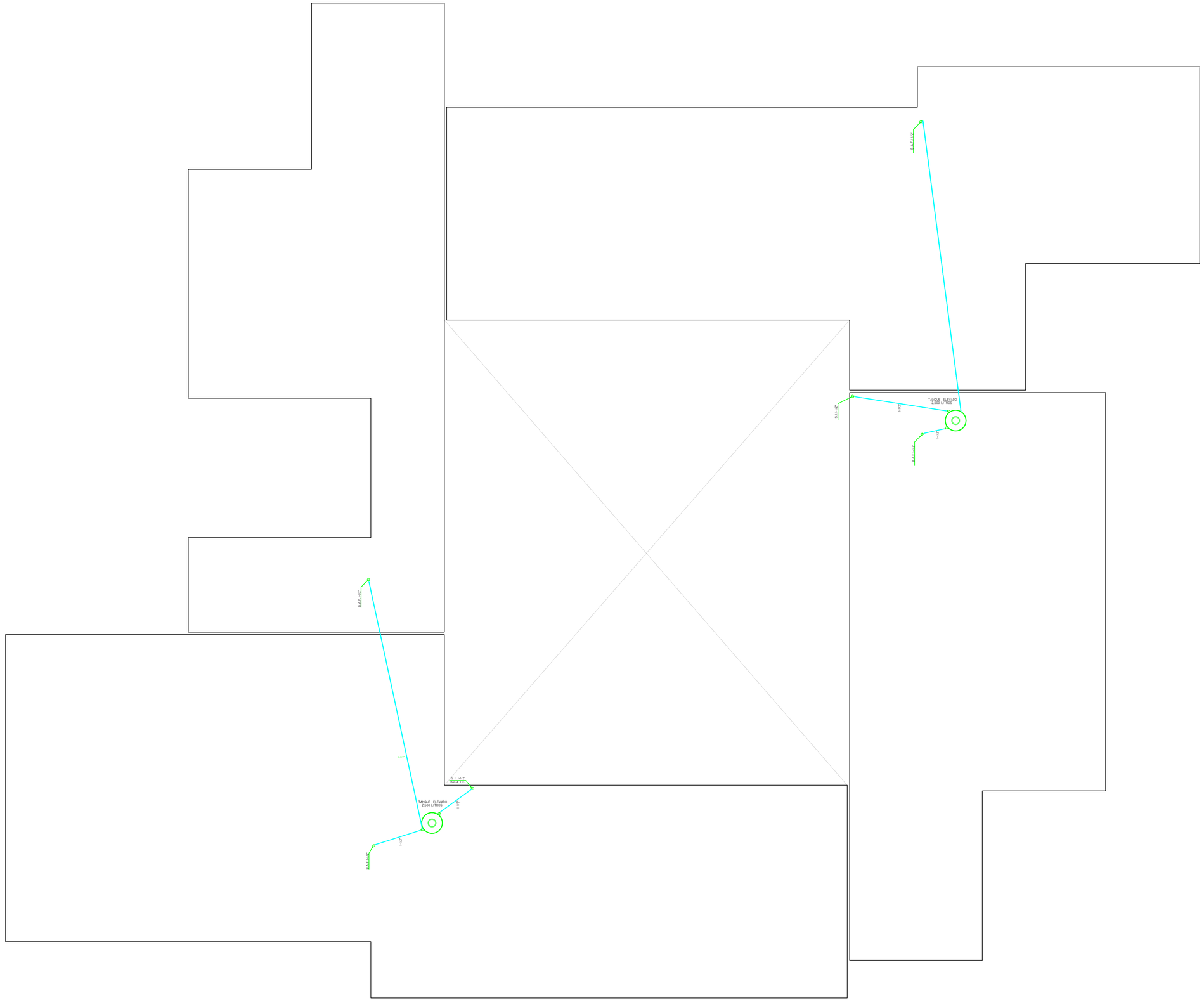

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.- TUBERIAS Y ACCESORIOS :
- Las Tuberias y Accesorios para Agua potable seran de plastico PVC pesado de clase 10 con uniones roscadas
- Las Tuberias y Accesorios para Desague serán de plastico PVC liviano SAL de media presion salvo indicacion contraria en plano
- Las Tuberias y Accesorios para Desague Pluvial serán de plastico PVC liviano SAL de media presion salvo indicacion contraria en plano
- Las Válvulas compuertas y check seran de bronce, capaz de soportar una presion de trabajo de 125psi dichas uniones iran entre dos uniones universales.

2.- CAJAS DE REGISTRO :
- Las Cajas de Registro serán con media caña; la base puede ser de albañilería o de Concreto Pre fabricado, en ambos casos con Tarrajeo Pulido.
- Las Salidas para Rebose de Cisterna estarán protegidas con Malla Tipo Mosquitero de 1/32".

3.- PRUEBA HIDRAULICA :
- Antes de cubrir las Tuberías de Desagüe se hará una Prueba, que consistirá en llenar con Agua la Tubería, taponeando las Salidas bajas, debiendo permanecer 24 horas sin permitir escapes.

4.- DESINFECCION :
- Concluida la Prueba Hidráulca, la Tubería deberá ser desinfectada con Cl; teniendo en cuenta los siguientes pasos:
  a) Eliminar toda suciedad y materia extraña, inyectando Agua por un extremo.
  b) Para la Desinfección usar Cl líquido con aparatos adecuados controlando de esta manera la cantidad de Cl inyectada. También se puede usar Hipoclorito de Calcio o similares, pero cuyo contenido de Cl sea conocido.
  c) Llenar la Cisterna y cerrar la Válvula.
  d) Verter la Solución Concentrada de Hipoclorito de Calcio (150 a 200 ppm). Dejar que el Agua permanezca en los Reservorios durante 12 horas.
  e) Durante este tiempo accionar repetidamente las Válvulas, de manera que éstos Accesorios tomen contacto con el Desinfectante.
  f) Finalmente, evacuar toda el Agua de los Reservorios.

UNIONES:

ENTRE ELEMENTOS METALICOS	ENTRE ELEMENTOS DE METAL Y PVC	ENTRE ELEMENTOS DE PVC
ROSCADA: CINTA DE POLIETILENO (TEFLON)	ROSCADA: CEMENTO ESPECIAL TIPO "SIMDOF ON" O SIMILAR, O CINTA DE POLIETILENO. NO SE ADMITE UNION ESPIGA-CAMPANA.	ROSCADA: CINTA DE POLIETILENO PARA UNIONES ENTRE TUBERIAS Y CUALQUIER ACCESORIO. NO SE ADMITE UNION ESPIGA-CAMPANA.
		ESPIGA-CAMPANA: CEMENTO DISOLVENTE EN FRIO (PEGAMENTO) PARA UNIONES ENTRE TUBERIAS

LONGITUDES UTILES DE ROSCA:

DIAMETRO:	3/4"	1"	2"	2 1/2"	3"
LONGITUD UTIL:	18.5 mm	19.5 mm	50.8 mm	63.5 mm	76.2mm

UBICACION DE SALIDAS Y APARATOS:

APARATOS:		SALIDA PV DESAGÜE			UNIONES:
					ENTRE ELEMENTOS DE PVC
DESCRIPCION	TOLERANCIAS (mm)	ENPT (mm)	EMPT (mm)	TOLERANCIAS (mm)	ESPIGA-CAMPANA: CEMENTO DISOLVENTE EN FRIO (PEGAMENTO) PARA UNIONES ENTRE TUBERIAS
INODORO	NO PERMITIDA	+10 o +15	+300	NO PERMITIDA	
LAVATORIO	±5	+470	±0	NO PERMITIDA	CAJA DE REGISTRO:
LAV. COCINA	±5	+500	±0	NO PERMITIDA	DE ALBAÑILERIA PREFABRICADA, CON MARCO Y TAPA DE FºFº, FORRADA CON EL MISMO ACABADO DEL PISO.
LAVARROPA	±5	+500	±0	NO PERMITIDA	

CONSIDERACIONES TECNICAS DE DISEÑO

1.- USO :
- CENTRO MEDICO
- La Ampliación y/o Modificación, deberá hacerse previa autorización del Proyectista.

2.- NORMAS APLICADAS :
- Reglamento Nacional de Edificaciones. RNE
- Norma Peruana de Instalaciones Sanitarias para Edificaciones. NTIS. 010

3.- CARACTERISTICAS DEL SERVICIO :
- Colector Público de Desagüe. DN 200 mm
- Conexión Domiciliaria de Desagüe. DN 160 mm

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE ARQUITECTO

TITULO:

EL DISEÑO UNIVERSAL EN UN CENTRO DE REHABILITACIÓN Y REINSERCIÓN PARA DISCAPACITADOS EN LA CIUDAD DE CHICLAYO

ELABORADO POR:

CLAUDIA PAOLA VÁSQUEZ POLO

ASESOR PRINCIPAL:

ARQ° MARIA TERESA MONTENEGRO GOMEZ
CAP. 3705

DESCRIPCION:

PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS AGUA
TECHO
ESC. 1/125

UBICACION: **CHICLAYO**

FECHA: **2020**

Nº LAMINA: **IS04**