

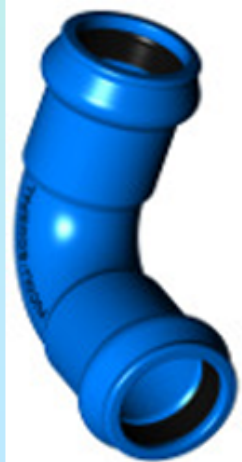


J. M. LOPES, LDA.

CRUZETA BOCA p/ PVC PN

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	63	AFDU19063	Sob consulta
	75	AFDU19075	Sob consulta
	90	AFDU19090	Sob consulta
	110	AFDU19110	Sob consulta
	125	AFDU19125	Sob consulta
	140	AFDU19140	Sob consulta
	160	AFDU19160	Sob consulta
	200	AFDU19200	Sob consulta
	250	AFDU19250	Sob consulta

CURVA 90° - BOCAS p/ PVC PN

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	63	AFDU	Sob consulta
	75	AFDU	Sob consulta
	90	AFDU	Sob consulta
	110	AFDU	Sob consulta
	125	AFDU	Sob consulta
	140	AFDU	Sob consulta
	160	AFDU	Sob consulta
	200	AFDU	Sob consulta
	250	AFDU	Sob consulta
	315	AFDU	Sob consulta
	400	AFDU	Sob consulta

CURVA 45° - BOCAS p/ PVC PN

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	63	AFDU	Sob consulta
	75	AFDU	Sob consulta
	90	AFDU 01005	Sob consulta
	110	AFDU	Sob consulta
	125	AFDU	Sob consulta
	140	AFDU	Sob consulta
	160	AFDU01006	Sob consulta
	200	AFDU	Sob consulta
	250	AFDU	Sob consulta
	315	AFDU	Sob consulta
	400	AFDU	Sob consulta

CURVA 22° 30' - BOCAS p/ PVC PN

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	63	AFDU	Sob consulta
	75	AFDU	Sob consulta
	90	AFDU	Sob consulta
	110	AFDU	Sob consulta
	125	AFDU	Sob consulta
	140	AFDU 03001	Sob consulta
	160	AFDU	Sob consulta
	200	AFDU	Sob consulta
	250	AFDU	Sob consulta
	315	AFDU	Sob consulta
	400	AFDU	Sob consulta

Zona Industrial do Cartaxo, Lote 18 - A 4 - Apartado 221 - 2071-909 Cartaxo



J. M. LOPES, LDA.

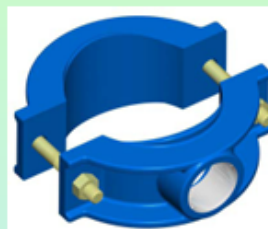
BRAÇADEIRA p/ PVC / PE (Modelo BRAC PRO)



Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	280 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	280 x 1"	AFDU	Sob consulta
	280 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	280 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	280 x 2"	AFDU	Sob consulta
	280 x 2 ½"	AFDU	Sob consulta
	280 x 3"	AFDU	Sob consulta
	315 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	315 x 1"	AFDU	Sob consulta
	315 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	315 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	315 x 2"	AFDU	Sob consulta
	315 x 2 ½"	AFDU	Sob consulta
	315 x 3"	AFDU	Sob consulta
	400 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	400 x 1"	AFDU	Sob consulta
	400 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	400 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	400 x 2"	AFDU	Sob consulta
	400 x 2 ½"	AFDU	Sob consulta
	400 x 3"	AFDU	Sob consulta

BRAÇADEIRA ROSCA F PN 10 p/ FIBROCIMENTO

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	50 x ½"	AFDU	Sob consulta
	50 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	50 x 1"	AFDU	Sob consulta
	50 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	50 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	60 x ½"	AFDU	Sob consulta
	60 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	60 x 1"	AFDU	Sob consulta
	60 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	60 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	80 x ½"	AFDU	Sob consulta
	80 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	80 x 1"	AFDU	Sob consulta
	80 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	80 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	100 x ½"	AFDU	Sob consulta
	100 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	100 x 1"	AFDU	Sob consulta
	100 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	100 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	125 x ½"	AFDU	Sob consulta
	125 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	125 x 1"	AFDU	Sob consulta
	125 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	125 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta



Zona Industrial do Cartaxo, Lote 18 - A 4 - Apartado 221 - 2071-909 Cartaxo

Inscrito na Conservatória do Registo Comercial do Cartaxo sob o n.º 01476/000215
Capital Social € 24.939,90 • Contribuinte n.º PT 504 701 762

Telef. 243 770 950 / 243 770 293
jm_lopes@jml.pt Fax 243 770 294



J. M. LOPES, LDA.

JUNTA LIGAÇÃO GIBAUT p/ PVC PN

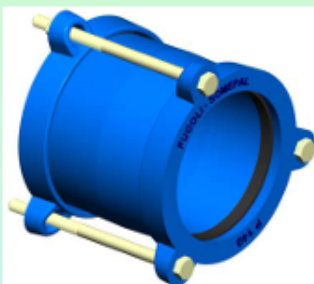


Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	AFDU	Sob consulta
	50	AFDU	Sob consulta
	65	AFDU	Sob consulta
	65	AFDU	Sob consulta
	80	AFDU	Sob consulta
	100	AFDU	Sob consulta
	125	AFDU	Sob consulta
	150	AFDU	Sob consulta
	200	AFDU	Sob consulta
	250	AFDU	Sob consulta
	300	AFDU	Sob consulta
	350	AFDU	Sob consulta
	400	AFDU	Sob consulta
	450	AFDU	Sob consulta
	500	AFDU	Sob consulta
	600	AFDU	Sob consulta

BRAÇADEIRA ROSCA F PN p/ TUBO FERRO FUNDIDO DÚTIL

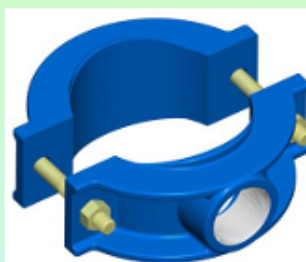


Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	50 x ½"	AFDU	Sob consulta
	50 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	50 x 1"	AFDU	Sob consulta
	50 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	50 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	60 x ½"	AFDU	Sob consulta
	60 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	60 x 1"	AFDU	Sob consulta
	60 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	60 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	80 x ½"	AFDU	Sob consulta
	80 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	80 x 1"	AFDU	Sob consulta
	80 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	80 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	100 x ½"	AFDU	Sob consulta
	100 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	100 x 1"	AFDU	Sob consulta
	100 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	100 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta
	125 x ½"	AFDU	Sob consulta
	125 x ¾"	AFDU	Sob consulta
	125 x 1"	AFDU	Sob consulta
	125 x 1 ¼"	AFDU	Sob consulta
	125 x 1 ½"	AFDU	Sob consulta

Zona Industrial do Cartaxo, Lote 18 - A 4 - Apartado 221 - 2071-909 Cartaxo

Inscrito na Conservatória do Registo Comercial do Cartaxo sob o n.º 01476/000215

Capital Social € 24 939 90 • Contribuinte n.º PT 504 701 762

Telef. 243 770 950 / 243 770 293

Im. Lopes@iol.pt Fax 243 770 294



J. M. LOPES, LDA.

JUNTA TRANSIÇÃO GIBAUT p/ PVC PN

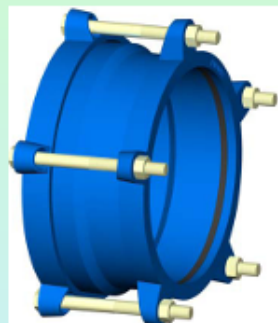


Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	63 x 50	AFDU	Sob consulta
	63 x 75	AFDU	Sob consulta
	63 x 90	AFDU	Sob consulta
	75 x 50	AFDU	Sob consulta
	75 x 63	AFDU	Sob consulta
	75 x 90	AFDU	Sob consulta
	90 x 63	AFDU	Sob consulta
	90 x 75	AFDU	Sob consulta
	110 x 75	AFDU	Sob consulta
	125 x 90	AFDU	Sob consulta
	125 x 110	AFDU	Sob consulta
	140 x 90	AFDU	Sob consulta
	140 x 110	AFDU	Sob consulta
	140 x 125	AFDU	Sob consulta
	160 x 90	AFDU	Sob consulta
	160 x 110	AFDU	Sob consulta
	160 x 125	AFDU	Sob consulta
	160 x 140	AFDU	Sob consulta
	200 x 110	AFDU	Sob consulta
	200 x 125	AFDU	Sob consulta
	200 x 140	AFDU	Sob consulta
	200 x 160	AFDU	Sob consulta

JUNTA GIBAUT SIMPLES PN p/ FIBROCIMENTO

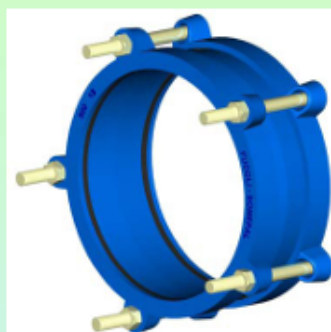


Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	AFDU	Sob consulta
	50	AFDU	Sob consulta
	70	AFDU	Sob consulta
	80	AFDU	Sob consulta
	100	AFDU	Sob consulta
	125	AFDU	Sob consulta
	150	AFDU	Sob consulta
	200	AFDU	Sob consulta
	250	AFDU	Sob consulta
	300	AFDU	Sob consulta
	350	AFDU	Sob consulta
	400	AFDU	Sob consulta
	450	AFDU	Sob consulta
	500	AFDU	Sob consulta
	600	AFDU	Sob consulta
	700	AFDU	Sob consulta
	800	AFDU	Sob consulta
	900	AFDU	Sob consulta

Zona Industrial do Cartaxo, Lote 18 - A 4 - Apartado 221 - 2071-909 Cartaxo

Inscrito na Conservatória do Registo Comercial do Cartaxo sob o n.º 01476/000215

Capital Social € 24.939.90 • Contribuinte n.º PT 504 701 762

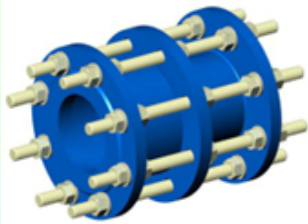
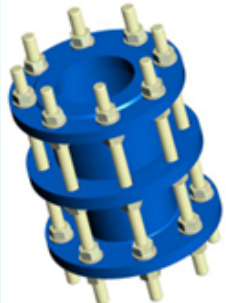
Telef. 243 770 950 / 243 770 293

jm.lopes@loLpt Fax 243 770 294

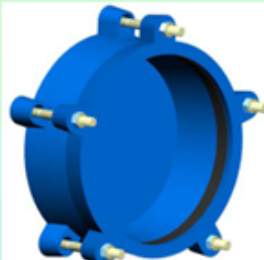


J. M. LOPES, LDA.

JUNTA de DESMONTAGEM AUTO TRAVADA PN p/ PVC

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	AFDU	Sob consulta
	50	AFDU	Sob consulta
	63	AFDU	Sob consulta
	75	AFDU	Sob consulta
	90	AFDU	Sob consulta
	110	AFDU	Sob consulta
	125	AFDU	Sob consulta
	140	AFDU	Sob consulta
	160	AFDU	Sob consulta
	200	AFDU	Sob consulta
	250	AFDU	Sob consulta
	315	AFDU	Sob consulta
	400	AFDU	Sob consulta
	450	AFDU	Sob consulta
	500	AFDU	Sob consulta
	600	AFDU	Sob consulta
	800	AFDU	Sob consulta
	900	AFDU	Sob consulta
	1000	AFDU	Sob consulta
	1200	AFDU	Sob consulta

JUNTA CEGA PN p/ PVC

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	AFDU	Sob consulta
	50	AFDU	Sob consulta
	63	AFDU	Sob consulta
	75	AFDU	Sob consulta
	90	AFDU	Sob consulta
	110	AFDU	Sob consulta
	125	AFDU	Sob consulta
	140	AFDU	Sob consulta
	160	AFDU	Sob consulta
	200	AFDU	Sob consulta
	250	AFDU	Sob consulta
	315	AFDU	Sob consulta
	400	AFDU	Sob consulta
	450	AFDU	Sob consulta
	500	AFDU	Sob consulta
	600	AFDU	Sob consulta

Zona Industrial do Cartaxo, Lote 18 - A 4 – Apartado 221 – 2071-909 Cartaxo

Inscrito na Conservatória do Registo Comercial do Cartaxo sob o n.º 01476/000215
Capital Social € 24.939,90 • Contribuinte n.º PT 504 701 762

Telef. 243 770 950 / 243 770 293
jm_lopes@iol.pt Fax 243 770 294



J. M. LOPES, LDA.

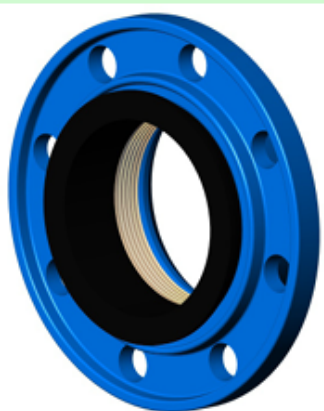
FLANGE ADAPTÇÃO c/ ANEL de TENSÃO PN p/ TUBO PVC/PE

Figura

Medida

REF^a

P.U.



40	AFDU	Sob consulta
50	AFDU	Sob consulta
63	AFDU	Sob consulta
75	AFDU	Sob consulta
90	AFDU	Sob consulta
110	AFDU	Sob consulta
125	AFDU	Sob consulta
140	AFDU	Sob consulta
160	AFDU	Sob consulta
200	AFDU	Sob consulta
250	AFDU	Sob consulta
315	AFDU	Sob consulta
400	AFDU	Sob consulta
450	AFDU	Sob consulta
500	AFDU	Sob consulta
600	AFDU	Sob consulta

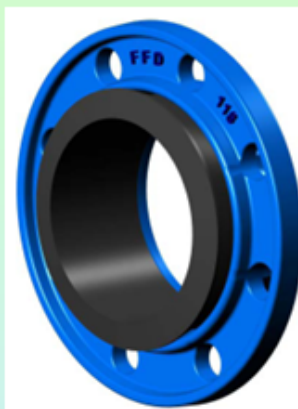
FLANGE ADAPTÇÃO ANEL TENSÃO PN TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL

Figura

Medida

REF^a

P.U.



40	AFDU	Sob consulta
50	AFDU	Sob consulta
63	AFDU	Sob consulta
75	AFDU	Sob consulta
90	AFDU	Sob consulta
110	AFDU	Sob consulta
125	AFDU	Sob consulta
140	AFDU	Sob consulta
160	AFDU	Sob consulta
200	AFDU	Sob consulta
250	AFDU	Sob consulta
315	AFDU	Sob consulta
400	AFDU	Sob consulta
450	AFDU	Sob consulta
500	AFDU	Sob consulta
600	AFDU	Sob consulta

Zona Industrial do Cartaxo, Lote 18 - A 4 - Apartado 221 - 2071-909 Cartaxo

Inscrito na Conservatória do Registo Comercial do Cartaxo sob o n.º 01476/000215
Capital Social € 24.939,90 • Contribuinte n.º PT 504 701 762

Telef. 243 770 950 / 243 770 293
jm_lopes@iol.pt Fax 243 770 294



J. M. LOPES, LDA.

TUBO

FERRO FUNDIDO DÚCTIL

Tubo (varas c/ podem ir dos 6 Mts aos 8.15 Mts) LISOS e com notáveis características mecânicas (elasticidade, resistência aos impactos, alongamento, etc, usados em obras de engenharia, em abastecimentos públicos, industriais e domésticos, para água, gás, ar comprimido e redes de combate a incêndios, são resistentes e têm estanquicidade.

TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL PN

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	TFDU	Sob consulta
	50	TFDU	Sob consulta
	60 / 65	TFDU	Sob consulta
	80	TFDU	Sob consulta
	100	TFDU	Sob consulta
	125	TFDU	Sob consulta
	150	TFDU	Sob consulta
	200	TFDU	Sob consulta
	250	TFDU	Sob consulta
	300	TFDU	Sob consulta
	350	TFDU	Sob consulta
	400	TFDU	Sob consulta
	450	TFDU	Sob consulta
	500	TFDU	Sob consulta
	600	TFDU	Sob consulta
	700	TFDU	Sob consulta
	800	TFDU	Sob consulta
	900	TFDU	Sob consulta



NOTA:

EXISTE UMA LARGA VARIEDADE E DIVERSIDADE DE TERMINAIS NOS TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PELO QUE DAREMOS RESPOSTA A TODOS OS TIPOS DE QUESTÕES RELATIVAS A ESTA TEMÁTICA.

Zona Industrial do Cartaxo, Lote 18 - A 4 - Apartado 221 - 2071-909 Cartaxo

Inscrito na Conservatória do Registo Comercial do Cartaxo sob o n.º 01476/000215
Capital Social € 24.939,90 • Contribuinte n.º PT 504 701 762

Telef. 243 770 950 / 243 770 293
jm_lopes@lol.pt Fax 243 770 294



J. M. LOPES, LDA.

VÁLVULA de CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S 14 - Série 3000 p/ ACTUADOR ELÉTRICO p/ PVC PN



Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	VFDU	Sob consulta
	50	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	80	VFDU	Sob consulta
	100	VFDU	Sob consulta
	125	VFDU	Sob consulta
	150	VFDU	Sob consulta
	200	VFDU	Sob consulta
	250	VFDU	Sob consulta
	300	VFDU	Sob consulta
	350	VFDU	Sob consulta
	400	VFDU	Sob consulta
	450	VFDU	Sob consulta
	500	VFDU	Sob consulta
	600	VFDU	Sob consulta

VÁLVULA de CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S 15 - Série 3000 p/ ACTUADOR ELÉTRICO p/ PVC PN



Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	VFDU	Sob consulta
	50	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	80	VFDU	Sob consulta
	100	VFDU	Sob consulta
	125	VFDU	Sob consulta
	150	VFDU	Sob consulta
	200	VFDU	Sob consulta
	250	VFDU	Sob consulta
	300	VFDU	Sob consulta
	350	VFDU	Sob consulta
	400	VFDU	Sob consulta
	450	VFDU	Sob consulta
	500	VFDU	Sob consulta
	600	VFDU	Sob consulta

Zona Industrial do Cartaxo, Lote 18 - A 4 – Apartado 221 – 2071-909 Cartaxo

Inscrito na Conservatória do Registo Comercial do Cartaxo sob o n.º 01476/000215
Capital Social € 24.939,90 • Contribuinte n.º PT 504 701 762

Telef. 243 770 950 / 243 770 293
jm_lopes@jml.pt Fax 243 770 294



J. M. LOPES, LDA.

CANHÕES LISOS - Série 3000 p/ PVC PN

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	VFDU	Sob consulta
	50	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	80	VFDU	Sob consulta
	100	VFDU	Sob consulta
	125	VFDU	Sob consulta
	150	VFDU	Sob consulta
	200	VFDU	Sob consulta
	250	VFDU	Sob consulta
	300	VFDU	Sob consulta
	350	VFDU	Sob consulta
	400	VFDU	Sob consulta
	450	VFDU	Sob consulta
	500	VFDU	Sob consulta
	600	VFDU	Sob consulta

BOCAS - Série 3000 p/ PVC PN

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	VFDU	Sob consulta
	50	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	80	VFDU	Sob consulta
	100	VFDU	Sob consulta
	125	VFDU	Sob consulta
	150	VFDU	Sob consulta
	200	VFDU	Sob consulta
	250	VFDU	Sob consulta
	300	VFDU	Sob consulta
	350	VFDU	Sob consulta
	400	VFDU	Sob consulta
	450	VFDU	Sob consulta
	500	VFDU	Sob consulta
	600	VFDU	Sob consulta

Zona Industrial do Cartaxo, Lote 18 - A 4 - Apartado 221 - 2071-909 Cartaxo

Inscrito na Conservatória do Registo Comercial do Cartaxo sob o n.º 01476/000215
Capital Social € 24.939,90 • Contribuinte n.º PT 504 701 762

Telef. 243 770 950 / 243 770 293
jm_lopes@jml.pt Fax 243 770 294



J. M. LOPES, LDA.

Extremidades Tubo PE - Série 3000 PN - UNIÃO p/ eletrosoldadura

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	VFDU	Sob consulta
	50	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	80	VFDU	Sob consulta
	100	VFDU	Sob consulta
	125	VFDU	Sob consulta
	150	VFDU	Sob consulta
	200	VFDU	Sob consulta
	250	VFDU	Sob consulta
	300	VFDU	Sob consulta
	350	VFDU	Sob consulta
	400	VFDU	Sob consulta
	450	VFDU	Sob consulta
	500	VFDU	Sob consulta
	600	VFDU	Sob consulta

VÁLVULA de CUNHA ELÁSTICA c/ INDICADOR de ABERTURA ou INDICADOR de ABERTURA e FIM de CURSO - Série 3000 p/ PVC PN

Figura	Medida	REF ^a	P.U.
	40	VFDU	Sob consulta
	50	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	65	VFDU	Sob consulta
	80	VFDU	Sob consulta
	100	VFDU	Sob consulta
	125	VFDU	Sob consulta
	150	VFDU	Sob consulta
	200	VFDU	Sob consulta
	250	VFDU	Sob consulta
	300	VFDU	Sob consulta
	350	VFDU	Sob consulta
	400	VFDU	Sob consulta
	450	VFDU	Sob consulta
	500	VFDU	Sob consulta
	600	VFDU	Sob consulta

Zona Industrial do Cartaxo, Lote 18 - A 4 - Apartado 221 - 2071-909 Cartaxo

Inscrito na Conservatória do Registo Comercial do Cartaxo sob o n.º 01476/000215
Capital Social € 24.939,90 • Contribuinte n.º PT 504 701 762

Telef. 243 770 950 / 243 770 293
jm_lopes@jml.pt Fax 243 770 294