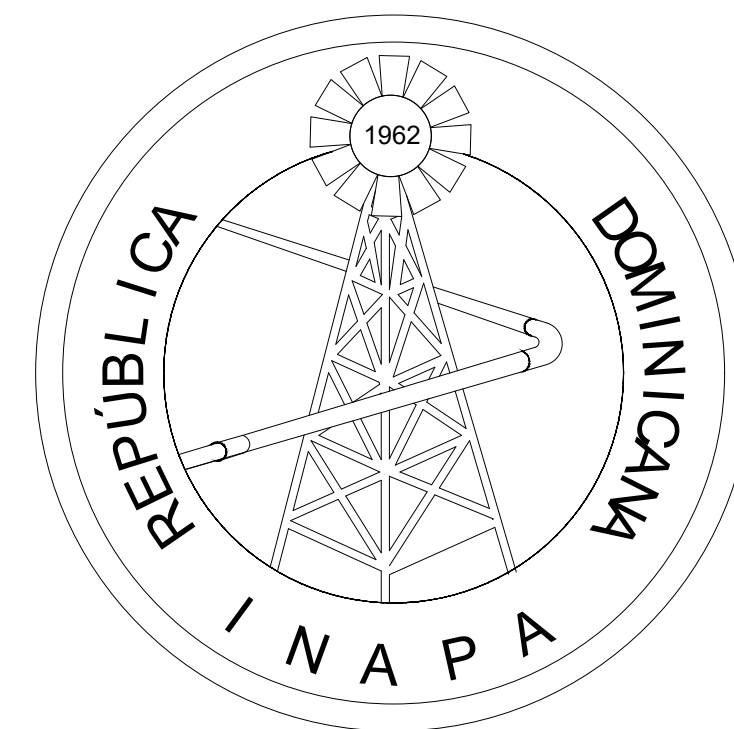




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

REHABILITACIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO

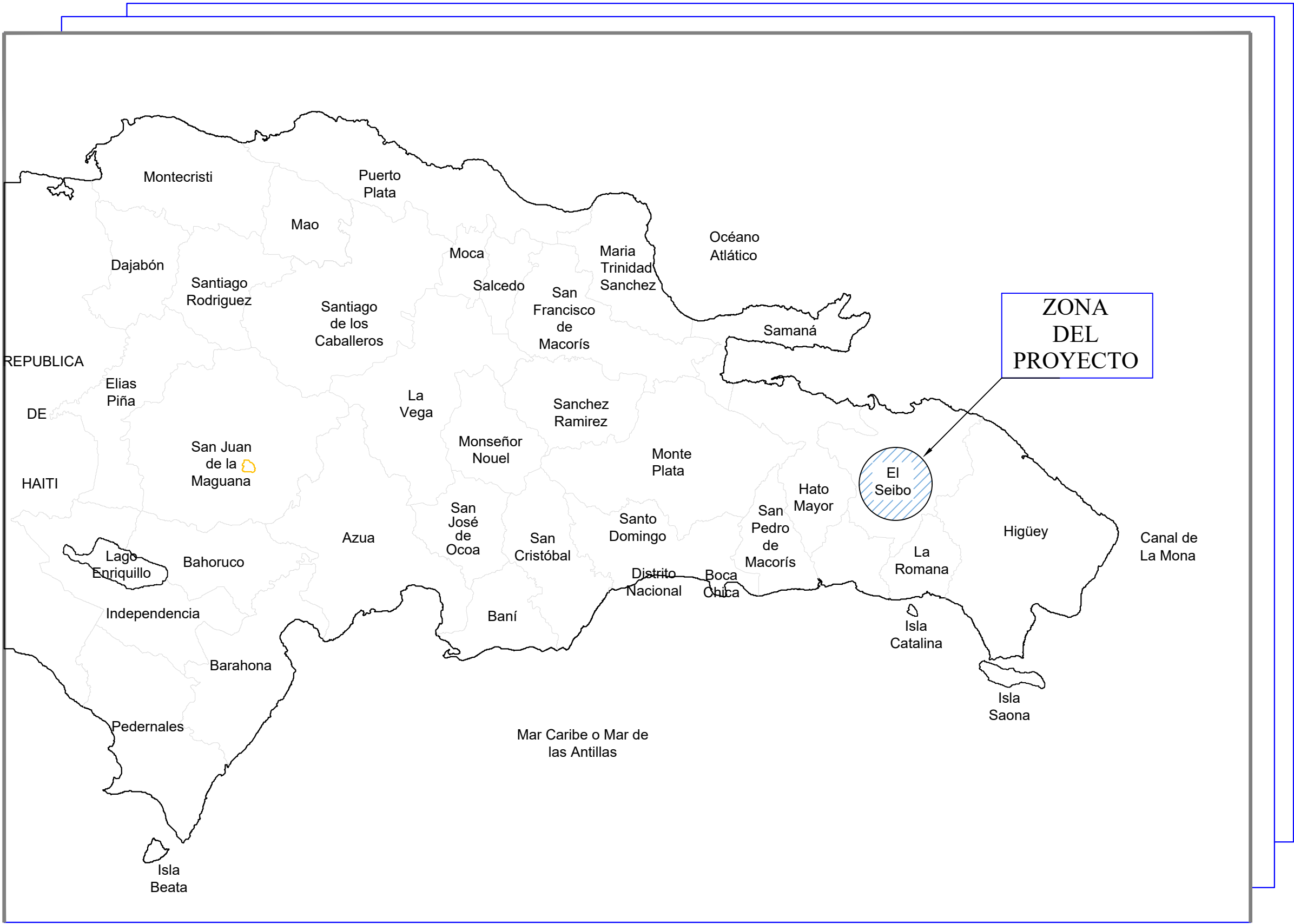
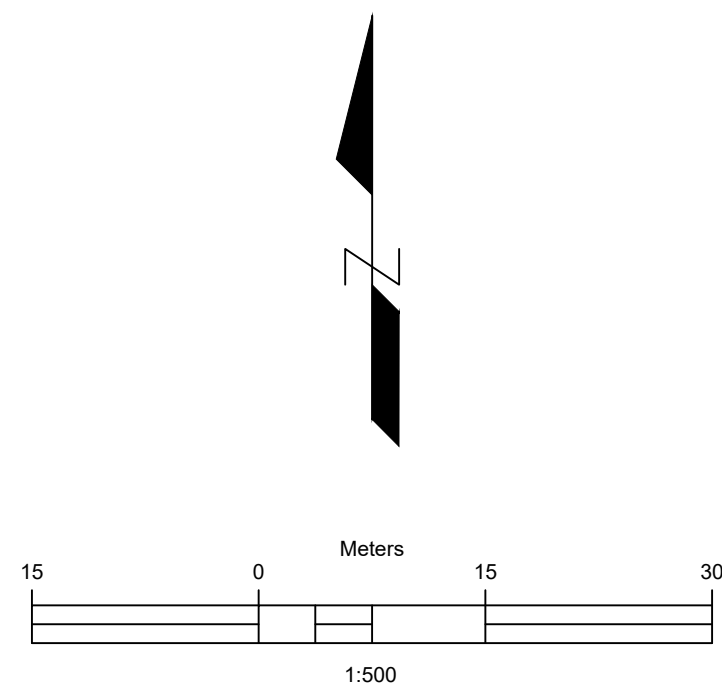
ACUEDUCTO EL SEIBO

PROVINCIA EL SEIBO

República Dominicana

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

COORDENADAS UTM

A
X=2074575.30
Y=496752.76

B
X=2074589.37
Y=496799.57

C
X=2074571.07
Y=496795.00

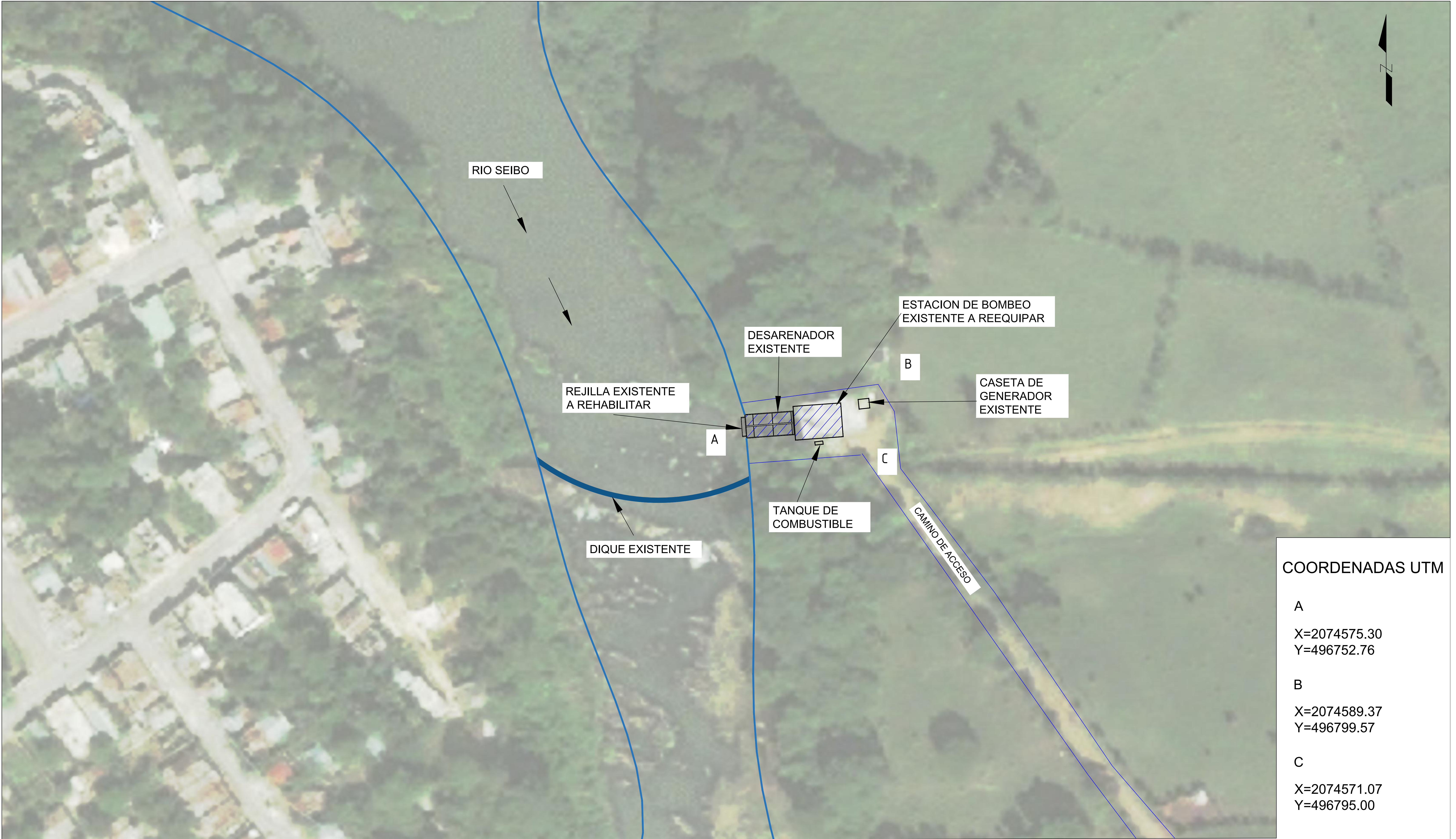


UBICACIÓN DEL PROYECTO

Esc. 1:500

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	00
PLANIMETRÍA GENERAL	1
DETALLES INSTALACIONES DESARENADOR - OBRA DE TOMA	2
ESTACIÓN DE BOMBEO - DISPOSICIÓN ACTUAL - DISPOSICIÓN FINAL	3
ESTACIÓN DE BOMBEO - DETALLES DE BANDEJA - DIAGRAMA UNIFILAR	4
PLANO DE CONJUNTO DE CÁMARAS DE VIGILANCIA	5

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA		DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Departamento Técnico	LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	REHABILITACIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO EL SEIBO PROVINCIA EL SEIBO	ESCALA	
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN				REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			Indicada	
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN				VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico			No. PLANO	
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN				APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				0	



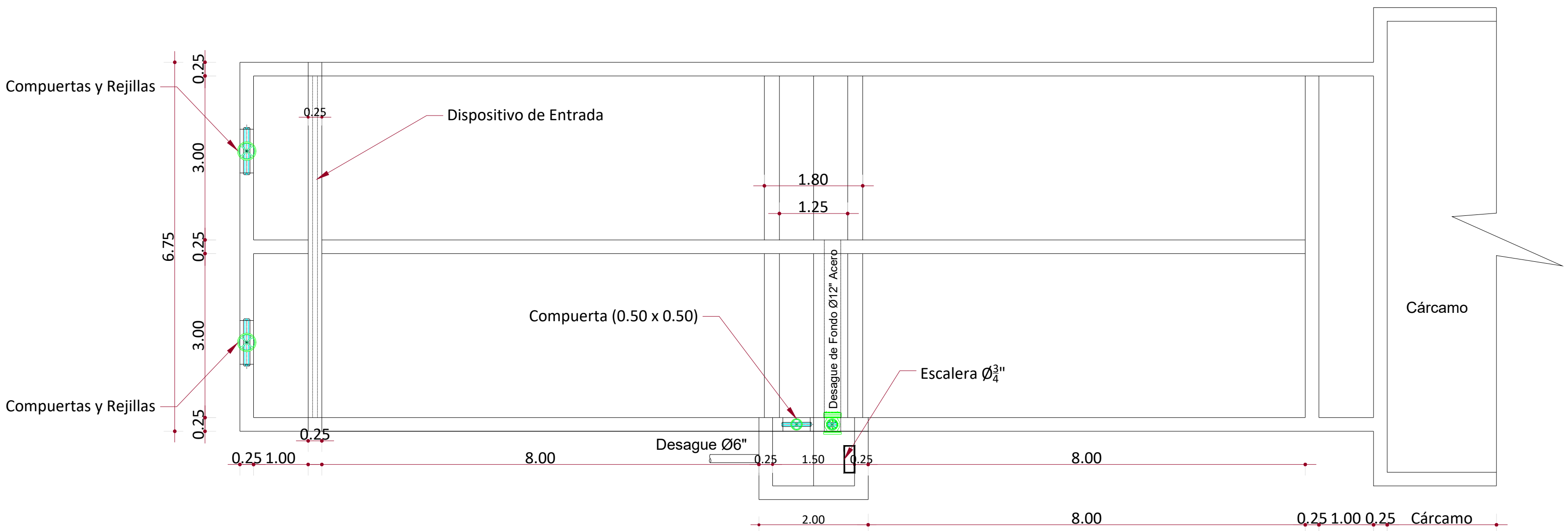
COORDENADAS UTM

A
X=2074575.30
Y=496752.76

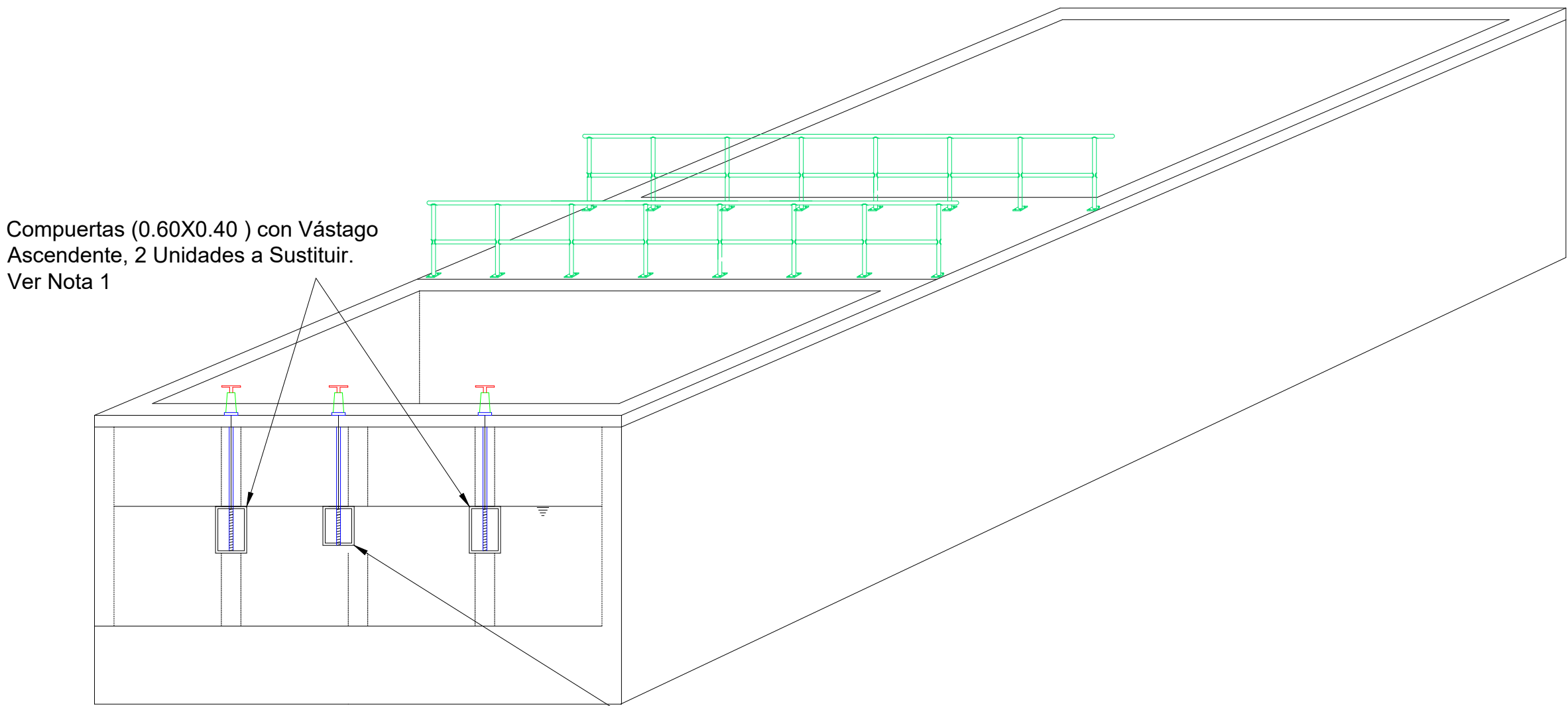
B
X=2074589.37
Y=496799.57

C
X=2074571.07
Y=496795.00

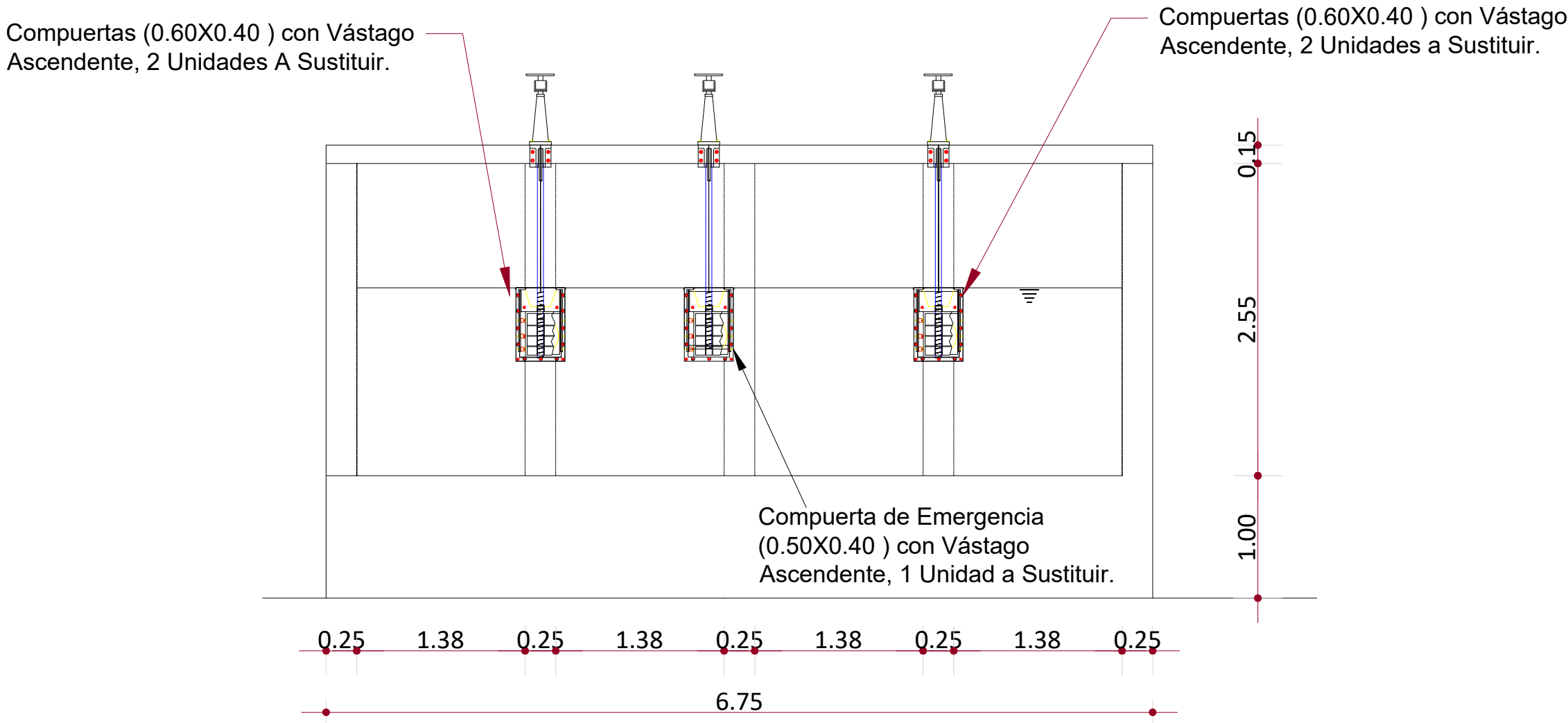
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Aux. Ing. Héctor Batista	DIBUJO: Departamento Técnico	PLANIMETRÍA GENERAL	REHABILITACIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO EL SEIBO PROVINCIA EL SEIBO	ESCALA		
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:1250		
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN			VISTO: Ing. Sócrates García Fías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico			No. PLANO		
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				1		



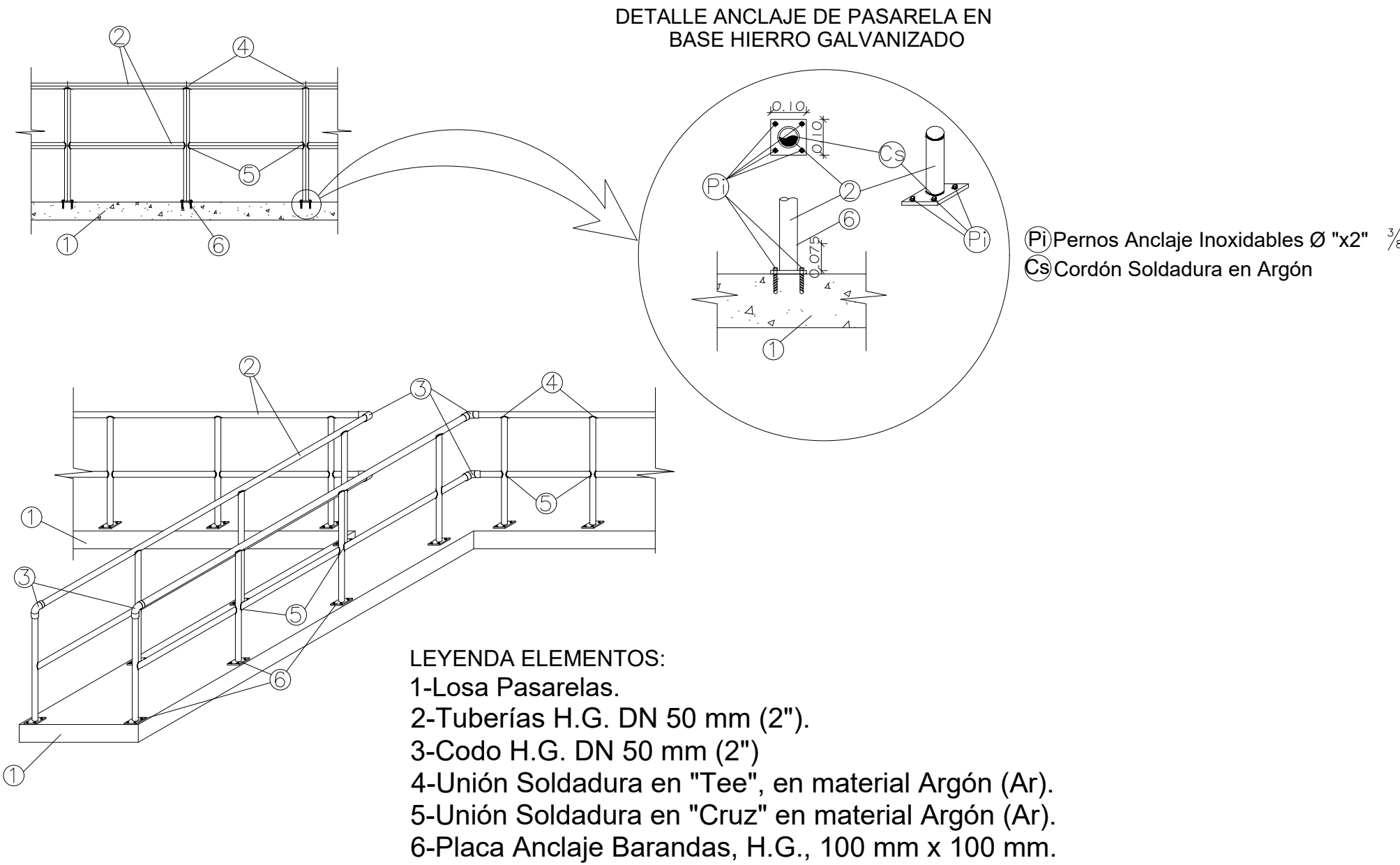
PLANTA DESARENADOR
ESC. 1 : 75



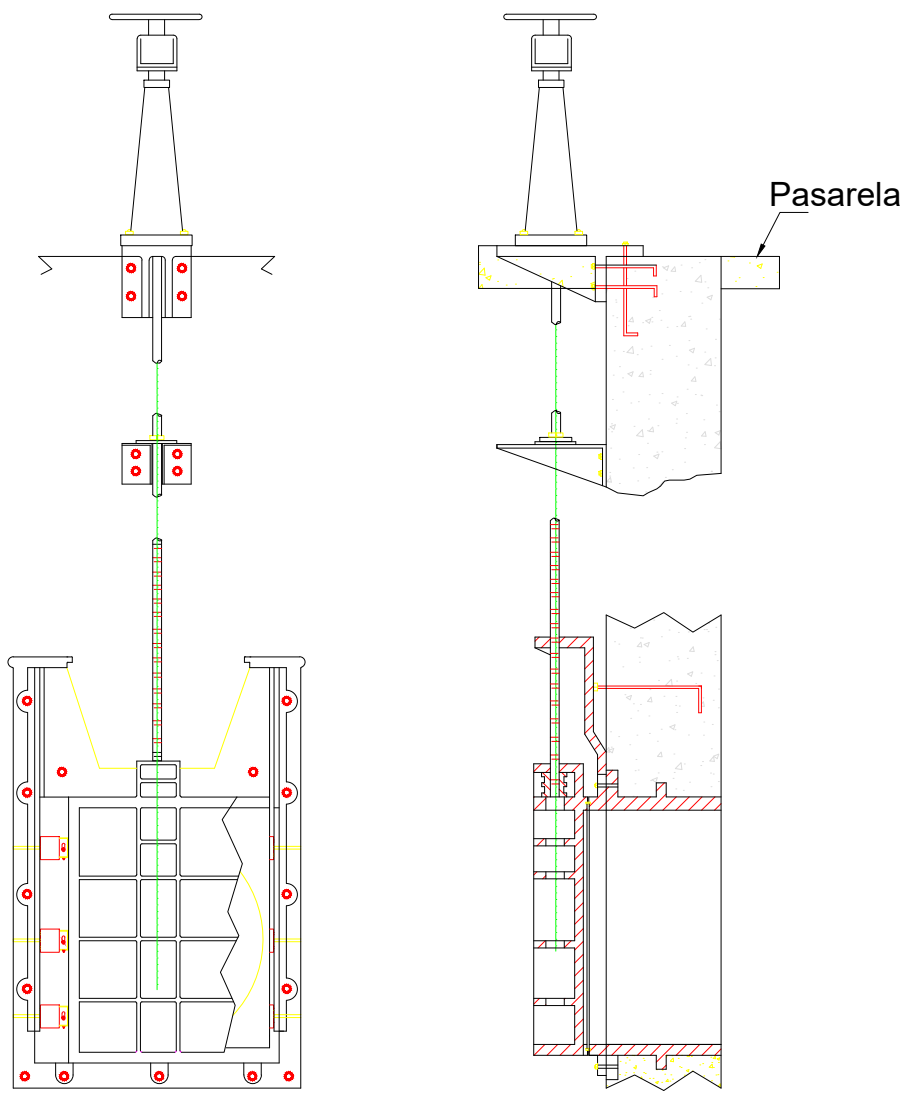
ISOMÉTRICA
ESC. 1 : 75



DETALLE COMPUERTAS DESARENADOR
ESC. 1 : 50

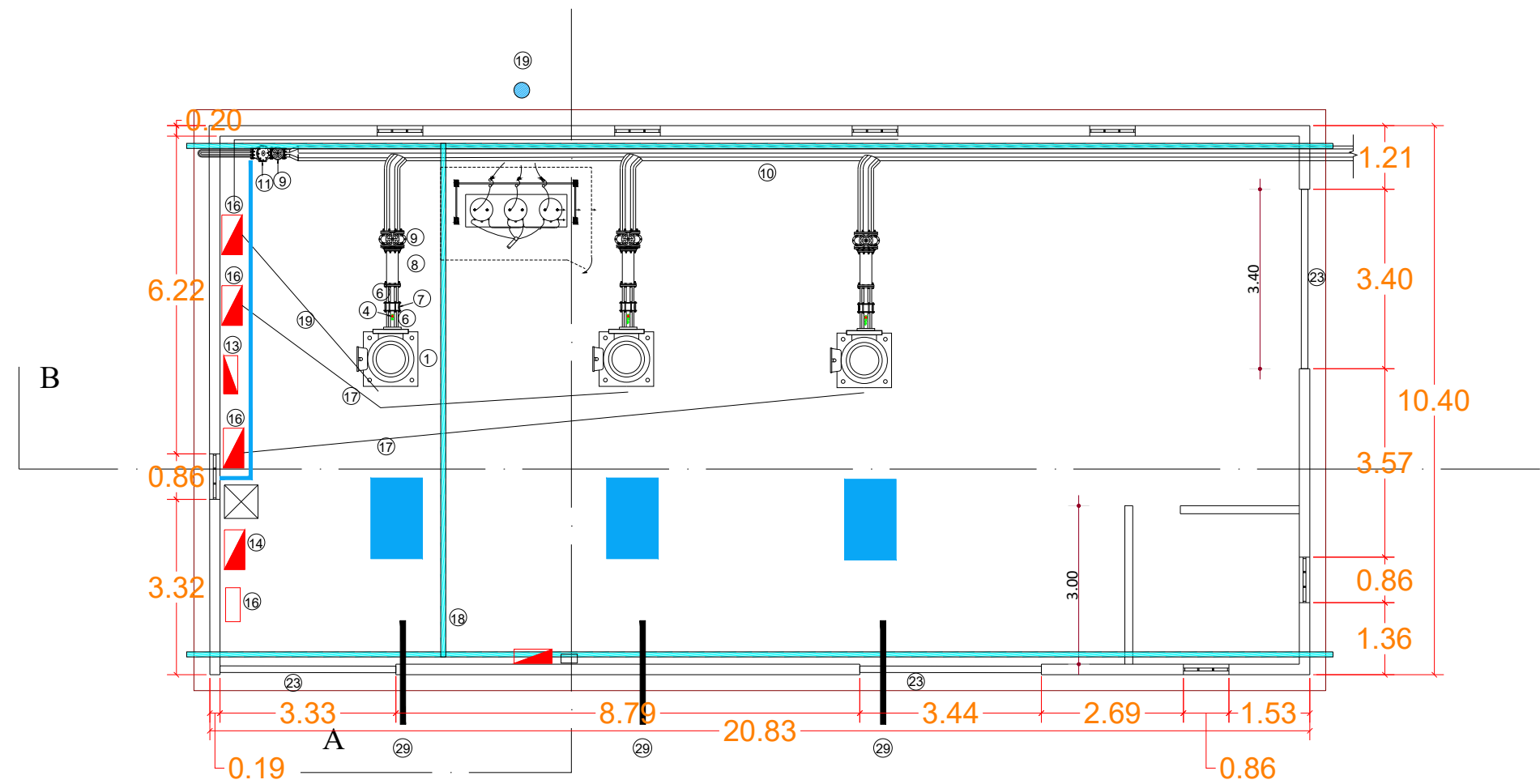


DETALLE BARANDAS PASARELAS

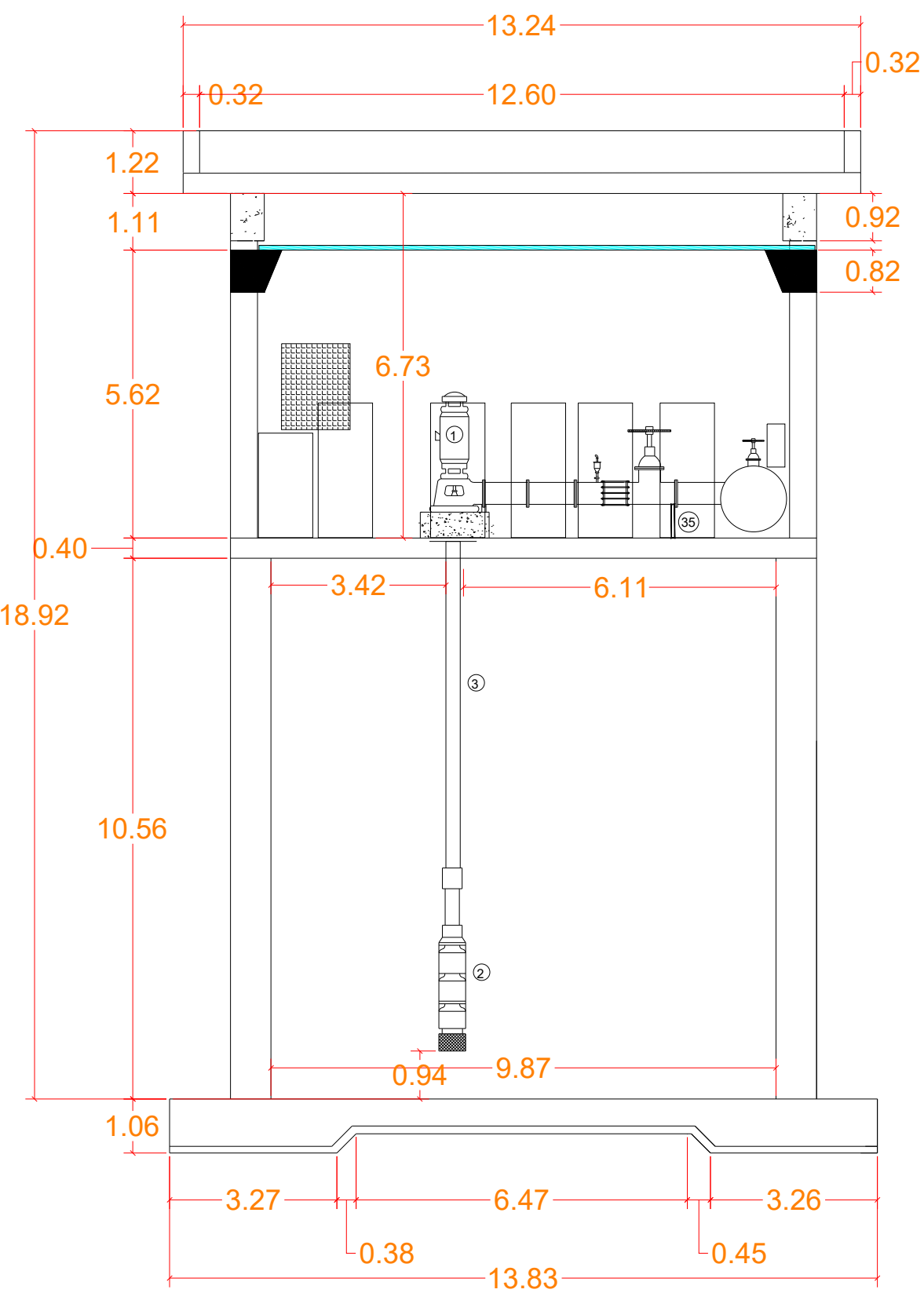


DETALLES DE COMPUERTA
ENTRADA A DESARENADOR

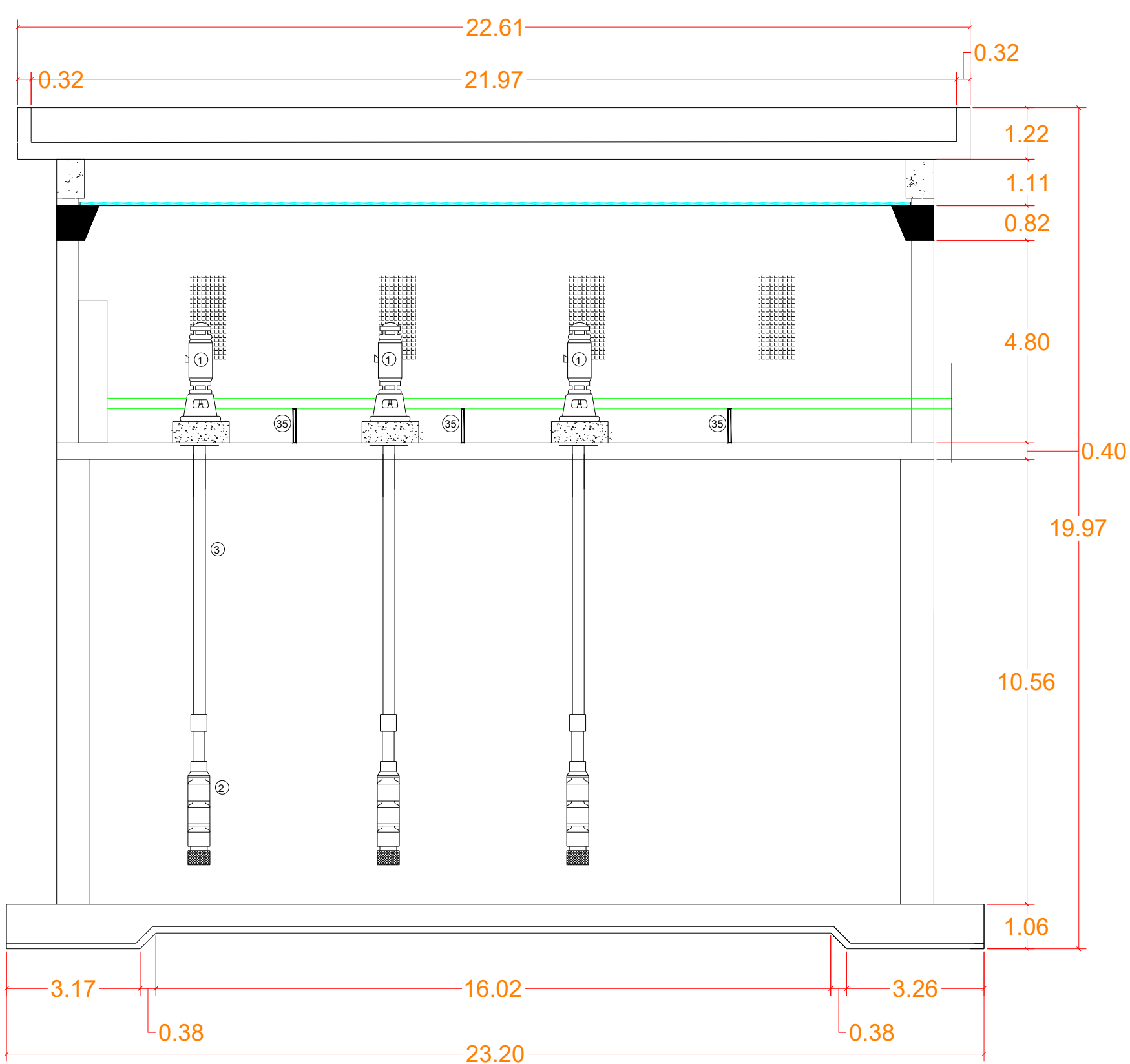
- NOTAS:
- Las Compuertas a colocar deberán ser aprobadas por la supervisión, previa instalación y verificación de estado de las existentes (A Sustituir).
 - Las Barandas se Colocarán en las pasarelas donde estén incompletas o donde no existan.



PLANTA CÁRCAMO
DISPOSICIÓN ACTUAL

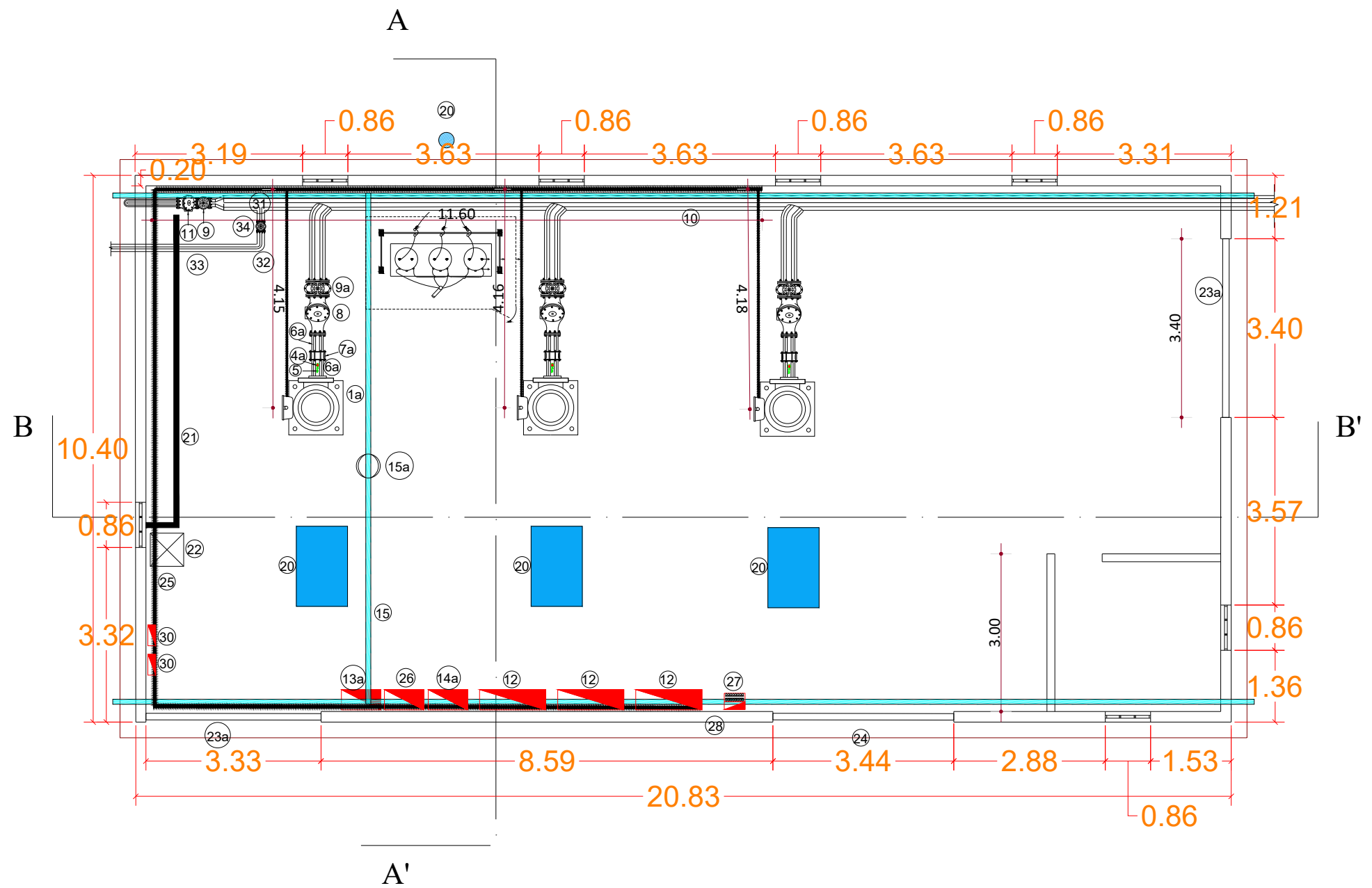


SECCIÓN A-A'

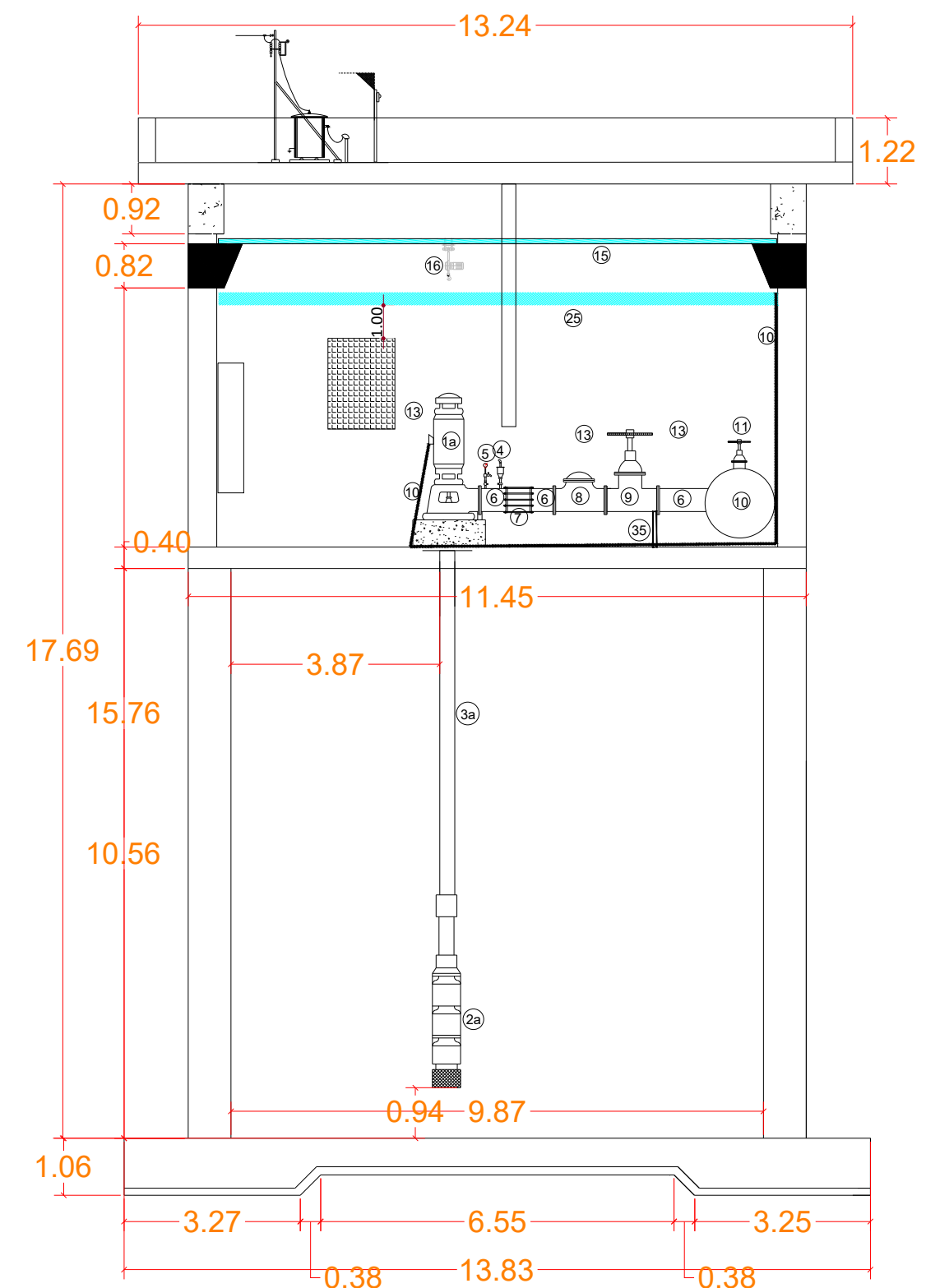


SECCIÓN B-B'

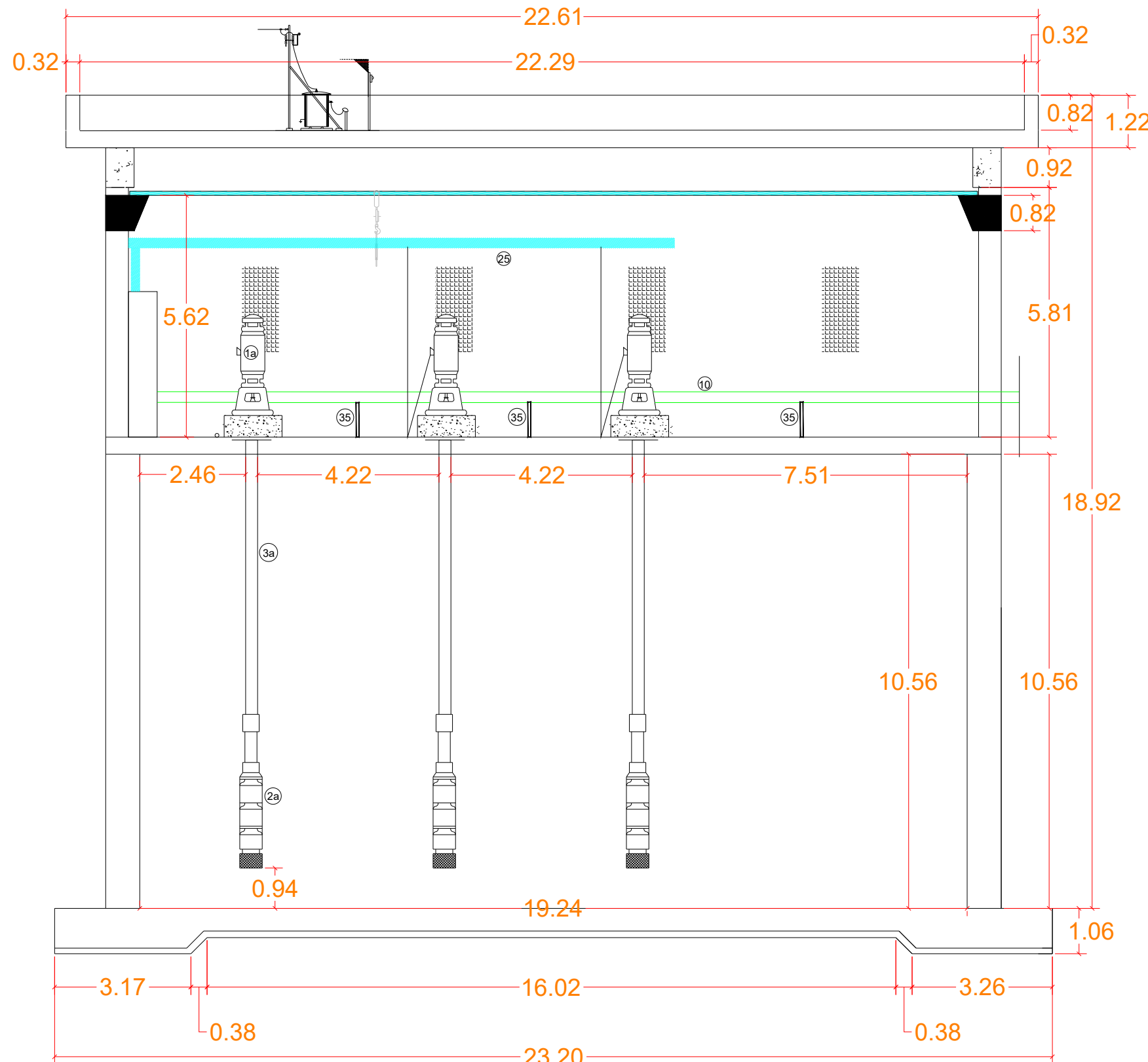
SECCIONES CÁRCAMO
DISPOSICIÓN ACTUAL



PLANTA CÁRCAMO
DISPOSICIÓN FINAL



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

SECCIONES CÁRCAMO
DISPOSICIÓN FINAL

LEYENDA

- 1. MOTOR ELECTRICO, EXISTENTE A CAMBIAR
- 1 a. MOTOR ELECTRICO, PROPUESTO
- 2. BOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL, EXISTENTE A CAMBIAR
- 2a. BOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL, PROPUESTA
- 3. COLUMNA, EXISTENTE A CAMBIAR
- 3a. COLUMNA, PROPUESTA
- 4. VALVULA DE AIRE EN Ø2", EXISTENTE A CAMBIAR
- 4a. VALVULA DE AIRE EN Ø2", PROPUESTA
- 5. INSTALACION MANOMETRICA, PROPUESTA
- 6. NIPLE PLATILLADO Ø10", EXISTENTE
- 6a. NIPLE PLATILLADO Ø10", PROPUESTO
- 7. JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø10", EXISTENTE
- 7a. JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø10", PROPUESTA
- 8. CHECK HORIZONTAL Ø 10" 250 PSI, PROPUESTO
- 9. VALVULA DE COMPUERTA Ø10" 250 PSI, EXISTENTE
- 9a. VALVULA DE COMPUERTA Ø10" 250 PSI, PROPUESTA
- 10. MANIFORD DE Ø12" ACERO, EXISTENTE
- 11. VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE EXISTENTE
- 12. ARRANCADOR SUAVE, PROPUESTO
- 13. MAIN BREAKER EXISTENTE
- 13a. MAIN BREAKER, PROPUESTO
- 14. PANEL BOARD, EXISTENTE
- 14a. PANEL BOARD, PROPUESTO
- 15. PUENTE GRUA EXISTENTE A REABILITAR
 - A. CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA DESPLAZAMIENTO
 - B. MANTENIMIENTO ANTICORROSIVO A COMPONENTE DEL
- PUENTE GRUA EXISTENTE
- 15a. POLIPATO PARA IZAMIENTO DE 3 TONELADAS A SUMINISTRAR E INSTALAR
- 16 ARRANCADOR AUTOTRANSFORMADOR A SUSTITUIR
- 17. CONDUCTOR ELECTRICO EN TUBERIA L.T. A SUSTITUIR
- 19. POSTE METALICO EXISTENTE
- 20. BASE DE MOTORES A DEMOLER
- 21. LINEA DE BLOCK A DEMOLER
- 22. TAPA PARA CISTERNA
- 23. PUERTA ENROLLABLE, EXISTENTE DE 3.44m DE ANCHO Y 2.93m
- 23a. PUERTA ENROLLABLE, EXISTENTE A PONER SISTEMA DE CADENA PARA SU ACCIONAMIENTO
- 24. PUERTA CORREDIZA, PROPUESTA DE 3.44m DE ANCHO Y 2.93m DE ALTO CON EL RIEL DE DESPLAZMIENTO EN LA PARTE DE ARRIBA DE LA PUERTA.
- 25. BANDEJA ELECTRICA, PROPUESTA
- 26. INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL, PROPUESTO
- 27. TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, PROPUESTO
- 28. PANEL DE DISTRIBUCION 8/16 CIRTS, PROPUESTO
- 29. SISTEMA DE ESCAPE DE GASES, EXISTENTE A RETIRAR
- 30. ARRANCADORES DIRECTO A LINEA PARA BOMBA DE LODO
- 31. TEE DE Ø12" x Ø6", PROPUESTA
- 32. CODO DE Ø6", PROPUESTA
- 33. NIPLE PLATILLADO Ø6", PROPUESTO
- 34. VALVULA DE COMPUERTA Ø6" 250 PSI, PROPUESTA
- 35. SOPORTE METALICO PARA DESCARGA Y MANIFORT

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBIETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: División Diseño Electromecánico		DIBUIJO: Departamento Técnico	ESTACIÓN DE BOMBEO DISPOSICIÓN ACTUAL - DISPOSICIÓN FINAL	REHABILITACIÓN OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO EL SEIBO PROVINCIA EL SEIBO
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Audes García	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano			
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN			VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico			
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería				
					ESCALA		1:100		
					No. PLANO		3		



Tornillo Expansivo 3/8”



Bandeja Eléctrica Tipo Escalera

Medidas:

Ancho: 40 cm

Alto: 8 cm



Soporte de Bandeja Eléctrica

Medidas:

Largo: 40 cm

Material: Acero galvanizado

DETALLES DE BANDEJA

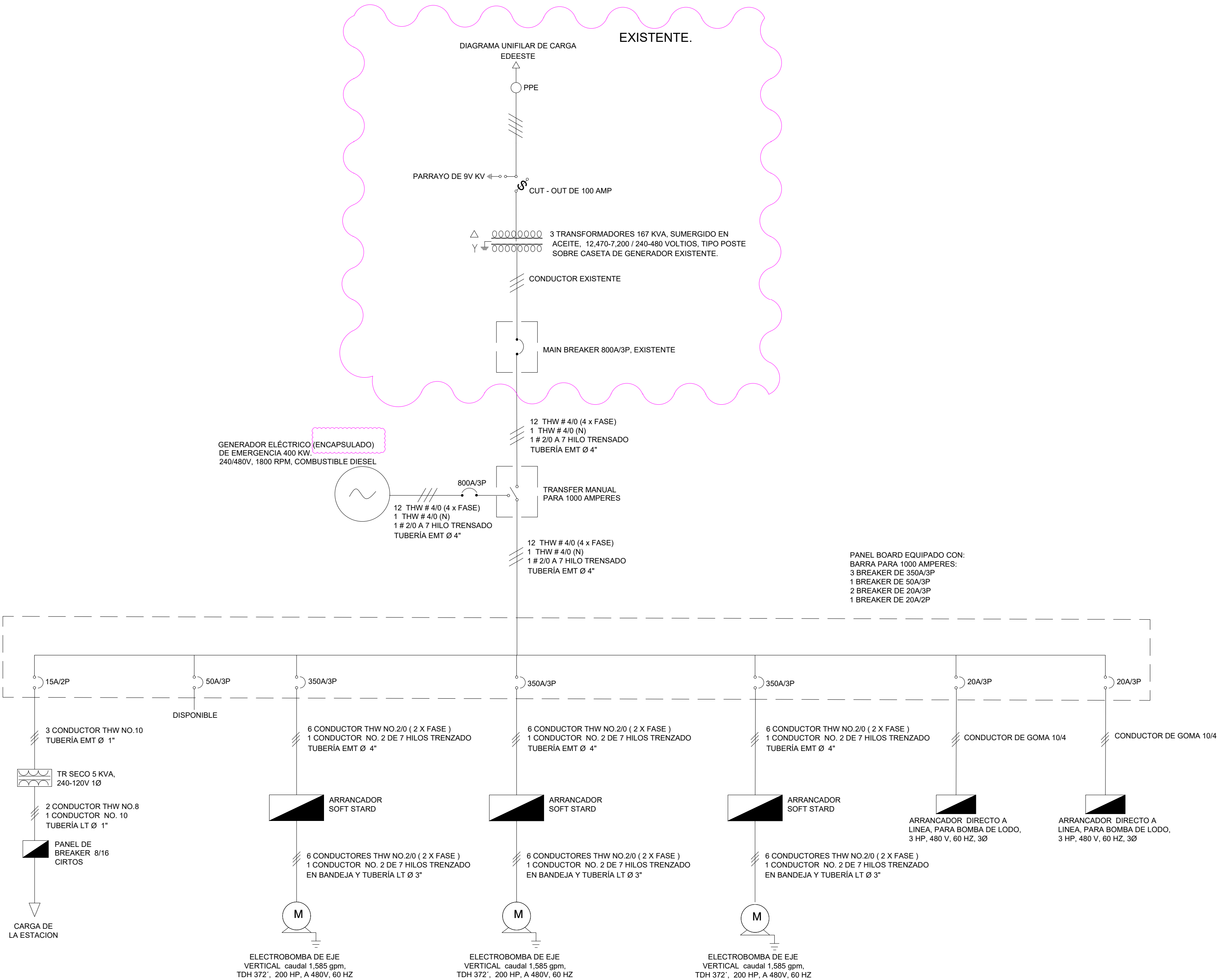


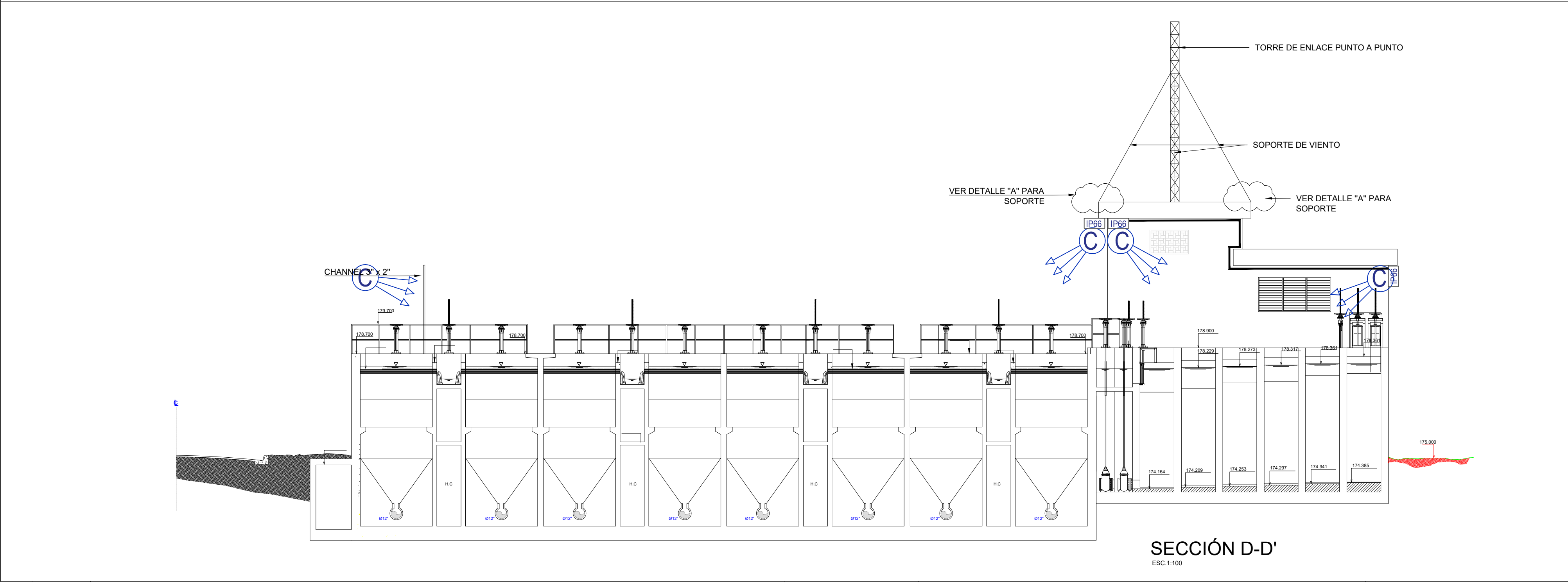
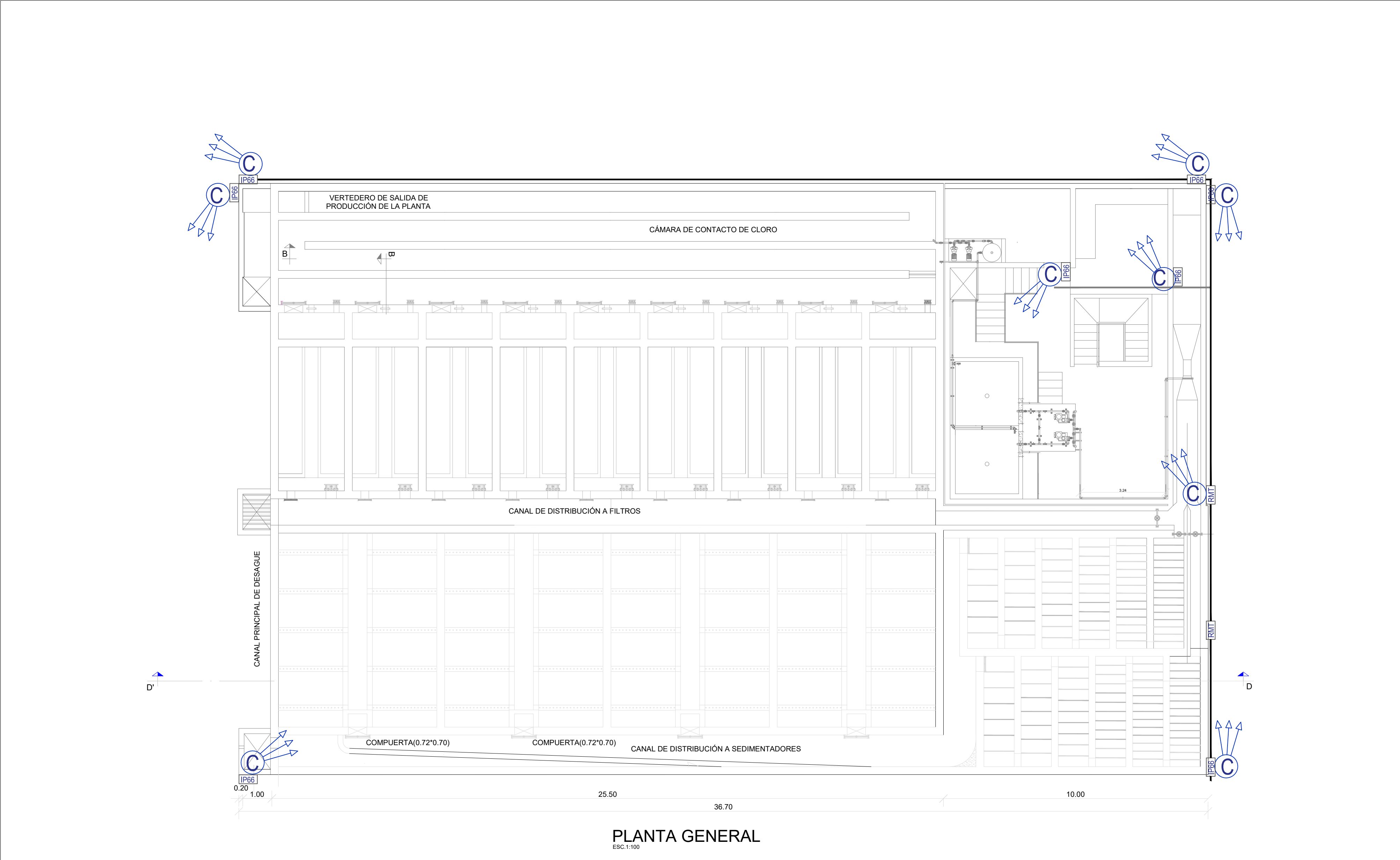
DIAGRAMA UNIFILAR

FECHA REVISIÓN		OBJETO REVISIÓN	
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN	
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN	
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN	

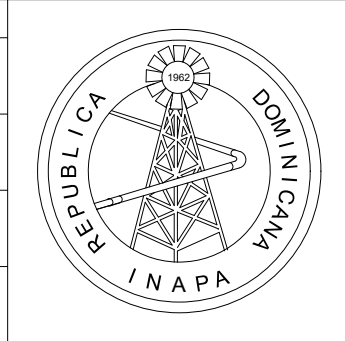
	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISIÓN: División Diseño Electromecánico	DIBUJO: Departamento Técnico
		REVISIÓN: Ing. Audes García	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
		VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
		APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

ESTACIÓN DE BOMBEO	REHABILITACIÓN OBRA DE TOMA Y
DETALLES DE BANDEJA - DIAGRAMA UNIFILAR	ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO EL SEIBO
	PROVINCIA EL SEIBO

ESCALA
N/I
No. PLANO
4



REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Héctor Batista	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

PLANO DE CONJUNTO DE CÁMARAS DE VIGILANCIA
(PLANTA POTABILIZADORA EL SEIBO)

REHABILITACIÓN OBRA DE TOMA Y
ESTACIÓN DE BOMBEO ACUEDUCTO EL SEIBO
PROVINCIA EL SEIBO

ESCALA
Indicada
No. PLANO
5

