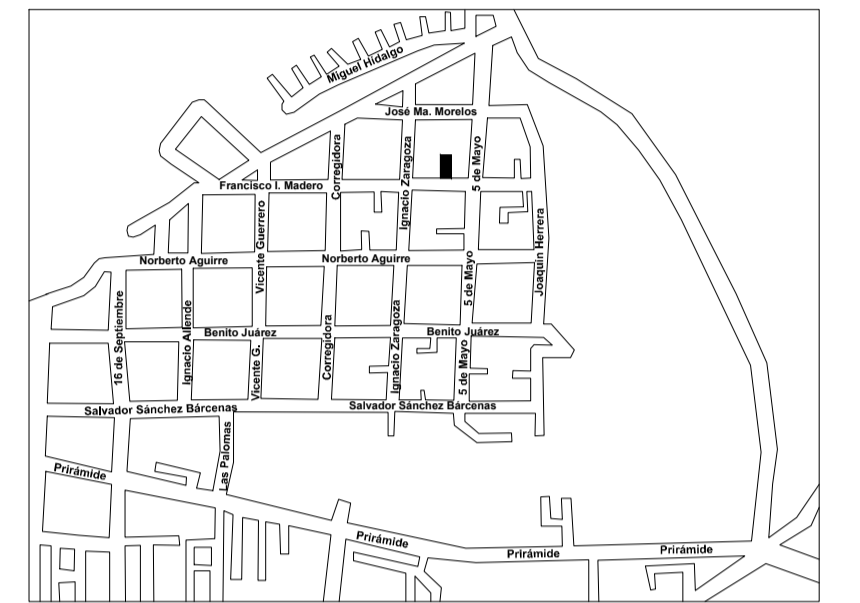
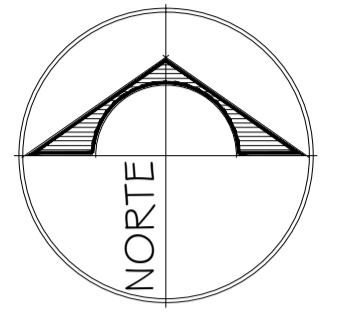


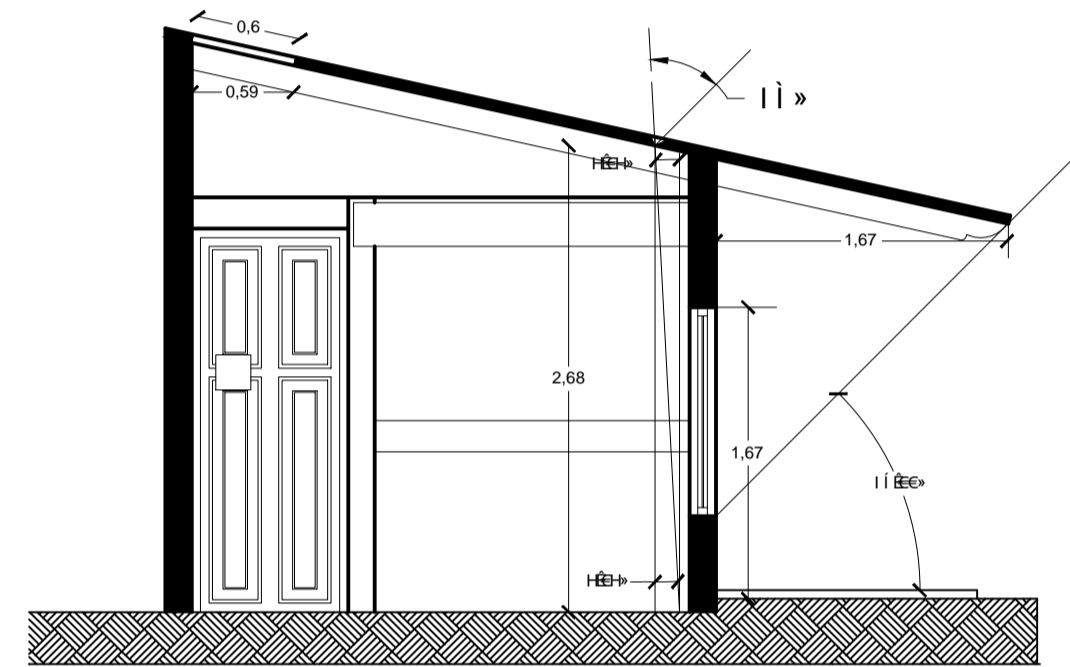
Durante el Equinoccio de Primavera el 21 de marzo de cada año, a las 6:30pm, un rayo de sol pasa a través de un muro ubicado al poniente, que atraviesa mas de 16m, a lo largo de una bodega, llegando a un orificio en otra pared, que a su vez atravieza el cuarto cosmico por otros 6.5m hasta llegar a otro punto ubicado al del cuarto. Esto nos da como resultado 4.41' de inclinación del sol, en esta zona geográfica en específico.

**RUBÉN HERNÁNDEZ HERRERA**  
**CUARTO COSMICO**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



**D-5**



**Detalle domos**



D-1: Calendario; El sol es proyectado en la pared sur, debido a la inclinación del sol a lo largo del año, esto nos permite ver la fecha en este calendario, al medio día solar, según la marca del del sol que se proyecta.

D-2: Calendario; Durante un periodo del año, el sol se proyecta en el suelo, debido a la zona geografía en que se encuentra corregidora por lo que el sol se inclina hasta un aproximado de 3 grados al norte por tanto tenemos días cenitales. La marca del día cenital, en este caso 19 de mayo y 21 de junio, coincide con una marca del mismo largo del domo, pues la proyección es perpendicular.

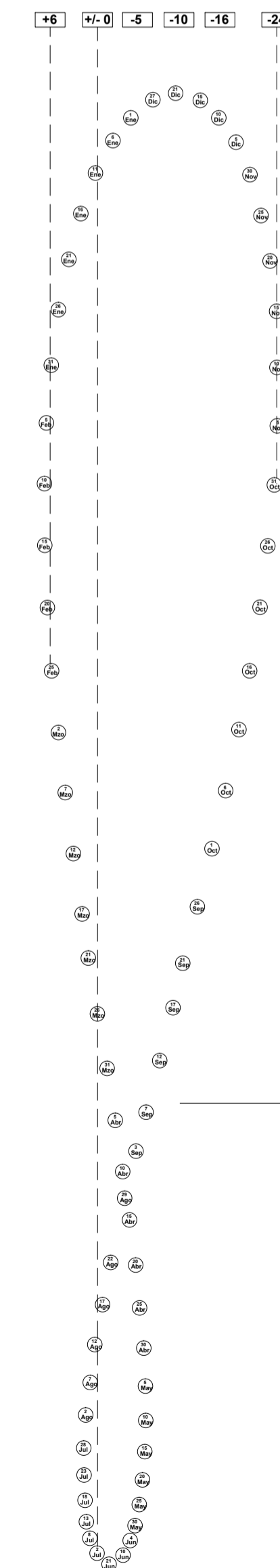
D-3: Curva del Tiempo, o Analema solar, es generado por un domo conico, este se calcula por el hecho que en esta zona geográfica el 21 de diciembre es cuando el sol esta en el día mas acostado a aproximadamente 45', por tanto la curva del tiempo tendra masomenos el largo, equivalente a la altura en la que se encuentre el domo, por una pequeña diferencia, debido a los 3 grados que se llega a inclinar al norte en verano, por tanto se debe poner pegado a la pared sur, con el espacio suficiente a 3 grados para que no choque con la pared. (ver detalle de domos.)

D-4: Ajuste de tiempo; ya que el sol tiene un movimiento diferente a lo largo del año, para el uso correcto del reloj negativo es necesario un ajuste, este se puede calcular, siguiendo una línea recta hasta llegar al número mas cercano, ubicado en la pared sur, y sumando esa cifra, a la hora proyectada en el reloj, se puede tener la hora exacta.

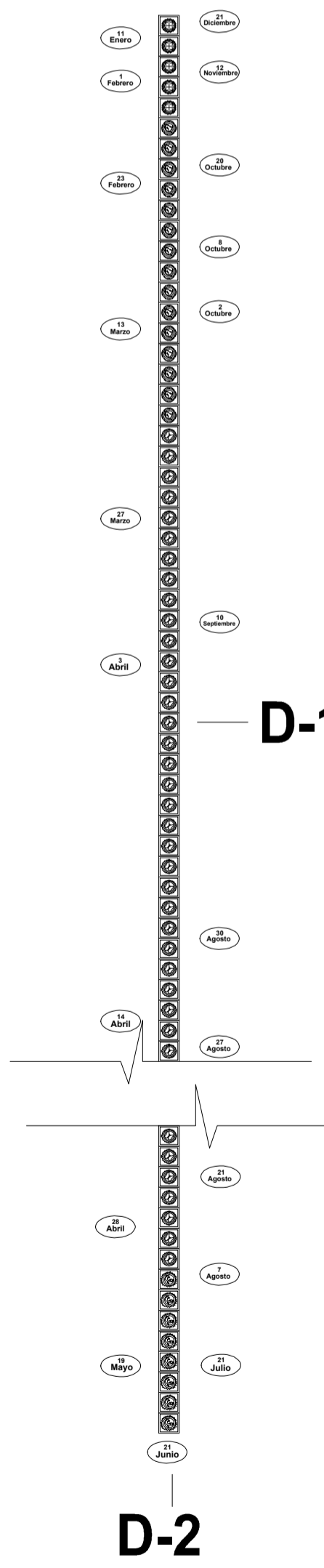
D-5: Estas marcas, son para poder visualizar la hora exacta durante el equinoccio de primavera (21 de marzo).

D-6: Reloj Negativo de Sol; esta es una forma muy sencilla, a diferencia de los relojes solares comunes, este se basa en la luz del sol proyectada en una pared a través de un somo ubicado en el techo, de forma que se ve la hora directamente, solo con un pequeño ajuste con ayuda de la curva del tiempo, mencionado en el Detalle 3.

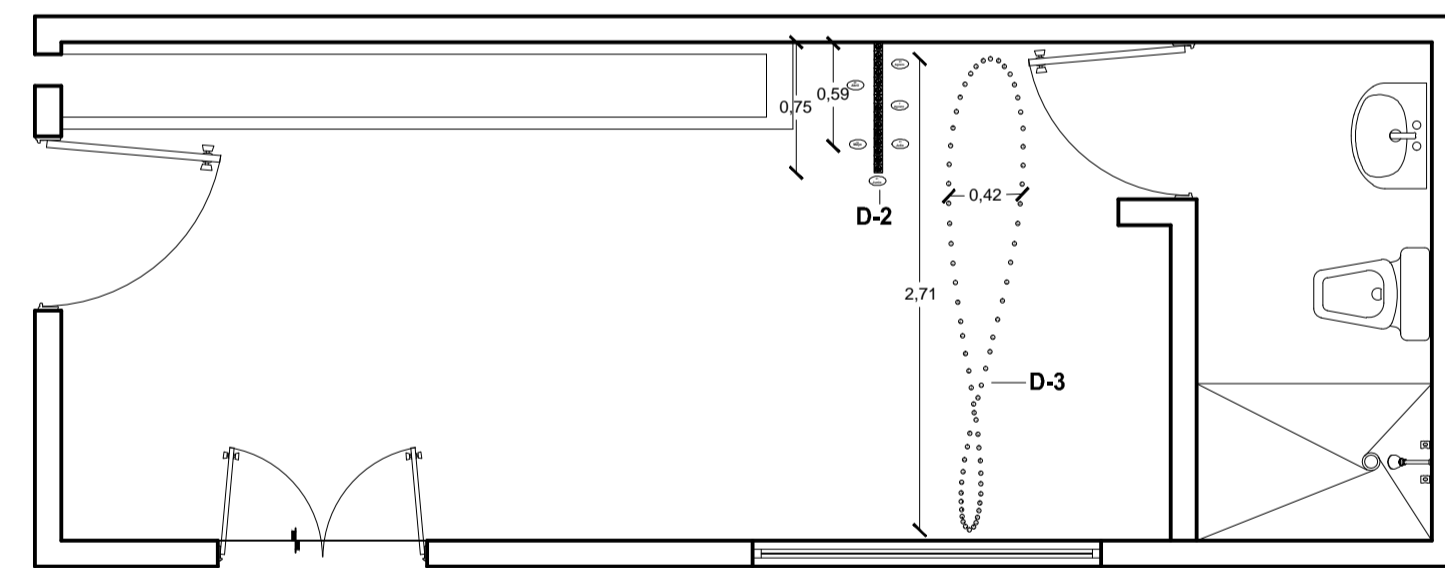
**D-4**



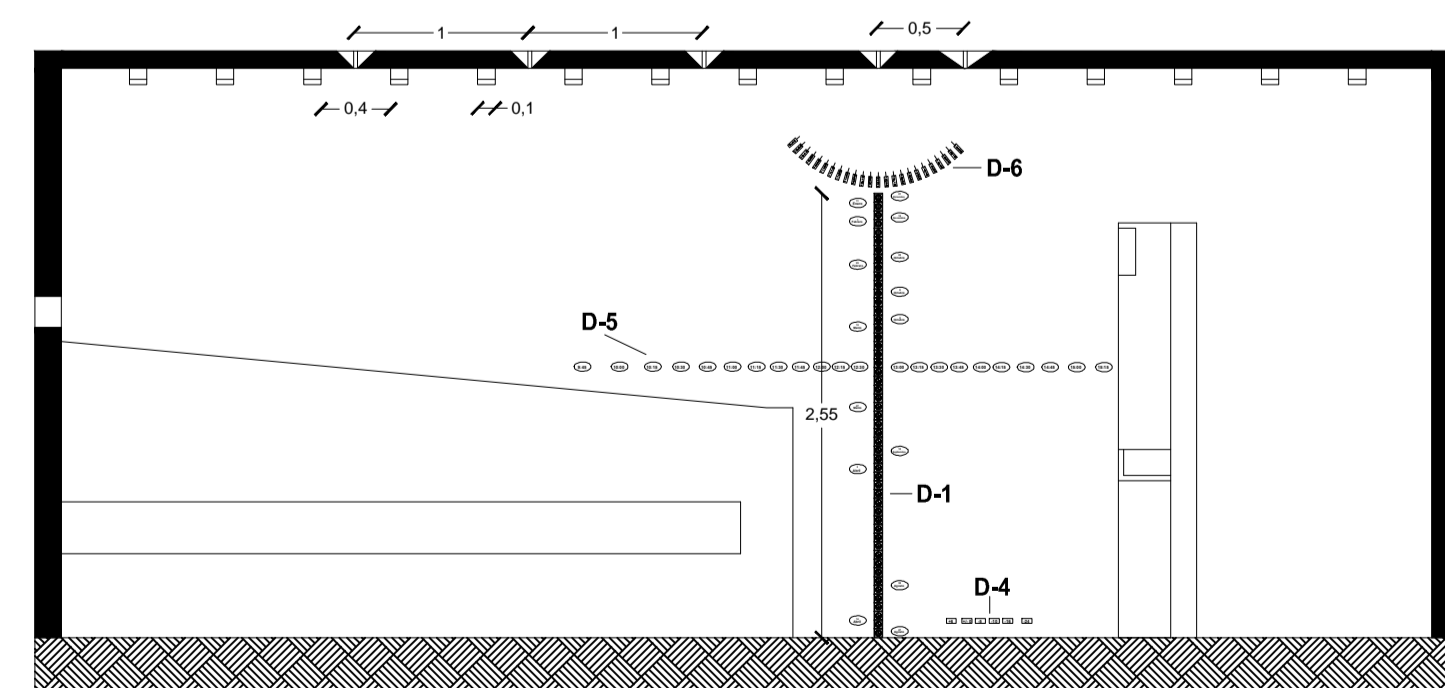
**D-1**



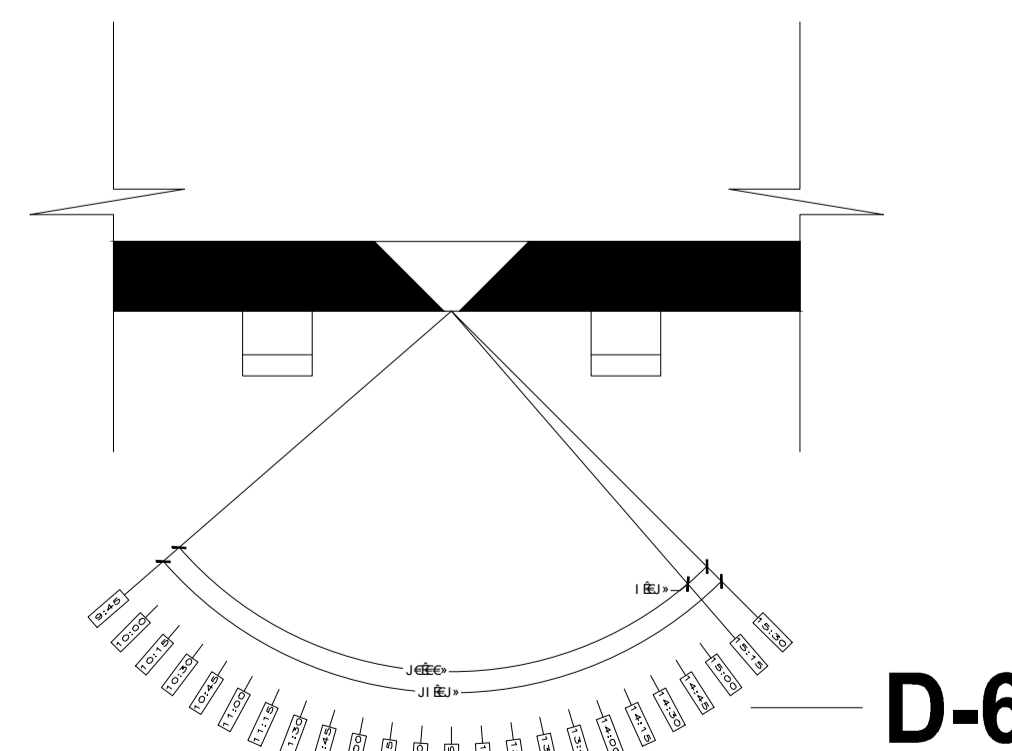
**D-3**



**Detalle Calendario y Curva del Tiempo**



**Detalle Calendario y Reloj**



**D-6**

**SIMBOLOGIAS:**

- AI** LETRA DE EJE
- LINEA DE EJE
- A| |A'** CORTE
- +** NIVEL DE PISO TERMINADO EN PLANTA
- +** CAMBIO DE NIVEL
- +** NIVEL DE PISO TERMINADO EN ALZADO
- LINEA DE PROYECCION
- 0.89 — COTAS
- LINEA DE CORTE

**NOTAS:**

[www.ruben.mx](http://www.ruben.mx)

DIBUJÓ:  
MENDOZA PÉREZ AILEEN

PROYECTO:  
**CUARTO COSMICO**

PANO: **DETALLES** CLAVE: **D1**  
CUARTO COSMICO  
EL PUEBLITO, CORREGIDORA

NOMBRE DEL PLANO:  
**DETALES**

ESCALA GRAFICA:  
0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5

ESCALA: 1 : 40 FECHA: JUNIO 2010 NO. PLANO: NOMBRE.dwg: CUARTO\_COSMICO.DWG