

MANUAL TÉCNICO

MANUAL DE REPAROS ESTRUTURAIS

AVIÃO

T-27

EMB-312 TUCANO

ESTE MANUAL SUPLEMENTAR CONTÉM INFORMAÇÕES TÉCNICAS DA ASA APLICÁVEIS AOS AVIÕES N/S: 312 011, 312 012, 312 018, 312 030, 312 031, 312 033, 312 035, 312 037, 312 065, 312 071, 312 072, 312 073, 312 074, 312 076, 312 080, 312 082, 312 086, 312 093, 312 097, 312 100, 312 145, 312 176, 312 189, 312 195, 312 393, 312 394, 312 395 e 312 398.

PUBLICADO PELA EMBRAER
EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA S.A.



EMBRAER

22 DEZEMBRO 2003

LISTA DE PÁGINAS EM VIGOR

INCLUA AS PÁGINAS REVISADAS MAIS RECENTES E DESTRUA AS PÁGINAS CANCELADAS.

NOTA: A parte revisada do texto é indicada por uma linha vertical nas margens externas da página.

Data de edição das páginas originais e páginas atualizadas:

Original0 22 Dez 2003

O NÚMERO TOTAL DE PÁGINAS NESTA PUBLICAÇÃO É DE 98, CONFORME RELAÇÃO ABAIXO:

Nº Página	Edição	Nº Página	Edição	Nº Página	Edição
Título	0	2-19 em branco	0	2-89 em branco	0
A	0	2-20 a 2-26	0	2-90 a 2-97	0
i a ii	0	2-27 em branco	0	2-98 em branco	0
I	0	2-28 a 2-40	0		
II em branco	0	2-41 em branco	0		
2-1 a 2-2	0	2-42 a 2-70	0		
2-3 em branco	0	2-71 em branco	0		
2-4 a 2-18	0	2-72 a 2-88	0		

ESTA PUBLICAÇÃO É UMA PUBLICAÇÃO SUPLEMENTAR À O.T. 1T27-3.

* O asterisco indica páginas alteradas, adicionadas ou canceladas pela presente revisão.

ÍNDICE

		Página
SEÇÃO II	GRUPO DA ASA	
2-1.	Descrição da Asa	2-1
2-6.	Descrição do Flape	2-1
2-7.	Descrição do Aileron	2-2

LISTA DAS ILUSTRAÇÕES

	Página
Figura 2-1. Revestimento Superior do Bordo de Ataque, Perfis e Nervuras	2-4
Figura 2-2. Revestimento Inferior do Bordo de Ataque e Perfis	2-8
Figura 2-3. Revestimento Superior e Perfis	2-10
Figura 2-4. Revestimento Inferior e Perfis	2-14
Figura 2-5. Longarina Dianteira	2-20
Figura 2-6. Longarina Principal	2-22
Figura 2-7. Longarina Traseira	2-28
Figura 2-8. Nervuras - Junção da Asa, Lado Esquerdo - Estações Y = 93,0 à 287,0	2-30
Figura 2-9. Nervuras - Junção da Asa, Lado Direito - Estações Y = 93,0 à 287,0	2-34
Figura 2-10. Nervuras - Bordo de Ataque - Estações Y = 545,0 à 1497,5	2-38
Figura 2-11. Nervuras - Região Central, Lado Esquerdo - Estações Y = 545,0 à 1027,6	2-42
Figura 2-12. Nervuras - Região Central, Lado Direito - Estações Y = 545,0 à 786,3	2-44
Figura 2-13. Nervuras - Bordo de Fuga - Estações Y = 545,0 à 2259,5	2-46
Figura 2-14. Nervuras - Bordo de Ataque - Estações Y = 1751,5 à 3199,3	2-48
Figura 2-15. Nervuras - Região Central - Estações Y = 1268,0 à 2005,5	2-50
Figura 2-16. Nervuras - Região Central - Estações Y = 2259,5 à 2869,1	2-54
Figura 2-17. Nervuras - Bordo de Ataque - Estações Y = 3529,5 à 4990,0	2-56
Figura 2-18. Nervuras - Região Central - Estações Y = 3199,3 à 4405,8	2-58
Figura 2-19. Nervuras - Região Central - Estações Y = 4596,3 à 5444,0	2-60
Figura 2-20. Nervuras - Bordo De Fuga - Estações Y = 2564,3 à 4990,0	2-62
Figura 2-21. Região Superior da Junção da Asa	2-64
Figura 2-22. Região Inferior da Junção da Asa	2-66
Figura 2-23. Estrutura Auxiliar - Junção da Asa - Estações Y = 93,0 à 545,0	2-68
Figura 2-24. Estrutura Auxiliar - Região Dianteira e Central - Estações Y = 545,0 à 1268,9	2-72
Figura 2-25. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações Y = 1268,9 à 2005,5	2-74
Figura 2-26. Estrutura Auxiliar - Região Dianteira - Estações Y = 2259,5 à 3529,5	2-78
Figura 2-27. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações Y = 2005,5 à 3199,3	2-80
Figura 2-28. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações Y = 4215,3 à 4405,8	2-82
Figura 2-29. Revestimento do Flape	2-84
Figura 2-30. Nervuras do Flape	2-86
Figura 2-31. Longarina do Flape	2-90
Figura 2-32. Revestimento do Aileron	2-92
Figura 2-33. Nervuras do Aileron	2-94
Figura 2-34. Longarina do Aileron	2-96

INTRODUÇÃO

O presente manual suplementar fornece a seção II - Grupo de Asa para as aeronaves que tiveram suas asas substituídas.

Este Manual de Reparos Estruturais contém a seguinte seção:

- Seção II - Grupo da Asa - Esta seção fornece a descrição dos componentes estruturais da Asa.

Este é um manual suplementar ao Manual de Reparos Estruturais O.T. 1T27-3.

Este manual suplementar é aplicável somente às aeronaves "TUCANO" N/S:

312 011, 312 012, 312 018, 312 030, 312 031, 312 033, 312 035, 312 037, 312 065, 312 071, 312 072, 312 073, 312 074, 312 076, 312 080, 312 082, 312 086, 312 093, 312 097, 312 100, 312 145, 312 176, 312 189, 312 195, 312 393, 312 394, 312 395 e 312 398.

SEÇÃO II

GRUPO DA ASA

2-1. DESCRIÇÃO DA ASA (figura 2-1)

A asa é cantilever, trilinear, inteiramente metálica, com revestimento resistente à torção, de forma trapezoidal na vista em planta, afilada e de espessura variável, decrescendo de raiz para a ponta.

A asa é cantilever, trilinear, inteiramente metálica, com revestimento resistente à torção, de forma trapezoidal na vista em planta, afilada e de espessura variável, decrescendo de raiz para a ponta. É composta essencialmente de um caixão central, bordo de ataque, bordo de fuga e pontas de asas desmontáveis. Os dois planos da asa são unidos por ferragens especiais de aço, rebatadas nos dois planos.

A asa é ligada à fuselagem por meio de 34 parafusos especiais de aço.

2-2. CAIXÃO CENTRAL

O componente básico da asa é o caixão central, o qual é constituído pela longarina dianteira a 30% e pela longarina traseira a 70% da corda e, ainda, por painéis de revestimento no extradorso e intradorso, ligados a nervuras adequadamente espaçadas.

Os elementos que formam a longarina principal (dianteira) são: a alma, de chapa Alclad 2024-T3 e mesas formadas por perfis extrudados em T em liga de alumínio 7075. A longarina traseira é toda construída em Alclad 2024-T3. As nervuras são fabricadas em chapa de alumínio 2024-T3 moldadas com furos de alívio de bordos estampados para aumento de rigidez.

Os painéis do extradorso e intradorso são fabricados em chapa de alumínio Clad 2024-T3, reforçados por meio de perfis longitudinais, extrudados, de seção “L” com bulbo, no extradorso e intradorso.

As seções do caixão central, da nervura 9 até 13 (estação 2006,0 a 3199,0) constituem os tanques externos integrais de combustível.

No caixão central é fixado e alojado o trem de pouso principal. O trem de pouso principal está fixado à parte traseira da longarina e à parte dianteira da longarina traseira. Portas articuláveis, duas para cada perna de força, protegem o trem e regularizam a superfície aerodinâmica.

O painel do revestimento do intradorso da asa, que se localiza em torno do alojamento do trem de pouso, é usado quimicamente.

2-3. BORDO DE FUGA

O bordo de fuga é integral com o caixão central e compõe-se de nervuras, fixadas à longarina traseira, providas de furos de alívio com bordos estampados para aumento de rigidez e cobertas pelo próprio revestimento do caixão central.

Tanto as nervuras como o revestimento são de liga Clad de alumínio 2024-T3.

2-4. BORDO DE ATAQUE

O bordo de ataque é constituído de uma semilongarina a 6% da corda, nervuras, perfis reforçadores extrudados de seção “L” com bulbo em Alclad 2024-T-3511 e revestimento trabalhante. O bordo de ataque é rebatado à longarina dianteira.

No interior do bordo de ataque, próximo à raiz da asa, da nervura 3 até a nervura 10 (estação 545,0 a 2260,0), está o tanque interno de combustível do tipo integral, sendo formado pela longarina dianteira do caixão central e pela semilongarina do bordo de ataque.

Parte do bordo de ataque, adiante da semilongarina, é removível, para que seja possível o acesso aos cabos de comando e tubulações ali instalados.

O bordo de ataque é interrompido na fuselagem, à qual é fixado, por meio de uma ferragem auxiliar, à raiz da semilongarina, provendo ligação à estrutura lateral da mesma.

2-5. PONTA DA ASA

A ponta da asa é desmontável, fabricada em chapa de alumínio, fixada por meio de parafusos.

2-6. DESCRIÇÃO DO FLAPE (figura 2-2)

O flape é do tipo fenda simples, de construção inteiramente metálica e estende-se da nervura 3 (raiz da asa) até a nervura 13 (estações 545,0 a 3199,0).

O flape é articulado à longarina traseira do caixão central em três pontos. Estes pontos de articulação acham-se equipados com suportes de liga de aço SAE 4130, que trabalham sobre rolamentos, para a diminuição de atrito de comandos.

Compõe-se basicamente dos seguintes elementos:

1. Uma longarina de chapa dobrada em forma de “C”, com furos de alívio de bordos, estampados.

2. Nervuras de bordo de ataque moldadas e com furos de alívio de bordos estampados, para aumento de rigidez.
3. Nervuras de bordo de fuga moldadas, com furos de alívio.
4. Perfis reforçadores de chapa dobrada em “C”.
5. Revestimento trabalhante em chapas de Alclad 2024-T3.

2-7. DESCRIÇÃO DO AILERON (figura 2-3)

O aileron é de estrutura semimonocoque, de construção inteiramente metálica e estende-se da nervura 13 (estação 3199,0 até a estação 5564,0) e é equilibrado estaticamente por meio de massas de balanceamento distribuídas ao longo do bordo de ataque.

O aileron é articulado à longarina traseira do caixão central em três pontos.

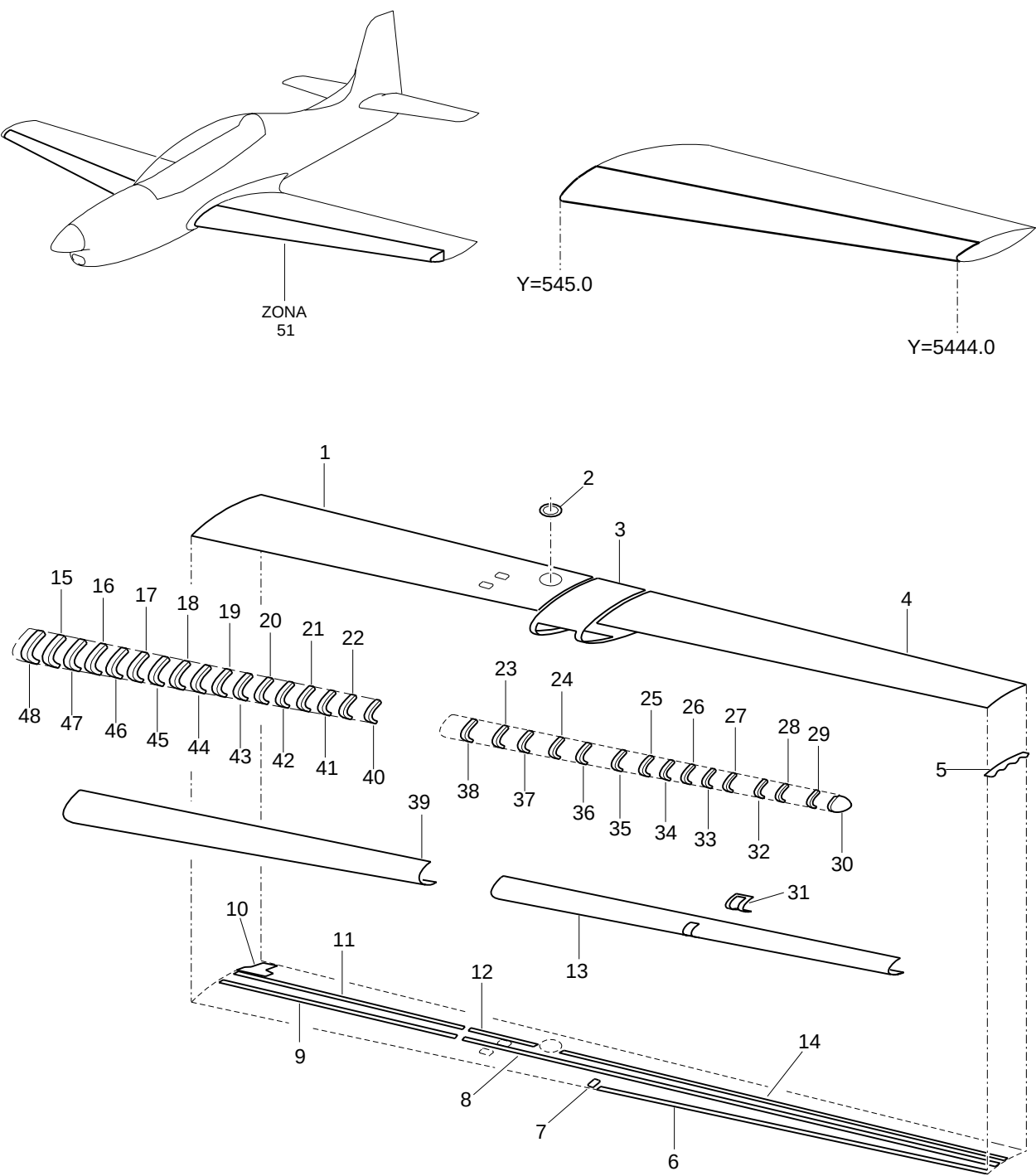
Estes pontos de articulação acham-se equipados com suportes de liga de alumínio 2024-T351, que trabalham sem rolamentos para diminuição de atrito de comandos.

Cada aileron possui um compensador automático. Compõe-se basicamente dos seguintes elementos:

1. Uma longarina de chapa dobrada em forma de “S”.
2. Nervuras de bordo de ataque moldadas com furo de alívio de bordos estampados, para aumento de rigidez. Estas nervuras suportam dois tubos de aço, no interior dos quais são colocadas as massas de balanceamento.
3. Nervuras do bordo de fuga moldadas com furos de alívio.
4. Perfis reforçadores de chapa dobrada em “C”.
5. Revestimento trabalhante em chapas de Alclad 2024-T3.

2-8. COMPENSADORES DO AILERON

Cada compensador do aileron compõe-se de uma longarina, de nervuras de chapa dobrada em forma de “C” e de uma chapa de revestimento. É fixado ao aileron por meio de uma dobradiça contínua. É estaticamente balanceado.



312 S302 0001

Figura 2-1. Revestimento Superior do Bordo de Ataque, Perfis e Nervuras (Folha 1 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-13469-003	Revest Raiz, Extradorso			
	312-13469-004	Revest Raiz, Extradorso			
2	312-15132-001	Adaptador			
3	312-13288-001	Revestimento Luz Aterrissagem	0.080	CLAD 2024-T3	
	312-13288-002	Revestimento Luz Aterrissagem	0.080	CLAD 2024-T3	
4	312-13286-007	Revestimento-superior, Bordo de Ataque	0.050	AL 7475-T761	
	312-13286-008	Revestimento-superior, Bordo de Ataque	0.050	AL 7475-T761	
5	312-18179-001	Cinta Superior	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-18179-002	Cinta Superior	0.040	CLAD 2024-T3	
6	312-17102-001	Calço, Asa Esq	0.032	CLAD 2024-T3	
7	312-17102-007	Calço, Asa Esq	0.032	CLAD 2024-T3	
8	312-13470-021	Perfil Reforçador		AL 2024-T3511	
9	312-16891-001	Perfil Reforço		AL 2024-T3511	
10	312-13476-001	Chapa Digital	0.063	CLAD 2024-T3	
11	312-16891-003	Perfil Reforço		AL 7050-T76511	
	312-16891-004	Perfil Reforço		AL 7050-T76511	
12	312-16891-007	Perfil Reforço		AL 2024-T3511	
	312-16891-008	Perfil Reforço		AL 2024-T3511	
13	312-12925-013	Bordo Ataque Removível	0.080	CLAD 2024-O	
	312-12925-014	Bordo Ataque Removível	0.080	CLAD 2024-O	
14	312-16891-009	Perfil Reforço		AL 2024-T3511	
	312-12952-002	Nervura B.A. Asa Y=+4342-3	0.050	CLAD 2024-O	
15	312-12930-001	Nervura B.A. Asa Y=-786-3	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12930-002	Nervura B.A. Asa Y=+786-3	0.050	CLAD 2024-O	
16	312-12932-001	Nervura B.A. Asa Y=-1027-6	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12932-002	Nervura B.A. Asa Y=+1027-6	0.050	CLAD 2024-O	
17	312-12934-001	Nervura B.A. Asa Y=-1268-9	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12934-002	Nervura B.A. Asa Y=+1268-9	0.050	CLAD 2024-O	
18	312-12936-001	Nervura B.A. Asa Y=-1497-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12936-002	Nervura B.A. Asa Y=+1497-5	0.050	CLAD 2024-O	
19	312-12938-001	Nervura B.A. Asa Y=-1751-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12938-002	Nervura B.A. Asa Y=+1751,5	0.050	CLAD 2024-O	
20	312-12940-001	Nervura B.A. Asa Y=-2005-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12940-002	Nervura B.A. Asa Y=+2005-5	0.050	CLAD 2024-O	
21	312-12942-001	Nervura B.A. Asa Y=-2259-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12942-002	Nervura B.A. Asa Y=+2259-5	0.050	CLAD 2024-O	

Figura 2-1. Revestimento Superior do Bordo de Ataque, Perfis e Nervuras (Folha 2 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
22	312-12944-001	Nervura B.A. Asa Y=-2564-3	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12944-002	Nervura B.A. Asa Y=+2564-3	0.050	CLAD 2024-O	
23	312-12947-001	Nervura B.A. Asa Y=-3529-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12947-002	Nervura B.A. Asa Y=+3529-5	0.050	CLAD 2024-O	
24	312-12949-001	Nervura B.A. Asa Y=-3859-7	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12949-002	Nervura B.A. Asa Y=+3859-7	0.050	CLAD 2024-O	
25	312-12952-001	Nervura B.A. Asa Y=-4342-3	0.050	CLAD 2024-O	
26	312-12954-001	Nervura B.A. Asa Y=-4596-3	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12954-002	Nervura B.A. Asa Y=+4596-3	0.050	CLAD 2024-O	
27	312-12956-001	Nervura B.A. Asa Y=-4858-8	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12956-002	Nervura B.A. Asa Y=+4858-8	0.050	CLAD 2024-O	
28	312-12958-001	Nervura B.A. Asa Y=-5120-0	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12958-002	Nervura B.A. Asa Y=+5120-0	0.050	CLAD 2024-O	
29	312-12959-001	Nervura B.A. Asa Y=-5250-0	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12959-002	Nervura B.A. Asa Y=+5250-0	0.050	CLAD 2024-O	
30	312-14754-001	Nervura, Conj-Bordo Ataque	0.050	CLAD 2024-O	
	312-14754-002	Nervura, Conj-Bordo Ataque	0.050	CLAD 2024-O	
31	312-19240-001	Chapa Digital	0.032	CLAD 2024-O	
32	312-12957-001	Nervura B.A. Asa Y=-4990-0	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12957-002	Nervura B.A. Asa Y=+4990-0	0.050	CLAD 2024-O	
33	312-12955-001	Nervura B.A. Asa Y=-4727-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12955-002	Nervura B.A. Asa Y=+4727-5	0.050	CLAD 2024-O	
34	312-12953-001	Nervura B.A. Asa Y=-4469-3	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12953-002	Nervura A.B. Asa Y=+4469-3	0.050	CLAD 2024-O	
35	312-12951-001	Nervura B.A. Asa Y=-4215-3	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12951-002	Nervura B.A. Asa Y=+4215-3	0.050	CLAD 2024-O	
36	312-12950-001	Nervura B.A. Asa Y=-4037-6	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12950-002	Nervura B.A. Asa Y=+4037-6	0.050	CLAD 2024-O	
37	312-12948-001	Nervura B.A. Asa Y=-3694-6	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12948-002	Nervura B.A. Asa Y=+3694-6	0.050	CLAD 2024-O	
38	312-12946-001	Nervura B.A. Asa Y=-3364-4	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12946-002	Nervura B.A. Asa Y=+3364-4	0.050	CLAD 2024-O	
39	312-12925-011	Bordo Ataque Removível	0.080	CLAD 2024-T3	
	312-12925-012	Bordo Ataque Removível	0.080	CLAD 2024-T3	
40	312-12945-001	Nervura B.A. Asa Y=-2716-7	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12945-002	Nervura B.A. Asa Y=+2719-7	0.050	CLAD 2024-O	
41	312-15172-001	Nervura-Asa Est Y=-2411-9	0.050	CLAD 2024-O	
	312-15172-002	Nervura-Asa Est Y=+2411-9	0.050	CLAD 2024-O	

Figura 2-1. Revestimento Superior do Bordo de Ataque, Perfis e Nervuras (Folha 3 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
42	312-12941-001	Nervura B.A. Asa Y=-2132-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12941-002	Nervura B.A. Asa Y=+2132-5	0.050	CLAD 2024-O	
43	312-12939-001	Nervura B.A. Asa Y=-1878-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12939-002	Nervura B.A. Asa Y=+1878-5	0.050	CLAD 2024-O	
44	312-12937-001	Nervura B.A. Asa Y=-1606-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12937-002	Nervura B.A. Asa Y=+1606-5	0.050	CLAD 2024-O	
45	312-12935-001	Nervura B.A. Asa Y=-1383-2	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12935-002	Nervura B.A. Asa Y=+1383-2	0.050	CLAD 2024-O	
46	312-12933-001	Nervura B.A. Asa Y=-1148-2	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12933-002	Nervura B.A. Asa Y=+1148-2	0.050	CLAD 2024-O	
47	312-12931-001	Nervura B.A. Asa Y=-906-9	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12931-002	Nervura B.A. Asa Y=+906-9	0.050	CLAD 2024-O	
48	312-12929-001	Nervura B.A. Asa Y=-665-6	0.050	CLAD 2024-O	
	312-12929-002	Nervura B.A. Asa Y=+665-6	0.050	CLAD 2024-O	

Figura 2-1. Revestimento Superior do Bordo de Ataque, Perfis e Nervuras (Folha 4 de 4)

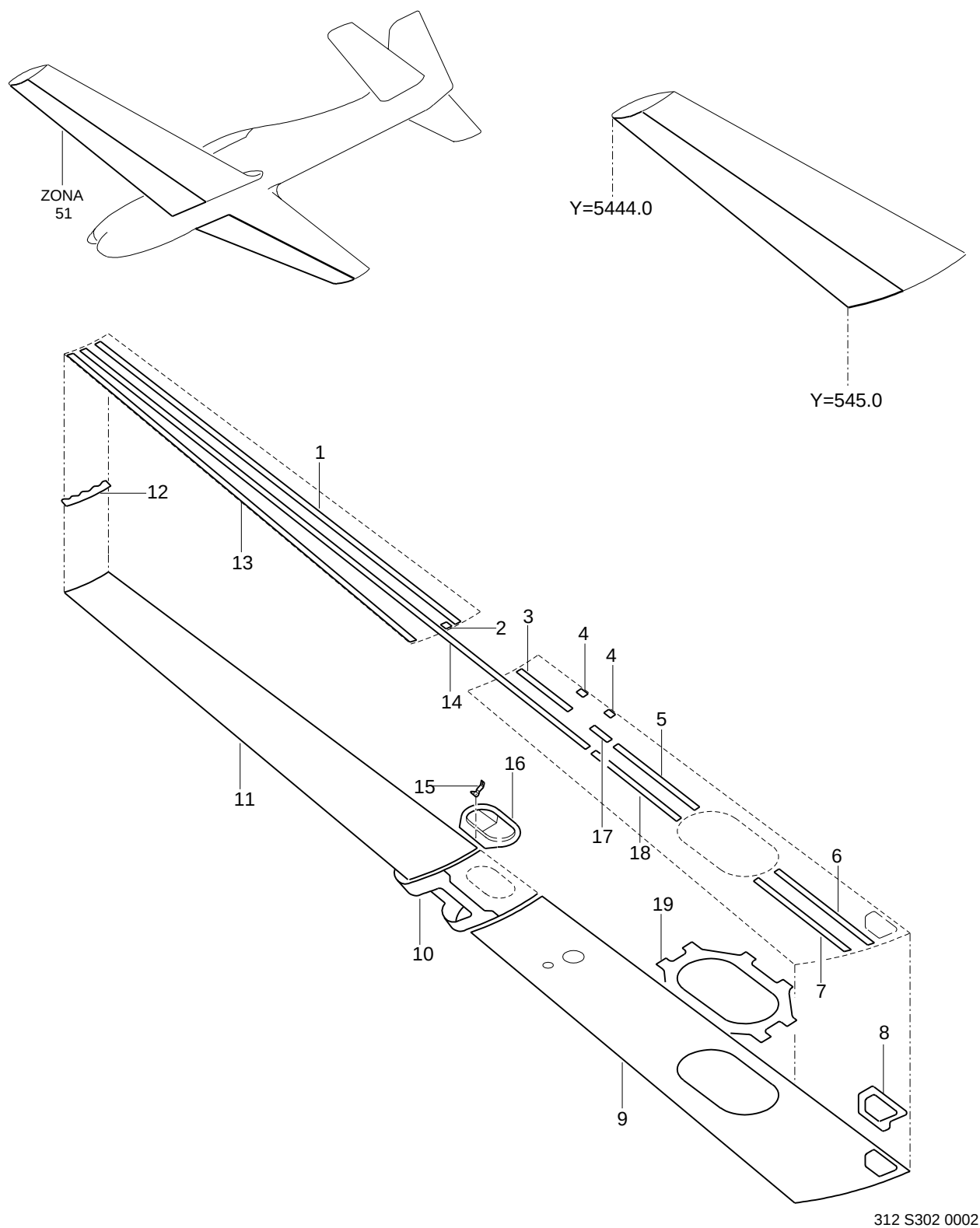
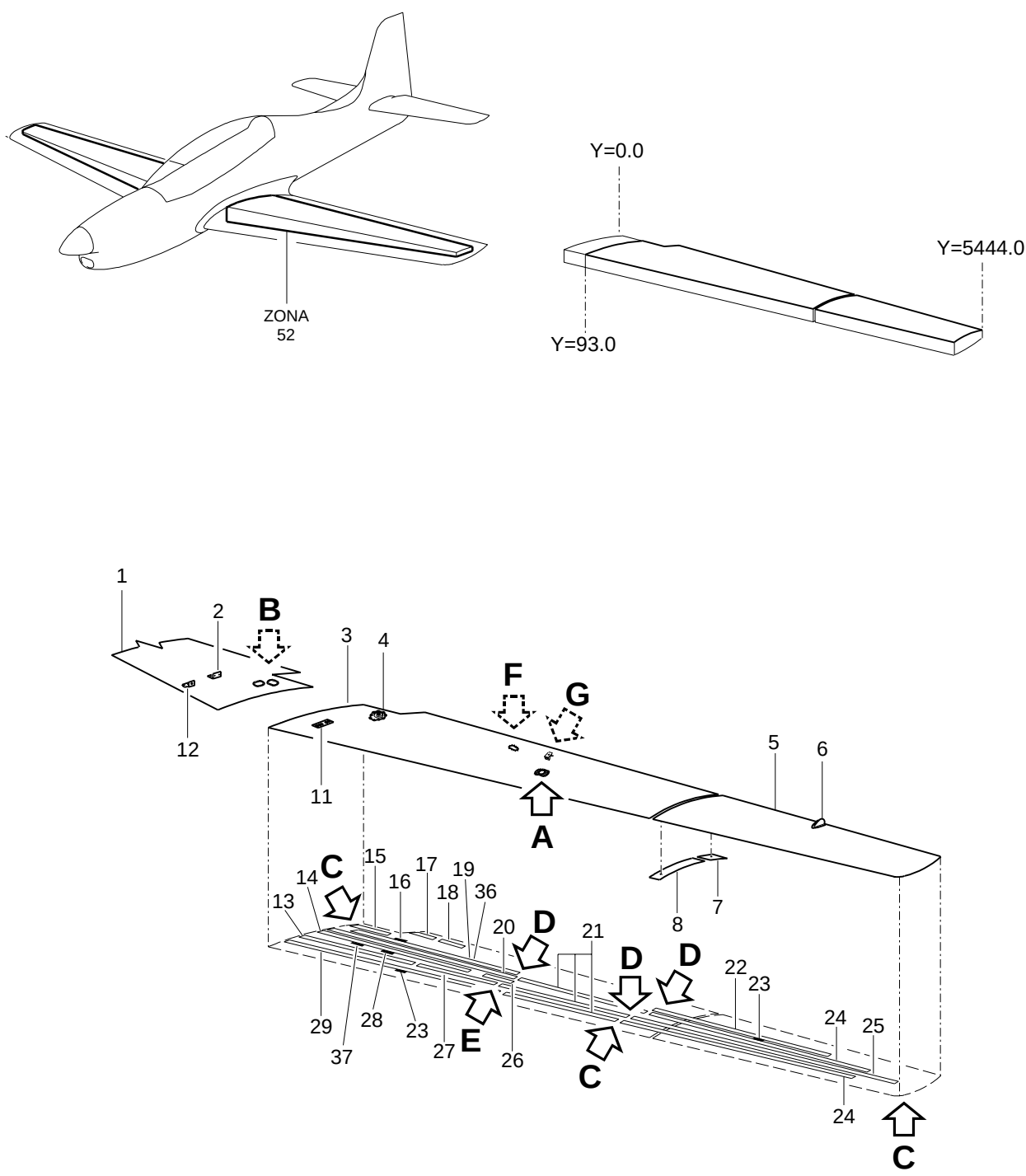


Figura 2-2. Revestimento Inferior do Bordo de Ataque e Perfis (Folha 1 de 2)

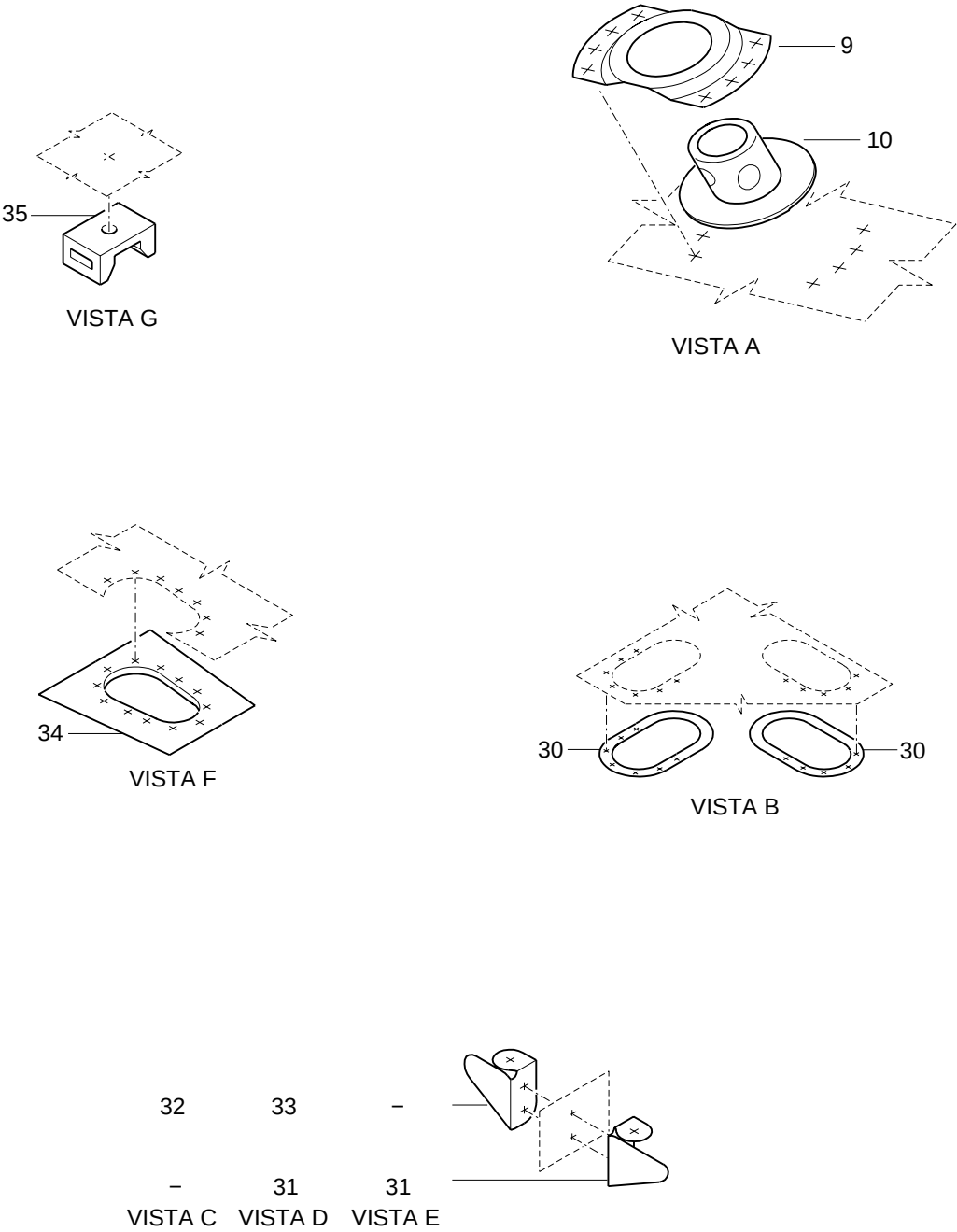
ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-13470-031	Perfil Reforçador		AL 2024-T3511	
2	312-03467-001	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-03467-002	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
3	312-13470-007	Perfil Reforçador		AL 2024-T3511	
	312-13470-008	Perfil Reforçador		AL 2024-T3511	
4	312-17102-005	Calço, Asa Esq	0.063	CLAD 2024-T3	
5	312-13470-003	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
	312-13470-004	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
6	312-13470-037	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
	312-13470-038	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
7	312-13470-001	Perfil Reforçador		AL 2024-T3511	
	312-13470-002	Perfil Reforçador		AL 2024-T3511	
8	312-13471-001	Moldura Intradorso	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13471-002	Moldura Intradorso	0.063	CLAD 2024-O	
9	312-13285-003	Revest Raiz, Intradorso-BA Asa	0.080	CLAD 2024-T3	
	312-13285-004	Revest Raiz, Intradorso-BA Asa	0.080	CLAD 2024-T3	
10	312-13408-001	Moldura Farol Retentor TDP	0.040	CLAD 2024-O	
	312-13408-002	Moldura Farol Retentor TDP	0.040	CLAD 2024-O	
11	312-13287-003	Revest Ponta-Superfície Inferior	0.050	CLAD 2024-T3	
	312-13287-004	Revest Ponta-Superfície Inferior	0.050	CLAD 2024-T3	
12	312-18178-001	Cinta Inferior	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-18178-002	Cinta Inferior	0.040	CLAD 2024-T3	
13	312-17102-001	Calço Asa Esq	0.032	CLAD 2024-T3	
14	312-13470-029	Perfil Reforçador		AL 2024-T3511	
	312-13470-030	Perfil Reforçador		AL 2024-T3511	
15	312-17962-001	Suporte, Farol Aterragem	0.063	CLAD 2024-O	
16	312-00852-001	Moldura	0.040	CLAD 2024-O	
17	312-13470-005	Perfil Reforçador		AL 2024-T3511	
	312-13470-006	Perfil Reforçador		AL 2024-T3511	
18	312-13470-027	Perfil Reforçador		AL 7050-T3511	
	312-13470-028	Perfil Reforçador		AL 7050-T3511	
19	312-13173-001	Moldura Vedação-Usinada	0.312	AL 7050-T7451	
	312-13173-002	Moldura Vedação-Usinada	0.312	AL 7050-T7451	

Figura 2-2. Revestimento Inferior do Bordo de Ataque e Perfis (Folha 2 de 2)



312 S302 0003

Figura 2-3. Revestimento Superior e Perfis (Folha 1 de 4)



312 S302 0004

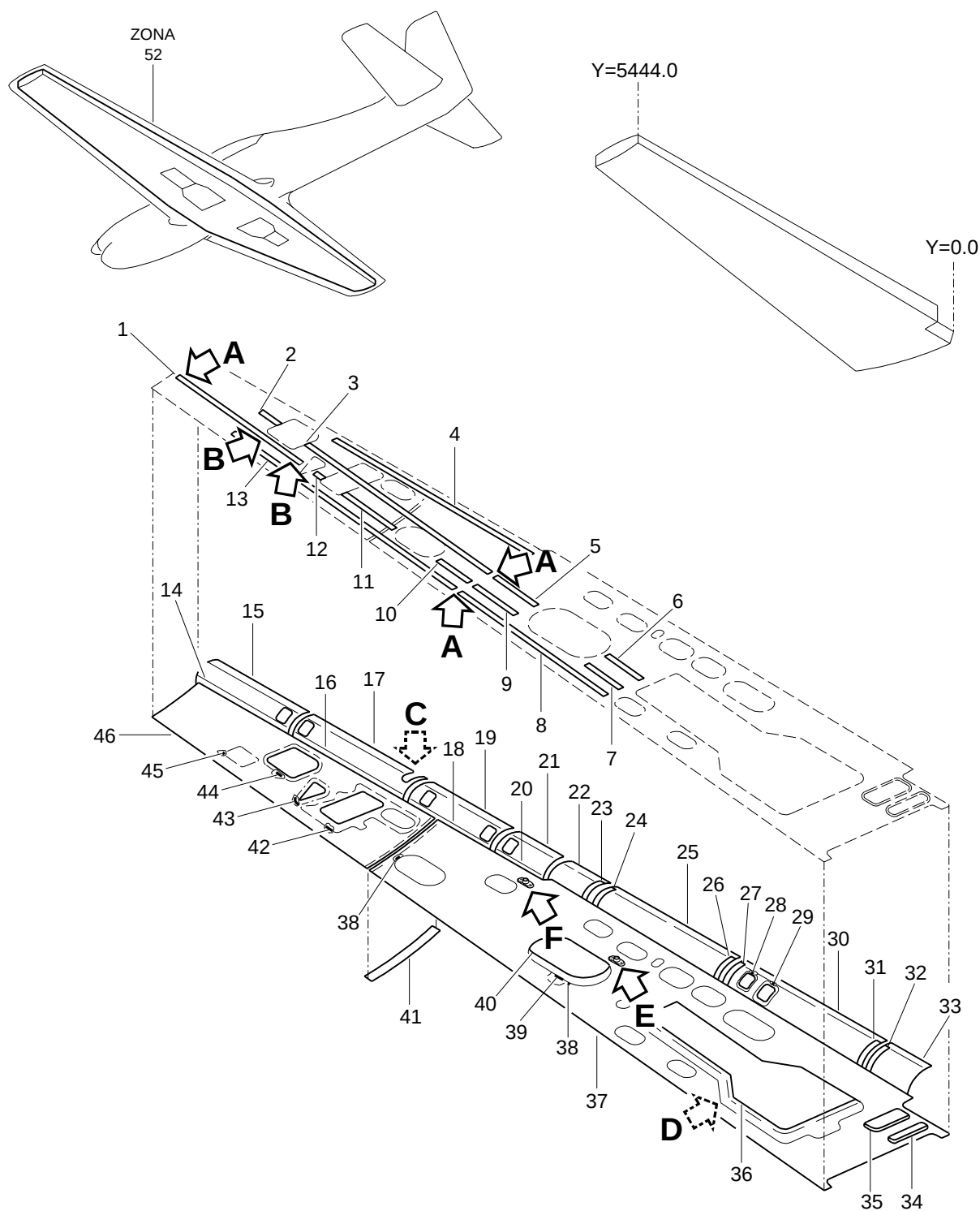
Figura 2-3. Revestimento Superior e Perfis (Folha 2 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-13855-004	Revestimento Superior Raiz	0.063	AL 7475-T761	
2	PE29009	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
3	312-13855-003	Revestimento Superior Raiz	0.063	AL 7475-T761	
4	312-13872-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-O	
5	312-13857-001	Revestimento Ponta Extradorso	0.040	CLAD 7075-T76	
	312-13857-002	Revestimento Ponta Extradorso	0.040	CLAD 7075-T76	
6	312-03931-001	Carenagem	0.040	CLAD 2024-O	
7	312-13880-011	Chapa Digital	0.040	CLAD 7075-T76	
8	312-13880-003	Chapa Digital	0.040	CLAD 7075-T76	
9	312-06427-001	Flange	0.040	CLAD 2024-O	
10	312-06416-001	Defletor de Fluxo, PTFE		PTFE	
11	312-18018-001	Digital	0.063	AL 7475-T761	
12	PE29004-A	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
13	312-13860-011	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-012	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
14	312-13860-023	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-024	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
15	312-13860-031	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-032	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
16	312-13860-075	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
17	312-13860-035	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-036	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
18	312-13860-033	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
19	312-13860-067	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
	312-13860-066	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
20	312-13860-025	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-026	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
21	312-13860-019	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-020	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
22	312-13860-029	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-030	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
23	312-13860-001	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
24	312-13860-017	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-018	Perfil Reforço		AL 7050-T76511	
25	312-13860-015	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-016	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
26	312-13860-021	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-022	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	

Figura 2-3. Revestimento Superior e Perfis (Folha 3 de 4)

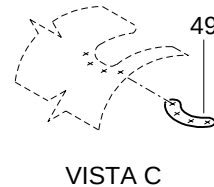
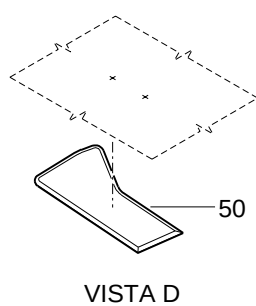
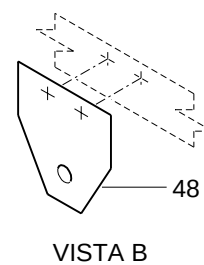
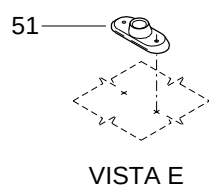
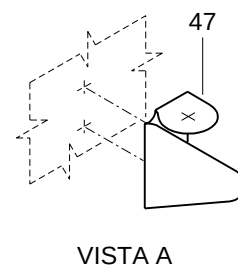
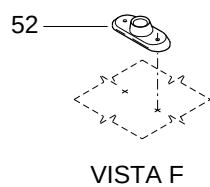
ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
27	312-13860-013	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-014	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
28	312-13860-063	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
29	312-13860-009	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-010	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
30	312-13859-003	Moldura	0.050	CLAD 2024-T3	
31	312-24347-002	Suporte de Ligação	0.050	CLAD 2024-O	
32	312-24347-001	Suporte de Ligação	0.050	CLAD 2024-O	
	312-24347-002	Suporte de Ligação	0.050	CLAD 2024-O	
33	312-24347-001	Suporte de Ligação	0.050	CLAD 2024-O	
34	312-15168-001	Moldura	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-15168-002	Moldura	0.032	CLAD 2024-T3	
35	TM2S6	Dispositivo, Montagem de Cablagens			
36	312-13860-065	Perfil Reforçador		AL 7050-T76511	
37	312-18596-001	Batente, Conjunto			
	312-18596-002	Batente, Conjunto			

Figura 2-3. Revestimento Superior e Perfis (Folha 4 de 4)



312 S302 0005

Figura 2-4. Revestimento Inferior e Perfis (Folha 1 de 5)



312 S302 0006

Figura 2-4. Revestimento Inferior e Perfis (Folha 2 de 5)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-13860-073	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-074	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
2	312-13860-071	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
3	312-13860-053	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-054	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
4	312-13860-061	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-062	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
5	312-13860-055	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-056	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
6	312-17531-001	Perfil Reforçador-Asa		AL 7050-T76511	
	312-17531-002	Perfil Reforçador-Asa		AL 7050-T76511	
7	312-17531-003	Perfil Reforçador-Asa		AL 7050-T76511	
	312-17531-004	Perfil Reforçador-Asa		AL 7050-T76511	
8	312-17531-005	Perfil Reforçador-Asa		AL 7050-T76511	
	312-17531-006	Perfil Reforçador-Asa		AL 7050-T76511	
9	312-13860-045	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-046	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
10	312-13860-043	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
11	312-13860-041	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-042	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
12	312-13860-039	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
13	312-13860-051	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
	312-13860-052	Reforço Perfil		AL 7050-T76511	
14	312-18252-005	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-18252-006	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
15	312-18253-007	Suporte Calha Aileron-Conjunto	0.025	CLAD 2024-O	
	312-18253-008	Suporte Calha Aileron-Conjunto	0.025	CLAD 2024-O	
16	312-18252-001	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-18252-002	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
17	312-18253-005	Suporte Calha Aileron-Conjunto	0.025	CLAD 2024-O	
	312-18253-006	Suporte Calha Aileron-Conjunto	0.025	CLAD 2024-O	
18	312-18252-007	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-18252-008	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
19	312-18253-003	Suporte Calha Aileron-Conjunto	0.025	CLAD 2024-O	
	312-18253-004	Suporte Calha Aileron-Conjunto	0.025	CLAD 2024-O	
20	312-18252-003	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-18252-004	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
21	312-18253-001	Chapa De Proteção-Aileron	0.025	CLAD 2024-O	
	312-18253-002	Chapa De Proteção-Aileron	0.025	CLAD 2024-O	

Figura 2-4. Revestimento Inferior e Perfis (Folha 3 de 5)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
22	312-01082-001	Calha do Flape	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-01082-002	Calha do Flape	0.020	CLAD 2024-T3	
23	312-01083-003	Chapa	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01083-004	Chapa	0.025	CLAD 2024-O	
24	312-01083-004	Chapa	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01083-003	Chapa	0.025	CLAD 2024-O	
25	312-01081-001	Calha do Flape	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-01081-002	Calha do Flape	0.020	CLAD 2024-T3	
26	312-03466-001	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-03466-002	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
27	312-03466-002	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-03466-001	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
28	312-18151-001	Chapa Digital Conj-Calha Flape	0.032	CLAD 2024-T3	
29	312-18150-001	Moldura	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-18150-002	Moldura	0.032	CLAD 2024-T3	
30	312-01080-501	Calha Flape-Bordo Fuga Asa	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-01080-502	Calha Flape-Bordo Fuga Asa	0.032	CLAD 2024-T3	
31	312-13878-002	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-13878-001	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
32	312-13878-001	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-13878-002	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
33	312-13873-501	Calha Flape	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-13873-502	Calha Flape	0.032	CLAD 2024-T3	
34	312-17580-003	Moldura	0.040	CLAD 2024-T3	
35	312-17580-001	Moldura	0.040	CLAD 2024-T3	
36	312-17285-001	Reforço	0.050	CLAD 2024-O	
	312-17285-002	Reforço	0.050	CLAD 2024-O	
37	312-16896-001	Revestimento Inferior Raiz-Asa	0.080	CLAD 2024-T3	
	312-16896-002	Revestimento Inferior Raiz-Asa	0.080	CLAD 2024-T3	
38	312-13570-007	Chapa Digital	0.040	CLAD 2024-T3	
39	312-18259-001	Tampa	0.040	CLAD 2024-T3	
40	312-13870-001	Moldura Retentor	0.312	AL 7050-T7451	
	312-13870-002	Moldura Retentor	0.312	AL 7050-T7451	
41	312-13880-001	Chapa Digital	0.040	CLAD 2024-T3	
42	312-13866-001	Moldura	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13866-002	Moldura	0.032	CLAD 2024-O	
43	312-04143-001	Entrada Ar (Naca)	0.050	AL 6061-O	
	312-04143-002	Entrada de Ar (Naca)	0.050	AL 6061-O	

Figura 2-4. Revestimento Inferior e Perfis (Folha 4 de 5)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
44	312-13868-001	Moldura	0.040	CLAD 2024-O	
	312-13868-002	Moldura	0.040	CLAD 2024-O	
45	312-15225-005	Chapa Digital da Asa	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-15225-006	Chapa Digital da Asa	0.032	CLAD 2024-T3	
46	312-13858-001	Revestimento Ponta Intradorso	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-13858-002	Revestimento Ponta Intradorso	0.040	CLAD 2024-T3	
47	312-24347-001	Suporte de Ligação	0.050	CLAD 2024-O	
	312-24347-002	Suporte de Ligação	0.050	CLAD 2024-O	
48	312-13570-009	Chapa Digital	0.040	CLAD 2024-T3	
49	312-06553-001	Chapa de Reforço	0.025	CLAD 2024-T3	
50	312-18790-001	Reforço Baia do Trem Principal 15-5PH	0.080	AÇO INOX	
	312-18790-002	Reforço Baia do Trem Principal 15-5PH	0.080	AÇO INOX	
51	312-10038-003	Placa Apoio Pil Int	1.000	AL 7050-T7451	
	312-10038-004	Placa Apoio Pil Int	1.000	AL 7050-T7451	
52	312-10041-003	Placa Apoio Pil Ext	1.000	AL 7050-T7451	
	312-10041-004	Placa Apoio Pil Ext	1.000	AL 7050-T7451	

Figura 2-4. Revestimento Inferior e Perfis (Folha 5 de 5)

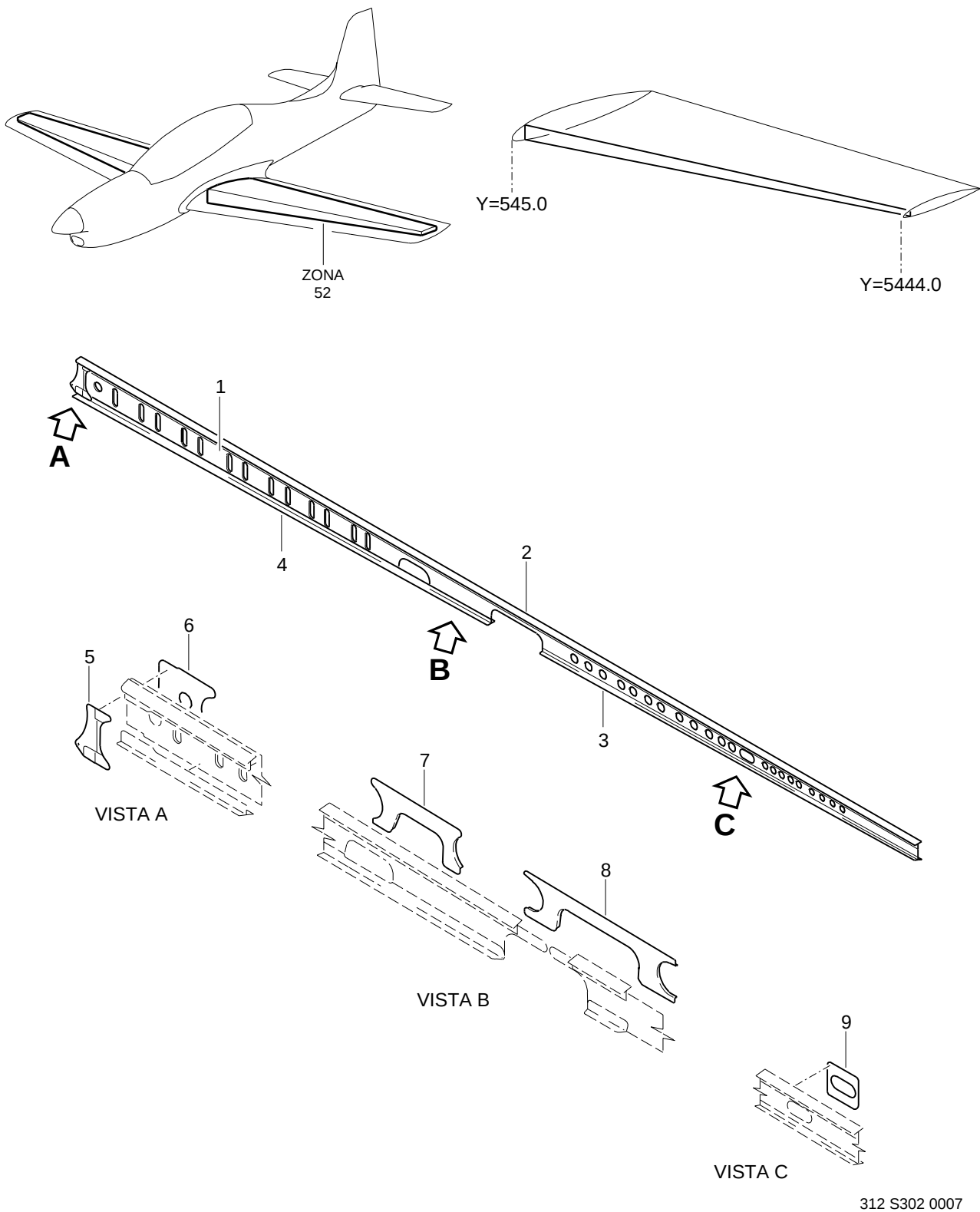


Figura 2-5. Longarina Dianteira (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-13300-503	Longarina Dianteira Conj Asa			
	312-13300-504	Longarina Dianteira Conj Asa			
2	312-11462-007	Perfil Superior		AL 7050-T74511	
	312-11462-008	Perfil Superior		AL 7050-T74511	
3	312-11464-007	Perfil Inferior Externo		AL 7050-T74511	
	312-11464-008	Perfil Inferior Externo		AL 7050-T74511	
4	312-11463-005	Perfil Inferior Interno		AL 7050-T74511	
	312-11463-006	Perfil Inferior Interno		AL 7050-T74511	
5	312-17817-001	Ferragem-Junção Long Bordo Ataque	0.625	AÇO INOX	
	312-17817-002	Ferragem-Junção Long Bordo Ataque	0.625	AÇO INOX	
6	312-13301-001	Chapa Reforço - Long Diant	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-13301-002	Chapa Reforço - Long Diant	0.040	CLAD 2024-T3	
7	312-13302-001	Chapa Reforço - Long Diant	0.040	CLAD 2024-O	
	312-13302-002	Chapa Reforço - Long Diant	0.040	CLAD 2024-O	
8	312-13303-001	Chapa Reforço - Long Diant	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-13303-002	Chapa Reforço - Long Diant	0.040	CLAD 2024-T3	
9	312-14927-001	Chapa Reforço - Long Diant	0.050	CLAD 2024-T3	

Figura 2-5. Longarina Dianteira (Folha 2 de 2)

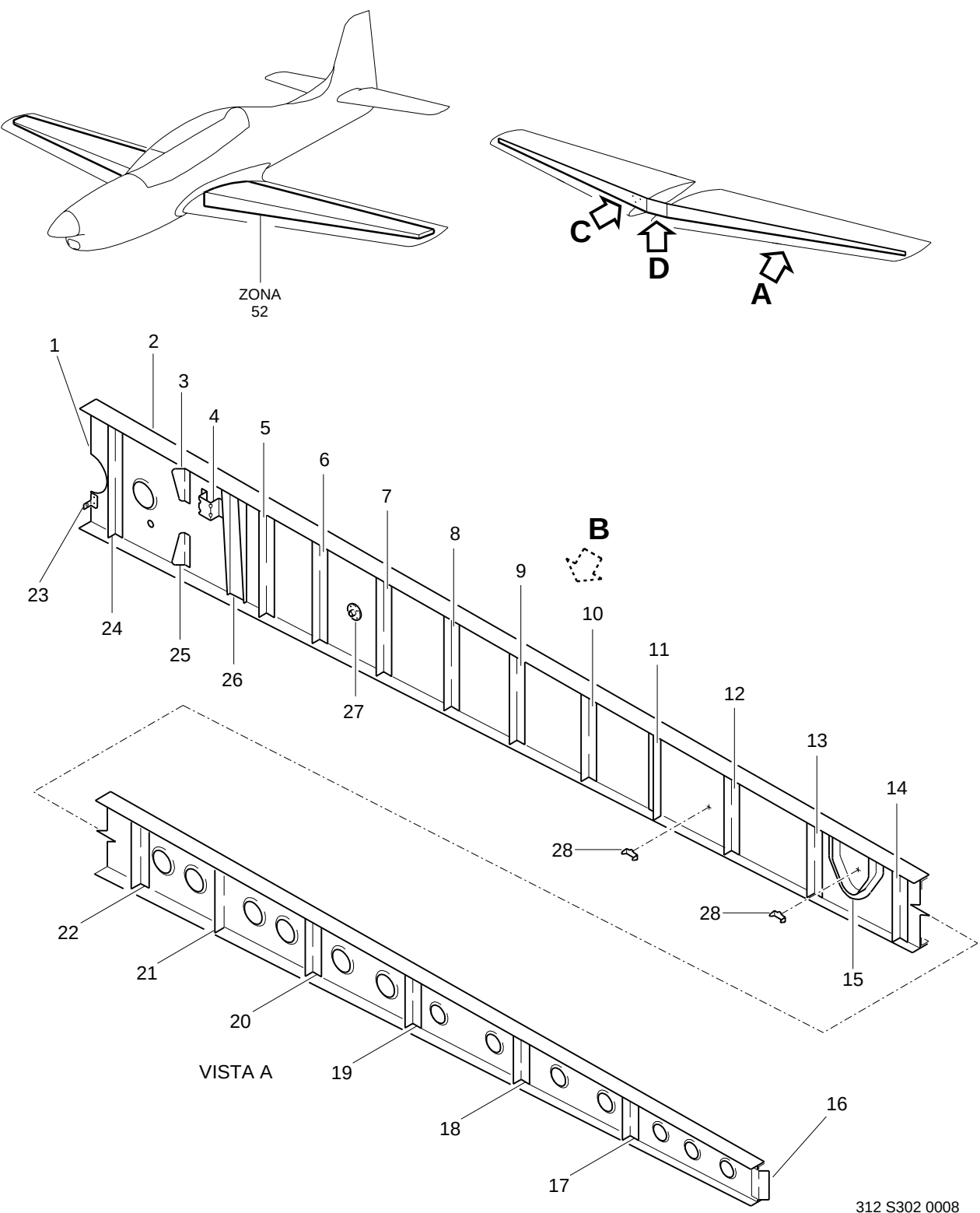
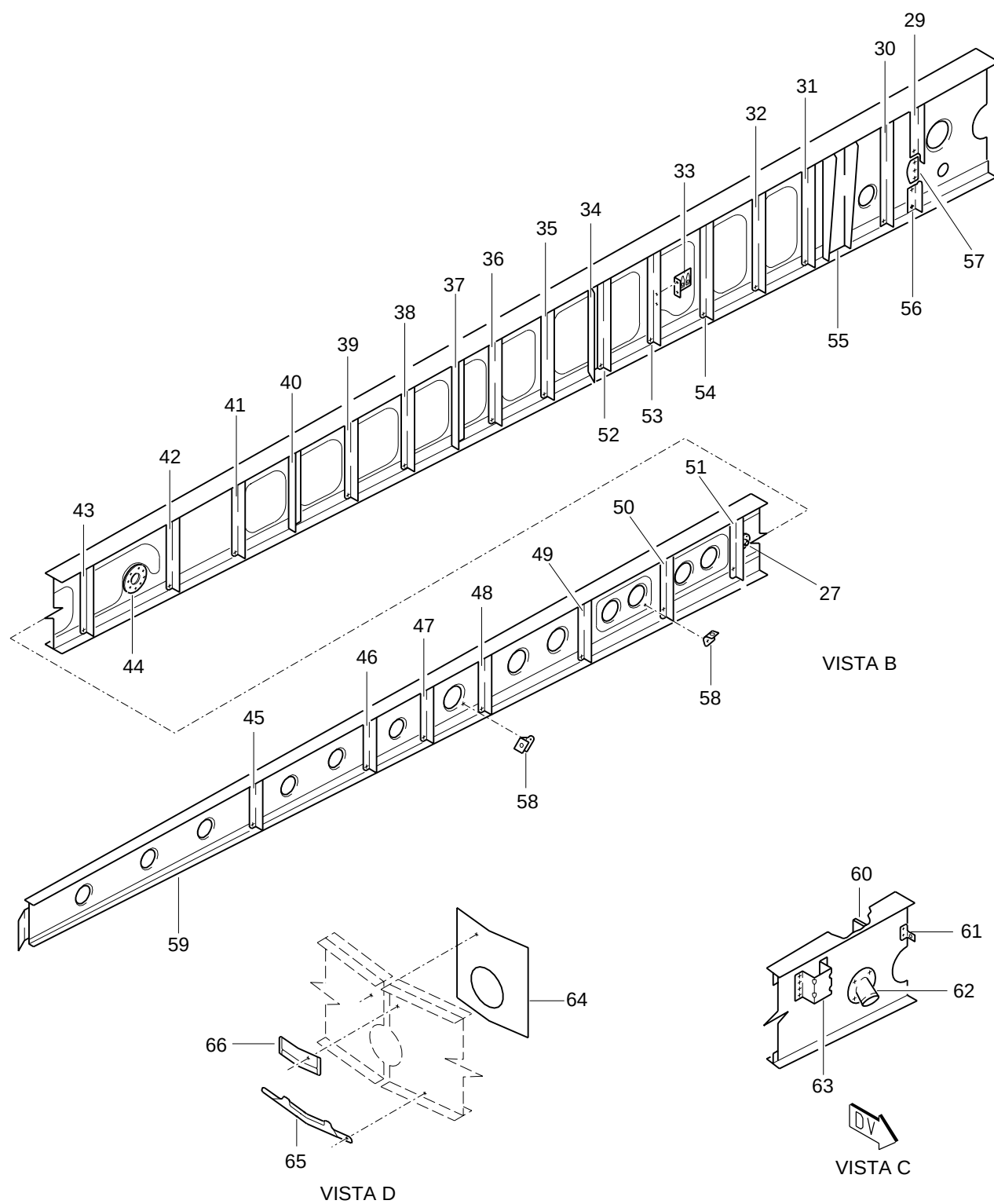


Figura 2-6. Longarina Principal (Folha 1 de 5)



312 S302 0009

Figura 2-6. Longarina Principal (Folha 2 de 5)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-16864-603	Longarina Principal-Asa			
	312-16864-604	Longarina Principal-Asa			
2	312-13021-005	Longarina Superior		AL 7050-T74511	
	312-13021-006	Longarina Superior		AL 7050-T74511	
3	312-13050-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-13050-002	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
4	312-03150-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-O	
5	312-13052-001	Perfil "L" Y=545,0	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-13052-002	Perfil "L" Y=545,0	0.040	CLAD 2024-T3	
6	312-13053-001	Perfil "L" Y=786-3	0.040	CLAD 2024-T3	
7	312-13053-003	Perfil "L" Y=1027-6	0.040	CLAD 2024-T3	
8	312-13053-005	Perfil "L" Y=1268-0	0.040	CLAD 2024-T3	
9	312-13053-007	Perfil "L" Y=1268-0	0.040	CLAD 2024-T3	
10	312-13053-009	Perfil "L" Y=2005-5	0.040	CLAD 2024-T3	
11	312-13053-011	Perfil "L" Y=2005-5	0.040	CLAD 2024-T3	
12	312-13053-013	Perfil "L" Y=2259-5	0.040	CLAD 2024-T3	
13	312-13053-015	Perfil "L" Y=2564-3	0.040	CLAD 2024-T3	
14	312-13054-001	Perfil "L" Y=2869-1	0.040	CLAD 2024-T3	
15	312-16922-001	Suporte-Longarina Principal, Asa	0.040	CLAD 2024-O	
	312-16922-002	Suporte-Longarina Principal, Asa	0.040	CLAD 2024-O	
16	312-13048-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
17	312-13054-009	Perfil "L" Y=4990-0	0.040	CLAD 2024-T3	
18	312-13054-007	Perfil "L" Y=4596-3	0.040	CLAD 2024-T3	
19	312-13054-005	Perfil "L" Y=4215-3	0.040	CLAD 2024-T3	
20	312-13054-003	Perfil "L" Y=3859-7	0.040	CLAD 2024-T3	
21	312-13085-001	Perfil "L" Est Y=3529-5	0.040	CLAD 2024-T3	
22	312-13086-001	Perfil "L" Est Y=3199-3	0.040	CLAD 2024-T3	
23	312-14866-003	Suporte Bracadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
24	312-13045-001	Ferrg Nerv Atch Long Princ Y=93-0	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13045-002	Ferrg Nerv Atch Long Princ Y=93-0	1.000	AL 7050-T7451	
25	312-13051-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13051-002	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
26	312-13023-001	Ferragem Fixação Asa-Fuselagem	1.250	AL 7050-T7451	
27	312-15318-001	Flange-Longarina Princ, Asa	1.000	AL 7050-T7451	
28	312-06653-001	Mancal	0.040	CLAD 2024-T3	
29	312-17002-003	Ferragem Fixação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
30	312-13025-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13025-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	

Figura 2-6. Longarina Principal (Folha 3 de 5)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
31	312-17568-001	Ferragem-Fixação Long Princ, Asa	1.000	AL 7050-T7451	
	312-17568-002	Ferragem-Fixação Long Princ, Asa	1.000	AL 7050-T7451	
32	312-13028-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13028-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
33	312-16763-003	Suporte Valvula	0.040	CLAD 2024-T3	
34	312-13041-001	Perfil "L" Y=1027-6	0.050	CLAD 2024-T3	
	312-13041-002	Perfil "L" Y=1027-6	0.050	CLAD 2024-T3	
35	312-13032-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13032-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
36	312-13033-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13033-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
37	312-13034-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13034-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
38	312-13035-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13035-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
39	312-13036-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13036-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
40	312-13037-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13037-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
41	312-13038-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13038-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
42	312-13039-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13039-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
43	312-13040-001	Perfil "L" Ligação Nerv Long Princ	0.040	CLAD 2024-O	
44	312-16932-001	Flange, Longarina Principal-Asa	0.025	AL 7475-T7351	
45	312-11355-001	Perfil L-Nerv Lig Long Princ Y=4990,0	0.040	CLAD 2024-O	
46	312-13056-001	Perfil L-Lig Nerv Long Princ Y=4596,3	0.040	CLAD 2024-O	
47	312-13055-001	Perfil L-Lig Nerv Long Princ Y=4405,8	0.040	CLAD 2024-O	
48	312-13058-001	Perfil L-Lig Nerv Long Princ Y=4215,3	0.040	CLAD 2024-O	
49	312-13043-001	Perfil L-Lig Nerv Long Princ Y=3859,7	0.040	CLAD 2024-O	
	312-13043-002	Perfil L-Lig Nerv Long Princ Y=3859,7	0.040	CLAD 2024-O	
50	312-13491-001	Perfil Reforcador	1.250	AL 7050-T7451	
	312-13491-002	Perfil Reforcador	1.250	AL 7050-T7451	
51	312-13490-001	Perfil Reforcador	1.250	AL 7050-T7451	
	312-13490-002	Perfil Reforcador	1.250	AL 7050-T7451	
52	312-13031-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13031-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	

Figura 2-6. Longarina Principal (Folha 4 de 5)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
53	312-13030-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13030-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
54	312-13029-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
	312-13029-002	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
55	312-13026-001	Ferragem Fixação Asa-Fuselagem	1.500	AL 7050-T7451	
56	312-17002-001	Ferragem Fixação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
57	312-18203-001	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
58	312-14866-001	Suporte Bracadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-14866-002	Suporte Bracadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
59	312-13022-005	Longarina Inferior		AL 7050-T74511	
	312-13022-006	Longarina Inferior		AL 7050-T74511	
60	312-13069-001	Ferragem Ligação Nerv Long Princ	1.000	AL 7050-T7451	
61	312-18462-001	Suporte Sistema Freio	0.050	CLAD 2024-T3	
62	312-10252-001	Flange Ligação Duto Ligação			
63	312-03151-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-O	
64	312-13060-001	Digital Junção Long Princ Asa	0.080	CLAD 2024-O	
65	312-17523-003	Ferragem, Inferior Dir/Esq.Long		AL 7050-T7451	
66	312-13059-001	Ferrg Sup-Asa Dir e Esq-Long Princ	0.312	AL 7050-T7451	

Figura 2-6. Longarina Principal (Folha 5 de 5)

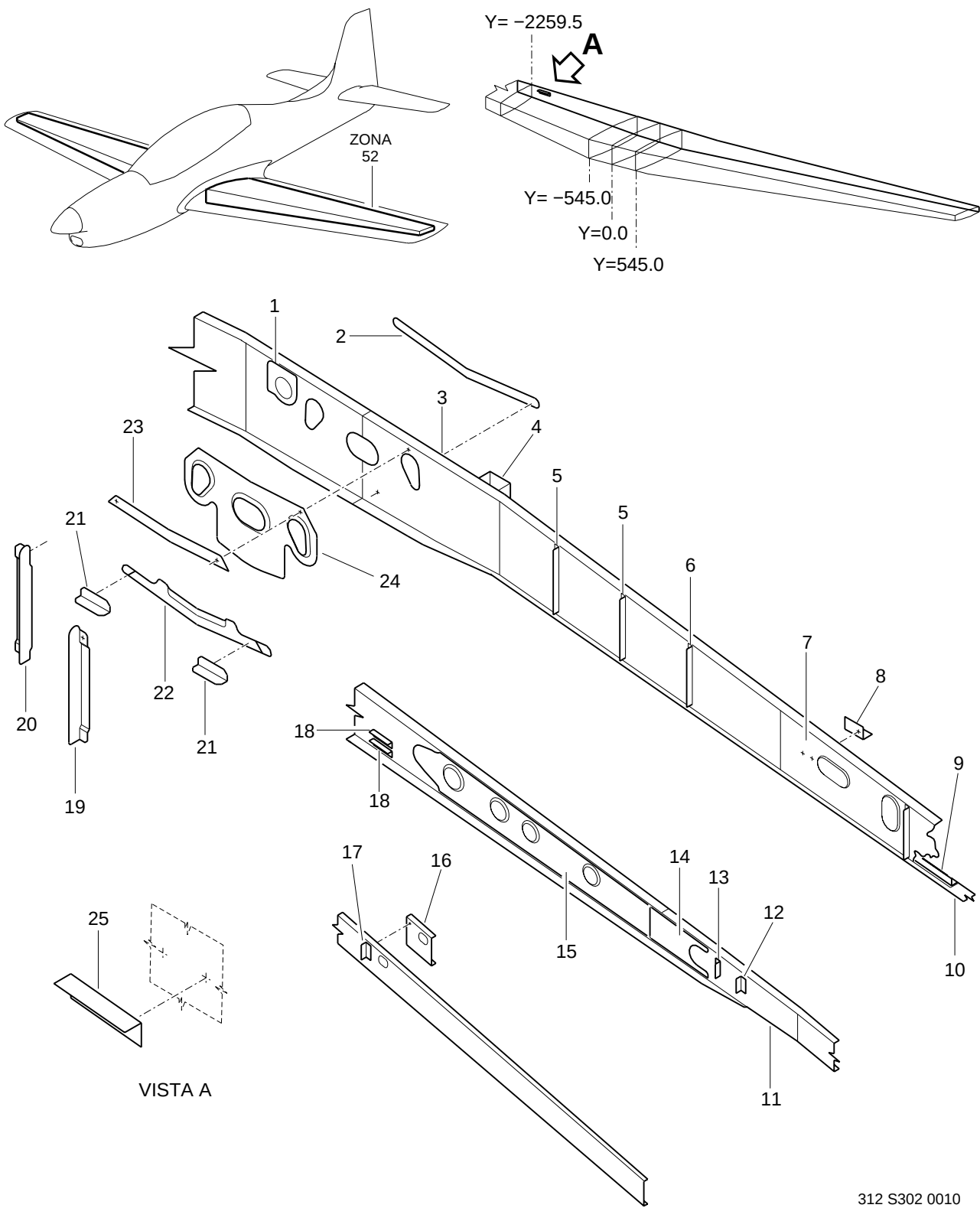
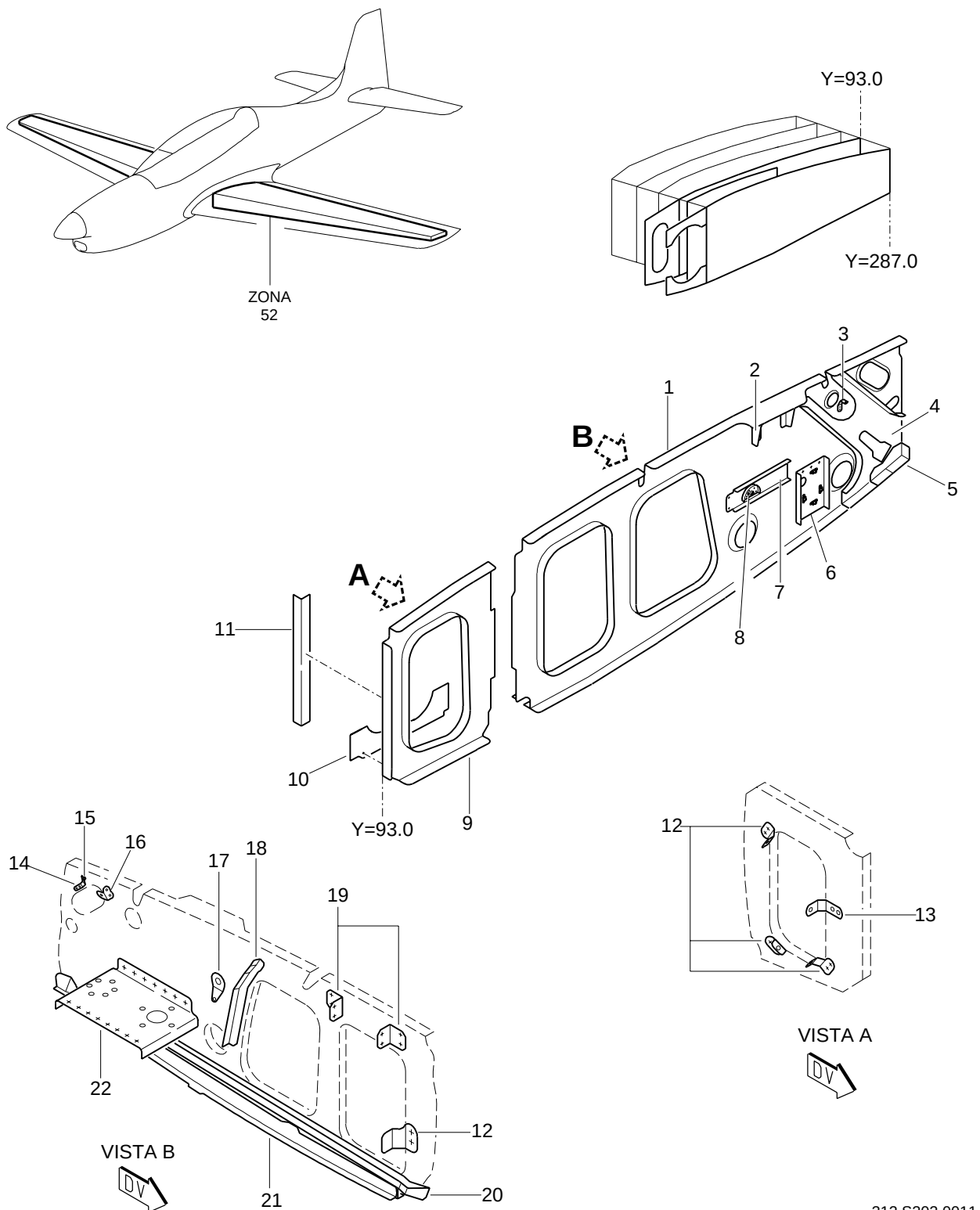


Figura 2-7. Longarina Traseira (Folha 1 de 2)

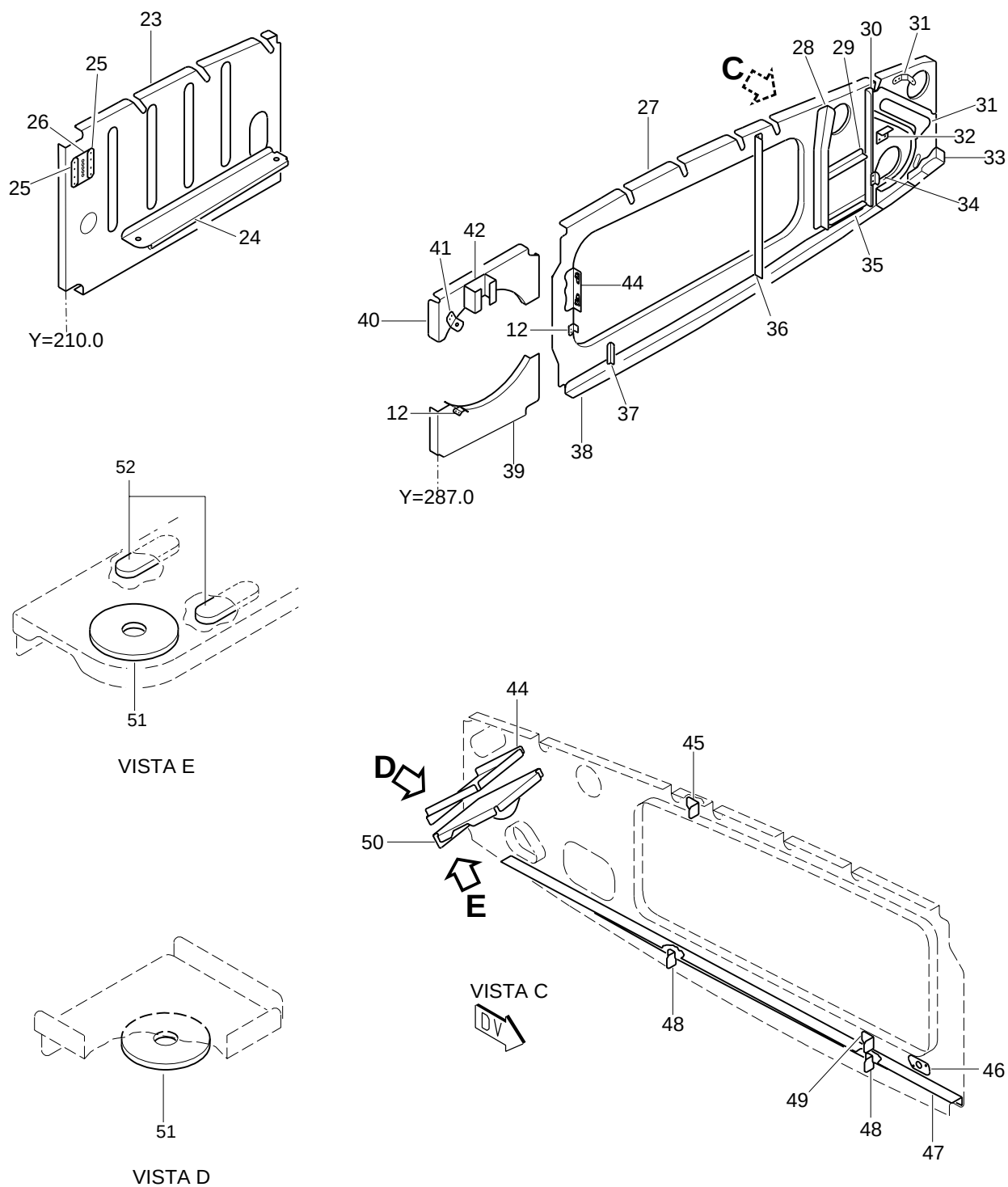
ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-14819-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
2	312-13066-003	Tampa Ligação	1.250	AL 7050-T7451	
3	312-13123-003	Longarina Traseira		AL 7050-T74511	
	312-13123-004	Longarina Traseira		AL 7050-T74511	
4	312-13121-003	Suporte - Longarina Traseira	1.750	AL 7475-T7351	
	312-13121-004	Suporte - Longarina Traseira	1.750	AL 7475-T7351	
5	312-13122-001	Perfil "L"		AL 7050-T73511	
6	312-13122-003	Perfil "L"		AL 7050-T73511	
7	312-13117-001	Chapa Reforço - Long Tras Asa	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13117-002	Chapa Reforço - Long Tras Asa	0.050	CLAD 2024-O	
8	312-14820-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
9	312-13213-003	Perfil Inferior		AL 7050-T74511	
	312-13213-004	Perfil Inferior		AL 7050-T74511	
10	312-13496-001	Chapa Reforço - Long Tras Asa	0.080	CLAD 2024-T3	
	312-13496-002	Chapa Reforço - Long Tras Asa	0.080	CLAD 2024-T3	
11	312-13118-001	Perfil "U"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13118-002	Perfil "U"	0.050	CLAD 2024-O	
12	312-03586-001	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
13	312-13532-001	Perfil "L" - Nerv 14 Asa	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13532-002	Perfil "L" - Estrutura Asa	0.063	CLAD 2024-O	
14	312-13119-001	Chapa Reforço - Long Tras Asa	0.063	CLAD 2024-T3	
	312-13119-002	Chapa Reforço - Long Tras Asa	0.063	CLAD 2024-T3	
15	312-13116-001	Alma - Longarina Traseira	0.080	CLAD 2024-T3	
	312-13116-002	Alma - Longarina Traseira	0.080	CLAD 2024-T3	
16	312-15131-001	Chapa Reforço	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-15131-002	Chapa Reforço	0.040	CLAD 2024-T3	
17	312-13542-001	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
18	312-03452-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
19	312-13042-001	Ferragem	1.250	AL 7050-T7451	
20	312-13042-002	Ferragem	1.250	AL 7050-T7451	
21	312-15289-001	Perfil - Longarina Traseira		AL 2024-T3511	
22	312-13067-001	Ferragem - Logarina Traseira Asa	0.312	AL 7050-T7451	
23	312-13074-001	Ferragem - Sup Lig Esq/Dir Asa	0.312	AL 7050-T7451	
24	312-13073-001	Ligação - Asa Esq/Dir Traseira	0.040	CLAD 2024-O	
25	312-03452-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	

Figura 2-7. Longarina Traseira (Folha 2 de 2)



312 S302 0011

Figura 2-8. Nervuras - Junção da Asa, Lado Esquerdo - Estações Y = 93,0 à 287,0 (Folha 1 de 4)



312 S302 0012

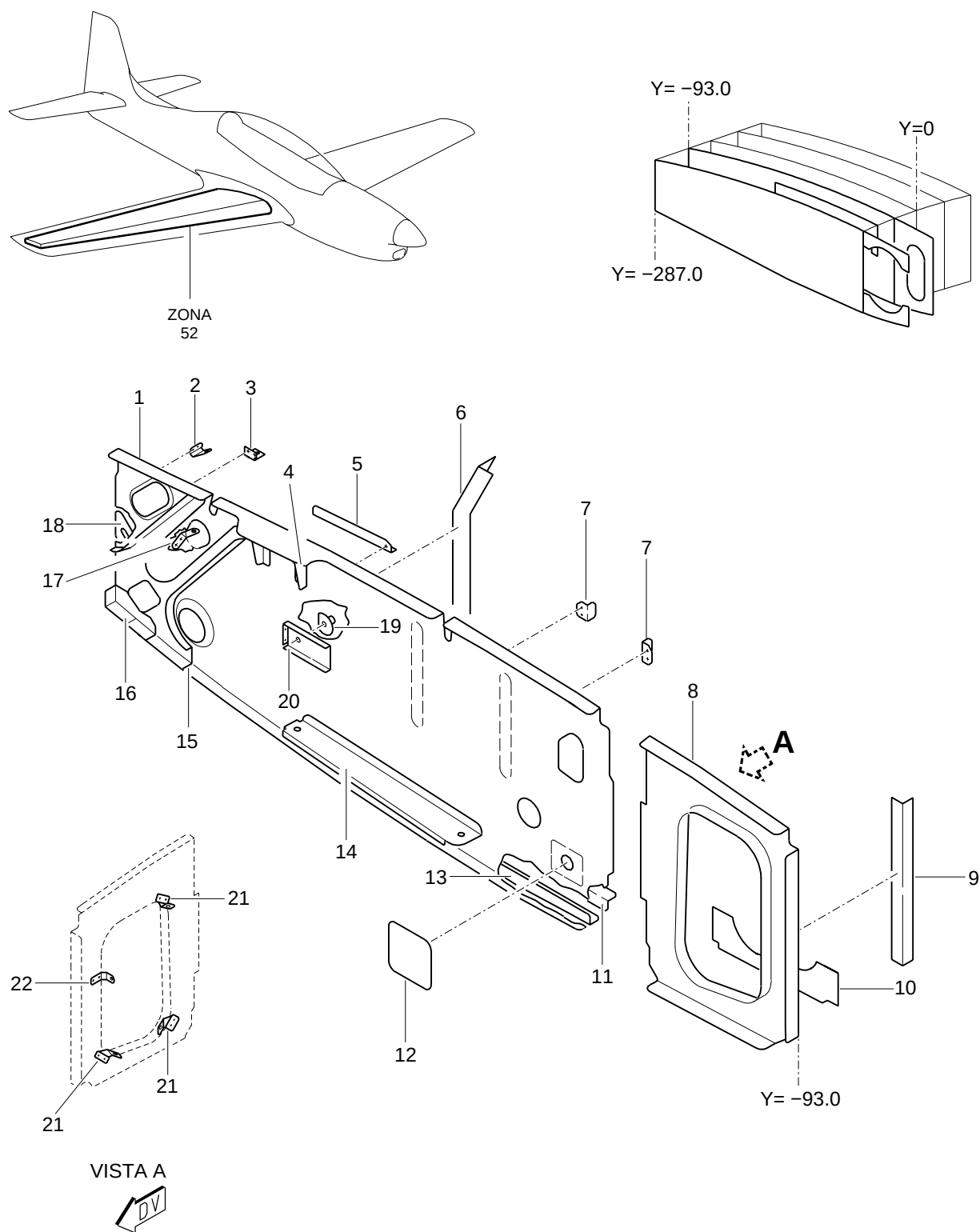
Figura 2-8. Nervuras - Junção da Asa, Lado Esquerdo - Estações $Y = 93,0$ à $287,0$ (Folha 2 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-17286-501	Nervura 1 Esq. Equipada Est.Y=93	0.050	CLAD 2024-O	
2	312-03576-001	Suporte	0.050	CLAD 2024-O	
3	PE29003-1	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
4	312-14420-501	Reforço Nervura 1 LH	0.063	CLAD 2024-O	
5	312-16545-001	Ferragem	1.500	AL 7050-T7451	
6	312-03368-001	Perfil U	0.040	CLAD 2024-T3	
7	312-03193-001	Perfil U	0.040	CLAD 2024-T3	
8	312-01497-001	Flange	1.750	AÇO 4130	
9	312-18025-001	Nervura Asa	0.040	CLAD 2024-O	
10	312-13077-001	Perfil	0.040	CLAD 2024-O	
11	312-17541-001	Perfil "L", Nervura 1		AL 2024-T3511	
12	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
13	PE29003-1	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
14	PE29003-3	Suporte Para Braçadeira	0.080	CLAD 2024-O	
15	NAS1330A3K116	Porca, Rebite Cego			
16	PE29004-A	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
17	PE24013-11C	Arruela Freno 2B	0.032	AÇO INOX 302 A	
18	312-17534-001	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
19	312-04522-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
20	312-14102-001	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
21	312-14076-503	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
22	312-03332-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
23	312-17004-001	Semi-Nervura	0.040	CLAD 2024-O	
24	312-03389-001	Perfil Z	0.040	CLAD 2024-T3	
25	312-03376-001	Tira	0,032	CLAD 2024-T3	
26	312-03375-001	Borracha Vedação	1.0 MM		
27	312-17288-001	Nervura 2 Esq-STA Y=287,0			
28	312-18182-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
29	312-03323-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
30	312-13896-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
31	312-13895-001	Reforço	0.063	CLAD 2024-O	
32	312-04523-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
33	312-16553-001	Ferragem	1.500	AL 7050-T7451	
34	312-03989-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
35	312-03324-001	Perfil	0.050	CLAD 2024-T3	
36	312-03329-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
37	312-07850-001	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
38	312-17495-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	

Figura 2-8. Nervuras - Junção da Asa, Lado Esquerdo - Estações Y = 93,0 à 287,0 (Folha 3 de 4)

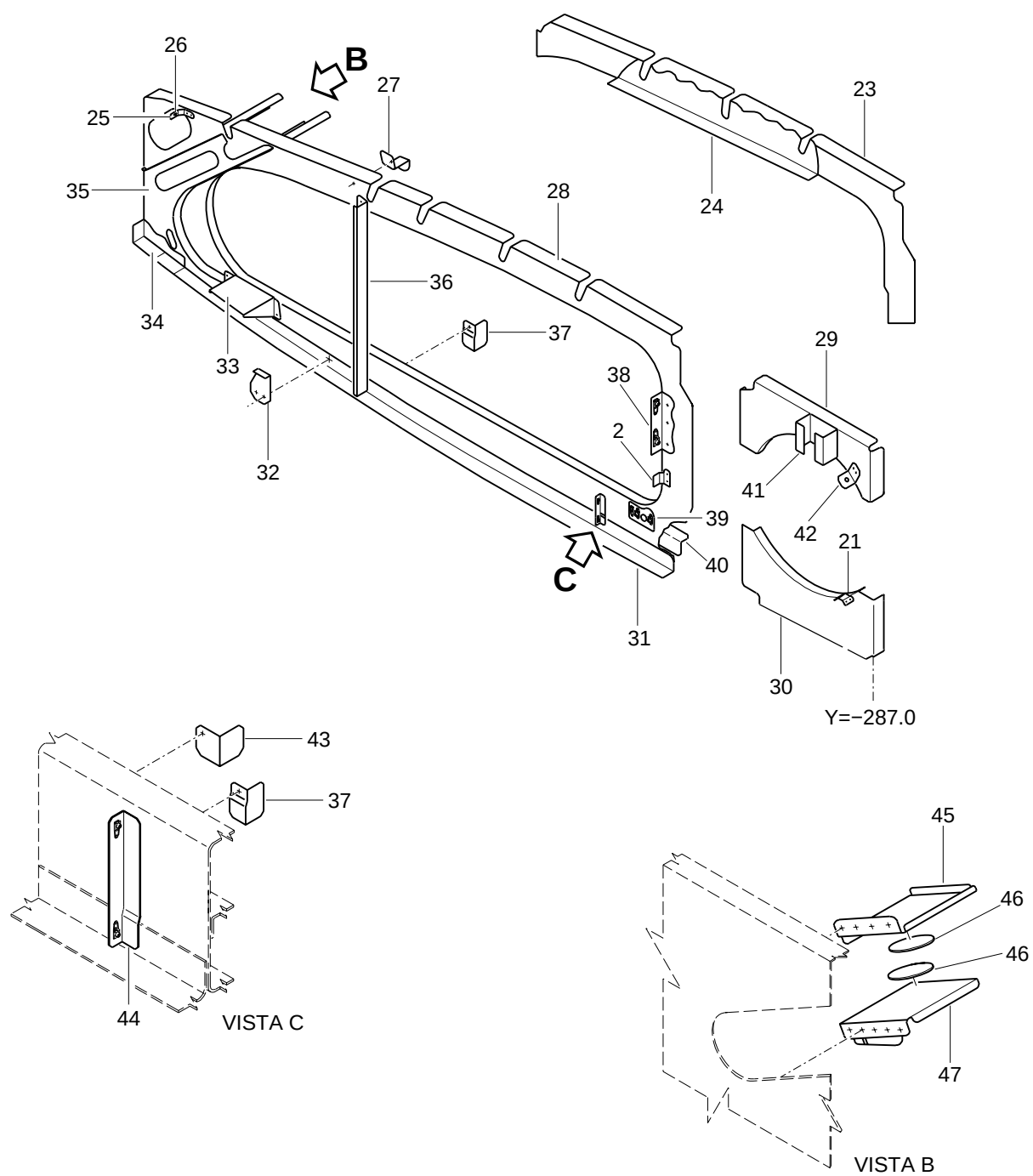
ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
39	312-18031-001	Nervura-Y=287,0 Extradorso	0.050	CLAD 2024-O	
40	312-15265-001	Nervura Est Y=287-0 Superfície Sup	0.040	CLAD 2024-T3	
41	PE89059-2	Suporte-Fixação	0.040	CLAD 2024-T3	
42	312-02553-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
43	312-16751-001	Suporte Separação	0.040	CLAD 2024-T3	
44	312-09022-001	Suporte Roldana	0.050	CLAD 2024-O	
45	PE12004-1	Perfilado L	0.032	CLAD 2024-T3	
46	312-03183-003	Suporte	0.050	CLAD 2024-T3	
47	312-03189-001	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
48	312-03383-001	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
49	312-04960-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
50	312-09024-001	Suporte Roldana	0.050	CLAD 2024-O	
51	312-03374-001	Espaçador	0.050	CLAD 2024-T3	
52	312-07999-001	Protetor de Teflon			

Figura 2-8. Nervuras - Junção da Asa, Lado Esquerdo - Estações Y = 93,0 à 287,0 (Folha 4 de 4)



312 S302 0013

Figura 2-9. Nervuras - Junção da Asa, Lado Direito - Estações Y = 93,0 à 287,0 (Folha 1 de 4)



312 S302 0014

Figura 2-9. Nervuras - Junção da Asa, Lado Direito - Estações Y = 93,0 à 287,0 (Folha 2 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-17287-501	Nervura 1 Esquerda Est.Y=93			
2	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
3	PE29004-A	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
4	312-03576-001	Suporte	0.050	CLAD 2024-O	
5	312-03191-001	Perfil "L"		AL 2024-T3	
6	312-17534-002	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
7	312-04522-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
8	312-18025-002	Nervura Asa	0.040	CLAD 2024-O	
9	312-17541-003	Perfil "L", Nervura 1		AL 2024-T3511	
10	312-13077-002	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
11	312-14102-002	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
12	312-10030-001	Supt Motor Tom Ar Condens	0.050	CLAD 2024-O	
13	312-14076-504	Nervura 1 Esquerda Est. Y=93	0.040	CLAD 2024-O	
14	312-03327-001	Perfil Z	0.040	CLAD 2024-T3	
15	312-14421-501	Reforço Nerv 1 RH	0.063	CLAD 2024-O	
16	312-16545-002	Ferragem	1.500	AL 7050-T7451	
17	312-18642-003	Suporte da Braçadeira	0.080	AL 2024-T3	
18	312-14026-001	Reforço	0.032	CLAD 2024-T3	
19	312-05231-001	Suporte	1.750	STEEL 4130	
20	312-03190-001	Perfil U	0.040	CLAD 2024-T3	
21	312-14866-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
22	PE29003-1	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
23	312-17490-005	Semi Nervura, Conj	0.063	CLAD 2024-O	
24	312-13769-001	Perfil "L" Reforçador	0.063	CLAD 2024-O	
25	PE29003-3	Suporte Braçadeira	0.080	CLAD 2024-O	
26	NAS1330A3K116	Porca, Rebite Cego			
27	312-02553-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
28	312-17289-003	Nervura 2 Equipada Direita Est Y=287,0			
29	312-15265-002	Nervura Est Y=287,0	0.040	CLAD 2024-T3	
30	312-18031-002	Nervura-Y=287,0 Extradorso	0.050	CLAD 2024-O	
31	312-17239-001	Perfil "L", Nervura 2-Asa	0.040	CLAD 2024-O	
32	312-10743-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
33	312-09983-001	Supt Dreno Anemométrico	0.040	CLAD 2024-T3	
34	312-16553-002	Ferragem	1.500	AL 7050-T7451	
35	312-13894-001	Reforço	0.063	CLAD 2024-O	
36	312-13897-001	Perfil J-Nervura 2 Direita	0.040	CLAD 2024-T3	
37	312-03383-002	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	

Figura 2-9. Nervuras - Junção da Asa, Lado Direito - Estações Y = 93,0 à 287,0 (Folha 3 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
38	312-16751-002	Suporte Separação	0.040	CLAD 2024-T3	
39	312-03176-003	Chapa Reforço	0.050	CLAD 2024-T3	
40	312-03189-002	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
41	312-02553-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
42	PE89059-2	Suporte-Fixação, Cablagem Elétrica	0.040	CLAD 2024-T3	
43	312-03205-001	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
44	312-07850-002	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
45	312-09022-002	Suporte Roldana do Cabo Aileron	0.050	CLAD 2024-O	
46	312-03374-001	Espaçador	0.050	CLAD 2024-T3	
47	312-13899-001	Suporte Roldana	0.050	CLAD 2024-O	

Figura 2-9. Nervuras - Junção da Asa, Lado Direito - Estações Y = 93,0 à 287,0 (Folha 4 de 4)

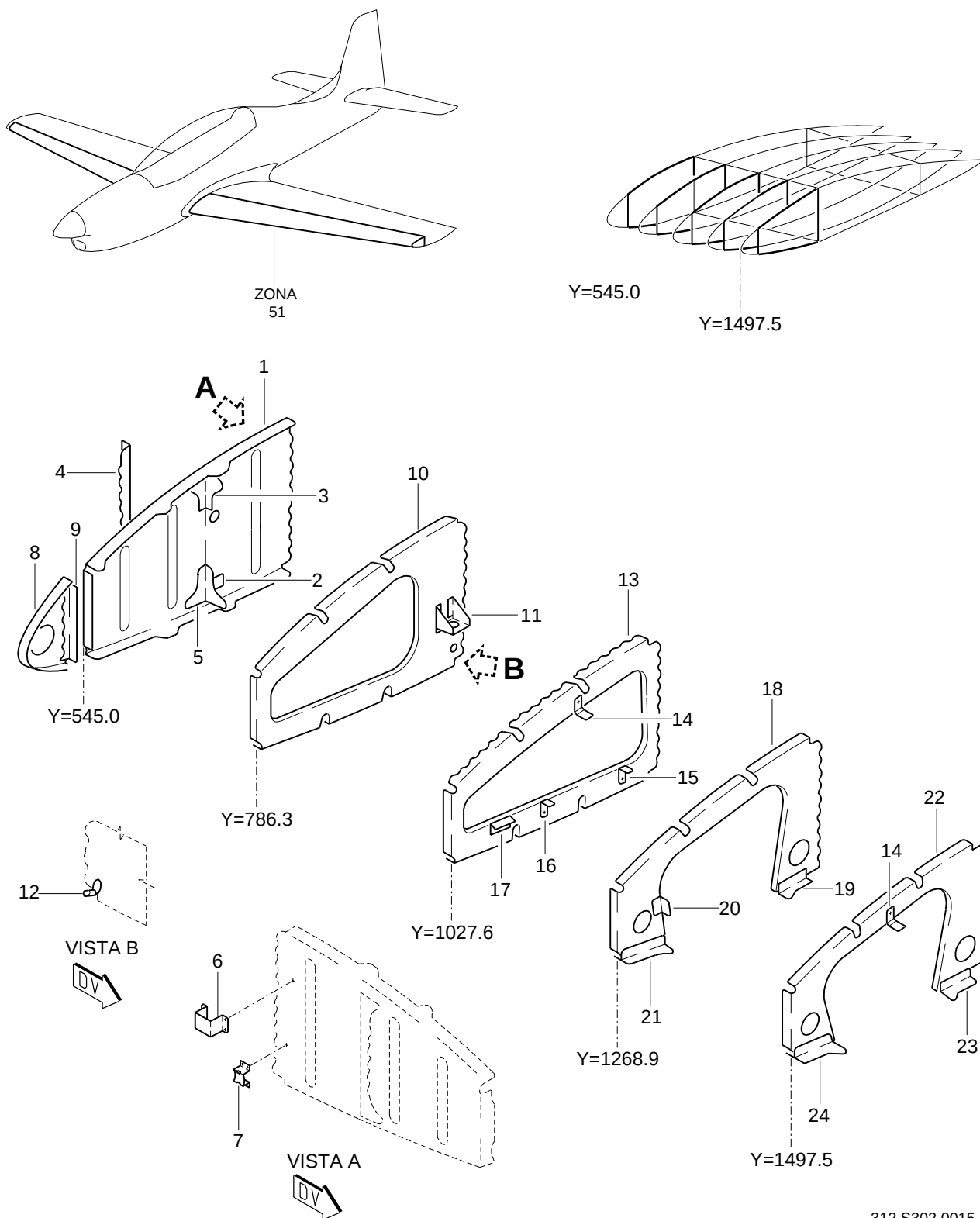


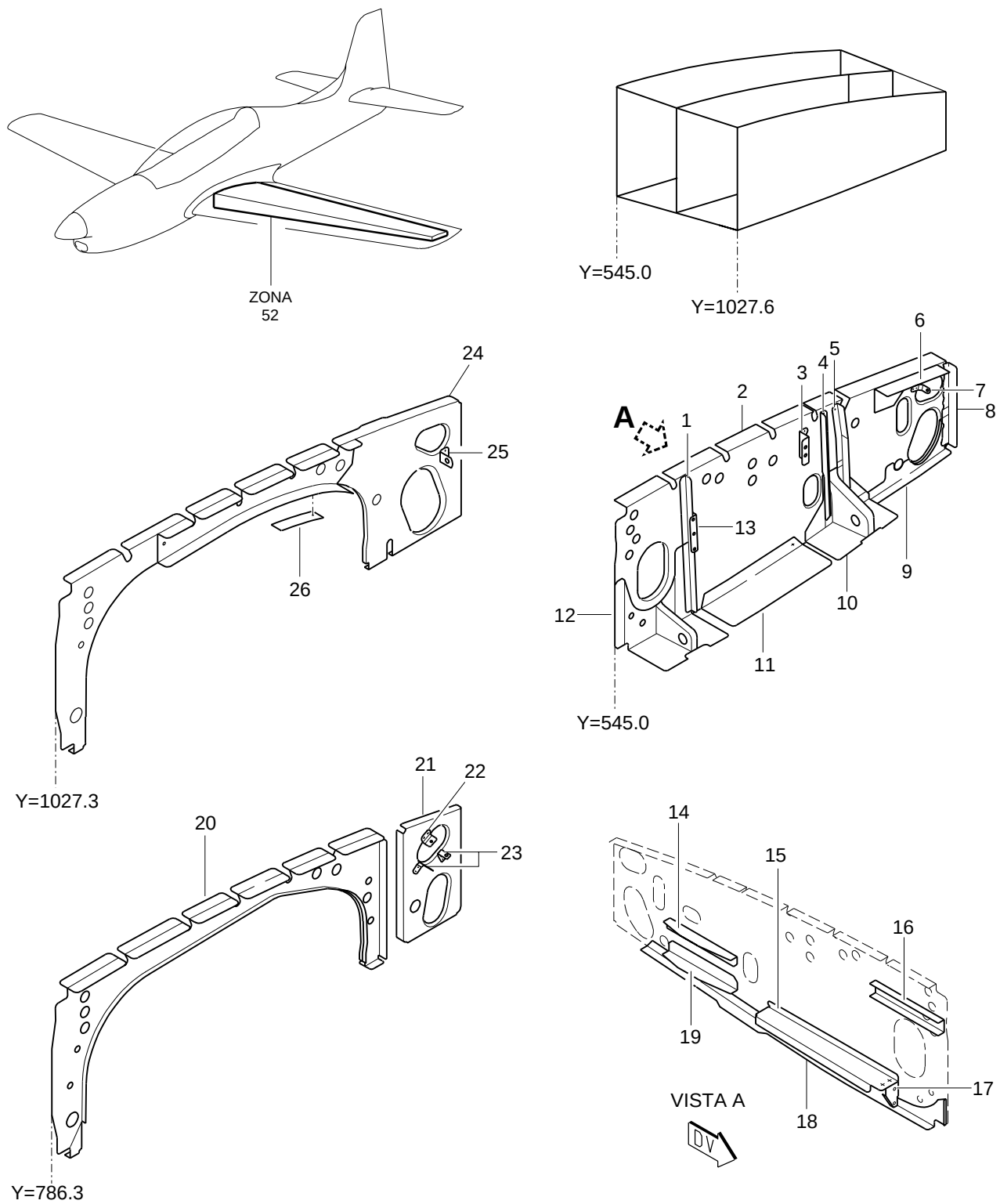
Figura 2-10. Nervuras - Bordo de Ataque - Estações Y = 545,0 à 1497,5 (Folha 1 de 3)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-17550-501	Nervura Asa Y=545,0	0.063	CLAD 2024-O	
	312-17550-502	Nervura Asa Y=545,0	0.063	CLAD 2024-O	
2	312-02920-001	Flange	1.500	AL 2024-T351	
3	312-13188-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13188-002	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
4	312-17549-001	Perfil "L"	0.080	CLAD 2024-O	
	312-17549-002	Perfil "L"	0.080	CLAD 2024-O	
5	312-15286-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-15286-002	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
6	312-12344-003	Suporte da Valvula de Corte	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-12344-005	Suporte da Valvula de Corte	0.040	CLAD 2024-T3	
7	312-06480-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-O	
8	312-13135-001	Nervura Asa	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13135-002	Nervura Asa Y=545-0	0.050	CLAD 2024-O	
9	312-13177-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13177-002	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
10	312-18074-001	Nervura Asa Est. Y=786,3	0.040	CLAD 2024-O	
	312-18074-002	Nervura Asa Est. Y=786,3	0.040	CLAD 2024-O	
11	312-06130-001	Suporte	0.032	CLAD 2024-T3	
12	312-08832-001	Dreno			
13	312-13138-503	Nervura Asa Est 1027,6	0.040	CLAD 2024-O	
	312-13138-504	Nervura Asa Est 1027,6	0.040	CLAD 2024-O	
14	312-14866-005	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-14866-006	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
15	312-18318-003	Suporte Conj	0.040	CLAD 2024-T3	
16	312-18318-001	Suporte Conj	0.040	CLAD 2024-T3	
17	312-15206-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-15206-002	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
18	312-13139-001	Nervura, Conj-Estrutura Bordo Ataque Asa	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13139-002	Nervura, Conj-Estrutura Bordo Ataque Asa	0.050	CLAD 2024-O	
19	312-13172-003	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13172-004	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
20	312-15205-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	

Figura 2-10. Nervuras - Bordo de Ataque - Estações Y = 545,0 à 1497,5 (Folha 2 de 3)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
21	312-13172-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13172-002	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
22	312-13140-001	Nervura, Conj-Estrutura Bordo Ataque Asa	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13140-002	Nervura, Conj-Estrutura Bordo Ataque Asa	0.050	CLAD 2024-O	
23	312-13172-007	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13172-008	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
24	312-13172-005	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13172-006	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	

Figura 2-10. Nervuras - Bordo de Ataque - Estações Y = 545,0 à 1497,5 (Folha 3 de 3)

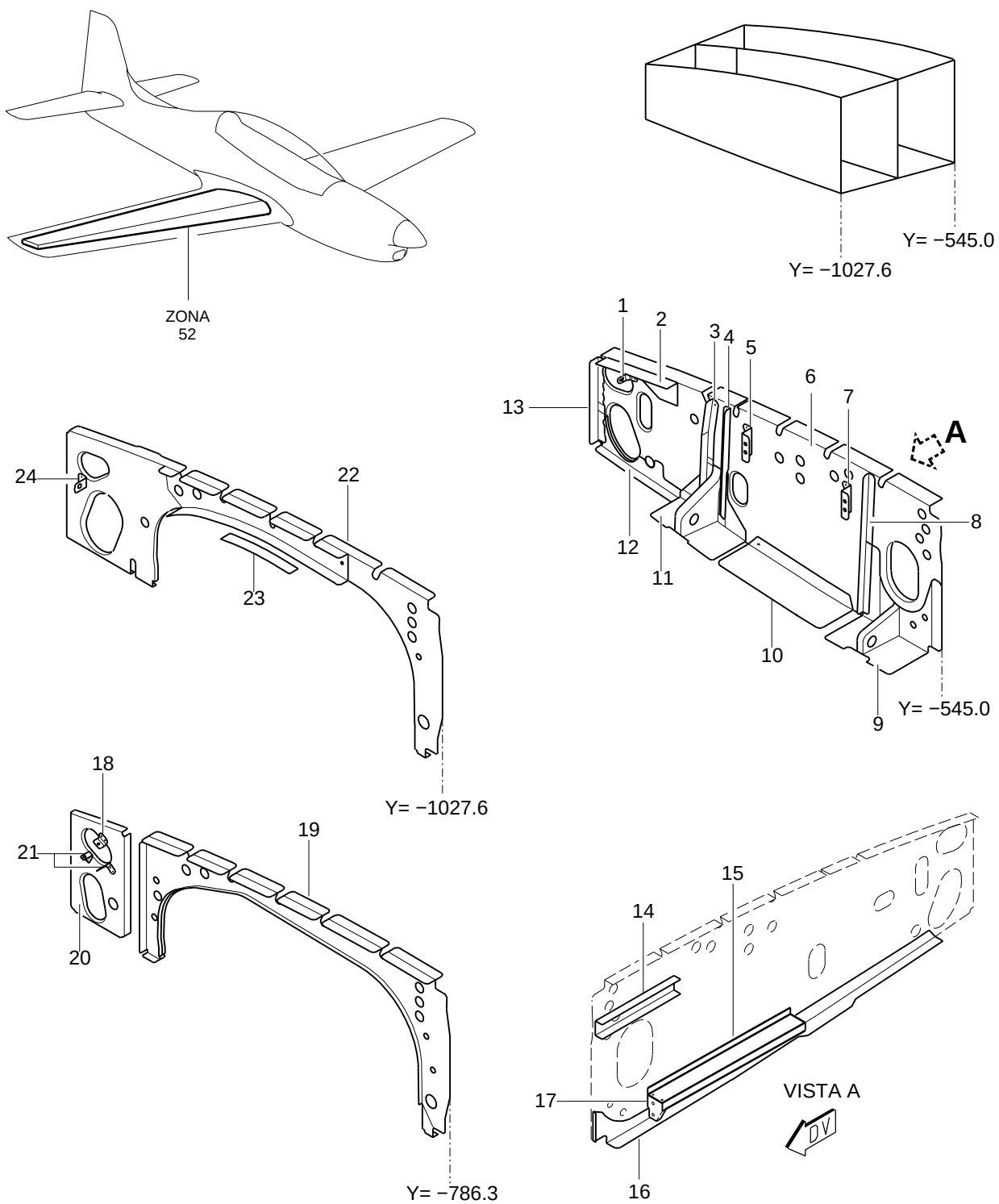


312 S302 0016

Figura 2-11. Nervuras - Região Central, Lado Esquerdo - Estações Y = 545,0 à 1027,6 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-17488-002	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
2	312-17290-001	Nervura 3 Esq Equipada STA Y=545,0	0.050	CLAD 2024-O	
3	312-16707-005	Suporte Separação	0.040	CLAD 2024-T3	
4	312-11417-001	Perfil "L" Reforço		AL 2024-T3511	
5	312-11416-001	Perfil "L" Reforço		AL 2024-T3511	
6	312-13716-001	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-T42	
7	PE29003-3	Suporte Braçadeira	0.080	CLAD 2024-O	
8	312-11418-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
9	312-17305-001	Reforço-Nervura 3 Esq, Asa	0.063	CLAD 2024-O	
10	312-17307-001	Ferragem-Articulação Tras, Porta TDP/Asa	2.500	AL 7050-T7451	
11	312-17308-001	Perfil "L"-Nervura 3 Esq	0.050	CLAD 2024-O	
12	312-17306-001	Ferragem-Articulação Diant, Porta TDP/Asa	2.500	AL 7050-T7451	
13	312-16707-007	Suporte Separação	0.040	CLAD 2024-T3	
14	312-10163-002	Perfil Espera Nerv 3 Esq		AL 2024-T3511	
15	312-10527-001	Perfil Z	0.032	CLAD 2024-T3	
16	312-10200-001	Reforço Nervura 3	0.040	CLAD 2024-T3	
17	312-17496-001	Suporte-Nervura 3 Esquerda	0.032	CLAD 2024-O	
18	312-17530-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
19	312-10163-001	Perfil Espera Nerv 3 Esq		AL 2024-T3511	
20	312-18722-001	Nerv 4 Esq Equipada Estação Y=786,3	0.040	CLAD 2024-O	
21	312-17518-001	Conjunto Nervura	0.040	CLAD 2024-O	
22	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-14866-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
23	PE29003-1	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
24	312-17294-001	Nervura 5-STA Y=1027,6	0.040	CLAD 2024-O	
25	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
26	312-18738-001	Borracha de Batente	1.5 MM	CLOROPRENE	

Figura 2-11. Nervuras - Região Central, Lado Esquerdo - Estações Y = 545,0 à 1027,6 (Folha 2 de 2)

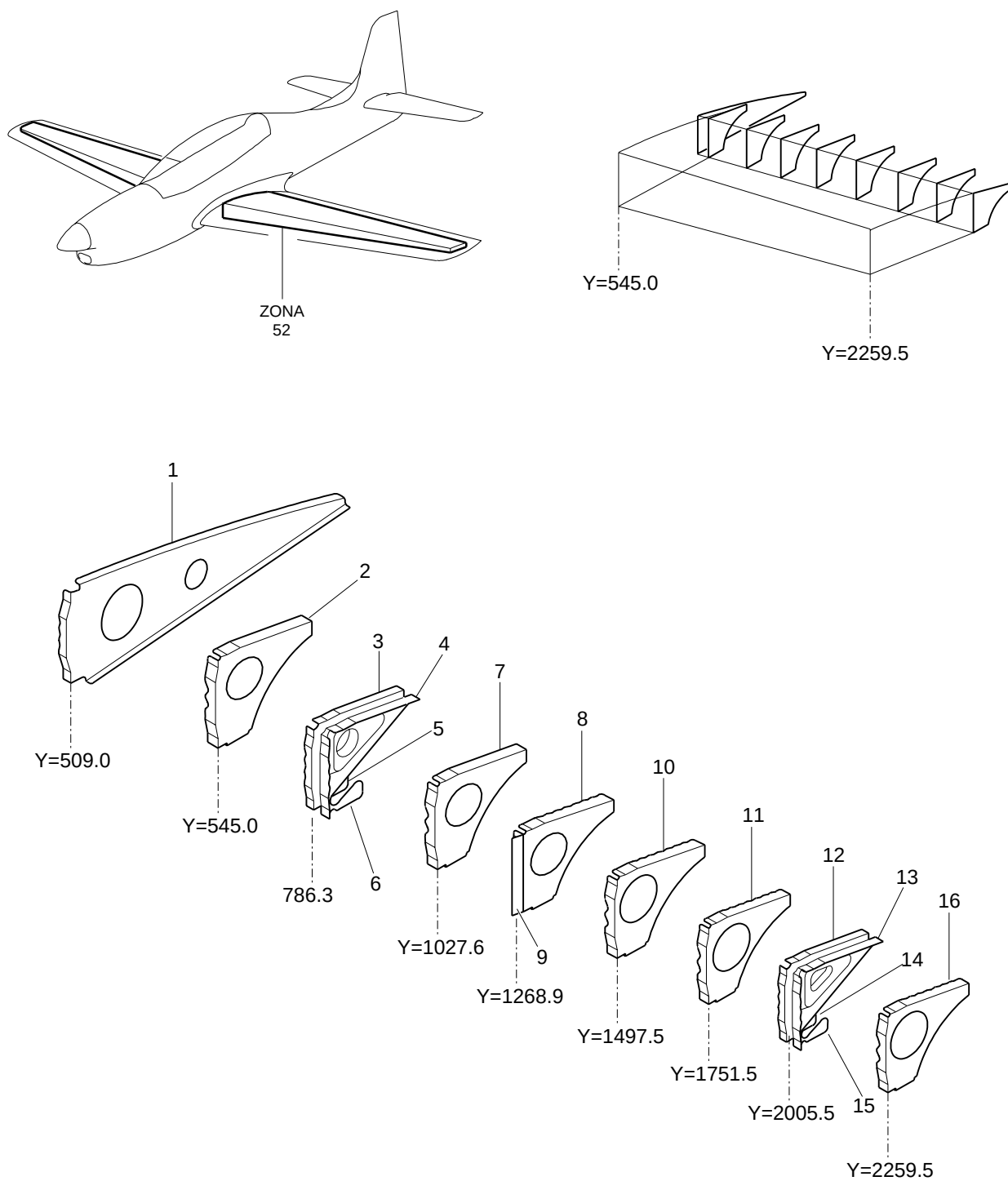


312 S302 0017

Figura 2-12. Nervuras - Região Central, Lado Direito - Estações Y = 545,0 à 786,3 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	PE29003-3	Suporte Para Braçadeira	0.080	CLAD 2024-O	
2	312-13716-002	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-T42	
3	312-11416-002	Perfil "L" Reforço		AL 2024-T3511	
4	312-11417-002	Perfil "L" Reforço		AL 2024-T3511	
5	312-16707-001	Suporte Separação	0.040	CLAD 2024-T3	
6	312-17291-001	Nervura 3 Dir-STA Y=545,0			
7	312-16707-003	Suporte Separação	0.040	CLAD 2024-T3	
8	312-17488-001	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
9	312-17306-002	Ferragem-Articulação Diant, Porta TDP/Asa	2.500	AL 7050-T7451	
10	312-17308-002	Perfil "L"-Nervura 3 Dir	0.050	CLAD 2024-O	
11	312-17307-002	Ferragem-Articulação Tras, Porta TDP/Asa		AL 7050-T7451	
12	312-17305-002	Reforço-Nervura 3 Dir	0.063	CLAD 2024-O	
13	312-11418-002	Perfil "L" Y=545-0	0.040	CLAD 2024-T3	
14	312-17489-001	Reforço - Nerv 3	0.040	CLAD 2024-T3	
15	312-06868-001	Perfil Z-Nervura 3 Direita	0.032	CLAD 2024-T3	
16	312-17434-001	Suporte-Nervura Caixão Asa	0.040	CLAD 2024-T3	
17	312-17485-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
18	312-14866-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
19	312-18724-001	Nervura 4 Dir Equipada Est Y=786,3	0.040	CLAD 2024-T3	
20	312-17518-002	Conjunto Nervura	0.040	CLAD 2024-T3	
21	PE29003-1	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
22	312-17294-002	Nervura 5 STA Y=1027,6	0.040	CLAD 2024-O	
23	312-18738-001	Borracha de Batente	1.5MM	CLOROPRENE	
24	312-14866-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	

Figura 2-12. Nervuras - Região Central, Lado Direito - Estações Y = 545,0 à 786,3 (Folha 2 de 2)

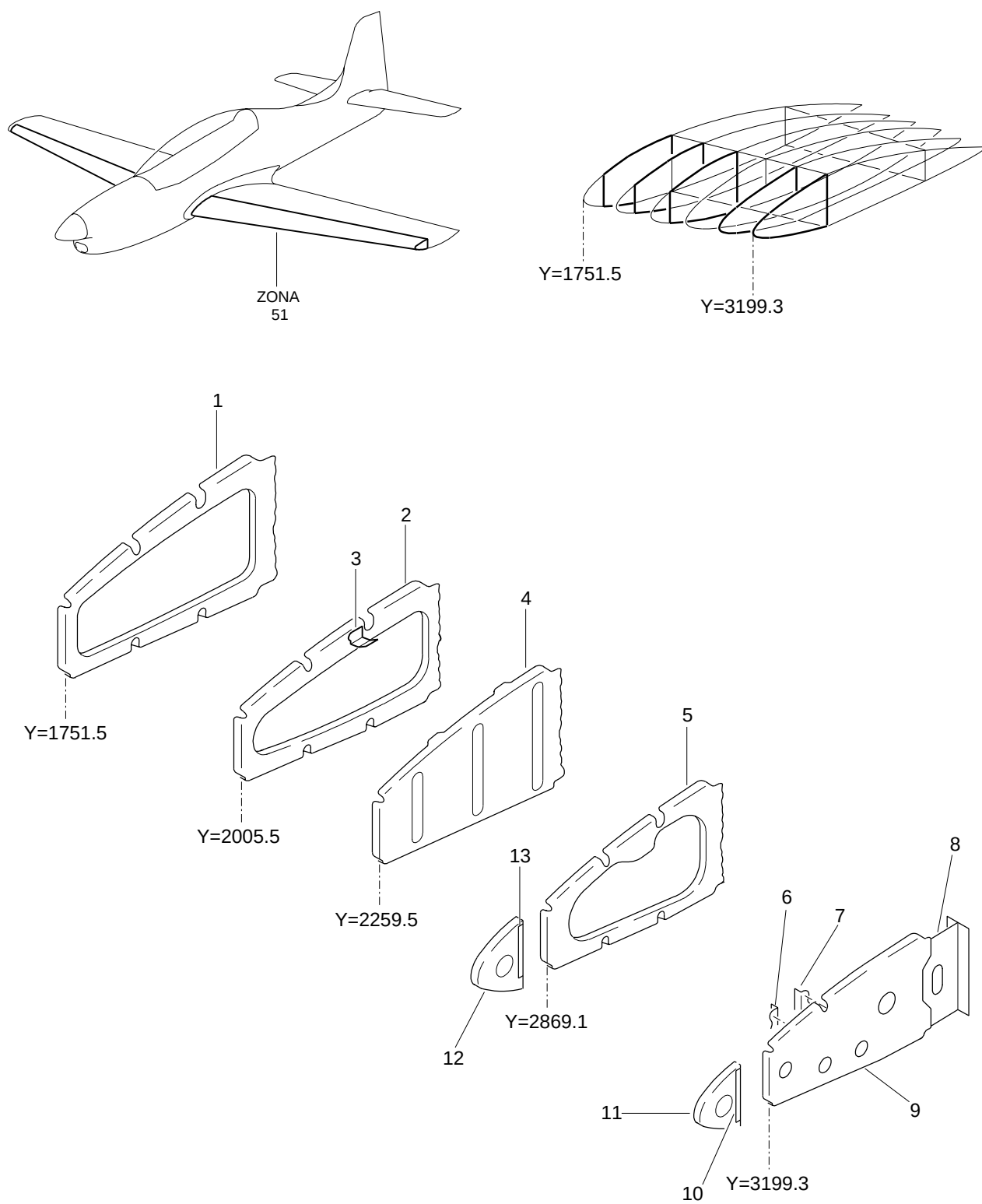


312 S302 0018

Figura 2-13. Nervuras - Bordo de Fuga - Estações Y = 545,0 à 2259,5 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-13439-001	Nervura Equipada Est Y=509-0	0.040	CLAD 2024-O	
	312-13439-002	Nervura Equipada Est Y=509-0	0.040	CLAD 2024-O	
2	312-13440-001	Nervura Est Y=545-0	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13440-002	Nervura Est Y=545-0	0.032	CLAD 2024-O	
3	312-13441-001	Suporte Flape Linha Interna	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13441-002	Suporte Flape Linha Interna	0.050	CLAD 2024-O	
4	312-13441-002	Suporte Flape Linha Interna	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13441-001	Suporte Flape Linha Interna	0.050	CLAD 2024-O	
5	312-13521-003	Reforço Suporte	1.500	AL 7050-T7451	
	312-13521-004	Reforço Suporte	1.500	AL 7050-T7451	
6	312-13521-004	Reforço Suporte	1.500	AL 7050-T7451	
	312-13521-003	Reforço Suporte	1.500	AL 7050-T7451	
7	312-13442-001	Nervura Est Y=1027-6	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13442-002	Nervura Est Y=1027-6	0.032	CLAD 2024-O	
8	312-13443-001	Nervura Est Y=1268-9	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13443-002	Nervura Est Y=1268-9	0.032	CLAD 2024-O	
9	312-13524-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
10	312-13444-001	Nervura Est Y=1497-5	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13444-002	Nervura Est Y=1497-5	0.032	CLAD 2024-O	
11	312-13445-001	Nervura Est Y=1751-5	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13445-002	Nervura Est Y=1751-5	0.032	CLAD 2024-O	
12	312-13446-001	Suporte Trilho Central Flape	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13446-002	Suporte Trilho Central Flape	0.050	CLAD 2024-O	
13	312-13446-002	Suporte Trilho Central Flape	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13446-001	Suporte Trilho Central Flape	0.050	CLAD 2024-O	
14	312-13526-003	Reforço Suporte do Flape	1.500	7050-T7451	
	312-13526-004	Reforço Suporte do Flape	1.500	7050-T7451	
15	312-13526-004	Reforço Suporte do Flape	1.500	7050-T7451	
	312-13526-003	Reforço Suporte do Flape	1.500	7050-T7451	
16	312-13447-001	Nervura Bordo Fuga Est Y=2259-5	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13447-002	Nervura Bordo Fuga Est Y=2259-5	0.032	CLAD 2024-O	

Figura 2-13. Nervuras - Bordo de Fuga - Estações Y = 545,0 à 2259,5 (Folha 2 de 2)



312 S302 0019

Figura 2-14. Nervuras - Bordo de Ataque - Estações Y = 1751,5 à 3199,3 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-16892-001	Nervura, STA Y=1751,5-BA Asa	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-16892-002	Nervura, STA Y=1751,5-BA Asa	0.040	CLAD 2024-T3	
2	312-16893-501	Nervura Asa Est 2005,5-BA Asa	0.040	CLAD 2024-O	
	312-16893-502	Nervura Asa Est 2005,5-BA Asa	0.040	CLAD 2024-O	
3	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-O	
	312-14866-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-O	
4	312-13143-001	Nervura Asa Y=2259-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13143-002	Nervura Asa Y=2259-5	0.050	CLAD 2024-O	
5	312-13404-001	Nervura-Asa Est Y=2869-1	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-13404-002	Nervura-Asa Est Y=2869-1	0.040	CLAD 2024-T3	
6	312-13161-001	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13161-002	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
7	312-13161-003	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13161-004	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
8	312-13160-001	Perfil T Ligação	2.000	AL 7050-T7451	
	312-13160-002	Perfil T Ligação	2.000	AL 7050-T7451	
9	312-13147-001	Nervura Asa	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13147-002	Nervura Asa	0.063	CLAD 2024-O	
10	312-18292-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
11	312-18290-002	Nervura L E.STA Y=3199,3	0.050	CLAD 2024-O	
	312-18290-001	Nervura L E.STA Y=3199,3	0.050	CLAD 2024-O	
12	312-18291-001	Nervura L E.STA Y=2869,1	0.050	CLAD 2024-O	
	312-18291-002	Nervura L E.STA Y=2869,1	0.050	CLAD 2024-O	
13	312-18293-001	Perfil "L" Y=2869,1	0.050	CLAD 2024-O	
	312-18293-002	Perfil "L" Y=2869,1	0.050	CLAD 2024-O	

Figura 2-14. Nervuras - Bordo de Ataque - Estações Y = 1751,5 à 3199,3 (Folha 2 de 2)

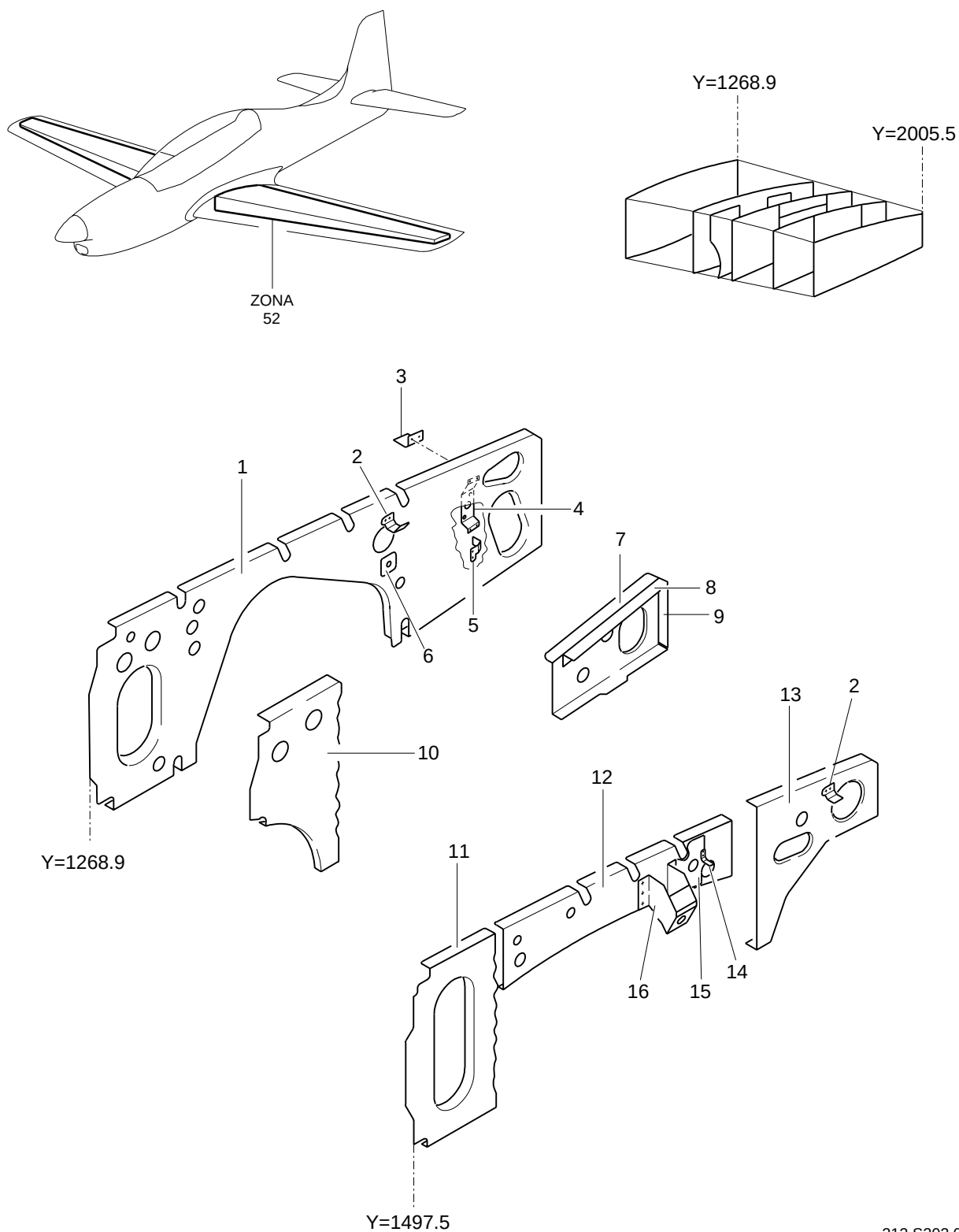
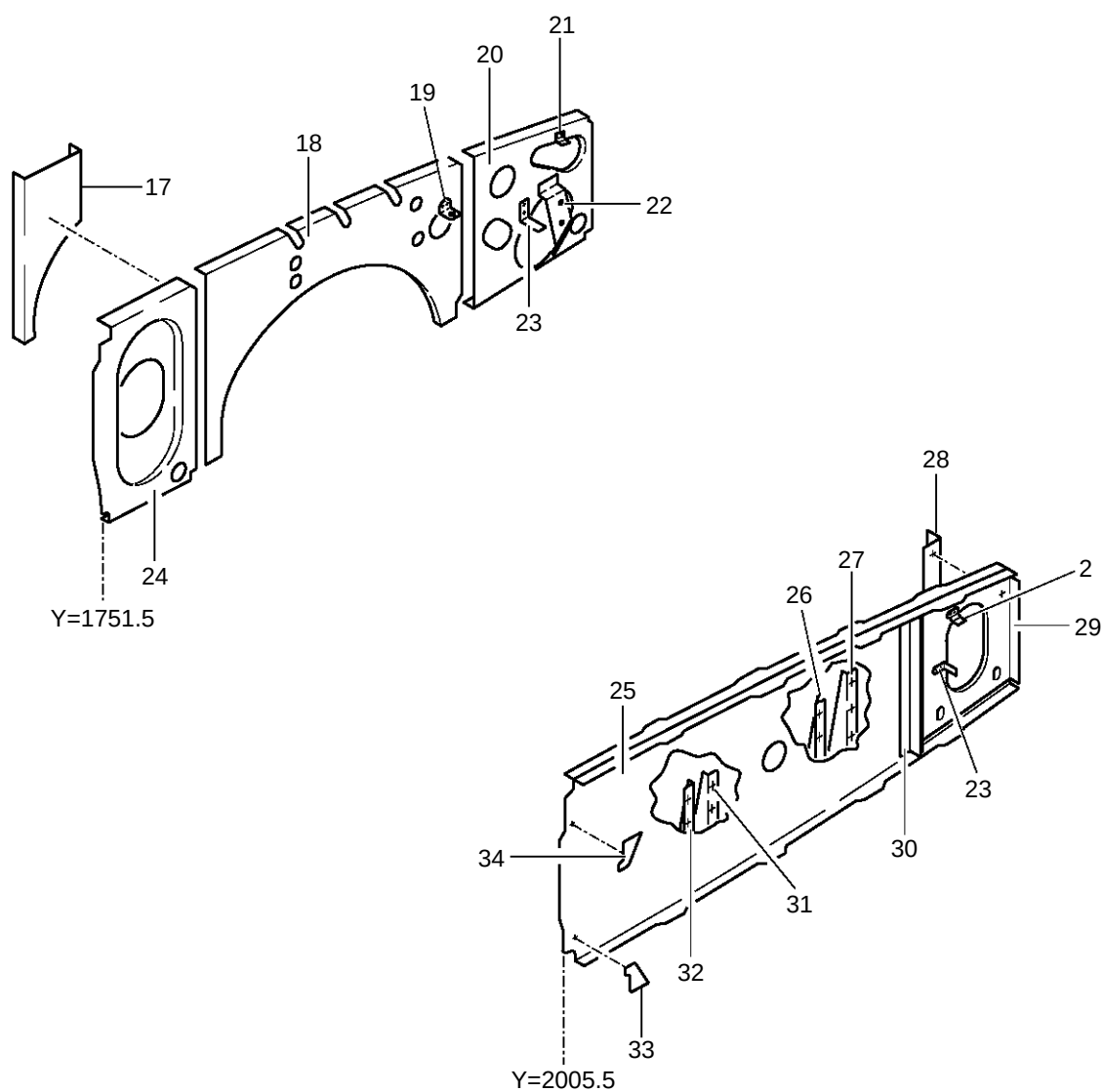


Figura 2-15. Nervuras - Região Central - Estações Y = 1268,0 à 2005,5 (Folha 1 de 4)



312 S302 0021

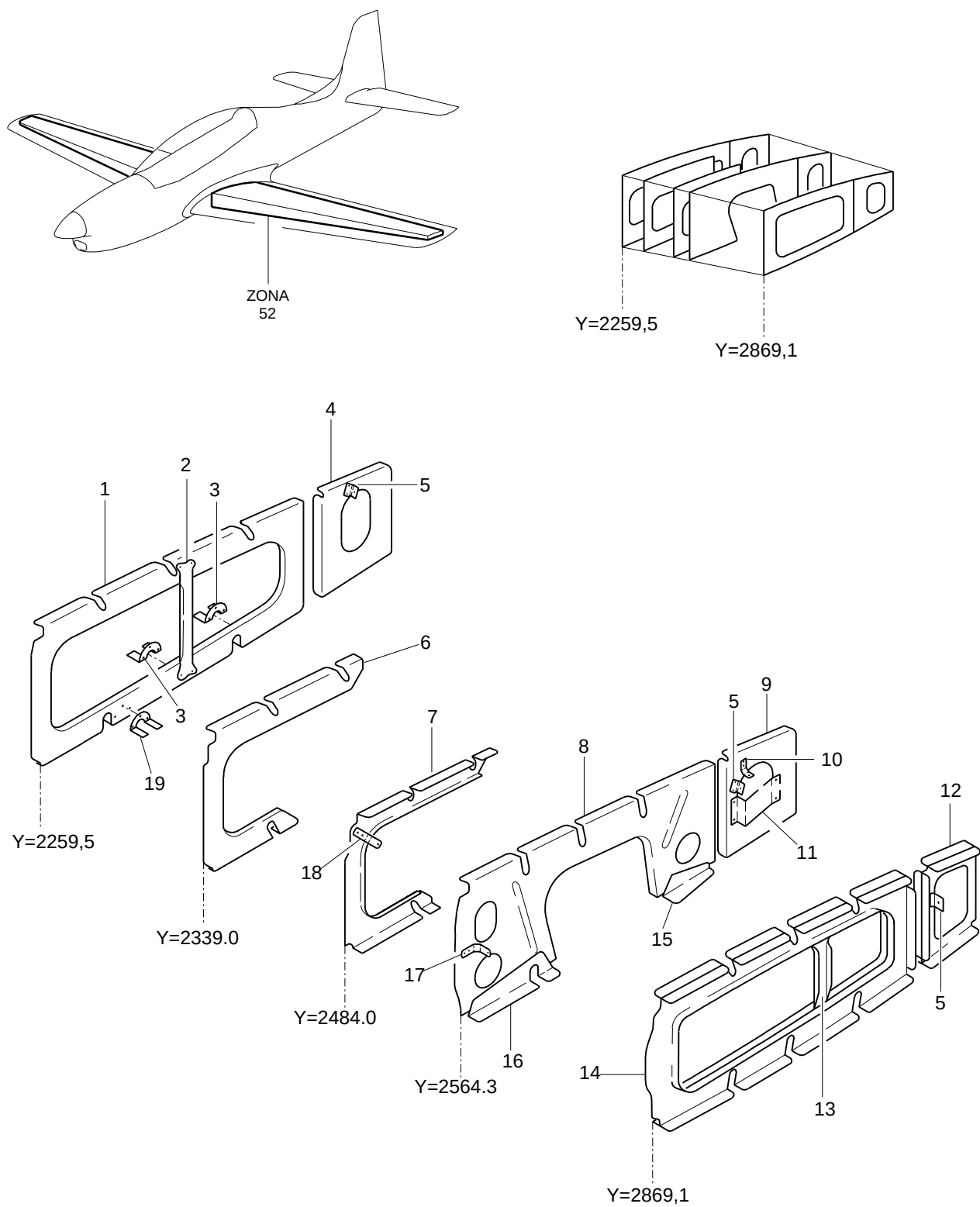
Figura 2-15. Nervuras - Região Central - Estações Y = 1268,0 à 2005,5 (Folha 2 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-17295-001	Nervura 6-STA Y=1268,9			
	312-17295-002	Nervura 6-STA Y=1268,9			
2	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-14866-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
3	312-14866-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
4	312-03585-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
5	312-15167-005	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-15167-006	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
6	312-18659-001	Flange Sistema de Freio	0.063	CLAD 2024-T3	
7	312-17318-001	Nervura STA Y=1376,1	0.080	CLAD 2024-O	
	312-17318-002	Nervura STA Y=1376,1	0.080	CLAD 2024-O	
8	312-17319-001	Perfil "L"	0.080	CLAD 2024-O	
	312-17319-002	Perfil "L"	0.080	CLAD 2024-O	
9	312-15099-001	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
	312-15099-002	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
10	312-17320-001	Nervura STA Y=1376,1	0.080	CLAD 2024-O	
	312-17320-002	Nervura STA Y=1376,1	0.080	CLAD 2024-O	
11	312-17296-001	Nervura 7-STA Y=1497,5	0.080	CLAD 2024-O	
	312-17296-002	Nervura 7-STA Y=1497,5	0.080	CLAD 2024-O	
12	312-18063-001	Nervura 7 Equipada Estação Y=1497,5			
	312-18063-002	Nervura 7 Equipada Estação Y=1497,5			
13	312-17297-005	Nervura 7 Equip-STA Y=1497,5	0.080	CLAD 2024-O	
	312-17297-006	Nervura 7 Equip-STA Y=1497,5	0.080	CLAD 2024-O	
14	PE29003-1	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
15	312-18063-005	Reforço	0.050	CLAD 2024-T3	
16	312-14867-001	Suporte	0.050	CLAD 2024-O	
17	312-15299-001	Reforço, Nervura 8 Est Y=1751-5	0.040	CLAD 2024-O	
	312-15299-002	Reforço, Nervura 8 Est Y=1751-5	0.040	CLAD 2024-O	
18	312-15300-001	Nervura 8, Conj-STA Y=1781,5			
	312-15300-002	Nervura 8 Assy-STA Y=1781,5			
19	PE12011-1	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
20	312-17298-001	Nervura 8 Esq-STA Y=1751,5			
	312-17299-001	Nervura 8 Dir-STA Y=1751,5			
21	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
22	312-10846-001	Suporte Guia do Cabo Da Nervura 8	0.040	CLAD 2024-O	
	312-13757-001	Suporte-Cabo Guia Direito Nerv 8	0.040	CLAD 2024-T3	

Figura 2-15. Nervuras - Região Central - Estações Y = 1268,0 à 2005,5 (Folha 3 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
23	PE29003-1	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
24	312-17300-001	Nervura 8-STA Y=1751,5	0.080	CLAD 2024-O	
	312-17300-002	Nervura 8-STA Y=1751,5	0.080	CLAD 2024-O	
25	312-16895-005	Nervura 9, Conj			
	312-16895-006	Nervura 9, Conj			
26	312-17447-001	Suporte, Conj	0.050	CLAD 2024-O	
	312-17447-002	Suporte, Conj	0.050	CLAD 2024-O	
27	312-17446-001	Suporte, Conj	0.050	CLAD 2024-O	
	312-17446-002	Suporte, Conj	0.050	CLAD 2024-O	
28	312-15231-001	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
	312-15231-002	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
29	312-14983-001	Nervura 9 Reforço Est Y=2005-5	0.063	CLAD 2024-O	
	312-14983-002	Nervura 9 Reforço Est Y=2005-5	0.063	CLAD 2024-O	
30	312-14441-001	Perfil "L" - Semi Longarina Traseira	0.063	CLAD 2024-O	
31	312-17444-001	Suporte, Conj	0.050	CLAD 2024-O	
	312-17444-002	Suporte, Conj	0.050	CLAD 2024-O	
32	312-17445-001	Suporte, Conj	0.050	CLAD 2024-O	
	312-17445-002	Suporte, Conj	0.050	CLAD 2024-O	
33	312-13536-003	Chapa Vedação	0.032	CLAD 2024-T3	
34	312-13536-001	Chapa Vedação	0.032	CLAD 2024-T3	

Figura 2-15. Nervuras - Região Central - Estações Y = 1268,0 à 2005,5 (Folha 4 de 4)

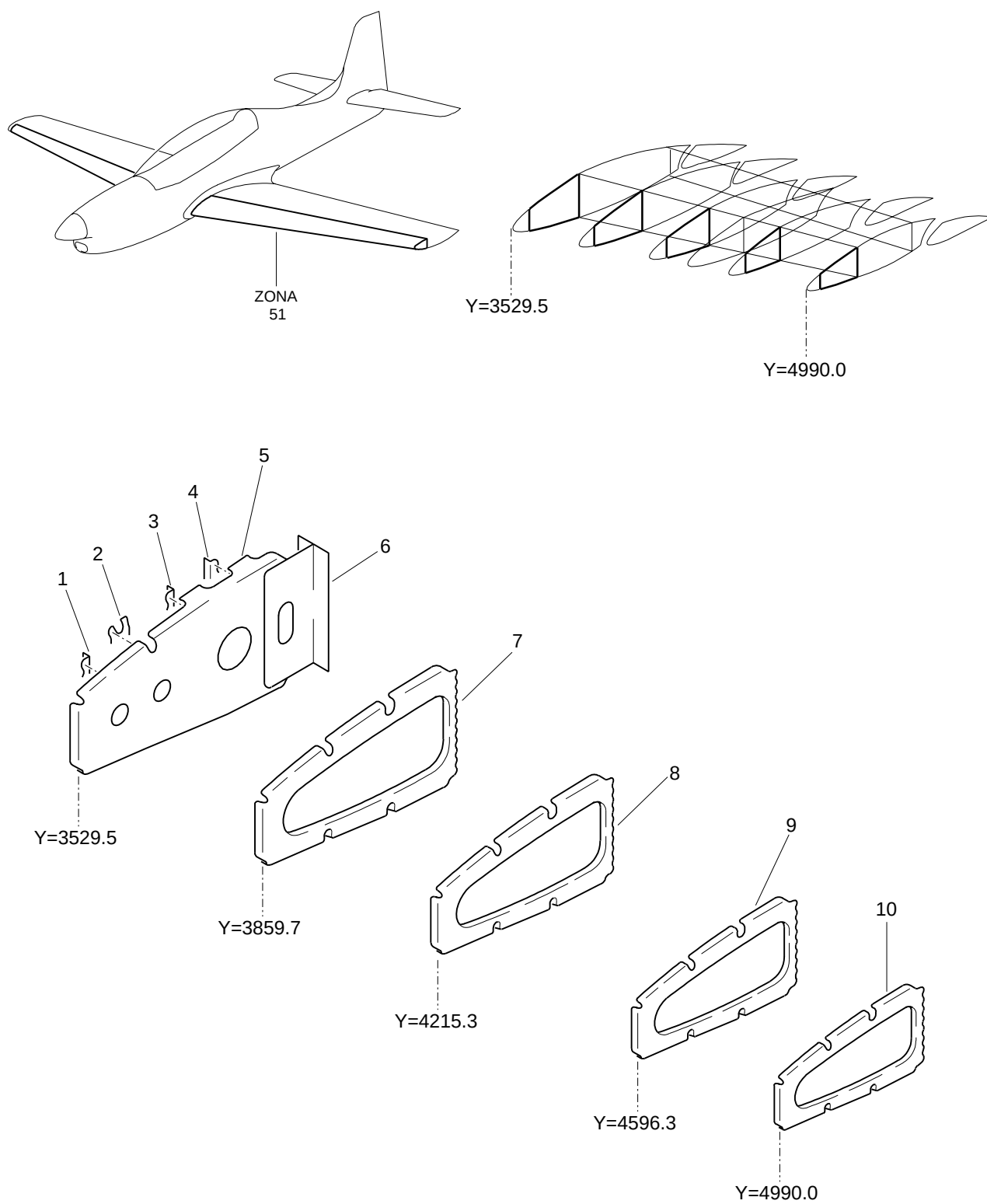


312 S302 0022

Figura 2-16. Nervuras - Região Central - Estações Y = 2259,5 à 2869,1 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-15104-003	Nervura 10 Equipada STA Y=2259-5			
	312-15104-004	Nervura 10 Equipada STA Y=2259-5			
2	312-14925-001	Reforço-Nervura 10 Est Y=2259-5	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-14925-003	Reforço-Nervura 10 Est Y=2259-5	0.032	CLAD 2024-T3	
3	312-13421-007	Reforço	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-13421-008	Reforço	0.040	CLAD 2024-T3	
4	312-18033-001	Nervura 10 Equipada			
	312-18033-002	Nervura 10 Equipada			
5	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-14866-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
6	312-13458-001	Nervura Est Y=2339-0	0.040	CLAD 2024-O	
	312-13458-002	Nervura Est Y=2339-0	0.040	CLAD 2024-O	
7	312-13457-001	Nervura Equipada Est Y=2484	0.040	CLAD 2024-O	
	312-13457-002	Nervura Equipada Est Y=2484	0.040	CLAD 2024-O	
8	312-19207-001	Nervura 11 Equipada Est. Y=2564,3			
	312-19207-002	Nervura 11 Equipada Est. Y=2564,3			
9	312-18032-001	Conjunto Nervura	0.040	CLAD 2024-O	
	312-18032-002	Conjunto Nervura	0.040	CLAD 2024-O	
10	PE29003-1	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
11	312-10848-001	Suporte do Cabo da Nervura 11	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-10847-001	Suporte do Cabo da Nervura 11	0.040	CLAD 2024-T3	
12	312-13426-001	Nervura 12 Est Y=2869-1	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13426-002	Nervura 12 Est Y=2869-1	0.032	CLAD 2024-O	
13	312-14936-003	Reforço Nervura 12	0.025	CLAD 2024-O	
14	312-13428-001	Nervura 12 Est Y=2869-1	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13428-002	Nervura 12 Est Y=2869-1	0.032	CLAD 2024-O	
15	312-14094-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-14094-002	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
16	312-14095-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-14095-002	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
17	PE29003-1AB	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
18	PE29003-4	Suporte Braçadeira	0.080	CLAD 2024-O	
19	312-13421-008	Reforço	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-13421-007	Reforço	0.040	CLAD 2024-T3	

Figura 2-16. Nervuras - Região Central - Estações Y = 2259,5 à 2869,1 (Folha 2 de 2)

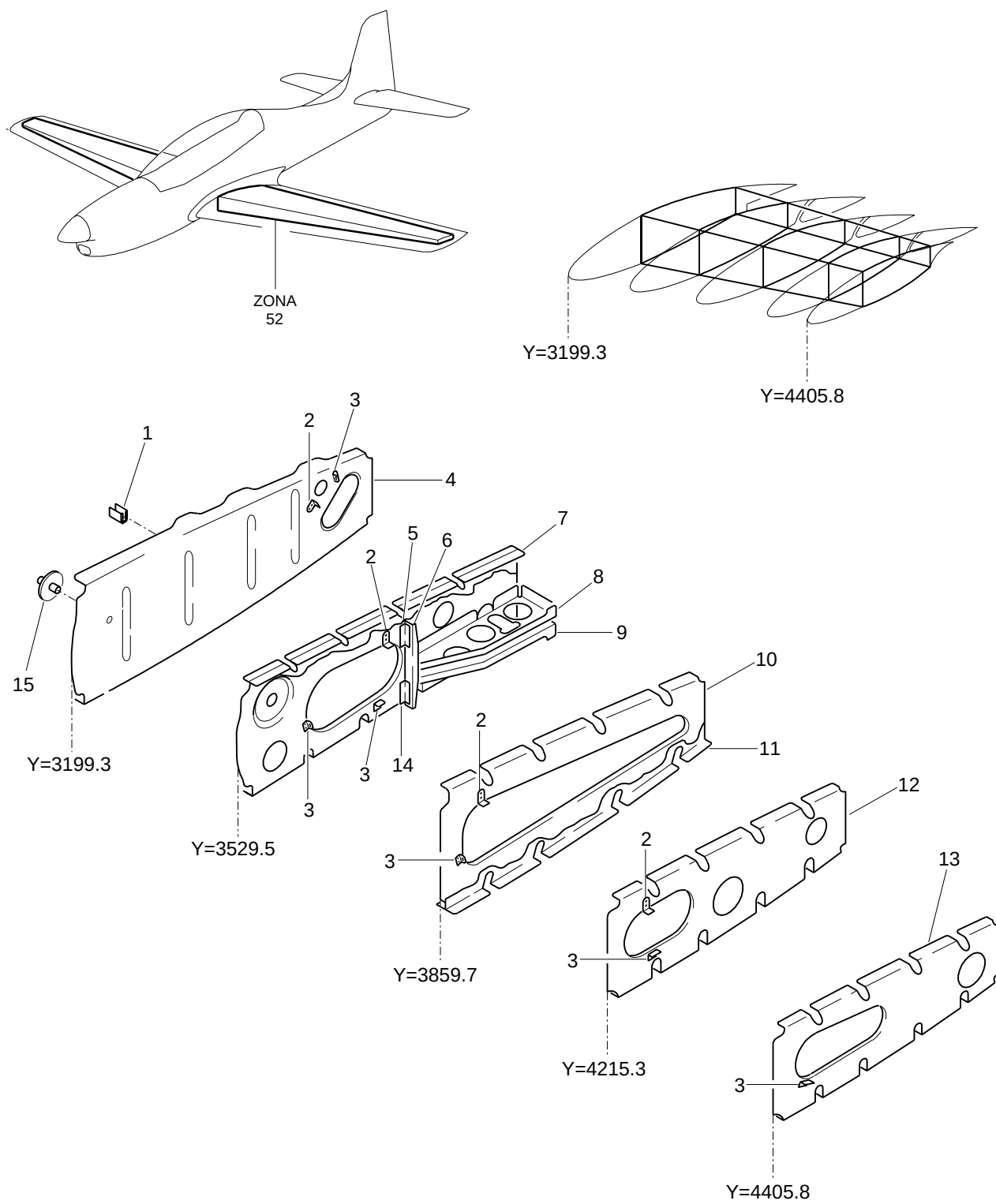


312 S302 0023

Figura 2-17. Nervuras - Bordo de Ataque - Estações Y = 3529,5 à 4990,0 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-13161-009	Perfil "L" - Estrutura, Bordo Ataque Asa	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13161-010	Perfil "L" - Estrutura, Bordo Ataque Asa	0.050	CLAD 2024-O	
2	312-13162-001	Suporte	1.500	AL 7050-T7451	
	312-13162-002	Suporte	1.500	AL 7050-T7451	
3	312-13161-007	Perfil "L" - Estrutura, Bordo Ataque Asa	0.050	CLAD 2024-O	
4	312-13161-005	Perfil "L" - Estrutura, Bordo Ataque Asa	0.050	CLAD 2024-O	
5	312-13149-001	Nervura Asa Y=3529-5	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13149-002	Nervura Asa Y=3529-5	0.050	CLAD 2024-O	
6	312-13160-003	Perfil T - Ligação	2.500	AL 7050-T7451	
	312-13160-004	Perfil T - Ligação	2.500	AL 7050-T7451	
7	312-13150-001	Nervura Asa Y=3859-7	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13150-002	Nervura Asa Y=3859-7	0.032	CLAD 2024-O	
8	312-13151-001	Nervura Asa Y=4215-3	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13151-002	Nervura Asa Y=4215-3	0.032	CLAD 2024-O	
9	312-13152-001	Nervura Asa Y=4596-3	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13152-002	Nervura Asa Y=4596-3	0.032	CLAD 2024-O	
10	312-13153-001	Nervura Asa Y=4990	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13153-002	Nervura Asa Y=4990	0.032	CLAD 2024-O	

Figura 2-17. Nervuras - Bordo de Ataque - Estações Y = 3529,5 à 4990,0 (Folha 2 de 2)

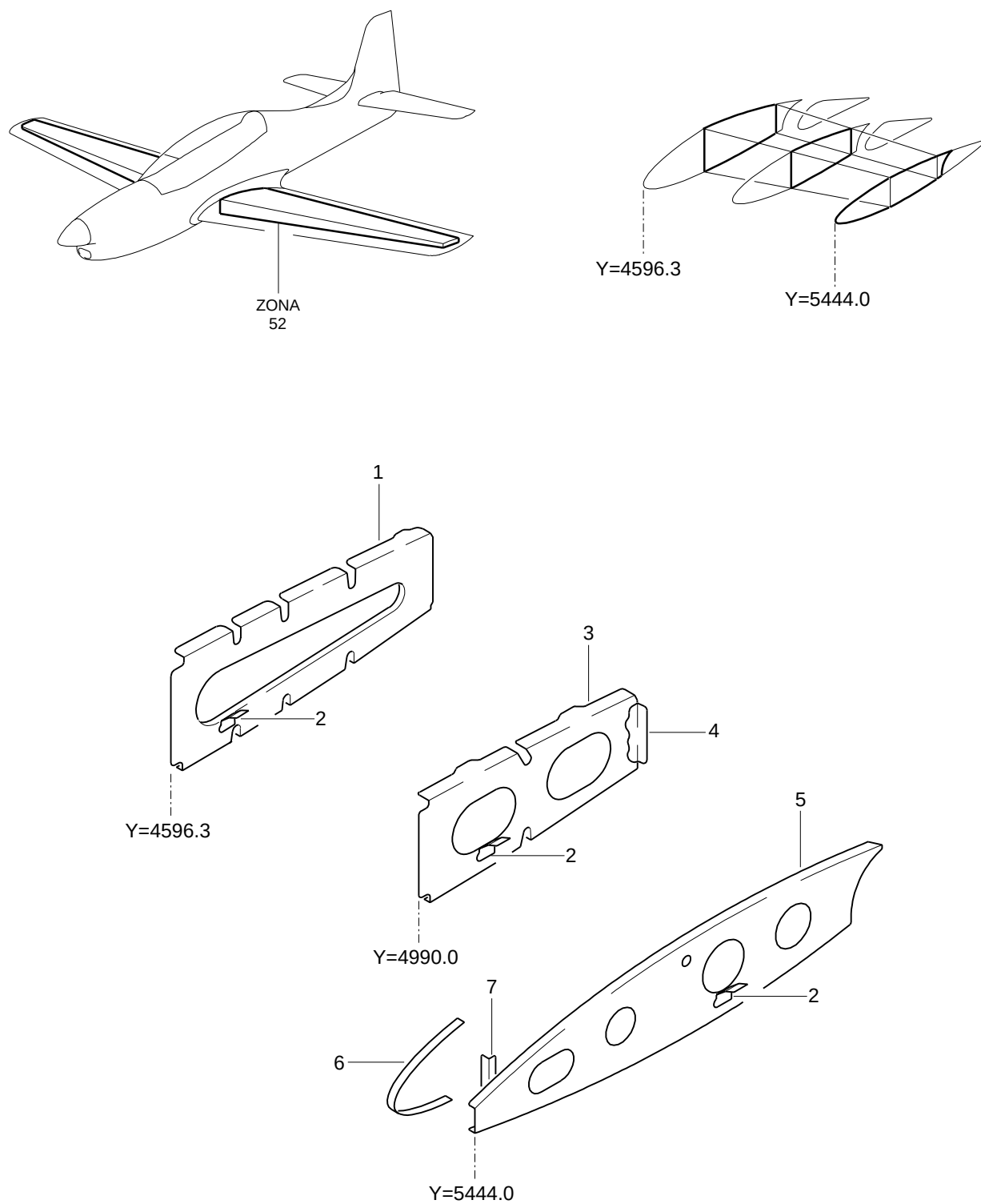


312 S302 0024

Figura 2-18. Nervuras - Região Central - Estações Y = 3199,3 à 4405,8 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-15909-001	Suporte	0.032	CLAD 2024-T3	
2	PE29003-1	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
3	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-14866-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
4	312-17844-001	Nervura 13, Conj - STA Y=3199,3 Semi Asa			
	312-17844-002	Nervura 13, Conj - STA Y=3199,3 Semi Asa			
5	312-14937-001	Perfil "L" Nerv 14	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-14937-002	Perfil "L" Nerv 14	0.032	CLAD 2024-T3	
6	312-14499-001	Perfil "U"	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-14499-002	Perfil "U"	0.032	CLAD 2024-T3	
7	312-18037-001	Nervura 14 Equipada - STA Y=3529,5			
	312-18037-002	Nervura 14 Equipada - STA Y=3529,5			
8	312-15232-001	Suporte			
	312-15232-002	Suporte			
9	312-12815-001	Suporte	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-12815-002	Suporte	0.032	CLAD 2024-T3	
10	312-18040-001	Nervura 15 Equipada			
	312-18040-002	Nervura 15 Equipada			
11	312-13625-001	Perfil "L" Est Y= 3859,7	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-13625-002	Perfil "L" Est Y= 3859,7	0.032	CLAD 2024-T3	
12	312-18036-001	Nervura 16 Equipada - STA Y=4215,3			
	312-18036-002	Nervura 16 Equipada - STA Y=4215,3			
13	312-18043-001	Nervura 17 Equipada - STA Y=4405,8			
	312-18043-002	Nervura 17 Equipada - STA Y=4405,8			
14	312-14938-001	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-14938-002	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
15	312-17991-001	Conexão - Sist Combust Nerv 13	2.000	AL7050-T74511	

Figura 2-18. Nervuras - Região Central - Estações Y = 3199,3 à 4405,8 (Folha 2 de 2)

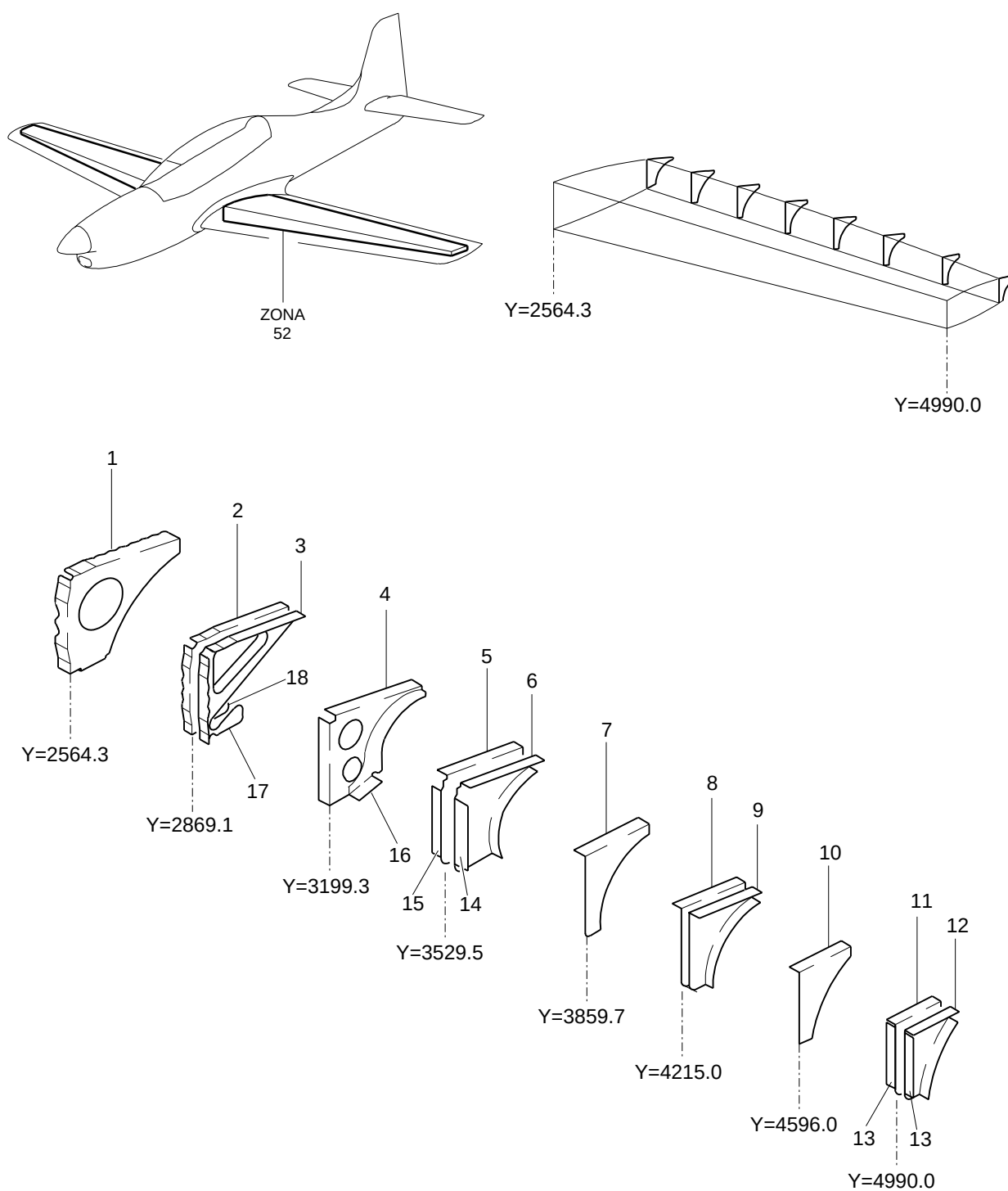


312 S302 0025

Figura 2-19. Nervuras - Região Central - Estações Y = 4596,3 à 5444,0 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-18044-001	Nervura 18 Equipada Est Y=4596,3	0.032	CLAD 2024-O	
	312-18044-002	Nervura 18 Equipada Est Y=4596,3	0.032	CLAD 2024-O	
2	312-14866-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-14866-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
3	312-18022-001	Nervura 19 Equip Estação Y=4990,0	0.032	CLAD 2024-O	
	312-18022-002	Nervura 19 Equip Estação Y=4990,0	0.032	CLAD 2024-O	
4	312-13545-001	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
5	312-18062-001	Nervura do Canto Sobre Asa	0.032	CLAD 2024-O	
	312-18062-002	Nervura do Canto Sobre Asa	0.032	CLAD 2024-O	
6	312-18371-001	Nervura do Canto Sobre Asa	0.016	CLAD 2024-O	
	312-18371-002	Nervura do Canto Sobre Asa	0.016	CLAD 2024-O	
7	312-14753-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	

Figura 2-19. Nervuras - Região Central - Estações Y = 4596,3 à 5444,0 (Folha 2 de 2)



312 S302 0026

Figura 2-20. Nervuras - Bordo De Fuga - Estações Y = 2564,3 à 4990,0 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-13448-001	Nervura Est Y=2564-3	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13448-002	Nervura Est Y=2564-3	0.032	CLAD 2024-O	
2	312-13449-003	Suporte Externo Trilho do Flape	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13449-004	Suporte Externo Trilho do Flape	0.050	CLAD 2024-O	
3	312-13449-004	Suporte Externo Trilho do Flape	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13449-003	Suporte Externo Trilho do Flape	0.050	CLAD 2024-O	
4	312-13450-001	Nervura Bordo Fuga Est=3111-1	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13450-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
5	312-11383-001	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
	312-11383-002	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
6	312-11383-002	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
	312-11383-001	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
7	312-13453-001	Nervura Est Y=3859,7	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13453-002	Nervura Est Y=3859,7	0.032	CLAD 2024-O	
8	312-11380-001	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
	312-11380-002	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
9	312-11380-002	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
	312-11380-001	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
10	312-13455-001	Nervura Bordo Fuga Est Y=4596-3	0.040	CLAD 2024-O	
	312-13455-002	Nervura Bordo Fuga Est Y=4596-3	0.040	CLAD 2024-O	
11	312-11377-001	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
	312-11377-002	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
12	312-11377-002	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
	312-11377-001	Suporte-Dobradiça Aileron	0.040	CLAD 2024-O	
13	312-14823-001	Perfil "L"		AL 7050-T73511	
14	312-11386-001	Perfil "L"		AL 7050-T73511	
15	312-11385-001	Perfil "L"		AL 7050-T73511	
16	312-13451-001	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
	312-13451-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
17	312-11376-001	Reforço Suporte-Flape		AL 7050-T76511	
	312-11376-002	Reforço Suporte-Flape		AL 7050-T76511	
18	312-11376-002	Reforço Suporte-Flape		AL 7050-T76511	
	312-11376-001	Reforço Suporte-Flape		AL 7050-T76511	

Figura 2-20. Nervuras - Bordo De Fuga - Estações Y = 2564,3 à 4990,0 (Folha 2 de 2)

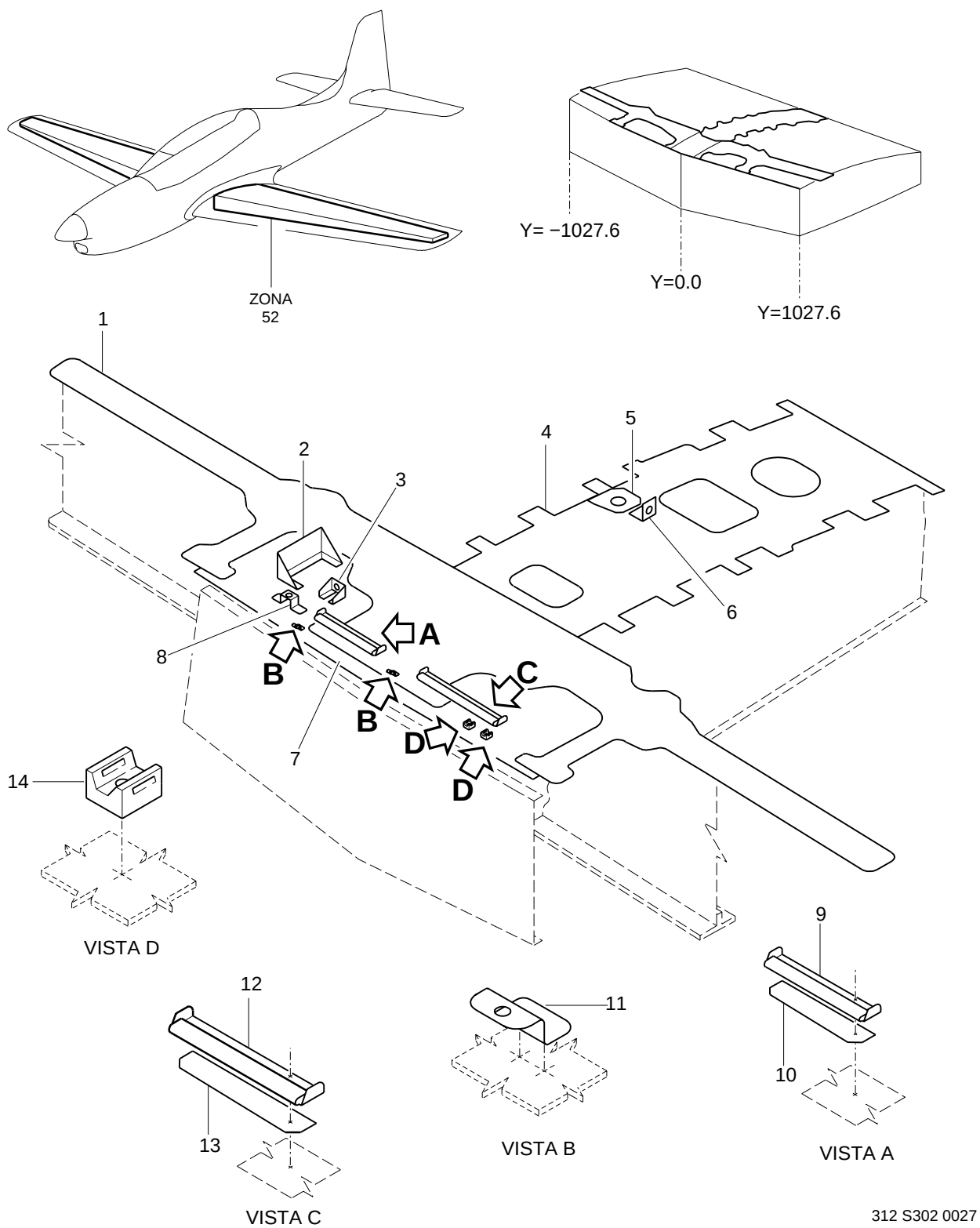


Figura 2-21. Região Superior da Junção da Asa (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-14790-001	Chapa Reforço	0.080	AL 7475-T761	
2	312-04726-001	Suporte	0.032	CLAD 2024-T3	
3	312-07158-001	Suporte	0.032	CLAD 2024-T3	
4	312-17522-001	Digital Extradorso Asa-Asa	0.063	AL 7475-O	
5	312-13126-013	Reforço	0.050	CLAD 2024-T3	
6	312-09762-001	Suporte-Conector	0.032	CLAD 2024-T3	
7	312-13126-005	Revestimento-Estrutura Asa, Al	0.063	AL 7475-T761	
8	312-11694-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
9	312-12712-001	Suporte-GCU	0.040	CLAD 2024-O	
10	312-13126-009	Chapa	0.080	CLAD 2024-T3	
11	120-11930-001	Suporte-Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
12	312-12711-001	Suporte-Bateria Emergência	0.040	CLAD 2024-O	
13	312-13126-007	Chapa	0.080	CLAD 2024-T3	
14	TM2S8	Dispositivo de Montagem de Fitas e Cablagens			

Figura 2-21. Região Superior da Junção da Asa (Folha 2 de 2)

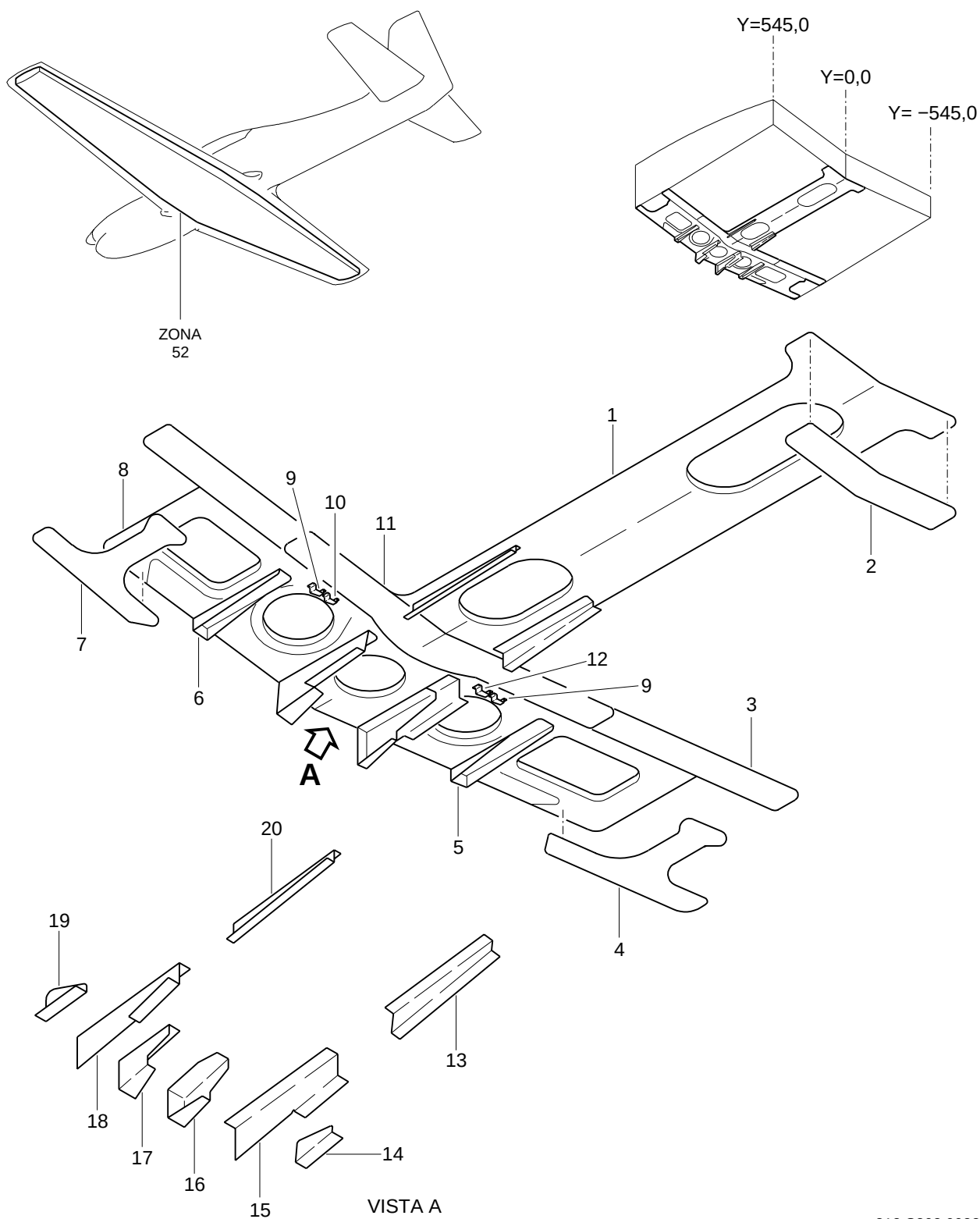
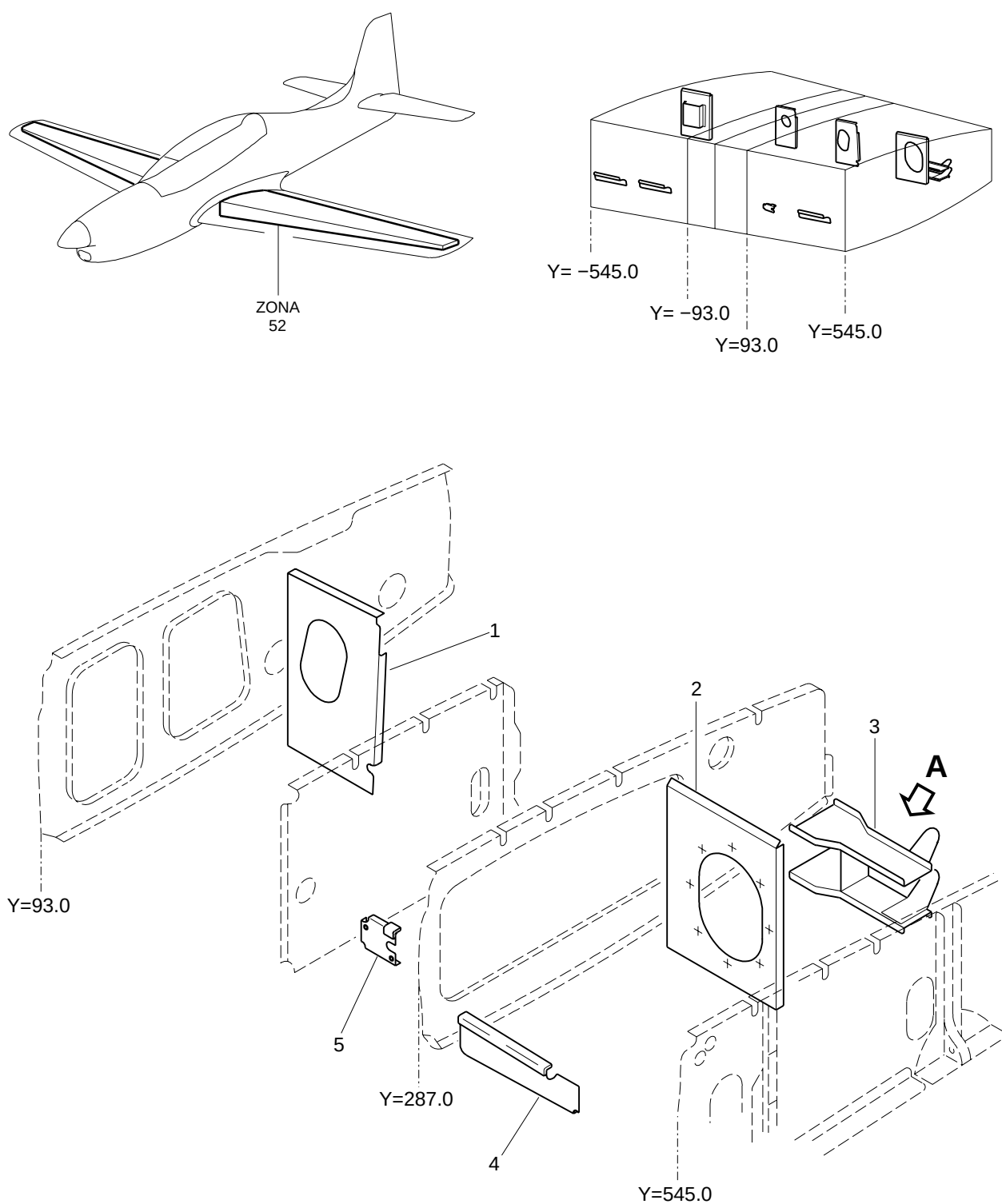


Figura 2-22. Região Inferior da Junção da Asa (Folha 1 de 2)

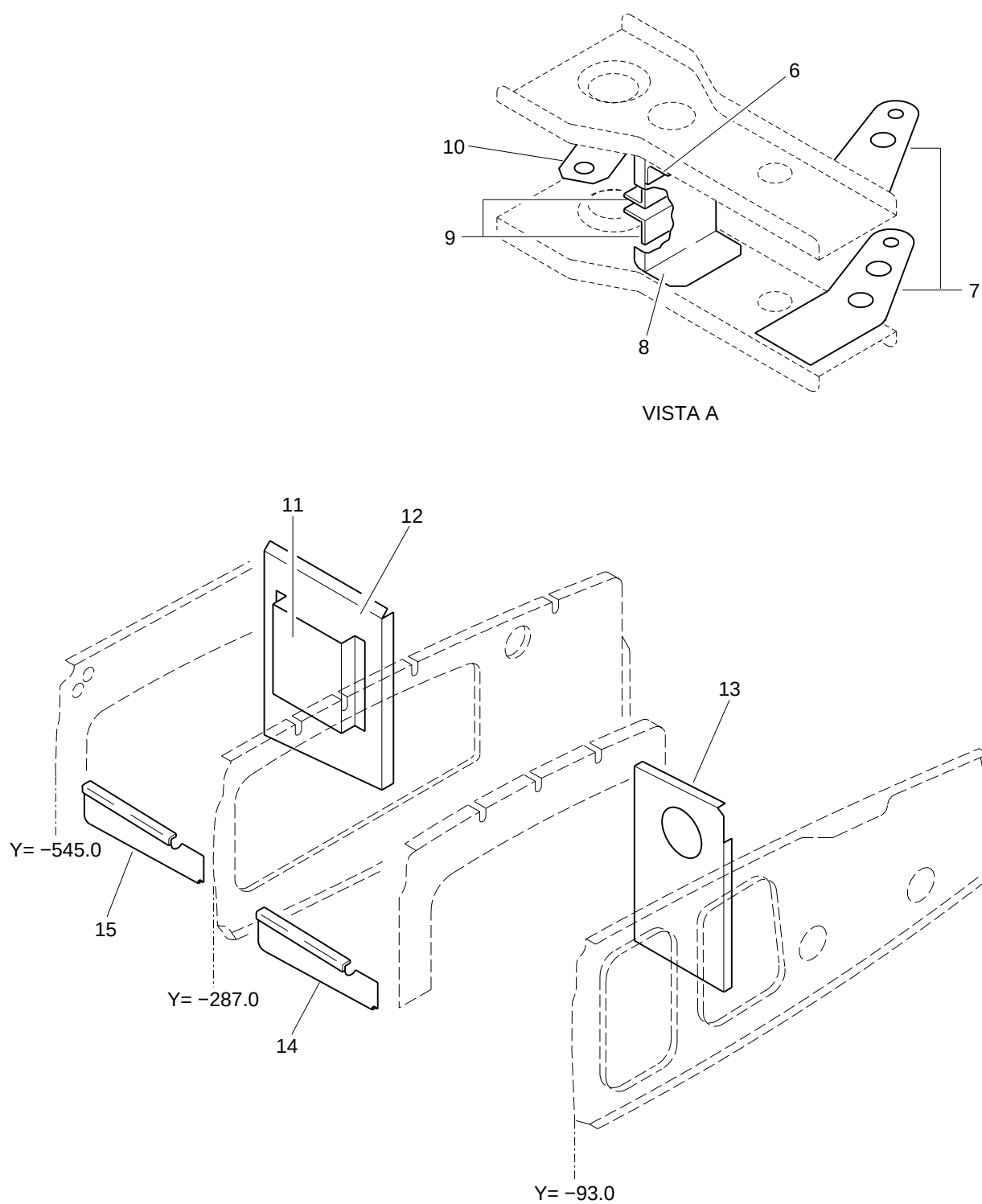
ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-17524-001	Chapa Digital Inferior-Asa	0.080	CLAD 2024-O	
2	312-01333-001	Ferragem	0.125	CLAD 2024-T3	
3	312-18829-003	Ferragem Junção da Asa	0.500	AL 7050-T7451	
4	312-17520-001	Digital, Intradorso	0.100	CLAD 2024-T3	
5	312-17521-004	Ferragem-Ligação Asa Fuselagem	1.750	AL 7475-T7351	
6	312-17521-003	Ferragem-Ligação Asa Fuselagem	1.750	AL 7475-T7351	
7	312-17520-002	Digital, Intradorso	0.100	CLAD 2024-T3	
8	312-17512-001	Revestimento, Inferior-Asa	0.125	CLAD 2024-O	
9	312-12415-001	Perfil Espera Carenagem	0.032	CLAD 2024-T3	
10	312-10534-001	Perfil Espera Carenagem	0.032	CLAD 2024-T3	
11	312-18830-001	Ferragem Junção da Asa	0.312	AL 7050-T7451	
12	312-10534-002	Perfil Espera Carenagem	0.032	CLAD 2024-T3	
13	312-19031-002	Suporte Carenagem Traseiro	0.050	CLAD 2024-T3	
14	312-18102-002	Perfil "L" Dir	0.032	CLAD 2024-T3	
15	312-19030-002	Suporte Carenagem Diant	0.050	CLAD 2024-T3	
16	312-15910-002	Ferragem-Junção, Fuselagem Asa, Al	1.250	AL 7050-T7451	
17	312-15910-001	Ferragem-Junção, Fuselagem Asa, Al	1.250	AL 7050-T7451	
18	312-19030-001	Suporte Carenagem Diant	0.050	CLAD 2024-T3	
19	312-18102-001	Perfil "L" Esq	0.032	CLAD 2024-T3	
20	312-19031-001	Suporte Carenagem Traseiro	0.050	CLAD 2024-T3	

Figura 2-22. Região Inferior da Junção da Asa (Folha 2 de 2)



312 S302 0029

Figura 2-23. Estrutura Auxiliar - Junção da Asa - Estações $Y = 93,0$ à $545,0$ (Folha 1 de 3)

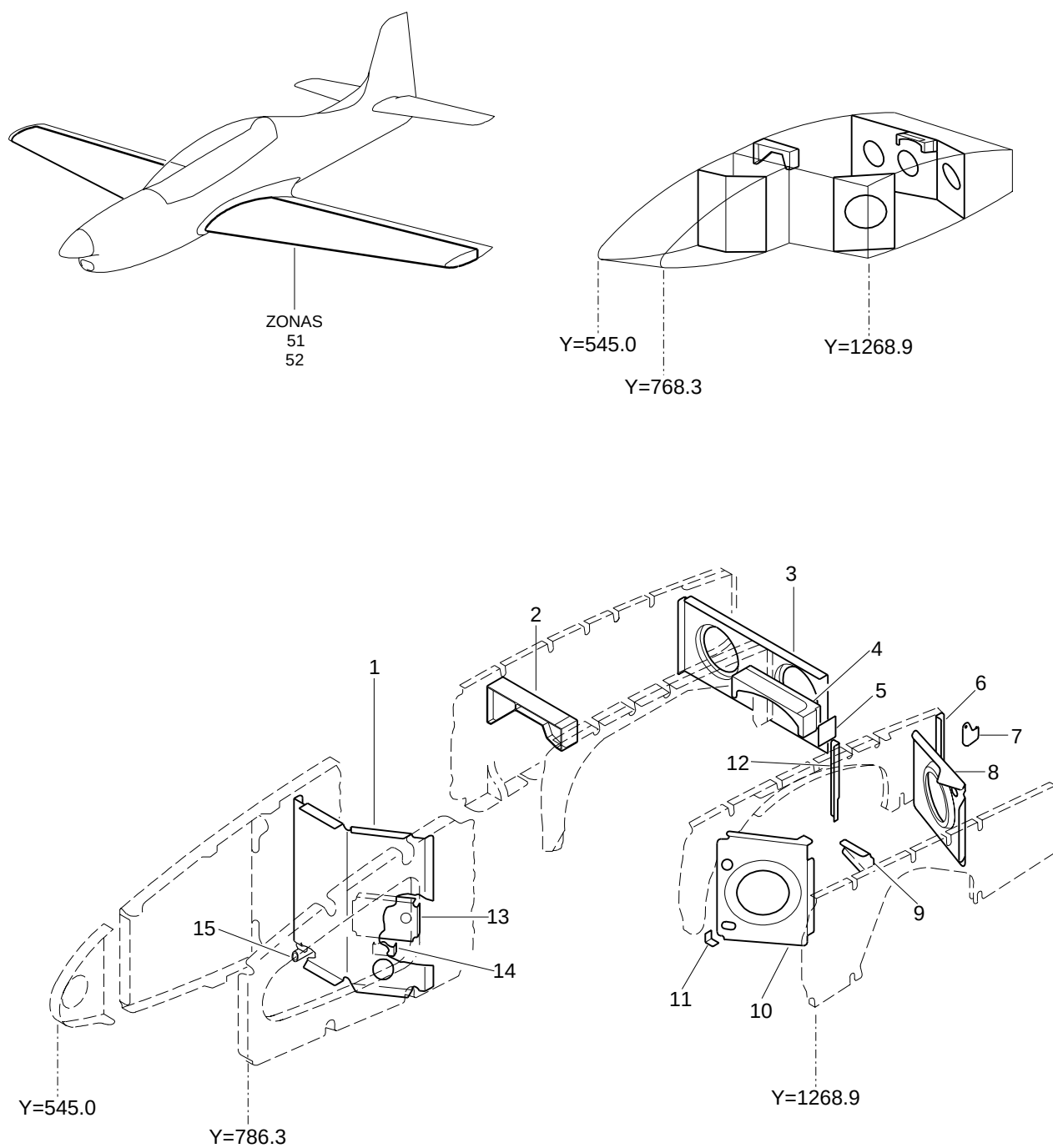


312 S302 0030

Figura 2-23. Estrutura Auxiliar - Junção da Asa - Estações Y = 93,0 à 545,0 (Folha 2 de 3)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-19221-001	Painel	0.032	CLAD 2024-T3	
2	312-17492-001	Painel, Conj-Estrutura Central Asa	0.032	CLAD 2024-O	
3	312-07881-501	Suporte Guinhol			
4	312-10396-001	Apoio Condens Esq	0.032	CLAD 2024-T3	
5	312-10393-001	Apoio Condens Esq	0.032	CLAD 2024-T3	
6	312-07881-003	Perfilado L		AL 2024-T3	
7	312-03499-001	Suporte	0.080	CLAD 2024-T3	
8	312-03302-001	Nervura	0.050	CLAD 2024-T3	
9	312-02700-001	Suporte		AL 2024-T3511	
10	312-03207-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
11	312-03175-001	Suporte	0.032	CLAD 2024-T3	
12	312-17432-001	Painel Dir,Nerv 2/rib3/x=4551,5-Asa	0.032	CLAD 2024-O	
13	312-17157-503	Painel Dir,Nerv 1/2 X=4551,5-Asa	0.063	CLAD 2024-O	
14	312-10394-001	Apoio Condens Dir	0.040	CLAD 2024-T3	
15	312-17443-001	Painel RH X=4191-5 Asa-Conj	0.040	CLAD 2024-T3	

Figura 2-23. Estrutura Auxiliar - Junção da Asa - Estações Y = 93,0 à 545,0 (Folha 3 de 3)



312 S302 0031

Figura 2-24. Estrutura Auxiliar - Região Dianteira e Central - Estações Y = 545,0 à 1268,9 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-18073-001	Suporte			
	312-18073-002	Suporte			
2	312-10468-001	Suporte Atuador PTA TDP	2.000	AL 7050-T7451	
3	312-18026-001	Semi Longarina, Conj-Estrutura, Caixão Central	0.040	CLAD 2024-O	
	312-18026-002	Semi Longarina, Conj-Estrutura, Caixão Central	0.040	CLAD 2024-O	
4	312-10861-001	Suporte Atuador	3.000	AL 7050-T7451	
	312-10861-002	Suporte Atuador	3.000	AL 7050-T7451	
5	312-00091-103	Chapa	2.032	ADJUST	
6	312-03078-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
7	312-03885-001	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-03885-002	Suporte Braçadeira	0.040	CLAD 2024-T3	
8	312-11277-501	Semi-Longarina Conj	0.040	CLAD 2024-O	
	312-11277-502	Semi-Longarina Conj	0.040	CLAD 2024-O	
9	312-14971-001	Reforço	0.050	CLAD 2024-O	
	312-14971-002	Reforço	0.050	CLAD 2024-O	
10	312-14439-503	Semi Longarina, Conj-Estrutura, Caixão Central Asa	0.040	CLAD 2024-O	
	312-14439-504	Semi Longarina, Conj-Estrutura, Caixão Central Asa	0.040	CLAD 2024-O	
11	312-13370-015	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
12	312-03077-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
	312-03077-002	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
13	312-05922-001	Reforço	0.050	CLAD 2024-O	
14	312-06653-001	Mancal	0.040	CLAD 2024-T3	
15	312-08832-001	Dreno	0.032	AL 6061-0	

Figura 2-24. Estrutura Auxiliar - Região Dianteira e Central - Estações Y = 545,0 à 1268,9 (Folha 2 de 2)

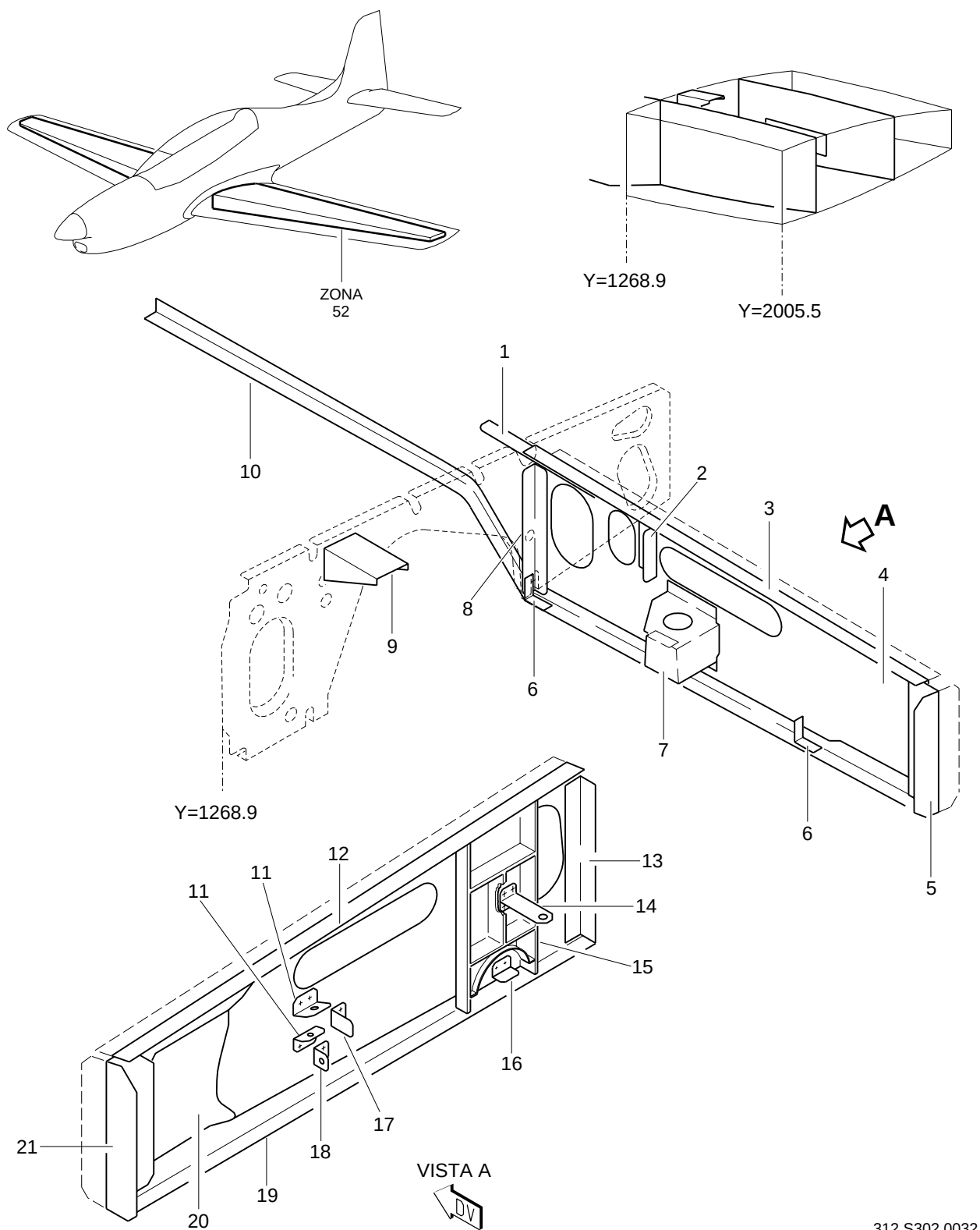
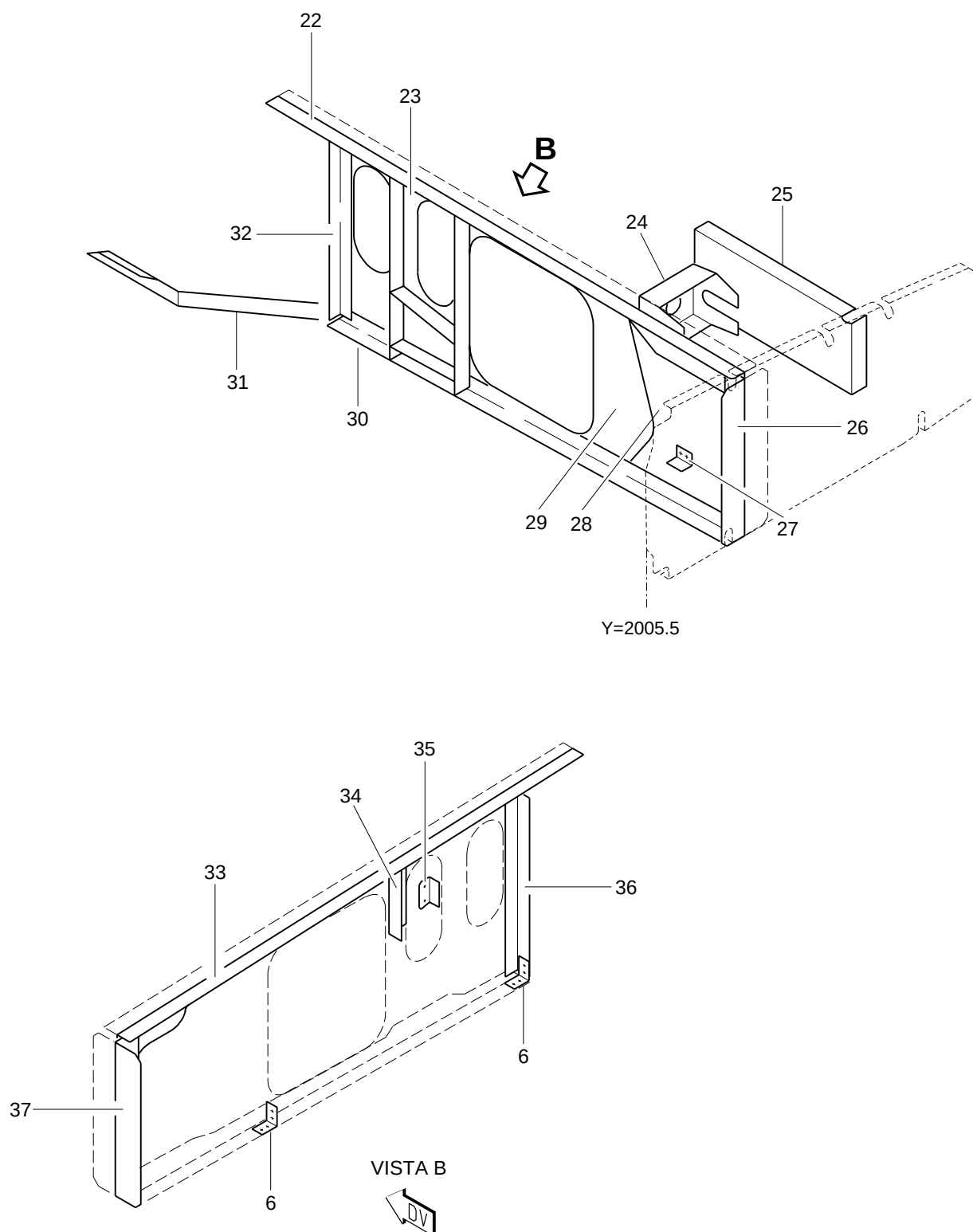


Figura 2-25. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações Y = 1268,9 à 2005,5 (Folha 1 de 4)



312 S302 0033

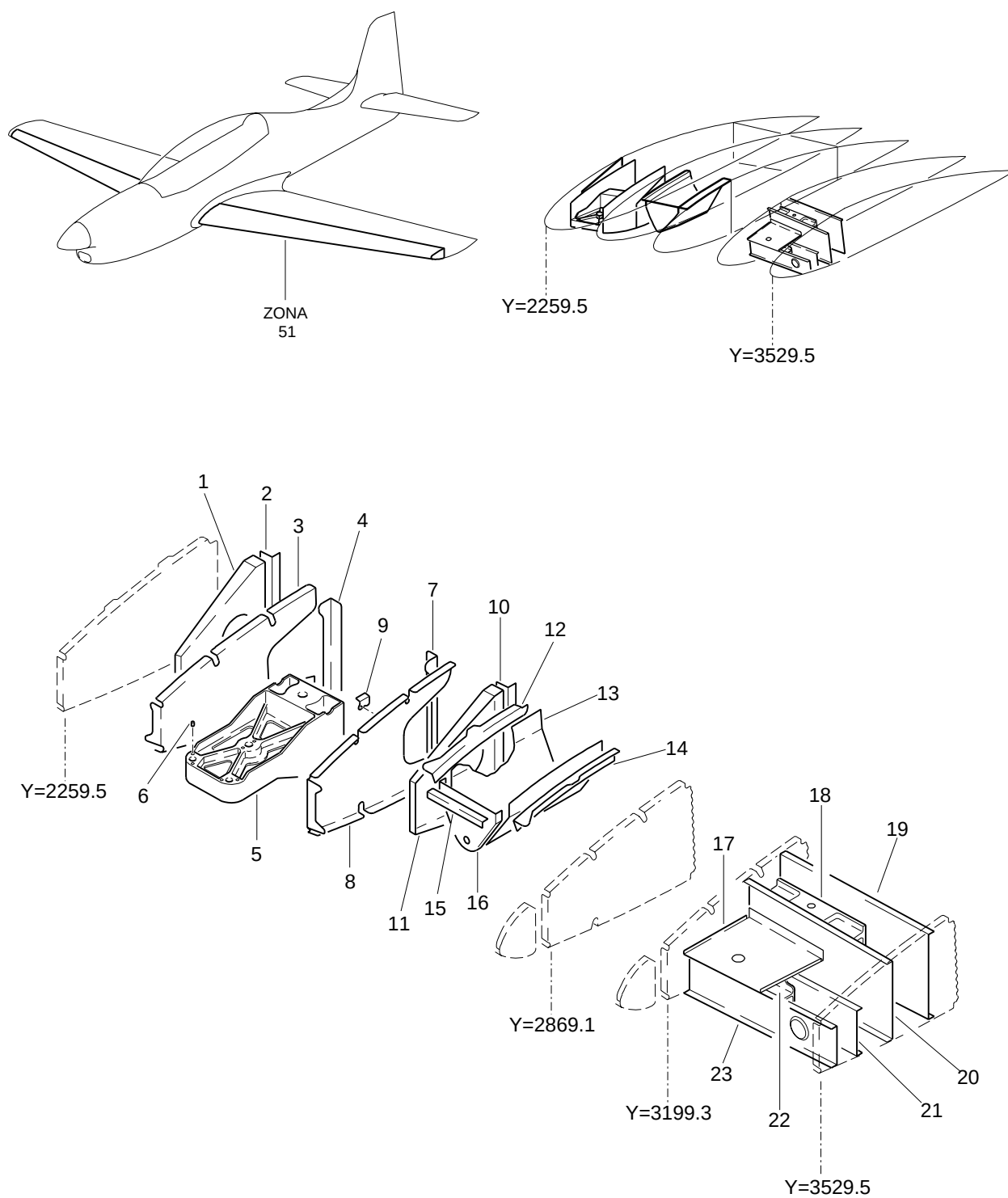
Figura 2-25. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações $Y = 1268,9$ à $2005,5$ (Folha 2 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-17479-001	Perfil "L"		AL 7050-T76511	
	312-17479-002	Perfil "L"		AL 7050-T76511	
2	312-11587-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
	312-11587-002	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
3	312-17480-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
	312-17480-002	Perfil "L" de Alumínio	0.050	CLAD 2024-T3	
4	312-17303-601	Kit, Semi Longarina Traseira	0.063	CLAD 2024-O	
	312-17303-602	Kit, Semi Longarina Traseira	0.063	CLAD 2024-O	
5	312-15274-001	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
	312-15274-002	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
6	312-06221-001	Perfil "L"	0.125	CLAD 2024-O	
7	312-13801-003	Suporte	0.050	CLAD 2024-O	
8	312-15276-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
	312-15276-002	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
9	312-12839-001	Suporte Gancho Trava TDP	3.000	AL 7050-T7451	
	312-12839-002	Suporte do Gancho da Trava	3.000	AL 7050-T7451	
10	312-17317-001	Perfil "L"	0.090	CLAD 2024-O	
	312-17317-002	Perfil "L"	0.090	CLAD 2024-O	
11	312-03035-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
12	312-17229-001	Perfil "L"	0.080	CLAD 2024-O	
	312-17229-002	Perfil "L"	0.080	CLAD 2024-O	
13	312-17487-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
	312-17487-002	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
14	312-19169-001	Perfil T			
15	312-17309-003	Reforço Traseiro Semi Longarina	1.500	AL 7050-T7451	
	312-17309-004	Reforço Traseiro Semi Longarina	1.500	AL 7050-T7451	
16	312-04625-001	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
17	312-15625-001	Suporte Microswitch	0.063	CLAD 2024-O	
18	312-14820-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
19	312-17519-001	Perfil L-Semi Longarina Traseira	0.063	CLAD 2024-O	
	312-17519-002	Perfil L-Semi Longarina Traseira	0.063	CLAD 2024-O	
20	312-17483-001	Reforço	0.063	CLAD 2024-T3	
21	312-17484-001	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
	312-17484-002	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
22	312-17316-001	Perfil "L"	0.090	CLAD 2024-O	
	312-17316-002	Perfil "L"	0.090	CLAD 2024-O	
23	312-17311-001	Reforço-Semi Long Diant-Asa	1.500	AL 7050-T7451	
	312-17311-002	Reforço-Semi Long Diant-Asa	1.500	AL 7050-T7451	

Figura 2-25. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações Y = 1268,9 à 2005,5 (Folha 3 de 4)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
24	312-15517-001	Suporte	0.095	STEEL 4130-N	
25	312-15134-001	Perfil Reforçado	0.050	CLAD 2024-O	
	312-15134-002	Perfil Reforçado	0.050	CLAD 2024-O	
26	312-17310-001	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
	312-17310-002	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
27	312-04625-001	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
28	312-17314-001	Reforço	0.063	CLAD 2024-T3	
29	312-17302-003	Semi Longarina, Conj-Dianteira	0.050	CLAD 2024-O	
	312-17302-004	Semi Longarina, Conj-Dianteira	0.050	CLAD 2024-O	
30	312-13843-001	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13843-002	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-O	
31	312-17312-001	Perfil "L"	0.090	CLAD 2024-O	
	312-17312-002	Perfil "L"	0.090	CLAD 2024-O	
32	312-17473-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
	312-17473-002	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
33	312-17315-001	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
	312-17315-002	Perfil "L"		AL 2024-T3511	
34	312-17517-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
	312-17517-002	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
35	312-14473-001	Suporte		AL 7075-T73511	
	312-14473-002	Suporte		AL 7075-T73511	
36	312-17472-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
	312-17472-002	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-O	
37	312-17474-001	Perfil "L"	0.063	CLAD 2024-O	
	312-17474-002	Perfil	0.063	CLAD 2024-O	

Figura 2-25. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações Y = 1268,9 à 2005,5 (Folha 4 de 4)

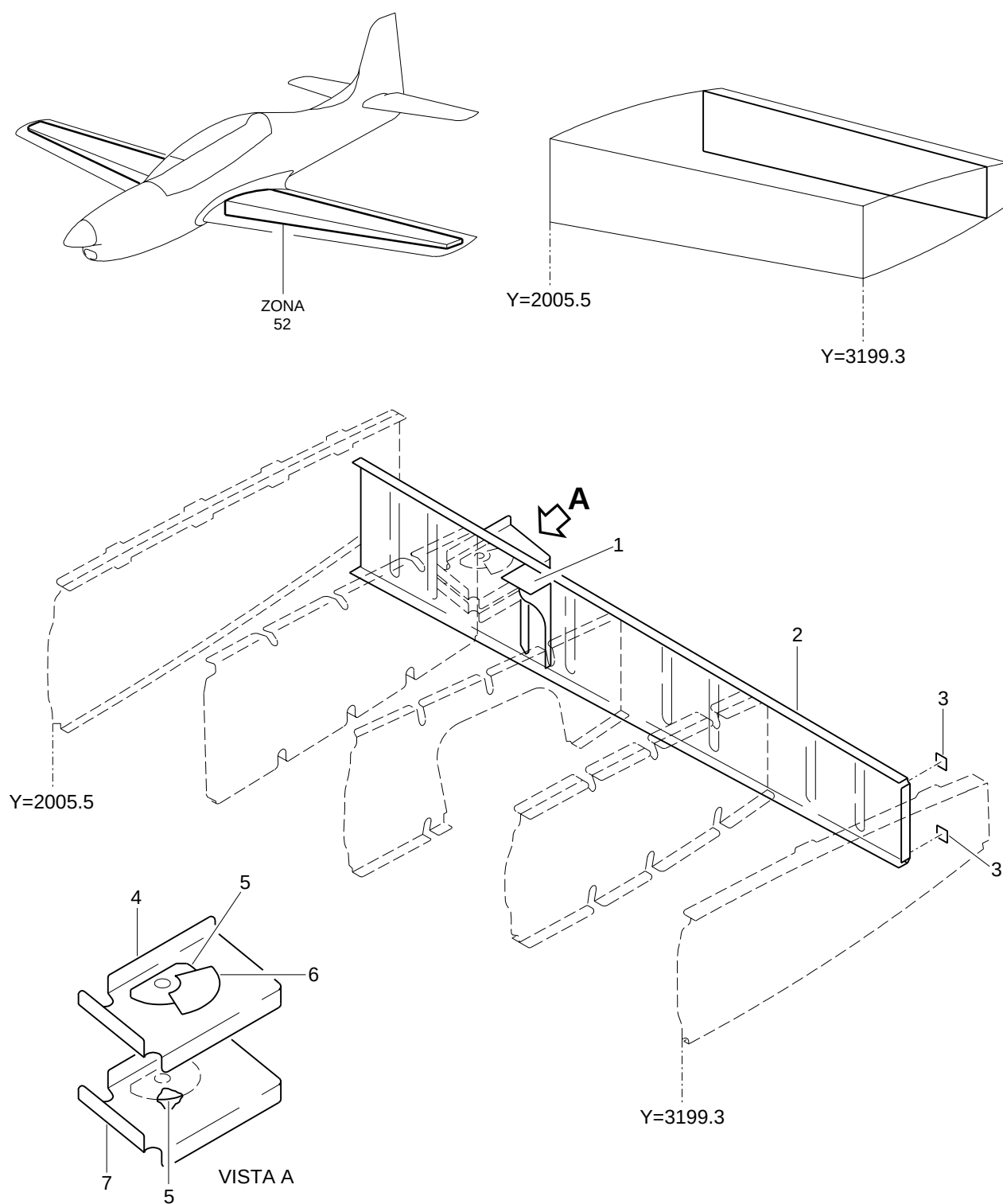


312 S302 0034

Figura 2-26. Estrutura Auxiliar - Região Dianteira - Estações $Y = 2259,5$ à $3529,5$ (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-13167-001	Suporte Pilone Interno	1.250	AL 7050-T7451	
	312-13167-002	Suporte Pilone Interno	1.250	AL 7050-T7451	
2	312-13492-001	Perfil "L" Reforçador	1.250	AL 7050-T7451	
	312-13492-002	Perfil "L" Reforçador	1.250	AL 7050-T7451	
3	312-13164-003	Nervura Interna Pilone-Conjunto	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13164-004	Nervura Interna Pilone-Conjunto	0.063	CLAD 2024-O	
4	312-13169-001	Reforço-Suporte, Pilone Interno		AL 7075-T73511	
5	312-13165-001	Ferragem Interna Pilone	5.000	AL 7050-T7451	
	312-13165-002	Ferragem Interna Pilone	5.000	AL 7050-T7451	
6	MS21209C0820	Inserção Rosqueada			
7	312-13168-001	Pilone Interno		AL 7075-T73511	
8	312-13407-003	Nervura Pilone Interno	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13407-004	Nervura Pilone Interno	0.063	CLAD 2024-O	
9	PE29004-A	Suporte	0.040	CLAD 2024-T3	
10	312-13493-001	Perfil "L" Reforçador	1.250	AL 7050-T7451	
	312-13493-002	Perfil "L" Reforçador	1.250	AL 7050-T7451	
11	312-13166-003	Suporte Pilone Interno	1.250	AL 7050-T7451	
	312-13166-004	Suporte Pilone Interno	1.250	AL 7050-T7451	
12	312-16925-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-16925-002	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
13	312-16926-001	Calha	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-16926-002	Calha	0.040	CLAD 2024-T3	
14	312-16924-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-16924-002	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
15	312-16927-001	Perfil "L"	0.040	CLAD 2024-T3	
16	312-16923-001	Suporte	0.040	CLAD 2024-O	
	312-16923-002	Suporte	0.040	CLAD 2024-O	
17	312-13187-001	Chapa Reforço	0.050	CLAD 2024-O	
	312-13187-002	Chapa Reforço	0.050	CLAD 2024-O	
18	312-13159-001	Perfil "L"	4.000	AL 7050-T7451	
19	312-13157-001	Suporte Traseiro Pilone Ext	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13157-002	Suporte Traseiro Pilone Ext	0.063	CLAD 2024-O	
20	312-13156-001	Suporte Traseiro Pilone Ext	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13156-002	Suporte Traseiro Pilone Ext	0.063	CLAD 2024-O	
21	312-13155-001	Suporte Diant Pilone Ext	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13155-002	Suporte Diant Pilone Ext	0.063	CLAD 2024-O	
22	312-13158-001	Ferragem Diant Ext Pilone	2.000	AL 7050-T7451	
23	312-13154-001	Suporte Dianteiro Pilone Ext	0.063	CLAD 2024-O	
	312-13154-002	Suporte Dianteiro Pilone Ext	0.063	CLAD 2024-O	

Figura 2-26. Estrutura Auxiliar - Região Dianteira - Estações Y = 2259,5 à 3529,5 (Folha 2 de 2)

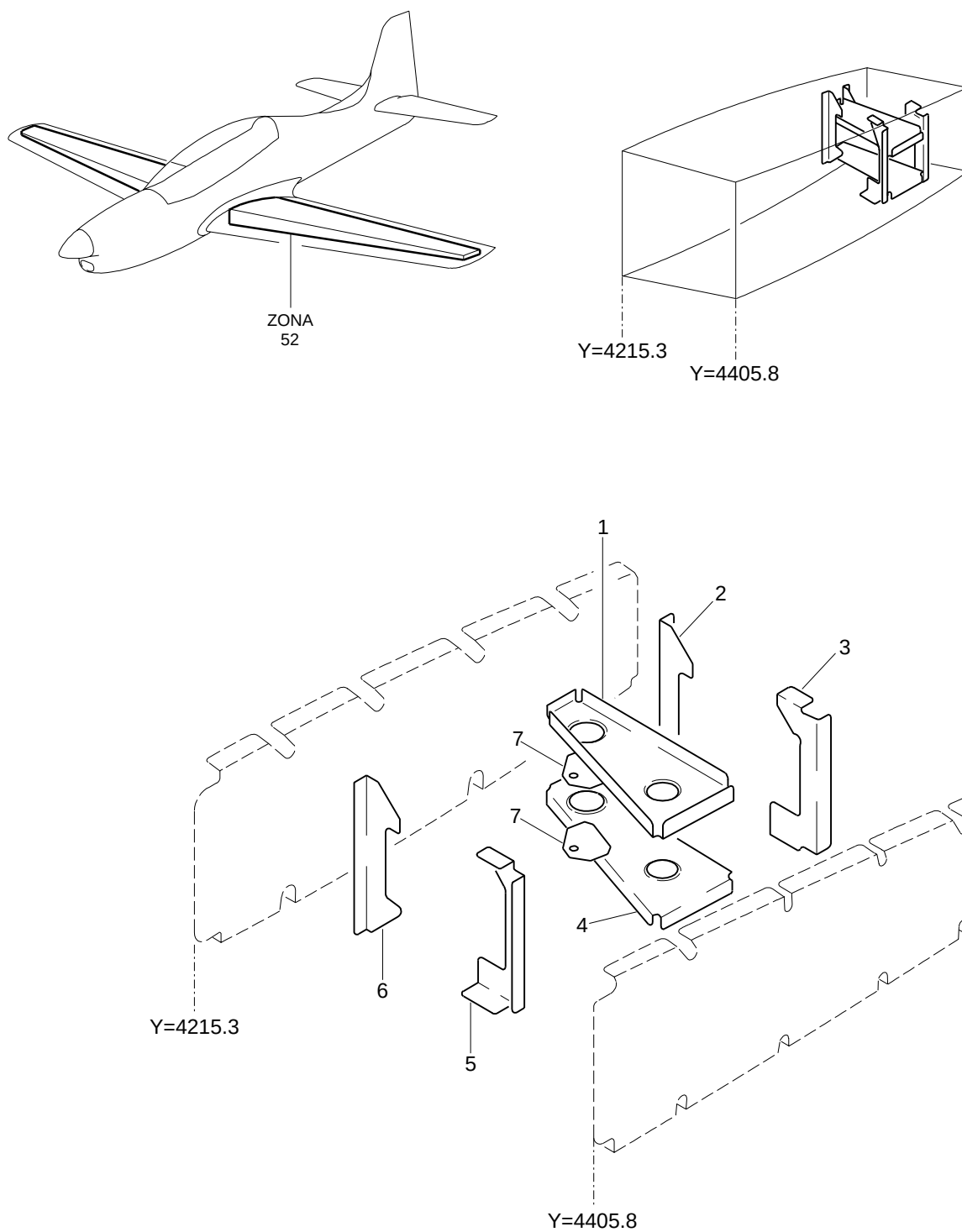


312 S302 0035

Figura 2-27. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações Y = 2005,5 à 3199,3 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-17526-001	Suporte	3.000	AL 7475-T7351	
2	312-17481-001	Longarina Tanque-Asa	0.040	CLAD 2024-O	
	312-17481-002	Longarina Tanque-Asa	0.040	CLAD 2024-O	
3	312-00091-071	Chapa	0.032	CLAD 2024-T3	
4	312-14493-001	Suporte Superior Esquerdo			
	312-14494-001	Suporte Superior Direito			
5	312-03033-003	Mancal	0.312	AL 7050-T7451	
6	312-04274-001	Guia Cabo	10 MM	NYLON	
7	312-14495-001	Suporte Inferior Esquerdo			
	312-14496-001	Suporte Inferior Direito			

Figura 2-27. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações Y = 2005,5 à 3199,3 (Folha 2 de 2)

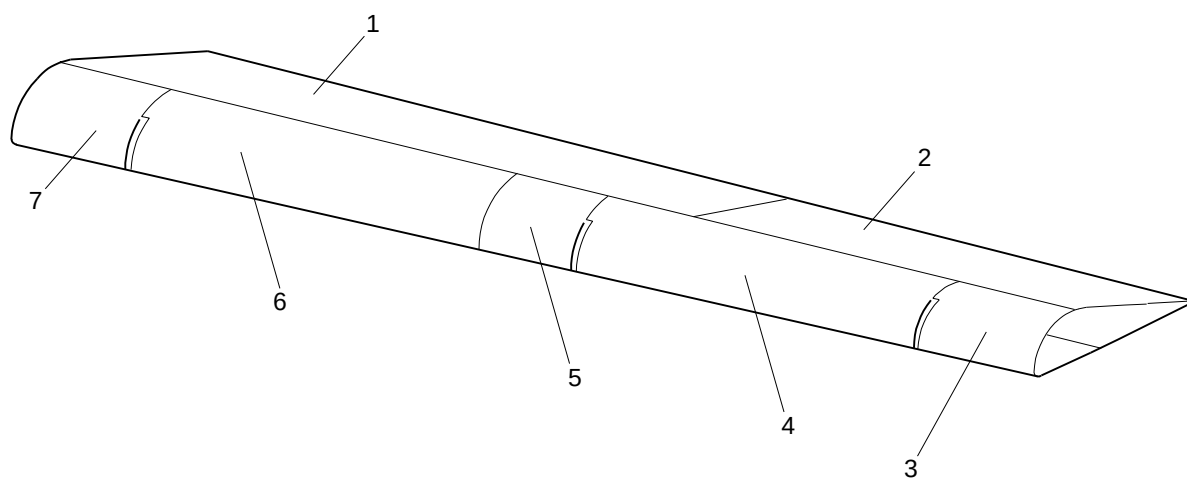
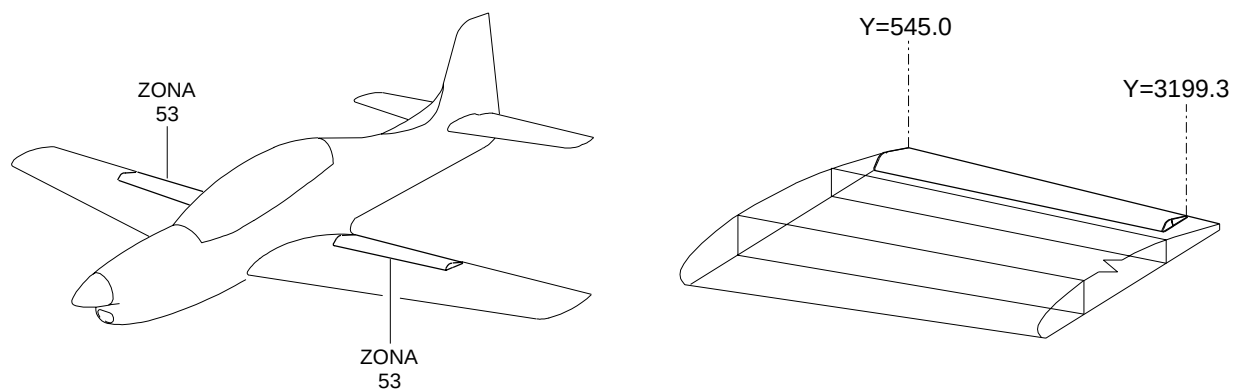


312 0302 0036

Figura 2-28. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações Y = 4215,3 à 4405,8 (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-07880-501	Suporte Guinhol Esq-Superior			
	312-07880-502	Suporte Guinhol Direito-Superior			
2	312-00091-047	Perfil "L"	0.050	CLAD 2024-T3	
3	312-18631-001	Suporte-Controle Aileron	0.050	CLAD 2024-T3	
	312-18631-002	Suporte-Controle Aileron	0.050	CLAD 2024-T3	
4	312-16895-013	Nervura 16 Conj			
	312-16895-014	Nervura 16 Conj			
5	312-18630-001	Suporte-Controle Aileron	0.050	CLAD 2024-T3	
	312-18630-002	Suporte-Controle Aileron	0.050	CLAD 2024-T3	
6	312-00091-043	Chapa	0.050	CLAD 2024-O	
7	312-04644-001	Guia	0.080	CLAD 2024-T3	

Figura 2-28. Estrutura Auxiliar - Região Central - Estações Y = 4215,3 à 4405,8 (Folha 2 de 2)

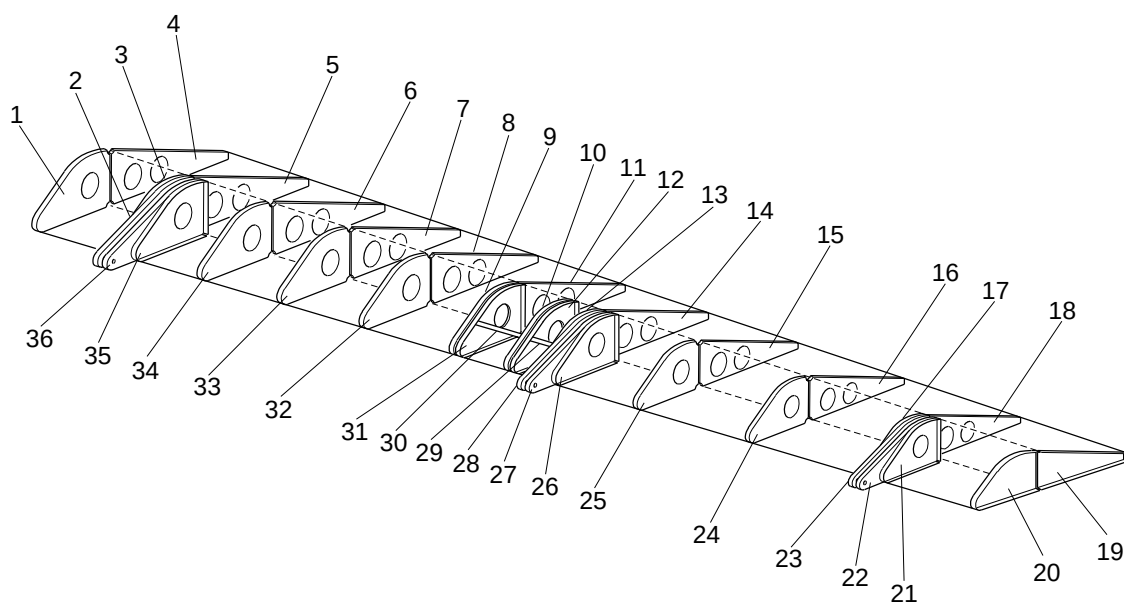
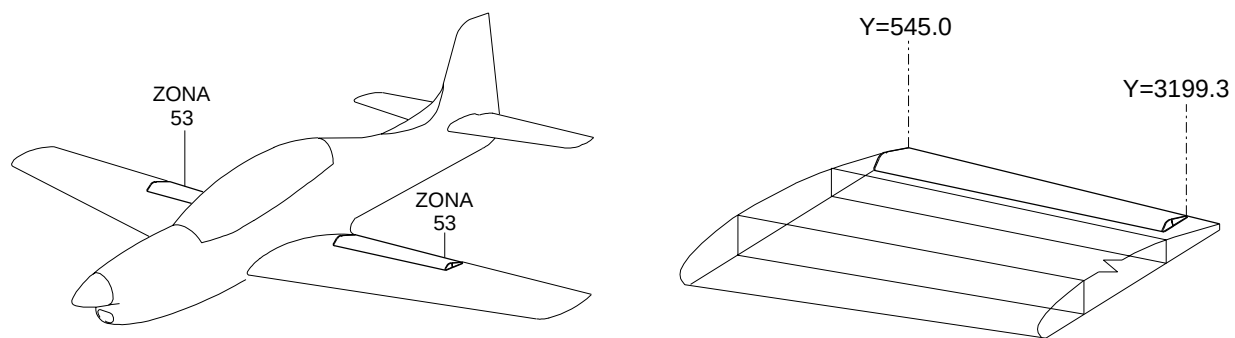


312 S302 0037

Figura 2-29. Revestimento do Flape (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-00008-011	Revestimento-Bordo Fuga Flape	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-00008-012	Revestimento-Bordo Fuga Flape	0.020	CLAD 2024-T3	
2	312-00008-609	Revestimento Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-00008-014	Revestimento Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
3	312-00008-009	Revestimento Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-00008-010	Revestimento Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
4	312-00008-007	Revestimento Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-00008-008	Revestimento Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
5	312-00008-015	Revestimento Chapa	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-00008-016	Revestimento Chapa	0.032	CLAD 2024-T3	
6	312-00008-606	Revestimento Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-00008-653	Chapa Revestimento	0,025	CLAD 2024-T3	
7	312-00008-607	Revestimento Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-00008-004	Revestimento Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	

Figura 2-29. Revestimento do Flape (Folha 2 de 2)



312 S302 0038

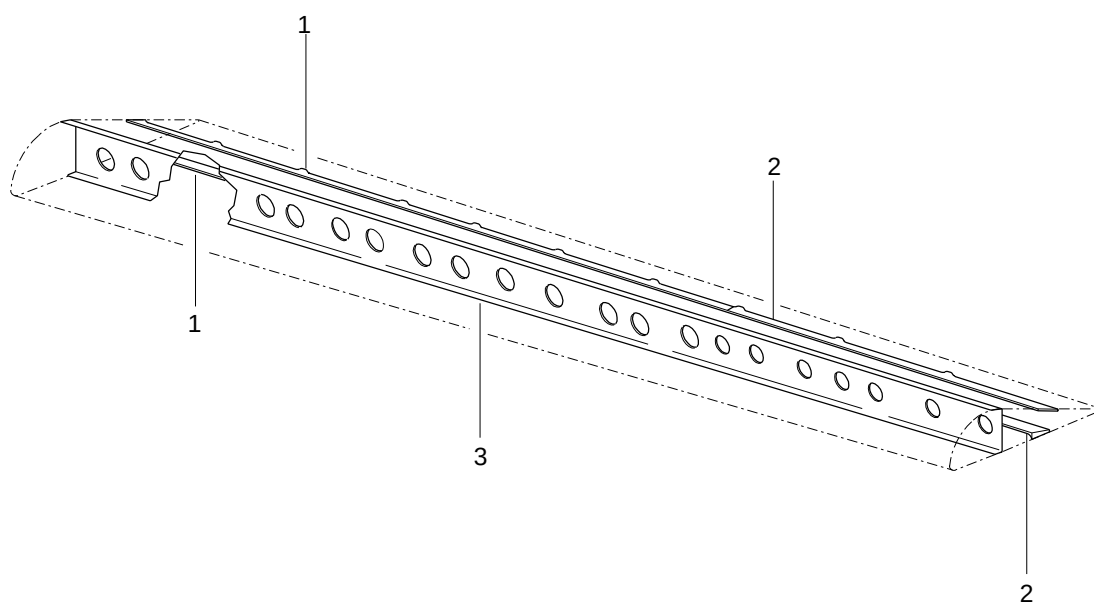
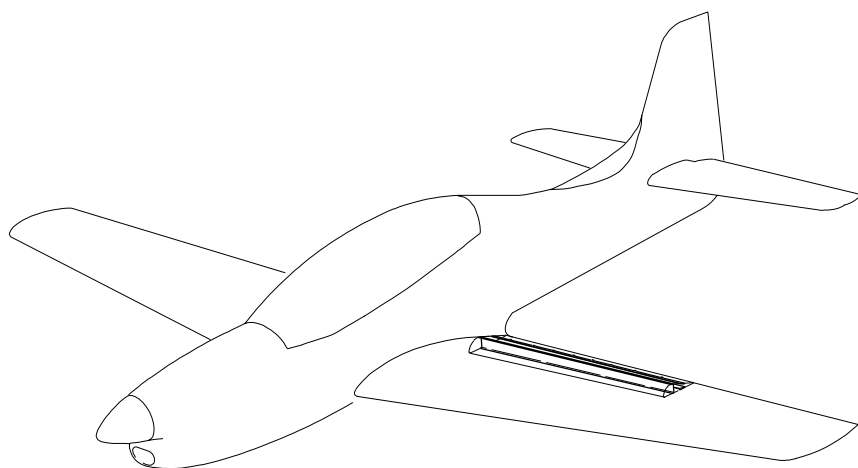
Figura 2-30. Nervuras do Flape (Folha 1 de 3)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-01520-001	Nervura 545,0 Bordo Tanque	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01520-002	Nervura 545,0 Bordo Tanque	0.025	CLAD 2024-O	
2	312-01177-002	Suporte	0.040	4130-N	
	312-01177-001	Suporte	0.040	4130-N	
3	312-08590-001	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
	312-08590-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
4	312-01519-001	Nervura 545,0 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01519-002	Nervura 545,0 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
5	312-01504-001	Nervura 786,3 Bordo Fuga	0.032	CLAD 2024-O	
	312-01504-002	Nervura 786,3 Bordo Fuga	0.032	CLAD 2024-O	
6	312-01506-001	Nervura 1027,6 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01506-002	Nervura 1027,6 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
7	312-01508-001	Nervura 1268,9 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01508-002	Nervura 1268,9 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
8	312-01510-001	Nervura 1497,5 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01510-002	Nervura 1497,5 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
9	312-03085-001	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
	312-03085-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
10	312-15083-001	Nervura	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-15083-002	Nervura	0.040	CLAD 2024-T3	
11	312-01512-001	Nervura 1751,5 Bordo Fuga	0.032	CLAD 2024-O	
	312-01512-002	Nervura 1751,5 Bordo Fuga	0.032	CLAD 2024-O	
12	312-15082-001	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
	312-15082-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
13	312-16004-001	Flape-Nervura Dianteira	0.032	CLAD 2024-O	
	312-16004-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
14	312-01513-001	Nervura 2005,5 Bordo Fuga	0.032	CLAD 2024-O	
	312-01513-002	Nervura 2005,5 Bordo Fuga	0.032	CLAD 2024-O	
15	312-01515-001	Nervura 2259,5 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01515-002	Nervura 2259,5 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
16	312-01517-001	Nervura 2564,3 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01517-002	Nervura 2564,3 Bordo Fuga	0.025	CLAD 2024-O	
17	312-08588-001	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
	312-08588-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
18	312-01518-001	Nervura 2869,1 Bordo Fuga	0.032	CLAD 2024-O	
	312-01518-002	Nervura 2869,1 Bordo Fuga	0.032	CLAD 2024-O	
19	312-00202-001	Chapa	0.032	CLAD 2024-O	
	312-00202-002	Chapa	0.032	CLAD 2024-O	

Figura 2-30. Nervuras do Flape (Folha 2 de 3)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
20	312-00201-001	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
	312-00201-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
21	312-00215-001	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
	312-00215-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
22	312-00217-001	Suporte	0.040	4130-N	
	312-00217-002	Suporte	0.040	4130-N	
23	312-00217-002	Suporte	0.040	4130-N	
	312-00217-001	Suporte	0.040	4130-N	
24	312-01516-001	Nervura 2564,3 Bordo de Ataque	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01516-002	Nervura 2564,3 Bordo de Ataque	0.025	CLAD 2024-O	
25	312-01514-001	Nervura 2259,5 Bordo de Ataque	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01514-002	Nervura 2259,5 Bordo de Ataque	0.025	CLAD 2024-O	
26	312-16005-001	Flape-nervura Dianteira	0.032	CLAD 2024-O	
	312-16005-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
27	312-01179-001	Suporte	0.080	4130-N	
	312-01179-002	Suporte	0.080	4130-N	
28	312-01179-002	Suporte	0.080	4130-N	
	312-01179-001	Suporte	0.080	4130-N	
29	312-00207-001	Reforco		2024-T3511	
30	312-00204-001	Reforco		2024-T3511	
31	312-01511-001	Nervura 1751,5 Bordo de Ataque	0.032	CLAD 2024-O	
	312-01511-002	Nervura 1751,5 Bordo de Ataque	0.032	CLAD 2024-O	
32	312-01509-001	Nervura 1497,5 Bordo Ataque	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01509-002	Nervura 1497,5 Bordo Ataque	0.025	CLAD 2024-O	
33	312-01507-001	Nervura 1268,9 Bordo Ataque	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01507-002	Nervura 1268,9 Bordo Ataque	0.025	CLAD 2024-O	
34	312-01505-001	Nervura 1027,6 Bordo de Ataque	0.025	CLAD 2024-O	
	312-01505-002	Nervura 1027,6 Bordo de Ataque	0.025	CLAD 2024-O	
35	312-01199-001	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
	312-01199-002	Nervura	0.032	CLAD 2024-O	
36	312-01177-001	Suporte	0.040	4130-N	
	312-01177-002	Suporte	0.040	4130-N	

Figura 2-30. Nervuras do Flape (Folha 3 de 3)

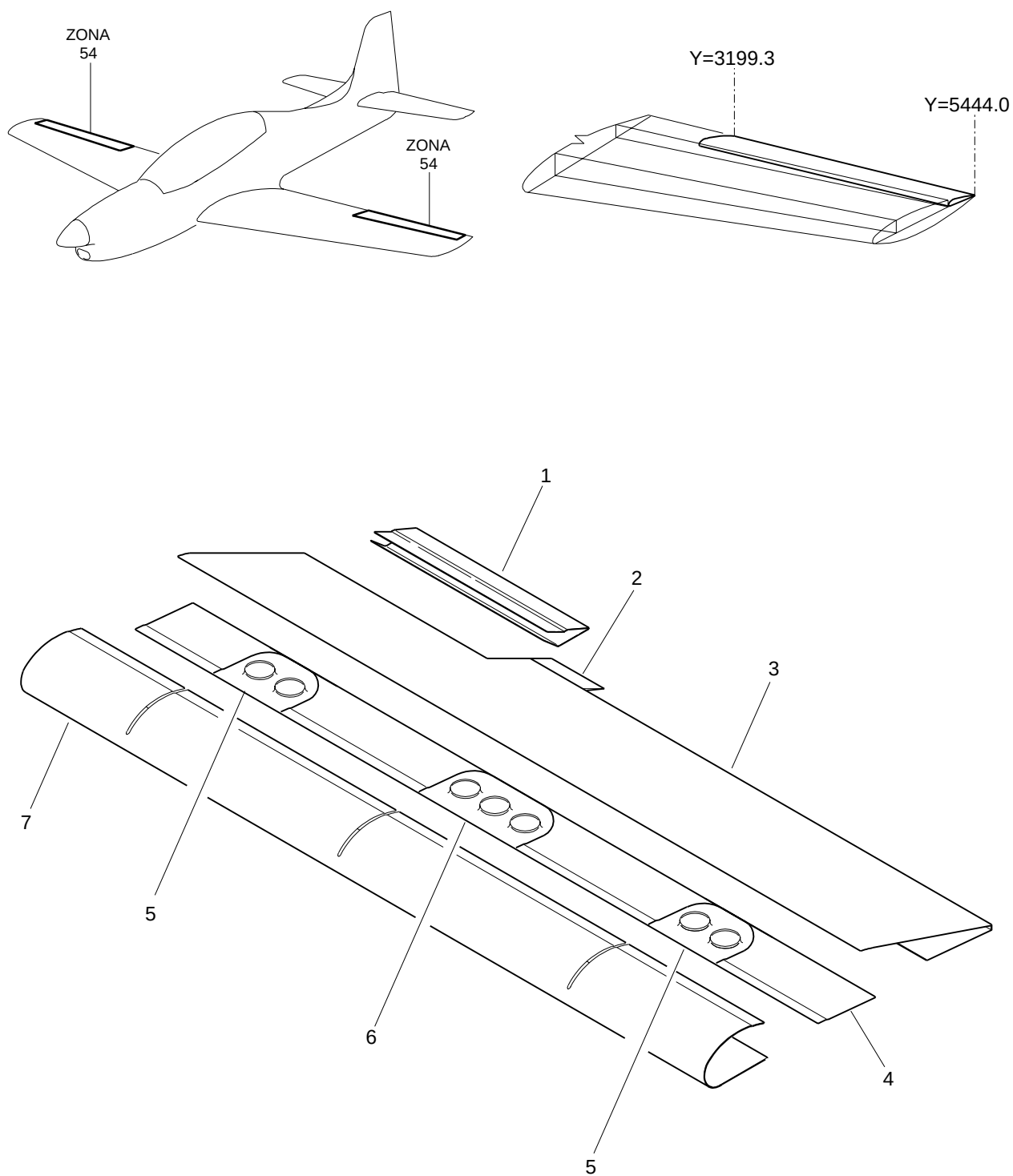


312 S302 0039

Figura 2-31. Longarina do Flape (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-00206-001	Reforço	0.020	CLAD 2024-T3	
2	312-00205-001	Reforço	0.020	CLAD 2024-T3	
3	312-00212-001	Longarina Flape	0.040	CLAD 2024-T3	
	312-00212-002	Longarina Flape	0.040	CLAD 2024-T3	

Figura 2-31. Longarina do Flape (Folha 2 de 2)

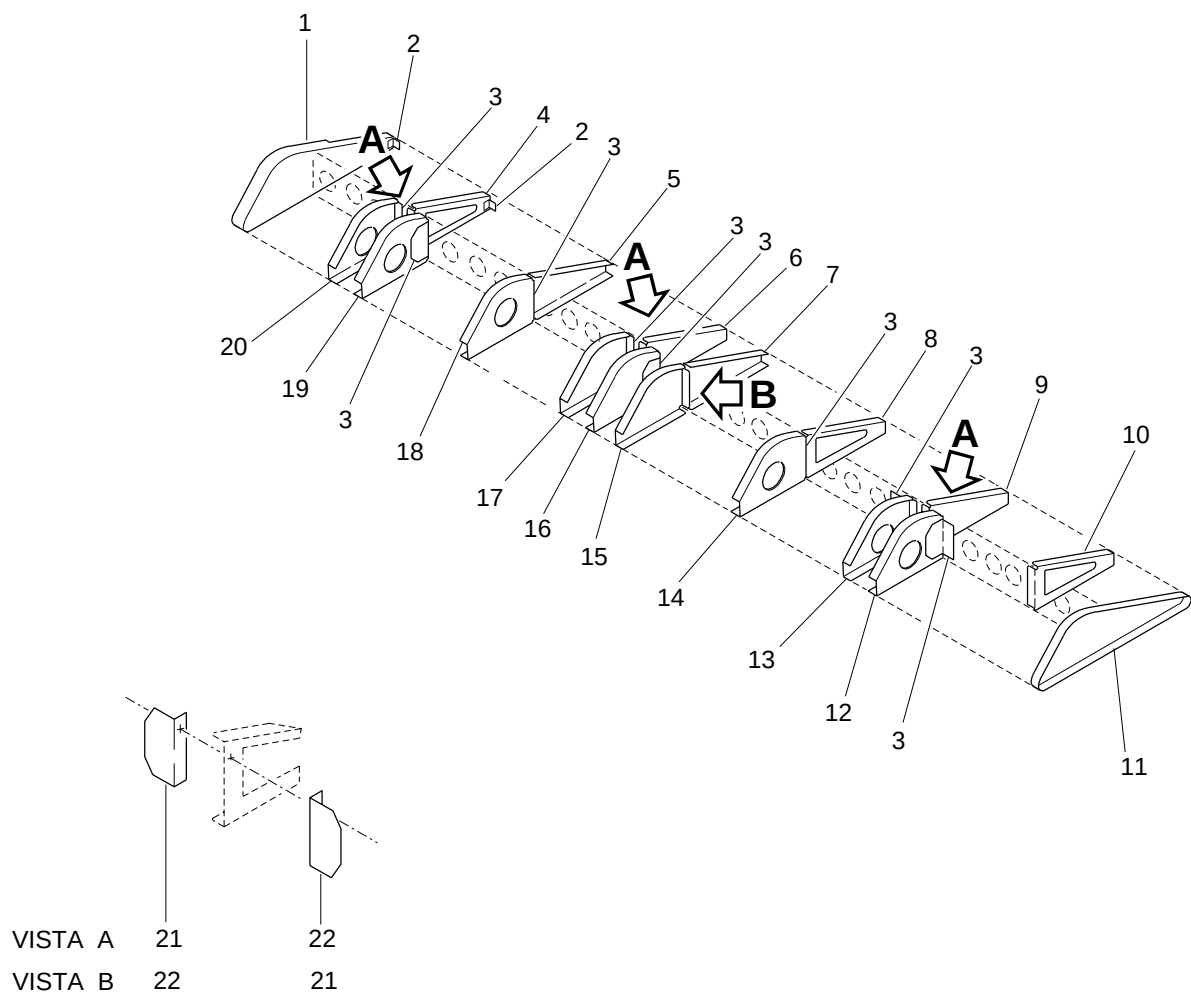
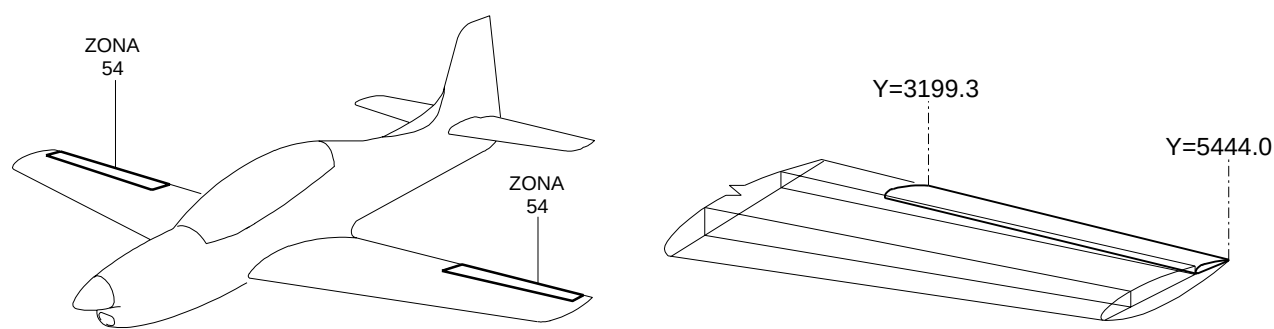


312 S302 0040

Figura 2-32. Revestimento do Aileron (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-06759-013	Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-06759-014	Chapa	0.032	CLAD 2024-T3	
2	312-12418-001	Tab / Aileron Fixo	0.032	CLAD 2024-T3	
3	312-06759-605	Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-06759-606	Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
4	312-06759-007	Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-06759-008	Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
5	312-00474-001	Moldura	0.025	CLAD 2024-T3	
6	312-00476-001	Moldura	0.025	CLAD 2024-T3	
7	312-08743-003	Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-08743-004	Chapa	0.020	CLAD 2024-T3	

Figura 2-32. Revestimento do Aileron (Folha 2 de 2)

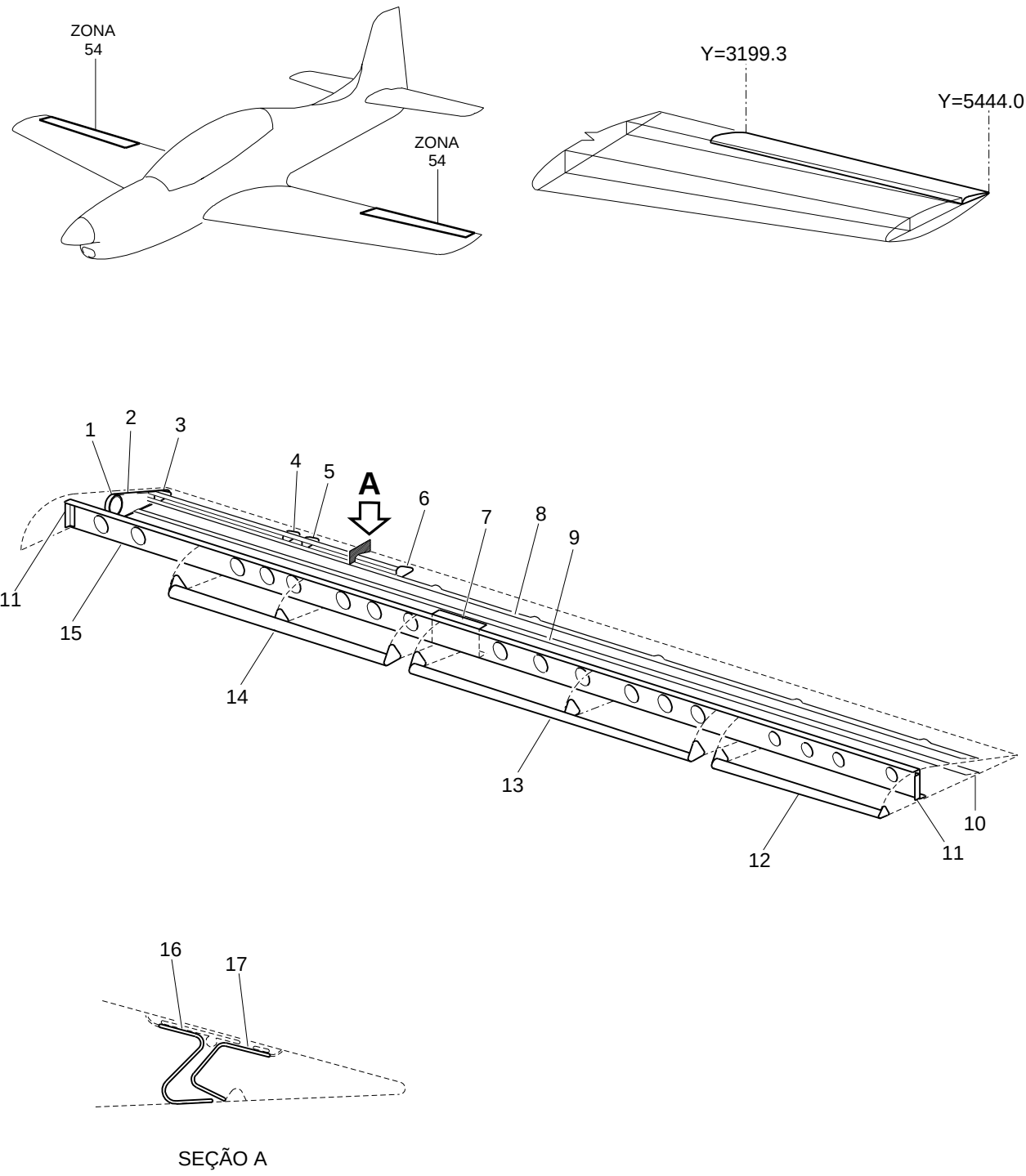


312 S302 0041

Figura 2-33. Nervuras do Aileron (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-12702-001	Nervura 1 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
	312-12702-002	Nervura 1 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
2	312-06742-001	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-06742-002	Perfil "L"	0.025	CLAD 2024-T3	
3	312-12062-001	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
4	312-06760-001	Nervura Bordo de Fuga	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-06760-002	Nervura Bordo de Fuga	0.025	CLAD 2024-T3	
5	312-00451-002	Nervura Bordo de Fuga	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-00451-001	Nervura Bordo de Fuga	0.020	CLAD 2024-T3	
6	312-00452-001	Nervura Bordo de Fuga	0.025	CLAD 2024-0	
	312-00452-002	Nervura Bordo de Fuga	0.025	CLAD 2024-0	
7	312-00453-001	Nervura Bordo de Fuga	0.025	CLAD 2024-0	
	312-00453-002	Nervura Bordo de Fuga	0.025	CLAD 2024-0	
8	312-00454-001	Nervura Bordo de Fuga	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-00454-002	Nervura Bordo de Fuga	0.025	CLAD 2024-T3	
9	312-00455-001	Nervura Bordo de Fuga	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-00455-002	Nervura Bordo de Fuga	0.025	CLAD 2024-T3	
10	312-00835-001	Nervura Bordo de Fuga	0.020	CLAD 2024-T3	
	312-00835-002	Nervura Bordo de Fuga	0.020	CLAD 2024-T3	
11	312-12709-001	Nervura 8 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
	312-12709-002	Nervura 8 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
12	312-12708-001	Nervura 7 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
13	312-12708-002	Nervura 7 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
14	312-12707-001	Nervura 6 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
	312-12707-002	Nervura 6 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
15	312-12706-001	Nervura 5 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
	312-12706-002	Nervura 5 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
16	312-12705-001	Nervura 4 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
17	312-12705-002	Nervura 4 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
18	312-12704-001	Nervura 3 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
	312-12704-002	Nervura 3 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
19	312-12703-001	Nervura 2 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
20	312-12703-002	Nervura 2 B. Ataque Aileron	0.032	CLAD 2024-0	
21	312-00464-001	Perfil "L"	0.032	CLAD 2024-T3	
22	312-06767-001	Perfil "L"	0,032	CLAD 2024-T3	

Figura 2-33. Nervuras do Aileron (Folha 2 de 2)



312 S302 0042

Figura 2-34. Longarina do Aileron (Folha 1 de 2)

ITEM	NÚMERO DA PEÇA	DESCRIÇÃO	ESP.	MATERIAL	EFET.
1	312-05345-005	Chapa	0.032	CLAD 2024-T3	
2	312-18304-001	Nervura Raiz-Compensador Aileron	0.050	CLAD 2024-O	
	312-18304-002	Nervura Raiz-Compensador Aileron	0.050	CLAD 2024-O	
3	312-10473-001	Nervura do Tab	0.025	CLAD 2024-O	
	312-10473-002	Nervura do Tab	0.025	CLAD 2024-O	
4	312-10474-002	Nervura do Tab	0.025	CLAD 2024-O	
	312-10474-001	Nervura do Tab	0.025	CLAD 2024-O	
5	312-10474-001	Nervura do Tab	0.025	CLAD 2024-O	
	312-10474-002	Nervura do Tab	0.025	CLAD 2024-O	
6	312-10475-001	Nervura do Tab	0.025	CLAD 2024-O	
	312-10475-002	Nervura do Tab	0.025	CLAD 2024-O	
7	312-00467-001	Perfil "U" Reforçador	0.032	CLAD 2024-T3	
8	312-07631-003	Perfil "U" Reforçador	0.020	CLAD 2024-O	
9	312-00078-015	Perfilado L		2024-T3	
10	312-03464-001	Perfil Ligação	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-03464-002	Perfil Ligação	0.032	CLAD 2024-T3	
11	312-00009-003	Chapa Dobrada	0.032	CLAD 2024-T3	
12	312-07274-001	Massa Balanceamento	0.040	AÇO 4130-N	
	312-07274-002	Massa Balanceamento	0.040	AÇO 4130-N	
13	312-06177-001	Massa Balanceamento	0.040	AÇO 4130-N	
	312-06177-002	Massa Balanceamento	0.040	AÇO 4130-N	
14	312-00469-001	Massa Balanceamento			
	312-00469-002	Massa Balanceamento			
15	312-00077-001	Longarina	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-00077-002	Longarina	0.032	CLAD 2024-T3	
16	312-10477-001	Perfil "Z"	0.032	CLAD 2024-T3	
	312-10477-002	Perfil "Z"	0.032	CLAD 2024-T3	
17	312-10476-001	Perfil "U"	0.025	CLAD 2024-T3	
	312-10476-002	Perfil "U"	0.025	CLAD 2024-T3	

Figura 2-34. Longarina do Aileron (Folha 2 de 2)

