Universidad Iberoamericana Puebla

Repositorio Institucional **http://repositorio.iberopuebla.mx**

Área de Síntesis y Evaluación Arquitectura - ASE

Centro de Rehabilitación Zooterapéutico Veracruza

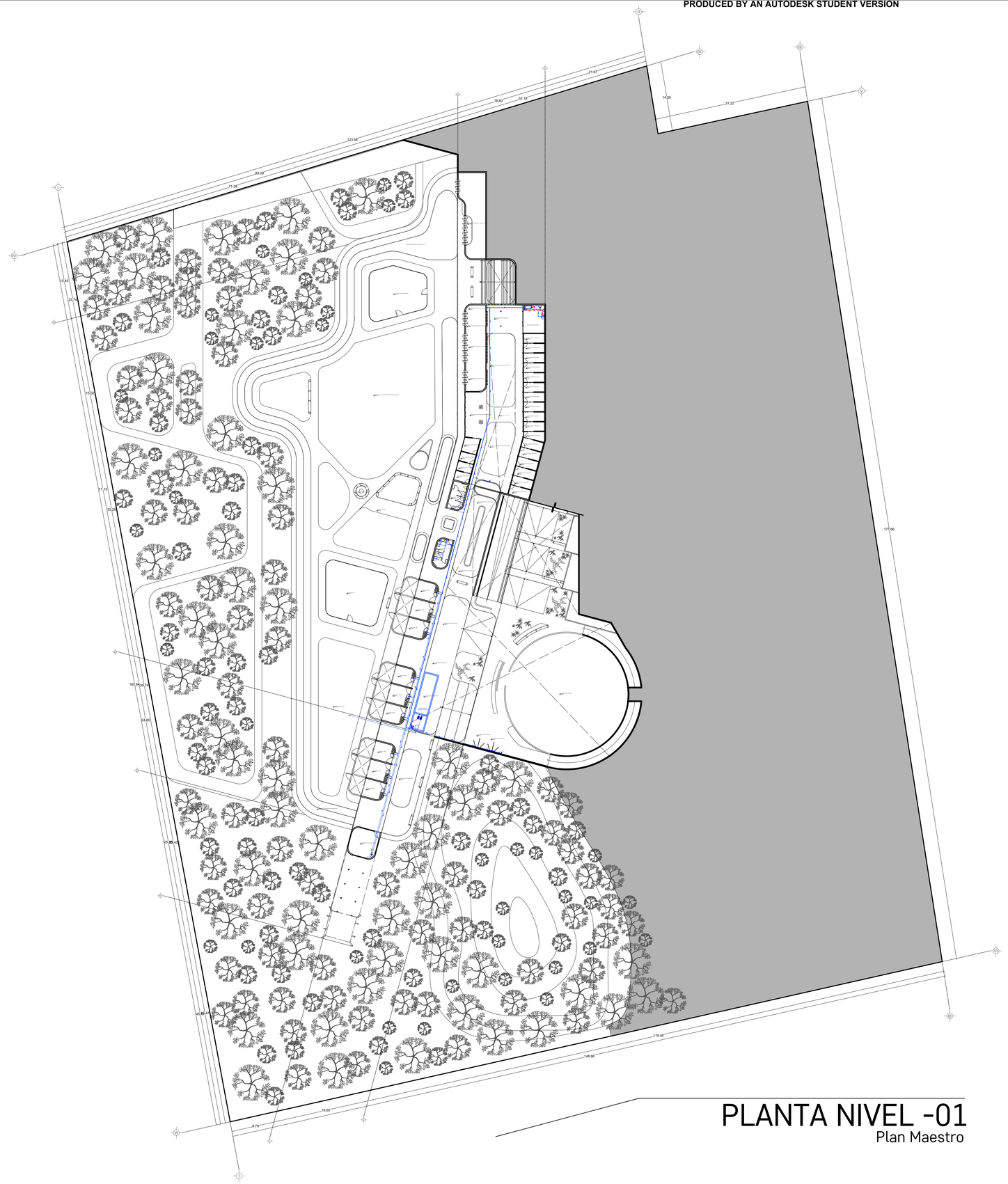
Igartua Martínez, Diego

2021-05-06

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

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

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



PLANTA NIVEL -01

Plan Maestro

C.Z.M.
Centro de Zooterapia el Manglar
"Sanación con la Naturaleza"

Boca del Río, Veracruz

TABLA DE ÁREAS			
Espacios:		M2	%
Superficie total del predio.	Total area of the property.	28,030.33 m2	100 %
Total superficie de desplante.	Total area of construction.	3,279.79 m2	11.70 %
Superficie total de Área Libre.	Free area	24,750.54 m2	88.30 %
- Área libre para actividades.	- Free area for activities.	12,013.21 m2	42.85 %
- Áreas de recuperación ecológica.	- Ecological recovery areas.	9,495.55 m2	33.87 %
M2 totales de construcción.	Total M2 of construction.	3,279.79 m2	11.70 %

PLANTA NIVEL -01		
M2 totales de construcción N-01	Level -01 total M2 of construction.	1268.15 m2
M2 totales de área libre N-01	Level -01 free area.	5600.25 m2

CANOTERAPIA	Canotherapy	612.21 m2
- Circuito de agilidad canino	- Dog agility course	89.21 m2
- Zona de refugios	- Dog´s shelters	402.45 m2
- Zona de primer y último contacto	- First and last contact zone	40.52 m2
- Sala de contacto individual 01	- Individual Contact zone 01	9.58 m2
- Sala de contacto individual 02	- Individual Contact zone 02	7.01 m2
- Zona de colchonetas grupales	- Group mat area	32.06 m2
- Zona de contacto grupal	- Group Contact zone	23.47 m2
- Área de juegos junior	- Junior Playground	111.24 m2
- Área de juegos y circuitos	- Dog´s therapy playground and circuits	575.13 m2

BAÑOS NIVEL -01	Restrooms Level -01	40.14 m2	
- Baño hombres	- Men´s restroom	20.23 m2	
- Baño mujeres	- Women´s restroom	19.91 m2	

HIPOTERAPIA	Hipotherapy	348.00 m2	
- Refugios caballos	- Horse shelters	264.20 m2	
- Bodega hipoterapia	- Hipotherapy storage	34.55 m2	
- Picadero caballos	- Horse ring	506.70 m2	
- Corral caballos	- Horse corral	133.06 m2	
- Circuito Junior	- Junior circuit	88.09 m2	
- Circuito principal	- Main circuit	321.61 m2	
- Área para pastar	- Grazing area	252.11 m2	
- Área de aseo para caballos	- Horse cleaning area	39.19 m2	

SIMBOLOGÍA

- TUBERIA TUBOPLUS PARA DISTRIBUCIÓN DE LA ACOMETIDA DE AGUA POTABLE.
- TUBERIA TUBOPLUS PARA RED DE AGUA FRÍA, DIÁMETRO INDICADO EN mm
- TUBERIA TUBOPLUS, RED DE AGUA CALIENTE, DIÁMETRO INDICADO EN mm
- TUBERIA DE COBRE, TIPO M PARA EL CABEZAL, DIÁMETRO INDICADO EN mm
- BCF BAJA COLUMNA DE AGUA FRÍA
- BCAC BAJA COLUMNA DE AGUA CALIENTE
- VÁLVULA DESMONTABLE TUBOPLUS
- VÁLVULA DE ESFERA DE BRONCE SOLDABLE O ROSCABLE.
- VÁLVULA CHECK VERTICAL
- VÁLVULA DE TANQUE BALÓ
- VÁLVULA DE RETENCIÓN ANGULAR DE 13mm
- VÁLVULA DE ALIVIO
- LLAVE DE NARIZ ROSCADA
- MC MEDIDOR DE AGUA POTABLE
- VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE
- REDUCCIÓN BUSHING
- TUERCA UNIÓN
- CONECTOR HEMBRA
- CONECTOR MACHO
- TAPÓN CAPA

NOTA:
CONSIDERAR QUE LOS DIÁMETROS NOMINALES, QUE SON LOS QUE VIENEN INDICADOS EN ESTE PLANO, DE LA TUBERÍA TUBOPLUS Y COBRE, CORRESPONDEN A LOS DE EQUIVALENCIAS:

COBRE TIPO M	TUBOPLUS
13mm	13mm
19mm	20mm
25mm	25mm
32mm	32mm
38mm	40mm

OBSERVACIONES HIDRÁULICAS

1. TODA LA TUBERÍA EN INSTALACIÓN EL SERÁ TUBO PLUS
2. EN EL INTERIOR DE LOS DEPÓSITOS EQUIPEN DE CISTERNA.
3. TODA LA TUBERÍA EXTERIOR SERÁ POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.
4. TODOS LOS MUEBLES LLEVARÁN LLAVES ANGULAR
5. TODOS LOS MUEBLES LLEVARÁN EXTENSIONES FLEXIBLES
6. TODOS LOS MUEBLES LLEVARÁN VÁLVULA DE 13 MM
7. LOS DIÁMETROS DE TUBERÍA DE REDUCIÓN PUNTA
8. CALENTADOR PARA GAS NATURAL L.B. DE 114 LTS.
9. CISTERNA CAP. DE REDUCIÓN BOMBEO
10. EL CALENTADOR DEBERÁ TENER DIÁMETRO DE 4/50 DE 0.5m
11. EL CLOC CUARDA CHAME DE VÁLVULAS REDUCIDAS CAMLIÓN 13 MM
12. BOMBA MOTOR PRINCIPAL SERÁ ELÉCTROMAGNÉTICO TRIFÁSICO(FIJO)
13. TANQUE PRESURIZADOR HIDRONUMÁTICO(MCA. WATER PRO 2 serie/ 35 G) (phone: pillow+718 (Eva), dilmaro+4144)

EQUIPAMIENTO:

CALENTADOR DE CÉMARA ABIERTA 7 ERO NATURAL DE GAS. Marca: Kuritzki Marca Nacal Florida, Modelo Delta 476.

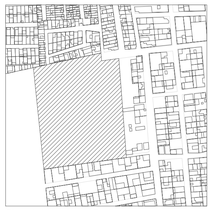
CALENTADOR ELÉCTRICO PARA ALBERCAS E HIDROMASAJES 5 ST marca: Hayak de 5.5 kW.

BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE MCA. AQUA PACK, DE 1/2 H.P., 127V, 7.5 KW, MOD. MC 750-3 (3 CLAQUER OTRA SUMBA PARA LA CAISTO DE 30 Gmin A 40 PSI (1/2 HP)
(WORK OPERAR EN EL SIGUIENTE RANGO:
ARRANQUE: 1.4 Kg/cm2 (APROX. 20 PSI)
PARO: 2.06 Kg/cm2 (APROX. 30 PSI)

OBSERVACIONES HIDRÁULICAS

1. TODA LA TUBERÍA EN INSTALACIÓN EL SERÁ TUBO PLUS
2. EN EL INTERIOR DE LOS DEPÓSITOS EQUIPEN DE CISTERNA.
3. TODA LA TUBERÍA EXTERIOR SERÁ POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.
4. TODOS LOS MUEBLES LLEVARÁN LLAVES ANGULAR
5. TODOS LOS MUEBLES LLEVARÁN EXTENSIONES FLEXIBLES
6. TODOS LOS MUEBLES LLEVARÁN VÁLVULA DE 13 MM
7. LOS DIÁMETROS DE TUBERÍA DE REDUCIÓN PUNTA
8. CALENTADOR PARA GAS NATURAL L.B. DE 114 LTS.
9. CISTERNA CAP. DE REDUCIÓN BOMBEO
10. EL CALENTADOR DEBERÁ TENER DIÁMETRO DE 4/50 DE 0.5m
11. EL CLOC CUARDA CHAME DE VÁLVULAS REDUCIDAS CAMLIÓN 13 MM
12. BOMBA MOTOR PRINCIPAL SERÁ ELÉCTROMAGNÉTICO TRIFÁSICO(FIJO)
13. TANQUE PRESURIZADOR HIDRONUMÁTICO(MCA. WATER PRO 2 serie/ 35 G) (phone: pillow+718 (Eva), dilmaro+4144)

PROYECTO	CENTRO DE ZOOTERAPIA DEL MANGLAR (C.Z.M.) Centro de Rehabilitación terapéutica con apoyo de Terapias Asistidas conAnimales (TAA)
USO	HABITACIONAL ☐ SERVICIOS ■ COMERCIAL ☐ INDUSTRIAL ☐



Plano de Ubicación del Predio

UBICACIÓN	Calle de Las Flores, esquina con Calle Erizo, s.n. Colonia El Morro, Boca del Río, Veracruz.

DIBUJÓ	DIEGO IGARTUA MARTÍNEZ Área de Síntesis y Evaluación III Universidad Iberoamericana Puebla
PROP.	-
TEL PROP.	2227 89 42 69
FECHA	30 . 11 . 2022

NORTE

IHS-10

Esc 1:400

INSTALACIONES HIDRÁULICAS
PLANTA NIVEL -01

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION