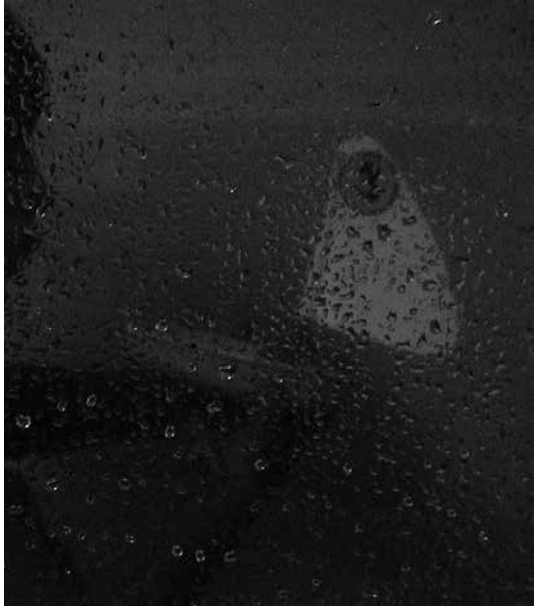
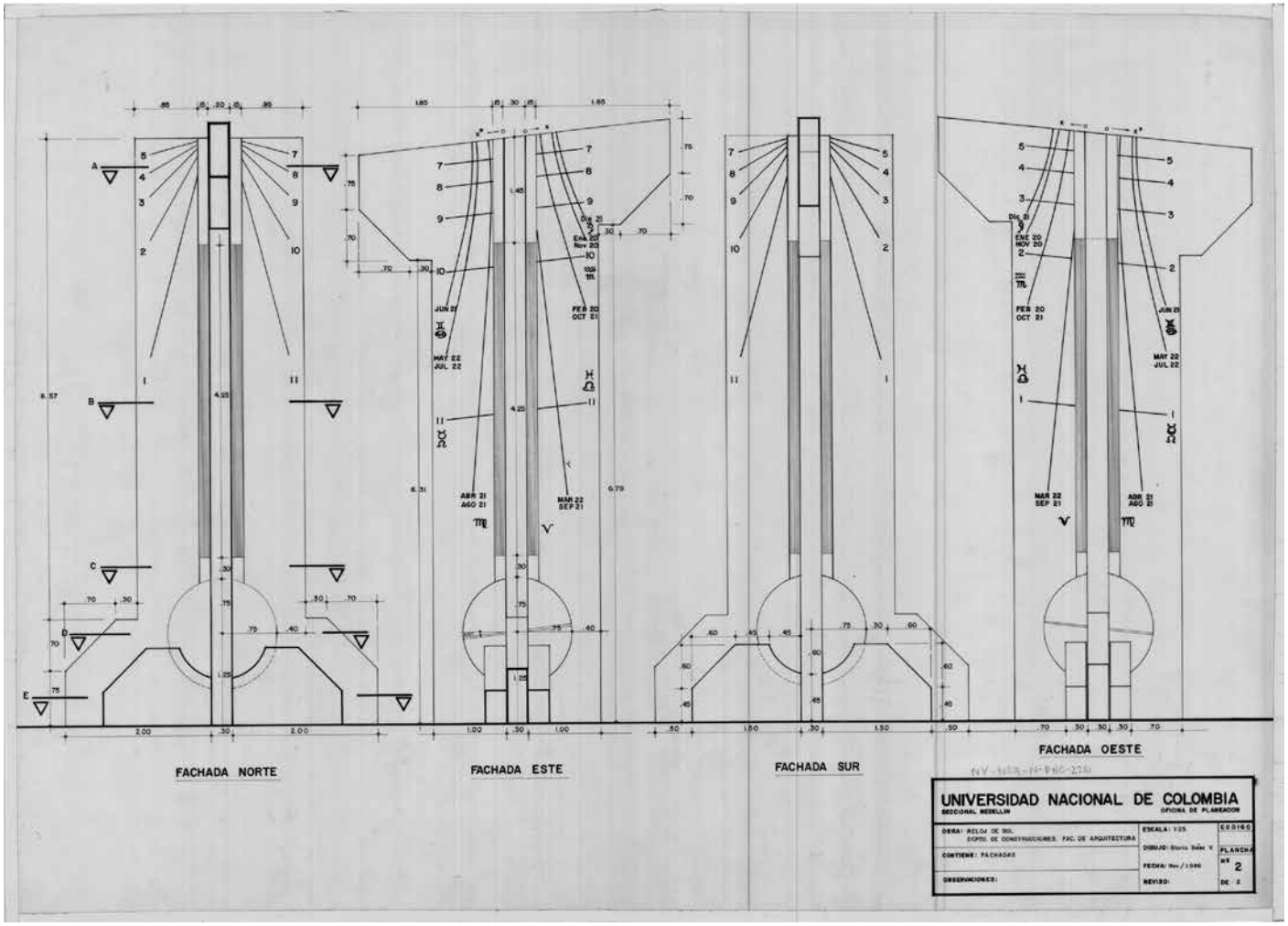
Diseño de un reloj solar

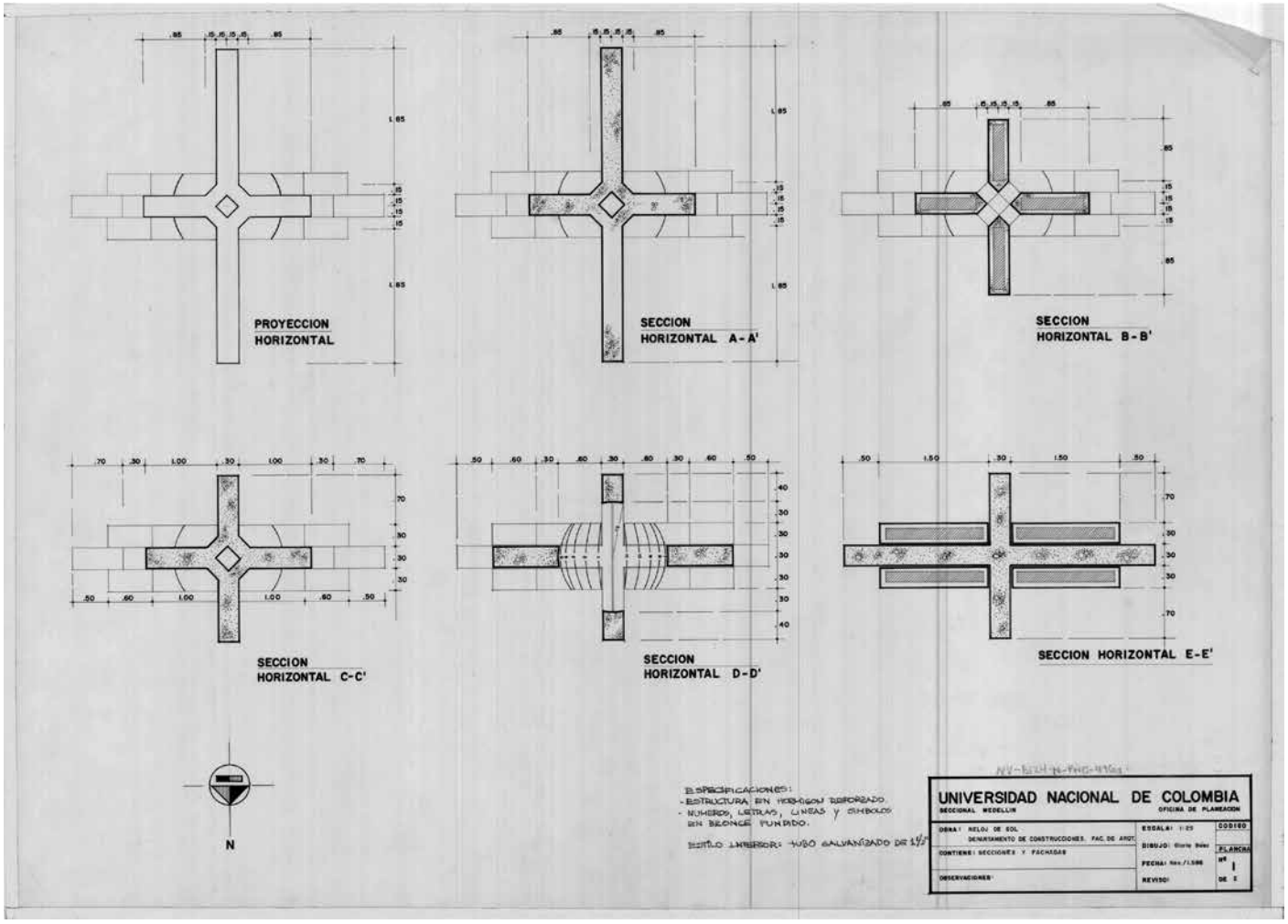
Francisco Octavio Uribe Toro

(1944 - 2011)
Arquitecto de la Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Patología de la Construcción y la Arquitectura Bioclimática. Fue profesor asociado de la Universidad Nacional de Colombia, donde se desempeñó como director del Departamento de Construcción y decano de la Facultad de Arquitectura.



Los dos planos que se presentan a continuación corresponden a los dibujos de un reloj solar diseñado por el profesor Octavio Uribe Toro, sin construir. Con dibujos de la señora Gloria Delfina Báez Vásquez, quien trabaja en la Oficina de Planeación de la Sede, realizados en 1986, el artefacto está especificado con una estructura en hormigón reforzado y con números, letras, líneas y símbolos en bronce fundido. Los relojes solares son instrumentos de medición del tiempo muy antiguos, utilizan la sombra que proyecta un gnomon sobre una superficie en la cual se indican franjas de espacio que corresponden a periodos de tiempo. Estos interesantes relojes materializan el conocimiento astronómico del cosmos, específicamente de la estrella de nuestro sistema planetario, y representan el afán humano por aprehender las dimensiones existenciales. La intención plástica de su diseñador le otorga un encanto romántico en el digitalizado mundo contemporáneo.


FACHADA NORTE
FACHADA ESTE
FACHADA SUR
FACHADA OESTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SECCIONAL MEDELLIN
OFICINA DE PLANEACION
OBRA: RELOJ DE SOL
DEPTO. DE CONSTRUCCIONES. FAC. DE ARQUITECTURA
CONTIENE: FACHADAS
OBSERVACIONES:
ESCALA: 1:25
CODIGO
DIBUJO: Gloria Soler V.
FECHA: Nov./1986
REVISO:
PLANCHA
Nº 2
DE 2


PROYECCION HORIZONTAL
SECCION HORIZONTAL A-A'
SECCION HORIZONTAL B-B'
SECCION HORIZONTAL C-C'
SECCION HORIZONTAL D-D'
SECCION HORIZONTAL E-E'
N
ESPECIFICACIONES:
- ESTRUCTURA EN HORMIGON REFORZADO
- NUMEROS, LETRAS, LINEAS Y SIMBOLOS EN BRONCE FUNDIDO.
ESTILO INTERIOR: TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SECCIONAL MEDELLIN
OFICINA DE PLANEACION
OBRA: RELOJ DE SOL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES. FAC. DE ARQT.
CONTIENE: SECCIONES Y FACHADAS
OBSERVACIONES:
ESCALA: 1:25
DIBUJO: Gloria Soler
FECHA: Nov./1.986
REVISO:
CODIGO
PLANCHA Nº 1 DE 1