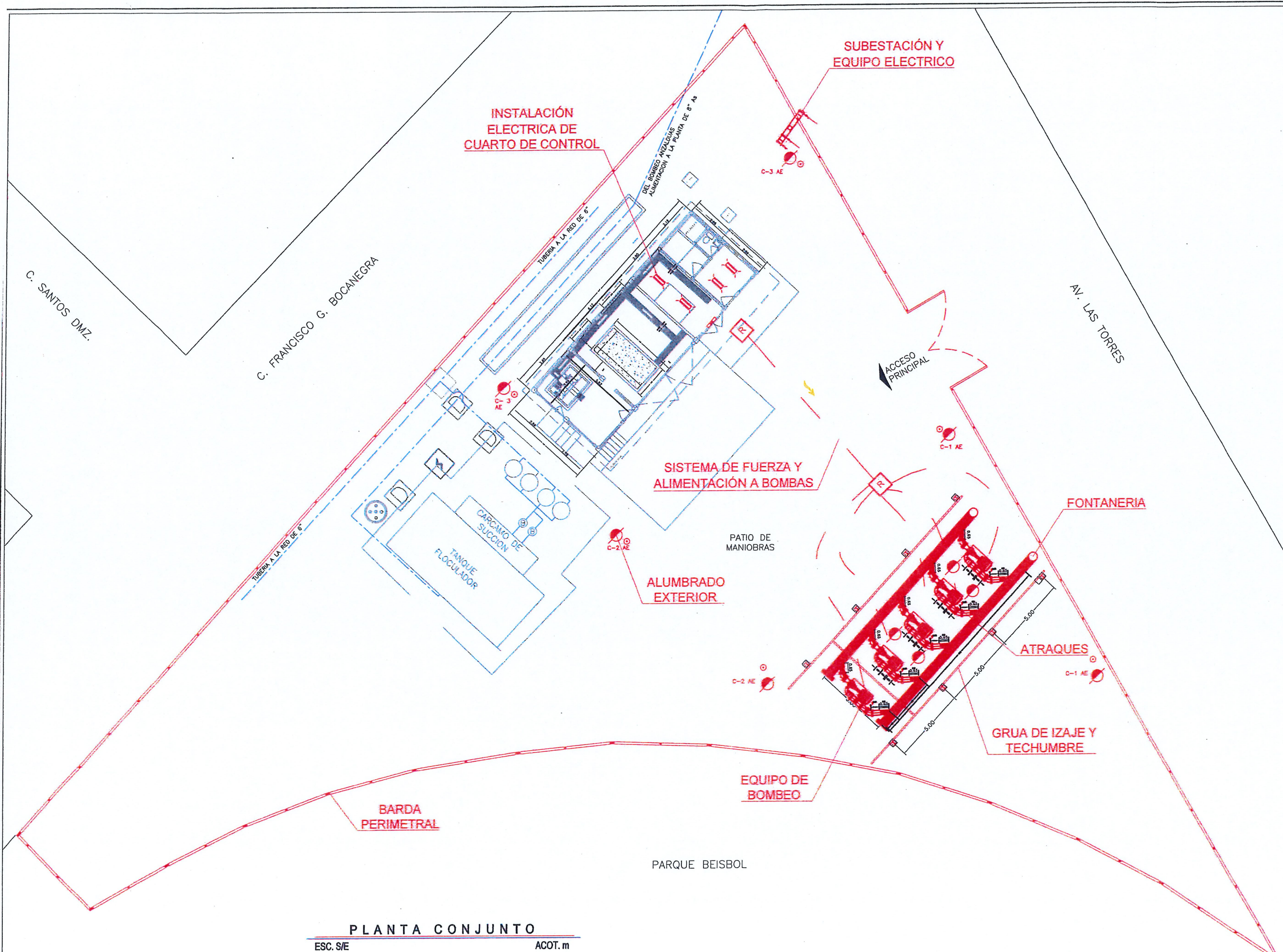




PLANTA CONJUNTO

ESC. S/E

ACOT. m



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 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:
REHABILITACIÓN Y ADECUACION DE 250 LPS A 500 LPS DE
REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
#2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 460 VCA,
SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ.
BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA CONJUNTO.

HUASERO DE PLANO:

1 DE 14

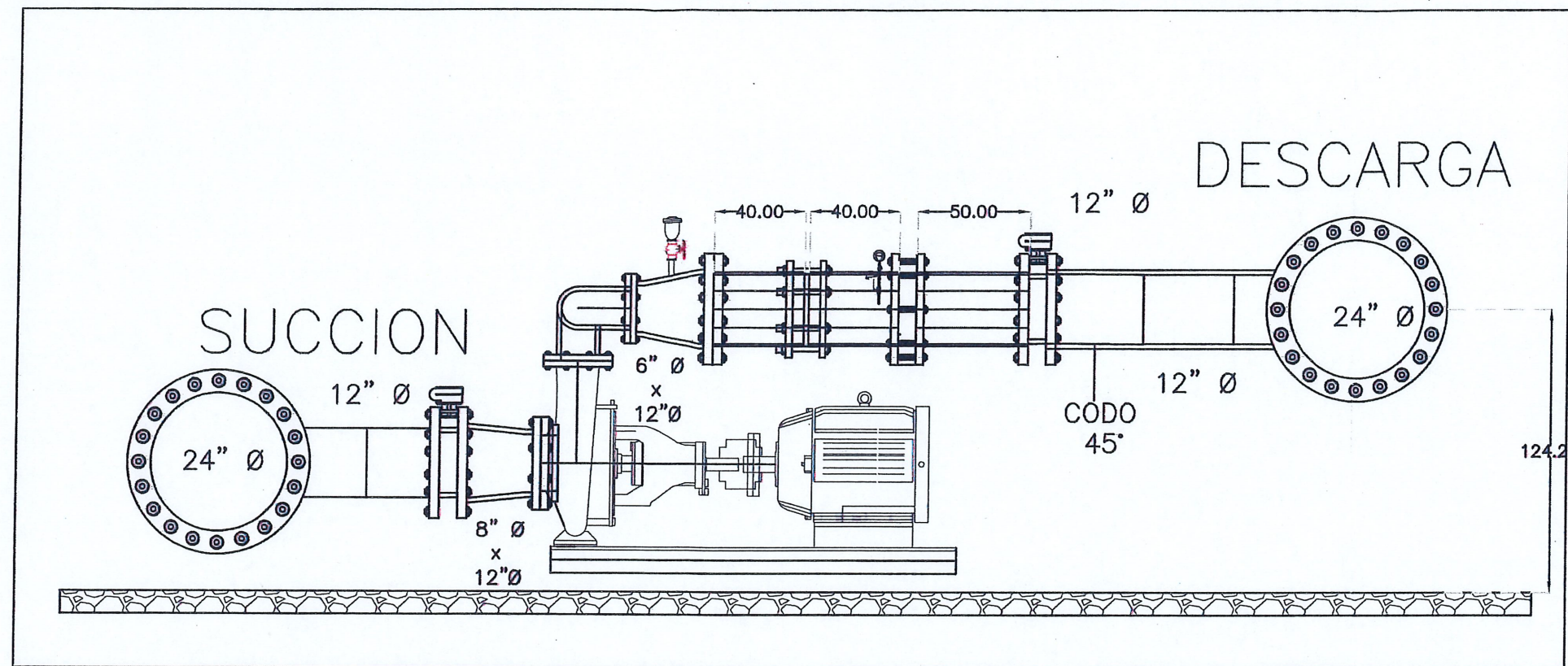
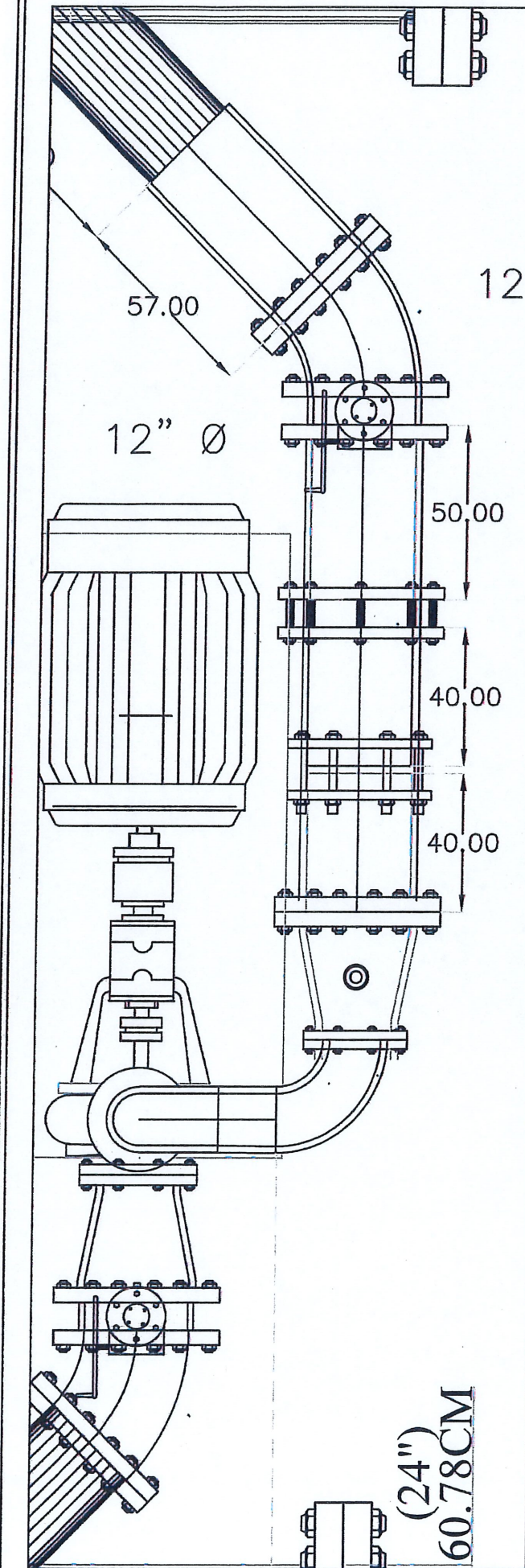
ESCALA GRAFICA:

FECHA:

OCTUBRE 2024

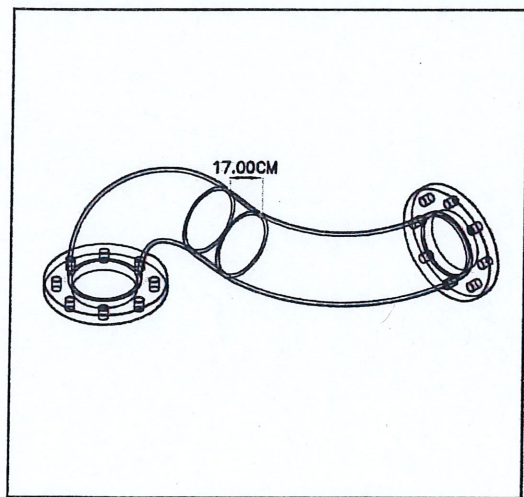
RESPONSABLE DE PROYECTO:

DIGITALIZO:



VISTA EN PERFIL DE TRENES DE SUCCION Y DESCARGA

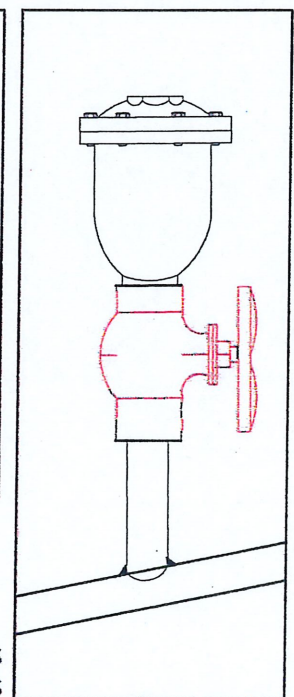
EQUIPO DE BOMBEO			
OTRG-EB-01	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA LOWARA DE XYLEM O SIMILAR EN CALIDAD MOD. XPC200-150-400D800X46RDNMS1G PARA 125 LPS CON 53.75 METROS CDT Y CARGA ESTATICA DE 11.38, CONSTRUCCION DE CARCASA EN HIERRO DUCTIL CON PUERTO DE SUCCION DE 8" BRIDA ASME B16.1 CLASE 150# Y PUERTO DE DESCARGA DE 6" BRIDA ASME B16.1 CLASE 125#, IMPULSOR EN ACERO INOXIDABLE 316, ANILLO DE DESGASTE EN DUPLEX 1.4462/1.4517, FLECHA EN ACERO INOXIDABLE 1.4057, ASTM 431 CON MANGA DE FLECHA EN ACERO INOXIDABLE DUPLEX 1.4462, ASTM F51, SELLADO POR SELLOS MECANICOS SENCILLO NO BALANCEADO CON CARA EN CARBON VS CARBURO DE SILICIO Y ELASTOMERO EN EPDM CON PARTES METALICAS EN ACERO CRONIMO; TIPO DE LUBRICACION DE RODAMIENTOS POR GRASA. LA BOMBA SERA ACORLADA POR MEDIO DE COUPLE FLEXIBLE CON ESPACIADOR A MOTOR ELECTRICIO HORIZONTAL MARCA US MOTORS, MODELO FX95 DE 125 HP, 4 POLOS, 1,790 RPM, 3 FASES, 60 HZ, 460 VOLTS, TEFC, EFICIENCIA PREMIUM, ARMAZON 444T, FACTOR DE SERVICIO DE 1.15, AISLAMIENTO CLASE F, POS. F1, APTO PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 40 °C, CON PROTECCION CORRO-DUTY, GRADO USO INVERSOR 20:1 PAR VARIABLE, EL MOTOR INCLUYE PRUEBAS DE RUTINA ESTANDAR SIN TESTIGO. INCLUYE ADAMAS: FLETES, SEGUROS, CERTIFICACIONES, GARANTIAS, PRUEBAS EN FABRICA Y EN CAMPO, MANO DE OBRA CERTIFICADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, ASESORIA PARA LA INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO POR PARTE DEL PROVEEDOR Y/O FABRICANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	5.00
OTRG-EB-02	DESINSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO INSTALADOS ACTUALMENTE EN LA ESTACION DE BOMBEO. INCLUYE USO DE GRUA, EQUIPO DE OXICORTE, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y SU POSTERIOR TRANSPORTE A DONDE INDIQUE EL SUPERVISOR DE OBRA.	PZA.	5.00



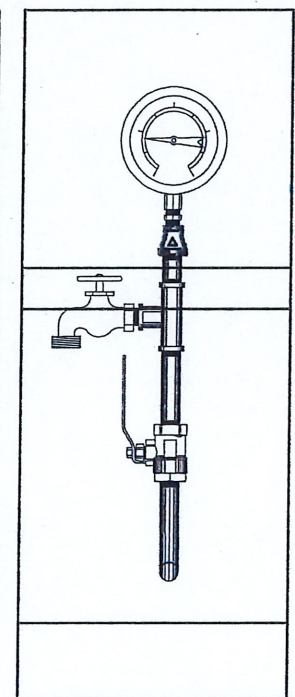
DETALLE PARA CODOS

ESPECIFICACIONES PARA SOLDADURA A/C:

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).



DETALLE V.A.E.A 2"



DETALLE MANOMETRO

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

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 Y ADECUACION DE 250 LPS A 500 LPS DE
REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
#2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 460 VCA,
SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ
BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

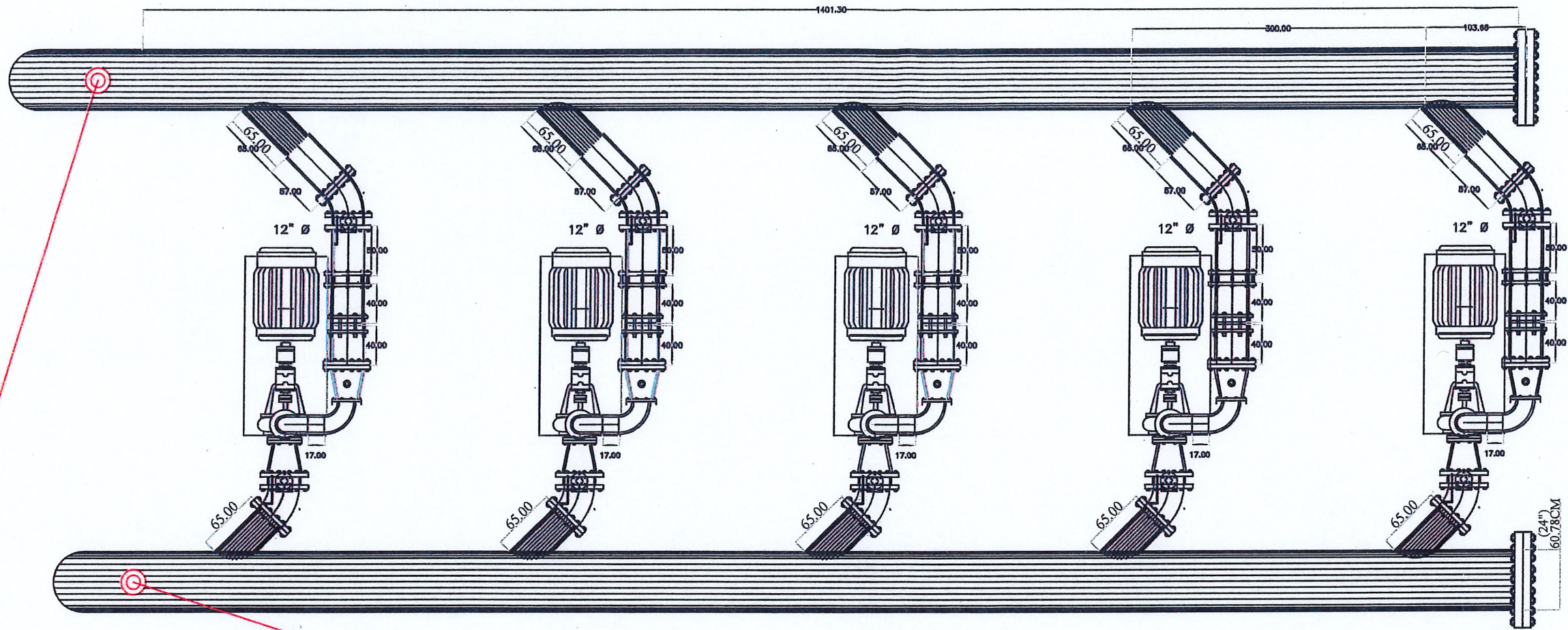
NOMBRE DEL PLANO:
TRENES DE DESCARGA
IYPE-RAC2-MEC-01

HUMERO DE PLANO:
2 DE 14

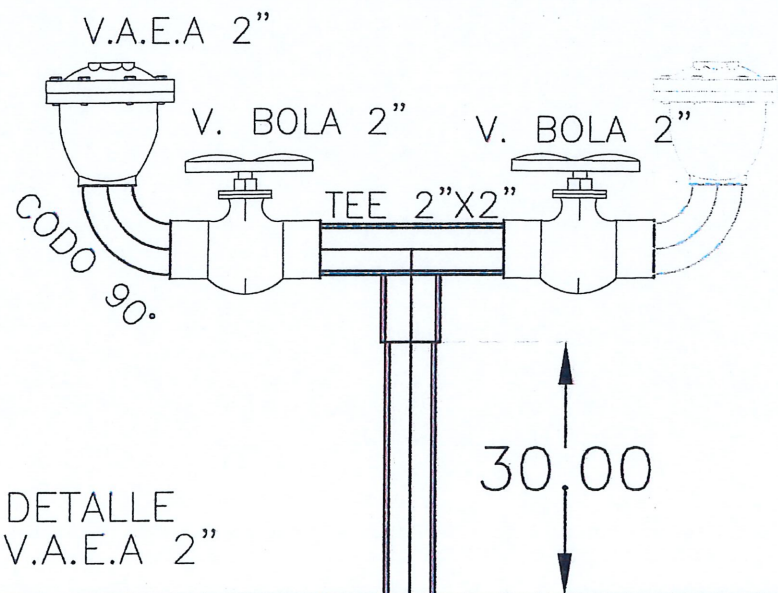
ESCALA GRAFICA:

FECHA:
OCTUBRE 2024

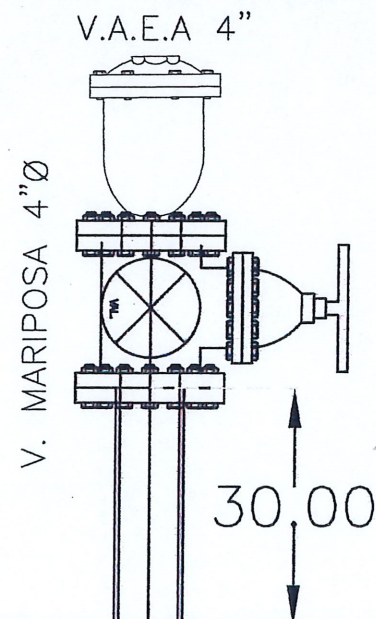
RESPONSABLE DE PROYECTO: | DIGITALIZO:



VISTA EN PLANTA DE MULTIPLES, TRENES Y BOMBAS



DETALLE
V.A.E.A 2"



ESPECIFICACIONES PARA SOLDADURA A/C:

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).

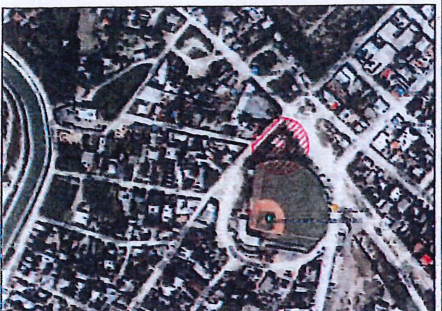
PROCESO DE SOLDADURA	MATERIAL BASE ASTM	MATERIAL DE APORTE AWS	GRUPO F. ASME
SMAW	A-36	E-6010	3
SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO MANUAL	A-53	E-6010	3
	GR-B	E-6010	3



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 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

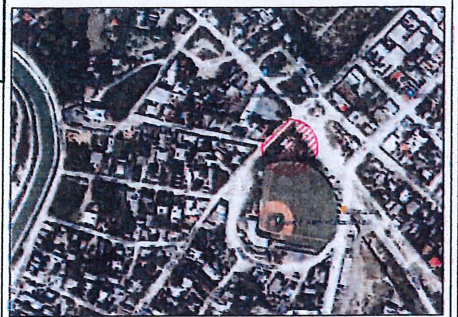
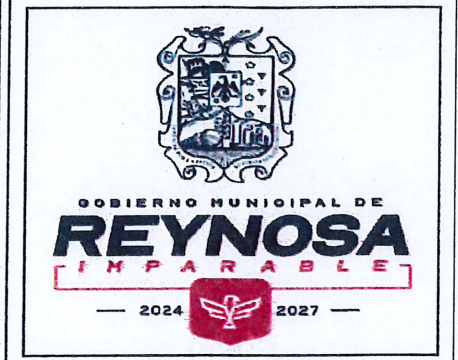
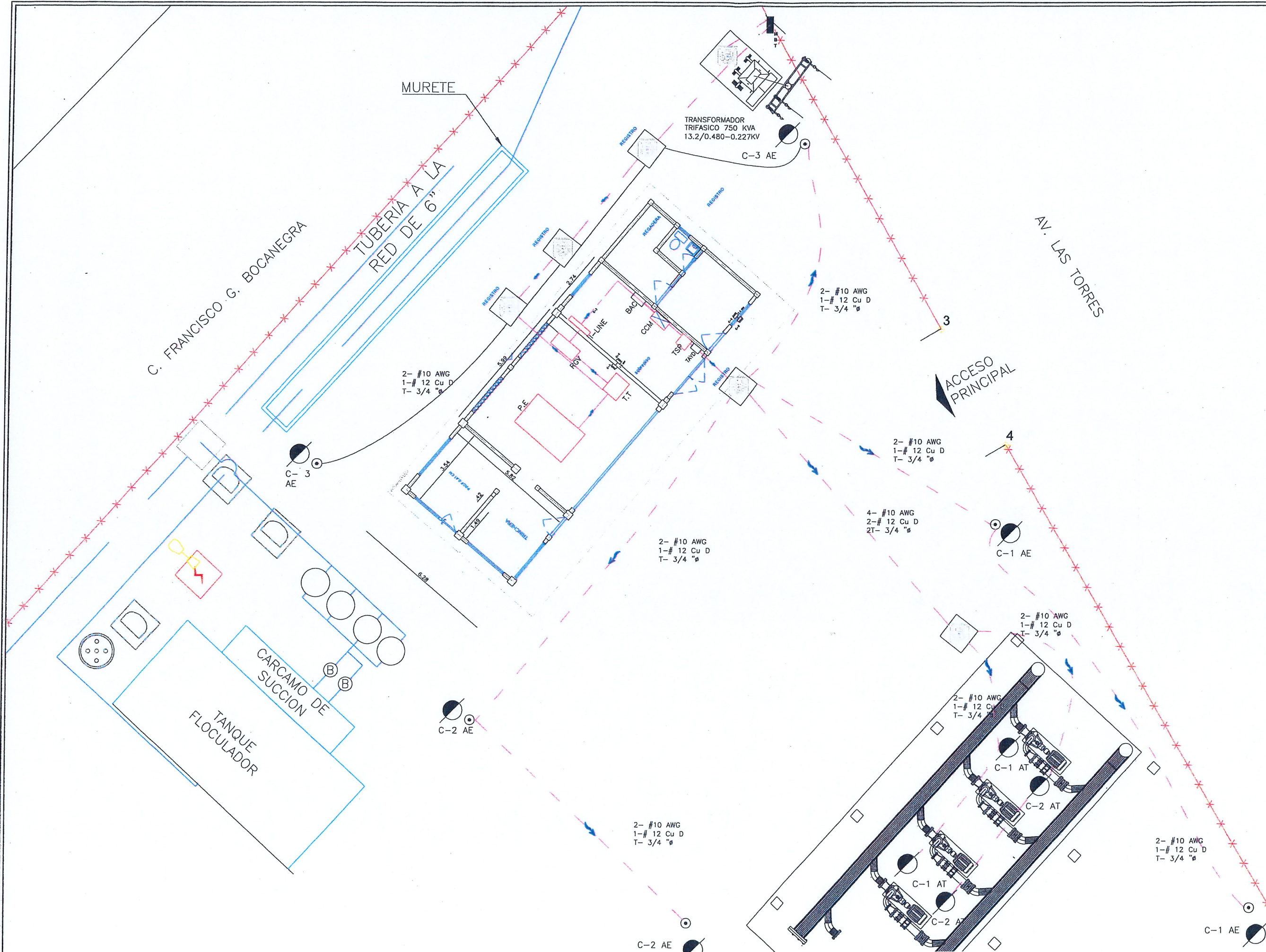
NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN Y ADECUACION DE 250 LPS A 500 LPS DE
REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
#2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 460 VCA,
SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ.
BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
VISTA EN PLANTA DE LA
ESTACION
IYPE-RAC2-MEC-02

RESPONSABLE DE PROYECTO: DIGITALIZO:
ING. MARIA A. LEBANON

NUMERO DE PLANO:
3 DE 14
ESCALA GRAFICA:
FECHA:
OCTUBRE 2024



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:
REHABILITACIÓN Y ADECUACION DE 250 LPS A 500 LPS DE
REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
#2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U, 125 HP, 460 VCA,
SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ.
BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
ALUMBRADO EXTERIOR

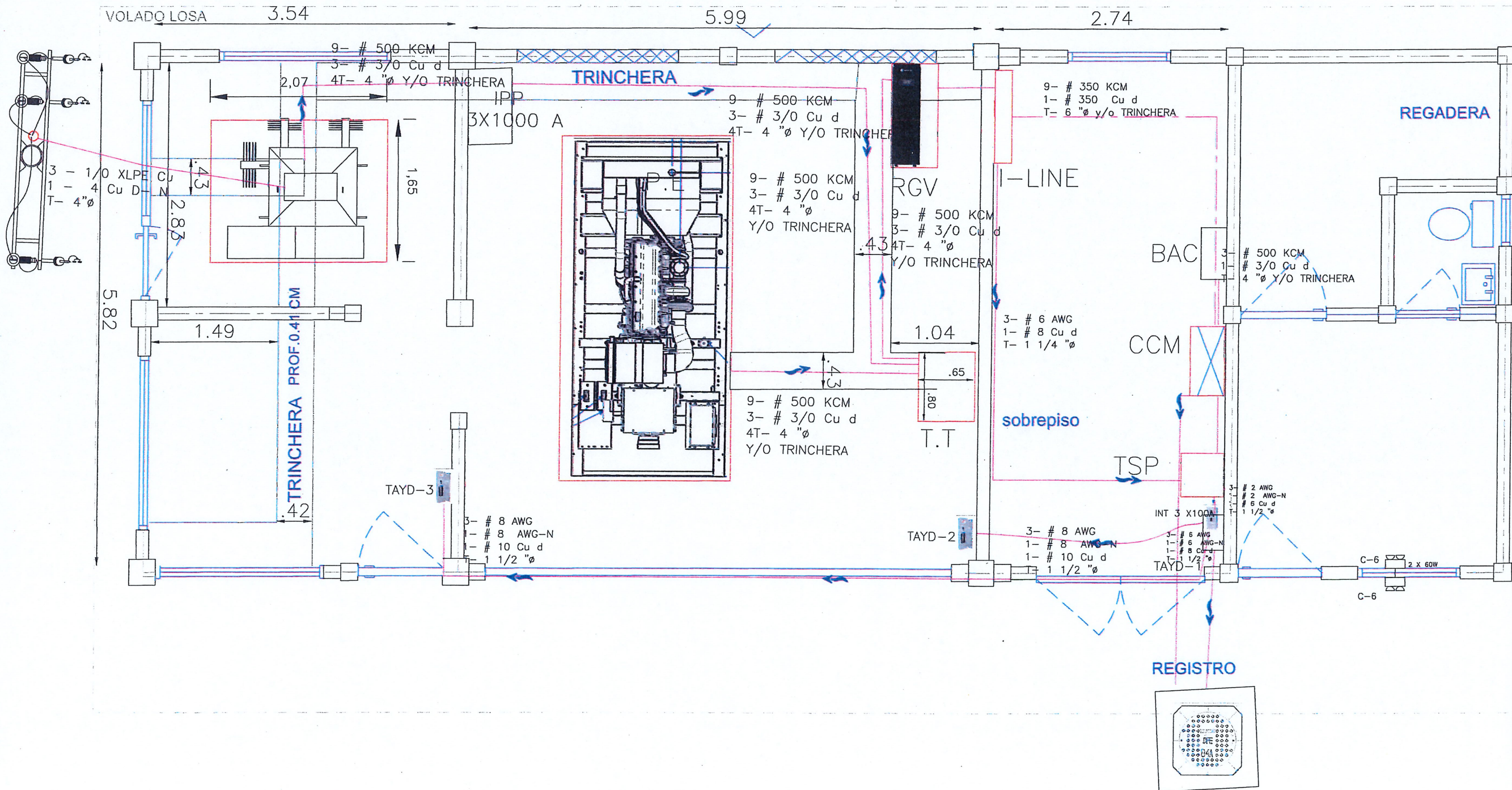
HUMERO DE PLANO:
4 DE 14

ESCALA GRAFICA:

FECHA:
OCTUBRE 2024

RESPONSABLE DE PROYECTO: DIGITALIZO:
ING. ANDRES ALEJANDRO

TRANSFORMADOR
TRIFASICO 750 KVA
13.2/0.480-0.227KV



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

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

ING. FELIPE DE JESUS CRIVVEGA

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

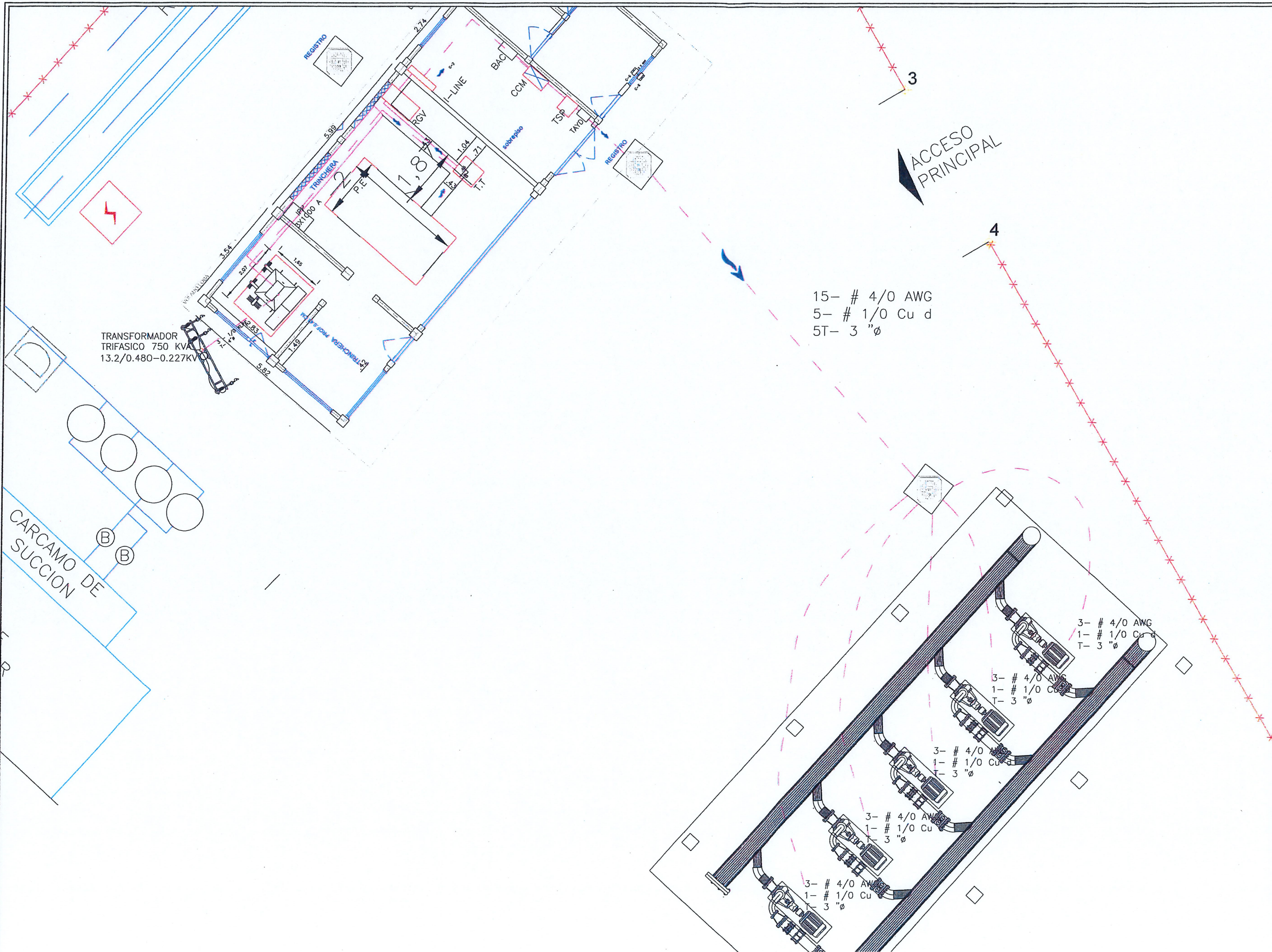
NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN Y ADECUACION DE 250 LPS A 500 LPS DE
REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
#2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 460 VCA,
SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ.
BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO: 7 DE 14

SISTEMA DE FUERZA INTERIOR

RESPONSABLE DE PROYECTO: DIGITALIZO:
ING. ANDRES A. FIANORO



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 IBARRARICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN Y ADECUACION DE 250 LPS A 500 LPS DE
REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
#2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 460 VCA,
SUBSTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ
BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

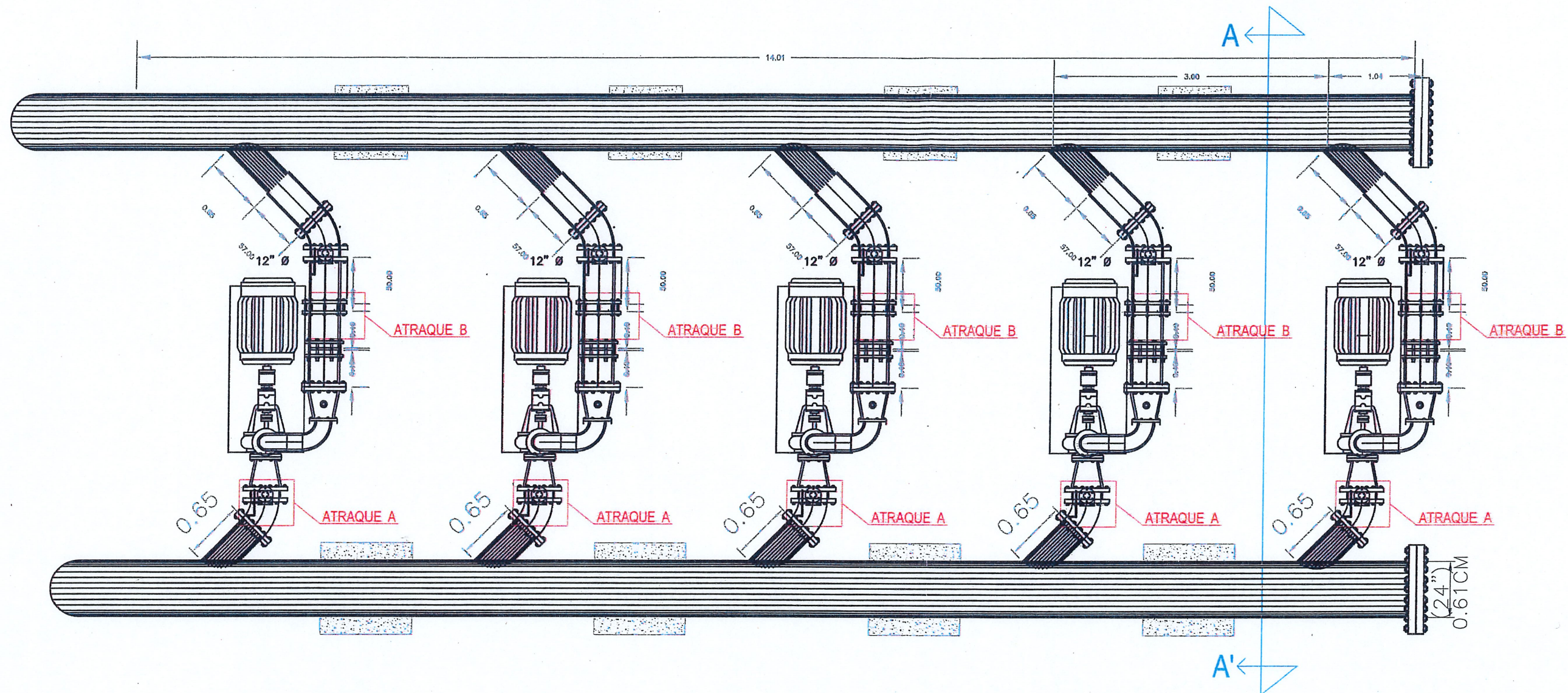
NOMBRE DEL PLANO:
SISTEMA DE FUERZA EXTERIOR

HUMERO DE PLANO:
8 DE 14

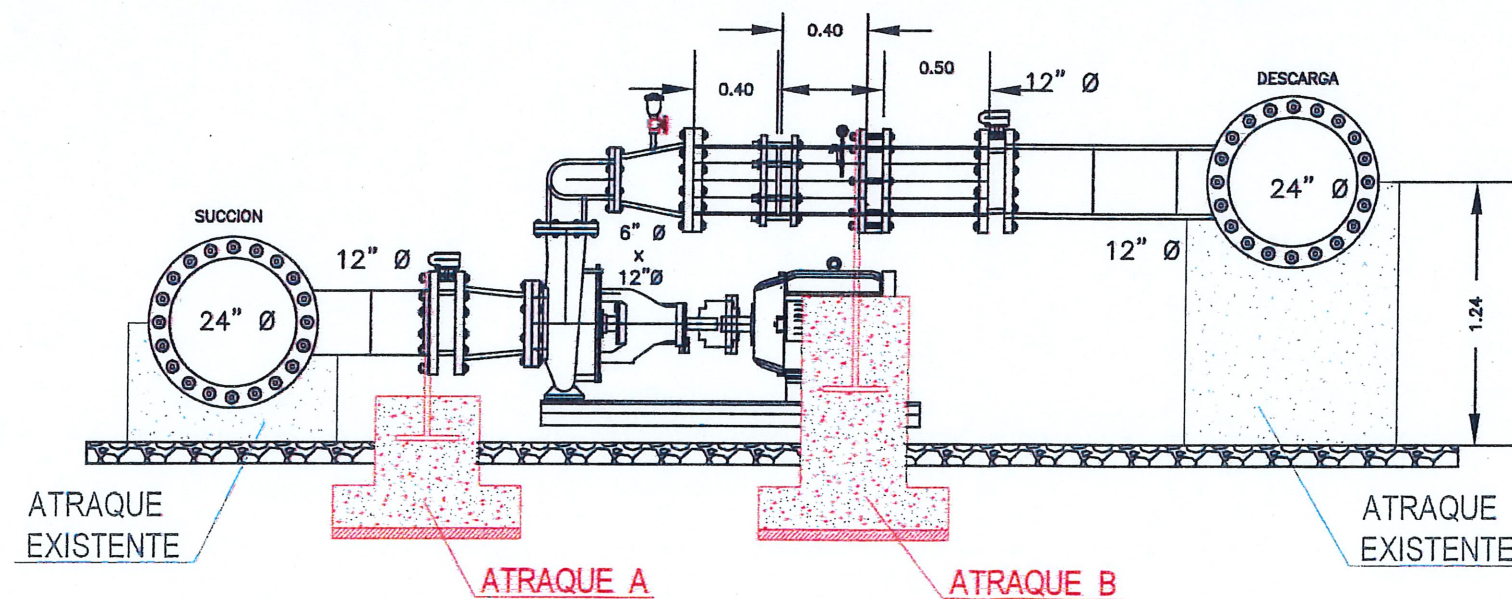
ESCALA GRAFICA:

FECHA:
OCTUBRE 2024

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. ANDRES ALEJANDRO



DISTRIBUCIÓN DE ATRAQUES VISTA EN PLANTA
 ESC. 1:1,250 ACOT. m



DISTRIBUCIÓN DE ATRAQUES VISTA DE PERFIL CORTE A-A'
 ESC. 1:1,250 ACOT. m



GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
IMPARABLE
 2024 2027



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

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:
 REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE 250 LPS A 500 LPS DE
 REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
 #2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
 DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 460 VCA,
 SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
 ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
 CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ.
 BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
 DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

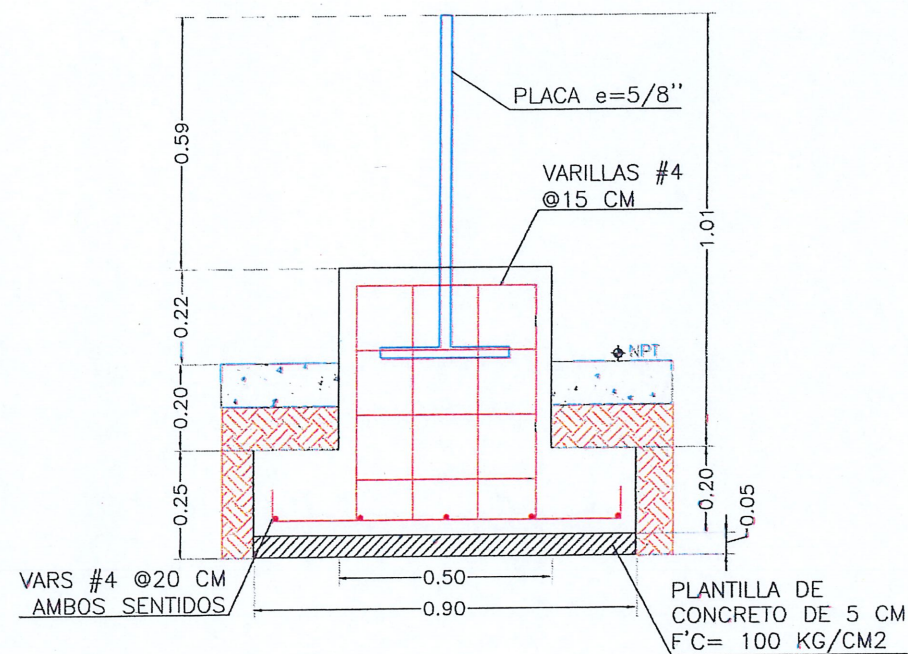
NOMBRE DEL PLANO:

ATRAQUES

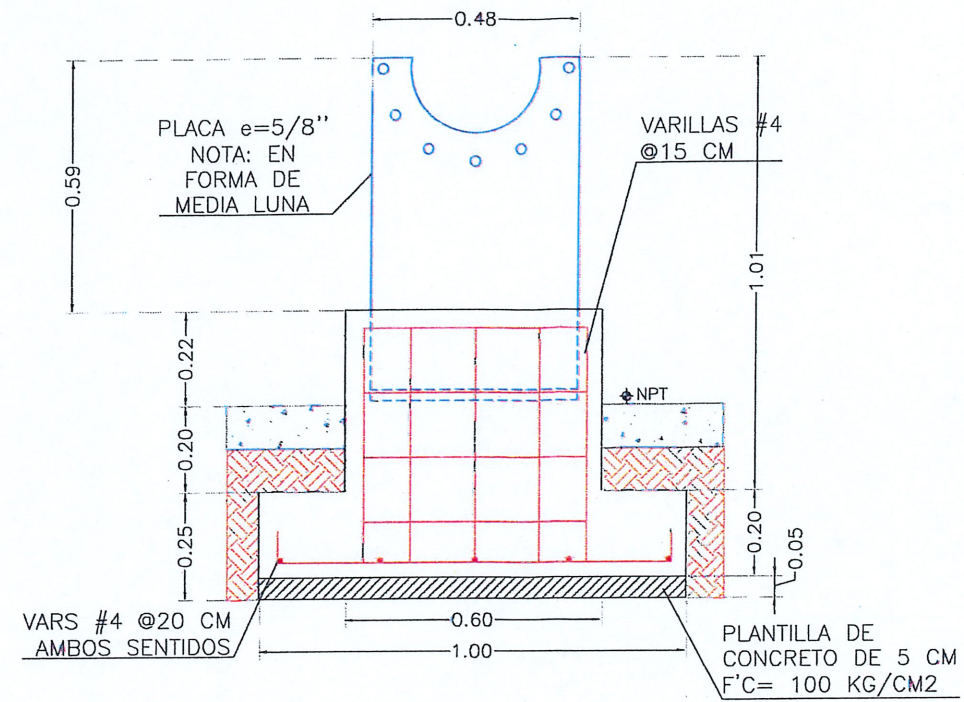
RESPONSABLE DE PROYECTO: **DIGITALIZO:**

ING. ALBA E. GARCIA CALVANI

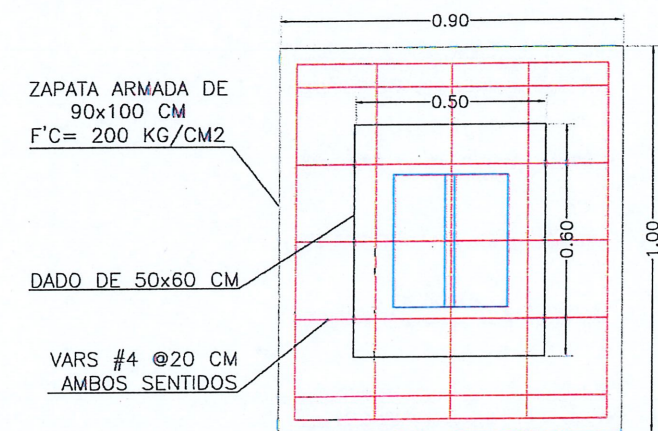
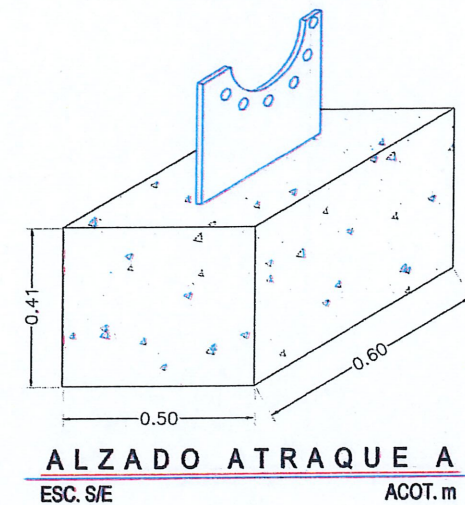
NUMERO DE PLANO:
 9 DE 14
ESCALA GRAFICA:
FECHA:
 OCTUBRE 2024



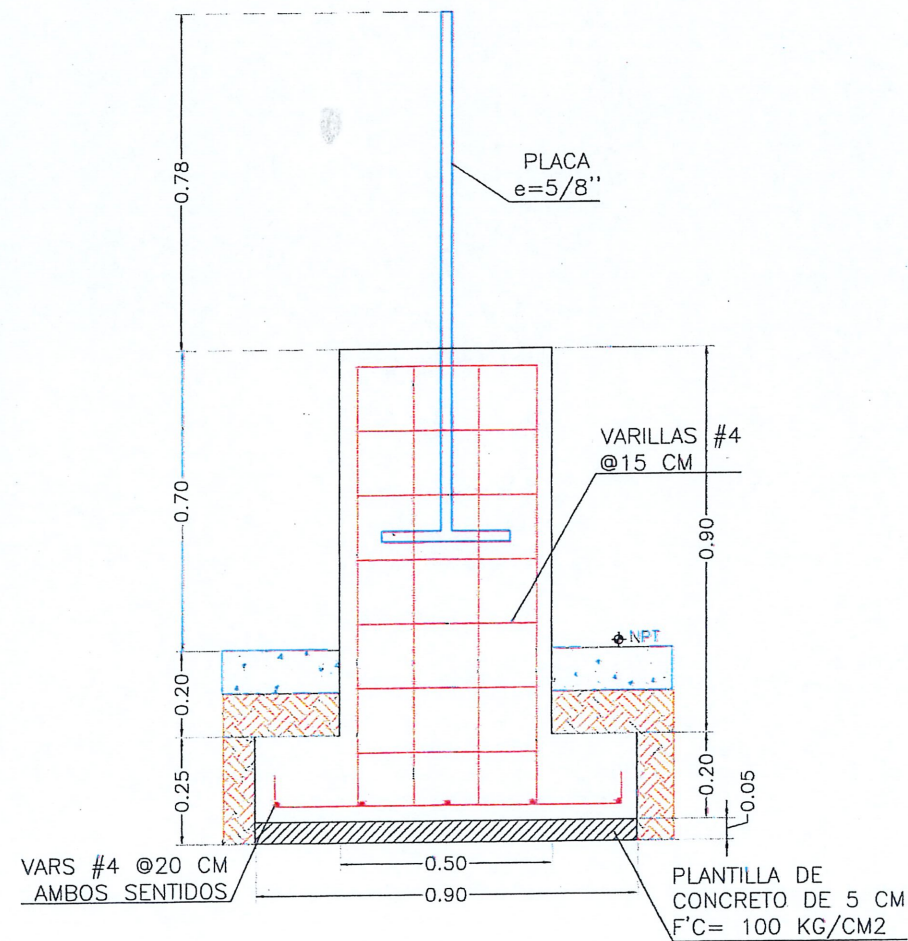
VISTA LATERAL ATRAQUE A
ESC. 1:450 ACOT. m



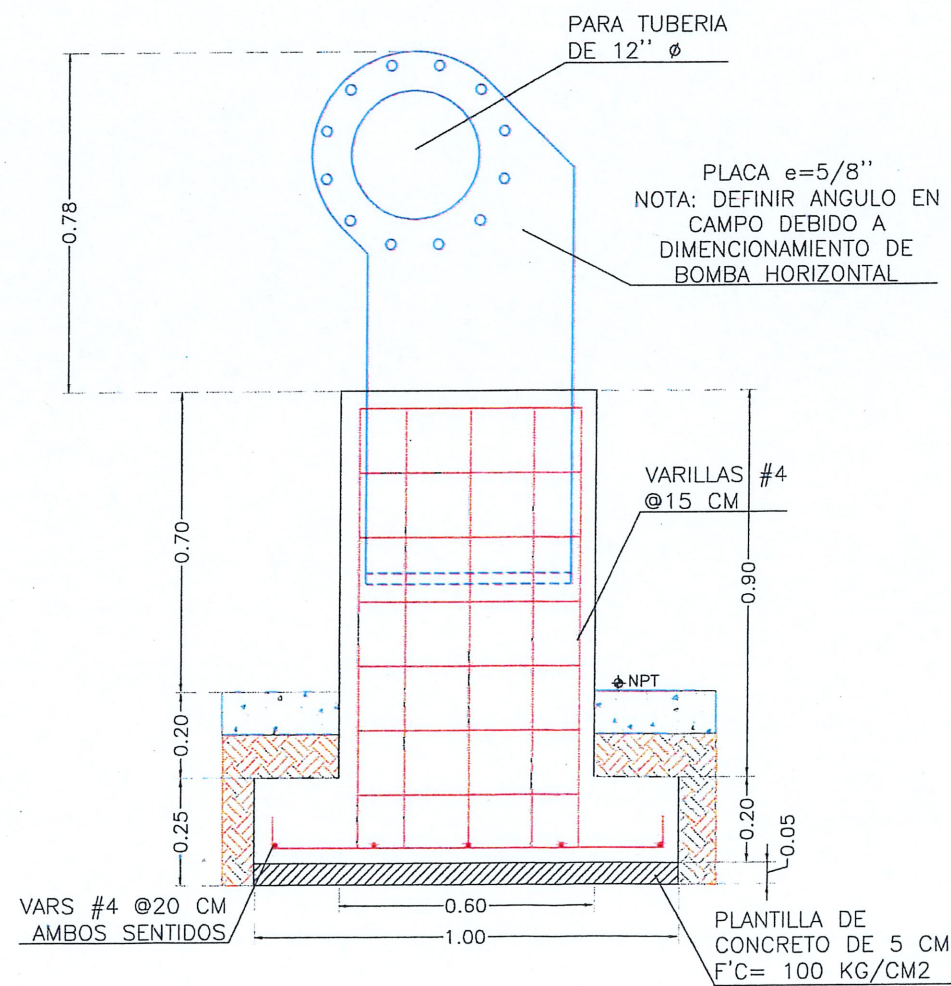
VISTA FRONTAL ATRAQUE A
ESC. 1:450 ACOT. m



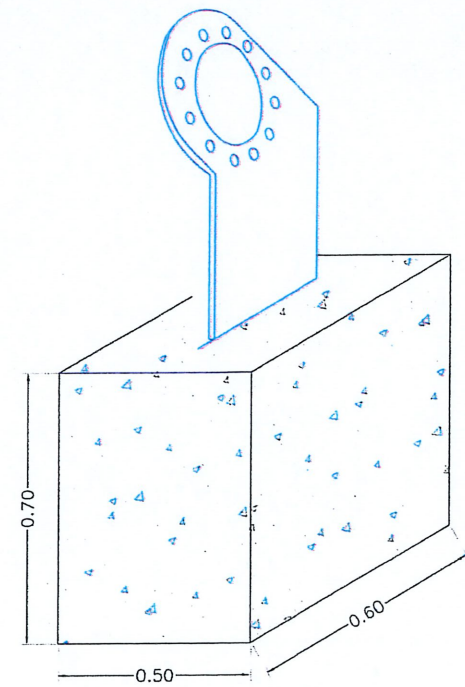
ZAPATA ATRAQUE A Y B
ESC. 1:550 ACOT. m



VISTA LATERAL ATRAQUE B
ESC. 1:450 ACOT. m



VISTA FRONTAL ATRAQUE B
ESC. 1:450 ACOT. m



ALZADO ATRAQUE B
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

ING. FELIPE DE JESUS CHIVVEGA

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 Y ADECUACION DE 250 LPS A 500 LPS DE
REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
#2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 460 VCA,
SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ.
BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

ATRAQUES

RESPONSABLE DE PROYECTO:

DIGITALIZO:

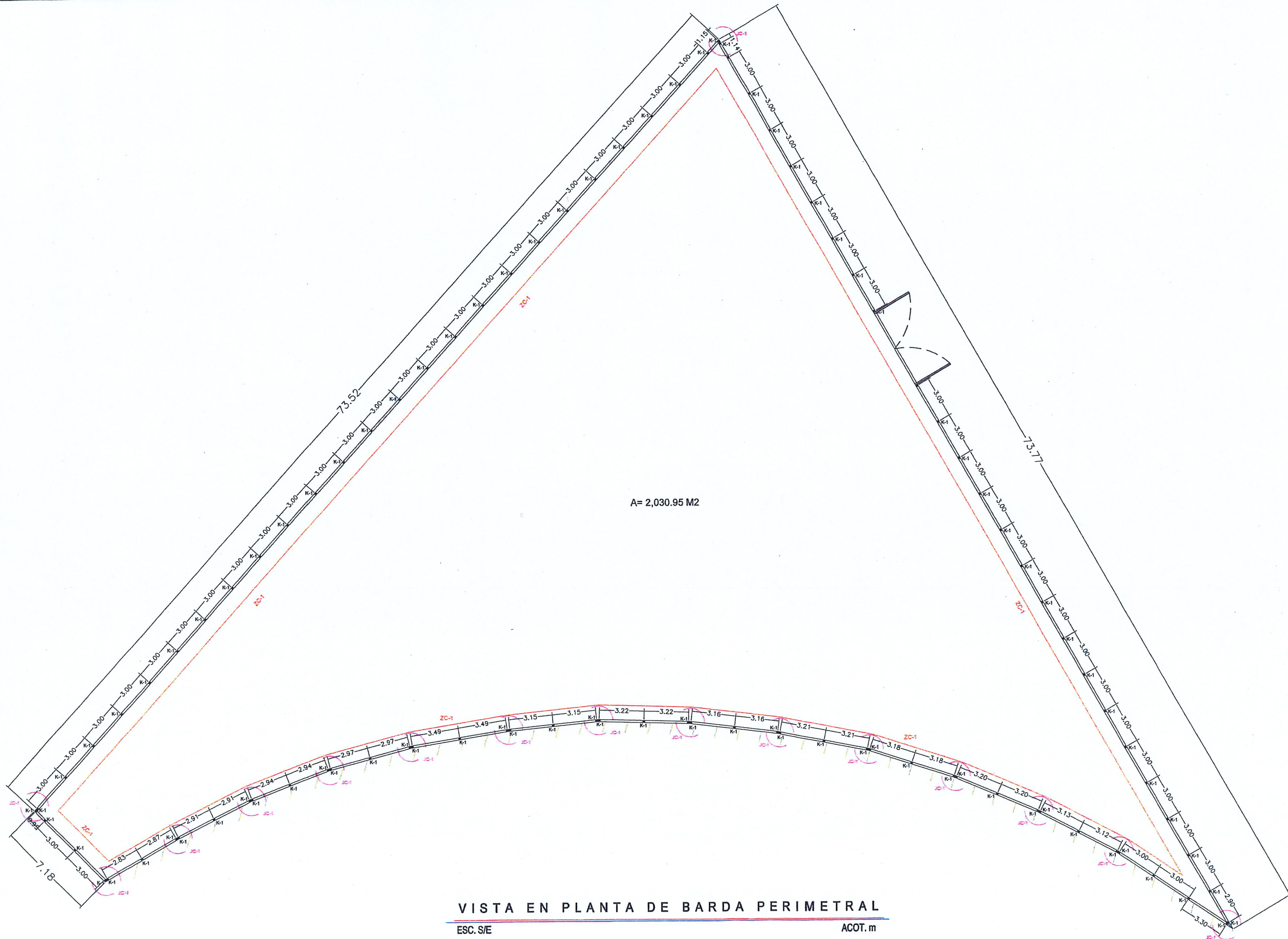
NUMERO DE PLANO:

10 DE 14

ESCALA GRAFICA:

FECHA:

OCTUBRE 2024



VISTA EN PLANTA DE BARDA PERIMETRAL
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

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

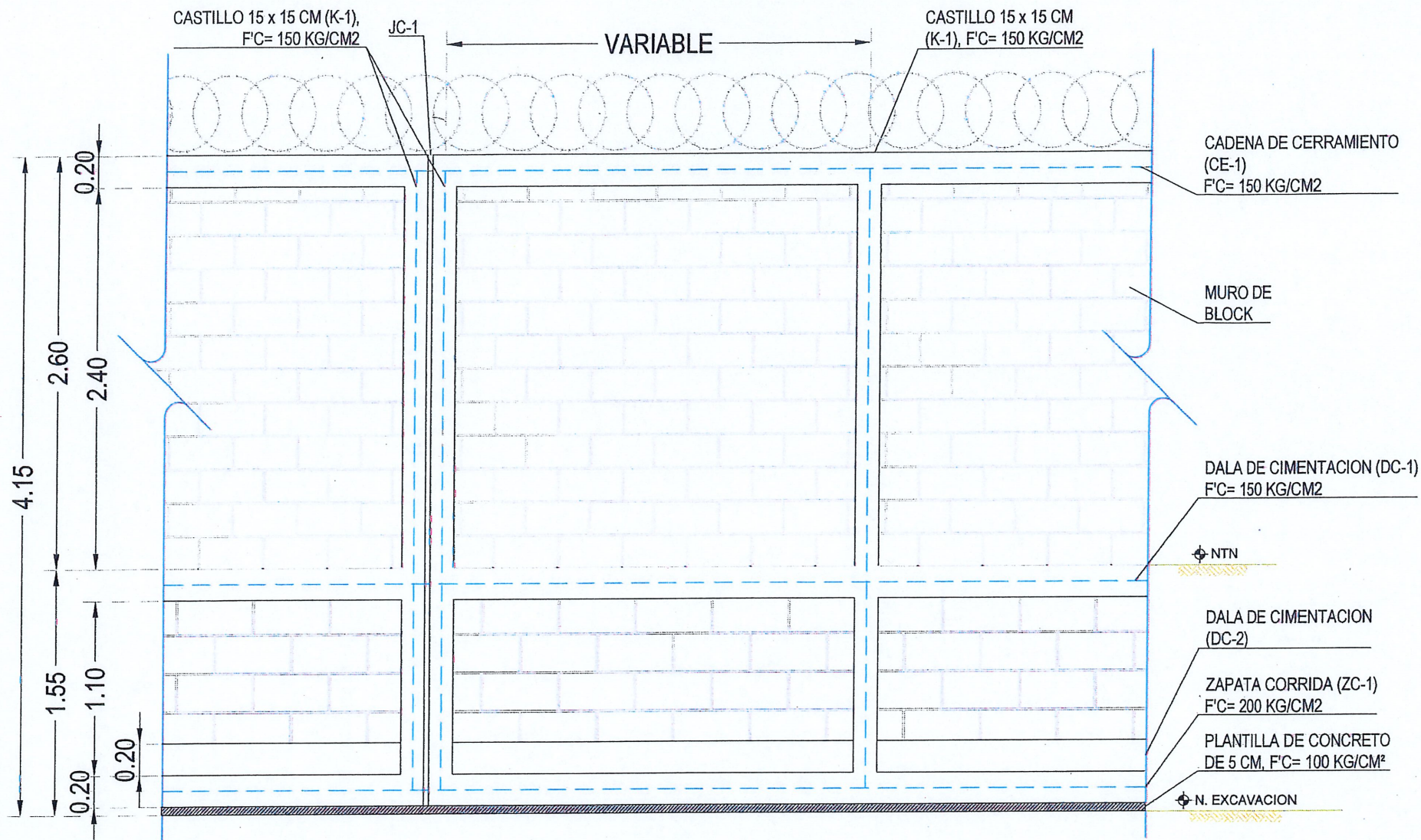
NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE 250 LPS A 500 LPS DE
REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
#2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 480 VCA,
SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ.
BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

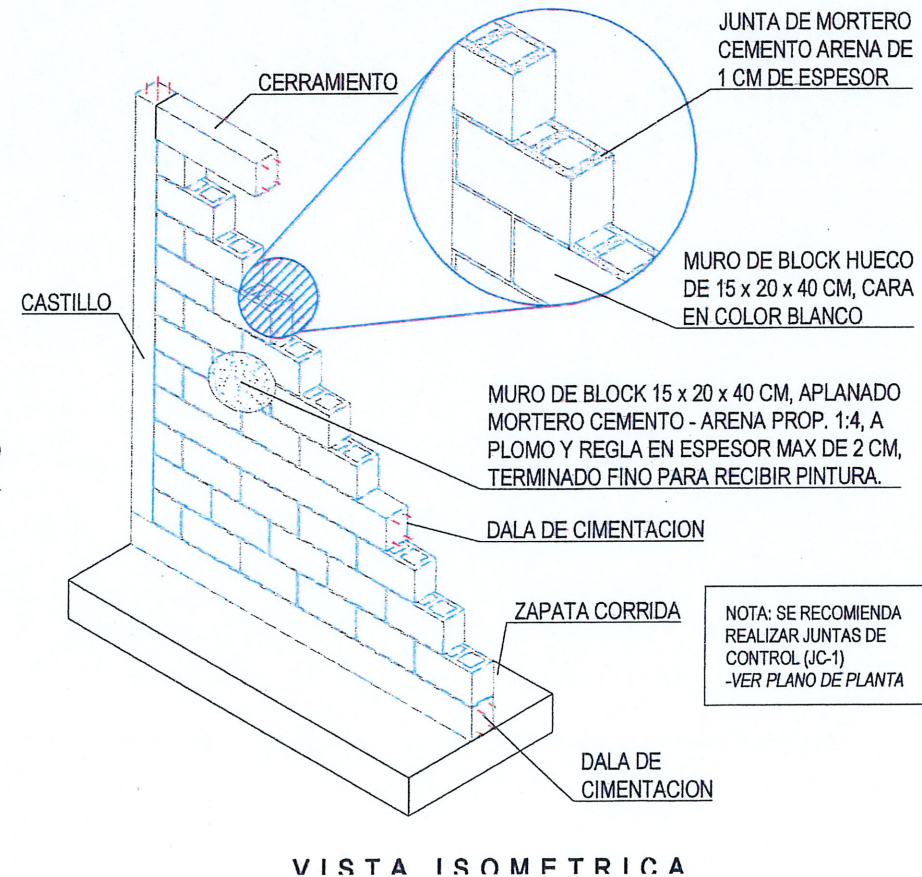
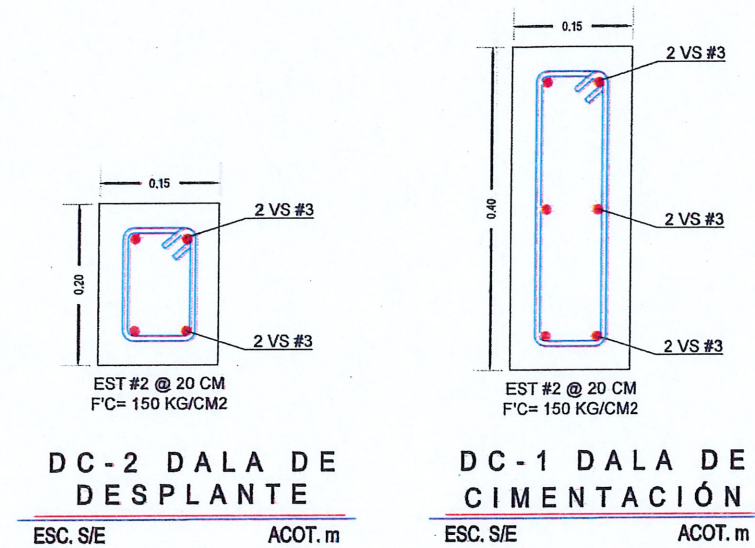
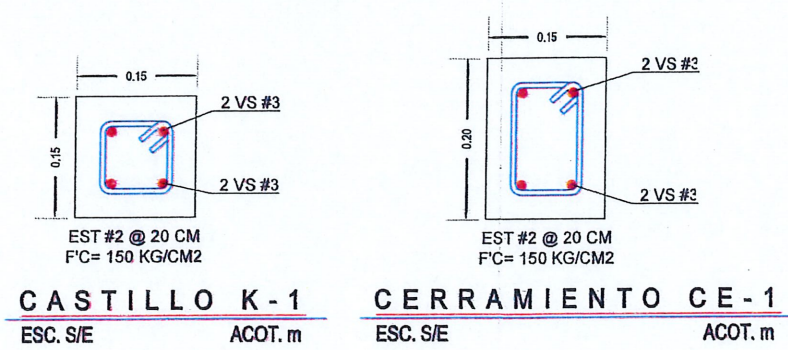
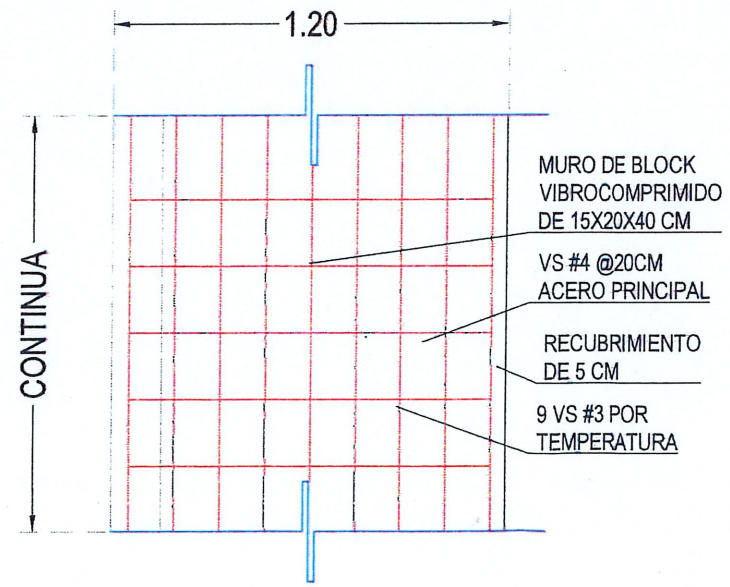
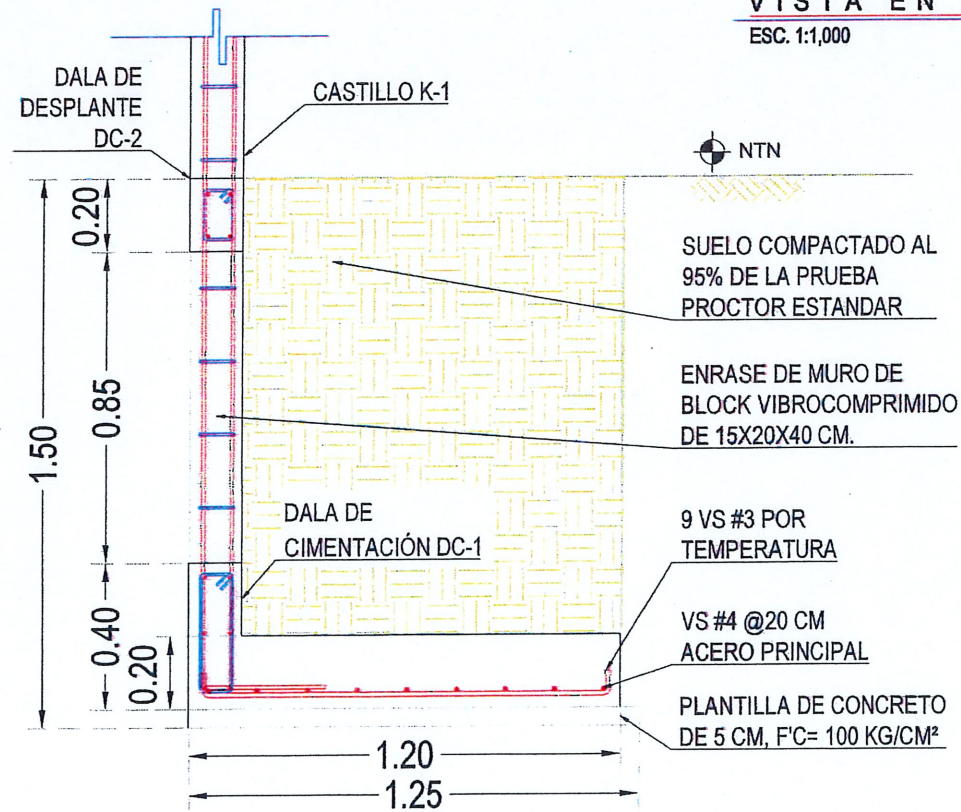
NOMBRE DEL PLANO:
VISTA EN PLANTA DE BARDA
PERIMETRAL

RESPONSABLE DE PROYECTO: DIGITALIZO:
ING. ALBERTO GARCIA CALVANI

HUMERO DE PLANO:
11 DE 14
ESCALA GRAFICA:
FECHA:
OCTUBRE 2024



VISTA EN PLANTA
ESC. 1:1,000 ACOT. m



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE
2024 2027

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

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:
REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE 250 LPS A 500 LPS DE
REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
#2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 460 VCA,
SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ.
BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
DETALLES CIMENTACIÓN DE
BARDA

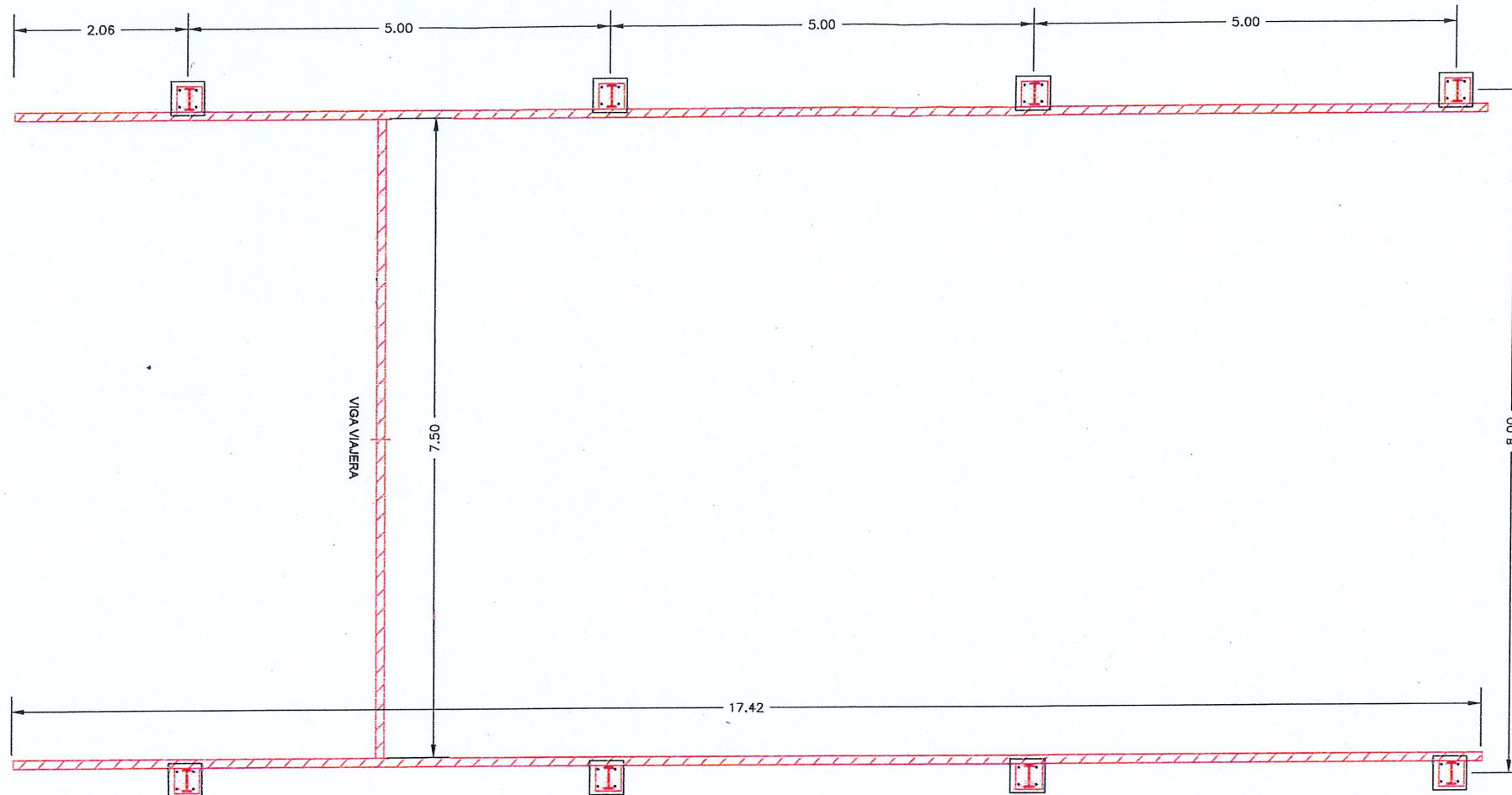
RESPONSABLE DE PROYECTO:

NUMERO DE PLANO:
12 DE 14

ESCALA GRAFICA:

FECHA:
OCTUBRE 2024

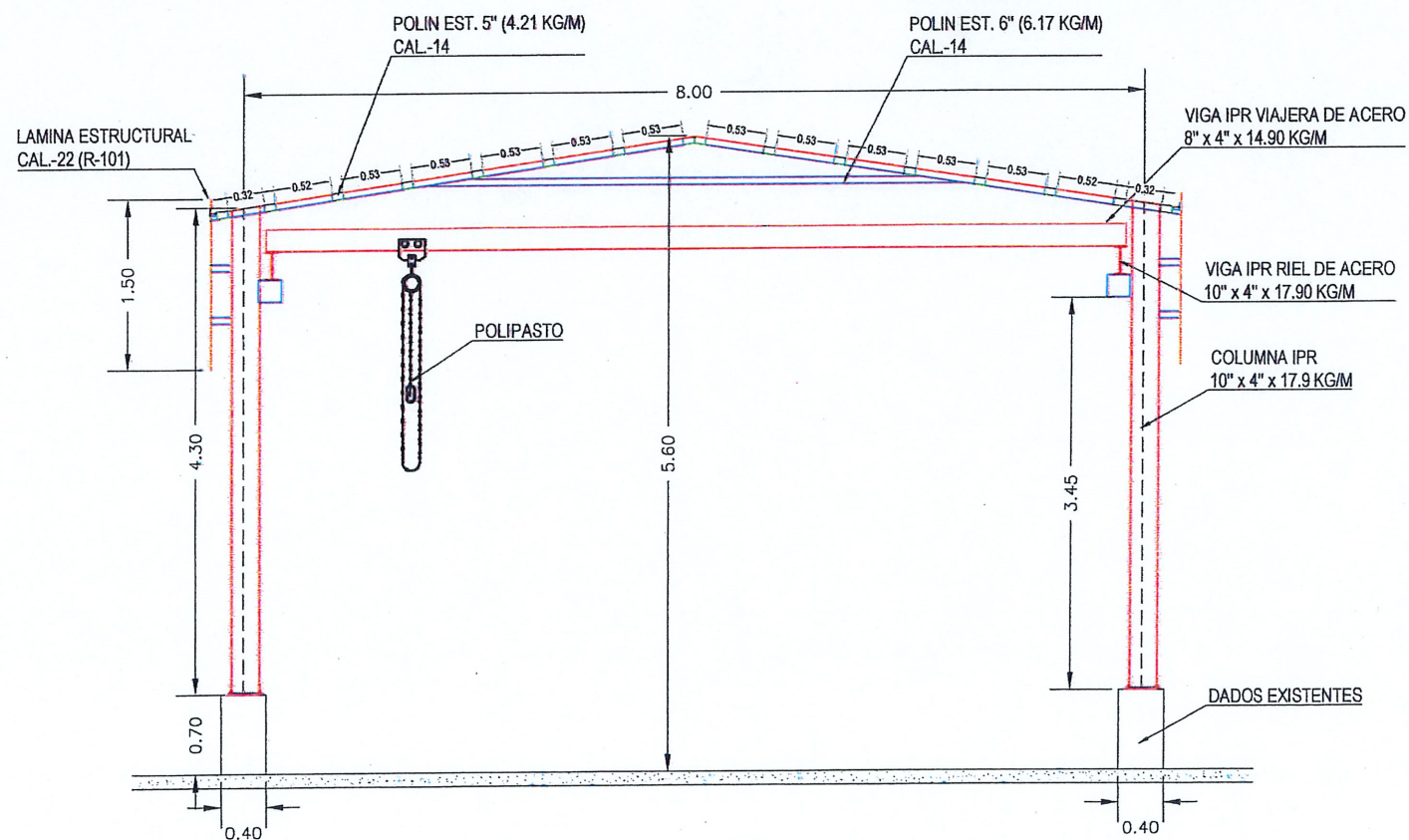
DIGITALIZO:



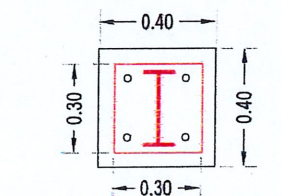
VISTA EN PLANTA DE GRUA

ESC. 1:2,000

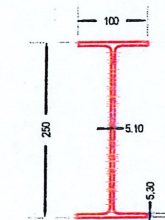
ACOT. m



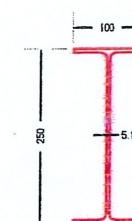
VISTA TRANSVERSAL DE GRUA



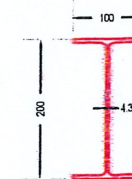
COLUMNA C-1
ESC. S/E ACOT. m



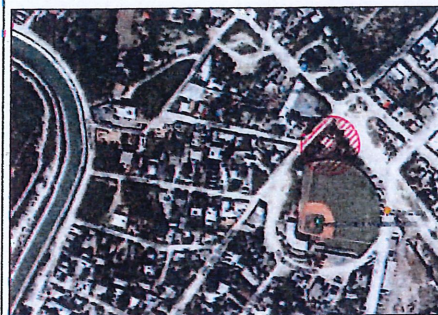
VIGA PARA C-1
ESC. S/E ACOT. mm



VIGA RIEL
ESC. S/E ACOT. mm



VIGA VIAJERA
ESC. S/E ACOT. mm



NOTAS RELEVANTES:

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

ING. FELIPE DE JESUS CHIVVEGA

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

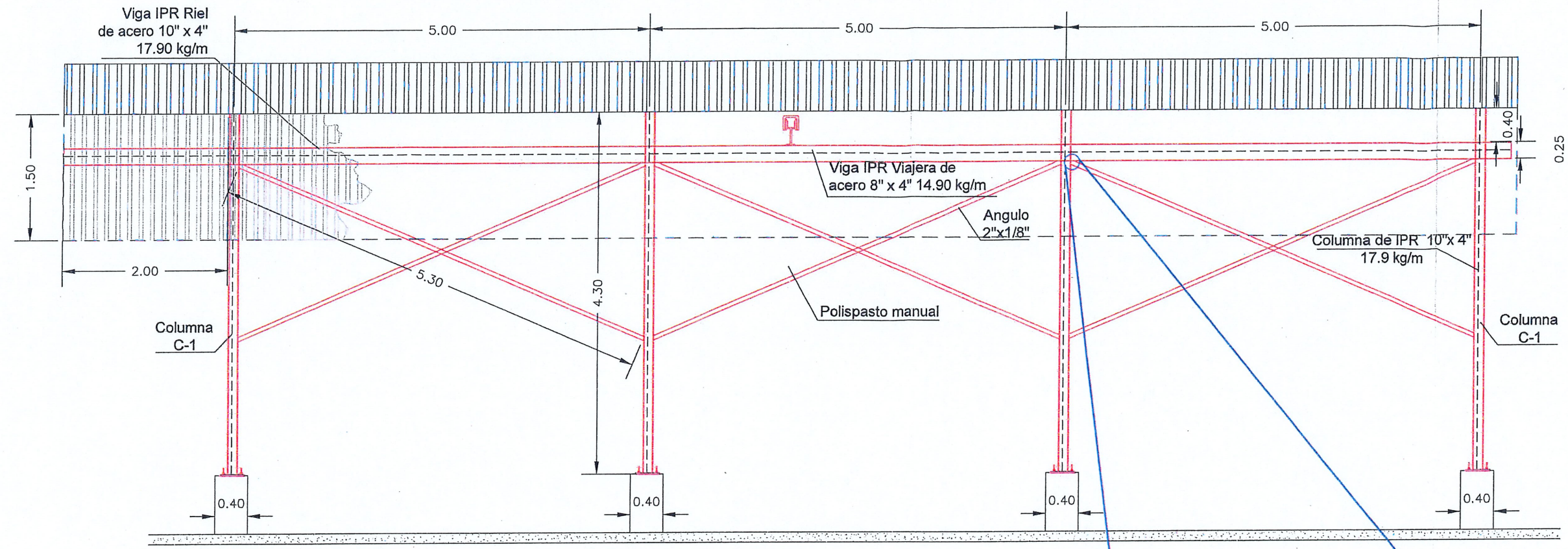
NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACION Y ADECUACION DE 250 LPS A 500 LPS DE
REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
#2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 460 VCA,
SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ.
BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

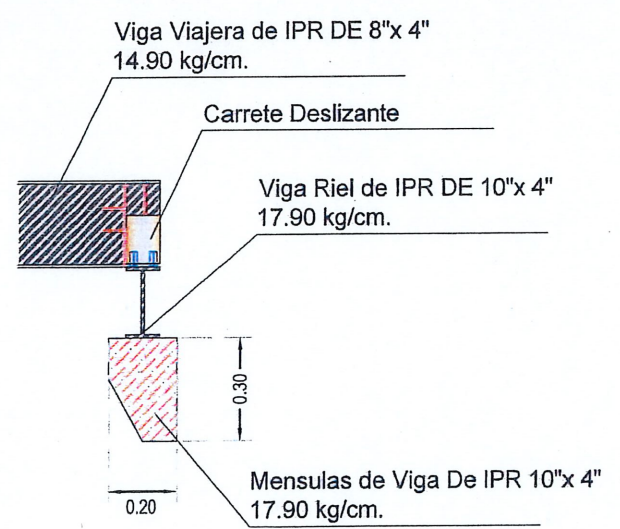
NOMBRE DEL PLANO:
ESTRUCTURA PARA GRUA EN
EL MULTIPLE

FECHA:
OCTUBRE 2024

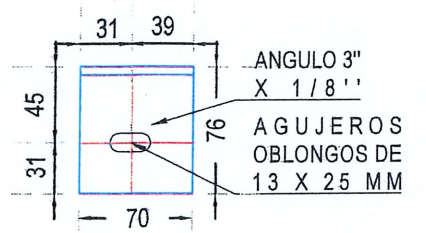
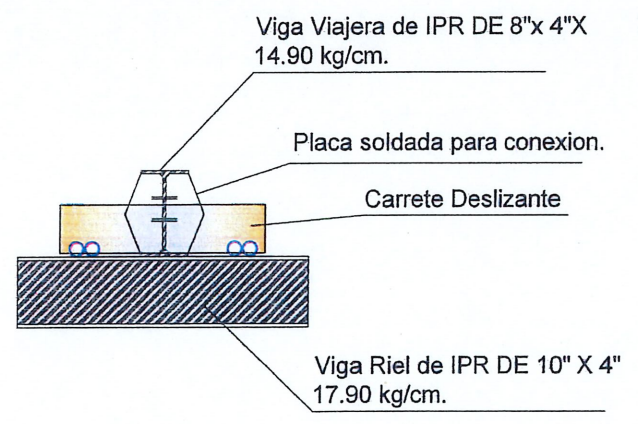
RESPONSABLE DE PROYECTO: DIGITALIZO:



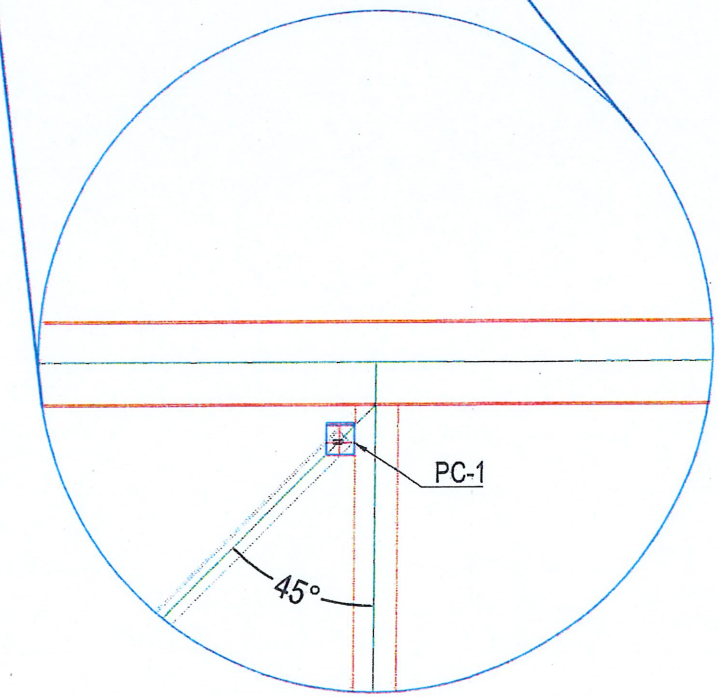
VISTA LONGITUDINAL DE GRUA
 ESC. 1:1,500 ACOT. m



CONEXION DE VIGA VIAJERA A VIGA RIEL
 ESC. S/E ACOT. m



DETALLE DE PLACA (PC-1)
 ESC. S/E ACOT. mm



ZOOM DETALLE PC-1
 ESC. S/E ACOT. m



GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
IMPARABLE
 2024 2027



COMAPA
 COMISION 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

ING. FELIPE DE JESUS CHIVVEGA

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 Y ADECUACIÓN DE 250 LPS A 500 LPS DE
 REBOMBEO DE AGUA CRUDA RANCHO GRANDE AP #48 (R.A.C.
 #2) CON 5 EQUIPOS DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON
 DESCARGA HORIZONTAL, 125 LPS C/U 125 HP 460 VCA,
 SUBESTACION ELECTRICA, SISTEMAS DE FUERZA, TIERRA,
 ALUMBRADO Y OBRA CIVIL (BARDA PERIMETRAL Y ATRAQUES).

UBICACION:
 CALLE HUIZACHE INTERSECCION CON CALLE FCO. GLZ.
 BOCANEGRA, EN LA COLONIA RANCHO GRANDE DEL MUNICIPIO
 DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:	HUMERO DE PLANO:
ESTRUCTURA PARA GRUA EN EL MULTIPLE	14 DE 14
RESPONSABLE DE PROYECTO:	FECHA:
DIGITALIZO:	OCTUBRE 2024