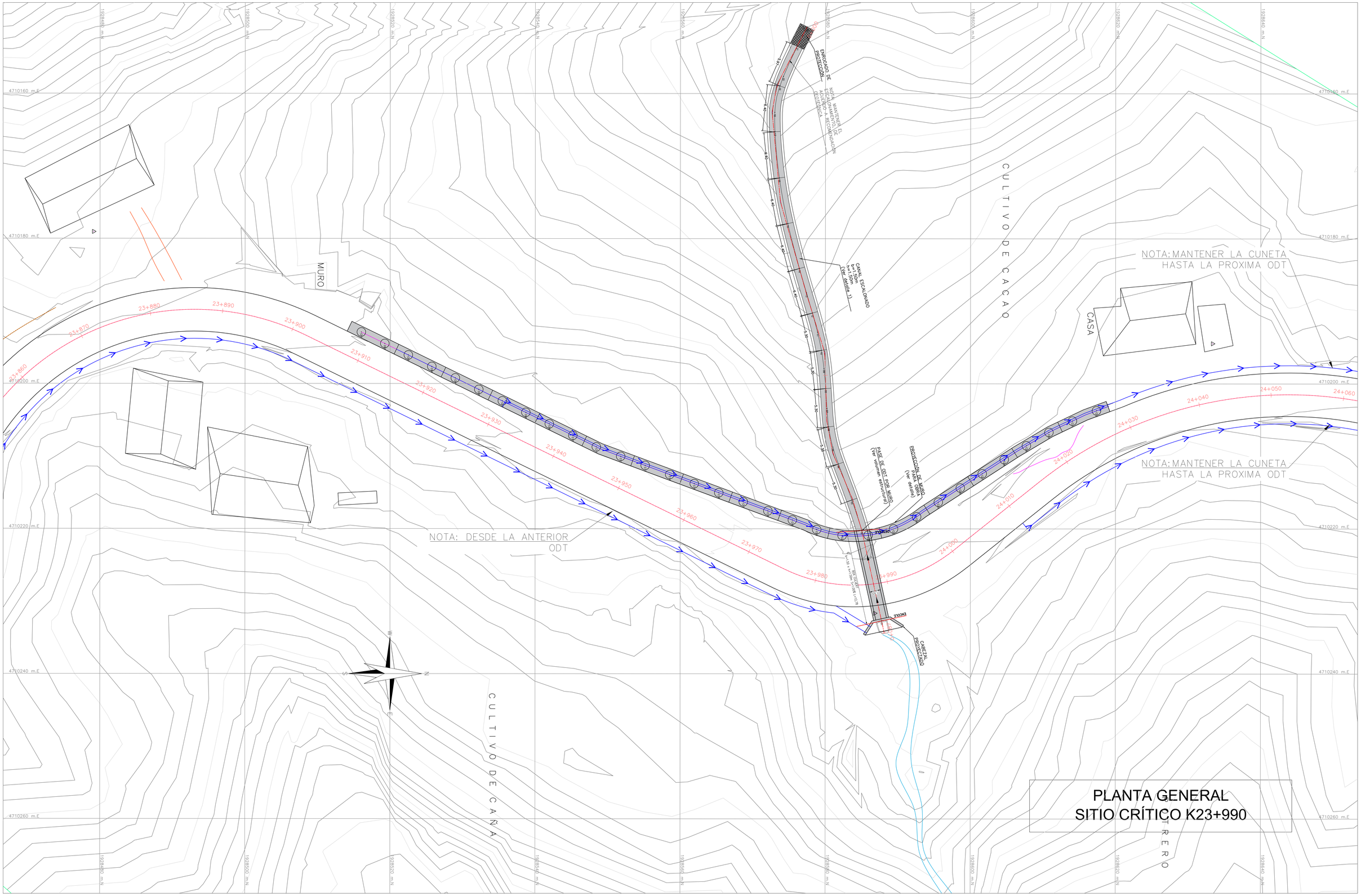


INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
el Tolima nos une
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023

OBJETO:
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

DIRECTOR CONSTRUCTORA:
ING. ORLANDO CAMARGO
MAT. 25202-32506 ANT

ESPECIALISTA CONSTRUCTORA:
ING. NATALIA FERNANDA BUITRAGO
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
MAT. 25202-97735 CND

DIRECTOR INTERVENTORIA:
ING.MIGUEL SALGADO
25202-097298 CND

MODIFICACIONES Y REVISIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE

TRAMO: K23+830 - 24+080

CONTIENE: PLANTA GENERAL

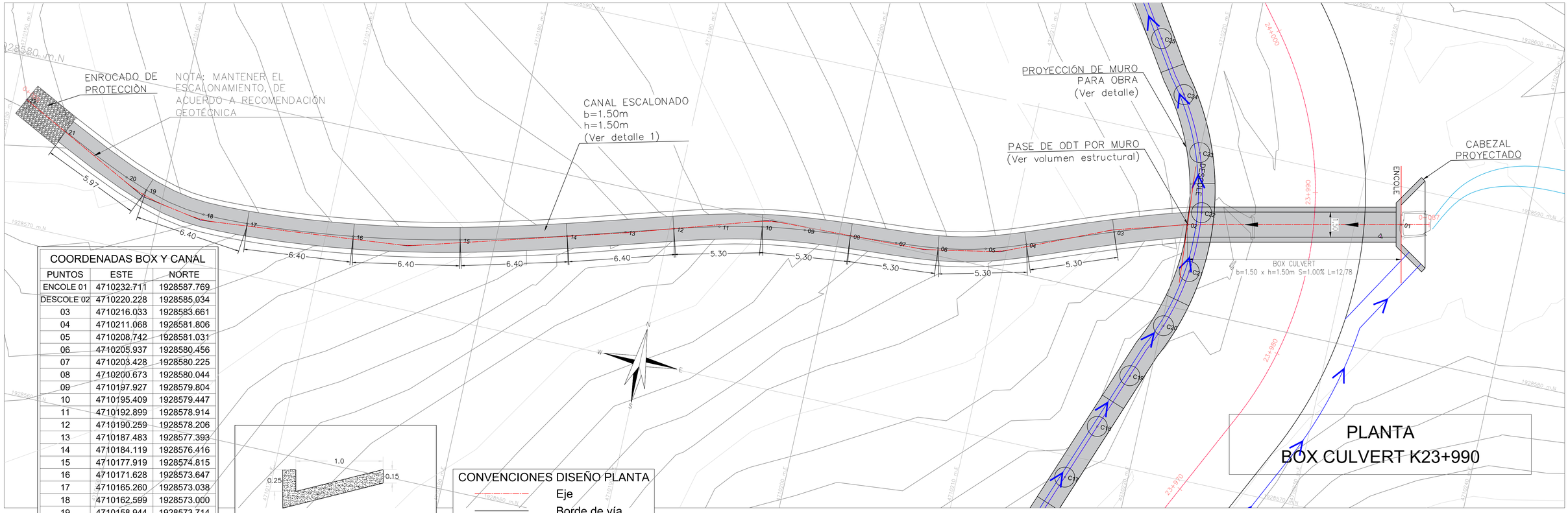
ESCALA: 1:200

FECHA: OCTUBRE 2023

ARCHIVO: PL_GEOT_K23+990.dwg

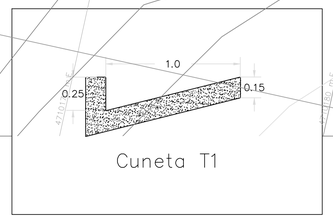
PLANO : 1/3

REV. V-0



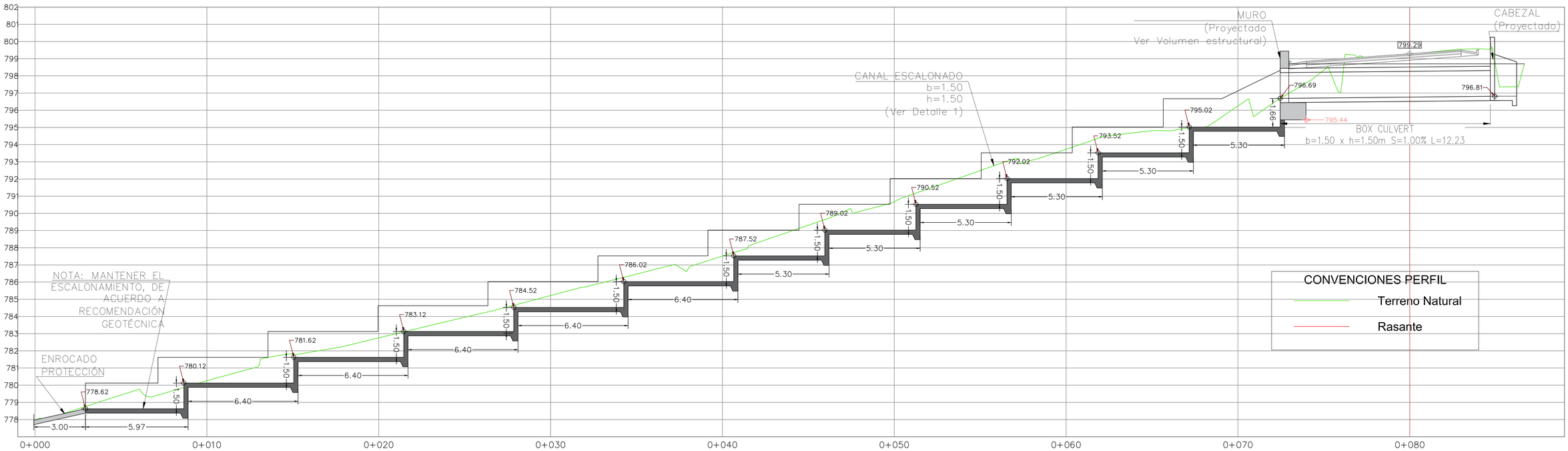
PLANTA
BOX CULVERT K23+990

COORDENADAS BOX Y CANAL		
PUNTOS	ESTE	NORTE
ENCOLE 01	4710232.711	1928587.769
DESCOLE 02	4710220.228	1928585.034
03	4710216.033	1928583.661
04	4710211.068	1928581.806
05	4710208.742	1928581.031
06	4710205.937	1928580.456
07	4710203.428	1928580.225
08	4710200.673	1928580.044
09	4710197.927	1928579.804
10	4710195.409	1928579.447
11	4710192.899	1928578.914
12	4710190.259	1928578.206
13	4710187.483	1928577.393
14	4710184.119	1928576.416
15	4710177.919	1928574.815
16	4710171.628	1928573.647
17	4710165.260	1928573.038
18	4710162.599	1928573.000
19	4710158.944	1928573.714
20	4710157.624	1928574.196
21	4710153.473	1928576.094
22	4710150.798	1928577.451



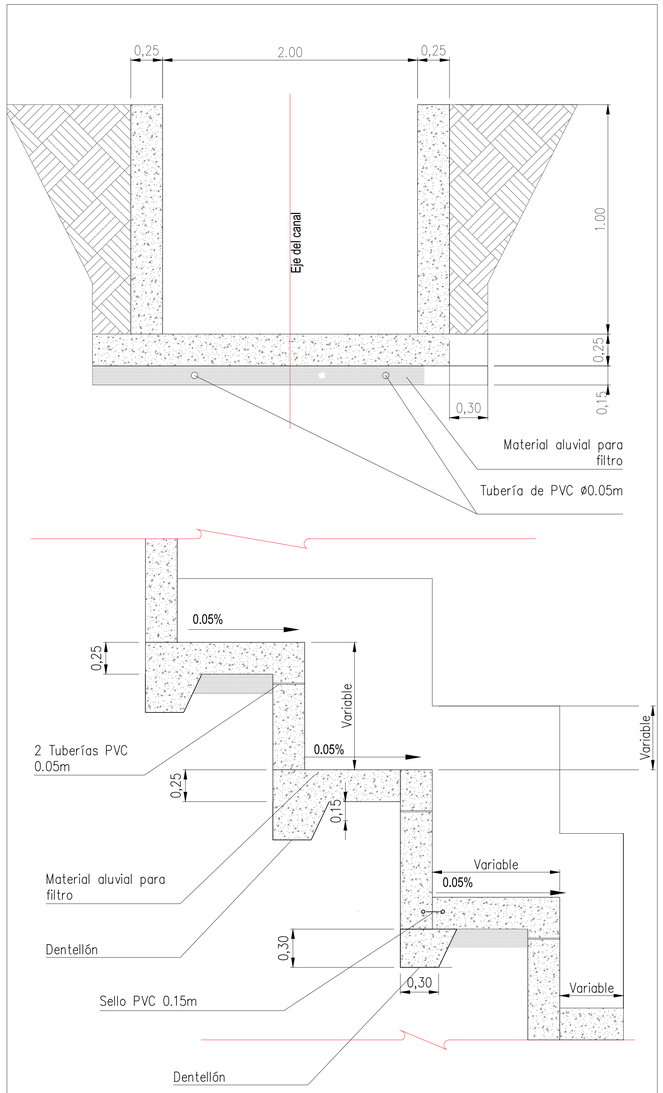
CONVENCIONES DISEÑO PLANTA
- Eje
- Borde de vía
- Cuneta T1
- Filtro

PERFIL LONGITUDINAL K23+990

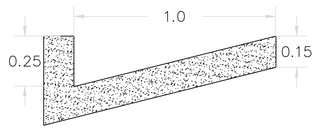


CONVENCIONES PERFIL
- Terreno Natural
- Rasante

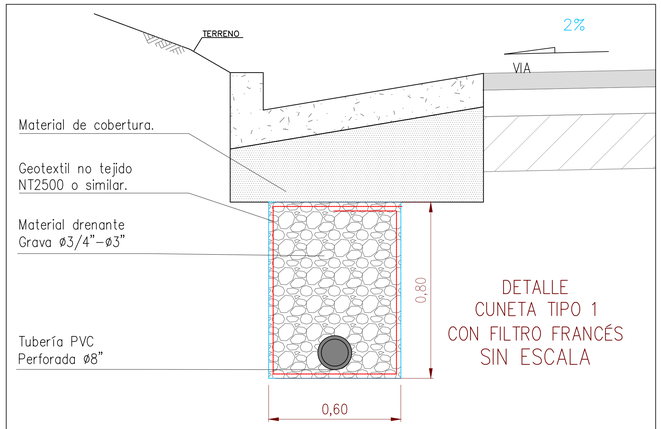
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023	OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	DIRECTOR CONSTRUCTORA: ING. ORLANDO CAMARGO MAT: 05202-82506 ANT ESPECIALISTA CONSTRUCTORA: ING. NATALIA FERNANDA BUITRAGO ESPECIALISTA EN INGENIERÍA VÍAS MAT: 25202-147749 CND	DIRECTOR INTERVENTORIA: ING MIGUEL SALGADO 25202-097298 CND	MODIFICACIONES Y REVISIONES FECHA / MODIFICACIÓN / NOMBRE ING. RESPONSABLE	TRAMO: K23+830 - 24+080	CONTIENE: PLANTA PERFIL BOX CULVERT K23+990	ESCALA: 1:100 ARCHIVO: PL_GEOT_K23+990.dwg	FECHA: OCTUBRE 2023 PLANO : 2/3 REV. V-0



ESTRUCTURAS ESCALONADAS
SIN ESCALA



Cuneta T1



DETALLE
CUNETA TIPO 1
CON FILTRO FRANCÉS
SIN ESCALA

NOTAS:

1. Subdren francés que cumpla norma INV-673-02 con tubería de 100 mm a 150 mm perforada. Para pendientes longitudinales menores al 7% y distancia entre obras menores a 150m, se requiere tubería perforada de 100 mm, de lo contrario se requiere tubería perforada de 150 mm. Se debe construir en zonas de aporte de la ladera y en zonas encajonadas.
2. En la especificación 673-13 del INVIAS, se encuentran las recomendaciones de granulometría, geotextil, tamaño de agregado, necesarias para este tipo de estructuras.

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
el Tolima nos une
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

OBJETO:
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

DIRECTOR CONSTRUCTORA:
ING. ORLANDO CAMARGO
MAT: 25202-82506 ANT

ESPECIALISTA CONSTRUCTORA:
ING. NATHALIA FERNANDA BUITRAGO
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
MAT: 25202-147745 CND

DIRECTOR INTERVENTORIA:
ING MIGUEL SALGADO
25202-097298 CND

MODIFICACIONES Y REVISIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE

TRAMO: K23+830 - 24+080

CONTIENE: PLANO DE DETALLES K23+990

ESCALA: INDICADAS

FECHA: OCTUBRE 2023

ARCHIVO: PL_GEOT_K23+990.dwg

PLANO : 3/3

REV. V-0