



Feita pra quem
exige qualidade

CATÁLOGO PEÇAS PARA 140K

Soluções sem limites

www.grupoht.com.br



UNIDADE FABRIL

Produtos Biza



Unidade fabril

Localizada em Pinhais - PR, com uma planta fabril com mais 4.500 m².



Desenvolvimento

Mais de 150 novos itens desenvolvidos por mês.



Portfólio

Mais de 4.000 itens em portfólio.



Engenharia

Técnicos e engenheiros especializada no desenvolvimento em solidworks Edgcam da



Qualidade

Qualidade da Biza é comprovada através de testes realizados em Laboratório.

Parque de máquinas



Qualidade



Tratamentos especiais



Magnaflux



Aferição 3D



Rastreabilidade

Desde a aquisição da matéria prima os produtos Biza são rastreados e passam por rigorosos processos de qualidade que visam assegurar um perfeito padrão de produção conforme especificações dos itens originais e maior vida útil das peças.

Certificações

ISO 9001

Focado na melhoria contínua dos seus processo a Biza possui certificação ISO 9001 em Desenvolvimento e produção de peças para equipamentos pesados.

ISO 14001

Ciente da sua responsabilidade a Biza possui certificação ISO 14001 de Sistema de gestão ambiental



Índice

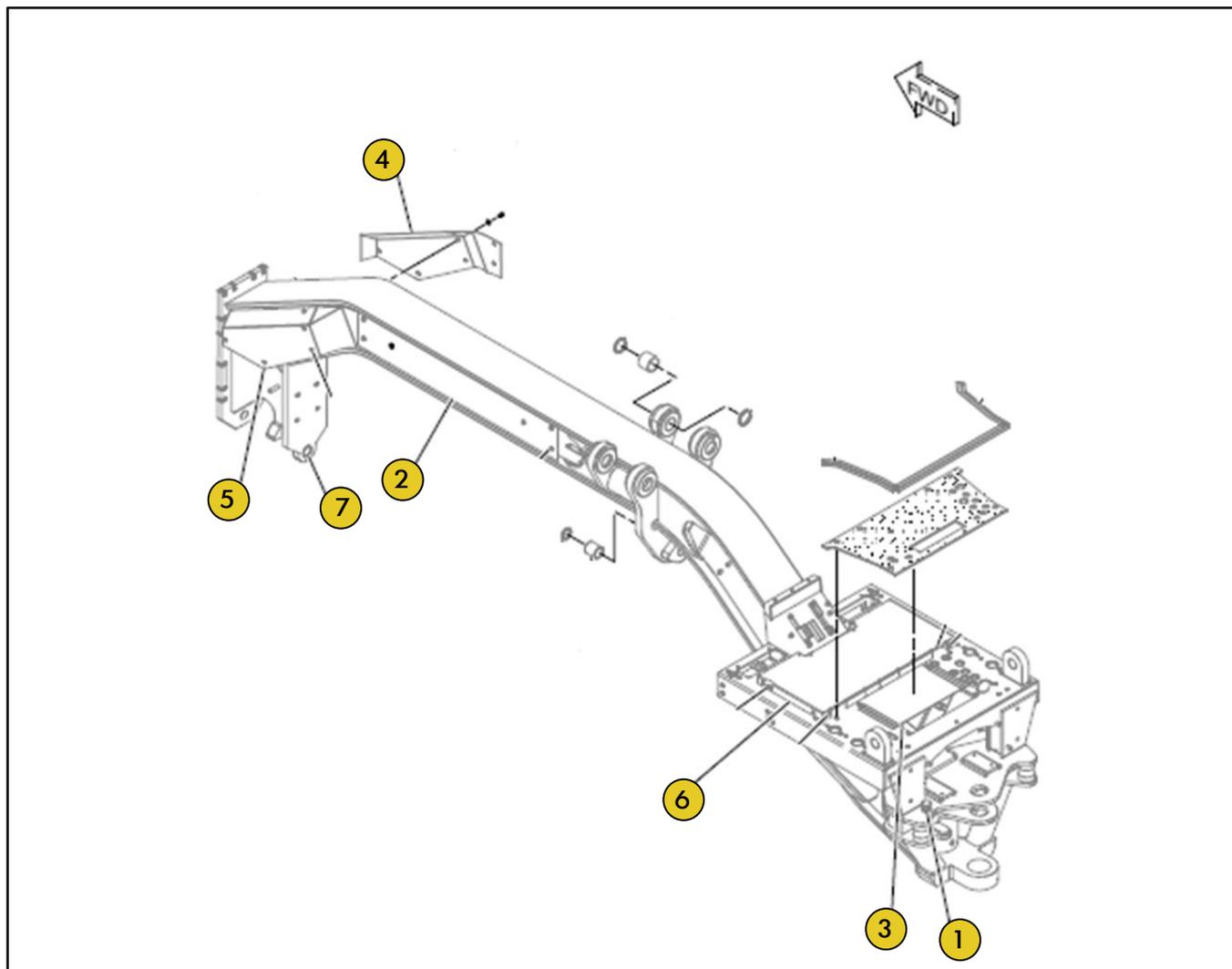
PN	Grupo	Página
2822496	ARMAÇAO FRONTAL	7
3397733	SUPORTE ESCARIFICADOR	8
3018205	MONTAGEM ESCARIFICADOR	9
4611240	MONTAGEM ESCARIFICADOR	10
8J1434/8J5313	DENTE ESCARIFICADOR	11
8J7024	ESCARIFICADOR	12
8X6080	ESCARIFICADOR	13
8X6080	ESCARIFICADOR	14
8X6080	ESCARIFICADOR	15
8X6080	ESCARIFICADOR	16
2992511	ESCARIFICADOR	17
5523877	ESCARIFICADOR	18
2500615	EXTENSAO LAMINA	19
2436685	EXTENSAO LAMINA	20
4363473/340150/3207431/3240151	LAMINA	21
1437280	LAMINA BULDOZER	22
4399111	LAMINA RETA FRONTAL	23
4366278	LEVANTAMENTO LAMINA	24
2618536	LEVANTAMENTO LAMINA	25
2618536	LEVANTAMENTO LAMINA	26
4366278	LEVANTAMENTO LAMINA	27
9D6425	SUPORTE LAMINA	28
8W7030	PROTECTOR CILINDRO	29
5210136	BARRA TRACAO	30
5210137	BARRA TRACAO	31
3387507	BARRA TRACAO	32
9T8784	CILINDRO ARTICULACAO	33
1125361	CILINDRO ARTICULACAO	34
8X1944	CILINDRO DESLOCAMENTO CENTRAL	35
6E1343	CILINDRO DESLOCAMENTO CENTRAL	36
2494116	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	37
5161318	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	38
1127463	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	39
1125575	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	40
1309042	CILINDRO DIRECAO	41
8W2290	CILINDRO DIRECAO	42
8W2913	CILINDRO ESCARIFICADOR	43
3149338	CILINDRO ESCARIFICADOR	44
1137754	CILINDRO ESCARIFICADOR	45
6E4724	CILINDRO HIDRAULICO	46
3149338	CILINDRO HIDRAULICO	47
1219242	CILINDRO INCLINACAO RODA	48
8W2737	CILINDRO INCLINACAO RODA	49
1317191/5211165	CILINDRO LAMINA	50
8X1943	CILINDRO LAMINA	51
1324929	CILINDRO LEVANTAMENTO	52
5167749	CILINDRO LEVANTAMENTO	53
8X1947	CILINDRO LEVANTAMENTO	54
4215048/4178149	CIRCULO	55

Índice

PN	Grupo	Página
1139422	CIRCULO	56
1127486	CIRCULO	57
5211164 2	CIRCULO	58
6G2944	CIRCULO	59
4507869	CIRCULO	60
4507869	CIRCULO	61
5211164 1	CIRCULO	62
4239923	COMANDO CIRCULO	63
1341080	EIXO DIANTEIRO	64
1341080	EIXO DIANTEIRO	65
1341080	EIXO DIANTEIRO	66
1341080	EIXO DIANTEIRO	67
7D8912	TIRANTE DIRECAO	68
3385276	ENGATE ARTICULADO	69
3385276	ENGATE ARTICULADO	70
3385276	ENGATE ARTICULADO	71
1901688	TANDEM	72
4395724	PROTETOR INFERIOR	73
2822469	PROTETOR PLATAFORMA	74
3890241/3890240	DEGRAU	75
5129046/5129037	DEGRAU	76
8W5394	JUNTA UNIVERSAL	77
8X5005	JUNTA UNIVERSAL	78
2508309	DAMPER	79
4255541	MONTAGEM MOTOR	80
1971876	LEVANTAMENTO MOTOR	81
3113542	MONTAGEM MOTOR	82
3106437	MONTAGEM MOTOR	83

Grupo PN 2822496

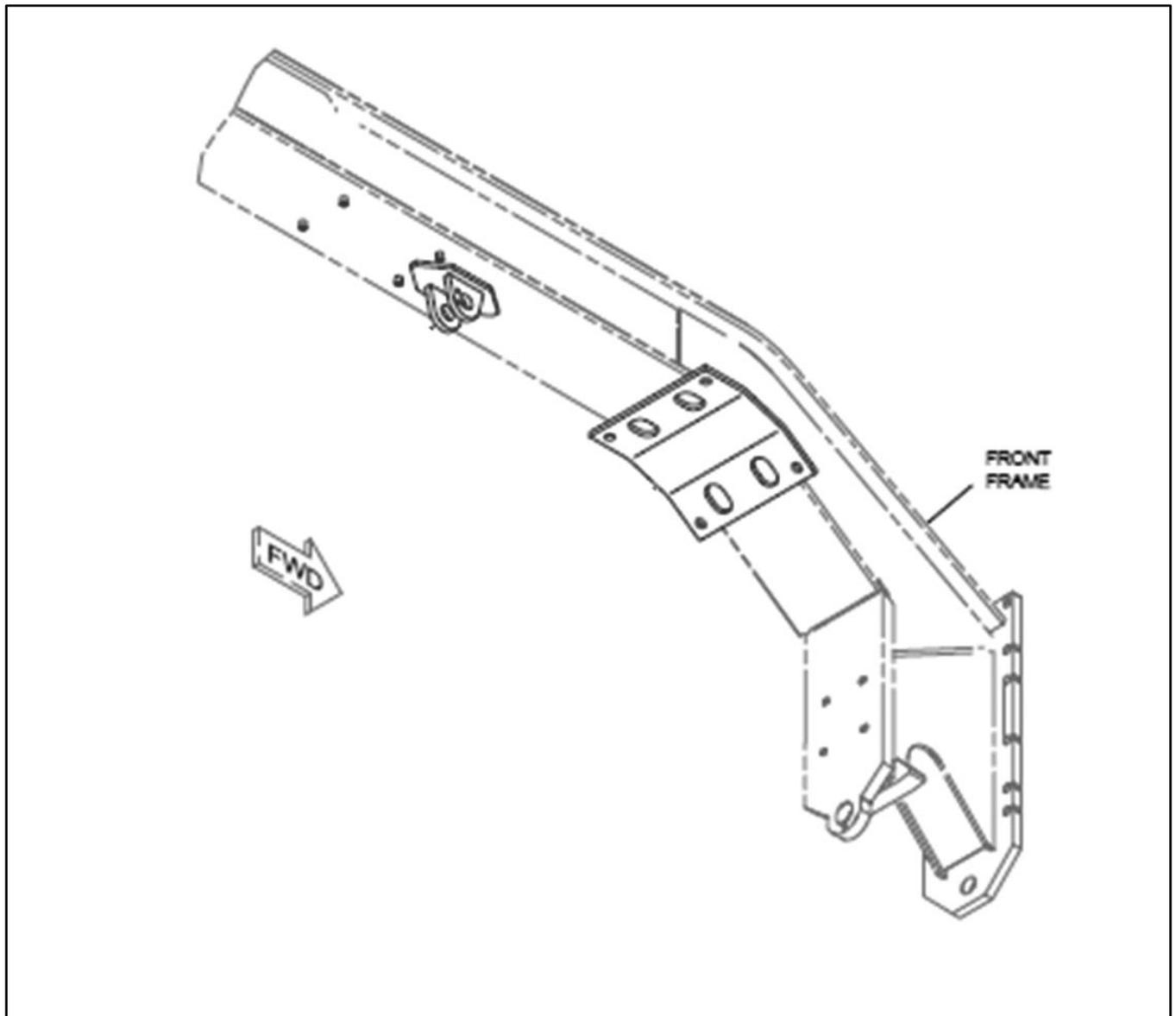
Grupo ARMACAO FRONTAL



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3897495	ARMACAO FRONTAL	1
2	1113945	ARMACAO FRONTAL	2
3	1442161	ARMACAO FRONTAL	1
4	1455968	ARMACAO FRONTAL	1
5	5367209	ARMACAO FRONTAL	1
6	2830644	ARMACAO FRONTAL	1
7	6K4076	ARMACAO FRONTAL	1

Grupo PN 3397733

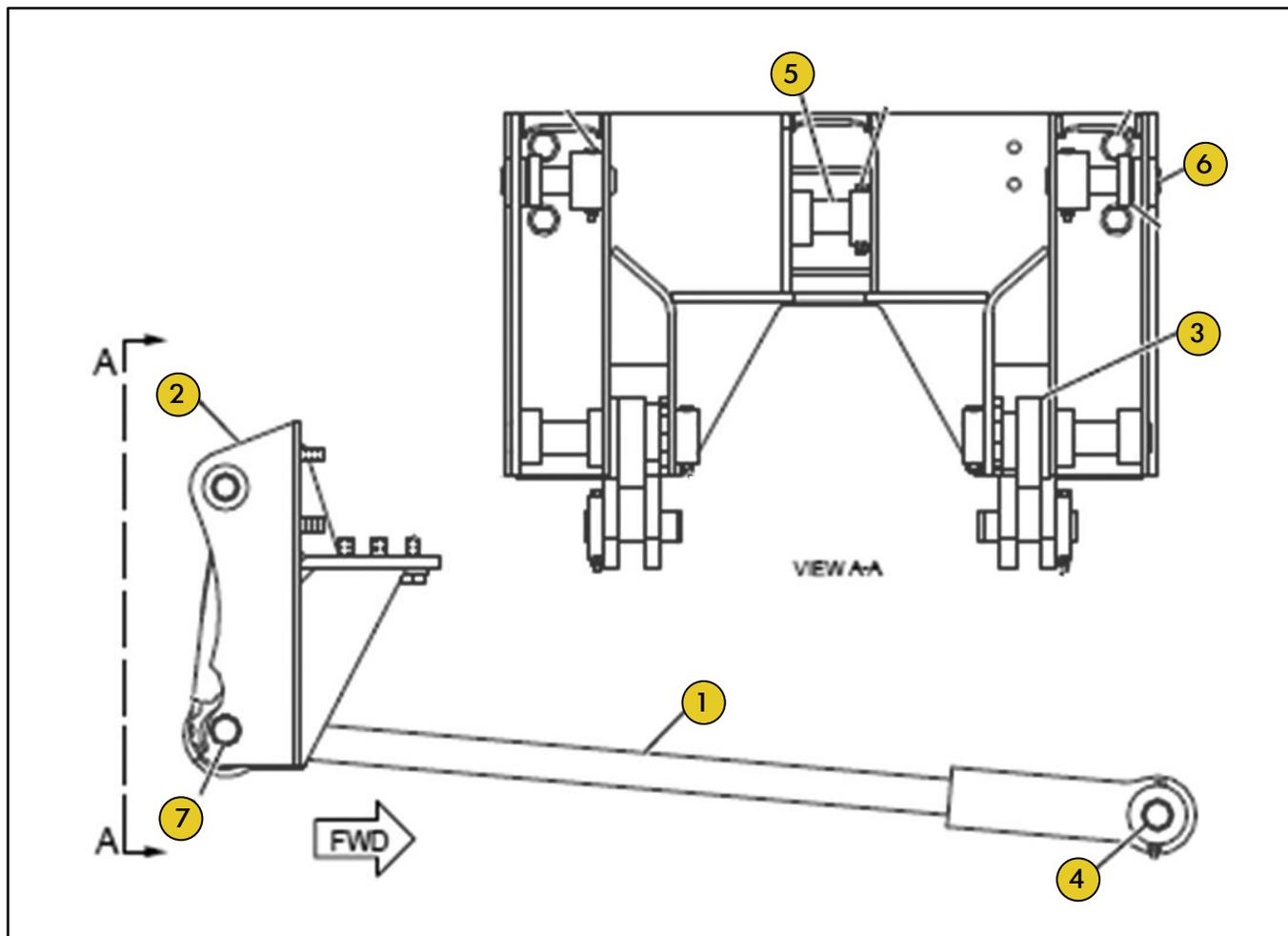
Grupo SUPORTE ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
	8W0684	SUPORTE ESCARIFICADOR	1
	8W0681	SUPORTE ESCARIFICADOR	1

Grupo PN 3018205

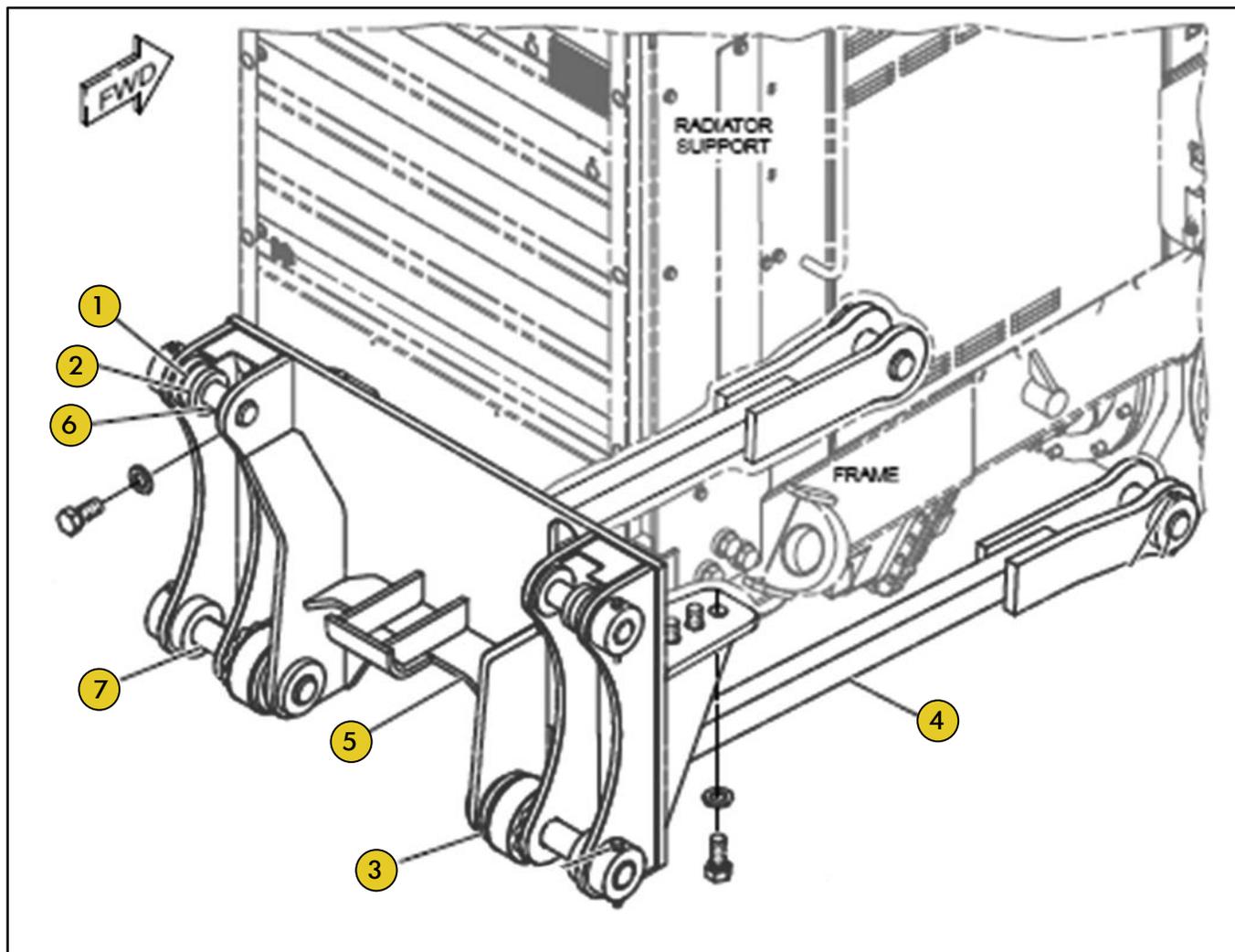
Grupo MONTAGEM ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3018207	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2
2	3040267	MONTAGEM ESCARIFICADOR	1
3	3070769	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2
4	3540882	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2
5	1130993	MONTAGEM ESCARIFICADOR	1
6	1246679	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2
7	9J0090	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2

Grupo PN 4611240

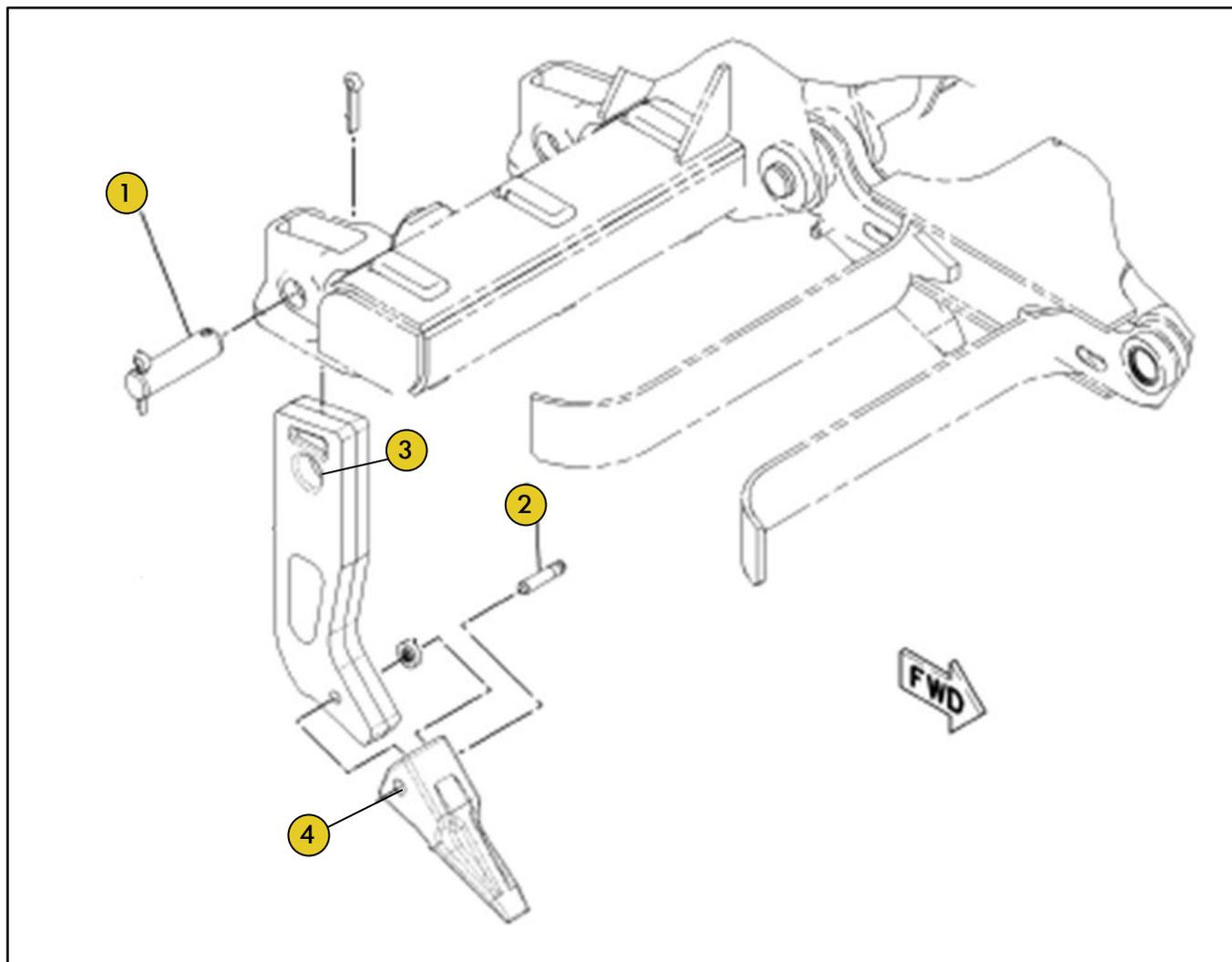
Grupo MONTAGEM ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3W7254	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2
2	3W7256	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2
3	6P5647	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2
4	8E6130	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2
5	3331963	MONTAGEM ESCARIFICADOR	1
6	9W7469	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2
7	9W7470	MONTAGEM ESCARIFICADOR	2
	5823429	MONTAGEM ESCARIFICADOR	1

Grupo PN 8J1434/8J5313

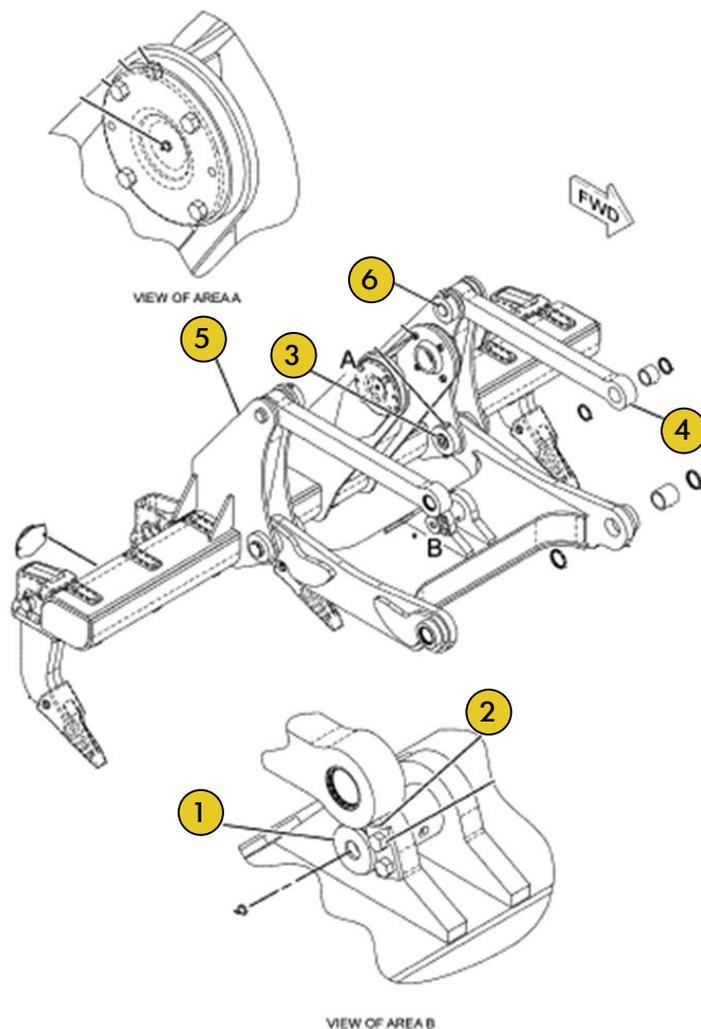
Grupo DENTE ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2K6413	DENTE ESCARIFICADOR	1
2	1368308	DENTE ESCARIFICADOR	1
3	6B5464	DENTE ESCARIFICADOR	1
4	8E6208	DENTE ESCARIFICADOR	1
	3602270	DENTE ESCARIFICADOR	1

Grupo PN 8J7024

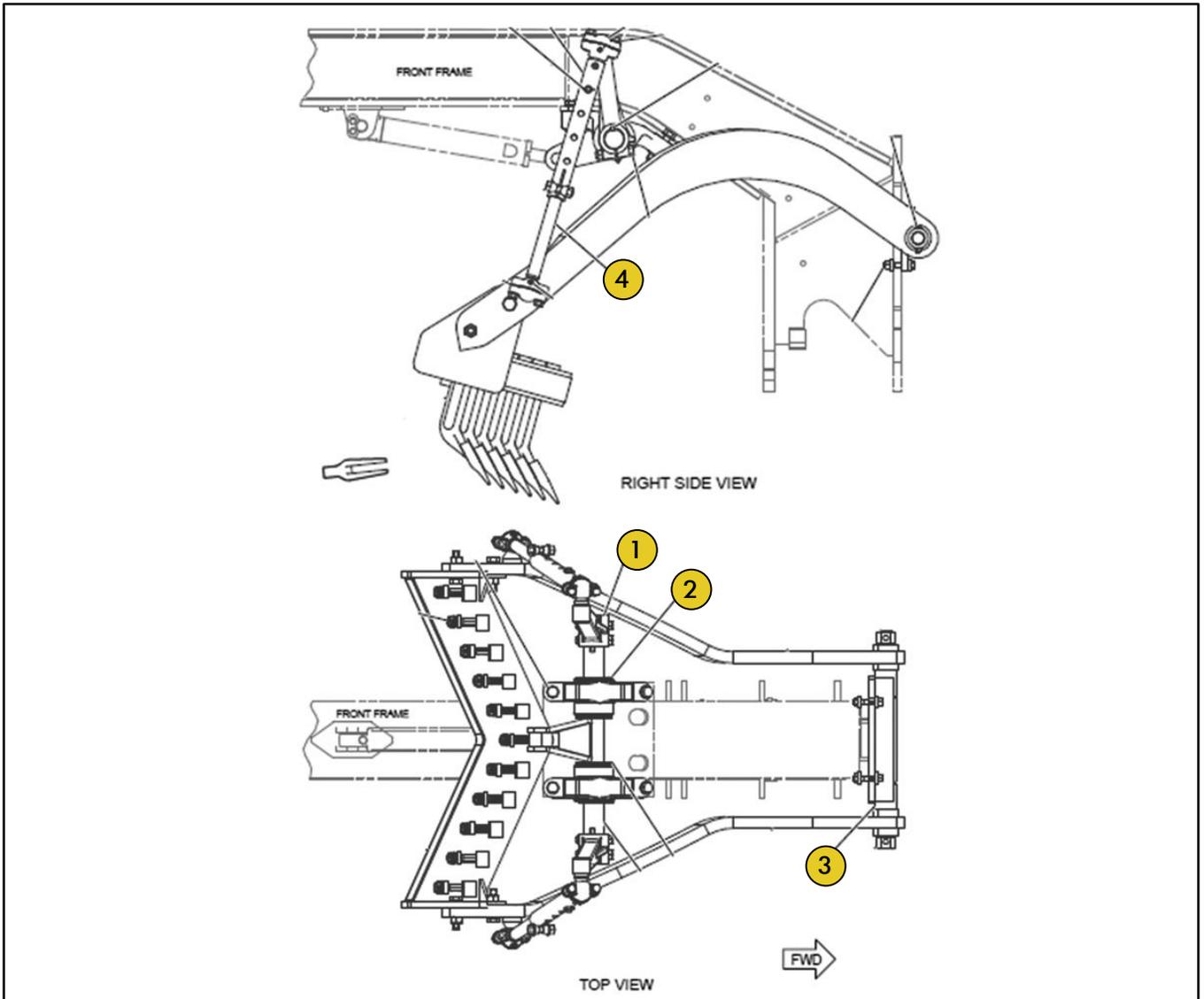
Grupo ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
2	2K0120	ESCARIFICADOR	1
3	2K0703	ESCARIFICADOR	1
6	4K3150	ESCARIFICADOR	2
9	9J0096	ESCARIFICADOR	2
10	9W3155	ESCARIFICADOR	1
19	8J7008	ESCARIFICADOR	2
	3853788	ESCARIFICADOR	1
	3148632	ESCARIFICADOR	1

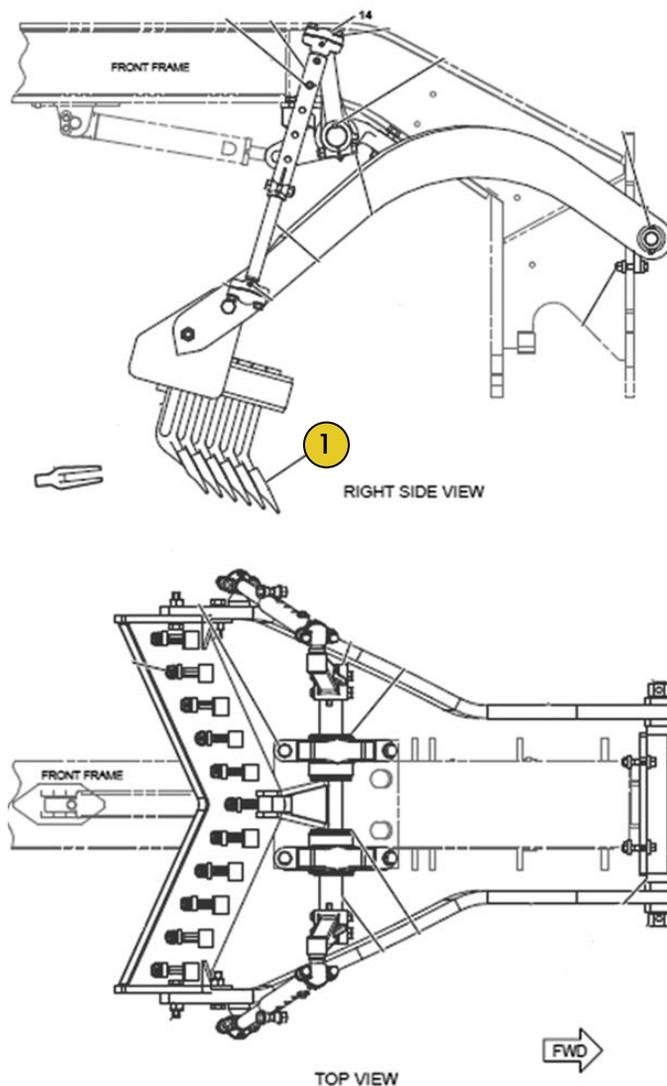
Grupo PN 8X6080

Grupo ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8D1268	ESCARIFICADOR	2
2	8W0663	ESCARIFICADOR	2
3	8X6075	ESCARIFICADOR	1
4	9D5516	ESCARIFICADOR	2
	8W5597	ESCARIFICADOR	1
	7D8826	ESCARIFICADOR	11

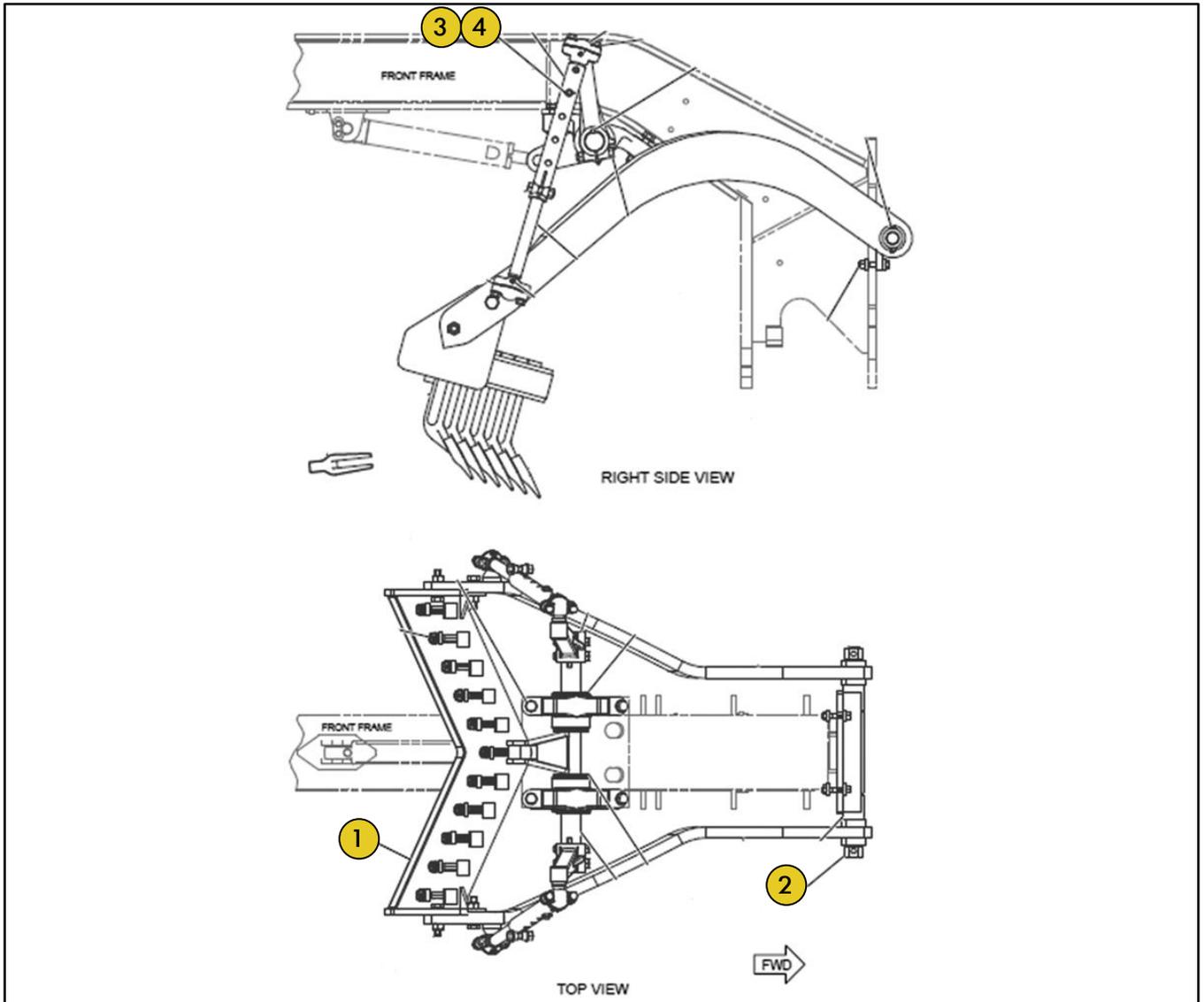
Grupo PN 8X6080 Grupo ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	6F6992	ESCARIFICADOR	4
	7D8825	ESCARIFICADOR	11
	7D8245	ESCARIFICADOR	1
	7D2196	ESCARIFICADOR	2
	7D2136	ESCARIFICADOR	1
	7D2135	ESCARIFICADOR	1

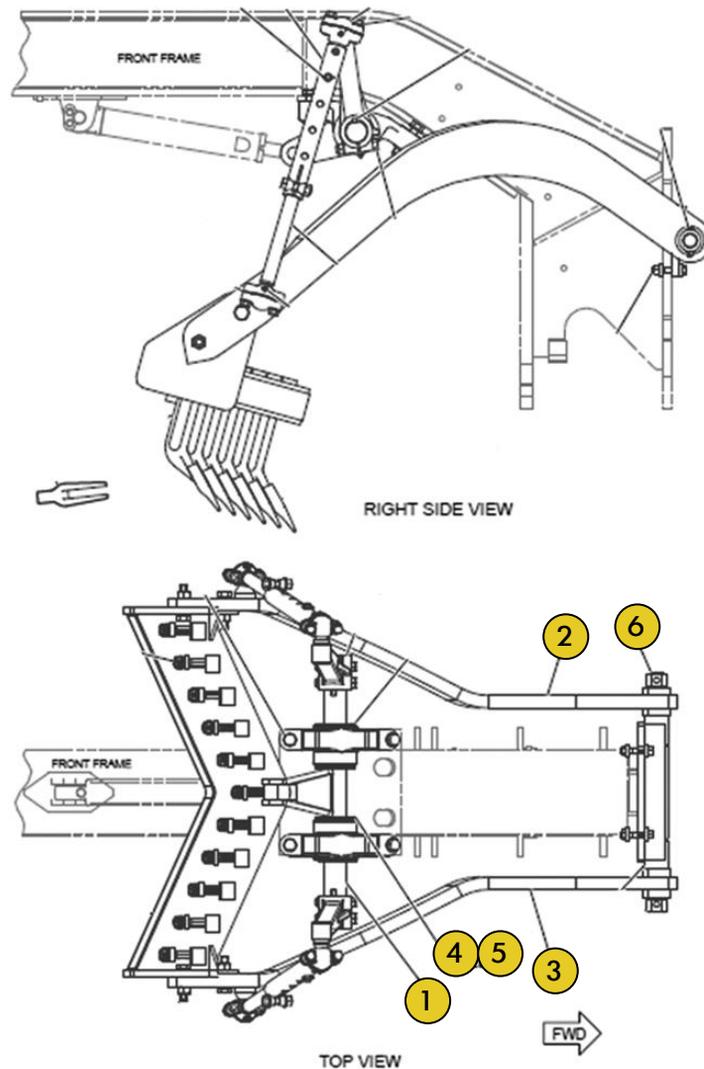
Grupo PN 8X6080

Grupo ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2G4332	ESCARIFICADOR	1
2	5B0577	ESCARIFICADOR	2
3	5D8159	ESCARIFICADOR	2
4	5D8161	ESCARIFICADOR	2
	2G7728	ESCARIFICADOR	2
	4391134	ESCARIFICADOR	1

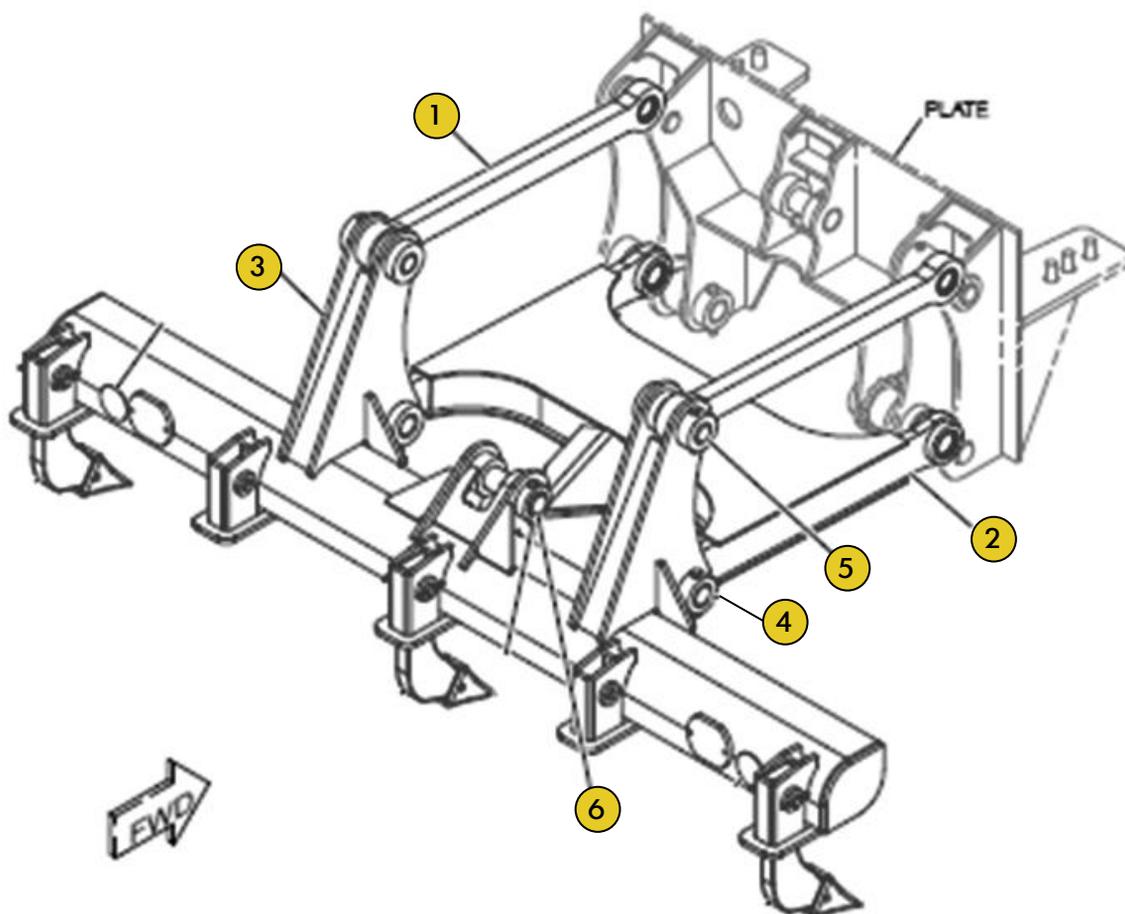
Grupo PN 8X6080 Grupo ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1078375	ESCARIFICADOR	
2	1187880	ESCARIFICADOR	
3	1187881	ESCARIFICADOR	
4	1989811	ESCARIFICADOR	
5	1989812	ESCARIFICADOR	
6	3306877	ESCARIFICADOR	
	2977160	ESCARIFICADOR	
	1078374	ESCARIFICADOR	

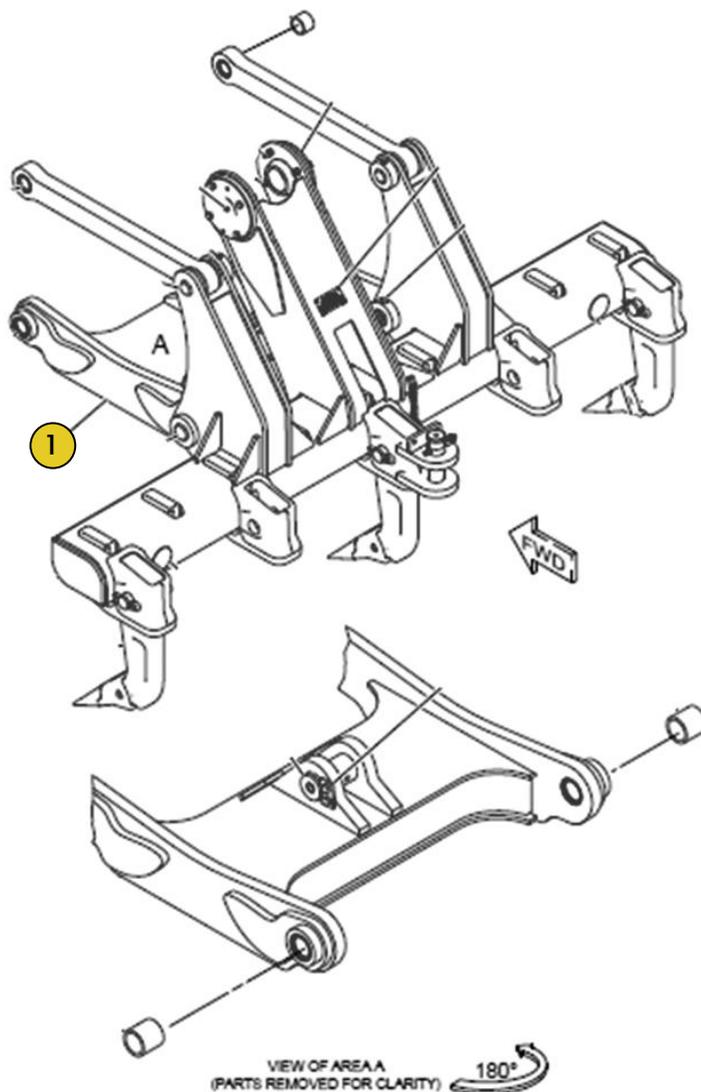
Grupo PN 2992511

Grupo ESCARIFICADOR



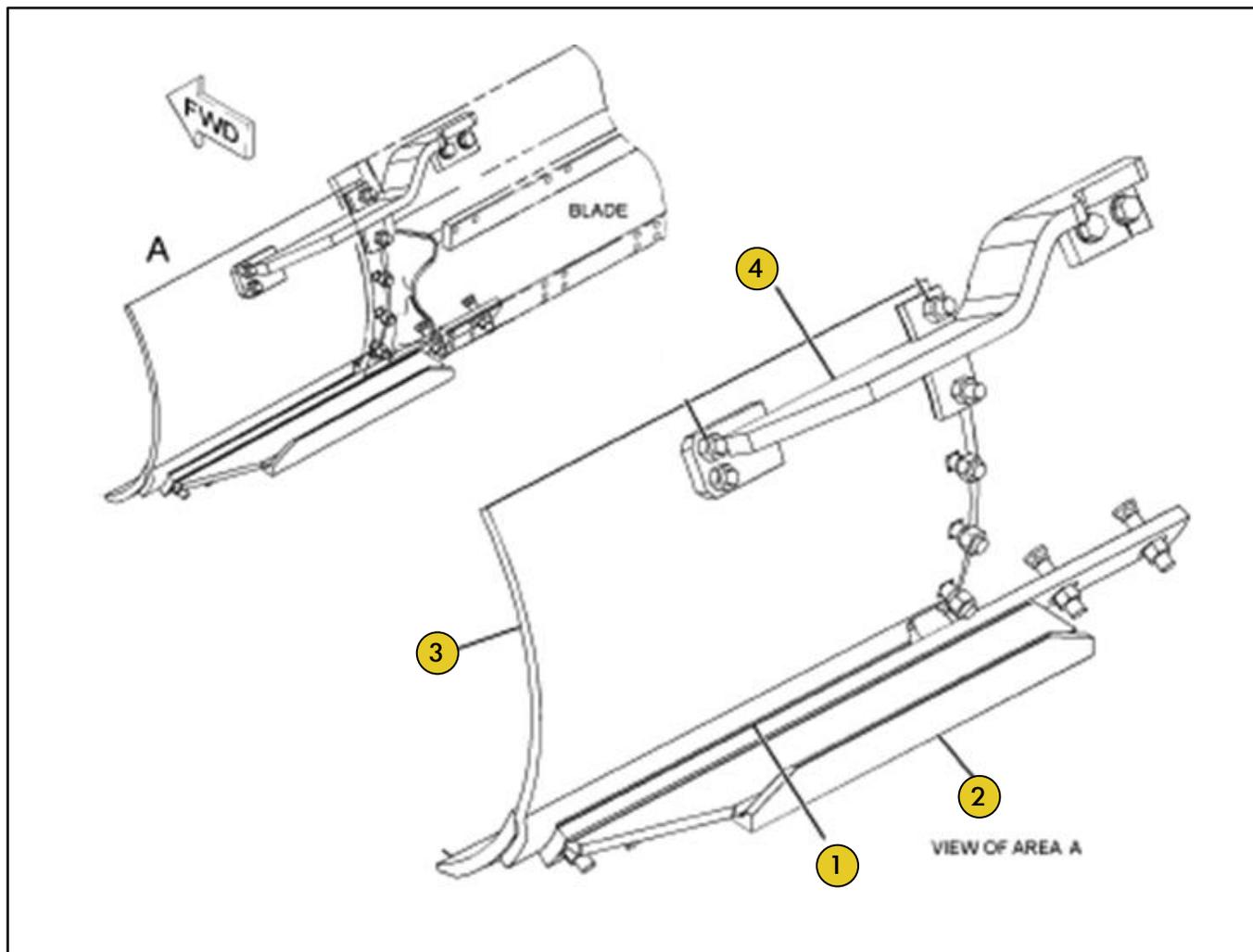
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1130994	ESCARIFICADOR	2
2	1130997	ESCARIFICADOR	1
3	1249768	ESCARIFICADOR	1
4	1096776	ESCARIFICADOR	2
5	1130996	ESCARIFICADOR	2
6	3G0471	ESCARIFICADOR	1
	1131009	ESCARIFICADOR	5

Grupo PN 5523877 Grupo ESCARIFICADOR



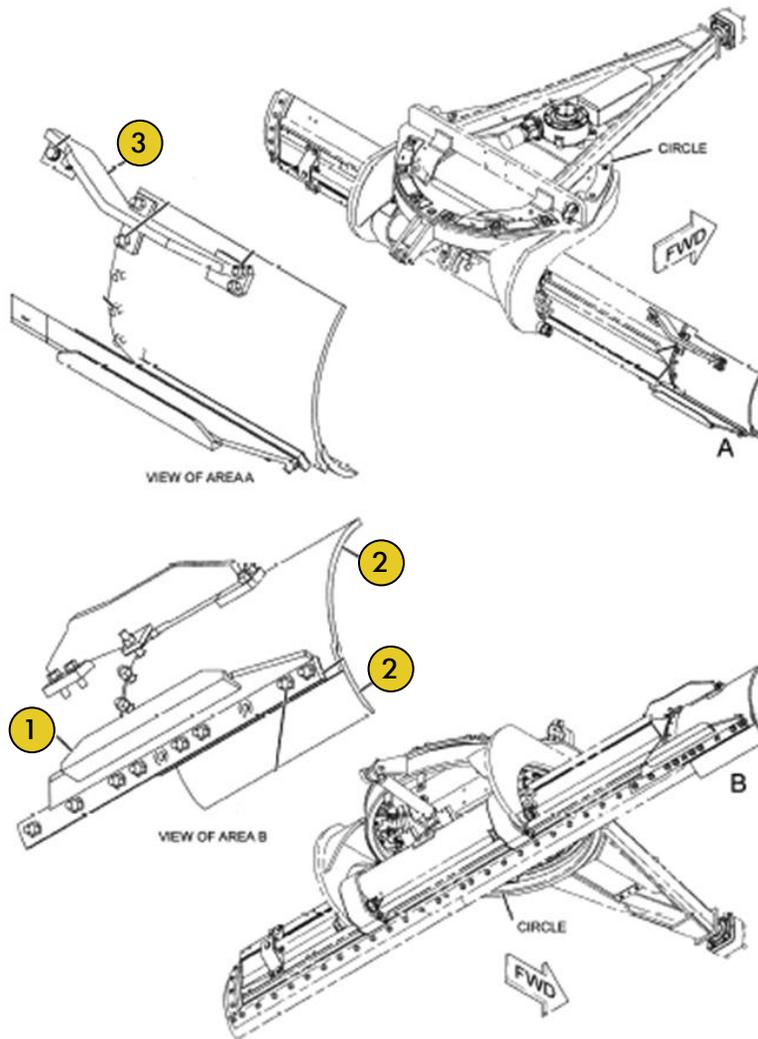
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2903519	ESCARIFICADOR	1
	5G8760	ESCARIFICADOR	4
	2C8746	ESCARIFICADOR	1
	1123690	ESCARIFICADOR	5
	1035796	ESCARIFICADOR	1

Grupo PN 2500615
Grupo EXTENSAO LAMINA



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1105334	EXTENSAO LAMINA	2
2	1105335	EXTENSAO LAMINA	1
3	2500613	EXTENSAO LAMINA	1
4	4523135	EXTENSAO LAMINA	1

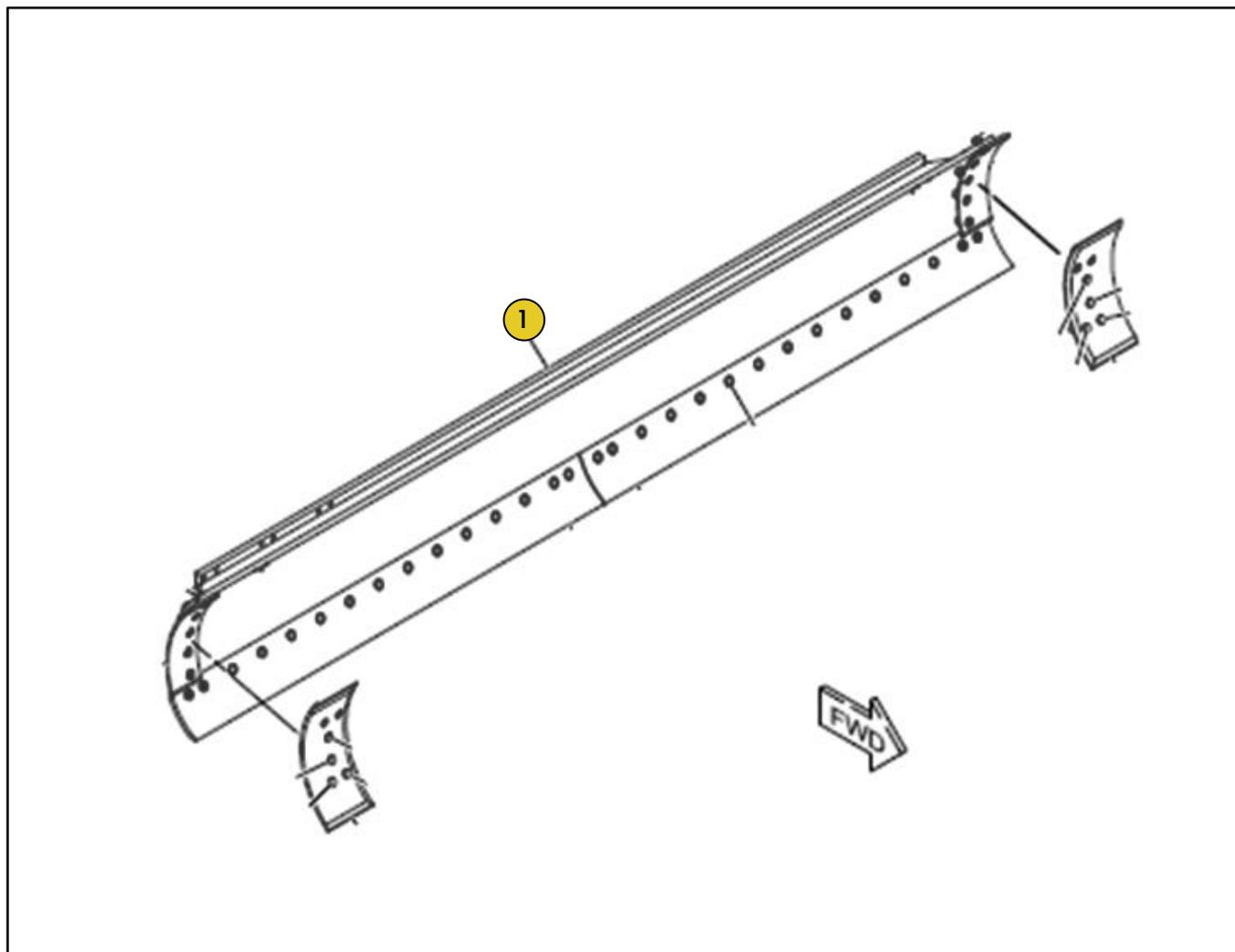
Grupo PN 2436685 Grupo EXTENSAO LAMINA



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1105336	EXTENSAO LAMINA	1
2	2436683	EXTENSAO LAMINA	1
3	2436684	EXTENSAO LAMINA	1

Grupo PN 4363473/340150/3207431/3240151

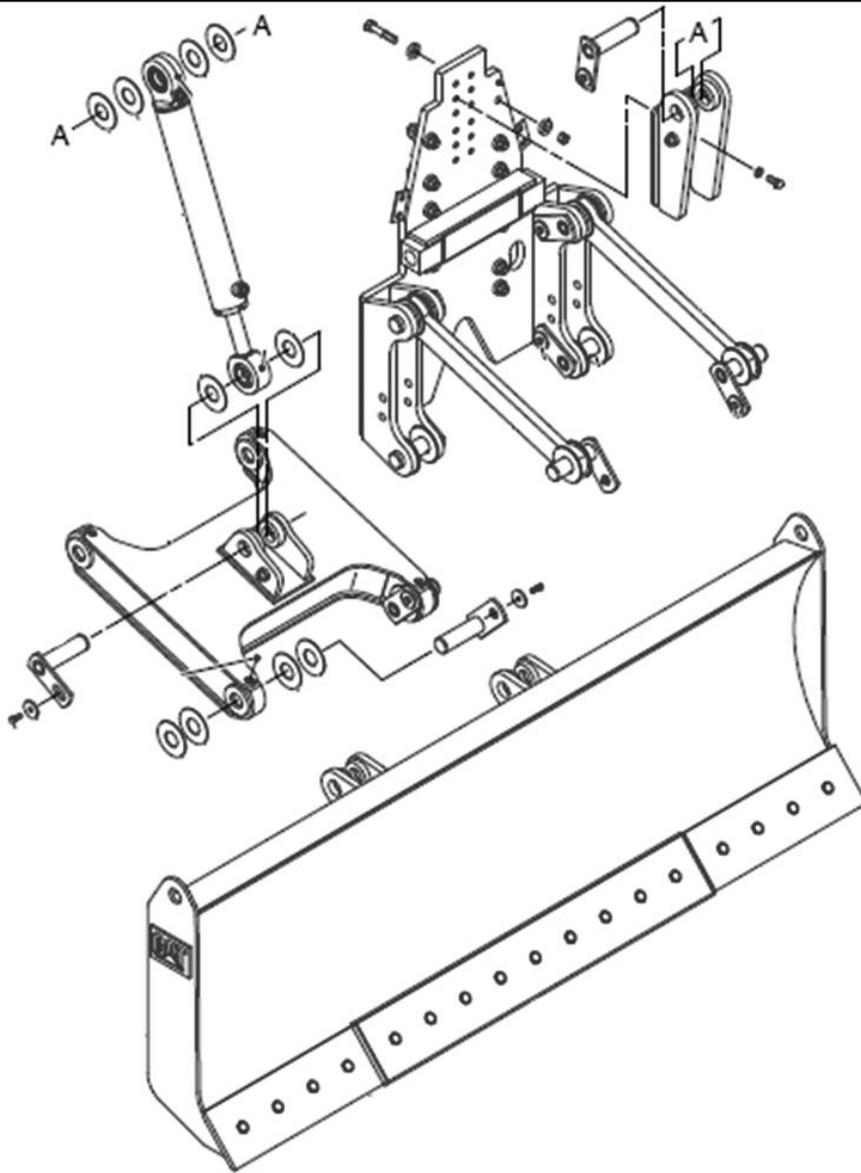
Grupo LAMINA



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3202749	LAMINA	1
1	3202747	LAMINA	1
1	3202746	LAMINA	1
1	3202748	LAMINA	1
	1121813	LAMINA	1
	1121813	LAMINA	1

Grupo PN 1437280

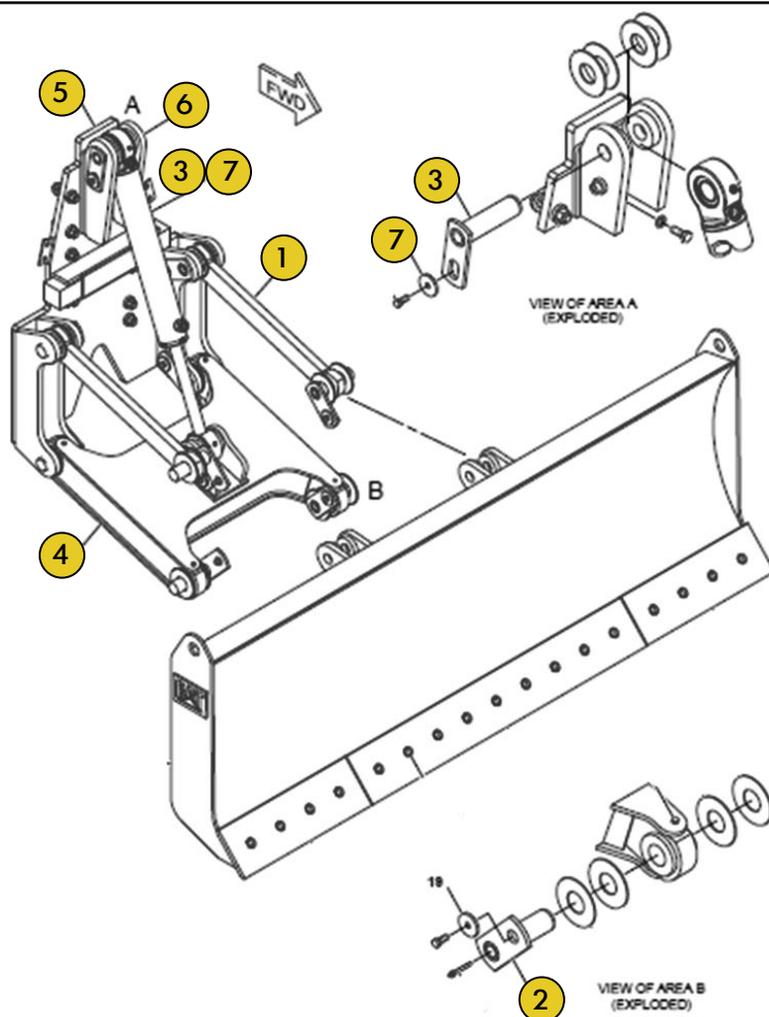
Grupo LAMINA BULDOZER



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
	8Y7023	LAMINA BULDOZER	1
	5K2657	LAMINA BULDOZER	1
	1696412	LAMINA BULDOZER	1

Grupo PN 4399111

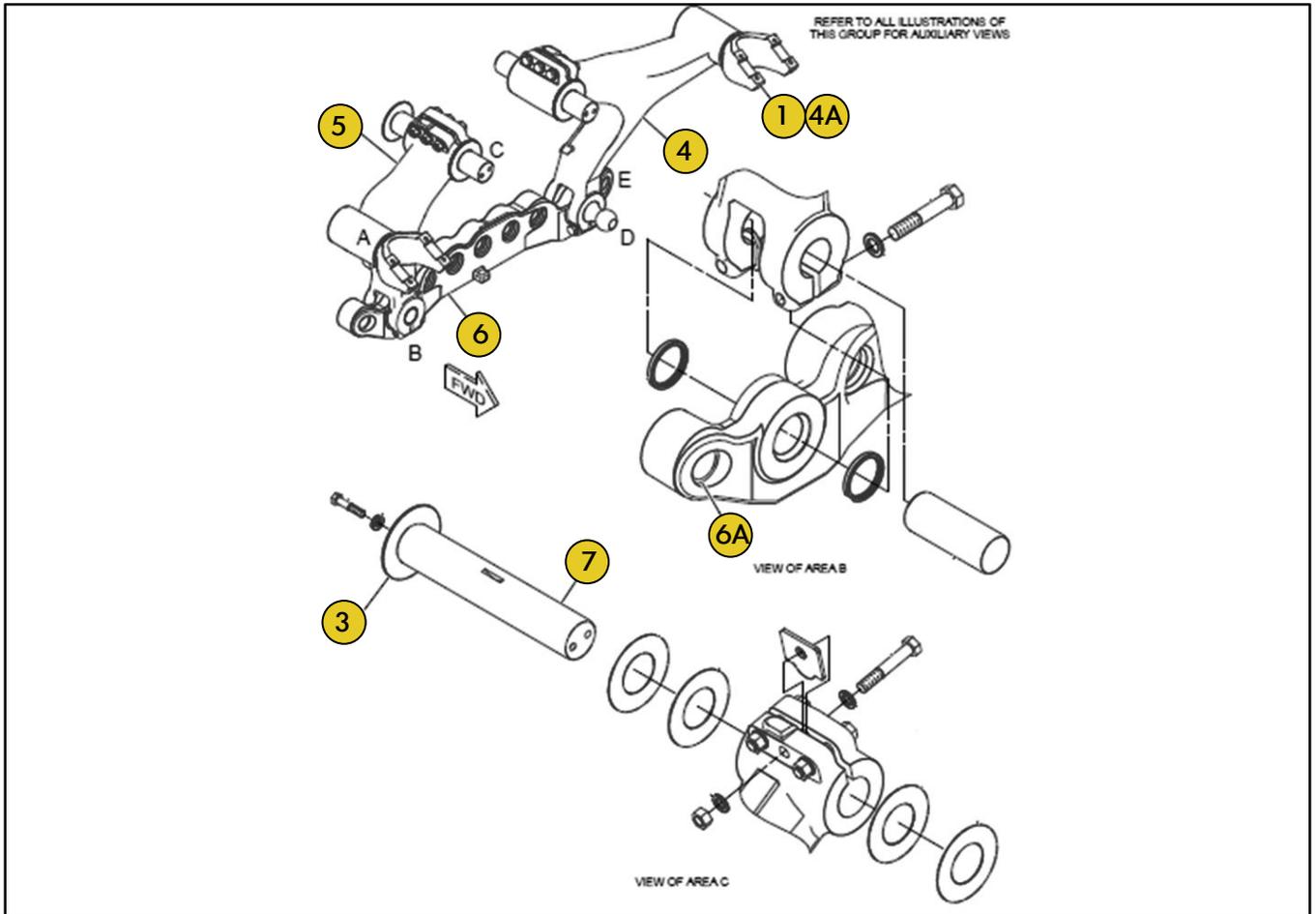
Grupo LAMINA RETA FRONTAL



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2K2306	LAMINA RETA FRONTAL	2
2	7P1577	LAMINA RETA FRONTAL	8
3	1361711	LAMINA RETA FRONTAL	2
4	1694088	LAMINA RETA FRONTAL	1
5	1694090	LAMINA RETA FRONTAL	1
6	2474412	LAMINA RETA FRONTAL	1
7	7G8839	LAMINA RETA FRONTAL	10
	5235963	LAMINA RETA FRONTAL	1
	3759969	LAMINA RETA FRONTAL	1

Grupo PN 4366278

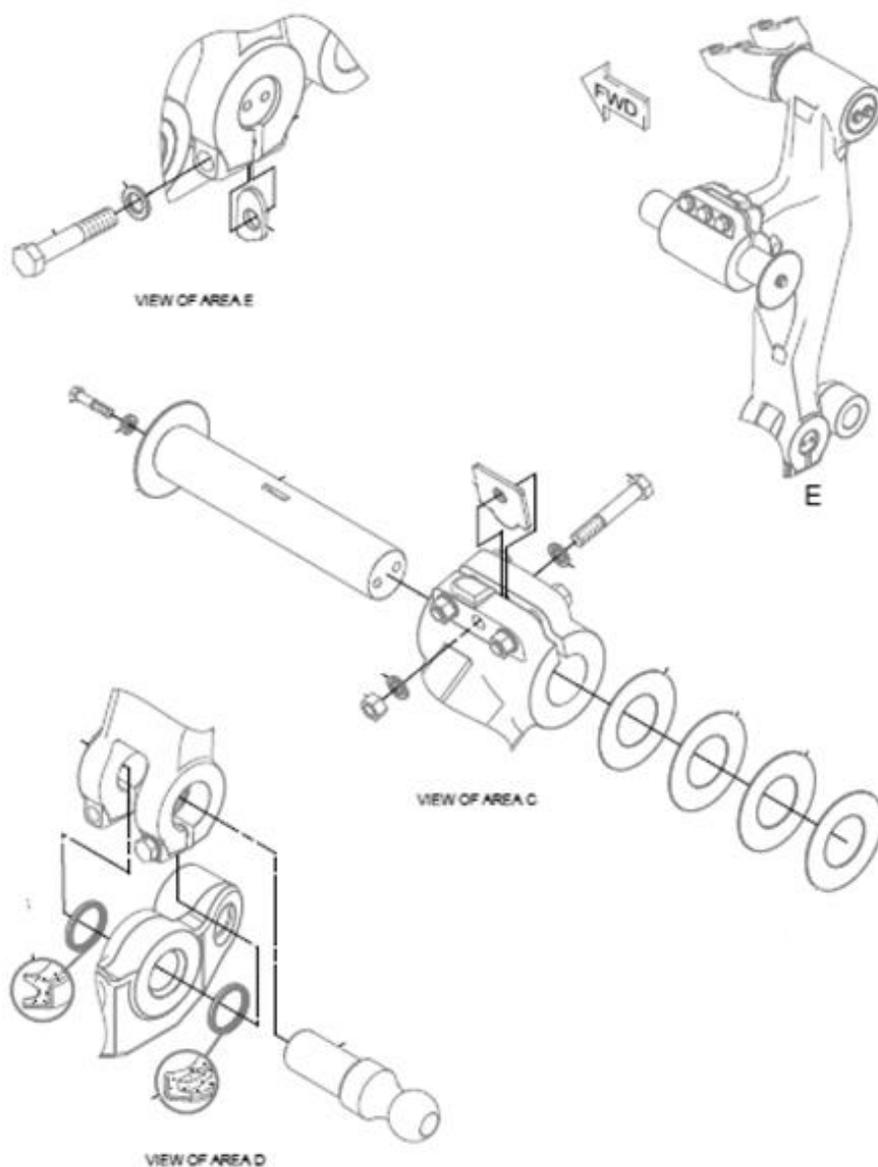
Grupo LEVANTAMENTO LAMINA



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2618541	LEVANTAMENTO LAMINA	2
2	2618543	LEVANTAMENTO LAMINA	2
3	2618545	LEVANTAMENTO LAMINA	1
4	2963004	LEVANTAMENTO LAMINA	1
4A	8D8168	LEVANTAMENTO LAMINA	1
5	2963005	LEVANTAMENTO LAMINA	1
6	3810356	LEVANTAMENTO LAMINA	1
6A	3824604	LEVANTAMENTO LAMINA	7
7	2594483	LEVANTAMENTO LAMINA	2
	8X5107	LEVANTAMENTO LAMINA	1
	8X5106	LEVANTAMENTO LAMINA	1
	4536511	LEVANTAMENTO LAMINA	1

Grupo PN 2618536

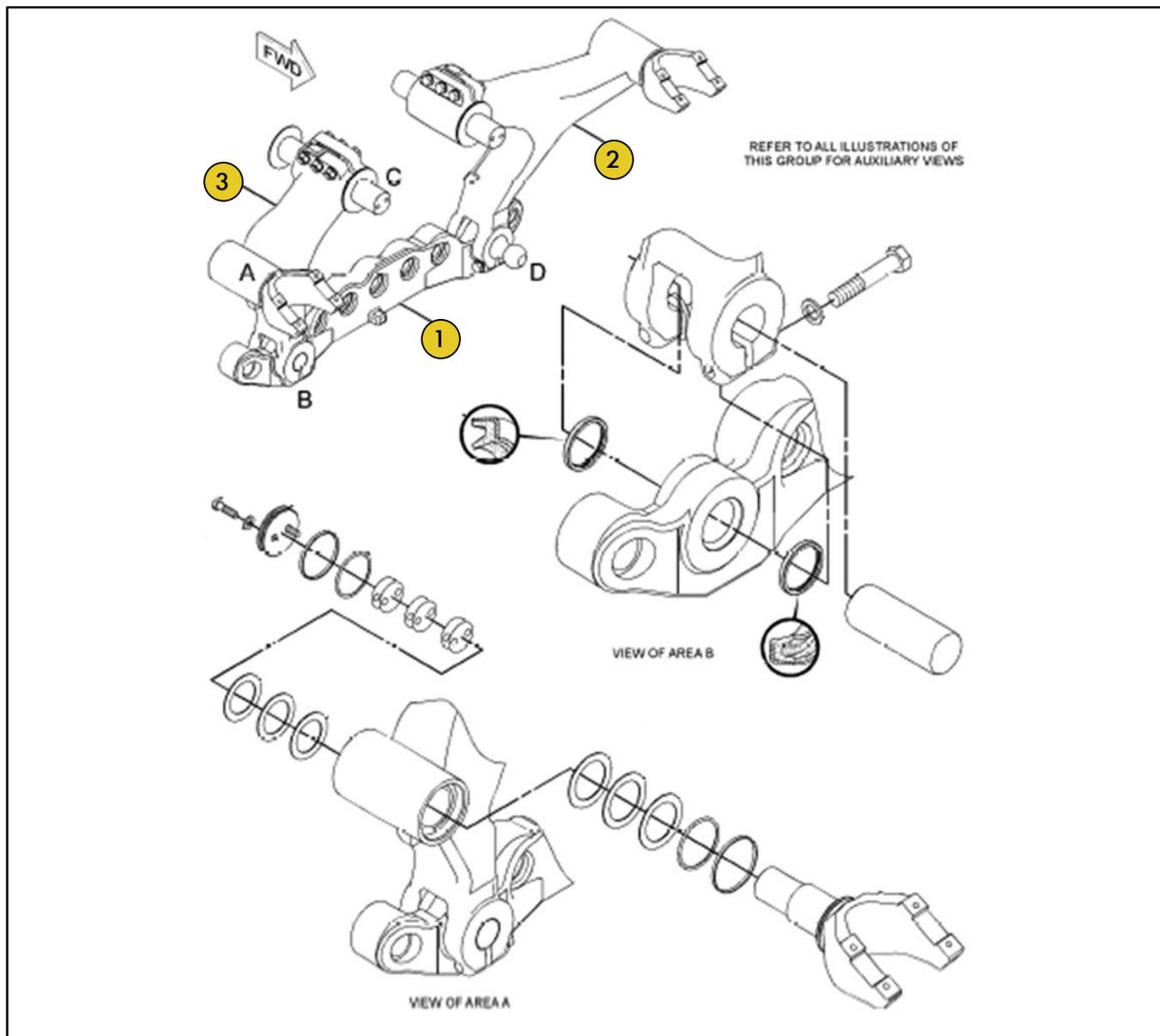
Grupo LEVANTAMENTO LAMINA



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
	8X5109	LEVANTAMENTO LAMINA	1
	2618538	LEVANTAMENTO LAMINA	1
	2618537	LEVANTAMENTO LAMINA	1
	1245836	LEVANTAMENTO LAMINA	5

Grupo PN 2618536

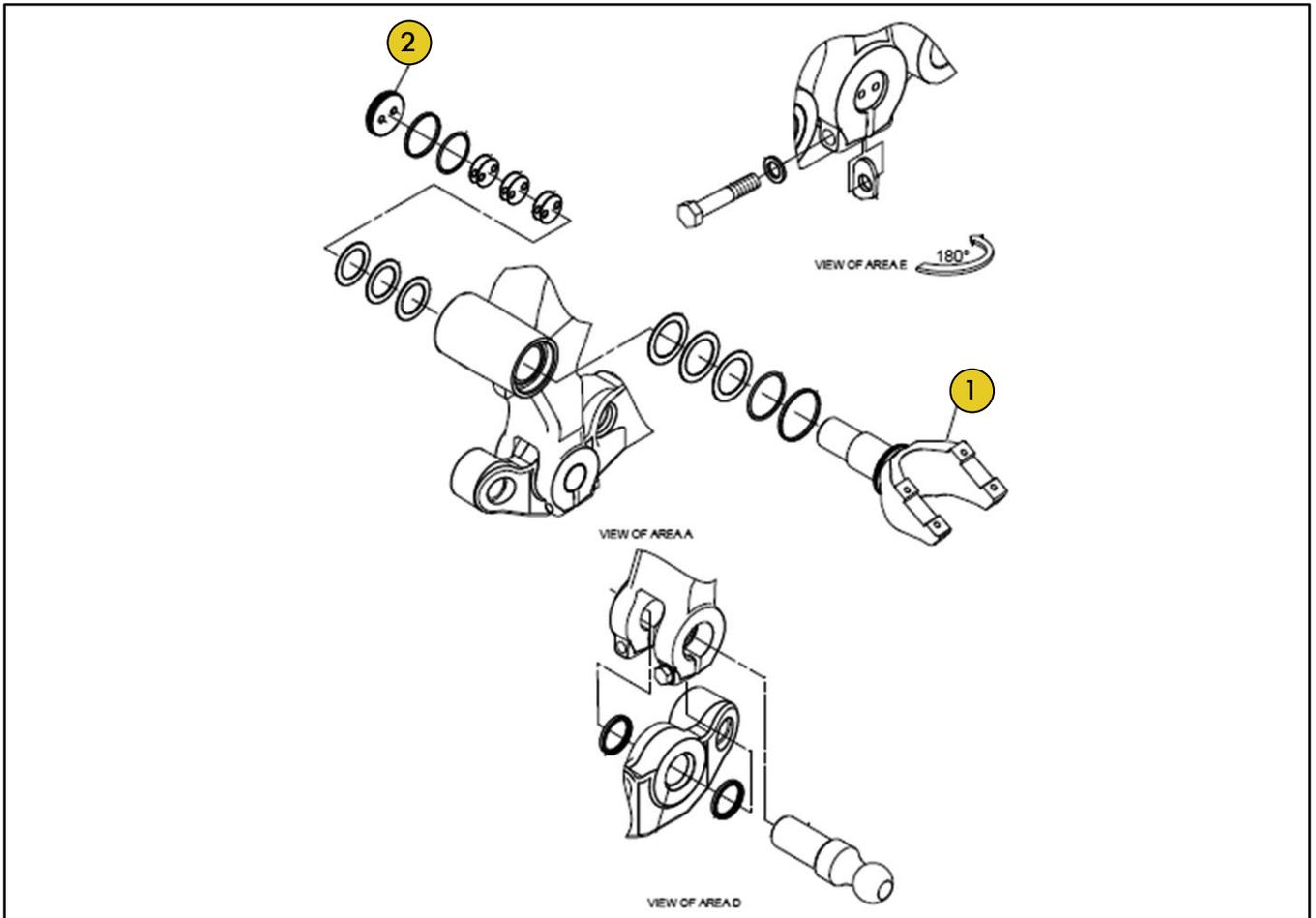
Grupo LEVANTAMENTO LAMINA



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8X5109	LEVANTAMENTO LAMINA	1
2	2618537	LEVANTAMENTO LAMINA	1
3	2618538	LEVANTAMENTO LAMINA	1
	1245836	LEVANTAMENTO LAMINA	5

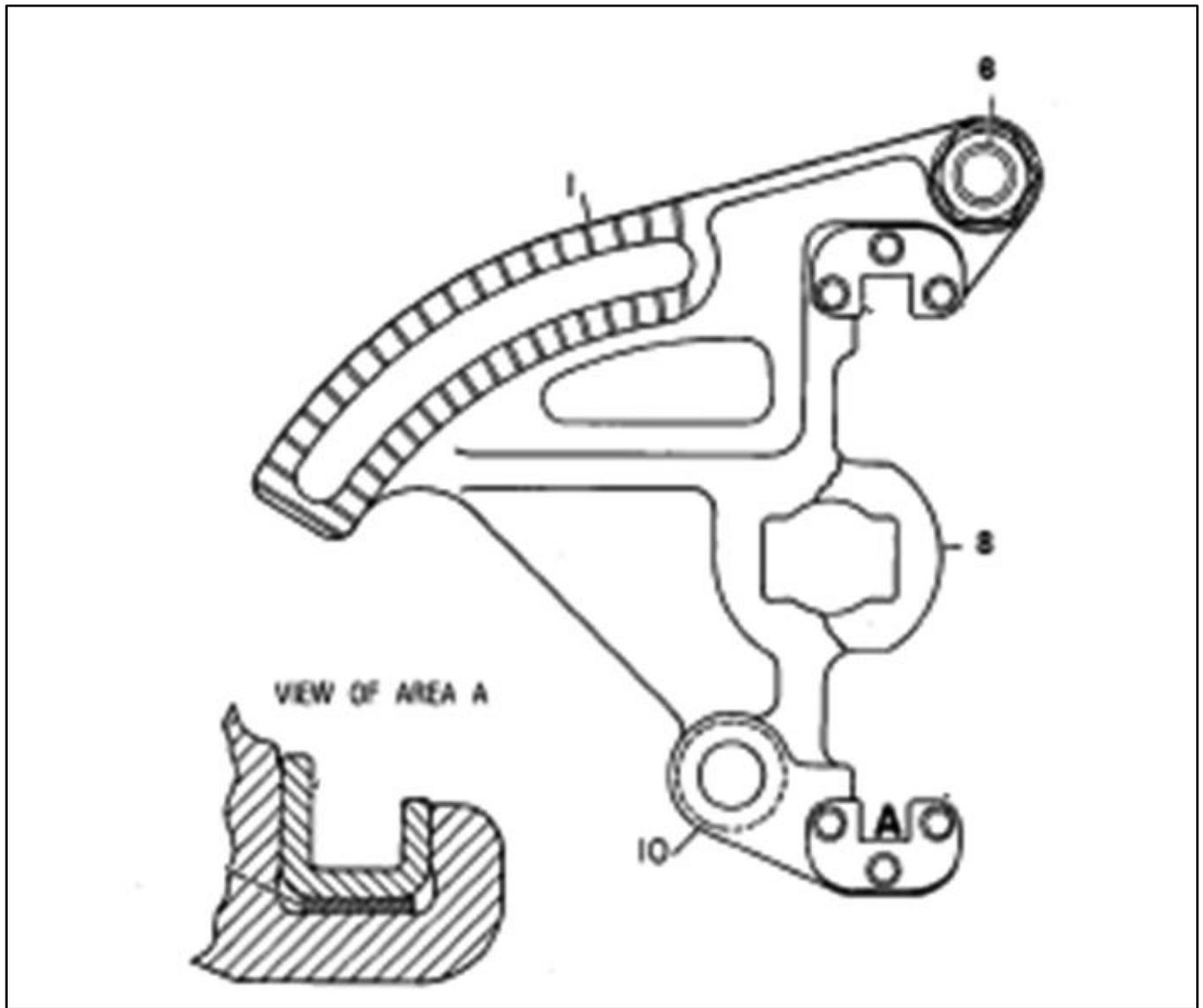
Grupo PN 4366278

Grupo LEVANTAMENTO LAMINA



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2618541	LEVANTAMENTO LAMINA	2
2	2618543	LEVANTAMENTO LAMINA	2
3	2618545	LEVANTAMENTO LAMINA	1
4	2963004	LEVANTAMENTO LAMINA	1
4A	8D8168	LEVANTAMENTO LAMINA	1
5	2963005	LEVANTAMENTO LAMINA	1
6	3810356	LEVANTAMENTO LAMINA	1
6A	3824604	LEVANTAMENTO LAMINA	7
7	2594483	LEVANTAMENTO LAMINA	2
	8X5107	LEVANTAMENTO LAMINA	1
	8X5106	LEVANTAMENTO LAMINA	1
	4536511	LEVANTAMENTO LAMINA	1

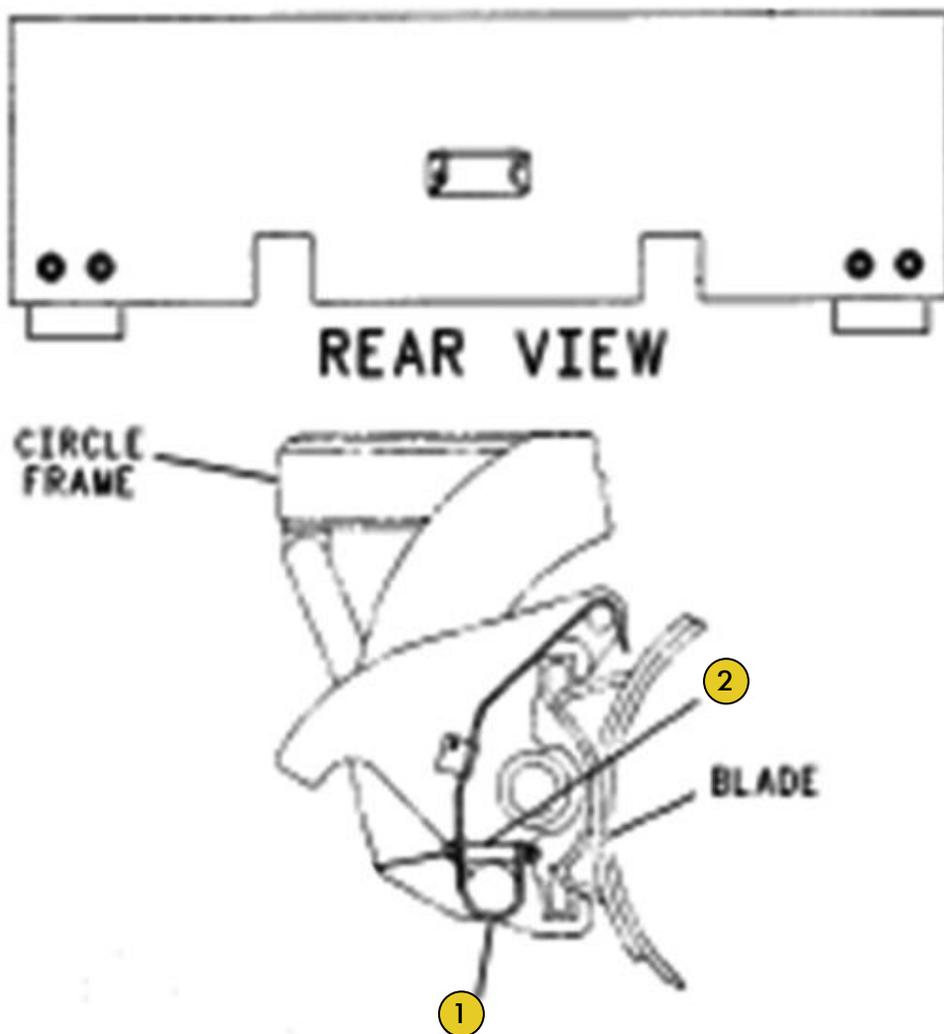
Grupo PN 9D6425
Grupo SUPORTE LAMINA



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8W1753	SUPORTE LAMINA	
2	7D7095	SUPORTE LAMINA	
3	8W1752	SUPORTE LAMINA	
	2888734	SUPORTE LAMINA	
	2888733	SUPORTE LAMINA	

Grupo PN 8W7030

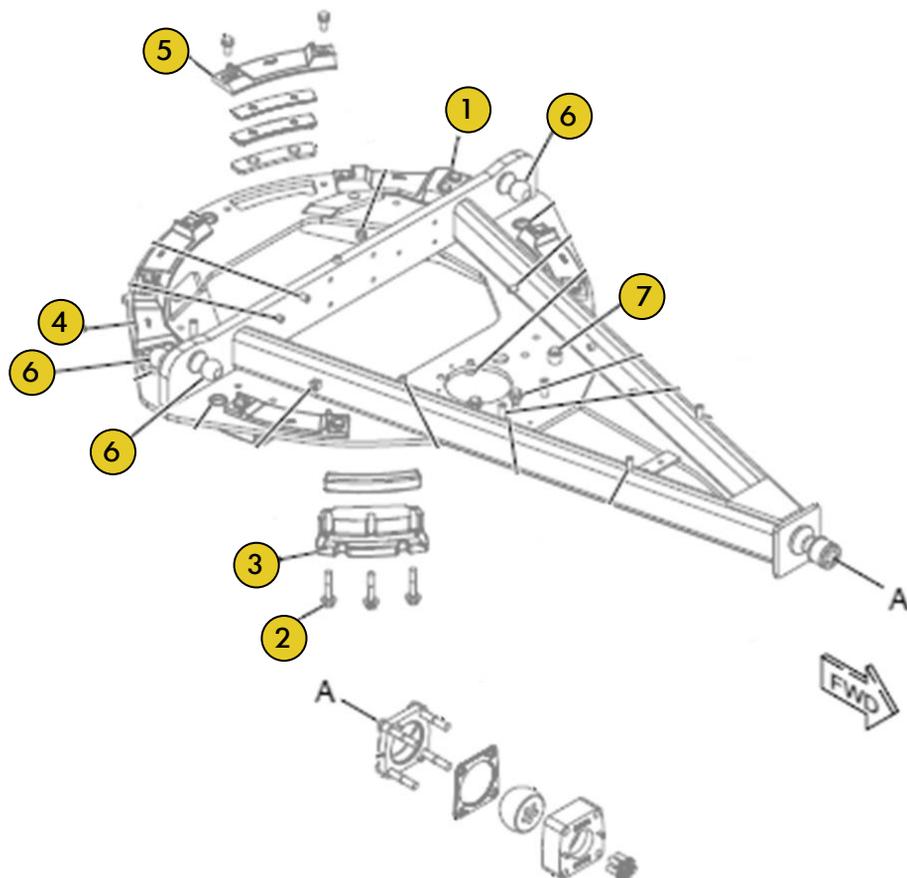
Grupo PROTETOR CILINDRO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1052080	PROTETOR CILINDRO	2
2	1024139	PROTETOR CILINDRO	4

Grupo PN 5210136

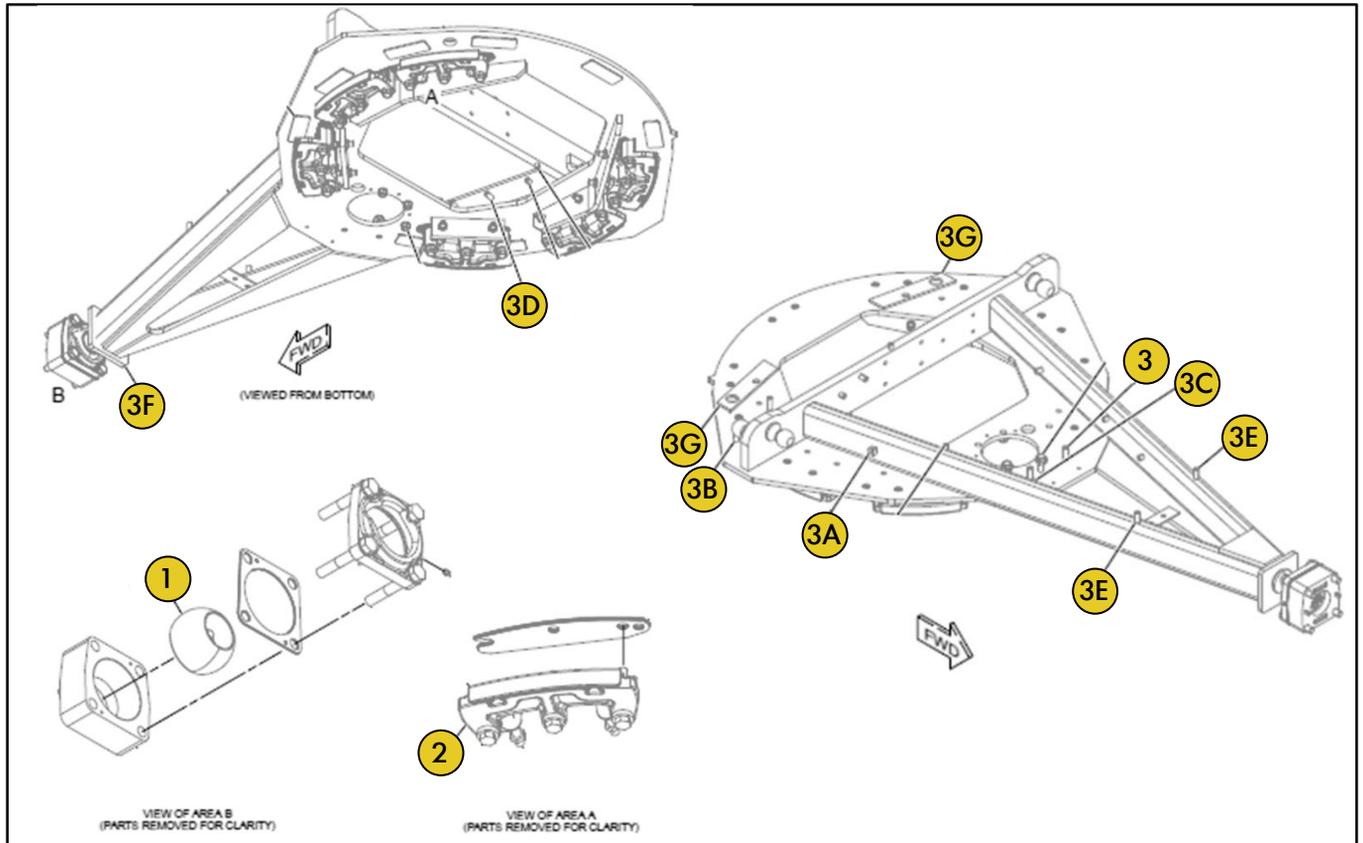
Grupo BARRA TRACAO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3427353	BARRA TRACAO	1
2	2128834	BARRA TRACAO	2
3	3120780	BARRA TRACAO	6
4	3427351	BARRA TRACAO	1
5	3427352	BARRA TRACAO	4
6	1783086	BARRA TRACAO	3
7	6K6444	BARRA TRACAO	2
	3741453	BARRA TRACAO	1

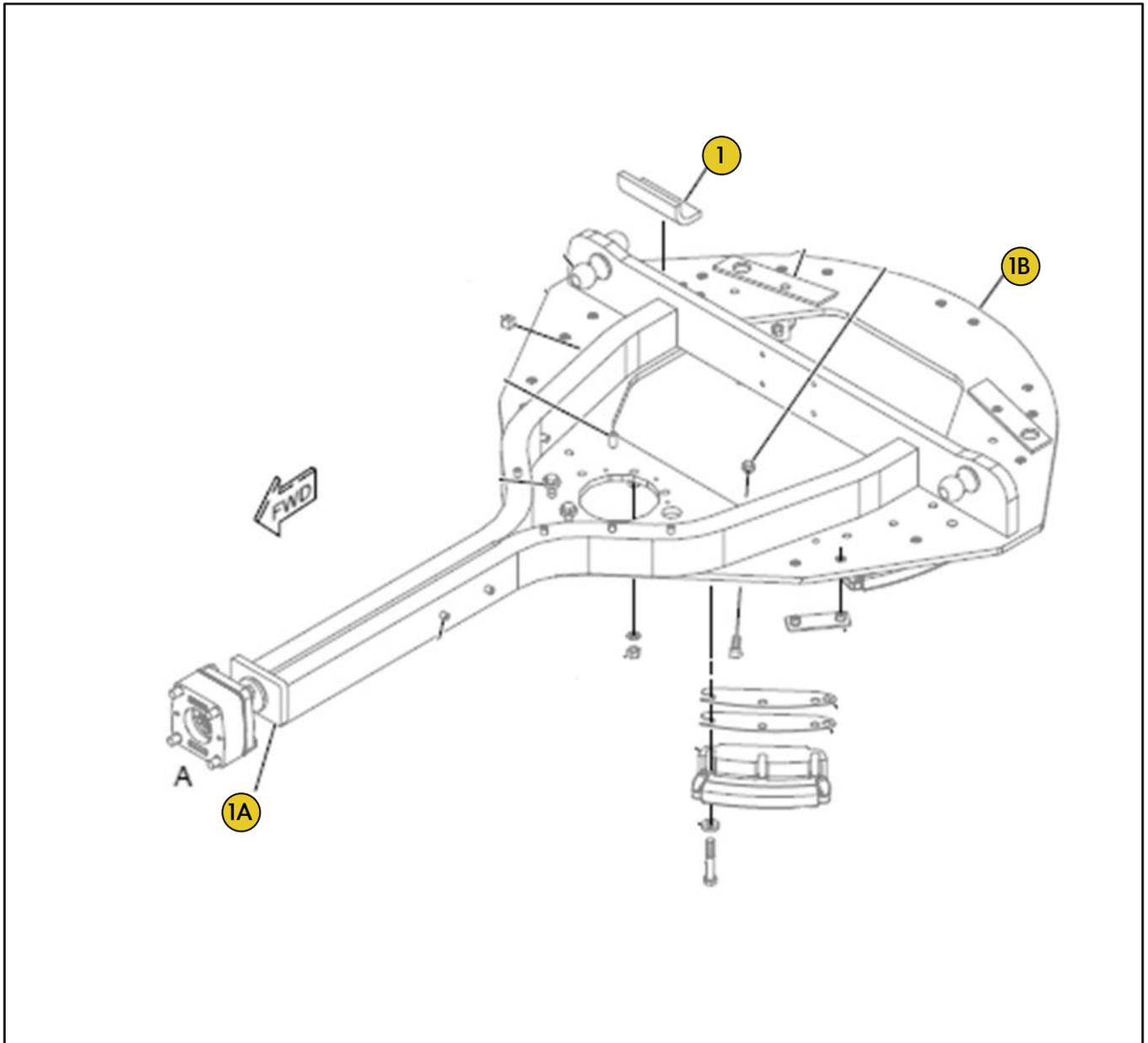
Grupo PN 5210137

Grupo BARRA TRACAO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	6G5442	BARRA TRACAO	1
2	3192228	BARRA TRACAO	6
3	1072344	BARRA TRACAO	2
3A	2347565	BARRA TRACAO	1
3B	7Y6338	BARRA TRACAO	1
3C	8Y4489	BARRA TRACAO	1
3D	1787023	BARRA TRACAO	3
3E	9R9866	BARRA TRACAO	2
3F	2431786	BARRA TRACAO	1
3G	1237707	BARRA TRACAO	2
	4194706	BARRA TRACAO	1
	2614673	BARRA TRACAO	1
	2614672	BARRA TRACAO	1

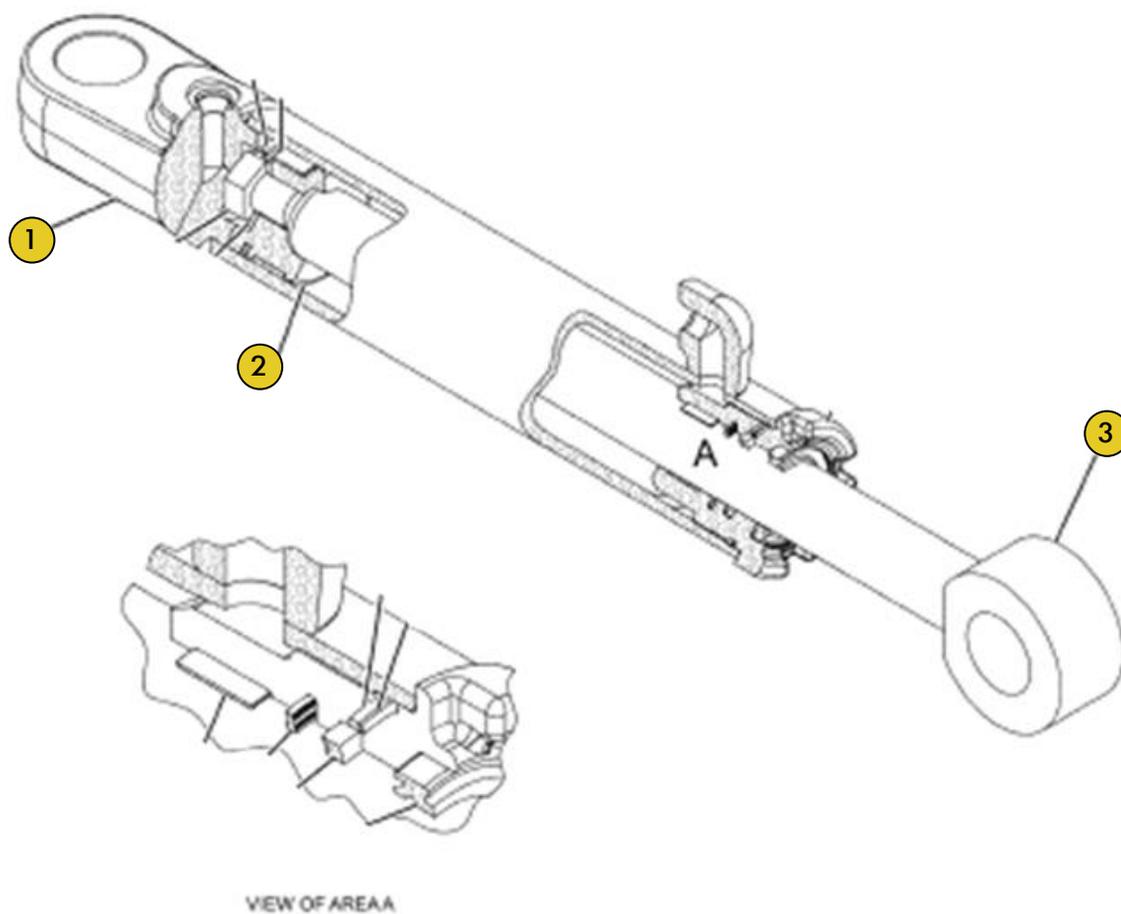
Grupo PN 3387507 Grupo BARRA TRACAO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	5T6775	BARRA TRACAO	2
1A	8X7956	BARRA TRACAO	1
1B	4785402	BARRA TRACAO	1

Grupo PN 9T8784

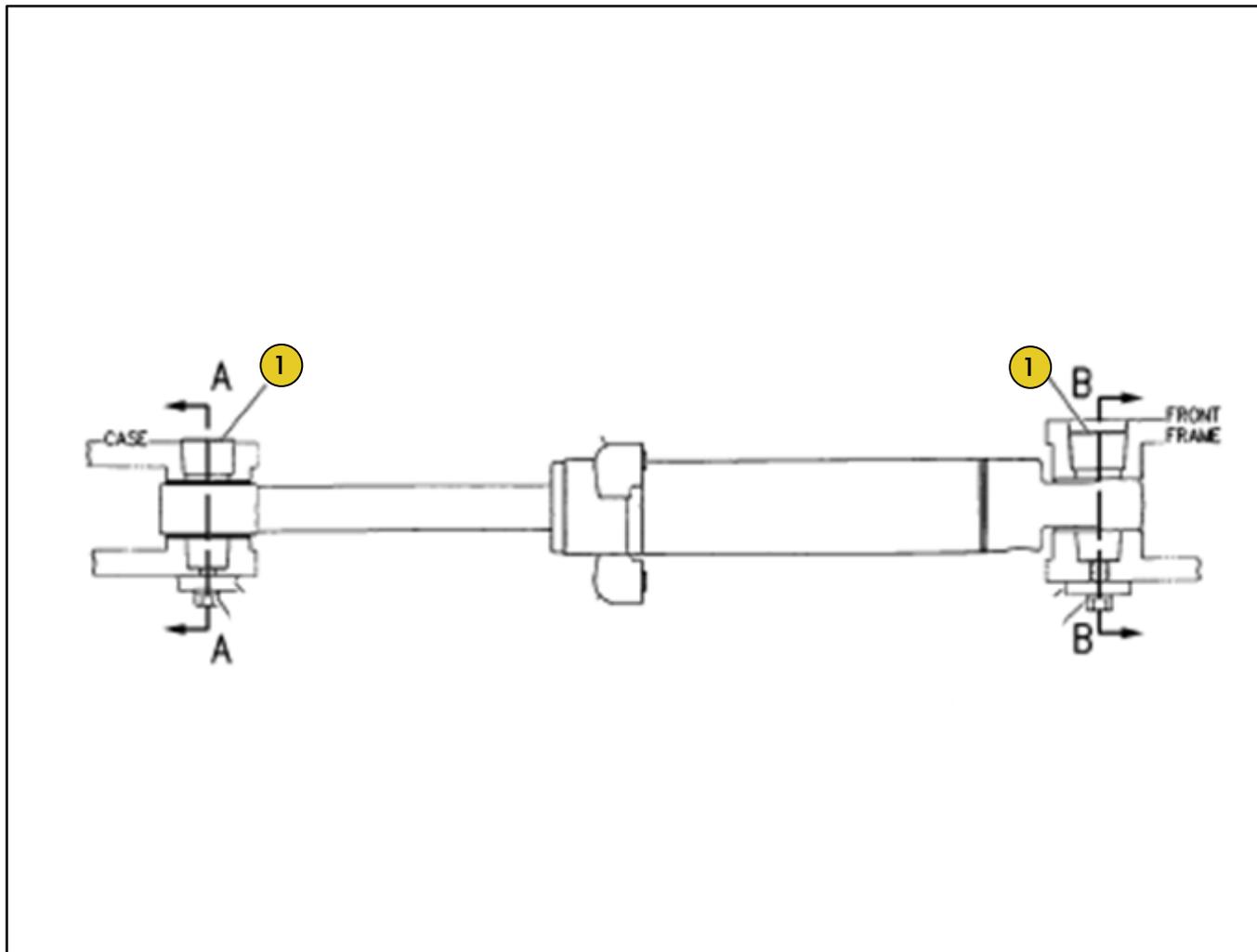
Grupo CILINDRO ARTICULACAO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	9T2452	CILINDRO ARTICULACAO	1
2	6E4090	CILINDRO ARTICULACAO	1
3	9T4213	CILINDRO ARTICULACAO	1
	9T8784	CILINDRO ARTICULACAO	1
	10R0050	CILINDRO ARTICULACAO	1
	OR7352	CILINDRO ARTICULACAO	1

Grupo PN 1125361

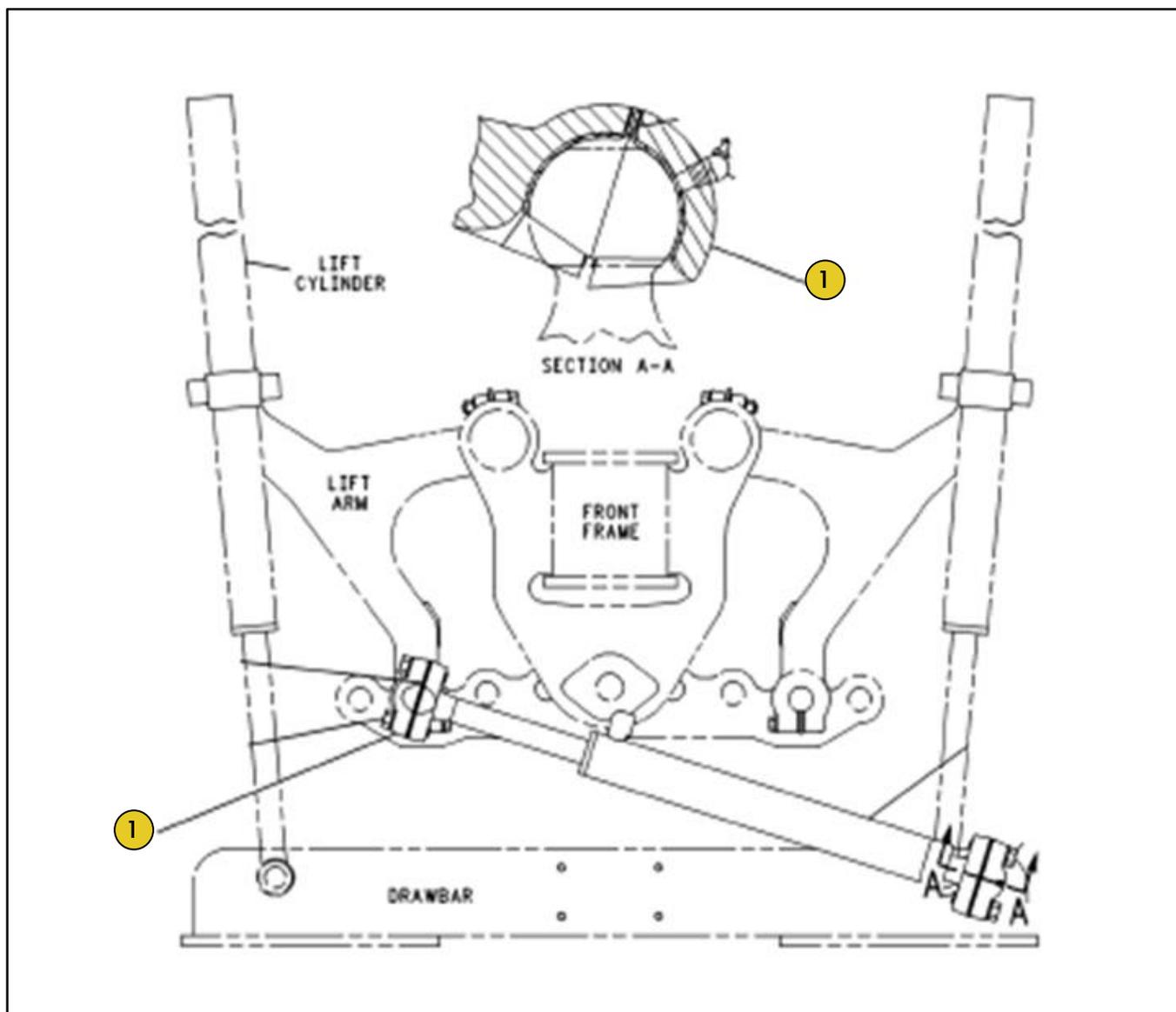
Grupo CILINDRO ARTICULACAO



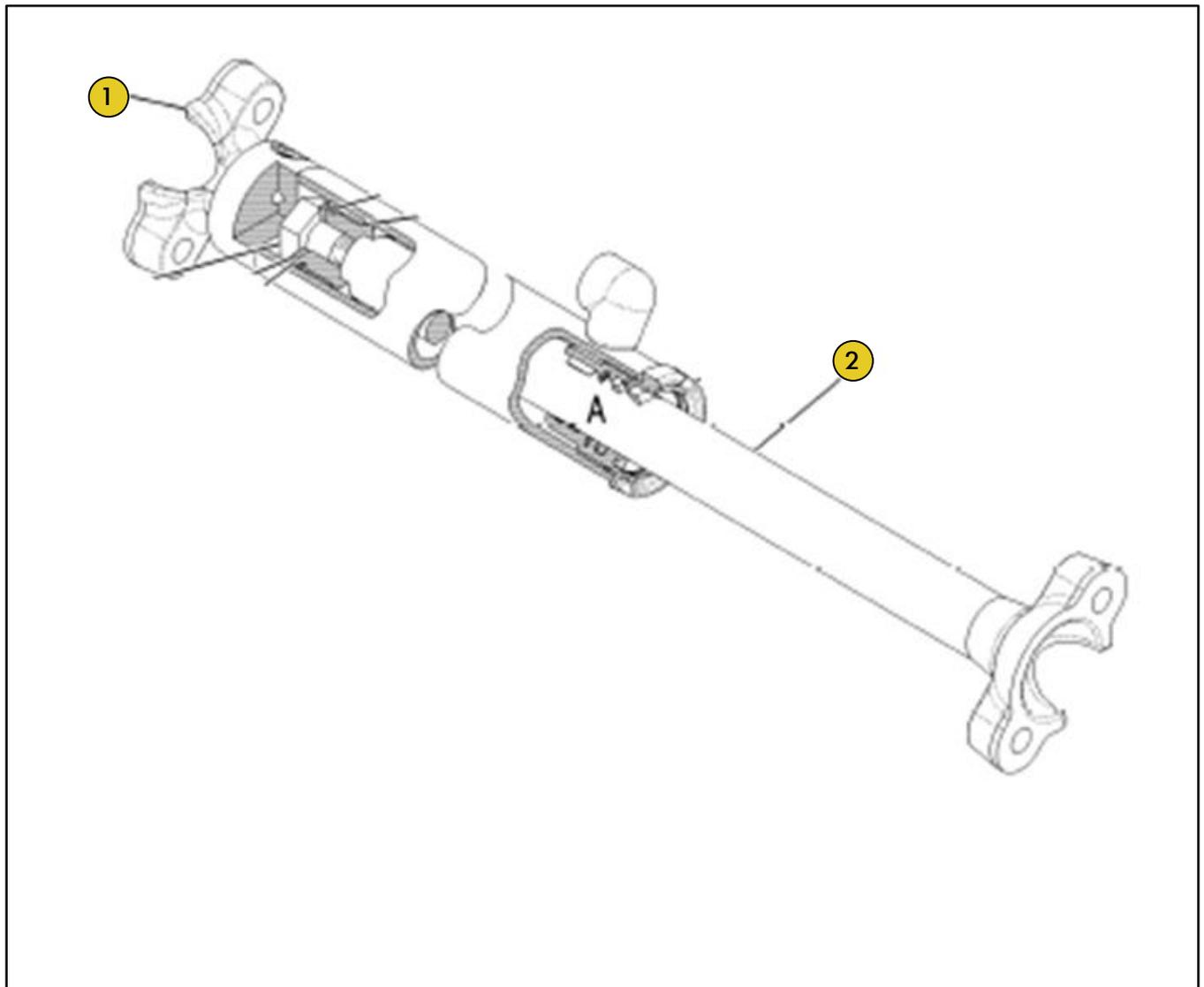
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8D4766	CILINDRO ARTICULACAO	4
	3658832	CILINDRO ARTICULACAO	1
	6E1560	CILINDRO ARTICULACAO	1

Grupo PN 8X1944

Grupo CILINDRO DESLOCAMENTO CENTRAL



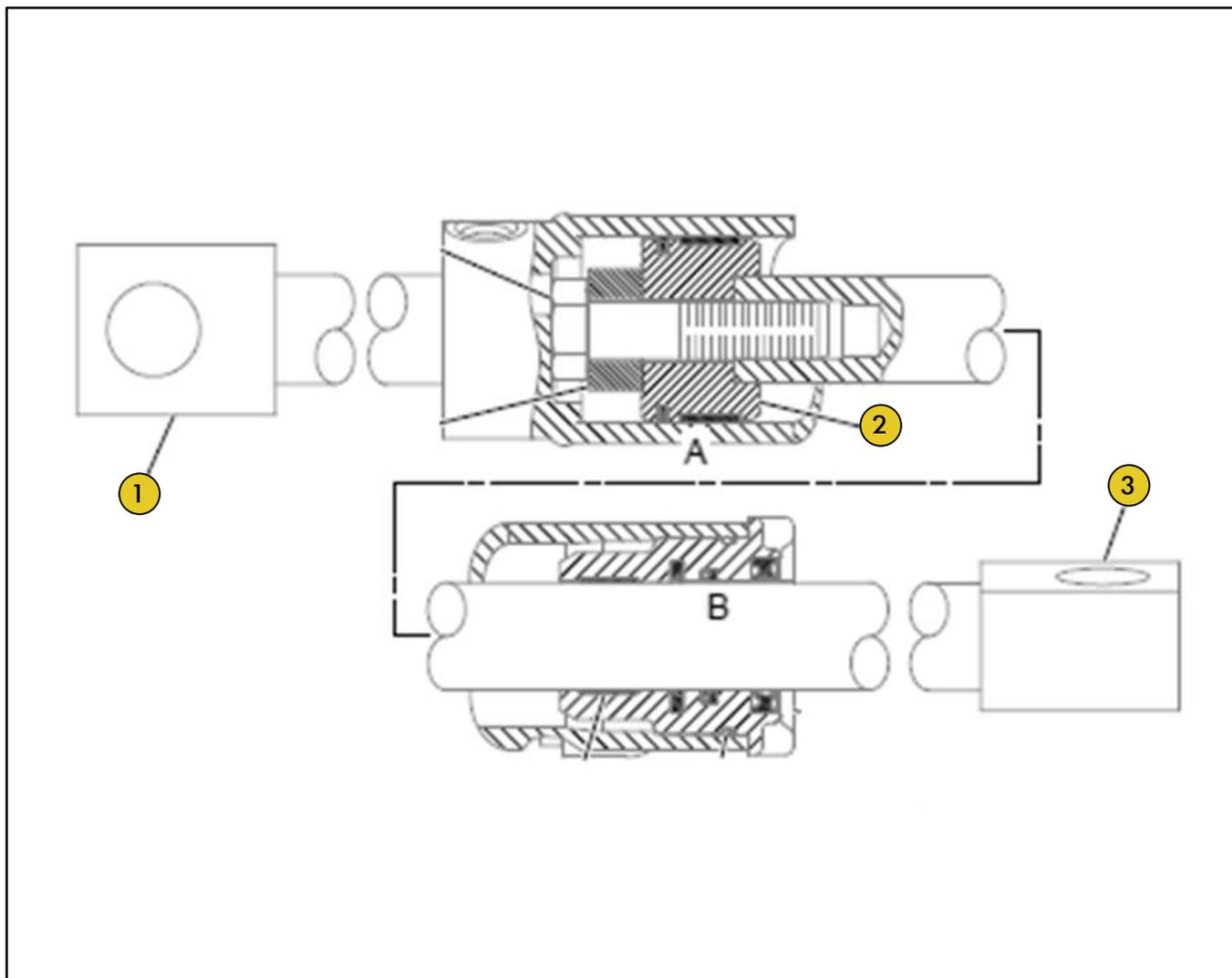
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2G9098	CILINDRO DESLOCAMENTO CENTRAL	2
	3002573	CILINDRO DESLOCAMENTO CENTRAL	1

Grupo PN 6E1343**Grupo CILINDRO DESLOCAMENTO CENTRAL**

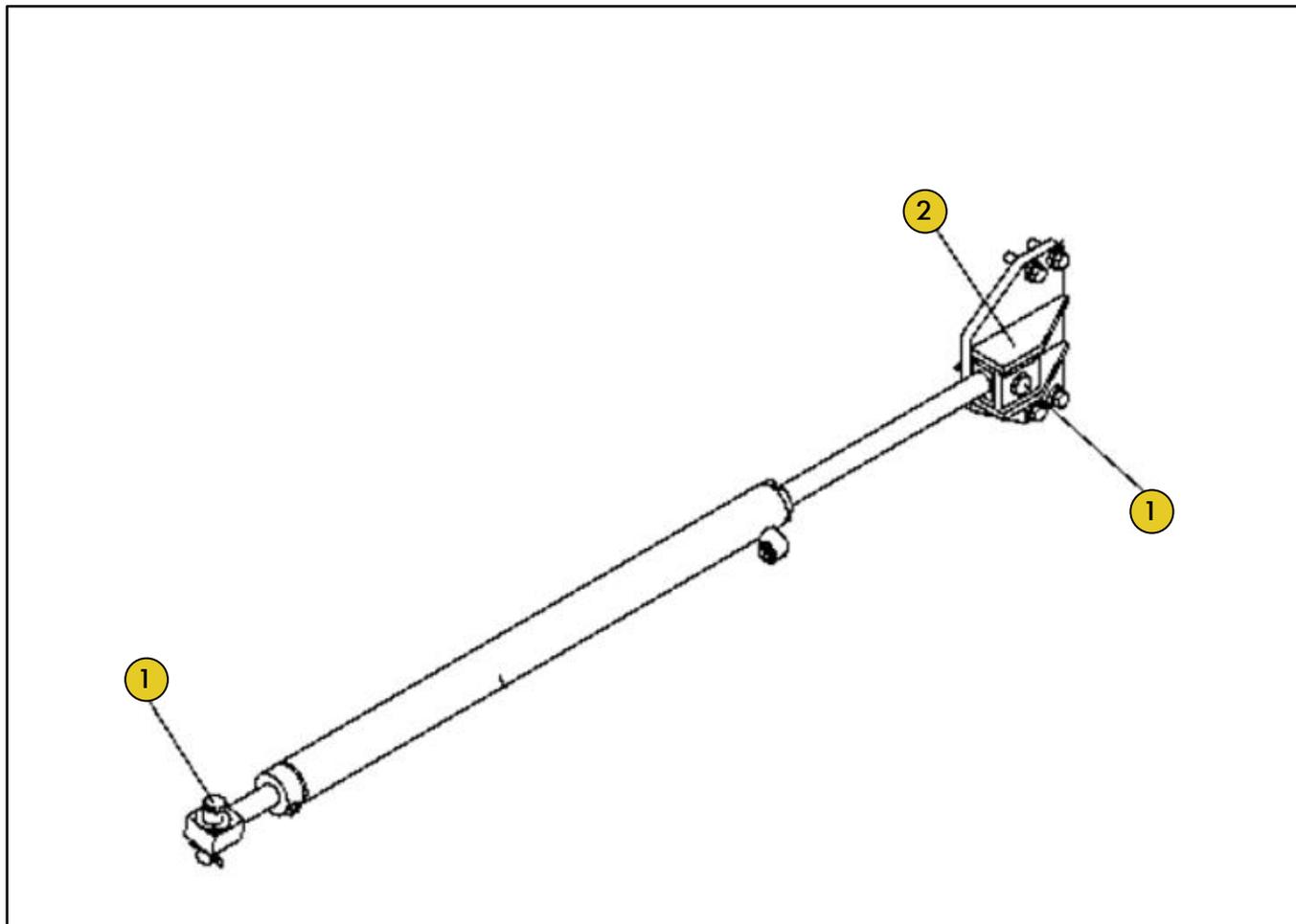
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	6E1344	CILINDRO DESLOCAMENTO CENTRAL	1
2	6E1346	CILINDRO DESLOCAMENTO CENTRAL	1
	6E1343	CILINDRO DESLOCAMENTO CENTRAL	1

Grupo PN 2494116

Grupo CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL



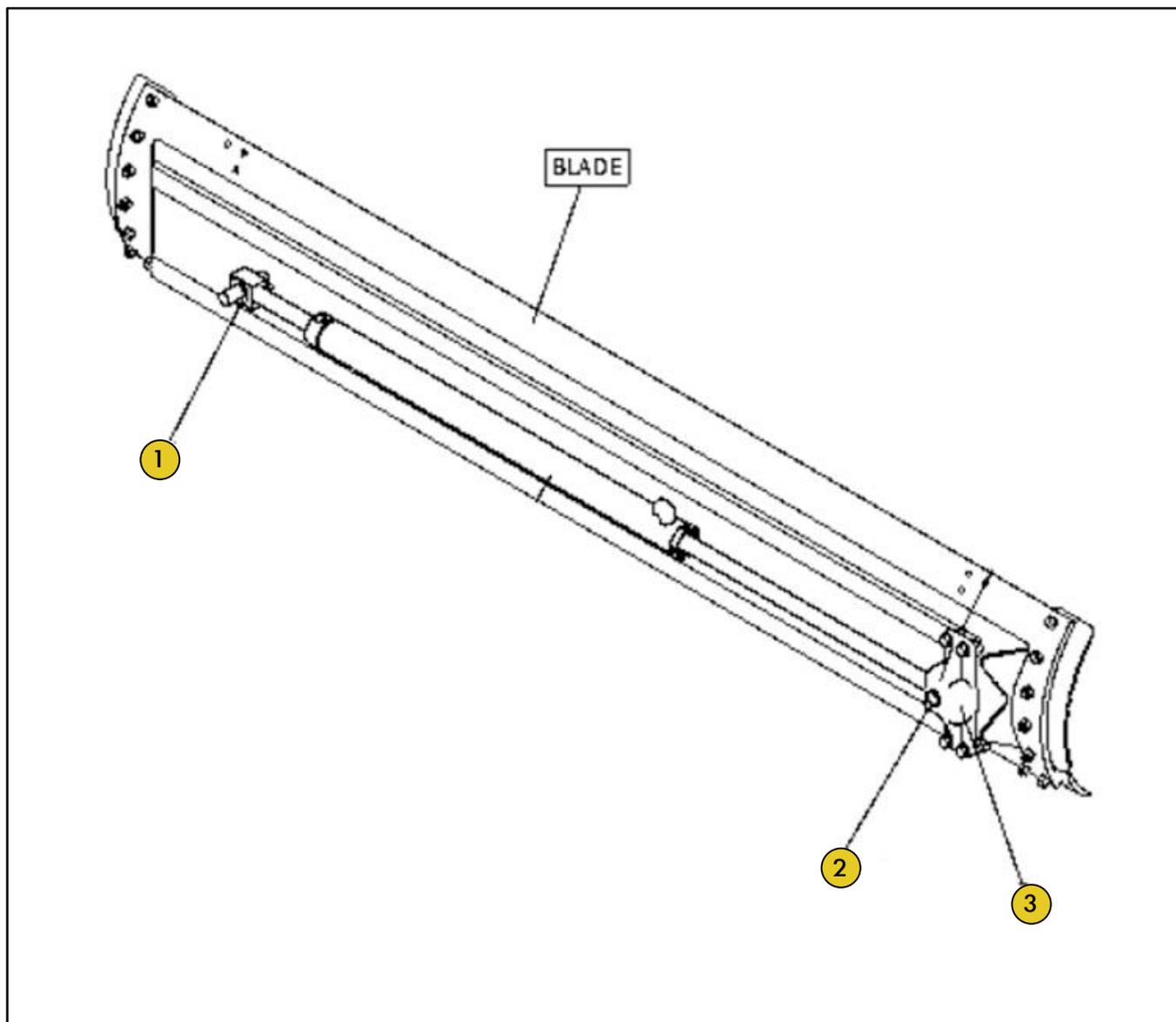
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2494117	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
2	9T4211	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
3	2494120	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
	2494116	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
	20R6951	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
	3470461	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
	1849843	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1

Grupo PN 5161318**Grupo CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL**

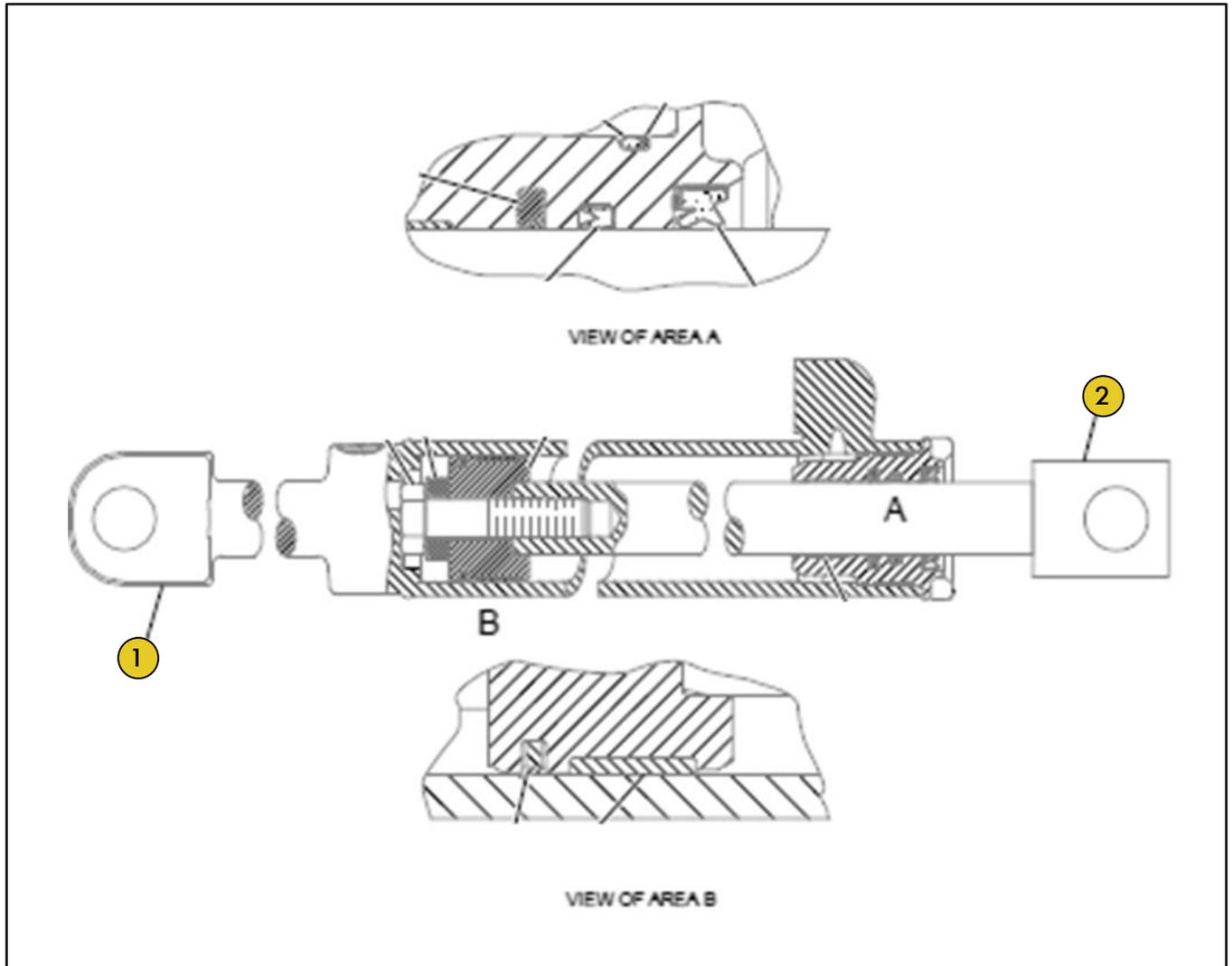
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2495643	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	2
2	5161013	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1

Grupo PN 1127463

Grupo CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL



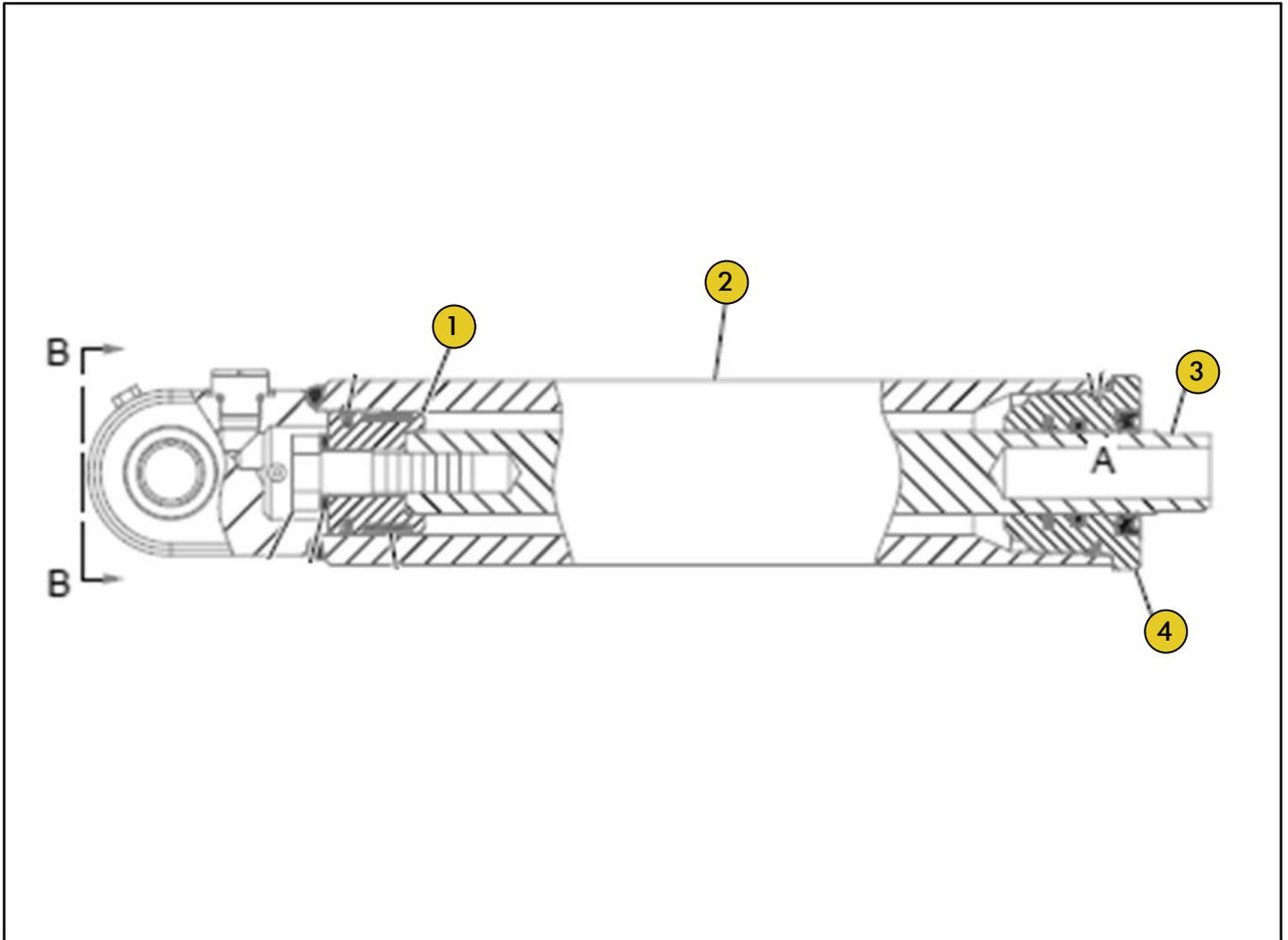
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	5T5295	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
2	5T8417	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
3	1127462	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
	5833295	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1

Grupo PN 1125575
Grupo CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL


Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3983644	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
2	1129035	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
	1125575	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1
	10R0129	CILINDRO DESLOCAMENTO LATERAL	1

Grupo PN 1309042

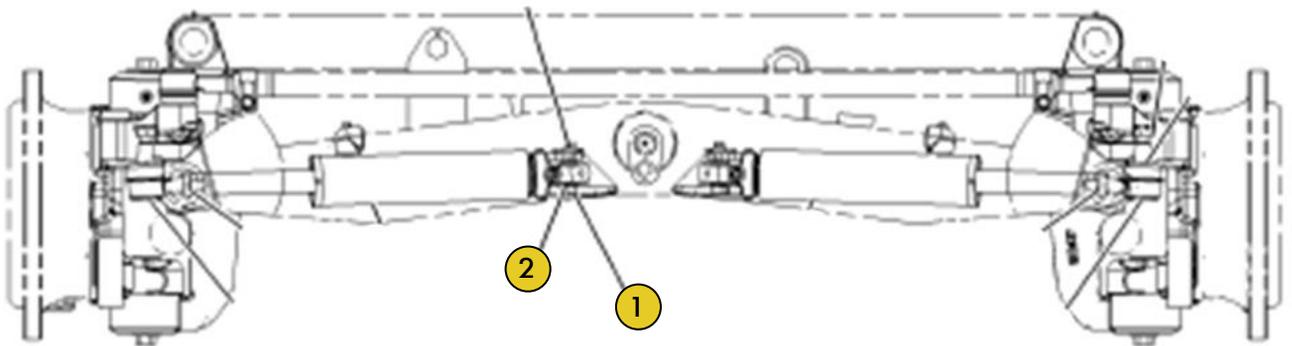
Grupo CILINDRO DIRECAO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	9T2388	CILINDRO DIRECAO	1
2	1309045/1309044	CILINDRO DIRECAO	2
3	1546579	CILINDRO DIRECAO	1
4	9T3727	CILINDRO DIRECAO	1
	1309042	CILINDRO DIRECAO	1
	20R6946	CILINDRO DIRECAO	1
	20R5235	CILINDRO DIRECAO	1
	1482592	CILINDRO DIRECAO	1
	1309041	CILINDRO DIRECAO	1

Grupo PN 8W2290

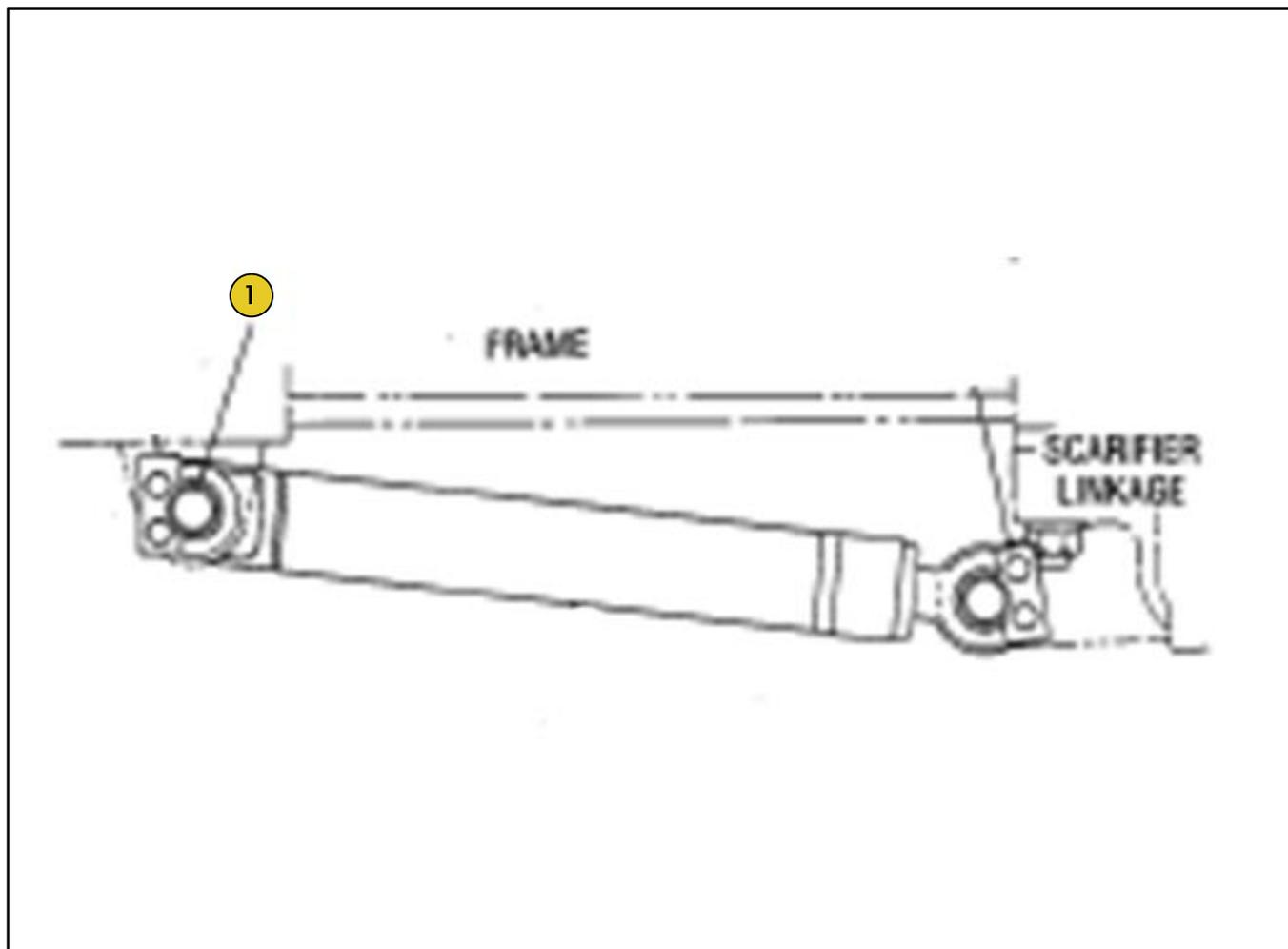
Grupo CILINDRO DIRECAO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8D2429	CILINDRO DIRECAO	2
2	8D2638	CILINDRO DIRECAO	4
	5844994	CILINDRO DIRECAO	1
	3193445	CILINDRO DIRECAO	1

Grupo PN 8W2913

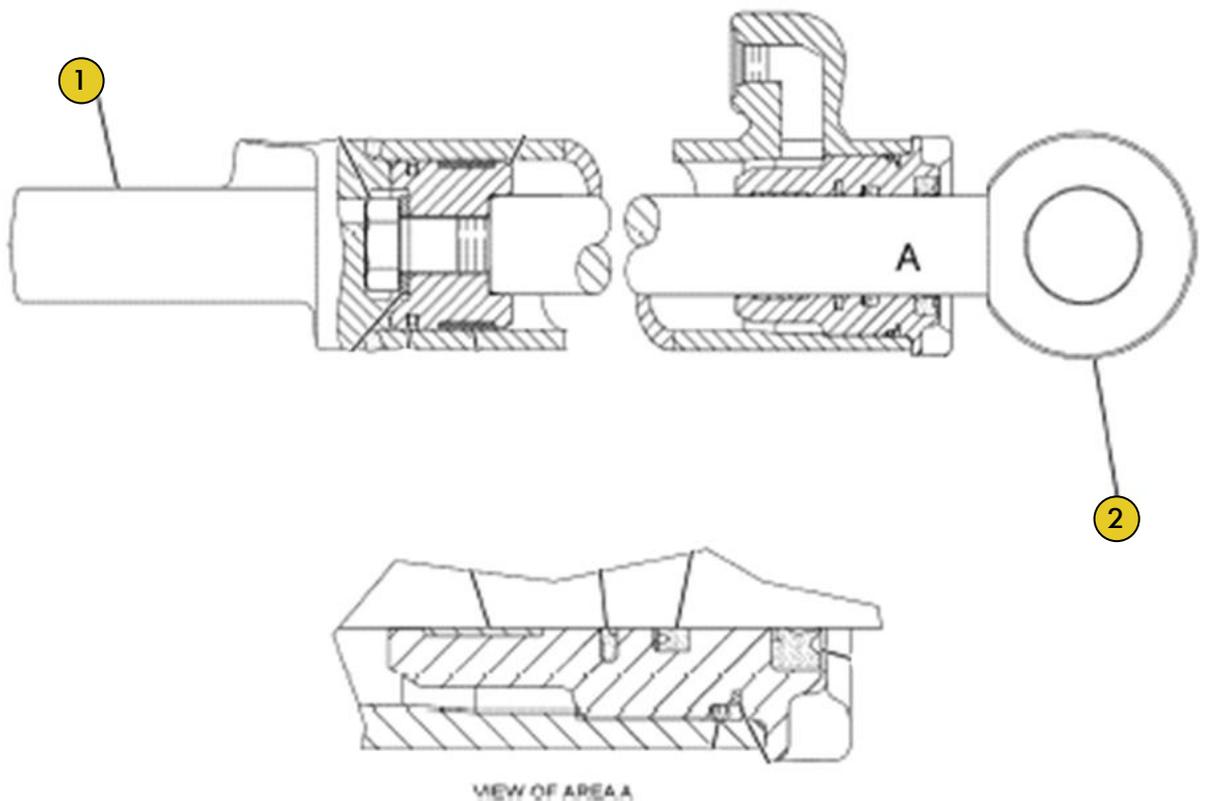
Grupo CILINDRO ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8D7225	CILINDRO ESCARIFICADOR	2

Grupo PN 3149338

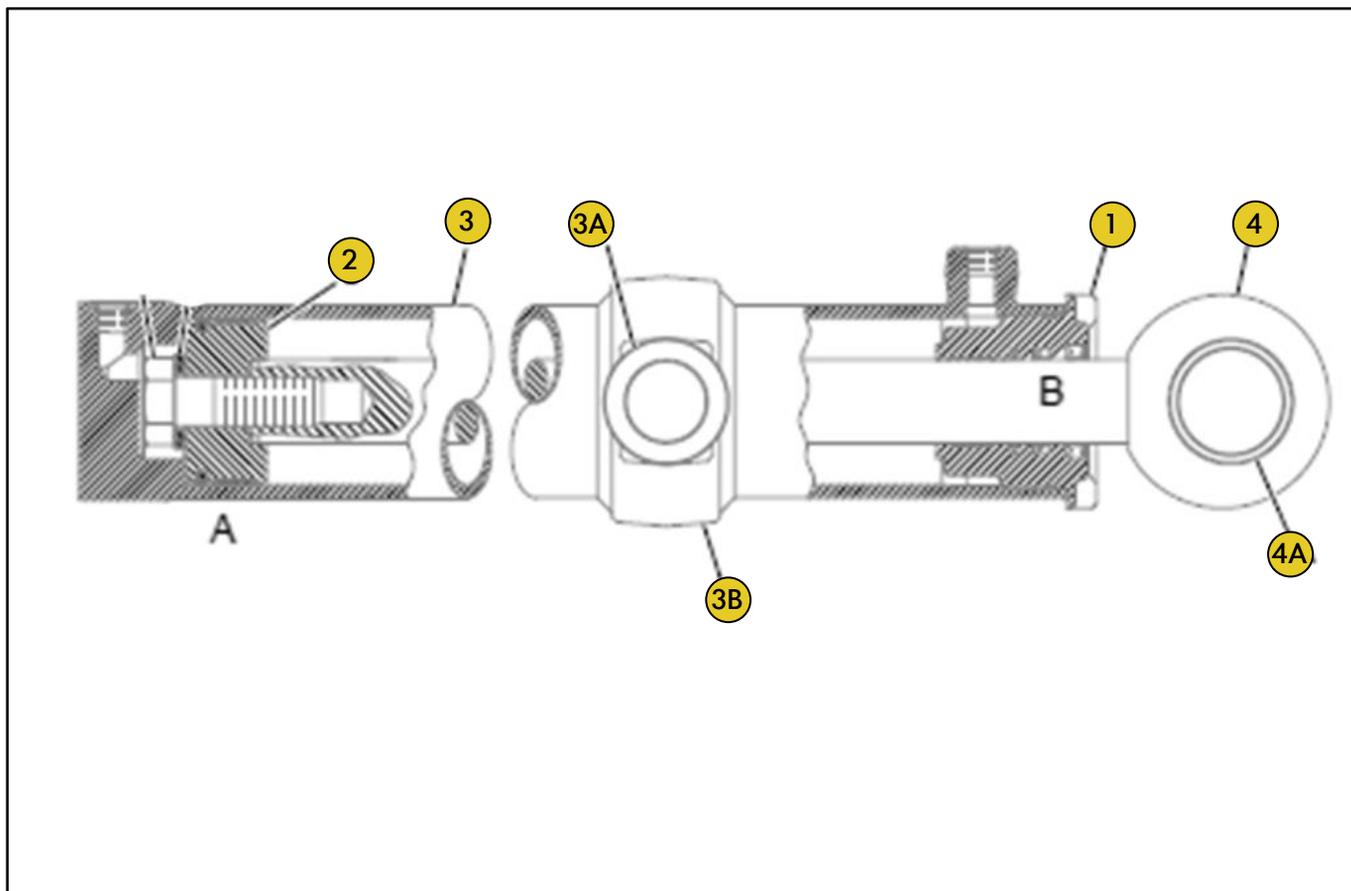
Grupo CILINDRO ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1689108	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
2	1689110	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
	1652510	CILINDRO ESCARIFICADOR	1

Grupo PN 1137754

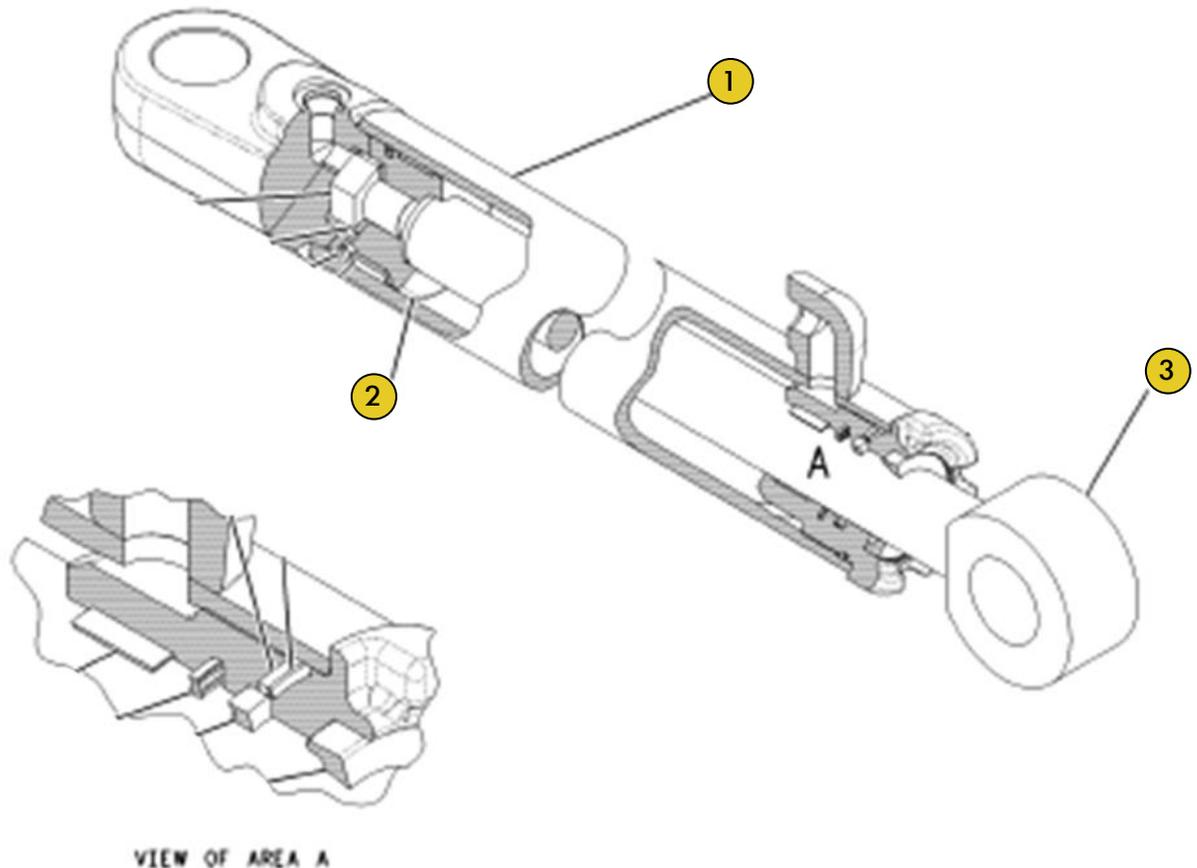
Grupo CILINDRO ESCARIFICADOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	6E0775	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
2	9T3133	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
3	1137755	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
3A	8J9911	CILINDRO ESCARIFICADOR	2
3B	9T8958	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
4	1137756	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
4A	8J9910	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
	1137754	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
	11R0050	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
	OR9126	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
	OR9125	CILINDRO ESCARIFICADOR	1
	4259373	CILINDRO ESCARIFICADOR	1

Grupo PN 6E4724

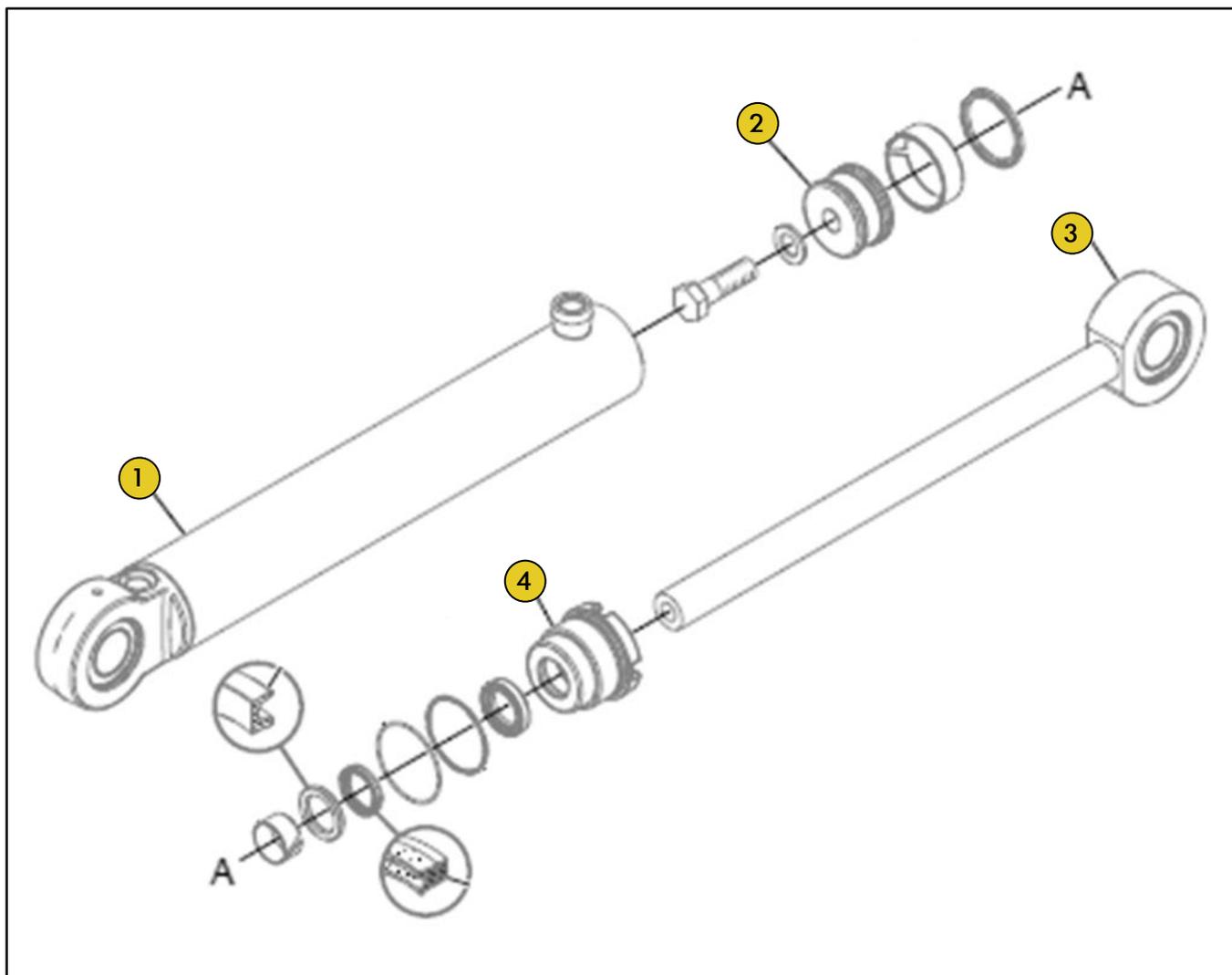
Grupo CILINDRO HIDRAULICO



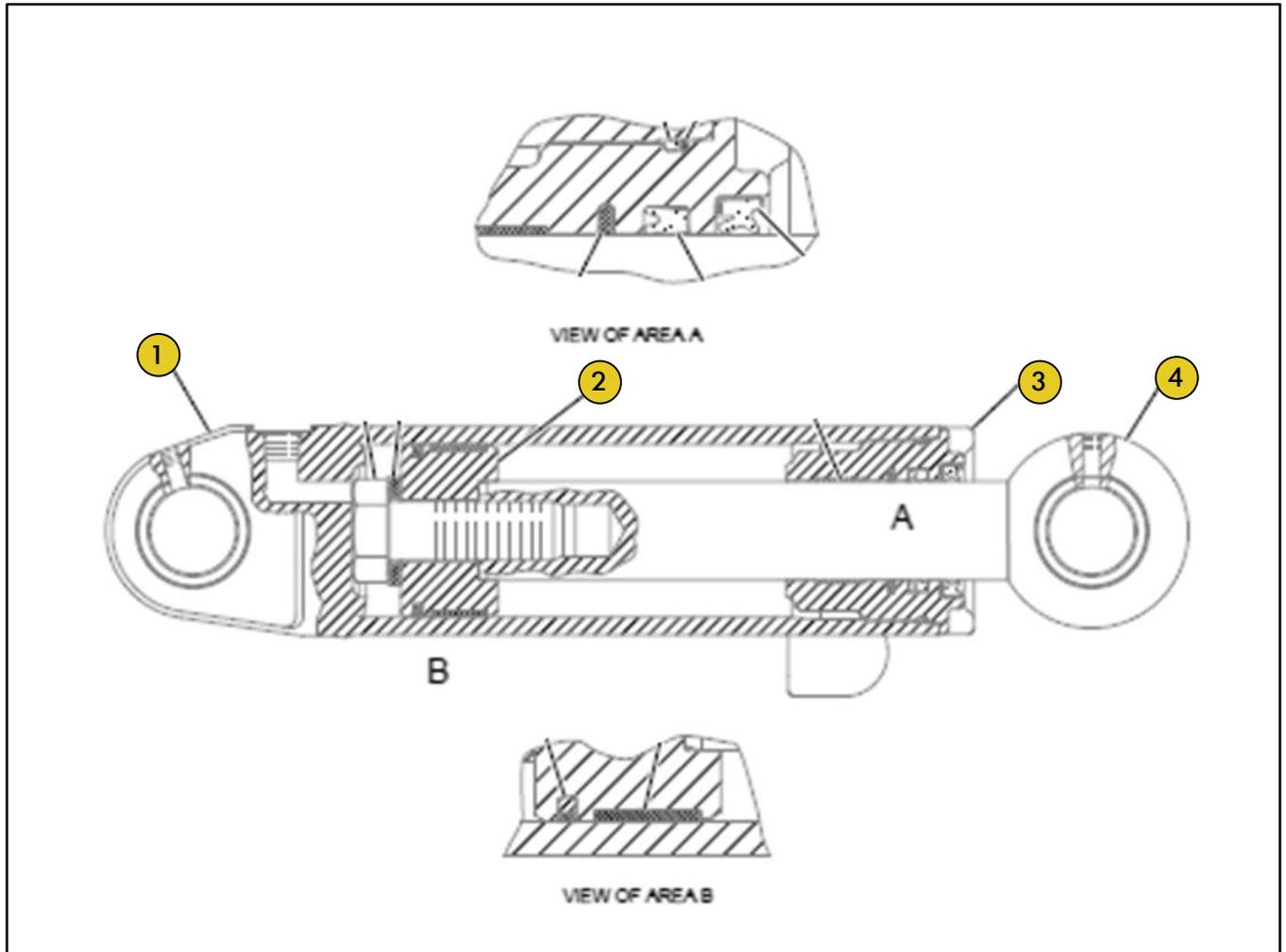
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	6E4725	CILINDRO HIDRAULICO	1
2	6E4581	CILINDRO HIDRAULICO	1
3	6E2447	CILINDRO HIDRAULICO	1
	6E4724	CILINDRO HIDRAULICO	1

Grupo PN 3149338

Grupo CILINDRO HIDRAULICO



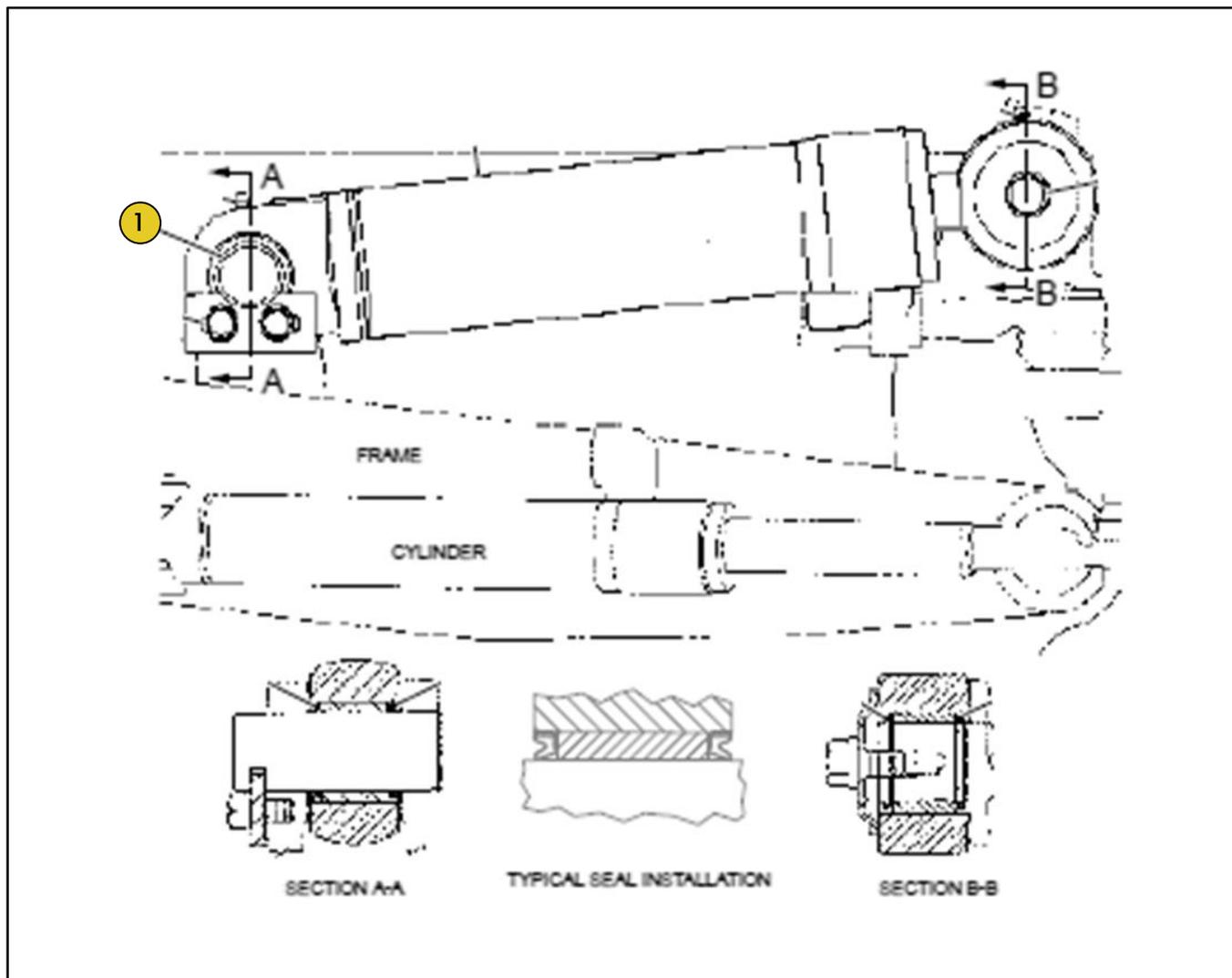
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1630325	CILINDRO HIDRAULICO	1
2	1630326	CILINDRO HIDRAULICO	1
3	1630327	CILINDRO HIDRAULICO	1
4	3149339	CILINDRO HIDRAULICO	1
	3149338	CILINDRO HIDRAULICO	1

Grupo PN 1219242
Grupo CILINDRO INCLINACAO RODA


Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1231076	CILINDRO INCLINACAO RODA	1
2	9T9040	CILINDRO INCLINACAO RODA	1
3	6E4974	CILINDRO INCLINACAO RODA	1
4	1219245	CILINDRO INCLINACAO RODA	1
	1219242	CILINDRO INCLINACAO RODA	1
	10R3871	CILINDRO INCLINACAO RODA	1

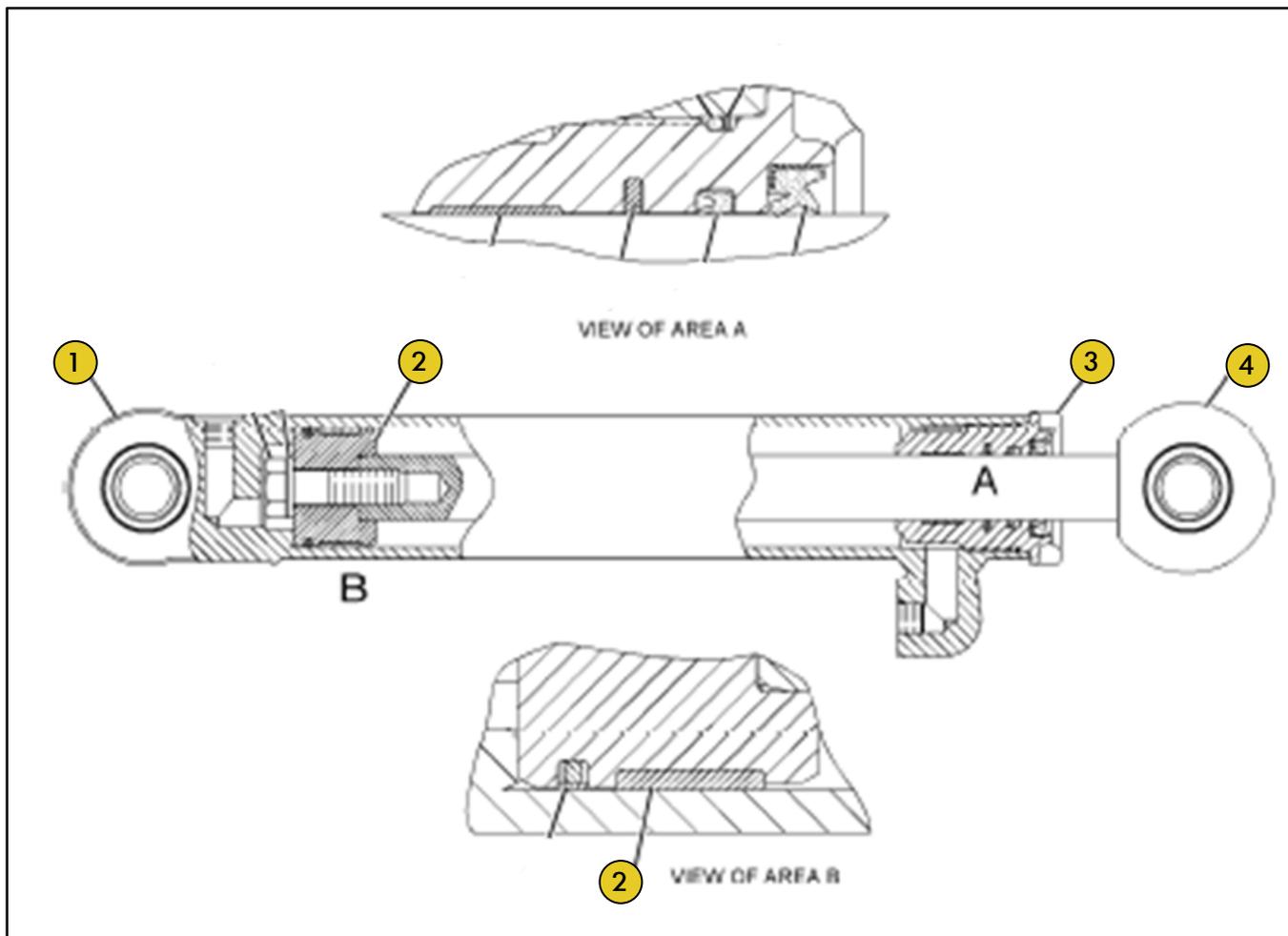
Grupo PN 8W2737

Grupo CILINDRO INCLINACAO RODA



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2G8609	CILINDRO INCLINACAO RODA	1
	3193450	CILINDRO INCLINACAO RODA	1

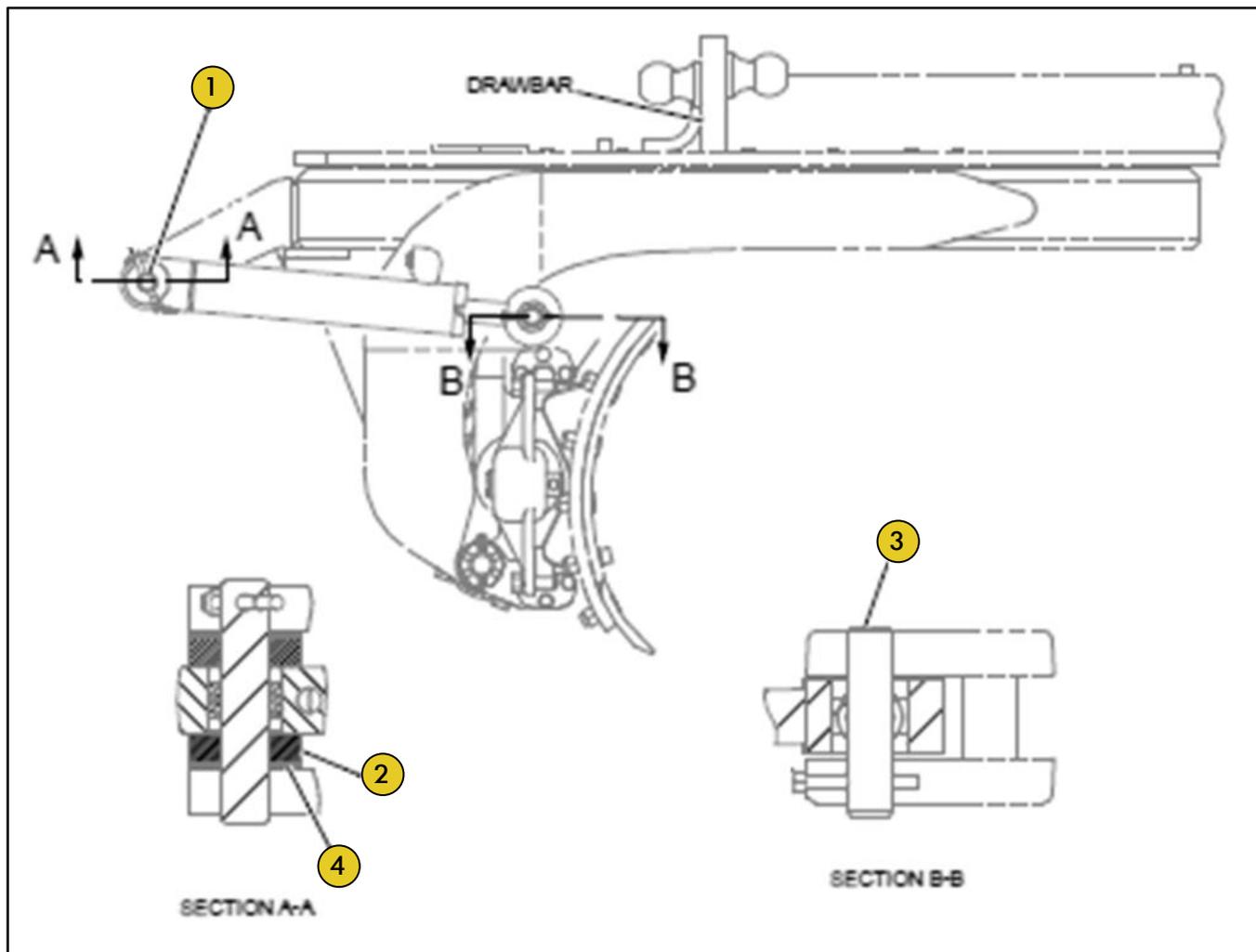
Grupo PN 1317191/5211165
Grupo CILINDRO LAMINA



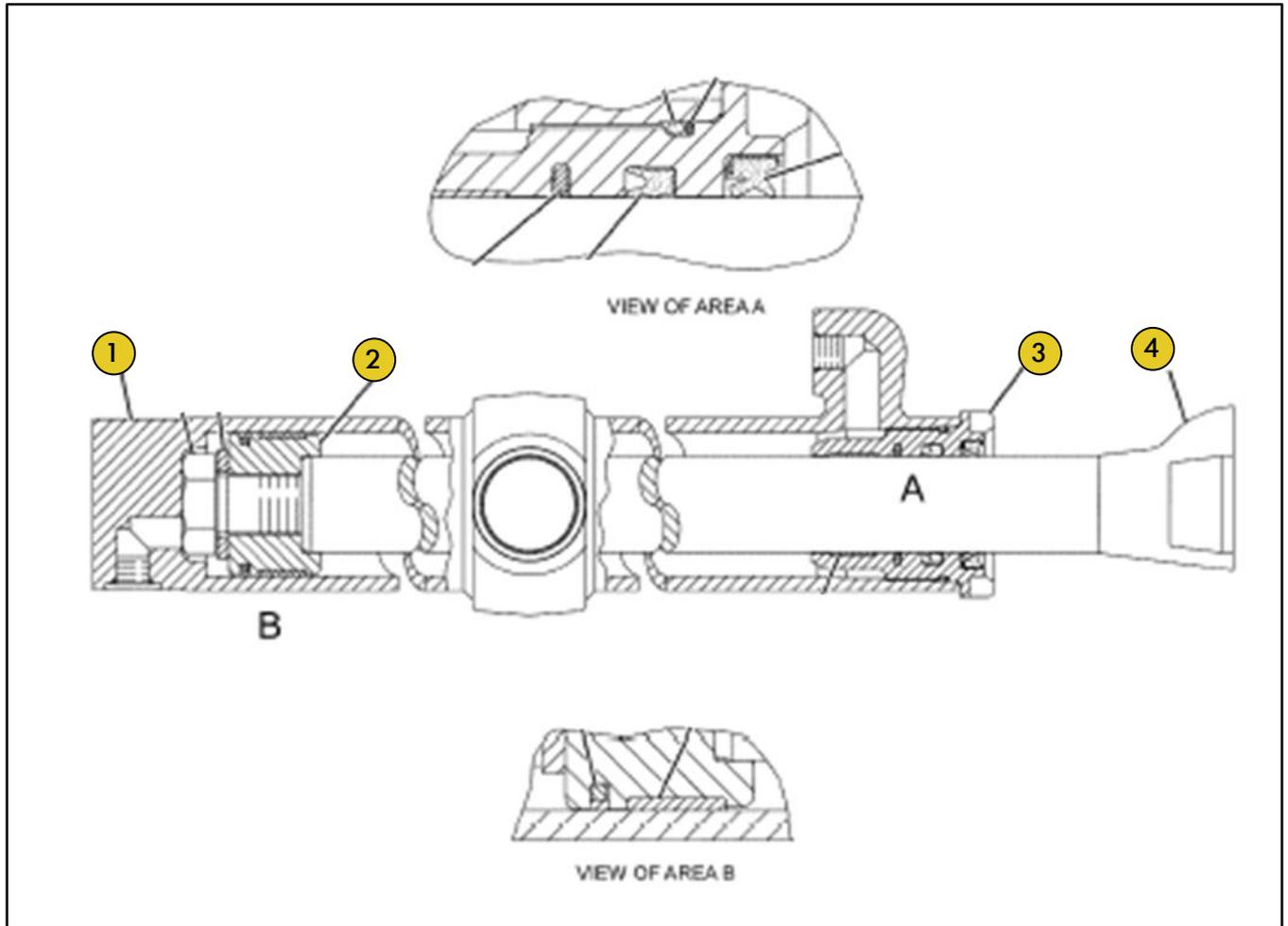
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1317194	CILINDRO LAMINA	1
2	9T2457	CILINDRO LAMINA	1
3	6E4940	CILINDRO LAMINA	1
4	1317195	CILINDRO LAMINA	1
	1317191	CILINDRO LAMINA	1
	11R0049	CILINDRO LAMINA	1
	20R6947	CILINDRO LAMINA	1
	20R5236	CILINDRO LAMINA	1
	2937546	CILINDRO LAMINA	1

Grupo PN 8X1943

Grupo CILINDRO LAMINA



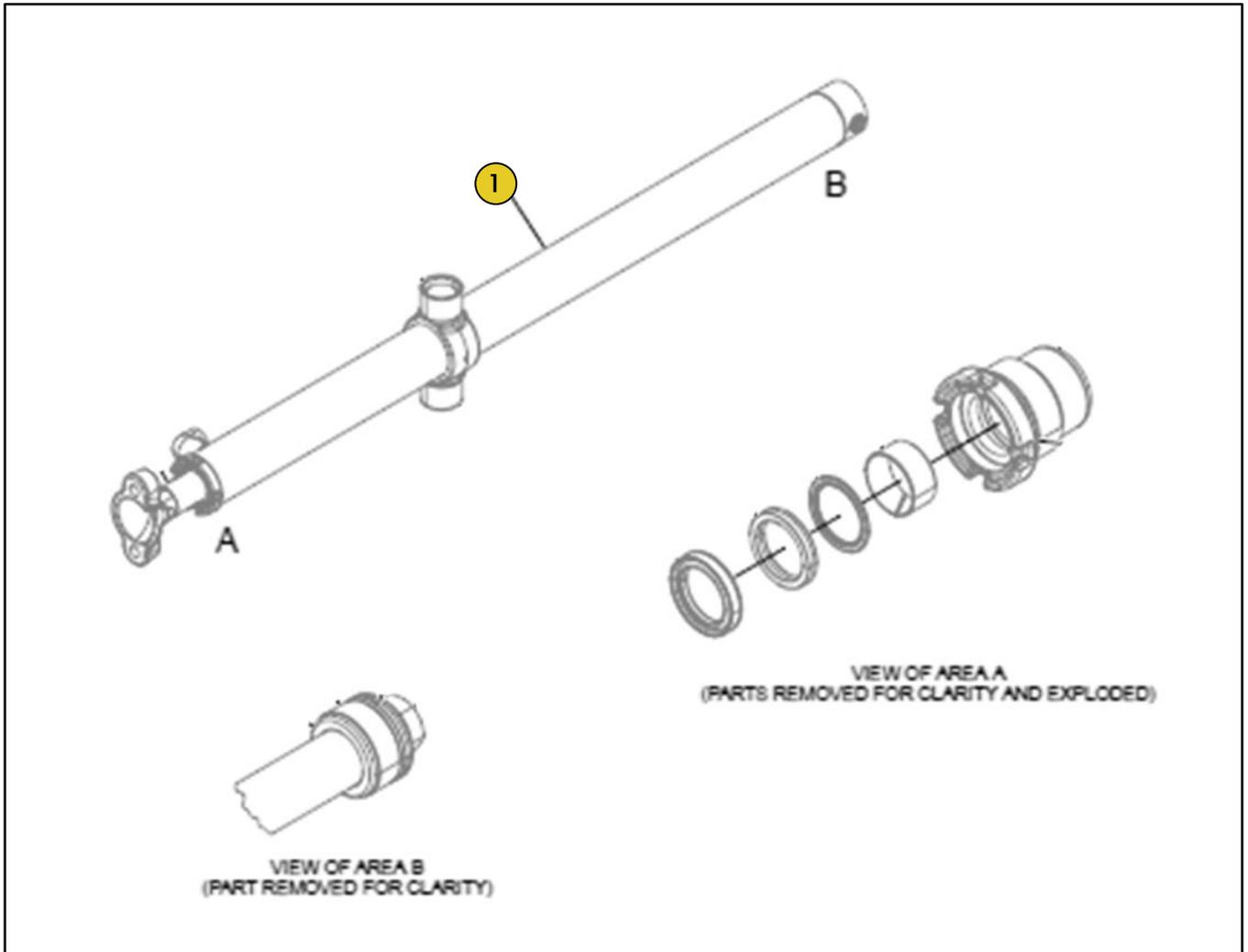
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2937547	CILINDRO LAMINA	1
2	2G3967	CILINDRO LAMINA	2
3	8D6687	CILINDRO LAMINA	1
4	8F4102	CILINDRO LAMINA	2

Grupo PN 1324929
Grupo CILINDRO LEVANTAMENTO


Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1324928	CILINDRO LEVANTAMENTO	1
2	6E1131	CILINDRO LEVANTAMENTO	1
3	1482593	CILINDRO LEVANTAMENTO	1
4	1233793	CILINDRO LEVANTAMENTO	1
	1324929	CILINDRO LEVANTAMENTO	2
	8J6384	CILINDRO LEVANTAMENTO	2
	10R0057	CILINDRO LEVANTAMENTO	1
	0R7354	CILINDRO LEVANTAMENTO	1
	4728034	CILINDRO LEVANTAMENTO	1
	3831591	CILINDRO LEVANTAMENTO	1

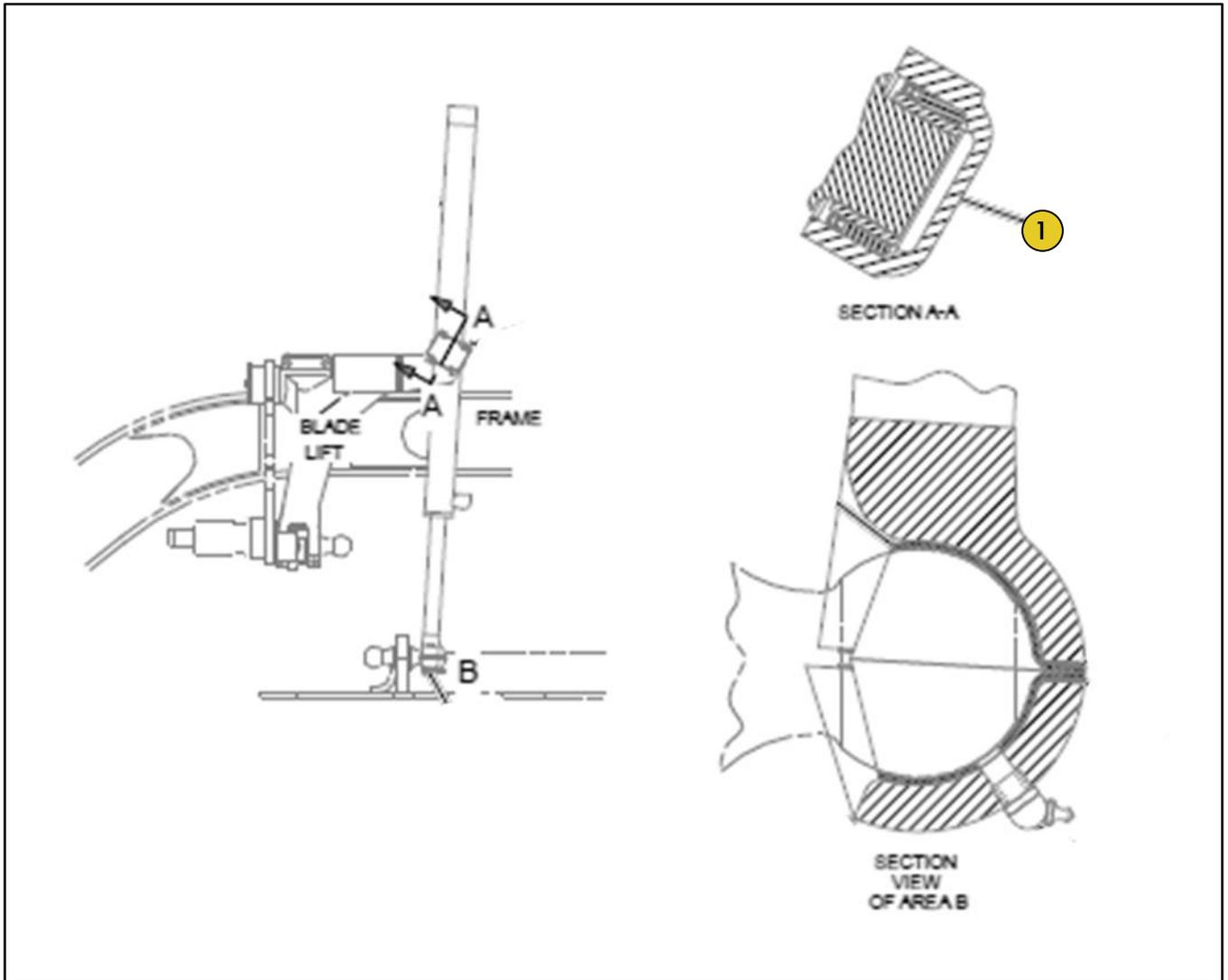
Grupo PN 5167749

Grupo CILINDRO LEVANTAMENTO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	5167750	CILINDRO LEVANTAMENTO	1
	5167749	CILINDRO LEVANTAMENTO	2

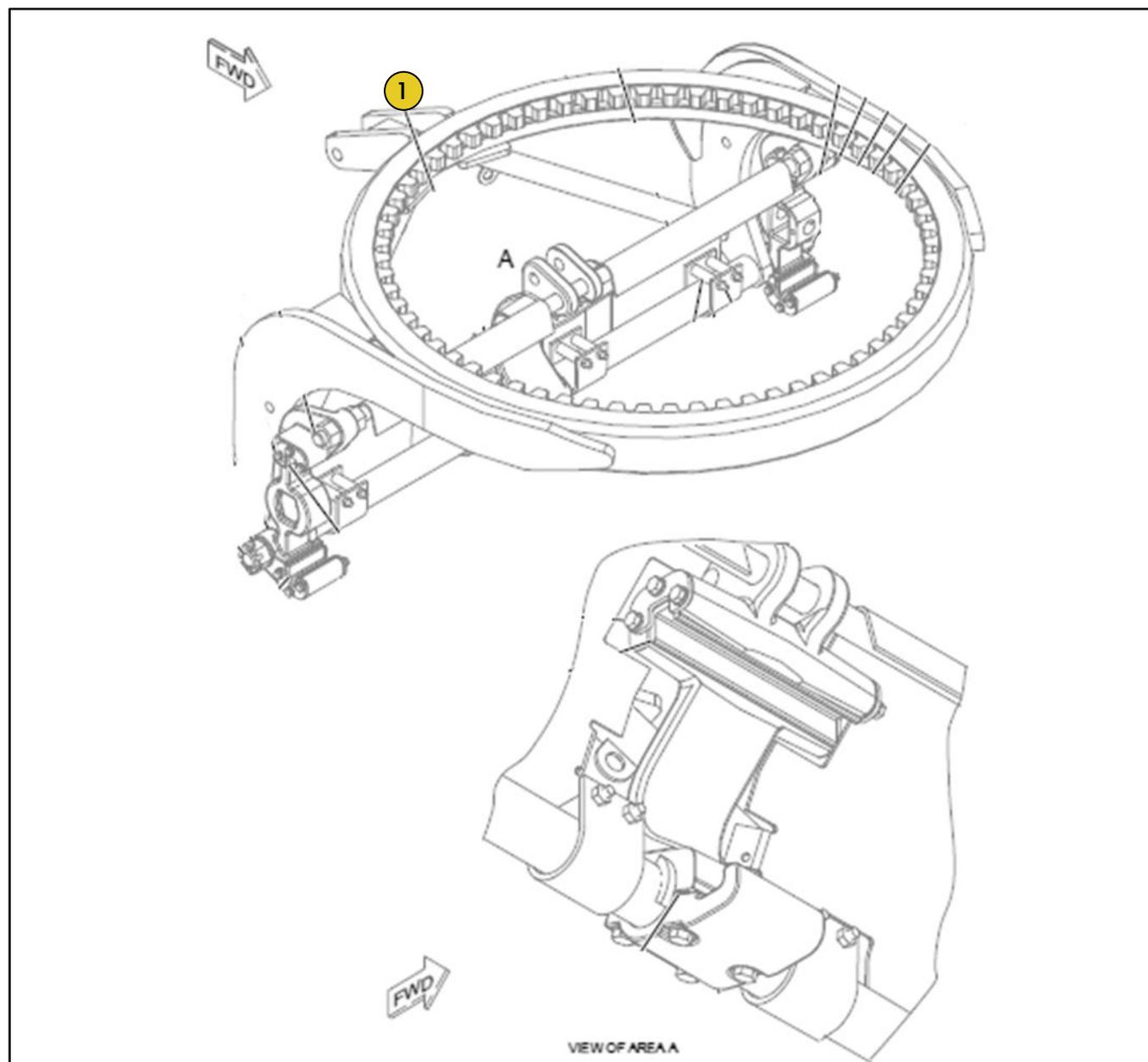
Grupo PN 8X1947 Grupo CILINDRO LEVANTAMENTO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8W2842	CILINDRO LEVANTAMENTO	4

Grupo PN 4215048/4178149

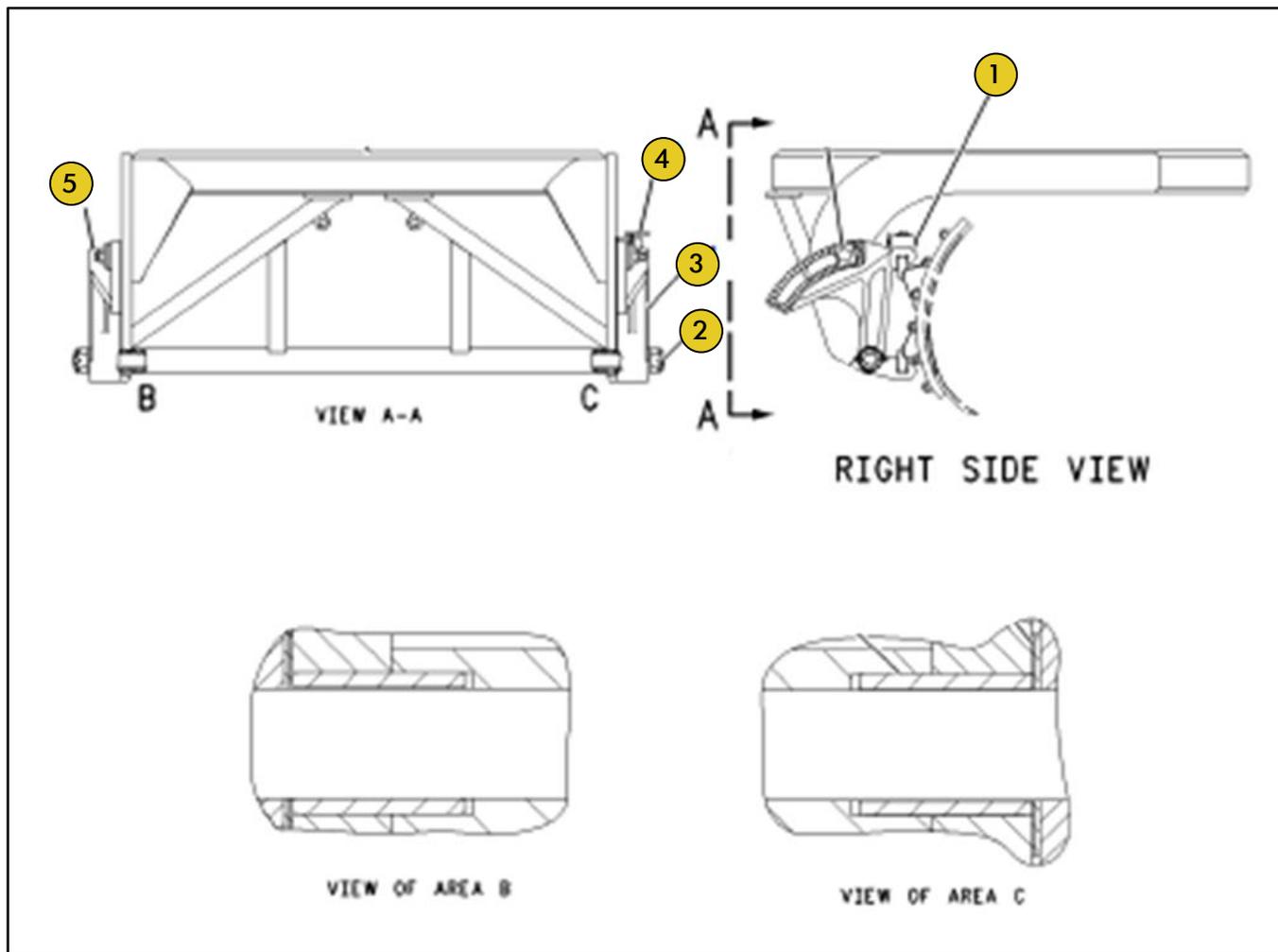
Grupo CIRCULO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2G3971	CIRCULO	1
	3387447	CIRCULO	1
	3387446	CIRCULO	1

Grupo PN 1139422

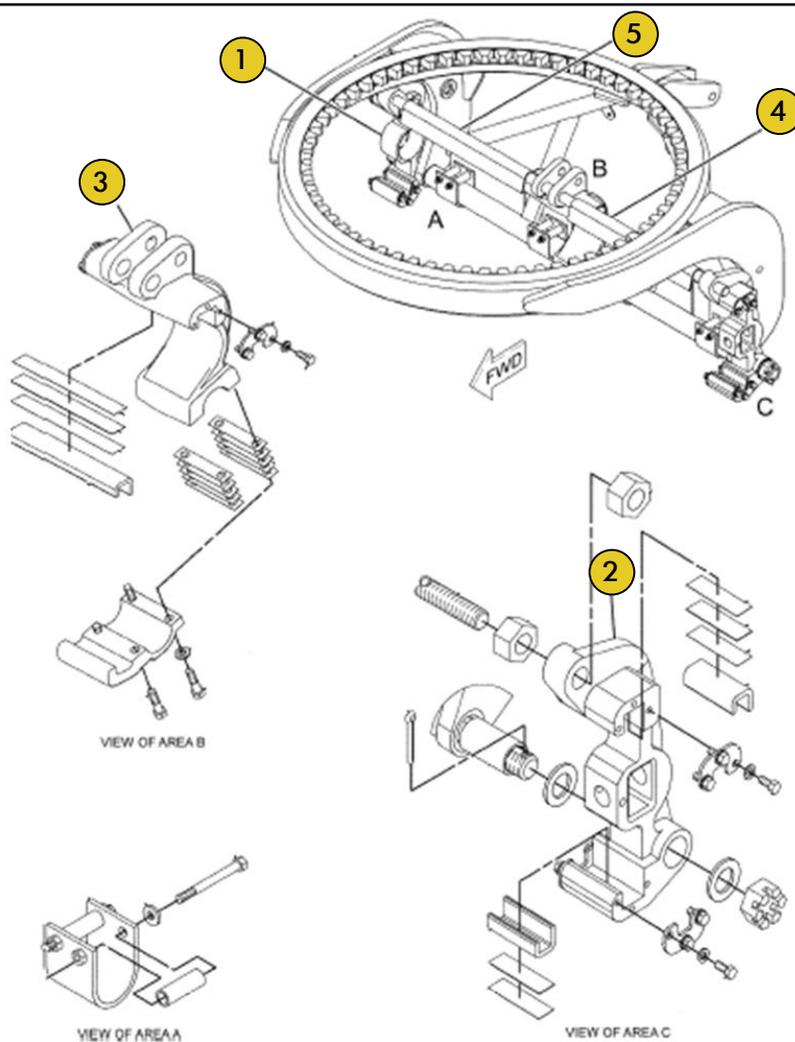
Grupo CIRCULO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	5D0398	CIRCULO	1
2	6G2947	CIRCULO	1
3	6G9429	CIRCULO	1
4	5D0399	CIRCULO	1
5	6G9428	CIRCULO	1
	3K2527	CIRCULO	1
	3967264	CIRCULO	1
	3967263	CIRCULO	1
	2430346	CIRCULO	1

Grupo PN 1127486

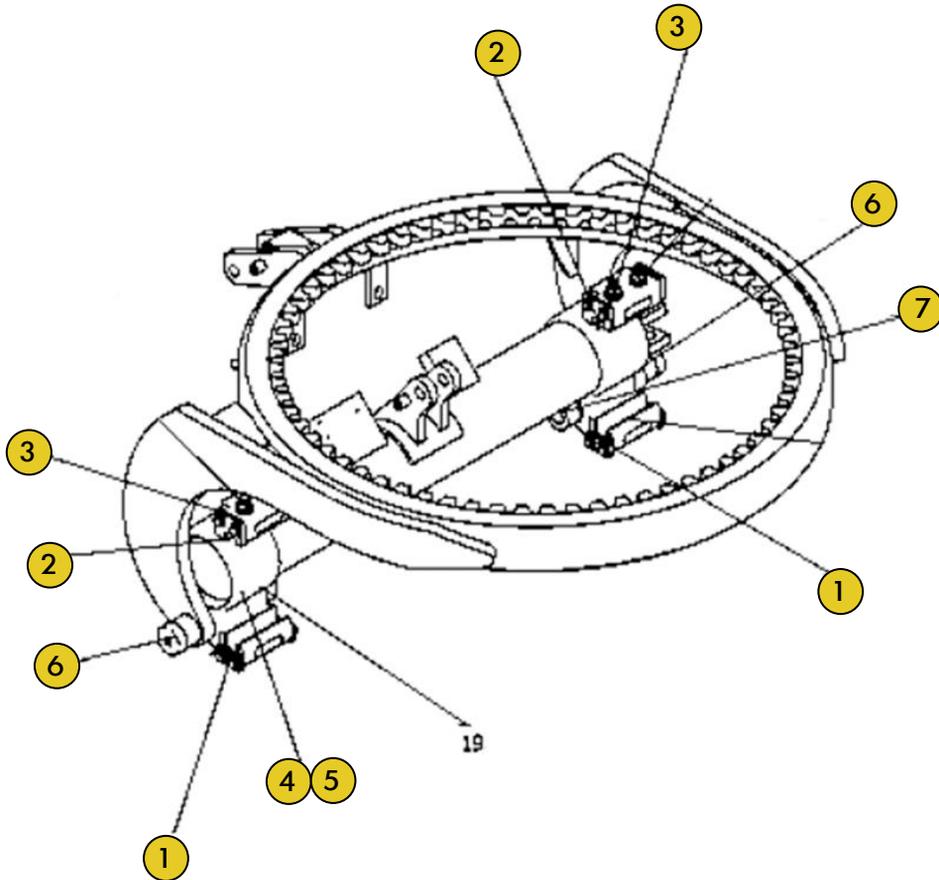
Grupo CIRCULO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1125060	CIRCULO	1
2	1125061	CIRCULO	1
3	1598127	CIRCULO	1
4	1634720	CIRCULO	1
5	1634721	CIRCULO	1
	5222304	CIRCULO	1
	3645271	CIRCULO	1
	3645270	CIRCULO	1

Grupo PN 5211164 2

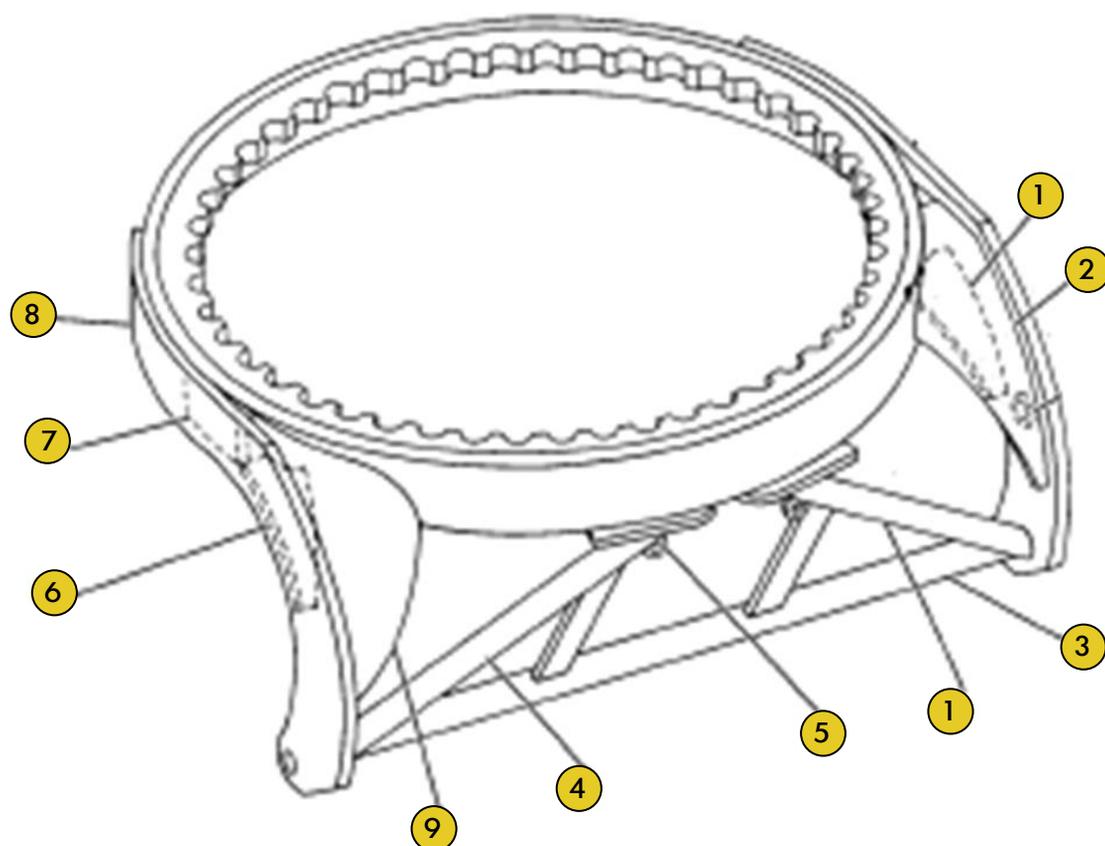
Grupo CIRCULO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2436652	CIRCULO	4
2	2534646	CIRCULO	2
3	2656722	CIRCULO	4
4	4661604	CIRCULO	2
5	5211162	CIRCULO	1
6	5266468	CIRCULO	2
7	5266469	CIRCULO	2
	5853170	CIRCULO	1
	5852493	CIRCULO	1
	2534645	CIRCULO	2

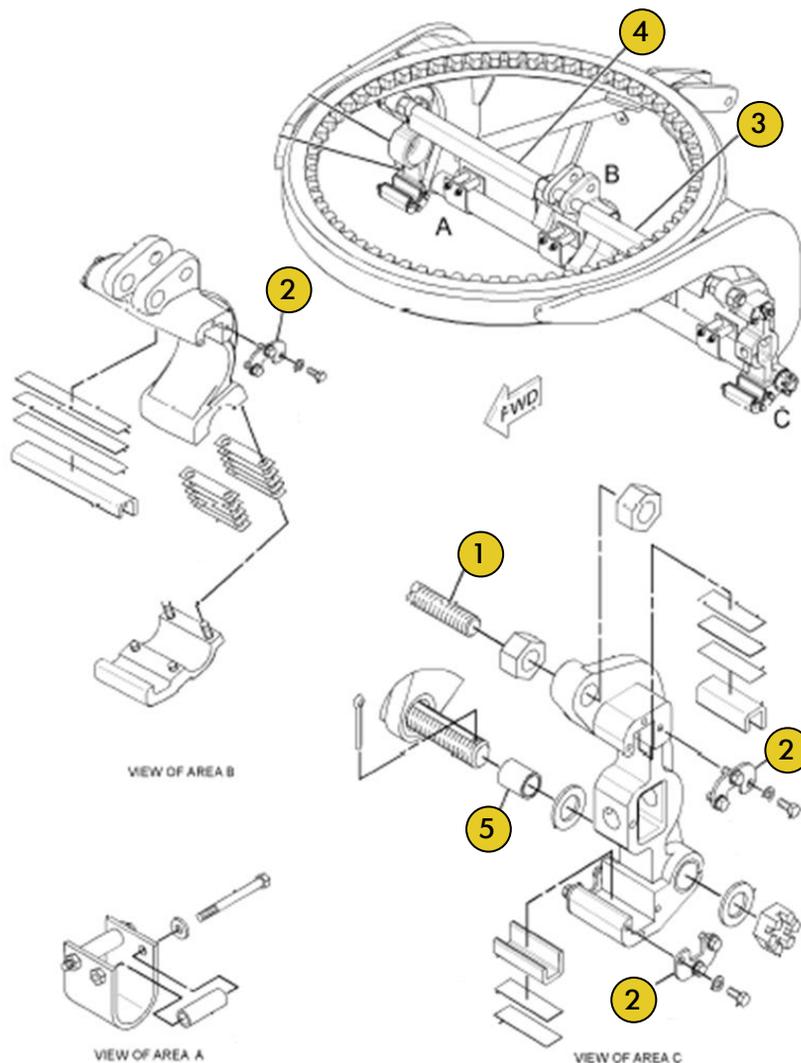
Grupo PN 6G2944

Grupo CIRCULO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8D9883	CIRCULO	1
2	8D9886	CIRCULO	1
3	6G2949	CIRCULO	1
4	5T3890	CIRCULO	1
5	4D4375	CIRCULO	2
6	8D9884	CIRCULO	1
7	8D9882	CIRCULO	2
8	8D9887	CIRCULO	1
9	5T3889	CIRCULO	1
	5T4267	CIRCULO	1

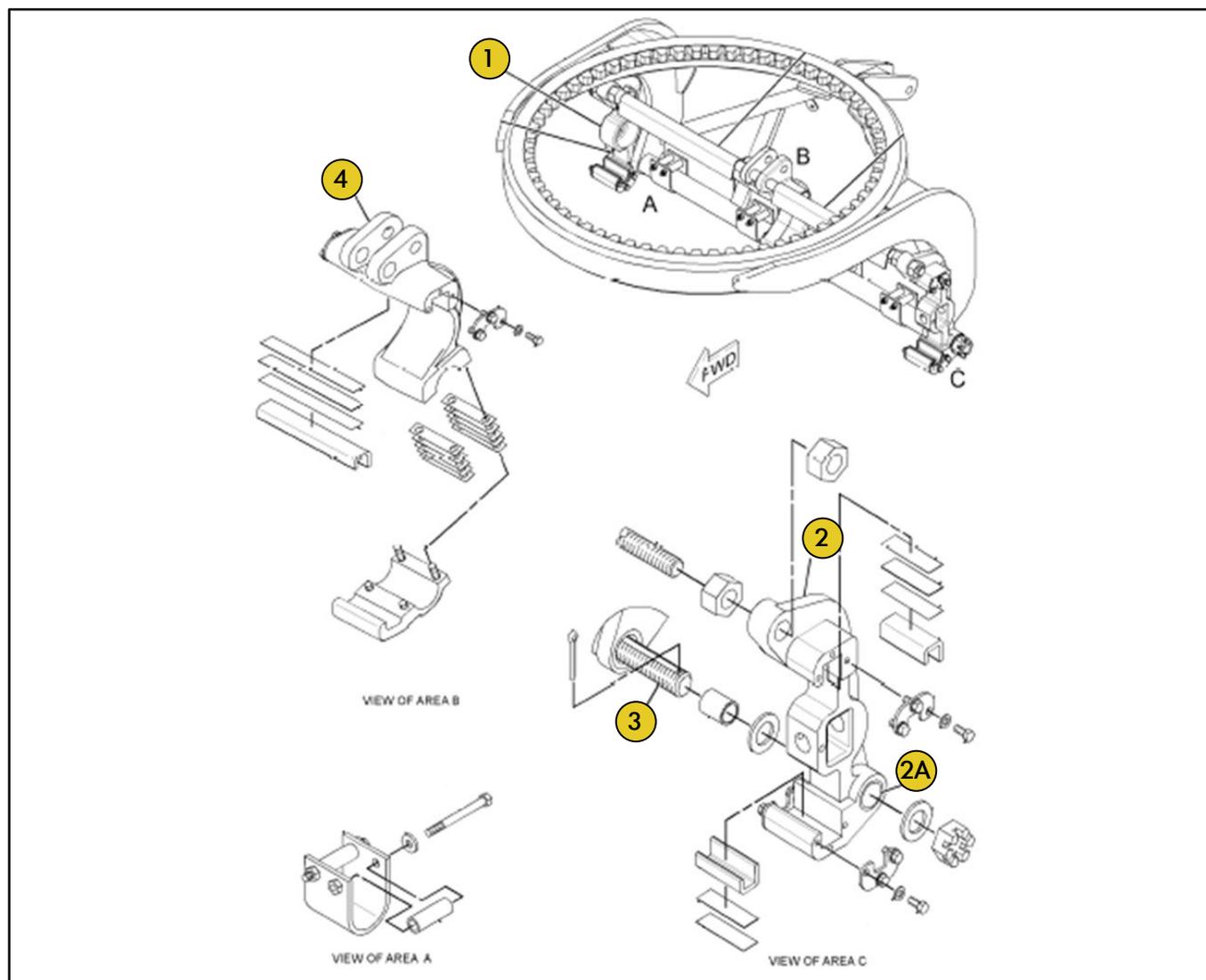
Grupo PN 4507869 Grupo CIRCULO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8D5949	CIRCULO	1
2	8W1749	CIRCULO	10
3	4945306	CIRCULO	1
4	4945307	CIRCULO	1
5	2A7089	CIRCULO	2
	9D8285	CIRCULO	1
	4165492	CIRCULO	1
	3919892	CIRCULO	1
	3919822	CIRCULO	1

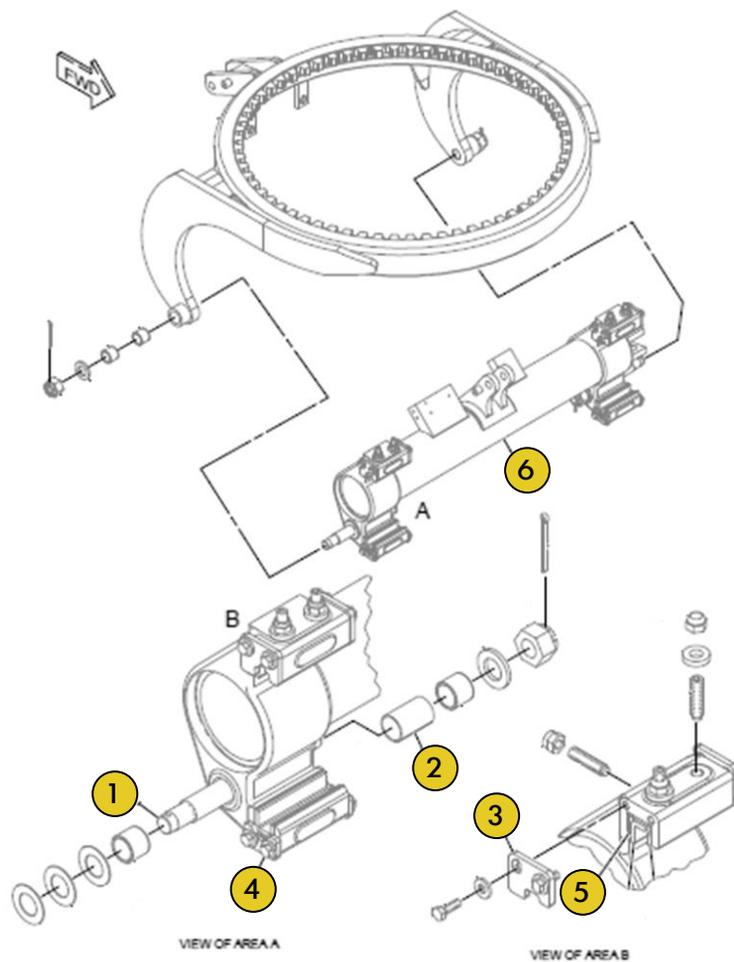
Grupo PN 4507869

Grupo CIRCULO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3387449	CIRCULO	1
2	3387450	CIRCULO	1
2A	1048655	CIRCULO	1
3	1533580	CIRCULO	1
4	3387445	CIRCULO	1
	3807403	CIRCULO	1
	3807382	CIRCULO	1
	2992055	CIRCULO	1

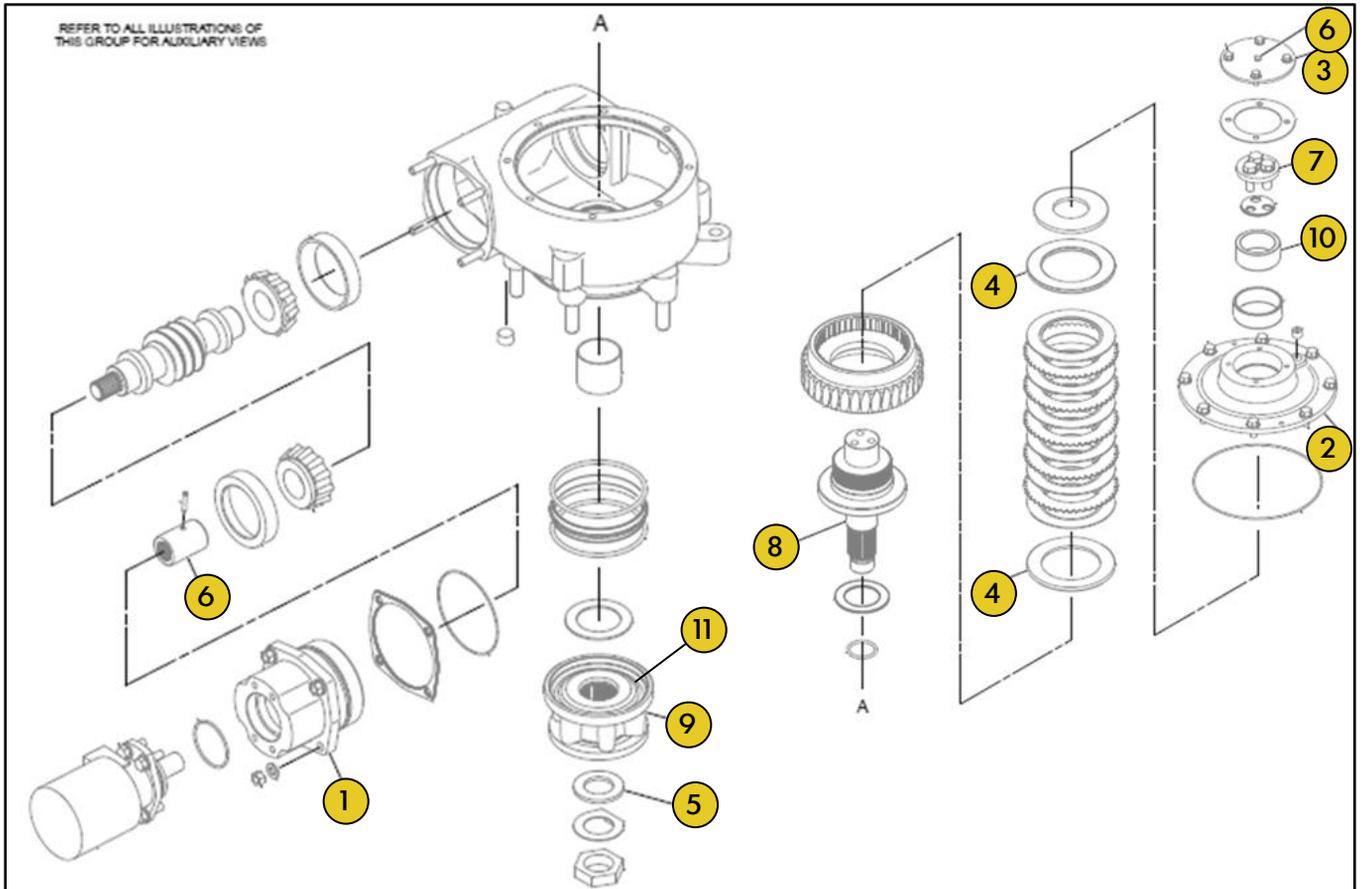
Grupo PN 5211164 1 Grupo CIRCULO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2534645	CIRCULO	2
2	4661604	CIRCULO	2
3	2656722	CIRCULO	4
4	2436652	CIRCULO	4
5	2534646	CIRCULO	2
6	5211162	CIRCULO	1
	5853170	CIRCULO	1
	5852493	CIRCULO	1
	5266469	CIRCULO	2
	5266468	CIRCULO	2

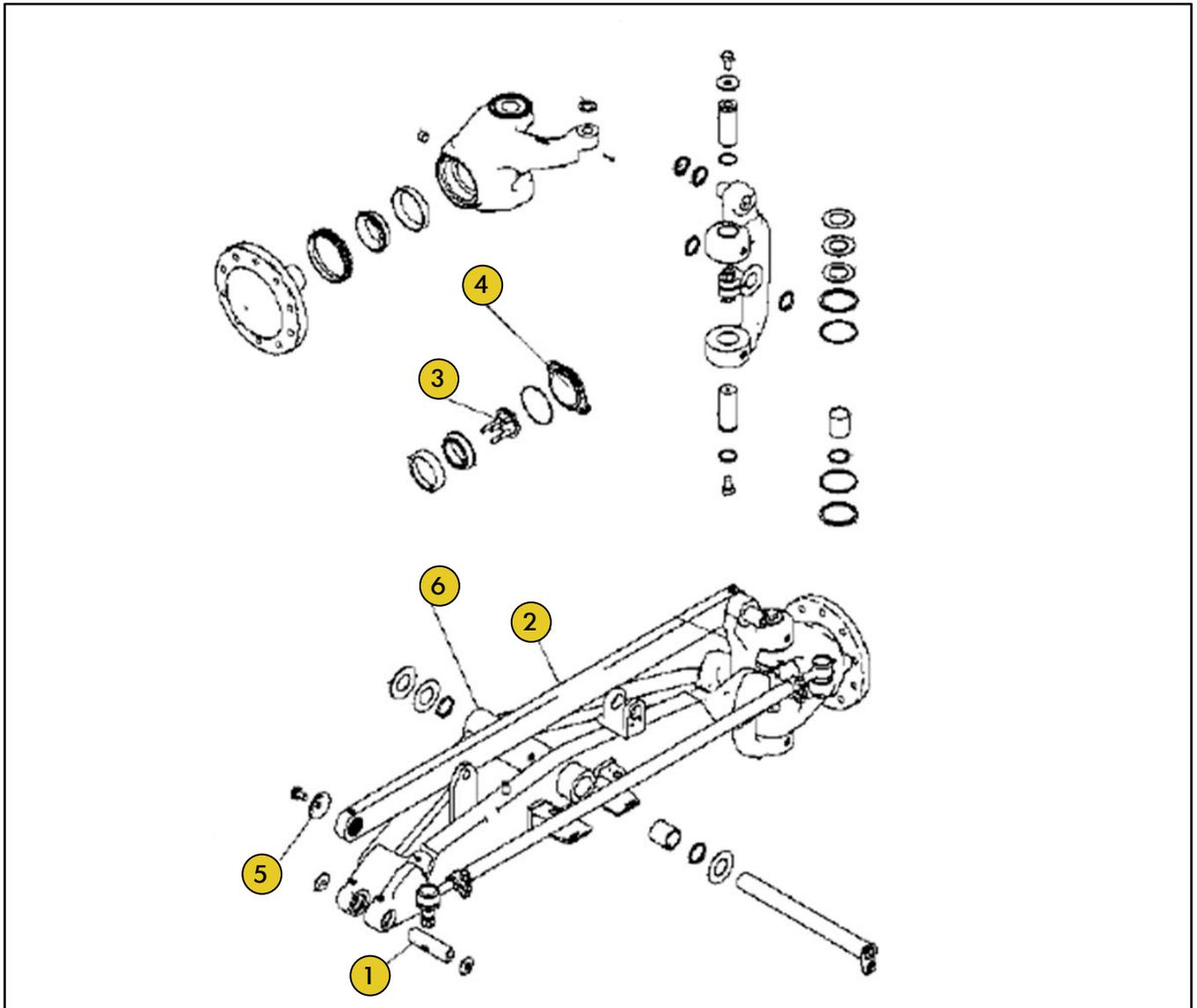
Grupo PN 4239923

Grupo COMANDO CIRCULO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2G6695	COMANDO CIRCULO	1
2	6G5534	COMANDO CIRCULO	1
3	6G5538	COMANDO CIRCULO	1
4	6G5542	COMANDO CIRCULO	2
5	8D7424	COMANDO CIRCULO	1
6	9D1491	COMANDO CIRCULO	1
7	3071961	COMANDO CIRCULO	1
8	4583867	COMANDO CIRCULO	1
9	4583868	COMANDO CIRCULO	1
10	6G5548	COMANDO CIRCULO	1
11	2618553	COMANDO CIRCULO	1
	4728031	COMANDO CIRCULO	1
	4162121	COMANDO CIRCULO	1
	2826569	COMANDO CIRCULO	1

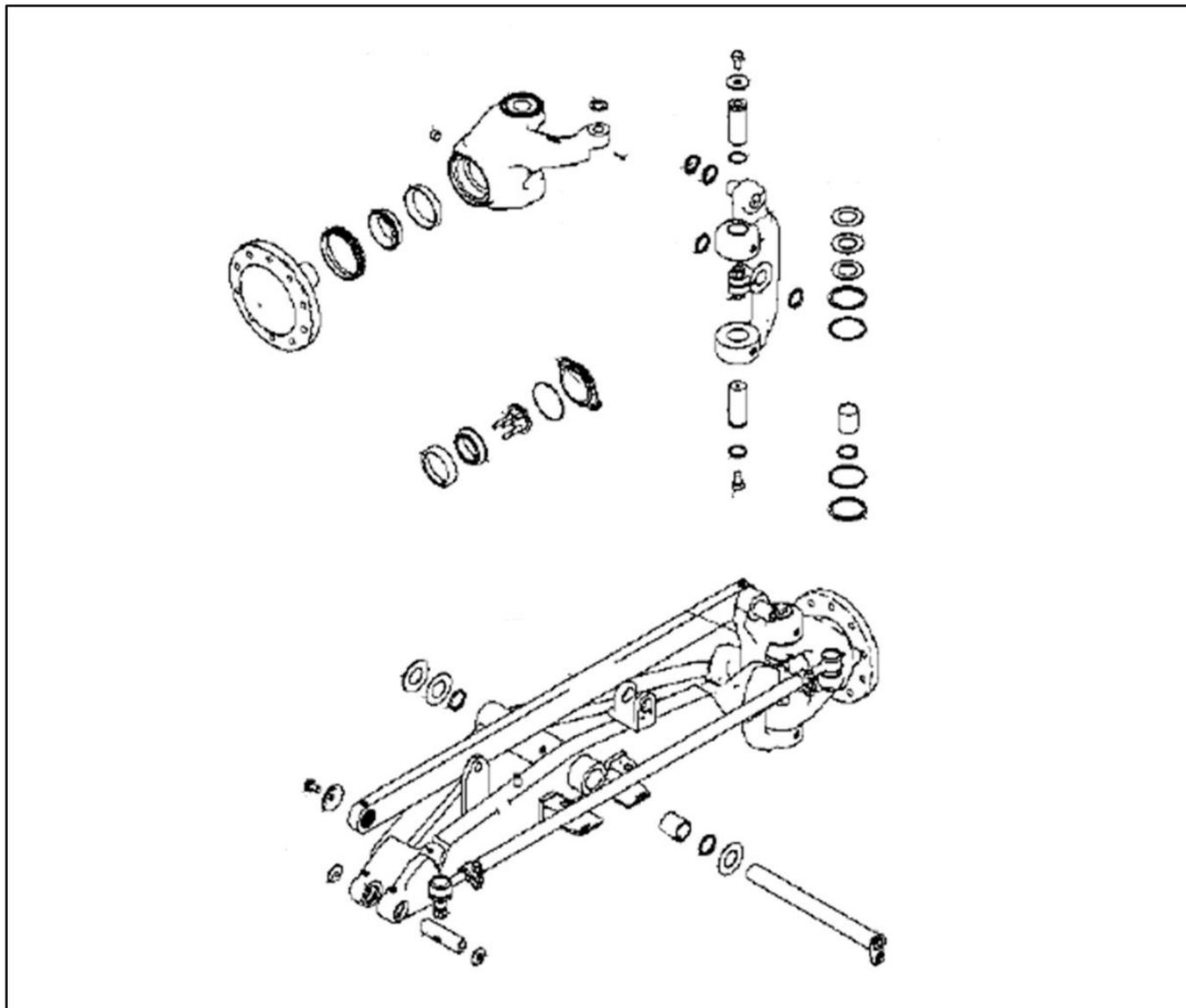
Grupo PN 1341080 Grupo EIXO DIANTEIRO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2G8633	EIXO DIANTEIRO	2
2	2G8624	EIXO DIANTEIRO	2
3	7D8643	EIXO DIANTEIRO	2
4	5T0906	EIXO DIANTEIRO	2
5	2G5667	EIXO DIANTEIRO	2
6	2G8631	EIXO DIANTEIRO	4

Grupo PN 1341080

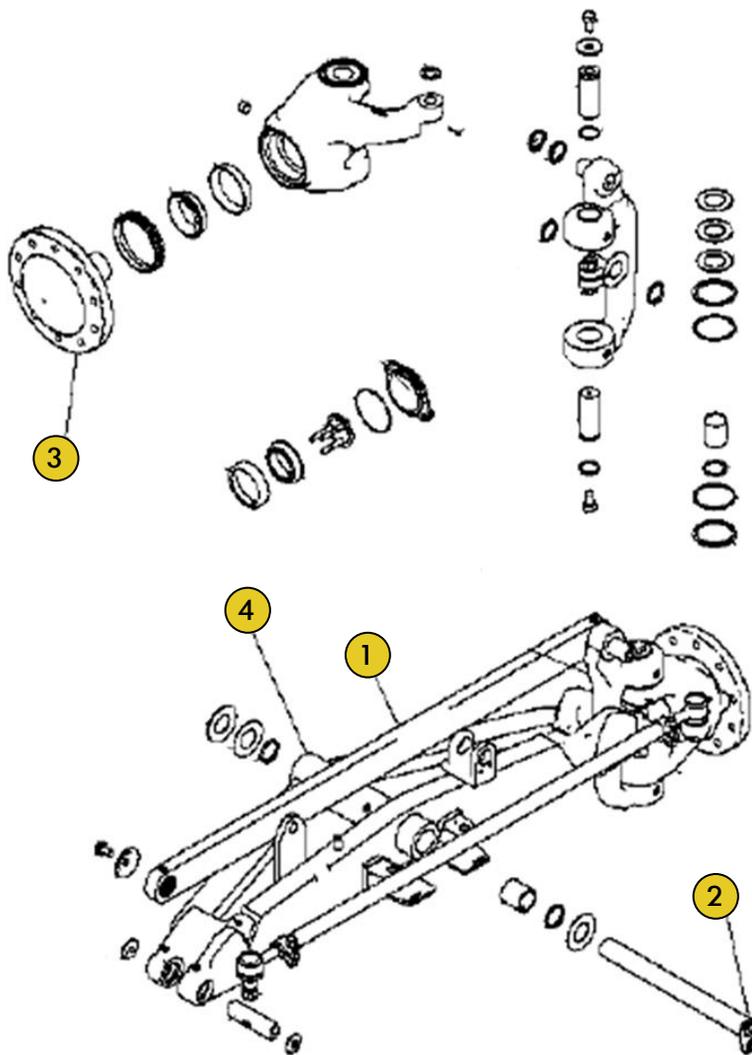
Grupo EIXO DIANTEIRO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
	5807864	EIXO DIANTEIRO	1
	4381816	EIXO DIANTEIRO	1
	4381814	EIXO DIANTEIRO	1
	4181935	EIXO DIANTEIRO	1
	3919811	EIXO DIANTEIRO	1
	3193465	EIXO DIANTEIRO	1

Grupo PN 1341080

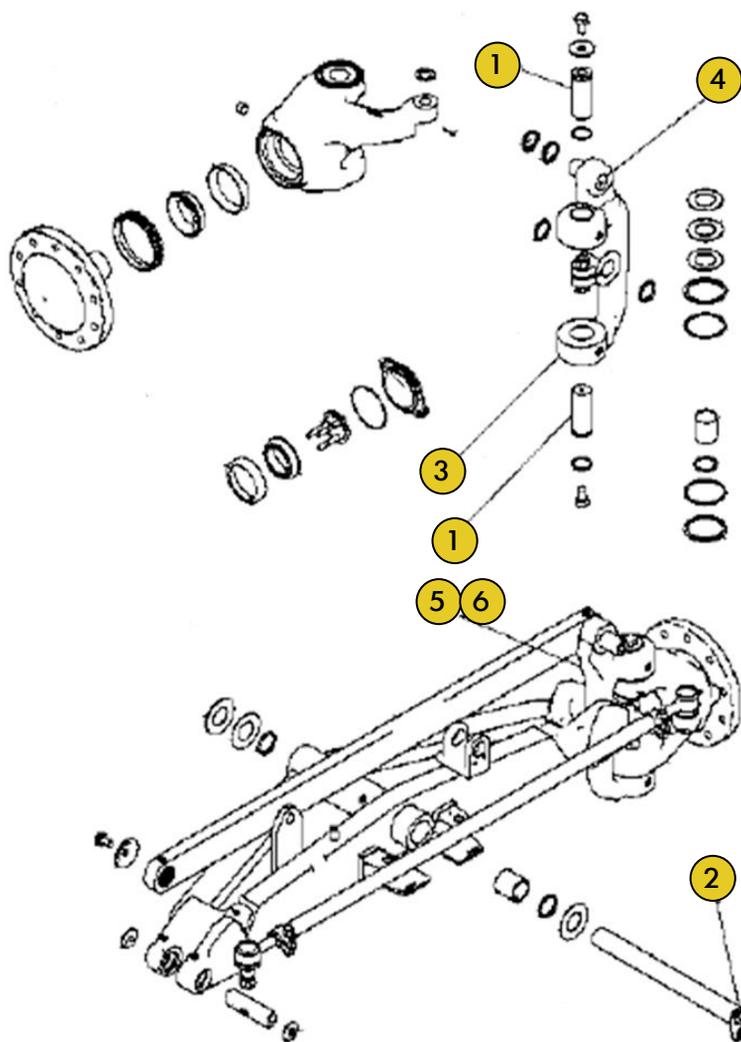
Grupo EIXO DIANTEIRO



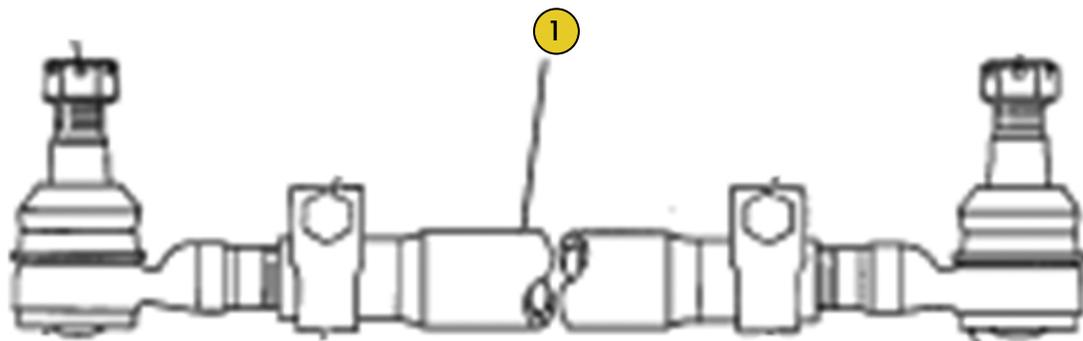
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1039125	EIXO DIANTEIRO	1
2	1303595	EIXO DIANTEIRO	1
3	1473400	EIXO DIANTEIRO	2
4	1341081	EIXO DIANTEIRO	1
	2826625	EIXO DIANTEIRO	1
	2826570	EIXO DIANTEIRO	1
	2826561	EIXO DIANTEIRO	1

Grupo PN 1341080

Grupo EIXO DIANTEIRO



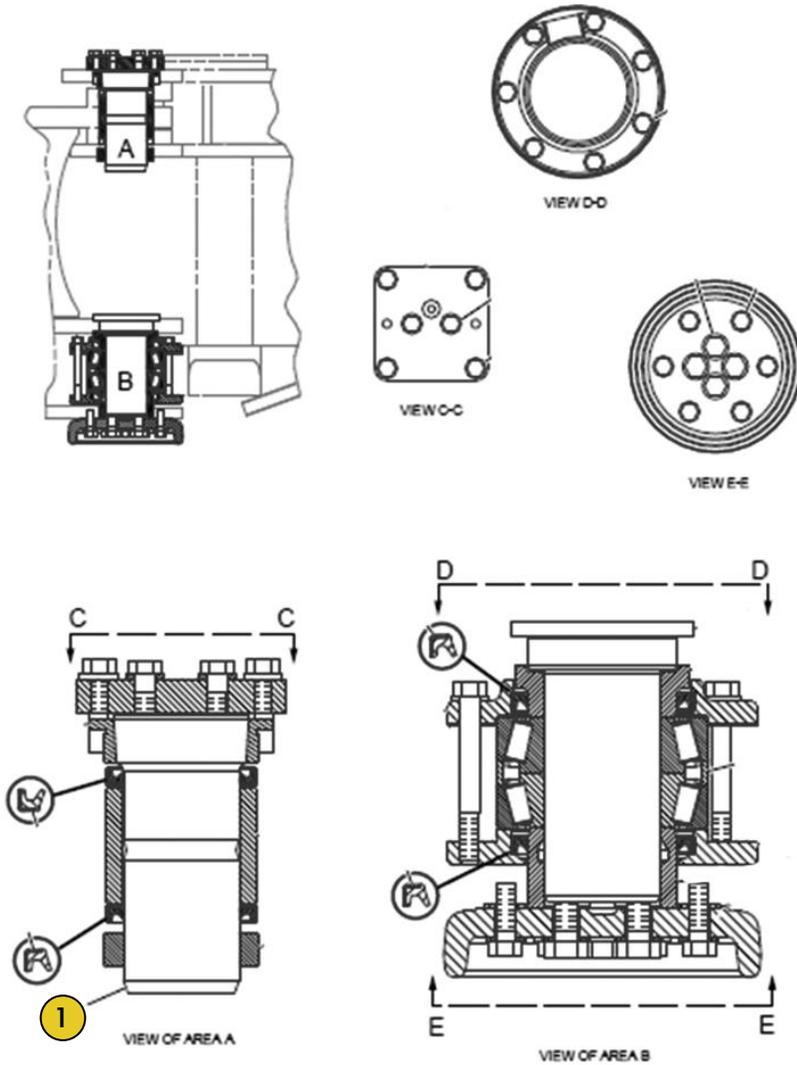
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8W5293	EIXO DIANTEIRO	4
2	9G5211	EIXO DIANTEIRO	1
3	8X3434	EIXO DIANTEIRO	1
4	8W6476	EIXO DIANTEIRO	1
5	8X3435	EIXO DIANTEIRO	1
6	8W6497	EIXO DIANTEIRO	1

Grupo PN 7D8912
Grupo TIRANTE DIRECAO

Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1313739	TIRANTE DIRECAO	1
	3807519	TIRANTE DIRECAO	1

Grupo PN 3385276

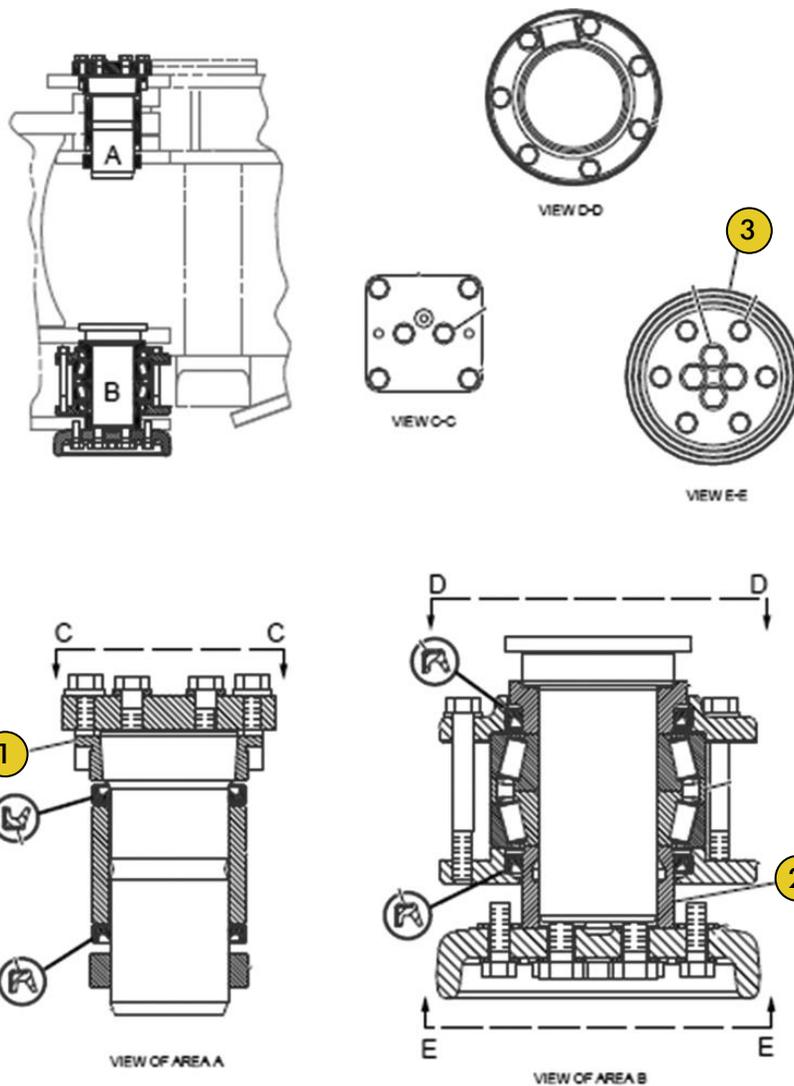
Grupo ENGATE ARTICULADO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1243240	ENGATE ARTICULADO	1
	3193433	ENGATE ARTICULADO	1
	2977158	ENGATE ARTICULADO	1
	2826630	ENGATE ARTICULADO	1
	2826563	ENGATE ARTICULADO	1
	2826548	ENGATE ARTICULADO	1

Grupo PN 3385276

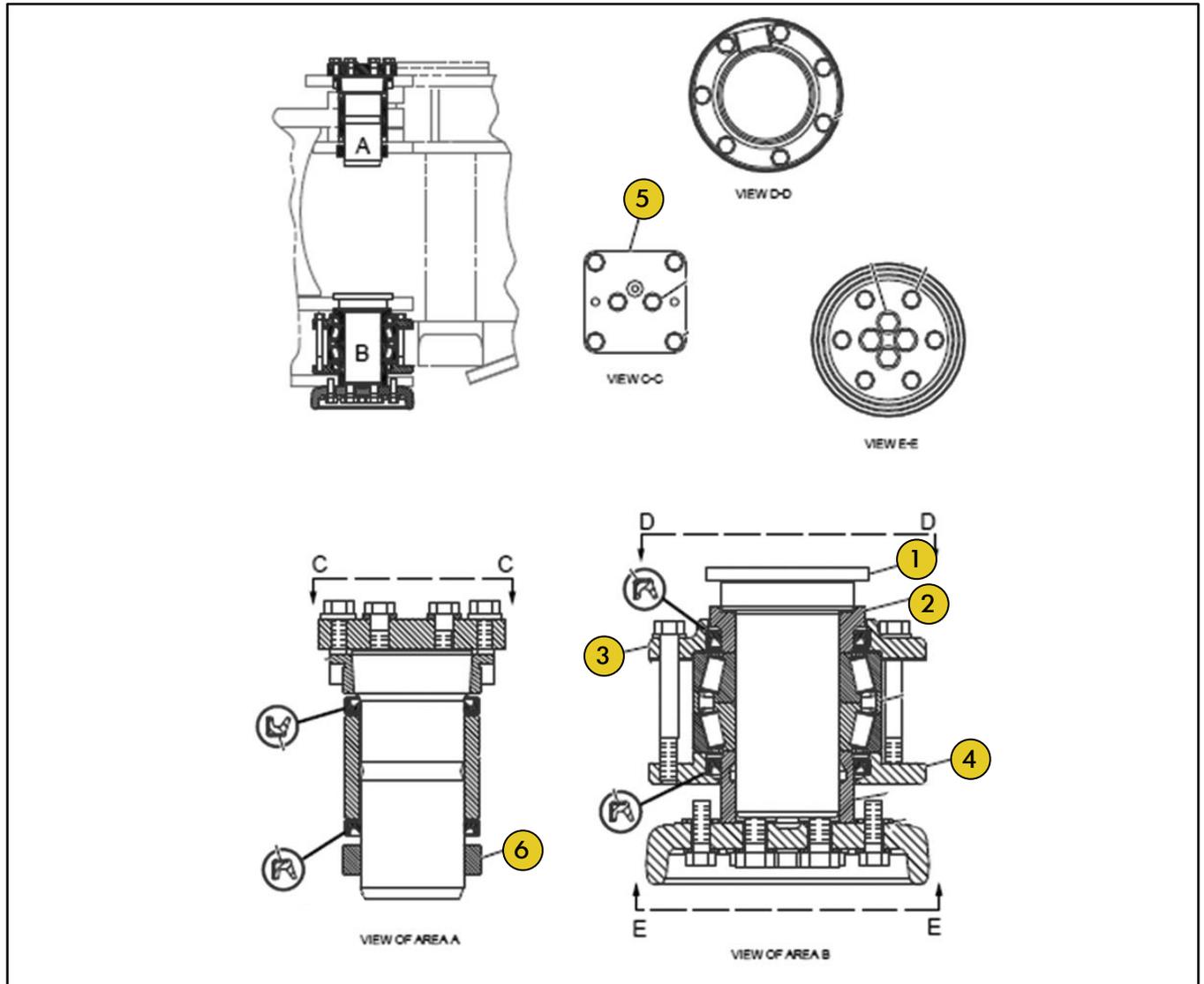
Grupo ENGATE ARTICULADO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2V4331	ENGATE ARTICULADO	1
2	4K6781	ENGATE ARTICULADO	1
3	4V0015	ENGATE ARTICULADO	1
	5850365	ENGATE ARTICULADO	1
	3872910	ENGATE ARTICULADO	1
	3309262	ENGATE ARTICULADO	1

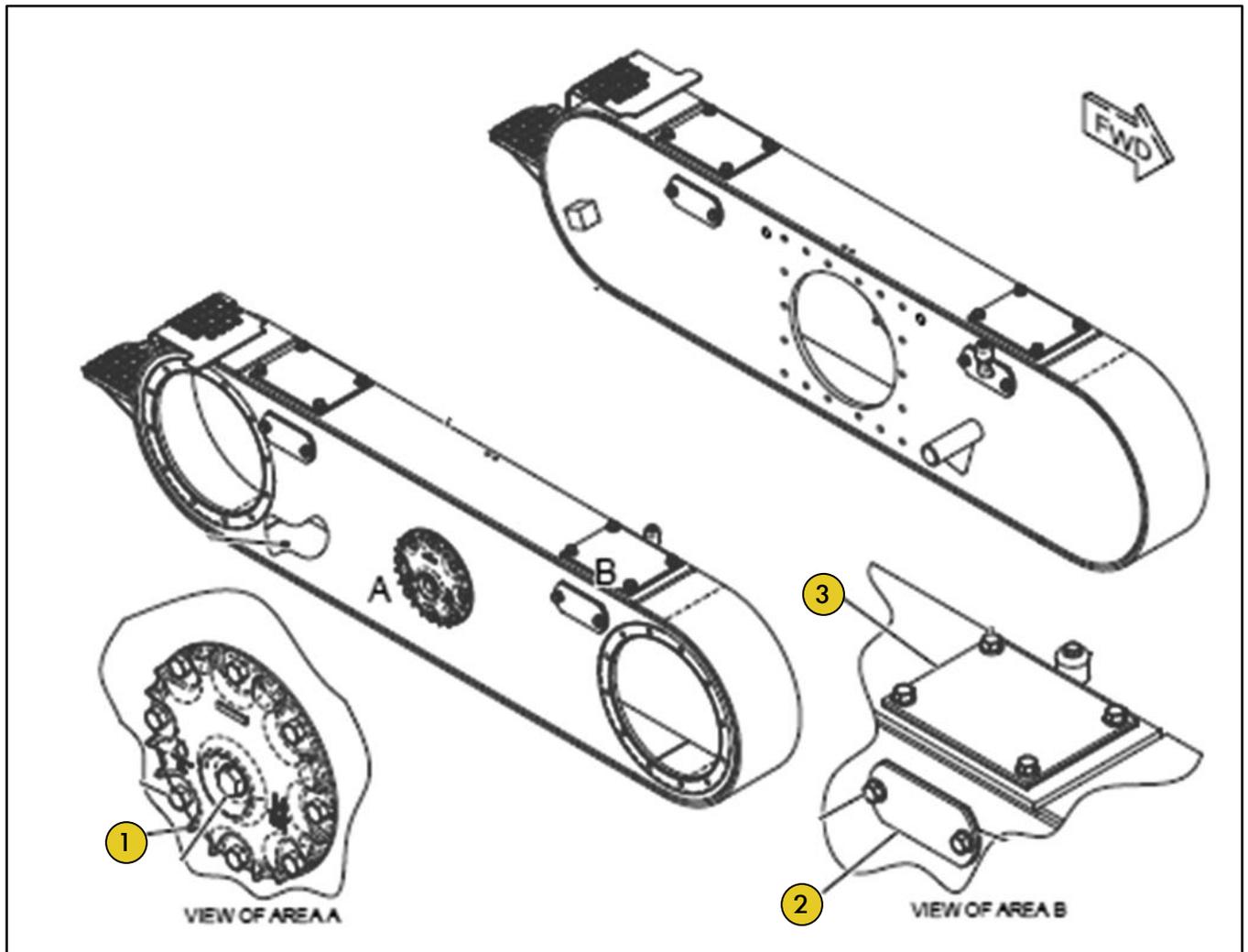
Grupo PN 3385276

Grupo ENGATE ARTICULADO



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	5K0871	ENGATE ARTICULADO	1
2	5K0987	ENGATE ARTICULADO	1
3	5K0989	ENGATE ARTICULADO	1
4	5K0991	ENGATE ARTICULADO	1
5	6G0417	ENGATE ARTICULADO	1
6	5K0984	ENGATE ARTICULADO	1

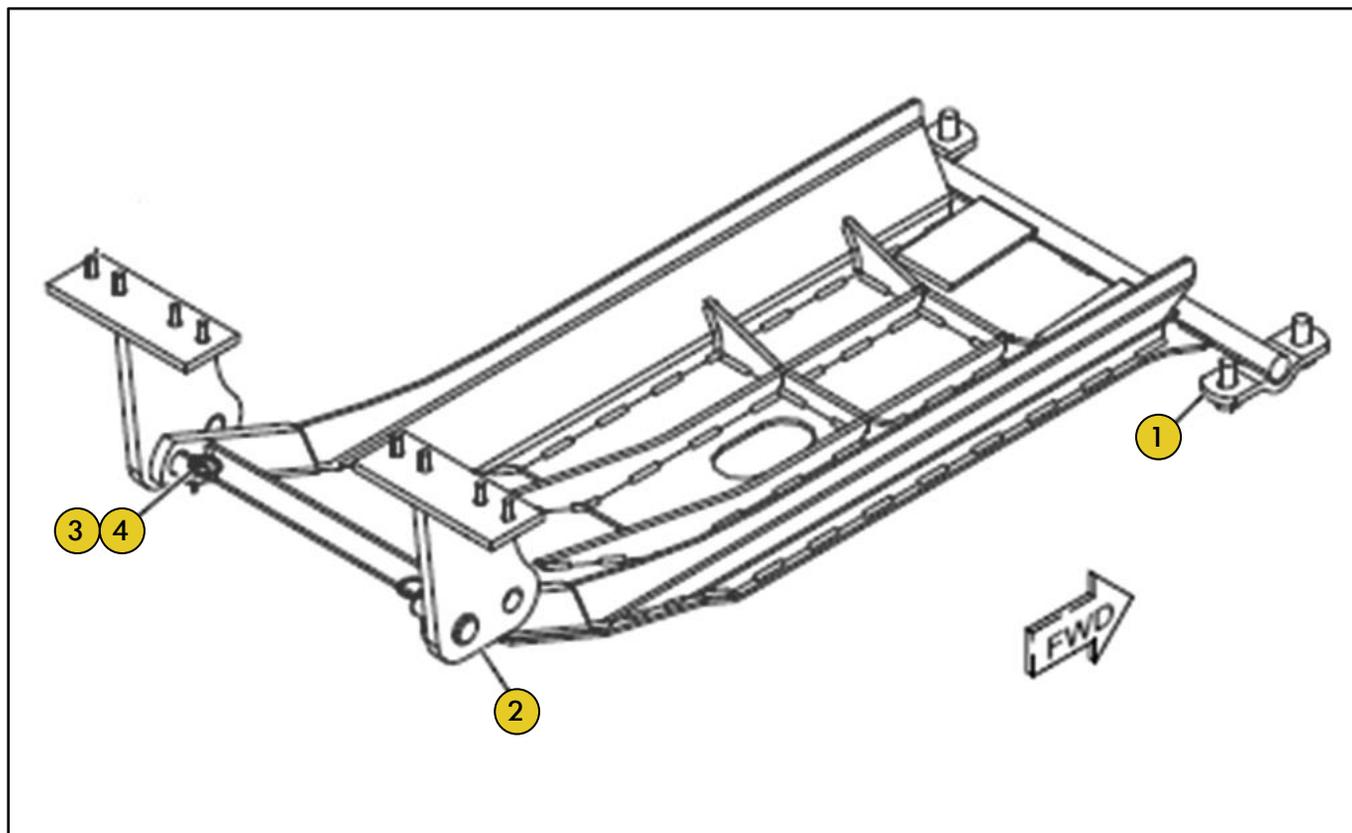
Grupo PN 1901688 Grupo TANDEM



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2A6938	TANDEM	2
2	2B3148	TANDEM	6
3	7D6567	TANDEM	4

Grupo PN 4395724

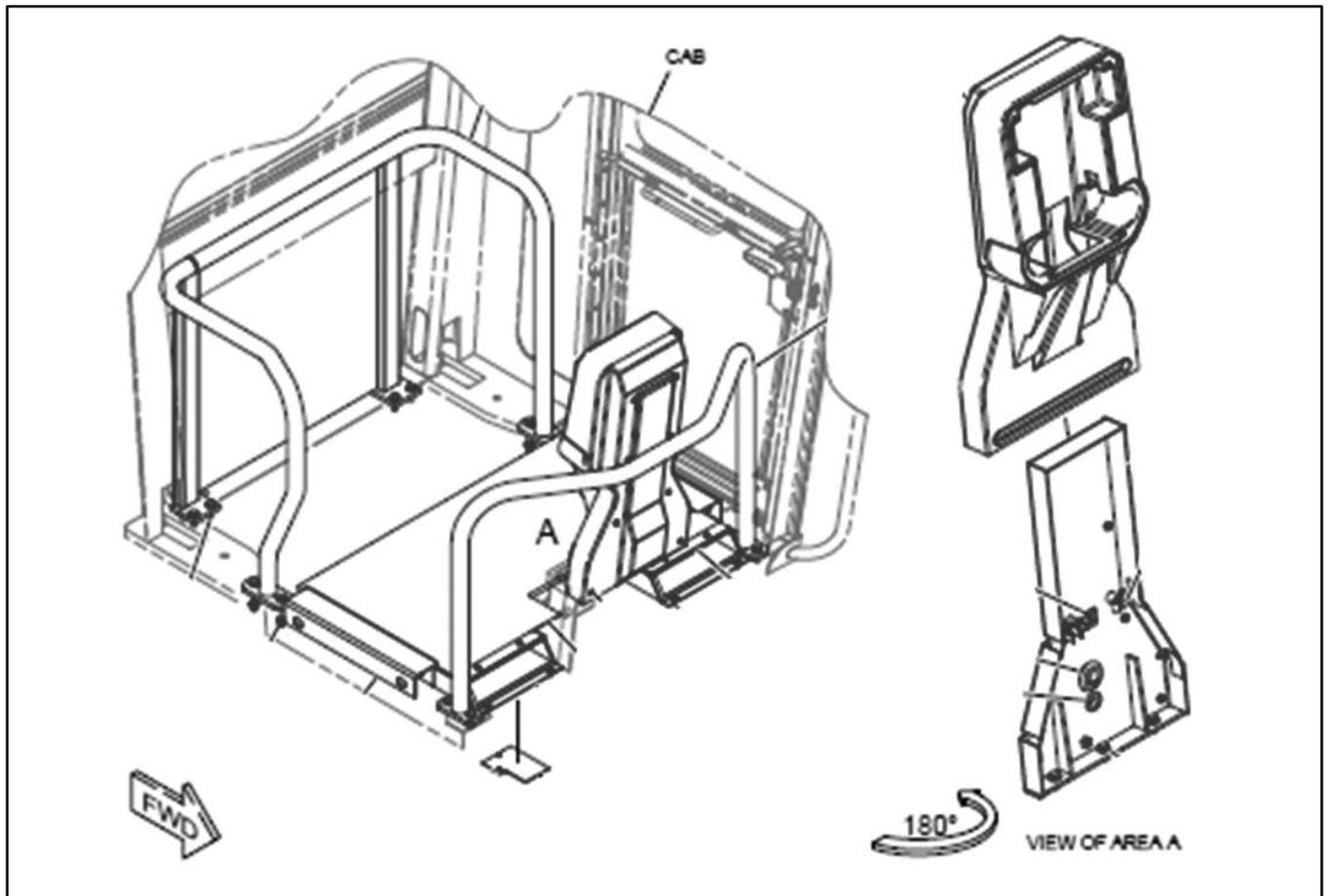
Grupo PROTETOR INFERIOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8W6626	PROTETOR INFERIOR	2
2	3521511	PROTETOR INFERIOR	1
3	7D7496	PROTETOR INFERIOR	2
4	8K0530	PROTETOR INFERIOR	2

Grupo PN 2822469

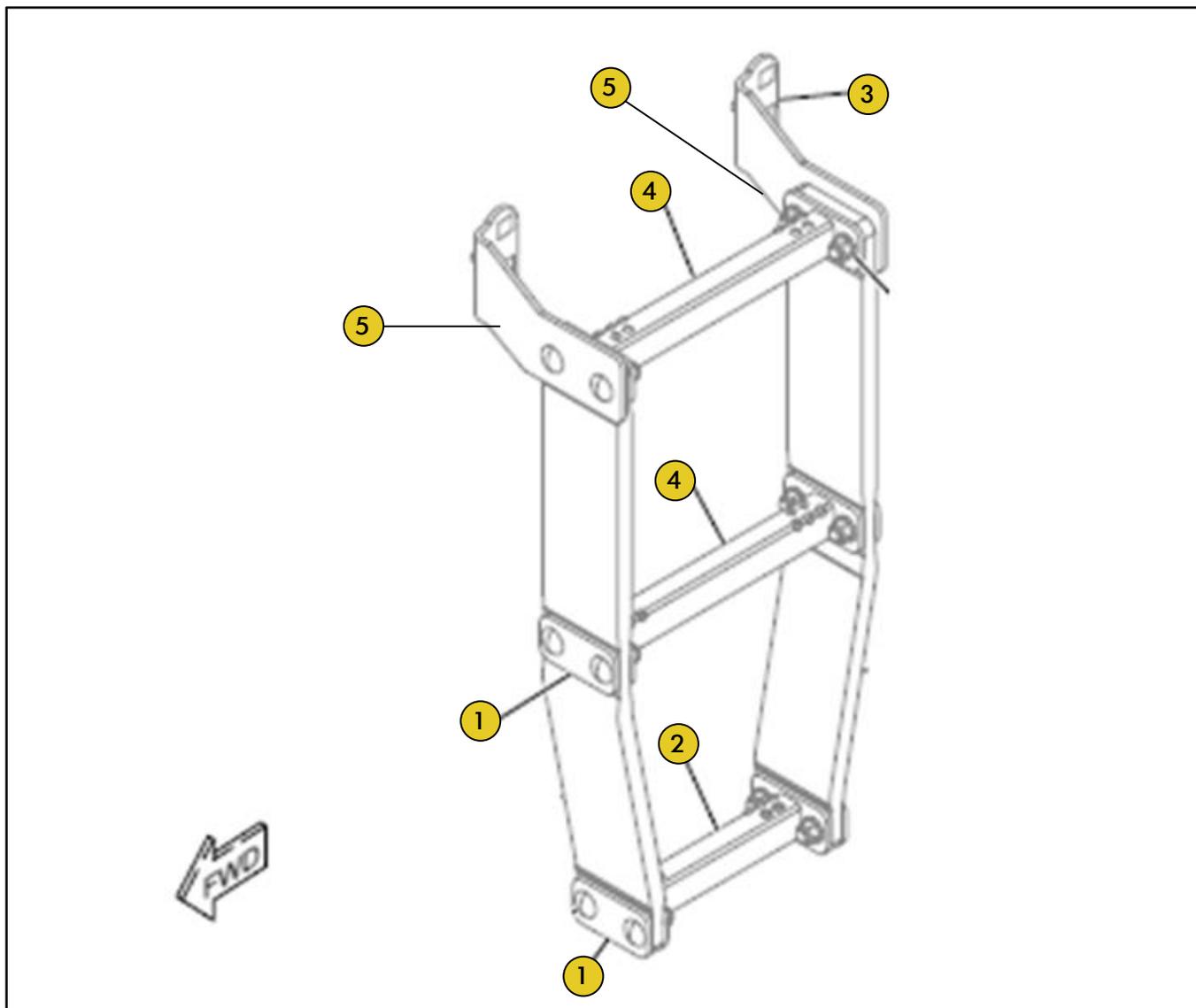
Grupo PROTETOR PLATAFORMA



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
	8X9464	PROTETOR PLATAFORMA	2
	8W3902	PROTETOR PLATAFORMA	1

Grupo PN 3890241/3890240

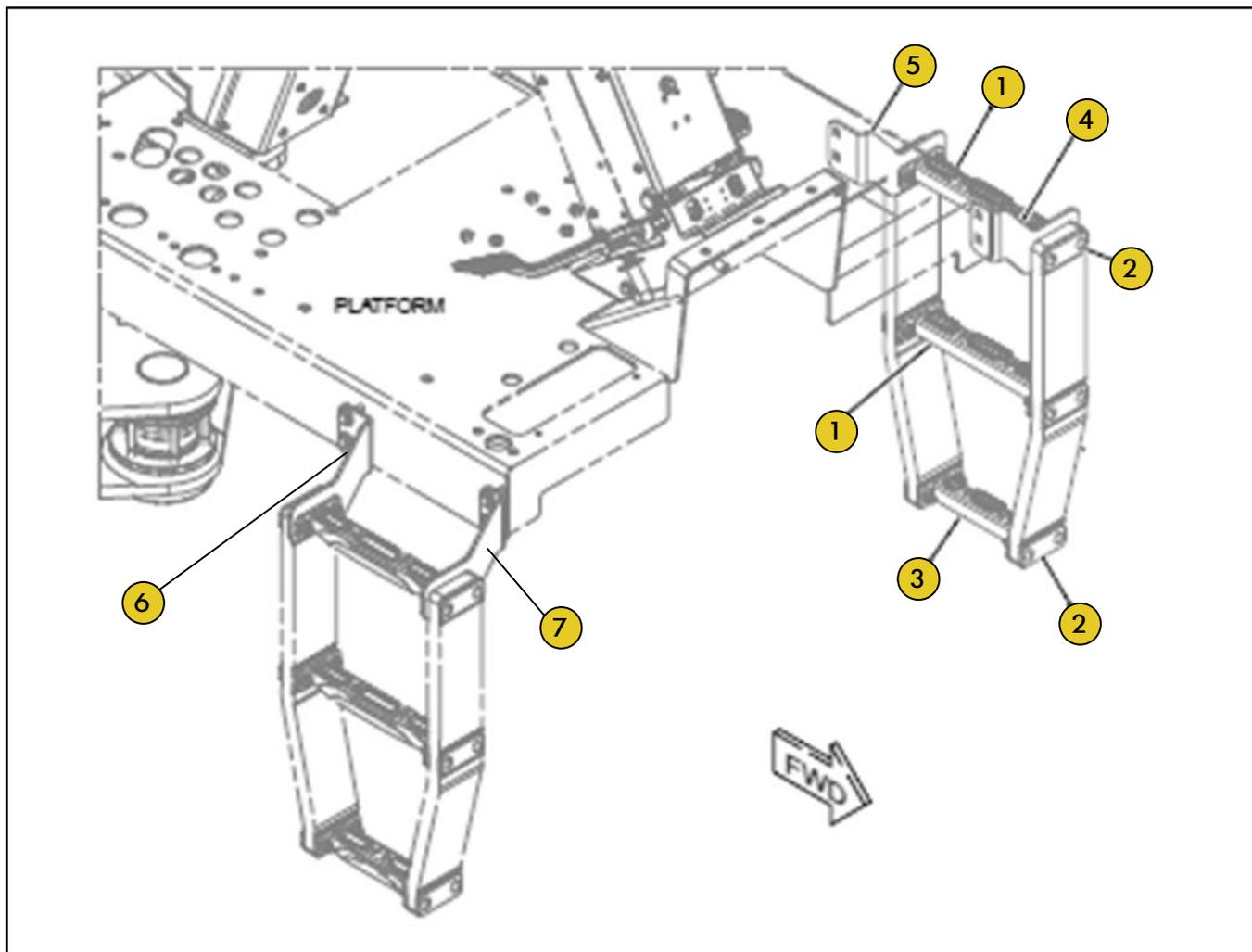
Grupo DEGRAU



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	4V9804	DEGRAU	4
2	4V9809	DEGRAU	1
3	1233699	DEGRAU	2
4	1987380	DEGRAU	2
5	1233698	DEGRAU	2
	4V9803	DEGRAU	2

Grupo PN 5129046/5129037

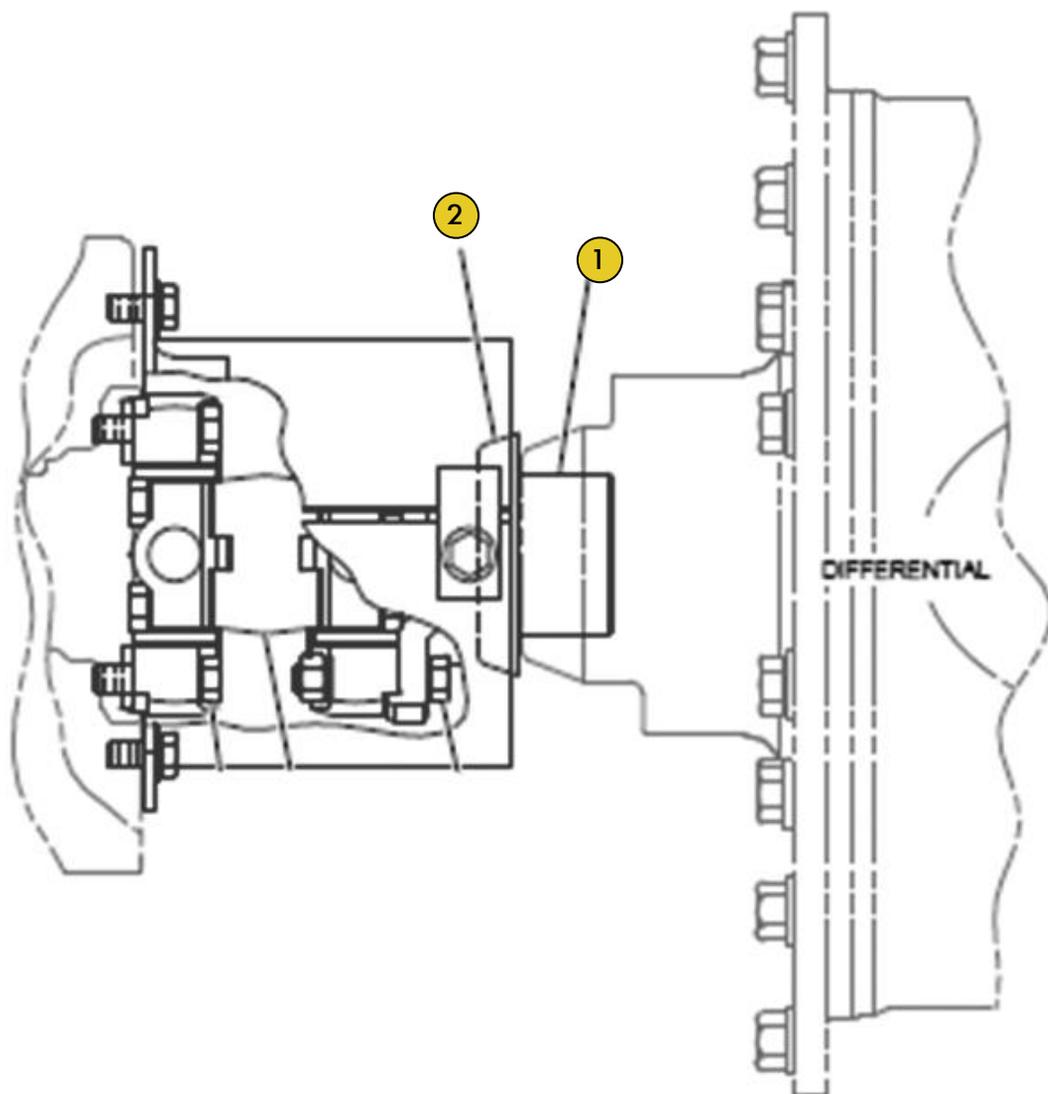
Grupo DEGRAU



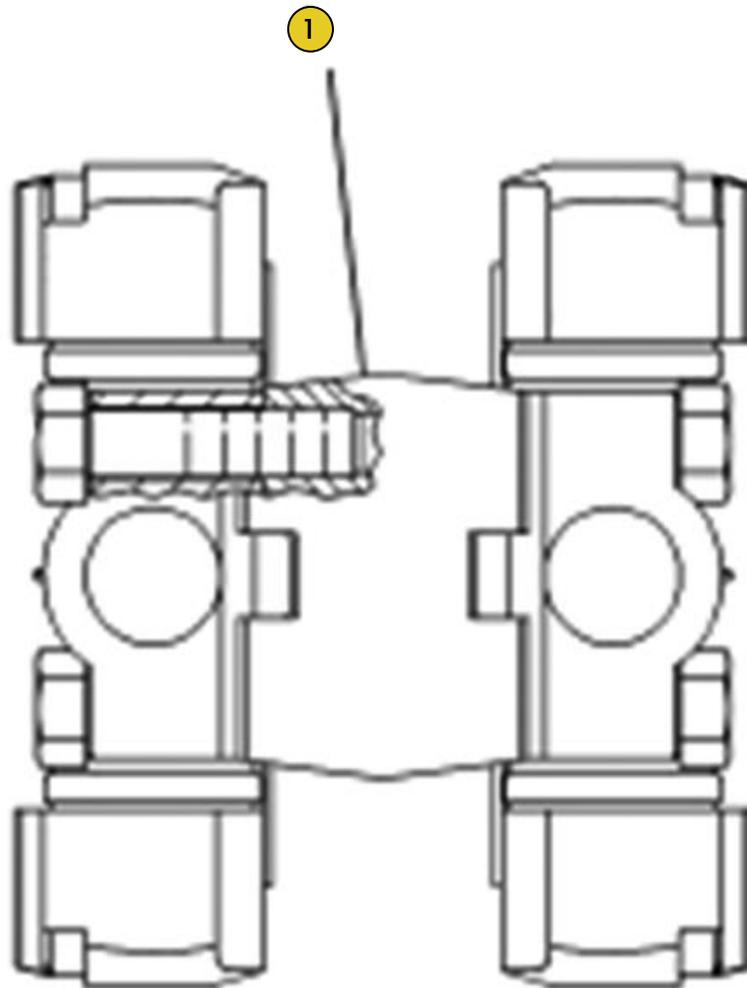
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	4547803	DEGRAU	2
2	5129041	DEGRAU	6
3	5129043	DEGRAU	1
4	5129044	DEGRAU	1
5	5129045	DEGRAU	1
6	5129038	DEGRAU	1
7	5129039	DEGRAU	1

Grupo PN 8W5394

Grupo JUNTA UNIVERSAL



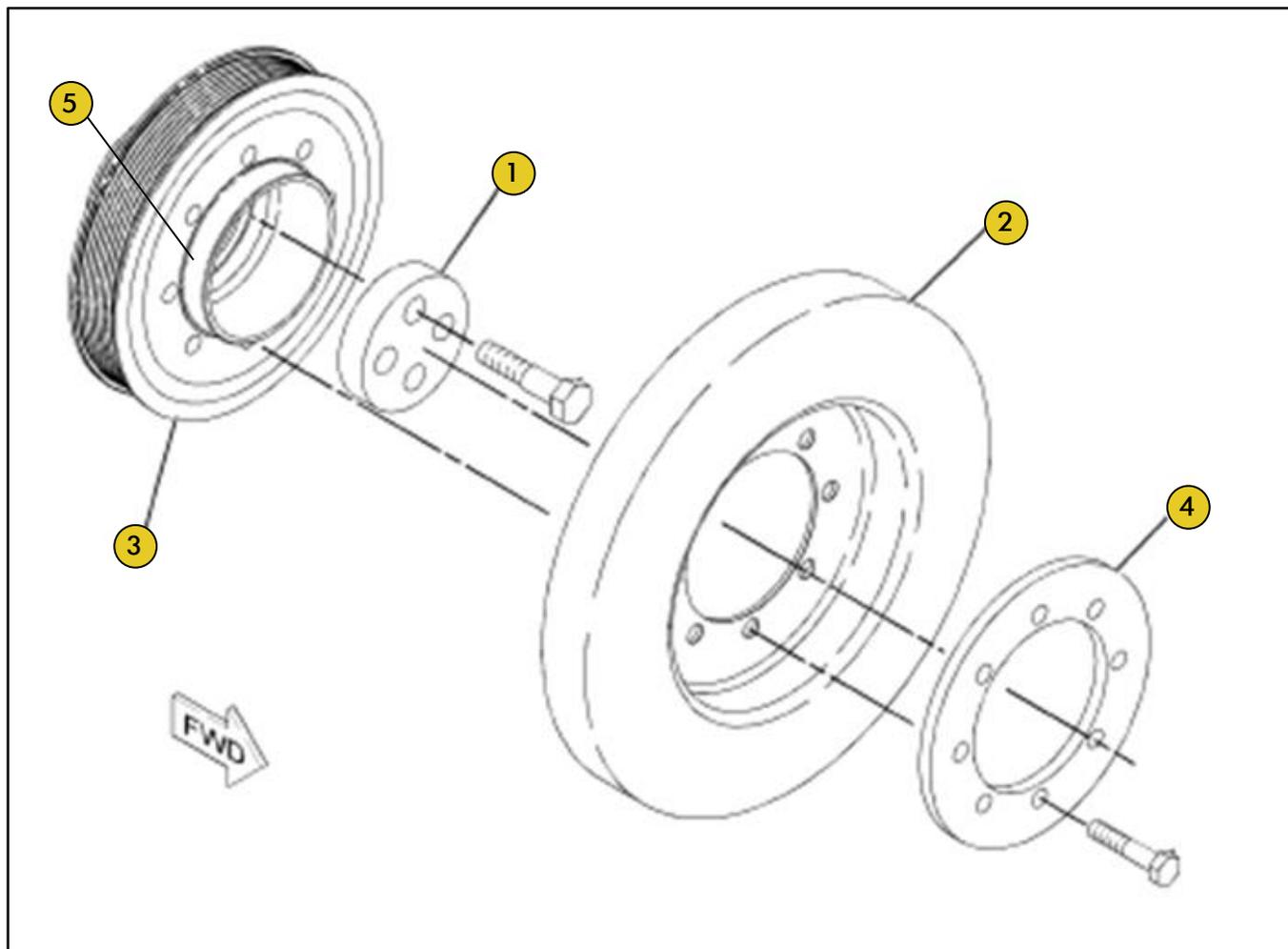
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	8W1592	JUNTA UNIVERSAL	1
2	3K0196	JUNTA UNIVERSAL	1

Grupo PN 8X5005
Grupo JUNTA UNIVERSAL

Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	3D6689	JUNTA UNIVERSAL	1
	8X5005	JUNTA UNIVERSAL	1
	5781810	JUNTA UNIVERSAL	1

Grupo PN 2508309

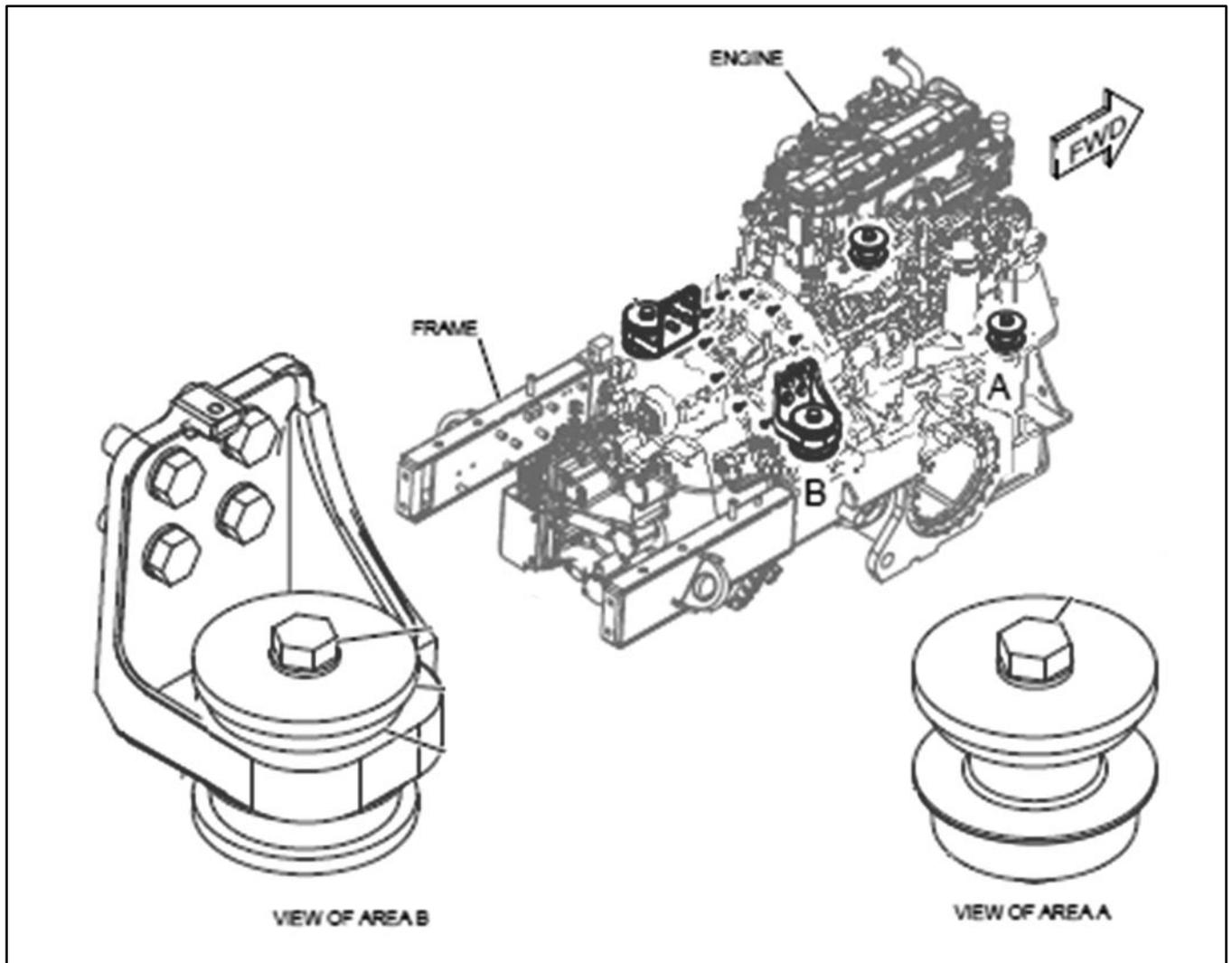
Grupo DAMPER



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2W7381	DAMPER	1
2	1678121	DAMPER	1
3	1729367	DAMPER	1
4	2283621	DAMPER	1
5	19445127	DAMPER	1

Grupo PN 425541

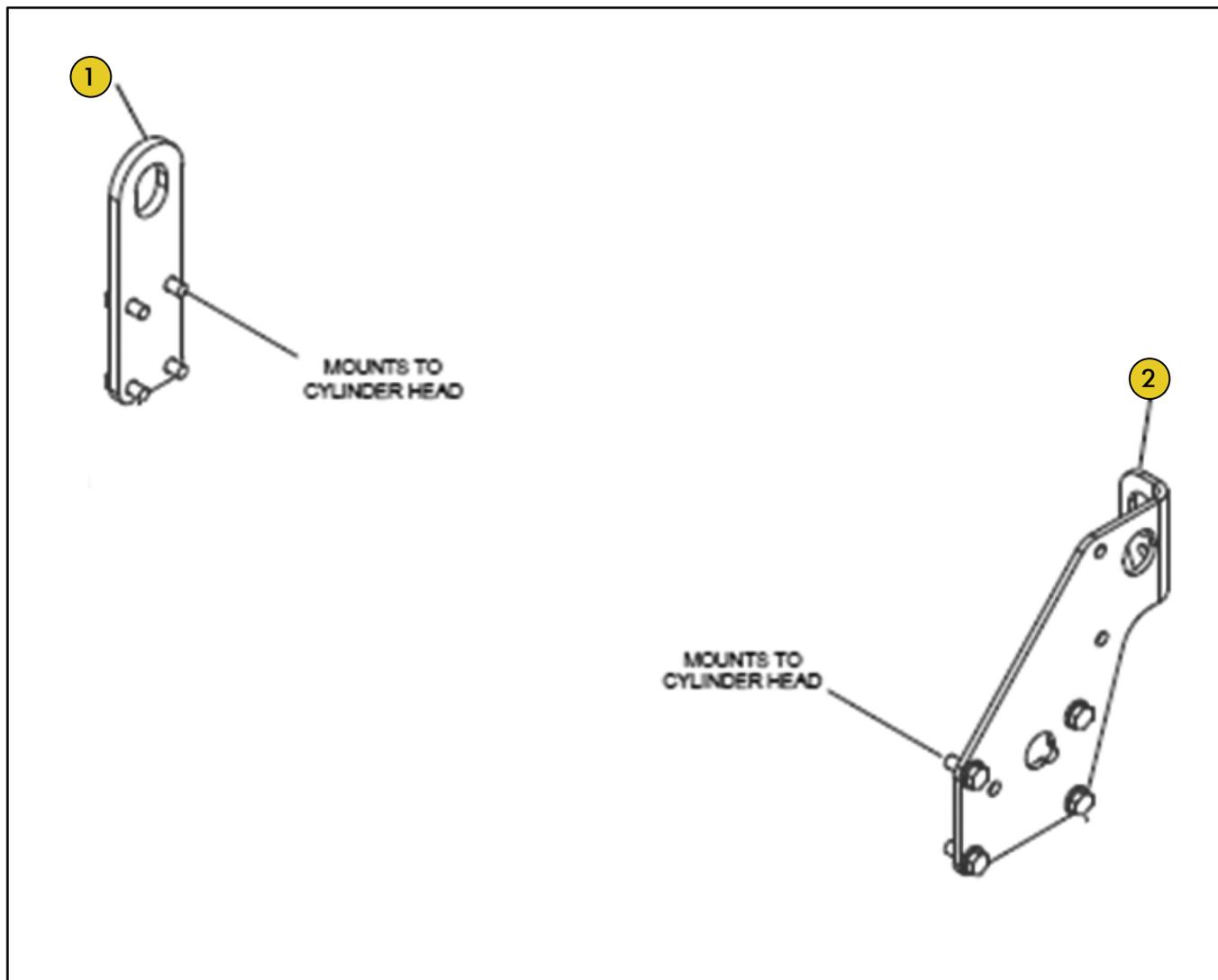
Grupo MONTAGEM MOTOR



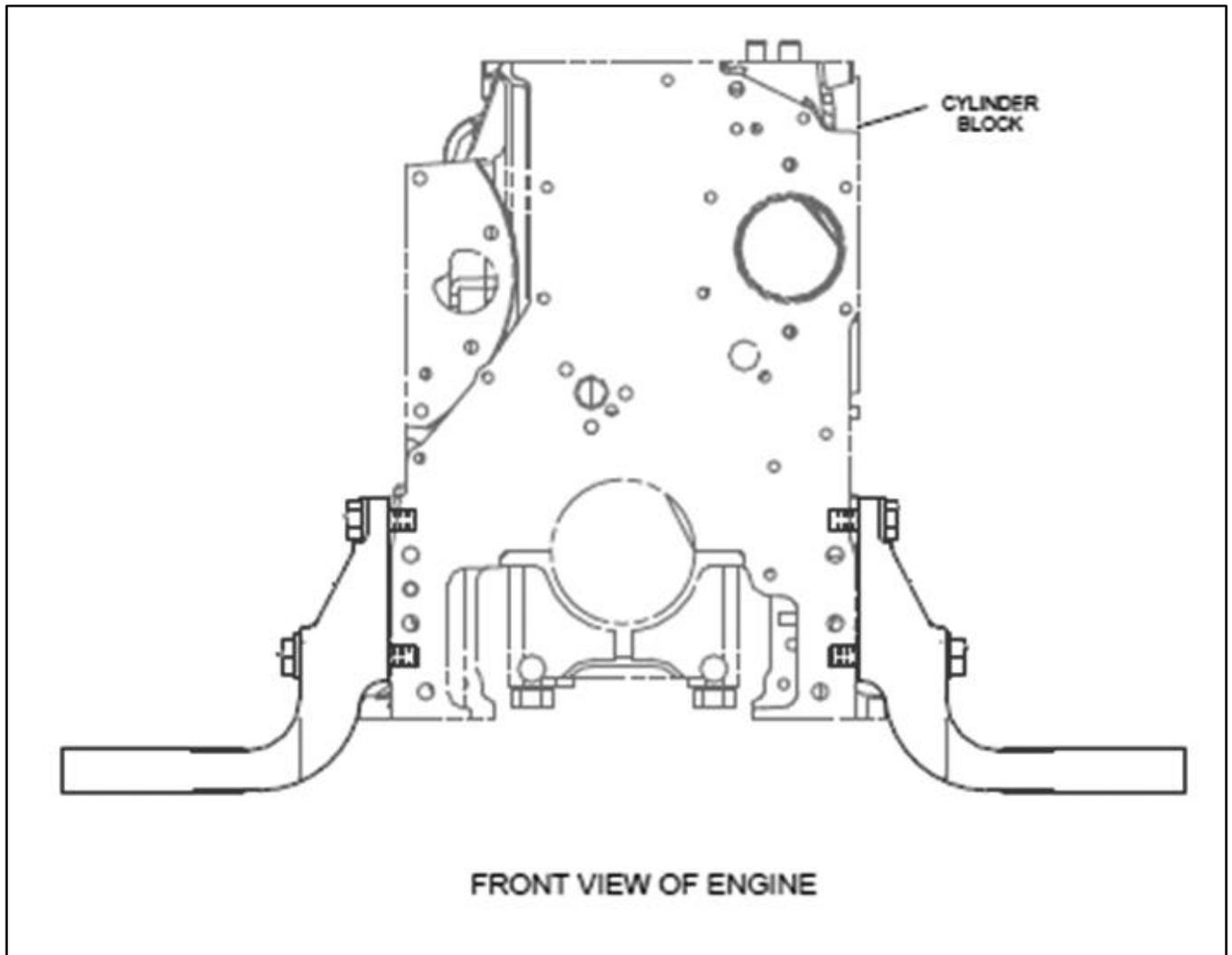
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
	9W9920	MONTAGEM MOTOR	1
	9W7385	MONTAGEM MOTOR	1
	9W6582	MONTAGEM MOTOR	1
	3567637	MONTAGEM MOTOR	1
	3567636	MONTAGEM MOTOR	1

Grupo PN 1971876

Grupo LEVANTAMENTO MOTOR



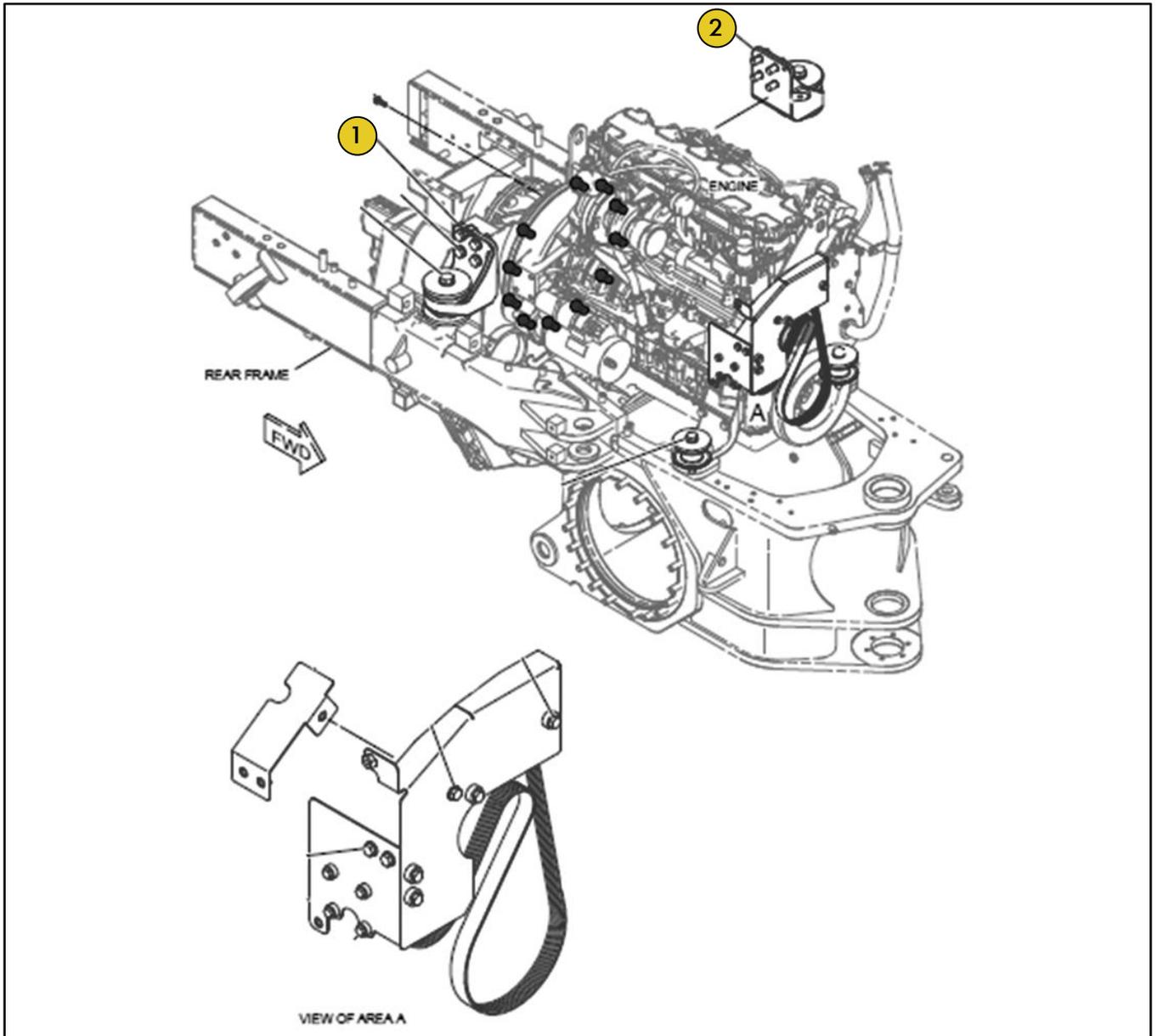
Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	1540896	LEVANTAMENTO MOTOR	1
2	2284766	LEVANTAMENTO MOTOR	1

Grupo PN 3113542
Grupo MONTAGEM MOTOR

Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
	1807344	MONTAGEM MOTOR	

Grupo PN 3106437

Grupo MONTAGEM MOTOR



Ref	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA
1	2119274	MONTAGEM MOTOR	1
2	2119275	MONTAGEM MOTOR	1

