

Se a obra
é sustentável,
tem soluções
Atex.



Catálogo
de Produtos

INovação



04

Quem somos

Conheça a Atex, empresa com mais de 30 anos de história e mais de 70 milhões de m² construídos

06

Sustentabilidade ambiental

A Atex é responsável pela preservação de mais de 7 milhões de árvores

08 Lajes Nervuradas

Catálogo técnico
Fôrmas Atex Bidirecionais



19 Catálogo técnico
Fôrmas Atex Unidirecionais + Anulador de Nervura®



25 Laje Nervurada com Furos Horizontais
Tubex

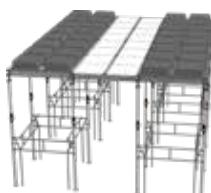


26 Sistemas de Escoramento e Cimbramento
Os Sistemas Atex otimizam o tempo da obra e reduzem o ciclo de concretagem e a desmoldagem da laje.



28 Sistema Alumatex

Sistema de cimbramento em alumínio e fôrmas para lajes maciças, nervuradas ou mistas



Para fazer uma cotação on-line, aponte a câmera do smartphone para o QR code ou acesse o link solucoes.atex.com.br/orcamento

Economia,
sustentabilidade,
produtividade.
**Atex é sua parceira
para a inovação
e melhoria dos
processos
construtivos.**

31

**Lajes Maciças
e Vigas**

O Sistema Planex®
substitui a madeira
na construção de
lajes maciças, vigas
e pilares.



36

**Pilares de
Concrete**

Sistema
de fórmulas
para pilares
retangulares
e circulares em
várias dimensões.



39 Espaçadores

- Linha de Espaçadores;
- Distanciadores para Paredes de Concreto;
- Protetores para Vergalhões.

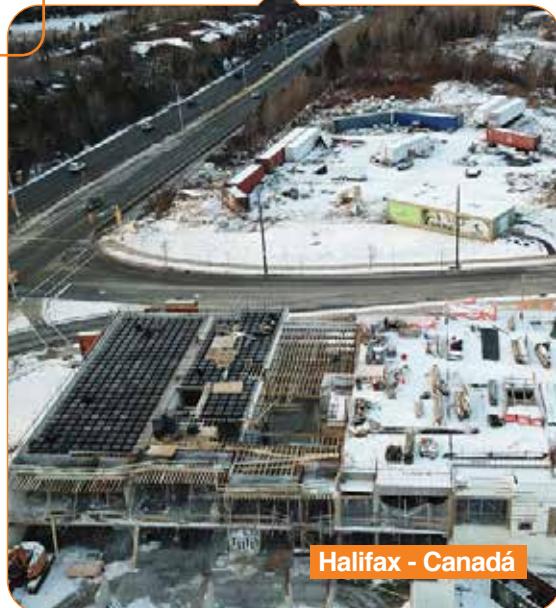


**41 Pisos, Forros
e Revestimentos**

Grim Grid e
Mycena. Com a
Linha Decoratex,
tudo se encaixa.

Quem SOMOS

A Atex é pioneira no Brasil em tecnologias construtivas com fôrmas plásticas recicláveis e reutilizáveis para lajes nervuradas, maciças, pilares e vigas.



**A Atex é pioneira
em soluções para
lajes nervuradas
no Brasil.**



Pessoas, o que temos de mais valioso

Adotamos iniciativas para a prevenção da saúde por meio de campanhas de orientação. Mantemos a gestão da qualidade de vida e integração de pessoas, por meio de ações permanentes com as equipes, além de realizarmos treinamentos específicos para visando à eficiência máxima na segurança dos funcionários.

Defendemos o combate à discriminação, o respeito às pessoas e a liberdade para que todos possam se expressar sem receios. Investimos na capacitação de forma permanente e abrangente para nos tornarmos cada vez melhores. Valorizamos o diálogo e o desenvolvimento das pessoas.





Governança

Novas tecnologias são fundamentais para a redução dos danos ao meio ambiente causados pela construção civil. A Atex investe na inovação como eixo central para a fabricação e reutilização de seus produtos e sistemas construtivos.

Com um portfólio cada vez mais amplo, a Atex acredita na melhoria dos processos construtivos de seus clientes como solução para a execução de obras mais sustentáveis e rentáveis, cumprindo o seu papel para um desenvolvimento favorável ao equilíbrio e preservação ambiental.

Qualidade Certificada





Sustentabilidade ambiental



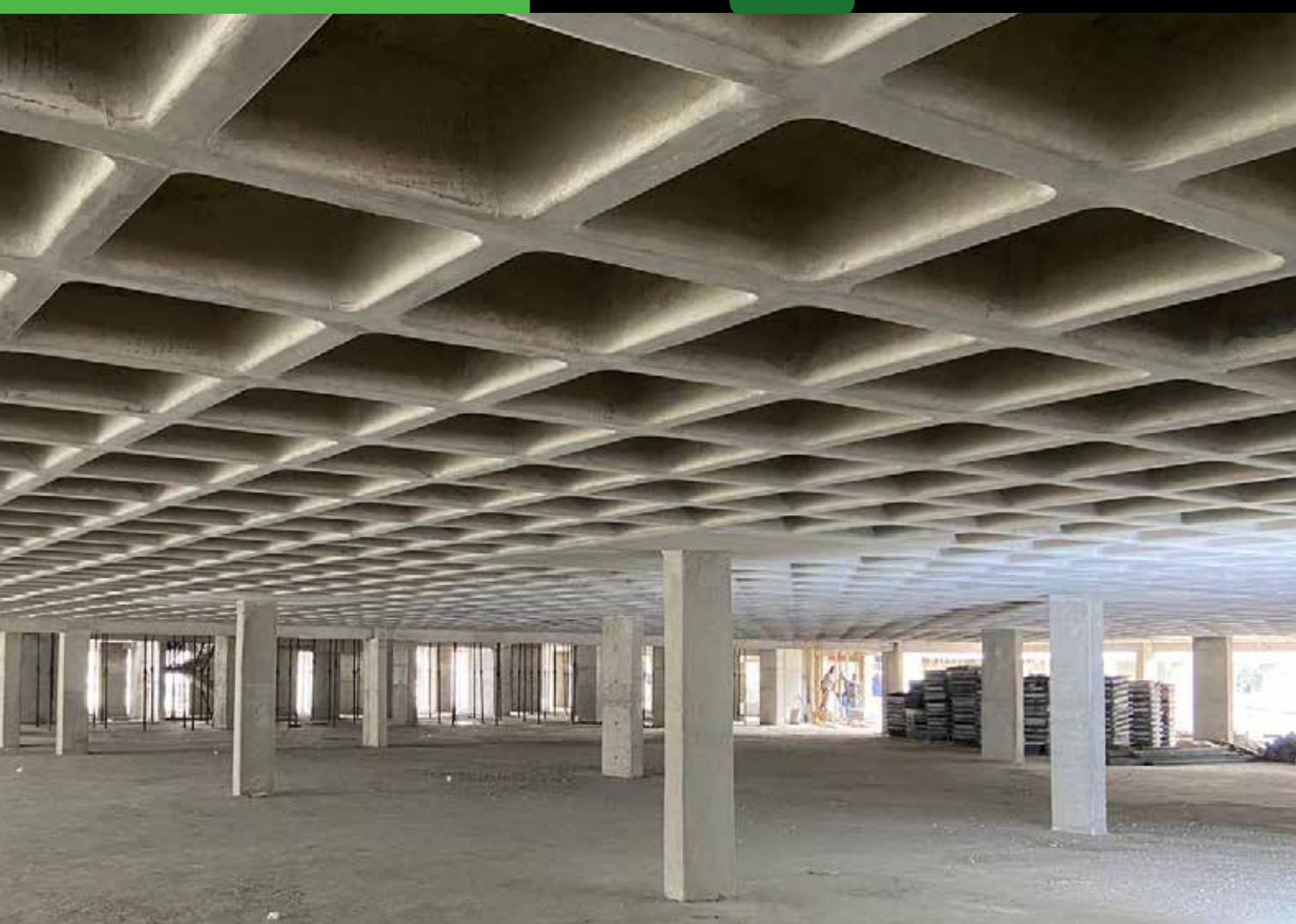
Mais de
7 milhões
de árvores
preservadas

1 matéria
prima

2 Atex Euroinjet
fabricação



A Atex gera e utiliza
energia de fonte
limpa e renovável.





A Atex é responsável por toda a cadeia dos produtos, da fabricação à destinação final. Nada é descartado no meio ambiente.

Novas formas de concretizar o futuro.

Nosso compromisso é criar processos construtivos inovadores que respeitam o meio ambiente e contribuem para a sua preservação.

Nossas fôrmas contribuem para a certificação ambiental dos projetos de nossos clientes.



Além de ser uma escolha que reduz os custos da obra, as Fôrmas Atex são uma escolha mais sustentável, que te ajudam a:

- ✓ Reduzir o uso de recursos naturais como: concreto, aço e madeira.
- ✓ Reduzir a emissão de CO₂ da construção civil.
- ✓ Reduzir a geração e descarte de resíduos na obra.
- ✓ Reutilizar fôrmas em centenas de repetições.
- ✓ Utilizar materiais 100% recicláveis.

Fontes Renováveis de Energia

- ✓ A Atex fez a conversão energética, implementando fazendas solares em suas unidades. Toda a sua produção utiliza fontes de energia limpa.

Laje Nervurada Atex

São mais de
160 geometrias
de formas para
lajes bidirecionais
e unidireccionais

O design exclusivo
e a alta resistência
do material permitem
a reutilização das
nossas formas
centenas de vezes.

Sede da Honda - SP



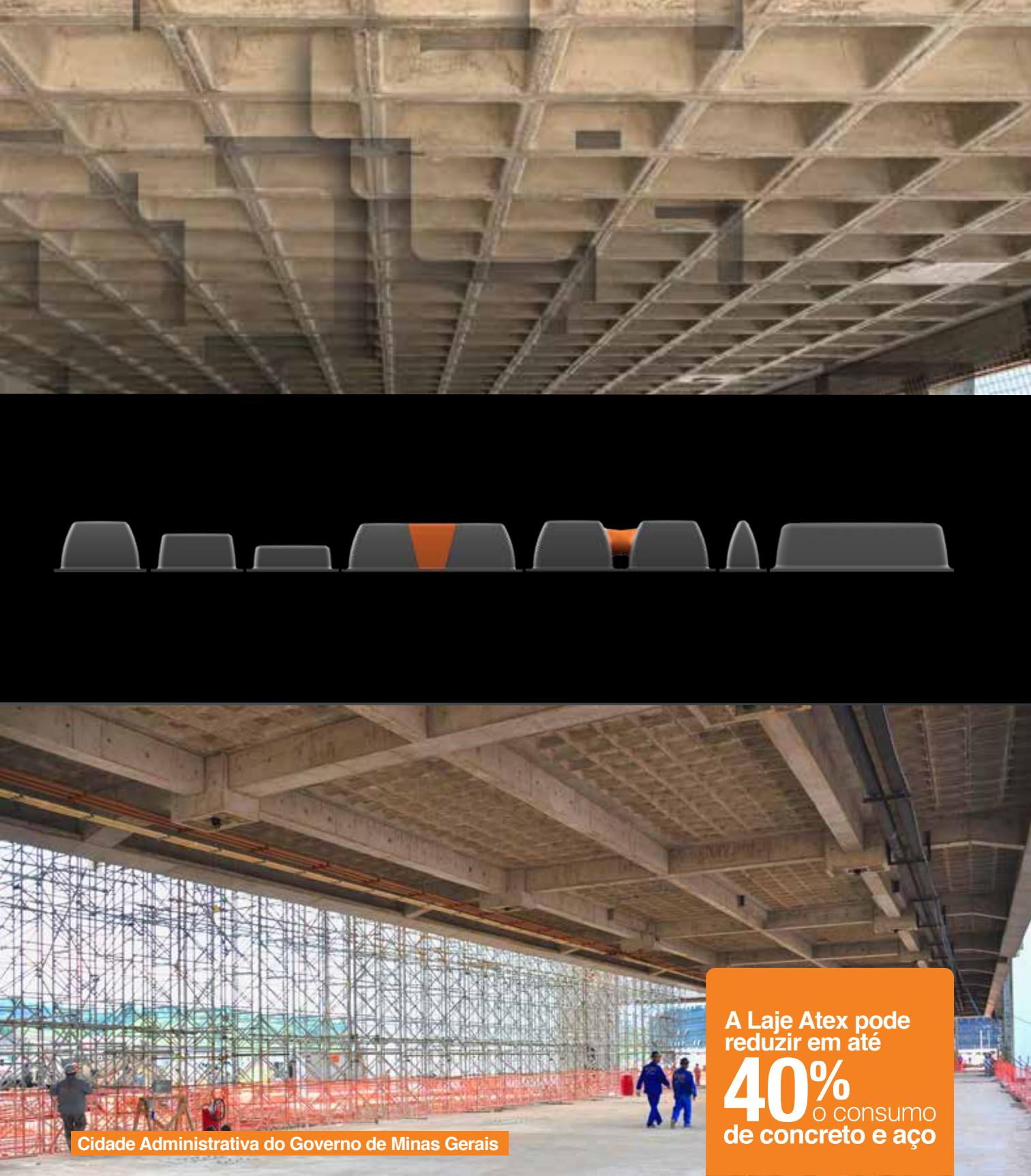
Economia

Por ser mais espessa que as lajes maciças, a Laje Nervurada Atex **reduz a necessidade do uso de aço, mantendo a mesma inércia. Dispensa o uso do concreto que não tem função estrutural.**



Estruturas mais leves

O peso total de um edifício com Lajes Nervuradas Atex é pelo menos 15% menor. Os custos de escavação, fundação e construção **são reduzidos** proporcionalmente.



Cidade Administrativa do Governo de Minas Gerais

A Laje Atex pode
reduzir em até
40%
o consumo
de concreto e aço



Grandes vãos com menos pilares

A estrutura mais leve viabiliza a construção de vãos maiores, com menos pilares e menor consumo de concreto.



Obras mais simples

Elimina o assoalho de madeira e toda uma cadeia de materiais usados no processo. **Reduz os custos de mão de obra.**





Loja Etna - SP

Os produtos do portfólio Atex são fabricados em nossa unidade industrial, no Brasil. Utilizamos processos de produção sustentáveis em toda a cadeia.



Montagem e desforma industrializadas

A Atex é a marca da qualidade, solidez e inovação



Unidades de distribuição próprias em todas as regiões do Brasil.

Logística inteligente

Segurança para o planejamento da obra

Obras mais produtivas

Ciclos de concretagem mais curtos

Redução de resíduos para descarte

As fôrmas são recicláveis e reutilizáveis

Obras industrializadas limpas e organizadas

Assistência técnica na obra e no projeto

Processos construtivos mais eficientes

Mais segurança e ergonomia para a equipe

Acabamento preciso

Mais previsibilidade



Instituto Inhotim - MG



Sede da OLX - RJ



Edifício Amélia Teles - RS



Normas de Acústica

Níveis de passagem de som dentro do recomendado na NBR 15575.



Normas de Proteção Contra Incêndios

A Atex oferece medidas de fórmulas para todos os tipos de projetos e todos os dimensionamentos de lajes em situação de incêndio, com capa de compressão e larguras de base das nervuras que possibilitam o recobrimento do aço necessário, de acordo com a NBR 15200.



Referência em design

O uso da Laje Atex em projetos comerciais e residenciais tornou-se tendência no design de interiores e arquitetura.

Estudo de Caso

Economia de concreto e aço da Laje Nervurada

Laje Nervurada Atex vs. Laje Maciça



Laje Maciça

$$h = 32 \text{ cm; concreto} = 0,32 \text{ m}^3/\text{m}^2$$

$f_{ck} = 25 \text{ MPa}$ Inércia / nervura = 255029 cm^4
 $y = 13,5 \text{ m}$ Laje maciça equivalente em inércia $heq = \sqrt[3]{\frac{255029 \times 12}{90}} = 32,4 \text{ cm}$
 $x = 13,5 \text{ m}$
Exemplo: Laje Maciça $h = 32 \text{ cm}$
 $q = 0,32 \times 2500 \text{ (pp)} + 200 \text{ (sc)} + 100 \text{ (rev)} + 25 \text{ (div)} = 1125 \text{ Kg/m}^2$
 $f = \frac{925 + 0,75 \times 200}{992 \times 32^3} \times 13,5^4 \times 4,1 = 4,5 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} M_x &= M_y = 1125 \times 13,5^2 : 100 \times 3,68 = 7545 \text{ Kgm/m} \\ A_s &= 8,4 \text{ cm}^2 \quad \emptyset 10,0 \text{ c. } 9,5 \text{ cm} \\ 2 \times 141 \times 0,64 \text{ kg/m} &\times 13,5 \text{ m} = 2436 \text{ kg} : 13,5^2 = 13,4 \text{ kg/m}^2 \end{aligned}$$

Molde Atex 660 /21+5 = 26 cm

Inércia / nervura: 36182 cm^4
Laje maciça equivalente em inércia
 $Heq = \sqrt[3]{\frac{36182 \times 12}{66}} = 18,7 \text{ cm}$

	Concreto	Aço
Maciça $h = 18,7 \text{ cm}$	$0,187 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$1 - \frac{18,7}{26}$
Atex $h = 26 \text{ cm}$	$0,133 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\frac{26}{26}$
Economia	29%	28%

Molde Atex 700 /21+5 = 26 cm

Inércia / nervura: 36015 cm^4
Laje maciça equivalente em inércia
 $Heq = \sqrt[3]{\frac{36015 \times 12}{70}} = 18,3 \text{ cm}$

	Concreto	Aço
Maciça $h = 18,3 \text{ cm}$	$0,183 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$1 - \frac{18,3}{26}$
Atex $h = 26 \text{ cm}$	$0,123 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\frac{26}{26}$
Economia	33%	30%

Laje Nervurada Atex 900

$$h (42,5 + 5) = 47,5 \text{ cm; concreto} = 0,225 \text{ m}^3/\text{m}^2$$

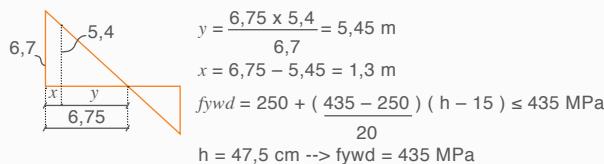
$$\begin{aligned} q &= 0,225 \times 2500 \text{ (pp)} + 200 \text{ (sc)} + 100 \text{ (rev)} + 25 \text{ (div)} = 900 \text{ Kg/m}^2 \\ M_x &= M_y = \frac{900 \times 13,5^2}{100} \times 3,68 = 6036 \text{ Kgm/m} \times 0,9 \text{ m (espaçamento)} = 5433 \text{ Kgm/nerv.} \end{aligned}$$

$$A_s = 4,0 \text{ cm}^2 \quad 2 \emptyset 16 \text{ mm} \quad 2 \times 14 \text{ nerv.} \times 13,5 \text{ m} \times 2 \times 1,64 \text{ Kg/m} = 1240 \text{ kg}$$

$$Q_x = Q_y = 900 \times 13,5 : 4 = 3038 \text{ kg/m} \times 0,9 \text{ m} = 2734 \text{ Kg/nerv.}$$

$$\tau_{sd} = \frac{2734 \times 1,4}{12,5 \times 45,5} = 6,7 \text{ kg/cm}^2$$

$$\tau_{Rd1} = 0,0375 \times 25^{2/3} (1,6 - 0,455) (1,2 + 40 \times \frac{4,0}{12,5 \times 45,5}) = 0,54 \text{ MPa} < 0,67 \text{ MPa (armar X)}$$



$\emptyset 5 \text{ mm c. } 20 \text{ cm } 130:20 = 6 \text{ estribos}$

6 (estribos) $\times 0,16 \text{ Kg/m} \times 1,0 \text{ m} \times 2 \text{ extremidades} \times 14 \text{ nerv.} \times 2 = 53,8 \text{ Kg}$

$1240 \text{ kg} + 53,8 \text{ Kg} = 1294 \text{ Kg} : 13,5^2 = 7,1 \text{ kg/m}^2$

$\emptyset 3,2 \text{ mm c. } 15 \text{ cm (malha Q54 superior)} = 0,9 \text{ kg/m}^2$

$$8,0 \text{ kg/m}^2$$

	Concreto	Aço
Maciça $h = 32 \text{ cm}$	$0,320 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$13,4 \text{ km/m}^2$
Atex $h = 47,5 \text{ cm}$	$0,225 \text{ m}^3/\text{m}^2$	8 km/m^2
Economia	30%	40%

Molde Atex 740 /21+5 = 26 cm

Inércia / nervura: 43908 cm^4
Laje maciça equivalente em inércia
 $Heq = \sqrt[3]{\frac{43908 \times 12}{74}} = 19,2 \text{ cm}$

	Concreto	Aço
Maciça $h = 19,2 \text{ cm}$	$0,192 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$1 - \frac{19,2}{26}$
Atex $h = 26 \text{ cm}$	$0,137 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\frac{26}{26}$
Economia	29%	26%

Molde Atex 800 /25+5 = 30 cm

Inércia / nervura: 59543 cm^4
Laje maciça equivalente em inércia
 $Heq = \sqrt[3]{\frac{59543 \times 12}{80}} = 20,7 \text{ cm}$

	Concreto	Aço
Maciça $h = 20,7 \text{ cm}$	$0,207 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$1 - \frac{20,7}{30}$
Atex $h = 30 \text{ cm}$	$0,134 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\frac{30}{30}$
Economia	35%	31%



Sede da Oracle - México



Ed. Rochaverá - SP



Sede da Natura - SP



Palácio do Planalto - DF



Aquário no Pantanal - MS



Estádio Pacaembu - SP

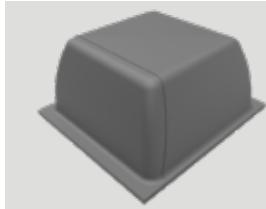


Ed. Center Minas - MG



Hotel Bourbon - SP

Fôrmas Atex Bidirecionais

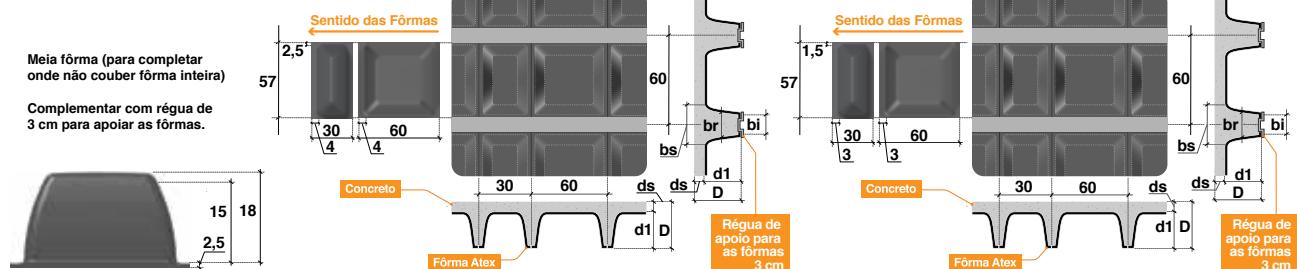


Moldam nervuras ortogonais, com larguras iguais nas duas direções, gerando uma laje nervurada adequada para relação entre o vão menor e o vão maior de 0,5 e 1,0.

Atex 600

Altura do Molde cm	Espessura da Lâmina cm	Altura Total cm	Largura da Nervura			Área da Seção cm²	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio		Peso Próprio KN/m²	Volume de Concreto m³/m²
			Inferior cm	Superior cm	Média cm		Face Superior cm	Face Inferior cm	Inércia por Nervura cm⁴	Altura Equivalente cm				
			D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v		
15,0	5,0	20,0	6,0	9,8	7,9	418	5,2	14,8	10290	12,7	0,041	0,113	2,18	0,087
18,0	5,0	23,0	8,0	12,5	10,3	485	6,6	16,4	18954	15,6	0,045	0,124	2,65	0,106
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v		Concreto 25 kN/m³	

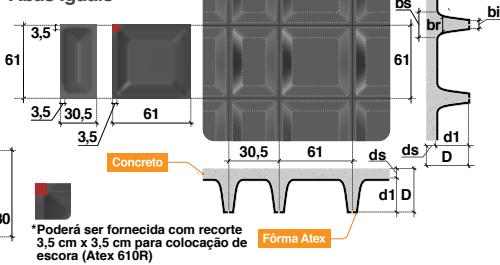
Abas Diferentes



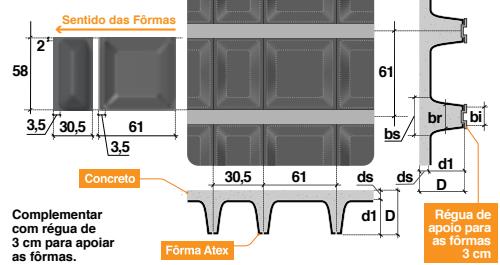
Atex 610

Altura do Molde cm	Espessura da Lâmina cm	Altura Total cm	Largura da Nervura			Área da Seção cm²	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio		Peso Próprio KN/m²	Volume de Concreto m³/m²
			Inferior cm	Superior cm	Média cm		Face Superior cm	Face Inferior cm	Inércia por Nervura cm⁴	Altura Equivalente cm				
			D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v		
16,0	5,0	21,0	7,0	9,9	8,4	440	5,6	15,4	12933	13,7	0,044	0,119	2,28	0,091
	7,5	23,5				593	6,3	17,2	18299	15,3			2,90	0,116
	10,0	26,0				745	7,3	18,7	25336	17,1			3,53	0,141
18,0	5,0	23,0	7,0	9,9	8,5	458	6,2	16,8	16986	15,0	0,050	0,134	2,40	0,096
	7,5	25,5				611	6,8	18,7	23356	16,6			3,03	0,121
	10,0	28,0				763	7,7	20,3	31367	18,3			3,65	0,146
21,0	5,0	26,0	7,0	12,2	9,6	506	7,3	18,7	25473	17,1	0,056	0,149	2,78	0,111
	7,5	28,5				659	7,8	20,7	34104	18,9			3,40	0,136
	10,0	31,0				811	8,6	22,4	44358	20,6			4,03	0,161
26,0	5,0	31,0	7,0	14,8	10,9	588	9,2	21,8	44482	20,6	0,065	0,175	3,38	0,135
	7,5	33,5				741	9,6	23,9	57825	22,5			4,00	0,160
	10,0	36,0				893	10,2	25,8	72683	24,3			4,63	0,185
30,0	5,0	35,0	7,0	17,2	12,1	668	10,9	24,1	65517	23,4	0,072	0,193	3,93	0,157
	7,5	37,5				821	11,1	26,4	83818	25,5			4,55	0,182
	10,0	40,0				973	11,7	28,3	103553	27,3			5,18	0,207
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v		Concreto 25 kN/m³	

Abas Iguais

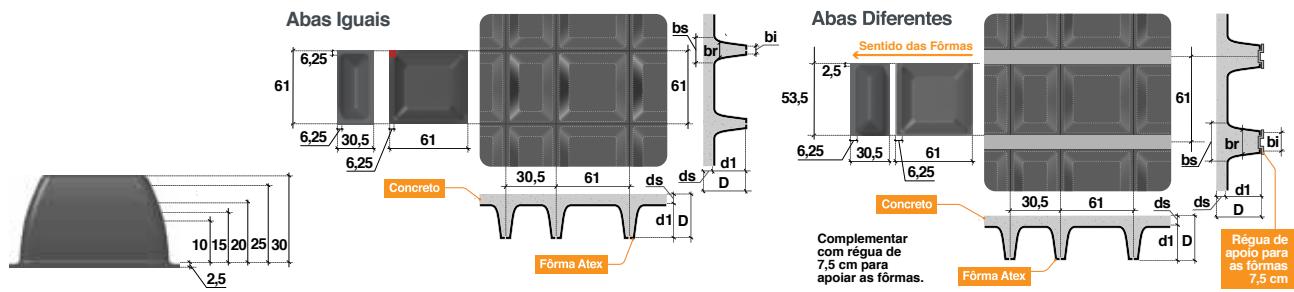


Abas Diferentes



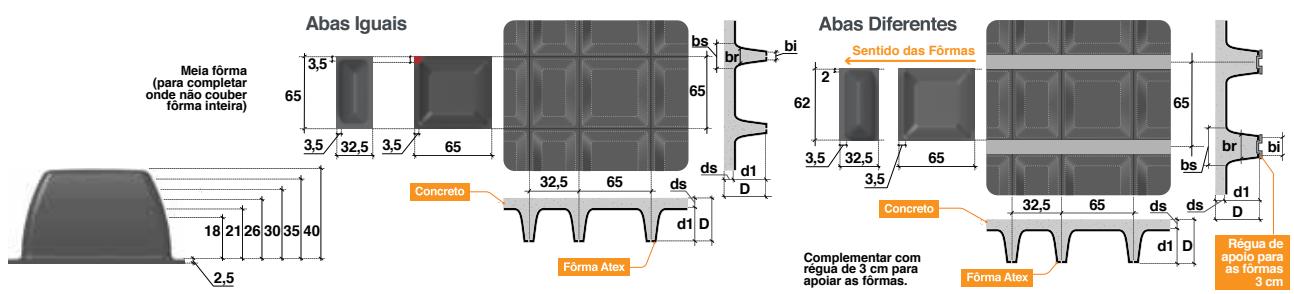
Atex 610 B125

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio	Peso Próprio	Volume de Concreto	
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente				
			cm	cm	cm		cm ²	cm	cm	cm ⁴	m ³	m ³ /m ²	KN/m ²	m ³ /m ²
10	5,0	15,0	12,5	15,8	14,1	446	4,8	10,2	6959	11,1	0,022	0,060	2,26	0,090
	7,5	17,5				599	5,8	11,7	11214	13,0			2,89	0,115
	10,0	20,0				751	6,8	13,2	17277	15,0			3,51	0,140
15	5,0	20,0	12,5	17,1	14,8	527	6,6	13,5	16630	14,8	0,032	0,087	2,83	0,113
	7,5	22,5				679	7,3	15,2	23901	16,8			3,46	0,138
	10,0	25,0				832	8,2	16,8	33079	18,7			4,08	0,163
20	5,0	25,0	12,5	18,3	15,4	613	8,5	16,5	32365	18,5	0,042	0,112	3,45	0,138
	7,5	27,5				765	9,0	18,5	43962	20,5			4,08	0,163
	10,0	30,0				918	9,8	20,2	57470	22,4			4,70	0,188
25	5,0	30,0	12,5	19,6	16,1	706	10,5	19,5	55538	22,2	0,050	0,134	4,14	0,166
	7,5	32,5				859	10,9	21,6	72929	24,3			4,76	0,191
	10,0	35,0				1011	11,6	23,4	92164	26,3			5,39	0,216
30	5,0	35,0	12,5	21,2	16,9	811	12,6	22,4	87685	25,8	0,057	0,154	4,89	0,196
	7,5	37,5				963	12,9	24,6	112419	28,1			5,52	0,221
	10,0	40,0				1116	13,5	26,5	138913	30,1			6,14	0,246
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v	v/v	Concreto 25 kN/m ³	



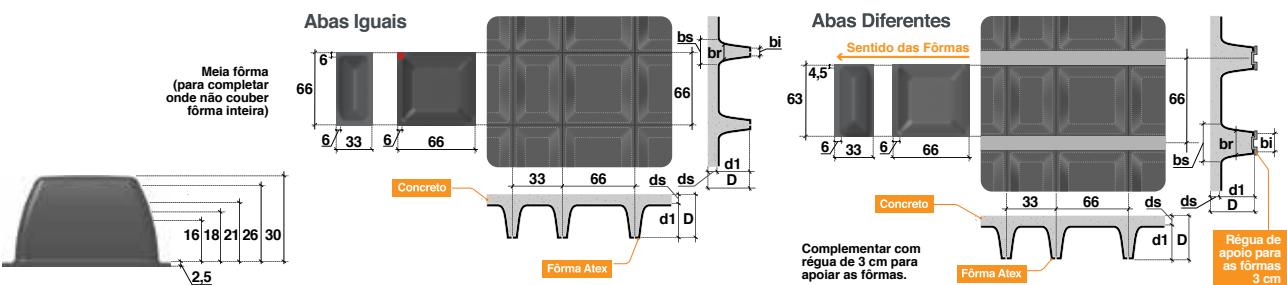
Atex 650

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio	Peso Próprio	Volume de Concreto	
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente				
			cm	cm	cm		cm ²	cm	cm	cm ⁴	m ³	m ³ /m ²	KN/m ²	m ³ /m ²
18,0	5,0	23,0	7,0	9,2	8,1	471	5,9	17,1	16974	14,6	0,058	0,138	2,30	0,092
	7,5	25,5				633	6,6	18,9	23295	16,3			2,93	0,117
	10,0	28,0				796	7,5	20,5	31332	18,0			3,55	0,142
21,0	5,0	26,0	7,0	9,8	8,4	501	6,9	19,1	24728	16,6	0,067	0,159	2,53	0,101
	7,5	28,5				664	7,4	21,1	32901	18,3			3,15	0,126
	10,0	31,0				826	8,2	22,8	42711	19,9			3,78	0,151
26,0	5,0	31,0	7,0	11,6	9,3	567	8,7	22,3	42880	19,9	0,081	0,191	2,98	0,119
	7,5	33,5				729	9,0	24,6	55354	21,7			3,60	0,144
	10,0	36,0				892	9,6	26,4	69257	23,4			4,23	0,169
30,0	5,0	35,0	7,0	13,0	10,0	625	10,2	24,8	62438	22,6	0,091	0,215	3,38	0,135
	7,5	37,5				788	10,3	27,2	79372	24,5			4,00	0,160
	10,0	40,0				950	10,8	29,2	97493	26,2			4,63	0,185
35,0	5,0	40,0	7,0	15,0	11,0	710	12,2	27,8	94580	25,9	0,102	0,241	3,95	0,158
	7,5	42,5				873	12,2	30,3	118568	28,0			4,58	0,183
	10,0	45,0				1035	12,6	32,4	143400	29,8			5,20	0,208
40,0	5,0	45,0	7,0	17,4	12,2	813	14,3	30,7	137193	29,4	0,112	0,264	4,65	0,186
	7,5	47,5				976	14,2	33,3	170025	31,5			5,28	0,211
	10,0	50,0				1138	14,5	35,5	203401	33,5			5,90	0,236
21,0	5,0	26,0	5,0	9,0	7,0	472	6,2	19,8	20508	15,6	0,071	0,167	2,32	0,093
	7,5	28,5				635	6,8	21,7	27369	17,2			2,94	0,118
	10,0	31,0				797	7,7	23,3	35878	18,8			3,57	0,143
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v	v/v	Concreto 25 kN/m ³	



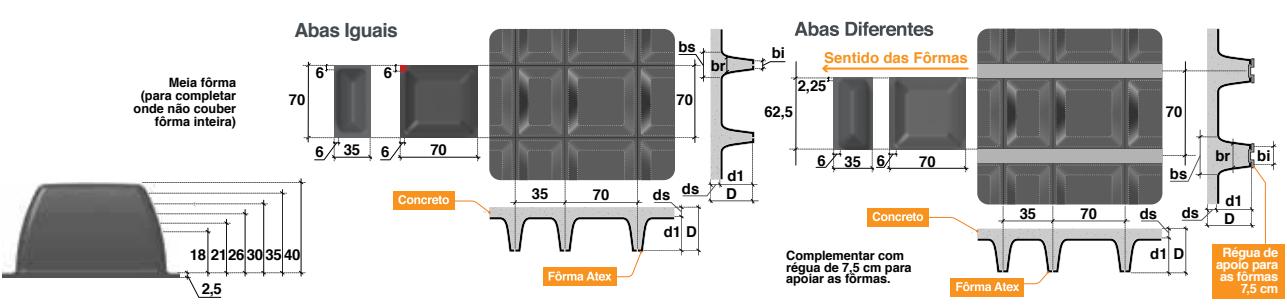
Atex 660

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio	Peso Próprio	Volume de Concreto	
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente				
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	cm	m ³	m ³ /m ²	KN/m ²	m ³ /m ²
16,0	5,0	21,0	12,0	15,0	13,5	546	6,5	14,5	18869	15,1	0,044	0,101	2,73	0,109
	7,5	23,5				711	7,2	16,3	26637	16,9			3,35	0,134
	10,0	26,0				876	8,1	17,9	36353	18,8			3,98	0,159
18,0	5,0	23,0	12,0	15,0	13,5	573	7,3	15,7	24678	16,5	0,050	0,114	2,90	0,116
	7,5	25,5				738	7,8	17,7	33992	18,4			3,53	0,141
	10,0	28,0				903	8,7	19,3	45220	20,2			4,15	0,166
21,0	5,0	26,0	12,0	17,2	14,6	637	8,5	17,5	36182	18,7	0,056	0,127	3,33	0,133
	7,5	28,5				802	9,0	19,5	48625	20,7			3,95	0,158
	10,0	31,0				967	9,7	21,3	62981	22,5			4,58	0,183
26,0	5,0	31,0	12,0	19,7	15,9	743	10,5	20,5	61721	22,4	0,065	0,150	4,00	0,160
	7,5	33,5				908	10,9	22,6	80525	24,5			4,63	0,185
	10,0	36,0				1073	11,5	24,5	101169	26,4			5,25	0,210
30,0	5,0	35,0	12,0	22,2	17,1	843	12,2	22,8	89505	25,3	0,072	0,165	4,63	0,185
	7,5	37,5				1008	12,5	25,0	114715	27,5			5,25	0,210
	10,0	40,0				1173	13,1	26,9	141746	29,5			5,88	0,235
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v			Concreto 25 kN/m ³



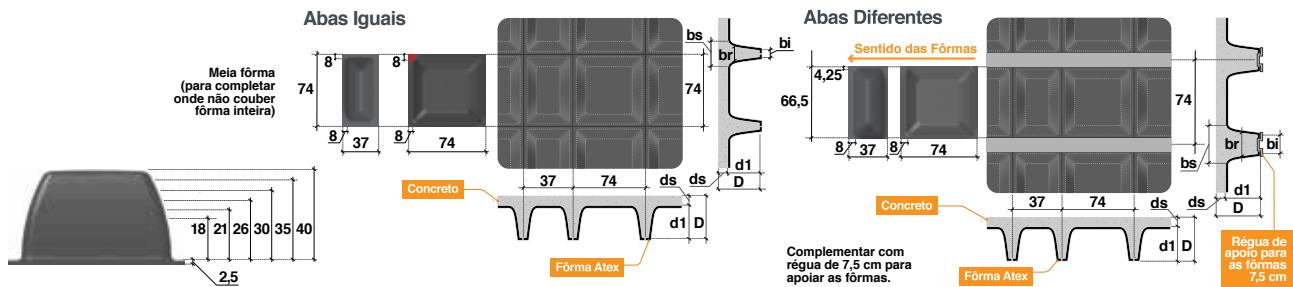
Atex 700

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio	Peso Próprio	Volume de Concreto	
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente				
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	cm	m ³	m ³ /m ²	KN/m ²	m ³ /m ²
18,0	5,0	23,0	12,0	14,2	13,1	586	7,0	16,0	24905	16,2	0,058	0,119	2,78	0,111
	7,5	25,5				761	7,6	17,9	34229	18,0			3,40	0,136
	10,0	28,0				936	8,5	19,5	45523	19,8			4,03	0,161
21,0	5,0	26,0	12,0	15,0	13,5	634	8,1	17,9	36015	18,3	0,067	0,137	3,08	0,123
	7,5	28,5				809	8,6	19,9	48206	20,2			3,70	0,148
	10,0	31,0				984	9,4	21,6	62285	22,0			4,33	0,173
26,0	5,0	31,0	12,0	16,4	14,2	719	10,1	20,9	60869	21,9	0,081	0,165	3,63	0,145
	7,5	33,5				894	10,4	23,1	79131	23,8			4,25	0,170
	10,0	36,0				1069	11,0	25,0	99047	25,7			4,88	0,195
30,0	5,0	35,0	12,0	18,0	15,0	800	11,8	23,2	87628	24,7	0,091	0,186	4,13	0,165
	7,5	37,5				975	11,9	25,6	112103	26,8			4,75	0,190
	10,0	40,0				1150	12,4	27,6	138016	28,7			5,38	0,215
35,0	5,0	40,0	12,0	20,0	16,0	910	13,9	26,1	130753	28,2	0,102	0,208	4,80	0,192
	7,5	42,5				1085	14,0	28,5	164577	30,4			5,43	0,217
	10,0	45,0				1260	14,4	30,7	199554	32,5			6,05	0,242
40,0	5,0	45,0	12,0	22,2	17,1	1034	16,1	28,9	186636	31,7	0,112	0,229	5,55	0,222
	7,5	47,5				1209	16,1	31,4	231618	34,1			6,18	0,247
	10,0	50,0				1384	16,4	33,6	277525	36,1			6,80	0,272
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v			Concreto 25 kN/m ³



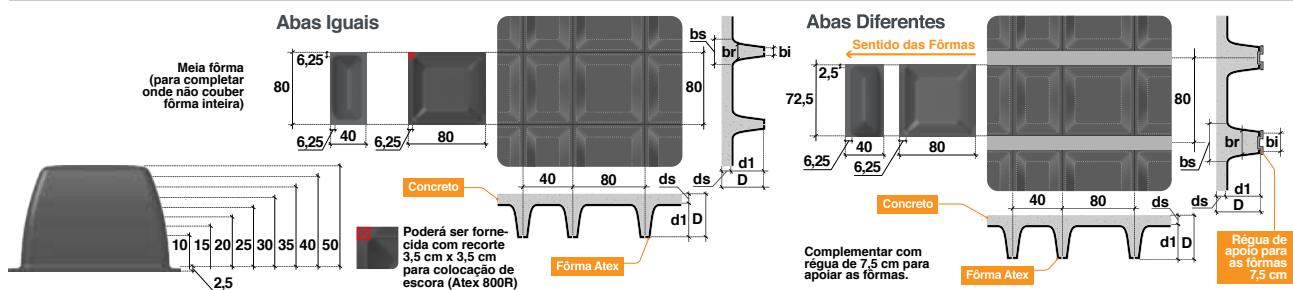
Atex 740

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente	m³	m³/m²		
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm²	cm	cm	cm⁴	cm	m³	m³/m²	KN/m²	m³/m²
18,0	5,0	23,0				680	7,6	15,4	30604	17,1			3,10	0,124
	7,5	25,5	16,0	18,4	17,2	865	8,2	17,3	42202	19,0	0,058	0,106	3,73	0,149
	10,0	28,0				1050	9,1	18,9	56025	20,9			4,35	0,174
21,0	5,0	26,0				735	8,8	17,2	43908	19,2			3,43	0,137
	7,5	28,5	16,0	18,8	17,4	920	9,3	19,2	58992	21,2	0,067	0,122	4,05	0,162
	10,0	31,0				1105	10,0	21,0	76219	23,1			4,68	0,187
26,0	5,0	31,0				843	10,9	20,1	73869	22,9			4,05	0,162
	7,5	33,5	16,0	20,4	18,2	1028	11,2	22,3	96379	25,0	0,081	0,148	4,68	0,187
	10,0	36,0				1213	11,8	24,2	120847	27,0			5,30	0,212
30,0	5,0	35,0				940	12,6	22,4	105817	25,8			4,60	0,184
	7,5	37,5	16,0	22,0	19,0	1125	12,9	24,7	135706	28,0	0,091	0,166	5,23	0,209
	10,0	40,0				1310	13,4	26,6	167388	30,0			5,85	0,234
35,0	5,0	40,0				1070	14,8	25,2	157132	29,4			5,35	0,214
	7,5	42,5	16,0	24,0	20,0	1255	15,0	27,6	197966	31,8	0,102	0,186	5,98	0,239
	10,0	45,0				1440	15,4	29,6	240386	33,9			6,60	0,264
40,0	5,0	45,0				1214	17,0	28,0	223352	33,1			6,15	0,246
	7,5	47,5	16,0	26,2	21,1	1399	17,1	30,4	277047	35,5	0,112	0,205	6,78	0,271
	10,0	50,0				1584	17,5	32,5	332198	37,8			7,40	0,296
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v			Concreto 25 kN/m³



Atex 800

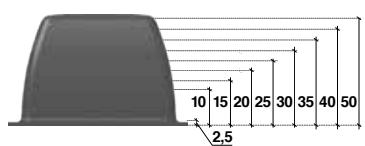
Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente	m³	m³/m²		
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm²	cm	cm	cm⁴	cm	m³	m³/m²	KN/m²	m³/m²
10,0	5,0	15,0				529	4,3	10,7	7319	10,3			2,00	0,080
	7,5	17,5	12,5	13,3	12,9	729	5,3	12,2	11920	12,1	0,045	0,070	2,63	0,105
	10,0	20,0				929	6,4	13,6	18736	14,1			3,25	0,130
15,0	5,0	20,0				597	5,8	14,2	17415	13,8			2,38	0,095
	7,5	22,5	12,5	13,8	13,2	797	6,5	16,0	24885	15,5	0,067	0,105	3,00	0,120
	10,0	25,0				997	7,5	17,6	34600	17,3			3,63	0,145
20,0	5,0	25,0				681	7,5	17,5	34444	17,3			2,85	0,114
	7,5	27,5	12,5	15,6	14,0	881	8,0	19,5	46395	19,1	0,087	0,136	3,48	0,139
	10,0	30,0				1081	8,8	21,2	60494	20,9			4,10	0,164
25,0	5,0	30,0				770	9,4	20,6	59543	20,7			3,35	0,134
	7,5	32,5	12,5	17,1	14,8	970	9,7	22,8	77643	22,7	0,106	0,166	3,98	0,159
	10,0	35,0				1170	10,3	24,7	97633	24,5			4,60	0,184
30,0	5,0	35,0				888	11,5	23,5	95455	24,3			3,98	0,159
	7,5	37,5	12,5	20,0	16,3	1088	11,6	25,9	122004	26,4	0,122	0,191	4,60	0,184
	10,0	40,0				1288	12,1	27,9	150168	28,2			5,23	0,209
35,0	5,0	40,0				1013	13,6	26,4	142989	27,8			4,65	0,186
	7,5	42,5	12,5	22,5	17,5	1213	13,6	28,9	179875	30,0	0,137	0,214	5,28	0,211
	10,0	45,0				1413	14,0	31,0	218057	32,0			5,90	0,236
40,0	5,0	45,0				1166	15,8	29,2	205926	31,4			5,48	0,219
	7,5	47,5	12,5	25,8	19,2	1366	15,8	31,7	255428	33,7	0,148	0,231	6,10	0,244
	10	50,0				1566	16,1	33,9	306124	35,8			6,73	0,269
50,0	5,0	55,0				1508	20,0	35,0	384394	38,6			7,23	0,289
	7,5	57,5	12,5	31,8	22,2	1708	20,0	37,5	464502	41,1	0,169	0,264	7,85	0,314
	10,0	60,0				1908	20,3	39,7	545775	43,4			8,48	0,339
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v			Concreto 25 kN/m³



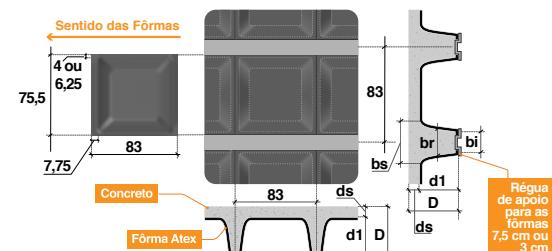
Atex 830

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura equivalente				
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	cm	m ³	m ³ /m ²	KN/m ²	m ³ /m ²
10,0	5,0	15,0	15,5	16,3	15,9	574	4,6	10,4	8584	10,7	0,045	0,065	2,13	0,085
	7,5	17,5				782	5,5	12,0	13847	12,6			2,75	0,110
	10,0	20,0				989	6,6	13,4	21474	14,6			3,38	0,135
15,0	5,0	20,0	15,5	16,8	16,2	657	6,2	13,9	20394	14,3	0,067	0,097	2,58	0,103
	7,5	22,5				865	6,9	15,6	29135	16,2			3,20	0,128
	10,0	25,0				1072	7,8	17,2	40286	18,0			3,83	0,153
20,0	5,0	25,0	15,5	18,6	17,1	756	8,0	17,0	40047	18,0	0,087	0,126	3,10	0,124
	7,5	27,5				964	8,5	19,0	54091	19,8			3,73	0,149
	10,0	30,0				1171	9,3	20,7	70459	21,7			4,35	0,174
25,0	5,0	30,0	15,5	20,1	17,8	860	10,0	20,0	68823	21,5	0,106	0,154	3,65	0,146
	7,5	32,5				1068	10,3	22,2	90024	23,5			4,28	0,171
	10,0	35,0				1275	10,9	24,1	113306	25,4			4,90	0,196
30,0	5,0	35,0	15,5	23,0	19,3	993	12,1	22,9	109578	25,1	0,122	0,177	4,33	0,173
	7,5	37,5				1200	12,3	25,2	140345	27,3			4,95	0,198
	10,0	40,0				1408	12,8	27,2	172956	29,2			5,58	0,223
35,0	5,0	40,0	15,5	25,5	20,5	1133	14,3	25,7	163396	28,7	0,137	0,199	5,05	0,202
	7,5	42,5				1340	14,4	28,1	205743	31,0			5,68	0,227
	10,0	45,0				1548	14,8	30,2	249670	33,0			6,30	0,252
40,0	5,0	45,0	15,5	28,8	22,2	1301	16,5	28,5	234203	32,4	0,148	0,215	5,88	0,235
	7,5	47,5				1509	16,5	31,0	290438	34,8			6,50	0,260
	10,0	50,0				1716	16,9	33,1	348170	36,9			7,13	0,285
50,0	5,0	55,0	15,5	34,8	25,2	1673	20,8	34,2	434273	39,7	0,169	0,245	7,68	0,307
	7,5	57,5				1880	20,8	36,7	523908	42,3			8,30	0,332
	10,0	60,0				2088	21,2	38,9	615218	44,6			8,93	0,357
d1	ds	D	b1	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v		Concreto 25 kN/m ²	

Abas Diferentes



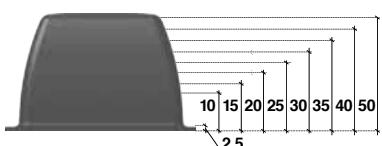
Complementar com régua de 3,0 cm ou 7,5 cm para apoiar as fôrmas.



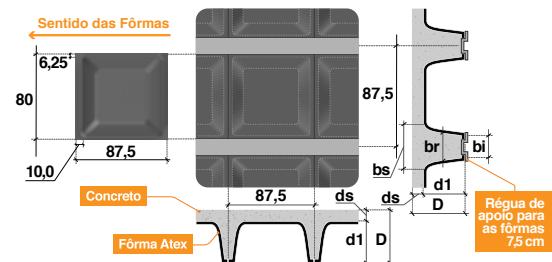
Atex 875

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente				
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	cm	m ³	m ³ /m ²	KN/m ²	m ³ /m ²
10,0	5,0	15,0	20,0	20,8	20,4	642	4,9	10,1	10369	11,2	0,045	0,059	2,28	0,091
	7,5	17,5				860	5,8	11,7	16602	13,2			2,90	0,116
	10,0	20,0				1079	6,9	13,1	25427	15,2			3,53	0,141
	5,0	20,0				747	6,6	13,4	24568	15,0			2,80	0,112
15,0	7,5	22,5	20,0	21,3	20,7	966	7,3	15,2	35143	16,9	0,067	0,088	3,43	0,137
	10,0	25,0				1185	8,3	16,8	48394	18,8			4,05	0,162
	5,0	25,0				869	8,6	16,4	47888	18,7			3,40	0,136
20,0	7,5	27,5	20,0	23,1	21,6	1087	9,1	18,4	64902	20,7	0,087	0,114	4,03	0,161
	10,0	30,0				1306	9,9	20,1	84545	22,6			4,65	0,186
	5,0	30,0				995	10,7	19,3	81885	22,4			4,03	0,161
25,0	7,5	32,5	20,0	24,6	22,3	1214	11,0	21,5	107451	24,5	0,106	0,138	4,65	0,186
	10,0	35,0				1433	11,6	23,4	135454	26,5			5,28	0,211
	5,0	35,0				1150	12,9	22,2	129596	26,1			4,78	0,191
30,0	7,5	37,5	20,0	27,5	23,8	1369	13,1	24,4	166266	28,4	0,122	0,159	5,40	0,216
	10,0	40,0				1588	13,6	26,4	205215	30,4			6,03	0,241
	5,0	40,0				1313	15,1	24,9	192496	29,8			5,53	0,221
35,0	7,5	42,5	20,0	30,0	25,0	1531	15,2	27,3	242461	32,2	0,137	0,179	6,15	0,246
	10,0	45,0				1750	15,7	29,3	294535	34,3			6,78	0,271
	5,0	45,0				1504	17,3	27,7	274768	33,5			6,43	0,257
40,0	7,5	47,5	20,0	33,3	26,7	1722	17,4	30,1	340404	36,0	0,148	0,193	7,05	0,282
	10,0	50,0				1941	17,8	32,2	408179	38,3			7,68	0,307
	5,0	55,0				1920	21,6	33,4	506422	41,1			8,28	0,331
50,0	7,5	57,5	20,0	39,3	29,7	2139	21,8	35,7	609424	43,7	0,169	0,221	8,90	0,356
	10,0	60,0				2358	22,2	37,8	714961	46,1			9,53	0,381
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v		Concreto 25 kN/m ³	

Abas Diferentes



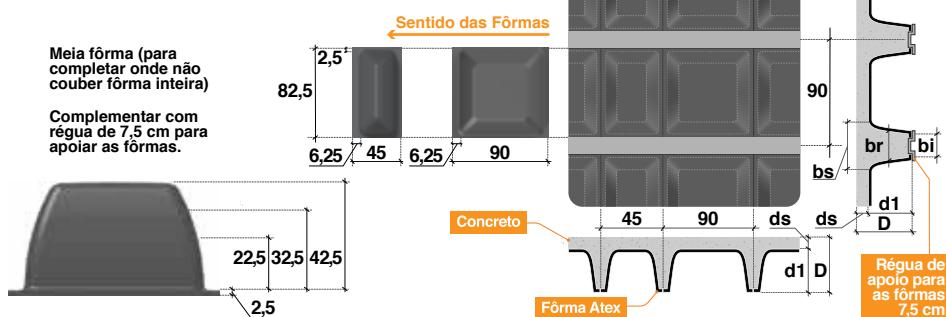
Complementar com régua de 7,5 cm para apoiar as fôrmas.



Atex 900

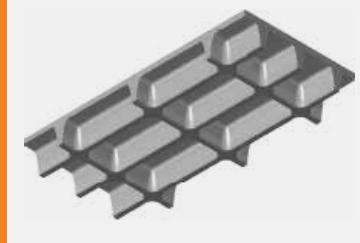
Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente				
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm²	cm	cm	cm⁴	cm	m³	m³/m²	KN/m²	m³/m²
22,5	5,0	27,5	12,5	21,5	17,0	816	8,3	19,2	49561	18,8	0,116	0,143	3,30	0,132
	7,5	30,0				1040	8,7	21,3	65670	20,6			3,93	0,157
	10,0	32,5				1266	9,5	23,0	84158	22,4			4,55	0,182
32,5	5,0	37,5	12,5	25,5	19,0	1043	12,2	25,3	125718	25,6	0,164	0,202	4,33	0,173
	7,5	40,0				1268	12,3	27,7	159245	27,7			4,95	0,198
	10,0	42,5				1493	12,8	29,7	194449	29,6			5,58	0,223
42,5	5,0	47,5	12,5	29,5	21,0	1310	16,5	31,0	255029	32,4	0,203	0,250	5,63	0,225
	7,5	50,0				1536	16,3	33,7	314390	34,7			6,25	0,250
	10,0	52,5				1761	16,5	36,0	374573	36,8			6,88	0,275
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v		Concreto 25 kN/m³	

Abas Diferentes

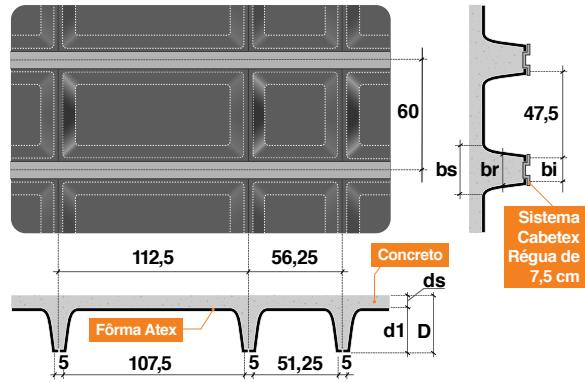
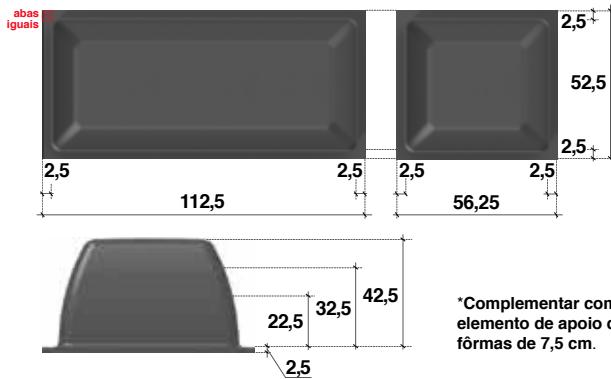


■ Fôrmas Atex Unidirecionais

Moldam nervuras em uma só direção, gerando uma laje nervurada adequada para relação entre o vão menor e o vão maior que seja menor que 0,5.



Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Volume do Vazio		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente				
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm²	cm	cm	cm⁴	cm	m³	m³/m²	KN/m²	m³/m²
22,5	5,0	27,5	12,5	18,1	15,3	644	9,5	18,0	42351	20,4	0,105	0,156	2,98	0,119
	7,5	30,0				794	10,0	20,0	58776	22,7			3,60	0,144
	10,0	32,5				944	10,7	21,8	72363	24,4			4,23	0,169
32,5	5,0	37,5	12,5	20,6	16,6	838	13,7	23,8	108773	27,9	0,147	0,216	3,98	0,159
	7,5	40,0				988	13,9	26,1	135256	30,0			4,60	0,184
	10,0	42,5				1138	14,4	28,1	164000	32,0			5,23	0,209
42,5	5,0	47,5	12,5	23,1	17,8	1057	18,0	29,5	200453	34,2	0,184	0,272	5,10	0,204
	7,5	50,0				1207	18,1	31,9	249191	36,8			5,73	0,229
	10,0	52,5				1357	18,5	34,0	299250	39,1			6,35	0,254
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	v/v		Concreto 25 kN/m³	



Meia fôrma (para completar onde não couber fôrma inteira).

Anulador de Nervura® Atex



Com a utilização do Anulador de Nervura® Atex, pode-se ter nervuras secundárias posicionadas onde necessário.

O Anulador de Nervura® Atex tem um sistema de fixação que garante o encaixe perfeito entre duas fôrmas e resistência à pressão do lançamento do concreto, mantendo o alinhamento correto.

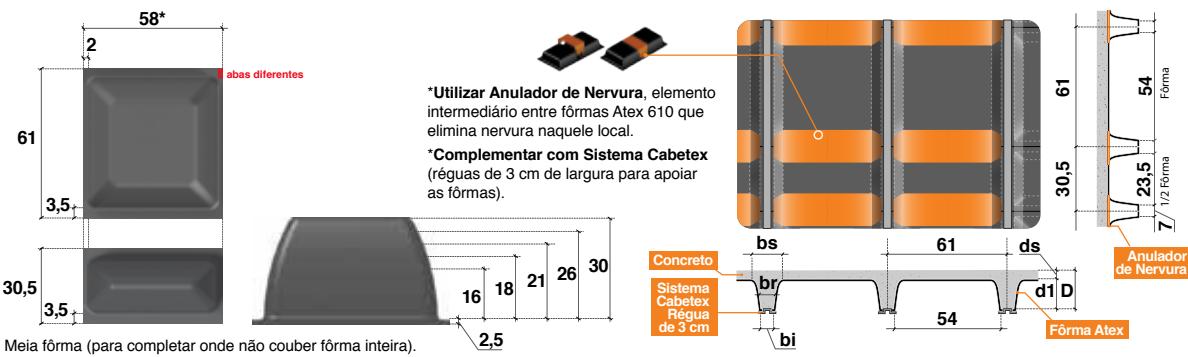
Pode ser utilizado com as famílias de Fôrmas Atex 610U / 640U / 655U / 685U / 755U / 800U / 830U / 875U.



PATENTE ATEX

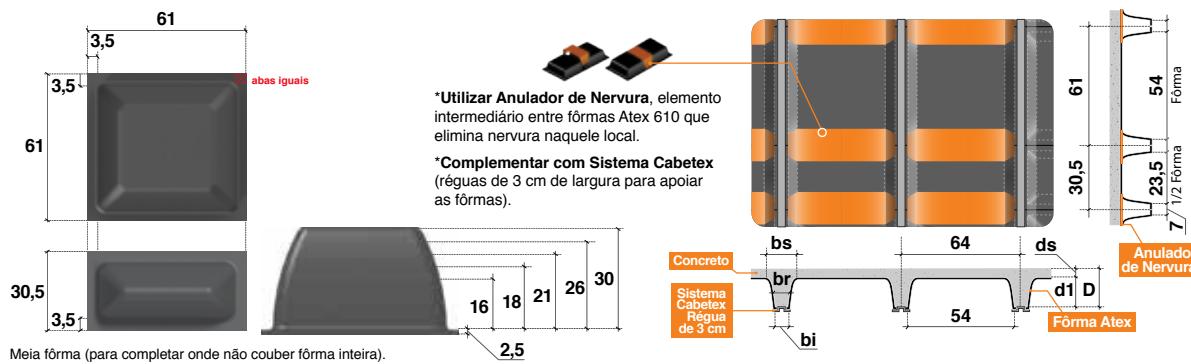


Atex 610U	Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Peso Próprio	Volume de Concreto
				Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente		
				cm	cm	cm		cm ²	cm	cm ⁴	cm		
16,0	16,0	5,0	21,0	7,0	9,9	8,4	440	5,6	15,4	12933	13,7	1,80	0,072
		7,5	23,5				593	6,3	17,2	18299	15,3	2,43	0,097
		10,0	26,0				745	7,3	18,7	25336	17,1	3,05	0,122
18,0	18,0	5,0	23,0	7,0	9,9	8,5	458	6,2	16,8	16986	15,0	1,88	0,075
		7,5	25,5				611	6,8	18,7	23356	16,6	2,50	0,100
		10,0	28,0				763	7,7	20,3	31367	18,3	3,13	0,125
21,0	21,0	5,0	26,0	7,0	12,2	9,6	506	7,3	18,7	25473	17,1	2,08	0,083
		7,5	28,5				659	7,8	20,7	34104	18,9	2,70	0,108
		10,0	31,0				811	8,6	22,4	44358	20,6	3,33	0,133
26,0	26,0	5,0	31,0	7,0	14,8	10,9	588	9,2	21,8	44482	20,6	2,40	0,096
		7,5	33,5				741	9,6	23,9	57825	22,5	3,03	0,121
		10,0	36,0				893	10,2	25,8	72683	24,3	3,65	0,146
30,0	30,0	5,0	35,0	7,0	17,2	12,1	668	10,9	24,1	65517	23,5	2,75	0,110
		7,5	37,5				821	11,1	26,4	83818	25,5	3,38	0,135
		10,0	40,0				973	11,7	28,3	103553	27,3	4,00	0,160
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	Concreto 25 kN/m ³		

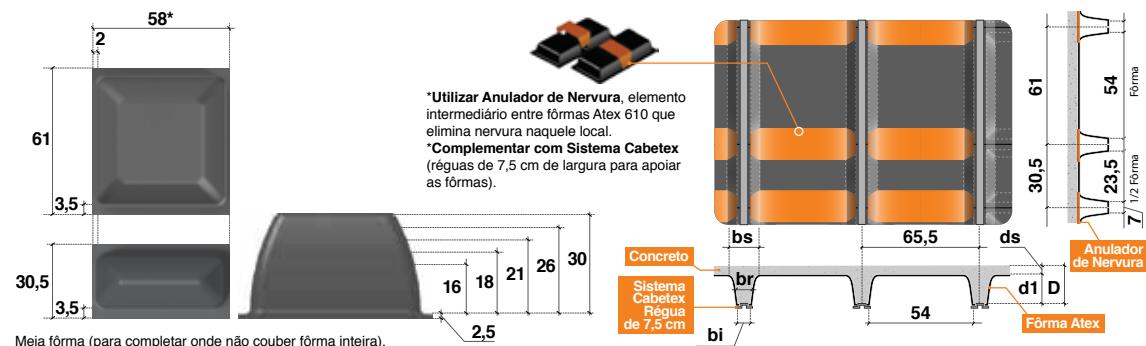


Atex 640U

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente		
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	cm	KN/m ²	m ³ /m ²
16,0	5,0	21,0	10,0	12,9	11,5	503	6,2	14,8	16586	14,6	1,98	0,079
	7,5	23,5				663	6,9	16,6	23406	16,4	2,60	0,104
	10,0	26,0				823	7,8	18,2	32057	18,2	3,23	0,129
18,0	5,0	23,0	10,0	12,9	11,5	526	6,9	16,1	21703	16,0	2,05	0,082
	7,5	25,5				686	7,5	18,0	29849	17,8	2,68	0,107
	10,0	28,0				846	8,3	19,7	39788	19,5	3,30	0,132
21,0	5,0	26,0	10,0	15,2	12,6	585	8,1	17,9	32086	18,2	2,28	0,091
	7,5	28,5				745	8,6	19,9	43051	20,1	2,90	0,116
	10,0	31,0				905	9,3	21,7	55801	21,9	3,53	0,141
26,0	5,0	31,0	10,0	17,8	13,9	681	10,1	20,9	55121	21,8	2,65	0,106
	7,5	33,5				841	10,4	23,1	71826	23,8	3,28	0,131
	10,0	36,0				1001	11,1	24,9	90225	25,7	3,90	0,156
30,0	5,0	35,0	10,0	20,2	15,1	773	11,8	23,2	80231	24,7	3,03	0,121
	7,5	37,5				933	12,0	25,5	102772	26,8	3,65	0,146
	10,0	40,0				1093	12,6	27,4	126956	28,8	4,28	0,171
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	Concreto 25 kN/m ³	

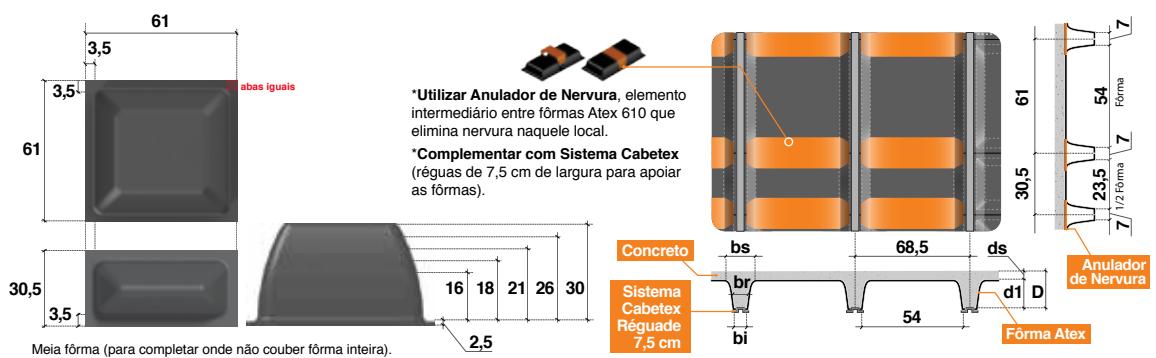


Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente		
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	cm	KN/m ²	m ³ /m ²
16,0	5,0	21,0	11,5	14,4	13,0	535	6,5	14,6	18291	15,0	2,05	0,082
	7,5	23,5				698	7,2	16,4	25815	16,8	2,68	0,107
	10,0	26,0				862	8,1	18,0	35254	18,6	3,30	0,132
18,0	5,0	23,0	11,5	14,4	13,0	561	7,1	15,9	23922	16,4	2,15	0,086
	7,5	25,5				724	7,7	17,8	32933	18,2	2,78	0,111
	10,0	28,0				888	8,6	19,4	43824	20,0	3,40	0,136
21,0	5,0	26,0	11,5	16,7	14,1	624	8,4	17,6	35176	18,6	2,38	0,095
	7,5	28,5				787	8,9	19,6	47255	20,5	3,00	0,120
	10,0	31,0				951	9,6	21,4	61213	22,4	3,63	0,145
26,0	5,0	31,0	11,5	19,3	15,4	728	10,4	20,6	60125	22,3	2,78	0,111
	7,5	33,5				892	10,8	22,7	78424	24,3	3,40	0,136
	10,0	36,0				1055	11,4	24,6	98526	26,2	4,03	0,161
30,0	5,0	35,0	11,5	21,7	16,6	826	12,1	22,9	87207	25,2	3,15	0,126
	7,5	37,5				989	12,4	25,1	111757	27,4	3,78	0,151
	10,0	40,0				1153	13,0	27,0	138080	29,4	4,40	0,176
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	Concreto 25 kN/m ³	



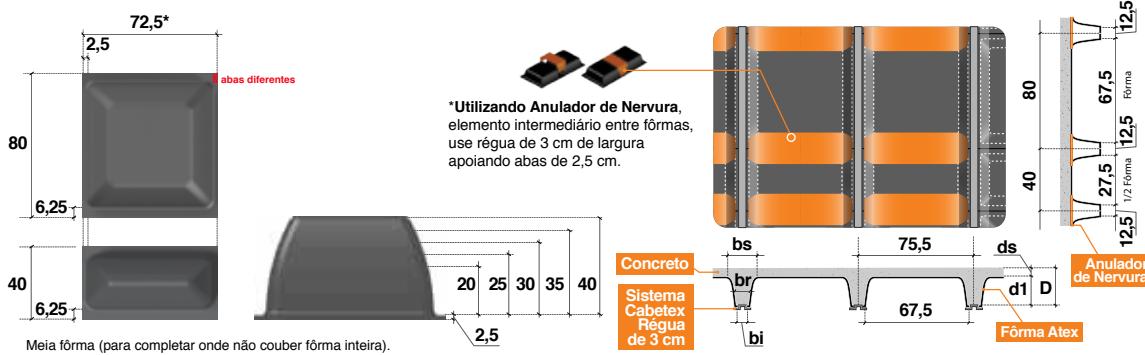
Atex 685U

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente		
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	cm	KN/m ²	m ³ /m ²
16,0	5,0	21,0	14,5	17,4	16,0	598	6,9	14,1	21528	15,6	2,18	0,087
	7,5	23,5				769	7,6	15,9	30414	17,5	2,80	0,112
	10,0	26,0				940	8,5	17,5	41396	19,4	3,43	0,137
18,0	5,0	23,0	14,5	17,4	16,0	630	7,6	15,4	28129	17,0	2,30	0,092
	7,5	25,5				801	8,2	17,3	38809	18,9	2,93	0,117
	10,0	28,0				972	9,1	19,0	51558	20,8	3,55	0,142
21,0	5,0	26,0	14,5	19,7	17,1	702	8,9	17,1	41057	19,3	2,55	0,102
	7,5	28,5				873	9,4	19,1	55274	21,3	3,18	0,127
	10,0	31,0				1044	10,2	20,9	71581	23,2	3,80	0,152
26,0	5,0	31,0	14,5	22,3	18,4	821	11,0	20,0	69695	23,0	3,00	0,120
	7,5	33,5				992	11,4	22,1	91038	25,2	3,63	0,145
	10,0	36,0				1163	12,0	24,0	114436	27,2	4,25	0,170
30,0	5,0	35,0	14,5	24,7	19,6	931	12,7	22,3	100612	26,0	3,40	0,136
	7,5	37,5				1102	13,1	24,4	128994	28,3	4,03	0,161
	10,0	40,0				1273	13,6	26,4	159444	30,3	4,65	0,186
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	Concreto 25 kN/m ³	



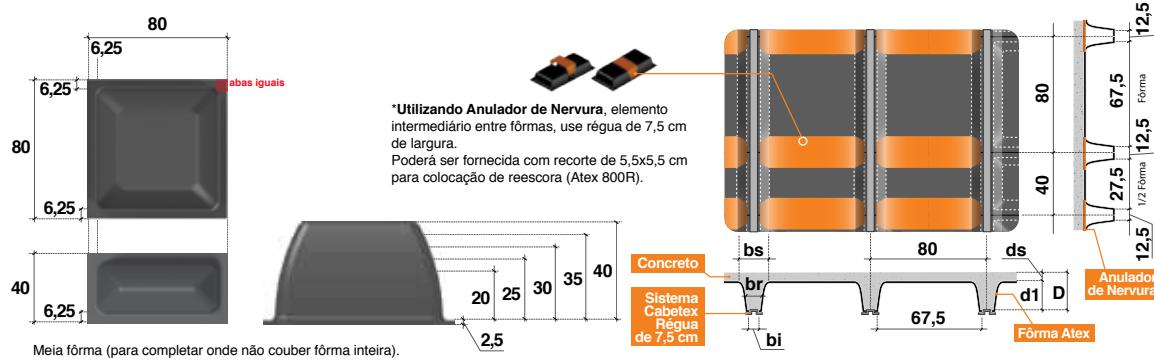
Atex 755U

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente		
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	cm	KN/m ²	m ³ /m ²
20,0	5,0	25,0	8,0	11,1	9,6	569	6,5	18,5	25236	15,9	1,88	0,075
	7,5	27,5				757	7,1	20,4	33885	17,5	2,50	0,100
	10,0	30,0				946	7,9	22,1	44471	19,2	3,13	0,125
25,0	5,0	30,0	8,0	12,6	10,3	635	8,2	21,8	44278	19,2	2,10	0,084
	7,5	32,5				824	8,5	24,0	57385	20,9	2,73	0,109
	10,0	35,0				1013	9,2	25,8	72197	22,6	3,35	0,134
30,0	5,0	35,0	8,0	15,5	11,8	730	10,2	24,8	72435	22,6	2,43	0,097
	7,5	37,5				919	10,3	27,2	92126	24,5	3,05	0,122
	10,0	40,0				1108	10,9	29,1	113227	26,2	3,68	0,147
35,0	5,0	40,0	8,0	18,0	13,0	833	12,2	27,8	109995	26,0	2,75	0,110
	7,5	42,5				1021	12,2	30,3	137947	28,0	3,38	0,135
	10,0	45,0				1210	12,6	32,4	166942	29,8	4,00	0,160
40,0	5,0	45,0	8,0	21,3	14,7	964	14,3	30,7	160623	29,5	3,20	0,128
	7,5	47,5				1152	14,3	33,2	199101	31,6	3,83	0,153
	10,0	50,0				1341	14,6	35,4	238363	33,6	4,45	0,178
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	Concreto 25 kN/m ³	

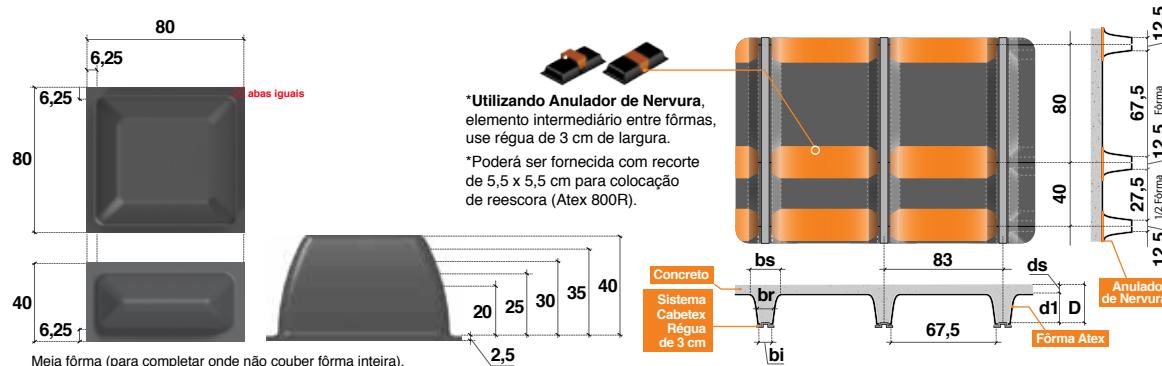


Atex 800U

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente		
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	cm	KN/m ²	m ³ /m ²
20,0	5,0	25,0	12,5	15,6	14,0	681	7,5	17,5	34444	17,3	2,13	0,085
	7,5	27,5				881	8,0	19,5	46395	19,1	2,75	0,110
	10,0	30,0				1081	8,8	21,2	60494	20,9	3,38	0,135
25,0	5,0	30,0	12,5	17,1	14,8	770	9,4	20,6	59543	20,8	2,40	0,096
	7,5	32,5				970	9,7	22,8	77643	22,7	3,03	0,121
	10,0	35,0				1170	10,3	24,7	97633	24,5	3,65	0,146
30,0	5,0	35,0	12,5	20,0	16,3	888	11,5	23,5	95454	24,3	2,78	0,111
	7,5	37,5				1088	11,6	25,9	122004	26,4	3,40	0,136
	10,0	40,0				1288	12,1	27,9	150167	28,2	4,03	0,161
35,0	5,0	40,0	12,5	22,5	17,5	1013	13,6	26,4	142988	27,8	3,18	0,127
	7,5	42,5				1213	13,6	28,9	179875	30,0	3,80	0,152
	10,0	45,0				1413	14,0	31,0	218056	32,0	4,43	0,177
40,0	5,0	45,0	12,5	25,8	19,2	1166	15,8	29,2	205963	31,4	3,65	0,146
	7,5	47,5				1366	15,8	31,7	255473	33,7	4,28	0,171
	10,0	50,0				1566	16,1	33,9	306124	35,8	4,90	0,196
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	Concreto 25 kN/m ³	

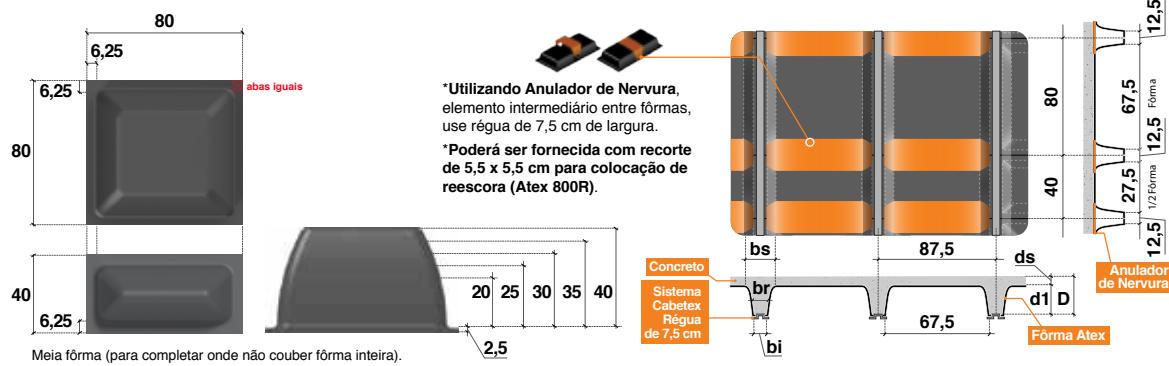

Atex 830U

Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente		
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	cm	KN/m ²	m ³ /m ²
20,0	5,0	25,0	15,5	18,6	17,1	756	8,0	17,0	40047	18,0	2,28	0,091
	7,5	27,5				964	8,5	19,0	54091	19,9	2,90	0,116
	10,0	30,0				1171	9,3	20,7	70459	21,7	3,53	0,141
25,0	5,0	30,0	15,5	20,1	17,8	860	10,0	20,0	68823	21,5	2,60	0,104
	7,5	32,5				1068	10,3	22,2	90024	23,5	3,23	0,129
	10,0	35,0				1275	10,9	24,1	113306	25,4	3,85	0,154
30,0	5,0	35,0	15,5	23,0	19,3	993	12,1	22,9	109578	25,1	3,00	0,120
	7,5	37,5				1200	12,3	25,2	140345	27,3	3,63	0,145
	10,0	40,0				1408	12,8	27,2	172956	29,2	4,25	0,170
35,0	5,0	40,0	15,5	25,5	20,5	1133	14,3	25,7	163396	28,7	3,40	0,136
	7,5	42,5				1340	14,4	28,1	205743	31,0	4,03	0,161
	10,0	45,0				1548	14,8	30,2	249670	33,1	4,65	0,186
40,0	5,0	45,0	15,5	28,8	22,1	1301	16,5	28,5	234203	32,4	3,93	0,157
	7,5	47,5				1509	16,5	31,0	290438	34,8	4,55	0,182
	10,0	50,0				1716	16,9	33,1	348170	36,9	5,18	0,207
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	Concreto 25 kN/m ³	



Atex 875U

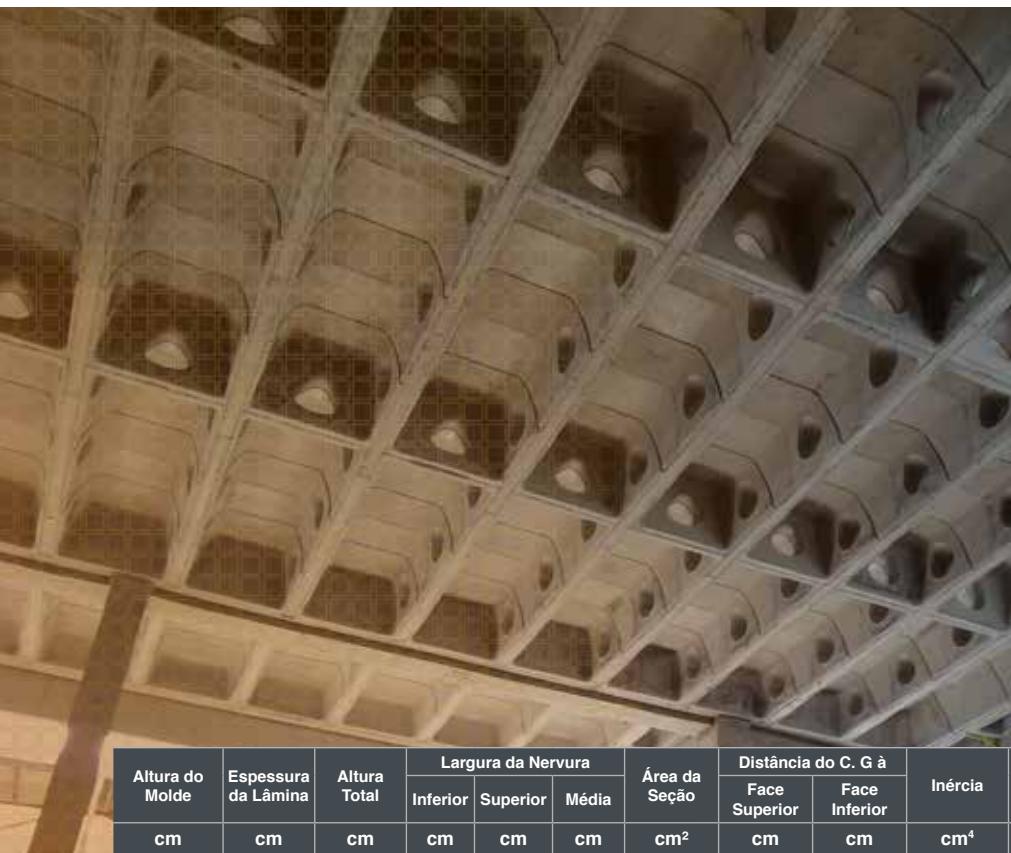
Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		Face Superior	Face Inferior	Inércia por Nervura	Altura Equivalente		
			cm	cm	cm		cm ²	cm	cm	cm ⁴		
20,0	5,0	25,0	20,0	23,1	21,6	869	8,6	16,4	47888	18,7	2,48	0,099
	7,5	27,5				1087	9,1	18,4	64902	20,7	3,10	0,124
	10,0	30,0				1306	9,9	20,1	84545	22,6	3,73	0,149
25,0	5,0	30,0	20,0	24,6	22,3	995	10,7	19,3	81885	22,4	2,85	0,114
	7,5	32,5				1214	11,0	21,5	107451	24,5	3,48	0,139
	10,0	35,0				1433	11,6	23,4	135454	26,5	4,10	0,164
30,0	5,0	35,0	20,0	27,5	23,8	1150	12,9	22,2	129596	26,1	3,28	0,131
	7,5	37,5				1369	13,1	24,4	166266	28,4	3,90	0,156
	10,0	40,0				1588	13,6	26,4	205215	30,4	4,53	0,181
35,0	5,0	40,0	20,0	30,0	25,0	1313	15,0	25,0	192496	29,8	3,75	0,150
	7,5	42,5				1531	15,2	27,3	242461	32,2	4,38	0,175
	10,0	45,0				1750	15,7	29,3	294535	34,3	5,00	0,200
40,0	5,0	45,0	20,0	33,3	26,6	1504	17,3	27,7	274768	33,5	4,30	0,172
	7,5	47,5				1722	17,4	30,1	340404	36,0	4,93	0,197
	10,0	50,0				1941	17,8	32,2	408179	38,3	5,55	0,222
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	heq	Concreto 25 kN/m ³	



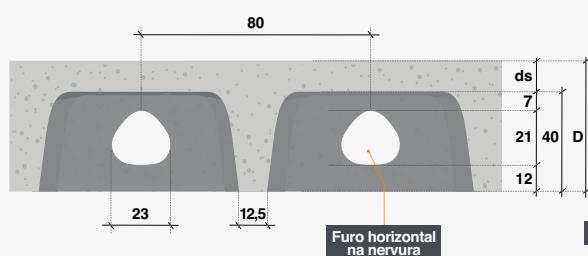
Tubex



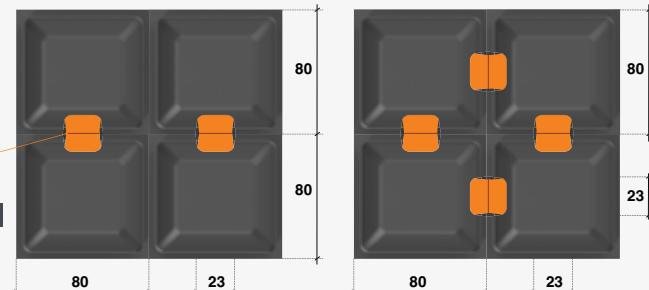
O Tubex é uma solução inteligente para executar furos horizontais na Laje Atex, **eliminando o uso do concreto sem função estrutural, tanto dos alvéolos quanto dos furos.** O resultado é uma redução de até 50% no consumo desse material na obra.



Altura do Molde	Espessura da Lâmina	Altura Total	Largura da Nervura			Área da Seção	Distância do C. G à		Inércia	Volume do Vazio		Peso Próprio	Volume de Concreto
			Inferior	Superior	Média		cm	cm		cm ⁴	m ³	m ³ / m ²	
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm ²	cm	cm	cm ⁴	m ³	m ³ / m ²	KN/m ²	m ³ /m ²
40 (S/ Tubex)	5,0	45,0				1166	15,8	29,2	205963			5,48	0,219
	7,5	47,5	12,5	25,8	19,2	1366	15,8	31,7	255473	0,148	0,231	6,10	0,244
	10,0	50,0				1566	16,1	33,9	306124			6,73	0,269
40 (2 Tubex)	5,0	45,0				726	12,1	32,9	162397			5,18	0,207
	7,5	47,5	12,5	25,8	19,2	926	11,7	35,8	190396	0,156	0,243	5,80	0,232
	10,0	50,0				1126	11,9	38,1	218120			6,43	0,257
40 (4 Tubex)	5,0	45,0				726	12,1	32,9	162397			4,88	0,195
	7,5	47,5	12,5	25,8	19,2	926	11,7	35,8	190396	0,163	0,255	5,50	0,220
	10,0	50,0				1126	11,9	38,1	218120			6,13	0,245
d1	ds	D	bi	bs	br	A	rs	ri	I	v/v		Concreto 25 kN/m ³	



2 Tubex



Redução na altura do edifício



Redução de até 50% de concreto



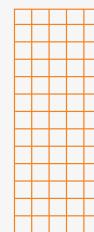
Ganho de pé-direito livre



Viabilização de grandes vãos



Excelente aspecto arquitetônico



Estrutura de concreto mais sustentável

Sistema Cabetex

 PATENTE ATEX



O Sistema Cabetex simplifica a montagem e desmoldagem das fôrmas. **Além de reduzir a geração de resíduos, o sistema pode acelerar o processo de concretagem.**

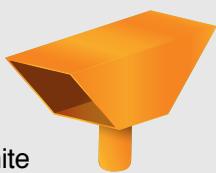
O Cabetex permite a retirada das fôrmas e escorras, mantendo apenas os dropheads para o reescoramento da laje.

O Sistema é compatível com qualquer tipo de escoramento.

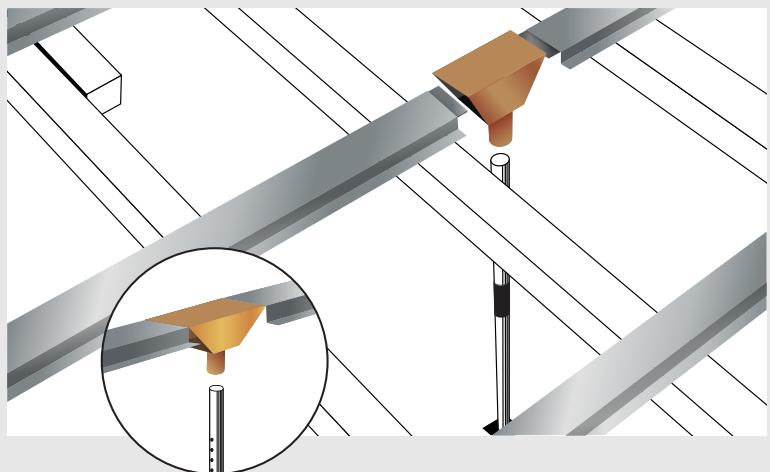
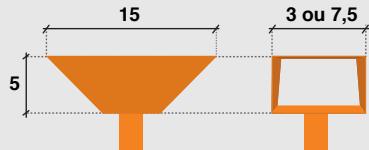


Cabetex

O dispositivo conecta as réguas às escorras remanescentes e permite a retirada das fôrmas 72h após a concretagem.



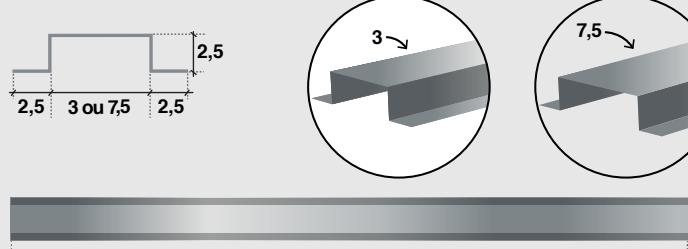
Dimensões (cm)



Réguas Lineares

As réguas substituem o assoalho de madeira, tornando as obras mais sustentáveis. São apoiadas diretamente sobre os barreiros. Criam guias para uma montagem mais simples e rápida das Fôrmas Atex.

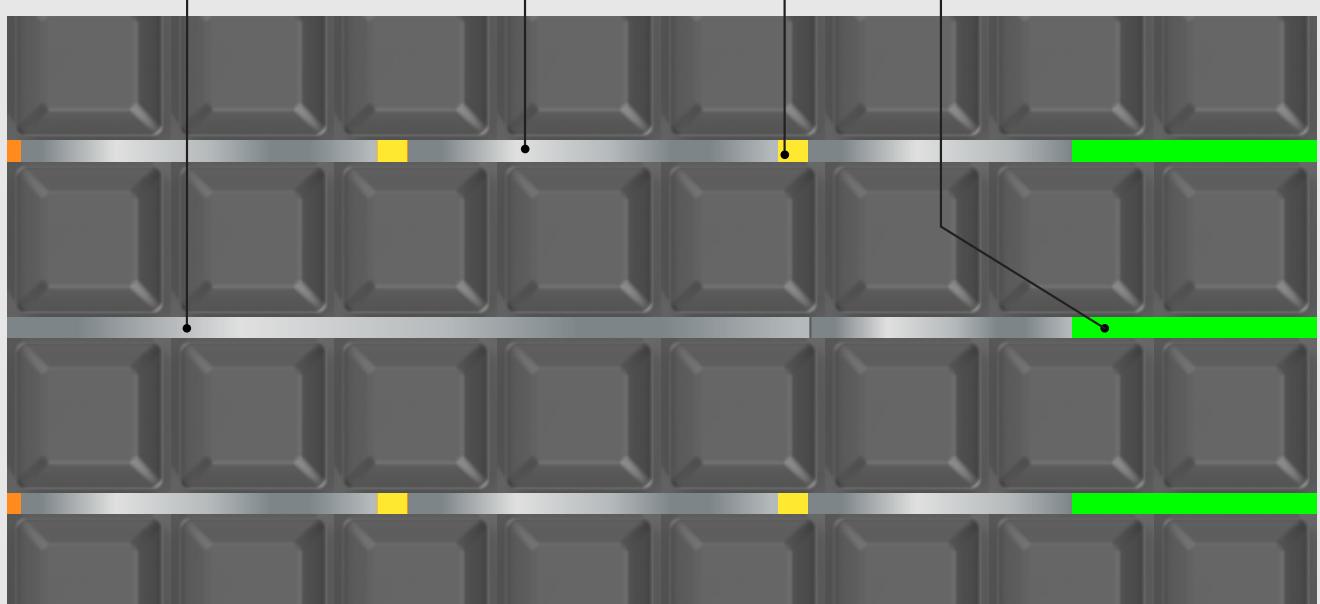
Dimensões (cm)



300

As réguas lineares de 150
conectam o Cabetex.

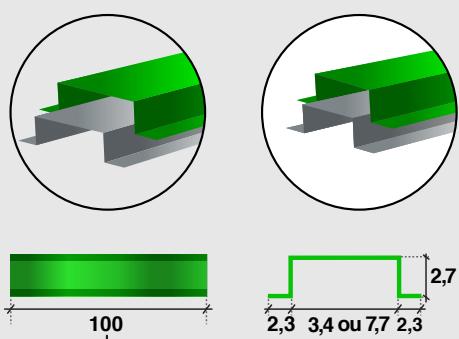
150



Réguas Complementares

São usadas para complementar áreas com medidas em que as réguas de 150 cm e 300 cm não se encaixam, tornando a aplicação do Sistema Cabetex viável para projetos de qualquer dimensão.

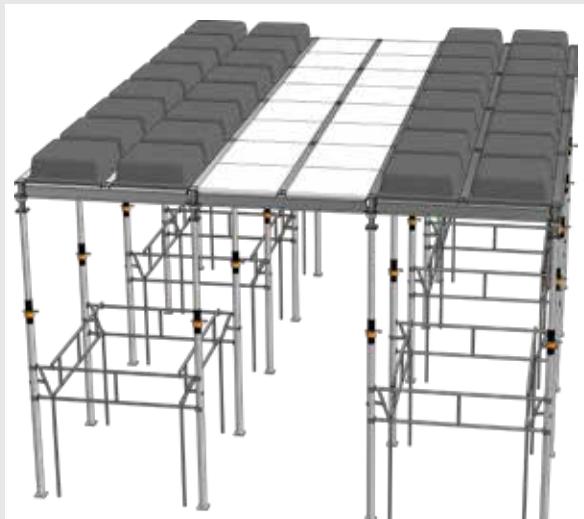
Dimensões (cm)



Sistema de Cimbramento Alumatex

O Sistema de Cimbramento Alumatex é projetado para integração perfeita com as Fórmas Atex, incluindo modelos específicos para lajes nervuradas e maciças (Famílias ATEX800 e ATEX610B125).

O sistema é uma solução robusta e eficaz para a construção de lajes nervuradas, planas ou mistas.



Modularização

Permite ajustes para atender qualquer tamanho de laje, oferecendo flexibilidade total nas dimensões. Uma combinação única de praticidade, eficiência e segurança.

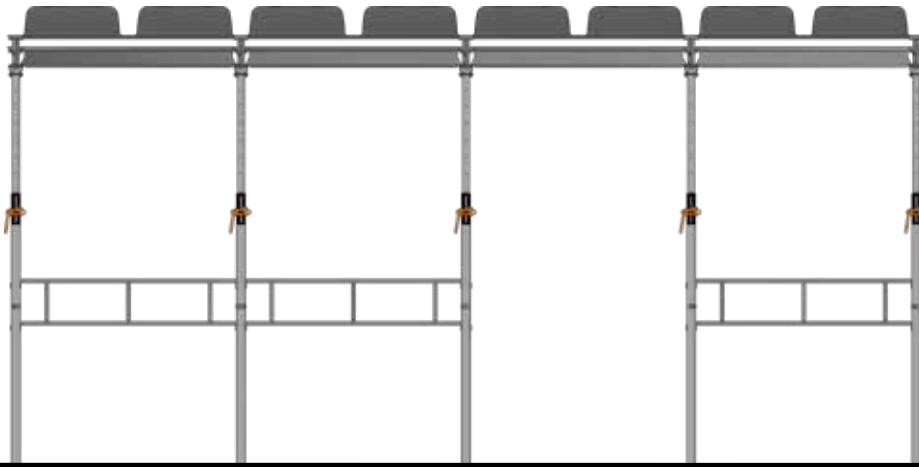


Montagem Simples

Poucos itens e montagem racional simplificam o processo de instalação. Design intuitivo permite uma montagem rápida e eficiente.

Leveza

Construído em alumínio, o sistema é leve, facilitando o transporte e manuseio no local de trabalho.



O sistema forma corredores de até 1,83 m em ambas as direções, que proporcionam facilidade de movimentação de pessoas e equipamentos dentro da obra.



Maior Produtividade

400 a 500 m²/dia
(pé direito de 3 metros)
com até 4 funcionários
para a montagem do
sistema.

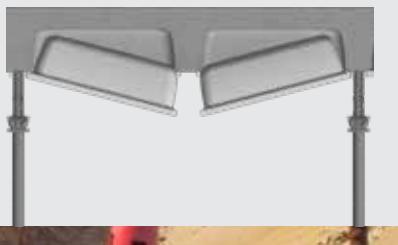


Desforma rápida

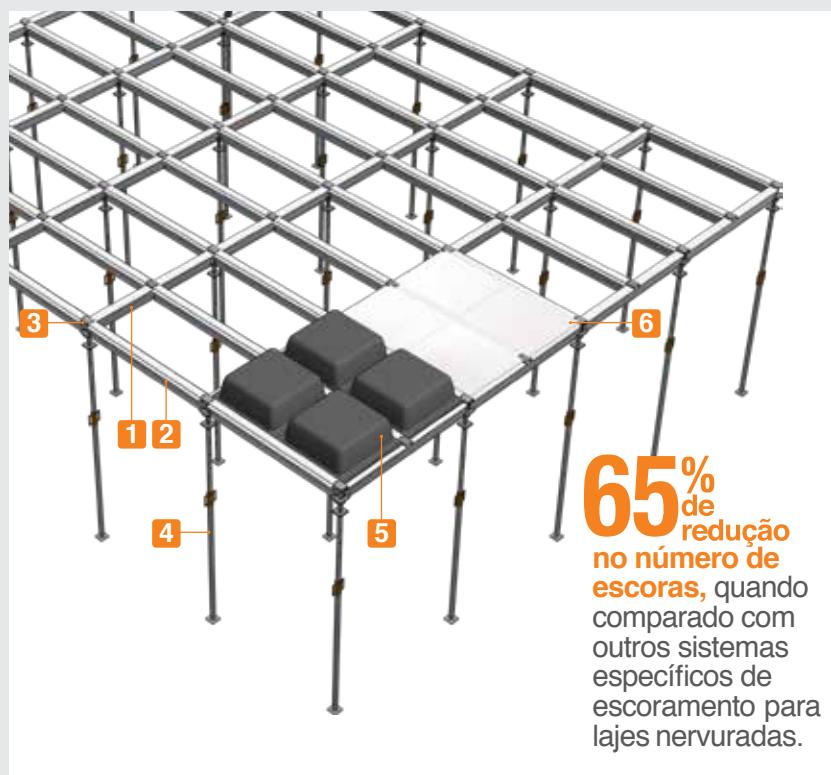
A utilização do sistema de dropheads agiliza o processo de desmoldagem, aumentando a eficiência do trabalho.



Na hora de desmoldar a laje é necessário manter apenas as escoras remanescentes e o drophead, possibilitando o início da montagem do sistema em outra área.



Componentes do Sistema Alumatex



Vigas Primárias de Alumínio 1



O elemento central do sistema oferece suporte primário à estrutura.

Vigas Secundárias de Alumínio 2



São apoiadas nos dropheads e na vigas principais. São apoio para as fôrmas e complementam as nervuras.

Drophead 3



Permite a retirada das vigas e fôrmas sem remover as escoras, otimizando a desforma e melhorando a qualidade da laje.

Escoras 4

Com alta capacidade de carga, proporcionam o suporte vertical essencial para o sistema.



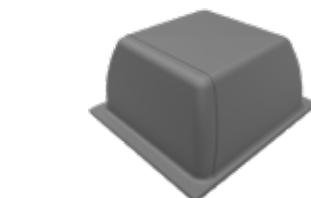
Fôrmas para Lajes Nervuradas 5

O sistema é compatível com as Fôrmas Atex 800 e 610B.



Fôrma 610B

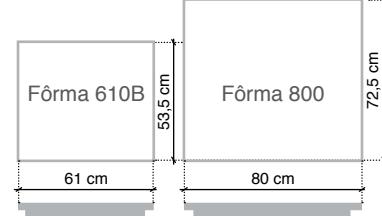
Fôrma 800



Consulte as dimensões das fôrmas nas tabelas técnicas, páginas 15 e 17 deste catálogo.

Fôrmas Planas 6

O sistema é compatível com as Fôrmas Atex Planas 800 e 610B.



Sistema Planex



**Substitui até
95% da madeira
utilizada na
construção
de estruturas
de concreto**



**Maior
produtividade
na montagem
de fôrmas**



Edifício Euvira Ferraz - SP

Produtividade

O Planex é um sistema leve, inteligente e amigável, que simplifica muito a montagem e desforma das lajes maciças, vigas e pilares. As fôrmas são conectadas por travas fornecidas com o sistema. Não é necessária mão de obra especializada. O processo construtivo modularizado industrializa a obra e reduz o ciclo da concretagem a cada pavimento.





Aplicável
a qualquer
tipo de
escoramento



Redução
dos resíduos
gerados na
obra



Durabilidade
da fôrma
e maior
reutilização



Redução do
uso de **energia**
e **emissão de**
CO₂



Mais
ergonomia na
movimentação
das fôrmas



Reduz a
mão de obra
especializada

Planex é a evolução no seu jeito de construir.



Obra limpa e redução de resíduos



Economia

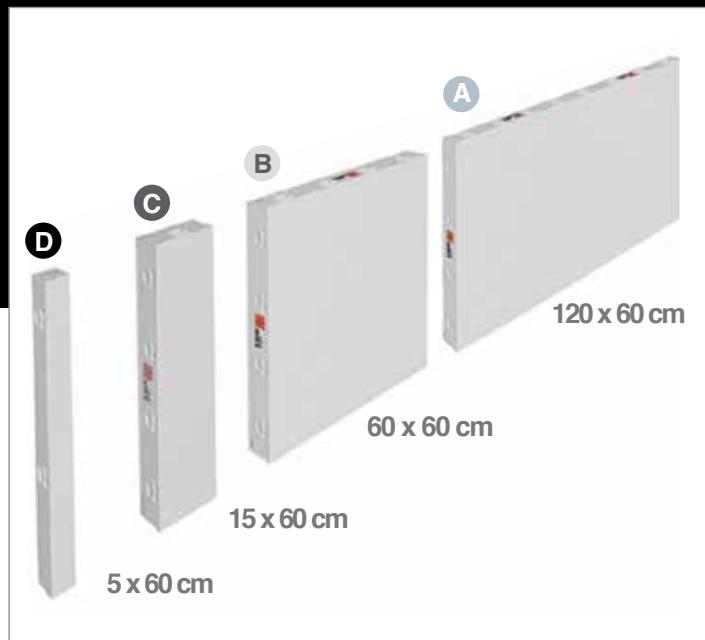
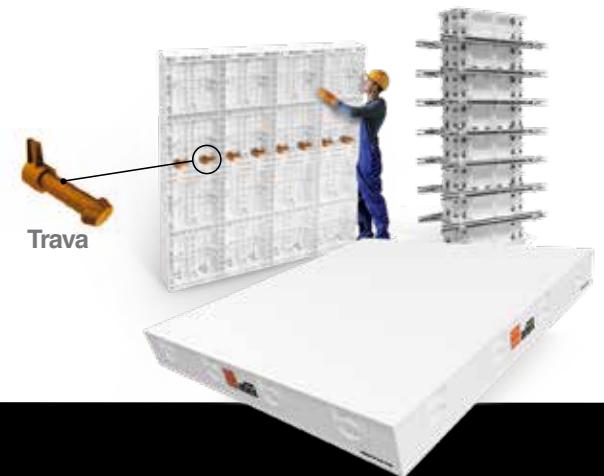
O Sistema Planex gera uma economia significativa nos custos da obra. **Com apenas um jogo de fôrmas, é possível construir vários pavimentos.** O Planex acelera a obra, diminui a necessidade de mão de obra e o consumo de pregos e outros materiais. Além disso, a qualidade e a resistência superiores das fôrmas reduzem os custos com o acabamento e reboco.

Sustentabilidade

Recicláveis e reutilizáveis, as fôrmas de plástico substituem o uso da madeira na concretagem das lajes maciças, vigas e pilares, reduzindo a emissão de CO₂ e a geração de resíduos.

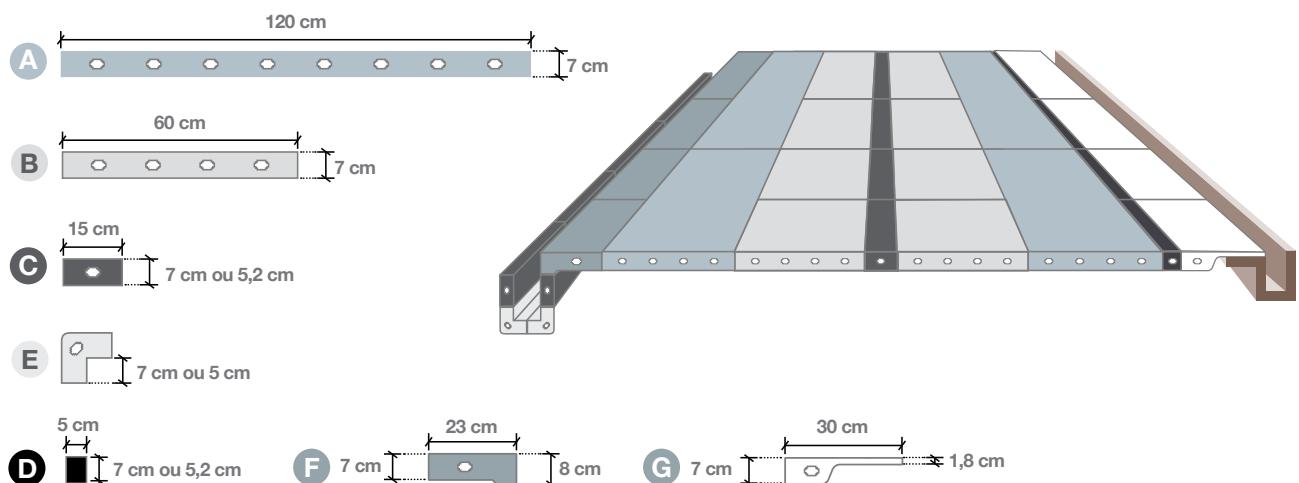
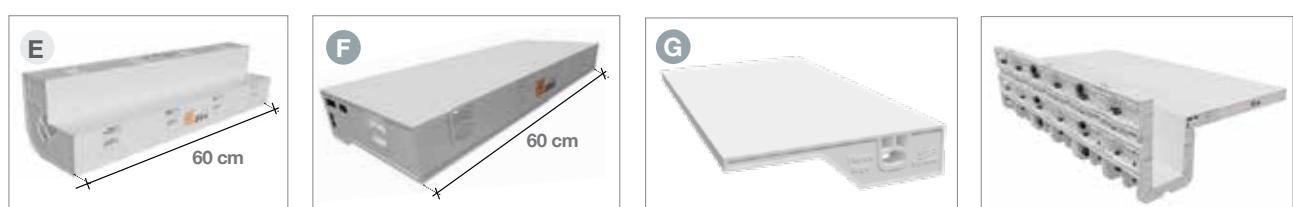
Eficiência Energética

As fôrmas de plástico são translúcidas, o que permite a passagem da luz natural e, como resultado, um **menor consumo de energia** e redução do uso e descarte de lâmpadas.



Vigas e Lajes Maciças

As fôrmas têm 60 x 120 cm e 60 x 60 cm. **A Atex entrega os módulos na obra previamente conectados em placas de 120 x 120 cm.** Os outros formatos disponíveis são 15 x 60 cm e 5 x 60 cm, para melhor aproveitamento da área e execução das interfaces com a madeira, quando necessário.



Aplicações Planex

Lajes Maciças



Piscinas, Caixas e Reservatórios



Rampas



Tapumes



Retrofit



Platibanda



Mesa voadora



Cintas e Blocos de Fundações



Muros



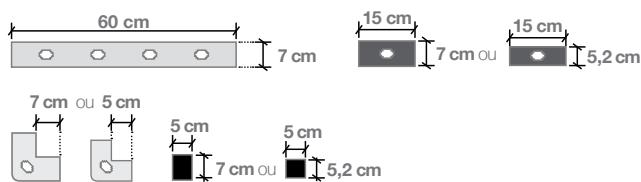
Fôrmas para Pilar

Substitua a madeira, reduza a geração de resíduos e acelere a construção dos pilares.

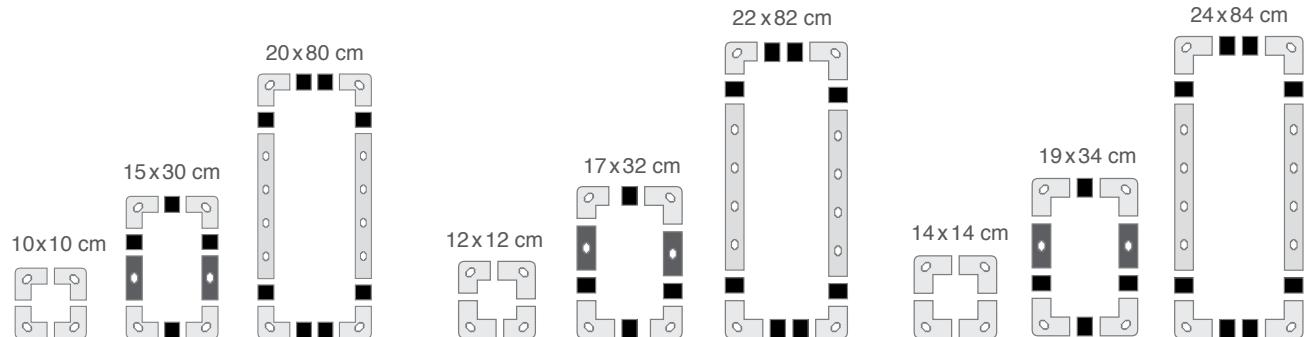
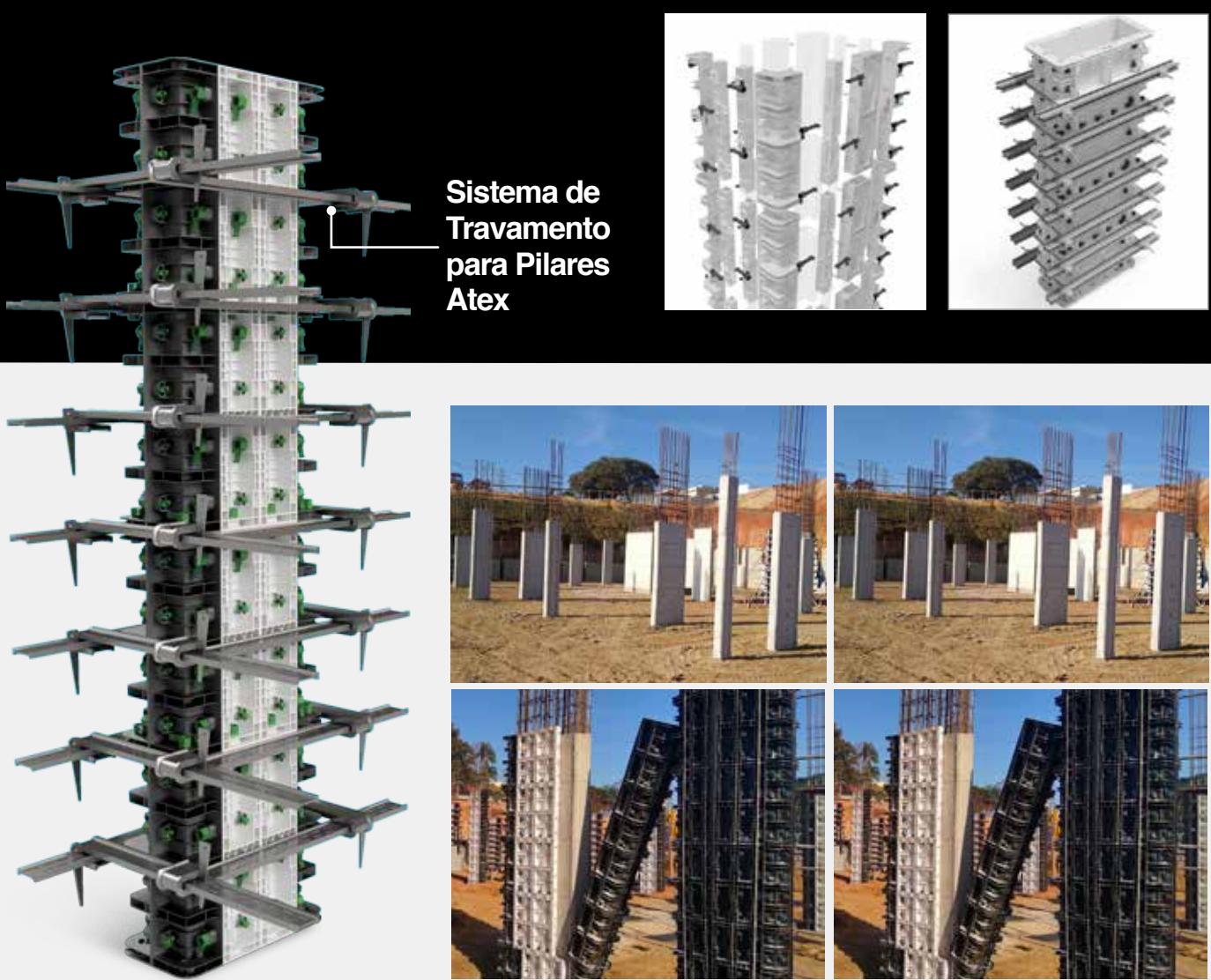


Combine as geometrias de fôrmas para criar pilares na medida para o seu projeto.

Dimensões de pilares



Todas as dimensões de pilar podem ser acrescidas por módulos de 5 cm sucessivamente para ambos os lados, formando diferentes geometrias.



Dimensões dos pilares moldados com fôrmas para pilar circular

	ø Interior fôrma (mm)	Comprimento fôrma (mm)	Nº elementos para pilares de 3 m	Nº de travas para coluna de 3 m	Altura máxima coluna jato único (cm)
ø25	250	605	10	60	300
ø30	300	605	10	60	300
ø35	350	605	10	70	300
ø40	400	605	10	70	300
ø45	450	605	10	80	300
ø50	500	605	10	80	300
ø60	600	605	10	90	300
ø70	700	605	10	100	300
ø80	800	605	10	100	300
ø90	900	605	10	110	300
ø100	1000	605	10	110	300



Espaçadores, Distanciadores e Protetores



Garanta o cobrimento das armações de acordo com a norma e aumente a segurança no canteiro

Espaçador Torre

Modelos		Código	A/B (Cobrimento)	C (Bitola do Aço)
P		TOR10063	10 mm	Até 6,3 mm
		TOR15063	15 mm	
		TOR20063	20 mm	
		TOR25063	25 mm	
		TOR30063	30 mm	
M		TOR10125	10/ 20 mm	Até 12,5 mm
		TOR15125	15/ 20 mm	
		TOR25125	25/ 20 mm	
		TOR30125	30/ 20 mm	
G		TOR15160	15/ 20 mm	Até 16,0 mm
		TOR25160	25/ 20 mm	
		TOR30160	30/ 20 mm	
		TOR40160	40/ 20 mm	
GG		TOR25255	25/ 20 mm	Até 25,5 mm
		TOR30255	30/ 20 mm	
		TOR35255	35/ 20 mm	
		TOR40255	40/ 20 mm	
		TOR50255	50/ 20 mm	
		TOR60255	60/ 20 mm	

► Utilização: Armaduras horizontais como laje, fundo de vigas, tela soldada e piso industrial.

Espaçador Circular



Código	A (Cobrimento)	B (Bitola do Aço)
CIR15100	15 mm	4,2 - 10,0 mm
CIR20125	20 mm	
CIR25125	25 mm	4,2 - 12,5 mm
CIR30125	30 mm	
CIR40125	40 mm	
CIR50160	50 mm	4,2 - 16,0 mm

► Utilização: Ferragem de pilar, laterais de vigas, postes, parede de concreto, nervuras de laje e pré-moldados.

Espaçador Garra



Código	A (Cobrimento)	B (Bitola do Aço)
GAR10160	10 mm	
GAR15160	15 mm	
GAR20160	20 mm	4,2 - 16,0 mm
GAR25160	25 mm	
GAR30160	30 mm	

► Utilização: Armaduras horizontais, verticais e inclinadas, telas soldadas, lajes, fundo de vigas, estrutura pré-moldada, poste padrão, piso industrial e nervuras de laje.

Espaçador Multiapoio



Código	A (Cobrimento)	B (Bitola do Aço)
MUL15000	15 mm	
MUL20000	20 mm	
MUL25000	25 mm	4,2 - 16,0 mm
MUL30000	30 mm	
MUL40000	40 mm	

► Utilização: Ferragem de laje, ferragem de fundo de vigas, piso industrial e nervuras de laje.

Cone de Encosto 3/4



Código	Diâmetro do Tirante
CON34000	3/4"

► Utilização: Vedação das bainhas dos tirantes, estabilizando as fôrmulas paralelas.

Fixador de Eletroduto



Código	Diâmetro
FEL12000	1/2"
FEL 34000	3/4"

► Utilização: Paredes de concreto, eletrodutos e tubos.

Gabarito Posicionador



Código	A (Espessura de Parede)
GAB08000	80,0 mm
GAB10000	100,0 mm
GAB12000	120,0 mm
GAB15000	150,0 mm

► Utilização: Sistemas de parede de concreto.

Espaçador Reforçado de Base Circular



Código	A (Cobrimento)	B (Bitola do Aço)
RBC50000	45 / 50 mm	
RBC60000	55 / 60 mm	
RBC70000	65 / 70 mm	
RBC80000	75 / 80 mm	
RBC90000	85 / 90 mm	

Até 16,0 mm

► Utilização: Armaduras horizontais como laje, fundo de vigas, tela soldada e piso industrial.

Espaçador Garra de Base Circular



Código	A (Cobrimento)	B (Bitola do Aço)
GAC20160	20 mm	
GAC25160	25 mm	4,2 - 16,0 mm

► Utilização: Armaduras horizontais, verticais e inclinadas, telas soldadas, lajes, fundo de vigas, estrutura pré-moldada, poste padrão, piso industrial e nervuras de laje.

Rolete Bipartido



Código	A (Cobrimento)	B (Bitola do Aço)
ROL40160	40 mm	
ROL50160	50 mm	
ROL75160	75 mm	Até 16,0 mm

► Utilização: Indicado para fundações, estacas, tubulões e paredes diafragma.

Protetores para Ponta de Vergalhão



Código	Tipo	B (Bitola do Aço)
PRO00160	Ponteira	Até 16,0 mm
PRO00255	Cone	Até 25,5 mm

► Utilização: Vergalhões expostos, pontas de barras de ancoragem.

Distanciador Circular



Código	A (Espessura de Parede)	B (Bitola do Aço)
CPC08100	80,0 mm	
CPC10100	100,0 mm	
CPC15100	150,0 mm	Até 10,0 mm

► Utilização: Ferragem de pilar, laterais de vigas, postes, parede de concreto, nervuras de laje e pré-moldados.

Gabarito Circular



Código	A (Espessura de Parede)
GBC10000	100 mm
GBC12000	120 mm
GBC14000	140 mm
GBC15000	150 mm

► Utilização: Sistemas de parede de concreto.

Linha Decoratex

Sofisticação e sustentabilidade para projetos de design e arquitetura.



Os produtos da Linha Decoratex são fabricados com resíduos da construção e podem ser 100% reciclados.

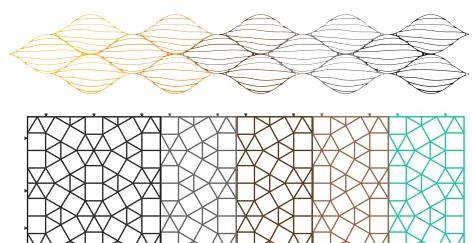
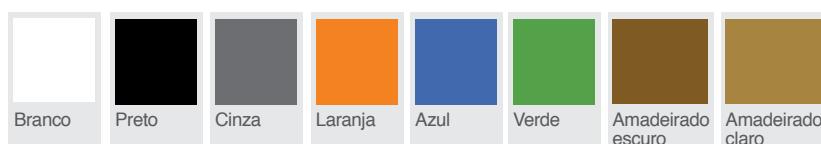
O Grim Grid: desenvolvido pelo designer Gustavo Greco a partir da reciclagem de resíduos plásticos da construção civil, o Grim Grid é um elemento com design sustentável para projetos de Arquitetura e Paisagismo.

As peças de 50 x 50cm se encaixam para formar uma estrutura modular, muito versátil, para diferentes tipos de uso: revestimentos de fachadas, design de interiores, paisagismo, eventos e pisos permeáveis.

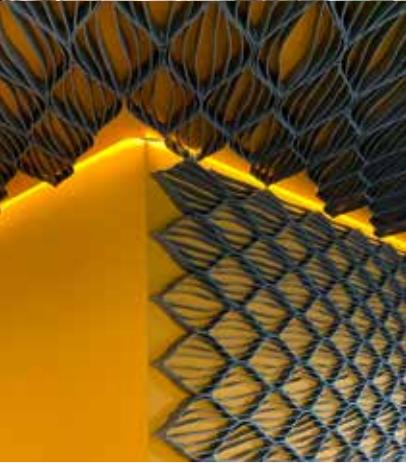


Mycena: vencedor do Desafio de Design Braskem e inspirado nos elementos da natureza, o Mycena é uma estrutura modular muito versátil para design de interiores. Por ser semiflexível e de material reciclado resistente, ele permite explorar várias possibilidades de aplicação.

Cartela de Cores



Aplicações da Linha Decoratex



1. Revestimentos e Forros



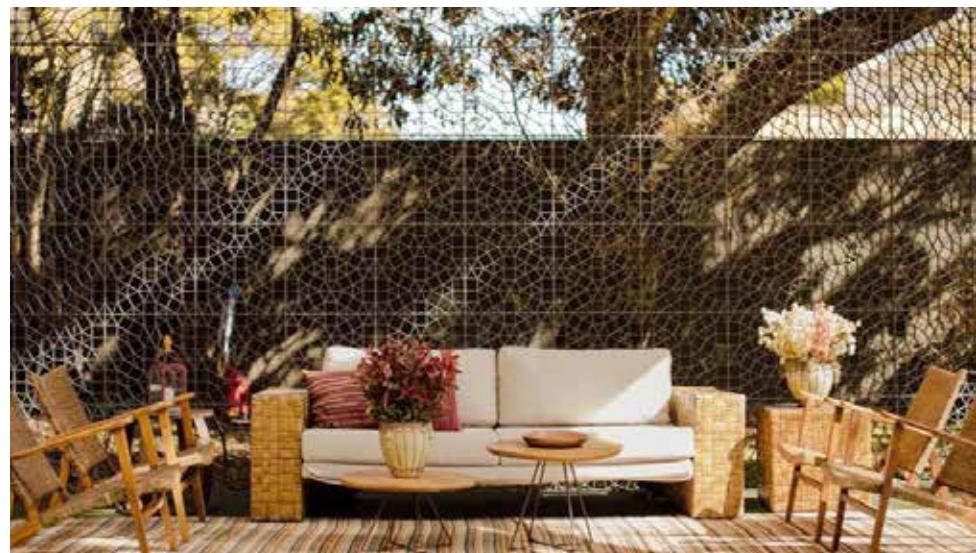
2. Divisórias Flutuantes



3. Paisagismo



4. Eventos e estandes que precisam de agilidade na montagem e desmontagem dos espaços



5. Pisos Permeáveis



Piso ecológico e antiderrapante com 100% da área permeável. Contribui para a preservação do lençol freático. Indicado para estacionamentos, áreas de equitação, helipontos, campos esportivos, calçadas e jardins.

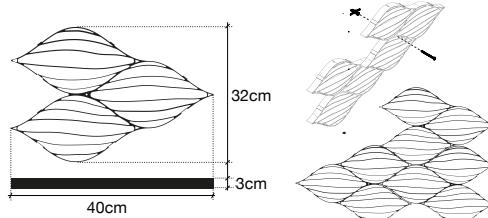


Grama
► Grim Grid
Areia
Brita
Solo

Instalação simples

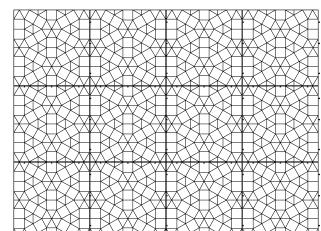
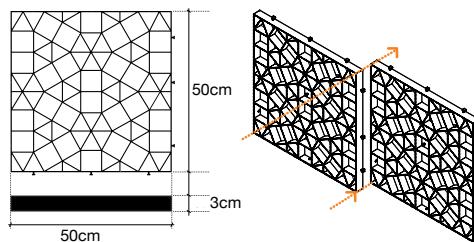
Não utiliza mão de obra especializada. O Grim Grid e o Mycena podem ser removidos, caso seja necessário.

Mycena



Pode ser fornecido com tampa decorativa acoplável.

Grim Grid





Siga Atex Brasil
[f](#) [y](#) [o](#) [in](#)



Atex AM | Av. Puraquequara, 2200,
Puraquequara • CEP 69009-000
Distrito Industrial 2 • **0800 979 3611**

Atex DF | BR 060, KM 16, CH Buriti,
Gleba 06 • CEP 72400-000 • Gama
(61) 3367.0202

Atex MG | Estrada Vargem do Lobo,
1º Galpão • Cep 33400-000 • Lagoa Santa
(31) 3681.0686

Escritório: Rua Rio de Janeiro, 1819,
Lourdes • CEP 30160-046
Belo Horizonte • **(31) 3681.3611**

Atex RJ | Rod. Washington Luis, 19.954,
CEP 25251-745 • Duque de Caxias
(21) 3193.0038

Atex SP | Rua Rosa Mafei, 399,
Bonsucesso • CEP 07177-110
Guarulhos • **(11) 2438.6001**



Atex BA | Rua Alto da Colina 105, Chácaras
Palmares, esquina de Rod. BA 093 KM 11,7
CEP 43.730-095 • Simões Filho • **0800 979 3611**

Atex CE | Rod CE 40 - Km, 13, Sentido Interior,
Cep 61700-000 • Alquiraz • Fortaleza • **(85) 3361.1036**

Atex PE | Av. Fernandes Vieira, 1881,
Marcos Freire, Cep 54360-020
Jaboatão dos Guararapes • **(81) 3375.3087**



Atex RS | Rua Cristiano J. Nascimento, 201,
Distrito Industrial, Cep 94930-595 • Cachoeirinha
(51) 3470.2014

Atex SC | SC Rodoanel - Forquilhas,
CEP 88107-000, São José • **(48) 2013.3361**



Atex Argentina | +549 11 4022 0984

Atex Bolívia | +591 7732 5222

Atex Colômbia | +57 312 233 3262

Atex México | +521 55 3036 6648

Atex Paraguai | +595 994 394 115

Atex Rep. Dominicana | +1 829 799.6603



Und. Industrial | Estrada Vargem do Lobo,
2º Galpão, Cep 33400-000 • Lagoa Santa
MG • **(31) 3681.0686**

atex.com.br
0800 979 3611



7
milhões
de árvores
preservadas

+de **70**
milhões de m²
realizados

DESDE
1991

