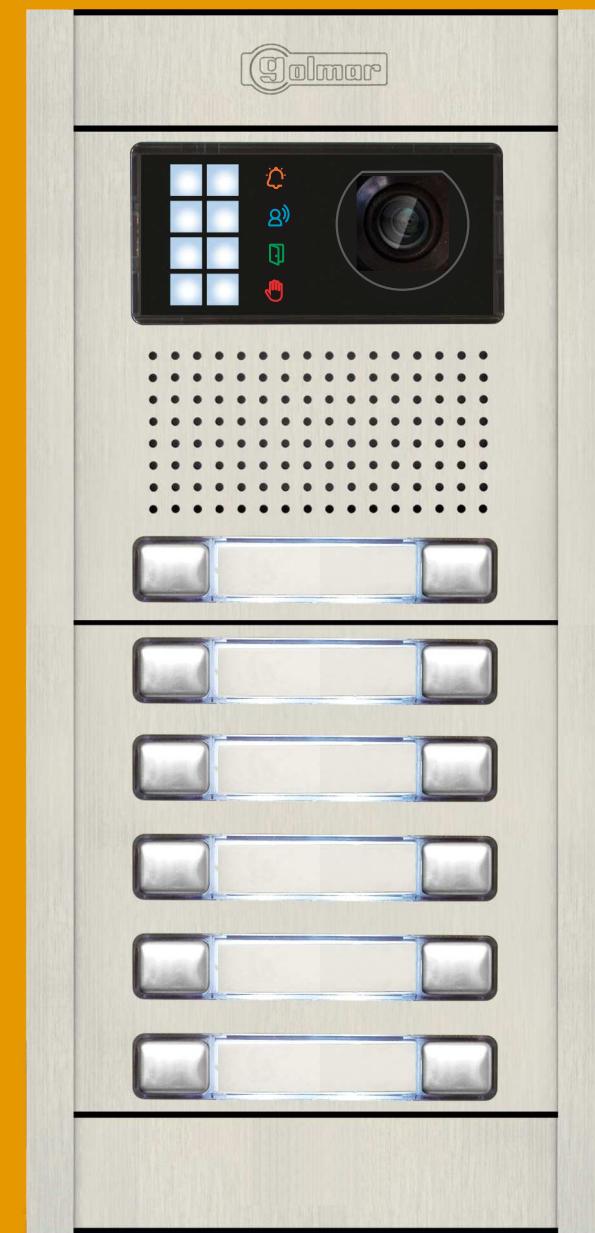


G2+

golmar

TECNOLOGIA

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Porteiro eletrónico
e Videoporteiro
Instalação 2 fios
G2+ Nexa Modular

Cód. 50122528

T632 G2+ SE PT REV.0221

INTRODUÇÃO

Primeiro queremos agradecer-lhe a aquisição deste produto e felicitá-lo pela mesma.

O compromisso com a satisfação dos clientes está patente na nossa certificação ISO-9001 e no fabrico de produtos como aquele que acaba de adquirir.

A sua avançada tecnologia interna e o rigoroso controlo da qualidade farão com que os clientes e os utilizadores usufruam das inúmeras funcionalidades que este equipamento oferece. Para tirar um maior proveito das mesmas e obter um funcionamento correto desde a primeira utilização, deve ler atentamente este manual de instruções.

ÍNDICE

Introdução.....	2
Índice.....	2
Conselhos para a colocação em funcionamento.....	2
Precauções de segurança.....	3
Características.....	3
Funcionamento do sistema.....	3
Descrição da placa Nexa Modular	
Descrição da placa.....	4
Descrição do módulo de som EL632 G2+ SE / EL642 G2+.....	5
Descrição módulos de botões EL610D.....	6
Localização da caixa de encastrar.....	7
Preparação da entrada de cabos.....	7
Colocação da caixa de encastrar.....	8
Montagem dos módulos eletrónicos.....	8
Fixação da moldura na caixa de encastrar.....	9
Ligação dos botões com o cabo de ligação curto.....	9
Ligação dos botões com o cabo de ligação RAP-610D.....	10
Configuração do código de botões (instalação vídeo até 32 monitores / habitações).....	10
Configuração dos códigos do módulo de botão duplo	11
Configuração dos códigos do módulo de botão individual.....	12-13
Configuração do código de botões (instalação de apenas áudio até 128 terminais / habitações).....	14-15
Configuração dos códigos do módulo de botão duplo	16-19
Configuração dos códigos do módulo de botão individual	20-23
Descrição do microinterruptor de configuração.....	24
Descrição do conector em ponte de regulação do volume (síntese vocal e modo de sons).....	24
Descrição dos leds de iluminação (ambiente baixa luminosidade).....	24
Descrição das indicações visuais na placa.....	25
Descrição da síntese de voz (indicações auditivas na placa).....	25
Descrição do modo sons (indicações auditivas na placa).....	25
Descrição do conector para botões exteriores de chamada P1 e P2.....	25
Descrição do conector de ligação a Bus Nexa / ligações com módulos de iluminação EI3002.....	26
Selecionar o idioma da síntese vocal ou o modo sons	27
Alterar o código de chamada do botão P1 e P2 / definições finais.....	28
Fecho da moldura e colocação das etiquetas identificativas dos botões.....	29
Montagem dos módulos de uma placa / de uma placa dupla e fecho da placa.....	30-32
Instalação do trinco elétrico.....	32
Instalação do alimentador (FA-G2+).	33
Esquemas de instalação.....	34-52
Tipos de instalação videoporteiro com colunas.....	53-57
Ligação de uma câmara externa (apenas módulo de som com telecâmara EL632/G2+ SE).....	58
Limpeza da placa.....	58
Notas.....	59
Conformidade	60

CONSELHOS PARA A COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

- Não aperte demasiado os parafusos da base do alimentador.
- Os equipamentos devem ser instalados ou modificados **sem alimentação elétrica**.
- A instalação e a manipulação destes equipamentos devem ser realizadas por **pessoal autorizado**.
- A instalação deve ser realizada a, pelo menos, **40 cm de distância de outra**.
- Antes de ligar o equipamento, verifique as ligações entre a placa, o distribuidor de placas, o alimentador, os distribuidores, os monitores e os terminais de áudio.
- Utilize o cabo Golmar **RAP-GTWIN/HF (2x1 mm²)**.
- Siga sempre as instruções deste manual.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Os equipamentos devem ser instalados ou modificados **sem alimentação elétrica**.
- A instalação e a manipulação destes equipamentos devem ser realizadas por **pessoal autorizado**.
- Qualquer instalação deve ser realizada a, pelo menos, **40 cm de distância de outra**.
- No alimentador:
 - ↳ Não aperte demasiado os parafusos da base.
 - ↳ Instale o alimentador num lugar seco e protegido, sem risco de gotejamento ou projeções de água.
 - ↳ Evite locais próximos de fontes de calor, húmidos ou pulverulentos.
 - ↳ Não bloqueie as ranhuras de ventilação para que o ar possa circular livremente.
 - ↳ Para evitar danos, o alimentador deve estar firmemente fixado.
 - ↳ Para evitar um choque elétrico, não retire a tampa nem manipule os cabos conectados aos terminais.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de porteiros eletrônico e videoporteiros com instalação simplificada (bus de 2 fios não polarizados).
- Até quatro placas de acesso (necessário multiplexor DPM-G2+ para mais de uma placa de acesso) por instalação.
- Até 32 monitores e habitações com o monitor ART 4 / ART 4 LITE por instalação.
- Até 32 monitores e habitações com o monitor ART 7H / ART 7 LITE por instalação.
- Até 32 monitores e habitações com o monitor ART 7W por instalação. **Só o monitor principal deve ter o Wi-Fi ativado** (requer alimentador FA-ART 7W por monitor).
- Até 32 monitores / terminais áudio e habitações em instalações mistas (terminais e monitores).
- Até 128 terminais de áudio e habitações por instalação (instalação "só áudio" com módulo EL642/G2+).
- Até quatro monitores / terminais de áudio por habitação.
- Até oito monitores em paralelo (uma saída distribuída); ver páginas 48 e 56-57.
- Até 12 monitores em paralelo (sem distribuidores) por instalação (ver página 45).
- O EL632/G2+ SE com um mecanismo de orientação horizontal e vertical da câmera.
- Som de confirmação de chamada.
- Indicações visuais na placa para pessoas com deficiência auditiva que assinalam: processo de chamada, comunicação, porta aberta e canal ocupado.
- Indicações auditivas na placa para pessoas com deficiência visual que assinalam: a chamar, chamada perdida, porta aberta, chamada finalizada e a comunicar.
- Abertura de porta temporizável no monitor (até 10 s); consulte o manual do monitor correspondente.
- Duas saídas para trinco elétrico de ativação independente.
- Saída "Relé 1" e "Relé 2" para a ativação de trinco elétrico de corrente contínua ou alternada acionado por relé.
- Entrada para botão exterior de abertura de porta (saída Relé 3).
- Entrada para botão exterior de abertura de porta (saída Relé 2).
- Distância máxima alimentador e primeiro distribuidor (videoporteiros): 80 m com uma secção de 1 mm².
- Distância máxima entre primeiro distribuidor e o último distribuidor (videoporteiros): 80 m com uma secção de 1 mm².
- Distância máxima distribuidor e monitor (videoporteiros): 30 m com uma secção de 1 mm².
- Distância máxima entre o alimentador e a placa mais afastada (videoporteiros): 80 m com uma secção de 1 mm².
- Distância máxima entre o alimentador e o último monitor "com distribuidores" (videoporteiros): 190m com uma secção de 1 mm².
- Distância máxima entre o alimentador e o último monitor "sem distribuidores" (videoporteiros): Ver páginas 45, 48 e 56-57.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

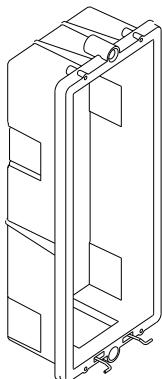
- Para realizar a chamada, o visitante deve carregar no botão correspondente à habitação com que pretende estabelecer comunicação; um sinal acústico avisa que a chamada está a ser realizada e o led  acende-se. Se a síntese de voz estiver ativada, a mensagem "a chamar" indica que a chamada está a ser realizada. Nesse momento, o monitor da habitação recebe a chamada. Se tiver pressionado por engano o botão de outra habitação, deve carregar no correspondente à habitação pretendida, cancelando assim a primeira chamada.
- Em equipamentos com várias portas de acesso, a(s) outra(s) placa(s) ficará(ão) automaticamente desconectada(s); se outro visitante quiser fazer uma chamada, uns sons telefónicos avisam que o canal está ocupado e o led  ilumina-se. Se a síntese de voz estiver ativada, a mensagem "a chamar - comunicar" será indicada na placa.
- Ao receber a chamada, a imagem aparece no ecrã do monitor principal (e secundário 1, caso exista) sem que o visitante se aperceba e o ícone  mostrado no ecrã piscará de cor verde. O led do botão  do(s) terminal(ais) ART 1 piscará em branco e o led  do(s) terminal(ais) T-ART piscará. Se quiser visualizar a imagem a partir dos monitores 2 ou 3, carregue num dos botões do monitor ART4 / ART7H ou carregue no ecrã do monitor ART 7W para que apareça a imagem. Se a chamada não for atendida antes de 45 segundos, o led  desliga-se e o canal fica livre.
- Para estabelecer a comunicação, carregue no botão sob o ícone de levantado  de qualquer monitor ART4 / ART7H ou carregue no ecrã sobre o ícone de levantado  de qualquer monitor ART 7W da habitação; carregue no botão  de qualquer terminal ART1 da habitação ou levante o auricular de qualquer terminal T-ART da habitação ou led  apaga-se e o led  da placa ilumina-se. Se a placa incluir o módulo EL3002H com o seguinte ícone  mostrado no frontal, o led do módulo EL3002H acende-se. Seguidamente posicione o aparelho auditivo a uma distância de 15 cm a 25 cm da placa para obter a máxima qualidade de áudio durante a comunicação com a habitação.
- A comunicação terá uma duração de 90 s ou até carregar no botão sob o ícone de pousado  do monitor ART4 / ART7H ou carregar no ecrã sobre o ícone de pousado  do monitor ART 7W, ao carregar no botão  no terminal ART 1 ou ao pousar o auricular de qualquer terminal T-ART da habitação. Finalizada a comunicação, o led  apaga-se e o canal fica livre. Se a síntese de voz estiver ativada, a mensagem "chamada finalizada" indica na placa que a chamada terminou.
- Se quiser abrir a porta  ou , carregue no botão sob o ícone correspondente mostrado no ecrã do monitor ART4 / ART7H ou carregue no ecrã sobre o ícone correspondente do monitor ART 7W ou carregue nos botões  ou  (porta 1 ou porta 2 respetivamente) de qualquer terminal da habitação, durante os processos de chamada ou comunicação: uma premência ativa o trinco elétrico durante 3 s; o led  ilumina-se também durante 3 s. Se a síntese de voz estiver ativada, a mensagem "porta aberta" será indicada na placa.
- Para a descrição do funcionamento e configuração do monitor / terminal, consulte o manual do monitor correspondente.

DESCRÍÇÃO DA PLACA NEXA MODULAR

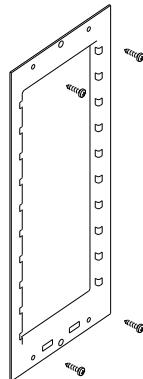
Descrição da placa:

Descrição geral das peças, para a montagem da placa.

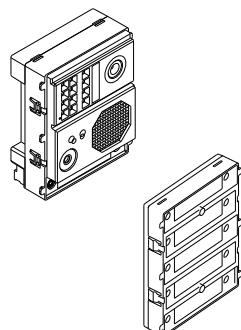
Caixas de encastrar



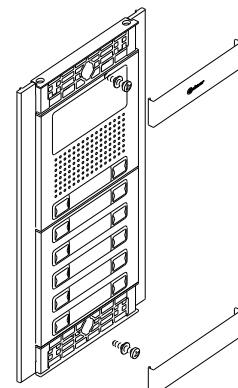
Módulos de moldura



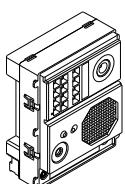
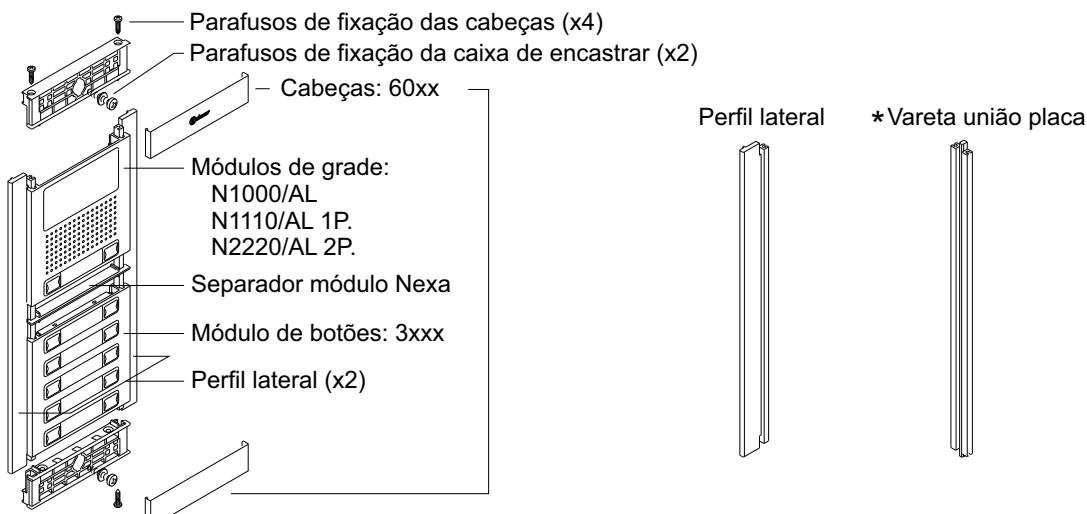
Módulos eletrónicos



Placa de alumínio

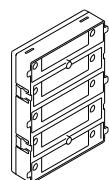


Descrição da placa.



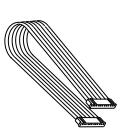
Módulo de som

EL632/G2+ SE, em equipamentos de videoporteiro com telecâmara a cores.
EL642/G2+, em equipamentos de portero eletrónico.



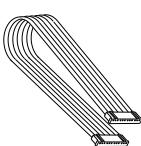
Módulo de botões

EL610D, para 5 botões individuais ou 10 duplos.



Cabo de ligação curto, fornecido com o módulo EL610D (comprimento 16 cm).

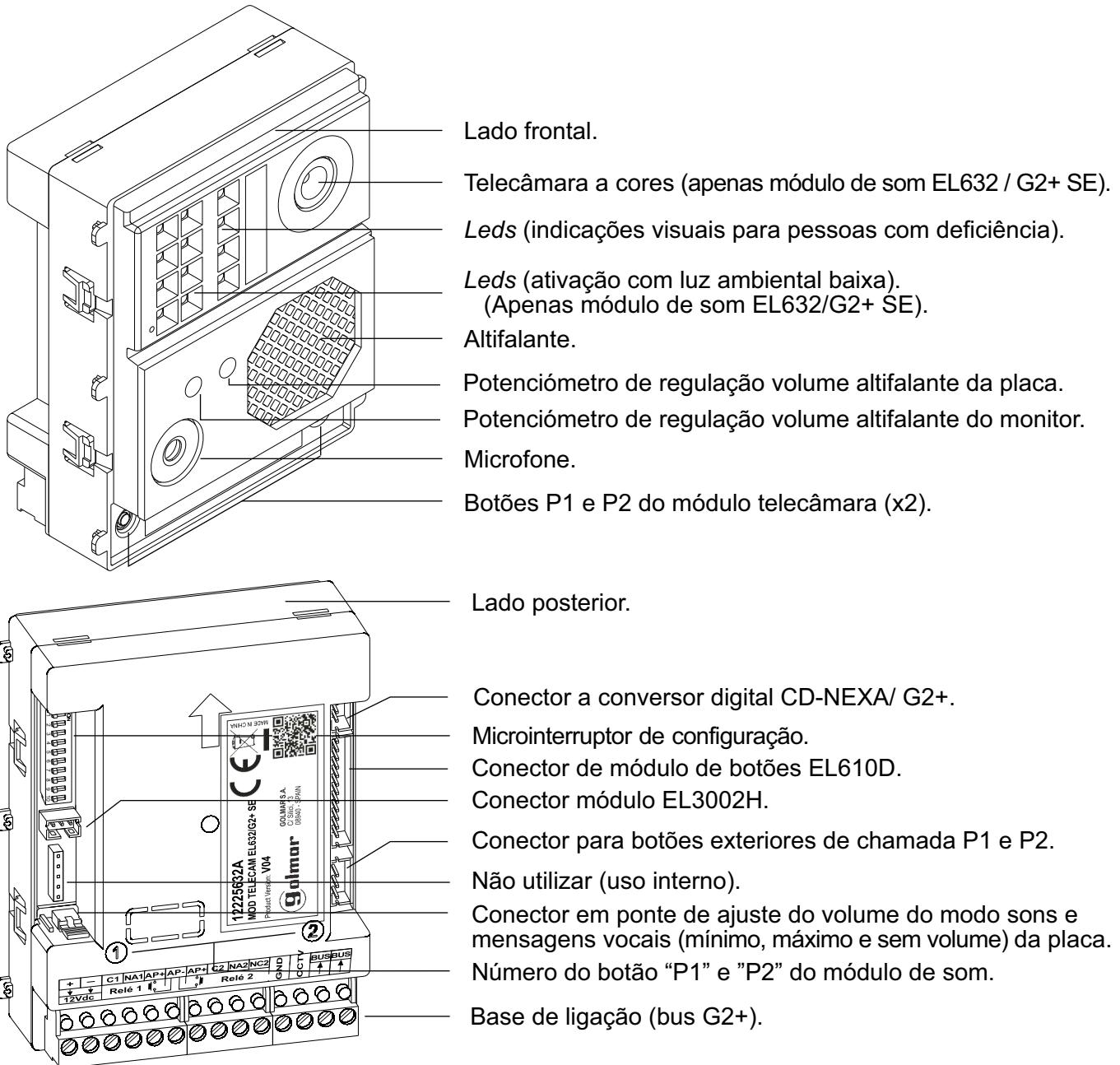
Para a ligação dos botões entre o módulo de som e o módulo de botões EL610D e entre módulos de botões EL610D.



Cabo de ligação RAP-610D (comprimento 27 cm).

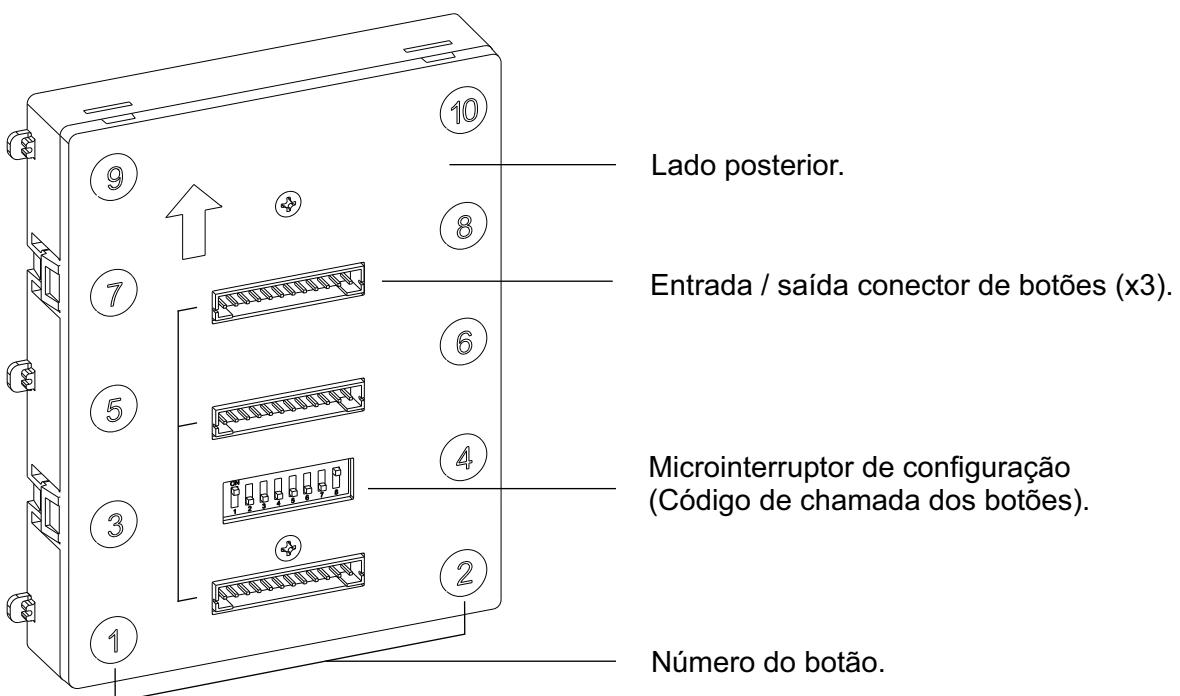
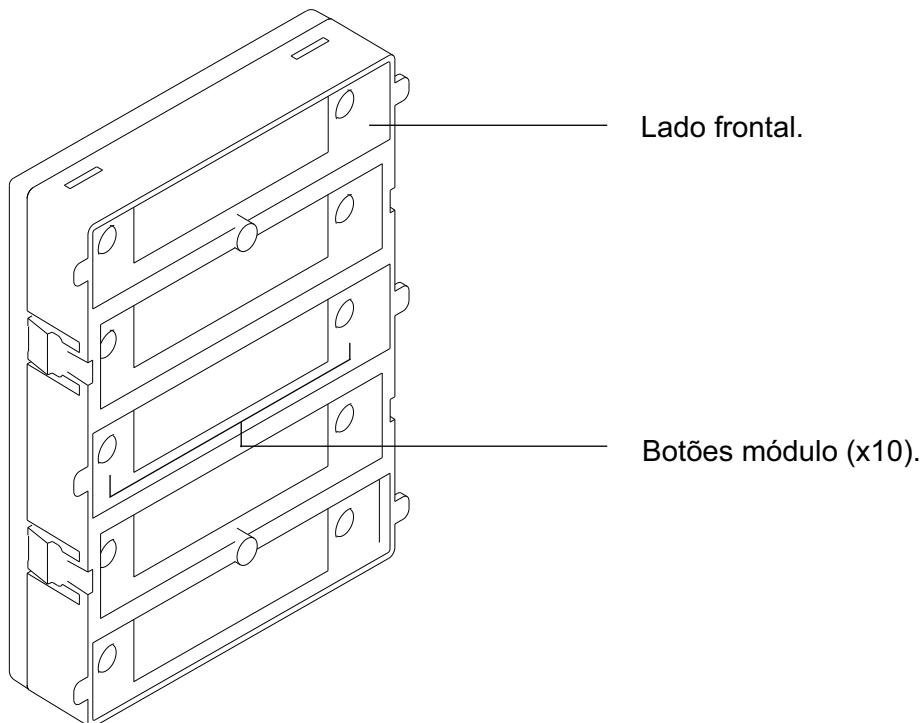
Para a ligação dos botões entre o módulo de som e o módulo de botões EL610D e entre módulos de botões EL610D.

Este cabo é necessário quando a distância entre módulos a ligar é maior devido à sua distribuição na(s) placa(s).

DESCRÍÇÃO DO MÓDULO DE SOM EL632 G2 + ES / EL642 G2+**Descrição do módulo de som EL632 G2+ ES / EL642 G2+:****Terminais de ligação:**

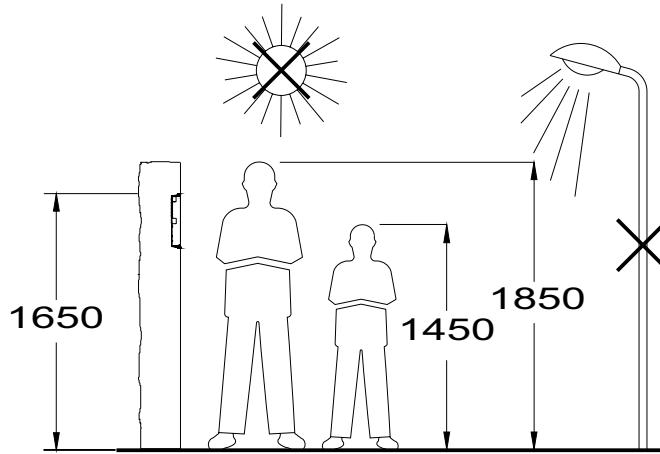
- + , - : Positivo, negativo (saída 12 Vcc para trinco elétrico de corrente contínua Golmar).
- C1 : Contacto “C” para trinco elétrico (Relé 1).
- NA1 : Contacto “NA” para trinco elétrico (Relé 1).
- AP+ : Entrada para botão exterior de abertura de porta (Relé 1).
- AP- : Entrada para botões exteriores de abertura de porta (Relé 1 e Relé 2).
- AP+ : Entrada para botão exterior de abertura de porta (Relé 2).
- C2 : Contacto “C” para trinco elétrico (Relé 2).
- NA2 : Contacto “NA” para trinco elétrico (Relé 2).
- NC2 : Contacto “NC” para trinco elétrico (Relé 2).
- GND : Entrada GND para câmara analógica CCTV (apenas módulo de som EL632 / G2+ SE).
- CCTV : Entrada para câmara analógica CCTV. (apenas módulo de som EL632 / G2+ SE).
- BUS : Bus de comunicação (não polarizado).
- BUS : Bus de comunicação (não polarizado).

Nota: Consulte os esquemas de instalação para realizar a ligação (páginas 34 a 52).

DESCRÍÇÃO DO MÓDULO DE BOTÕES EL610D**Descrição do módulo de botões EL610D:**

INSTALAÇÃO DA PLACA

Localização da caixa de encastrar:



Realize um orifício na parede que posicione a parte superior da placa a uma altura de 1,65 m do solo.

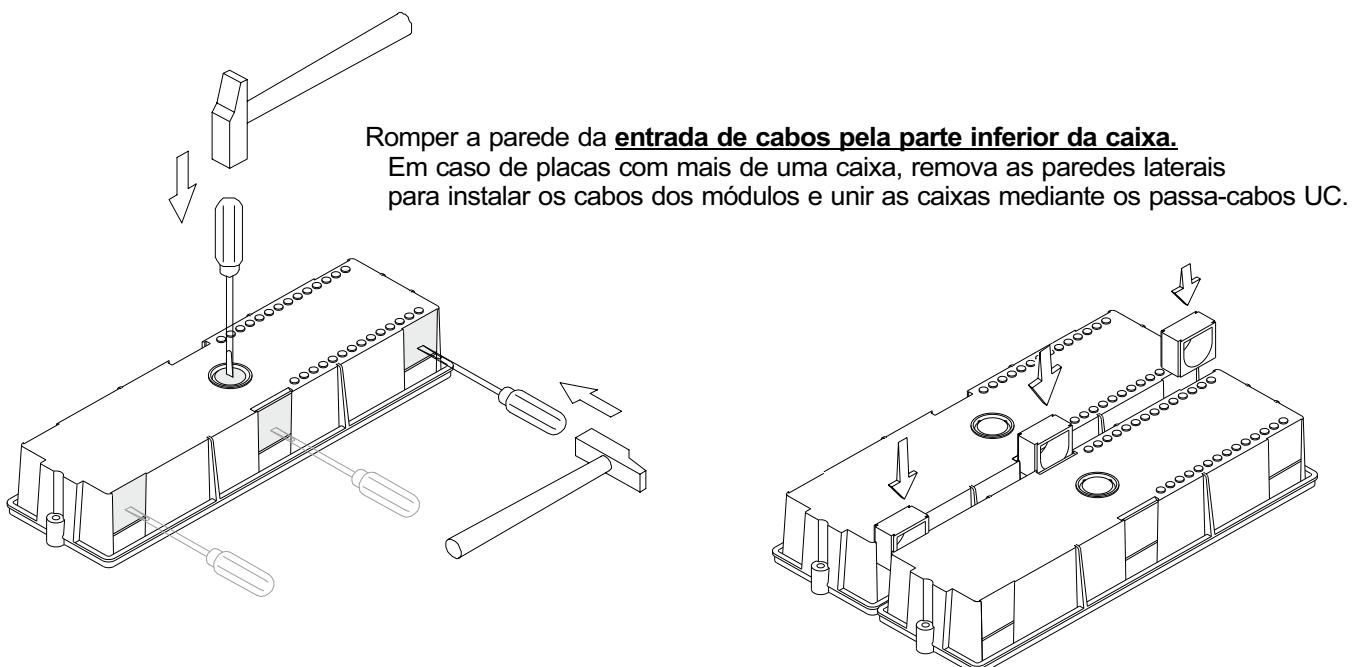
As dimensões do orifício dependerão do tipo de placa.

Módulos Modelo	1 NCEV90CS	2 NCEV90C	3 CEV90
La	99	99	99 mm.
AI	132,5	238	328 mm.
P	56,5	56	56 mm.

A placa foi projetada para suportar as diversas condições ambientais. No entanto, recomendamos tomar precauções adicionais para prolongar a vida útil (viseiras, lugares cobertos, etc.).

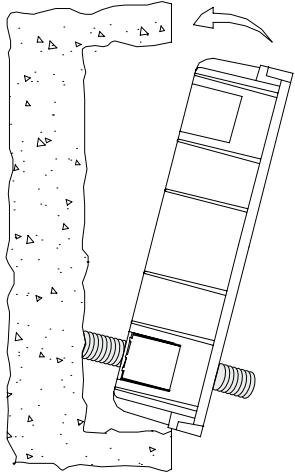
Para obter uma qualidade de imagem ótima em equipamentos de videoporteiro, evite a contraluz provocada por fontes de luz (sol, faróis, etc.).

Preparação da entrada de cabos:



INSTALAÇÃO DA PLACA

Colocação da caixa de encastrar:



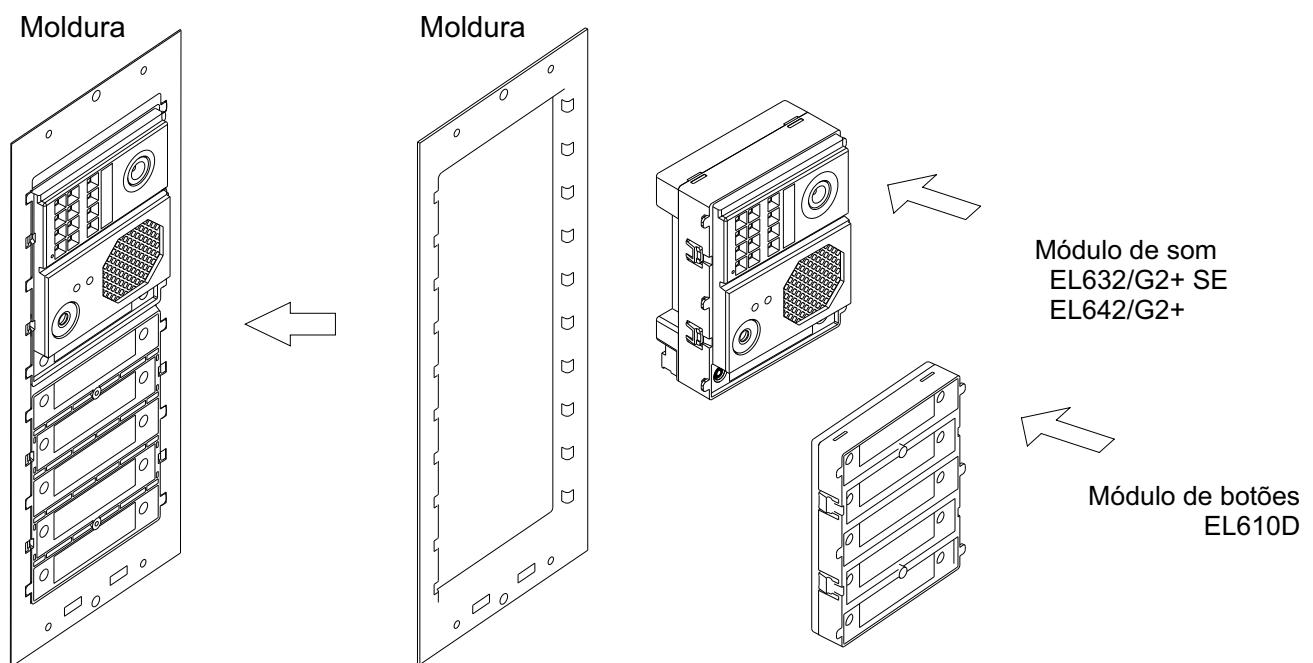
Passe a instalação pelo orifício feito na caixa de encastrar. Encastre, nivele e endireite a caixa. Depois de colocada, extraia os adesivos antigesso dos orifícios de fixação da placa.

Montagem dos módulos eletrónicos:

Insira o módulo de som na parte superior do módulo de moldura.

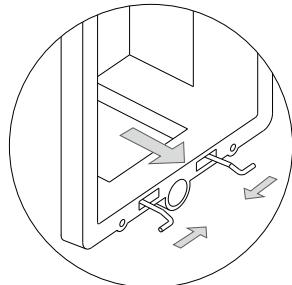
Alinhe as patilhas do módulo de som com os respetivos alojamentos do módulo de moldura e seguidamente exerça uma ligeira pressão até obter uma colocação correta.

Se existir um módulo de botões, repita o processo anterior, posicionando-o sob o módulo de som, conforme mostra o desenho.



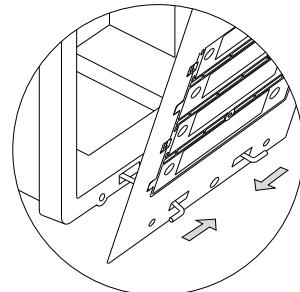
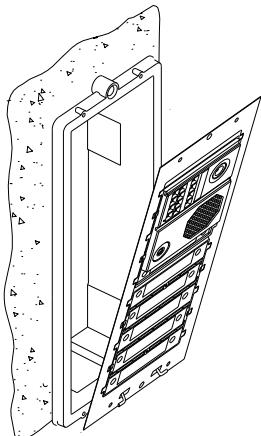
INSTALAÇÃO DA PLACA

Fixação da moldura na caixa de encastrar:



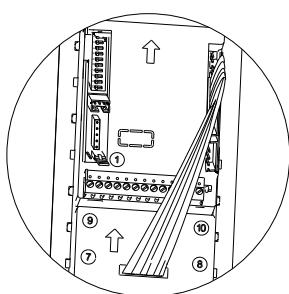
Insira a dobradiça de mola fornecida com o produto na caixa de encastrar, conforme mostra o desenho.

Para prender a moldura na caixa de encastrar, introduza a dobradiça de mola nos alojamentos para esta finalidade na moldura, conforme mostra o desenho.



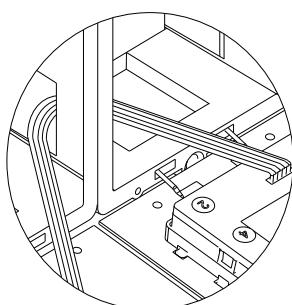
A moldura pode ser rebatida horizontalmente, facilitando assim as ligações e as regulações no módulo de som e no módulo de botões.

Ligação dos botões com o cabo de ligação curto:

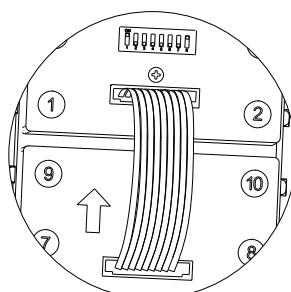


Insira o cabo de ligação curto fornecido com o produto EL610D no conector do módulo de som e a outra extremidade do cabo no conector situado na parte superior do módulo de botões EL610D, conforme mostra o desenho.

Entre os módulos de botões EL610D da mesma caixa de encastrar, insira o cabo de ligação curto do conector inferior do primeiro módulo de botões ao conector superior do segundo módulo de botões, conforme mostra o desenho.



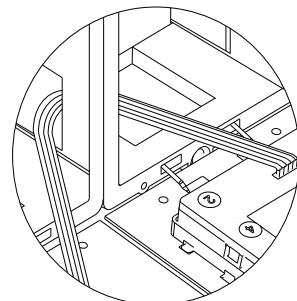
Entre os módulos de botões EL610D de diferentes caixas de encastrar, insira o cabo de ligação curto no conector inferior do último módulo EL610D da primeira caixa de encastrar e a outra extremidade no conector médio do último módulo de botões EL610D situado na parte inferior da segunda caixa de encastrar, conforme mostra o desenho.



INSTALAÇÃO DA PLACA

Ligação dos botões com o cabo de ligação RAP-610D:

Utilize o cabo de ligação RAP-610D, para ligar os botões entre o módulo de som e o módulo de botões EL610D e entre os módulos de botões EL610D, quando a distância entre os módulos a conectar for superior, por causa da composição das placas.

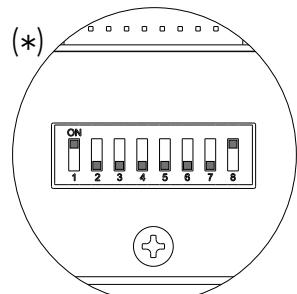


Configuração do código de botões (instalação vídeo até 32 monitores / habitações):

O módulo de botões EL610D deve ser configurado com a atribuição de um código de chamada aos botões. Realize esta configuração com o microinterruptor situado na parte posterior do módulo.

Dependendo da opção de configuração selecionada, os botões serão atribuídos a um código de chamada determinado.

Para configurar o código de chamada nos monitores. É importante conhecer o código de chamada de cada botão, como mostra a tabela anexada. .



IMPORTANTE: Instalação mista de monitores e terminais de áudio até 32 elementos / habitações.

NOTA: Instalações até 128 monitores com módulo EL632 G2+ SE V04 e posterior (ver manual "TRD-G2+" Cód. 50122552).

Módulo de botões EL-610D

Códigos do módulo de botão duplo

	Microinterruptor								Código de botões										(1)
	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	(1)
Opção de configuração do módulo	1	On	Off	Off	Off	Off	Off	On	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(*)
	2	Off	On	Off	Off	Off	Off	On	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	3	Off	Off	On	Off	Off	Off	On	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Códigos do módulo de botão individual

	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8	P1	P3	P5	P7	P9	(1)		
	1	On	Off	Off	Off	Off	Off	On	1	2	3	4	5		(*)	
	2	Off	On	Off	Off	Off	Off	On	6	7	8	9	10			
	3	Off	Off	On	Off	Off	Off	On	11	12	13	14	15			
	4	Off	Off	Off	On	Off	Off	On	16	17	18	19	20			
	5	Off	Off	Off	Off	On	Off	On	21	22	23	24	25			
	6	Off	Off	Off	Off	Off	On	On	26	27	28	29	30			
	7	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	On	31	—	—	—	—		

(1)P1- P10: Botão 1 - botão 10.

Nota: Módulo EL632 G2+ SE V04 e posterior, com a configuração de fábrica do código “128” em P1 e “127” em P2.

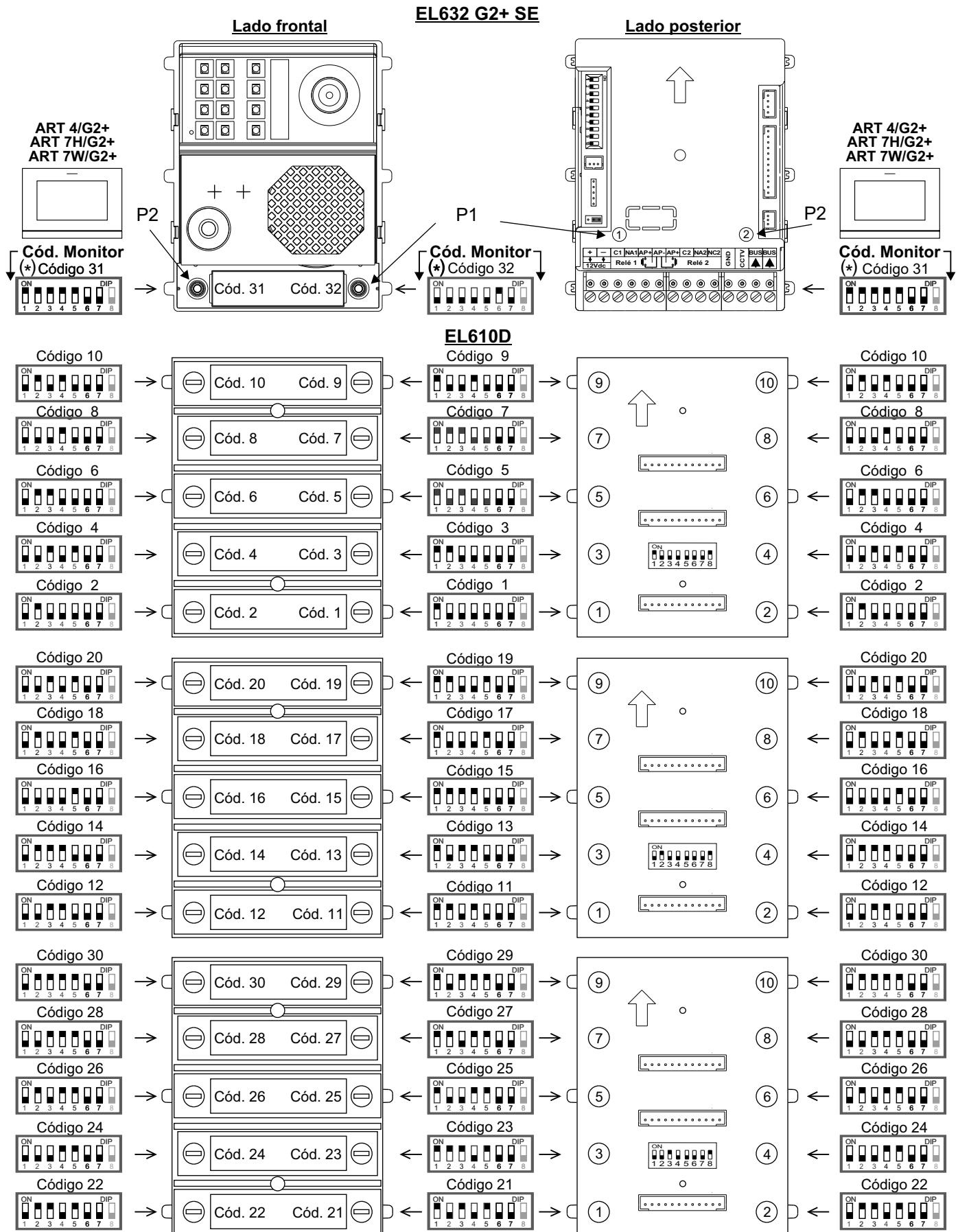
Módulo EL632 G2+ SE V03, com a configuração de fábrica do código “32” em P1 e “31” em P2.

Nota: No módulo EL632 G2+ SE V04 e posterior é necessário mudar o código de chamada do botão P1 e P2 (por exemplo, “32” em P1 e “31” em P2); ver a página 28.

Importante: Selecione uma opção de configuração diferente para cada módulo EL610D.

(*) Valor de fábrica.

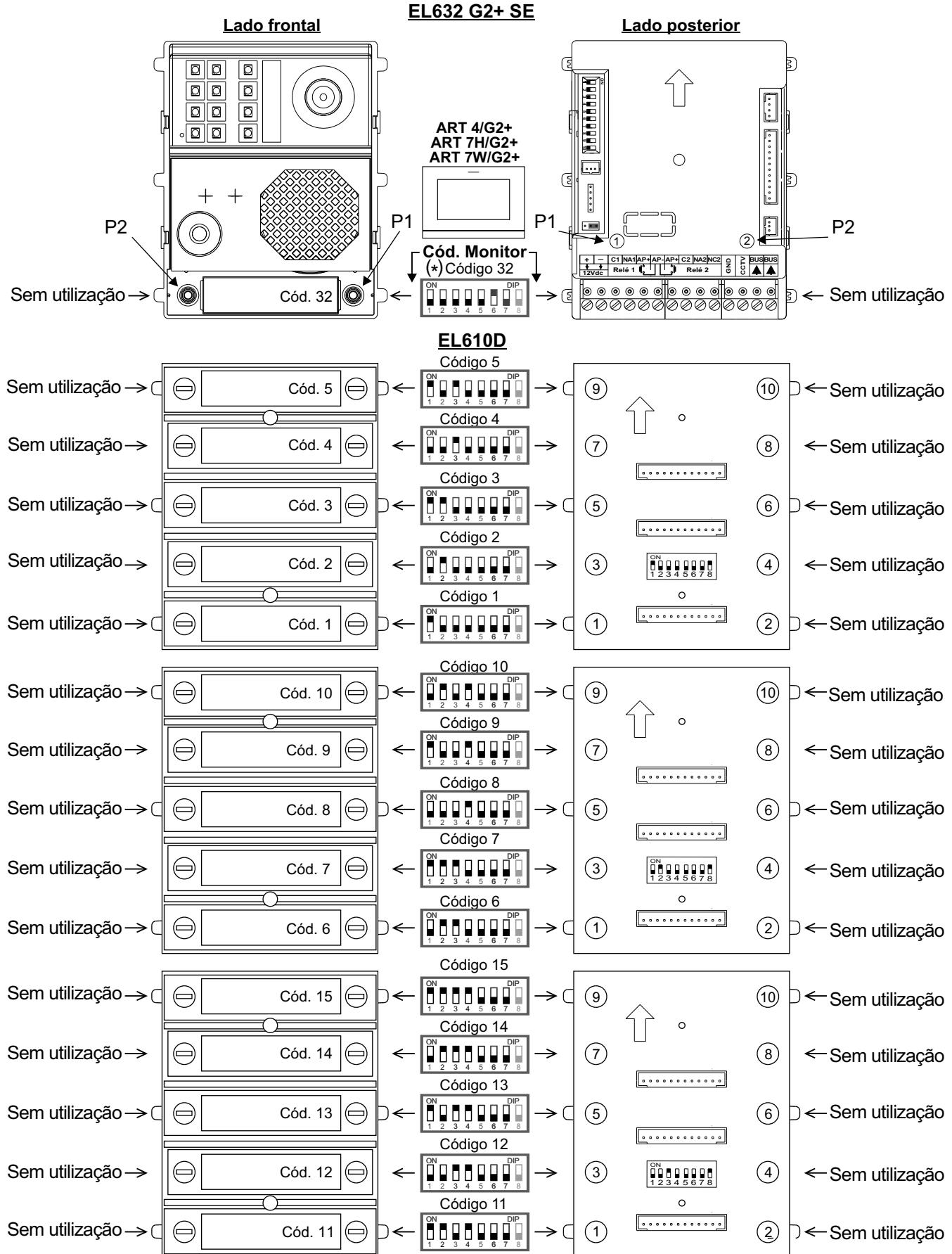
INSTALAÇÃO DA PLACA

Configuração dos códigos do módulo de botão duplo:

(*) Nota: No módulo EL632 G2+ SE V04 e posterior é necessário mudar o código de chamada configurado de fábrica "128" do botão P1 e "127" P2 (por exemplo, "32" em P1 e "31" em P2); ver a página 28.

INSTALAÇÃO DA PLACA

Configuração dos códigos do módulo de botão individual:

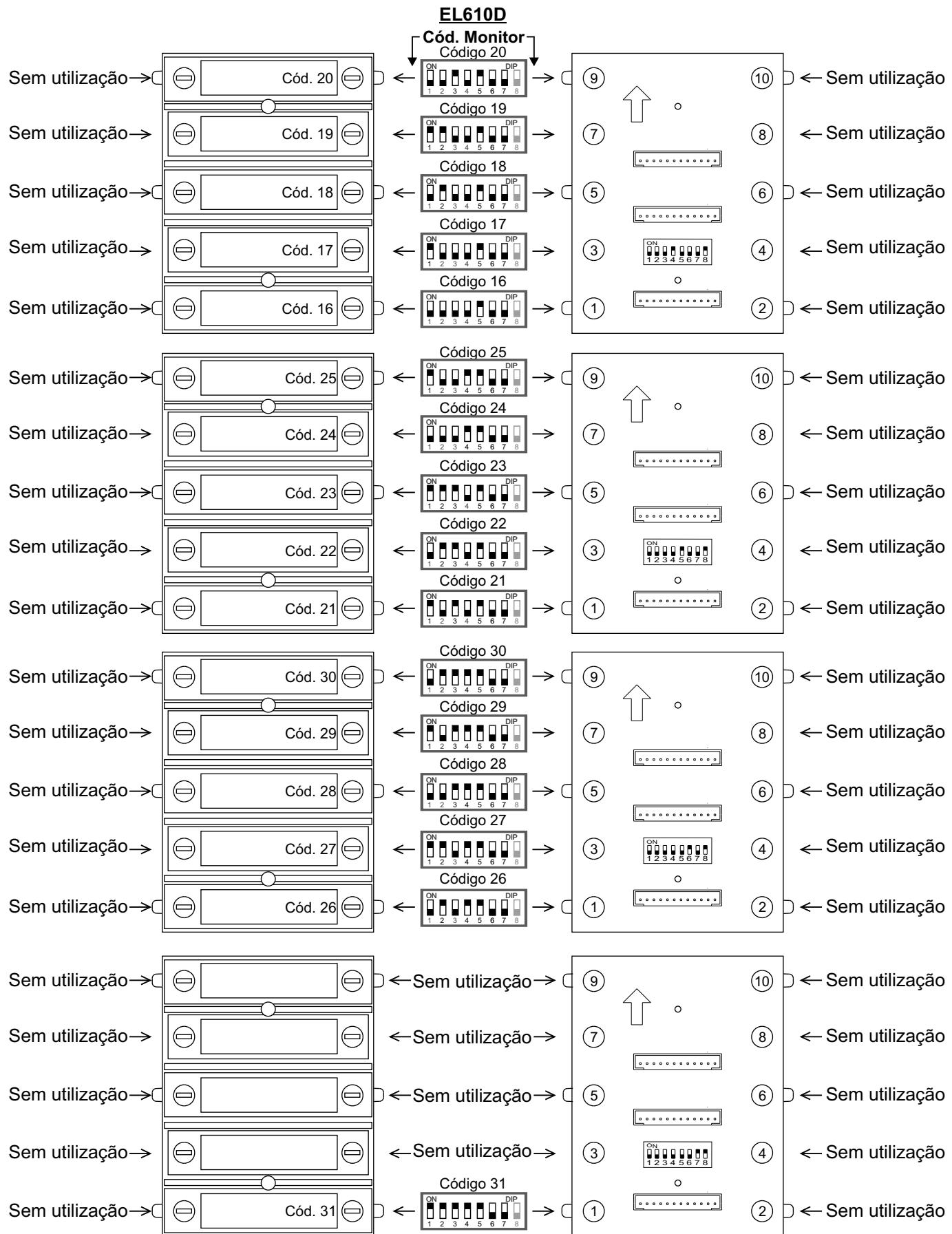


(*) Nota: No módulo EL632 G2+ SE V04 e posterior é necessário mudar o código de chamada configurado de fábrica “128” do botão P1 (por exemplo “32” em P1); ver a página 28.

Continua

INSTALAÇÃO DA PLACA

Continuação da página anterior.



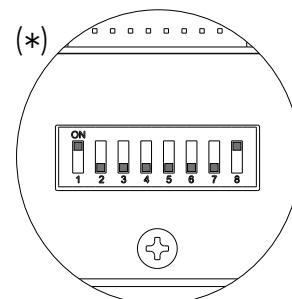
INSTALAÇÃO DA PLACA

Configuração do código de botões (instalação de apenas áudio até 128 terminais / habitações com módulo de som EL642 G2+):

O módulo de botões EL610D deve ser configurado com a atribuição de um código de chamada aos botões. Realize esta configuração com o microinterruptor situado na parte posterior do módulo.

Dependendo da opção de configuração selecionada, os botões serão atribuídos a um código de chamada determinado.

Para configurar o código de chamada nos monitores. É importante conhecer o código de chamada de cada botão, como mostra a tabela anexada.



IMPORTANTE: Para as instalações de apenas áudio até 128 terminais / habitações é necessário o módulo de som EL642 G2+.

Módulo de botões EL-610D

Códigos do módulo de botão duplo

	Microinterruptor								Código de botões										(1)
	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	
Opção de configuração do módulo	1	On	Off	Off	Off	Off	Off	On	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(*)
	2	Off	On	Off	Off	Off	Off	On	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	3	Off	Off	On	Off	Off	Off	On	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	4	Off	Off	Off	On	Off	Off	On	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	5	Off	Off	Off	Off	On	Off	On	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	6	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	On	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	7	Off	Off	Off	Off	Off	On	On	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
	8	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
	9	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
	10	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
	11	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
	12	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
	13	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	121	122	123	124	125	126	127	128	—	

(1)P1- P10: Botão 1 - botão 10.

Nota: Módulo EL642 G2+ V02 e posterior, com a configuração de fábrica do código “128” em P1 e “127” em P2.

Módulo EL642 G2+ V01, com a configuração de fábrica do código “32” em P1 e “31” em P2.

Nota: No módulo EL642 G2+ V01, é necessário mudar o código de chamada configurado de fábrica do botão P1 e P2 (por exemplo, “128” em P1 e “127” em P2); ver a página 28.

Importante: Selecione uma opção de configuração diferente para cada módulo EL610D

(*) Valor de fábrica.

INSTALAÇÃO DA PLACA

Continuação da página anterior.

Módulo de botões EL-610D

Códigos do módulo de botão individual

	Microinterruptor								Código de botões					
	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8	P1	P3	P5	P7	P9	(1)
Opção de configuração do módulo	1	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	1	2	3	4	5
	2	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	On	6	7	8	9	10
	3	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	On	11	12	13	14	15
	4	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	On	16	17	18	19	20
	5	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	On	21	22	23	24	25
	6	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	On	26	27	28	29	30
	7	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	On	31	32	33	34	35
	8	On	Off	36	37	38	39	40						
	9	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	41	42	43	44	45
	10	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	46	47	48	49	50
	11	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	51	52	53	54	55
	12	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	56	57	58	59	60
	13	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	61	62	63	64	65
	14	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	66	67	68	69	70

(1)P1- P10: Botão 1 - botão 10.

Nota: Módulo EL642 G2+ V02 e posterior, com a configuração de fábrica do código “128” em P1.
Módulo EL642 G2+ V01, configurado de fábrica o código “32” em P1.

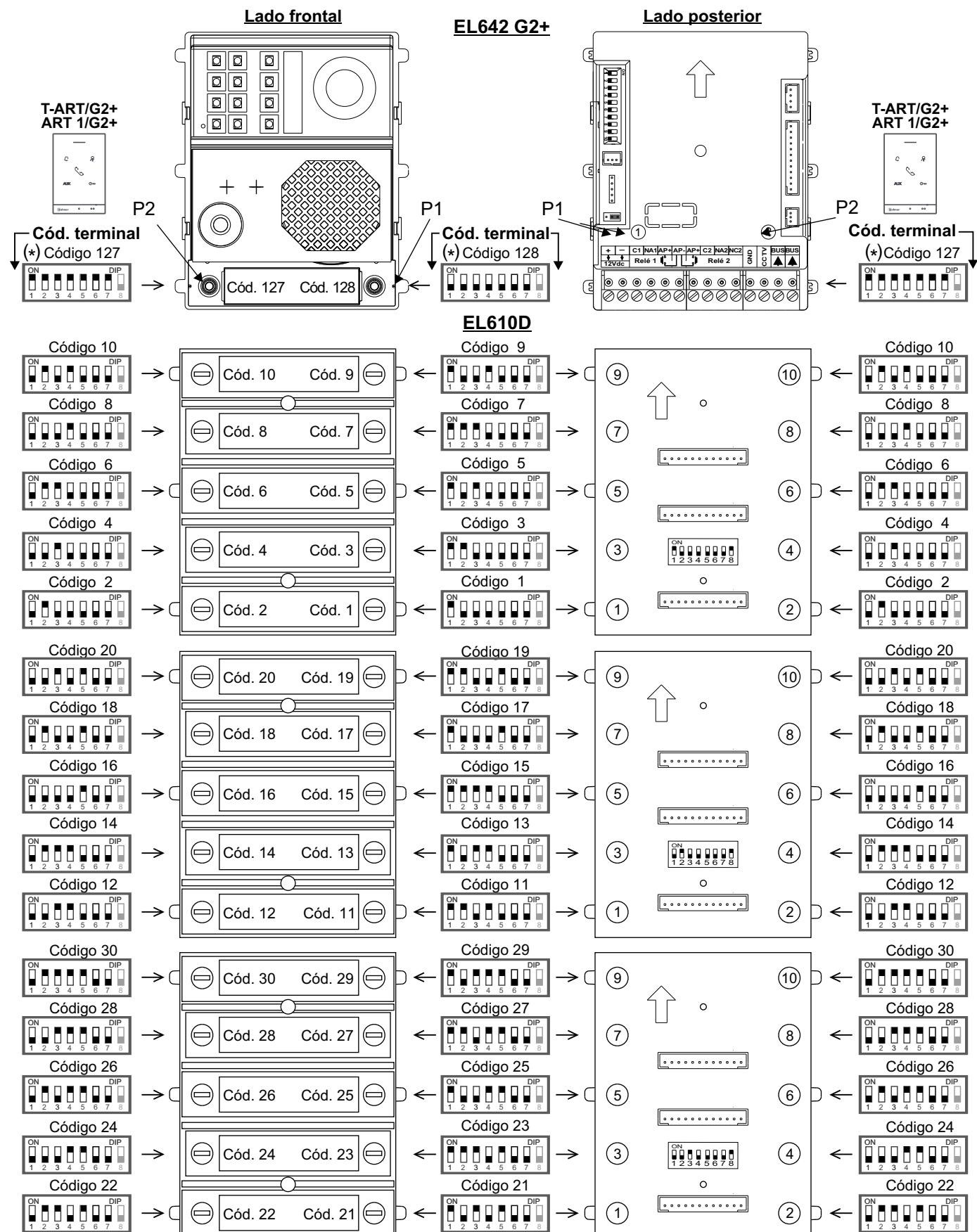
Nota: No módulo EL642 G2+ é necessário mudar o código de chamada do botão P1; por exemplo “71”, (ver a página 28).

Importante: Selecione uma opção de configuração diferente para cada módulo EL610D

(*) Valor de fábrica.

INSTALAÇÃO DA PLACA

Configuração dos códigos do módulo de botão duplo (até 128 terminais / habitações):

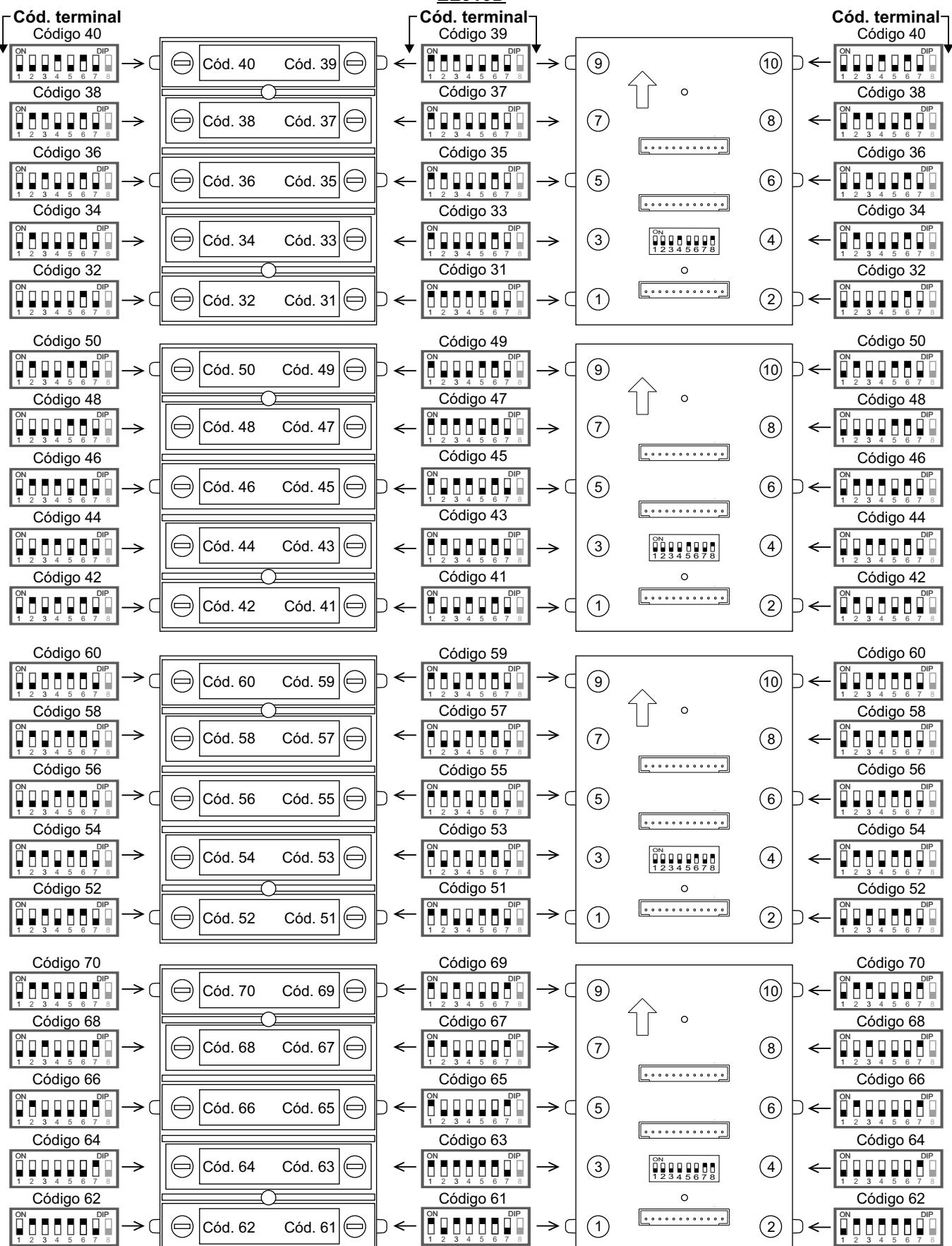


(*) Nota: Módulo EL642 G2+ V02 e posterior, com a configuração de fábrica do código "128" em P1 e "127" em P2.

Continua

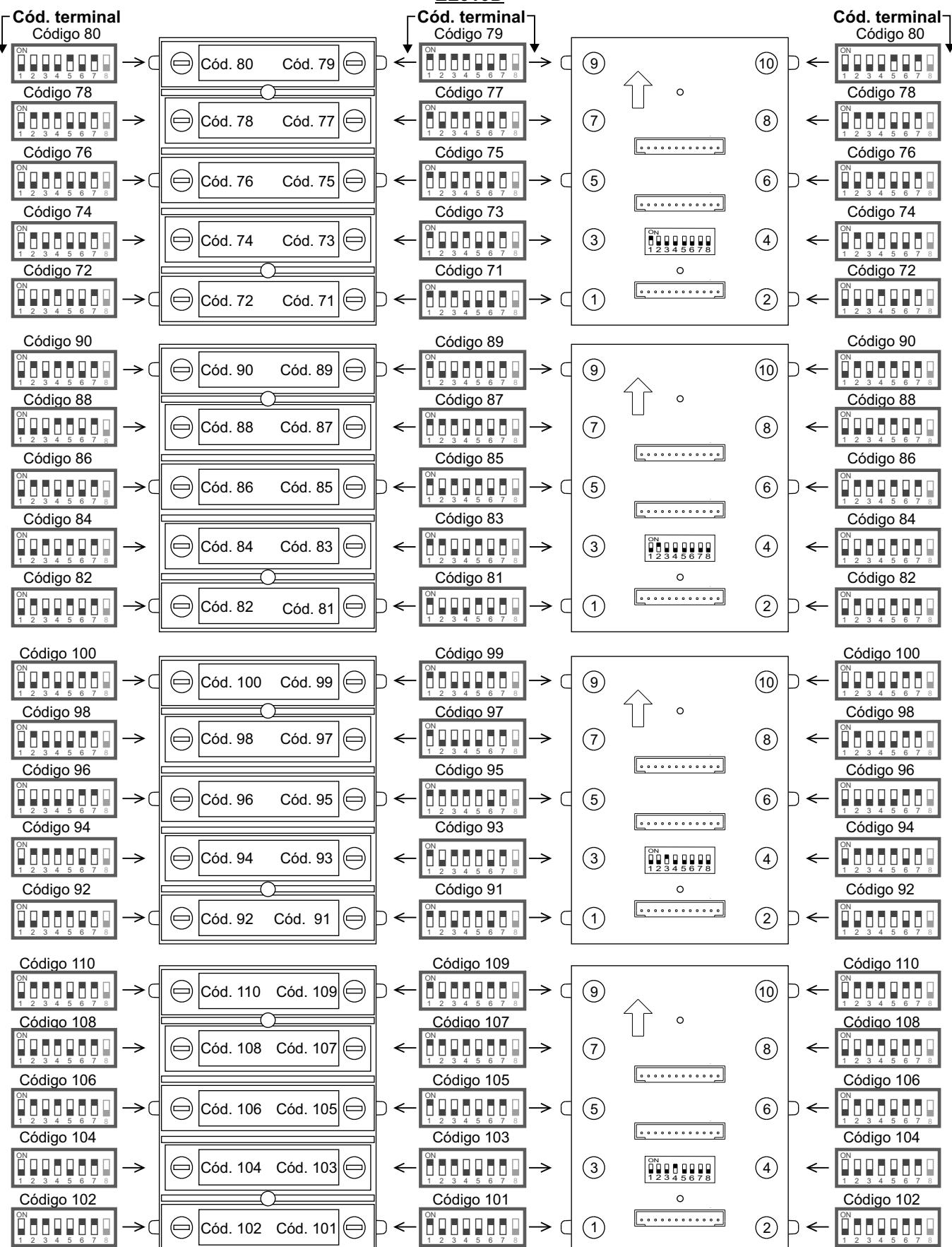
INSTALAÇÃO DA PLACA

Continuação da página anterior.



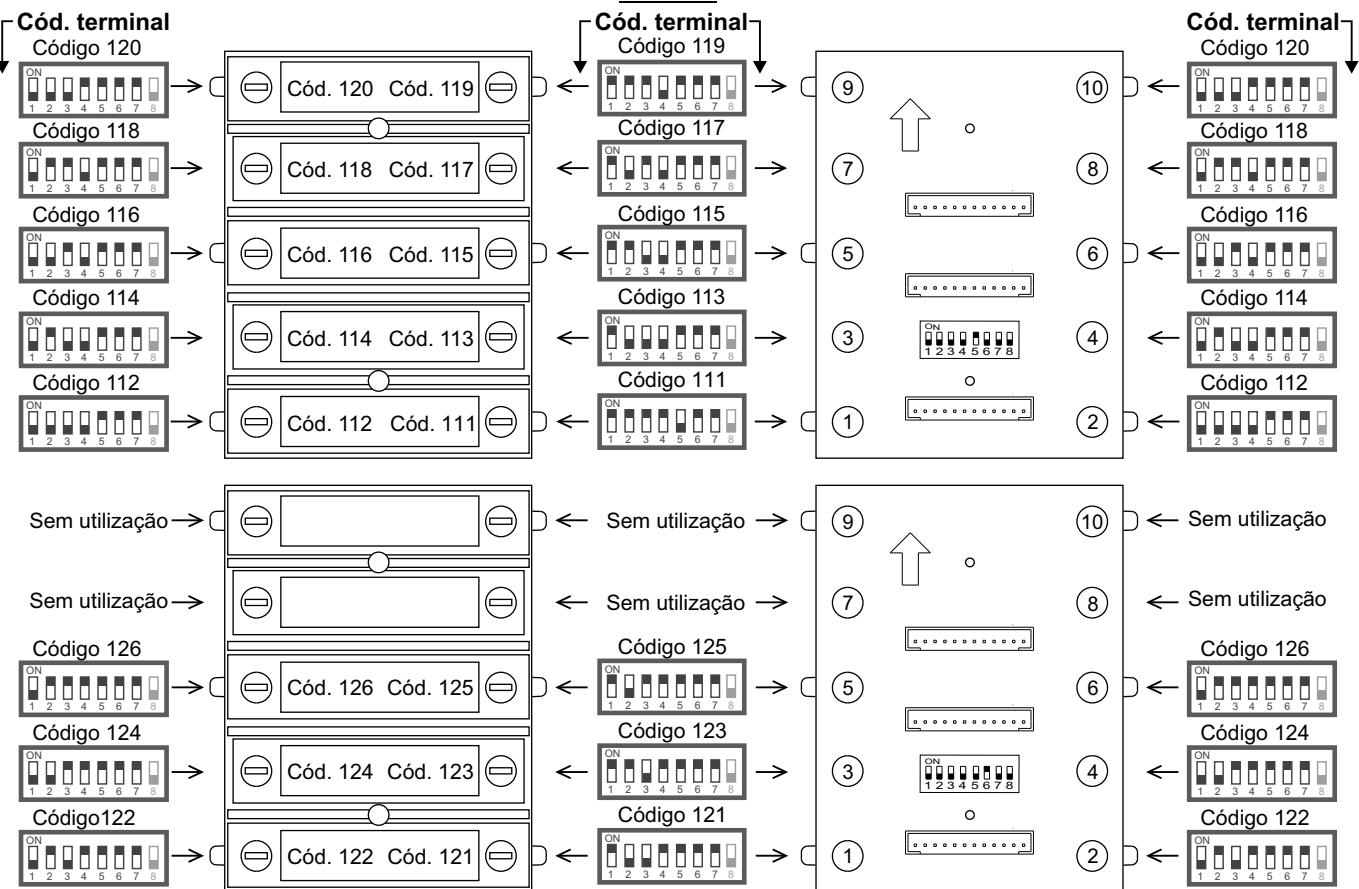
INSTALAÇÃO DA PLACA

Continuação da página anterior.



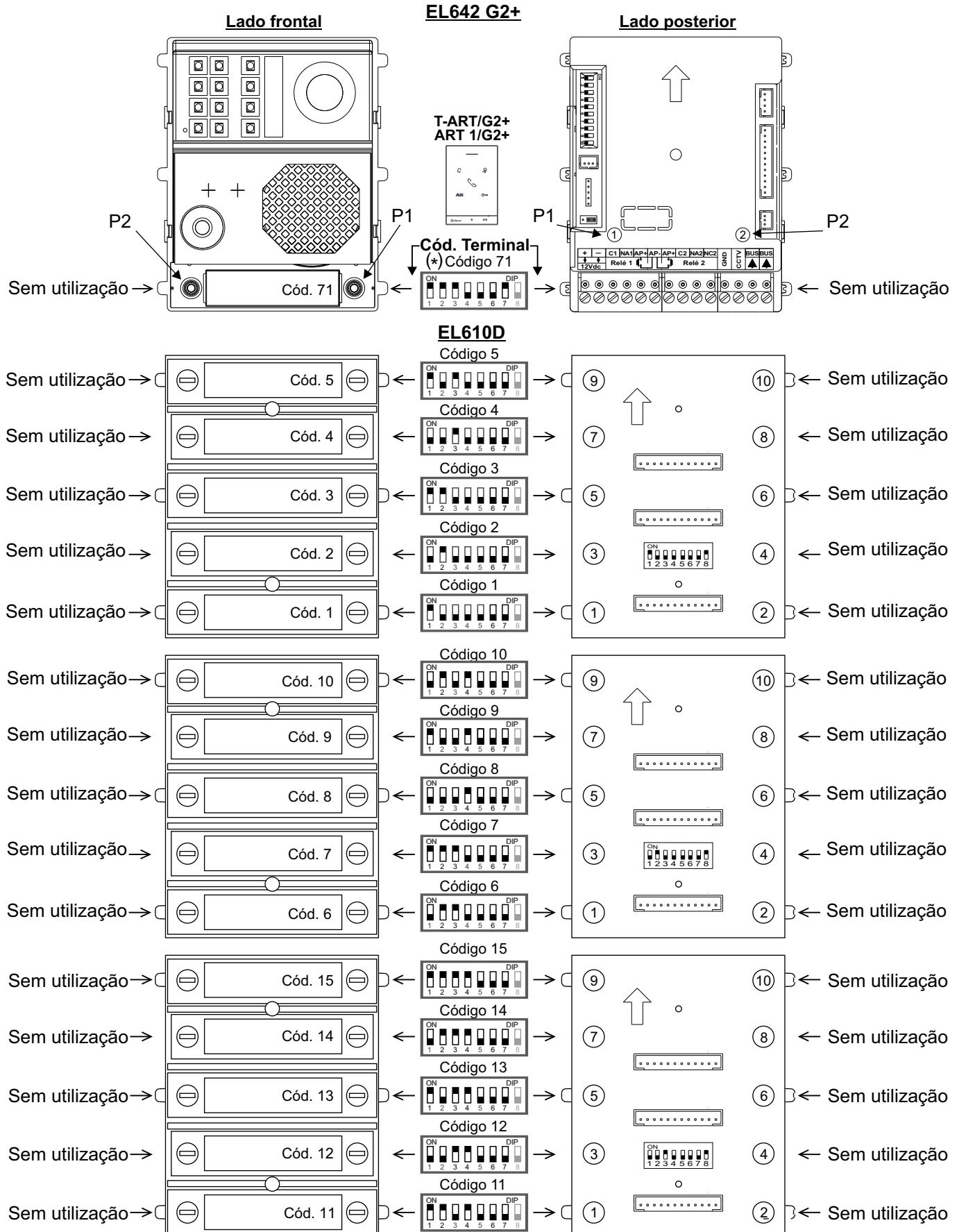
INSTALAÇÃO DA PLACA

Continuação da página anterior.



INSTALAÇÃO DA PLACA

Configuração dos códigos do módulo de botão individual (até 71 terminais / habitações):

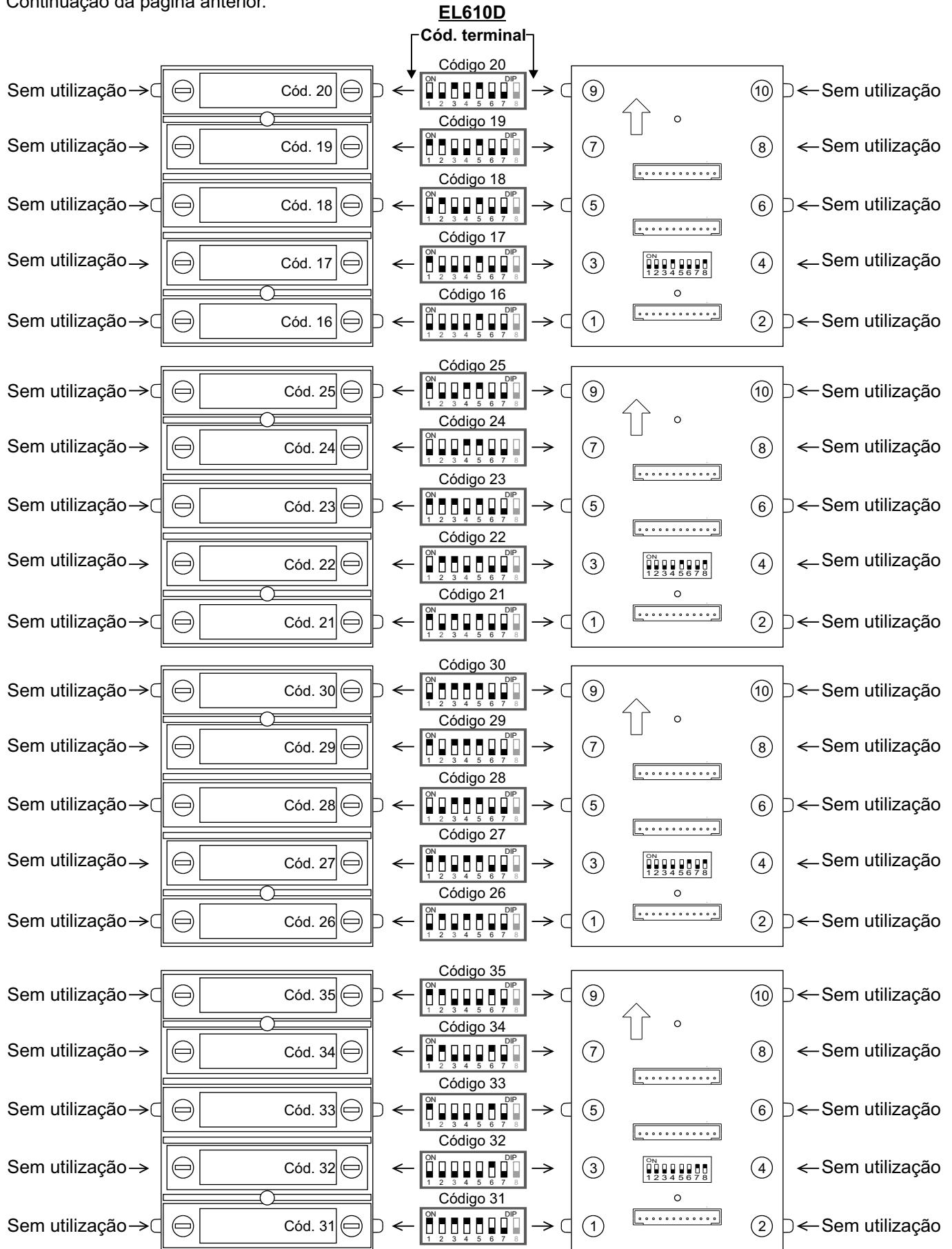


(*) Nota: No módulo EL642 G2+ é necessário mudar o código de chamada do botão P1; por exemplo "71" (ver a página 28).

Continua

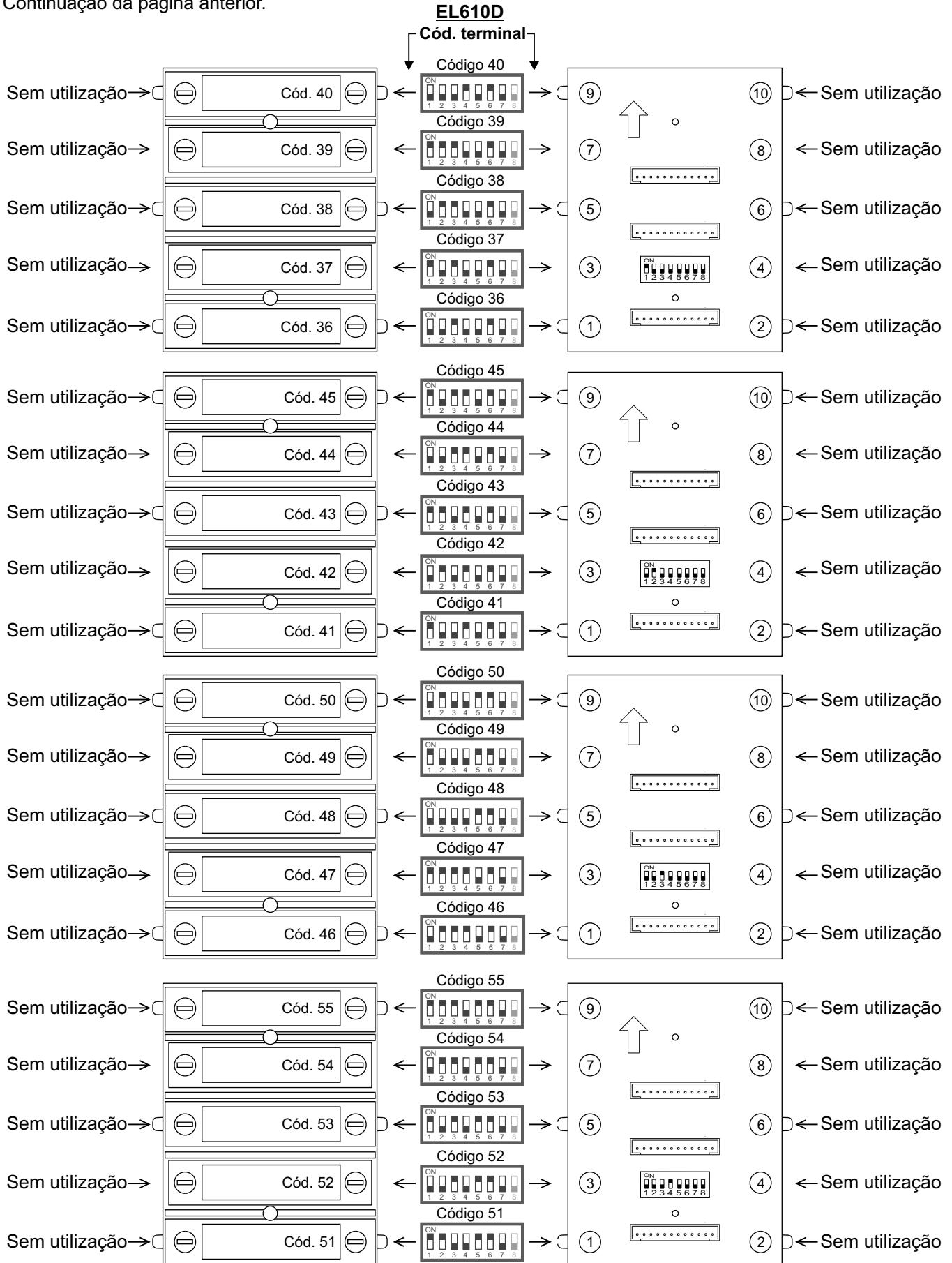
INSTALAÇÃO DA PLACA

Continuação da página anterior.



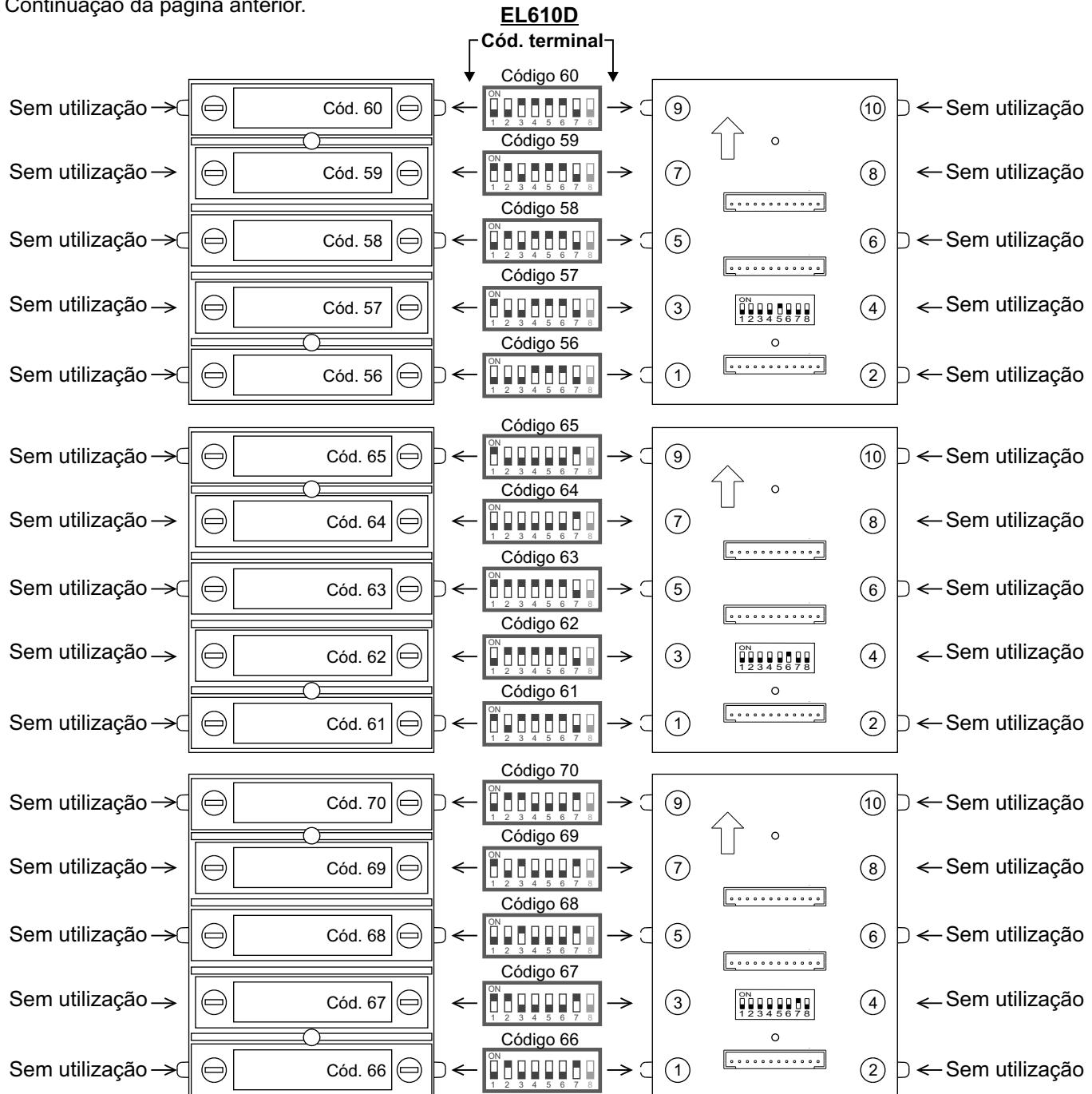
INSTALAÇÃO DA PLACA

Continuação da página anterior.



INSTALAÇÃO DA PLACA

Continuação da página anterior.



INSTALAÇÃO DA PLACA

Descrição do microinterruptor de configuração do módulo EL632 G2+ SE/ EL642 G2+:

O microinterruptor de configuração está situado no lateral superior esquerdo da parte posterior do módulo de som.



Endereço da placa:

Microinterruptores: 1 e 2 em OFF (endereço 1), 1 em ON e 2 em OFF (endereço 2), 1 em OFF e 2 em ON (endereço 3), 1 e 2 em ON (endereço 4).



Deixe em OFF para placas com botão duplo, coloque em ON se a placa for de botão individual.



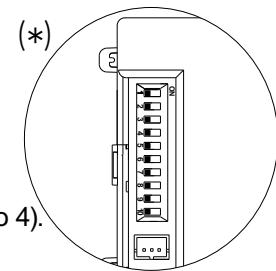
Para selecionar o idioma da síntese vocal (ou o modo de sons para os processos de chamada, abertura de porta, chamada finalizada e canal ocupado) da placa. Por defeito, a síntese vocal vem com o idioma espanhol (ver a configuração na pág. 27).



Deixe em OFF (sem função).



Para programar com outro código de chamada o botão P1 e P2 (ver pág. 28). **Lembre-se:** Deixe o Dip 10 em OFF quando terminar os trabalhos de substituição do código de chamada.

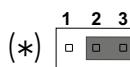
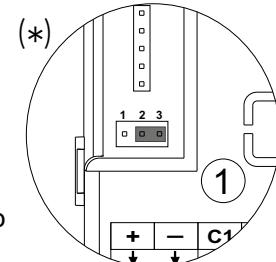


(*) Valor de fábrica.

Descrição do conector em ponte de regulação do volume (síntese vocal e modo de sons) EL632 G2+ SE/ EL642 G2+:

O conector em ponte de regulação do volume está localizado na parte lateral inferior esquerda da parte posterior do módulo de som.

O conector em ponte de regulação do volume permite selecionar entre um nível mínimo, máximo ou sem volume da síntese vocal e o modo de sons da placa.



O conector em ponte inserido entre 2 e 3 regula o volume para um valor mínimo da síntese vocal e do modo de sons da placa.



O conector em ponte inserido entre 1 e 2 regula o volume para um valor máximo da síntese vocal e do modo de sons da placa.

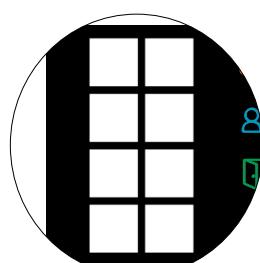


O conector em ponte retirado regula sem volume a síntese vocal e o modo de sons da placa.

(*) Valor de fábrica.

Descrição dos leds de iluminação da placa “ambiente de baixa luminosidade” do módulo EL632 G2+ SE:

Os leds de iluminação da placa serão ativados durante um processo de chamada se a iluminação nesse momento na placa for baixa. Isto permite ver no monitor de casa a pessoa que fez a chamada.

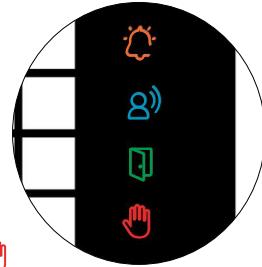


INSTALAÇÃO DA PLACA

Descrição das indicações visuais na placa do módulo EL632 G2+ SE/ EL642 G2+:

Indicações visuais na placa para pessoas com deficiência auditiva, que assinalam:

- Em chamada: O led  ilumina-se durante o processo de comunicação
- Em comunicação: O led  ilumina-se durante o processo de comunicação.
- Em abertura da porta: O led  ilumina-se durante o tempo de abertura.
- Ao finalizar a comunicação: O led  apaga-se.
- Com mais de uma placa, ao fazer a chamada e se uma já estiver em comunicação: O led  ilumina-se durante 3 segundos.
- Em chamada e se o monitor estiver no modo “Não incomodar”: O led  ilumina-se durante o processo de chamada.
- Em chamada (habitação sem monitor nem telefone): Não há indicação visual.



Descrição da síntese de voz (indicações auditivas na placa) EL632 G2+ SE/ EL642 G2+:

Indicações auditivas na placa para pessoas com deficiência visual.

Se a síntese de voz estiver ativada no módulo de som (consulte na pág. 27 a configuração), será possível escutar na placa as seguintes mensagens de voz:

- Em chamada: “A chamar”.
- Em abertura da porta: “Porta aberta”.
- Ao finalizar a comunicação: “Chamada finalizada”.
- Com mais de uma placa, ao fazer a chamada e uma já estiver em comunicação: “A chamar comunicar”.
- Em chamada e se o monitor estiver no modo “Não incomodar”: “A chamar”.
- Em chamada (habitação sem monitor nem telefone): “A chamar-chamada perdida”.

Descrição do modo de sons (indicações auditivas na placa) EL632 G2+ SE/ EL642 G2+:

Indicações auditivas do modo tonos na placa.

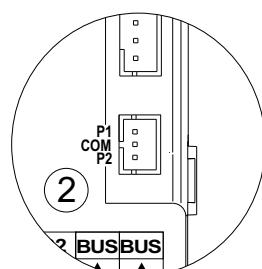
Se o modo de sons estiver ativado no módulo de som (ver na pág. 27 a configuração), será possível escutar na placa os seguintes sons:

- Em chamada: 2 sons longos.
- Em abertura da porta: 1 som longo.
- Ao finalizar a comunicação: Não há sons.
- Com mais de uma placa, ao fazer a chamada e uma já estiver em comunicação: 5 sons breves.
- Em chamada e se o monitor estiver no modo “Não incomodar”: 2 sons longos.
- Em chamada (habitação sem monitor nem telefone): 2 sons longos e 5 sons breves.

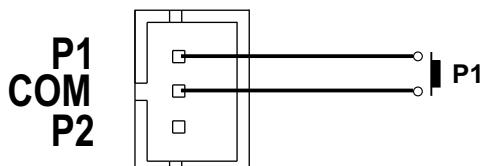
Descrição do conector para botões exteriores de chamada P1 e P2:

O conector está localizado na parte lateral inferior direita da parte posterior do módulo El632 G2+ SE e EL642 G2+.

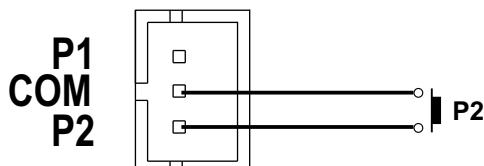
Ligue o cabo fornecido com o módulo para realizar a ligação dos botões exteriores de chamada P1 e P2 do módulo de som.



Botão exterior P1



Botão exterior P2

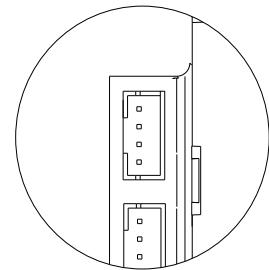


Descrição do conector para o conversor digital CD-NEXA/G2+ na placa do módulo EL632 G2+ SE/ EL642 G2+:

O conector de ligação ao bus Nexa **através do conversor CD-Nexa/G2+** está situado na parte lateral superior direita da parte posterior do módulo de som.

Utilize o cabo fornecido com o módulo para ligar ao conversor digital CD-Nexa G2+ e no módulo CD-Nexa G2+ ligar aos seguintes módulos Nexa:

- ⇒ N3403/AL: Ligue ao módulo para ampliar o sistema com um visor.
- ⇒ N3301/AL: Conecte o módulo para ampliar o sistema com um controlo de acessos e uma placa codificada.
- ⇒ N3301A/AL: Conecte o módulo para ampliar o sistema com um painel alfabético.
- ⇒ EL4502/NFC: Conecte o módulo para ampliar o sistema com um controlo de acessos NFC.
- ⇒ EL3002: Ligue ao bus para alimentar módulos de iluminação.
- ⇒ CD-NEXA/BT: Conecte o módulo para ampliar o sistema com uma interface de configuração por RFC (dispositivo sem fios de 2,4 GHz). Só para módulos N3301 e N3403.



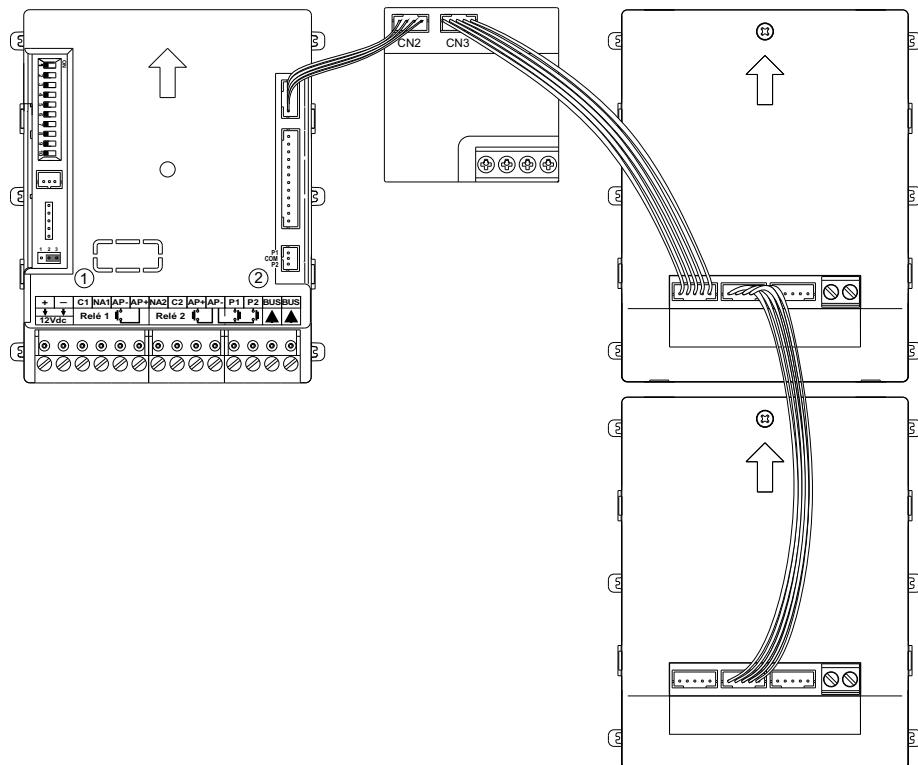
Nota: No máximo podem ser ligados de três módulos Nexa (sem alimentador adicional).

Para mais informação, consulte com os nossos serviços de assistência técnica.

Ligações com módulos de iluminação EL3002 na placa do módulo EL632 G2+ SE/ EL642 G2+:

Insira o chicote de ligação bus Nexa, fornecido com o módulo CD-NEXA G2+, no conector do módulo de som e a outra extremidade do chicote no conector CN2 do módulo CD-NEXA G2+; a seguir, insira o chicote fornecido com o módulo EL3002 no conector CN3 do módulo CD-NEXA G2+ e a outra extremidade em qualquer dos três conectores situados na parte inferior do módulo de iluminação EI3002.

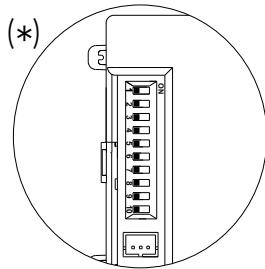
Para ligar outro módulo de iluminação, utilize qualquer dos dois conectores livres



NOTA: Só o módulo de som EL632 G2+ SE ou EL642 G2+ deve ser ligado ao alimentador. O módulo de iluminação EL3002 recebe a alimentação quando tiver sido conectado ao módulo CD-NEXA G2+ e ao módulo de som (consulte o esquema das ligações).

INSTALAÇÃO DA PLACA

Selecionar o idioma da síntese vocal ou o modo de sons do módulo EL632 G2+ SE/ EL642 G2+:



O microinterruptor de configuração está situado no lateral superior esquerdo da parte posterior do módulo de som.

Se quiser alterar o idioma da síntese vocal ou selecionar o modo de sons da placa, configure os Dips 4 a 8 do microinterruptor de configuração (pág. 24); consulte a seguinte tabela de seleção:

Síntese vocal	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8
(*) Español	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Catalán	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Gallego	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Vasco	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Modo de Sons	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Arabic	ON	OFF	ON	OFF	OFF
Bulgarian	OFF	ON	ON	OFF	OFF
Croatian	ON	ON	ON	OFF	OFF
Czech	ON	OFF	OFF	ON	OFF
Dansk	ON	OFF	OFF	ON	OFF
Dutch	OFF	ON	OFF	ON	OFF
English	ON	ON	OFF	ON	OFF
French	OFF	OFF	ON	ON	OFF
German	ON	OFF	ON	ON	OFF
Greek	OFF	ON	ON	ON	OFF
Hungarian	ON	ON	ON	ON	OFF
Italian	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Norwegian	ON	OFF	OFF	OFF	ON
Polish	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Portuguese	ON	ON	OFF	OFF	ON
Romanian	OFF	OFF	ON	OFF	ON
Russian	ON	OFF	ON	OFF	ON
Serbian	OFF	ON	ON	OFF	ON
Slovak	ON	ON	ON	OFF	ON
Swedish	OFF	OFF	OFF	ON	ON
Turkish	ON	OFF	OFF	ON	ON



(*) Valor de fábrica.

INSTALAÇÃO DA PLACA

Alterar o código de chamada do botão P1 e P2 do módulo EL632 G2+ SE/ EI642 G2+:

Se quiser alterar o código de chamada do botão P1 do módulo de som, execute os seguintes passos: (Valor de fábrica P1= 128). **Nota: ver páginas 10, 14 e 15.**

1- No microinterruptor de configuração do módulo de som (consulte a pág. 24) configure o **Dip 8 em OFF**.

2- A seguir configure no **Dip 1 a Dip 7** o novo código de chamada. **Nota: ver páginas 10, 14 e 15.**

Os interruptores colocados na posição OFF têm o valor zero e na posição ON têm atribuídos os valores da tabela anexada.

O código de chamada será igual à soma de valores dos interruptores colocados em ON.

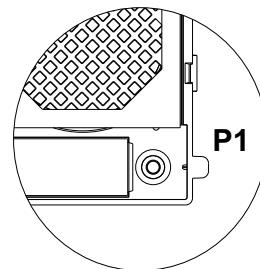


Tabela de valores

Interruptor nº: 1 2 3 4 5 6 7

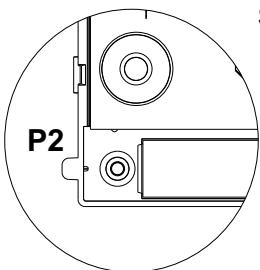
Valor em ON: 1 2 4 8 16 32 64



Exemplo: $0 + 0 + 4 + 0 + 16 + 0 + 0 = 20$

3- Coloque o **Dip 10 em ON**; um som confirmará que o novo código de chamada foi programado corretamente.

4- Coloque o **Dip 10 em OFF** e os Dip 1 a 8 como estavam configurados anteriormente (endereço placa, botão duplo / individual e idioma ou modo de sons).



Se quiser alterar o código de chamada do botão P2 do módulo de som, execute os seguintes passos: (Valor de fábrica P2= 127), **Nota: ver páginas 10, 14 e 15.**

1- No microinterruptor de configuração do módulo de somido (ver pág. 24) configure o **Dip 8 em ON**.

2- A seguir configure no **Dip 1 a Dip 7** o novo código de chamada. **Nota: ver páginas 10, 14 e 15.**

Os interruptores colocados na posição OFF têm o valor zero e na posição ON têm atribuídos os valores da tabela anexada.

O código de chamada será igual à soma de valores dos interruptores colocados em ON.

Tabela de valores

Interruptor nº: 1 2 3 4 5 6 7

Valor em ON: 1 2 4 8 16 32 64



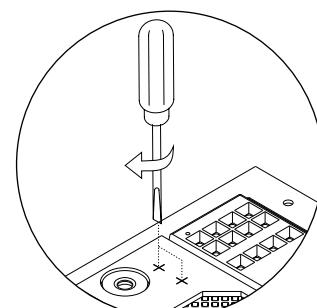
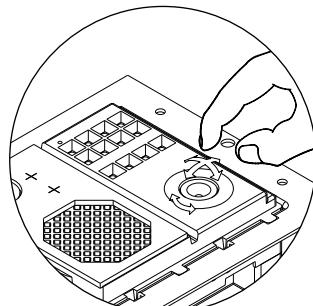
Exemplo: $0 + 0 + 4 + 0 + 16 + 0 + 0 = 20$

3- Coloque o **Dip 10 em ON**; um som confirmará que o novo código de chamada foi programado corretamente.

4- Coloque o **Dip 10 em OFF** e os Dip 1 a 8 como estavam configurados anteriormente (endereço placa, botão duplo / individual e idioma ou modo de sons).

Definições finais:

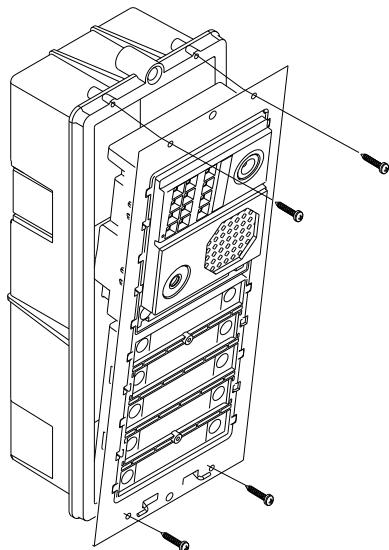
Se, depois de ligar o equipamento, considerar que o volume de áudio não é adequado, realize as definições necessários como mostra o desenho.



A telecâmara dispõe de um mecanismo de orientação horizontal e vertical. Se a orientação não for a correta, corrija a posição (apenas módulo EL632 G2+ SE).

INSTALAÇÃO DA PLACA

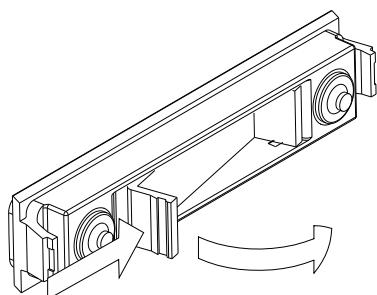
Montagem final da moldura:



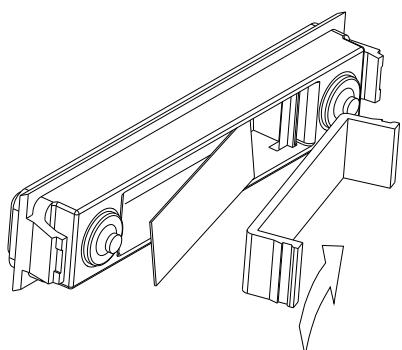
Depois de concluir os trabalhos de cablagem, configuração e definições, fixe a moldura na caixa de encastrar através dos parafusos fornecidos.

Importante: Antes de montar a(s) placa(s), realize uma chamada de teste para qualquer habitação e comprove o correto funcionamento.

Colocação das etiquetas identificativas dos botões:



Abra a janela do porta-etiquetas.



Coloque a etiqueta e feche a janela.

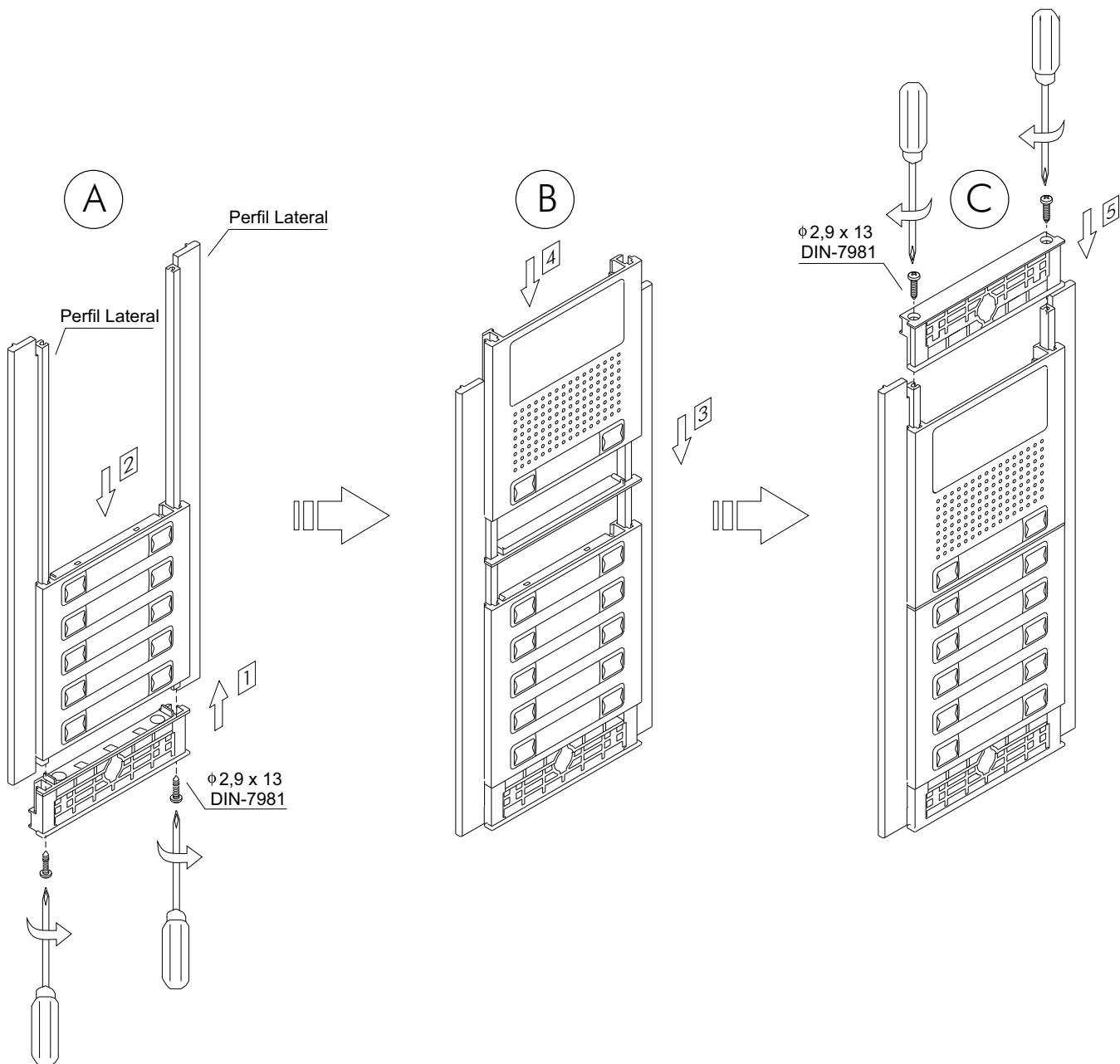
INSTALAÇÃO DA PLACA

Montagem dos módulos de uma placa:

Insira uma cabeça nos perfis laterais (pela parte inferior) e fixe com os parafusos especificados (passo 1); seguidamente insira o módulo (passo 2). Se a placa tiver mais de um módulo, insira primeiro o módulo inferior (consulte a Figura A).

Intercalle o separador de módulos (passo 3) e insira o seguinte módulo (passo 4); consulte a figura B. Repetir este processo em placas com mais um módulo (o número máximo de módulos ligados verticalmente corresponde a três).

Para finalizar, insira a segunda cabeça (passo 5) nos perfis laterais (pela parte superior) e fixe com os parafusos especificados (consulte a Figura C).



INSTALAÇÃO DA PLACA

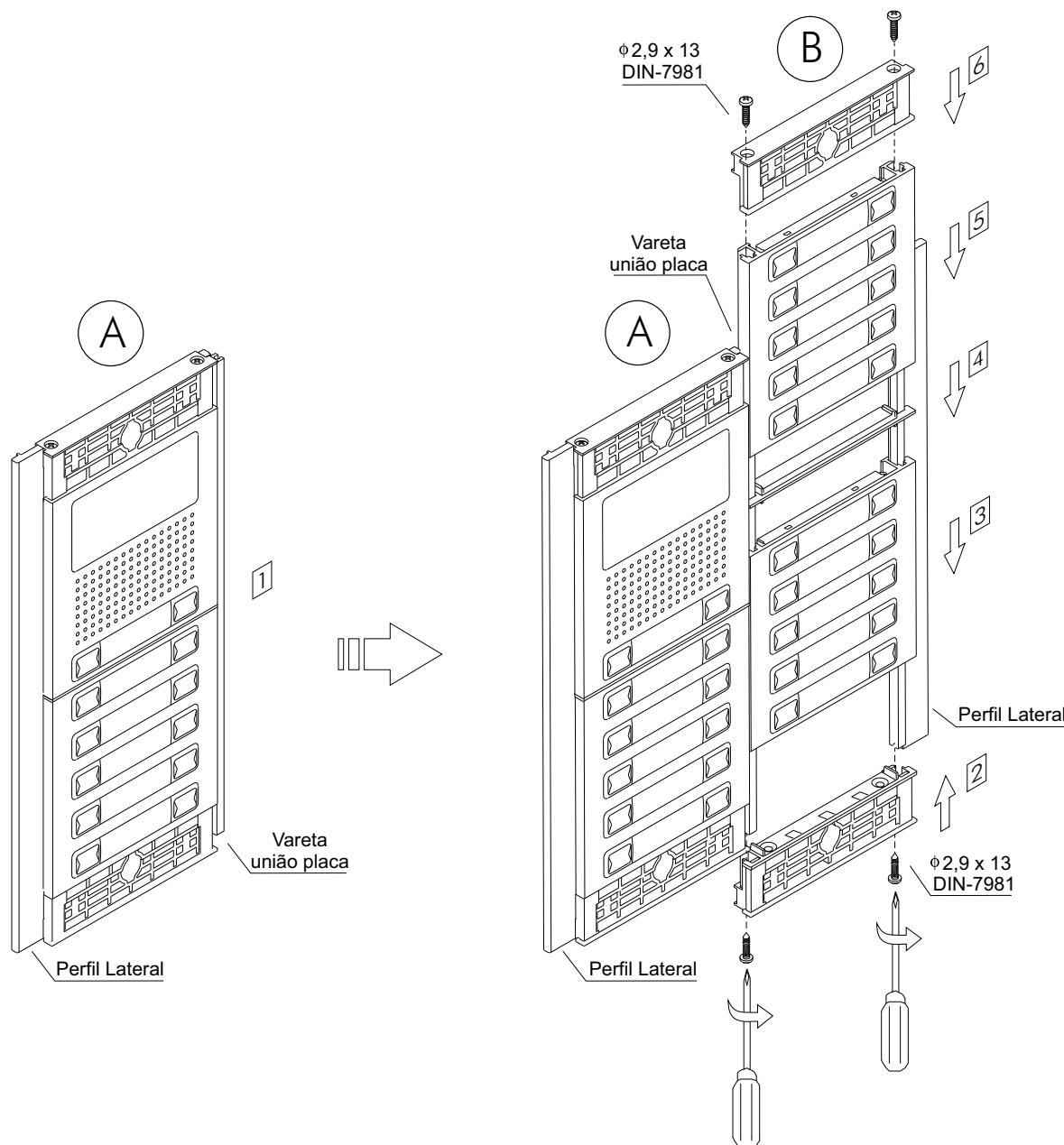
Montagem dos módulos de uma placa dupla:

Monte a placa A (passo 1) conforme indicado na secção “Montagem dos módulos de uma placa” (consulte a pág. 30), tendo em conta que a vareta que vai unir a placa A e a placa B tem de ser do tipo de união da placa (consulte o desenho anexado).

Insira uma cabeça entre a vareta de união de placa e o segundo perfil lateral (pela parte inferior) e fixe com os parafusos especificados (passo 2); seguidamente insira o módulo (passo 3). Se a placa tiver mais de um módulo, insira primeiro o módulo inferior.

Intercalle o separador de módulos (passo 4) e insira o seguinte módulo (passo 5). Repita este processo em placas com mais um módulo (o número máximo de módulos ligados verticalmente corresponde a três).

Para finalizar, insira a última cabeça entre a vareta de união placa e o segundo perfil lateral (pela parte superior) e fixe com os parafusos especificados (passo 6).



IMPORTANTE: Depois de concluir as definições, cole a junta adesiva (incluída com o conjunto de cabeças N60XX CMPL) na vareta de união placa.

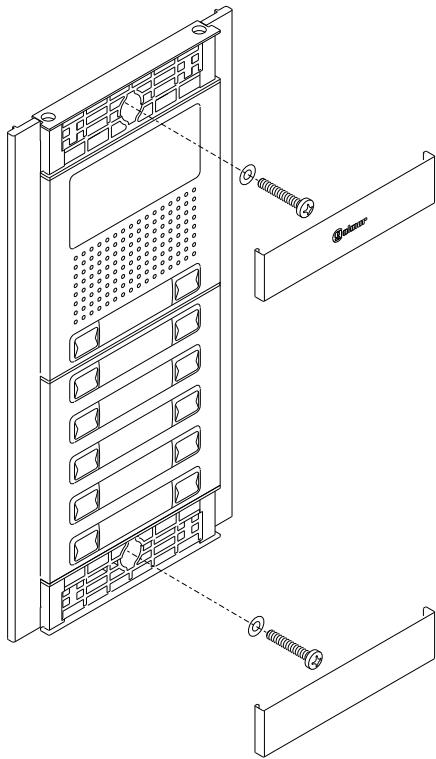
INSTALAÇÃO DA PLACA

Montagem final da placa:

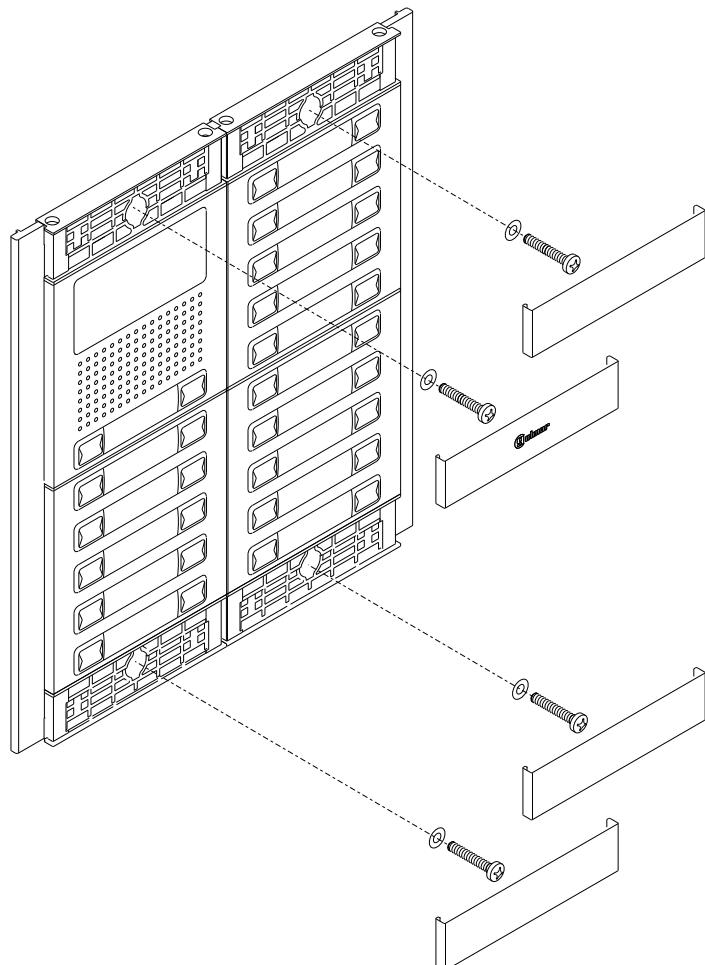
Fixe a placa na caixa de encastrar com os parafusos fornecidos.

Finalize a montagem da placa colocando as cabeças; apoie a cabeça num lado e depois realize uma ligeira pressão na outra extremidade até conseguir uma colocação correta.

Uma placa:



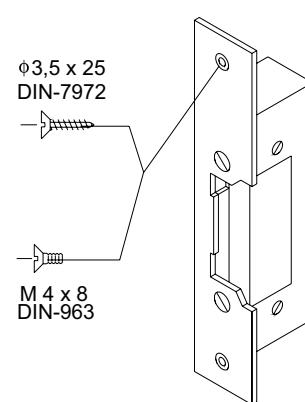
Placa dupla:



INSTALAÇÃO DO TRINCO ELÉTRICO

Detalhe da instalação do trinco elétrico:

Se o trinco elétrico for instalado numa porta metálica, utilize uma broca com 3,5 mm de Ø e rosque o orifício realizado. Se a instalação for realizada numa porta de madeira, utilize uma broca com 3 mm de diâmetro.

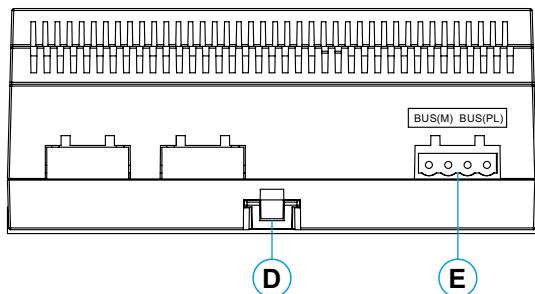
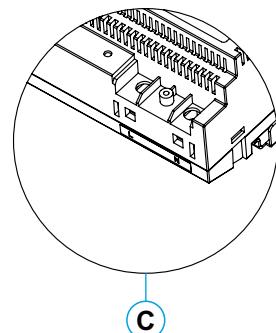
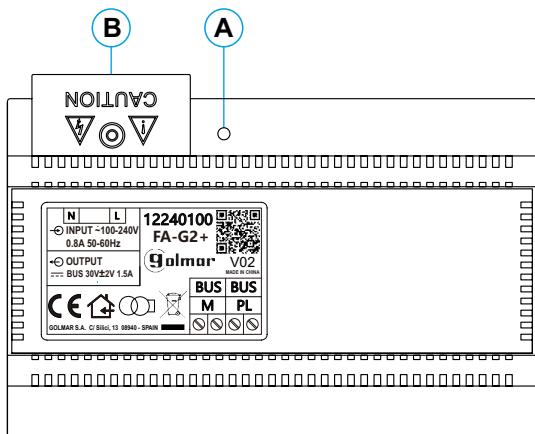


IMPORTANTE:

- O trinco elétrico deve ser de 12 V de corrente contínua ou alternada Golmar.
(Consulte as págs. 49 e 52 para o trinco elétrico de corrente alternada e as págs. 34-45 e 49-52 para o trinco elétrico de corrente contínua).
- O módulo de som é fornecido com dois varistores. Se ligar um trinco elétrico de corrente alternada numa das saídas, coloque o varistor incluído diretamente sobre os terminais do trinco elétrico para assegurar o bom funcionamento do equipamento.

INSTALAÇÃO DO ALIMENTADOR FA-G2+

Descrição do alimentador FA-G2+:



- A. Indicador luminoso de funcionamento.
- B. Tampa de proteção da entrada da corrente.
- C. Detalhe dos terminais de entrada corrente sem a tampa protetora.
- D. Lingueta de fixação em calha DIN.
- E. Terminais de instalação.

Características técnicas

Tensão de entrada:	100~240Vca
Frequência de entrada:	50~60 Hz
Tensão de saída:	30 Vcc ± 2V
Corrente de saída:	1,5A
Temperatura de funcionamento:	-10°C ~ 40°C
Dimensões:	140*90*60mm

Instalação do alimentador FA-G2+:

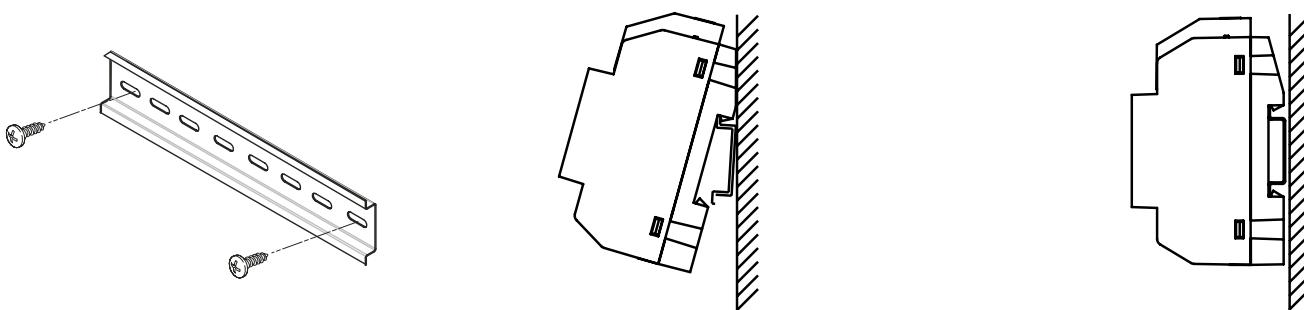
A instalação e a manipulação do alimentador devem ser realizadas por pessoal autorizado e sem corrente elétrica.

Instale o alimentador num lugar seco, protegido e ventilado. Em situação alguma deve obstruir as grelhas de ventilação. Utilize uma calha DIN 46277 para a fixação (oito elementos).

Lembre-se de que a legislação em vigor obriga a proteger o alimentador com um disjuntor magnetotérmico.

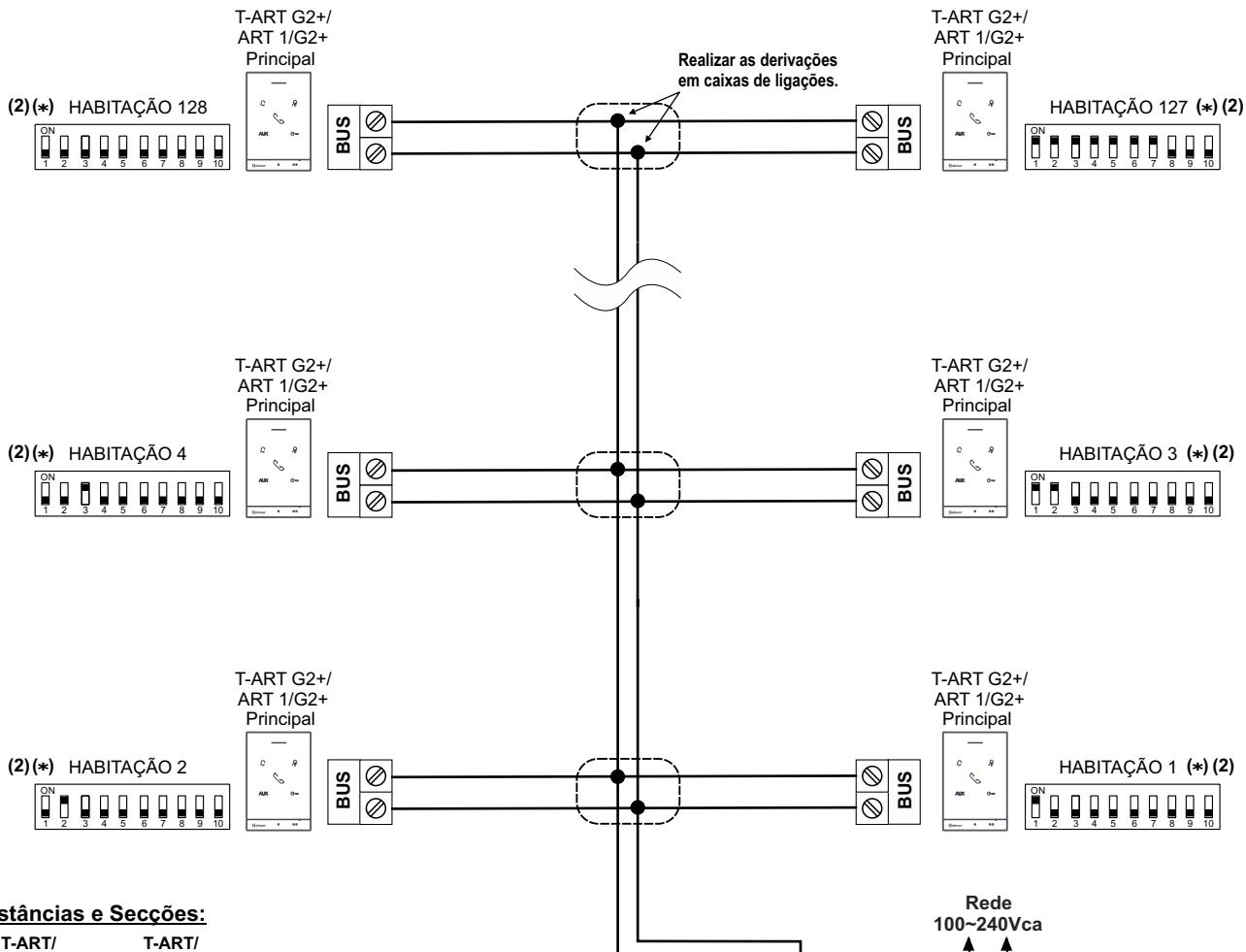
Para evitar descargas elétricas, não retire a tampa de proteção, nem manipule os cabos conectados aos terminais, sem desligar antes o alimentador de corrente. Volte a colocá-la depois de finalizar todas as ligações.

Conecte os cabos aos terminais de instalação seguindo as indicações dos esquemas.

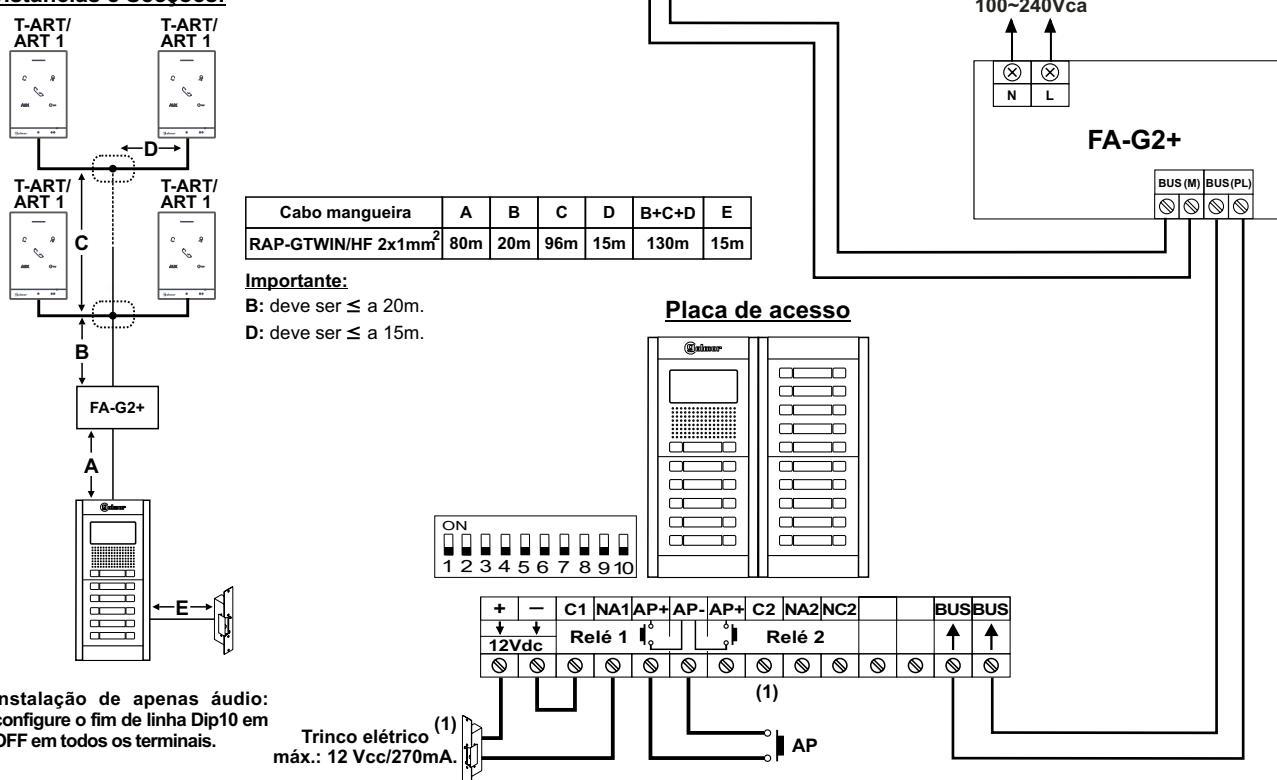


ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Porteiro eletrónico com 128 habitações / terminais ART 1/ G2+ ou T-ART/G2+ e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



Distâncias e Secções:

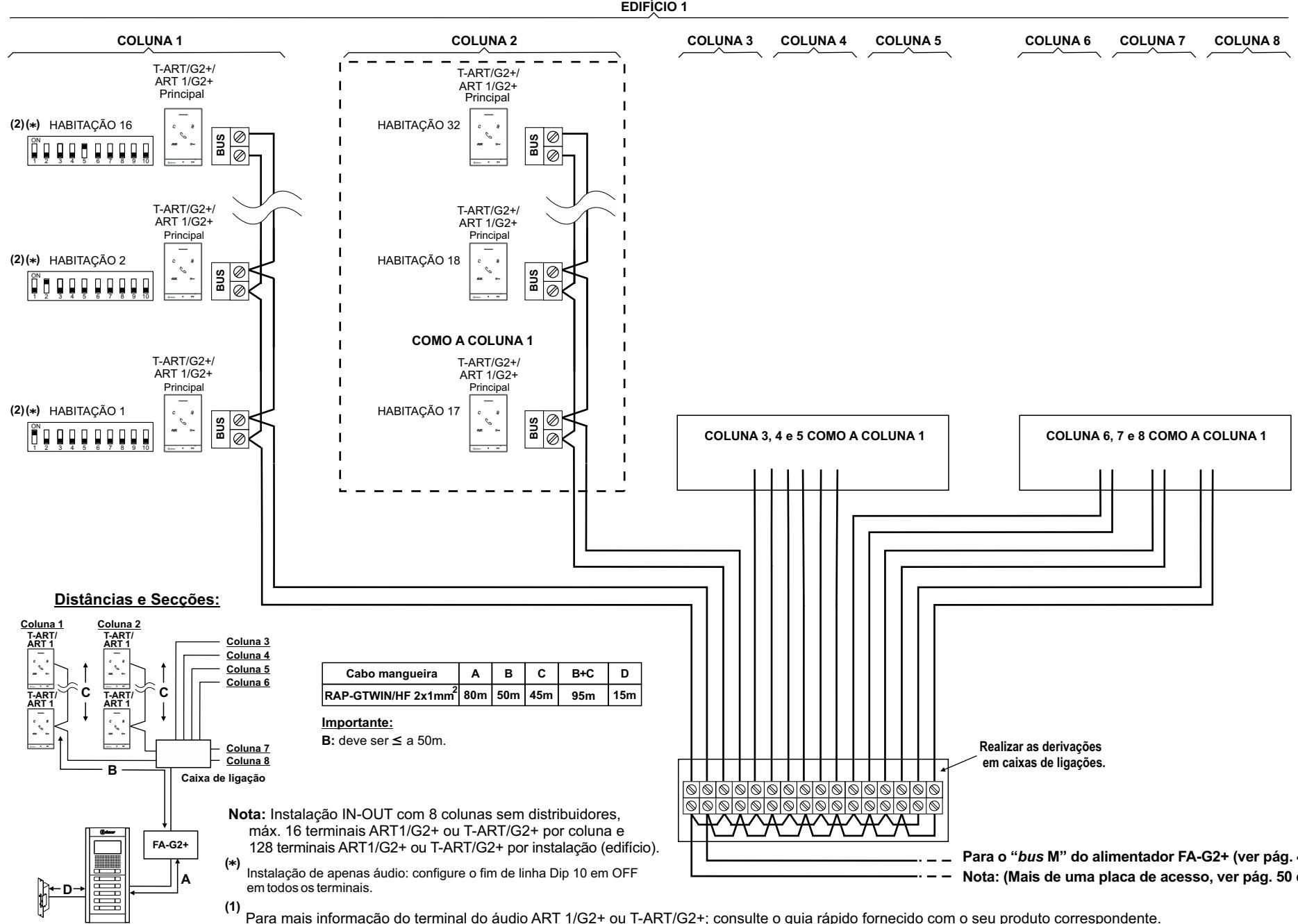


Importante:

- (1) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).
- (2) Para mais informação do terminal ART 1/G2+ ou T-ART/G2+; consulte o guia rápido fornecido com o seu produto correspondente.

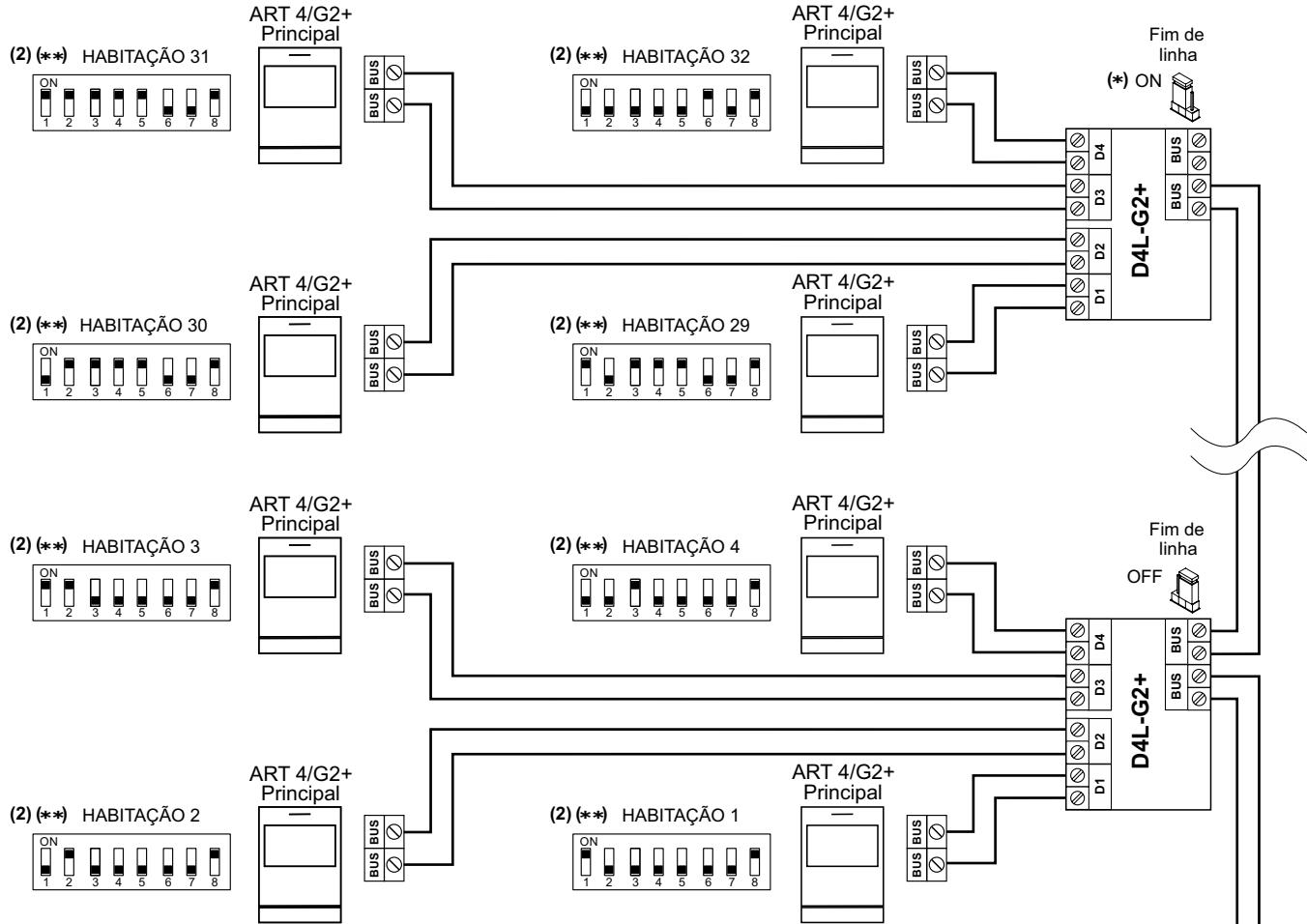
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Porteiro eletrónico com 8 colunas de 16 habitações / terminais ART 1/G2+ ou T-ART/G2+ em IN-OUT sem distribuidores e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

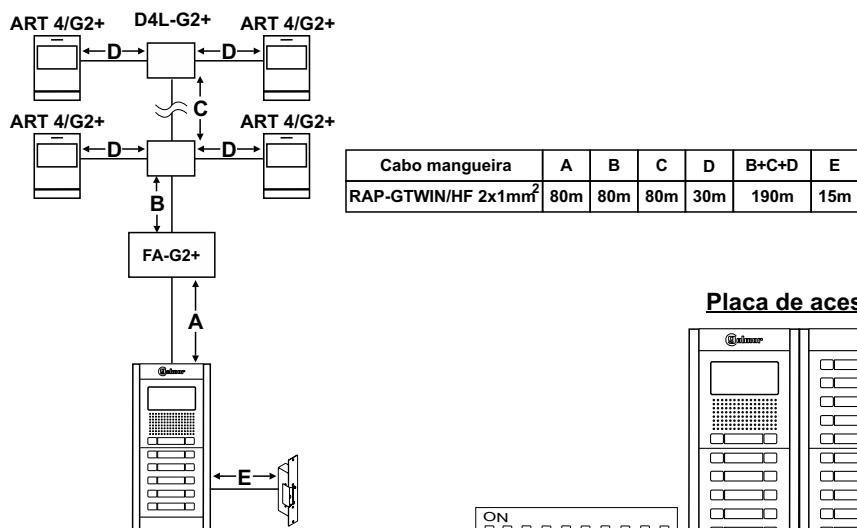


ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Videoporteiro com 32 monitores ART 4/G2+ ou ART 4 LITE/G2+, 8 distribuidores D4L-G2+ e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



Distâncias e Secções:



(*) Configure o conector em ponte de fim de linha no último distribuidor em ON; coloque os restantes distribuidores intermédios em OFF.

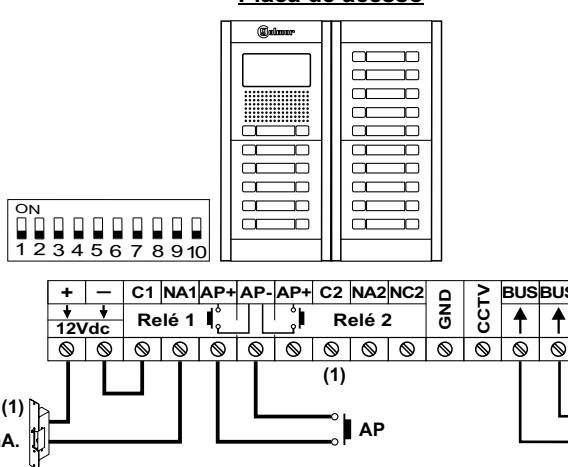
(**) Configure o fim de linha no último monitor.
Dip 8 em ON.

Importante:

(1) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).

(2) Para mais informação do monitor ART 4/G2+ ou ART 4 LITE/G2+ ART/G2+; consulte o guia rápido fornecido com o seu produto correspondente.

Placa de acesso



Trinco elétrico
máx. 12 Vcc / 270 mA.

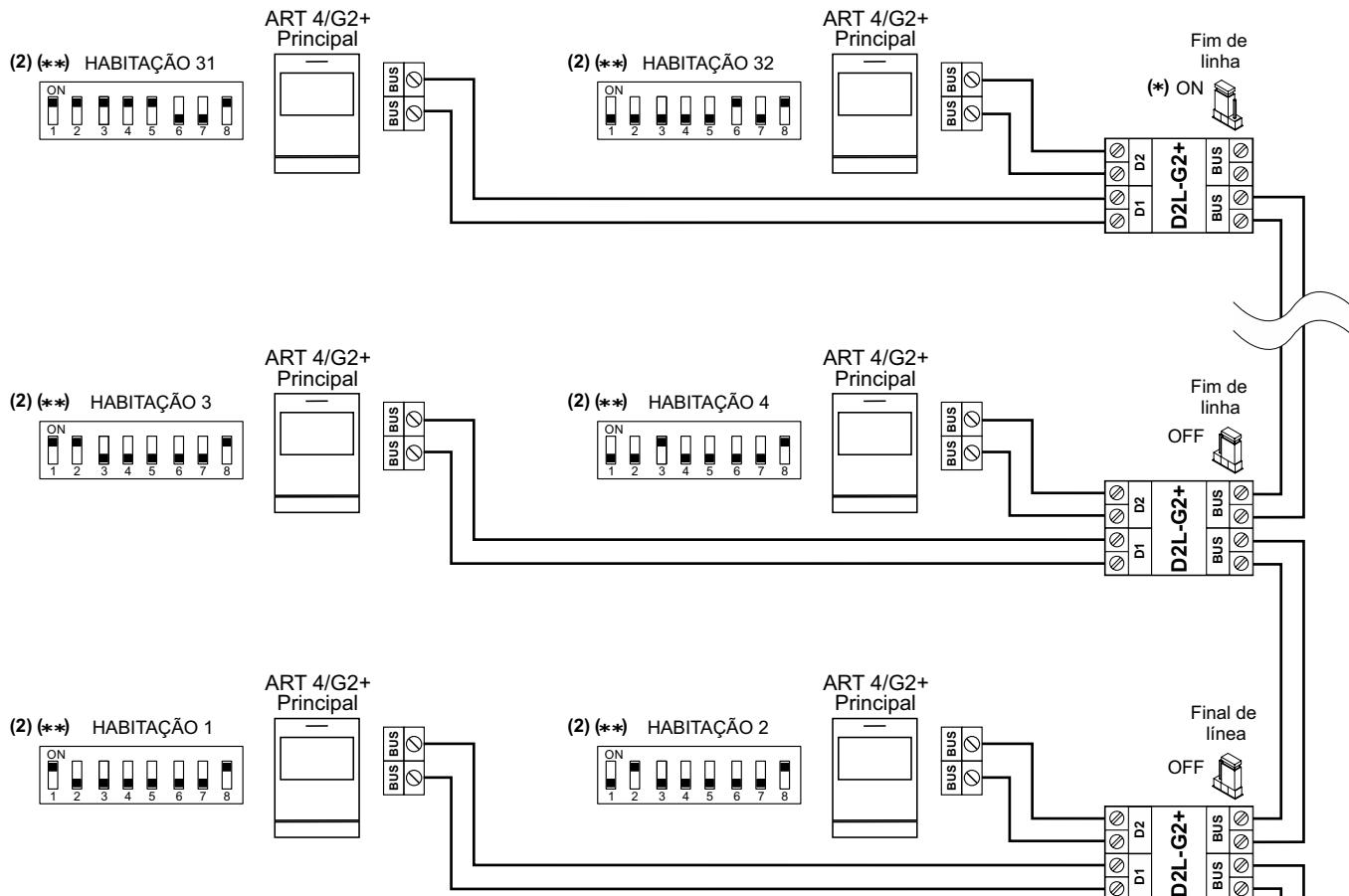
(1)

(1)

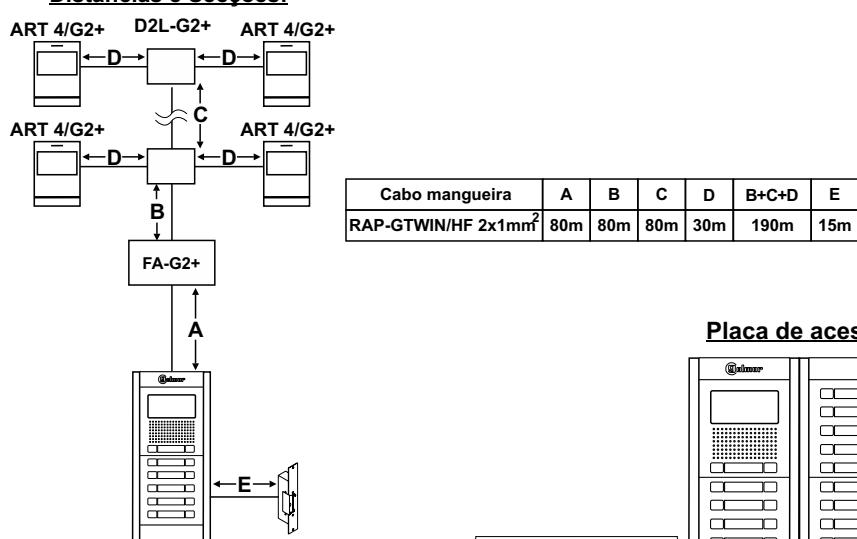
AP

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Videoporteiro com 32 monitores ART 4/G2+ ou ART 4 LITE/G2+, 16 distribuidores D2L-G2+ e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



Distâncias e Secções:



(*) Configure o conector em ponte de fim de linha no último distribuidor em ON; coloque os restantes distribuidores intermédios em OFF.

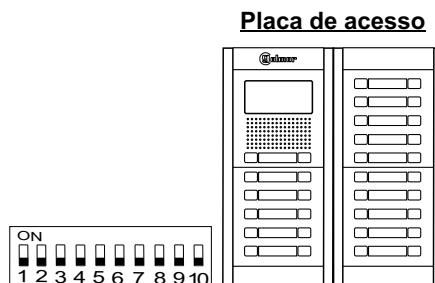
(***) Configure o fim de linha no último monitor.
Dip 8 em ON.

Trinco elétrico
máx. 12 Vcc / 270 mA.

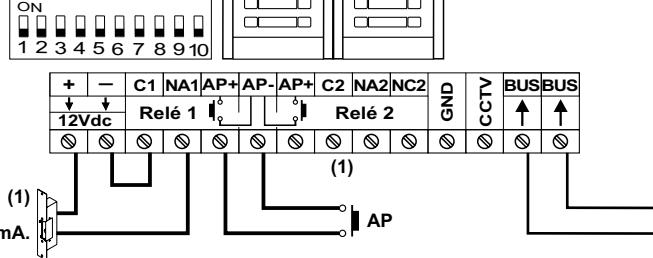
Importante:

(1) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).

(2) Para mais informação do monitor ART 4/G2+ ou ART 4 LITE/G2+ ART/G2+; consulte o guia rápido fornecido com o seu produto correspondente.

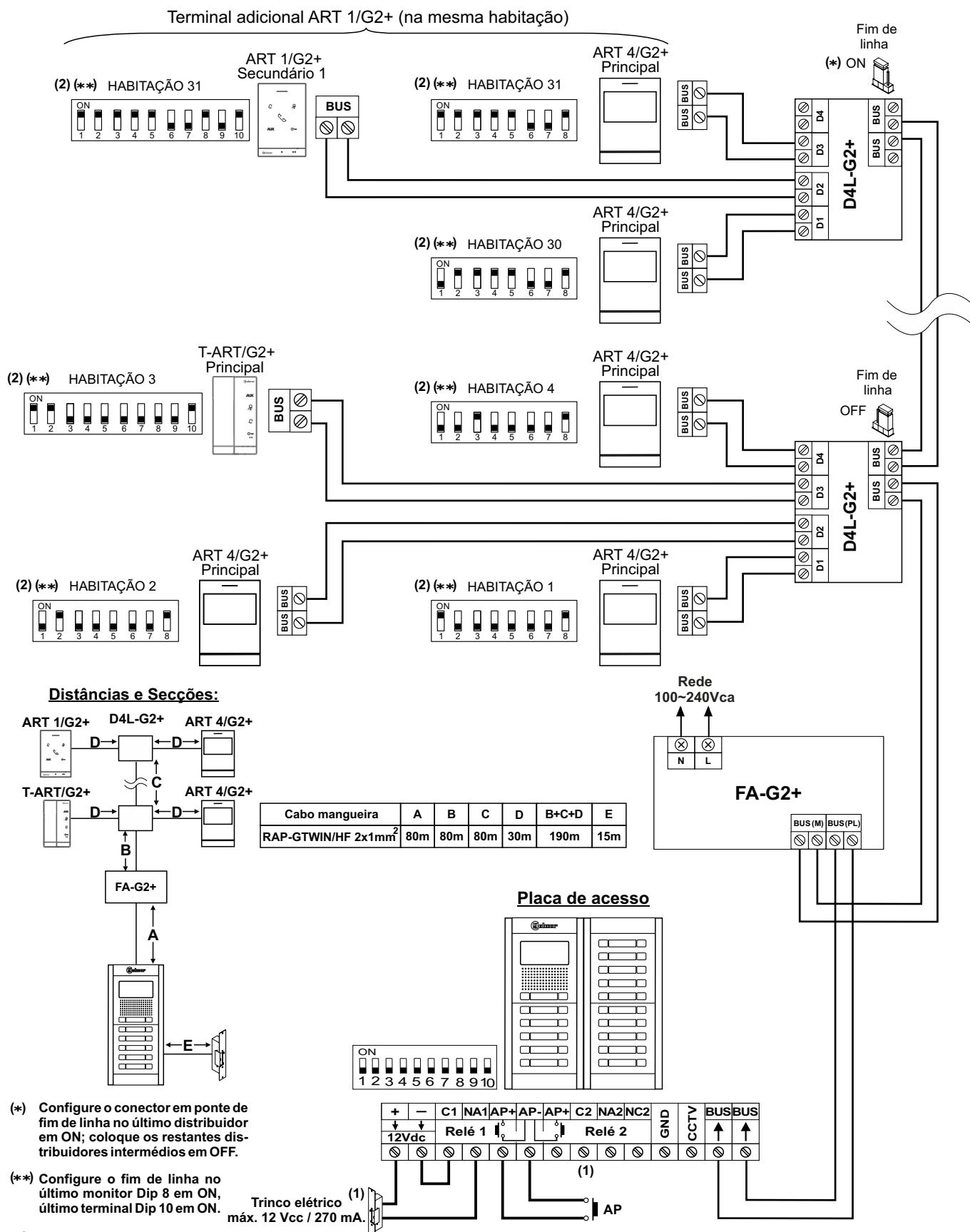


Placa de acesso



ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Instalação mista: Até 32 elementos (monitores ART 4 ou ART 4 LITE/terminal áudio ART 1/G2+ ou T-ART/G2+), 8 distribuidores D4L-G2+ e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

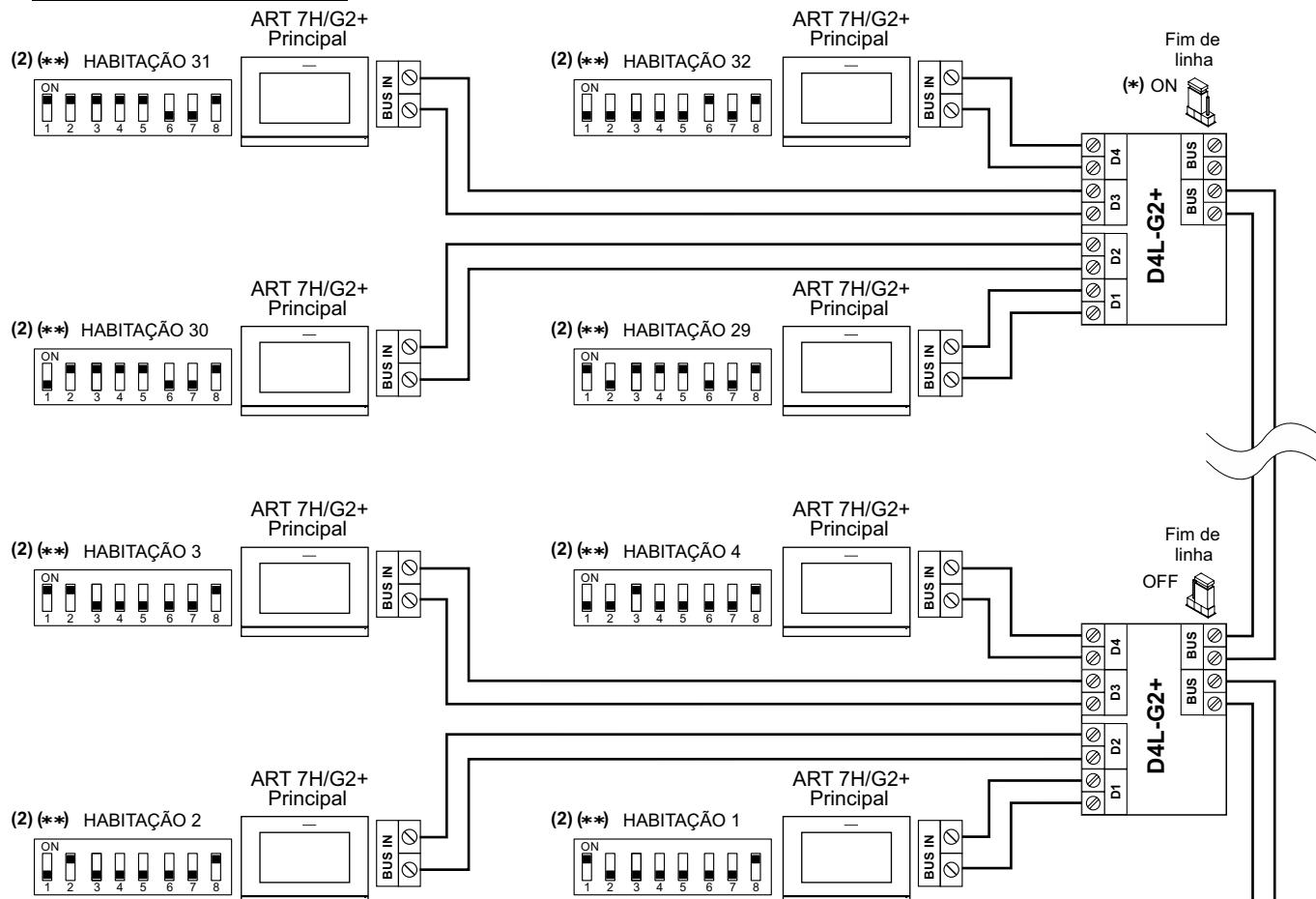


Importante:

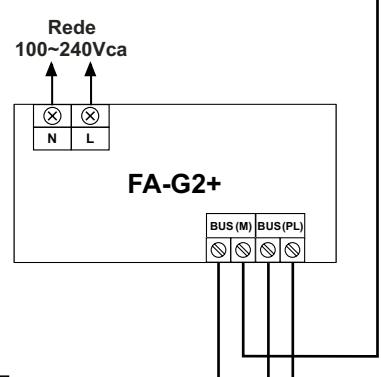
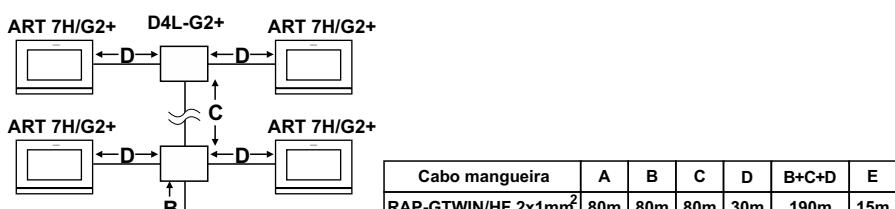
- (1) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).
- (2) Para mais informação sobre o monitor ART 4/G2+, ART 4 LITE/G2+ e o terminal ART 1/G2+ ou T-ART/G2+, consulte o guia rápido fornecido com o seu produto correspondente.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

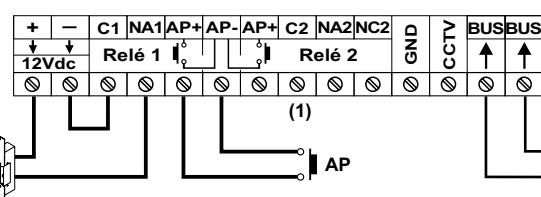
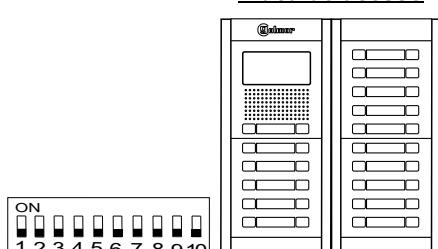
Videoporteiro com 32 monitores ART 7H/G2+ ou ART 7 LITE/G2+, 8 distribuidores D4LG2+ e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



Distâncias e Secções:



Placa de acesso



(*) Configure o conector em ponte de fim de linha no último distribuidor em ON; coloque os restantes distribuidores intermédios em OFF.

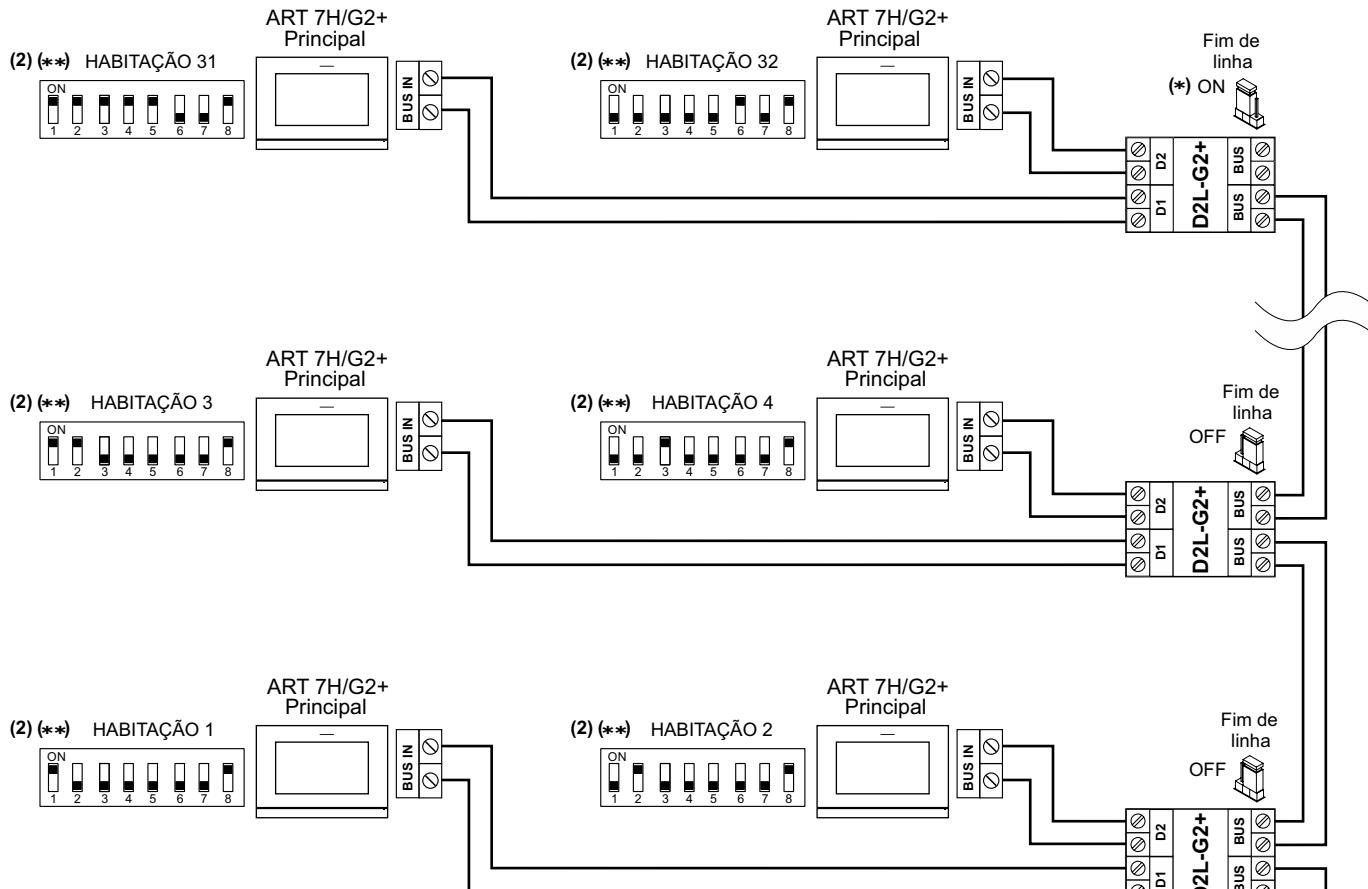
(**) Configure o fim de linha no último monitor.
Dip 8 em ON.

Importante:

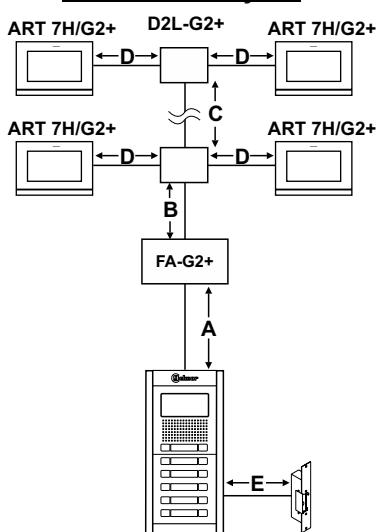
- (1) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).
- (2) Para mais informação sobre o monitor ART 7H/G2+ ou ART 7 LITE/G2+ ART/G2+; consulte o guia rápido fornecido com o seu produto correspondente.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Videoporteiro com 32 monitores ART 7H/G2+ ou ART 7 LITE/G2+, 16 distribuidores D2LG2+ e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



Distâncias e Secções:



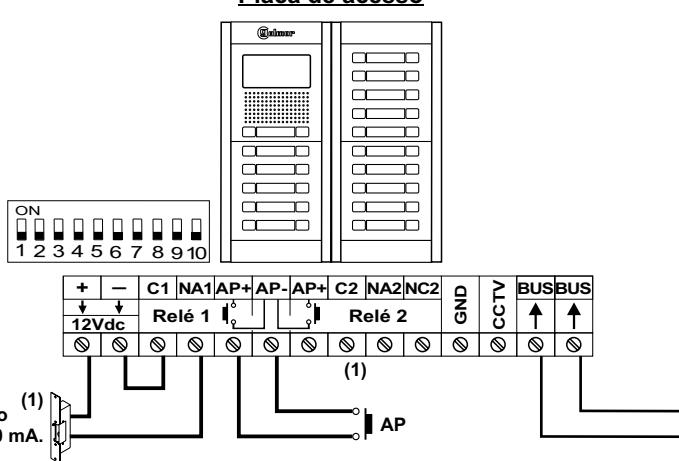
(*) Configure o conector em ponte de fim de linha no último distribuidor em ON; coloque os restantes distribuidores intermédios em OFF.

(**) Configure o fim de linha no último monitor.
Dip 8 em ON.

Importante:

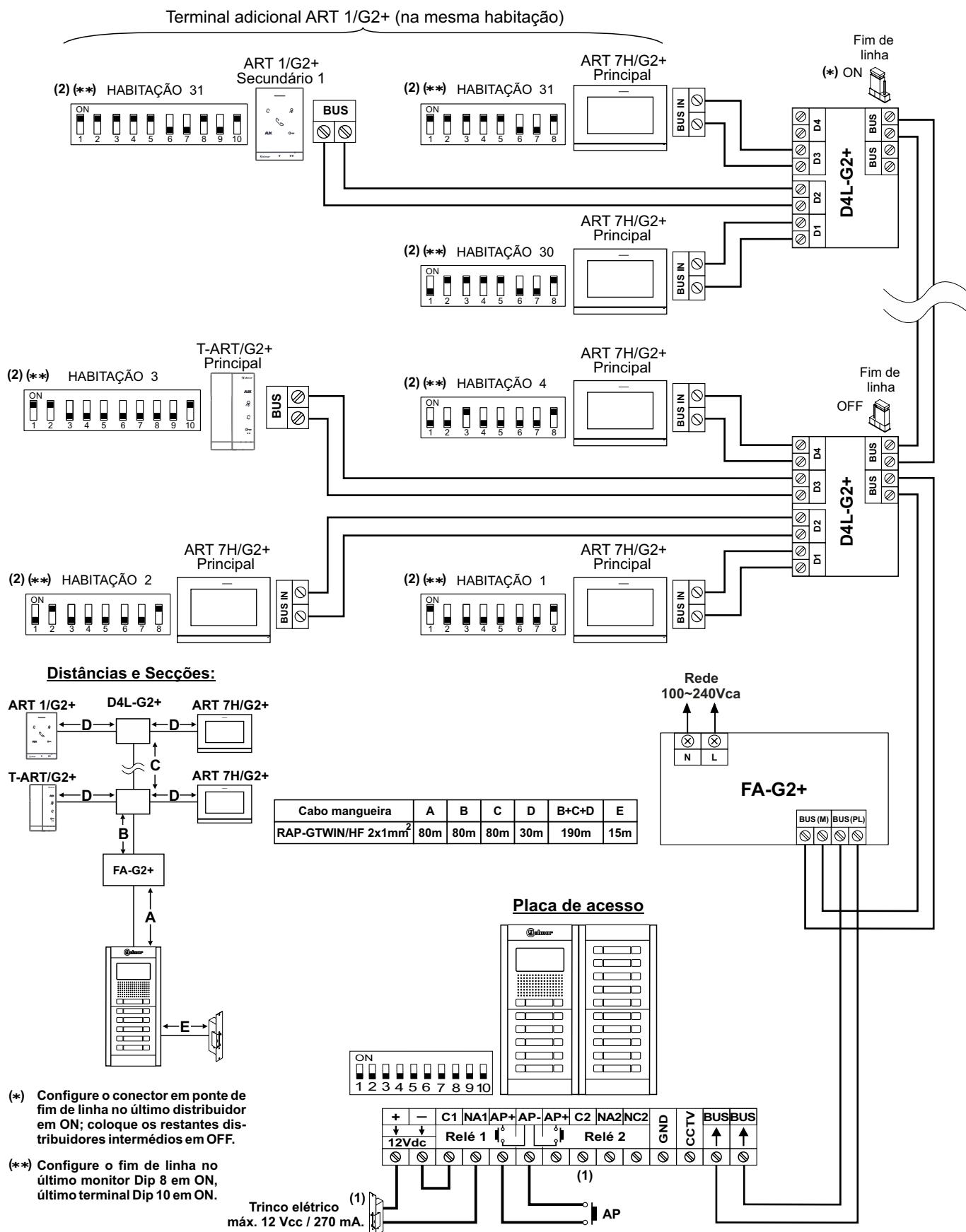
- (1) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).
- (2) Para mais informação sobre o monitor ART 7H/G2+ ou ART 7 LITE G2+, consulte o guia rápido fornecido com o seu produto correspondente.

Placa de acesso



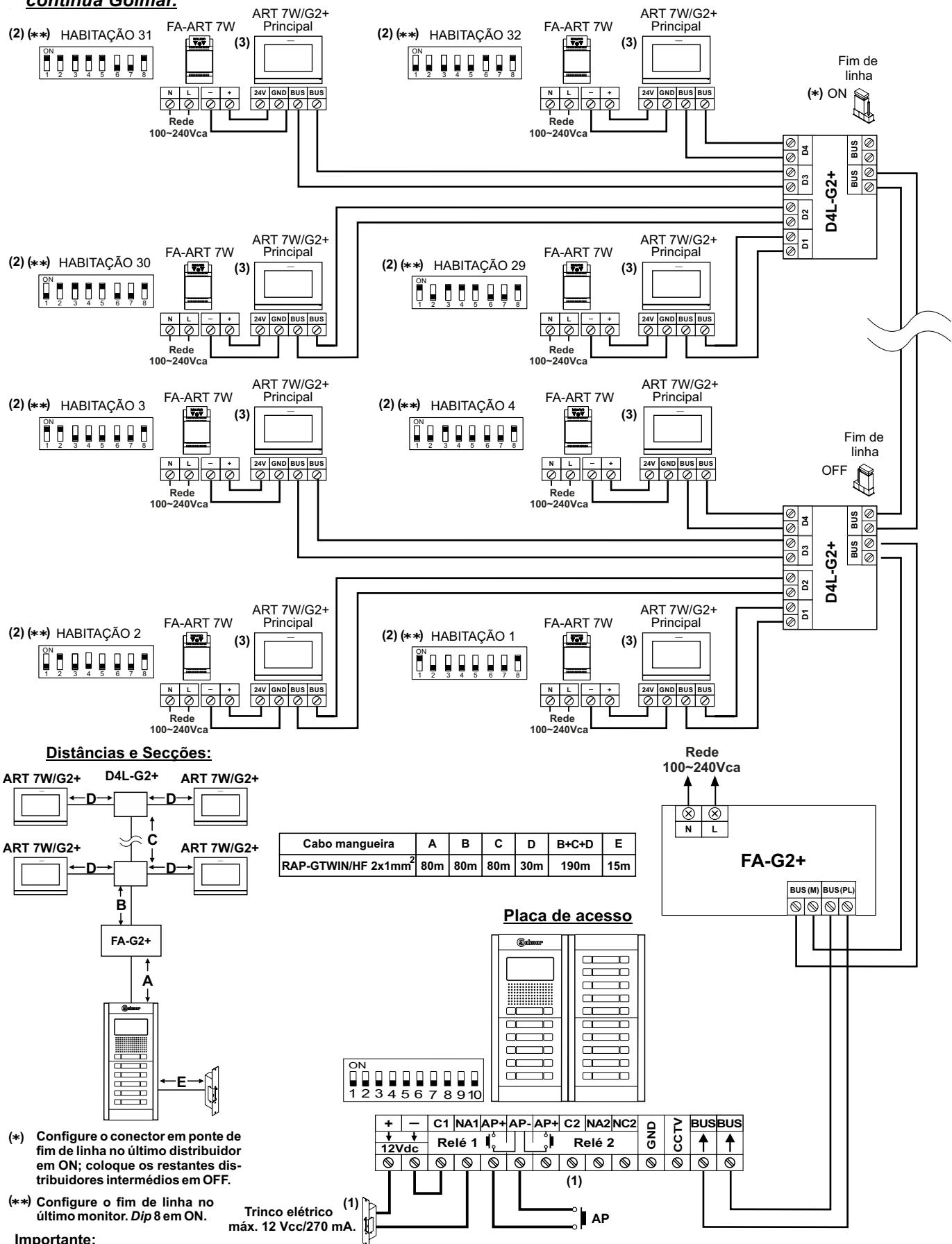
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Instalação mista: Até 32 elementos (monitores ART 7H ou ART 7 LITE/terminal áudio ART 1/G2+ ou T-ART/G2+), 8 distribuidores D4L-G2+ e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Videoporteiro com 32 monitores ART 7W/ G2+, 8 distribuidores D4L-G2+ e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



(*) Configure o conector em ponte de fim de linha no último distribuidor em ON; coloque os restantes distribuidores intermédios em OFF.

(**) Configure o fim de linha no último monitor. Dip 8 em ON.

Importante:

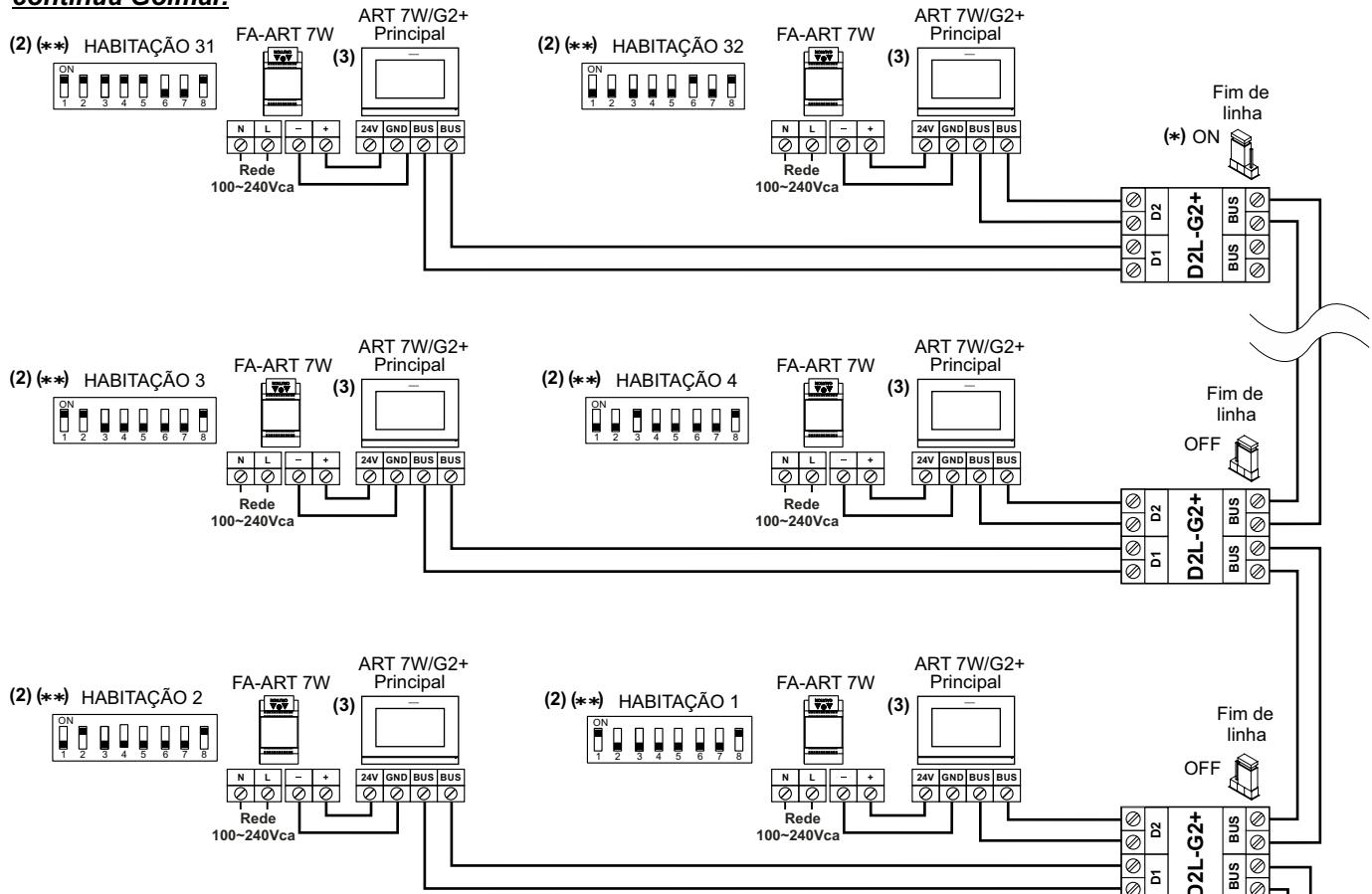
(1) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).

(2) Para mais informação sobre o monitor ART 7W / G2+, consulte o guia rápido anexado ao produto correspondente.

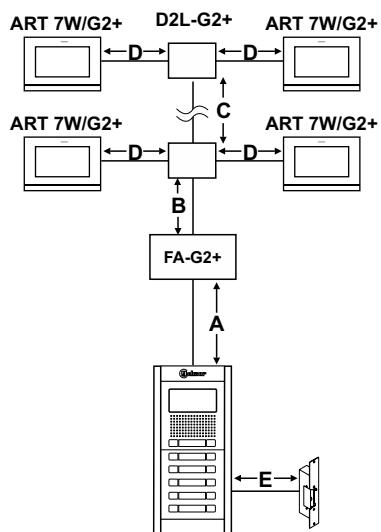
(3) O monitor ART 7W/G2+ com o Wi-Fi ativado (apenas o monitor principal de cada habitação) precisa do alimentador FA-ART 7W.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

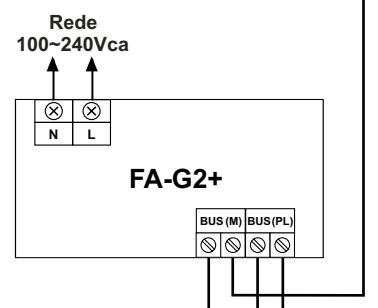
Videoporteiro com 32 monitores ART 7W/ G2+, 16 distribuidores D2L-G2+ e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



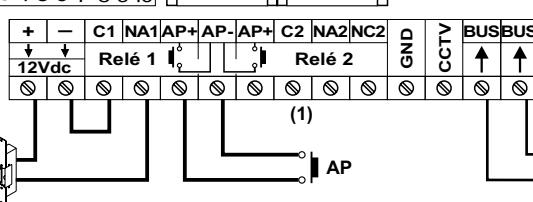
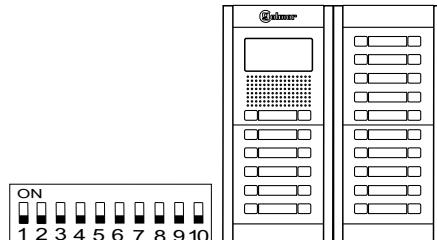
Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C	D	A+B+C+D	E
RAP-GTWIN/HF 2x1mm ²	80m	80m	80m	30m	190m	15m



Placa de acesso



(*) Configure o conector em ponte de fim de linha no último distribuidor em ON; coloque os restantes distribuidores intermédios em OFF.

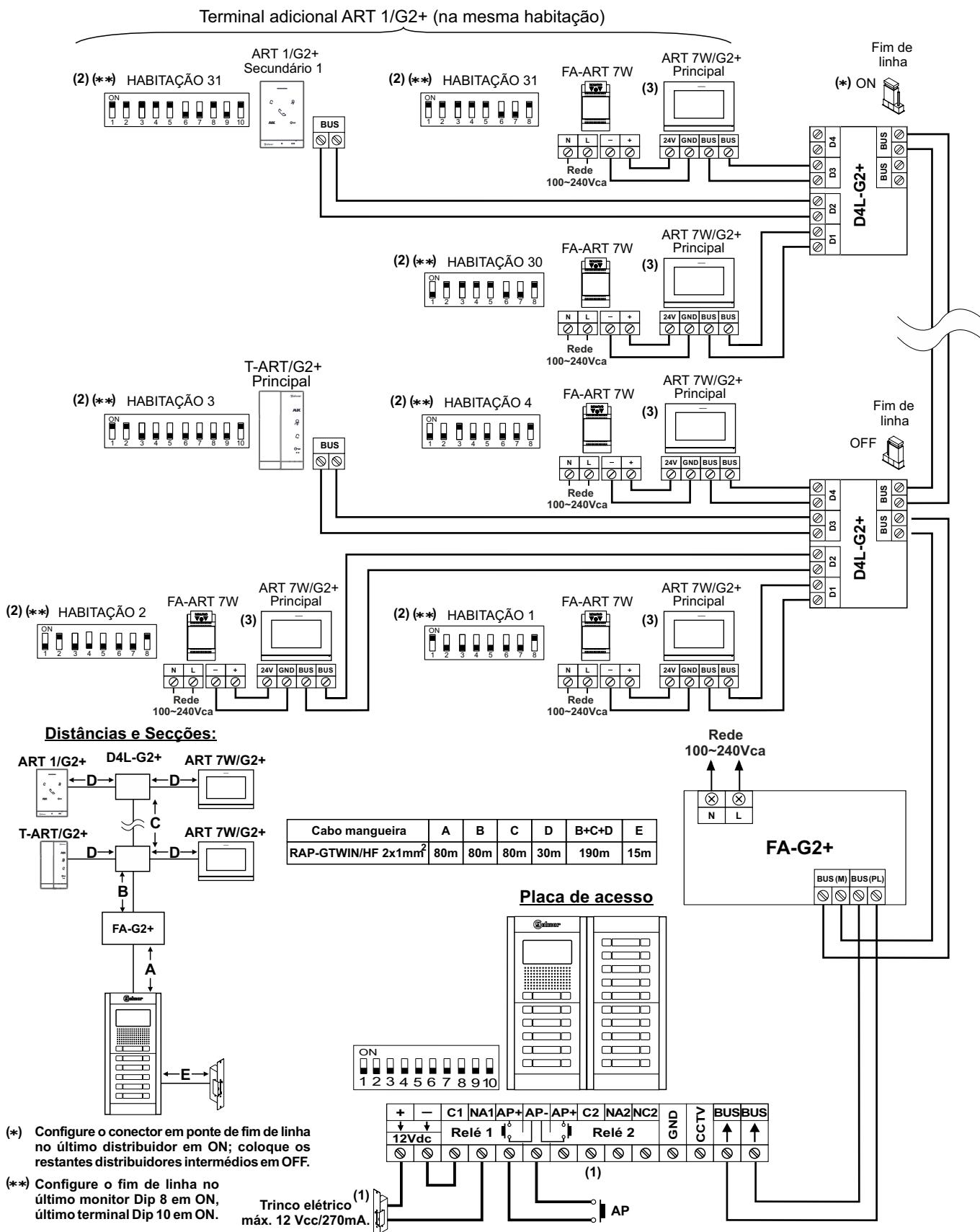
(**) Configure o fim de linha no último monitor.
Dip 8 em ON.

Importante:

- (1) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).
- (2) Para mais informação sobre o monitor ART 7W / G2+, consulte o guia rápido anexado ao produto correspondente.
- (3) O monitor ART 7W/G2+ com o Wi-Fi ativado (apenas o monitor principal de cada habitação) precisa do alimentador FA-ART 7W.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Instalação mista: Até 32 elementos (monitores ou ART 7W / terminal áudio ART 1/G2+ ou T-ART/G2+), 8 distribuidores D4L-G2+ e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



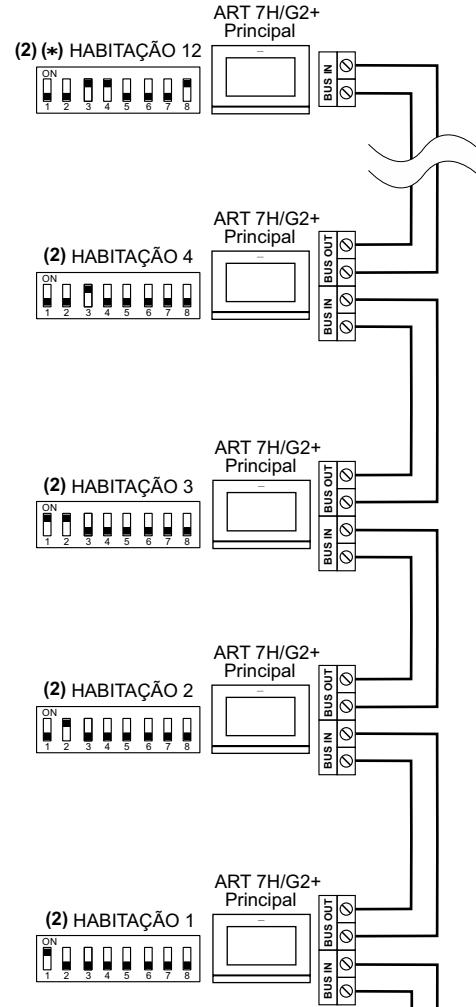
(1) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).

(2) Para mais informação sobre o monitor ART 7W / G2+, consulte o guia rápido anexado ao produto correspondente.

(3) O monitor ART 7W/G2+ com o Wi-Fi ativado (apenas o monitor principal de cada habitação) precisa do alimentador FA-ART 7W.

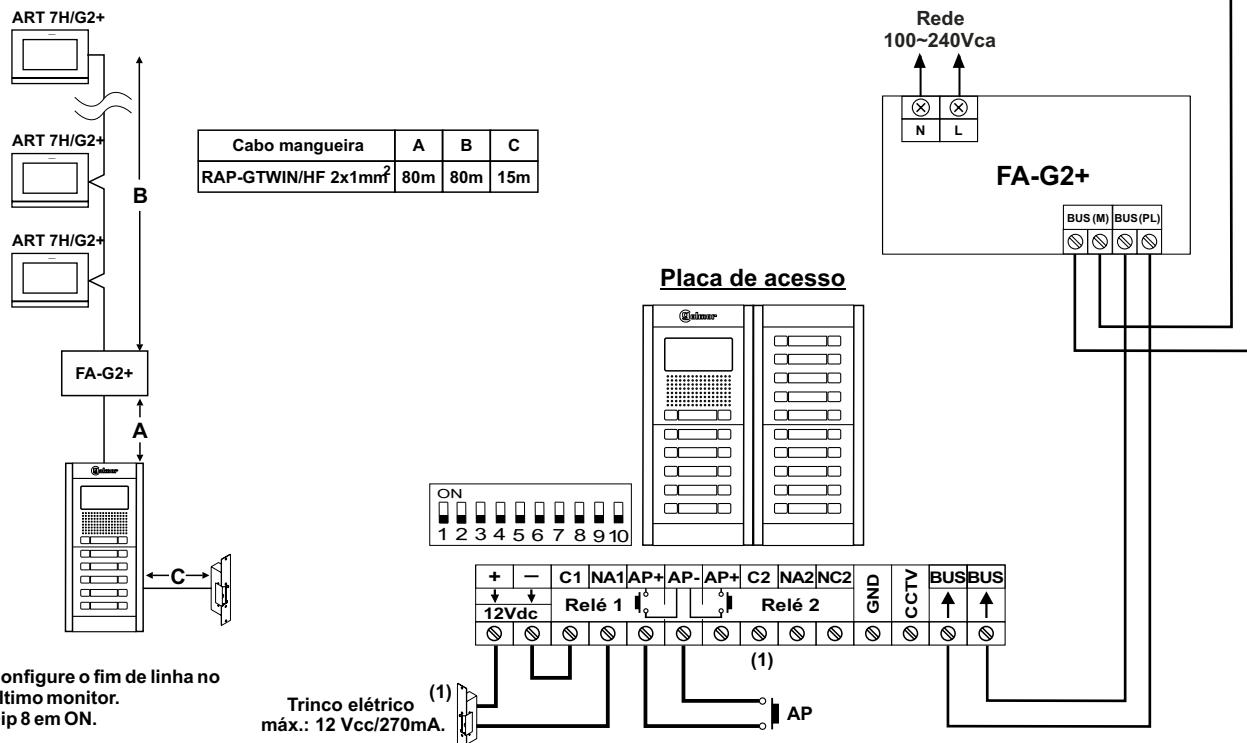
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Videoporteiro com 12 monitores ART 7H/G2+ ou ART 7 LITE/G2+ em IN-OUT sem distribuidores e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



IMPORTANTE: Até 12 monitores em IN-OUT sem distribuidores, por instalação (edifício).

Distâncias e Secções:



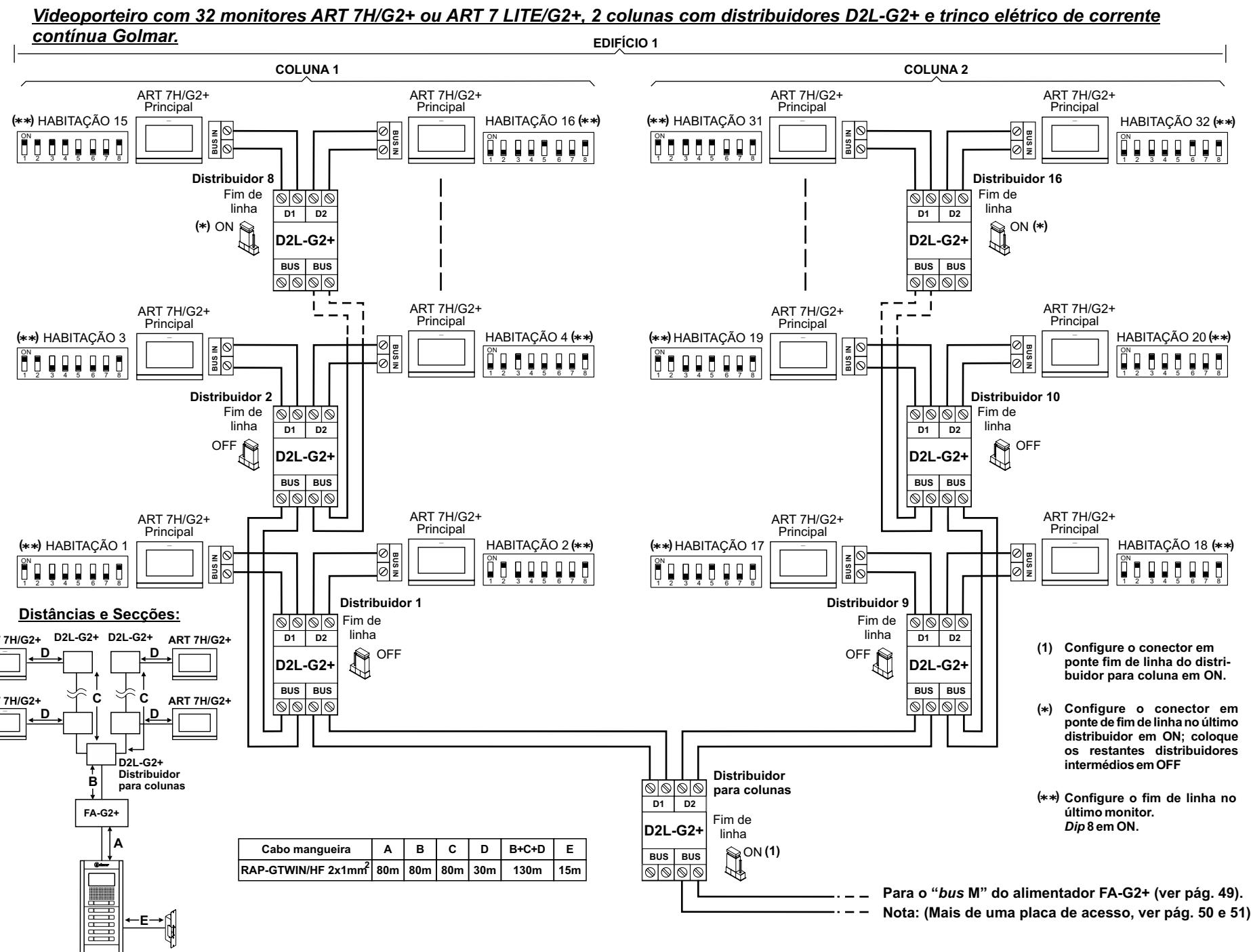
(*) Configure o fim de linha no último monitor.
Dip 8 em ON.

Trinco elétrico
máx.: 12 Vcc/270mA.

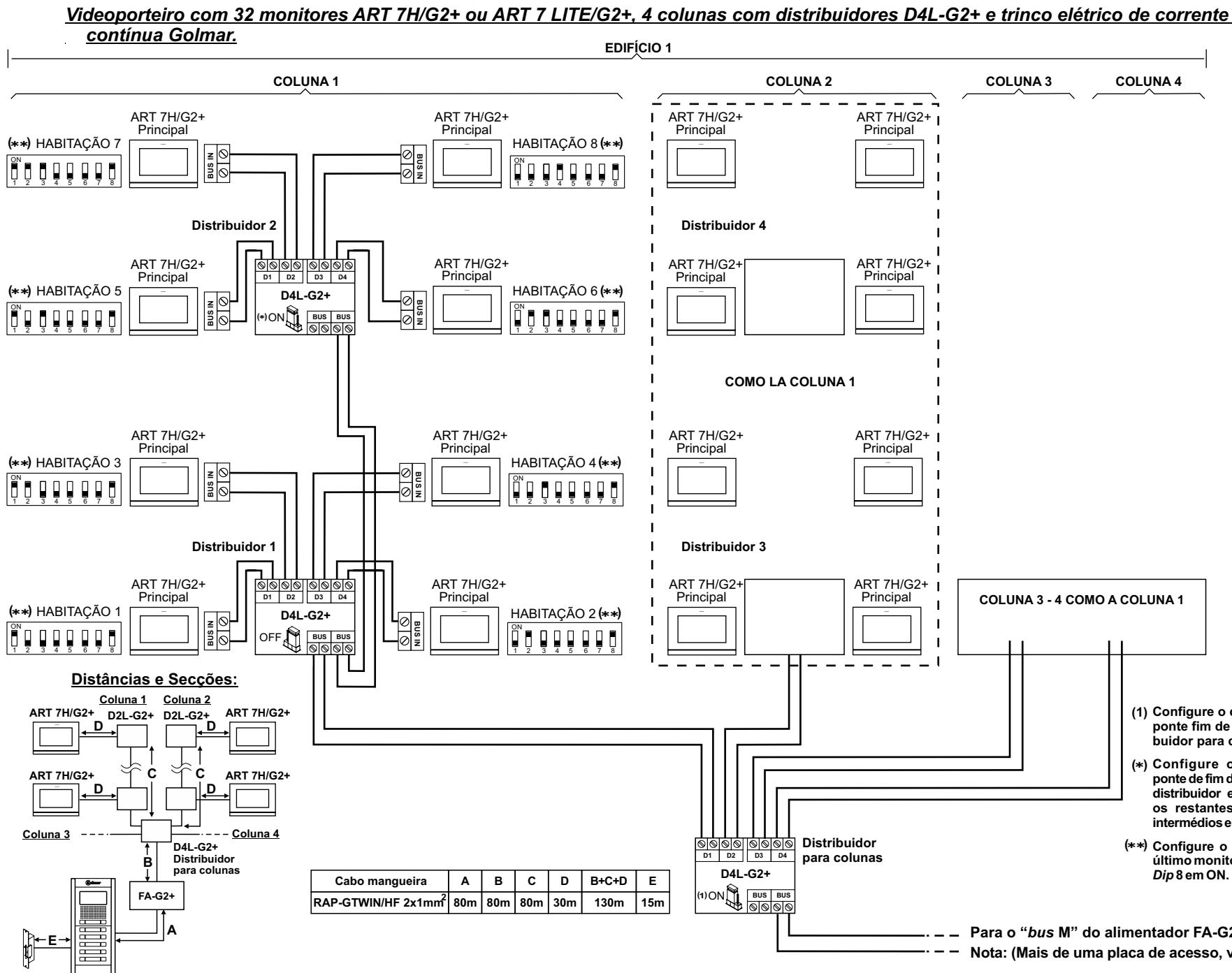
Importante:

- (1) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).
- (2) Para mais informação sobre o monitor ART 7H/G2+ ou ART 7 LITE/G2+, consulte o guia rápido fornecido com o seu produto correspondente.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

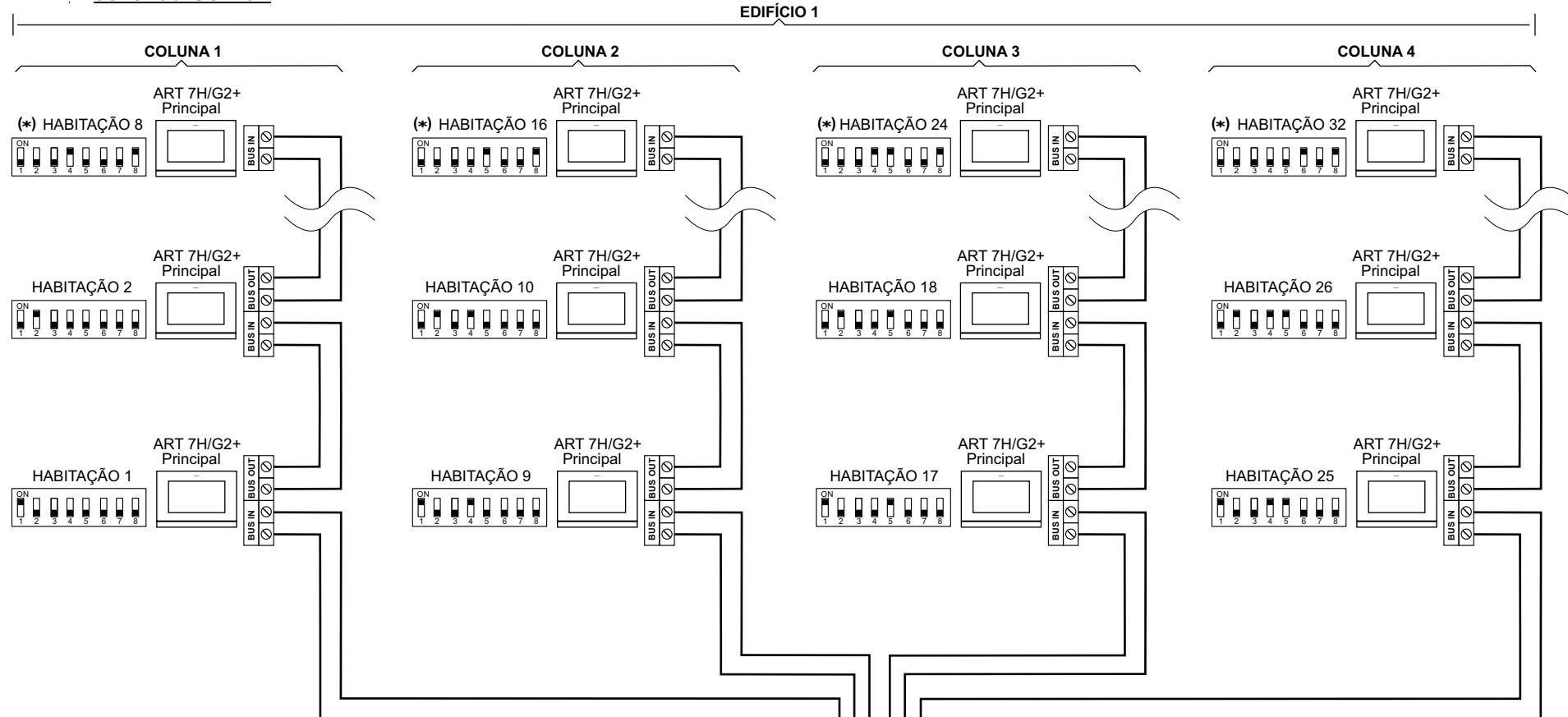


ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

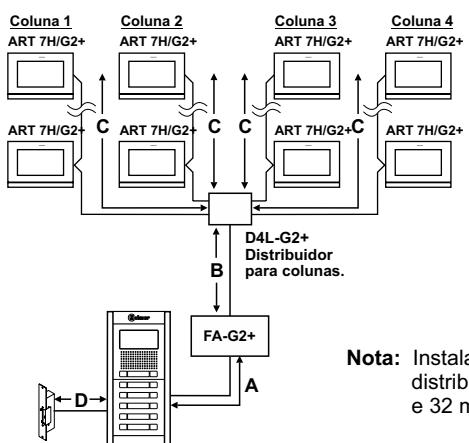


ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Videoporeiro com 32 monitores ART 7H/G2+ ou ART 7 LITE/G2+ em IN-OUT, 4 colunas sem distribuidores e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

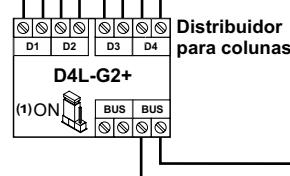


Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C	B+C	D
RAP-GTWIN/HF 2x1mm ²	80m	80m	80m	130m	15m

Nota: Instalação IN-OUT com colunas sem distribuidores, máx. 8 monitores por coluna e 32 monitores por instalação (edifício).



(1) Configure o conector em ponte fim de linha do distribuidor para colunas em ON.

(*) Configure o fim de linha no último monitor. Dip 8 em ON.

Para o "bus M" do alimentador FA-G2+ (ver pág. 49).
Nota: (Mais de uma placa de acesso, ver pág. 50 e 51).

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

1 Edifício de videoporteiro com colunas (de 2 a 4) e 1 placa de acesso com trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

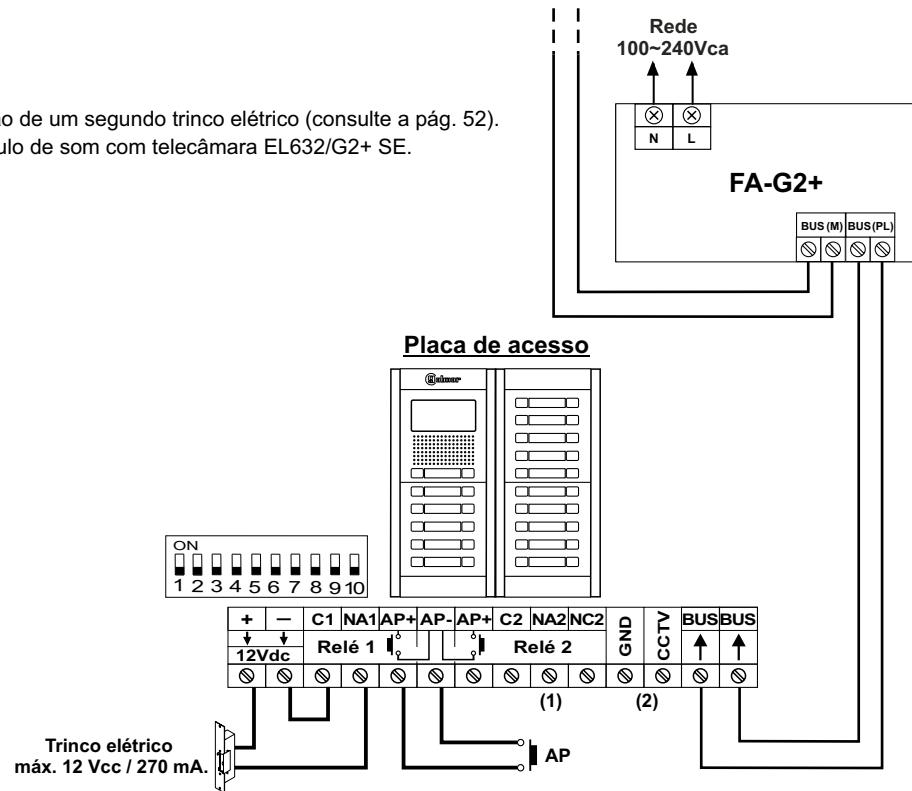
1 Edifício de porteiros eletrónicos com colunas (de 1 a 8) e 1 placa de acesso com trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

Videoporteiro: Para o distribuidor de coluna do edifício (ver páginas 46 a 48).

Porteiros eletrónicos: Para a caixa de ligação para colunas do edifício (ver página 35).

Importante:

- (1) Para a ligação de um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).
- (2) Apenas módulo de som com telecâmara EL632/G2+ SE.



1 Edifício de videoporteiro com colunas (de 2 a 4) e 1 placa de acesso com trinco elétrico de corrente alternada Golmar.

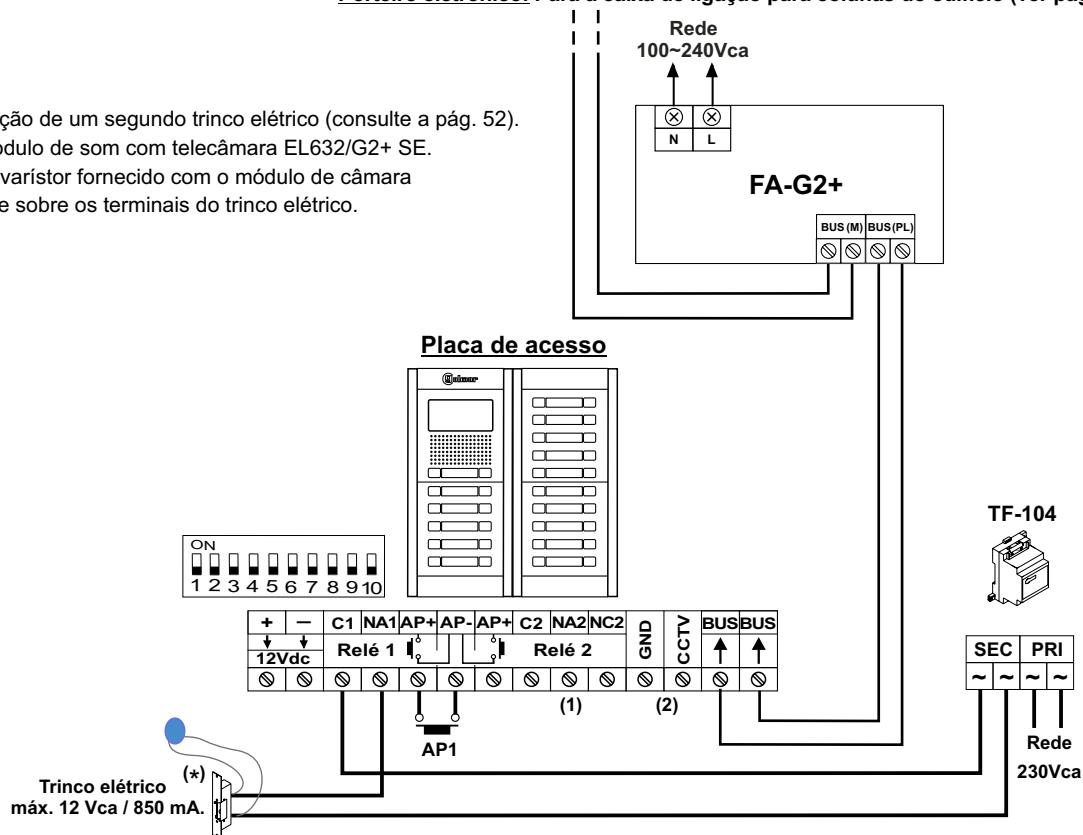
1 Edifício de porteiros eletrónicos com colunas (de 1 a 8) e 1 placa de acesso com trinco elétrico de corrente alternada Golmar.

Videoporteiro: Para o distribuidor de coluna do edifício (ver páginas 46 a 48).

Porteiros eletrónicos: Para a caixa de ligação para colunas do edifício (ver página 35).

Importante:

- (1) Para a ligação de um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).
- (2) Apenas módulo de som com telecâmara EL632/G2+ SE.
- (*) Coloque o varistor fornecido com o módulo de câmara diretamente sobre os terminais do trinco elétrico.



ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

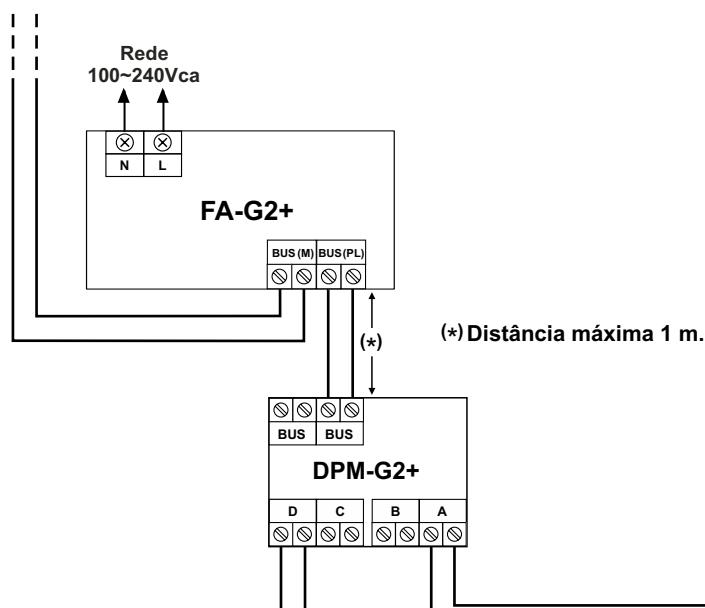
Porteiro e videoporteiro com 2 placas de acesso, distribuidor DPM-G2+ para placas e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

Videoporteiro: Para os distribuidores dos pisos do edifício (ver páginas 36 a 45).

Para o distribuidor de colunas do edifício (ver páginas 46 a 48).

Porteiro eletrônico: Para a caixa de ligações para derivações do edifício (ver página 34).

Para a caixa de ligação para colunas do edifício (ver página 35).



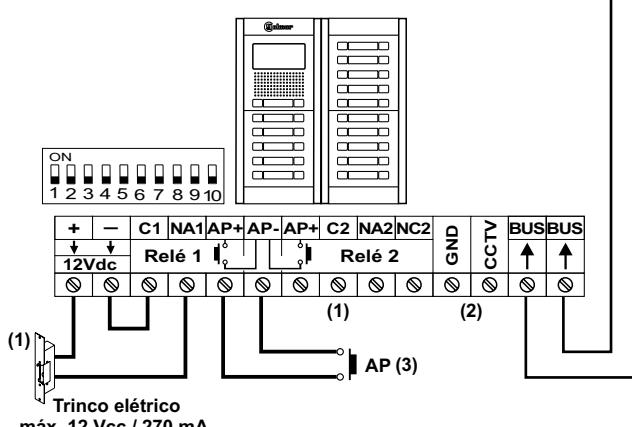
(3) IMPORTANTE:

Instalações de 1 ou 2 placas de acesso (trinco elétrico de corrente contínua Golmar):

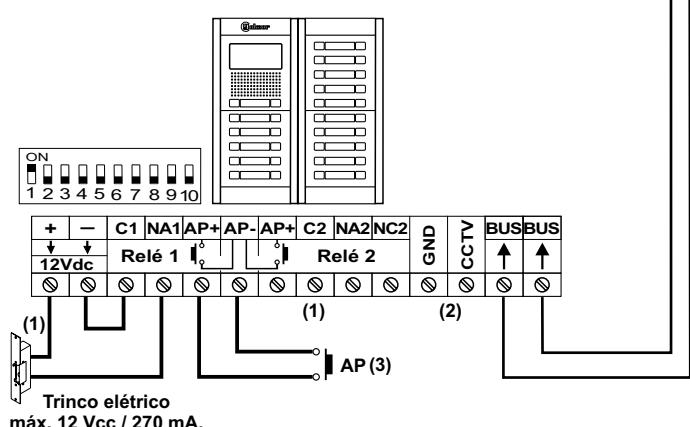
Máximo dois botões de abertura de porta "AP".

1 botão "AP" instalado em cada uma das placas.

Placa de acesso 1



Placa de acesso 2



(1) Importante: Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).

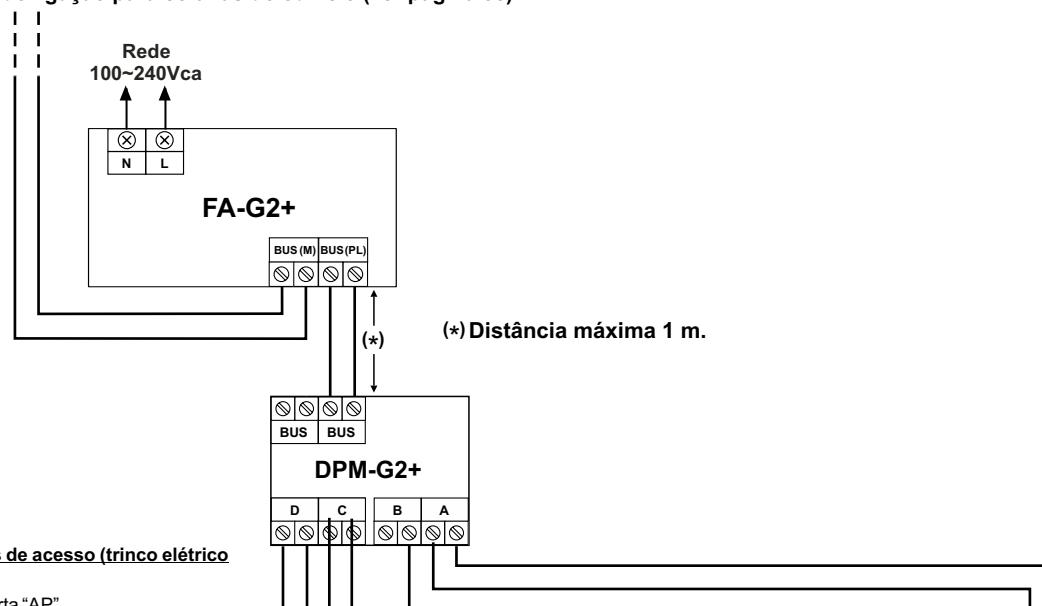
(2) Importante: Apenas módulo de som com telecâmara EL632/G2+ SE.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Porteiro e videoporteiro com 4 placas de acesso, distribuidor DPM-G2+ para placas e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

Videoporteiro: Para os distribuidores dos pisos do edifício (ver páginas 36 a 45).
Para o distribuidor de colunas do edifício (ver páginas 46 a 48).

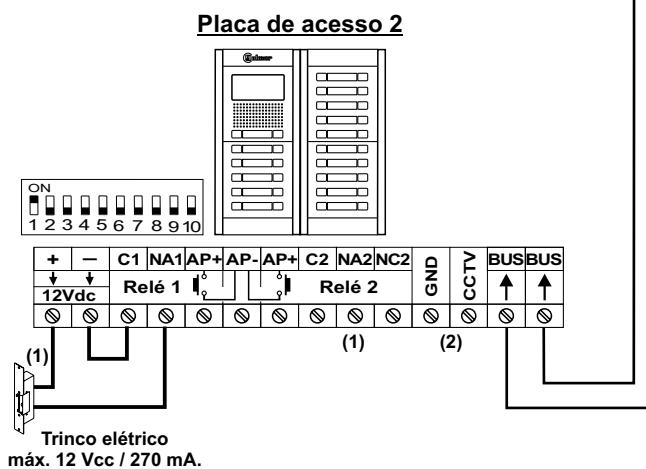
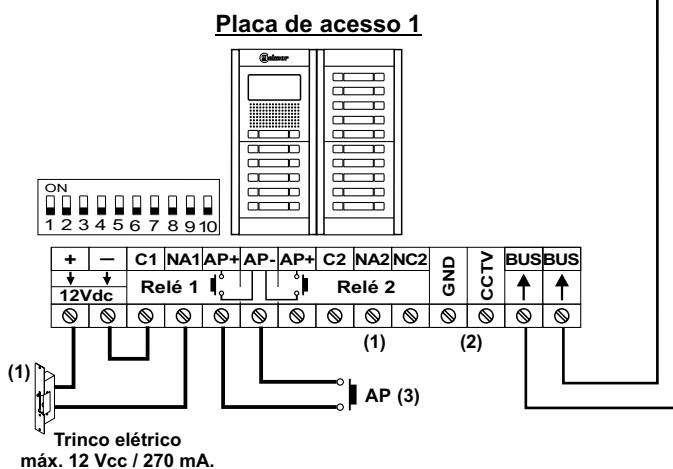
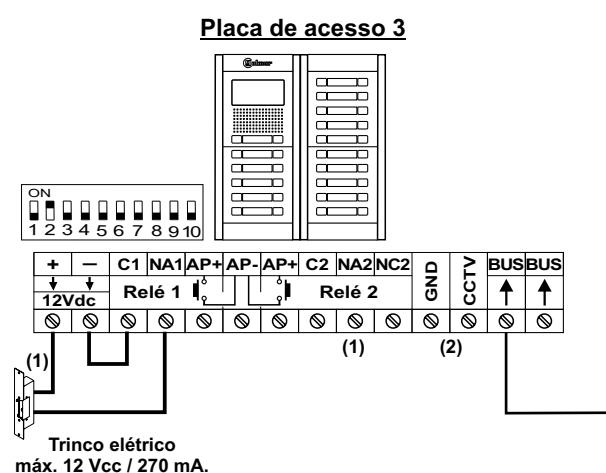
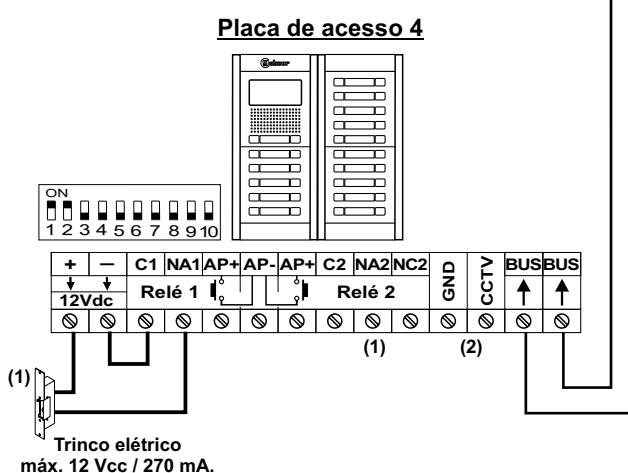
Porteiro eletrônico: Para a caixa de ligações para derivações do edifício (ver página 34).
Para a caixa de ligação para colunas do edifício (ver página 35).



(3) IMPORTANTE:

Instalações de mais de 2 placas de acesso (trinco elétrico de corrente contínua Golmar):

Máximo 1 botão de abertura de porta "AP".
 1 botão "AP" instalado em apenas uma das placas da instalação.



(1) Importante: Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 52).
(2) Importante: Apenas módulo de som com telecâmara EL632/G2+ SE.

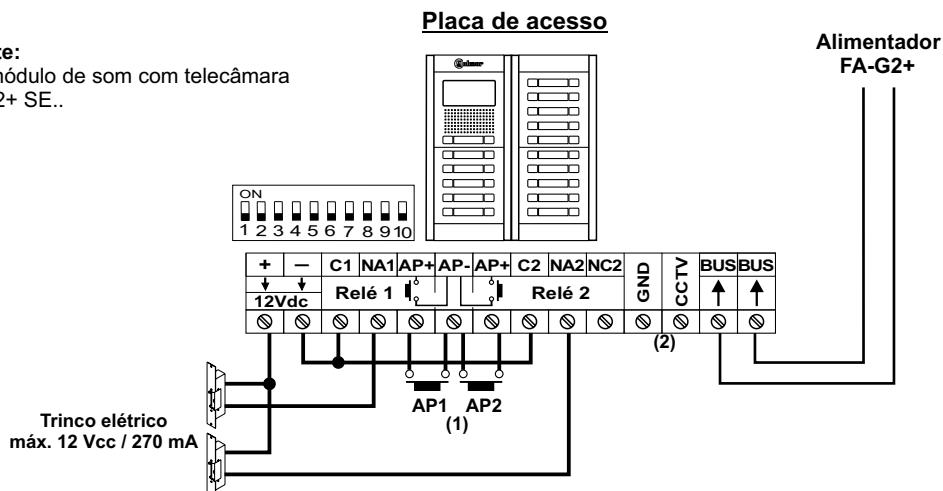
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Ligação de trincos elétricos de corrente contínua e alternada Golmar.

Ligação de 2 trincos elétricos de corrente contínua com “AP”:

(2) Importante:

Apenas módulo de som com telecâmara
EL632/G2+ SE..

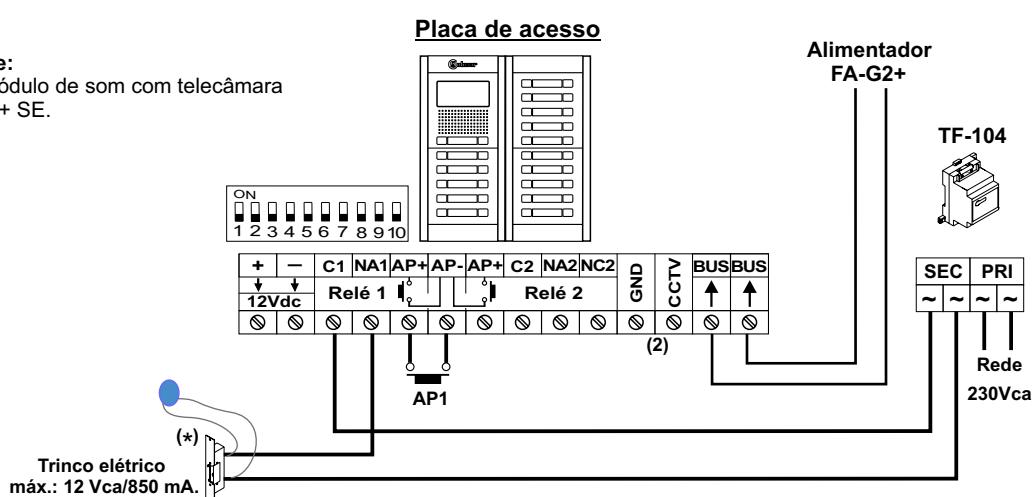


(1) Importante: Instalação com 1 placa de acesso e 2 trincos elétricos de corrente contínua Golmar (ver nota “**IMPORTANTE**” de n.º de AP na pág. 50).

Ligação de 1 trinco elétrico de corrente alternada com “AP”:

(2) Importante:

Apenas módulo de som com telecâmara
EL632/G2+ SE.

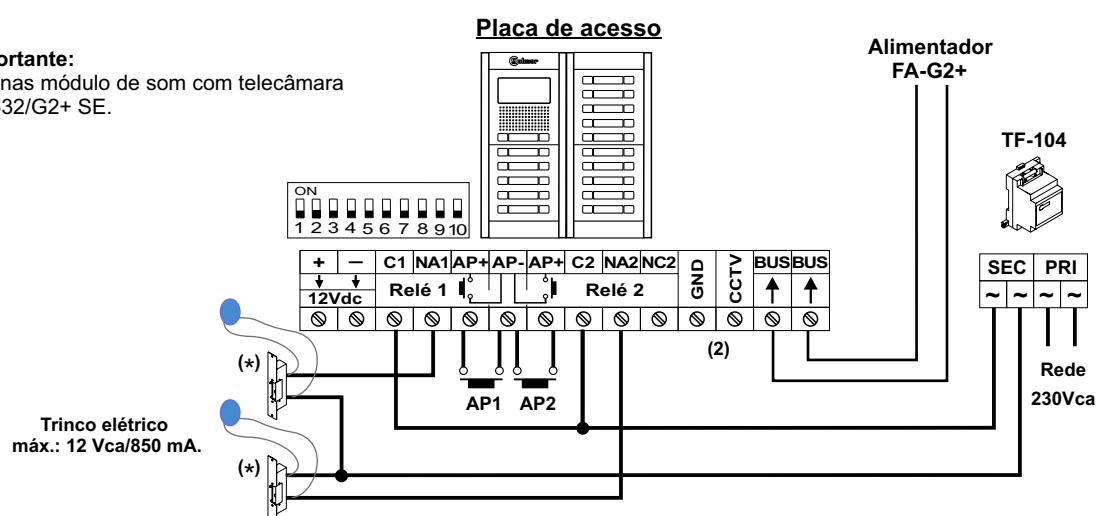


(*) Importante: Coloque o varistor fornecido com o módulo de som diretamente sobre os terminais do trinco elétrico.

Ligação de 2 trinco elétrico de corrente alternada com “AP”:

(2) Importante:

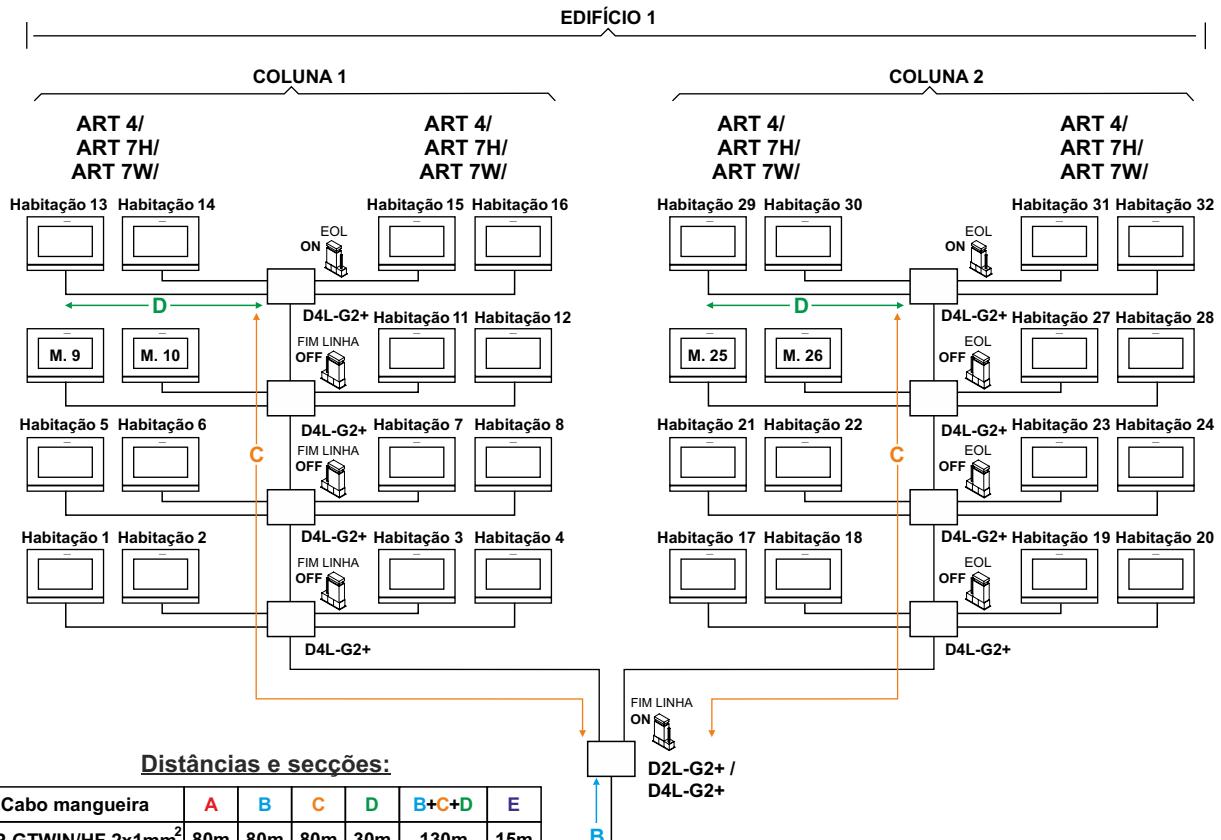
Apenas módulo de som com telecâmara
EL632/G2+ SE.



(*) Importante: Coloque os varistores fornecidos com o módulo de som diretamente sobre os terminais dos trincos elétricos.

TIPOS DE INSTALAÇÃO DE VIDEOPORTEIRO COM COLUNAS

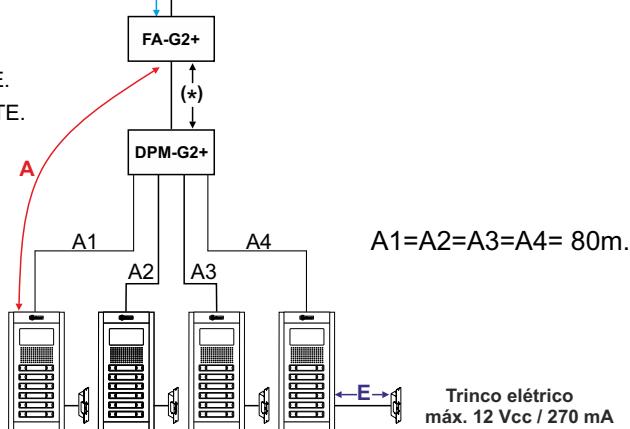
Instalação com 1 edifício, 32 monitores, 2 colunas e 4 placas de acesso.



(*) Distância máxima 1 m.

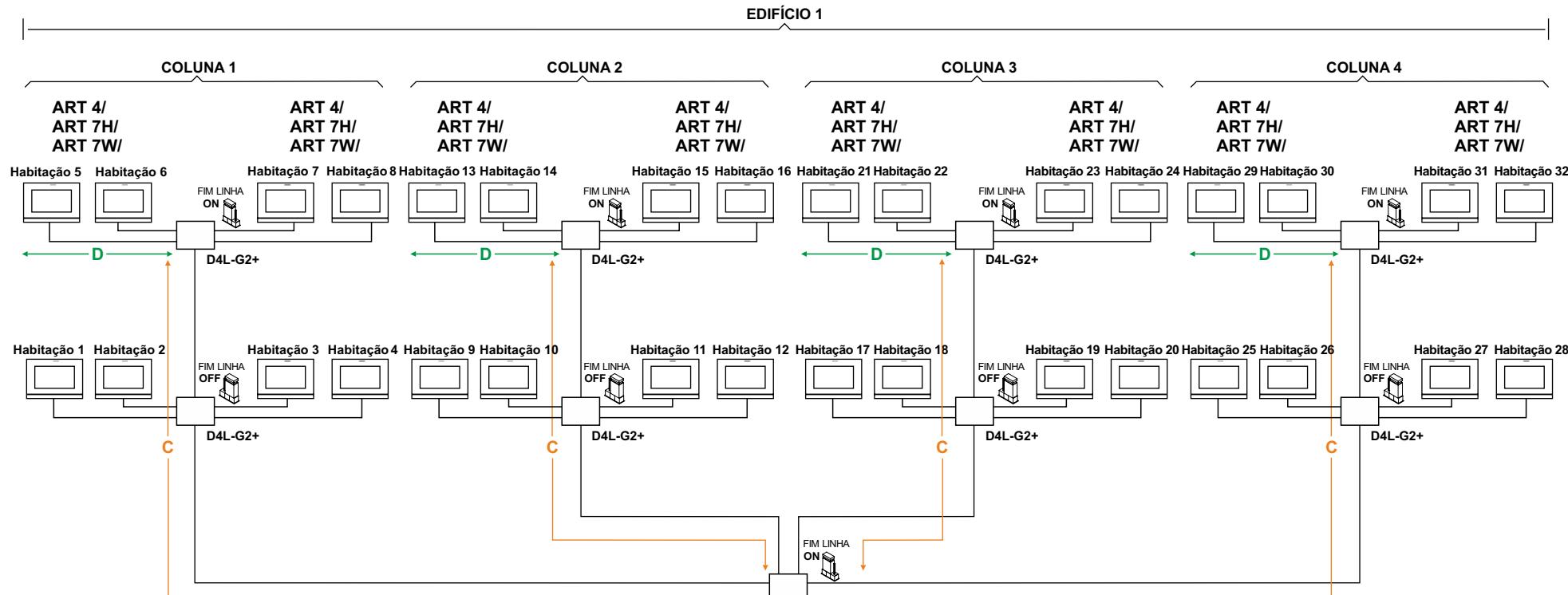
Exemplo de tipo de instalação:

- Com 32 monitores ART 4 G2+ / ART 4 G2+ LITE.
- Com 32 monitores ART 7H G2+ / ART 7 G2+ LITE.
- Com 32 monitores ART 7W/G2+.



TIPOS DE INSTALAÇÃO DE VIDEOPORTEIRO COM COLUNAS

Instalação com 1 edifício, 32 monitores, 4 colunas e 4 placas de acesso.



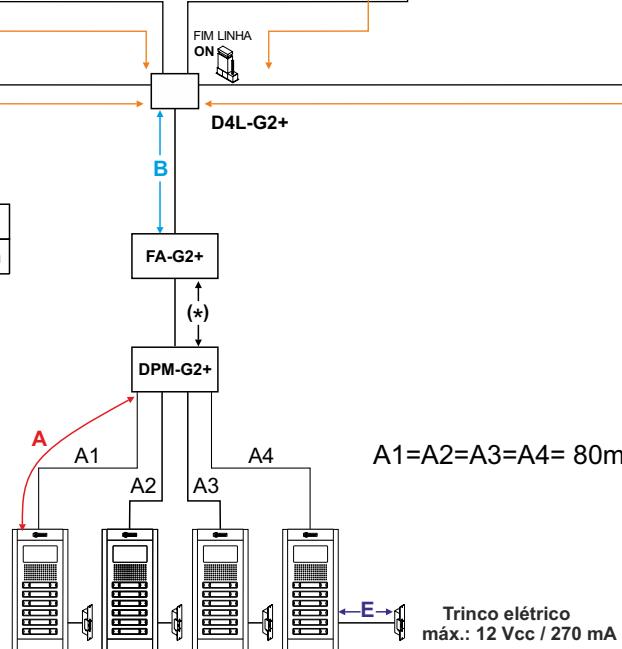
Distâncias e secções:

Cabo mangueira	A	B	C	D	B+C+D	E
RAP-GTWIN/HF 2x1mm ²	80m	80m	80m	30m	130m	15m

(*) Distância máxima 1 m.

Exemplo de tipo de instalação:

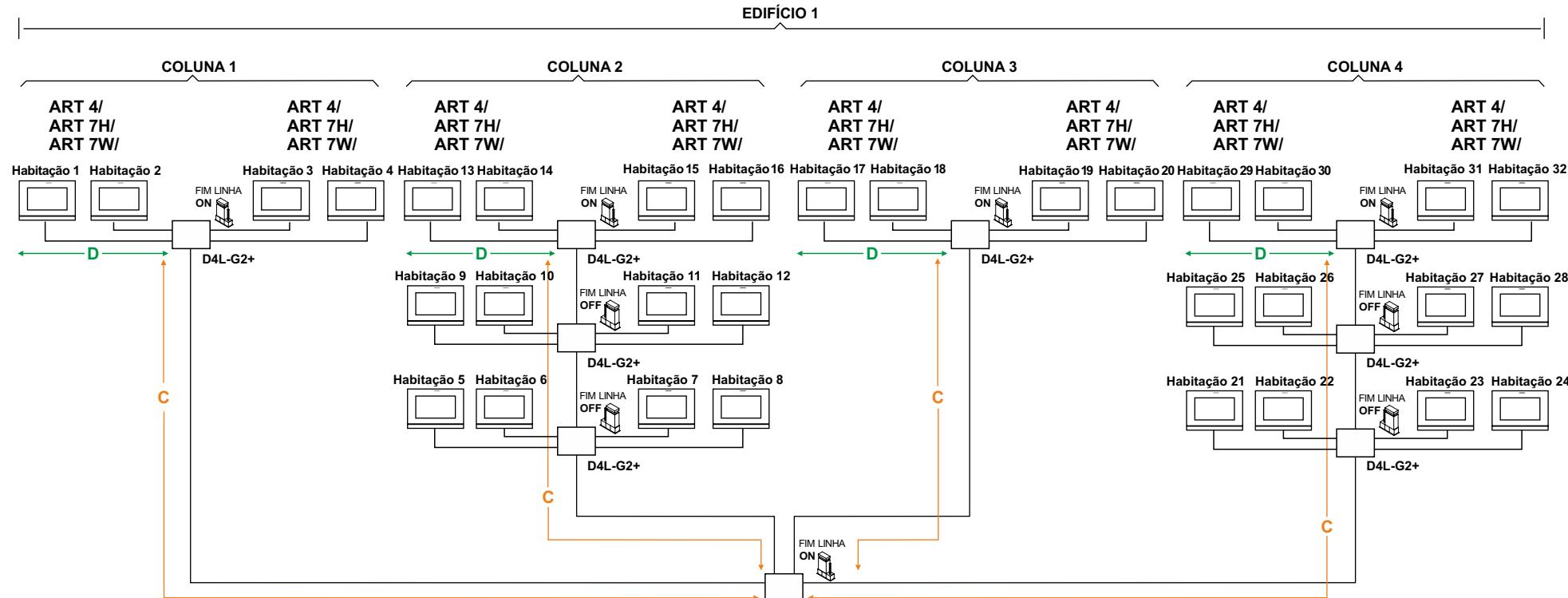
- Com 32 monitores ART 4 G2+ / ART 4 G2+ LITE.
- Com 32 monitores ART 7H G2+ / ART 7 G2+ LITE.
- Com 32 monitores ART 7W/G2+.



TIPOS DE INSTALAÇÃO DE VIDEOPOREIRO G2 + NEXA MODULAR - EDIFÍCIO

55

Instalação com 1 edifício, 32 monitores, 4 colunas assimétricas e 4 placas de acesso.



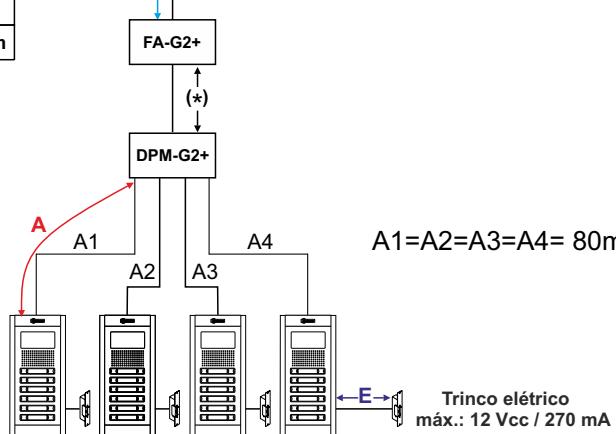
Distâncias e secções:

Cabo mangueira	A	B	C	D	B+C+D	E
RAP-GTWIN/HF 2x1mm ²	80m	80m	80m	30m	130m	15m

(*) Distância máxima 1 m.

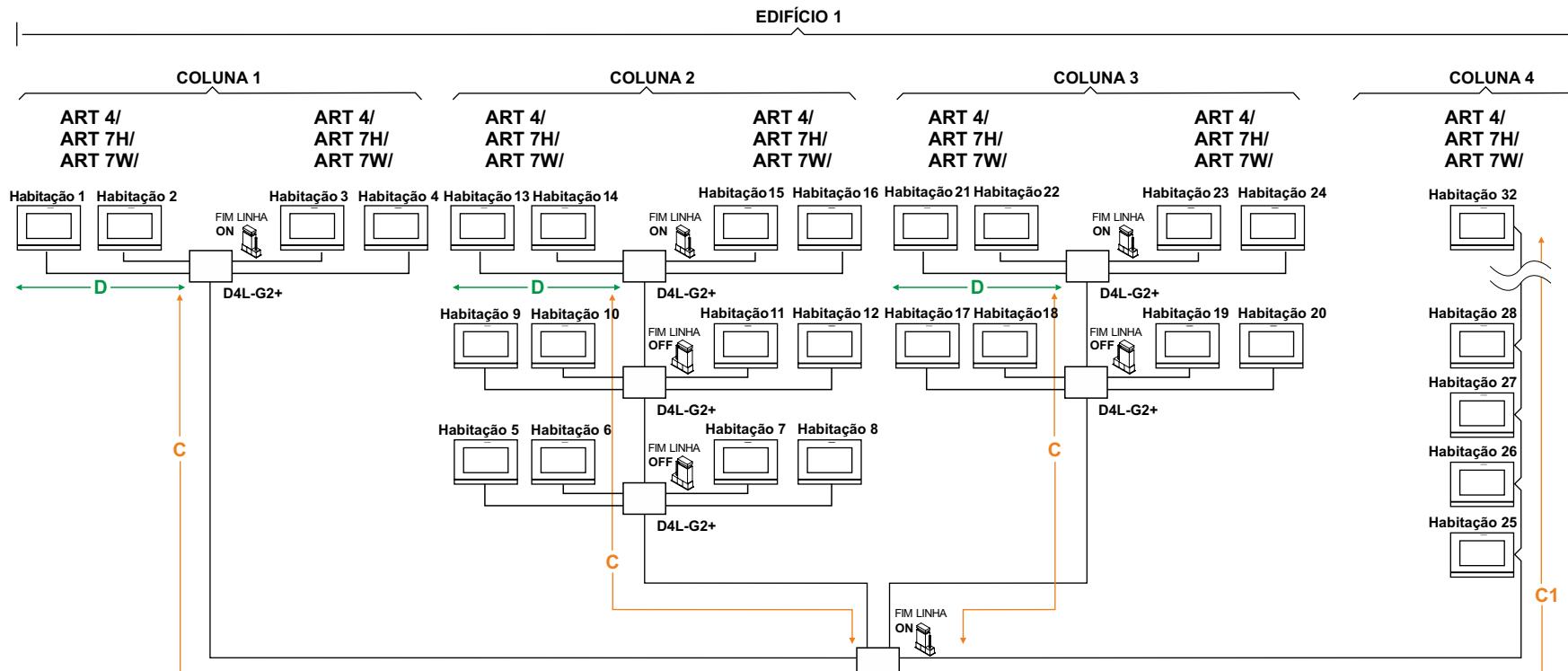
Exemplo de tipo de instalação:

- Com 32 monitores ART 4 G2+ / ART 4 G2+ LITE.
- Com 32 monitores ART 7H G2+ / ART 7 G2+ LITE.
- Com 32 monitores ART 7W/G2+.



TIPOS DE INSTALAÇÃO DE VIDEOPORTEIRO COM COLUNAS

Instalação com 1 edifício, 32 monitores, 4 colunas assimétricas e 4 placas de acesso.



Distâncias e secções:

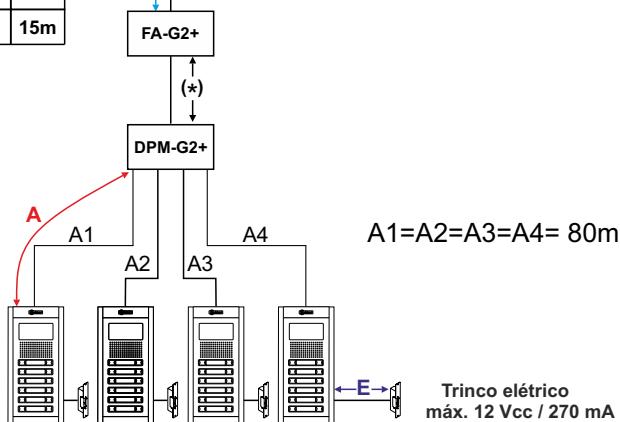
Cabo mangueira	A	B	C/C1	D	B+C+D	B+C1	E
RAP-GTWIN/HF 2x1mm ²	80m	80m	80m	30m	130m	130m	15m

(*) Distância máxima 1 m.

Exemplo de tipo instalação

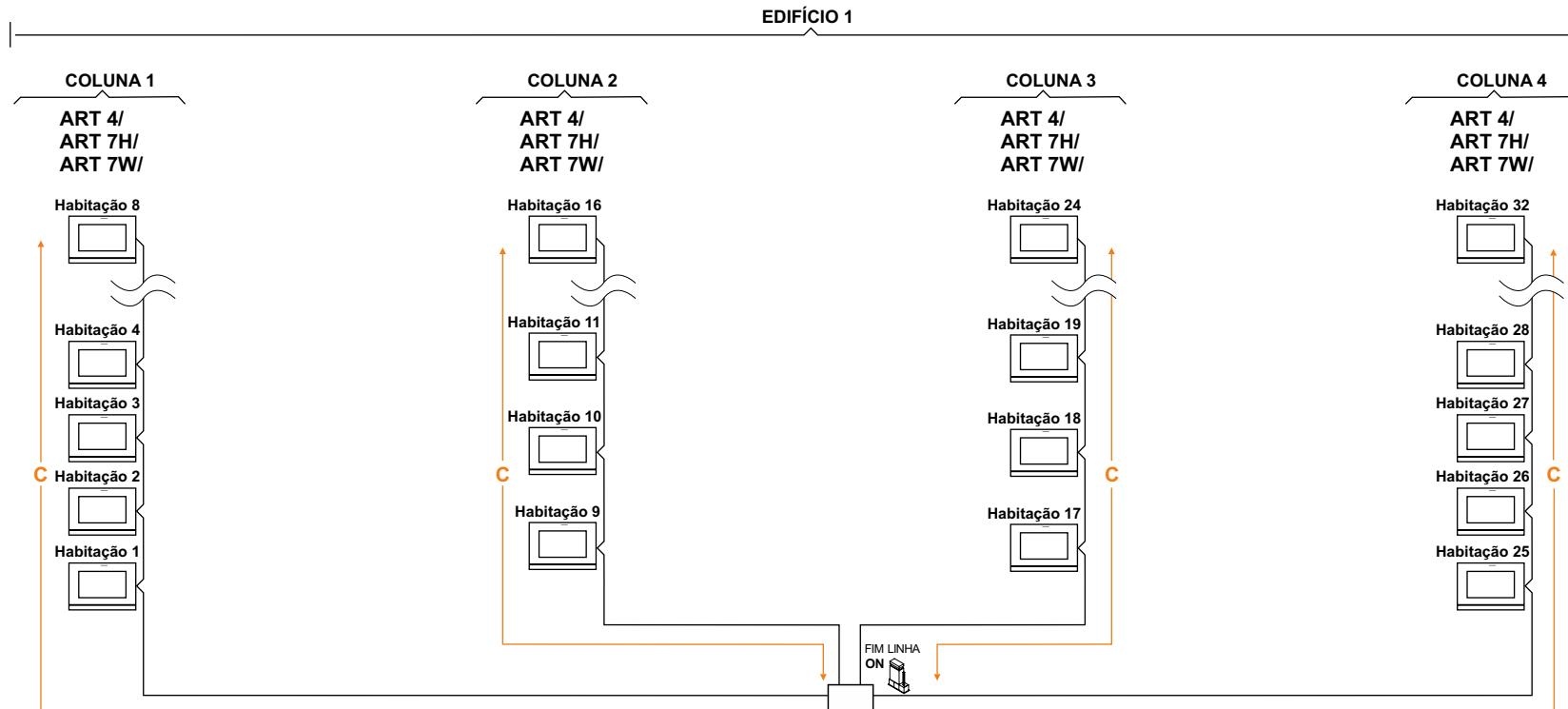
- Com 32 monitores ART 4 G2+ / ART 4 G2+ LITE.
- Com 32 monitores ART 7H G2+ / ART 7 G2+ LITE.
- Com 32 monitores ART 7W/G2+.

Nota: Coluna 4 sem distribuidores, máx. 8 monitores em modo “IN-OUT”.



TIPOS DE INSTALAÇÃO DE VIDEOPORTEIRO COM COLUNAS

Instalação com 1 edifício, 32 monitores, 4 colunas sem distribuidores modo “IN-OUT” e 4 placas de acesso.



Distâncias e secções:

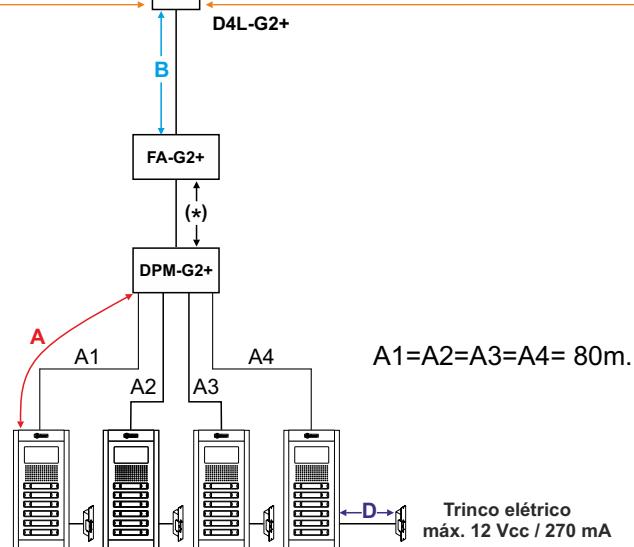
Cabo mangueira	A	B	C	B+C	D
RAP-GTWIN/HF 2x1mm ²	80m	80m	80m	130m	15m

(*) Distância máxima 1 m.

Exemplo de tipo de instalação:

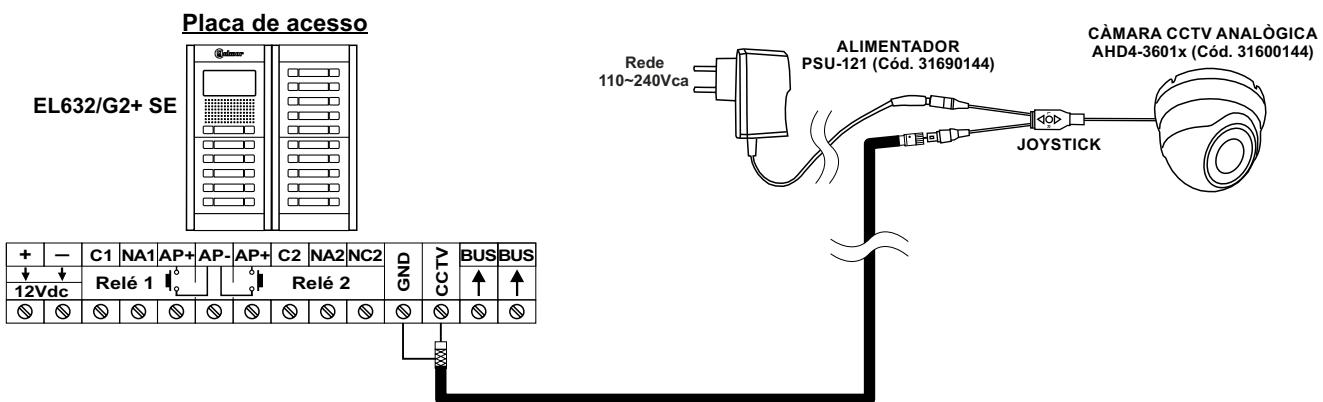
- Com 32 monitores ART 4 G2+ / ART 4 G2+ LITE.
- Com 32 monitores ART 7H G2+ / ART 7 G2+ LITE.
- Com 32 monitores ART 7W/G2+.

Nota: Instalação IN-OUT com 4 colunas sem distribuidores, máximo 8 monitores por coluna e 32 monitores por instalação (edifício).



LIGAÇÃO DE UMA CÂMARA EXTERNA (APENAS MÓDULO DE SOM COM TELECÂMARA EL632/G2+ SE)

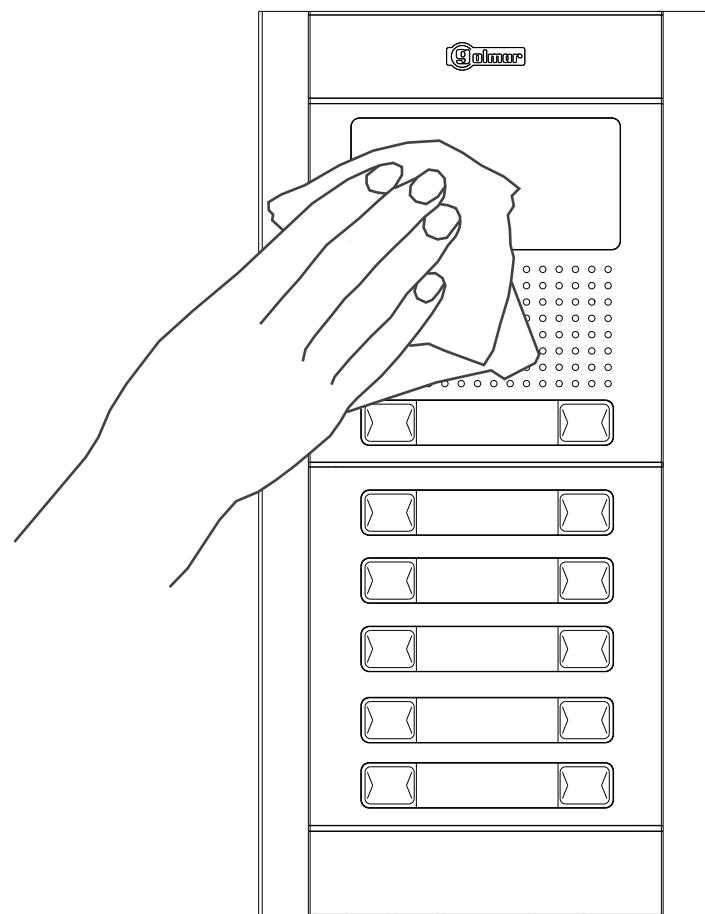
É possível ligar uma câmara de CCTV analógica Golmar "AHD4-3601x" na placa de videoporteiro, podendo ser visualizada no monitor (ver manual do monitor correspondente para ativar a visualização em "Códigos Especiais"). A câmara deverá dispor de alimentação local "PSU-121".



Importante: Configure a câmara com sinal analógico CVBS, conforme descrito no manual anexado da câmara "AHD4-3601x".

LIMPEZA DA PLACA

- Não utilize solventes, detergentes nem produtos de limpeza que contenham ácidos, vinagre ou que sejam abrasivos.
- Utilize um pano húmido (não molhado) macio que não liberte pelos com a água.
- Passe sobre a placa sempre na mesma direção, de cima para baixo.
- Depois de limpar a placa, utilize um pano seco e macio que não liberte pelos para eliminar a humidade.



NOTAS

CONFORMIDADE

Este producto es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a la Seguridad Eléctrica **2014/35/CEE** y la Compatibilidad Electromagnética **2014/30/CEE**.

*This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding, Electrical Safety **2014/35/ECC** and Electromagnetic Compatibility **2014/30/ECC**.*

*Este produto está em conformidade com as disposições das Diretivas Europeias aplicáveis sobre a Segurança Elétrica **2014/35/CEE** e a Compatibilidade Eletromagnética **2014/30/CEE**.*



NOTA: El funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas, y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden provocar un funcionamiento no deseado.

NOTE: Operation is subject to the following conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation.

NOTA: O funcionamento deste equipamento está sujeito às seguintes condições:

(1) Este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais e (2) deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo aquelas que podem provocar um funcionamento indesejado.



golmar@golmar.es
www.golmar.es

GOLMAR S.A.
C/ Silici, 13
08940- Cornellá de Llobregat
SPAIN



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
A Golmar reserva-se o direito de realizar qualquer modificação sem aviso prévio.