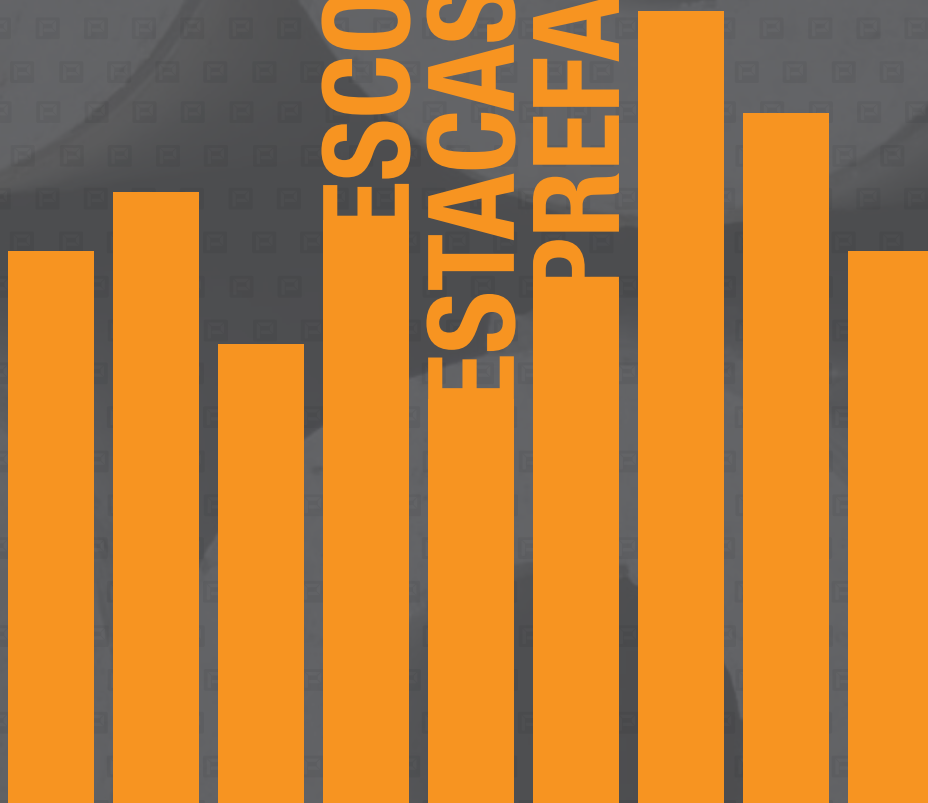




**PREFAZ**

Pré-fabricados de concreto

**ESCOLHA  
ESTACAS  
PREFAZ**





## SOLIDEZ PARA SEU PROJETO

Com atuação em 15 anos de mercado, a Prefaz já forneceu mais de 1 milhão de metros de estacas pré-fabricadas de concreto, atendendo com excelência o mercado de construção civil, em várias regiões do país, em conformidade às normas da ABNT.

A Prefaz produz estacas armadas e protendidas, com alto desempenho e rigoroso controle tecnológico, proporcionando agilidade, economia e segurança aos projetos de seus clientes. Seu departamento técnico está disponível para tirar todas as dúvidas sobre o produto e sua utilização no mercado.



CERTIFICADA:



## ESTACAS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### FÁBRICA DE CANDEIAS - MG

	DIMENSÕES (cm)		CARGA MÁXIMA		ÁREA		PERÍMETRO (cm)	PESO (Kg/m)	COMPRIMENTO PADRÃO PRODUZIDO (m)	
	ESTACAS	FURO INTERNO	COMPRESSÃO (t)	TRAÇÃO (t)	CHEIA (cm²)	CONCRETO (cm²)				
<b>PROTENDIDAS</b>	<b>QUADRADAS</b>	15,0x15,0	PLENA	28,0	5,0	225	225	60	55	5, 6 e 7
		17,0x17,0	PLENA	37,0	5,0	289	289	68	72	5, 6 e 8
		20,0x20,0	PLENA	52,0	6,0	400	400	80	98	5, 6 e 8
		23,0x23,0	PLENA	70,0	8,7	529	529	92	130	5, 6 e 8
		26,5x26,5	PLENA	105,0	11,6	702	702	106	172	6, 7, 8 e 10
		30,0x30,0	PLENA	134,0	14,9	900	900	120	225	6, 7, 8 e 10
		30,0x30,0	Ø14,5	105,0	11,6	900	746	120	186	6, 7, 8 e 10
		34,0x34,0	Ø17,5	135,0	15,0	1156	916	136	225	6, 7, 8 e 10
<b>ARMADAS</b>	<b>CIRCULARES</b>	Ø34,0	Ø18,0	91,0	10,0	908	654	107	165	6, 7, 8 e 10
		Ø38,0	Ø21,0	111,0	12,4	1134	788	119	205	6, 7, 8 e 10
		Ø42,0	Ø24,0	133,0	16,8	1385	933	132	240	6, 7, 8 e 10
		Ø50,0	Ø31,0	175,0	18,6	1963	1208	157	300	6, 7, 8 e 10
		Ø60,0	Ø38,0	248,0	26,1	2827	1693	188	438	6, 7, 8 e 10
		Ø34,0	Ø18,0	117,0	14,3	908	654	107	165	6, 7, 8 e 10
		Ø38,0	Ø21,0	141,0	16,1	1134	788	119	205	6, 7, 8 e 10
		Ø42,0	Ø24,0	166,0	17,2	1385	933	132	240	6, 7, 8 e 10
		Ø50,0	Ø31,0	217,0	21,4	1963	1210	157	300	6, 7, 8 e 10
		Ø60,0	Ø38,0	316,0	28,5	2827	1693	188	438	7, 8, 10 e 12
Ø70,0	Ø46,0	433,0	44,7	3848	2187	220	570	7, 8, 10 e 12		

### FÁBRICA DE FEIRA DE SANTANA - BA

	DIMENSÕES (cm)		CARGA MÁXIMA		ÁREA		PERÍMETRO (cm)	PESO (Kg/m)	COMPRIMENTO PADRÃO PRODUZIDO (m)	
	ESTACAS	FURO INTERNO	COMPRESSÃO (t)	TRAÇÃO (t)	CHEIA (cm²)	CONCRETO (cm²)				
<b>PROTENDIDAS</b>	<b>QUADRADAS</b>	17,0x17,0	PLENA	37,0	5,0	289	289	68	72	5, 6 e 8
		20,0x20,0	PLENA	52,0	6,0	400	400	80	98	5, 6 e 8
		23,0x23,0	PLENA	70,0	8,7	529	529	92	130	5, 6 e 8
		26,5x26,5	PLENA	105,0	11,6	702	702	106	172	6, 7, 8 e 10
		30,0x30,0	PLENA	134,0	14,9	900	900	120	225	6, 7, 8 e 10
		30,0x30,0	Ø14,5	105,0	11,6	900	746	120	186	6, 7, 8 e 10
		35,0x35,0	Ø18,5	136,0	15,0	1225	957	140	235	6, 7, 8 e 10
		37,5x37,5	Ø20,0	154,0	17,4	1406	1076	150	276	6, 7, 8 e 10
		40,0x40,0	Ø22,5	171,0	20,3	1600	1202	160	300	6, 7, 8 e 10
		45,0x45,0	Ø26,5	214,0	22,4	2025	1494	180	366	6, 7, 8 e 10
		50,0x50,0	Ø30,0	259,0	33,0	2500	1793	200	440	6, 7, 8 e 10

## OBSERVAÇÕES:

- ① A carga máxima de trabalho das estacas depende da interação solo-estaca e da sua cravabilidade no subsolo considerado, levando-se em conta a carga estrutural admissível.
- ② Conforme NBR-6122/2010, para eliminar perdas nas estacas, sobras com comprimentos  $\geq 2,0\text{m}$  poderão ser reaproveitadas como 1° elemento de uma nova cravação.
- ③ São produzidas peças com anéis metálicos incorporados ou não, sendo que para comprimentos diferentes da tabela, o fornecimento deverá ser sob consulta.
- ④ Carregamentos de compressão, tração e flexão, consultar nosso departamento técnico, levando sempre em conta as cargas máximas de trabalho conforme "item 1".
- ⑤ Carregamentos referentes a esforços horizontais, favor consultar nosso departamento técnico.
- ⑥ Os controles de qualidade da matéria-prima e do concreto são realizados em laboratório próprio que atende as normas da ABNT e registrados diariamente por uma equipe técnica especializada.
- ⑦ As estacas são emendadas de forma prática e seguras, por meio da soldagem dos anéis metálicos (cordão de solda) em suas extremidades, garantindo peças monolíticas.
- ⑧ Caso seja necessário, a Prefaz poderá fornecer estacas, sob encomenda, para até o dobro da tração apresentada na tabela.

## NOSSOS ENDEREÇOS

### MATRIZ - BELO HORIZONTE

Rua Manaus, 52  
Conj. 1001 a 1004  
Santa Efigênia - BH - MG  
CEP:30.150-350

+ 55 31 3241.4111

### FILIAL 1 - BAHIA - FÁBRICA

Rodovia BA 502 km 02  
CIS - Tomba  
Feira de Santana - Bahia  
CEP:44.055-770

+ 55 75 3211.5050

### FILIAL 2 - MINAS - FÁBRICA

Rua Irmã Dulce, 278  
Cordeiro - Candeias - MG  
CEP: 37.280-000

+ 55 35 3833.1498



www.prefaz.com.br