

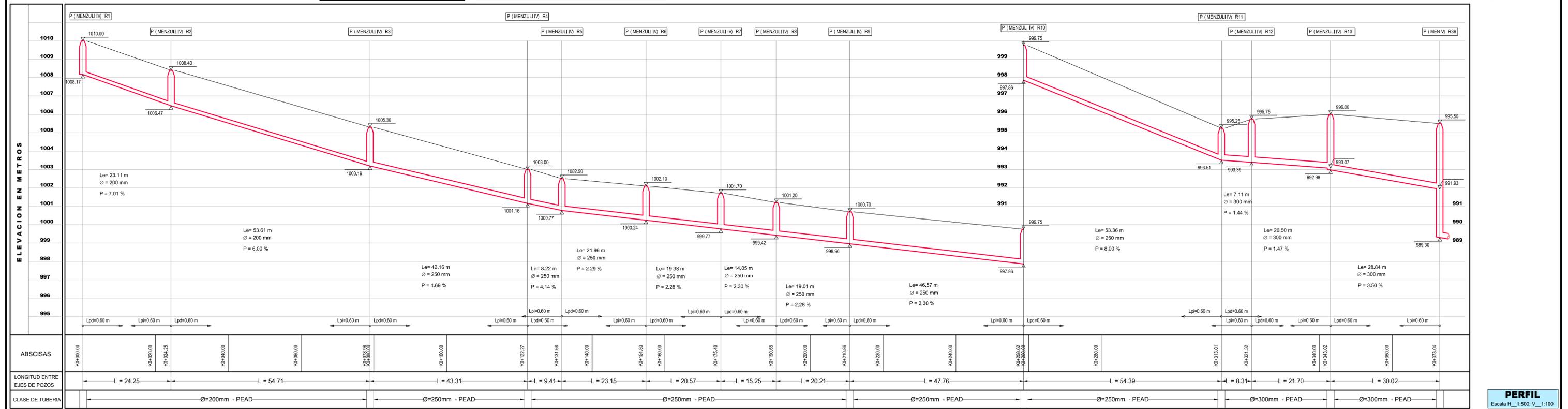
CUADRO DE COORDENADAS CANAL PROYECTADO SECTOR MENSULI

POZO	N/S	G	RUMBO	SEG	E/O	DIST. m	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE
P(Mensuli IVR1)	S	61	36	47	O	24.25	1,269,164.02	1,111,648.55
P(Mensuli IVR2)	N	87	10	8	O	54.76	1,269,152.49	1,111,627.22
P(Mensuli IVR3)	S	86	36	52	O	43.31	1,269,155.19	1,111,772.52
P(Mensuli IVR4)	N	72	38	52	O	9.79	1,269,152.63	1,111,729.29
P(Mensuli IVR5)	N	61	30	51	O	22.75	1,269,155.55	1,111,719.95
P(Mensuli IVR6)	N	55	46	37	O	20.57	1,269,166.40	1,111,699.96
P(Mensuli IVR7)	N	54	7	5	O	15.25	1,269,177.97	1,111,682.95
P(Mensuli IVR8)	N	73	19	49	O	20.21	1,269,186.91	1,111,670.60
P(Mensuli IVR9)	S	76	43	37	O	47.76	1,269,192.70	1,111,651.23
P(Mensuli IVR10)	S	80	26	27	O	54.39	1,269,181.74	1,111,604.75
P(Mensuli IVR11)	N	18	8	49	O	8.31	1,269,172.71	1,111,551.12
P(Mensuli IVR12)	N	14	54	26	O	21.70	1,269,180.60	1,111,548.53
P(Mensuli IVR13)	N	17	44	45	O	30.02	1,269,201.57	1,111,542.95
P(Mensuli VJR36)	N	17	44	45	O	30.02	1,269,230.17	1,111,533.79

CONVENCIONES

- Alcantarillado sanitario proyectado
- Pozo de inspección proyectado
- Pozo inicial proyectado
- PIMensuli VJR6: Nomenclatura de pozo proyectado
- 2226.49 / 2225.05: Cota rasante / Cota de fondo
- Curva de nivel
- Quebrada
- Via
- Cuneta
- Cerca
- Paramento

- NOTAS:**
- Las dimensiones no especificadas están expresadas en metros, prevaleciendo los datos sobre la escala.
 - Las longitudes LPI y LPD contemplan las longitudes Le de los correspondientes tramos y definen la estructura del pozo, dando su longitud a la izquierda y a la derecha del eje de la estructura en la dirección del flujo.
 - Los tramos donde no se indiquen los valores de LPI y LPD serán iguales a 0.60 metros.
 - La longitud "Le" mostrada en perfiles indica la longitud real de la tubería prefabricada, de acuerdo con el módulo de prefabricación de cada tipo de tubería.
 - En el evento que por condiciones de estabilidad no sea posible conservar la condición de zanja de la excavación deberá atravesarse la tubería en toda su sección en concreto de 2000 psi, de acuerdo con el detalle de cimentación tipo IV que se muestra en el plano No. 13.
 - Las excavaciones podrán realizarse con maquinaria hasta una profundidad de 0.20m por encima de la cota de cimentación indicada; ésta última capa deberá ejecutarse totalmente a mano.
 - El relleno seleccionado sobre los extrados de la tubería deberá compactarse a mano; el relleno común a partir de éste nivel se compactará a máquina con una densidad mínima del 80% del Proctor Standard cuando la tubería se localice en zonas no sujetas al tránsito de vehículos; en este último caso, el grado de compactación será del 90%.
 - En el evento de encontrarse el nivel freático en la profundidad de la excavación deberá construirse un filtro de acuerdo con el detalle que se muestra en el plano 13.
 - En la instalación de la tubería deberá garantizarse una profundidad mínima de relleno a cota clave de 0.75 cuando el colector se desarrolle en zonas no sujetas al tránsito vehicular y de 1.20 en vías vehiculares.
 - En el evento que se requiera profundizar el colector, deberá verificarse que la tubería establecida soporte la sobrecarga a la cual será sometida.



	DISEÑO Y CALCULO Ing. GERMAN MARTINEZ GOMEZ Mat. 68202-172431	REVISO Ing. LUDWIG URIBE GARCIA Mat. 68202-29890 Sider	REVISIONES <table border="1"> <tr> <th>REFERENCIA</th> <th>FECHA</th> <th>RESPONS.</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	REFERENCIA	FECHA	RESPONS.				APROBADO Ing. MIGUEL MAURICIO SARMIENTO DURAN Mat. 69202-142530 Sider	INTERCEPTOR SANITARIO MENSULI ARANZOQUE IV ETAPA Municipio de Floridablanca	ALCANTARILLADO SANITARIO Sector Mensuli PLANTA PERFIL P(Mensuli IVR1) a P(Mensuli VJR36) Longitudes, Diámetros, Pendientes, Cotas	SON 69 PLANOS PLANO No. 63 45-48_Interc 55-57manz_61-64men.dwg
	REFERENCIA	FECHA	RESPONS.										
LEV. TOP. : Top_Carlos Anteliz DIGITALIZO : j.l.s. FECHA : Abril del 2013 ESCALA : 1:500	PERFIL Escala H_1:500; V_1:100												