

# Powercom

Powercom é a botoneira original e inconfundível criada pela Comelit que revolucionou o design e o modo de trabalhar no sector. Uma exclusiva iluminação noturna com led azul torna a botoneira rica e de um encanto mágico.



Linhas simples, fortes e direitas, cores seduzentes e materiais de qualidade superior como as armações, as molduras em alumínio e os frontais em aço inoxidável, fazem de Powercom uma botoneira que une a robustez e o estile. A botoneira é certificada IP54 (índice de protecção).

Powercom é o resultado de um projecto tecnologico extremamente avançado, caracterizado pela modularidade total. Estão disponíveis soluções de 1 a 9 módulos e podem realizar placas com mais botões com a máxima simplicidade.





POSTOS EXTERNOS

Powercom

# Powercom

# Postos externos | Powercom



## 3110 Caixa de encaixe para botoneira

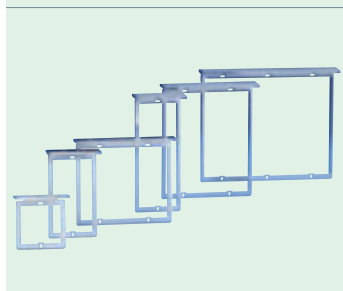
N. Módulos	Artigo	Dimensões
1	3110/1	127x127x45 mm
2	3110/2	127x217x45 mm
3	3110/3	127x305x45 mm



## 3311 Armação portamódulos completa de moldura

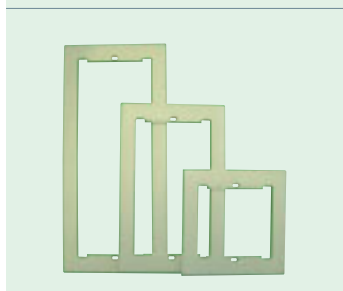
Realizados em alumínio fundido e revestidos com tintas particulares resistentes aos ambientes externos

N. Módulos	Branco	Cinza	Azul	Laranja	Metalizado	Dimensões
1	3311/1W	3311/1G	3311/1B	3311/1O	3311/1S	125x125x15,5 mm
2	3311/2W	3311/2G	3311/2B	3311/2O	3311/2S	125x215x15,5 mm
3	3311/3W	3311/3G	3311/3B	3311/3O	3311/3S	125x305x15,5 mm



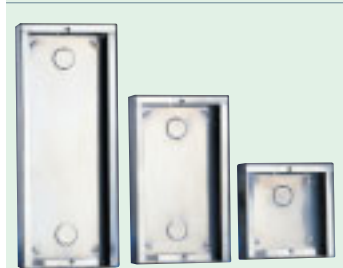
## 3312 Viseira pára-chuva

N. Módulos	Artigo	Dimensões
1	3312/1	135x135,5x60 mm
2	3312/2	135x225,5x60 mm
3	3312/3	135x315,5x60 mm
4	3312/4	261x225,5x60 mm
6	3312/6	261x315,5x60 mm
9	3312/9	387x315,5x60 mm



## 3314 Molduras

N. Módulos	Artigo	Dimensões
1	3314/1	149x149x3 mm
2	3314/2	149x239x3 mm
3	3314/3	149x329x3 mm
4	3314/4	276x239x3 mm
6	3314/6	276x329x3 mm
9	3314/9	403x329x3 mm



## 3316 Custódia de parede em aço inoxidável.

N. Módulos	Artigo	Dimensões
1	3316/1	123x123x32,5 mm
2	3316/2	123x213x32,5 mm
3	3316/3	123x303x32,5 mm
4	3316/4	249x213x32,5 mm
6	3316/6	249x303x32,5 mm
9	3316/9	375x303x32,5 mm



## 3319 Custódia de parede com telhado pára-chuva

N. Módulos	Artigo	Dimensões
1	3319/1	135x135x91 mm
2	3319/2	135x225x91 mm
3	3319/3	135x315x91 mm
4	3319/4	261x225x91 mm
6	3319/6	261x315x91 mm
9	3319/9	387x315x91 mm





Sistema Simplebus



Sistema Tradicional



Sistema Simplificado



Sistema Comelbus



Sistema Comtel

**3639 Suporte vertical Powercom altura 170**

Suporte vertical em alumínio extrudido completa de telhado pára-chuva em alumínio e de base para fixagem ao chão através de calços fornecidos com o equipamento.

Artigo	Descrição	Dimensões
3639/1	Suporte vertical de 1 módulo	18x170x7,5 cm
3639/2	Suporte vertical de 2 módulos	18x170x7,5 cm
3639/3	Suporte vertical de 3 módulos	18x170x7,5 cm

**3640 Suporte vertical para botoneira Powercom altura 117**

Artigo	Descrição	Dimensões
3640/1	Suporte vertical de 1 módulo	18x117x7,5 cm
3640/2	Suporte vertical de 2 módulos	18x117x7,5 cm
3640/3	Suporte vertical de 3 módulos	18x117x7,5 cm

**3649 Custódia para inclinação a 45° da botoneira**

Behuizing van aluminium om het Powercom entreepaneel in een hoek van 45° te kunnen monteren. Wanneer de behuizing aan de wand is bevestigd, is het entreepaneel schuin naar de gebruiker toegekeerd, hetgeen praktischer is.

N. Módulos	Artigo	Dimensões
1	3649/1	183x130x100 mm
2	3649/2	183x242x100 mm
3	3649/3	183x354x100 mm

**3320 Módulo predisposto para porteiros audio**

Módulo predisposto para porteiros audio, com frontal em aço inoxidável e led azul para a iluminação dos porta nomes. Para completar com o relativo porteiro telefonico que depende do sistema de cablagem usado.

N. Botões	Artigo	Dimensões
0	3320/0	112x89,5x32 mm
1	3320/1	112x89,5x32 mm
2	3320/2	112x89,5x32 mm

**3321 Módulo predisposto para grupos audio vídeo**

Módulo predisposto para porteiros audio/vídeo, com frontal em aço inoxidável e led azul para a iluminação dos porta nomes. Para completar com o relativo grupo audio/vídeo que depende do sistema de cablagem usado.

N. Botões	Artigo	Dimensões
0	3321/0	112x89,5x32 mm
1	3321/1	112x89,5x32 mm
2	3321/2	112x89,5x32 mm

**3322 Módulos botões de chamada**

Módulo predisposto para porteiros audio/vídeo, com frontal em aço inoxidável e led azul para a iluminação dos porta nomes.

N. Botões	Artigo	Dimensões
3	3322/3	112x89,5x40 mm
4	3322/4	112x89,5x40 mm
6	3322/6	112x89,5x40 mm

**3323 Módulos botões de chamada**

N. Botões	Artigo	Dimensões
3	3323/3	112x89,5x40 mm
4	3323/4	112x89,5x40 mm
6	3323/6	112x89,5x40 mm



POSTOS EXTERNOS

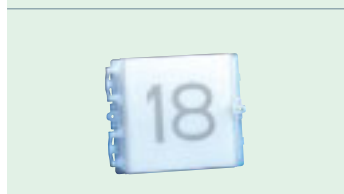
## Postos externos | Powercom



**3324 Módulo cego**  
Dimensões: 112x89,5x22 mm.



**3325 Módulo PTT**  
Dimensões: 112x89,5x22 mm.



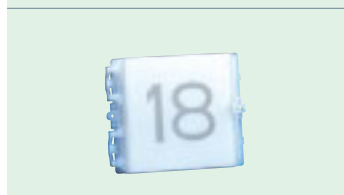
**3326 Módulo retro iluminado**  
Módulo retro iluminado com led para varias sinalizações.  
Dimensões: 112x89,5x38 mm.



**3328 Módulo chave electronica digital Powercode**  
Módulo chave electronica digital Powercode com teclado iluminado com led azul. Marcando no teclado um número de 1 a 8 algarismos, são activados dois relés (10/A), que permitem o accionamento de fechaduras electricas ou de outros dispositivos. Alimentação 12 V AC/DC. Dimensões: 112x89,5x40 mm.



**3335 Módulo CHAVE electronica digital Powercode**  
Módulo leitor por aproximação capaz de reconhecer "chaves electronicas" especiais (tipo cartões de crédito ou porta chaves) com um relé. A leitura é feita sem contacto entre a chave e o leitor. Max 1500 chaves. Alimentação 12 V AC/DC. Dimensões: 112x89,5x38 mm.



**3338 Módulo especial**  
Módulo especial Powercom necessário para instalações de cablagem simplificado com porta principal e portas secundárias. Tem também a função de módulo retro iluminado para diversas sinalizações. Dimensões: 112x89,5x35 mm



**3340 Módulo digital de chamada completo de rubrica electronica.**  
Completo de display LCD gráfico 128x64 dots, teclado 16 botões retro iluminadas com LED azul. Funciona também como chave electronica com código. É completo de módulo rubrica porta nomes electronica, que memoriza 400 nomes de utentes. O escorrimento dos nomes é feito agindo em dois botões de procura ou marcando directamente a inicial do nome. Uma vez visualizado o nome do utente desejado é suficiente carregar no botão de chamada. Também é possível enviar a chamada digitando directamente o código do utente. A programação dos utentes é feita de maneira simples através de um programador art. 1230 ou com o software para PC art. 1249. Dimensões: 112x180x40 mm





Sistema Simplebus



Sistema Tradicional



Sistema Simplificado



Sistema Comelbus



Sistema Comtel



### 3350 Módulo digital de chamada completo de rubrica electrónica.

Completo de display LCD gráfico 128x64 dots, teclado 16 botões retro iluminadas com LED azul. Funciona também como chave electrónica com código. O escorrimento dos nomes é feito agindo em dois botões de procura ou marcando directamente a inicial do nome ou código utente. Uma vez visualizado o nome do utente desejado é suficiente carregar no botão de chamada. A programação dos utentes é feita de maneira simples através de um programador art. 1230 ou através de software dedicado. Dimensões: 112x180x40 mm



### 3342 Módulo rubrica electrónica

Módulo rubrica porta nomes electrónica, com display gráfico 128x64 dots. Memoriza 400 nomes de utentes. O escorrimento dos nomes é feito agindo em dois botões de procura. Uma vez visualizado o nome do utente desejado é suficiente carregar no botão de chamada. A programação dos utentes é feita de maneira simples através de um programador art.1230 ou com o software para PC art. 1249. Dimensões: 112x89,5x40 mm.



### 3352 Módulo rubrica electrónica Sistema Comelbus

Módulo rubrica porta nomes electrónica, com display gráfico 128x64 dots. O escorrimento dos nomes é feito agindo em dois botões de procura. Uma vez visualizado o nome do utente desejado é suficiente carregar no botão de chamada. A programação dos utentes é feita de maneira simples através de um programador art. 1230 ou através de software dedicado. Dimensões: 112x89,5x40 mm.



### 3344 Módulo legenda porta nomes/informativo

Módulo iluminado a led azul, completo de etiqueta para escrever os nomes e os códigos dos utentes (max 12). Dimensões: 112x89,5x38 mm.



### 3346 Módulo de sinalização de instalação ocupada.

Completo de led azul lampejante para indicação visiva do estado de ocupado. O cartão transparente é fornecido neutro para inserir as escritas em todas as línguas. Dimensões: 112x89,5x38 mm.



### 1600 Porteiro telefónico de portaria para cablagem tradicional

Porteiro telefónico de portaria com placa de bornes e duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret, os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3320/0, 3320/1 e 3320/2. Dimensões: 102x55x35 mm



### 1601 Porteiro telefónico de portaria para sistema de cablagem simplificado.

Porteiro telefónico de portaria para cablagem simplificado com placa de bornes e duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret, os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3320/0, 3320/1 e 3320/2. Dimensões: 102x55x35 mm



POSTOS EXTERNOS

## Postos externos | Powercom



### **1602** Porteiro telefónico de portaria para sistema Simplebus.

Porteiro telefónico para sistema Simplebus com placa de bornes e duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret, os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Completo de microprocessador e DIP SWITCH de 8 posições para a programação das chamadas aos utentes. Alimentação 12 V AC (usar Art.1195). Função electrónica para a abertura da porta a bordo (3A). Para introduzir nos módulos art. 3320/0, 3320/1 e 3320/2. Dimensões: 102x55x35 mm



### **1602/V** Módulo para câmara desincorporada

Módulo que permite a modulação e o envio do sinal vídeo à coluna Na entrada prevê o sinal de vídeo composto por uma câmara em B/W. Alimentação: 12V AC. Dimensões: 102x55x35 mm



### **4653** Grupo audio vídeo com câmara a cores

Grupo audio-vídeo cablagem tradicional com placa de bornes completa de câmara pin-hole CCD 1/4" a cores orientável frontalmente, iluminação câmara com led. Completo de porteiro telefonico com duplo amplificado, altifalante firme e microfone a electret; os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3321/0, 3321/1 e 3321/2. Dimensões: 102x55x35 mm



### **4655** Grupo audio vídeo com câmara branco e preto

Grupo audio-vídeo cabalgem tradicional com placa de bornes completa de câmara pin-hole CCD 1/4" B/W orientável frontalmente, iluminação da câmara com luz a infravermelhos. Completo de porteiro telefonico com duplo amplificador , altifalante firme e microfone a electret; os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3321/0, 3321/1 e 3321/2. Dimensões: 102x55x35 mm



### **4659** Grupo audio vídeo com câmara branco e preto

Grupo audio-vídeo cabalgem tradicional com placa de bornes completa de câmara pin-hole CCD 1/4" B/W orientável frontalmente, iluminação da câmara com luz a infravermelhos. Completo de porteiro telefonico com duplo amplificador , altifalante firme e microfone a electret; os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3321/0, 3321/1 e 3321/2. Dimensões: 102x55x35 mm



### **4660** Grupo audio vídeo com câmara branco e preto

Grupo audio-vídeo sistema simplebus com placa de bornes completa de câmara pin-hole CCD 1/4" a branco e preto orientável frontalmente, iluminação da câmara com led. Completo de porteiro telefonico com duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret; os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3321/0, 3321/1 e 3321/2. Dimensões: 102x55x35 mm





Sistema Simplebus



Sistema Tradicional



Sistema Simplificado



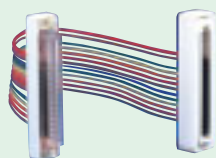
Sistema Comelbus



Sistema Comtel

**4661 Grupo audio vídeo com câmara a cores**

Grupo audio-vídeo sistema simplebus com placa de bornes completa de câmara pin-hole CCD 1/4" a cores orientável frontalmente, iluminação câmara com led. Completo de porteiro telefonico com duplo amplificador, altifalante firme e microfone a electret; os dois volumes do microfone e do altifalante são reguláveis frontalmente. Para introduzir nos módulos art. 3321/0, 3321/1 e 3321/2. Dimensões: 102x55x35 mm

**3309 Cabo acessório de programação**

Cabo acessório de programação

**1234/PW Kit para imprimir as etiquetas porta nomes**

O kit é composto por uma disquete com file word e de 20 folhas formato A4 em poliester e permite a impressão rápida e imediata dos nomes nas etiquetas porta nomes.

**1026 Chave electronica para art. 3335**

Chave electronica de proximidade formato cartão de crédito. Distância de leitura 5 cm. Para utilizar com o art. 3335

**1027 Chave electronica tipo porta chaves para art. 3335**

Chave electronica de proximidade. Formato e dimensão tipo porta chaves. Distância de leitura 5 cm. Para utilizar com o art. 3335

**1028 Programador para art. 3335**

Programador opcional para habilitação /desabilitação das chaves electronicas para Art. 3335 Alimentado por bateria não incluída no equipamento. Necessário só em caso de querer a função de "desabilitação" das chaves na situação de não possesão dessas mesmas chaves, ou por troca do tempo de abertura da porta. Utilizavel só com o art. 3335



POSTOS EXTERNOS

# Postos externos | Powercom

## Instalação audio com cablagem Tradicional e Simplificado

POWERCOM	Nº botões																		
		3110/1	3110/2	3110/3	3311/1	3311/2	3311/3	3320/0	3320/1	3320/2	3322/3	3322/4	3322/6	3326	3316/1	3316/2	3316/3	3316/4	3316/6
	1	1			1			1							1				
	2	1			1				1						1				
	3		1		1		1			1							1		
	4		1		1		1				1						1		
	5		1		1			1				1					1		
	6		1		1		1						1				1		
	7		1		1			1			1						1		
	8		1		1				1				1				1		
	9			1		1		1				2					1		
	10			1		1	1					1	1				1		
	12			1		1	1						2				1		
	14			1		1			1				2				1		
	16		2			2			1		2	1						1	
	18		2			2	1						3					1	
	20		2			2			1				3					1	
	22			2		2	1				1	3	1						1
	24			2		2	1					4	1						1
	26			2		2		1				4	1						1
	28			2		2	1				1	4							1
	30			2		2	1					5							1
	32			2		2			1			5							1
	34			3		3	1				1	5	2						1
	36			3		3	1					6	2						1
	38			3		3		1		3	4	1							1
	40			3		3	1			1	6	1							1
	42			3		3	1				7	1							1
	44			3		3		1			7	1							1
	46			3		3	1			1	7								1
	48			3		3	1				8								1
	50			3		3		1			8								1

\* Para o sistema audio de cablagem tradicional, completar a botoneira com o porteiro telefonico art. 1600

\*\* Para o sistema audio de cablagem simplificado, completar a botoneira com o porteiro telefonico art. 1601

\*\*\* Para a versão de parede é necessário adicionar a custódia art. 3316/1/2/3/4/6/9 conforme o número de módulos que compõem a botoneira sem encomendar a caixa de encaixe 3110/1/2 o 3.

\*\*\*\* É possível ainda substituir a custódia art. 3316/1/2/3/4/6/9 com a custódia dotada de telhado pára chuva art. 3319/1/2/3/4/6/9. Em caso de instalação com botoneira Powercom de encaixe, a botoneira pode ser equipada com telhado pára chuva encomendendo os art. 3312/1/2/3/4/6/9.

## Instalação Vídeo com cablagem Tradicional e Simplificado

POWERCOM	Nº botões																			
		3110/1	3110/2	3110/3	3311/1	3311/2	3311/3	3321/0	3321/1	3321/2	3322/3	3322/4	3322/6	3326	3316/1	3316/2	3316/3	3316/4	3316/6	3316/9
	1	1			1				1						1					
	2	1			1					1					1					
	3		1			1		1			1								1	
	4		1			1		1				1							1	
	5		1			1			1			1							1	
	6		1			1		1					1						1	
	7		1			1			1				1						1	
	8		1			1				1			1						1	
	9			1			1		1			2							1	
	10			1			1	1				1	1						1	
	12			1			1	1					2						1	
	14			1			1			1			2						1	
	16		2			2				1		2	1						1	
	18		2			2		1					3						1	
	20		2			2				1			3						1	
	22			2			2	1				1	3	1						1
	24			2			2	1					4	1						1
	26			2			2			1			4	1						1
	28			2			2	1				1	4							1
	30			2			2	1					5							1
	32			2			2				1			5						1
	34			3			3	1				1	5	2						1
	36			3			3	1					6	2						1
	38			3			3			1		3	4	1						1
	40			3			3	1				1	6	1						1
	42			3			3	1					7	1						1
	44			3			3			1			7	1						1
	46			3			3	1				1	7							1
	48			3			3	1					8							1
	50			3			3			1			8							1

\* Para a instalação vídeo tradicional completar a botoneira com o grupo A/V a cores art. 4653 e o grupo A/V B/P art. 4655

\* Para a instalação vídeo com cablagem simplificado utilizar o grupo A/V a cores art. 4661 o grupo A/V B/P art. 4659.

\*\* Para a versão de parede é necessário adicionar a custódia art. 3316/1/2/3/4/6/9 conforme o número de módulos que compõem a botoneira sem encomendar a caixa de encaixe art. 3110/1/2/3.

\*\*\* É possível ainda substituir a custódia art. 3316/1/2/3/4/6/9 com a custódia dotada de telhado pára chuva art. 3319/1/2/3/4/6/9. Em caso de instalação com botoneira Powercom de encaixe, a botoneira pode ser equipada com telhado pára chuva encomendendo os art. 3312/1/2/3/4/6/9.

POSTOS EXTERNOS

# Postos externos | Powercom

## Instalação Audio com sistema Simplebus

























POWERCOM	Nº botões																		
		3110/1	3110/2	3110/3	3311/1	3311/2	3311/3	3320/0	3320/1	3320/2	3323/3	3323/4	3323/6	3326	3316/1	3316/2	3316/3	3316/4	3316/6
	1	1			1			1							1				
	2	1			1				1						1				
	3		1			1		1			1							1	
	4		1			1		1				1						1	
	5		1			1			1				1					1	
	6		1			1		1					1					1	
	7		1			1			1			1						1	
	8		1			1				1			1					1	
	9			1			1		1				2					1	
	10			1			1	1					1	1				1	
12			1			1	1						2				1		
14			1			1			1				2				1		
16		2			2				1		2	1						1	
18		2			2		1					3						1	
20		2			2				1			3						1	
22			2			2	1					1	3	1					1
24			2			2	1						4	1					1
26			2			2			1				4	1					1
28			2			2	1				1		4						1
30			2			2	1						5						1
32			2			2			1				5						1
34			3			3	1					1	5	2					1
36			3			3	1						6	2					1
38			3			3			1			3	4	1					1
40			3			3	1					1	6	1					1
42			3			3	1						7	1					1
44			3			3			1				7	1					1
46			3			3	1				1		7						1
48			3			3	1						8						1
50			3			3			1				8						1

\* Para instalação digital Simplebus completar a botoneira com o porteiro audio art. 1602

\*\* Para a versão de parede é necessário adicionar a custódia art. 3116/1/2/3/4/6/8 conforme o número de módulos que compõem a botoneira sem encomendar a caixa de encaixe art. 3110/1/2/3.

\*\*\* É possível ainda substituir a custódia art. 3316/1/2/3/4/6/9 com a custódia dotada de telhado pára chuva art. 3319/1/2/3/4/6/9. Em caso de instalação com botoneira Powercom de encaixe, a botoneira pode ser equipada com telhado pára chuva encomendendo os art. 3312/1/2/3/4/6/9.

## Instalação Vídeo com sistema Simplebus

POWERCOM	Nº botões																			
		3110/1	3110/2	3110/3	3311/1	3311/2	3311/3	3321/0	3321/1	3321/2	3323/3	3323/4	3323/6	3326	3316/1	3316/2	3316/3	3316/4	3316/6	3316/9
	1	1			1				1						1					
	2	1			1					1					1					
	3		1			1		1			1								1	
	4		1			1		1				1							1	
	5		1			1			1			1							1	
	6		1			1		1					1						1	
	7		1			1			1				1						1	
	8		1			1				1			1						1	
	9				1			1		1			2						1	
	10				1			1	1				1	1					1	
	12				1			1					2					1		
	14				1			1				1						1		
	16		2			2				1		2	1					1		
	18		2			2		1					3					1		
	20		2			2				1			3					1		
	22				2			2	1			1	3	1					1	
	24				2			2	1				4	1					1	
	26				2			2		1			4	1					1	
	28				2			2	1			1	4						1	
	30				2			2	1				5						1	
	32				2			2		1			5						1	
		34				3			3	1			1	5	2					
36					3			3	1				6	2						1
38					3			3		1		3	4	1						1
40					3			3	1			1	6	1						1
42					3			3	1				7	1						1
44					3			3		1			7	1						1
46					3			3	1			1	7							1
48					3			3	1				8							1
50					3			3		1			8							1

\* Para a instalação digital vídeo com sistema Simplebus completar a botoneira com o grupo A/V B/P art. 4660

\*\* Para a versão de parede é necessário adicionar a custódia art. 3316/1/2/3/4/6/9 conforme o número de módulos que compõem a botoneira sem encomendar a caixa de encaixe art. 3110/1/2/3.

\*\*\* É possível ainda substituir a custódia art. 3316/1/2/3/4/6/9 com a custódia dotada de telhado pára chuva art. 3319/1/2/3/4/6/9. Em caso de instalação com botoneira Powercom de encaixe, a botoneira pode ser equipada com telhado pára chuva encomendendo os art. 3312/1/2/3/4/6/9.

POSTOS EXTERNOS