

ZONA: PRETRATAMIENTO

Código	Maquina	Unidades	Fabricante	Modelo		Potencia (KW)	RPM	Consumo (A)	Caudal (m ³ /h)	Altura (mca)	Diámetro (cable)
02-CB	Cuchara bivalva	1	ESTRUAGUA	CP100-2DH		1,5					6,5
02-SP01A	Bomba cabecera	1	Hidrostal	94BA5039		5,5					
	Bomba cabecera	1	Hidrostal	94BA5039		5					
		nº 3	Hidrostal	D-100 EQ1R-DEY4-MSEQ-NAA1-10		5	1400	13,5			
02-Tamiz	Tamiz autolimpiante	1	QUILTON SA	Q-100C-1 3x500x1750		0,25	880	0,86			
	Tamiz (motor)	1	SEW EURODRIVE	R67 DT71D6		0,25	870	0,9			
02-PH	Prensa tamiz	1	QUILTON SA								
	Prensa tamiz(motor)	1	AEG	AM100LAA4		2,2	1435	9,7/5,6			
	Caudalímetro entrada	1	E+H	Proline Promag 50		0,05					
	compuertas		ESTRUAGUA	CFVM-004							
					1750123						

ZONA: REACTOR BIOLÓGICO

Código	Maquina	Unidades	Fabricante	Modelo		Potencia (KW)	RPM	Consumo (A)	Caudal (m ³ /h)	Altura (mca)	Diámetro (mm)
02-PS03	Agitador fermentador	1	FLYGT	SR 4640 SF		2,5					
02-PS02	Agitador cámara Anaerobia	1	FLYGT	SR 4640 SF	bomba colgada	2,5					
	Polipasto manual	1	ITT	030239070							
02-PS01	Agitador cámara facultativa	1	FLYGT	4650.410.04.30115		5,5					
	Polipasto manual	1									
02-RB01A	Soplantes	4	Pedro Gil	PG 32 20							
	Soplantes (motor)	4	MEB	180-M2		22					
02-DIF B	Difusores		ABS	PIK 300							336
	Bomba recirculación interna LM	1	SULZER	ABS XFP-PE1-80C-CB1.4-PE22 4C-EX	GX22124111111111M sn 300441530 3027043	2,5	1438	4,65	146	10,2	dn80
02-OIT 1A	Sondas oxígeno	1	HACH			0,05					
02-RHIT2A	Sondas REDOX	1	HACH			0,05					
02-RHIT2B	Sondas REDOX	1	HACH			0,05					

ZONA: DECANTACIÓN SECUNDARIA

Código	Maquina	Unidades	Fabricante	Modelo	NR	Potencia (KW)	RPM	Consumo (A)	Caudal (m ³ /h)	Altura (mca)	Diámetro (mm)
02-PD1	Puente decantador	1	ESTRUAGUA	PC-009							
	motor reductor puente	1	CEMER	ice/en 60034-1	1673814252	0,75	1380	3,2			
	Bomba recirculación y purga	1	Hidrostal	D100-R01+DCM1X-G112							
02-CP-01A	Bomba recirculación y purga	1	Hidrostal	D100-R01+DCM1X-G112							
	Bomba recirculación y purga	1	Hidrostal	D100-R01+DCM1X-G112	134189						
	B. recirc y purga (motor)	3	WEC	AL 112M4		4	1420	7,88			
	Caudalímetro PURGA	1	E+H	PROMAG W		0,05					
	Caudalímetro RECIRCULACIÓN	1	E+H	PROMAG W		0,05					
02-GP	Bombas de presión	2	ESPA	mulli 30/8T		3,6					
	Bomba achique	1	LEADER PUMPS	VERTYGO 600			2600	2,5	194L/MIN	9	

ZONA: DIGESTIÓN AEROBIA

Código	Maquina	Unidades	Fabricante	Modelo		Potencia (KW)	RPM	Consumo (A)	Caudal (m ³ /h)	Altura (mca)	Diámetro (mm)
02-DIF D	Difusores		ABS	PIK300							336
	Soplante (ver reactor biológico)										
02-SS1B	Sonda oxígeno	1	HACH LANGE	LDO							
	Bomba de fangos digeridos	2	FLYGT	3085		1,4	1415				

ZONA: ESPESADOR

Código	Maquina	Unidades	Fabricante	Modelo		Potencia (KW)	RPM	Consumo (A)	Caudal (m ³ /h)	Altura (mca)	Diámetro (mm)
02-PD2	Motorreductor puente espesador	1									
	Reductor	1		PG506PG 12 05 04		1158					

ZONA: DESHIDRATACIÓN

Código	Maquina	Unidades	Fabricante	Modelo		Potencia (KW)	RPM	Consumo (A)	Caudal (m ³ /h)	Altura (mca)	Diámetro (mm)
02-CT01	Centrifuga	1	ALFA LAVAL	ALDEC45 CT							
	Centrifuga (motor)	1	ABB	M2AA 160 M-2		15					
02-TP01A	Bomba fango a centrifuga	2	Seepex	SRF20/1		2,2			2 a 10	STATOR	BN10
	Bomba fango (motor)	2	ABB	M2AA90L		2,2					
02-TP02A	Bomba polielectrolito	2	Seepex	SRF05/1		0,55	290		0,18 a 1	STATOR	BN1
	Bomba polielectrolito (motor)	2	ABB	T71C4		0,55					
	Dosificación volum. Polielectrolito	1	FLYGT	Polipack PKF1700-Q							
02-DV01	Tornillo dosificador (motor)	1	AEG	AM63ZBA4		0,18					
	Agitación polielectrolito	3	FLYGT	Polipack		0,18					
02-TP03	Bomba fango a silo	1	Seepex	BTE 17 12						STATOR	TSE BTE 1
	Bomba fango-silo(motor)	1	NERI	T112BL4		5,5					
	Detector fijo de SH2 y O2	1	I trans								
	Motor compuerta silo de fangos	1									
	Sensor nivel tolva	1	milltronics	xrs-5 ultrasonic							
	Transmisor	1	siemens	SITRANS LUT400							

CCM1

Máquina	Unidades	Tipo	MARCA MODELO	TIPO	nº serie	DN	Escala (A)	Potencia (KW)	Consumo (A)
PLC	1		SIEMENS	CPU1510SP					
Condensador	1	LIFASA	M08/288	BATM 08406008					

CCM2

Máquina	Unidades	Tipo	MARCA MODELO	TIPO	nº serie	DN	Escala (A)	Potencia (KW)	Consumo (A)
Soplantes	4	variador	ATV61	61WD30N4					
Bomba recirculación interna LM	1	Válvula motorizada	PP 4630	1,5					
bombas agua servicio	1	variador	ABB	ACS550-01-015A-4					
Sondas oxígeno BIO	1	Sensor LDO	HACH LANGE						
Sondas oxígeno DIG	1	Sensor LDO	HACH LANGE						
Sondas REDOX BIO	1		HACH LANGE						
controlador sondas	1	SC1000	HACH LANGE						
PLC	1	SIEMENS	PU1510SP						

CAUDALÍMETROS FELANITX

Máquina	Unidades	Tipo	MARCA MODELO	TIPO	nº serie	DN	ORDER CODE	K-FACTOR	Consumo (A)
Entrada	1	E+H	Proline Promag W	50W2F	5COA4919000	250	50W2F - UDOA1AAQAAAA	11879/4	
Recirculación	1	E+H	PROMAG W	50W2H	490DCD91000	200	50W2H - UDOA1AAQAAAA	1,0842/-1	
Purga	1	E+H	PROMAG W	50W1H	5COA3A19000	100	50W1H- UCOA1AAQAAAA	1,2497/-9	
Fango a espesador	1	siemens	MAGFLO- MAG 3100 WATER						
Fango a centrifuga	1	siemens	MAGFLO- MAG 3100 WATER						
CABEZAL SIEMENS		REF.	7ME6910-1AA10-1AA0						