



S I S T E M A
COLOSAL 345
PUERTA CORREDIZA



vitral.com.co/catalogos

COLOSAL[®]

345 PUERTA CORREDIZA

3 | DESCRIPCIÓN

RESULTADO: TEST AEV 21-001 | 4

5 | TIPOLOGÍA XO ANJEO

TIPOLOGÍAS | 6

7 | REFERENCIAS BÁSICAS

REFERENCIAS OPCIONALES | 8

9 | TABLA DE DESCUENTOS

CICLOS DE OPERACIÓN DE RODAMIENTOS | 10

11 | ACCESORIOS

EMPAQUES | 12



PUERTA CORREDIZA

- Puerta Corrediza Colosal 345, ensamblada con 3 perfiles con corte a 45 grados, unidas mediante escuadras de alineación y armado, proporcionan una mayor resistencia.
- Con sistema Europeo, que adiciona un mayor realce al diseño arquitectónico, al presentar a la vista perfiles de aluminio de sección más amplia, con suaves líneas y extrema sencillez en todo su concepto.
- Tipologías posibles: OX, XO, OXO, XOX, XX, XOX -1/3, XOX -1/4, OXXO -1/4, además una malla anti mosquitos o anejo.
- Área de cerramiento de 4.80 Mts, conformado por una altura de 2.40 Mts x 2.0 Mts de ancho.
- Garantizada para ciclos de operación de rodamientos según peso de la nave. (ver tabla pág. 8).
- Posibilidad de usar cristales con espesores desde 6, 8, 10 mm, monolíticos y laminados.
- El riel inferior con una inclinación de 5 grados, nos garantiza su estanqueidad y mediante guías anguladas y rodamientos en agujas en acero inoxidable, nos proporcionan durabilidad, estabilidad y un funcionamiento seguro, suave y silencioso en todas las tipologías del diseño.

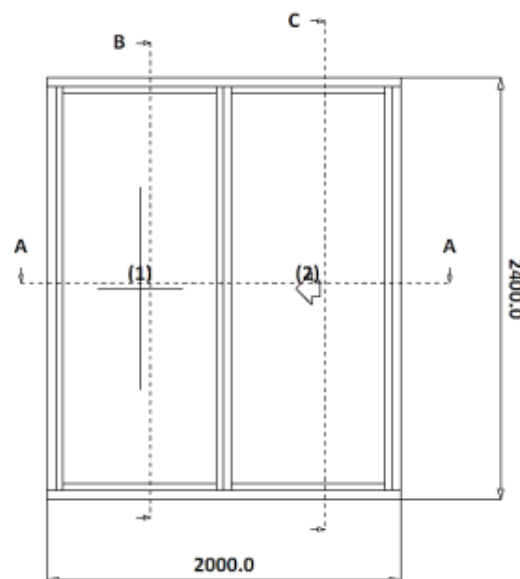
RESULTADO: TEST AEV 21-001

AGOSTO 24: 2020 – FAPIM, ITALIA

MEDIDAS: (axh) 2.000 x 2.400 mm.

AREA: 4.8 m²

TIPOLOGÍA: PC 2.6 - OX



DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS	CLASE	ESTANDAR EUROPEO
PERMEABILIDAD AL AIRE	3	UNI EN 1026 - UNI EN 12207
ESTANQUEIDAD	A1	UNI EN 1027 - UNI EN 12208
RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO	W1B	UNI EN 12211 - UNI EN 12210

PRUEBA DE PERMEABILIDAD DEL AIRE

RESULTADO	ESCALA	DESCRIPCIÓN
CLASE 3	0 - 4	PÉRDIDA DE AIRE ENTRE ± 50 Y ± 600 Pa. VIENTOS ENTRE ≈ 33 Y ≈ 113 km/h.

PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

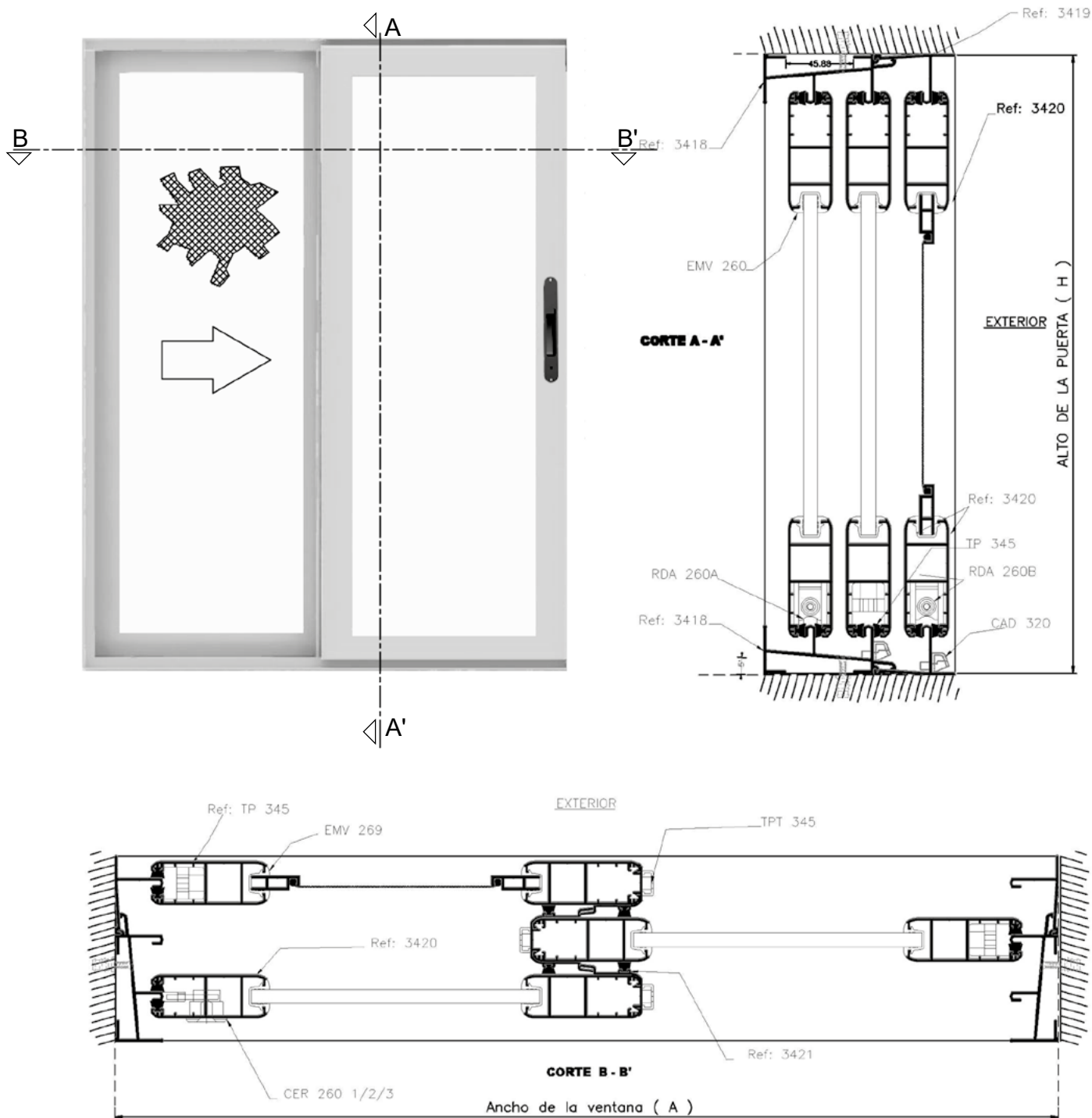
RESULTADO	DESCRIPCIÓN
A1	INGRESO DE AGUA A PARTIR DE 50 Pa.

PRUEBA DE RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO

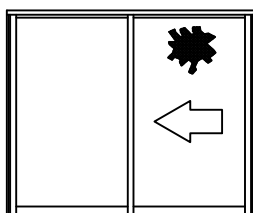
RESULTADO	DESCRIPCIÓN
W1	VALOR NOMINAL DE PRESIÓN 400 Pa. (HASTA 600 Pa.)
B	DEFORMACIÓN CALCULADA ES MAYOR QUE 1/200 Y MENOR QUE 1/150

Pa.: Pascal equivale a la presión que ejerce la fuerza de 1 Newton sobre una superficie de 1 m².
N.: Newton es la cantidad de fuerza aplicada durante 1 segundo a una masa de 1 kg., para que esta adquiera la velocidad de 1 metro por segundo.

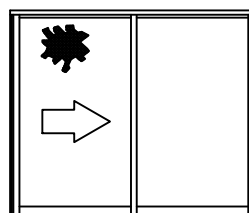
TIPOLOGÍA XO ANJEO



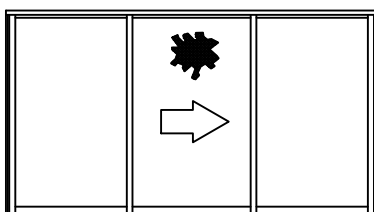
TIPOLOGÍAS



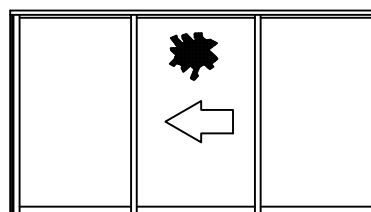
DISEÑO OX



DISEÑO XO

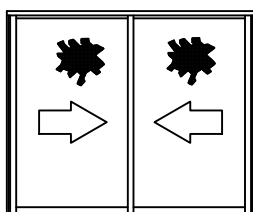


DISEÑO OXO-DER

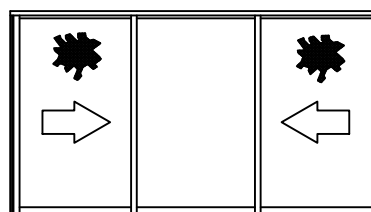


DISEÑO OXO-IZQ

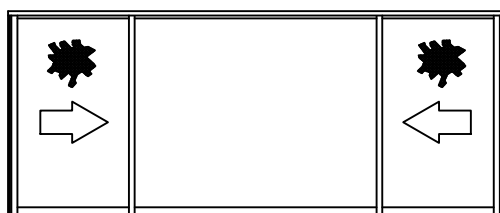
* Sistema Anjeo opcional.



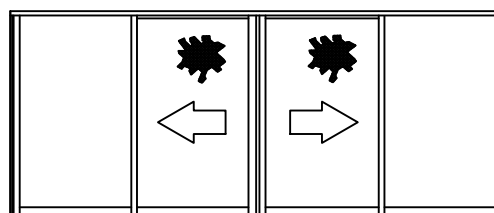
DISEÑO XX



DISEÑO XOx $\frac{1}{3}$

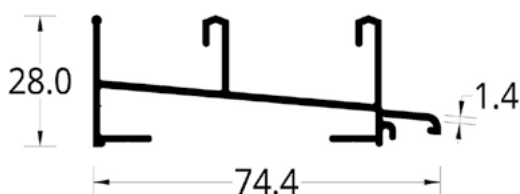


DISEÑO XOx $\frac{1}{4}$

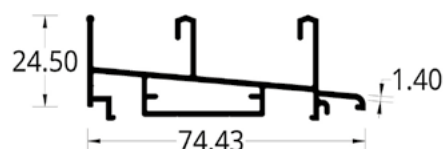


DISEÑO OXXO

REFERENCIAS BASICAS



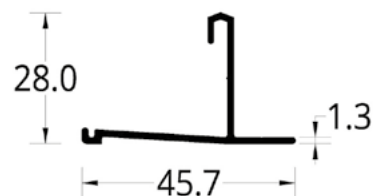
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,694 Kg/m	0,3783 mm	6	



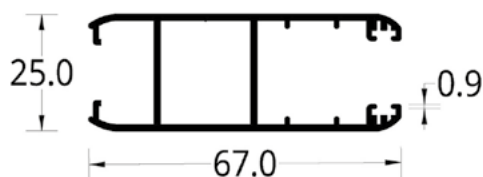
3640	MARCO PERIMETRAL TUBULAR COLOSAL 345 (74.43 X 28) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,834 Kg/m	0,368 mm	6	



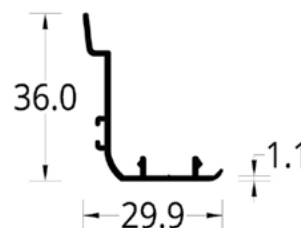
4048	MARCO PERIMETRAL TRES RIELES COLOSAL 345 (106.9 X 28) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,91 Kg/m	0,501 mm	6	



3419	ADAPTADOR DE MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (45.7 X 28) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,286 Kg/m	0,1682 mm	16	

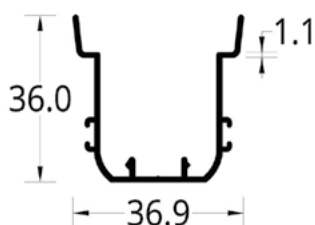


3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,742 Kg/m	0,3442 mm	6	

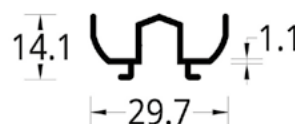


3421	ENGANCHE COLOSAL 345 (29.9 X 36) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,232 Kg/m	0,1526 mm	20	

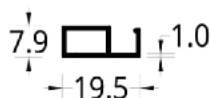
REFERENCIAS OPCIONALES



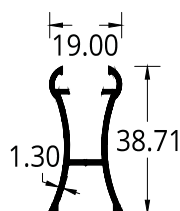
3427	DOBLE ENGANCHE COLOSAL 345 (36.9 X 36) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,369 Kg/m	0,2388 mm	12	



3426	ADAPTADOR COLOSAL 345 (29.7 X 14.1) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,212 Kg/m	0,143 mm	24	



3879	PERFIL ANJEO (19.5 X 7.9) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,136 Kg/m	0,0676 mm	30	



5016	REFUERZO UNIVERSAL COLOSAL 345 - 2.6 KIMBAYA - KALIMA (19.9 X 38.7) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,345 Kg/m	0,199 mm	14	



3712	TAPA REFUERZO KIMBAYA VERTICAL KIMBAYA/KALIMA (12.8 X 7.6) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,099 Kg/m	0,0449 mm	48	

TABLA DE DESCUENTOS OX- XO

Ancho	(A)	O	Fijo
Alto	(H)	X	Móvil

Marco				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	A= Ancho	45° extremos
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	H= Alto	45° extremos
Naves				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	4	(A/2) + 13 mm	45° extremos
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	4	H- 41 mm	45° extremos
3421	ENGANCHE COLOSAL 345 (29.9 X 36) mm.	2	H- 41 mm	90° extremos

XXX

Marco				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
4048	MARCO PERIMETRAL TRES RIELES COLOSAL 345 (106.4 X 28) mm.	2	A= Ancho	45° extremos
4048	MARCO PERIMETRAL TRES RIELES COLOSAL 345 (106.4 X 28) mm.	2	H= Alto	45° extremos
Naves				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	6	(A/3) + 31 mm	45° extremos
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	6	H- 41 mm	45° extremos
3421	ENGANCHE COLOSAL 345 (29.9 X 36) mm.	4	H- 41 mm	90° extremos

OXXO

Ancho	(A)	O	Fijo
Alto	(H)	X	Móvil

Marco				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	A= Ancho	45° extremos
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	H= Alto	45° extremos
Naves				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	8	(A/3) + 31 mm	45° extremos
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	8	H- 41 mm	45° extremos
3421	ENGANCHE COLOSAL 345 (29.9 X 36) mm.	4	H- 41 mm	90° extremos
3426	ADAPTADOR COLOSAL 345 (29.7 X 14.1) mm.	1	H- 41 mm	90° extremos

OXXXXO

Marco				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	A= Ancho	45° extremos
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	H= Alto	45° extremos
Naves				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	12	(A/3) + 31 mm	45° extremos
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	12	H- 41 mm	45° extremos
3421	ENGANCHE COLOSAL 345 (29.9 X 36) mm.	8	H- 41 mm	90° extremos
3426	ADAPTADOR COLOSAL 345 (29.7 X 14.1) mm.	1	H- 41 mm	90° extremos

CICLOS DE OPERACIÓN DE RODAMIENTOS

Durability Test		CL. 3 10.000 cycles	CL. 4 15.000 cycles	CL. 5 25.000 cycles
	1RR	Kg 90	Kg 80	Kg 70
		Kg 90	Kg 80	Kg 70
		Kg 75	Kg 65	Kg 60
		Kg 50	Kg 45	Kg 35
	2RR	Kg 180	Kg 160	Kg 140
		Kg 180	Kg 160	Kg 140
		Kg 130	Kg 120	Kg 100
		Kg 100	Kg 90	Kg 70

ACCESORIOS

INDICE


KIT DE 8 ESCUADRAS DE ALINEACIÓN EN ACERO PARA HOJAS ASTRAL 345/COLOSAL 345	
111C	UE 1



KIT DE 4 ANCLAS ESQUINERO DE ALUMINIO COLOSAL 345	
112	UE 1



KIT DE 4 ALZA GUIA/TOPE HOJA FIJA/MOVIL COLOSAL 345	
114	UE 1



KIT DE 4 TAPA Y TAPETA ENGANCHE ASTRAL 345/COLOSAL 345	
115	UE 1



KIT DE 2 CORTA VIENTOS MARCO COLOSAL 345	
120	UE 1



KIT DE 4 SEGUROS DE HOJA FIJA COLOSAL 345	
121	UE 1



KIT DE CIERRE COLOSAL 345		
GRIS	CER 345F-0	UE 25
BLANCO	CER 345F-2	
NEGRO	CER 345F-3	



KIT DE CIERRE CON LLAVE COLOSAL 345		
GRIS	CER 345F-0K	UE 25
BLANCO	CER 345F-2K	
NEGRO	CER 345F-3K	



CUBETA DE ANGELO NEGRA LINEA UNIVERSAL/LINEA EUROVITRAL	
CUB 260F-3	UE 50



RODAMIENTO SIMPLE EN AGUJAS 70 KILOS COLOSAL 2.6/COLOSAL 345		
RDA 260F-1	AGUJAS	
CARGA Rueda 35Kg. par 70Kg.	UE 50	



RODAMIENTO DOBLE EN AGUJAS 140 KILOS COLOSAL 2.6/COLOSAL 345		
RDA 260F-2	AGUJAS	
CARGA Rueda 70Kg. par 140Kg.	UE 50	



CAJA DEFLECTORA LINEA UNIVERSAL/EUROVITRAL	
CAD 320	UE 100

EMPAQUES



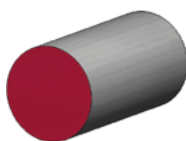
EMPAQUE U PARA VIDRIO 6 MM COLOSAL 2.6/COLOSAL 345/SIDERAL
EMV 260.6



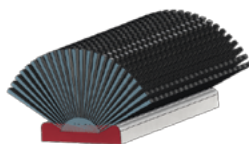
EMPAQUE U PARA VIDRIO 8 MM COLOSAL 2.6/COLOSAL 345/SIDERAL
EMV 260.8



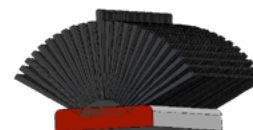
EMPAQUE U PARA VIDRIO 10 MM COLOSAL 2.6/COLOSAL 345/SIDERAL
EMV 260.10



EMPAQUE MOSQUITERO SISTEMA LINEA UNIVERSAL
EMA 160.1



FELPA BASE 5.00 X ALTURA 7.00 MM
FEL 007



FELPA BASE 5.00 X ALTURA 7.00 MM CON PLASTIFILM CENTRAL
FEL 007P



vitral.com.co/catalogos



Vitracol



Vitral Bogotá

Cra 52 No. 79-20

Tel: (57) 601 311 6400



Cel: (57) 317 401 8367

317 401 8322

310 230 7356

317 401 8340

Línea Universal y EuroVital

311 526 7502



Vitral Cali

Cll 25 No. 5-44

Tel: (57) 602 882 2694



Cel: (57) 317 432 6909

313 765 5651

Línea Universal y EuroVital

317 511 4838