



SIMBOLOS

- VALVULA MOTORIZADA DE 3 VIAS
- VALVULA DE REGULACION
- VALVULA DE BOLA
- VALVULA DE RETENCION
- VALVULA DE RETENCION DE DISCO
- FILTRO
- VALVULA DE SEGURIDAD
- VACIADOS
- MANOMETRO
- TERMOMETRO

LEYENDA TUBERIAS

- TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA
- TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA
- TUBERIA DE RETORNO DE AGUA CALIENTE SANITARIA
- TUBERIA DE IMPULSION CIRCUITO CALOR
- TUBERIA DE RETORNO CIRCUITO CALOR

Proyecto Fin de Carrera - Ingeniería Industrial

OPTIMIZACIÓN DE INSTALACIONES DE ACS CON
INCORPORACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
APLICACIÓN A LA EMPRESA TUSSAM

EDIFICIO /ÁREA	GRUPO DE PLANOS	Nº DE PLANO
ACS	Antigua instalación existente	A.1.1
PLANO	Esquema de principio	ESCALA
Pablo Benavent Viñuales	Escuela de Ingenieros de Sevilla Universidad de Sevilla	FECHA Noviembre 2007