

DISEÑOS CABLE SAN CRISTOBAL														
ESTACION ALTAMIRA - CARRERA 12B ESTE														
PI No.	SENTIDO	PUNTO	ABSCISA	NORTE	ESTE	DEFLEXION	AZIMUT	DISTANCIA	DELTA Circ	GRADO	Tc	Rc	Lc	Ec
INI			0	94201.089	99189.585									
1	DER	PI	21.756	94222.547	99193.173	3°22'7"	9°29'29"	21.756						
2	IZQ	PI	28.75	94229.365	99194.729	2°17'2"	12°51'37"	6.994						
3	DER	PI	96.956	94296.413	99207.249	0°36'52"	10°34'35"	68.206						
4	IZQ	PI	105.607	94304.899	99208.927	1°4'34"	11°11'27"	8.65						
FIN			125.471	94324.455	99212.416									

DISEÑOS CABLE SAN CRISTOBAL														
ESTACION ALTAMIRA - CARRERA 12A ESTE														
PI No.	SENTIDO	PUNTO	ABSCISA	NORTE	ESTE	DEFLEXION	AZIMUT	DISTANCIA	DELTA Circ	GRADO	Tc	Rc	Lc	Ec
INI			0	94212.02	99131.745									
1	DER	PI	20.348	94232.109	99134.982	6°8'18''	9°9'10''	20.348						
2	IZQ	PI	28.817	94240.279	99137.215	4°17'52''	15°17'29''	8.469						
3	IZQ	PI	107.36	94317.38	99152.193	2°4'28''	10°59'37''	78.543						
FIN			137.281	94346.939	99156.832									

DISEÑOS CABLE SAN CRISTOBAL														
ESTACION ALTAMIRA - CALLE 42B SUR														
PI No.	SENTIDO	PUNTO	ABSCISA	NORTE	ESTE	DEFLEXION	AZIMUT	DISTANCIA	DELTA Circ	GRADO	Tc	Rc	Lc	Ec
INI			K0+000.00	94334.38	99131.33									
FIN			K0+079.60	94302.00	99204.04									

DISEÑOS CABLE SAN CRISTOBAL														
ESTACION ALTAMIRA - CALLE 43A SUR														
PI No.	SENTIDO	PUNTO	ABSCISA	NORTE	ESTE	DEFLEXION	AZIMUT	DISTANCIA	DELTA Circ	GRADO	Tc	Rc	Lc	Ec
INI			0	94239.902	99111.286									
1	IZQ	PI	19.266	94236.568	99130.262	3°34'21''	99°57'58''	19.266						
2	DER	PI	29.633	94235.414	99140.563	3°18'51''	96°23'36''	10.366						
3	DER	PI	78.343	94227.2	99188.577	2°57'30''	99°42'28''	48.711						
4	IZQ	PI	88.975	94224.869	99198.95	3°13'39''	102°39'58''	10.632						
FIN			108.987	94221.587	99218.69									