



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Agricultura e Abastecimento
Divisão de Gestão de Registro de Preços

ATA

Nº do Processo: 007.00022322/2025-89

Interessado: Diretoria de Administração

Assunto: Registro de Preços para contratação futura de Módulos de Uso Geral e Permanente

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DA N.º 58/2025
Pregão Eletrônico DA n.º 90009/2025

O Estado de São Paulo, por intermédio da **Secretaria de Agricultura e Abastecimento – Diretoria de Administração**, com sede na Praça Ramos de Azevedo, 254 – República - Centro de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 46.384.400/0018-97, neste ato representada pelo Senhor **Fabricio Rodrigues da Cruz** – Diretor, nomeado pela **Resolução SAA nº 41**, de 30 de junho de 2025, publicado no DOE de 01 de julho de 2025, portador do CPF sob o nº 215.287.128-62, no uso da competência conferida pela legislação aplicável, considerando o resultado obtido conforme o processo administrativo n.º **007.00022322-2025-89**, resolve celebrar a presente **ATA de REGISTRO DE PREÇOS**, procedendo ao registro dos preços dos fornecedores indicados e qualificados nesta ata, de acordo com a classificação por eles alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo às condições previstas no *Edital de licitação*, sujeitando-se as partes às normas constantes na [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), no [Decreto estadual nº 67.608, de 27 de março de 2023](#), c/c o [Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023](#), e demais preceitos da legislação aplicável, e em conformidade com as disposições a seguir, de acordo com as subdivisões na forma de itens que compõem este instrumento.

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de Módulos de Uso Geral e Permanente, conforme o detalhamento e as especificações técnicas constantes da documentação que constitui Anexo do *Edital de Pregão Eletrônico nº 90009/2025*, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade mínima a ser cotada, a quantidade máxima de cada item que poderá ser contratada, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Fornecedor: WPB COMERCIO, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA, CNPJ: 28.610.644/0001-10, Rua Ana Maria Martinez, nº 121, Assunção – CEP 09811-000, São Bernardo do Campo -SP, (11) 5555-5212 / (11) 98585-8899, wpbcomercial@hotmail.com, Willian Paulo Burkle

GRUPO 02 – MÓDULOS ESTOFADOS, PLÁSTICOS INDIVIDUAIS E COLETIVOS							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	MARCA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PRAZO DE GARANTIA
29	Longarina de 03 lugares sem braços	607538	Frisokar	675	R\$ 2.600,00	R\$1.755.000,00	12 meses
30	Cadeira fixa base contínua,sem braços	248192	Frisokar	1889	R\$ 859,00	R\$ 1.622.651,00	12 meses
31	Cadeira giratória espaldar baixo, com braços	621535	Frisokar	1775	R\$ 1.790,00	R\$ 3.177.250,00	12 meses
32	Cadeira giratória espaldar médio, com braços	621535	Frisokar	680	R\$ 1.650,00	R\$ 1.122.000,00	12 meses
33	Cadeira giratória espaldar alto, com braços	621535	Frisokar	667	R\$ 2.150,00	R\$ 1.434.050,00	12 meses
34	Cadeira giratória espaldar médio telado, com braços	621535	Frisokar	871	R\$ 2.699,00	R\$ 2.350.829,00	12 meses
35	Cadeira de escritório fixa de diálogo com braços de encosto telado	483032	Frisokar	2089	R\$ 1.699,00	R\$ 3.549.211,00	12 meses

36	Cadeira giratória operacional de encosto telado alto	339849	Frisokar	744	R\$ 3.600,00	R\$ 2.678.400,00	12 meses
37	Cadeira giratória espaldar alto com apoio de cabeça telado, com braços	607326	Frisokar	415	R\$ 7.890,00	R\$ 3.274.350,00	12 meses
38	Módulo de sofá circular ou semi circular 180 graus autoportante	616797	Frisokar	298	R\$ 2.710,00	R\$ 807.580,00	12 meses
39	Sofá modular reto de 01 lugar individual	616797	Frisokar	216	R\$ 2.450,00	R\$ 529.200,00	12 meses
40	Sofá modular de canto de 01 lugar individual com estrutura do tipo trapezoidal	603755	Frisokar	189	R\$ 2.670,00	R\$ 504.630,00	12 meses
41	Módulo circular ou semi circular côncavo, autoportante, com encosto	603755	Frisokar	289	R\$ 3.062,00	R\$ 884.918,00	12 meses
42	Módulo circular ou semi circular convexo autoportante, com encosto	603755	Frisokar	338	R\$ 4.408,00	R\$ 1.489.904,00	12 meses
43	Módulo circular ou semi circular pequeno, côncavo, autoportante	603755	Frisokar	188	R\$ 1.848,00	R\$ 347.424,00	12 meses
44	Módulo circular ou semi circular convexo autoportante, sem encosto	603755	Frisokar	188	R\$ 2.640,00	R\$ 496.320,00	12 meses
45	Assento modular reto de 01 lugar individual com estrutura do tipo trapezoidal	603755	Frisokar	189	R\$ 1.529,00	R\$ 288.981,00	12 meses
46	Assento para áreas colaborativas, popularmente conhecido como puff quadrado	615740	Frisokar	194	R\$ 1.300,00	R\$ 252.200,00	12 meses
47	Assento para áreas colaborativas, popularmente conhecido como puff retangular médio	615740	Frisokar	208	R\$ 1.090,00	R\$ 226.720,00	12 meses
48	Poltrona de Auditório com prancheta	292229	Frisokar	3335	R\$ 2.900,00	R\$ 9.671.500,00	12 meses
49	Poltrona Auditório Obeso	603498	Frisokar	316	R\$ 5.408,00	R\$ 1.708.928,00	12 meses
50	Poltrona Auditório PMR	603498	Frisokar	267	R\$ 2.004,00	R\$ 535.068,00	12 meses
51	Poltrona baixa para ambientes colaborativos	603929	Frisokar	226	R\$ 1.490,00	R\$ 336.740,00	12 meses
52	Longarina de 03 lugares com braços com assentos e encostos injetados	607538	Frisokar	745	R\$ 5.100,00	R\$ 3.799.500,00	12 meses
53	Cadeira fixa empilhável para uso geral	480017	Frisokar	2285	R\$ 830,00	R\$ 1.896.550,00	12 meses
54	Cadeira treinamento individual com assento e encosto em polipropileno injetado	302124	Maq Moveis	2739	R\$ 630,00	R\$ 1.725.570,00	12 meses
55	Sofá Poltrona 01 Lugar	607620	Frisokar	235	R\$ 2.610,00	R\$ 613.350,00	12 meses
56	Sofá Poltrona 02 Lugares	612251	Frisokar	262	R\$ 3.770,00	R\$ 987.740,00	12 meses
57	Sofá Poltrona 03 Lugares	610974	Frisokar	296	R\$ 5.800,00	R\$ 1.716.800,00	12 meses
TOTAL							R\$ 49.783.364,00

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo desta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão ou entidade gerenciadora será a *Diretoria de Administração*.

3.2. Além do órgão gerenciadora, são órgãos participantes do registro de preços:

Sendo:

- 990141- ESP – DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
- 990140 - ESP-COORD.DESENV. AGRONEGOCIO-CODEAGRO
- 130223 - ESP-COORD. DE SEGURANCA ALIMENTAR
- 990159 - ESP-INSTITUTO BIOLOGICO
- 990156 - ESP-INST. ECONOMIA AGRICOLA
- 990149 - ESP-FED-INST.DE ZOOTECNIA-IZ
- 990160 - ESP-INSTITUTO DE PESCA
- 130218 - ESP-AG.PTA TEC.AGRONEGOCIOS-APTA
- 990144 FED APTA REGIONAL
- 990138 - ESP-COORD. ASSISTENCIA TEC. INTEGRAL – CATI
- 990147 - ESP-FED-COORD.DEFESA AGROPECUARIA
- 990158 - ESP-INSTITUTO AGRONOMICO
- 990157 - ESP-INST. TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
- 990145 - ESP-FED-CATI SEMENTES E MUDAS
- 131101 - ESP-FUND.INST. TERRAS JOSE G. DA SILVA ITESP
- 100102 - ESP-DEPTO. DE ADMINISTRACAO E FINANCAS
- 260134 - ESP-INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS-IPA
- 154503 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
- 260114 - ESP-COORD. DE EDUCACAO AMBIENTAL

Estimativas de consumo total, do órgão gerenciador e dos órgãos e entidades participantes, conforme distribuições abaixo:

GRUPO 2																
MÓDULOS ESTOFADOS, PLÁSTICOS INDIVIDUAIS E COLETIVOS																
ITEM	DESCRIÇÃO	990141 COORDENADORIA DE ADMINISTRACAO	990140 COORD.DESENV.AGRONEGOCIOCODEAGRO	130223 COORD. DE SEGURANCA ALIMENTAR	990159 INSTITUTO BIOLOGICO	990156 INST. ECONOMIA AGRICOLA	990149 FED- INST.DE ZOOTECNIA- IZ	990160 INSTITUTO DE PESCA	130218 AG.PTA TEC.AGRONEGOCIOS- APTA	990144 FED-APTA REGIONAL	990138 COORD. ASSISTENCIA TEC. INTEGRAL – CATI	990147 FED- COORD.DEFESA AGROPECUARIA	990158 INSTITUTO AGRONOMICO	990157 INST. TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	990145 FEDCATI SEMENTES E MUDAS	FR
29	Longarina de 03 lugares sem braços	150	5	5	10	0	12	5	3	20	200	210	10	10	5	
30	Cadeira fixa base contínua, sem braços	200	25	25	10	0	24	12	3	500	420	420	10	150	40	
31	Cadeira giratória espaldar baixo, com braços	150	25	25	10	1	36	20	3	50	420	420	5	150	30	
32	Cadeira giratória espaldar médio, com braços	30	30	30	10	1	36	20	3	100	70	70	5	10	5	
33	Cadeira giratória espaldar alto, com braços	100	20	20	6	4	12	10	10	20	60	60	50	15	30	
34	Cadeira giratória espaldar médio telado, com braços	100	25	25	6	1	24	25	10	20	100	100	50	15	30	
35	Cadeira de escritório fixa de diálogo com braços de encosto telado	250	25	25	6	1	12	150	10	20	460	460	100	30	40	

36	Cadeira giratória operacional de encosto telado alto	80	25	25	5	1	24	35	2	20	210	210	50	10	2
37	Cadeira giratória espaldar alto com apoio de cabeça telado, com braços	80	10	10	3	1	12	5	2	5	90	90	50	10	2
38	Módulo de sofá circular ou semi circular 180 graus autoportante	20	2	2	3	1	6	5	2	20	90	90	5	20	2
39	Sofá modular reto de 01 lugar individual	10	5	5	3	1	6	5	2	20	10	100	5	25	4
40	Sofá modular de canto de 01 lugar individual com estrutura do tipo trapezoidal	10	5	5	3	1	6	5	2	20	10	100	5	10	2
41	Módulo circular ou semicircular côncavo, autoportante, com encosto	20	5	5	3	1	6	5	2	20	100	100	5	10	2
42	Módulo circular ou semicircular convexo autoportante, com encosto	20	5	5	3	0	6	5	2	20	150	100	5	10	2
43	Módulo circular ou semicircular pequeno, côncavo, autoportante	20	5	5	3	0	6	5	2	20	50	50	5	10	2
44	Módulo circular ou semicircular convexo autoportante, sem encosto	20	5	5	3	0	6	5	2	20	50	50	5	10	2
45	Assento modular reto de 01 lugar individual com estrutura do tipo trapezoidal	20	5	5	3	1	6	5	2	20	50	50	5	10	2
46	Assento para áreas colaborativas, popularmente conhecido como puff retangular grande	20	5	5	4	0	6	10	2	20	50	50	5	10	2
47	Assento para áreas colaborativas, popularmente conhecido como puff	20	5	5	3	0	6	5	2	20	50	50	5	30	2
48	Poltrona de Auditório com prancheta	800	5	5	10	1	60	25	2	500	1000	40	5	400	2
49	Poltrona Auditório Obeso	50	5	5	4	1	12	5	2	20	100	50	5	10	2

50	Poltrona Auditório PMR	50	5	5	5	1	12	5	2	20	50	50	5	10	2
51	Poltrona baixa para ambientes colaborativos	50	5	5	5	0	12	5	2	20	50	50	5	10	2
52	Longarina de 03 lugares com braços com assentos e encostos injetados	250	5	5	5	1	12	5	10	20	300	20	50	10	2
53	Cadeira fixa empilhável para uso geral	300	10	10	50	1	100	40	2	1000	200	100	50	100	2
54	Cadeira treinamento individual com assento e encosto em polipropileno injetado	450	10	20	50	5	100	50	2	500	800	100	300	200	2
55	Sofá Poltrona 01 Lugar	25	5	5	3	1	6	3	2	18	50	50	10	10	2
56	Sofá Poltrona 02 Lugares	25	5	5	3	5	6	3	2	36	50	50	5	10	2
57	Sofá Poltrona 03 Lugares	25	5	5	3	0	6	3	2	18	100	50	5	10	2

4. DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência desta ata de registro de preços, os órgãos e as entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de intenção de registro de preços poderão aderir à ata na condição de não participantes, observados os limites e regras estabelecidos neste instrumento, bem como os seguintes requisitos:

a) *apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;*

b) *demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da [Lei nº 14.133, de 2021](#); e*

c) *consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.*

4.1.1. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.1.1.1. *O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.*

4.1.2. Após a autorização do órgão ou entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.1.3. O prazo para efetivar a contratação de que trata a subdivisão acima poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou entidade não participante aceita pelo órgão ou entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.1.4. O órgão ou entidade integrante da ata de registro de preços poderá aderir, na qualidade de não participante, a itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos das subdivisões deste item 4.

4.1.5. É da competência do respectivo órgão ou entidade que tenha aderido à ata na condição de não participante, garantidos o contraditório e a ampla defesa, aplicar as penalidades decorrentes do descumprimento das obrigações contratuais, em relação à sua própria contratação, informando as ocorrências ao órgão ou entidade gerenciadora.

Dos limites para as adesões

4.1.6. As contratações adicionais decorrentes das adesões não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão ou entidade gerenciadora e para os participantes.

4.1.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão ou entidade gerenciadora e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. **O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso na forma do artigo 84 da Lei nº 14.133 de 2021.**

5.1.1. Em caso de termo aditivo para prorrogação do prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, haverá quantitativo adicional (equivalente ao quantitativo originalmente registrado, de modo que, no período de vigência da prorrogação, poderá haver contratação de quantidade equivalente ao quantitativo originalmente registrado e da eventual quantidade ainda não contratada do quantitativo originalmente registrado), de acordo com as orientações da consolidadas sub-cons PGE/SP – Aplicação da NLLC – v.2/2025 – 15/07/2025.

5.2. A contratação decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e serão observadas, no momento da contratação e a cada exercício financeiro, a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.2.1. Na formalização do instrumento da contratação deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.3. A formalização da contratação com os fornecedores registrados nesta ata de registro de preços deverá ocorrer no prazo de validade deste instrumento.

5.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

5.5. As contratações respeitarão a ordem de classificação dos fornecedores registrados nesta ata.

5.6. O registro de fornecedores que esteja incluído nesta ata na forma de anexo - ao se verificar a existência de fornecedor(es) que tenha(m) aceitado cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário ou que tenha(m) mantido sua proposta original - consiste na formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.7. A habilitação dos fornecedores que compõem o cadastro de reserva na hipótese a que se refere o item 5.5, serão efetuadas quando houver necessidade de contratação dos fornecedores remanescentes, por impossibilidade de atendimento da demanda pelo signatário da ata, observada a disciplina estabelecida nesta ata e no instrumento convocatório mencionado no item 1.1.

5.8. O preço registrado, com indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência desta ata de registro de preços.

5.9. Caso se caracterize hipótese de impossibilidade de atendimento da demanda pelo signatário da ata de que trata o item 5.6, observado o disposto no referido item, ficará facultado à Administração convocar os fornecedores remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para contratação nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.9.1. Na hipótese de nenhum dos fornecedores que tenham aceitado cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nas condições propostas pelo primeiro classificado nos termos da subdivisão acima, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização na forma prevista na documentação que integra o instrumento convocatório mencionado no item 1.1, poderá:

5.9.1.1. Convocar para negociação os fornecedores remanescentes que tenham mantido sua proposta original, quando houver, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

5.9.1.2. Adjudicar e celebrar a contratação nas condições ofertadas pelos fornecedores remanescentes, observado o disposto nas subdivisões deste item 5 e a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.10. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a contratação pretendida, desde que devidamente justificada.

5.11. No prazo de validade deste instrumento, os órgãos ou entidades participantes não participarão em outra ata de registro de preços com o mesmo objeto, salvo na hipótese do inciso VIII do *caput* do art. 82 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), quando for o caso.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos itens registrados, nas seguintes situações:

a) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do *caput* do art. 124 da [Lei nº 14.133, de 2021](#);

b) em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou da superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados.

6.2. É previsto reajustamento dos preços registrados nesta ata, observados os mesmos critérios estabelecidos no instrumento convocatório mencionado no item 1.1 para o reajustamento dos preços de eventual contratação dela decorrente.

6.2.1. Caso sejam realizados reajustamentos dos preços desta ata, somente caberá reajustamento dos preços de eventual contratação dela decorrente se forem observados os requisitos especificados no respectivo instrumento, e for ultrapassado o interregno mínimo de 1 (um) ano contado a partir dos efeitos do último reajustamento dos preços desta ata anterior à celebração da referida contratação. No caso de reajustamentos subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de 1 (um) ano será contado a partir dos efeitos do último reajustamento.

Vedação a acréscimo de quantitativos

6.3. É vedado:

a) efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços;

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Quando, por motivo superveniente, o preço registrado se tornar superior àquele praticado no mercado, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a sua redução.

7.1.1. Quando for exitosa a negociação a que alude a subdivisão acima, o órgão ou entidade gerenciadora comunicará o novo preço aos órgãos e entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços, para que realizem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.1.2. O fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas, caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado.

7.1.2.1. Na hipótese prevista na subdivisão acima, o órgão ou entidade gerenciadora convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado, observado o disposto no item 9.1.3.

7.1.2.1.1. O órgão ou entidade gerenciadora cancelará a ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 9.2, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção de contratação mais vantajosa, caso, nas negociações a que alude a subdivisão acima, os fornecedores do cadastro de reserva não aceitem reduzir seus preços aos valores de mercado.

7.2. Quando o preço praticado no mercado se tornar superior ao preço registrado, o fornecedor poderá requerer ao órgão ou entidade gerenciadora a alteração do preço registrado, desde que observe os requisitos especificados no item 7.2.1.

7.2.1. O requerimento a que alude o item 7.2 deverá observar o disposto no item 6.1 e estar acompanhado de:

a) prova de fato superveniente que impossibilite o cumprimento do compromisso registrado nesta ata;

b) documentação comprobatória da inviabilidade de manutenção do preço registrado.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação dos requisitos especificados nos itens 7.2 e 7.2.1:

a) o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora;

b) o fornecedor deverá cumprir o compromisso registrado na ata sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, em especial aquelas previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.2.3. Quando realizado o cancelamento do registro do fornecedor a que alude a alínea "b" do item 7.2.2, o órgão ou entidade gerenciadora convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.6.

7.2.3.1. O órgão ou entidade gerenciadora cancelará a ata de registro de preços, nos termos do item 9.2, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa, caso não obtenha êxito nas negociações a que alude a subdivisão acima.

7.2.4. Quando forem comprovados os requisitos estabelecidos nos itens 7.2 e 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora:

a) alterará o preço registrado, observados os valores praticados pelo mercado, no limite do impacto causado pelos fatos supervenientes ensejadores da inviabilidade de manutenção do preço inicial;

b) comunicará o novo preço aos órgãos e entidades que tiverem firmado contratos decorrentes desta ata de registro de preços, para eventual alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nesta ata de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou entidades participantes do registro de preços e, caso seja admitida a adesão no item 4 deste instrumento, órgãos ou entidades não participantes, nas seguintes condições:

a) de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

b) de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, caso seja admitida a adesão no item 4 deste instrumento, hipótese em que serão observados os limites previstos no art. 86 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.2. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para fins do remanejamento.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora somente autorizará o remanejamento solicitado que seja justificado pelo solicitante, se houver prévia anuência do fornecedor e do órgão ou entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O órgão ou entidade gerenciadora cancelará o registro do fornecedor quando este:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

b) se recusar a formalizar a contratação no prazo e condições estabelecidos pela Administração sem justificativa aceitável;

c) não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no item 7.2.2; ou

d) for apenado com sanção prevista no inciso III do *caput* do art. 156 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), aplicada no âmbito da Administração Pública do Estado de São Paulo, ou sanção prevista no inciso IV do *caput* do mesmo artigo.

9.1.1. Na hipótese a que alude a alínea "d" da subdivisão anterior, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência desta ata de registro de preços, o órgão ou entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, sendo vedadas novas contratações derivadas desta ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.1.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

9.1.3. Quando for cancelado o registro do fornecedor, o órgão ou entidade gerenciadora poderá convocar os fornecedores que compõem o cadastro de reserva, observados a ordem de classificação e o disposto no item 5.6.

9.1.4. O órgão ou entidade participante deverá informar ao órgão ou entidade gerenciadora qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

9.2. O órgão ou entidade gerenciadora poderá, justificadamente, cancelar, total ou parcialmente, os preços registrados nesta ata de registro de preços:

a) por razão de interesse público;

b) a pedido do fornecedor, à vista de prova da ocorrência superveniente de caso fortuito ou força maior que impossibilitem o cumprimento do compromisso registrado; ou

c) se não houver êxito nas negociações, nos termos dos itens 7.1.2.1.1 e 7.2.3.1.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento desta Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no instrumento convocatório mencionado no item 1.1, garantidos o contraditório e a ampla defesa.

10.1.1. As sanções cabíveis também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

10.2. É da competência do órgão ou entidade gerenciadora, garantidos o contraditório e a ampla defesa, aplicar as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações.

10.3. É da competência do respectivo órgão ou entidade participante, garantidos o contraditório e a ampla defesa, aplicar as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações.

10.4. O órgão ou entidade participante deverá informar ao órgão ou entidade gerenciadora as ocorrências de que trata o item 9.1.4, para a finalidade indicada nessa disposição.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. Os fornecedores registrados nesta ata de registro de preços estarão obrigados a celebrar as contratações que dela poderão advir nas condições estabelecidas, observado o disposto no instrumento convocatório mencionado no item 1.1 e neste instrumento.

11.1.1. A existência de preços registrados não obriga a Administração a celebrar contratações decorrentes desta ata de registro de preços, observando-se o disposto no item 5.9.

11.2. A contratação com os fornecedores registrados nesta ata será formalizada pelo órgão ou entidade interessada mediante a *emissão de nota de empenho*, cuja minuta integra como Anexo o instrumento convocatório mencionado no item 1.1.

11.2.1. Se, por ocasião da formalização da contratação, algum dos documentos apresentados pelo fornecedor para fins de comprovação das condições de habilitação estiver com o prazo de validade expirado, o órgão ou entidade interessada verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando a ele os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

11.2.2. Se não for possível atualizar os documentos referidos na subdivisão acima por meio eletrônico hábil de informações, o fornecedor será notificado para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

11.2.3. Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do fornecedor no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais- CADIN ESTADUAL". Esta condição será considerada cumprida se o devedor comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do art. 8º, §§ 1º e 2º, da [Lei estadual nº 12.799, de 2008](#).

11.2.4. Com a finalidade de verificar se o fornecedor mantém as condições de participação no certame, serão novamente consultados, previamente à celebração da contratação, os cadastros especificados no instrumento convocatório mencionado no item 1.1.

11.2.5. Constituem, igualmente, condições para a celebração da contratação:

11.2.5.1. a apresentação dos documentos que devam ser exibidos pelo fornecedor anteriormente ou por ocasião da celebração da contratação, caso exigida em disposições ou declarações específicas que estejam previstas no instrumento convocatório mencionado no item 1.1 ou na documentação que o integra como Anexo;

11.2.5.2. a indicação de gestor encarregado de representar o fornecedor com exclusividade perante o Contratante, caso se trate de sociedade cooperativa (se admitida a participação de cooperativa no instrumento convocatório mencionado no item 1.1).

11.3. O fornecedor terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para comparecer perante a Unidade Contratante para a retirada da nota de empenho ou, alternativamente, solicitar o seu envio por meio eletrônico, sob pena de decadência, sem prejuízo das sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#).

11.3.1. O prazo para formalização da contratação previsto na subdivisão anterior poderá ser prorrogado por igual período, por solicitação justificada do interessado e aceita pela Administração;

11.3.2. O não comparecimento do fornecedor para retirar a nota de empenho ou, quando solicitado o seu envio por meio eletrônico, a ausência de envio de confirmação de recebimento dentro do prazo previsto na subdivisão anterior importará na recusa à contratação, sujeita à aplicação das sanções cabíveis.

11.3.3. A retirada da Nota de Empenho ou, quando solicitado o seu envio por meio eletrônico, o envio de confirmação de recebimento, implica a ciência e a concordância pelo fornecedor:

11.3.3.1. de que referida Nota está substituindo o instrumento de contrato, aplicando-se à relação jurídica ali estabelecida as disposições da [Lei nº 14.133, de 2021](#);

11.3.3.2. de que está vinculado às previsões contidas no instrumento convocatório mencionado no item 1.1 e seus Anexos e à sua proposta;

11.3.3.3. de que se aplicam às omissões as disposições da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e normas regulamentares pertinentes, e, subsidiariamente, as disposições da [Lei nº 8.078, de 1990](#), e princípios gerais dos contratos;

11.3.3.4. de que as hipóteses de extinção da contratação são aquelas previstas nos [artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021](#);

11.3.3.5. dos direitos da Administração previstos nos [artigos 137 a 139 da Lei nº 14.133, de 2021](#);

11.3.3.6. de que as condições de habilitação e contratação consignadas no instrumento convocatório mencionado no item 1.1 deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência da contratação;

11.3.3.7. de que serão observados a [Lei nº 12.846, de 2013](#), e o [Decreto estadual nº 69.588, de 2025](#), e as vedações constantes do [Decreto estadual nº 68.829, de 2024](#), e dos artigos 14 e 48, parágrafo único, da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

11.4. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos na documentação que integra o instrumento convocatório mencionado no item 1.1.

11.5. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de itens específicos do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02. (duas) vias, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelo(a) representante do órgão ou entidade gerenciadora e pelo(as) representantes dos fornecedores registrados, e por testemunhas, todos abaixo identificados, encaminhando-se cópia ao(s) órgão(s) ou entidade(s) participante(s) mencionado(s) no item 3.2.

São Paulo, na data da assinatura digital.

FABRÍCIO RODRIGUES DA CRUZ

Representante legal do órgão gerenciador

WILLIAN PAULO BURKLE

Representante legal do fornecedor registrado

WPB Comercio, Serviços e Assessorias Ltda

TESTEMUNHAS:

1- Gabriela Pacatônio da Silva

CPF: 504.689.808-06



Documento assinado eletronicamente por **WILLIAN PAULO BURKLE**, **Usuário Externo**, em 16/12/2025, às 19:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Michelle Nieni Ienny Casimiro**, **Assistente III**, em 16/12/2025, às 20:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gabriela Pacatonio Da Silva**, **Assistente III**, em 16/12/2025, às 20:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fabricio Rodrigues Da Cruz**, **Diretor**, em 16/12/2025, às 21:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0092573331** e o código CRC **17A41B19**.



PROPOSTA COMERCIAL

Processo Administrativo nº 007.00022322-2025-89.
Pregão Eletrônico nº 90009/2025.

RAZÃO SOCIAL/NOME: WPB COMERCIO, SERVIÇOS E ASSESSORIA LTDA	
CNPJ: 28.610.644/0001-10	
ENDEREÇO: Rua Ana Maria Martinez, nº 121, Assunção - CEP 09811-000, São Bernardo do Campo - SP	
TELEFONE: (11) 5555-5212 / (11) 98585-8899	E-MAIL: wpbcomercial@hotmail.com
Dados bancários para elaboração da Ata de Registro de Preços: Banco: 001 – Banco do Brasil Agência: 5969-2 Conta Corrente: 8899-4	

LOTE 01 – MÓDULOS DE MADEIRA INDIVIDUAIS E COLETIVOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	MARCA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Mesa reta medindo: 1000 (largura) x 600 (profundidade) x 740 (Altura)	485441	Marzo Vitorino	896	R\$ 1.950,00	R\$ 1.747.200,00
02	Mesa reta medindo: 1200 (largura) x 600 (profundidade) x 740 (Altura)	481189	Marzo Vitorino	918	R\$ 1.990,00	R\$ 1.826.820,00
03	Mesa reta medindo: 1400 (largura) x 600 (profundidade) x 740 (Altura)	468423	Marzo Vitorino	888	R\$ 2.200,00	R\$ 1.953.600,00
04	Estação individual de trabalho formato delta medindo, 740mm(altura) x 1400mm (largura E) x 1400mm (largura D) x 600mm (profundidade)	468423	Marzo Vitorino	612	R\$ 3.100,00	R\$ 1.897.200,00
05	Mesa de reunião em formato Semi Oval medindo 2500mm(largura) x 1100mm (profundidade) x 740mm (Altura), com 1 recorte para caixa de tomada	389507	Marzo Vitorino	467	R\$ 4.100,00	R\$ 1.914.700,00
06	Mesa de reunião em formato Semi Oval com tampo bipartido, medindo	389507	Marzo Vitorino	527	R\$ 4.800,00	R\$ 2.529.600,00



	3000mm(largura) x 1100mm (profundidade) x 740mm (Altura), com 2 recortes para caixa de tomada					
07	Mesa de reunião retangular tampo bipartido, medindo 3000x1200x770mm, com espessura de 55mm	608713	Marzo Vitorino	442	R\$ 16.000,00	R\$ 7.072.000,00
08	Mesa diretiva em L com armário de 2 módulos, medindo 2730(L)x2000(P)x770(A)mm, com 55 mm de espessura	367711	Marzo Vitorino	632	R\$ 22.500,00	R\$ 14.220.000,00
09	Modulo conjugado para reuniões casuais	603773	MaqMo veis	577	R\$ 4.900,00	R\$ 2.827.300,00
10	Gaveteiro fixo com 02 gavetas, medindo 300L x 423P x 235A	458716	Marzo Vitorino	556	R\$ 499,00	R\$ 277.444,00
11	Gaveteiro volante com 04 gavetas puxador frontal, medindo 400x485x700mm	612657	Marzo Vitorino	960	R\$ 1.600,00	R\$ 1.536.000,00
12	Armário alto fechado com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa, medindo 900(L)x435(P)x1600(A)mm	612253	Marzo Vitorino	709	R\$ 3.100,00	R\$ 2.197.900,00
13	Armário teto fechado com 06 prateleiras, sendo 04 móveis e 02 fixas, medindo 2100x900x435mm	613250	Marzo Vitorino	708	R\$ 3.800,00	R\$ 2.690.400,00
14	Armário alto semiaberto com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa, medindo 1600x900x435mm	485626	Marzo Vitorino	521	R\$ 2.900,00	R\$ 1.510.900,00
15	Armário Baixo fechado com 01 prateleira móvel, medindo	603913	Marzo	590	R\$	R\$



	900mm (largura) x 435mm (profundidade) x 740mm (Altura)		Vitorino		1.697,00	1.001.230,00
16	Armário balcão tipo aparador na dimensão de 770mm(A)x2000mm(L)x510mm(P)	482246	Marzo Vitorino	440	R\$ 5.400,00	R\$ 2.376.000,00
17	Balcão Reto medindo 1200x1000x600mm	616061	Marzo Vitorino	537	R\$ 2.700,00	R\$ 1.449.900,00
18	Balcão de Atendimento Curvo medindo 1400(L)x1400(L)x1110(A)x600(P) mm	616061	Marzo Vitorino	531	R\$ 5.100,00	R\$ 2.708.100,00
19	Plataforma Dupla Central, 02 lugares, medindo, 1400x1400x740mm	613018	Marzo Vitorino	700	R\$ 5.600,00	R\$ 3.920.000,00
20	Armário Baixo plataforma com porta de correr em PVC e nicho, medindo 1400mm (largura) x 500mm (profundidade) x 740mm (Altura)	294773	Marzo Vitorino	588	R\$ 2.300,00	R\$ 1.352.400,00
21	Armário baixo com futon e rodízios, medindo 1200(L)x580(A)x470(P)mm	275322	Marzo Vitorino	658	R\$ 2.900,00	R\$ 1.908.200,00
22	Call Center módulo Duplo com laterais curvas e abafadores – 02 posições	290266	Marzo Vitorino	600	R\$ 3.700,00	R\$ 2.220.000,00
23	Armário alto multiuso, medindo 1605(A)x1360(L)x500(P)mm	603853	Marzo Vitorino	488	R\$ 3.300,00	R\$ 1.610.400,00
24	Mesa com regulagem e elevação em dois estágios, eletrificada, com regulagem elétrica	612558	Marzo Vitorino	461	R\$ 6.000,00	R\$ 2.766.000,00



25	Mesa reta Rebatível com Rodízio, medindo 1400x700x740mm	619400	Marzo Vitorino	453	R\$ 2.400,00	R\$ 1.087.200,00
26	Bancada multifuncional para ambientes permite abertura de até 180°, possui três gavetas baixas	258786	Marzo Vitorino	475	R\$ 4.300,00	R\$ 2.042.500,00
27	BIOMBO VOLANTE 1800mm	207093	MaqMo veis	343	R\$ 3.800,00	R\$ 1.303.400,00
28	Mesa Reunião redonda com estrutura em aço, medindo 1200 (diâmetro) x 740mm	608485	Marzo Vitorino	584	R\$ 1.800,00	R\$ 1.051.200,00
TOTAL					R\$ 70.997.594,00	

LOTE 02 – MÓDULOS ESTOFADOS, PLÁSTICOS INDIVIDUAIS E COLETIVOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	MARCA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
29	Longarina de 03 lugares sem braços	607538	Frisokar	675	R\$ 2.600,00	R\$ 1.755.000,00
30	Cadeira fixa base contínua, sem braços	248192	Frisokar	1889	R\$ 859,00	R\$ 1.622.651,00
31	Cadeira giratória espaldar baixo, com braços	621535	Frisokar	1775	R\$ 1.790,00	R\$ 3.177.250,00
32	Cadeira giratória espaldar médio, com braços	621535	Frisokar	680	R\$ 1.650,00	R\$ 1.122.000,00
33	Cadeira giratória espaldar alto, com braços	621535	Frisokar	667	R\$ 2.150,00	R\$ 1.434.050,00



34	Cadeira giratória espaldar médio telado, com braços	621535	Frisokar	871	R\$ 2.699,00	R\$ 2.350.829,00
35	Cadeira de escritório fixa de diálogo com braços de encosto telado	483032	Frisokar	2089	R\$ 1.699,00	R\$ 3.549.211,00
36	Cadeira giratória operacional de encosto telado alto	339849	Frisokar	744	R\$ 3.600,00	R\$ 2.678.400,00
37	Cadeira giratória espaldar alto com apoio de cabeça telado, com braços	607326	Frisokar	415	R\$ 7.890,00	R\$ 3.274.350,00
38	Módulo de sofá circular ou semi circular 180 graus autoportante	616797	Frisokar	298	R\$ 2.710,00	R\$ 807.580,00
39	Sofá modular reto de 01 lugar individual	616797	Frisokar	216	R\$ 2.450,00	R\$ 529.200,00
40	Sofá modular de canto de 01 lugar individual com estrutura do tipo trapezoidal	603755	Frisokar	189	R\$ 2.670,00	R\$ 504.630,00
41	Módulo circular ou semi circular côncavo, autoportante, com encosto	603755	Frisokar	289	R\$ 3.062,00	R\$ 884.918,00
42	Módulo circular ou semi circular convexo autoportante, com encosto	603755	Frisokar	338	R\$ 4.408,00	R\$ 1.489.904,00
43	Módulo circular ou semi circular pequeno, côncavo, autoportante	603755	Frisokar	188	R\$ 1.848,00	R\$ 347.424,00
44	Módulo circular ou semi circular convexo autoportante, sem encosto	603755	Frisokar	188	R\$ 2.640,00	R\$ 496.320,00



45	Assento modular reto de 01 lugar individual com estrutura do tipo trapezoidal	603755	Frisokar	189	R\$ 1.529,00	R\$ 288.981,00
46	Assento para áreas colaborativas, popularmente conhecido como puff quadrado	615740	Frisokar	194	R\$ 1.300,00	R\$ 252.200,00
47	Assento para áreas colaborativas, popularmente conhecido como puff retangular médio	615740	Frisokar	208	R\$ 1.090,00	R\$ 226.720,00
48	Poltrona de Auditório com prancheta	292229	Frisokar	3335	R\$ 2.900,00	R\$ 9.671.500,00
49	Poltrona Auditório Obeso	603498	Frisokar	316	R\$ 5.408,00	R\$ 1.708.928,00
50	Poltrona Auditório PMR	603498	Frisokar	267	R\$ 2.004,00	R\$ 535.068,00
51	Poltrona baixa para ambientes colaborativos	603929	Frisokar	226	R\$ 1.490,00	R\$ 336.740,00
52	Longarina de 03 lugares com braços com assentos e encostos injetados	607538	Frisokar	745	R\$ 5.100,00	R\$ 3.799.500,00
53	Cadeira fixa empilhável para uso geral	480017	Frisokar	2285	R\$ 830,00	R\$ 1.896.550,00
54	Cadeira treinamento individual com assento e encosto em polipropileno injetado	302124	MaqMov eis	2739	R\$ 630,00	R\$ 1.725.570,00
55	Sofá Poltrona 01 Lugar	607620	Frisokar	235	R\$ 2.610,00	R\$ 613.350,00
56	Sofá Poltrona 02 Lugares	612251	Frisokar	262	R\$ 3.770,00	R\$ 987.740,00



57	Sofá Poltrona 03 Lugares	610974	Frisokar	296	R\$ 5.800,00	R\$ 1.716.800,00
TOTAL					R\$ 49.783.364,00	

LOTE 03 – MÓDULOS DE ARMAZENAGEM EM AÇO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	MARCA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
58	Armário de aço montável/desmontável 1960x900x400mm	244422	Marzo Vitorino	915	R\$ 3.060,00	R\$ 2.799.900,00
59	Armário de aço montável/desmontável 1960x1200x400mm	244422	Marzo Vitorino	764	R\$ 3.540,00	R\$ 2.704.560,00
60	Arquivo de aço montável/desmontável 1350x670x470mm	296766	Marzo Vitorino	927	R\$ 3.174,00	R\$ 2.942.298,00
61	Estante desmontável de aço com 06 prateleiras	621400	Marzo Vitorino	1173	R\$ 1.016,00	R\$ 1.191.768,00
62	Estante Simples de fundo e laterais travada por reforços em "X"	307130	Marzo Vitorino	1117	R\$ 1.699,00	R\$ 1.897.783,00
63	Armário LOCKER Porta Objetos medindo 1900(A)x1400(L)x400(P)mm	614345	Marzo Vitorino	223	R\$ 6.349,00	R\$ 1.415.827,00
64	Armário de aço tipo roupeiro montável/desmontável, 1900x700x400mm	463054	Marzo Vitorino	517	R\$ 2.831,00	R\$ 1.463.627,00



65	Armário de aço tipo roupeiro montável/desmontável 1900x1050x400mm	377962	Marzo Vitorino	371	R\$ 3.664,00	R\$ 1.359.344,00
66	Roupeiro de aço com 16 portas	482642	Marzo Vitorino	393	R\$ 4.673,00	R\$ 1.836.489,00
67	Estante de aço, desmontável com 13 prateleiras	622215	Marzo Vitorino	201	R\$ 3.115,00	R\$ 626.115,00
68	Banco para vestiário com estrutura tubular e assento em madeira	616800	Marzo Vitorino	392	R\$ 1.056,00	R\$ 413.952,00
69	Armário em Aço com 2 (duas) portas de abrir e 2 (duas) gavetas	343548	Marzo Vitorino	507	R\$ 1.831,00	R\$ 928.317,00
70	Estante para pesados com 03(três) planos em MDP	363296	Metodo	532	R\$ 2.649,00	R\$ 1.409.268,00
71	Roupeiros de aço contendo 04 portas	612826	Marzo Vitorino	844	R\$ 4.160,00	R\$ 3.511.040,00
72	Armário em Aço com 2 (duas)	618594	Marzo Vitorino	379	R\$ 6.125,00	R\$ 2.321.375,00
73	Estante Biblioteca Dupla Face	622215	Marzo Vitorino	475	R\$ 3.069,00	R\$ 1.457.775,00
74	Estante Biblioteca Face Simples	622215	Marzo Vitorino	479	R\$ 2.698,00	R\$ 1.292.342,00
TOTAL					R\$ 29.571.780,00	

Prazo de entrega/execução do(s) material(is)/serviços: conforme edital;

Condição de pagamento: de acordo com o edital;

Prazo de validade da proposta de no mínimo 60 (sessenta) dias.

Prazo para entrega: conforme edital.



Declaramos que estamos cientes e aceitamos todas as exigências, normas e prazos estabelecidos neste edital e nos seus Anexos, e que os produtos ofertados atendem às especificações contidas no Termo de Referência.

Declaramos que no preço proposto estão incluídas todas as despesas ou encargos de qualquer natureza resultante da execução do objeto licitado, considerando os itens entregues/executados no Local indicado neste Edital.

GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do 1º (primeiro) dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Responsável pela assinatura do Contrato/ATA: Willian Paulo Burkle

Cargo: Sócio – Administrador

CPF: 318.847.358-35 RG: 33.806.531-3

Endereço: Rua Ana Maria Martinez, nº 121, Assunção - CEP 09811-000, São Bernardo do Campo – SP

Data de nascimento: 31/01/1982

Telefone: (11) 5555-5212 / (11) 98585-8899

E-mail institucional: wpbcomercial@hotmail.com

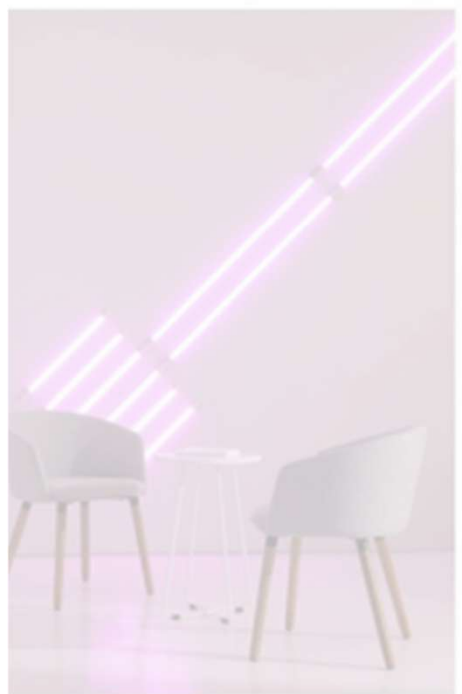
São Bernardo do Campo, 02 de dezembro de 2025

Willian Paulo Burkle
CPF. 318.847.358-35
RG. 33.806.531-3
Sócio – Administrador

28.610.644/0001-10
WPB COMÉRCIO, SERVIÇOS E
ASSESSORIA EIRELI
RUA ANA MARIA MARTINEZ, 121
ASSUNÇÃO - CEP 09811-000
SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

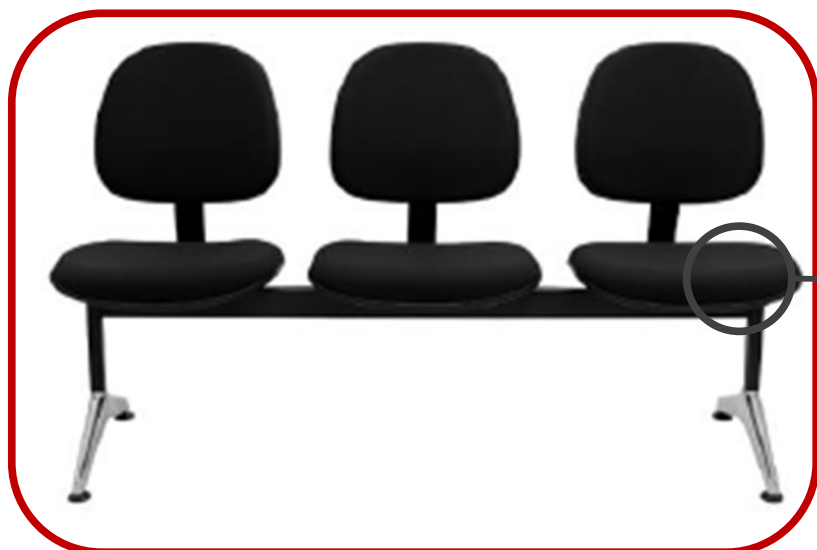
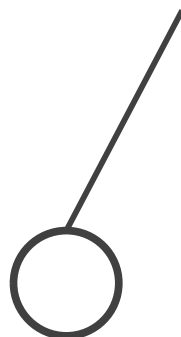
Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



Assentos e encostos em compensado
Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim

Bases para cadeiras
fixas ou giratórias

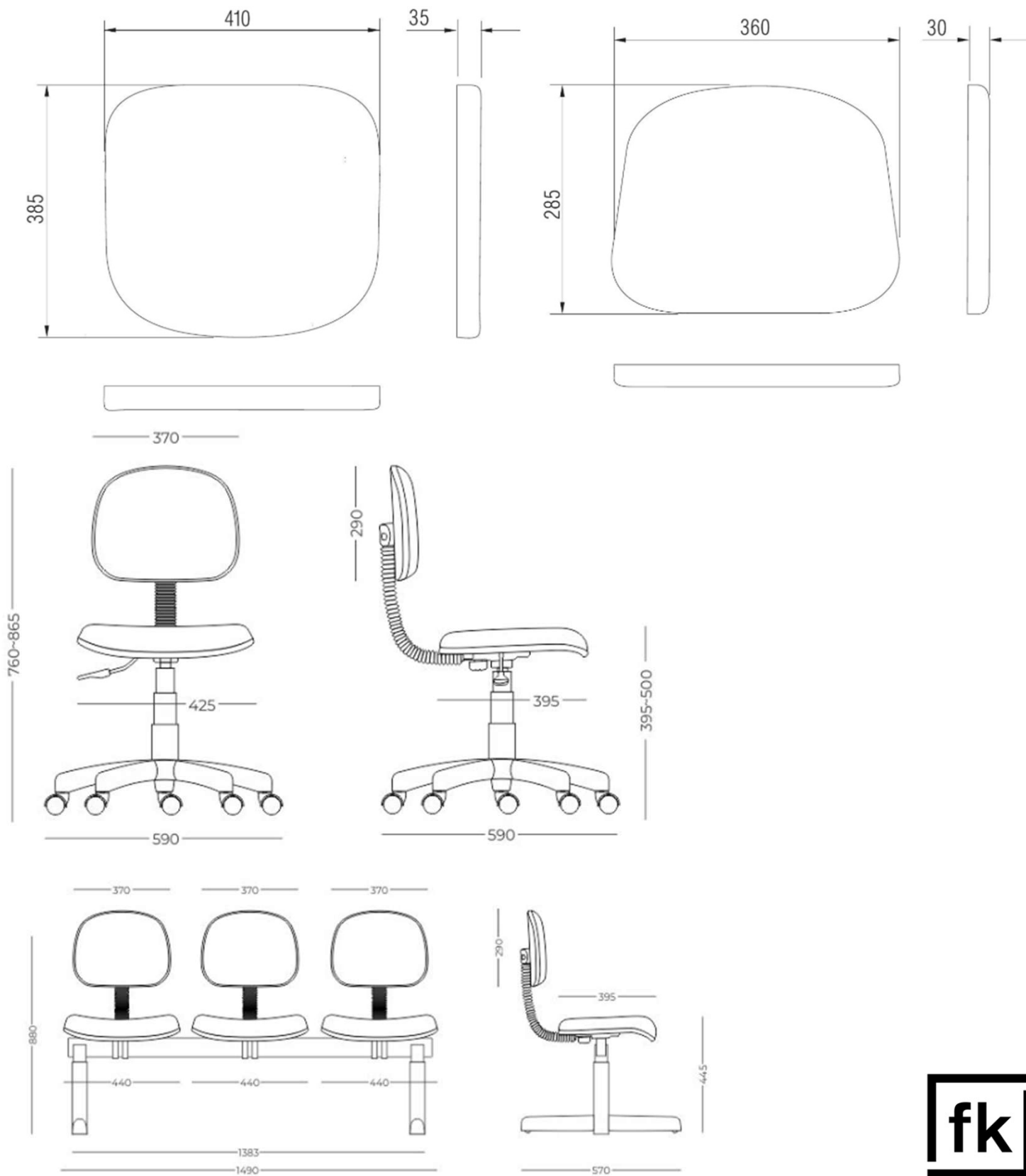


Longarina com
02, 03 ou 04 lugares

ITEM 29

ASSENTO: Poliuretano injetado

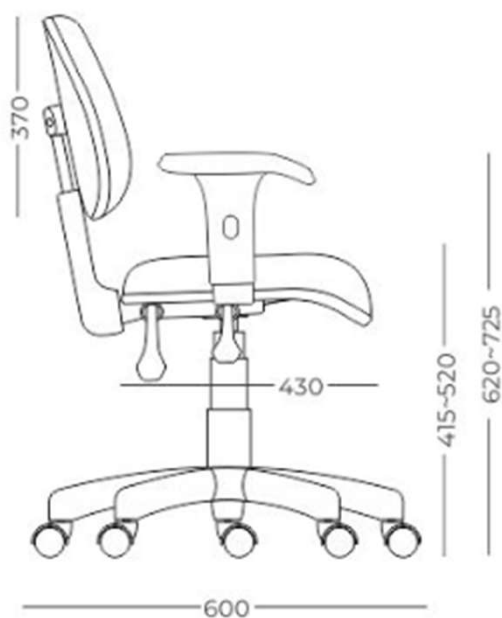
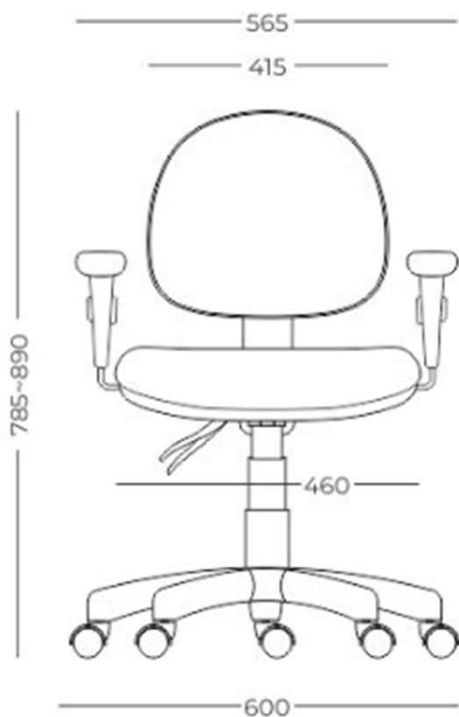
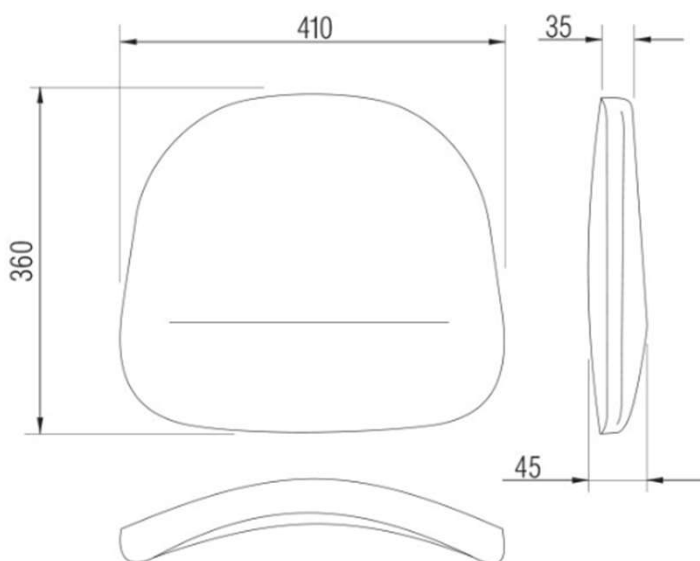
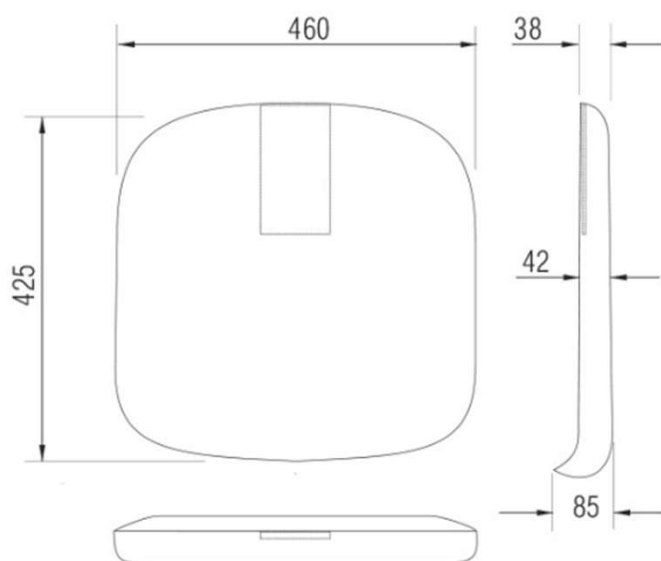
ENCOSTO: Poliuretano injetado





ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado



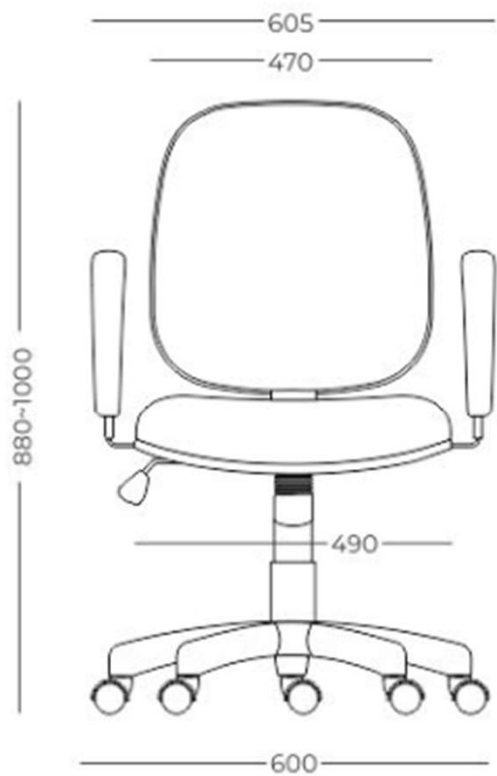
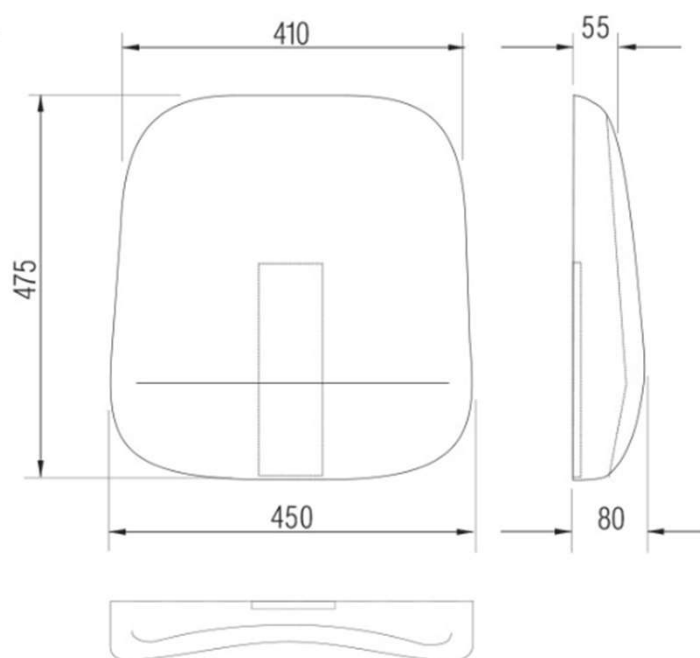
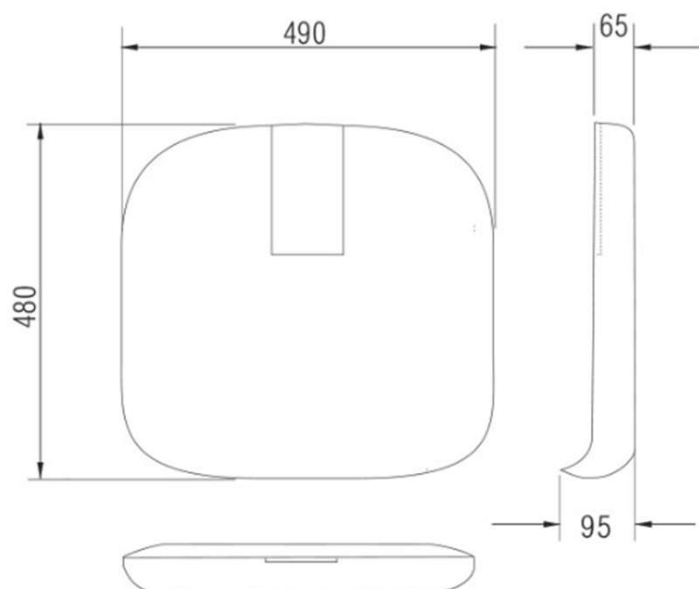


Assentos e encostos em compensado
Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim



ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado



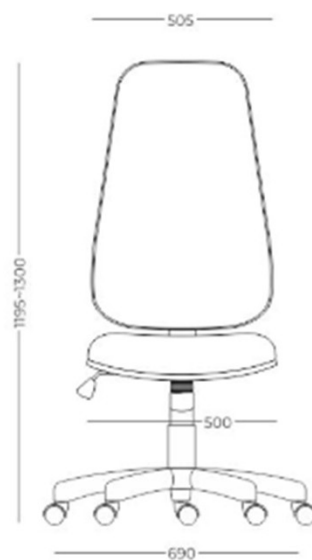
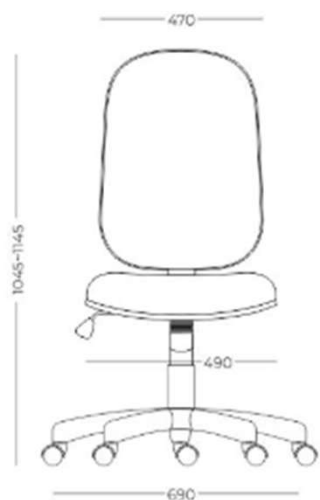
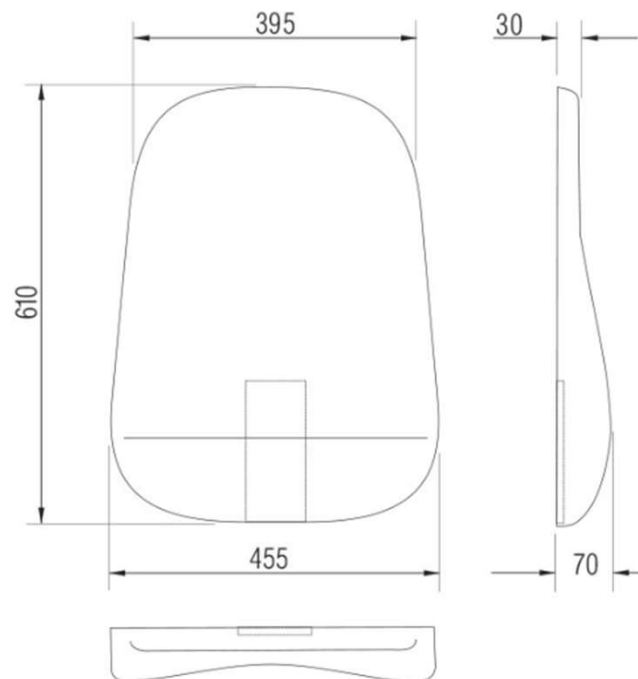
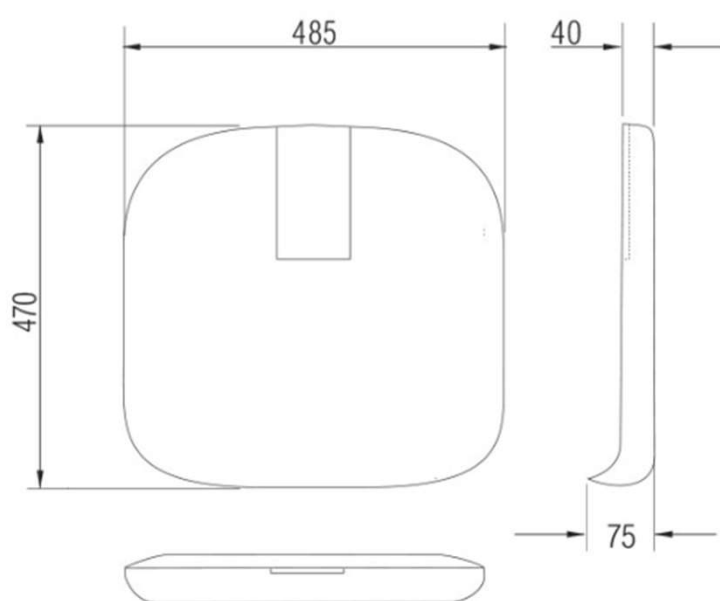


Assentos e encostos em compensado
Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim



ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado



ALGUNS COMPONENTES

*Mais opções sob consulta



SECRETÁRIA/ EXECUTIVA
CEST50000G3Z3111230000000000



SECRETÁRIA/ EXECUTIVA
CEST50000G3Z3185330000000000



ERGONÔMICO
CESTE000004125853300000000000



DIRETOR
CESTD000005651143300000000000



LONGARINA
CMTKL00085006203650U01000000



SECRETÁRIA / EXECUTIVA
CMT0ET3033000000000U01000000



DIRETOR
CMT0ESS011000000000U01000000



SECRETÁRIA / EXECUTIVA
CMT0EP0001000000000U01000000



SECRETÁRIA/EXECUTIVA
CMT0EP0034000000000U01000000



BRAÇOS EM PP
CPP0BF0097000000000P01000000



BRAÇOS COM REGULAGEM
CPP0BG8717000000000P01000000



LONGARINA
CMTKL00085004303680U01000000

Longarina de 03 lugares sem braços, encosto baixo revestida em tecido. Encostos estruturados em compensado multi laminado anatômico de espessura de 10 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de 30 mm, largura do encosto de 390mm e extensão vertical de 350 mm. Acabamento dos bordos do encosto em perfil de PVC extrudado e revestimento do encosto em tecido de cor preta. Contra encosto em laminado sintético. Assento: estruturado em compensado multi laminado anatômico de espessura de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 35 mm de espessura média predominante com contra assento em laminado sintético ou TNT, perfis e bordo em PVC extrudado. Fixação dos elementos ao chassi de assento e encosto através de parafusos e porcas garras de aço zincado. Largura do assento de 400mm e profundidade de superfície do assento de 380 mm. Suporte do encosto em peça tubular seção oblonga com dimensões de 16 x 30 x 1,90 mm, pintadas em pintura eletrostática de cor preta e dotada de carenagem plástica por blow molding process em PEAD e sistema de fixação dos parafusos do suporte de encosto não aparentes e não acessíveis ao lado externo do encosto (contra encosto). Viga de sustentação dos assentos: Flanges universais confeccionadas em chapa de aço carbono com espessura mínima de 2,25 mm ligadas ao tubo transversal de sustentação dos assentos através de abraçadeira em formato de "U", apresentando, medida entre centros de 500 mm. Tubo transversal de sustentação dos assentos de formato retangular, cuja medida de altura da viga é de 50 mm com espessura de parede de 1,50 com as extremidades seladas por meio de tampões injetados em polipropileno, nem volumes e tampouco respingos de solda. Bases da longarina em formato de "T" invertido, sendo a haste vertical de interligação da base horizontal ao tubo transversal de sustentação dos assentos, manufaturada em tubo de seção circular, elíptica, retangular ou oblonga, de dimensão de lado de 50 mm, conificada em sua porção superior para encaixe nas esperas da viga ou na própria viga, permitindo facilidade de troca em eventuais casos de manutenção. Base horizontal da longarina em aço com carenagem plástica injetada em PP e sapatas plásticas para atrito com o piso que permitam regulagem de altura para ajustar possíveis desnivelamentos do piso.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar.
Tudo começou em Osasco em 1985.

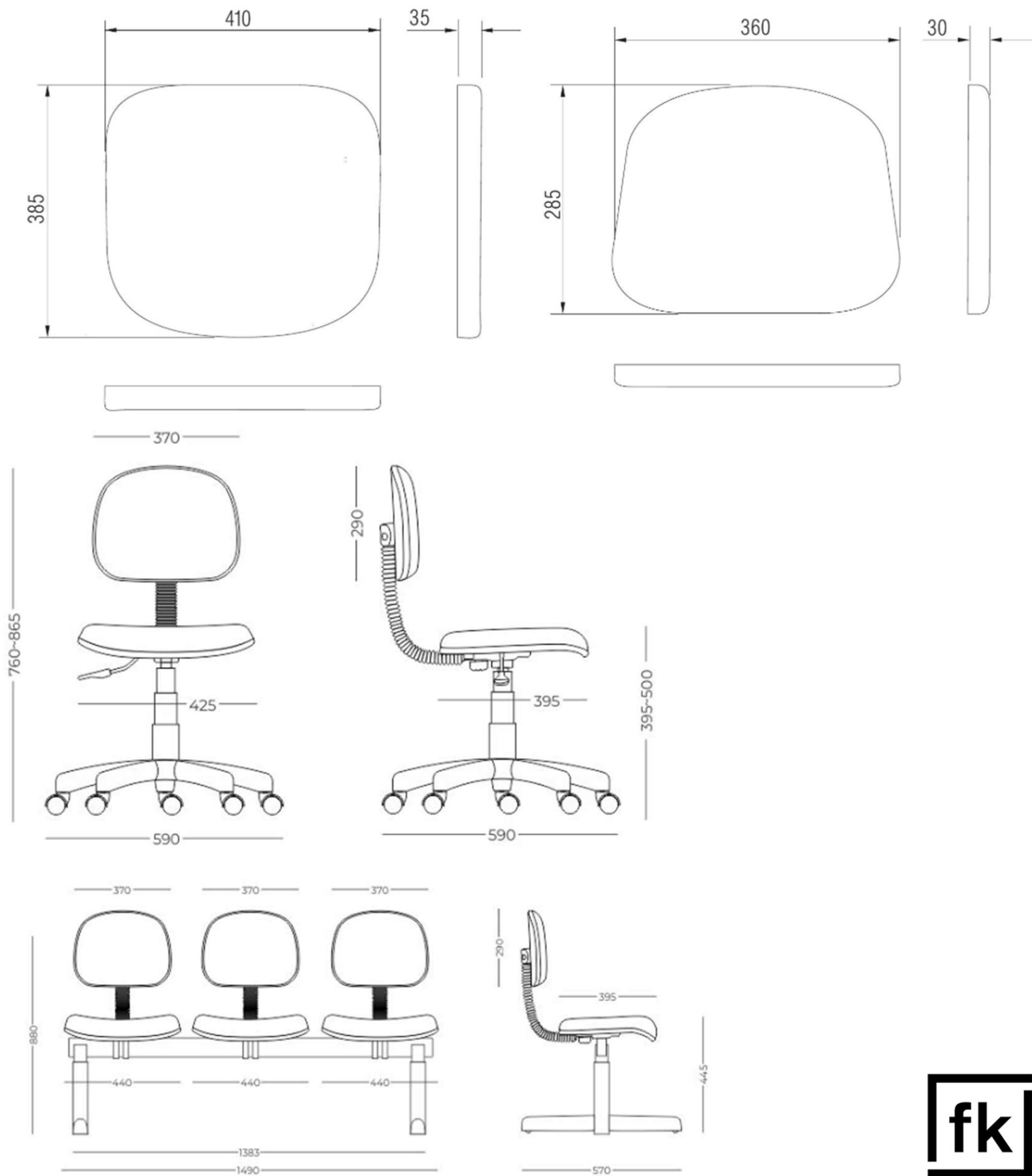
Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado





Bases para cadeiras
fixas ou giratórias

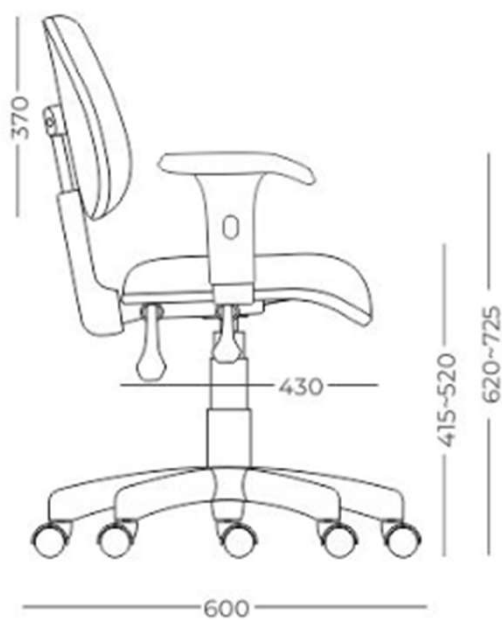
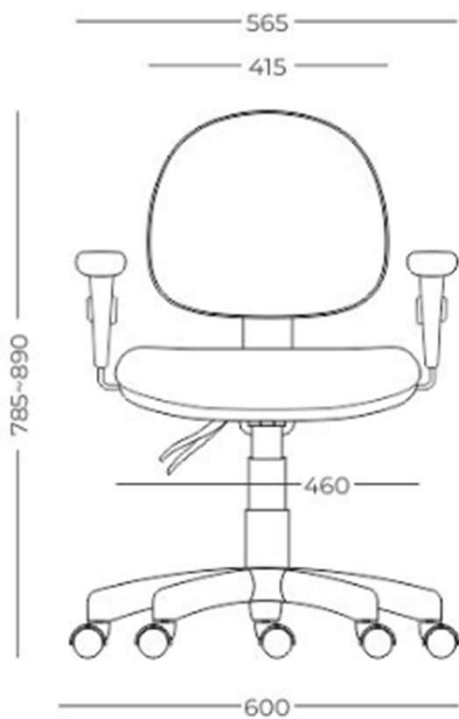
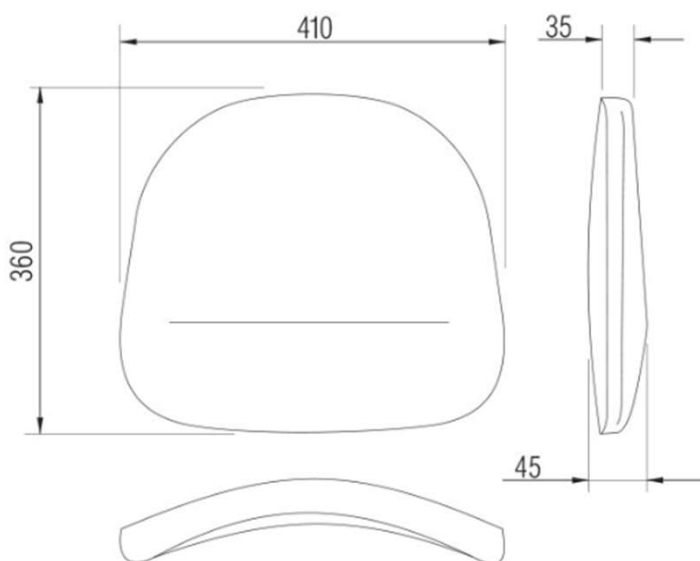
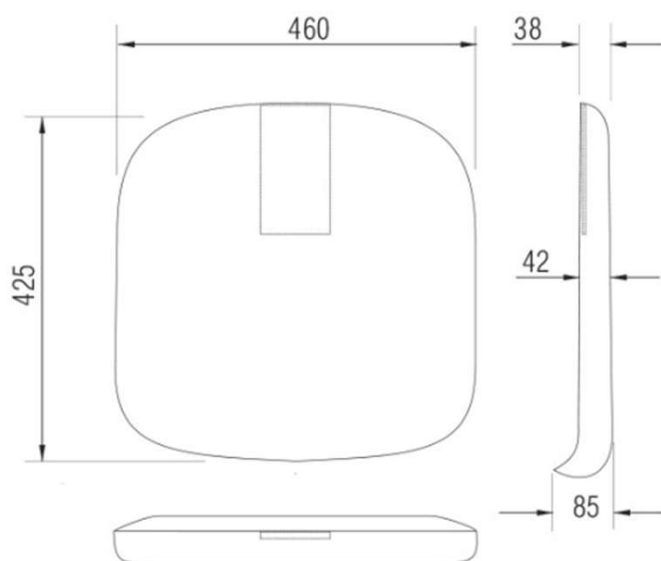
ITEM 30



Assentos e encostos em compensado
Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim

ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado



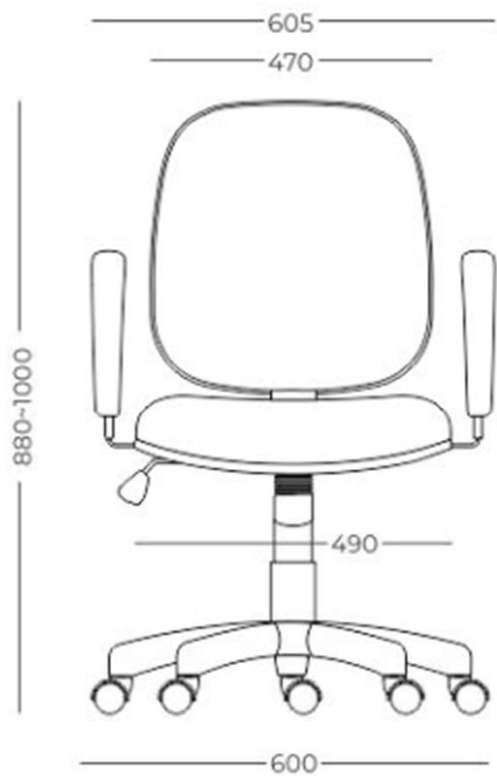
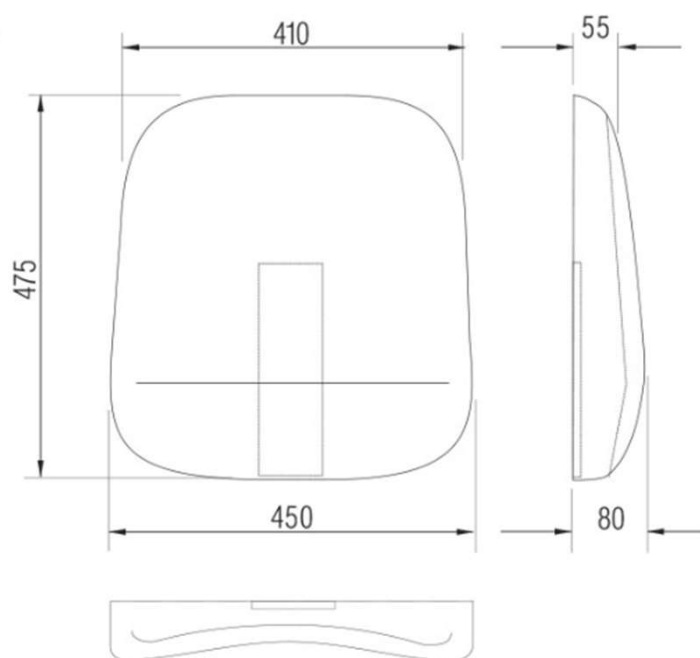
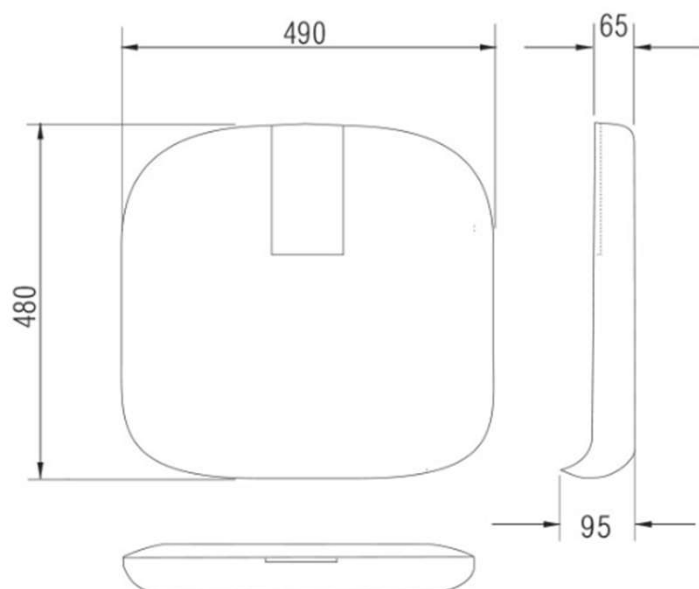


Assentos e encostos em compensado
Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim



ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado

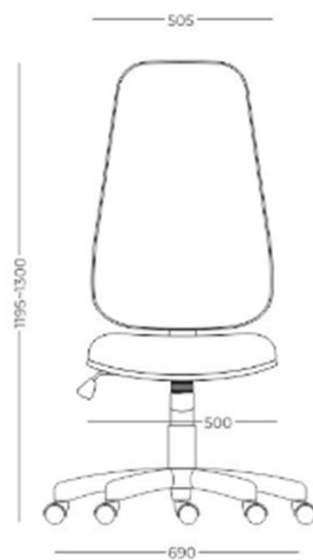
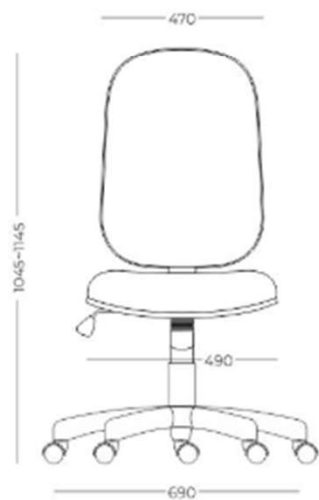
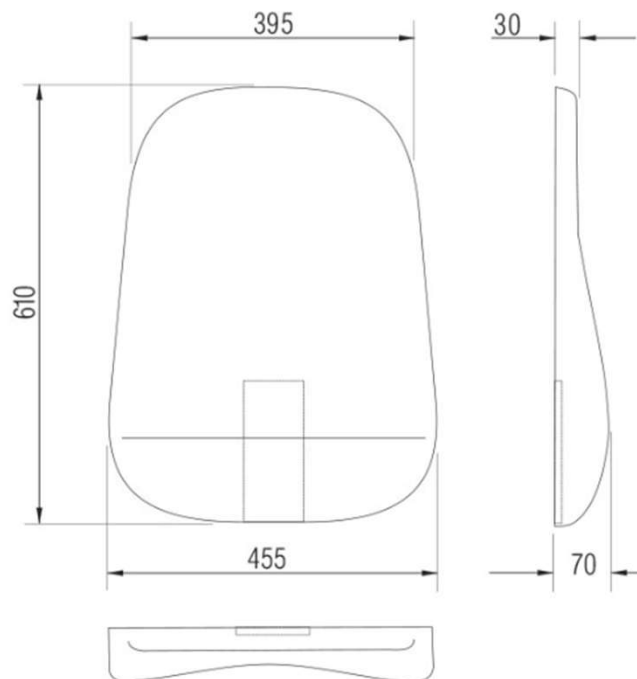
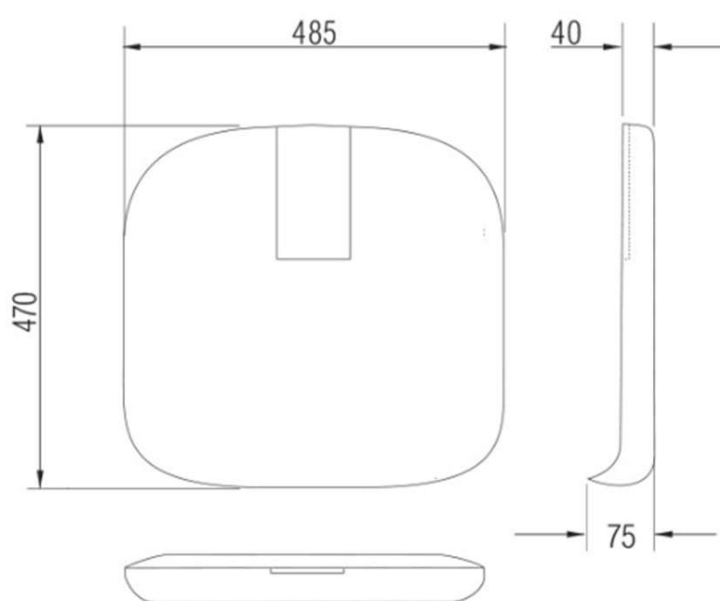


Assentos e encostos em compensado
Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim



ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado



ALGUNS COMPONENTES

*Mais opções sob consulta



SECRETÁRIA/ EXECUTIVA
CEST50000G3Z3111230000000000



SECRETÁRIA/ EXECUTIVA
CEST50000G3Z3185330000000000



ERGONÔMICO
CESTE000004125853300000000000



DIRETOR
CESTD000005651143300000000000



LONGARINA
CMTKL00085006203650U01000000



SECRETÁRIA / EXECUTIVA
CMT0ET3033000000000U01000000



DIRETOR
CMT0ESS011000000000U01000000



SECRETÁRIA / EXECUTIVA
CMT0EP0001000000000U01000000



SECRETÁRIA/EXECUTIVA
CMT0EP0034000000000U01000000



BRAÇOS EM PP
CPP0BF0097000000000P01000000



BRAÇOS COM REGULAGEM
CPP0BG8717000000000P01000000



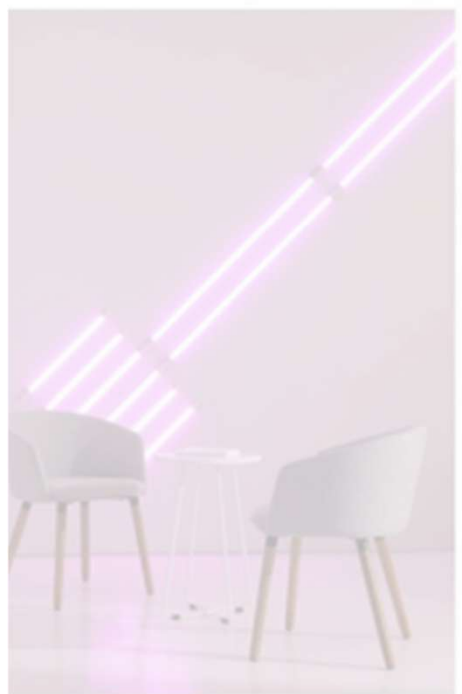
LONGARINA
CMTKL00085004303680U01000000

Cadeira fixa de escritório estrutura balanço (em "S" ou "C") com assento e encosto estruturado em compensado multilaminado de espessura de 10 mm, com fixação à estrutura por meio de porcas de garra de aço zincado e parafusos. Encosto: Estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura de 10 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de 30 mm, largura do encosto de 390 mm e extensão vertical de 350 mm. Acabamento/proteção dos bordos do encosto em termoplástico e revestimento do encosto em tecido. Assento: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 35 mm de espessura predominante com revestimento do assento em tecido, acabamento/proteção dos bordos em termoplástico. Fixação dos elementos ao chassi de assento e encosto através de parafusos e porcas garras de aço zincado. Largura do assento de 450mm e profundidade de superfície do assento de 420 mm. Junção do assento e encosto através de peça em aço carbono com acabamento por meio de pintura eletrostática a pó que suporte, os ensaios aplicáveis da ABNT NBR 13962:2018 à cadeira. Estrutura fixa do tipo 4 pés com elementos soldados entre si por processo MIG, construída em tubos de aço de diâmetro de 25 mm para as pernas e espessura de parede de 1,20 mm. Duas aparas/travessas para estabilização e fixação do assento, em tubo de aço carbono com dimensão de 20 mm de diâmetro/lado e espessura de 1,20 mm. Acabamento/proteção das partes metálicas em pintura eletrostática a pó e ponteiros/sapatas injetadas em termoplástico para contato com a superfície do piso.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim



ITEM 31

Bases para cadeiras
fixas ou giratórias



Veja todas as opções disponíveis:

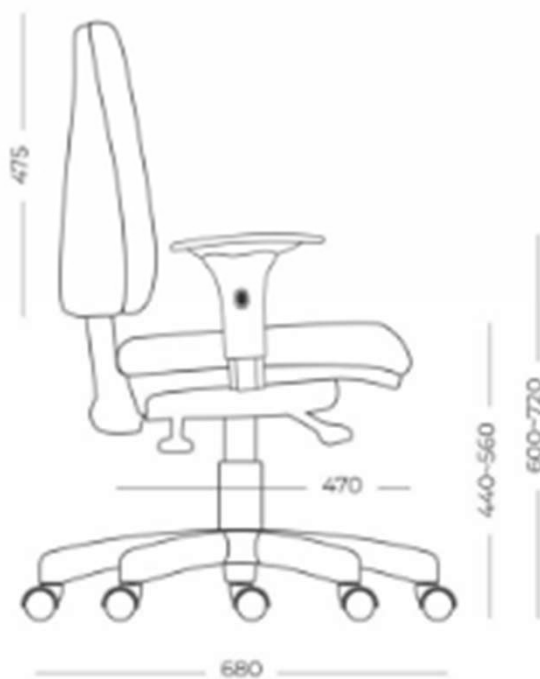
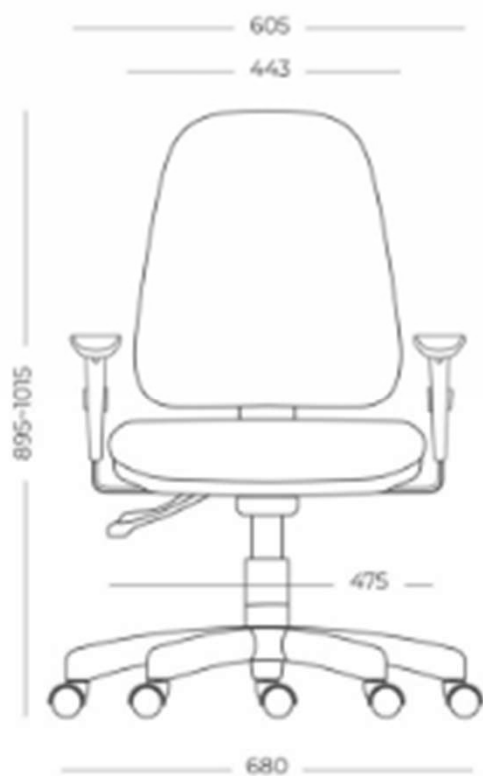
mold > kit

Braço



Revestimento





FAMÍLIA DE PRODUTOS



SKY
Cadeira fixa baixa



SKY
Cadeira fixa alta



SKY
Cadeira fixa baixa 4 pés



SKY
Cadeira fixa alta 4 pés



SKY
Cadeira giratória baixa



SKY
Cadeira giratória alta



SKY
Cadeira baixa base caixa



SKY
Cadeira base caixa alta



SKY
Longarina



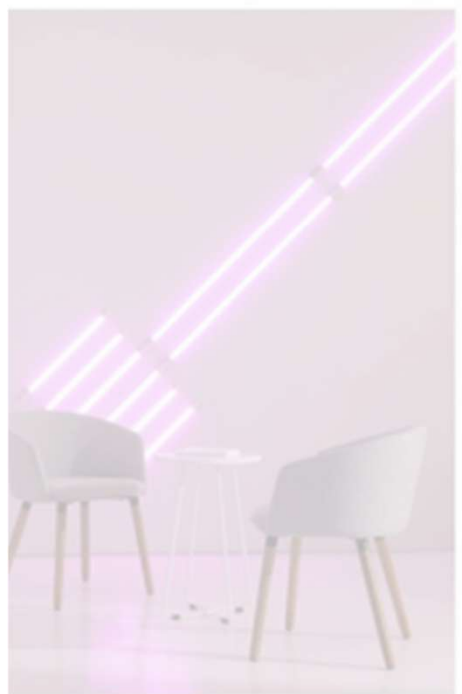
SKY
Longarina com pés em
alumínio

Cadeira de escritório: Giratória Operacional, do tipo B, com braços reguláveis, conforme ABNT NBR 13962/2018, com espaldar médio. Ajustes para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto e inclinação do encosto, regulagens todas independentes. Encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de 35 mm. Dotado de carenagem para contracapa do encosto injetada em polipropileno, não será tolerado o uso de perfil de bordos de PVC para acabamento e ou fixação da contracapa de encosto. Aspectos dimensionais e de funcionalidades do encosto: Largura de 410 mm e extensão vertical de 360 mm, sendo essas medidas aceitas. Ajuste de altura do encosto: em 6 pontos, com curso vertical de ajuste de 60 mm. Faixa de inclinação do encosto: 25 graus. Assento: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada, de espessura média predominante de 40 mm, dotado de carenagem de contracapa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de PVC para acabamento e ou fixação da contracapa de assento. Largura e profundidade de superfície do assento de 460 mm. Revestimento do assento e do encosto em laminado sintético de PVC espalmado sobre forro de cor a definir de acordo com a cartela disponível do fabricante. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto de maneira independentes entre si (mecanismo do tipo 02 alavancas), cujo material do suporte de encosto seja uma chapa de aço, com 3,0 mm de espessura de parede, se for lâmina, com vincos de reforço estrutural. Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento a gás, com classificação de qualidade e segurança, conforme Classe 4 da Norma EN DIN 16955:2017 dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. Base de cinco patas em aço tubular soldada por eletrofusão e MIG, com aletas de reforço na porção inferior das patas e com dois anéis centrais metálicos. Rodízios: de duplo giro do tipo "H" com eixo vertical de 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de 48 mm, com rodas duplas. Braços estruturados em corpo de aço carbono, de cor preta, com pintura eletrostática a pó em caso de aço carbono, carenagem injetada em polipropileno, acionado por botão, com 5 pontos de regulagem em altura, apoia braços ergonômico e anatômico, injetado em poliuretano texturizado de cor preta, dotado de alma de aço, com dimensões nominais de 250 mm de comprimento por 80 mm de largura.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

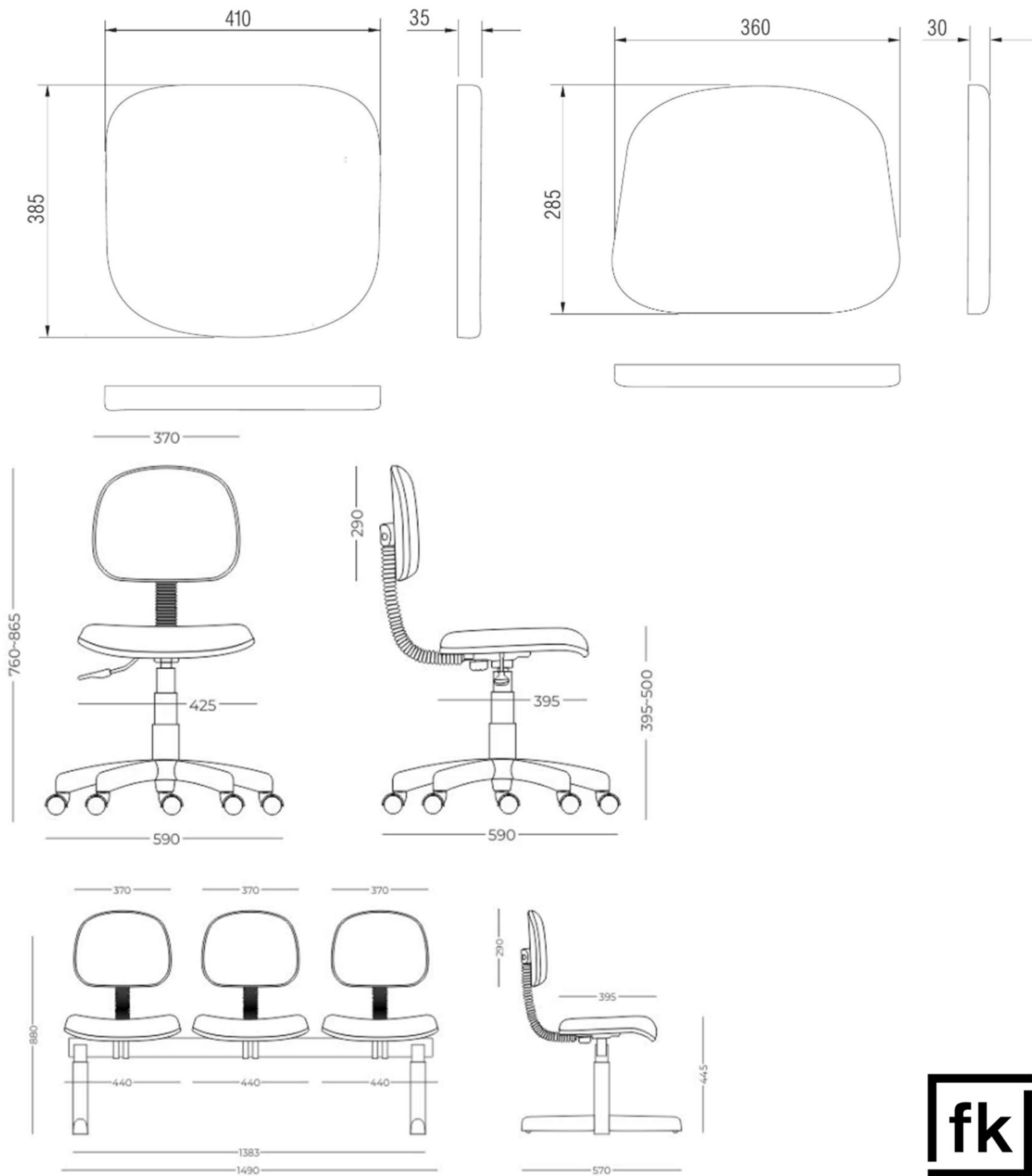
Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



ASSENTO: Poliuretano injetado

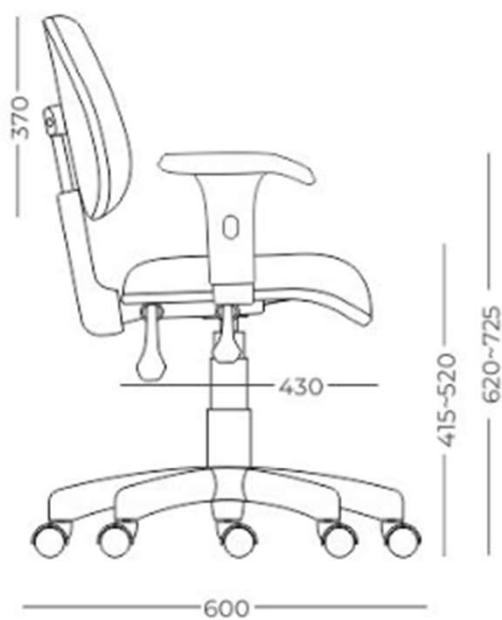
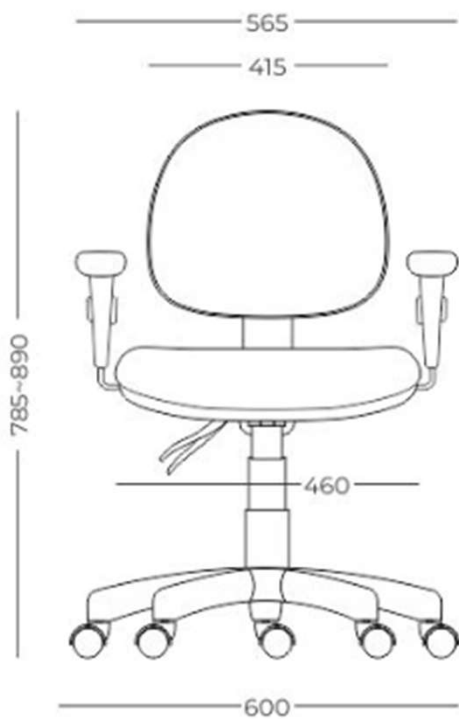
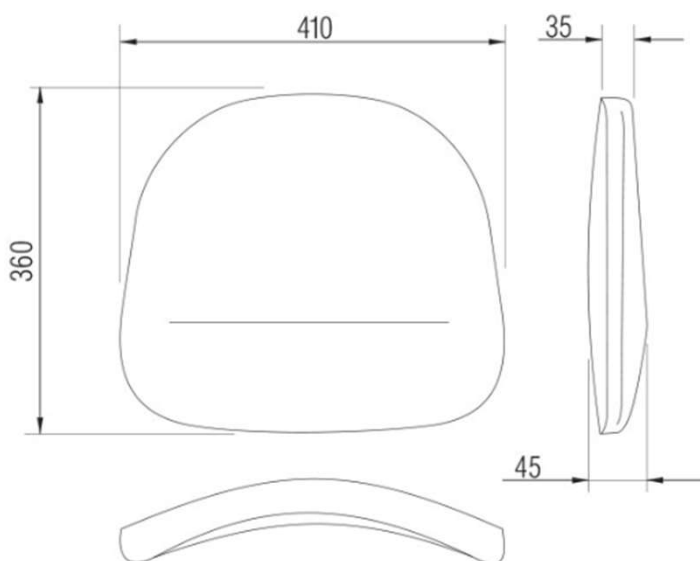
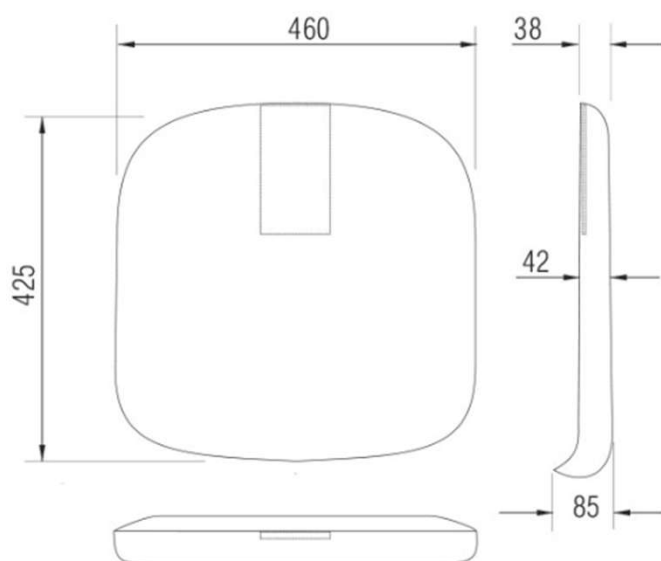
ENCOSTO: Poliuretano injetado





ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado





Assentos e encostos em compensado
Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim

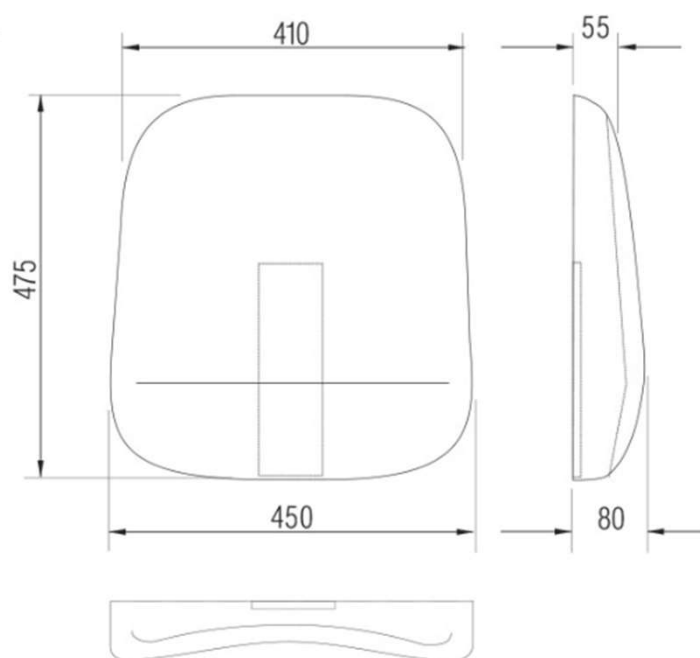
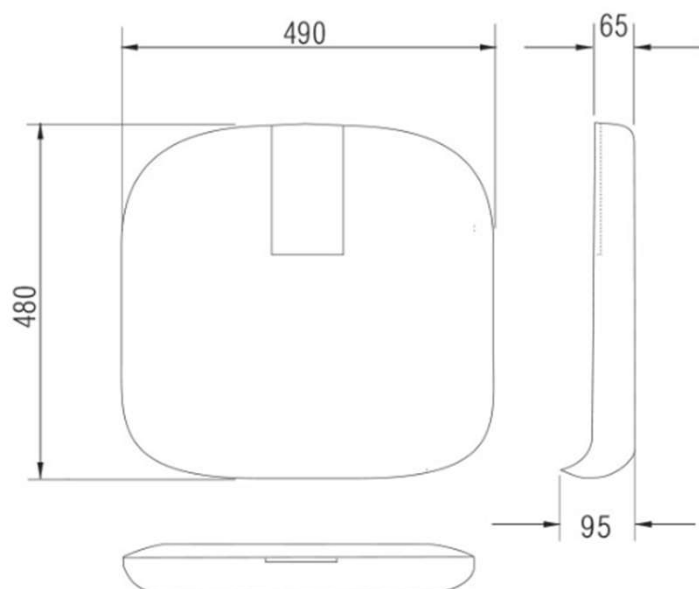


ITEM 32



ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado



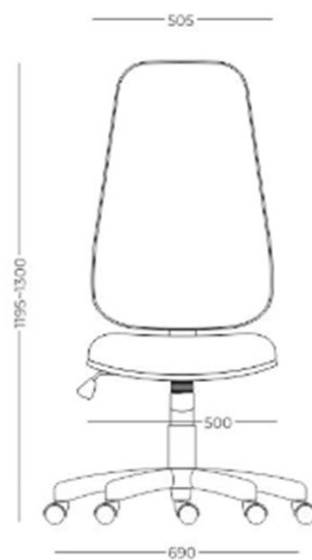
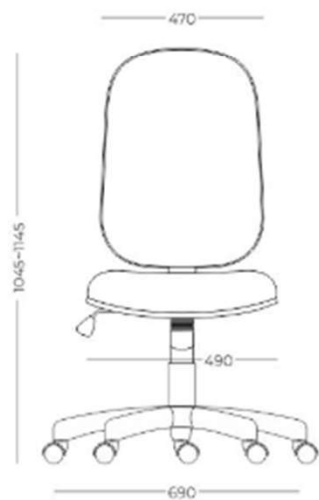
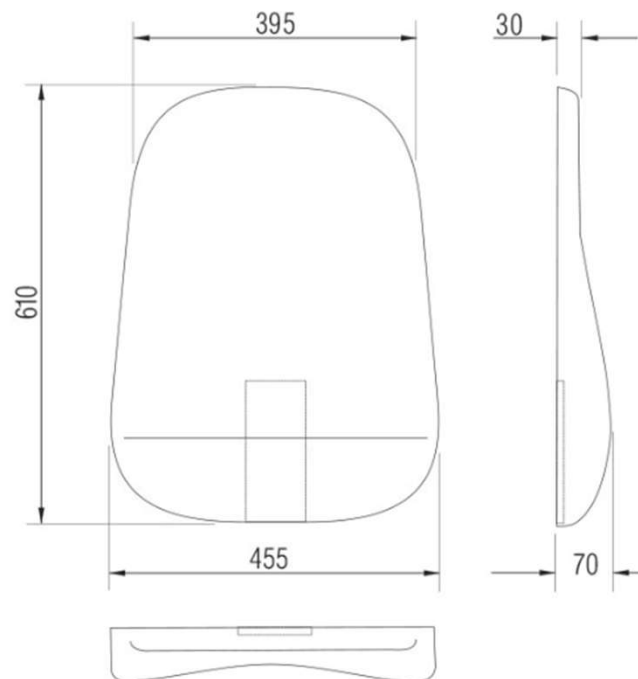
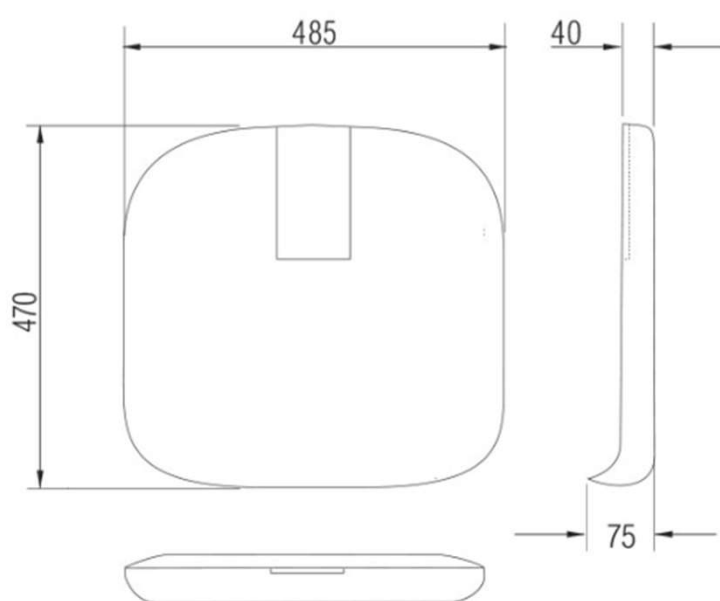


Assentos e encostos em compensado
Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim



ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado



ALGUNS COMPONENTES

*Mais opções sob consulta



SECRETÁRIA/ EXECUTIVA
CEST50000G3Z3111230000000000



SECRETÁRIA/ EXECUTIVA
CEST50000G3Z3185330000000000



ERGONÔMICO
CESTE000004125853300000000000



DIRETOR
CESTD000005651143300000000000



LONGARINA
CMTKL00085006203650U01000000



SECRETÁRIA / EXECUTIVA
CMT0ET3033000000000U01000000



DIRETOR
CMT0ESS011000000000U01000000



SECRETÁRIA / EXECUTIVA
CMT0EP0001000000000U01000000



SECRETÁRIA/EXECUTIVA
CMT0EP0034000000000U01000000



BRAÇOS EM PP
CPP0BF0097000000000P01000000



BRAÇOS COM REGULAGEM
CPP0BG8717000000000P01000000



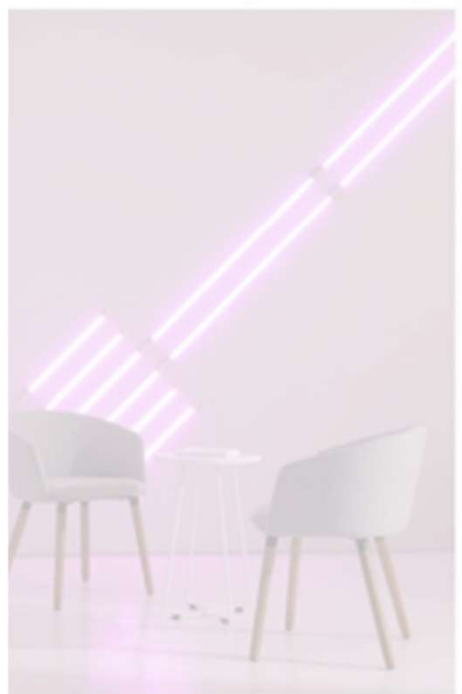
LONGARINA
CMTKL00085004303680U01000000

Cadeira giratória de encosto médio, do tipo diretor com braços reguláveis e, com ajustes e movimentos independentes para altura do assento, reclinção de assento e encosto, ajuste de altura dos braços, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. Encosto: Estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de 35 mm, sendo a saliência para acomodação lombar com 50 mm de espessura média predominante, largura do encosto útil (na região do apoio lombar) de 440mm e extensão vertical de 470 mm. Acabamento dos bordos do encosto em perfil de PVC extrudado e revestimento do encosto em laminado sintético. Contra encosto em laminado sintético. Assento: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura média predominante com contra assento em laminado sintético e revestimento do assento em laminado sintético, perfis e bordo em PVC extrudado. Fixação dos elementos ao chassi de assento e encosto através de parafusos e porcas garras de aço zincado. Largura do assento de 470mm e profundidade de superfície do assento de 460 mm. Plataforma de assento do tipo mecanismo de reclinção oscilante que permite fixação para posição de trabalho e ajuste de tensão do sistema de reclinção. Possui alavanca que permite liberar ou travar o movimento de reclinção que deve ser simultâneo para o assento e o encosto e ainda acionar a coluna para ajuste de altura do assento. Junção do encosto tipo lâmina de aço vincada, com largura de 70 mm e espessura de chapa de 4,5 mm, com pintura eletrostática a pó de cor preta. Coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança conforme EN DIN 16955:2017 com curso vertical de ajuste de 100 mm, dotada de telescópio para acabamento e proteção da coluna de 03 estágios injetado em termoplástico de cor preta. Base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção semi oblonga, sendo a altura da viga de 35 mm e soldadas por meio de MIG a anéis centrais de estabilização e conificação da coluna e das patas. Pintura eletrostática a pó de cor preta. Capa plástica única injetada em PP de cor preta que recobre toda a porção superior das patas da base. Fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: de duplo giro do tipo "H" com eixo vertical de 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de 48 mm, com rodas duplas. Braços reguláveis com corpo em chapa de aço com largura de 50 mm, vincada e com espessura de chapa de 4,5 mm, com pintura eletrostática a pó de cor preta. Carenagem e apoias superiores injetados em termoplástico de cor preta do tipo PP, com botão de acionamento da altura os braços na parte lateral externa da carenagem. Ajuste com curso de 60 mm e, em, 6 pontos. Largura útil do apoia braço de 70 mm e comprimento útil de 240 mm.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

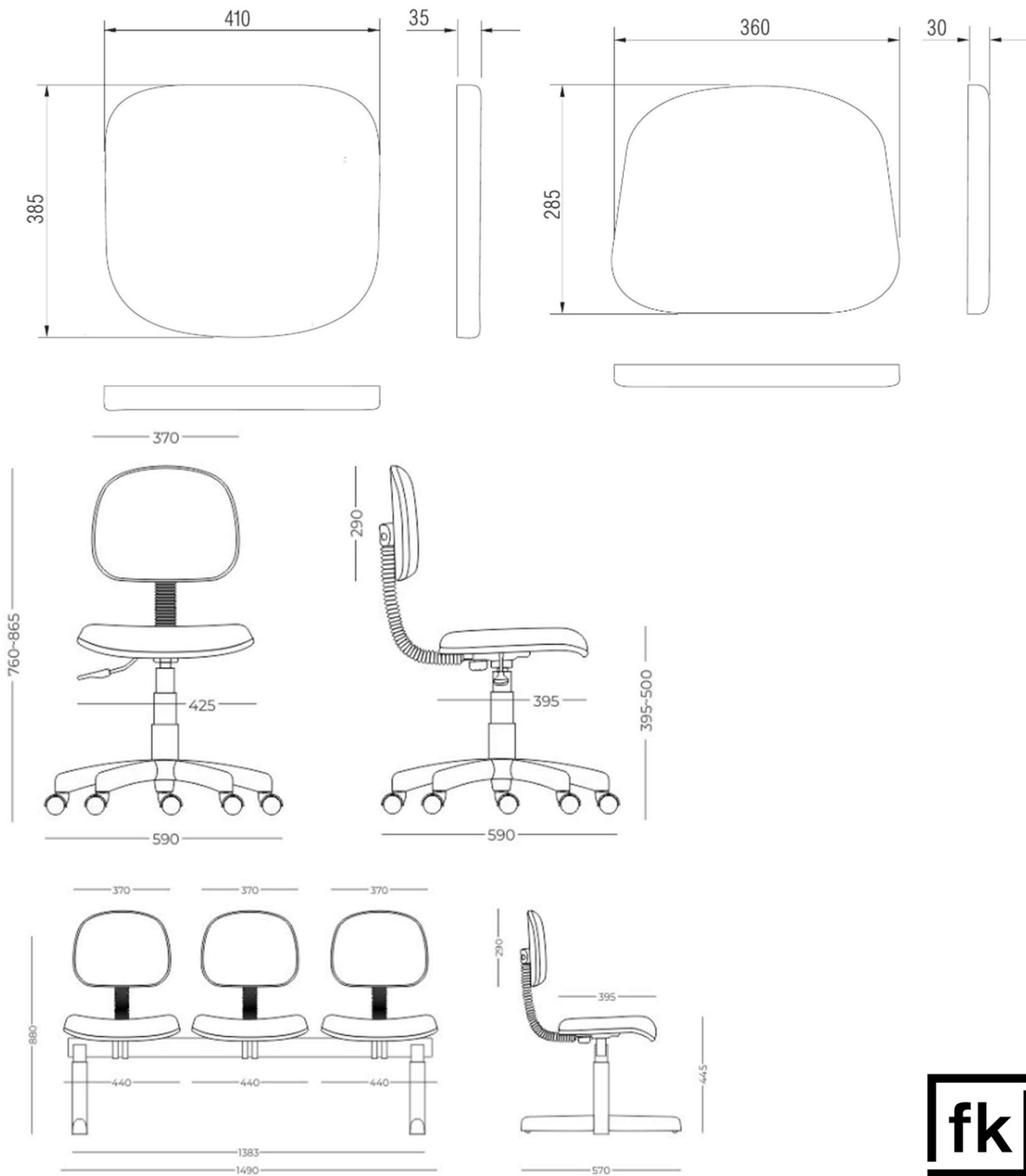
Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



ASSENTO: Poliuretano injetado

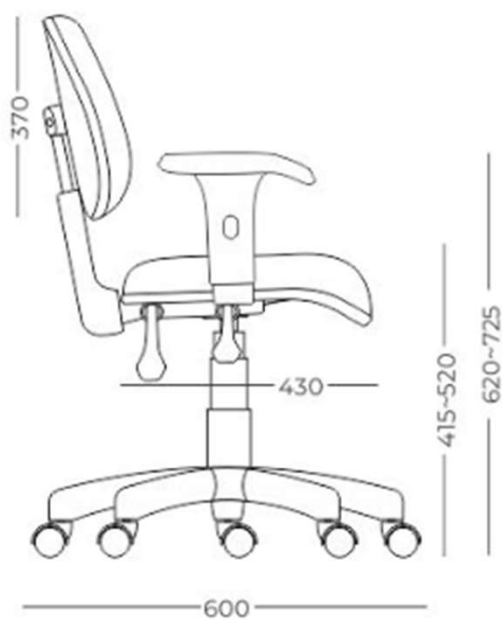
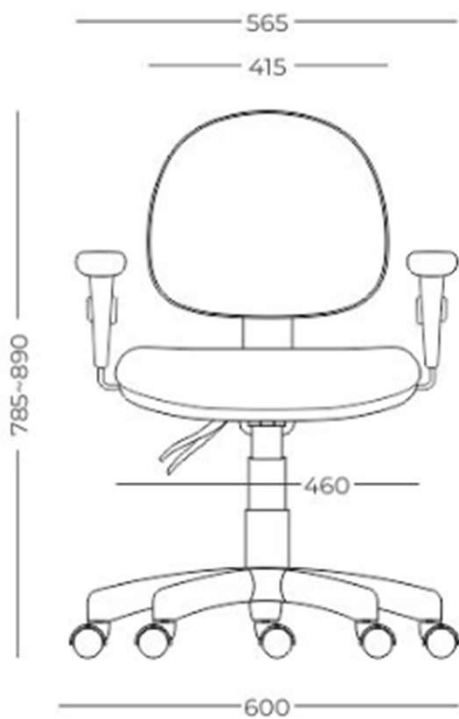
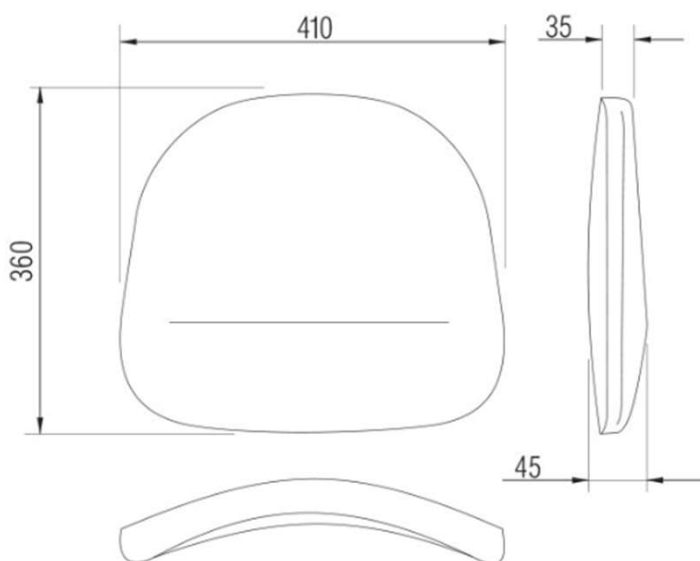
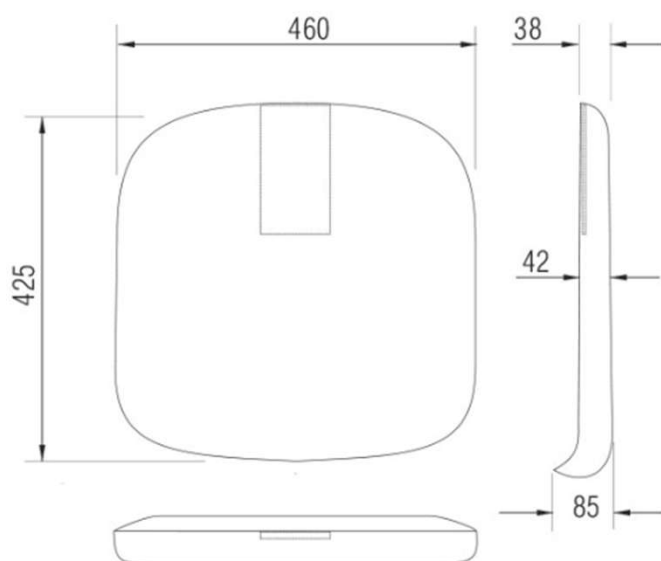
ENCOSTO: Poliuretano injetado





ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado



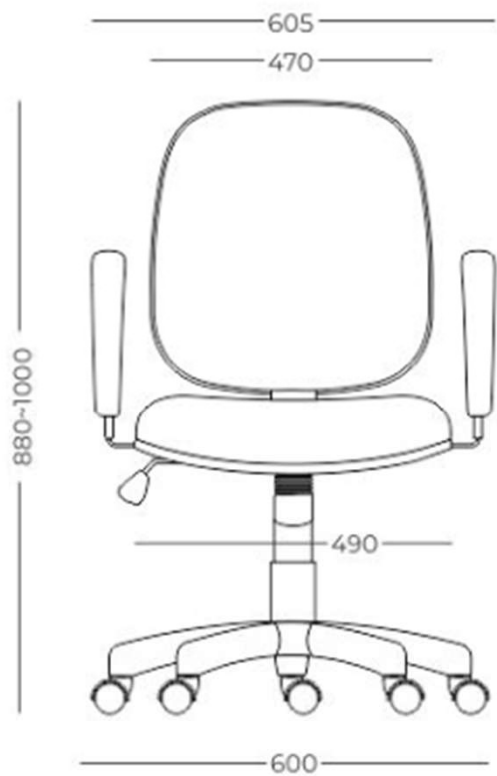
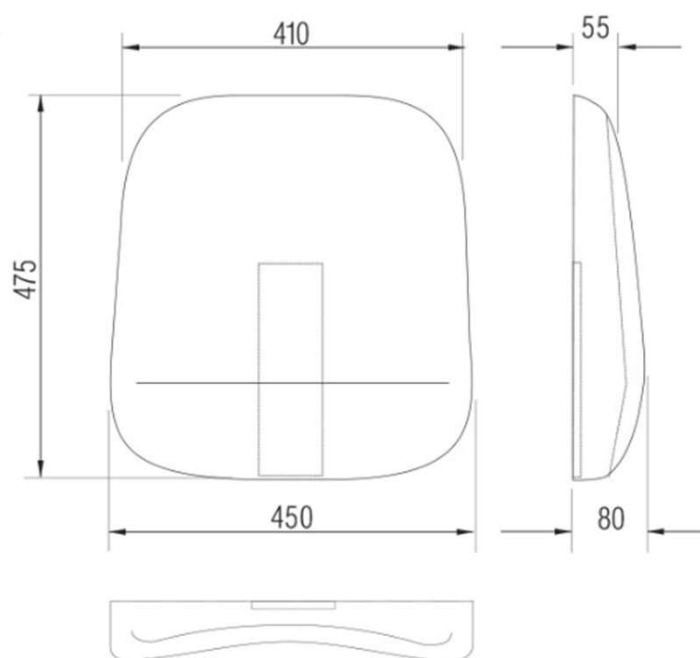
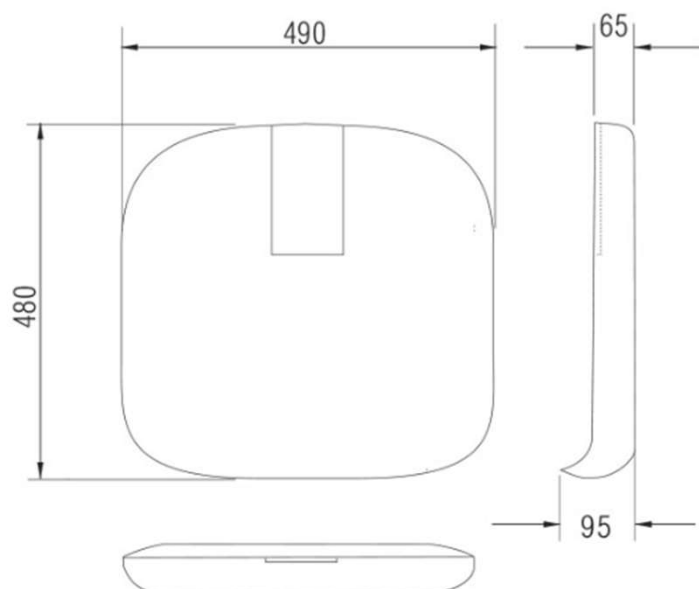


Assentos e encostos em compensado
Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim



ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado





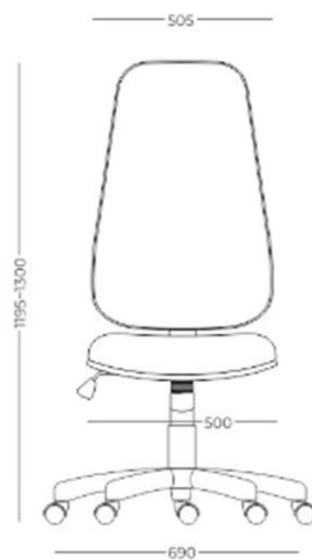
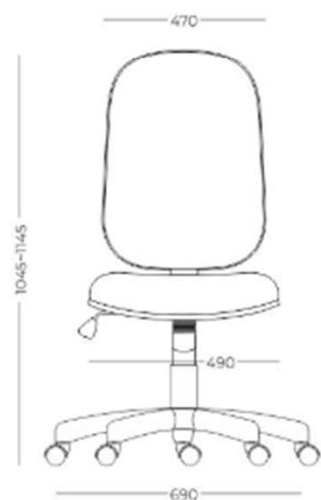
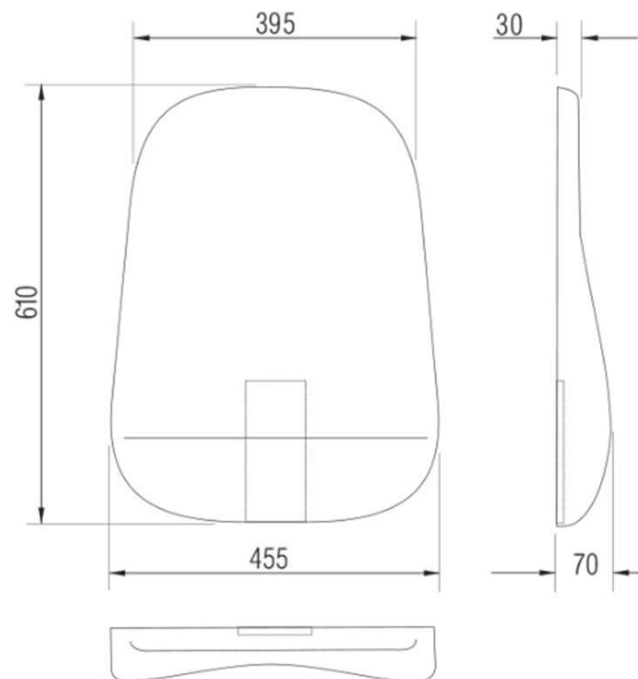
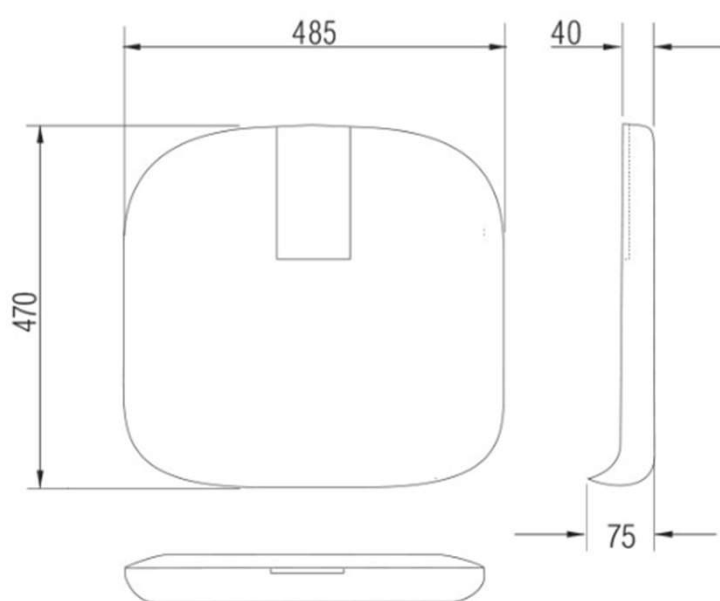
Assentos e encostos em compensado
Espuma em poliuretano injetado
Tecido ou corvim



ITEM 33

ASSENTO: Poliuretano injetado

ENCOSTO: Poliuretano injetado



ALGUNS COMPONENTES

*Mais opções sob consulta



SECRETÁRIA/ EXECUTIVA
CEST50000G3Z3111230000000000



SECRETÁRIA/ EXECUTIVA
CEST50000G3Z3185330000000000



ERGONÔMICO
CESTE000004125853300000000000



DIRETOR
CESTD000005651143300000000000



LONGARINA
CMTKL00085006203650U01000000



SECRETÁRIA / EXECUTIVA
CMT0ET3033000000000U01000000



DIRETOR
CMT0ESS011000000000U01000000



SECRETÁRIA / EXECUTIVA
CMT0EP0001000000000U01000000



SECRETÁRIA/EXECUTIVA
CMT0EP0034000000000U01000000



BRAÇOS EM PP
CPP0BF0097000000000P01000000



BRAÇOS COM REGULAGEM
CPP0BG8717000000000P01000000



LONGARINA
CMTKL00085004303680U01000000

Cadeira giratória de encosto alto, do tipo presidente com braços reguláveis e com ajustes e movimentos independentes para altura do assento, inclinação do assento independente da inclinação do encosto, inclinação do encosto, altura do encosto, altura dos apoia braços, distância interna entre apoia braços, giro de 360 graus de assento e encosto e giro dos rodízios em 2 dimensões. Encosto: Estruturado em compensado multilaminadoanatômico de espessura de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de 35 mm, sendo a saliência para acomodação lombar com 50 mm de espessura média predominante, largura do encosto útil (na região do apoio lombar) de 440mm e extensão vertical de 600 mm. Acabamento dos bordos do encosto em perfil de PVC extrudado e revestimento do encosto em laminado sintético. Contra encosto em laminado sintético. Assento: estruturado em compensado multilaminadoanatômico de espessura de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura média predominante com contra assento em laminado sintético e revestimento do assento em laminado sintético, perfis e bordo em PVC extrudado. Fixação dos elementos ao chassi de assento e encosto através de parafusos e porcas garras de aço zincado. Largura do assento de 480mm e profundidade de superfície do assento de 460 mm. Mecanismo de contato permanente produzido em elementos de aço e resina de engenharia que permite ajuste de altura do assento e encosto de maneira independente entre si e ajuste de inclinação do assento e do encosto de maneira independente entre si, possibilitando ao usuário travar as regulagens em 10 pontos de parada ao longo dos cursos de reclinção. Plataforma do assento em aço estampado e suporte do encosto em aço tubular bitola 18 x 43 x 1,50 mm, com carenagem de acabamento e proteção que não deixa aparente e nem acessível ao usuário o sistema de regulagem interno do encosto. Exceto elementos internos como o sistema de freio fricção da regulagem do encosto e do assento, os eixos horizontais de articulação do mecanismo, parafusos e arruelas de suas fixações, cujo acabamento é zincado, os demais elementos metálicos recebem tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática a pó. Coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança conforme EN DIN 16955:2017 com curso vertical de ajuste de 100 mm, dotada de telescópio para acabamento e proteção da coluna de 03 estágios injetado em termoplástico de cor preta. Base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas semioblunga, sendo a altura da viga de 35 mm e soldadas por meio de MIG a anéis centrais de estabilização e conificação da coluna e das patas. Pintura eletrostática a pó de cor preta.

Capa plástica única injetada em PP de cor preta que recobre toda a porção superior das paras da base. Fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: de duplo giro do tipo "H" ou "W" com eixo vertical de 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de 48 mm, com rodas duplas e pistas conforme superfície de uso (carpete tipo "H" ou piso vinílico/madeirado/cerâmico tipo "W"). Braços reguláveis com corpo em chapa de aço, o braço suporta os ensaios de fadiga e carga estática no apoia braço da ABNT NBR 13962:2018, quando em aço, com pintura eletrostática a pó. Carenagem e apoias superiores injetados em termoplástico de cor preta do tipo PP, com botão de acionamento. Ajuste com curso de 60 mm e em 6 pontos. Largura útil do apoia braço de 70 mm e comprimento útil de 240 mm. Possui também regulagem de abertura através de manípulo ergonômico localizado abaixo de seu corpo estrutural, o qual possibilita abertura de, no mínimo, 30mm cada braço

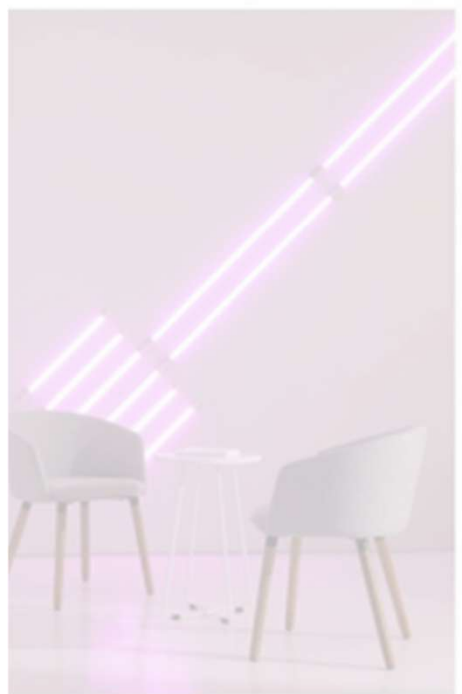
frisokar

FK Grupo S.A.
Av. das Indústrias, 337
Bariri - SP

+55 14 3662-9000 (SAC)
+55 11 4240-9000



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**

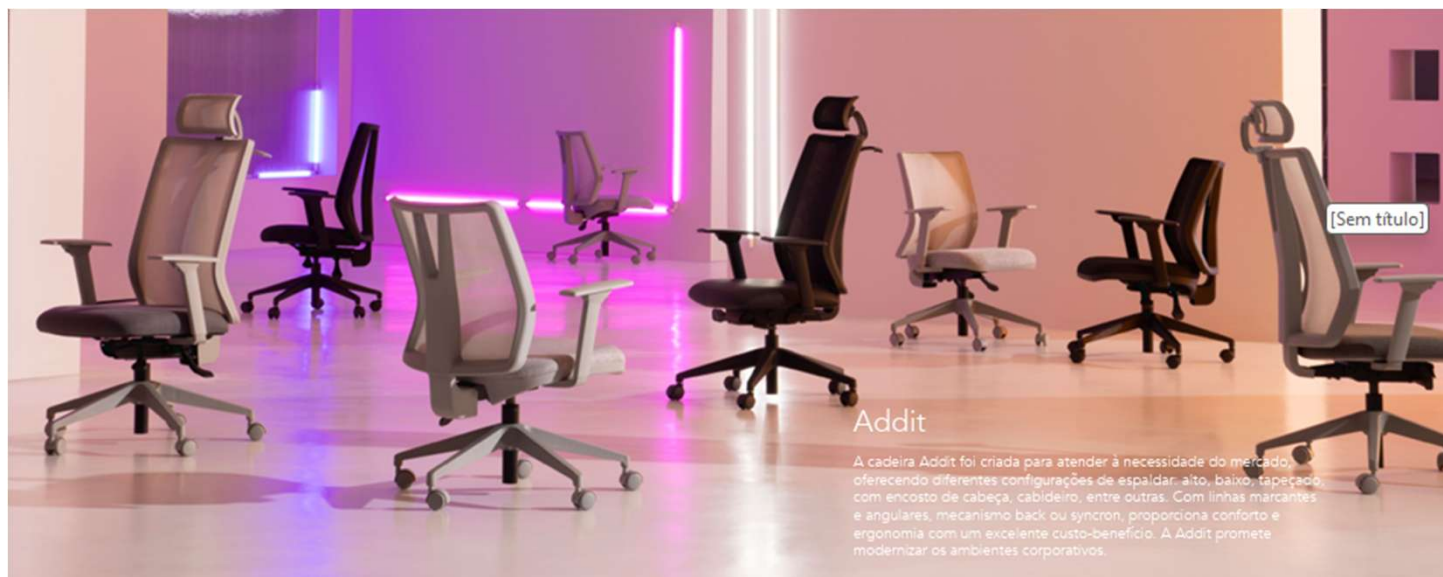
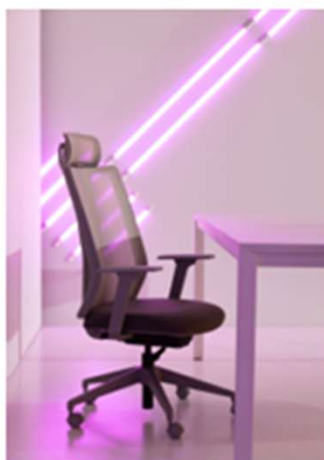


DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.





ITEM 34



Bases para cadeiras
fixas ou giratórias



Encostos flexíveis
em tela

Regulagem de altura



FAMÍLIA DE PRODUTOS



Imagem Simulada

Cadeira fixa com braços



Imagem Simulada

Cadeira giratória com revestimento, braços e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com braços e base em metal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com braços e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços e base em metal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com braços e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com braços e base de metal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços, porta paletô e base em metal



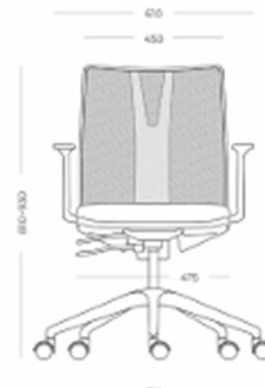
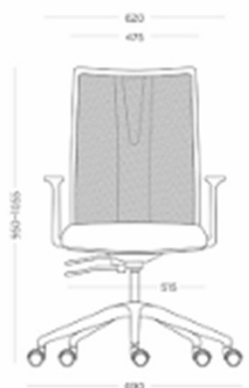
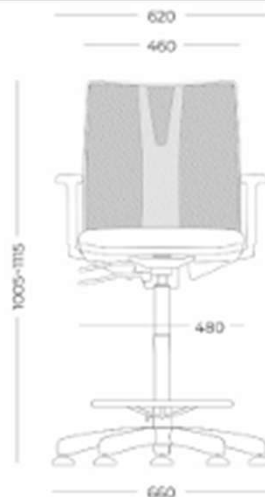
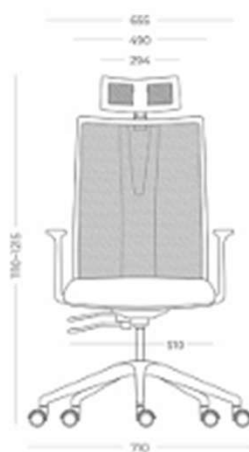
Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços, porta paletô e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória base caixa com braços



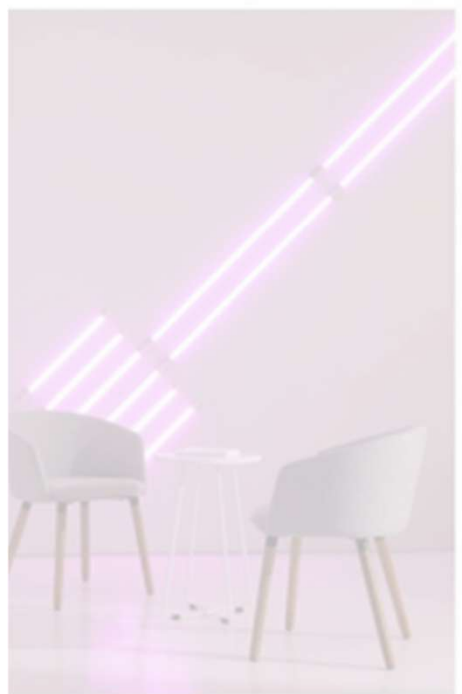
Variações de mecanismos
de ajuste

Cadeira de escritório: Cadeira giratória operacional de encosto telado médio, tipo B, conforme ABNT NBR 13962:2018, com braços reguláveis, e ajustes independentes para altura do assento, inclinação e altura do encosto, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto e altura e abertura dos braços. Assento: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura de 10,5 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura de 40 mm, dotado de carenagem de contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Largura e profundidade de superfície de 460 mm. Revestimento do assento e do encosto em laminado sintético de PVC espalmado sobre forro em cor a escolher de acordo com a cartela. Encosto em tela flexível à base de poliéster, estruturado em quadro injetado em resina termoplástica do alto desempenho. O encosto em tela flexível, com células abertas e permeáveis ao ar, facilita a perspiração, que é a troca térmica do usuário com o ambiente, aumentando o fator conforto. Encosto interligado ao mecanismo através de uma lâmina em chapa de aço, com espessura de 6,5 mm com acabamento através de coluna injetada em material termoplástico em alta pressão. Encosto provido de regulagem de altura através de cremalheira interna, com 10 pontos de parada e curso vertical de 60 mm. Espaldar de encosto alto, cuja extensão vertical é de 470 mm e largura de 430 mm. Mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Base giratória de cinco hastes injetada em nylon com fibra de vidro, de formato piramidal, com aletas de reforço estrutural na porção inferior das patas. Diâmetro externo de 680 mm. Coluna a gás para ajuste milimétrico da altura do assento e amortecimento ao sentar em conformidade com EN DIN 16955:2017 e curso de variação vertical de 100 mm, com coluna de alojamento do êmbolo pintura eletrostática de cor preta. Rodízios de duplo giro injetados em poliamida, com diâmetro de 65mm e banda de rodagem em PU, cuja fixação dispense solda ou buchas para alojamento do pino dos rodízios, cujo diâmetro de fixação é de 10 mm e com anel metálico elástico. Braços com regulagem de altura e abertura, com estrutural vertical manufaturado em chapa de aço com largura de 50 mm e espessura de 4,75 mm com vinco e pintura eletrostática. Carenagem do braço injetada em polipropileno. Apoia braço deve ser injetado em polipropileno. Apoia braços com dimensões de 70 mm de largura e 250 mm de comprimento, além de apresentar ajuste de altura dos braços acionado por botão lateral, com mola de auto retorno, permitindo o ajuste em 5 pontos de parada. Possui também regulagem de abertura através de manípulo ergonômico localizado abaixo de seu corpo estrutural, o qual possibilita abertura de 30mm cada braço.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**

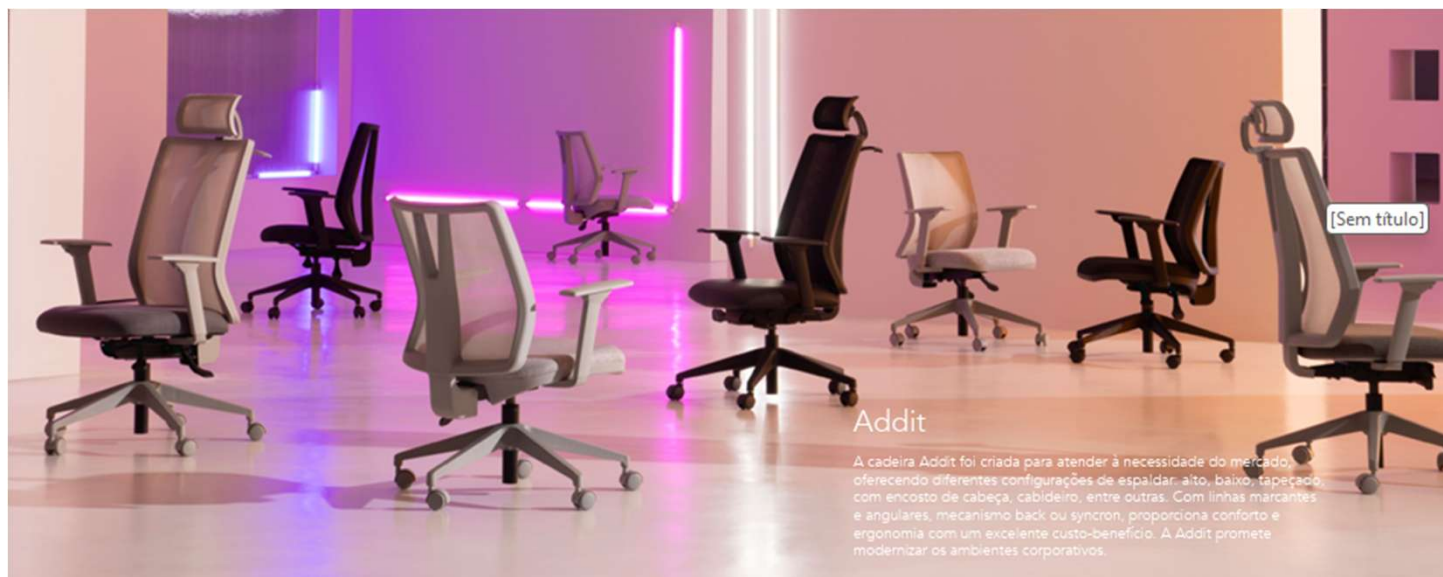
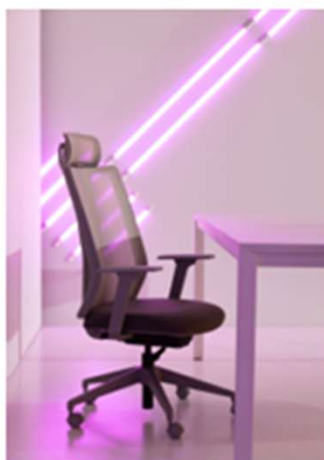


DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.





Bases para cadeiras
fixas ou giratórias

ITEM 35



Encostos flexíveis
em tela

Regulagem de altura



FAMÍLIA DE PRODUTOS



Imagem Simulada

Cadeira fixa com braços



Imagem Simulada

Cadeira giratória com revestimento, braços e base piramidal



Imagem Simulada

[Sem título] deira giratória com braços e base em metal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com braços e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços e base em metal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com braços e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com braços e base de metal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços, porta paletó e base em metal



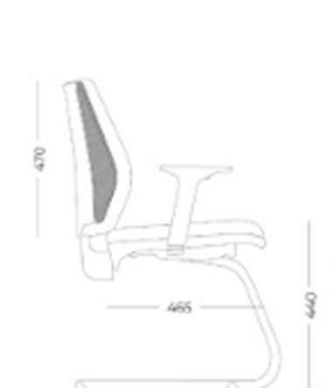
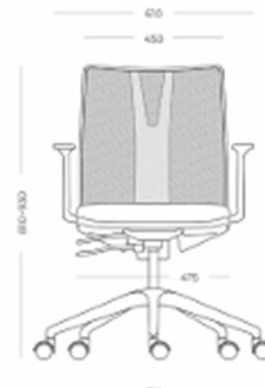
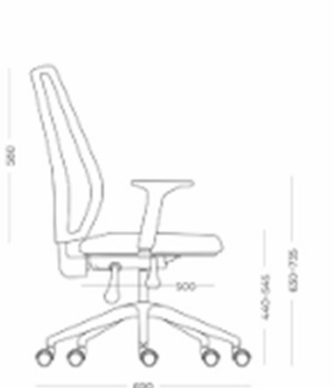
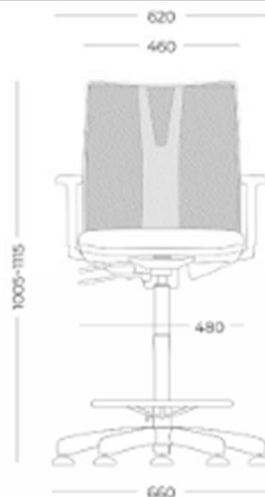
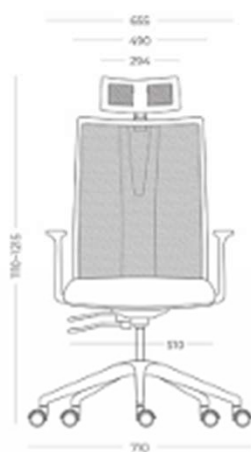
Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços, porta paletó e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória base caixa com braços



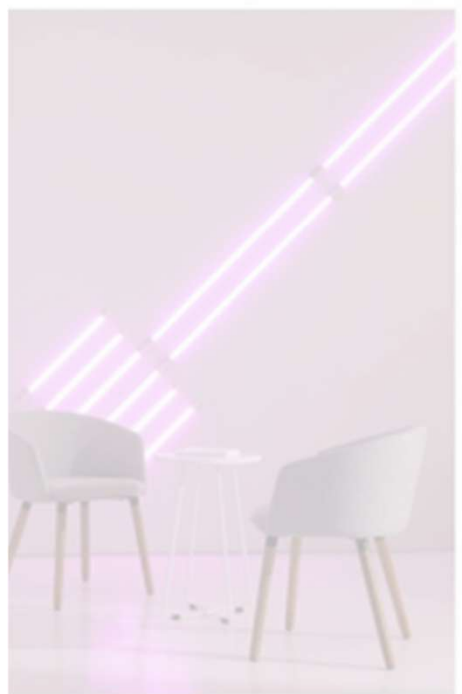
Variações de mecanismos
de ajuste

Cadeira de escritório fixa de diálogo com braços de encosto telado. Encosto: em tela flexível à base de poliéster, estruturado em quadro injetado em resina termoplástico da alto desempenho interligado ao mecanismo através de uma lâmina de aço com dobras e/ou nervuras de reforço estrutural, com espessura de 6,0 mm e largura de 50 mm, com acabamento em pintura eletrostática à pó e com acabamento através de coluna injetada no mesmo material termoplástico em alta pressão, com textura suave, não corrugado (sanfonado), sendo que não ficam aparentes e nem acessíveis ao usuário os parafusos de fixação. Largura predominante da capa da coluna do encosto de 80 mm. Espaldar médio de encosto médio, cuja extensão vertical é de 460 mm e largura do encosto na região do apoio lombar é de 430 mm. Assento: estruturado em chassi compensado anatômico multilaminado, com estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura média predominante com contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de PVC para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. Largura e profundidade de superfície do assento de 465 mm. Revestimento de assento em tecido tipo crepe de fios de poliéster espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Estrutura metálica fixa, do tipo balancim, com o assento em suspensão, manufaturada à partir de tubo de aço carbono de diâmetro de 25,40 e espessura de parede de 2,25 mm, com plataforma para fixação do assento e da lâmina de junção do encosto em chapa de aço com espessura de 2,25 mm. Tratamento de superfície do aço da estrutura através de pintura eletrostática à pó de cor preta. Sapatas envoltentes injetadas em termoplástico polipropileno para atrito com a superfície do piso sendo 04 sapatas por estrutura. Braços regulagem de altura, com estrutural vertical manufaturado em resina de engenharia do tipo nylon com fibra de vidro. Carenagem do braço injetada em polipropileno. O apoio braço deve ser injetado em termoplástico PP ou termofixo PU. Apoia braços com dimensões de 60 mm de largura e 230 mm de comprimento.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**

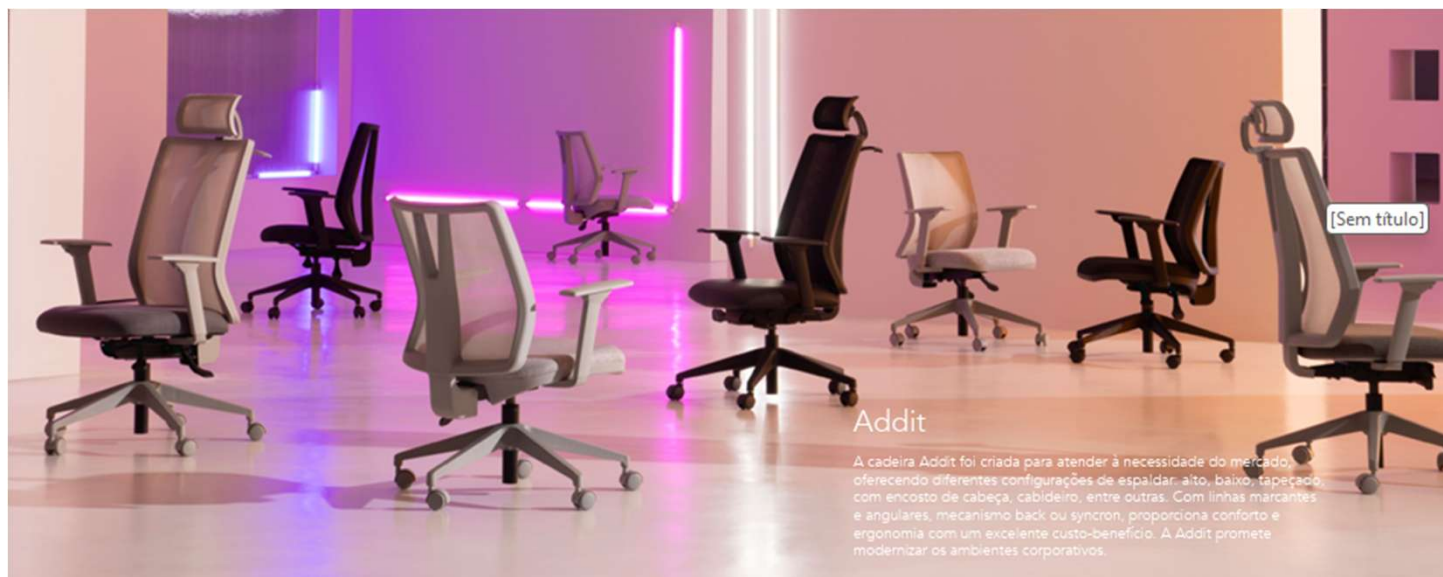
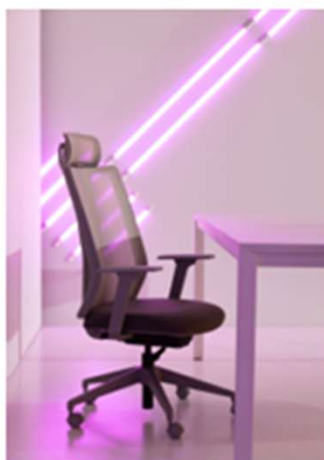


DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar.
Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.





Bases para cadeiras
fixas ou giratórias



Encostos flexíveis
em tela



ITEM 36

Regulagem de altura

FAMÍLIA DE PRODUTOS



Imagem Simulada

Cadeira fixa com braços



Imagem Simulada

Cadeira giratória com revestimento, braços e base piramidal



Imagem Simulada

[Sem título]

deira giratória com braços e base em metal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com braços e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços e base em metal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com braços e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com braços e base de metal



Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços, porta paletó e base em metal



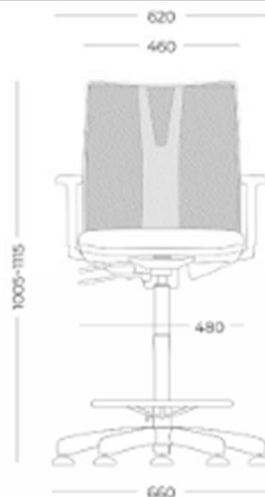
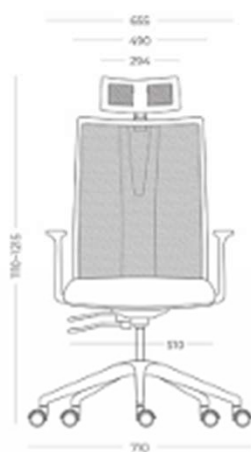
Imagem Simulada

Cadeira giratória com apoio de cabeça, braços, porta paletó e base piramidal



Imagem Simulada

Cadeira giratória base caixa com braços



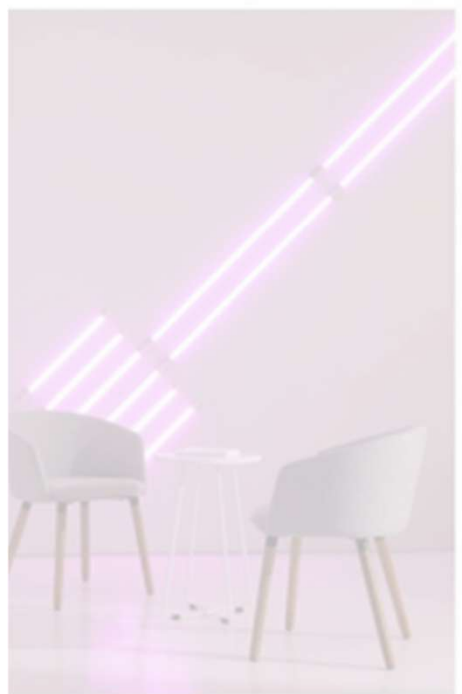
Variações de mecanismos
de ajuste

Cadeira de escritório: Giratória Operacional com braços reguláveis, conforme ABNT NBR 13962/2018. Encosto: em tela flexível à base de poliéster, estruturado em quadro injetado em resina termoplástico do alto desempenho. O encosto em tela flexível, com células abertas e permeáveis ao ar, facilita a perspiração, que é a troca térmica do usuário com o ambiente, aumentando o fator conforto. Encosto interligado ao mecanismo através de uma lâmina em chapa de aço, com espessura de 6,5 mm com acabamento através de coluna injetada em material termoplástico em alta pressão. Encosto provido de regulagem de altura através de cremalheira interna, com 10 pontos de parada e curso vertical de 60 mm. Espaldar de encosto alto, cuja extensão vertical é de 570 mm e largura útil de 460 mm. Assento: estruturado compensado multilaminado anatômico de espessura de 10,5 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura de 40 mm, dotado de carenagem de contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Largura do assento de 490 mm e profundidade de superfície de 480 mm. Revestimento do assento em tecido tipo crepe de fios de poliéster espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Base giratória de cinco hastes injetada em nylon com fibra de vidro, de formato piramidal, com aletas de reforço estrutural na porção inferior das patas. Diâmetro externo de 680 mm. Coluna à gás para ajuste milimétrico da altura do assento e amortecimento ao sentar e curso de variação vertical de 100 mm. Rodízios de duplo giro tipo injetados em poliamida, nylon com fibra de vidro de cor preta, cuja fixação dispense solda ou buchas para alojamento do pino dos rodízios, com rodas de 65 mm de diâmetro e pistas em poliuretano (tipo W). Braços com regulagem de altura e abertura, com estrutural vertical manufaturado em chapa de aço com largura de 50 mm e espessura de 4,75 mm com vinco e pintura eletrostática. Carenagem do braço injetada em polipropileno. Apoia braço deve ser injetado em poliuretano. Apoia braços com dimensões de 70 mm de largura e 250 mm de comprimento, além de apresentar ajuste de altura dos braços acionado por botão lateral, com mola de auto retorno, permitindo o ajuste em 5 pontos de parada. Possui também regulagem de abertura através de manípulo ergonômico localizado abaixo de seu corpo estrutural, o qual possibilita abertura de 30mm cada braço.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.

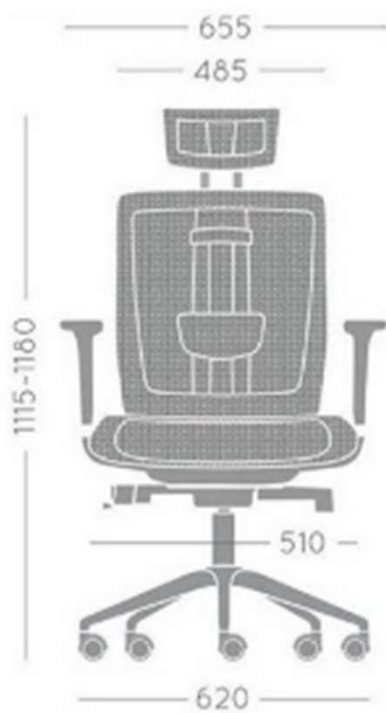
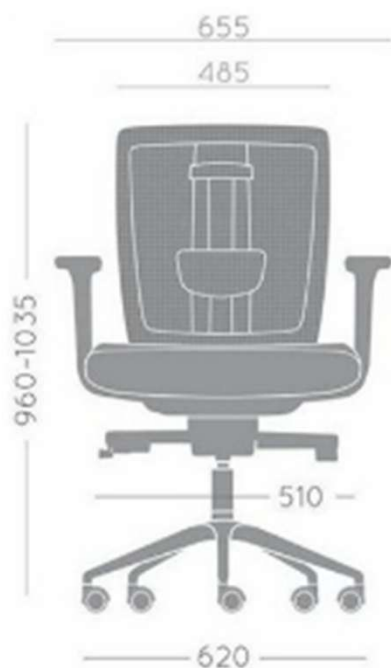


Encostos flexíveis
em tela

Regulagem de altura



ITEM 37



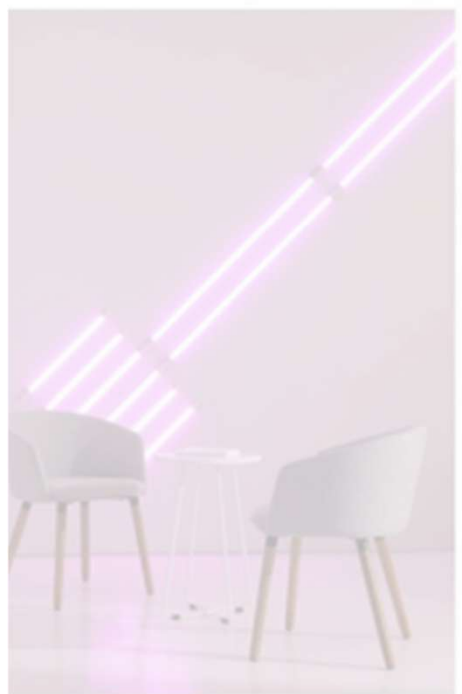
Poltrona giratória de espaldar alto, composta em tela no assento, encosto e apoio de cabeça, à base de poliéster, com ajuste no apoio de cabeça e lombar. Provida de braços com regulagem de altura e com apoio em poliuretano macio. O Mecanismo deve possuir movimentos sincronizados proporcionando maior conforto ao usuário, regulagem de altura por sistema pneumático. Apoio de cabeça independente com estrutural em resina de engenharia, possuindo regulagem de altura com pontos de parada, além de ajuste de ângulo, com possibilidade de ajuste da tensão exercida sobre o movimento de inclinação. Com dimensões de Altura 170mm e largura 250 mm. Encosto com estrutura fabricada em resina de engenharia injetada em alta pressão, termoplástico, de alta resistência mecânica, formando uma moldura para a superfície, que é em material elástico, tela tipo mesh, fixada sob pressão, sem utilização de espuma ou similares. Apoio lombar manufaturado em material poliuretano integral skinsuper flexível, de alta resiliência, que permite excelente fator conforto devido à sua superfície macia, com estrutural em resina termoplástica injetada na cor preta. Dimensões do apoio lombar: 200 mm de largura X 100 mm de altura, regulável na altura, para proporcionar maior conforto ao usuário, permanecendo seu espaldar fixo. O encosto interligado ao mecanismo de inclinação através de hastes verticais paralelas injetadas em resina de engenharia, na mesma resina da estrutura, Dimensões do encosto: largura de 460 mm e altura de 520 mm. Assento revestido e estruturado da mesma forma que o encosto, com dimensões de 490 mm de largura e 480 mm de profundidade de superfície. Borda frontal do assento curvada para baixo. Mecanismo para reclinção de assento e encosto do tipo sincronizado com possibilidade de travamento do movimento de reclinção em 04 pontos (incluindo o ponto inicial do mecanismo), equipado com sistema antiimpacto para encosto e provido de ajuste de tensão manual para ajuste do coeficiente elástico da mola que tenciona o movimento de reclinção. Ajuste milimétrico de altura do assento por meio de acionamento de dispositivo pneumático, com caixa de alojamento de curso cilíndrica, confeccionada em aço carbono, acabamento em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi pó preto com tratamento antiferruginoso revestido totalmente a coluna, conifcada para melhor acoplagem por sistema de cone Morse na base 05 hastes giratória. Pistão em conformidade com norma DIN EN 16955:2017. Movimento de rotação da coluna sobre rolamento de esferas, garantindo a resistência ao desgaste e o atrito. Base para a cadeira com 5 patas fabricadas pelo processo de injeção em resina de engenharia nylon com fibra de vidro em formato piramidal, com características excepcionais de tenacidade, resistência mecânica, resistência a brasão dos calçados e produtos químicos.

Alojamento para fixação dos rodízios com diâmetro padrão de 11 mm injetados na base dispensando assim o uso de buchas plásticas. Sistema preciso de acoplamento a coluna central através de cone Morse, facilitando assim possíveis reparos. Dotada de 5 rodízios duplos de 60 mm de diâmetro de roda, injetado em poliamida 6.6 com 30% de fibra de vidro, com pino vertical em aço trefilado 1010 e 1020 com diâmetro de 11 mm com anel expensor para fixação do mesmo a base. Braços com corpo e suporte de fixação injetados em termoplástico de alto desempenho na cor preta, com regulagem de altura, em 5 posições, dotados de botão de fácil manuseio, sendo este botão com acabamento cromado. Braços fixados ao estrutural do assento e os apoia braços são injetados em material macio na cor preta, com dimensões: largura de 70 mm e comprimento 230 mm, fixados ao corpo do braço através de dois parafusos na parte inferior do apoio.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar.
Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.

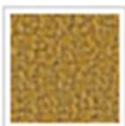
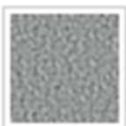


Revestimento
em poliéster

Estruturas em
aço carbono



Mescla





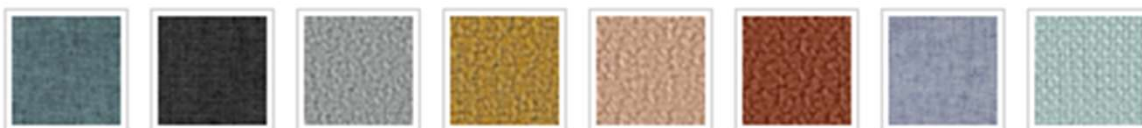
Estruturas em
aço carbono

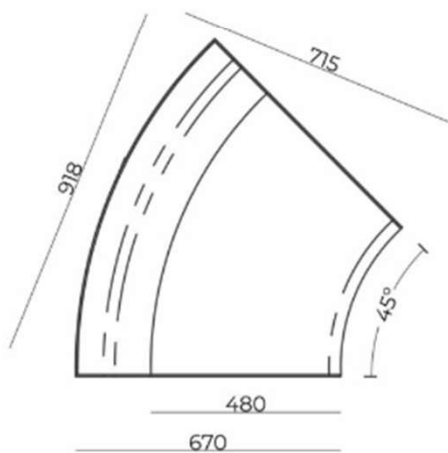
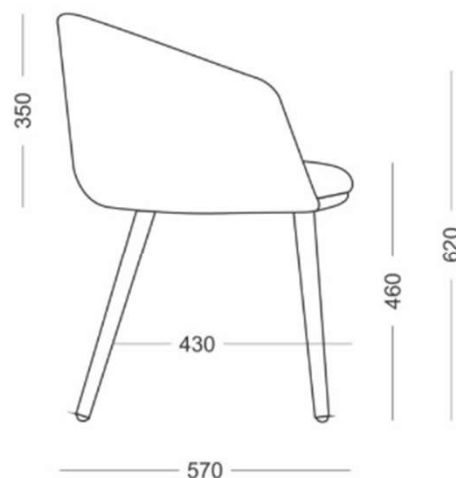
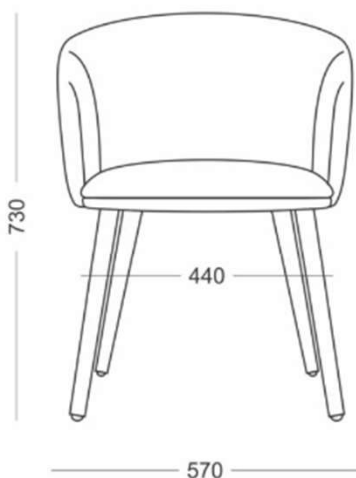
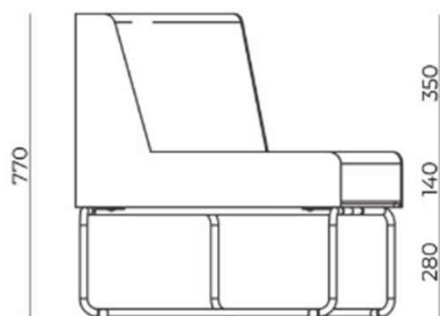
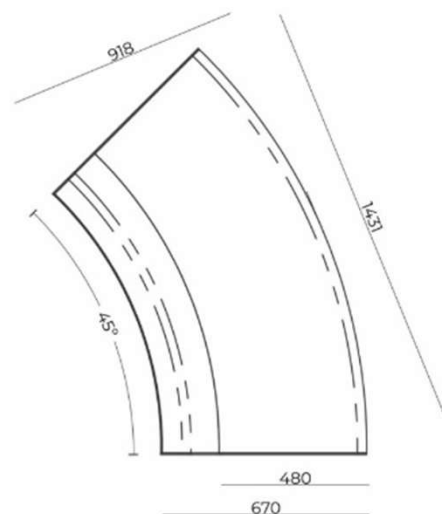
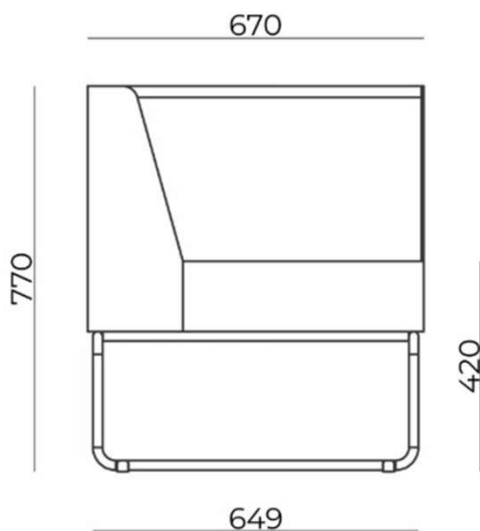
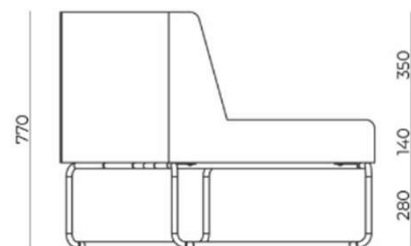
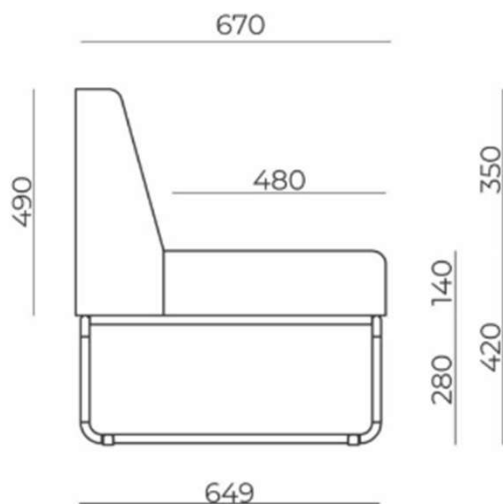
ITEM 38

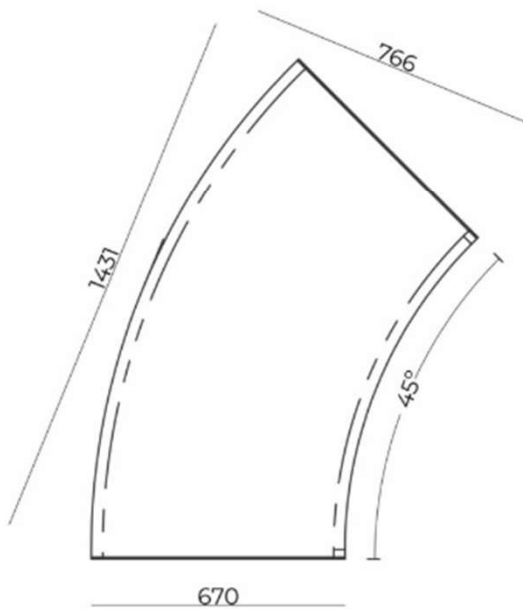
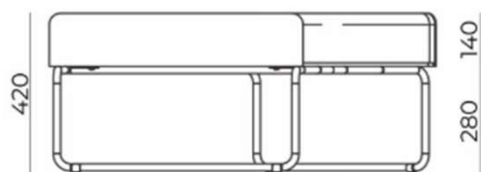
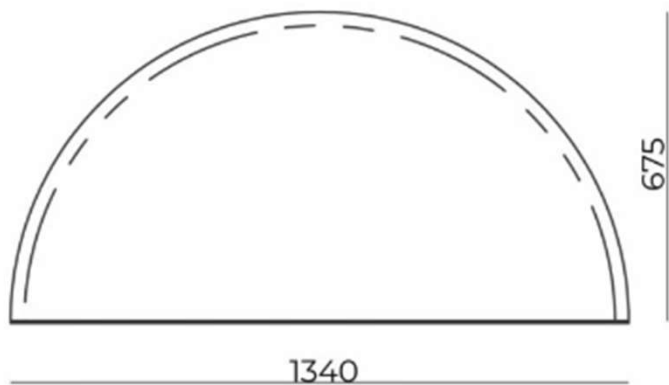
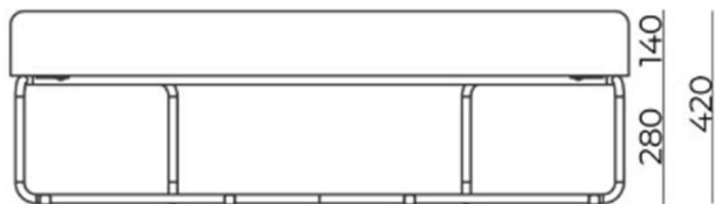
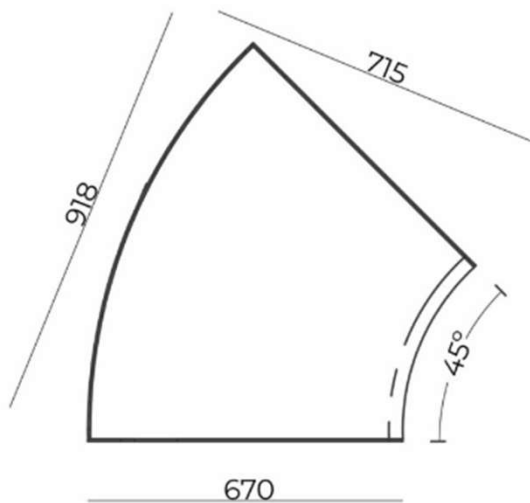
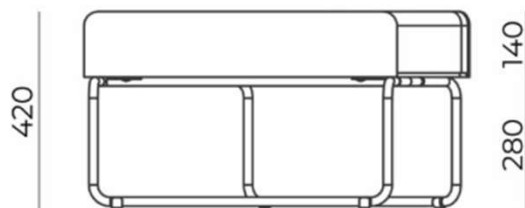
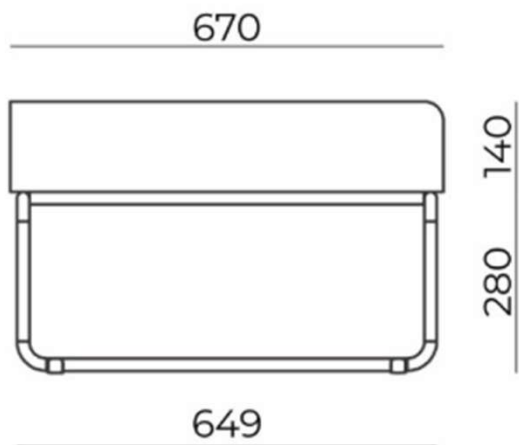
Revestimento
em poliéster



Mescla







FAMÍLIA DE PRODUTOS



PIX MODULAR
Módulo individual



PIX MODULAR
Módulo individual com encosto



PIX MODULAR
Módulo individual com canto



PIX MODULAR
Sofá dois lugares sem braços



PIX MODULAR
Módulo côncavo em 45°



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 180°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Mesa 670 x 670mm



PIX MODULAR
Mesa curva em 45°

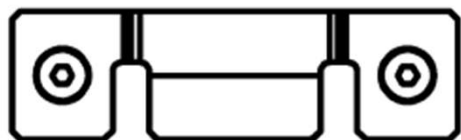


PIX MODULAR
Mesa 1340 x 670mm

Sofá Modular PIX

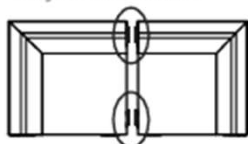


engate: 4 unidades por conjunto de união



parafuso sextavado: 8 unidades
por conjunto de união

conjuntos de união:



vista superior
módulo canto

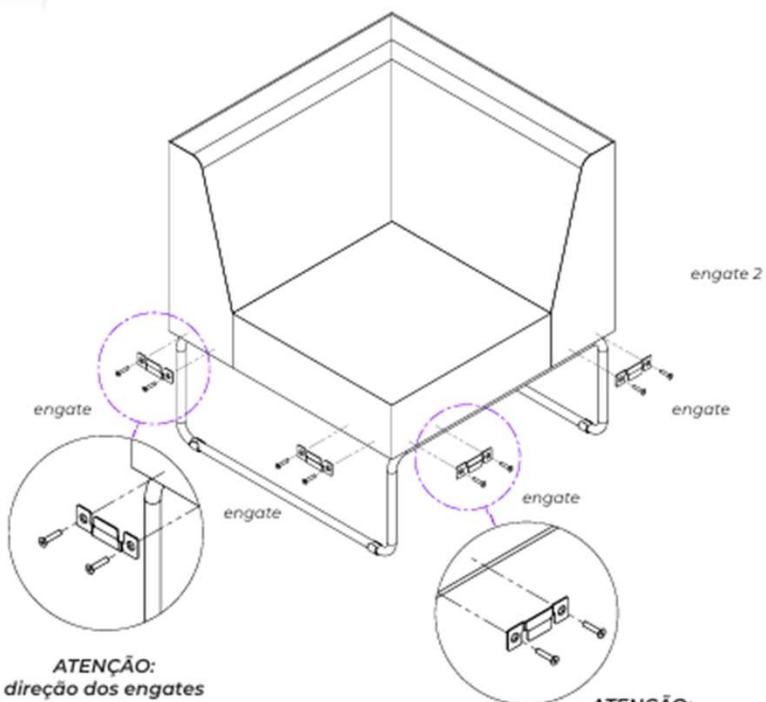
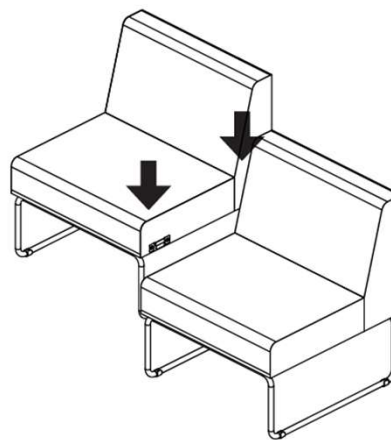
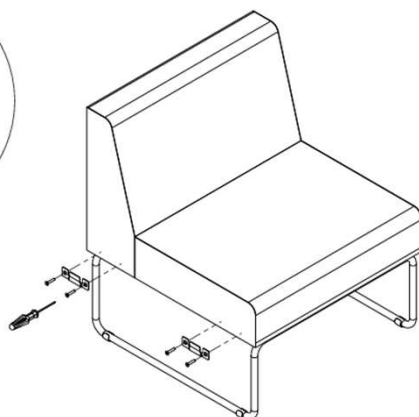
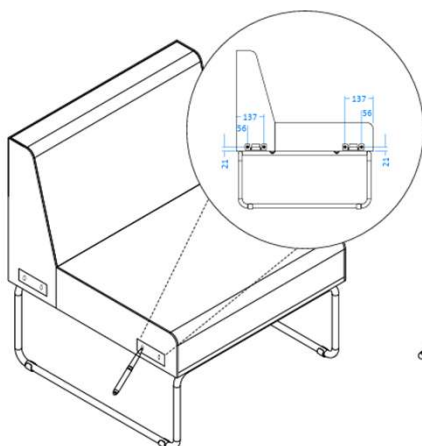


imagem 2

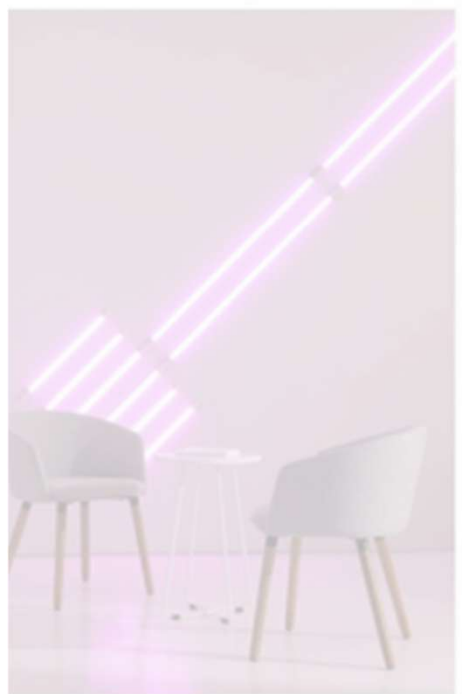


Módulo de sofá circular ou semicircular 180 graus autoportante, sem encosto, sem braços, componentes de sistema modular de sofás específico para utilização em áreas de trabalho colaborativo, que possibilite a configuração de arranjo circular. Ângulo formado pelas arestas do raio da borda frontal do assento de 45 graus (quarenta e cinco graus). O módulo deve permitir uma perfeita justaposição e possuir sistema de entre estes, de fácil fixação e/ou separação entre módulos. Dimensões: Largura total de 1200 mm na porção reta mais larga, profundidade total de 620 mm, altura do assento ao piso entre 400 e 500 mm. Estrutura do tipo trapezoidal em aço carbono cujos elementos são soldados entre si por solda MIG e tratamento em pintura eletrostática à pó de cor preta. Em ambos os casos, garantia de resistência, segurança e durabilidade conforme requisitos da ABNT NBR 15164:2004. Assento a partir de espumas flexíveis de poliuretano, expandida, cuja densidade nominal é de 30 ± 5 kg/m³, com espessura de 70 mm estruturado em compensados multilaminados com espessura de 10 mm. Revestimento do assento e laterais do assento em tecido 100% poliéster do tipo crepe espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelagens através de costuras para perfeito acabamento dos estofados.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



ITEM 39

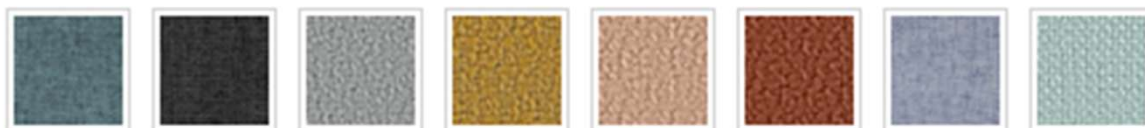
Revestimento
em poliéster



Estruturas em
aço carbono



Mescla





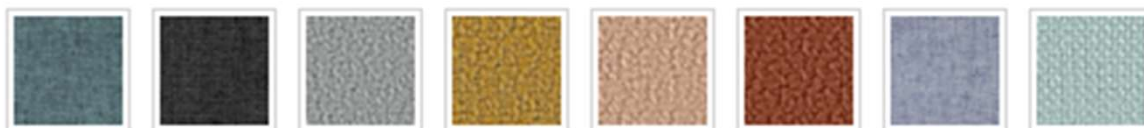
Estruturas em
aço carbono

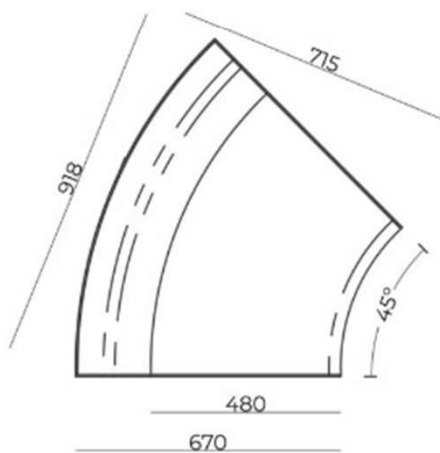
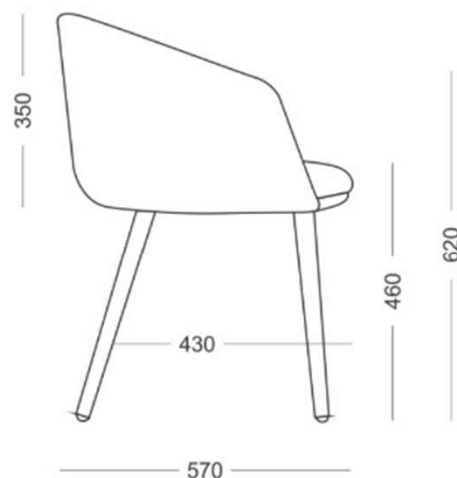
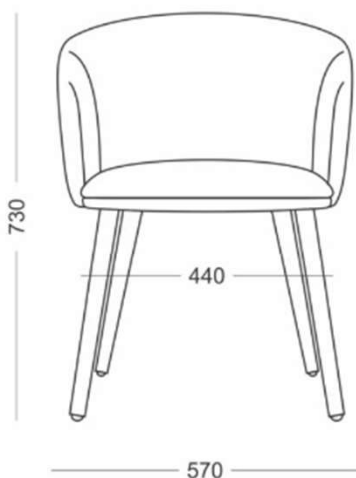
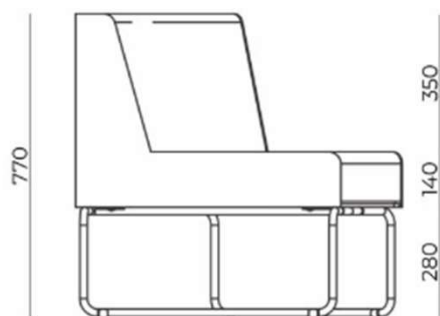
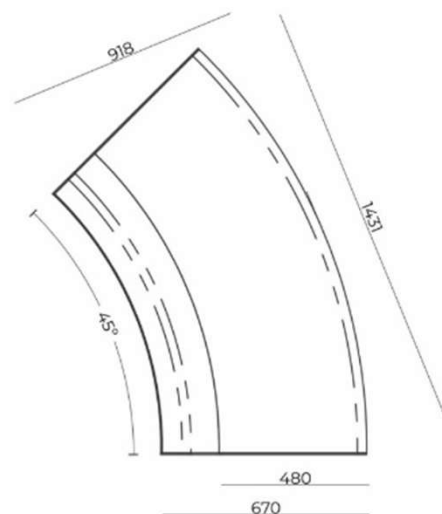
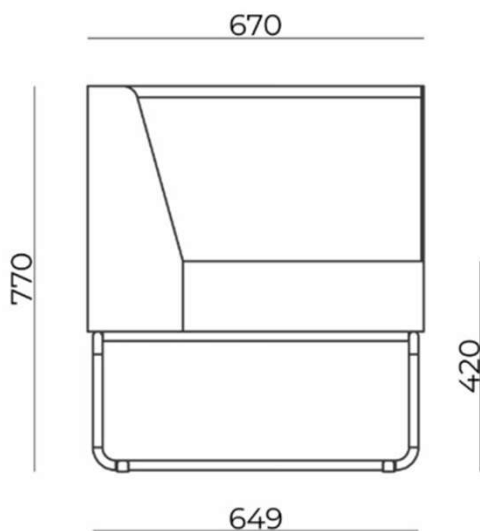
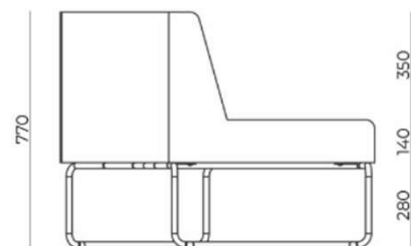
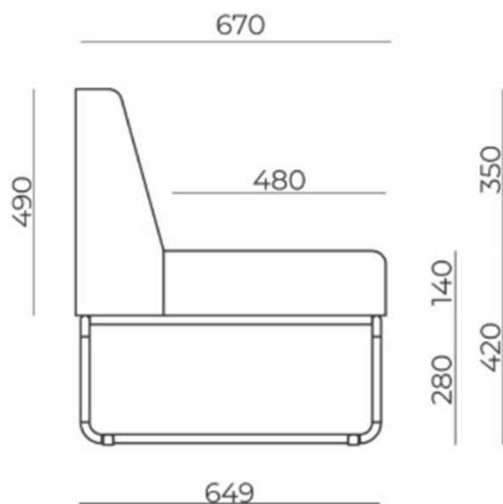


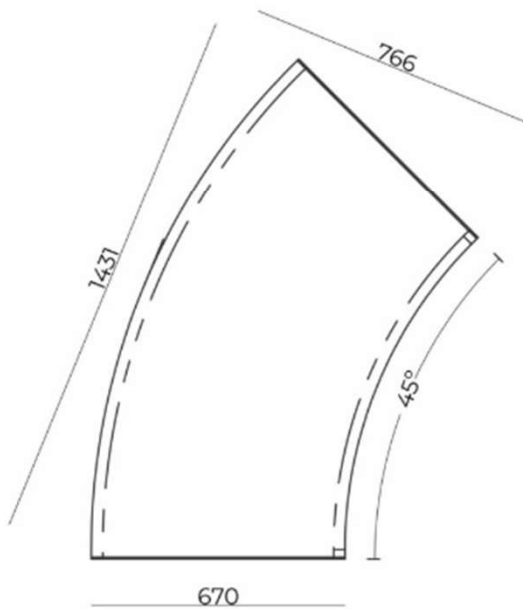
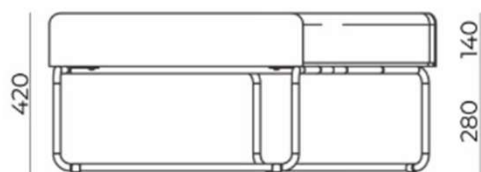
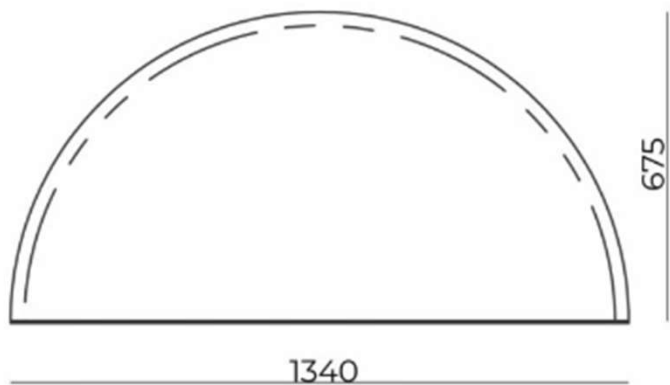
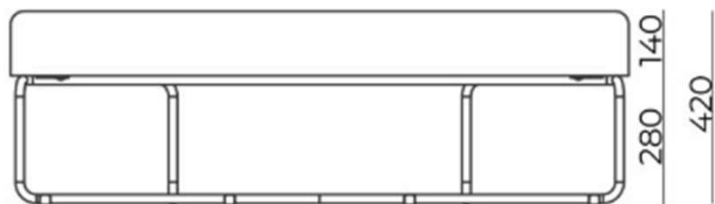
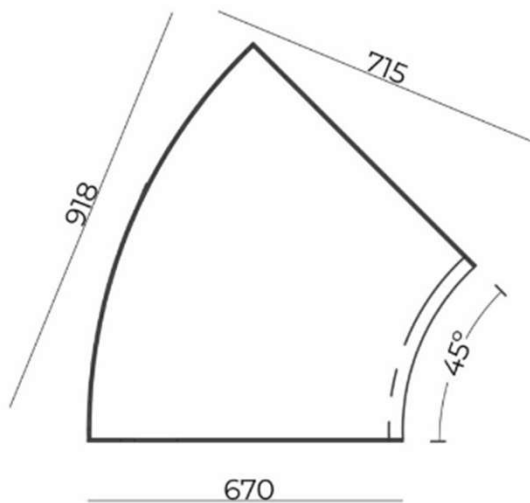
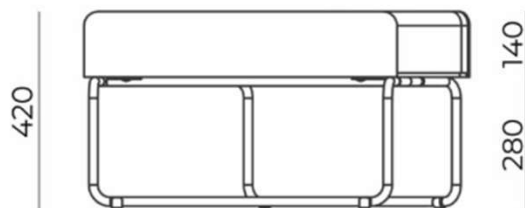
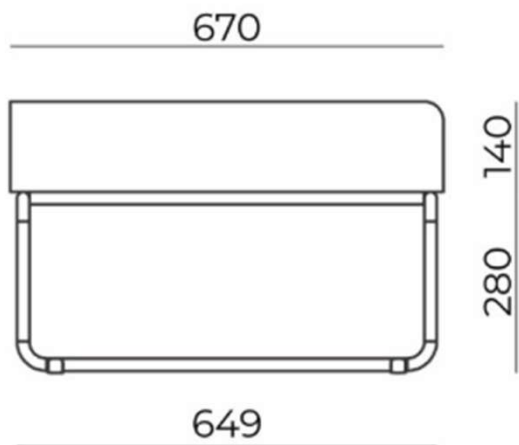
Revestimento
em poliéster



Mescla







FAMÍLIA DE PRODUTOS



PIX MODULAR
Módulo individual



PIX MODULAR
Módulo individual com encosto



PIX MODULAR
Módulo individual com canto



PIX MODULAR
Sofá dois lugares sem braços



PIX MODULAR
Módulo côncavo em 45°



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 180°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Mesa 670 x 670mm



PIX MODULAR
Mesa curva em 45°

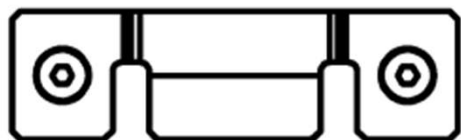


PIX MODULAR
Mesa 1340 x 670mm

Sofá Modular PIX

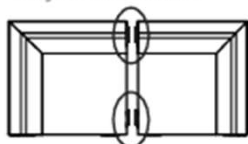


engate: 4 unidades por conjunto de união

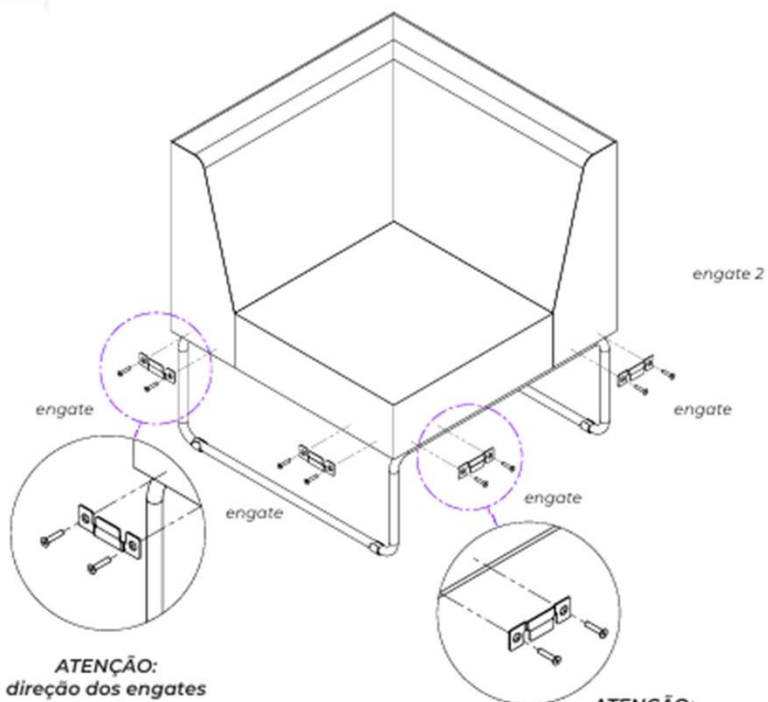


parafuso sextavado: 8 unidades
por conjunto de união

conjuntos de união:



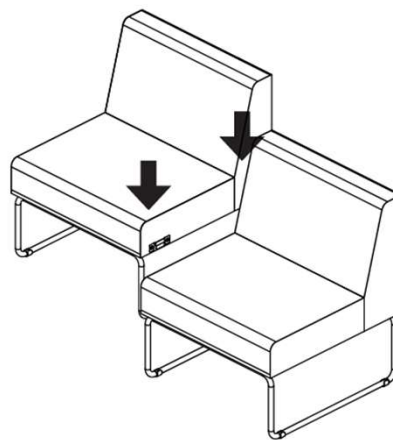
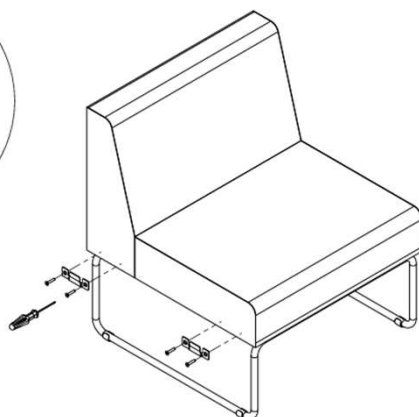
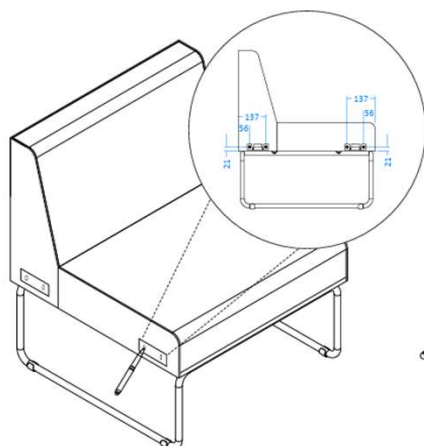
vista superior
módulo canto



ATENÇÃO:
direção dos engates
para cima

ATENÇÃO:
direção dos engates
para baixo

imagem 2



Sofá modular reto de 01 lugar individual com estrutura do tipo trapezoidal em tubo de aço carbono de seção redonda com diâmetro de 19,05 mm e espessura de parede de 1,90 mm, sendo as travessas estruturais de assento no mesmo tubo. Tratamento em pintura eletrostática à pó de cor preta com elementos ligados entre si através de parafusos e/ou de solda do tipo Metal InertGas. Assento e encosto formados através de peças individuais a partir de espumas flexíveis de poliuretano, expandida, cuja densidade nominal é de 30 ± 5 kg/m³, com espessura de 70 mm para o assento e de 50 mm para o encosto. Chassis estruturais de assento e encosto de compensados multilaminados com espessura de 10 mm. Revestimento do assento, encosto e laterais do assento em tecido 100% poliéster do tipo crepe, espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelagens através de costuras para perfeito acabamento dos estofados. Dimensões: Profundidade útil do assento (medida da borda frontal do assento até a intersecção com o encosto): 460 mm. Profundidade total: 620 mm. Altura total: 750 mm. Altura do assento ao piso: entre 400 e 500 mm. Altura útil da borda superior do encosto em relação ao assento: 300 mm.

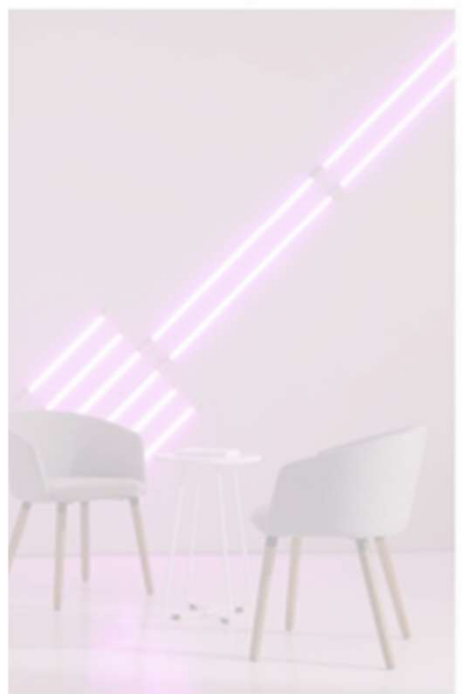
frisokar

FK Grupo S.A.
Av. das Indústrias, 337
Bariri - SP

+55 14 3662-9000 (SAC)
+55 11 4240-9000



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



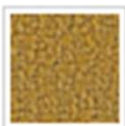
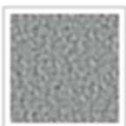
ITEM 40

Revestimento
em poliéster

Estruturas em
aço carbono



Mescla



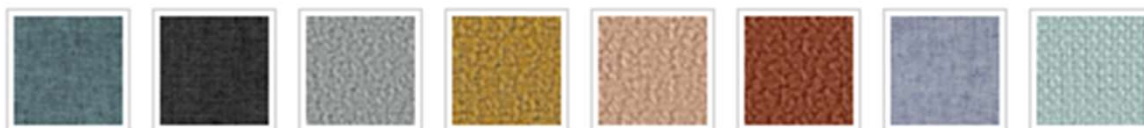


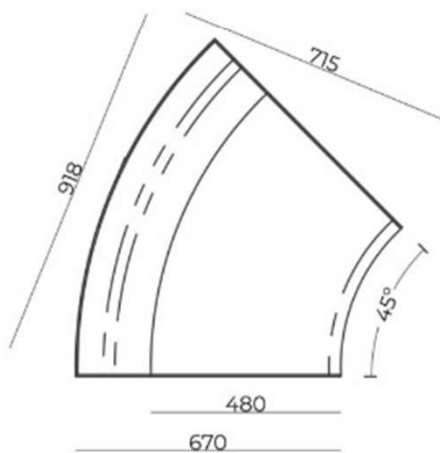
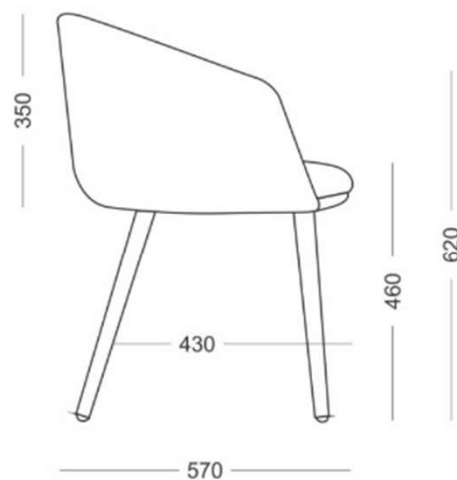
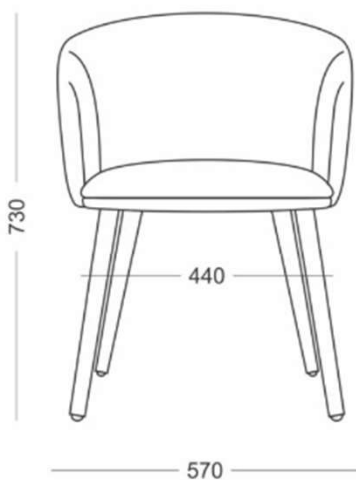
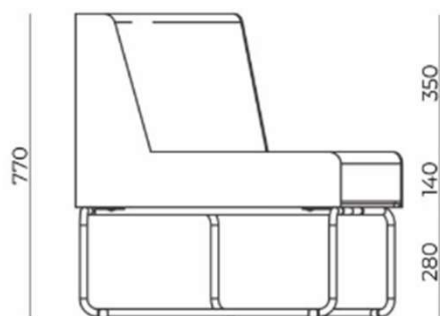
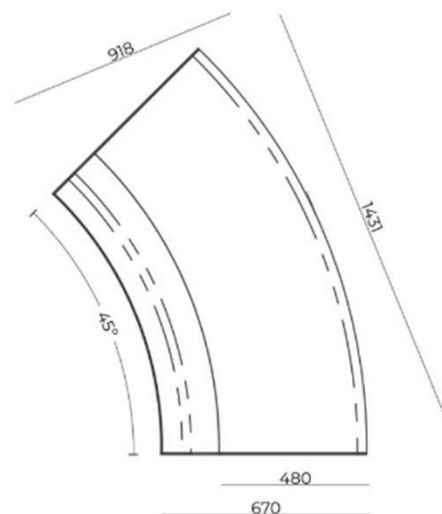
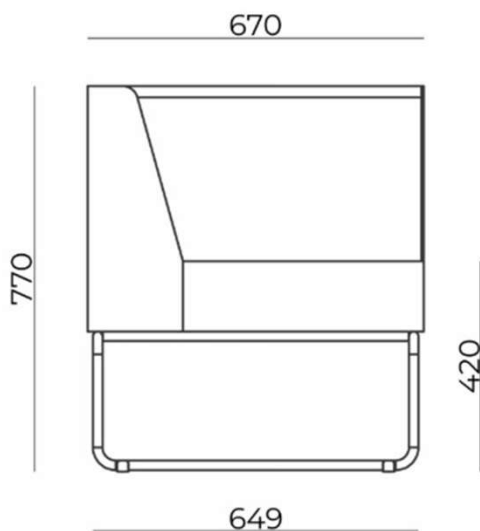
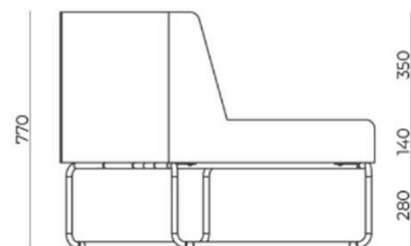
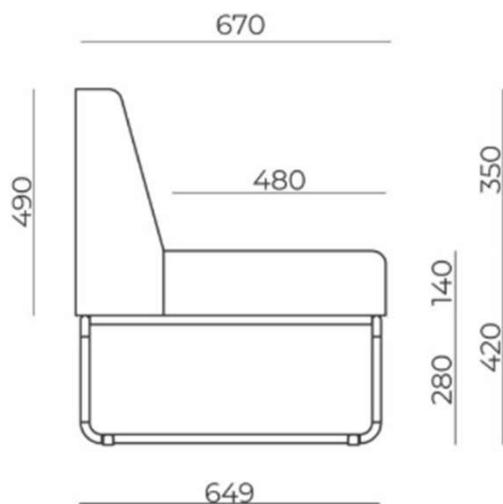
Estruturas em
aço carbono

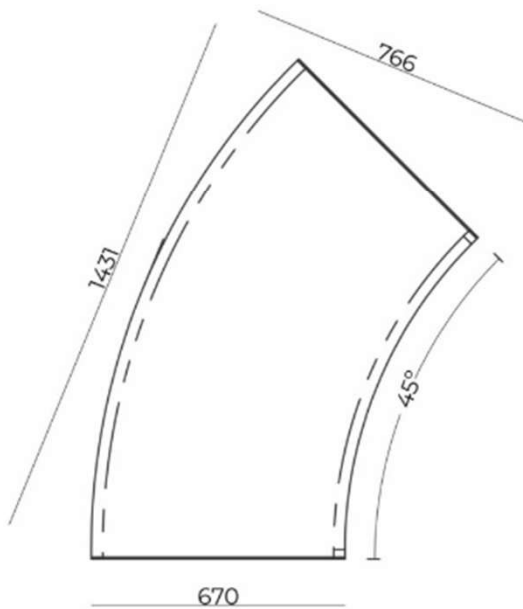
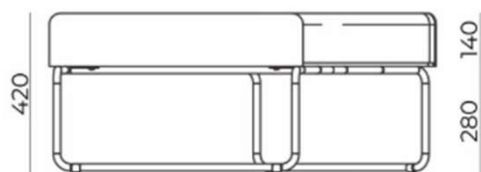
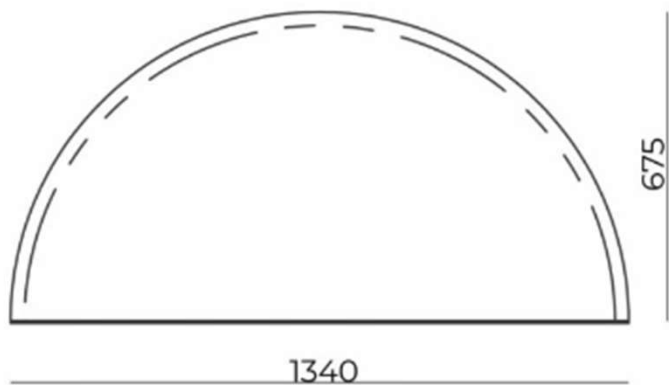
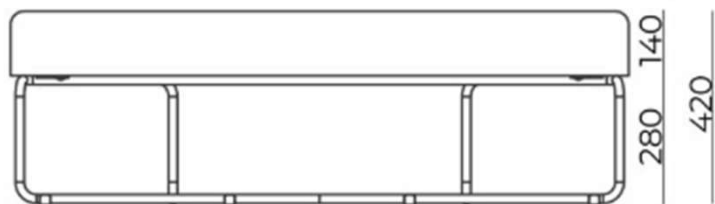
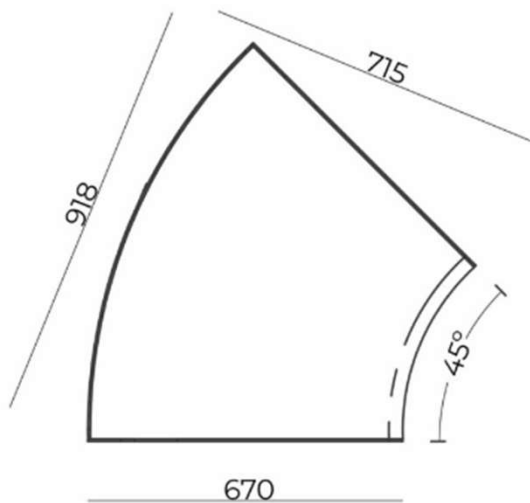
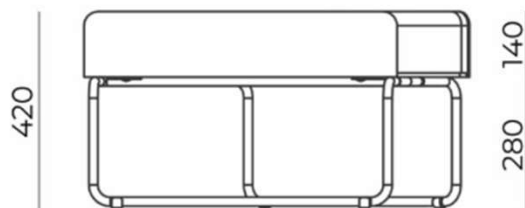
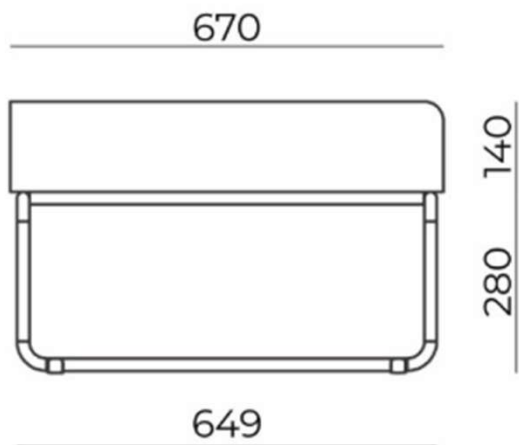
Revestimento
em poliéster



Mescla







FAMÍLIA DE PRODUTOS



PIX MODULAR
Módulo individual



PIX MODULAR
Módulo individual com encosto



PIX MODULAR
Módulo individual com canto



PIX MODULAR
Sofá dois lugares sem braços



PIX MODULAR
Módulo côncavo em 45°



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 180°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Mesa 670 x 670mm



PIX MODULAR
Mesa curva em 45°

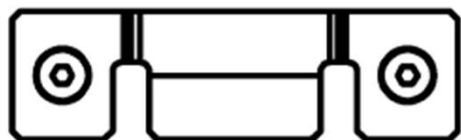


PIX MODULAR
Mesa 1340 x 670mm

Sofá Modular PIX

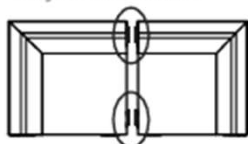


engate: 4 unidades por conjunto de união

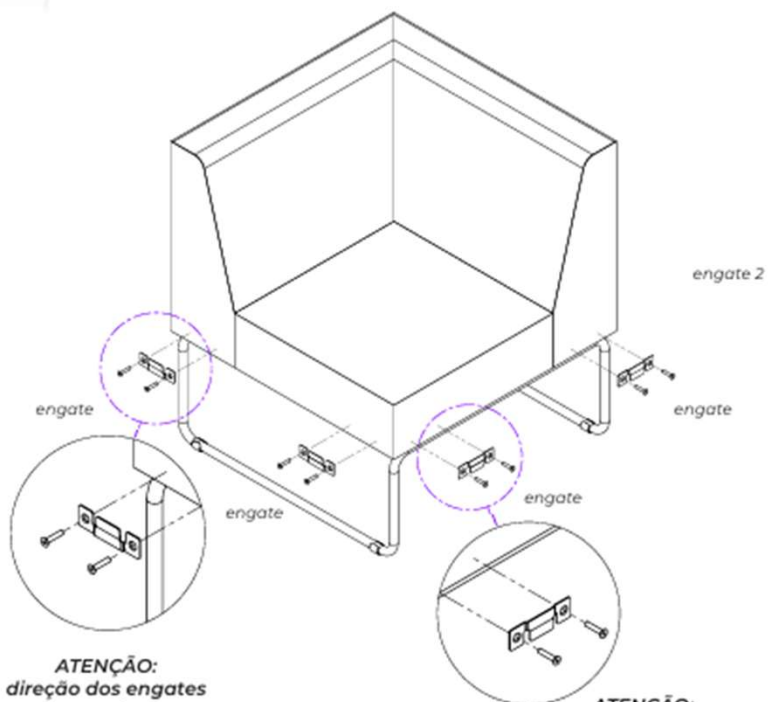


parafuso sextavado: 8 unidades
por conjunto de união

conjuntos de união:



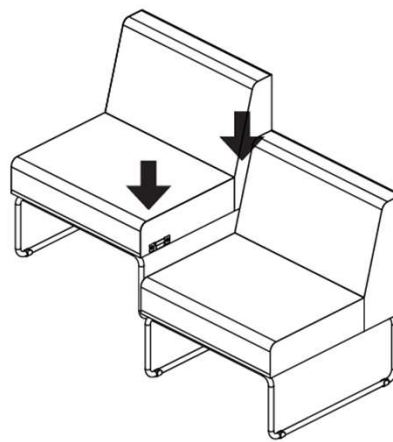
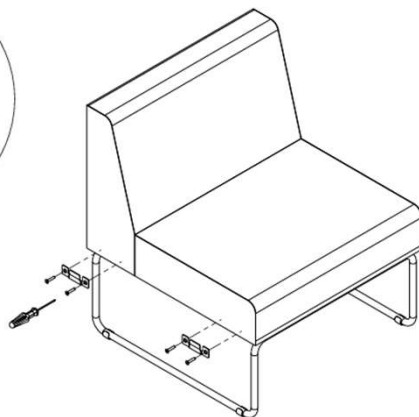
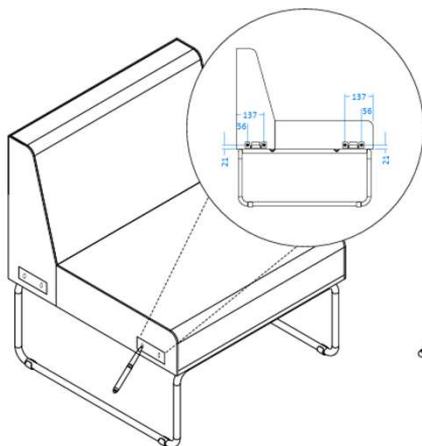
vista superior
módulo canto



ATENÇÃO:
direção dos engates
para cima

ATENÇÃO:
direção dos engates
para baixo

imagem 2

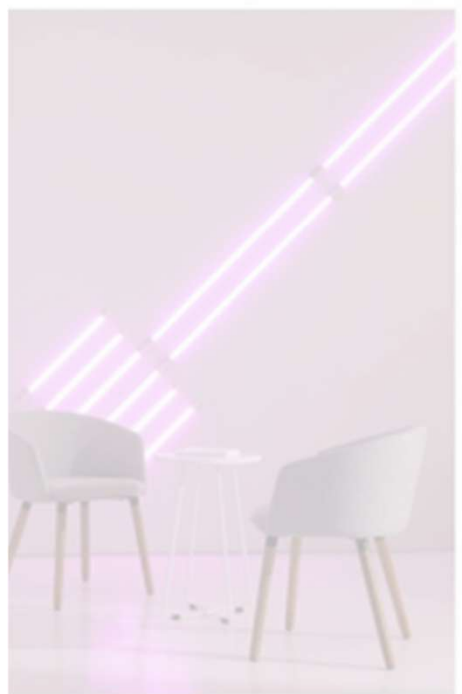


Sofá modular de canto de 01 lugar individual com estrutura do tipo trapezoidal em tubo de aço carbono de seção redonda com diâmetro de 19,05 mm e espessura de parede de 1,90 mm, sendo as travessas estruturais de assento no mesmo tubo. Tratamento em pintura eletrostática à pó de cor preta com elementos ligados entre si através de parafusos e/ou de solda do tipo Metal InertGas. Assento e encosto e lateral construídos a partir de espumas flexíveis de poliuretano, expandida, cuja densidade nominal é de $30 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, com espessura de 70 mm para o assento e de 50 mm para o encosto. Sofá de canto pressupõe que seja um sofá similar ao de 01 lugares com braços, porém com braço/fechamento apenas de um dos lados. Chassis estruturais de assento e encosto de compensados multilaminados com espessura de 10 mm. Revestimento do assento, encosto e laterais do assento em tecido 100% poliéster do tipo crepe espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelagens através de costuras para perfeito acabamento dos estofados. Dimensões: Profundidade útil do assento (medida da borda frontal do assento até a intersecção com o encosto): 460 mm. Profundidade total: 620 mm. Altura total: 750 mm. Altura do assento ao piso: entre 400 e 500 mm. Altura útil da borda superior do encosto em relação ao assento: 300 mm.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



Revestimento
em poliéster

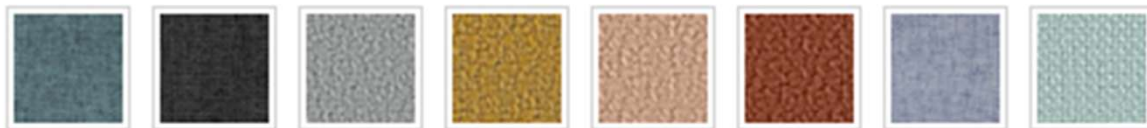
Estruturas em
aço carbono



ITEM 41



Mescla



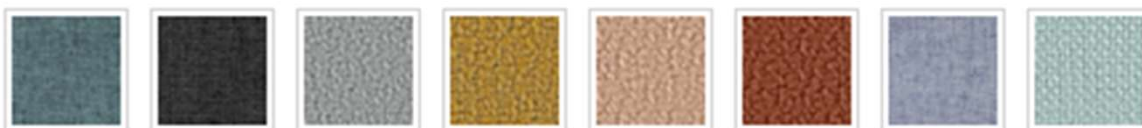


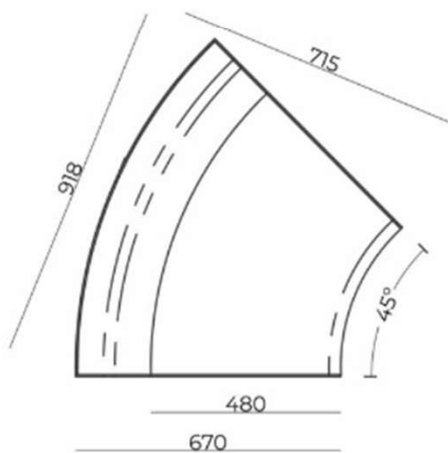
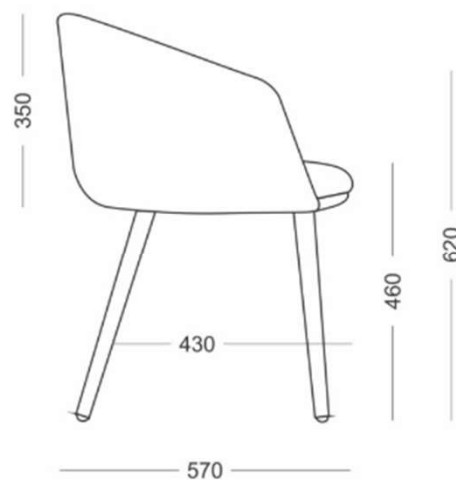
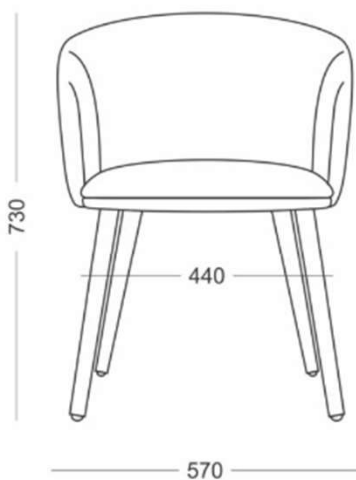
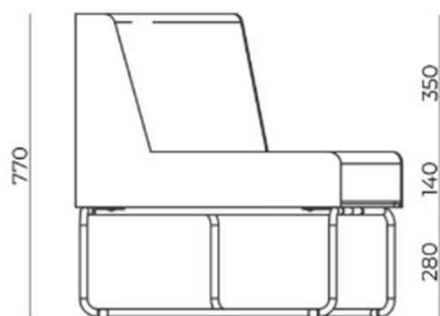
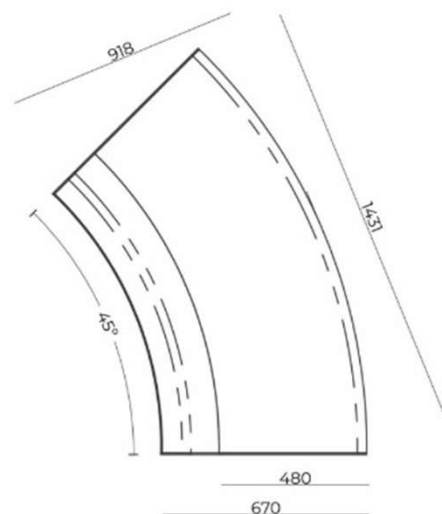
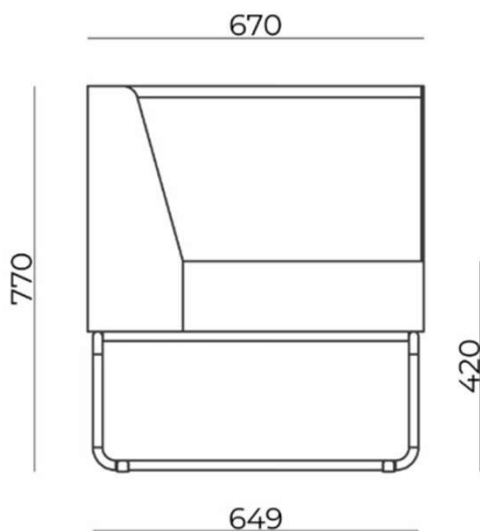
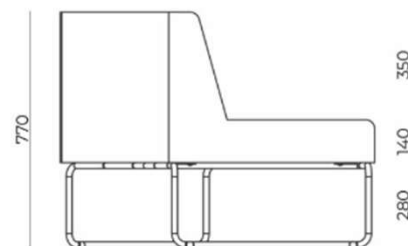
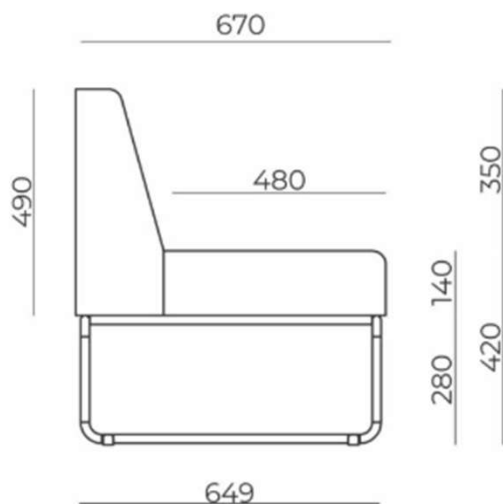
Estruturas em
aço carbono

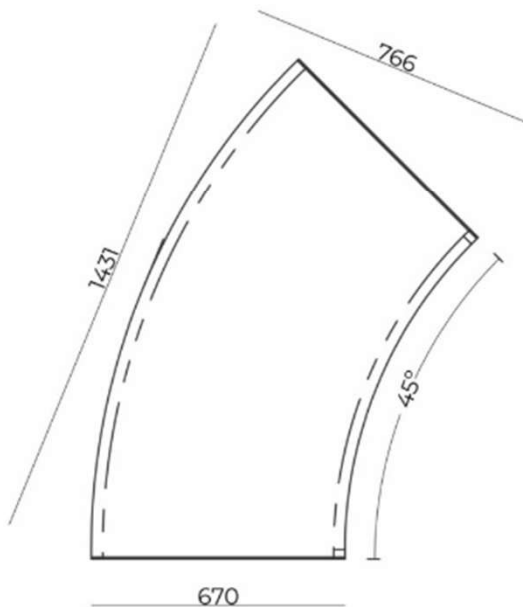
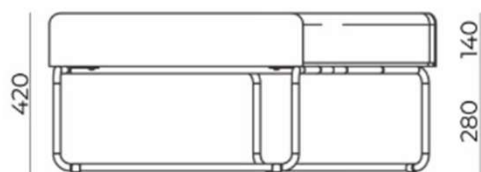
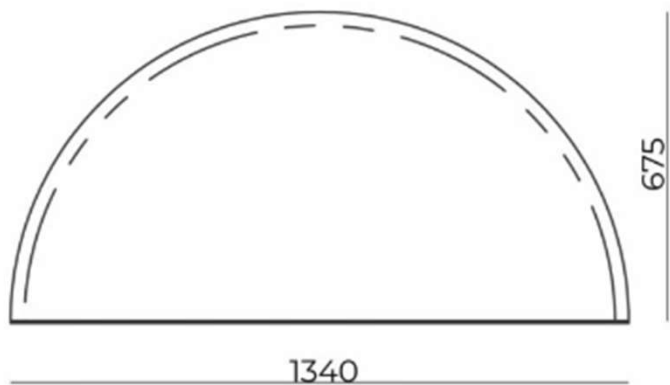
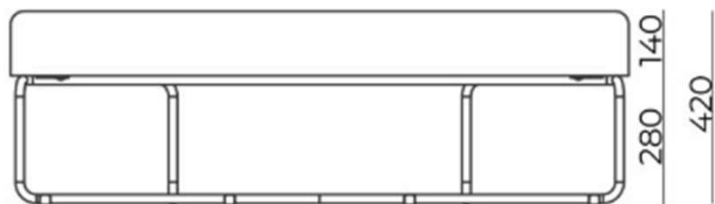
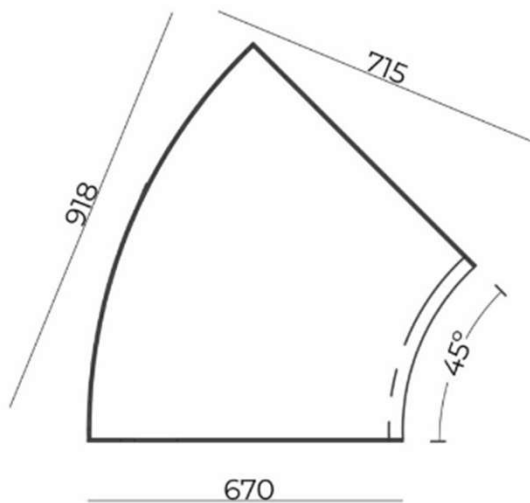
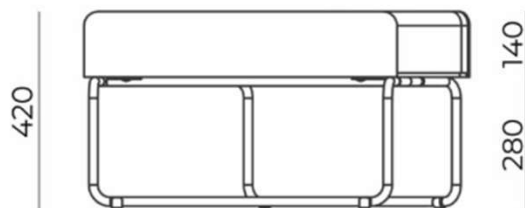
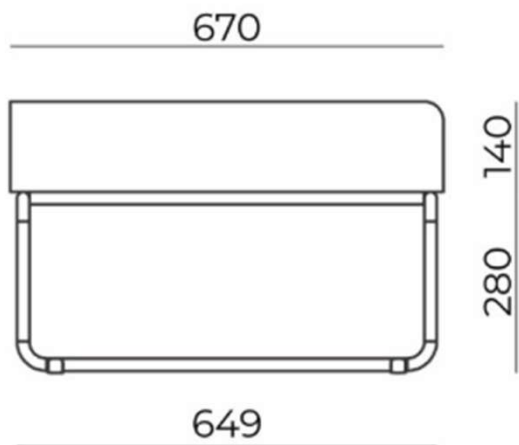
Revestimento
em poliéster



Mescla







FAMÍLIA DE PRODUTOS



PIX MODULAR
Módulo individual



PIX MODULAR
Módulo individual com encosto



PIX MODULAR
Módulo individual com canto



PIX MODULAR
Sofá dois lugares sem braços



PIX MODULAR
Módulo côncavo em 45°



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 180°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Mesa 670 x 670mm



PIX MODULAR
Mesa curva em 45°

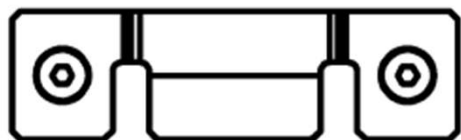


PIX MODULAR
Mesa 1340 x 670mm

Sofá Modular PIX

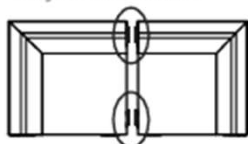


engate: 4 unidades por conjunto de união

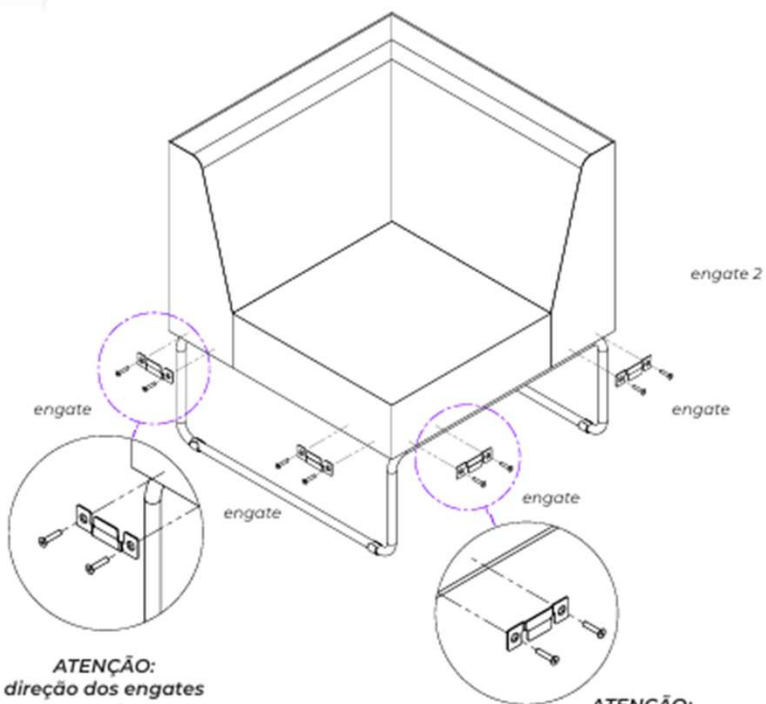


parafuso sextavado: 8 unidades
por conjunto de união

conjuntos de união:



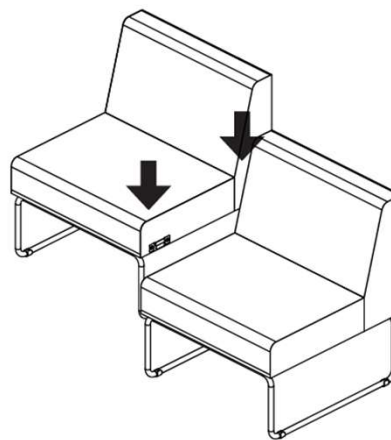
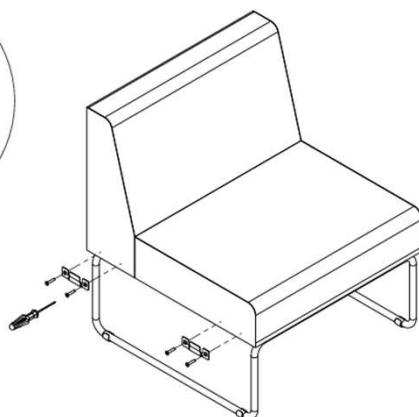
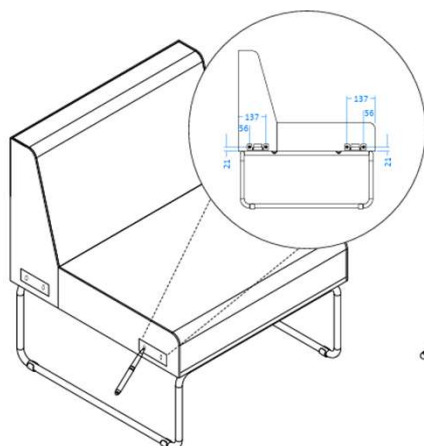
vista superior
módulo canto



ATENÇÃO:
direção dos engates
para cima

ATENÇÃO:
direção dos engates
para baixo

imagem 2

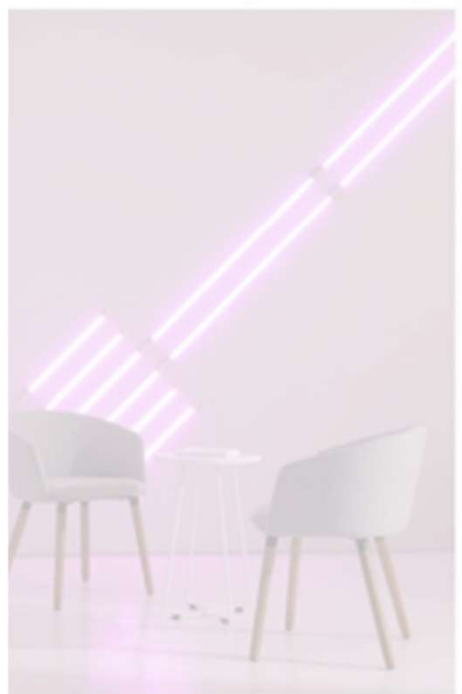


Módulo circular ou semicircular côncavo, autoportante, com encosto e sem braços, componentes de sistema modular de sofás específico para utilização em áreas de trabalho colaborativo, que possibilite a configuração e arranjo circular. Ângulo formado pelas laterais de 45° (quarenta e cinco graus). Raio frontal do assento de 40cm e no máximo 70cm (medido do centro do círculo até a borda interna do assento). O módulo deve permitir uma perfeita justaposição e possuir sistema de entre estes, de fácil fixação e/ou desfixação. Dimensões: Largura total de 850 mm na porção reta mais larga, profundidade total de 620 mm, altura do assento ao piso entre 400 e 500 mm. Altura útil do encosto em relação ao assento de 300 mm e altura total do módulo em relação ao piso de 750 mm. Estrutura do tipo trapezoidal em tubo de aço carbono de seção redonda com diâmetro de 19,05 mm e espessura de parede de 1,90 mm, sendo as travessas estruturais de assento no mesmo tubo. Tratamento em pintura eletrostática à pó de cor preta com elementos ligados entre si através de parafusos e/ou de solda do tipo Metal InertGas. Assento e encosto a partir de espumas flexíveis de poliuretano, expandida, cuja densidade nominal é de $30 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, com espessura de 70 mm para o assento e de 50 mm para o encosto, estruturado em compensados multilaminados com espessura de 10 mm. Revestimento do assento, encosto e laterais do assento em tecido 100% poliéster do tipo crepe espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelagens através de costuras para perfeito acabamento dos estofados. Dimensões: Largura total de 850 mm no mínimo na porção reta mais larga, profundidade total mínima de 620 mm, altura do assento ao piso entre 400 e 500 mm. Altura útil mínima do encosto em relação ao assento de 300 mm e altura total do módulo em relação ao piso de 750 mm, no mínimo.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



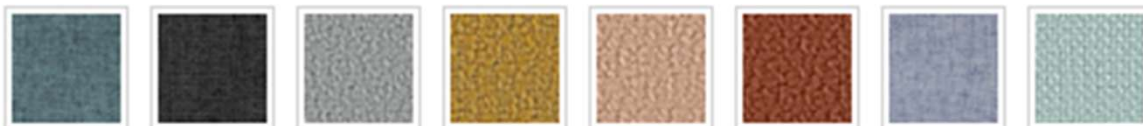
ITEM 42

Revestimento
em poliéster

Estruturas em
aço carbono



Mescla



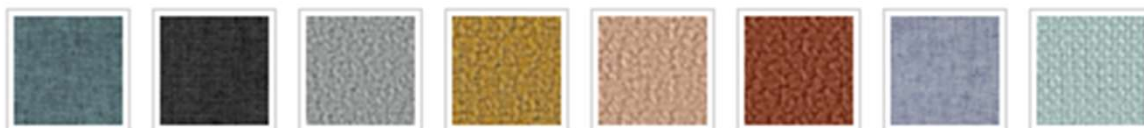


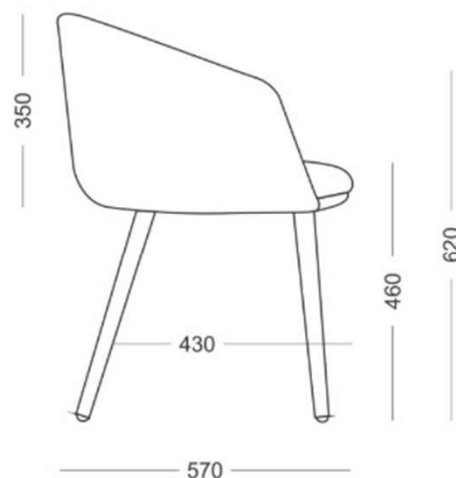
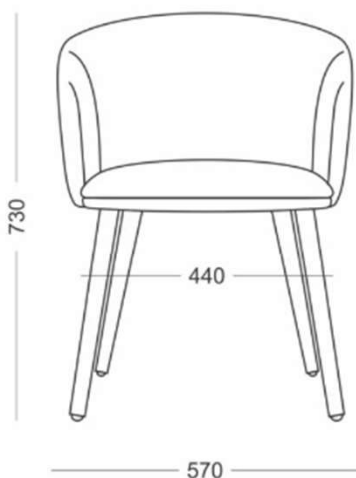
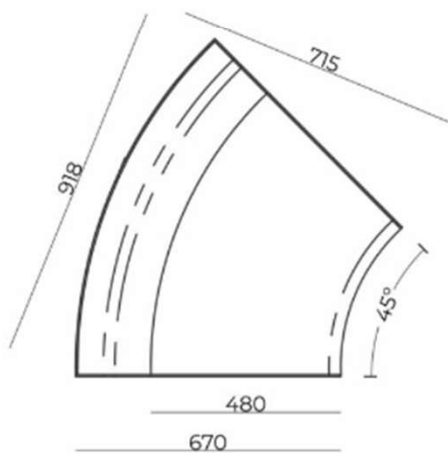
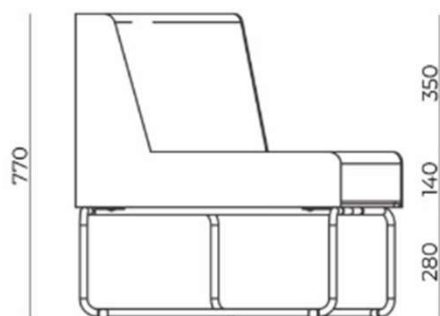
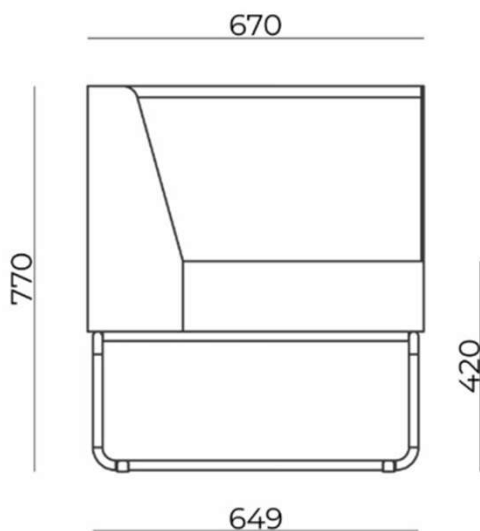
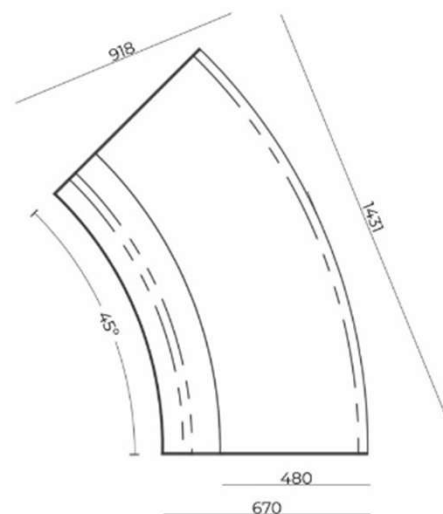
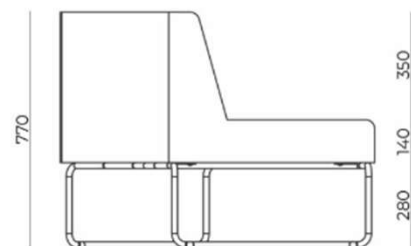
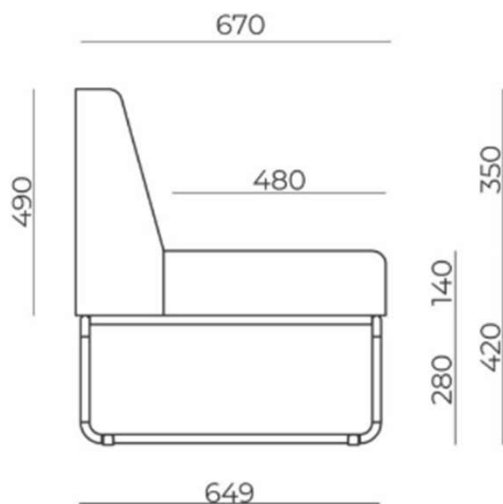
Estruturas em
aço carbono

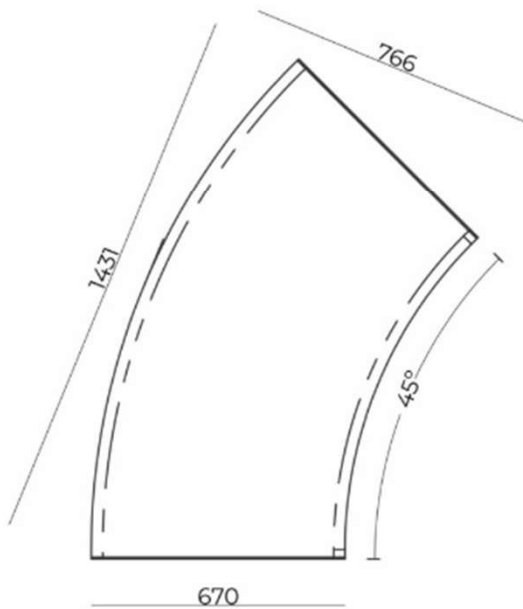
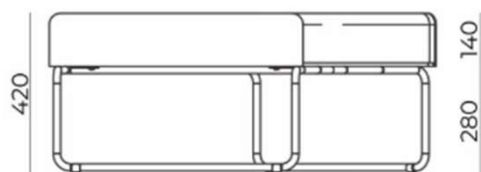
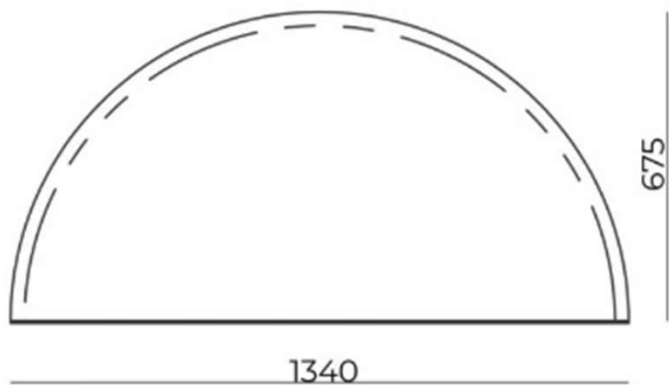
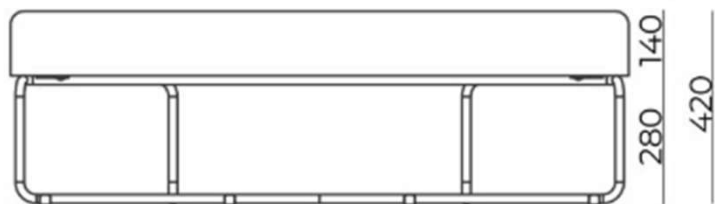
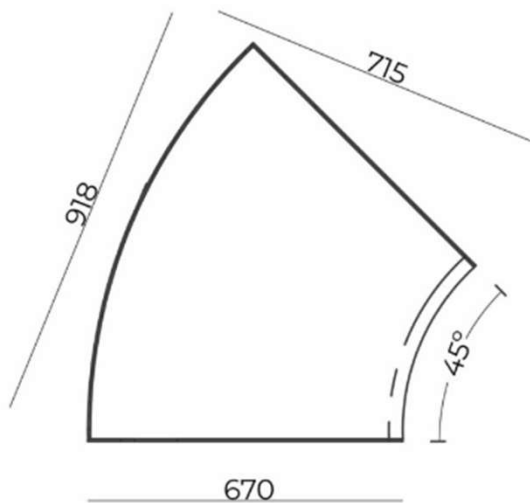
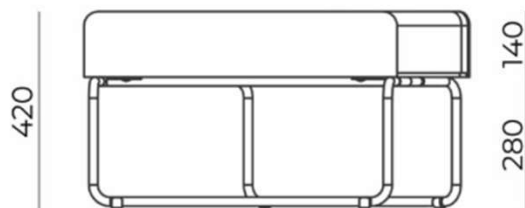
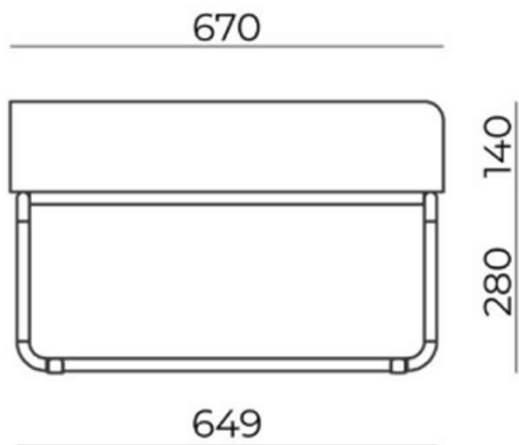
Revestimento
em poliéster



Mescla







FAMÍLIA DE PRODUTOS



PIX MODULAR
Módulo individual



PIX MODULAR
Módulo individual com encosto



PIX MODULAR
Módulo individual com canto



PIX MODULAR
Sofá dois lugares sem braços



PIX MODULAR
Módulo côncavo em 45°



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 180°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Mesa 670 x 670mm



PIX MODULAR
Mesa curva em 45°

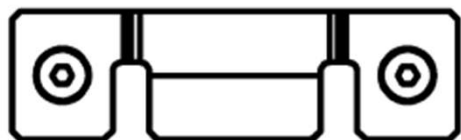


PIX MODULAR
Mesa 1340 x 670mm

Sofá Modular PIX

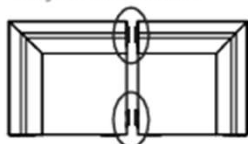


engate: 4 unidades por conjunto de união

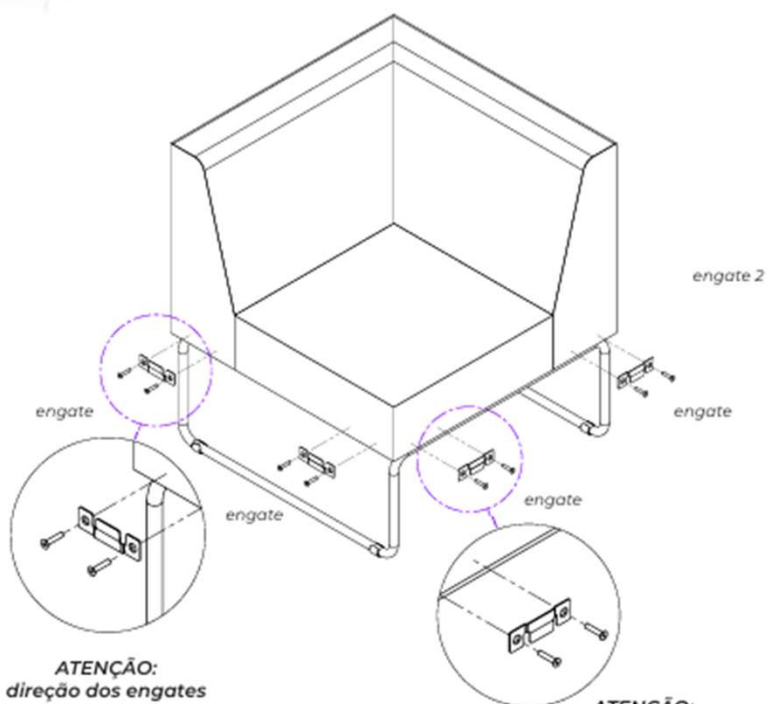


parafuso sextavado: 8 unidades
por conjunto de união

conjuntos de união:



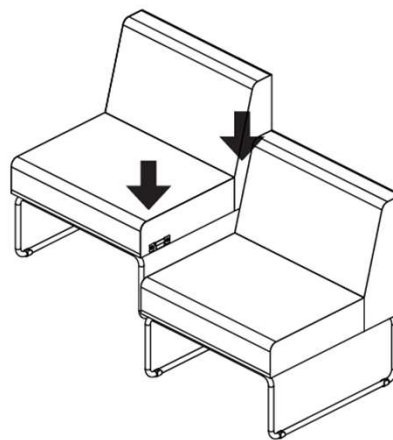
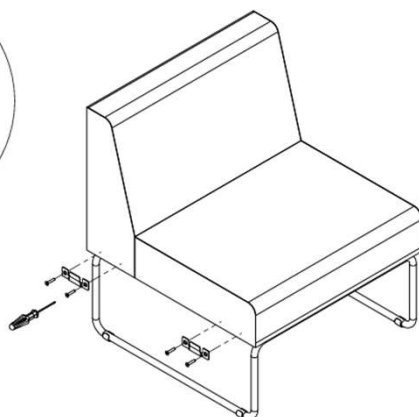
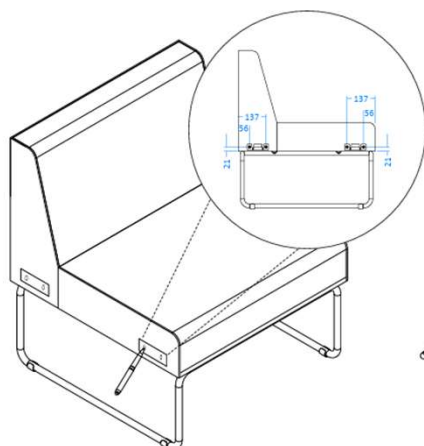
vista superior
módulo canto



ATENÇÃO:
direção dos engates
para cima

ATENÇÃO:
direção dos engates
para baixo

imagem 2



Módulo circular ou semicircular convexo autoportante, com encosto, sem braços, componentes de sistema modular de sofás específico para utilização em áreas de trabalho colaborativo, que possibilite a configuração de arranjo circular. Ângulo formado pelas arestas do raio da borda frontal do assento de 45 graus (quarenta e cinco graus). O módulo deve permitir uma perfeita justaposição e possuir sistema de entre estes, de fácil fixação e/ou desfixação. Dimensões: Largura total de 1300 mm na porção reta mais larga, profundidade total de 660 mm, altura do assento ao piso entre 400 e 500 mm. Altura útil do encosto em relação ao assento de 300 mm e altura total do módulo em relação ao piso de 750 mm. Estrutura do tipo trapezoidal em tubo de aço carbono de seção redonda com diâmetro de 19,05 mm e espessura de parede de 1,90 mm, sendo as travessas estruturais de assento no mesmo tubo. Tratamento em pintura eletrostática à pó de cor preta com elementos ligados entre si através de parafusos e/ou de solda do tipo Metal InertGas. Assento e encosto a partir de espumas flexíveis de poliuretano, expandida, cuja densidade nominal é de $30 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, com espessura de 70 mm para o assento e de 50 mm para o encosto, estruturado em compensados multilaminados com espessura de 10 mm. Revestimento do assento, encosto e laterais do assento em tecido 100% poliéster do tipo crepe espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelagens através de costuras para perfeito acabamento dos estofados. Dimensões: Largura total de 1300 mm no mínimo na porção reta mais larga, profundidade total mínima de 660 mm, altura do assento ao piso entre 400 e 500 mm. Altura útil mínima do encosto em relação ao assento de 300 mm e altura total do módulo em relação ao piso de 750 mm, no mínimo.

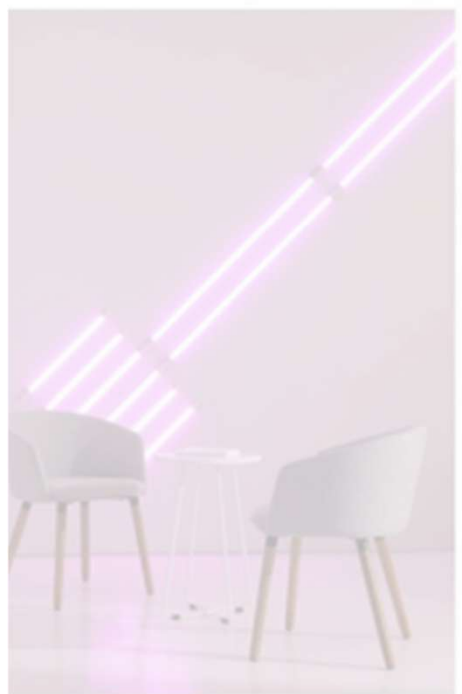
frisokar

FK Grupo S.A.
Av. das Indústrias, 337
Bariri - SP

+55 14 3662-9000 (SAC)
+55 11 4240-9000



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



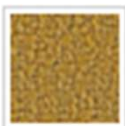
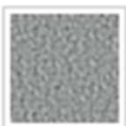
Revestimento
em poliéster



Estruturas em
aço carbono



Mescla





ITEM 43

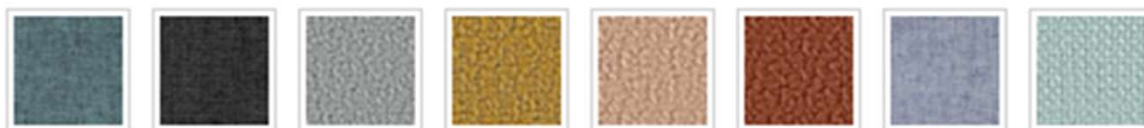
Estruturas em
aço carbono

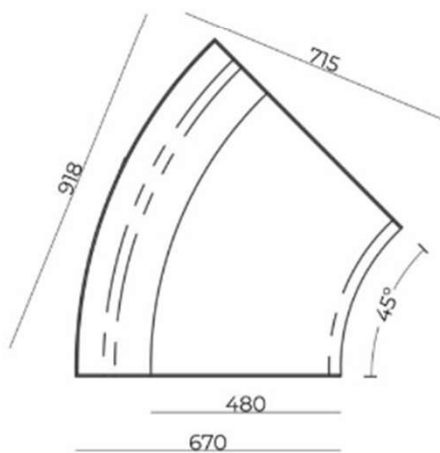
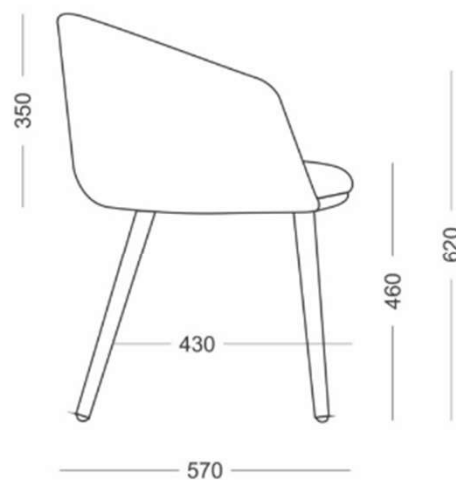
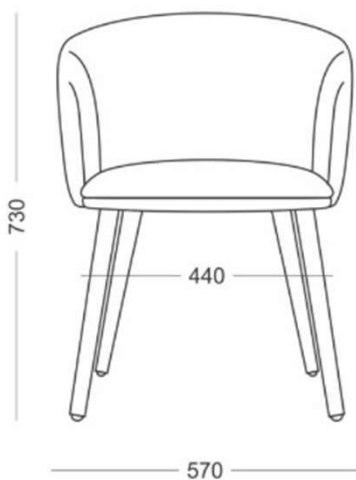
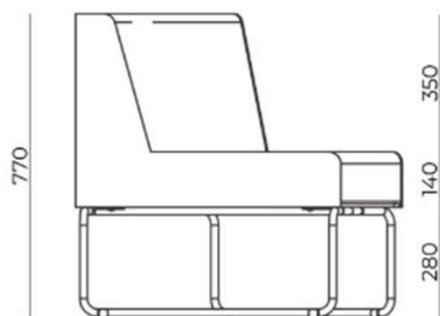
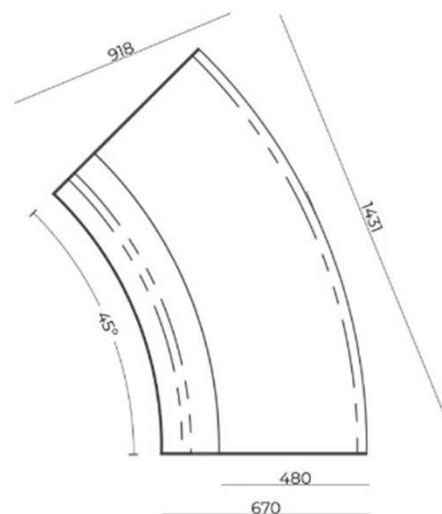
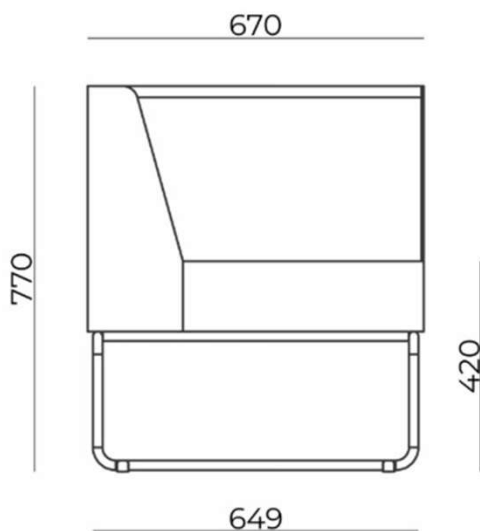
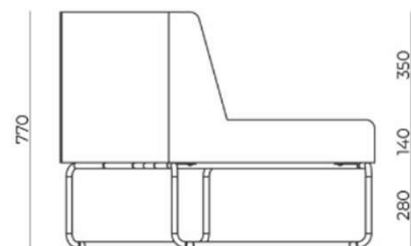
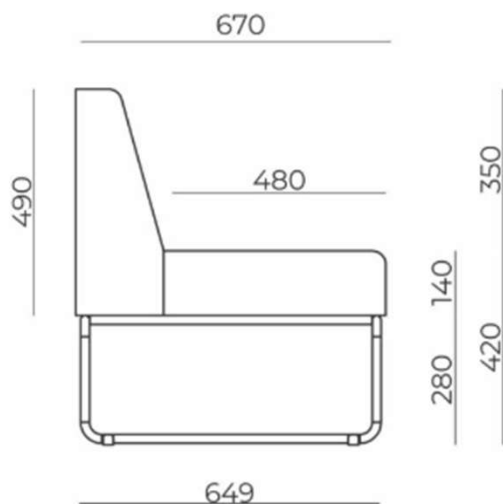


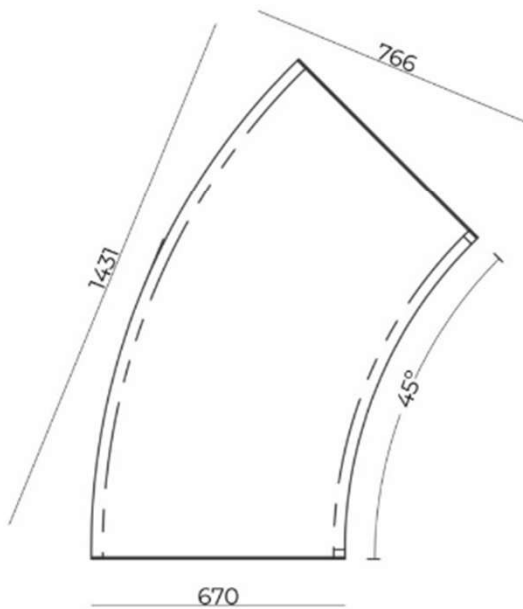
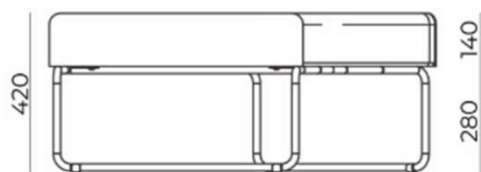
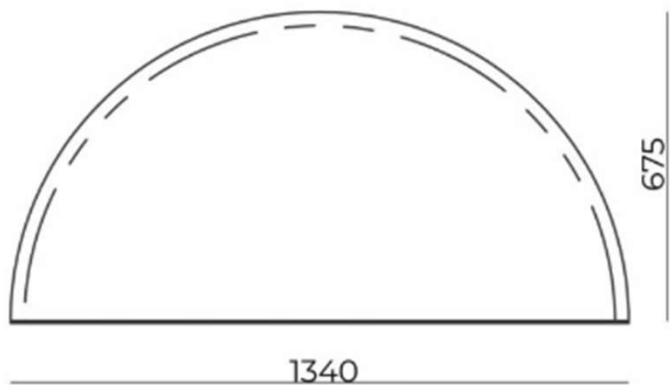
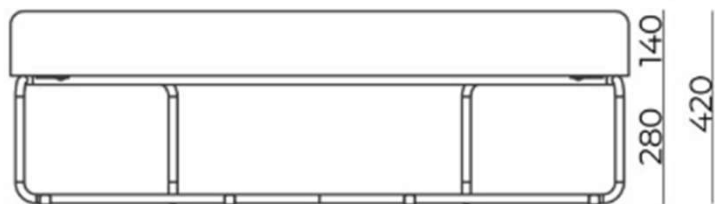
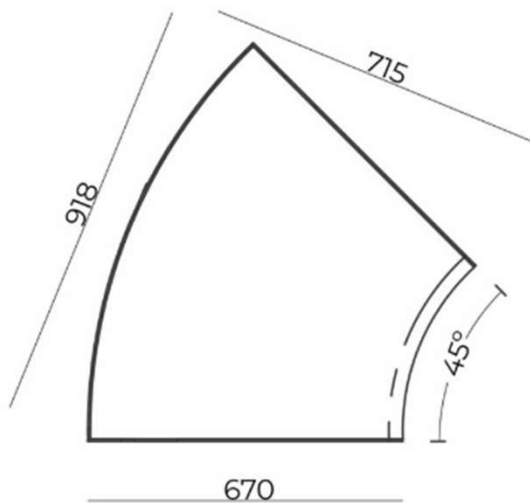
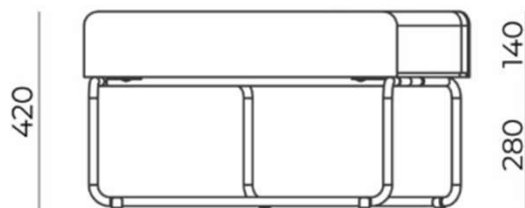
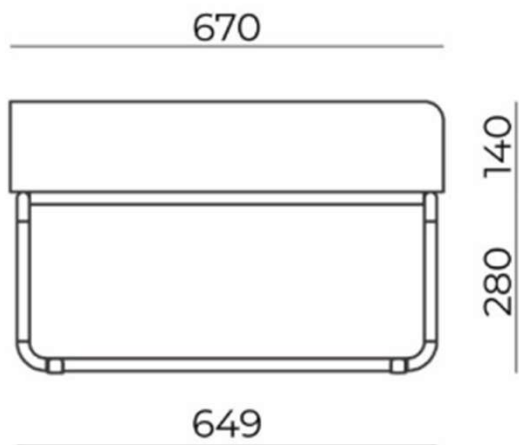
Revestimento
em poliéster



Mescla







FAMÍLIA DE PRODUTOS



PIX MODULAR
Módulo individual



PIX MODULAR
Módulo individual com encosto



PIX MODULAR
Módulo individual com canto



PIX MODULAR
Sofá dois lugares sem braços



PIX MODULAR
Módulo côncavo em 45°



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 180°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Mesa 670 x 670mm



PIX MODULAR
Mesa curva em 45°

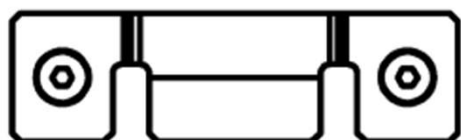


PIX MODULAR
Mesa 1340 x 670mm

Sofá Modular PIX

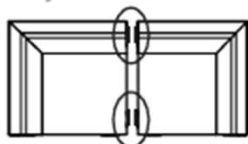


engate: 4 unidades por conjunto de união

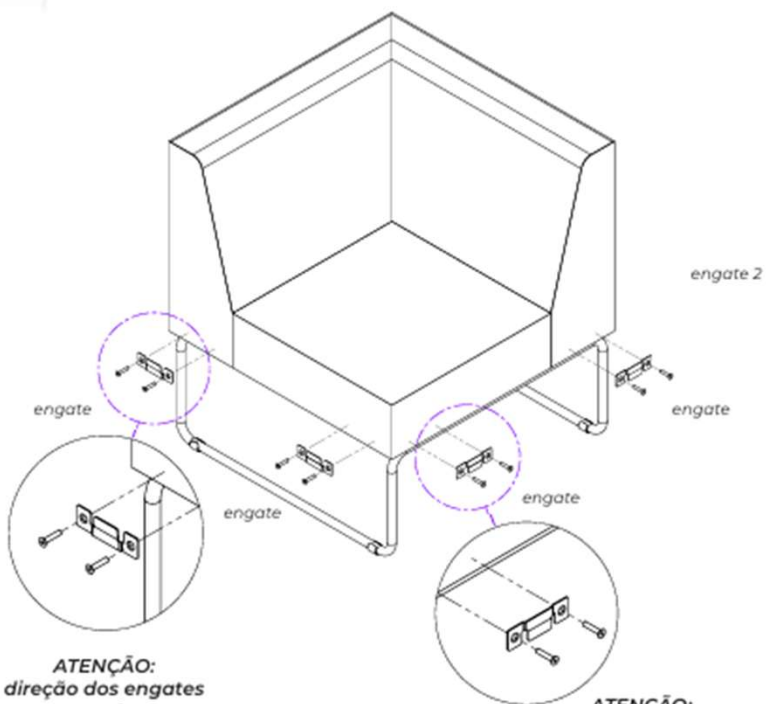


parafuso sextavado: 8 unidades por conjunto de união

conjuntos de união:



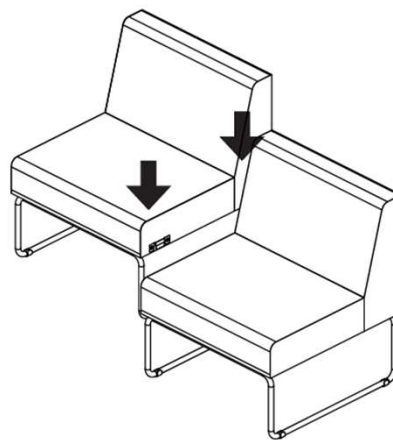
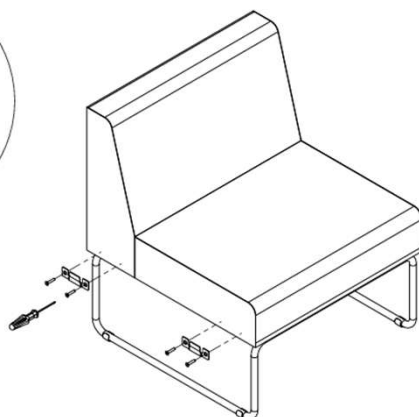
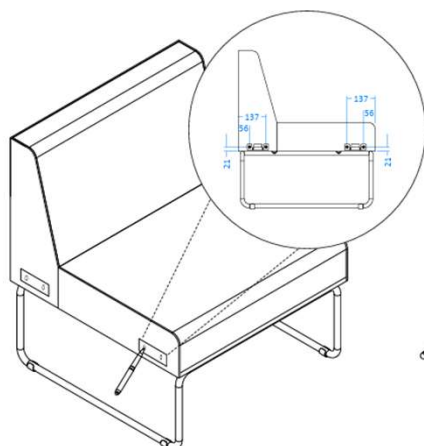
vista superior
módulo canto



ATENÇÃO:
direção dos engates
para cima

ATENÇÃO:
direção dos engates
para baixo

imagem 2



Módulo circular ou semicircular pequeno, côncavo, autoportante, sem encosto, sem braços, componentes de sistema modular de sofás específico para utilização em áreas de trabalho colaborativo, que possibilite a configuração de arranjo circular. Ângulo formado pelas laterais de 45° (quarenta e cinco graus). Raio frontal do assento de 40cm e no máximo 70cm (medido do centro do círculo até a borda interna do assento). O módulo deve permitir uma perfeita justaposição e possuir sistema de entre estes, de fácil fixação e/ou desfixação. Dimensões: Largura total de 850 mm na porção reta mais larga, profundidade total de 620 mm, altura do assento ao piso entre 400 e 500 mm. Estrutura do tipo trapezoidal em tubo de aço carbono de seção redonda com diâmetro de 19,05 mm e espessura de parede de 1,90 mm, sendo as travessas estruturais de assento no mesmo tubo. Tratamento em pintura eletrostática à pó de cor preta com elementos ligados entre si através de parafusos e/ou de solda do tipo Metal InertGas. Assento a partir de espumas flexíveis de poliuretano, expandida, cuja densidade nominal é de 30 ±5 kg/m³, com espessura de 70 mm estruturado em compensados multilaminados com espessura de 10 mm. Revestimento do assento e laterais do assento em tecido 100% poliéster do tipo crepe espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelagens através de costuras para perfeito acabamento dos estofados. Dimensões: Largura total de 850 mm no mínimo na porção reta mais larga, profundidade total mínima de 620 mm, altura do assento ao piso entre 400 e 500 mm.

frisokar

FK Grupo S.A.
Av. das Indústrias, 337
Bariri - SP

+55 14 3662-9000 (SAC)
+55 11 4240-9000



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar.
Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.

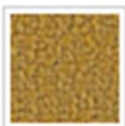
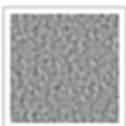


Revestimento
em poliéster

Estruturas em
aço carbono



Mescla





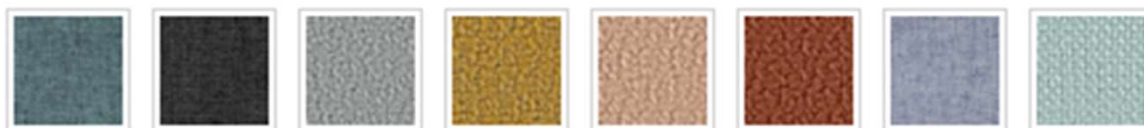
Estruturas em
aço carbono

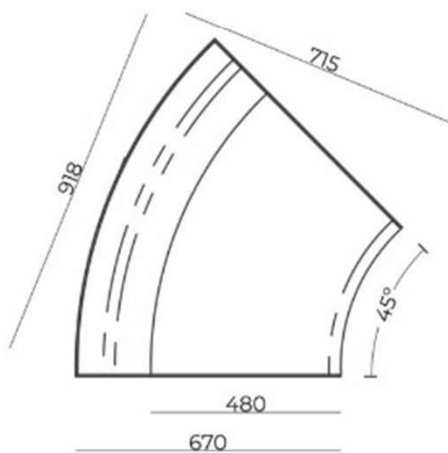
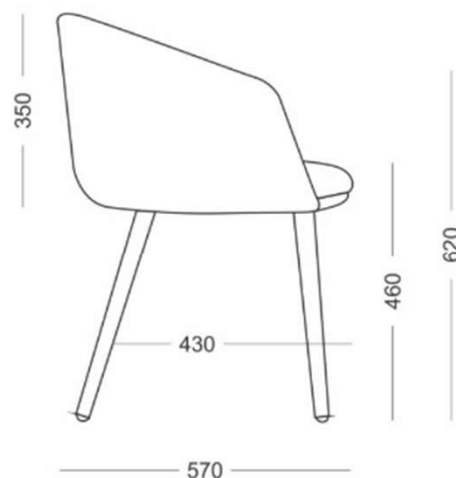
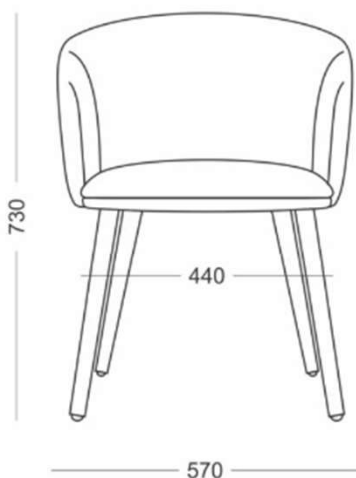
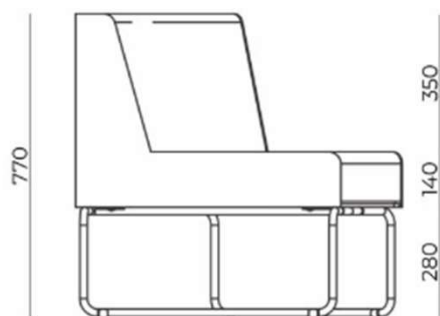
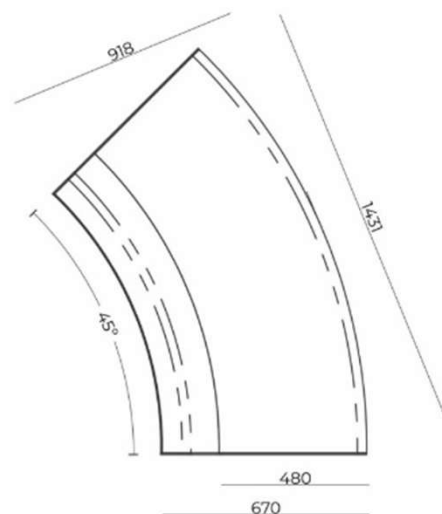
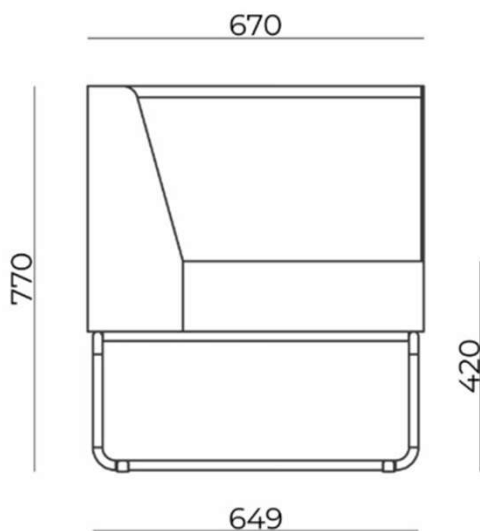
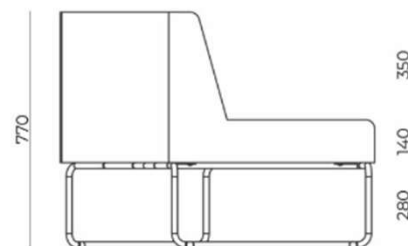
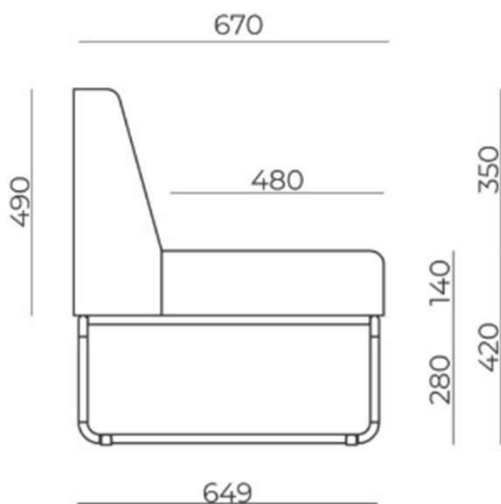
ITEM 44

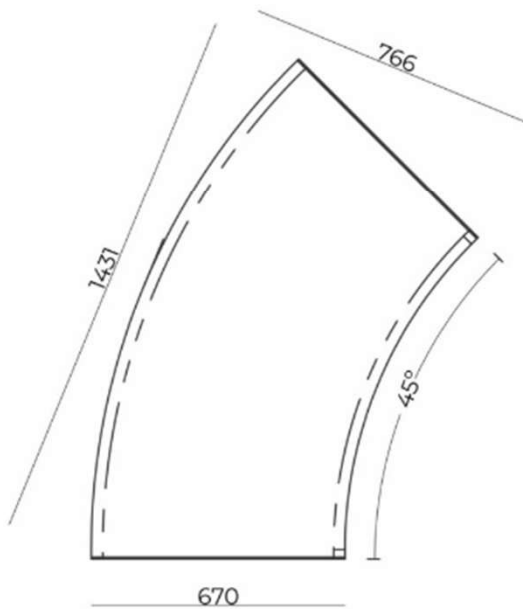
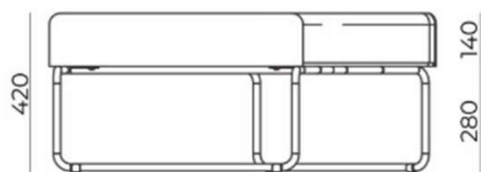
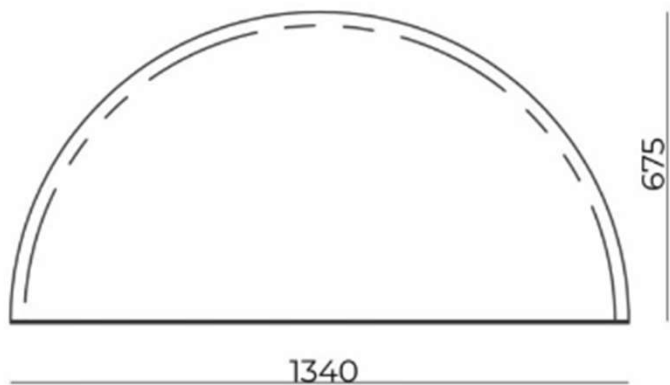
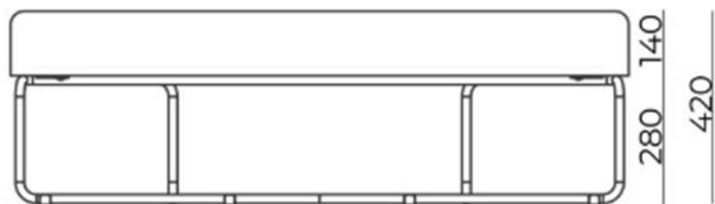
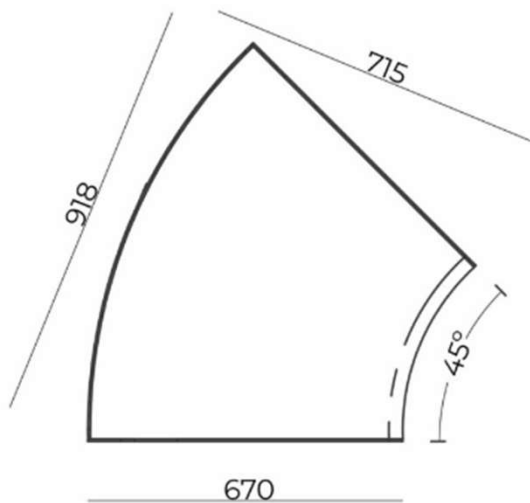
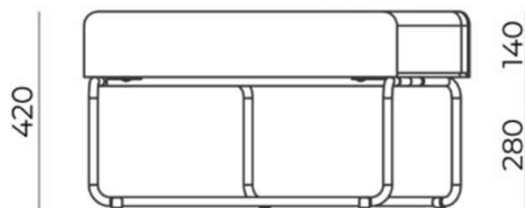
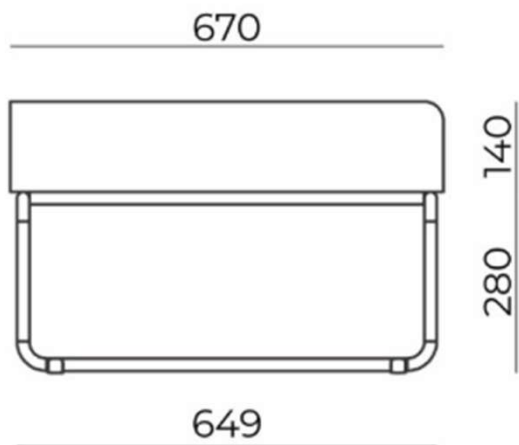
Revestimento
em poliéster



Mescla







FAMÍLIA DE PRODUTOS



PIX MODULAR
Módulo individual



PIX MODULAR
Módulo individual com encosto



PIX MODULAR
Módulo individual com canto



PIX MODULAR
Sofá dois lugares sem braços



PIX MODULAR
Módulo côncavo em 45°



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 180°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Mesa 670 x 670mm



PIX MODULAR
Mesa curva em 45°

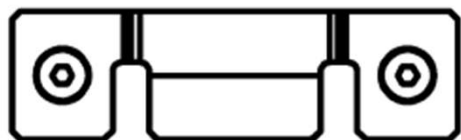


PIX MODULAR
Mesa 1340 x 670mm

Sofá Modular PIX

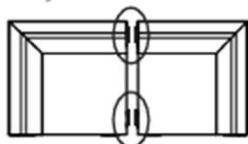


engate: 4 unidades por conjunto de união



parafuso sextavado: 8 unidades
por conjunto de união

conjuntos de união:



vista superior
módulo canto

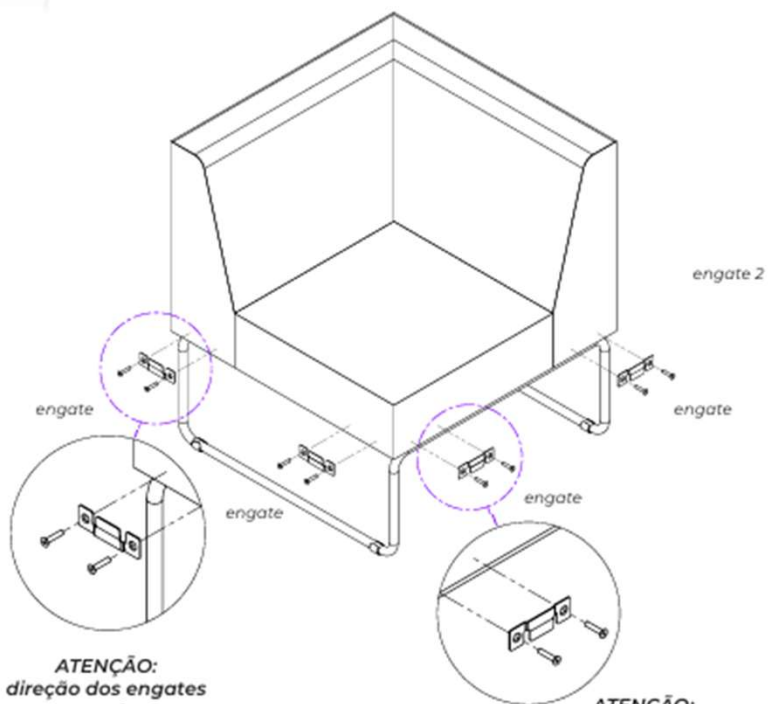
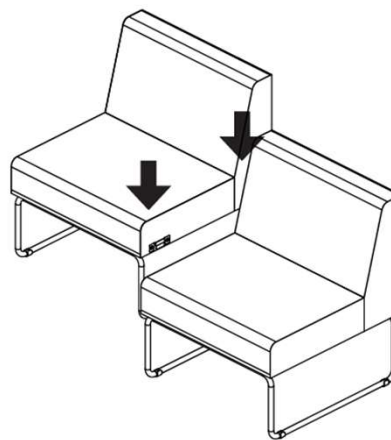
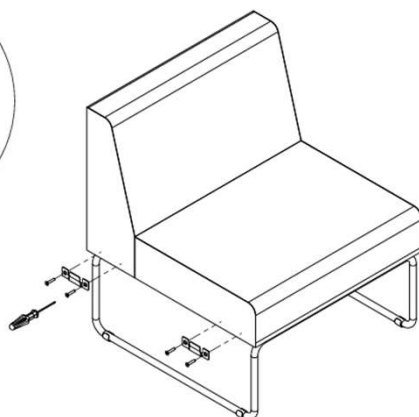
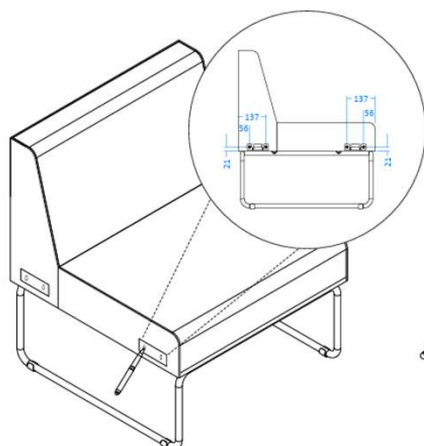


imagem 2

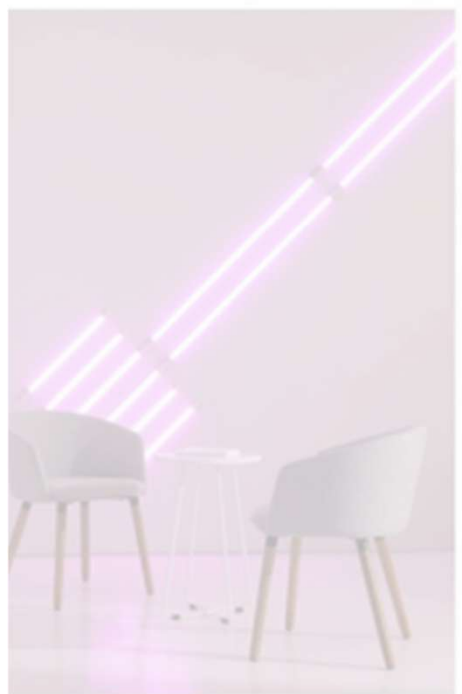


Módulo circular ou semicircular convexo autoportante, sem encosto, sem braços, componentes de sistema modular de sofás específico para utilização em áreas de trabalho colaborativo, que possibilite a configuração de arranjo circular. Ângulo formado pelas arestas do raio da borda frontal do assento de 45 graus (quarenta e cinco graus). O módulo deve permitir uma perfeita justaposição e possuir sistema de entre estes, de fácil fixação e/ou desfixação. Dimensões: Largura total de 1300 mm na porção reta mais larga, profundidade total de 660 mm, altura do assento ao piso entre 400 e 500 mm. Estrutura do tipo trapezoidal em tubo de aço carbono de seção redonda com diâmetro de 19,05 mm e espessura de parede de 1,90 mm, sendo as travessas estruturais de assento no mesmo tubo. Tratamento em pintura eletrostática à pó de cor preta com elementos ligados entre si através de parafusos e/ou de solda do tipo Metal InertGas. Assento a partir de espumas flexíveis de poliuretano, expandida, cuja densidade nominal é de 30 ± 5 kg/m³, com espessura de 70 mm estruturado em compensados multilaminados com espessura de 10 mm. Revestimento do assento e laterais do assento em tecido crepe de fios de poliéster espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelagens através de costuras para perfeito acabamento dos estofados. Dimensões: Largura total de 1300 mm no mínimo na porção reta mais larga, profundidade total mínima de 660 mm, altura do assento ao piso entre 400 e 500 mm.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar.
Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



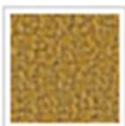
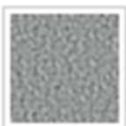
Revestimento
em poliéster



Estruturas em
aço carbono



Mescla





ITEM 45



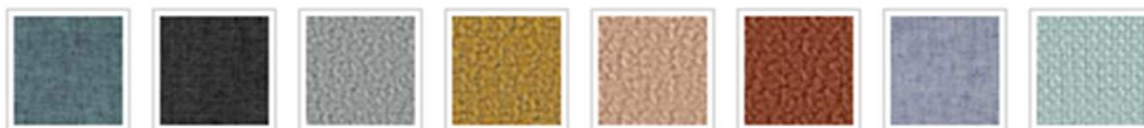
Estruturas em
aço carbono

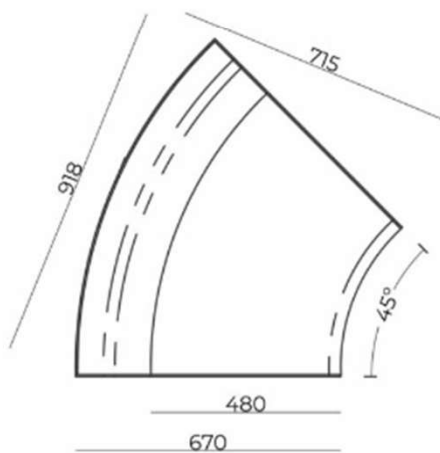
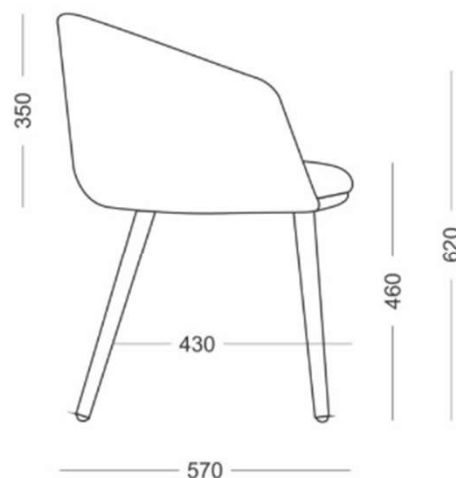
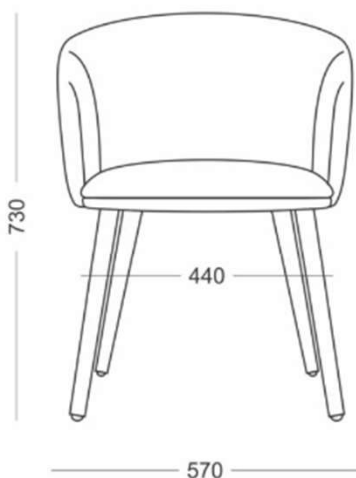
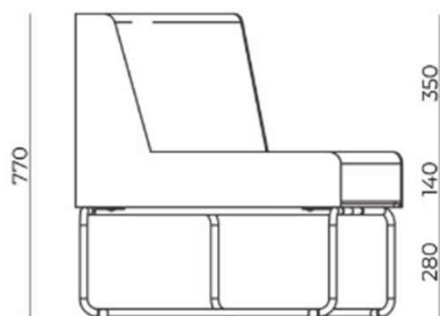
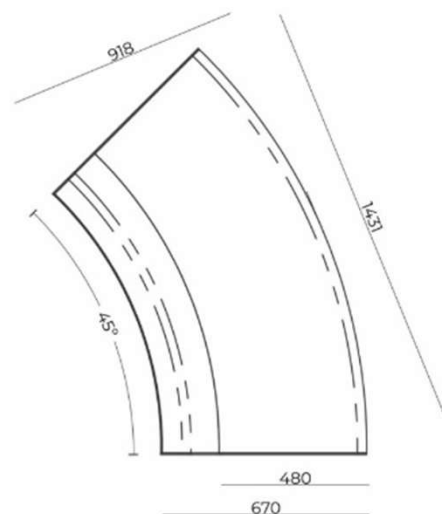
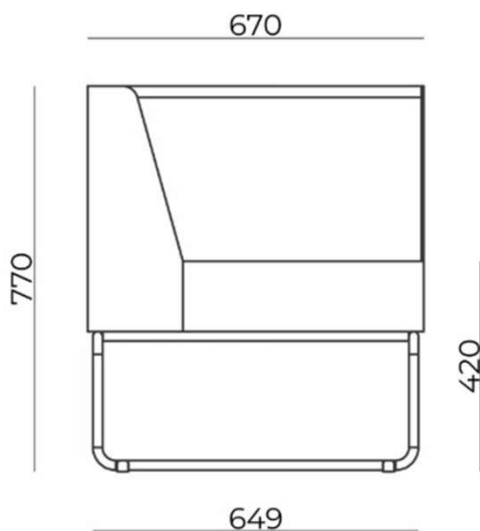
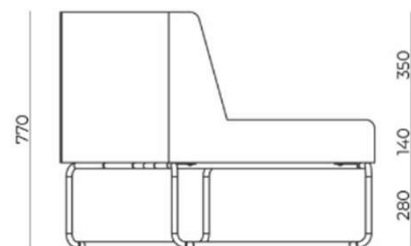
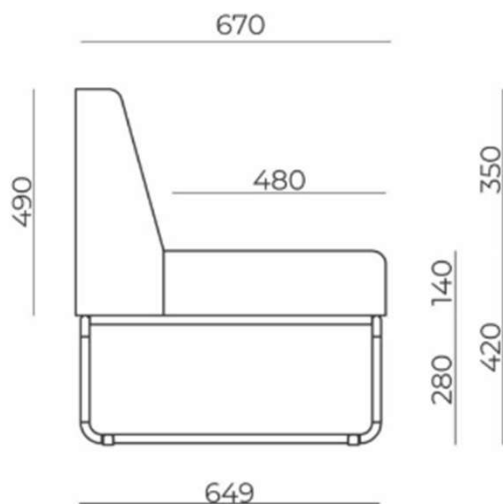


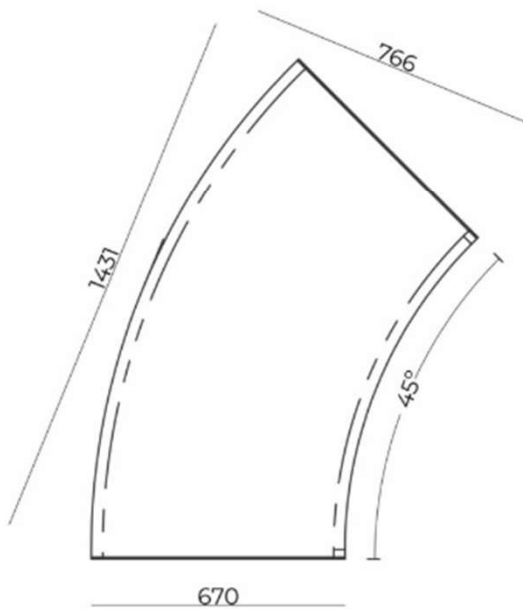
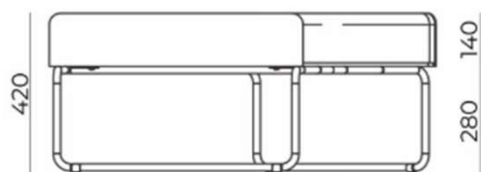
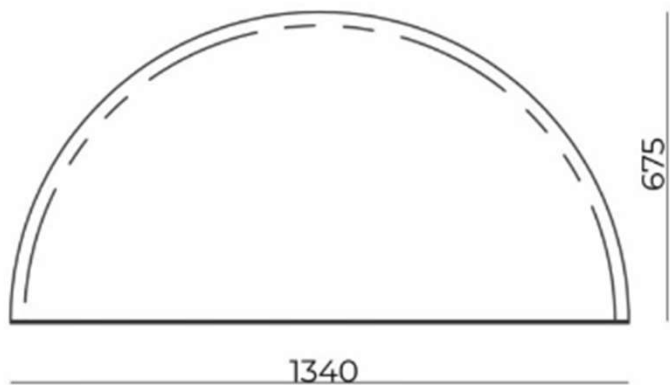
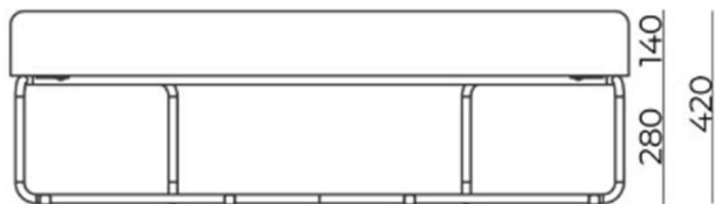
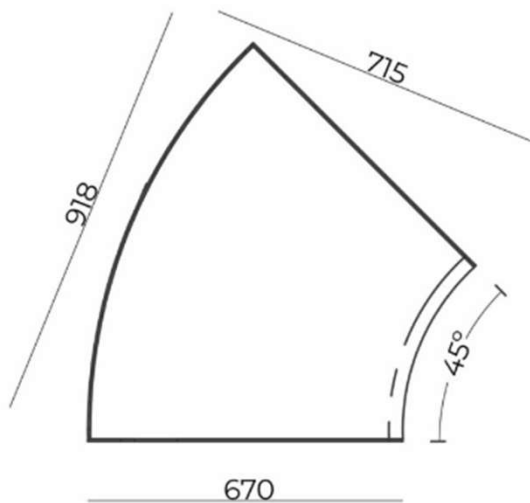
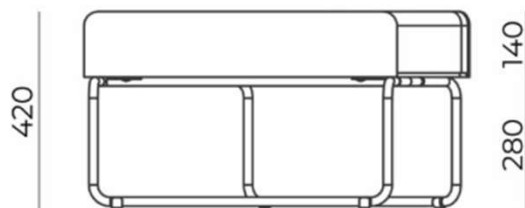
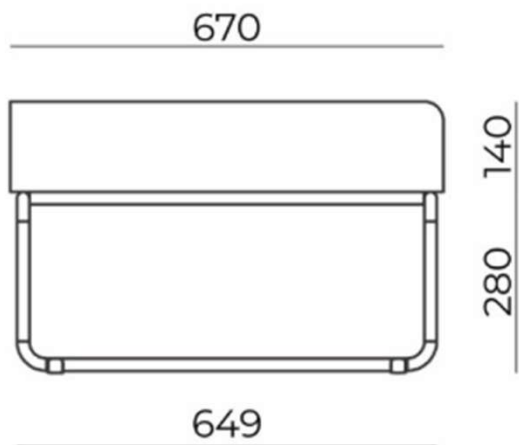
Revestimento
em poliéster



Mescla







FAMÍLIA DE PRODUTOS



PIX MODULAR
Módulo individual



PIX MODULAR
Módulo individual com encosto



PIX MODULAR
Módulo individual com canto



PIX MODULAR
Sofá dois lugares sem braços



PIX MODULAR
Módulo côncavo em 45°



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 180°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Mesa 670 x 670mm



PIX MODULAR
Mesa curva em 45°

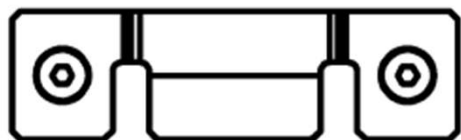


PIX MODULAR
Mesa 1340 x 670mm

Sofá Modular PIX

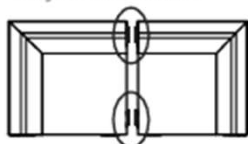


engate: 4 unidades por conjunto de união

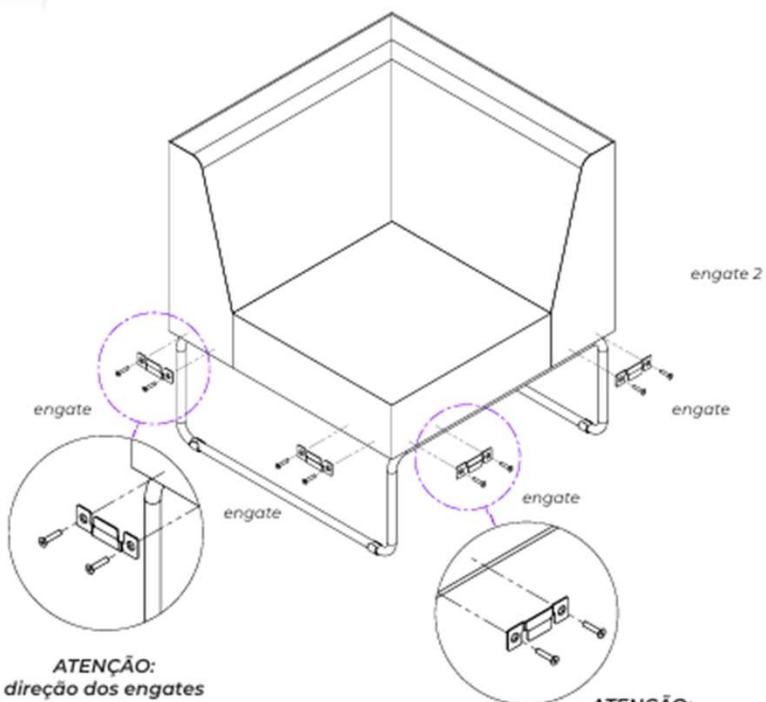


parafuso sextavado: 8 unidades
por conjunto de união

conjuntos de união:



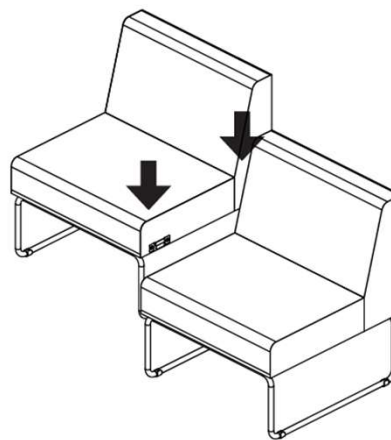
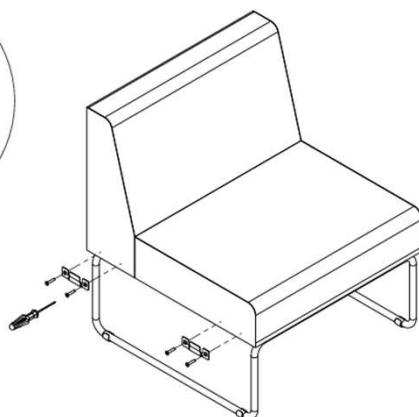
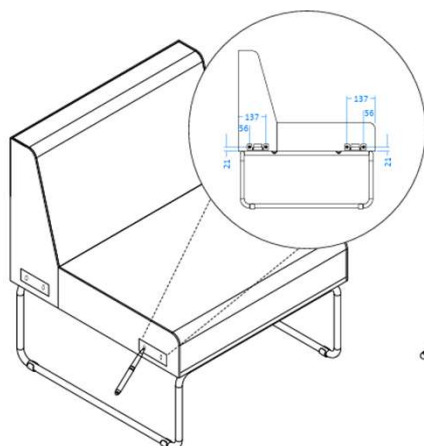
vista superior
módulo canto



ATENÇÃO:
direção dos engates
para cima

ATENÇÃO:
direção dos engates
para baixo

imagem 2



Assento modular reto de 01 lugar individual com estrutura do tipo trapezoidal em tubo de aço carbono de seção redonda com diâmetro de 19,05 mm e espessura de parede de 1,90 mm, sendo as travessas estruturais de assento no mesmo tubo. Tratamento em pintura eletrostática à pó de cor preta com elementos ligados entre si através de parafusos e/ou de solda do tipo Metal InertGas. Módulo formado apenas por peça de assento (sem encosto) a partir de espuma flexível de poliuretano, expandida, cuja densidade nominal é de 30 ± 5 kg/m³, com espessura de 70mm com chassi estrutural de compensado multilaminado com espessura de 10 mm. Revestimento do assento e laterais do assento em tecido 100% poliéster do tipo crepe espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelagens através de costuras para perfeito acabamento dos estofados. Dimensões: Largura e Profundidade do assento: 640 mm. Profundidade total: 640 mm. Altura total: entre 400 e 500 mm.

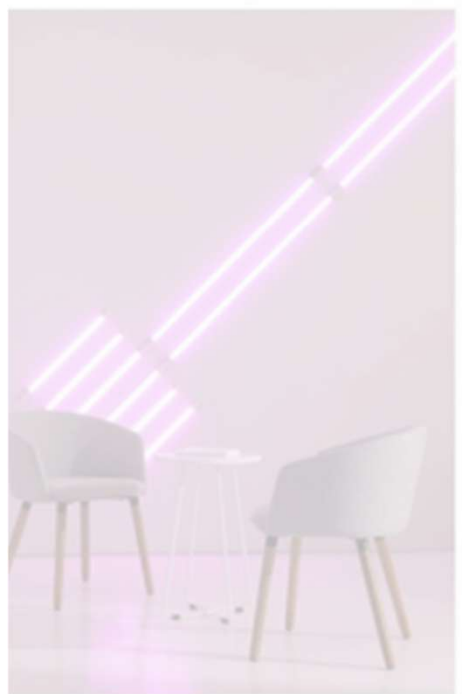
frisokar

FK Grupo S.A.
Av. das Indústrias, 337
Bariri - SP

+55 14 3662-9000 (SAC)
+55 11 4240-9000



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**

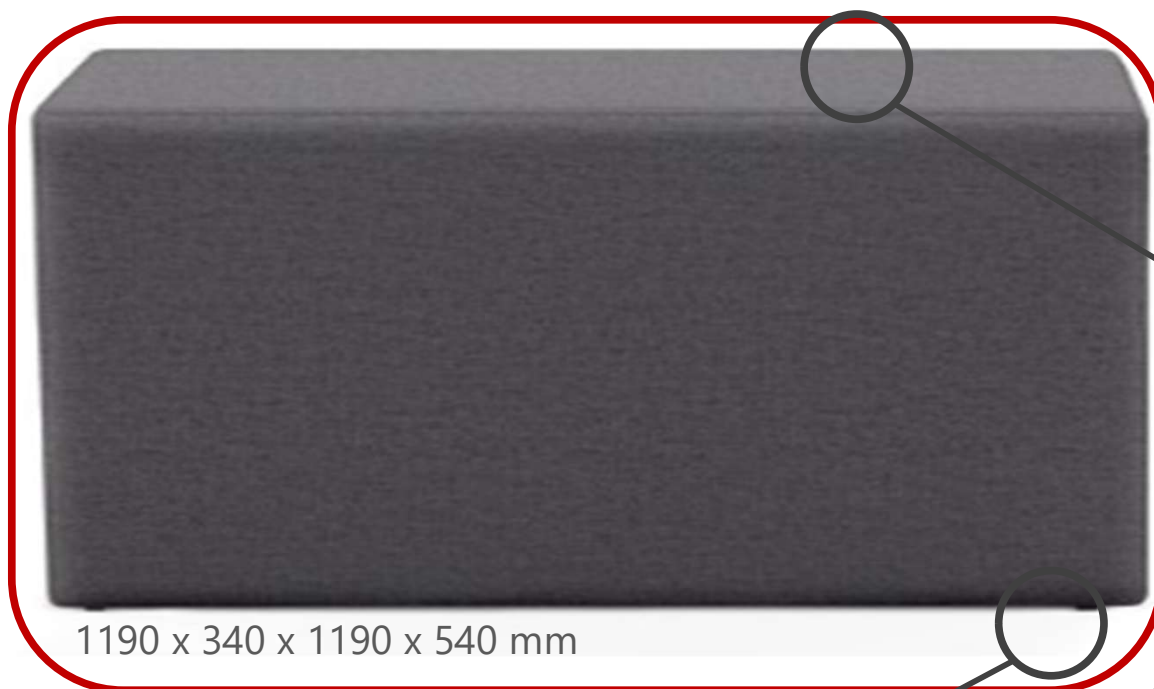


DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar.
Tudo começou em Osasco em 1985.

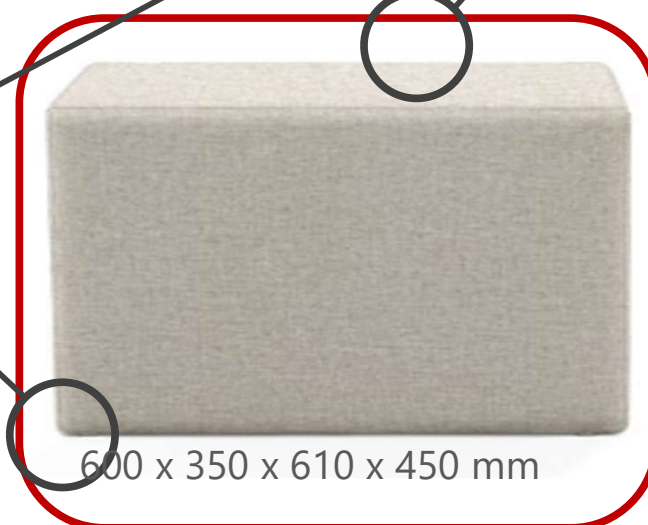
Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



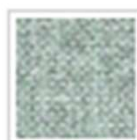
ITEM 46

Pés em aço



ITEM 47

Inove



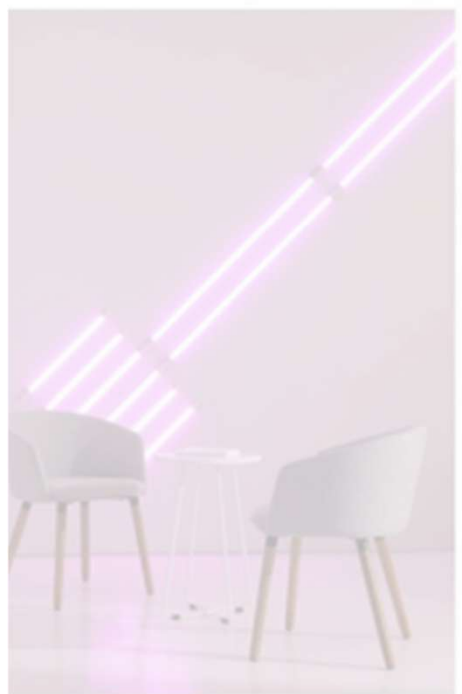
Assento para áreas colaborativas, popularmente conhecido como puff, na forma de um poliedro de quatro lados, sendo dois desses com ângulo interno de 90 graus e os dois outros ângulos internos sendo, respectivamente, de 100 e de 80 graus, com tolerância para todos os ângulos de 5 graus para mais ou para menos. Estrutura do móvel prismático em MDF de espessura mínima de 10 mm. Possui 4 sapatas em aço com pastilhas termoplásticas ou em feltro ancoradas à estrutura através de uma porca de garra inserida na estrutura do puff e por meio da qual a rosca das sapatas é fixada à porca, possibilitando assim eventuais ajustes de altura para possíveis correções de desnivelamento do piso. Estofamento superior do puff através de espuma flexível de poliuretano com densidade nominal de 30 ± 5 kg/m³. Acabamento aparentes do puff através de tecido tipo crepe ou em laminado sintético de PVC espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Acabamento em costuras laterais ou perimetrais para perfeito acabamento e modelagem do móvel. Dimensões 1190 x 340 x 1190 x 540 mm.

Assento para áreas colaborativas, popularmente conhecido como puff, na forma de um poliedro de quatro lados, sendo dois desses com ângulo interno de 90 graus e os dois outros ângulos internos sendo, respectivamente, de 100 e de 80 graus, com tolerância para todos os ângulos de 5 graus para mais ou para menos. Estrutura do móvel prismático em MDF de espessura mínima de 10 mm. Possui 4 sapatas em aço com pastilhas termoplásticas ou em feltro ancoradas à estrutura através de uma porca de garra inserida na estrutura do puff e por meio da qual a rosca das sapatas é fixada à porca, possibilitando assim eventuais ajustes de altura para possíveis correções de desnivelamento do piso. Estofamento superior do puff através de espuma flexível de poliuretano com densidade nominal de 30 ± 5 kg/m³. Acabamento aparentes do puff através de tecido tipo crepe ou em laminado sintético de PVC espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Acabamento em costuras laterais ou perimetrais para perfeito acabamento e modelagem do móvel. Dimensões 600 x 350 x 610 x 450 mm.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

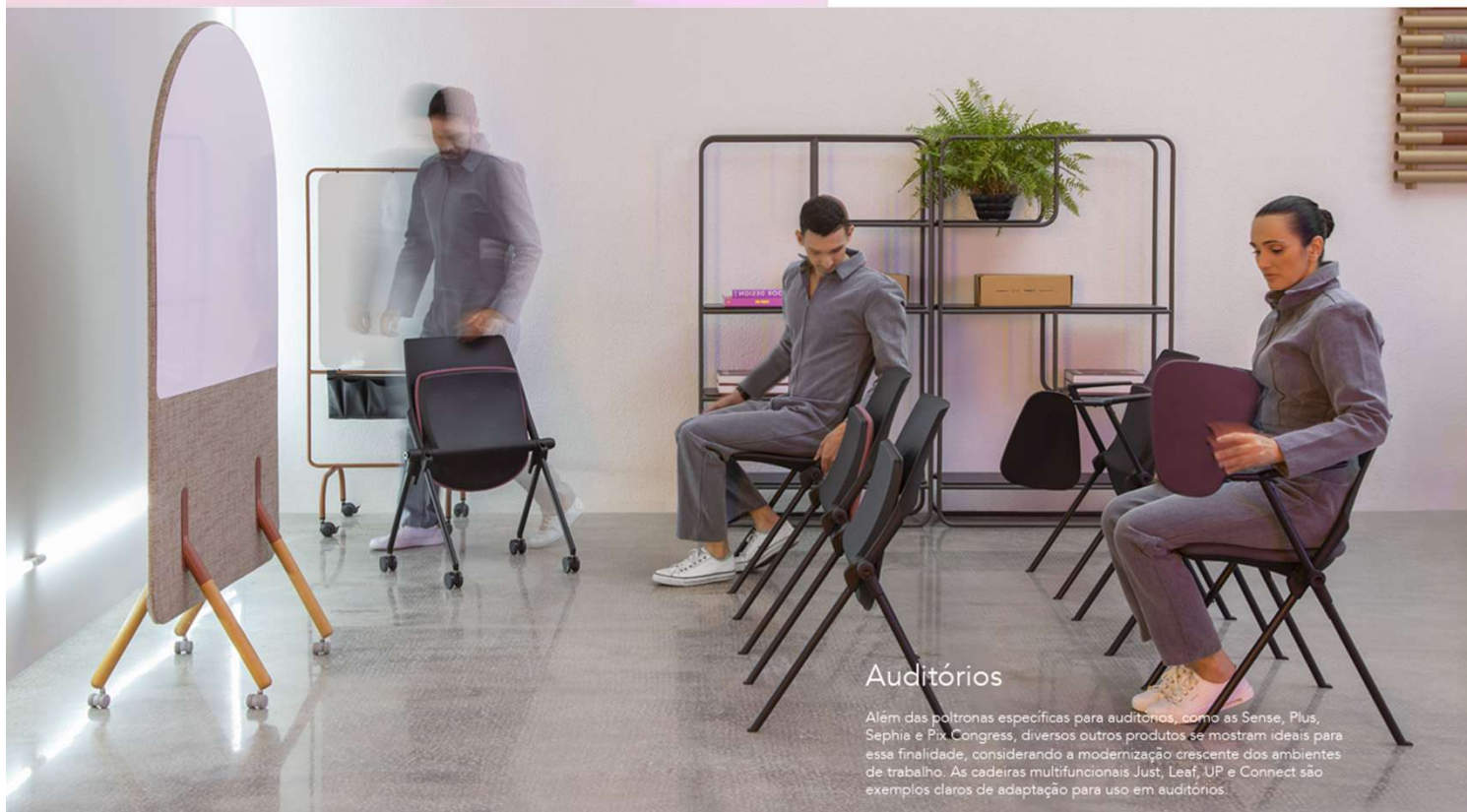
A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



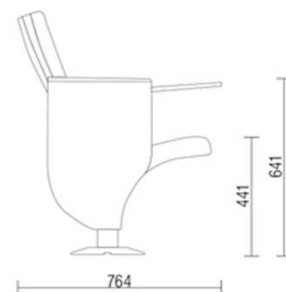
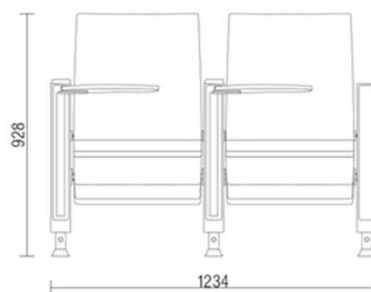
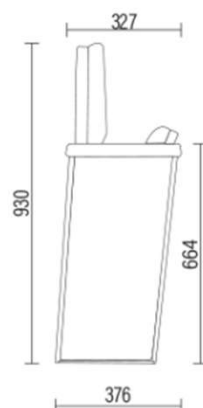
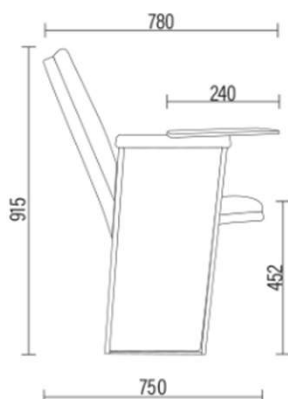
AUDITÓRIOS



Auditórios

Além das poltronas específicas para auditórios, como as Sense, Plus, Saphia e Pix Congress, diversos outros produtos se mostram ideais para essa finalidade, considerando a modernização crescente dos ambientes de trabalho. As cadeiras multifuncionais Just, Leaf, UP e Connect são exemplos claros de adaptação para uso em auditórios.

Poltrona individual ou fileiras de 2 a 19 lugares para auditório com assento e encosto rebatíveis, estruturados em compensado multilaminado, estofados com espuma flexível de poliuretano de alta resiliência e alta densidade, providos de contra capas injetadas em polipropileno 100% reciclável. Sistema de rebatimento de assento e encosto tipo antipânico, através de mecanismos de mola patenteados com buchas em resina de engenharia para não geração de ruídos por atrito entre partes metálicas. Estruturas metálicas laterais e centrais da poltrona fabricadas em tubo de aço de secção elíptica, sendo as extremidades fechadas até o piso e as centrais fechadas até os mecanismos de rebatimento, com painéis de acabamento injetados em polipropileno e apoios superiores para os braços injetados em poliuretano integral skin sobre alma de aço. Apoia braços centrais compartilhados entre dois assentos. Principais dimensões: Distância entre eixos (centros): 610 mm, profundidade total aberta: 760 mm, profundidade total fechada: 360 mm, altura total (da borda superior do encosto ao piso): 930 mm, altura da borda anterior do assento ao piso: 455 mm, altura do apoia braço ao piso: 800 mm. Com ou sem prancheta.





Estrutura em
aço carbono

ITEM 48



Pranchetas
escamoteáveis



Assentos e encostos
rebatíveis

Poltrona de Auditório Estrutura: Em dois tubos de aço carbono, de seção elíptica, medindo 20 x 30 x 1,90 mm apoiados em chapa de aço de espessura de 3,00 mm, com furação na base horizontal. Todos os componentes fundidos por meio do processo Metal InertGás. Tais componentes são tratados com banho desengraxante, decapagem e acabamento com pintura do tipo epóxi-pó, aplicada por deposição eletrostática com cura em estufa em temperatura superior à 200 °C. Fechamento das estruturas metálicas laterais por meio de painéis injetados em polipropileno copolímero, material 100% reciclável, sendo que, o fechamento se dá por meio de painel que segue de baixo do apoio de braço até a estrutura próxima do piso, os painéis centrais, fechamento parcial (do apoio até aproximadamente a linha do assento). Assento e encosto: Auto rebatíveis, acionamento por mecanismo dotado de molas e buchas plásticas para diminuição de ruídos. Nenhum elemento que ofereça risco do "efeito tesoura" ou de cisalhamento que possa ocasionar situações de aprisionamento de cabelo e membros dos usuários deve estar exposto entre o assento e encosto durante o movimento de rebatimento do móvel, de maneira que o sistema de rebatimento do assento e encosto deve estar devidamente embutidos no interior das blindagens de assento e encosto e/ou das estruturas centrais e laterais (montantes). Estruturais em madeira compensada multilaminada formato anatômico, com espessura de 10,5 mm e suportes de fixação ao mecanismo, composto por componentes metálicos, unidos pelo sistema de solda MIG que são tratados com banho desengraxante e decapagem e acabamento com pintura epóxi-pó. Acabamento em blindagem termoplástica de polipropileno copolímero injetado em alta pressão texturizado, que perfaz o acabamento e proteção inclusive das bordas, além de contra encosto e contra assento. Espumas flexíveis de poliuretano injetadas (moldadas) para assento e encosto com espessura média de 35 mm. Revestimento do assento e encosto em tecido tipo crepe de fios de poliéster espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelado em costuras para perfeito acabamento dos estofados. Braço e prancheta: Apoia braço injetado em PU integrado à estrutura metálica central e lateral dotado de mecanismo de escamoteamento apoio de braço, no sentido transversal, para acomodar o conjunto de prancheta dentro da lateral quando em não uso. Tampo da prancheta em alumínio com acabamento em pintura eletrostática à pó na cor preta, de sorte que, quando a prancheta em uso, o usuário ainda consegue apoiar o seu antebraço no apoio superior em poliuretano, sem prejuízo do uso da prancheta ou do apoio braço referente. Aspectos dimensionais (em mm): Largura da superfície do assento: 470 mm Profundidade da superfície do assento: 450 mm Extensão vertical do encosto: 550 mm Largura do encosto na região do apoio lombar: 430 mm Medida entre eixos: entre 550 ±10% Altura da borda superior do encosto em relação à superfície do piso quando fechado: 900 mm Profundidade total fechado: máximo 450 mm

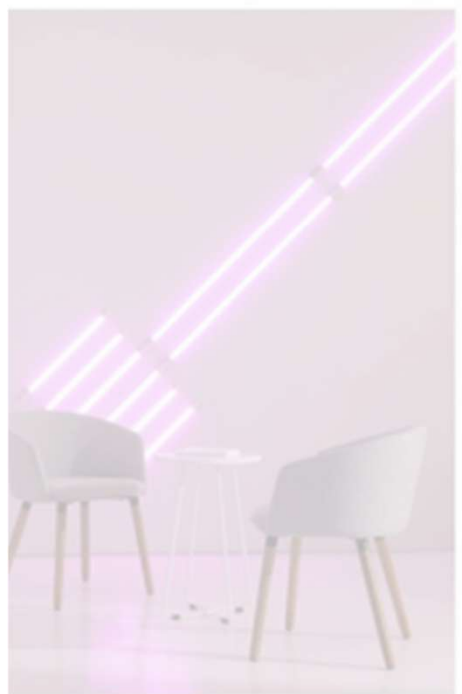
frisokar

FK Grupo S.A.
Av. das Indústrias, 337
Bariri - SP

+55 14 3662-9000 (SAC)
+55 11 4240-9000



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

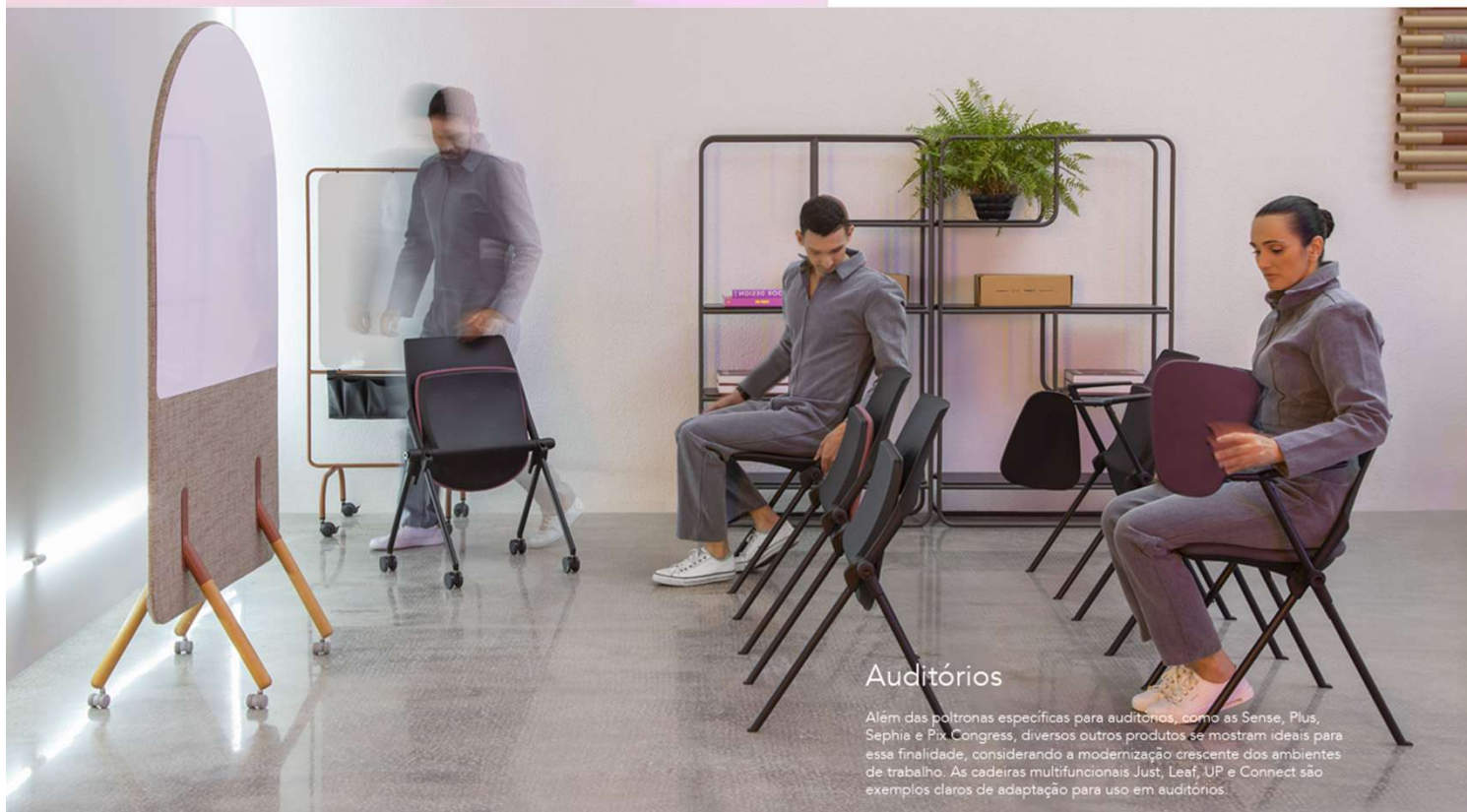
A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



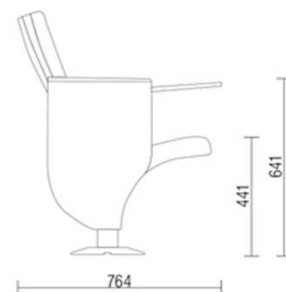
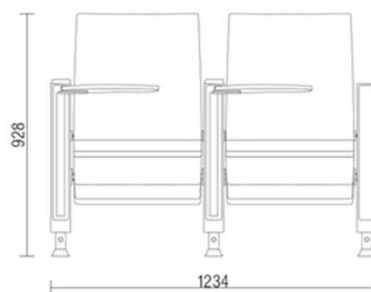
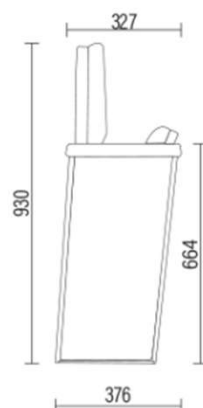
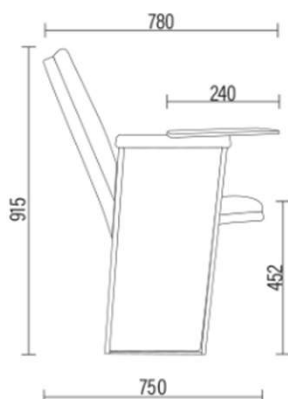
AUDITÓRIOS



Auditórios

Além das poltronas específicas para auditórios, como as Sense, Plus, Saphia e Pix Congress, diversos outros produtos se mostram ideais para essa finalidade, considerando a modernização crescente dos ambientes de trabalho. As cadeiras multifuncionais Just, Leaf, UP e Connect são exemplos claros de adaptação para uso em auditórios.

Poltrona individual ou fileiras de 2 a 19 lugares para auditório com assento e encosto rebatíveis, estruturados em compensado multilaminado, estofados com espuma flexível de poliuretano de alta resiliência e alta densidade, providos de contra capas injetadas em polipropileno 100% reciclável. Sistema de rebatimento de assento e encosto tipo antipânico, através de mecanismos de mola patenteados com buchas em resina de engenharia para não geração de ruídos por atrito entre partes metálicas. Estruturas metálicas laterais e centrais da poltrona fabricadas em tubo de aço de secção elíptica, sendo as extremidades fechadas até o piso e as centrais fechadas até os mecanismos de rebatimento, com painéis de acabamento injetados em polipropileno e apoios superiores para os braços injetados em poliuretano integral skin sobre alma de aço. Apoia braços centrais compartilhados entre dois assentos. Principais dimensões: Distância entre eixos (centros): 610 mm, profundidade total aberta: 760 mm, profundidade total fechada: 360 mm, altura total (da borda superior do encosto ao piso): 930 mm, altura da borda anterior do assento ao piso: 455 mm, altura do apoia braço ao piso: 800 mm. Com ou sem prancheta.





Estrutura em
aço carbono



Pranchetas
escamoteáveis

ITEM 49



Assentos e encostos
rebatíveis

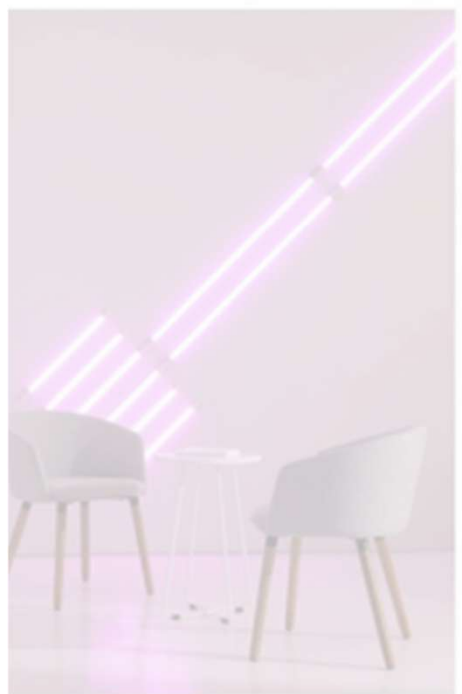
Poltrona Auditório Obeso Estrutura: Em dois tubos de aço carbono, de seção elíptica, medindo 20 x 30 x 1,90 mm apoiados em chapa de aço de espessura de 3,00 mm, com furação na base horizontal. Todos os componentes fundidos por meio do processo Metal InertGás. Tais componentes são tratados com banho desengraxante, decapagem e acabamento com pintura do tipo epóxi pó, aplicada por deposição eletrostática com cura em estufa em temperatura superior à 200 °C. Fechamento das estruturas metálicas laterais por meio de painéis injetados em polipropileno copolímero, material 100% reciclável, sendo que, o fechamento se dá por meio de painel que segue de baixo do apoio de braço até a estrutura próxima do piso, os painéis centrais, fechamento parcial (do apoio até aproximadamente a linha do assento). **Assento e encosto:** Auto rebatíveis, acionamento por mecanismo dotado de molas e buchas plásticas para diminuição de ruídos. Nenhum elemento que ofereça risco do "efeito tesoura" ou de cisalhamento que possa ocasionar situações de aprisionamento de cabelo e membros dos usuários deve estar exposto entre o assento e encosto durante o movimento de rebatimento do móvel, de maneira que o sistema de rebatimento do assento e encosto deve estar devidamente embutidos no interior das blindagens de assento e encosto e/ou das estruturas centrais e laterais (montantes). Estruturais em madeira compensada multilaminada formato anatômico, com espessura de 10,5 mm, composto por componentes metálicos, unidos pelo sistema de solda MIG que são tratados com banho desengraxante e decapagem e acabamento com pintura epóxi-pó.

Acabamento em blindagem termoplástica de polipropileno copolímero que perfaz o acabamento e proteção inclusive das bordas, além de contra encosto e contra assento. Espumas flexíveis de poliuretano injetadas (moldadas) para assento e encosto com espessura média de 35 mm. Revestimento do assento e encosto em tecido tipo crepe de fios de poliéster, espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelado em costuras para perfeito acabamento dos estofados. **Braço e prancheta:** Apoia braço injetado em PU integrado à estrutura metálica central e lateral dotado de mecanismo de escamoteamento apoio de braço, no sentido transversal, para acomodar o conjunto de prancheta dentro da lateral quando em não uso. Tampo da prancheta em alumínio com acabamento em pintura eletrostática à pó na cor preta, qualquer que seja a opção escolhida pelo licitante, esta não deverá apresentar arestas cortantes ou pontas perfurantes, de sorte que, quando a prancheta em uso, o usuário ainda consegue apoiar o seu antebraço no apoio superior em poliuretano, sem prejuízo do uso da prancheta ou do apoio braço referente. Aspectos dimensionais (em mm): Largura da superfície do assento: 750 mm Profundidade da superfície do assento: 450 mm Extensão vertical do encosto: 550 mm Largura do encosto na região do apoio lombar: 750 mm Altura da borda superior do encosto em relação à superfície do piso quando fechado: 900 mm Profundidade total fechado: máximo 450 mm

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

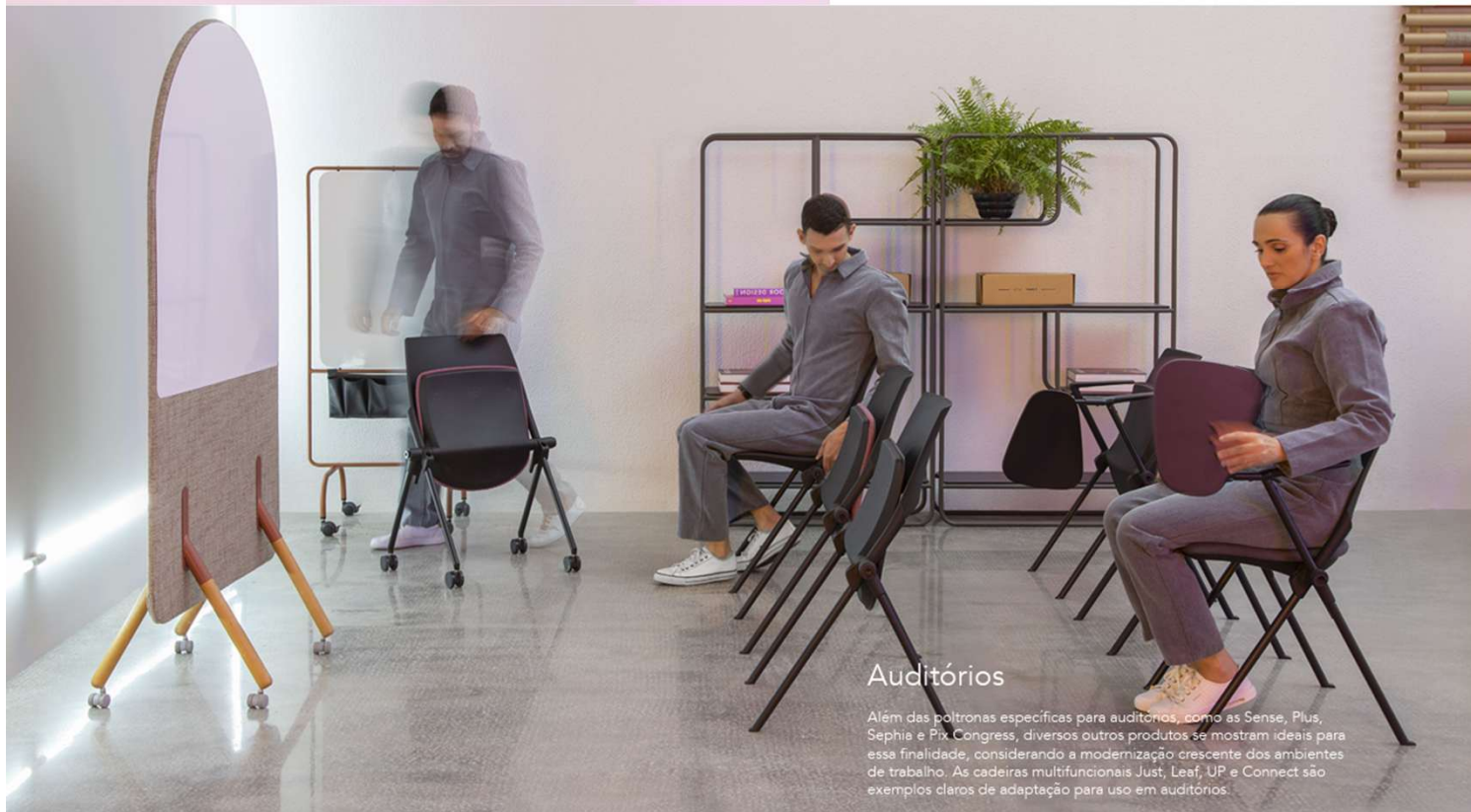
A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



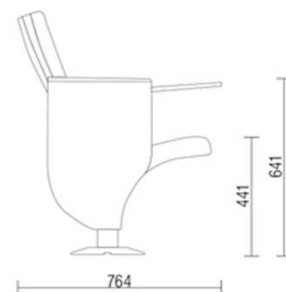
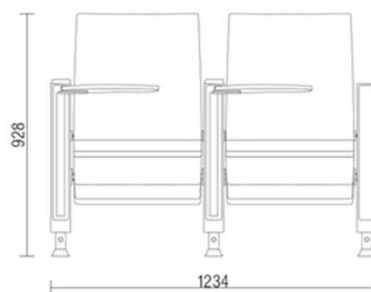
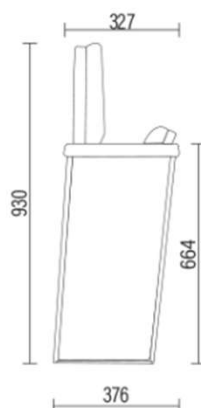
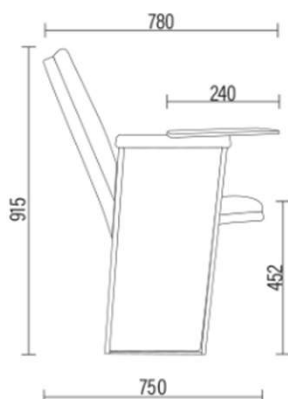
AUDITÓRIOS



Auditórios

Além das poltronas específicas para auditórios, como as Sense, Plus, Saphia e Pix Congress, diversos outros produtos se mostram ideais para essa finalidade, considerando a modernização crescente dos ambientes de trabalho. As cadeiras multifuncionais Just, Leaf, UP e Connect são exemplos claros de adaptação para uso em auditórios.

Poltrona individual ou fileiras de 2 a 19 lugares para auditório com assento e encosto rebatíveis, estruturados em compensado multilaminado, estofados com espuma flexível de poliuretano de alta resiliência e alta densidade, providos de contra capas injetadas em polipropileno 100% reciclável. Sistema de rebatimento de assento e encosto tipo antipânico, através de mecanismos de mola patenteados com buchas em resina de engenharia para não geração de ruídos por atrito entre partes metálicas. Estruturas metálicas laterais e centrais da poltrona fabricadas em tubo de aço de secção elíptica, sendo as extremidades fechadas até o piso e as centrais fechadas até os mecanismos de rebatimento, com painéis de acabamento injetados em polipropileno e apoios superiores para os braços injetados em poliuretano integral skin sobre alma de aço. Apoia braços centrais compartilhados entre dois assentos. Principais dimensões: Distância entre eixos (centros): 610 mm, profundidade total aberta: 760 mm, profundidade total fechada: 360 mm, altura total (da borda superior do encosto ao piso): 930 mm, altura da borda anterior do assento ao piso: 455 mm, altura do apoia braço ao piso: 800 mm. Com ou sem prancheta.





Estrutura em
aço carbono



Pranchetas
escamoteáveis

ITEM 50



Assentos e encostos
rebatíveis

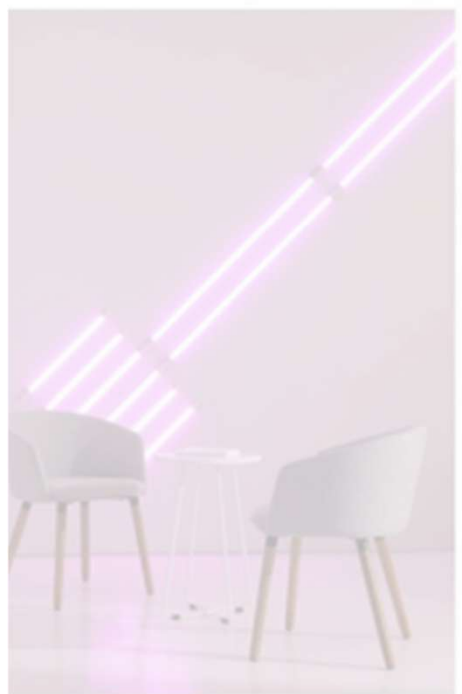
Poltrona Auditório PMR Estrutura: Em dois tubos de aço carbono, de seção elíptica, medindo 20 x 30 x 1,90 mm apoiados em chapa de aço de espessura de 3,00 mm, com furação na base horizontal. Todos os componentes fundidos por meio do processo Metal InertGás. Tais componentes são tratados com banho desengraxante, decapagem e acabamento com pintura do tipo epóxi-pó, aplicada por deposição eletrostática com cura em estufa em temperatura superior à 200 °C. Fechamento das estruturas metálicas laterais por meio de painéis injetados em polipropileno copolímero, material 100% reciclável, sendo que, o fechamento se dá por meio de painel que segue de baixo do apoio de braço até a estrutura próxima do piso, exceto a lateral PMR. Os painéis centrais, fechamento parcial (do apoio até aproximadamente a linha do assento). Assento e encosto: Auto rebatíveis, acionamento por mecanismo dotado de molas e buchas plásticas para diminuição de ruídos. Nenhum elemento que ofereça risco do "efeito tesoura" ou de cisalhamento que possa ocasionar situações de aprisionamento de cabelo e membros dos usuários deve estar exposto entre o assento e encosto durante o movimento de rebatimento do móvel, de maneira que o sistema de rebatimento do assento e encosto deve estar devidamente embutidos no interior das blindagens de assento e encosto e/ou das estruturas centrais e laterais (montantes). Estruturais em madeira compensada multilaminada formato anatômico, com espessura de 10,5 mm, composto por componentes metálicos, unidos pelo sistema de solda MIG que são tratados com banho desengraxante e decapagem e acabamento com pintura epóxi-pó. Acabamento em blindagem termoplástica de polipropileno copolímero injetado em alta pressão texturizado, que perfaz o acabamento e proteção inclusive das bordas, além de contra encosto e contra assento.

Espumas flexíveis de poliuretano injetadas (moldadas) para assento e encosto com espessura média de 35 mm. Revestimento do assento e encosto em tecido tipo crepe de fios de poliéster espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante, modelado em costuras para perfeito acabamento dos estofados. Braço e prancheta: Apoia braço injetado em PU integrado à estrutura metálica central e lateral dotado de mecanismo de escamoteamento do apoio de braço, no sentido transversal, para acomodar o conjunto de prancheta dentro da lateral quando em não uso. Tampo da prancheta em alumínio com acabamento em pintura eletrostática à pó na cor preta, qualquer que seja a opção escolhida pelo licitante, esta não deverá apresentar arestas cortantes ou pontas perfurantes, de sorte que, quando a prancheta em uso, o usuário ainda consegue apoiar o seu antebraço no apoio superior em poliuretano, sem prejuízo do uso da prancheta ou do apoio braço referente. Braço oposto na extremidade da fileira com sistema de basculamento em 90 graus para facilitar acesso de pessoa portadora de mobilidade reduzida (PMR) ao assento. Aspectos dimensionais (em mm): Largura da superfície do assento: 470 mm Profundidade da superfície do assento: 450 mm Extensão vertical do encosto: 550 mm Largura do encosto na região do apoio lombar: 430 mm.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



Revestimento
em poliéster

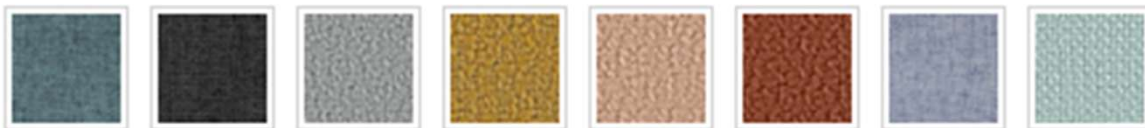
Estruturas em
aço carbono



ITEM 51



Mescla





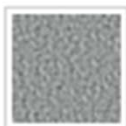
Estruturas em
aço carbono

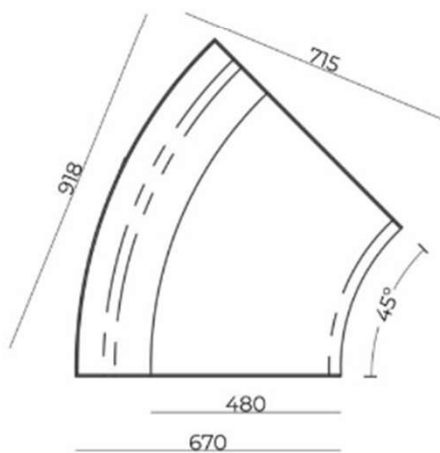
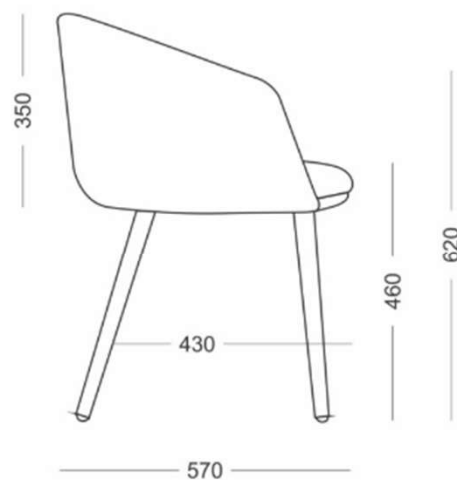
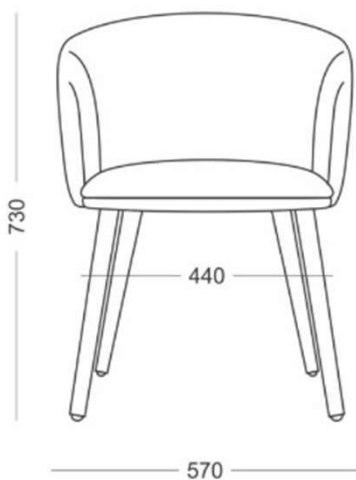
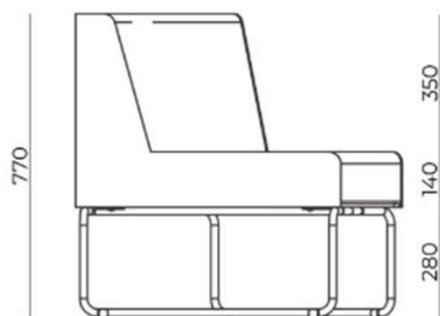
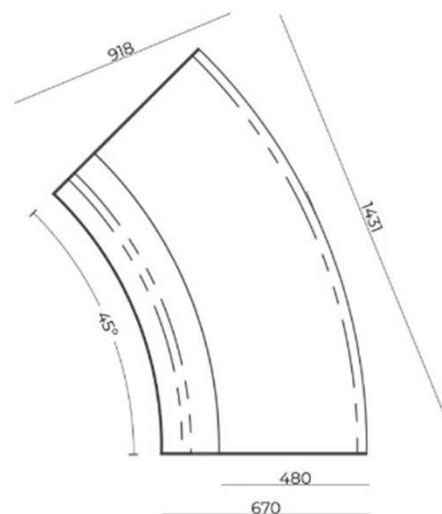
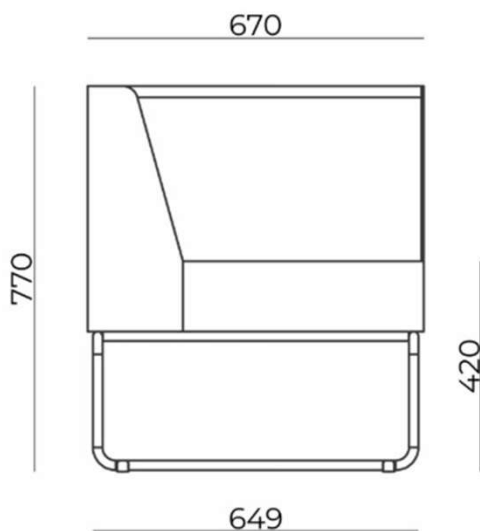
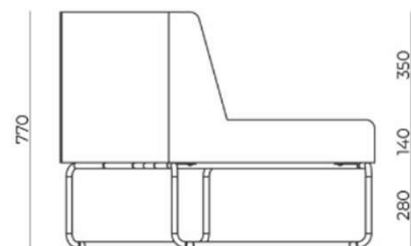
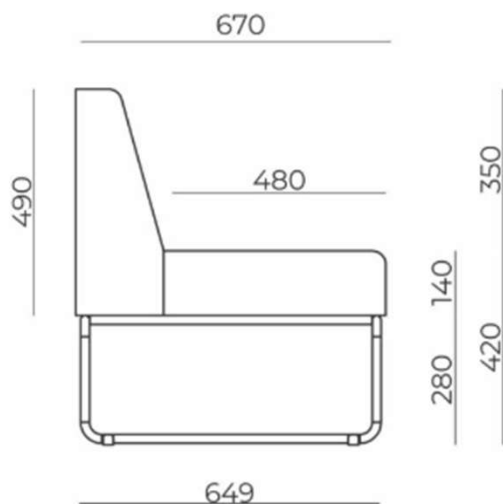


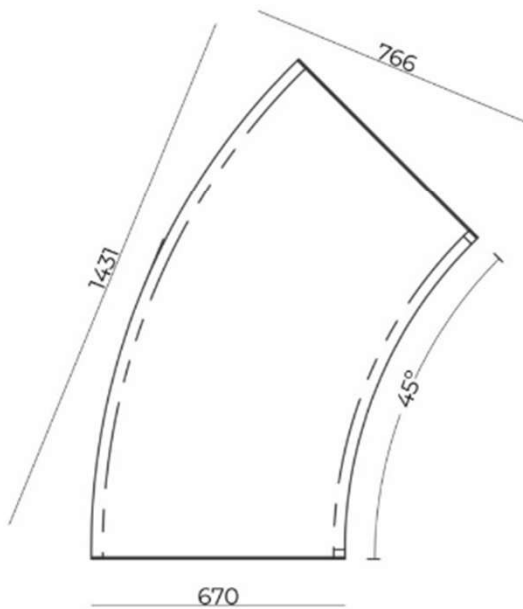
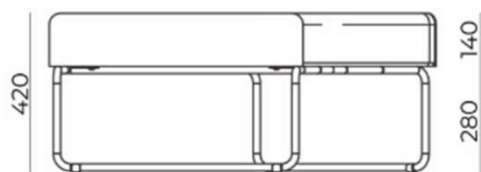
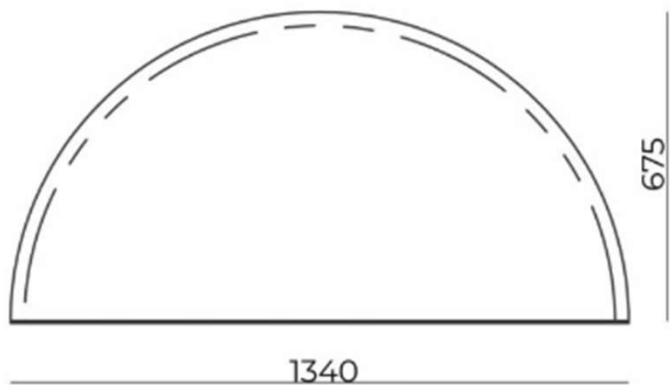
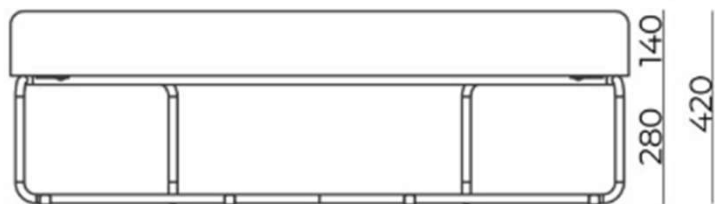
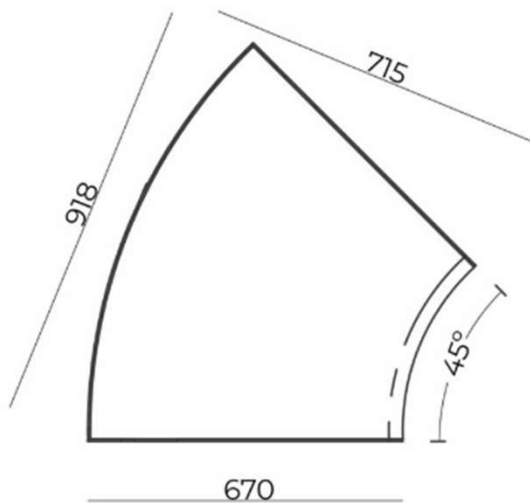
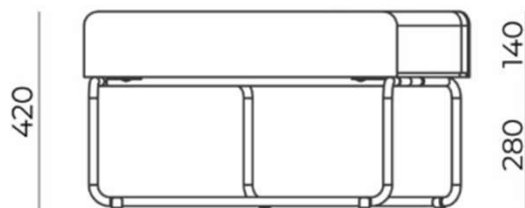
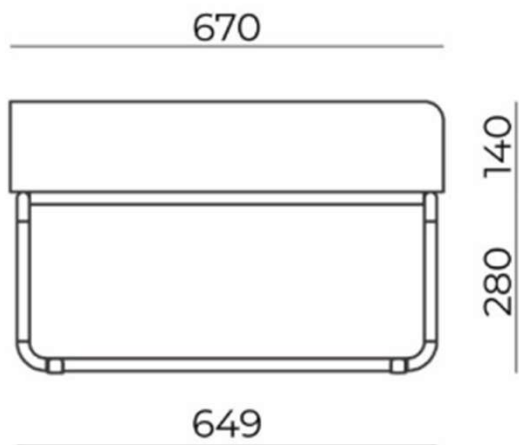
Revestimento
em poliéster



Mescla







FAMÍLIA DE PRODUTOS



PIX MODULAR
Módulo individual



PIX MODULAR
Módulo individual com encosto



PIX MODULAR
Módulo individual com canto



PIX MODULAR
Sofá dois lugares sem braços



PIX MODULAR
Módulo côncavo em 45°



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 180°



PIX MODULAR
Módulo curvo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Módulo convexo em 45° com encosto



PIX MODULAR
Mesa 670 x 670mm



PIX MODULAR
Mesa curva em 45°

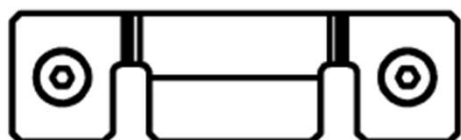


PIX MODULAR
Mesa 1340 x 670mm

Sofá Modular PIX

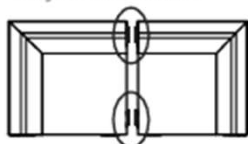


engate: 4 unidades por conjunto de união

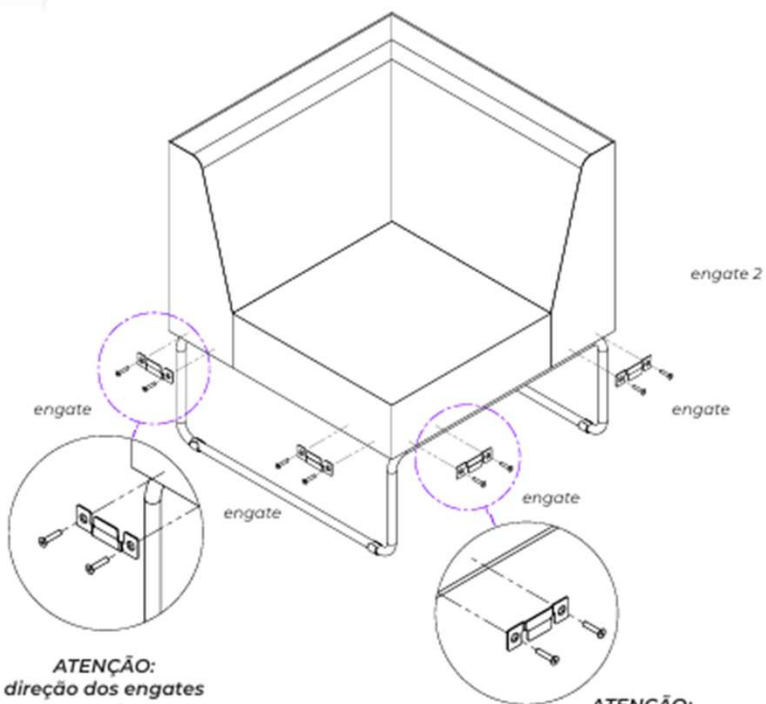


parafuso sextavado: 8 unidades
por conjunto de união

conjuntos de união:



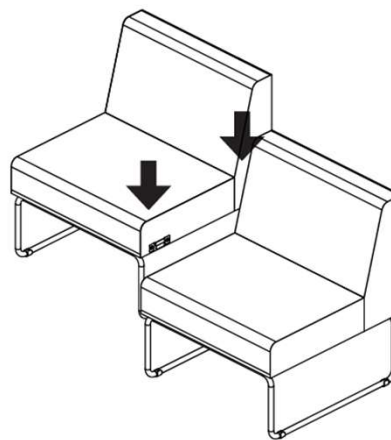
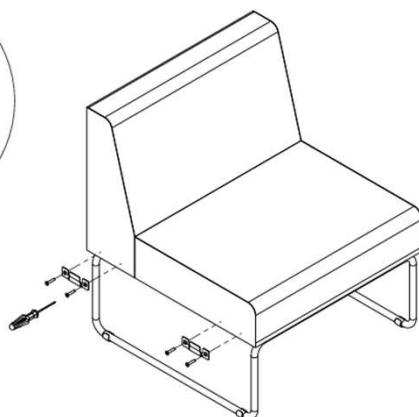
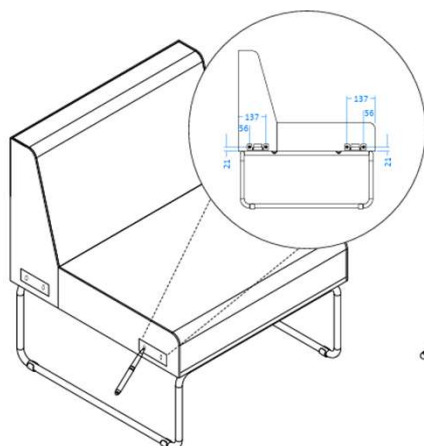
vista superior
módulo canto



ATENÇÃO:
direção dos engates
para cima

ATENÇÃO:
direção dos engates
para baixo

imagem 2

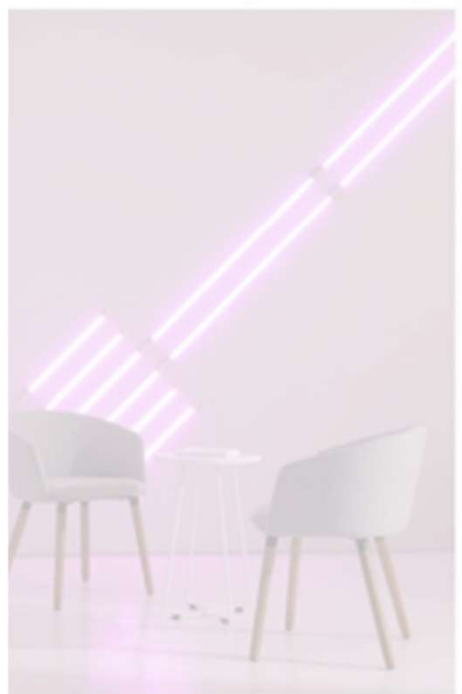


Poltrona baixa para ambientes colaborativos, de uso geral (doméstico e não doméstico), em ambientes indoor e de moderado tráfego de pessoas, espera, interlocução ou atividades correlatas, confeccionada com assento, encosto e braços finalizados e com estrutural em formato de monobloco, através de perfis metálicos cilíndricos, sendo que após estofado, igualmente, o conjunto formado por braços, assento e encosto deve estar disposto de maneira a ser uma única peça estofada, ou seja, um monobloco. Braços e encosto fechados, fabricados em formato de arco estofado em peça única, sendo braços, encosto e assento estruturados em perfis metálicos conforme especificações do parágrafo anterior, fechado internamente por uma peça de papelão ou resina polimérica de espessura, que recebe elemento de estofamento através de manta acrílica ou camada de espuma flexível expandida de poliuretano, revestida em tecido tipo crepe de fios de poliéster espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Para perfeita modelagem do móvel, o fabricante deverá se utilizar de costuras de acabamento na modelagem. Aspectos dimensionais do assento e encosto: Profundidade de superfície do assento medida em seu eixo de simetria: 400 mm Largura do assento medida no seu eixo de simetria: 400 mm. Extensão vertical do encosto no eixo de simetria da peça medida na porção traseira do encosto: 300 mm Raio de curvatura interno do conjunto formado pelo encosto e braços (wing) medida no eixo de simetria do plano sagital do produto à partir do centro geométrico do assento: entre 250 e 500 mm. Estruturação da poltrona através de uma peça metálica, formada à partir de perfis tubulares de aço fundidos entre si através de solda MIG. Na terminação de cada perfil tubular citado é fundido, pelo mesmo processo MIG, um segmento tubular cilíndrico de aço carbono toda esse flange é recoberta por pintura eletrostática a pó de cor preta. A poltrona apoia-se ao piso através de 4 pernas confeccionadas em aço, de formato cilíndrico, cuja extensão total seja de, no mínimo, 350 mm e diâmetro mínimo de 15mm devidamente firmes e niveladas. Para contato com a superfície do piso, tais pernas apresentam sapata confeccionada em poliacetal usinada ou termoplástico ou poliuretano ou borracha vulcanizada, com diâmetro mínimo de 10mm, fixada diretamente no tubo, semelhante a um tapa tubo ou rosqueadas em uma bucha ou porca em aço ou latão ou material superior ou similar insertada no interior do pé de aço. Altura do assento em relação ao piso: 450 mm; Profundidade total do produto: 550 mm Largura total externa da poltrona: 550 mm; Altura total do produto (da borda superior do encosto, em seu eixo de simetria, em relação ao piso): 720 mm.

frisokar



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



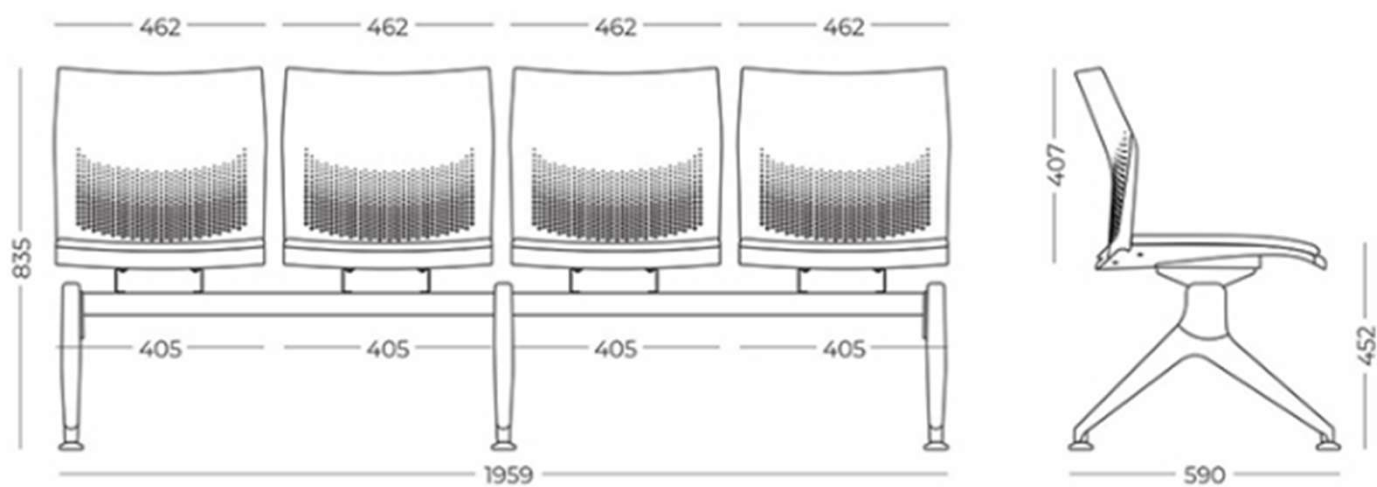
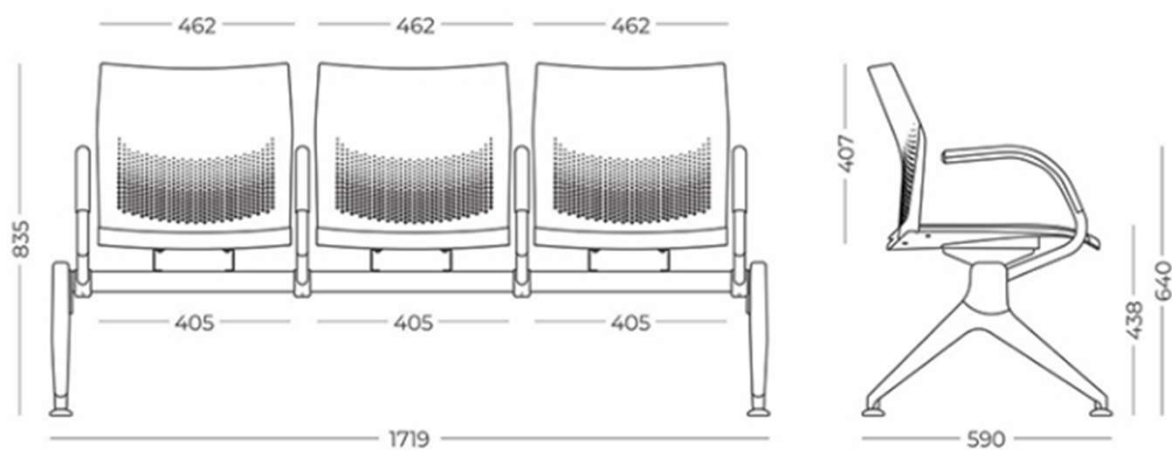
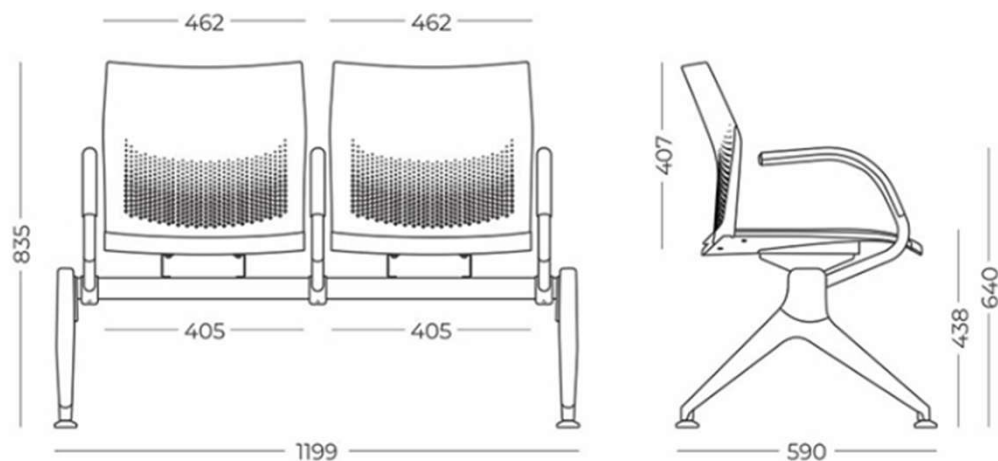
ITEM 52



INFORMAÇÃO
ADICIONAL

QUANTIDADE DE LUGARES

2 Lugares, 3 Lugares, 4 Lugares



Longarina, espaldar médio com 3 lugares com braços. Dimensões mínimas exigidas: Comprimento total 1.700 mm. Profundidade total 600mm. Altura mínima do assento em relação ao piso 400mm. Altura total da longarina em relação ao piso 820. Concha: Fabricada em plástico reforçado com fibra de vidro ou em polipropileno copolímero, prensados à quente em moldes metálicos, com superfícies lisas, brilhantes ou com textura suave e sem bolhas em ambas as faces, com cantos arredondados, sem cantos vivos ou contundentes, forma anatômica que atenda à ergonomia humana. Deverá possuir nervuras de reforço na parte inferior. Sua fixação à estrutura deverá ser feita através de no mínimo 02 (dois) encaixes dianteiros, moldado na própria peça e por no mínimo 2 (dois) parafusos. Braços: Braços em poliuretano integral na cor preto, com alma de aço, com espessura mínima de 45 mm, 04 (quatro) braços no total do conjunto. Bases da longarina: Estrutura metálica em aço carbono 1010/1020, seção retangular com dimensões mínimas de 30 mm x 49 mm x 1,50 mm, tratadas contra corrosão e pintadas com tinta epóxi na cor preto curada em estufa, soldada pelo processo MIG com suporte em aço 1020, para fixação da concha à estrutura com largura total projetada aproximada de 1700 mm para o móvel acabado (montado). Pés: No mínimo 02 (dois) pés em alumínio injetado, em formato de "V" ou "Y" invertido ou similar/aproximado, proporcionando excelente estabilidade ao conjunto.

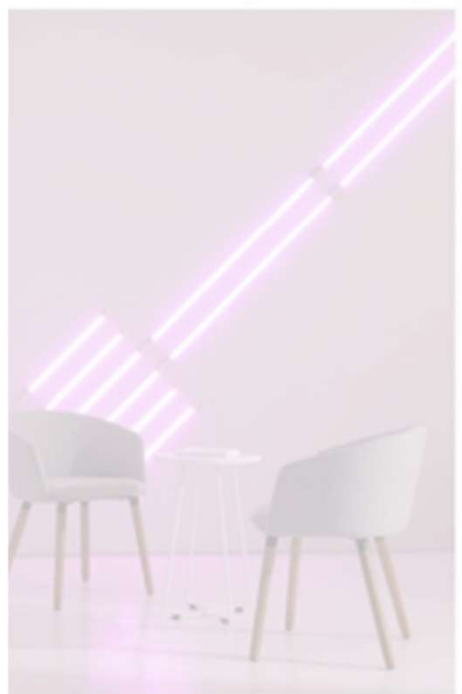
frisokar

FK Grupo S.A.
Av. das Indústrias, 337
Bariri - SP

+55 14 3662-9000 (SAC)
+55 11 4240-9000



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



Assento e encosto
injetados em polipropileno



ITEM 53

Cor Polipropileno



Cadeira fixa empilhável para uso geral, com estrutura 4 pernas manufaturada em madeira maciça, os quais são torneados de forma cônica, perfazendo um diâmetro em sua parte superior de 30mm e máximo e sua parte superior de 20mm. Estrutura fixa equipada com sapatas na cor preta que se mantenham íntegras ao longo da vida útil do produto. Encosto manufaturado em polipropileno copolímero injetado em alta pressão, pigmentado, com textura, material reciclável, com espessura de parede de 4,0, com largura de 440 mm na região próxima do meio da peça (corte no sentido transversal), extensão vertical do encosto de 410 mm, sendo do tipo fraque, sem vão entre o assento e o encosto, porém não em concha única, e com altura útil de 380 mm, espaldar dotado de dupla curvatura que proporciona correto apoio lombar para o usuário. Assento manufaturado em polipropileno copolímero injetado em alta pressão, com textura, pigmentado e material reciclável. Assento com superfície apresentando pouca conformação e borda frontal arredondada, apresentando os aspectos dimensionais de 465 mm de largura no eixo de simetria do assento e profundidade de superfície do assento de 445 mm, medida também no seu eixo de simetria, sendo o contra assento provido de batoques elastoméricos (4) para proteção do assento da cadeira de baixo quando do empilhamento. Altura do assento ao piso de 440 mm, altura total da cadeira (do top o do encosto ao piso) de 820 mm, largura externa 530 mm, profundidade externa total da cadeira de 520 mm. Cor do assento e encosto em polipropileno e estrutura a definir de acordo com a cartela disponível do fabricante, com pelo menos 10 opções distintas).

frisokar

FK Grupo S.A.
Av. das Indústrias, 337
Bariri - SP

+55 14 3662-9000 (SAC)
+55 11 4240-9000



maqmóveis



Cadeira Universitária

Assento e encosto em
ABS ou polipropileno
injetado



Tampo em ABS, MDF
ou compensado

Estrutura em aço carbono com
diâmetro de 20,7mm



maqmóveis



maquóveis





maqmóveis



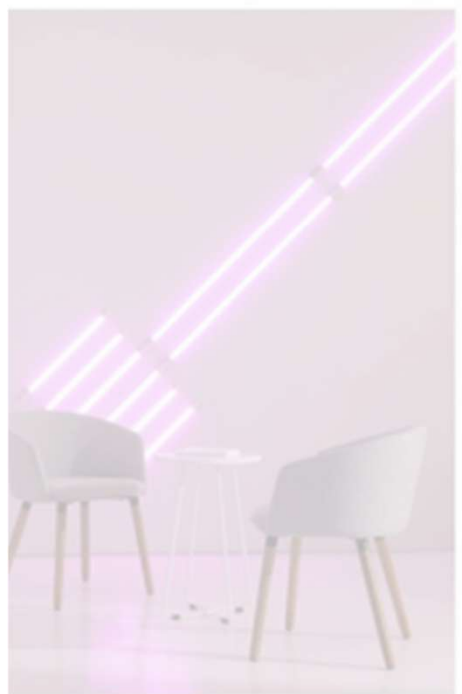
Cadeira para treinamento individual

Assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. Assento e encosto em polipropileno, isento de cargas minerais. Assento tem dois furos na face onde se encaixam os tubos que irá receber o encosto. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8 mm, comprimento 12 mm. Sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros. O Braço que suporta a prancheta deve ser alijável, para que as cadeiras possam ser empilhadas e protegidas no transporte, sendo montadas e travadas por meio de rebites de alumínio. Braço confeccionado de forma orgânica tipo “J” sob a prancheta em tubos 20,7 mm dobrados para posicionar a prancheta de trabalho, com dois suportes em “L” saindo sob o assento e passando ao lado da estrutura não interferindo no acesso ao usuário. Sob o assento encontram-se travessas tubulares de 1” com função estrutural e de suporte para o braço. Prancheta confeccionada em compensado de 18 mm com face superior revestido em laminado melaminico de alta pressão texturizada, parte inferior com acabamento lixado e envernizado, com bordas boleadas, lixadas e envernizadas; usinada em formato orgânico com 590 mm (C) x 300 mm (L) com profundidade útil de 330 mm, dotadas de buchas americanas M6x12mm cravadas no material. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmiralhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes.

Medidas: Altura do Assento ao chão: 460mm (+/-10); Largura do assento: 484mm (+/-3); Profundidade do assento: 432mm (+/-3); Largura do encosto: 431mm (+/-2); Altura do encosto: 251mm (+/-2); Prancheta: 590mm(C) x 300mm (L)x 330mm(P).



frisokar





REFERÊNCIA NO MERCADO NACIONAL

A alta qualidade dos produtos Frisokar é resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho.

O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.

frisokar

Os produtos de altíssima qualidade do FK Grupo são resultado de investimentos constantes em pesquisas, tecnologia, inovação e maquinário automatizado de alto desempenho. O FK Grupo utiliza matérias-primas de primeira linha, tecnologia internacional em softwares exclusivos que garantem a melhor performance, precisão e padronização nos processos produtivos.



**GARANTIA
05 ANOS**



+1.200 Colaboradores



**95 mil m² de área
construída**



6 Plantas fabris



**8 Centros de
Distribuição**



**+90 mil itens produzidos
por dia**



**1.200m³ de Expedição
diária**



DESDE 1985
TRANSFORMANDO
AMBIENTES
CORPORATIVOS

A história do FK Grupo se mistura à da Frisokar. Tudo começou em Osasco em 1985.

Os primeiros produtos que comercializamos eram volantes e frisos de carro injetados, daí a inspiração inicial para o nome da marca.

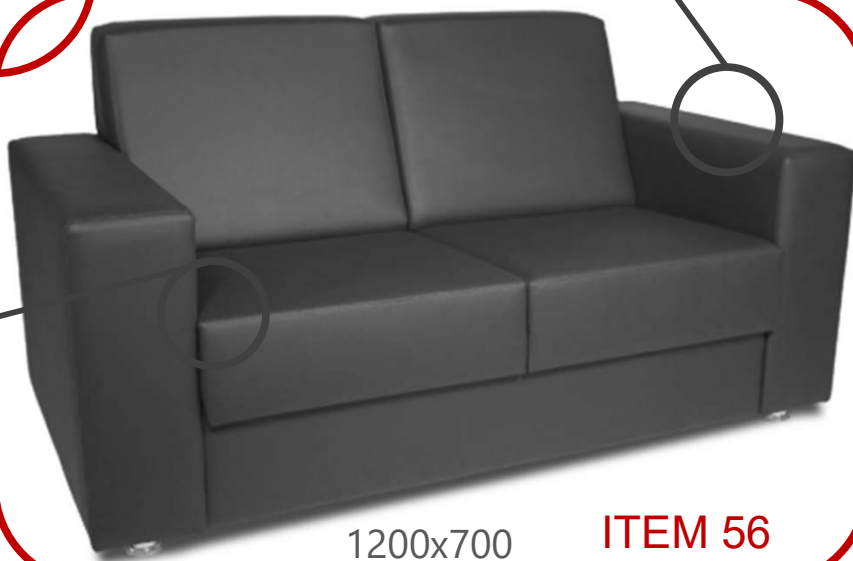
De lá pra cá, evoluímos muito. Investimos em injetoras, máquinas de dobra e solda, e na excelência em tapeçaria. De fabricantes de componentes a criadores de soluções completas, a Frisokar pensa original e continua democratizando o mercado nacional de assentos corporativos.



900x700

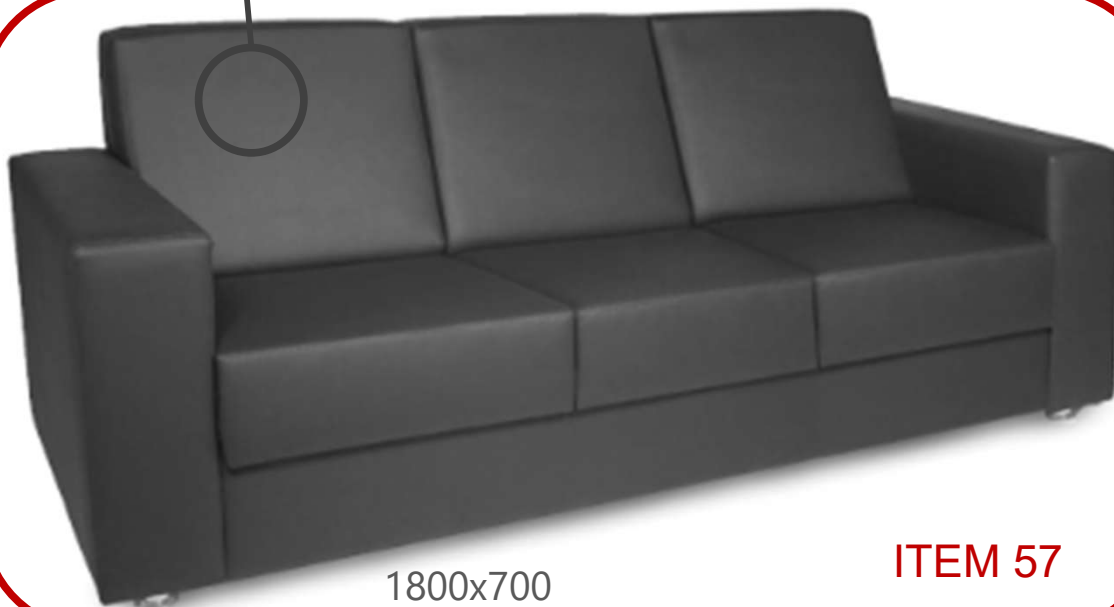
ITEM 55

Densidade espuma
assento e encosto
D28



1200x700

ITEM 56



1800x700

ITEM 57

Sofá de 01 lugar com braços, almofada solta no assento, realizado em estrutura interna em madeira maciça de reflorestamento com Cadeia de Custódia Certificada e percintas elásticas com blocos em espuma flexível de PU (D28 assento/encosto e D26 para braços). Pés tubulares em alumínio polido com feltro para contato com a superfície do piso. Assento e do encosto em laminado sintético de PVC espalmado sobre malha de cor a definir de acordo com a cartela, modelagens do estofado com costura lateral ou perimetral. Blocos com ótimo acabamento, não apresentam formação de gomos por costuras no revestimento ou por frisos na espuma. Largura total 900 mm Profundidade útil do assento 470 mm Altura do assento ao piso 420 mm Altura do encosto em relação ao assento: 300 mm Altura total do sofá: 700 mm

Sofá de 02 lugares com braços, almofadas soltas no assento, realizado em estrutura interna em madeira maciça de reflorestamento com Cadeia de Custódia Certificada e percintas elásticas com blocos em espuma flexível de PU (mínimo D28 assento/encosto e D26 para braços). Pés tubulares em alumínio polido com feltro para contato com a superfície do piso. Assento e do encosto em laminado sintético de PVC espalmado sobre malha de cor a definir de acordo com a cartela, modelagens do estofado com costura lateral ou perimetral. Blocos com ótimo acabamento, não apresentam formação de gomos por costuras no revestimento ou por frisos na espuma. Largura total 1200 mm Profundidade útil do assento 470 mm Altura do assento ao piso 420 mm Altura do encosto em relação ao assento: 300 mm Altura total do sofá: 700 mm

Sofá de 03 lugares com braços, almofadas soltas no assento, realizado em estrutura interna em madeira maciça de reflorestamento com Cadeia de Custódia Certificada e percintas elásticas com blocos em espuma flexível de PU (mínimo D28 assento/encosto e D26 para braços). Pés tubulares em alumínio polido com feltro para contato com a superfície do piso. Assento e do encosto em laminado sintético de PVC espalmado sobre malha de cor a definir de acordo com a cartela, modelagens do estofado com costura lateral ou perimetral. Blocos com ótimo acabamento, não apresentam formação de gomos por costuras no revestimento ou por frisos na espuma. Largura total 1800 mm Profundidade útil do assento 470 mm Altura do assento ao piso 420 mm Altura do encosto em relação ao assento: 300 mm Altura total do sofá: 700 mm.

frisokar