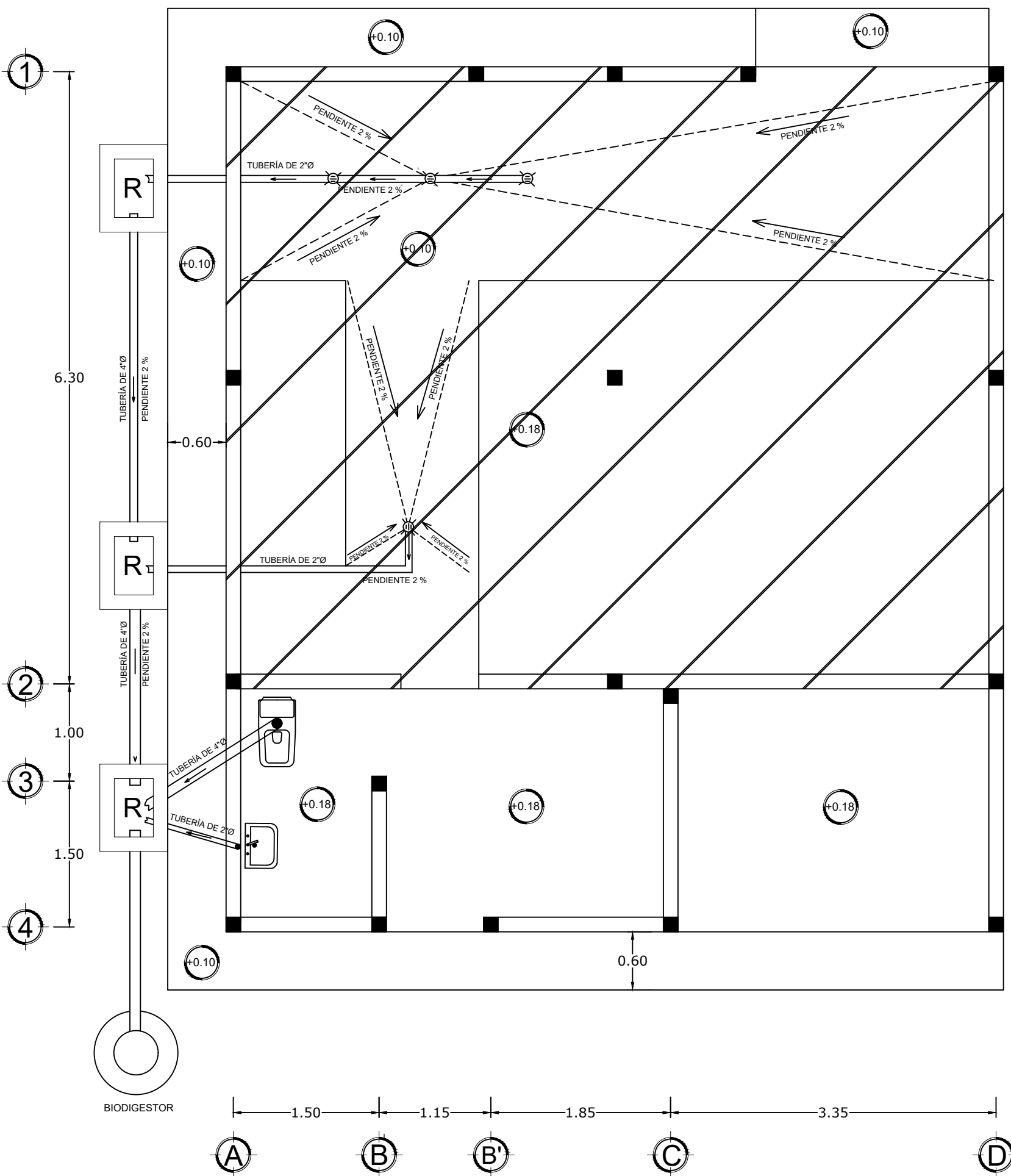


PLANTA HIDRAULICA
SIN ESCALA [mts]

Simbología Hidráulica	
Símbolo	Descripción
	Tubería de agua
	Tubería por terreno natural
	Tubería aparente por piso
	Tee con salida hacia arriba
	Codo de 90°
	Codo de 90° hacia arriba
	Codo de 90° hacia abajo

NOTA: El diámetro de la tubería a utilizar es de 3/4"

Simbología Sanitaria	
Símbolo	Descripción
	Tubo Sanitario PVC 4"Ø
	Tubo Sanitario PVC 2"Ø
	Sentido del escurrimiento
	Registro Sanitario 60X40X60
	Caída de mueble sanitaria



PLANTA SANITARIA
SIN ESCALA [mts]

Nomenclatura e Identificación

1.- Bomba multietapas Marca: ESPA, Modelo: PRISMA25-2/1220 de 1 HP, de 15 GPM, monofásica 220v para alimentación a O.I.

2.- Bomba multietapas Marca: ESPA, Modelo: PRISMA15-3/1115 de 1 HP, de 15 GPM, monofásica 115v con switch de presión constante y servicio de llenado de garrafones.

3.- Filtro Multimedia de 4 ft³ con cabezal manual de 1" para un flujo de 16.5 GPM (16"x65") Cabezal Manual ACUATROL AQT-MFV-1.

4.- Filtro de carbón activado de 4 ft³ con cabezal manual de 1" para un flujo de 16.5 GPM (16"x65") Cabezal Manual ACUATROL AQT-MFV-1.

5.- Filtro Suavizador de 8 ft³ con cabezal manual de 1" para un flujo de 17 GPM (21"x62") Cabezal Manual ACUATROL AQT-MSV-1.

6.- Tanque de salmuera de 30" x 48".

7.- Planta de O.I. de 6 GPM de producción 4 membranas 4"x40" con bomba horizontal multipasos de 2HP 115/220v y Tablero automático con señalización visual, protección por baja presión y conductímetro empotrado.

8.- Filtro retenedor de arsénico de 8 ft³ con cabezal manual de 1" para un flujo de 15 GPM (21"x62").

9.- Bomba multietapas Marca: ESPA, Modelo: PRISMA25-2/1220 de 1 HP de 15 GPM monofásica 220v para alimentación a filtración primaria.

10.- Tanque de transferencia y recepción de agua cruda de 5,000 lts.

11.- Tanque de recepción de agua de alimentación tratada con capacidad de 5,000 lts.

12.- Tanque de recepción de agua de producción permeada con capacidad de 5,000 lts.

13.- Filtro de línea big blue para elementos de 4.5" x 20", con entrada y salida de 1 1/2" roscada.

14.- Ventana para equipo vending según adquisición.

15.- Generador de ozono a 115v con equipo para burbujeo con capacidad para 0.7 gr/hr con flujómetro.

16.- Lavadora de garrafones en acero inoxidable con capacidad para 2 garrafones.

17.- Lámpara de luz ultravioleta en acero inoxidable con capacidad para 45 LPM de 45 w. 115v.

18.- Llenador automático (despachador) para 1 garrafón (equipo vending)(Se considerará en una segunda etapa)

19.- Llenado manual para 3 garrafones construido en PVC, cédula 80 y válvulas de acero inoxidable de 1/2".

20.- Bomba Dosificadora de dispersantes químicos Premia 75, con regulación de velocidad y flujo para de 0.91 GPH y vencer presión de 7 bar. 115v.

21.- Manómetro para instalación en tubería de acero inoxidable relleno de glicerina de 0 a 100 psi.

22.- Paquete de tuberías PVC Hd. cédula 40 y conexiones e insumos.

23.- Paquete de tuberías PVC Sanitarias y conexiones e insumos.

24.- Paquete de material eléctrico e insumos de instalación.

25.- Centro de control de motores con sistema automático y contactores para 3 bombas 2 a 220v y 1 a 115v 1 HP monofásicas, control a 115v.

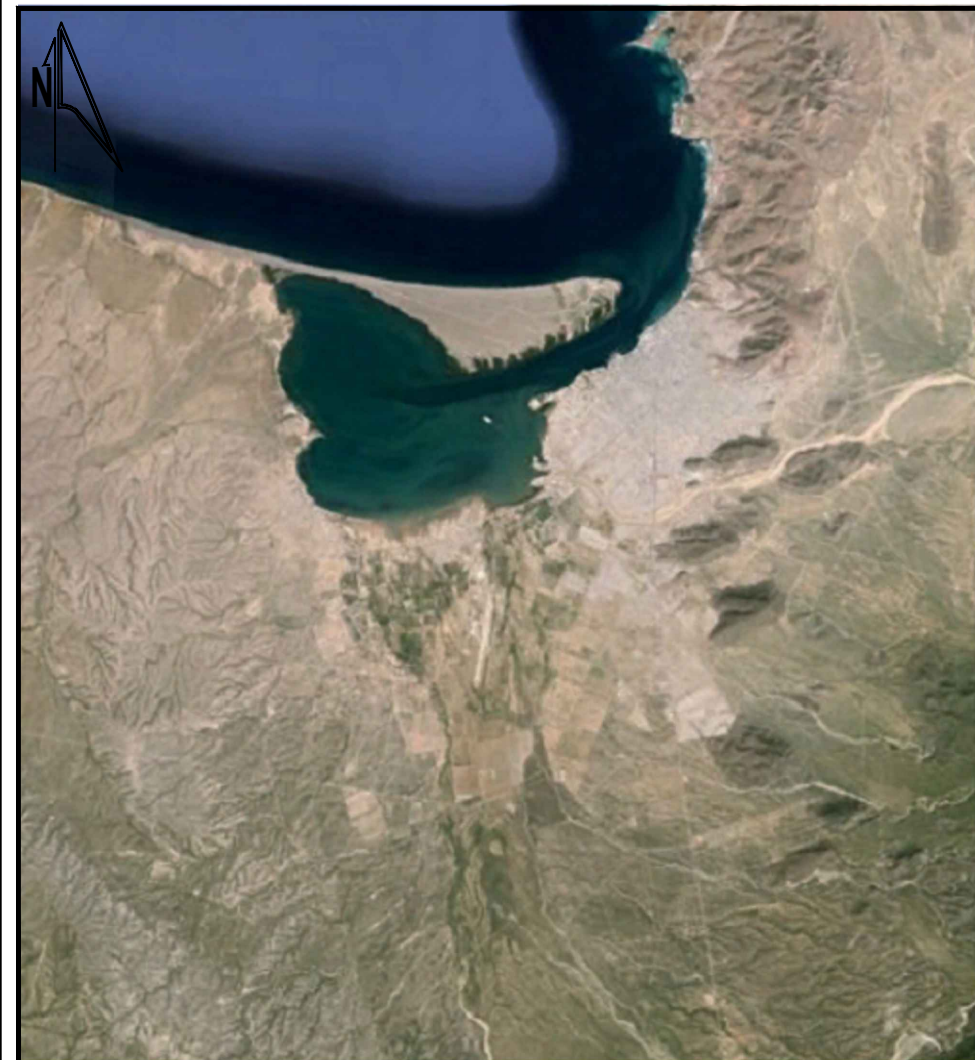
26.- Control Switch de presión constante Marca: ALTAMIRA PRES-10.

27.- Biodigestor autolimpiable con capacidad de 600 lts.

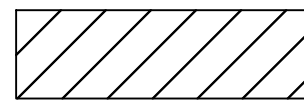
28.- (RAs) - Registro para neutralización de arsénico para destino final del agua de rechazo.



LOCALIZACIÓN EN LA ZONA



LOCALIZACIÓN EN LA CIUDAD



CONSTRUCCION
EXISTENTE



RESPONSABLE :

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA
POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

ARQ. HECTOR GARCIA GONZALEZ
DIRECTOR GENERAL

UBICACION DEL PROYECTO :

LOCALIDAD: EL TRIUNFO
MUNICIPIO: LA PAZ

FECHA :

MARZO/2017

REVISO :

PLANO :

3 de 7

ARQ. EVERARDO AVENDAÑO REVELES
DIRECCION TECNICA
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

NOMBRE DE LA OBRA:

POTABILIZADORA DE LA LOCALIDAD DE EL TRIUNFO,
SEGUNDA ETAPA.

NOMBRE DEL PLANO:

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

ESCALA: SIN ESCALA