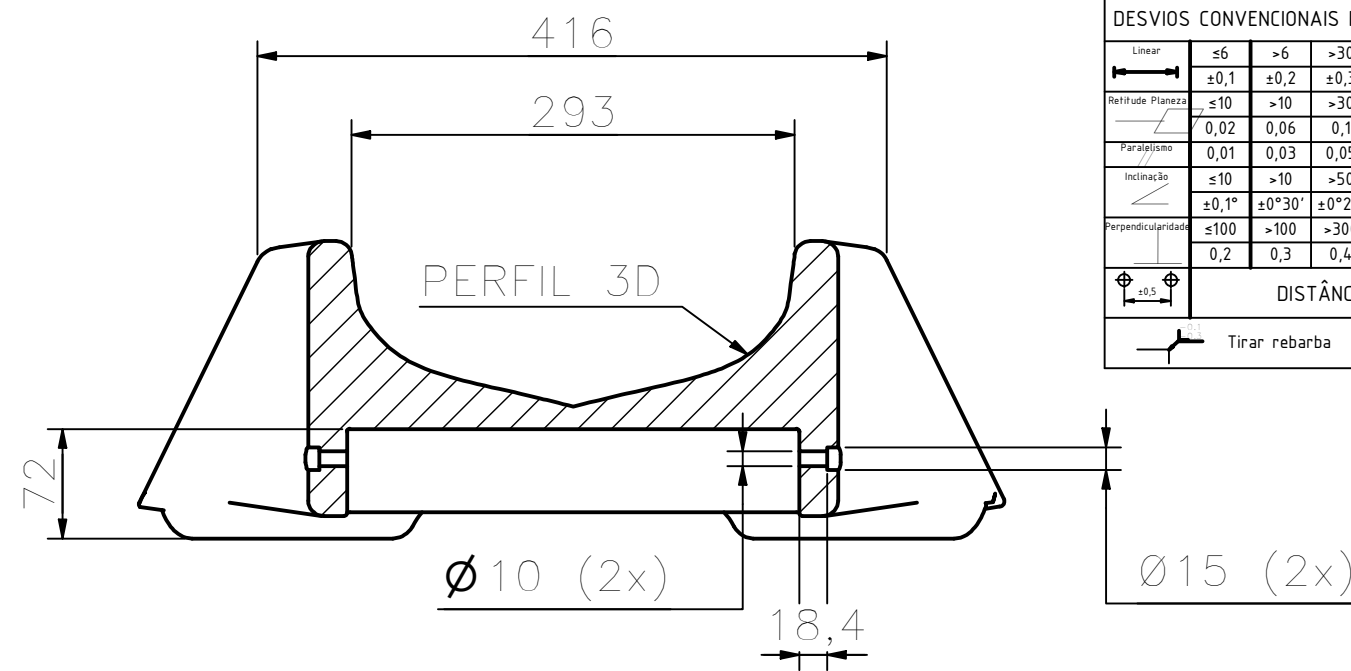
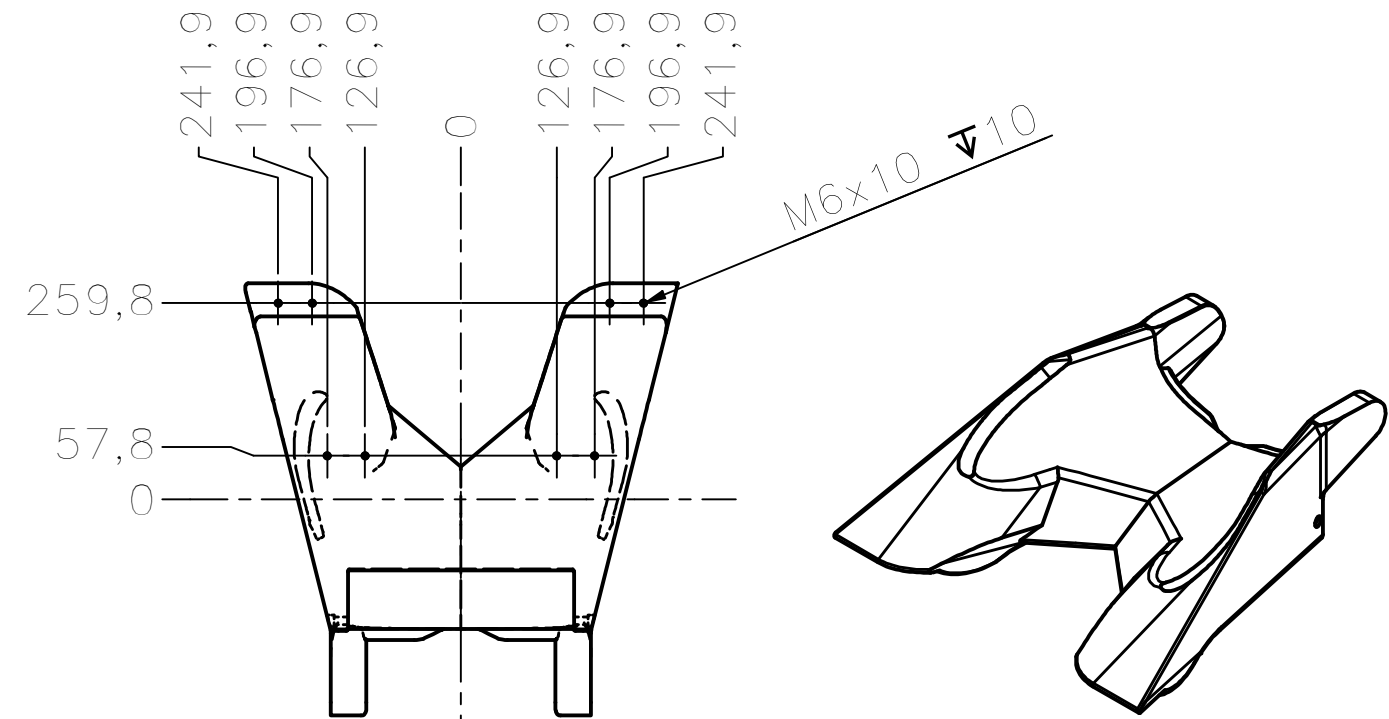
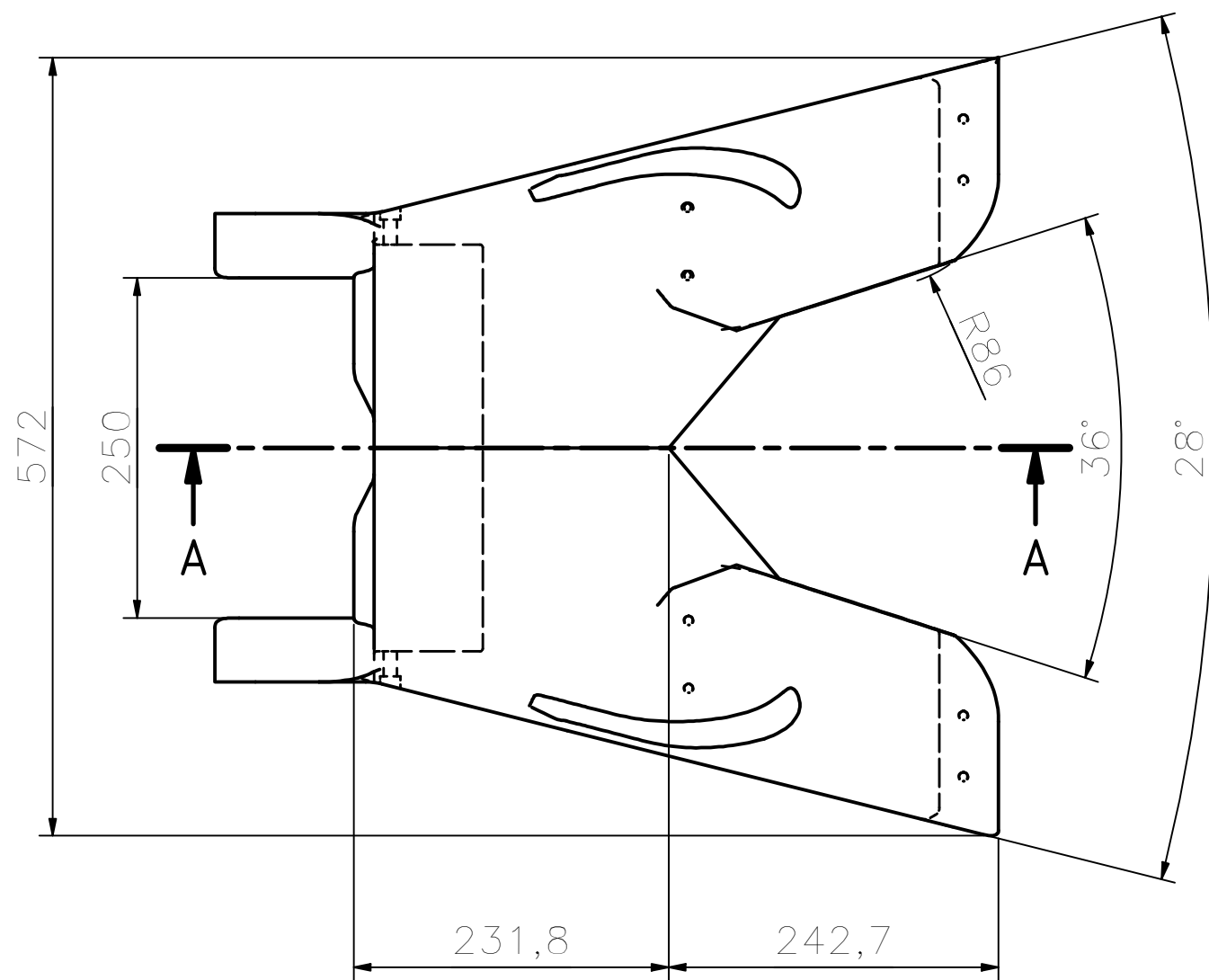


CORTE AA




CORTE BB

DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS								
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	Classe m
Releitura Planar	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		Classe H
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
	±10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
Inclinação	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2
Perpendicularidade	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1	Classe H
DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS								

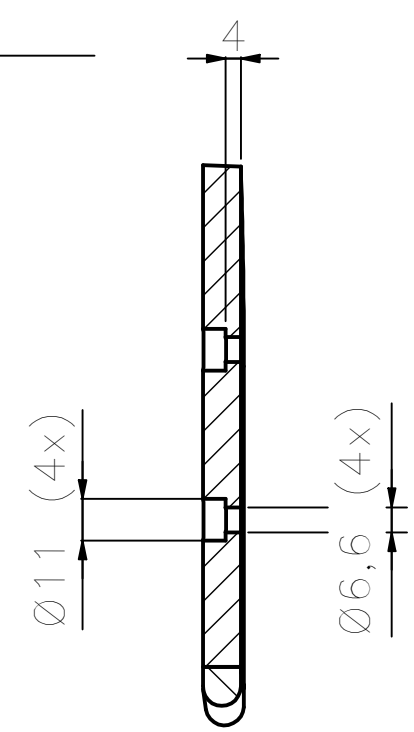
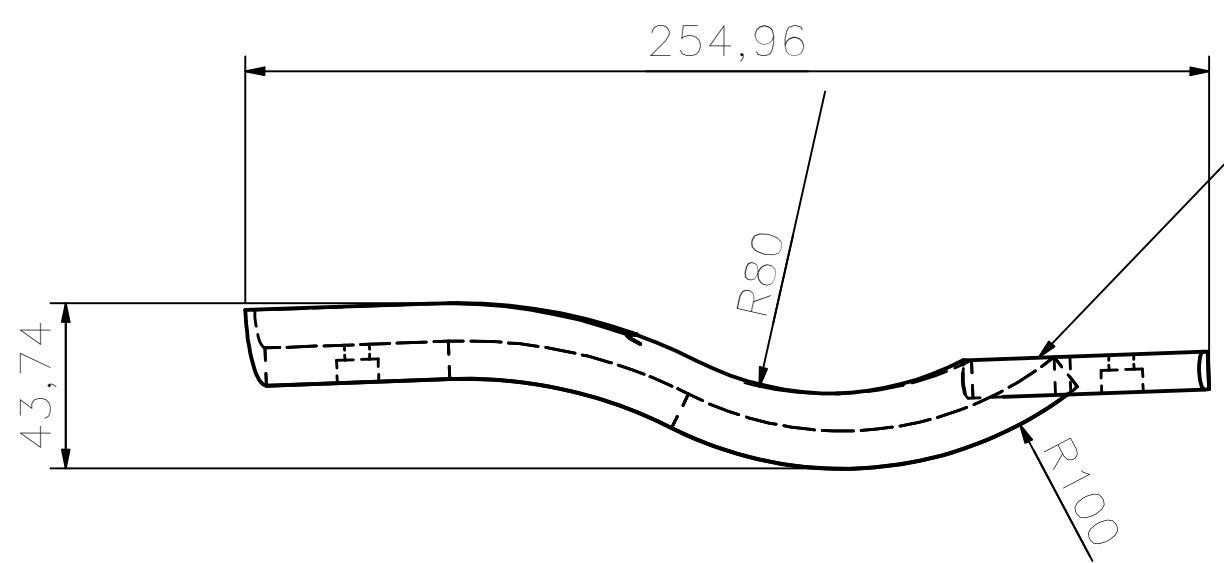


VISTA AUXILIAR INFERIOR

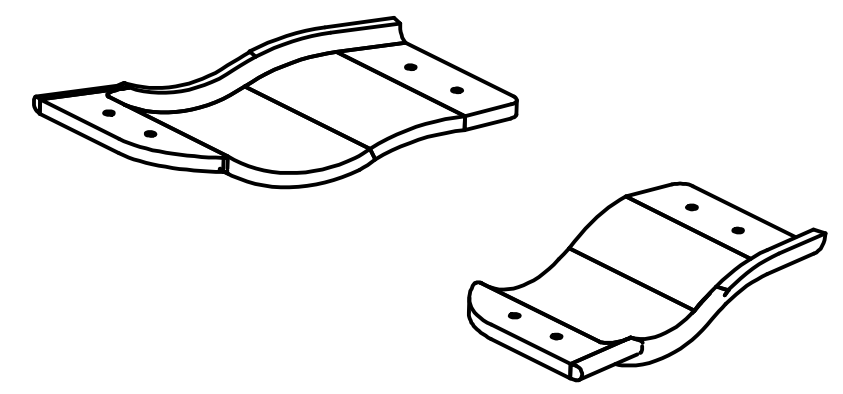
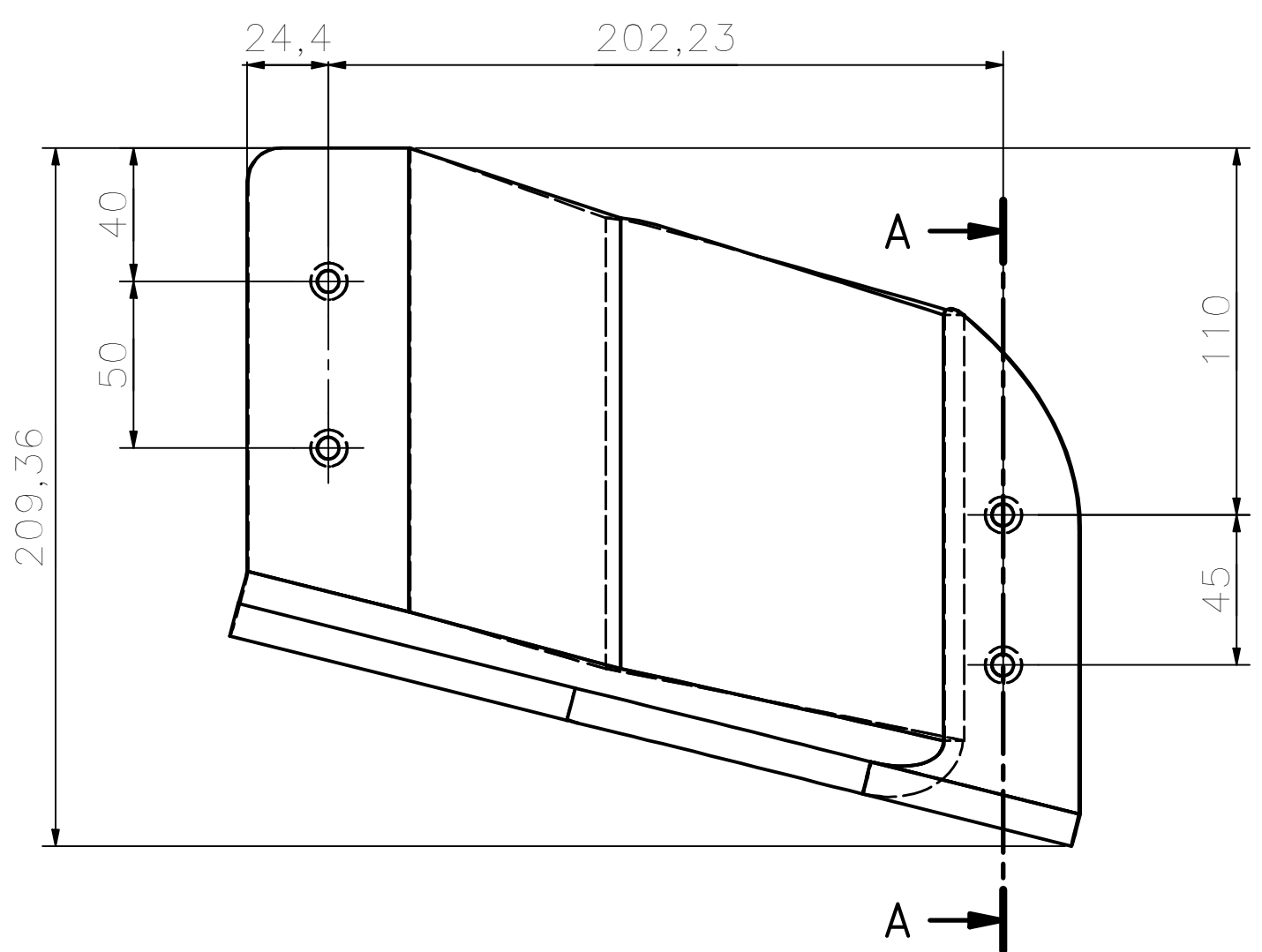
PESO: 31,4 Kg

1	CAPTOR	1	AL. FUNDIDO - 200x580x580
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	28/11/2020	BRUNO	SISTEMA DE CAPTAÇÃO
Visto	29/11/2020	LUCAS	CAPTOR
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:5	A3	QR-001-01

DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS								
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Releitura Planicidade	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1	
DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS								
	Tirar rebarba			Alívio				ISO 13715



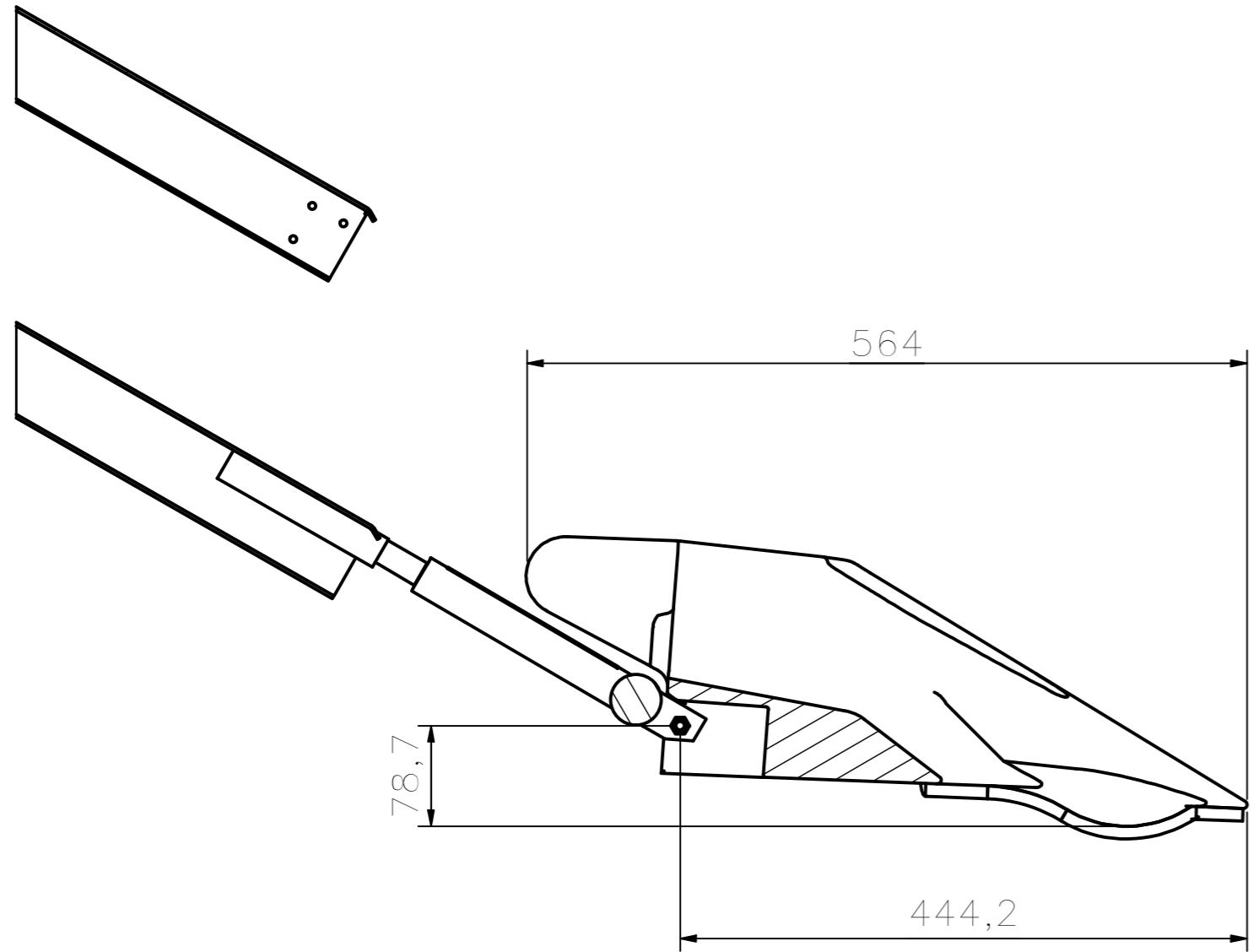
CORTE AA



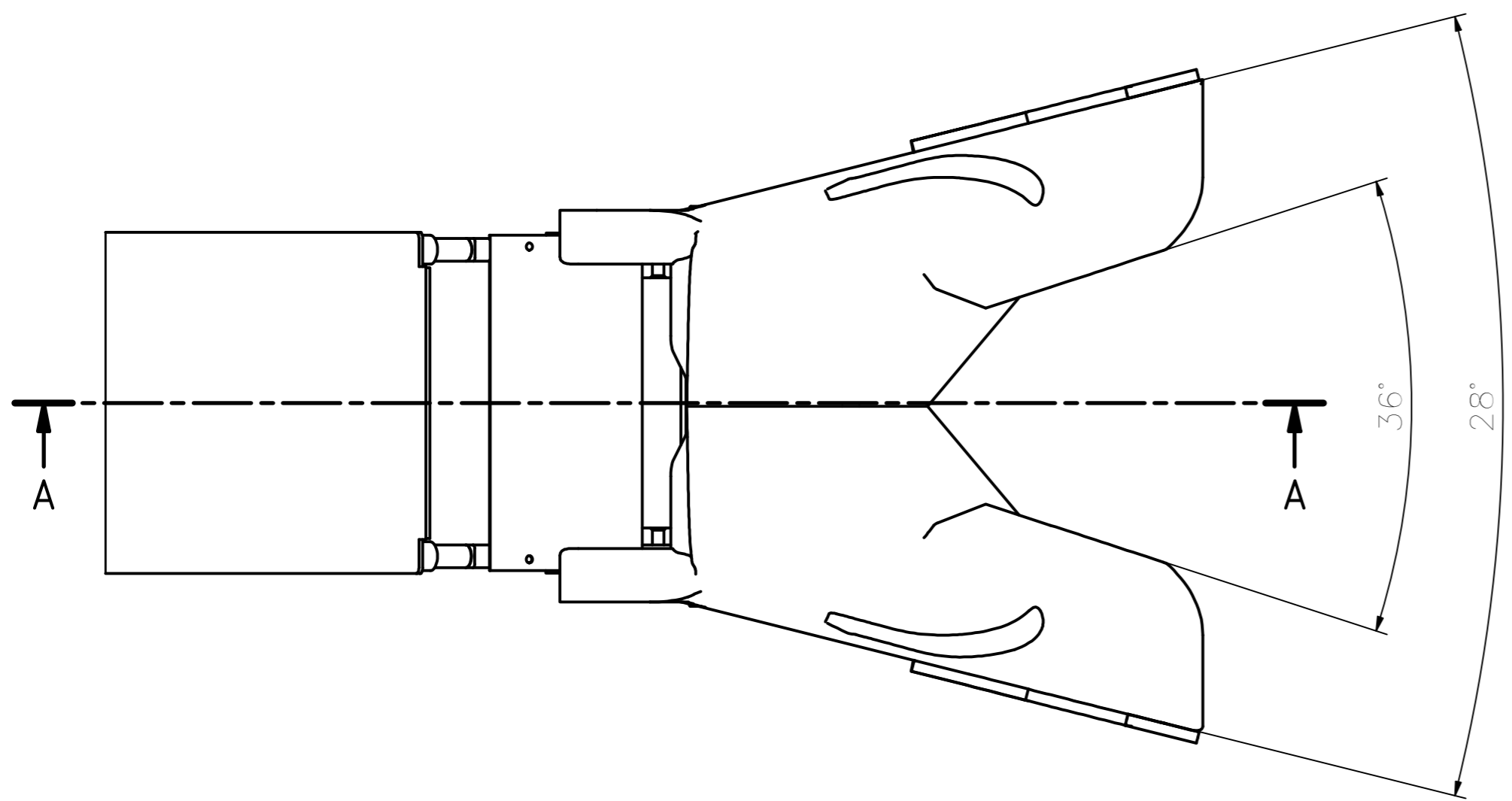
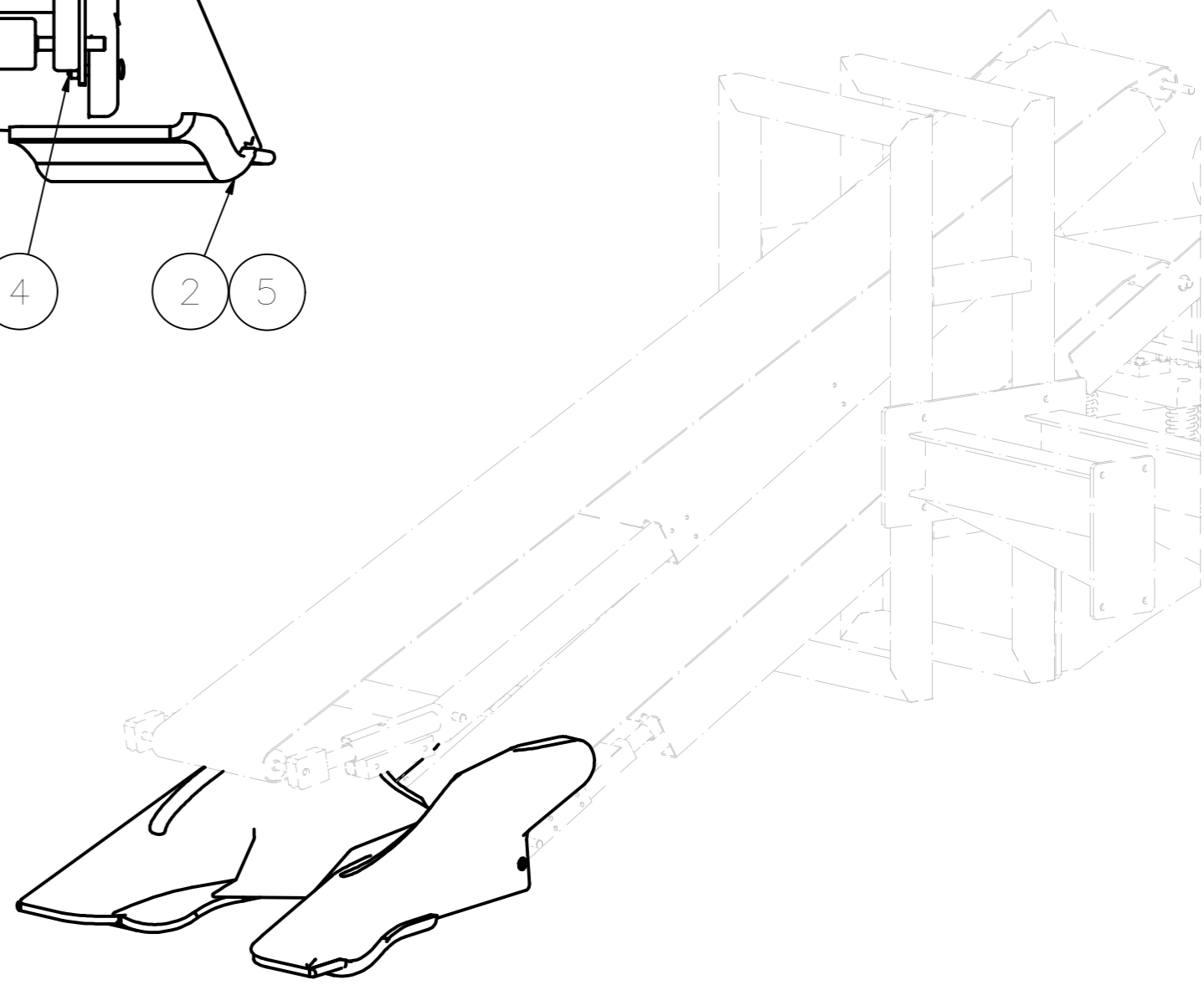
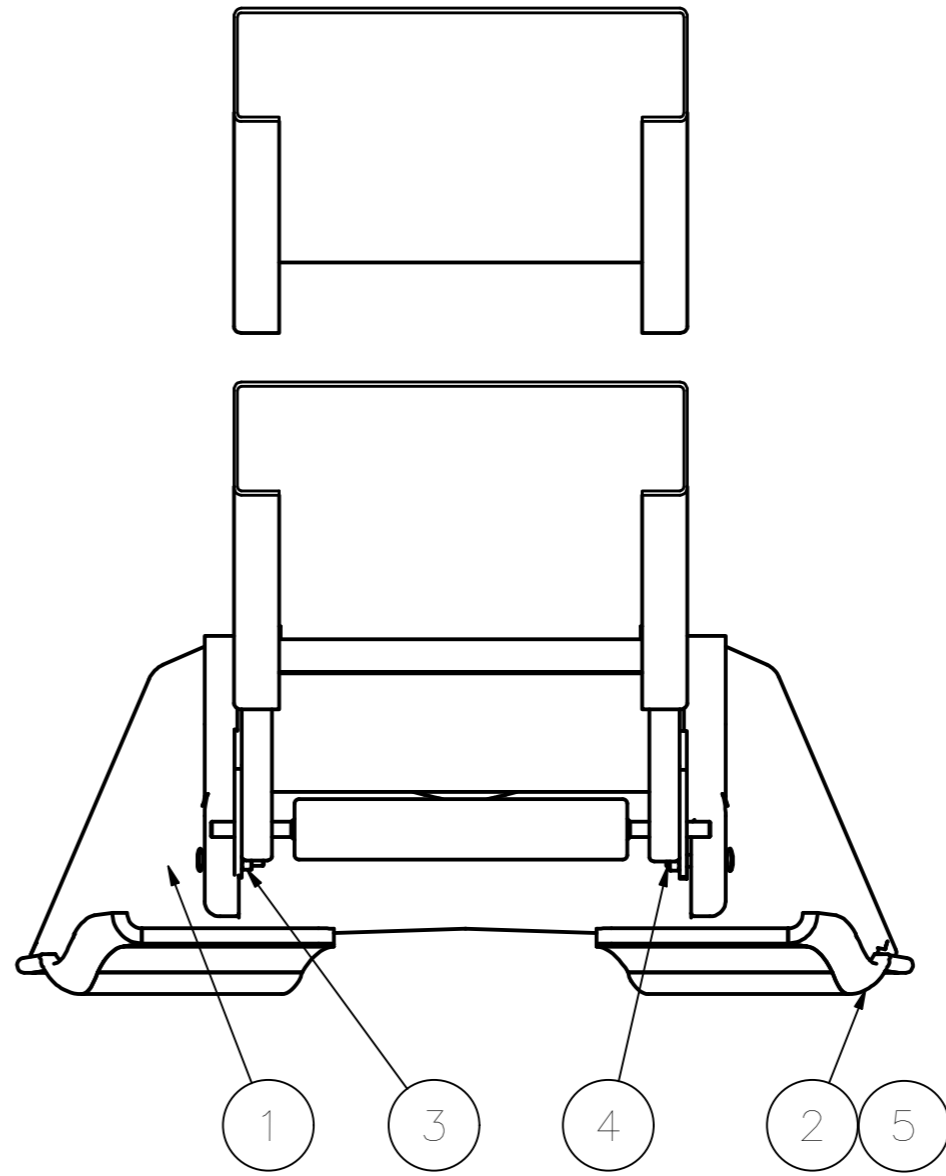
TRATAMENTO SUPERFICIAL

PINTURA EPÓXI RAL 9005  
JATEAR ANTES DE PINTAR


1+1	PROTEÇÃO CAPTOR	2	SAE 1020 - 2"x215x260
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	04/12/2020	BRUNO	SISTEMA DE CAPTAÇÃO
Visto	05/12/2020	LUCAS	PROTEÇÃO CAPTOR
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:2	A3	QR-001-02

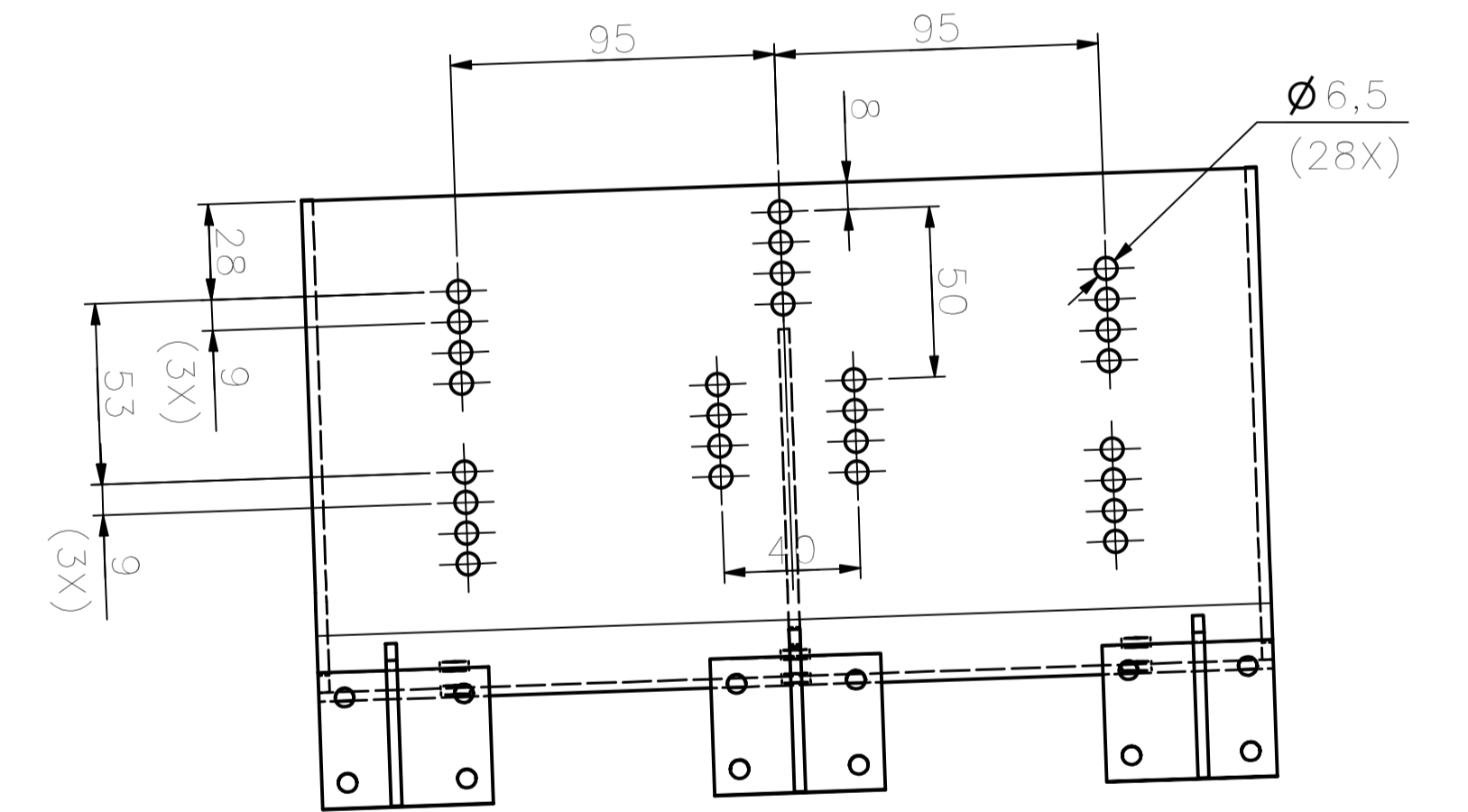
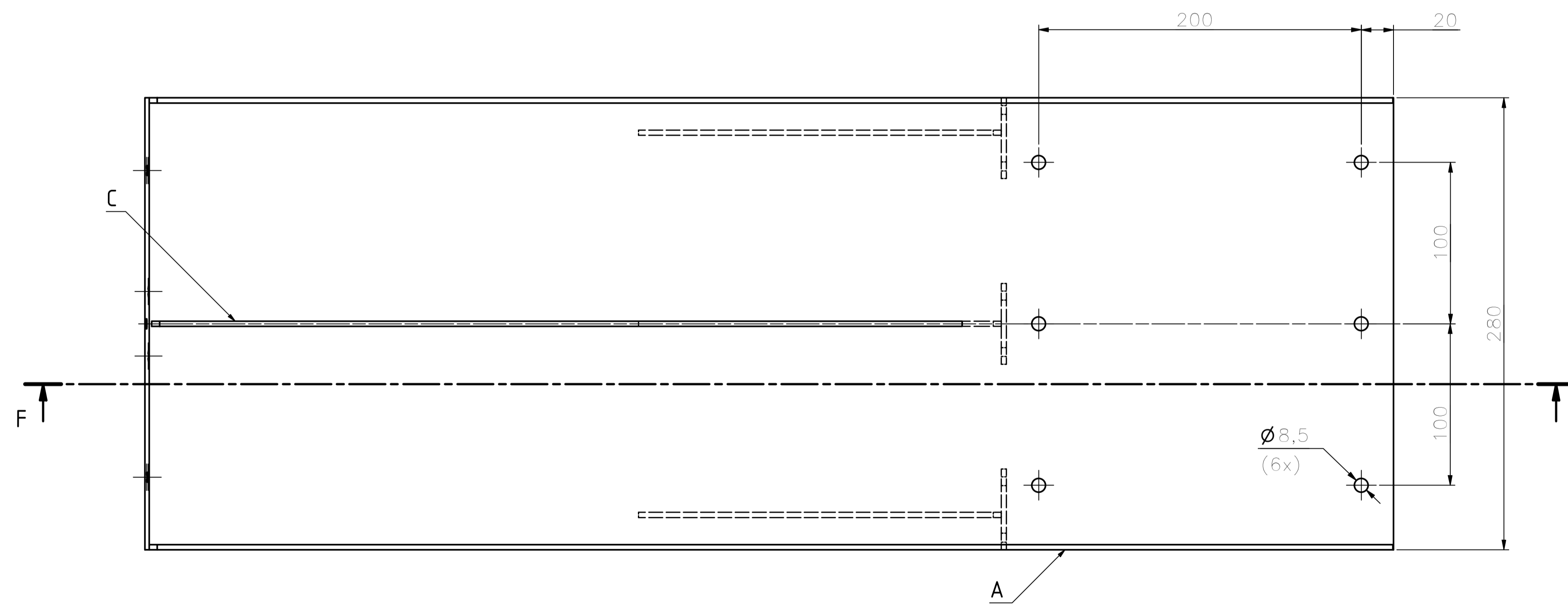
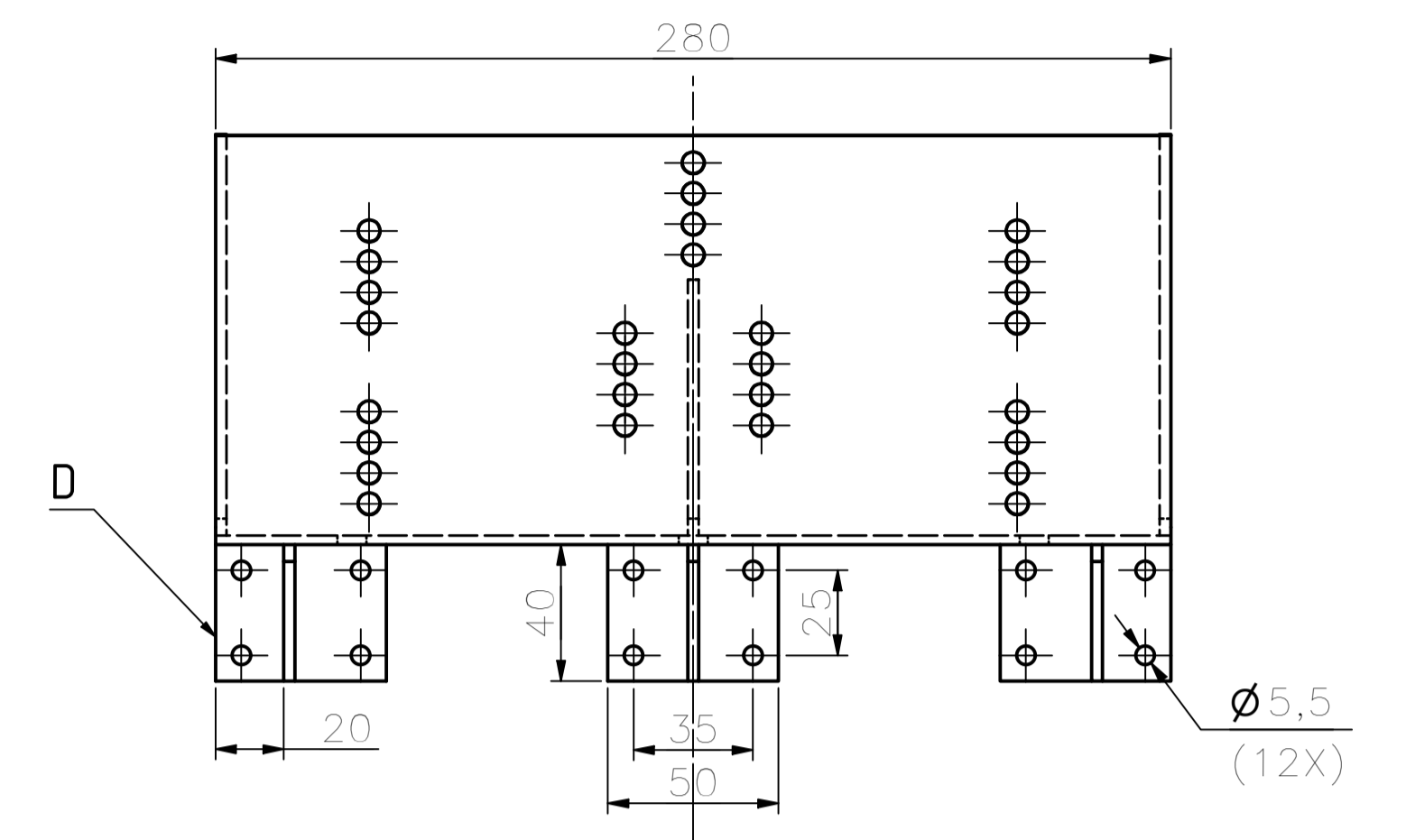
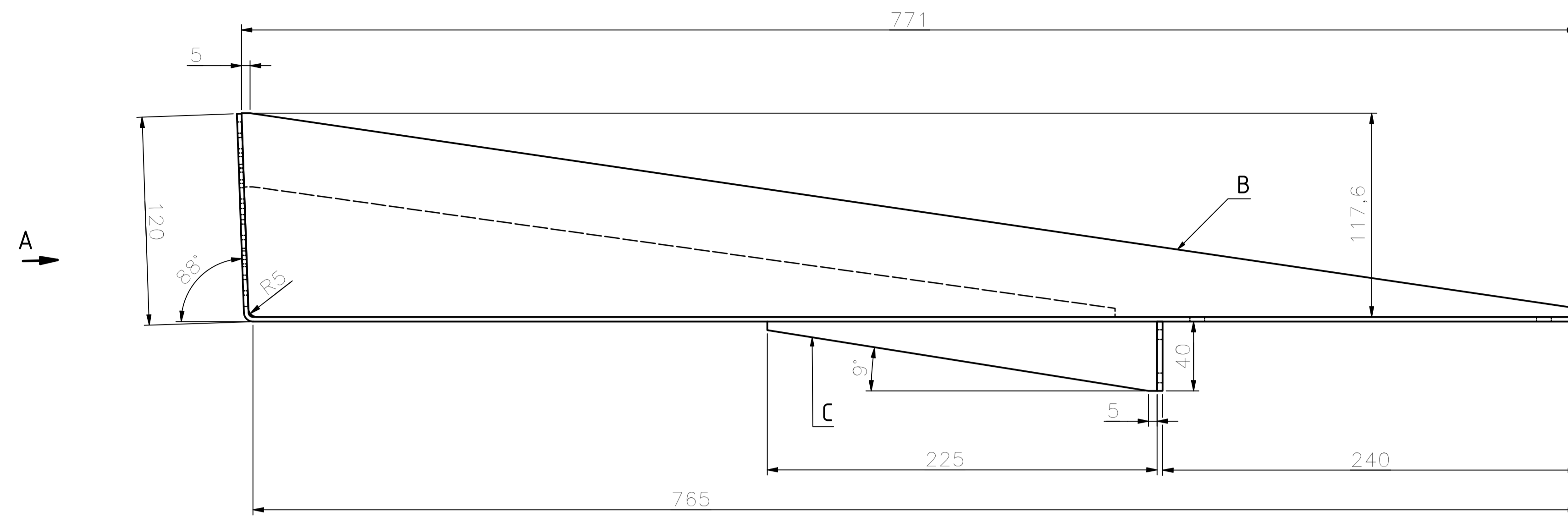


CORTE AA

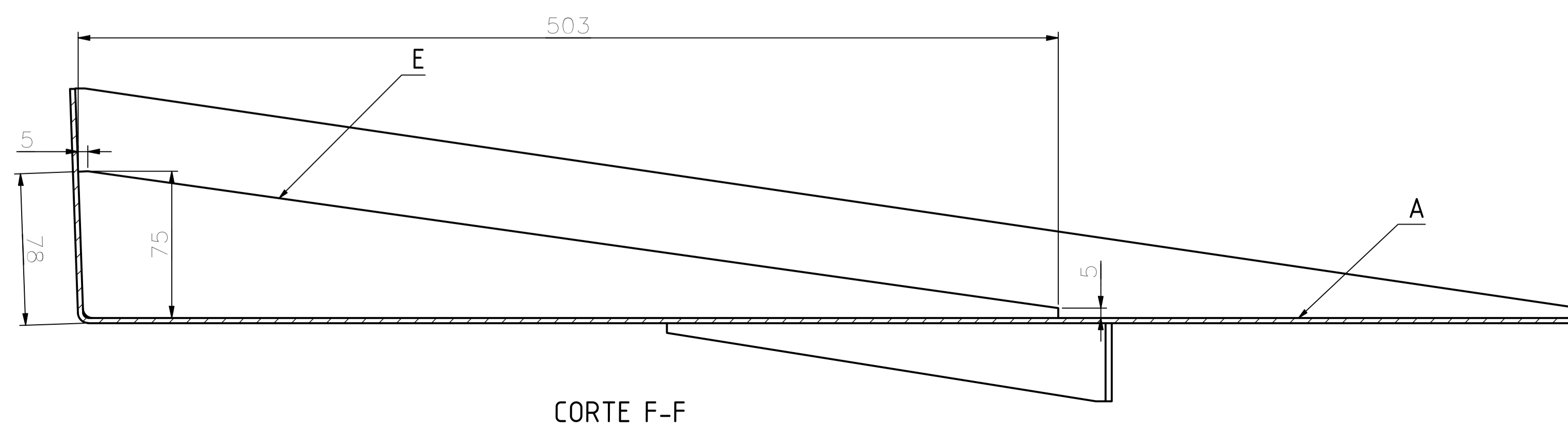


5	8	PARAFUSO	DIN 912 - M6x16
4	2	PARAFUSO	DIN 912 - M8x35
3	2	PORCA	ISO 4032 - M8
2	1+1	QR-001-02	PROTEÇÃO CAPTOR
1	1	QR-001-01	CAPTOR
ITEM	QTD	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO

<i>Quant</i>	<i>Denominação / Obs</i>	<i>Item</i>	<i>Material e dimensões</i>
	<i>Data</i>	<i>Nome</i>	QR-CITRULINA
<i>Desenhado</i>	29/11/2019	BRUNO	SISTEMA DE CAPTAÇÃO CONJUNTO DE MONTAGEM
<i>Visto</i>	29/11/2020	LUCAS	
	<i>Escala</i>	<i>Folha</i>	<i>Em substituição do:</i> N° Peça
	1:2	A2	QR-001



VISTA AUXILIAR A



CORTE F-F

CONJUNTO SOLDADO

DIMENSÕES:  
 A: esp: 2,65; 285x890;  
 B: esp: 1/8"; 122x775;  
 C: esp: 1/8"; 45x230;  
 D: esp: 1/8"; 45x55;  
 E: esp: 1/8"; 80x508;

Peso do conjunto: 7,249 kg

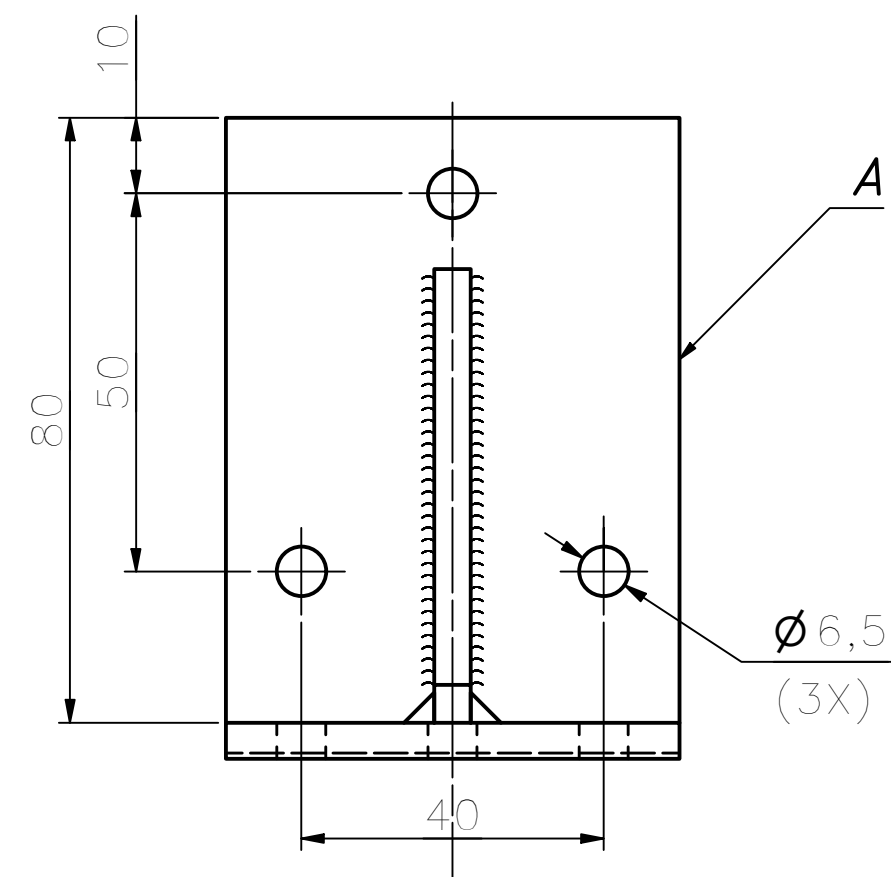
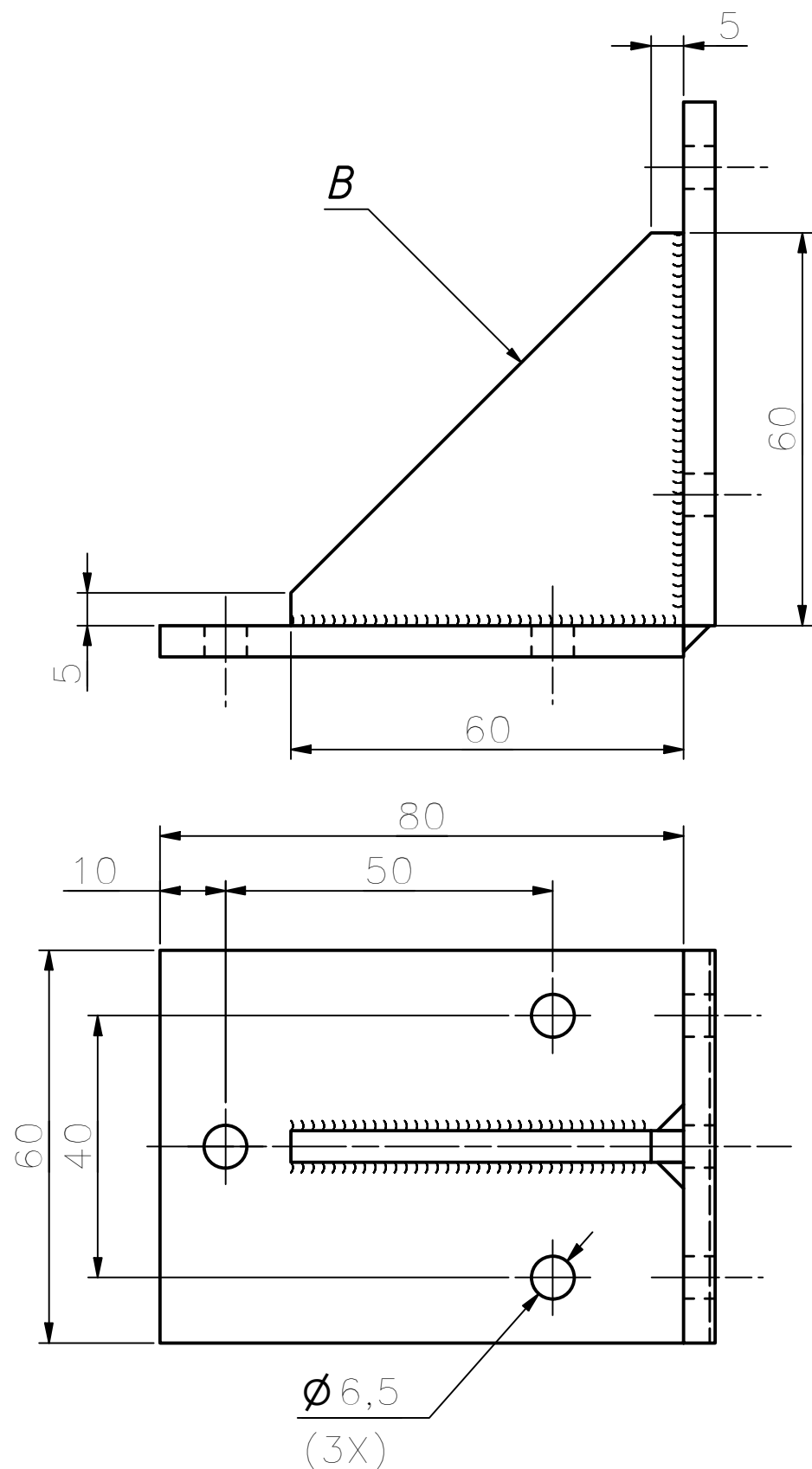
Normalizar antes de iniciar usinagem

DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS									
Linear	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3	ISO 2768-1 Classe m
Retitude Planez	±0,02	±0,05	±0,1	±0,2	±0,3	±0,4	±0,5	±0,6	ISO 2768-2 Classe H
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	1/2 valor
Inclinação	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'	±0°5'	±0°5'	±0°5'	ISO 2768-1 Classe m
Perpendicularidade	±0,02	±0,05	±0,1	±0,2	±0,3	±0,4	±0,5	±0,6	ISO 2768-2 Classe H
DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS									
Tirar rebarba	Alívio		ISO 1975						

01	Quant	Denominação / Obs	01	Item	Material e dimensões
					ALUMÍNIO 5052
					QR - CITRULINA
					SISTEMA DE LIMPEZA
					BASE DE FIXAÇÃO
					Em substituição do: N° Peça
					QR-002-01



Escala 1:2  
 Folha A1



DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS								
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000	ISO 2768-2 Classe H	
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2	1/2 valor	
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400	ISO 2768-1 Classe m		
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000	0,1	0,5	±0,1	ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5				
±0,5								DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS
Tirar rebarba		Alívio				ISO 13715		

CONJUNTO SOLDADO

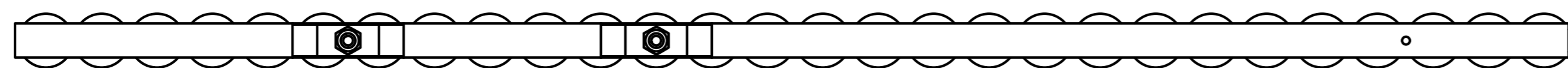
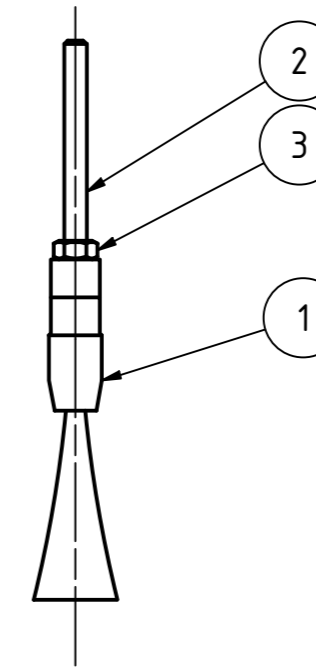
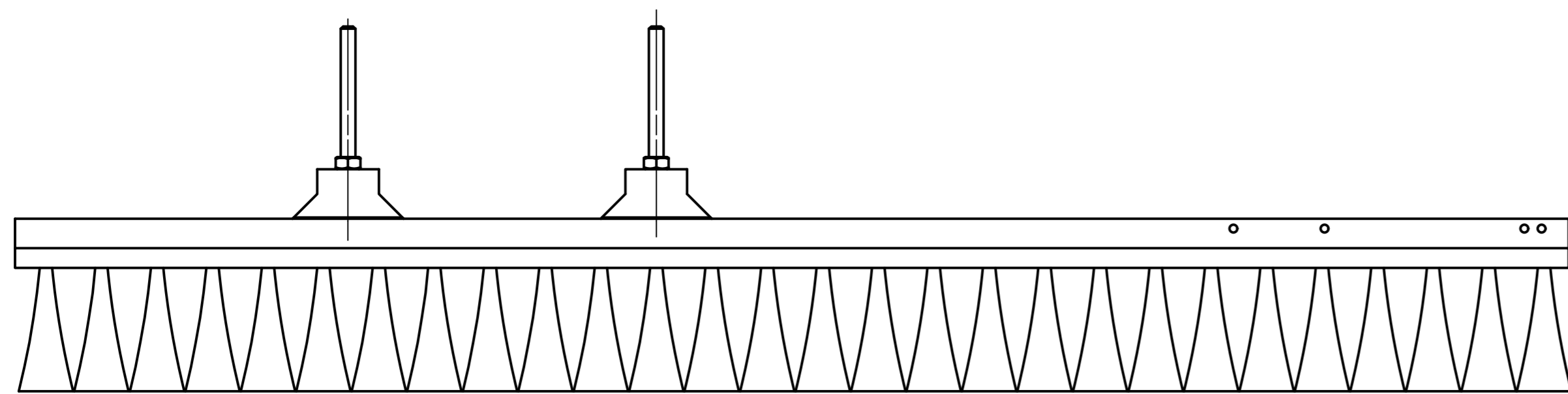
MATERIAL E DIMENSÕES:

- A: CHAPA SAE 1020 ESP: 3/16"; (2X)
- B: CHAPA SAE 1020 ESP: 3/16"; (2X)

TRATAMENTO: OXIDAR EM PRETO

Peso: 0,451 kg

4			CHAPA SAE 1020
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	21/07/2020	LUCAS	SISTEMA DE LIMPEZA
Visto		BRUNO	SUP. CENTRAL BASE P/ VASSOURAS
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:1	A3	QR-002-02

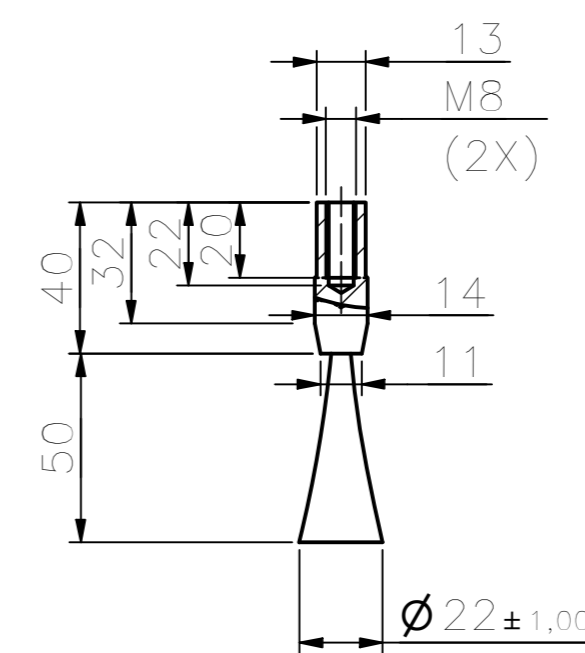
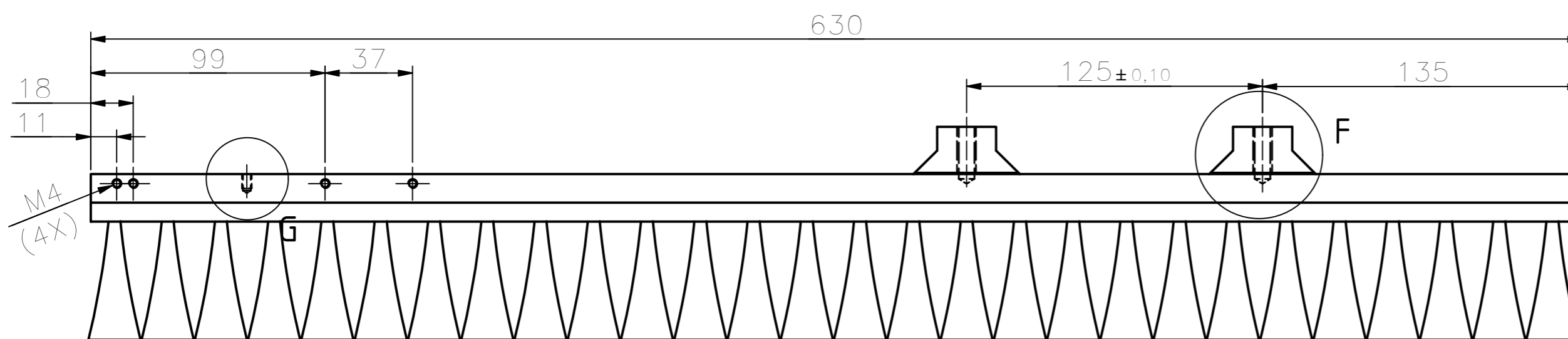


CONJUNTO  
 MATERIAL E DIMENSÕES:  
 1: VER DESENHO; (1X)  
 2: DIN 934 M8; (2X)  
 3: BARRA ROSCADA SAE 1010/20 M8, Comprimento 80 mm; (2X)

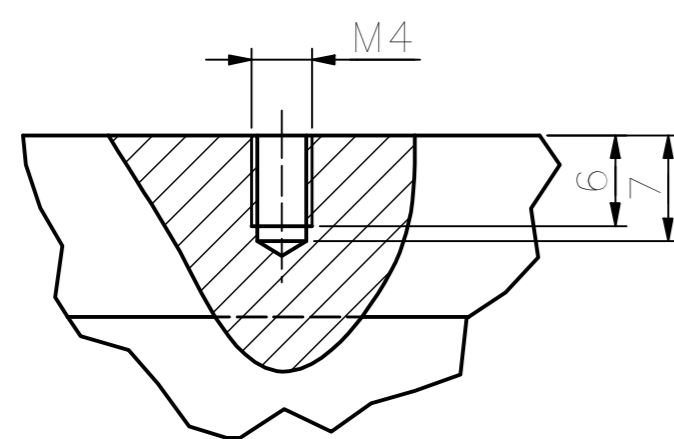
PEÇA 1

Material:  
 Base:  
 Cerdas: Nylon

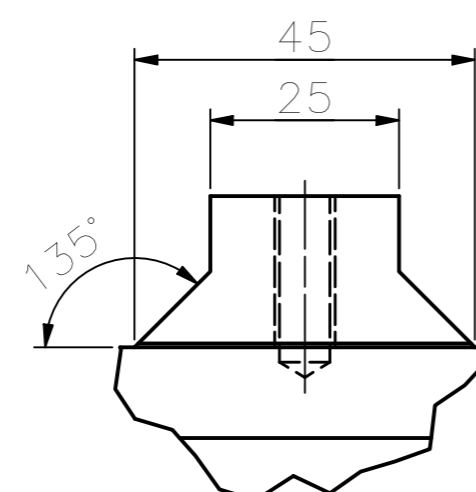
Peso: 0,463 kg Toda geometria foi considerada com material Nylon



18  
11  
M4  
(4X)



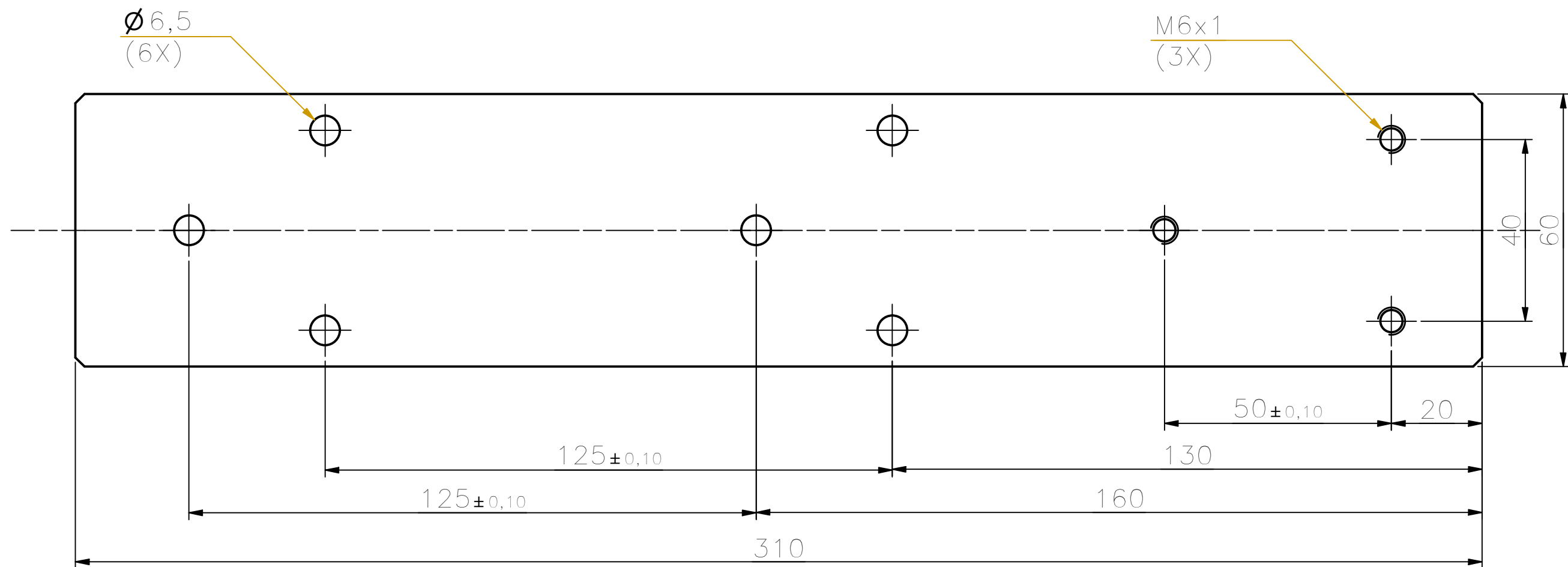
DETALHE G ( 2 : 1 )



DETALHE F

DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS								
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
Inclinação	±10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	±100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	±0,1	
DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS								
Tirar rebarba		Alívio		ISO 13715				

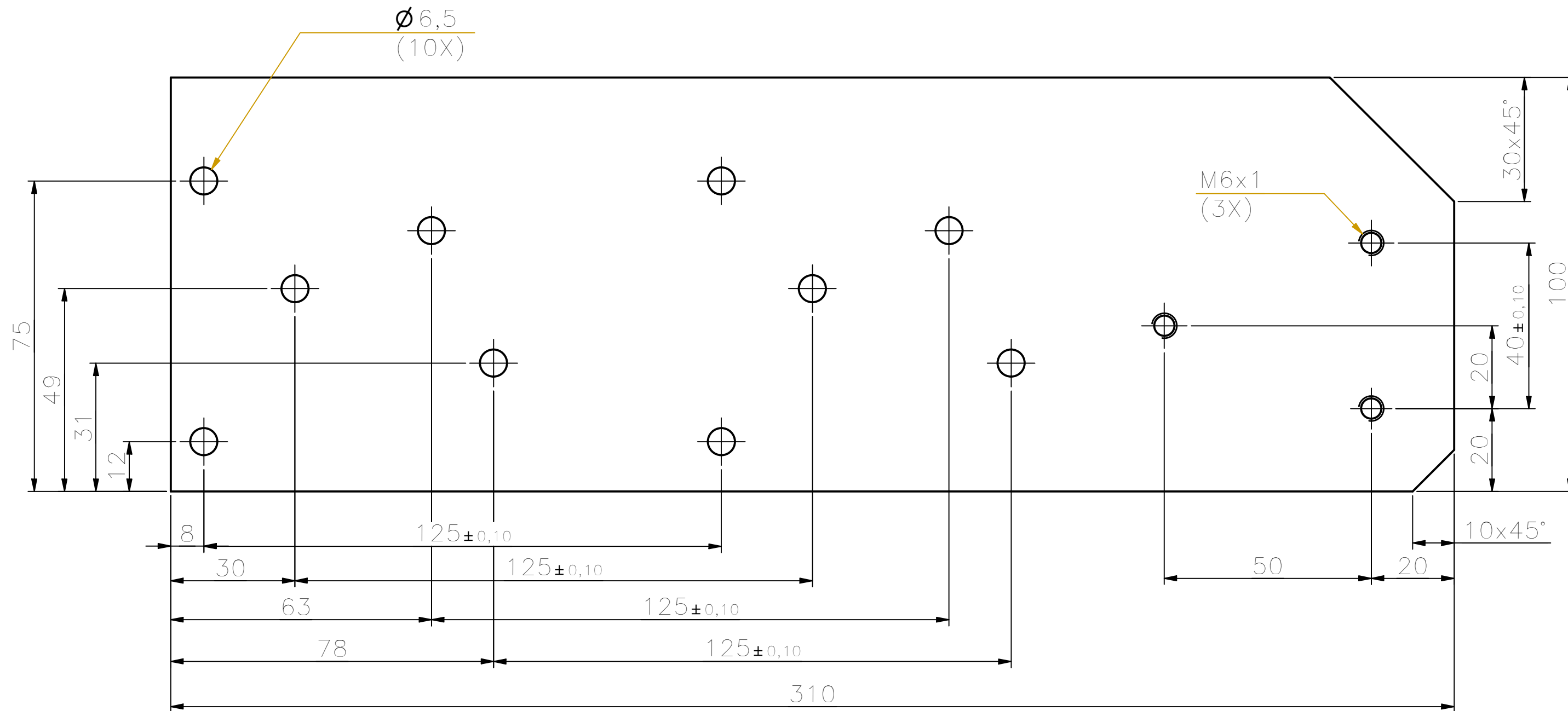
9		03	Ver desenho
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	17/10/2020	LUCASL	SISTEMA DE LIMPEZA
Visto		BRUNO	ESCOVA CURTA
	Escola	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:2	A2	QR-002-03



Peso: 0,238 kg

DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS								
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000	ISO 2768-2 Classe H	
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2	1/2 valor	
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400	ISO 2768-1 Classe m		
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000	ISO 2768-2 Classe H			
	0,2	0,3	0,4	0,5				0,1
Tirar rebarba								
Alívio								
ISO 13715								

1		04	ALUMÍNIO 5052 ESP: 3/16"	
Quant	Denominação / Obs		Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA	
Desenhado	21/07/2020	LUCAS	SISTEMA DE LIMPEZA	
Visto			BASE CENTRAL DAS ESCOVAS	
		Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
		1:1	A3	QR-002-04



Peso: 0,390 kg

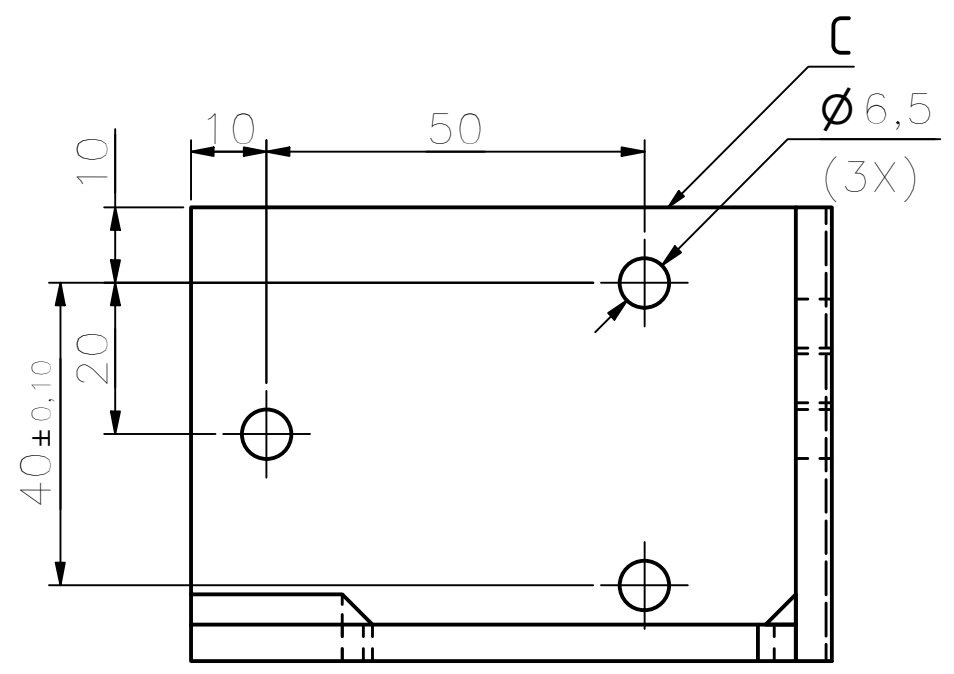
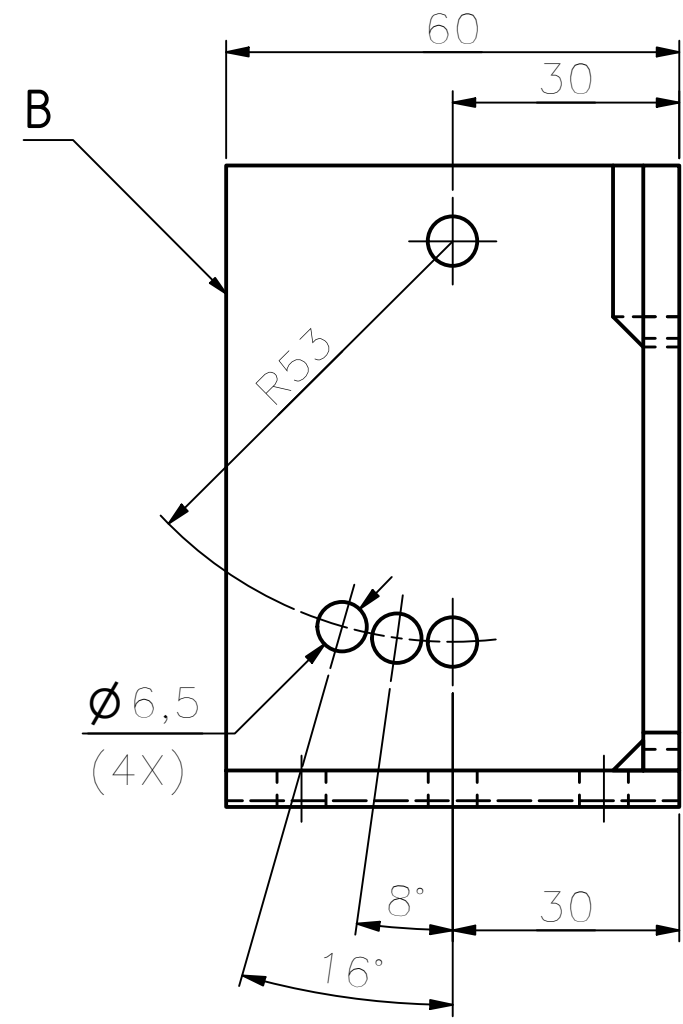
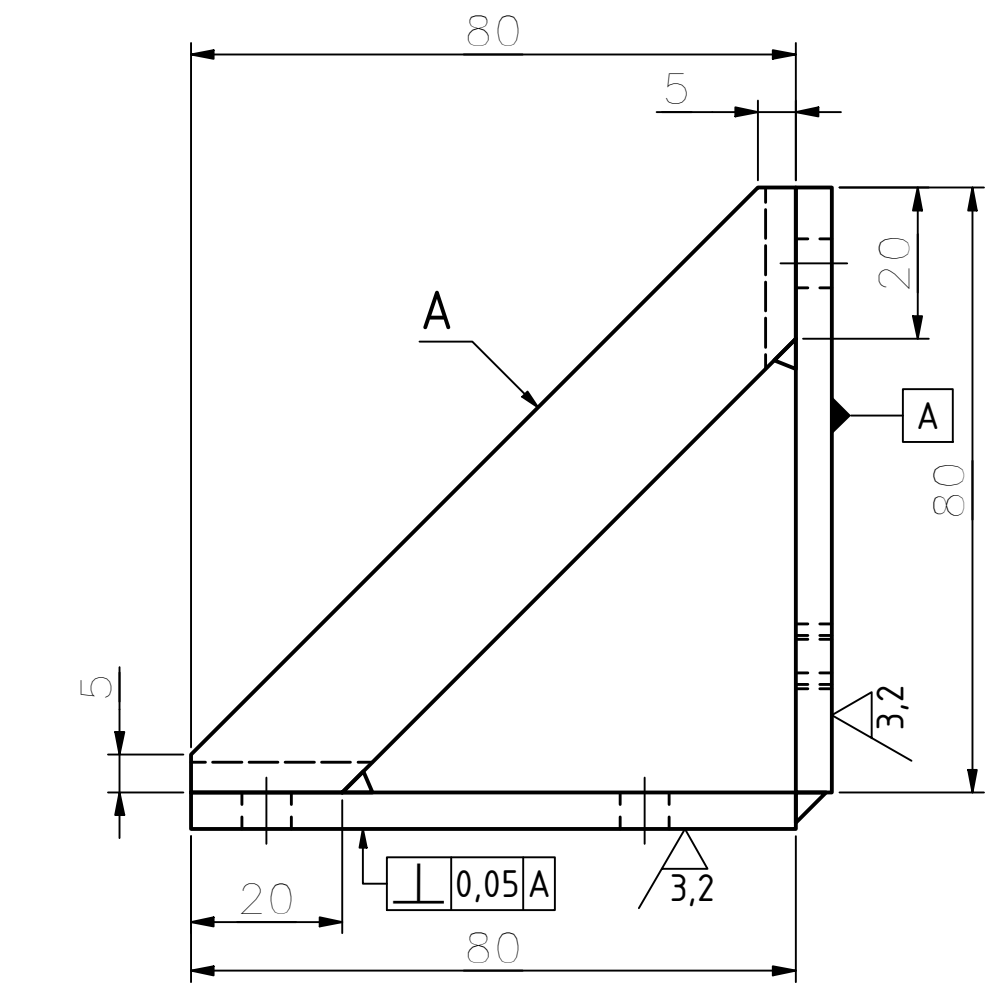
DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS									
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m	
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2		
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H	
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4			
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor	
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m	
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'				
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H	
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1		
	DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS								
	Tirar rebarba							Alívio	ISO 13715

2		05	ALUMÍNIO 5052 ESP: 3/16"
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	21/07/2020	LUCAS	SISTEMA DE LIMPEZA
Visto			BASE DAS ESCOVAS
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:1	A3	QR-002-05





✓ (3,2)



PESO: 0,147 Kg


CONJUNTO SOLDADO:

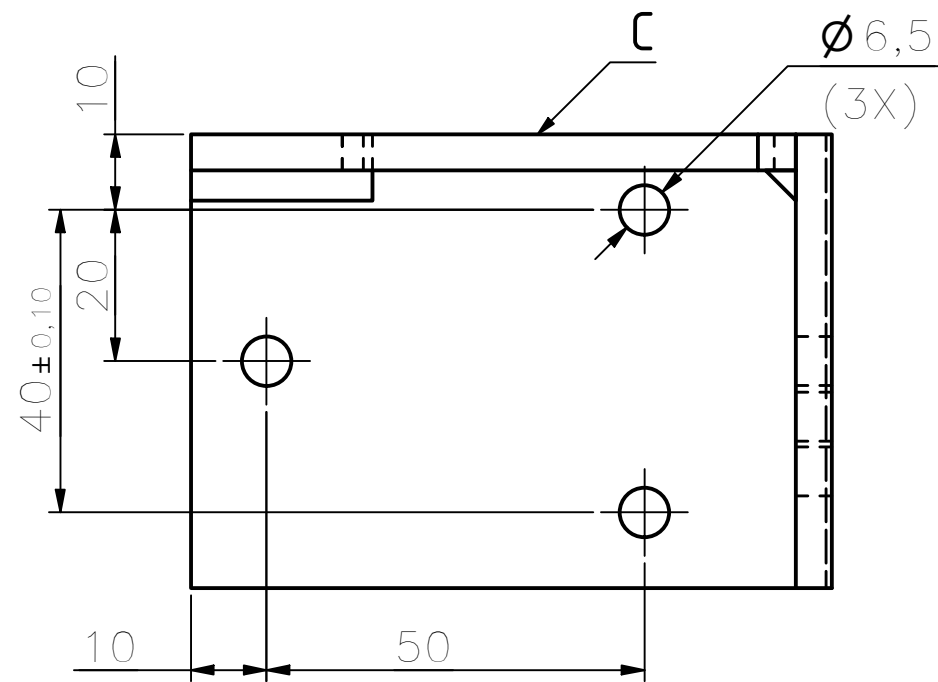
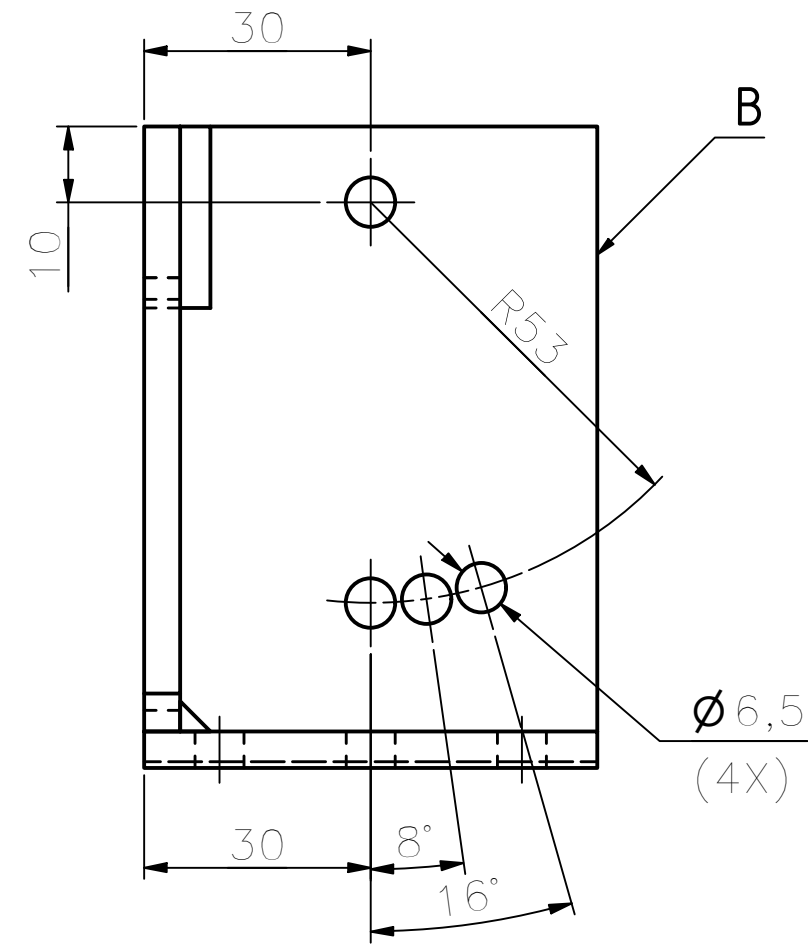
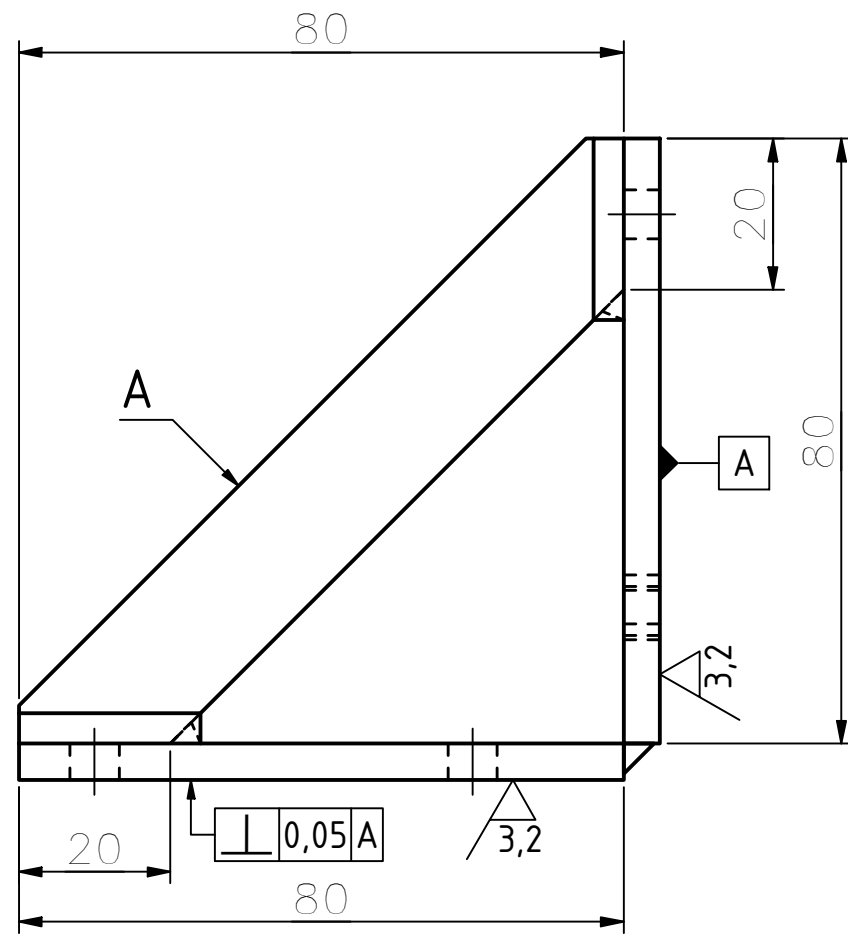
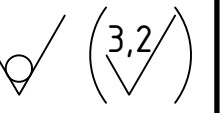
DIMENSÕES

- A: 3/16"; 80x80
- B: 3/16"; 80x60
- C: 3/16"; 80x60

NORMALIZAR ANTES DE INICIAR USINAGEM

DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS								
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Planeza	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000	ISO 2768-2 Classe H	
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2	1/2 valor	
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400	ISO 2768-1 Classe m		
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000	0,1	0,5	≤0,1	ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5				
±0,5	DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS							
Tirar rebarba	Alívio						ISO 13715	

1		06	ALUMÍNIO 5052
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	18/10/2020	LUCASL	SISTEMA DE LIMPEZA
Visto			SUPORTE DA BASE DIREITO
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:1	A3	QR-002-06



PESO: 0,147 Kg

CONJUNTO SOLDADO:

DIMENSÕES

A: 3/16"; 80x80

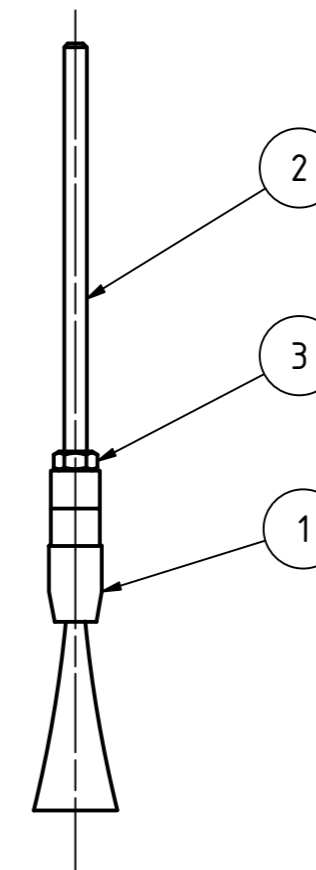
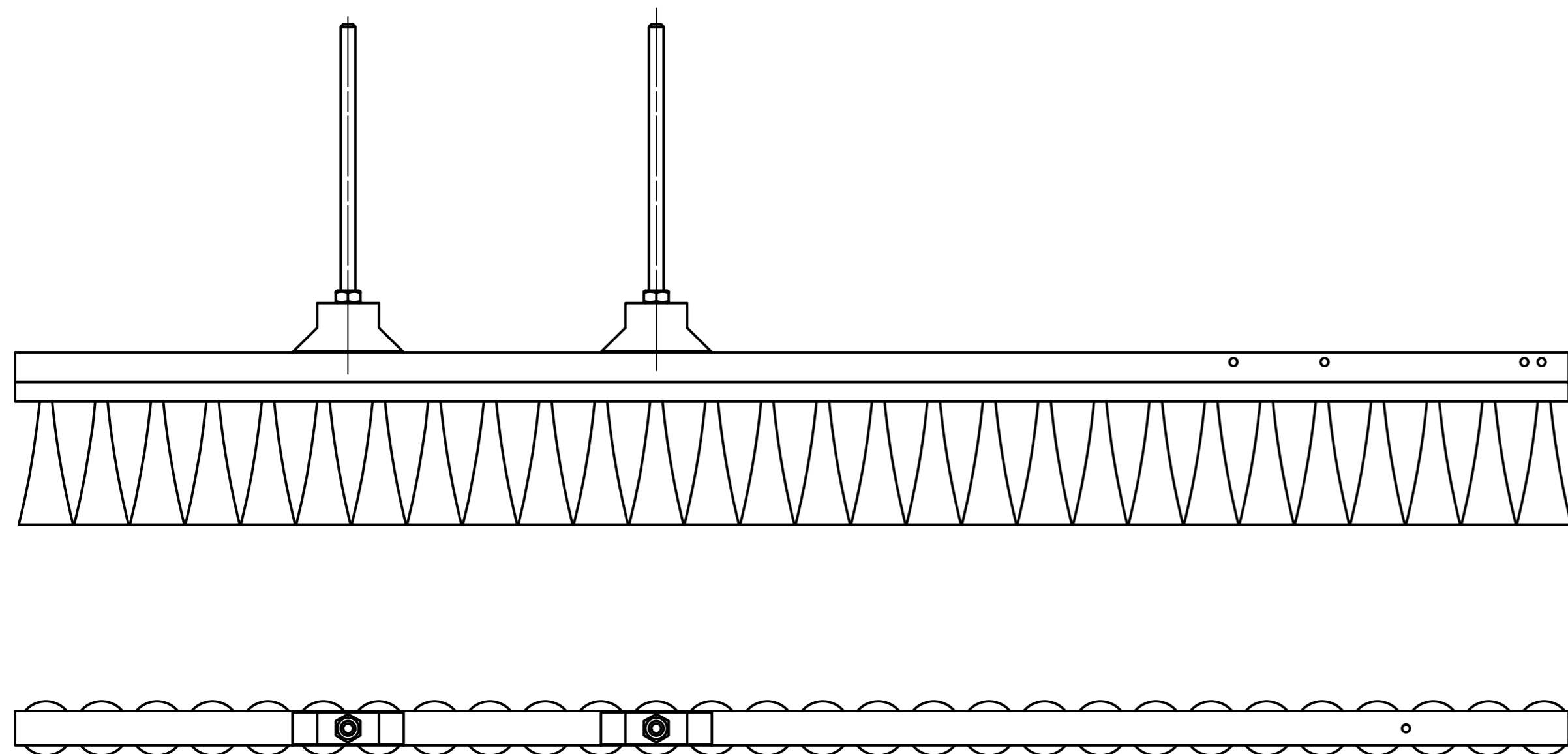
B: 3/16"; 80x60

C: 3/16"; 80x60

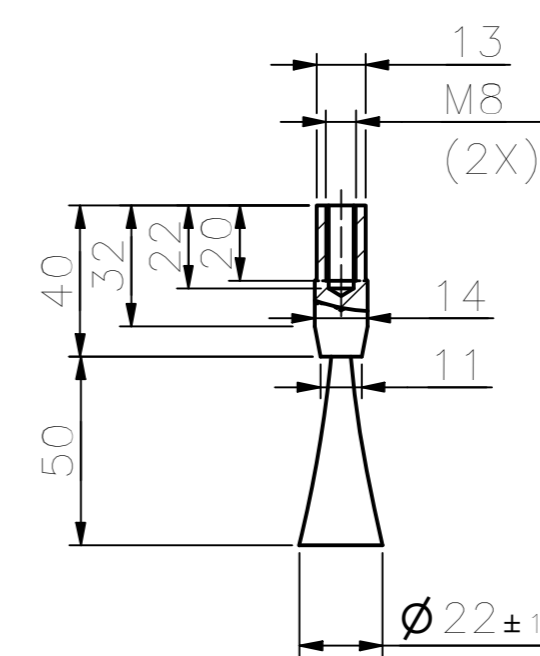
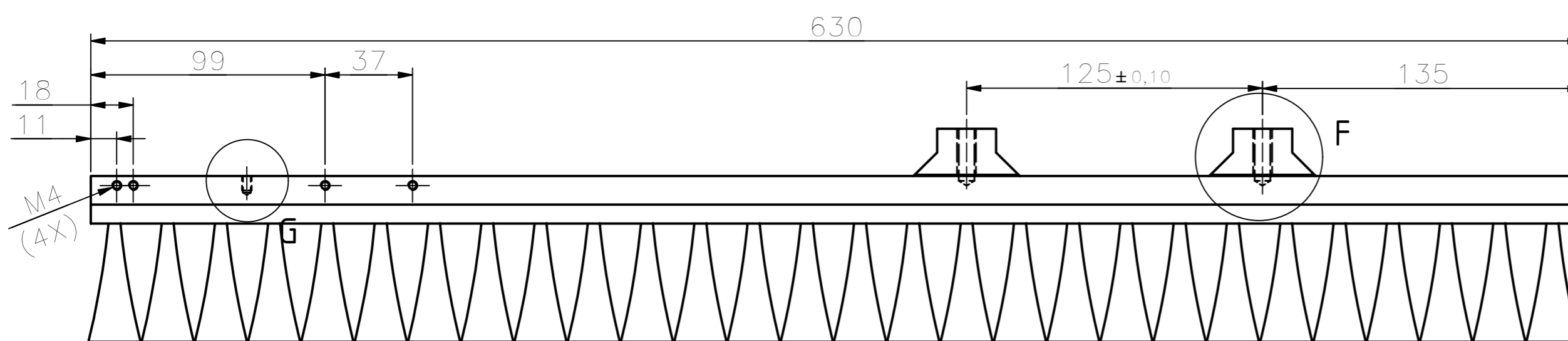
NORMALIZAR ANTES  
DE INICIAR USINAGEM

DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS								
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1	
	DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS							
	Tirar rebarba		Alívio					ISO 13715

1			ALUMÍNIO 5052
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	18/10/2020	LUCASL	SISTEMA DE LIMPEZA
Visto		BRUNO	SUPORTE DA BASE DIREITO
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:1	A3	QR-002-07



CONJUNTO  
 MATERIAL E DIMENSÕES:  
 1: VER DESENHO; (1X)  
 2: DIN 934 M8; (2X)  
 3: BARRA ROSCADA SAE 1010/20 M8, Comprimento 135 mm; (2X)

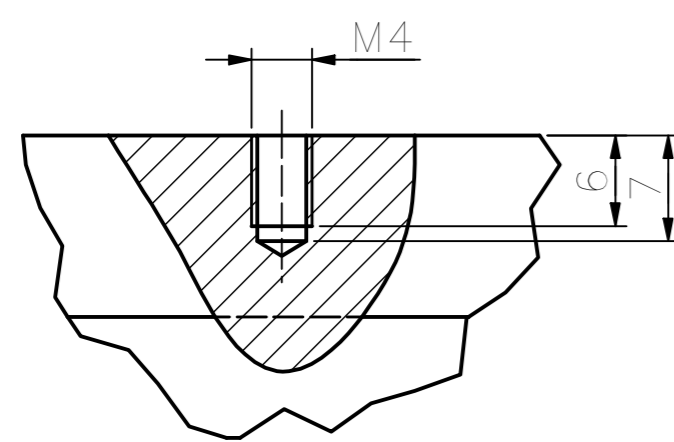


PEÇA 1

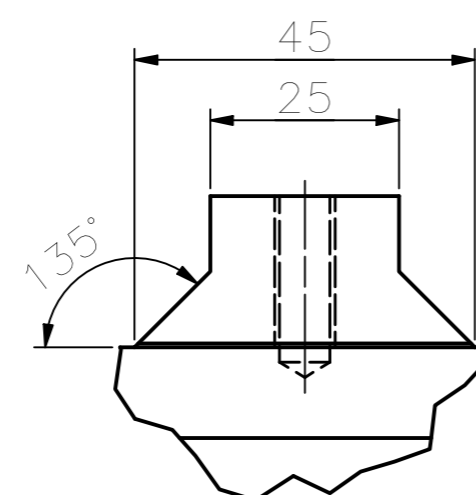
Material:  
 Base:  
 Cerdas: Nylon

Peso: 0,488 kg Toda geometria foi considerada com material Nylon

DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS								
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Reftude Planeza	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	±0,1	
DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS								
Tirar rebarba		Alívio		ISO 13715				

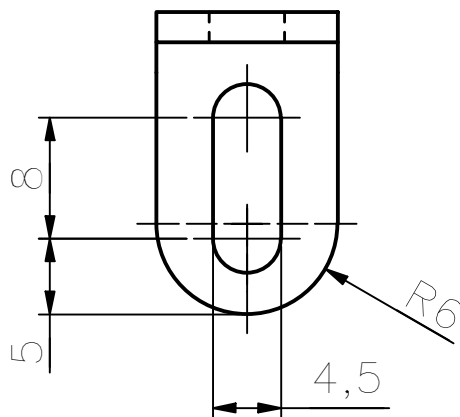
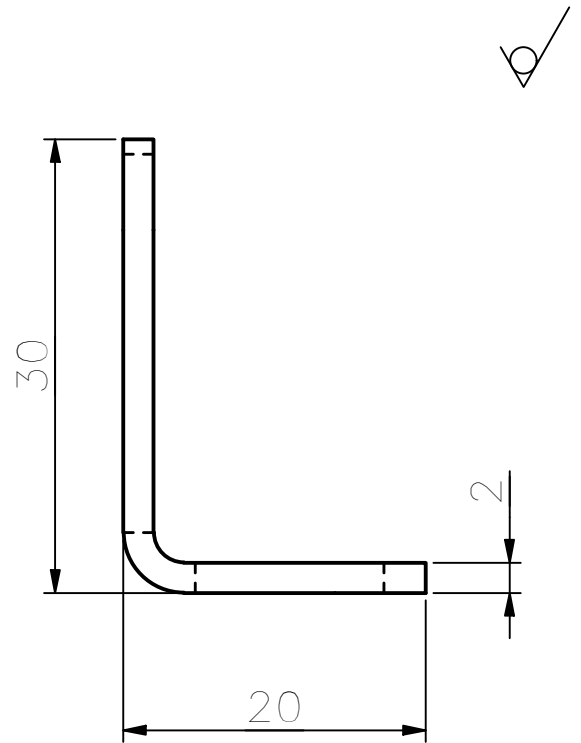
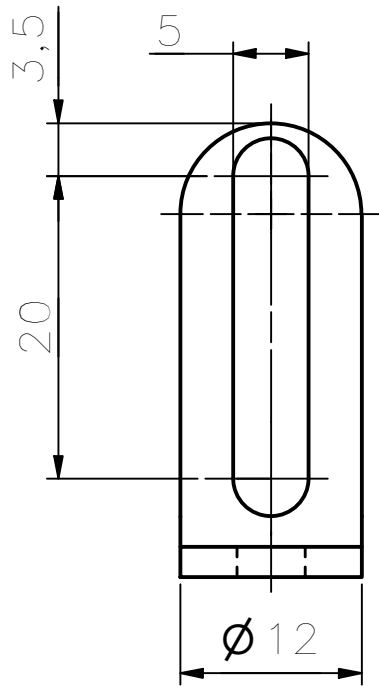



DETALHE G ( 2 : 1 )

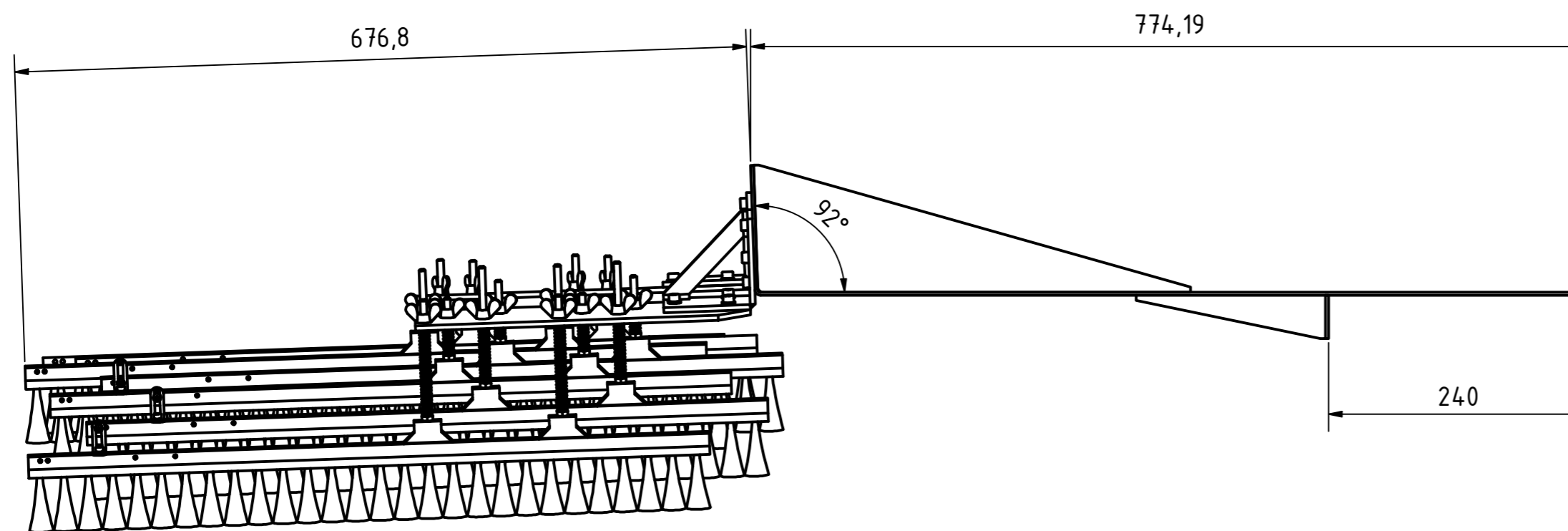
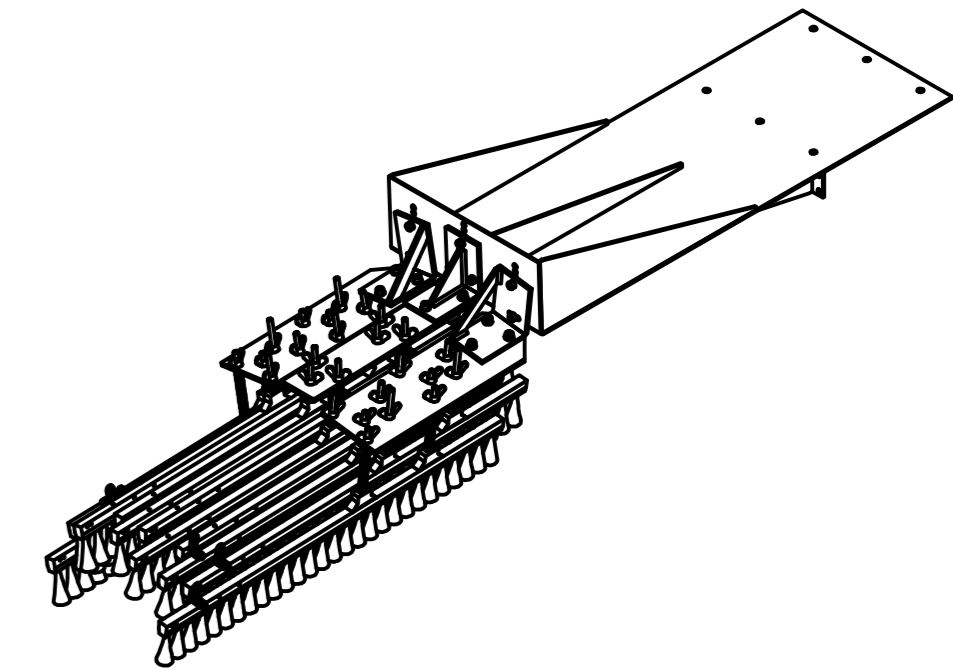
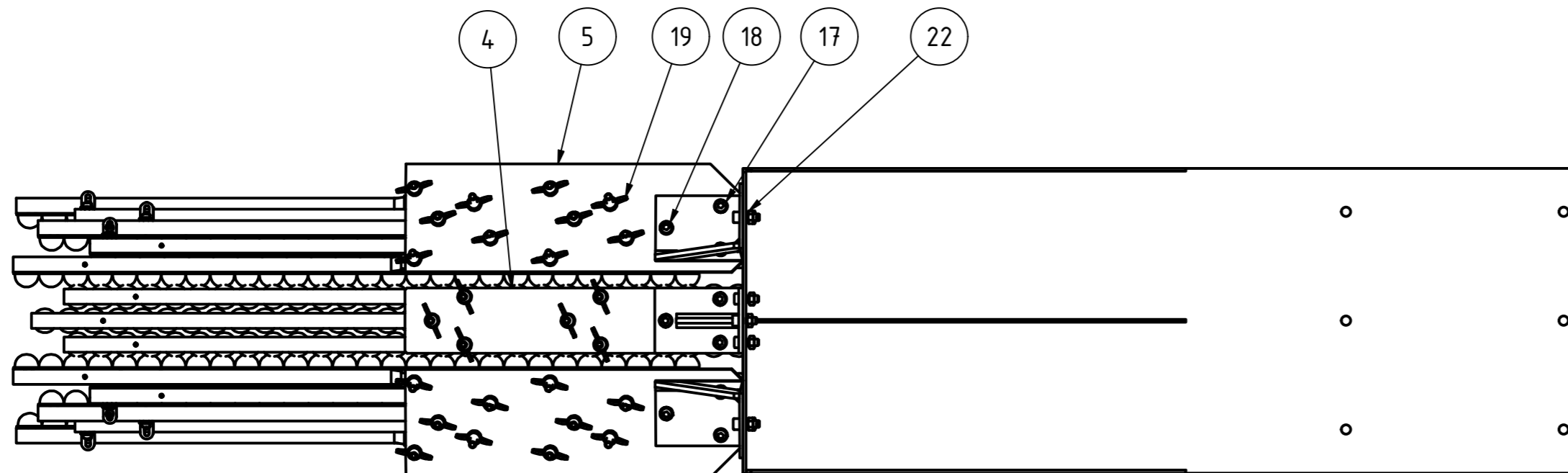
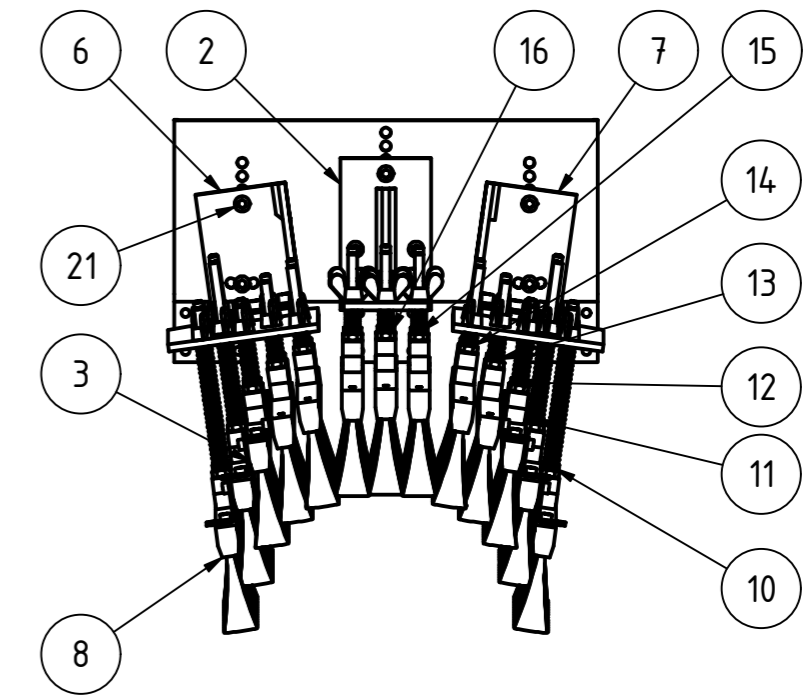
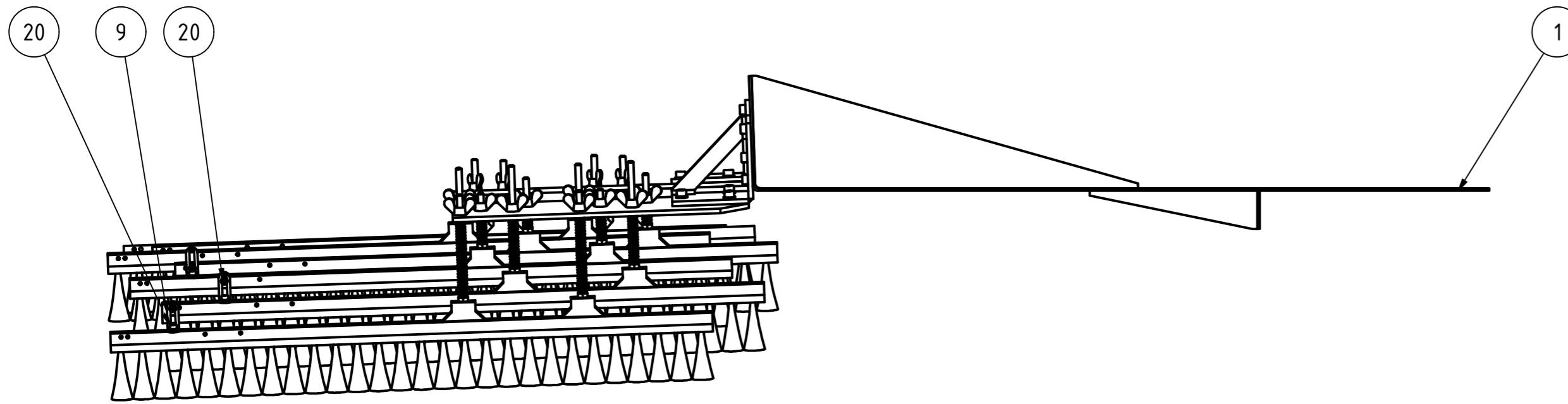


DETALHE F

4		08	VER DESENHO
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	23/07/2020	Lucas L	SISTEMA DE LIMPEZA
Visto			ESCOVA LONGA
	Escola	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:2	A2	QR-002-08



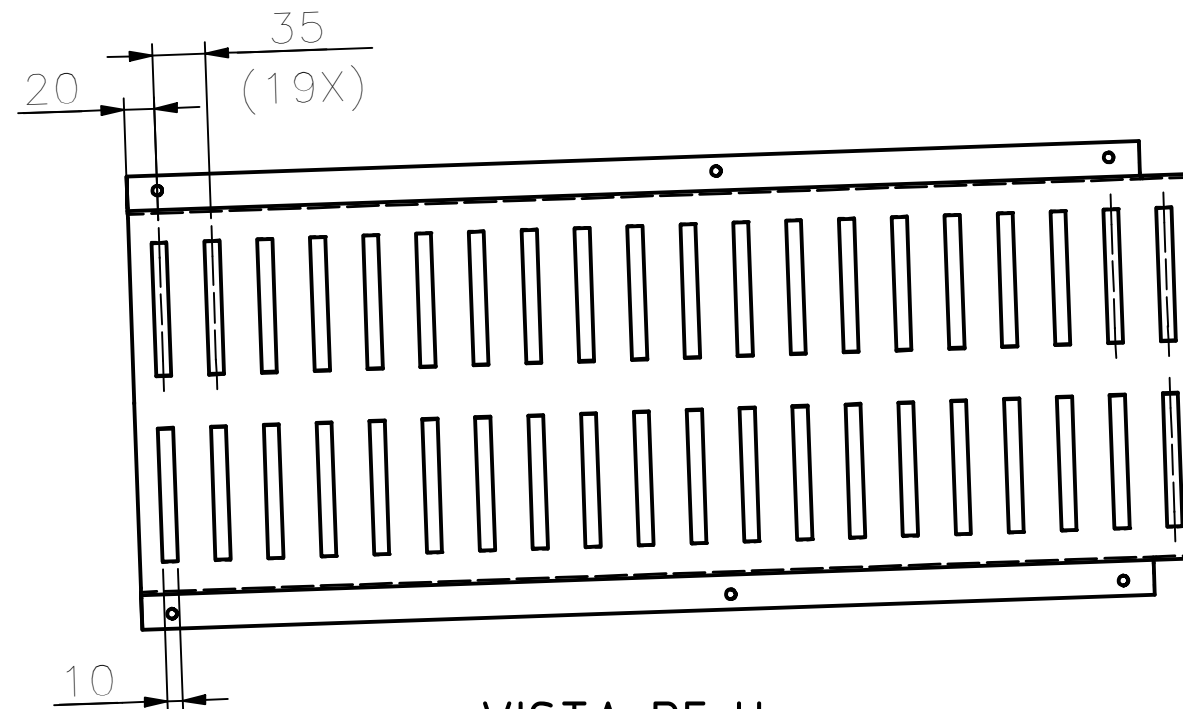
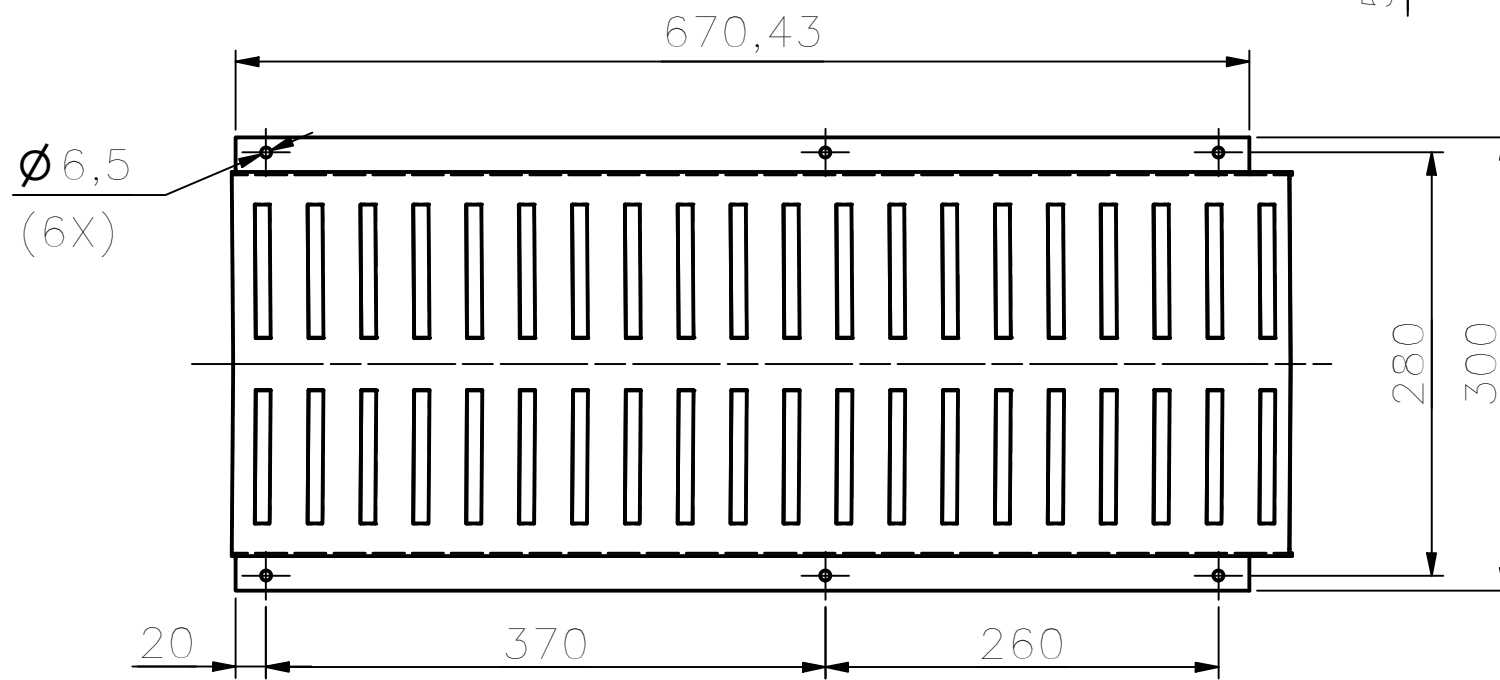
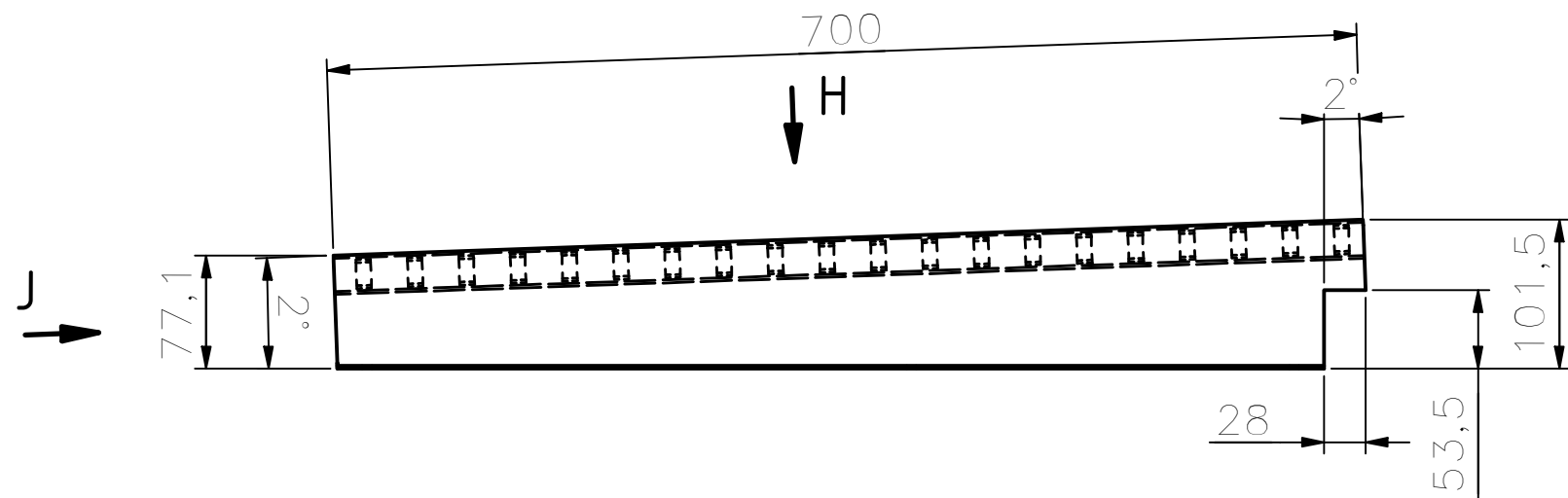
6		09	ALUMÍNIO 5052
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	18/10/2020	LUCAS L	SISTEMA DE TRANSMISSÃO
Visto		BRUNO	PRESÍLIA
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	2 : 1	A4	QR-002-09



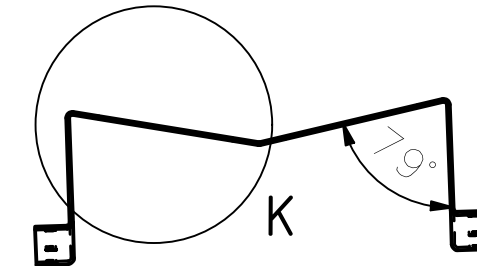
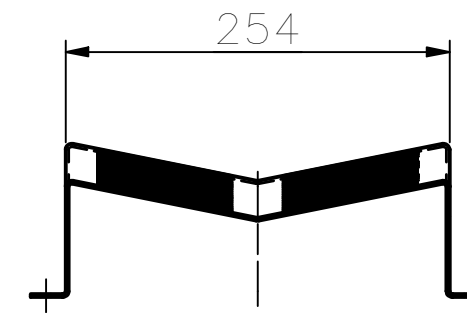
22	7	DIN 934 - M6	PORCA
21	7	DIN 912 - M6 x 16	PARAFUSO
20	12	DIN 912 - M4 x 6	PARAFUSO
19	26	DIN 315 - M6	PORCA
18	9	DIN 912 - M6 x 12	PARAFUSO
17	9	DIN 125 - A 6,4	ARRUELA LISA
16	2	MOLA G	Arame: 1,2 , Passo: 3 , Compr: 13,7
15	4	MOLA F	Arame: 1,2 , Passo: 3 , Compr: 15,7
14	4	MOLA E	Arame: 1,2 , Passo: 3 , Compr: 6,7
13	4	MOLA D	Arame: 1,2 , Passo: 3 , Compr: 16,7
12	4	MOLA C	Arame: 1,2 , Passo: 3 , Compr: 28,7
11	4	MOLA B	Arame: 1,2 , Passo: 3 , Compr: 53,5
10	4	MOLA A	Arame: 1,2 , Passo: 3 , Compr: 80
9	6	QR-002-09	PRESÍLIA
8	4	QR-002-08	ESCOVA LONGA
7	1	QR-002-07	SUPORTE DA BASE DIREITO
6	1	QR-002-06	SUPORTE DA BASE DIREITO
5	2	QR-002-05	BASE DAS ESCOVAS
4	1	QR-002-04	BASE CENTRAL DAS ESCOVAS
3	9	QR-002-03	ESCOVA CURTA
2	1	QR-002-02	SUP. CENTRAL BASE P/ VASSOURAS
1	1	QR-002-01	BASE DE FIXAÇÃO
ITEM	QTY	PART NUMBER	TITLE

DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS							
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2
Retidão Planicidade	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000	
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4	
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2	1/2 valor
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400		
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'		
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000			
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1
DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS							
	≤15						
Tirar rebarba	Alívio						ISO 13715

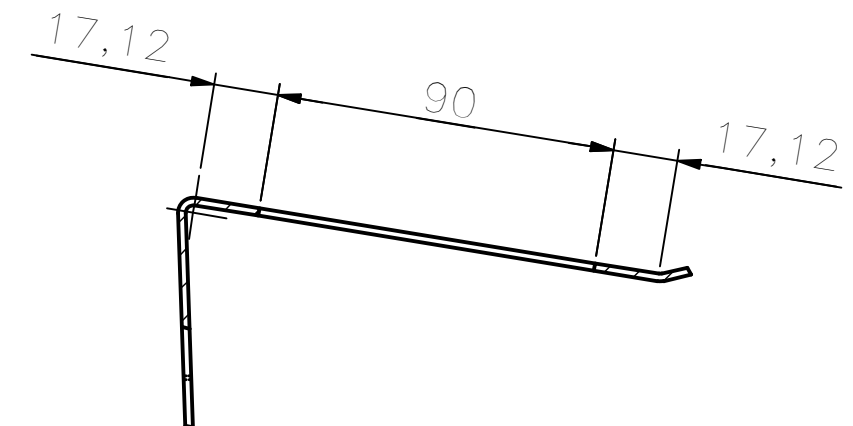
			Ver Desenho
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	21/07/2020	Lucas L	SISTEMA DE LIMPEZA
Visto			CONJUNTO GERAL
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:5	A2	QR-002



VISTA DE H




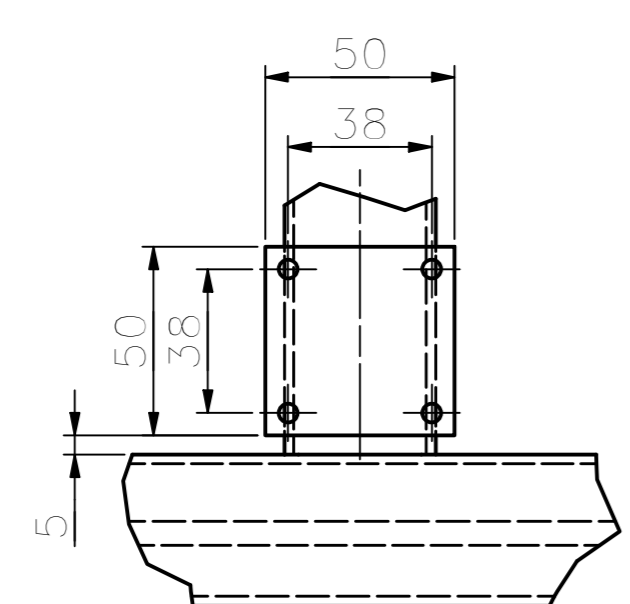
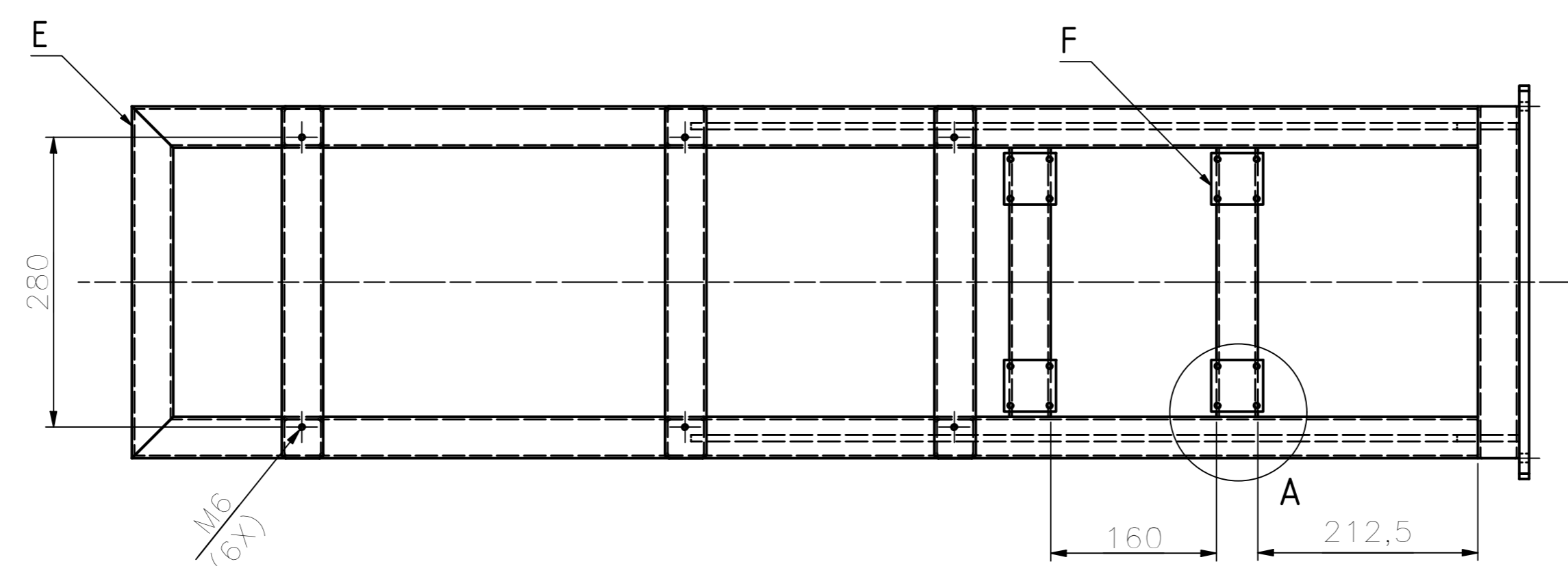
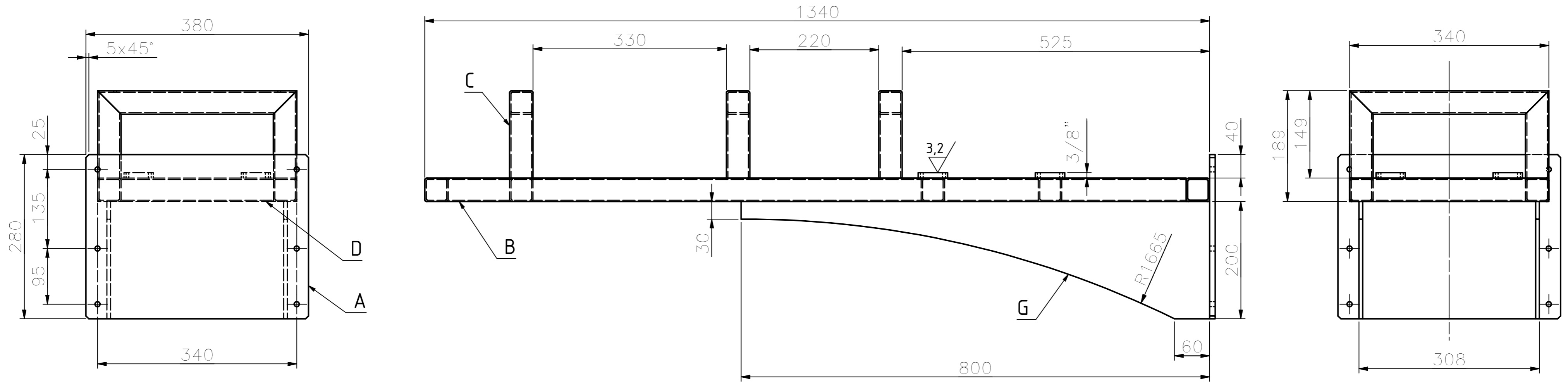
VISTA DE J



DETALHE K ( 1 : 2 )

Peso: 1,75 Kg

1		1	ALUMÍNIO 5052, Esp: 2 mm
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	24/10/2020	LUCASL	SISTEMA DE PESAGEM
Visto		BRUNO	CHAPA DE APOIO
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1 : 5	A3	QR-003-01



DETALHE A ( 1 : 2 )

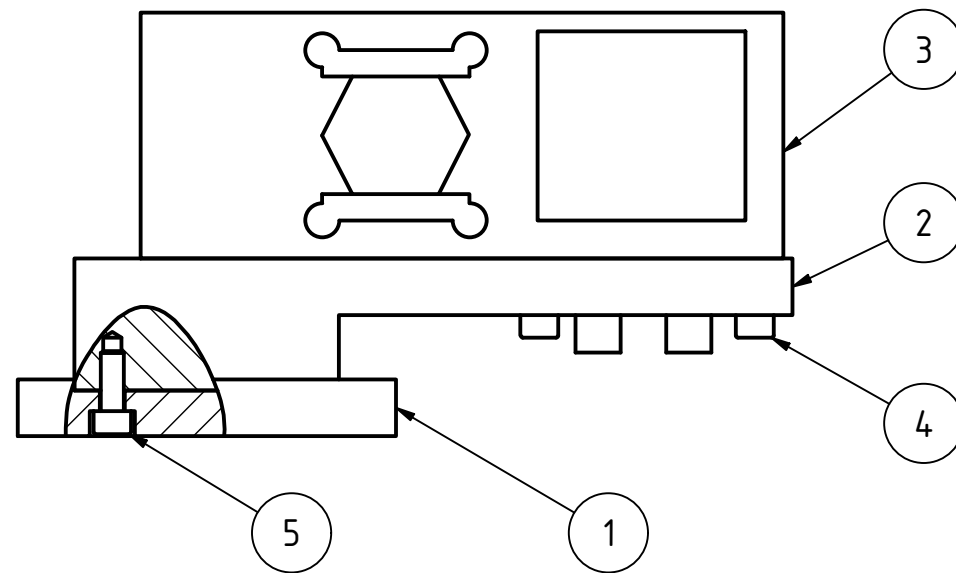
CONJUNTO SOLDADO  
 NORMALIZAR ANTES DE INICIAR USINAGEM

- A - 385 x 285 x 3/9"
- B - TUBO 40x40x1300
- C - TUBO 40x40x149
- D - TUBO 40x40x260
- E - TUBO 40x40x340
- F - 55 x 55 x 3/9"
- G - 805 x 205 x 1/4"

Peso: 11,20 Kg

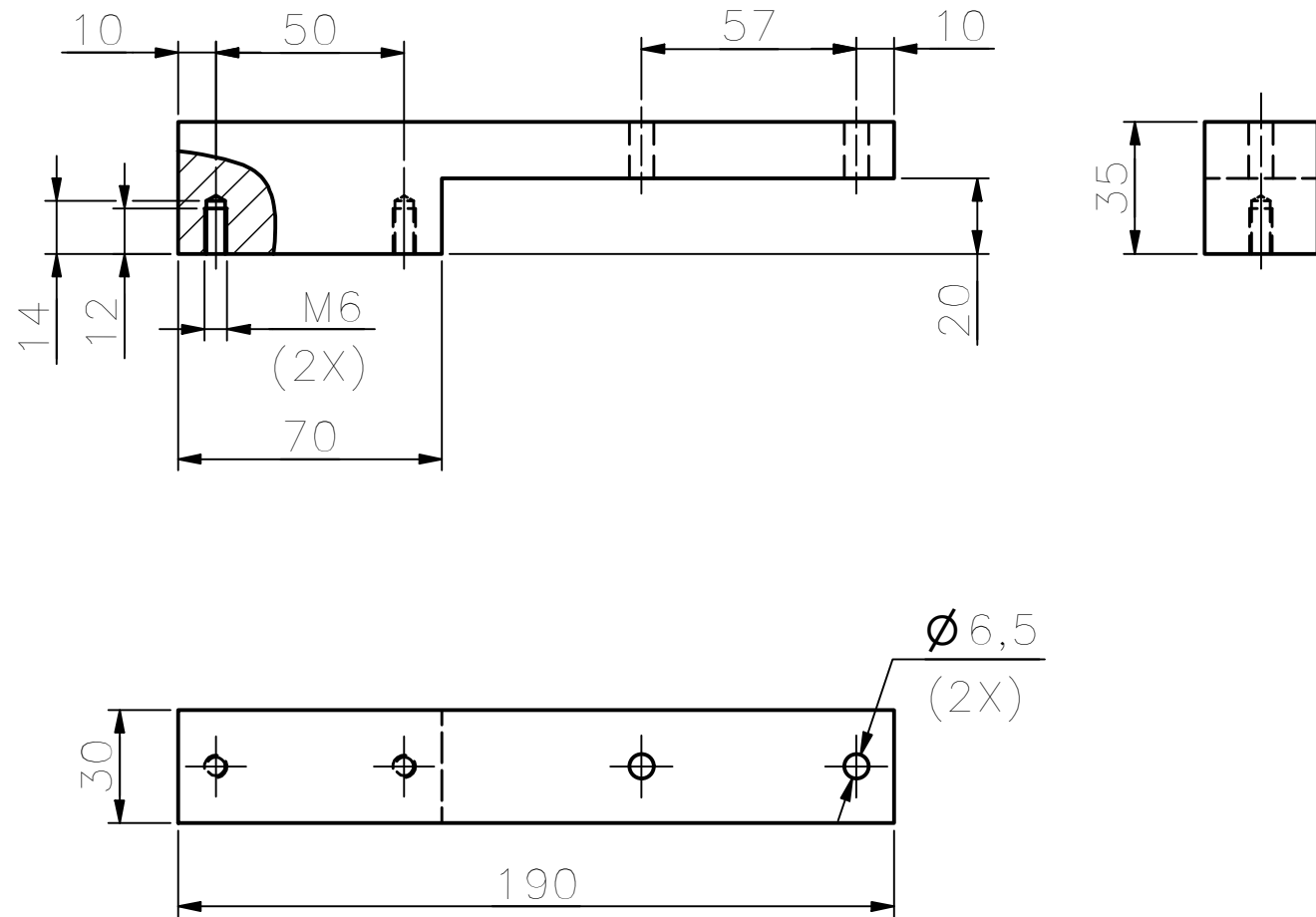
1			ALUMÍNIO 5052
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	25/10/2020	LUCASL	SISTEMA DE PESAGEM
Visto		BRUNO	BASE DE FIXAÇÃO
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1 : 5	A2	QR-003-02

Peso: 11,20 Kg



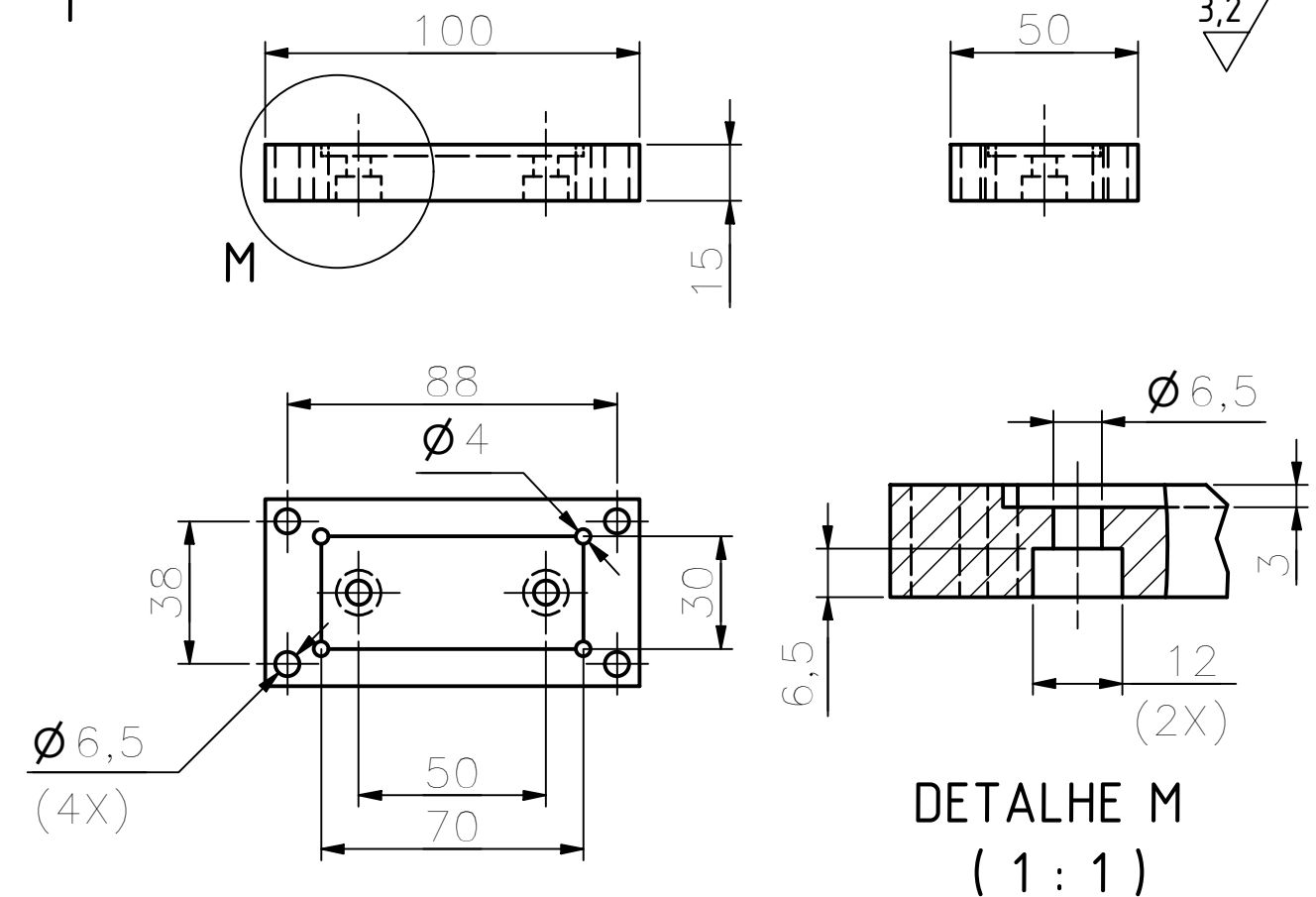
5	2	DIN 912 - M6 x 16	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA
4	2	DIN 912 - M6 x 20	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA
3	1	CÉLULA DE CARGA - FIT 5A	
2	1	FIXAÇÃO DA CÉLULA DE CARGA B	ALUMÍNIO 5052
1	1	FIXAÇÃO DA CÉLULA DE CARGA A	ALUMÍNIO 5052
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
PARTS LIST			

2



3,2

1

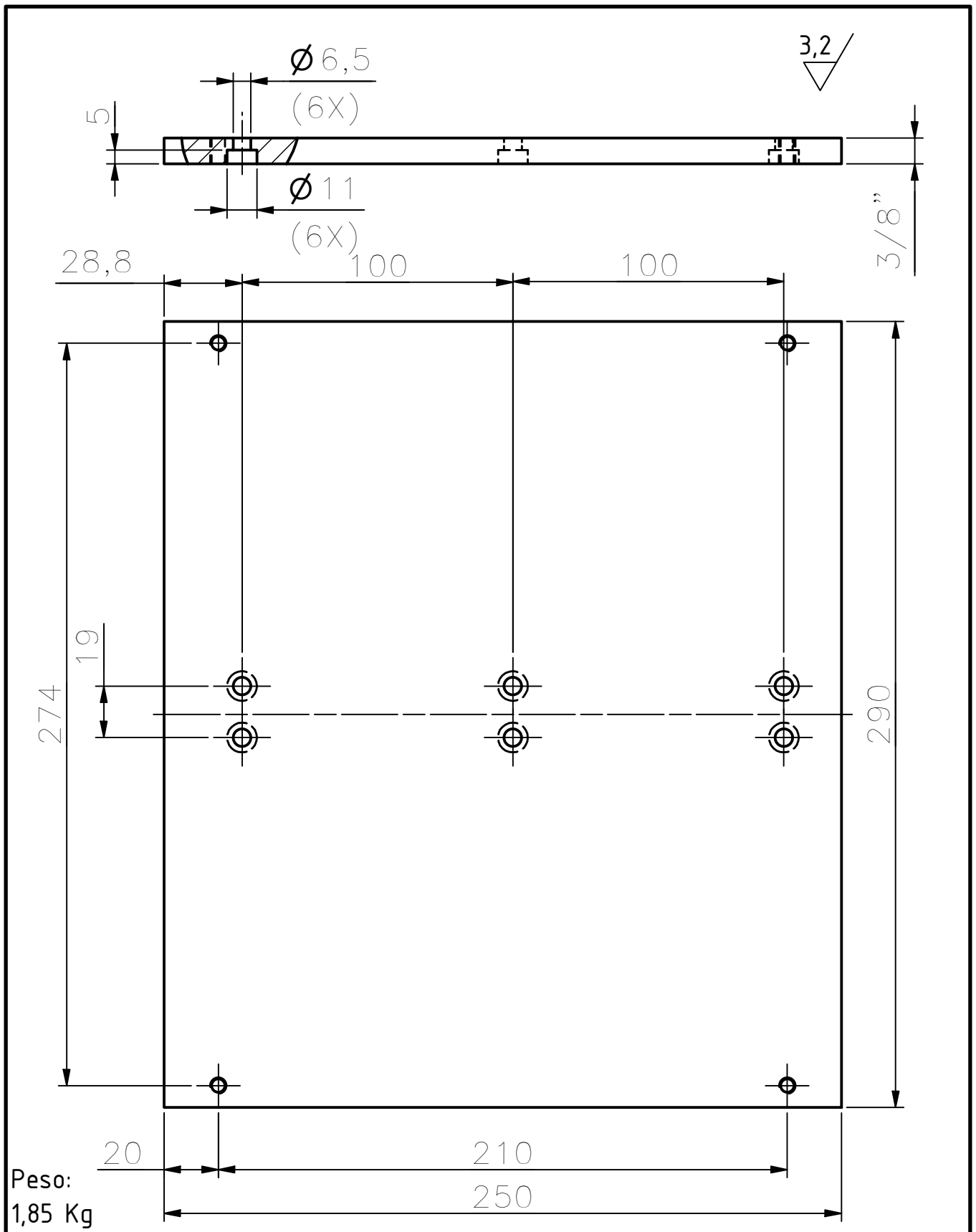



3,2

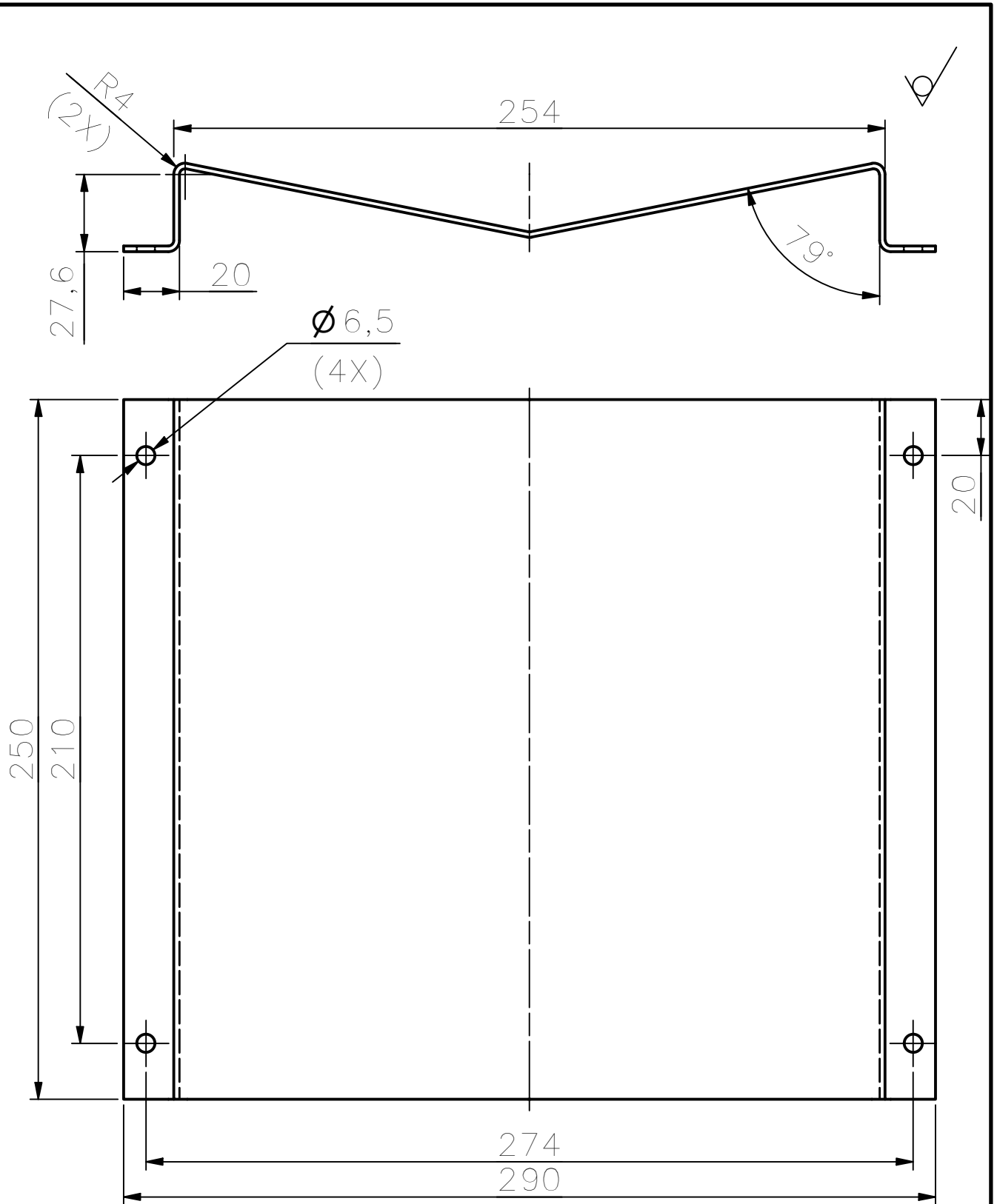
3		4	
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	18/09/2020	LUCASL	SISTEMA DE PESAGEM
Visto		BRUNO	CÉLULA DE CARGA
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:2	A3	QR-003-04






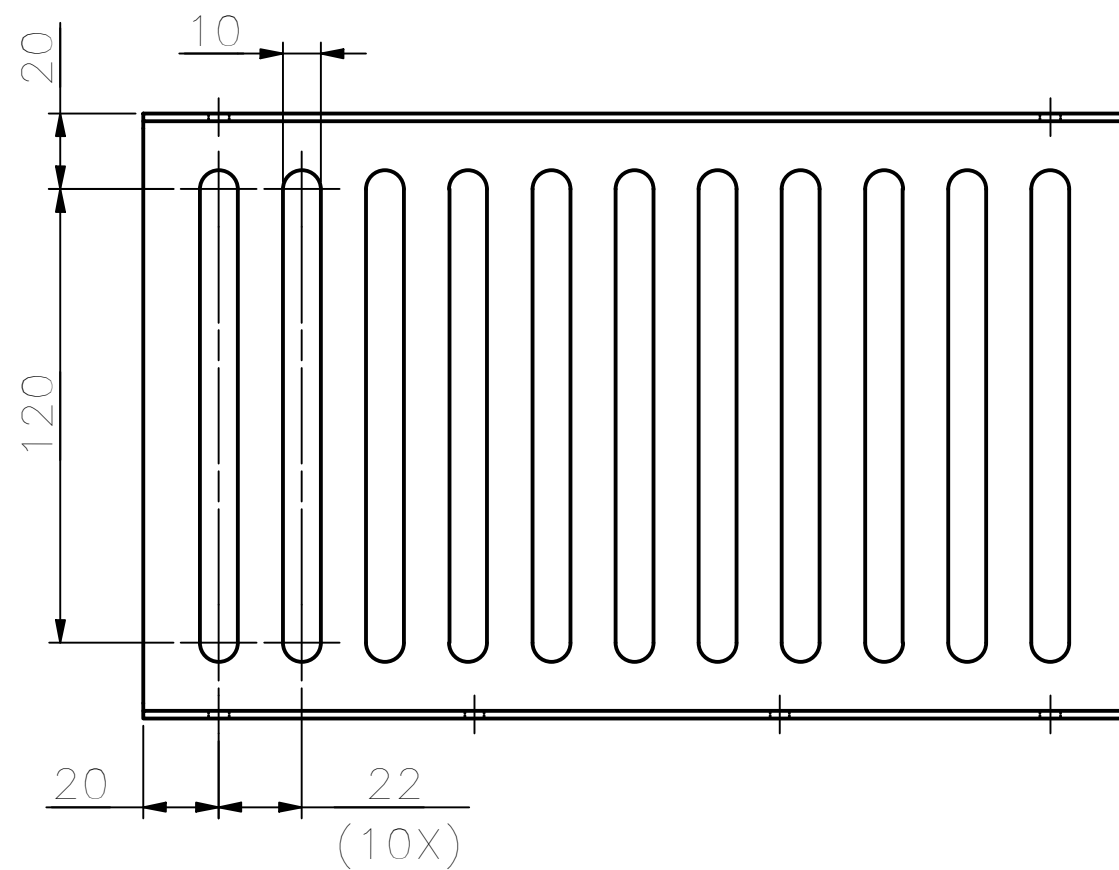
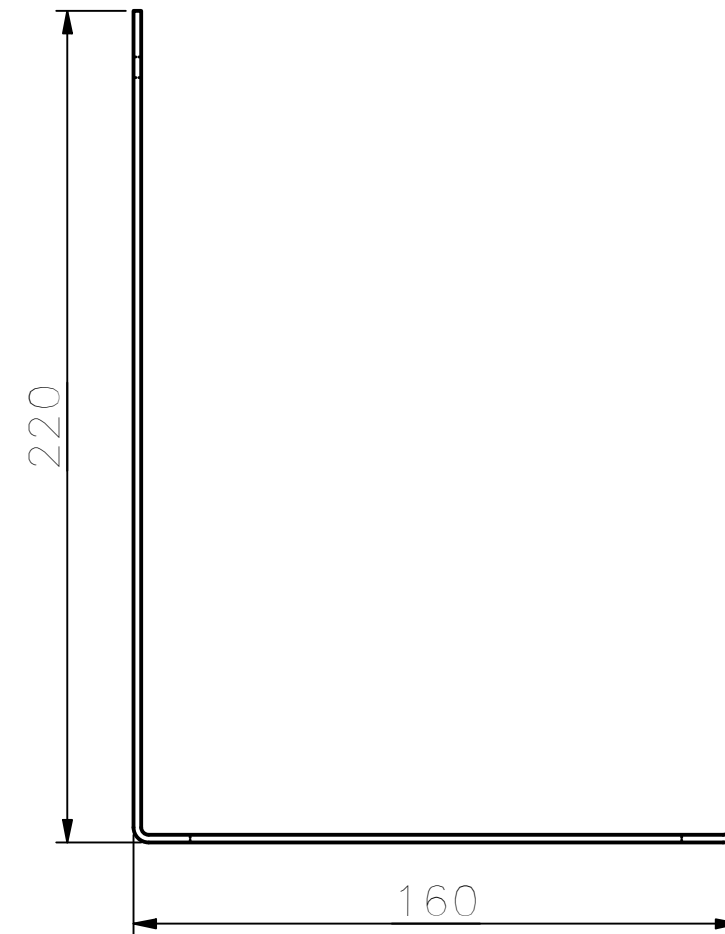
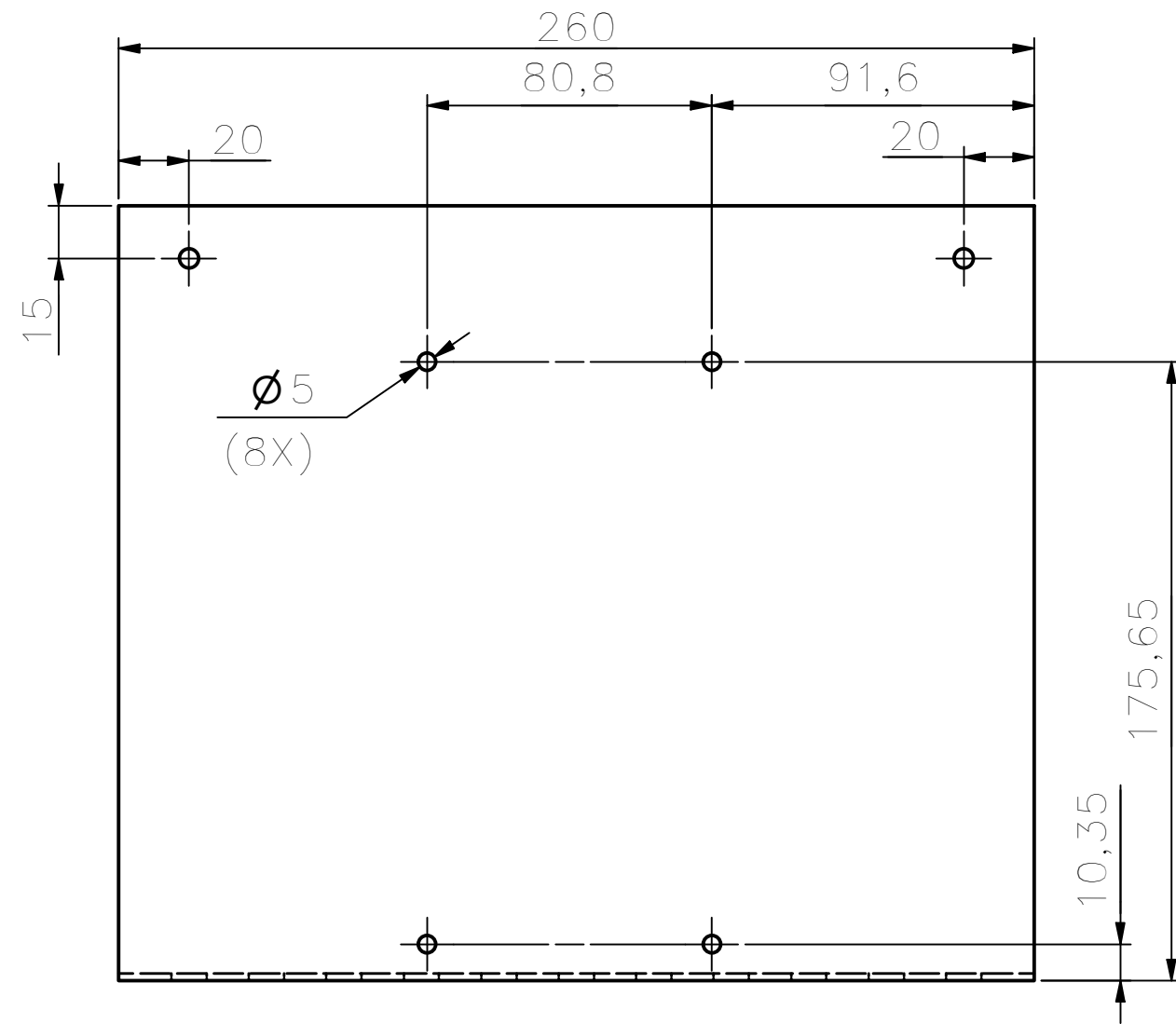


1		5	AL. 5052 255 x 295 x 1/2"	
Quant	Denominação / Obs		Item	Material e dimensões
Desenhado	Data	Nome	QR-CITRULINA	
Visto	25/10/2020	LUCASL	SISTEMA DE PESAGEM	
		BRUNO	CHAPA DE APOIO	
		Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
		1 : 2	A4	QR-003-05



Peso: 0,47 Kg

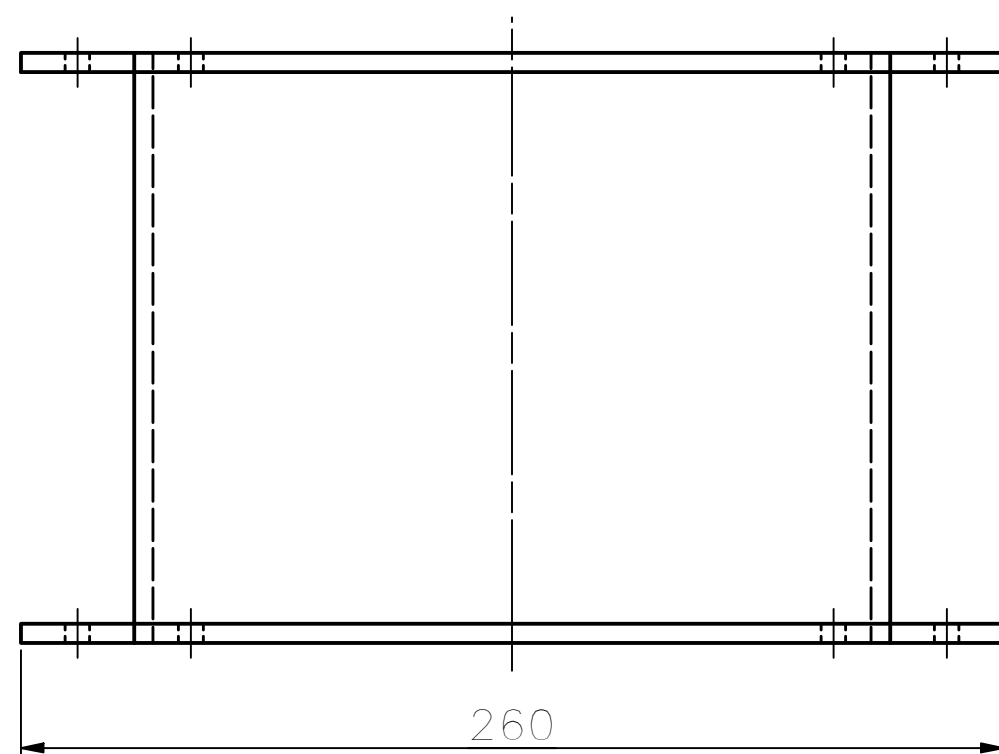
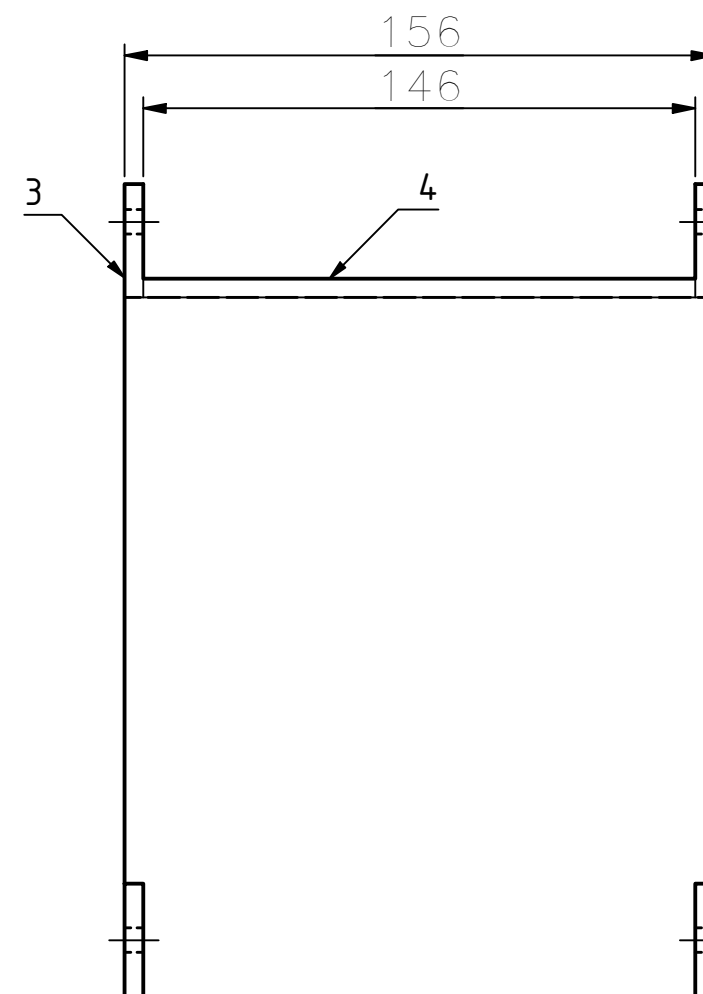
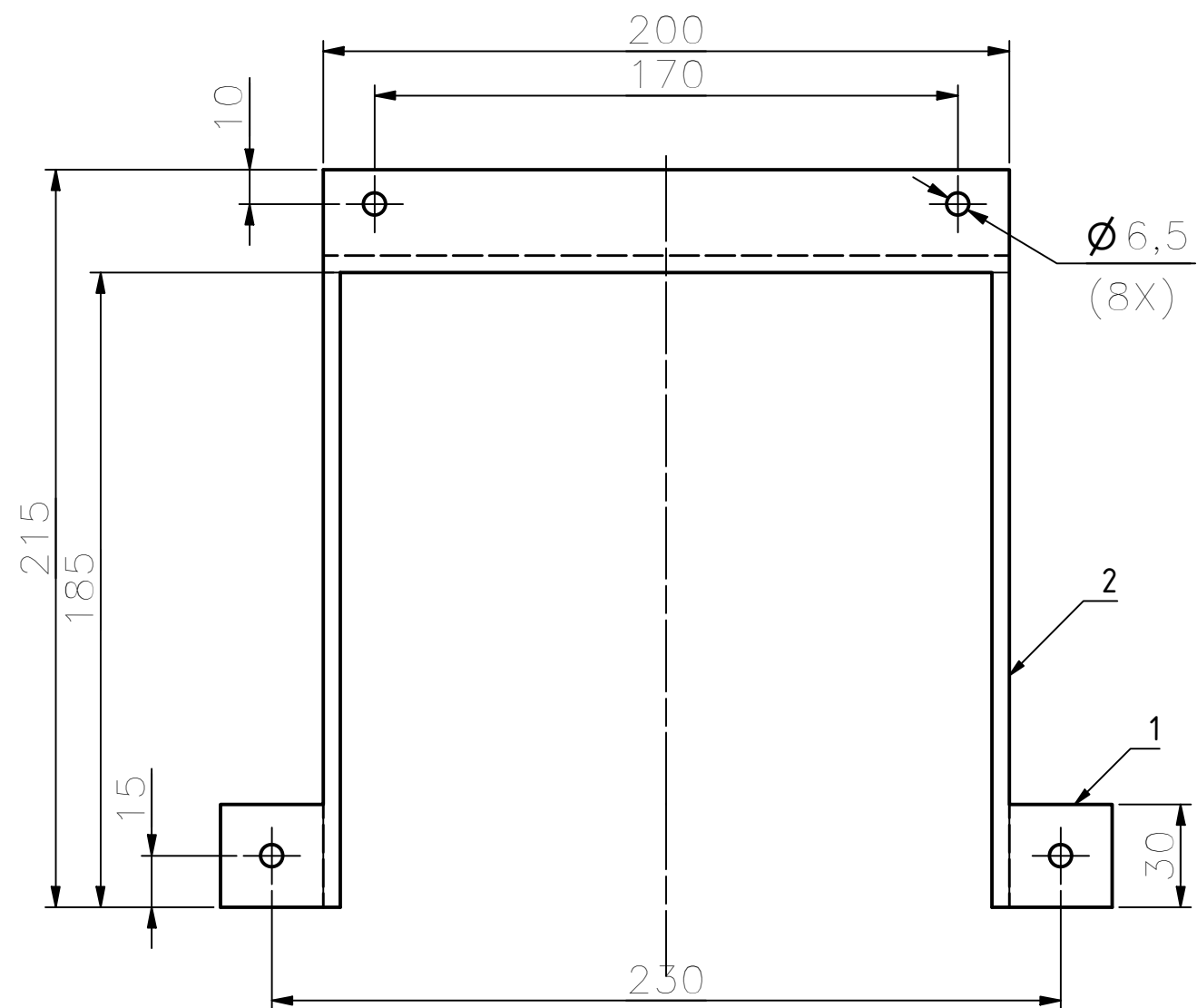
1		6	ALUMÍNIO 5052, Esp: 2 mm	
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões	
	Data	Nome	QR-CITRULINA	
Desenhado	18/09/2020	LUCASL	SISTEMA DE PESAGEM	
Visto		BRUNO	CHAPA GUIA	
		Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
		1 : 2	A4	QR-003-06



Peso: 0,75 Kg

1		11	ALUMÍNIO 5052, Esp: 2 mm
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	01/11/2020	LUCASL	SISTEMA DE PESAGEM
Visto		BRUNO	SUPORE DE FIXAÇÃO DO DRIVE
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:2	A3	QR-004-11



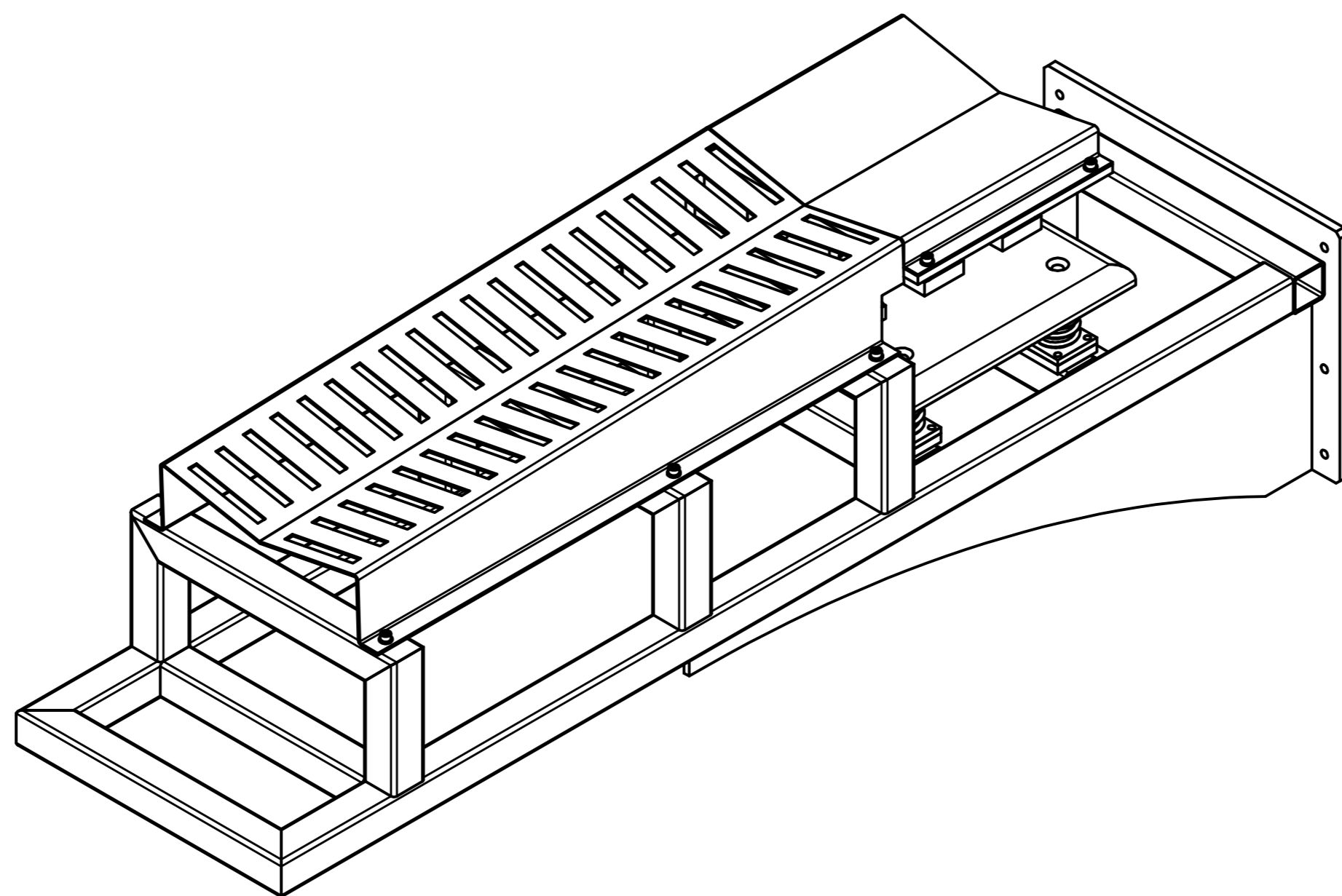
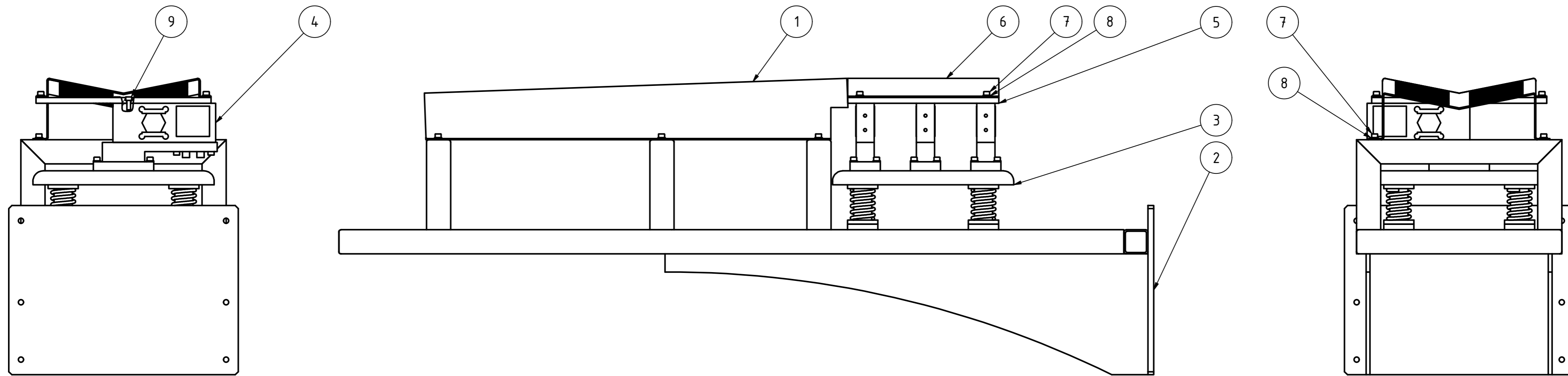


- PEÇA 1: 30 x 30; 4 PÇS
- PEÇA 2: 185 x 156; 2 PÇS
- PEÇA 3: 30 x 220; 2 PÇS
- PEÇA 1: 146 x 200; 1 PÇS

Peso: 0,75 Kg

1		13	POLICARBONATO 5 mm
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	05/12/2020	LUCASL	SISTEMA DE PESAGEM
Visto		BRUNO	PROTEÇÃO DO DRIVE
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:2	A3	QR-004-13

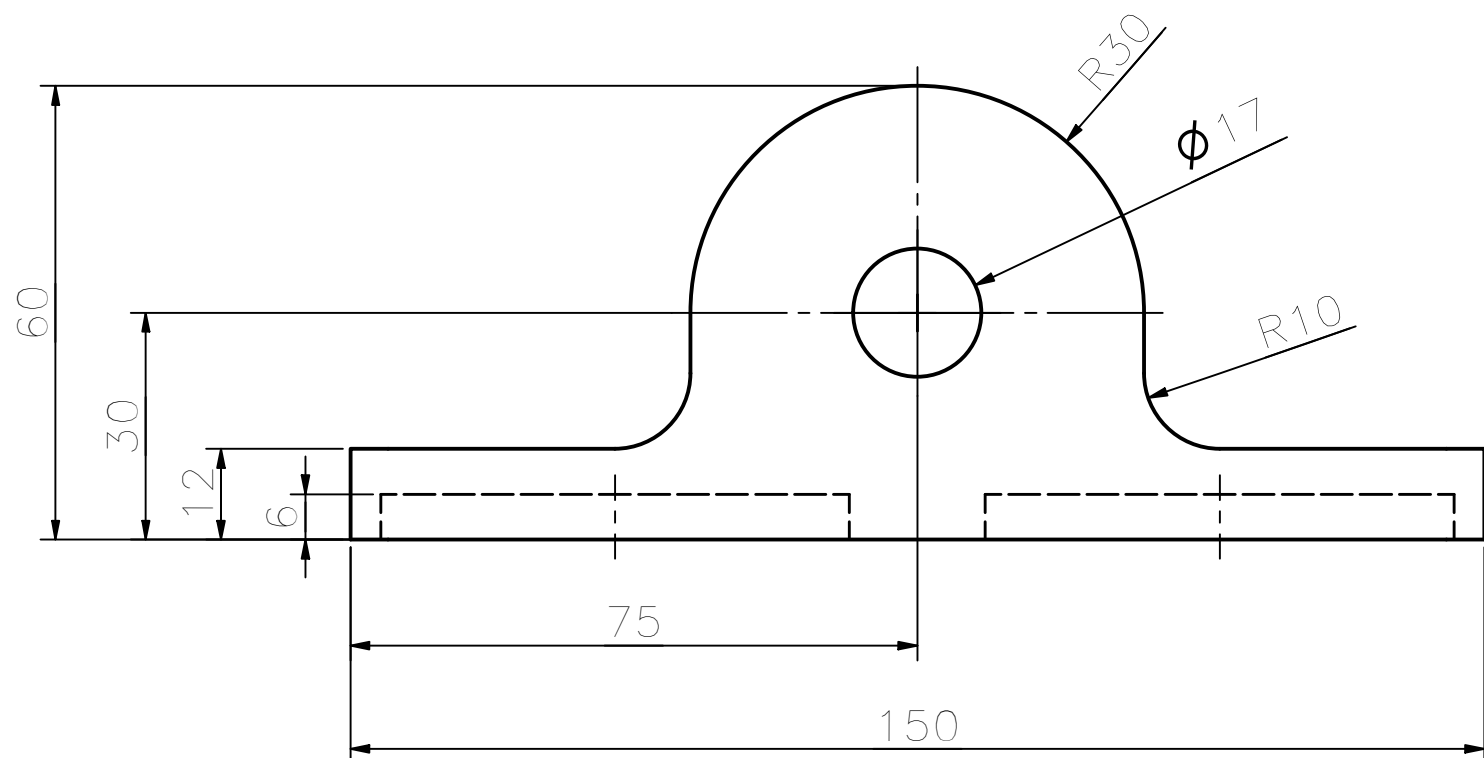
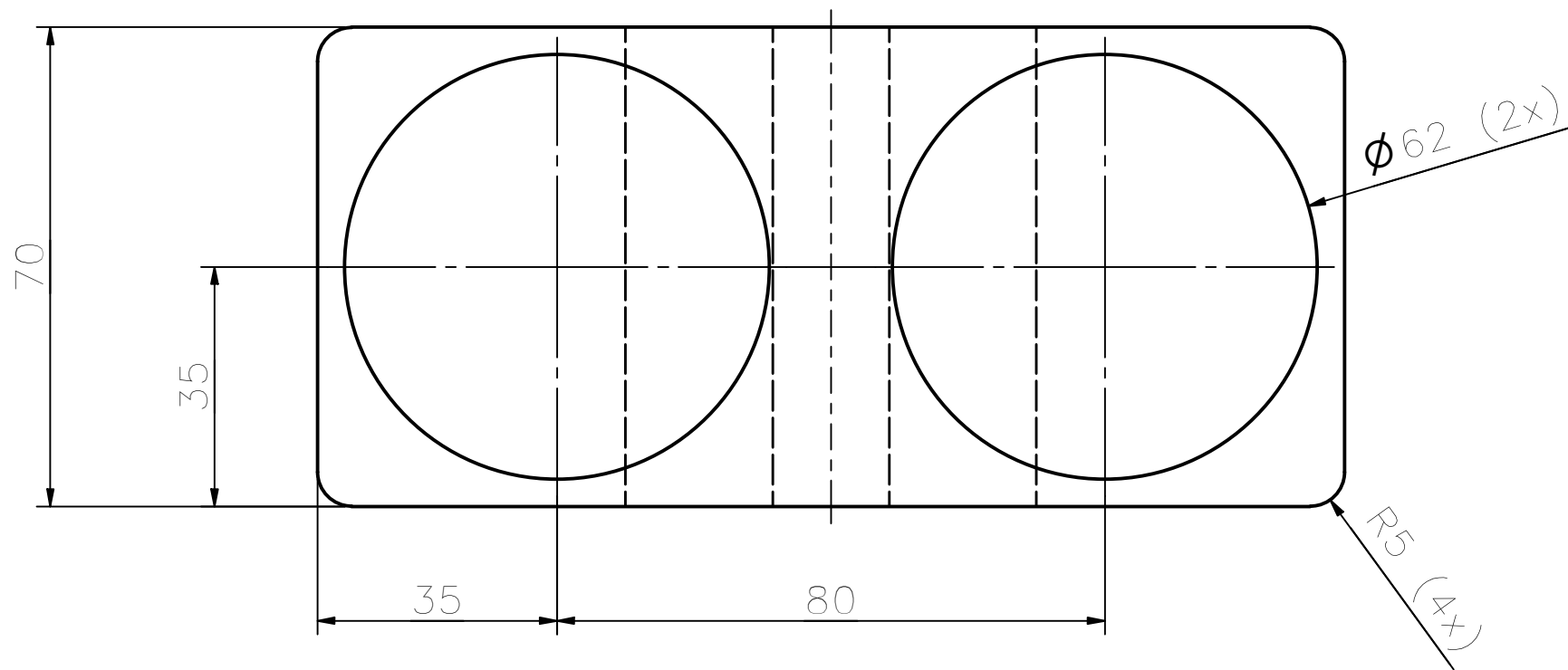




9	18	DIN 912 - M6 x 16	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA
8	22	DIN 125 - A 6,4	ARRUELA LISA
7	10	DIN 912 - M6 x 10	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA
6	1	QR-003-06	CHAPA GUIA
5	1	QR-003-05	CHAPA DE APOIO
4	3	QR-003-04	CÉLULA DE CARGA
3	1	BASE ANTE VIBRAÇÃO	B.A. 1 - VIBRASTOP
2	1	QR-003-02	BASE DE FIXAÇÃO
1	1	QR-003-01	CHAPA DE APOIO
ITEM	QTY	PART NUMBER	TITLE

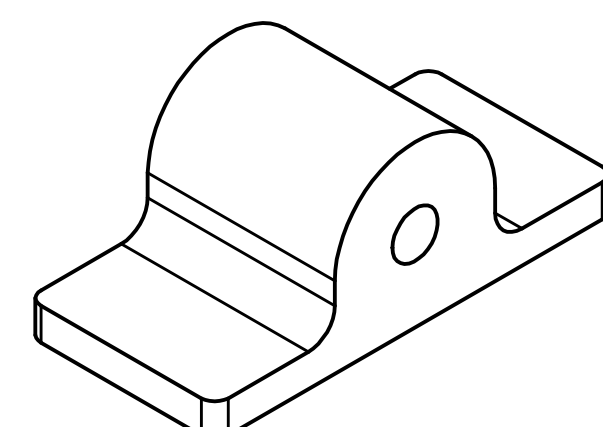
DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS								
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Planez	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1	
DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS								
Tirar rebarba								Alívio
								ISO 13715


Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	24/10/2020	LUCASL	SISTEMA DE PESAGEM
Visto			CONJUNTO GERAL
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:5	A2	QR-003



DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS

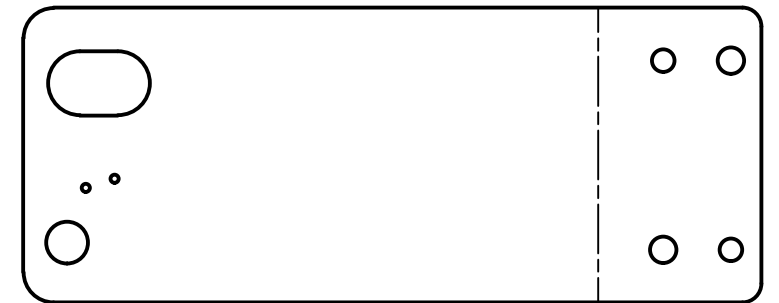
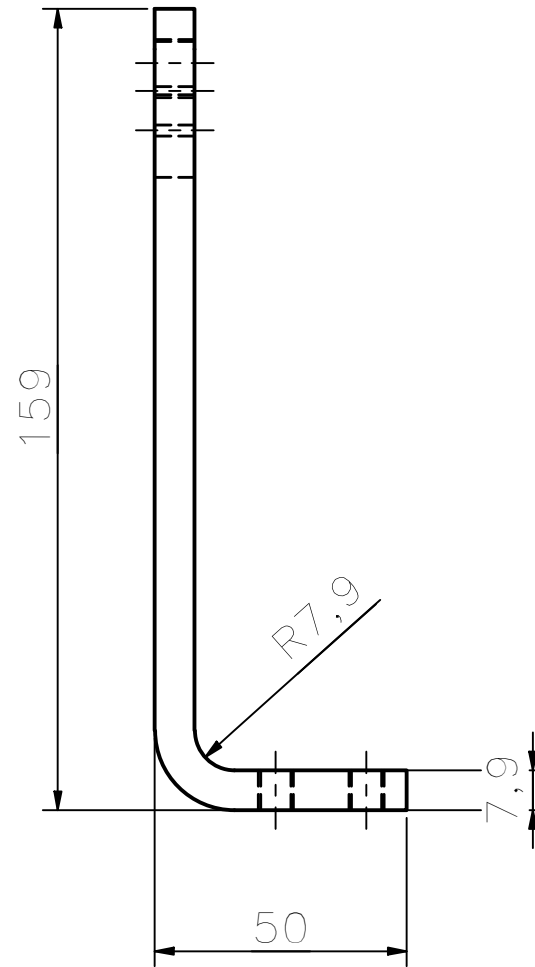
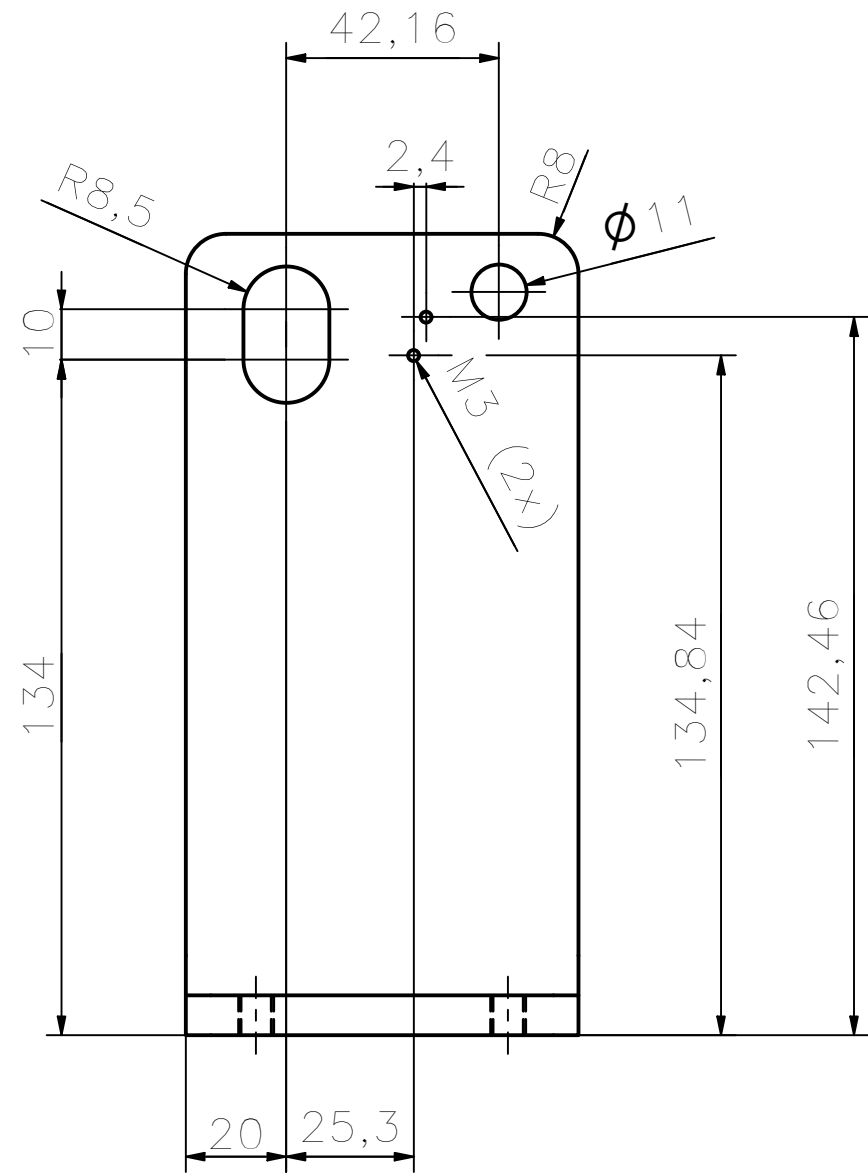
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1	
	DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS							
	Tirar rebarba			Alívio			ISO 13715	



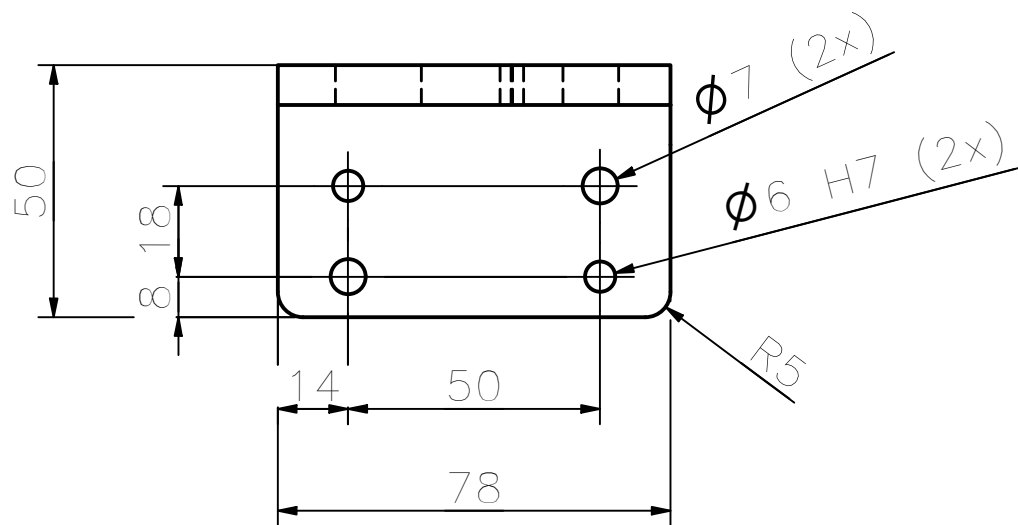
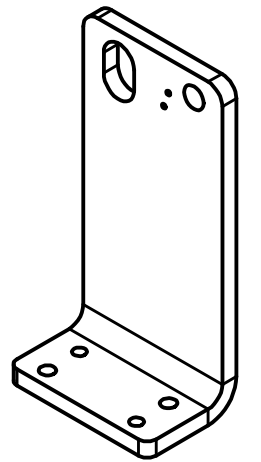
1	MANCAL	1	SAE 1020 - 3"x65x155
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	19/09/2020	BRUNO	SISTEMA DE ETIQUETAGEM
Visto	28/11/2020	LUCAS	MANCAL
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:1	A3	QR-004-01


DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS

Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000	ISO 2768-2 Classe H	
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2	1/2 valor	
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400	ISO 2768-1 Classe m		
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000	0,1	0,5	≤0,1	ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5				
DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS								
Tirar rebarba				Alívio				ISO 13715



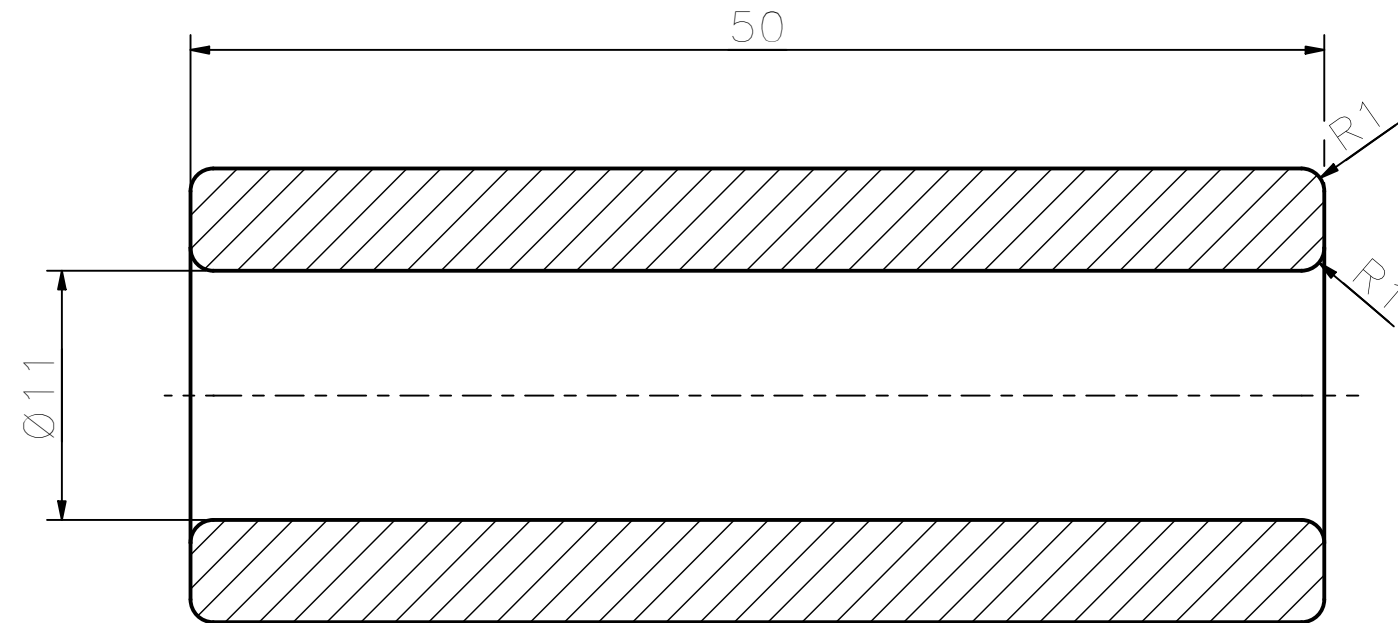
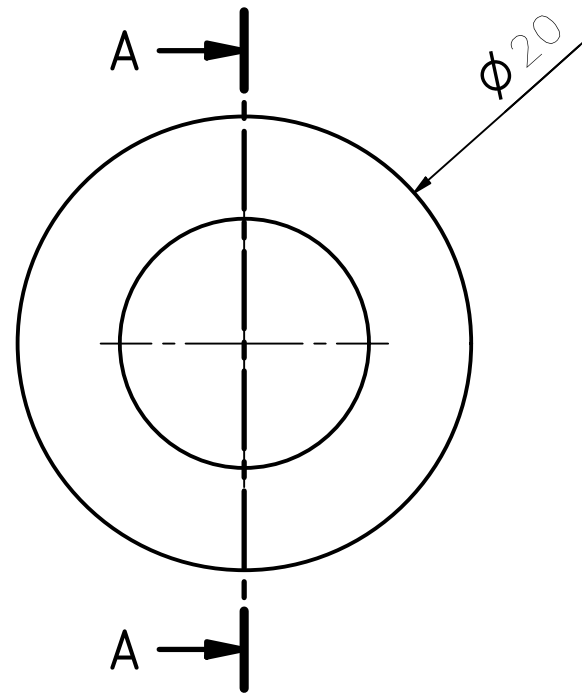
BLANK DESENVOLVIDO



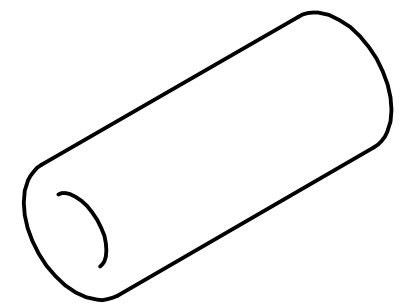
1+1	ABA LATERAL	2	SAE 1020 - 5/16"x78x195
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	19/09/2020	BRUNO	SISTEMA DE ETIQUETAGEM
Visto	28/11/2020	LUCAS	ABA LATERAL
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:1,5	A3	QR-004-02


DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS

Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000	ISO 2768-2 Classe H	
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2	1/2 valor	
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400	ISO 2768-1 Classe m		
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000	0,1	0,5	≤0,1	ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5				
DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS								
Tirar rebarba				Alívio			ISO 13715	



CORTE AA

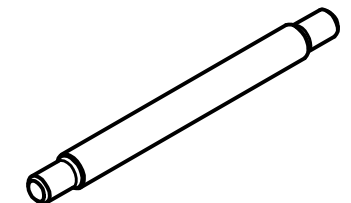
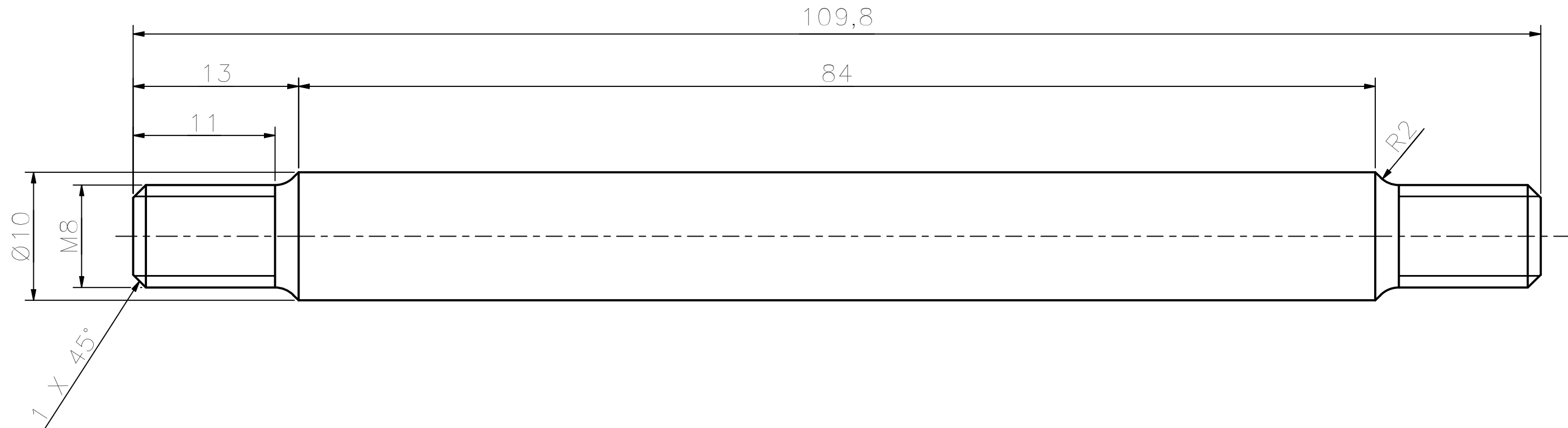


1	ROLETE	3	SAE 1020 - Ø7/8"x55
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	19/09/2020	BRUNO	SISTEMA DE ETIQUETAGEM
Visto	28/11/2020	LUCAS	ROLETE
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	3 : 1	A3	QR-004-03



DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS

Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1	
	DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS							
	Tirar rebarba			Alívio			ISO 13715	



TRATAMENTO TÉRMICO

CEMENTAÇÃO

CAMADA: 0,8~1,0mm

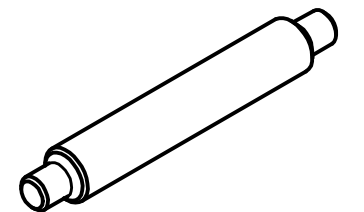
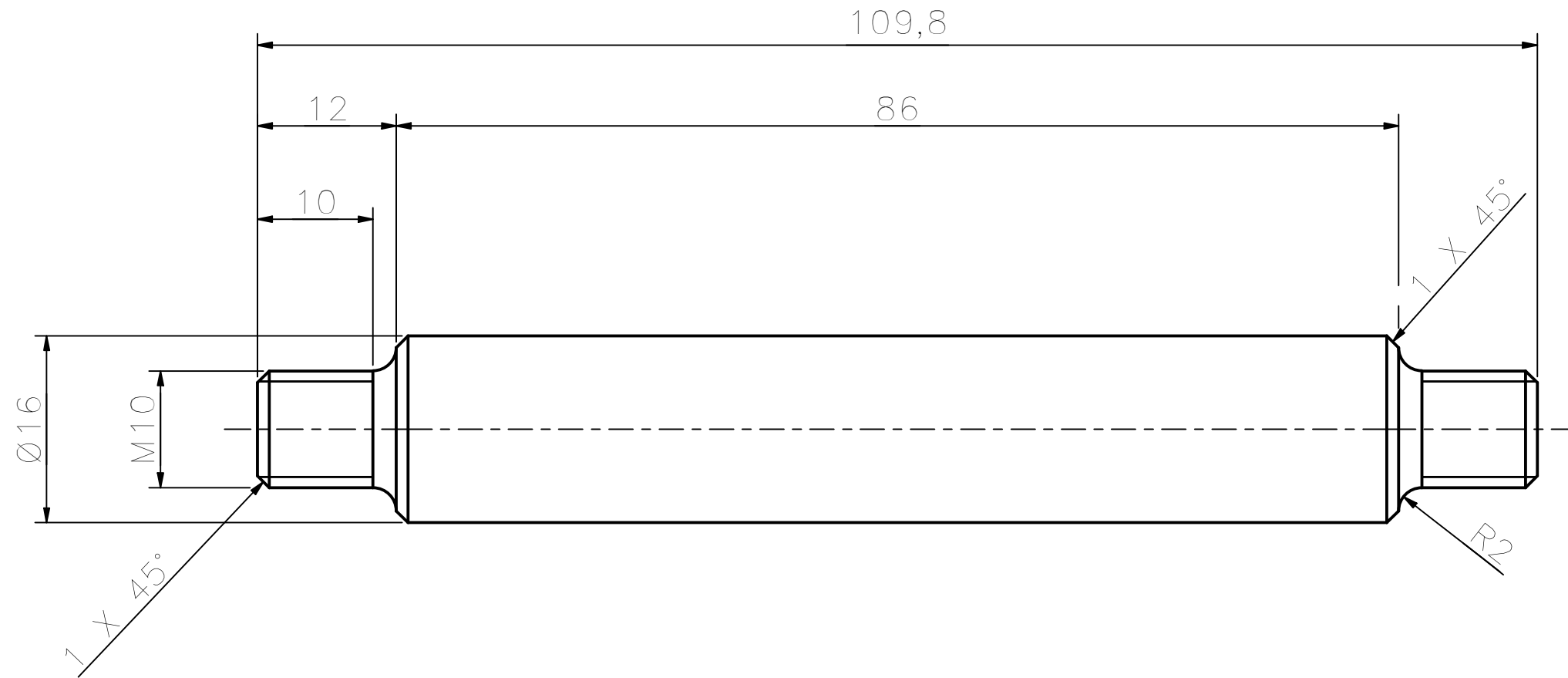
DUREZA: 54-58 HRC

1	EIXO 1	4	SAE 8620 - Ø12,7x115
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	19/09/2020	BRUNO	SISTEMA DE ETIQUETAGEM
Visto	28/11/2020	LUCAS	EIXO 1
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	3 : 1	A3	QR-004-04



DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS

Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1	
	DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS							
	Tirar rebarba		Alívio					ISO 13715



TRATAMENTO TÉRMICO

CEMENTAÇÃO

CAMADA: 0,8~1,0mm

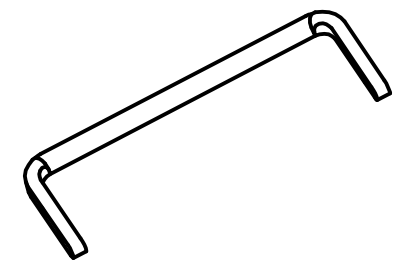
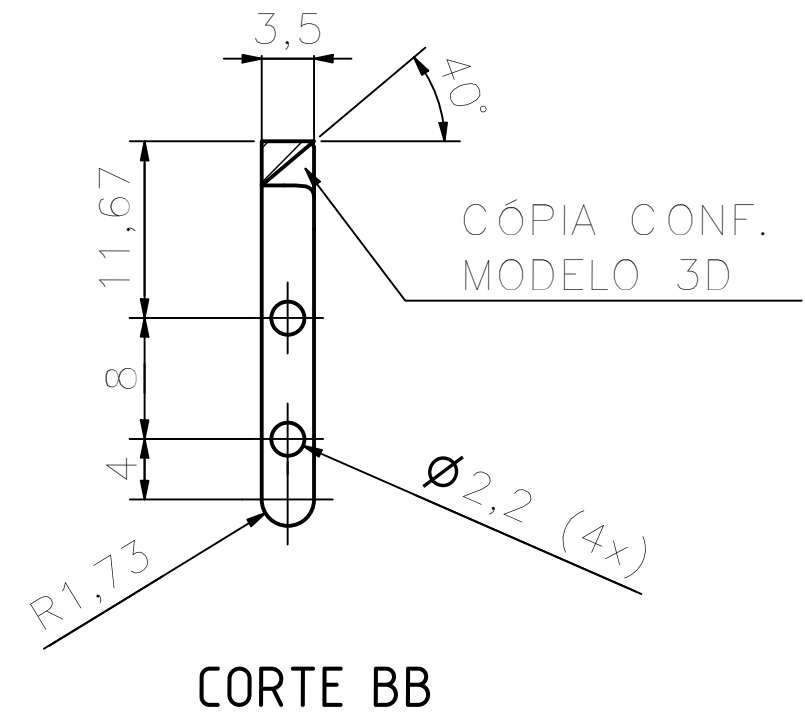
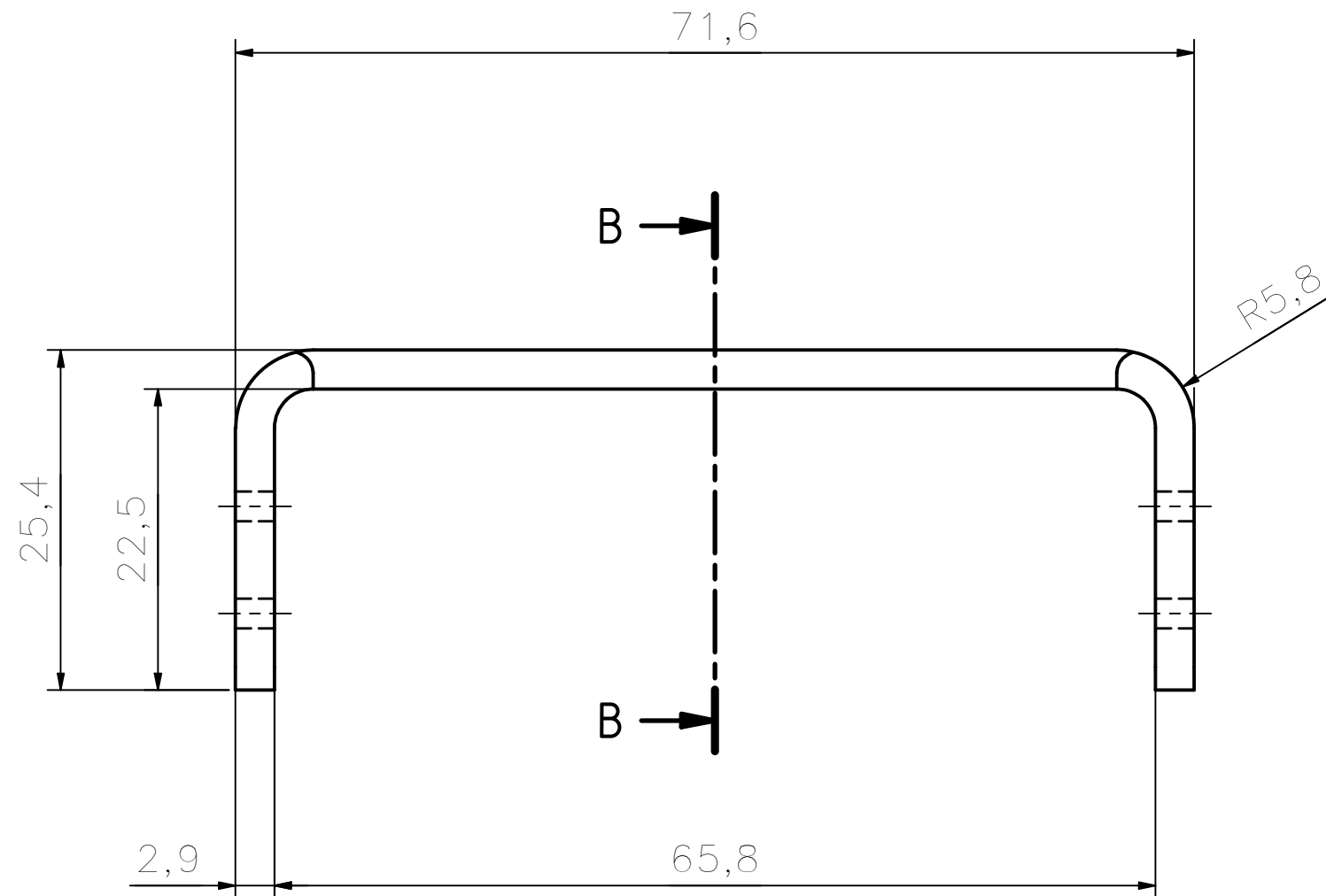
DUREZA: 54-58 HRC


1	EIXO 2	5	SAE 8620 - Ø3/4"x115
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	19/09/2020	BRUNO	SISTEMA DE ETIQUETAGEM
Visto	28/11/2020	LUCAS	EIXO 2
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	2: 1	A3	QR-004-05



DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS

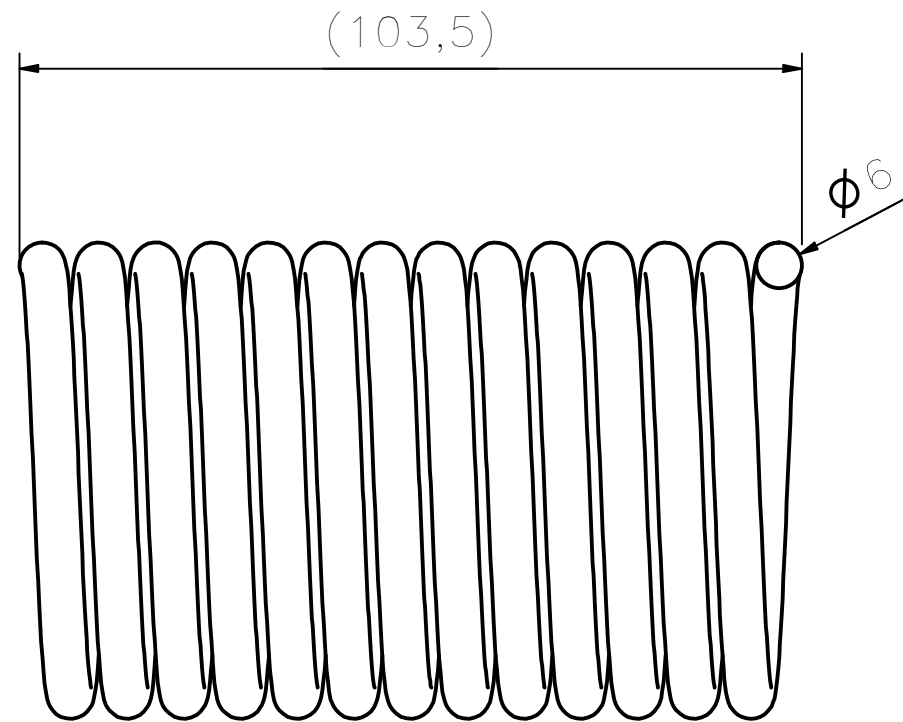
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1	
	DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS							
	Tirar rebarba		Alívio					ISO 13715



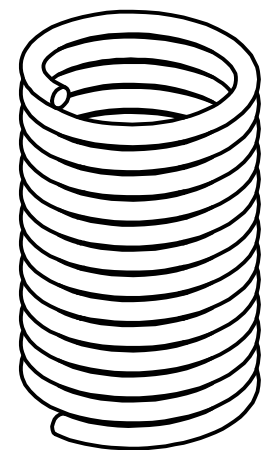
1	PINÇA	6	SAE 1045 - 4,8x30x75
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	20/09/2020	BRUNO	SISTEMA DE ETIQUETAGEM
Visto	28/11/2020	LUCAS	PINÇA
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	2 : 1	A3	QR-004-06


DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS

Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2 Classe H
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2		1/2 valor
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400			ISO 2768-1 Classe m
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1	
	DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS							
	Tirar rebarba			Alívio			ISO 13715	

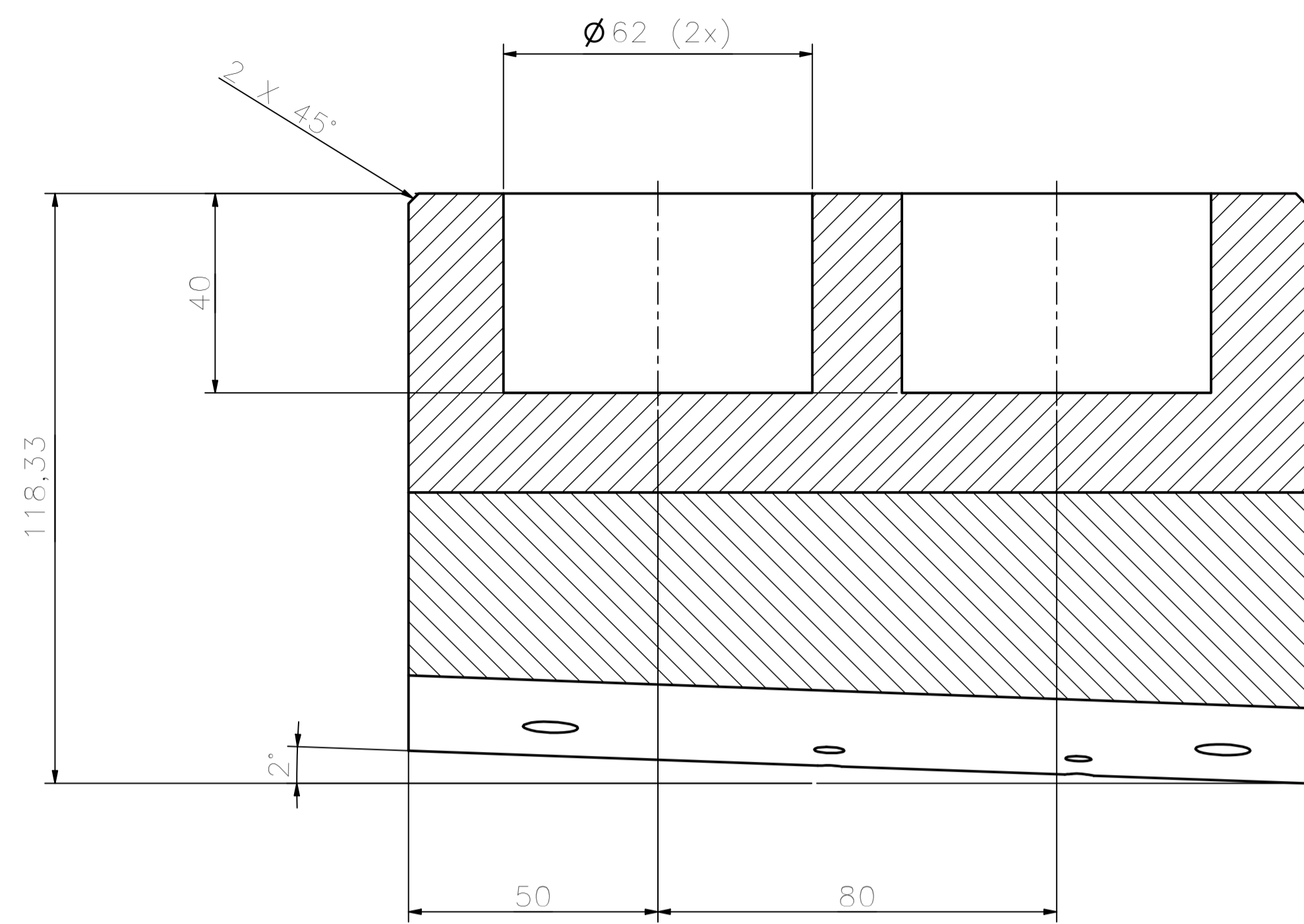


PROPRIEDADES	
DESCRIÇÃO	VALORES
Nº ESPIRAS	13
Ø INTERNO	22 mm
PASSO	7,5mm
Ø DO FIO	6

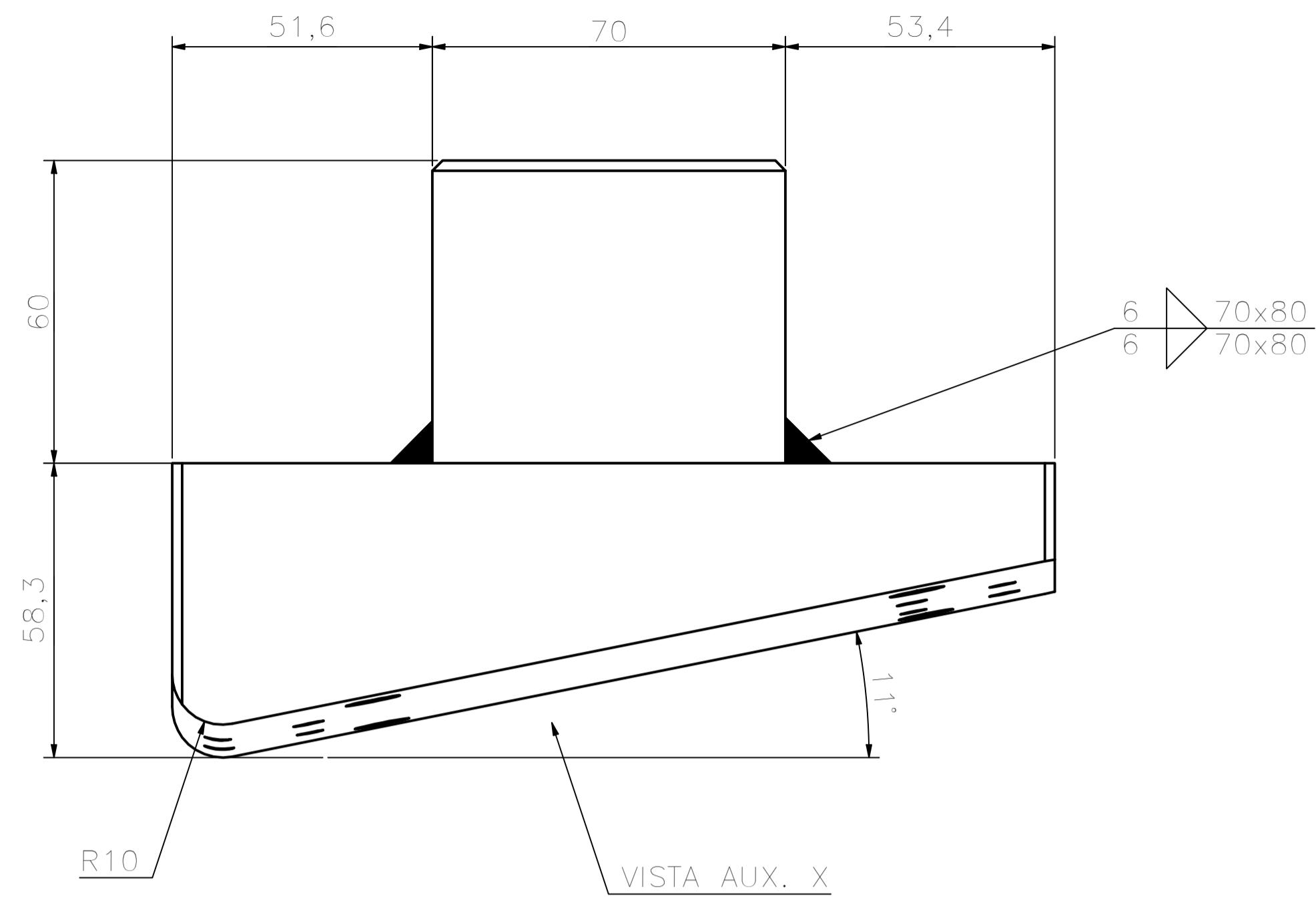


2	MOLA	7	AÇO MOLA
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	19/09/2020	BRUNO	SISTEMA DE ETIQUETAGEM
Visto	28/11/2020	LUCAS	MOLA
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:1	A3	QR-005-07

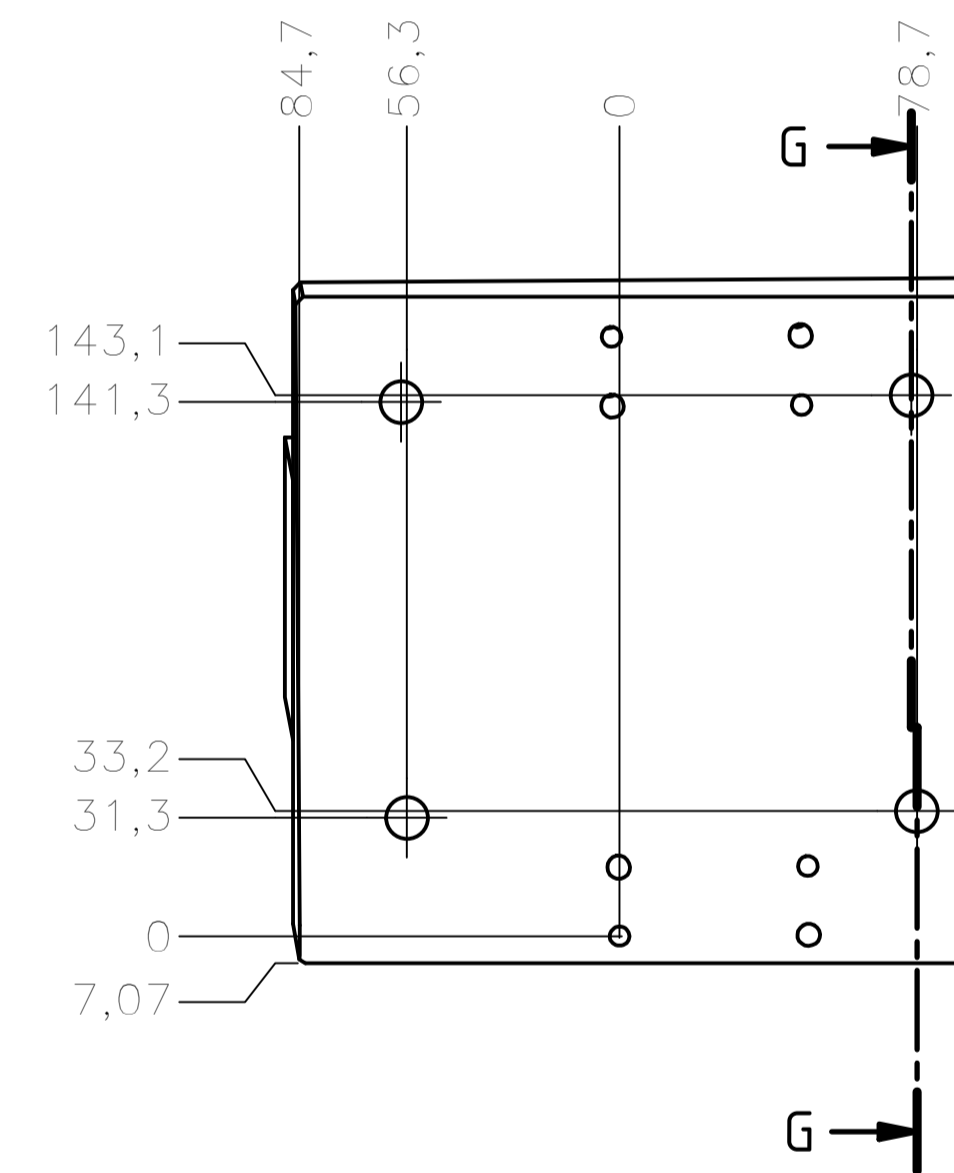
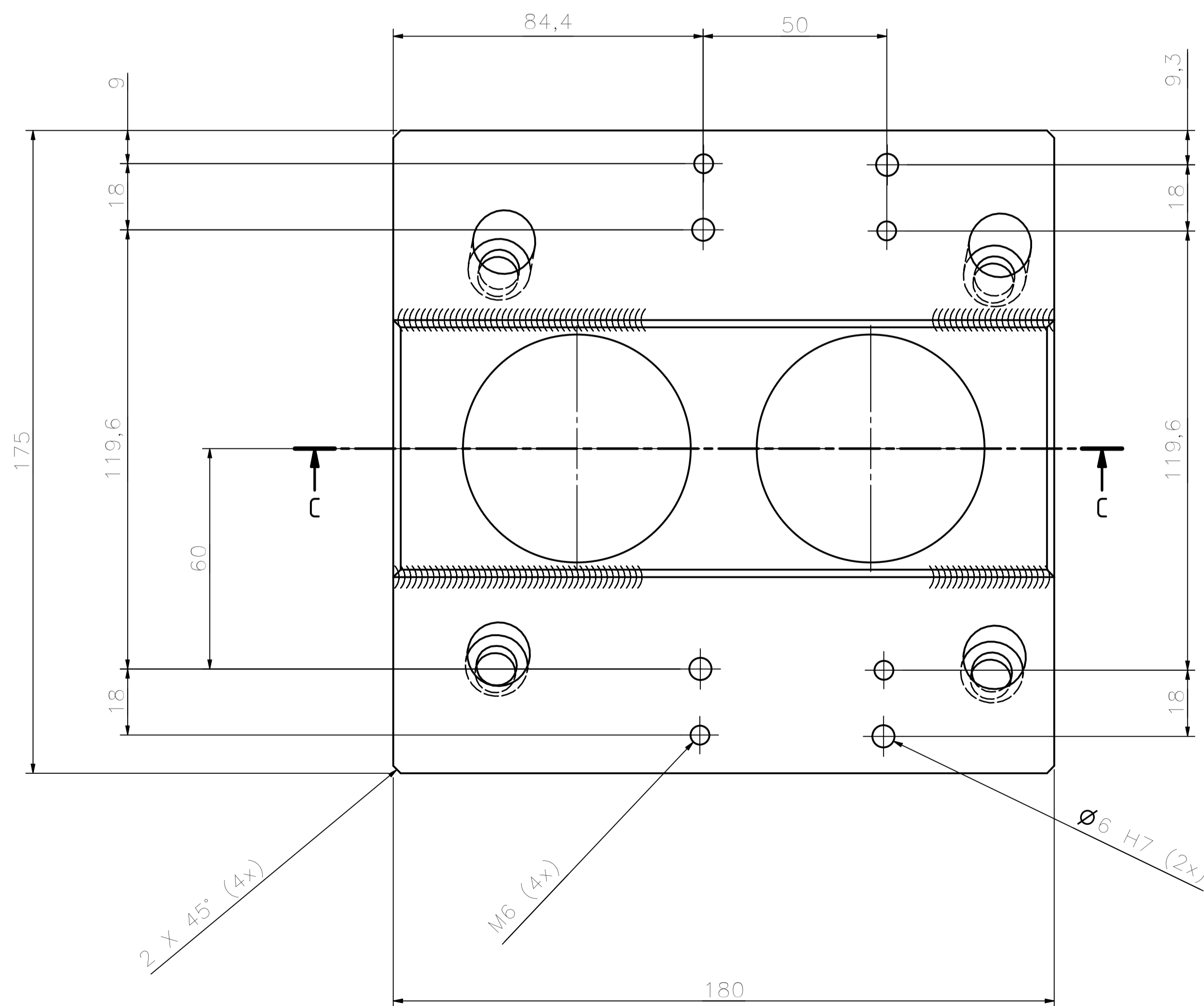
DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS								
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	Classe m
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000		ISO 2768-2
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		Classe H
Paralelismo	≤0,1	>0,1	>50	>120	>400			1/2 valor
Inclinação	≤0,1°	>0,1°	>0,30°	>0,20°	>0,10°	>0,05°		ISO 2768-1 Classe m
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000				ISO 2768-2
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,5	≤0,1	Classe H
DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS								
	Tirar rebarba		Alívio		ISO 13715			



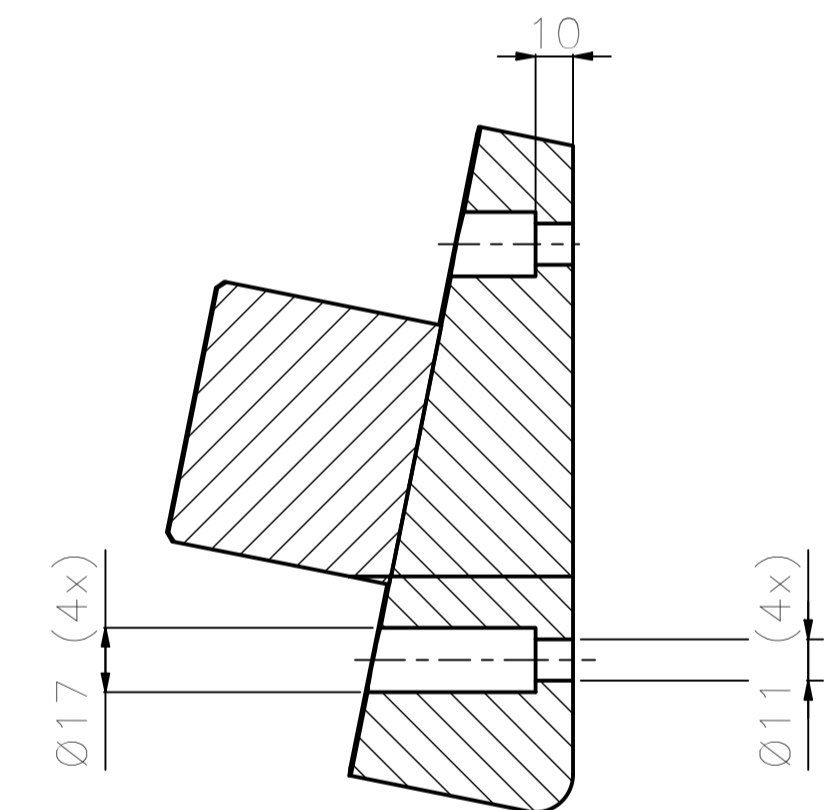
CORTE CC



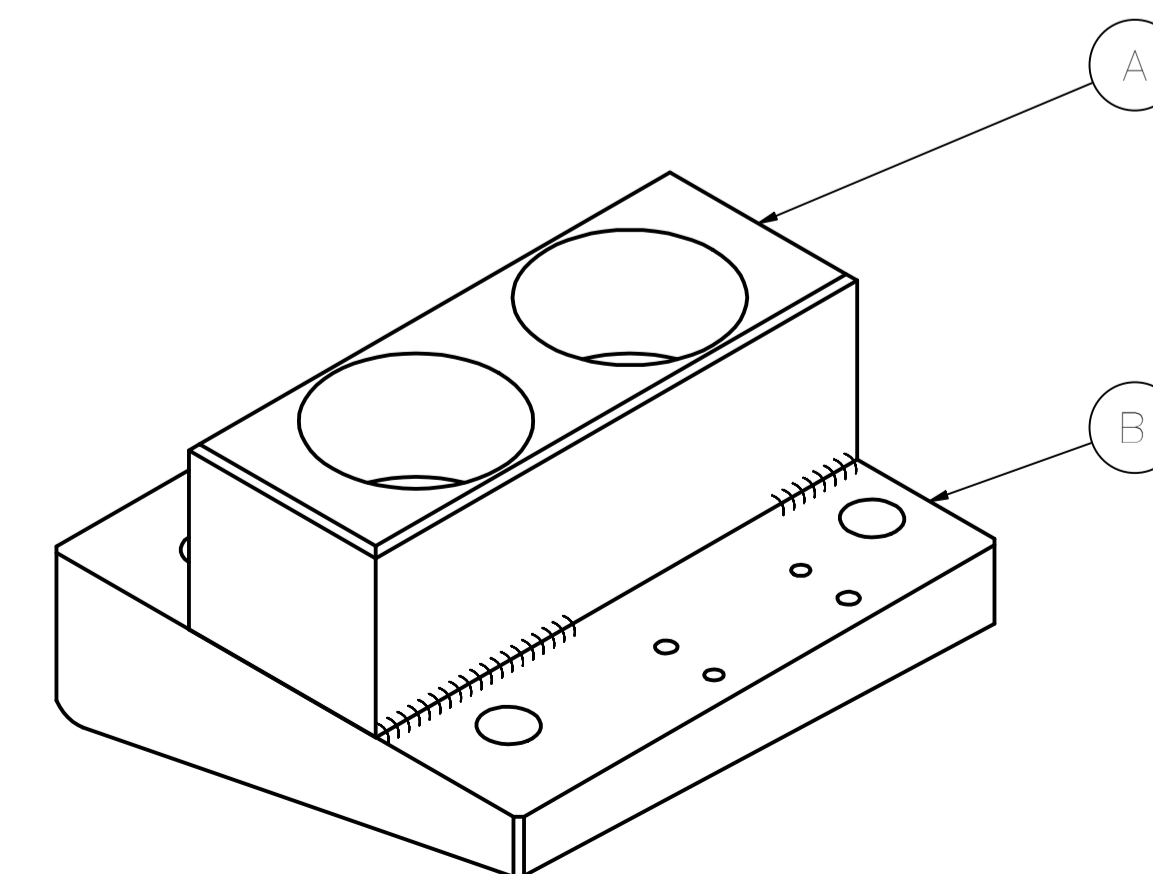
VISTA AUX. X



VISTA AUX. X



CORTE GG



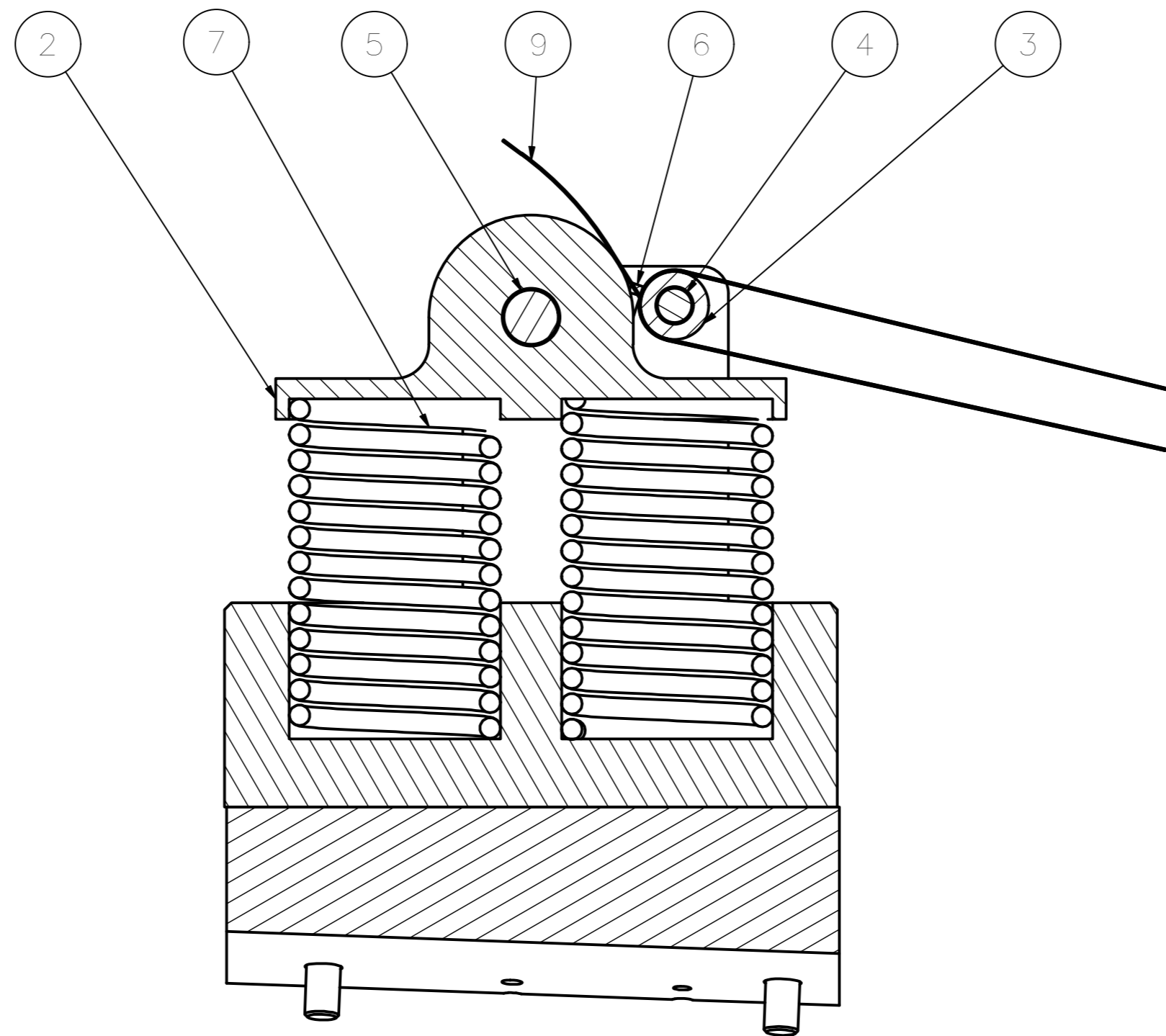
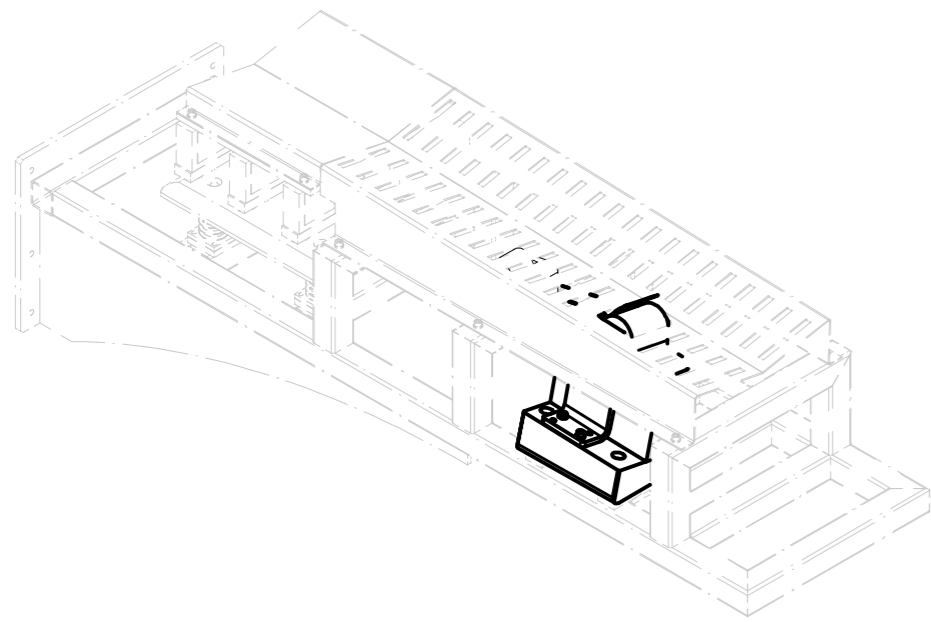
CONJUNTO SOLDADO

NORMALIZAR APÓS SOLDAR

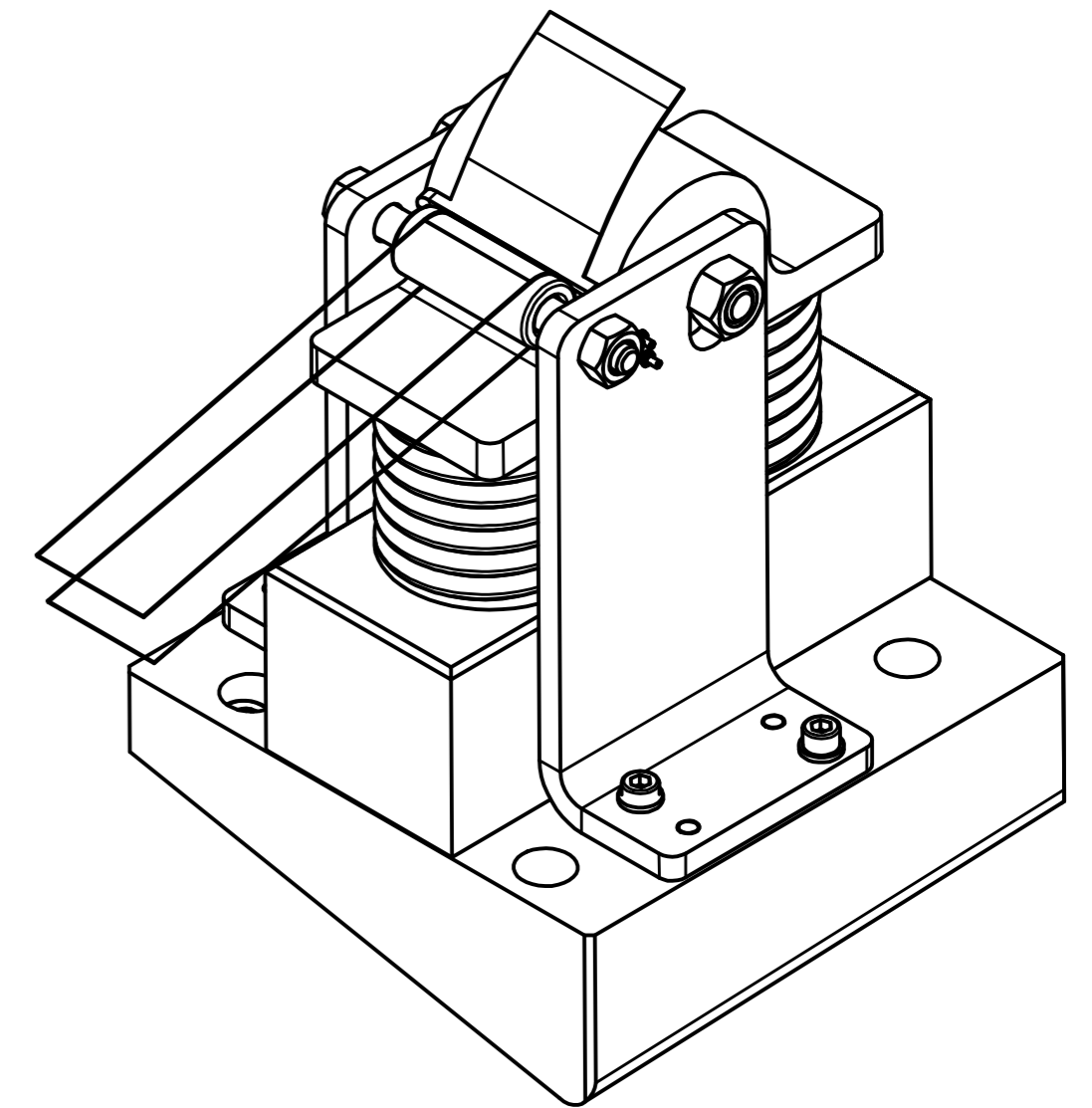
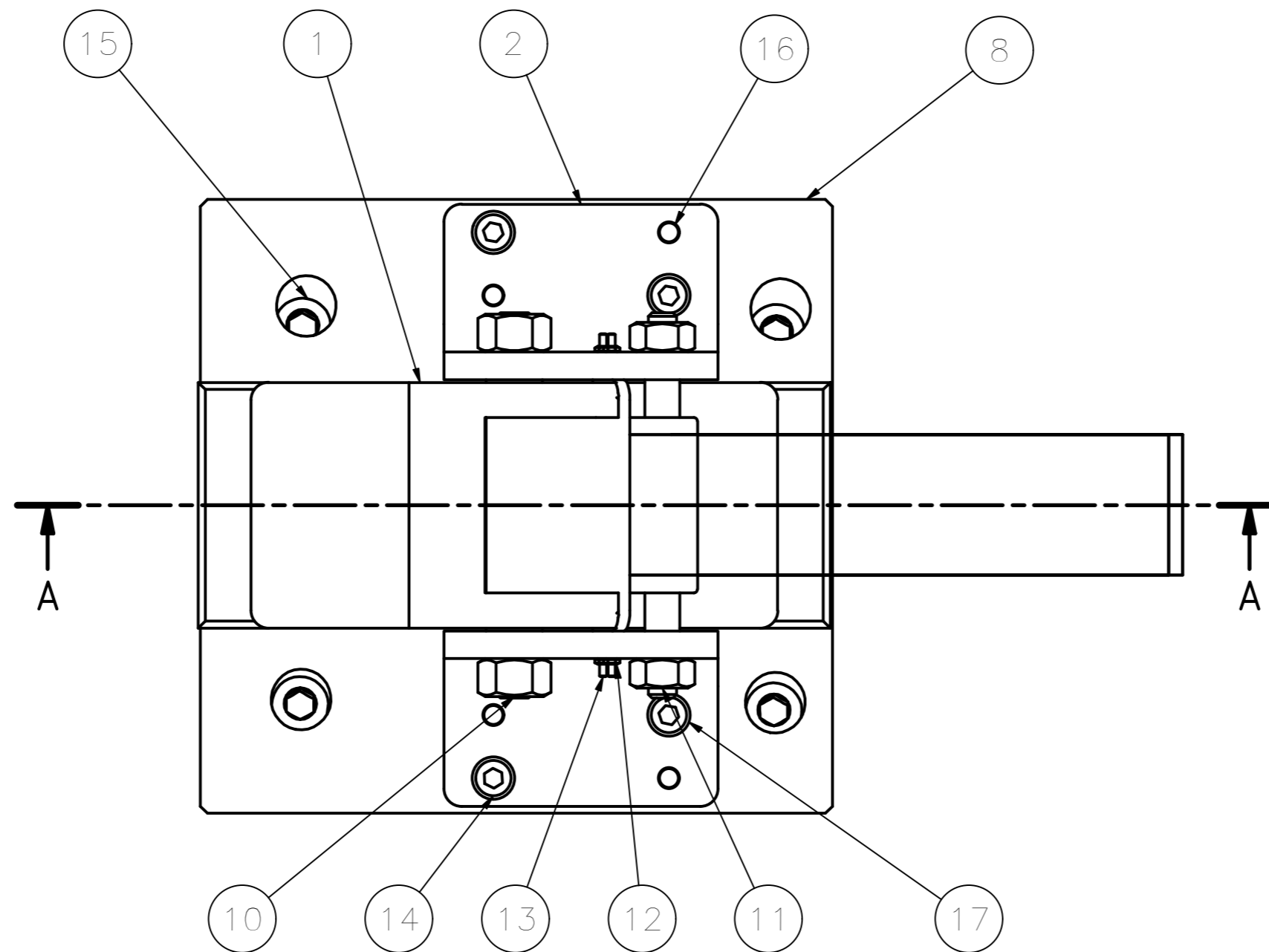
A - ALUMÍNIO 5052 - 3"x65x185

B - ALUMÍNIO 5052 - 2.1/2"x180x185

1	SUPORTE MOLA	8	VIDE TABELA
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
Desenhado	29/11/2020	BRUNO	QR-CITRULINA
Visto	30/11/2020	BRUNO	SISTEMA DE ETIQUETAGEM
			SUPORTE MOLA
	Esca	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:1	A1	QR-004-08



CORTE AA



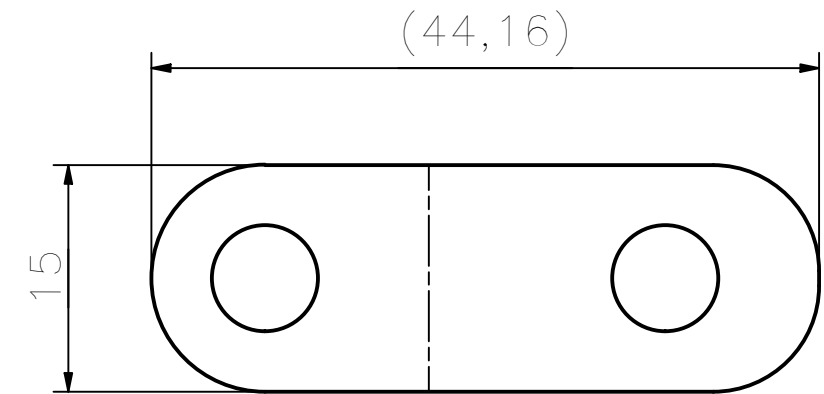
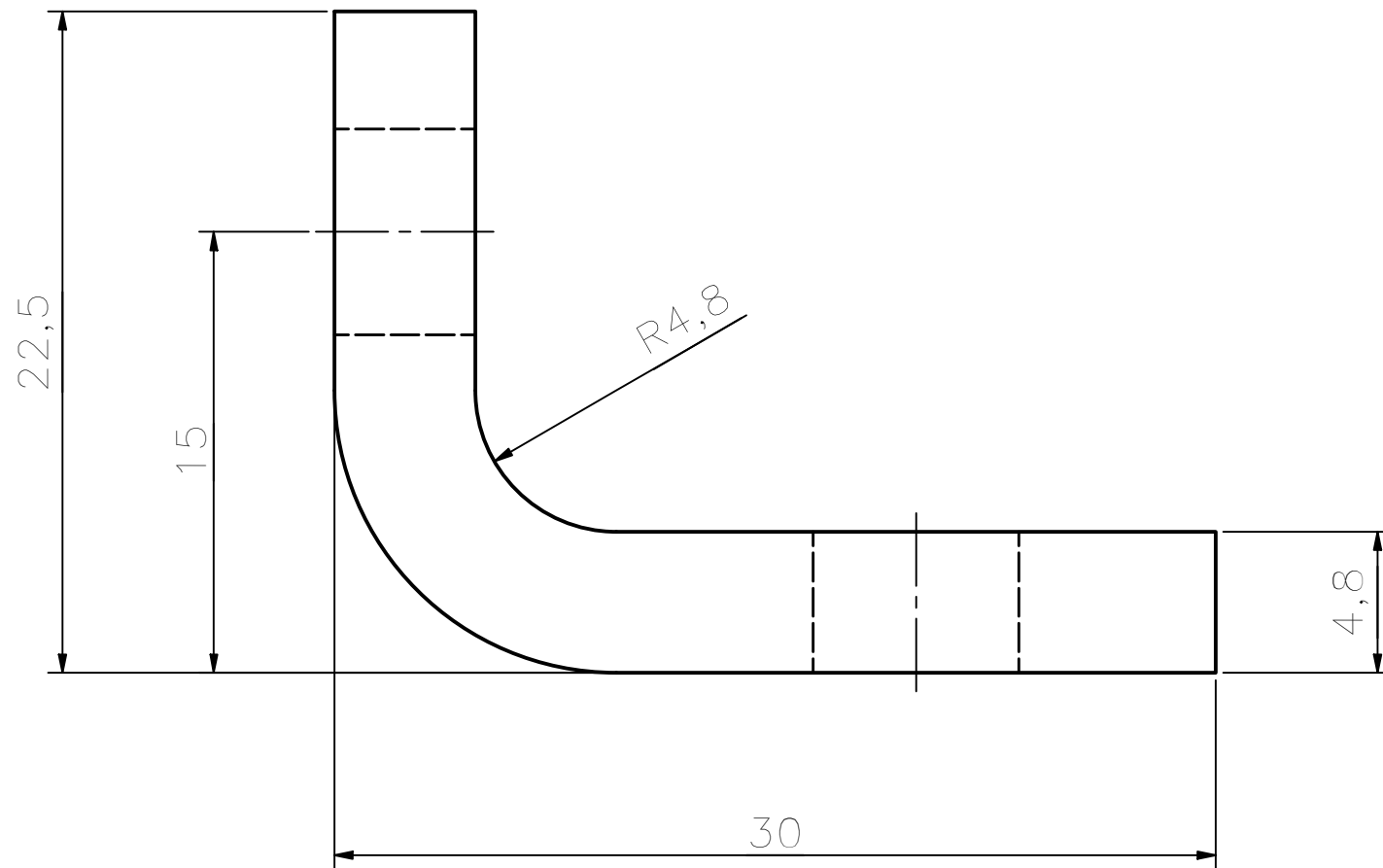
17	4	ARRUELA	DIN 125 - Ø6
16	4	PINO GUIA	DIN 7979 - Ø6x20
15	4	PARAFUSO	DIN 912 - M10x25
14	4	PARAFUSO	DIN 912 - M6x20
13	4	PARAFUSO	DIN 912 - M2x16
12	4	PORCA	ISO 4032 - M2
11	2	PORCA	ISO 4032 - M10
10	2	PORCA	ISO 4032 - M12
9	1	ETIQUETA	40x60
8	1	QR-004-08	SUPORE MOLA
7	2	QR-004-07	MOLA
6	1	QR-004-06	PINÇA
5	1	QR-004-05	EIXO 2
4	1	QR-004-04	EIXO 1
3	1	QR-004-03	ROLETE
2	1+1	QR-004-02	ABA LATERAL
1	1	QR-004-01	MANCAL
ITEM	QTD	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO

Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	28/11/2020	BRUNO	CONJUNTO ETIQUETA
Visto	29/11/2020	LUCAS	SISTEMA DE ETIQUETAGEM
	Escola	Folha	Em substituição do: N° Peça
	1:2	A2	QR-004

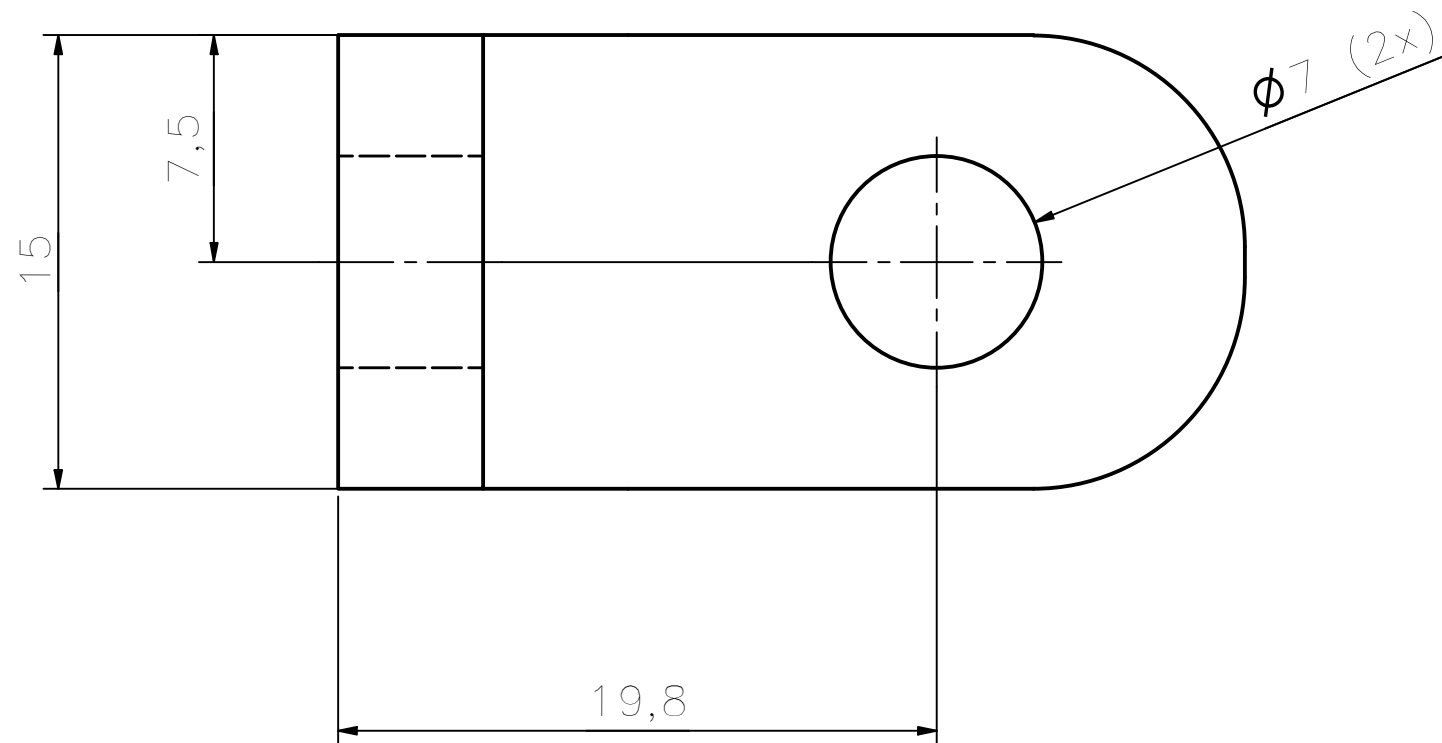
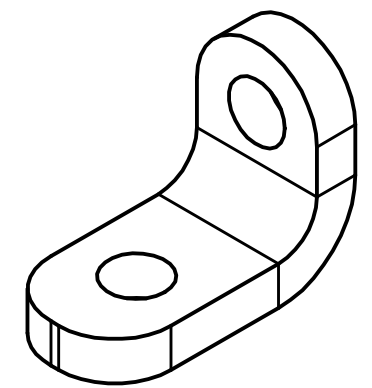


DESVIOS CONVENCIONAIS PARA DIMENSÕES SEM TOLERÂNCIAS

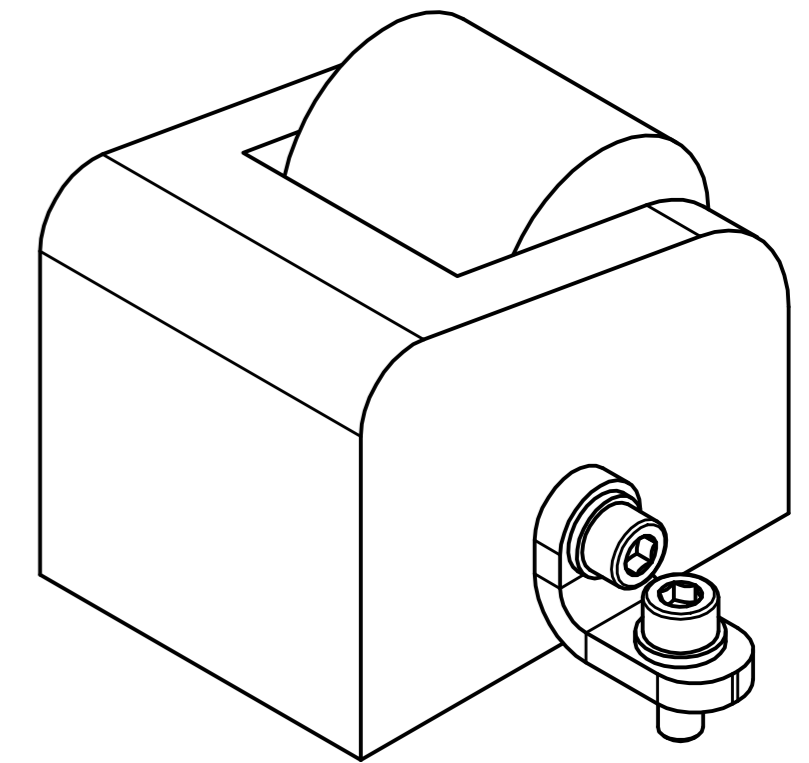
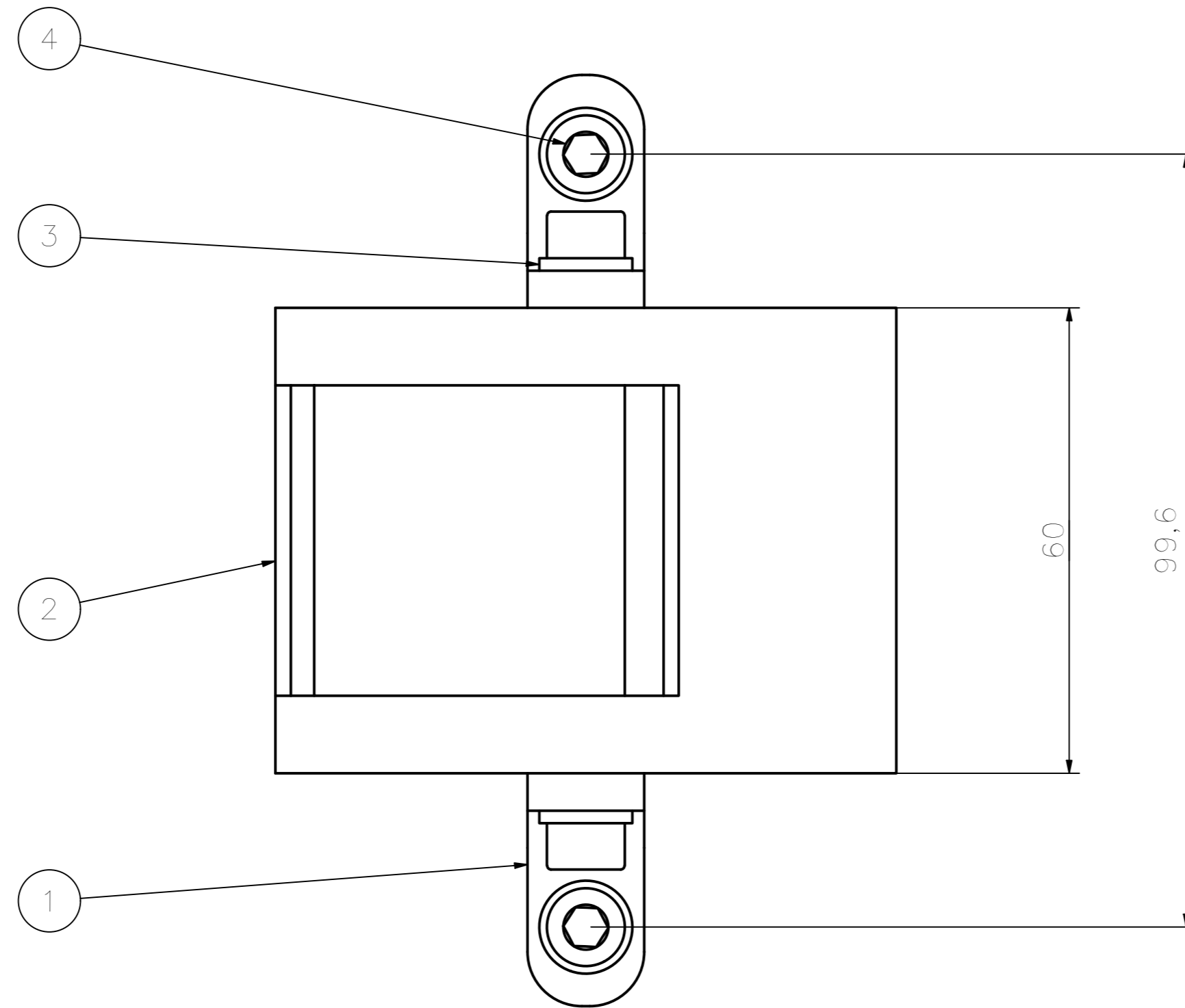
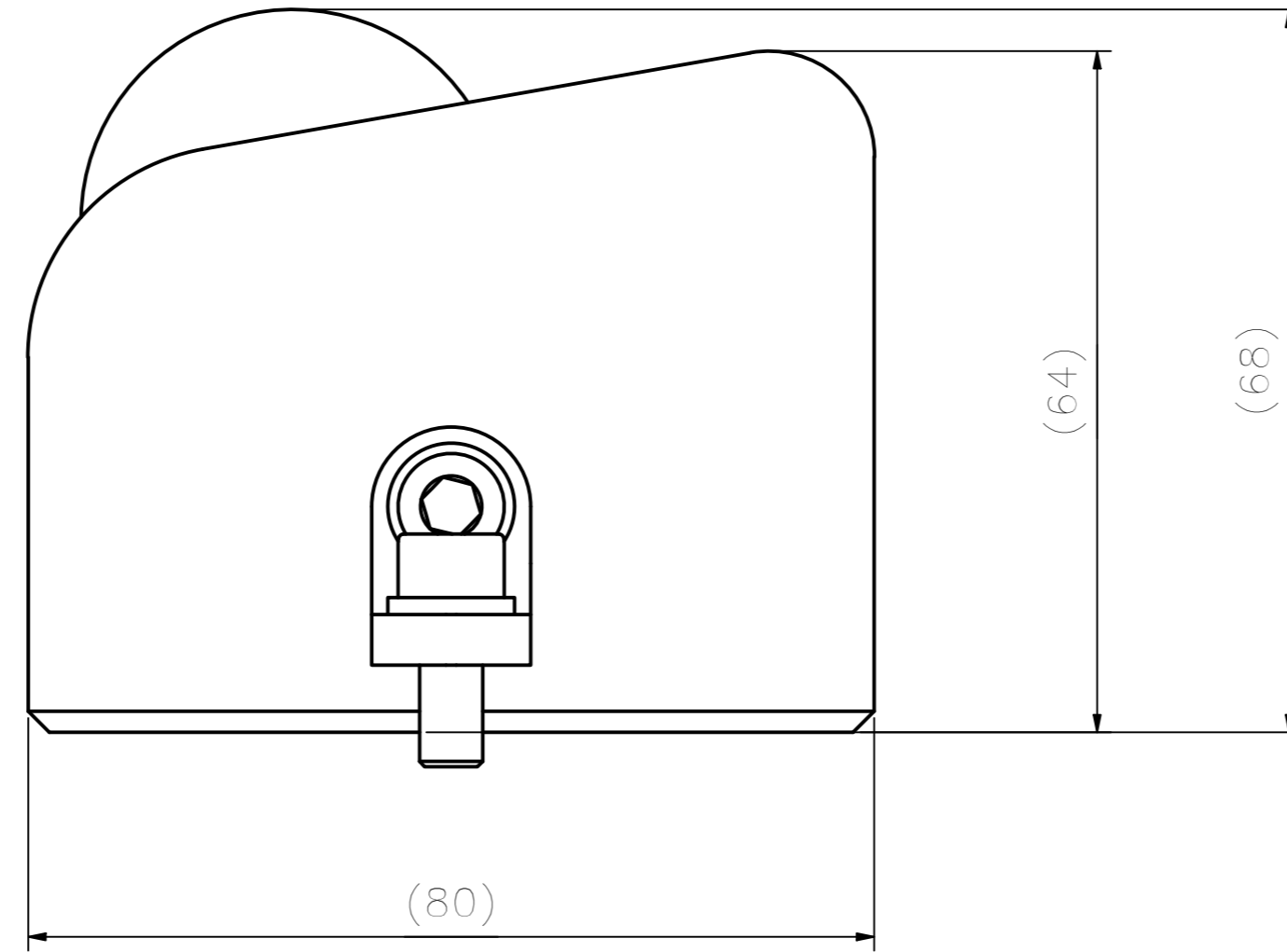
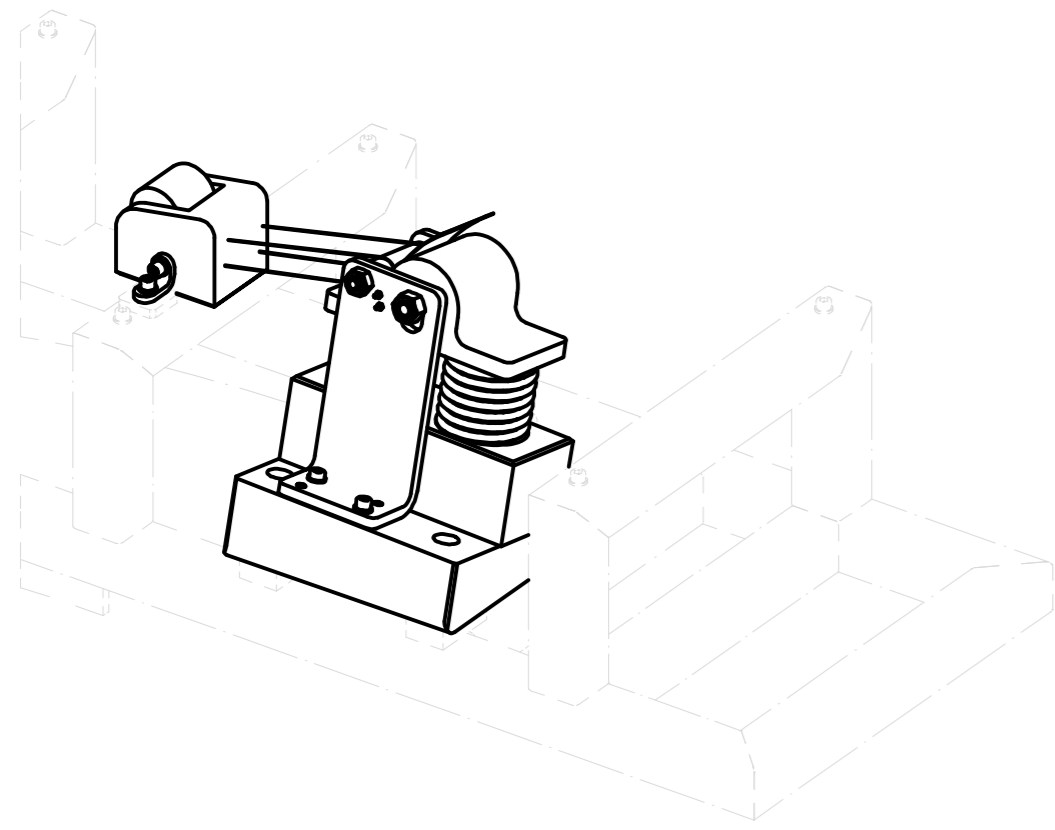
Linear	≤6	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	ISO 2768-1 Classe m
	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	
Retitude Plana	≤10	>10	>30	>100	>300	>1000	ISO 2768-2 Classe H	
	0,02	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4		
Paralelismo	0,01	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2	1/2 valor	
Inclinação	≤10	>10	>50	>120	>400	ISO 2768-1 Classe m		
	±0,1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'			
Perpendicularidade	≤100	>100	>300	>1000	0,1	0,5	≤0,1	ISO 2768-2 Classe H
	0,2	0,3	0,4	0,5				
±0,5	DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE FUROS							
	Tirar rebarba			Alívio			ISO 13715	



BLANK DESENVOLVIDO  
ESCALA 2:1



1+1	SUPORTE	1	SAE 1020 - 3/16"x15x44
Quant	Denominação / Obs	Item	Material e dimensões
	Data	Nome	QR-CITRULINA
Desenhado	28/11/2020	BRUNO	SISTEMA DA IMPRESSORA
Visto	29/11/2020	LUCAS	SUPORTE
	Escala	Folha	Em substituição do: N° Peça
	4 : 1	A3	QR-005-01



4	2	PARAFUSO	DIN 912 - M16x16
3	4	ARRUELA	DIN 125 - Ø6
2	1	IMPRESSORA	-
1	1+1	QR-005-01	SUPORTE
ITEM	QTD	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO

<i>Quant</i>	<i>Denominação / Obs</i>	<i>Item</i>	<i>Material e dimensões</i>
	<i>Data</i>	<i>Nome</i>	QR-CITRULINA
<i>Desenhado</i>	28/11/2020	BRUNO	CONJUNTO ETIQUETAGEM
<i>Visto</i>		LUCAS	CONJUNTO IMPRESSORA
	<i>Escala</i>	<i>Folha</i>	<i>Em substituição do: N° Peça</i>
	1:2	A2	QR-005

