



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

SEDE CUENCA

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

**MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA**

Trabajo de titulación previo a la obtención del
título de Ingeniero Civil

AUTORES: JUAN JOSÉ ARTEAGA HERNÁNDEZ

VÍCTOR ALEXANDER FERNÁNDEZ JIMÉNEZ

TUTOR: ING. CHRISTIAN PAÚL MERA PARRA, MSc.

Cuenca - Ecuador

2024

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD Y AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Nosotros, Juan José Arteaga Hernández con documento de identificación N° 0106875792 y Víctor Alexander Fernández Jiménez con documento de identificación N° 0705759017; manifestamos que:

Somos los autores y responsables del presente trabajo; y, autorizamos a que sin fines de lucro la Universidad Politécnica Salesiana pueda usar, difundir, reproducir o publicar de manera total o parcial el presente trabajo de titulación.

Cuenca, 23 de enero del 2024

Atentamente,



Juan José Arteaga Hernández

0106875792



Víctor Alexander Fernández Jiménez

0705759017

**CERTIFICADO DE CESION DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE
TITULACIÓN A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Nosotros, Juan José Arteaga Hernández con documento de identificación N° 0106875792 y Víctor Alexander Fernández Jiménez con documento de identificación N° 0705759017, expresamos nuestra voluntad y por medio del presente documento cedemos a la Universidad Politécnica Salesiana la titularidad sobre los derechos patrimoniales en virtud de que somos autores del Proyecto técnico: “Modelamiento hidraulico de la red hidrosanitaria de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca”, el cual ha sido desarrollado para optar por el título de: Ingeniero Civil, en la Universidad Politécnica Salesiana, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En concordancia con lo manifestado, suscribimos este documento en el momento que hacemos la entrega del trabajo final en formato digital a la Biblioteca de la Universidad Politécnica Salesiana

Cuenca, 23 de enero del 2024

Atentamente,



Juan José Arteaga Hernández

0106875792



Víctor Alexander Fernández Jiménez

0705759017

CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Christian Paúl Mera Parra con documento de identificación N° 1804404034, docente de la Universidad Politécnica Salesiana, declaro que bajo mi tutoría fue desarrollado el trabajo de titulación: MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA, realizado por Juan José Arteaga Hernández con documento de identificación N° 0106875792 y Víctor Alexander Fernández Jiménez con documento de identificación N° 0705759017, obteniendo como resultado final el trabajo de titulación bajo la opción Proyecto técnico que cumple con todos los requisitos determinados por la Universidad Politécnica Salesiana.

Cuenca, 23 de enero del 2024

Atentamente,



Ing. Christian Paúl Mera Parra, MSc.

1804404034

Dedicatoria

Con el más inmenso amor este trabajo se lo dedico a mis padres, por estar conmigo desde el inicio y apoyarme de todas las formas posibles para que cada día sea una mejor persona. Estoy seguro de siempre voy a contar con su cariño y me alegra que estén junto a mí en esta maravillosa época de mi vida.

A mis hermanos, que con su ayuda incondicional me hicieron dar cuenta de que las cosas más valiosas son las que más cuestan y por las que más vale la pena esforzarse.

A mis amigos, por siempre darme su hombro para apoyarme.

A todos mis seres queridos, gracias por confiar en mí.

Juan Arteaga

Quiero dedicar mi trabajo de titulación primeramente a Dios, quien ha sido mi guía constante durante mi camino, le agradezco por la sabiduría otorgada, por la fuerza en los momentos difíciles.

*A mi amada hija, **Ailany**, quien ha sido mi mayor motivación, te dedico este logro tan importante en mi vida. He trabajado con esfuerzo y dedicación con el afán de construir un futuro mejor para ti. Espero que esta tesis te haga sentir orgullosa y te inspire a perseguir tus propios sueños.*

*A mi querida madre, **Letty**, por todo tu sacrificio y apoyo emocional e incondicional, has sido el pilar fundamental para que este culminando con mis propósitos académicos, te rindo homenaje con este trabajo, ya que estabas esperando con ansias, que llegase este momento.*

A mi familia y familiares, por su respaldo y paciencia constante. Cada uno de ustedes ha sido un pilar fundamental en mi proceso formativo, y este logro es tan suyo como mío.

*A mis abuelos, **Lulio** y **Julia**, quienes siempre me han motivado a dar lo mejor de mí. Su*

sabiduría y amor me han dejado una huella imborrable en mi vida, es por ello que en cada logro personal, académico y profesional siempre estarán presentes.

Alexander Fernández

Agradecimientos

Agradezco a mis padres Nancy y Joffre, por labrar en mí, valores que nunca olvidare y me convirtieron en la persona que soy ahora. Trabajaron tanto para fomentar mi gusto por la ingeniería y la música, ahora todo su esfuerzo da fruto los amo

A mi hermano Mateo, tú eres alguien indispensable en mi vida porque me has enseñado el significado de la hermandad.

A mis amigos Carolina y Alexander ustedes me han acompañado en toda esta travesía desde el principio. Gracias por siempre confiar en mí.

A mi mascota Tea, aunque llegaste hace poco ha mi vida me enseñaste que las palabras no son necesarias para mostrar amor.

A toda mi familia y seres queridos sé que sin su apoyo incondicional esto no hubiera sido posible.

Juan Arteaga

Quiero expresar mi gratitud a mis papás por su constante apoyo emocional e incondicional, por su comprensión durante este desafiante y anhelado proceso académico. A mis hermanos cuyo respaldo ha sido fundamental, para culminar con esta etapa importante en mi vida. Quiero agradecer a mis familiares, quienes también han sido piezas claves para la culminación de este hito.

Quiero expresar mi agradecimiento más profundo a quien ha sido mi amiga, mi novia, mi inspiración y mi apoyo constante a lo largo de este desafiante pero gratificante proceso

académico y todo el amor incondicional que me brindaste. Las palabras alentadoras que compartiste, los gestos afectuosos y tu comprensión durante las extensas horas de estudio han

dejado una marca indeleble en este trabajo. Muchas gracias, Evelyn.

*Quiero agradecer a mi tutor de tesis, **Ing. Christian Mera Parra**, por su excepcional dedicación y paciencia a lo largo de todo el proceso. Es gracias a sus sugerencias valiosas, orientación académica y motivación constante, que pude concluir con el presente trabajo de titulación.*

También quiero dirigirme a mis amigos y compañeros, les agradezco por compartir sus conocimientos en el aula y fuera de ella, por intercambiar ideas, y por los momentos a menos que vivimos en la Universidad. Agradezco todos los profesores y profesionales que contribuyeron con su conocimiento y experiencia en mi formación académica.

*Finalmente quiero agradecer a mi compañero de tesis, **Juan Arteaga**, nuestra comprensión dentro y fuera de las aulas, fue el cimiento importante para afrontar el presente trabajo, gracias por compartir este proceso universitario conmigo, este trabajo no hubiese sido posible sin tu valiosa contribución.*

Alexander Fernández

Resumen

Una red hidrosanitaria es el elemento protagonista en la distribución y gestión de agua potable de calidad hacia la sociedad. La red de suministro tiene la tarea de satisfacer la demanda de agua en los distritos hidrométricos de la ciudad, además, se debe adecuar a cambios en los factores climáticos y expansión demográfica para asegurar un servicio constante, confiable y de calidad. Las redes hidrosanitarias en la ciudad de Cuenca no están exentas de ser afectadas por estos factores adversos que obstaculizan la distribución de agua y esta situación afecta en mayor escala a los complejos académicos de la ciudad, por ser lugares en donde se reúne una gran densidad poblacional.

De esta perspectiva nace el presente proyecto técnico que propone un modelamiento por computadora de la red hidrosanitaria de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca utilizando el software WaterGEMS. La presentación de los resultados incluye la respectiva representación del diseño, análisis y modelación hidráulica. Para lograr esto, se recopiló información catastral de las baterías sanitarias en los edificios estudiantiles y administrativos del campus. Luego, se dibujó una implantación general del sistema de agua del complejo, con la que modelamos isométricamente el recorrido de las tuberías en los edificios que nos proporciona los datos necesarios para el modelamiento en WaterGEMS. Los resultados muestran que las presiones y velocidades de flujo en las tuberías son suficientes para cumplir con la demanda en el área.

Palabras claves: WaterGEMS, modelamiento hidráulico, implantación general, velocidad de flujo

Abstract

A hydro sanitary network plays a leading role in the distribution and management of high-quality drinking water to society. The supply network is tasked with meeting the water demand in the hydrometric districts of the city. Additionally, it must adapt to changes in climatic factors and demographic expansion to ensure a constant, reliable, and quality service. Hydro sanitary networks in the city of Cuenca are not immune to being affected by these adverse factors that hinder water distribution, and this situation has a more significant impact on the academic complexes of the city, as they are places where a high population density gathers.

From this perspective, the current technical project arises, proposing a computer modeling of the hydro sanitary network of the Salesian Polytechnic University Cuenca campus using WaterGEMS software. The presentation of the results includes the respective representation of the design, analysis, and hydraulic modeling. To achieve this, cadastral information on the sanitary batteries in the student and administrative buildings of the campus was collected. Then, a general layout of the complex's water system was drawn, with which we isometrically modeled the path of the pipes in the buildings, providing all the necessary data for modeling in WaterGEMS. The results show that the pressures and flow velocities in the pipes are sufficient to meet the demand in the study area.

Keywords: WaterGEMS, hydraulic modeling, general layout, flow velocity

Índice

1. Introducción	15
2. Problema.....	16
2.1 Antecedentes.....	16
2.2 Importancia y alcances.....	17
2.3 Delimitación.....	18
4. Objetivos	19
4.1 Objetivo general.....	19
4.2 Objetivos específico.....	19
5. Marco Teórico	20
5.1 Hidráulica de Flujo en Tuberías.....	20
5.1.1. Definición de Fluido	20
5.1.2. Tipos de flujo Uniforme o no Uniforme	20
5.1.3. Regímenes de Flujo.....	20
5.1.4. Flujo Laminar.....	21
5.1.5. Ecuación de Continuidad	21
5.1.6. Pérdidas de carga	21
5.2. Elementos Constitutivos de la Red de Distribución de Agua	21
5.2.1. Acometida.....	22

	10
5.2.2. Collarín de Toma	22
5.2.3. Tubería de Acometida.....	22
5.2.4. Llave de Corte General	23
5.2.5. Tubería de Alimentación.....	23
5.3. Bombas	23
5.4. Tanques Hidroneumáticos	24
5.5. Cisternas.....	25
5.6. Tuberías.....	26
5.6.1. Diámetro Nominal	26
5.6.2. Diámetro Nominal Interno.....	26
5.7. Gestión del Recurso Hídrico.....	27
5.8. Diseño de Redes Hidrosanitarias	28
5.9. Modelación Hidráulica de Redes Hidrosanitarias.....	28
5.10. Distritos Hidrométricos.....	29
6. Marco Metodológico.	30
6.1. Implantación General.....	30
6.2. Georreferenciación de Medidores.....	30
6.3. Evaluación de la Infraestructura Sanitaria	30
6.4. Representación Isométrica de la Red Hidrosanitaria	31

	11
6.5. Estimación del Caudal para los Puntos de Consumo	31
6.5.1. Criterio de Simultaneidad	32
6.6. Modelamiento Hidráulico en WaterGEMS	33
6.7. Instalación de caudalímetros y medidores de presión.....	34
6.8. Distritos Hidrométricos.....	34
7. Resultados	35
7.1. Evaluación de la Infraestructura Sanitaria	35
7.2 Implantación General.....	40
7.3. Isometría Edificios	44
7.4. Estimación del Caudal para los Puntos de Consumo.....	46
7.5. Modelado en WaterGEMS.....	47
7.6. Propuesta de instalación de caudalímetros y medidores de presión	51
7.7. Distritos hidrométricos.....	59
8. Conclusiones	60
9. Recomendaciones	61
10. Bibliografía	63
11. Anexos	66

Índice de Figuras

Figura 1	18
Figura 2	24
Figura 3	25
Figura 4	26
Figura 5	27
Figura 6	43
Figura 7	45
Figura 8	46
Figura 9	47
Figura 10	51
Figura 11	52
Figura 12	53
Figura 13	54
Figura 14	54
Figura 15	55
Figura 16	55
Figura 17	56
Figura 18	57
Figura 19	58
Figura 20	58
Figura 21	59

Índice de Tablas

Tabla 1	32
Tabla 2	35
Tabla 3	35
Tabla 4	36
Tabla 5	36
Tabla 6	36
Tabla 7	37
Tabla 8	37
Tabla 9	38
Tabla 10	38
Tabla 11	39
Tabla 12	39
Tabla 13	39
Tabla 14	40
Tabla 15	40
Tabla 16	41
Tabla 17	42
Tabla 18	44
Tabla 19	46
Tabla 20	48
Tabla 21	50
Tabla 22	51

Tabla 23	60
----------------	----

Anexos

Anexo A. Aparatos sanitarios por medidor.....	66
Anexo B. Modelo edificios WaterGEMS, Cornelio Merchán	77
Anexo C Modelo edificios WaterGEMS, Guillermo Mensi.....	80
Anexo D. Modelo edificios WaterGEMS, Mario Rizzini y Edificio de sistemas	82
Anexo E. Modelo edificios WaterGEMS, Patio de comidas, Coliseo, FEUPS	85
Anexo F. Modelo edificios WaterGEMS, Biblioteca	88
Anexo G. Modelo edificios WaterGEMS, Paces y Automotriz	89
Anexo H. Modelo edificios WaterGEMS, Cima	91
Anexo I. Modelo edificios WaterGEMS, Juan Botasso	93
Anexo J. Modelo edificios WaterGEMS, Rectorado.....	93
Anexo K. Caudales por coeficiente de simultaneidad NEC HIDRO 11.....	96
Anexo L. Registro de Consumo agua UPS.....	100
Anexo M. Catastro bombas hidráulicas UPS.....	101
Anexo N. Implantación general	105
Anexo O. Isometría.....	105
Anexo P. Catastros baños	105

Capítulo 1

1. Introducción

El objetivo de una red hidrosanitaria es ofrecer un suministro de agua constante y de calidad, para lo que es necesario asegurar presiones y velocidades que satisfagan al usuario y no sean perjudiciales para las tuberías a largo plazo. Estos sistemas son bastantes complejos por el número de nodos, líneas de tuberías y accesorios que poseen. Por tal compleja interconexión, estos sistemas no cuentan con una estructura clara que facilite a los usuarios comprender y poder gestionar el agua.

Países en todo el mundo generan planes enfocados a la gestión de agua que se destinan a controlar pérdidas de agua por razones como daños en la red, mala operación de los equipos, entre otros. En Estados Unidos los volúmenes de agua no contabilizada (ANC) se controlan mediante organizaciones como la American Water Work Association (AWWA) que hacen que en el diseño de redes se incluyan parámetros de evaluación y comparaciones en puntos críticos de la red

Los modelos hidráulicos priman la optimización de la red de distribución de agua y los avances computacionales han facilitado el complejo diseño de una red. A través de software como WaterGEMS, se pueden identificar puntos de estrangulamiento, como tuberías obstruidas o de menor diámetro, que afectan el flujo y la presión del agua. Mediante el análisis detallado de estos puntos débiles, se pueden tomar medidas correctivas como el reemplazo de tuberías o la instalación de equipos de bombeo adicionales.

En vista del crecimiento demográfico en el Ecuador y tomando en cuenta las instituciones educativas como zonas de mayor densidad poblacional, se pone como prioridad la evaluación de las redes hidrosanitarias que abastecen estos complejos educativos con lo que se incitará a implementar planes de renovación de tuberías y gestión del agua.

2. Problema

La Universidad Politécnica Salesiana en conjunto con el comité Ambiental sede Cuenca tienen como compromiso garantizar a la comunidad universitaria que la infraestructura hidráulica en las instalaciones tenga un nivel de funcionalidad óptimo, el cual dote de la cantidad y presión de agua necesarias en todo momento, con el fin de facilitar la gestión de agua y reducir la huella ecológica en la ciudad.

La ausencia del diseño de la red hidrosanitaria de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca afecta directamente a los objetivos propuestos anteriormente por el comité Ambiental en vista de que puede limitar el desarrollo y expansión del campus universitario, especialmente en áreas donde la implementación de nuevas infraestructuras hidrosanitarias es esencial. También la inexistencia de un diseño sostenible para la red hidrosanitaria puede comprometer la responsabilidad ambiental de la Universidad, contribuyendo a la degradación de recursos naturales y generando un impacto negativo en el entorno.

Este proyecto propone el modelamiento de la red hidrosanitaria de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca, con lo que se busca solventar problemáticas tales como: ineficiencia de diseño, problemas de presión y caudal por fugas o pérdidas, incumplimiento de normativas y desperdicio de recursos financieros.

2.1 Antecedentes

El modelado de redes de distribución de agua o Water Distribution Network (WDN) por sus siglas en inglés, prioriza el diseño optimizado y la calibración de los sistemas de tuberías (Saldarriaga, 2007, pp. 227-228). La actualidad en el campo de WDN ha mostrado avances tecnológicos significativos con publicaciones que denotan una tendencia marcada hacia el uso de software computacional, algoritmos y robótica para detección de problemas, mantenimiento de la

red y multi modelado que pronostica la demanda de agua.

En Marruecos en el año 2020 se logró obtener resultados satisfactorios para la detección y localización de fugas utilizando modelado por software y algoritmos enfocados en WDN. En este estudio se simulaban fugas artificiales en EPANET software que calcula la presión del nodo y el caudal de la tubería, prediciendo de forma dinámica el comportamiento hidráulico del sistema (U.S EPA, 2023). El estudio logro de reducir las pérdidas en el sistema y hacer la red más eficiente en términos de ahorro de agua. (Taghlabi et al., 2020, pp. 13-14).

En el Ecuador en el año 2019 se realizó un modelamiento de la red hidrosanitaria en la ciudad de Alausí, donde se buscó garantizar el servicio de agua potable para 10210 habitantes. Esto se logró implementando simulaciones de escenarios por el software EPANET, este análisis facilito encontrar problemas en la red asegurando el funcionamiento correcto del sistema y la optimización del uso de agua.

Con datos obtenidos del Instituto Nacional Ecuatoriano de Censos (INEC) en el 2022, se registra que en el costo por metro cubico de agua en el Azuay es de 0.26 USD/m³. El comité Ambiental de la Universidad Politécnica Salesiana (2023), a través de un estudio, identificaron consumos elevados de agua, debido a un uso excesivo de recursos. Se registra hasta el 2023 un consumo de 10926 m³, siendo junio y abril los meses con mayor consumo con 1718 y 1655 m³ respectivamente véase *anexo L*.

2.2 Importancia y alcances

La Universidad Politécnica Salesiana, con su enfoque en la educación técnica y científica, ofrece un entorno propicio para abordar desafíos tecnológicos y de ingeniería que son de gran relevancia en la actualidad. La modelización hidráulica de una red hidrosanitaria para esta institución seria de vital importancia, debido a que los edificios de la Universidad no poseen planos

hidrosanitarios y tampoco se ha realizado un modelamiento hidráulico de la red.

El modelamiento de una red hidrosanitaria contribuye a una gestión eficiente de recursos, transparencia, facturación precisa, identificación de problemas, planificación del crecimiento, minimización del impacto ambiental y satisfacción del usuario. Este proyecto técnico está enfocado a beneficiar a los estudiantes y equipo administrativo del claustro.

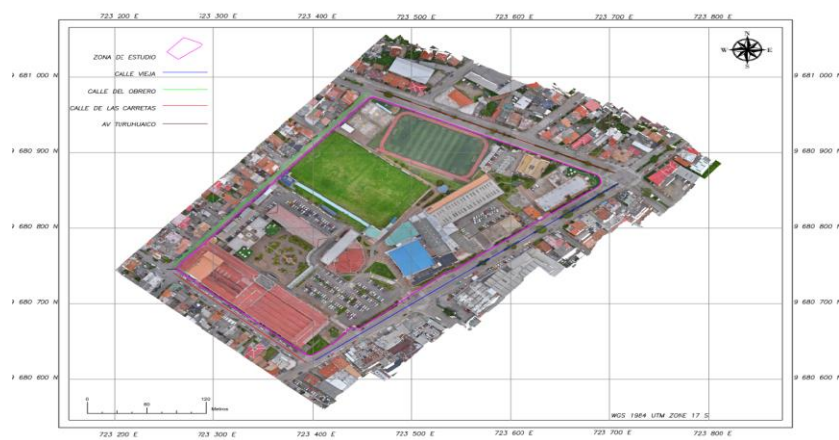
Por los motivos expuestos se busca modelar la red hidrosanitaria y la propuesta de incorporación de caudalímetros y medidores de presión en la Universidad.

2.3 Delimitación

Este proyecto tiene lugar en la ciudad de Cuenca que se sitúa en la provincia del Azuay entre la latitud $2^{\circ}54'01''$ S y longitud $79^{\circ}00'16''$ O a una altura de 2543 metros sobre el nivel mar en la parte sur del Ecuador. El área de estudio se localiza en la Universidad Politécnica Salesiana de la ciudad de Cuenca. El estudio se delimita en las siguientes vertices del predio estudiantil: (9680634.6278N-723401.1103E), (9680848.8849N-723685.5843E), (9680967.7425N-723460.7271E) y (9680743.5144N-723267.4603E).

Figura 1

Zona de estudio



Nota: Autoría propia.

4. Objetivos

4.1 Objetivo general

Generar un modelo hidráulico de la UPS Sede Cuenca que sirva de base para la incorporación de caudalímetros y medidores de presión que faciliten la detección temprana de fugas y consumos atípicos.

4.2 Objetivos específico

- Realizar un catastro de las baterías sanitarias y bombas hidráulicas de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca.
- Levantar información de la red hidrosanitaria del campus.
- Generar un modelo isométrico de las redes de agua de los edificios de la UPS sede Cuenca.
- Modelar la red hidrosanitaria del complejo universitario.
- Definir los distritos hidrométricos.

Capítulo 2

5. Marco Teórico

5.1 Hidráulica de Flujo en Tuberías

5.1.1. Definición de Fluido

Un fluido se define como una sustancia incapaz de resistir un esfuerzo cortante, es decir, se deforma mientras exista un esfuerzo de esta índole, además, se produce junto con un movimiento relativo a un contorno sólido (Saldarriaga, 2007, pp. 2-3).

5.1.2. Tipos de flujo Uniforme o no Uniforme

Un fluido se define como una sustancia incapaz de resistir un esfuerzo cortante, es decir, se deforma mientras exista un esfuerzo de esta índole y se produce junto con un movimiento relativo a un contorno sólido (Saldarriaga, 2007, pp. 2-3). El flujo puede variar respecto al espacio y al tiempo, lo que clasificamos como flujo uniforme o no uniforme y permanente o no permanente (Mott et al., 2015). El flujo uniforme se presenta cuando la velocidad y presión en la tubería permanecen constantes en el espacio y el tiempo. En el flujo uniforme la presión y fuerza gravitacional permanece en equilibrio con la fricción (Saldarriaga, 2007, pp. 3).

5.1.3. Regímenes de Flujo

Entre 1880 y 1884, en Inglaterra, Osborne Reynolds identificó los regímenes de flujo y estableció que la transición de flujo laminar a turbulento está influenciada por la geometría, la rugosidad de la superficie, la velocidad del flujo, la temperatura de la superficie y la naturaleza del fluido. Sin embargo, destacó que el régimen de flujo se determina principalmente por la relación entre las fuerzas inerciales y las fuerzas viscosas en el fluido, conocida como el Número de Reynolds (Mott et al., 2015, pp. 200).

5.1.4. Flujo Laminar

El flujo laminar se distingue por líneas de corriente suaves y un movimiento altamente organizado, donde las fuerzas viscosas tienen un impacto predominante sobre las fuerzas inerciales. En contraste, el flujo turbulento se caracteriza por variaciones en la velocidad y un movimiento desordenado (Mott et al., 2015, pp. 202-203).

5.1.5. Ecuación de Continuidad

La ecuación de continuidad establece que la cantidad de flujo que entra por una tubería es equivalente a la cantidad que sale, a excepción de posibles fugas o contribuciones a la tubería. Esta ecuación expresa una relación entre la velocidad y el área de la tubería. (Çengel & Cimbala, 2006, pp. 52). La ecuación de Bernoulli representa un principio esencial en hidrodinámica que caracteriza la conexión entre la presión, la velocidad y la altura potencial de un fluido incompresible en un flujo constante. Su importancia radica especialmente en el análisis de las variaciones de energía a lo largo de una tubería (Saldarriaga, 2007).

5.1.6. Pérdidas de carga

Las pérdidas de carga se generan cuando el fluido entra en contacto con las paredes de la tubería, y también en situaciones de cambio en la geometría y dirección del flujo. Henry Darcy, mediante experimentos, desarrolló una ecuación para cuantificar estas pérdidas en una tubería. La ecuación depende del coeficiente de fricción, que a su vez varía según el material y el diámetro de la tubería (Çengel & Cimbala, 2006, pp. 60).

5.2. Elementos Constitutivos de la Red de Distribución de Agua

5.2.1. Acometida

Se refiere a la conexión inicial de tuberías que llevan agua u otro fluido desde la red principal hasta un edificio o una instalación específica, es la parte de la red de distribución que se ramifica para suministrar agua a una propiedad o una unidad específica. Las acometidas son esenciales para garantizar un suministro constante y controlado de agua en edificaciones residenciales, comerciales e industriales. Consta de la llave de toma, la acometida, la válvula de cierre principal y la tubería de suministro.

5.2.2. Collarín de Toma

Se le conoce como llave de toma y se coloca en la sección exterior y de la tubería de distribución. Por lo general, esta se encuentra en frente el lugar que se va a suministrar, y permite realizar la toma de carga sin interrupción del suministro. En los casos en que el diámetro de la red principal sea mayor a tres veces el diámetro de la conexión, se usará un collarín de toma para la derivación. En otras circunstancias, se deberá instalar un accesorio tipo T en la red y se derivará mediante el uso de un elemento reductor adecuado (NEC, 2011).

5.2.3. Tubería de Acometida

Se hace mención a un derivado que posibilita la conexión hidráulica desde la llave de toma o accesorio T hacia la llave de corte principal. El material utilizado para la acometida puede ser acero galvanizado (AG, de acuerdo con la norma NTE INEN 2470). Los tamaños de los diámetros deben cumplir con la normativa ASTM A 53 para el acero galvanizado (AG), NTE INEN 2470 para el PVC, y NTE INEN 1369 y NTE INEN 1370 para este último material. Las acometidas de suministro deben tener un diámetro nominal superior a 16 mm (1/2") (NEC11, 2011).

5.2.4. Llave de Corte General

Conocida también como "llave de acera" o "llave de registro", esta válvula se encuentra en el exterior de la propiedad, colocada en la acometida en la acera o vía pública, justo en el frente del edificio o inmueble. Es recomendable utilizar válvulas de cuarto de vuelta para diámetros inferiores a 60 mm, mientras que para diámetros mayores se aconseja la instalación de válvulas de compuerta (NEC, 2011).

5.2.5. Tubería de Alimentación

Conexión hidráulica desde la llave de corte principal hasta el medidor del hogar o el conjunto de medidores, según sea necesario. La instalación debe permitir la supervisión de posibles escapes de agua en los extremos y la inspección durante los cambios de dirección y accesorios colocados a lo largo de su recorrido. (NEC, 2011).

5.3. Bombas

Una bomba hidráulica es una herramienta mecánica que se utiliza para producir un flujo y una presión dentro de un sistema hidráulico. Su principal función es transformar la energía mecánica en energía hidráulica, lo que genera la fuerza necesaria para el traslado de líquidos, normalmente aceite hidráulico, a través de un sistema determinado. En el siguiente párrafo detallamos la clasificación de las bombas.

La bomba centrífuga permite la entrada de agua en forma axial, sin embargo, se impulsa en dirección radial, otro tipo es presenta la bomba de flujo axial, en donde el agua que entra y sale tiene dirección axial. Generalmente son de baja altura piezométrica y alta capacidad. Por último, la bomba de flujo mixto, en la cual el agua que entra a la bomba en sentido axial y sale con componentes de velocidad tanto en sentido axial como radial (Saldarriaga, 2007).

Figura 2*Bomba*

Nota: Bomba. (2024). Bomba Weg. https://www.weg.net/catalog/weg/US/es/Motores-El%C3%A9ctricos/Motor-de-Inducc%C3%ADon---NEMA/Bombas/Bomba-Hidr%C3%A1ulica/Bomba-Hidr%C3%A1ulica/p/MKT_WMO_TEXT_IMAGE_US_NEMA_HYDRAULICPUMP

5.4. Tanques Hidroneumáticos

Es un componente utilizado en los sistemas hidráulicos que tiene como finalidad proporcionar una presión estable al abastecimiento de agua. Se trata de un depósito que combina las funciones de un tanque para almacenar líquido con las de un sistema de presurización. Su principal propósito es mantener una presión constante en la red de agua, lo que contribuye a mejorar la eficacia y rendimiento del sistema.

Figura 3

Tanque hidroneumatico



Nota: Tanque hidroneumático. (2023). Tanque de presión. <https://inducom-ec.com/producto-etiqueta/tanque-de-presion/>

5.5. Cisternas

Una cisterna es un depósito diseñado para almacenar agua, utilizada para diversos fines como el suministro doméstico, la recolección de agua de lluvia o la gestión del agua en áreas urbanas y rurales. Las cisternas son esenciales para asegurar un suministro constante de agua en regiones con acceso limitado, de modo que, son cruciales en la gestión eficiente de recursos hídricos. Su diseño puede incluir sistemas de recolección y filtración, y su implementación se basa en consideraciones de sostenibilidad y regulaciones locales

Figura 4

Cisterna



Nota: Cisterna. (2023). Cisterna Subterránea. <https://rotoplas.com.ec/producto/cisterna-subterranea-5-000-litros/>

5.6. Tuberías

5.6.1. Diámetro Nominal

El diámetro nominal es la medida que el fabricante de tuberías y sus accesorios establece en la lista de productos disponibles en el mercado, y su valor está relacionado con el diámetro interno o externo del producto al que se refiere (NEC, 2011). Es crucial señalar que el diámetro nominal no necesariamente coincide con el diámetro real de la tubería; más bien, es una designación estandarizada utilizada para clasificar y especificar diversos tamaños de tuberías con el propósito de diseño y selección.

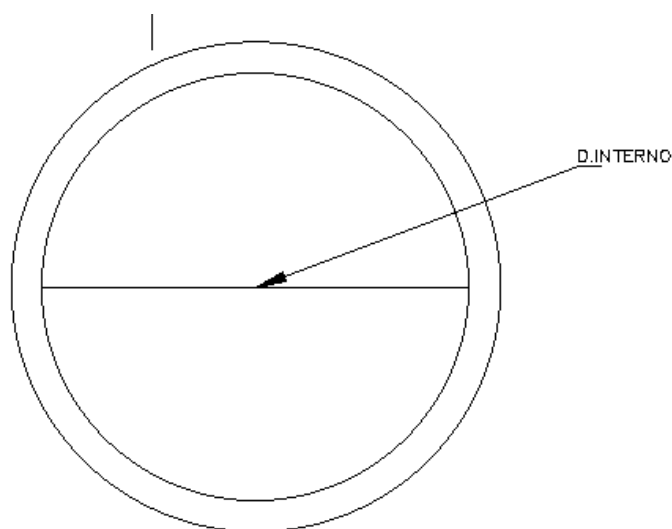
5.6.2. Diámetro Nominal Interno

Es el promedio del diámetro que presenta la parte interna de una tubería, es decir, la que entra en contacto con el fluido. Este valor es esencial para realizar los cálculos hidráulicos según las recomendaciones de la NEC (2011). Al referirse al diámetro interno, resulta crucial tener en

cuenta factores como el material de la tubería, el espesor de las paredes y las tolerancias dimensionales, dado que estos aspectos pueden influir en la capacidad de flujo y en la resistencia del sistema.

Figura 5

Diametro Interno



Nota: Autoría propia

5.7. Gestión del Recurso Hídrico

Conforme a la declaración de las Naciones Unidas en 2018, el agua desempeña un papel fundamental en el desarrollo sostenible, abarcando aspectos que van desde la salud y la nutrición hasta la equidad de género y la economía. En el Ecuador la Agencia de Control y Regulación de Agua en conjunto con el Ministerio del Ambiente crearon la Estrategia Nacional de Calidad de Agua (ENCA), plan que comprende un periodo de 2016 a 2030. El ENCA (2016) evidencia la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, usos y Aprovechamiento del Agua donde se gestiona la calidad agua por medio de la coordinación del departamento ambiental y sanitario e instaure como derecho humano el disponer de agua, limpia, suficiente y accesible.

En el Ecuador se regulan los servicios relacionados con el agua desde tres frentes: saneamiento, servicio de agua potable y calidad del agua potable (LORHUyA, 2014, pp. 4-5.). La gestión del recurso hídrico busca obtener información confiable sobre la calidad del agua para los distintos usos y aprovechamientos, establecer mecanismos eficaces para controlar, prevenir y mitigar la afectación a la calidad del agua por contaminación por último se busca generar herramientas y mecanismos para la conservación de las fuentes de agua (ENCA, 2016, pp. 70-73).

5.8. Diseño de Redes Hidrosanitarias

El diseño de redes de distribución implica la selección del diámetro adecuado para cada tubería de la red de distribución hidrosanitaria con el fin de minimizar su costo. Para realizar este análisis, se deben considerar los costos de los materiales, instalación, operación y mantenimiento durante toda la vida útil del proyecto. Además, es importante tener en cuenta el concepto de resiliencia de la red para evaluar su vulnerabilidad ante posibles daños. Es fundamental que el diseño se realice proyectando el crecimiento de la población en el futuro (Saldarriaga, 2007, pp. 533).

En el proceso de diseño de una red de distribución, es importante tener presente las variables desconocidas entre las que tenemos a las presiones o alturas piezométricas en cada nodo y los diámetros y caudales en cada tubería de la red, en la actualidad existen algunos programas informáticos que nos ayudaran a solventar dudas respecto a diseño de redes hidrosanitarias (Saldarriaga, 2007, pp. 534-535).

5.9. Modelación Hidráulica de Redes Hidrosanitarias

El uso de software de modelado es fundamental en el ámbito de las redes hidrosanitarias ya que posibilita la generación de representaciones exactas de dichas redes, simplificando así la

tarea de planificar y diseñar sistemas de alto rendimiento y eficacia. Estas herramientas informáticas nos brindan la capacidad de simular diversos diseños para redes hidrosanitarias. A continuación, se mencionan los principales programas informáticos relevantes para llevar a cabo este tipo de modelación.

EPANET es un software que lleva a cabo simulaciones a largo plazo del funcionamiento hidráulico y de la calidad del agua en sistemas de distribución de agua bajo presión. Un sistema de distribución puede comprender tuberías, nodos (puntos de conexión entre tuberías), bombas, válvulas y tanques de almacenamiento o embalses. EPANET monitorea la evolución de los flujos en las tuberías, las presiones en los nodos y los niveles en los tanques (Redhisp, 2017, pp.1-2).

También se puede modelar a través de WaterGEMS que es un programa que ofrece la posibilidad de utilizar cuatro plataformas interconectadas en un único producto. Dichas plataformas son las pertenecientes a los programas de MicroStation, AutoCAD, ArcMap y la plataforma propia de WaterGEMS llamada "Stand-alone platform". La principal ventaja de este sistema es que, independientemente de la plataforma utilizada, WaterGEMS es capaz de almacenar la información de forma segura, sin comprometer su integridad y sin afectar la velocidad de ejecución (Saldarriaga, 2007, pp. 538-540).

5.10. Distritos Hidrométricos

La delimitación de distritos hidrométricos consiste en subdividir una región geográfica en áreas más pequeñas con el propósito de facilitar la monitorización y gestión de los recursos hídricos. La creación de estos distritos se realiza considerando factores como la topografía, la red de drenaje y la distribución de fuentes de agua. Estos distritos permiten una administración más efectiva de los recursos hídricos al facilitar el seguimiento específico de variables como caudal, nivel del agua y calidad del agua en áreas geográficas claramente definidas.

Capítulo 3

6. Marco Metodológico.

6.1. Implantación General

La implantación general en la Universidad se realizó para conocer la distribución de los elementos que componen la red hidrosanitaria. En el estudio del terreno fueron identificadas características como, modelo, dimensiones y ubicación de las bombas, cisternas y cuartos de máquinas, además, se inspeccionaron los recorridos de las tuberías principales desde los medidores hacia los baños de cada uno de los edificios.

6.2. Georreferenciación de Medidores

La georreferenciación de medidores y puntos de control en una red hidrosanitaria aumenta la capacidad para planificar, mantener y gestionar la red de manera efectiva. Con el propósito de identificar cada medidor de la Universidad Politécnica Salesiana, se empleó el equipo GPSMAP 64x de la marca Garmin el cual cuenta con un receptor de alta fidelidad con antena de cuatro hélices y compatibilidad con sistemas de globales de navegación por satélite GLONASS y Galileo.

Para la obtención de los puntos de control, se optó por llevar a cabo un levantamiento de elementos específicos, teniendo en cuenta que el equipo topográfico cuenta con los siguientes parámetros: Equipo Base GPSMAP 64x, zona horaria: UTC - 05:00, Dirección +Norte, Este y magnitud en metros.

6.3. Evaluación de la Infraestructura Sanitaria

Se realizaron catastros de toda la infraestructura sanitaria para analizar y valorar aspectos como: calidad, capacidad y eficiencia de estos servicios en todo el campus. Los datos que se recopilaron fueron registrados en una ficha entregada por el comité de Gestión Ambiental.

6.4. Representación Isométrica de la Red Hidrosanitaria

Mediante la utilización del software especializado en el diseño asistido por computadora AutoCAD Civil 3D, creamos una proyección isométrica de las tuberías y componentes de la red hidrosanitaria de la UPS sede Cuenca. El dibujo isométrico utilizado se generó con ángulos de 30 grados respecto a la horizontal para obtener una representación clara de la red.

En principio, se dibujaron las tuberías principales utilizando líneas paralelas y diagonales siguiendo la dirección y la inclinación de las tuberías reales. Los medidores de agua, cisternas y cuartos de máquinas fueron representados en el dibujo asegurando tener la disposición real de los aparatos. En vista de que las tuberías se encuentran por dentro de la mampostería se llevó a cabo la medición de longitudes, elevaciones, anchos y otras dimensiones de los edificios del campus.

Las medidas fueron bosquejadas a mano y luego digitadas en Civil 3D para conseguir un conjunto de planos isométricos de las instalaciones que nos ayuden a conocer la distribución de la red de agua.

6.5. Estimación del Caudal para los Puntos de Consumo

Para calcular el caudal necesario para cada punto de consumo, se emplearán el enfoque metodológico de la normativa NEC Hidrosanitaria del 2011. El método consiste en la estimación del caudal mediante el criterio de simultaneidad.

Según la (NEC, 2011), para garantizar el funcionamiento adecuado de los aparatos sanitarios es necesario proveer los caudales mínimos instantáneos y a las presiones dadas según la siguiente tabla:

Tabla 1*Demandas de caudales, presiones y diámetros en aparatos de consumo*

Aparato sanitario	Caudal instantáneo o mínimo (L/s)	Presión		Diámetro según	
		recomendada (m c.a.)	mínima (m c.a.)	NTE 1369 (mm)	INEN
Bañera / tina	0.30	7.0	3.0	20	
Bidet	0.10	7.0	3.0	16	
Calentadores / calderas	0.30	15.0	10.0	20	
Ducha	0.20	10.0	3.0	16	
Fregadero cocina	0.20	5.0	2.0	16	
Fuentes para beber	0.10	3.0	2.0	16	
Grifo para manguera	0.20	7.0	3.0	16	
Inodoro con depósito	0.10	7.0	3.0	16	
Inodoro con fluxor	1.25	15.0	10.0	25	
Lavabo	0.10	5.0	2.0	16	
Máquina de lavar ropa	0.20	7.0	3.0	16	
Máquina lava vajilla	0.20	7.0	3.0	16	
Urinario con fluxor	0.50	15.0	10.0	20	
Urinario con llave	0.15	7.0	3.0	16	
Sauna, turco, ó					
hidromasajes	1.00	15.0	10.0	25	
domésticos					

FUENTE: NEC 2011

6.5.1. Criterio de Simultaneidad

Cuando existe un predominio de fluxores la simultaneidad (k_s) del uso de ellos se calculó mediante la ecuación (1), (NEC,2011):

$$k_s = \frac{1}{\sqrt{n-1}} - 0.07 \quad (1)$$

Donde,

n = número de fluxores. (Si el número de aparatos sanitarios con fluxores en la red es mayor que 150 o el caudal previsto para los fluxores es mayor que el valor del caudal asumido para todos los consumos consideramos el criterio de simultaneidad).

El caudal máximo probable (Q_{MP}) se calculó con la ecuación (2), (NEC,2011), mientras que el coeficiente de simultaneidad (k_s) se lo determino con la ecuación (3), (NEC,2011):

$$Q_{MP} = k_s * \sum qi \quad (2)$$

$$k_s = \frac{1}{\sqrt{n-1}} + F * (0.04 + 0.04 * \log(\log(n))) \quad (3)$$

Donde:

n = número total de aparatos servidos

k_s = coeficiente de simultaneidad, entre 0.2 y 1.0

q_i = caudal mínimo de los aparatos suministrados (Tabla 1)

F = factor que toma los siguientes valores:

$F = 0$, según Norma Francesa NFP 41204

$F = 1$, para edificios de oficinas y semejantes

$F = 2$, para edificios habitacionales

$F = 3$, hoteles, hospitales y semejantes

$F = 4$, edificios académicos, cuarteles y semejantes

$F = 5$, edificios e inmuebles con valores de demanda superiores

6.6. Modelamiento Hidráulico en WaterGEMS

Primero se emplearon las funcionalidades proporcionadas por WaterGEMS para configurar el modelo digital de la red en base a los planos isométricos, generando: tuberías, nodos, medidores y otros componentes esenciales requeridos para reflejar la estructura de la red. Se introdujo la información exacta en el modelo digital, como dimensiones de las tuberías, valores de rugosidad, caudales, altitudes y otros datos hidráulicos relevantes.

Se llevó a cabo un análisis hidráulico utilizando WaterGEMS para determinar las presiones y velocidades junto con otras propiedades hidráulicas en la red en diversas situaciones de funcionamiento.

6.7. Instalación de caudalímetros y medidores de presión

Después del diseño y análisis hidráulico en WaterGEMS, se procedió a la instalación de caudalímetros, los cuales ayudan a medir la cantidad de agua que fluye a través de las tuberías y pueden ayudar a identificar posibles pérdidas o fugas en la red. La presión del agua en diferentes puntos de la red hidrosanitaria será monitoreada con data loggers, los cuales ayudan a identificar posibles problemas, como pérdida de presión. Nos basamos en criterios de presiones en nodos y distancia del nodo respecto a la bomba del edificio, para escoger los respectivos nodos en donde serán ubicados los respectivos caudalímetros y data loggers.

Los data loggers recomendados son de la marca Sebalog D-3 que cuentan con dos sensores de presión. Los caudalímetros recomendados son del tipo electromagnéticos modelo OPTIFLUX 2300 que se usan para mediciones avanzadas de caudal.

6.8. Distritos Hidrométricos

La creación de distritos hidrométricos se emplea para comprender y manejar adecuadamente la red hidrosanitaria de la Universidad Politécnica Salesiana. Se establecerán varios distritos con el fin de brindar información detallada que ayude en la planificación y en la toma de decisiones relacionadas con el recurso hídrico dentro del complejo académico

Capítulo 4

7. Resultados

7.1. Evaluación de la Infraestructura Sanitaria

El registro de catastros de todos los edificios de la universidad mostró los siguientes resultados. A continuación, las tablas muestran la cantidad de baterías sanitarias de cada edificio por medidor en el complejo universitario, y las baterías sanitarias que deberían ser reemplazadas.

En el *Anexo A*, se detalla la infraestructura sanitaria por planta de cada edificación.

Medidor 1 y 2.

Tabla 2

Número de baterías sanitarias en el edificio Mario Rizzini

MARIO RIZZINI		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	24	1
Lavamanos	47	47
Grifo	0	0
Inodoro	55	55
Ducha	0	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	126	103

Nota: Autoría propia.

Tabla 3

Número de baterías sanitarias en el edificio Guillermo Mensi

GUILLERMO MENSI		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	12	12
Lavamanos	24	1
Grifo	0	0
Inodoro	40	40
Ducha	0	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	76	53

Nota: Autoría propia.

Tabla 4*Número de baterías sanitarias en el edificio Cornelio Merchán*

CORNELIO MERCHAN		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	13	0
Lavamanos	37	20
Grifo	1	0
Inodoro	42	42
Ducha	0	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	93	62

*Nota: Autoría propia.***Tabla 5***Número de baterías sanitarias en el edificio Sistemas y Archivo*

SISTEMAS Y ARCHIVO		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	0	0
Lavamanos	3	3
Grifo	0	0
Inodoro	3	3
Ducha	0	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	6	6

*Nota: Autoría propia.***Tabla 6***Número de baterías sanitarias en el estadio*

ESTADIO VALERIANO GAVINELLI		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	4	0
Lavamanos	3	1
Grifo	0	0
Inodoro	5	5
Ducha	10	1
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	22	7

Nota: Autoría propia.

Medidor 3

Tabla 7

Número de baterías sanitarias en las edificaciones M3

FUPS, GIMNASIO, PATIO DE COMIDAS, ORATORIO DON BOSCO, T. PSICOLOGIA PSICOLOGIA, COLISEO		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	9	0
Lavamanos	32	20
Grifo	0	0
Inodoro	33	33
Ducha	8	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	82	53

Nota: Autoría propia.

Tabla 8

Número de baterías sanitarias en la cancha sintética

CANCHA SINTÉTICA		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	3	0
Lavamanos	7	7
Grifo	0	0
Inodoro	7	7
Ducha	0	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	17	14

Nota: Autoría propia.

Medidor 4**Tabla 9***Número de baterías sanitarias en el edificio Biblioteca*

BIBLIOTECA		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	11	0
Lavamanos	21	3
Grifo	2	0
Inodoro	24	0
Ducha	0	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	58	3

*Nota: Autoría propia.***Medidor 5****Tabla 10***Número de baterías sanitarias en el edificio CIMA*

CIMA		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	9	0
Lavamanos	27	0
Grifo	2	0
Inodoro	24	0
Ducha	0	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	62	0

Nota: Autoría propia.

Tabla 11*Número de baterías sanitarias en el edificio Automotriz*

AUTOMOTRIZ		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	6	0
Lavamanos	13	0
Grifo	2	0
Inodoro	14	14
Ducha	4	2
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	39	16

*Nota: Autoría propia.***Tabla 12***Número de baterías sanitarias en el edificio Paces*

PACES		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	0	0
Lavamanos	6	6
Grifo	3	0
Inodoro	4	4
Ducha	0	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	13	10

*Nota: Autoría propia.***Tabla 13***Número de baterías sanitarias en el edificio Rectorado*

RECTORADO		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	0	0
Lavamanos	18	18
Grifo	0	0
Inodoro	18	18
Ducha	2	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	38	36

Nota: Autoría propia.

Medidor 7**Tabla 14**

Numero de baterías sanitarias en el edificio Juan Botasso.

JUAN BOTASSO		
Batería sanitaria	Cantidad	Baterías sanitarias a reemplazar
Orinal	16	0
Lavamanos	60	0
Grifo	7	0
Inodoro	60	0
Ducha	0	0
Bidet	0	0
Total Baterías Sanitarias	143	0

Nota: Autoría propia.

7.2 Implantación General

Tras haber realizado una inspección técnica, se identificaron y ubicaron 7 medidores de agua. También se encontraron 8 cisternas que abastecen a la gran mayoría de los edificios del complejo académico junto con 8 cuartos de máquinas respectivos a cada cisterna.

Tabla 15

Medidores

Medidor	Este	Norte	Tipo	Estado
M1	723391.3457	9680634.634	Medidor de chorro múltiple	Funcional
M2	723430.4213	9680658.296	Medidor industrial tipo Woltman	Funcional
M3	723537.0416	9680743.349	Medidor industrial tipo Woltman	Funcional
M4	723539.5726	9680743.203	Medidor de chorro múltiple	Funcional
M5	723565.233	9680762.773	Medidor de chorro múltiple	Funcional
M6	723618.2746	9680803.833	Medidor de chorro múltiple	Inactivo
M7	723676.8197	9680847.229	Medidor de chorro múltiple	Funcional

Nota: Autoría propia.

De los 7 medidores encontrados solo uno no está en funcionamiento en vista de que pertenece a viviendas adquiridas por la Universidad que actualmente son usadas como bodegas. Los medidores son de tipo industrial Woltman y de chorro múltiple, estos últimos predominando en todo el campus con un total de 5. Todos se encuentran en buen estado y la mayoría de ellos se encuentran alimentando a cisternas, sin embargo, los medidores M1 y M2 también abastecen de forma directa a los edificios Mario Rizzini y Sistemas, además de proporcionar agua a la cisterna del edificio Guillermo Mensi.

Tabla 16

Cisternas

Cisterna	Marca	Material	Volumen (m3)	Medidor	Edificio
C1	Plastigama	Polietileno	2	M1, M2	Cornelio Merchán
C2	N/A	Concreto	23	M1, M2	Guillermo Mensi
C3	N/A	Concreto	22	M4	Biblioteca
C4	N/A	Concreto	20	M3	Patio de comidas, Coliseo, FEUPS, Cancha
C5	N/A	Concreto	17	M5	Paces, Taller de Automotriz
C6	N/A	Concreto	22	M5	CIMA
C7	N/A	Concreto	15	M5	Rectorado
C8	N/A	Concreto	21	M7	Juan Botasso

Nota: Autoría propia.

El edificio Cornelio Merchán es el único que cuenta con un sistema de cisternas el cual está ubicado en su planta de cubiertas a un nivel respecto a la base de N+10.80 m. Dicho sistema se conforma por 4 cisternas de la marca Plastigama cuyo volumen máximo es de 500 litros para cada una. Los medidores M1 y M2 se enlazan para generar más presión en la red, luego se bifurcan en las coordenadas E 723370.1345 y N 9680724.8759 lo que permite distribuir agua a la cisterna del edificio Guillermo Mensi y alimentar directamente a los edificios Mario Rizzini y Sistemas.

Todas las bombas son del tipo trifásico y trabajan en paralelo, por lo cual hay dos bombas por cada cisterna con excepción del rectorado C7 y C4 (Patio de Comidas, Gimnasio, FEUPS etc). Todas las bombas se encuentran funcionando, sin embargo, la integridad física de las bombas B1, B4 y B5 se encuentra perjudicada por factores como polvo y corrosión. En cada casa de máquinas existe un tanque hidroneumático contando un total de 8 de ellos, los tanques son de la marca Varem, Champion, Well Mate, Hidro Tank y el volumen más grande de ellos es de 300 litros. Para más detalle acerca de bombas hidráulicas en el complejo universitario, véase *Anexo M*.

Tabla 17

Bombas en las edificaciones de la UPS

Bomba	Marca	Nº Bombas	Potencia (kW)	RPM	Hmin (m)	Hmax (m)
B1	BALDOR RELIANCE	1	2.23	3565	58.5	111.5
B2	WEG	2	4.5	3465	58.5	111.5
B3	WEG	2	7.5	3530	58.5	111.5
B4	MARK	1	7.5	3450	60	75
B5	FRANKLIN ELECTRIC	2	1.87	3450	58.5	111.5
B6	PEDROLLO	2	7.5	3450	60	75
B7	GOULD PUMPS	1	0.74	3450	30	50
B8	WEG	2	7.5	3530	58.5	111.5

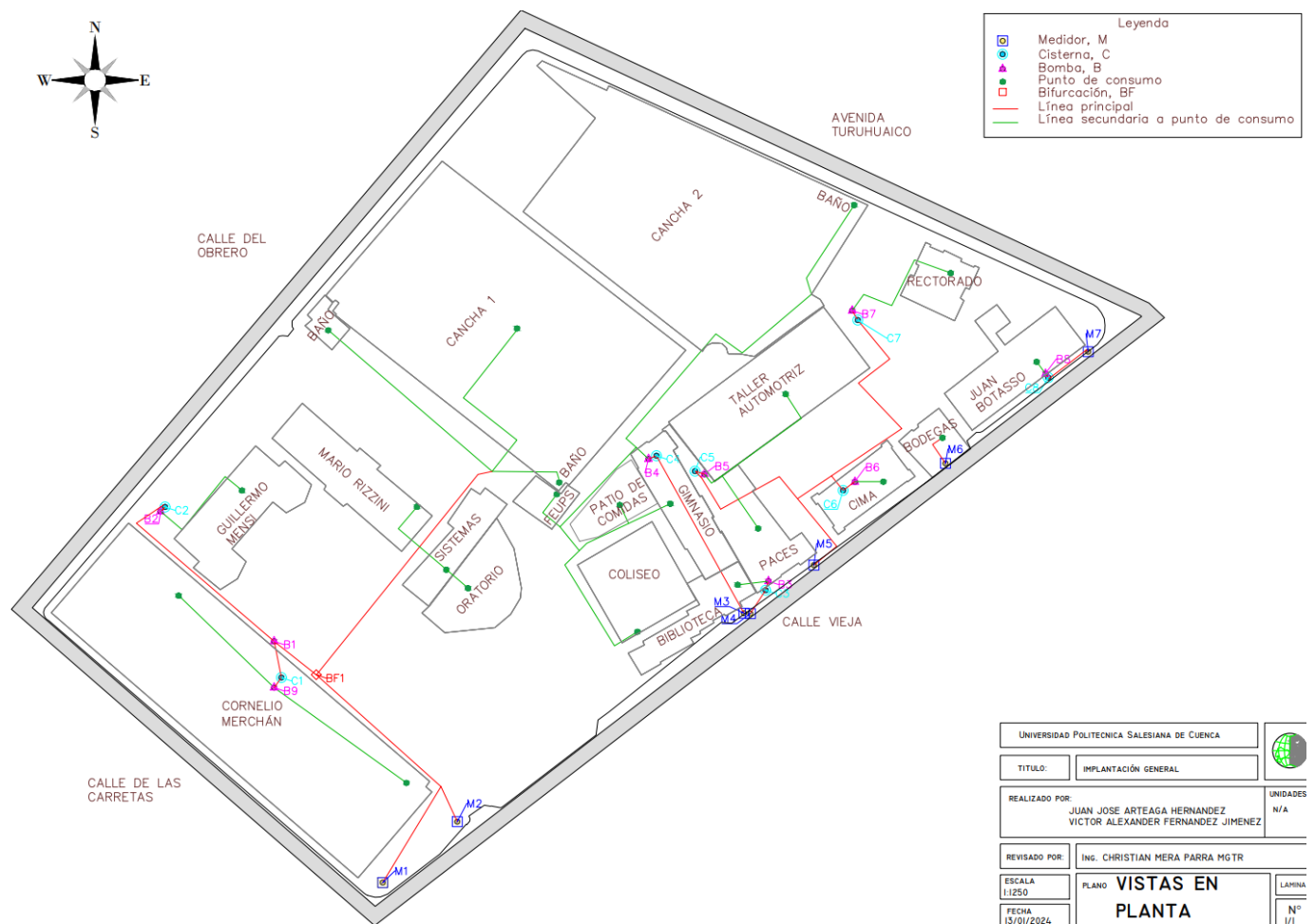
Bomba	Cisterna Conectada	Edificio
B1	C1	Cornelio Merchán
B2	C2	Guillermo Mensi
B3	C3	Biblioteca
B4	C4	Patio de comidas, Coliseo, FEUPS, Cancha
B5	C5	Paces, Taller de Automotriz
B6	C6	CIMA
B7	C7	Rectorado
B8	C8	Juan Botasso

Nota: Autoría propia.

Luego de ubicar los elementos constitutivos de la red hidrosanitaria en el complejo universitario, medidores, cisternas, bombas hidráulicas y puntos de consumo respectivamente, se realizó una implantación general, que se muestra en la figura (6), la cual es de vital importancia para la realización de la isometría del predio universitario. La tabla 18, resume la implantación general realizada.

Figura 6

Implantacion general



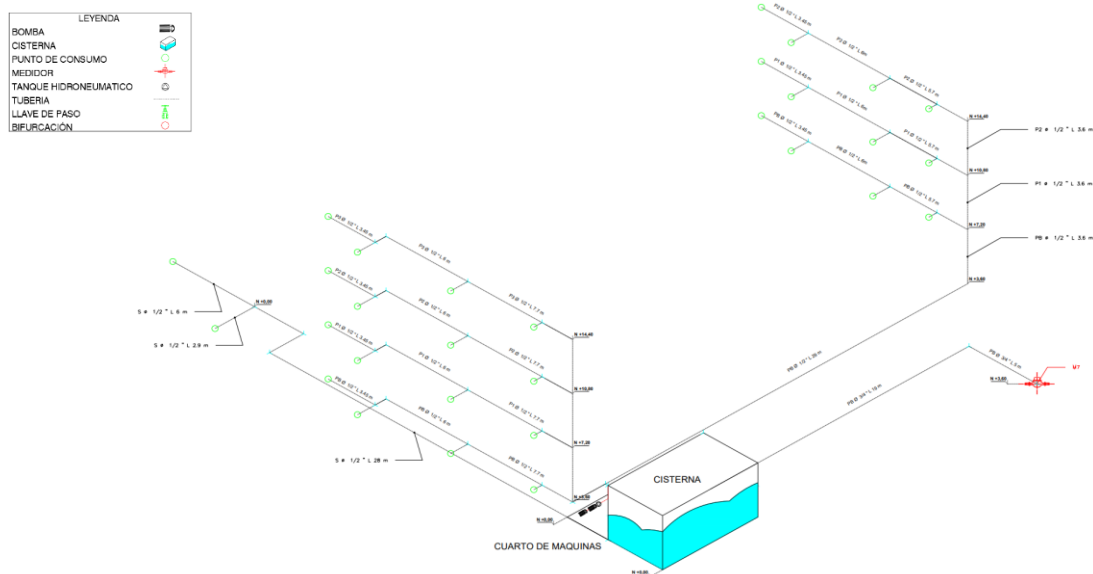
Nota: Autoría Propia

Tabla 18*Resumen de Implantación general*

Edificio	Medidor	Cisterna	Bomba
Cornelio Merchán	M1, M2	C1	B1
Guillermo Mensi	M1, M2	C2	B2
Mario Rizzini	M1, M2	Conexión directa a la red	
Sistemas	M1, M2	Conexión directa a la red	
Biblioteca	M4	C3	B3
Patio de comidas	M3	C4	B4
Coliseo	M3	C4	B4
FEUPS	M3	C4	B4
Cancha	M3	C4	B4
Paces	M5	C5	B5
Taller Automotriz	M5	C5	B5
CIMA	M5	C6	B6
Rectorado	M5	C7	B7
Juan Botasso	M7	C8	B8

*Nota: Autoría propia***7.3. Isometría Edificios**

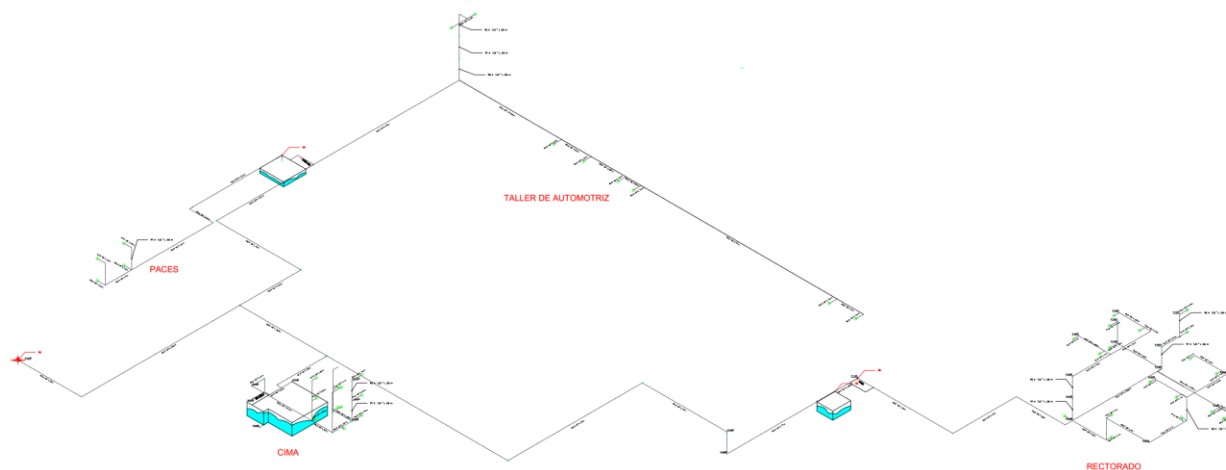
Del análisis de la implantación general propusimos el recorrido de las tuberías por los edificios, desde su cuarto de máquinas hasta los puntos de consumo respectivos. Con los datos de longitudes y niveles de cada uno de los pisos en todos los edificios del campus, generamos modelos isométricos del sistema de tuberías. En estos modelos destacamos datos como: diámetros, longitudes, niveles, ubicación de cuarto de máquinas y cisternas.

Figura 7*Isometría Juan Botasso.**Nota: Autoría Propia*

En la figura 7, es importante remarcar que el recorrido de la red desde el cuarto de máquinas llega hasta la mitad de todos los baños tanto de uso público como privado, se contaron 29 de ellos en el edificio. Las isometrías se realizaron en función al medidor con el que se conecta la cisterna de cada edificio de la Universidad, sin embargo, para facilitar identificar medidores que abastecen a más de un edificio se crean planos generales de estas conexiones como en la figura 8, en la cual se ilustra que el medidor M5 llena de agua a las cisternas de los edificios Cima, Paces, Automotriz y Rectorado. Para ver los planos a detalle de todas las isometrías, véase *Anexo N*.

Figura 8

Isometría Cima, Paces, Automotriz y Rectorado



Nota: Autoría Propia

7.4. Estimación del Caudal para los Puntos de Consumo

En la tabla 19, se muestran los respectivos caudales para cada edificación y los caudales para cada punto de consumo. Para más detalle, véase *Anexo K*.

Tabla 19

Caudales para puntos de consumo.

Medidor	Edificio	Caudal (l/s)	Caudal Punto de consumo(l/s)
M1, M2	Cornelio Merchán	0.18	0.01
M1, M2	Mario Rizzini	0.11	0.01
M1, M2	Guillermo Mensi	0.11	0.01
M4	Biblioteca	0.56	0.06
M3	Patio de comidas, Coliseo, FEUPS, Cancha Sintetica	0.11	0.01
M5	Paces, Taller de Automotriz	0.19	0.02
M5	CIMA	0.56	0.05
M5	Rectorado	0.12	0.01
M7	Juan Botasso	0.51	0.02

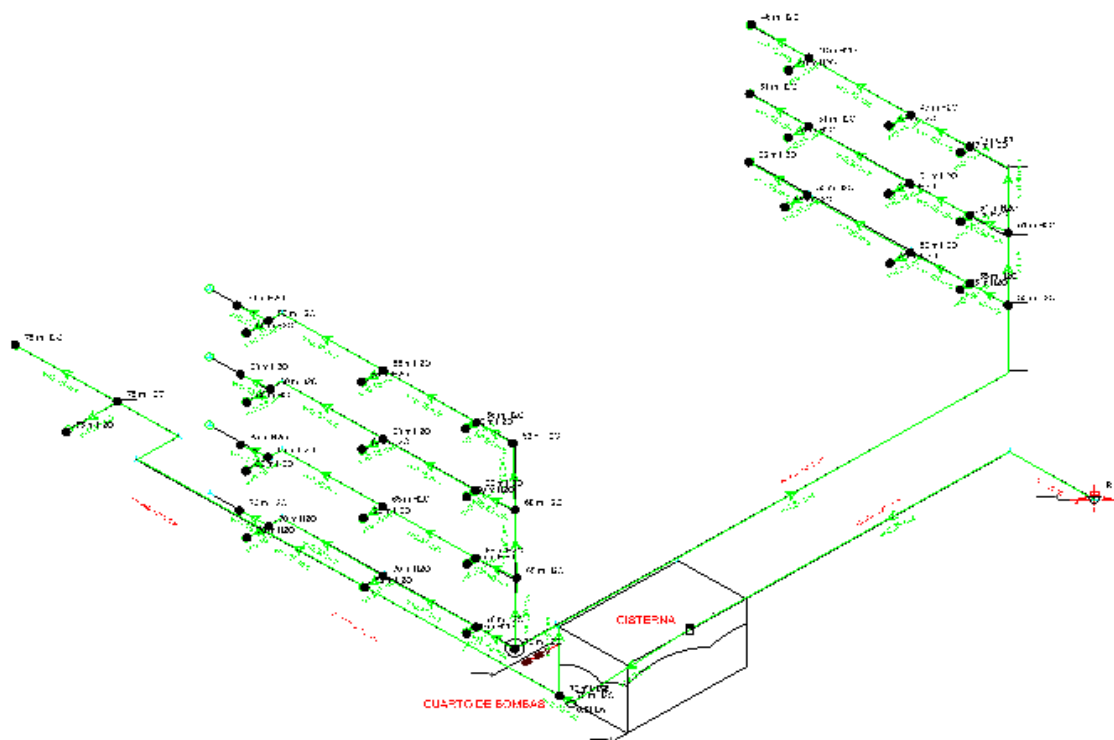
Nota: Autoría Propia

7.5. Modelado en WaterGEMS

Los resultados del modelado en WaterGEMS, fueron satisfactorios, obteniendo velocidades y presiones acordes a los rangos presentados en la NEC-11. En la figura 9 se presenta el diseño del modelado antes mencionado.

Figura 9

Modelado Juan Botasso



Nota: Autoría Propia

En la tabla 20, se presenta un reporte de los distintos tramos de tubería, para la red hidrosanitaria del edificio Juan Botasso, en donde se presenta el diámetro, material, longitud y velocidad de la tubería. El análisis para cada uno de los edificios se detalla en *Anexos A-J*, con reportes realizados en WaterGEMS.

Tabla 20*Reporte de tuberías en Juan Botasso*

Tubería	Diámetro(m)	Material	Velocidad (m/s)	Longitud(m)
P-4	12	PVC	0.3	31
P-5	12	PVC	0.15	3
P-6	12	PVC	0.15	6
P-8	18	PVC	1.87	5
P-9	12	PVC	0.6	2
P-10	12	PVC	0.15	1
P-11	12	PVC	0.45	5
P-12	12	PVC	0.15	1
P-13	12	PVC	0.3	7
P-14	12	PVC	0.15	1
P-15	12	PVC	0.15	3
P-16	12	PVC	1.8	4
P-17	12	PVC	0.6	2
P-18	12	PVC	0.15	1
P-19	12	PVC	0.45	5
P-20	12	PVC	0.15	1
P-21	12	PVC	0.3	7
P-22	12	PVC	0.15	1
P-23	12	PVC	0.15	3
P-26	12	PVC	0.15	1
P-27	12	PVC	0.45	3
P-28	12	PVC	0.15	1
P-29	12	PVC	0.3	6
P-30	12	PVC	0.15	1
P-31	12	PVC	0.15	3
P-32	12	PVC	1.2	4
P-33	12	PVC	0.6	2
P-34	12	PVC	0.15	1
P-35	12	PVC	0.45	5
P-36	12	PVC	0.15	1
P-37	12	PVC	0.3	7
P-38	12	PVC	0.15	1
P-39	12	PVC	0.15	3
P-41	12	PVC	0.15	1
P-42	12	PVC	0.45	3
P-43	12	PVC	0.15	1

P-44	12	PVC	0.3	6
P-45	12	PVC	0.15	1
P-46	12	PVC	0.15	3
P-47	12	PVC	0.6	4
P-48	12	PVC	0.6	2
P-49	12	PVC	0.15	1
P-50	12	PVC	0.45	5
P-51	12	PVC	0.15	1
P-52	12	PVC	0.3	7
P-53	12	PVC	0.15	1
P-54	12	PVC	0.15	3
P-56	12	PVC	0.15	1
P-57	12	PVC	0.45	3
P-58	12	PVC	0.15	1
P-59	12	PVC	0.3	6
P-60	12	PVC	0.15	1
P-61	12	PVC	0.15	3
P-64(1)	18	PVC	2	4
P-64(2)	18	PVC	2	1
P-68	12	PVC	1.8	33
P-69	12	PVC	0.6	2
P-70	12	PVC	1.2	4
P-71	12	PVC	0.6	2
P-72	12	PVC	0.6	6
P-73	18	PVC	2.85	24

Nota: Autoría Propia

En la tabla 21, se presentan los resultados de los nodos que representan los puntos de consumo del edificio Juan Botasso, detallando la elevación, caudal y la presión en cada nodo. El análisis para cada uno de los edificios se detalla en *Anexo A-J*, con reportes realizados en WaterGEMS.

Tabla 21*Reporte de nodos Juan Botasso*

Nodo(Punto de consumo)	Elevación(m)	Caudal(l/s)	Presión(mca)
J-3	2,540.00	0.017	75
J-4	2,540.00	0.017	75
J-7	2,544.00	0.017	70
J-10	2,544.00	0.017	70
J-11	2,544.00	0.017	70
J-14	2,548.00	0.017	65
J-16	2,548.00	0.017	65
J-18	2,548.00	0.017	65
J-19	2,548.00	0.017	65
J-21	2,548.00	0.017	55
J-23	2,548.00	0.017	55
J-25	2,548.00	0.017	55
J-26	2,548.00	0.017	55
J-29	2,552.00	0.017	60
J-31	2,552.00	0.017	60
J-33	2,552.00	0.017	60
J-34	2,552.00	0.017	60
J-36	2,552.00	0.017	51
J-38	2,552.00	0.017	51
J-40	2,552.00	0.017	51
J-41	2,552.00	0.017	51
J-44	2,556.00	0.017	56
J-46	2,556.00	0.017	56
J-48	2,556.00	0.017	56
J-49	2,556.00	0.017	56
J-51	2,556.00	0.017	47
J-53	2,556.00	0.017	47
J-55	2,556.00	0.017	46
J-56	2,556.00	0.017	46
J-57	2,544.00	0.017	70

Nota: Autoría Propia

7.6. Propuesta de instalación de caudalímetros y medidores de presión

Para nuestra propuesta de instalación nos basamos en criterios de presiones y distancia del nodo respecto a la bomba del edificio. Proponemos un total de 13 puntos de control, todos ellos equipados con un caudalímetro y un data logger.

Tabla 22

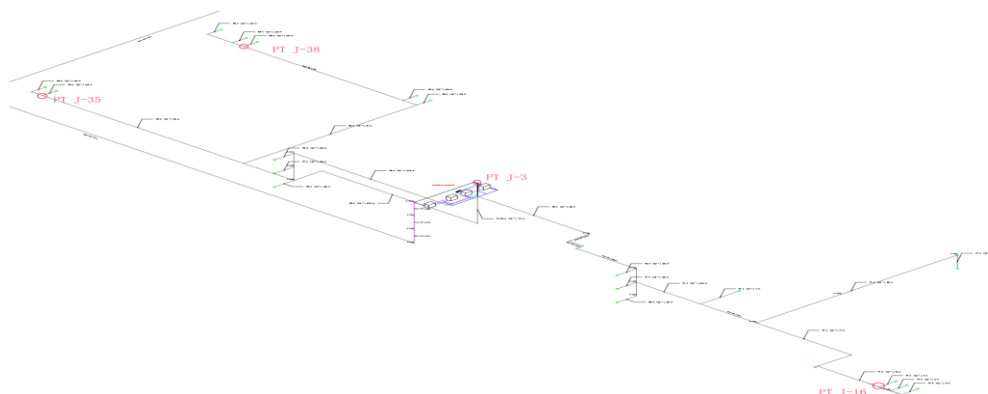
Caudalímetros y medidores de presión

Ubicación	Nodo	Presión (mca)	Equipo
Cornelio Merchán	J-3, J-16, J-38, J-35	76, 79, 85, 84	Caudalímetro-Data Logger
Guillermo Mensi	J-20	52	Caudalímetro-Data Logger
Mario rizzini	J-26	6	Caudalímetro-Data Logger
Sistemas	J-37	15	Caudalímetro-Data Logger
Biblioteca	J-12	70	Caudalímetro-Data Logger
Patio de comidas	J-10	8.7	Caudalímetro-Data Logger
Coliseo	J-23	8.7	Caudalímetro-Data Logger
FEUPS	J-2	8.7	Caudalímetro-Data Logger
Cancha	J-2	71	Caudalímetro-Data Logger
Paces	J-20	64	Caudalímetro-Data Logger
Taller Automotriz	J-17	61	Caudalímetro-Data Logger
CIMA	J-17	66	Caudalímetro-Data Logger
Rectorado	J-17	66	Caudalímetro-Data Logger
Juan Botasso	J-54	46	Caudalímetro-Data Logger

Nota: Autoría Propia

Figura 10

Puntos de control Cornelio Merchán



Nota: Autoría Propia

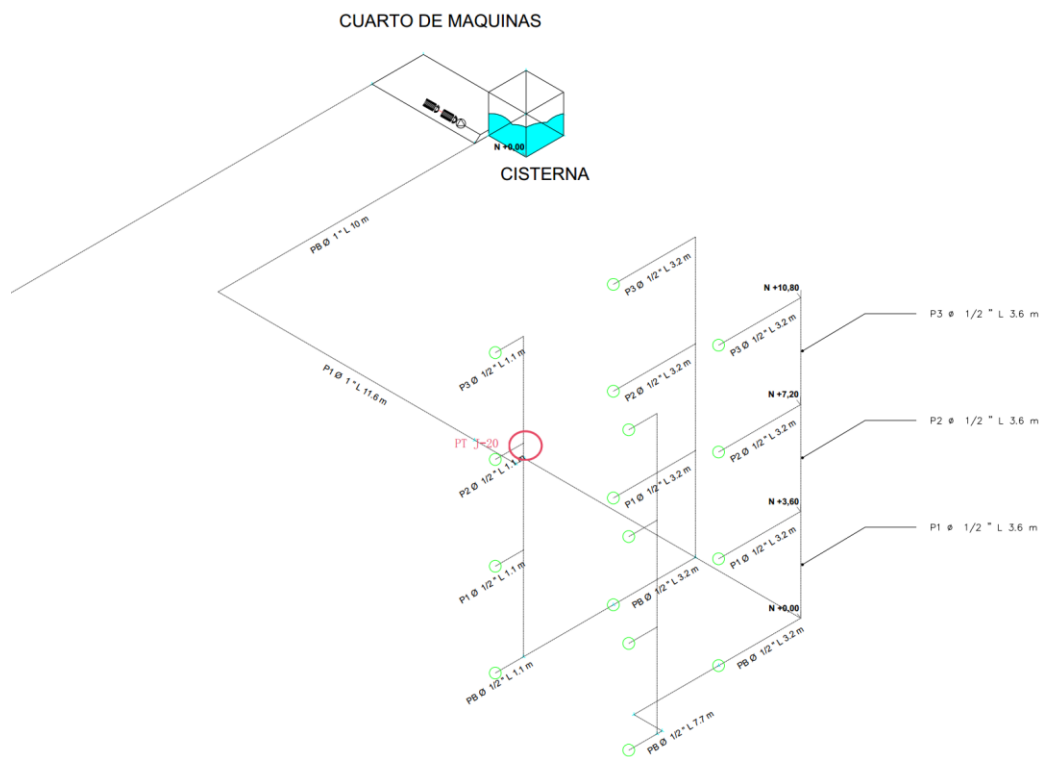
Figura 11*Puntos de control Guillermo Mensi**Nota: Autoría Propia*

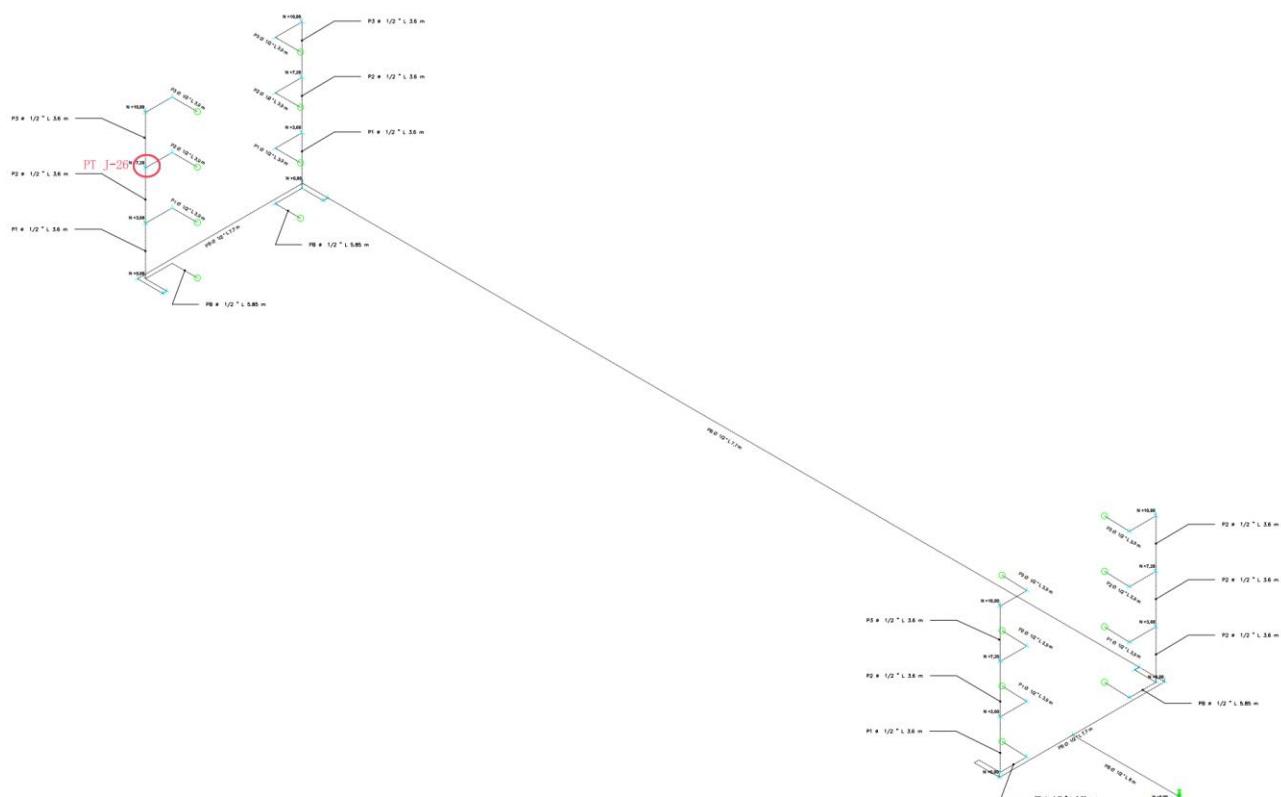
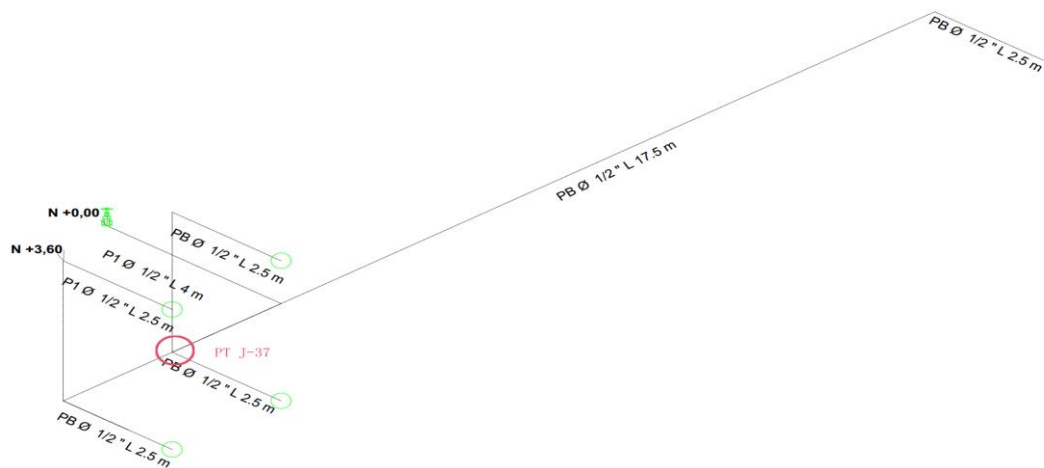
Figura 12*Puntos de control Mario Rizzini**Nota: Autoría Propia*

Figura 13

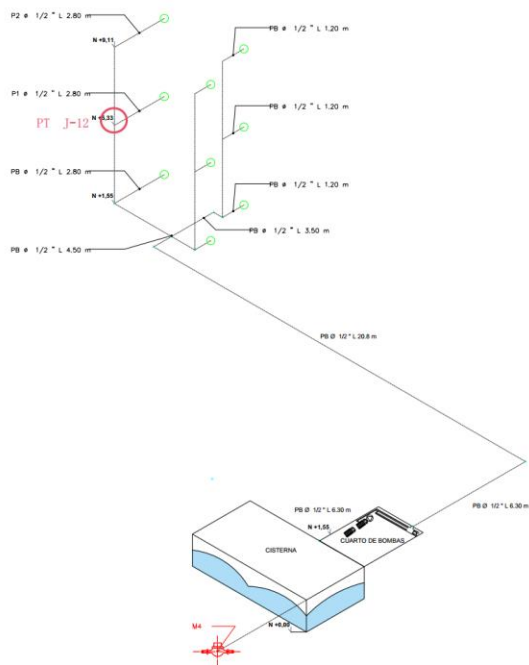
Puntos de control Sistemas y Archivo



Nota: Autoría Propia

Figura 14

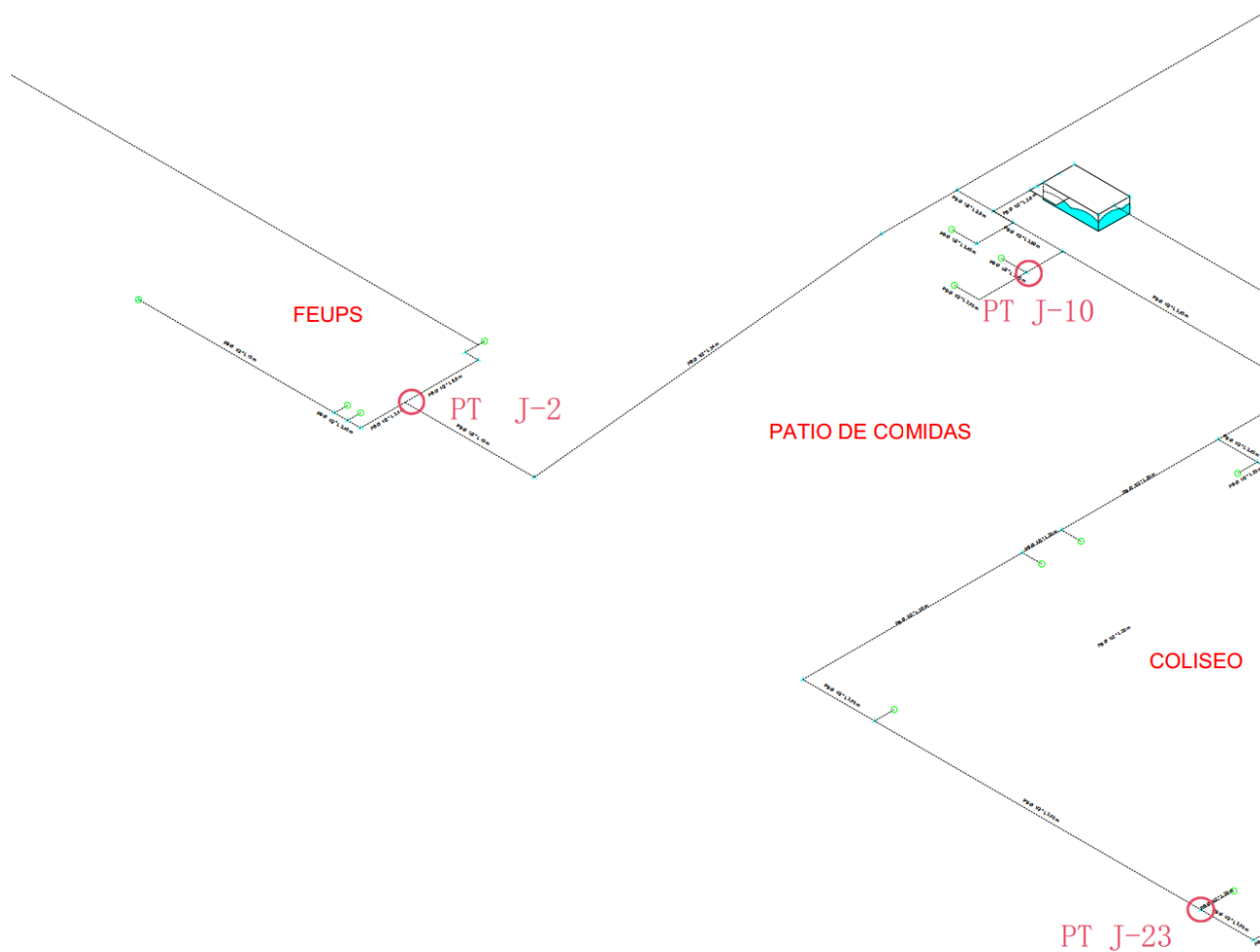
Puntos de control Biblioteca



Nota: Autoría Propia

Figura 15

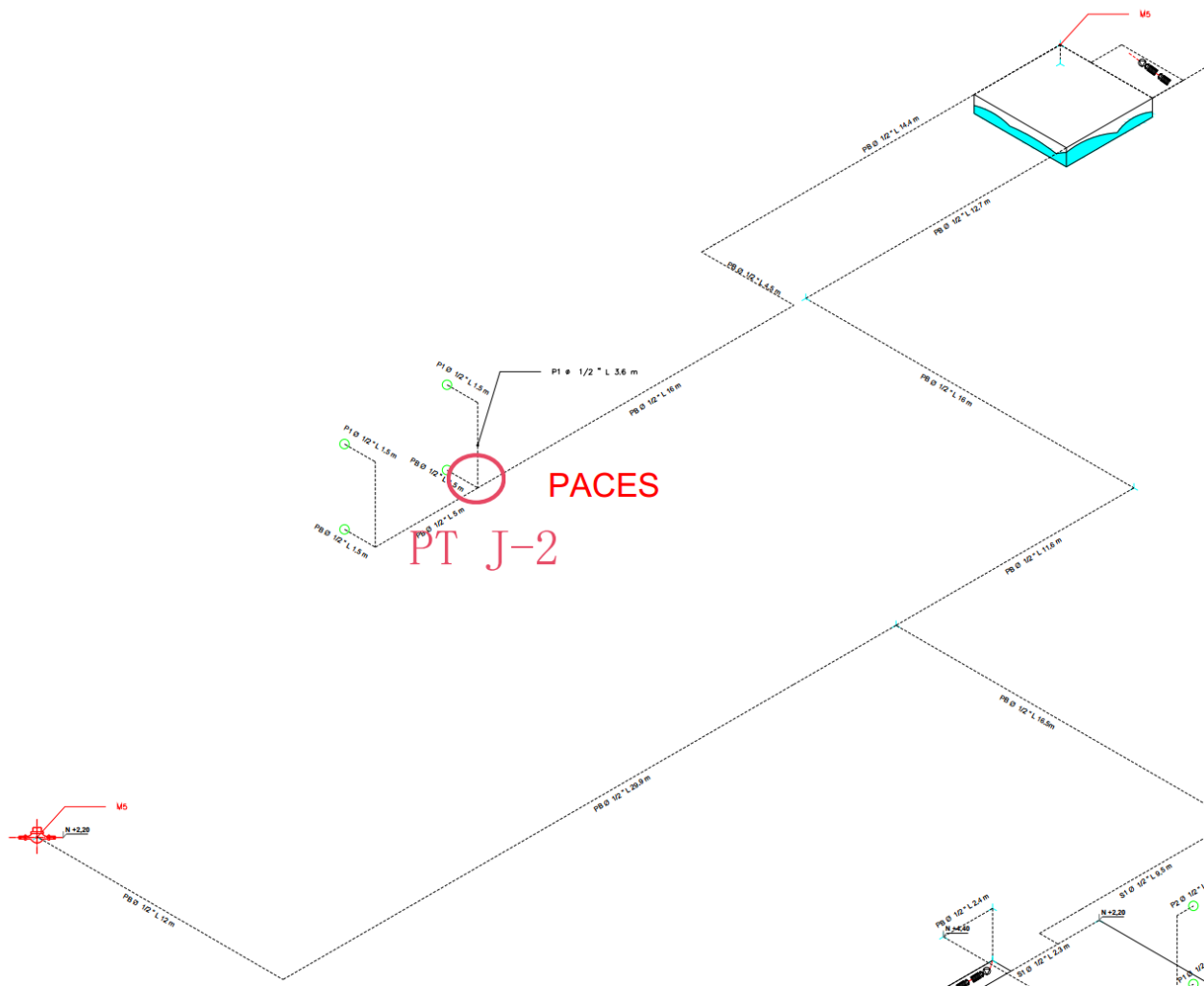
Puntos de control Patio de comidas, FEUPS, Coliseo y Cancha Sintética



Nota: Autoría Propia

Figura 16

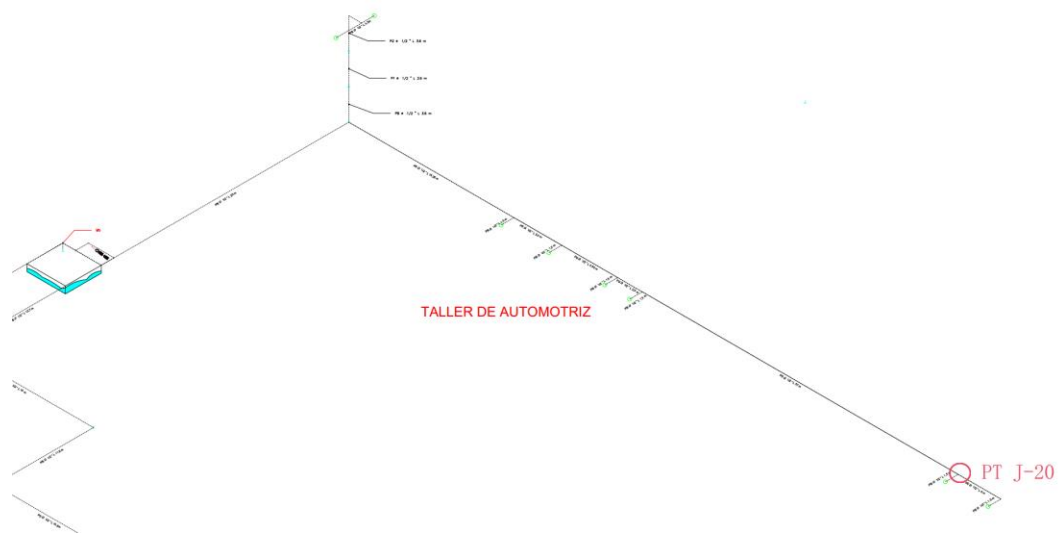
Puntos de control Paces



Nota: Autoría Propia

Figura 17

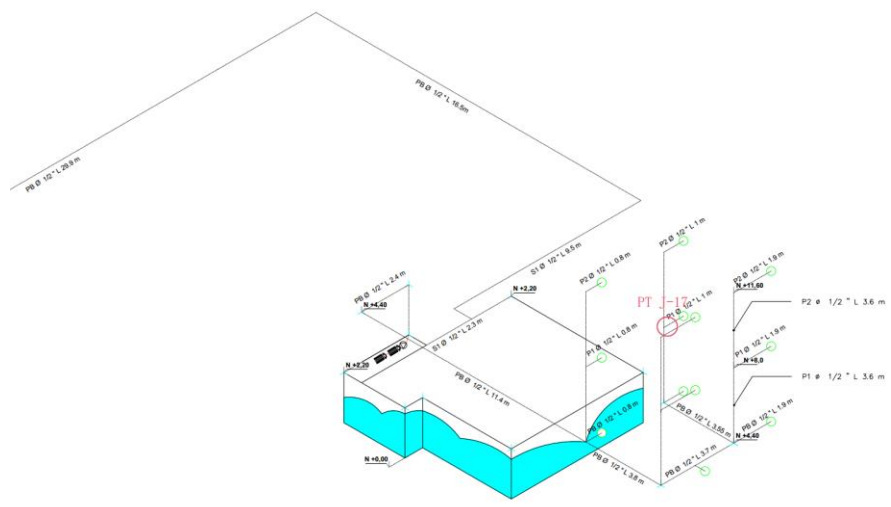
Puntos de control Automotriz



Nota: Autoría Propia

Figura 18

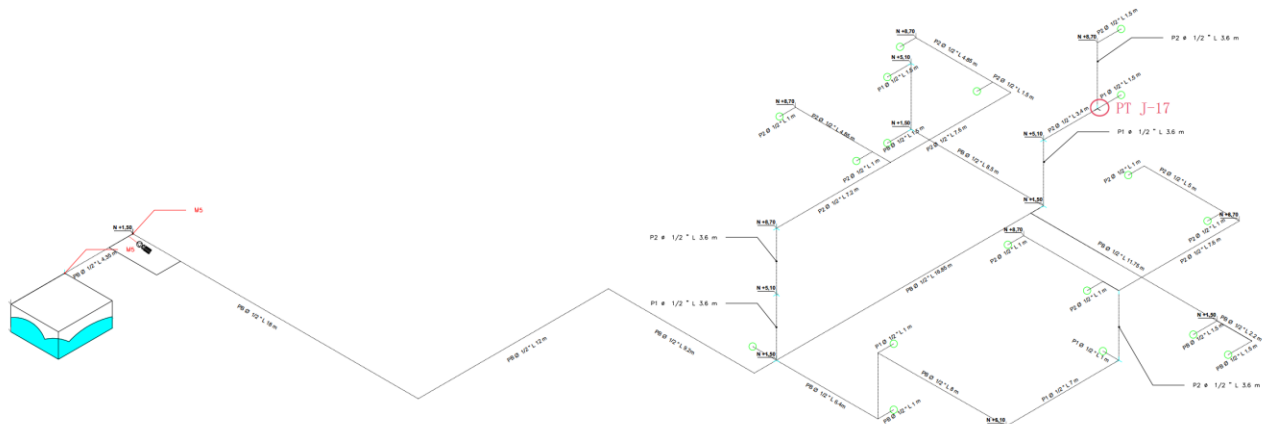
Puntos de control Cima



Nota: Autoría Propia

Figura 19

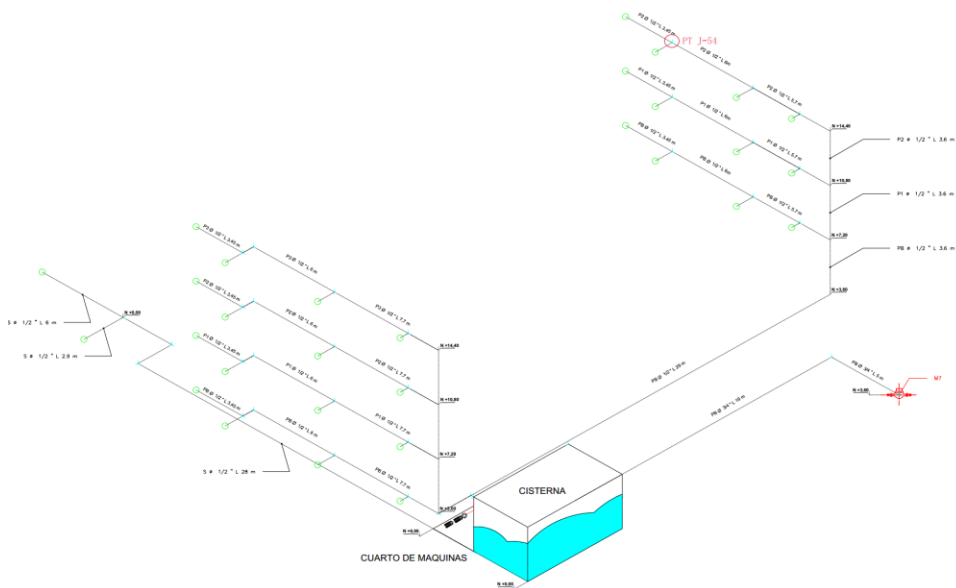
Puntos de control Rectorado



Nota: Autoría Propia

Figura 20

Puntos de control Juan Botasso



Nota: Autoría Propia

7.7. Distritos hidrométricos

Del análisis de implantación general se destaca que las fuentes de agua principales de la red están en función a bloques de edificios, de modo que, para el primer distrito se agrupa el edificio Cornelio Merchán, Mario Rizzini, Guillermo Mensi y Sistemas dado que, por su infraestructura sanitaria antigua requieren un mayor control para gestionar el agua. En la figura 21 y tabla 23 se detallan los resultados

Figura 21

Distritos Hidrométricos



Nota: Autoría Pro

Tabla 23*Resumen de distritos*

Distrito	Edificios	Observaciones
D1	Cornelio Merchán, Mario Rizzini, Guillermo Mensi y Sistemas	Infraestructura sanitaria antigua y bombas en mal estado
D2	Cancha de césped y FEUPS	Se le suministra agua constantemente desde la línea principal de los medidores M1 Y M2
D3	Biblioteca, patio de comidas y gimnasio	Cisterna compartida para todos los edificios, espacios de uso recreativo
D4	Paces, Cima y Taller de Automotriz	Cercanía de edificios y comparten un mismo medidor
D5	Rectorado, Juan Botasso y Bodegas	Cercanía de edificios, en una cota más baja que los anteriores
D6	Cancha 2	Únicamente cuenta con dos baños

Nota: Autoría Propia

8. Conclusiones

Con este proyecto técnico se consiguió generar un modelo hidráulico de la UPS sede Cuenca que sirvió de base para la incorporación de caudalímetros y medidores de presión, propuestas que al ser implementadas en la ubicación y con el conjunto de equipos recomendados facilitarían la detección temprana de fugas y consumos atípicos.

Se realizaron catastros de todas las baterías sanitarias y bombas hidráulicas en la Universidad. Con esto fueron identificados y ubicados todos los equipos sanitarios repartidos en los baños de uso público, privado y especiales. Además, evaluamos las condiciones de la infraestructura sanitaria de los baños y el estado de las bombas con evidencia fotográfica, lo que muestran tanto averías como la disponibilidad de equipos sanitarios con fluxómetros o tanques. Se determinó que un total de 363 de equipos debe ser reemplazados en todo el campus debido a temas como averías o antigüedad.

El levantamiento de la red hidrosanitaria mostro la distribución de los medidores de agua

en la Universidad, así como cisternas, cuartos de máquinas y en general las vías por las que reciben agua los edificios. Con esto pudimos realizar la implantación general del campus en donde se indica el funcionamiento de la red hidrosanitaria en la Universidad.

Generamos un modelo isométrico de las redes de agua de los edificios de la Universidad, con estos modelos logramos identificar las dimensiones y niveles de las tuberías en todo el campus. Con lo que cada edificio del claustro ahora cuenta con un modelo isométrico de la distribución de su red hidrosanitaria, en donde también se mostró como se conectan desde sus respectivos medidores, cisternas y cuartos de máquinas hacia los baños.

Modelamos la red hidrosanitaria de la Universidad Politécnica Salesiana en WaterGEMS, esto lo conseguimos con los datos de caudales calculados en base a la NEC Hidro 11, los modelos isométricos construidos y los catastros de los cuartos de máquinas. Con el modelo creamos reportes donde se especifican los nombres de las tuberías y nodos con sus respectivas velocidades y presiones.

La selección de distritos hidrométricos identifiqué 6 distritos en los que se ubican edificios donde se deben instalar nudos de control en función a la propuesta realizada. Estos distritos están agrupados por bloques de edificios que por lo general comparten un mismo medidor o generan un gasto de agua considerable.

9. Recomendaciones

Se recomienda realizar una evaluación de la infraestructura hídrica en los puntos donde existe menor consumo, además de las instalaciones en las que el acceso aun es limitado en el complejo institucional, para obtener mejores aproximaciones de caudal con el método de simultaneidad.

Se recomienda realizar una evaluación del impacto ambiental que se generan al momento

de dar un mal uso de las instalaciones sanitarias y los efectos que producen las baterías sanitarias de mayor consumo, destacando la importancia de comprender y abordar los impactos negativos en el medio ambiente.

10. Bibliografía

1. Balasubramanian, A. (2017). *DIGITAL ELEVATION MODEL (DEM) IN GIS*.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.23976.47369>
2. Bhagwat, N., & Zhou, X. (2023). Locating Potential Run-of-River Hydropower Sites by Developing Novel Parsimonious Multi-Dimensional Moving Window (PMMW) Algorithm with Digital Elevation Models. *Energies*, 16(19).
<https://doi.org/10.3390/en16196865>
3. Çengel, Y. A., & Cimbala, J. M. (n.d.). *Mecánica de Fluidos*.
4. Clifford, J., MacFadyen, J., & Macfarlane, D. (2020). Georreferenciar con QGIS 2.0. *Programming Historian En Español*, 4. <https://doi.org/10.46430/PHES0047>
5. Director, I. G. X. J. P. (2023). *Simulación del comportamiento de la red de distribución de agua potable del Sector Cruz Verde 4B1 Sur, a través de un modelo hidráulico para el análisis de vulnerabilidades operativas del sistema*.
<http://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/13071>
6. Enrique, L., Guzmán, S., Alejandro, D., Guevara, P., & León, I. U. (2016). PRUEBAS DE HERMETICIDAD PARA ROBOTS INSPECTORES DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS SEGÚN LA NORMA IEC60529. In *Revista Politécnica* (Vol. 12, Issue 23).
7. *ESTRATEGIA NACIONAL DE CALIDAD DEL AGUA*. (2016).
8. Fragoso Sandoval, Lucio, Ruiz y Zurvia-Flores, Jaime Roberto, & Toxky López, Gerardo. (2016). Water supply network divisionin to sectors for a better hydraulic efficiency.

Ingeniería Hidráulica y Ambiental, 37(2), 29-43. Recuperado en 26 de octubre de 2023, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1680-03382016000200003&lng=es&tlng=en.

9. Farias, R. L., Puig, V., Rangel, H. R., & Flores, J. J. (2018). Multi-model prediction for demand forecast in water distribution networks. *Energies*, 11(3). <https://doi.org/10.3390/en11030660>
10. Fisher, P. F., & Tate, N. J. (2006). Causes and consequences of error in digital elevation models. *Http://Dx.Doi.Org/10.1191/0309133306pp492ra*, 30(4), 467–489. <https://doi.org/10.1191/0309133306PP492RA>
11. García, E. A. S. (2022). *Simulación del Comportamiento de la Red de Distribución de Agua Potable del Sector Cebollar 3.2 Sur a través de un Modelo Hidráulico para el Análisis de Vulnerabilidades Operativas del Sistema*. <http://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/12460>
12. Idrovo, P. A. D. (2023). *Simulación del comportamiento de la red de distribución de agua potable del sector Cebollar 3.2 Centro a través de un modelo hidráulico para el análisis de vulnerabilidad operativas del sistema*. <http://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/13237>
13. Monroy Gutierrez, A. L. (2017). Trabajo dirigido como auxiliar de ingeniería para el contrato que tiene como objeto suministro e instalación de las redes hidrosanitarias, red de gas, y sistema de protección contra incendio en el aeropuerto Camilo Daza de la ciudad de Cúcuta. *Http://Alejandria.Ufps.Edu.Co/Descargas/Tesis/1920731.Pdf*. <https://doi.org/10.1/JQUERY.MIN.JS>
14. Mott, R. L., Untener, J. A., Murrieta Murrieta, J. E., & Hernández Cárdenas, R. (2015). *Mecánica de fluidos*. Pearson.

15. Rathi, S., & Gupta, R. (2017). Optimal sensor locations for contamination detection in pressure-deficient water distribution networks using genetic algorithm. *Urban Water Journal*, 14(2), 160–172. <https://doi.org/10.1080/1573062X.2015.1080736>
16. Redhisp, G. (2017). *Manual del Usuario Versión 2.00.12*.
17. Rodríguez-Procel, W., & Muñoz, H. B. (2021). Hydraulic modeling and calibration of drinking water distribution networks. *Tecnología y Ciencias Del Agua*, 12(4), 1–41. <https://doi.org/10.24850/J-TYCA-2021-04-01>
18. Saldarriaga, Juan. (2007). *Hidráulica de tuberías : abastecimiento de agua, redes, riegos*. Alfaomega.
19. Taghlabi, F., Sour, L., & Agoumi, A. (2020). Prelocalization and leak detection in drinking water distribution networks using modeling-based algorithms: A case study for the city of Casablanca (Morocco). *Drinking Water Engineering and Science*, 13(2), 29–41. <https://doi.org/10.5194/dwes-13-29-2020>
20. Wong, L. T., & Mui, K. W. (2007). Modeling water consumption and flow rates for flushing water systems in high-rise residential buildings in Hong Kong. *Building and Environment*, 42(5), 2024–2034. <https://doi.org/10.1016/J.BUILDENV.2006.02.018>
21. NEC, (2011). Normativa Ecuatoriana de construcción Hídrica
22. INEN (2011). INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN.

11. Anexos

Anexo A. Aparatos sanitarios por medidor

Medidor 1 y 2

MARIO RIZZINI	
Planta Baja	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	6
Lavamanos	11
Grifo	0
Inodoro	13
Ducha	0
Bidet	0
Primera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	6
Lavamanos	12
Grifo	0
Inodoro	14
Ducha	0
Bidet	0
Segunda Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	6
Lavamanos	12
Grifo	0
Inodoro	14
Ducha	0
Bidet	0
Tercera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	6
Lavamanos	12
Grifo	0
Inodoro	14
Ducha	0
Bidet	0

GUILLERMO MENSI	
Planta Baja	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	6
Grifo	0
Inodoro	10
Ducha	0
Bidet	0
Primera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	6
Grifo	0
Inodoro	10
Ducha	0
Bidet	0
Segunda Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	6
Grifo	0
Inodoro	10
Ducha	0
Bidet	0
Tercera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	6
Grifo	0
Inodoro	10
Ducha	0
Bidet	0

CORNELIO MERCHAN	
Planta Baja	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	0

Grifo	0
Inodoro	0
Ducha	0
Bidet	0
Primera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	8
Grifo	0
Inodoro	11
Ducha	0
Bidet	0
Segunda Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	4
Lavamanos	11
Grifo	1
Inodoro	9
Ducha	0
Bidet	0
Auditorio Leonidas Proaño	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	8
Grifo	0
Inodoro	9
Ducha	0
Bidet	0
Laboratorios	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	10
Grifo	0
Inodoro	13
Ducha	0
Bidet	0

CORNELIO MERCHAN

Primera Planta Alta

Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	8
Grifo	0
Inodoro	11
Ducha	0
Bidet	0
Segunda Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	4
Lavamanos	11
Grifo	1
Inodoro	9
Ducha	0
Bidet	0
Auditorio Leonidas Proaño	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	8
Grifo	0
Inodoro	9
Ducha	0
Bidet	0
Laboratorios	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	10
Grifo	0
Inodoro	13
Ducha	0
Bidet	0

CORNELIO MERCHAN	
Batería sanitaria	Cantidad
Orinal	13
Lavamanos	37
Grifo	1
Inodoro	42
Ducha	0

ESTADIO VALERIANO GAVINELLI	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	4
Lavamanos	3
Grifo	0
Inodoro	5
Ducha	10
Bidet	0

Sistemas	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	2
Grifo	0
Inodoro	2
Ducha	0
Bidet	0
Archivo	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	1
Grifo	0
Inodoro	1
Ducha	0
Bidet	0

Medidor 3

FUPS	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	4
Grifo	0
Inodoro	4
Ducha	0
Bidet	0

GIMNASIO	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	4
Grifo	0
Inodoro	4
Ducha	8
Bidet	0
PATIO DE COMIDAS	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	2
Lavamanos	7
Grifo	0
Inodoro	7
Ducha	0
Bidet	0
ORATORIO DON BOSCO	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	2
Grifo	0
Inodoro	2
Ducha	0
Bidet	0
TALLER DE PSICOLOGIA	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	2
Grifo	0
Inodoro	3
Ducha	0
Bidet	0
COLISEO	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	7
Lavamanos	13
Grifo	0
Inodoro	13
Ducha	0

Bidet	0
-------	---

CANCHA SINTETICA	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	7
Grifo	0
Inodoro	7
Ducha	0
Bidet	0

Medidor 4

BIBLIOTECA	
Planta Baja	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	7
Grifo	0
Inodoro	8
Ducha	0
Bidet	0
Primera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	4
Lavamanos	7
Grifo	1
Inodoro	8
Ducha	0
Bidet	0
Segunda Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	4
Lavamanos	7
Grifo	1
Inodoro	8
Ducha	0
Bidet	0

Medidor 5

CIMA	
Planta Baja	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	9
Grifo	0
Inodoro	8
Ducha	0
Bidet	0
Primera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	9
Grifo	1
Inodoro	8
Ducha	0
Bidet	0
Segunda Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	9
Grifo	1
Inodoro	8
Ducha	0
Bidet	0

AUTOMOTRIZ	
Planta Baja	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	5
Grifo	0
Inodoro	6
Ducha	3

Bidet	0
Primera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	3
Lavamanos	8
Grifo	2
Inodoro	8
Ducha	1
Bidet	0

PACES	
Planta Baja	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	2
Grifo	3
Inodoro	2
Ducha	0
Bidet	0
Primera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	2
Grifo	0
Inodoro	2
Ducha	0
Bidet	0

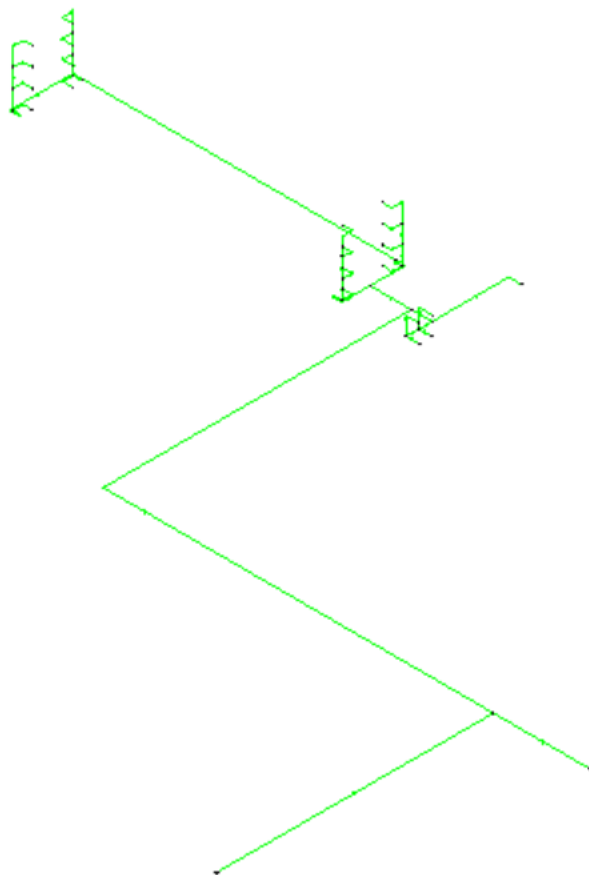
RECTORADO	
Planta Baja	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	5
Grifo	0
Inodoro	5
Ducha	0

Bidet	0
Primera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	11
Grifo	0
Inodoro	11
Ducha	2
Bidet	0
Segunda Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	0
Lavamanos	2
Grifo	0
Inodoro	2
Ducha	0
Bidet	0

Medidor 7

JUAN BOTASSO	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	2
Lavamanos	8
Grifo	1
Inodoro	8
Ducha	0
Bidet	0
Primera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	4
Lavamanos	16
Grifo	2
Inodoro	16
Ducha	0
Bidet	0
Segunda Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	4

Lavamanos	16
Grifo	2
Inodoro	16
Ducha	0
Bidet	0
Tercera Planta Alta	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	4
Lavamanos	16
Grifo	2
Inodoro	16
Ducha	0
Bidet	0
Laboratorio	
Baterias Sanitarias	Cantidad
Orinal	2
Lavamanos	4
Grifo	0
Inodoro	4
Ducha	0
Bidet	0

Anexo B. Modelo edificios WaterGEMS, Cornelio Merchán

Tuberías

FlexTable: Pipe Table

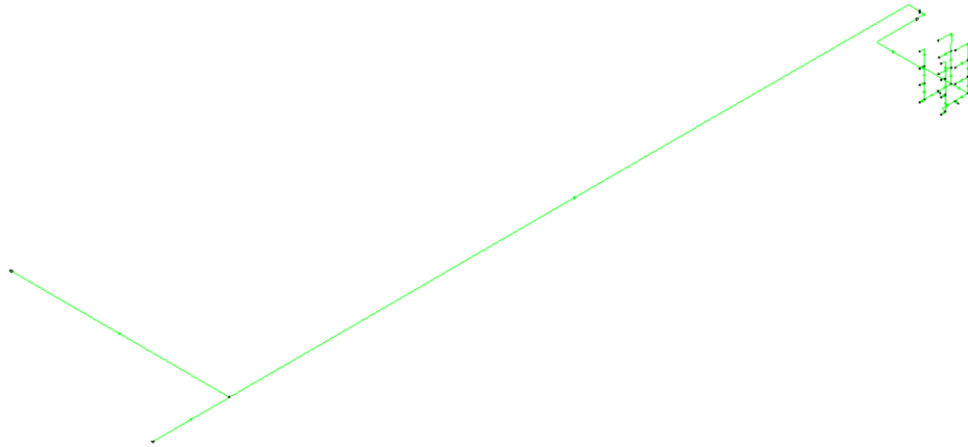
Label	Diameter (mm)	Material	Velocity (m/s)	Length (User Defined) (m)
P-7	12.0	PVC	1.49	4
P-8	12.0	PVC	0.71	39
P-9	12.0	PVC	0.07	4
P-10	12.0	PVC	0.64	4
P-11	12.0	PVC	0.07	4
P-12	12.0	PVC	0.07	7
P-13	12.0	PVC	0.50	12
P-14	12.0	PVC	0.07	7
P-15	12.0	PVC	0.43	10
P-16	12.0	PVC	0.14	36
P-17	12.0	PVC	0.07	4
P-18	12.0	PVC	0.29	23
P-19	12.0	PVC	0.21	11
P-20	12.0	PVC	0.07	3
P-21	12.0	PVC	0.14	2
P-22	12.0	PVC	0.07	3
P-23	12.0	PVC	0.07	2
P-24	12.0	PVC	0.07	3
P-25	12.0	PVC	0.39	33
P-26	12.0	PVC	0.07	4
P-27	12.0	PVC	0.25	4
P-28	12.0	PVC	0.28	4
P-29	12.0	PVC	0.39	35
P-30	12.0	PVC	0.07	4
P-32	12.0	PVC	0.28	4
P-33	12.0	PVC	0.50	6
P-34	12.0	PVC	0.35	31
P-35	12.0	PVC	0.07	3
P-37	12.0	PVC	0.28	3
P-38	12.0	PVC	0.07	3
P-39	12.0	PVC	0.21	29
P-40	12.0	PVC	0.07	3
P-41	12.0	PVC	0.14	3
P-42	12.0	PVC	0.07	2
P-43	12.0	PVC	0.07	7
P-44	12.0	PVC	0.14	36
P-45	12.0	PVC	0.07	3
P-46	12.0	PVC	0.07	2
P-47	12.0	PVC	0.07	3
P-51	12.0	PVC	0.08	1
P-52	12.0	PVC	0.03	4
P-54	12.0	PVC	2.84	9
P-57	12.0	PVC	1.49	1
P-60	12.0	PVC	1.49	1
P-62	12.0	PVC	2.84	11
P-63	12.0	PVC	1.81	19
P-65	12.0	PVC	2.84	79
P-66	12.0	PVC	1.03	54

Nodos

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Pressure (m H2O)	Demand (L/s)
33	J-2	2,550.80	9	0.000
40	J-3	2,550.80	76	0.000
41	J-4	2,547.20	79	0.000
42	J-5	2,547.20	76	0.000
43	J-6	2,547.20	76	0.008
44	J-7	2,543.60	80	0.000
45	J-8	2,543.60	80	0.008
46	J-9	2,540.00	83	0.008
47	J-10	2,543.60	79	0.000
48	J-11	2,543.60	79	0.008
49	J-12	2,543.60	79	0.000
50	J-13	2,543.60	79	0.008
51	J-14	2,540.00	83	0.008
52	J-15	2,543.60	79	0.000
53	J-16	2,543.60	79	0.000
54	J-17	2,543.60	79	0.008
55	J-18	2,543.60	79	0.000
56	J-19	2,543.60	79	0.008
57	J-20	2,543.60	79	0.000
58	J-21	2,543.60	79	0.008
59	J-22	2,547.20	78	0.008
60	J-23	2,547.20	78	0.008
61	J-24	2,543.60	82	0.000
62	J-25	2,543.60	82	0.008
63	J-26	2,540.00	85	0.000
64	J-27	2,540.00	85	0.008
65	J-28	2,540.00	85	0.000
66	J-29	2,540.00	85	0.000
67	J-30	2,540.00	85	0.008
68	J-31	2,540.00	84	0.000
69	J-32	2,540.00	84	0.008
70	J-33	2,540.00	84	0.000
71	J-34	2,540.00	84	0.008
72	J-35	2,540.00	84	0.000
73	J-36	2,540.00	84	0.008
74	J-37	2,540.00	84	0.008
75	J-38	2,540.00	85	0.000
76	J-39	2,540.00	85	0.008
77	J-40	2,540.00	85	0.000
78	J-41	2,540.00	85	0.008
136	J-44	2,543.60	79	0.009
152	J-46	2,540.00	14	0.000

Anexo C Modelo edificios WaterGEMS, Guillermo Mensi



Tuberías

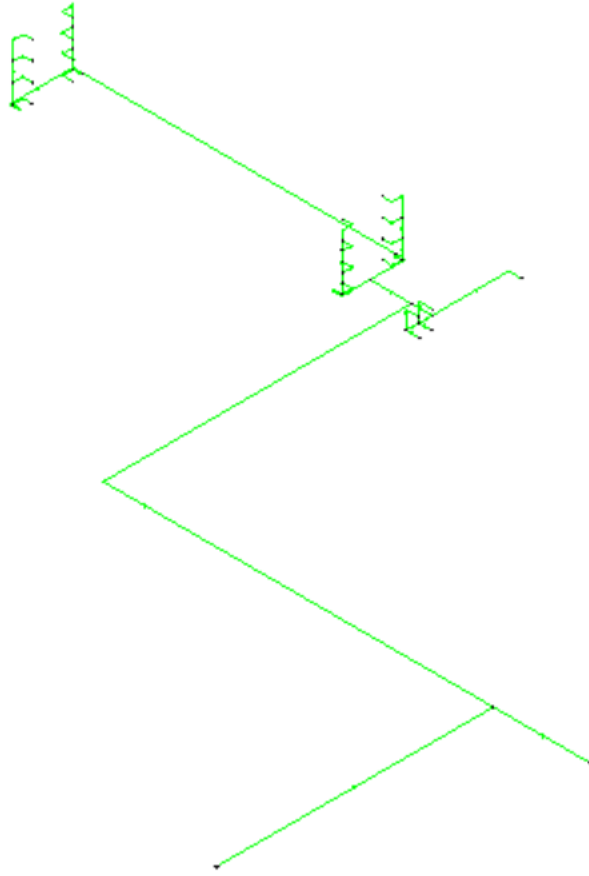
FlexTable: Pipe Table

Label	Diameter (mm)	Material	Velocity (m/s)	Length (User Defined) (m)
P-1	12.0	PVC	0.61	19
P-2	12.0	PVC	0.35	54
P-3	12.0	PVC	0.96	171
P-4	25.0	PVC	2.25	3
P-5	25.0	PVC	2.25	29
P-6	12.0	PVC	3.05	3
P-7	12.0	PVC	0.61	1
P-8	12.0	PVC	2.44	4
P-9	12.0	PVC	0.61	1
P-10	18.0	PVC	2.17	4
P-11	12.0	PVC	3.05	3
P-12	12.0	PVC	0.61	1
P-13	12.0	PVC	2.44	4
P-14	12.0	PVC	0.61	1
P-15	12.0	PVC	1.83	4
P-16	12.0	PVC	0.61	3
P-17	12.0	PVC	1.83	4
P-18	12.0	PVC	0.61	1
P-19	12.0	PVC	1.83	4
P-20	12.0	PVC	0.61	3
P-21	12.0	PVC	1.83	4
P-22	12.0	PVC	0.61	1
P-23	12.0	PVC	1.22	4
P-24	12.0	PVC	0.61	3
P-25	12.0	PVC	1.22	4
P-26	12.0	PVC	0.61	1
P-27	12.0	PVC	1.22	4
P-28	12.0	PVC	0.61	3
P-29	12.0	PVC	1.22	4
P-30	12.0	PVC	0.61	1
P-31	12.0	PVC	0.61	7
P-32	12.0	PVC	0.61	5
P-33	12.0	PVC	0.61	7
P-34	12.0	PVC	0.61	5

Nodos

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Pressure (m H2O)	Demand (L/s)
33	J-1	2,540.00	67	0.000
34	J-2	2,540.00	64	0.000
35	J-3	2,540.00	64	0.069
36	J-4	2,540.00	62	0.069
37	J-5	2,540.00	66	0.000
39	J-6	2,540.00	63	0.000
40	J-7	2,540.00	63	0.069
41	J-8	2,540.00	61	0.000
42	J-9	2,540.00	60	0.069
43	J-10	2,540.00	66	0.000
44	J-11	2,540.00	66	0.069
45	J-12	2,544.00	57	0.000
46	J-13	2,544.00	57	0.069
47	J-14	2,544.00	61	0.000
48	J-15	2,544.00	60	0.069
49	J-16	2,544.00	55	0.000
50	J-17	2,544.00	55	0.069
51	J-18	2,548.00	57	0.000
52	J-19	2,548.00	57	0.069
53	J-20	2,548.00	52	0.000
54	J-21	2,548.00	52	0.069
55	J-22	2,548.00	56	0.000
56	J-23	2,548.00	56	0.069
57	J-24	2,548.00	51	0.000
58	J-25	2,548.00	51	0.069
59	J-26	2,552.00	53	0.069
60	J-27	2,552.00	48	0.069
61	J-28	2,552.00	52	0.069
62	J-29	2,552.00	47	0.069
63	J-30	2,540.00	62	0.000
66	J-31	2,540.00	19	0.000

Anexo D. Modelo edificios WaterGEMS, Mario Rizzini y Edificio de sistemas

Tuberías

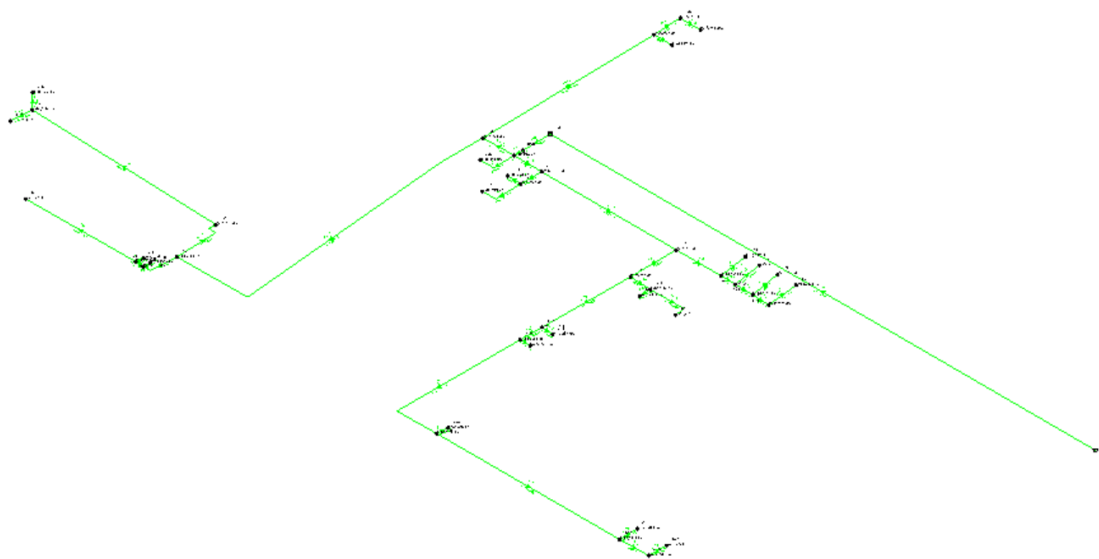
FlexTable: Pipe Table

Label	Diameter (mm)	Material	Velocity (m/s)	Length (User Defined) (m)
P-2	12.0	PVC	0.53	7
P-3	12.0	PVC	0.18	2
P-4	9.5	PVC	0.07	4
P-5	12.0	PVC	0.35	63
P-6	12.0	PVC	0.18	2
P-7	9.5	PVC	0.07	4
P-8	12.0	PVC	0.18	18
P-9	9.5	PVC	0.07	4
P-10	12.0	PVC	0.18	9
P-11	9.5	PVC	0.07	4
P-12	12.0	PVC	0.13	4
P-13	9.5	PVC	0.07	4
P-14	12.0	PVC	0.09	4
P-15	12.0	PVC	0.04	4
P-16	12.0	PVC	0.04	8
P-17	12.0	PVC	0.13	4
P-18	12.0	PVC	0.04	4
P-19	12.0	PVC	0.09	4
P-20	12.0	PVC	0.04	4
P-21	12.0	PVC	0.04	8
P-22	12.0	PVC	0.13	4
P-23	12.0	PVC	0.04	4
P-24	12.0	PVC	0.09	4
P-25	12.0	PVC	0.04	4
P-26	12.0	PVC	0.04	8
P-27	12.0	PVC	0.13	4
P-28	12.0	PVC	0.04	4
P-29	12.0	PVC	0.09	4
P-30	12.0	PVC	0.04	4
P-31	18.0	PVC	0.02	8
P-34	18.0	PVC	0.16	19
P-35	18.0	PVC	0.09	54
P-36(1)	12.0	PVC	0.55	136
P-36(2)	18.0	PVC	0.31	8
P-37	12.0	PVC	0.22	4
P-38	12.0	PVC	0.18	3
P-39	12.0	PVC	0.04	3
P-40	12.0	PVC	0.09	3
P-41	12.0	PVC	0.04	3
P-42	12.0	PVC	0.04	18
P-43	12.0	PVC	0.04	6
P-44	12.0	PVC	0.04	6

Nodos

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Pressure (m H2O)	Demand (L/s)
32	J-1	2,540.00	15	0.000
33	J-2	2,540.00	15	0.000
34	J-3	2,540.00	15	0.000
35	J-4	2,540.00	15	0.005
36	J-5	2,540.00	15	0.000
37	J-6	2,540.00	15	0.005
38	J-7	2,540.00	14	0.000
39	J-8	2,540.00	14	0.000
42	J-9	2,540.00	14	0.005
43	J-10	2,540.00	14	0.000
44	J-11	2,540.00	14	0.005
45	J-12	2,544.00	11	0.000
46	J-13	2,544.00	11	0.005
47	J-14	2,544.00	11	0.000
48	J-15	2,544.00	11	0.005
49	J-16	2,544.00	10	0.000
50	J-17	2,544.00	10	0.005
51	J-18	2,544.00	10	0.000
52	J-19	2,544.00	10	0.005
53	J-20	2,548.00	7	0.000
54	J-21	2,548.00	7	0.005
55	J-22	2,548.00	7	0.000
56	J-23	2,548.00	7	0.005
57	J-24	2,548.00	6	0.000
58	J-25	2,548.00	6	0.005
59	J-26	2,548.00	6	0.000
60	J-27	2,548.00	6	0.005
69	J-28	2,552.00	3	0.005
70	J-29	2,552.00	3	0.005
71	J-30	2,552.00	2	0.005
72	J-31	2,552.00	2	0.005
122	J-34	2,540.00	20	0.000
129	J-36	2,540.00	15	0.000
130	J-37	2,540.00	15	0.000
131	J-38	2,540.00	15	0.000
132	J-39	2,540.00	15	0.005
133	J-40	2,540.00	15	0.005
134	J-41	2,540.00	15	0.005
135	J-42	2,544.00	11	0.005
136	J-43	2,544.00	11	0.005

Anexo E. Modelo edificios WaterGEMS, Patio de comidas, Coliseo, FEUPS

Tuberías

FlexTable: Pipe Table

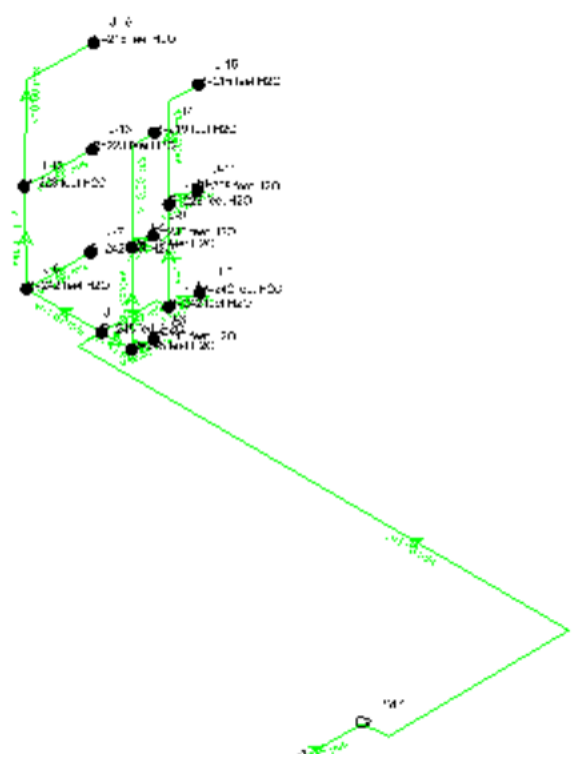
Label	Diameter (mm)	Material	Velocity (m/s)	Length (User Defined) (m)
P-1	12.0	PVC	1.57	72
P-2	12.0	PVC	1.04	2
P-3	12.0	PVC	1.04	3
P-5	12.0	PVC	0.14	4
P-6	12.0	PVC	0.05	1
P-7	12.0	PVC	0.09	1
P-8	12.0	PVC	0.05	1
P-9	12.0	PVC	0.05	15
P-10	12.0	PVC	0.14	8
P-11	12.0	PVC	0.59	4
P-12	12.0	PVC	0.09	3
P-13	12.0	PVC	0.05	2
P-14	12.0	PVC	0.05	6
P-16	12.0	PVC	0.09	3
P-17	12.0	PVC	0.05	2
P-18	12.0	PVC	0.05	6
P-19	12.0	PVC	0.23	12
P-20	12.0	PVC	0.05	2
P-21	12.0	PVC	0.18	3
P-22	12.0	PVC	0.05	2
P-23	12.0	PVC	0.14	24
P-24	12.0	PVC	0.05	2
P-25	12.0	PVC	0.09	25
P-26	12.0	PVC	0.05	3
P-27	12.0	PVC	0.05	4
P-28	12.0	PVC	0.05	3
P-29	12.0	PVC	0.05	5
P-30	12.0	PVC	0.18	4
P-31	12.0	PVC	0.05	3
P-32	12.0	PVC	0.14	4
P-33	12.0	PVC	0.05	3
P-34	12.0	PVC	0.09	4
P-35	12.0	PVC	0.05	3
P-36	12.0	PVC	0.05	4
P-37	12.0	PVC	0.05	3
P-38	12.0	PVC	0.09	110
P-39	12.0	PVC	0.05	2
P-40	12.0	PVC	0.05	4
P-41	12.0	PVC	0.50	18
P-42	12.0	PVC	0.32	7
P-4(1)	12.0	PVC	0.41	3
P-4(2)	12.0	PVC	0.32	44
P-43	12.0	PVC	0.09	125
P-44	12.0	PVC	0.05	2
P-45	12.0	PVC	0.05	2
P-46	12.0	PVC	0.05	2

Nodos

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Pressure (kPa)	Demand (L/s)
34	J-1	2,540.00	85,244	0.000
35	J-2	2,540.00	85,238	0.005
36	J-3	2,540.00	85,238	0.000
37	J-4	2,540.00	85,238	0.005
38	J-5	2,540.00	85,238	0.000
39	J-6	2,540.00	85,238	0.005
40	J-7	2,540.00	85,238	0.005
41	J-8	2,540.00	85,238	0.005
42	J-9	2,540.00	85,243	0.000
43	J-10	2,540.00	85,243	0.000
44	J-11	2,540.00	85,243	0.005
45	J-12	2,540.00	85,243	0.005
46	J-13	2,540.00	85,236	0.000
47	J-14	2,540.00	85,236	0.000
48	J-15	2,540.00	85,236	0.005
49	J-16	2,540.00	85,236	0.005
50	J-17	2,540.00	85,235	0.000
51	J-18	2,540.00	85,235	0.005
52	J-19	2,540.00	85,235	0.000
53	J-20	2,540.00	85,235	0.005
54	J-21	2,540.00	85,235	0.000
55	J-22	2,540.00	85,235	0.005
56	J-23	2,540.00	85,234	0.000
57	J-24	2,540.00	85,234	0.005
58	J-25	2,540.00	85,234	0.000
59	J-26	2,540.00	85,234	0.005
88	J-27	2,540.00	85,244	0.005
95	J-28	2,540.00	85,237	0.005
96	J-29	2,540.00	85,237	0.005
97	J-30	2,540.00	85,237	0.005
98	J-31	2,540.00	85,237	0.005
99	J-32	2,540.00	85,237	0.000
100	J-33	2,540.00	85,237	0.000
101	J-34	2,540.00	85,237	0.000
102	J-35	2,540.00	85,237	0.000
103	J-36	2,540.00	85,237	0.000
112	J-37	2,540.00	85,236	0.005
113	J-38	2,540.00	85,236	0.000
114	J-39	2,543.80	85,199	0.005
120	J-40	2,540.00	85,244	0.000
124	J-42	2,563.40	85,013	0.000
125	J-43	2,536.40	85,277	0.000
126	J-44	2,536.40	85,277	0.005
127	J-45	2,536.40	85,277	0.005

Anexo F. Modelo edificios WaterGEMS, Biblioteca



Tuberías

FlexTable: Pipe Table

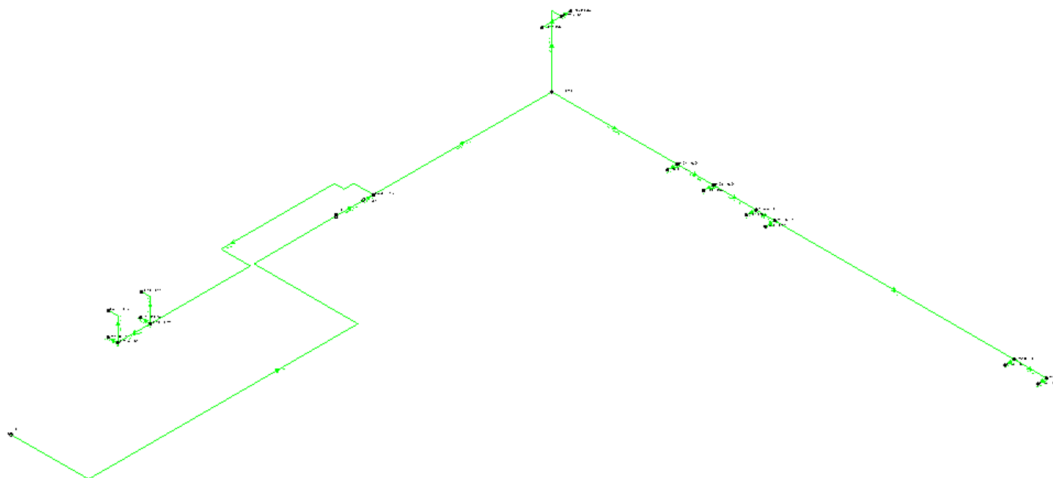
Label	Diameter (mm)	Material	Velocity (m/s)	Length (User Defined) (m)
P-2	18.0	PVC	1.98	3
P-3	18.0	PVC	1.98	28
P-4	12.0	PVC	1.11	1
P-5	12.0	PVC	0.56	1
P-6	12.0	PVC	1.67	3
P-7	12.0	PVC	0.56	1
P-8	12.0	PVC	1.67	3
P-9	12.0	PVC	0.56	3
P-10	12.0	PVC	0.56	4
P-11	12.0	PVC	0.56	1
P-12	12.0	PVC	1.11	4
P-13	12.0	PVC	0.56	1
P-14	12.0	PVC	1.11	4
P-15	12.0	PVC	0.56	3
P-17	12.0	PVC	0.56	5
P-18	12.0	PVC	0.56	7
P-19	18.0	PVC	2.13	5
P-20	12.0	PVC	0.00	6

Nodos

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Pressure (m H2O)	Demand (L/s)
39	J-1	2,540.00	69	0.000
40	J-2	2,540.00	69	0.000
41	J-3	2,540.00	69	0.063
42	J-4	2,540.00	68	0.000
43	J-5	2,540.00	68	0.063
44	J-6	2,540.00	68	0.000
45	J-7	2,540.00	68	0.063
46	J-8	2,543.80	65	0.000
47	J-9	2,543.80	65	0.063
48	J-10	2,543.80	64	0.000
49	J-11	2,543.80	64	0.063
50	J-12	2,543.80	64	0.000
51	J-13	2,543.80	64	0.063
52	J-14	2,547.60	61	0.000
53	J-15	2,547.60	60	0.063
54	J-16	2,547.60	60	0.063

Anexo G. Modelo edificios WaterGEMS, Paces y Automotriz



Tuberías

FlexTable: Pipe Table

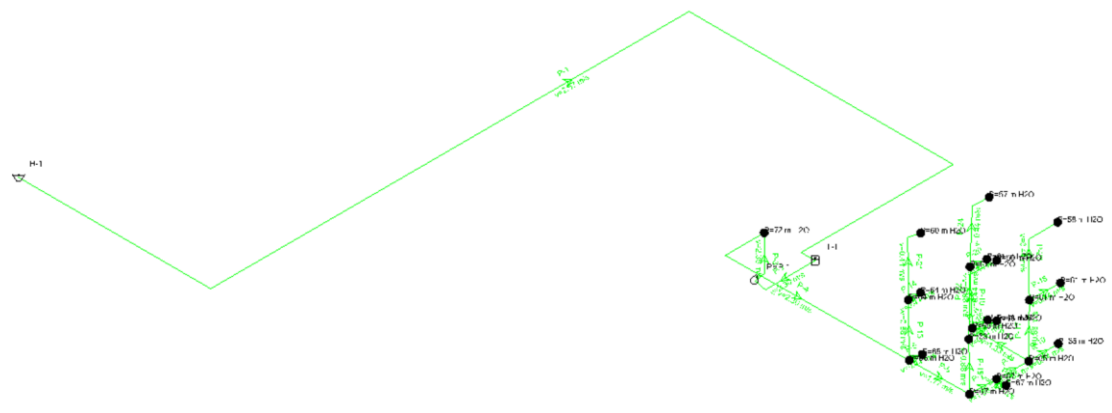
Label	Diameter (mm)	Material	Velocity (m/s)	Length (User Defined) (m)
P-1	12.0	PVC	1.47	82
P-2	12.0	PVC	2.12	4
P-3	12.0	PVC	2.12	2
P-4	12.0	PVC	0.71	43
P-5	12.0	PVC	0.18	2
P-6	12.0	PVC	0.18	5
P-7	12.0	PVC	0.35	5
P-8	12.0	PVC	0.18	2
P-9	12.0	PVC	0.18	5
P-10	12.0	PVC	1.41	29
P-11	12.0	PVC	0.35	12
P-12	12.0	PVC	0.18	3
P-13	12.0	PVC	0.18	2
P-14	12.0	PVC	1.06	19
P-15	12.0	PVC	0.18	2
P-16	12.0	PVC	0.88	6
P-17	12.0	PVC	0.18	2
P-18	12.0	PVC	0.71	7
P-19	12.0	PVC	0.18	2
P-20	12.0	PVC	0.53	3
P-21	12.0	PVC	0.18	2
P-22	12.0	PVC	0.35	37
P-23	12.0	PVC	0.18	2
P-24	12.0	PVC	0.18	5
P-25	12.0	PVC	0.18	2

Nodos

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Pressure (m H2O)	Demand (L/s)
33	J-1	2,540.00	74	0
34	J-2	2,540.00	71	0
35	J-3	2,540.00	71	0
36	J-4	2,543.60	68	0
37	J-5	2,540.00	71	0
38	J-6	2,540.00	71	0
39	J-7	2,543.60	67	0
40	J-8	2,540.00	68	0
41	J-9	2,550.80	57	0
42	J-10	2,550.80	57	0
43	J-11	2,540.00	67	0
44	J-12	2,540.00	65	0
45	J-13	2,540.00	65	0
46	J-14	2,540.00	65	0
47	J-15	2,540.00	65	0
48	J-16	2,540.00	64	0
49	J-17	2,540.00	64	0
50	J-18	2,540.00	64	0
51	J-19	2,540.00	64	0
52	J-20	2,540.00	64	0
53	J-21	2,540.00	64	0
54	J-22	2,540.00	64	0
55	J-23	2,540.00	64	0

Anexo H. Modelo edificios WaterGEMS, Cima



Tuberías

FlexTable: Pipe Table

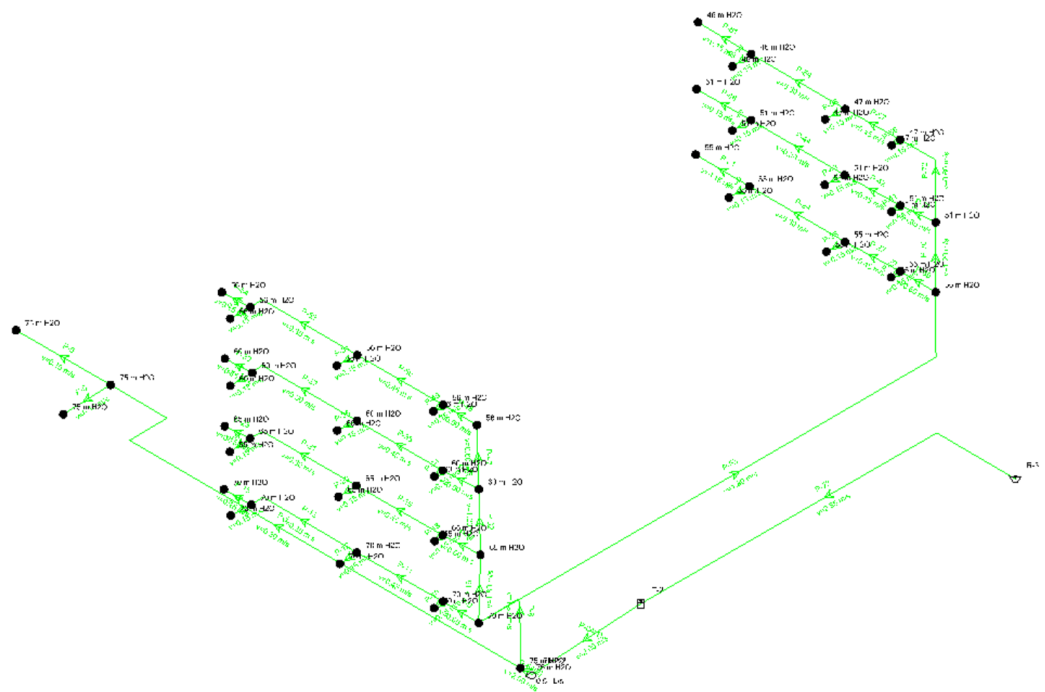
Label	Diameter (mm)	Material	Velocity (m/s)	Length (User Defined) (m)
P-1	12.0	PVC	2.57	29
P-2	18.0	PVC	2.36	2
P-3	18.0	PVC	2.36	3
P-4	18.0	PVC	2.36	14
P-5	12.0	PVC	0.44	1
P-6	18.0	PVC	1.77	4
P-7	18.0	PVC	1.38	2
P-8	12.0	PVC	0.44	1
P-9	12.0	PVC	2.65	2
P-10	12.0	PVC	0.44	2
P-11	12.0	PVC	1.33	4
P-12	12.0	PVC	0.44	1
P-13	12.0	PVC	0.88	4
P-14	12.0	PVC	0.44	1
P-15	12.0	PVC	0.88	4
P-16	12.0	PVC	0.44	2
P-17	12.0	PVC	0.88	4
P-18	12.0	PVC	0.44	2
P-19	12.0	PVC	0.88	4
P-20	12.0	PVC	0.44	1
P-21	12.0	PVC	0.44	4
P-22	12.0	PVC	0.44	5
P-23	12.0	PVC	0.44	6
P-24	12.0	PVC	0.44	5

Nodos

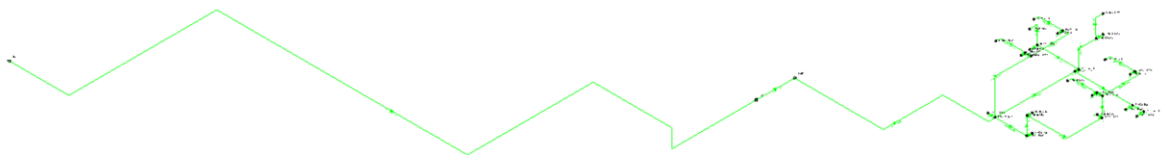
FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Pressure (m H2O)	Demand (L/s)
33	J-1	2,542.20	72	0.000
34	J-2	2,542.20	68	0.000
35	J-3	2,542.20	67	0.000
36	J-4	2,542.20	67	0.000
37	J-5	2,542.20	67	0.050
38	J-6	2,542.00	68	0.050
39	J-7	2,542.20	65	0.000
40	J-8	2,542.20	65	0.050
41	J-9	2,542.20	65	0.000
42	J-10	2,542.20	65	0.050
43	J-11	2,545.80	64	0.000
44	J-12	2,545.80	64	0.050
45	J-13	2,545.80	63	0.000
46	J-14	2,545.80	63	0.050
47	J-15	2,545.80	61	0.000
48	J-16	2,545.80	61	0.050
49	J-17	2,545.80	61	0.000
50	J-18	2,545.80	61	0.050
51	J-19	2,549.40	60	0.050
52	J-20	2,549.40	59	0.050
53	J-21	2,549.40	58	0.050
54	J-22	2,549.40	57	0.050

Anexo I. Modelo edificios WaterGEMS, Juan Botasso



Anexo J. Modelo edificios WaterGEMS, Rectorado



Tuberías

FlexTable: Pipe Table

Label	Diameter (mm)	Material	Velocity (m/s)	Length (User Defined) (m)
P-3	12.0	PVC	1.11	8
P-4	12.0	PVC	1.11	41
P-5	12.0	PVC	0.06	2
P-6	12.0	PVC	0.43	6
P-7	12.0	PVC	0.06	1
P-8	12.0	PVC	0.37	16
P-9	12.0	PVC	0.12	12
P-10	12.0	PVC	0.06	2
P-11	12.0	PVC	0.06	2
P-12	12.0	PVC	0.06	2
P-13	12.0	PVC	0.25	1
P-14	12.0	PVC	0.12	8
P-15	12.0	PVC	0.06	2
P-16	12.0	PVC	0.37	4
P-17	12.0	PVC	0.06	1
P-19	12.0	PVC	0.31	15
P-20	12.0	PVC	0.06	1
P-21	12.0	PVC	0.12	7
P-22	12.0	PVC	0.06	2
P-23	12.0	PVC	0.06	5
P-24	12.0	PVC	0.25	14
P-25	12.0	PVC	0.12	1
P-26	12.0	PVC	0.06	1
P-27	12.0	PVC	0.06	6
P-28	12.0	PVC	0.12	9
P-29	12.0	PVC	0.06	1
P-30	12.0	PVC	0.06	6
P-31	12.0	PVC	0.25	4
P-32	12.0	PVC	0.12	1
P-33	12.0	PVC	0.06	1
P-34	12.0	PVC	0.06	6
P-35	12.0	PVC	0.12	9
P-36	12.0	PVC	0.06	1
P-37	12.0	PVC	0.06	6
P-39	12.0	PVC	1.15	155
P-40	12.0	PVC	0.06	5

Nodos

FlexTable: Junction Table

ID	Label	Elevation (m)	Pressure (m H2O)	Demand (L/s)
33	J-1	2,536.40	70	0.000
34	J-2	2,536.40	70	0.007
35	J-3	2,536.40	69	0.000
36	J-4	2,536.40	69	0.007
37	J-5	2,536.40	69	0.000
38	J-6	2,536.40	69	0.000
39	J-7	2,536.40	69	0.007
40	J-8	2,536.40	69	0.000
41	J-9	2,536.40	69	0.007
42	J-10	2,536.40	69	0.000
43	J-11	2,536.40	69	0.000
44	J-12	2,536.40	69	0.007
45	J-13	2,540.00	66	0.000
46	J-14	2,540.00	66	0.007
47	J-15	2,540.00	66	0.000
48	J-16	2,540.00	66	0.007
49	J-17	2,540.00	66	0.000
51	J-19	2,540.00	66	0.007
52	J-20	2,540.00	66	0.007
53	J-21	2,543.60	62	0.000
54	J-22	2,543.60	62	0.000
55	J-23	2,543.60	62	0.007
56	J-24	2,543.60	62	0.007
57	J-25	2,543.60	62	0.000
58	J-26	2,543.60	62	0.007
59	J-27	2,543.60	62	0.007
60	J-28	2,543.60	62	0.000
61	J-29	2,543.60	62	0.000
62	J-30	2,543.60	62	0.007
63	J-31	2,543.60	62	0.007
64	J-32	2,543.60	62	0.000
65	J-33	2,543.60	62	0.007
66	J-34	2,543.60	62	0.007
67	J-35	2,543.60	62	0.007

Anexo K. Caudales por coeficiente de simultaneidad NEC HIDRO 11**Paces y Automotriz**

Datos entrada		
Numero total de aparatos	n	52
Factor(universidades)	F	4

ks	0.338
----	-------

Caudales unitarios		
Inodoro con deposito	0.1	l/s
Lavabo	0.1	l/s
Urinario con llave	0.15	l/s
Grifo	0.2	l/s

QMP	0.19	l/s
Numero de puntos de consumo	12	
Qpunto de consumo	0.015	l/s

Patio de comidas

Datos entrada		
Numero total de aparatos	n	82
Factor(universidades)	F	4

ks	0.316
----	-------

Caudales unitarios		
Inodoro con deposito	0.1	l/s
Lavabo	0.1	l/s
Urinario con llave	0.15	l/s
Grifo	0	l/s

QMP	0.11	l/s
Numero de puntos de consumo	22	
Qpunto de consumo	0.005	l/s

Rectorado

Datos entrada		
Numero total de aparatos	n	38
Factor(universidades)	F	4

ks	0.356
----	-------

Caudales unitarios		
Inodoro con deposito	0.1	l/s
Lavabo	0.1	l/s
Urinario con llave	0.15	l/s
Grifo	0	l/s

QMP	0.12	l/s
Numero de puntos de consumo	18	
Qpunto de consumo	0.007	l/s

Mario Rizzini

Datos entrada		
Numero total de aparatos	n	126
Factor(universidades)	F	4

ks	0.301
----	-------

Caudales unitarios		
Inodoro con deposito	0.1	l/s
Lavabo	0.1	l/s
Urinario con llave	0.15	l/s
Grifo	0	l/s

QMP	0.11	l/s
Numero de puntos de consumo	21	
Qpunto de consumo	0.005	l/s

Guillermo Mensi

Datos entrada		
Numero total de aparatos	n	76
Factor(universidades)	F	4

ks	0.319
----	-------

Caudales unitarios		
Inodoro con deposito	0.1	l/s
Lavabo	0.1	l/s
Urinario con llave	0.15	l/s
Grifo	0	l/s

QMP	0.11	l/s
Numero de puntos de consumo	16	
Qpunto de consumo	0.007	l/s

Cornelio Merchán

Datos entrada		
Numero total de aparatos	n	78
Factor(universidades)	F	4

ks	0.318
----	-------

Caudales unitarios		
Inodoro con deposito	0.1	l/s
Lavabo	0.1	l/s
Urinario con llave	0.15	l/s
Grifo	0.2	l/s

QMP	0.18	l/s
Numero de puntos de consumo	20	
Qpunto de consumo	0.009	l/s

Biblioteca

Datos entrada		
Numero total de aparatos	n	58
Factor(universidades)	F	4
ks		0.332
Caudales unitarios		
Inodoro con Fluxor	1.25	l/s
Lavabo	0.1	l/s
Urinario con llave	0.15	l/s
Grifo	0.2	l/s
QMP		0.56 l/s
Numero de puntos de consumo	9	
Qpunto de consumo	0.063	l/s

Cima

Datos entrada		
Numero total de aparatos	n	62
Factor(universidades)	F	4
ks		0.329
Caudales unitarios		
Inodoro con Fluxor	1.25	l/s
Lavabo	0.1	l/s
Urinario con llave	0.15	l/s
Grifo	0.2	l/s
QMP		0.56 l/s
Numero de puntos de consumo	12	
Qpunto de consumo	0.047	l/s

Juan Botasso

Datos entrada		
Numero total de aparatos	n	143
Factor(universidades)	F	4
ks		0.297

Caudales instantaneo		
Inodoro con Fluxor	1.25	l/s
Lavabo	0.1	l/s
Urinario con llave	0.15	l/s
Grifo	0.2	l/s

QMP	0.51	l/s
Numero de puntos de consumo	29	
Qpunto de consumo	0.017	l/s

Anexo L. Registro de Consumo agua UPS

A manera de alcance, le comparto los datos del año 2022, que ya lo hemos realizado

	REGISTRO DE CONSUMO DE AGUA ANUAL EN m3					Fecha:
	2018	2019	2020	2021	2022	Código:
enero	4788,45	4140,20	5214,03	3656,42	1531,94	
febrero	446,16	4329,81	4397,81	2061,42	2191,41	
marzo	5757,85	4722,3	3574,82	2192,51	2198,23	
abril	5850,47	5958,91	2513,22	1585,92	2504,47	
mayo	10010,74	962,21	930,96	1307	2476,98	
junio	275,54	8827,44	2864,48	769,01	2269,7	
julio	8934,05	4727,7	2453,33	2249,67	-	
agosto	6302,67	3180,19	1906,19	1890,26	2016,19	
septiembre	446,16	3938,14	2089,15	1940,53	1563,54	
octubre	8829,85	3230,38	2599,52	3201,67	1528,19	
noviembre	5656,8	3275,05	2218,79	2753,11	2598,55	
diciembre	714,29	3781,81	1229,2	2006,13	-	

De las facturas disponibles, el total para el año 2022 es de 20879.20.

El área total del predio de la UPS es de 71145.25 m² y el área de construcción es de 23904.11 m².

Espero pueda enviarme nuevamente el archivo comprimido antes de las 6 para poder revisar.

Activar Win

Estimado José


Adjunto el resumen de los datos de consumo mensuales


Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
25	25	25	25	25	25	25	25
25	25	25	25	25	25	25	25
55	73	11	51	65	132	140	113
25	6	8	7	25	45	25	186
25	25	25	25	25	25	25	25
352	25	25	25	408	25	499	25
25	399	372	374	25	382	25	464
25	25	25	25	25	25	25	25
782	25	25	25	1032	25	929	25
Total 1339	376	561	711	Total 1655	784	Total 1718	409
	Total 1004	Total 1102	Total 1293		Total 1493		Total 1322


Se registra hasta el momento para el 2023 un consumo de 10926 m³.

Saludos


Anexo M. Catastro bombas hidráulicas UPS


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Potencia kW
	Bomba hidráulica	Baldor Reliance	Funcional	2.23
Ubicación Está ubicada en la planta de cubiertas del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales La bomba está en buen estado y se encuentra cubierta del sol por un cofre metálico, se conecta con sistema de 4 cisternas de la marca Plastigama con un volumen de 500 litros cada una.				
Fecha Las fotos fueron tomadas el día 13/12/2023				
Sugerencias No hay ninguna sugerencia respecto a este equipo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Potencia kW
	Bomba hidráulica	Rain Bird	Con averías	N/A
Ubicación Esta ubicada en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales El equipo es antiguo y se encuentra en mal estado debido a la corrosión				
Fecha Las fotos fueron tomadas el día 13/12/2023				
Sugerencias Se recomienda cambiar el equipo en su totalidad por uno más moderno				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Potencia kW
	Bomba hidráulica	WEG	Funcionales	7.5
Ubicación Está ubicada en el ala Este del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Aunque se encuentran ubicadas en el edificio Cornelio Merchán, las bombas suministran al edificio Guillermo Mensi.				
Fecha Las fotos fueron tomadas el día 13/12/2023				
Sugerencias Se recomienda dar limpieza al cuarto de máquinas, ya que hay partes metálicas tiradas alrededor de las bombas lo que podría corromper su funcionamiento.				


Paces y automotriz

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Potencia kW
	Bomba hidráulica	Franklin Electric	Con averías	1.87
Ubicación Está ubicada en medio en la parte central del taller de carpintería, detrás de paces y junto al taller de automotriz				
Datos adicionales Son dos bombas funcionando en paralelo				
Fecha Las fotos fueron tomadas el día 13/12/2023				
Sugerencias Se recomienda dar limpieza a las bombas ya que se encuentran cubiertas de polvo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Potencia kW
	Bomba hidráulica	Franklin Electric	Con averías	1.87
Ubicación Está ubicada en medio en la parte central del taller de carpintería, detrás de paces y junto al taller de automotriz				
Datos adicionales Son dos bombas funcionando en paralelo				
Fecha Las fotos fueron tomadas el día 13/12/2023				
Sugerencias Se recomienda dar limpieza a las bombas ya que se encuentran cubiertas de polvo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Potencia kW
	Bomba hidráulica	WEG	Funcionales	7.5
Ubicación Está ubicada en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Son dos bombas funcionando en paralelo				
Fecha Las fotos fueron tomadas el día 13/12/2023				
Sugerencias No hay sugerencias respecto a estos equipos				

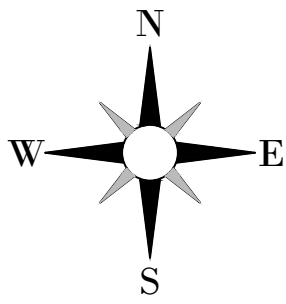
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Potencia kW
	Bomba hidráulica	MARK	Funcional	7.5
Ubicación Está ubicada detrás del patio de comidas				
Datos adicionales Es únicamente una bomba funcionando				
Fecha Las fotos fueron tomadas el día 13/12/2023				
Sugerencias No hay sugerencias respecto a estos equipos				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Potencia kW
	Bomba hidráulica	WEG	Con averías	7.5
Ubicación Está ubicada detrás del patio de comidas				
Datos adicionales Es únicamente una bomba funcionando				
Fecha Las fotos fueron tomadas el día 13/12/2023				
Sugerencias No hay sugerencias respecto a estos equipos				

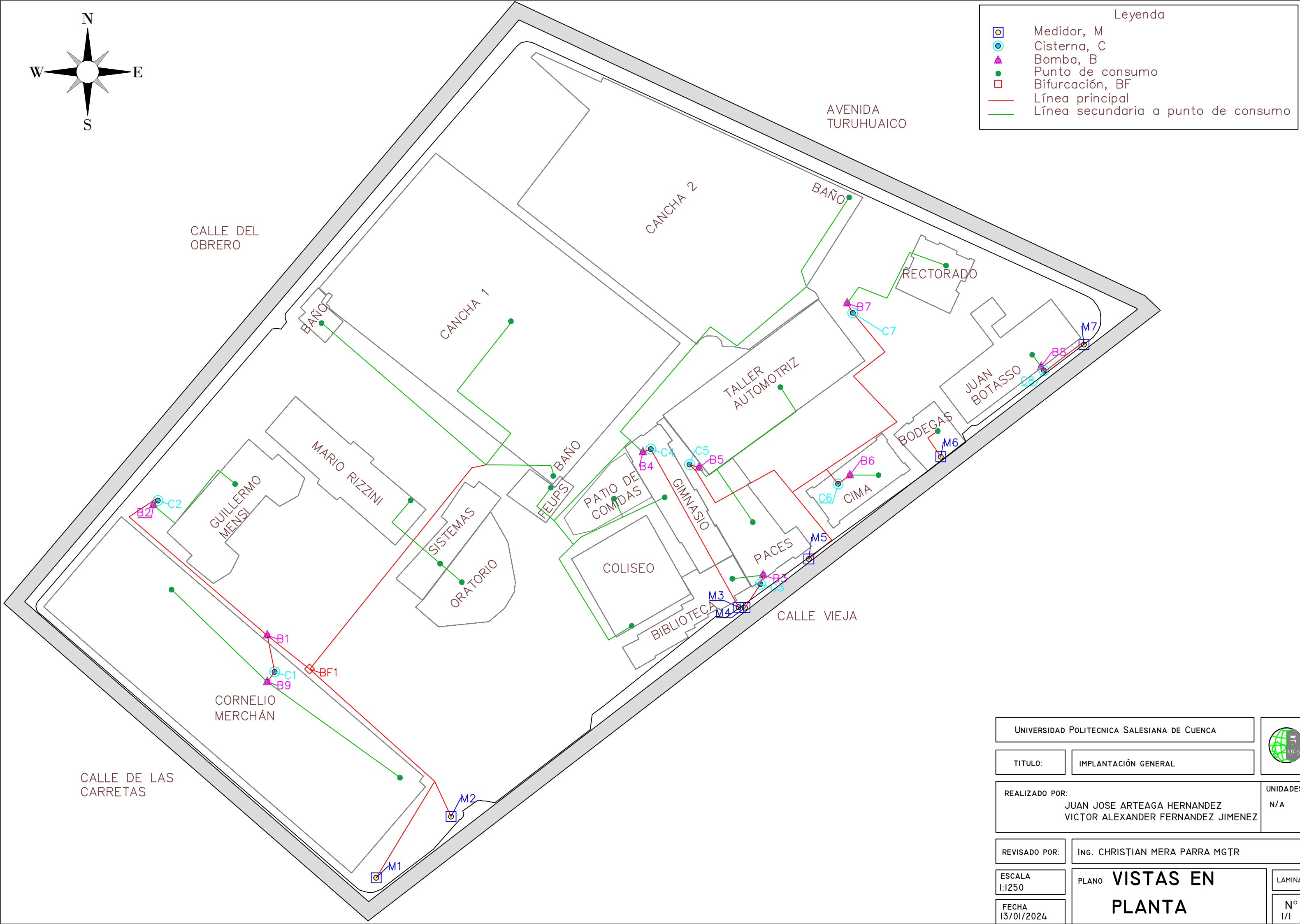
Anexo N. Implantación general

Anexo O. Isometría

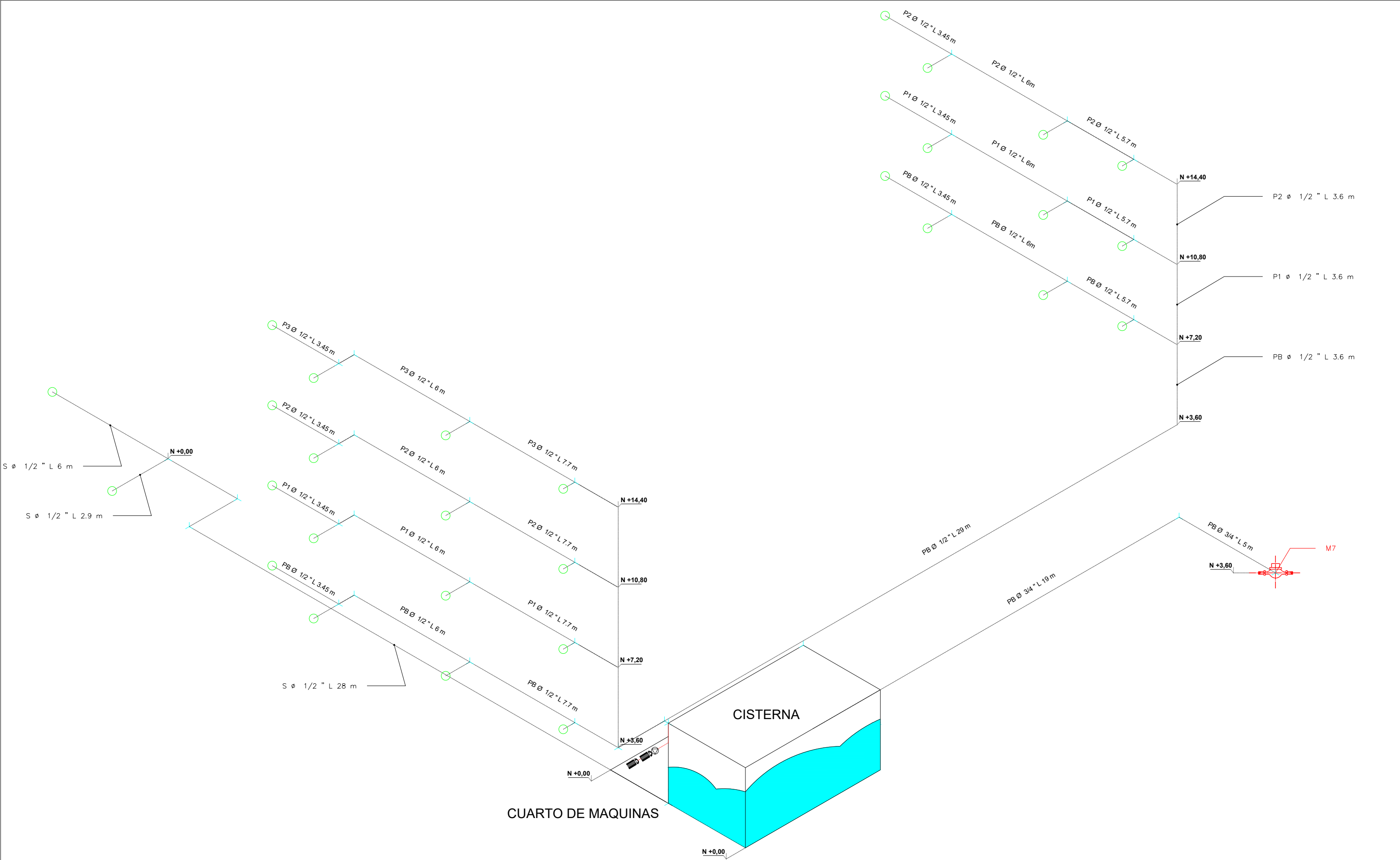
Anexo P. Catastros baños



Leyenda	
	Medidor, M
	Cisterna, C
	Bomba, B
	Punto de consumo
	Bifurcación, BF
	Línea principal
	Línea secundaria a punto de consumo



UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA DE CUENCA		
TITULO:	IMPLANTACIÓN GENERAL	
REALIZADO POR:	JUAN JOSE ARTEAGA HERNANDEZ VICTOR ALEXANDER FERNANDEZ JIMENEZ	UNIDADES N/A
REVISADO POR:	ING. CHRISTIAN MERA PARRA MGTR	
ESCALA 1:1250	PLANO VISTAS EN PLANTA	LAMINA
FECHA 13/01/2024		Nº 1/1

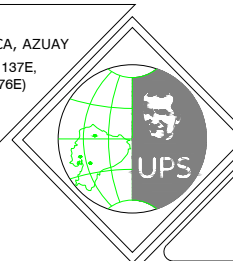


LEYENDA

BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACION	

ISOMETRÍA JUAN BOTASSO

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 150

DISEÑO:

JUAN ARTEAGA
ESTUDIANTE

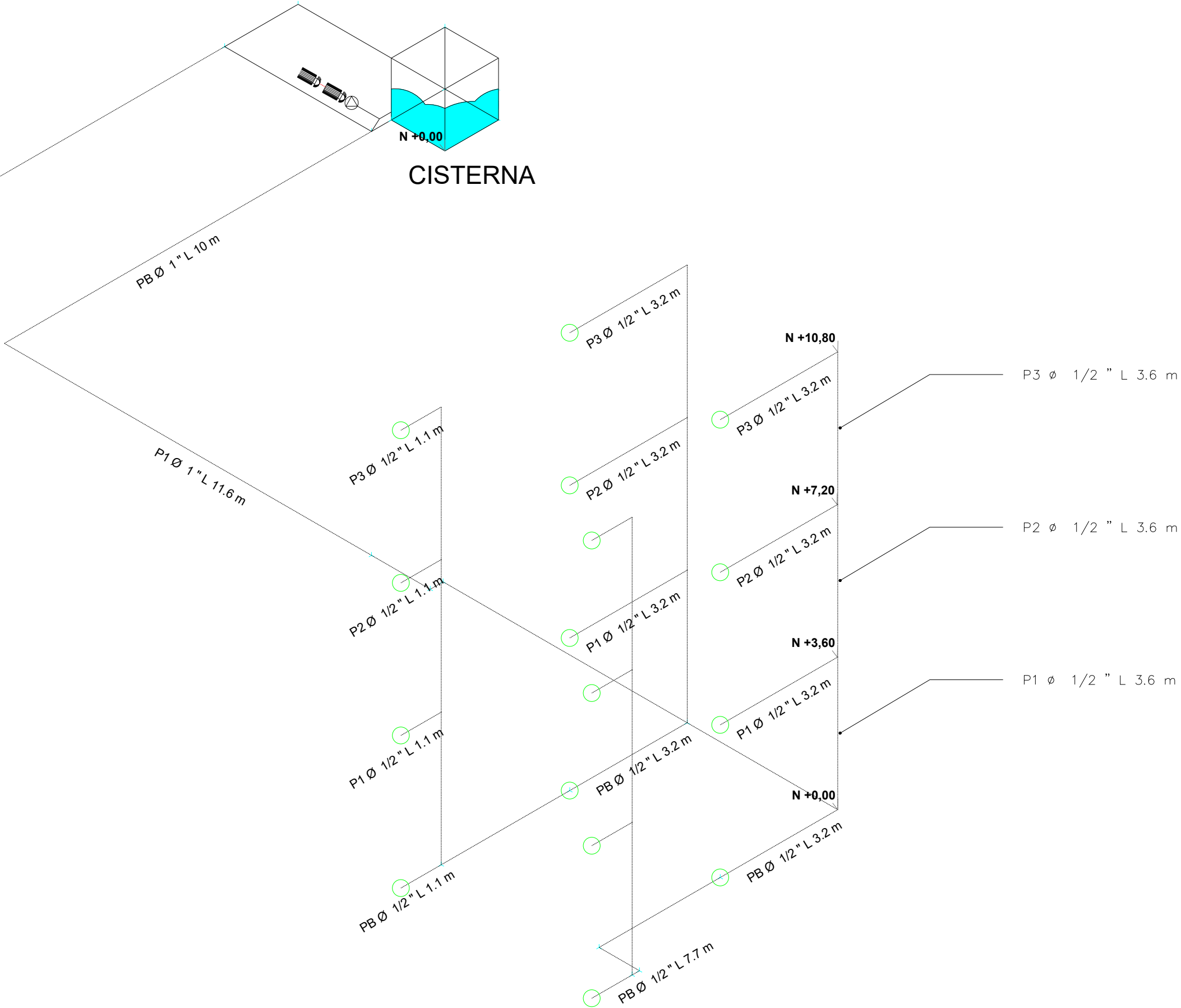
DISEÑO:

ALEXANDER FERNANDEZ
ESTUDIANTE

REVISIÓN:

ING. CHRISTIAN MERA MGTR
TUTOR ASIGNADO

CUARTO DE MAQUINAS

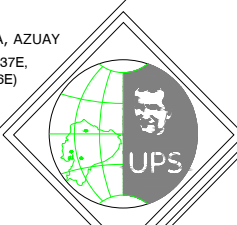


LEYENDA

BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACION	

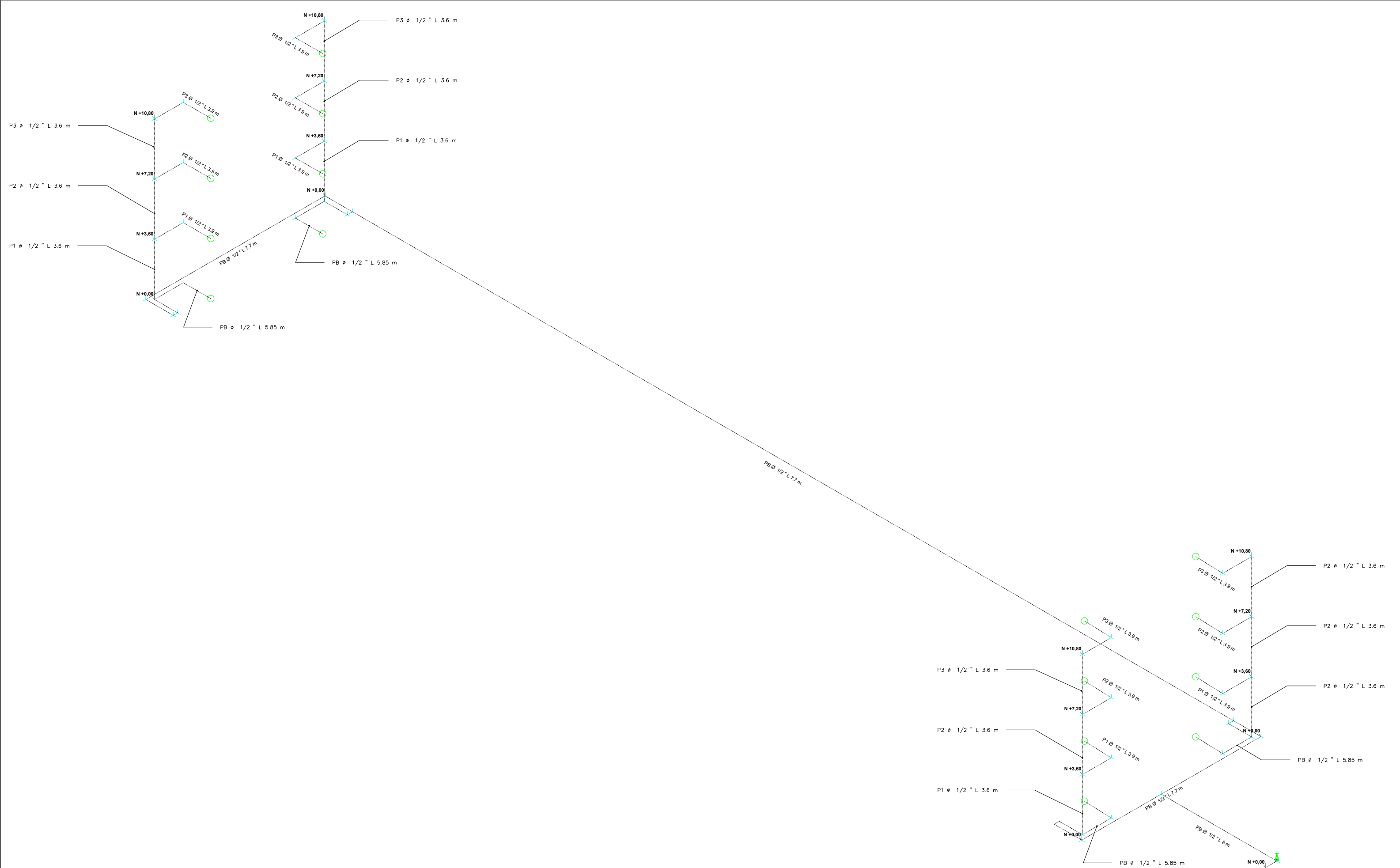
GUILLERMO MENSI

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:100

DISEÑO: JUAN ARTEAGA ESTUDIANTE	DISEÑO: ALEXANDER FERNANDEZ ESTUDIANTE	REVISIÓN: ING. CHRISTIAN MERA MGTR TUTOR ASIGNADO
---------------------------------------	--	---

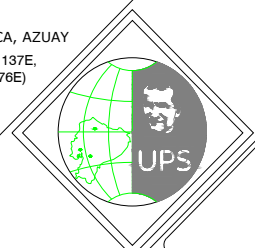


LEYENDA

BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACION	

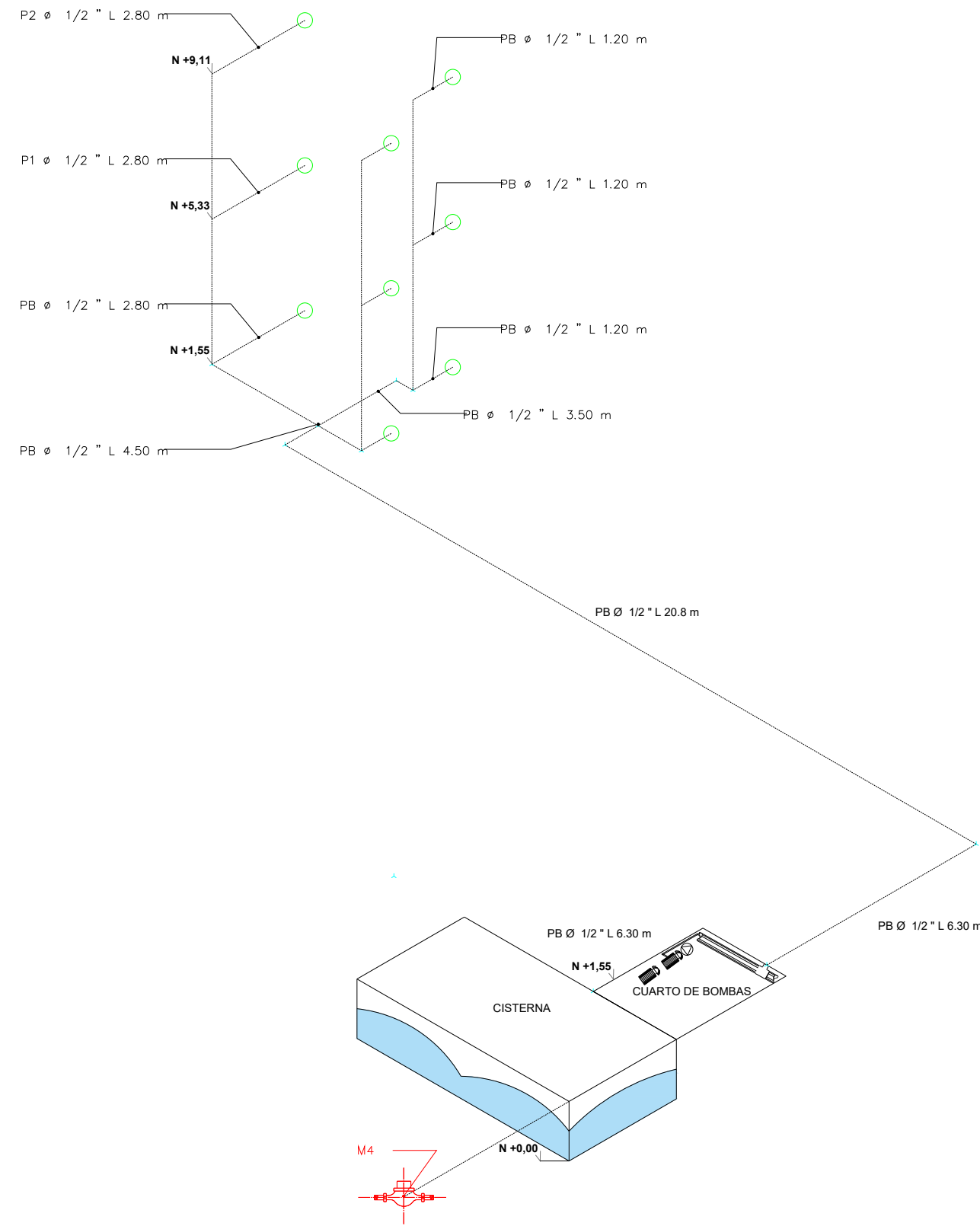
ISOMETRÍA MARIO RIZZINI

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:200

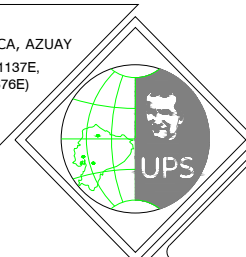
DISEÑO:	DISEÑO:	REVISIÓN:
JUAN ARTEAGA ESTUDIANTE	ALEXANDER FERNANDEZ ESTUDIANTE	ING. CHRISTIAN MERA MGTR TUTOR ASIGNADO



LEYENDA	
BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACIÓN	

BIBLIOTECA

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:150

DISEÑO:

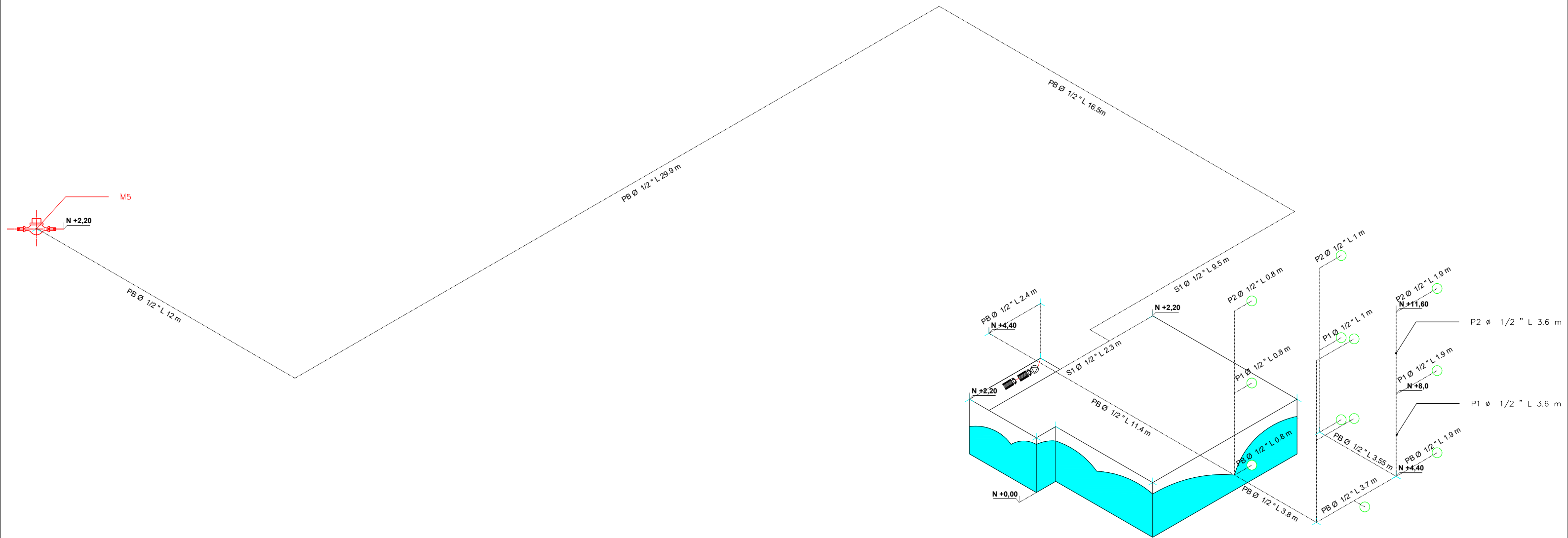
JUAN ARTEAGA
 ESTUDIANTE

DISEÑO:

ALEXANDER FERNANDEZ
 ESTUDIANTE

REVISIÓN:

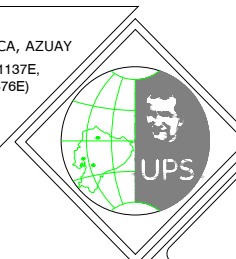
ING. CHRISTIAN MERA MGTR
 TUTOR ASIGNADO



LEYENDA	
BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACIÓN	

CIMA

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:150

DISEÑO:

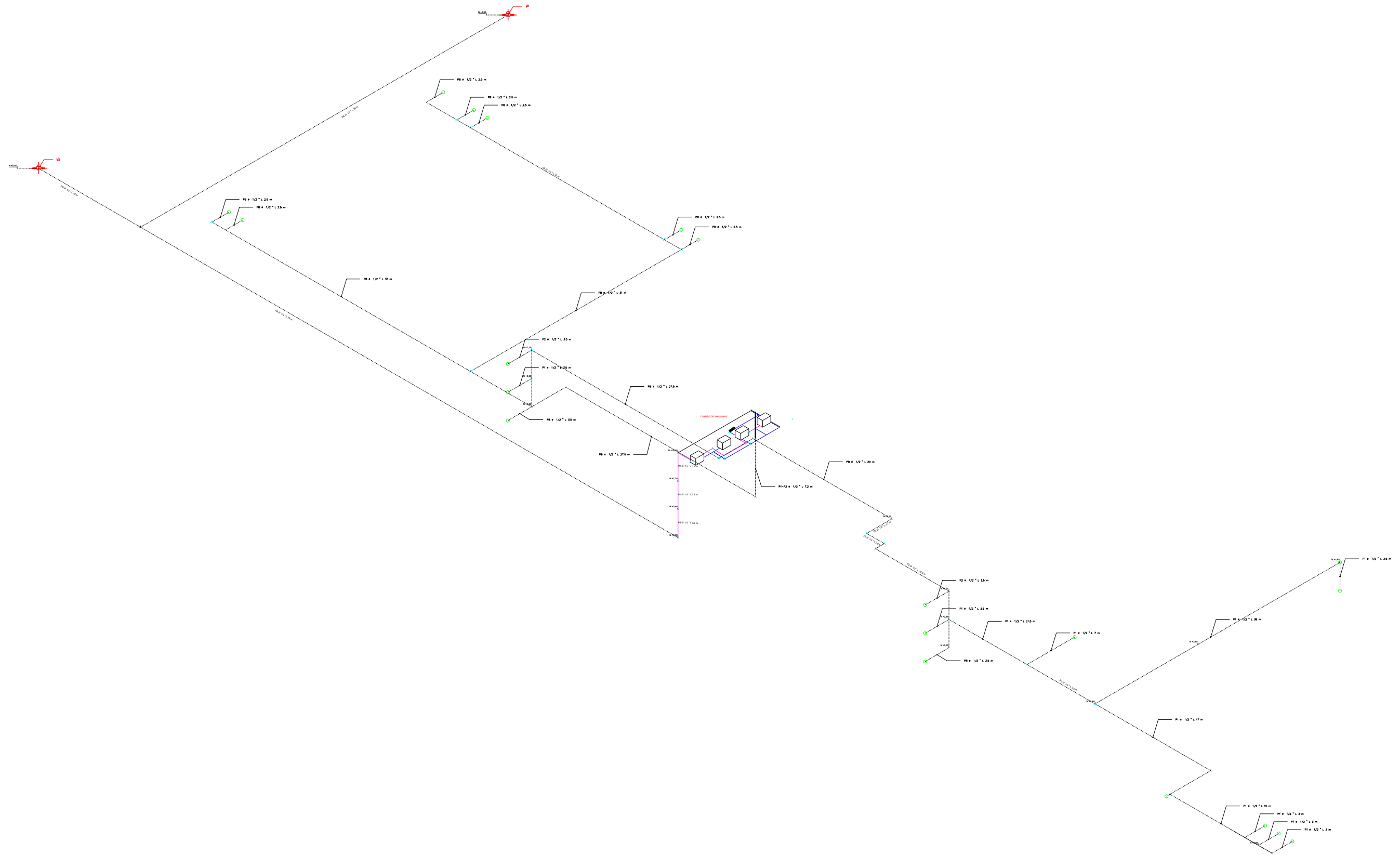
JUAN ARTEAGA
ESTUDIANTE

DISEÑO:

ALEXANDER FERNANDEZ
ESTUDIANTE

REVISIÓN:

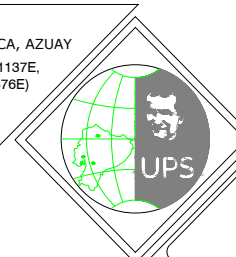
ING. CHRISTIAN MERA MGTR
TUTOR ASIGNADO



LEYENDA	
BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACION	

CORNELIO MERCHAN

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)

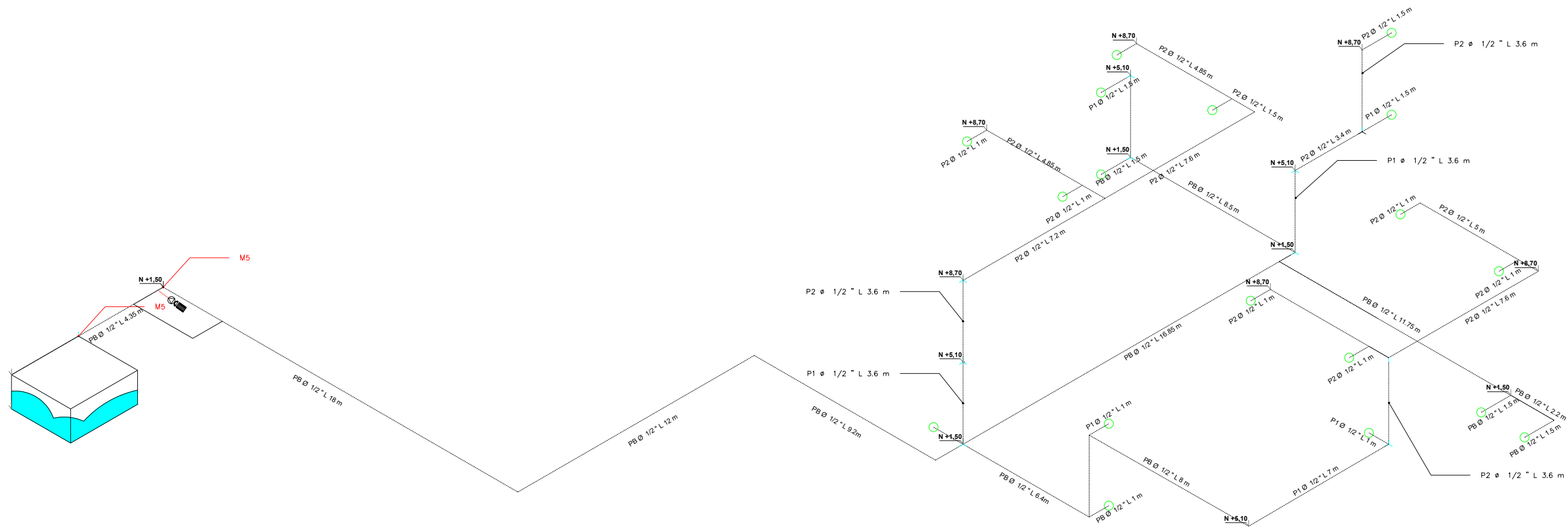


PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:500

DISEÑO:
JUAN ARTEAGA
 ESTUDIANTE

DISEÑO:
ALEXANDER FERNANDEZ
 ESTUDIANTE

REVISIÓN:
ING. CHRISTIAN MERA MGTR
 TUTOR ASIGNADO

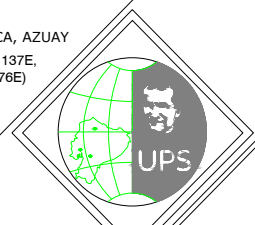


LEYENDA

BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACIÓN	

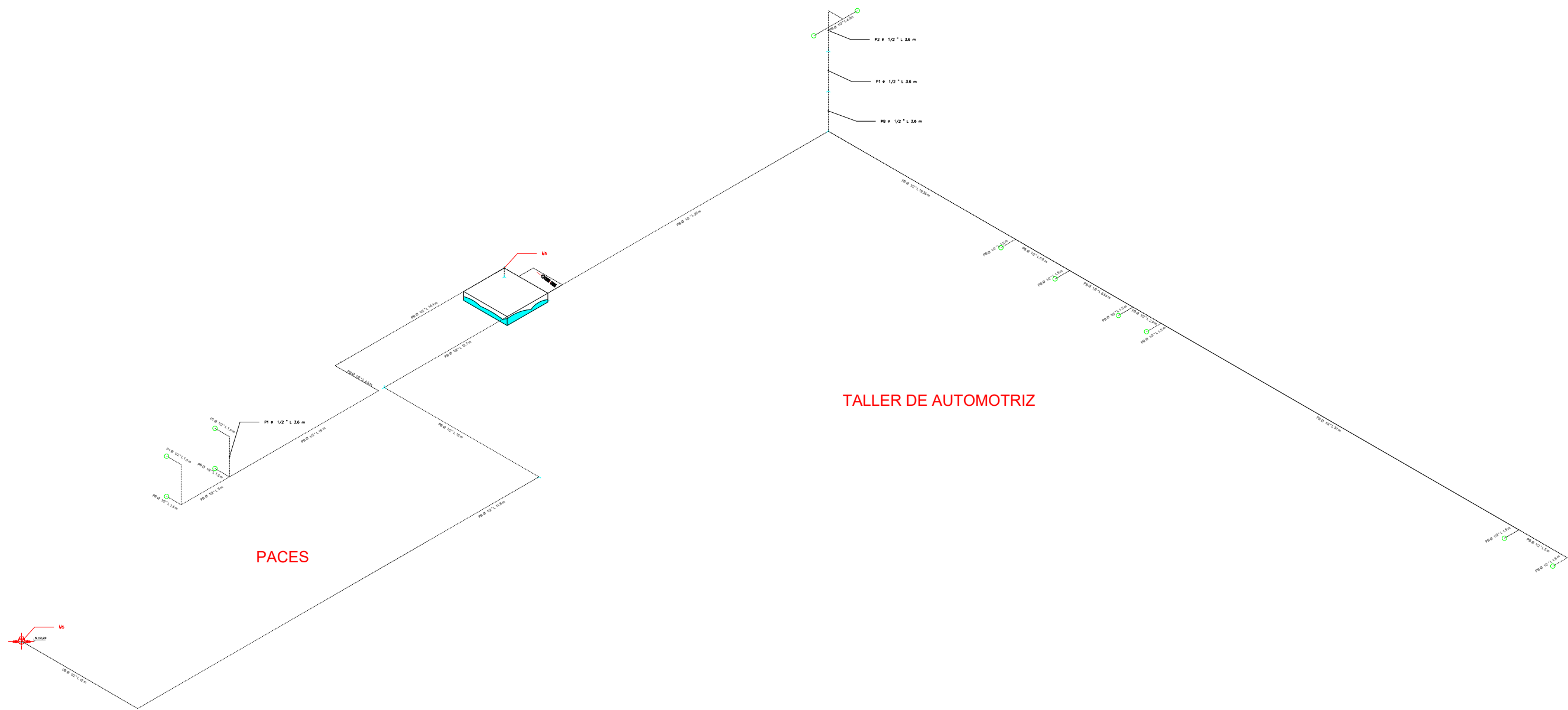
RECTORADO

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:200

DISEÑO:	DISEÑO:	REVISIÓN:
JUAN ARTEAGA ESTUDIANTE	ALEXANDER FERNANDEZ ESTUDIANTE	ING. CHRISTIAN MERA MGTR TUTOR ASIGNADO



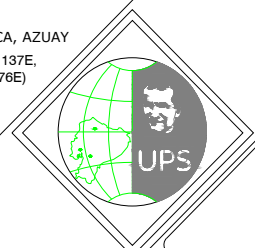
PACES

TALLER DE AUTOMOTRIZ

LEYENDA	
BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACION	

PACES Y TALLER DE AUTOMOTRIZ

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)

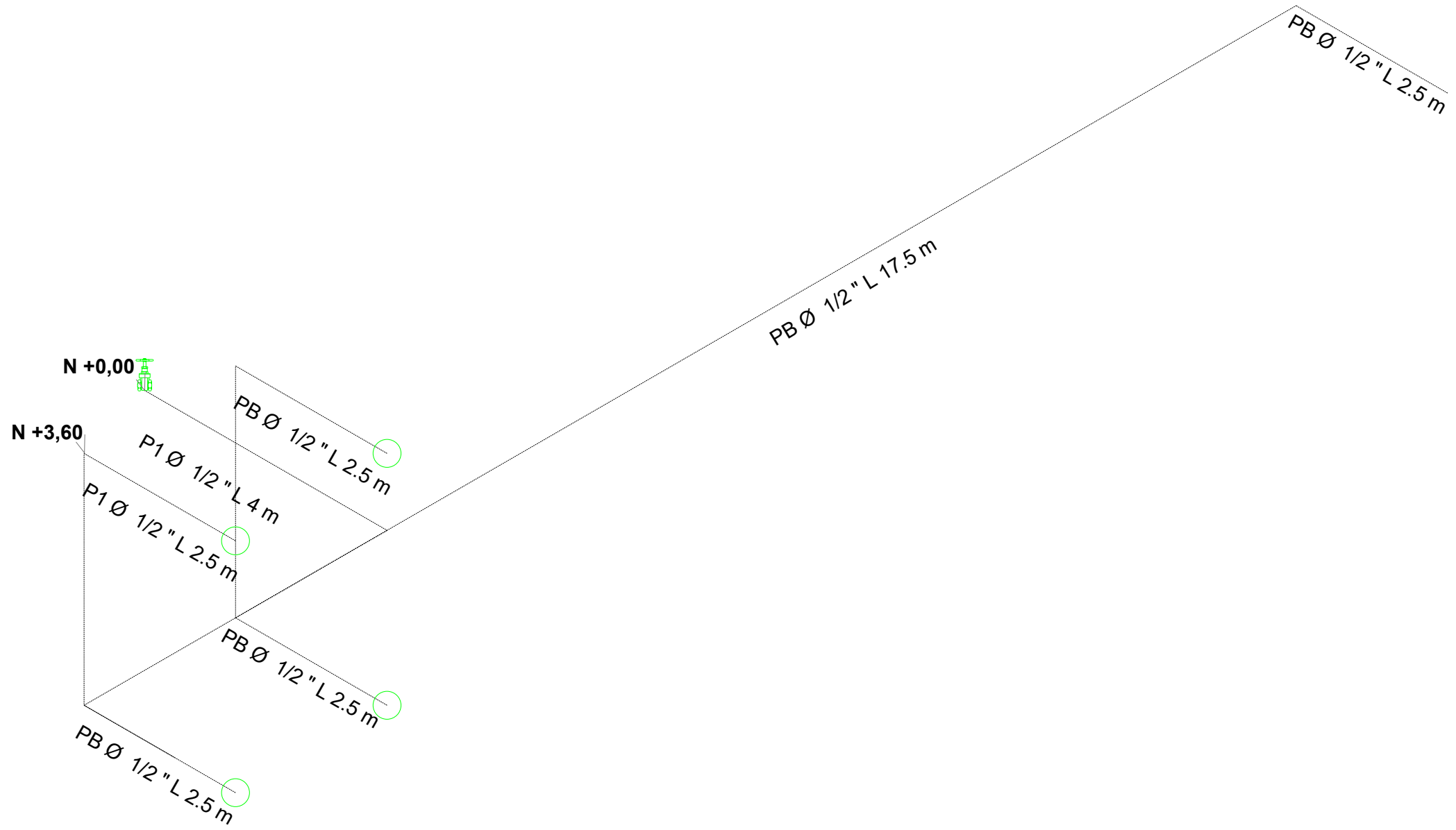


PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:350

DISEÑO:
 JUAN ARTEAGA
 ESTUDIANTE

DISEÑO:
 ALEXANDER FERNANDEZ
 ESTUDIANTE

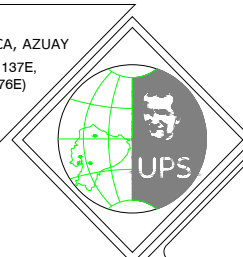
REVISIÓN:
 ING. CHRISTIAN MERA MGTR
 TUTOR ASIGNADO



LEYENDA	
BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACION	

EDIFICIO DE SISTEMAS

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:75

DISEÑO:

JUAN ARTEAGA
 ESTUDIANTE

DISEÑO:

ALEXANDER FERNANDEZ
 ESTUDIANTE

REVISIÓN:

ING. CHRISTIAN MERA MGTR
 TUTOR ASIGNADO

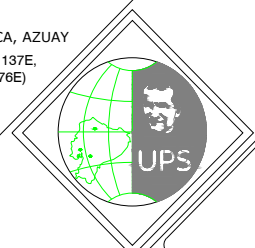


LEYENDA

BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACIÓN	

PATIO DE COMIDAS, COLISEO, GIMNASIO, FEUPS Y BAÑOS CANCHAS

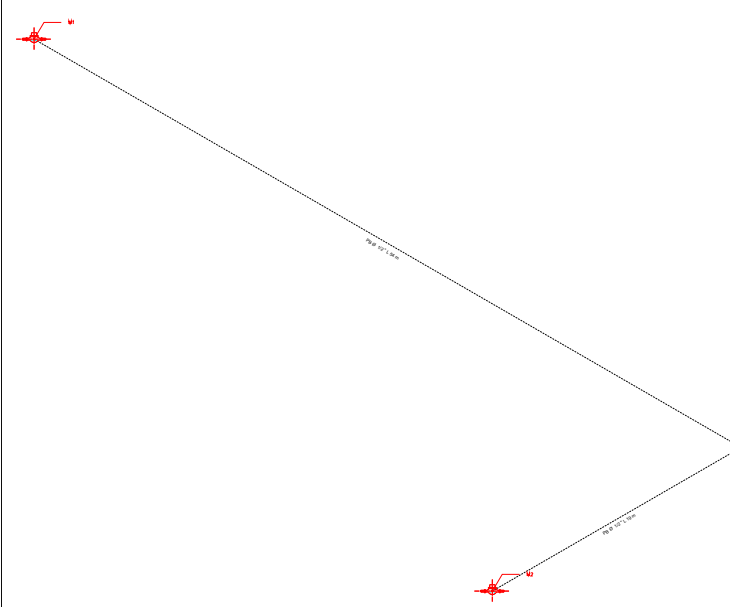
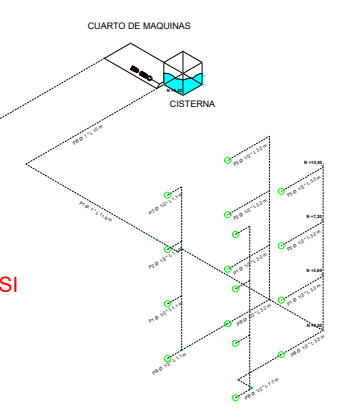
LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:500

DISEÑO: JUAN ARTEAGA ESTUDIANTE	DISEÑO: ALEXANDER FERNANDEZ ESTUDIANTE	REVISIÓN: ING. CHRISTIAN MERA MGTR TUTOR ASIGNADO
--	---	--

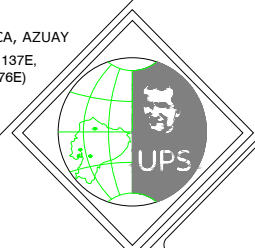
GUILLERMO MENSI



LEYENDA	
BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACIÓN	

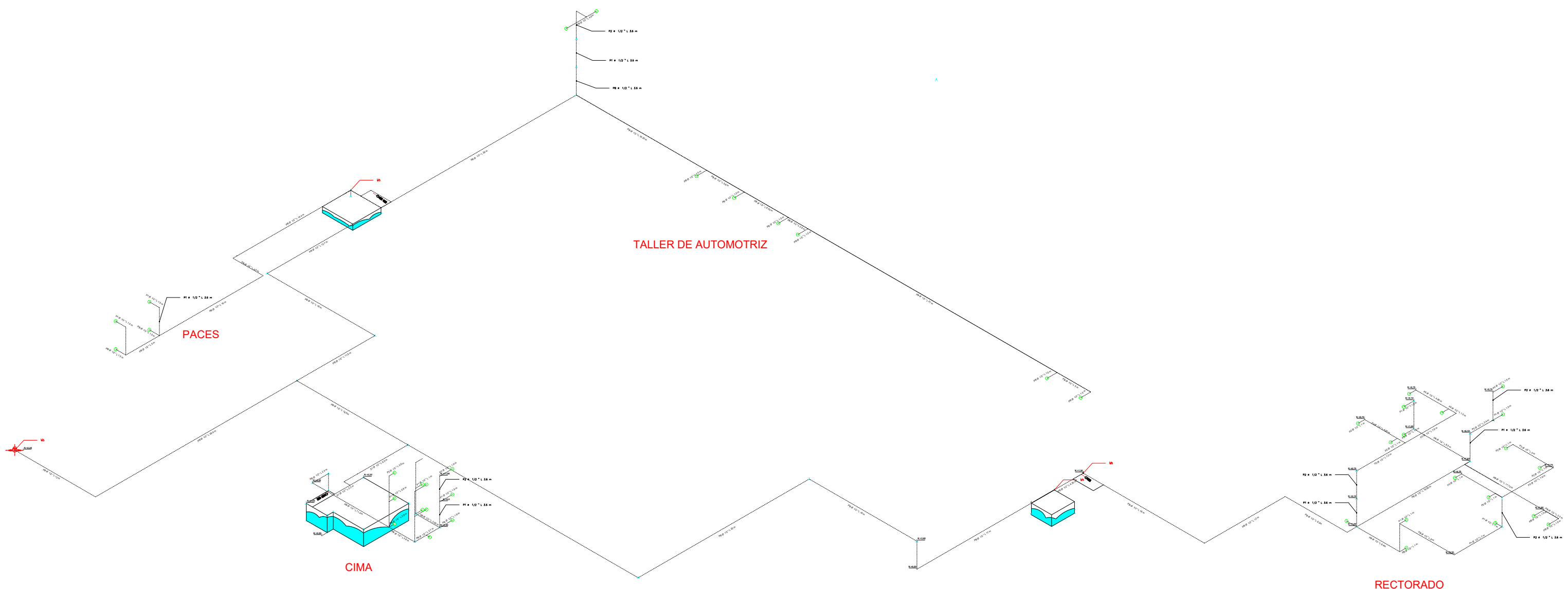
GUILLERMO MENSI CONEXIÓN A MEDIDORES

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
(9681175.0182N-723200.1137E,
9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
ESCALA : 1:500

DISEÑO: JUAN ARTEAGA ESTUDIANTE	DISEÑO: ALEXANDER FERNANDEZ ESTUDIANTE	REVISIÓN: ING. CHRISTIAN MERA MGTR TUTOR ASIGNADO
---------------------------------------	--	---

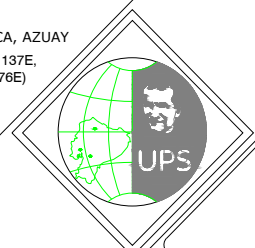


LEYENDA

BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACION	

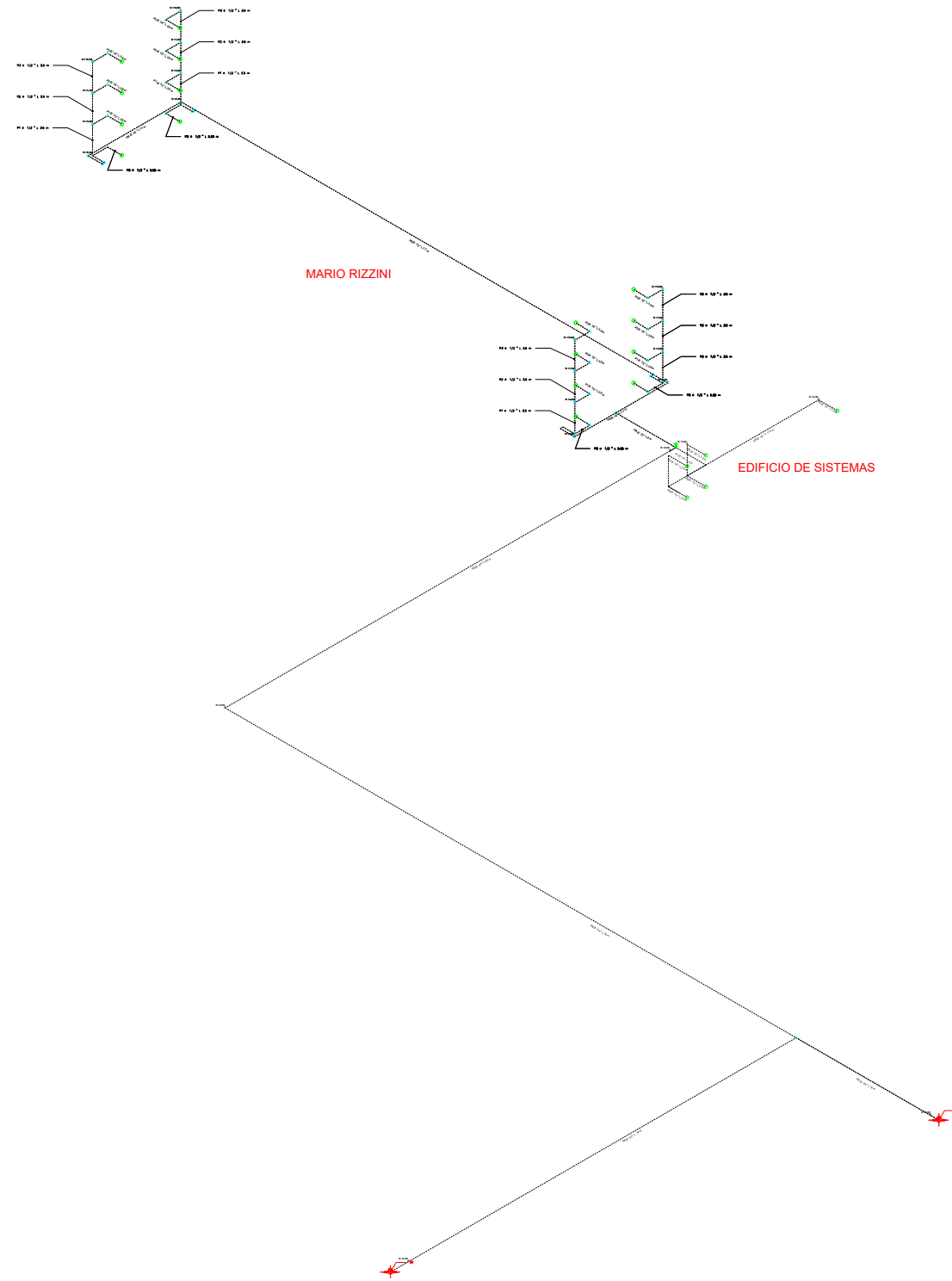
PACES, AUTOMOTRIZ Y RECTORADO CONEXIÓN A MEDIDORES

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:500

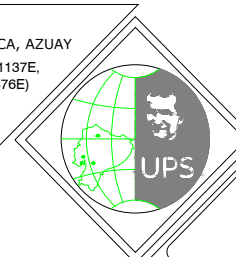
DISEÑO: JUAN ARTEAGA ESTUDIANTE	DISEÑO: ALEXANDER FERNANDEZ ESTUDIANTE	REVISIÓN: ING. CHRISTIAN MERA MGTR TUTOR ASIGNADO
--	---	--



LEYENDA	
BOMBA	
CISTERNA	
PUNTO DE CONSUMO	
MEDIDOR	
TANQUE HIDRONEUMATICO	
TUBERIA	
LLAVE DE PASO	
BIFURCACIÓN	

MARIO RIZZINI Y EDIFICIO DE SISTEMAS CONEXIÓN A MEDIDORES

LOCALIZACIÓN: CUENCA, AZUAY
 (9681175.0182N-723200.1137E,
 9680494.133N-723862.4876E)



PROYECTO : MODELAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED HIDROSANITARIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
 CONTIENE : PLANO ISOMETRICO
 ESCALA : 1:750

DISEÑO:
 JUAN ARTEAGA
 ESTUDIANTE

DISEÑO:
 ALEXANDER FERNANDEZ
 ESTUDIANTE


REVISIÓN:
 ING. CHRISTIAN MERA MGTR
 TUTOR ASIGNADO


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
EVALUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA

JUAN BOTASSO


PLANTA BAJA

BAÑO HOMBRES PB


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso


Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

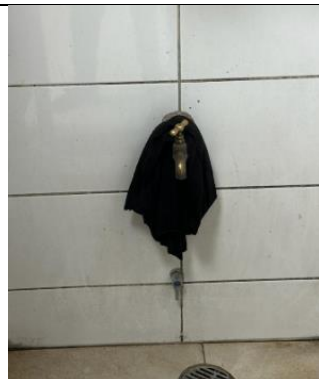
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso

Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación
Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso


Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


BAÑO DISCAPACITADOS HOMBRES PB


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados.				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento				


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES PB


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO DISCAPACITADOS MUJERES PB

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño para discapacitados.


Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño para discapacitados
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

PISO 1


BAÑO HOMBRES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				


Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

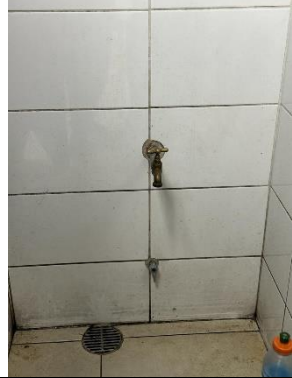
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

BAÑO DISCAPACITADOS HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados				

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño para discapacitados
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO DISCAPACITADAS MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso

Datos adicionales


Baño para discapacitados

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación


Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso


Datos adicionales

Baño para discapacitados


Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO HOMBRES 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales				

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

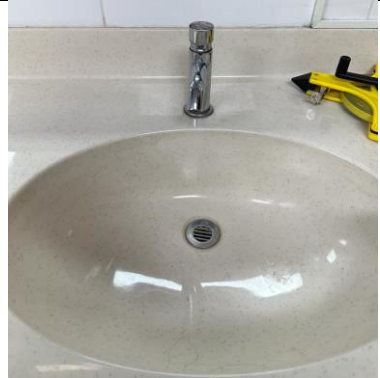
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

BAÑO MUJERES 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso				

Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso

Datos adicionales

Baño de uso común


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO DOCENTES HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso


Datos adicionales

Baño de uso docente
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 05/12/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso docente
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 05/12/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO DOCENTES MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales

Baño de uso docente
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 05/12/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


PISO 2

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso
Datos adicionales Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso

Datos adicionales


Baño de uso común


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO DISCAPACITADOS HOMBRES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO DISCAPACITADAS MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO HOMBRES 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

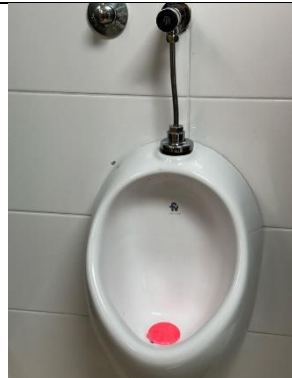
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

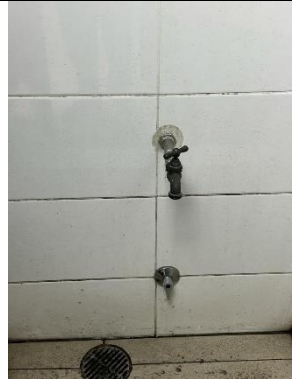
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


BAÑO MUJERES 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

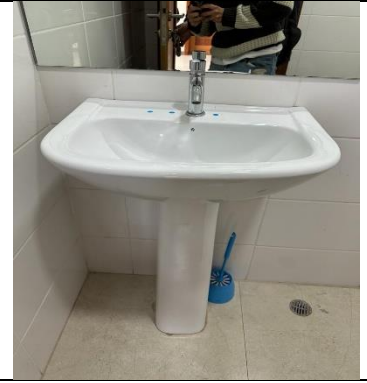
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

BAÑO DOCENTES HOMBRES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso docente				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 05/12/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso docente				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 05/12/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO DOCENTES MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación				
Datos adicionales Baño de uso docente				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 05/12/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


PISO 3


BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias El lavamanos no se cierra				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


BAÑO DISCAPACITADOS HOMBRES


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados.				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

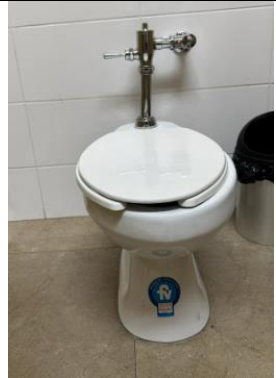
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO DISCAPACITADOS MUJERES


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados.				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO HOMBRES 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

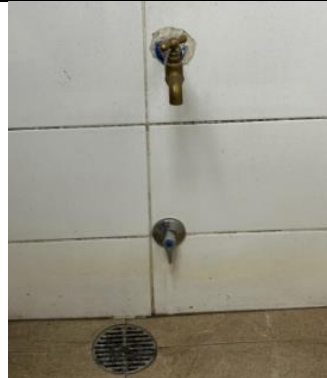
Fotografía	Tipo de instalación	Marc a	Estado	Categorí a
	Lavamano s	FV	Funcionale s	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias El lavamanos no se cierra				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


BAÑO MUJERES 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

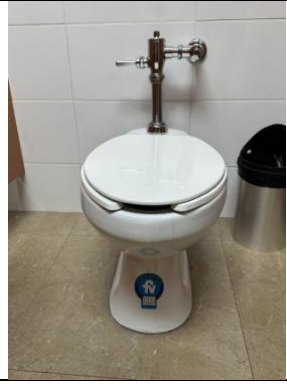
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO DOCENTES HOMBRES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso docente				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 05/12/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso docente				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 05/12/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO DOCENTES MUJERES


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso docente				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 05/12/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso docente				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 05/12/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


LABORATORIOS


BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

BAÑO MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios del edificio Juan Botasso				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan Jose Arteaga Hernandez y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Cornelio Merchan


PISO 1

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				


<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo


<p>Ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán</p>
<p>Datos adicionales</p> <p>Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
<p>Ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán</p>				
<p>Datos adicionales</p> <p>Baño de uso común</p>				

<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

<p>Ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán</p>
<p>Datos adicionales</p> <p>Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Sin Funcionamiento	Alto Consumo


<p>Ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán</p>
<p>Datos adicionales</p> <p>Baño de uso común</p>

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que no esta funcionando

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán


Datos adicionales

Baño de uso común				
<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias</p> <p>No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán</p>				
<p>Datos adicionales</p> <p>Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias</p> <p>No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


BAÑO HOMBRES 2

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	Edesa	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Orinal	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO MUJERES 2

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


PISO 2

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación				

Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mehan
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mehan
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría

	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

BAÑO MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	BRIGGS	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mehan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				


BAÑO HOMBRES PRIVADO 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO MUJERES PRIVADO 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mehan

Datos adicionales


Baño de uso privado

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mehan

Datos adicionales

Baño de uso privado

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mehan

Datos adicionales


Baño de uso privado

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación


Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mehan


Datos adicionales Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO TESORERIA

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	EDESA	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	BRIGGS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	BRIGGS	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

LABORATORIOS

BAÑO HOMBRES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	BRIGGS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	BRIGGS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	BRIGGS	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con averías	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con averías	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con averías	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	BRIGGS	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación


Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	BRIGGS	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría

	Lavamanos	BRIGGS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con averías	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo y se encuentra sin tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con averías	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo y se encuentra sin tapa				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con averías	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo y se encuentra sin tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionale	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en los laboratorios de la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo y se encuentra sin tapa				


BAÑOS DOCENTES

BAÑOS HOMBRES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las oficinas del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso para docentes				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las oficinas del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso para docentes				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las oficinas del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso para docentes				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en las oficinas del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso para docentes

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en las oficinas del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales

Baño de uso para docentes


Datos de levantamiento


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


BAÑOS MUJERES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las oficinas del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso para docentes				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las oficinas del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso para docentes				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las oficinas del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso para docentes				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las oficinas del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso para docentes				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las oficinas del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso para docentes				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BIBLIOTECA
PLANTA BAJA

BAÑO HOMBRES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				

<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca


Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca

Datos adicionales


Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca				
Datos adicionales				


Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca				


Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


BAÑO MUJERES


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

BAÑO DISCAPACITADOS


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño para discapacitados.</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias</p>				

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de la Biblioteca				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

PISO 1

BAÑO HOMBRES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca				
Datos adicionales Baño de uso común				

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca

Datos adicionales
Baño de uso común


Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca


Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación				


Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación				


Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría

	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


BAÑO MUJERES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación


Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca


Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Alto Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

BAÑO DISCAPACITADOS


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca				
Datos adicionales Baño para discapacitados.				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 de la biblioteca				


Datos adicionales Baño para discapacitados
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


PISO 2


BAÑO HOMBRES


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO MUJERES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca


Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca
Datos adicionales


Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca				
Datos adicionales				

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

BAÑO DISCAPACITADOS


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación				


Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca
Datos adicionales Baño para discapacitados.
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 de la biblioteca
Datos adicionales Baño para discapacitados
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


SISTEMAS

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta alta del edificio de sistemas.</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso privado</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta alta del edificio de sistemas.</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso privado</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en la planta alta del edificio de sistemas.

Datos adicionales


Baño de uso privado

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en la planta alta del edificio de sistemas.

Datos adicionales

Baño de uso privado


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Archivo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de sistemas.

Datos adicionales


Baño de uso privado

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de sistemas.

Datos adicionales

Baño de uso privado

Datos de levantamiento


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


CANCHA SINTETICA


BAÑO HOMBRES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	Genérico	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				


No debe ser reemplazado en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				


No debe ser reemplazado en vista de que es bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado en vista de que es bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				

No debe ser reemplazado en vista de que es bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso exclusivo del equipo de futbol femenino de la UPS				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso exclusivo del equipo de futbol femenino de la UPS				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso exclusivo del equipo de futbol femenino de la UPS				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado en vista de que es bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS

Datos adicionales


Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado en vista de que es bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en las canchas sintéticas de la UPS
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado en vista de que es bajo consumo

PACES
PLANTA BAJA

BAÑO PB


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	Edesa	Funcionales	Alto Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Alto Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento</p>				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	Edesa	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces

Datos adicionales

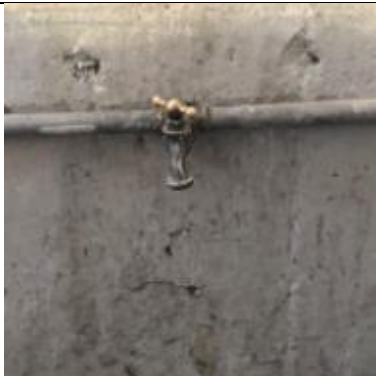
Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	Edesa	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	Edesa	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces

Datos adicionales

Baño de uso común


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	Edesa	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces

Datos adicionales


Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


BAÑO PISO 1

BAÑO HOMBRES


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces				
Datos adicionales Baño de uso común				

<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo


<p>Croquis de ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces</p>
<p>Datos adicionales</p> <p>Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

<p>Croquis de ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Paces</p>
<p>Datos adicionales</p> <p>Baño de uso común</p>


Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, pero debe reponerse su tapa

BAÑO MUJERES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Paces				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Paces</p>
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Alto Consumo


<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Paces</p>
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría

	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Paces</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>				


AUDITORIO LEONIDAS PROAÑO

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño

Datos adicionales
Baño de uso común


Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinales	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación
Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño

Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinales	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación
Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño


Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinales	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación				


Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado				

BAÑO DISCAPACITADOS

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el auditorio Leónidas Proaño				
Datos adicionales				

Baño de uso común

Datos de levantamiento


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

COLISEO
PLANTA BAJA

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS				

Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoros	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoros	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento</p>				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoros	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinales	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinales	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS

Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinales	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS


Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


BAÑO MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoros	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS


Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Inodoros	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoros	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

BAÑO HOMBRES 2

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación


Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS

Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoros	EDESA	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoros	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoros	FV	Con avería	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias</p>				

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinales	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinales	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinales	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinales	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación


Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS

Datos adicionales
Baño de uso común


Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Croquis de ubicación


Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría

	Inodoros	EDESA	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoros	EDESA	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoros	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

BAÑO DISCAPACITADOS 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				


Sugerencias


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el coliseo de la UPS</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>				

ESTADIO VALERIANO GAVINELLI

BAÑO “CARNERAS UPS”


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinelli				
Datos adicionales Baño de uso exclusivo del equipo de futbol femenino de la UPS				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinelli				
Datos adicionales Baño de uso exclusivo del equipo de futbol femenino de la UPS				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli

Datos adicionales


Baño de uso exclusivo del equipo de fútbol femenino de la UPS

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli

Datos adicionales


Baño de uso exclusivo del equipo de fútbol femenino de la UPS

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli

Datos adicionales


Baño de uso exclusivo del equipo de fútbol femenino de la UPS

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli

Datos adicionales


Baño de uso exclusivo del equipo de fútbol femenino de la UPS

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinelli

Datos adicionales

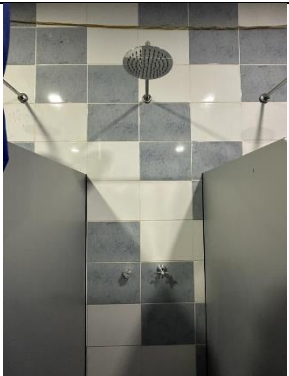
Baño de uso exclusivo del equipo de fútbol femenino de la UPS

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinelli

Datos adicionales


Baño de uso exclusivo del equipo de fútbol femenino de la UPS

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinnelli

Datos adicionales


Baño de uso exclusivo del equipo de futbol femenino de la UPS

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinnelli

Datos adicionales

Baño de uso exclusivo del equipo de futbol femenino de la UPS


Datos de levantamiento


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

BAÑO ESTADIO


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

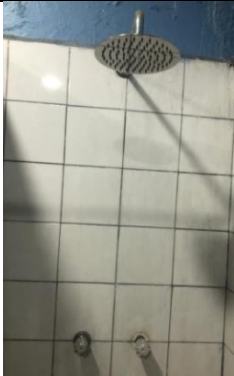
Ubicación

Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli


Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinielli
--


Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinnelli
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinelli
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Con averías	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinelli
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo y cuenta con una avería

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría

	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el estadio Valeriano Gavinelli				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

RECTORADO
PLANTA BAJA
OFICINA N°1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

OFICINA N°2

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de rectorado

Datos adicionales


Baño de uso privado

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación


Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de rectorado

Datos adicionales

Baño de uso privado

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


OFICINA N°3

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de rectorado

Datos adicionales
Baño de uso privado

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de rectorado

Datos adicionales

Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

OFICINA N°4

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de rectorado

Datos adicionales


Baño de uso privado

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación


Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de rectorado
Datos adicionales Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

OFICINA N°5


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de rectorado
Datos adicionales Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

PISO 1
OFICINA N°1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Ducha	HYDRA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

OFICINA N°2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


OFICINA N°3

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	ECH	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado

Datos adicionales

Baño de uso privado


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

OFICINA N°4

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado

Datos adicionales

Baño de uso privado

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado

Datos adicionales

Baño de uso privado


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


OFICINA N°5

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

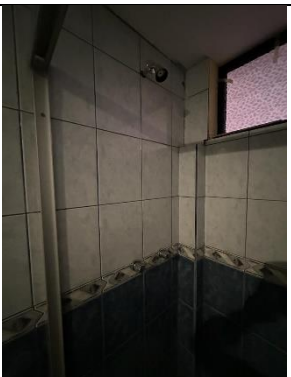
Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado

Datos adicionales Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado

Datos adicionales Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación				

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado
Datos adicionales Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


OFICINA N°6

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

OFICINA N°7


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	HOME PRODUCT	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	HOME PRODUCT	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


OFICINA N°8

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


OFICINA N°9

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado

Datos adicionales

Baño de uso privado


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


OFICINA N°10

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación


Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado

Datos adicionales Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado
Datos adicionales Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


OFICINA N°11

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

PISO 2
OFICINA N°1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

OFICINA N°2

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio de rectorado				
Datos adicionales Baño de uso privado				

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio de rectorado
Datos adicionales Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

TALLER DE AUTOMOTRIZ

PLANTA BAJA

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con avería	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con avería	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz

Datos adicionales

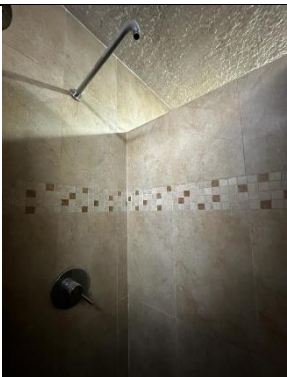
Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Con roturas	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz

Datos adicionales

Baño de uso común


Datos de levantamiento


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				

Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				

Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


BAÑO DISCAPACITADOS 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


DUCHA DE EMERGENCIA


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz

Datos adicionales

Baño de uso común


Datos de levantamiento


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	BRIGS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el segundo piso de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


BAÑO PRIVADO 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	BRIGGS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	BRIGGS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	EDESA	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	EDESA	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja de los talleres de automotriz				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento				


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

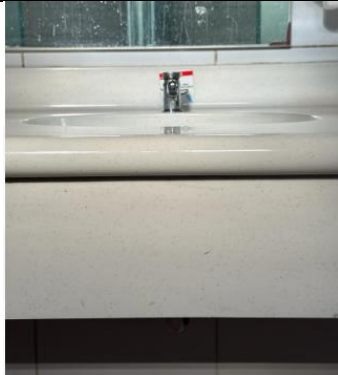
Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


CIMA
PLANTA BAJA

BAÑO HOMBRES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				


<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA


Datos adicionales
Baño de uso común

<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo


Croquis de ubicación


Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo


Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría


	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


BAÑO DISCAPACITADOS HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño para discapacitados.</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño para discapacitados</p>				


Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO DISCAPACITADOS MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño para discapacitados.				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				


Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


PISO 1

BAÑO HOMBRES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales				


Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Croquis de ubicación				


Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría

	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

BAÑO DISCAPACITADOS HOMBRES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño para discapacitados.</p>				

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA

Datos adicionales
Baño para discapacitados

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación


Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría


	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias</p>				


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño de uso común				

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO DISCAPACITADOS MUJERES PISO 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño para discapacitados.				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño para discapacitados				

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

PISO 2

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA


Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento</p>				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO DISCAPACITADOS HOMBRES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA

Datos adicionales


Baño para discapacitados.

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación


Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA

Datos adicionales

Baño para discapacitados

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Croquis de ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA


Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA</p>
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA</p>
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				


Sugerencias


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio CIMA				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

BAÑO DISCAPACITADOS MUJERES PISO 2

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño para discapacitados.</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Croquis de ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio CIMA</p>				
<p>Datos adicionales Baño para discapacitados</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

Cornelio Merchan

PISO 1

BAÑO HOMBRES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Sin Funcionamiento	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que no esta funcionando

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán


Datos adicionales

Baño de uso común				
<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias</p> <p>No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
<p>Ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán</p>				
<p>Datos adicionales</p> <p>Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias</p> <p>No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>				

BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


BAÑO HOMBRES 2

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	Edesa	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Orinal	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO MUJERES 2

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


PISO 2

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mehan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación				


Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría

	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mehan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

BAÑO MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mehan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mehan

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mehan

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	BRIGGS	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Cornelio Mehan				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				


BAÑO HOMBRES PRIVADO 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mehan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mehan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO MUJERES PRIVADO 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mehan

Datos adicionales


Baño de uso privado

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mehan

Datos adicionales

Baño de uso privado

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mehan

Datos adicionales


Baño de uso privado

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación


Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mehan


Datos adicionales Baño de uso privado
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO TESORERIA

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	EDESA	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	BRIGGS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Grifo	BRIGGS	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Cornelio Mechan				
Datos adicionales Baño de uso privado				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Guillermo Mensi

PLANTA BAJA

BAÑO HOMBRES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación


Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo
Ubicación				


Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría

	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO MUJERES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación


Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

BAÑO DISCAPACITADOS PB


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño para discapacitados.				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación				


Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño para discapacitados
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


PISO 1


BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales

Baño de uso común


Datos de levantamiento


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias


No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa				


BAÑO DISCAPACITADOS 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


PISO 2

BAÑO HOMBRES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación


Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Guillermo Mensi				

Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 2 del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


BAÑO MUJERES


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría


	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con averías	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, debe reponerse su tapa				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, pero debe reponerse su tapa				

BAÑO DISCAPACITADOS PB


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño para discapacitados.				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


PISO 3

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				


Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	BRIGGS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


BAÑO MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con averías	Bajo Consumo


Ubicación


Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi

Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo, pero debe reponerse su tapa

BAÑO DISCAPACITADOS 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Guillermo Mensi
Datos adicionales
Baño de uso común
Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias
No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

FEUPS

BAÑO HOMBRE

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	Edesa	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado la edificación FEUPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				


El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


BAÑO MUJER

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	Edesa	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado la edificación FEUPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con avería	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán				

Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado


BAÑO HOMBRE 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado la edificación FUPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Inodoro	Edesa	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado la edificación FEUPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				


BAÑO PRIVADO 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado la edificación FEUPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	BRIGGS	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado la edificación FEUPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

GIMNASIO


BAÑO HOMBRE

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el gimnasio				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el gimnasio

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán

Datos adicionales


Baño de uso común

<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo


<p>Ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Cornelio Merchán</p>
<p>Datos adicionales</p> <p>Baño de uso común</p>
<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa</p>

BAÑO MUJERES


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

<p>Ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en el gimnasio</p>


Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el gimnasio
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el gimnasio
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el gimnasio
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

DUCHAS HOMBRE

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el gimnasio				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el gimnasio				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el gimnasio				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el gimnasio				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

DUCHAS MUJERES


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el gimnasio				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el gimnasio				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el gimnasio

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el gimnasio


Datos adicionales

Baño de uso común


Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


PATIO DE COMIDAS UPS


BAÑO HOMBRE


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

BAÑO MUJERES

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS

Datos adicionales

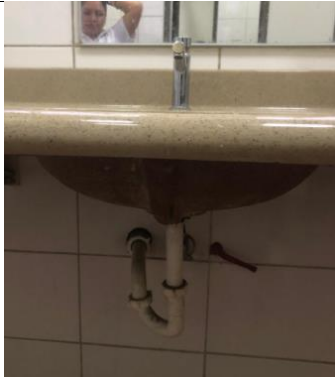
Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS

Datos adicionales

Baño de uso común


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO DISCAPACITADOS

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS

Datos adicionales

Baño para discapacitados.


<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo


<p>Ubicación</p> <p>Se encuentra ubicado en el patio de comidas UPS</p>
<p>Datos adicionales</p> <p>Baño para discapacitados</p>
<p>Datos de levantamiento</p> <p>El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>
<p>Sugerencias</p> <p>No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo</p>

ORATORIO DON BOSCO

BAÑO HOMBRE

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el Oratorio Don Bosco
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el Oratorio Don Bosco
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


BAÑO MUJER


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el Oratorio Don Bosco				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el Oratorio Don Bosco				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


TALLER DE PSICOLOGIA

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el taller psicología frente al patio de comidas				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el taller psicología frente al patio de comidas				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el Oratorio Don Bosco				
Datos adicionales Se encuentra ubicado en el taller psicología frente al patio de comidas				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el Oratorio Don Bosco				
Datos adicionales Se encuentra ubicado en el taller psicología frente al patio de comidas				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Ducha	Genérico	Funcional	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el Oratorio Don Bosco				
Datos adicionales Se encuentra ubicado en el taller psicología frente al patio de comidas				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo				

MARIO RIZZINI

PLANTA BAJA

BAÑO HOMBRES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación


Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	FV	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación				


Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				

BAÑO HOMBRES 2 PB

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	BRIGGS	Con avería	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con avería	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FARNS	Con avería	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe colocarse una tapa al inodoro, caso contrario ser reemplazado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	Edesa	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Cisa	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Cisa	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Cisa	Sin funcionamiento	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que se encuentra sin funcionamiento

BAÑO MUJERES 2 PB

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

BAÑO DISCAPACITADOS PB


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño para discapacitados.				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño para discapacitados				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				

PISO 1

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común


<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>				
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
<p>Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				
<p>Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza</p>				
<p>Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo</p>				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
<p>Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini</p>				
<p>Datos adicionales Baño de uso común</p>				


Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

BAÑO MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales				

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo


Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

BAÑO HOMBRES 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	EDESA	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
---	--------	------	-------------	--------------

Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales
Baño de uso común


Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


BAÑO MUJERES 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				

PISO 2


BAÑO HOMBRES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo


Ubicación
Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales				

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Cisa	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Cisa	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Cisa	Funcionales	Bajo Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES 1

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación


Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------

	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Inodoro	Edesa	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				

BAÑO HOMBRES 2 P2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Cisa	Funcionales	Bajo Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Cisa	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales


Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	Cisa	Funcionales	Bajo Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

No debe ser reemplazado, en vista de que es de bajo consumo

BAÑO MUJERES 2 P2

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común

Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación

Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini


Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en la planta baja del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


PISO 3

BAÑO HOMBRES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------


	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
------------	---------------------	-------	--------	-----------



	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra con la tapa en mal estado				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	EDESA	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra con la tapa en mal estado				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra con la tapa en mal estado				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				


Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra con la tapa en mal estado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

BAÑO MUJERES 1


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales
Baño de uso común

Datos de levantamiento
El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza


Sugerencias
Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación
Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini

Datos adicionales

Baño de uso común


Datos de levantamiento

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


BAÑO HOMBRES 2

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación

Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini


Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				


Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	EDESA	Funcional	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				


Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra con la tapa en mal estado


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo

Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini
Datos adicionales Baño de uso común
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra sin tapa


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo


Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				
Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría


	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Orinal	CISA	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

BAÑO MUJERES 2


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				


Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Lavamanos	FV	Funcionales	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 1 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias				

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra con la tapa en mal estado

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	CISA	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza				
Sugerencias Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra con la tapa en mal estado				

Fotografía	Tipo de instalación	Marca	Estado	Categoría
	Inodoro	FV	Con avería	Alto Consumo
Ubicación Se encuentra ubicado en el piso 3 del edificio Mario Rizzini				
Datos adicionales Baño de uso común				
Datos de levantamiento				

El levantamiento fue realizado el 09/11/2023 por Juan José Arteaga Hernández y Víctor Alexander Fernández Jiménez con la ayuda del Ingeniero Jorge Yanza

Sugerencias

Debe ser reemplazado, en vista de que es de alto consumo, y se encuentra con la tapa en mal estado