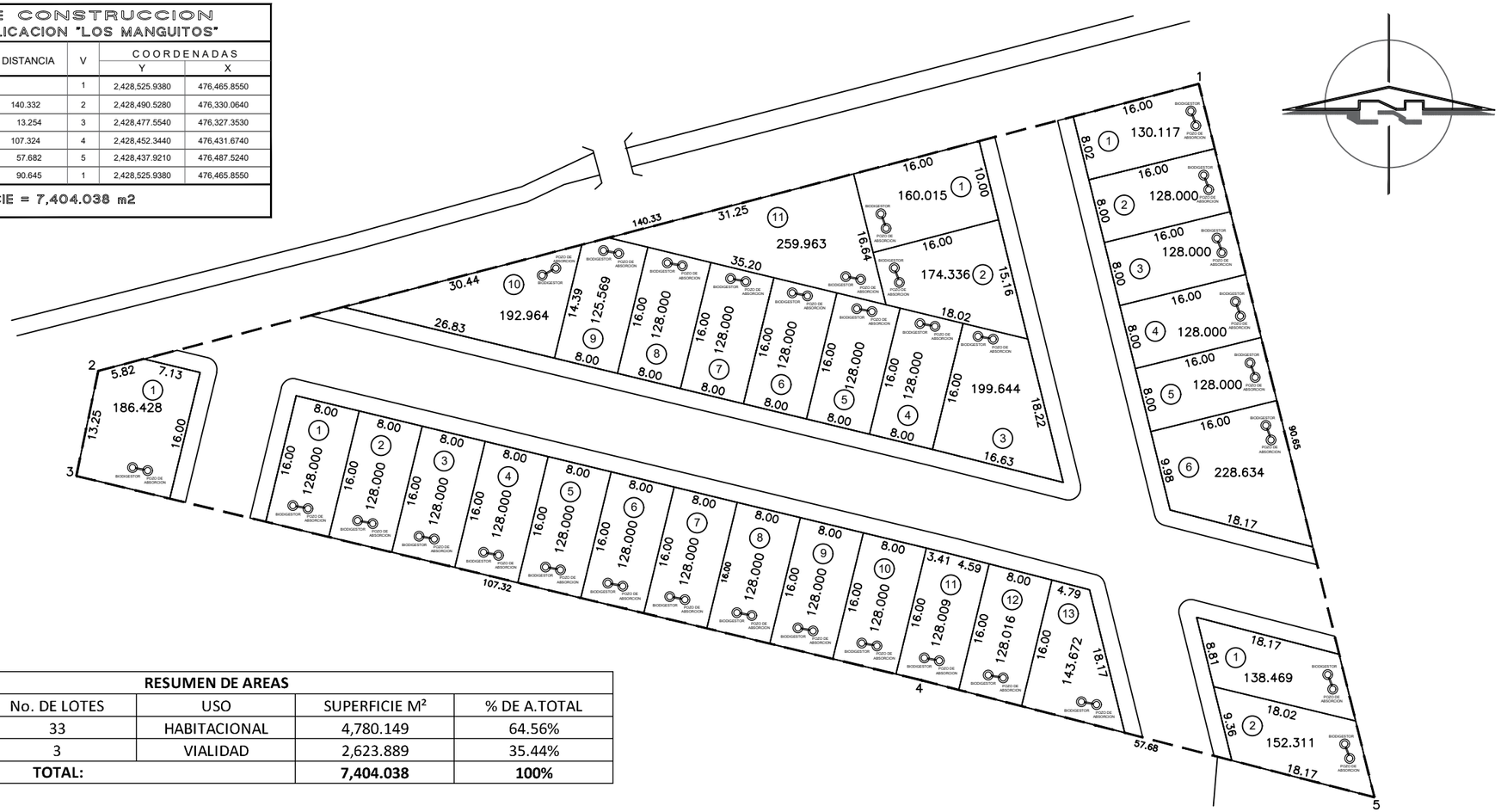
CUADRO DE CONSTRUCCION
DEL AREA DE APLICACION "LOS MANGUITOS"

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	2,428,525.9380	476,465.8550
1	2	S 75°23'04.39" W	140.332	2	2,428,490.5280	476,330.0640
2	3	S 11°48'08.99" W	13.254	3	2,428,477.5540	476,327.3530
3	4	S 76°24'52.13" E	107.324	4	2,428,452.3440	476,431.6740
4	5	S 75°31'11.98" E	57.682	5	2,428,437.9210	476,487.5240
5	1	N 13°49'50.38" W	90.645	1	2,428,525.9380	476,465.8550

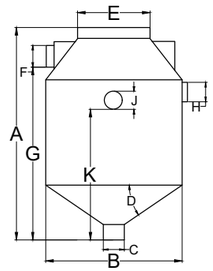
SUPERFICIE = 7,404.038 m2



RESUMEN DE AREAS

No.	ID	No. DE LOTES	USO	SUPERFICIE M²	% DE A.TOTAL
1	H	33	HABITACIONAL	4,780.149	64.56%
2	V	3	VIALIDAD	2,623.889	35.44%
TOTAL:				**7,404.038**	**100%**

DETALLE DE BIODIGESTOR



CUADRO DE CAPACIDADES

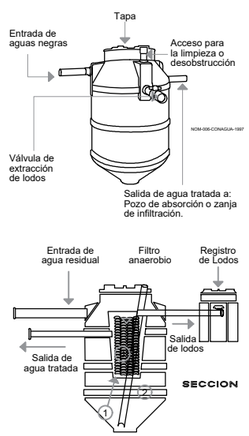
CAPACIDAD	RP-600 600 L	RP-1300 1 300 L	RP-3000 3 000 L	RP-7000 7 000 L
Nº de usuarios zona rural* (aportación diaria 130 L/usuario)	5	10	25	60
Nº de usuarios zona urbana* (aportación diaria 260 L/usuario)	2	5	10	23
Nº de usuarios oficina* (aportación diaria 30 L/usuario)	20	43	100	233

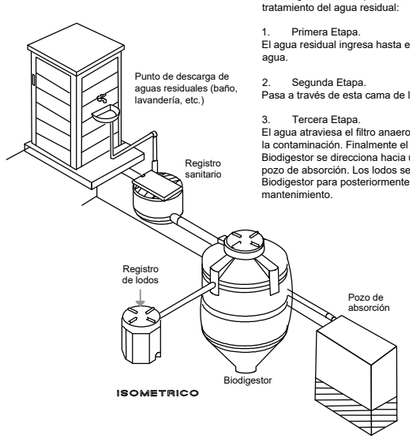
CUADRO DE DIMENCIONES

REFERENCIA	RP-600	RP-1300	RP-3000	RP-7000
A	1.60 m	1.54 m	2.10 m	2.60 m
B	0.86 m	1.15 m	2.0 m	2.40 m
C	0.25 m	0.25 m	0.25 m	0.25 m
D	45°	45°	45°	45°
E	18"	18"	18"	18"
F	4"	4"	4"	4"
G	1.33 m	1.64 m	1.83 m	2.38 m
H	2"	2"	2"	2"
I	1.27 m	1.54 m	1.68 m	2.27 m
J	2"	2"	2"	2"
K	1.15 m	1.39 m	1.48 m	1.87 m

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Equipo para el tratamiento primario de aguas negras y grises para su descarga a suelo (pozo de absorción o infiltración) o drenaje.
- Sistema patentado de autolimpieza para purga de lodo, sin necesidad de usar equipo especial.
- Utiliza un filtro anaerobeo, interno que aumenta la eficiencia de tratamiento del agua, no requiere de electricidad para su funcionamiento o algún producto químico para tratar el agua.
- Fabricado con hdpe 100 % virgen de una sola pieza (polietileno de alta densidad).
- Cumplimiento Normativo ante la NOM-006-CONAGUA-1997 (Fosa Septica Prefabricada).





FUNCIONAMIENTO

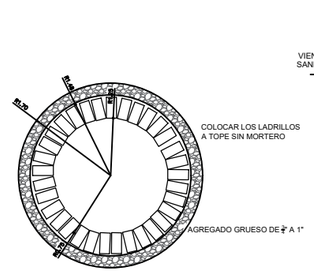
El Biodigestor Autolimpiable cuenta con 3 etapas para el tratamiento del agua residual:

1. Primera Etapa.
El agua residual ingresa hasta el fondo donde el diseño del agua.

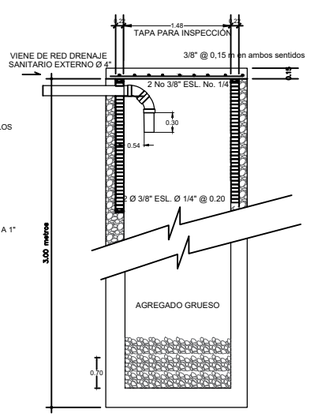
2. Segunda Etapa.
Pasa a través de esta cama de lodos.

3. Tercera Etapa.
El agua atraviesa el filtro anaerobio para retener otra parte de la contaminación. Finalmente el agua tratada proveniente del Biodigestor se direcciona hacia una zanja de infiltración o un pozo de absorción. Los lodos se decantan en el fondo del Biodigestor para posteriormente ser purgados durante su mantenimiento.

DETALLE DE POZO DE ABSORCION



DETALLE COLOCACION DE LADRILLO POZO DE ABSORCION



PROGRAMA PARCIAL DE URBANIZACIÓN

PROYECTO:

Desarrollo Habitacional "LOS MANGUITOS"

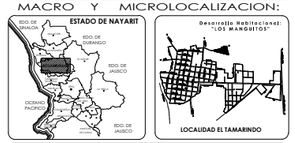
NOMBRE DE LAMINA:

INSTALACIÓN SANITARIA

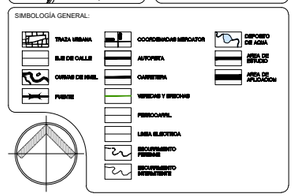
CONTENIDO:

- Criterios de Localización de Infraestructura. Trazo de redes, derecho de paso y zonas de protección.

MACRO Y MICROLOCALIZACION:



SIMBOLOGÍA GENERAL:



SIMBOLOGIA, NOTAS Y ESPECIFICACIONES:

SIMBOLOGIA

BIODIGESTOR

POZO DE ABSORCION

USO PROPUESTO:

HABITACIONAL TIPO MEDIO

LAMINA: E-06	FECHA: JULIO DEL 2026
	ESCALA: S/E
ESCALA: 1 : 3000 (0 15 30 45 60)	ACOTACIONES: EN METROS

SC DISEÑO URBANO