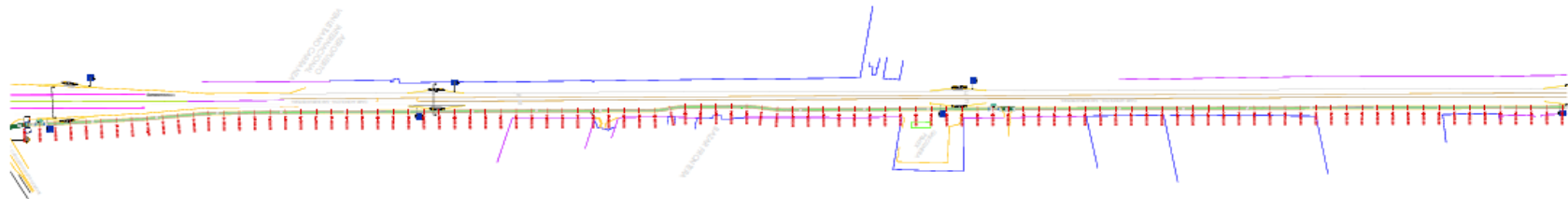


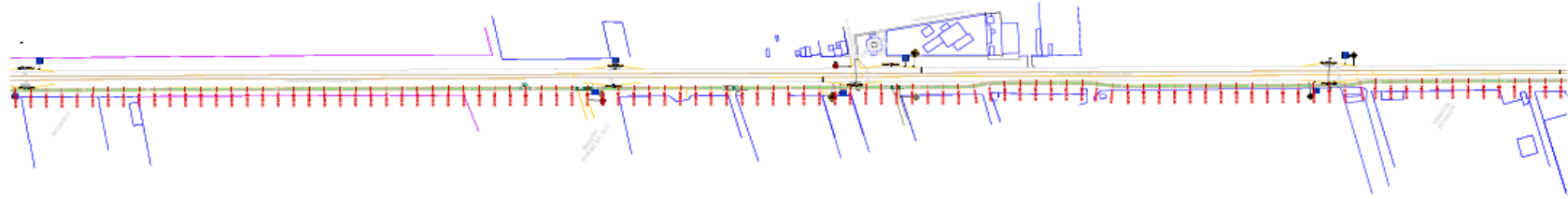


Plano de corte Transversal "ZM-MONCLOVA-FRONTERA-(COAHUILA)-2019"

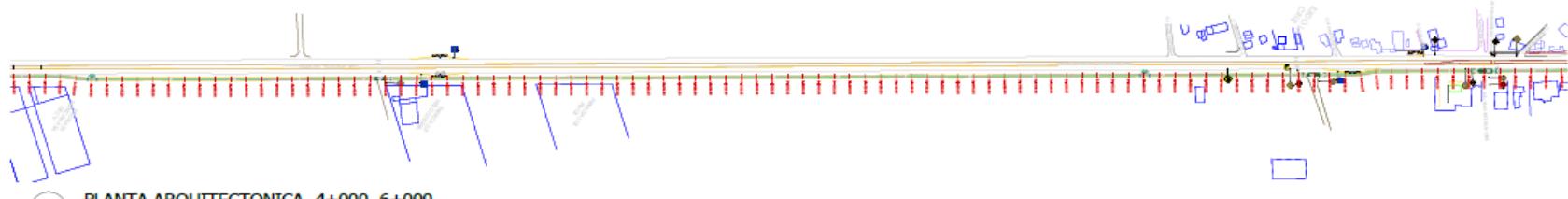
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CICLISTA Y PARABUSES EN LA CARRETERA FRONTERA - SAN BUENAVENTURA (CARRETERA FEDERAL 30)



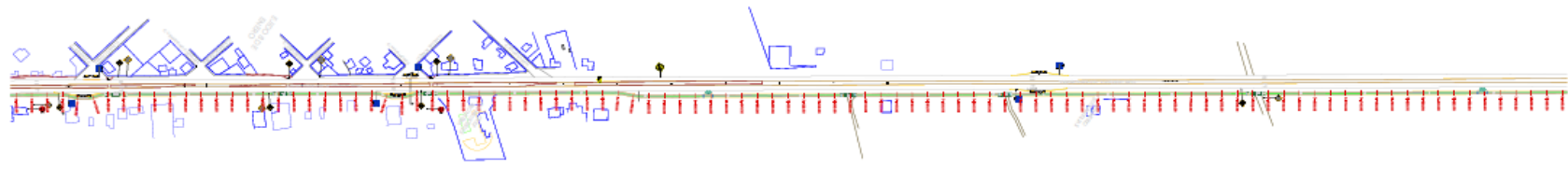
1 PLANTA ARQUITECTONICA 0+000 2+000 SIN ESC



2 PLANTA ARQUITECTONICA 2+000 4+000 SIN ESC



3 PLANTA ARQUITECTONICA 4+000 6+000 SIN ESC

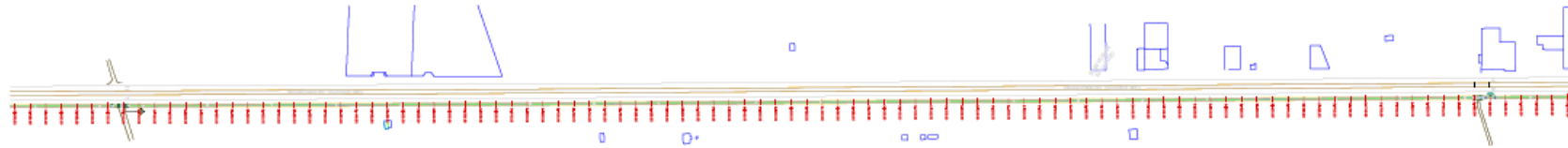


4 PLANTA ARQUITECTONICA 6+000 8+000 SIN ESC

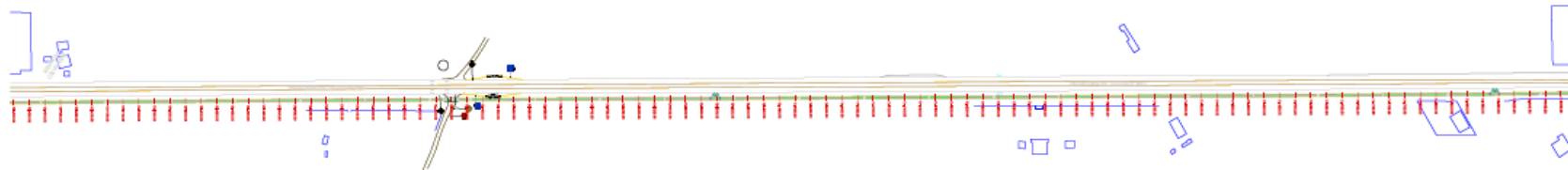


Plano de corte Transversal
“ZM-MONCLOVA-FRONTERA-(COAHUILA)-2019”

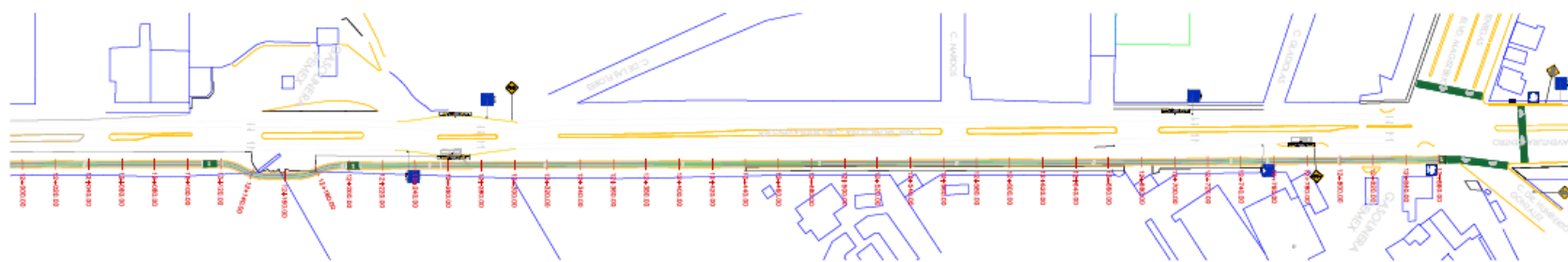
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CICLISTA Y PARABUSES EN LA CARRETERA FRONTERA - SAN BUENAVENTURA (CARRETERA FEDERAL 30)



5 PLANTA ARQUITECTONICA 8+000 10+000 SIN ESC



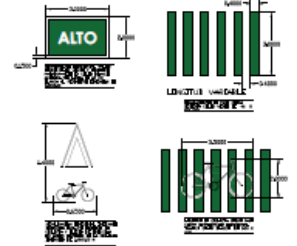
6 PLANTA ARQUITECTONICA 10+000 12+000 SIN ESC



7 PLANTA ARQUITECTONICA 12+000 12+860 SIN ESC

SIMBOLOGIA

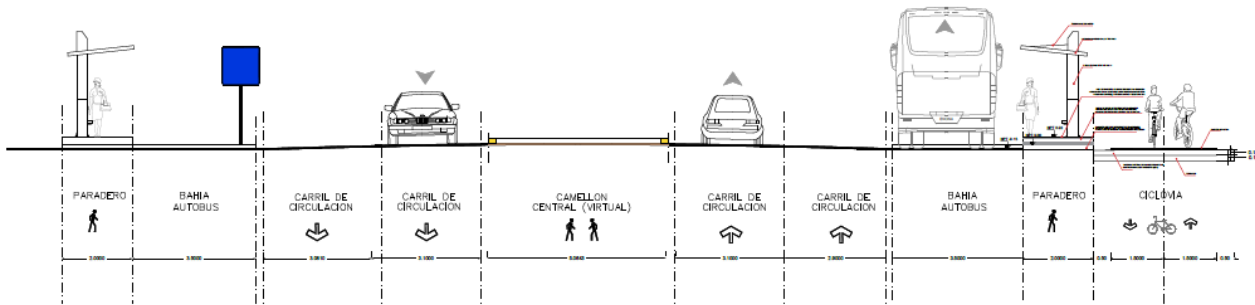
	SEÑAL DE CALZADA		SEÑAL DE PASADIZO PARA AUTOBUS
	ALTO SEÑAL		SEÑAL DE PASADIZO PARA AUTOBUS
	SEÑAL DE CALZADA		SEÑAL DE CALZADA
	SEÑAL DE CALZADA		SEÑAL DE CALZADA
	SEÑAL DE CALZADA		SEÑAL DE CALZADA
	SEÑAL DE CALZADA		SEÑAL DE CALZADA
	SEÑAL DE CALZADA		SEÑAL DE CALZADA
	SEÑAL DE CALZADA		SEÑAL DE CALZADA
	SEÑAL DE CALZADA		SEÑAL DE CALZADA
	SEÑAL DE CALZADA		SEÑAL DE CALZADA



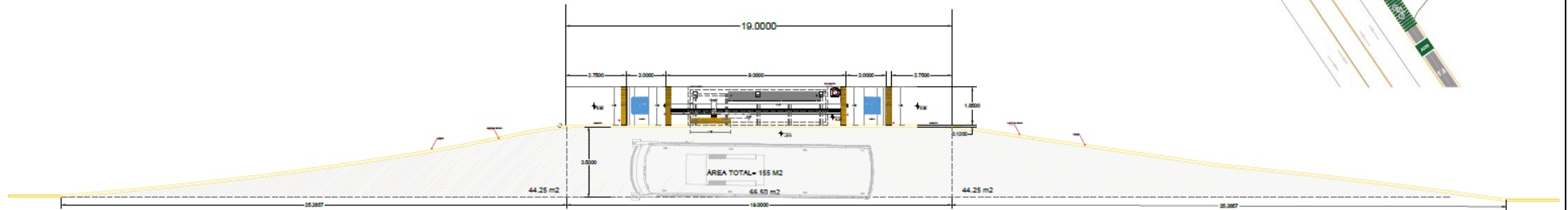


Plano de corte Transversal "ZM-MONCLOVA-FRONTERA-(COAHUILA)-2019"

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CICLISTA Y PARABUSES EN LA CARRETERA FRONTERA - SAN BUENAVENTURA (CARRETERA FEDERAL 30)



1 SECCIÓN VIALIDAD - CICLOVIA BAHIA TIPO 1
SIN ESC

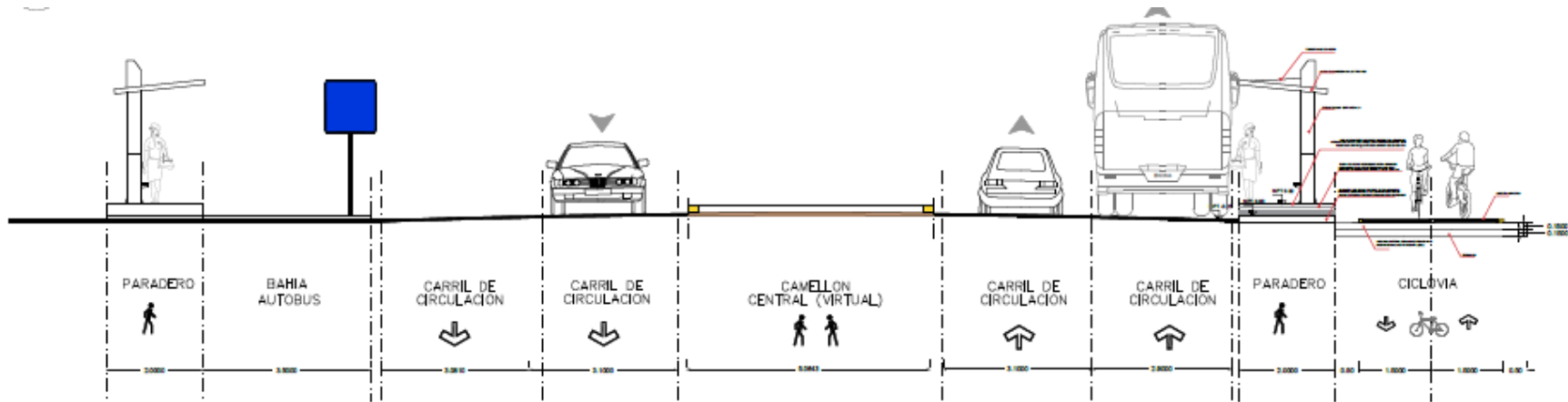


2 ARQUITECTONICO PARADERO BAHIA TIPO 1
SIN ESC

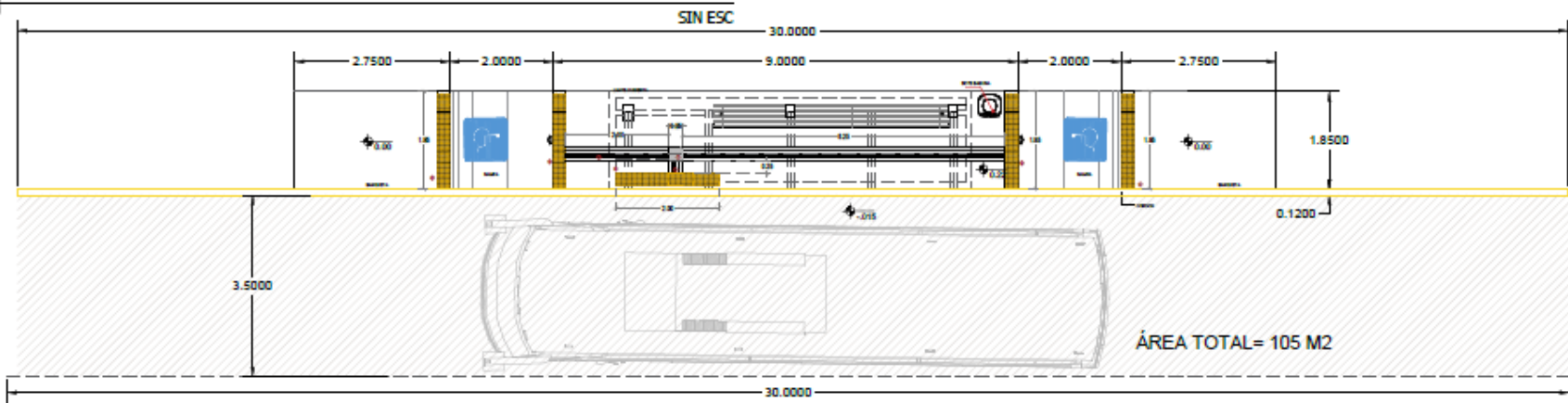


Plano de corte Transversal "ZM-MONCLOVA-FRONTERA-(COAHUILA)-2019"

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CICLISTA Y PARABUSES EN LA CARRETERA FRONTERA - SAN BUENAVENTURA (CARRETERA FEDERAL 30)



3 SECCIÓN VIALIDAD - CICLOVIA BAHIA TIPO 2



4 ARQUITECTONICO PARADERO BAHIA TIPO 2

SIN ESC

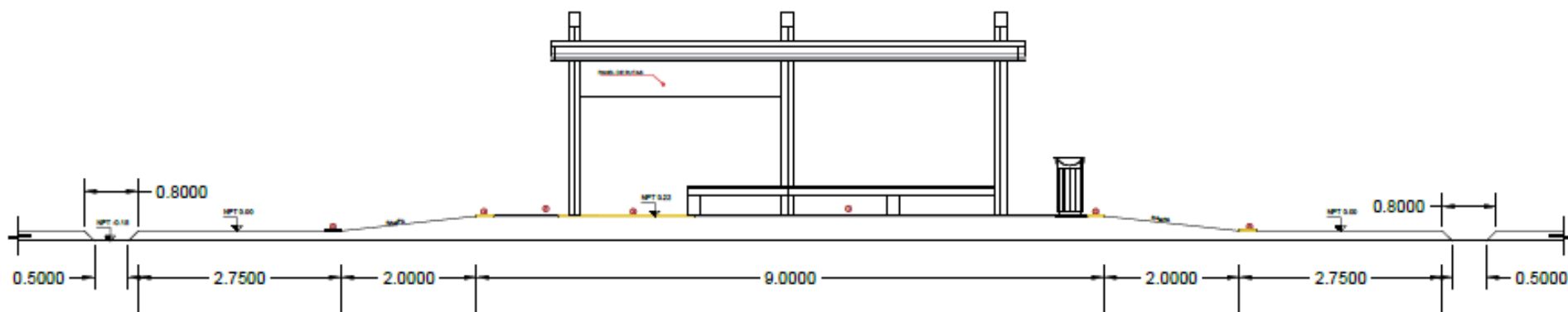


Plano de corte Transversal

"ZM-MONCLOVA-FRONTERA-(COAHUILA)-2019"

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CICLISTA Y PARABUSES EN LA CARRETERA FRONTERA - SAN BUENAVENTURA (CARRETERA FEDERAL 30)

1 PLANTA ARQUITECTONICA PARADERO TIPO 1 SIN ESC

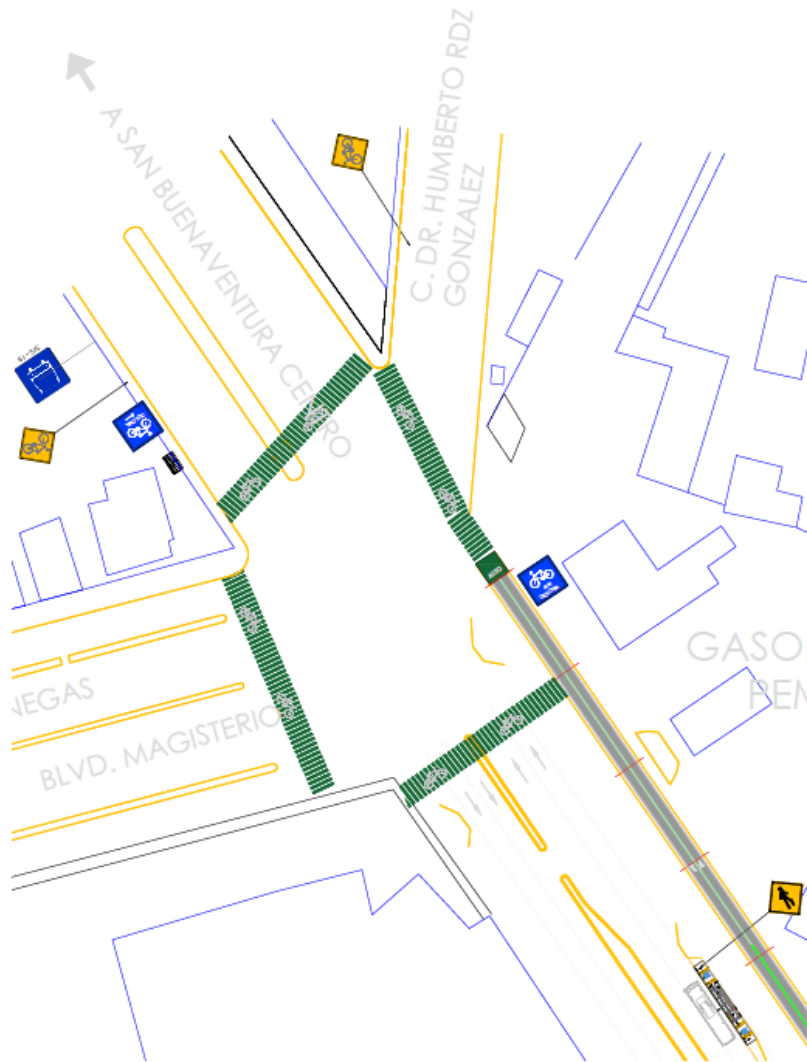


2 ELEVACIÓN ARQUITECTONICA TIPO 1 SIN ESC



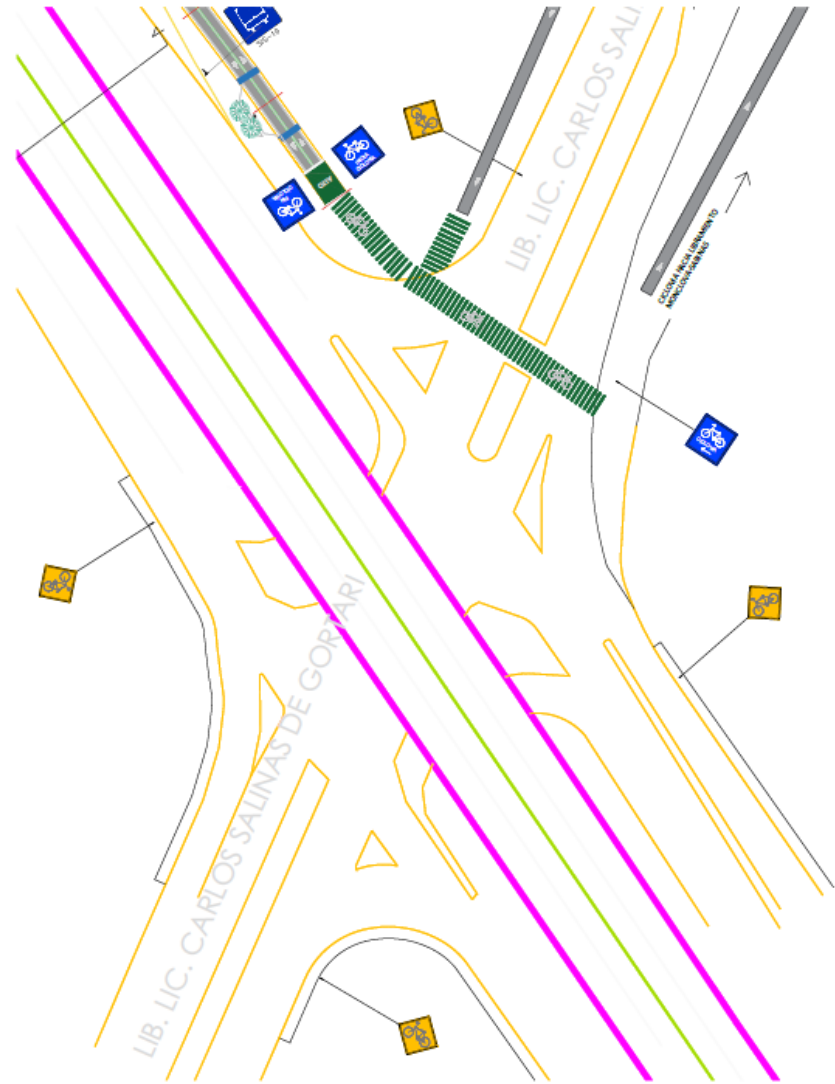
Plano de corte Transversal "ZM-MONCLOVA-FRONTERA-(COAHUILA)-2019"

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CICLISTA Y PARABUSES EN LA CARRETERA FRONTERA - SAN BUENAVENTURA (CARRETERA FEDERAL 30)



1 ENTRONQUE SAN BUENAVENTURA

SIN ESC



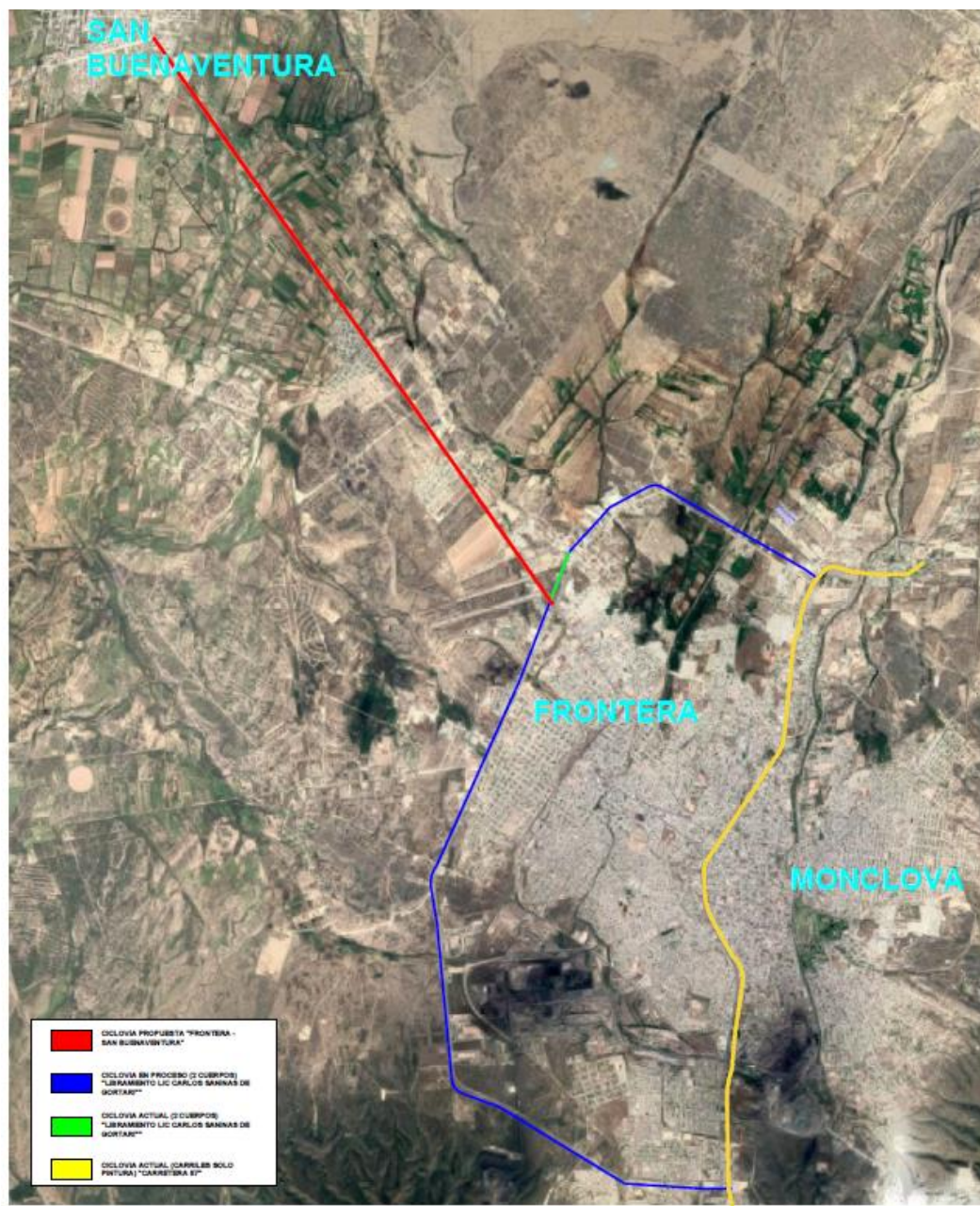
2 ENTRONQUE FRONTERA

SIN ESC



Plano de corte Transversal

RED DE CICLOVÍAS
ZONA METROPOLITANA
MONCLOVA-FRONTERA





Plano de corte Transversal





Plano de corte Transversal "ZM-MONCLOVA-FRONTERA-(COAHUILA)-2019"

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CICLISTA Y PARABUSES EN LA CARRETERA FRONTERA - SAN BUENAVENTURA (CARRETERA FEDERAL 30)

RESUMEN SITUACIÓN CON PROYECTO

No.	Clave	Ubicación (Colonia/Localidad)	Cadenamiento	Coordenadas	Sentido de Circulación	Parabús estructura metálica con banca de 1.85x7.00m (pza)	Tipo de Bahía	Superficie Bahía	Bahía Asfalto tipo 1= 155 m2 c/u Bahía Asfalto tipo 2 105 m2 c/u (M2)	Superficie Paradero	Piso de concreto (9*1.85) m2	Rampas (1.85x2) dos rampas por paradero (m2)	Banquetas (m2)	Bebedero	Guía podo táctil (ML)	Guarnición bahía tipo 1= 72 ml c/u Guarnición bahía tipo 2= 30m2 c/u (MI)	Ruta/Transporte	No. de Usuarios por mes (ciclistas, parabuses)
TOTAL						30			4400		499.5	222	305.25	10	544.5	1950		617,280
1	PB 1A	Frontera	0+055	26°57'21.82"N 101°27'31.22"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175	1	18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	21,935
2	PB 1B	Frontera	0+055	26°57'20.06"N 101°27'32.55"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	21,935
3	PB 2A	Frontera	0+540	26°57'32.97"N 101°27'40.99"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	4,935
4	PB 2B	Frontera	0+540	26°57'32.58"N 101°27'41.95"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	4,935
5	PB 3A	Frontera	1+215	26°57'51.19"N 101°27'55.62"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175	1	18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	5,439
6	PB 3B	Frontera	1+215	26°57'50.62"N 101°27'56.52"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	5,439
7	PB 4A	Frontera	2+013	26°58'12.30"N 101°28'12.70"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	7,347
8	PB 4B	Frontera	2+013	26°58'12.22"N 101°28'13.84"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175	1	18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	7347
9	PB 5A	Frontera	2+770	26°58'32.16"N 101°28'28.23"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	42008
10	PB 5B	Frontera	2+770	26°58'31.64"N 101°28'29.10"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	42008
11	PB 6A	Frontera	3+090	26°58'40.96"O 101°28'35.18"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175	1	18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	44772
12	PB 6B	Frontera	3+130	26°58'41.26"N 101°28'36.63"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	44,772
13	PB 7A	Frontera	3+700	26°58'57.38"N 101°28'47.97"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	7,170
14	PB 7B	Frontera	3+700	26°58'56.68"N 101°28'48.88"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	7,170
15	PB 8A	Frontera	4+550	26°59'19.81"N 101°29'05.91"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175	1	18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	6,465



Plano de corte Transversal

16	PB 8B	Frontera	4+550	26°59'19.16"N 101°29'06.79"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	6,465
17	PB 9A	Ej. Ocho de Enero	5+730	26°59'50.59"N 101°29'30.53"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175	1	18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	48,644
18	PB 9B	Ej. Ocho de Enero	5+810	26°59'52.58"N 101°29'33.40"O	N-S	1	2	Asfalto	105	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	30	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	48,644
19	PB 10A	Ej. Ocho de Enero	6+087	27°00'00.67"N 101°29'38.49"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175	1	18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	21,756
20	PB 10B	Ej. Ocho de Enero	6+100	27°00'00.14"N 101°29'39.12"O	N-S	1	2	Asfalto	105	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	30	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	21,756
21	PB 11A	Ej. Ocho de Enero	6+495	27°00'10.94"N 101°29'46.73"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	29,388
22	PB 11B	Ej. Ocho de Enero	6+510	27°00'11.25"N 101°29'47.91"O	N-S	1	2	Asfalto	105	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	30	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	29,388
23	PB 12A	San Buenaventura	7+320	27°00'32.67"N 101°30'03.58"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	13,002
24	PB 12B	San Buenaventura	7+320	27°00'31.95"N 101°30'04.53"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	13,002
25	PB 13A	San Buenaventura	10+613	27°01'59.63"N 101°31'13.07"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175	1	18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	11,193
26	PB 13B	San Buenaventura	10+613	27°01'59.03"N 101°31'13.95"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	11,193
27	PB 14A	San Buenaventura	12+263	27°02'43.18"N 101°31'47.99"O	S-N	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175	1	18.15	72	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	14,661
28	PB 14B	San Buenaventura	12+263	27°02'42.96"N 101°31'49.04"O	N-S	1	1	Asfalto	155	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	72	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	14,661
29	PB 15A	San Buenaventura	12+780	27°02'57.04"N 101°31'59.07"O	S-N	1	2	Asfalto	105	Concreto	16.65	7.4	10.175	1	18.15	30	Frontera, 8 de Enero, San Buenaventura	26,955
30	PB 15B	San Buenaventura	12+700	27°02'55.16"N 101°31'58.78"O	N-S	1	2	Asfalto	105	Concreto	16.65	7.4	10.175		18.15	30	San Buenaventura, 8 de Enero, Frontera	26,955
																	Ciclistas	5,940

N-S: Norte-Sur
S-N: Sur-Norte