

CUADRO DE LONGITUD Y ANCHO VIAL			
TRAMO	ABSCISAS DESDE HASTA (m)	CALZADA (m)	ACERAS C/U ANCHO TOTAL (m)
A	0+000 0+140	10.00	3.00 16.00
B	0+140 0+981	10.00	0.00 10.00
C	0+981 2+554	10.00	3.00 16.00

CUADRO DE LIMITES URBANO-RURAL	
TRAMO	ABSCISAS DESDE HASTA
A	0+000 0+140
B	0+140 0+981
C	0+981 2+554

LEYENDA	
	ZONA URBANA
	ZONA RURAL

**DIRECCIÓN DE VIALIDAD**  
COORDINACIÓN DE ESTUDIOS VIALES

**PREFECTURA DE PICHINCHA**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA P10 XII  
PARROQUIA CALDERÓN  
CANTÓN QUITO

LEV. TOPOGRAFICO: OSCAR GUALIPA  
FECHA: SEPT. 2023

CONTIENE: DISEÑO HORIZONTAL Y VERTICAL  
DIBUJANTE - CEV: TÉCNICO VIAS - CEV  
ING. CESAR CRICILLO

ESCALAS: HORIZONTAL 1:1000 | VERTICAL 1:100  
COORDINADOR DE ESTUDIOS VIALES: ING. JUAN CARLOS ORTEGA  
DIRECTOR DE VIALIDAD: ING. ALEX RIVERA A.

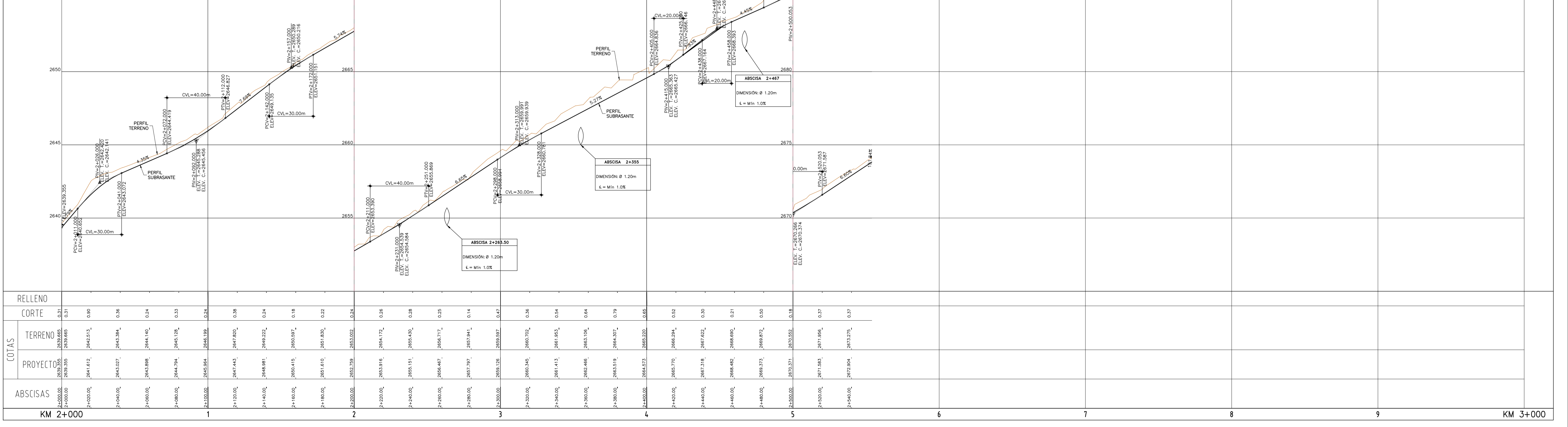
NOTA: La ubicación de las alcantarillas se podrá ajustar en campo en la etapa de construcción de acuerdo a las condiciones topográficas, existencia de acequias, quebrados, etc.

DATOS DE CURVAS HORIZONTALES DISEÑO EJE VIAL									
No.	TIPO	GIRO	ALFA	RADIO	TANGENTE	LON. CURVA	EXTERNAL	PERALTE	SOBREALCHÓ
PI-17	C	DER	158° 33' 08.4228"	15	74.35	21.07	59.87	3.70	0.30
PI-18	C	IZQ	13° 24' 31.6167"	100	11.76	23.41	0.69	4.00	0.30
PI-19	C	IZQ	09° 58' 08.2699"	100	5.21	10.42	0.14	4.00	0.30
PI-20	C	DER	09° 58' 05.3323"	200	10.19	20.37	0.26	S.N.	-
PI-21	C	DER	09° 38' 05.9691"	400	19.69	39.34	0.48	S.N.	-

COORDENADAS POLIGONO DISEÑO EJE VIAL			
PI-N	ABSCISA	NORTE	ESTE
PI-17	2+109.22	9992987.17	506407.34
PI-18	2+214.15	9992987.54	506440.56
PI-19	2+317.40	9992804.80	506491.35
PI-20	2+420.95	9992718.08	506558.29
PI-21	2+615.93	9992552.42	506661.12

COORDENADAS REFERENCIAS NIVELADAS			
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN
M3	9992859.150	506425.041	2643.277
GPS-9	9992915.308	506418.459	2642.346
GPS-8	9992705.124	506569.419	2659.267
GPS-7	9992590.437	506641.746	2668.504
GPS-6	9992474.687	506705.810	2674.614

VOLUMEN (M3)			
DESDE	HASTA	CORTE	RELLENO
2+000	2+554	3639.44	1406.96



COTAS	RELENO		CORTE	
	TERRENO	PROYECTO	TERRENO	PROYECTO
ABSCISAS	2+000.00	2+000.00	2+000.00	2+000.00
	2+020.00	2+020.00	2+020.00	2+020.00
	2+040.00	2+040.00	2+040.00	2+040.00
	2+060.00	2+060.00	2+060.00	2+060.00
	2+080.00	2+080.00	2+080.00	2+080.00
	2+100.00	2+100.00	2+100.00	2+100.00
	2+120.00	2+120.00	2+120.00	2+120.00
	2+140.00	2+140.00	2+140.00	2+140.00
	2+160.00	2+160.00	2+160.00	2+160.00
	2+180.00	2+180.00	2+180.00	2+180.00
	2+200.00	2+200.00	2+200.00	2+200.00
	2+220.00	2+220.00	2+220.00	2+220.00
	2+240.00	2+240.00	2+240.00	2+240.00
	2+260.00	2+260.00	2+260.00	2+260.00
	2+280.00	2+280.00	2+280.00	2+280.00
	2+300.00	2+300.00	2+300.00	2+300.00
	2+320.00	2+320.00	2+320.00	2+320.00
	2+340.00	2+340.00	2+340.00	2+340.00
	2+360.00	2+360.00	2+360.00	2+360.00
	2+380.00	2+380.00	2+380.00	2+380.00
	2+400.00	2+400.00	2+400.00	2+400.00
	2+420.00	2+420.00	2+420.00	2+420.00
	2+440.00	2+440.00	2+440.00	2+440.00
	2+460.00	2+460.00	2+460.00	2+460.00
	2+480.00	2+480.00	2+480.00	2+480.00
	2+500.00	2+500.00	2+500.00	2+500.00
	2+520.00	2+520.00	2+520.00	2+520.00
	2+540.00	2+540.00	2+540.00	2+540.00
	2+554.00	2+554.00	2+554.00	2+554.00