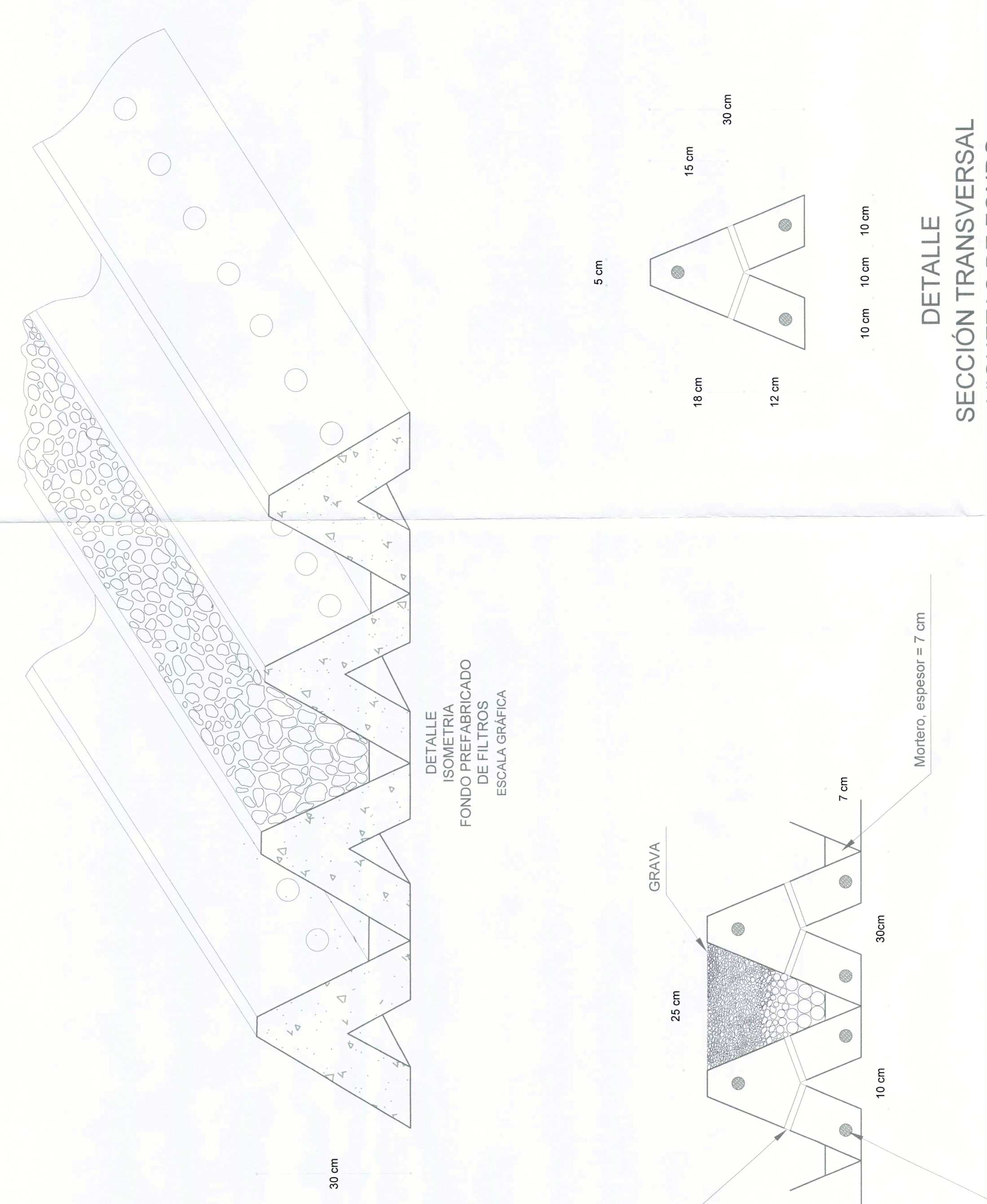


FILTROS RÁPIDOS
CORTE E1-E1' - PLANO 7/17
ESCALA 1:20

Notas:
Las capas que conforman el lecho filtrante fueron seleccionadas de acuerdo a los datos de los ensayos de laboratorio y los valores de construcción de estos valores deben ser cercanos.
Arena: Tamaño efectivo = 0.50 mm
El lecho de grava está conformado por 5 capas con espesores de 7, 7, 7, 7 y 7 cm respectivamente en la siguiente tabla.
Estas capas están en forma ascendente, empezando por la capa superior.
Para el lavado de las partículas se debe encontrar dentro del rango especificado en la tabla.

ESPORES DE CAPAS DE GRAVA Y TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS		
Posición	Espesor (cm)	Tamaño (F ₅₀)
Fondo	12	2-1
Segunda capa	7	1-1/2
Tercera capa	7	1/2 - 1/4
Cuarta capa	7	1/4 - 1/8
Quinta capa	7	1/8 - 1/12

CUADRO DE ACCESORIOS			
NÚMERO	ACCESORIOS	MATERIAL	CANT
1	Codo Brida 90°	HD	5
2	Válvula de Compuerta Brida	HD	5
3	Pasa muro Espiga y Brida, Z= 250 mm de Brida, L= 350 mm	HD	5
4	Pasa muro Liso y Brida, Z= 250 mm de Brida, L= 350 mm	HD	5
5	Pasa muro J-H y Brida Z= 250 mm de Brida, L= 400 mm	HD	1



DETALLE
SECCIÓN TRANSVERSAL
VIGUETAS DE FONDO
DE FILTROS RÁPIDOS
ESCALA 1:10

DETALLE
FONDO PREFABRICADO
DE FILTROS
ESCALA 1:10

DETALLE
ISOMETRÍA VIGUETAS
FONDO PREFABRICADO
DE FILTROS
ESCALA GRÁFICA



CONSORCIO APROING

OBJETO:
"CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CONTIENE:
- FILTROS RÁPIDOS
- DETALLES

ESCALA:
LAS INDICADAS

ING. M.Sc. RICHARDO COGOLLO PONCE
MAT. PROF. AS4202136452 INT

ING. RICARDO COGOLLO PONCE
R/L CONSORCIO ARAUQUITA-16

ING. M.Sc. GILBERTO PEREZ PARRA
R/L CONSORCIO APROING

SUPERVISOR FINDEITER

PLANCHA No. 8/17

FECHA: ENERO DE 2017



SISTEMA DE REFERENCIA:
ORIGEN ESTE MAGNA

B.M PROYECTO:
LATITUD: 04° 35' 46.32" N
LONGITUD: 74° 04' 29.02" W