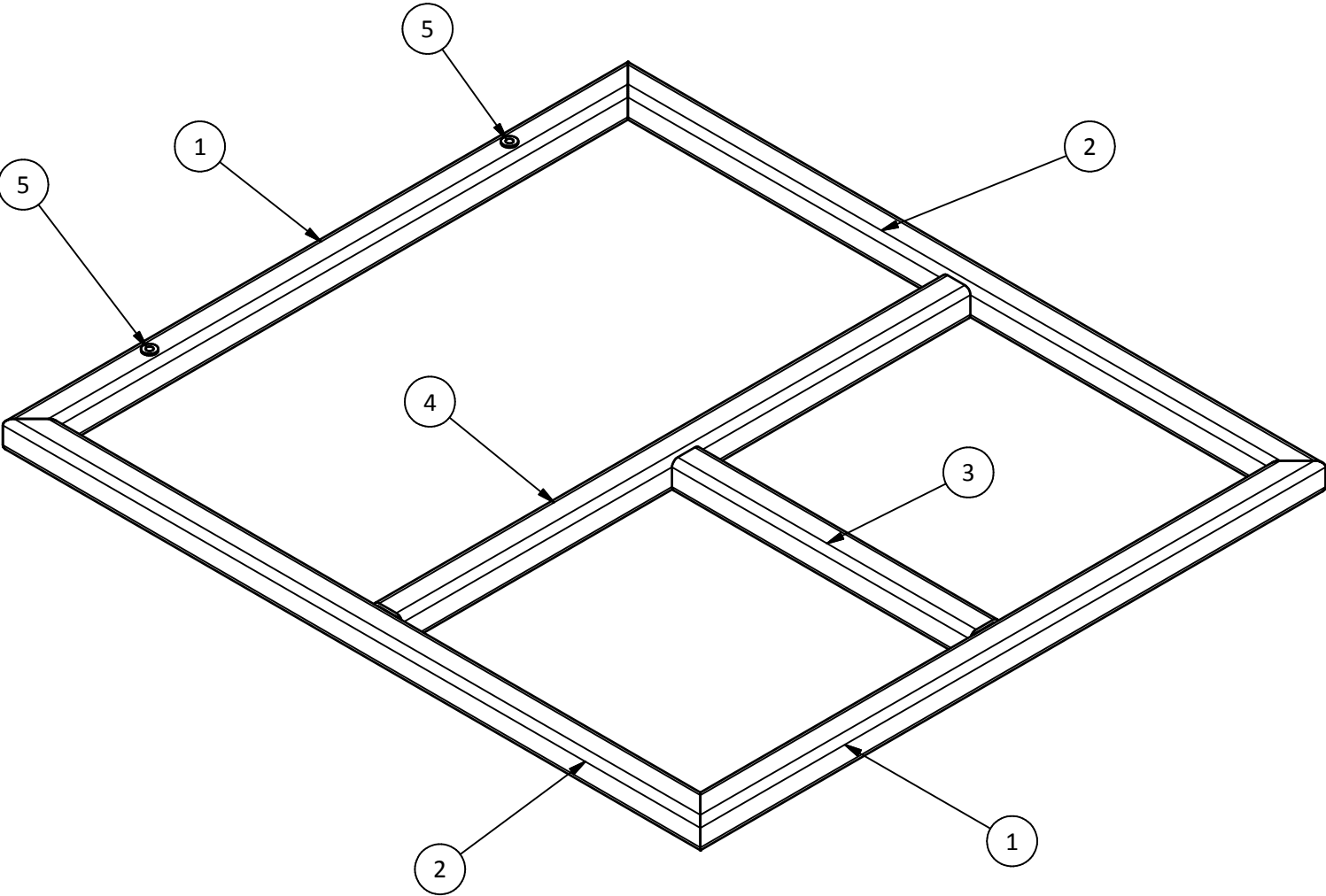
DETALLE A  
SCALE (1 : 1)



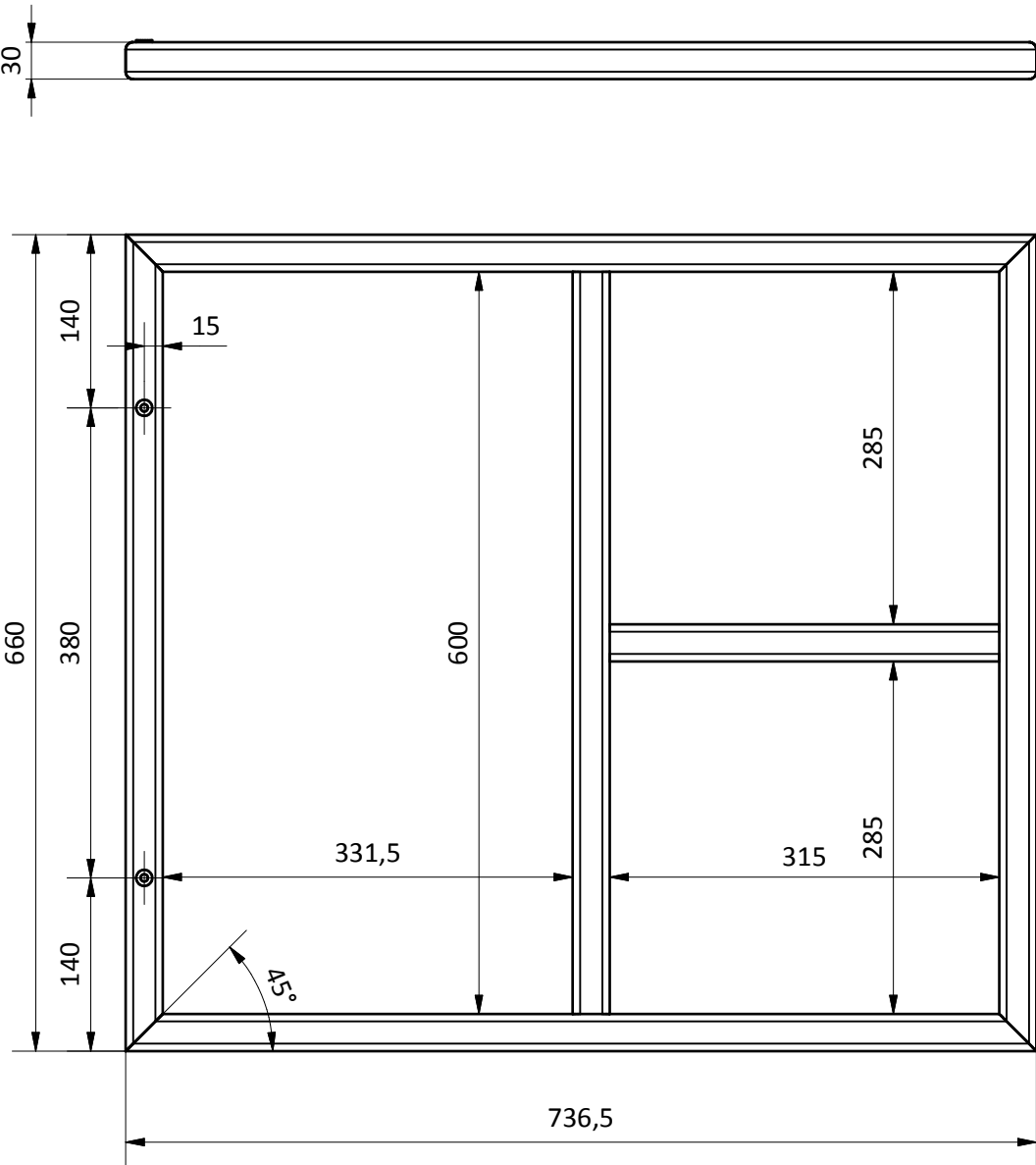
| ITEM | QTY | PART NUMBER       | DESCRIPTION   | MASS (kg) |
|------|-----|-------------------|---|-----------|
| 1    | 1   | SIL-027-USUP-01   | Chapa derecha unión suelo trasero. Espesor de 3 mm.       | 0,48      |
| 2    | 1   | SIL-027-USUD-01   | Chapa izquierda unión con suelo trasero. Espesor de 3 mm. | 0,4       |
| 3    | 1   | SIL-027-URSU-01   | Chapa unión delantera derecha. Espesor 3 mm.              | 1,51      |
| 4    | 1   | SIL-027-URSI-01   | Chapa unión delantera izquierda. Espesor 3 mm.            | 1,51      |
| 5    | 3   | SIL-027-SRUD-01   | Conjunto soldado soporte Ruedas                           | 0,5       |
| 6    | 1   | SIL-027-SFRD-01   | Estructura tubular Suelo delantero                        | 8,48      |
| 7    | 2   | SIL-027-CINF-01   | Chapa agarradera suelo delantero, espesor 4 mm            | 1         |
| 8    | 1   | SIL-027-CCPD-01   | Chapa rigidizadora central. Espesor 3 mm                  | 1,05      |
| 9    | 1   | SIL-027-BPCABL-01 | Bandeja pasacables. Chapa espesor 1 mm                    | 0,56      |
| 10   | 4   | DIN929 M12        | Tuerca hexagonal para soldar                              | 0,02      |
| 11   | 8   | 34341080230-M8    | Tuerca Hexagonal Remachable de cabeza reducida - M8       | 0         |

|  |  |        |  |
|--|--|--------|--|
| MATERIAL:                              | Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989<br>Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2 |        |  |
| ACABADO SUPERFICIAL:<br>Negro satinado |  |        |  |
| SCALE:                                 | Planos de fabricación estructura suelo delantero SILVER V027   |        |  |
| DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal            | 16/09/2015   |        |  |
| CHECKED: Antonio Garcia                | 16/09/2015   |        |  |
| DWG NO:                                | SIL-027-SSDL-01-MET01  |        |  |
| Id. Ref:                               | 2583   |        |  |
| REV                                    | SIZE   | SHEET  |  |
| 1                                      | A3   | 3 / 11 |  |

ESTRUCTURA TUBULAR CON TUERCAS REMACHABLES  
SIL-027-SFRD-01  
SCALE (1 : 5)



| ITEM | QTY | PART NUMBER                                | DESCRIPTION                                | MASS (kg) |
|------|-----|--|--|-----------|
| 1    | 2   | ISO 4019 - 30x30x3 - 660                   | Structural steels - Square Section         | 1,49      |
| 2    | 2   | ISO 4019 - 30x30x3 - 736,5                 | Structural steels - Square Section         | 1,67      |
| 3    | 1   | ISO 4019 - 30x30x3 - 315                   | Structural steels - Square Section         | 0,74      |
| 4    | 1   | ISO 4019 - 30x30x3 - 600                   | Structural steels - Square Section         | 1,42      |
| 5    | 2   | Tuerca remachable con cabeza cilindrica M6 | Tuerca remachable con cabeza cilindrica M6 | 0         |

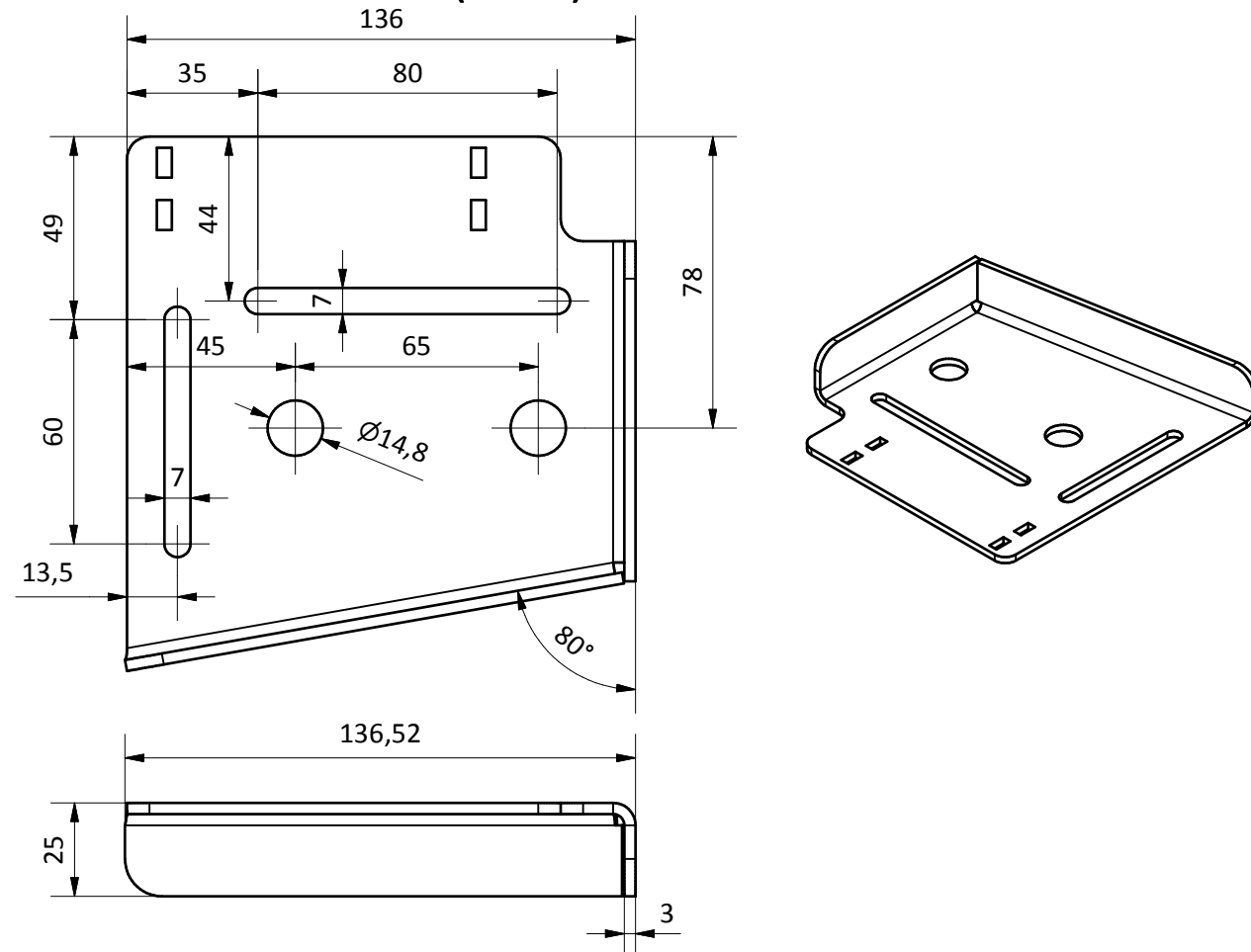


**NOTA:** LOS TALADROS QUE HAY QUE REALIZAR PARA LAS TUERCAS REMACHADAS CILINDRICAS SON DE 9 mm DE DIÁMETRO.

|                      |  |         |   |
|----------------------|--|---------|---|
| MATERIAL:            | Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989<br>Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2 |         |   |
| ACABADO SUPERFICIAL: |  |         |   |
| SCALE:               | Planos de fabricación estructura suelo delantero SILVER V027   |         | DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal<br>16/09/2015 |
|                      |  |         | CHECKED: Antonio Garcia<br>16/09/2015     |
|                      |  |         | DWG NO: SIL-027-SSDL-01-MET01<br>Id. Ref: |
|                      | REV 1  | SIZE A3 | SHEET 4 / 11                              |

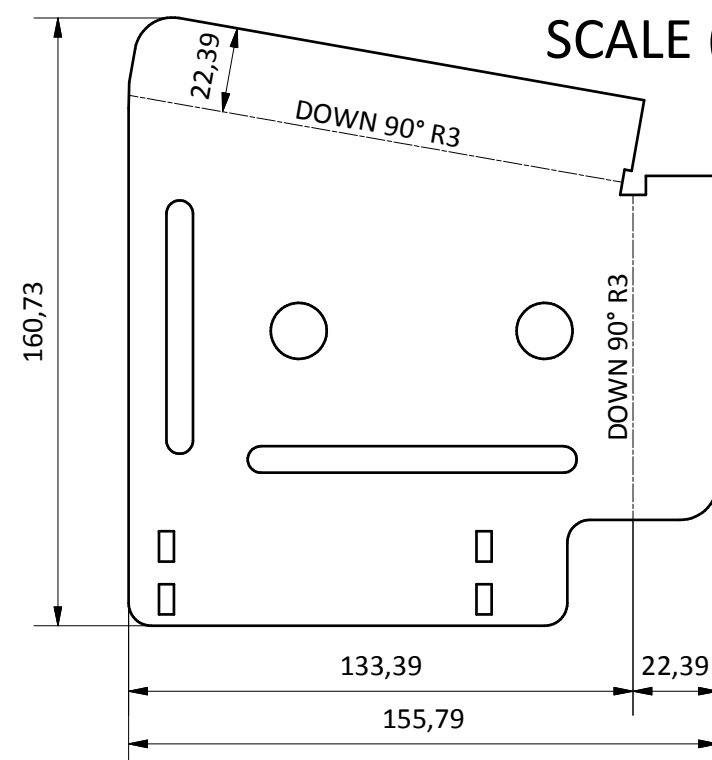


# SIL-027-USUP-01 SCALE (1 : 2)

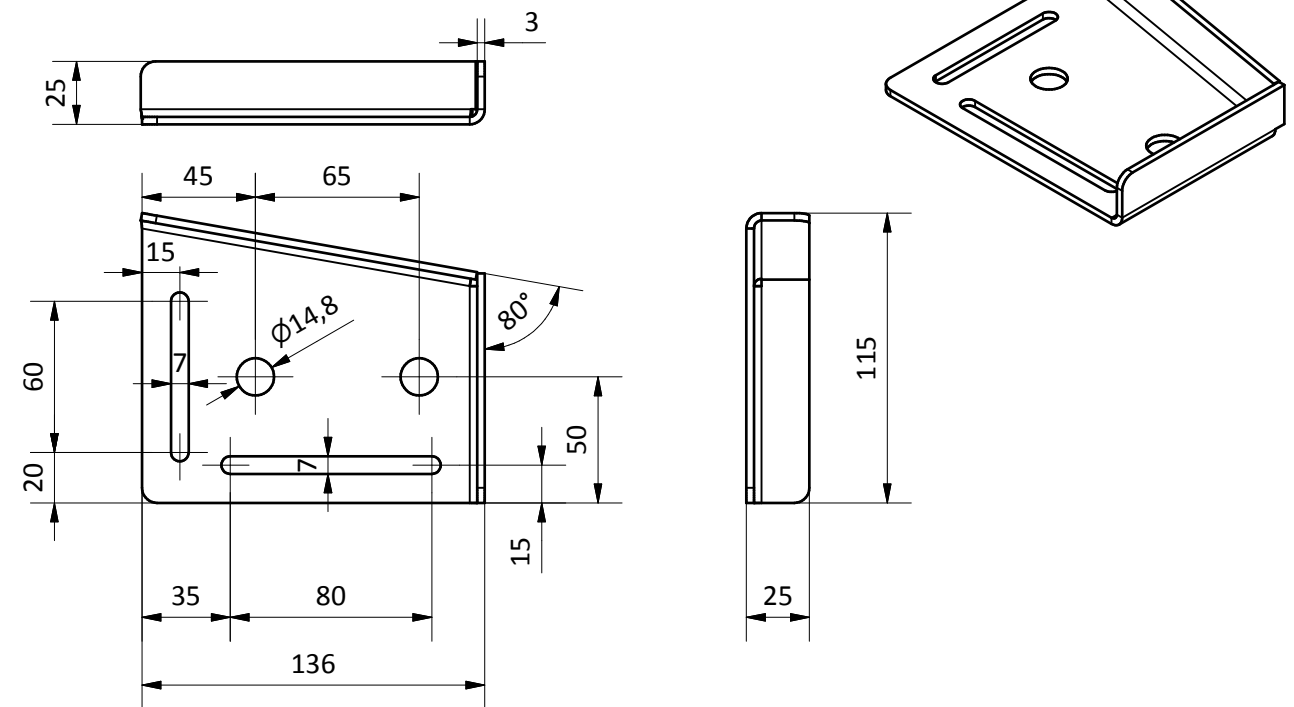


| QTY | PART NUMBER     | DESCRIPTION   | MASS (kg) |
|-----|-----------------|---|-----------|
| 1   | SIL-027-USUP-01 | Chapa derecha unión suelo trasero. Espesor de 3 mm. | 0,48      |

# SIL-027-USUP-01 (Desplegada) SCALE (1 : 2)

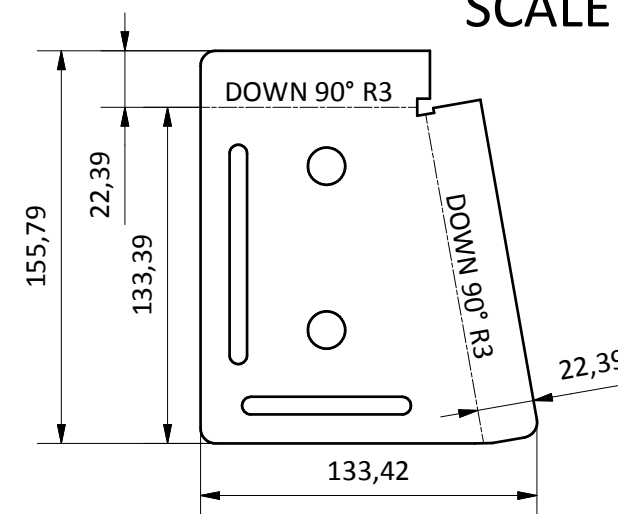


# SIL-027-USUD-01 SCALE (1 : 3)



| QTY | PART NUMBER     | DESCRIPTION   | MASS (kg) |
|-----|-----------------|---|-----------|
| 1   | SIL-027-USUD-01 | Chapa izquierda unión con suelo trasero. Espesor de 3 mm. | 0,4       |

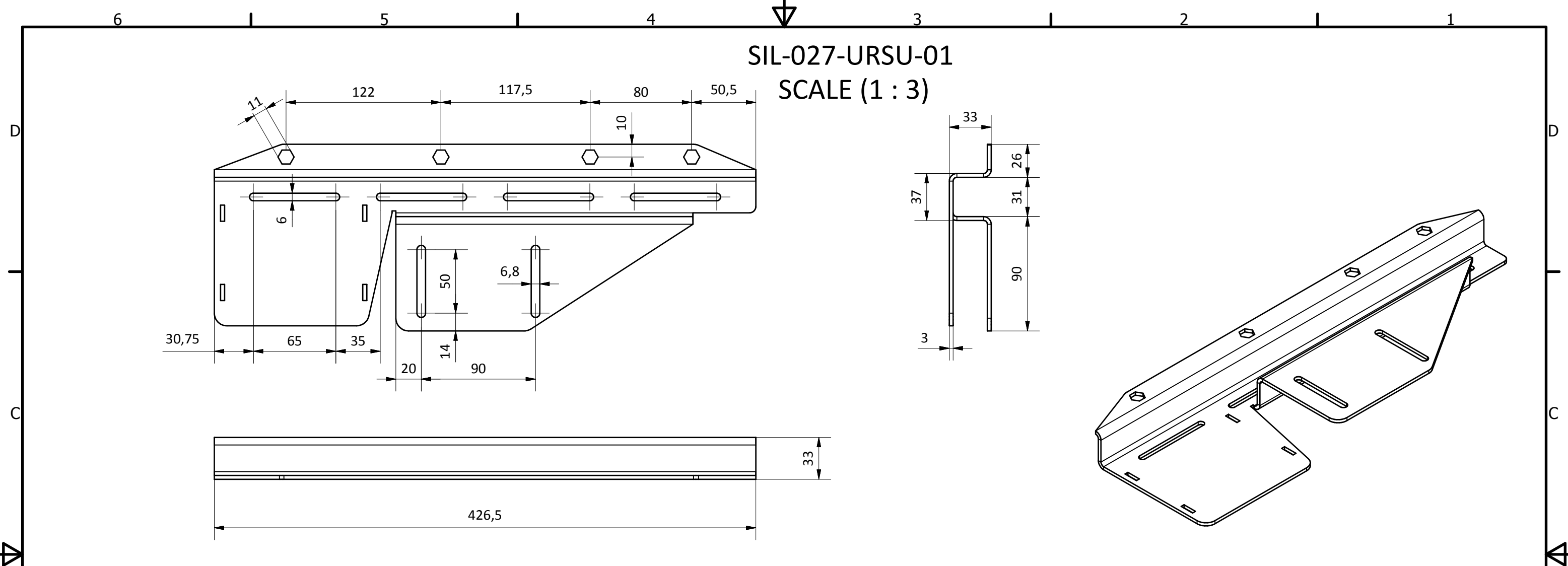
# SIL-027-USUD-01(Desplegada) SCALE (1 : 3)



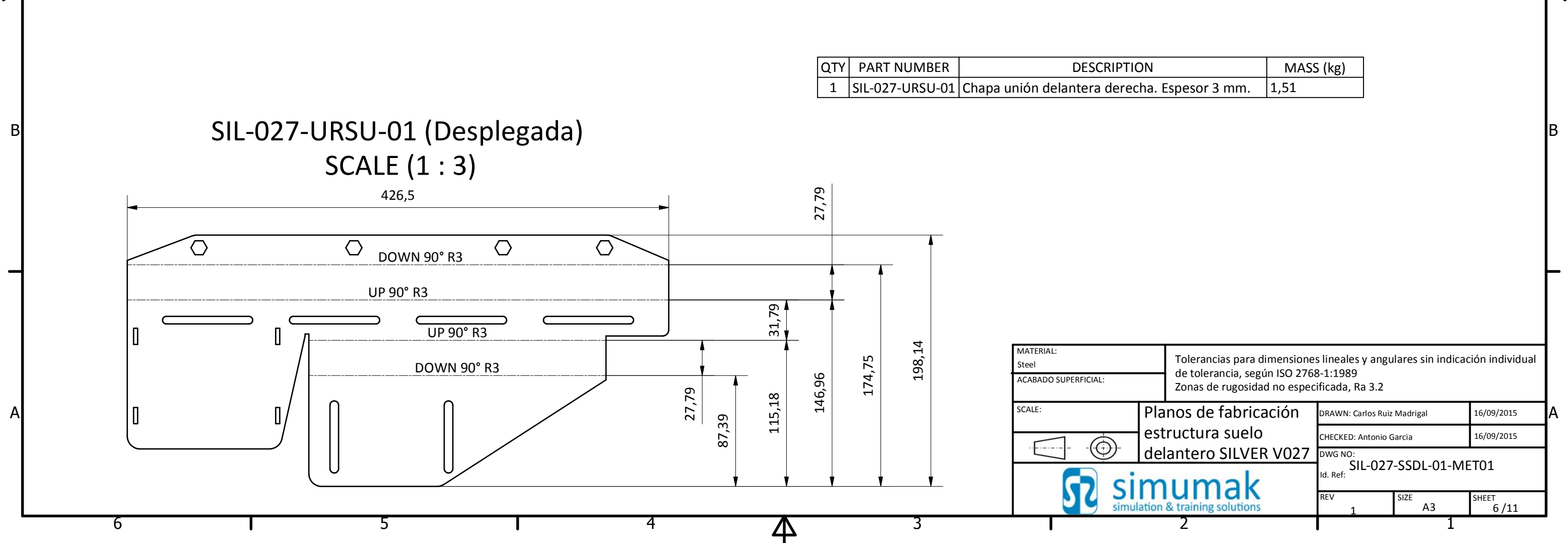
|   |  |  |            |                             |            |
|---|--|--|------------|-----------------------------|------------|
| MATERIAL:<br>Steel  |  | Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989<br>Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2           |            |                             |            |
| ACABADO SUPERFICIAL:  |  |  |            |                             |            |
| SCALE:  |  | <div>Planos de fabricación estructura suelo delantero SILVER V027</div> <div></div> |            | DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal | 16/09/2015 |
|   |  |  |            | CHECKED: Antonio Garcia     | 16/09/2015 |
| <div> <b>simumak</b><br/>simulation &amp; training solutions</div> |  | DWG NO:<br>SIL-027-SSDL-01-MET01   |            |                             |            |
|   |  | Id. Ref:   |            |                             |            |
|   |  | REV<br>1   | SIZE<br>A3 | SHEET<br>5 /11              |            |





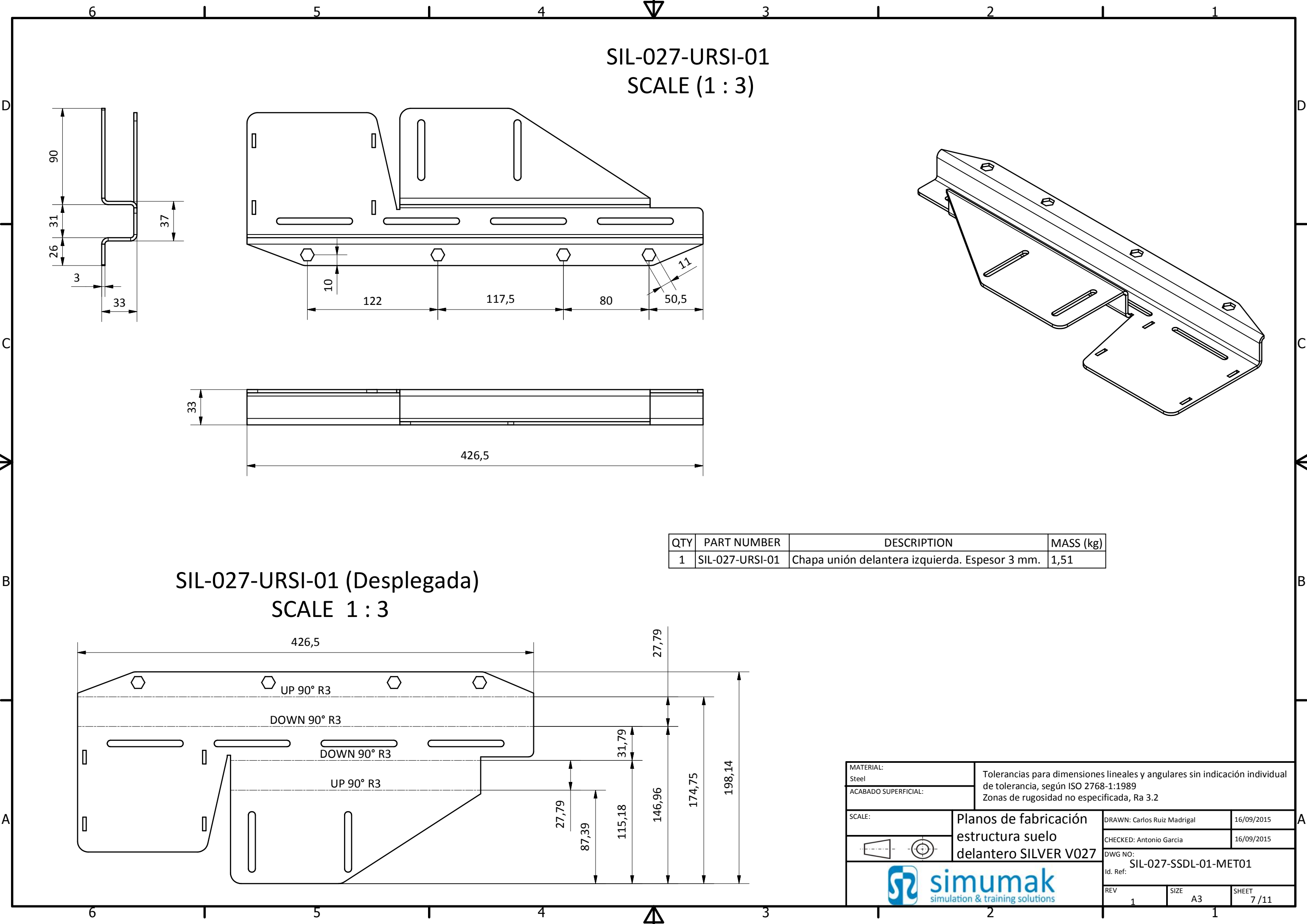


| QTY | PART NUMBER   | DESCRIPTION                                  | MASS (kg) |
|-----|---------------|--|-----------|
| 1   | SIL-027-URS01 | Chapa unión delantera derecha. Espesor 3 mm. | 1,51      |



|                      |  |                               |                      |
|----------------------|--|-------------------------------|----------------------|
| MATERIAL:<br>Steel   | Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989<br>Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2 |                               |                      |
| ACABADO SUPERFICIAL: |  |                               |                      |
| SCALE:               | Planos de fabricación estructura suelo delantero SILVER V027   | DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal   | 16/09/2015           |
|                      |  | CHECKED: Antonio Garcia       | 16/09/2015           |
|                      |  | DWG NO: SIL-027-SSDL-01-MET01 |                      |
|                      |  | Id. Ref:                      |                      |
|                      |  | REV 1                         | SIZE A3 SHEET 6 / 11 |







| QTY | PART NUMBER       | DESCRIPTION                            | MASS (kg) |
|-----|-------------------|--|-----------|
| 1   | SIL-027-BPCABL-01 | Bandeja pasacables. Chapa espesor 1 mm | 0,56      |

**SIL-027-BPCABL-01 (Desplegada)**  
**SCALE (1 : 4)**

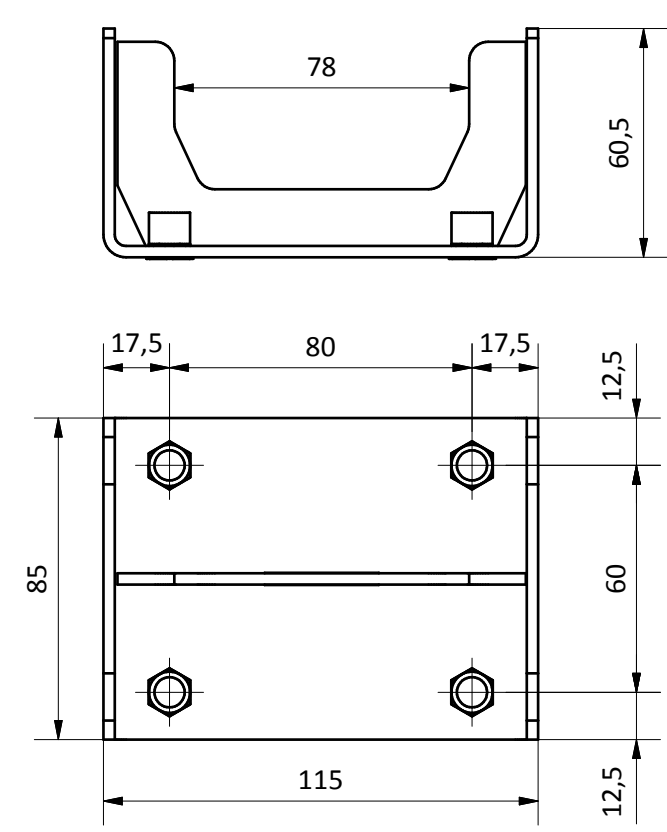
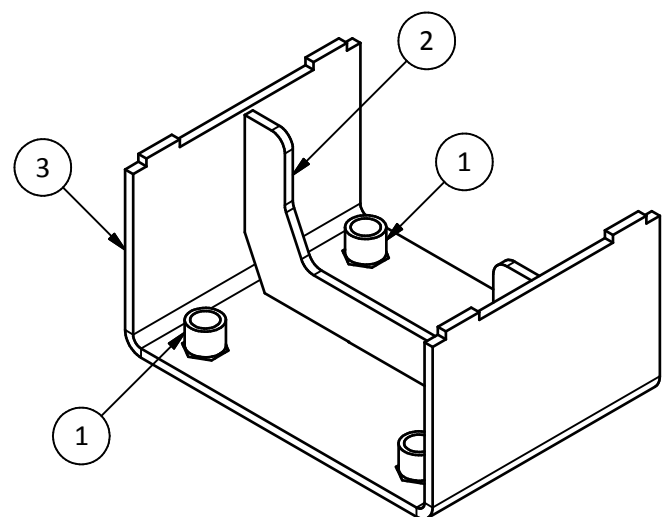
Technical drawing of a steel structure (SIL-027-BPCABL-01) in its unfolded state. The drawing shows a horizontal base plate with three vertical supports. Dimensions are given in millimeters: 78,39, 39,26, 39,13, and 78,39. The drawing includes a title block with material (Steel), finish (ACABADO SUPERFICIAL), scale (SCALE), and a table of revisions. A 3D isometric view of the structure is shown in the top right corner.

|                      |  |  |            |
|----------------------|--|--|------------|
| MATERIAL:            | Steel  | Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989 |            |
| ACABADO SUPERFICIAL: |  | Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2   |            |
| SCALE:               | Planos de fabricación estructura suelo delantero SILVER V027 | DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal  | 16/09/2015 |
|                      |  | CHECKED: Antonio Garcia  | 16/09/2015 |
|                      |  | DWG NO: SIL-027-SSDL-01-MET01  |            |
|                      |  | Id. Ref:   |            |
| REV                  | 1  | SIZE   | A3         |
|                      |  | SHEET  | 8 / 11     |

|   |  |  |  |                             |  |            |  |
|---|--|--|--|-----------------------------|--|------------|--|
| MATERIAL:<br>Steel  |  | Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989<br>Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2           |  |                             |  |            |  |
| ACABADO SUPERFICIAL:  |  |  |  |                             |  |            |  |
| SCALE:  |  | <div>Planos de fabricación estructura suelo delantero SILVER V027</div> <div></div> |  | DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal |  | 16/09/2015 |  |
|   |  |  |  | CHECKED: Antonio García     |  | 16/09/2015 |  |
| <div> <b>simumak</b><br/>simulation &amp; training solutions</div> |  | DWG NO:<br>SIL-027-SSDL-01-MET01   |  |                             |  |            |  |
|   |  | Id. Ref:   |  |                             |  |            |  |
| REV   |  | SIZE   |  | SHEET                       |  |            |  |
| 1   |  | A3   |  | 8 / 11                      |  |            |  |

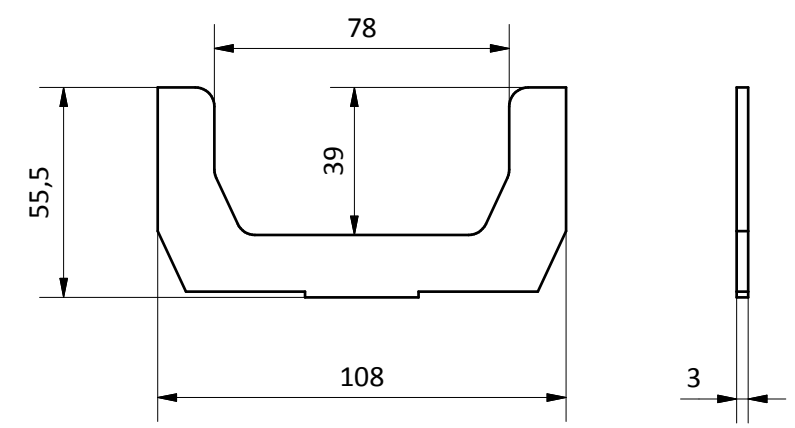


CONJUNTO SOLDADO  
SIL-027-SRUD-01  
SCALE (1:2)  
SE FABRICAN 3 UNIDADES



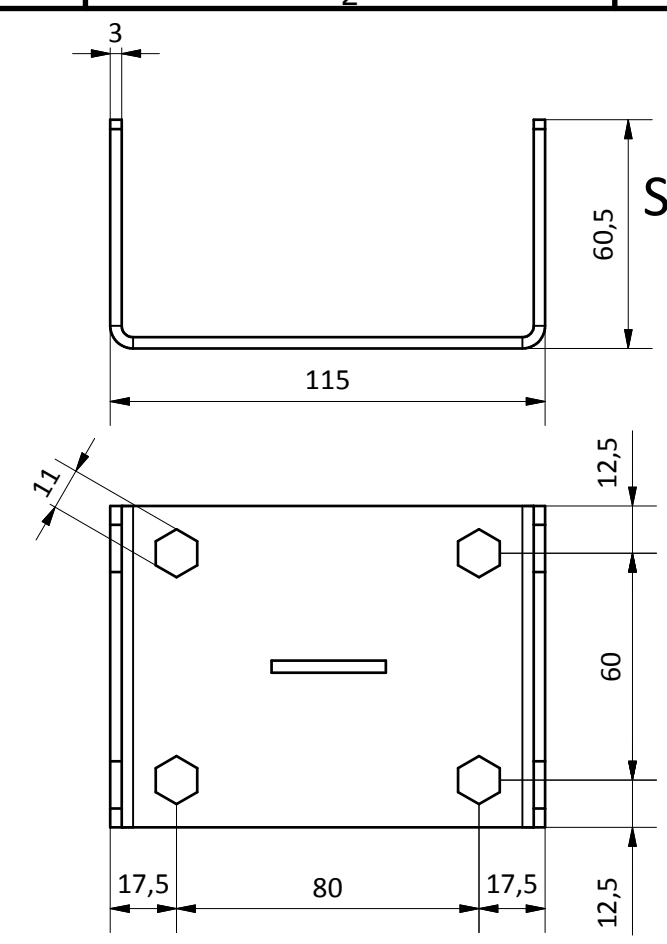
| ITEM | QTY | PART NUMBER     | DESCRIPTION   | MASS (kg) |
|------|-----|-----------------|---|-----------|
| 1    | 4   | 34341080230-M8  | Tuerca Hexagonal Remachable de cabeza reducida - M8 | 0         |
| 2    | 1   | SIL-027-CRGD-01 | Chapa rigidizadora sujeción ruedas. Espesor 3 mm    | 0,07      |
| 3    | 1   | SIL-027-CRUD-01 | Chapa sujeción rueda. Espesor 3 mm                  | 0,43      |

SIL-027-CRGD-01  
SCALE (1:2)



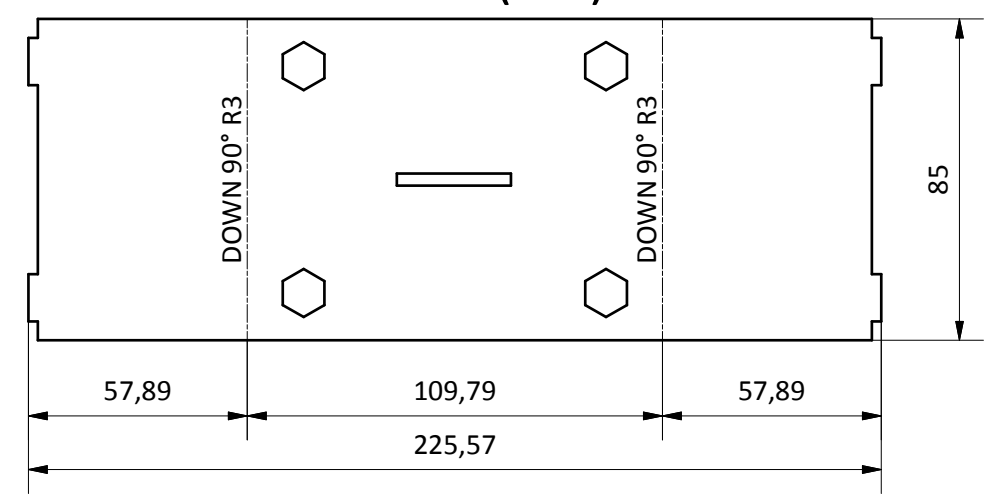
| QTY | PART NUMBER     | DESCRIPTION                                      | MASS (kg) |
|-----|-----------------|--|-----------|
| 3   | SIL-027-CRGD-01 | Chapa rigidizadora sujeción ruedas. Espesor 3 mm | 0,07      |

SIL-027-CRUD-01  
SCALE (1:2)



| QTY | PART NUMBER     | DESCRIPTION                        | MASS (kg) |
|-----|-----------------|------------------------------------|-----------|
| 3   | SIL-027-CRUD-01 | Chapa sujeción rueda. Espesor 3 mm | 0,43      |

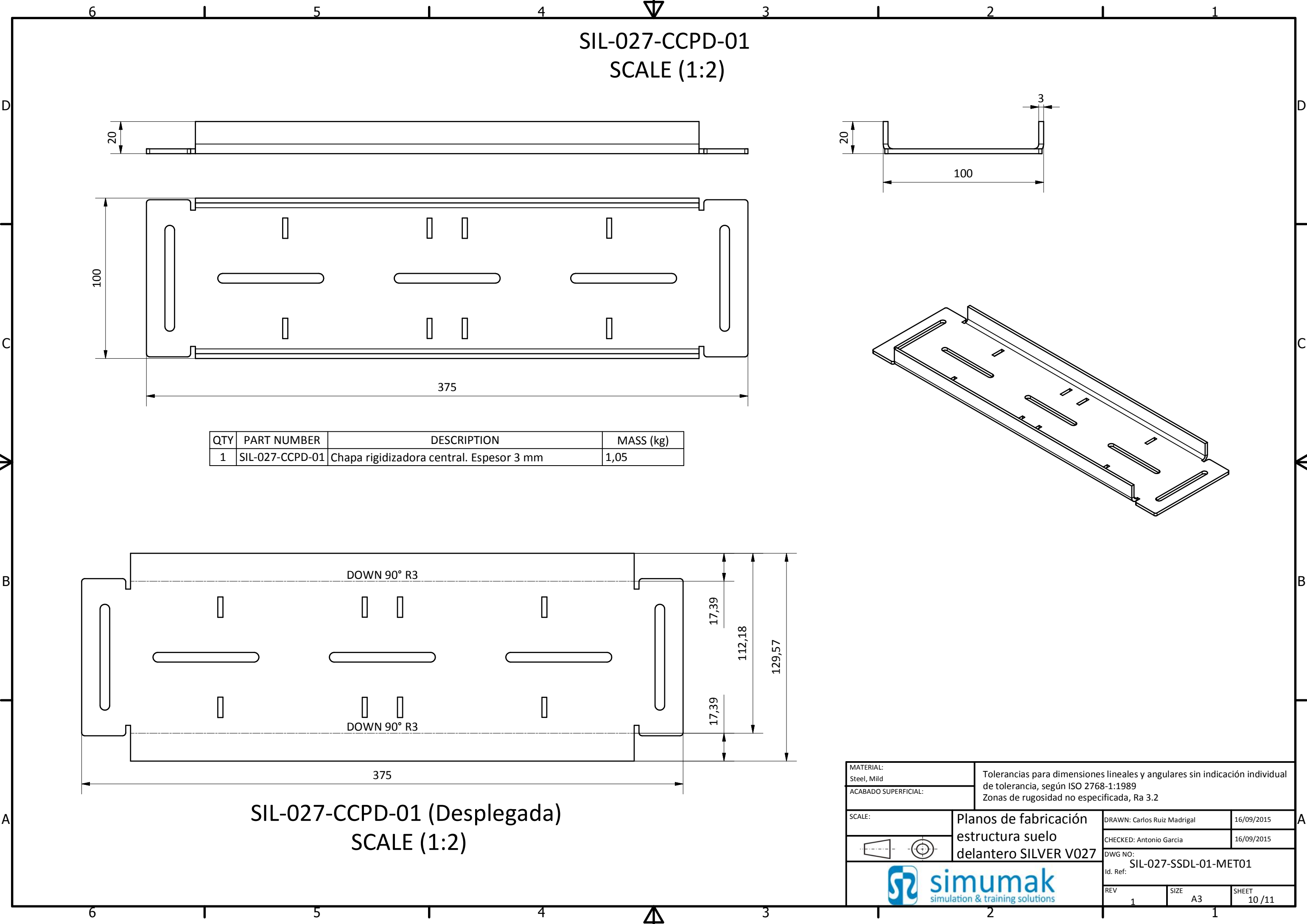
SIL-027-CRUD-01 (Desplegada)  
SCALE (1:2)



|   |      |  |  |
|---|------|--|--|
| MATERIAL:                                   |      | Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989<br>Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2 |  |
| ACABADO SUPERFICIAL:<br>Negro Satinado Liso |      |  |  |
| SCALE:                                      |      | Planos de fabricación estructura suelo delantero SILVER V027   |  |
| DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal                 |      | 16/09/2015   |  |
| CHECKED: Antonio García                     |      | 16/09/2015   |  |
| DWG NO:                                     |      | SIL-027-SSDL-01-MET01  |  |
| Id. Ref:                                    |      |  |  |
| REV   | SIZE | SHEET  |  |
| 1   | A3   | 9 / 11   |  |





simulation & training solutions



SIL-027-CCPD-01  
SCALE (1:2)

SIL-027-CCPD-01 (Desplegada)  
SCALE (1:2)

|   |   |  |                               |            |
|---|---|--|-------------------------------|------------|
| MATERIAL:<br>Steel, Mild  |   | Tolerancias para dimensiones lineales y angulares sin indicación individual de tolerancia, según ISO 2768-1:1989<br>Zonas de rugosidad no especificada, Ra 3.2 |                               |            |
| ACABADO SUPERFICIAL:  |   |  |                               |            |
| SCALE:  |   | <div>Planos de fabricación estructura suelo delantero SILVER V027</div>  | DRAWN: Carlos Ruiz Madrigal   | 16/09/2015 |
| <div></div>  |   |  | CHECKED: Antonio Garcia       | 16/09/2015 |
| <div> <b>simumak</b><br/>simulation &amp; training solutions</div> |   |  | DWG NO: SIL-027-SSDL-01-MET01 |            |
|   |   |  | Id. Ref:                      |            |
|   |   |  | REV                           | SIZE       |
|   | 1 | A3   | 10 /11                        |            |

