PASEO TLÁHUAC

SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL.

EL SISTEMA ALTERNATIVO PARA LA RECUPERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUA DE LLUVIA, PARA EL PROYECTO "PLAZA PASEO TLAHUAC",REQUIERE DE UN SISTEMA ALTERNATIVO DE AGUA PLUVIAL, ADICIONALMENTE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTE SISTEMA SE HARÁ PARA PROMOVER EL APROVECHAMIENTO DE LOS MEDIOS NATURALES COMO RECURSOS ALTERNATIVOS DE SUMINISTRO Y LA PROGRESIVA ADOPCIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD EN LAS EDIFICACIONES FUTURAS EN LAS ZONAS URBANAS.

USO DEL AGUA EN FUNCIÓN DE SU ORIGEN

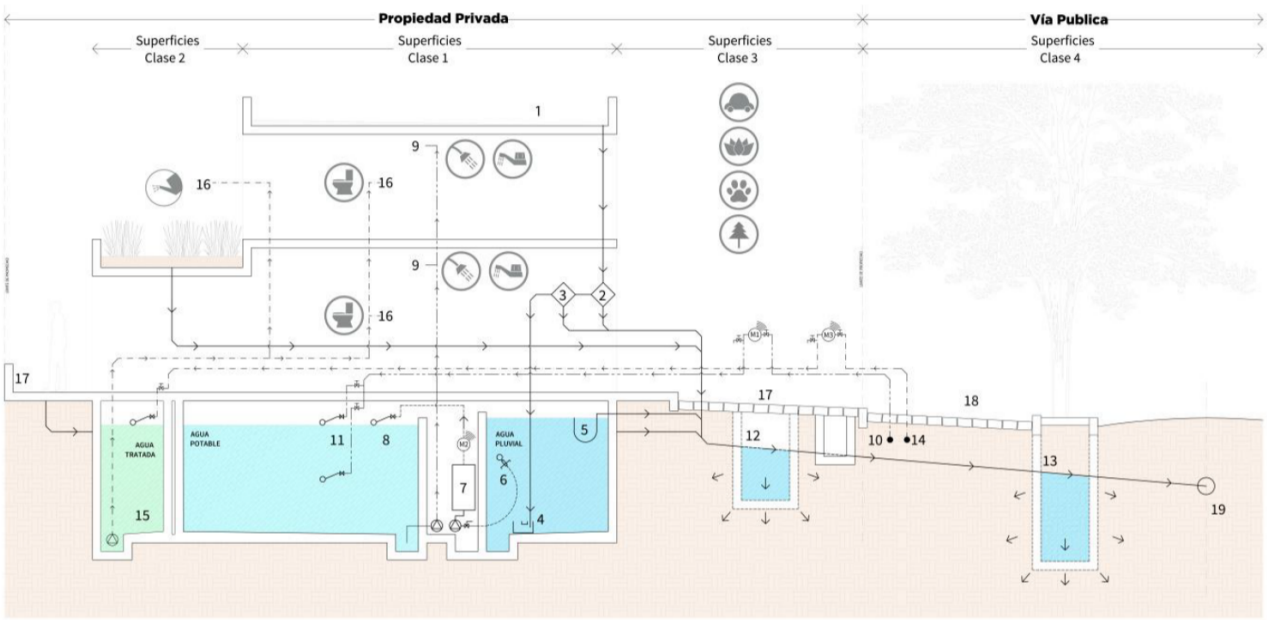
El agua tratada, se utilizara, para los sanitarios, lavado de autos, de pisos, riego de jardines, donde no se requiera agua potable para consumo humano; Se contara con tanques de tormenta, para su tratamiento y almacenamiento. En época de estiaje los tanques de almacenamiento de agua tratada, se llenaran con agua tratada proporcionada por la Cd. De México, en caso de no tener disponibilidad, se llenarán con carro tanques.

Tanque de tormenta

Recorrido de drenajes pluviales.

Drenajes pluviales.

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL SISTEMA ALTERNATIVO



1. SUPERFICIES DE CAPTACIÓN
2. CONTROL DE PRIMERAS LLUVIAS
3. PREFILTRO PLUVIAL
4. ADMISIÓN ANTI-TURBULENCIAS
5. SIFÓN DE REBOSE
6. SUCCIÓN FLOTANTE
7. SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE AGUA PLUVIAL
8. CISTERNA AGUA POTABLE
9. USOS AGUA POTABLE
10. TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE
11. CONTROL DE LLENADO ESTIAJE/LLUVIAS
12. TANQUE TORMENTAS / TECNOLOGÍA DE INFILTRACIÓN / POZO DE ABSORCIÓN
13. JARDÍN INFILTRANTE / INFRAESTRUCTURA VERDE
14. TOMA DE AGUA TRATADA FILTRADA / PTAR PROPIA / PTAR TERCERO
15. TANQUE AGUA TRATADA FILTRADA
16. USOS AGUA TRATADA (NO-POTABLE)
17. AGUA DE TORMENTAS
18. PAVIMENTOS INFILTRANTES
19. DRENAJE / DEMASÍAS FINALES A COLECTOR MUNICIPAL

M1. MEDIDOR AGUA POTABLE SACMEX (COBRO Y MEDICIÓN)
M2. MEDIDOR AGUA PLUVIAL POTABILIZADA (MEDICIÓN)
M3. MEDIDOR AGUA TRATADA USADA (COBRO Y/O MEDICIÓN)

Techumbre de centro comercial Paseo Tláhuac para recolección de agua pluvial

Total de metros cuadrados de captación: 3,326.16 m 2

Desarrolladora de proyecto: Inmobiliaria y Constructora Patlali S.A. de C.V.