

FORNO TURBO GÁS

FTG-05

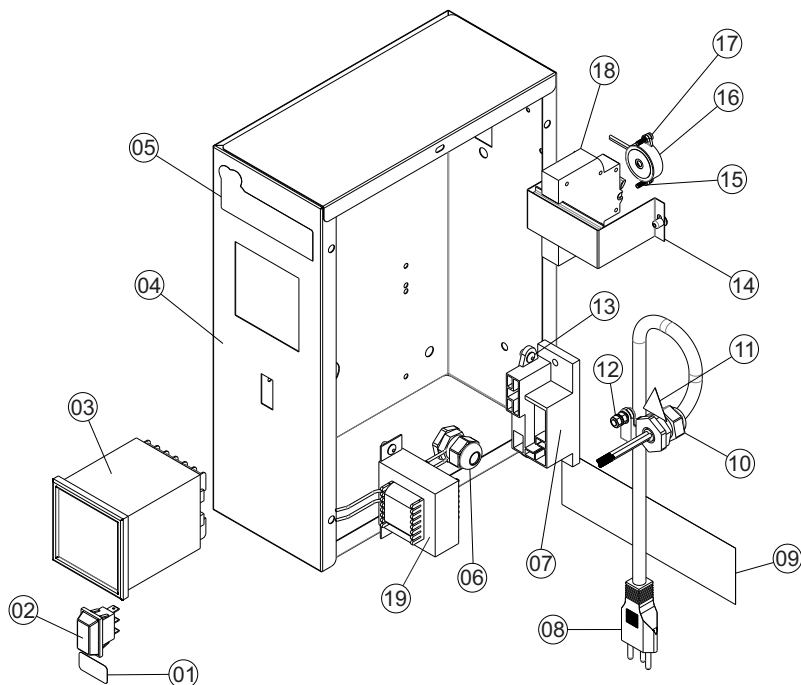
FTG-08

FTG-10



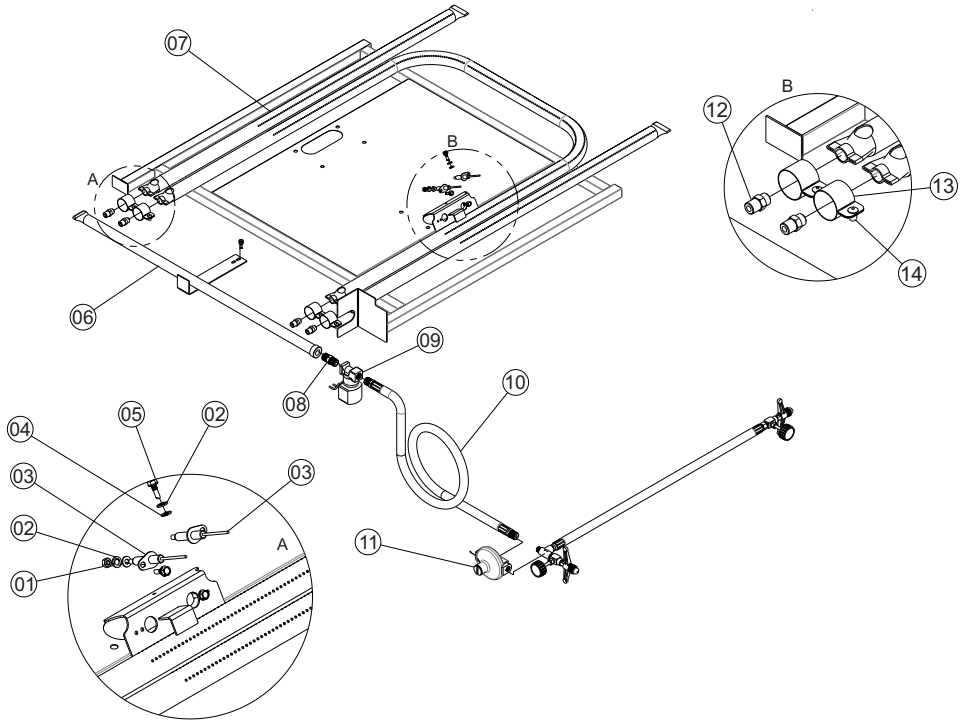
Lista de Peças

VISTA EXPLODIDA PAINEL



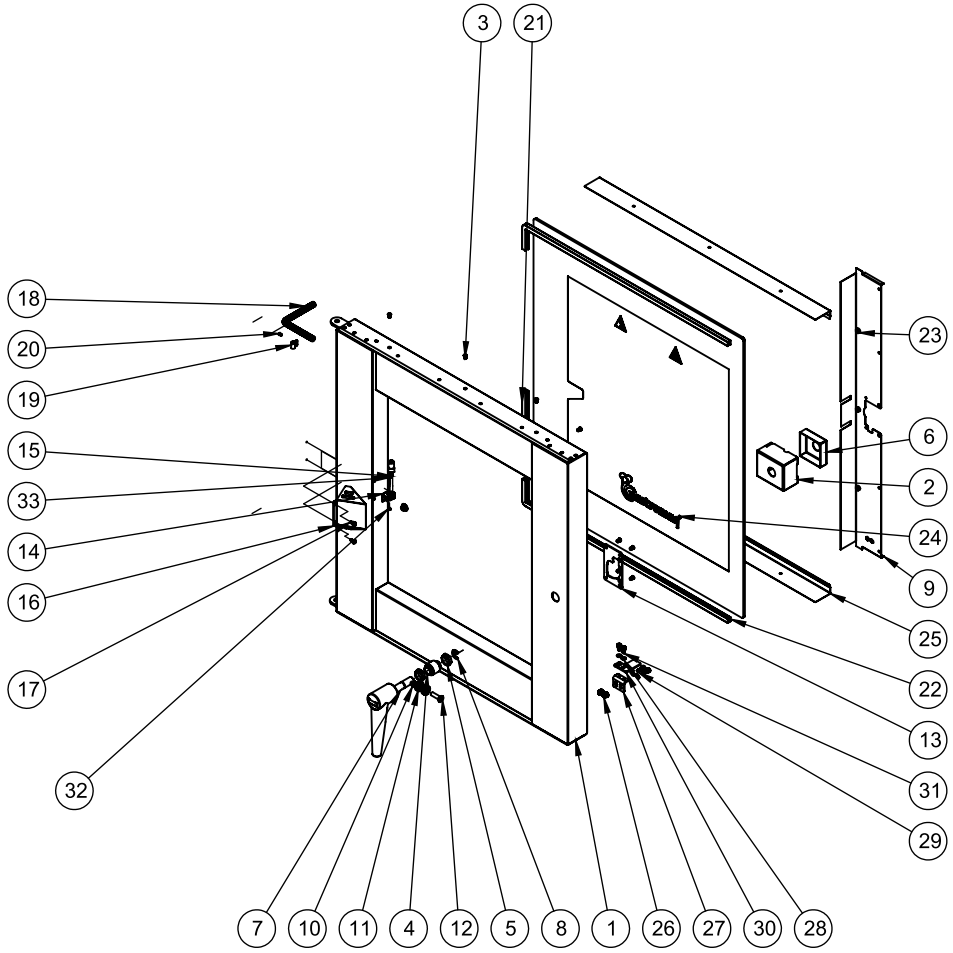
ITEM	DESCRIÇÃO	FTG-05	FTG-08	FTG-10	FTG-05	FTG-08	FTG-10
		220V MONO	220V MONO	220V MONO	127V MONO	127V MONO	127V MONO
1	Etiqueta Chave Geral	72436	72436	72436	72436	72436	72436
2	Chave Liga Desliga	03914	03914	03914	03914	03914	03914
3	Controlador INV 20001	00685	00685	00685	00685	00685	00685
4	Conj. Painel Elétrico Soldado	22401	22401	22401	22401	22401	22401
5	Etiqu. Logo Pequeno Gastromaq	72435	72435	72435	72435	72435	72435
6	Prensa Cabo PG 13,5 Cinza	71621	71621	71621	71621	71621	71621
7	Usina Eletrônica 110/220VCA 50/60	1522	1522	1522	1522	1522	1522
8	Cabo Elétrico PP Plug Inj 3x1,5x2,5	02731	02731	02731	02731	14575	14575
9	Etiqueta Voltagem Português	314	314	314	313	313	313
10	Prensa Cabo 13,5 PG	71621	71621	71621	71621	71621	71621
11	Etiqueta Tensão Perigosa	71578	71578	71578	71578	71578	71578
12	Conjunto Equipotencial	21092	21092	21092	21092	21092	21092
13	Rebite Pop 4,1 x 10,2mm	9971	9971	9971	9971	9971	9971
14	Conj. Suporte Disjuntor	13613	13613	13613	13613	13613	13613
15	Porca Sextavada M3	00822	00822	00822	00822	00822	00822
16	Sonoalarme Buzer PK 27N	70752	70752	70752	70752	70752	70752
17	Parafuso C/Pan Philips M3x12	16829	16829	16829	16829	16829	16829
18	Disjuntor MDW-C10	71540	71540	71540	71540	71651	71651
19	Transformador Eletromagnético	13723	13723	13723	13689	13723	13723

VISTA EXPLODIDA QUEIMADOR



ITEM	DESCRIÇÃO	FTG-05	FTG-08	FTG-10
1	Porca M4	00760	00760	00760
2	Arruela Pressão M5 ZB	14495	14495	14495
3	Eletrodo ITL 164 com Suporte	10432	10432	10432
4	Arruela Lisa M4	00769	00769	00769
5	Parafuso Broca Flan 4,2x13 ZB	02709	02709	02709
6	Conjunto Solda Tubulação	22193	24178	24178
7	Conjunto Queimador	22567	24177	24177
8	Niple 1/4" NPT 1/4" NPT	5886	5886	5886
9	Válvula Solenoíde GLP 220V	70176	70176	70176
9	Válvula Solenoíde GLP 110V	70958	70958	70958
10	Mang. Turbo Gás Dupla 2 P13	72334	72334	72334
11	Válvula 4 Kg 13,2 Kpa	13229	72347	72347
12	Injetor 1,10 mm NPT 1/8"	10390	13372	13372
13	Regulador Ar	21902	21902	21902
14	Rebite Pop 4,1 x 10,2mm	9971	9971	9971

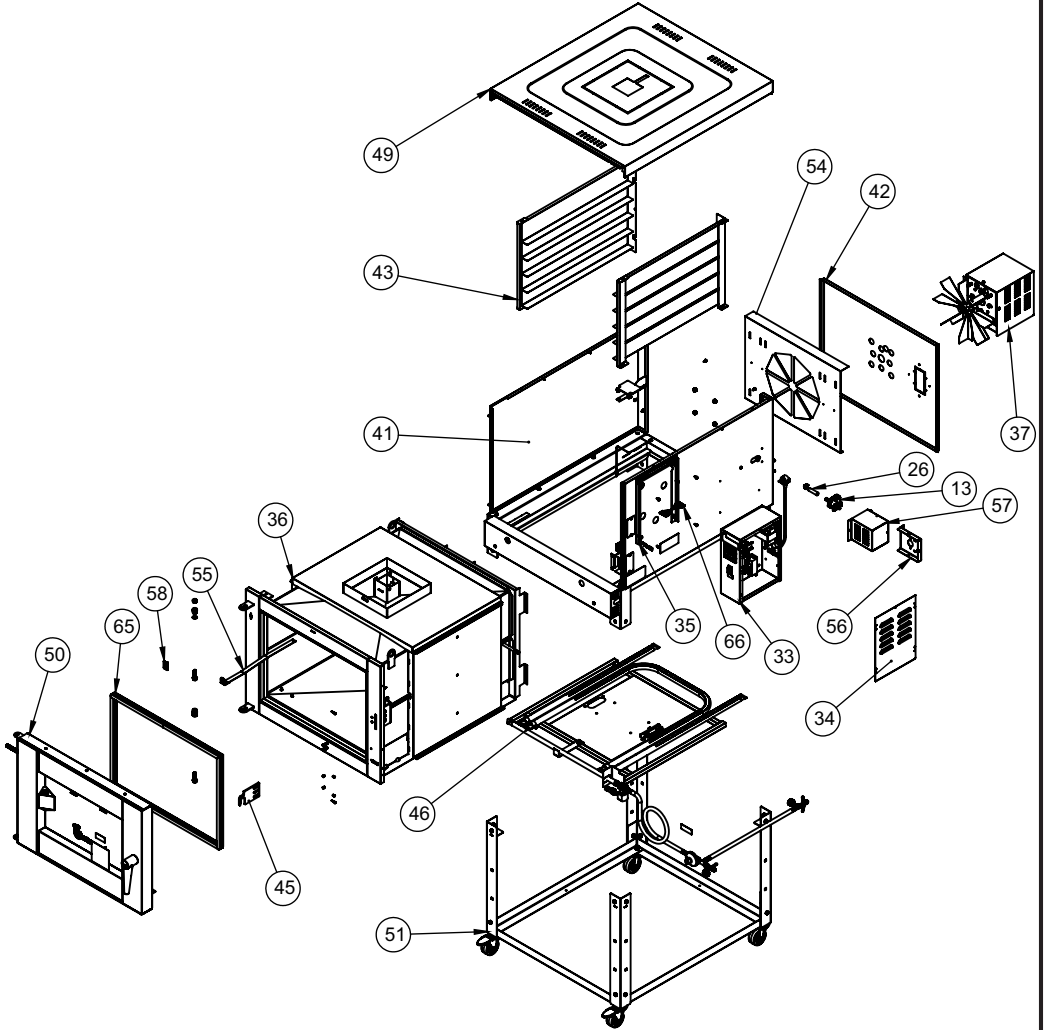
VISTA EXPLODIDA PORTA



LISTA DE PEÇAS PORTA

Item	Descrição	FTG-05	FTG-08	FTG-10
1	Conjunto Porta Soldada	24112	24181	24207
2	Reforço Maior da Maçaneta	22579	22579	22579
3	Rebite Pop 4,1 x 10,2mm	09971	9971	9971
4	Bucha Porta	22587	22587	22587
5	Porca Latão 1"x6,8 R.1/2" BSP	11422	11422	11422
6	Reforço Menor da Maçaneta	22580	22580	22580
7	Cj Alavanca Porta	22585	22585	22585
8	Anel de Retenção p/ Eixo 15 mm	11425	11425	11425
9	Acabamento Interno da Porta	22581	24184	24210
10	Arruela Pressão M8	22576	70592	70592
11	Rolamento 0608 ZZ	00657	00657	00657
12	Parafuso Allen Cab. Ch. M8x30	02592	02592	02592
13	Limitador da Maçaneta	22584	22584	22584
14	Chicote Simples Porcelana	72430	72430	72430
15	Lâmpada Halogênio 12 V	02661	02661	02661
16	Calha da Lâmpada	22896	22896	22896
17	Parafuso AA c/ Panela 4,8 x 13 ZB	5649	5649	5649
18	Conduinte Mola 200 mm	72345	72345	72345
19	Abraçadeira Conduite da Porta	21923	21923	21923
20	Rebite Repuxo Alumínio 2x6mm	16794	16794	16794
21	Perfil Silicone Tipo "U" Comprimento 100mm	4974G	4974G	4974G
22	Perfil Silicone Tipo "U" Comprimento 720mm	4974G	4974G	4974G
23	Batente Silicone Porta Fornos	71593	71593	71593
24	Vidro da Porta	72503	72965	72969
25	Suporte do Vidro	22582	22582	22582
26	Rebite Roscado Sext. M6	16736	16736	16736
27	Fixador Suporte Micro Chave	22210	22210	22210
28	Arruela de Pressão M6	00334	00334	00334
29	Parafuso Allen C/C M6X16	00297	00297	00297
30	Batente da Micro Chave	22207	22207	22207
31	Parafuso Allen C/C M6X10	02717	02717	02717
32	Porca Sextavada M3	00822	00822	00822
33	Parafuso C. Cil. Fenda M3x16 ZB	02667	02667	02667

VISTA EXPLODIDA FTG-05



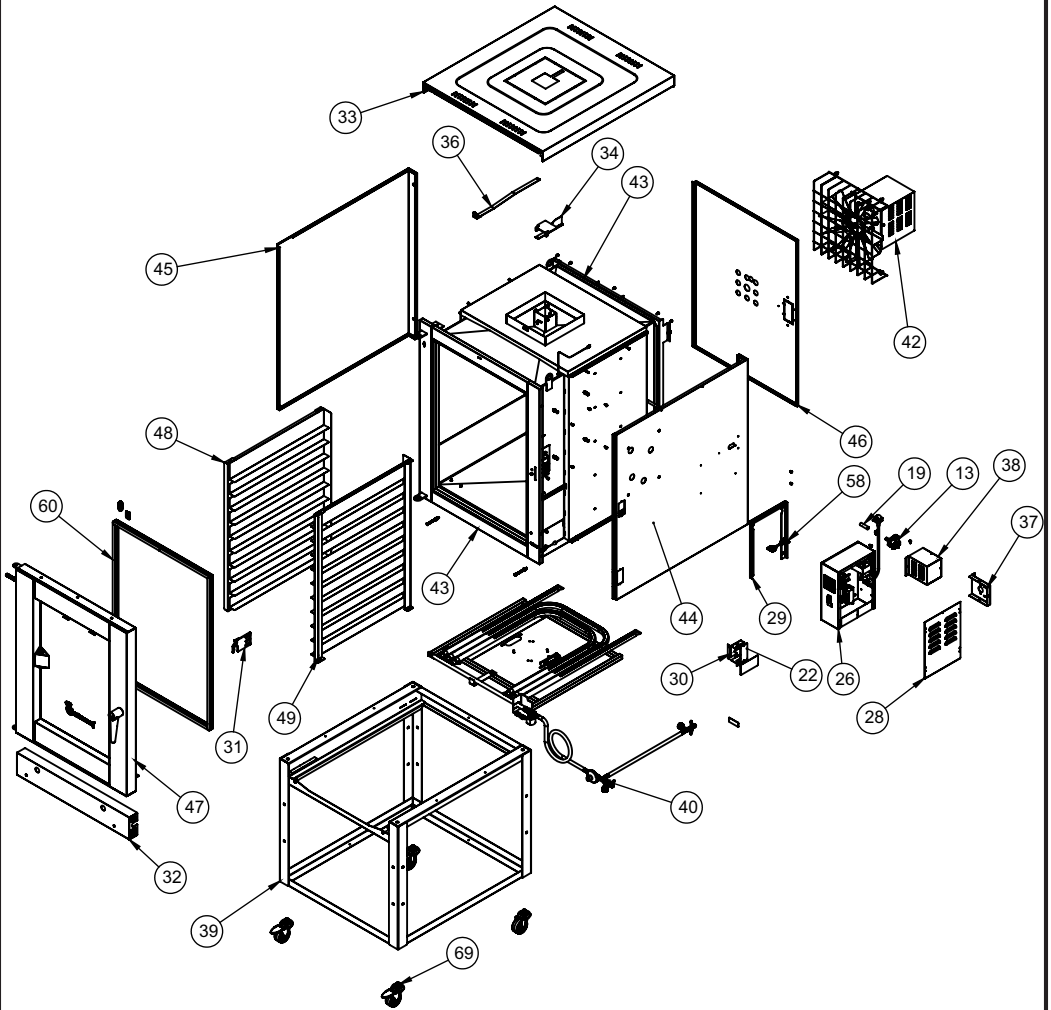
VISTA EXPLODIDA FTG-05

Item	Código	Descrição
1	295	Parafuso Sextavado M8 x 20 mm ZB
2	327	Arruela Lisa 1/4"X1,2X17 ZB
3	328	Arruela Lisa 5/16" ZB
4	743	Parafuso Sextavado M6x20mm ZB
5	756	Parafuso Sextavado M10 X 40 ZB
6	758	Porca Sextavada M6 ZB
7	760	Porca Sextavada M4 ZB
8	822	Porca Sextavada M3 ZB
9	862	Arruela Lisa M10 ZB
10	1002	Abraçadeira Rosca Sem Fim 12-16
11	2270	Termopar J 3,5x 16,5mmx550mm
12	2276	Etiqueta Instrução Aber. Porta
13	2598	Solenóide da água (220V)
14	2599	Solenóide da água (127V)
15	2717	Parafuso Allen C/C M6X10
16	5563	Parafuso c/cil M3x20
17	5649	Parafuso AA c/ Panela 4,8 x 13 ZB
18	9941	Etiqueta Retire Película Port/ Esp/ Ing
19	9971	Rebite Pop 4,1 x 10,2mm
20	10318	Micro Interruptor 40108 A6E3Q T120
21	10347	Parafuso AA c/Arruela Prensada 6,3x 16 ZB
22	1039	Parafuso Cab. Chata M4X20 ZA
23	15132	Parafuso Philips Flangeado 4,2x23
24	16446	Rebite Roscado Sext. M8
25	16736	Rebite Roscado Sext. M6
26	16986G	Mangueira Ar/Água 3/8" x 50 mm
27	19202	Espaçador Microchave
28	21718	Conjunto Reservatório 12V
29	21932	Fechamento Micro Chave
30	21940	Proteção do Eletrodo
31	22209	Suporte Da Micro Chave
32	22402	Cj Painel Elétrico Montado
33	22402	Cj Painel Elétrico Montado
34	22403	Fechamento Painel Elétrico
35	22404	Distânciador Painel Elétrico

VISTA EXPLODIDA FTG-05

36	22527	Conjunto Câmara
37	22548	Conjunto Montagem Motor
38	22551	Cj Carrinho
39	22555	Fixador Suporte Micro Chave
40	22556	Fechamento Externo Direito
41	22557	Fechamento Externo Esquerdo
42	22558	Fechamento Externo Traseiro
43	22559	Cj Suporte Esteira Esq.
44	22564	Cj Suporte Esteira Dir.
45	22565	Trinco
46	22566 / 24747	Cj Queimador Completo / Cj. para Gas Natural
47	22566 / 24747	Cj Queimador Completo / Cj. para Gas Natural
48	22572	Painel da Gaveta
49	22573	Teto Externo
50	22574	Conjunto Montagem da Porta
51	22588	Cj Carrinho Montado
52	22655	Cj Haste Saída Vapor
53	22658	Valvula do Vapor
54	22947	Proteção da Turbina
55	23520	Haste Maior Valvula Vapor
56	24143	Suporte Solenóide Água
57	24145	Proteção Solenóide Água
58	26065	Fixação da Mola
59	70592	Arruela Pressão M8
60	70613	Porca Autofrenante M10 ZB
61	71377	Parafuso Philips C/Ch M6 x 30mm
62	72046	Parafuso Philips Cab. Chata M6X80 ZA
63	72177	Etiqueta INMETRO Forno Gás
64	72306	Etiqueta Instalação Gás
65	72502	Perfil Silicone
66	72520	Chicote Motor FTG-05N
67	72644	Etiqueta Lacre de segurança
68	72800	Etiqueta Ploter

VISTA EXPLODIDA FORNO FTG-10



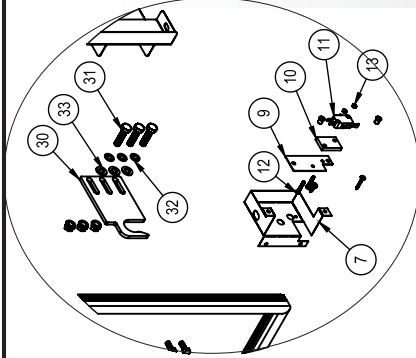
VISTA EXPLODIDA FORNO FTG-10

Item	Código	Descrição
1	295	Parafuso Sextavado M8 x 20 mm ZB
2	2717	Parafuso Allen C/C M6X10
3	743	Parafuso Sextavado M6x20mm ZB
4	327	Arruela Lisa 1/4"X1,2X17 ZB
5	328	Arruela Lisa 5/16" ZB
6	756	Parafuso Sextavado M10 X 40 ZB
7	758	Porca Sextavada M6 ZB
8	822	Porca Sextavada M3 ZB
9	862	Arruela Lisa M10 ZB
10	1002	Abraçadeira Rosca Sem Fim 12-16
11	2270	Termopar J 3,5x 16,5mmx550mm
12	2276	Etiqueta Instrução Aber. Porta
13	2598	Solenóide da água (220V)
14	10318	Micro Interruptor 40108 A6E3Q T120
15	10347	Parafuso AA c/Arruela Prensada 6,3x 16 ZB
16	1039	Parafuso Cab. Chata M4X20 ZA
17	15132	Parafuso Philips Flangeado 4,2x23
18	16736	Rebite Roscado Sext. M6
19	16986G	Mangueira Ar/Água 3/8" x 50 mm
20	19202	Espaçador Microchave
21	21718	Conjunto Reservatório 12V
22	21932	Fechamento Micro Chave
23	21940	Proteção do Eletrodo
24	22209	Suporte Da Micro Chave
25	22402	Cj Painel Elétrico Montado
26	22402	Cj Painel Elétrico Montado
27	22402	Cj Painel Elétrico Montado
28	22403	Fechamento Painel Elétrico
29	22404	Distânciador Painel Elétrico
30	22555	Fixador Suporte Micro Chave
31	22565	Trinco
32	22572	Painel da Gaveta
33	22573	Teto Externo
34	22655	Cj Haste Saída Vapor
35	22658	Valvula do Vapor

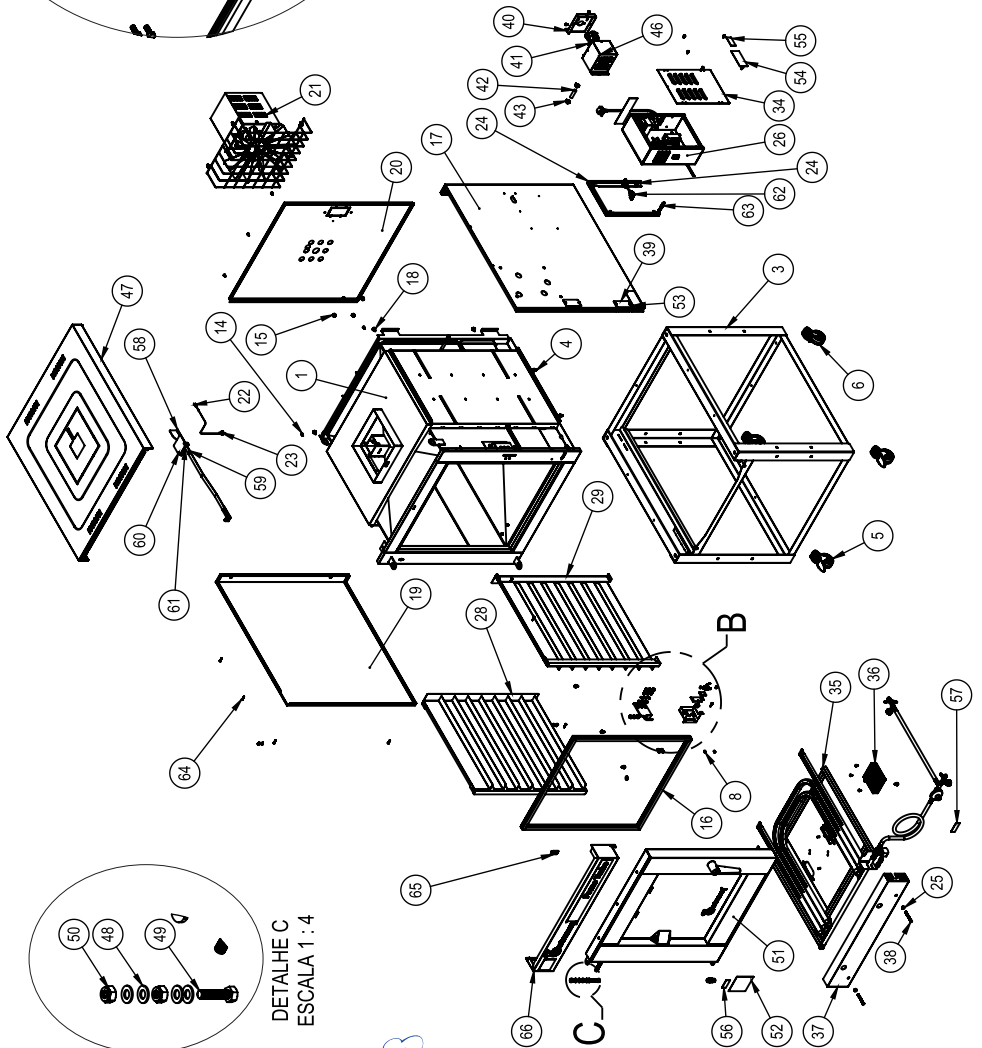
VISTA EXPLODIDA FORNO FTG-10

36	23520	Haste Maior Valv ula Vapor
37	24143	Suporte Solenóide Água
38	24145	Proteção Solenóide Água
39	24171	Cj Carrinho
40	24176	Cj Queimador Completo
41	24176	Cj Queimador Completo
42	24185	Conjunto Montagem Motor
43	24190	Conjunto Câmara
44	24203	Fechamento Ex terno Direito
45	24204	Fechamento Ex terno Esquerdo
46	24205	Fechamento Ex terno Traseiro
47	24206	Conjunto Montagem da Porta
48	24211	Cj Suporte Esteira Esq.
49	24214	Cj Suporte Esteira Dir.
50	5563	Parafuso c/cil M3x20
51	5649	Parafuso AA c/ Panela 4,8 x 13 ZB
52	70592	Arruela Pressão M8
53	70613	Porca Autofrenante M10 ZB
54	71377	Parafuso Philips C/Ch M6 x 30mm
55	72046	Parafuso Philips Cab. Chata M6X80 ZA
56	72177	Etiqueta INMETRO Forno Gás
57	72306	Etiqueta Instalação Gás
58	72520	Chicote Motor FTG-05N
59	72644	Etiqueta Lacre de segurança
60	72968	Perfil Silicone
61	72970	Adesivo Referência Forno
62	9343	Rodizio Giratório 3" c/ Rosca Ex terna
63	9941	Etiqueta Retire Pelicula Port/ Esp/ Ing
64	9971	Rebite Pop 4,1 x 10,2mm
65	26065	Fixação da Mola
66	22402	Cj Painel Elétrico Montado
67	16446	Rebite Roscado Sex t. M8
68	3663	Etiqueta Dupla ISO
69	17482	Rodizio Giratório c/trava 3'PP
70	2599	Solenóide da água (127V)
71	760	Porca Sex tav ada M4 ZB

VISTA EXPLODIDA FORNO FTG-08



DETALHE B
ESCALA 1 : 5



DETALHE C
ESCALA 1 : 4

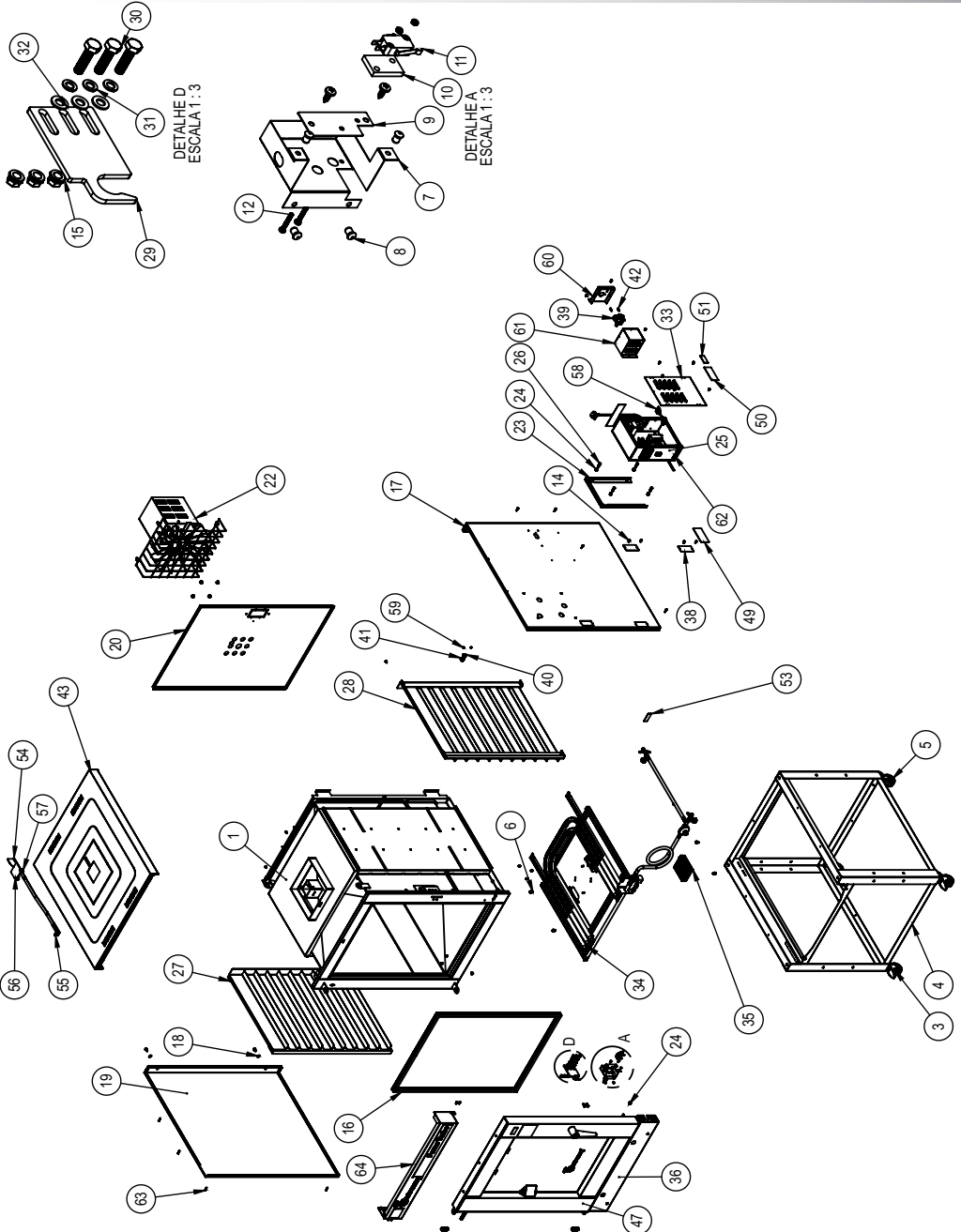
VISTA EXPLODIDA FORNO FTG-08

ITEM	CÓDIGO	Descrição	QT.
1	24157	Conjunto Câmara	1
2	00300	Parafuso Sextavado 5.8 M6X16mm ZB	2
3	24171	Cj Carrinho	1
4	10347G	Parafuso AA C/Arruela Prensada 6,3X16mm ZB	10
5	17482G	Rodizio Giratório c/trava 3'PP	2
6	9343G	Rodizio Giratório 3" PP Rosca 1/2	2
7	22555	Fixador Suporte Micro Chave	1
8	9971G	Rebite Repuxo 4X8mm	6
9	22209	Suporte Da Micro Chave	1
10	19202	Espaçador Microchave	1
11	10318G	MICROINTERRUPTOR 40127 A6E3QY T125	1
12	05563G	Parafuso C/Cilíndrica Fenda M3X20mm	2
13	00822	Porca Sextavada M3 ZB	2
14	05649	Parafuso AA C/Panela 4,8X13mm ZB	30
15	16446G	Rebite Sextavado M8X17,50mm ZB	7
16	72964	Perfil Silicone	1
17	24173	Fechamento Externo Direito	1
18	00327	Arruela Lisa 1/4"X1,2X17 ZB	4
19	24174	Fechamento Externo Esquerdo	1
20	24175	Fechamento Externo Traseiro	1
21	24185	Conjunto Montagem Motor	1
22	02270	Termopar J 3,5x16,5mmx550mm	1
23	00758	Porca Sextavada M6 ZB	1
24	22404	Distânciador Pannel Eléctrico	1
25	16736G	Rebite Sextavado M6X16mm ZB	8
26	22402	Cj Pannel Eléctrico Montado	1
27	71377	Parafuso Philips C/Ch M6X30mm ZB	4
28	24186	Cj Suporte Esteira Esq.	1
29	24189	Cj Suporte Esteira Dir.	1
30	22565	Trinco	1
31	00736	Parafuso Sextavado 5.8 M8X30mm ZB	3
32	70592	Arruela Pressão M8	3
33	02529	Arruela Lisa M8 ZB	3
34	22403	Fechamento Pannel Eléctrico	1
35	24176	Cj Queimador Completo	1
36	21940	Proteção do Eletrodo	1
37	22572	Pannel da Gaveta	1
38	71455	Parafuso Philips C/Ch M6X70mm ZP	2
39	21932	Fechamento Micro Chave	2
40	24143	Suporte Solenóide Água	1
41	02598	Solenóide da água (220V)	1
42	16986G	Mangueira Ar/Água 3/8" x 50 mm	1
43	01002	Abraçadeira Rosca Sem Fim 12-16	2
44	1039G	Parafuso Cab. Chata M4X20 ZA	2
45	00760	Porca Sextavada M4 ZB	2
46	24145	Proteção Solenóide Água	1
47	22573	Teto Externo	1
48	00862	Arruela Lisa M10 ZB	8
49	00756	Parafuso Sextavado M10 X 40 ZB	2
50	70613	Porca Autofrenante M10 ZB	4
51	24180	Conjunto Montagem da Porta	1
52	02276	Etiqueta Instrução Aber. Porta	1
53	72306	Etiqueta Instalação Gás	1

VISTA EXPLODIDA FORNO FTG-08

54	72177	Etiqueta INMETRO Forno Gás	1
55	03663	Etiqueta ISO Aprovado	1
56	9941G	Etiqueta Retire Pelicula Port/ Esp/ Ing	1
57	72644	Etiqueta Lacre de segurança	1
58	22655	Cj Haste Saída Vapor	1
59	31593	Haste Maior Valvula Vapor	1
60	22658	Valvula do Vapor	1
61	02762	Parafuso Allen Cabeça Cilindrica M6X20MM ZB	2
62	72520	Chicote Motor FTG-05N	1
63	72967	Adesivo Referência Forno	1
64	15132G	Parafuso Philips Flangeado 4,2X20mm ZB	8
65	26065	Fixação da Mola	1
66	31592	Testeira Serigrafada	1

VISTA EXPLODIDA FORNO FTG-10



VISTA EXPLODIDA FORNO FTG-10

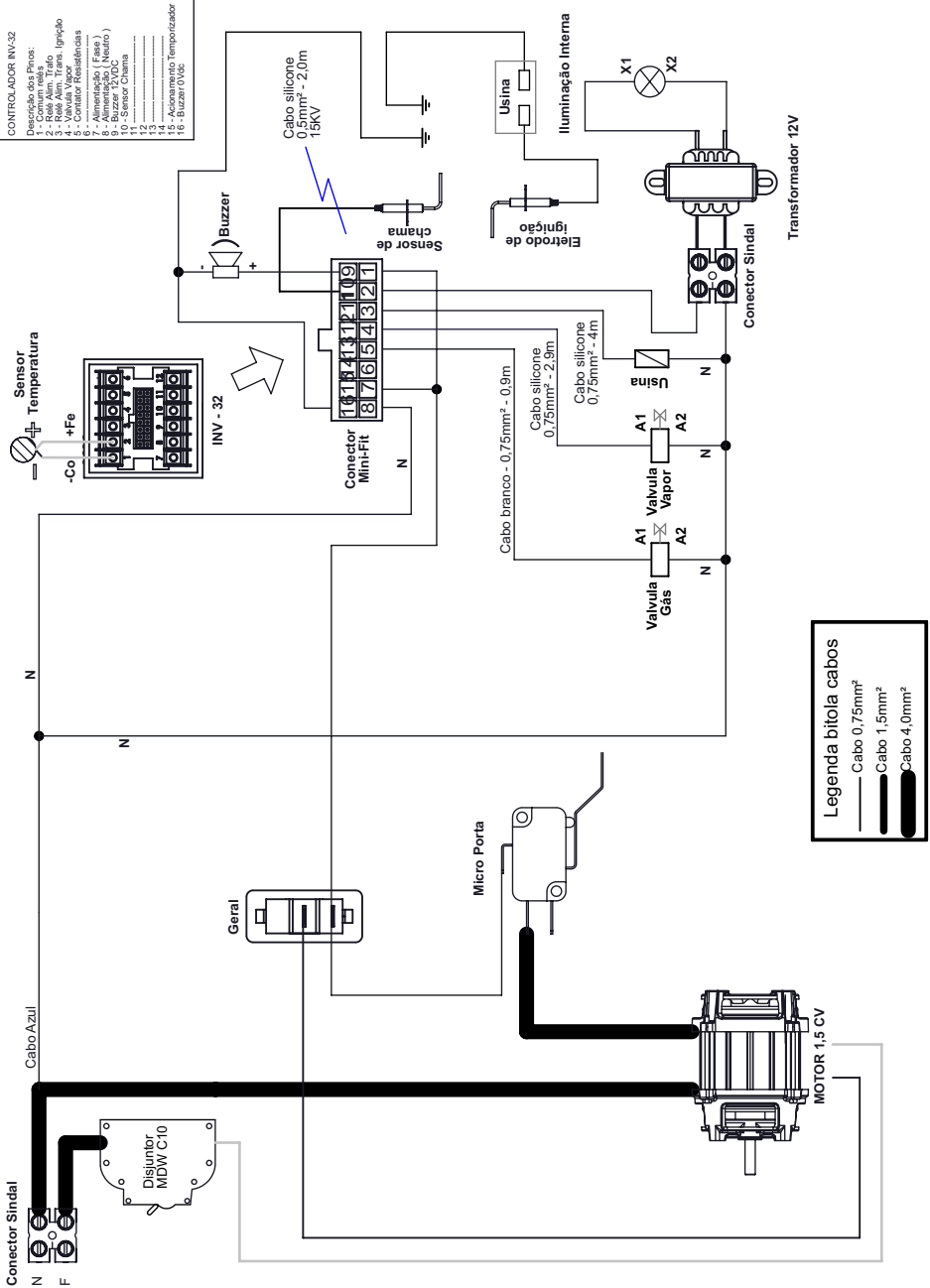
ITEM	CÓDIGO	Descrição	QT.
1	24190	Conjunto Câmara	1
2	00300	Parafuso Sextavado 5.8 M6X16mm ZB	2
3	17482G	Rodizio Giratório c/trava 3'PP	2
4	24171	Cj Carrinho	1
5	9343G	Rodizio Giratório 3" PP Rosca 1/2	2
6	10347G	Parafuso AA C/Arruela Prensada 6,3X16mm ZB	10
7	22555	Fixador Suporte Micro Chave	1
8	9971G	Rebite Repuxo 4X8mm	6
9	22209	Suporte Da Micro Chave	1
10	19202	Espaçador Microchave	1
11	10318G	MICROINTERRUPTOR 40127 A6E3QY T125	1
12	05563G	Parafuso C/Cilindrica Fenda M3X20mm	2
13	00822	Porca Sextavada M3 ZB	2
14	05649	Parafuso AA C/Panela 4,8X13mm ZB	30
15	16446G	Rebite Sextavado M8X17,50mm ZB	7
16	72968	Perfil Silicone	1
17	24203	Fechamento Externo Direito	1
18	00327	Arruela Lisa 1/4"X1,2X17 ZB	4
19	24204	Fechamento Externo Esquerdo	1
20	24205	Fechamento Externo Traseiro	1
21	00758	Porca Sextavada M6 ZB	1
22	24185	Conjunto Montagem Motor	1
23	22404	Distânciador Painel Elétrico	1
24	16736G	Rebite Sextavado M6X16mm ZB	8
25	22402	Cj Painel Elétrico Montado	1
26	71377	Parafuso Philips C/Ch M6X30mm ZB	4
27	24211	Cj Suporte Esteira Esq.	1
28	24214	Cj Suporte Esteira Dir.	1
29	22565	Trinco	1
30	00736	Parafuso Sextavado 5.8 M8X30mm ZB	3
31	70592	Arruela Pressão M8	3
32	02529	Arruela Lisa M8 ZB	3
33	22403	Fechamento Painel Elétrico	1
34	24176	Cj Queimador Completo	1
35	21940	Proteção do Eletrodo	1
36	22572	Painel da Gaveta	1
37	71455	Parafuso Philips C/Ch M6X70mm ZP	2
38	21932	Fechamento Micro Chave	2
39	02598	Solenóide da água (220V)	1
40	16986G	Mangueira Ar/Água 3/8" x 50 mm	1

VISTA EXPLODIDA FORNO FTG-10

ITEM	CÓDIGO	Descrição	QT.
41	01002	Abraçadeira Rosca Sem Fim 12-16	2
42	1039G	Parafuso Cab. Chata M4X20 ZA	2
43	22573	Teto Externo	1
44	00862	Arruela Lisa M10 ZB	8
45	00756	Parafuso Sextavado M10 X 40 ZB	2
46	70613	Porca Autofrenante M10 ZB	4
47	24206	Conjunto Montagem da Porta	1
48	02276	Etiqueta Instrução Aber. Porta	1
49	72306	Etiqueta Instalação Gás	1
50	72177	Etiqueta INMETRO Forno Gás	1
51	03663	Etiqueta ISO Aprovado	1
52	9941G	Etiqueta Retire Pelicula Port/ Esp/ Ing	1
53	72644	Etiqueta Lacre de segurança	1
54	22655	Cj Haste Saída Vapor	1
55	31593	Haste Maior Valvula Vapor	1
56	22658	Valvula do Vapor	1
57	02762	Parafuso Allen Cabeça Cilindrica M6X20MM ZB	2
58	72520	Chicote Motor FTGCG-05N	1
59	00760	Porca Sextavada M4 ZB	2
60	24143	Suporte Solenóide Água	1
61	24145	Proteção Solenóide Água	1
62	72970	Adesivo Referência Forno	1
63	15132G	Parafuso Philips Flangeado 4,2X20mm ZB	8
64	31592	Testeira Serigrafada	1

ESQUEMA ELÉTRICO

- CONTROLADOR INV-32**
- Descrição dos Pinos:
- 1 - Contato relés
 - 2 - Relé Alarme
 - 3 - Relé Alm. Trans. Ignição
 - 4 - Contato Alarme
 - 5 - Contato Resistências
 - 6 - Alimentação (Fase)
 - 7 - Alimentação (Neutro)
 - 8 - Alimentação (Terra)
 - 9 - Sensor Chama
 - 10 - Sensor Chama
 - 11 - Sensor Chama
 - 12 - Sensor Chama
 - 13 - Sensor Chama
 - 14 - Sensor Chama
 - 15 - Acionamento Temporizador
 - 16 - Buzzer 0Vdc



Legenda bitola cabos

- Cabo 0,75mm²
- Cabo 1,5mm²
- Cabo 4,0mm²

LISTA DE REVISÕES MANUAL

Revisão	Nº Série Inicial	Nº Série Final	CDA	Descrição
07				
08				
09				
10				

* Alterado conforme layout novo.

R.07

FTG-05

FTG-08

FTG-10



G.Paniz Indústria de Equipamentos para Alimentação Ltda.

Adolfo Randazzo, 2010 - CEP. 95046-800 - Caxias do Sul -RS

CNPJ 90.771.833/0001-49