



LEYENDA FONTANERÍA	
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE ACS
	TUBERÍA DE RETORNO DE ACS
	TUBERÍA DE AGUA CON PRESIÓN MAS DESFAVORABLE
	TOMA Y LLAVE DE CORTE DE ACOMETIDA
	PREINSTALACIÓN DE CONTADOR
	GRUPO DE PRESIÓN
	LLAVE DE ABONADO
	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
	LLAVE DE CORTE
	GRIFO HIDROMEZCLADOR
	GRIFO HIDROMEZCLADOR (DUCHA, BAÑERA)
	CONSUMO DE AGUA FRÍA
	MONTANTE ASCENDENTE
	MONTANTE DESCENDENTE
	ARQUETA DE PASO O REGISTRO DE LLAVES
	VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN

DIÁMETROS EMPLEADOS EN LA INSTALACIÓN INTERIOR	
RETORNO DE ACS	50 mm
LAVABO	16 mm
INODORO CON CISTERNA	16 mm
LAVADORA INDUSTRIAL	25 mm
URINARIO CON GRIFO TEMPORIZADO	16 mm
LAVAVAJILLAS INDUSTRIAL	20 mm
FREGADERO INDUSTRIAL	20 mm

MATERIALES EMPLEADOS PARA LAS TUBERÍAS	
ACOMETIDA GENERAL	TUBO DE POLIETILENO PE 100, PN = 10 atm, SEGÚN UNE-EN 12201-2
ALIMENTACIÓN	TUBO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PP-R), SERIE 5, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-2
INSTALACIÓN INTERIOR	TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-Xa), SERIE 5, PN=6 atm, SEGÚN UNE-EN ISO 15875-2.
AISLAMIENTO TÉRMICO (ACS)	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TÍTULO PROYECTO  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA UNA RESIDENCIA  
UNIVERSITARIA DEPORTIVA DE ALTO RENDIMIENTO

PLANO:  
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA SÓTANO

TRABAJO DE FIN DE GRADO

PROMOTOR:  
Universidad de Valladolid

FECHA:  
Julio-2022

ESCALA:  
1:100

Nº PLANO:  
6.1

FIRMA:  
EL PLUMBO:

Grado en Ingeniería Eléctrica  
Convocatoria: Julio 2022

Fdo: Pedro Martín Díaz