



Simbología	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromeculador
	Consumo con hidromeculador (Ducha, Bañera)
	Consumo de agua fría
	Punto de consumo con mayor caída de presión
	Tubería ascendente
	Tubería descendente
	Válvula limitadora de presión

Diámetros utilizados en la instalación interior	
Retorno de agua caliente	32 mm
Ducha (Du)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Inodoro con cisterna (Scl)	16 mm
Utinario con grifo temporizado (Ugt)	16 mm
Fregadero doméstico (Fr)	16 mm
Consumo genérico (agua fría) (GR)	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

105

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

INGENIERO INDUSTRIAL  
PABLO MUÑOZ FORA