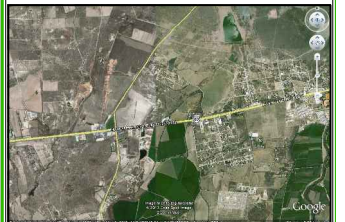




LOCALIZACIÓN:



SIMBOLOGÍA:

- PROYECTO
- MALLA O CERCA
- ORILLA DE PAVIMENTO
- DIVISION DE CARRILES
- CUNETETA
- ALCANTARILLA
- 700S
- POSTE DE C.F.E.
- POSTE DE TELEFONO
- POZO DE VISITA
- REGISTRO
- FIBRA OPTICA
- VERTICE DE POLIGONAL
- POLIGONAL DE APOYO
- BANCO DE NIVEL



SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y RECURSOS HIDRAULICOS	REVISION	FECHA	DESCRIPCION

PROYECTISTA RESPONSABLE: Construcción y Urbanismo de Lado S.A. de C.V.

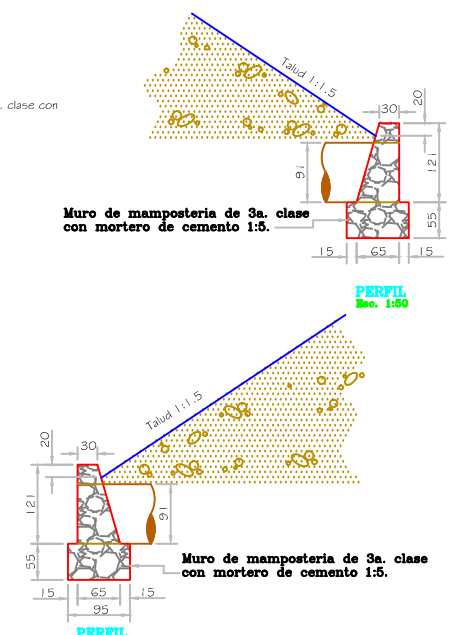
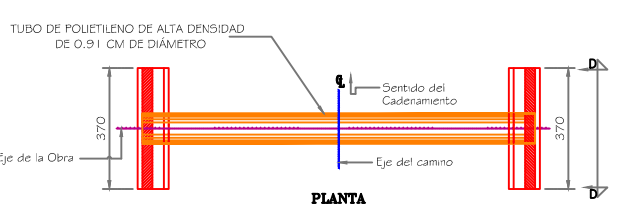
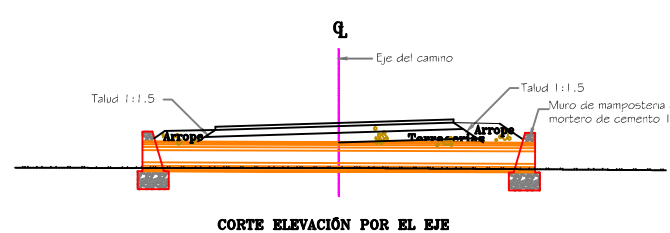
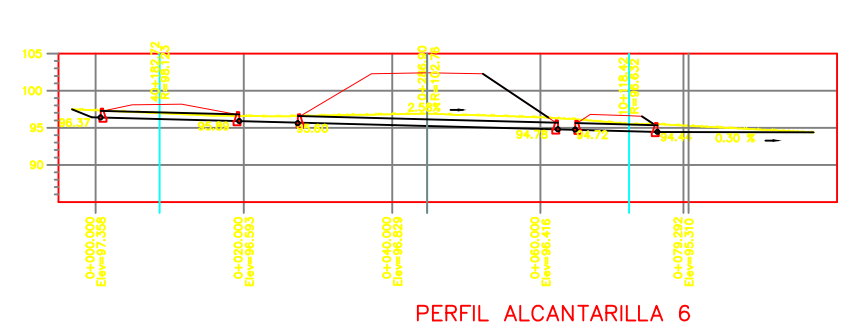
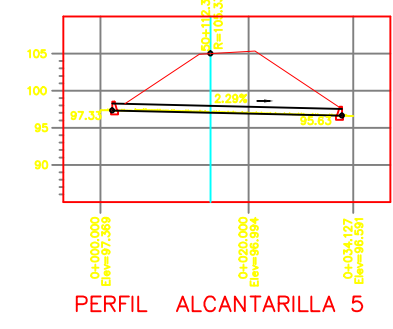
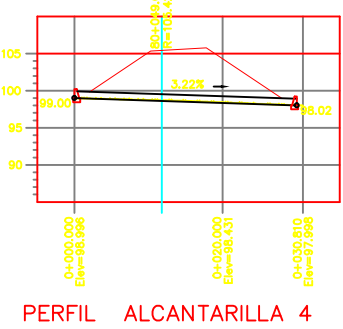
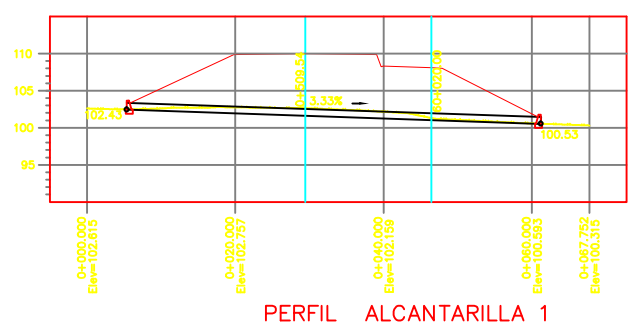
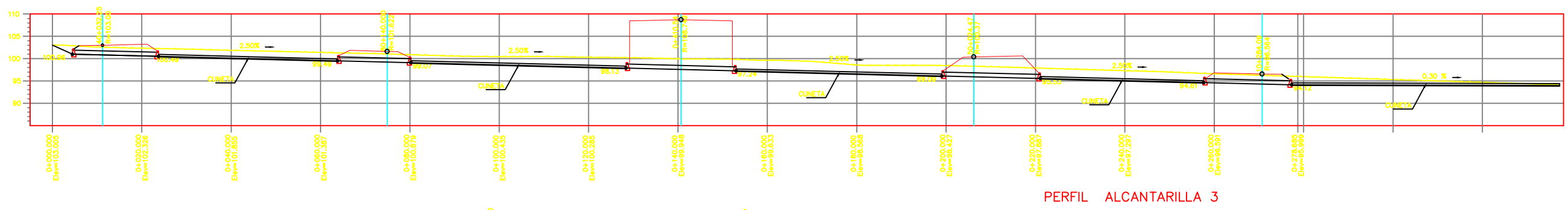
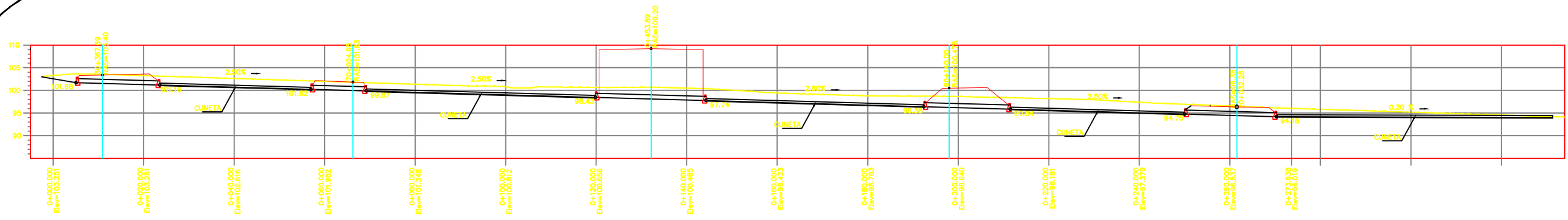
Revisó y aprobó:

PROYECTO/OBRA: PROYECTO EJECUTIVO DEL PASO A DESNIVEL DE LA INTERSECCION DE LA CARRETERA LAGOS DE MORENO-SAN JUAN DE LOS LAGOS CON LIBRAMIENTO A AGUASCALIENTES.

Fecha: SEPT. DEL 2013  
Colaboradores: AYUNTAMIENTO DE LAGOS DE MORENO  
Escala: SBN ESC

ETAPA: DREN-02

DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS DE OBRA PUBLICA



TUBOS: De Polietileno de alta densidad  
 MUROS: De mamposteria de 3a. clase con mortero de cemento 1:5.  
 El desplante se efectuara en capas compactandolo hasta obtener el 95 % AASHTO estándar.  
 Los coronamientos llevaran un chapeo de 3 cm, de espesor con mortero de cemento prop. 1:5  
 La ejecución de las obras así como los materiales empleados en ellas se sujetarán en todo a las Especificaciones Generales de la S.O.P.  
 UNIDADES: Las dimensiones estan indicadas en centimetros y las elevaciones en metros.  
 NOTAS: La colocación en campo podrá ser modificada por el supervisor de obra de acuerdo a las condiciones topograficas reales siempre y cuando represente una ventaja y un beneficio para el camino.

	CAD	LONG TUBO	MAMPOSTERIA DE 3A			EXCAVACION		RELLENO
			CABEZAL	VOL CABEZAL	TOTAL	LONG EXCAV.	VOL	
ALCANTARILLA 1	0+509.54	55.85	2.00	4.03	8.07	40.00	68.00	42.00
ALCANTARILLA 2	30+367.69	19.36	2.00	4.03	8.07	334.00	567.80	350.70
	70+024.95	12.24	2.00	4.03	8.07			
	0+453.89	24.30	2.00	4.03	8.07			
	60+140.00	19.08	2.00	4.03	8.07			
	20+032.28	20.37	2.00	4.03	8.07			
ALCANTARILLA 3	40+032.25	19.26	2.00	4.03	8.07	337.00	572.90	353.85
ALCANTARILLA 4	80+049.00	29.99	2.00	4.03	8.07	29.99	50.98	31.49
	50+112.30	30.98	2.00	4.03	8.07			
	50+112.30	30.98	2.00	4.03	8.07			
ALCANTARILLA 5	40+182.72	18.71	2.00	4.03	8.07	98.90	168.13	103.85
	0+286.90	35.10	2.00	4.03	8.07			
ALCANTARILLA 6	0+286.90	35.10	2.00	4.03	8.07	98.90	168.13	103.85
	10+118.42	11.09	2.00	4.03	8.07			
TOTAL		379.37			129.06		1,478.80	913.37