






Formato de Acompañamiento Académico a Distancia  
como medidas para prevención del COVID-19

Periodo: Del 5 de Mayo al 29 de Mayo de 2020

Docente: Mario Plaza Camacho y Enrique Plaza Camacho  
Asignatura/Submódulo: Supervisa la instalación hidrosanitaria  
Contenido de Aprendizaje: Dibujo de instalaciones hidrosanitarias  
Grupo: \_\_\_\_\_ Especialidad: Construcción  
4AM, Turno vespertino HAV, HBV

Actividad a realizar	Producto de Aprendizaje	Ponderación	Medio de envío	Fecha de entrega de Actividad
1.- Simbología para instalaciones hidrosanitarias. 2.- Planta arquitectónica baja con instalación hidrosanitaria. 3.- Planta arquitectónica alta con instalación hidrosanitaria.	Laminas	25%	correo electrónico	8 de mayo
4.- Sistema de desague para baño tipo isométrico. 5.- Sistema de desague para baño tipo isométrico. 6.- Sistema de alimentación de agua para baño tipo isométrico.	Laminas	25%	correo electrónico	14 de mayo
7.- Corte Y-Y' 8.- Corte X-X' 9.- Instalación hidráulica (isométrico)	Laminas	25%	correo electrónico	22 de mayo
10.- Letrina sanitaria 11.- Letrina de foso impermeable 12.- Fosa séptica tipo	Laminas	25%	correo electrónico	29 de mayo
OBSERVACIONES: <u>favor de enviar al correo electrónico pcamachomario@gmail.com (grupo matutino)</u> <u>Grupos del turno vespertino (HAV, HBV) enviar al correo enriqueplazacamacho1@gmail.com</u>				

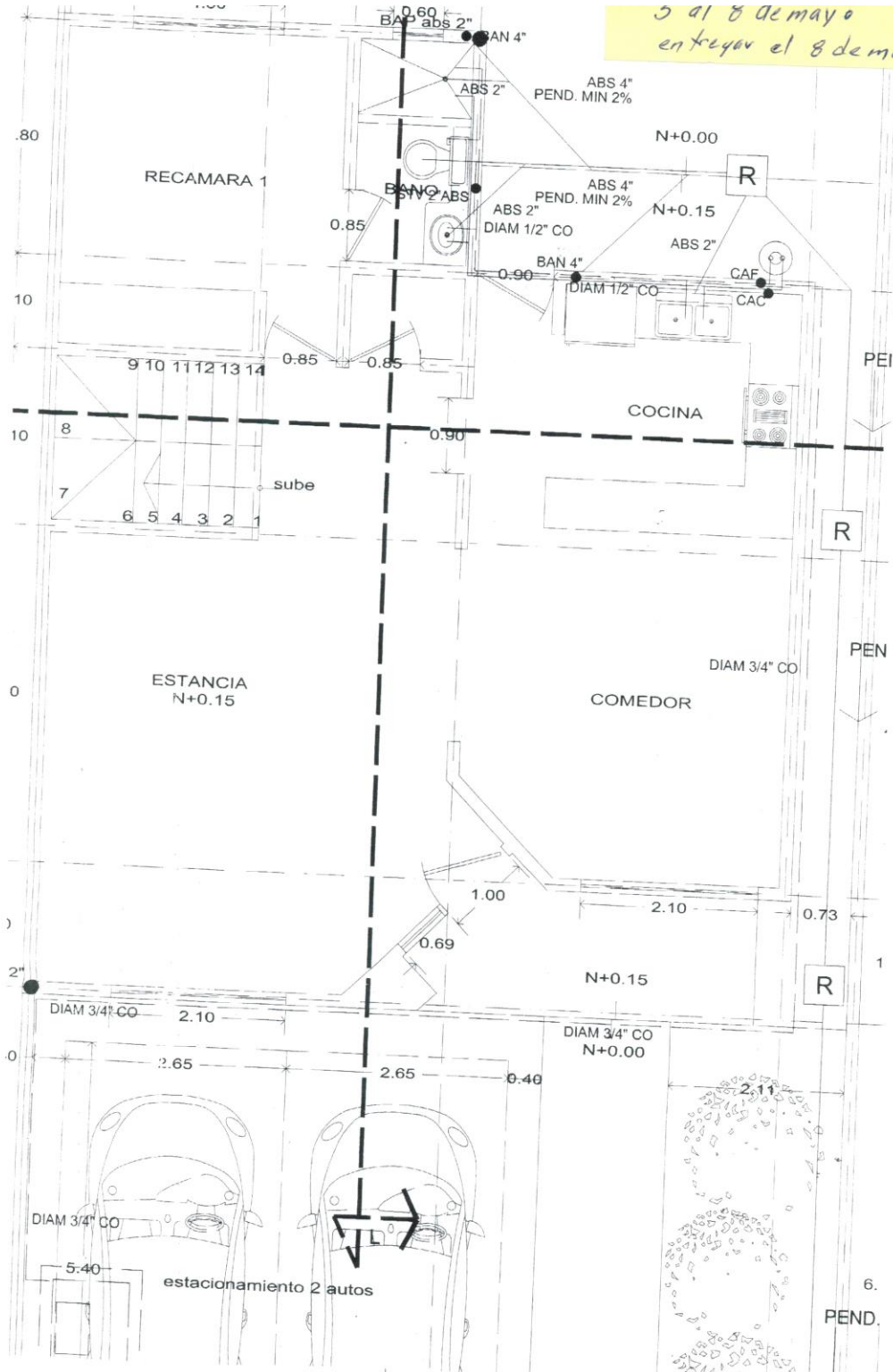
5 al 8 de mayo  
entregar el 8 de mayo

SIMBOLOGIA	
TUBERIA DE DRENAJE ABS 4"	-----
TUBERIA DE DRENAJE ABS 2"	-----
REGISTRO	
CALENTADOR DE AGUA	
TUBERIA DE AGUA FRIA	-----
TUBERIA DE AGUA CALIENTE	-----
TANQUE GAS	
SUBE AGUA FRIA	S.T.A.F.
SUBE AGUA CALIENTE	S.T.A.C.
BAJADAS DE AGUAS NEGRAS	 B.A.N.
LINEA DE GAS	-----
BAJA AGUA PLUVIAL	 B.A.P.

Entregar 8 de mayo (enviar)

5 al 8 de mayo  
entregar el 8 de mayo

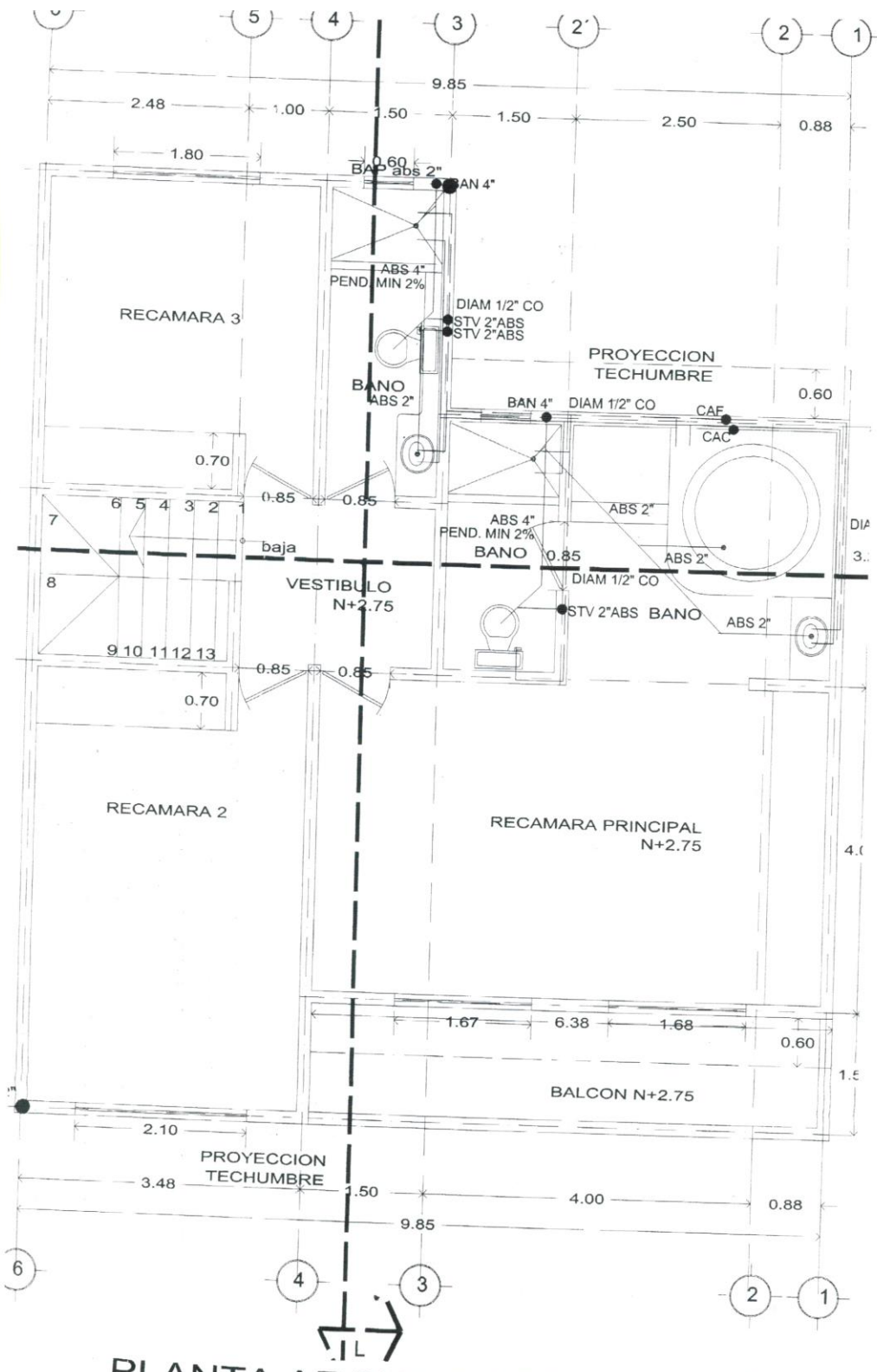
Entregar 8 de mayo (enviar)



# PLANTA ARQUITECTONICA BAJA

5 al 8 de mayo  
entregar el 8 de mayo

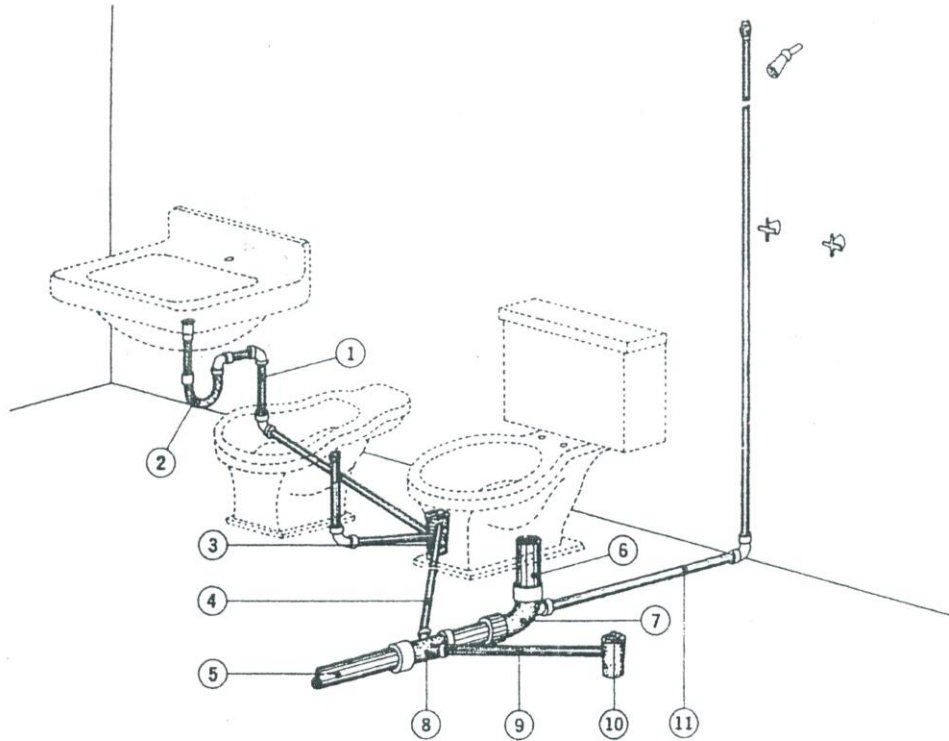
Entregar 8 de mayo (enviar)



PLANTA ARQUITECTONICA ALTA

11 al 14 de mayo  
entregar el 14 de mayo

### SISTEMA DE DESAGUE PARA BAÑO TIPO 1



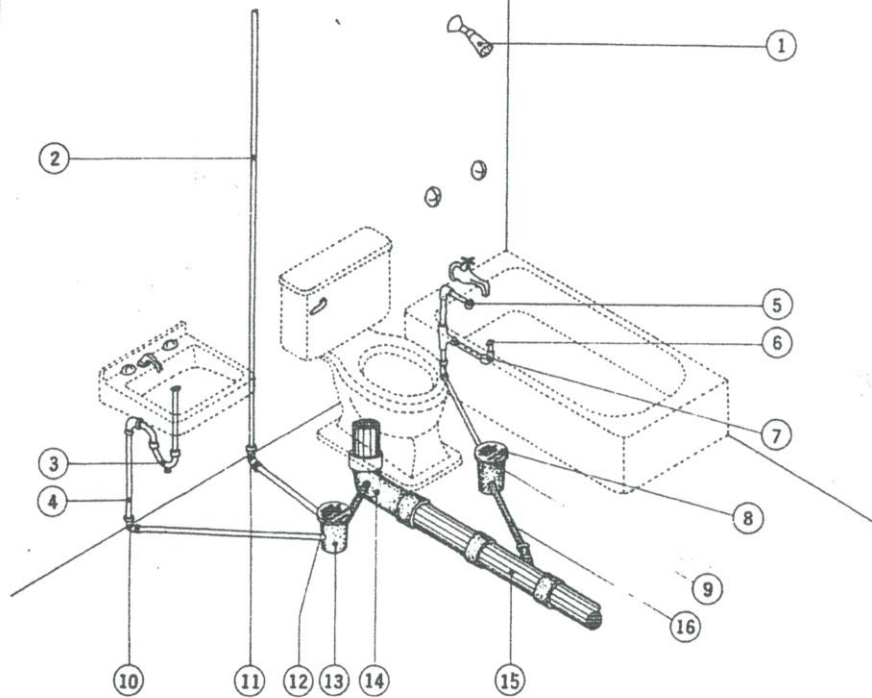
- ① Tubo  $\phi 1\frac{1}{2}''$
- ② Césped
- ③ Césped con coladera
- ④ Tubo  $\phi 1\frac{1}{2}''$
- ⑤ Tubo  $\phi 4''$
- ⑥ Casquillo
- ⑦ Codo con ventilación
- ⑧ "Y" doble  $4'' \times 2''$
- ⑨ Tubo  $\phi 1\frac{1}{2}''$
- ⑩ Césped con coladera
- ⑪ Tubo ventilador

Entregar 14 de mayo (enviar)

11 al 14 de mayo  
entregar el 14 de mayo

## BAÑO TIPO 2

### SISTEMA DE DESAGUE PARA BAÑO TIPO 2

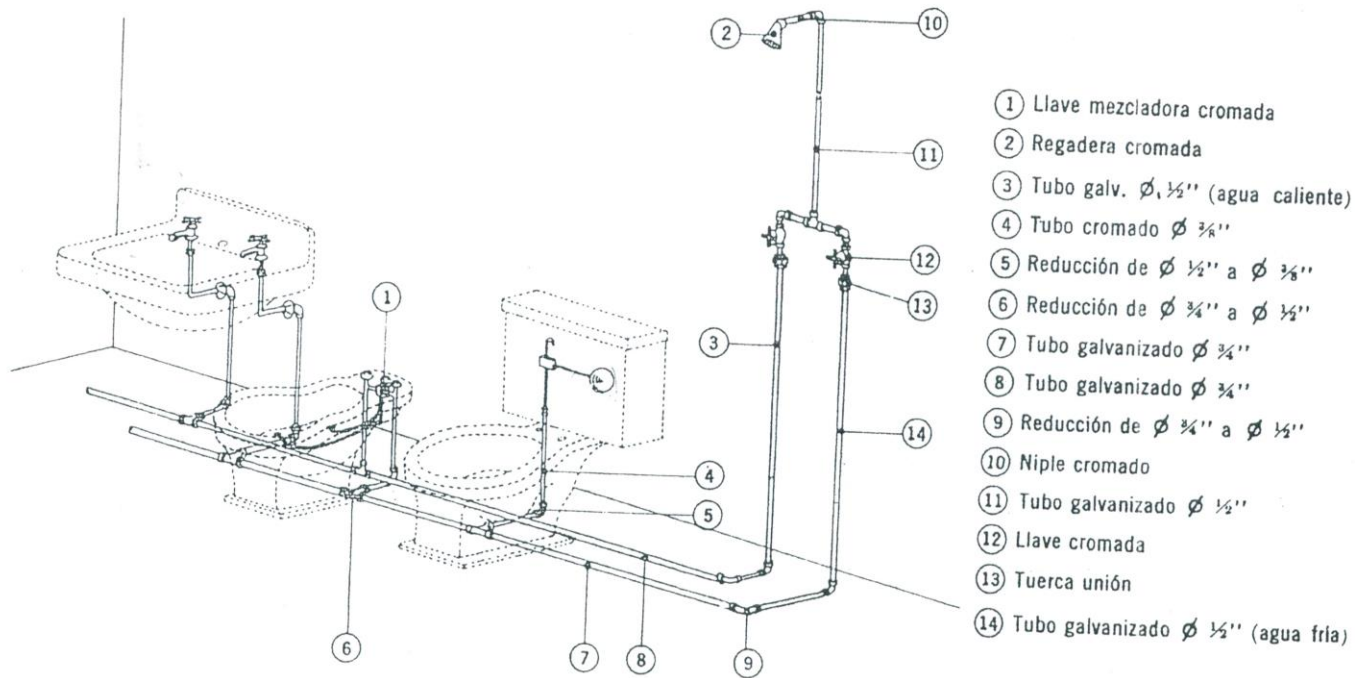


- ① Regadera
- ② Tubo ventilador  $\varnothing 1\frac{1}{2}$ "
- ③ Césped sencillo con registro
- ④ Tubo  $\varnothing 1\frac{1}{2}$ "
- ⑤ Rebosadero
- ⑥ Desagüe
- ⑦ Codo de 90°  $\varnothing 1\frac{1}{2}$ "
- ⑧ Rejilla
- ⑨ Césped
- ⑩ Codo de 90°  $\varnothing 1\frac{1}{2}$ "
- ⑪ Codo de 90°  $\varnothing 1\frac{1}{2}$ "
- ⑫ Rejilla
- ⑬ Césped
- ⑭ Casquillo de 4"
- ⑮ "Y" de 4" a 2"
- ⑯ Tubo  $\varnothing 1\frac{1}{2}$ "

Entregar 14 de mayo (enviar)

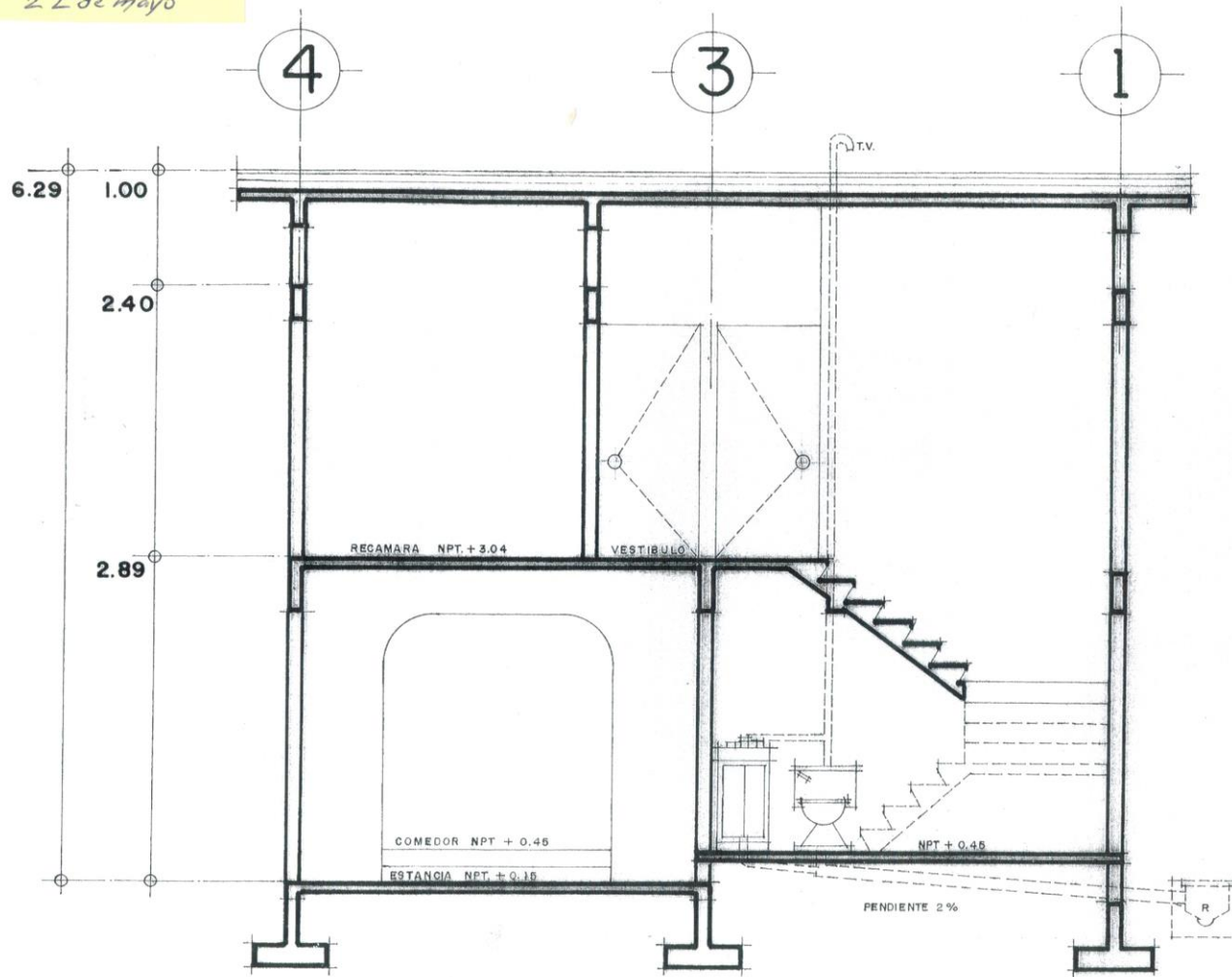
11 al 14 de mayo  
entregar el 14 de mayo

### SISTEMA DE ALIMENTACION DE AGUA PARA BAÑO TIPO 1



Entregar 14 de mayo (enviar)

18 al 22 de mayo  
entregar el 22 de mayo

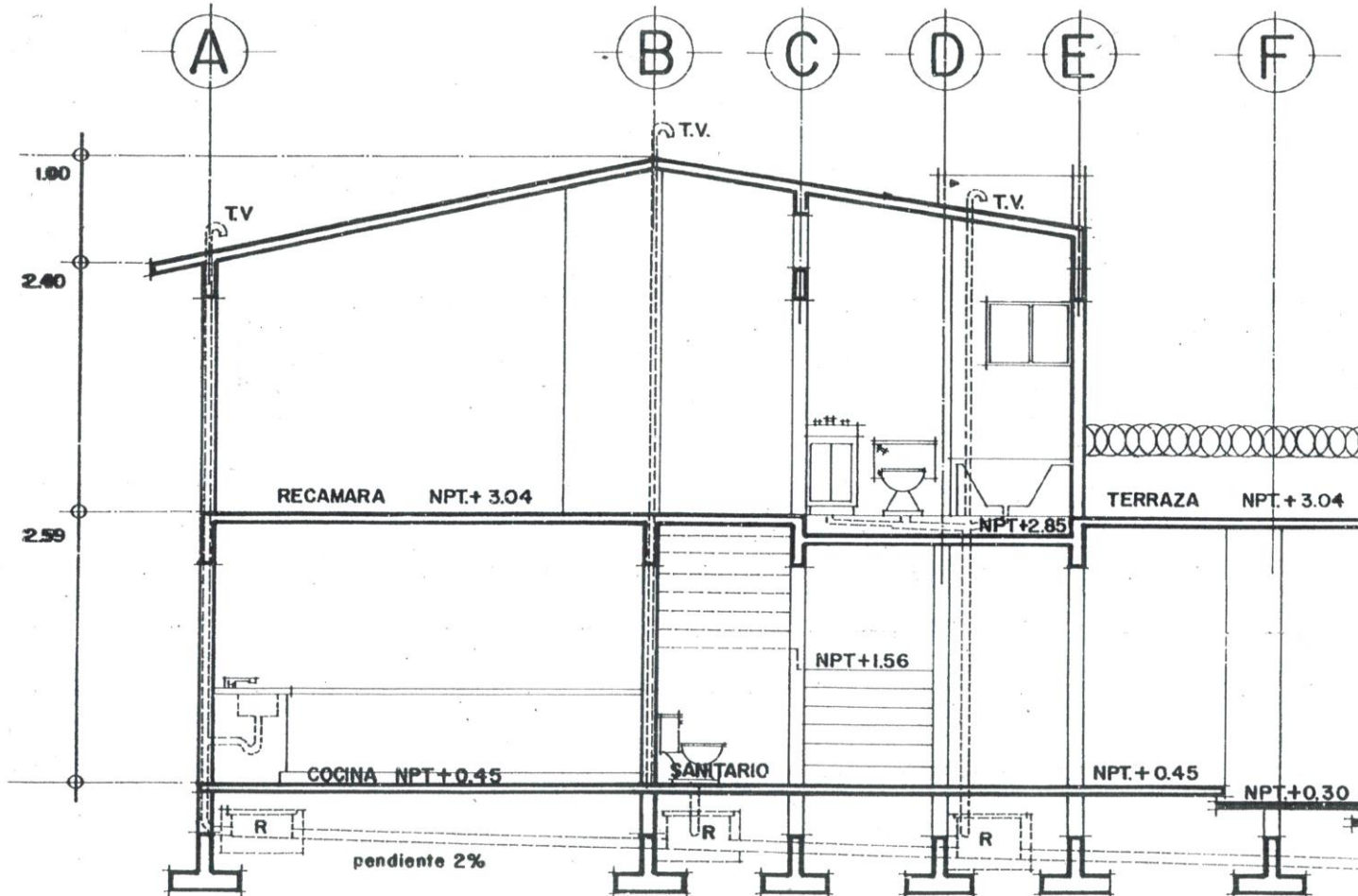


CORTE Y-Y'

Entregar 22 de mayo (enviar)

ESCALA 1:50 ACOTACIONES EN METROS





CORTE X-X'

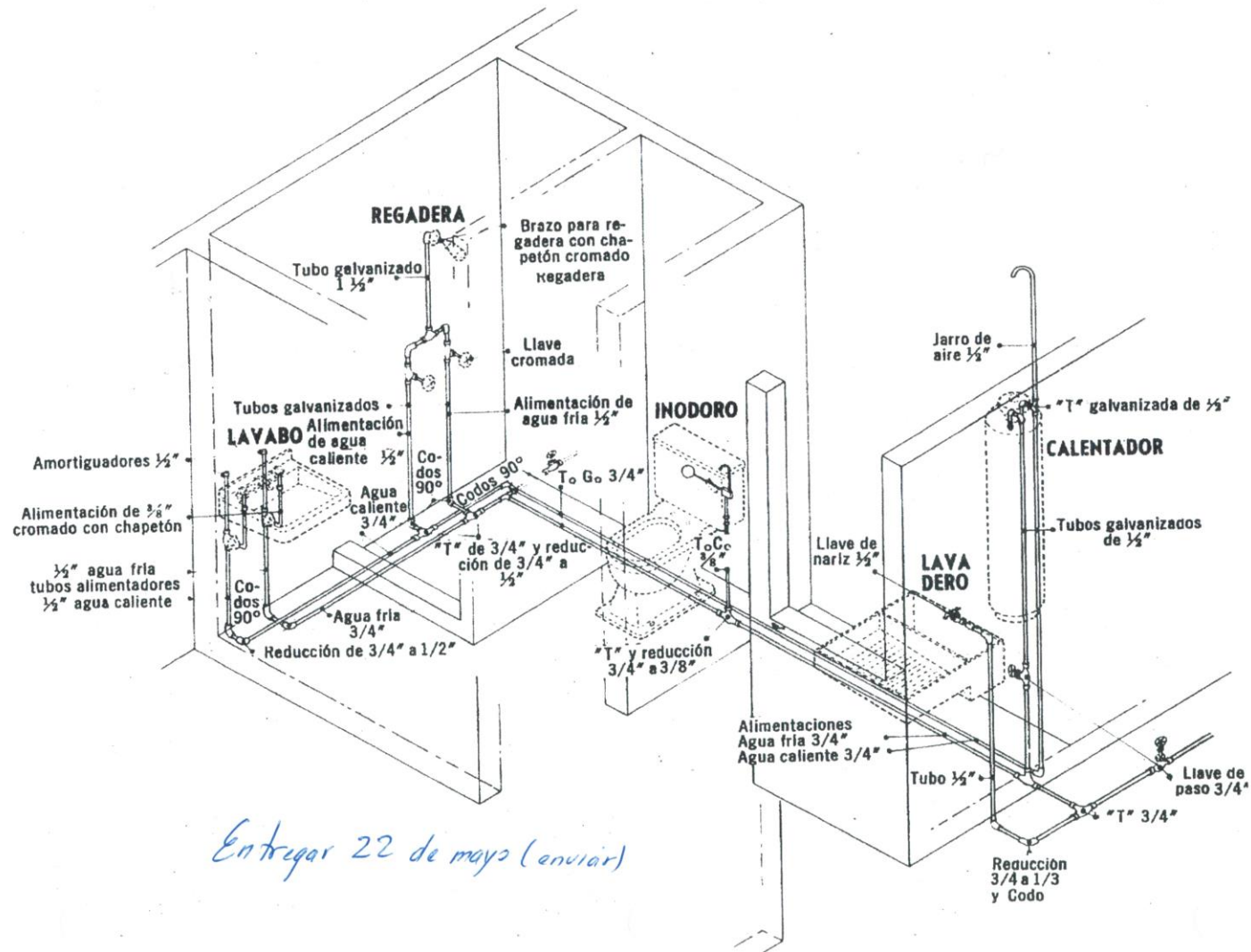
ESCALA 1:50  
ACOTACIONES EN METROS

*Entregar 22 de mayo (enviar)*

*18 al 22 de mayo  
entregar el 22 de mayo*

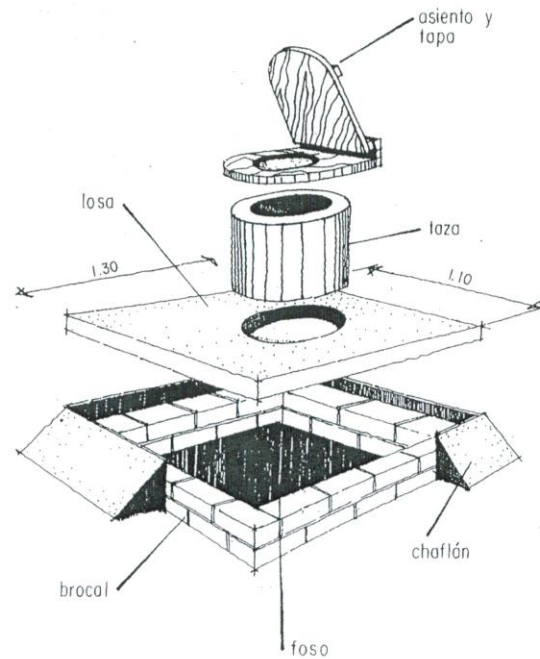
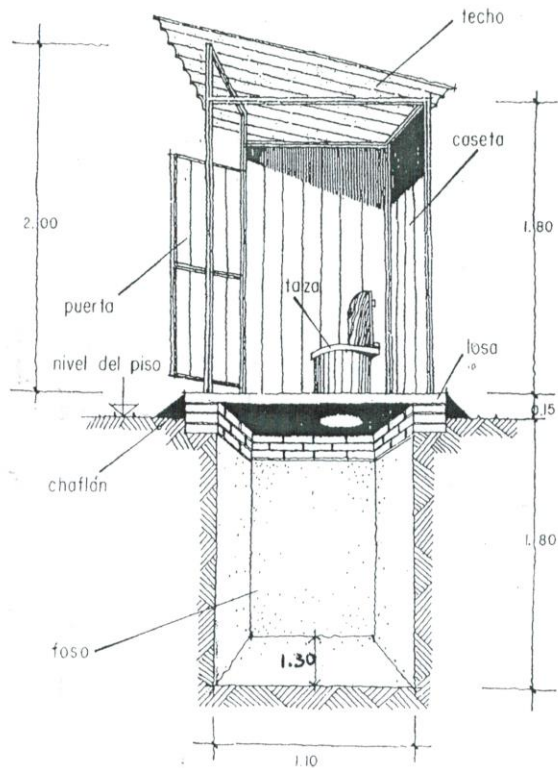
18 al 22 de mayo  
entregar el 22 de mayo

# INSTALACION HIDRAULICA



Entregar 22 de mayo (enviar)

25 al 29 de mayo  
entregar el 29 de mayo



NOTA: MEDIDAS EN METROS

Una solución adecuada para la disposición de los desechos humanos, que permite confinarlos debidamente protegidos a la vez que ofrece la solución más económica, se obtiene con la LETRINA SANITARIA, cuyas características se presentan en esta lámina y las siguientes. Consta de las siguientes partes:

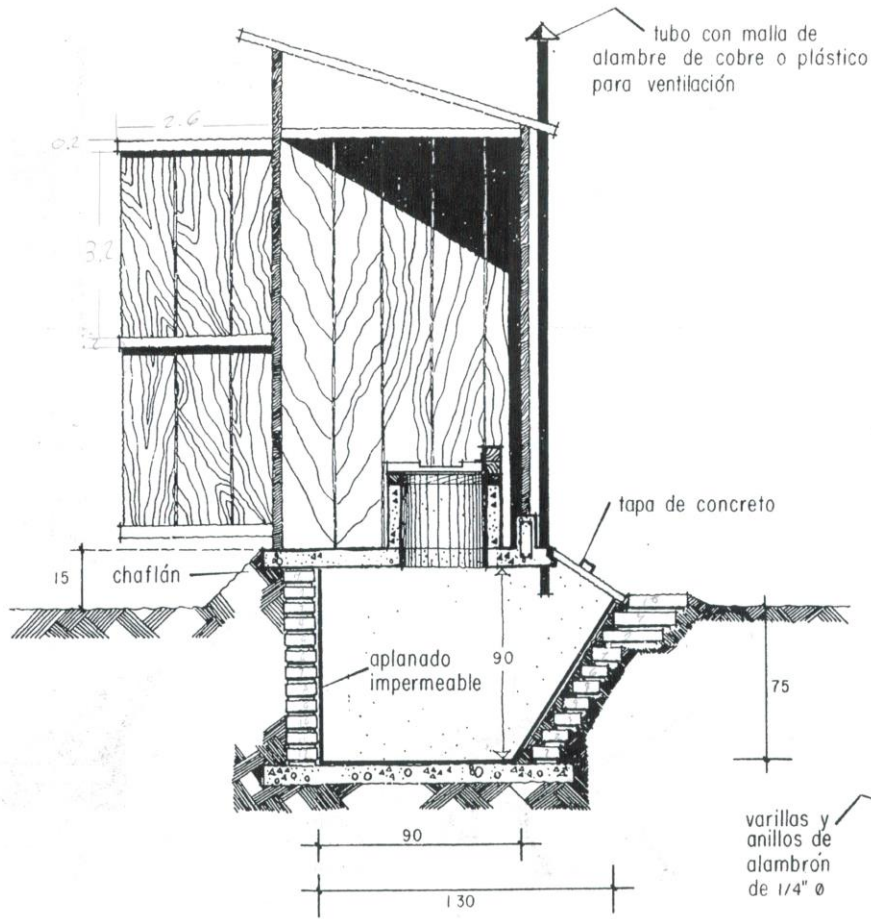
- 1.—Foso
- 2.—Brocal
- 3.—Losa
- 4.—Tasa
- 5.—Asiento y tapa
- 6.—Caseta

Entregar 29 de mayo (enviar)

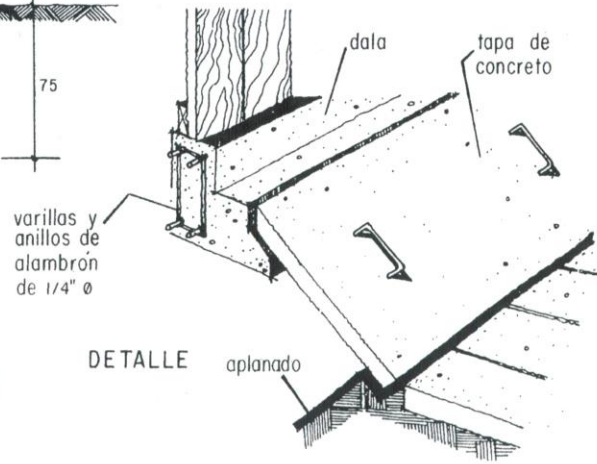
CBTIS 146	ESCALA: 1:20	letrina sanitaria	NOMBRE:	LAMINA No.
GRUPO	ACOT. METROS		FECHA	CALIFICACION:

# Letrina de Foso Impermeable

25 al 29 de mayo  
entregar el 29 de mayo



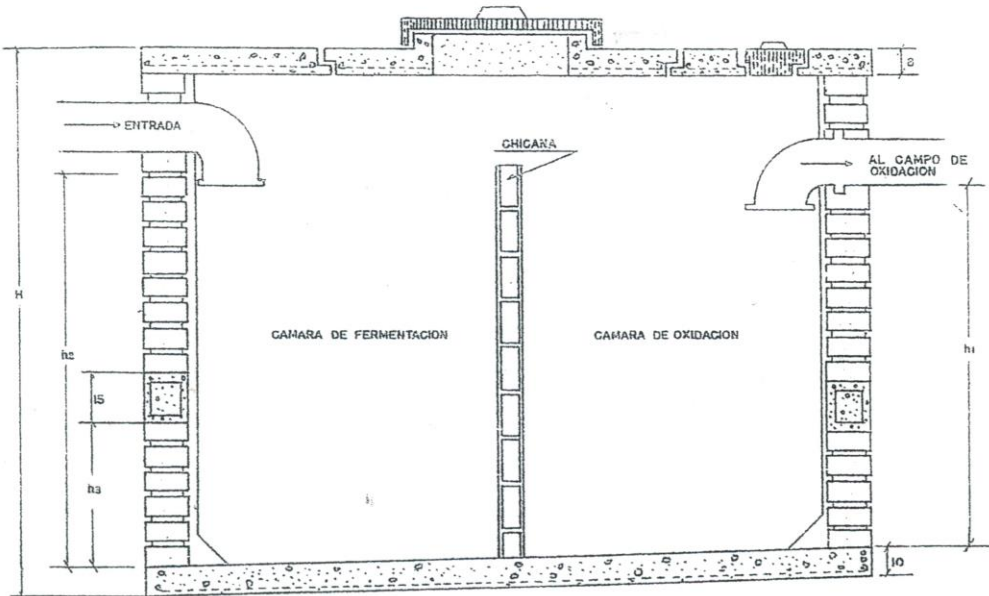
La figura muestra el tipo de letrina que deberá construirse en las regiones en donde el manto de aguas freáticas se encuentra casi a flor de tierra. Periódicamente deberán extraerse los desechos, (removiendo la tapa de concreto indicada y enterrarse).



Entregar 29 de mayo (enviar)

25 al 29 de mayo  
entregar el 29 de mayo

### FOSA SEPTICA TIPO



NOTA: TODAS LAS COTAS CON LETRAS SON VARIABLES.

### FOSAS SEPTICAS

Las fosas sépticas son en realidad tanques subterráneos herméticos de fermentación y bajo ciertas condiciones un complemento de las instalaciones sanitarias.

LA FOSA SEPTICA CONSTA ESENCIALMENTE DE:

- 1.- Tanque séptico
- 2.- Campo de oxidación

*Entregar 29 de mayo (enviar)*