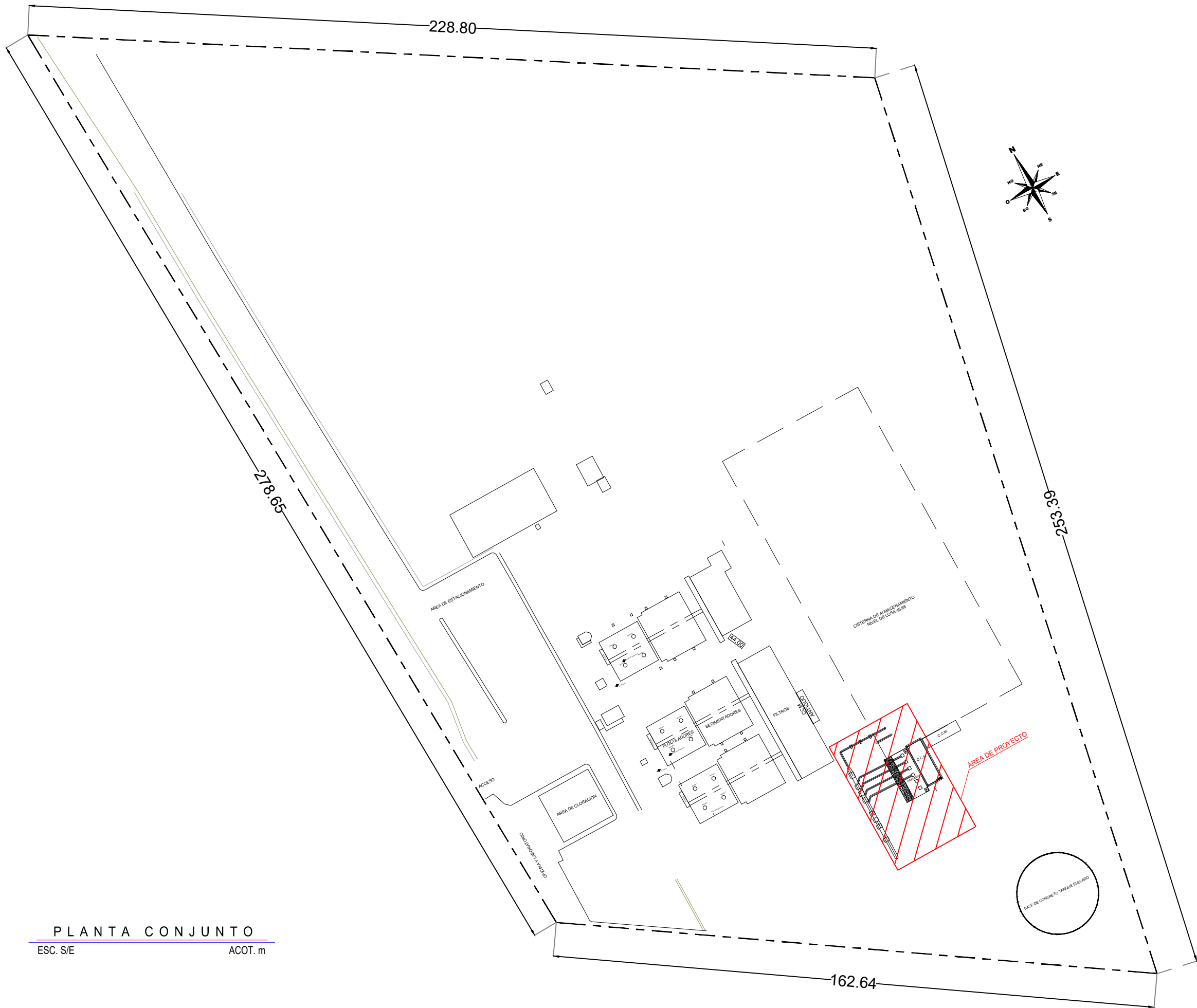




PLANTA CONJUNTO
ESC. S/E ACOT. m



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY
GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA
COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE LLENADO Y ALIMENTACIÓN A LA RED DE TANQUE ELEVADO LOCALIZADO EN LA PLANTA POTABILIZADORA BENITO JUÁREZ.

UBICACION:
CALLE ERNESTO GÓMEZ LIRA ENTRE CALLES JOSÉ MARÍA MORELOS Y JUSTO SIERRA EN LA COLONIA VOLUNTAD Y TRABAJO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

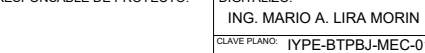
NOMBRE DEL PLANO: PLANTA CONJUNTO	NUMERO DE PLANO: 01 DE 12
RESPONSABLE DE PROYECTO: ING. ALBA E. GARCIA GALVAN	ESCALA GRAFICA:
CLAVE PLANO: IYPE-PBJ-CONJ-01	FECHA: MARZO 2024

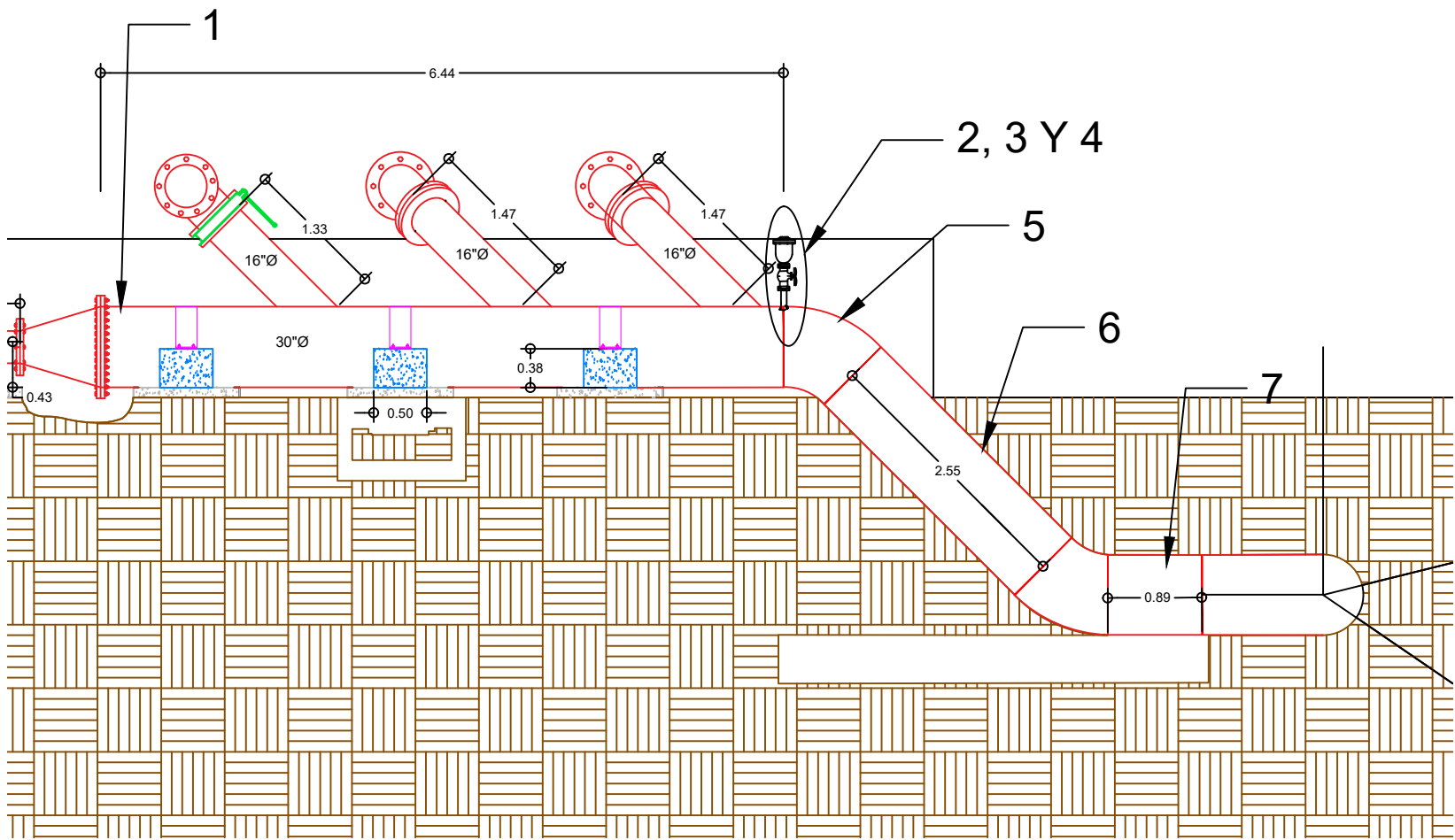


El Constructor deberá sujetarse a las normas, especificaciones y tolerancias permitidas por el Instituto Mexicano de la Construcción en Acero, A. C. (IMCA) y por la Sociedad Americana de la Soldadura (AWS).

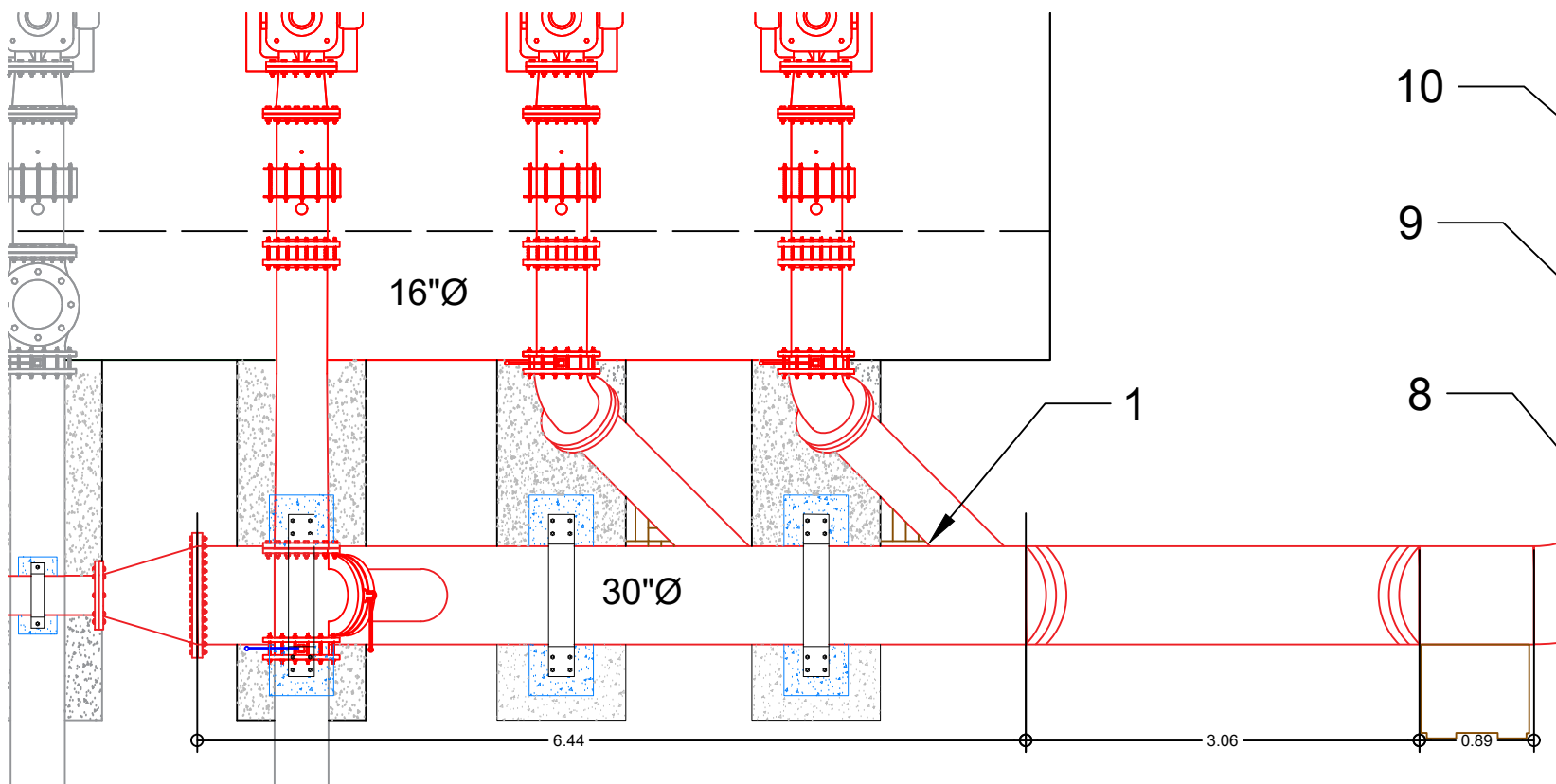
VISTA EN PLANTA DE DISTRIBUCION DE TRENES

LISTA DE MATERIALES



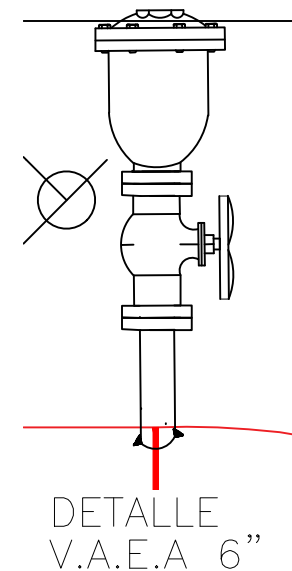
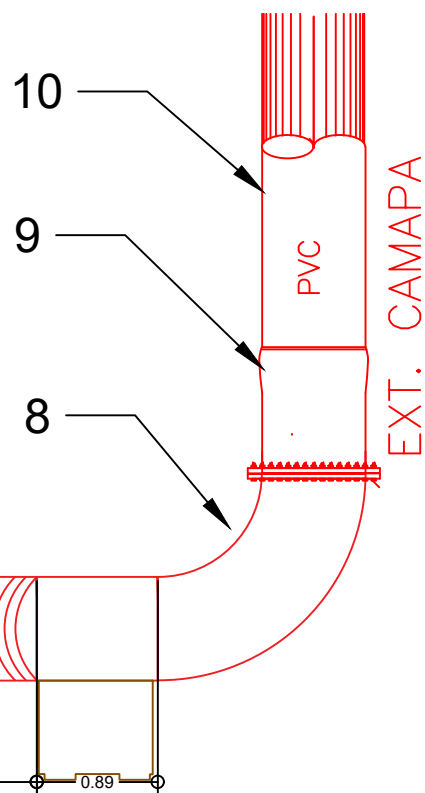


VISTA EN PERFIL DE MULTIPLE DE DESCARGA



VISTA EN PLANTA DE MULTIPLE

MÚLTIPLES Y LINEAS DE CONDUCCION			
1	MÚLTIPLE DE DESCARGA EN ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 762 MM (30") Ø, (17.47 MM DE ESPESOR) BRIDADO EN UN EXTREMO Y BISELADO PARA SOLDAR EN EL OTRO, DE 6.44 M DE LONGITUD, 3 DISPAROS A 45° EN ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 406,4 (16") Ø (12,7 MM DE ESPESOR) EN BASE A PLANO DE INGENIERIA, DISPARO N1 Y N2 A 45° DEL EJE DE LA TUBERIA DE 1.47 M DE LONGITUD CON BRIDA DE 150 PSI, DISPARO N3 A 90° DEL EJE DE LA TUBERIA DE 1.33 M DE LONGITUD CON BRIDA DE 150 PSI.	PZA	1
2	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE, MARCA RUD DE 152,4 MM 6" Ø, CUERPO DE HIERRO FUNDIDO, ASTM 126-B, CONEXIÓN BRIDADA, SOPORTA PRESIÓN DE 200 CWP.	PZA	1
3	VALVULA DE SECCIONAMIENTO (COMPUERTA) DE 152,4 MM (6") Ø BRIDADA PARA INSTALAR EN TUBERIA DE 152,4 MM (6") Ø.	PZA	1
4	EXTREMIDAD DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 152,4 MM (6") Ø (6.01 MM DE ESPESOR) DE 0.30 M. DE LONGITUD.	PZA	1
5	CODO DE 45° DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 762 MM (30") Ø (17.47 MM DE ESPESOR) CON BISEL PARA SOLDAR EN AMBOS EXTREMOS.	PZA	2
6	TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 762 MM (30") Ø (17.47 MM DE ESPESOR) DE 2.55 M DE LONGITUD BISELADO EN AMBOS EXTREMOS PARA SOLDAR.	PZA	1
7	TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 762 MM (30") Ø (17.47 MM DE ESPESOR) DE 0.89 M DE LONGITUD BISELADO EN AMBOS EXTREMOS PARA SOLDAR.	PZA	1
8	CODO DE 90° DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 762 MM (30") Ø (17.47 MM DE ESPESOR) BISELADO EN UN EXTREMO PARA SOLDAR Y BRIDAD EN EL CONTRARIO.	PZA	1
9	EXTREMIDAD CAMPANA DE 762 MM (30") Ø DE PVC HIDRAULICA SISTEMA METRICO CLASE 10.	PZA	2
10	TUBERIA DE PVC CLASE 10 CON COLPE DE 30"Ø.	ML	18



ESPECIFICACIONES PARA SOLDAR: EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS, ESPECIFICACIONES Y TOLERANCIAS PERMITIDAS POR EL INSTITUTO MEXICANO DE LA CONSTRUCCION EN ACERO, A.C.(IMCA) Y POR LA SOCIEDAD AMERICANA DE LA SOLDADURA (AWS).

PROCESO DE SOLDADURA	MATERIAL BASE ASTM	MATERIAL DE APORTE AWS	GRUPO F. ASME
SMAW	A-36	E-6010	3
SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO MANUAL	A-53	E-6010	3
	GR-B	E-6010	3



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:

REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE LLENADO Y ALIMENTACIÓN A LA RED DE TANQUE ELEVADO LOCALIZADO EN LA PLANTA POTABILIZADORA BENITO JUÁREZ.

UBICACION:

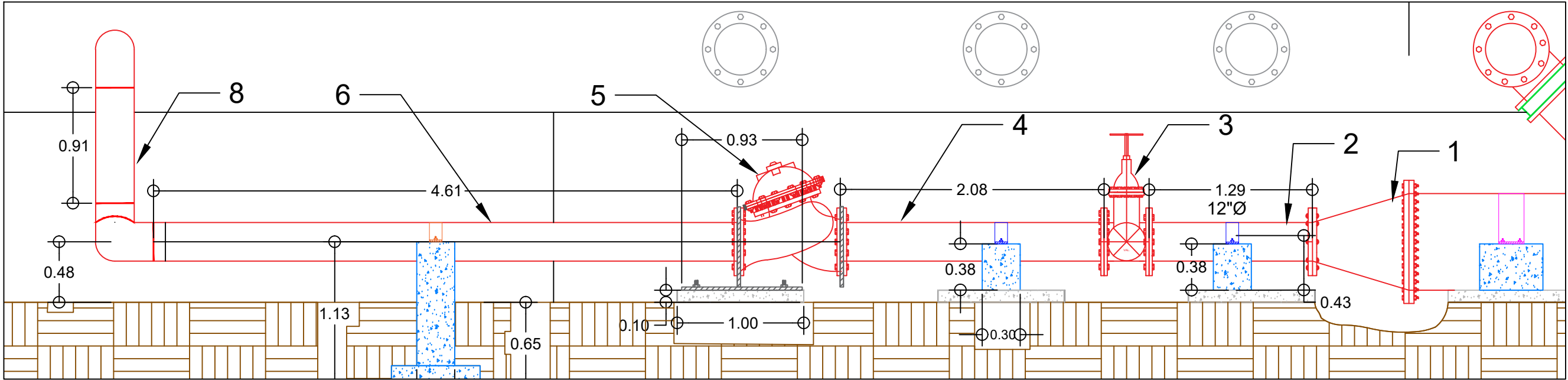
CALLE ERNESTO GÓMEZ LIRA ENTRE CALLES JOSÉ MARÍA MORELOS Y JUSTO SIERRA EN LA COLONIA VOLUNTAD Y TRABAJO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

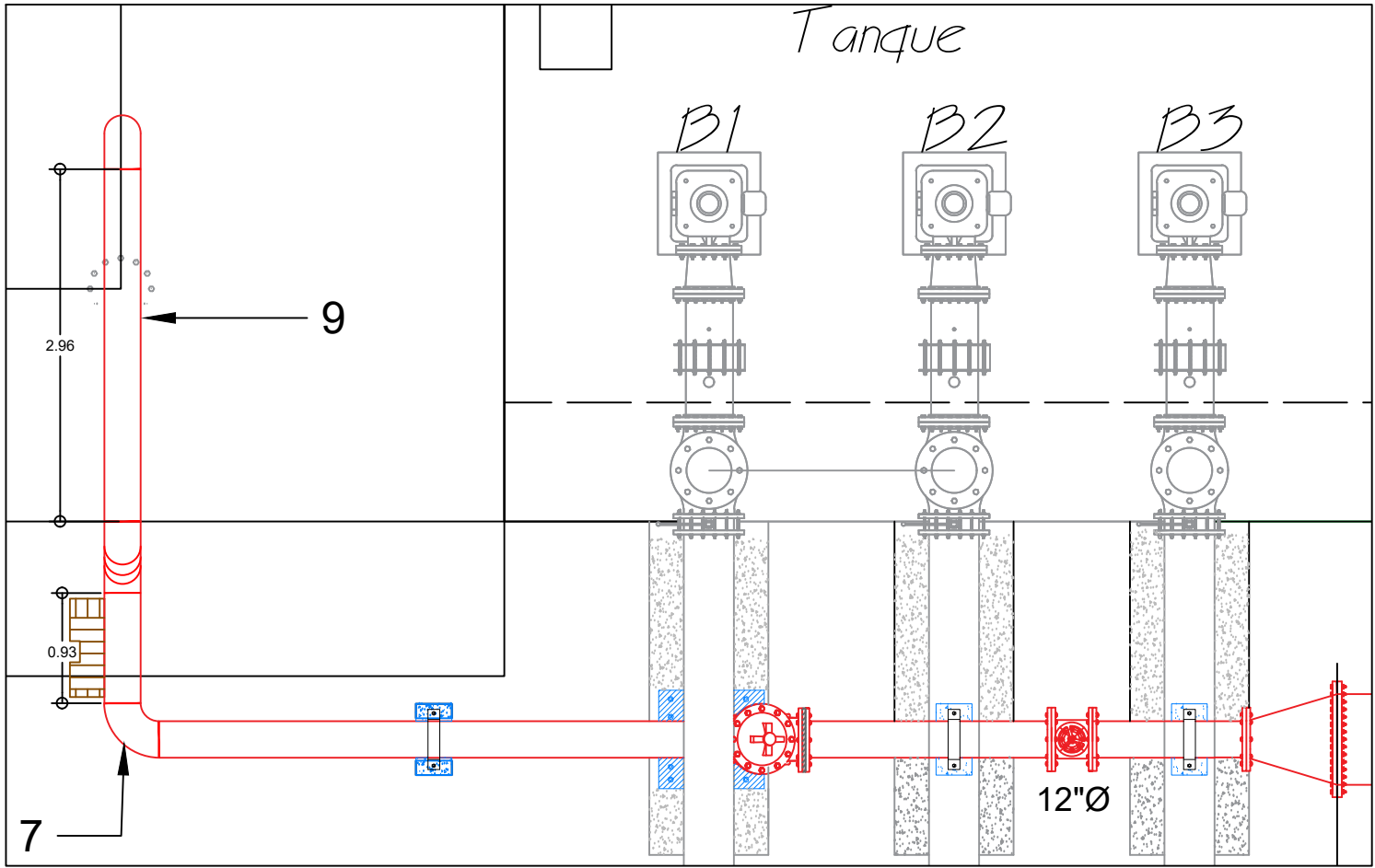
VISTA EN PLANTA Y PERFIL DE MULTIPLE DE DESCARGA
FECHA: MARZO 2024

RESPONSABLE DE PROYECTO:

DIGITALIZO:
ING. MARIO A. LIRA MORIN
CLAVE PLANO: IYPE-BTPBJ-MEC-02



VISTA EN PERFIL DEL SISTEMA DE RETORNO



VISTA EN PERFIL DEL SISTEMA DE RETORNO

ESPECIFICACIONES PARA SOLDAR: EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS, ESPECIFICACIONES Y TOLERANCIAS PERMITIDAS POR EL INSTITUTO MEXICANO DE LA CONSTURCCION EN ACERO, A.C.(IMCA) Y POR LA SOCIEDAD AMERICANA DE LA SOLDADURA (AWS).

RETORNO				
1	REDUCCION BRIDA DA DE ACERO AL CARBON CEDULA 40 ASTM-A53-B DE 762 MM (30") Ø A 304,8 MM (12") Ø.	PZA	1.00	
2	CARRETE DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 304,8 MM (12") Ø(10,31 MM DE ESPESOR) DE 1.29 M. DE LONGITUD.	PZA	1.00	
3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE DE 304,8 MM (12") Ø DE HIERRO DUCTIL, VÁSTAGO FIJO, SELLO FLEX 250 CWP CON VOLANTE, MARCA RUD. O SIMILAR EN CALIDAD, BRIDA DA DE FO.FO. (FIERRO FUNDIDO).	PZA	1.00	
4	CARRETE DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 304,8 MM (12") Ø(10,31 MM DE ESPESOR) DE 2.08 M. DE LONGITUD.	PZA	1.00	
5	VÁLVULA ALIVIA DORA DE PRESIÓN Y CONTRE GOLPE DE ARIETE DE DE 304,8 MM (12") DE DIÁMETRO. MARCA RUD O SIMILAR EN CALIDAD PARA TRABAJAR A UNA PRESIÓN DE 5.5KG/CM².	PZA	1.00	
6	EXTREMIDAD DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE DE 304,8 MM (12") (10,31 MM DE ESPESOR) DE 4.61 M. DE LONGITUD.	PZA	1.00	
7	CODO DE 90° DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 304,8 MM (12") (10,31 MM DE ESPESOR) Ø BRIDA DO EN AMBOS ESTREMOS PARA SOLDAR.	PZA	3.00	
8	TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 304,8 MM (12") Ø (10,31 MM DE ESPESOR) DE 0.91 M. DE LONGITUD BISELA DO EN AMBOS EXTREMOS PARA SOLDAR.	PZA	2.00	
9	TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 304,8 MM (12") Ø (10,31 MM DE ESPESOR) DE 2.96 M. DE LONGITUD BISELA DO EN AMBOS EXTREMOS PARA SOLDAR.	PZA	1.00	

PROCESO DE SOLDADURA	MATERIAL BASE ASTM	MATERIAL DE APORTE AWS	GRUPO F. ASME
SMAW	A-36	E-6010	3
SOLDADURA POR ARCO	A-53	E-6010	3
ELECTRICO MANUAL	GR-B	E-6010	3



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE LLENADO Y ALIMENTACIÓN A LA RED DE TANQUE ELEVADO LOCALIZADO EN LA PLANTA POTABILIZADORA BENITO JUÁREZ.

UBICACION:
CALLE ERNESTO GÓMEZ LIRA ENTRE CALLES JOSÉ MARÍA MORELOS Y JUSTO SIERRA EN LA COLONIA VOLUNTAD Y TRABAJO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
VISTA EN PLANTA Y PERFIL DE SISTEMA DE RETORNO

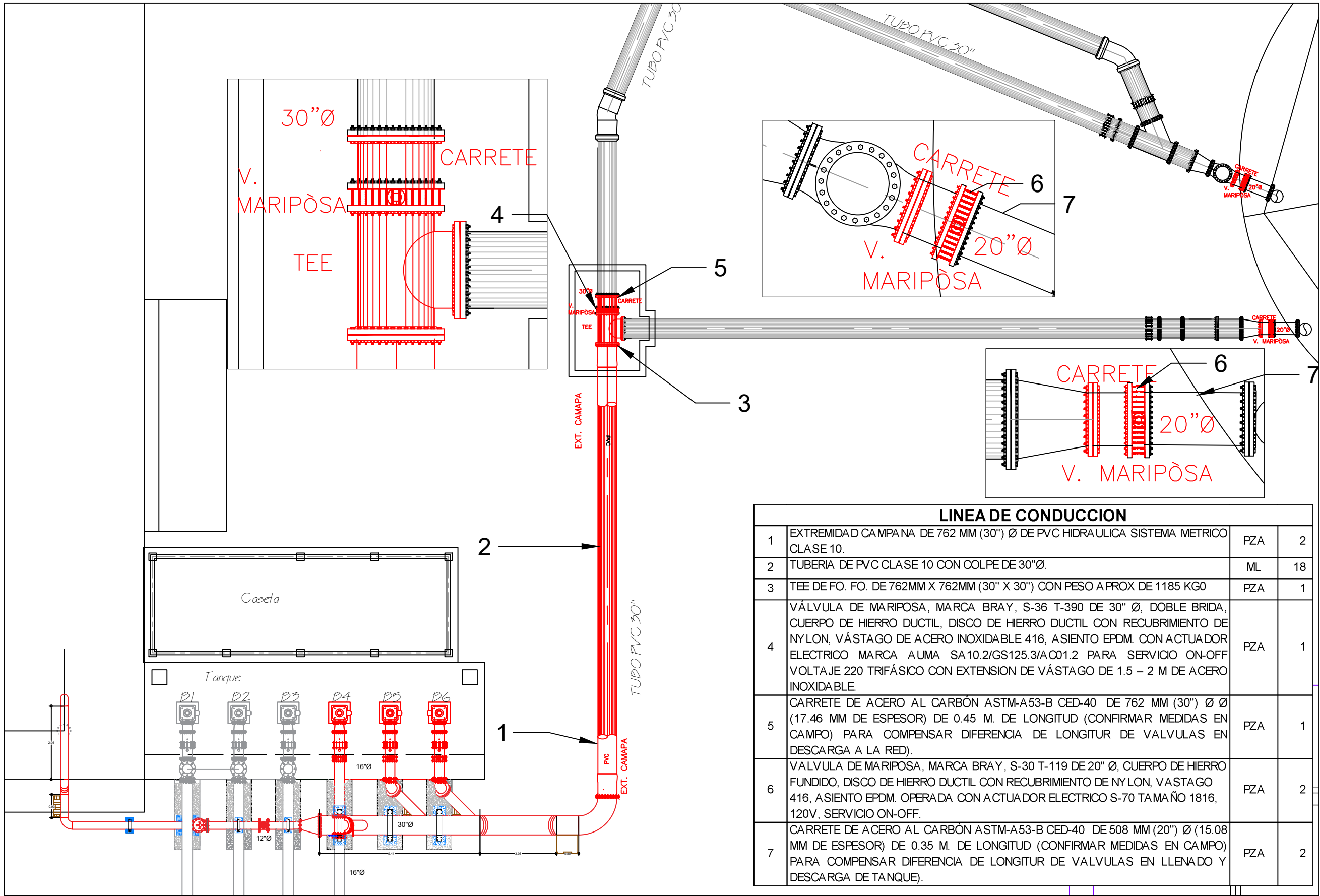
RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. MARIO A. LIRA MORIN

CLAVE PLANO: IYPE-BTPBJ-MEC-03

NUMERO DE PLANO:
04 DE 12

ESCALA GRAFICA:
FECHA:
MARZO 2024

DIGITALIZO:
ING. MARIO A. LIRA MORIN



VISTA EN PERFIL DEL SISTEMA DE RETORNO

ESPECIFICACIONES PARA SOLDAR: EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS, ESPECIFICACIONES Y TOLERANCIAS PERMITIDAS POR EL INSTITUTO MEXICANO DE LA CONSTRUCCION EN ACERO, A.C.(IMCA) Y POR LA SOCIEDAD AMERICANA DE LA SOLDADURA (AWS).

LINEA DE CONDUCCION			
1	EXTREMIDAD CAMPANA DE 762 MM (30") Ø DE PVC HIDRAULICA SISTEMA METRICO CLASE 10.	PZA	2
2	TUBERIA DE PVC CLASE 10 CON COLPE DE 30"Ø.	ML	18
3	TEE DE FO. FO. DE 762MM X 762MM (30" X 30") CON PESO APROX DE 1185 KG0	PZA	1
4	VÁLVULA DE MARIPOSA, MARCA BRAY, S-36 T-390 DE 30" Ø, DOBLE BRIDA, CUERPO DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL CON RECUBRIMIENTO DE NYLON, VÁSTAGO DE ACERO INOXIDABLE 416, ASIENTO EPDM. CON ACTUADOR ELECTRICO MARCA AUMA SA10.2/GS125.3/AC01.2 PARA SERVICIO ON-OFF VOLTAJE 220 TRIFÁSICO CON EXTENSION DE VÁSTAGO DE 1.5 – 2 M DE ACERO INOXIDABLE	PZA	1
5	CARRETE DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 762 MM (30") Ø Ø (17.46 MM DE ESPESOR) DE 0.45 M. DE LONGITUD (CONFIRMAR MEDIDAS EN CAMPO) PARA COMPENSAR DIFERENCIA DE LONGITUR DE VALVULAS EN DESCARGA A LA RED).	PZA	1
6	VALVULA DE MARIPOSA, MARCA BRAY, S-30 T-119 DE 20" Ø, CUERPO DE HIERRO FUNDIDO, DISCO DE HIERRO DUCTIL CON RECUBRIMIENTO DE NYLON, VASTAGO 416, ASIENTO EPDM. OPERADA CON ACTUADOR ELECTRICO S-70 TAMAÑO 1816, 120V, SERVICIO ON-OFF.	PZA	2
7	CARRETE DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CED-40 DE 508 MM (20") Ø (15.08 MM DE ESPESOR) DE 0.35 M. DE LONGITUD (CONFIRMAR MEDIDAS EN CAMPO) PARA COMPENSAR DIFERENCIA DE LONGITUR DE VALVULAS EN LLENADO Y DESCARGA DE TANQUE).	PZA	2

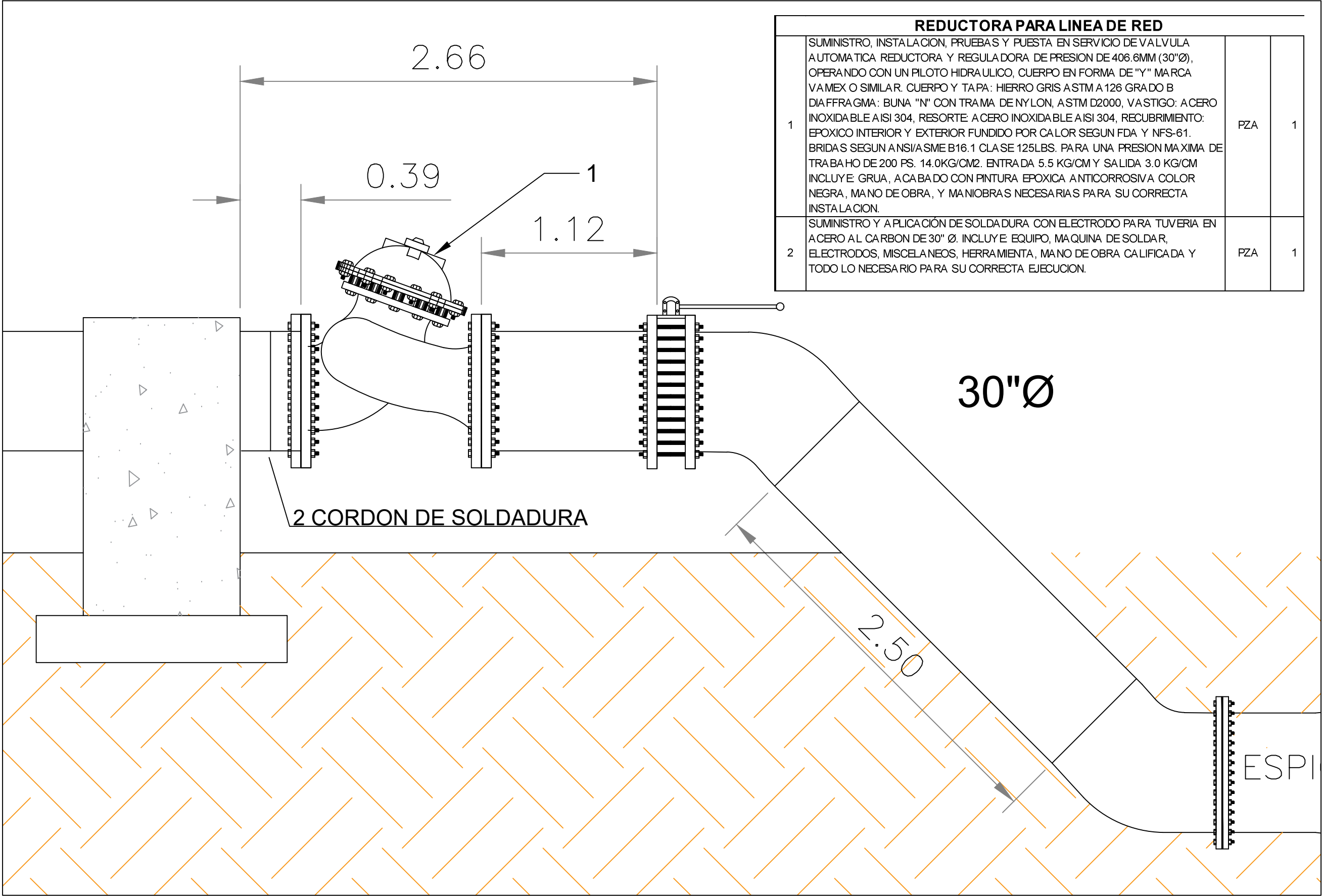
PROCESO DE SOLDADURA	MATERIAL BASE ASTM	MATERIAL DE APOORTE AWS	GRUPO F. ASME
SMAW	A-36	E-6010	3
SOLDADURA POR ARCO	A-53	E-6010	3
ELECTRICO MANUAL	GR-B	E-6010	3



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY
GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA
COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE LLENADO Y ALIMENTACIÓN A LA RED DE TANQUE ELEVADO LOCALIZADO EN LA PLANTA POTABILIZADORA BENITO JUÁREZ.	
UBICACION: CALLE ERNESTO GÓMEZ LIRA ENTRE CALLES JOSÉ MARÍA MORELOS Y JUSTO SIERRA EN LA COLONIA VOLUNTAD Y TRABAJO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	
NOMBRE DEL PLANO: VISTA EN PLANTA GENERAL Y DETALLES DE VALVULAS Y TEE	NUMERO DE PLANO: 05 DE 12 ESCALA GRAFICA: FECHA: MARZO 2024
RESPONSABLE DE PROYECTO: ING. MARIO A. LIRA MORIN	DIGITALIZO: CLAVE PLANO: IYPE-BTPBJ-MEC-04



REDUCTORA PARA LINEA DE RED			
1	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE VALVULA AUTOMATICA REDUCTORA Y REGULADORA DE PRESION DE 406.6MM (30"Ø), OPERANDO CON UN PILOTO HIDRAULICO, CUERPO EN FORMA DE "Y" MARCA VAMEX O SIMILAR. CUERPO Y TAPA: HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B DIAFFRAGMA: BUNA "N" CON TRAMA DE NYLON, ASTM D2000, VASTIGO: ACERO INOXIDABLE AISI 304, RESORTE ACERO INOXIDABLE AISI 304, RECUBRIMIENTO: EPOXICO INTERIOR Y EXTERIOR FUNDIDO POR CALOR SEGUN FDA Y NFS-61. BRIDAS SEGUN ANSI/ASME B16.1 CLASE 125LBS. PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 200 PS. 14.0KG/CM2. ENTRADA 5.5 KG/CM Y SALIDA 3.0 KG/CM INCLUYE GRUA, ACABADO CON PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA COLOR NEGRA, MANO DE OBRA, Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1
2	SUMINISTRO Y APLICACION DE SOLDADURA CON ELECTRODO PARA TUVERIA EN ACERO AL CARBON DE 30" Ø. INCLUYE EQUIPO, MAQUINA DE SOLDAR, ELECTRODOS, MISCELANEOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1

VISTA EN PERFIL DEL SISTEMA DE RETORNO

ESPECIFICACIONES PARA SOLDAR: EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS, ESPECIFICACIONES Y TOLERANCIAS PERMITIDAS POR EL INSTITUTO MEXICANO DE LA CONSTRUCCION EN ACERO, A.C.(IMCA) Y POR LA SOCIEDAD AMERICANA DE LA SOLDADURA (AWS).

PROCESO DE SOLDADURA	MATERIAL BASE ASTM	MATERIAL DE APOORTE AWS	GRUPO F. ASME
SMW	A-36	E-6010	3
SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO MANUAL	A-53	E-6010	3
	GR-B	E-6010	3

GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

REYNOSA

COMAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE LLENADO Y ALIMENTACIÓN A LA RED DE TANQUE ELEVADO LOCALIZADO EN LA PLANTA POTABILIZADORA BENITO JUÁREZ.

UBICACION:
CALLE ERNESTO GÓMEZ LIRA ENTRE CALLES JOSÉ MARÍA MORELOS Y JUSTO SIERRA EN LA COLONIA VOLUNTAD Y TRABAJO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
VISTA EN PERFIL DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. MARIO A. LIRA MORIN

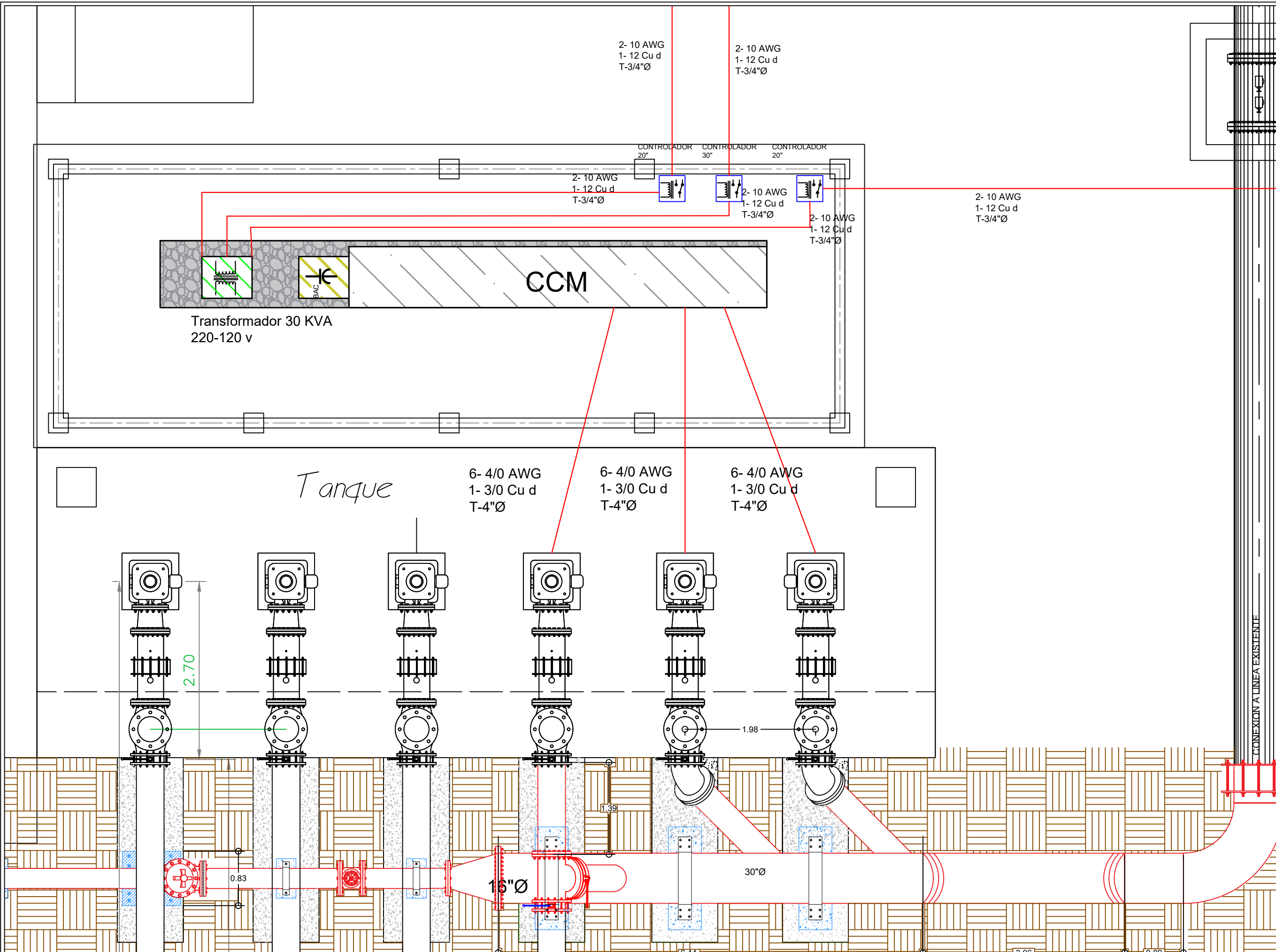
NUMERO DE PLANO:
06 DE 12

ESCALA GRAFICA:

FECHA:
MARZO 2024

DIGITALIZO:
ING. MARIO A. LIRA MORIN

CLAVE PLANO:
IYPE-BTPBJ-MEC-05





GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

REYNOSA



COMAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE LLENADO Y
ALIMENTACIÓN A LA RED DE TANQUE ELEVADO
LOCALIZADO EN LA PLANTA POTABILIZADORA
BENITO JUÁREZ.

UBICACION:
CALLE ERNESTO GÓMEZ LIRA ENTRE CALLES JOSÉ MARÍA
MORELOS Y JUSTO SIERRA EN LA COLONIA VOLUNTAD Y
TRABAJO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
SISTEMA DE FUERZA 01
INTERIOR

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. ANDRÉS ALEJANDRO
RAMÍREZ HERNÁNDEZ

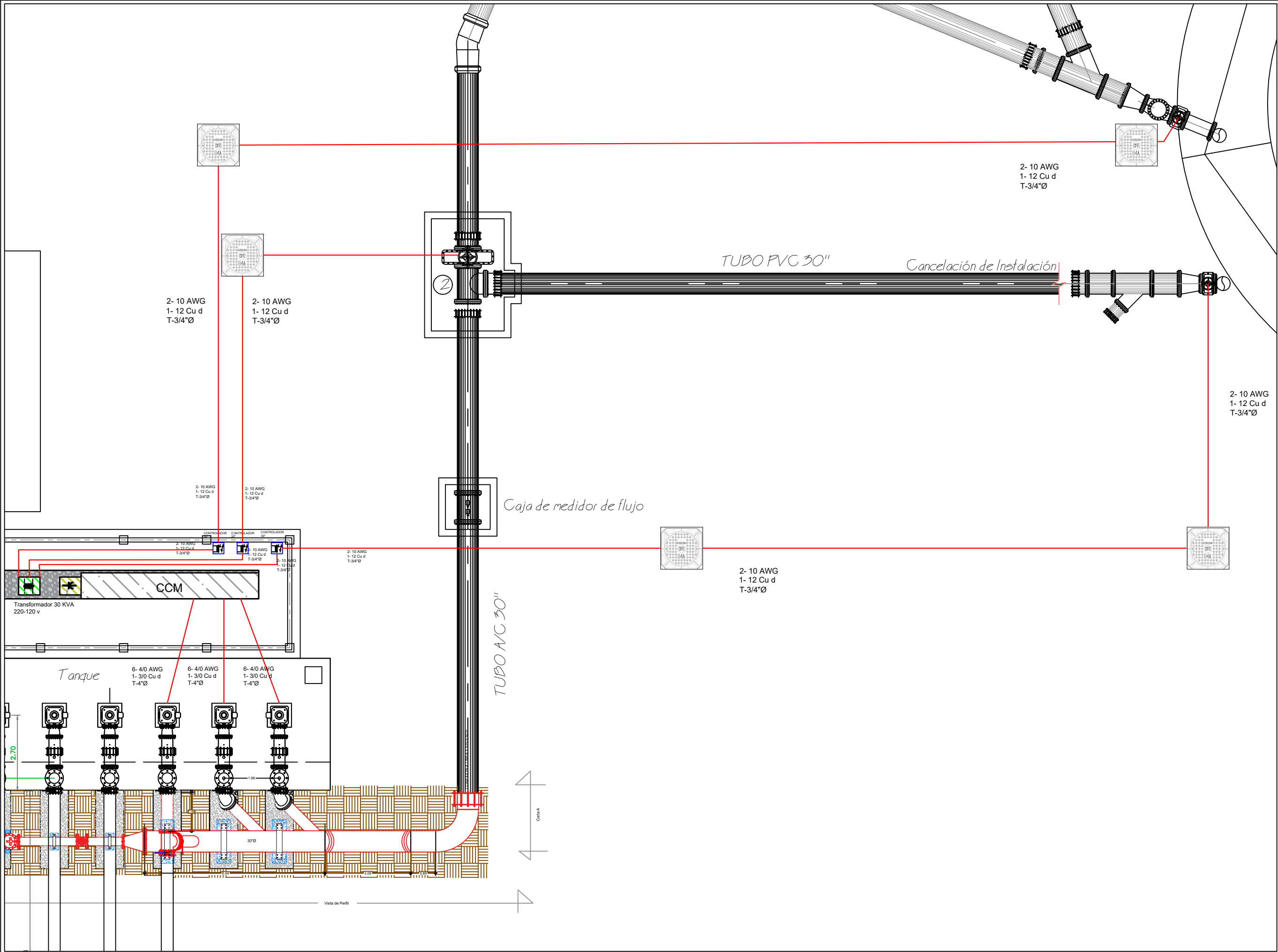
DIGITALIZO:
ING. ANDRÉS ALEJANDRO
RAMÍREZ HERNÁNDEZ

CLAVE PLANO:
IYPE-PPBJ-SF1-01

NUMERO DE PLANO:
08 DE 12

ESCALA GRAFICA:

FECHA:
MARZO 2024



GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

REYNOSA

COMAPA
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

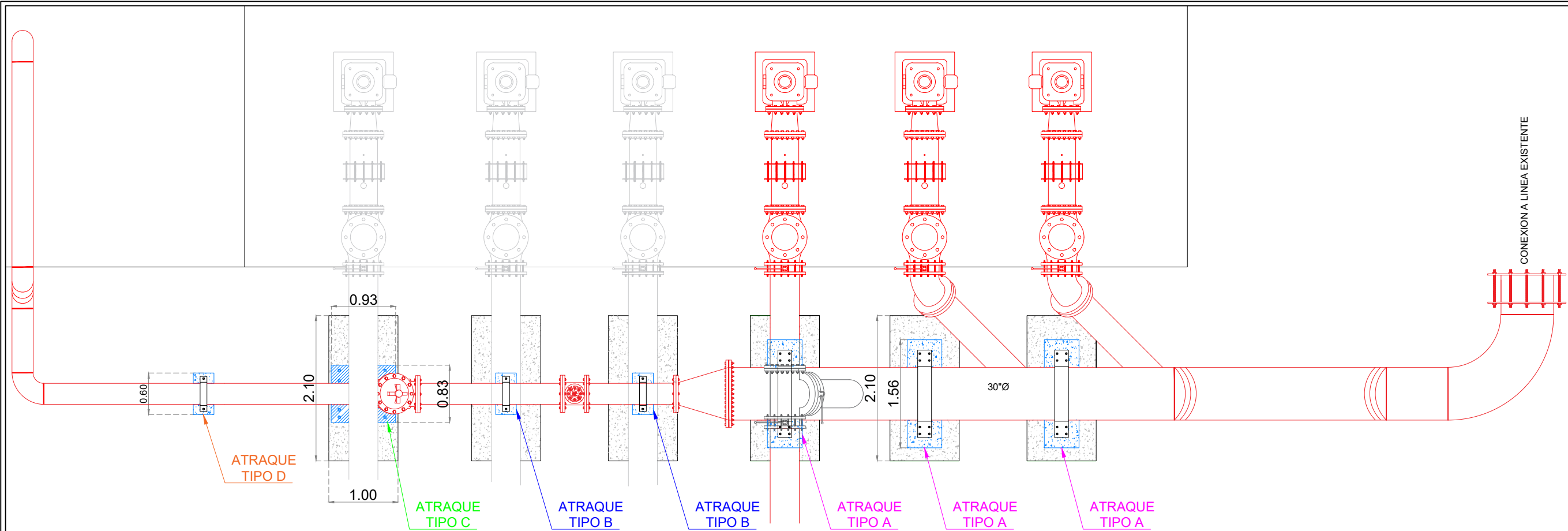
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE LLENADO Y
ALIMENTACIÓN A LA RED DE TANQUE ELEVADO
LOCALIZADO EN LA PLANTA POTABILIZADORA
BENITO JUÁREZ.

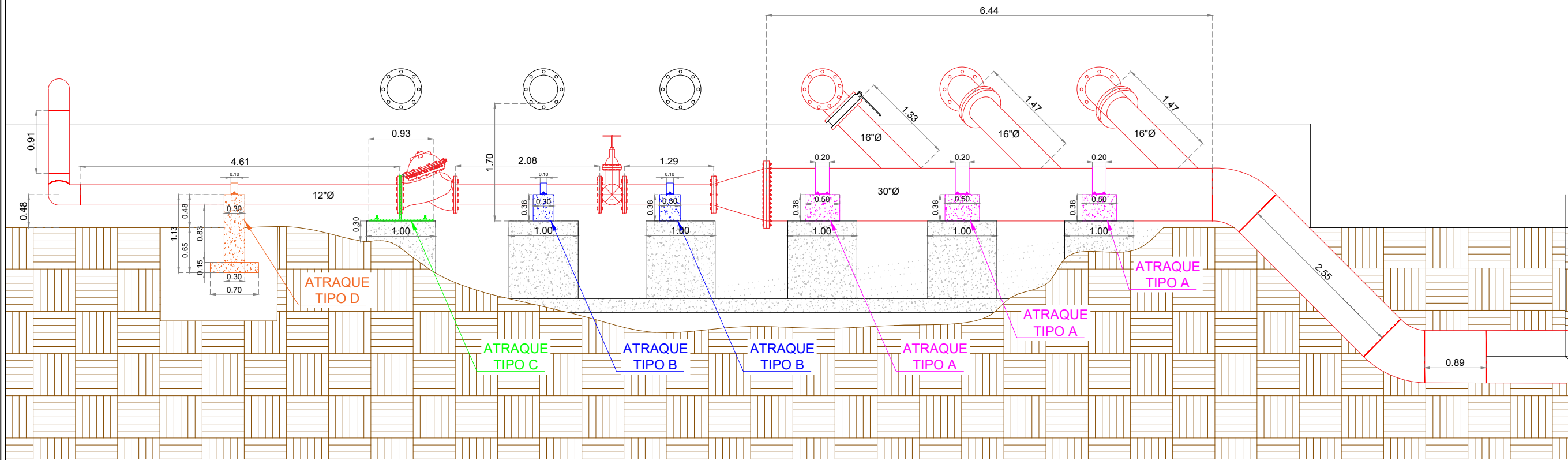
UBICACION:
CALLE ERNESTO GÓMEZ LIRA ENTRE CALLES JOSÉ MARÍA
MORELOS Y JUSTO SIERRA EN LA COLONIA VOLUNTAD Y
TRABAJO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO: SISTEMA DE FUERZA 02 INTERIOR	NUMERO DE PLANO: 09 DE 12 ESCALA GRAFICA: FECHA: MARZO 2024
---	---

RESPONSABLE DE PROYECTO:	DIGITALIZO: ING. ANDRES ALEJANDRO RAMIREZ HERNANDEZ CLAVE PLANO: IYPE-PPBJ-SF-02
--------------------------	---



IDENTIFICACIÓN DE ATRAQUES-VISTA EN PLANTA
ESC. 1:1,600 ACOT. m



IDENTIFICACIÓN DE ATRAQUES-VISTA DE PERFIL
ESC. 1:1,600 ACOT. m



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

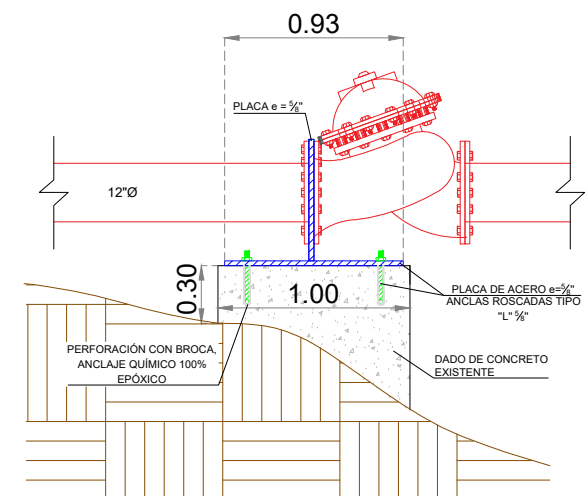
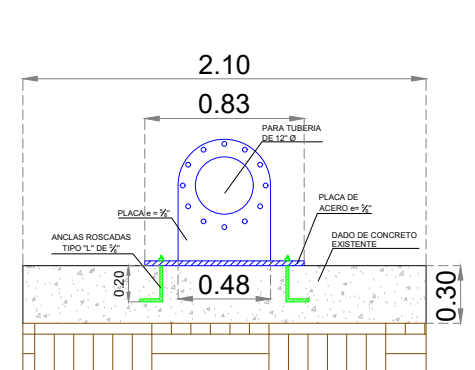
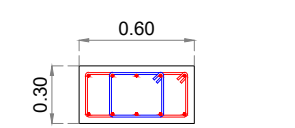
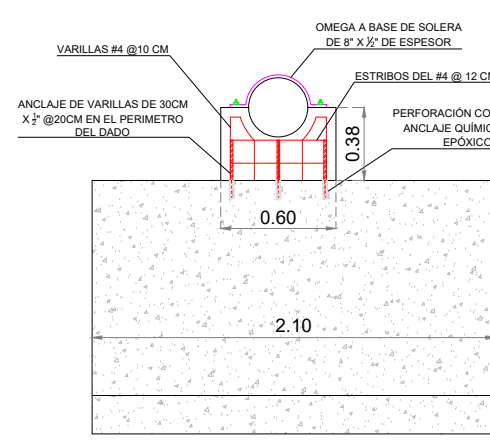
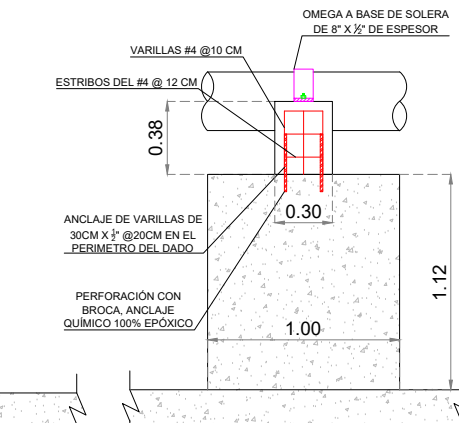
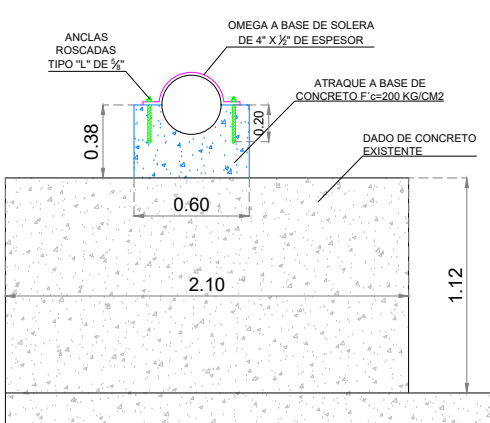
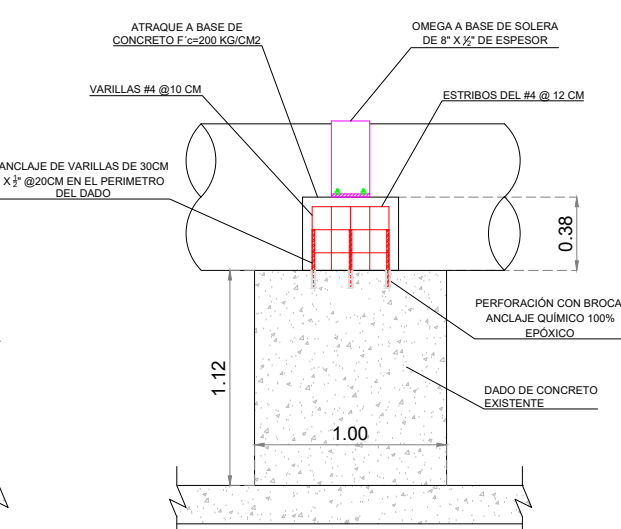
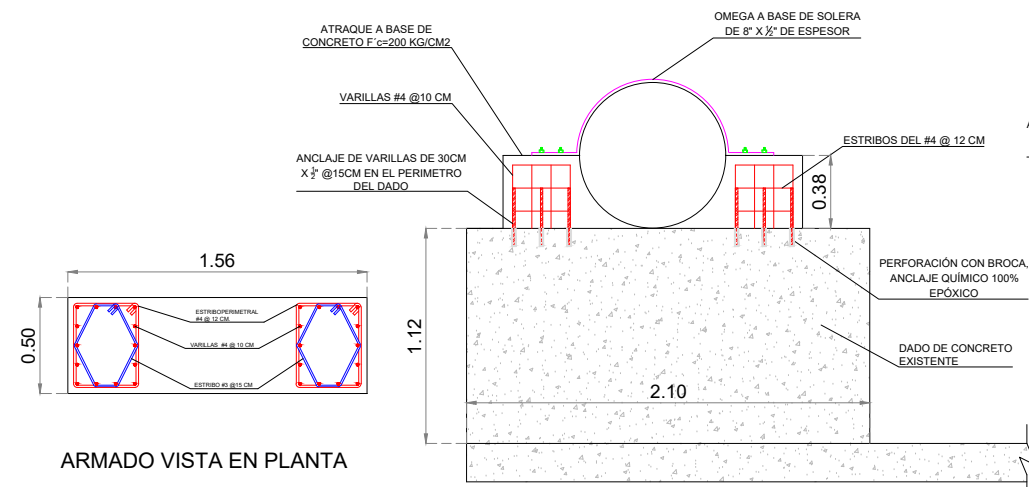
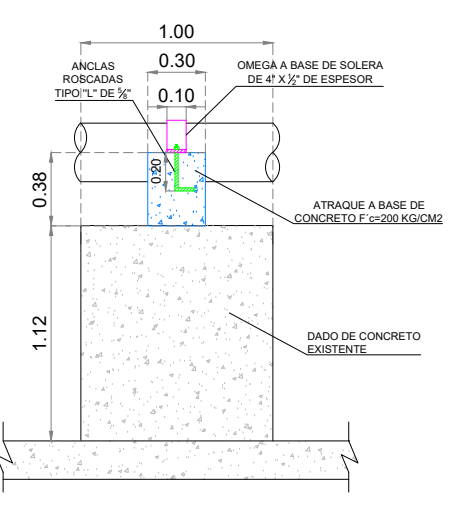
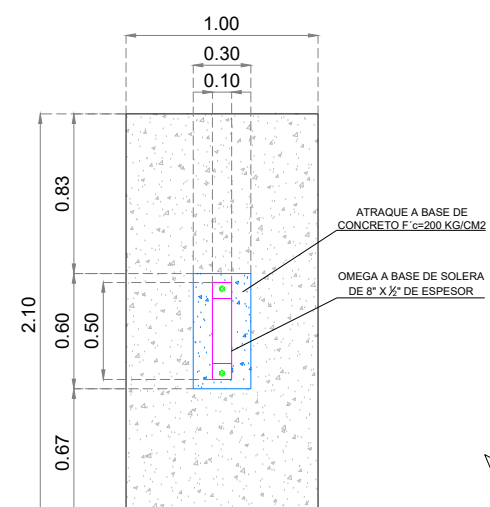
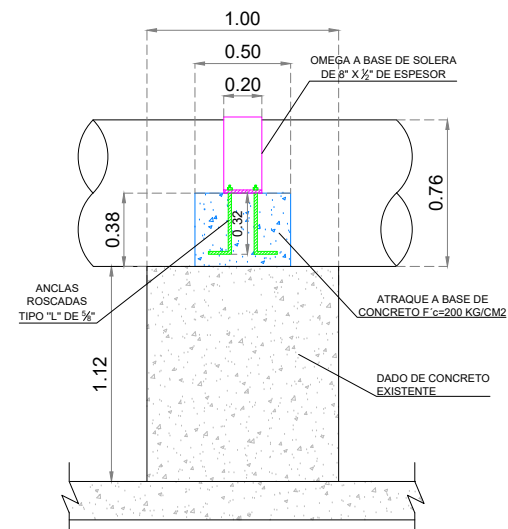
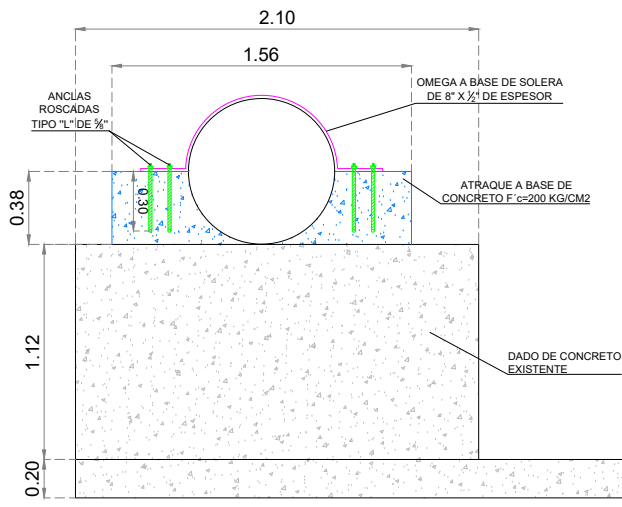
COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE LLENADO Y
ALIMENTACIÓN A LA RED DE TANQUE ELEVADO
LOCALIZADO EN LA PLANTA POTABILIZADORA
BENITO JUÁREZ.

UBICACION:
CALLE ERNESTO GÓMEZ LIRA ENTRE CALLES JOSÉ MARÍA
MORELOS Y JUSTO SIERRA EN LA COLONIA VOLUNTAD Y
TRABAJO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO: ATRAQUES	NUMERO DE PLANO: 10 DE 12
	ESCALA GRAFICA: FECHA: MARZO 2024
RESPONSABLE DE PROYECTO: ING. ALBA E. GARCIA GALVAN	DIGITALIZO: ING. ALBA E. GARCIA GALVAN
CLAVE PLANO: IYPE-PBJ-ATR-01	



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

--	--

GERENCIA GENERAL
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

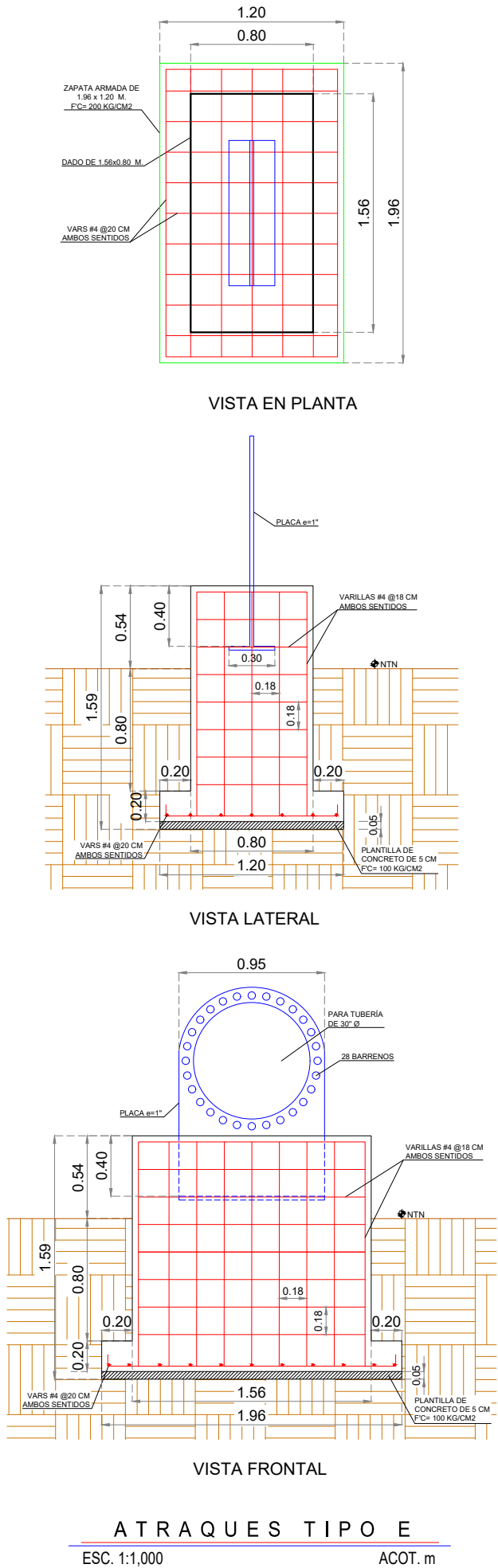
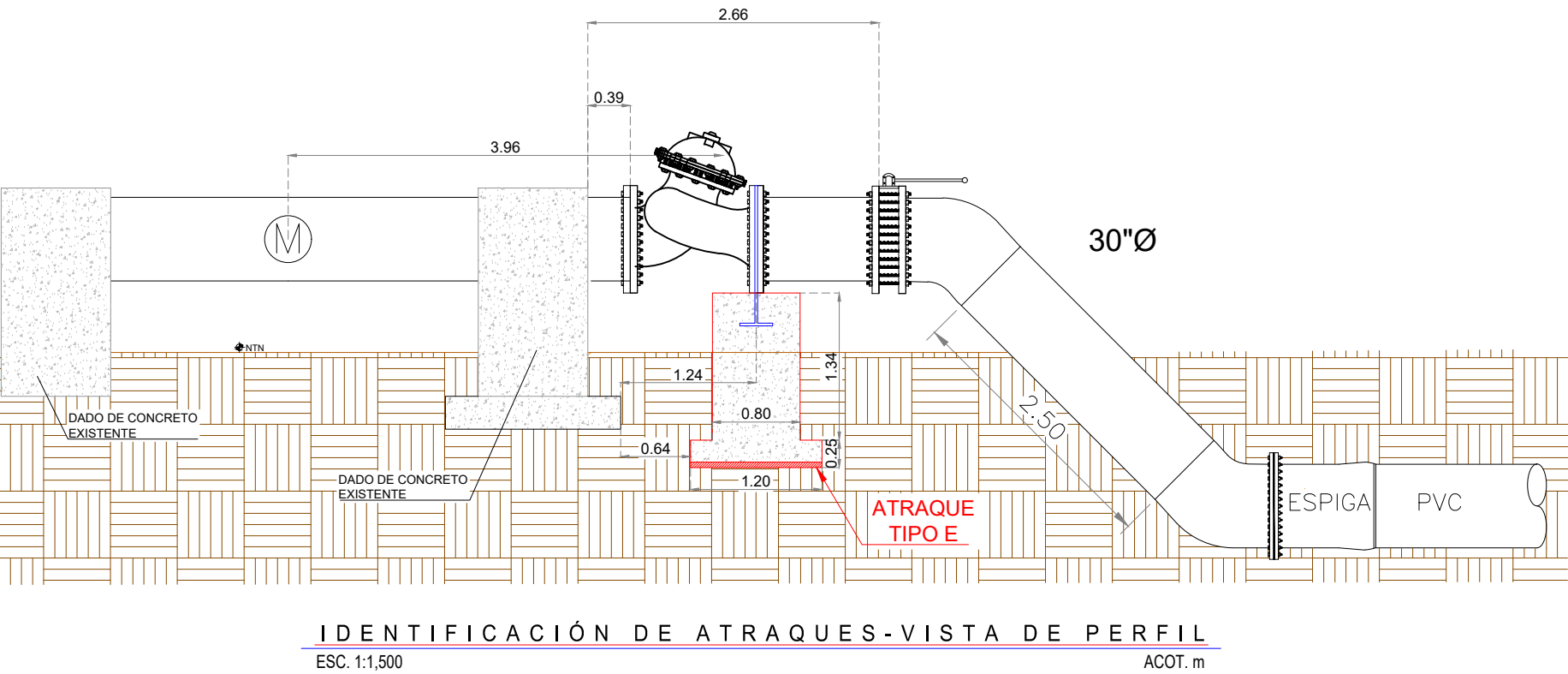
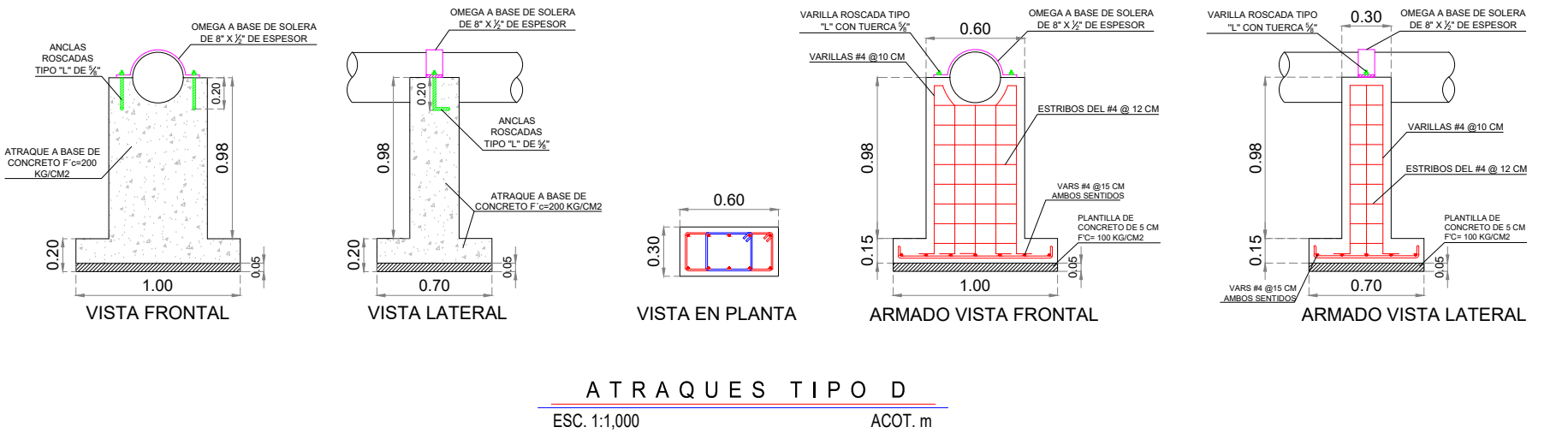
NOMBRE DEL PROYECTO:

REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE LLENADO Y ALIMENTACIÓN A LA RED DE TANQUE ELEVADO LOCALIZADO EN LA PLANTA POTABILIZADORA BENITO JUÁREZ.

UBICACION:
CALLE ERNESTO GÓMEZ LIRA ENTRE CALLES JOSÉ MARÍA MORELOS Y JUSTO SIERRA EN LA COLONIA VOLUNTAD Y TRABAJO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO: ATRAQUES	NUMERO DE PLANO: 11 DE 12
	ESCALA GRAFICA:
	FECHA: MARZO 2024

RESPONSABLE DE PROYECTO:	DIGITALIZO:
	ING. ALBA E. GARCIA GALVAN
	CLAVE PLANO: IYPE-PBJ-ATR-02



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO