



CAD MUNICIPALIDAD
DE AMBATO

REGENERACIÓN URBANA VARIOS SECTORES (ZONA CENTRO 2)

RUBROS NUEVOS
MCO-GADMA-032-2022
MEMORIA DE CÁLCULO

Hoja 1/6

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
30	SEÑALIZACION HORIZONTAL	M3

SEÑALIZACION HORIZONTAL

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL LONGITUDINAL (m2).	595.15	m2
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL TRANSVERSAL (m2).	627.21	m2
TOTAL	1222.36	m2

SEÑALIZACION HORIZONTAL LONGITUDINAL

LINEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE

UBICACIÓN	LONGITUD Total (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	OBSERVACIONES
Av. Colombia entre Paraguay y Las Américas						
Lado derecho	2.00	0.14	375.92	52.63	105.26	Continua, Amarilla
Lado Izquierdo	2.00	0.14	342.14	47.90	95.80	Continua, Amarilla
TOTAL					201.06	

UBICACIÓN	LONGITUD Total (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	OBSERVACIONES
Av. Paraguay entre Av las Américas y Colombia						
Lado derecho	2.00	0.14	84.44	11.82	23.64	Continua, Amarilla
Lado Izquierdo	2.00	0.14	87.24	12.21	24.43	Continua, Amarilla
TOTAL					48.07	

UBICACIÓN	CANTIDAD (u)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	OBSERVACIONES
Av. Las Américas entre Paraguay y Redondel						
Lado derecho	2.00	0.14	356.44	49.90	99.80	Continua, Amarilla
Lado Izquierdo	2.00	0.14	321.53	45.01	90.03	Continua, Amarilla
TOTAL					189.83	

LINEA CONTINUA DE BORDE BLANCA (ESTACIONAMIENTOS AV. COLOMBIA)

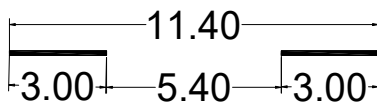
UBICACIÓN	LONGITUD Total (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	OBSERVACIONES
Av. Colombia entre Paraguay y Las Américas						
Lado derecho	1.00	0.14	95.70	13.40	13.40	Continua, Amarilla
Lado Izquierdo	1.00	0.14	119.44	16.72	16.72	Continua, Amarilla
TOTAL					30.12	

LINEA BLANCA SEPARACION DE CARRILES

Av. Colombia entre Paraguay y Las Américas						
UBICACIÓN	LONGITUD Total (m)	ANCHO (m)	ML DE PINTURA (L/11,40)x6	ÁREA (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	OBSERVACIONES
Lado derecho	375.92	0.14	197.85	27.70	27.70	Blanca, 6ml de pintura por cada tramo de 11,40m
Lado Izquierdo	485.32	0.14	255.43	35.76	35.76	Blanca, 6ml de pintura por cada tramo de 11,40m
TOTAL					63.46	

Av. Paraguay entre Av las Américas y Colombia						
UBICACIÓN	LONGITUD Total (m)	ANCHO (m)	ML DE PINTURA (L/11,40)x6	ÁREA (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	OBSERVACIONES
Lado derecho	84.44	0.14	44.44	6.22	6.22	Blanca, 6ml de pintura por cada tramo de 11,40m
Lado Izquierdo	87.24	0.14	45.92	6.43	6.43	Blanca, 6ml de pintura por cada tramo de 11,40m
TOTAL					12.65	

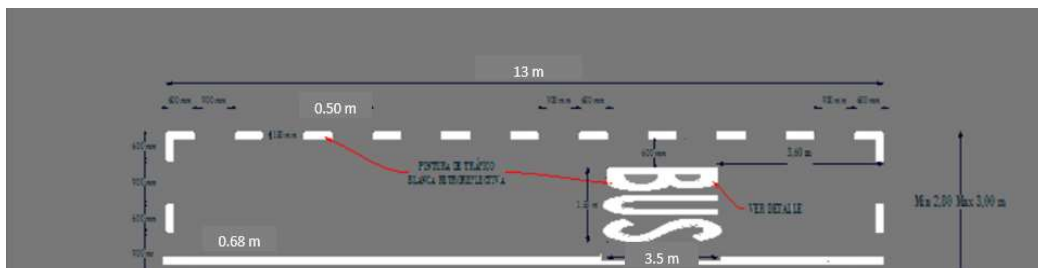
Av. Las Américas entre Paraguay y Redondel						
UBICACIÓN	LONGITUD Total (m)	ANCHO (m)	ML DE PINTURA (L/11,40)x6	ÁREA (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	OBSERVACIONES
Lado derecho	356.44	0.14	187.60	26.26	26.26	Blanca, 6ml de pintura por cada tramo de 11,40m
Lado Izquierdo	321.53	0.14	169.23	23.69	23.69	Blanca, 6ml de pintura por cada tramo de 11,40m
TOTAL					49.96	



SEÑALIZACION HORIZONTAL TRANSVERSAL

PARADA DE BUSES AV. COLOMBIA

CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ÁREA (m2)	OBSERVACIONES
1	13.00	0.15	1.95	Continua Longitudinal
11	0.50	0.15	0.83	entrecortada longitudinal
2	0.68	0.15	0.20	entrecortada transversal
2	0.47	0.15	0.14	entrecortada transversal
2	1.00	0.15	0.30	líneas esquinas
3	0.45	3.50	4.73	letras bus (ancho de letra 0,45)
TOTAL:			8.15	m2





CAD MUNICIPALIDAD
DE AMBATO

REGENERACIÓN URBANA VARIOS SECTORES (ZONA CENTRO 2)

PLANILLA Nº 7
MCO-GADMA-032-2022
MEMORIA DE CÁLCULO

Hoja 2/6

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
30	SEÑALIZACION HORIZONTAL	M3

MEDIDAS DE UNA UNIDAD DE CRUCE PEATONAL				
CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	OBSERVACIONES
CRUCE PEATONAL T1				
1.00	24.06	0.22	5.29	
1.00	20.61	0.22	4.53	
1.00	7.73	0.45	3.48	
SUBTOTAL			8.01	m2

CRUCE PEATONAL T2				
1.00	23.65	0.22	5.20	
1.00	8.70	0.22	1.91	
1.00	8.00	0.22	1.76	
1.00	8.70	0.45	3.92	
SUBTOTAL			12.79	m2

CRUCE PEATONAL T3				
1.00	21.70	0.22	4.77	
1.00	10.20	0.22	2.24	
1.00	9.96	0.22	2.19	
1.00	9.96	0.45	4.48	
SUBTOTAL			13.68	m2

CRUCE PEATONAL T4				
2.00	9.58	0.22	4.22	
1.00	4.79	0.45	2.16	
SUBTOTAL			6.38	m2

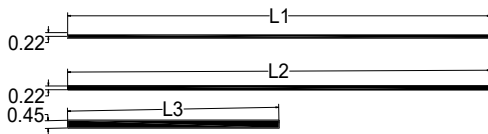
CRUCE PEATONAL T5				
1.00	17.86	0.22	3.93	
1.00	7.04	0.22	1.55	
1.00	6.99	0.22	1.54	
1.00	6.99	0.45	3.15	
SUBTOTAL			10.17	m2

CRUCE PEATONAL T6				
1.00	7.58	0.22	1.67	
1.00	6.89	0.22	1.52	
2.00	6.09	0.22	2.68	
1.00	6.89	0.45	3.10	
SUBTOTAL			8.97	m2

CRUCE PEATONAL T7				
1.00	16.05	0.22	3.53	
1.00	6.66	0.22	1.47	
2.00	6.39	0.22	2.81	
1.00	6.39	0.45	2.88	
SUBTOTAL			10.69	m2

TOTAL PINTURA EN CRUCES PEATONALES			70.69	m2
------------------------------------	--	--	-------	----

CRUCE CONTROLADO POR SEMÁFOROS (T#)



FLECHAS DIRECCIONALES				
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (u)	ÁREA (m2)	ÁREA TOTAL(m2)	OBSERVACIONES
FLECHAS DE DIRECCIONAMIENTO				
de frente	2.00	1.20	2.40	Colombia
a la derecha o a la izquierda	1.00	2.485	2.49	
a la derecha	2.00	1.504	3.01	
de frente	1.00	1.20	1.20	Av. Las Américas
de frente o a la derecha	1.00	2.18	2.18	
TOTAL:			11.28	m2



CAD MUNICIPALIDAD
DE AMBATO

REGENERACIÓN URBANA VARIOS SECTORES (ZONA CENTRO 2)

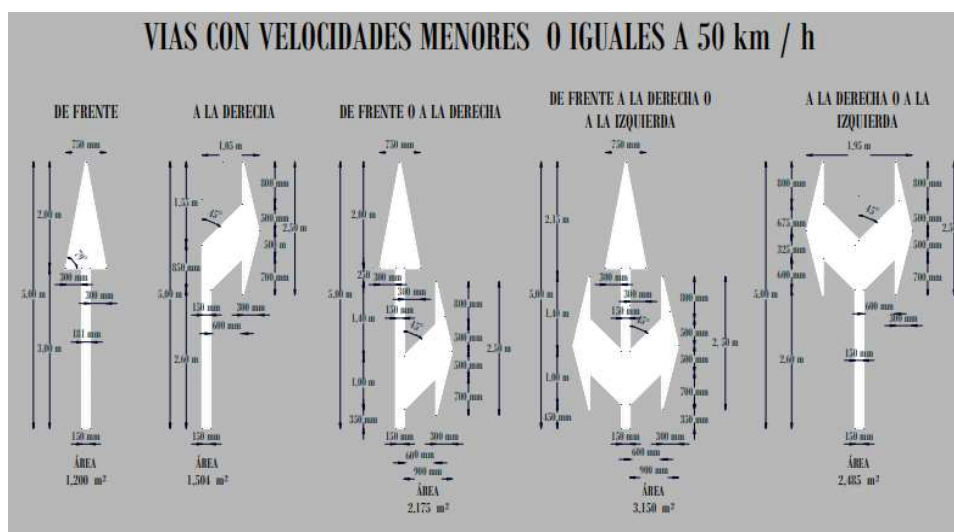
PLANILLA Nº 7

MCO-GADMA-032-2022

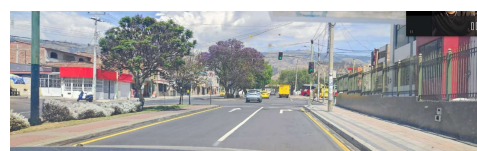
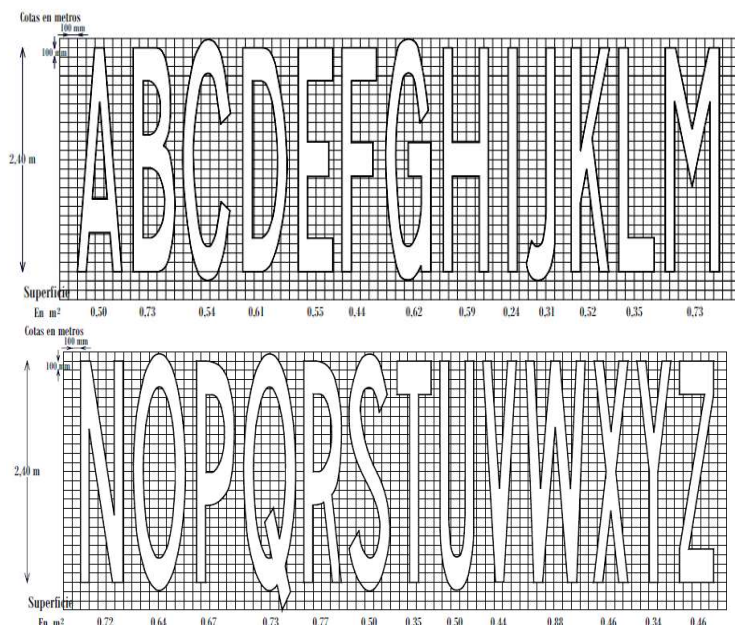
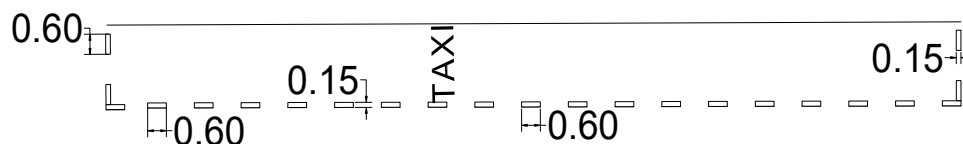
MEMORIA DE CÁLCULO

Hoja 3/6

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
30	SEÑALIZACION HORIZONTAL	M3



PARADA DE TAXIS AV. COLOMBIA				
CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ÁREA (m2)	OBSERVACIONES
19	0.60	0.15	1.71	entrecortada longitudinal
2	0.60	0.15	0.18	entrecortada transversal
4	0.47	0.15	0.28	descuento esquinas
2	0.15	0.15	-0.05	descuento esquinas
1			1.55	letras taxi (0,35+0,5+0,46+0,24)
TOTAL:			3.67	m2





CAD MUNICIPALIDAD
DE AMBATO

REGENERACIÓN URBANA VARIOS SECTORES (ZONA CENTRO 2)

PLANILLA Nº 7

MCO-GADMA-032-2022

MEMORIA DE CÁLCULO

Hoja 4/6

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
30	SEÑALIZACION HORIZONTAL	M3

PASO CEBRA				
CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	OBSERVACIONES
PASO CEBRA P1				
12.00	4.15	0.45	22.41	Líneas Paso Cebra
SUBTOTAL			22.41	m2

PASO CEBRA P2				
5.00	4.15	0.45	9.34	Líneas Paso cebra
4.00	0.65	0.45	1.17	Línea de detención
1.00	7.14	0.65	4.64	Línea de Pare
SUBTOTAL			15.15	m2

PASO CEBRA P3				
13.00	4.15	0.45	24.28	Líneas Paso cebra
12.00	0.65	0.45	3.51	Línea de detención
SUBTOTAL			27.79	m2

PASO CEBRA P4				
7.00	4.15	0.45	13.07	Líneas Paso cebra
4.00	0.65	0.45	1.17	Línea de detención
SUBTOTAL			14.24	m2

PASO CEBRA P5				
7.00	4.15	0.45	13.07	Líneas Paso cebra
4.00	0.65	0.45	1.17	Línea de detención
SUBTOTAL			14.24	m2

PASO CEBRA P6				
10.00	4.15	0.45	18.68	Líneas Paso cebra
10.00	0.65	0.45	2.93	Línea de detención
SUBTOTAL			21.61	m2

PASO CEBRA P7				
10.00	4.15	0.45	18.68	Líneas Paso cebra
10.00	0.65	0.45	2.93	Línea de detención
SUBTOTAL			21.61	m2

PASO CEBRA P8				
8.00	4.15	0.45	14.94	Líneas Paso cebra
1.00	9.05	0.65	5.88	Línea de pare
SUBTOTAL			20.82	m2

PASO CEBRA P9				
10.00	4.15	0.45	18.68	Líneas Paso cebra
10.00	0.65	0.45	2.93	Línea de detención
SUBTOTAL			21.61	m2

PASO CEBRA P10				
16.00	4.15	0.45	29.88	Líneas Paso cebra
SUBTOTAL			29.88	m2

PASO CEBRA P11				
5.00	4.15	0.45	9.34	Líneas Paso cebra
SUBTOTAL			9.34	m2

PASO CEBRA P12				
9.00	4.15	0.45	16.81	Líneas Paso cebra
4.00	0.65	0.45	1.17	Línea de detención
1.00	4.85	0.65	3.15	Línea de Pare
SUBTOTAL			21.13	m2

PASO CEBRA P13				
10.00	4.15	0.45	18.68	Líneas Paso cebra
10.00	0.65	0.45	2.93	Línea de detención
SUBTOTAL			21.61	m2

PASO CEBRA P14				
13.00	4.15	0.45	24.28	Líneas Paso cebra
12.00	0.65	0.45	3.51	Línea de detención
SUBTOTAL			27.79	m2

PASO CEBRA P15				
6.00	4.15	0.45	11.21	Líneas Paso cebra
5.00	0.65	0.45	1.46	Línea de detención
SUBTOTAL			12.67	m2



CAD MUNICIPALIDAD
DE AMBATO

REGENERACIÓN URBANA VARIOS SECTORES (ZONA CENTRO 2)

PLANILLA Nº 7

MCO-GADMA-032-2022

MEMORIA DE CÁLCULO

Hoja 5/6

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
30	SEÑALIZACION HORIZONTAL	M3

PASO CEBRA P16				
12.00	4.15	0.45	22.41	Líneas Paso cebra
4.00	2.05	0.45	3.69	Líneas Paso cebra
11.00	0.65	0.45	3.22	Línea de detención
SUBTOTAL			29.32	m2

PASO CEBRA P17				
10.00	4.15	0.45	18.68	Líneas Paso cebra
SUBTOTAL			18.68	m2

PASO CEBRA P18				
6.00	4.15	0.45	11.21	Líneas Paso cebra
5.00	0.65	0.45	1.46	Línea de detención
1.00	6.47	0.65	4.21	Línea de Pare
SUBTOTAL			16.88	m2

PASO CEBRA P19				
6.00	4.15	0.45	11.21	Líneas Paso cebra
SUBTOTAL			11.21	m2

PASO CEBRA P20				
10.00	4.15	0.45	18.68	Líneas Paso cebra
10.00	0.65	0.45	2.93	Línea de detención
SUBTOTAL			21.61	m2

PASO CEBRA P21				
10.00	4.15	0.45	18.68	Líneas Paso cebra
3.00	2.05	0.45	2.77	Líneas Paso cebra
4.00	0.65	0.45	1.17	Línea de detención
SUBTOTAL			22.62	m2

PASO CEBRA P22				
8.00	4.15	0.45	14.94	Líneas Paso cebra
4.00	0.65	0.45	1.17	Línea de detención
1.00	3.65	0.65	2.37	Línea de Pare
SUBTOTAL			18.48	m2

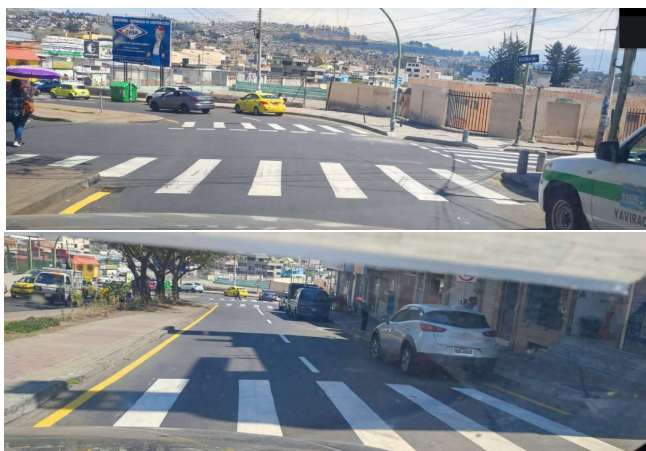
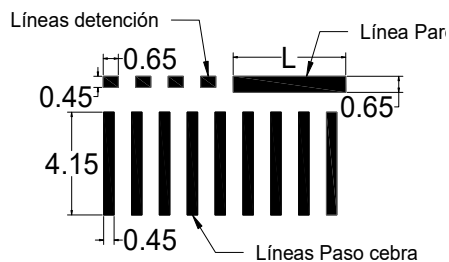
PASO CEBRA P23				
10.00	4.15	0.45	18.68	Líneas Paso cebra
SUBTOTAL			18.68	m2

PASO CEBRA P23				
10.00	4.15	0.45	18.68	Líneas Paso cebra
10.00	0.65	0.45	2.93	Línea de detención
SUBTOTAL			21.61	m2

PASO CEBRA P23				
4.00	4.15	0.45	7.47	Líneas Paso cebra
SUBTOTAL			7.47	m2

TOTAL PINTURA EN CRUCES PEATONALES 488.46 m2

PASO CEBRA (P#)





CAD MUNICIPALIDAD
DE AMBATO

REGENERACIÓN URBANA VARIOS SECTORES (ZONA CENTRO 2)

PLANILLA Nº 7

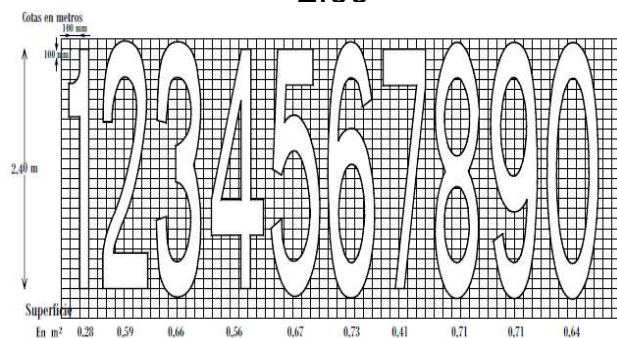
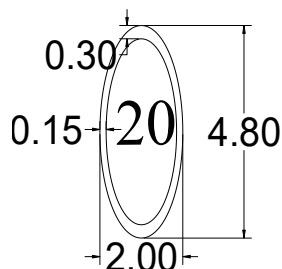
MCO-GADMA-032-2022

MEMORIA DE CÁLCULO

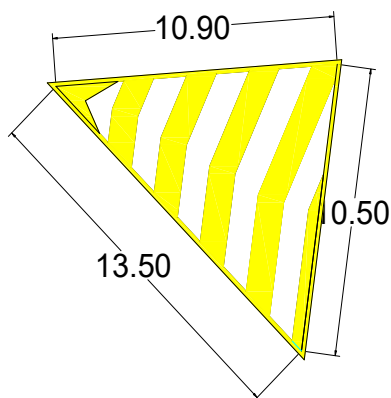
Hoja 6/6

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
30	SEÑALIZACION HORIZONTAL	M3

VELOCIDAD MÁXIMA 20 Km/h				
CANTIDAD	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	SUB TOTAL (m2)	TOTAL (m2)
2	Elipse	4.84	6.07	12.14
	numero 2	0.59		
	numero 0	0.64		



VELOCIDAD MÁXIMA 20 Km/h				
CANTIDAD	TIPO	ÁREA (m2)	SUB TOTAL (m2)	TOTAL (m2)
1	CONTORNO	5.35	32.82	32.82
	FLECHAS INTERIORES	27.47		



CANTIDAD CONTRACTUAL	1,506.39	M3
EJECUTADO ANTERIOR	0.00	M3
EJECUTADO ESTA PLANILLA	1,222.36	M3
ACUMULADO EJECUTADO	1,222.36	M3
EXCEDENTE ACUMULADO	0.00	M3
TOTAL ESTA PLANILLA	1,222.36	M3

CONTRATISTA
ING. CRISTIAN VALENCIA

FISCALIZADOR
ING. JUAN SANDOVAL