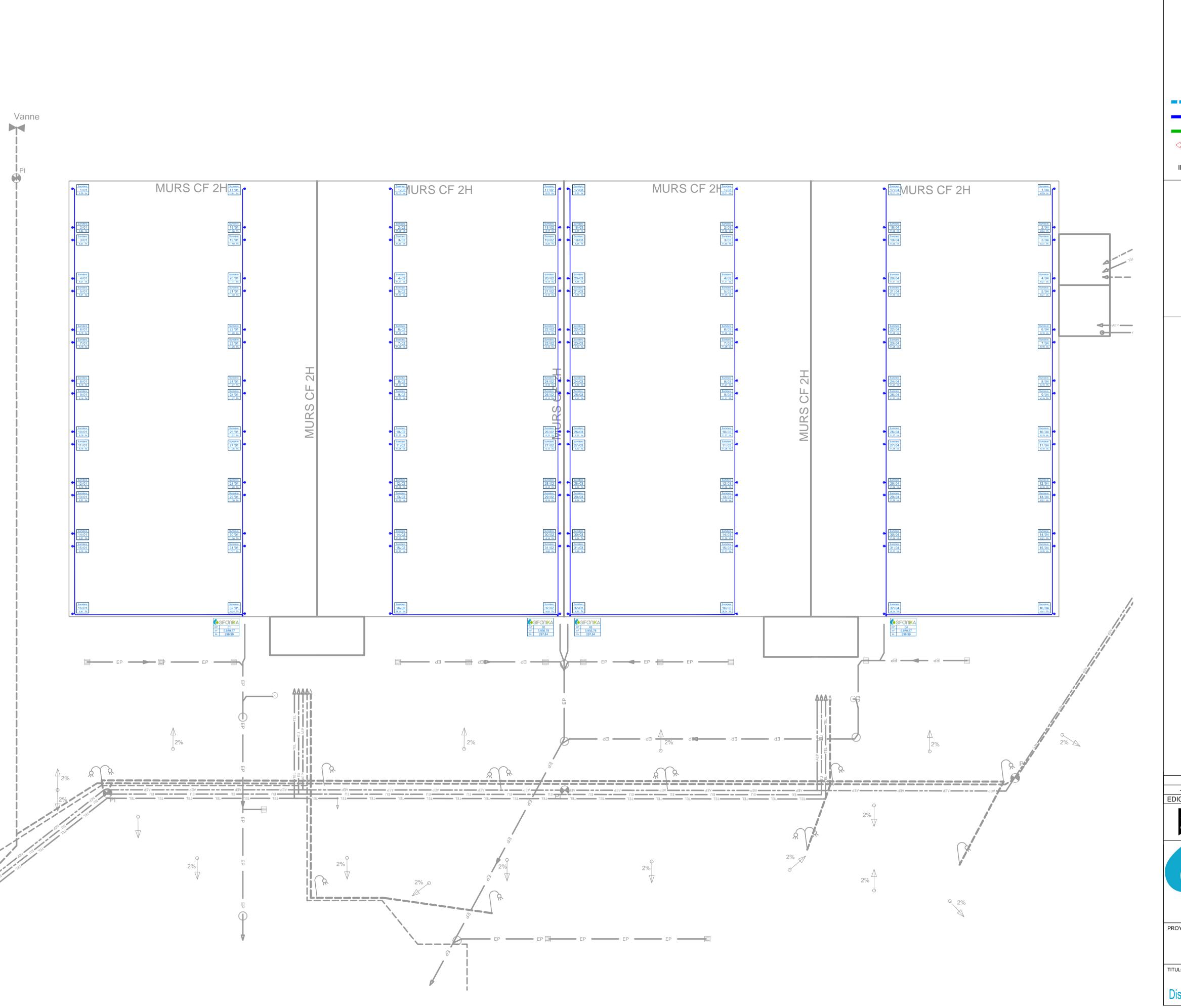
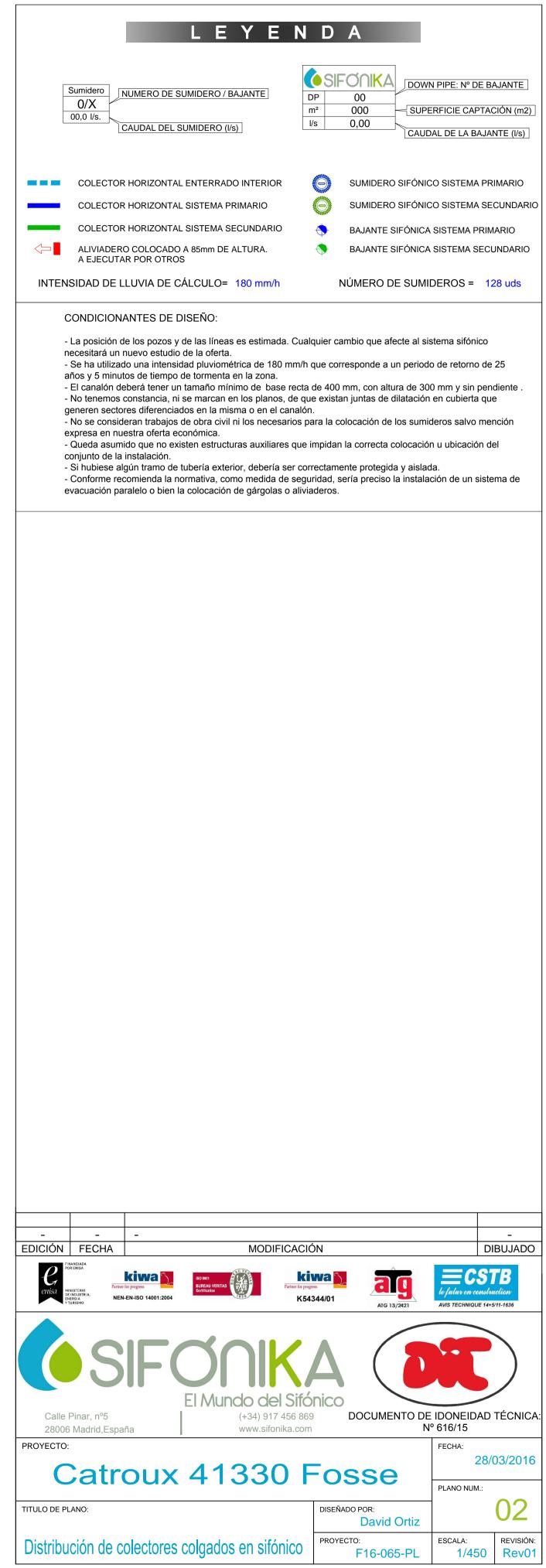
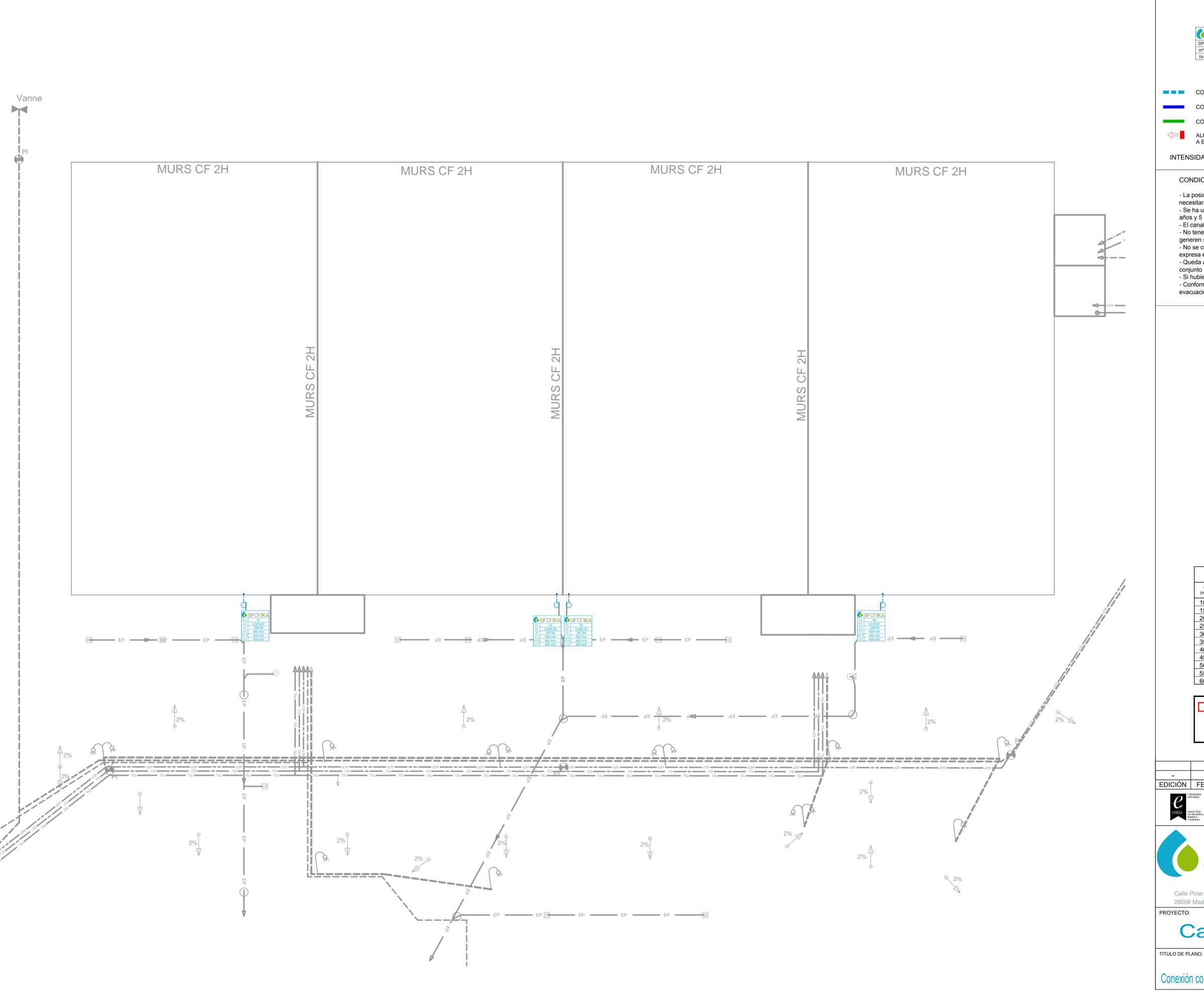


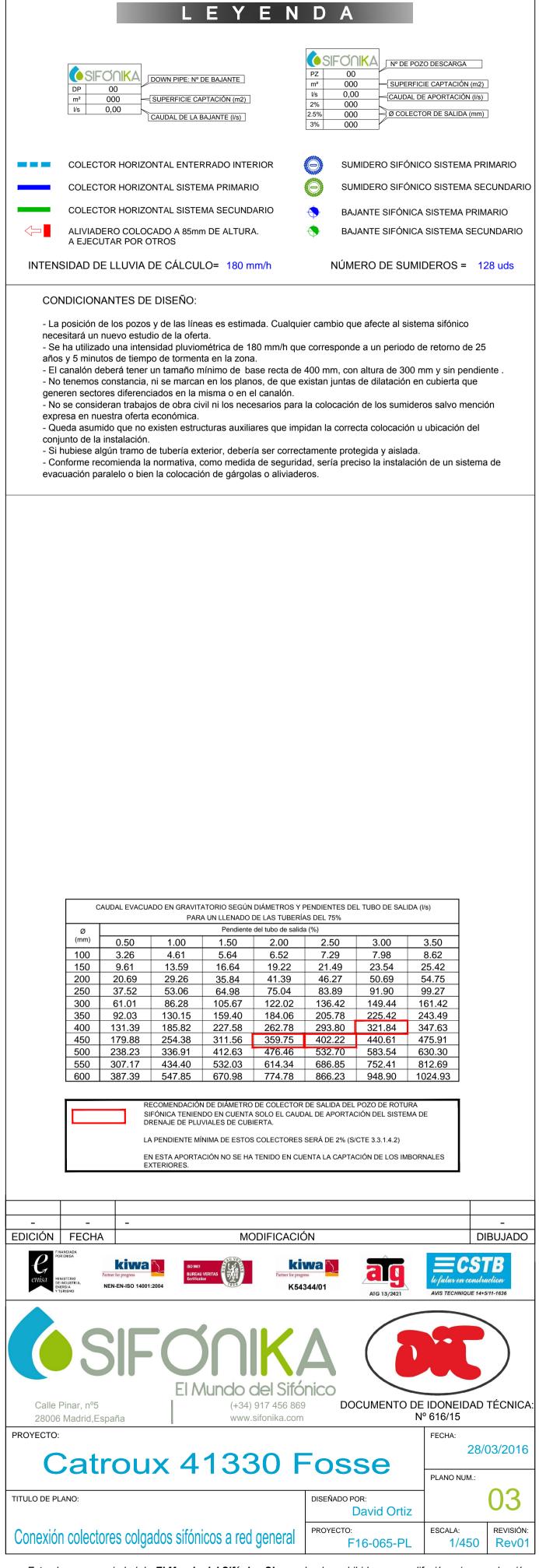


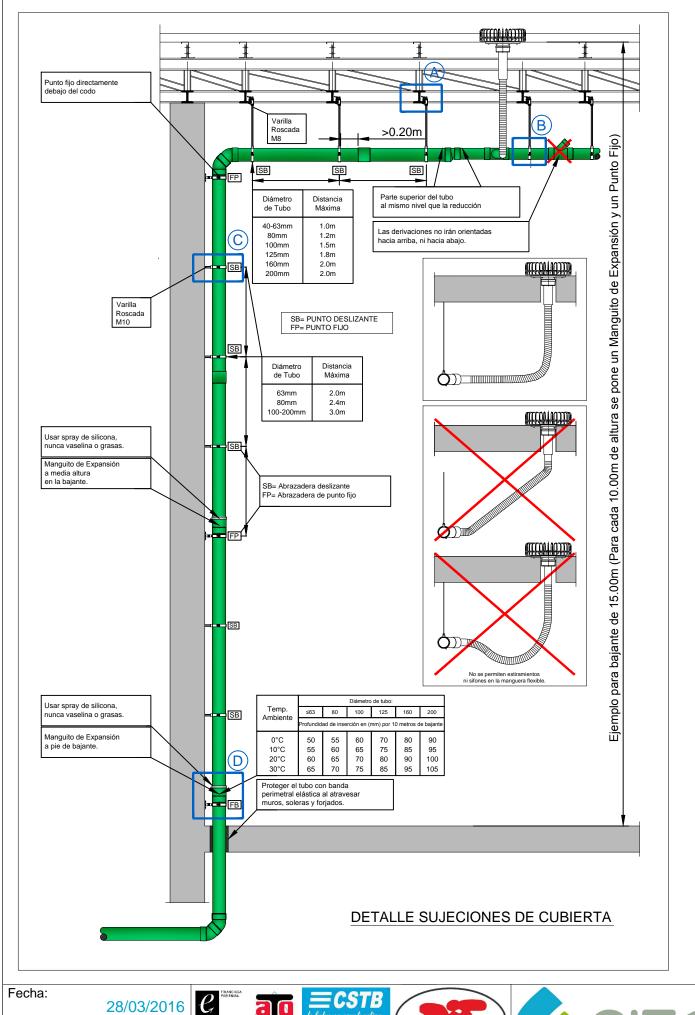
F16-065-PL

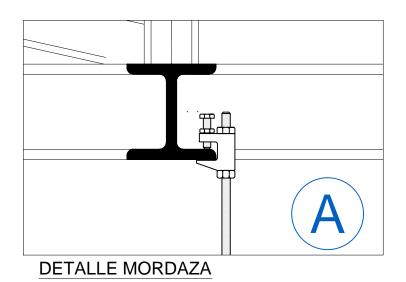




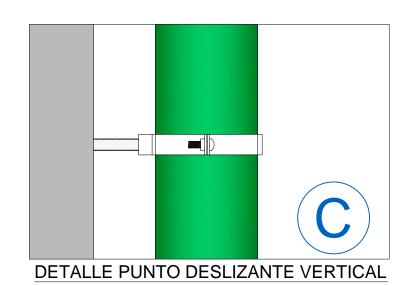


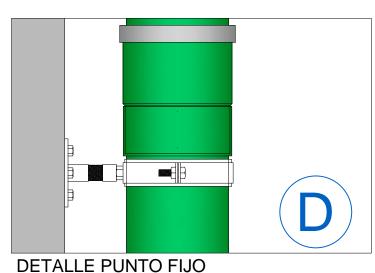












 PVCU-TABLA DE PESOS DE LOS TUBOS, LLENOS DE AGUA.

 Diámetro tubo (mm.)
 40
 50
 63
 80
 100
 125
 160
 200

 Peso (kg/m)
 1.8
 2.6
 3.8
 5.7
 8.6
 13.1
 21.2
 33.0

Redactor:

Rev01

Revisión:

David Ortiz

Escala:

RIO STRIA, ATG 13/2421









PROYECTO:

Catroux 41330 Fosse

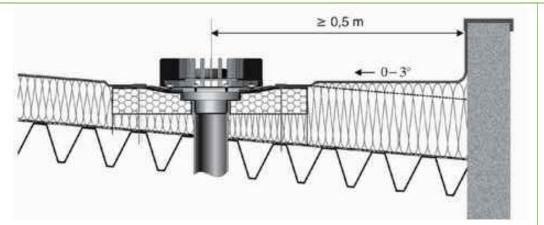
PLANC

Detalles genéricos sistema sifónico - PVCU

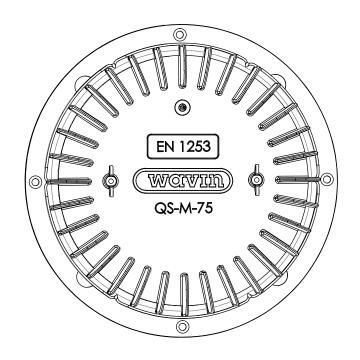
Nº Proy.:

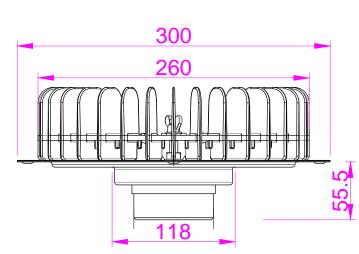
F16-065-PL PLANO N°:

04



DETALLE INSTALACIÓN SUMIDERO





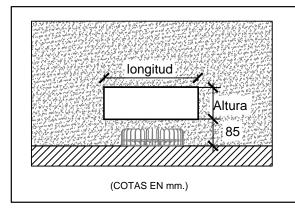


	TABLA DE CÁLCULO DE ALIVIADEROS DE EMERGENCIA según caudal (I/s) LONGITUD (mm.)							
ALTURA (mm.)	100	200	300	400	500	600	800	1000
30	0,7	1,4	2,1	2,7	3,4	4,1	5,5	6,8
40	1,1	2,1	3,2	4,2	5,3	6,3	8,4	10,5
50	1,5	2,9	4,4	5,9	7,4	8,8	11,8	14,7
60	1,0	3,9	5,8	7,7	9,7	11,6	15,5	19,4
80	3,0	6,0	8,9	11,9	14,9	17,9	23,9	29,8
100	4,2	8,3	12,5	16,7	20,8	25,0	33,3	41,7
120	5,5	11,0	16,4	21,9	27,4	32,9	43,8	54,8
150	7,7	15,3	23,0	30,6	38,3	45,9	61,2	67,5
200	11,8	23,6	35,4	47,1	58,9	70,7	94,3	117,9
250	16,5	32.9	49,4	65,9	82,4	98,8	131,8	164,7





DETALLE SUMIDERO TIPO CUBIERTA "DECK"

Fecha: 28/03/2016

Redactor: **David Ortiz** Escala: Revisión:

Rev01













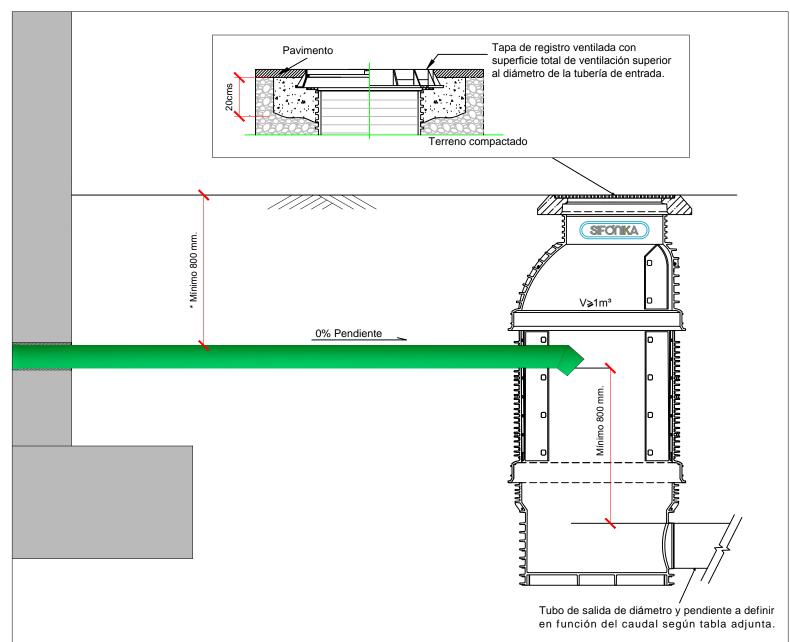
PROYECTO:

Catroux 41330 Fosse

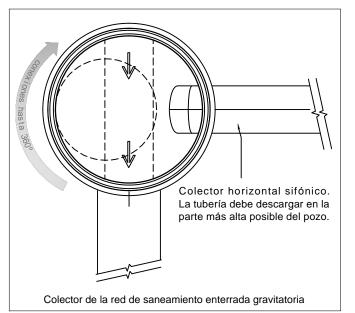
Detalles genéricos sistema sifónico - Sumideros

Nº Proy.:

F16-065-PL PLANO Nº:







DETALLE PLANTA POZO ROTURA SIFÓNIKA

ESPECIFICACIONES POZO Referencia: S600, S800, S1000 Según norma: UNE-EN 13598-2 Material POLIETILENO HD Diámetro: Ø1000

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL POZO

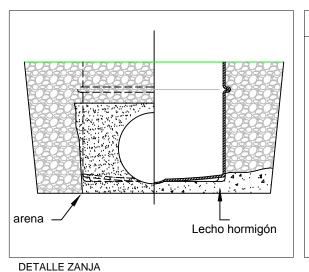
- Volumen interior mínimo del pozo = 1m³ por cada 100 l/s evacuados en sifónico, con un mínimo de 1 m³. En caso de existir otras redes deberá estudiarse el caudal
- La distancia mínima entre generatriz inferior del tubo de entrada y generatriz superior del tubo de salida deberá ser de 800 mm.
- *- Si existe la necesidad de situar el colector a una altura menor a 800 mm, se estudiará siempre teniendo en cuenta la norma UNE-EN 1610:2016, que limita la entra del tubo a pozo a una altura mínima de 500 mm.

NORMATIVA DE APLICACIÓN

- Norma UNE-EN 1610:2016

"Las cotas se establecerán en función de los puntos de vertido de los edificios, si bien se ubicarán en el pozo como mínimo 500 mm sobre la parte superior del colector de entrada."

CONEXIÓN A POZO ROTURA SISTEMA SIFÓNICO



REQUERIMIENTO PARA ZANJAS:

- Mantener un ancho de zanja tan ancho y practicable como sea posible y no menos de 30 cm más ancho que el tubo.
- El fondo de la zanja debe de estar llano y libre de piedras y otros obstáculos que posteriormente puedan ejercer presiones puntuales sobre las tuberias.
- Rastrillar en superficie el fondo de la zanja.
- Instalar el tubo verificando la pendiente.
- Rellenar los laterales con arena no cohesiva, compactando especialmente al lado de la tubería.
- Completar el relleno de arena no cohesiva de la propia excavación hasta una altura de 30 cm por encima del punto más alto de esta.
- Compactar mecánicamente si es posible los lados del relleno junto a la
- Completar el relleno de la zanja, con material de la excavación, a no ser que se especifique de manera diferente.

CAUDAL EVACUADO EN GRAVITATORIO SEGÚN DIÁMETROS Y PENDIENTES DEL TUBO
DE SALIDA (I/s) PARA UN LLENADO DE LAS TUBERÍAS DEL 75%

Ø	Pendiente del tubo de salida (%)								
(mm)	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00				
100	4.61	5.64	6.52	7.29	7.98				
150	13.59	16.64	19.22	21.49	23.54				
200	29.26	35.84	41.39	46.27	50.69				
250	53.06	64.98	75.04	83.89	91.90				
300	86.28	105.67	122.02	136.42	149.44				
350	130.15	159.40	184.06	205.78	225.42				
400	185.82	227.58	262.78	293.80	321.84				
450	254.38	311.56	359.75	402.22	440.61				
500	336.91	412.63	476.46	532.70	583.54				
550	434.40	532.03	614.34	686.85	752.41				
600	547.85	670.98	774.78	866.23	948.90				

- Para cualquier otro diseño de la arqueta que se pueda requerir en la obra, se consultará previamente a la ejecución al equipo de Sifónika.
- SIFONIKA en ningún caso se hace responsable de una instalación que no cumpla con las condiciones especificadas en
- SIFONIKA no se hace responsable del correcto diseño de la red entrerrada gravitatoria, ni de los problemas que un mal dimensionamiento de esta pueda ocasionar.
- -Sobre condición expresa, el comprador acepta todas las condiciones generales de venta en el momento de cursar el

Fecha:

Rev01

28/03/2016

Redactor:

Revisión:

David Ortiz

Escala:













Catroux 41330 Fosse

Detalles genéricos sistema sifónico - Pozos

Nº Proy.:

F16-065-PL PLANO Nº: