ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	Chapa120x120x19	Fixadores do Elevador Chão ou	4
2	Tubo80x80x380	rodas Tubos Base Elevador	2
3	Tubo80x80x1520	Tubos Base Elevador	2
3	ISO 4014 - M12 x 120 x	TODOS Base Elevador	
4	30-N	Parafusos Calha	4
5	cALHA	Calha Deslizante Inferior	2
9	Veio Tesoura	Veio Tesoura	1
12	Casquilho 20x3x65	Casquilho para veios que liga cavaletes à base	4
13	Orelha Inferior	Orelha Suporte do atuador do elevador	1
14	Tubo50x20x1200	Braços do Elavador/Tesoura	4
15	Casquilho 20x3x170	Casquilho de veio de ajuste do	1
16	hex structural bolt gradec short_iso	cavalete quadro	1
17	Washer ISO 7089 - 16		6
18	DIN_EN_ISO_4032_Hex		4
25	agon_Nut_16.ipt.stp		2
26	Casquilha 20x3x90		2
26	Casquilho 20x3x120	Parag da gnarta da aglaga	 _
27	Porca M12	Porca de aperto de calhas inferiores	4
28	Washer ISO 7089 - 12		4
29	ISO 7411 - M16 x 80 38-WN		2
30	Manga tesoura		4
31	Anilha teflon tesoura		2
32	Orelha Superior	Orelha suporte do atuador do elevador	1
33	Tubo Soldado Orelhas Superior 50 x 50 x 270	Tubo suporte da orelha superior do atuador	1
34	hex structural bolt gradec short_iso	do dioddoi	1
39	Chumaceira skf		2
41	UPN 2000	Calha Deslizantes superior em Perfil normalizado em U	1
42	80x80x2000 direita	Tubo Base trabalho	1

43		100 00 040 :		
esquadria		80x80x840 meia	Tubo Base trabalho	2
45		- 1	1000 2000 1100 01110	_
46 80x80x840 Tubo Base trabalho 1 49 80x80x650 Tubo Base trabalho 1 50 80x80x240 Tubo Base trabalho 1 52 ISO 4014 - M10 x 45 x 2 26+N 4 4 53 Washer ISO 7089 - 10 10 54 DIN_EN_ISO_4032_Hex agon_Nut_10.ipt.stp 4 55 80x80x935 Tubo Base trabalho 1 57 Olhal rampa 2 58 Veio Rampa 1 59 Rampa 1 60 Veio RampaBaixo 1 64 PinoGuiaCavalete Esquerdo 2 Esquerdo 2 Veio de rotação 2 65 cavalete esquerdo frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVIRAZI20x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3	-	·		1
49 80x80x650 Tubo Base trabalho 1 50 80x80x240 Tubo Base trabalho 1 52 ISO 4014 - M10 x 45 x 26-N 4 53 Washer ISO 7089 - 10 10 54 DIN_EN_ISO_4032_Hex agon_Nut_10.ipt.stp 4 55 80x80x935 Tubo Base trabalho 1 57 Olhal rampa 2 58 Veio Rampa 1 59 Rampa 1 60 Veio RampaBaixo 1 64 PinoGuiaCavalete Esquerdo 2 65 cavalete esquerdo frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Telfon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 ox50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 <td< td=""><td>45</td><td>80x80x1840</td><td>Tubo Base trabalho</td><td>1</td></td<>	45	80x80x1840	Tubo Base trabalho	1
SO	46	80x80x840	Tubo Base trabalho	1
S2	49	80x80x650	Tubo Base trabalho	1
52 26-N 53 Washer ISO 7089 - 10 54 DIN_EN_ISO_4032_Hex agan_Nut_10.ipt.stp 55 80x80x935 Tubo Base trabalho 57 Olhal rampa 58 Veio Rampa 1 1 59 Rampa 60 Veio RampaBaixo 1 1 64 PinoGuiaCavalete Esquerdo Esquerdo 2 Veio de rotação 2 65 cavalete esquerdo frente 70 chumaceira inferior.smg 71 Washer ISO 7089 - 24 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 74 Teflon braços cavalete 3 3 75 TuboCAVALETETRAS10 0x50x3 76 Veio para ligar atuadores aos braços 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 78 Veioatuador de cima 3 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 80 eixo garra escora 1 81 garra.quadro 1	50	80x80x240	Tubo Base trabalho	1
26-N	52	ISO 4014 - M10 x 45 x		4
54 DIN_EN_ISO_4032_Hex agon_Nut_10.ipt.stp 4 55 80x80x935 Tubo Base trabalho 1 57 Olhal rampa 2 58 Veio Rampa 1 59 Rampa 1 60 Veio RampaBaixo 1 64 PinoGuiaCavalete Esquerdo 2 64 PinoGuiaCavalete 2 Esquerdo 2 Veio de rotação 2 65 cavalete esquerdo frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 Ox50x3 1 0x50x3 1 76 veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 80 eixo garra escora 1		26-N		
34	53	Washer ISO 7089 - 10		10
34	F 4	DIN_EN_ISO_4032_Hex		
55 80x80x935 Tubo Base trabalho 1 57 Olhal rampa 2 58 Veio Rampa 1 59 Rampa 1 60 Veio RampaBaixo 1 64 PinoGuiaCavalete Esquerdo 2 59 Rampa 1 64 PinoGuiaCavalete Esquerdo 2 65 cavalete esquerdo 2 65 cavalete esquerdo frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 Ox50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra escora 1 80 eixo garra escora parte cima 1 <td>54</td> <td></td> <td></td> <td>4</td>	54			4
57 Olhal rampa 2 58 Veio Rampa 1 59 Rampa 1 60 Veio RampaBaixo 1 64 PinoGuiaCavalete Esquerdo 2 Esquerdo 2 Veio de rotação 2 65 cavalete esquerdo frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 Ox50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1	55		Tubo Base trabalho	1
58 Veio Rampa 1 59 Rampa 1 60 Veio RampaBaixo 1 64 PinoGuiaCavalete Esquerdo 2 Esquerdo Veio de rotação 2 65 cavalete esquerdo frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 Ox50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1	57			2
59 Rampa 1 60 Veio RampaBaixo 1 64 PinoGuiaCavalete Esquerdo 2 Veio de rotação 2 65 cavalete esquerdo frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 0x50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1		· ·		
60 Veio RampaBaixo 1 64 PinoGuiaCavalete 2 Esquerdo Veio de rotação 2 65 cavalete esquerdo frente 2 70 chumaceira 2 inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 1 0x50x3 1 76 Veio para ligar 3 atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo 3 garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte 1 cima 1	-	·		1
64 PinoGuiaCavalete Esquerdo 2 Veio de rotação 2 65 cavalete esquerdo frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 Ox50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1		· ·		1
64 Esquerdo 2 Veio de rotação 2 65 cavalete esquerdo 2 frente 70 chumaceira 2 inferior.smg 2 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 1 0x50x3 1 76 veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1				
Veio de rotação 2 frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 0x50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1	64			2
65 cavalete esquerdo frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 0x50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1				
frente 2 70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 Ox50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1	45			2
70 chumaceira inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 0x50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1	00	·		_
70 inferior.smg 2 71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 0x50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1				
71 Washer ISO 7089 - 24 2 72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 0x50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1	70			2
72 ISO - 4032 - M24 - W - N 2 73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 0x50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1	71			2
73 TuboCAVTRAZ120x65x3 1 74 Teflon braços cavalete 3 75 TuboCAVALETETRAS10 0x50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1				
74Teflon braços cavalete375TuboCAVALETETRAS10 0x50x3176Veio para ligar atuadores aos braços377ISO - 4032 - M10 - W - N678Veioatuador de cima379Suporte de eixo garra.quadro380eixo garra escora181garra escora parte cima1				
75 TuboCAVALETETRAS10				
75 0x50x3 1 76 Veio para ligar atuadores aos braços 3 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1	/4	-		3
76Veio para ligar atuadores aos braços377ISO - 4032 - M10 - W - N678Veioatuador de cima379Suporte de eixo garra.quadro380eixo garra escora181garra escora parte cima1	75			1
76 atuadores aos braços 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 6 78 Veioatuador de cima 3 79 Suporte de eixo garra.quadro 3 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima 1				
atuadores aos braços 77 ISO - 4032 - M10 - W - N 78 Veioatuador de cima 3 Suporte de eixo garra.quadro 80 eixo garra escora 81 garra escora parte cima	76			3
78 Veioatuador de cima 79 Suporte de eixo garra.quadro 80 eixo garra escora 81 garra escora parte cima 3 3 3				
Suporte de eixo garra.quadro 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima		i		
garra.quadro 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima	78			3
garra.quadro 80 eixo garra escora 1 81 garra escora parte cima	79	Suporte de eixo		3
81 garra escora parte cima				
cima	80	eixo garra escora		1
cima	81	garra escora parte		1
82 Veio de subida		cima		'
	82	veio de subida		1

83	garra escora parte baixo	1
84	Pino guia	2
85	Tubo120x65x3	2
86	Tubo100x50x3	2
87	Eixo cavakete quadro	2
88	PinoGuiaCavalete Direito	1
89	Casq D trave	1
90	Veio ajuste cavalete direito	1
91	Casq D Rosca	1
92	Casq D Encosto trave	1
93	Casq D Encosto Roscado	1
94	chumaceira inferior lado direito	1
95	Acabamento em teflon suporte	2
96	casquilho eixo garra trás	1
97	anel de retencao d15	1