



ACLARACIONES A LAS CONSULTAS REALIZADAS EN EL SICP:
ID N° 471593 - REPARACIONES MAYORES EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
EN CIENCIAS DE LA SALUD. 2DA. ETAPA

Ítem 104 - Suministro e instalación de sistema de ultrafiltración para caudal de 1.000 lts. día, incluye bomba para sistema de la ultra y tablero. Detalles

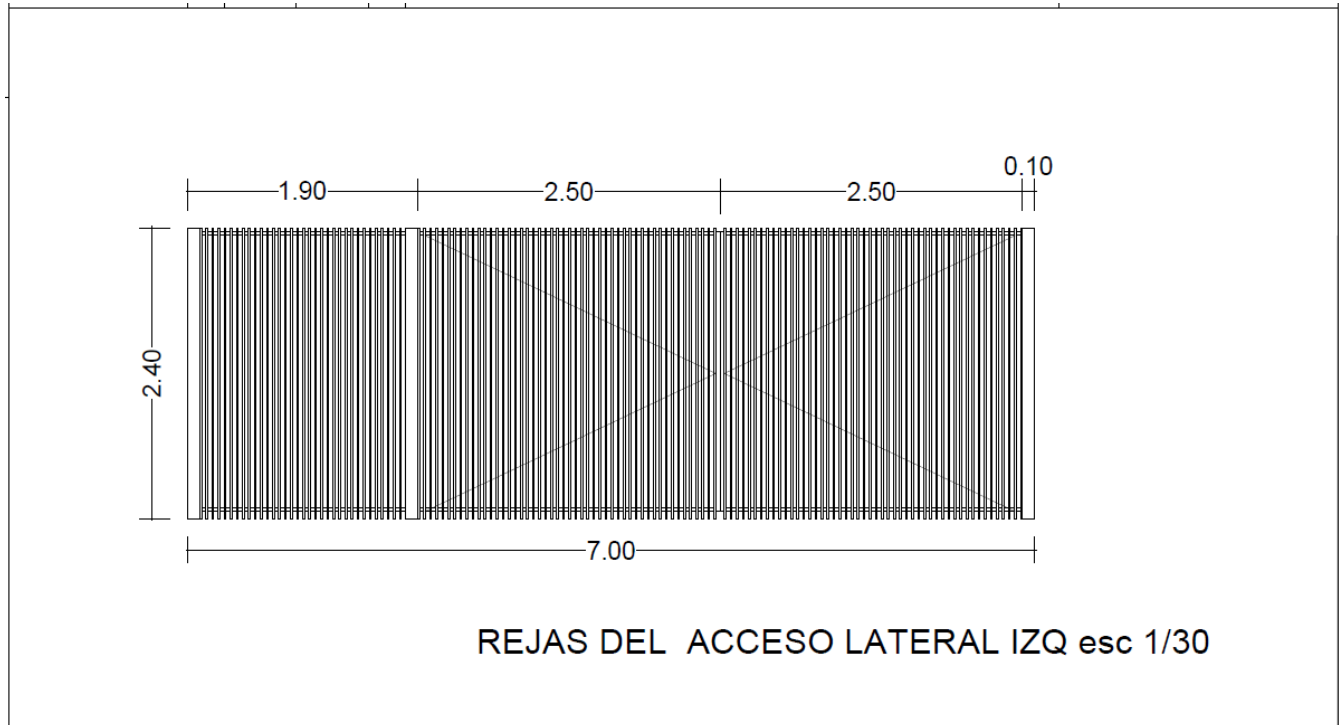
Elemento	Descripción
Sistema de Tratamiento	500 litros por hora, conductividad menor a 1.3 uS/cm
Tanque de Plástico	Capacidad de 5000 L, construido en PVC
Cloración	Concentración de cloro 2 ppm, ajustable
Bomba Centrífuga	Controlada, mantiene presión por encima de 3 bar
Filtro Multimedia	Grava y arena, válvula automática mecánica
Filtro de Carbón Activado	Elimina el cloro, cabezal electrónico
Ablandador	Filtro de resina fuerte en ciclo NaCl, válvula automática
Osmosis Inversa	3 membranas LP 4040, recipiente de acero inoxidable 316L
Hidróxido de Sodio	Eleva el pH, dosificación automática
Conductímetro	Monitorea conductividad del agua permeada
Tanque de Inox	Capacidad de 400 litros
Desmineralización	Resina mixta en tanque de inox 316, conductividad menor de 1.3 uS/cm
Tanque de Agua Purificada	Se llena automáticamente al alcanzar calidad especificada
Sistema de Control	Controlado por PLC, pantalla táctil, modo manual y automático
Distribución	Bomba sanitaria AISI 316, equipo UV sanitario, cañerías AISI316



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

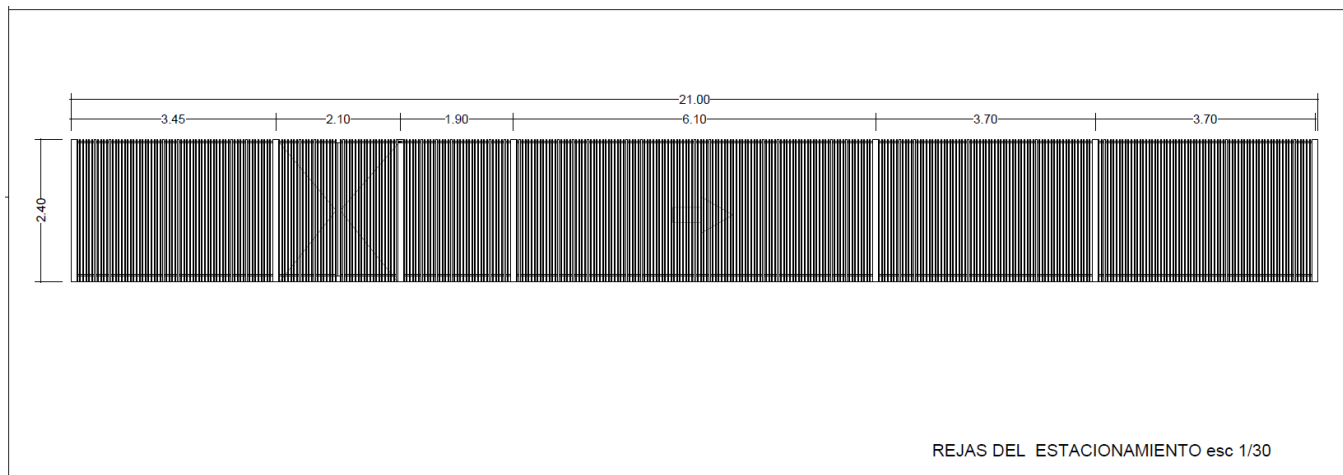


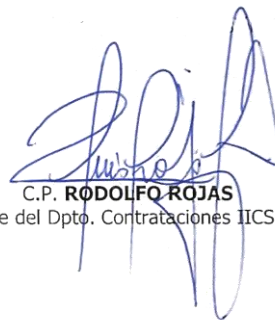
Ítem 119 - Rejas. Detalles:



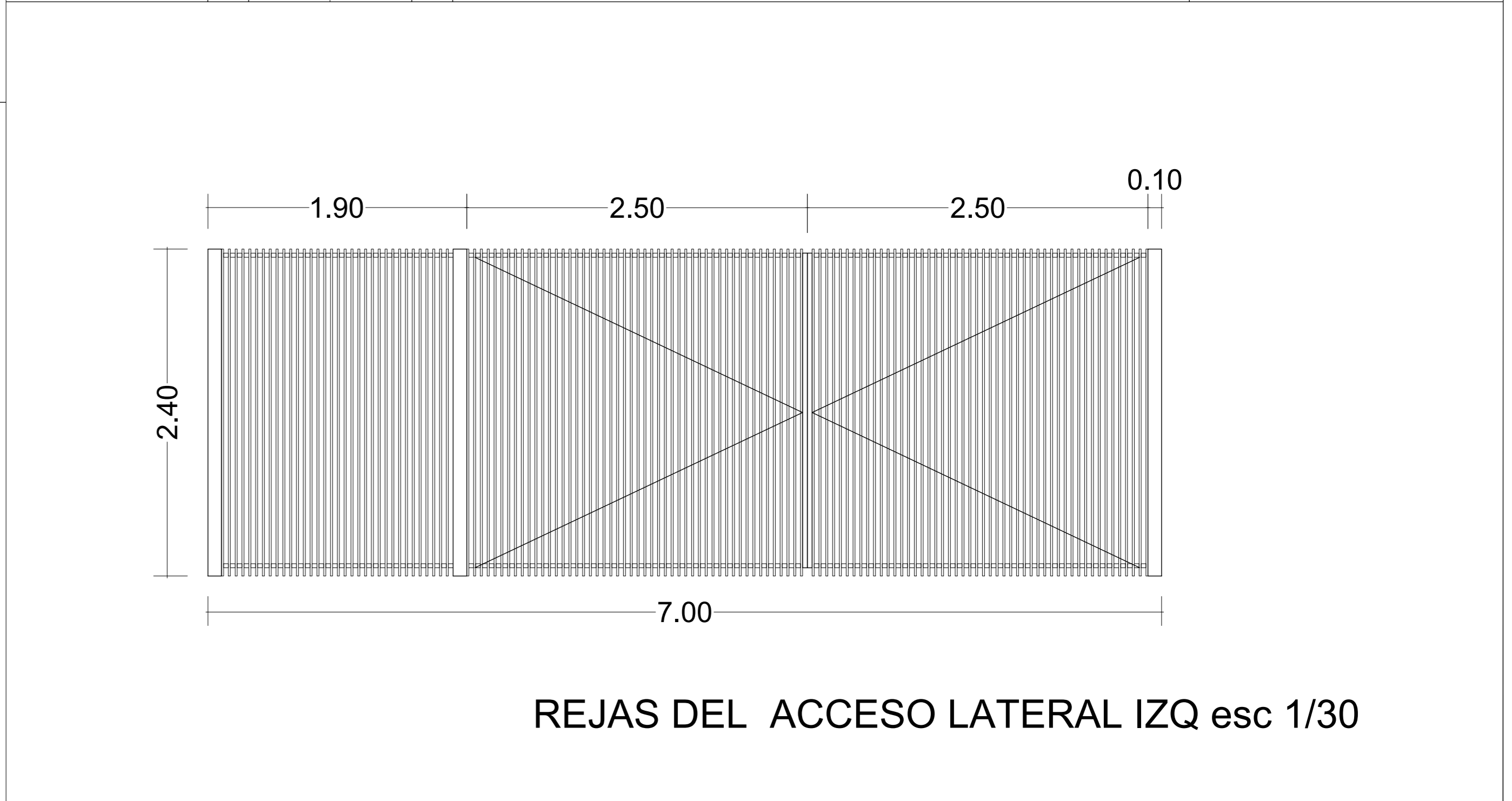
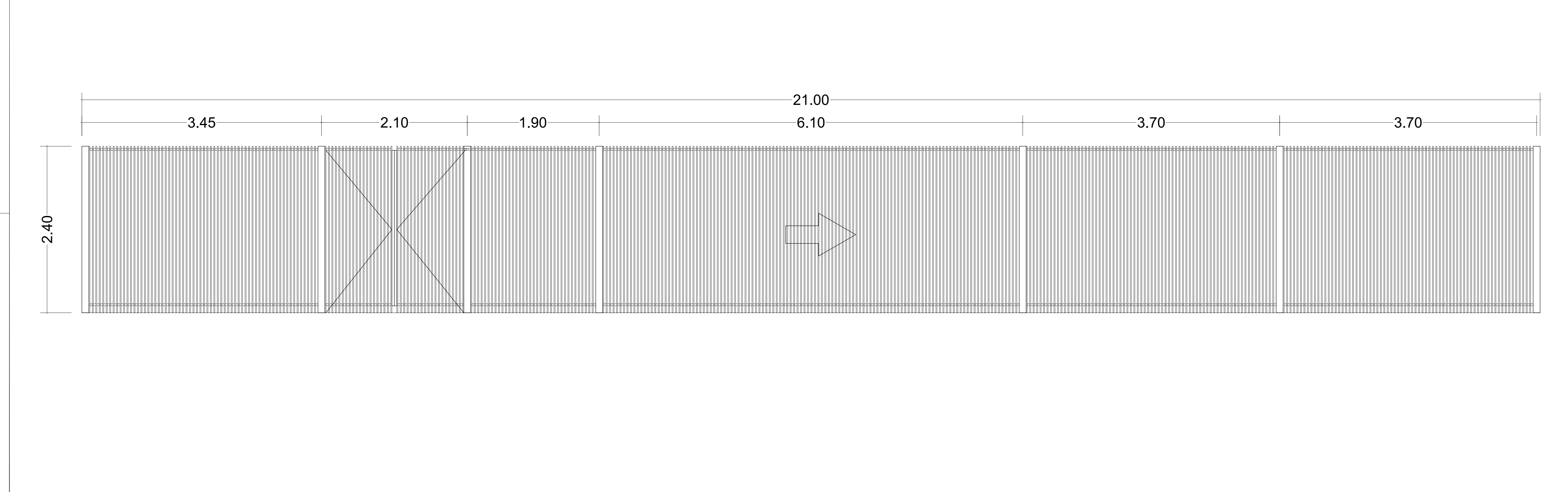
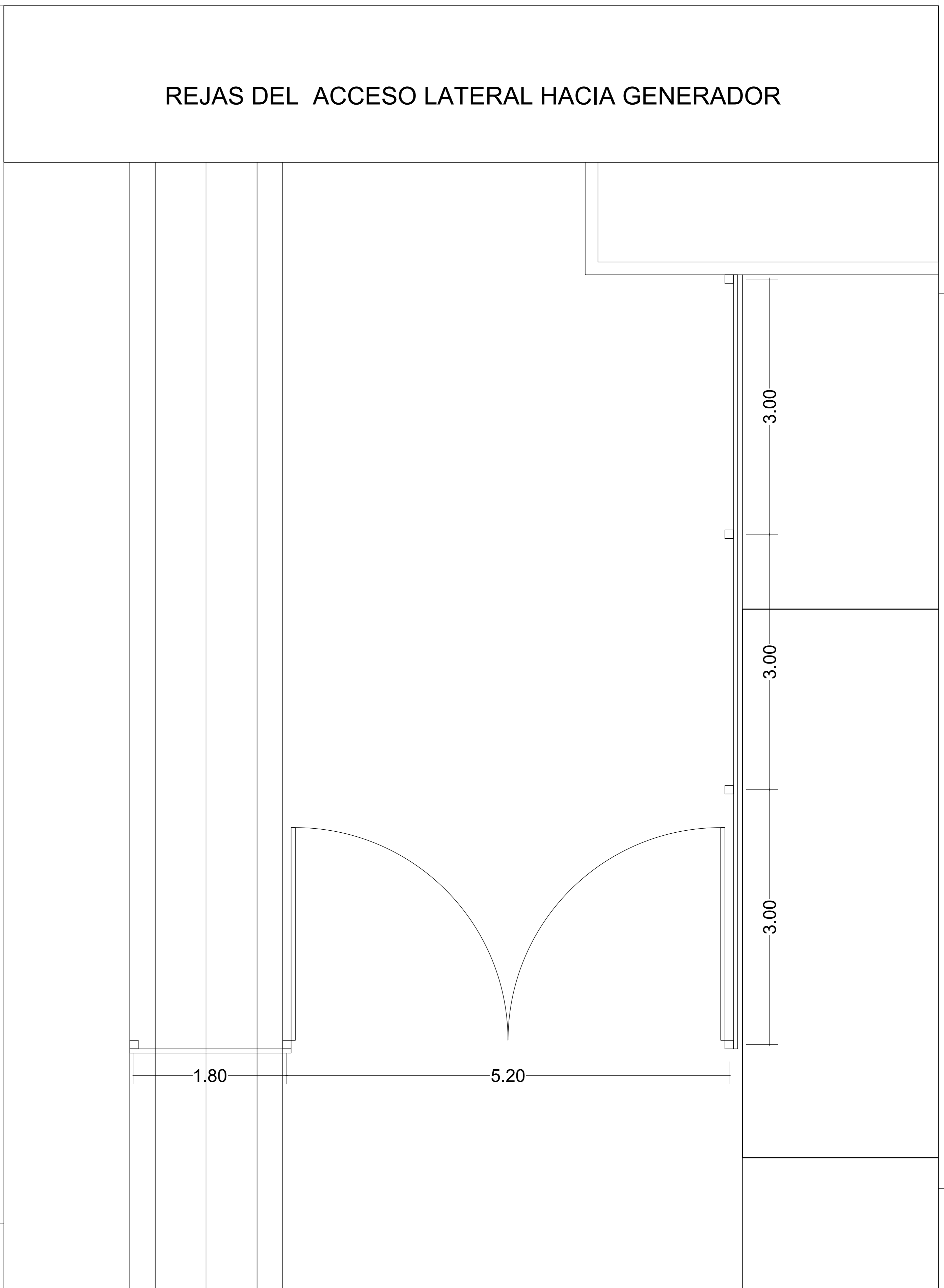
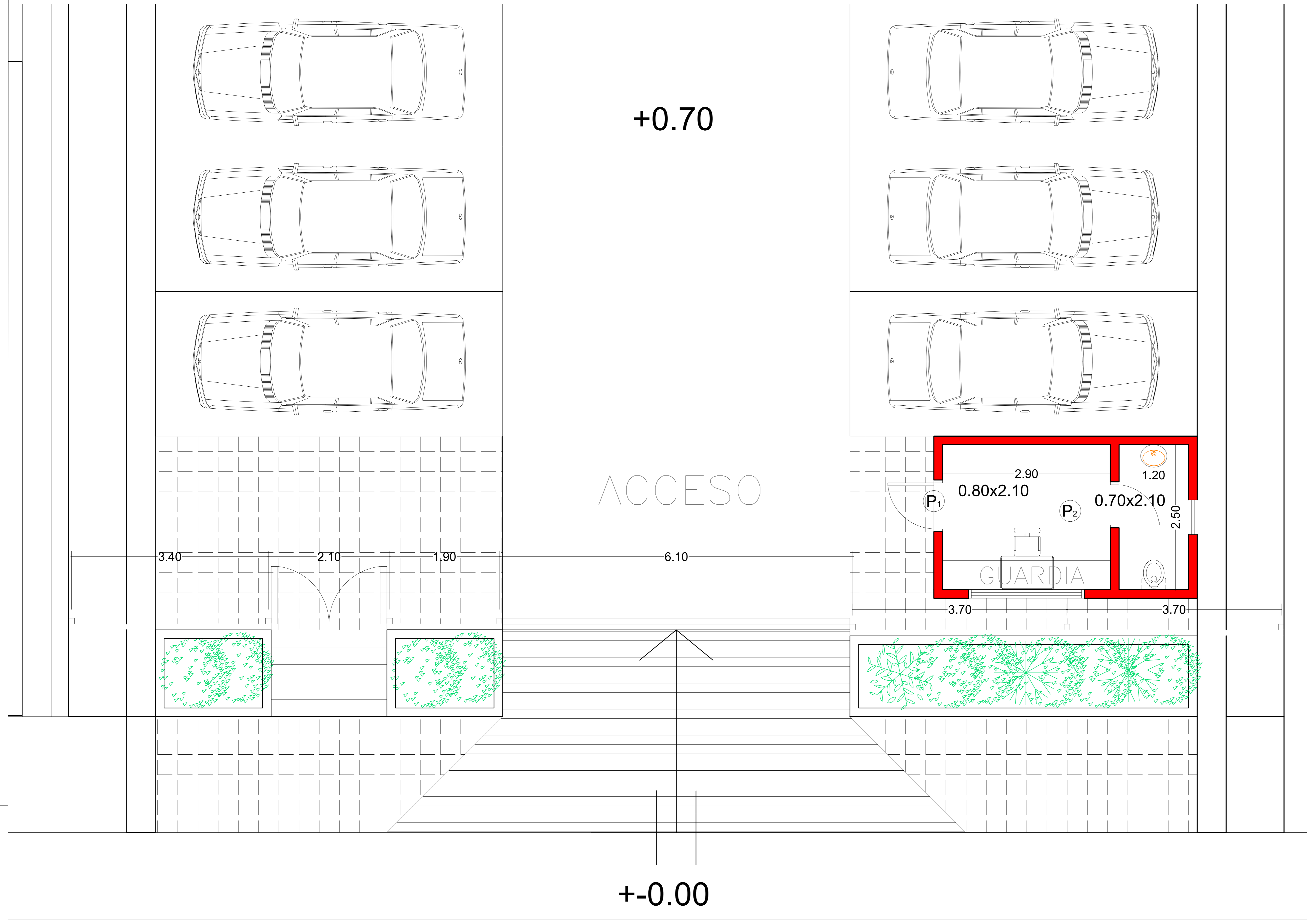
Ítem 120 – Portón corredizo. Detalles

Ítem 128 - Cercado Metálico. Detalles




C.P. RODOLFO ROJAS

Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA



REJAS DEL ESTACIONAMIENTO esc 1/30

REJAS DEL ACCESO LATERAL IZQ esc 1/30

OBRA:	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD		
DIRECCION:	Dr. Cecilio Boez casi Dr Gaspar Villamayor Campus Universitario de la UNA San Lorenzo		
PROPIETARIO:	Dr. Edmundo Granada Villalba		
DIRECCION:	Dr. Cecilio Boez casi Dr Gaspar Villamayor Campus Universitario de la UNA San Lorenzo		
PROFESIONAL:	Arq. Carlos Dario Dure Silva	Pat: 700029-01	
DIRECCION:	Cañaverol esq. Angel Bello		
CONTENIDO:	DETALLES	HOJA:	
PROPIETARIO		PROFESIONAL	