

## ESPECIFICACIONES

**GENERALIDADES**  
Esta especificación cubre los requerimientos mínimos de construcción, materiales, acabados y condiciones de diseño. Los datos indicados en planos y lista de conceptos se complementan con éstas especificaciones o viceversa.

Por tanto, el contratista debe proporcionar el equipo, accesorios, materiales y adecuados para un funcionamiento confiable y eficiente de las instalaciones hidráulica, sanitaria y especiales.

**INSTALACION SANITARIA INTERIOR**  
Todas las salidas de drenaje deberán llevar tubería nueva. Estas líneas irán bajo losa o en el en el relleno del piso que se construirá para este fin en cada una de las áreas, para finalmente conectarse con la línea sanitaria exterior como se indica en el plano y conceptos correspondientes.

Para la colocación de los wc se debe tener un piso perfectamente nivelado, con las preparaciones para la alimentación de agua y su drenaje respectivo, se colocará siguiendo las recomendaciones del fabricante y no se admitirán muebles fisurados, rayados, mal acabados, desnivelados o semijijos, siendo responsabilidad del contratista el perfecto acabado y funcionamiento de los muebles hasta su entrega.

Para los ovalines se debe cuidar que al momento de cimbrar y colocar la meseta que lo van a sujetar quede bien nivelada.

Los w.c. sanitarios con tanque ecológico serán del tipo mecánico, Helvex de fabricación nacional, del modelo de acuerdo al tipo de mueble al que vaya a dar servicio – wc 310 - 32 o mingitorio 310 -19. Se utilizarán mingitorios secos o de grado ecológico, con excepción de aquellos que utilicen gel o líquido sellante.

Los accesorios para los baños serán de primera calidad y su ubicación se hará de acuerdo a los estándares de uso común y siguiendo las recomendaciones que el fabricante indique.

## SIMBOLOGIA HIDRAULICA

---	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA, DIÁMETRO Ø EN MM.
—(Ø)—	EQUIPO DE MEDICION
⋈	VALVULA DE GLOBO
⋈	VALVULA COMPUERTA
⋈	VALVULA CHECK
⋈	CODO DE COBRE 90°
⋈	TEE DE COBRE 90°
⋈	TUERCA UNIÓN
⋈	LLAVE DE NARIZ CON ROSCA DE 1/2"
SAF.	SUBE AGUA FRIA
BAF.	BAJA AGUA FRIA
SAT.	SUBE AGUA A TINACO
T	TINACO CAP. 2,500 LTS
B	BOMBA DE 1.0 HP.
C	CISTERNA CAP. 30,000 lts.
WC	WC MARCA HELVEX, MODELO DRAKAR, COLOR BLANCO
M	MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO MSS-E, COLOR BLANCO

## PLANOS COMPLEMENTARIOS

UA-IH-01  
UA-IH-02



Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa

**UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO**  
C.C.T. 27EIU003D

**TAMULTÉ DE LAS SABANAS**  
MPIO. DE CENTRO  
ESTADO DE TABASCO

INSTALACIÓN HIDRÁULICA PB



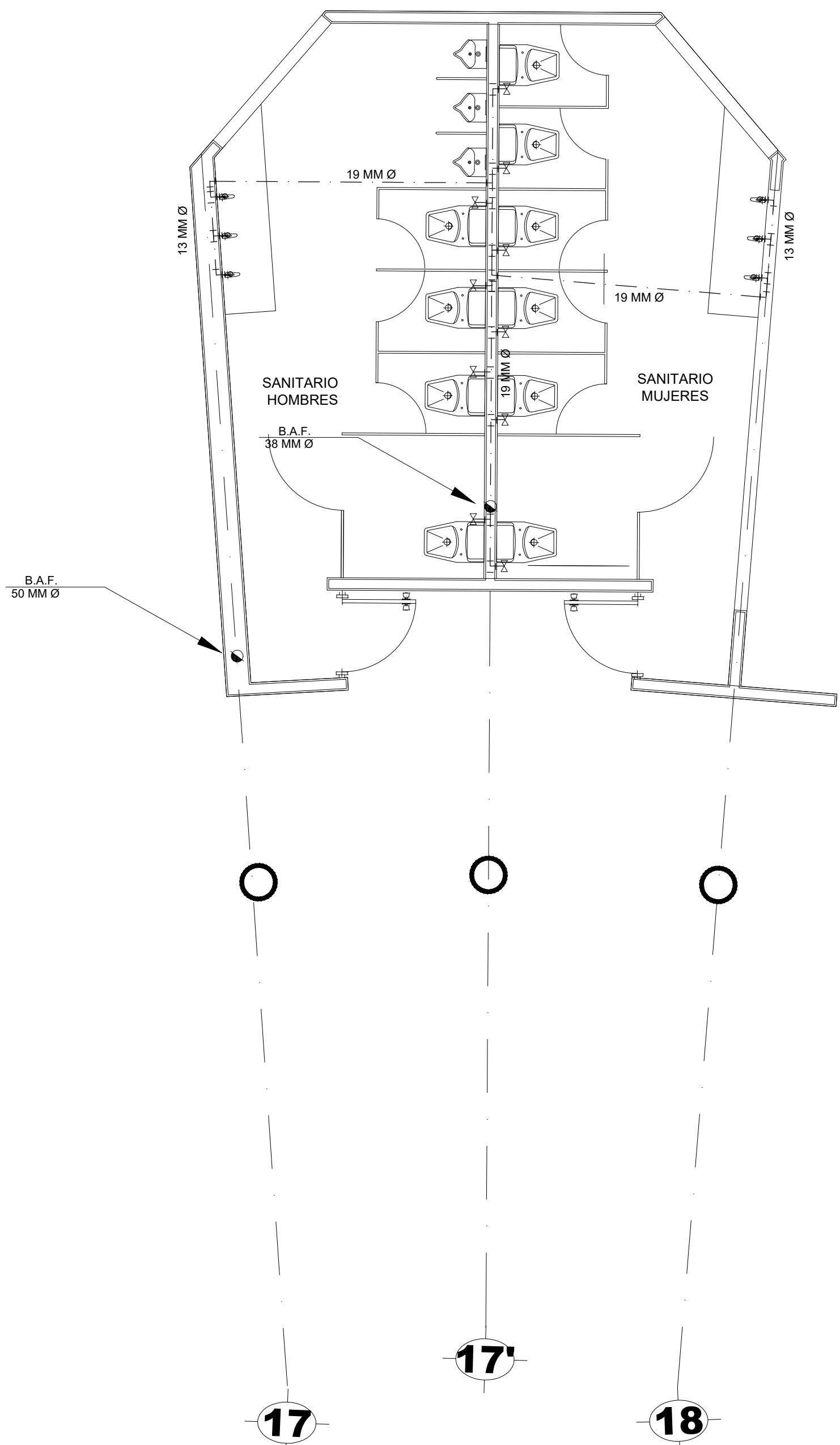
M.A.P. ENRIQUE EDMUNDO FLORES PEREZ  
DIRECTOR GENERAL  
ING. OSCAR RAMON BLANCO MARTINEZ  
DIR. PROG. Y PTTO.

ING. GUADALUPE LOPEZ HERNANDEZ  
ENCARGADO DEL DEPTO. DE PROYECTOS

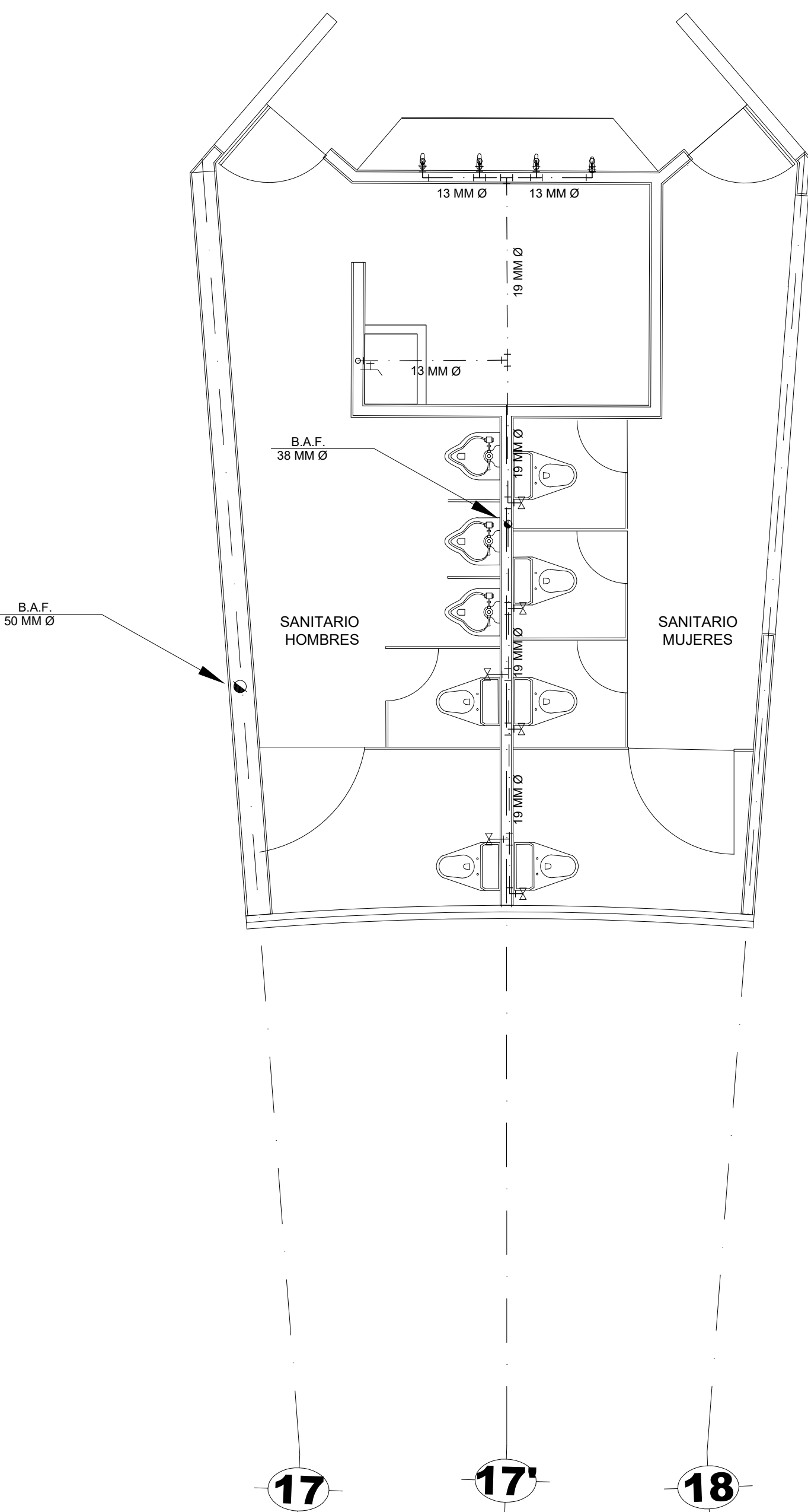
UA-IH-05

CLAVE DE PLANO

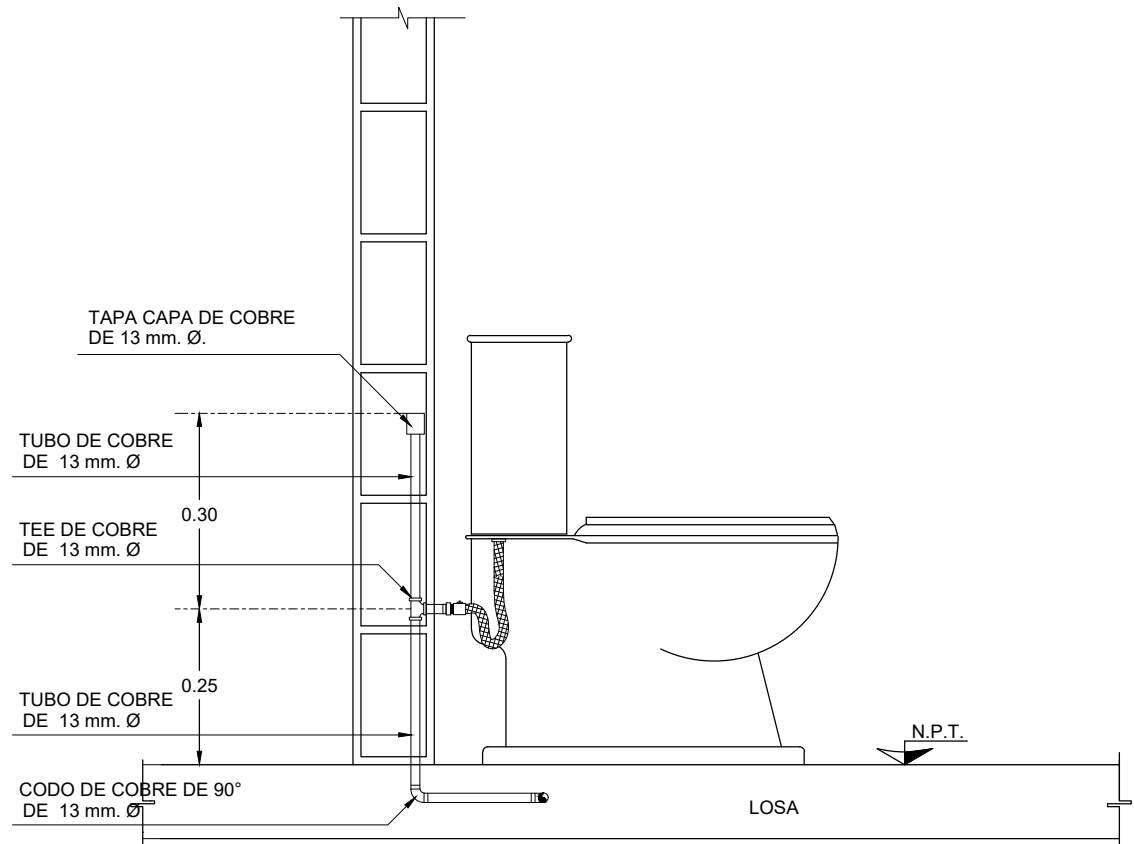
ARCHIVO PRO:  
JUNIO DE 2021  
FECHA



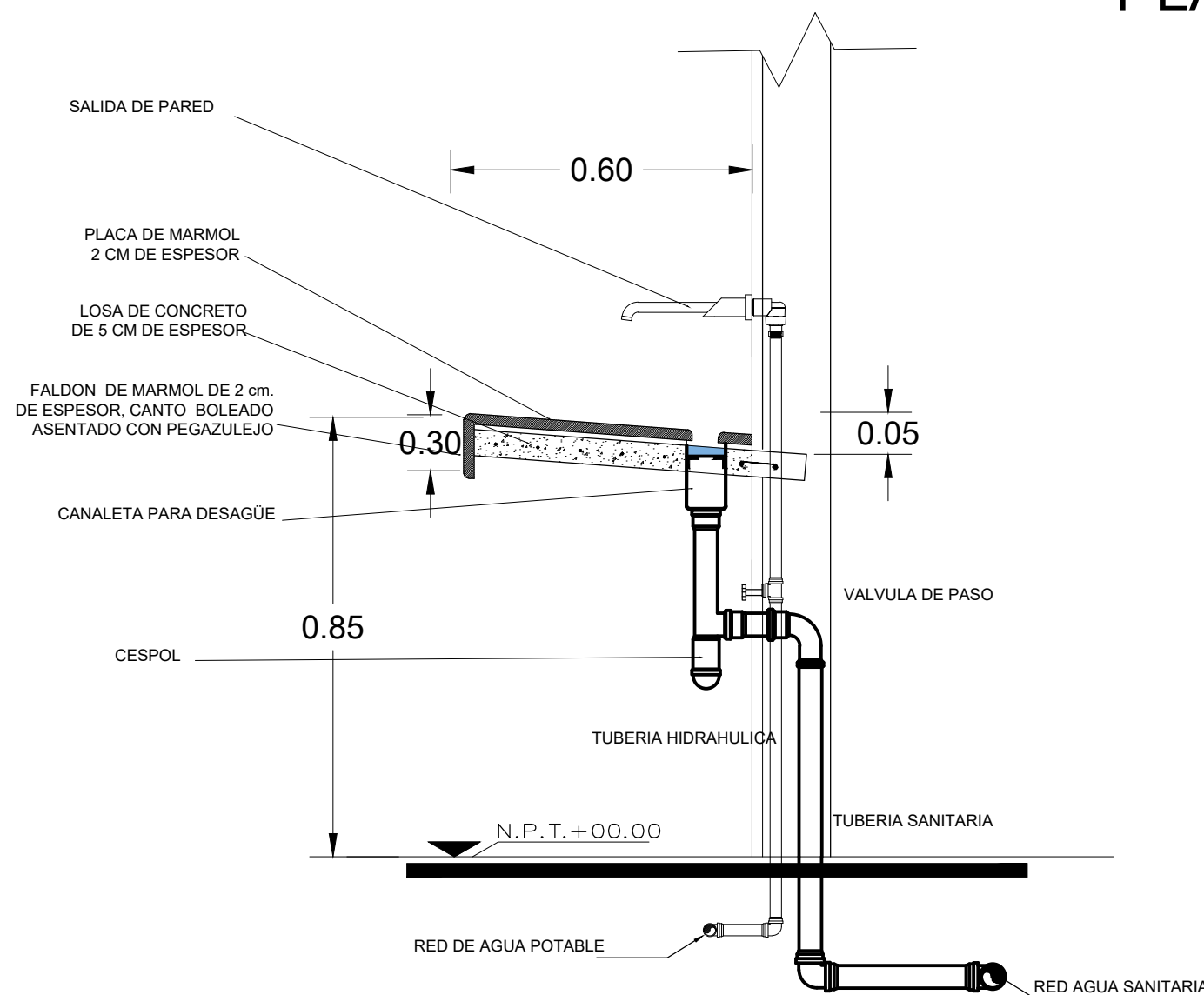
PLANTA BAJA EDIFICIO SUR  
UA-IH-01



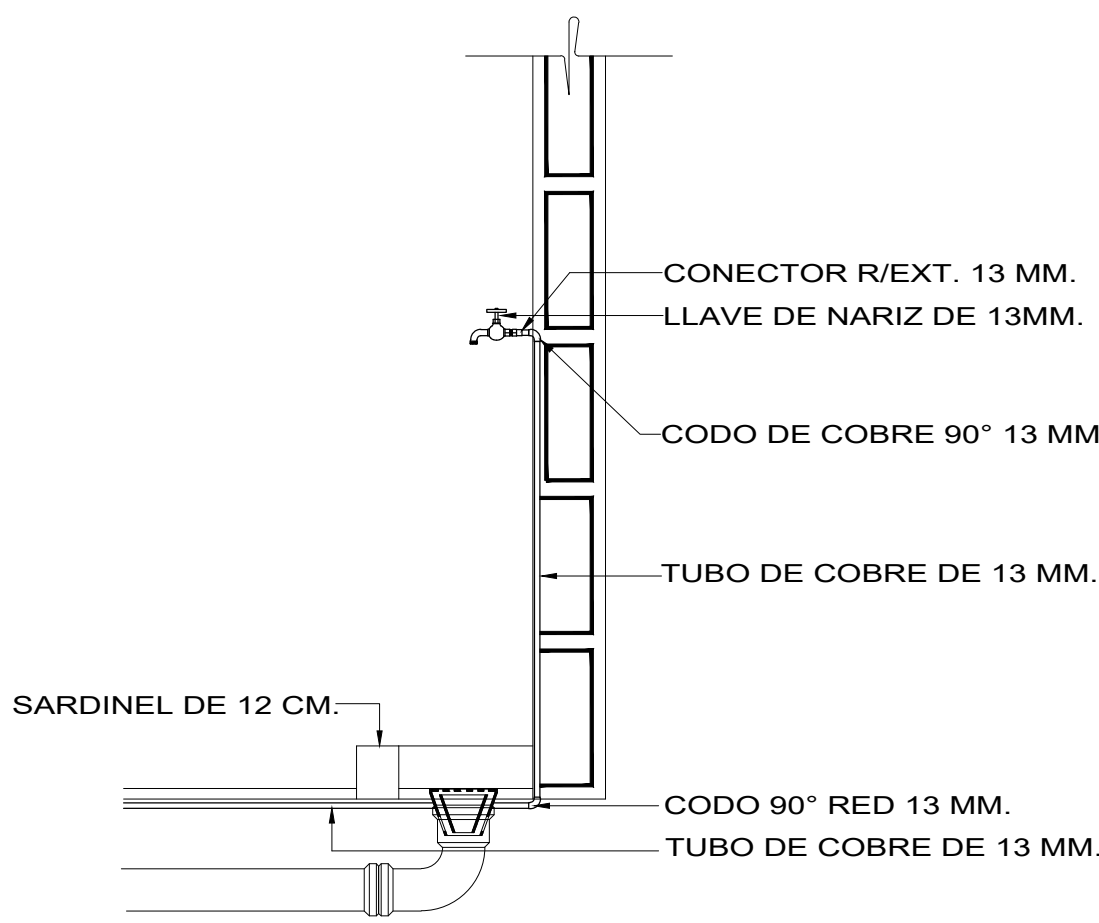
PLANTA ALTA EDIFICIO SUR  
UA-IH-02



ALZADO LATERAL  
INSTALACION HIDRAULICA DE WC, TIPO



INSTALACION HIDRAULICA DE LAVABO, TIPO



CONEXION LLAVE DE NARIZ EN SÉPTICO