

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO
PLANO N°: E 2
SALIDA AGUA TRATADA
DECANTACIÓN PRIMARIA

OBRA DE REPARTO A
FILTROS PERCOLADORES

CANAL
a = 1.30 m

Ø800 PRFV

OBRA DE REUNIÓN SALIDA
FILTROS PERCOLADORES

Ø800 PRFV

CANAL
a = 1.00 m

CANAL
a = 1.00 m

Ø800 PRFV

FILTRO PERCOLADOR N° 1
Ø = 30,00 m h = 4,40m

FILTRO PERCOLADOR N° 3
Ø = 30,00 m h = 4,40m

ARQUETA DE PASO DE FILTROS
PERCOLADORES A
DECANTACIÓN SECUNDARIA

Ø1400
PRFV

Ø1400
PRFV

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO
PLANO N°: E 4
A REPARTO DECANTACIÓN
SECUNDARIA

IDENTIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTACIÓN

FE/FIT	MEDIDA DE CAUDAL CON INDICADOR Y TRANSMISOR
FI	INDICADOR DE CAUDAL
LAHH	ALARMA DE NIVEL ALTO ALTO
LALL	ALARMA DE NIVEL BAJO BAJO
LIT	INDICADOR DE NIVEL Y TRANSMISOR
LIR	REGISTRADOR DEL INDICADOR DE NIVEL
LS*	* INTERRUPTOR DE NIVEL ANADIR SUFJO COMO SE REQUIERA PARA ESTOS TERMINOS:
LSHH	HH (HIGH HIGH) = ALTO ALTO
LSH	H (HIGH) = ALTO
LSLL	LL (LOW LOW) = BAJO BAJO
LSL	L (LOW) = BAJO
PI	INDICADOR DE PRESION
pH	INDICADOR DE pH
T	INDICADOR DE TEMPERATURA
VM	VARIADOR MECÁNICO MANUAL
μS/cm	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD

SIMBOLOGÍA VÁLVULAS

	V. GUILLOTINA MOTORIZADA
	CARRETE DE DESMONTAJE
	V. DE BOLA
	V. COMPUERTA
	V. RETENCION CLAPETA
	V. RETENCION BOLA
	V. COMPUERTA MOTORIZADA
	V. DE SEGURIDAD
	FILTRO
	MEDIDOR RADAR

ACTUADORES

Ⓜ MOTOR

LEYENDA DE MATERIALES

AC	= ACERO AL CARBONO
PRFV	= POLIÉSTER REFORZADO DE FIBRA DE VIDRIO
PVC	= POLICLORURO DE VINILO



MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

DR. JOSÉ BOLÍVAR CASTILLO
ALCALDE DE LOJA

ING. ENRIQUE GARCÍA L.
DIRECTOR DE REGENERACIÓN URBANA

ING. XAVIER RODRÍGUEZ FÁREZ
TENDIDO DE RECONSTRUCCIÓN URBANA

CONTRATO: ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO
FILTROS PERCOLADORES
LÍNEA DE AGUA Y FANGO

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: JUNIO / 2017

3

E 3

