



PLANTA DE UBICACION PLANTA DE TRATAMIENTO
ESCALA 1:200

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES:

1. EL CONTRATISTA DEBERÁ:
- DISEÑAR LA PLANTA A NIVEL ARQ, ESTRUCTURAL Y ELECTRO MECANICO.
 - TRAMITAR PERMISO DE UBICACION, VISADO DE PLANOS ANTE EL CFIA Y MINISTERIO DE SALUD, CARTA DE APROBACION DEL AYA, Y OBTENER CUALQUIER OTRO PERMISO CORRESPONDIENTE.
 - CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL, SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.
 - DEBERÁ EJECUTAR EL PROCESO DE ESTABILIZACIÓN Y DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA POR EL LAPSO DE UN AÑO.
 - DAR UNA CAPACITACION DEL MANTENIMIENTO TANTO PARA USUARIOS COMO PARA PERSONAL TECNICO DEL AREA DE PRODEMI. ADEMAS SUMINISTRAR UN MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACION DE LA PLANTA.
 - DEBERA INCLUIR MOVIMIENTOS DE TIERRA TUBERIAS Y CABLEADOS DE CONEXION ELECTRICA, DE MANERA QUE QUEDE TOTALMENTE OPERATIVA A SATISFACCION DE LA INSPECCION. DEBE CONSIDERARSE EN EL DISEÑO QUE POR SU UBICACION PUEDA NECESITAR SISTEMA DE DRENAJE POR ESCORRENTIA MUROS O DRENAJES SUBTERRANEOS ASOCIADOS A LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA

2-DEBERA ESTAR DISEÑADA PARA LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

- ESTA PLANTA SERÁ DEL TIPO DE AERACIÓN EXTENDIDA
- CON UNA CAPACIDAD PARA PROCESAR DE 24M3 DE AGUA RESIDUAL DIARIOS,
- COMO MINIMO DEBERA TENER CAMARA DE ENTRADA, TANQUE AERADOR, TANQUE DE SEDIMENTACION, LECHO DE SECADO, CUARTO DE EQUIPOS, LAS CUALES PODRAN VARIAR DE ACUERDO AL DISEÑO PROPUESTOS EL CUAL DEBERA SER PRESENTADO PARA APROBACION AL INSPECTOR DE PRODEMI
- DEBE CONTAR CON ETAPA DE DESINFECCION, NO DEBE GENERAR MALOS OLORES NI RUIDOS MOLESTOS.
- DEBE SER DE BAJO CONSUMO ELECTRICO.
- DE PREFERENCIA ENTERRADA CON TAPAS DE REGISTRO Y LOSA SUPERIOR.
- DE USO RESIDENCIAL TOMANDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES PARAMETROS:

Actividad	Cantidad de personas	Dotación lppd	Volumen ,3/d
estudiantes residentes	96	150	14,4
estudiantes area deportiva	50	50	2,5
espectadores	400	10	4
visitas residencias	10	50	0,5
Volumen total m3/d			21,4

3- EL AGUA TRATADA DEBERA VERTERSE AL TANQUE DE RIEGO DE 120M3 PARA 3 DIAS DE ALMACENAMIENTO

4- DEBERA CONECTARSE AL TABLERO T-PTA

5-LA PLANTA DEBERA ESTAR TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO ANTES DE LA RECEPCION PROVINCIONAL DEL PROYECTO.

6-DEBERA CONTAR CON RESPALDOS Y GARANTIA TODOS LOS EQUIPOS Y DEBERAN TENER REPRESENTACION A NIVEL LOCAL.

7-DEBERA CONTAR OCN UNA PLANTA DE EMERGENCIA O CONECTARSE A ALGUN SISTEMA DE EMERGENCIA DEL EDIFICIO.

8- DEBERA TENER UNA CAJA DE REGISTRO DE ENTRADA A PLANTA DE TRATAMIENTO:

NIVEL DE TAPA: 98.75
NIVEL DE FONDO: 95.95

PROYECTO:
RESIDENCIAS ESTUDIANTILES Y OBRAS DEPORTIVAS RECREATIVAS CAMPUS NICOYA

PROPIETARIO:
UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL COSTA RICA
CEDULA JURIDICA : 4-000-042150-14

PROVINCIA: GUANACASTE CANTON: NICOYA DISTRITO: NICOYA

DISEÑO E INSPECCION ESTRUCTURAL:
NOMBRE: ING. VICTOR HIDALGO SOLIS
FIRMA: IC- 21696

DISEÑO E INSPECCION ELECTRO-MECANICO:
NOMBRE: ING. BRAULIO BONILLA SANCHEZ
FIRMA: IMI- 8646

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO:
NOMBRE: ARQ. MARCELA MARIN MARIN
FIRMA: A- 17601

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA:
NOMBRE: ARQ. MARCELA MARIN MARIN
FIRMA: A- 17601

INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL
N° CATASTRO: G- 601954-99
FOLIO REAL: 5083375 / 5106386-00

CONTENIDO:
-UBICACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO -CARACTERISTICAS

ESCALA	N° JUEGO	N° ESPECIALIDAD	FECHA
INDICADAS	21	OE-M-11	MARZO 2015
	116	OE-M-11	