MODULACIÓN DE VÍA - CALLE 15

Proyecto: Pavimentación Calle 15 **Fecha:** 26/07/2026 **Elaboró:** **Revisó:**

#	Tipo Elemento	Abscisa Inicial (m)	Abscisa Final (m)	Lado (I/D)	Medidas (m)	Longitud (m)	Area (m2)	Espesor Losa o Piedra (m)	Espesor Subbase (m)	Espesor Riostra (m)	Volúmen Concreto, Piedra (m3)	Volúmen Subbase (m3)	Irregular?
1	Carril	0,000	1,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
2	Carril	0,000	1,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
3	Carril	1,500	3,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
4	Carril	1,500	3,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
5	Carril	3,000	4,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
6	Carril	3,000	4,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
7	Carril	4,500	6,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
8	Carril	4,500	6,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
9	Carril	6,000	7,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
10	Carril	6,000	7,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
11	Carril	7,500	9,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
12	Carril	7,500	9,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
13	Carril	9,000	10,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
14	Carril	9,000	10,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
15	Carril	10,500	12,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
16	Carril	10,500	12,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
17	Carril	12,000	13,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
18	Carril	12,000	13,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
19	Carril	13,500	15,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
20	Carril	13,500	15,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
21	Carril	15,000	16,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
22	Carril	15,000	16,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
23	Carril	16,500	18,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
24	Carril	16,500	18,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
25	Carril	18,000	19,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
26	Carril	18,000	19,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
27	Carril	19,500	21,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
28	Carril	19,500	21,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
29	Carril	21,000	22,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
30	Carril	21,000	22,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
31	Carril	22,500	24,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
32	Carril	22,500	24,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
33	Carril	24,000	25,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
34	Carril	24,000	25,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
35	Carril	25,500	27,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
36	Carril	25,500	27,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
37	Carril	27,000	28,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
38	Carril	27,000	28,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
39	Carril	28,500	30,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
40	Carril	28,500	30,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
41	Carril	30,000	31,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
42	Carril	30,000	31,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
43	Carril	31,500	33,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
44	Carril	31,500	33,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
45	Carril	33,000	34,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	

46	Carril	33,000	34,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
47	Carril	34,500	36,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
48	Carril	34,500	36,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
49	Carril	36,000	37,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
50	Carril	36,000	37,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
51	Carril	37,500	39,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
52	Carril	37,500	39,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
53	Carril	39,000	40,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
54	Carril	39,000	40,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
55	Carril	40,500	42,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
56	Carril	40,500	42,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
57	Carril	42,000	43,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
58	Carril	42,000	43,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
59	Carril	43,500	45,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
60	Carril	43,500	45,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
61	Carril	45,000	46,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
62	Carril	45,000	46,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
63	Carril	46,500	48,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
64	Carril	46,500	48,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
65	Carril	48,000	49,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
66	Carril	48,000	49,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
67	Carril	49,500	51,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
68	Carril	49,500	51,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
69	Carril	51,000	52,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
70	Carril	51,000	52,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
71	Carril	52,500	54,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
72	Carril	52,500	54,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
73	Carril	54,000	55,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
74	Carril	54,000	55,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
75	Carril	55,500	57,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
76	Carril	55,500	57,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
77	Carril	57,000	58,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
78	Carril	57,000	58,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
79	Carril	58,500	60,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
80	Carril	58,500	60,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
81	Carril	60,000	61,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
82	Carril	60,000	61,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
83	Carril	61,500	63,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
84	Carril	61,500	63,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
85	Carril	63,000	64,500	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
86	Carril	63,000	64,500	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
87	Carril	64,500	66,000	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2498	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
88	Carril	64,500	66,000	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2503	0,20	0,20	0,00	0,4501	0,4501	
89	Carril	66,000	67,497	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2425	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
90	Carril	66,000	67,497	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
91	Carril	67,497	68,993	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2425	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
92	Carril	67,497	68,993	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
93	Carril	68,993	70,490	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2425	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
94	Carril	68,993	70,490	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
95	Carril	70,490	71,987	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
96	Carril	70,490	71,987	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
97	Carril	71,987	73,484	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	

98	Carril	71,987	73,484	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
99	Carril	73,484	74,980	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
100	Carril	73,484	74,980	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
101	Carril	74,980	76,477	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
102	Carril	74,980	76,477	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
103	Carril	76,477	77,974	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
104	Carril	76,477	77,974	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
105	Carril	77,974	79,470	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
106	Carril	77,974	79,470	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
107	Carril	79,470	80,967	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2425	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
108	Carril	79,470	80,967	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
109	Carril	80,967	82,464	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
110	Carril	80,967	82,464	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
111	Carril	82,464	83,960	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
112	Carril	82,464	83,960	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
113	Carril	83,960	85,457	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2425	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
114	Carril	83,960	85,457	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
115	Carril	85,457	86,954	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
116	Carril	85,457	86,954	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
117	Carril	86,954	88,451	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
118	Carril	86,954	88,451	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
119	Carril	88,451	89,947	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
120	Carril	88,451	89,947	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
121	Carril	89,947	91,444	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
122	Carril	89,947	91,444	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
123	Carril	91,444	92,941	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
124	Carril	91,444	92,941	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
125	Carril	92,941	94,437	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
126	Carril	92,941	94,437	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
127	Carril	94,437	95,934	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2425	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
128	Carril	94,437	95,934	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
129	Carril	95,934	97,431	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
130	Carril	95,934	97,431	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
131	Carril	97,431	98,928	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
132	Carril	97,431	98,928	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
133	Carril	98,928	100,424	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2425	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
134	Carril	98,928	100,424	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
135	Carril	100,424	101,921	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
136	Carril	100,424	101,921	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
137	Carril	101,921	103,418	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
138	Carril	101,921	103,418	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
139	Carril	103,418	104,914	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
140	Carril	103,418	104,914	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2475	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
141	Carril	104,914	106,411	I	1.50 1.49 1.50 1.50	1,4967	2,2426	0,20	0,20	0,00	0,4485	0,4485	
142	Carril	104,914	106,411	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2476	0,20	0,20	0,00	0,4495	0,4495	
143	Carril	106,411	107,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2441	0,20	0,20	0,00	0,4488	0,4488	
144	Carril	106,411	107,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,4967	2,2460	0,20	0,20	0,00	0,4492	0,4492	
145	Carril	107,908	109,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
146	Carril	107,908	109,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
147	Carril	109,408	110,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
148	Carril	109,408	110,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
149	Carril	110,908	112,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	

150	Carril	110,908	112,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
151	Carril	112,408	113,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
152	Carril	112,408	113,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
153	Carril	113,908	115,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
154	Carril	113,908	115,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
155	Carril	115,408	116,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
156	Carril	115,408	116,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
157	Carril	116,908	118,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
158	Carril	116,908	118,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
159	Carril	118,408	119,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
160	Carril	118,408	119,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
161	Carril	119,908	121,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
162	Carril	119,908	121,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
163	Carril	121,408	122,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
164	Carril	121,408	122,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
165	Carril	122,908	124,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
166	Carril	122,908	124,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
167	Carril	124,408	125,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
168	Carril	124,408	125,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
169	Carril	125,908	127,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
170	Carril	125,908	127,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
171	Carril	127,408	128,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
172	Carril	127,408	128,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
173	Carril	128,908	130,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
174	Carril	128,908	130,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
175	Carril	130,408	131,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
176	Carril	130,408	131,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
177	Carril	131,908	133,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
178	Carril	131,908	133,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
179	Carril	133,408	134,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
180	Carril	133,408	134,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
181	Carril	134,908	136,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
182	Carril	134,908	136,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
183	Carril	136,408	137,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
184	Carril	136,408	137,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
185	Carril	137,908	139,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
186	Carril	137,908	139,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
187	Carril	139,408	140,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
188	Carril	139,408	140,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
189	Carril	140,908	142,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
190	Carril	140,908	142,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
191	Carril	142,408	143,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
192	Carril	142,408	143,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
193	Carril	143,908	145,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
194	Carril	143,908	145,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
195	Carril	145,408	146,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
196	Carril	145,408	146,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
197	Carril	146,908	148,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
198	Carril	146,908	148,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
199	Carril	148,408	149,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
200	Carril	148,408	149,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
201	Carril	149,908	151,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	

202	Carril	149,908	151,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
203	Carril	151,408	152,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
204	Carril	151,408	152,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
205	Carril	152,908	154,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
206	Carril	152,908	154,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
207	Carril	154,408	155,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
208	Carril	154,408	155,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
209	Carril	155,908	157,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
210	Carril	155,908	157,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
211	Carril	157,408	158,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
212	Carril	157,408	158,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
213	Carril	158,908	160,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
214	Carril	158,908	160,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
215	Carril	160,408	161,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
216	Carril	160,408	161,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
217	Carril	161,908	163,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
218	Carril	161,908	163,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
219	Carril	163,408	164,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
220	Carril	163,408	164,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
221	Carril	164,908	166,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
222	Carril	164,908	166,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
223	Carril	166,408	167,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
224	Carril	166,408	167,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
225	Carril	167,908	169,408	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
226	Carril	167,908	169,408	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
227	Carril	169,408	170,908	I	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	
228	Carril	169,408	170,908	D	1.50 1.50 1.50 1.50	1,5000	2,2500	0,20	0,20	0,00	0,4500	0,4500	



ING. JAIME ARNALDO RUBIANO CAMARGO
TP: 25202137446CND
Esp. Gerencia de Proyectos

MODULACIÓN DE VÍA - CALLE 16

Proyecto: CALLE 16 Fecha: 26/07/2026 Revisó:

#	Tipo Elemento	Abscisa Inicial (m)	Abscisa Final (m)	Lado (I/D)	Medidas (m)	Longitud (m)	Area (m2)	Espesor Losa o Piedra (m)	Espesor Subbase (m)	Espesor Riostra (m)	Volúmen Concreto, Piedra (m3)	Volúmen Subbase (m3)	Irregular?
1	Carril	0,000	3,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
2	Carril	0,000	3,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
3	Carril	3,000	6,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
4	Carril	3,000	6,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
5	Carril	6,000	9,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
6	Carril	6,000	9,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
7	Carril	9,000	12,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
8	Carril	9,000	12,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
9	Carril	12,000	15,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
10	Carril	12,000	15,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
11	Carril	15,000	18,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
12	Carril	15,000	18,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
13	Carril	18,000	21,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
14	Carril	18,000	21,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
15	Carril	21,000	24,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
16	Carril	21,000	24,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
17	Carril	24,000	27,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
18	Carril	24,000	27,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
19	Carril	27,000	30,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
20	Carril	27,000	30,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
21	Carril	30,000	33,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
22	Carril	30,000	33,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
23	Carril	33,000	36,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
24	Carril	33,000	36,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
25	Carril	36,000	39,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
26	Carril	36,000	39,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
27	Carril	39,000	42,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
28	Carril	39,000	42,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
29	Carril	42,000	45,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
30	Carril	42,000	45,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
31	Carril	45,000	48,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
32	Carril	45,000	48,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
33	Carril	48,000	51,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
34	Carril	48,000	51,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
35	Carril	51,000	53,997	I	2.50 2.99 2.50 3.00	2,9965	7,4869	0,20	0,20	0,00	1,4974	1,4974	
36	Carril	51,000	53,997	D	2.50 3.00 2.50 3.00	2,9965	7,4956	0,20	0,20	0,00	1,4991	1,4991	
37	Carril	53,997	56,975	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9781	7,4178	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836	
38	Carril	53,997	56,975	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9781	7,4725	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945	
39	Carril	56,975	59,953	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9781	7,4178	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836	
40	Carril	56,975	59,953	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9781	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945	
41	Carril	59,953	62,931	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4178	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836	
42	Carril	59,953	62,931	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945	
43	Carril	62,931	65,909	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4177	0,20	0,20	0,00	1,4835	1,4835	
44	Carril	62,931	65,909	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4725	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945	
45	Carril	65,909	68,887	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4179	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836	
46	Carril	65,909	68,887	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945	
47	Carril	68,887	71,865	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4177	0,20	0,20	0,00	1,4835	1,4835	

48	Carril	68,887	71,865	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4725	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
49	Carril	71,865	74,844	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4179	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836
50	Carril	71,865	74,844	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
51	Carril	74,844	77,822	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4178	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836
52	Carril	74,844	77,822	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
53	Carril	77,822	80,800	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4177	0,20	0,20	0,00	1,4835	1,4835
54	Carril	77,822	80,800	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4725	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
55	Carril	80,800	83,778	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4179	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836
56	Carril	80,800	83,778	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
57	Carril	83,778	86,756	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4177	0,20	0,20	0,00	1,4835	1,4835
58	Carril	83,778	86,756	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4724	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
59	Carril	86,756	89,734	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4179	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836
60	Carril	86,756	89,734	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
61	Carril	89,734	92,713	I	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4179	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836
62	Carril	89,734	92,713	D	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
63	Carril	92,713	95,691	I	2.50 2.97 2.50 2.98	2,9782	7,4374	0,20	0,20	0,00	1,4875	1,4875
64	Carril	92,713	95,691	D	2.50 2.98 2.50 2.98	2,9782	7,4533	0,20	0,20	0,00	1,4907	1,4907
65	Carril	95,691	98,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
66	Carril	95,691	98,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
67	Carril	98,691	101,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
68	Carril	98,691	101,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
69	Carril	101,691	104,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
70	Carril	101,691	104,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
71	Carril	104,691	107,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
72	Carril	104,691	107,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
73	Carril	107,691	110,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
74	Carril	107,691	110,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
75	Carril	110,691	113,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
76	Carril	110,691	113,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
77	Carril	113,691	116,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
78	Carril	113,691	116,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
79	Carril	116,691	119,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
80	Carril	116,691	119,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
81	Carril	119,691	122,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
82	Carril	119,691	122,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
83	Carril	122,691	125,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
84	Carril	122,691	125,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
85	Carril	125,691	128,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
86	Carril	125,691	128,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
87	Carril	128,691	131,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
88	Carril	128,691	131,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
89	Carril	131,691	134,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
90	Carril	131,691	134,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
91	Carril	134,691	137,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
92	Carril	134,691	137,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
93	Carril	137,691	140,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
94	Carril	137,691	140,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
95	Carril	140,691	143,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
96	Carril	140,691	143,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
97	Carril	143,691	146,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
98	Carril	143,691	146,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
99	Carril	146,691	149,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
100	Carril	146,691	149,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000

101	Carril	149,691	152,691	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
102	Carril	149,691	152,691	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
103	Carril	152,691	155,688	I	2.50 3.00 2.50 3.00	2,9968	7,4959	0,20	0,20	0,00	1,4992	1,4992
104	Carril	152,691	155,688	D	2.50 2.99 2.50 3.00	2,9968	7,4880	0,20	0,20	0,00	1,4976	1,4976
105	Carril	155,688	158,666	I	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9781	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
106	Carril	155,688	158,666	D	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9781	7,4179	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836
107	Carril	158,666	161,644	I	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9781	7,4724	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
108	Carril	158,666	161,644	D	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9781	7,4177	0,20	0,20	0,00	1,4835	1,4835
109	Carril	161,644	164,622	I	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
110	Carril	161,644	164,622	D	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4179	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836
111	Carril	164,622	167,600	I	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4725	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
112	Carril	164,622	167,600	D	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4178	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836
113	Carril	167,600	170,578	I	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4725	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
114	Carril	167,600	170,578	D	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4177	0,20	0,20	0,00	1,4835	1,4835
115	Carril	170,578	173,556	I	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4726	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
116	Carril	170,578	173,556	D	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4179	0,20	0,20	0,00	1,4836	1,4836
117	Carril	173,556	176,535	I	2.50 3.00 2.50 2.98	2,9782	7,4725	0,20	0,20	0,00	1,4945	1,4945
118	Carril	173,556	176,535	D	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4177	0,20	0,20	0,00	1,4835	1,4835
119	Carril	176,535	179,513	I	2.50 2.99 2.50 2.98	2,9782	7,4636	0,20	0,20	0,00	1,4927	1,4927
120	Carril	176,535	179,513	D	2.50 2.96 2.50 2.98	2,9782	7,4271	0,20	0,20	0,00	1,4854	1,4854
121	Carril	179,513	182,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
122	Carril	179,513	182,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
123	Carril	182,513	185,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
124	Carril	182,513	185,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
125	Carril	185,513	188,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
126	Carril	185,513	188,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
127	Carril	188,513	191,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
128	Carril	188,513	191,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
129	Carril	191,513	194,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
130	Carril	191,513	194,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
131	Carril	194,513	197,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
132	Carril	194,513	197,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
133	Carril	197,513	200,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
134	Carril	197,513	200,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
135	Carril	200,513	203,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
136	Carril	200,513	203,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
137	Carril	203,513	206,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
138	Carril	203,513	206,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
139	Carril	206,513	209,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
140	Carril	206,513	209,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
141	Carril	209,513	212,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
142	Carril	209,513	212,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
143	Carril	212,513	215,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
144	Carril	212,513	215,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
145	Carril	215,513	218,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
146	Carril	215,513	218,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
147	Carril	218,513	221,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
148	Carril	218,513	221,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
149	Carril	221,513	224,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
150	Carril	221,513	224,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
151	Carril	224,513	227,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
152	Carril	224,513	227,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000
153	Carril	227,513	230,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000

154	Carril	227,513	230,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
155	Carril	230,513	233,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
156	Carril	230,513	233,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
157	Carril	233,513	236,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
158	Carril	233,513	236,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
159	Carril	236,513	239,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
160	Carril	236,513	239,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
161	Carril	239,513	242,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
162	Carril	239,513	242,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
163	Carril	242,513	245,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
164	Carril	242,513	245,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
165	Carril	245,513	248,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
166	Carril	245,513	248,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
167	Carril	248,513	251,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
168	Carril	248,513	251,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
169	Carril	251,513	254,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
170	Carril	251,513	254,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
171	Carril	254,513	257,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
172	Carril	254,513	257,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
173	Carril	257,513	260,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
174	Carril	257,513	260,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
175	Carril	260,513	263,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
176	Carril	260,513	263,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
177	Carril	263,513	266,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
178	Carril	263,513	266,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
179	Carril	266,513	269,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
180	Carril	266,513	269,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
181	Carril	269,513	272,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
182	Carril	269,513	272,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
183	Carril	272,513	275,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
184	Carril	272,513	275,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
185	Carril	275,513	278,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
186	Carril	275,513	278,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
187	Carril	278,513	281,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
188	Carril	278,513	281,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
189	Carril	281,513	284,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
190	Carril	281,513	284,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
191	Carril	284,513	287,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
192	Carril	284,513	287,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
193	Carril	287,513	290,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
194	Carril	287,513	290,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
195	Carril	290,513	293,513	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
196	Carril	290,513	293,513	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
197	**Carril**	**293,513**	**294,314**	**I**	**2.50 0.80 2.50 0.80**	**0,8013**	**2,0031**	**0,20**	**0,20**	**0,00**	**0,4006**	**0,4006**	**S**
198	**Carril**	**293,513**	**294,314**	**D**	**2.50 0.80 2.50 0.80**	**0,8013**	**2,0031**	**0,20**	**0,20**	**0,00**	**0,4006**	**0,4006**	**S**
	TOTALES	**198,000**				**588,6292**	**1.471,5610**				**294,3121**	**294,3121**	



ING. JAIME ARNALDO RUBIANO CAMARGO
TP: 25202137446CND
Esp. Gerencia de Proyectos

MODULACIÓN DE VÍA - CALLE 18

Proyecto: CALLE 18 | Fecha: | Elaboró: | Revisó:

#	Tipo Elemento	Abscisa Inicial (m)	Abscisa Final (m)	Lado (I/D)	Medidas (m)	Longitud (m)	Area (m2)	Espesor Losa o Piedra (m)	Espesor Subbase (m)	Espesor Riostra (m)	Volúmen Concreto, Piedra (m3)	Volúmen Subbase (m3)	Irregular?
1	Carril	0,000	1,800	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
2	Carril	0,000	1,800	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
3	Carril	1,800	3,600	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
4	Carril	1,800	3,600	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
5	Carril	3,600	5,400	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
6	Carril	3,600	5,400	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
7	Carril	5,400	7,200	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
8	Carril	5,400	7,200	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
9	Carril	7,200	9,000	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
10	Carril	7,200	9,000	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
11	Carril	9,000	10,800	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
12	Carril	9,000	10,800	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
13	Carril	10,800	12,600	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
14	Carril	10,800	12,600	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
15	Carril	12,600	14,400	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
16	Carril	12,600	14,400	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
17	Carril	14,400	16,200	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
18	Carril	14,400	16,200	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
19	Carril	16,200	17,995	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7950	2,6962	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392	
20	Carril	16,200	17,995	D	1.50 1.79 1.50 1.80	1,7950	2,6889	0,20	0,20	0,00	0,5378	0,5378	
21	Carril	17,995	19,772	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7771	2,6827	0,20	0,20	0,00	0,5365	0,5365	
22	Carril	17,995	19,772	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7771	2,6485	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
23	Carril	19,772	21,549	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7771	2,6827	0,20	0,20	0,00	0,5365	0,5365	
24	Carril	19,772	21,549	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7771	2,6484	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
25	Carril	21,549	23,326	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7772	2,6827	0,20	0,20	0,00	0,5365	0,5365	
26	Carril	21,549	23,326	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7772	2,6485	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
27	Carril	23,326	25,104	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7772	2,6827	0,20	0,20	0,00	0,5365	0,5365	
28	Carril	23,326	25,104	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7772	2,6485	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
29	Carril	25,104	26,881	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7773	2,6829	0,20	0,20	0,00	0,5366	0,5366	
30	Carril	25,104	26,881	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7773	2,6486	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
31	Carril	26,881	28,658	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7773	2,6829	0,20	0,20	0,00	0,5366	0,5366	
32	Carril	26,881	28,658	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7773	2,6486	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
33	Carril	28,658	30,435	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7772	2,6827	0,20	0,20	0,00	0,5365	0,5365	
34	Carril	28,658	30,435	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7772	2,6485	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
35	Carril	30,435	32,213	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7772	2,6828	0,20	0,20	0,00	0,5366	0,5366	
36	Carril	30,435	32,213	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7772	2,6485	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
37	Carril	32,213	33,990	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7772	2,6828	0,20	0,20	0,00	0,5366	0,5366	
38	Carril	32,213	33,990	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7772	2,6486	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
39	Carril	33,990	35,767	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7772	2,6828	0,20	0,20	0,00	0,5366	0,5366	
40	Carril	33,990	35,767	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7772	2,6486	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
41	Carril	35,767	37,544	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7772	2,6828	0,20	0,20	0,00	0,5366	0,5366	
42	Carril	35,767	37,544	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7772	2,6485	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
43	Carril	37,544	39,321	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7772	2,6827	0,20	0,20	0,00	0,5365	0,5365	
44	Carril	37,544	39,321	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7772	2,6485	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
45	Carril	39,321	41,099	I	1.50 1.80 1.50 1.78	1,7773	2,6829	0,20	0,20	0,00	0,5366	0,5366	
46	Carril	39,321	41,099	D	1.50 1.75 1.50 1.78	1,7773	2,6486	0,20	0,20	0,00	0,5297	0,5297	
47	Carril	41,099	42,876	I	1.50 1.79 1.50 1.78	1,7773	2,6763	0,20	0,20	0,00	0,5353	0,5353	
48	Carril	41,099	42,876	D	1.50 1.76 1.50 1.78	1,7773	2,6554	0,20	0,20	0,00	0,5311	0,5311	

49	Carril	42,876	44,676	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
50	Carril	42,876	44,676	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
51	Carril	44,676	46,476	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
52	Carril	44,676	46,476	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
53	Carril	46,476	48,276	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
54	Carril	46,476	48,276	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
55	Carril	48,276	50,076	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
56	Carril	48,276	50,076	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
57	Carril	50,076	51,876	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
58	Carril	50,076	51,876	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
59	Carril	51,876	53,676	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
60	Carril	51,876	53,676	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
61	Carril	53,676	55,476	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
62	Carril	53,676	55,476	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
63	Carril	55,476	57,276	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
64	Carril	55,476	57,276	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
65	Carril	57,276	59,076	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
66	Carril	57,276	59,076	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
67	Carril	59,076	60,876	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
68	Carril	59,076	60,876	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
69	Carril	60,876	62,676	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
70	Carril	60,876	62,676	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
71	Carril	62,676	64,476	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
72	Carril	62,676	64,476	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
73	Carril	64,476	66,276	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
74	Carril	64,476	66,276	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
75	Carril	66,276	68,076	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
76	Carril	66,276	68,076	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
77	Carril	68,076	69,876	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
78	Carril	68,076	69,876	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
79	Carril	69,876	71,674	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7977	2,6948	0,20	0,20	0,00	0,5390	0,5390
80	Carril	69,876	71,674	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7977	2,6982	0,20	0,20	0,00	0,5396	0,5396
81	Carril	71,674	73,465	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6801	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
82	Carril	71,674	73,465	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
83	Carril	73,465	75,256	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
84	Carril	73,465	75,256	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
85	Carril	75,256	77,047	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
86	Carril	75,256	77,047	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
87	Carril	77,047	78,838	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
88	Carril	77,047	78,838	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
89	Carril	78,838	80,630	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6801	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
90	Carril	78,838	80,630	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
91	Carril	80,630	82,421	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6802	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
92	Carril	80,630	82,421	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
93	Carril	82,421	84,212	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
94	Carril	82,421	84,212	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
95	Carril	84,212	86,003	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
96	Carril	84,212	86,003	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6932	0,20	0,20	0,00	0,5386	0,5386
97	Carril	86,003	87,794	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
98	Carril	86,003	87,794	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
99	Carril	87,794	89,585	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
100	Carril	87,794	89,585	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
101	Carril	89,585	91,377	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6801	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
102	Carril	89,585	91,377	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387

103	Carril	91,377	93,168	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6802	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
104	Carril	91,377	93,168	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
105	Carril	93,168	94,959	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
106	Carril	93,168	94,959	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
107	Carril	94,959	96,750	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
108	Carril	94,959	96,750	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
109	Carril	96,750	98,541	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6801	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
110	Carril	96,750	98,541	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
111	Carril	98,541	100,332	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
112	Carril	98,541	100,332	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6932	0,20	0,20	0,00	0,5386	0,5386
113	Carril	100,332	102,124	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
114	Carril	100,332	102,124	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
115	Carril	102,124	103,915	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
116	Carril	102,124	103,915	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
117	Carril	103,915	105,706	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6801	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
118	Carril	103,915	105,706	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
119	Carril	105,706	107,497	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6802	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
120	Carril	105,706	107,497	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
121	Carril	107,497	109,288	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
122	Carril	107,497	109,288	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
123	Carril	109,288	111,079	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
124	Carril	109,288	111,079	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
125	Carril	111,079	112,877	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7979	2,6953	0,20	0,20	0,00	0,5391	0,5391
126	Carril	111,079	112,877	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7979	2,6984	0,20	0,20	0,00	0,5397	0,5397
127	Carril	112,877	114,675	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7979	2,6969	0,20	0,20	0,00	0,5394	0,5394
128	Carril	112,877	114,675	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7979	2,6969	0,20	0,20	0,00	0,5394	0,5394
129	Carril	114,675	116,475	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
130	Carril	114,675	116,475	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
131	Carril	116,475	118,275	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
132	Carril	116,475	118,275	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
133	Carril	118,275	120,075	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
134	Carril	118,275	120,075	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
135	Carril	120,075	121,875	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
136	Carril	120,075	121,875	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
137	Carril	121,875	123,675	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
138	Carril	121,875	123,675	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
139	Carril	123,675	125,475	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
140	Carril	123,675	125,475	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
141	Carril	125,475	127,275	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
142	Carril	125,475	127,275	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
143	Carril	127,275	129,075	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
144	Carril	127,275	129,075	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
145	Carril	129,075	130,875	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
146	Carril	129,075	130,875	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
147	Carril	130,875	132,675	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
148	Carril	130,875	132,675	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
149	Carril	132,675	134,466	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6801	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
150	Carril	132,675	134,466	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
151	Carril	134,466	136,258	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
152	Carril	134,466	136,258	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6932	0,20	0,20	0,00	0,5386	0,5386
153	Carril	136,258	138,049	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6801	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
154	Carril	136,258	138,049	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
155	Carril	138,049	139,840	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
156	Carril	138,049	139,840	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387

157	Carril	139,840	141,631	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6801	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
158	Carril	139,840	141,631	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
159	Carril	141,631	143,422	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6802	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
160	Carril	141,631	143,422	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
161	Carril	143,422	145,214	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6801	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
162	Carril	143,422	145,214	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
163	Carril	145,214	147,005	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6802	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
164	Carril	145,214	147,005	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
165	Carril	147,005	148,796	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
166	Carril	147,005	148,796	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
167	Carril	148,796	150,587	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
168	Carril	148,796	150,587	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6932	0,20	0,20	0,00	0,5386	0,5386
169	Carril	150,587	152,378	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
170	Carril	150,587	152,378	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
171	Carril	152,378	154,169	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7911	2,6800	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
172	Carril	152,378	154,169	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7911	2,6933	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
173	Carril	154,169	155,961	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6801	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
174	Carril	154,169	155,961	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
175	Carril	155,961	157,752	I	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7912	2,6802	0,20	0,20	0,00	0,5360	0,5360
176	Carril	155,961	157,752	D	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7912	2,6934	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
177	Carril	157,752	159,548	I	1.50 1.79 1.50 1.80	1,7957	2,6904	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
178	Carril	157,752	159,548	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7957	2,6968	0,20	0,20	0,00	0,5394	0,5394
179	Carril	159,548	161,343	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7957	2,6936	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
180	Carril	159,548	161,343	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7957	2,6936	0,20	0,20	0,00	0,5387	0,5387
181	Carril	161,343	163,143	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
182	Carril	161,343	163,143	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
183	Carril	163,143	164,943	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
184	Carril	163,143	164,943	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
185	Carril	164,943	166,743	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
186	Carril	164,943	166,743	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
187	Carril	166,743	168,543	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
188	Carril	166,743	168,543	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
189	Carril	168,543	170,343	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
190	Carril	168,543	170,343	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
191	Carril	170,343	172,143	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
192	Carril	170,343	172,143	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
193	Carril	172,143	173,943	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
194	Carril	172,143	173,943	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
195	Carril	173,943	175,743	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
196	Carril	173,943	175,743	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
197	Carril	175,743	177,543	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
198	Carril	175,743	177,543	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
199	Carril	177,543	179,343	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
200	Carril	177,543	179,343	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
201	Carril	179,343	181,143	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
202	Carril	179,343	181,143	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
203	Carril	181,143	182,943	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
204	Carril	181,143	182,943	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
205	Carril	182,943	184,743	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
206	Carril	182,943	184,743	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
207	Carril	184,743	186,535	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7919	2,6939	0,20	0,20	0,00	0,5388	0,5388
208	Carril	184,743	186,535	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7919	2,6817	0,20	0,20	0,00	0,5363	0,5363
209	Carril	186,535	188,323	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6905	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
210	Carril	186,535	188,323	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6715	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343

211	Carril	188,323	190,110	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6904	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
212	Carril	188,323	190,110	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6714	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
213	Carril	190,110	191,897	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6904	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
214	Carril	190,110	191,897	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6714	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
215	Carril	191,897	193,685	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6905	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
216	Carril	191,897	193,685	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6715	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
217	Carril	193,685	195,472	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7875	2,6905	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
218	Carril	193,685	195,472	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7875	2,6715	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
219	Carril	195,472	197,260	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7875	2,6906	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
220	Carril	195,472	197,260	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7875	2,6716	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
221	Carril	197,260	199,047	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6905	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
222	Carril	197,260	199,047	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6715	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
223	Carril	199,047	200,834	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6903	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
224	Carril	199,047	200,834	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6713	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
225	Carril	200,834	202,622	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6905	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
226	Carril	200,834	202,622	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6715	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
227	Carril	202,622	204,409	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6905	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
228	Carril	202,622	204,409	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6715	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
229	Carril	204,409	206,197	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7875	2,6905	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
230	Carril	204,409	206,197	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7875	2,6715	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
231	Carril	206,197	207,984	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7875	2,6906	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
232	Carril	206,197	207,984	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7875	2,6716	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
233	Carril	207,984	209,772	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6904	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
234	Carril	207,984	209,772	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6714	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
235	Carril	209,772	211,559	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6904	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
236	Carril	209,772	211,559	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6714	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
237	Carril	211,559	213,346	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6905	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
238	Carril	211,559	213,346	D	1.50 1.77 1.50 1.79	1,7874	2,6715	0,20	0,20	0,00	0,5343	0,5343
239	Carril	213,346	215,134	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7874	2,6890	0,20	0,20	0,00	0,5378	0,5378
240	Carril	213,346	215,134	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7874	2,6728	0,20	0,20	0,00	0,5346	0,5346
241	Carril	215,134	216,934	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
242	Carril	215,134	216,934	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
243	Carril	216,934	218,734	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
244	Carril	216,934	218,734	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
245	Carril	218,734	220,534	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
246	Carril	218,734	220,534	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
247	Carril	220,534	222,334	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
248	Carril	220,534	222,334	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
249	Carril	222,334	224,134	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
250	Carril	222,334	224,134	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
251	Carril	224,134	225,934	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
252	Carril	224,134	225,934	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
253	Carril	225,934	227,734	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
254	Carril	225,934	227,734	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
255	Carril	227,734	229,534	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
256	Carril	227,734	229,534	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
257	Carril	229,534	231,334	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
258	Carril	229,534	231,334	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
259	Carril	231,334	233,129	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7950	2,6962	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392
260	Carril	231,334	233,129	D	1.50 1.79 1.50 1.80	1,7950	2,6888	0,20	0,20	0,00	0,5378	0,5378
261	Carril	233,129	234,916	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7876	2,6906	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
262	Carril	233,129	234,916	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7876	2,6720	0,20	0,20	0,00	0,5344	0,5344
263	Carril	234,916	236,704	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7876	2,6905	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
264	Carril	234,916	236,704	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7876	2,6719	0,20	0,20	0,00	0,5344	0,5344

265	Carril	236,704	238,492	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7877	2,6907	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
266	Carril	236,704	238,492	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7877	2,6721	0,20	0,20	0,00	0,5344	0,5344
267	Carril	238,492	240,279	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7877	2,6906	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
268	Carril	238,492	240,279	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7877	2,6720	0,20	0,20	0,00	0,5344	0,5344
269	Carril	240,279	242,067	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7877	2,6907	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
270	Carril	240,279	242,067	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7877	2,6721	0,20	0,20	0,00	0,5344	0,5344
271	Carril	242,067	243,855	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7877	2,6907	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
272	Carril	242,067	243,855	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7877	2,6721	0,20	0,20	0,00	0,5344	0,5344
273	Carril	243,855	245,642	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7878	2,6907	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
274	Carril	243,855	245,642	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7878	2,6721	0,20	0,20	0,00	0,5344	0,5344
275	Carril	245,642	247,430	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7878	2,6909	0,20	0,20	0,00	0,5382	0,5382
276	Carril	245,642	247,430	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7878	2,6723	0,20	0,20	0,00	0,5345	0,5345
277	Carril	247,430	249,218	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7877	2,6907	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381
278	Carril	247,430	249,218	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7877	2,6721	0,20	0,20	0,00	0,5344	0,5344
279	Carril	249,218	251,006	I	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7877	2,6856	0,20	0,20	0,00	0,5371	0,5371
280	Carril	249,218	251,006	D	1.50 1.78 1.50 1.79	1,7877	2,6773	0,20	0,20	0,00	0,5355	0,5355
281	Carril	251,006	252,806	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
282	Carril	251,006	252,806	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
283	Carril	252,806	254,606	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
284	Carril	252,806	254,606	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
285	Carril	254,606	256,406	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
286	Carril	254,606	256,406	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
287	Carril	256,406	258,206	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
288	Carril	256,406	258,206	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
289	Carril	258,206	260,006	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
290	Carril	258,206	260,006	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
291	Carril	260,006	261,806	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
292	Carril	260,006	261,806	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
293	Carril	261,806	263,606	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
294	Carril	261,806	263,606	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
295	Carril	263,606	265,406	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
296	Carril	263,606	265,406	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400
297	Carril	265,406	267,202	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,7963	2,6972	0,20	0,20	0,00	0,5394	0,5394
298	Carril	265,406	267,202	D	1.50 1.79 1.50 1.80	1,7963	2,6917	0,20	0,20	0,00	0,5383	0,5383
299	Carril	267,202	268,996	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7943	2,6957	0,20	0,20	0,00	0,5391	0,5391
300	Carril	267,202	268,996	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7943	2,6873	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375
301	Carril	268,996	270,791	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7943	2,6957	0,20	0,20	0,00	0,5391	0,5391
302	Carril	268,996	270,791	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7943	2,6872	0,20	0,20	0,00	0,5374	0,5374
303	Carril	270,791	272,585	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392
304	Carril	270,791	272,585	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375
305	Carril	272,585	274,379	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392
306	Carril	272,585	274,379	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375
307	Carril	274,379	276,174	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392
308	Carril	274,379	276,174	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375
309	Carril	276,174	277,968	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392
310	Carril	276,174	277,968	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375
311	Carril	277,968	279,763	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392
312	Carril	277,968	279,763	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375
313	Carril	279,763	281,557	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392
314	Carril	279,763	281,557	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375
315	Carril	281,557	283,351	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392
316	Carril	281,557	283,351	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375
317	Carril	283,351	285,146	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392
318	Carril	283,351	285,146	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375

319	Carril	285,146	286,940	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392	
320	Carril	285,146	286,940	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375	
321	Carril	286,940	288,735	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392	
322	Carril	286,940	288,735	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375	
323	Carril	288,735	290,529	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392	
324	Carril	288,735	290,529	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375	
325	Carril	290,529	292,324	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392	
326	Carril	290,529	292,324	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375	
327	Carril	292,324	294,118	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6958	0,20	0,20	0,00	0,5392	0,5392	
328	Carril	292,324	294,118	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6874	0,20	0,20	0,00	0,5375	0,5375	
329	Carril	294,118	295,912	I	1.50 1.80 1.50 1.79	1,7944	2,6929	0,20	0,20	0,00	0,5386	0,5386	
330	Carril	294,118	295,912	D	1.50 1.79 1.50 1.79	1,7944	2,6903	0,20	0,20	0,00	0,5381	0,5381	
331	Carril	295,912	297,712	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
332	Carril	295,912	297,712	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
333	Carril	297,712	299,512	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
334	Carril	297,712	299,512	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
335	Carril	299,512	301,312	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
336	Carril	299,512	301,312	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
337	Carril	301,312	303,112	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
338	Carril	301,312	303,112	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
339	Carril	303,112	304,912	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
340	Carril	303,112	304,912	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
341	Carril	304,912	306,712	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
342	Carril	304,912	306,712	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
343	Carril	306,712	308,512	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
344	Carril	306,712	308,512	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
345	Carril	308,512	310,312	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
346	Carril	308,512	310,312	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
347	Carril	310,312	312,112	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
348	Carril	310,312	312,112	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
349	Carril	312,112	313,912	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
350	Carril	312,112	313,912	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
351	Carril	313,912	315,712	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
352	Carril	313,912	315,712	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
353	Carril	315,712	317,512	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
354	Carril	315,712	317,512	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
355	Carril	317,512	319,312	I	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
356	Carril	317,512	319,312	D	1.50 1.80 1.50 1.80	1,8000	2,7000	0,20	0,20	0,00	0,5400	0,5400	
357	Carril	319,312	319,353	I	1.50 0.04 1.50 0.04	0,0406	0,0609	0,20	0,20	0,00	0,0122	0,0122	S
358	Carril	319,312	319,353	D	1.50 0.04 1.50 0.04	0,0406	0,0609	0,20	0,20	0,00	0,0122	0,0122	S
358						**638,7030**	**958,0412**				**191,6094**	**191,6094**	



ING. JAIME ARNALDO RUBIANO CAMARGO
TP: 25202137446CND
Esp. Gerencia de Proyectos

MODULACIÓN DE VÍA - CARRERA 16

Proyecto: [Nombre del Proyecto] **Fecha:** 26/07/2026 **Elaboró:** [Nombre] **Revisó:** [Nombre]

#	Tipo Elemento	Abscisa Inicial (m)	Abscisa Final (m)	Lado (I/D)	Medidas (m)	Longitud (m)	Area (m2)	Espesor Losa o Piedra (m)	Espesor Subbase (m)	Espesor Riostra (m)	Volúmen Concreto, Piedra (m3)	Volúmen Subbase (m3)	Irregular?
1	Carril	0,000	3,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
2	Carril	0,000	3,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
3	Carril	3,000	6,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
4	Carril	3,000	6,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
5	Carril	6,000	9,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
6	Carril	6,000	9,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
7	Carril	9,000	12,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
8	Carril	9,000	12,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
9	Carril	12,000	15,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
10	Carril	12,000	15,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
11	Carril	15,000	18,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
12	Carril	15,000	18,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
13	Carril	18,000	21,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
14	Carril	18,000	21,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
15	Carril	21,000	24,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
16	Carril	21,000	24,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
17	Carril	24,000	27,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
18	Carril	24,000	27,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
19	Carril	27,000	30,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
20	Carril	27,000	30,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
21	Carril	30,000	33,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
22	Carril	30,000	33,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
23	Carril	33,000	36,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
24	Carril	33,000	36,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
25	Carril	36,000	39,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
26	Carril	36,000	39,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
27	Carril	39,000	42,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
28	Carril	39,000	42,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
29	Carril	42,000	45,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
30	Carril	42,000	45,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
31	Carril	45,000	48,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
32	Carril	45,000	48,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
33	Carril	48,000	51,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
34	Carril	48,000	51,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
35	Carril	51,000	54,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
36	Carril	51,000	54,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
37	Carril	54,000	57,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
38	Carril	54,000	57,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
39	Carril	57,000	60,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
40	Carril	57,000	60,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
41	Carril	60,000	63,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
42	Carril	60,000	63,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
43	Carril	63,000	66,000	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
44	Carril	63,000	66,000	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
45	Carril	66,000	68,994	I	2.50 2.99 2.50 2.99	2,9938	7,4767	0,20	0,20	0,00	1,4953	1,4953	
46	Carril	66,000	68,994	D	2.50 3.00 2.50 2.99	2,9938	7,4923	0,20	0,20	0,00	1,4985	1,4985	
47	Carril	68,994	71,986	I	2.50 2.98 2.50 2.99	2,9922	7,4708	0,20	0,20	0,00	1,4942	1,4942	
48	Carril	68,994	71,986	D	2.50 3.00 2.50 2.99	2,9922	7,4903	0,20	0,20	0,00	1,4981	1,4981	

MODULACIÓN DE VÍA - CARRERA 16

Proyecto: [Nombre del Proyecto] **Fecha:** 26/07/2026 **Elaboró:** [Nombre] **Revisó:** [Nombre]

#	Tipo Elemento	Abscisa Inicial (m)	Abscisa Final (m)	Lado (I/D)	Medidas (m)	Longitud (m)	Area (m2)	Espesor Losa o Piedra (m)	Espesor Subbase (m)	Espesor Riostra (m)	Volúmen Concreto, Piedra (m3)	Volúmen Subbase (m3)	Irregular?
49	Carril	71,986	74,978	I	2.50 2.98 2.50 2.99	2,9922	7,4708	0,20	0,20	0,00	1,4942	1,4942	
50	Carril	71,986	74,978	D	2.50 3.00 2.50 2.99	2,9922	7,4903	0,20	0,20	0,00	1,4981	1,4981	
51	Carril	74,978	77,970	I	2.50 2.98 2.50 2.99	2,9922	7,4708	0,20	0,20	0,00	1,4942	1,4942	
52	Carril	74,978	77,970	D	2.50 3.00 2.50 2.99	2,9922	7,4903	0,20	0,20	0,00	1,4981	1,4981	
53	Carril	77,970	80,963	I	2.50 2.98 2.50 2.99	2,9922	7,4708	0,20	0,20	0,00	1,4942	1,4942	
54	Carril	77,970	80,963	D	2.50 3.00 2.50 2.99	2,9922	7,4903	0,20	0,20	0,00	1,4981	1,4981	
55	Carril	80,963	83,955	I	2.50 2.98 2.50 2.99	2,9922	7,4708	0,20	0,20	0,00	1,4942	1,4942	
56	Carril	80,963	83,955	D	2.50 3.00 2.50 2.99	2,9922	7,4903	0,20	0,20	0,00	1,4981	1,4981	
57	Carril	83,955	86,947	I	2.50 2.98 2.50 2.99	2,9922	7,4708	0,20	0,20	0,00	1,4942	1,4942	
58	Carril	83,955	86,947	D	2.50 3.00 2.50 2.99	2,9922	7,4903	0,20	0,20	0,00	1,4981	1,4981	
59	Carril	86,947	89,939	I	2.50 2.98 2.50 2.99	2,9922	7,4708	0,20	0,20	0,00	1,4942	1,4942	
60	Carril	86,947	89,939	D	2.50 3.00 2.50 2.99	2,9922	7,4903	0,20	0,20	0,00	1,4981	1,4981	
61	Carril	89,939	92,932	I	2.50 2.98 2.50 2.99	2,9922	7,4708	0,20	0,20	0,00	1,4942	1,4942	
62	Carril	89,939	92,932	D	2.50 3.00 2.50 2.99	2,9922	7,4903	0,20	0,20	0,00	1,4981	1,4981	
63	Carril	92,932	95,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,4993	0,20	0,20	0,00	1,4999	1,4999	
64	Carril	92,932	95,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5007	0,20	0,20	0,00	1,5001	1,5001	
65	Carril	95,932	98,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
66	Carril	95,932	98,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
67	Carril	98,932	101,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
68	Carril	98,932	101,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
69	Carril	101,932	104,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
70	Carril	101,932	104,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
71	Carril	104,932	107,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
72	Carril	104,932	107,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
73	Carril	107,932	110,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
74	Carril	107,932	110,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
75	Carril	110,932	113,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
76	Carril	110,932	113,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
77	Carril	113,932	116,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
78	Carril	113,932	116,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
79	Carril	116,932	119,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
80	Carril	116,932	119,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
81	Carril	119,932	122,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
82	Carril	119,932	122,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
83	Carril	122,932	125,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
84	Carril	122,932	125,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
85	Carril	125,932	128,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
86	Carril	125,932	128,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
87	Carril	128,932	131,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
88	Carril	128,932	131,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
89	Carril	131,932	134,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
90	Carril	131,932	134,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
91	Carril	134,932	137,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
92	Carril	134,932	137,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
93	Carril	137,932	140,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
94	Carril	137,932	140,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
95	Carril	140,932	143,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
96	Carril	140,932	143,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	

MODULACIÓN DE VÍA - CARRERA 16

Proyecto: [Nombre del Proyecto] **Fecha:** 26/07/2026 **Elaboró:** [Nombre] **Revisó:** [Nombre]

#	Tipo Elemento	Abscisa Inicial (m)	Abscisa Final (m)	Lado (I/D)	Medidas (m)	Longitud (m)	Area (m2)	Espesor Losa o Piedra (m)	Espesor Subbase (m)	Espesor Riostra (m)	Volúmen Concreto, Piedra (m3)	Volúmen Subbase (m3)	Irregular?
97	Carril	143,932	146,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
98	Carril	143,932	146,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
99	Carril	146,932	149,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
100	Carril	146,932	149,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
101	Carril	149,932	152,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
102	Carril	149,932	152,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
103	Carril	152,932	155,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
104	Carril	152,932	155,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
105	Carril	155,932	158,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
106	Carril	155,932	158,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
107	Carril	158,932	161,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
108	Carril	158,932	161,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
109	Carril	161,932	164,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
110	Carril	161,932	164,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
111	Carril	164,932	167,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
112	Carril	164,932	167,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
113	Carril	167,932	170,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
114	Carril	167,932	170,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
115	Carril	170,932	173,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
116	Carril	170,932	173,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
117	Carril	173,932	176,932	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
118	Carril	173,932	176,932	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
119	Carril	176,932	179,741	I	2.50 3.00 2.50 2.81	2,8094	7,2517	0,20	0,20	0,00	1,4503	1,4503	
120	Carril	176,932	179,741	D	2.50 2.62 2.50 2.81	2,8094	6,7802	0,20	0,20	0,00	1,3560	1,3560	
121	Carril	179,741	182,512	I	2.50 3.00 2.50 2.77	2,7706	7,2041	0,20	0,20	0,00	1,4408	1,4408	
122	Carril	179,741	182,512	D	2.50 2.54 2.50 2.77	2,7706	6,6277	0,20	0,20	0,00	1,3255	1,3255	
123	Carril	182,512	185,282	I	2.50 3.00 2.50 2.77	2,7706	7,2040	0,20	0,20	0,00	1,4408	1,4408	
124	Carril	182,512	185,282	D	2.50 2.54 2.50 2.77	2,7706	6,6276	0,20	0,20	0,00	1,3255	1,3255	
125	Carril	185,282	188,059	I	2.50 3.00 2.50 2.78	2,7767	7,2122	0,20	0,20	0,00	1,4424	1,4424	
126	Carril	185,282	188,059	D	2.50 2.55 2.50 2.78	2,7767	6,6516	0,20	0,20	0,00	1,3303	1,3303	
127	Carril	188,059	190,836	I	2.50 2.78 2.50 2.78	2,7767	6,9417	0,20	0,20	0,00	1,3883	1,3883	
128	Carril	188,059	190,836	D	2.50 2.78 2.50 2.78	2,7767	6,9417	0,20	0,20	0,00	1,3883	1,3883	
129	Carril	190,836	193,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
130	Carril	190,836	193,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
131	Carril	193,836	196,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
132	Carril	193,836	196,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
133	Carril	196,836	199,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
134	Carril	196,836	199,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
135	Carril	199,836	202,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
136	Carril	199,836	202,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
137	Carril	202,836	205,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
138	Carril	202,836	205,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
139	Carril	205,836	208,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
140	Carril	205,836	208,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
141	Carril	208,836	211,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
142	Carril	208,836	211,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
143	Carril	211,836	214,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
144	Carril	211,836	214,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	

MODULACIÓN DE VÍA - CARRERA 16

Proyecto: [Nombre del Proyecto] **Fecha:** 26/07/2026 **Elaboró:** [Nombre] **Revisó:** [Nombre]

#	Tipo Elemento	Abscisa Inicial (m)	Abscisa Final (m)	Lado (I/D)	Medidas (m)	Longitud (m)	Area (m2)	Espesor Losa o Piedra (m)	Espesor Subbase (m)	Espesor Riostra (m)	Volúmen Concreto, Piedra (m3)	Volúmen Subbase (m3)	Irregular?
145	Carril	214,836	217,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
146	Carril	214,836	217,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
147	Carril	217,836	220,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
148	Carril	217,836	220,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
149	Carril	220,836	223,836	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
150	Carril	220,836	223,836	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
151	Carril	223,836	226,669	I	2.50 2.67 2.50 2.83	2,8335	6,8736	0,20	0,20	0,00	1,3747	1,3747	
152	Carril	223,836	226,669	D	2.50 3.00 2.50 2.83	2,8335	7,2817	0,20	0,20	0,00	1,4563	1,4563	
153	Carril	226,669	229,440	I	2.50 2.54 2.50 2.77	2,7707	6,6277	0,20	0,20	0,00	1,3255	1,3255	
154	Carril	226,669	229,440	D	2.50 3.00 2.50 2.77	2,7707	7,2041	0,20	0,20	0,00	1,4408	1,4408	
155	Carril	229,440	232,210	I	2.50 2.54 2.50 2.77	2,7707	6,6278	0,20	0,20	0,00	1,3256	1,3256	
156	Carril	229,440	232,210	D	2.50 3.00 2.50 2.77	2,7707	7,2042	0,20	0,20	0,00	1,4408	1,4408	
157	Carril	232,210	234,981	I	2.50 2.54 2.50 2.77	2,7703	6,6275	0,20	0,20	0,00	1,3255	1,3255	
158	Carril	232,210	234,981	D	2.50 3.00 2.50 2.77	2,7703	7,2038	0,20	0,20	0,00	1,4408	1,4408	
159	Carril	234,981	237,751	I	2.50 2.76 2.50 2.77	2,7703	6,9085	0,20	0,20	0,00	1,3817	1,3817	
160	Carril	234,981	237,751	D	2.50 2.78 2.50 2.77	2,7703	6,9431	0,20	0,20	0,00	1,3886	1,3886	
161	Carril	237,751	240,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
162	Carril	237,751	240,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
163	Carril	240,751	243,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
164	Carril	240,751	243,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
165	Carril	243,751	246,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
166	Carril	243,751	246,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
167	Carril	246,751	249,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
168	Carril	246,751	249,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
169	Carril	249,751	252,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
170	Carril	249,751	252,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
171	Carril	252,751	255,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
172	Carril	252,751	255,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
173	Carril	255,751	258,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
174	Carril	255,751	258,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
175	Carril	258,751	261,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
176	Carril	258,751	261,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
177	Carril	261,751	264,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
178	Carril	261,751	264,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
179	Carril	264,751	267,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
180	Carril	264,751	267,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
181	Carril	267,751	270,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
182	Carril	267,751	270,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
183	Carril	270,751	273,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
184	Carril	270,751	273,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
185	Carril	273,751	276,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
186	Carril	273,751	276,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
187	Carril	276,751	279,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
188	Carril	276,751	279,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
189	Carril	279,751	282,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
190	Carril	279,751	282,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
191	Carril	282,751	285,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
192	Carril	282,751	285,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	

MODULACIÓN DE VÍA - CARRERA 16

Proyecto: [Nombre del Proyecto] **Fecha:** 26/07/2026 **Elaboró:** [Nombre] **Revisó:** [Nombre]

#	Tipo Elemento	Abscisa Inicial (m)	Abscisa Final (m)	Lado (I/D)	Medidas (m)	Longitud (m)	Area (m2)	Espesor Losa o Piedra (m)	Espesor Subbase (m)	Espesor Riostra (m)	Volúmen Concreto, Piedra (m3)	Volúmen Subbase (m3)	Irregular?
193	Carril	285,751	288,751	I	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
194	Carril	285,751	288,751	D	2.50 3.00 2.50 3.00	3,0000	7,5000	0,20	0,20	0,00	1,5000	1,5000	
195	**Carril**	**288,751**	**289,509**	**I**	**2.50 0.76 2.50 0.76**	**0,7578**	**1,8947**	**0,20**	**0,20**	**0,00**	**0,3789**	**0,3789**	**S**
196	**Carril**	**288,751**	**289,509**	**D**	**2.50 0.76 2.50 0.76**	**0,7578**	**1,8947**	**0,20**	**0,20**	**0,00**	**0,3789**	**0,3789**	**S**
			TOTALES			**579,0174**	**1.447,3917**				**289,4785**	**289,4785**	
			RESUMEN: Total de Elementos			**196,0000**							

Leyenda: S = Elemento Irregular (resaltado en amarillo)



ING. JAIME ARNALDO RUBIANO CAMARGO
TP: 25202137446CND
Esp. Gerencia de Proyectos