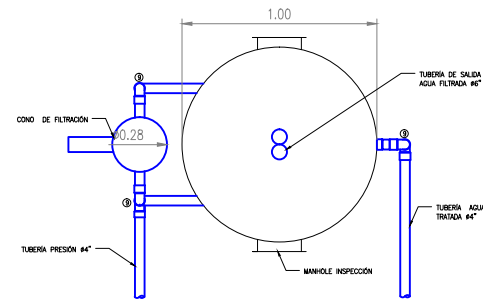


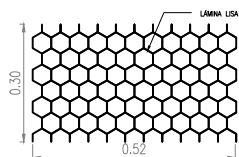
MODULO DE FILTRACIÓN  
ESCALA 1:10



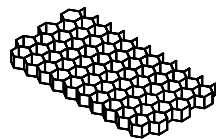
DESPIECE ACCESORIOS PLANTA DE TRATAMIENTO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1	Codo 90° Polietileno PE 100 PN 10 Termofusión
2	Tee termofusión 250 mm x 250 mm PEAD
3	Reducción termofusión 250 mm x 200 mm PEAD
4	Reducción termofusión 200 mm x 160 mm PEAD
5	Unión garras de tigre 160 mm PEAD y 6" PVC
6	Brida 6"
7	Codo 6" PVC radio corto de 90° RDE 21
8	Brida 4"
9	Codo 4" PVC radio corto de 90° RDE 21
10	Bomba dosificadora de productos químicos sulfato de aluminio y polímero
11	Válvula mariposa 4"
12	Tee 4" x 4" PVC
13	Clorador en línea
14	Tee 6" x 4" PVC

MATERIALES FILTRANTE		
MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	PROPIEDADES QUÍMICAS (%)
Arena	Tipo: Sílice	Sílice como SiO <sub>2</sub> (99.30), aluminio Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (0.18), Hierro Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (0.15), Titanio TiO <sub>2</sub> (0.01), Sodio Na <sub>2</sub> O (0.005), Potasio (0.009), Pérdida de calcinación (0.18), Solubilidad en HCl (0.02), Solubilidad en NaOH (0.01)
	Características: Granos duros, semiredondos, y densos de material de cuarzo en un 90% de pureza, resistiré a la degradación durante su manipulación y uso.	
Antracita	Tamaño efectivo: 0.45 - 0.95 mm	carbón fijo (82.49), cenizas (10.92%), material volátil (5.23), solubilidad en HCl (0.95), solubilidad en NaOH (0.99%)
	Coefficiente de uniformidad: Debe ser menor de 1.70	
	Dureza: 7.0 en la escala de MOH	
	Características: Debe estar constituida por partículas del mismo carbón duro y durable, se encuentra visiblemente libre de arcilla, tierras extrañas, gresas o materias orgánicas.	
	Tamaño efectivo: 0.60 - 1.80 mm	
	Coefficiente de uniformidad: Debe ser menor de 1.70	
	Dureza: 3.5 en la escala de MOH	
	Gravedad específica: 1.41 g/cm <sup>3</sup>	
	Densidad aparente: 0.75 g/cm <sup>3</sup>	
	% humedad: 3.62	

Nota: Deben cumplir con los requerimientos dados en la Norma Técnica Colombiana NTC 52

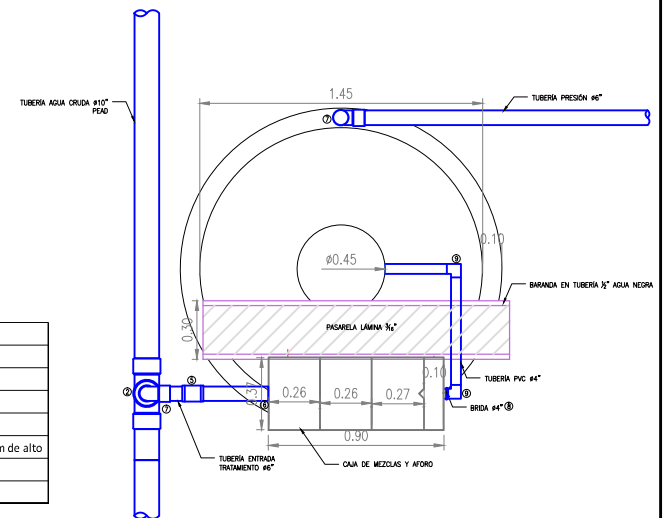


DETALLE LÁMINA LISA POLIESTIRENO  
ESCALA 1:10



ISOMETRICO

MEDIDAS DE LA LÁMINA LISA	
ANCHO	0.60 m
ALTURA RECTA	0.52 m ó 1.04 m
ALTURA INCLINADA	0.60 m ó 1.20 m
INCLINACIÓN	60°
DIMENSIÓN HEXÁGONO	6 cm para 1.04 m y 5 cm para 0.52 m de alto
CALIBRE	60 (1.25 mm)
COLOR	Negro



UNIDAD DE FLOCULACIÓN Y SEDIMENTACIÓN  
VISTA PLANTA ESCALA 1:10