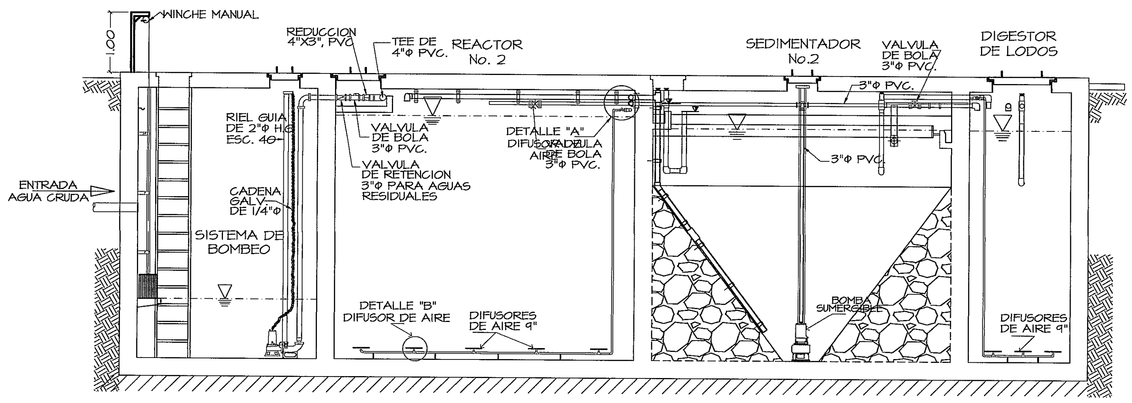


SECCION ELECTROMECANICA A–A

ESC. 1:50

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE EQUIPOS

1. BOMBAS SUMERGIBLES : LOS EQUIPOS DE BOMBEO SERAN UN CONJUNTO BOMBA/MOTOR SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD DE MANEJAR SOLIDOS ESFERICOS HASTA 2" DE DIAMETRO, MOTOR TRIFASICO, 208 VOLTIOS, 60 HZ, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
   a. INFLUENTE:
   b. BOMBA NO.1 Y NO.2: 60 GPM VS 15 PIES CDT, • +HP.
   c. BOMBA NO.3: 130 GPM VS 15.25 PIES CDT, 1 HP.
   d. SEDIMENTADORES:
   e. BOMBA NO.1 Y NO.2: 50 GPM VS 14.44 PIES CDT, • +HP.
   f. DIGESTOR:
   g. BOMBA NO.1: 50 GPM VS 13.71 PIES CDT, • +HP

   TODAS LAS BOMBAS SUMERGIBLES SERAN INSTALADAS CON SUS CODOS BASE DE DESCARGA Y MECANISMO DE RIELES Y CADENAS GALVANIZADAS PARA IZAMIENTO.

2. SOPLADORES DE AIRE : LOS SOPLADORES SERAN DEL TIPO CENTRIFUGO DE 150.76 SCFM VS 13.20 PIES CDT, CON MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE 7.5 HP, 208 VOLTIOS, 60 HZ, DESCARGA DE 3", MONTADO EN BASE DE ACERO CON SILENCIADOR DE SUCCION Y DESCARGA, FILTRO DE SUCCION, CORREAS Y POLEAS EN "V", ALVULA DE ALIVIO DE PRESION, VALVULA DE RETENCION TIPO BISAGRA, MANOMETRO 0-15 PSIG.

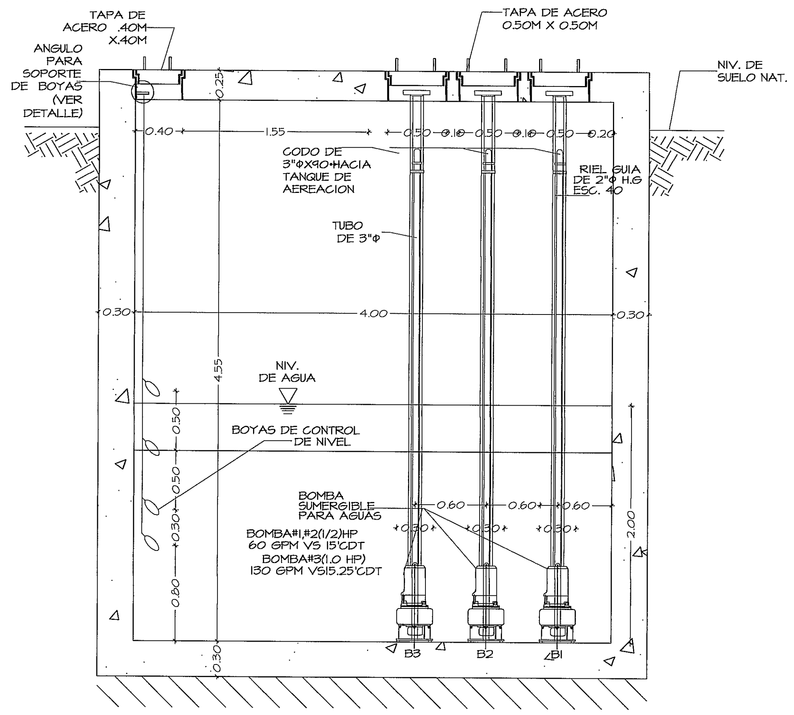
3. CENTRO DE CONTROL DE MOTORES : TODOS LOS DISPOSITIVOS DEL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES ESTARAN MONTADOS EN UN GABINETE DE POLIPROPILENO DE 850 MM (ANCHO) X 1200 MM(ALTO) X 350 MM (PROFUNDIDAD). EL CCM CONTENDRA TODOS LOS DISPOSITIVOS DE CONTROL Y PROTECCION MOSTRADOS EN LOS PLANOS. EL CIRCUITO DE CONTROL FUNCIONARA EN 120 VOLTIOS - 60 HZ. TODOS LOS DISPOSITIVOS SERAN DEBIDAMENTE CABLEADOS Y ORDENADOS.

4. DIFUSORES DE AIRE : LOS DIFUSORES DE AIRE DE BURBUJA FINA SERAN DE 9 PULGADAS DE DIAMETRO, CON CONEXION DE • •"DE DIAMETRO NPT.

5. CANASTA DE SOLIDOS : LA CANASTA DE RETENCION DE SOLIDOS SERA DE FABRICADA CON BARRAS DE SECCION CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE. ESTARA PROVISTA DE RIELES Y CADENAS GALVANIZADAS PARA IZAMIENTO.

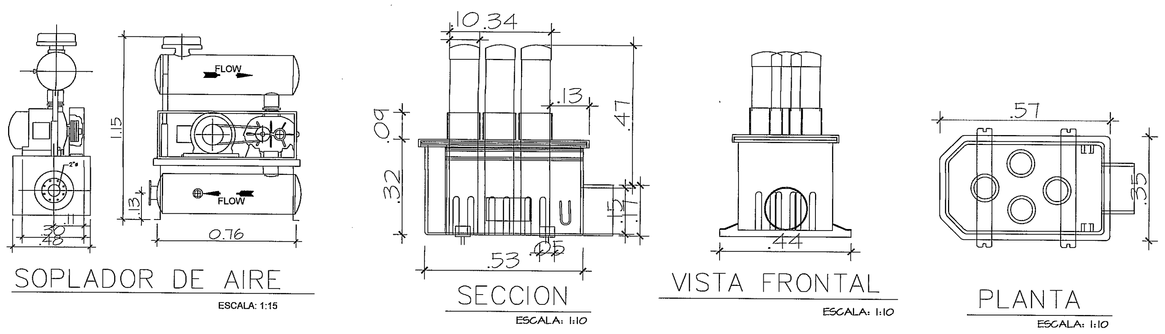
6. BOYAS DE CONTROL DE NIVEL : LAS BOYAS SERAN INTERRUPTORES ELECTRICOS FLOTANTES DE ACCIONAMIENTO MECANICO, CON CONTACTOS ELECTRICOS 1NA+NC, PARA TRABAJO EN 120 VOLTIOS - 60 HZ, CON 20 PIES DE CABLE ELECTRICO SUMERGIBLE Y CONTRAPESO.

NOTA : TODOS LOS ANCLAJES PARA EQUIPOS DENTRO DE LOS TANQUES DE TRATAMIENTO SERAN DE ACERO INOXIDABLE.



SISTEMA DE BOMBEO

ESC: 1:25



SOPLADOR DE AIRE

ESCALA: 1:15

SECCION

ESCALA: 1:10

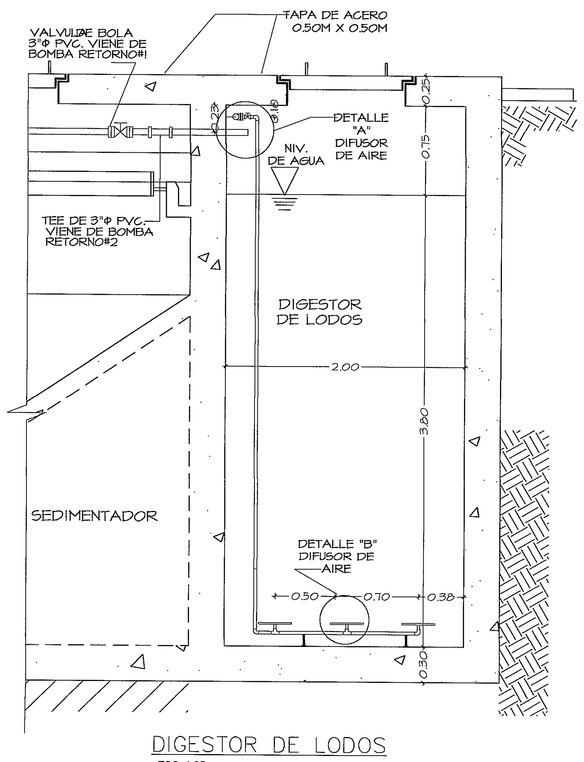
VISTA FRONTAL

ESCALA: 1:10

PLANTA

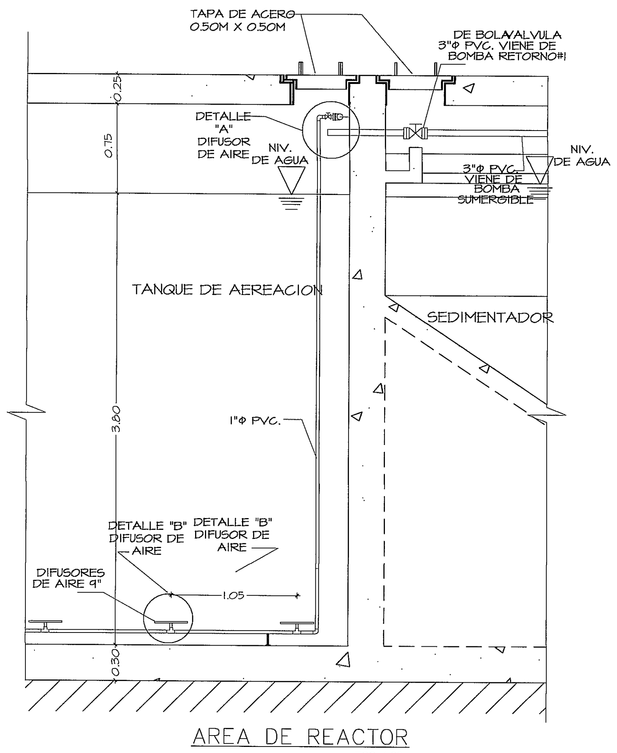
ESCALA: 1:10

DOSIFICADOR DE CLORO



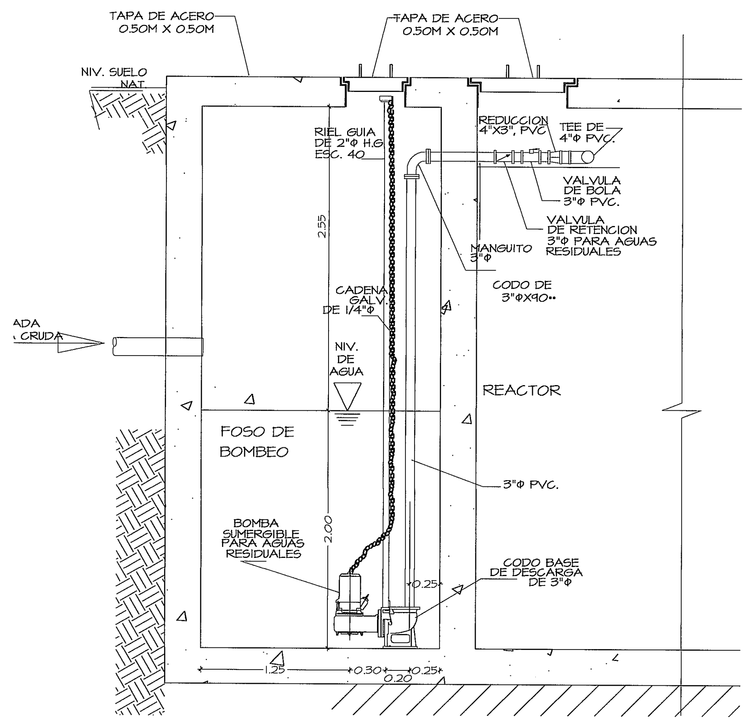
DIGESTOR DE LODOS

ESC: 1:25



AREA DE REACTOR

ESC: 1:25



SISTEMA DE BOMBEO

ESC: 1:25

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.

POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS

Revisado 13/4/13 * Falta memoria estructural

V. Bo Revisado CAJA DE SEGURO SOCIAL DESARROLLO DE PROYECTOS DIRECCION EJECUTIVA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO

Solo la parte sanitaria

Revision No.	FECHA
REVISION #1	28-ENE-2013
REVISION #2	14-FEB-2013

CSS PANAMA

DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO (DINISA)

JEFE DE DEPARTAMENTO

DIRECTOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS
PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA
UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA
DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PLANTA DE TRATAMIENTO

DISEÑO ARQUITECTONICO: ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA
ESTRUCTURA: ING. JUAN RAUL DIAZ
ELECTRICIDAD: ING. MANUEL PADILLA
SISTEMAS ESPECIALES: ING. DORANSE HURTADO
PLOMERIA: MAESTRO PLOM. HECTOR HASSELL
AIRE ACONDICIONADO: ING. OSVALDO ADAMES
GASES MEDICOS: ING. VICENTE PEÑALOZA

riva s.a.
S.A.I.I.C.F.A.

PL–63

REVISION: ARQ. OLMEDO GOMEZ
REVISION: SERTA
DESARROLLO: SERTA
FECHA: 2012
PROYECTO No. 2012–DES–014
HOJA No.
DE