



LEYENDA	
	VÁLVULA DE CORTE
	DERIVACIÓN ACS Y AFS
	LLAVE DE PASO ACS Y AFS
	MONTANTE ACS Y AFS
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AFS
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE ACS
	TUBERÍA DE RETORNO DE ACS

TABLA DE DIÁMETROS DE APARATOS		
	TUBO DE ACERO	TUBO DE COBRE O PLÁSTICO (mm)
LAVABO	1/2	12
INODORO CON CISTERNA	1/2	12
INODORO CON FLUXOR	1 - 1 1/2	25 - 40
URINARIO CON GRIFO TEMPORIZADO	1/2	12
URINARIO CON CISTERNA	1/2	12
VERTEDERO	3/4	20

ESPECIFICACIONES FONTANERÍA	
01.- SE INSTALARÁ UN GRUPO DE PRESIÓN CON VARIADOR DE FRECUENCIA FORMADOS POR 2 BOMBAS, FUNCIONANDO EN ALTERNANCIA.	
02.- EL CUARTO DE GRUPO DE PRESIÓN ESTARÁ DOTADO DE DESAGÜE Ø10mm E ILUMINACIÓN ELÉCTRICA ASÍ COMO EL ESQUEMA GENERAL DE LA INSTALACIÓN E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO.	
03.- LOS TRAMOS DE TUBERÍA VISTOS, EN POLIÉTFENO RETICULADO POR EL MÉTODO ENGEL.	
04.- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PUEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO.	
05.- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN, TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.	
06.- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO.	
07.- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN EJECUTADA, SEA CORRECTA, TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.	
08.- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	
09.- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES, SE REALIZARÁN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLE DE SALIDA DE LOS MISMOS, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, SALAS DE MÁQUINAS, ETC. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	

URCULO
R. URCULO INGENIEROS CONSULTORES S.A.
c/ Saturnino Calleja 16, 4ª planta 28002 MADRID
tlf. 915195496 / 7.ZEN@urculingenieros.com

Propiedad:
**AGENCIA ESTATAL DE
SEGURIDAD AÉREA**



Proyecto:
**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ACONDICIONAMIENTO
PARCIAL INTERIOR DEL EDIFICIO CASTELLANA 112
PARA LA SEDE DE AESA**

Situación: Pº Castellana, 112, Madrid

Plano:
**PLANTA SOTANO -1
FONTANERÍA**

IF03

Escala: 1/100 Fecha: NOVIEMBRE 2016

Arquitecto:
VICENTE OLMEDILLA RAMOS



VOARQ
OFICINA DE PROYECTOS Y OBRAS
c/ San Conrado, 7 1º - 28011 Madrid - T 913 665 780 - www.voarq.com