

	_
	4
-	
i	ŏ
	5
-	
	=
ď	
-	
1	
,	-
	no
	a
	Н
	Ċ
-	5
-	ö
	ς.
	C
-	Ņ
-	
	4
	Ñ
	Q
1	. \
	ö
	ĕ
	SE

1			Data / Date
2	Nº de material / Material	<i>lo</i> 1076809	
3	Blank R2 No. Blank R2 No	/MN	
4	do protocolo. Em caso de English text is the origina	dúvidas ou em caso de contrariedades	mativa e tem de ser revista antes da aplicação aplica-se o texto original em inglês. / The native and must be checked before using the t shall prevail.
5	Etapa de trabalho / Prod	uction step	Assinatura / Signature
6	Rebarbação bordo de ata Deburring leading edge _	que /	
7	Rebarbação bordo de fuç Deburring trailing edge_	a /	
8		uperfície de colagem do segmento 1 BA ce rim of segment 1 on the LE	
9		uperfície de colagem do segmento 1 no ce rim of segment 1 on the TE	
10	Confirmação SAP enviad SAP confirmation sent	1/	

No caso do registo eletrónico de dados de controlo (lote de controlo SAP), este protocolo termina aqui. *I* In the case of electronic inspection data recording (SAP inspection lot), this protocol ends here.



12	Controle de qualidade / Quality assurance	ok / nok
13	Deslocamento do bordo de ataque entre a casca da pá do rotor (LS) e casca da pá do rotor (LP) (máx. Offset of the leading edge between the rotor blade shell (SgS) and the rotor blade shell (PF) (max. 2 miles)	
	□R02 □R03 □R04 □R05 □R06 □R07 □R08 □R09 □R10 □R11 □R12 □R13 □R14         □R15 □R16 □R17 □R18 □R19 □R20 □R21 □R22 □R23 □R24 □R25 □R26 □R27         □R28 □R29 □R30 □R31 □R32 □R33 □R34 □R35 □R36 □R37 □R38 □R39 □R40         □R41 □R42 □R43 □R44 □R45 □R46 □R47 □R48 □R49 □R50 □R51 □R52 □R53         □R54 □R55 □R56 □R57 □R58 □R59 □R60 □R61 □R62 □R63 □R64 □R65 □R66         □R67 □R68 □R69 □R70 □R71 □R72 □R73 □R74 □R75 □R76 □R77 □R78 □R79         □R80 □R81 □R82 □R83 □R84 □R85 □R86 □R87	
14	A gap de colagem do bordo de ataque (8±2 mm)/ Gluing gap on the leading edge (8±2 mm)	
	□R02 □R03 □R04 □R05 □R06 □R07 □R08 □R09 □R10 □R11 □R12 □R13 □R14         □R15 □R16 □R17 □R18 □R19 □R20 □R21 □R22 □R23 □R24 □R25 □R26 □R27         □R28 □R29 □R30 □R31 □R32 □R33 □R34 □R35 □R36 □R37 □R38 □R39 □R40         □R41 □R42 □R43 □R44 □R45 □R46 □R47 □R48 □R49 □R50 □R51 □R52 □R53         □R54 □R55 □R56 □R57 □R58 □R59 □R60 □R61 □R62 □R63 □R64 □R65 □R66         □R67	
15	Colagem do ângulo de colagem do bordo de ataque à casca da pá do rotor (LS) (externo) – injeção de Gluing of LE glue cap to the rotor blade shell (SF) (outer) – glue injection	cola/
	□R02 □R03 □R04 □R05 □R06 □R07 □R08 □R09 □R10 □R11 □R12 □R13 □R14         □R15 □R16 □R17 □R18 □R19 □R20 □R21 □R22 □R23 □R24 □R25 □R26 □R27         □R28 □R29 □R30 □R31 □R32 □R33 □R34 □R35 □R36 □R37 □R38 □R39 □R40         □R41 □R42 □R43 □R44 □R45 □R46 □R47 □R48 □R49 □R50 □R51 □R52 □R53         □R54 □R55 □R56 □R57 □R58 □R59 □R60 □R61 □R62 □R63 □R64 □R65 □R66         □R67	
16	Colagem do ângulo de colagem do bordo de ataque à casca da pá do rotor (LS) (externo) – standard re Gluing of LE glue cap to the rotor blade shell (SF) (outer) – standard rep.	ep./ 🗆 🗆
	□R02 □R03 □R04 □R05 □R06 □R07 □R08 □R09 □R10 □R11 □R12 □R13 □R14         □R15 □R16 □R17 □R18 □R19 □R20 □R21 □R22 □R23 □R24 □R25 □R26 □R27         □R28 □R29 □R30 □R31 □R32 □R33 □R34 □R35 □R36 □R37 □R38 □R39 □R40         □R41 □R42 □R43 □R44 □R45 □R46 □R47 □R48 □R49 □R50 □R51 □R52 □R53         □R54 □R55 □R56 □R57 □R58 □R59 □R60 □R61 □R62 □R63 □R64 □R65 □R66         □R67	
17	Deslocamento do bordo de fuga entre a casca da pá do rotor (LS) e casca da pá do rotor (LP) (máx. 2 Offset of the trailing edge between the rotor blade shell (SgS) and the rotor blade shell (PF) (max. 2 mr.	
	R02       R03       R04       R05       R06       R07       R08       R09       R10       R11       R12       R13       R14         R15       R16       R17       R18       R19       R20       R21       R22       R23       R24       R25       R26       R27         R28       R29       R30       R31       R32       R33       R34       R35       R36       R37       R38	
18	Colagem da gap no bordo de fuga (8±2 mm)/ Gluing gap on the trailing edge (8±2 mm)	
	□R02 □R03 □R04 □R05 □R06 □R07 □R08 □R09 □R10 □R11 □R12 □R13 □R14         □R15 □R16 □R17 □R18 □R19 □R20 □R21 □R22 □R23 □R24 □R25 □R26 □R27         □R28 □R29 □R30 □R31 □R32 □R33 □R34 □R35 □R36 □R37 □R38	
19	Colagem do bordo de colagem do BF + extensão à casca da pá do rotor (LS) (externo) – injeção de co Gluing TE rim + extension with rotor blade shell (SF) (outer) – injection of glue	la/ 
	R02       R03       R04       R05       R06       R07       R08       R09       R10       R11       R12       R13       R14         R15       R16       R17       R18       R19       R20       R21       R22       R23       R24       R25       R26       R27         R28       R29       R30       R31       R32       R33       R34       R35       R36       R37       R38	
	ENERCON Partner	



20	Controle de qualidade / Quality assurance	ok / nok
21	Colagem do ângulo de colagem BF + extensão com a casca da pá do rotor (LS)(externo) – standard ro Gluing of TE glue cap + extension with the rotor blade shell (SF)(outer) – standard rep.	
	□R02 □R03 □R04 □R05 □R06 □R07 □R08 □R09 □R10 □R11 □R12 □R13 □R14         □R15 □R16 □R17 □R18 □R19 □R20 □R21 □R22 □R23 □R24 □R25 □R26 □R27         □R28 □R29 □R30 □R31 □R32 □R33 □R34 □R35 □R36 □R37 □R38	
22	Colagem do bordo de fuga – injeção de cola/ Gluing trailing edge – glue injection	
	□R38 □R39 □R40 □R41 □R42 □R43 □R44 □R45 □R46 □R47 □R48 □R49 □R50         □R51 □R52 □R53 □R54 □R55 □R56 □R57 □R58 □R59 □R60 □R61 □R62 □R63         □R64 □R65 □R66 □R67 □R68 □R69 □R70 □R71 □R72 □R73 □R74 □R75 □R76         □R77 □R78 □R79 □R80 □R81 □R82 □R83 □R84 □R85 □R86 □R87	
23	Colagem do bordo de fuga – standard rep./ Gluing trailing edge – standard rep	
	□R38 □R39 □R40 □R41 □R42 □R43 □R44 □R45 □R46 □R47 □R48 □R49 □R50         □R51 □R52 □R53 □R54 □R55 □R56 □R57 □R58 □R59 □R60 □R61 □R62 □R63         □R64 □R65 □R66 □R67 □R68 □R69 □R70 □R71 □R72 □R73 □R74 □R75 □R76         □R77 □R78 □R79 □R80 □R81 □R82 □R83 □R84 □R85 □R86 □R87	
24	Laminado externo (casca da pá do rotor LS) entre longarina e zona com risco de queda/ Outer laminate (rotor blade shell SF) between the spar boom and leading edge	
	□R02 □R03 □R04 □R05 □R06 □R07 □R08 □R09 □R10 □R11 □R12 □R13 □R14         □R15 □R16 □R17 □R18 □R19 □R20 □R21 □R22 □R23 □R24 □R25 □R26 □R27         □R28 □R29 □R30 □R31 □R32 □R33 □R34 □R35 □R36 □R37 □R38 □R39 □R40         □R41 □R42 □R43 □R44 □R45 □R46 □R47 □R48 □R49 □R50 □R51 □R52 □R53         □R54 □R55 □R56 □R57 □R58 □R59 □R60 □R61 □R62 □R63 □R64 □R65 □R66         □R67 □R68 □R69 □R70 □R71 □R72 □R73 □R74 □R75 □R76 □R77 □R78 □R79         □R80 □R81 □R82 □R83 □R84 □R85 □R86 □R87	
25	Laminado externo (casca da pá do rotor LS) por cima da longarina/ Outer laminate (rotor blade shell SF) over the spar boom	
	□R02 □R03 □R04 □R05 □R06 □R07 □R08 □R09 □R10 □R11 □R12 □R13 □R14         □R15 □R16 □R17 □R18 □R19 □R20 □R21 □R22 □R23 □R24 □R25 □R26 □R27         □R28 □R29 □R30 □R31 □R32 □R33 □R34 □R35 □R36 □R37 □R38 □R39 □R40         □R41 □R42 □R43 □R44 □R45 □R46 □R47 □R48 □R49 □R50 □R51 □R52 □R53         □R54 □R55 □R56 □R57 □R58 □R59 □R60 □R61 □R62 □R63 □R64 □R65 □R66         □R67 □R68 □R69 □R70 □R71 □R72 □R73 □R74 □R75 □R76 □R77 □R78 □R79         □R80 □R81 □R82 □R83 □R84 □R85 □R86 □R87	
26	Laminado externo (casca da pá do rotor LS) entre a longarina e o bordo de fuga/ Outer laminate (rotor blade shell SF) between the spar boom and the trailing edge	
	R02	



27	Controle de qualidade / Quality assurance	ok / nok
28	Laminado externo (casca da pá do rotor LP) entre a longarina e o bordo de ataque/ Outer laminate (rotor blade shell PF) between the spar boom and the leading edge	
	□R02 □R03 □R04 □R05 □R06 □R07 □R08 □R09 □R10 □R11 □R12 □R13 □R14         □R15 □R16 □R17 □R18 □R19 □R20 □R21 □R22 □R23 □R24 □R25 □R26 □R27         □R28 □R29 □R30 □R31 □R32 □R33 □R34 □R35 □R36 □R37 □R38 □R39 □R40         □R41 □R42 □R43 □R44 □R45 □R46 □R47 □R48 □R49 □R50 □R51 □R52 □R53         □R54 □R55 □R56 □R57 □R58 □R59 □R60 □R61 □R62 □R63 □R64 □R65 □R66         □R67 □R68 □R69 □R70 □R71 □R72 □R73 □R74 □R75 □R76 □R77 □R78 □R79         □R80 □R81 □R82 □R83 □R84 □R85 □R86 □R87	
29	Laminado externo (casca da pá do rotor LP) sobre a longarina/ Outer laminate (rotor blade shell PF) over the spar boom	
	R02       R03       R04       R05       R06       R07       R08       R09       R10       R11       R12       R13       R14         R15       R16       R17       R18       R19       R20       R21       R22       R23       R24       R25       R26       R27         R28       R29       R30       R31       R32       R33       R34       R35       R36       R37       R38       R39       R40         R41       R42       R43       R44       R45       R46       R47       R48       R49       R50       R51       R52       R53         R54       R55       R56       R57       R58       R59       R60       R61       R62       R63       R64       R65       R66         R67       R68       R69       R70       R71       R72       R73       R74       R75       R76       R77       R78       R79         R80       R81       R82       R83       R84       R85       R86       R87	
30	Laminado externo (casca da pá do rotor LP) entre a longarina e bordo de fuga/ Outer laminate (rotor blade shell PF) between the spar boom and the trailing edge	
	□R02 □R03 □R04 □R05 □R06 □R07 □R08 □R09 □R10 □R11 □R12 □R13 □R14         □R15 □R16 □R17 □R18 □R19 □R20 □R21 □R22 □R23 □R24 □R25 □R26 □R27         □R28 □R29 □R30 □R31 □R32 □R33 □R34 □R35 □R36 □R37 □R38 □R39 □R40         □R41 □R42 □R43 □R44 □R45 □R46 □R47 □R48 □R49 □R50 □R51 □R52 □R53         □R54 □R55 □R56 □R57 □R58 □R59 □R60 □R61 □R62 □R63 □R64 □R65 □R66         □R67 □R68 □R69 □R70 □R71 □R72 □R73 □R74 □R75 □R76 □R77 □R78 □R79         □R80 □R81 □R82 □R83 □R84 □R85 □R86 □R87	
31	Espessura do bordo de fuga/ Trailing edge thickness	
	R38       R39       R40       R41       R42       R43       R44       R45         R46       R47       R48       R49       R50       R51       R52       R53         R54       R55       R56       R57       R58       R59       R60       R61         R62       R63       R64       R65       R66       R67       R68       R69         R70       R71       R72       R73       R74       R75       R76       R77         R78       R79       R80       R81       R82       R83       R84       R85         R86       R87       R87       R86       R87       R86       R87	
32	Colagem da ponta da pá à casca da pá do rotor (LS)/ Gluing of the blade tip to the rotor blade shell (SF)	
33	Colagem da ponta da pá à casca da pá do rotor (LP)/ Gluing of the blade tip to the rotor blade shell (PF)	
34	Inspeção com luz da área da raiz R para R/ Inspection with a light of root area R to R  LS/SF\BigST LP/PF\BigST BF/TE\BigST BA/LE\BigST	
35	Blank R2 undamaged	
36	Blank R2rejected	
37	Provisionally approved	
38	Approved	
39	Inspector (signature and date)	
	ENERCON Partner	