

# Nutsteel® Caixa para piso NTCM4

## À prova de tempo e jatos d'água

IEC NBR:  
IP65

### Aplicações

- Estas caixas são especialmente projetadas para serem montadas em calçadas e outras superfícies de concreto liso. Suas tampas quadriculadas são feitas para suportar o tráfego de pedestres.
- Usadas para junção, derivação e passagem de condutores elétricos.
- Adequadas para ambientes que contêm umidade, gases e vapores não inflamáveis.

### Características

- A tampa com relevo fornece superfície antiderrapante.
- A tampa é presa ao corpo por parafusos.
- Junta de vedação entre o corpo e a tampa.
- Entradas com roscas customizadas fornecidas. Especificar local e tamanho.
- Adequadas para montagem embutida.
- Roscas NPT e BSP: Ø 1" a Ø 4". Roscas métricas: M16 a M100.

### Materiais padrão

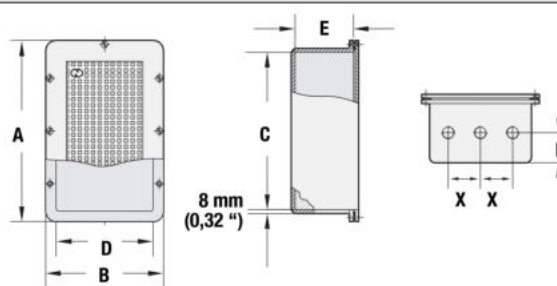
- Corpo e tampa: liga de alumínio fundido
- Parafusos e arruelas planas: aço inoxidável AISI 304
- Junta de vedação: borracha SBR

### Acabamentos padrão

- Revestimento cinza anticorrosivo REVESTEEL®; proporciona excelente resistência à corrosão química, mecânica e por exposição UV



### Dimensões ilustradas



### Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP65
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

Externo		Dimensões mm (pol)				Peso kg (libras)	Volume dm <sup>3</sup> (pol <sup>3</sup> )	Código do invólucro ①
A	B	C	D	Interno E	F			
200 (7,87)	150 (5,91)	145 (5,71)	95 (3,74)	95 (3,74)	45 (1,77)	2,23 (4,91)	3,45 (210,5)	NTCM4P10F
215 (8,46)	215 (8,46)	145 (5,71)	145 (5,71)	105 (4,13)	55 (2,17)	3,37 (7,41)	5,93 (361,9)	NTCM4P11F
205 (8,07)	205 (8,07)	150 (5,91)	150 (5,91)	150 (5,91)	75 (2,95)	3,99 (8,78)	7,14 (435,7)	NTCM4P12F
270 (10,63)	220 (8,66)	200 (7,87)	150 (5,91)	150 (5,91)	75 (2,95)	5,06 (11,13)	10,87 (663,3)	NTCM4P13F
250 (9,84)	250 (9,84)	195 (7,68)	195 (7,68)	150 (5,91)	75 (2,95)	5,14 (11,31)	10,62 (648,1)	NTCM4P14F
250 (9,84)	250 (9,84)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	100 (3,94)	5,95 (13,09)	14 (854,3)	NTCM4P15F
300 (11,81)	200 (7,87)	240 (9,45)	140 (5,51)	150 (5,91)	75 (2,95)	5,49 (12,08)	10,40 (634,6)	NTCM4P16F
320 (12,6)	270 (10,63)	250 (9,84)	200 (7,87)	155 (6,1)	75 (2,95)	6,33 (13,93)	15,44 (942,2)	NTCM4P17F
320 (12,6)	270 (10,63)	250 (9,84)	200 (7,87)	200 (7,87)	100 (3,94)	6,89 (15,16)	19,08 (1.164,3)	NTCM4P18F
300 (11,81)	300 (11,81)	230 (9,06)	230 (9,06)	100 (3,94)	50 (1,97)	5,26 (11,57)	10,45 (637,7)	NTCM4P19F
300 (11,81)	300 (11,81)	245 (9,65)	245 (9,65)	150 (5,91)	75 (2,95)	7,33 (16,13)	14,99 (914,7)	NTCM4P20F
350 (13,78)	200 (7,87)	295 (11,61)	145 (5,71)	150 (5,91)	75 (2,95)	6,34 (13,95)	12,01 (732,9)	NTCM4P21F
350 (13,78)	350 (13,78)	290 (11,42)	290 (11,42)	150 (5,91)	75 (2,95)	10,48 (23,06)	20,82 (1.270,5)	NTCM4M10F
425 (16,73)	275 (10,83)	345 (13,58)	195 (7,68)	200 (7,87)	100 (3,94)	11,97 (26,33)	26,02 (1.587,8)	NTCM4M11F
455 (17,91)	355 (13,98)	390 (15,35)	290 (11,42)	155 (6,1)	75 (2,95)	14,29 (31,44)	28,39 (1.732,5)	NTCM4M12F
510 (20,08)	360 (14,17)	445 (17,52)	295 (11,61)	110 (4,33)	55 (2,17)	13,56 (29,83)	24,07 (1.468,8)	NTCM4M13F
510 (20,08)	360 (14,17)	440 (17,32)	290 (11,42)	150 (5,91)	55 (2,17)	14,97 (32,93)	31,17 (1.902,1)	NTCM4M14F
540 (21,26)	390 (15,35)	455 (17,91)	305 (12,01)	255 (10,04)	125 (4,92)	20,83 (45,83)	58,49 (3.569,3)	NTCM4G10F
500 (19,69)	500 (19,69)	445 (17,52)	445 (17,52)	150 (5,91)	75 (2,95)	19,32 (42,5)	41,99 (2.562,4)	NTCM4G11F
680 (26,77)	370 (14,57)	595 (23,43)	290 (11,42)	200 (7,87)	100 (3,94)	22 (48,4)	55,63 (3.394,8)	NTCM4G12F
680 (26,77)	530 (20,87)	605 (23,82)	455 (17,91)	150 (5,91)	75 (2,95)	27,57 (60,65)	61,77 (3.769,4)	NTCM4G13F
700 (27,56)	700 (27,56)	610 (24,02)	610 (24,02)	150 (5,91)	76 (2,99)	40,17 (88,37)	82,83 (5.054,6)	NTCM4G14F

① Os códigos localizados acima são para os invólucros de base sem furos. Consulte as Informações para pedido nas páginas a seguir para criar um invólucro customizado furado e com rosca.

# Nutsteel® Caixa para piso NTCM4

## À prova de tempo e jatos d'água

IEC NBR:  
IP65

### Informações para pedido

Para indicar a configuração de furação, siga as informações a seguir:

Exemplo: NTCM4P10F-01NABEH-02NCGK

Etapa 1 Código do invólucro

Etapa 2 A. Especifique o tamanho da primeira rosca usando o símbolo na tabela "Especificando o tamanho da rosca".

B. Especifique as posições do primeiro furo usando as letras de A até L no diagrama "Áreas para furação".

C. Verifique a limitação de tamanho e número de furos para o invólucro usando os "Dados técnicos de furação" na próxima página.

Etapa 3 A. Especifique o tamanho da segunda rosca usando o símbolo na tabela "Especificando o tamanho da rosca".

B. Especifique as posições do segundo furo usando as letras de A até L no diagrama "Áreas para furação".

C. Verifique a limitação de tamanho e número de furos para o invólucro usando os "Dados técnicos de furação" na próxima página.

Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3
NTCM4P10F	01N ABEH	02N CGK
Código do invólucro	Tipo de rosca e posição do furo (1/2" NPT; posições A, B, E e H)	2º Tipo de rosca e posição do furo (3/4" NPT; posições C, G e K)

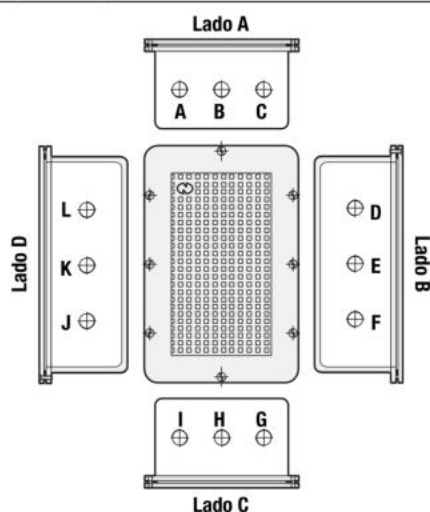
### Especificando o tamanho da rosca

Símbolo	Rosca NPT	Símbolo	Rosca BSP	Símbolo	Rosca métrica
01N	1/2"	01B	1/2"	01M	M16
02N	3/4"	02B	3/4"	02M	M20
03N	1"	03B	1"	03M	M25
04N	1-1/4"	04B	1-1/4"	04M	M32
05N	1-1/2"	05B	1-1/2"	05M	M40
06N	2"	06B	2"	06M	M50
07N	2-1/2"	07B	2-1/2"	07M	M63
08N	3"	08B	3"	08M	M75
09N	3-1/2"	09B	3-1/2"	09M	M90
10N	4"	10B	4"	10M	M100

### Dados técnicos de furação

Invólucro	Diâmetro máximo permitido para furação
NTCM4P10F	1/2" a 2" - M16 a M50
NTCM4P11F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4P12F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4P13F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4P14F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4P15F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4P16F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4P17F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4P18F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4P19F	1/2" a 2" - M16 a M63
NTCM4P20F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4P21F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4M10F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4M11F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4M12F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM4M13F	1/2" a 2" - M16 a M63
NTCM4M14F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM4G10F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM4G11F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM4G12F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM4G13F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM4G14F	1/2" a 4" - M16 a M100

### Áreas para furação



### Equivalência de rosas

NPT/BSP	Sistema métrico
1/2"	M16/M20
3/4"	M25
1"	M32
1-1/4"	M40
1-1/2"	M50
2"	M63
2-1/2"	M75
3"	M90
3-1/2"	M100