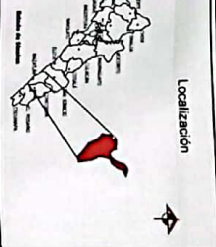




**Ing. José Manuel Acosta Barral**  
 Director de Estudios y Proyectos

**Ing. Efraín Rodríguez Soto Osuna**  
 Jefe de Ingeniería de Proyectos en Vialidad



**Simbología**

- CERROS
- E.A. DE PROYECTO
- ANILITO
- POSTE CRT
- POSTE TUBO
- INGENIERO EN CARA, V/O BRN
- OBRAS ENTRENES
- OBRAS DE MANTENIMIENTO
- PROYECTO

**Modificaciones**

Fecha	Modificado	Contenido

**Observaciones**

**PLANTA Y PERFIL DE CONSTRUCCION**  
 KM 0+000 - KM 0+214.8

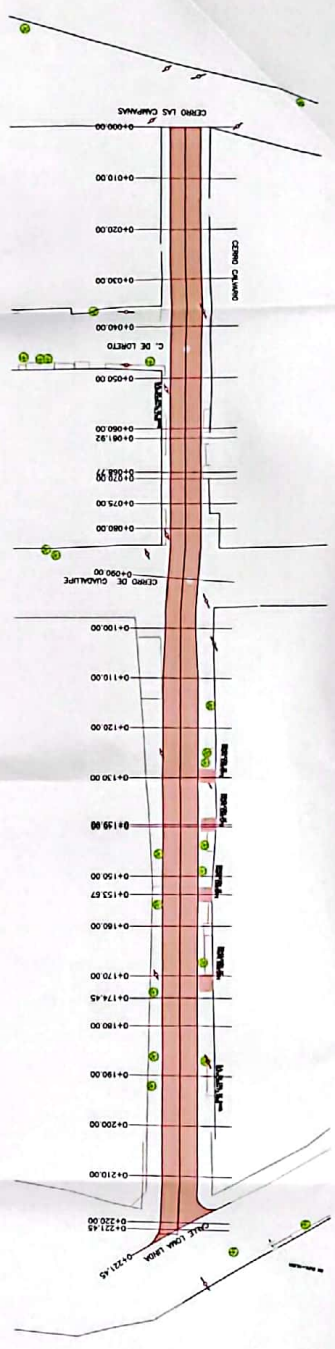
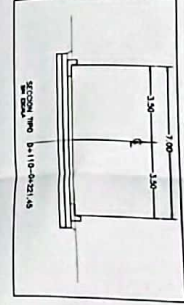
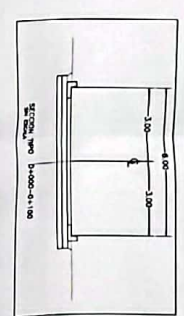
**Escala:** HORIZONTAL 1 : 500  
 VERTICAL 1 : 100

**Fecha:** MARZO 2022 **Firma:** 1 DE 1

**CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE**

EST.	P.V.	RUBBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS ARBITRARIAS		
					X	Y	Z
P+0+000.00		P+0+000.00			1,184,844.1	1,023,794.2	279.2
P+0+003.58		P+0+003.58	83.58		1,184,813.1	1,023,794.2	
P+0+008.85		P+0+008.85	13.90		1,184,790.2	1,024,335.3	
P+0+012.00		P+0+012.00	23.84		1,184,320.0	1,024,434.2	
P+0+012.00		P+0+012.00	87.04		1,171,526.7	1,127,850.0	
P+0+012.00		P+0+012.00	34.90		1,184,315.3	1,181,826.7	
P+0+021.48		P+0+021.48					

Longitud = 214.8m



ELEVACION	ESPAISOR	VOLUMEN	TIPO DE PAVIMENTO	
			TIPO DE PAVIMENTO	ESPAISOR
20				
19				
18				
17				
16				
15				
14				
13				
12				
11				
10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				
0				
0+000.00	14.58	0.00	14.58	0.00
0+010.00	14.90	0.00	37.93	0.00
0+020.00	14.95	0.13	42.42	0.00
0+030.00	15.00	0.17	46.96	0.00
0+040.00	15.06	0.05	44.82	0.00
0+050.00	15.12	0.01	40.80	0.00
0+060.00	15.37	0.05	37.14	0.00
0+061.92	15.34	0.02	7.21	0.00
0+070.00	15.24	0.00	37.25	0.00
0+075.00	15.16	0.05	18.88	0.00
0+080.00	15.08	0.00	19.41	0.00
0+090.00	14.92	0.00	37.40	0.00
0+100.00	14.81	0.80	40.16	0.00
0+110.00	14.70	0.10	44.78	0.00
0+120.00	14.53	0.06	46.20	0.00
0+130.00	14.37	0.10	40.32	0.00
0+138.80	14.12	0.18	0.00	0.00
0+150.00	13.77	0.15	39.88	0.00
0+153.67	13.54	0.09	14.87	0.00
0+160.00	13.13	0.10	23.41	0.00
0+170.00	12.49	0.10	34.31	0.00
0+174.45	12.20	0.17	14.35	0.00
0+180.00	11.84	0.00	20.31	0.00
0+190.00	11.64	0.06	36.78	0.00
0+200.00	11.43	0.00	34.43	0.00
0+210.00	11.34	0.18	31.23	0.00
0+220.00	11.26	0.02	33.28	0.00
0+221.48	11.24	0.00	0.00	0.00

**PERFIL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 500  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100