

4

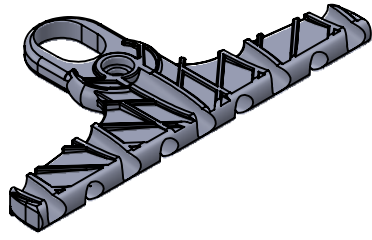
3

2

1

F

F



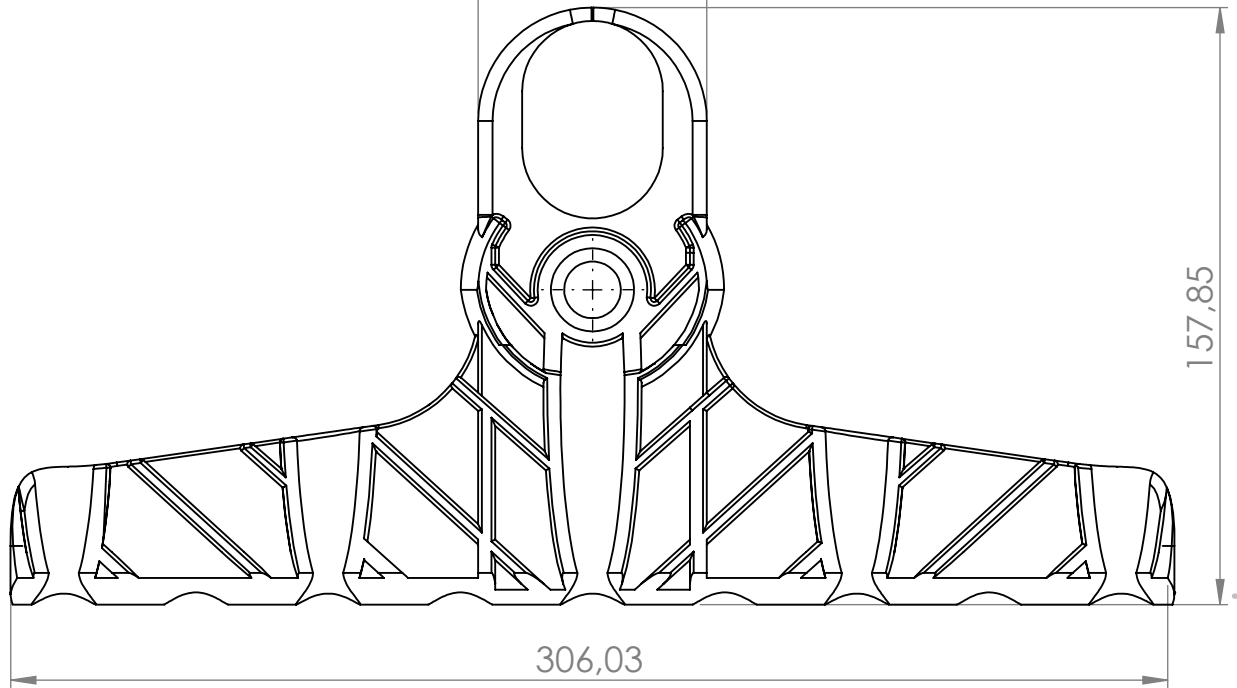
E

E

60,48

D

D



C

C

19,72



B

B

DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS
 ACABAMENTO SUPERFÍCIE:
 TOLERÂNCIAS:
 LINEAR:
 ANGULAR:



REVISÃO:

TERMINADO:

	NOME	ASSINATURA	DATA	NOTAS
DESENHO	P.Proença		04/11/2016	
VERIF.	P.Proença		04/11/2016	
APROV.				
MATERIAL:				
PEAD (polietileno de alta densidade)				
PESO:			204,29 g	

TÍTULO:

Suporte pente

DESENHO Nº:

A4

A

A

SOLIDWORKS Student Edition
For Academic Use Only.

PESO: 204,29 g

ESCALA:1:10

SHEET 1 OF 6

4

3

2

1

4

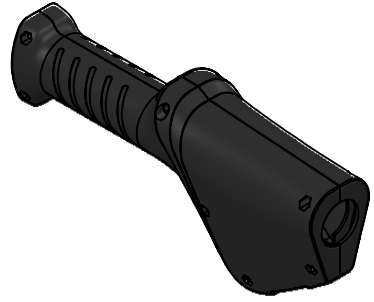
3

2

1

F

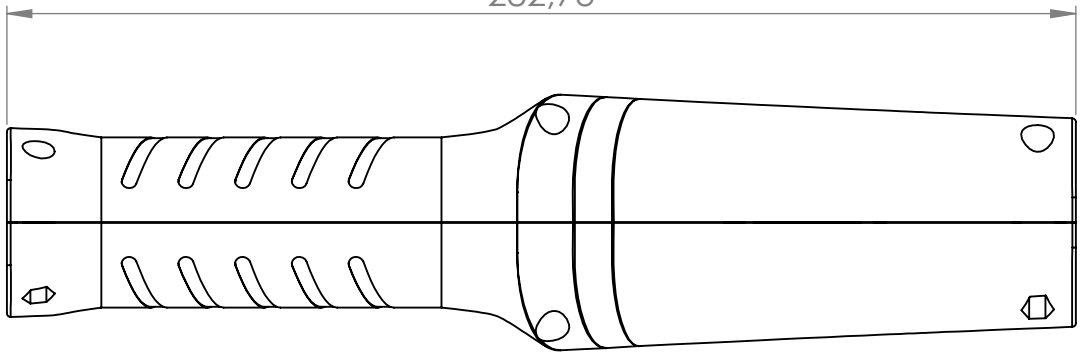
F



E

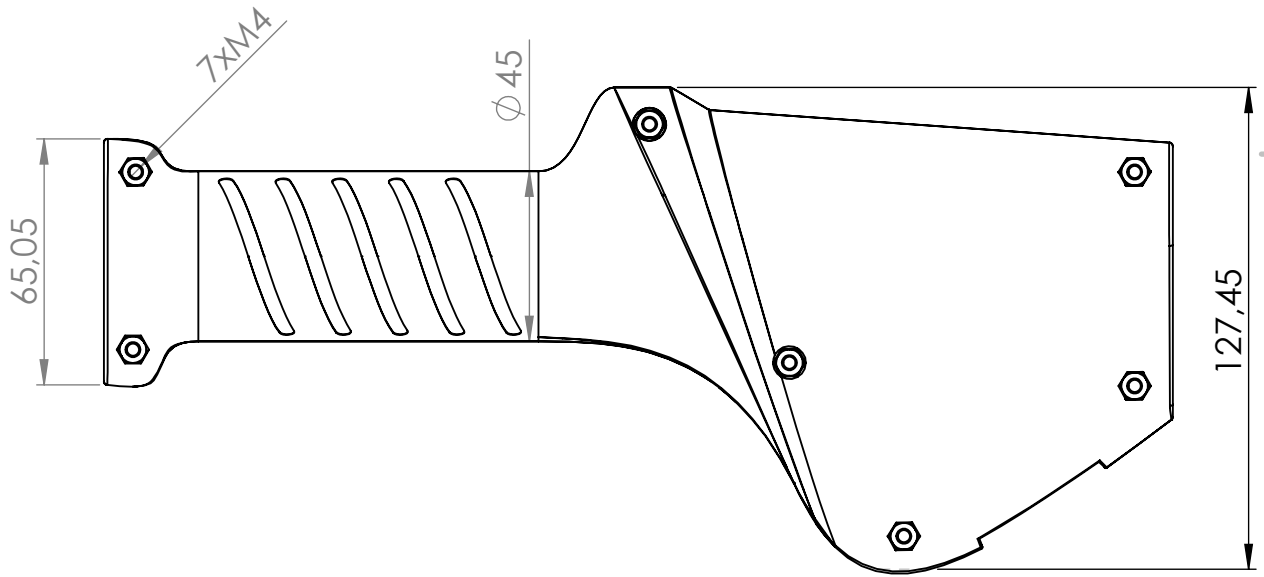
E

282,73



D

D



C

C

B

B

DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS
 ACABAMENTO SUPERFÍCIE:
 TOLERÂNCIAS:
 LINEAR:
 ANGULAR:



REVISÃO:

TERMINADO:

	NOME	ASSINATURA	DATA	NOTAS
DESENHO	P.Proença		04/11/2016	
VERIF.	P.Proença		04/11/2016	
APROV.				
MATERIAL:				
PEAD - Polietileno de alta densidade (PEAD)				
PESO: 218,25 g			ESCALA: 1:5	

TÍTULO:

Punho

DESENHO Nº:

A4

A

A

4

3

2

1

SOLIDWORKS Student Edition
 For Academic Use Only.

4

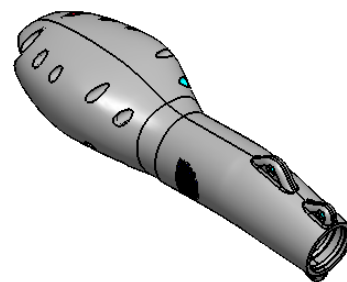
3

2

1

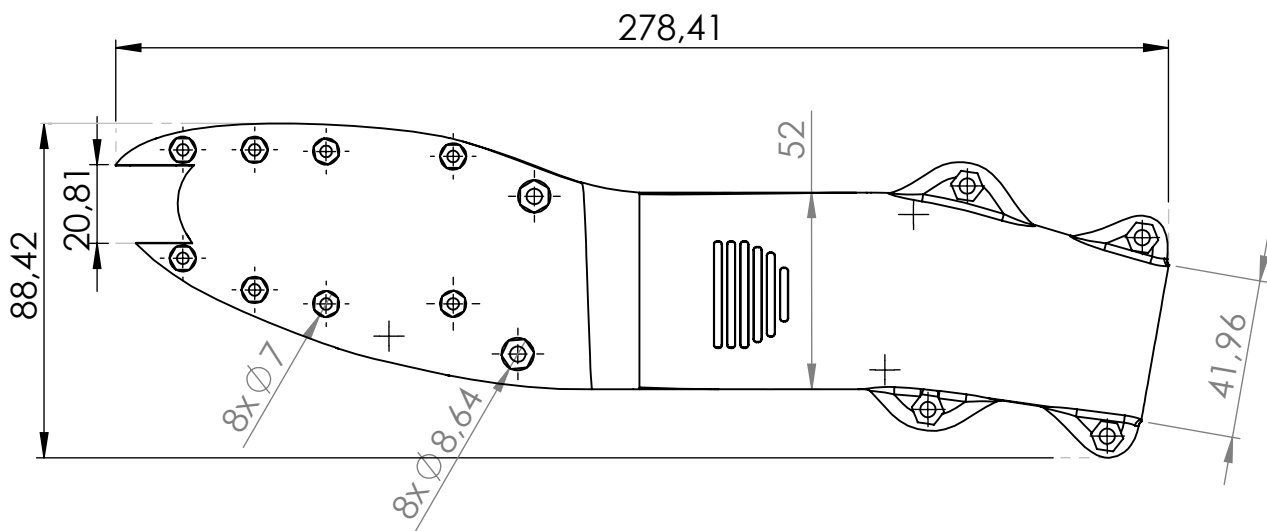
F

F



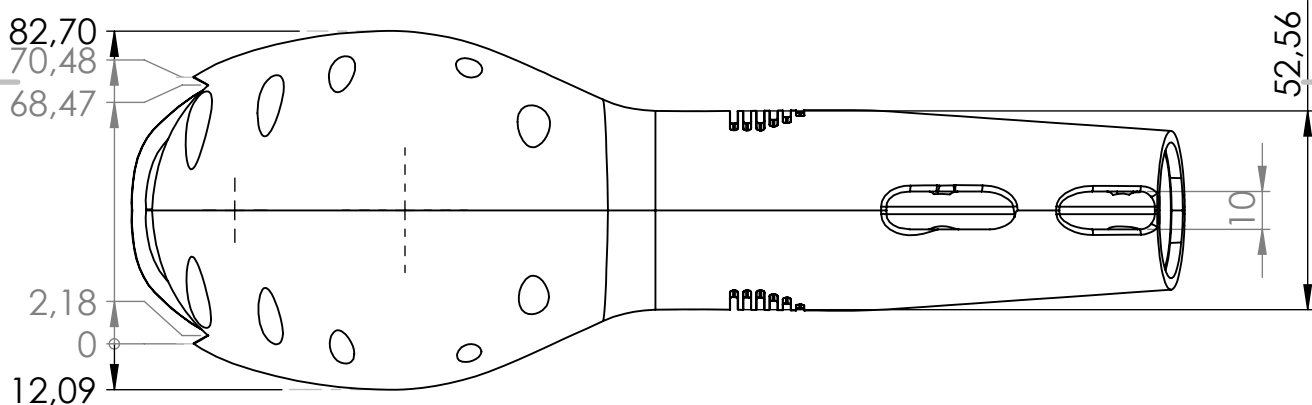
E

E



D

D



C

C

B

B

DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS
 ACABAMENTO SUPERFÍCIE:
 TOLERÂNCIAS:
 LINEAR:
 ANGULAR:



REVISÃO:

TERMINADO:

	NOME	ASSINATURA	DATA	NOTAS
DESENHO	P.Proença		04/11/2016	
VERIF.	P.Proença		04/11/2016	
APROV.				
MATERIAL:				
Polietileno de alta densidade (PEAD)				
PESO: 182,79 g				

TÍTULO:

Caixa

DESENHO Nº:

A4

A

A

4

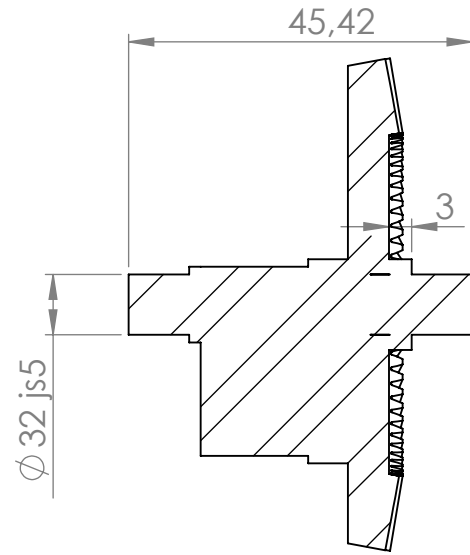
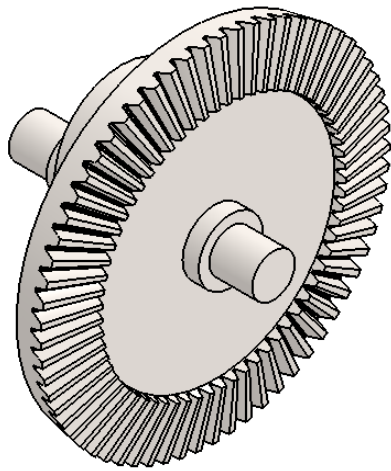
3

2

1

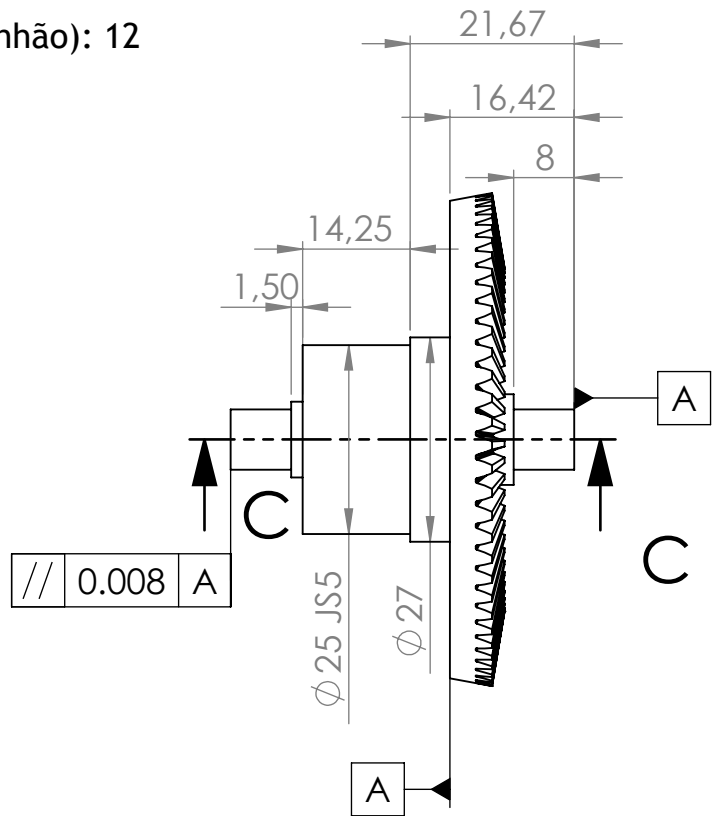
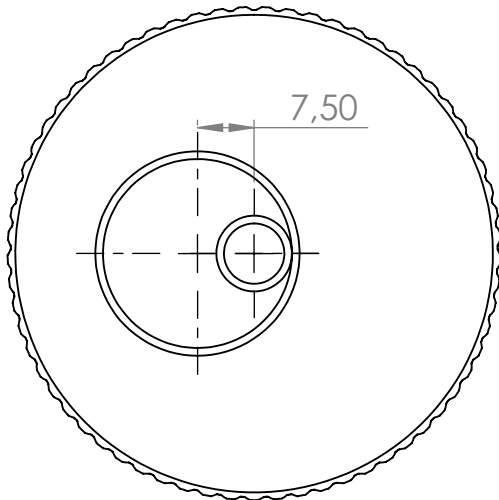
ESCALA:1:5

SHEET 3 OF 6



SECTION C-C

Número de dentes roda coroa :65
 Módulo:1
 Largura do dente: 10 mm
 Diâmetro primitivo: 65 mm
 Número de dentes a engrenar (pinhão): 12



DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS
 ACABAMENTO SUPERFÍCIE:
 TOLERÂNCIAS:
 LINEAR:
 ANGULAR:



REVISÃO:

TERMINADO:

	NOME	ASSINATURA	DATA	NOTAS
DESENHO	P.Proença		04/11/2016	
VERIF.	P.Proença		04/11/2016	
APROV.				

TÍTULO:
Roda coroa

MATERIAL:
Aço 1020

PESO: **33,4 g**

DESENHO Nº:
A4

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

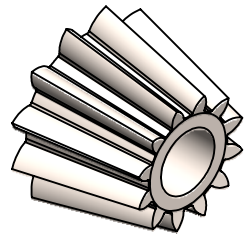
C

B

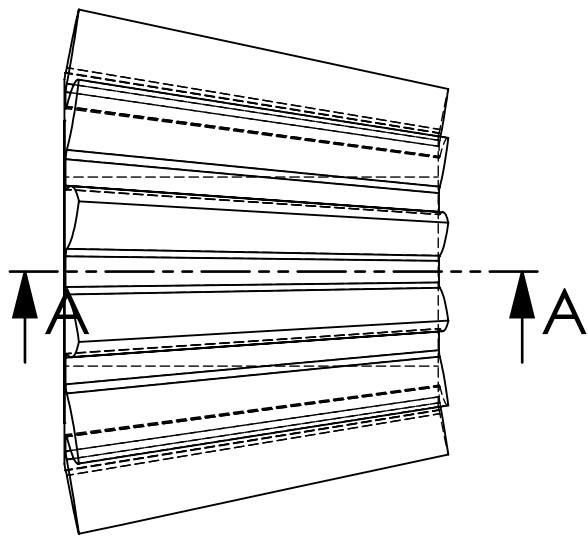
B

A

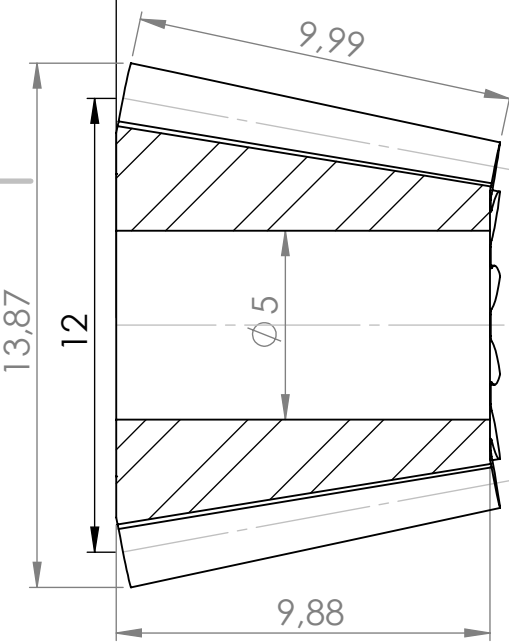
A



Número de dentes: 12
 Módulo: 1
 Diâmetro primitivo: 12 mm



32,70



10,45°

SECTION A-A
 SCALE 5 : 1

DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS
 ACABAMENTO SUPERFÍCIE:
 TOLERÂNCIAS:
 LINEAR:
 ANGULAR:



REVISÃO:
 TERMINADO:

	NOME	ASSINATURA	DATA	NOTAS
DESENHO	P.Proença		04/11/2016	
VERIF.	P.Proença		04/11/2016	
APROV.				

TÍTULO:
 Pinhão

SOLIDWORKS Student Edition
 For Academic Use Only.
 MATERIAL:
 Aço 1020

DESENHO Nº:
 A4

PESO: 5 g

ESCALA:1:1 SHEET 5 OF 6

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

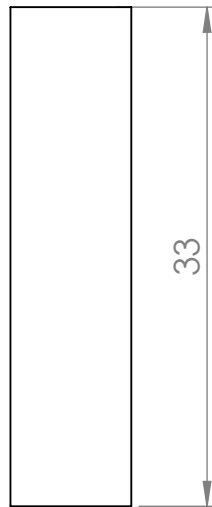
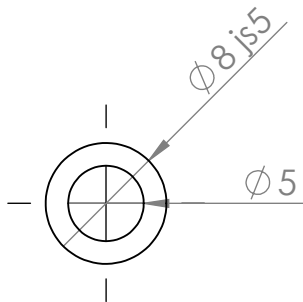
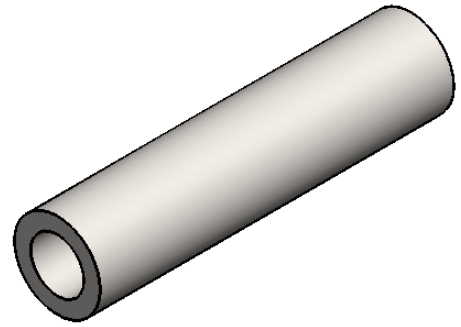
D

C

C

B

B



DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS
 ACABAMENTO SUPERFÍCIE:
 TOLERÂNCIAS:
 LINEAR:
 ANGULAR:



REVISÃO:

TERMINADO:

	NOME	ASSINATURA	DATA	NOTAS
DESENHO	P.Proença		04/11/2016	
VERIF.	P.Proença		04/11/2016	
APROV.				

TÍTULO:

Veio

MATERIAL:

Aço 1020

DESENHO Nº:

A4

SOLIDWORKS Student Edition.
For Academic Use Only.

PESO:

7,98 g

ESCALA:2:1

SHEET 6 OF 6

4

3

2

1

A

A