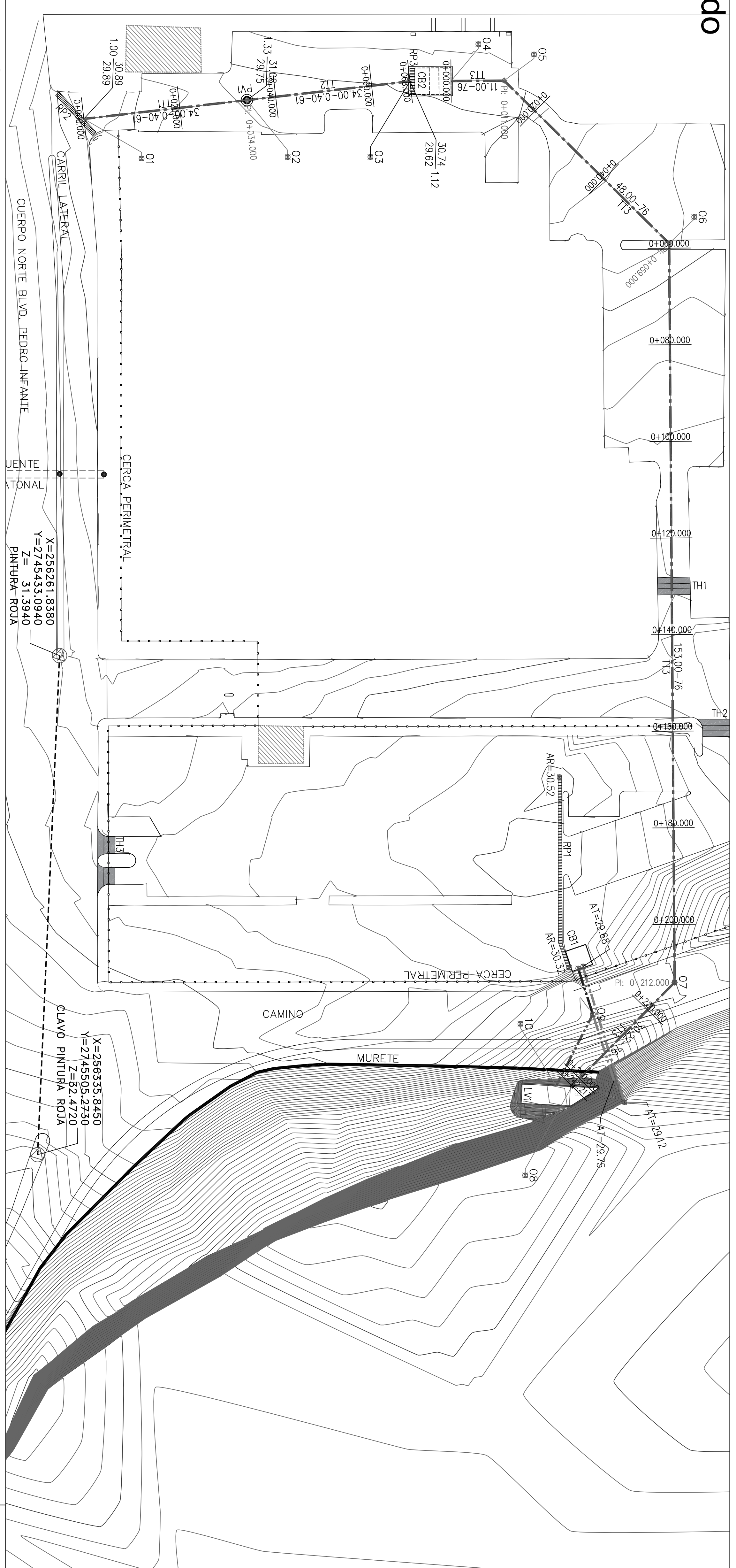
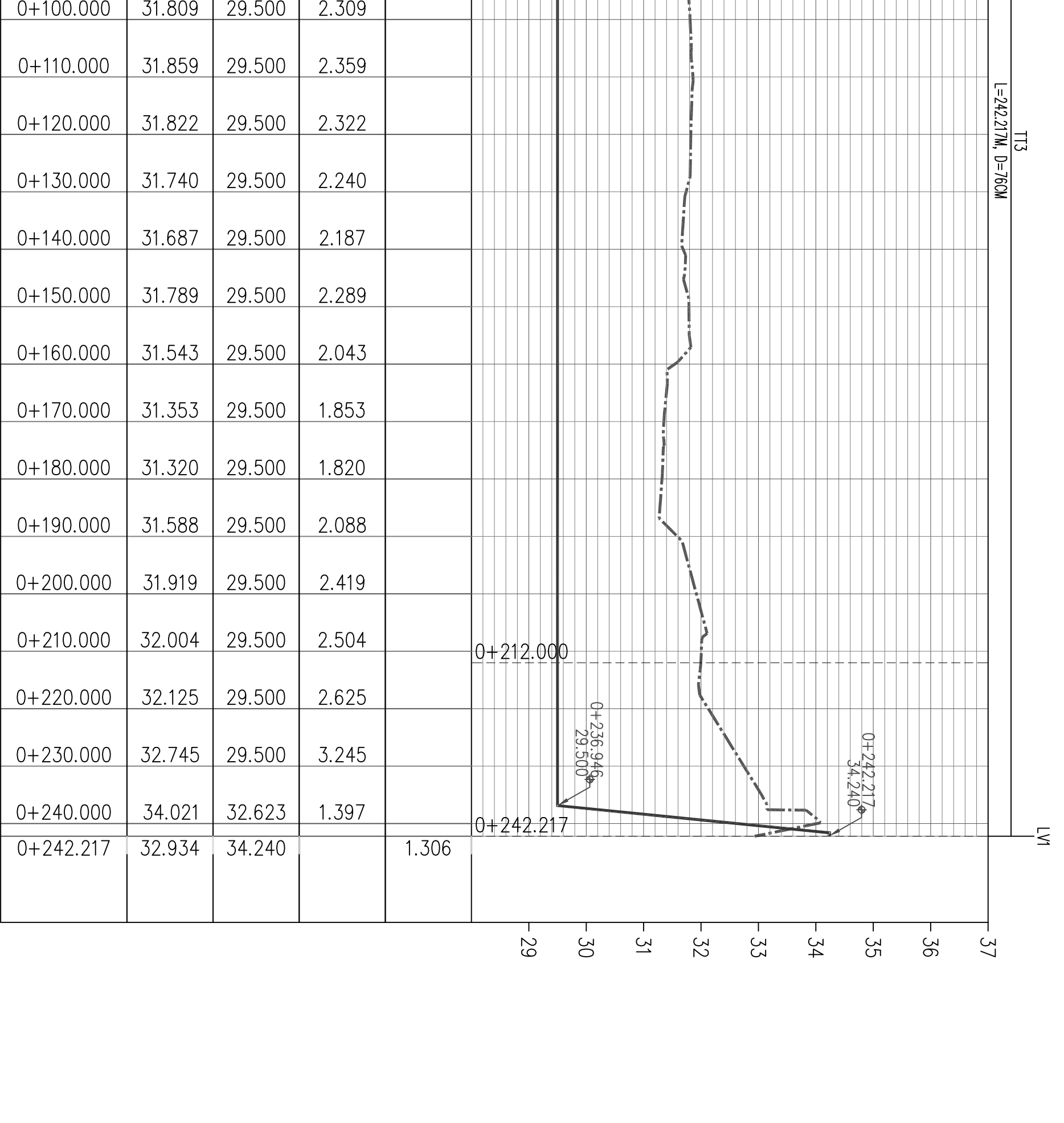
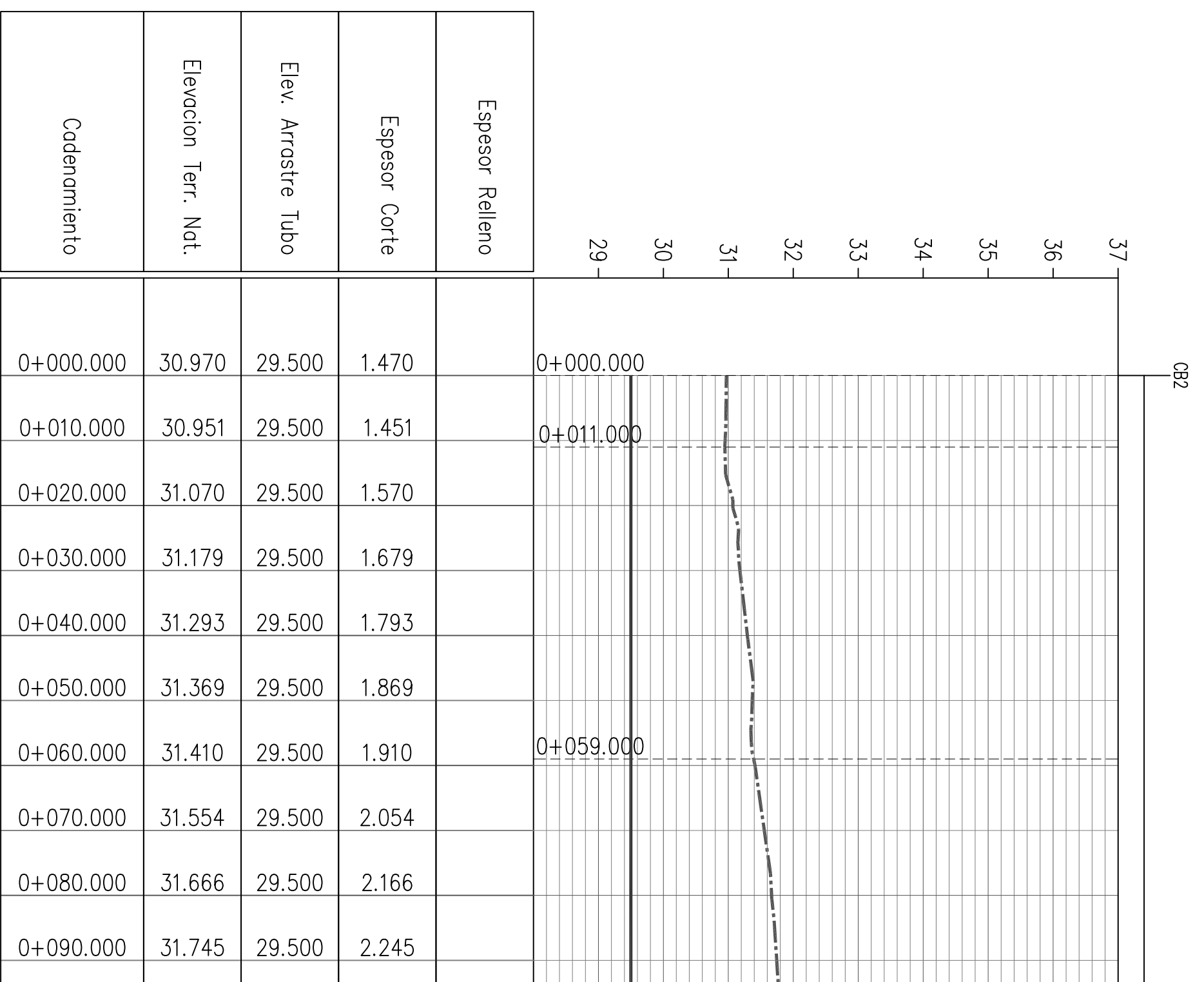
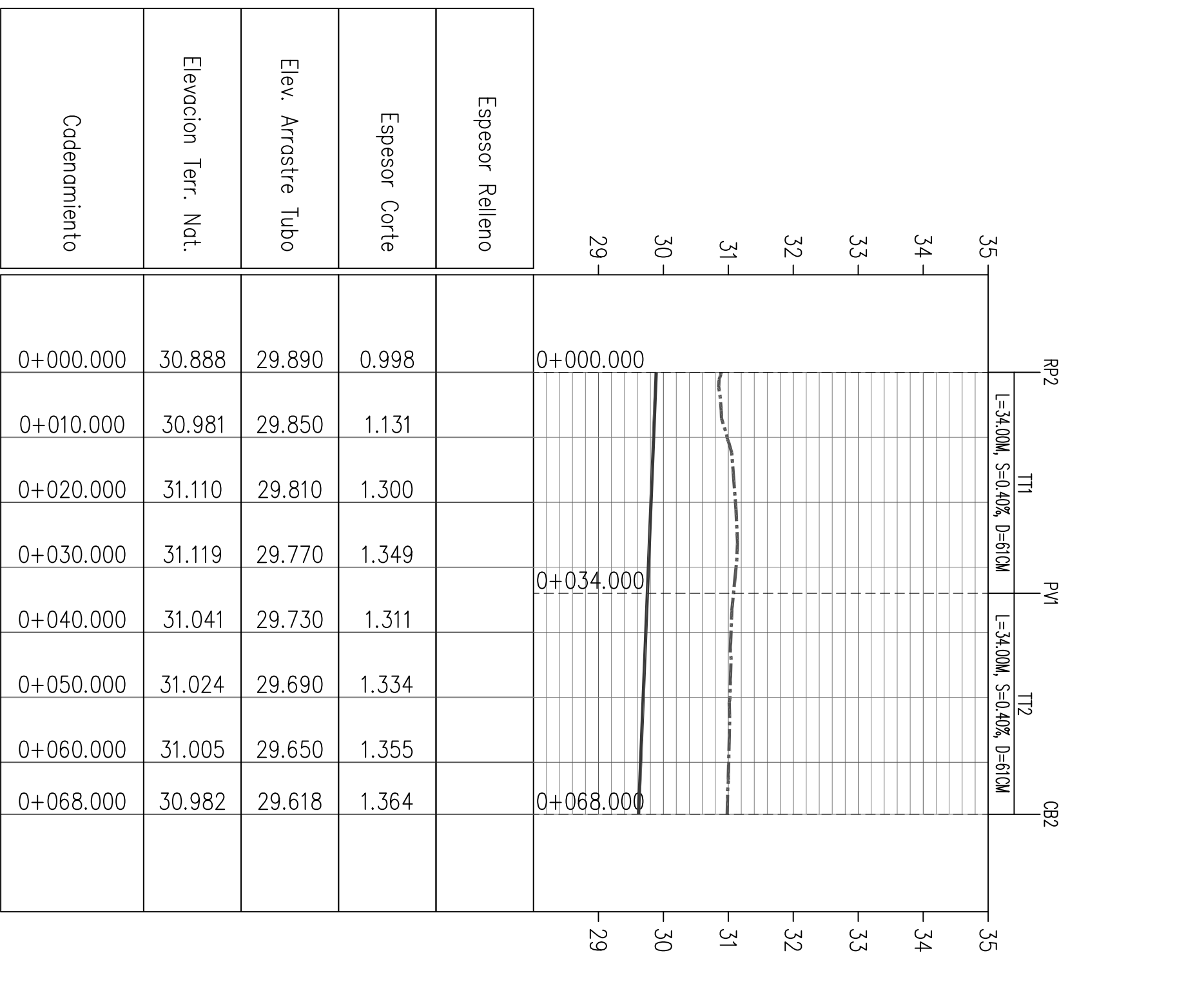


TRAZO DE LAS TUBERIAS			
#Punto	Coord. X	Coord. Y	
01	256180.026	2745356.187	
02	256152.742	2745376.473	
PEAD CORRUGADA 24"			
03	256125.457	2745396.760	
04	256119.218	2745402.533	
05	256111.144	2745410.003	
PVC-C-905 DR 25 CLASE 165 DE 30"			
06	256109.281	2745457.967	
07	25623.190	2745702.270	
08	25624.542	2745571.429	
PVC-C-905 DR 25 CLASE 165 DE 18"			
09	256200.067	2745563.507	
10	256245.740	2745569.084	

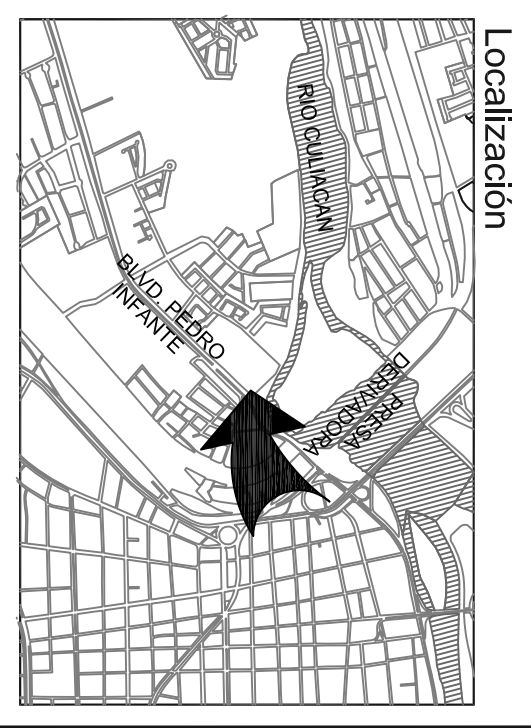


Planta de colector y línea de conducción con estructuras pluviales

Esc. 1:500



Esc. 1:500



Notas generales

1. Todas las estructuras involucradas en el sistema de drenaje pluvial serán construidas con materiales de calidad y cumplirán con los requisitos de diseño establecidos en el Reglamento de Obras Hidráulicas, C-00 = 0.50 OH.
2. Los frenos A1 y A2 están sujetos por la regla principal RP1 y el círculo de bombeo CB1. Según la revisión hidráulica, CB1 tiene capacidad suficiente para desarrollar los volúmenes de agua pluvial acumulados en dichas áreas de captación.
3. Los frenos A3 y A4 cuentan con el colector formado por las rejillas RP1 y RP2, el pozo de visita PVI y los troncos de tubería T11 y T12, que descargan en el nuevo cárcamo de bombeo CB2.
4. Del cárcamo CB2 sale el emisora T13, que descarga en el conducto LV1, mismo que entrega sus volúmenes de agua pluvial o lo margen izquierda del río Culiacán, Zonificación de la presa derivadora Carlos Corrales.
5. Las estructuras y los armados de las estructuras RP1, RP2, RP3, T11, T12, T13, LV1, LV2, serán diseñados y calculados hidráulico, un estudio de mecánica de suelos y el cálculo estructural en lo que corresponde.
6. En caso de querer contar con una protección adicional contra posibles desbordamientos del río Culiacán, se propone construir el muro M1.
7. Igualmente, para concentrar todos los escurrimientos del área A3, se propone rectificar y pavimentar la calle al oriente del Congreso, actualmente en terracería y con un borb intermedio.
8. Para una mejor comprensión, se sugiere ver Planos Hidráulicos, Planos Estructurales y Plano de Validad.

Simbología y nomenclatura

- CB1 Cárcamo de bombeo
- CB2 Círculo de bombeo
- CB3 Círculo de bombeo
- RP1 Rejilla principal
- RP2 Rejilla principal
- RP3 Rejilla principal
- T11 Tramo de tubería
- T12 Tramo de tubería
- T13 Tramo de tubería
- TH3 Pozo de visita
- PVI1 Punto de inyección del eje
- PVI2 Punto de inyección del eje
- PVI3 Punto de inyección del eje
- LT=34.00 Cota de nivel de fondo de tubería
- AR=30.82 Cota de nivel de arastre de rejilla
- 0+000.000 Codonamiento
- 31.20 0.40 Cota superior
- 30.80 0.40 Cota inferior
- 31.33 0.00 Talud
- N=1:51 Talud
- h=0-30 Caida del trazo vertical en centímetros
- Tubería PEAD para flujo por gravedad
- Tubería PVC-C-905 para flujo a presión
- Curva de nivel

Elaboró:

Responsable del Proyecto:
 Ing. Carlos Alberto Morales
 Céd. Prof. 468553
 Céd. CAEDROC 626

Vo. Bo.

Propietario:
 Proyecto:
 Nombre:
 Estudio hidrológico-pluvial para el Congreso del Estado
 Ubicación:
 Culiacán, Sinaloa

Plano:
 Nombre:
 Hidráulico
 Fecha:
 Abril 2019

No. de planos:
 HD-01
 Acolaciones:
 Metros
 Escala:
 Indicada

Esc. Hial. 1:750
 Esc. Vial. 1:75