



LEYENDA	
	Tubería de agua fría de consumo humano, de polipropileno con refuerzo de fibra de vidrio, serie 3,2 SDR 7,4, aislada mediante coquilla de espuma de elastómeros de 10 mm de espesor, de los diámetros expresados.
	Válvula de bola
	Válvula de mariposa
	Válvula de retención
	Filtro de malla metálica
	Desagüe
	Desagüe sifónico
	Manómetro
	Válvula reductora de presión
	Manguito antivibratorio
	Bomba
	Bomba dosificadora producto químico
	Válvula de boya
	Racord loco
	Válvula toma de carga
	Tapón
	Sensor de presión diferencial para líquido hasta 80°C, rango de operación [0..6 bares], señal 4...20mA, alimentación 24 Vcc, 2x1.5mm² TALH.
	Válvula de bola de 2 vías roscada DN15..DN50, PN25 con actuador eléctrico de 2 puntos, alimentación 230Vca, 3x1.5 mm² TALH.
	Bomba caudal constante_A_Directo
	Equipo medición cloro y pH
	Grupo de presión Agua fría

Bombas y grupos de presión

Circuito	Denominación	Nº Bombas	Caudal punto teórico	Presión punto teórico	Diámetro conexión	Bomba seleccionada	Caudal punto trabajo	Presión punto trabajo	Potencia nominal	Potencia en el eje	r.p.m	Presión máxima trabajo	Variador de frecuencia	Tipo
Grupo Fluxores	G1	2+1 reserva	10,41 m³/h	52,3 mca	2 "	COR-3 MVIE 406/VR	10,41 m³/h	52,3 mca	3x2,2 kW	2,82 kW	3460	PN16	SI	Centrifugas verticales
Grupo Agua Fría	G2	2+1 reserva	6,26 m³/h	71,3 mca	2 "	COR-3 MVIE 208/VR	6,26 m³/h	71,3 mca	3x2,2 kW	2,93 kW	3470	PN16	SI	Centrifugas verticales
Trasiego	B1	1+1 reserva	6,26 m³/h	40 mca	DN 32	IPL 32/175-4/2 PN 10	6,30 m³/h	40,53 mca	2x4 kW	2,24 kW	2860	PN10	NO	Centrifuga de rotor seco
Recirculación Cl y pH	B2	1 (simple)	0,70 m³/h	4 mca	1 1/2"	IPL 25/70-0,12/2 PN	0,83 m³/h	5,43 mca	0,18 kW	0,11 kW	2860	PN10	NO	Centrifuga de rotor seco
Recirculación Cl y pH	B3	1 (simple)	0,44 m³/h	4 mca	1 1/2"	IPL 25/70-0,12/2 PN	0,73 m³/h	5,43 mca	0,18 kW	0,11 kW	2860	PN10	NO	Centrifuga de rotor seco

Revisiones		
Nº	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P. E.	MARZO 2017

Promotor:

 **UCA** Universidad de Cádiz

Equipo Redactor:

  
 **EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ**  
 **ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA**  
 **MANUEL PEREZ HERNANDEZ**

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

# PROYECTO EJECUCION

## FONTANERÍA

### ESQUEMA PRINCIPIO

Escala:	S/E
Formato:	A1
Nº Proyecto:	1701P
Fecha:	MARZO 2017
Revisión:	