

CUARTO DE SUBESTACION

6 - # 4/0 AWG
2- #1/0 Cud
2T- 3" ϕ

500 KVA
13.5/0.480-0.27 KVca



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
"IMPARABLE"

2024 2027



COMAPA
COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
REYNOSA IMPARABLE



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

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

[Signature]
ING. FELIPE DE JESUS CHIWVEGA

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

[Signature]
ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

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

[Signature]
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:

REHABILITACION DEL SISTEMA DE VALVULAS DE
CONTROL HIDRAULICO DEL LAVADO DEL FILTROS Y
ADECUACION DE TUBOS ROMPEDORES DE PRESION
EN LA PLANTA POTABILIZADORA RANCHO GRANDE

UBICACION:

PLANTA POTABILIZADORA RANCHO GRANDE CALLE JAIME NUNO
CON 3 ORIENTE, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

SISTEMA DE FUERZA Y
CONTROL DE VALVULAS

NUMERO DE PLANO:

1 DE 5

ESCALA GRAFICA:

FECHA:

10 ENERO 2024

RESPONSABLE DE PROYECTO:

DIGITALIZO:

ING. ANDRES ALEJANDRO

LINEA DE 8" ϕ DE
PVC DE CLARIFICADORES

CASETA DE
CONTROL

REGISTRO
ELECTRICO

6 - # 4/0 AWG
2- #1/0 Cud
2T- 3" ϕ

36 - #12 AWG
6- #14 Cud
6T- 1/2" ϕ

6 - # 4/0 AWG
2- #1/0 Cud
2T- 3" ϕ

FILTRO 4
12 - #12 AWG
2- #14 Cud
2T- 1/2" ϕ

FILTRO 5
12 - #12 AWG
2- #14 Cud
2T- 1/2" ϕ

FILTRO 6
12 - #12 AWG
2- #14 Cud
2T- 1/2" ϕ

12 - #12 AWG
2- #14 Cud
2T- 1/2" ϕ FILTRO 1

FILTRO 2
12 - #12 AWG
2- #14 Cud
2T- 1/2" ϕ

FILTRO 3
12 - #12 AWG
2- #14 Cud
2T- 1/2" ϕ

3 - #10 AWG
1- #12 Cud
T- 3/4" ϕ

36 - #12 AWG
6- #14 Cud
6T- 1/2" ϕ

36 - #12 AWG
6- #14 Cud
6T- 1/2" ϕ

CISTERNA 1

L=45.00

3 SALIDAS DE TUBERIA
1 DE 6" Y 2 DE 8"



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

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

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA

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

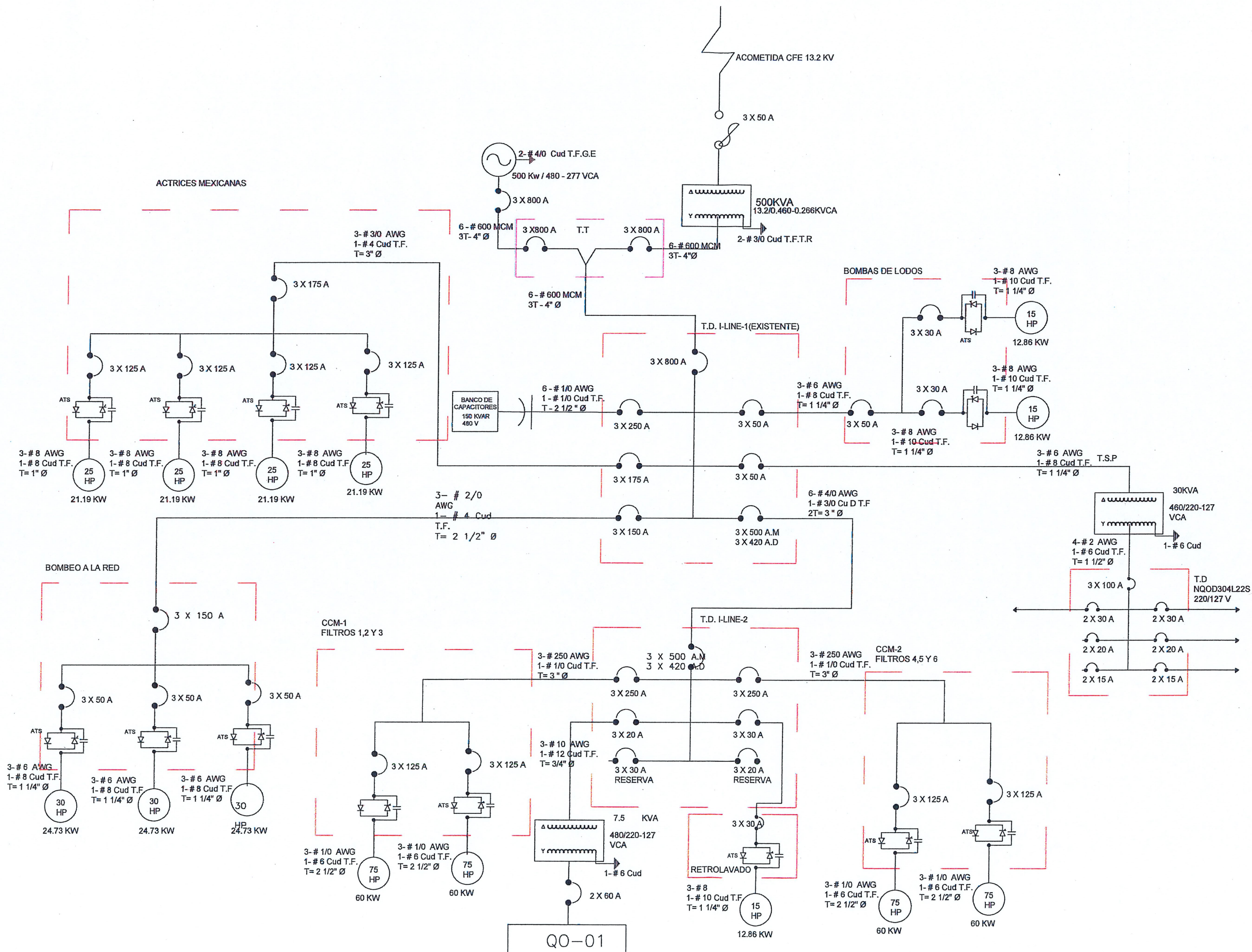
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

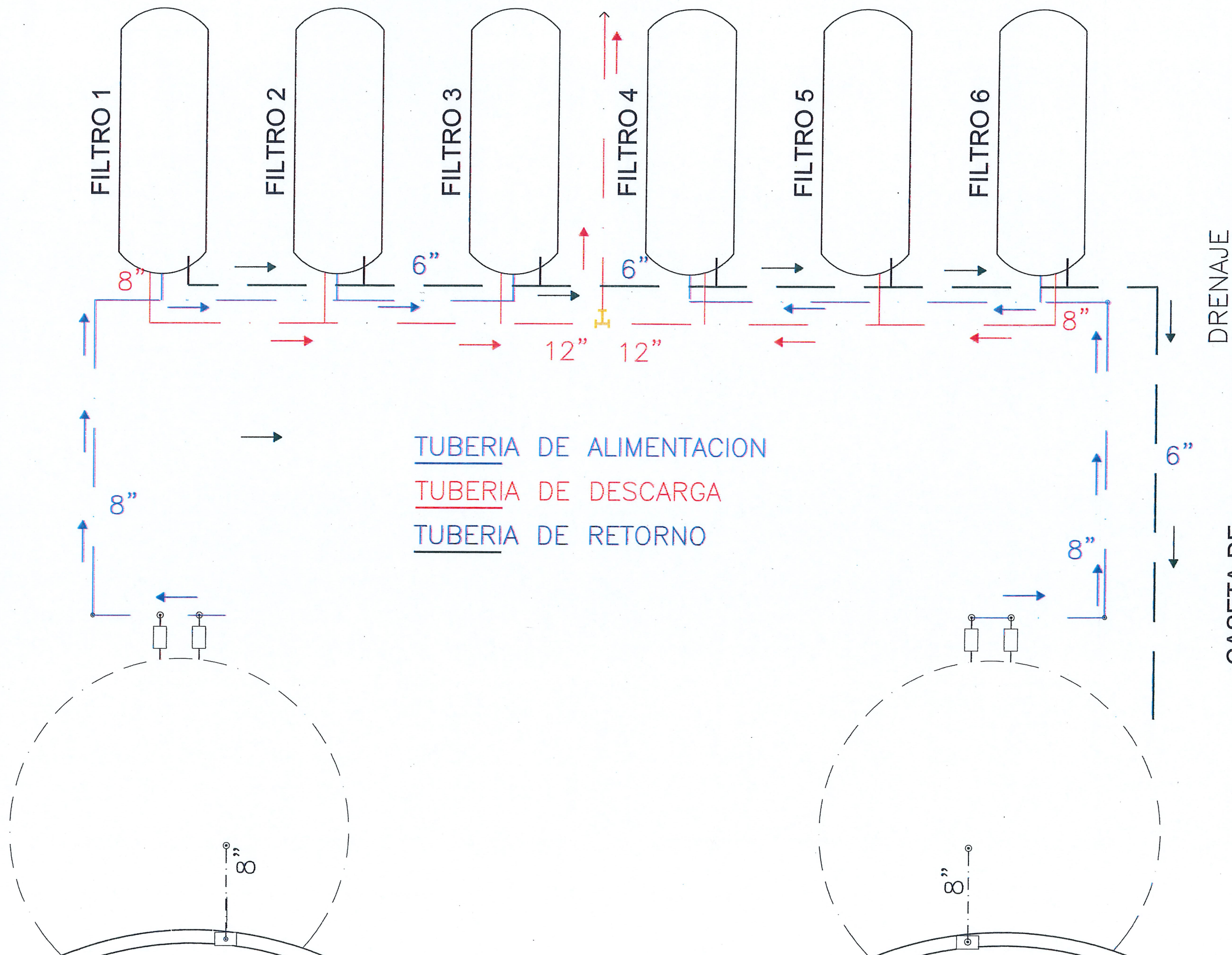
NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACION DEL SISTEMA DE VALVULAS DE
CONTROL HIDRAULICO DEL LAVADO DEL FILTROS Y
ADECUACION DE TUBOS ROMPEDORES DE PRESION
EN LA PLANTA POTABILIZADORA RANCHO GRANDE

UBICACION:
PLANTA POTABILIZADORA RANCHO GRANDE CALLE JAIME NUNO
CON 3 ORIENTE, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
DIAGRAMA UNIFILAR

RESPONSABLE DE PROYECTO: DIGITALIZO:
ING. ANDRES ALEJANDRO





CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

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

ING. FELIPE DE JESUS CHIWVEGA

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:

REHABILITACION DEL SISTEMA DE VALVULAS DE
 CONTROL HIDRAULICO DEL LAVADO DEL FILTROS Y
 ADECUACION DE TUBOS ROMPEDORES DE PRESION
 EN LA PLANTA POTABILIZADORA RANCHO GRANDE

UBICACION:

PLANTA POTABILIZADORA RANCHO GRANDE CALLE JAIME NUNO
 CON 3 ORIENTE, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL
 MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

FILTROS

NUMERO DE PLANO:

3 DE 5

ESCALA GRAFICA:

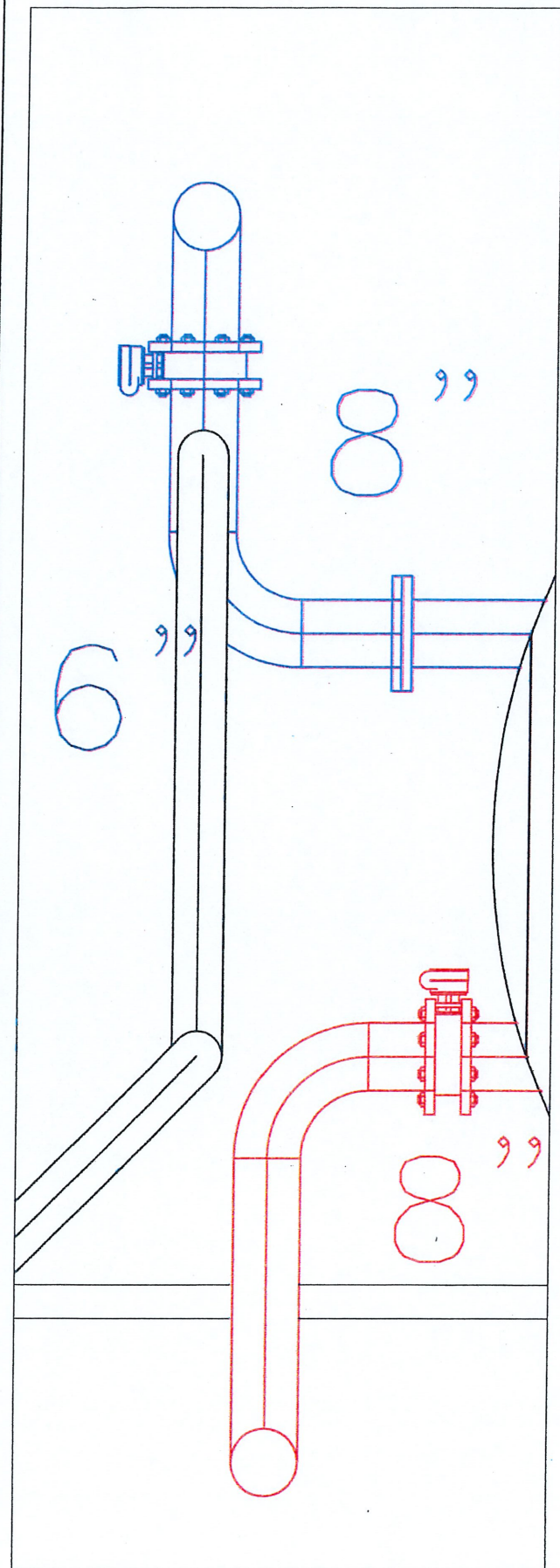
FECHA:

DICIEMBRE 2024

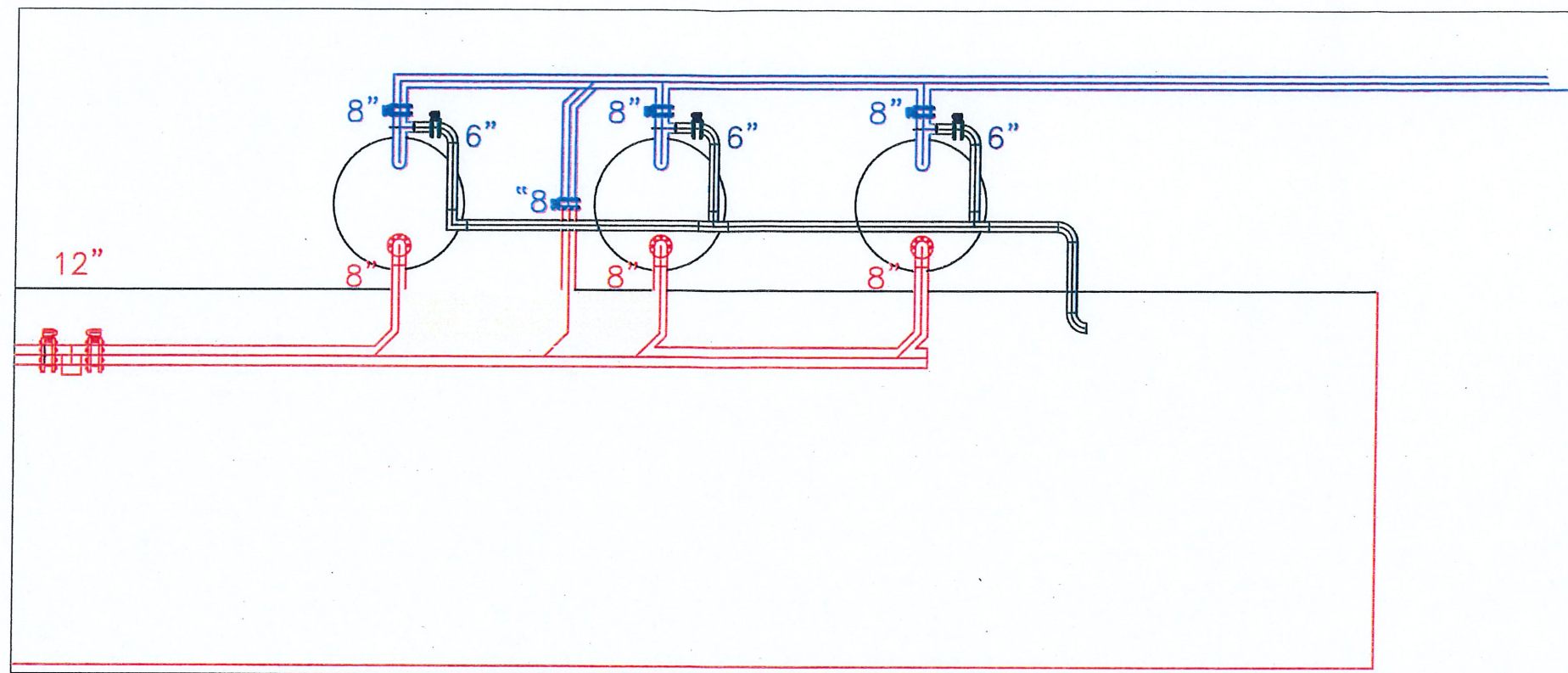
RESPONSABLE DE PROYECTO:

DIGITALIZO:

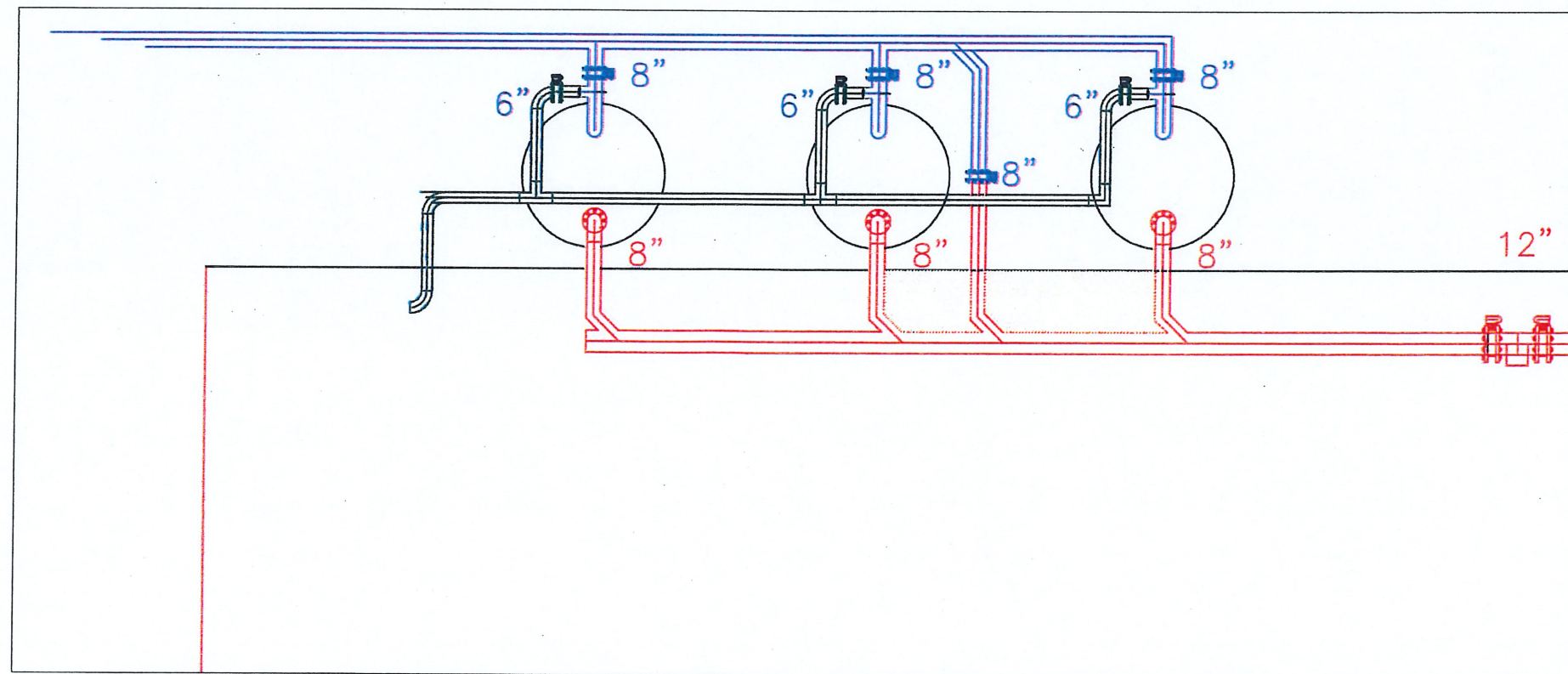
ING. MARIA A. LEBLANC



PERFIL LATERAL DE FILTRO DE ARENAS



PERFIL FRONTAL DE FILTROS DE ARENA 4, 5 Y 6



PERFIL FRONTAL DE FILTROS DE ARENA 1, 2 Y 3

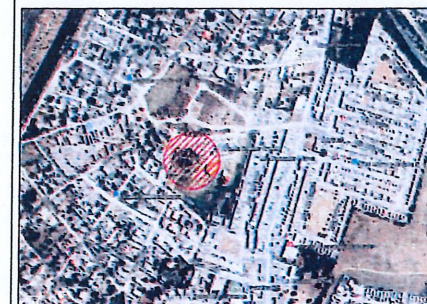


GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE

— 2024 — 2027 —



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



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOTAS RELEVANTES:

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

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA

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

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACIÓN DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:

REHABILITACION DEL SISTEMA DE VALVULAS DE
CONTROL HIDRAULICO DEL LAVADO DEL FILTROS Y
ADECUACION DE TUBOS ROMPEDORES DE PRESION
EN LA PLANTA POTABILIZADORA RANCHO GRANDE

UBICACION:

PLANTA POTABILIZADORA RANCHO GRANDE CALLE JAIME NUNO
CON 3 ORIENTE, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

PERFIL FRONTAL Y LATERAL
DE TUBERIA

NUMERO DE PLANO:

4 DE 5

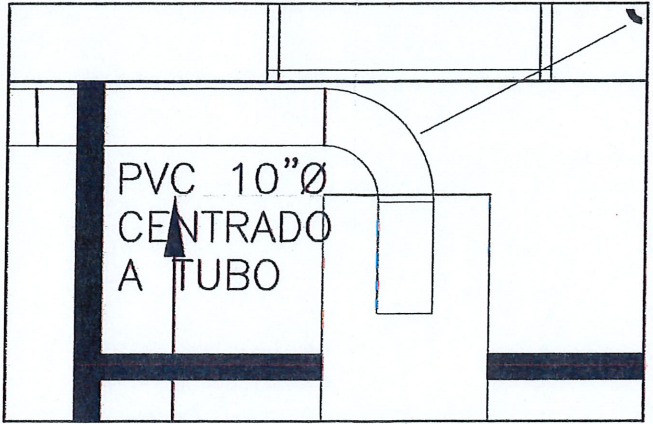
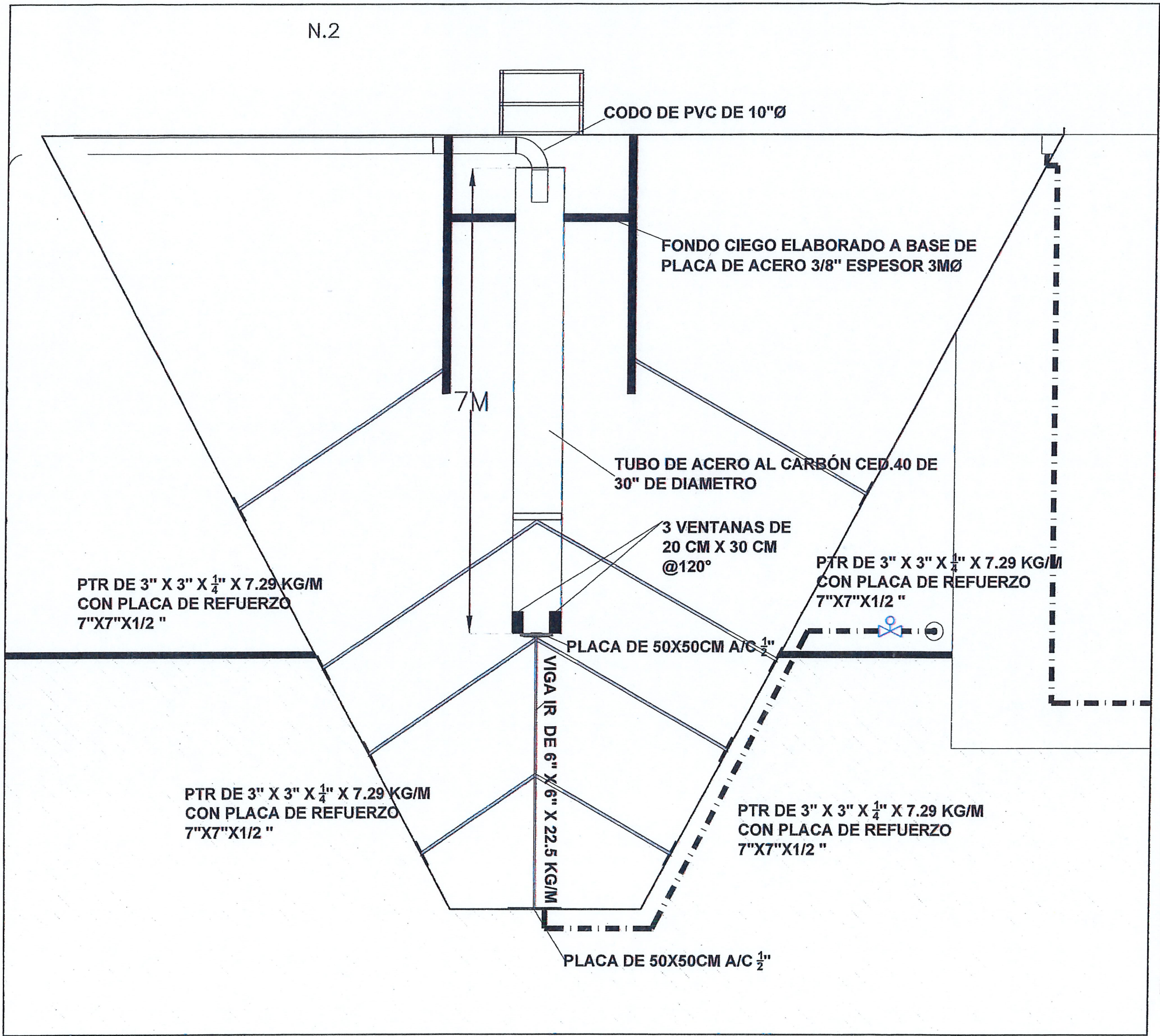
ESCALA GRAFICA:

FECHA:
DICIEMBRE 2024

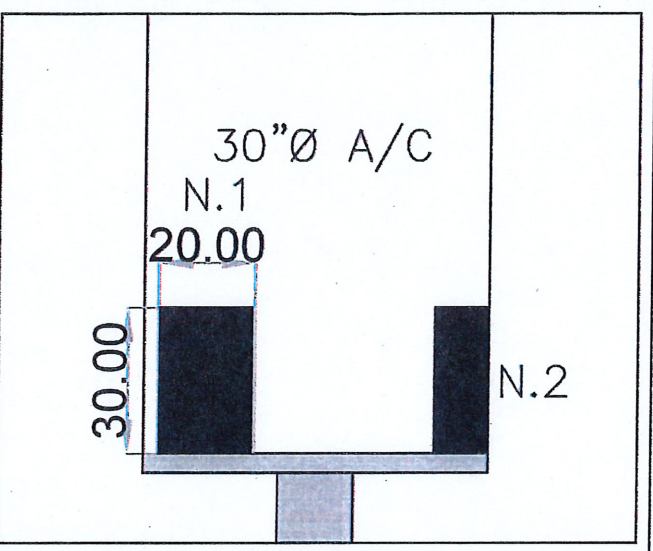
RESPONSABLE DE PROYECTO:

DIGITALIZO:

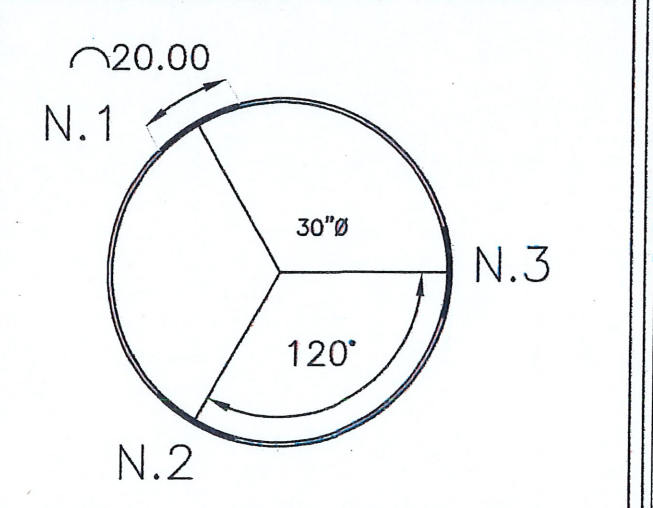
ING. MARIO A. LIRA MORIN



DETALLE EN ELEVACION DE ALIMENTACION A CLARIFICADOR



DETALLE VISTA EN ELEVACION DE UBICACION DE VENTANAS



DETALLE VISTA EN PLANTA UBICACION DE VENTANAS

VISTA EN PERFIL DE CONO DE CLARIFICACION

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

COMAPA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA REYNOSA IMPARABLE

CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

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

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA

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:

REHABILITACION DEL SISTEMA DE VALVULAS DE CONTROL HIDRAULICO DEL LAVADO DEL FILTROS Y ADECUACION DE TUBOS ROMPEDORES DE PRESION EN LA PLANTA POTABILIZADORA RANCHO GRANDE

UBICACION:

PLANTA POTABILIZADORA RANCHO GRANDE CALLE JAIME NUÑO CON 3 ORIENTE, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

VISTA EN PERFIL DE INTERCONEXION CON CONO DE FLOCULACION

RESPONSABLE DE PROYECTO:

DIGITALIZO:

HUERO DE PLANO:

5 DE 5

ESCALA GRAFICA:

FECHA:

OCTUBRE 2024

ING. MARIO A. LIRA MORIN