



Símbolos	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo de agua fría
	Tubería ascendente
	Tubería descendente
	Válvula limitadora de presión

Diámetros utilizados en la instalación interior	
Retorno de agua caliente	20 mm
Regadera doméstico (Rf)	16 mm
Lavabo (Lb)	16 mm
Inodoro con cisterna (Id)	16 mm
Urinario con grifo temporizado (Ugt)	16 mm



TRABAJO FIN DE MÁSTER
PROYECTO DE EJECUCIÓN BIOFACTORIA VALLDENTID S.A.
SITUACIÓN: C/ NITRÓGENO 4-6, POLÍGONO SAN CRISTÓBAL, VALLADOLID
FECHA: ENERO 2019

PLANO DE INSTALACIONES
instalación de fontanería
planta baja

106

0 1 2 5
escala A1 1:100 A3 1:200

INGENIERO INDUSTRIAL
PABLO MUÑOZ FORA