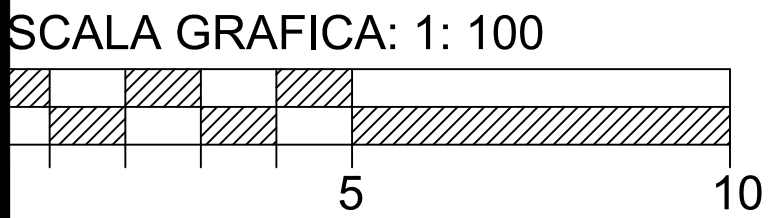
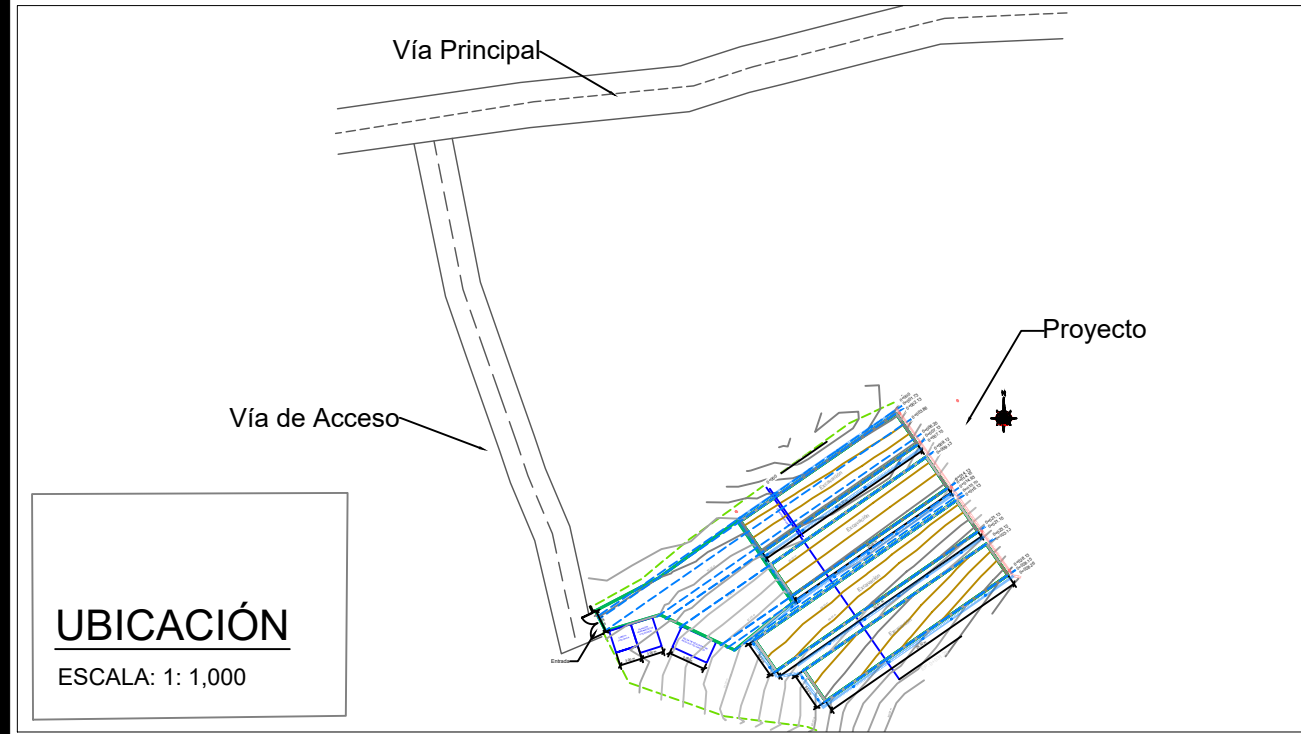
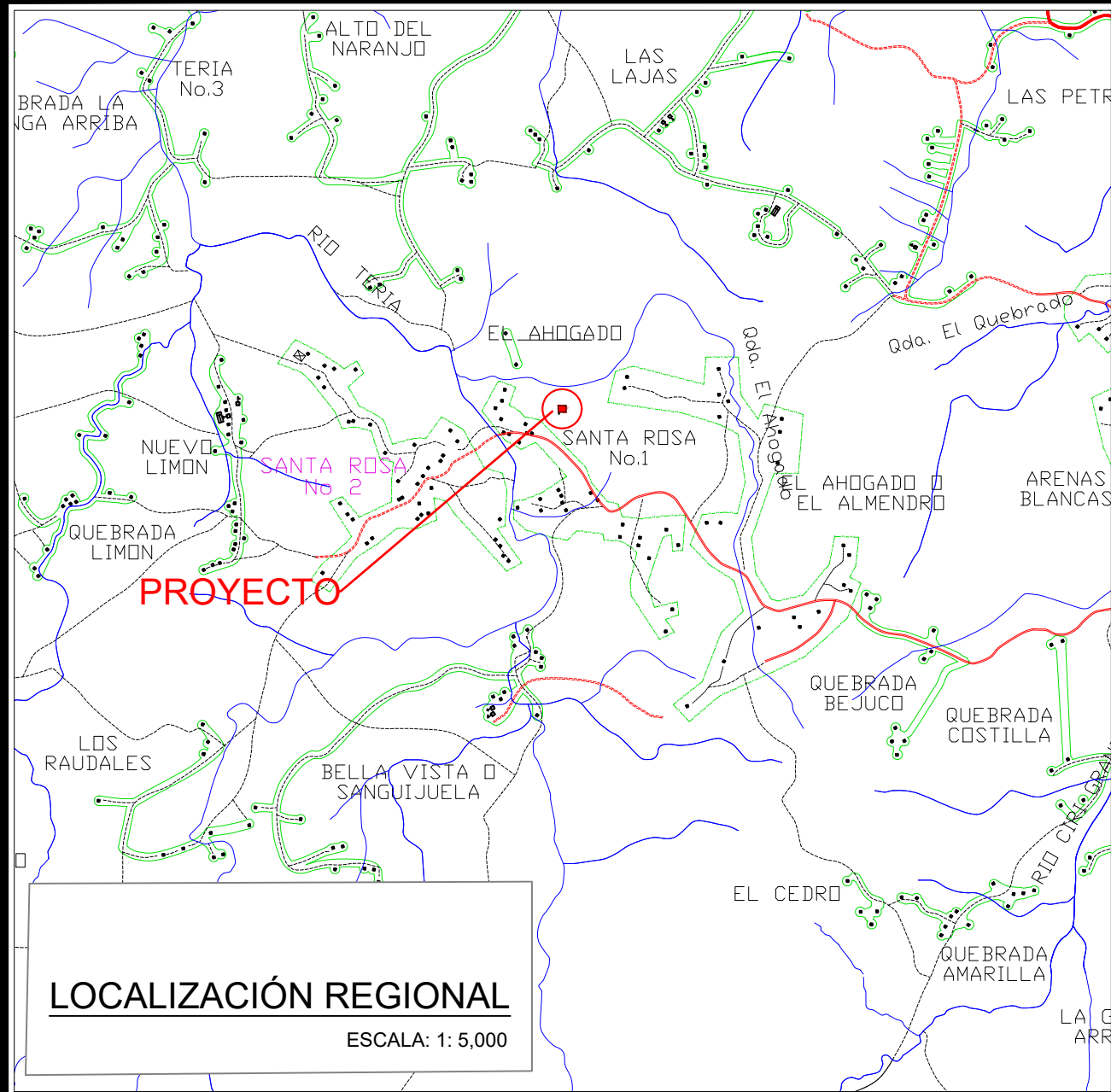


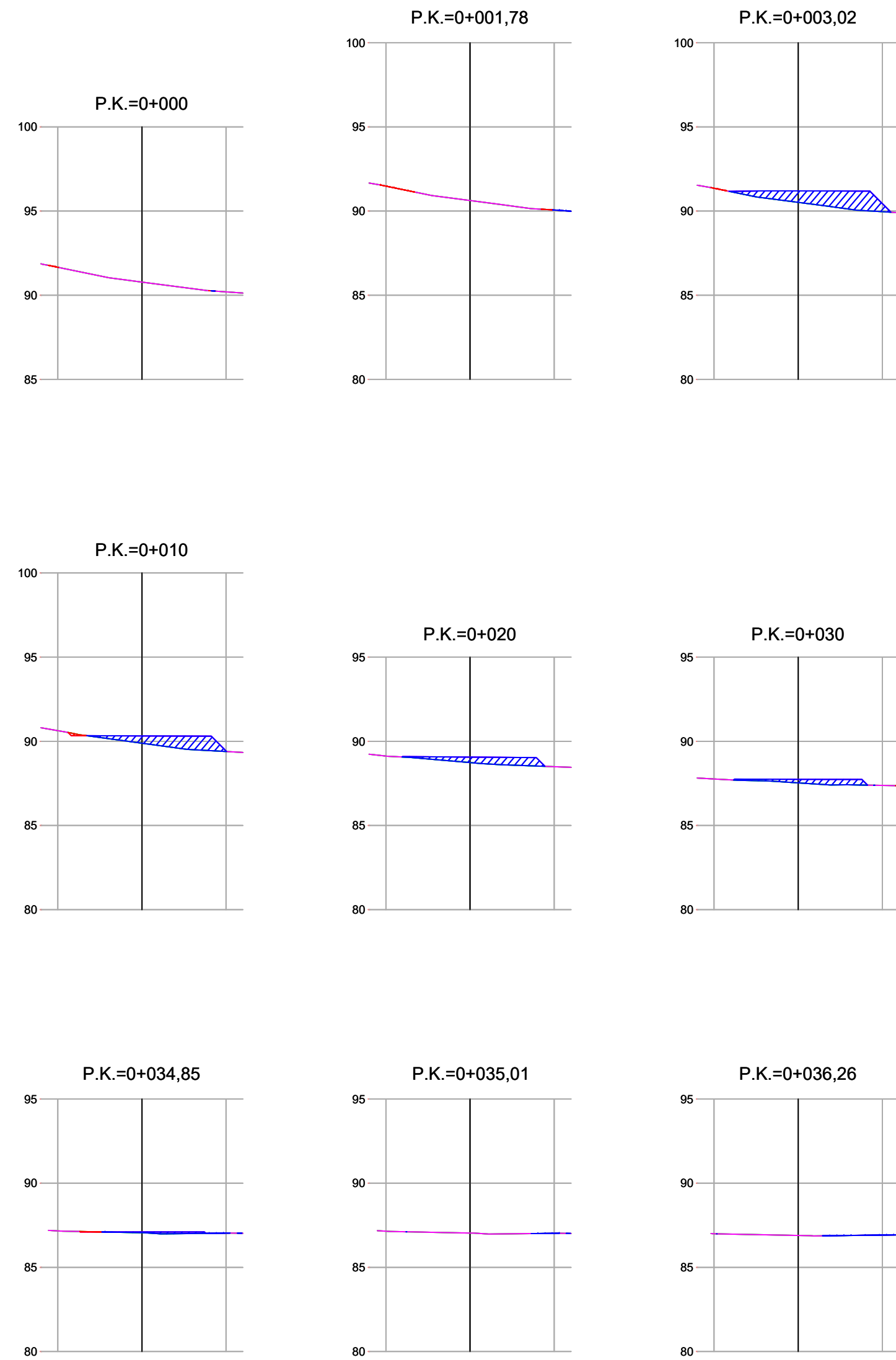


Nota:
Con los resultados obtenidos de la generación de los residuos, no se estima conveniente la utilización de la balanza en los primeros 7 años, deberá considerarse la opción si y solo si, aumente la generación de residuos a los 7 años de iniciado el proyecto.



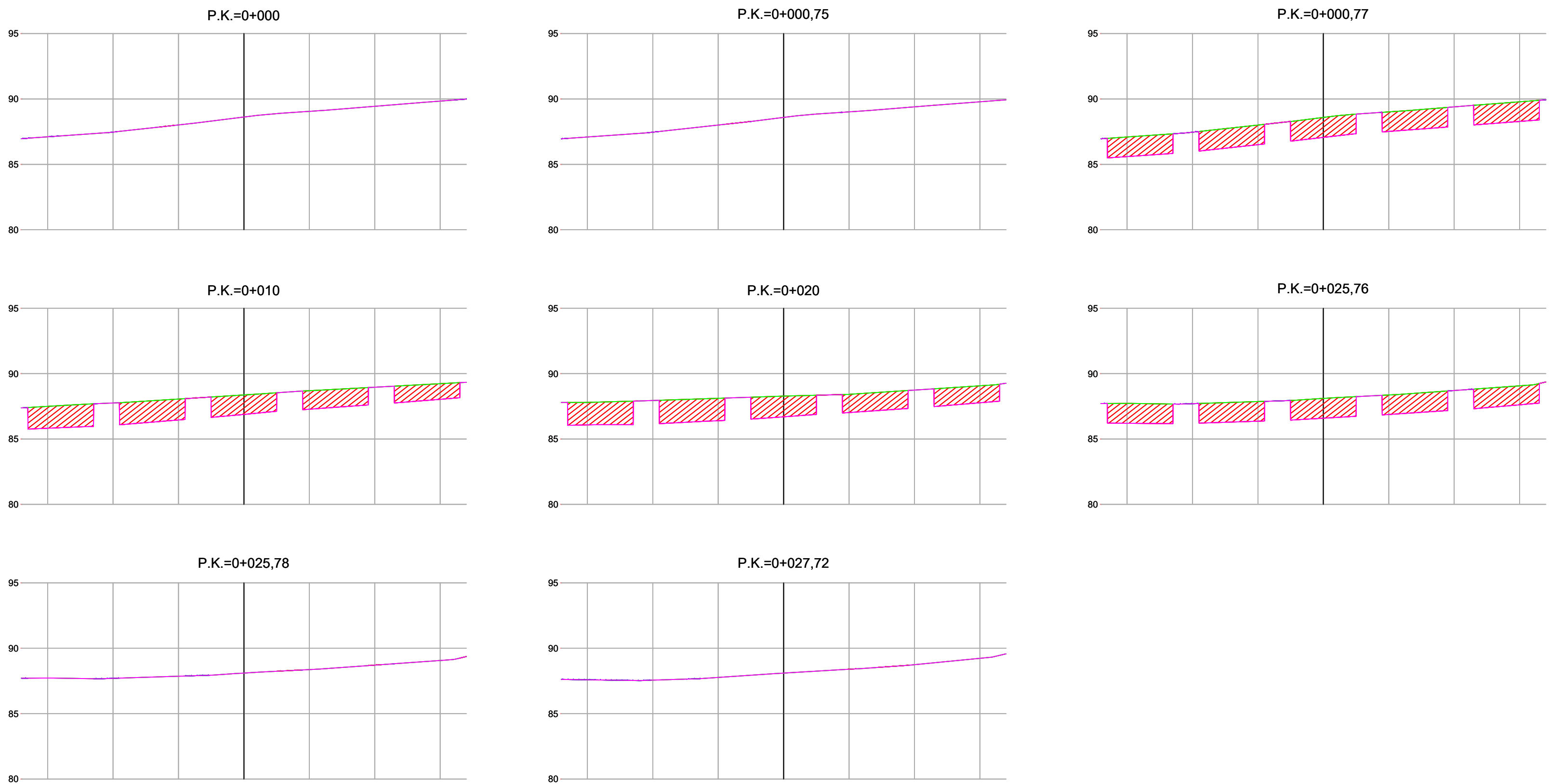
EL HARINO
SECCIONES DE CORTE MOVIMIENTO DE TIERRAS
ZONA ALMACÉN

TABLA DE VOLUMEN TOTAL - SUPERFICIE EL HARINO						
ESTACIÓN	SUP. REL.	SUP. DESM.	VOL. REL. M³	VOL. DESM. M³	VOL. REL. ACUM. M³	VOL. DESM. ACUM. M³
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+001.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+003.02	6.37	0.00	3.95	0.00	3.95	0.00
0+010.00	3.91	0.08	35.85	0.27	39.80	0.27
0+020.00	2.51	0.00	32.06	0.39	71.86	0.66
0+030.00	1.63	0.00	20.68	0.00	92.54	0.66
0+034.85	0.41	0.02	4.95	0.04	97.49	0.70
0+035.01	0.00	0.00	0.03	0.00	97.52	0.71
0+036.26	0.00	0.00	0.00	0.00	97.52	0.71



EL HARINO
SECCIONES DE CORTE DE MOVIMIENTO DE TIERRAS - ZONA TRINCHERAS DE RELLENO

TABLA DE VOLUMEN TOTAL DE TRINCHERAS (M³) SUPERFICIE EL HARINO			
ESTACIÓN	ÁREA	VOLUMEN M³	VOLUMEN ACUMULADO M³
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+000.75	0.00	0.00	0.00
0+000.77	37.67	0.38	0.38
0+010.00	37.17	345.51	345.89
0+020.00	38.97	380.72	726.61
0+025.76	37.49	220.36	946.97
0+025.78	0.00	0.29	947.26
0+027.72	0.00	0.00	947.26



SECCIONES DE CORTE
CORTE
RELLENO

TABLA DE VOLUMEN TOTAL - SUPERFICIE SANTA ROSA						
P.K.	SUP. REL.	SUP. DESM.	VOL. REL.	VOL. DESM.	VOL. REL. ACUM.	VOL. DESM. ACUM.
0+001.73	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+002.13	0.37	42.96	0.10	8.69	0.10	8.69
0+003.86	0.33	43.55	0.61	74.85	0.71	83.55
0+006.25	0.41	42.87	0.89	102.96	1.59	186.50
0+007.13	0.44	42.73	0.38	37.93	1.97	224.43
0+007.15	0.44	2.34	0.01	0.37	1.98	224.80
0+009.12	0.40	1.77	0.83	4.04	2.81	228.85
0+009.13	0.40	42.58	0.01	0.37	2.81	229.21
0+014.13	0.24	39.83	1.58	206.01	4.40	435.23
0+014.15	0.24	1.38	0.00	0.32	4.40	435.54
0+014.93	0.36	0.00	0.23	0.54	4.63	436.08
0+015.70	0.00	0.00	0.14	0.00	4.77	436.08
0+016.12	0.00	1.33	0.00	0.27	4.77	436.36
0+016.13	0.00	49.00	0.00	0.37	4.77	436.73
0+021.13	0.00	47.64	0.00	241.60	4.77	678.33
0+021.15	0.00	0.77	0.00	0.35	4.77	678.68
0+023.12	0.00	0.00	0.00	0.76	4.77	679.44
0+023.13	0.00	43.39	0.00	0.33	4.77	679.77
0+028.13	0.00	44.80	0.00	220.47	4.77	900.24
0+028.16	0.00	0.00	0.00	0.53	4.77	900.77

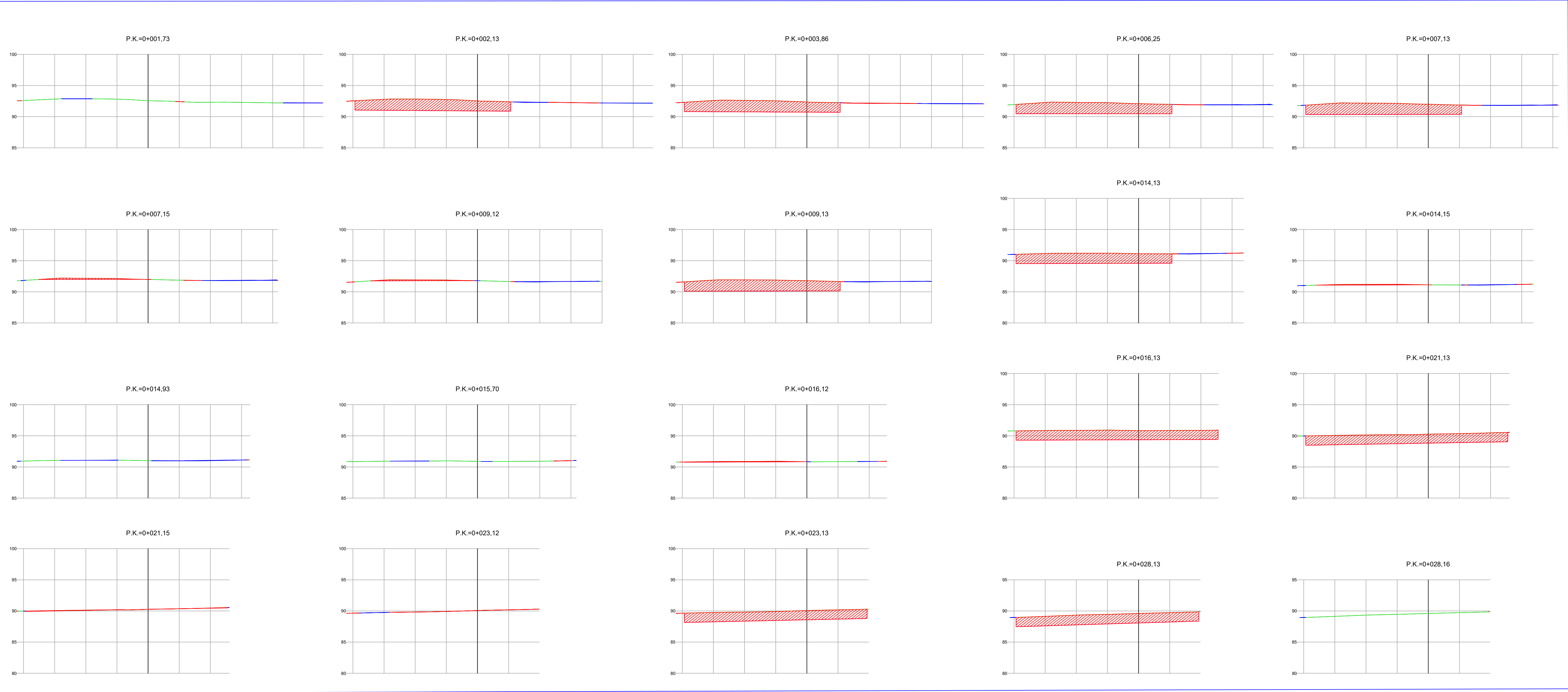
SECCIONES DE CORTE

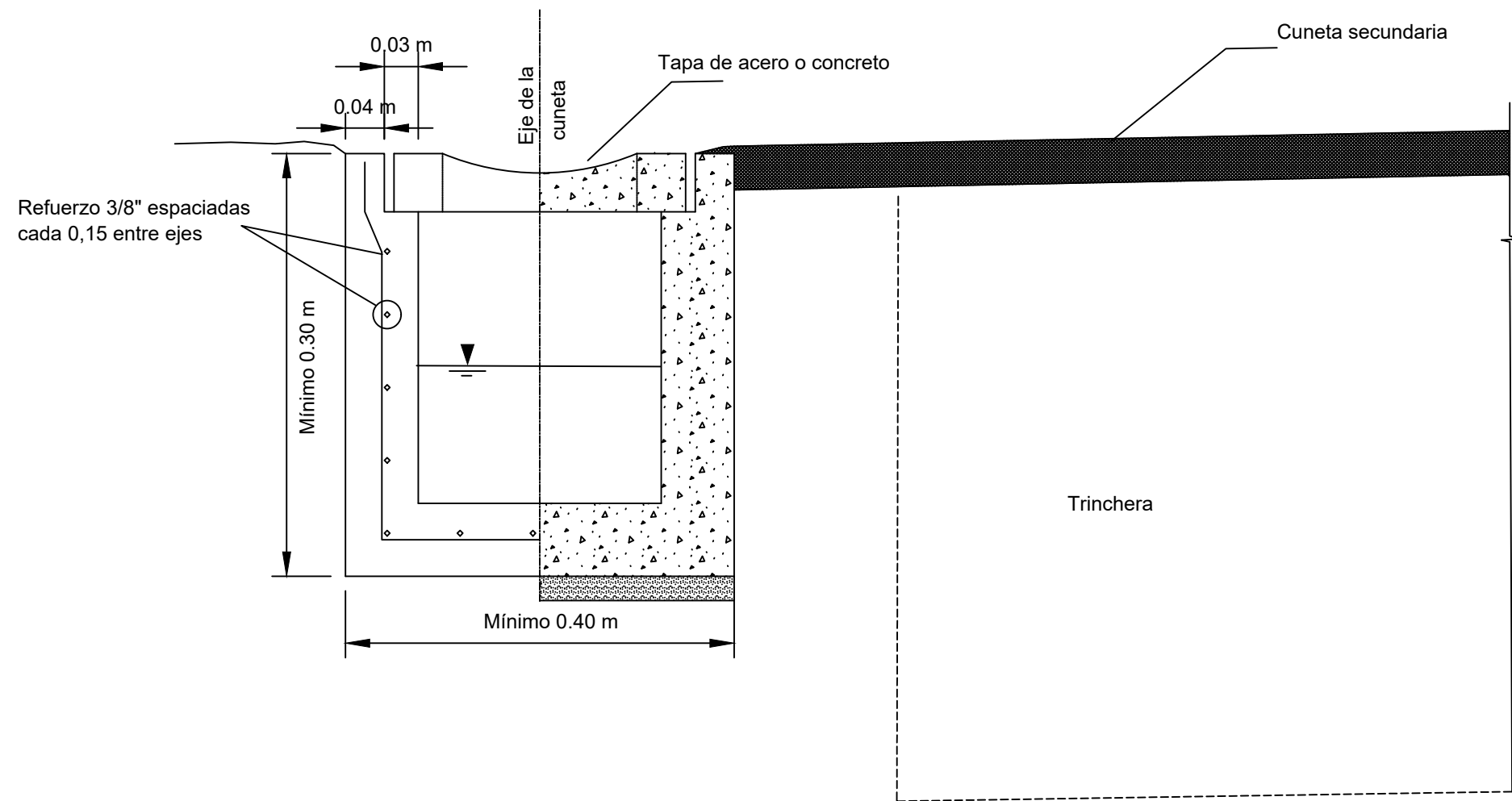
CORTE

RELLENO

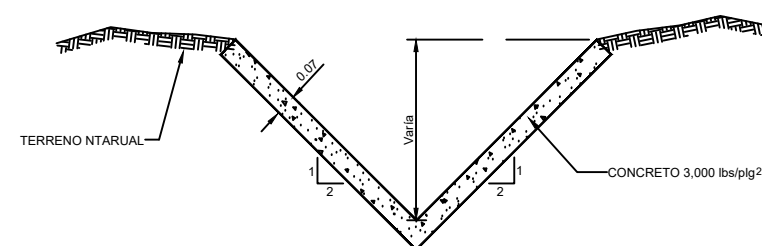
SUPERFICIE SANTA ROSA

SECCIONES DE CORTE DE MOVIMIENTO DE TIERRAS - ZONA TRINCHERAS DE RELLENO



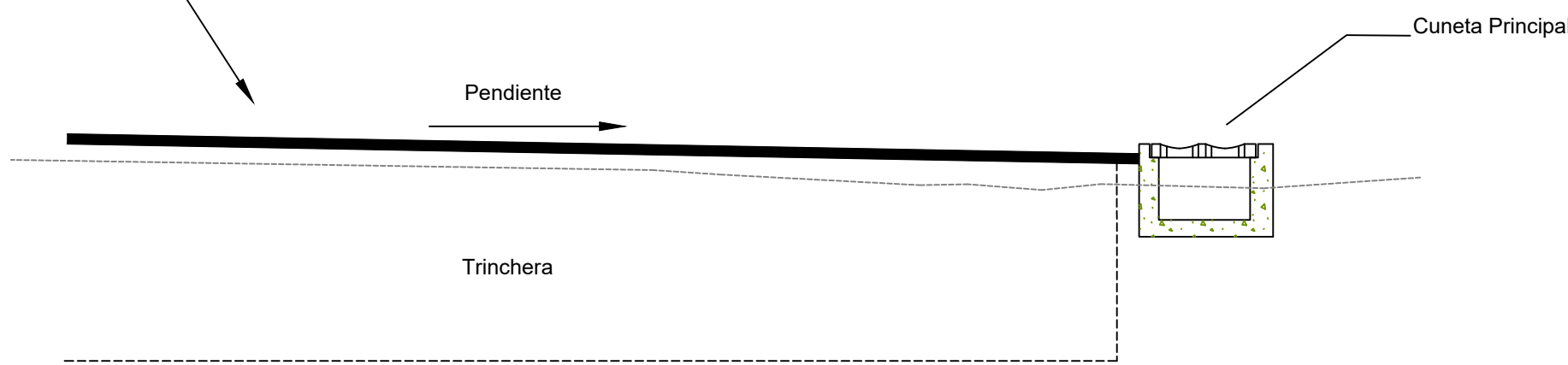


DETALLE DE CUNETA RECTANGULAR
ESC. S/E

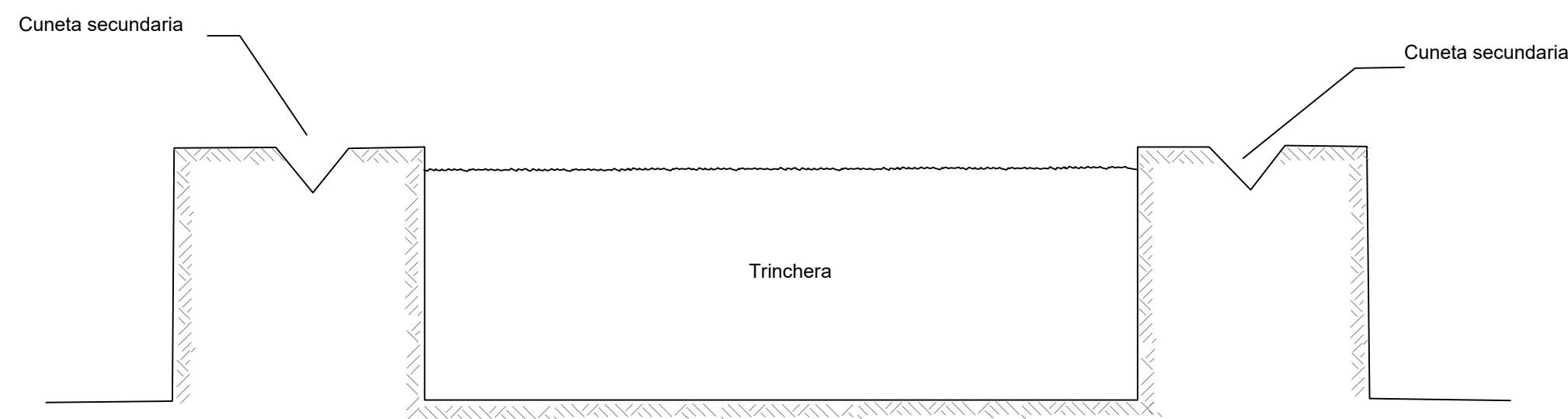


DETALLE DE CUNETA PROFUNDA EN "V"
ESC. S/E

Proyección de la cuneta secundaria.
Longitud y pendiente según las
condiciones del terreno



SECCIÓN LONGITUDINAL DE TRINCHERA
ESC. S/E



SECCIÓN TRANSVERSAL DE TRINCHERA
ESC. S/E

NOTAS GENERALES:

1. LAS DIMENSIONES DE LA CUNETA RECTANGULAR Y CUNETA EN "V" VARÍAN SEGÚN LA NECESIDAD DEL PROYECTO Y/O EL CAUDAL ESTIMADO.
2. PARA DRENAJE PRINCIPAL SE PUEDE UTILIZAR AMBOS DETALLES DEPENDIENDO EL CAUDAL DE ESTIMADO.
3. LAS PENDIENTES LONGITUDINAL DE LAS CUNETAS ESTÁN SUJETAS A LA PENDIENTE DEL TERRENO.
4. SE UTILIZARÁ CONCRETO MÍNIMO DE 3000 PSI.
5. LA TAPA DE CUNETA RECTANGULAR PUEDE SER DE CONCRETO O ACERO PREFABRICADO SEGÚN LA NECESIDAD DE PROYECTO.