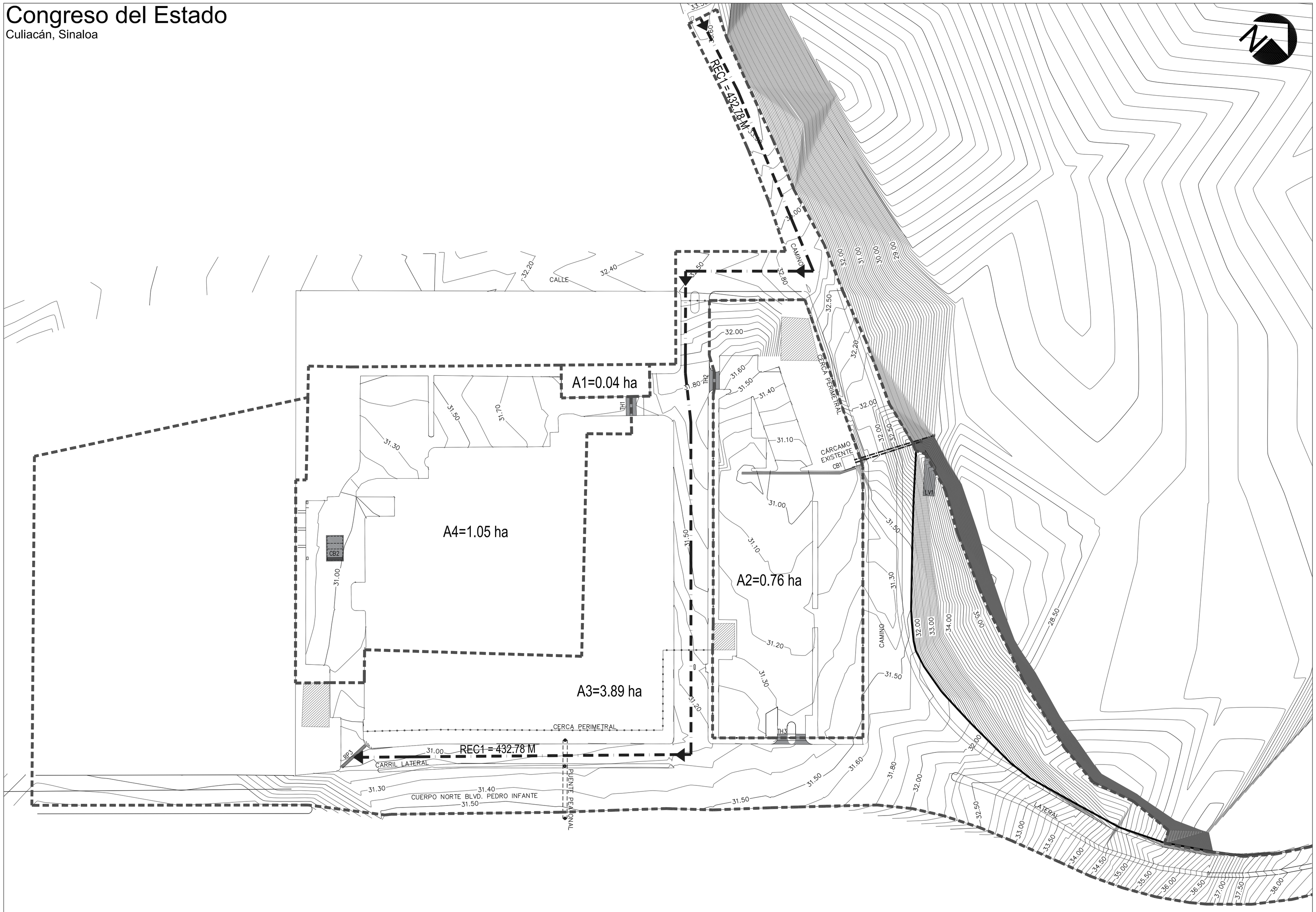
Congreso del Estado

Culiacán, Sinaloa



Localización

Planta de referencia

Notas generales

1. Los escurrimientos pluviales que se presentan en el Congreso del Estado pertenecen a una cuenca endorreica propia que, para ciertos niveles del agua, no tiene salida al exterior por gravedad, concentrándose en el extremo sur del predio.
2. Dicha cuenca está conformada por áreas de aportación externas e internas A1, A2, A3 y A4.
3. El tiempo de concentración de la tormenta de diseño se calculó para el recorrido principal REC1, asumiéndose con el valor Tc = 20 minutos, válido para todas las áreas de aportación A1 a A4.
4. El cálculo hidrológico se hizo aplicando varios métodos de uso común, resultando mayores los obtenidos por la Fórmula Racional.
5. Los gastos de diseño hidráulico QD se determinaron aplicando un factor del 50% a los gastos obtenidos con la Fórmula Racional para la tormenta con duración D = 20 minutos y los períodos de retorno TR = 5 años en condiciones ordinarias y TR = 10 años en condiciones extraordinarias.

Simbología y nomenclatura

- Límite de área de aportación
- Recorrido principal
- Dirección del escurrimiento
- A3 — Área de aportación hidrológica
- 32.00 — Curva de nivel

Elaboró:

Contratista:
ADM - PROYECTOS
Obras y Mantenimientos
Integrales ADM, S. A. de C. V.

Responsable del Proyecto:
Ing. Carlos Alfaro Morales
Ced. Prof. 463533
Ced. CAEDROC 626

Colaboradores:
Ing. Carlo César Alfaro Baylis -Dibujo-

Vo. Bo.

Propietario:

Proyecto

Nombre:
Estudio hidrológico-pluvial para el Congreso del Estado

Ubicación:
Culiacán, Sinaloa

Plano

Nombre: Abril 2019
Hidrológico

No. de plano:	Acotaciones:	Escala:
HG-01	Metros	Indicada

Áreas hidrológicas y recorrido principal

Esc. 1:600