LEYENDA.-

- LINEA DE FANGOS
- LINEA DE VACIADOS
- LINEA DE AGUA INDUSTRIAL
- DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO

DN.200

REACTOR BIOLÓGICO

DN.150

DN.200

DECANTADOR

DN.200

REACTOR BIOLÓGICO

DN.150

DN.200

DECANTADOR

DIGESTOR ANAEROBIO UASB

DN.150

DN.150

MEDIDA DE CAUDAL

UNIDADES: .. 1 Ud.
TIPO: ..... Electromagnético
DIÁMETRO: ..... 250 mm.

EDIFICIO DE FANGOS

POLIPASTO: ..... 1 Ud.
ACCIONAM.: ..... Manual
K: ..... 1000 Kg.

DN.250

DN.150

MEDIDA DE CAUDAL

UNIDADES: .. 1 Ud.
TIPO: ..... Electromagnético
DIÁMETRO: ..... 150 mm.

FANGOS ESPESADOS

BOMBAS: ... 2 Uds. (1+1 Reserva)
TIPO: ..... Tornillo helicoidal
Q: ..... 4,0-12,0 m^3/h
Hm: ..... 20 m.c.a.

AGUA INDUSTRIAL

DN.100

DN.100

DN.80

DN.80

DN.80

DOSIFICACIÓN POLIELECTROLITO

BOMBAS: 2 Uds. (1+1 Reserva)
TIPO: .... Pistón
Q: ..... 500 l/h
Hm: ..... 15 m.c.a.

PREPARACIÓN POLIELECTROLITO

UNIDADES: 1 Ud.
Q:..... 850 l/h

POLIELECTROLITO EN POLVO

AGUA POTABLE

DN.25

DN.25

DN.25

AGUA INDUSTRIAL

DN.200

DN.150

DN.200

DN.150

DN.200

DN.150

DN.250

DN.250

DN.250

DN.250

DN.250

DN.150

DN.150

BOMBEO DE RECIRCULACIÓN DE FANGOS

UNIDADES: 3 Uds. (2+1 Reserva)
Q: ..... 60 m^3/h
Hm: ..... 6 m.c.a.

AGUA INDUSTRIAL

DN.100

DN.100

DN.100

DN.100

DN.100

DN.100

DN.250

BOMBEO FANGOS EN EXCESO

UNIDADES: 2 Uds. (1+1 Reserva)
Q: ..... 15 m^3/h
Hm: ..... 10 m.c.a.

MEDIDA DE CAUDAL

UNIDADES: .. 1 Ud.
TIPO: ..... Electromagnético
DIÁMETRO: ..... 100 mm.

DN.100

DN.150

DN.150

ESPESADOR DE FANGOS

UNIDADES: ..... 1 Ud.
TIPO: ..... Gravedad
DIÁMETRO: ..... 9,00 m.
H. CILINDRICA: ..... 3,00 m.
H. CONICA: ..... 0,40 m.
SUPERFICIE: ..... 63,6 m^2
VOLUMEN: ..... 200,5 m^3

DN.150

DN.150

DN.150

DN.150

CENTRÍFUGA

UNIDADES: .... 1 +1 Uds.
Qf ..... 5,0 m^3/h
Cs: ..... 150 kg MS /h

TORNILLO TRANSPORTADOR

LONGITUD: ..... 4 m.
DIÁMETRO: ..... 200 mm.
Q: ..... 1 m^3/h.

DN.50

DN.50

DN.25

DN.110

DN.150

BOMBA FANGOS DESHIDRATADOS

BOMBAS: ..... 1 Ud.
TIPO: ..... Tornillo helicoidal
Q: ..... 0,8-2,0 m^3/h
Hm:..... 120 m.c.a.

TOLVA DE ALMACENAMIENTO DE FANGOS SECOS

UNIDADES: ..... 1 Ud.
VOLUMEN: ..... 25 m^3

SOBRENADANTES Y VACIADOS A POZO DE BOMBEO AGUA BRUTA

DN.150

DN.150

FILTRADOS A BOMBEO AGUA BRUTA

DN.110

DN.110

Aguas de Castilla-La Mancha
Cuidamos de nuestras aguas

PROYECTO MODIFICADO Nº 1 DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DE LA E.D.A.R. DE MONDEJAR (GUADALAJARA)
Expediente Nº: ACLM / 01 / PO / 005 / 08

FECHA : NOVIEMBRE 2009

TITULO DEL PLANO :
DIAGRAMA DE PROCESO
LINEA DE FANGOS

ESCALA : S/E

CONSTRUCTORA :

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO :
D. Enrique Cano Cancela
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

PLANO Nº : PG.03.02
1 de 1

DIN A-1. ORIGINAL