

# DESCRIÇÃO TÉCNICA SISTEMA SH

## ALUMÍNIO

Normativa comunitária para perfis especiais extrudidos em ligas **AW-6060** e **AW-6063**, fabricados com ou sem corte térmico.

UNE-EN 12020-1:2001. Condições técnicas de inspecção e fornecimento.

UNE-EN 12020-1:2001. Tolerâncias dimensionais e de forma.

ESPESSURA MÉDIA DA SÉRIE: ENTRE 1,5 mm e 1,7 mm.

## DIMENSÕES

Profundidade das partes fixas de 47mm, com perfis reforçados de acordo com as necessidades estáticas;

Profundidade das partes móveis 40 mm;

Altura dos bites 22 mm.

## VIDRO

O sistema SH permite a colocação de vidros entre 8 e 24 mm.

## ESTANQUIDADE

A estanquidade ao ar e à água está assegurada por juntas de EPDM com apoio directo sobre o plano do perfil móvel e um vedante adicional no interior da folha móvel.

## UTILIZAÇÃO

O sistema SH permite o fabrico de portas e janelas com vidro, portadas com lâminas fixas e móveis.

## ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE

Os materiais podem ser fornecidos em bruto ou com diversos acabamentos, tanto superficiais (lacagem, anodização) como mecânicos (lixado; escovado; polido). A qualidade dos acabamentos está garantida pelos seguintes certificados;

ANODIZAÇÃO certificada de acordo com as normas **EUWAA-EURAS** (Licença nº 1018);

LACAGEM certificada de acordo com as normas **QUALICOAT** (Licença nº 455).

## ACESSÓRIOS

Para o fabrico de caixilharia existem acessórios exclusivos e acessórios “comerciais” recomendados pelo fabricante.

## FABRICO E MONTAGEM

Para o fabrico e montagem das fechaduras devem seguir-se as indicações recomendadas pelo fabricante.

## Notas adicionais para a série SH

- A medida da folha não pode exceder os L - 700mm x H - 2500mm
- O peso por folha não pode exceder os 30 kg.
- Os esquadros (mecanizados com o Cortante UniK)
- Perfis: 47100, 47200, 47290 Esquadro referência 4003
- Perfis: 47205, 47210 Esquadro referência 4004
- Vedante para aros referência 0893
- Vedante para folhas referência 1261

## N.º FOLHAS POSSÍVEIS



3 Folhas



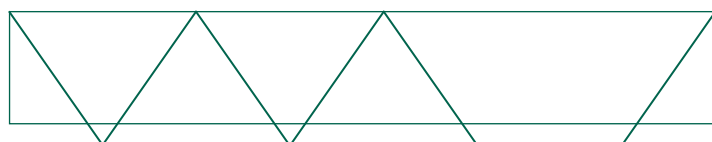
3 Folhas + 1 Folha



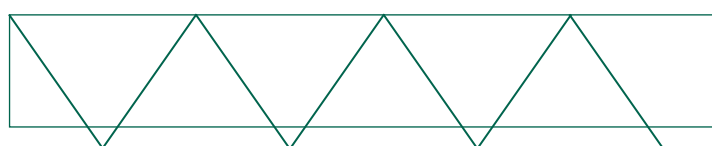
3 Folhas + 3 Folhas



5 Folhas



5 Folhas + 1 Folha
























7 Folhas






DESENHO	REF.	DESCRIÇÃO
	40004	Barra de Cremone
	40430	Travessa de 71 x 40 mm
	40445	Travessa de 90 x 40 mm
	40462	Travessa de 130 x 40 mm
	40509	Perfil Complementar
	40590 40590 R	Perfil complementar
	40591 40591 R	Perfil complementar
	40900	Lâmina móvel
	40901	Lâmina de remate
	40906	Perfil p/ lâmina 40910
	40910	Lâmina oval fixa c/ 50 mm
	PA. 14	Perfil complementar
	PA. 16	Perfil redutor p/ PA. 34 / PA. 34R
	PA. 20	Lâmina móvel
	PA. 21	Lâmina de remate
	PA. 34 PA. 34R	Lâmina fixa de 108 mm
	PA. 47	Lâmina oval fixa c/ 33 mm
	PA. 49	Lâmina oval fixa c/ 47,5 mm

DESENHO	REF.	DESCRIÇÃO
	PA. 52	Lâmina Móvel
	47005	União a 40 mm
	47010	Aro inferior embutido
	47015	Tampa para guia superior
	47020	Tampa lateral
	47025	Tampa lateral p/ aro móvel
	47100	Aro inferior /lateral
	47120	Aro superior guia
	47130	Aro para persiana superior
	47140	Aro para persiana inferior
	47200	Aro móvel p/ vidro janela
	47205	Aro móvel p/ vidro porta
	47210	Aro lâminas porta
	47290	Aro lâminas janela
	47300	Gache aro móvel
	47420	Travessa / montante

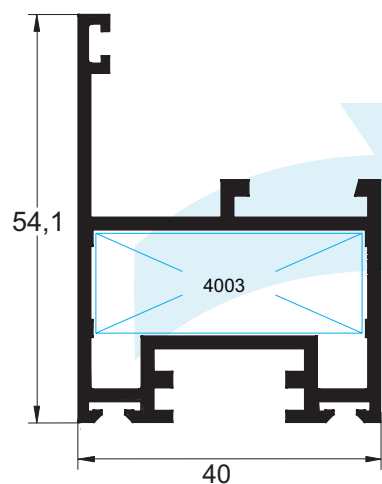
DESENHO REF. DESCRIÇÃO

DESENHO REF. DESCRIÇÃO

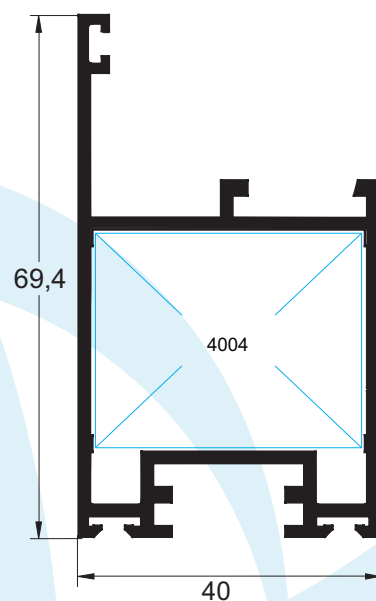
	POLIMENTO
	40504 Recto c/ mola 3,5 mm. P: 81.5
	40508 Recto c/ mola 8 mm. P: 150.2
	40512 Bite recto 12 mm P: 150
	40517 Bite recto 17 mm P: 153
	40519 Bite recto 19 mm P: 155.7
	40522 Bite recto 22 mm P: 175.1
	40527 Bite recto 27 mm P: 185.1
	40532 Bite recto 32 mm P: 195.1
	40590 Perfil complementar 36 mm P: 152.5
	40612 Bite canto redondo 12 mm P: 142
	40617 Bite canto redondo 17 mm P: 145
	40619 Bite canto redondo 19 mm P: 147.6
	40622 Bite canto redondo 22 mm P: 167.1
	40627 Bite canto redondo 27 mm P: 177.1
	40712 Bite redondo c/ mola 12 mm P: 105.7
	40717 Bite redondo c/ mola 17 mm P: 113.7
	40719 Bite canto redondo 19 mm P: 117.7
	40722 Bite redondo c/ mola 22 mm P: 123.7
	40727 Bite redondo c/ mola 27 mm P: 133.7
	40812 Bire rústico c/ mola 12 mm P: 98.6
	40912 Bite rústico 12 mm P: 138.2

	PRÉ-AROS
	20101 Pré-aro de 39,5 mm
	20102 Pré-aro de 53,5 mm
	20103 Pré-aro de 63,5 mm
	20104 Pré-aro de 116 mm
	20105 Pré-aro de 136 mm

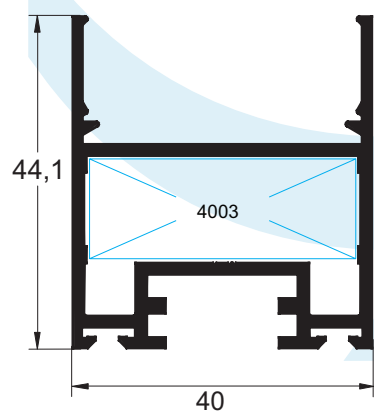
47200



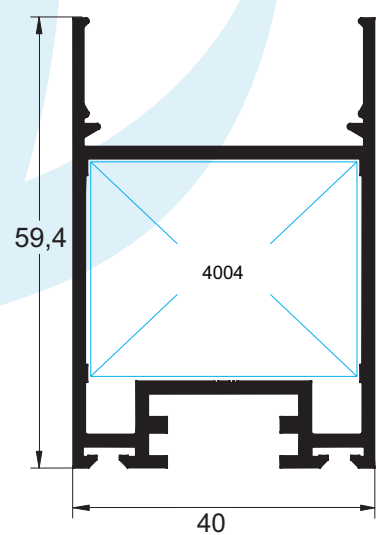
47205

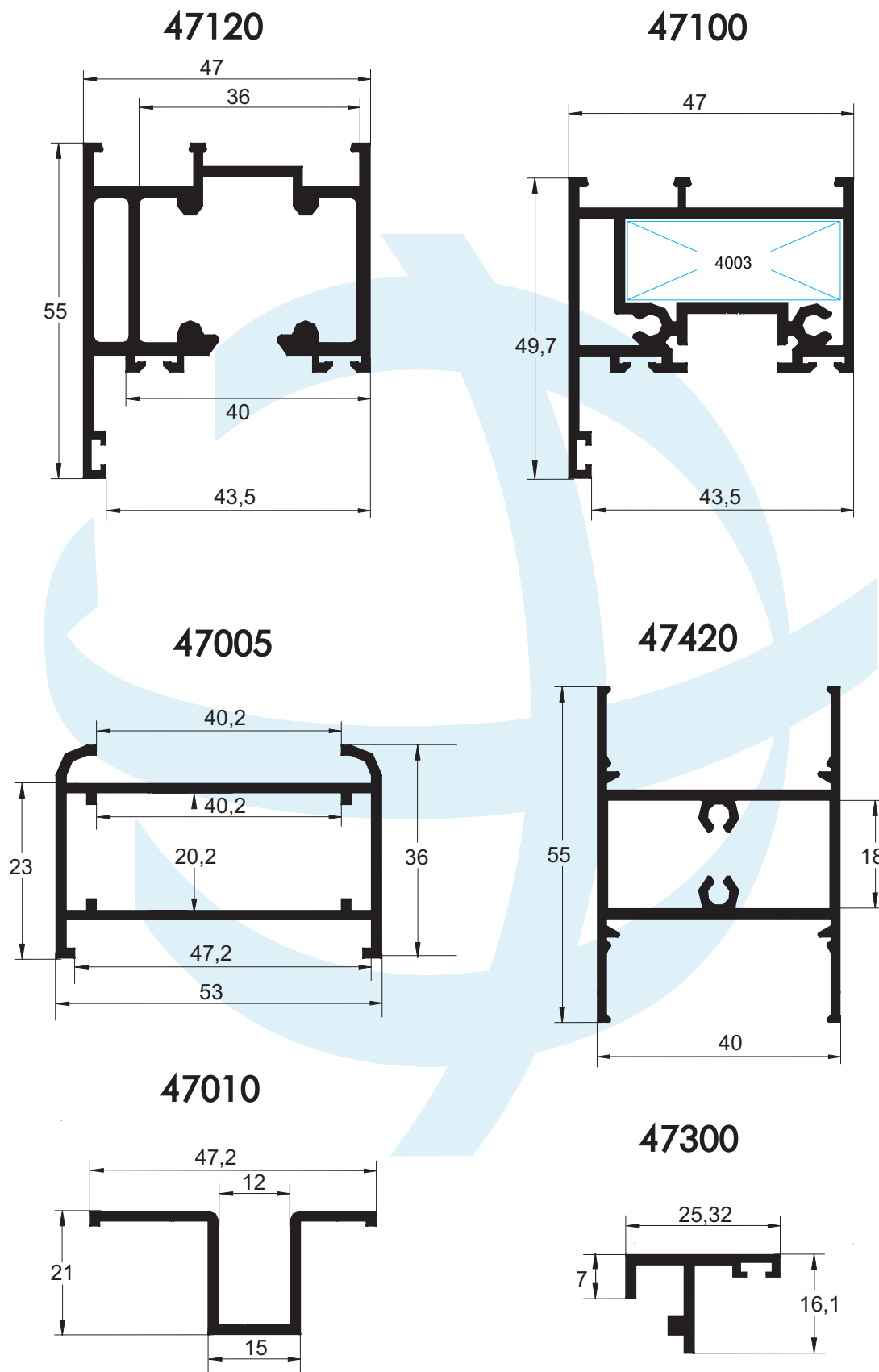


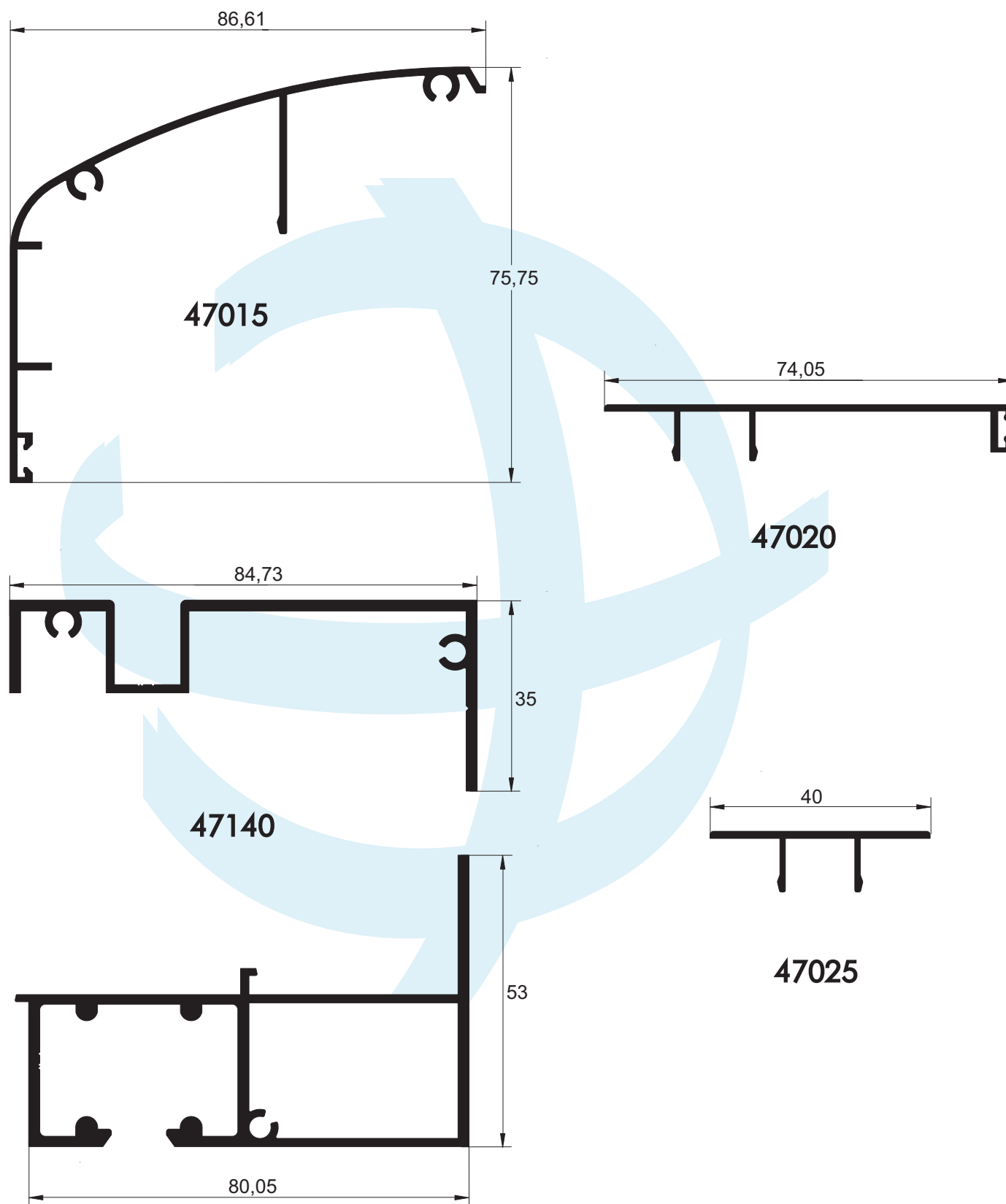
47290

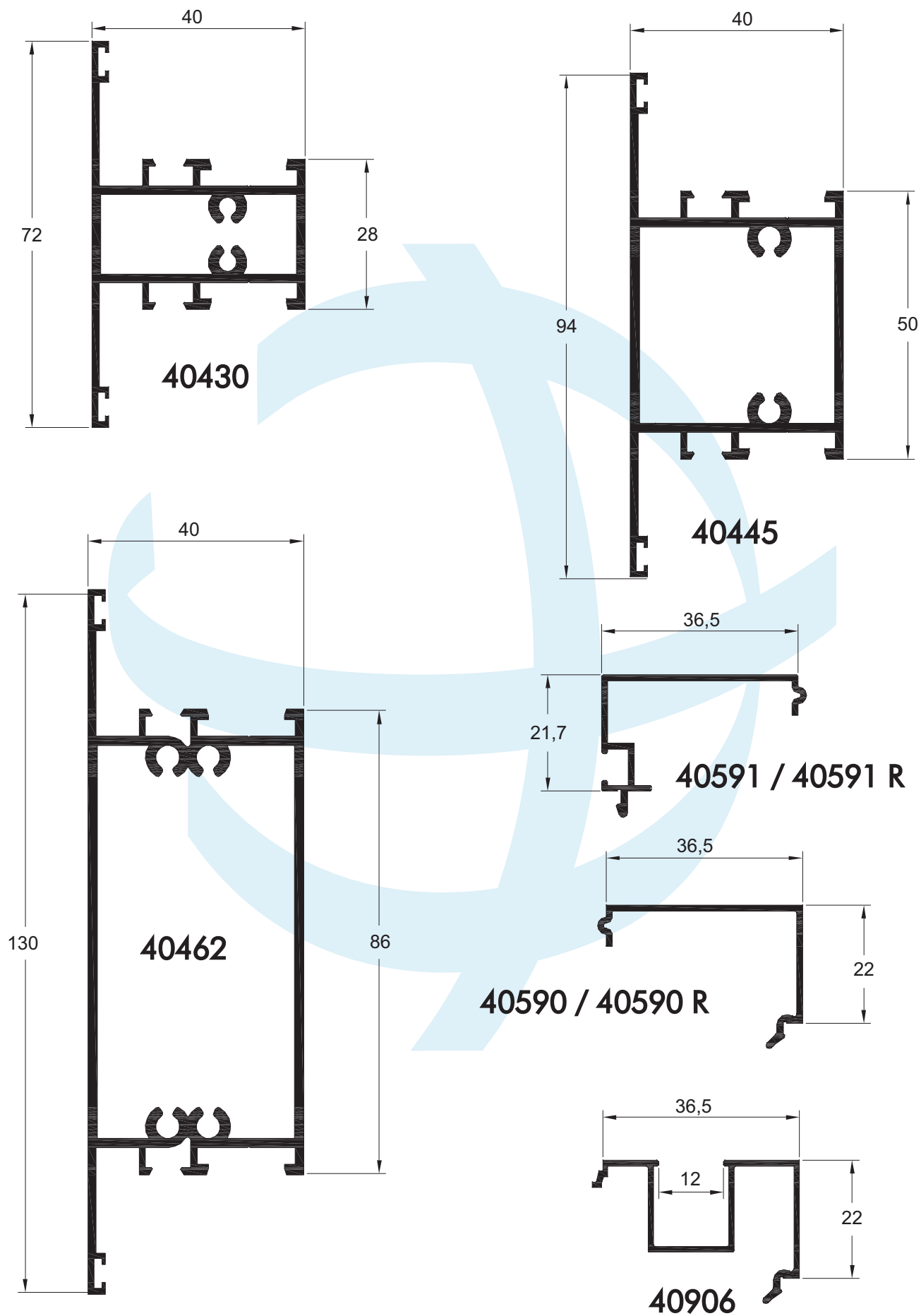


47210

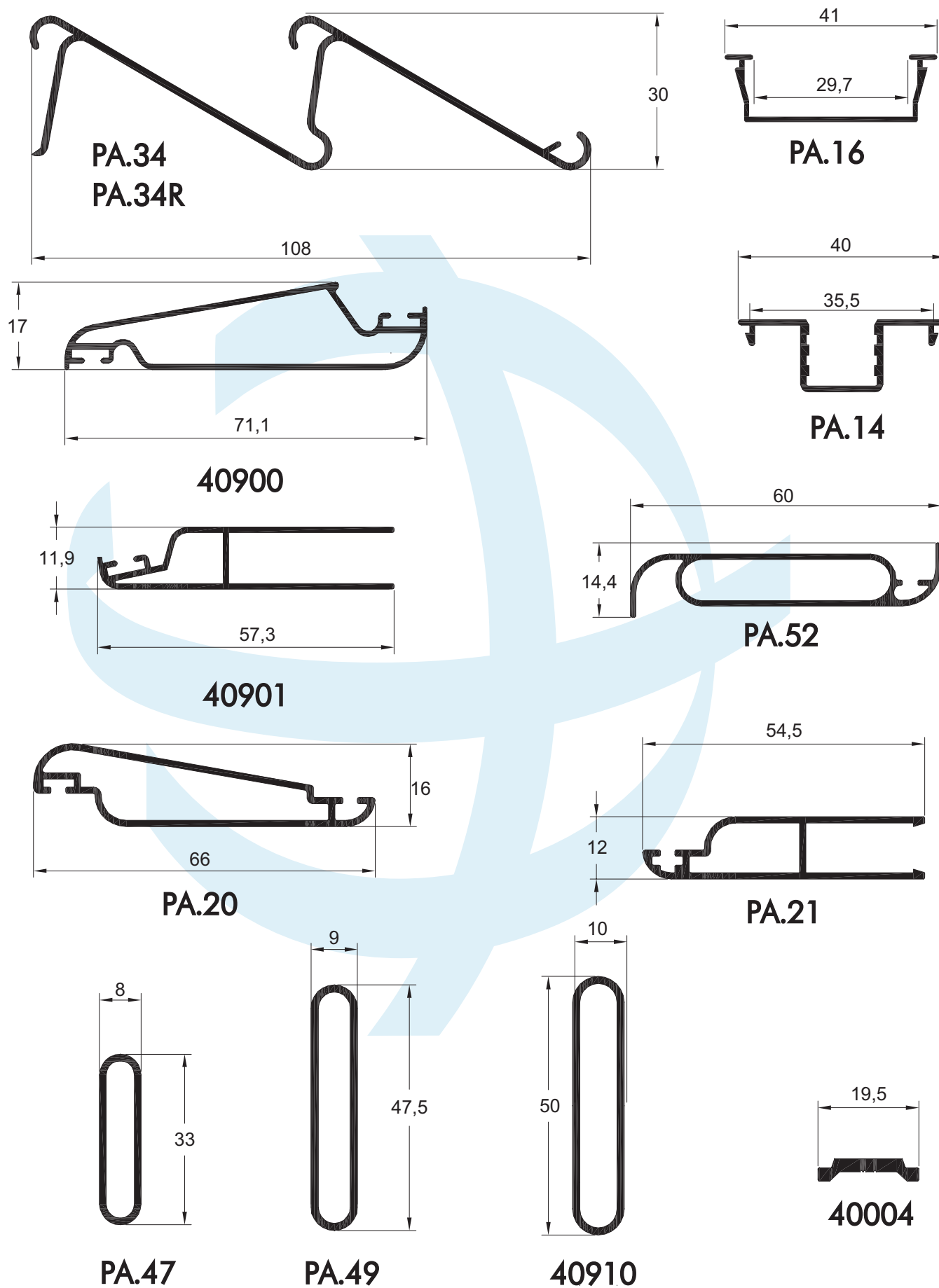


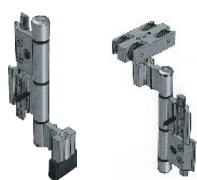












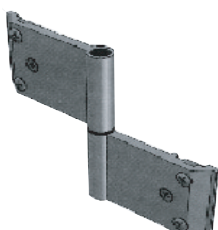
Dobradiça de guia  
**20780**



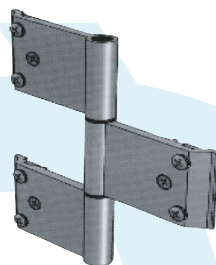
Dobradiça intermédia 2 lemes  
**20752**



Dobradiça intermédia 3 lemes  
**20753**



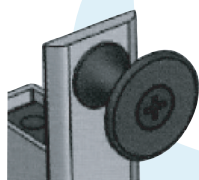
Dobradiça de balanço 2 lemes  
**20772**



Dobradiça intermédia 3 lemes  
**20773**



Fecho efeito duplo  
**2151**



Fecho com puxador  
**2153**



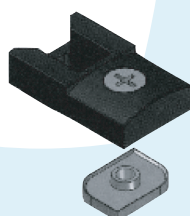
Conj. Pernos roscados  
p/cremone  
**20773**



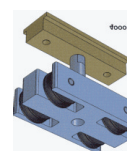
Terminal superior 9 mm  
**20789**



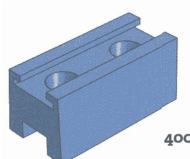
Terminal inferior 14 mm  
**20784**



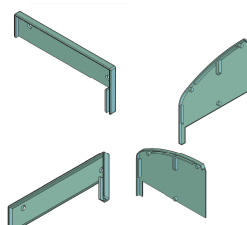
Trinco/Fecho  
**2027**



Rolamentos superiores  
para SH - suspensa  
**4000**



Topo final e perno guia  
**4002**



Conjunto topos inferior  
e superior para SH - suspensa  
**20790**



Fecho Cremone p/  
abertura exterior  
**70205**



Esquadro p/janela 36x14 mm  
4003



Esquadro p/porta 36x29 mm  
4004



Vedante batente p.v.c.  
1261

## VEDANTES



Vedante de encaixe  
0893



Cunha comp 3-4 mm  
0897



Cunha comp 5-6 mm  
0898



Cunha comp 6-7 mm  
0899

### MOLA PARA BITE

+ bite  
clipado



8708

### CALÇO PARA VIDRO

0890



0891



Comando rotar regulável  
A703600



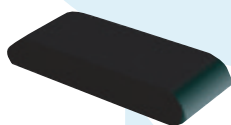
Vedante de batente  
0896



Vedante p/lâmina móvel  
0549



Conjunto de suporte de lâminas  
A6033



Goteira  
8171



Muleta Millenium  
A 2213



Suporte para lâmina PA.47  
A 9028



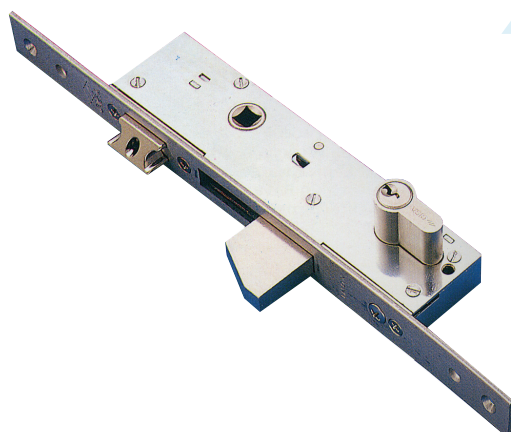
Pelúcia 7x10 mm Stop-Fine  
A 4206



Suporte para lâmina PA.49  
A 9029



Conjunto de suporte de lâminas  
A 6031

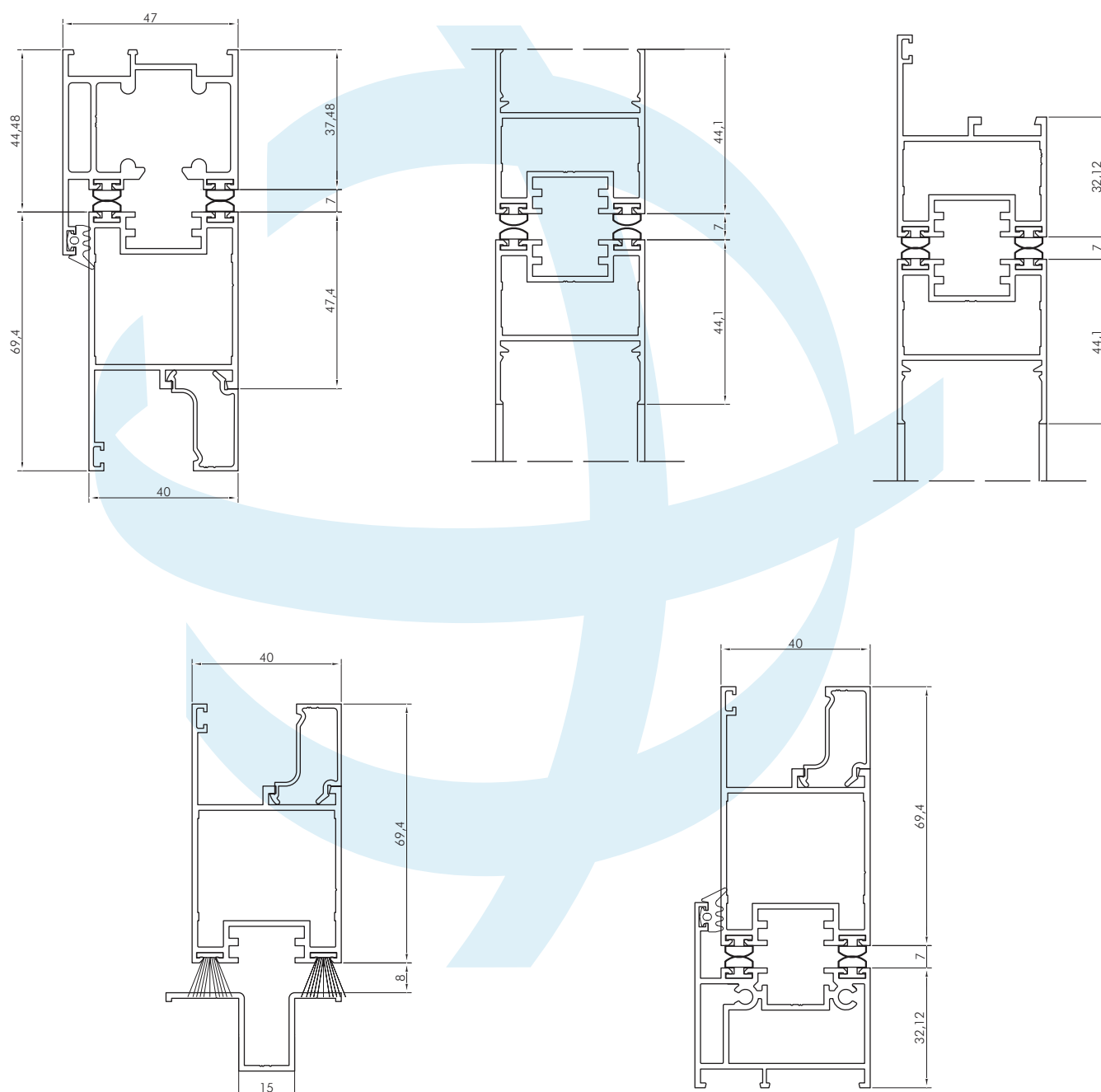


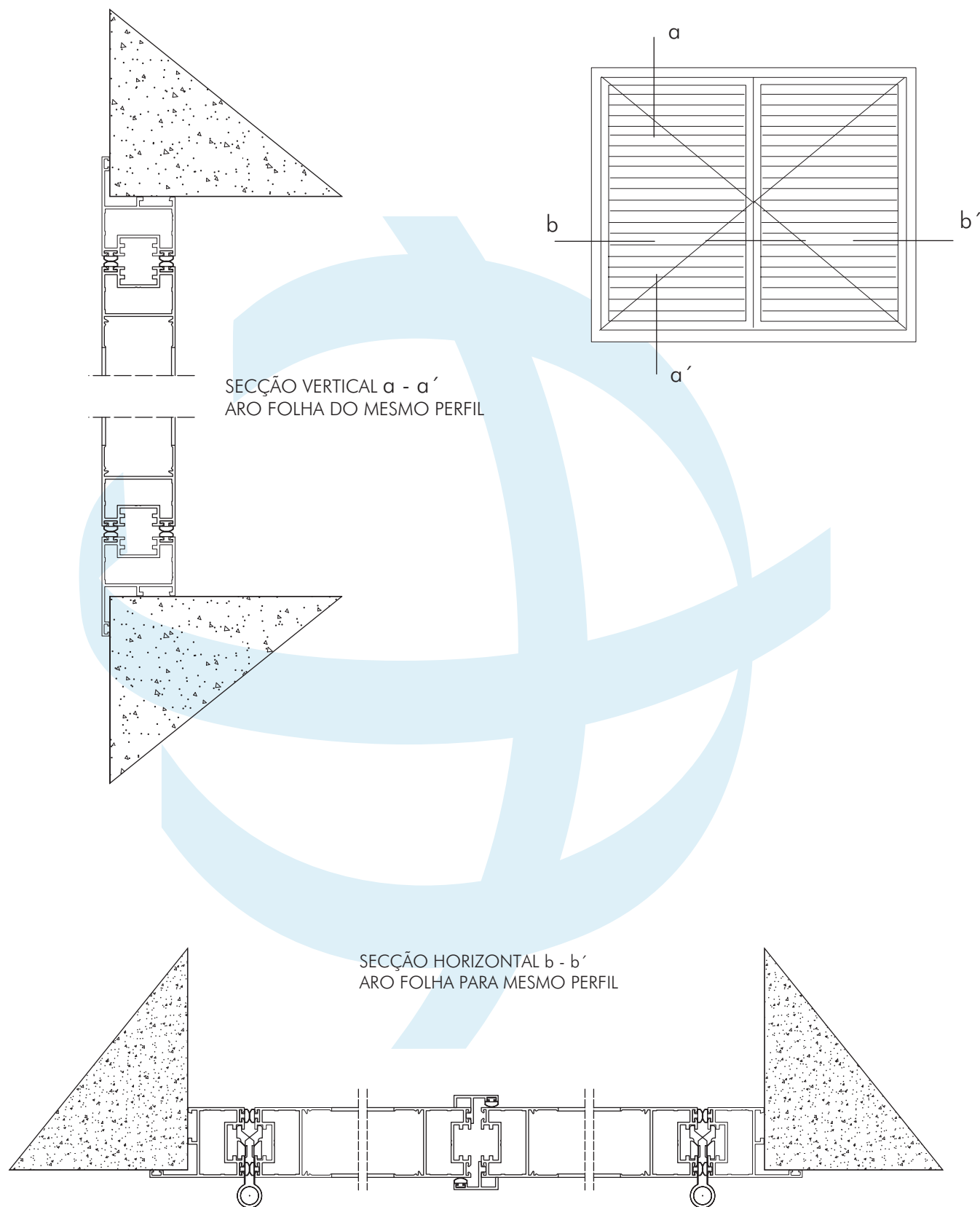
## FECHADURA PARA PERFIS

- A7001 Fechadura de trinco
- A7002 Fechadura de trinco com trancas
- A7003 Fechadura de trinco (multiponto)
- A7004 Fechadura de trinco eléctrica à face

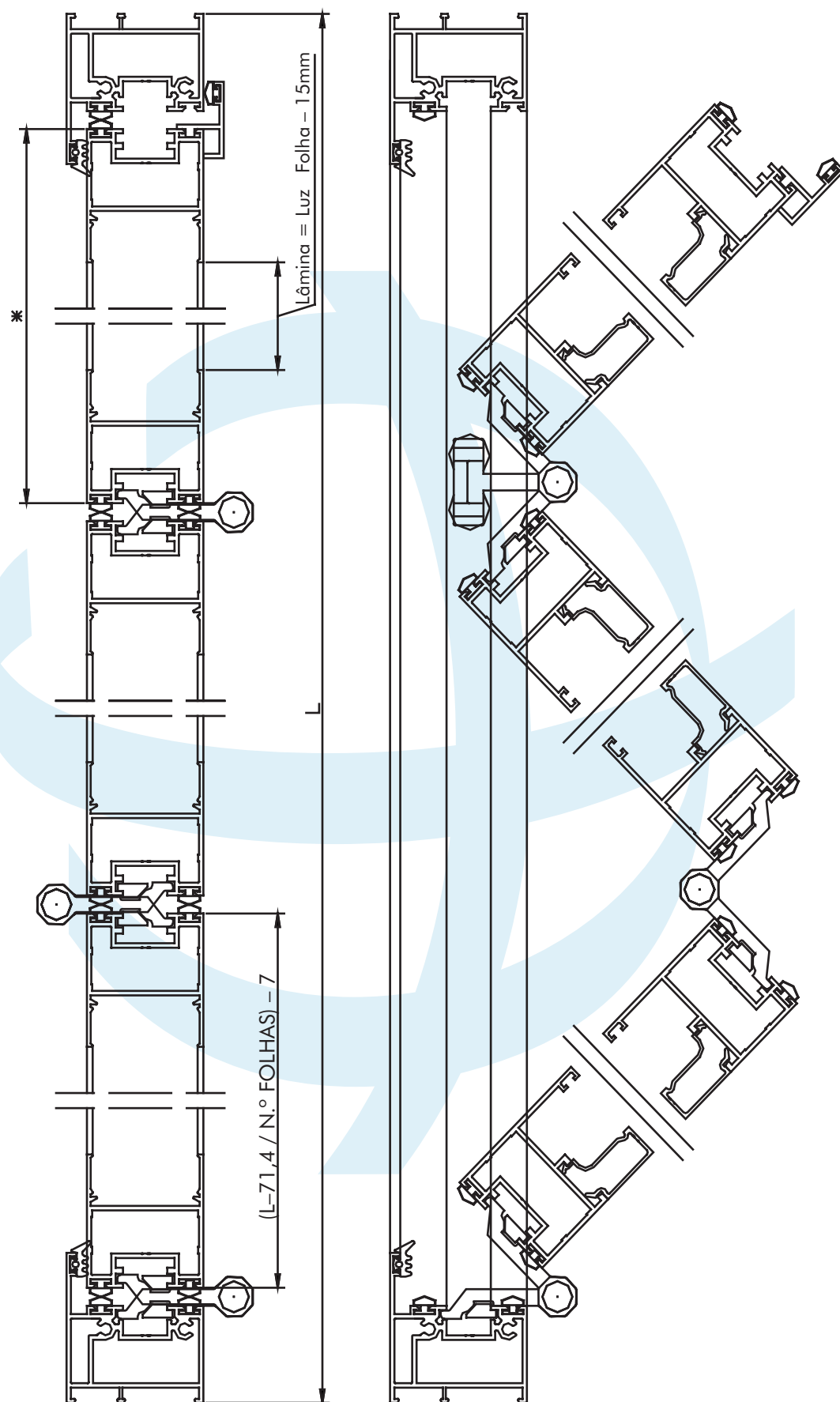
	SISTEMA PARA LÂMINAS PA 52		SISTEMA PARA LÂMINAS PA 20		SISTEMA PARA LÂMINAS 40900	
1 COMANDO	Nº DE LÂMINAS	ALTURA MÁX.	Nº DE LÂMINAS	ALTURA MÁX.	Nº DE LÂMINAS	ALTURA MÁX.
	3	250	3	270	3	285
	4	305	4	325	4	345
	5	360	5	380	5	405
	6	415	6	435	6	465
	7	470	7	490	7	525
	8	525	8	545	8	585
	9	580	9	600	9	645
	10	635	10	655	10	705
	11	690	11	710	11	765
	12	745	12	765	12	825
	13	800	13	820	13	885
	14	855	14	875	14	945
	15	910	15	930	15	1005
	16	965	16	985	16	1065
	17	1020	17	1040	17	1125
	18	1075	18	1095	18	1185
	19	1130	19	1150	19	1245
	20	1185	20	1205	20	1305
2 COMANDOS	21	1240	21	1260	21	1365
	22	1295	22	1315	22	1425
	23	1350	23	1370	23	1485
	24	1405	24	1425	24	1545
	25	1460	25	1480	25	1605
	26	1515	26	1535	26	1665
	27	1570	27	1590	27	1725
	28	1625	28	1645	28	1785
	29	1680	29	1700	29	1845
	30	1735	30	1755	30	1905
	31	1790	31	1810	31	1965
	32	1845	32	1865	32	2025
	33	1900	33	1920	33	2085
	34	1955	34	1975	34	2145
	35	2010	35	2030	35	2205
	36	2065	36	2085	36	2265
	37	2120	37	2140	37	2325
	38	2175	38	2195	38	2385
	39	2230	39	2250	39	2445
	40	2285	40	2305	40	2505

## SECÇÕES PARA MEDIDAS DE CORTE



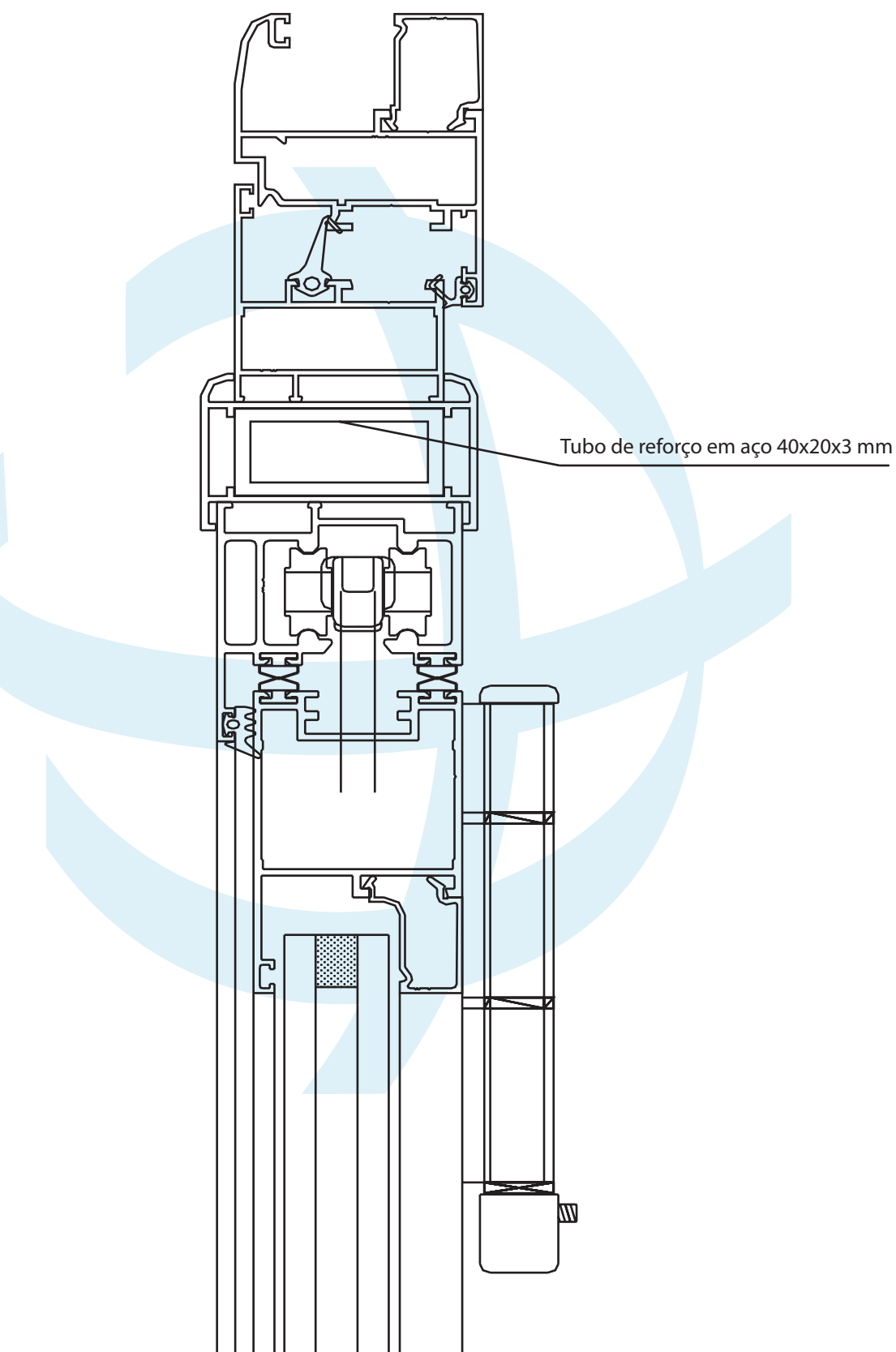


## MEDIDA PARA CORTE PARA LARGURA DE FOLHA E LÂMINA

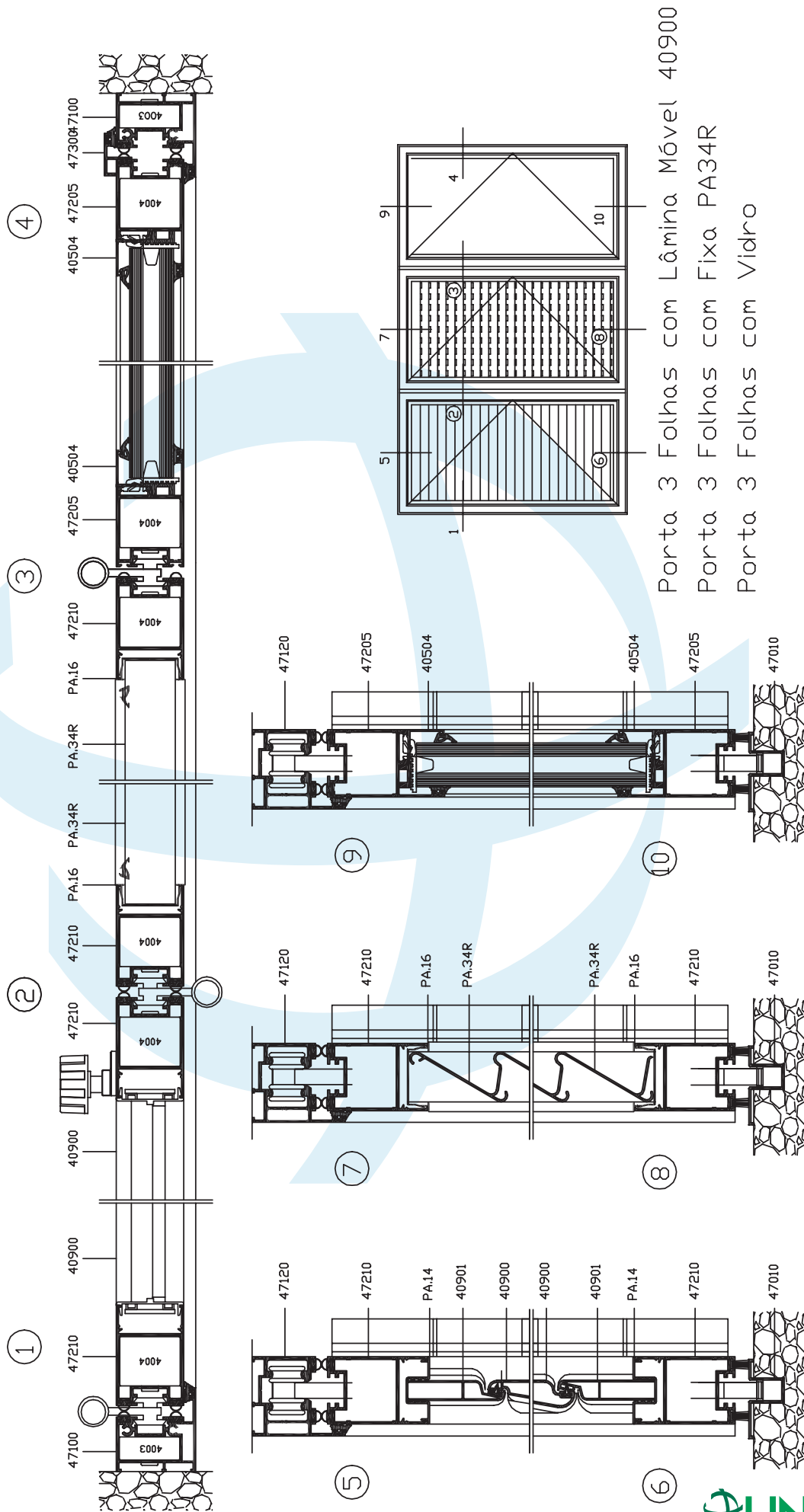


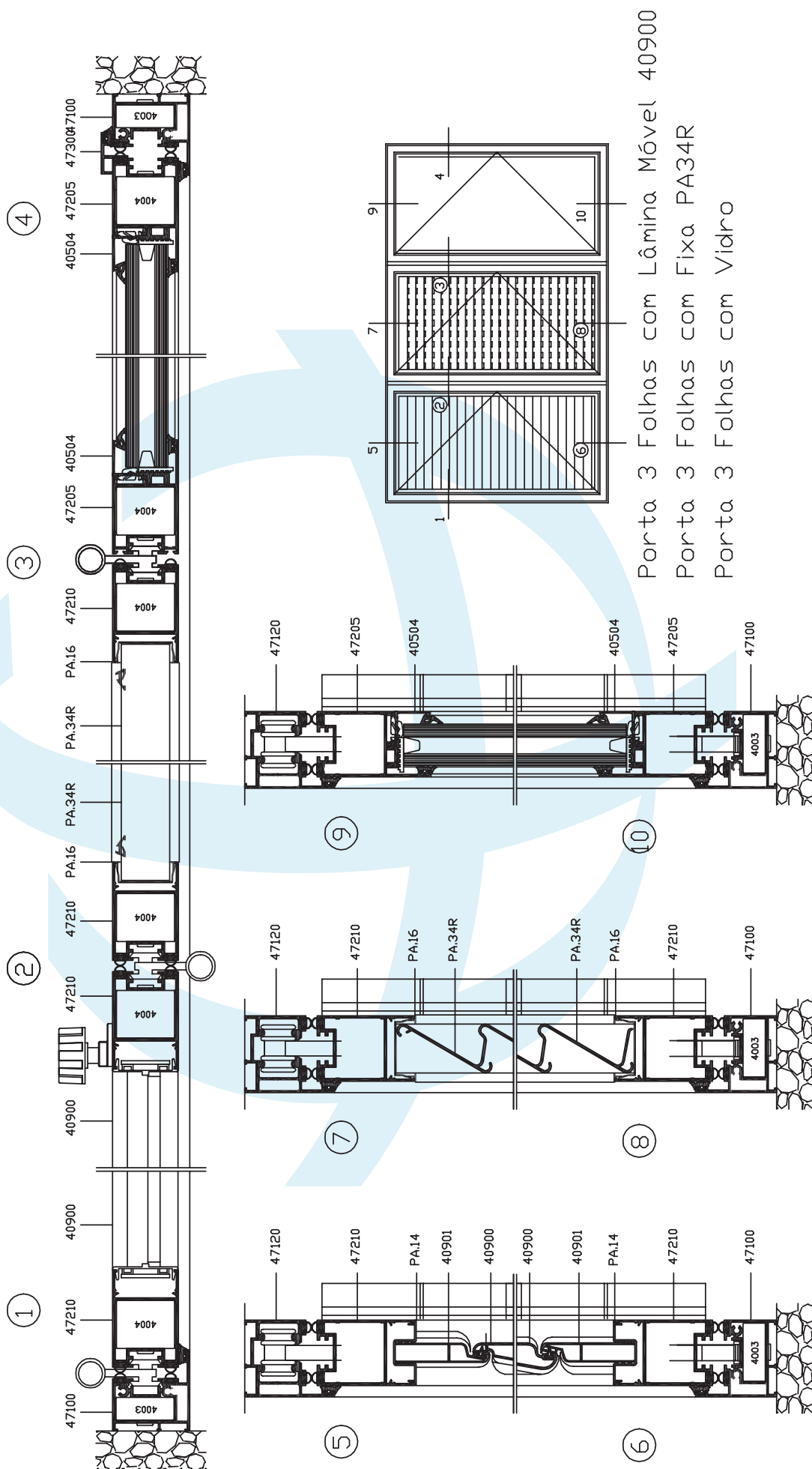
\* É aconselhável não cortar a última folha em largura.  
Cortar ao que restar, esta cota acumula ao resto dos decimais...?????

## UNIÃO SUPERIOR COM TUBO DE REFORÇO

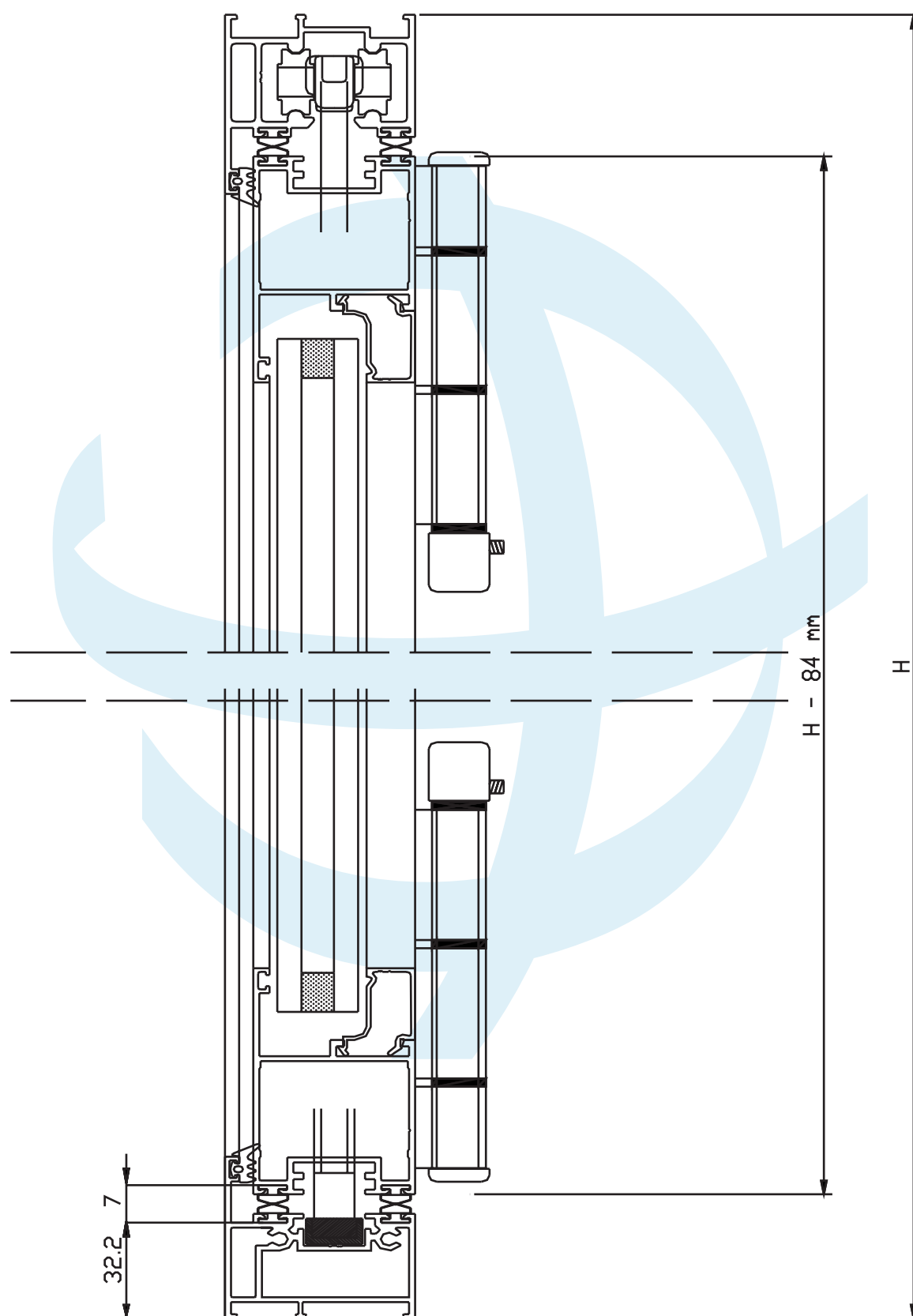








## MEDIDA DE CORTE DA ALTURA DA FOLHA PARA ARO SOBREPOSTO



MEDIDA DE CORTE DA ALTURA DA FOLHA  
PARA ARO EMBUTIDO

