



Nombre de alumno: Elioenai David López
Espinosa

Nombre del profesor: Víctor Manuel
Santiago

Nombre del trabajo: Planos

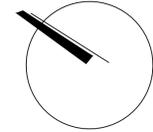
Materia: Taller de arquitectura

Grado: 8

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de febrero de 2023.

LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

PROYECTO:

LOFT

DIRECCIÓN:

PROPIETARIO:

ELIOENAI DAVID LOPEZ ESPINOSA

PROYECTÓ:

PLANO:

CIMENTACION

ESCALA:

1:100

CLAVE:

A-1

ACOTACIÓN:

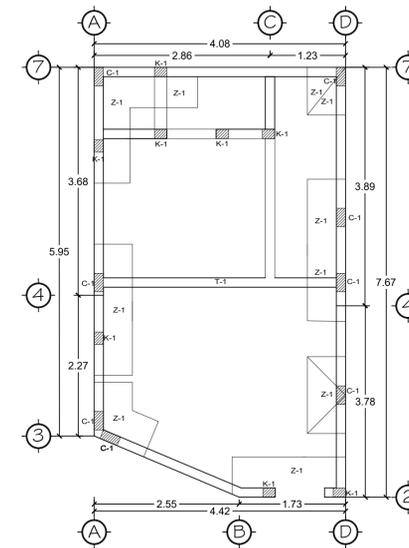
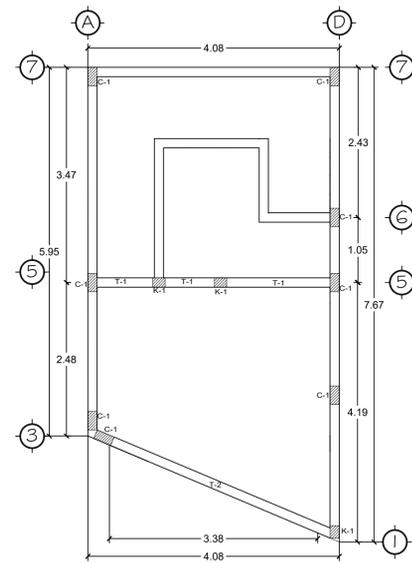
METROS

PLANO:

04 / 04

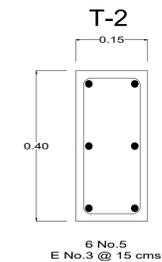
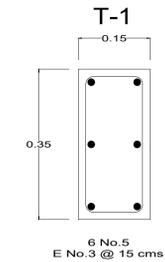
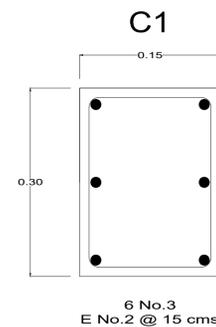
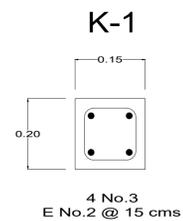
FECHA:

13 / ABRIL / 2023

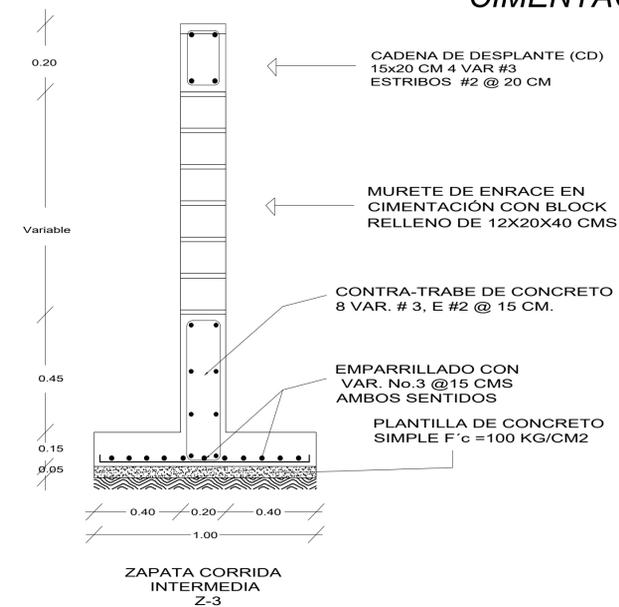
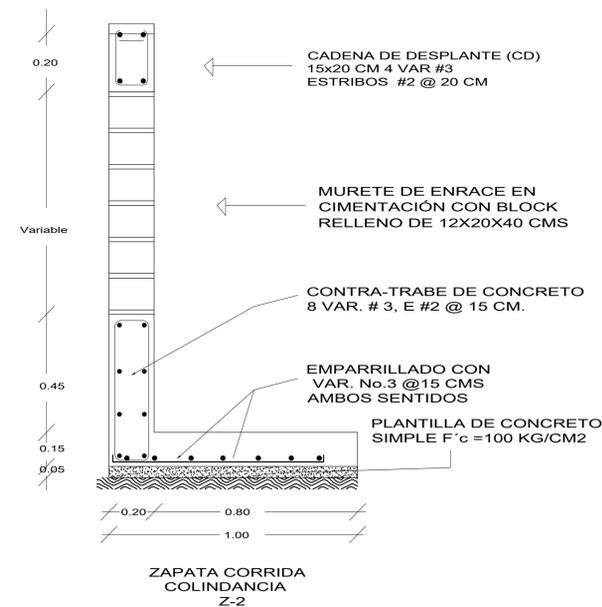
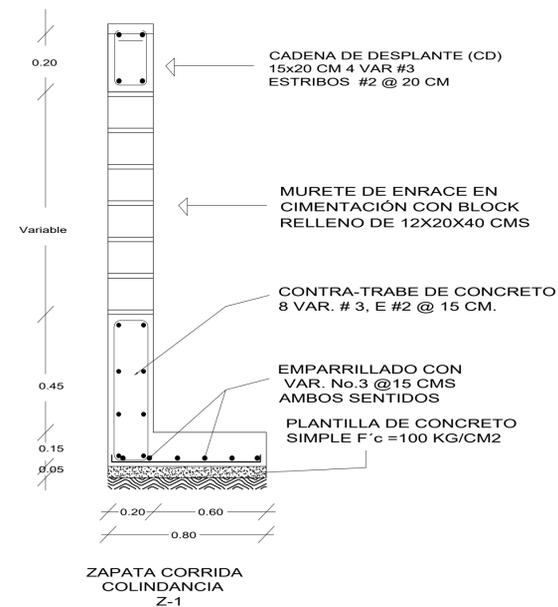


ESPECIFICACIONES:

- CONCRETO DE $F'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, PARA CIMENTACIÓN: ZAPATAS Y CONTRATRABES EN ESTRUCTURA, RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DÍAS, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO $3/4"$ Y REVENIMIENTO 14. EL PROCESO DE VIBRADO Y COLOCACIÓN ES MECÁNICO PARA CUIDAR LA CALIDAD Y RESISTENCIA DEL PRODUCTO.
- CONCRETO DE $F'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, PARA CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y CADENAS, RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DÍAS, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO $3/4"$ Y REVENIMIENTO 10. EL PROCESO DE VIBRADO ES MECÁNICO PARA CUIDAR LA CALIDAD Y RESISTENCIA DEL PRODUCTO.
- ACERO CORRUGADO DE ALTA RESISTENCIA $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ TIPO NYLSA O SIMILAR GRADO 42, PARA TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON DIÁMETROS DESDE $3/8"$ (No.3) HASTA $5/8"$ (No.5). LAS VARILLAS CORRUGADAS DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE LA NMX B-6-1998.
- CIMBRA NEGRA O COMÚN PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO A BASE DE MADERA Y/O LÁMINA EN CIMENTACIÓN: CONTRATRABES, EN ESTRUCTURA; LOSA DE AZOTEA, ENTREPISO Y ESCALERA, TRABES COLUMNAS, CASTILLOS, CADENAS DE CERRAMIENTO Y UMBRALES.
- LOS CASTILLOS SE ANCLARÁN EN LOS CIMIENTOS POR LO MENOS 40 cms.



CIMENTACIÓN



LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

- MESSOR
- TABLERO DE DISTRIBUCION DE CARGA
- LINEA ENTUBADA POR LOSA O MURO
- LINEA ENTUBADA POR PIP
- SALIDA INCONDENSANTE DE CENTRO DE 100w
- SALIDA INCONDENSANTE POR MURO DE 75w
- APAGADOR BENCILLO
- APAGADOR DE ESCALERA
- CONTACTO BENCILLO
- CONTACTO TIRABUSCO
- BOTON DE TIMBRE
- BARRIL CONDUCTORES
- BARRIL CONDUCTORES
- INTERRUPTOR DE SEGURIDAD

PROYECTO:

LOFT

DIRECCIÓN:

PROPIETARIO:

ELICENA DAVID LOPEZ ESPINOSA

PROYECTÓ:

PLANO:

INSTALACION ELECTRICA

ESCALA:

1:100

CLAVE:

ACOTACIÓN:

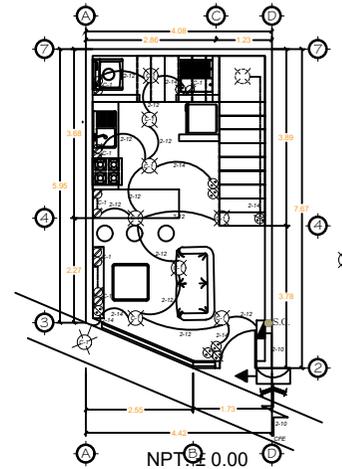
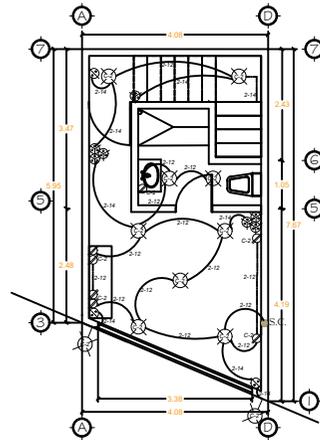
METROS

PLANO:

02/03

FECHA:

30/ MARZO/ 2023



NOTAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS

- * TODOS LOS MATERIALES SERAN NUEVOS Y DE PRIMERA CALIDAD.
- * SE UTILIZARAN CABLES DE TIPO THW DEL 10, 12, 14 Y 16 PARA EL TIMBRE.
- * LA SECCION DE LOS CABLES SERA TAL QUE EL ULTIMO ELEMENTO NO SOBRE PASE SU CAIDA DE POTENCIAL UN 3%.
- * LA ACOMETIDA DE C.F.E. SERA CON TRES FASES Y UN NEUTRO (3F-4H).
- * LA INSTALACION SE DIVIDIRA EN 4 CIRCUITOS QUE SE DISTRIBUIRAN DE LA SIGUIENTE MANERA, UNO PARA LA PLANTA BAJA EN CONTACTOS Y FOCOS, ASI COMO UNO MAS PARA LA BOMBA, UNO PARA LA PLANTA ALTA EN CONTACTOS Y FOCOS Y UNO PARA ILUMINACION EXTERIOR.
- * EXCEPTO QUE SE INDIQUE OTRA COSA, TODAS LAS CHALUPAS CORRESPONDERAN AL DISEÑO "HOGAR" O SIMILAR DE QUINZINO CON TAPAS DE COLORES Y ACCESORIOS INTERCAMBIABLES.
- * LAS CAJAS SERAN GALVANIZADAS DE 8X8 cm. EXCEPTO DONDE SE INDIQUE SPOTS (QUE LLEVARAN BOTES).
- * LA ALTURA DE LOS CONTACTOS SERA DE 40 cm. EN GENERAL, EXCEPTO EN COCINA CUYA ALTURA SERA DE 1.10X1.60 m PARA CAMPANA Y REFRIGERADOR.
- * EN LA ZONA DE LA COCINA, ESTUDIO Y SALA DE T.V. LOS CONTACTOS SERAN CON TIERRA FISICA Y SE VERIFICARA SU CORRECTA INSTALACION A TIERRA CON LA CAJA Y UNA VARILLA DEL #3 AMARRADA A LA CAJA POR SU CARA INTERIOR.
- * EL TABLERO DE CONTROL SERA SQUARD Q08 Y SE ENCONTRARA EN LA COCINA SEGUN SE INDICA EN PLANOS.
- * EL PRIMER ELEMENTO CONECTADO AL TABLERO DE CONTROL SERA ALIMENTADO CON CABLE TERMOMAGNETICO TIPO THW DE CALIBRE No.10.
- * LA ALIMENTACION GENERAL AL TABLERO SERA CON CABLE THW No.8
- * SE DEJARA PREVISTO EN LOS COLADOS POR LO MENOS UNA MANGUERA O ELECTRODUCTO AUXILIAR EN LAS ZONAS DE QUIEBRE DIFICIL O CON RIESGOS DE TAPONEO.
- * SE DEJARA MANGUERA O ELECTRODUCTO DE 1/2" PARA LA INSTALACION DE TELEFONO CON INTERCONEXION A UNA CAJA DE REGISTRO CON ACOMETIDA TELEFONICA SIN CABLEAR.
- * SE DEJARA MANGUERA O ELECTRODUCTO DE 3/4" PARA LA INSTALACION DE ANTENA DE T.V. PARABOLICA CON INTERCONEXION CON ELECTRODUCTO DE 1/2" PARA SALIDAS AL CUARTO, SALA DE T.V., ESTANCIA Y COCINA EN PLANTA BAJA.

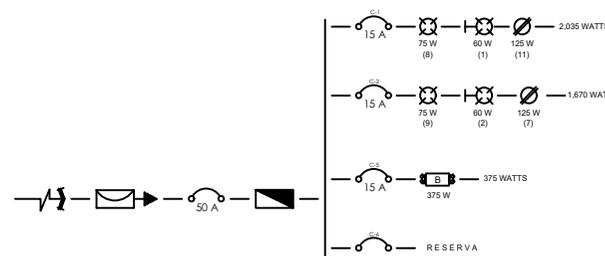
ESPECIFICACIONES ELECTRICAS:

- * El diametro de los ductos sera de 13 mm.
- * y la de contactos es de 40 cms. S.N.P.T.
- * La altura del tablero y centro de carga es de 1.70 mts. la de apagadores 1.20 mts.
- * Utilizar conductores de cobre semiduro y aislamiento T.W. segun norma No. 1.
- * El calibre del cable de acometida deve ser del tipo THW No. 4 A.W.G.
- * Se recomienda que el neutro sea de color blanco y las fases de colores diferentes.
- * Utilizar alambre del calibre No. 4 A.W.G. para bajada de tierra y varilla de cobre copper-weld de 12.70 mm. de 1.50 mts. de longitud.
- * La ubicacion del tablero o centro de carga puede cambiar su ubicacion con respecto al proyecto segun las nesidades y gusto del propietario(a).
- * Las salidas de Telefono y Television pueden cambiarse de ubicacion segun las nesidades y gustos del propietario.

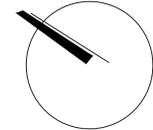
(LEY DE SERVICIO PUBLICO DE ENERGIA ELECTRICA)

CUADRO DE CARGAS

Cto.					Watts	Ampers	Protección Termomagnética
C1	8	1		11	2,035	16.28	20
C2	9	2		7	1,670	13.36	15
C3			1		375	3	15
C4	R	E	S	E	R	V	A
Total	17	3	1	11	4,080	35	50



LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

- Registro Sanitario de 40 x 40 cm prof. variable
- Registro Pluvial de 40 x 40 cm prof. variable
- Tubo colector de PVC de diámetro indicado
- Equipo de aguas negras
- Equipo de aguas pluviales
- Conexión Tee estándar de P.V.C. tipo Anger
- Conexión Codo de 45° de P.V.C. tipo Anger
- Conexión Codo de 90° con válvula topa de P.V.C.
- Colector de tubería de PVC
- Colector de fierro fundido
- Colector de fierro fundido para codo
- Tubo sanitario PVC 38mm

PROYECTO:

LOFT

DIRECCIÓN:

PROPIETARIO:

ELIOENAI DAVID LOPEZ ESPINOSA

PROYECTÓ:

PLANO:

INSTALACION HIDRO-SANITARIA

ESCALA:

1:100

CLAVE:

A-1

ACOTACIÓN:

METROS

PLANO:

03/03

FECHA:

30/MARZO/2023

ESPECIFICACIONES:

LA ACOMETIDA DE AGUA DEL SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SERA DE 1/2" DE DIAM.

TODA TUBERIA SERÁ DE TUBOPLUS PARA LA ALIMENTACIÓN DE AGUA FRIA

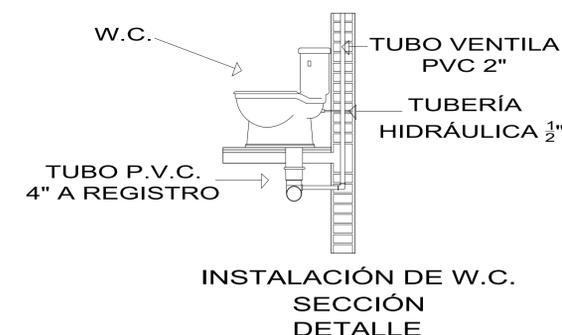
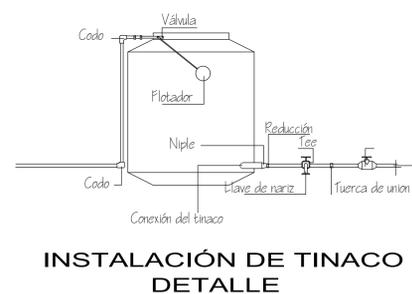
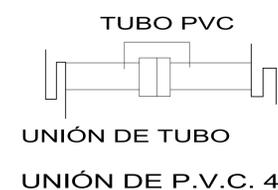
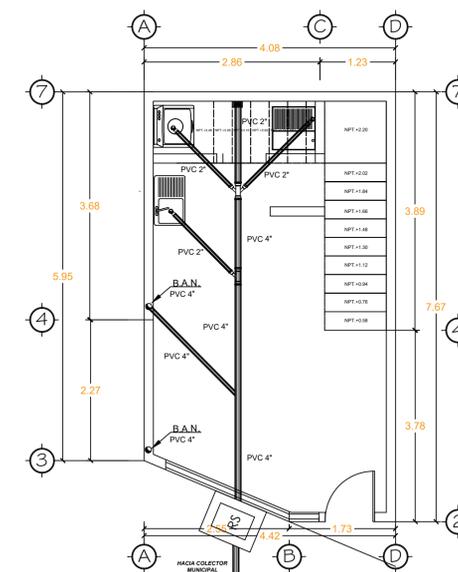
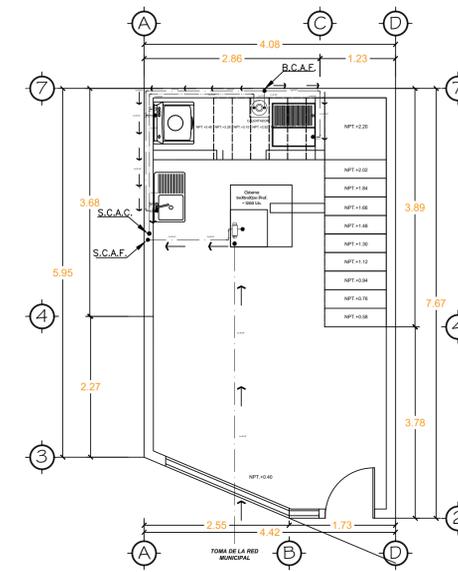
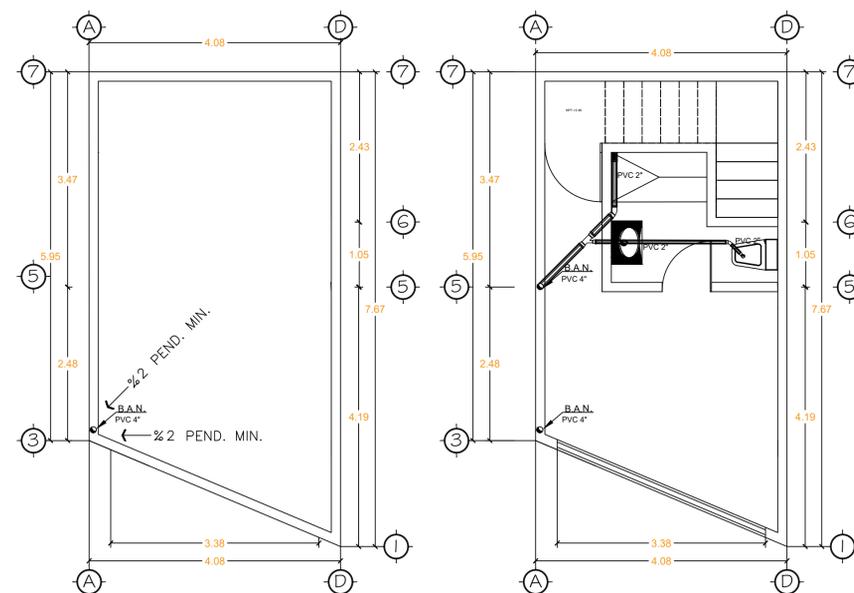
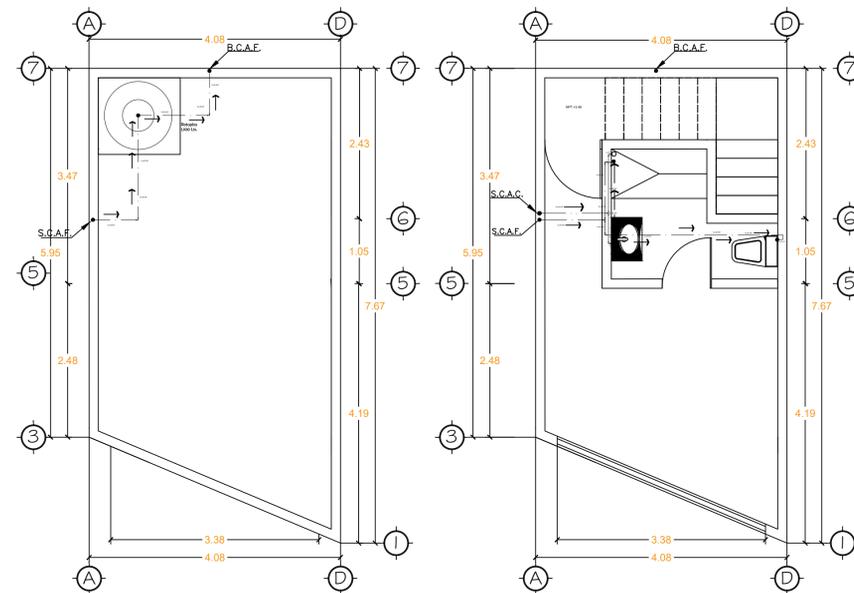
LA TUBERIA DE AGUA DEBERÁ PROBARSE BAJO PRESIÓN CON UNA COLUMNA DE AGUA EQUIVALENTE A 1,100 Kgr DE PRESIÓN (TINACO LLENO) DURANTE POR LO MENOS 48 Hrs. ANTES DE OCULTAR LA TUBERIA CON OBJETO DE LOCALIZAR POSIBLES DEFECTOS DE SOLDADURA O FATIGAS PREMATURAS DE ESTAS.

CUALQUIER OTRO TIPO DE PRUEBA DE PRESION (BOMBA O EQUIPO DE COMPRESORA) DEBERA SER VERIFICADA PERSONALMENTE POR EL SUPERVISOR DE OBRA ANTES DE LA AUTORIZACION DE OCULTAMIENTO DE TUBERIAS.

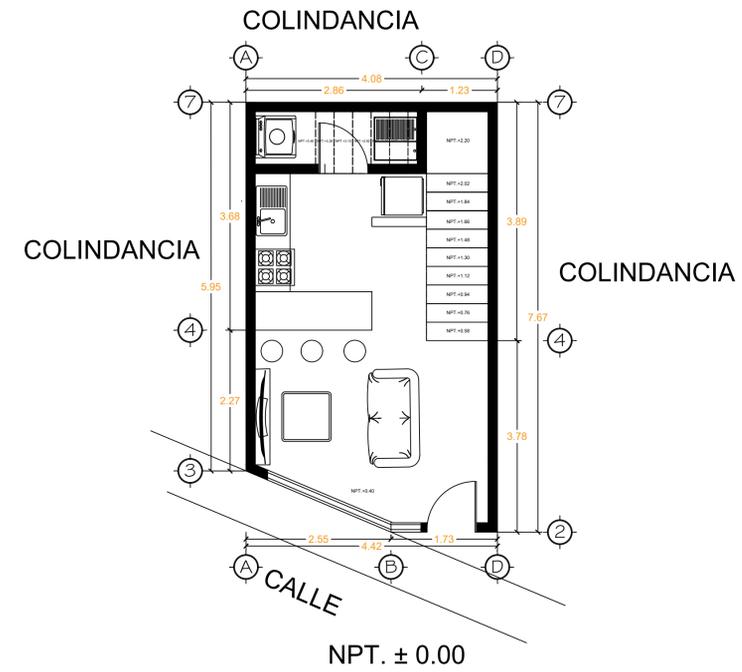
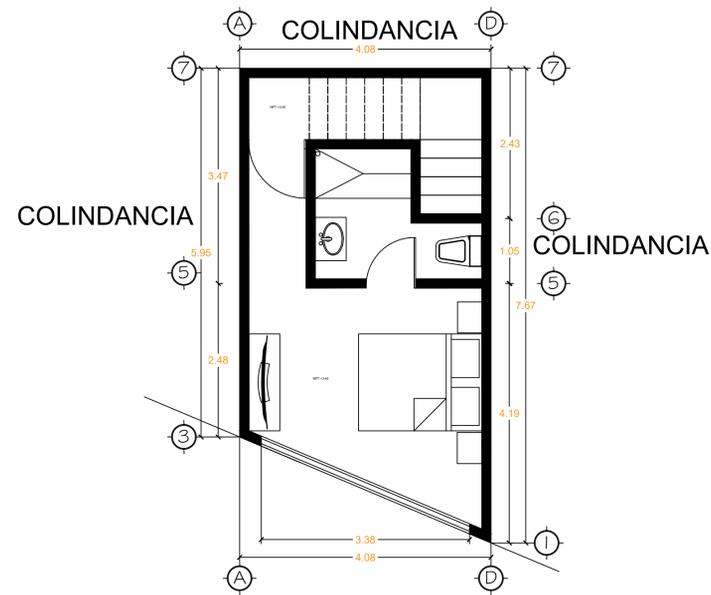
TODAS LAS COLUMNAS O BAJANTES DE LAS INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS DEBERAN CONTAR CON UN JARRO DE AIRE DE POR LO MENOS LA ALTURA DE LLENADO DEL TINACO MAS 10 Cms CON TUBO DE 1/2" DE COBRE EN LAS DE AGUA Y CON TUBOS DE PVC DE 2" EN LAS SANITARIAS, TODOS LOS JARROS CON SU RESPECTIVA PROTECCIÓN O CAPUCHON SUPERIOR.

TODA LA INSTALACION SANITARIA INFERIOR CON PVC DE 2" Y 4", DEBERÁ SER COLOCADA DEBIDAMENTE CON SUS EMPAQUES Y PEGADA CON CEMENTO PARA PVC ASIMISMO DEBERÁ SER DETALLADAMENTE PROBADA ANTES DE SER OCULTADA. ESTO SE HARÁ CON TAPONES EN LAS LLEGADAS A REGISTROS Y LLENADAS CON AGUA, BOMBEANDO ESTA DESDE LAS CONEXIONES A LAS TASAS CON BOMBAS MANUALES DE GOMA PARA ESCUSADOS, PROBANDO DE ESTA MANERA SUS SELLOS Y DEFECTOS POSIBLES EN LAS TRAMPAS.

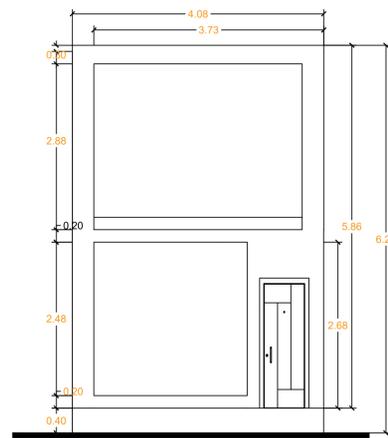
SIN EXEPCION ALGUNA, DEBERÁ COLOCARSE UNA TUBERIA DE VENTILACION DE 2" DE DIAM. EN LAS TAZAS DE BAÑO HASTA LA AZOTEA PARA EVITAR LA SALIDA DE GASES Y MALOS OLORES POR CUALQUIER MUEBLE DE LA INSTALACIÓN SANITARIA.



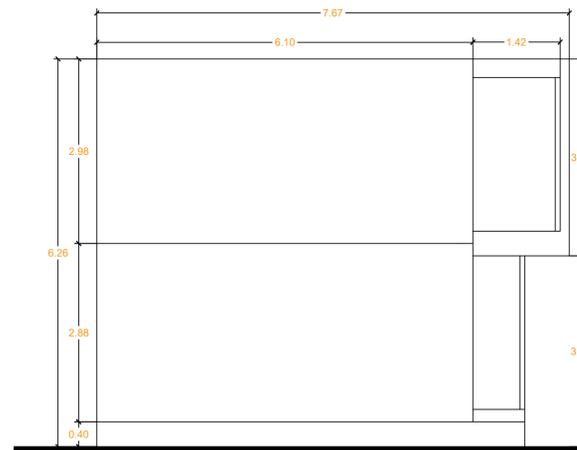
LOCALIZACIÓN



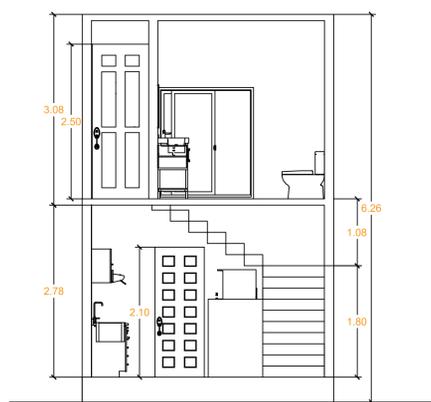
NPT. ± 0.00



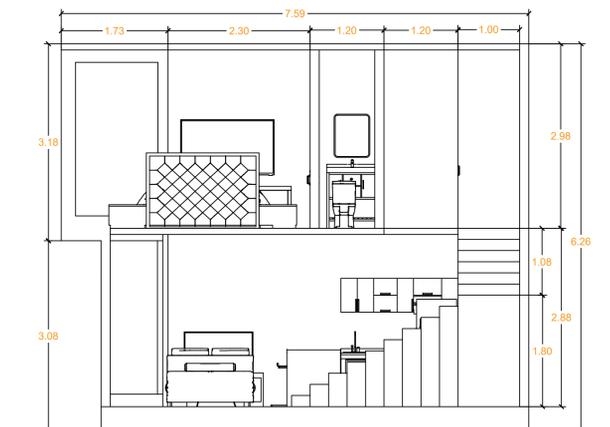
FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL



CORTE TRASVERSAL



CORTE LONGITUDINAL

PROYECTO:

LOFT

DIRECCIÓN:

PROPIETARIO:

ELIODENAI DAVID LOPEZ ESPINOSA

PROYECTÓ:

PLANO:

INSTALACION ELECTRICA

ESCALA:

1:100

CLAVE:

A-1

ACOTACIÓN:

METROS

PLANO:

01 / 03

FECHA:

30 / MARZO / 2023