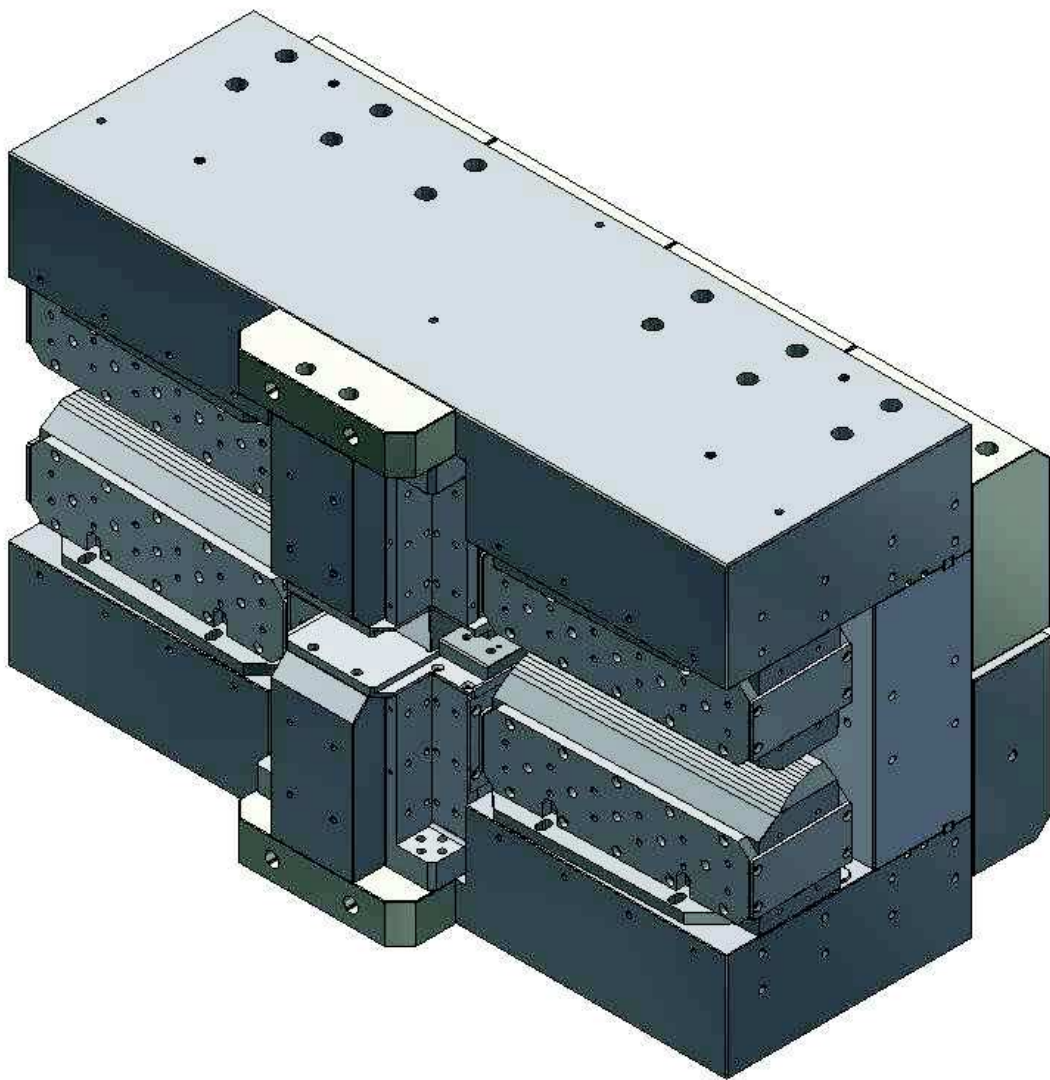
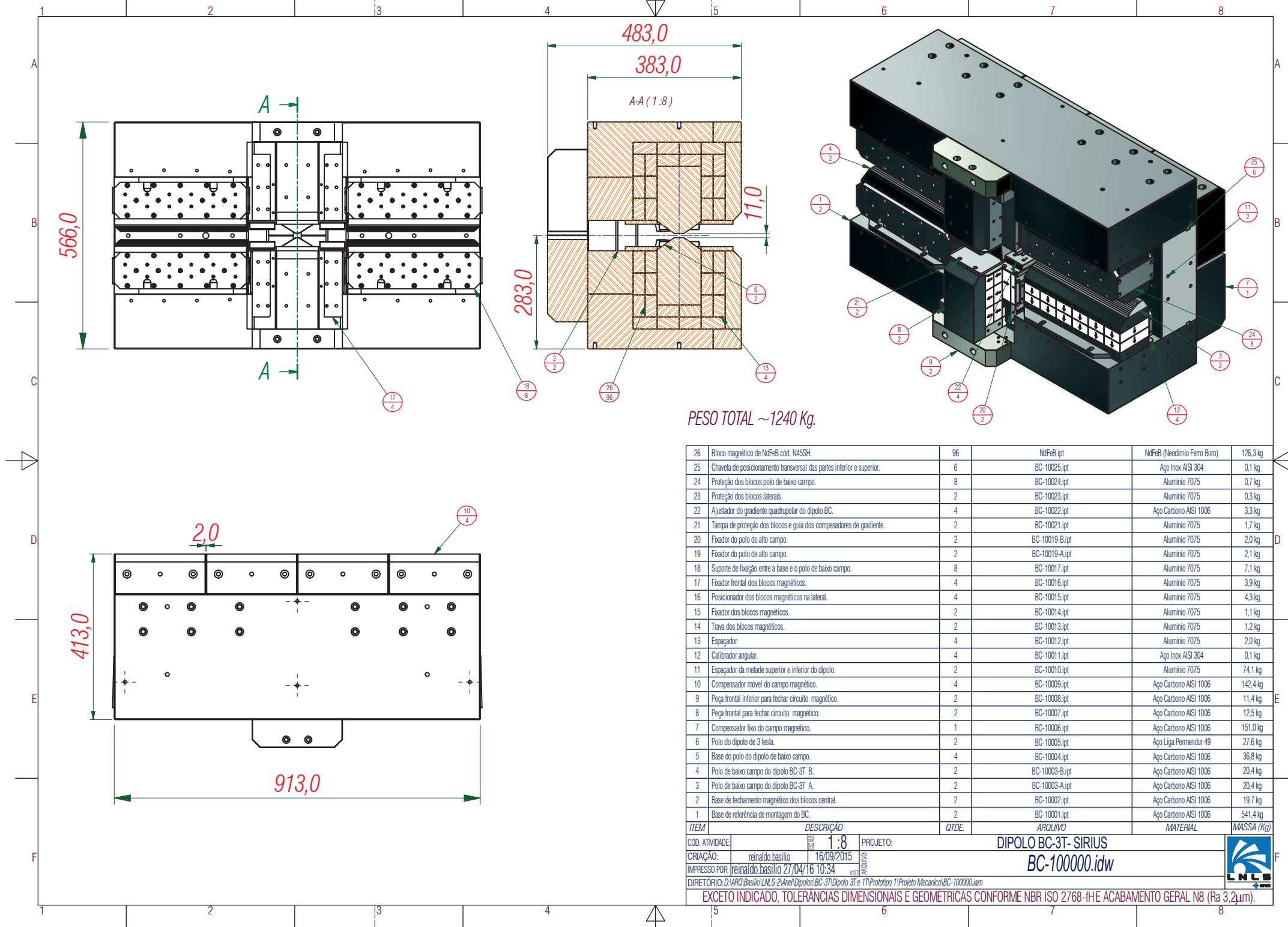
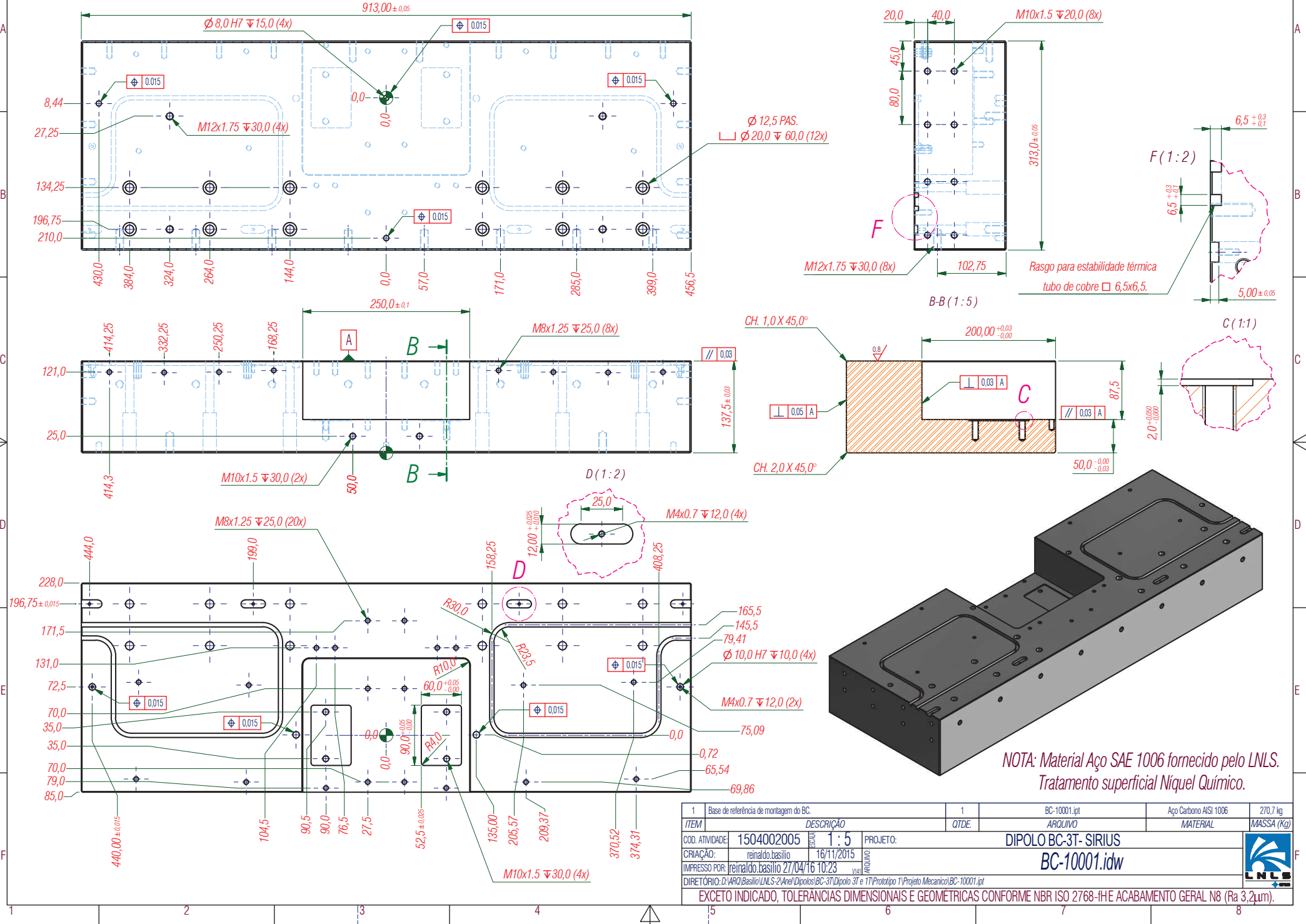


PROTÓTIPO DO DIPOLO BC PARA O SIRIUS.





1	2	3
REV.	AUTOR	DATA
1	Reinaldo Basilio	06/04/2016
	DESCRIÇÃO	
	troca do tratamento superficial de bicromatizado por níquel químico.	

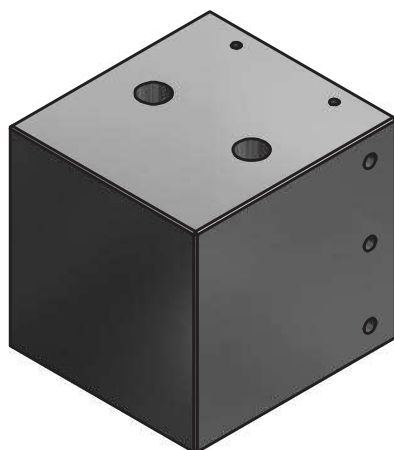
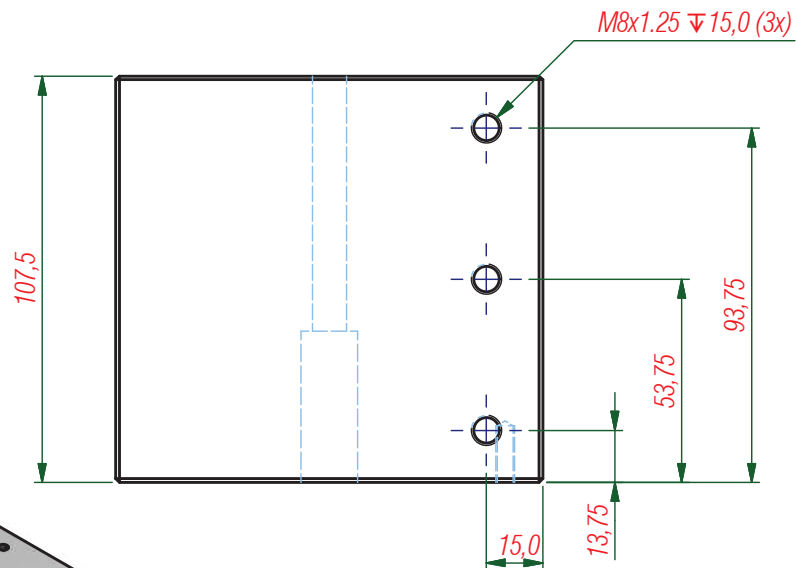
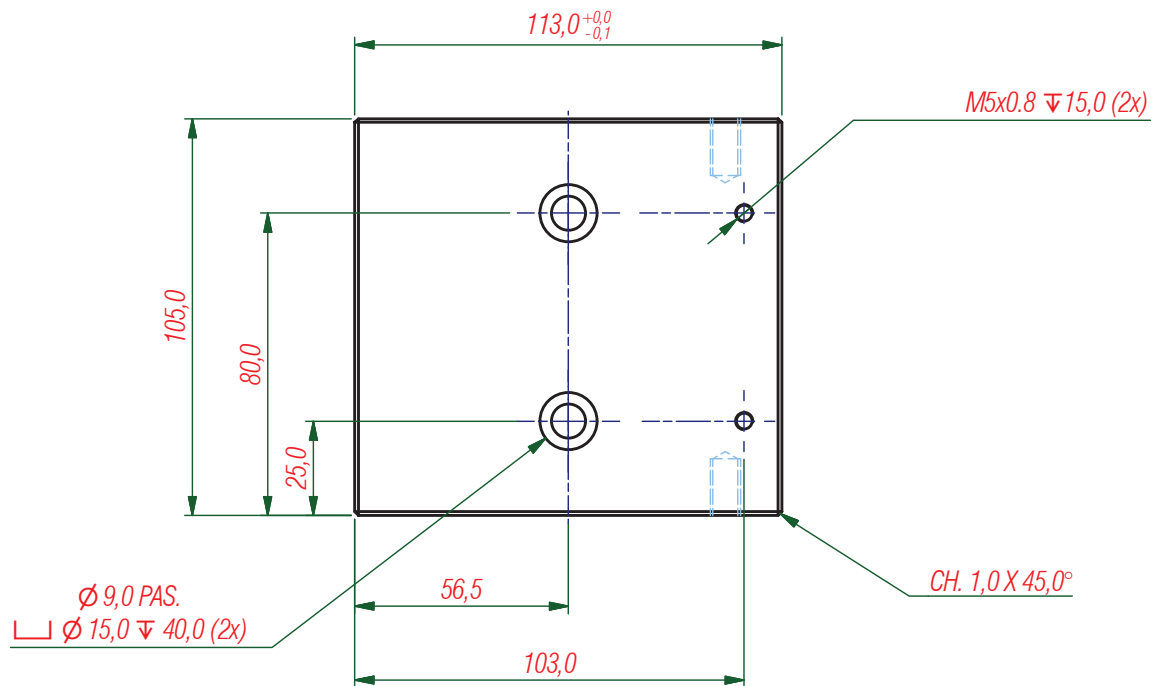


NOTA: Material Aço SAE 1006 fornecido pelo LNLS.
Tratamento superficial Níquel Químico.

1	Base de referência de montagem do BC.	1	BC-10001.ipt	Aço Carbono AISI 1006	270,7 kg
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE	1504002005	1:5	PROJETO:	DIPLO BC-3T- SIRIUS	
criação:	reinaldo.basilio	16/11/2015		BC-10001.dwg	
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:23			
DIRETÓRIO:	D:\PROJ\Basilio\LNLS-2\Anel Dipolos BC-3T\Projeto Mecânico\BC-10001.ipt				

EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-IHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).



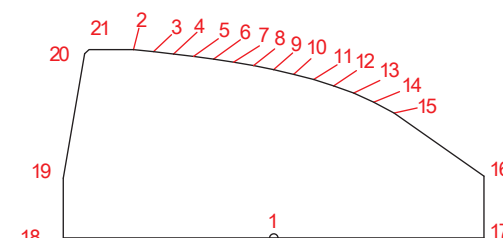
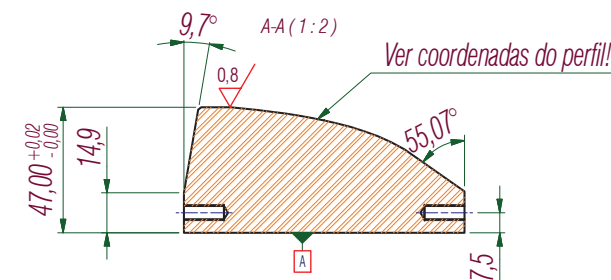
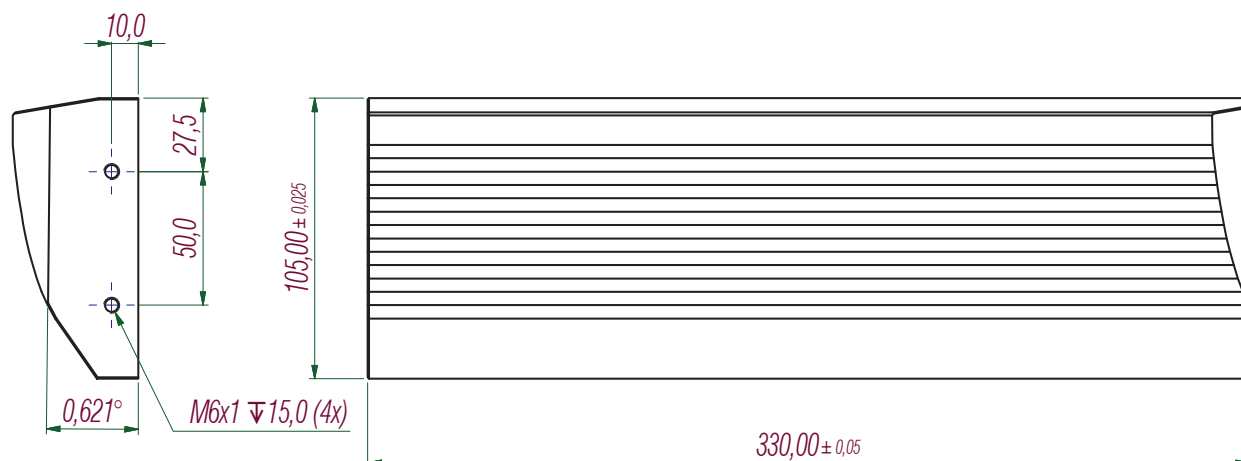
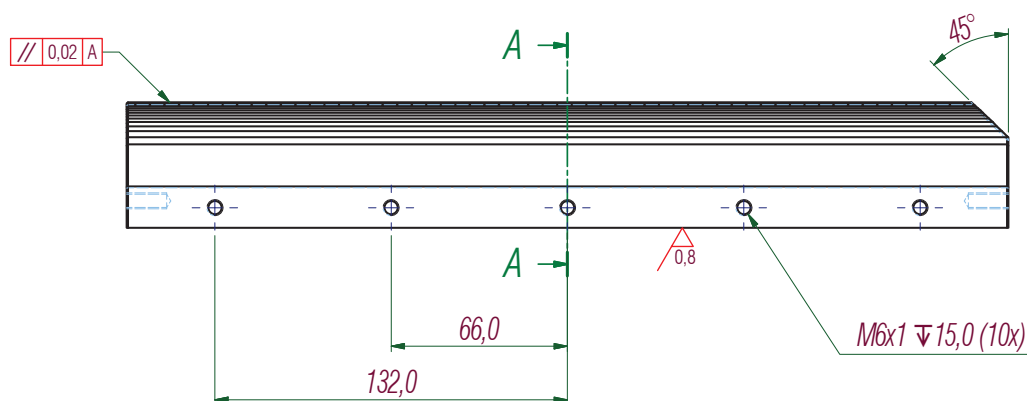


NOTA: Material Aço SAE 1006 fornecido pelo LNLS.
Tratamento superficial Níquel Químico.

1	Base de fechamento magnético dos blocos central.		1	BC-10002.ipt	Aço Carbono AISI 1006	9,8 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:2	PRQETO:	DIPOL BC - 3T SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	16/11/2015	ARQUIVO:	BC-10002.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:23		Y27			
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNLS-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10002.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMETRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3.2µm).						



1	2	3
REV.	AUTOR	DATA
1	Reinaldo Basilio	16/12/2015
2	Reinaldo Basilio	08/04/2016
DESCRIÇÃO		
Correção do chanfro do comprimento integrado de acordo com projeto simulado.		
Troca do tipo de tratamento superficial de bicromatizado para níquel químico.		



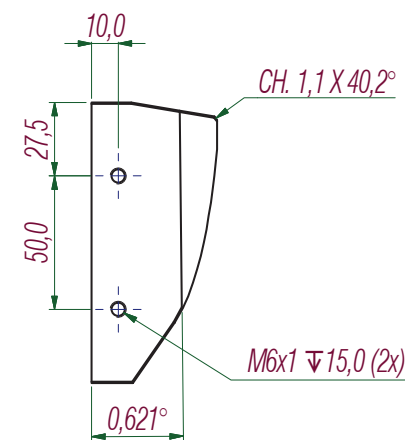
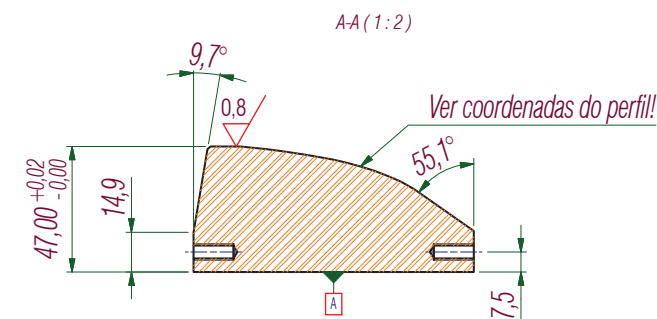
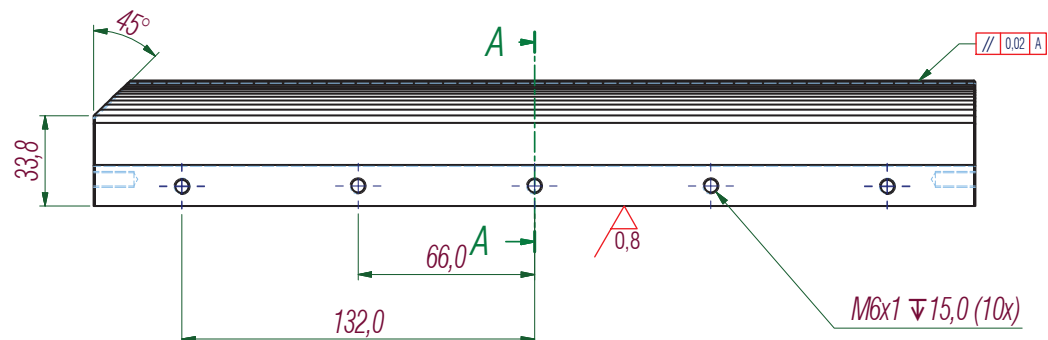
#	X	Y
1	0.00	0.00
2	-35.00	47.00
3	-30.00	46.49
4	-25.00	45.94
5	-20.00	45.32
6	-15.00	44.63
7	-10.00	43.85
8	-5.00	42.98
9	0.00	41.99
10	5.00	40.85
11	10.00	39.53
12	15.00	37.98
13	20.00	36.13
14	25.00	33.90
15	30.00	31.14
16	52.50	15.42
17	52.50	0.00
18	-52.50	0.00
19	-52.50	14.89
20	-47.20	46.01
21	-46.04	47.00

NOTA: Material Aço SAE 1006 fornecido pelo LNLS.
 Perfil do polo com tolerância de $\pm 0.015\text{mm}$ em todas as facetas.
 Tratamento superficial Níquel Químico.

1	Polo de baixo campo do dipolo BC-3T A		1	BC-10003-A.ipt	Aço Carbono AISI 1006	10,2 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1:2		PROJETO: DIPOLO BC - 3T SIRIUS			
criação:	reinaldo.basilio 16/12/2015		BC-10003-A.idw			
impresso por:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:24					
DIRETÓRIO: D:\PROJ\Basilio\LNLS-2\Anel Dipolos\BC-3T\Projeto Mecânico\BC-10003-A.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-IH E ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						



1	2	3	4	5	6	7	8
REV.	AUTOR	DATA	DESCRIÇÃO				
1	Reinaldo Basilio	16/12/2015	Correção do chanfro do comprimento integrado de acordo com projeto simulado.				
2	Reinaldo Basilio	11/04/2016	Troca do tipo de tratamento superficial de bicromatizado para níquel químico.				



#	X	Y
1	0.00	0.00
2	-35.00	47.00
3	-30.00	46.49
4	-25.00	45.94
5	-20.00	45.32
6	-15.00	44.63
7	-10.00	43.85
8	-5.00	42.98
9	0.00	41.99
10	5.00	40.85
11	10.00	39.53
12	15.00	37.98
13	20.00	36.13
14	25.00	33.90
15	30.00	31.14
16	52.50	15.42
17	52.50	0.00
18	-52.50	0.00
19	-52.50	14.89
20	-47.20	46.01
21	-46.04	47.00

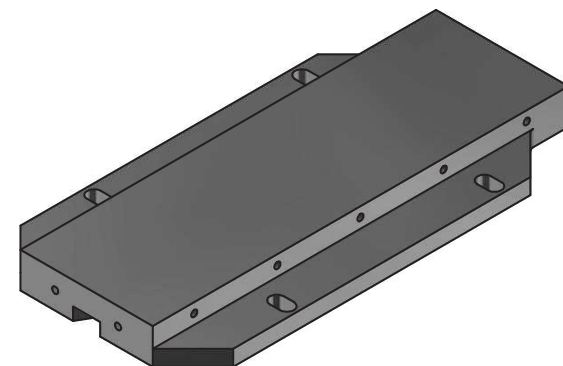
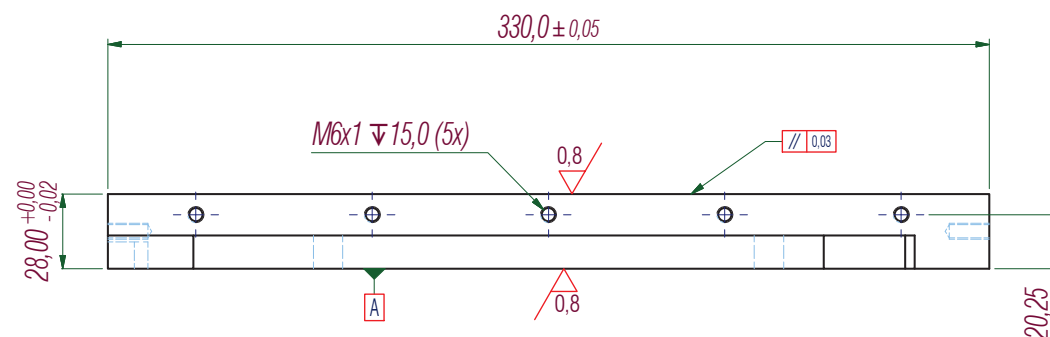
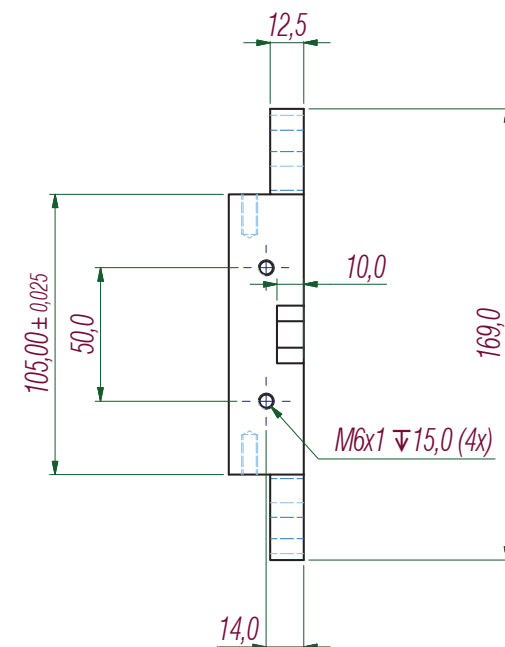
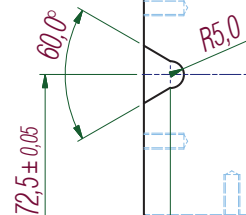
NOTA: Material Aço SAE 1006 fornecido pelo LNLS.
 Perfil do polo com tolerância de $\pm 0.015\text{mm}$ em todas as facetas.
 Tratamento superficial Níquel Químico.

1	Polo de baixo campo do dipolo BC-3T B.		1	BC-10003-B.ipt	Aço Carbono AISI 1006	10,2 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1:2		PROJETO: DIPOLO BC - 3T SIRIUS			
criação:	reinaldo.basilio 16/12/2015		ARQUIVO: BC-10003-B.idw			
impresso por:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:24					
DIRETÓRIO: D:\PROJ\Basilio\LNLS-2\Anel Dipolos\BC-3T\Projeto Mecânico\BC-10003-B.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-IH E ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						



1	2	3
REV.	AUTOR	DATA
1	Reinaldo Basilio	11/04/2015
DESCRICAO	troca do tipo de tratamento superficial de bicromatizado para níquel químico.	

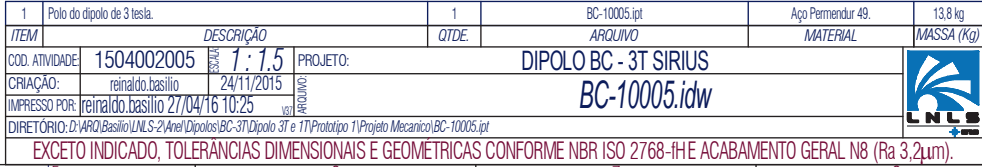
CH. 32,0 X 45,0°



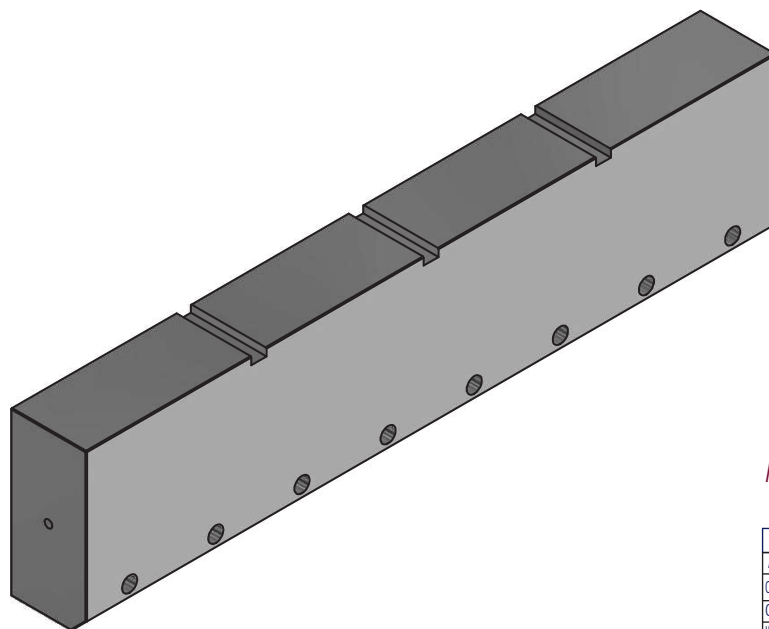
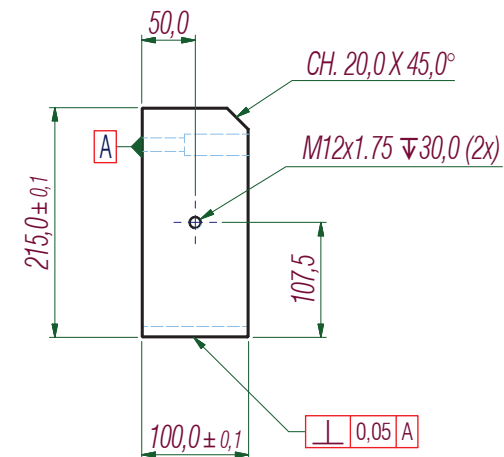
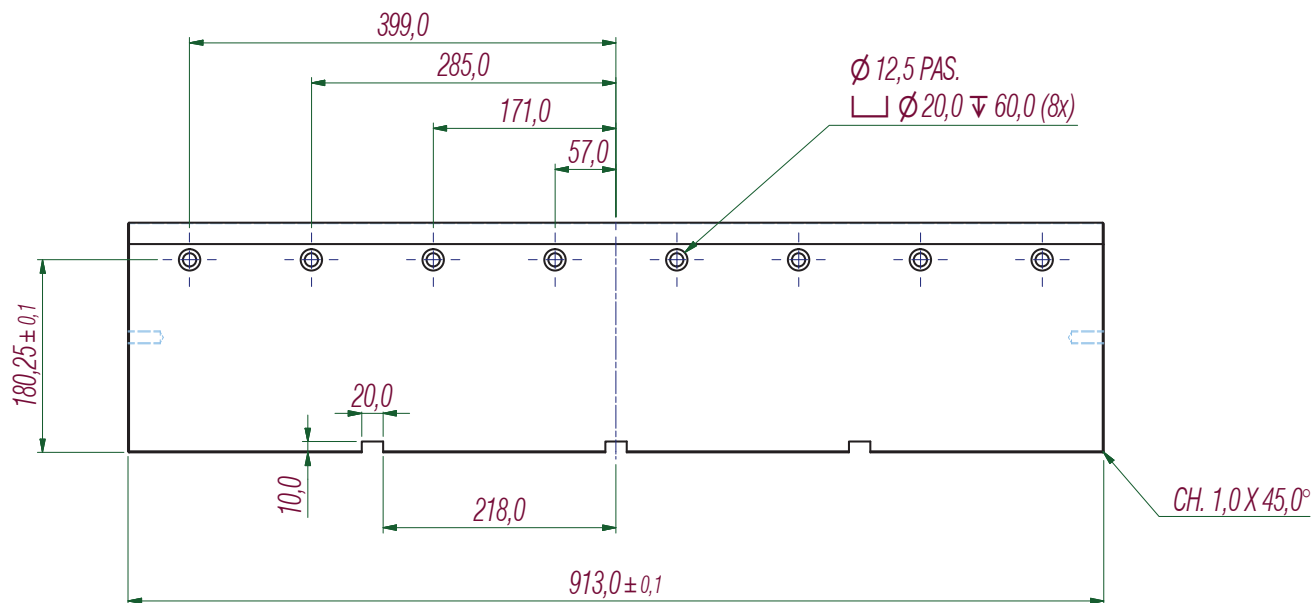
NOTA: Material Aço SAE 1006 fornecido pelo LNLS.
Tratamento superficial Níquel Químico.

1	Base do polo do dipolo de baixo campo.		1	BC-10004.ipt	Aço Carbono AISI 1006	9,2 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:2	PROJETO:	DIPLO BC - 3T SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	23/11/2015	desenho:	BC-10004.idw		
impresso por:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:25	assinatura:			
DIRETÓRIO: D:\PROJ\Basilio\LNLS-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Dipolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10004.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERANCIAS DIMENSIONAIS E GEOMETRICAS CONFORME NBR ISO 2768-IH E ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						





1	2	3
REV.	AUTOR	DATA
1	Reinaldo Basilio	11/04/2016
DESCRICAO	troca do tipo de tratamento superficial de bicromatizado para níquel químico.	

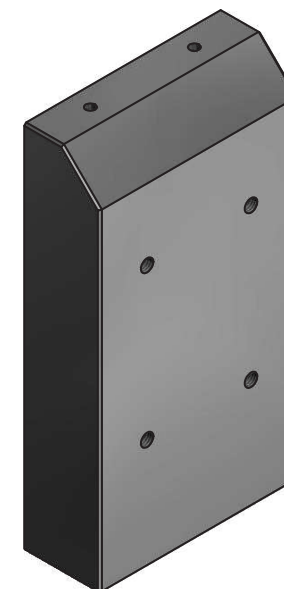
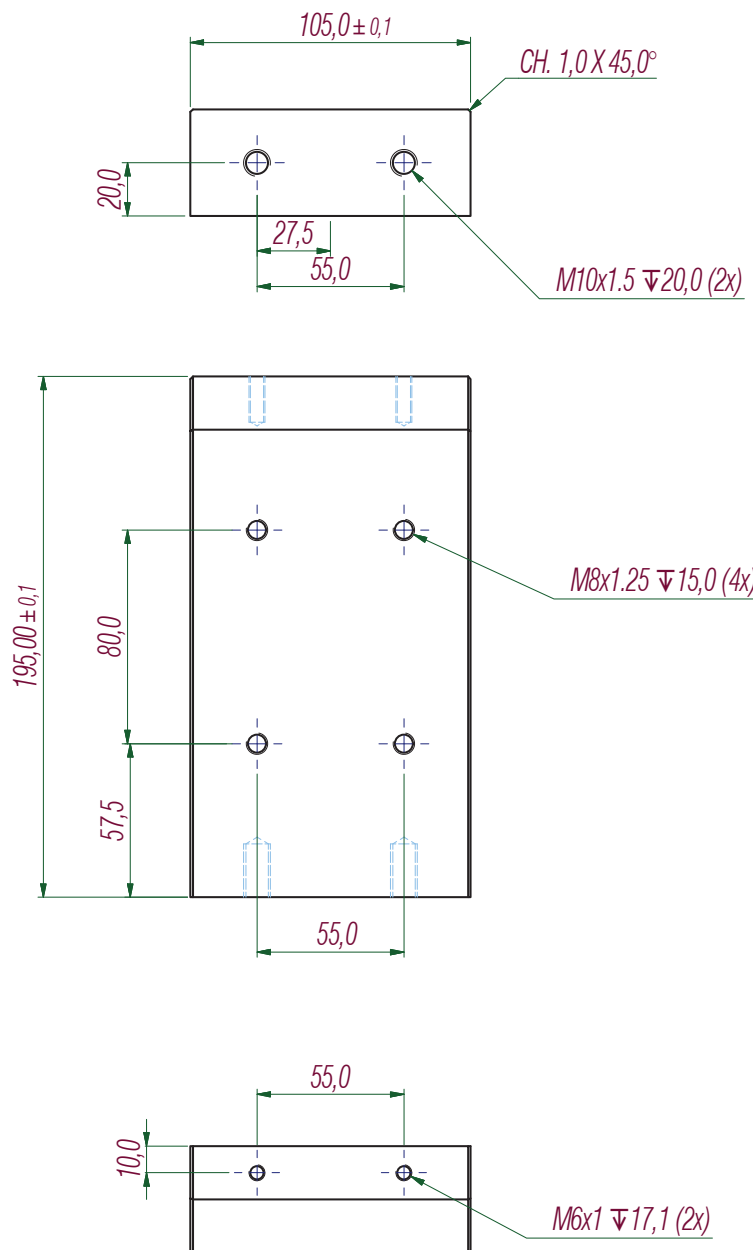


NOTA: Material Aço SAE 1006 fornecido pelo LNLS.
Tratamento superficial Níquel Químico.

1	Compensador fixo do campo magnético.	1	BC-10006.ipt	Aço Carbono AISI 1006	151,0 kg		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)		
COD. ATIVIDADE:	1504002005	0,2:1	PROJETO:	DIPOL BC-3T- SIRIUS			
criação:	reinaldo.basilio	25/11/2015	ARQUIVO:	BC-10006.idw			
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:26	USUÁRIO:				
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNLS-2\Anel Dipolos\BC-3T\Projeto Mecânico\BC-10006.ipt							
EXCETO INDICADO, TOLERANCIAS DIMENSIONAIS E GEOMETRICAS CONFORME NBR ISO 2768-IH E ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).							



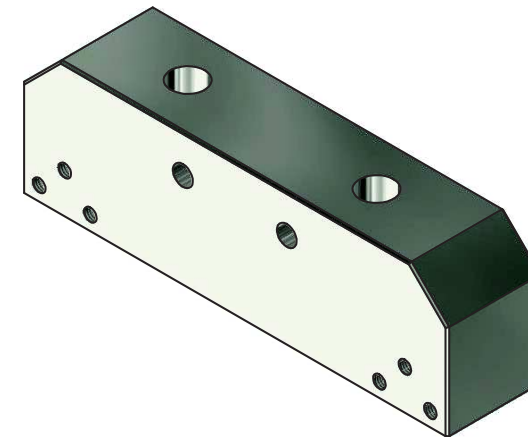
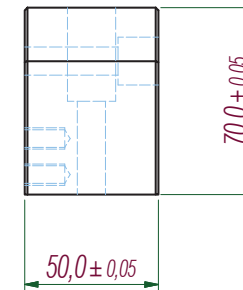
1	2	3	4	5	6	7	8
REV.	AUTOR	DATA	DESCRIÇÃO				
1	Reinaldo Basilio	11/04/2016	troca do tipo de tratamento superficial de cromatizado para níquel químico.				



NOTA: Material Aço SAE 1006 fornecido pelo LNLS.
Tratamento superficial Níquel Químico.

1	Pega frontal para fechar circuito magnético.		1	BC-10007.ipt	Aço Carbono AISI 1006	6,2 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:2	PROJETO:	DIPOL BC-3T- SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	25/11/2015	ARQUIVO:	BC-10007.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:26	DATA:			
DIRETÓRIO: D:\ARD\Basilio\LNLS-2\Anel Dipolos\BC-3T\Prototipo 1\Projeto Mecânico\BC-10007.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-IH E ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						



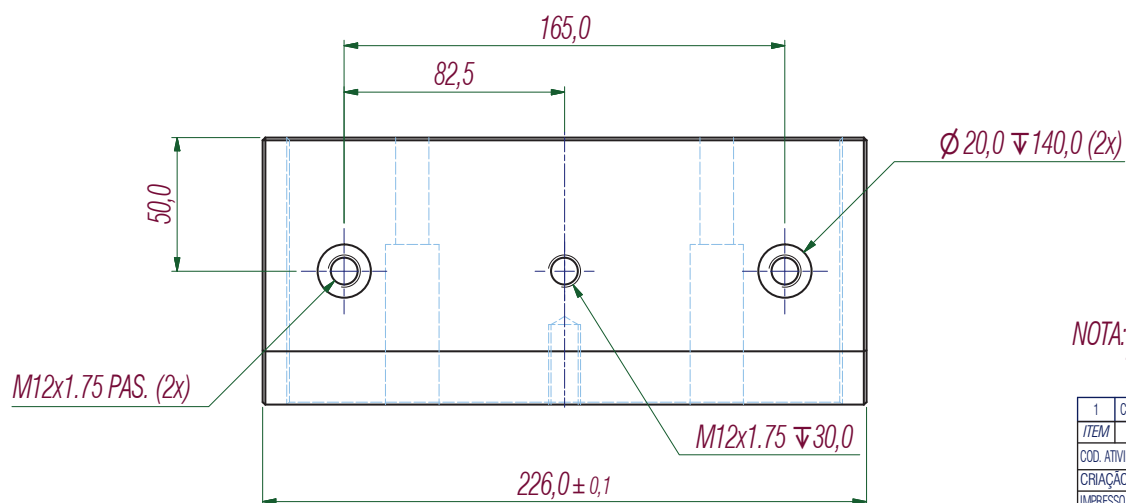
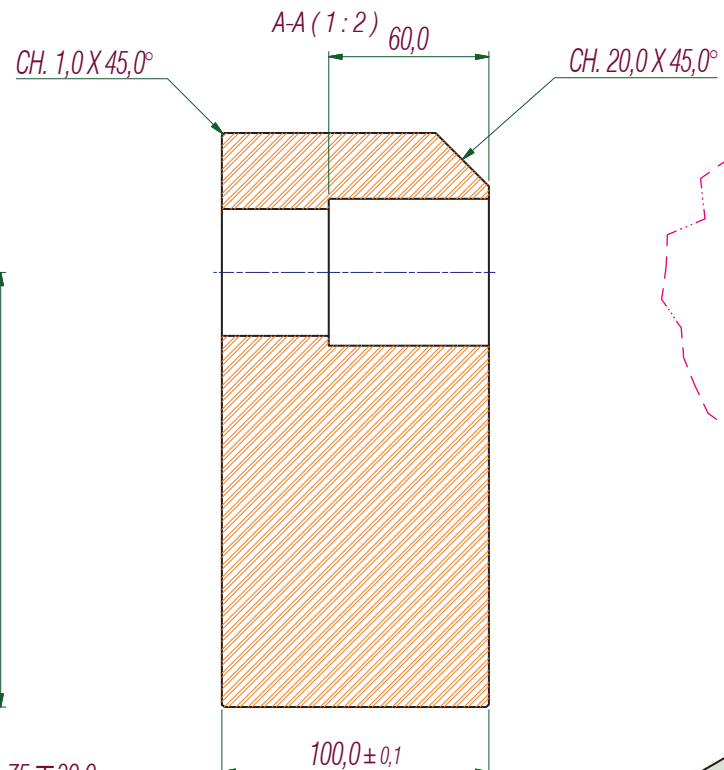
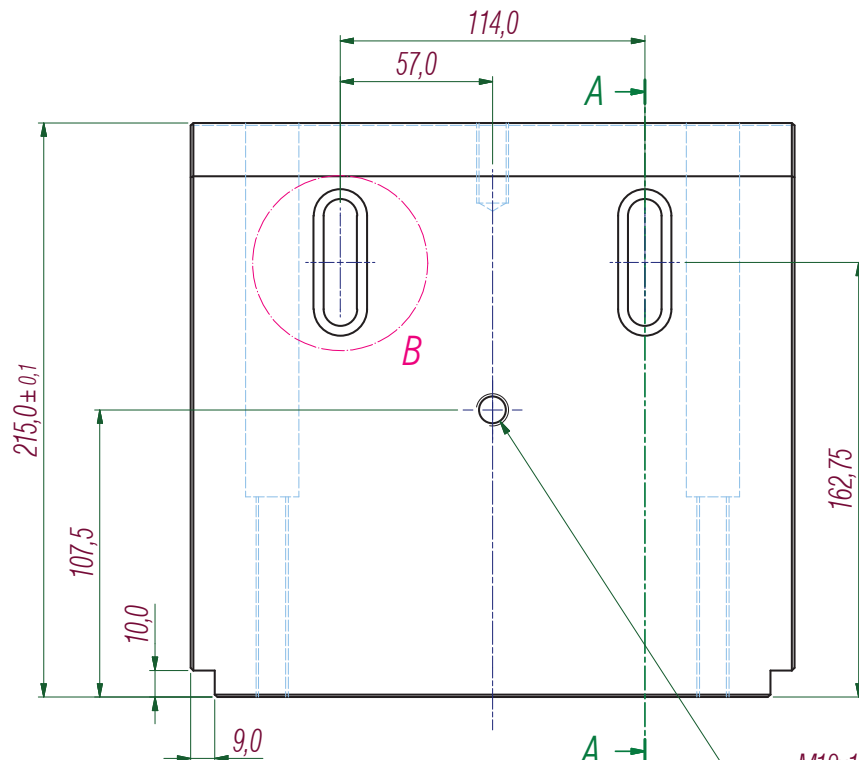


1	Peça frontal inferior para fechar circuito magnético.	1	BC-10008.ipt	Aço Carbono AISI 1006	5,7 kg
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDDE	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1:2	PROJETO:	DIPOL0 BC-3T- SIRIUS		
CRIAÇÃO:	reinaldo.basilio	25/11/2015	BC-10008.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:26			
DIRETÓRIO: D:\Proj\Basilio\LNLS-5-2\Proj\Dipolos\BC-3T\3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10008.ipt					
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMETRICAS CONFORME NBR ISO 2768-IH E ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).					



EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-1 E ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).

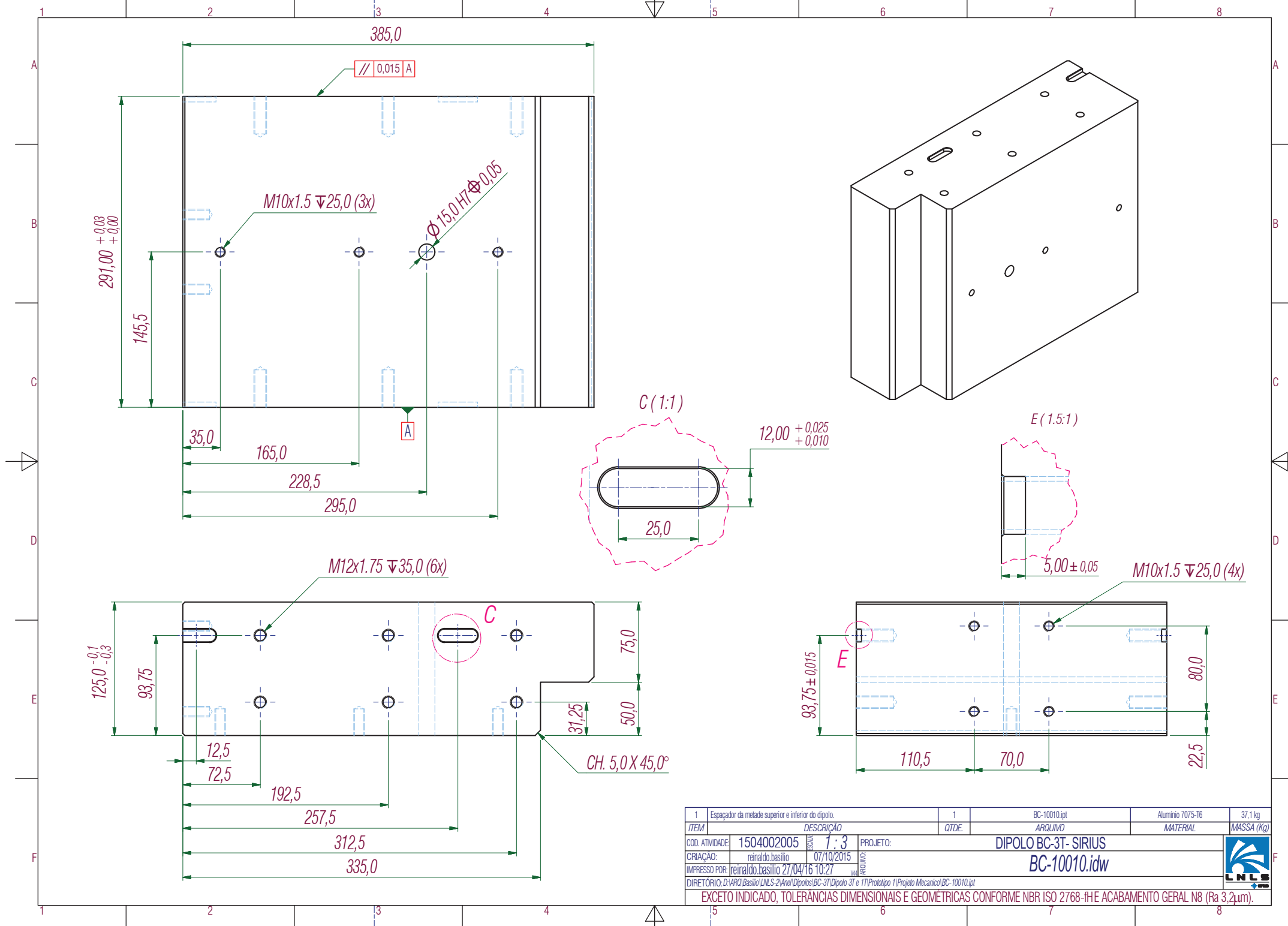
1	2	3	4	5	6	7	8
REV.	AUTOR	DATA	DESCRIÇÃO				
1	Reinaldo Basilio	11/04/2016	troca do tipo de tratamento superficial de cromatizado para níquel químico.				

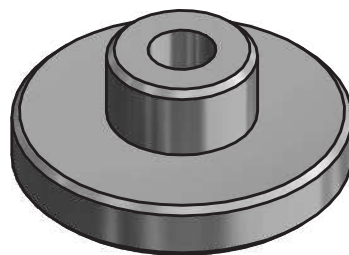
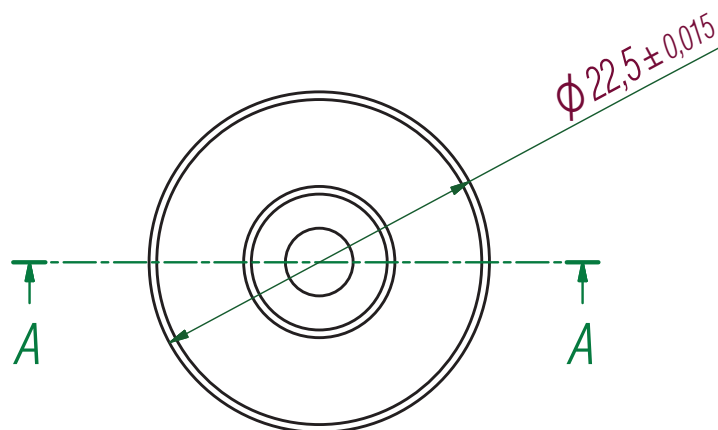
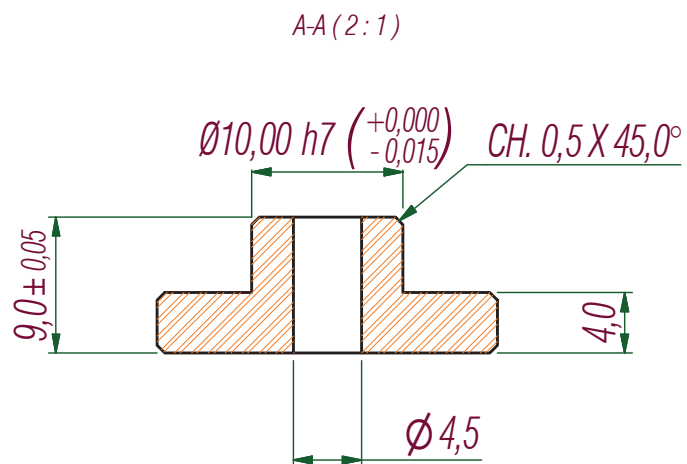


NOTA: Material Aço SAE 1006 fornecido pelo LNLs.
Tratamento superficial Níquel Químico.

1	Compensador móvel do campo magnético.		1	BC-10009.ipt	Aço Carbono AISI 1006	35,6 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE	1504002005	1:2	PROJETO: DIPOLO BC-3T- SIRIUS			
criação:	reinaldo.basilio	25/11/2015	BC-10009.idw			
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:27				
DIRETÓRIO: D:\PROJ\Basilio\LNLs-2\Anel Dipolos\BC-3T\Prototipo 1\Projeto Mecânico\BC-10009.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-IH E ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						

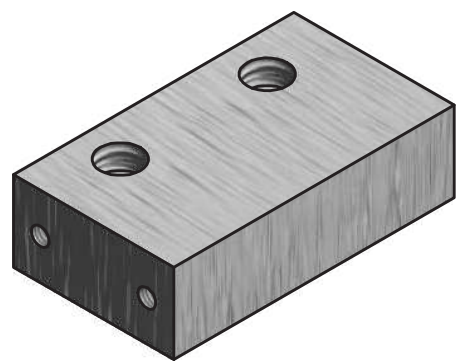
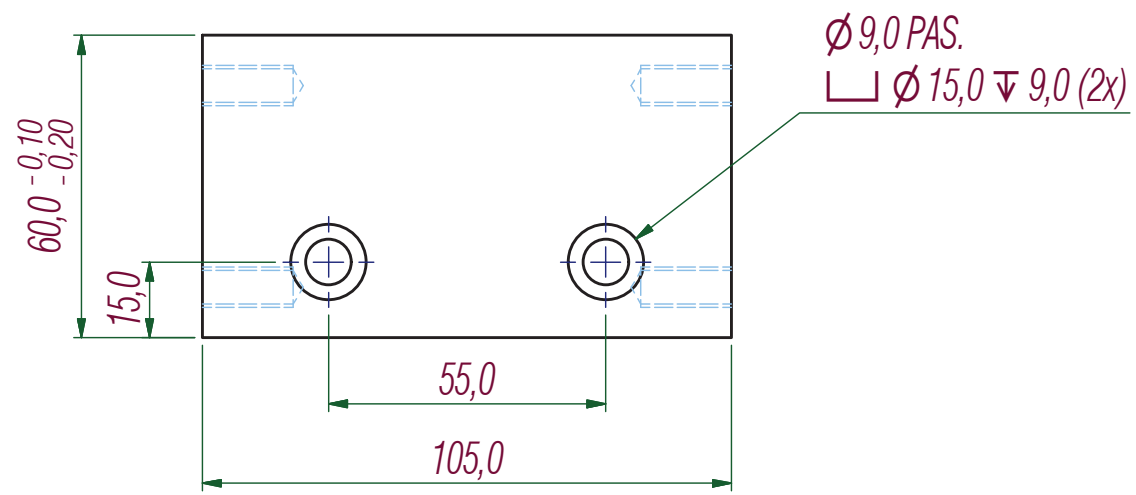
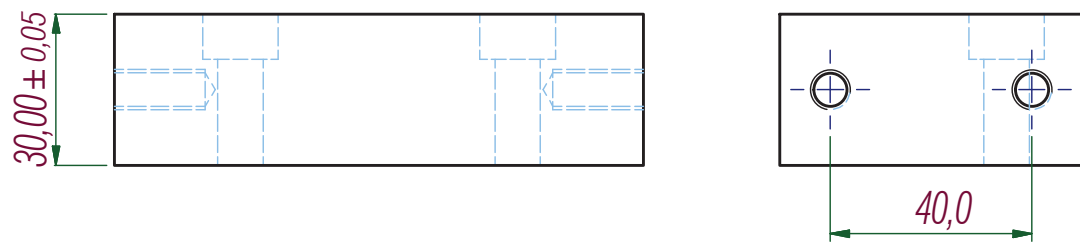






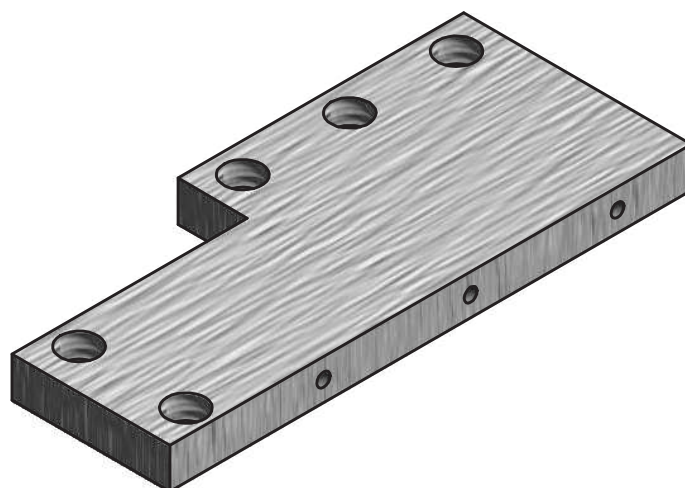
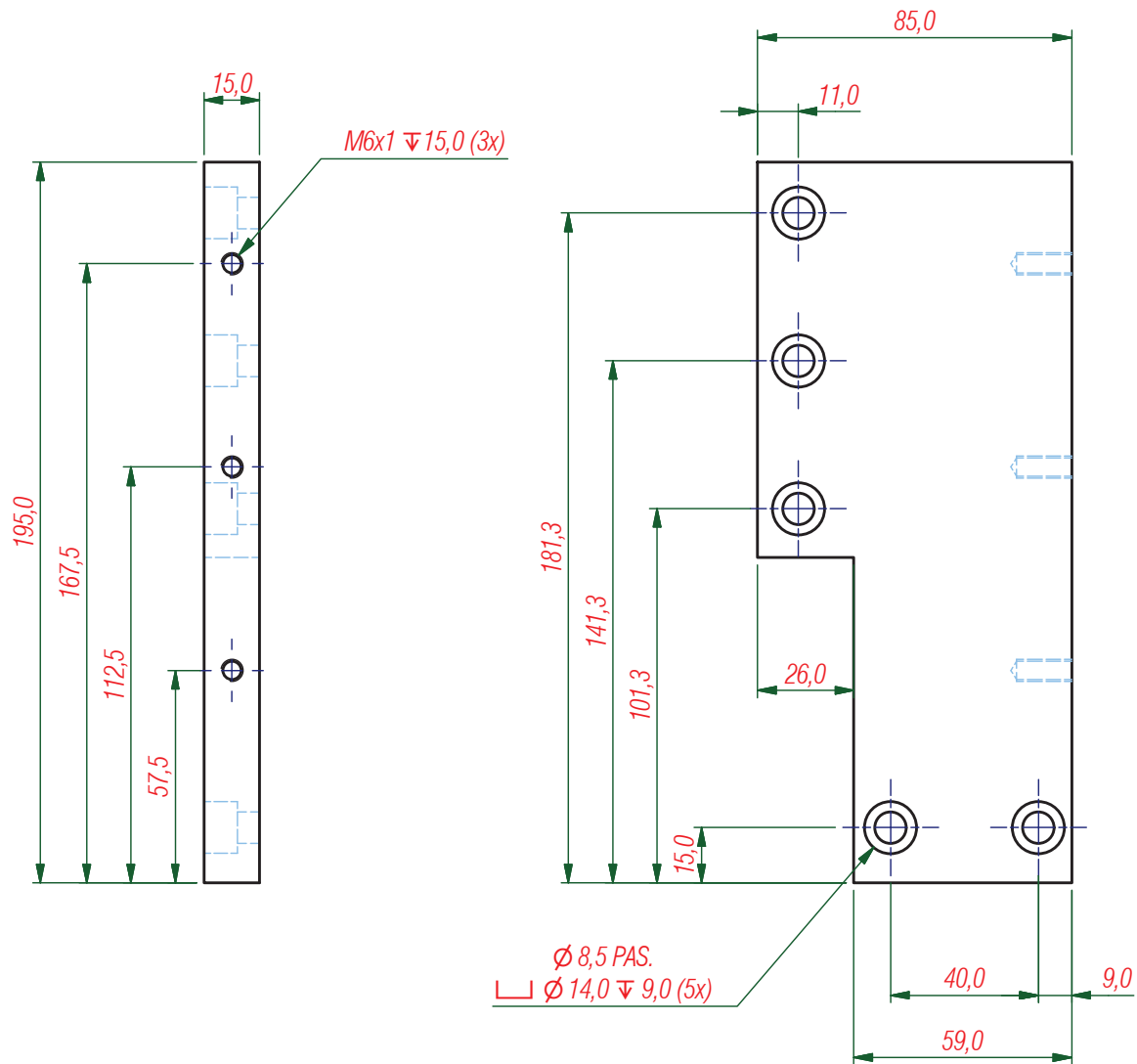
1	Calibrador angular.	1	BC-10011.ipt	Aço Inox AISI 304	0,0 kg
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 2:1	PRJETO:	DIPOLO BC-3T- SIRIUS	
criação:	reinaldo.basilio	26/11/2015	ARQUIVO:	BC-10011.idw	
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:27	VIS			
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNLS-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10011.ipt					
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).					





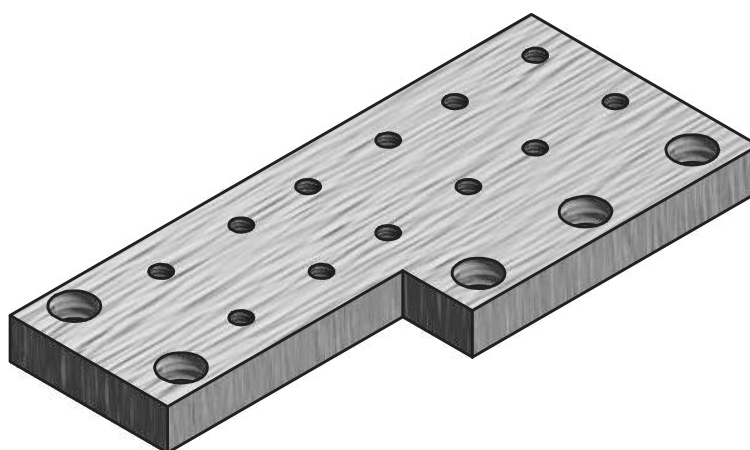
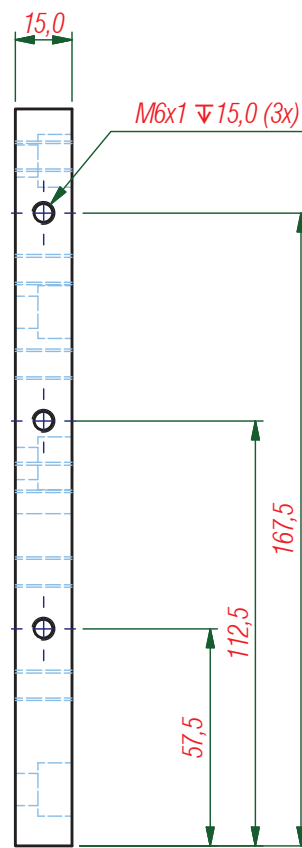
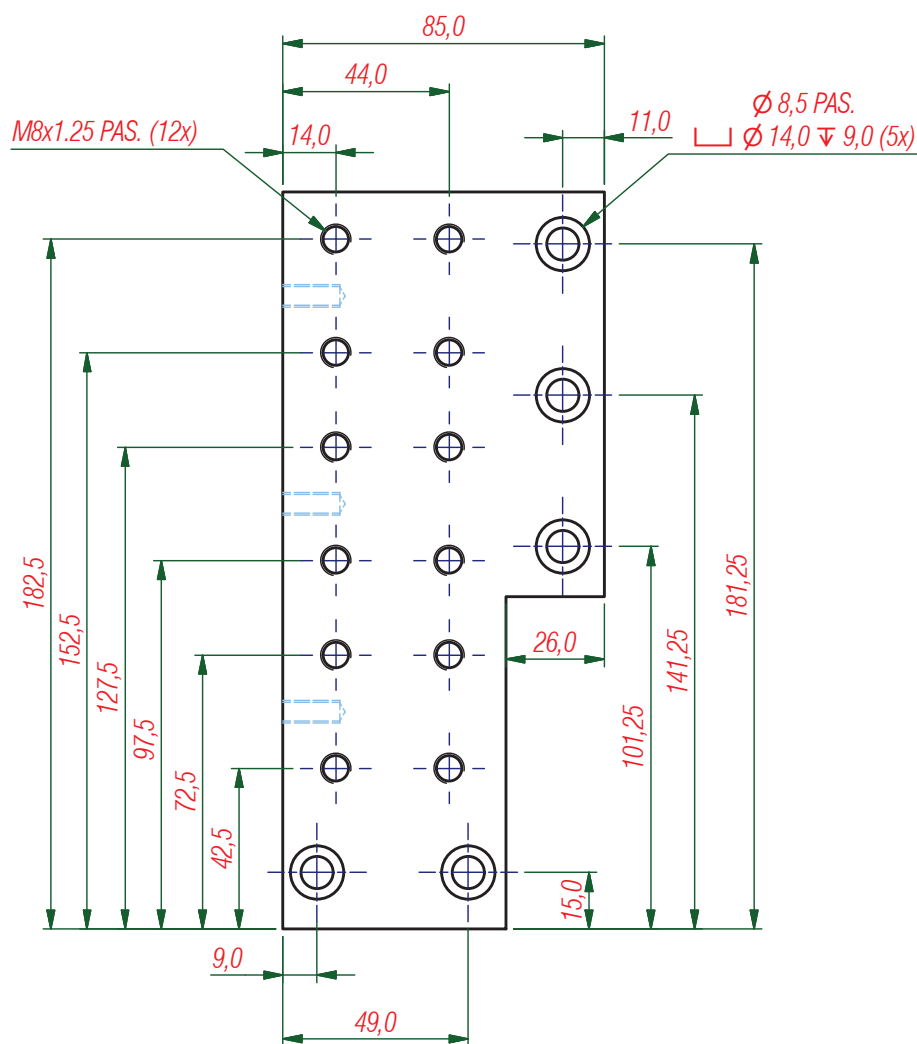
1	Espaçador	1	BC-10012.ipt	Alumínio 7075-T6	0,5 kg
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:1,5	PROJETO:	DIPOLO BC-3T- SIRIUS	
criação:	reinaldo.basilio	26/11/2015	ARQUIVO:	BC-10012.idw	
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:28	v15			
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNL-S-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10012.ipt					
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMETRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).					





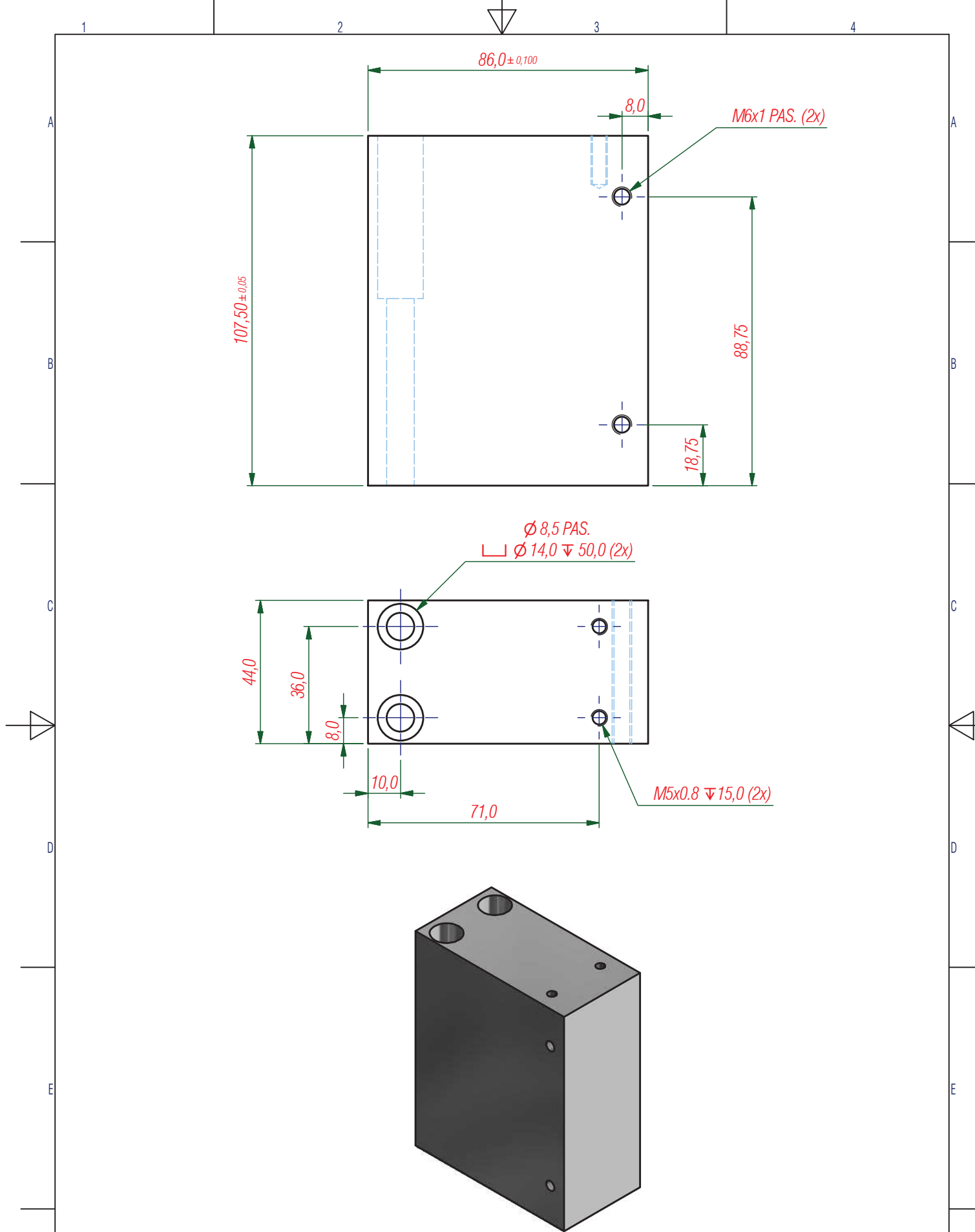
1	Trava dos blocos magnéticos.		1	BC-10013.ipt	Alumínio 7075-T6	0,6 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:2	PRJETO:	DIPOLO BC-3T- SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	26/11/2015	ARQUIVO:	BC-10013.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:28		V14			
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNL-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10013.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMETRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						





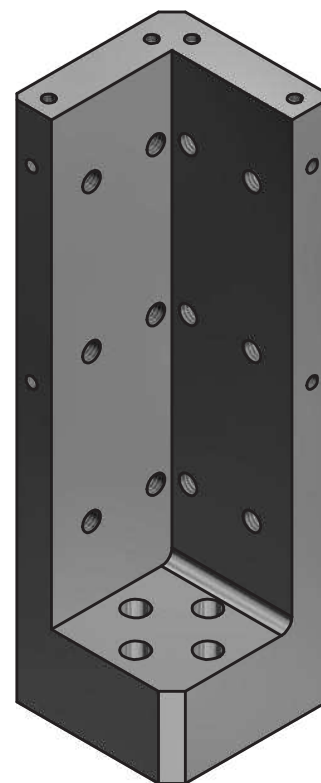
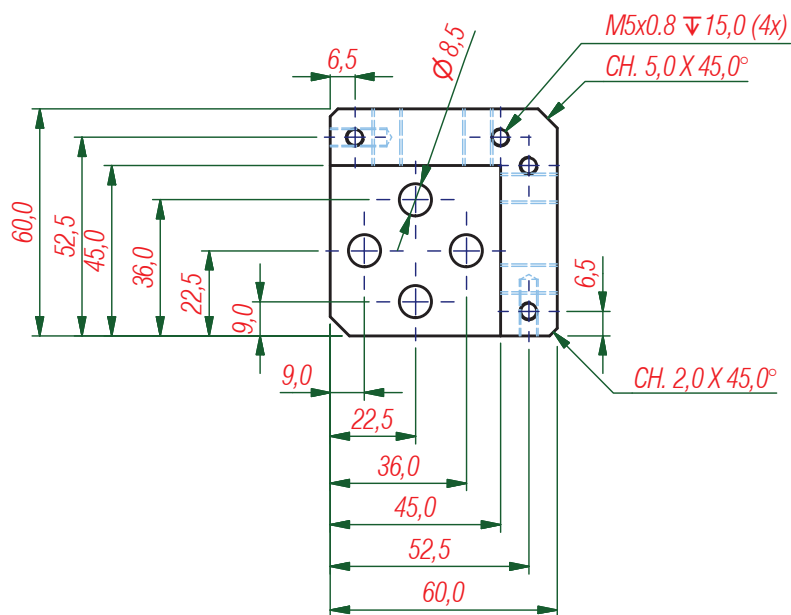
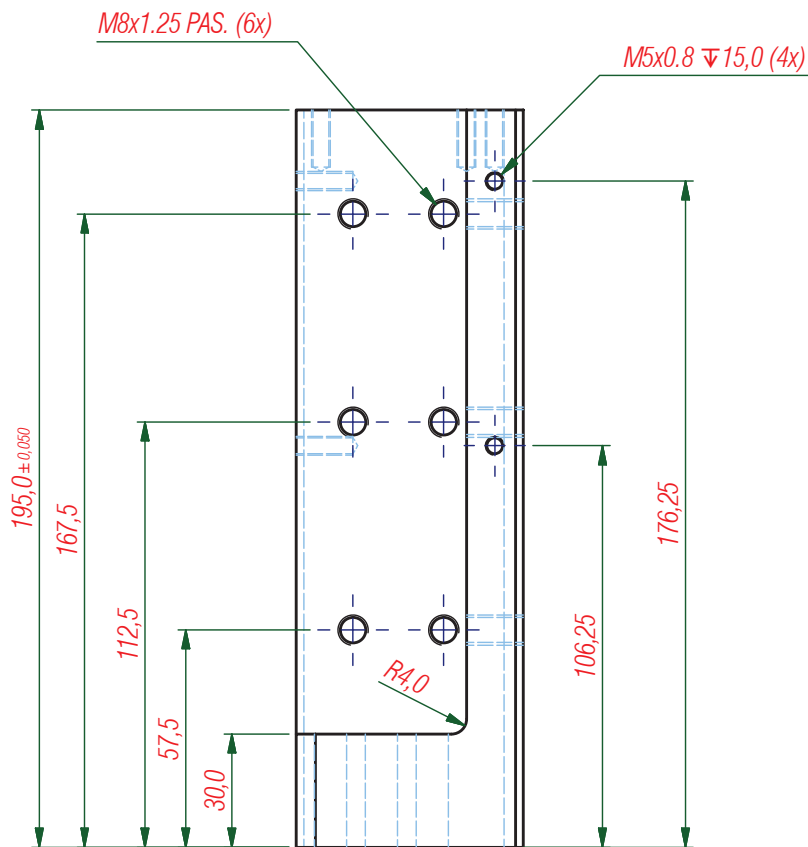
1	Fixador dos blocos magnéticos.		1	BC-10014.ipt	Alumínio 7075-T6	0,6 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:2	PRJETO: DIPOLO BC-3T- SIRIUS			
criação:	reinaldo.basilio	26/11/2015	ARQUIVO: BC-10014.idw			
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:29		vd			
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNL-S-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10014.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						





1	Posicionador dos blocos magnéticos na lateral.		1	BC-10015.ipt	Alumínio 7075-T6	1,1 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:1.5	PRONTO:	DIPOLO BC-3T- SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	06/11/2015	ARQUIVO:	BC-10015.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:29		v12			
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNL-S-2\Anel\Diapos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10015.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						





1	Fixador frontal dos blocos magnéticos.		1	BC-10016.ipt	Alumínio 7075-T6	1,0 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:2	PRJETO:	DIPOLO BC-3T- SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	09/11/2015	ARQUIVO:	BC-10016.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:29				
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNL-2\Anel\Diapos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10016.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						



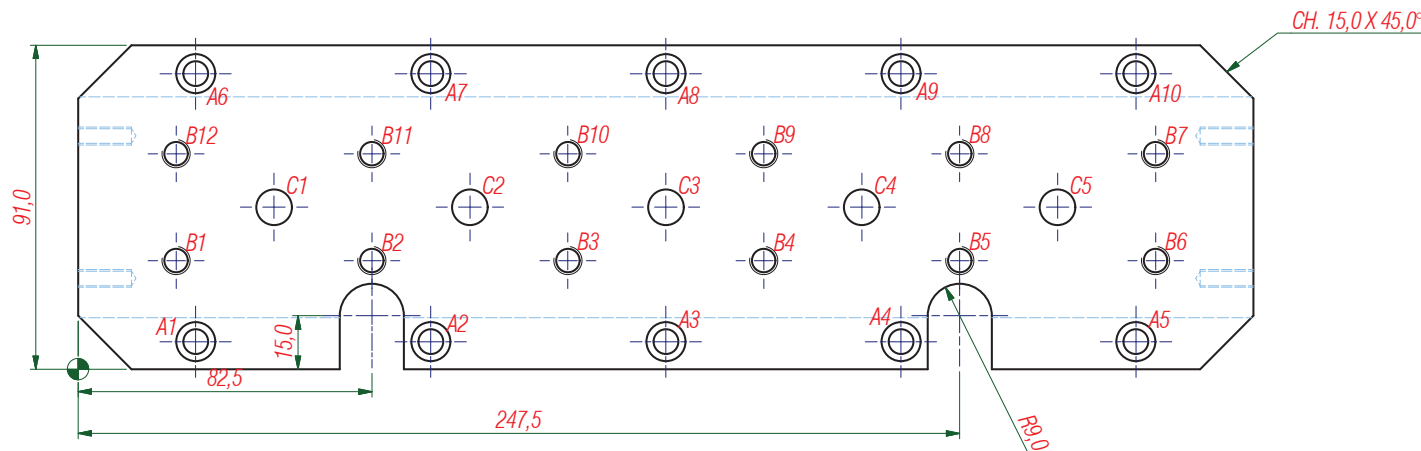
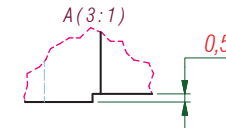
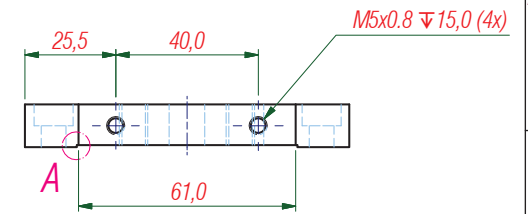
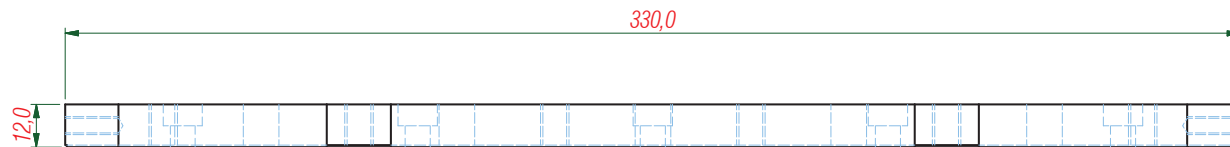
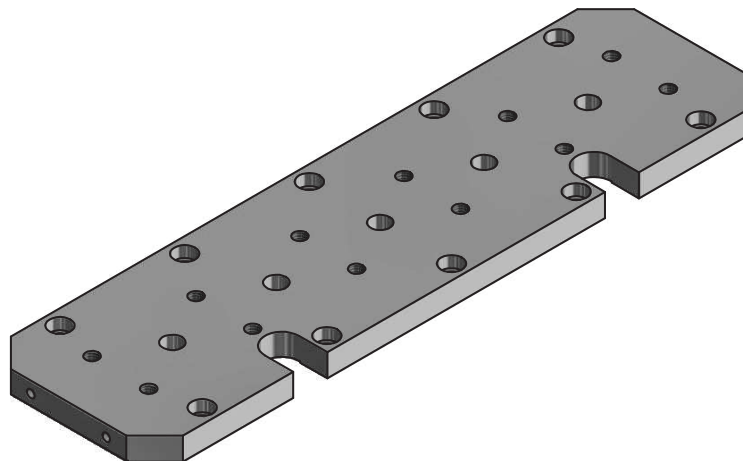


Tabela de Furos			
Furo	Dim X	Dim Y	Descrição
A1	33 mm	7,75 mm	Ø7,0 PAS. └┐ Ø11,0 ± 6,0 ()
A2	99 mm	7,75 mm	Ø7,0 PAS. └┐ Ø11,0 ± 6,0 ()
A3	165 mm	7,75 mm	Ø7,0 PAS. └┐ Ø11,0 ± 6,0 ()
A4	231 mm	7,75 mm	Ø7,0 PAS. └┐ Ø11,0 ± 6,0 ()
A5	297 mm	7,75 mm	Ø7,0 PAS. └┐ Ø11,0 ± 6,0 ()
A6	33 mm	83 mm	Ø7,0 PAS. └┐ Ø11,0 ± 6,0 ()
A7	99 mm	83 mm	Ø7,0 PAS. └┐ Ø11,0 ± 6,0 ()
A8	165 mm	83 mm	Ø7,0 PAS. └┐ Ø11,0 ± 6,0 ()
A9	231 mm	83 mm	Ø7,0 PAS. └┐ Ø11,0 ± 6,0 ()
A10	297 mm	83 mm	Ø7,0 PAS. └┐ Ø11,0 ± 6,0 ()
B1	27,5 mm	30,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B2	82,5 mm	30,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B3	137,5 mm	30,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B4	192,5 mm	30,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B5	247,5 mm	30,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B6	302,5 mm	30,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B7	302,5 mm	60,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B8	247,5 mm	60,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B9	192,5 mm	60,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B10	137,5 mm	60,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B11	82,5 mm	60,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
B12	27,5 mm	60,5 mm	M8x1,25 PAS. ()
C1	55 mm	45,5 mm	Ø10,0 PAS. ()
C2	110 mm	45,5 mm	Ø10,0 PAS. ()
C3	165 mm	45,5 mm	Ø10,0 PAS. ()
C4	220 mm	45,5 mm	Ø10,0 PAS. ()
C5	275 mm	45,5 mm	Ø10,0 PAS. ()



1	Suporte de fixação entre a base e o polo de baixo campo.		1	BC-10017.ipt	Alumínio 7075-T6	0,9 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE	1504002005	1:1,5	PROJETO:	DIPOL BC-3T- SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	11/11/2015	PROJETO:	BC-10017.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:30	PROJETO:			
DIRETÓRIO:	D:\PROJ\Basilio\L\LS-2\Anel Dipolos\BC-3T\Dipolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10017.ipt					
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMETRICAS CONFORME NBR ISO 2768-IH E ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						



CH. 5,0 X 45,0°

70,0

Ø 10,5 PAS. (2x)

91,85

77,0

90,00^{+0,00}_{-0,02}

65,0

5,0^{-0,1}_{-0,2}

R6,0

17,0

17,0

0,02 A

A

70,0

CH. 5,0 X 45,0°

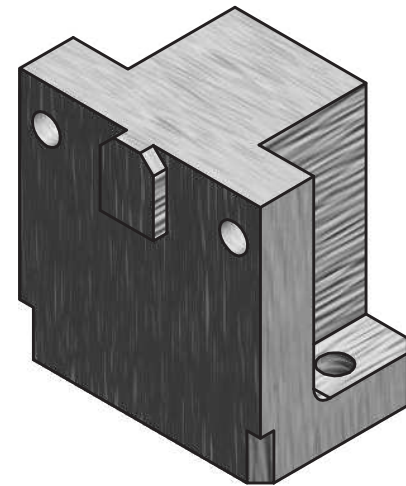
Ø 10,5 PAS. (2x)


60,00^{+0,00}_{-0,05}

38,0

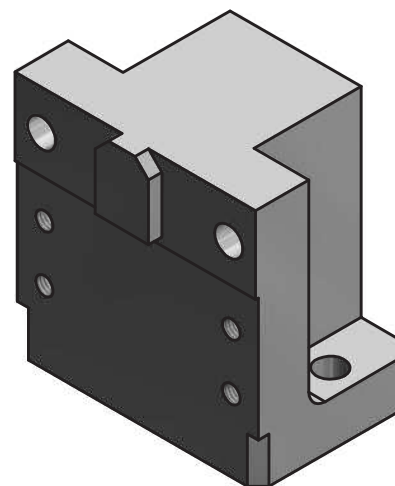
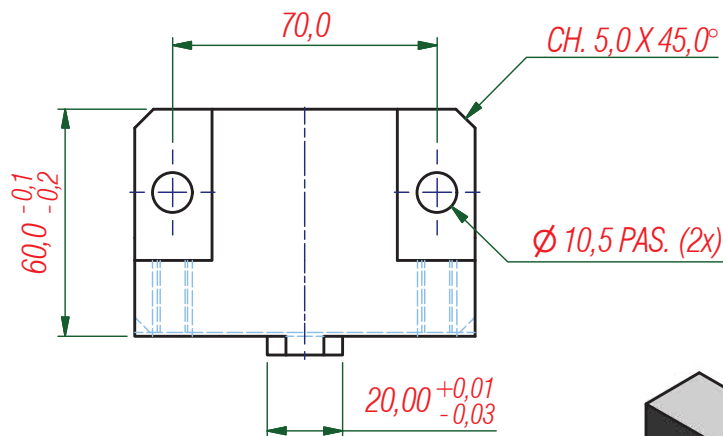
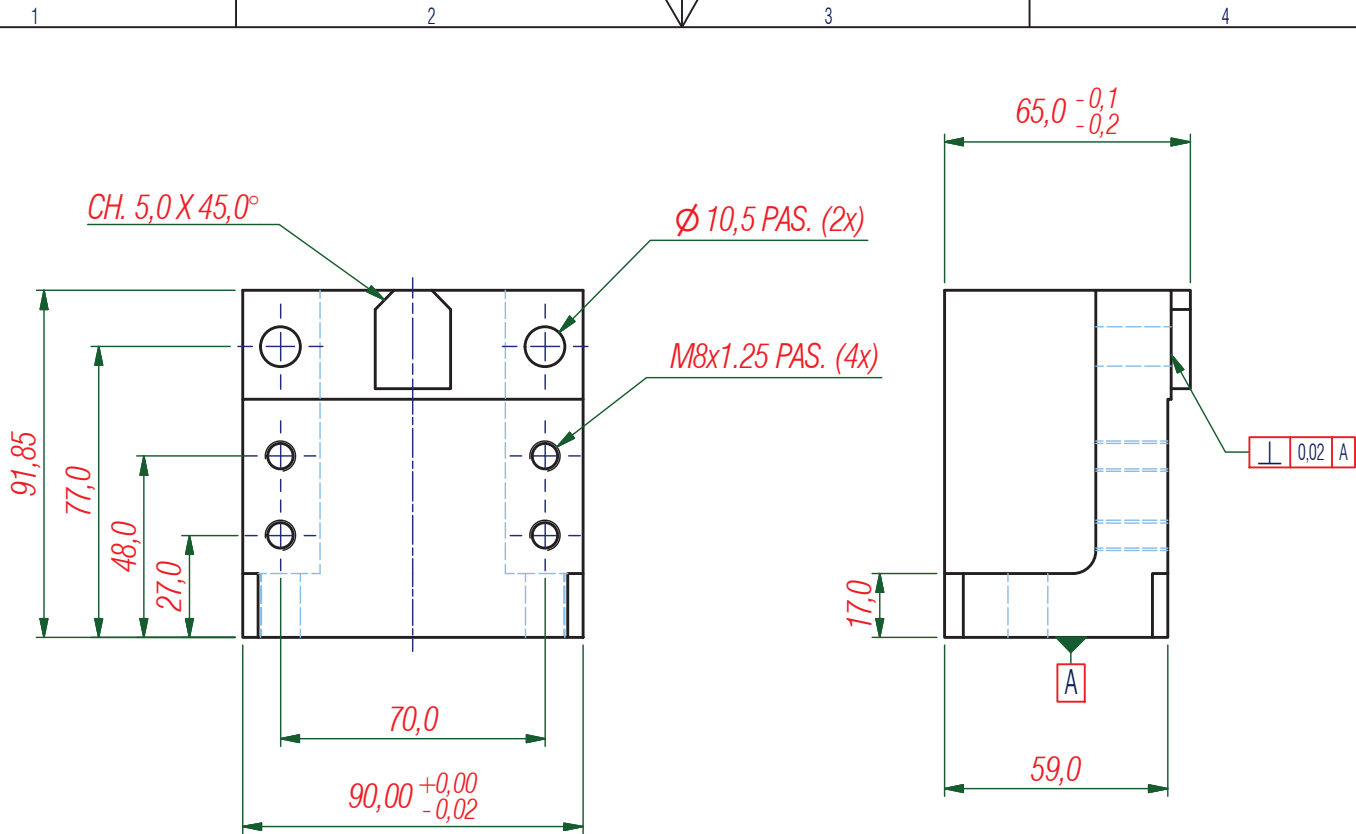
20,0^{+0,00}_{-0,03}

5,0^{-0,1}_{-0,3}



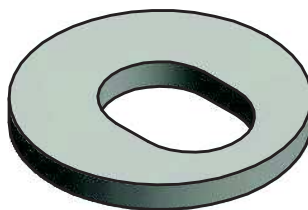
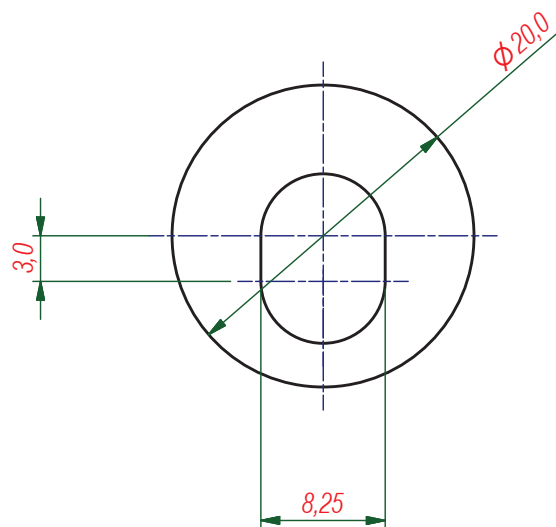
1	Fixador do polo de alto campo.	1	BC-10019-A.ipt	Alumínio 7075-T6	1,0 kg
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:2	PROJETO:	DIPOLO BC-3T- SIRIUS	
CRIAÇÃO:	reinaldo.basilio	26/11/2015	ARQUIVO:	BC-10019-A.idw	
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:30			
DIRETÓRIO:	D:\ARQ\Basilio\LNL-2\Anel\Diapos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10019-A.ipt				
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMETRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).					





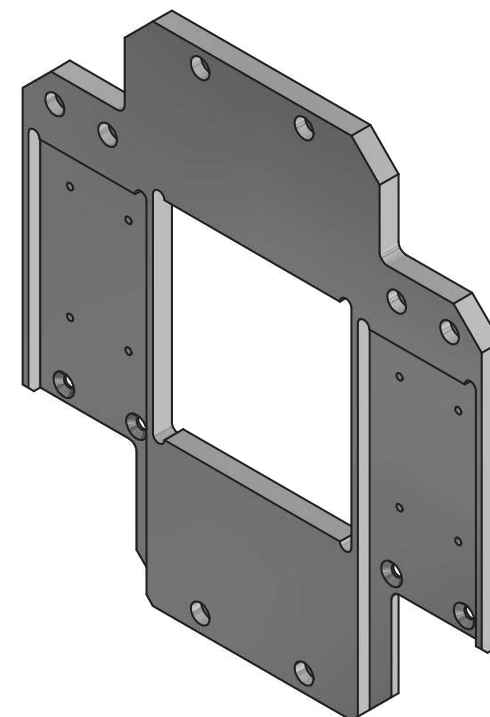
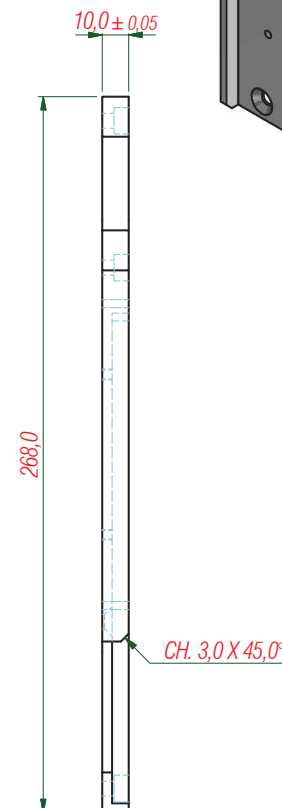
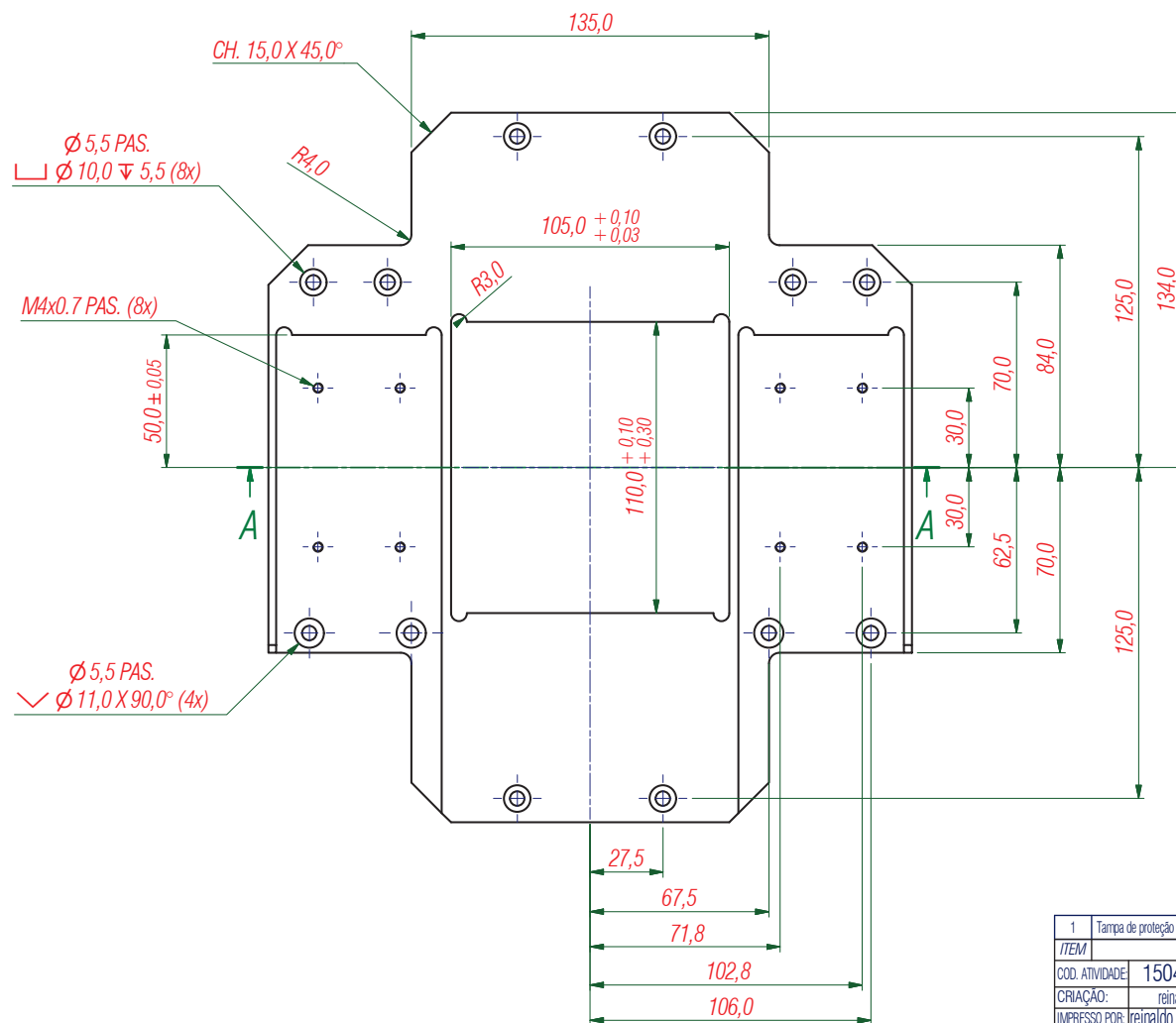
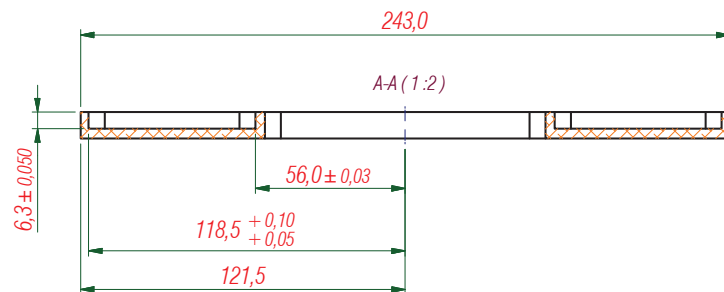
1	Fixador do polo de alto campo.		1	BC-10019-B.ipt	Alumínio 7075-T6	1,0 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:2	PROJETO:	DIPOLO BC-3T- SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	27/11/2015	ARQUIVO:	BC-10019-B.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:31		v18			
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNLS-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Dipolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10019-B.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						





1	Arruela.	1	BC-10020.ipt	Aço Carbono AISI 1045	0,0 kg
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 2:1	PRJETO:	DIPOL BC-3T- SIRIUS	
criação:	reinaldo.basilio	27/11/2015	ARQUIVO:	BC-10020.idw	
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:31	VS		
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNL-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10020.ipt					
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-f E ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).					

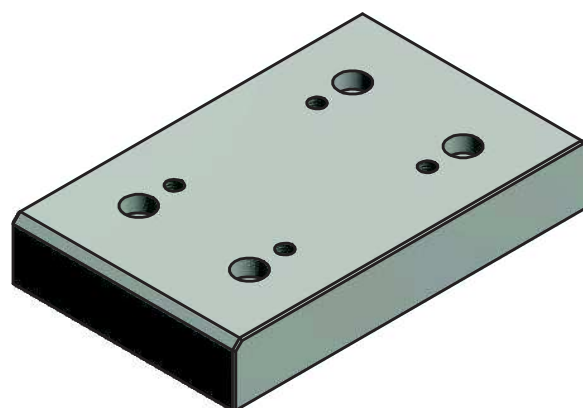
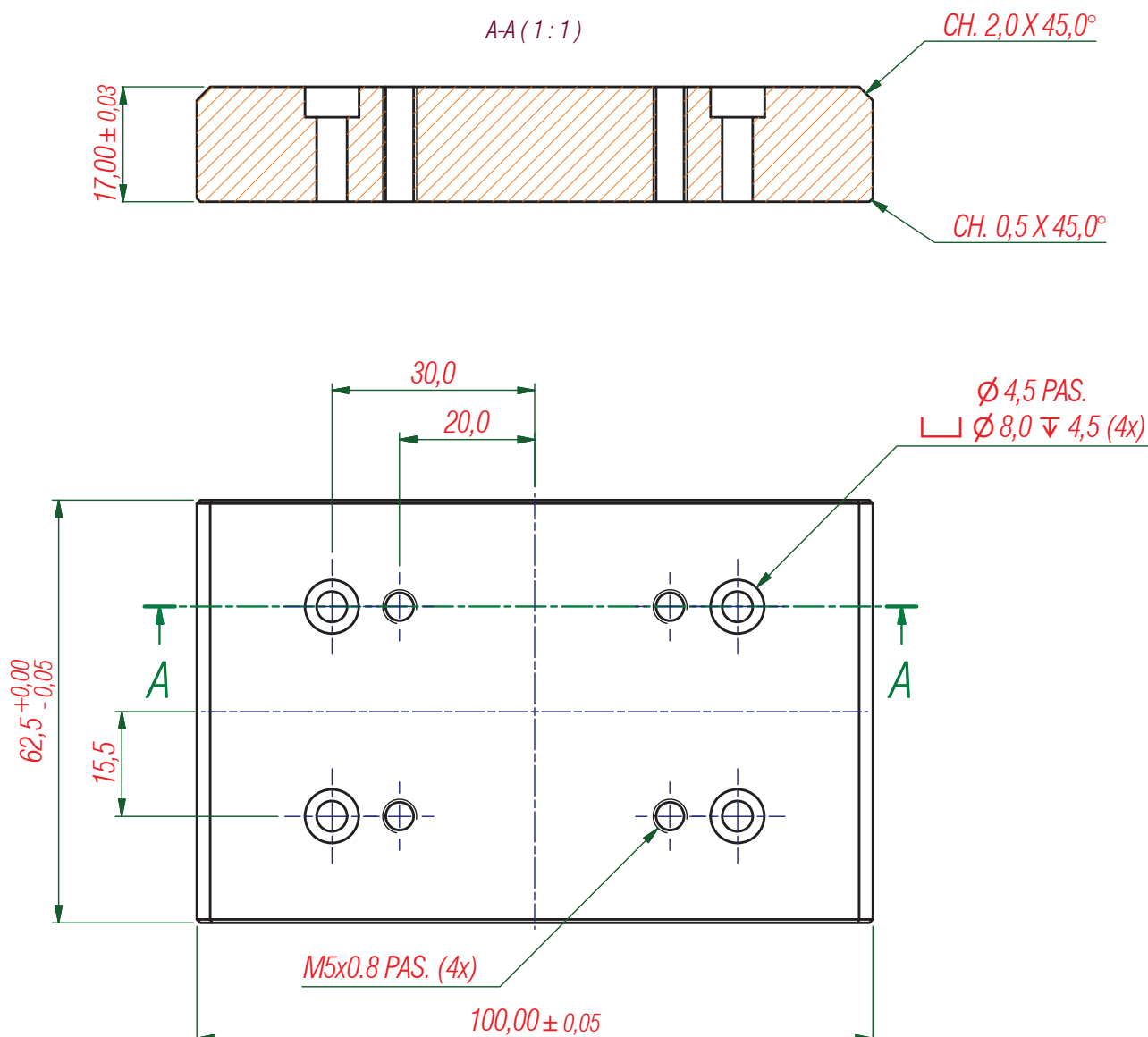
1	2	3	4	5	6	7	8
REV.	AUTOR	DATA	DESCRIÇÃO				
1	Reinaldo	18/12/2015	Deslocamento do canal do Ajustador do gradiente em 1.5mm para o lado do polo de alto campo.				



1	Tampa de proteção dos blocos e guia dos compensadores de gradiente.		1	BC-10021.ipt	Alumínio 7075-T6	0,8 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE	1504002005	1:2	PROJETO: DIPOLO BC-3T- SIRIUS			
criação:	reinaldo.basilio	01/12/2015	BC-10021.idw			
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:32				
DIRETÓRIO: D:\PROJ\Basilio\LNL-S-2\Anel Dipolos BC-3T\Dipolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10021.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-IHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						



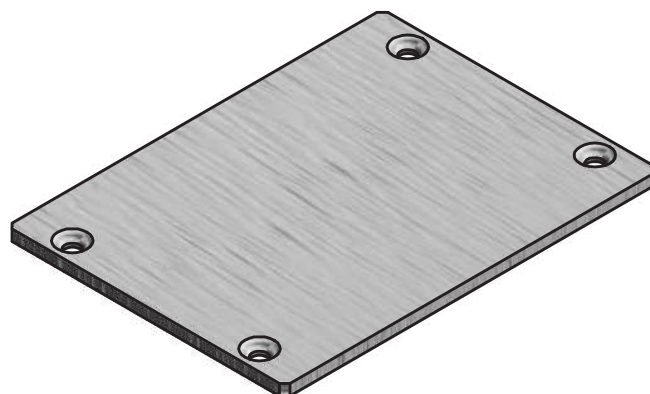
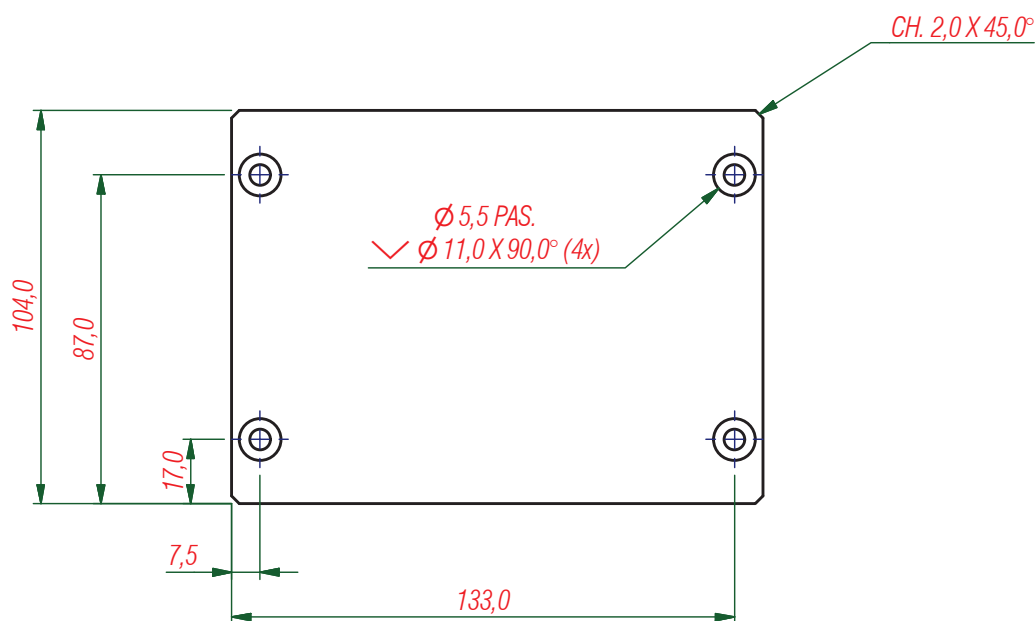
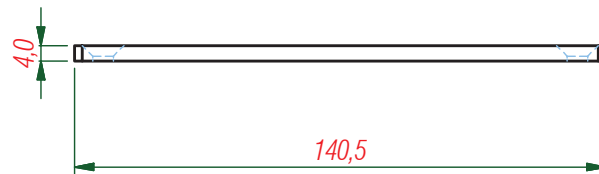
REV.	AUTOR	DATA	DESCRIÇÃO
1	Reinaldo Basilio	11/04/2016	Troca do tipo de tratamento superficial de bicromatizado para níquel químico.



NOTA: Material Aço SAE 1006 fornecido pelo LNLS.
Tratamento superficial Níquel Químico.

1	Ajustador do gradiente quadrupolar do dipolo BC.		1	BC-10022.ipt	Aço Carbono AISI 1006	0,8 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:1	PRJETO:	DIPOLO BC-3T- SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	01/12/2015	ARQUIVO:	BC-10022.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:32		v3			
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNLS-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10022.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						

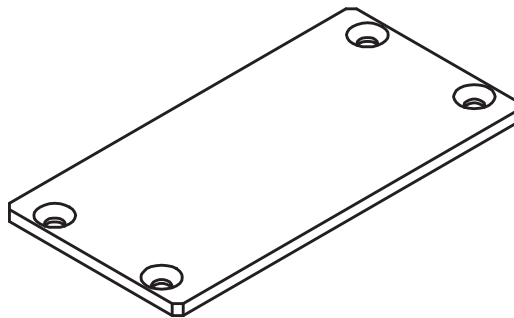
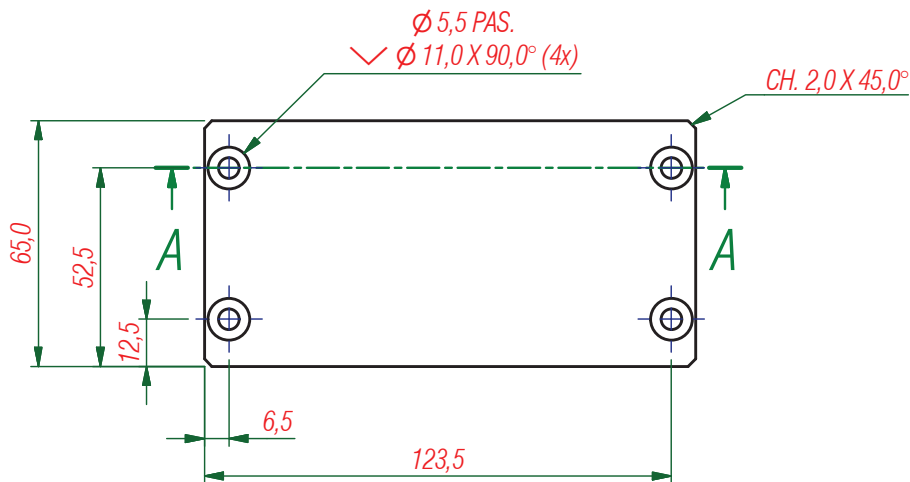
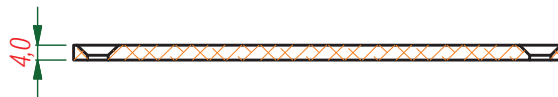




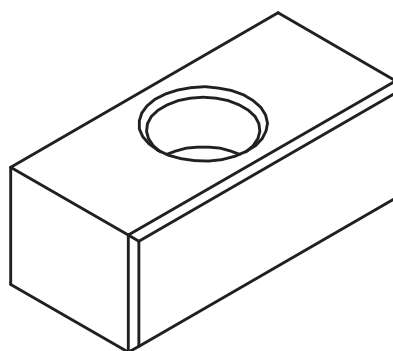
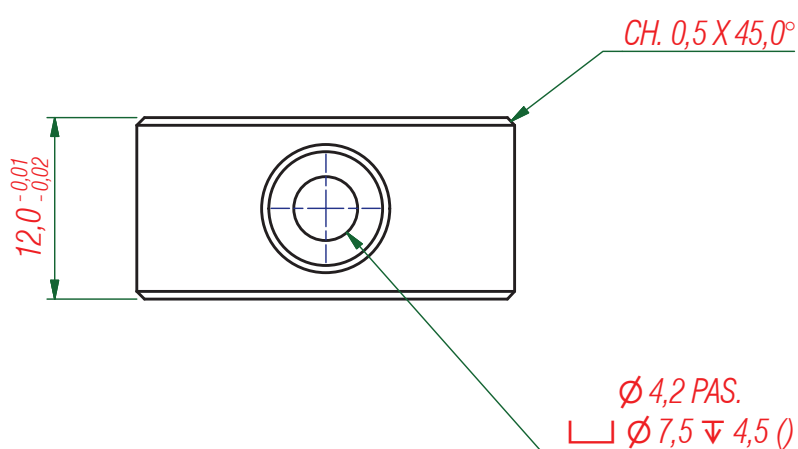
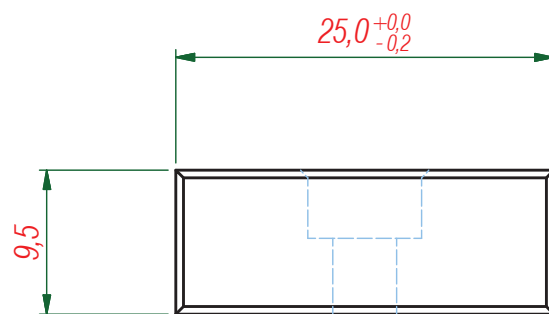
1	Proteção dos blocos laterais.		1	BC-10023.ipt	Alumínio 7075	0,2 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:2	PRQJETO:	DIPOLO BC-3T- SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	01/12/2015	ARQUIVO:	BC-10023.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio	27/04/16 10:33	v1			
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNLS-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10023.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						



A-A (1:2)



1	Proteção dos blocos polo de baixo campo.		1	BC-10024.ipt	Alumínio 7075	0,1 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 1:2	PROJETO:	DIPLO BC-3T- SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	01/12/2015	ARQUIVO:	BC-10024.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:33					
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNL-S-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10024.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						



1	Chaveta de posicionamento transversal das partes inferior e superior.		1	BC-10025.ipt	Aço Inox AISI 304	0.0 kg
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	ARQUIVO	MATERIAL	MASSA (Kg)
COD. ATIVIDADE:	1504002005	ESCALA: 2:1	PRQJETO:	DIPOLO BC-3T- SIRIUS		
criação:	reinaldo.basilio	03/12/2015	ARQUIVO:	BC-10025.idw		
IMPRESSO POR:	reinaldo.basilio 27/04/16 10:34		v3			
DIRETÓRIO: D:\ARQ\Basilio\LNL-2\Anel\Dipolos\BC-3T\Diolo 3T e 1T\Prototipo 1\Projeto Mecanico\BC-10025.ipt						
EXCETO INDICADO, TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS E GEOMÉTRICAS CONFORME NBR ISO 2768-fHE ACABAMENTO GERAL N8 (Ra 3,2µm).						