



Simbología	
	Colector maestro de aguas residuales
	Sumidero longitudinal
	Tubería y zona drenante
	Arqueta
	Arqueta de bombeo
	Sumidero
	Consumo con hidromedidor
	Bañero / Ducha
	Consumo de agua fría
	Inodoro con cisterna

Referencias y dimensiones de arquetas	
6	30x20x150 cm
7	125x125x150 cm
8	125x125x130 cm
9	100x100x130 cm
10	80x80x100 cm
11	70x70x90 cm
12	70x70x80 cm
13	60x60x70 cm
14	50x50x50 cm

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Lavabo (Lvb)	40 mm
Urinario con grifo temporizado (Ugt)	50 mm
Inodoro con cisterna (Id)	110 mm
Ducha (Du)	50 mm
Fregadero de cocina (Fr)	50 mm
Sumidero sífonico (Ssf)	50 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 saneamiento
planta sótano

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

INGENIERO INDUSTRIAL
PABLO MUÑOZ FORA

101