

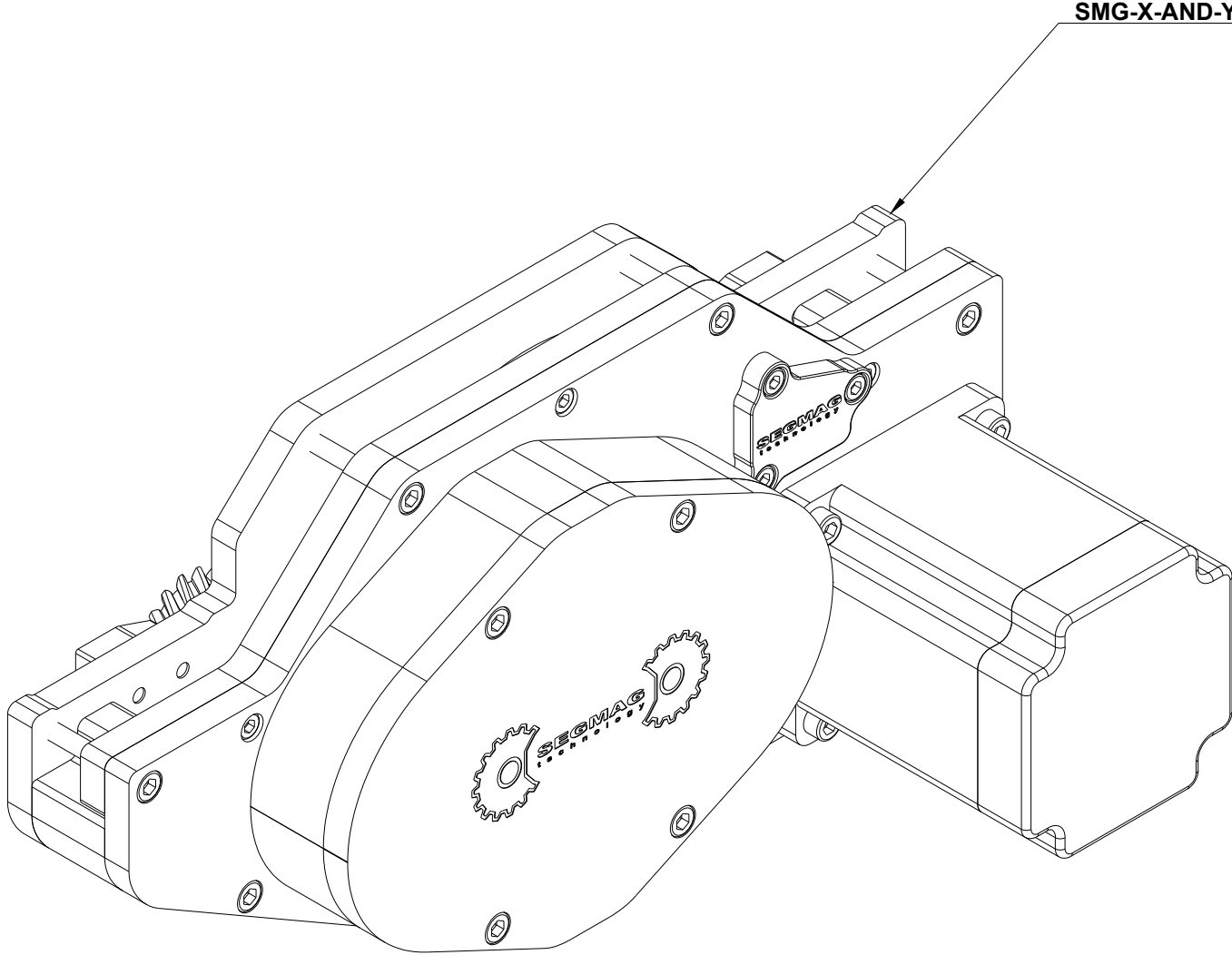
SEGMAG
t e c h n o l o g y
SPARE PARTS



DELTA PRO
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

1	2	3	4	5	6	7	8	
				Revision History				
				Rev	Description	Date	Approved	
				A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.	
A								A
B								B
C								C
D								D
E								E
F								F

SMG-X-AND-Y-AXIS-HTD



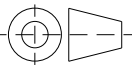
TYPE OF SPARE PART:
REP-P

SEGMAG - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	Y-LHD-HTD	1	
DELTA PRO	Y-RHD-HTD	1	
DELTA PRO	X-HTD-000	1	

NOTE:

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

ESCALA
1:2



Toleranciamento - ISO 8015		Material	
Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920		N/A	
Rugosidades gerais - ISO 1302		Massa	
Cantos e chanfros gerais - ISO 13715		11.08 kg	
	Acabamento	Tratamento	Cor
Sup. Técnico	N/A	N/A	N/A
Verificado	14/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho
Aprovado	14/07/2026	João Crespo - CEO - ENG	ISO 5457 - A3T - OP80 - F
Created by	Dept.	Approved by	Document status
SMG/F.CAR.	ENGENHARIA/PROJETO	SMG/J.CRESPO 14/07/2026	ORIGINAL
Nome		Document type	
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		ORIGINAL	
Nome de Projeto		DWG No.	
SEGMAG - DELTA PRO		SMG-DP-SPARE-000-000-000-A	
Rev.	Data	Língua	Folha
A	03/07/2026	PT	2/37

SEGMAG
technology

SEGMAG
technology

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

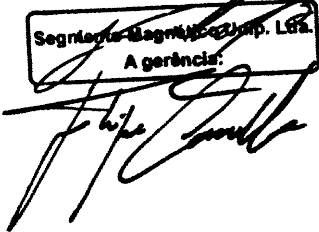
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmagenta Magnética Unip. Lda.

A gerência:



1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Revision History

Rev	Description	Date	Approved
A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.

SEGMAG[®]
technology

NIF.: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail.: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:

TYPE OF SPARE PART:

REP-P

SEGMAG - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-DP-YAX-HTD-403	2	

NOTE:

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

ESCALA
2:1

Toleranciamento - ISO 8015

Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920

Rugosidades gerais - ISO 1302

Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference
N/A	N/A	N/A	SPARE-PART

Verificado	08/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho ISO 5457 - A3T - OP80 - F	
Aprovado	08/07/2026	João Crespo - CEO - ENG		
Created by	Dept.	Approved by	Document status	Document type
SMG/F.CAR.	ENGENHARIA/PROJETO	SMG/J.CRESPO 08/07/2026	ORIGINAL	ORIGINAL

SEGMAG[®]
t e c h n o l o g y

Nome
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Nome de Projeto
SEGMAG - DELTA PRO

DWG No.
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Rev.	Data	Língua	Folha
A	03/07/2026	PT	3/37

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

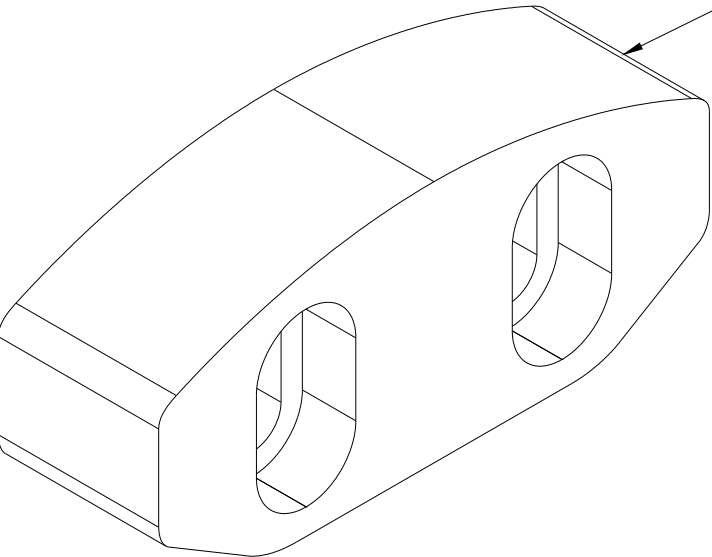
C

D

E

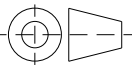
F

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1	2	3	4	5	6	7	8														
A					Revision History				A												
					Rev	Description	Date	Approved													
					A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.													
B					SMG-DP-XAX-HTD-404				B												
C									C												
D									D												
E	<table><tr><td colspan="4">SEGMAG - SPARE-PARTS</td></tr><tr><td>MACHINE</td><td>PART-NAME</td><td>QTY MAQUINA</td><td>QTY ORDER</td></tr><tr><td>DELTA PRO</td><td>SMG-DP-XAX-HTD-404</td><td>1</td><td></td></tr></table>				SEGMA G - SPARE-PARTS				MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER	DELTA PRO	SMG-DP-XAX-HTD-404	1						E
SEGMA G - SPARE-PARTS																					
MACHINE					PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER														
DELTA PRO	SMG-DP-XAX-HTD-404	1																			
F	NOTE: ! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !								F												
1	2	3	4	5	6	7	8														

ESCALA

2:1



Toleranciamento - **ISO 8015**

Tolerâncias gerais - **ISO 2768 - mH ISO 13920**

Rugosidades gerais - **ISO 1302**

Cantos e chanfros gerais - **ISO 13715**

Acabamento

Tratamento

Cor

Technical reference

Sup. Técnico

N/A

N/A

N/A

SPARE-PART

Verificado

08/07/2026

SMG/F.CAR. - MEC. ENG

Folha de desenho

Aprovado

08/07/2026

João Crespo - CEO - ENG

ISO 5457 - A3T - OP80 - F

Created by

SMG/F.CAR.

Dept.

ENGENHARIA/PROJETO

Approved by

SMG/J.CRESPO

08/07/2026

Document status

ORIGINAL

Document type

ORIGINAL

SEGMA**G**

t e c h n o l o g y

Nome

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Nome de Projeto

SEGMA**G** - DELTA PRO

DWG No.

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Rev.

A

Data

03/07/2026

Língua

PT

Folha

4/37

SEGMA**G**

t e c h n o l o g y

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

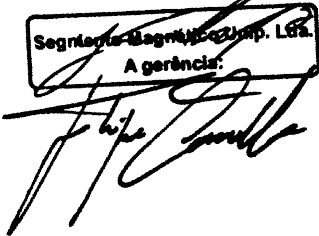
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:



TYPE OF SPARE PART:

REP-P

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMA**G** TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMA**G** TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Rev

Description

Date

Approved

A

SPARE-PARTS

06/07/2026

SMG/F.CAR.

SMG-DP-YAX-HTD-501 - (540-5M-15 HTD Timing Belt)

SEGMAG[®]

technology

NIF.: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail.: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:

TYPE OF SPARE PART:

CON-P

SEGMAG - SPARE-PARTS

MACHINE

PART-NAME

QTY MAQUINA

QTY ORDER

DELTA PRO

SMG-DP-YAX-HTD-501 - (540-5M-15 HTD)

2

ESCALA

1:1

Toleranciamento - ISO 8015

Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920

Rugosidades gerais - ISO 1302

Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Material

N/A

Massa

N/A

Acabamento

Tratamento

Cor

Technical reference

Sup. Técnico

N/A

N/A

RAL

SPARE-PART

Verificado

14/07/2026

SMG/F.CAR. - MEC. ENG

Folha de desenho

Aprovado

14/07/2026

João Crespo - CEO - ENG

ISO 5457 - A3T - OP80 - F

Created by

Dept.

Approved by

Document status

Document type

SMG/F.CAR.

ENGENHARIA/PROJETO

SMG/J.CRESPO

14/07/2026

ORIGINAL

ORIGINAL

SEGMAG[®]

technology

Nome

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Nome de Projeto

SEGMA - DELTA PRO

DWG No.

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Rev.

Data

Língua

Folha

A

03/07/2026

PT

5/37

NOTE:

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

A

1

2

3

4

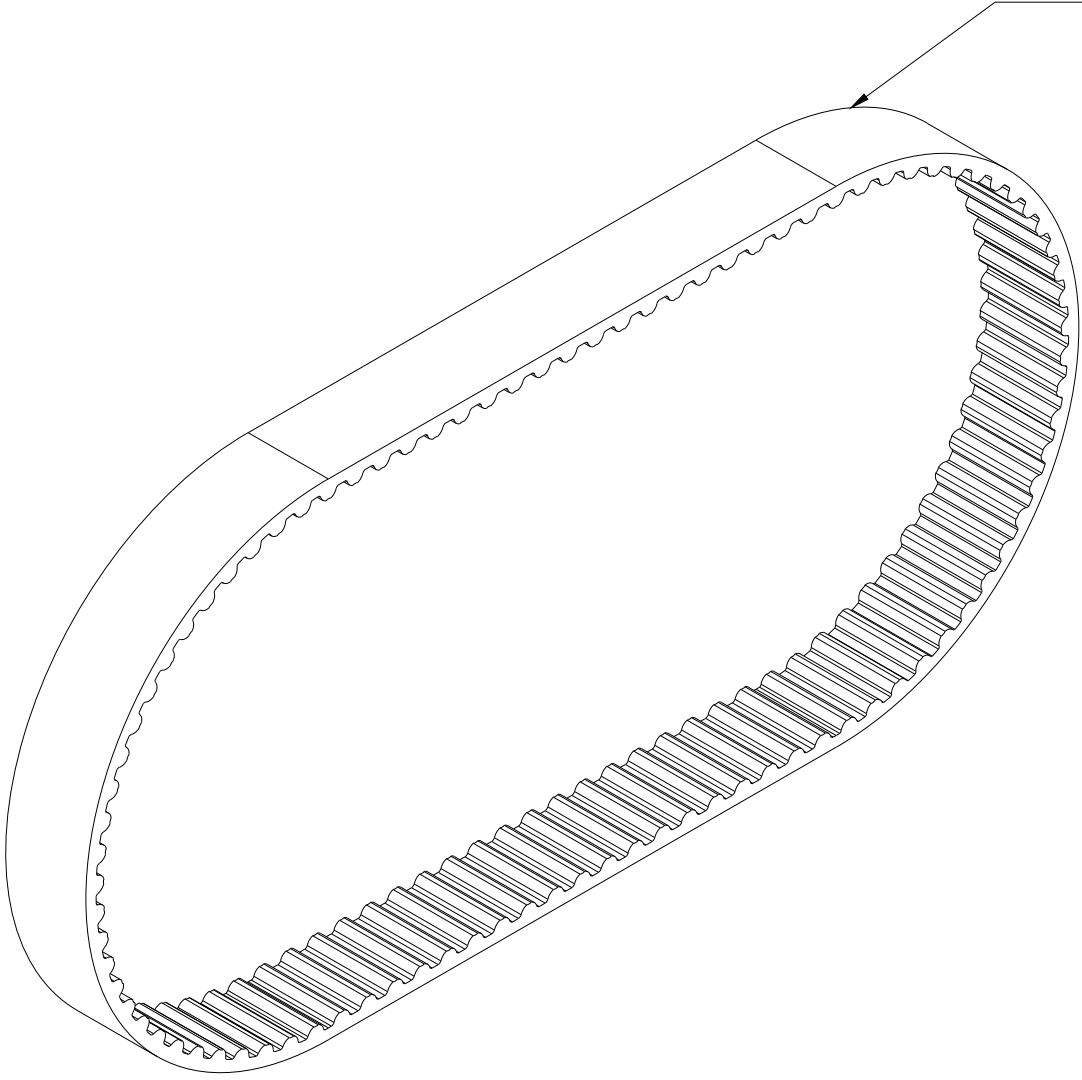
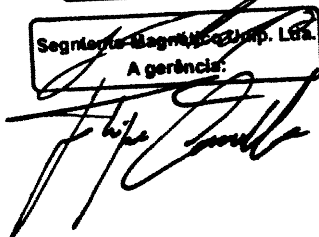
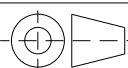
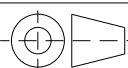
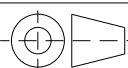
5

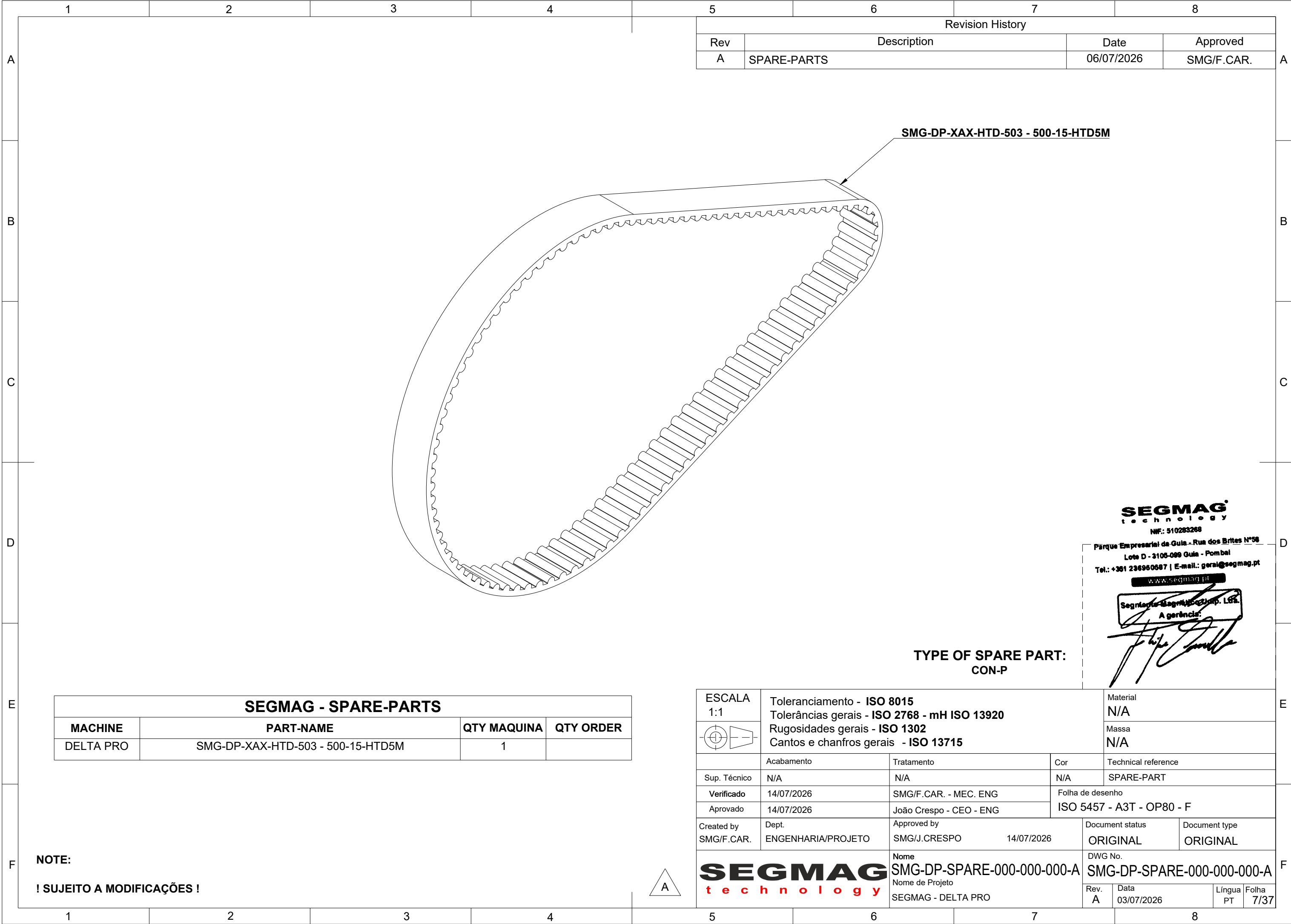
6

7

8

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																						
A					Revision History				A																																																																				
					Rev	Description	Date	Approved																																																																					
					A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.																																																																					
B					SMG-DP-YAX-HTD-502 - (475-5M-15-HTD) 				B																																																																				
C									C																																																																				
D					SEGMA technology NIF: 510283268 Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N°58 Lote D - 3105-088 Guia - Pombal Tel.: +351 236960687 E-mail: geral@segmag.pt www.segmag.pt Segmento Magnético Unip. Lda. A gerência: 				D																																																																				
E	SEGMA - SPARE-PARTS <table><tr><td>MACHINE</td><td>PART-NAME</td><td>QTY MAQUINA</td><td>QTY ORDER</td></tr><tr><td>DELTA PRO</td><td>SMG-DP-YAX-HTD-502 - (475-5M-15-HTD)</td><td>2</td><td></td></tr></table>				MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER	DELTA PRO	SMG-DP-YAX-HTD-502 - (475-5M-15-HTD)	2		TYPE OF SPARE PART: CON-P <table><tr><td>ESCALA 1:1</td><td colspan="3">Toleranciamento - ISO 8015 Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920 Rugosidades gerais - ISO 1302 Cantos e chanfros gerais - ISO 13715</td><td>Material N/A</td></tr><tr><td></td><td>Acabamento</td><td>Tratamento</td><td>Cor</td><td>Technical reference</td></tr><tr><td>Sup. Técnico</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>SPARE-PART</td></tr><tr><td>Verificado</td><td>08/07/2026</td><td>SMG/F.CAR. - MEC. ENG</td><td colspan="2">Folha de desenho</td></tr><tr><td>Aprovado</td><td>08/07/2026</td><td>João Crespo - CEO - ENG</td><td colspan="2">ISO 5457 - A3T - OP80 - F</td></tr><tr><td>Created by SMG/F.CAR.</td><td>Dept. ENGENHARIA/PROJETO</td><td>Approved by SMG/J.CRESPO</td><td>08/07/2026</td><td>Document status ORIGINAL</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Document type ORIGINAL</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Nome SMG-DP-SPARE-000-000-000-A</td><td>DWG No. SMG-DP-SPARE-000-000-000-A</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Nome de Projeto SEGMA - DELTA PRO</td><td>Rev. A</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>Data 03/07/2026</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>Língua PT</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>Folha 6/37</td></tr></table>				ESCALA 1:1	Toleranciamento - ISO 8015 Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920 Rugosidades gerais - ISO 1302 Cantos e chanfros gerais - ISO 13715			Material N/A		Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference	Sup. Técnico	N/A	N/A	N/A	SPARE-PART	Verificado	08/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho		Aprovado	08/07/2026	João Crespo - CEO - ENG	ISO 5457 - A3T - OP80 - F		Created by SMG/F.CAR.	Dept. ENGENHARIA/PROJETO	Approved by SMG/J.CRESPO	08/07/2026	Document status ORIGINAL			Document type ORIGINAL					Nome SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		DWG No. SMG-DP-SPARE-000-000-000-A			Nome de Projeto SEGMA - DELTA PRO		Rev. A					Data 03/07/2026					Língua PT					Folha 6/37	E
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER																																																																										
DELTA PRO	SMG-DP-YAX-HTD-502 - (475-5M-15-HTD)	2																																																																											
ESCALA 1:1	Toleranciamento - ISO 8015 Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920 Rugosidades gerais - ISO 1302 Cantos e chanfros gerais - ISO 13715			Material N/A																																																																									
	Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference																																																																									
Sup. Técnico	N/A	N/A	N/A	SPARE-PART																																																																									
Verificado	08/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho																																																																										
Aprovado	08/07/2026	João Crespo - CEO - ENG	ISO 5457 - A3T - OP80 - F																																																																										
Created by SMG/F.CAR.	Dept. ENGENHARIA/PROJETO	Approved by SMG/J.CRESPO	08/07/2026	Document status ORIGINAL																																																																									
		Document type ORIGINAL																																																																											
		Nome SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		DWG No. SMG-DP-SPARE-000-000-000-A																																																																									
		Nome de Projeto SEGMA - DELTA PRO		Rev. A																																																																									
				Data 03/07/2026																																																																									
				Língua PT																																																																									
				Folha 6/37																																																																									
F	NOTE: ! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !								F																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																						



1	2	3	4	5	6	7	8			
A					Revision History				A	
					Rev	Description	Date	Approved		
					A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.		
B	SMG-DP-XAX-HTD-504 - 390-15-HTD5M								B	
					C					
						C				
C										
D									E	
E										F
F										

SEGMA

technology

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:

TYPE OF SPARE PART:
CON-P

SEGMA - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-DP-XAX-HTD-504 - 390-15-HTD5M	1	

ESCALA 1:1	Toleranciamento - ISO 8015 Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920 Rugosidades gerais - ISO 1302 Cantos e chanfros gerais - ISO 13715			Material N/A
	Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference
Sup. Técnico	N/A	N/A	N/A	SPARE-PART
Verificado	14/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho	
Aprovado	14/07/2026	João Crespo - CEO - ENG	ISO 5457 - A3T - OP80 - F	
Created by SMG/F.CAR.	Dept. ENGENHARIA/PROJETO	Approved by SMG/J.CRESPO	14/07/2026	Document status ORIGINAL
		Nome SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		Document type ORIGINAL
		Nome de Projeto SEGMA - DELTA PRO		DWG No. SMG-DP-SPARE-000-000-000-A
		Rev. A	Data 03/07/2026	Língua PT
				Folha 8/37

NOTE:

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

A

1

2

3

4

5

6

7

8

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMA TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMA TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Rev

Description

Date

Approved

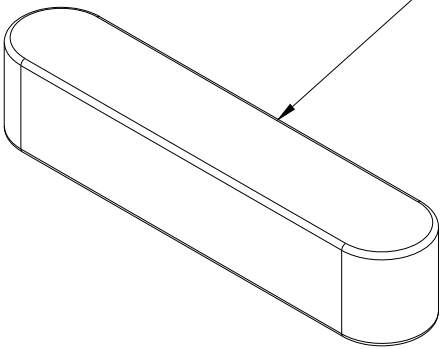
A

SPARE-PARTS

06/07/2026

SMG/F.CAR.

SMG-DP-COM-HTD-502 - 5x25 - KEYWAY



SEGMAG[®]
technology

NIF.: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

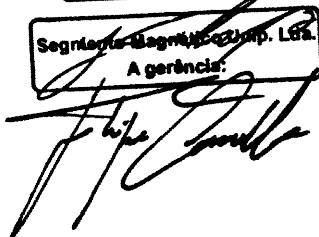
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail.: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:



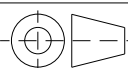
TYPE OF SPARE PART:

REP-P

SEGMAG - SPARE-PARTS

MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-DP-COM-HTD-502 - 5x25 - KEYWAY	16	

ESCALA
3:1



Toleranciamento - ISO 8015

Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920

Rugosidades gerais - ISO 1302

Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Acabamento

Tratamento

Cor

Technical reference

Sup. Técnico

N/A

N/A

N/A

SPARE-PART

Verificado

06/07/2026

SMG/F.CAR. - MEC. ENG

Folha de desenho

Aprovado

06/07/2026

João Crespo - CEO - ENG

ISO 5457 - A3T - OP80 - F

Created by

Dept.

Approved by

Document status

Document type

SMG/F.CAR.

ENGENHARIA/PROJETO

SMG/J.CRESPO

06/07/2026

ORIGINAL

ORIGINAL

Nome

Nome de Projeto

DWG No.

Rev.

Data

Língua

Folha

SEGMAG[®]
t e c h n o l o g y

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

SEGMA - DELTA PRO

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

A

03/07/2026

PT

9/37

NOTE:

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

1

2

3

4

5

6

7

8

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Rev

Description

Date

Approved

A

SPARE-PARTS

06/07/2026

SMG/F.CAR.

SMG-DP-XAX-HTD-507 - 5x20 - KEYWAY

SEGMAG
technology

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:

TYPE OF SPARE PART:

REP-P

SEGMAG - SPARE-PARTS

MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-DP-XAX-HTD-507 - 5x20 - KEYWAY	9	

NOTE:

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

ESCALA
3:1

Toleranciamento - ISO 8015

Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920

Rugosidades gerais - ISO 1302

Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Material

N/A

Massa

N/A

Acabamento

Tratamento

Cor

Technical reference

Sup. Técnico

N/A

N/A

N/A

SPARE-PART

Verificado

08/07/2026

SMG/F.CAR. - MEC. ENG

Folha de desenho

Aprovado

08/07/2026

João Crespo - CEO - ENG

ISO 5457 - A3T - OP80 - F

Created by

Dept.

Approved by

Document status

Document type

SMG/F.CAR.

ENGENHARIA/PROJETO

SMG/J.CRESPO

08/07/2026

ORIGINAL

ORIGINAL

SEGMAG
technology

Nome

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

DWG No.

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Nome de Projeto

SEGMA - DELTA PRO

Rev.

Data

Língua

Folha

A

03/07/2026

PT

10/37

A

1

2

3

4

5

6

7

8

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

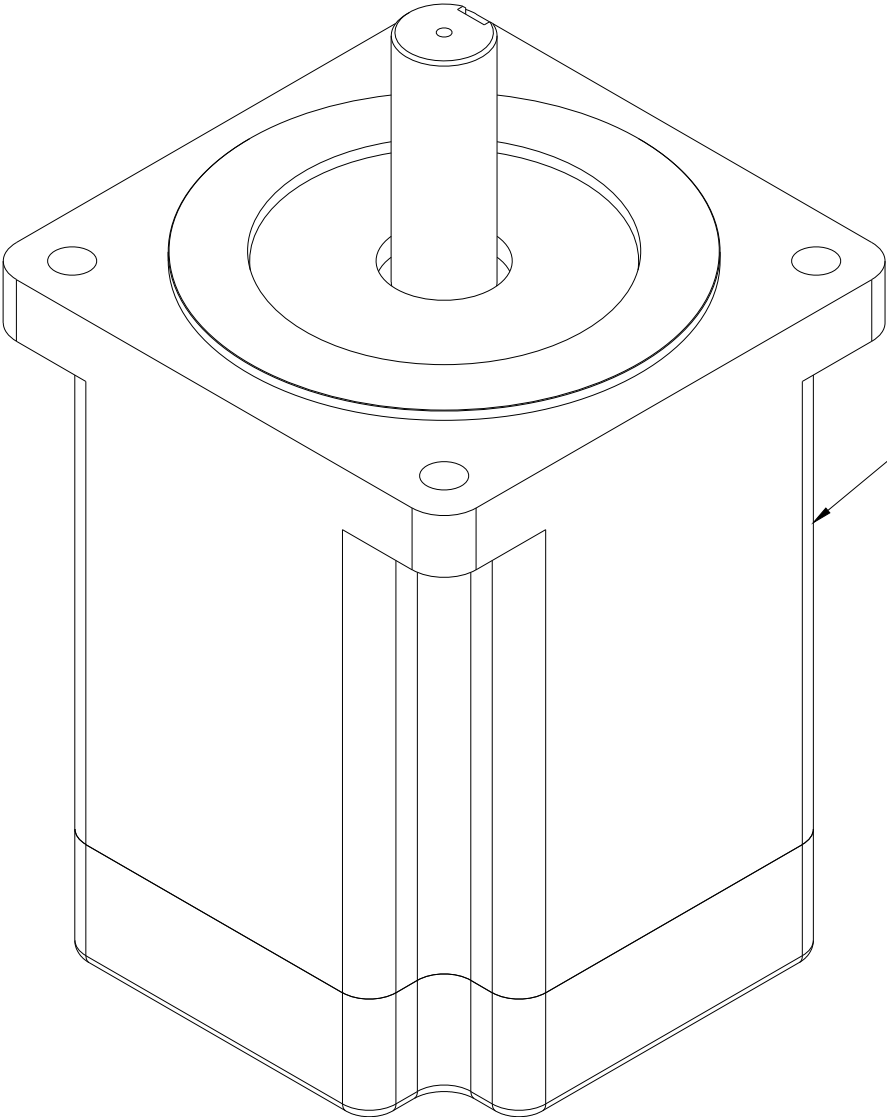
D

E

F

Revision History

Rev	Description	Date	Approved
A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.



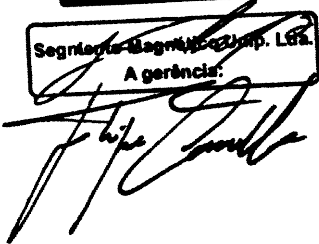
SMG-NEMA-34(SY86STH115-6004B)

SEGMAG[®]
technology

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal
Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt
www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.
A gerência:



TYPE OF SPARE PART:
EME-P

SEGMAG - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	Y-HTD-LHD	1	
DELTA PRO	Y-HTD-RHD	1	
DELTA PRO	X-HTD-000	1	
DELTA PRO	A-AXIS	n	
DELTA PRO	C-AXIS	n	

NOTE:
! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

ESCALA
1:1



Toleranciamento - ISO 8015
Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920
Rugosidades gerais - ISO 1302
Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference		
Sup. Técnico	N/A	N/A	SPARE-PART		
Verificado	09/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho		
Aprovado	09/07/2026	João Crespo - CEO - ENG	ISO 5457 - A3T - OP80 - F		
Created by	Dept.	Approved by	Document status	Document type	
SMG/F.CAR.	ENGENHARIA/PROJETO	SMG/J.CRESPO 09/07/2026	ORIGINAL	ORIGINAL	
Nome		DWG No.			
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		SMG-DP-SPARE-000-000-000-A			
Nome de Projeto		Rev.	Data	Língua	Folha
SEGMAG - DELTA PRO		A	03/07/2026	PT	11/37

A

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

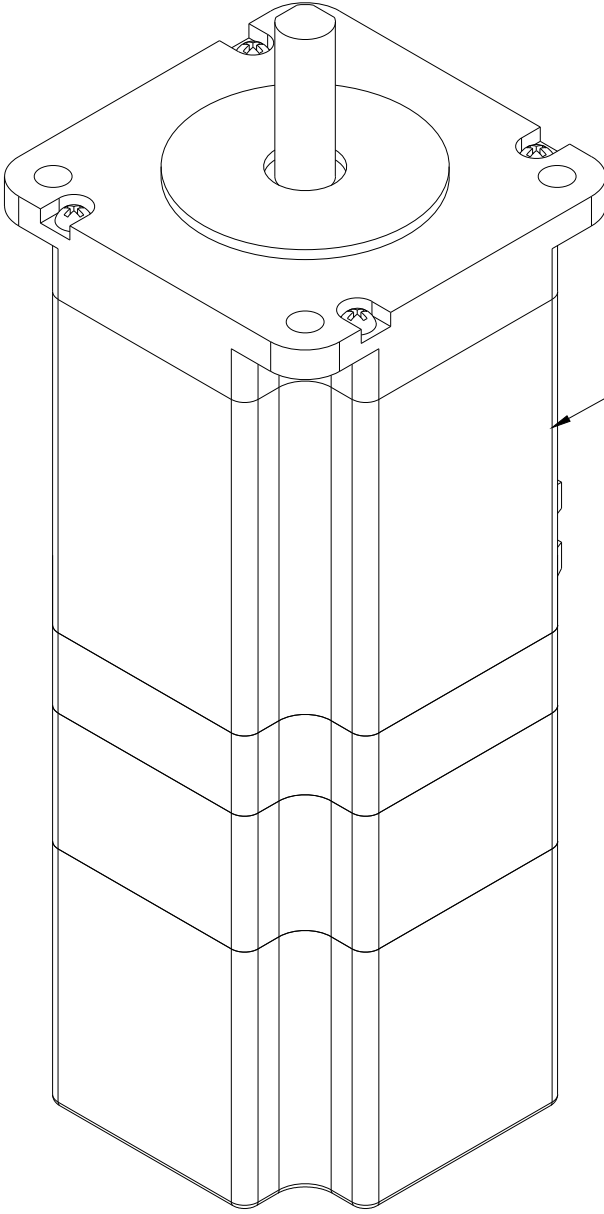
D

E

F

Revision History

Rev	Description	Date	Approved
A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.



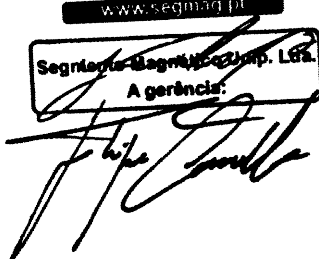
SMG-DP-COMUM-XAX-001-000-503 - 24HS39-4204D-80mm

SEGMAG[®]
technology

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal
Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt
www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.
A gerência:

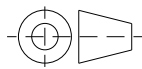


TYPE OF SPARE PART:
EME-P

SEGMAG - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-DP-COMUM-XAX-001-000-503 - 24HS39-4204D-80mm	1	

NOTE:
! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

ESCALA
1:1

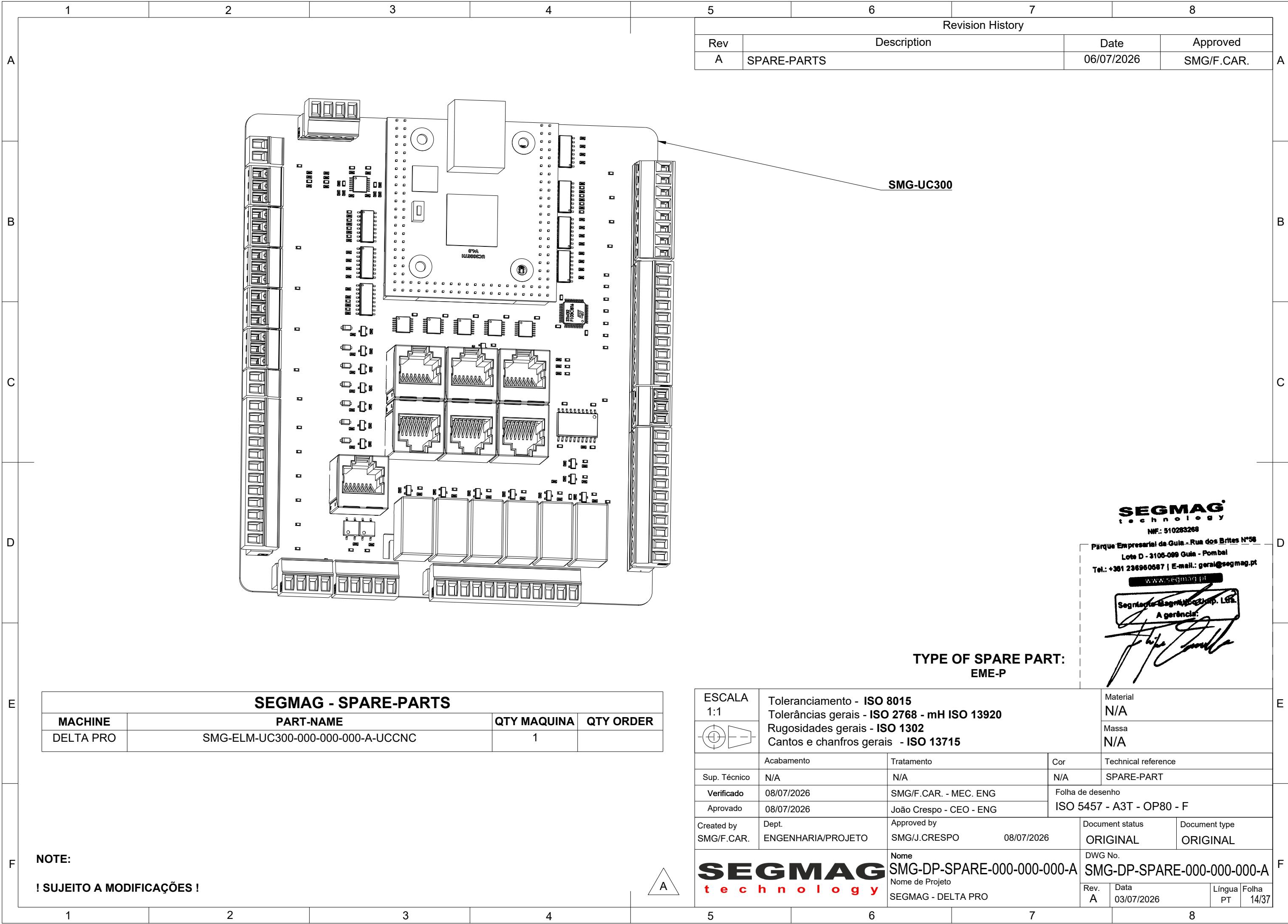


Toleranciamento - ISO 8015
Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920
Rugosidades gerais - ISO 1302
Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference
N/A	N/A	N/A	SPARE-PART

Verificado	09/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho ISO 5457 - A3T - OP80 - F		
Aprovado	09/07/2026	João Crespo - CEO - ENG			
Created by	Dept.	Approved by	Document status	Document type	
SMG/F.CAR.	ENGENHARIA/PROJETO	SMG/J.CRESPO 09/07/2026	ORIGINAL	ORIGINAL	
Nome		DWG No.			
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		SMG-DP-SPARE-000-000-000-A			
Nome de Projeto		Rev.	Data	Língua	Folha
SEGMAG - DELTA PRO		A	03/07/2026	PT	12/37

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.



1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

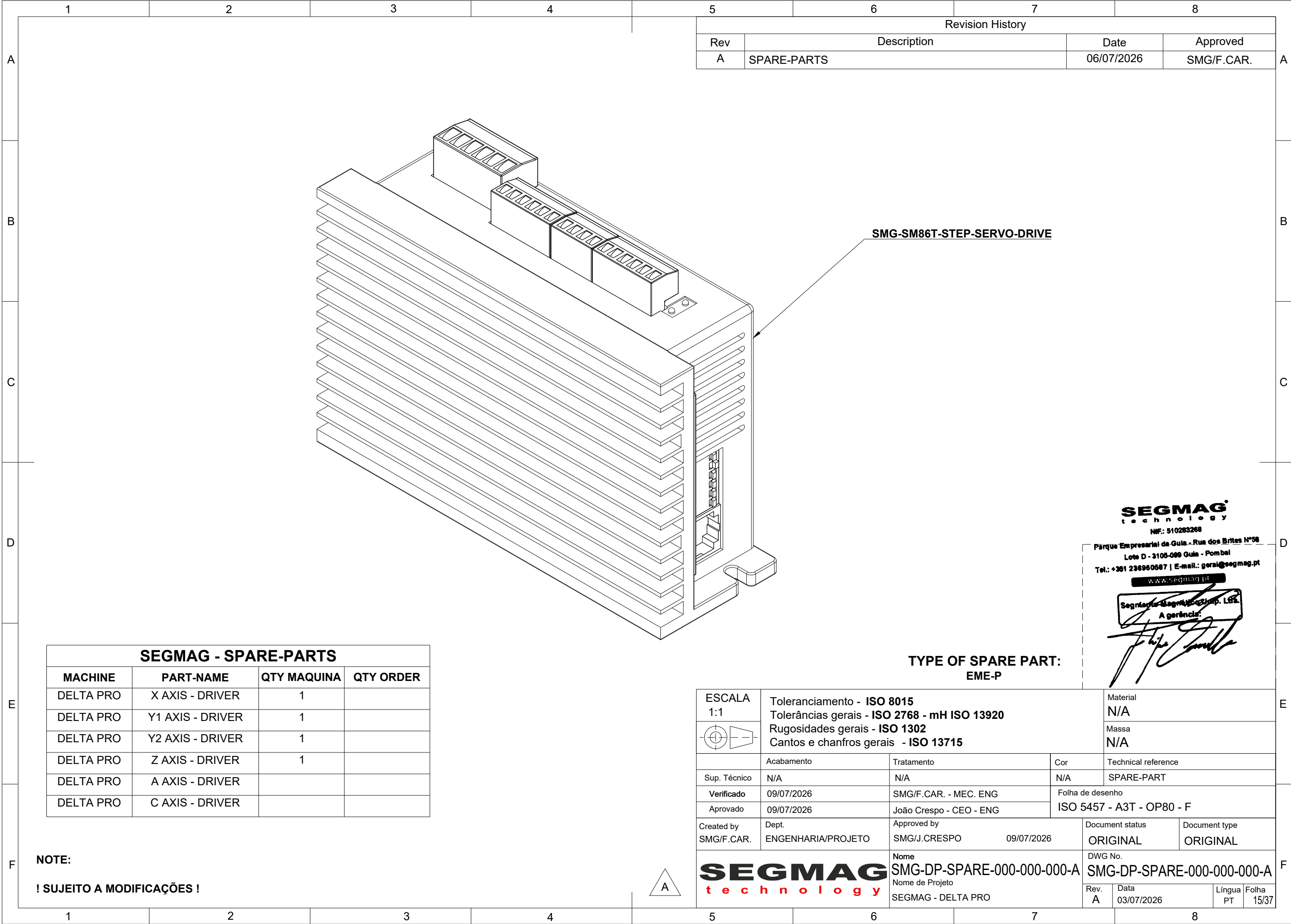
C

D

E

F

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAg TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAg TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.



1

2

3

4

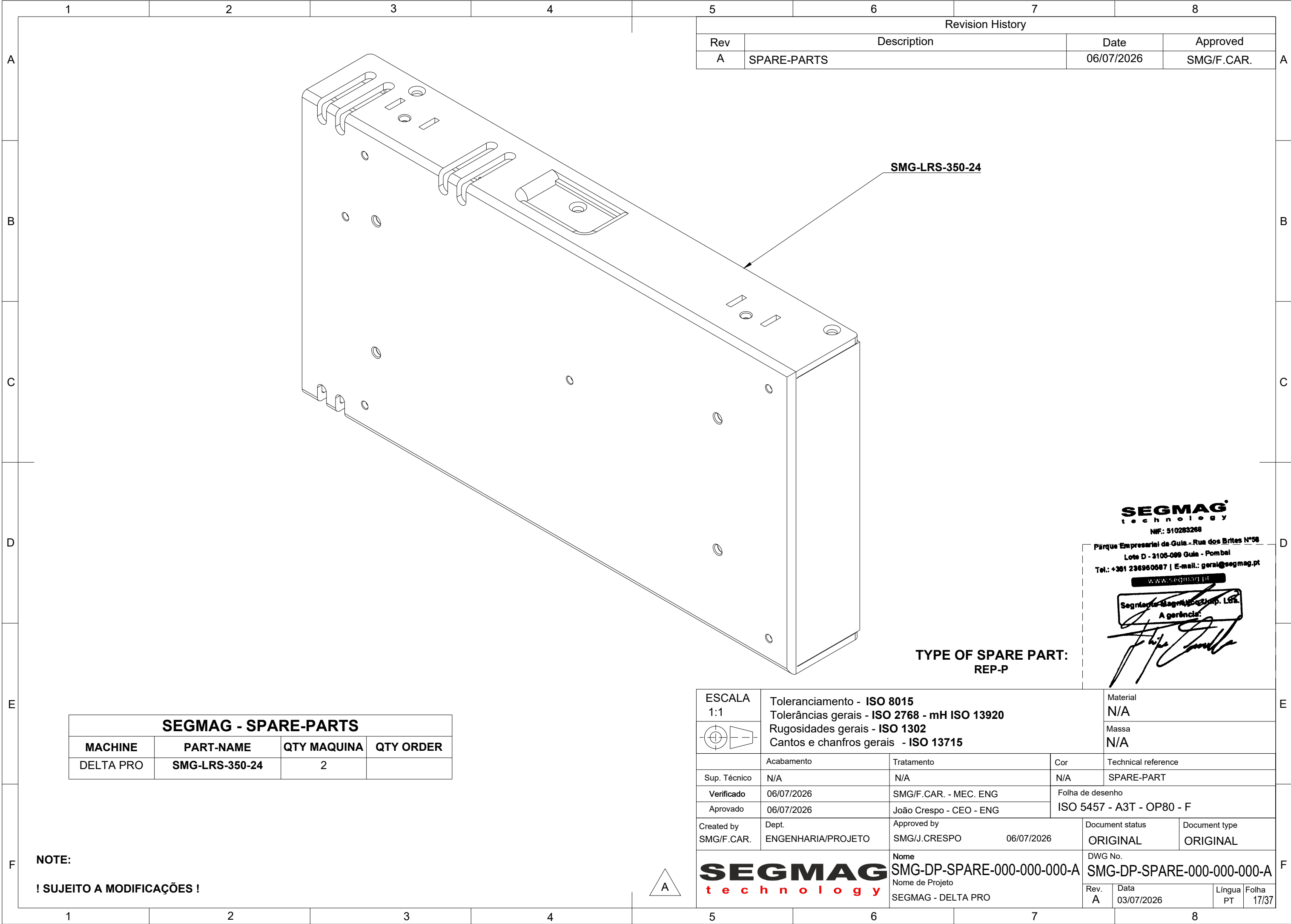
5

6

7

8

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMA TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMA TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.



1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Rev

A

Description

SPARE-PARTS

Date

06/07/2026

Approved

SMG/F.CAR.

Revision History

SEGMA

technology

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:

TYPE OF SPARE PART:

REP-P

SEGMA - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-LRS-150-24	1	

ESCALA

1:1

Toleranciamento - ISO 8015

Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920

Rugosidades gerais - ISO 1302

Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Material

N/A

Massa

N/A

Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference
N/A	N/A	N/A	SPARE-PART

Verificado	06/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho ISO 5457 - A3T - OP80 - F	
Aprovado	06/07/2026	João Crespo - CEO - ENG		

Created by	Dept.	Approved by	06/07/2026	Document status	Document type
SMG/F.CAR.	ENGENHARIA/PROJETO	SMG/J.CRESPO		ORIGINAL	ORIGINAL

SEGMA

technology

Nome

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Nome de Projeto

SEGMA - DELTA PRO

DWG No.

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Rev.	Data	Língua	Folha
A	03/07/2026	PT	18/37

NOTE:

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

A

1

2

3

4

5

6

7

8

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMA TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMA TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

12345678

A

B

C

D

E

F

Revision History

Rev	Description	Date	Approved
A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.

SMG-VALVE OR SMG-501-458-015-22G73

SUPORTE:

DEPENDENDO DA MAQUINDA A VALVULA SERÁ SELECIONADA

SEGMAG - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-VALVE OR SMG-501-458-015-22G73	n	

TYPE OF SPARE PART:
REP-P

ESCALA
1:1

Toleranciamento - ISO 8015
Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920
Rugosidades gerais - ISO 1302
Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Material
N/A

Massa
N/A

Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference
N/A	N/A	N/A	SPARE-PART

Verificado	06/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho
Aprovado	06/07/2026	João Crespo - CEO - ENG	ISO 5457 - A3T - OP80 - F

Created by	Dept.	Approved by	Document status	Document type
SMG/F.CAR.	ENGENHARIA/PROJETO	SMG/J.CRESPO 06/07/2026	ORIGINAL	ORIGINAL

SEGMAG
t e c h n o l o g y

Nome
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A
Nome de Projeto
SEGMAG - DELTA PRO

DWG No.
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Rev.	Date	Língua	Folha
A	03/07/2026	PT	19/37

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

SEGMAG
technology
NF.: 510283268
Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites Nº58
Lote D - 3106-099 Guia - Pombal
Tel.: +351 236950687 | E-mail: geral@segmag.pt
www.segmag.pt
Segmagma Magnética Smp. Lda.
A gerência:

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

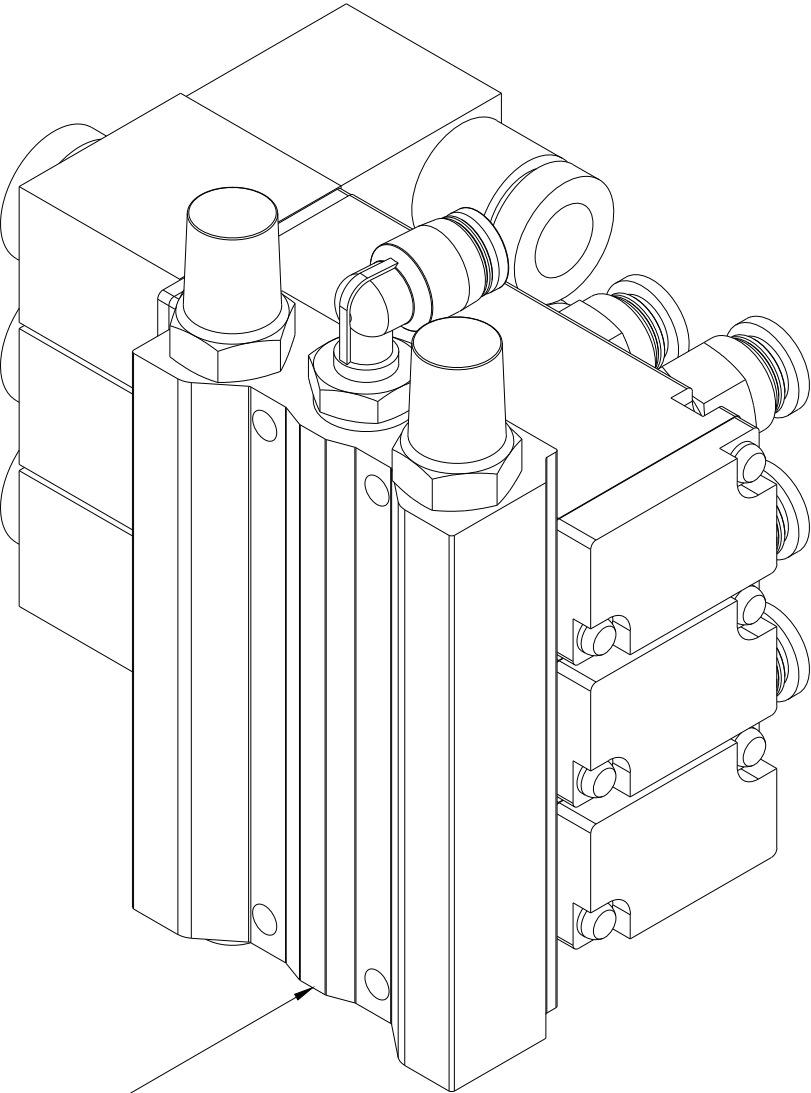
D

E

F

Revision History

Rev	Description	Date	Approved
A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.



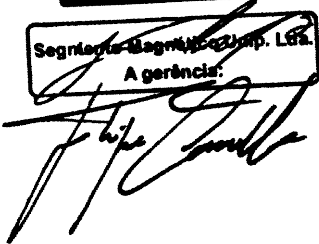
SMG-VALVE-KIT

SEGMAG
technology

NIF.: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal
Tel.: +351 236960687 | E-mail.: geral@segmag.pt
www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.
A gerência:

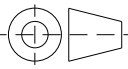


TYPE OF SPARE PART:
REP-P

SEGMAG - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-VALVE KIT	n	

NOTE:
! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

ESCALA
1:1



Toleranciamento - ISO 8015
Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920
Rugosidades gerais - ISO 1302
Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference
N/A	N/A	N/A	SPARE-PART

Material
N/A

Massa
N/A

Sup. Técnico	N/A	N/A	N/A	SPARE-PART	
Verificado	08/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho ISO 5457 - A3T - OP80 - F		
Aprovado	08/07/2026	João Crespo - CEO - ENG			
Created by SMG/F.CAR.	Dept. ENGENHARIA/PROJETO	Approved by SMG/J.CRESPO	08/07/2026	Document status ORIGINAL	Document type ORIGINAL

SEGMAG
technology

Nome
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A
Nome de Projeto
SEGMAG - DELTA PRO

Nome
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A
DWG No.
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Rev. A	Data 03/07/2026	Língua PT	Folha 20/37
-----------	--------------------	--------------	----------------

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

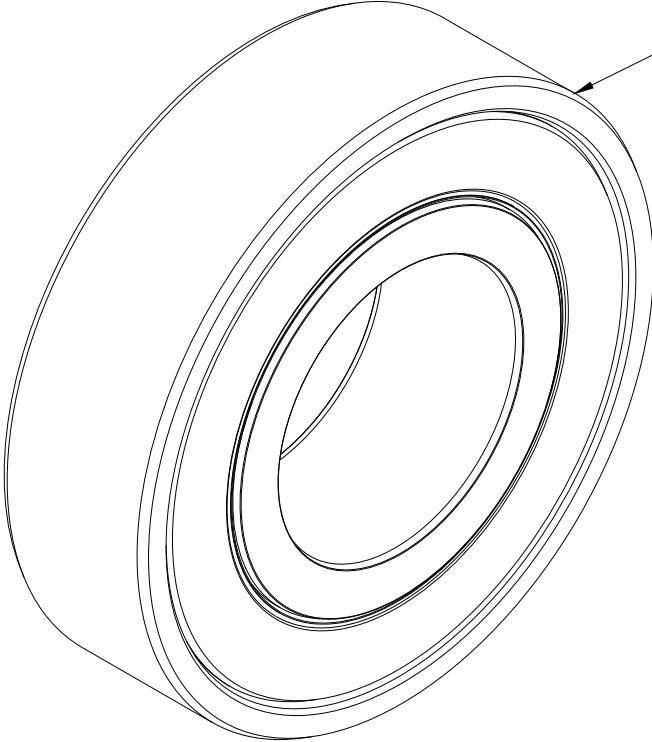
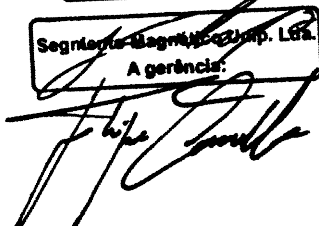
D

E

F

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

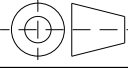
1		2		3		4		5		6		7		8																	
					Revision History																										
					Rev		Description						Date		Approved																
					A		SPARE-PARTS						06/07/2026		SMG/F.CAR.																
SMG-HIWINHG25 SEGMA technology NIF: 510283268 Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N°58 Lote D - 3105-089 Guia - Pombal Tel.: +351 236960687 E-mail: geral@segmag.pt www.segmag.pt Segmento Magnético Unip. Lda. A gerência: TYPE OF SPARE PART: MAI-P																															
NOTE: ! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !																															
1		2		3		4		5		6		7		8																	

1	2	3	4	5	6	7	8				
A					Revision History				A		
					Rev	Description	Date	Approved			
					A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.			
B					SMG-DP-COM-HTD-501 - 15x32x9				B		
					C						
					C						
D					SEGMAG[®] technology NIF: 510283268 Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58 Lote D - 3105-089 Guia - Pombal Tel.: +351 236960687 E-mail: geral@segmag.pt www.segmag.pt Segmento Magnético Unip. Lda. A gerência: 				D		
E											
E											
F	NOTE: ! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !				TYPE OF SPARE PART: MAI-P				F		
1	2	3	4	5	6	7	8				

SEGMAG[®]
technology

MACHINE		PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO		SMG-DP-COM-HTD-501 - 15x32x9	12	

ESCALA
3:1



Toleranciamento - ISO 8015		Material			
Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920		N/A			
Rugosidades gerais - ISO 1302		Massa			
Cantos e chanfros gerais - ISO 13715		N/A			
Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference		
Sup. Técnico	N/A	N/A	SPARE-PART		
Verificado	08/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho		
Aprovado	08/07/2026	João Crespo - CEO - ENG	ISO 5457 - A3T - OP80 - F		
Created by	Dept.	Approved by	Document status	Document type	
SMG/F.CAR.	ENGENHARIA/PROJETO	SMG/J.CRESPO 08/07/2026	ORIGINAL	ORIGINAL	
Nome		DWG No.			
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		SMG-DP-SPARE-000-000-000-A			
Nome de Projeto		Rev.	Data	Língua	Folha
SEGMAG - DELTA PRO		A	03/07/2026	PT	23/37

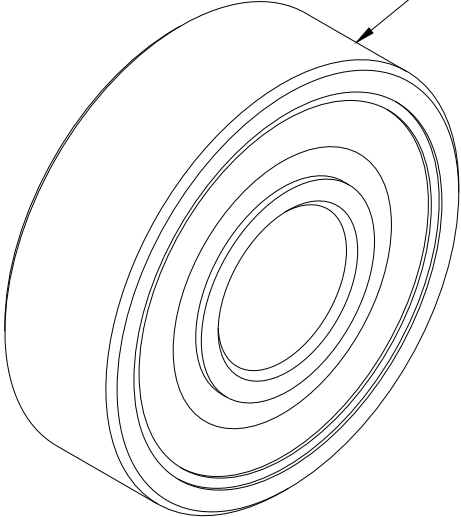


A

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1	2	3	4	5	6	7	8		
A					Revision History				A
					Rev	Description	Date	Approved	
					A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.	
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

SMG-DP-COM-HTD-502 - 7x22x7

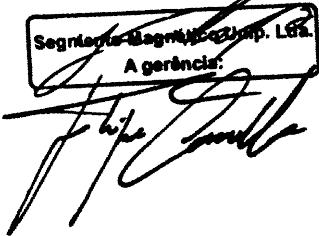


SEGMA
technology

NIF.: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal
Tel.: +351 236960687 | E-mail.: geral@segmag.pt
www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.
A gerência:



TYPE OF SPARE PART:
MAI-P

SEGMA - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-DP-COM-HTD-502 - 7x22x7	4	

ESCALA
3:1



Toleranciamento - **ISO 8015**
Tolerâncias gerais - **ISO 2768 - mH ISO 13920**
Rugosidades gerais - **ISO 1302**
Cantos e chanfros gerais - **ISO 13715**

Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference	
Sup. Técnico	N/A	N/A	RAL	
Verificado	08/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho ISO 5457 - A3T - OP80 - F	
Aprovado	08/07/2026	João Crespo - CEO - ENG		
Created by SMG/F.CAR.	Dept. ENGENHARIA/PROJETO	Approved by SMG/J.CRESPO 08/07/2026	Document status ORIGINAL	Document type ORIGINAL

SEGMA
technology

Nome
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A
Nome de Projeto
SEGMA - DELTA PRO

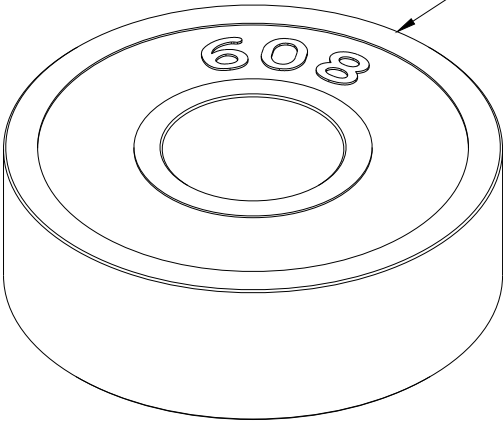
DWG No.
SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Rev. A	Data 03/07/2026	Língua PT	Folha 24/37
-----------	--------------------	--------------	----------------

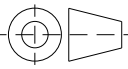
NOTE:

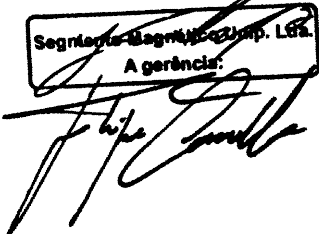
! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

A

1	2	3	4	5	6	7	8		
A					Revision History				A
					Rev	Description	Date	Approved	
					A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.	
B	SMG - Bearing - 608-2RSR - 8x22x7 								B
C									C
D									D
E	NOTE: ! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !								E
F									F
1	2	3	4	5	6	7	8		

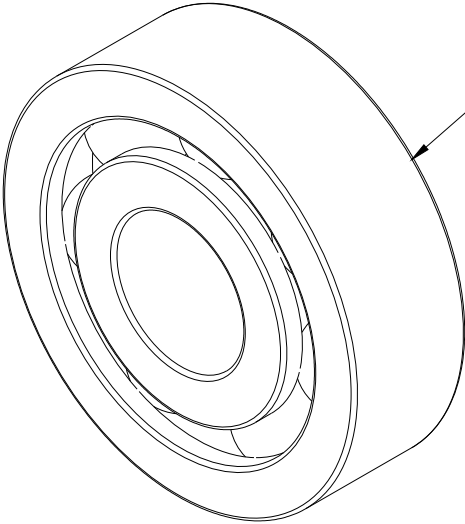
SEGMAG - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG - Bearing - 608-2RSR - 8x22x7	2	

ESCALA 3:1 	Toleranciamento - ISO 8015 Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920 Rugosidades gerais - ISO 1302 Cantos e chanfros gerais - ISO 13715			Material N/A	
				Massa N/A	
	Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference	
Sup. Técnico	N/A	N/A	N/A	SPARE-PART	
Verificado	08/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho ISO 5457 - A3T - OP80 - F		
Aprovado	08/07/2026	João Crespo - CEO - ENG			
Created by SMG/F.CAR.	Dept. ENGENHARIA/PROJETO	Approved by SMG/J.CRESPO	08/07/2026	Document status ORIGINAL	Document type ORIGINAL
		Nome SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		DWG No. SMG-DP-SPARE-000-000-000-A	
		Nome de Projeto SEGMAG - DELTA PRO		Rev. A	Data 03/07/2026


NIF: 510283268
Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal
Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt
www.segmag.pt
Segmento Magnético Unip. Lda.
A gerência:


1	2	3	4	5	6	7	8					
A					Revision History				A			
					Rev	Description	Date	Approved				
					A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.				
B									B			
C									C			
D									D			
E									E			
F									F			

SMG-DP-COMUM-XAX-001-000-502 - 708C - 8x22x7 - BEARING



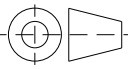
SEGMAG[®]
technology
NIF: 510283268
Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal
Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt
www.segmag.pt
Segmento Magnético Unip. Lda.
A gerência:

TYPE OF SPARE PART:
MAI-P

SEGMAG - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-DP-COMUM-XAX-001-000-502 - 708C - 8x22x7 - BEARING	2	

NOTE:
! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

ESCALA
3:1



Toleranciamento - **ISO 8015**
Tolerâncias gerais - **ISO 2768 - mH ISO 13920**
Rugosidades gerais - **ISO 1302**
Cantos e chanfros gerais - **ISO 13715**

Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference	
Sup. Técnico	N/A	N/A	SPARE-PART	
Verificado	06/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho ISO 5457 - A3T - OP80 - F	
Aprovado	06/07/2026	João Crespo - CEO - ENG		
Created by SMG/F.CAR.	Dept. ENGENHARIA/PROJETO	Approved by SMG/J.CRESPO 06/07/2026	Document status ORIGINAL	Document type ORIGINAL
		Nome SMG-DP-SPARE-000-000-000-A	DWG No. SMG-DP-SPARE-000-000-000-A	
		Nome de Projeto SEGMAG - DELTA PRO	Rev. A	Data 03/07/2026

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Rev

A

Description

SPARE-PARTS

Date

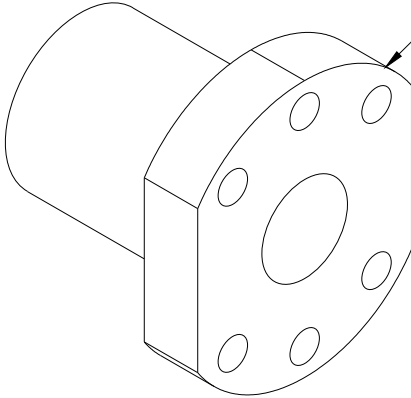
06/07/2026

Approved

SMG/F.CAR.

Revision History

SMG-DP-COMUM-ZAX-000-000-502 - 16-BALL NUT



SEGMAG[®]
technology

NIF.: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

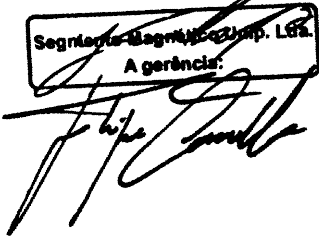
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail.: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:



TYPE OF SPARE PART:

MAI-P

SEGMAG - SPARE-PARTS

MACHINE

DELTA PRO

PART-NAME

SMG-DP-COMUM-ZAX-000-000-502 - 16-BALL NUT

QTY
MAQUINA

1

QTY ORDER

ESCALA
1:1



Toleranciamento - ISO 8015

Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920

Rugosidades gerais - ISO 1302

Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Material

N/A

Massa

N/A

Acabamento

Tratamento

Cor

N/A

Technical reference

SPARE-PART

Sup. Técnico

N/A

Verificado

08/07/2026

SMG/F.CAR. - MEC. ENG

Aprovado

08/07/2026

João Crespo - CEO - ENG

Folha de desenho

ISO 5457 - A3T - OP80 - F

Created by

SMG/F.CAR.

Dept.

ENGENHARIA/PROJETO

Approved by

SMG/J.CRESPO

08/07/2026

Document status

ORIGINAL

Document type

ORIGINAL

SEGMAG[®]
t e c h n o l o g y

Nome

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Nome de Projeto

SEGMAG - DELTA PRO

DWG No.

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Rev.

A

Data

03/07/2026

Língua

PT

Folha

27/37

NOTE:

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

A

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Rev

Description

Date

Approved

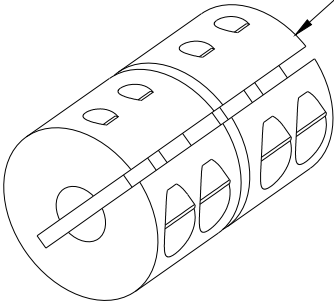
A

SPARE-PARTS

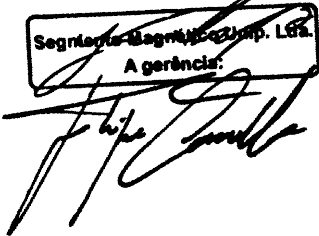
06/07/2026

SMG/F.CAR.

SMG-DP-COMUM-XAX-001-000-505 - 8x25x40 - COUPLER



SEGMAG[®]
technology
NIF: 510283268
Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal
Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt
www.segmag.pt
Segmento Magnético Unip. Lda.
A gerência:



TYPE OF SPARE PART:
REP-P

SEGMAG - SPARE-PARTS			
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	SMG-DP-COMUM-XAX-001-000-505 - 8x25x40 - COUPLER		

ESCALA
1:1



Toleranciamento - ISO 8015

Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920

Rugosidades gerais - ISO 1302

Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Material

N/A

Massa

N/A

Acabamento

Tratamento

Cor

Technical reference

Sup. Técnico

N/A

N/A

N/A

SPARE-PART

Verificado

08/07/2026

SMG/F.CAR. - MEC. ENG

Folha de desenho

Aprovado

08/07/2026

João Crespo - CEO - ENG

ISO 5457 - A3T - OP80 - F

Created by

Dept.

Approved by

Document status

Document type

SMG/F.CAR.

ENGENHARIA/PROJETO

SMG/J.CRESPO

08/07/2026

ORIGINAL

ORIGINAL

Nome

DWG No.

Rev.

Data

Língua

Folha

SEGMAG[®]
t e c h n o l o g y

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Nome de Projeto

SEGMAG - DELTA PRO

A

03/07/2026

PT

28/37

NOTE:

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

A

1

2

3

4

5

6

7

8

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Rev

A

Description

SPARE-PARTS

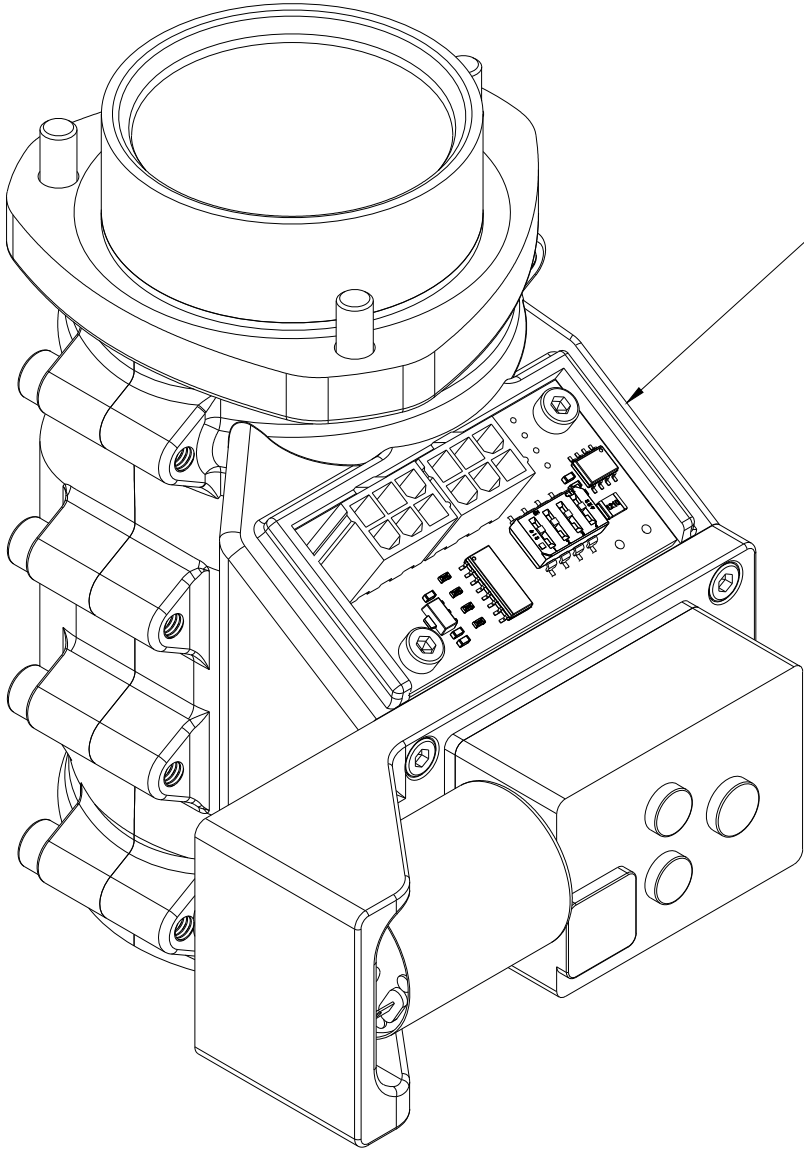
Date

06/07/2026

Approved

SMG/F.CAR.

Revision History



SEGMAG

technology

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

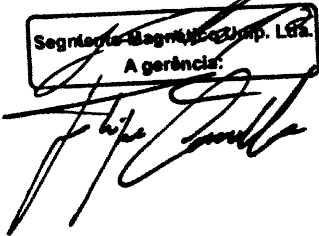
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:



TYPE OF SPARE PART:

REP-P

SEGMAG - SPARE-PARTS

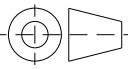
MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER
DELTA PRO	VVA-001-000-000	n	

NOTE:

! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !

ESCALA

1:1



Toleranciamento - ISO 8015

Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920

Rugosidades gerais - ISO 1302

Cantos e chanfros gerais - ISO 13715

Material

N/A

Massa

N/A

Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference
N/A	N/A	N/A	SPARE-PART

Verificado	08/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho ISO 5457 - A3T - OP80 - F	
Aprovado	08/07/2026	João Crespo - CEO - ENG		

Created by	Dept.	Approved by	Document status	Document type
SMG/F.CAR.	ENGENHARIA/PROJETO	SMG/J.CRESPO 08/07/2026	ORIGINAL	ORIGINAL

SEGMAG

technology

Nome

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Nome de Projeto

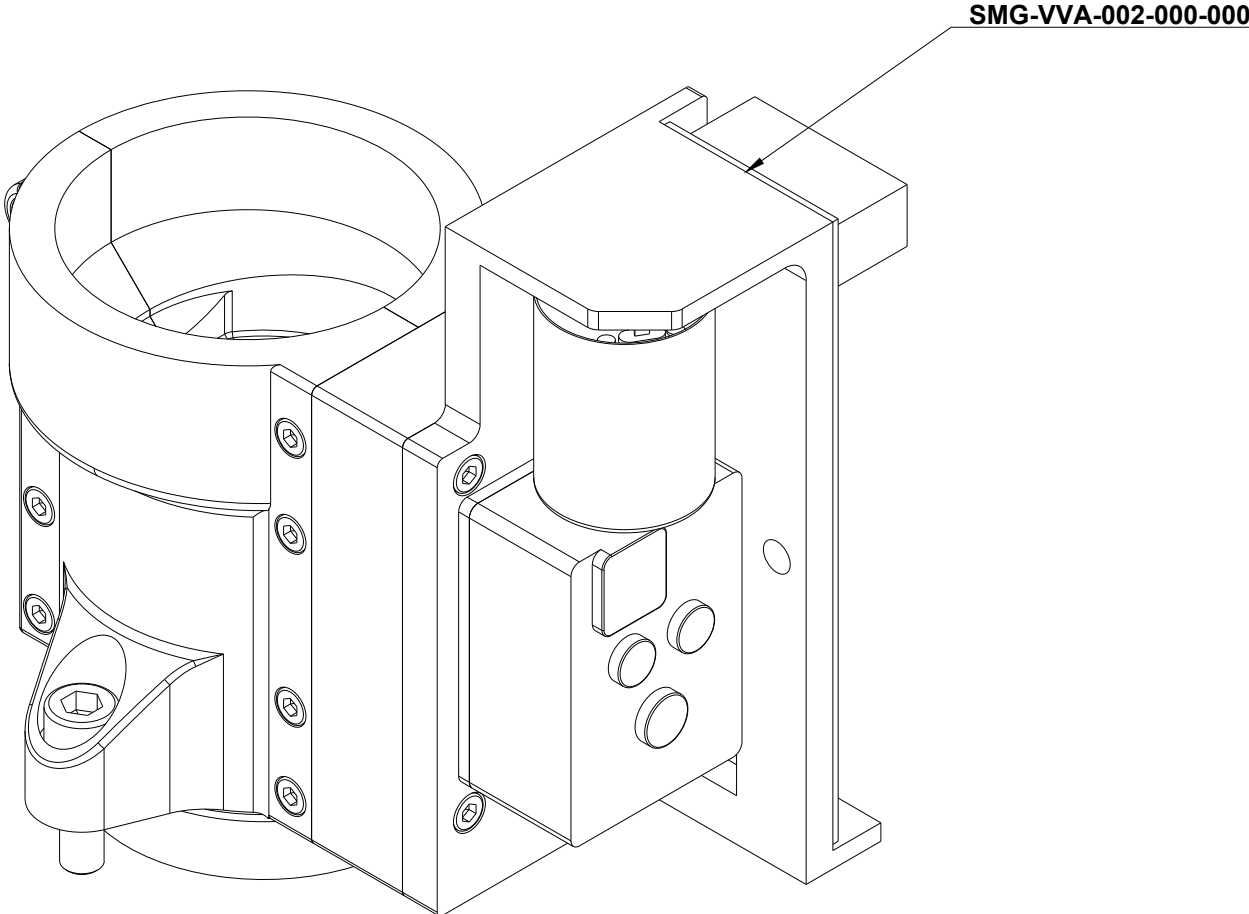
SEGMAG - DELTA PRO

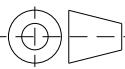
DWG No.

SMG-DP-SPARE-000-000-000-A

Rev.	Data	Língua	Folha
A	03/07/2026	PT	29/37

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1	2	3	4	5	6	7	8		
A					Revision History				A
					Rev	Description	Date	Approved	
					A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.	
B									B
C									C
D									D
E					TYPE OF SPARE PART: UPG-P				E
F	NOTE: ! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !								F
1	2	3	4	5	6	7	8		

ESCALA 1:1		Toleranciamento - ISO 8015 Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920 Rugosidades gerais - ISO 1302 Cantos e chanfros gerais - ISO 13715			Material N/A		
					Massa N/A		
	Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference			
Sup. Técnico	N/A	N/A	N/A	SPARE-PART			
Verificado	09/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG	Folha de desenho ISO 5457 - A3T - OP80 - F				
Aprovado	09/07/2026	João Crespo - CEO - ENG					
Created by SMG/F.CAR.	Dept. ENGENHARIA/PROJETO	Approved by SMG/J.CRESPO 09/07/2026		Document status ORIGINAL	Document type ORIGINAL		
		Nome SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		DWG No. SMG-DP-SPARE-000-000-000-A			
		Nome de Projeto SEGMA - DELTA PRO		Rev. A	Data 03/07/2026	Língua PT	Folha 30/37

SEGMA[®]

technology

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

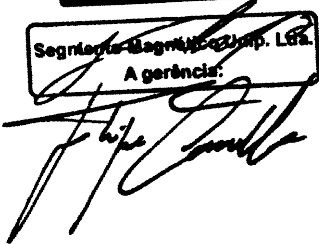
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

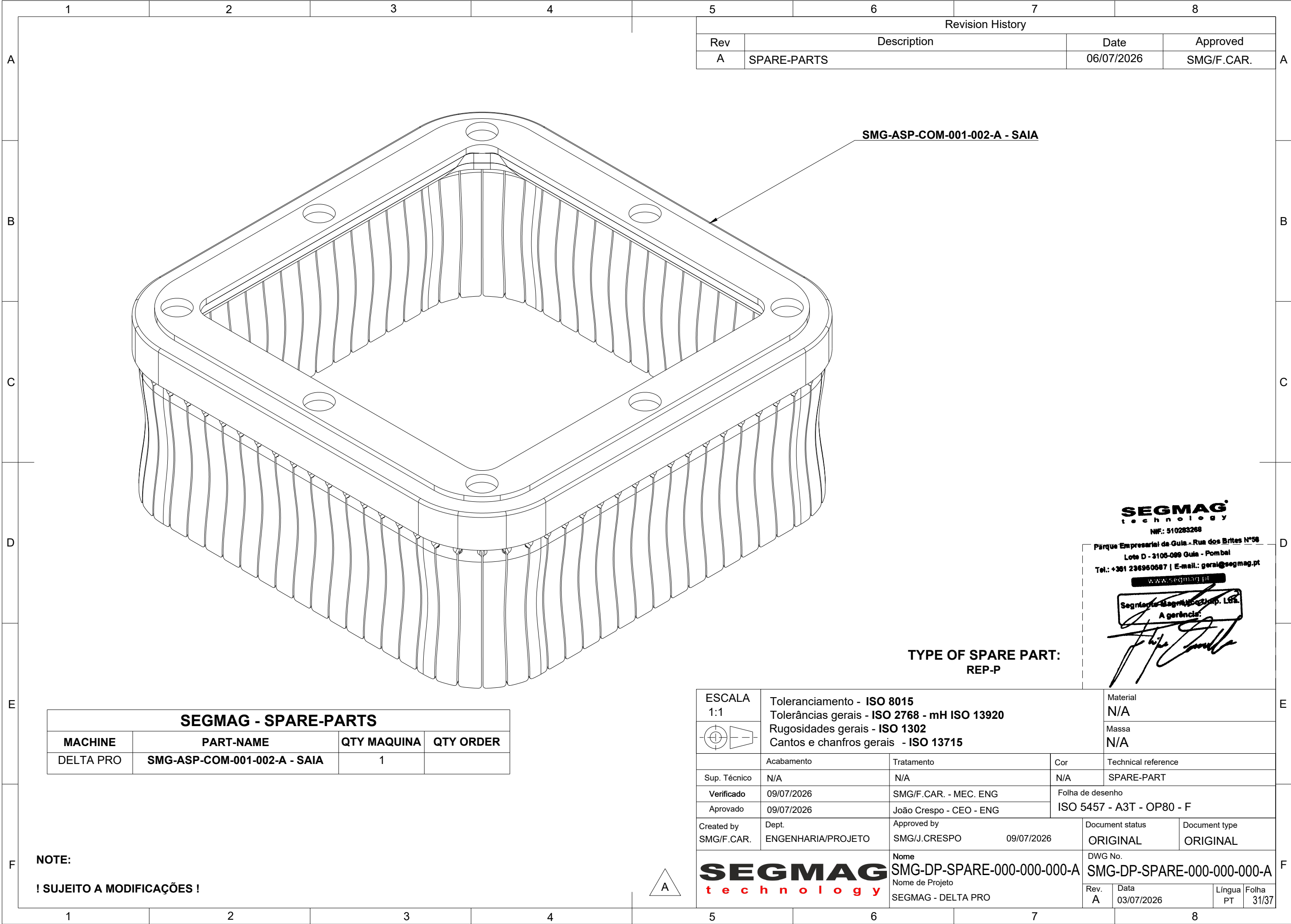
Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

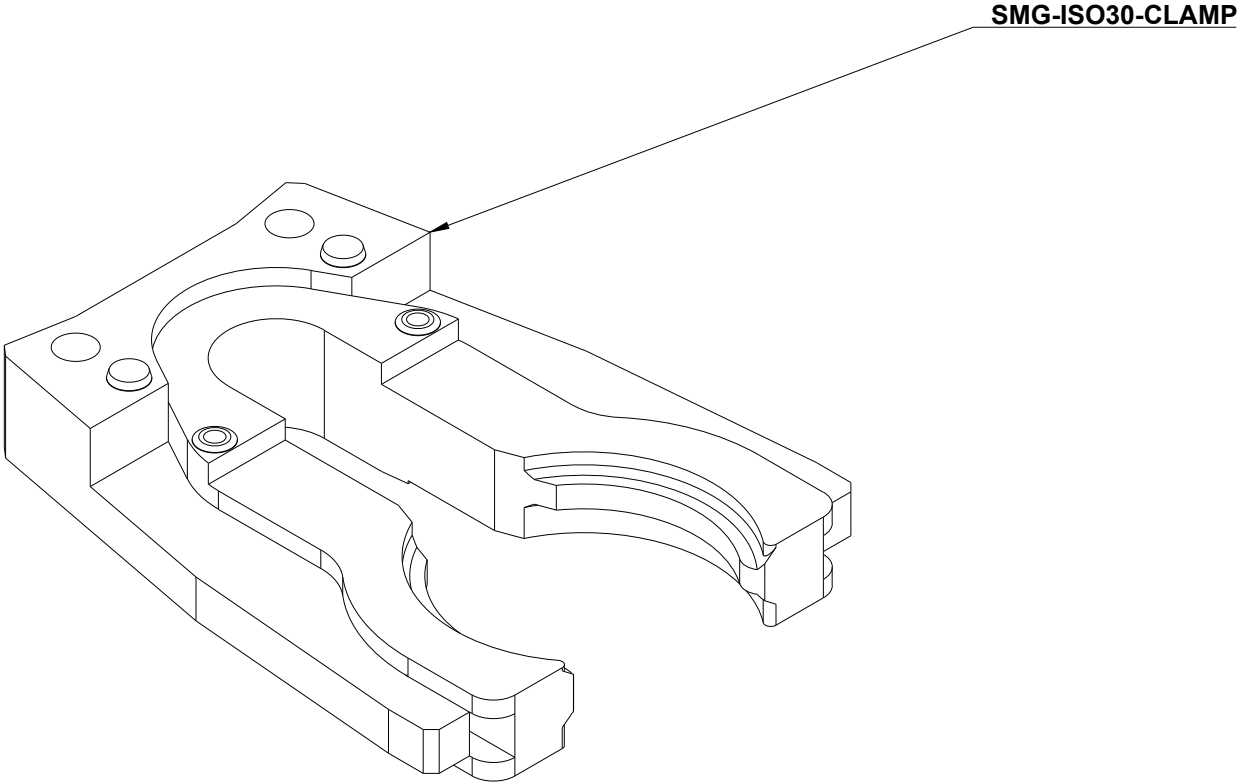
Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:





ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1	2	3	4	5	6	7	8														
A					Revision History				A												
					Rev	Description	Date	Approved													
					A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.													
B									B												
C									C												
D									D												
E	<table><tr><th colspan="4">SEGMAG - SPARE-PARTS</th></tr><tr><th>MACHINE</th><th>PART-NAME</th><th>QTY MAQUINA</th><th>QTY ORDER</th></tr><tr><td>DELTA PRO</td><td>SMG-ISO30-CLAMP</td><td>n</td><td></td></tr></table>				SEGMAG - SPARE-PARTS				MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER	DELTA PRO	SMG-ISO30-CLAMP	n						E
SEGMAG - SPARE-PARTS																					
MACHINE					PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER														
DELTA PRO	SMG-ISO30-CLAMP	n																			
F	NOTE: ! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !								F												
1	2	3	4	5	6	7	8														

SEGMAG
technology

NIF.: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

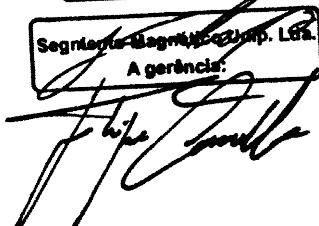
Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail.: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

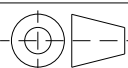
Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:



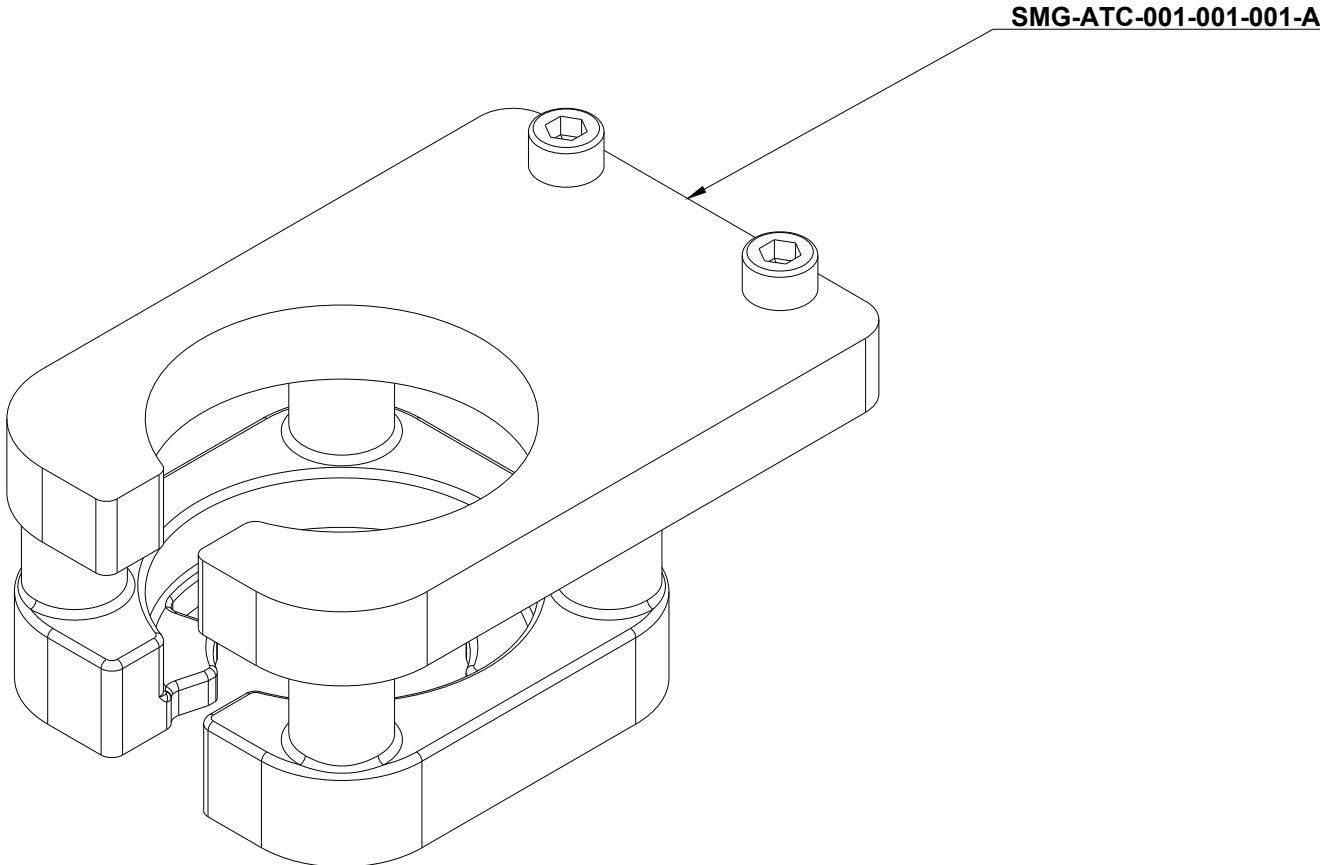
TYPE OF SPARE PART:

REP-P

ESCALA 1:1	Toleranciamento - ISO 8015			Material	
	Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920			N/A	
	Rugosidades gerais - ISO 1302			Massa	
	Cantos e chanfros gerais - ISO 13715			N/A	
	Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference	
Sup. Técnico	N/A	N/A	N/A	SPARE-PART	
Verificado	14/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG		Folha de desenho	
Aprovado	14/07/2026	João Crespo - CEO - ENG		ISO 5457 - A3T - OP80 - F	
Created by	Dept.	Approved by		Document status	Document type
SMG/F.CAR.	ENGENHARIA/PROJETO	SMG/J.CRESPO 14/07/2026		ORIGINAL	ORIGINAL
		Nome		DWG No.	
		SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		SMG-DP-SPARE-000-000-000-A	
Nome de Projeto		Rev.		Data	Língua
		A		03/07/2026	PT
SEGMA - DELTA PRO				Folha	
				32/37	

A

ISO 16016 - DIREITOS DE AUTOR E DE DESIGN NESTE DESENHO PERTENCEM À SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA. ESTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM EMITIDO A TERCEIROS, NEM O SEU CONTEÚDO DIVULGADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SEGMAG TECHNOLOGY - SEGMENTO MAGNETICO UNIP. LDA.

1	2	3	4	5	6	7	8														
A					Revision History				A												
					Rev	Description	Date	Approved													
					A	SPARE-PARTS	06/07/2026	SMG/F.CAR.													
B									B												
C									C												
D									D												
E	<table><tr><th colspan="4">SEGMAG - SPARE-PARTS</th></tr><tr><th>MACHINE</th><th>PART-NAME</th><th>QTY MAQUINA</th><th>QTY ORDER</th></tr><tr><td>DELTA PRO</td><td>SMG-ATC-001-001-001-A</td><td>n</td><td></td></tr></table>				SEGMAG - SPARE-PARTS				MACHINE	PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER	DELTA PRO	SMG-ATC-001-001-001-A	n						E
SEGMAG - SPARE-PARTS																					
MACHINE					PART-NAME	QTY MAQUINA	QTY ORDER														
DELTA PRO	SMG-ATC-001-001-001-A	n																			
F	NOTE: ! SUJEITO A MODIFICAÇÕES !								F												
1	2	3	4	5	6	7	8														

SEGMAG
technology

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º58

Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236960687 | E-mail: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:

TYPE OF SPARE PART:

UPG-P

ESCALA 1:1	Toleranciamento - ISO 8015			Material			
	Tolerâncias gerais - ISO 2768 - mH ISO 13920			N/A			
	Rugosidades gerais - ISO 1302			Massa			
	Cantos e chanfros gerais - ISO 13715			N/A			
	Acabamento	Tratamento	Cor	Technical reference			
Sup. Técnico	N/A	N/A	N/A	SPARE-PART			
Verificado	09/07/2026	SMG/F.CAR. - MEC. ENG		Folha de desenho			
Aprovado	09/07/2026	João Crespo - CEO - ENG		ISO 5457 - A3T - OP80 - F			
Created by	Dept.	Approved by		Document status	Document type		
SMG/F.CAR.	ENGENHARIA/PROJETO	SMG/J.CRESPO 09/07/2026		ORIGINAL	ORIGINAL		
		Nome		DWG No.			
		SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		SMG-DP-SPARE-000-000-000-A			
		Nome de Projeto		Rev.	Data	Língua	Folha
		SEGMAG - DELTA PRO		A	03/07/2026	PT	34/37

1		2		3		4		5		6		7		8					
A	SEGMA G - SPARE-PARTS							Revision History											
	MACHINE		PART-NAME				QTY MAQUINA	QTY ORDER		Rev	Description				Date	Approved			
	DELTA PRO		Y-LHD-HTD				1			A	SPARE-PARTS				06/07/2026	SMG/F.CAR.			
	DELTA PRO		Y-RHD-HTD				1												
B	DELTA PRO		X-HTD-000				1												
	DELTA PRO		SMG-DP-YAX-HTD-403				2												
	DELTA PRO		SMG-DP-XAX-HTD-404				1												
	DELTA PRO		SMG-DP-YAX-HTD-501 - (540-5M-15 HTD)				2												
	DELTA PRO		SMG-DP-YAX-HTD-502 - (475-5M-15-HTD)				2												
	DELTA PRO		SMG-DP-XAX-HTD-503 - 500-15-HTD5M				1												
	DELTA PRO		SMG-DP-XAX-HTD-504 - 390-15-HTD5M				1												
	DELTA PRO		SMG-DP-COM-HTD-502 - 5x25 - KEYWAY				16												
	DELTA PRO		SMG-DP-XAX-HTD-507 - 5x20 - KEYWAY				9												
	DELTA PRO		SMG-NEMA-34(SY86STH115-6004B)				3+(n)												
	DELTA PRO		SMG-DP-COMUM-XAX-001-000-503 - 24HS39-4204D-80mm				1												
	C	DELTA PRO		SMG-ELM-Z-AXIS-000-000-000-A-TMC5160				1											
DELTA PRO		SMG-ELM-UC300-000-000-000-A-UCCNC				1													
DELTA PRO		SMG-SM86T-STEP-SERVO-DRIVE				4 + (n)													
DELTA PRO		SMG-DP-ZAX-001-250-701 - SENSOR - PRETO TLW5MC2				4 + (n)													
DELTA PRO		SMG-LRS-350-24				2 + (n)													
DELTA PRO		SMG-LRS-150-24				1													
DELTA PRO		SMG-VALVE OR SMG-501-458-015-22G73				n													
DELTA PRO		SMG-VALVE KIT				n													
DELTA PRO		SMG-HIWINHG25				8													
DELTA PRO		SMG-HIWINHG20				4													
DELTA PRO		SMG-DP-COM-HTD-501 - 15x32x9				12													
DELTA PRO		SMG-DP-COM-HTD-502 - 7x22x7				4													
D	DELTA PRO		SMG - BEARING - 608-2RSR - 8x22x7				2												
	DELTA PRO		SMG-DP-COMUM-XAX-001-000-502 - 708C - 8x22x7 - BEARING				2												
	DELTA PRO		SMG-DP-COMUM-ZAX-000-000-502 - 16-BALL NUT				1												
	DELTA PRO		SMG-DP-COMUM-XAX-001-000-505 - 8x25x40 - COUPLER				1												
	DELTA PRO		SMG-VVA-001-000-000				n												
	DELTA PRO		SMG-VVA-002-000-000				n												
	DELTA PRO		SMG-ASP-COM-001-002-A - SAIA				1												
	DELTA PRO		SMG-ISO30-CLAMP				n												
	DELTA PRO		SMG-ISO30-CONE				n												
	DELTA PRO		SMG-ATC-001-001-001-A				n												
	E								ESCALA 1:1								Material ----		
																	Massa N/A		
F								Acabamento				Tratamento		Cor	Technical reference				
								Sup. Técnico				----		N/A		----			
								Verificado				13/07/2026		SMG/F.CAR. - MEC. ENG		Folha de desenho ISO 5457 - A3T - OP80 - F			
								Aprovado				13/07/2026		João Crespo - CEO - ENG					
								Created by SMG/F.CAR.		Dept. ENGENHARIA/PROJETO		Approved by SMG/J.CRESPO		13/07/2026		Document status		Document type	
								SEGMAG technology				Nome SMG-DP-SPARE-000-000-000-A		Nome de Projeto ----		DWG No. SMG-DP-SPARE-000-000-000-A			
												Rev. A		Data 03/07/2026		Língua PT		Folha 35/37	

SEGMAG[®]

technology

NIF: 510283268

Parque Empresarial da Guia - Rua dos Brites N.º56

Lote D - 3105-089 Guia - Pombal

Tel.: +351 236360687 | E-mail: geral@segmag.pt

www.segmag.pt

Segmento Magnético Unip. Lda.

A gerência:

