

032-2025



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE

2024 2027



COMAPA
COMISIÓN 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:
SEGUNDA ETAPA DE INCREMENTO DE GASTO EN ACUEDUCTO ANZALDUAS-REYNOSA CON 3 EQUIPOS DE BOMBEO TURBINA VERTICAL DE 500 LPS c.u. ADECUACION DE CCM DE 300 A 350 HP, 480 VCA POR EQUIPO, EN OT 01 OBRA DE TOMA DE AGUA CRUDA ACUEDUCTO ANZALDUAS.

UBICACION:
OT 01 OBRA DE TOMA DE AGUA CRUDA ACUEDUCTO ANZALDUAS, MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
ALIMENTACIÓN A BOMBAS

NUMERO DE PLANO:
01 DE 04

ESCALA GRAFICA:

FECHA:
AGOSTO 2024

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. ANDRES ALEJANDRO

54" acero

OFICINAS
GENERALES Y
CCM

FOSA DE
BOMBEO

9- #4/0 AWG
2-# 1/0 Cu d
T- 4"Ø

9- #4/0 AWG
2-# 1/0 Cu d
T- 4"Ø

9- #4/0 AWG
2-# 1/0 Cu d
T- 4"Ø

6

5

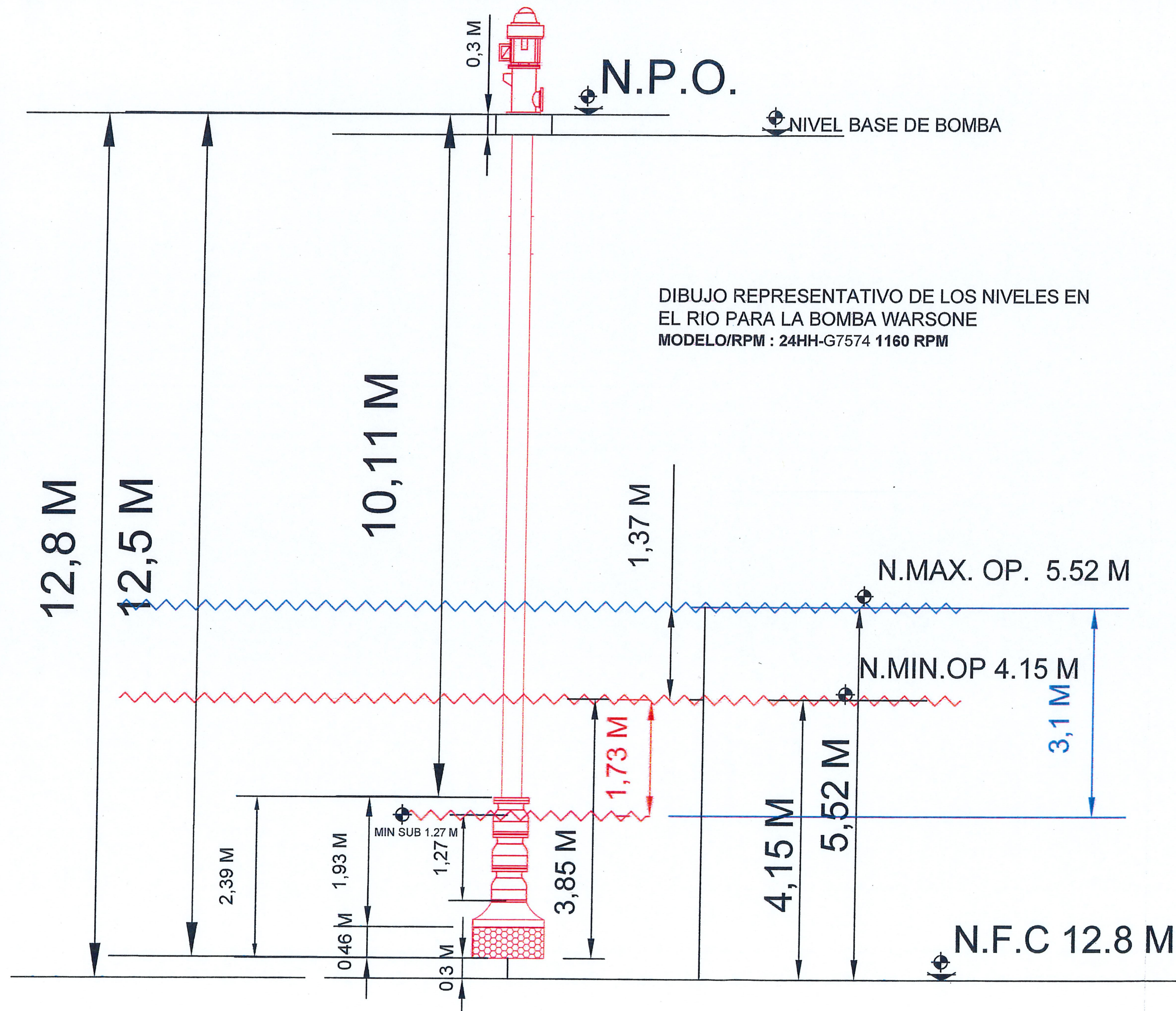
4

3

2

1

CANALETA ELECTRICA



DIBUJO REPRESENTATIVO DE LOS NIVELES EN EL RIO PARA LA BOMBA WARSONE
MODELO/RPM : 24HH-G7574 1160 RPM



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARE

2024 2027



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



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

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

ING. FELIPE DE JESUS CHIU 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:

SEGUNDA ETAPA DE INCREMENTO DE GASTO EN ACUEDUCTO ANZALDUAS-REYNOSA CON 3 EQUIPOS DE BOMBEO TURBINA VERTICAL DE 500 LPS c/u. ADECUACION DE CCM DE 300 A 350 HP, 480 VCA POR EQUIPO, EN OT 01 OBRA DE TOMA DE AGUA CRUDA ACUEDUCTO ANZALDUAS.

UBICACION:

OT 01 OBRA DE TOMA DE AGUA CRUDA ACUEDUCTO ANZALDUAS, MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

FILOSOFIA DE OPERACION

NUMERO DE PLANO:

02 DE 04

ESCALA GRAFICA:

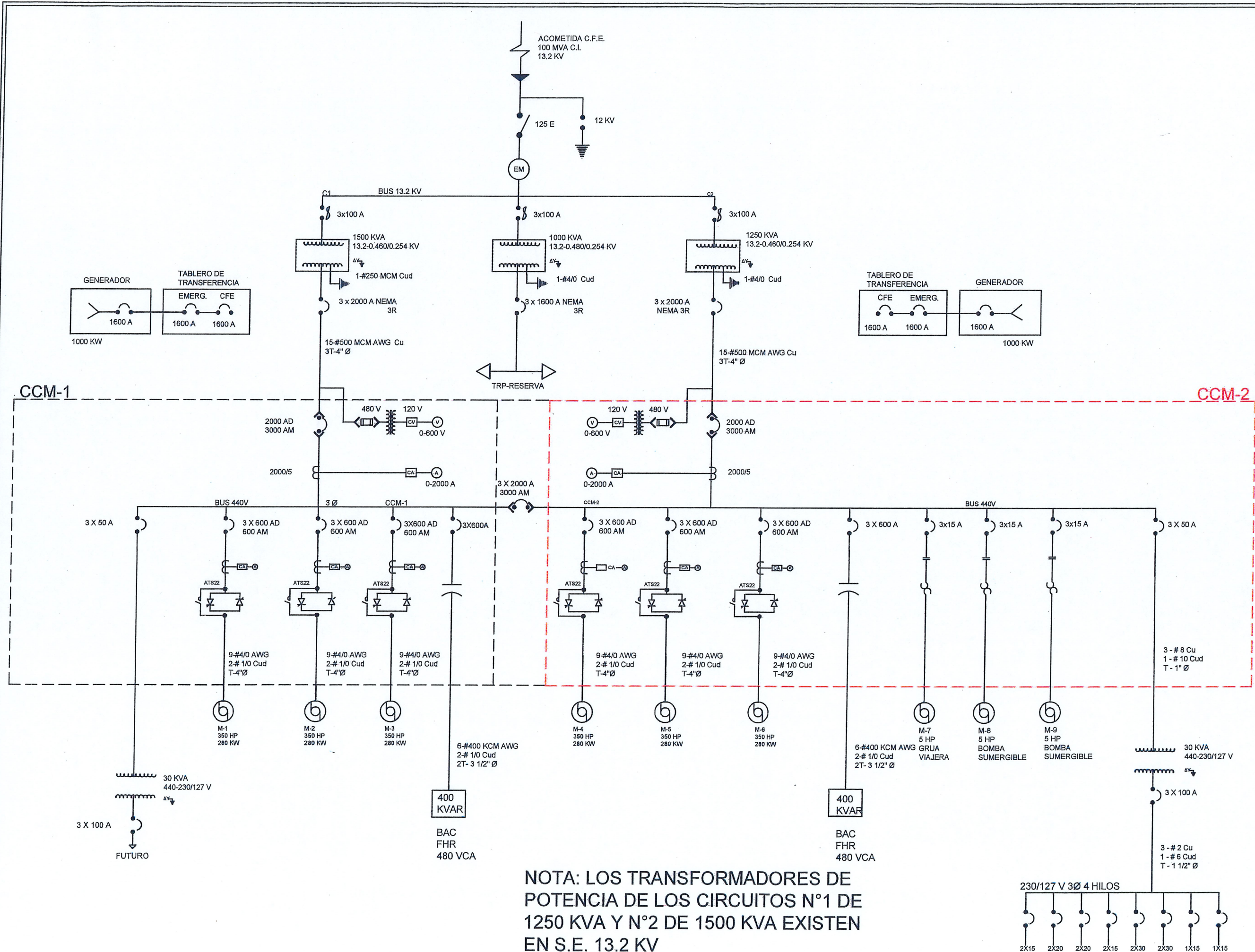
FECHA:

AGOSTO 2024

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 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

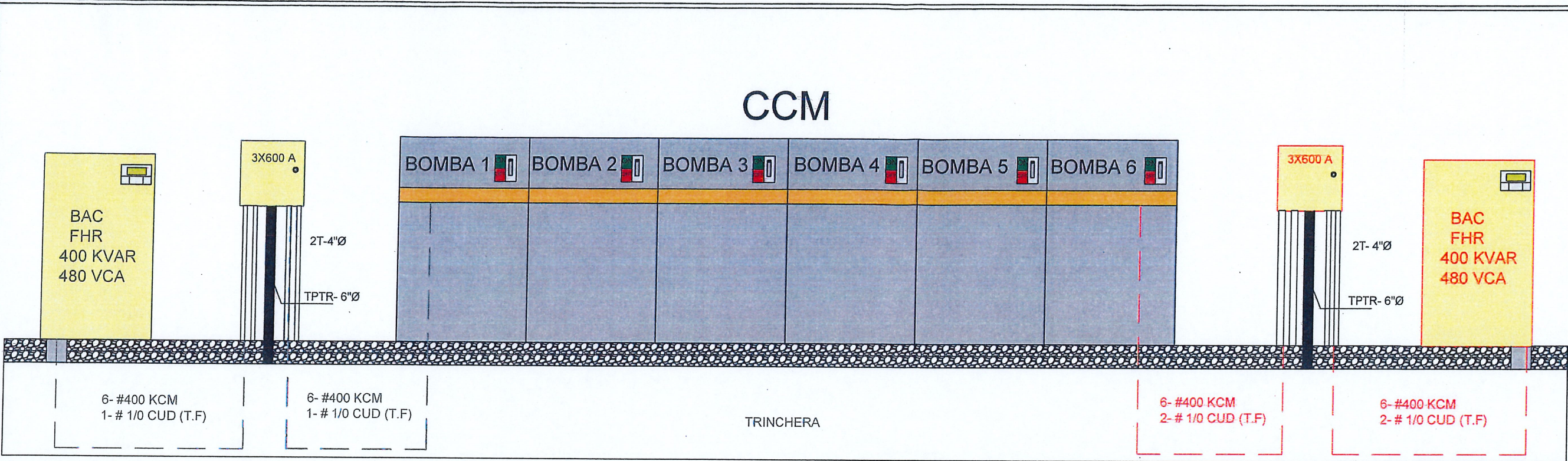
NOMBRE DEL PROYECTO:
SEGUNDA ETAPA DE INCREMENTO DE GASTO EN ACUEDUCTO
ANZALDUAS-REYNOSA CON 3 EQUIPOS DE BOMBEO TURBINA
VERTICAL DE 500 LPS c/u. ADECUACION DE CCM DE 300 A 350 HP,
480 VCA POR EQUIPO, EN OT 01 OBRA DE TOMA DE AGUA CRUDA
ACUEDUCTO ANZALDUAS.

UBICACION:
OT 01 OBRA DE TOMA DE AGUA CRUDA ACUEDUCTO ANZALDUAS,
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA GRAFICA:
FECHA:
AGOSTO 2024

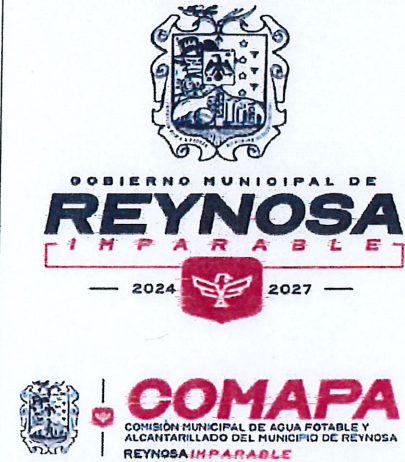
RESPONSABLE DE PROYECTO:
DIGITALIZO:
ING. ANDRES ALEJANDRO



LISTA DE MATERIAL

- ACU-ELE-01 BANCO DE CAPACITORES CON FILTRO DE ARMÓNICAS/RECHAZO DE 400 KVAR, 480V, 3F, 60 HZ, CON ITM Y TC, 8 PASOS A 480 V MARCA VARMEX O SIMILAR DE LA SERIA FHR , MODELO : FHR480-400/3/60 . PZA. 1
- ACU-ELE-02 INTERRUPTOR POWER PACT DE 3 X 600A, 480V, 3 POLOS, MARCO M, MODELO:MGL36600 , CAPACIDAD INTERRUPTIVA 35 KA, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR EN GABINETE NEMA 1 CON ZAPATAS. PZA. 1
- ACU-ELE-03 CABLE DE COBRE THHW-LS, 90°C CALIBRE 400 KCM AWG .MT 100
- ACU-ELE-04 CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE #1/0 PARA TIERRA FISICA. .MT 15
- ACU-ELE-05 TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO CON COPLE DE 4 "Ø TRAMO DE 3.05 M.PZA.4
- ACU-ELE-06 CODO 90° PVC 4 "Ø. PZA.4
- ACU-ELE-07 TUBO PTR DE 6"Ø TRAMO DE 1 M. PZA.1
- ACU-ELE-08 DESISNTALACION DE BANCO DE CAPACITORES DE 150 KVAR DE LA MARCA VARMEX , MODELO BAP DE 480 A 4 PASOS .PZA. 1
- ACU-ELE-09 TERMINAL ZAPATA COBRE C-L DE 400 KCM . PZA.6

BAC FHR	BANCO DE CAPACITORES
CCM	CENTRO DE CONTRO DE MOTORES
3X600A	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO



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:
SEGUNDA ETAPA DE INCREMENTO DE GASTO EN ACUEDUCTO ANZALDUAS-REYNOSA CON 3 EQUIPOS DE BOMBEO TURBINA VERTICAL DE 500 LPS c/u. ADECUACION DE CCM DE 300 A 350 HP, 480 VCA POR EQUIPO, EN OT 01 OBRA DE TOMA DE AGUA CRUDA ACUEDUCTO ANZALDUAS.

UBICACION:
OT 01 OBRA DE TOMA DE AGUA CRUDA ACUEDUCTO ANZALDUAS, MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
BANCO DE CAPACITORES

NUMERO DE PLANO:
04 DE 04

ESCALA GRAFICA:

FECHA:
AGOSTO 2024

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. OSCAR ISAIAS VIVEROS