

ENGATE RÁPIDO 4"



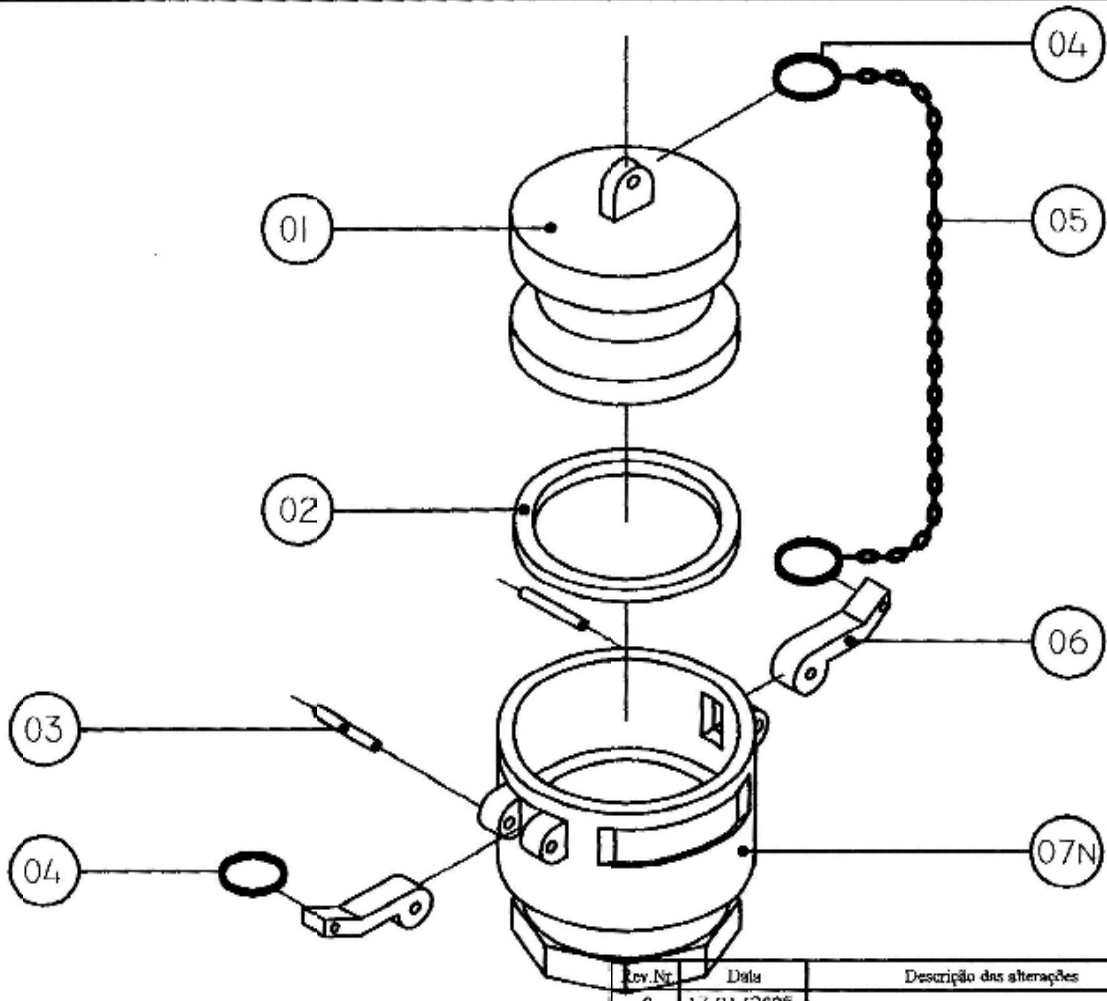
CÓDIGO: CONF. TABELA
 DATA REVISÃO: 30/06/2004
 DESENHISTA: Aníbal P. Jr

R.I. ROSCA INTERNA
 R.E. ROSCA EXTERNA

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
01	01	TAMPA ENG.RAP. 4"	M2.008.002.005
02	01	ANEL VED. ENG.RAP. 4"	M2.008.016.005
03	02	PINO ELÁSTICO 6 X 45	M3.010.000.006
04	03	ANEL CHAVETRO FINO	M3.013.000.001
05	01	CORRENTE N.07 - 23CM	M3.014.000.001
06	02	TRAVA DO ENGATE GDE	M3.019.000.002
07A	01	CORPO 4"x1.1/2" RI	M2.008.001.023
07B	01	CORPO 4"x1.1/2" RE	M2.008.001.024
07C	01	CORPO 4"x2" RI	M2.008.001.025
07D	01	CORPO 4"x2" RE	M2.008.001.026
07E	01	CORPO 4"x2.1/2" RI	M2.008.001.027
07F	01	CORPO 4"x2.1/2" RE	M2.008.001.028
07G	01	CORPO 4"x3" RI	M2.008.001.029
07H	01	CORPO 4"x3" RE	M2.008.001.030
07I	01	CORPO 4"x3" RI 8 Flos	M2.008.001.031
07J	01	CORPO 4"x3" RE 8 Flos	M2.008.001.032
07K	01	CORPO 4"x4" RI	M2.008.001.033
07L	01	CORPO 4"x4" RE	M2.008.001.034
07M	01	CORPO 4"x4" RI 8 Flos	M2.008.001.035
07N	01	CORPO 4"x4" RE 8 Flos	M2.008.001.036

PRODUTO	COD.PROD.
ENG.RAP. 4"x1.1/2"R.I.	M1.008.400.001
ENG.RAP. 4"x1.1/2"R.E.	M1.008.400.002
ENG.RAP. 4"x2"R.I.	M1.008.400.003
ENG.RAP. 4"x2"R.E.	M1.008.400.004
ENG.RAP. 4"x2.1/2"R.I.	M1.008.400.005
ENG.RAP. 4"x2.1/2"R.E.	M1.008.400.006
ENG.RAP. 4"x3"R.I.	M1.008.400.007
ENG.RAP. 4"x3"R.E.	M1.008.400.008
ENG.RAP. 4"x3"R.I.8 Flos	M1.008.400.009
ENG.RAP. 4"x3"R.E.8 Flos	M1.008.400.010
ENG.RAP. 4"x4"R.I.	M1.008.400.011
ENG.RAP. 4"x4"R.E.	M1.008.400.012
ENG.RAP. 4"x4"R.I.8 Flos	M1.008.400.013
ENG.RAP. 4"x4"R.E.8 Flos	M1.008.400.014

Assinatura: *[assinatura]*
 Aprovado por: André S. de França
 Data: 17/11/2005



DESENHO DE PROPRIEDADE DA METACAL IND. METALURGICA LTDA - LIMETRA S.P.(0XX19) 3441-2211 PROIBIDA A REPRODUÇÃO

Rev. Nr.	Data	Descrição das alterações
0	17/11/2005	

ENGATE RÁPIDO 2"



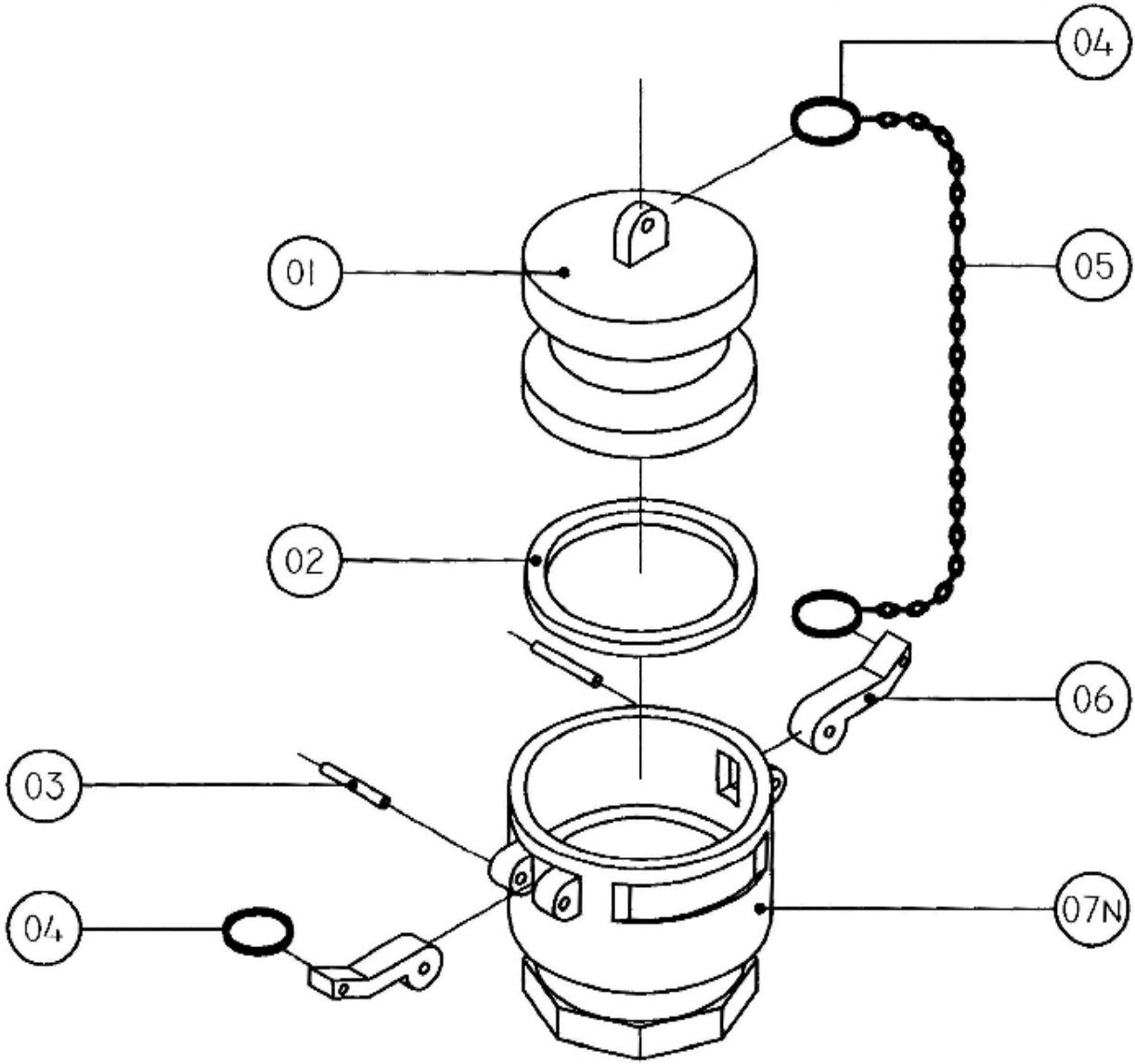
CÓDIGO:	CONF. TABELA
DATA REVISÃO	30/06/2004
DESENHISTA:	Aníbal P. Jr

R.I. ROSCA INTERNA
R.E. ROSCA EXTERNA

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
01	01	TAMPA ENG.RAP. 2"	M2.008.002.002
02	01	ANEL VED. ENG.RAP.2"	M2.008.016.002
03	02	PINO ELÁSTICO 6 X 36	M3.010.000.003
04	03	ANEL CHAVEIRO FINO	M3.013.000.001
05	01	CORRENTE N.07 - 23CM	M3.014.000.001
06	02	TRAVA DO ENGATE PEG.	M3.019.000.001
07A	01	CORPO E.R.2"x1.1/2"RI	M2.008.001.005
07B	01	CORPO E.R.2"x1.1/2"RE	M2.008.001.006
07C	01	CORPO E.R.2"x2" RI	M2.008.001.007
07D	01	CORPO E.R.2"x2" RE	M2.008.001.008
07E	01	CORPO E.R.2"x2"RI 8Fios	M2.008.001.009

PRODUTO	COD.PROD.
ENG.RAP. 2"x1.1/2"R.I.	M1.008.200.001
ENG.RAP. 2"x1.1/2"R.E.	M1.008.200.002
ENG.RAP. 2"x2"R.I.	M1.008.200.003
ENG.RAP. 2"x2"R.E.	M1.008.200.004
ENG.RAP. 2"x2"R.I.8 Fios	M1.008.200.005

Data: 17/11/2005
 Aprovado por: André S. de França
 Assinatura:



DESIGNO DE PROPRIEDADE DA
 METACAL IND. METALURGICA LTDA -
 LIMEIRA SP.(0XX19) 3441-2211
 PROIBIDA A REPRODUÇÃO

Rev Nr	Data	Descrição das alterações
0	17/11/2005	

ENGATE RÁPIDO 1 1/2"



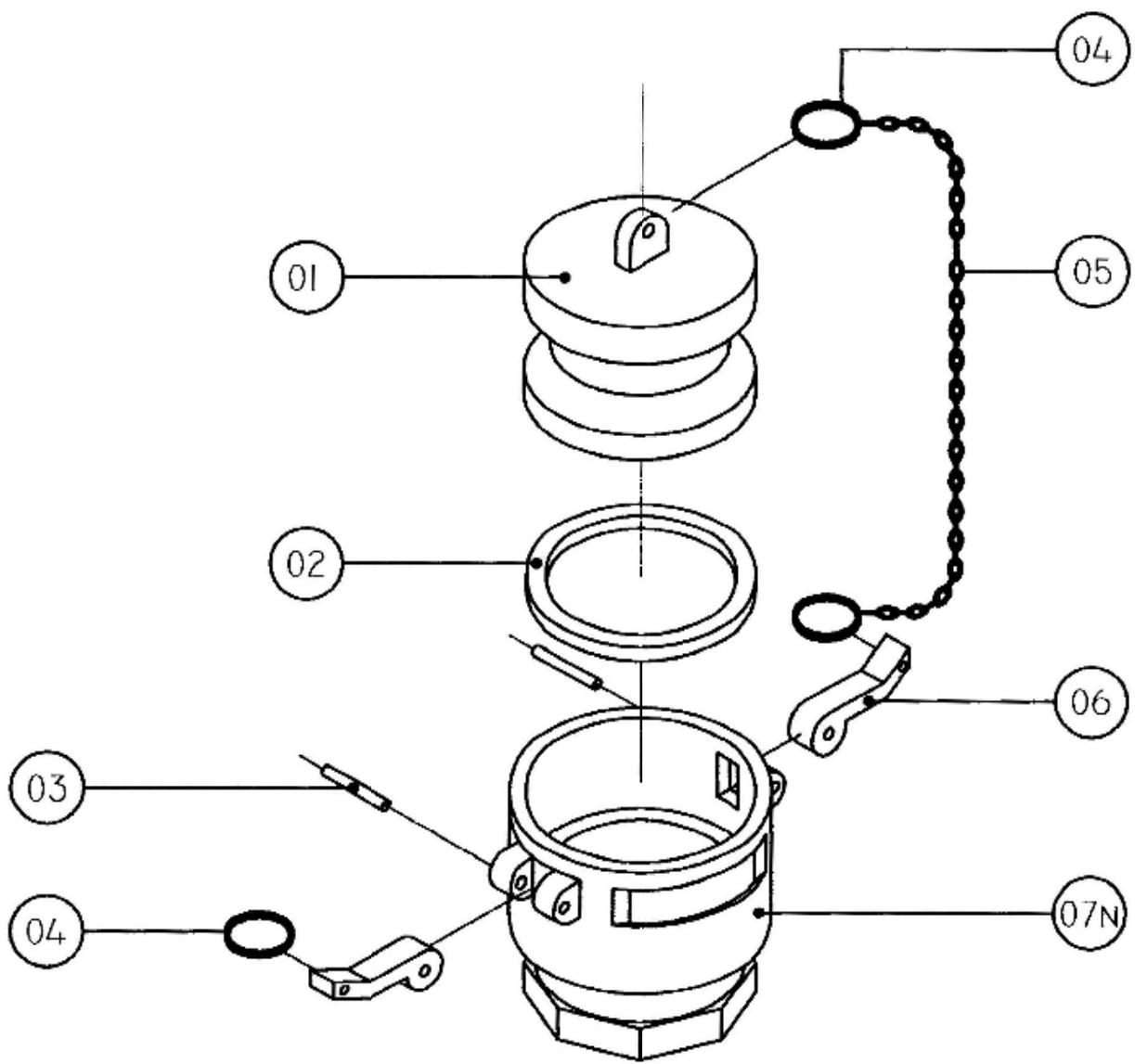
CÓDIGO:	CONF.TABELA
DATA REVISÃO	30/06/2004
DESENHISTA:	Aníbal P.Jr

R.I. ROSCA INTERNA
R.E. ROSCA EXTERNA

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
01	01	TAMPA ENG.RAP. 1 1/2"	M2.008.002.001
02	01	ANEL VED.ENG.RAP.1.1/2"	M2.008.016.001
03	02	PINO ELÁSTICO 6X36	M3.010.000.003
04	03	ANEL CHAVEIRO FINO	M3.013.000.001
05	01	CORRENTE N.07 - 23CM	M3.014.000.001
06	02	TRAVA DO ENGATE PEQ.	M3.019.000.001
07A	01	CORPO ENGR.1.1/2"x1"R.I.	M2.008.001.001
07B	01	CORPO ENGR.1.1/2"x1"R.E.	M2.008.001.002
07C	01	CORPO E.R.1.1/2"x1.1/2"RI	M2.008.001.003
07D	01	CORPO E.R.1.1/2"x1.1/2"RE	M2.008.001.004

PRODUTO	COD.PROD.
ENG.RAP. 1.1/2"x1"R.I.	M1.008.112.001
ENG.RAP. 1.1/2"x1"R.E.	M1.008.112.002
ENG.RAP. 1.1/2"x1 1/2"R.I.	M1.008.112.003
ENG.RAP. 1.1/2"x1 1/2"R.E.	M1.008.112.004

Data: 17/11/2005
 Aprovado por: Anoré S. de França
 Assinatura: *[assinatura]*



DESENHO DE PROPRIEDADE DA
 METACAL IND. METALURGICA LTDA -
 LIMEIRA S.P.(0XX19) 3441-2211
 PROIBIDA A REPRODUÇÃO

Rev.Nr	Data	Descrição das alterações
0	17/11/2005	

ENGATE RÁPIDO 3"

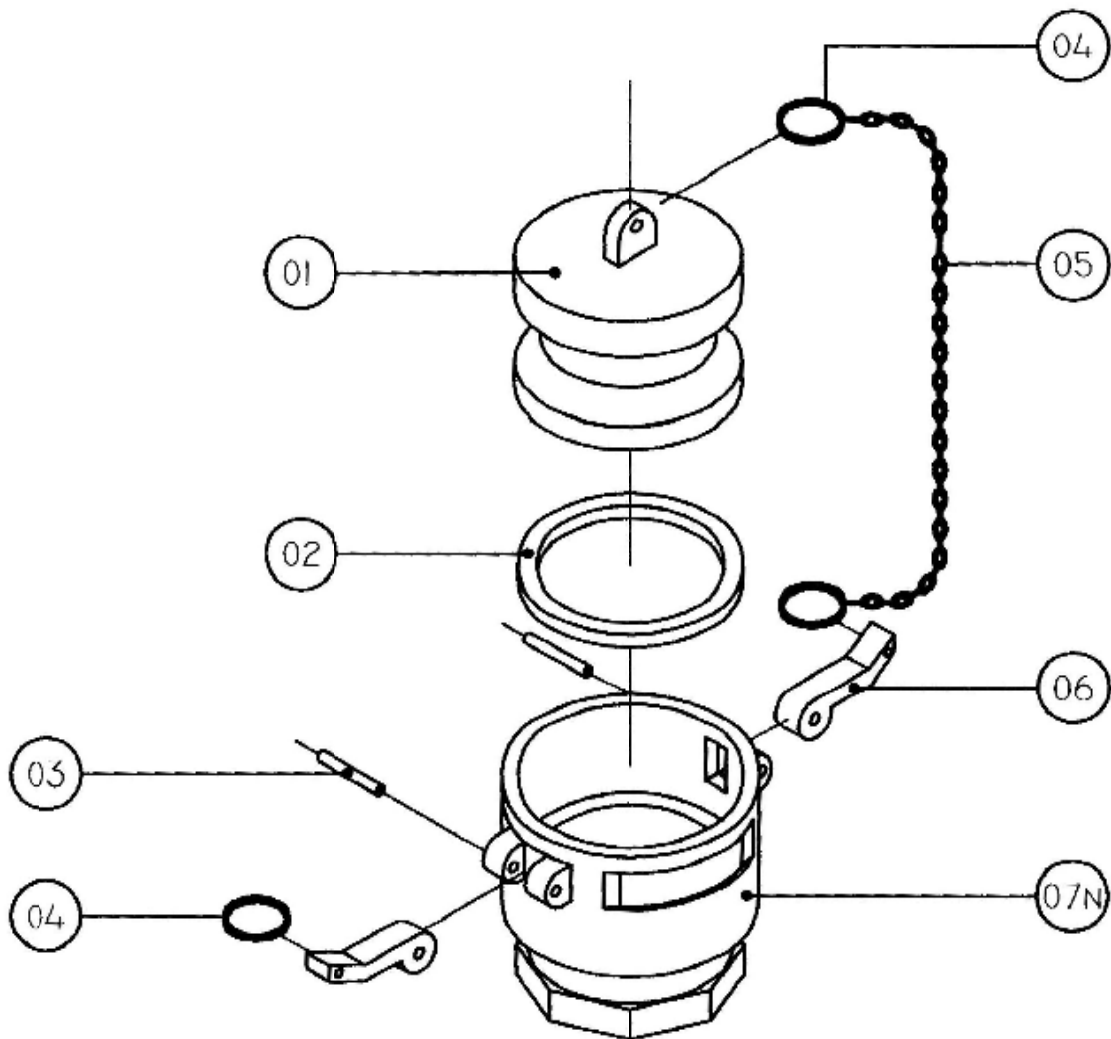


CÓDIGO:	CONF. TABELA
DATA REVISÃO	30/06/2004
DESENHISTA:	Aníbal P. Jr

R.I. ROSCA INTERNA
R.E. ROSCA EXTERNA

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
01	01	TAMPA ENG.RAP. 3"	M2.008.002.004
02	01	ANEL VED. ENG.RAP. 3"	M2.008.016.004
03	02	PINO ELÁSTICO 6 X 40	M3.010.000.004
04	03	ANEL CHAVEIRO FINO	M3.013.000.001
05	01	CORRENTE N.07 - 23CM	M3.014.000.001
06	02	TRAVA DO ENGATE GDE	M3.019.000.002
07A	01	CORPO 3"x1.1/2" RI	M2.008.001.015
07B	01	CORPO 3"x1.1/2" RE	M2.008.001.014
07C	01	CORPO 3"x2" RI	M2.008.001.015
07D	01	CORPO 3"x2" RE	M2.008.001.016
07E	01	CORPO 3"x2.1/2" RI	M2.008.001.017
07F	01	CORPO 3"x2.1/2" RE	M2.008.001.016
07G	01	CORPO 3"x3" RI	M2.008.001.015
07H	01	CORPO 3"x3" RE	M2.008.001.021
07I	01	CORPO 3"x3" RI 8 Fios	M2.008.001.021
07J	01	CORPO 3"x3" RE 8 Fios	M2.008.001.022

PRODUTO	COD.PROD.
ENG.RAP. 3"x1.1/2"R.I.	M1.008.300.001
ENG.RAP. 3"x1.1/2"R.E.	M1.008.300.002
ENG.RAP. 3"x2"R.I.	M1.008.300.003
ENG.RAP. 3"x2"R.E.	M1.008.300.004
ENG.RAP. 3"x2.1/2"R.I.	M1.008.300.005
ENG.RAP. 3"x2.1/2"R.E.	M1.008.300.006
ENG.RAP. 3"x3"R.I.	M1.008.300.007
ENG.RAP. 3"x3"R.E.	M1.008.300.008
ENG.RAP. 3"x3"R.I.8 Fios	M1.008.300.009
ENG.RAP. 3"x3"R.E.8 Fios	M1.008.300.010



Rev.Nr.	Data	Descrição das alterações
0	17/11/2005	

Aprova: *[Assinatura]*
 Assinatura
 Aprovado por: André S. de França
 Data: 17/11/2005

EMPRESA DE FERRAMENTARIA JJA
 METACAL IND. METALURGICA LTDA -
 LIMEIRA SP.(0XX19) 3441-2211
 PROIBIDA A REPRODUÇÃO