

Cabos e distâncias

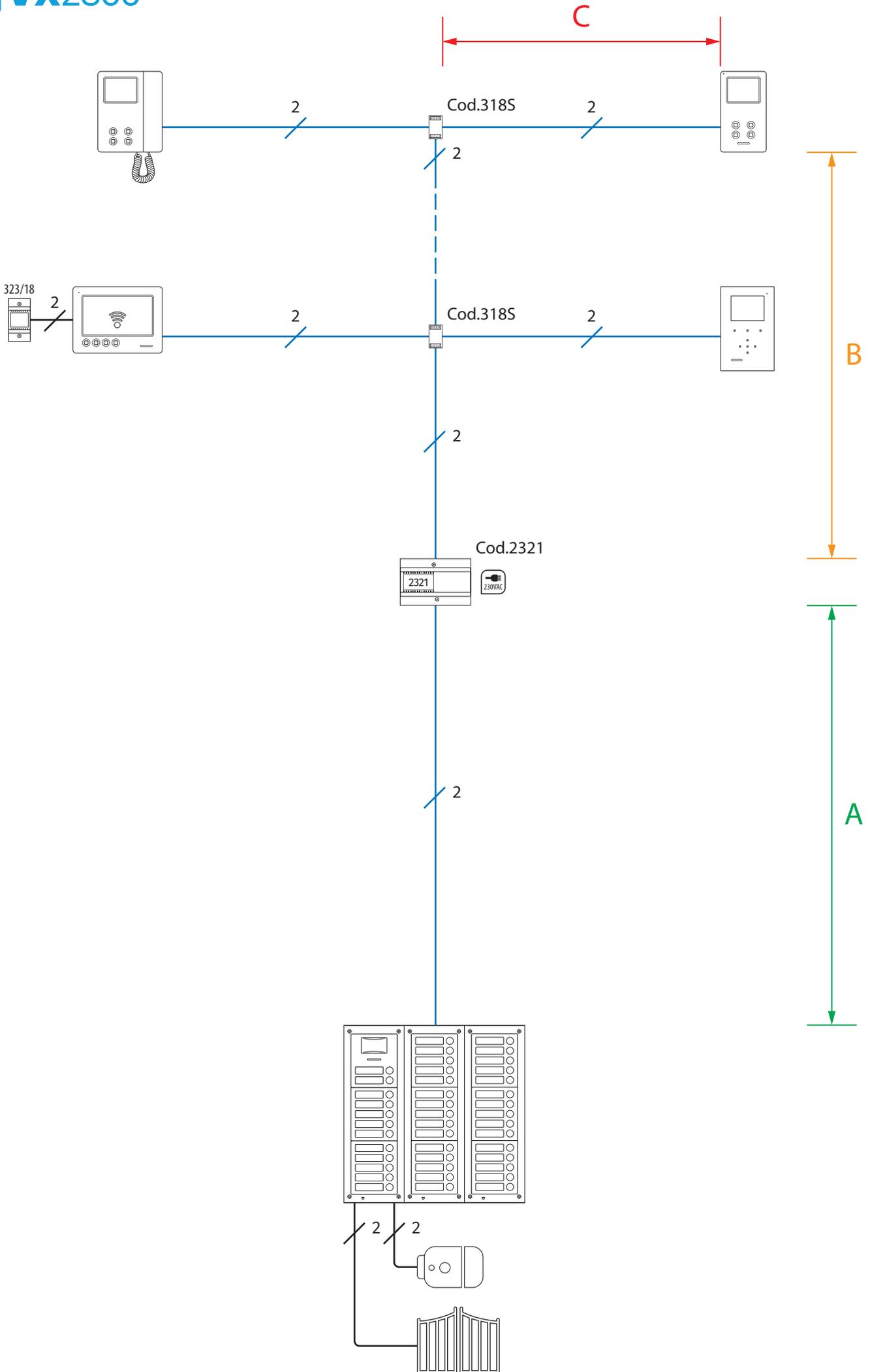


Tabela de distâncias com distribuição passiva do sinal de vídeo (318s/318)

Cabo	Seç. (mm ²)	Resistência ⁽¹⁾	Capacidade ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B+C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Máx. Cabo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2.5Ω	5.0nF	150	100	250	800
Telefónico	0.28	6.5Ω	5.5nF	75	60	135	800
UTP Cat.5 (apenas um par)	0.22	8Ω	4.9nF	60	40	100	800
Unifilar	0.8/1	2.5Ω	10nF	40	25	65	400

Tabela de distâncias com distribuição activa do sinal de vídeo (317/319)

Cabo	Seç. (mm ²)	Resistência ⁽¹⁾	Capacidade ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B ⁽³⁾	C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Máx. Cabo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2.5Ω	5.0nF	200	200	50	450	800
Telefónico	0.28	6.5Ω	5.5nF	100	100	40	240	800
UTP Cat.5 (apenas um par)	0.22	8Ω	4.9nF	80	80	30	190	800
Unifilar	0.8/1	2.5Ω	10nF	50	50	25	125	400

1. Resistência máxima do cabo para 100 metros.
2. Capacitância máxima do cabo para 100 metros.
3. Comprimento máximo em metros do troço de cabo do ponto de partida ao ponto de chegada.
4. Distância máxima em metros, somando os troços de cabos envolvidos, na chamada entre a unidade externa e o intercomunicador de vídeo de destino.
5. Quantidade máxima em metros de cabo empregada globalmente na instalação. Na presença de comutadores de bloco Cód. 2306, é admitida a utilização de um valor maior de cabo desde que, para cada bloco, o total de cabo usado para interconectar os blocos mais o total de cabo empregado no bloco nunca supere os 800 metros: utilizando cabo CM2, se numa instalação com 3 blocos secundários, já foram utilizados 200 metros de cabo para interconectar as unidades externas principais e os blocos, por detrás de cada bloco poderão ser utilizados até 600 metros de cabo para um total de 200+600+600+600 = 2000 metros de cabo.

NOTA:

- É altamente desaconselhado o uso de cabos com blindagem devido à possibilidade de introduzir alta capacitância parasitária.
- No caso de cabos multipares (UTP Cat.5/6) utilize apenas um par trançado dos 4 disponíveis.
- Para a instalação do sistema é necessário que os cabos utilizados sejam entubados separadamente das linhas de energia do Sistema ou outras linhas de energia em geral, caso contrário, exposição direta a interferências eletromagnéticas pode causar ruído na parte de áudio/vídeo e perda de funcionalidade na comunicação digital. Onde for necessário reutilizar os cabos existentes, pode ser necessário usar derivadores ("splitters") ativos, como o Artigo 317 e 319.

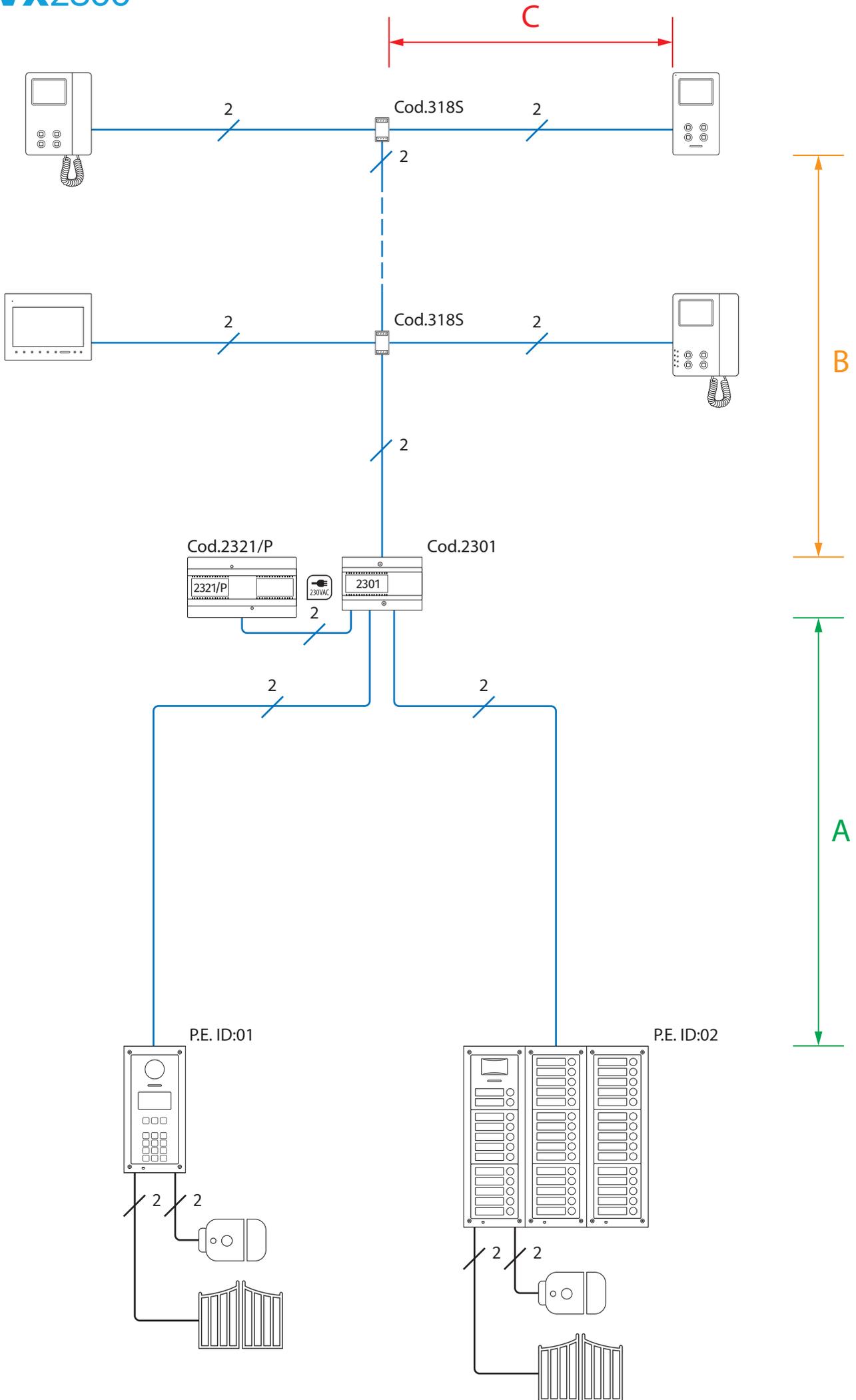


Tabela de distâncias com distribuição passiva do sinal de vídeo (318s/318)

Cabo	Seç. (mm ²)	Resistência ⁽¹⁾	Capacidade ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B+C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Máx. Cabo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2.5Ω	5.0nF	200	150	350	800
Telefónico	0.28	6.5Ω	5.5nF	100	80	180	800
UTP Cat.5 (apenas um par)	0.22	8Ω	4.9nF	80	70	150	800
Unifilar	0.8/1	2.5Ω	10nF	50	50	100	400

Tabela de distâncias com distribuição activa do sinal de vídeo (317/319)

Cabo	Seç. (mm ²)	Resistência ⁽¹⁾	Capacidade ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B ⁽³⁾	C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Máx. Cabo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2.5Ω	5.0nF	200	200	50	800	800
Telefónico	0.28	6.5Ω	5.5nF	100	100	40	300	800
UTP Cat.5 (apenas um par)	0.22	8Ω	4.9nF	80	80	30	140	800
Unifilar	0.8/1	2.5Ω	10nF	50	50	25	150	400

1. Resistência máxima do cabo para 100 metros.
2. Capacitância máxima do cabo para 100 metros.
3. Comprimento máximo em metros do troço de cabo do ponto de partida ao ponto de chegada.
4. Distância máxima em metros, somando os troços de cabos envolvidos, na chamada entre a unidade externa e o intercomunicador de vídeo de destino.
5. Quantidade máxima em metros de cabo empregada globalmente na instalação. Na presença de comutadores de bloco Cód. 2306, é admitida a utilização de um valor maior de cabo desde que, para cada bloco, o total de cabo usado para interconectar os blocos mais o total de cabo empregado no bloco nunca supere os 800 metros: utilizando cabo CM2, se numa instalação com 3 blocos secundários, já foram utilizados 200 metros de cabo para interconectar as unidades externas principais e os blocos, por detrás de cada bloco poderão ser utilizados até 600 metros de cabo para um total de 200+600+600+600 = 2000 metros de cabo.

NOTA:

- É altamente desaconselhado o uso de cabos com blindagem devido à possibilidade de introduzir alta capacitância parasitária.
- No caso de cabos multipares (UTP Cat.5/6) utilize apenas um par trançado dos 4 disponíveis.
- Para a instalação do sistema é necessário que os cabos utilizados sejam entubados separadamente das linhas de energia do Sistema ou outras linhas de energia em geral, caso contrário, exposição direta a interferências eletromagnéticas pode causar ruído na parte de áudio/vídeo e perda de funcionalidade na comunicação digital. Onde for necessário reutilizar os cabos existentes, pode ser necessário usar derivadores ("splitters") ativos, como o Artigo 317 e 319.

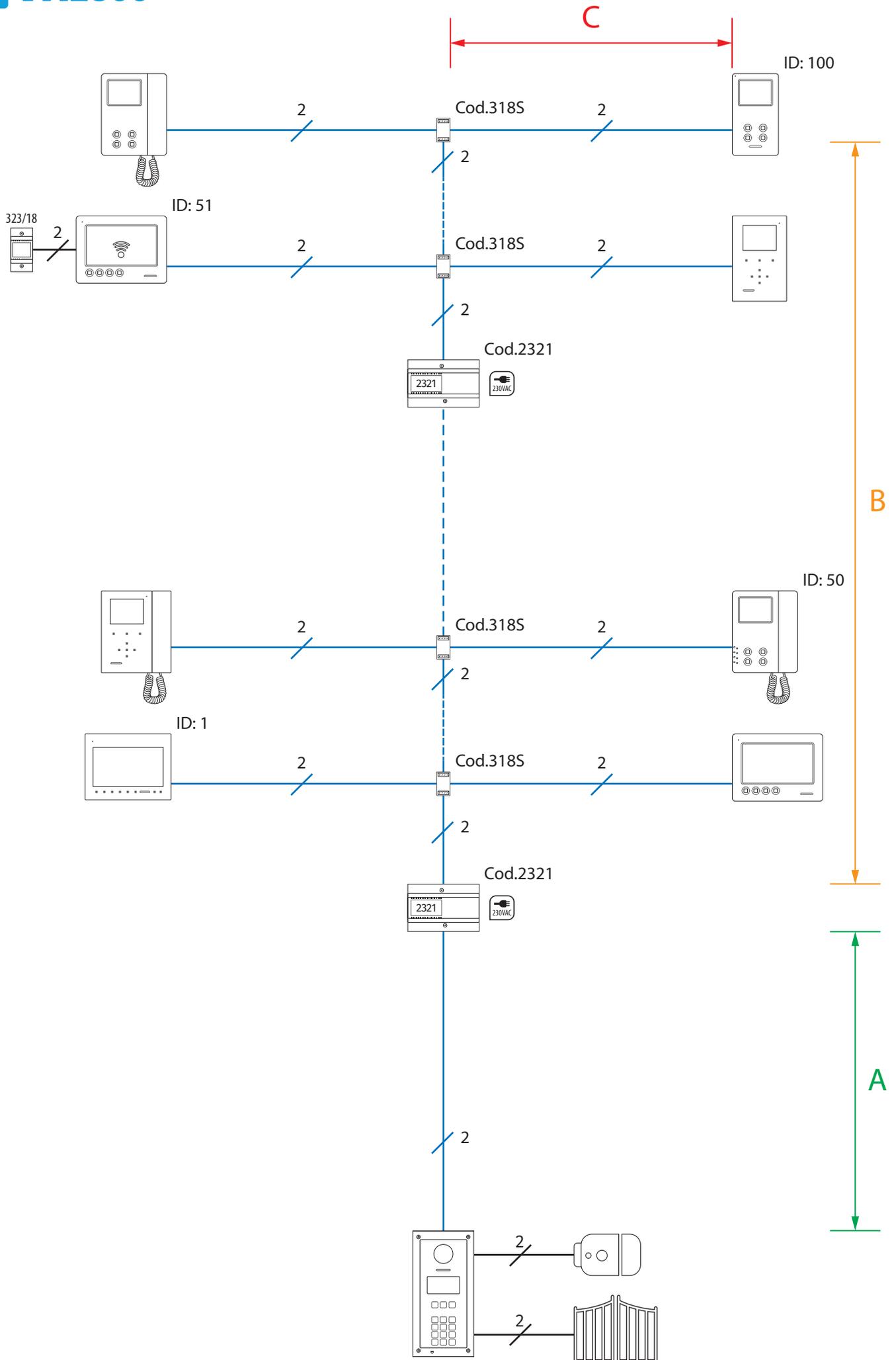


Tabela de distâncias com distribuição passiva do sinal de vídeo (318s/318)

Cabo	Seç. (mm ²)	Resistência ⁽¹⁾	Capacidade ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B+C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Máx. Cabo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2.5Ω	5.0nF	150	100	250	800
Telefónico	0.28	6.5Ω	5.5nF	75	60	135	800
UTP Cat.5 (apenas um par)	0.22	8Ω	4.9nF	60	40	100	800
Unifilar	0.8/1	2.5Ω	10nF	40	25	65	400

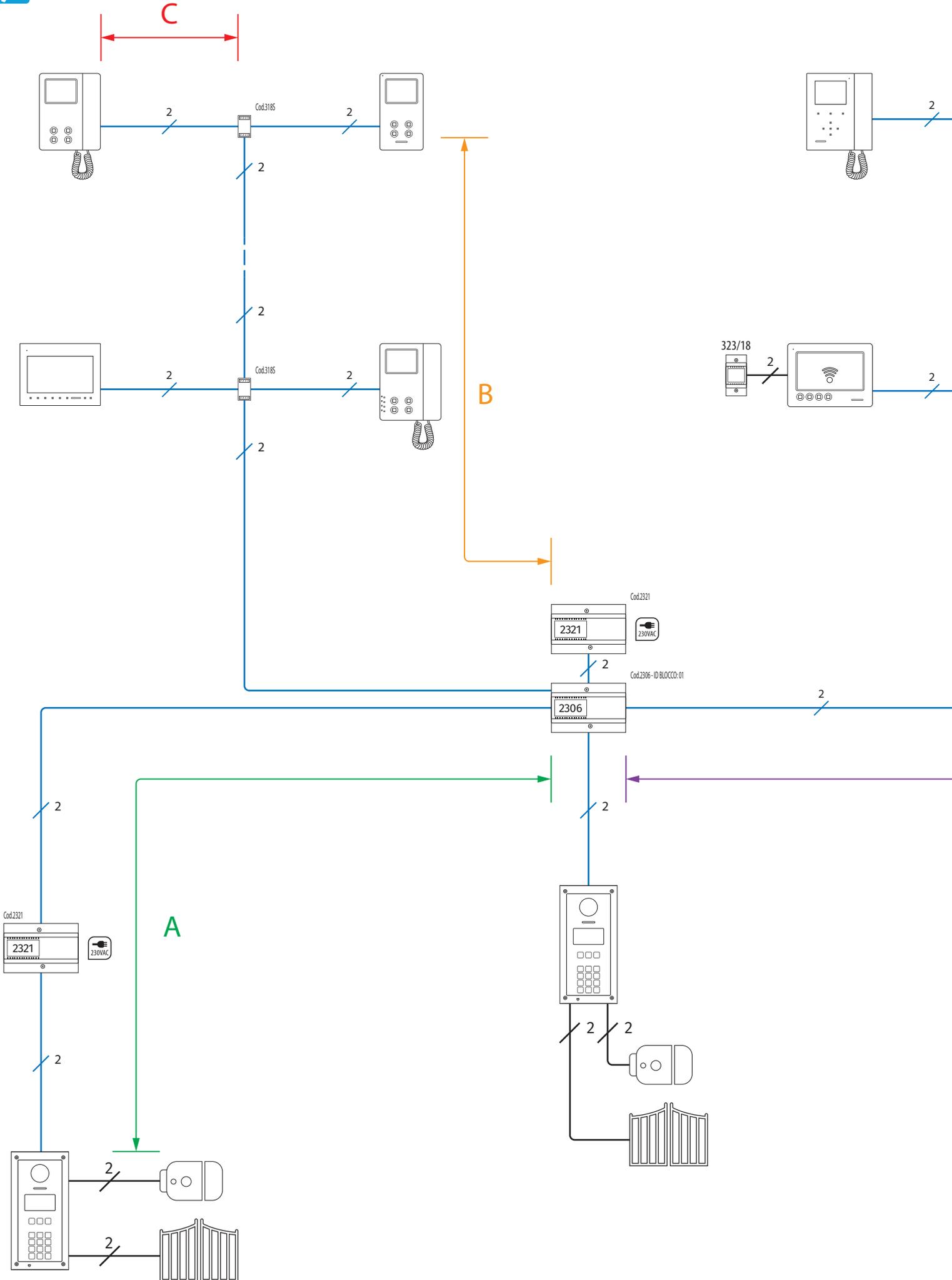
Tabela de distâncias com distribuição activa do sinal de vídeo (317/319)

Cabo	Seç. (mm ²)	Resistência ⁽¹⁾	Capacidade ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B ⁽³⁾	C ⁽³⁾	A+B+C ⁽⁴⁾	Máx. Cabo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2.5Ω	5.0nF	200	200	50	450	800
Telefónico	0.28	6.5Ω	5.5nF	100	100	40	240	800
UTP Cat.5 (apenas um par)	0.22	8Ω	4.9nF	80	80	30	190	800
Unifilar	0.8/1	2.5Ω	10nF	50	50	25	125	400

1. Resistência máxima do cabo para 100 metros.
2. Capacitância máxima do cabo para 100 metros.
3. Comprimento máximo em metros do troço de cabo do ponto de partida ao ponto de chegada.
4. Distância máxima em metros, somando os troços de cabos envolvidos, na chamada entre a unidade externa e o intercomunicador de vídeo de destino.
5. Quantidade máxima em metros de cabo empregada globalmente na instalação. Na presença de comutadores de bloco Cód. 2306, é admitida a utilização de um valor maior de cabo desde que, para cada bloco, o total de cabo usado para interconectar os blocos mais o total de cabo empregado no bloco nunca supere os 800 metros: utilizando cabo CM2, se numa instalação com 3 blocos secundários, já foram utilizados 200 metros de cabo para interconectar as unidades externas principais e os blocos, por detrás de cada bloco poderão ser utilizados até 600 metros de cabo para um total de 200+600+600+600 = 2000 metros de cabo.

NOTA:

- É altamente desaconselhado o uso de cabos com blindagem devido à possibilidade de introduzir alta capacitância parasitária.
- No caso de cabos multipares (UTP Cat.5/6) utilize apenas um par trançado dos 4 disponíveis.
- Para a instalação do sistema é necessário que os cabos utilizados sejam entubados separadamente das linhas de energia do Sistema ou outras linhas de energia em geral, caso contrário, exposição direta a interferências eletromagnéticas pode causar ruído na parte de áudio/vídeo e perda de funcionalidade na comunicação digital. Onde for necessário reutilizar os cabos existentes, pode ser necessário usar derivadores ("splitters") ativos, como o Artigo 317 e 319.



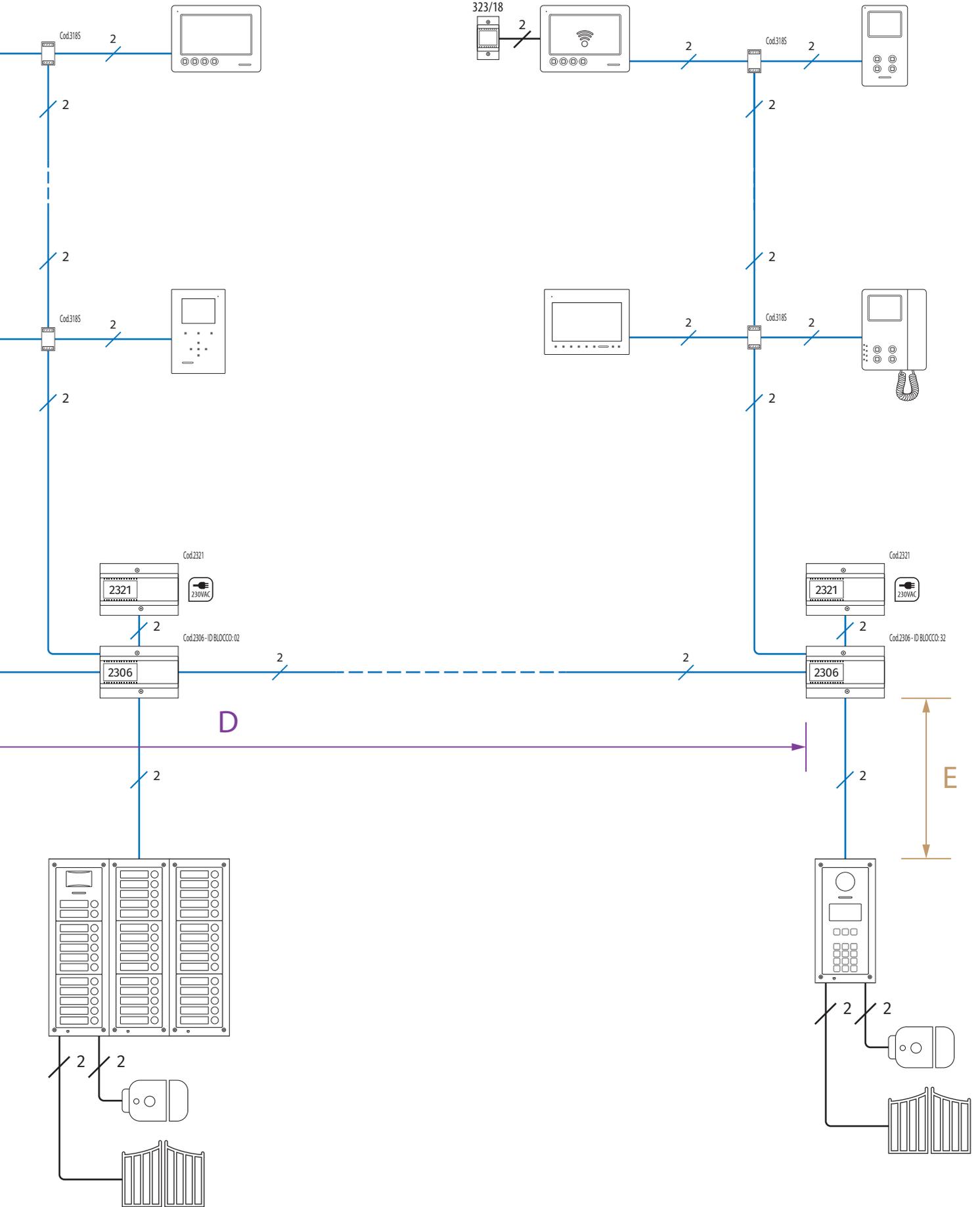


Tabela de distâncias com distribuição passiva do sinal de vídeo (318s/318)

Cabo	Seç. (mm ²)	Resistência ⁽¹⁾	Capacidade ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B+C ⁽³⁾	D ⁽³⁾	E ⁽³⁾	A+B+C+D+E ⁽⁴⁾	Máx. Cabo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2.5Ω	5.0nF	200	200	200	200	800	800
Telefónico	0.28	6.5Ω	5.5nF	100	100	100	100	300	800
UTP Cat.5 (apenas um par)	0.22	8Ω	4.9nF	80	80	80	80	240	800
Unifilar	0.8/1	2.5Ω	10nF	50	50	50	50	150	400

Tabela de distâncias com distribuição ativa do sinal de vídeo (317/319)

Cabo	Seç. (mm ²)	Resistência ⁽¹⁾	Capacidade ⁽²⁾	A ⁽³⁾	B ⁽³⁾	C ⁽³⁾	D ⁽³⁾	E ⁽³⁾	A+B+C+D+E ⁽⁴⁾	Máx. Cabo ⁽⁵⁾
Videx cm2	1.00	2.5Ω	5.0nF	200	200	50	200	200	800	800
Telefónico	0.28	6.5Ω	5.5nF	100	100	40	100	100	300	800
UTP Cat.5 (apenas um par)	0.22	8Ω	4.9nF	80	80	30	80	80	240	800
Unifilar	0.8/1	2.5Ω	10nF	50	50	25	50	50	150	400

1. Resistência máxima do cabo para 100 metros.
2. Capacitância máxima do cabo para 100 metros.
3. Comprimento máximo em metros do troço de cabo do ponto de partida ao ponto de chegada.
4. Distância máxima em metros, somando os troços de cabos envolvidos, na chamada entre a unidade externa e o intercomunicador de vídeo de destino.
5. Quantidade máxima em metros de cabo empregada globalmente na instalação. Na presença de comutadores de bloco Cód. 2306, é admitida a utilização de um valor maior de cabo desde que, para cada bloco, o total de cabo usado para interconectar os blocos mais o total de cabo empregado no bloco nunca supere os 800 metros: utilizando cabo CM2, se numa instalação com 3 blocos secundários, já foram utilizados 200 metros de cabo para interconectar as unidades externas principais e os blocos, por detrás de cada bloco poderão ser utilizados até 600 metros de cabo para um total de 200+600+600+600 = 2000 metros de cabo.

NOTA:

- É altamente desaconselhado o uso de cabos com blindagem devido à possibilidade de introduzir alta capacitância parasitária.
- No caso de cabos multipares (UTP Cat.5/6) utilize apenas um par trançado dos 4 disponíveis.
- Para a instalação do sistema é necessário que os cabos utilizados sejam entubados separadamente das linhas de energia do Sistema ou outras linhas de energia em geral, caso contrário, exposição direta a interferências eletromagnéticas pode causar ruído na parte de áudio/vídeo e perda de funcionalidade na comunicação digital. Onde for necessário reutilizar os cabos existentes, pode ser necessário usar derivadores ("splitters") ativos, como o Artigo 317 e 319.