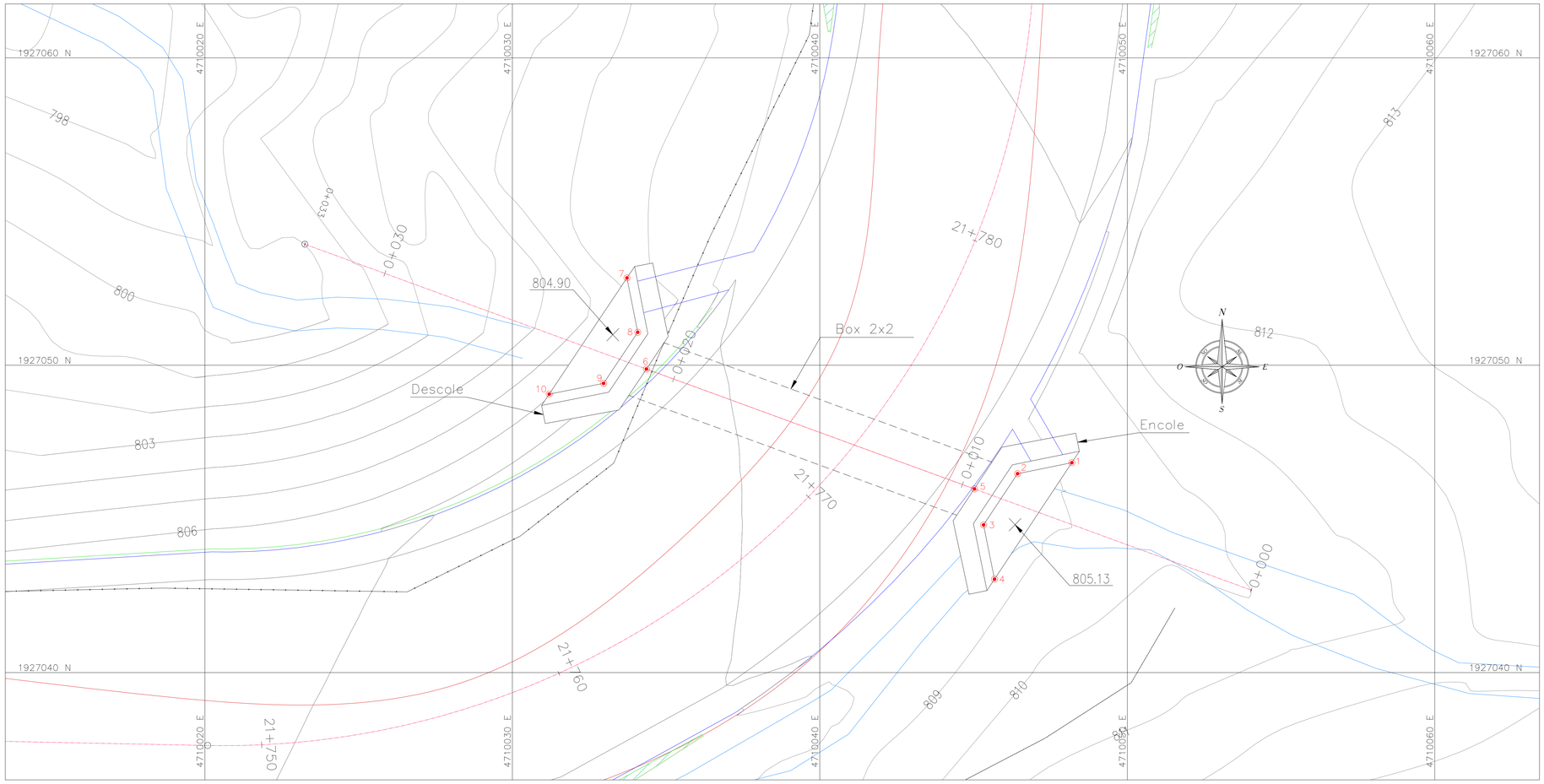
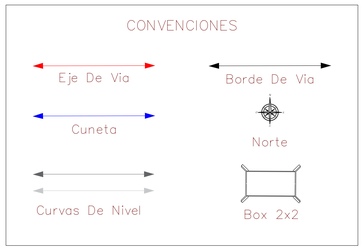


PLANTA BOX 2x2
ESC 1:100



COORDENADAS BOX 2x2		
PUNTO	NORTE	ESTE
1	1927046.83	4710048.20
2	1927046.47	4710046.43
3	1927044.80	4710045.32
4	1927043.04	4710045.68
5	1927045.98	4710045.03
6	1927049.88	4710034.36
7	1927052.84	4710033.73
8	1927051.07	4710034.08
9	1927049.41	4710032.97
10	1927049.06	4710031.20

PERFIL EJE DE BOX 2x2

Notas:

1 Todas las dimensiones están dadas en metros a menos que se indique otra unidad
2 Las longitudes de cunetas y su revestimiento podrán ser reevaluadas en campo durante la construcción
3 Las cunetas dibujadas en planta se presentan en forma esquemática para indicar la dirección del flujo y entre que abscisas debe contemplarse su construcción
4 En zonas de accesos, las cunetas podrán ser revisadas en campo
5 La longitud de las aletas, las alturas finales y el ángulo con respecto del cabezote pueden variar de acuerdo con la topografía del terreno, situación que debe ser ajustada en obra
6 Los guadaruedas deben ser fundidos monoliticamente con los muros
7 Para la cimentación de alcantarillas se deberán seguir las recomendaciones del fabricante y la calidad mínima deberá ser concreto reforzado clase II
8 El refuerzo y concreto de las estructuras hidráulicas corresponde al establecido por el diseño estructural
9 En la medida en que el alineamiento en planta, el alineamiento en perfil y la longitud son condiciones suceptibles de variación durante la construcción ,entre otras razones por la calidad particular de los suelos de soporte, la afectación de taludes y las variaciones que pueden darse en la localización de las obras transversales que las originan .Se requiere entonces que los ingenieros de campo tanto de interventoría como de construcción en conjunto con los especialistas de apoyo, acuerden las rutas de campo , los lugares de descarga y/o conexión, verificando también la afectación o no, de la infraestructura de drenaje de la calzada existente.

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. 25202-82306 ANT

ESPECIALISTA CONSTRUCTORA:
ING. NATHALIA FERNANDA BUITRAGO
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
MAT. 25202-147740 CND

DIRECTOR INTERVENTORIA:
ING.MIGUEL SALGADO
25202-097298 CND

MODIFICACIONES Y REVISIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE

TRAMO: K21+780

CONTIENE: PLANTA PERFIL BOX 2x2

ESCALA: 1:100

FECHA: DICIEMBRE 2023

ARCHIVO: Planta perfil Box K21+780.dwg

PLANO : 1/1

REV. V-1