

# Centro de Rehabilitación Zooterapéutico Veracruz

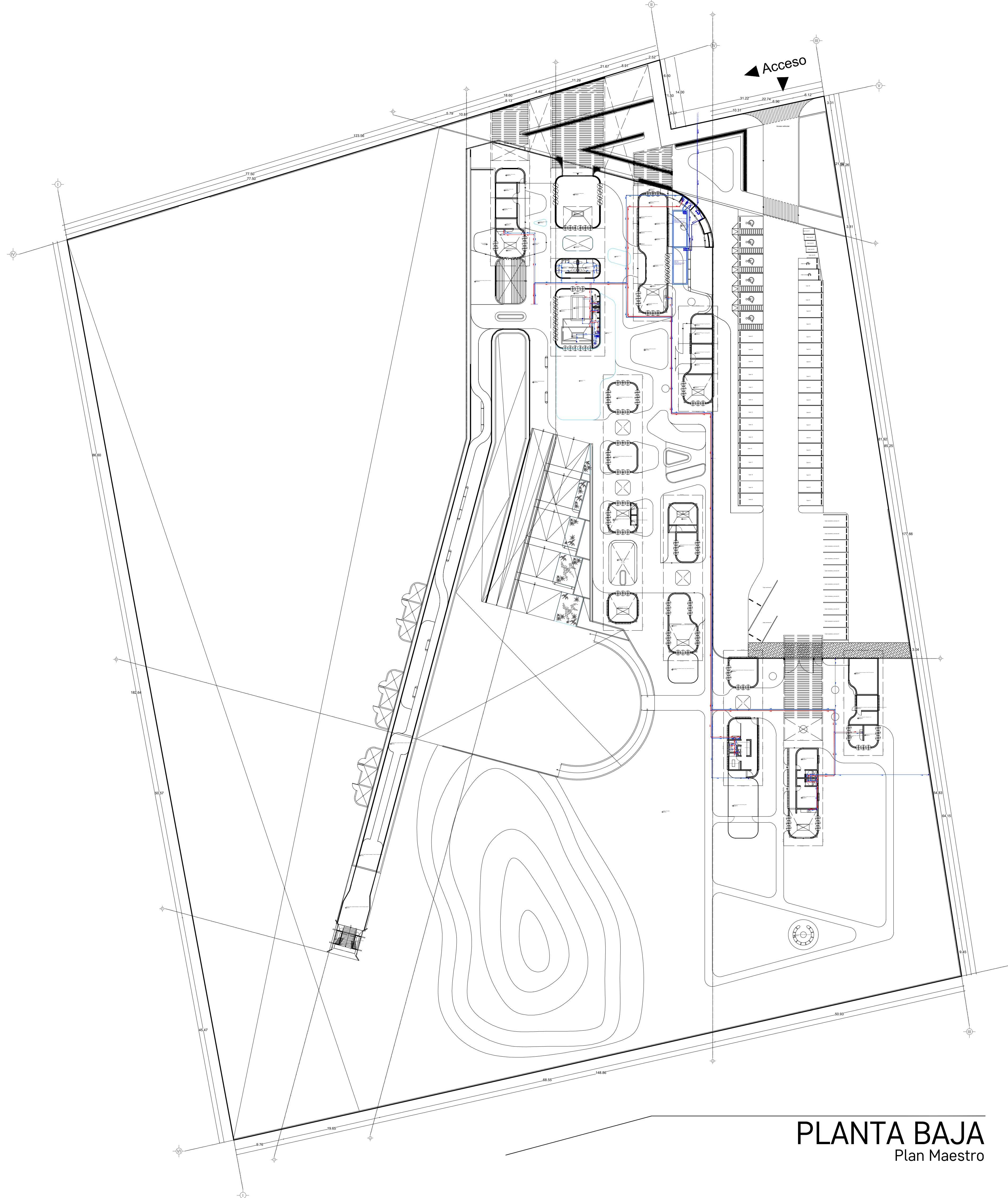
Igartua Martínez, Diego

2021-05-06

---

<https://hdl.handle.net/20.500.11777/5671>

<http://repositorio.iberopuebla.mx/licencia.pdf>



**TABLA DE ÁREAS**

Espacios	M2	%	
Superficie total del predio	Total area of the property	28,030.33 m <sup>2</sup>	100 %
Total superficie de edificación	Total area of construction	3,279.79 m <sup>2</sup>	11.70 %
Superficie total de Área Libre	Free area	24,750.54 m <sup>2</sup>	88.30 %
Área libre para actividades	Free area for activities	12,013.21 m <sup>2</sup>	42.85 %
Área de recuperación ecológica	Ecological recovery areas	9,495.55 m <sup>2</sup>	33.87 %
<b>M2 totales de construcción:</b>	<b>Total M2 of construction:</b>	<b>3,279.79 m<sup>2</sup></b>	<b>11.70 %</b>

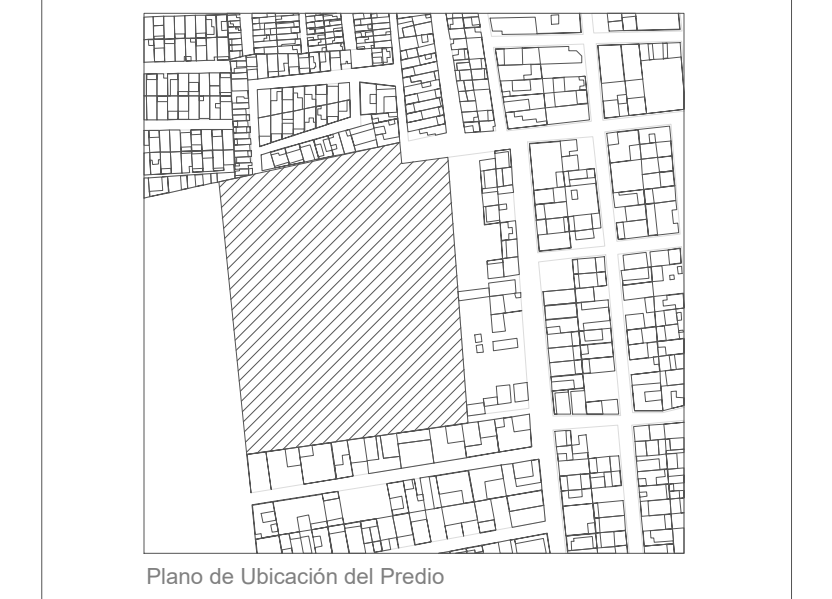
**PLANTA BAJA**

M2 totales de construcción PB:	Ground floor M2 of construction:	2011.64 m <sup>2</sup>	7.1766 %
M2 totales de área libre PB:	Ground floor free area:	6412.96 m <sup>2</sup>	22.87 %

Estacionamiento (40 cajones) y servicios (12 cajones)	Parking Lot	958.35 m <sup>2</sup>
Plaza pública de acceso	Access public square	1085.66 m <sup>2</sup>
<b>ACCESO E HIJOTERAPIA</b>	<b>WASH ACCESS AND HYDROTHERAPY</b>	<b>387.89 m<sup>2</sup></b>
- Lobby y sala de espera	Lobby and waiting room	92.58 m <sup>2</sup>
- Sanitarios PA	Restrooms	34.06 m <sup>2</sup>
- Hidroterapia	Hydrotherapy	106.05 m <sup>2</sup>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	<b>ADMINISTRATION</b>	<b>210.6 m<sup>2</sup></b>
- Dirección	-Management Office	16.43 m <sup>2</sup>
- Consultorios especialistas	-Specialist Office	27.34 m <sup>2</sup>
- Administración	Administration	55.14 m <sup>2</sup>
- Área de trabajo y zona común	Work area	33.54 m <sup>2</sup>
<b>CONSULTORIOS Y CAFETERIA</b>	<b>Doctor's Offices and coffee</b>	<b>210.6 m<sup>2</sup></b>
- Consultorio 01	-Doctor's Office 01	16.58 m <sup>2</sup>
- Consultorio 02	-Doctor's Office 02	13.95 m <sup>2</sup>
- Consultorio 03	-Doctor's Office 03	16.00 m <sup>2</sup>
- Bodega cafetería	-Coffee Storage	9.66 m <sup>2</sup>
- Preparación y área de consumo	Preparation and drink area	34.07 m <sup>2</sup>
- Terraza cafetería	-Coffee Terrace	39.02 m <sup>2</sup>
<b>PSICOTERAPIA Y TERAPIA GRUPAL</b>	<b>PSYCHOTHERAPY AND GROUP THERAPY</b>	<b>163.80 m<sup>2</sup></b>
- Consultorio psicología 01	-Psychology Office 01	13.01 m <sup>2</sup>
- Consultorio psicología 02	-Psychology Office 02	13.5 m <sup>2</sup>
- Consultorio psicología 03	-Psychology Office 03	13.5 m <sup>2</sup>
- Consultorio psicología 04	-Psychology Office 04	14.47 m <sup>2</sup>
- Salón de Terapia Grupal	-Group Therapy	34.35 m <sup>2</sup>
<b>FISIOTERAPIA Y GATOTERAPIA</b>	<b>PHYSIOTHERAPY AND CAT THERAPY</b>	<b>311.54 m<sup>2</sup></b>
- Máquinas fisioterapia	-Physiotherapy machines	34.0686 m <sup>2</sup>
- Actividades fisioterapia	-Physiotherapy activities	34.0686 m <sup>2</sup>
- Zona de contacto gatoterapia	-Contact zone cat therapy	34.0686 m <sup>2</sup>
- Refugios gatoterapia	-Cat therapy shelters	34.0686 m <sup>2</sup>
<b>ZONA DE ESTIMULACIÓN</b>	<b>STIMULATION ZONE</b>	<b>246.60 m<sup>2</sup></b>
- Sala de estimulación sensorial Snoezelen	-Snoezelen sensory stimulation room	35.03 m <sup>2</sup>
- Sala de estimulación múltiple temprana	-Early multiple stimulation room	61.15 m <sup>2</sup>
- Jardín de estimulación múltiple temprana	-Early multiple stimulation garden	34.0686 m <sup>2</sup>
<b>ATENCIÓN VETERINARIA E INVESTIGACIÓN</b>	<b>VETERINARY ATTENTION</b>	<b>199.81 m<sup>2</sup></b>
- Zona de investigación multidisciplinaria TAA	-Multidisciplinary TAA investigation	35.03 m <sup>2</sup>
- Recepción atención veterinaria	-Veterinary attention lobby	14.62 m <sup>2</sup>
- Zona de estética	-Veterinary grooming area	10.95 m <sup>2</sup>
- Baño	-Bathroom	5.15 m <sup>2</sup>
- Zona de limpieza	-Cleaning area	2.07 m <sup>2</sup>
- Almacén medicamentos	-Medicine storage	3.06 m <sup>2</sup>
- Quilano de atención y esterilización	-Care and sterilization operating room	8.64 m <sup>2</sup>
- Zona de recuperación y observación	-Recovery and observation area	5.60 m <sup>2</sup>
- Jardín de ejercicio y sanación	-Healing garden	71.03 m <sup>2</sup>
<b>ZONA DE MANTENIMIENTO</b>	<b>MAINTENANCE AREA</b>	<b>163.8 m<sup>2</sup></b>
- Bodega de alimentos colaterales	-Animal's food warehouse	50.00 m <sup>2</sup>
- Bodega de medicamentos y suplementos colaterales	-Animal's warehouse of medicines and supplements	14.40 m <sup>2</sup>
- Cuartito de refrigeración	-Refrigeration room	15.03 m <sup>2</sup>
- Oficina de mantenimiento	-Maintenance Office	13.30 m <sup>2</sup>
- Bodega de herramientas	-Tool Warehouse	13.30 m <sup>2</sup>

**PROYECTO** CENTRO DE ZOOTERAPIA DEL MANGLAR (C.Z.M.)  
 Centro de Rehabilitación terapéutica con apoyo de Terapias Asistidas con Animales (TAA)

**USO** HABITACIONAL  SERVICIO  COMERCIAL  INDUSTRIAL



**UBICACIÓN** Calle de las Flores, esquina con Calle Erizo, s.n. Colonia El Mirador, Boca del Río, Veracruz.

**DIBUJO** DIEGO IGARTUA MARTÍNEZ  
 Área de Síntesis y Evaluación II  
 Universidad Iberoamericana Puebla

**PROP.** -

**TEL PROP.** 2227 89 42 69

**FECHA** 30 . 11 . 2022

Esc 1:400

INSTALACIONES HIDRÁULICAS  
 PLANTA BAJA

IHS-09

NORTE

- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 300 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 350 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 400 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 450 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 500 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 600 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 700 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 800 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 900 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 1000 mm
- SIEMBRAS:**
- VALVULA TUBERIA PARA DETERMINACION DE LA ACUMULACION DE AGUA POTABLE
  - TUBERIA TUBERIA PARA RED DE AGUA FRIA
  - DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 200 mm
  - DIAMETRO NOMINAL DE 250 mm</