INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS

REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA
ALCANTARILLADO SANITARIO REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO

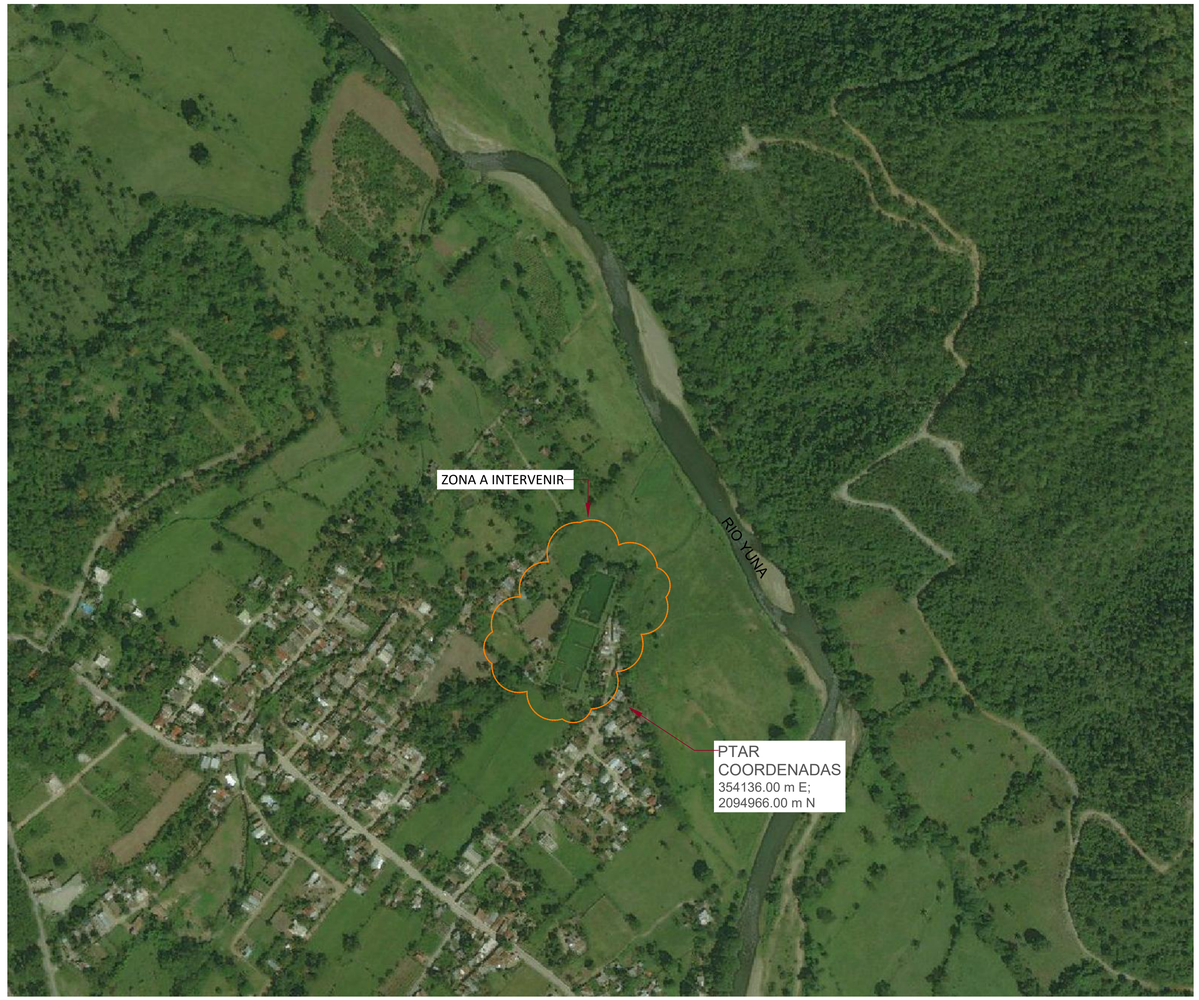
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)
(DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

COORDENADAS UTM

POZO No. 9
A PERFORAR Y EQUIPAR
N= 2094966
E=354136



UBICACIÓN DEL PROYECTO
ESC.: 1:3,000

N
W E
S

Meters
210 0 210 420

1:3000

ÍNDICE DE PLANOS

DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
PRESENTACIÓN	00
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	0
PLANTA DE CONJUNTO EXISTENTE	1
PLANTA DE CONJUNTO PROPUESTA	2
DESARENADOR	3
DETALLE AIREDOR FLOTANTE, VALVULAS Y COMPUERTAS	4
LAGUNA DE ARENAS Y SISTEMA DE DESINFECCION	5
DETALLE ESTRUCTURAL DESARENADOR	6
CASETA DE CONTROL ELECTRICO	7
CONJUNTO DE ELÉCTRICO	8
DIAGRAMA UNIFILIAR	9
DETALLE DE VERJA EN BLOCK	10
PLANO PROPUESTA FUTURO	11

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

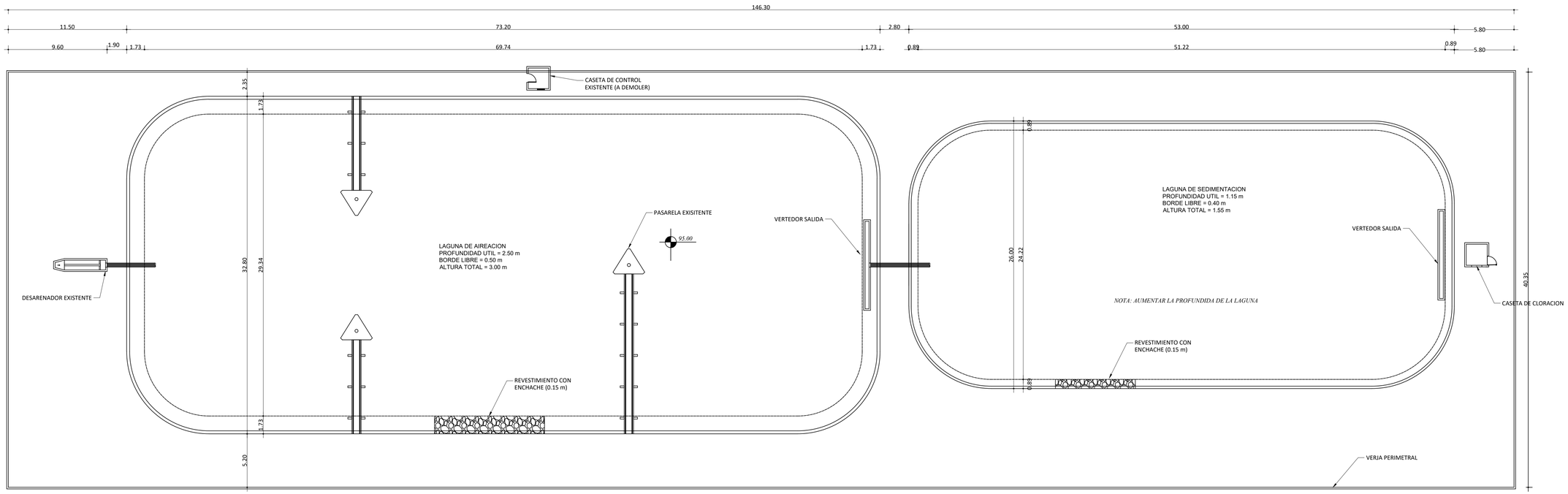
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO:	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

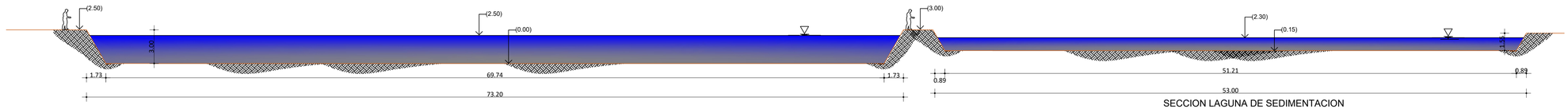
REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA
ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

ESCALA: 1 : 3000
No. PLANO: 0



PLANO DE CONJUNTO EXISTENTE

ESC. 1: 200



SECCION LAGUNA DE AIREACION

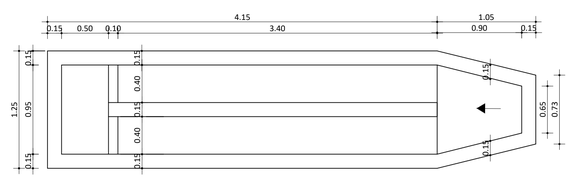
SECCION LAGUNA DE SEDIMENTACION

PLANTA EXISTENTES

1:200

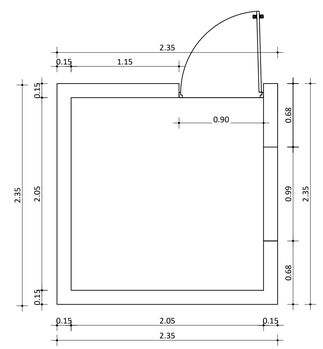
SECCION LAGUNAS

ESC. 1: 200



DESARENADOR EXISTENTE

ESC. 1: 30



CASETA DE CLORO EXISTENTE

ESC. 1: 30

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS
UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Ventura, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar, Director de Ingeniería	

PLANO DE CONJUNTO EXISTENTE

REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA

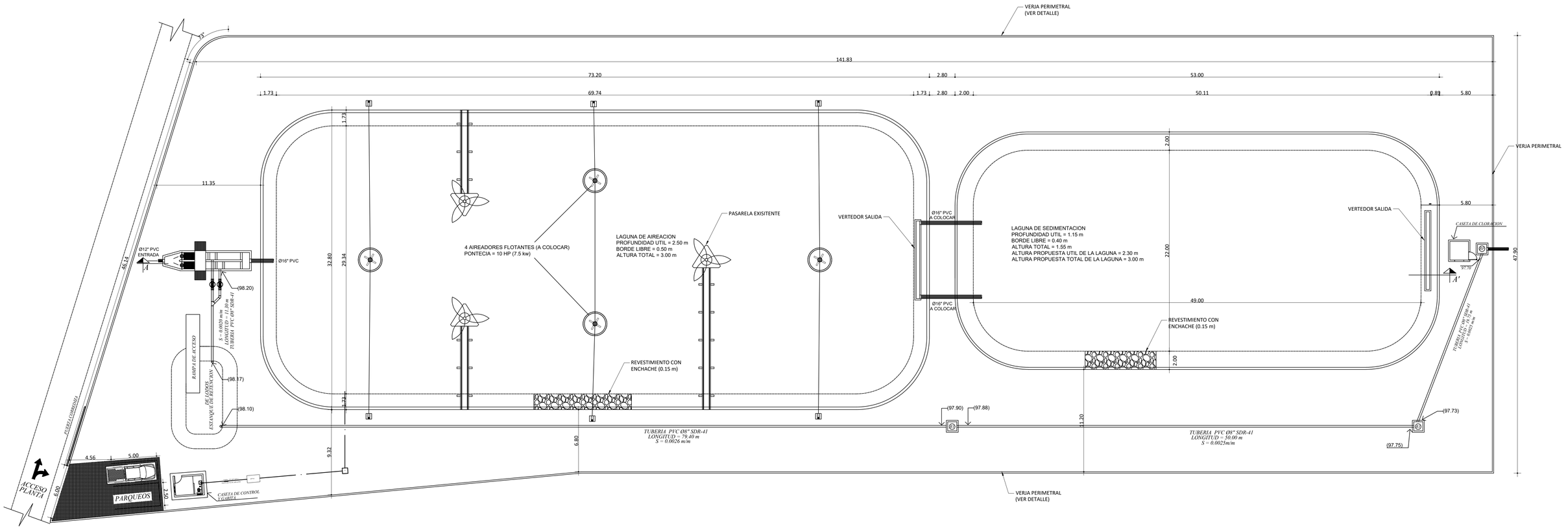
ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO

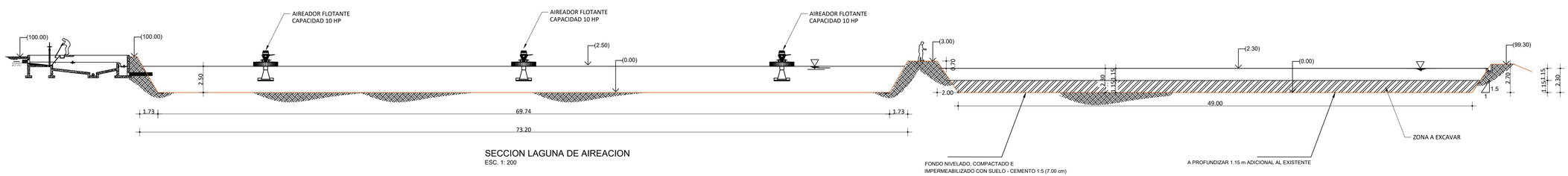
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

ESCALA	No. PLANO
1:200	1

PLANTA DE CONJUNTO PROPUESTO

1:200





SECCION LAGUNA DE AIREACION

ESC. 1: 200

NOTA: COTA DE ELEVACIONES ASUMIDAS DESDE NIVEL DE REFERENCIA EXPLANACION ZONA DESARENADOR = 100.00

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS
UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Ventura, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar, Director de Ingeniería	

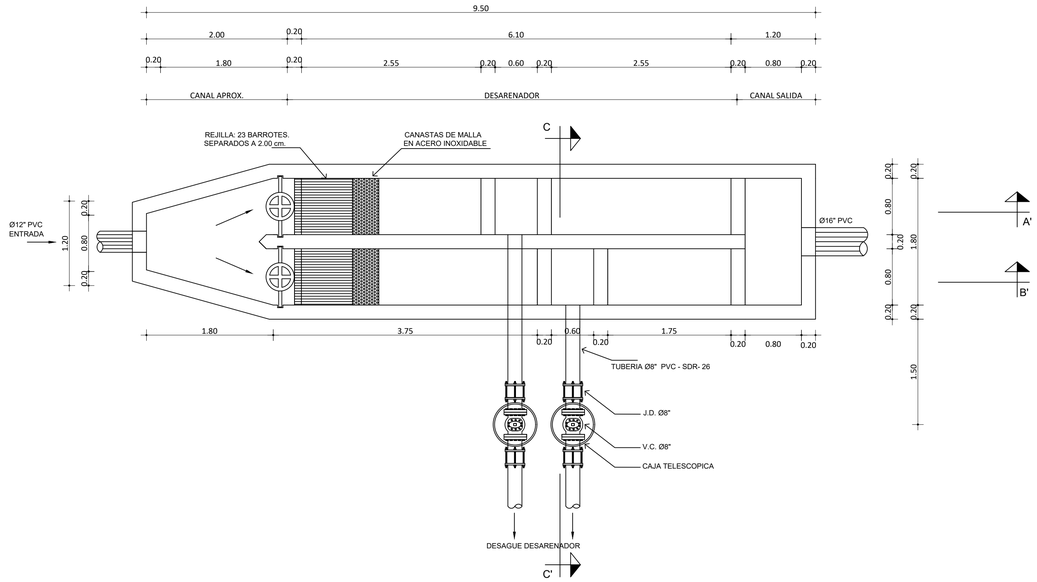
PLANO DE CONJUNTO PROPUESTA

REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA

ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO

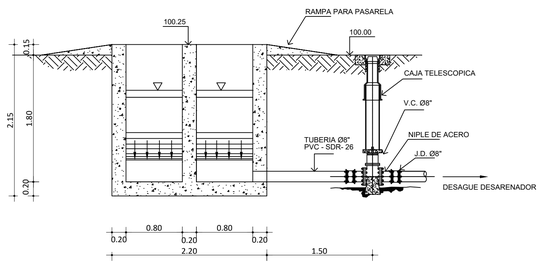
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

ESCALA	No. PLANO
1:200	2



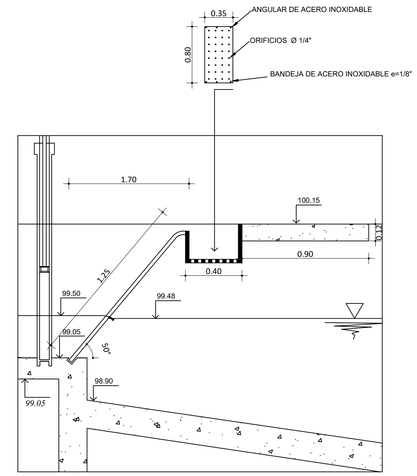
VISTA EN PLANTA

ESC. 1:40



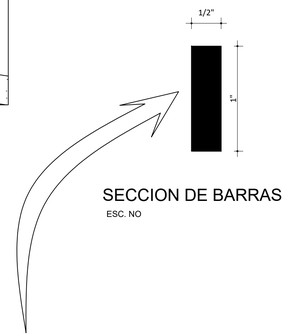
SECCION C-C'

ESC. 1:40



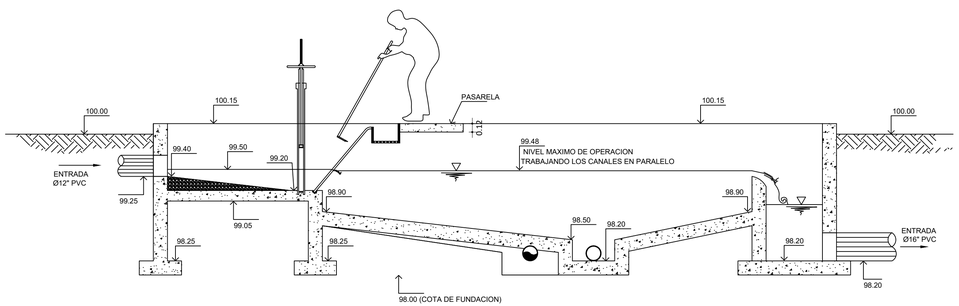
SECCION DE REJILLAS

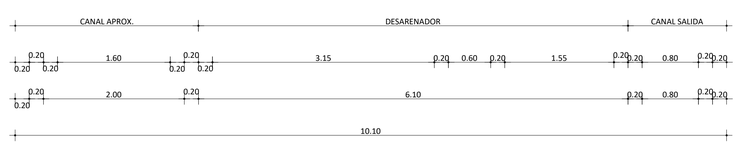
ESC. 1:40



SECCION DE BARRAS

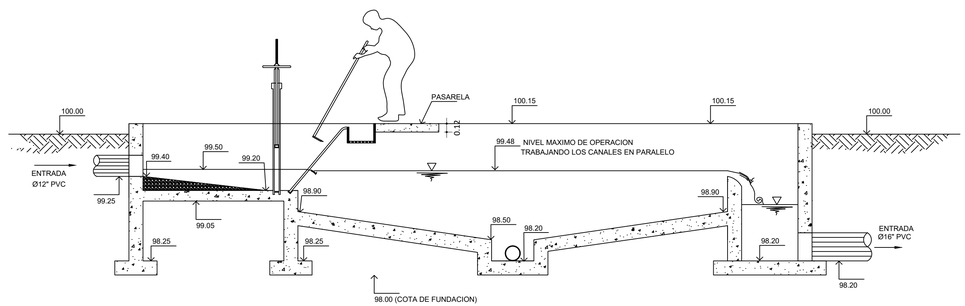
ESC. NO

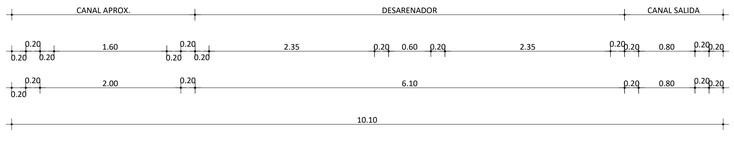




SECCION B-B'

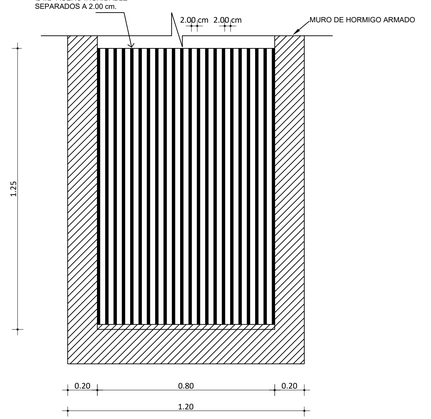
ESC. 1:40





SECCION A-A'

ESC. 1:40



(PLANTA)
DETALLE PARRILLA

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS
UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Ventura, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar, Director de Ingeniería	

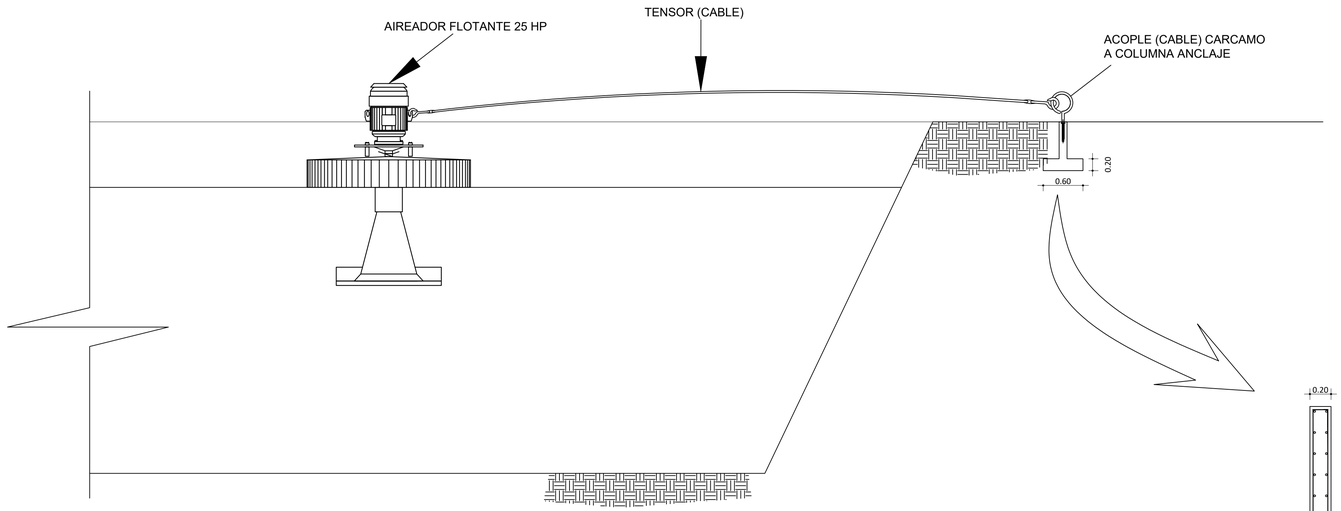
DESARENADOR

REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA
ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

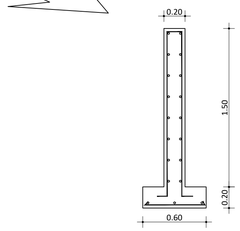
ESCALA 1:40

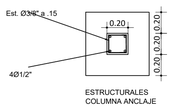
No. PLANO 3

Detalle aireadores



DETALLE DE ANCLAJE PARA AIREADORES





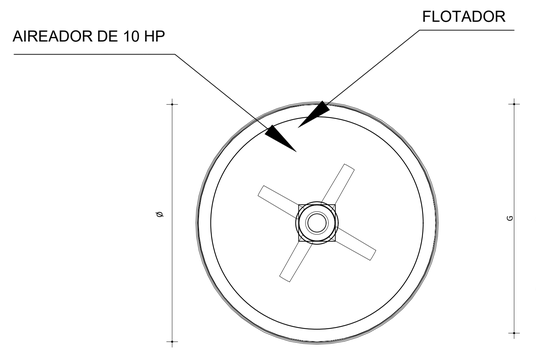
ESTRUCTURALES
COLUMNA ANCLAJE

TABLA DE ESPECIFICACIONES AIREADORES

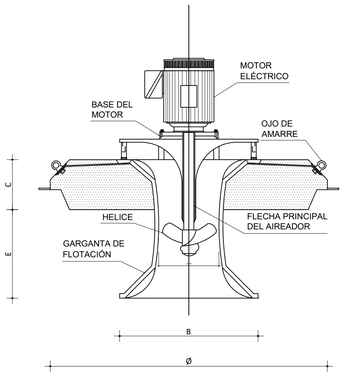
FEF	PONT. (HP)	Ø mm	B mm	C mm	E mm	G mm	Hmin mm	Hmax mm	Q M3/min	Velocidad Rotación r.p.m.	Oxigeno Kg02/h	Ø Salpicadura m
AIF-20	10	1900	530	260	370	1310	2.00	3.60	18	960	15	5

DATOS TECNICOS:

1. CAPACIDAD 10 HP(4 UNIDADES)
2. DEMAMDA DE OXIGENO/AIREDOR = 7.50 KG O2/H
3. AIREADOR FLOTANTE
4. SISTEMA DE FIJACION COMPUESTO POR DOS CABLES DE 6 MM GRUESO O TERGAL CON REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO

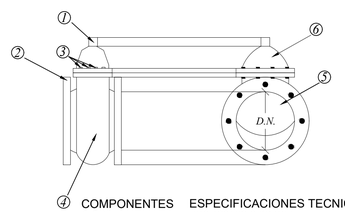


PLANTA AIREADOR



SECCIÓN AIREADOR

DETALLE VALVULA DE COMPUERTA



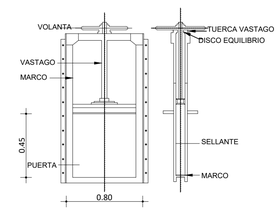
COMPONENTES

1.- Cuadrante
2.- Platillos
3.- Pernos de Fijación
4.- Cuerpo
5.- Compuerta
6.- Tapa

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- VASTAGO FIJO, CUADRANTE
- CUERPO Y TAPA EN HIERRO FUNDIDO REVESTIDO DE EPOXY (ASTM A126)
- TUERCAS DE MANIOBRA EN LATON
- ESPECIFICACIONES AWWA E504
- PRESION MAXIMA 100 PSI

COMPUERTAS PARA DESARENADOR
ACERO INOXIDABLE (2 Uds.)



MATERIALES STANDARD DE FABRICACION
ACERO INOXIDABLE AISI 316/304

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS
UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Ventura, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar, Director de Ingeniería	

DETALLE AIREADOR FLOTANTE

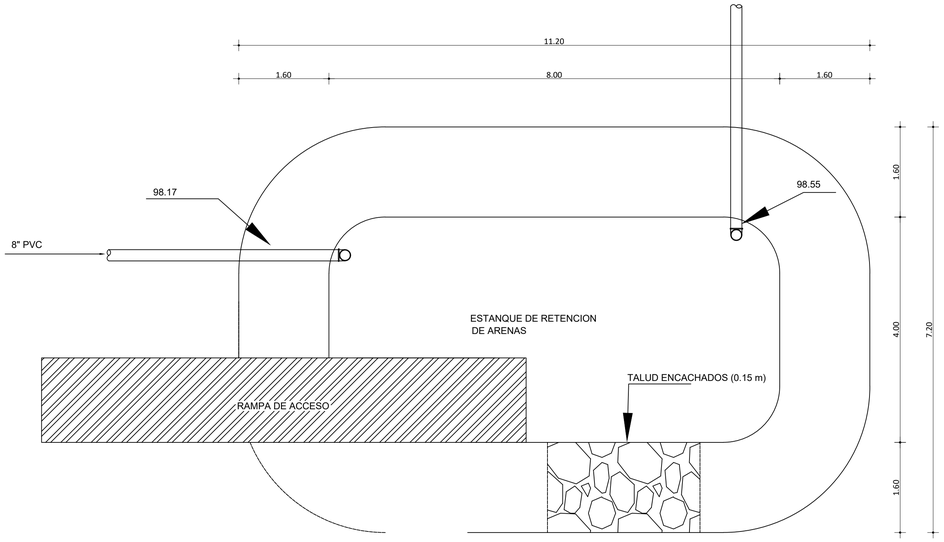
VALVULAS Y COMPUERTAS

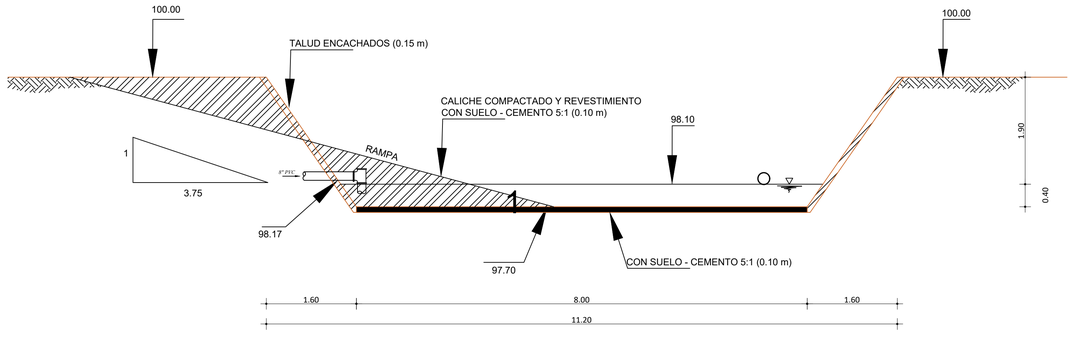
REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA

ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO

PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

ESCALA	No. PLANO
N/I	4

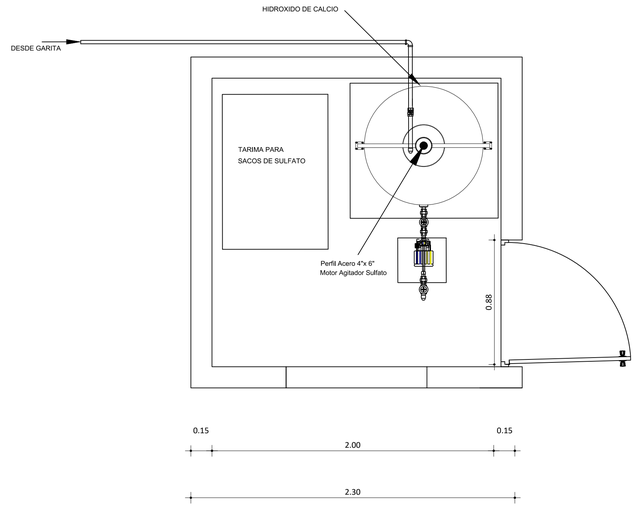




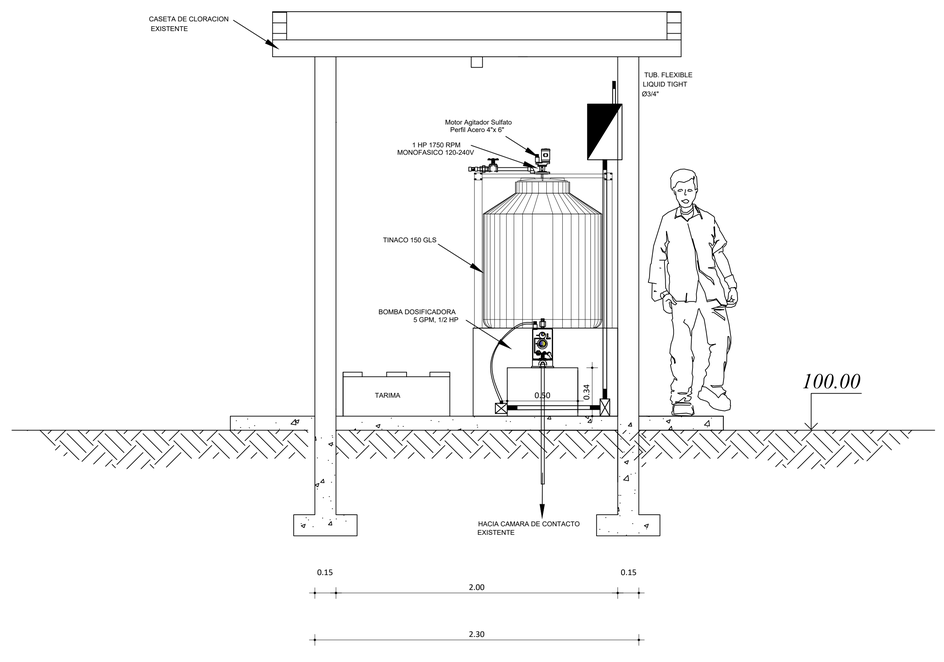
LAGUNA DE ARENAS
ESC. 1: 50

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS
UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

DETALLE SISTEMA DE DESINFECCION
ESC. 1: 20



VISTA EN PLANTA CASETA (EXISTENTE)



SECCION CASETA (EXISTENTE)
ESC. 1: 20

REVISION	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

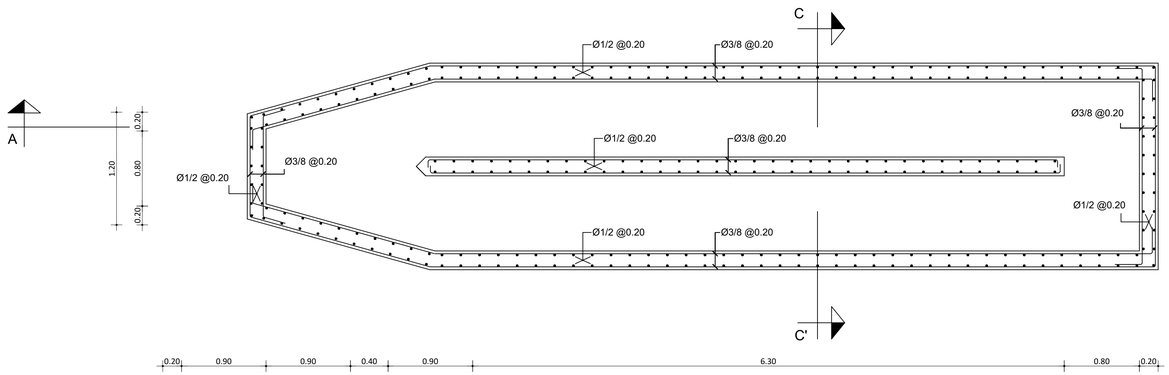
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Ventura, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar, Director de Ingeniería	

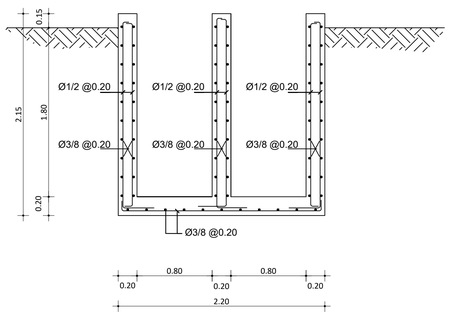
LAGUNA DE ARENAS Y
SISTEMA DE DESINFECCION

REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA
ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

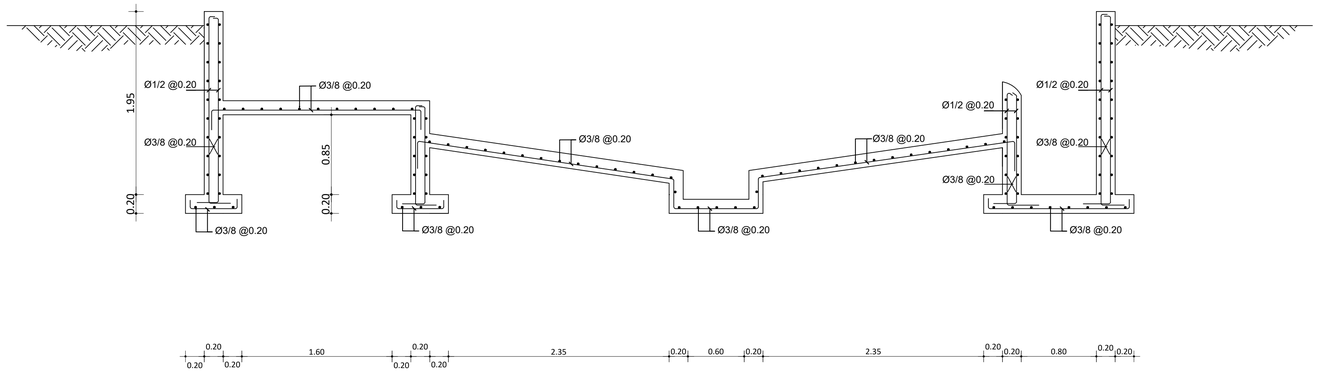
ESCALA: INDICADA
No. PLANO: 5



VISTA EN PLANTA
ESC. 1:30

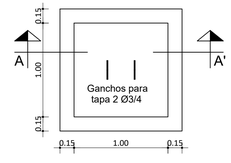


SECCION C-C'
ESC. 1:30

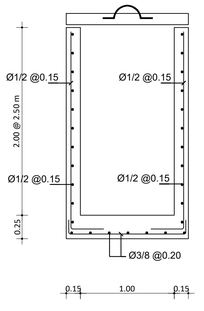


SECCION A-A'
ESC. 1:30

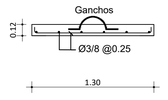
DETALLE REGISTROS CON ALTURA DE 2.00m @ 2.50m
ESC. 1:30



VISTA EN PLANTA
ESC. 1:30



SECCIÓN A-A'
ESC. 1:30



DETALLE DE TAPA DE REGISTRO

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS
UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISION	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

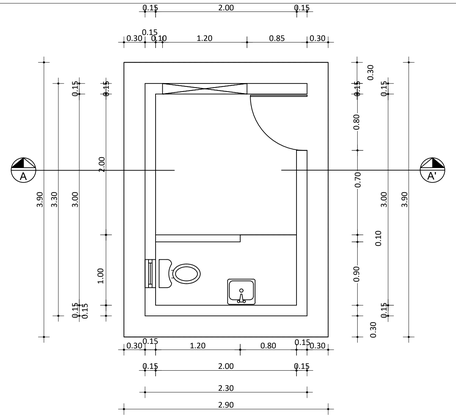
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Ventura, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar, Director de Ingeniería	

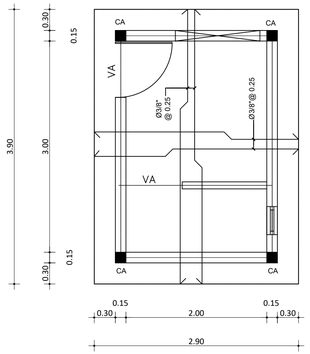
DETALLE ESTRUCTURAL DESARENADOR

REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA
ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

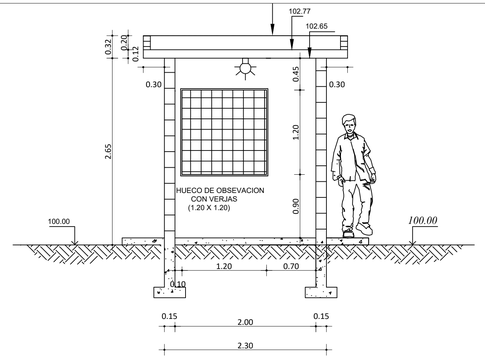
ESCALA: 1 : 30
No. PLANO: 6



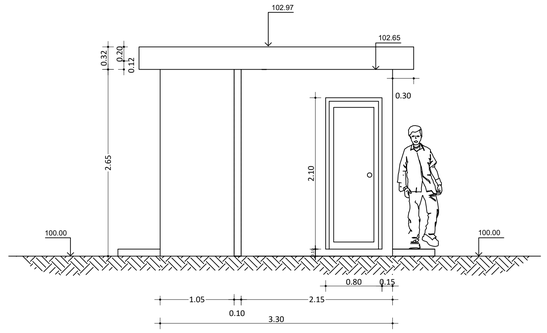
PLANTA



PLANTA ESTRUCTURAL

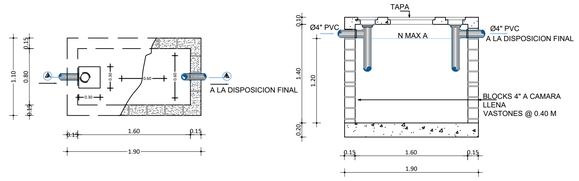


SECCION A-A´



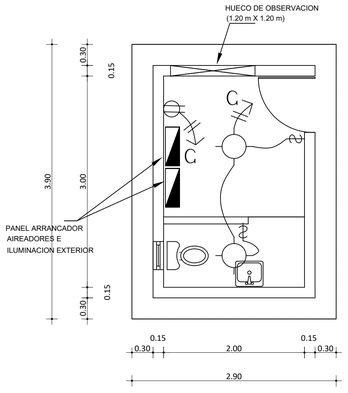
VISTA FRONTAL

DETALLE CÁMARA SÉPTICA

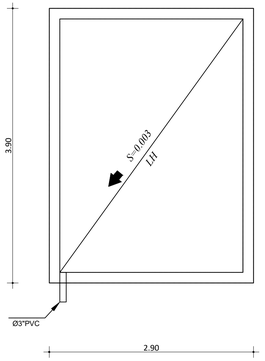


VISTA EN PLANTA

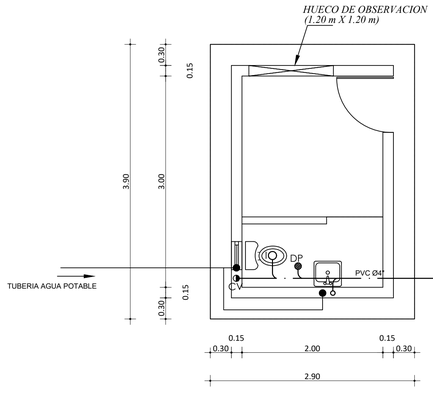
SECCION A-A



PLANTA ELECTRICA

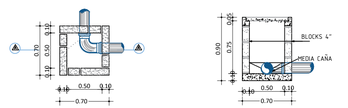


PLANTA DE TECHO



PLANTA SANITARIA

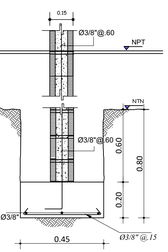
DETALLE CÁJA DE INSPECCION



ESTRUCTURALES CAMARAS

VISTA EN PLANTA

SECCION A-A

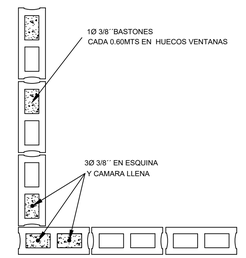


ZAPATAS DE MURO DE MAMP.

VIGA DE AMARRE (VA)

COLUMNA (CA)

B	BAÑERA
L	LAVAMANO
I	INODORO
T.G.	TRAMPA DE GRASA



BASTONES EN MUROS

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS
UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISION	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Ventura, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar, Director de Ingeniería	

CASETA DE CONTROL ELECTRICO

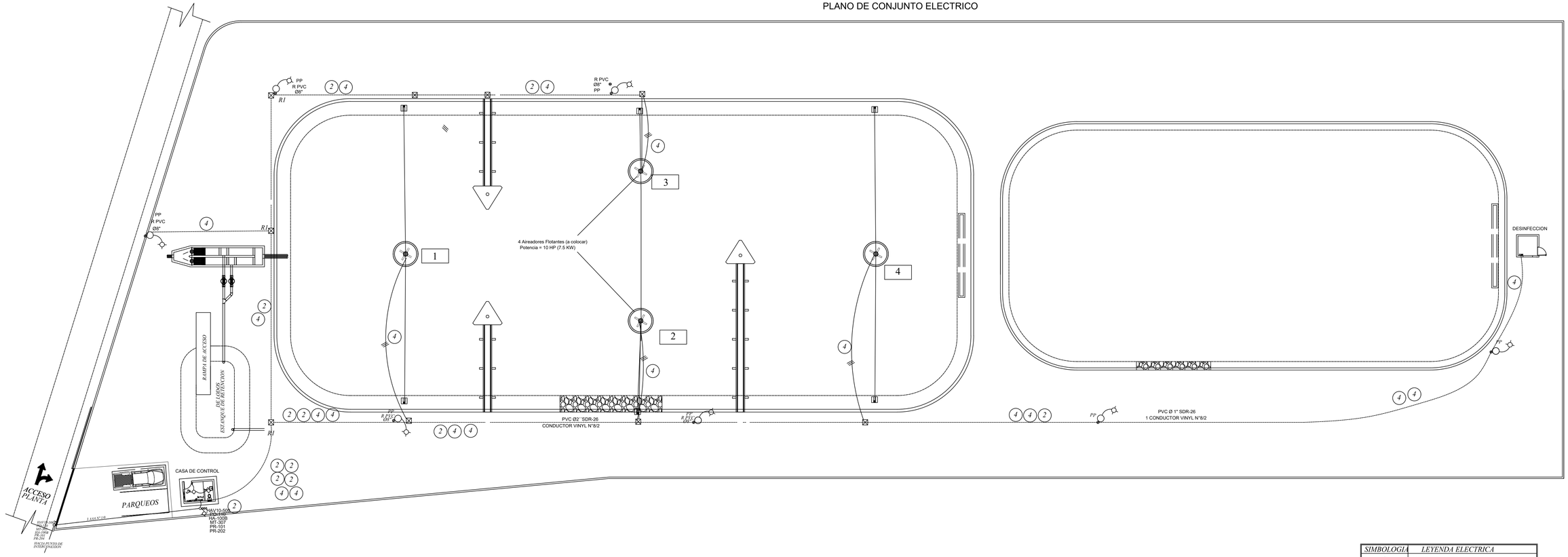
REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA

ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO

PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

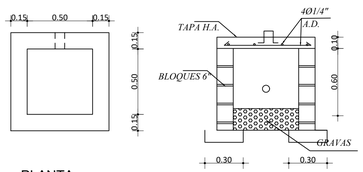
ESCALA
1 : 40
No. PLANO
7

PLANO DE CONJUNTO ELECTRICO



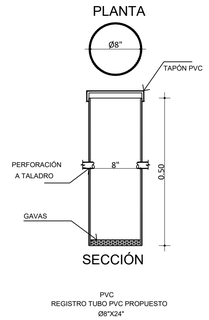
LEYENDA ELECTRICO	
SIMBOLO	ABREVIATURA
R	Registro
	Viento de Poste a Tierra
	Luminaria, poste en perfil cuadrado 4"*4" e = 1/4"
	Panel Control Motores
	Banco de Tres Transformadores
	Registro de Hormigon Simple
	Poste Hormigon Armado Propuesto
	Linea M.T Ø3" EXISTENTE
	Tuberia PVC Soterrada Propuesta

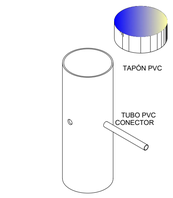
DETALLES DE REGISTRO ELECT. DE HORMIGON TIPO 1



PLANTA

SECCIÓN





DETALLES DE REGISTRO ELECT.

ALIMENTADOR (1)	*COMPUESTO POR:* *3 CONDUCTOR THW #1/0 F* *1 CONDUCTOR THW #2 N* *1 CONDUCTOR THW #4 T* *1 TUBERIA "PVC SDR 26 DE 2*
ALIMENTADOR (2)	*COMPUESTO POR:* *3 CONDUCTOR THW #4 F* *1 CONDUCTOR THW #8 T* *1 TUBERIA "PVC SDR 26 DE 11/2"*
ALIMENTADOR (3)	*COMPUESTO POR:* *1 CONDUCTOR THW #4/4F* *FOFRRADO DE GOMA*
ALIMENTADOR (4)	*2 CONDUCTOR THW #8* *1 CONDUCTOR THW #12* *TUBERIA PVC SDR 26 DE 3/4"*

SIMBOLOGIA	LEYENDA ELECTRICA
●	POSTE DE 35' (EXSTENTE)
○	POSTE H.A.V. PROPUESTO
----------	LINEA SUC. SOTERRADA 120V/240V PROPUESTA
----------	LINEA SECUNDARIA 120V/240V PROPUESTA
	LINEA PRIMARIA 1Ø, 12,470-200KV PROPUESTA
▷	TRANSFORMADOR PROPUESTO
	VIENTO DE POSTE A TIERRA PROPUESTO
	LAMPARA TIPO COBRA 175 WTTS BRAZO CORTO
	PUESTA A TIERRA PROPUESTA (EXISTENTE)
	PARARRAYOS 9KV PROPUESTO
M	MOTORES PROPUESTOS
	MOTOBOMBA.
	SECCIONADOR FUSIBLE (CUT-OUT)
	VIENTO SENCILLO DE POSTE A TIERRA.
kw	MEDIDOR DE KW / H.
	TRANSFORMADOR DE POTENCIA (PT).
	ARRANCADORES Y PANELES PROPUESTOS
	POSTE CON TRANSFORMADOR
	REGISTRO TUBO PVC PROPUESTO Ø8"X24"
	REGISTRO DE HORMIGON 0.50,0.50
	TRANSFORMADOR SECO 5KVA 460/120 -230V
	CONECTOR IMC Ø3/4"

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Ventura, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar, Director de Ingeniería	

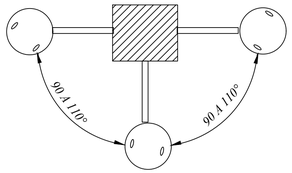
PLANO DE CONJUNTO ELECTRICO

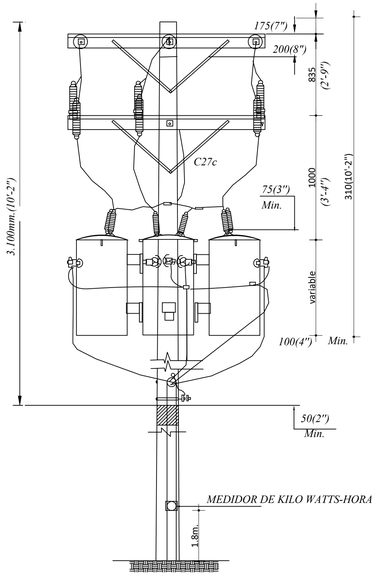
REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA
ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

ESCALA 1 : 200

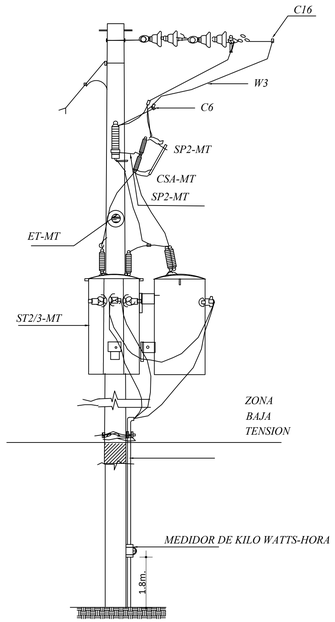
No. PLANO 8

VISTA EN PLANTA
TR-306



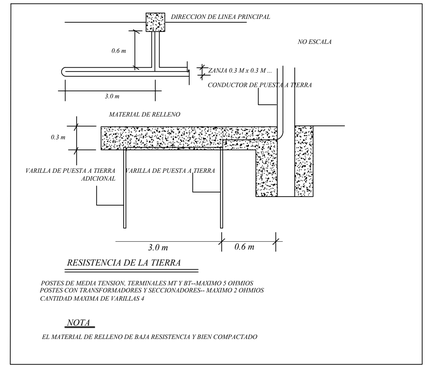


VISTA FRONTAL
TR-306

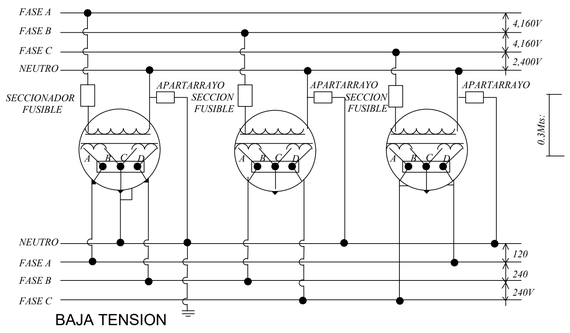


VISTA LATERAL
TR-306

DETALLE PUESTA A TIERRA



MEDIA TENSION DIAGRAMA DE CONEXION BANCO



BAJA TENSION

TABLA DE CARGA PALMARITO			
DESCRIPCION:	CANTIDAD	CARGA (KW)	TOTAL CARGA
4 AIREADORES 10HP	4	7.46	29.84
LAMPARAS PERIFERICAS	10	0.175	1.75
AGITADORES	1.00	1.20	1.20
			32.79
SELECCIONAR 3 TRANSFORMADORES DE 15KVA			

CAIDA DE TENSION EN LINEA ELECTRICA SECUNDARIO PLANTA DE TRATAMIENTO

K= 12 POR ESTAR EL CONDUCTOR CARGADO EN MENOS DE 80%
I= CORRIENTE DE CONSUMO DE LOS MOTORES A PLENA CARGA EN AMPERES
L= LONGITUD EN METROS
CM= SECCION TRANSVERSAL DEL CONDUCTOR THW#1/0 EN CIRCULAR MILLS

$$\triangle V = \frac{2\,K\,I\,L\,x\,3.28}{CM}$$

$$\triangle V = \frac{2\ x\ 12\ X\ 187\ x\ 20\ x\ 3.28}{105{,}531} \qquad \triangle V = 1.30V$$

$$\%\,R = \frac{\triangle V\ x\ 100}{VI\text{-}I}$$

$$\%\,R = \frac{1.300}{230} = 0.54\%$$

$$\%\,R = 0.49 < 3.00\,\%\ \text{MUY BUENA REGULACION}$$

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISION	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

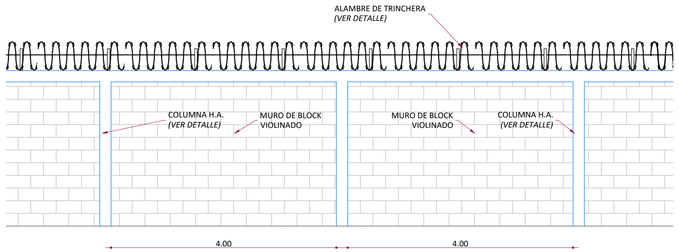
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Ventura, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar, Director de Ingeniería	

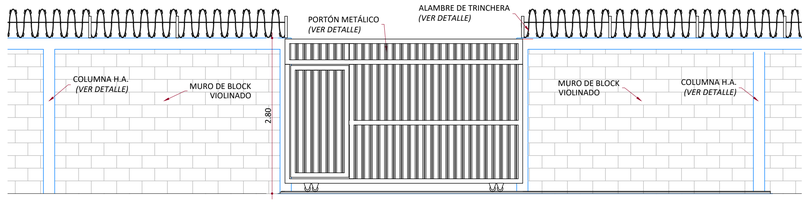
DIAGRAMA UNIFILIAR

REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA
ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

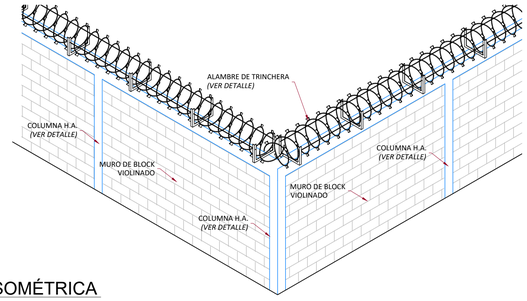
ESCALA: N/I
No. PLANO: 9



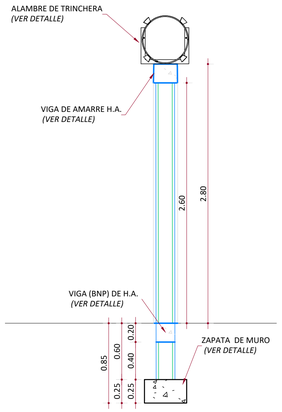
MÓDULO DE VERJA
ESC. 1:50



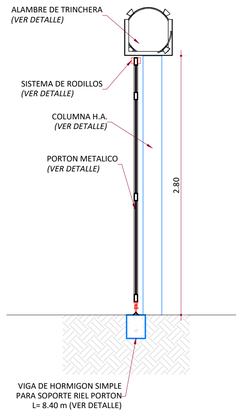
VISTA FRONTAL PUERTA
ESC. 1:50



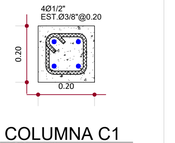
VISTA ISOMÉTRICA
ESC. 1:50



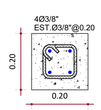
SECCIÓN VERJA
ESC. 1:30



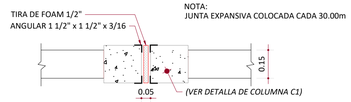
SECCIÓN EN PUERTA
ESC. 1:30



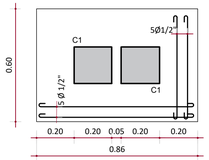
COLUMNA C1
ESC. 1:10



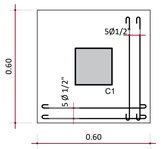
VIGA
ESC. 1:10



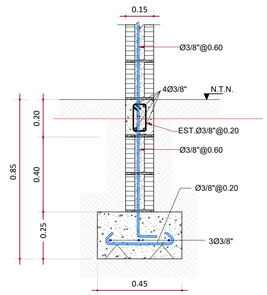
DETALLE DE JUNTA EXPANSIVA
ESC. 1:10



ZAPATA DE COLUMNA DE JUNTA EXPANSIVA
ESC. 1:15

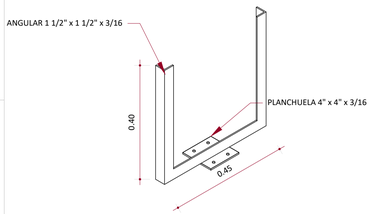


ZAPATA DE COLUMNA
ESC. 1:15

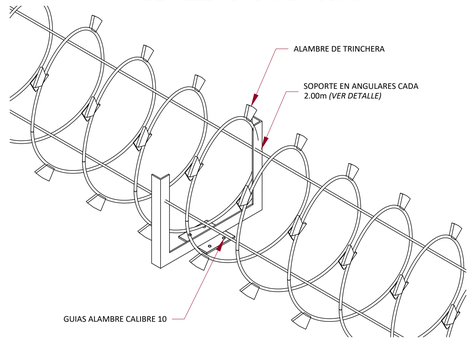


ZAPATA MURO DE 6"
ESC. 1:15

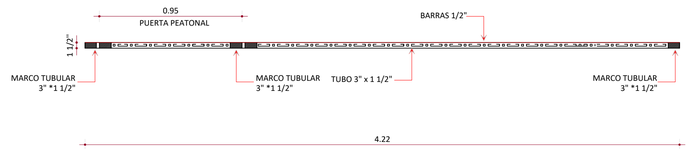
SOPORTE EN ANGULAR



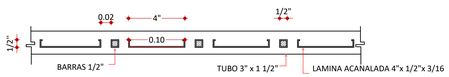
DETALLE SOPORTE Y GUÍAS



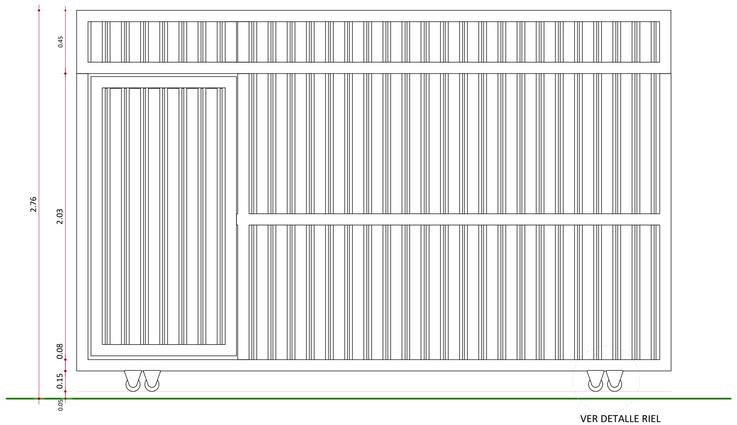
DETALLE ALAMBRE TRINCHERA
ESC. 1:10



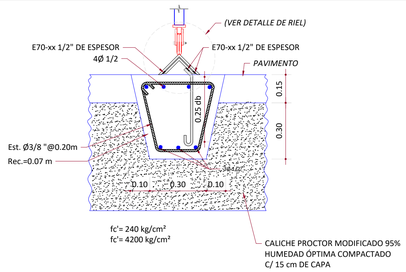
PLANTA PORTÓN
ESC. 1:20



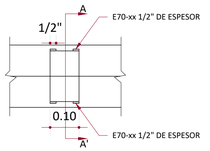
DETALLE AMPLIADO (PLANTA PORTÓN)
ESC. 1:5



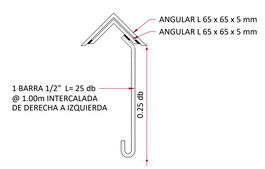
VISTA FRONTAL PORTÓN
ESC. 1:20



DETALLE RIEL PORTÓN
ESC. 1:5



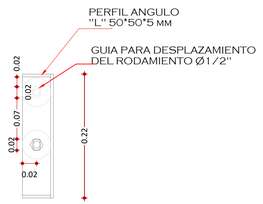
PLANTA



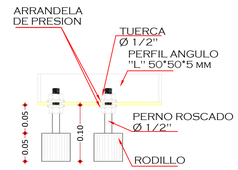
SECCIÓN A-A'

PLANTA Y SECCIÓN A-A' DE RIEL
ESC. 1:15

PLANTA



VISTA LATERAL



DETALLE SISTEMA DE RODILLOS
ESC. 1:5

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES
ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Ventura, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle, Director de Ingeniería	

DETALLE AIREADOR FLOTANTE

DETALLE VERJA PERIMETRAL EN BLOCK

REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA
ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
10

CONSIDERACIONES DE LA AMPLIACION

1. PROMOVER LA TECNOLOGIA EXISTENTE, LAGUNA DE ESTABILIZACION POR ACCION DE LA GRAVEDAD.
2. AUMENTAR LA CAPACIDAD A 50 L/S.
3. ADQUIRIR TERRENO EN DIRECCION A LA MARGEN DEL RIO YUNA (VER ESQUEMA).
4. UNIFICAR LAS LAGUNAS EXISTENTES (PRIMARIA Y SECUNDARIO) DEMOLIENDO DIQUE DE SEPARACION ENTRE LAGUNAS E INTEGRANDO AMBAS EN UNA LAGUNA DE AIREACION.
5. CONSTRUIR DOS LAGUNAS NUEVAS SECUNDARIAS EN EL AREA INDICADA.
6. CONTEMPLAR UN NUEVO SISTEMA DE DESINFECCION.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	25/02/2021	PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistemas de Depuración	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Pedro Then	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO:	VISTO: Ing. Pedro De Jesús, Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar, Director de Ingeniería	

PLANO PROPUESTA FUTURO

REHABILITACIÓN PLANTA DEPURADORA
ALC. SAN. REPARTO YUNA, SECTOR PALMARITO, BONAO
PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL

ESCALA 1:500

No. PLANO 11