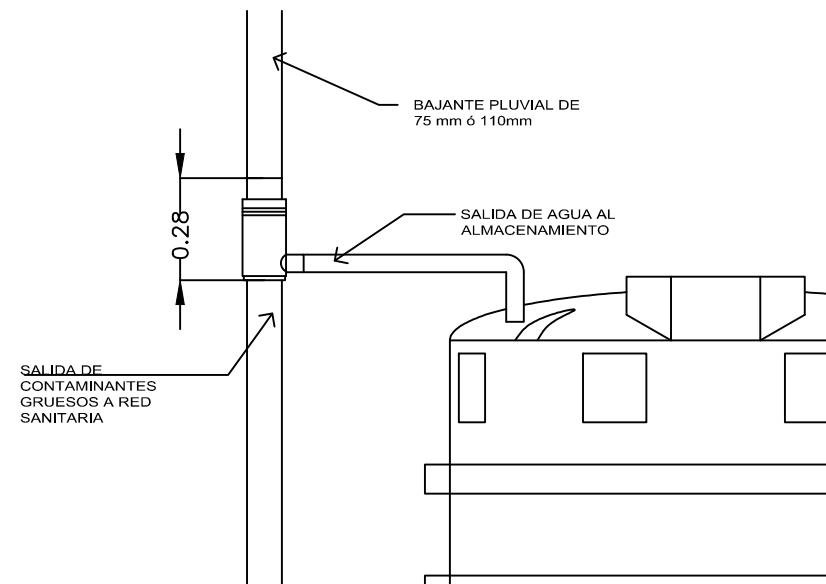
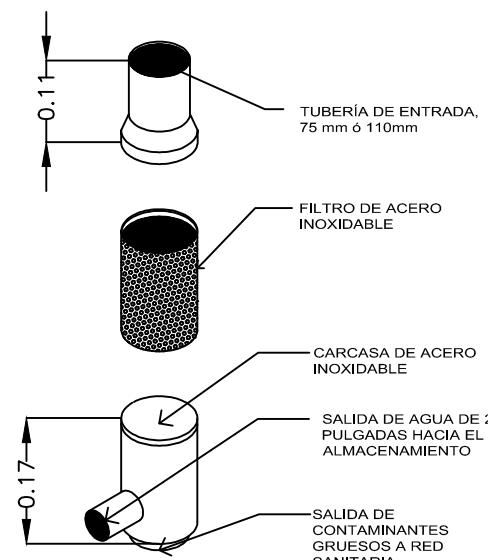


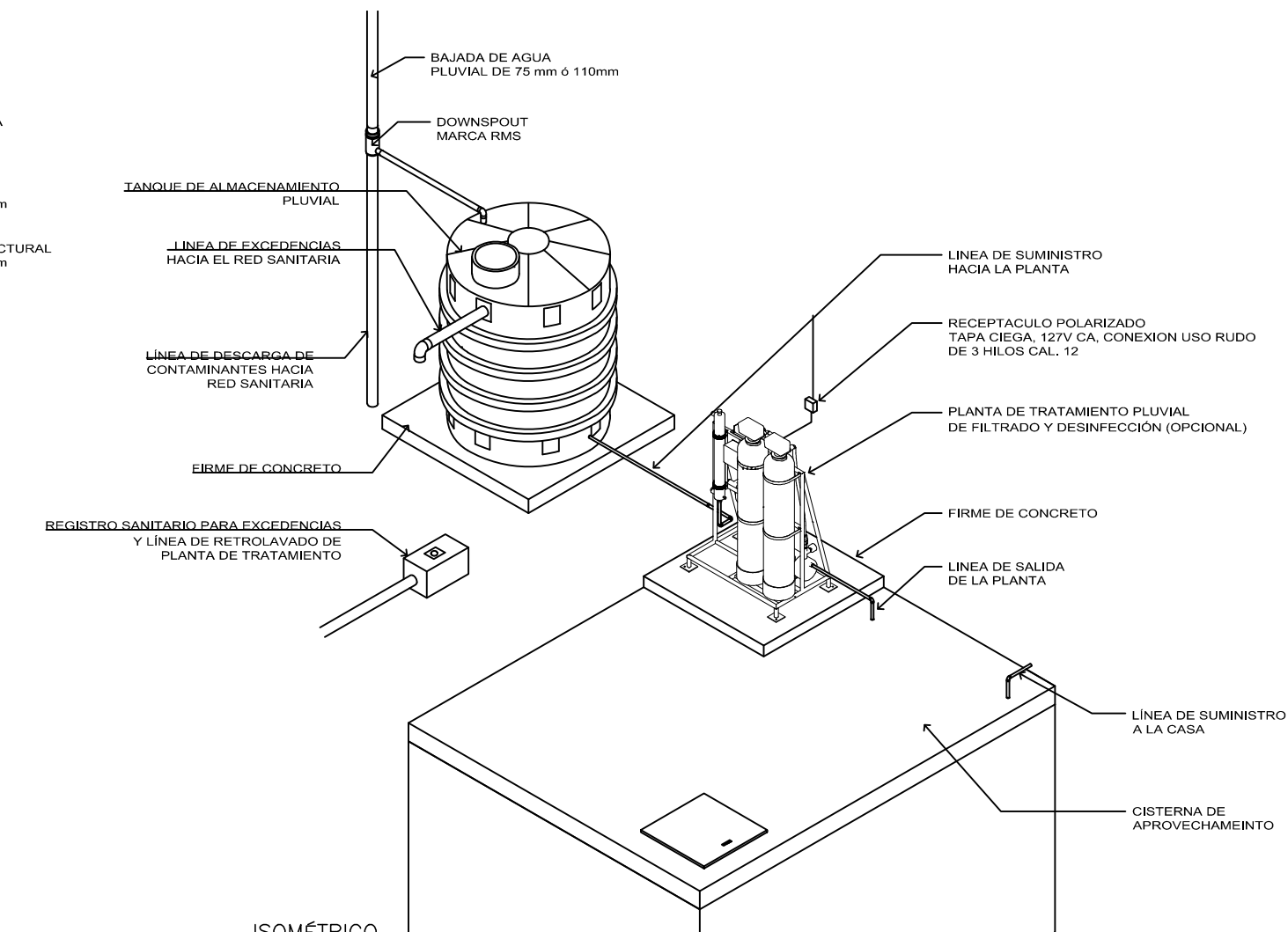
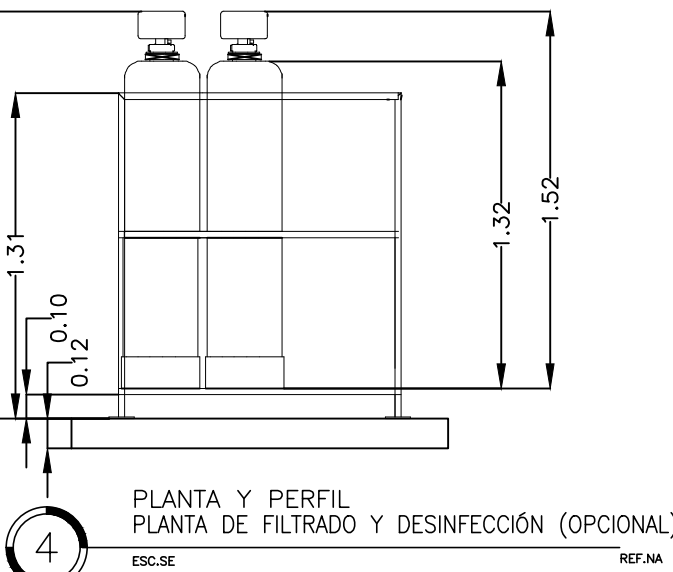
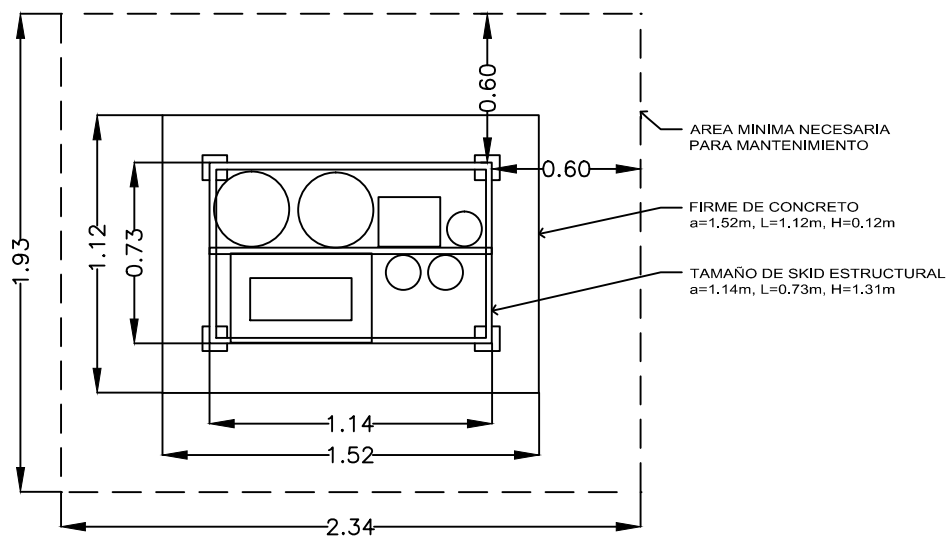
**1** PLANTA DOWNSPOUT FILTER, MARCA RMS  
ESC.SE REF.NA



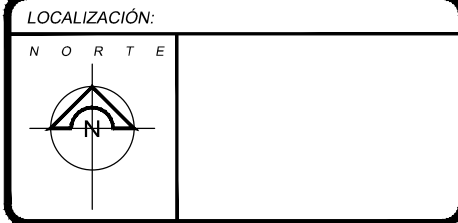
**2** PERFIL DOWNSPOUT FILTER, MARCA RMS  
ESC.SE REF.NA



**3** DIMENSIONES DE DOWNSPOUT FILTER, MARCA RMS  
ESC.SE REF.NA



**5** ISOMÉTRICO ESQUEMA DE APROVECHAMIENTO PLUVIAL  
ESC.SE REF.NA



- NOTAS
- DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO PLUVIAL
1. El agua pluvial desciende por la tubería y entra por el equipo Downspout.
  2. El agua pasa por una criba retirando los contaminantes gruesos como sedimentos mayores a 200 micras, hojarasca e insectos.
  3. El agua libre de contaminantes gruesos se dirige al tanque tormenta.
  4. Los contaminantes gruesos se quedan en la criba y se almacenan en el filtro de bajada pluvial.
  5. El agua almacenada en el tanque tormenta pasa posteriormente por una planta de filtrado y desinfección (opcional), retirando partículas hasta 5 micras, filtrado de carbón activado y desinfección por rayos UV.
  6. El agua filtrada y desinfectada se almacena en una cisterna de aprovechamiento de la casa.

- DOWNSPOUT FILTER
1. El equipo se instala sobre la bajada pluvial, no se requieren registros para el equipo de tratamiento.
  2. Los adaptadores pueden ser para tubería de 110mm, 150mm o 200mm.

- PLANTA DE TRATAMIENTO (OPCIONAL)
1. La planta de filtrado y desinfección requiere una caseta de protección con las dimensiones mínimas para mantenimiento.
  2. Se requiere de un receptáculo polarizado tapa ciega, 127 V CA, conexión uso rudo de 3 hilos Cal. 12, una base de concreto y un registro sanitario cercano para retrolavados de la planta.
  3. Para la conexión de las líneas de suministro y descarga de la planta se requiere que ambas líneas tengan conexiones NPT de 1", en el caso de la línea de suministro debe tener una válvula de no retorno y una válvula de tres vías con un tapón ciego para realizar la purga de la línea.

- ALMACENAMIENTO PLUVIAL
1. Las capacidades varían dependiendo del consumo de la casa y de la lluvia esperada.

Las unidades están en metros.

El esquema está pensado para lograr una calidad de agua potable, en caso de no requerirse dicha calidad, se puede solo colocar el equipo de tratamiento primario.

El equipo de tratamiento primario de RMS - Downspout para un área aproximada de 92 m<sup>2</sup> (1,000 sqft). Planta de filtrado y desinfección con una capacidad de al menos 5 m<sup>3</sup>/día.

COORDINADOR DE PROYECTOS ING. JAIME PÉREZ PEÑALOZA		 ESPANZA OTED #37, GUADALUPE TOL. 0203, ALVARO OBREGON, MEXICO D.F. T. (55) 55548313	
DIBUJO: ARQ. JESUS ESPINOZA RUBIO			
REVISÓ: ING. MIGUEL ALEJANDRO GARCÍA			
MODIFICACIONES			
REVISIÓN #	FECHA	NOTAS	REVISOR

PROYECTO:	
CAPTACIÓN PLUVIAL EN TECHOS CON UN ÁREA DE 92M <sup>2</sup> (1,000 sqft)	
UBICACIÓN:	CLAVE
NOMBRE DEL PLANO:	WS - GRS 1
FECHA:	