



A	CANAL DE REJAS: ENCARGADO DE RETENER SÓLIDOS GRUESOS NO BIODEGRADABLES MEDIANTE REJILLA. LIMPIEZA MANUAL.
B	TRAMPA DE GRASAS: ESTE COMPARTIMIENTO SE ENCARGA DE SEPARAR SÓLIDOS FLOTANTES Y SUSTANCIAS PROVENIENTES DEL EFUELENTE TALES COMO JABONES Y ACEITES QUE SE RECOLECTAN EN LAS AGUAS RESIDUALES.
C	CONTACTOR ANÓXICO: UNIDAD DE HOMOGENIZACIÓN DE LODO RECICLADO CON EL AGUA CRUDA. EN ESTA UNIDAD SE LLEVA A CABO EL PROCESO DENTRIFICANTE.
D	TANQUE DE AERACIÓN: PROCESO DONDE SE LLEVA A CABO BIODEGRADACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA MEDIANTE LA INYECCIÓN DE OXÍGENO UNIDAD DE CONTROL DE BIOMASA.
E	CLARIFICADOR LAMELAR: UNIDAD DE SEDIMENTACIÓN SECUNDARIA. SE LLEVA A CABO LA SEPARACIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO MEDIANTE LA DECANCIÓN DE LA BIOMASA Y RECOLECCIÓN DEL AGUA TRATADA MEDIANTE UNA CANALETA.
F	CLORINADOR: UNIDAD PARA COLOCACIÓN DE PASTILLAS DE CLORO PARA CONTACTO CON CAUDAL DE AGUA TRATADA.
G	TANQUE DE CONTACTO: UNIDAD PARA REALIZAR LA DESINFECCIÓN EN UN TIEMPO DE 30 MINUTOS QUE ENTRA EN CONTACTO EL AGUA CON EL CLORO.
H	TOMA DE MUESTRAS: CABA PARA MONITOREO DEL AFLUENTE.
I	POZO DE BOMBEO: SE ENCARGA DE ALMACENAR EL AGUA SUFICIENTE PARA LUEGO BOMBEARLA A UN NIVEL MÁS ELEVADO.
J	TANQUE DE RECIRCULACIÓN: UNIDAD ENCARGADA DE TRANSPORTAR Y RECICLAR LOS LODOS QUE LLEGAN HASTA EL CLARIFICADOR.
K	LÍNEA DE RECIRCULACIÓN: UNIDAD DONDE SE MOVILIZA EL FANGO ACTIVO PARA RECIRCULACIÓN O DESCARTE.
L	DIGESTOR DE LODOS: TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y ESPESAMIENTO DE LODOS PARA DESCARTE.

## PLANTA DE FLUJO Y DIAGRAMA DE PROCESOS DE PTAR

PTAR

ESCALA 1:100

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCION EDIFICIO DE LA ORQUESTA SINFÓNICA NACIONAL, PARQUE ERICK BERNABÉ BARRONDO GARCÍA GUATEMALA, GUATEMALA

LOCALIZACIÓN

28a. AVE. 14-02 COLONIA CIUDAD DE PLATA II, ZONA 7

CONTENIDO

DETALLES PLANTA DE TRATAMIENTO

CODIGO

HS011

DIBUJO

ARQ. MARIO DOMÍNGUEZ

DISEÑO

ING. JEFFREY ARGUETA

SIMBOLOGÍA

Msc. INGENIERO  
JEFFREY ESTUARDO ARGUETA GALVEZ  
COL. 14788  
DISEÑO HIDRÁULICO

ESPECIALISTA

PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS

FECHA  
OCT 2022

CLAVE  
HS011

ESCALA  
INDICADA

HOJA NO. 11  
42