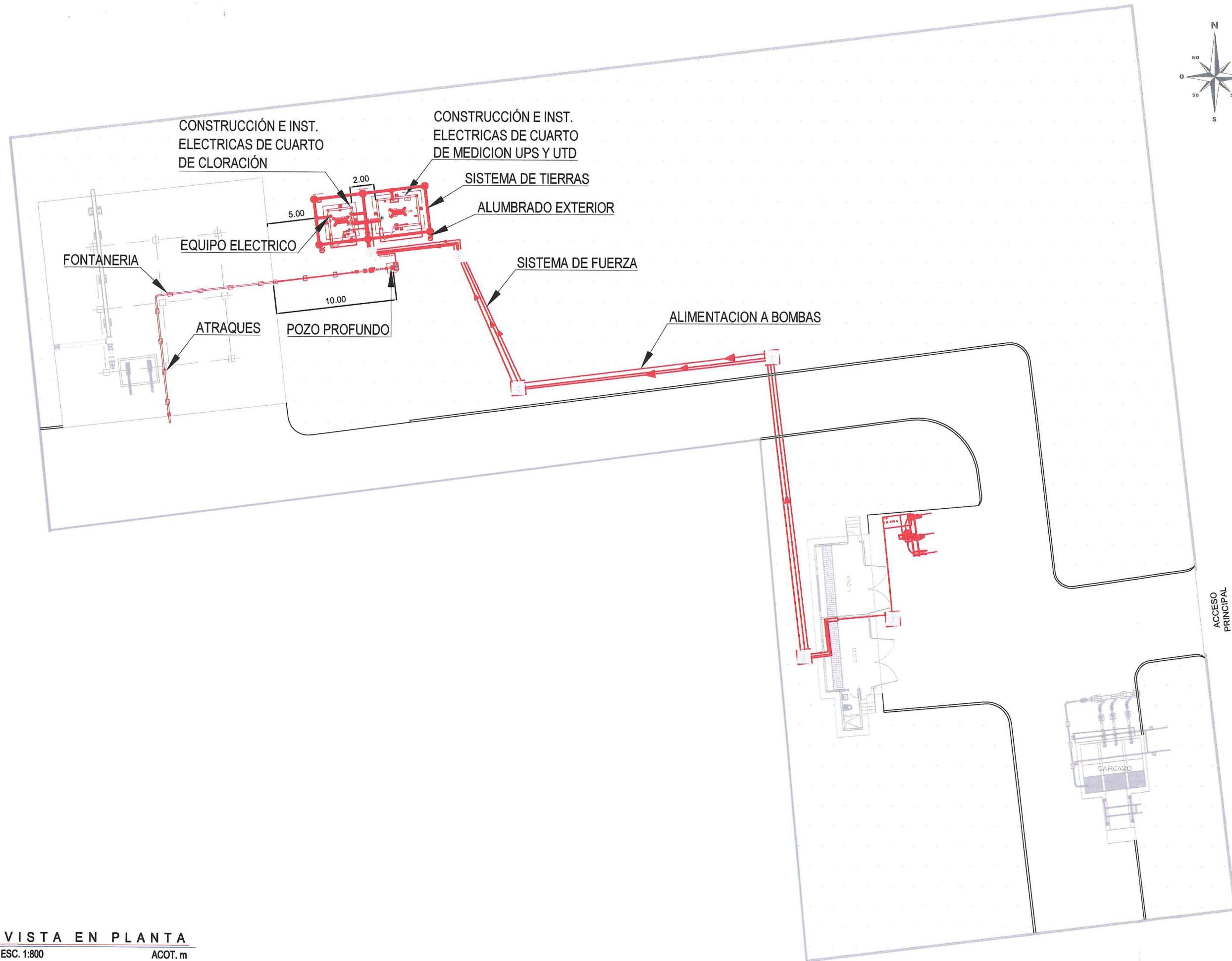


VISTA EN PLANTA
ESC. 1:800
ACOT. m



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

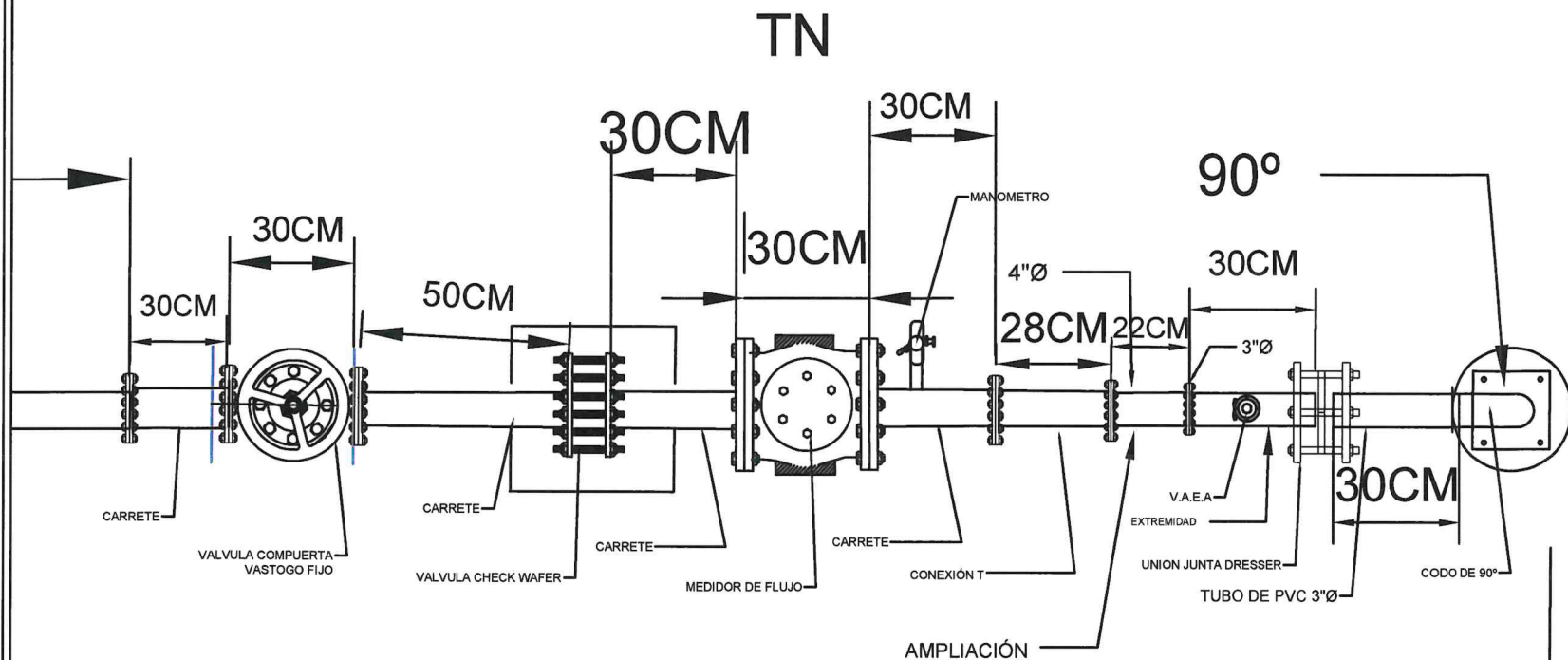
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

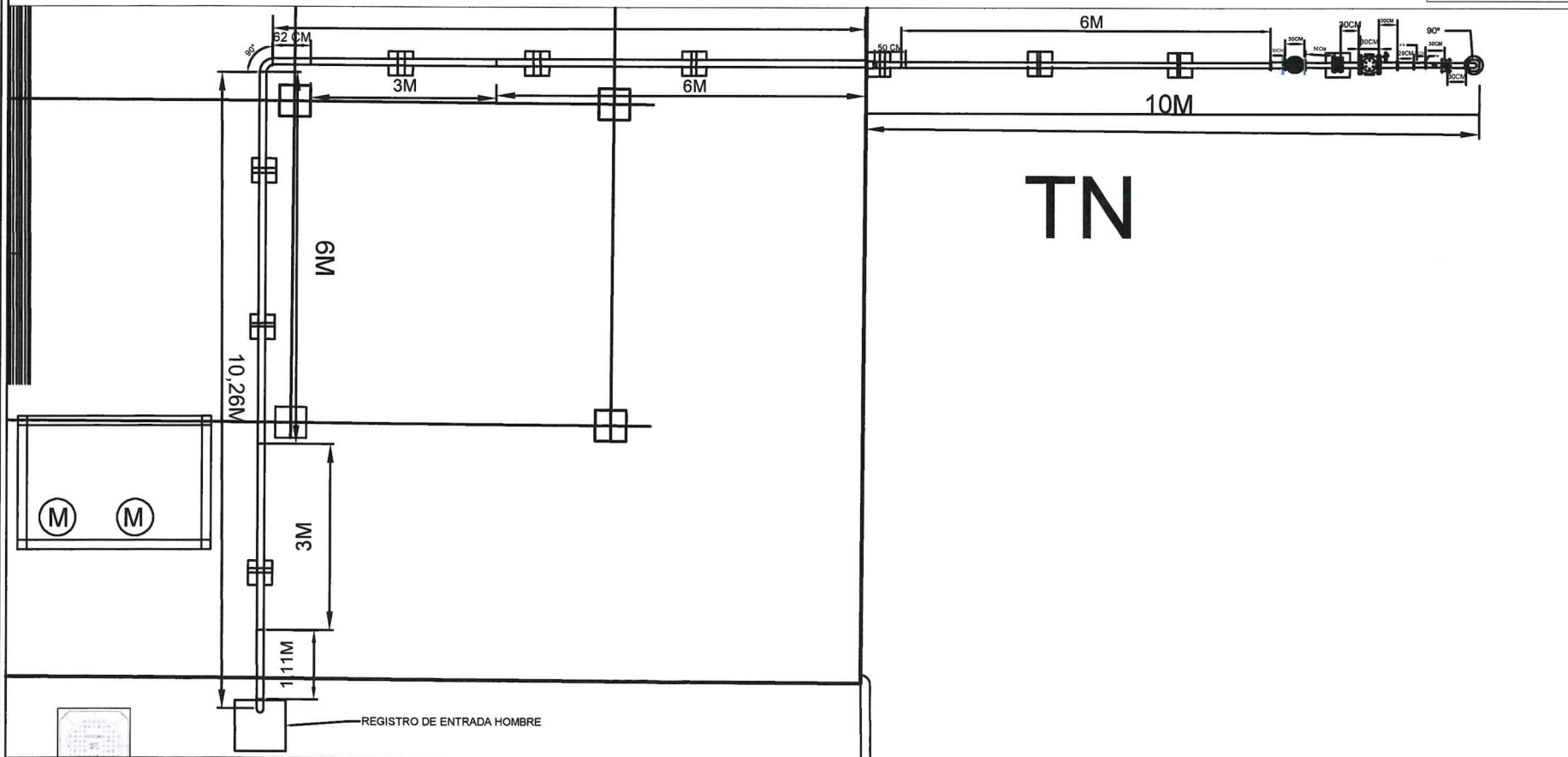
UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO: PLANTA CONJUNTO	NUMERO DE PLANO: 1 DE 17
RESPONSABLE DE PROYECTO: ING. CARLOS A. IBARRA RICO	DIGITALIZO: ING. ALBA E. GARCIA G.
	FECHA: FEBRERO 2026

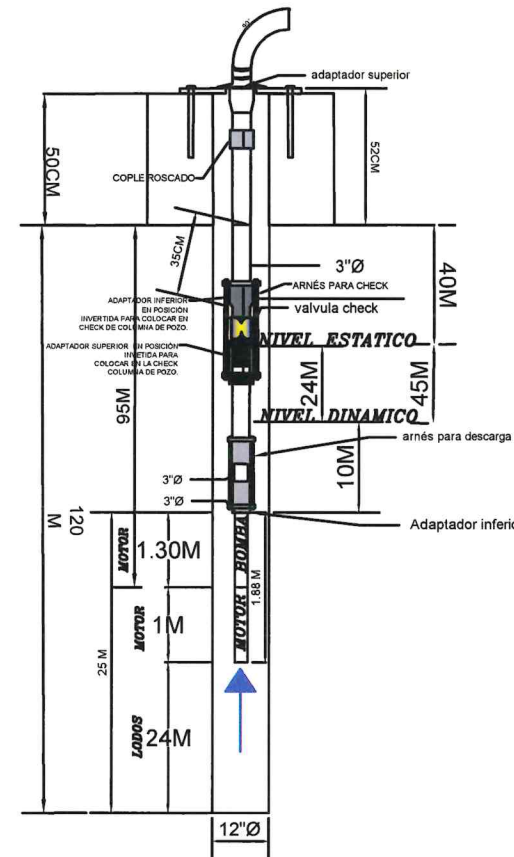
VISTA EN PLANTA



VISTA EN PLANTA A CISTERNA



VISTA DEL POZO



LISTA DE MATERIALES

- 1- ADEME PARA POZO PROFUNDO
- 2- BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO
- 5- ADAPTADOR INFERIOR PARA COLUMNA DE POZO
- 6- ARNES PARA DESCARGA DE COLUMNA DE POZO
- 7- VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE POZO
- 8-TUBERÍA DE PVC DE 3" Ø PARA COLUMNA DE POZO 3 M
- 9- ADAPTADOR SUPERIOR DE PVC PARA COLUMNA DE POZO
- 10- TUBERIA DE PVC DE 3"Ø DE 35CM
- 12- CODO DE 90 DE PVC DE 3"Ø
- 13-TUBER DE PVC DE 3" Ø DE 30 CM
- 14-JUNTA UNIÓN TIPO DRESSER
- 15-EXTREMIDAD DE ACERO AL CARBÓN DE 30 CM
- 16 TUBERIA DE TEE DE ACERO.
- 17-CARRETE DE 3 30 CM
- 18- VÁLVULA V.A.E.A.
- 19- MANÓMETRO TIPO BOURDON
- 20-VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO
- 21-MEDIDOR DE FLUJO DE AGUA
- 22-VÁLVULA CHECK TIPO WAFER
- 23-CARRETE DE ACERO DE 30 CM
- 24-EXTREMIDAD DE 6M
- 25-TUBERIA DE PARA BISEL DE 6M
- 26-TUBERÍA BISEL DE 3M
- 27-TUBERÍA BISEL DE 50 CM
- 28-CODO DE 90° BICELADO.
- 29-TUBERÍA BISEL DE 1.14M
- 30-TUBERÍA BISEL DE 62 CM
- 31- TUBERÍA BISEL DE 1.11 M
- 32-TUBERÍA BISEL DE 50 CM
- 33- CARRETE DE ACERO DE 20 CM

COMENTARIO AGREGADOS

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).

NOTA: EL PROYECTO DEFINITIVO DEPENDERÁ DEL AFORO DEL POZO, CUYOS DATOS DETERMINARÁN EL GASTO REAL, DIAMETROS DE ADM Y COLUMNA, CARGA DINÁMICA TOTAL; SEGÚN LA CURVA DE AFORO, EL NIVEL DINÁMICO Y LA PROFUNDIDAD.



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 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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
MECANICO 1

NUMERO DE PLANO:
2 DE 17

ESCALA GRAFICA:
INDICADAS

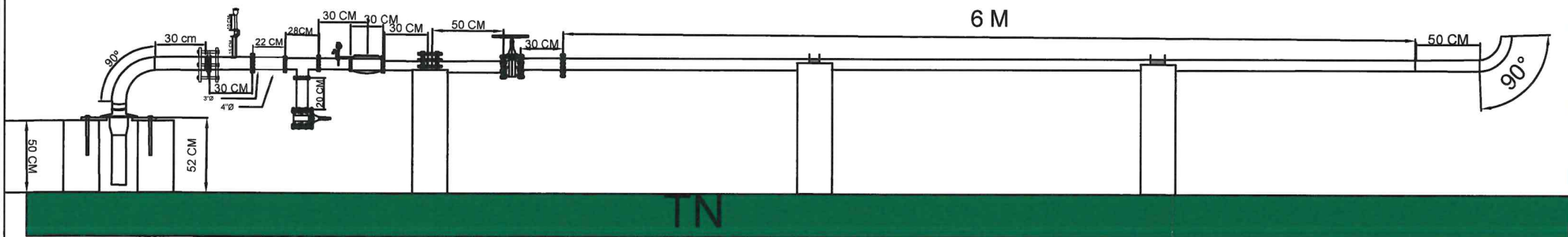
FECHA:
FEBRERO 2026

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. ANDRES OROZCO RENZ

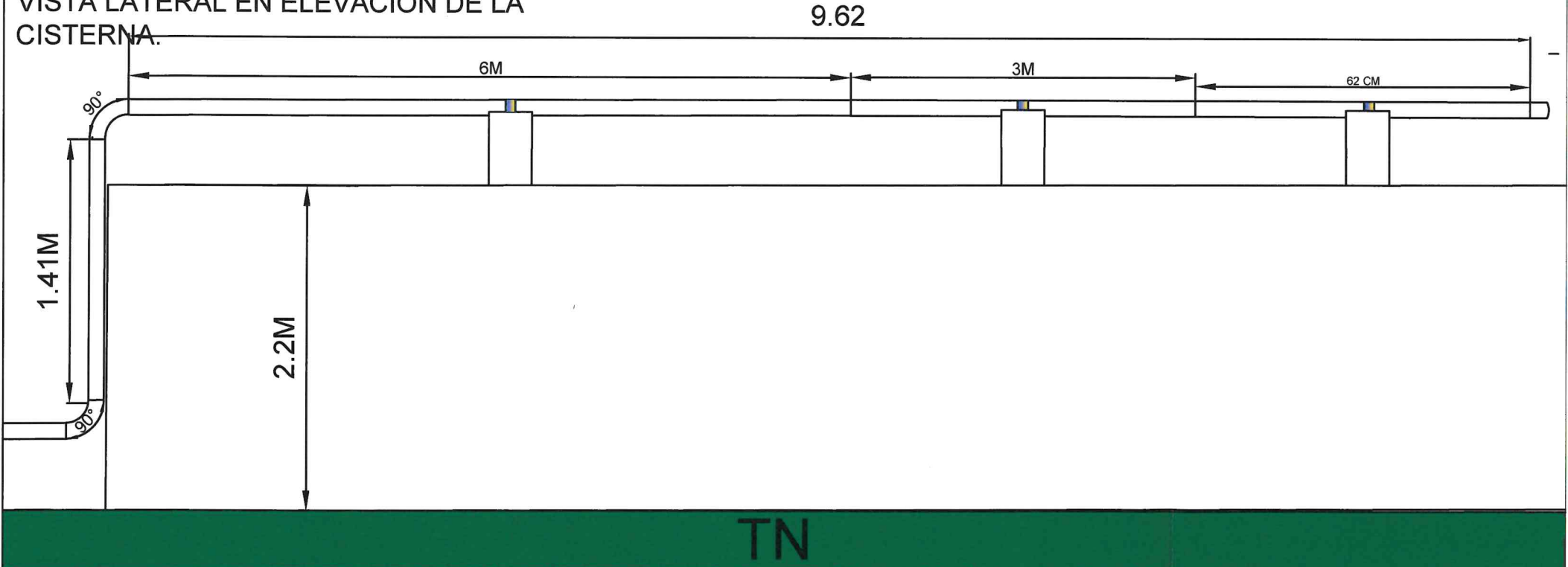
DIGITALIZO:
ING. IRVING GABRIEL
HIGUERA RAMIREZ

CLAVE PLANO:
TYPE-AP28-MEC-01

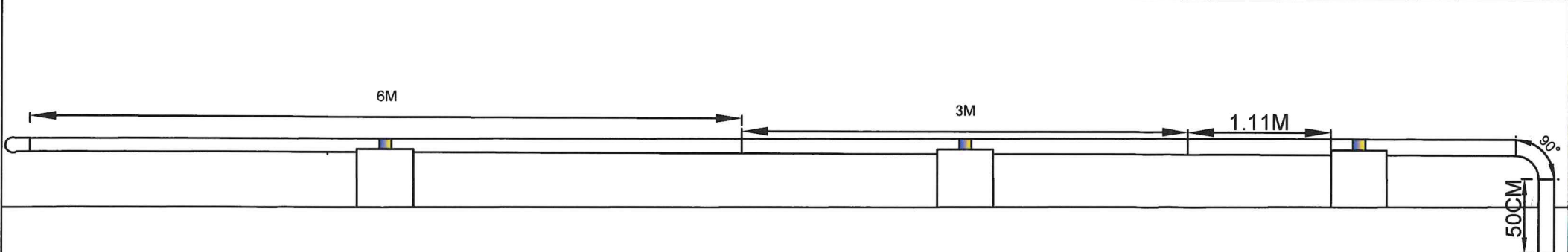
VISTA LATERAL DE TREN DE DESCARGA DE RIBERAS DEL CARMEN



VISTA LATERAL EN ELEVACION DE LA CISTERNA.



VISTA LATERAL PARTE SUPERIOR DE CISTERNA



LISTA DE MATERIALES

- 1- ADEME PARA POZO PROFUNDO
- 2- BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO
- 5- ADAPTADOR INFERIOR PARA COLUMNA DE POZO
- 6- ARNES PARA DESCARGA DE COLUMNA DE POZO
- 7- VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE POZO
- 8-TUBERÍA DE PVC DE 3" Ø PARA COLUMNA DE POZO 3 M
- 9- ADAPTADOR SUPERIOR DE PVC PARA COLUMNA DE POZO
- 10- TUBERIA DE PVC DE 3"Ø DE 35CM
- 12- CODO DE 90 DE PVC DE 3"Ø
- 13-TUBER DE PVC DE 3" Ø DE 30 CM
- 14-JUNTA UNIÓN TIPO DRESSER
- 15-EXTREMIDAD DE ACERO AL CARBÓN DE 30 CI
- 16 TUBERIA DE TEE DE ACERO.
- 17-CARRETE DE 3 30 CM
- 18- VÁLVULA V.A.E.A.
- 19- MANÓMETRO TIPO BOURDON
- 20-VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO
- 21-MEDIDOR DE FLUJO DE AGUA
- 22-VÁLVULA CHECK TIPO WAFER
- 23-CARRETE DE ACERO DE 30 CM
- 24-EXTREMIDAD DE 6M
- 25-TUBERIA DE PARA BISEL DE 6M
- 26-TUBERÍA BISEL DE 3M
- 27-TUBERÍA BISEL DE 50 CM
- 28-CODO DE 90° BICELADO.
- 29-TUBERÍA BISEL DE 1.14M
- 30-TUBERÍA BISEL DE 62 CM
- 31- TUBERÍA BISEL DE 1.11 M
- 32-TUBERÍA BISEL DE 50 CM
- 33- CARRETE DE ACERO DE 20 CM

COMENTARIO AGREGADOS

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).

NOTA: EL PROYECTO DEFINITIVO DEPENDERÁ DEL AFORO DEL POZO, CUYOS DATOS DETERMINARÁN EL GASTO REAL, DIAMETROS DE ADM Y COLUMNA, CARGA DINÁMICA TOTAL; SEGÚN LA CURVA DE AFORO, EL NIVEL DINÁMICO Y LA PROFUNDIDAD.



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 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

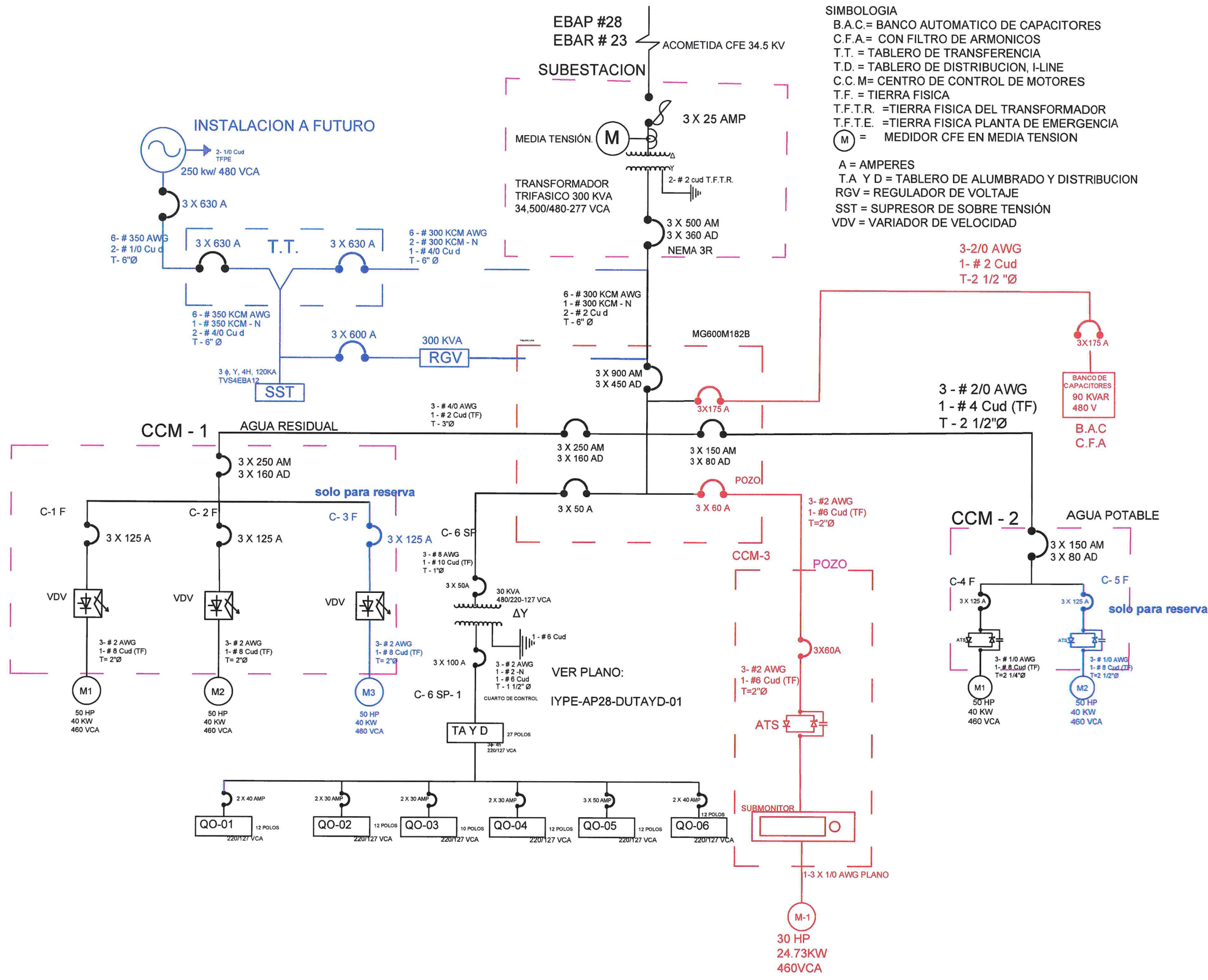
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO, SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION: CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO: MECANICO 2 NUMERO DE PLANO: 3 DE 17 ESCALA GRAFICA: INDICADAS FECHA: FEBRERO 2026

RESPONSABLE DE PROYECTO: ING. ANDRES OROZCO RENZ DIGITALIZO: ING. IRVING GABRIEL HIGUERA RAMIREZ CLAVE PLANO: IYPE-AP28-MEC-02



SIMBOLOGIA
B.A.C.= BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES
C.F.A.= CON FILTRO DE ARMONICOS
T.T. = TABLERO DE TRANSFERENCIA
T.D. = TABLERO DE DISTRIBUCION, I-LINE
C.C.M.= CENTRO DE CONTROL DE MOTORES
T.F. = TIERRA FISICA
T.F.T.R. =TIERRA FISICA DEL TRANSFORMADOR
T.F.T.E. =TIERRA FISICA PLANTA DE EMERGENCIA
(M) = MEDIDOR CFE EN MEDIA TENSION

A = AMPERES
T.A Y D = TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION
RGV = REGULADOR DE VOLTAJE
SST = SUPRESOR DE SOBRE TENSION
VDV = VARIADOR DE VELOCIDAD

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
I N P A R A B L E

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
COMAPA
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
REYNOSA I N P A R A B L E

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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
DIAGRAMA UNIFILAR

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. ANDRES OROZCO RENZ

DIGITALIZO:
ING. IRVING GABRIEL
HIGUERA RAMIREZ

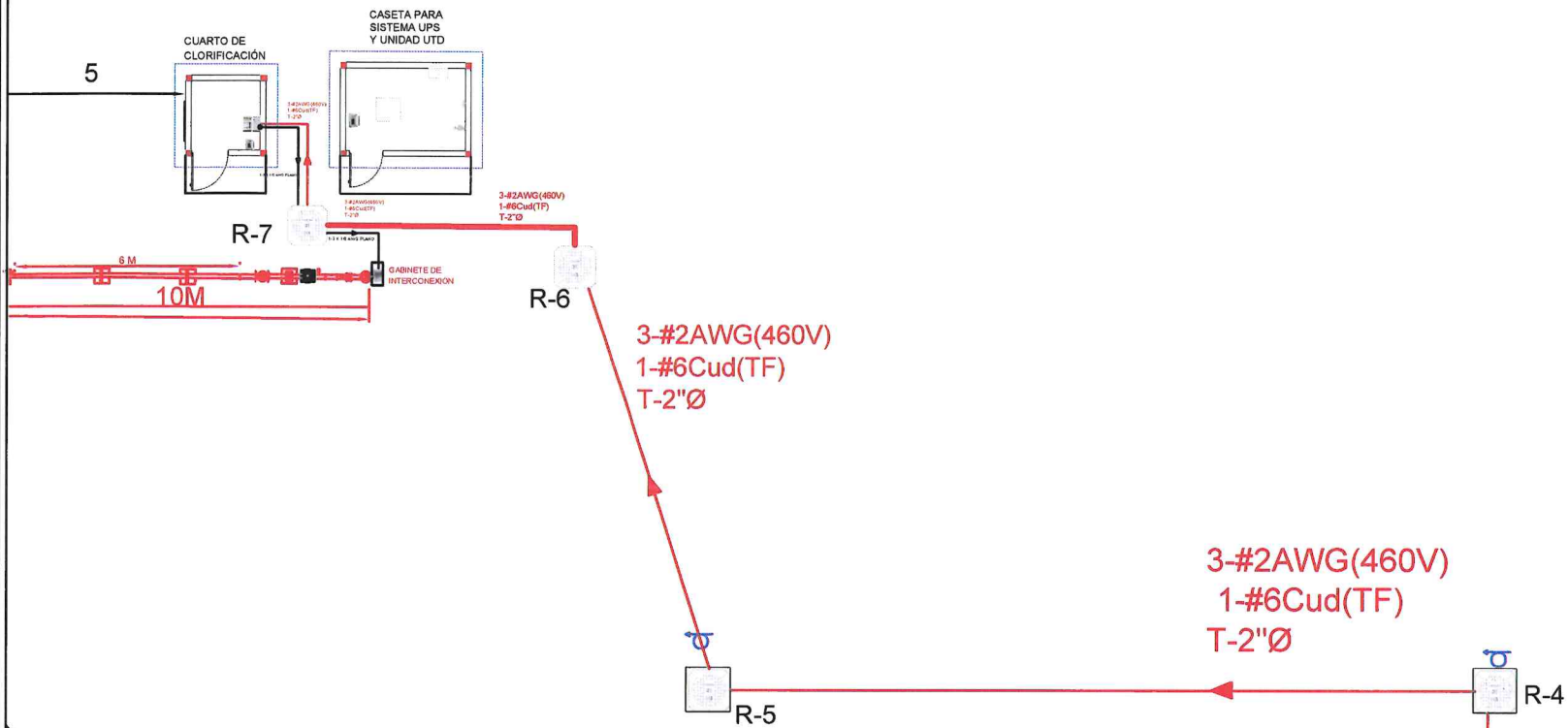
CLAVE PLANO:
IYPE-AP28-DU-01

NUMERO DE PLANO:
4 DE 17

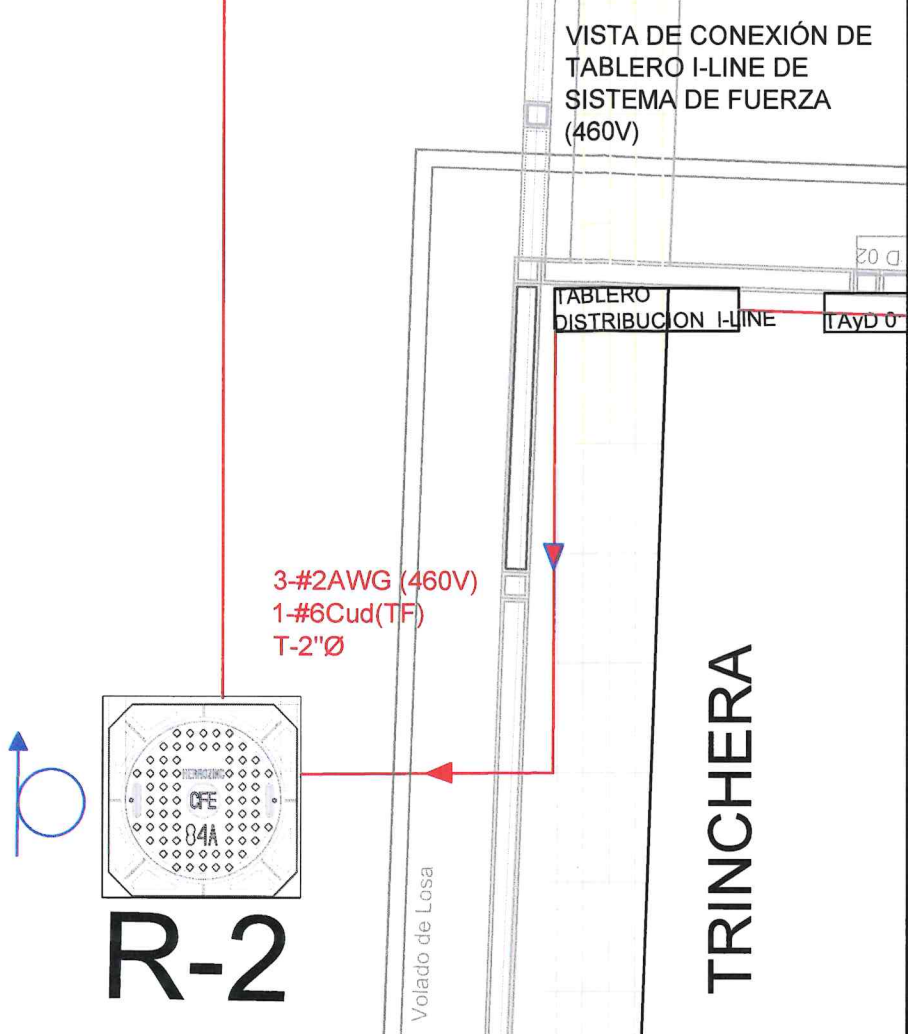
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS

FECHA:
FEBRERO 2026

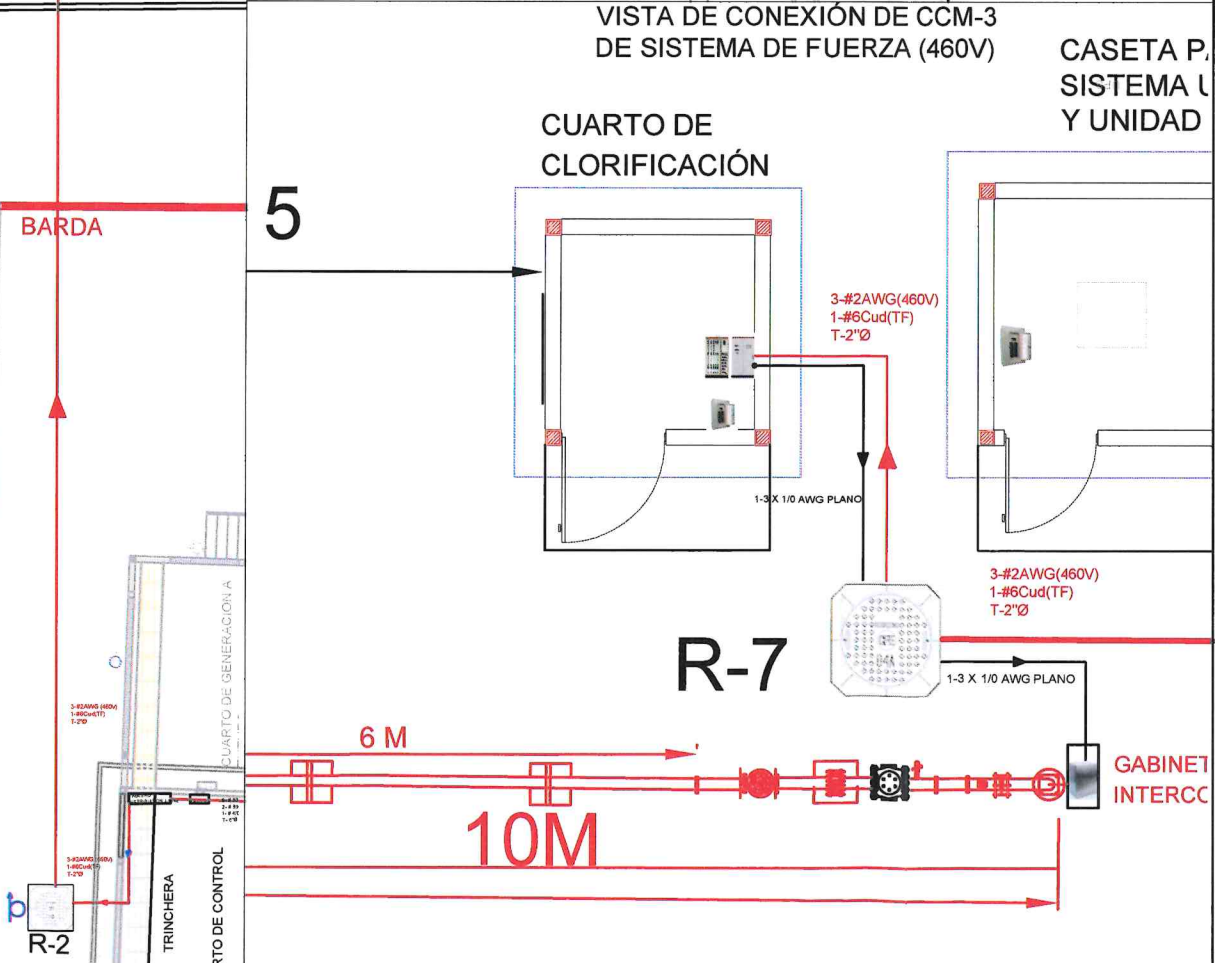
VISTA GENERAL DE SISTEMA DE FUERZA DE (460V)



VISTA DE CONEXIÓN DE TABLERO I-LINE DE SISTEMA DE FUERZA (460V)



VISTA DE CONEXIÓN DE CCM-3 DE SISTEMA DE FUERZA (460V)



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

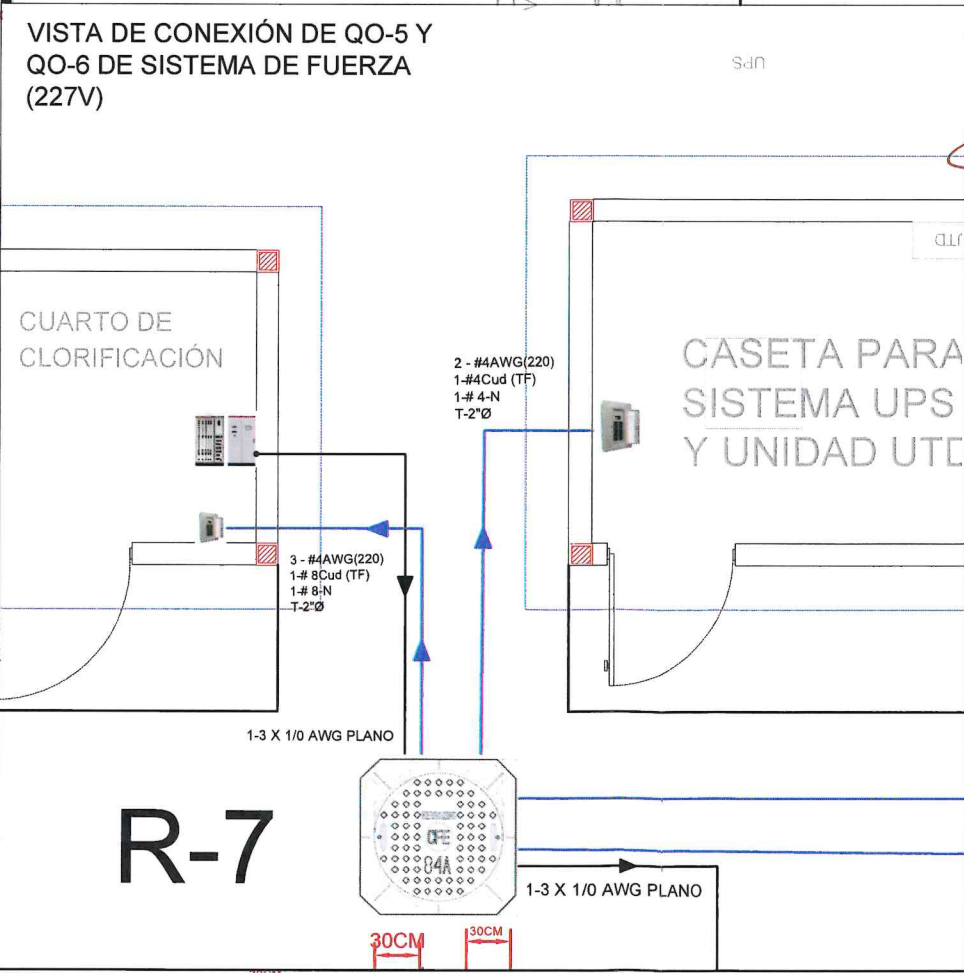
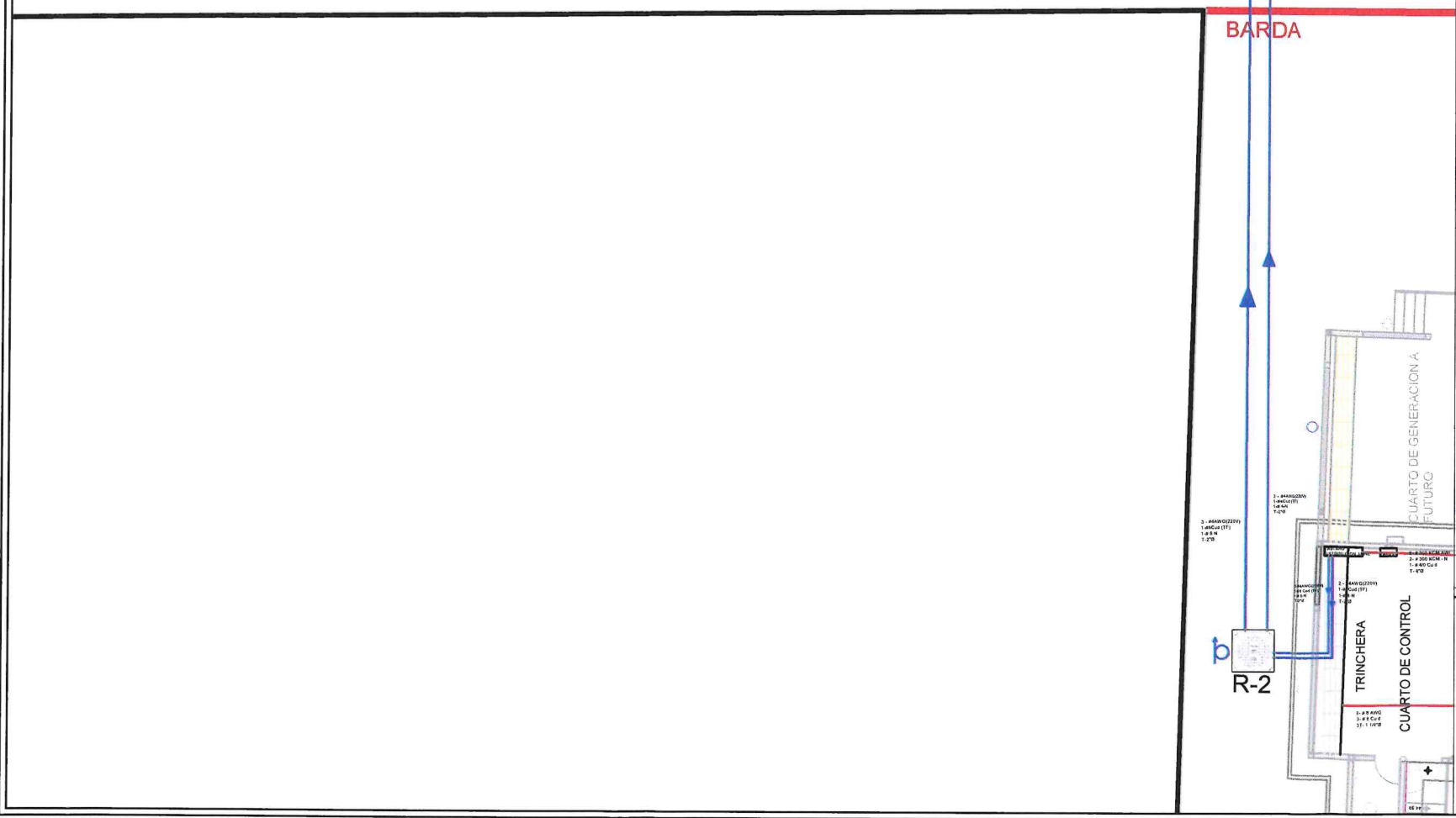
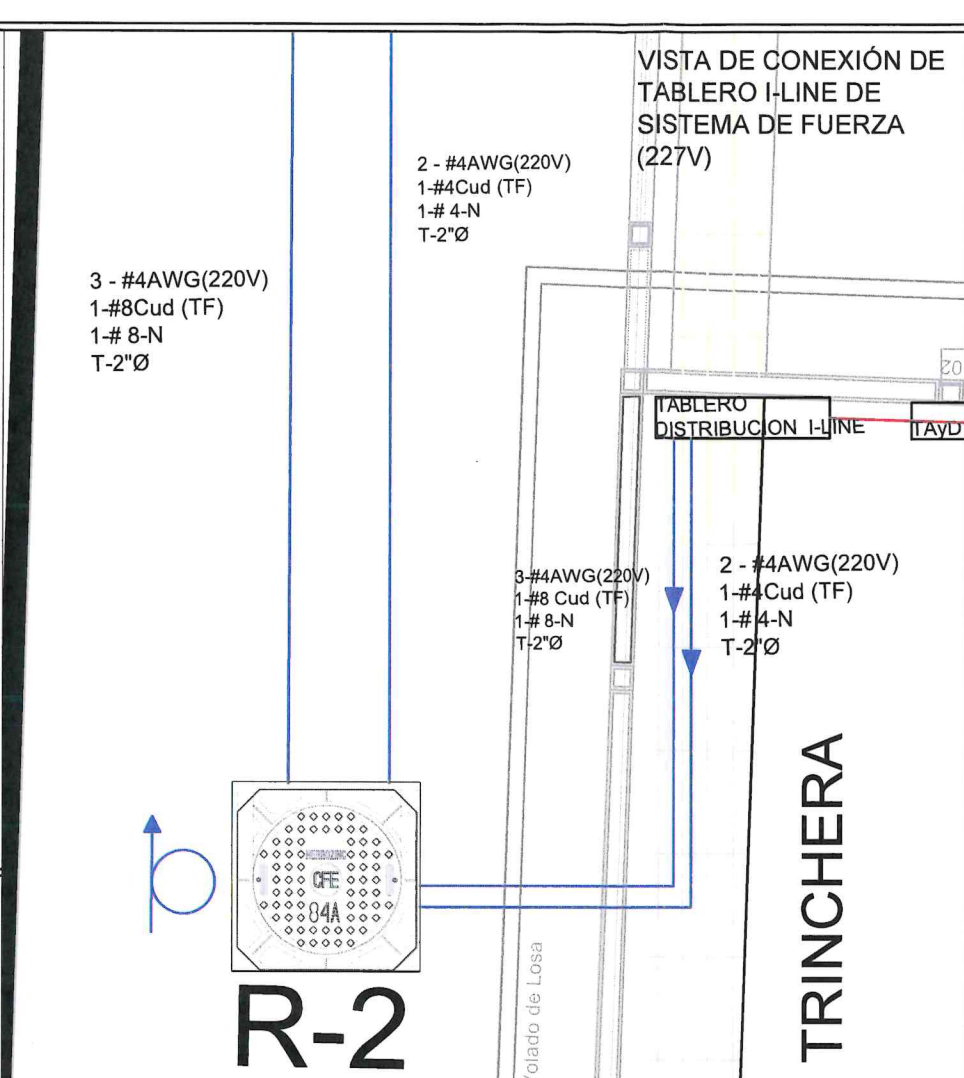
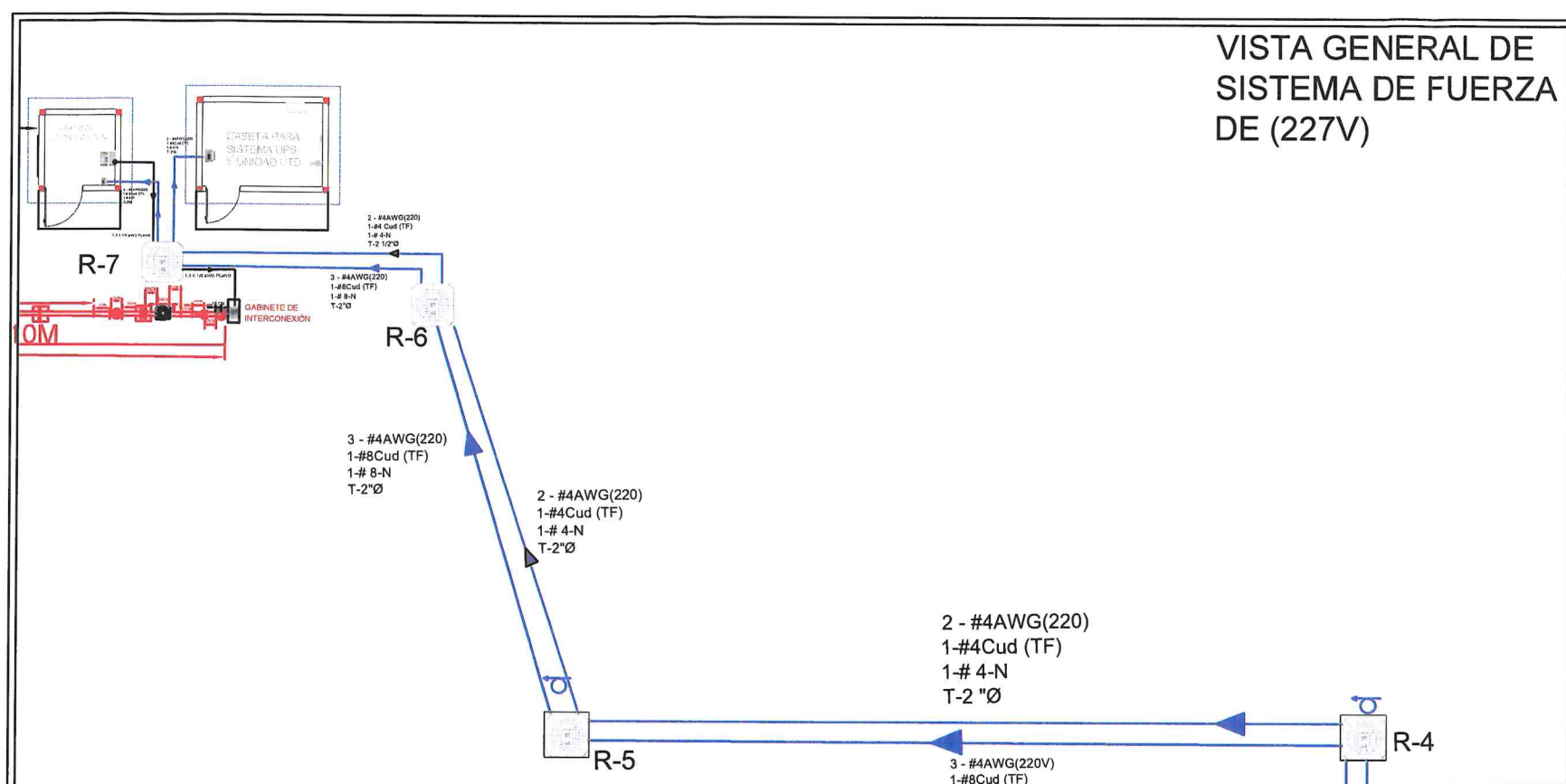
NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
SISTEMA DE FUERZA PARA EL
CUARTO DE CLORACIÓN, POZO Y
CASETA DE MEDICIÓN.

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. ANDRES OROZCO RENZ

DIGITALIZO:
ING. IRVING GABRIEL
HIGUERA RAMIREZ
FECHA:
FEBRERO 2026
CLAVE PLANO:
IYPE-AP28-SFCC-01



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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
SISTEMA DE FUERZA PARA EL
CUARTO DE CLORACIÓN, POZO Y
CASETA DE MEDICIÓN.

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. ANDRES OROZCO RENZ

DIGITALIZO:
ING. IRVING GABRIEL
HIGUERA RAMIREZ

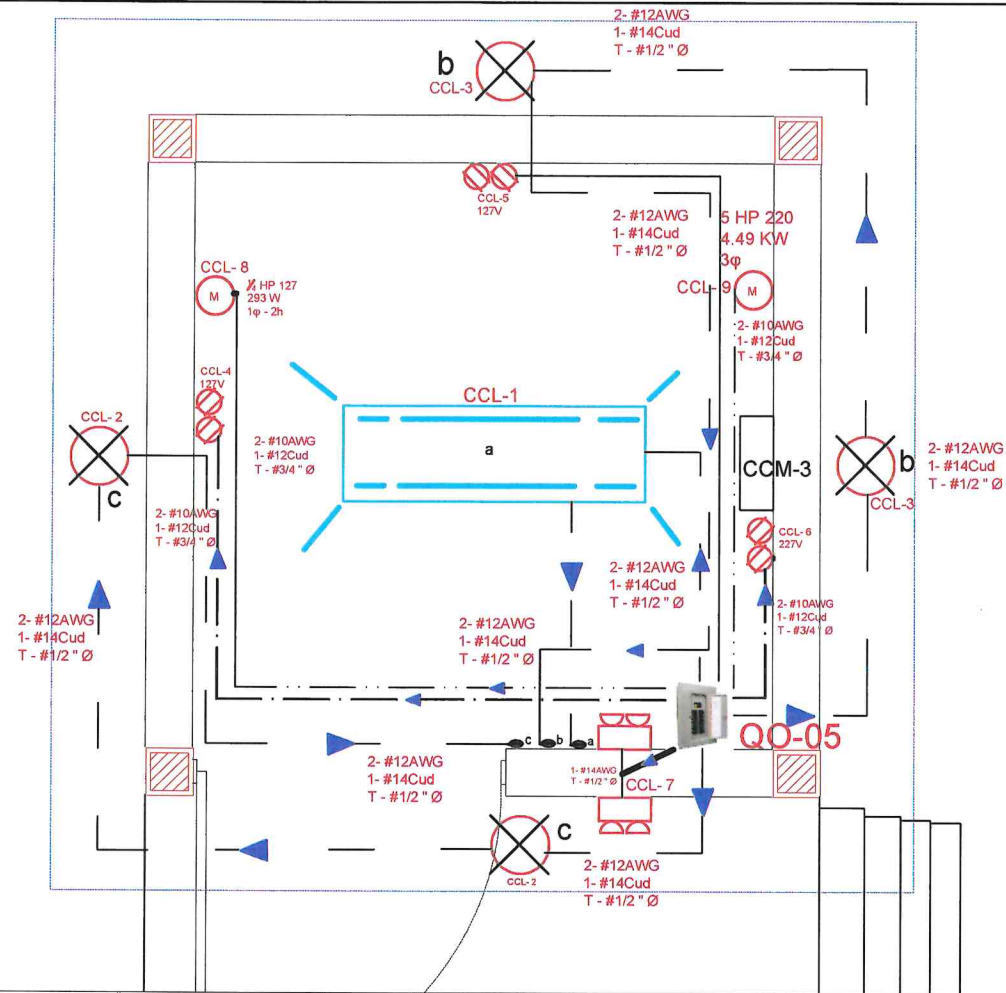
CLAVE PLANO:
IYPE-AP28-SFCC-02

NUMERO DE PLANO:
7 DE 17

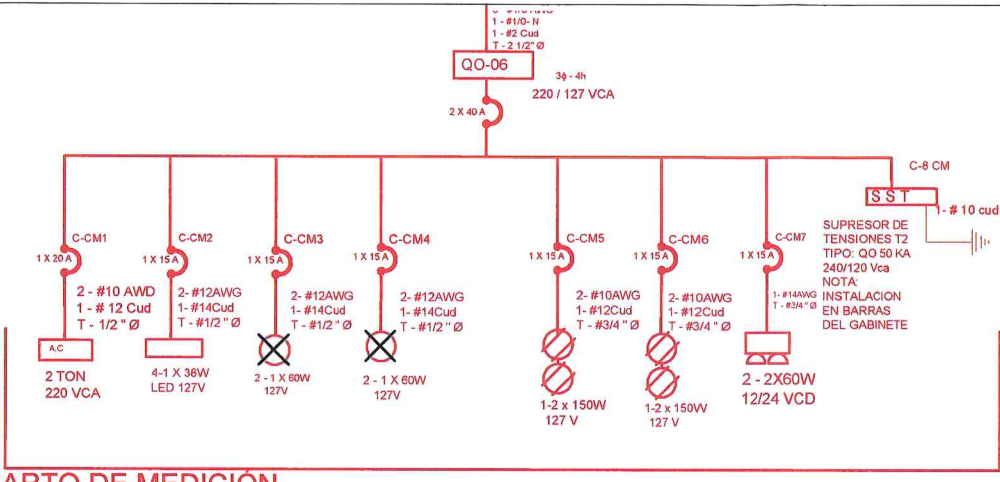
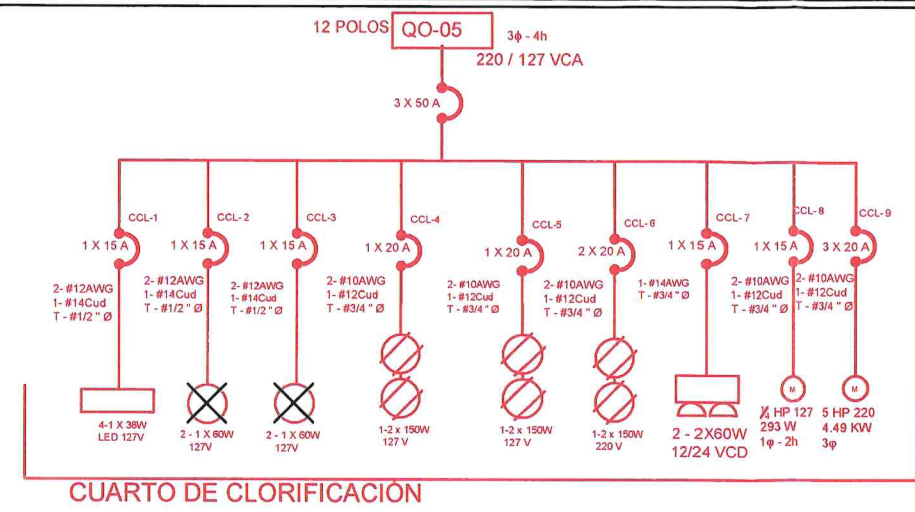
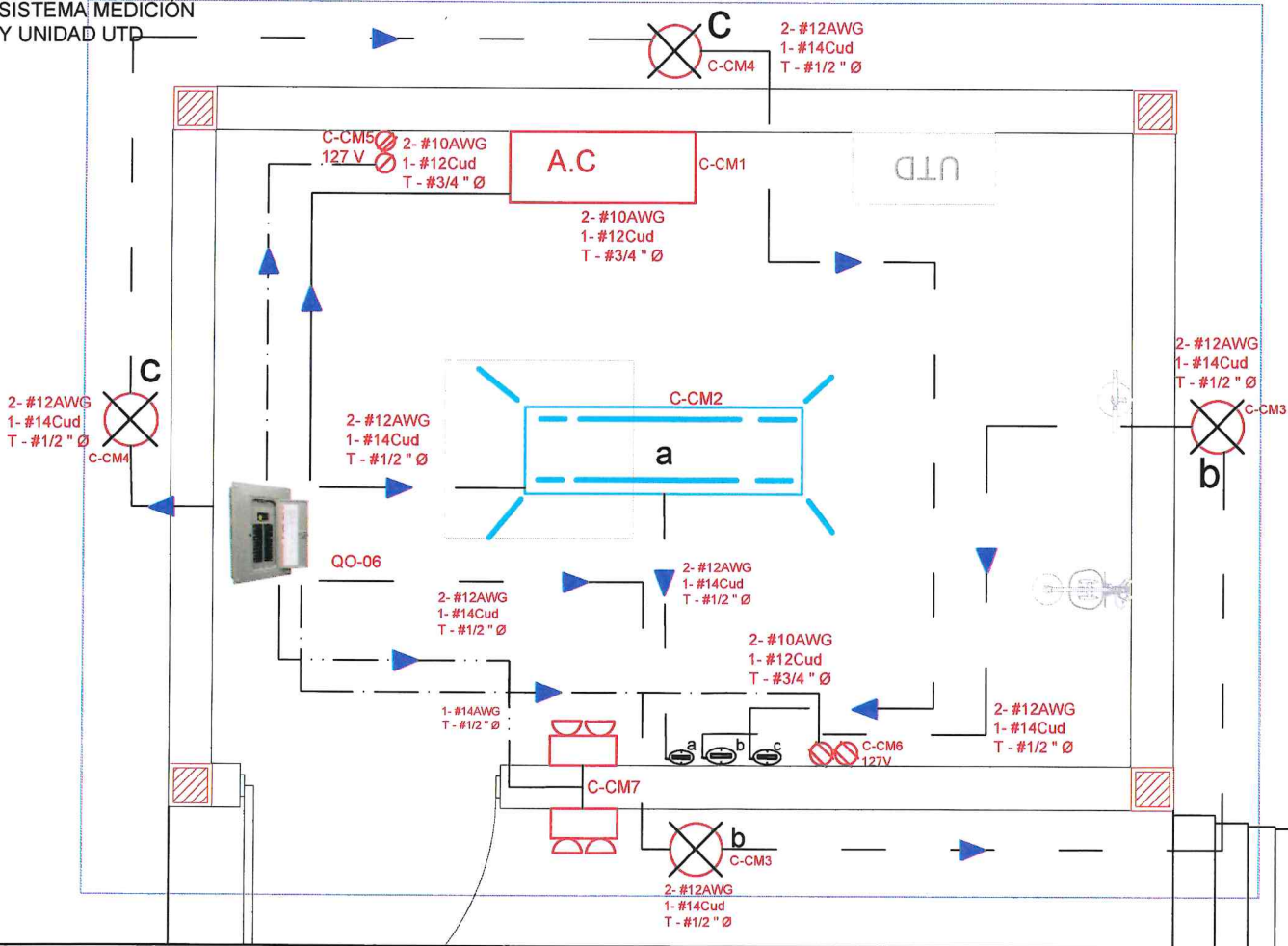
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS

FECHA:
FEBRERO 2026

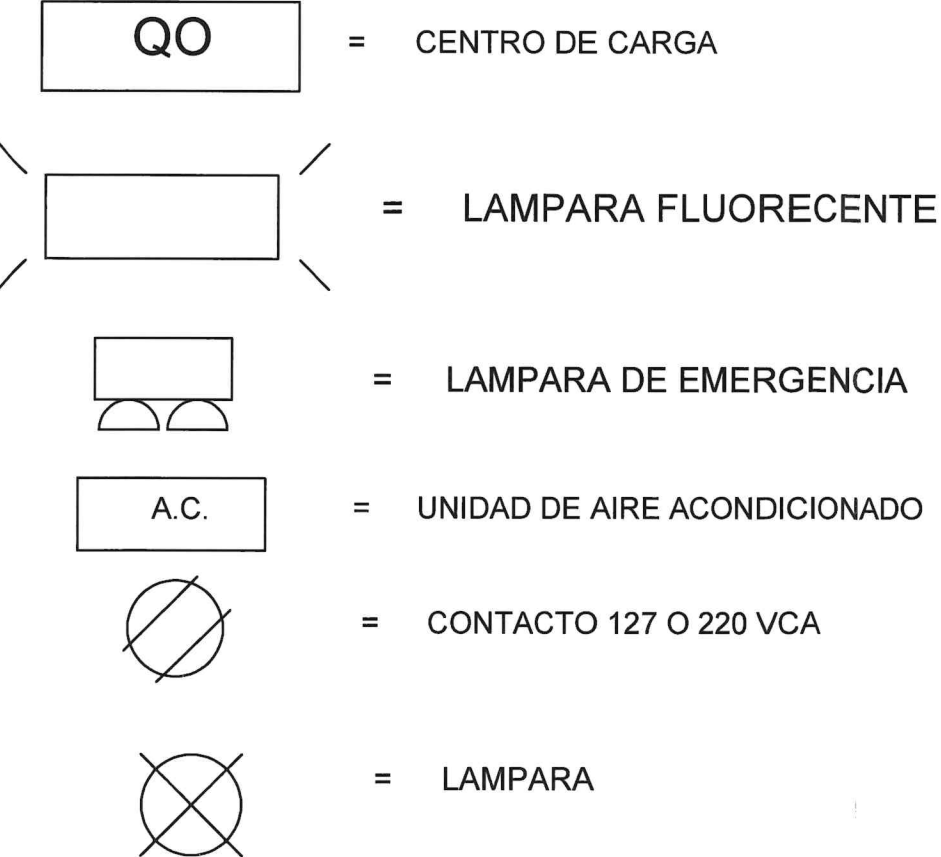
VISTA DE CUARTO DE CLORIFICACIÓN



VISTA DE CASETA PARA SISTEMA MEDICIÓN Y UNIDAD UTD



SIMBOLOGIA:



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

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

ING. FELIPE DE JESUS CHAVEZ 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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
SISTEMA ELECTRICO DE
CUARTO DE CLORACIÓN

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. ANDRES OROZCO RENZ

DIGITALIZO:
ING. IRVING GABRIEL
HIGUERA RAMIREZ

NUMERO DE PLANO:
8 DE 17

ESCALA GRAFICA:
INDICADAS

FECHA:
FEBRERO 2026

CLAVE PLANO:
IYPE-AP28-SECC-01



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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

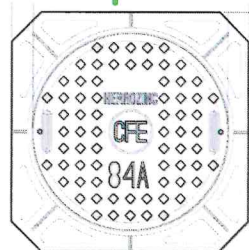
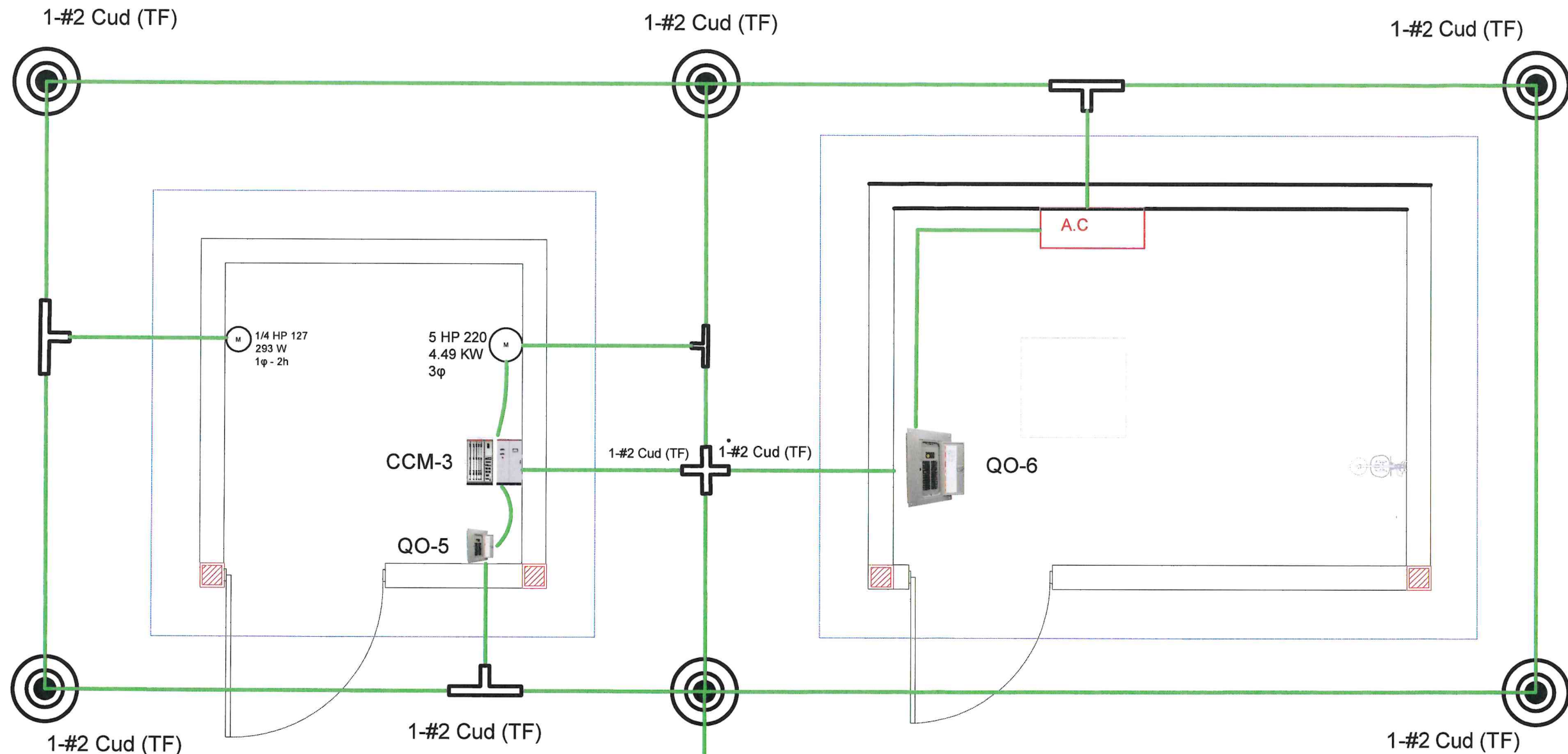
UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
SISTEMA DE TIERRAS PARA
EL CUARTO DE CLORACIÓN Y
CASETA DE MEDICIÓN.

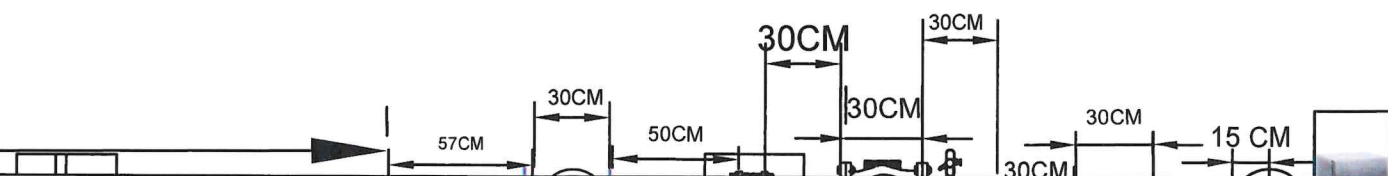
NUMERO DE PLANO:
9 DE 17
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS
FECHA:
FEBRERO 2026

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. ANDRES OROZCO RENZ

DIGITALIZO:
ING. IRVING GABRIEL
HIGUERA RAMIREZ
CLAVE PLANO: IYPE-AP28-STCC-01



R-7



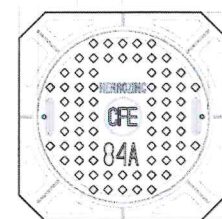
C-2
CUARTO DE CLORIFICACIÓN

CASETA PARA SISTEMA UPS Y UNIDAD UTD

C-3

C-1

R-7

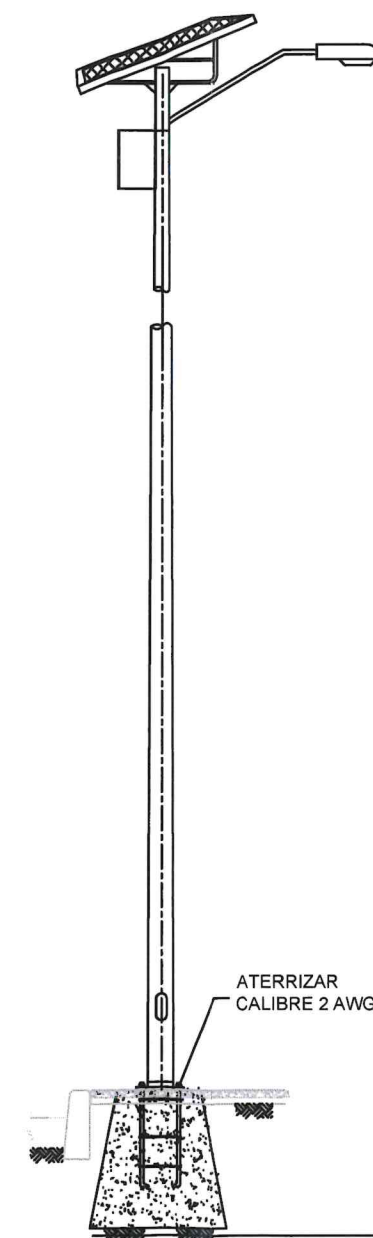


1-3 X 1/0 AWG PLANO

GABINETE DE INTERCONEXION

LAMPARA SUBURBANA TIPO SOLAR
PHILIPS LIGHTING, 170W ,
24000 LUMENES COLOR BLANCA, 220V.

POSTES DE METAL DE 9M.



DETALLE "2"

POSTE PARA ILUMINACIÓN VIAL SIN ESC.



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

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

ING. FELIPE DE JESUS CHIV 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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

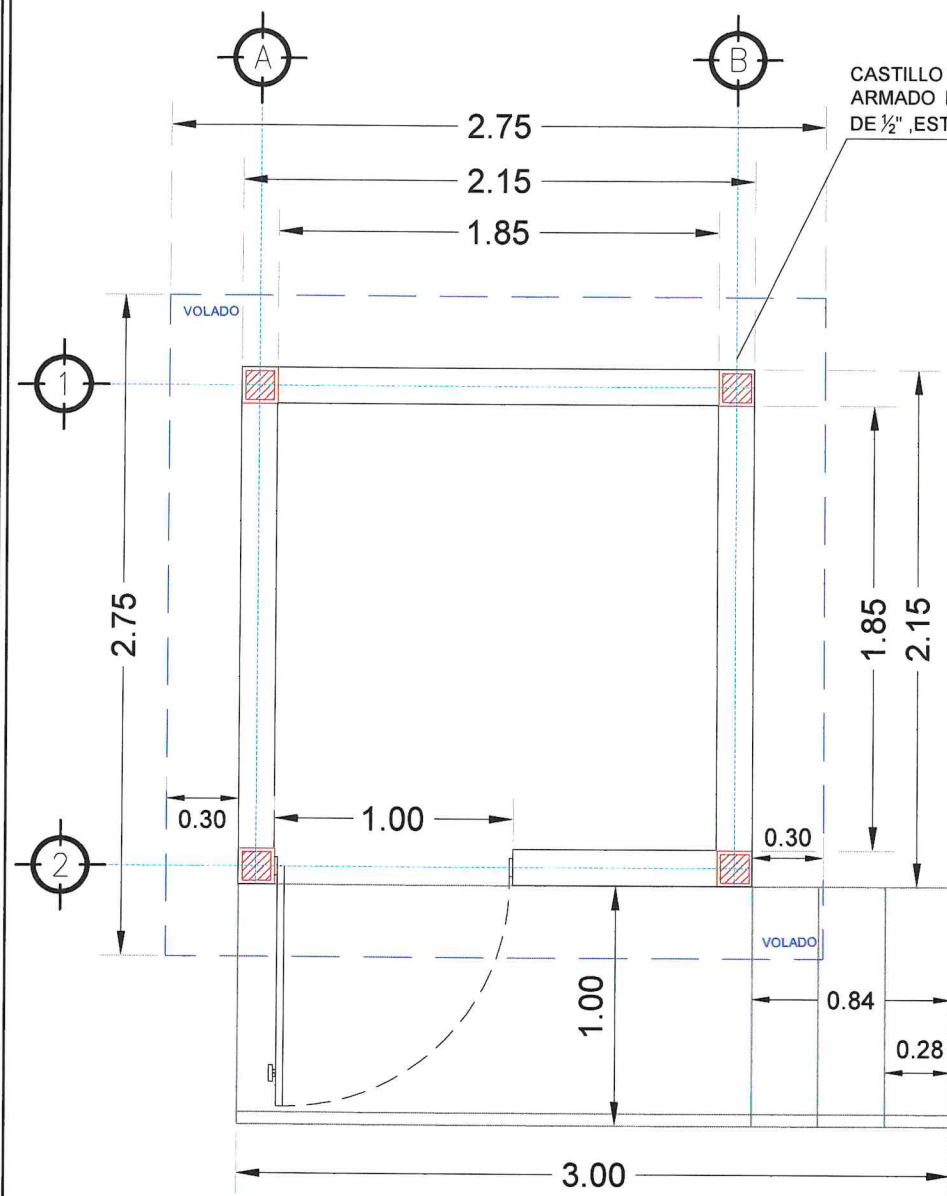
UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
SISTEMA DE ALUMBRADO EXTERIOR
PARA EL CUARTO DE CLORACIÓN Y
CASETA DE MEDICIÓN.

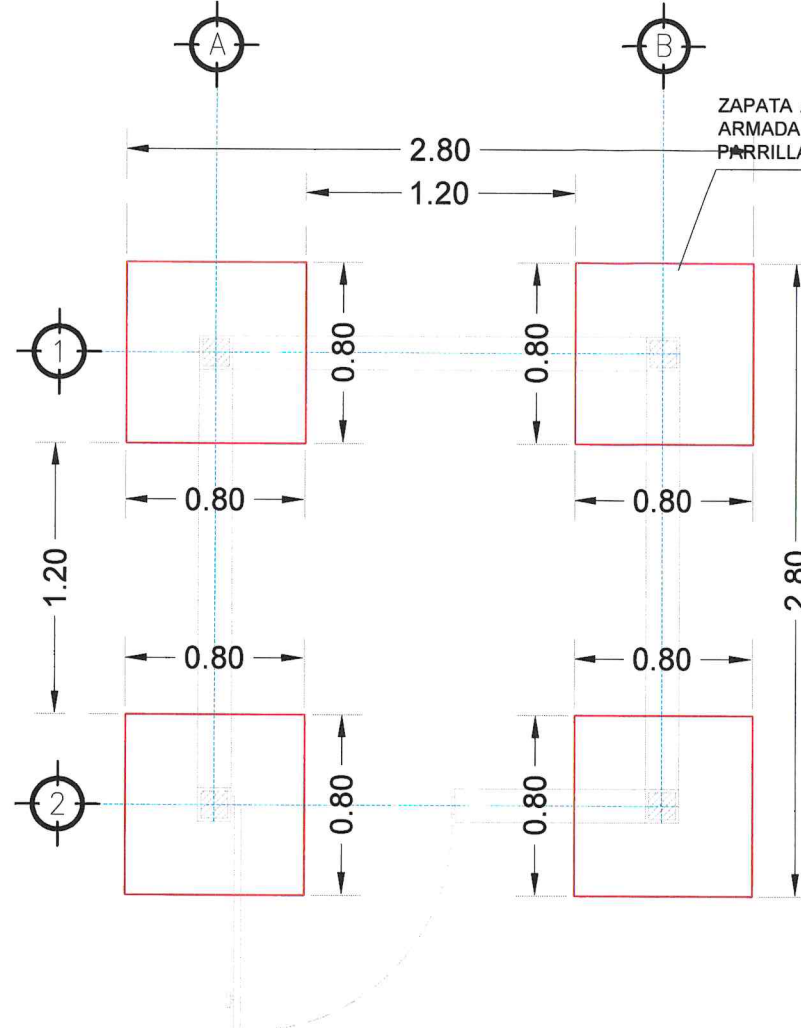
RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. ANDRES OROZCO RENZ

DIGITALIZO:
ING. IRVING GABRIEL
HIGUERA RAMIREZ
CLAVE PLANO: IYPE-AP28-SAECCM-01

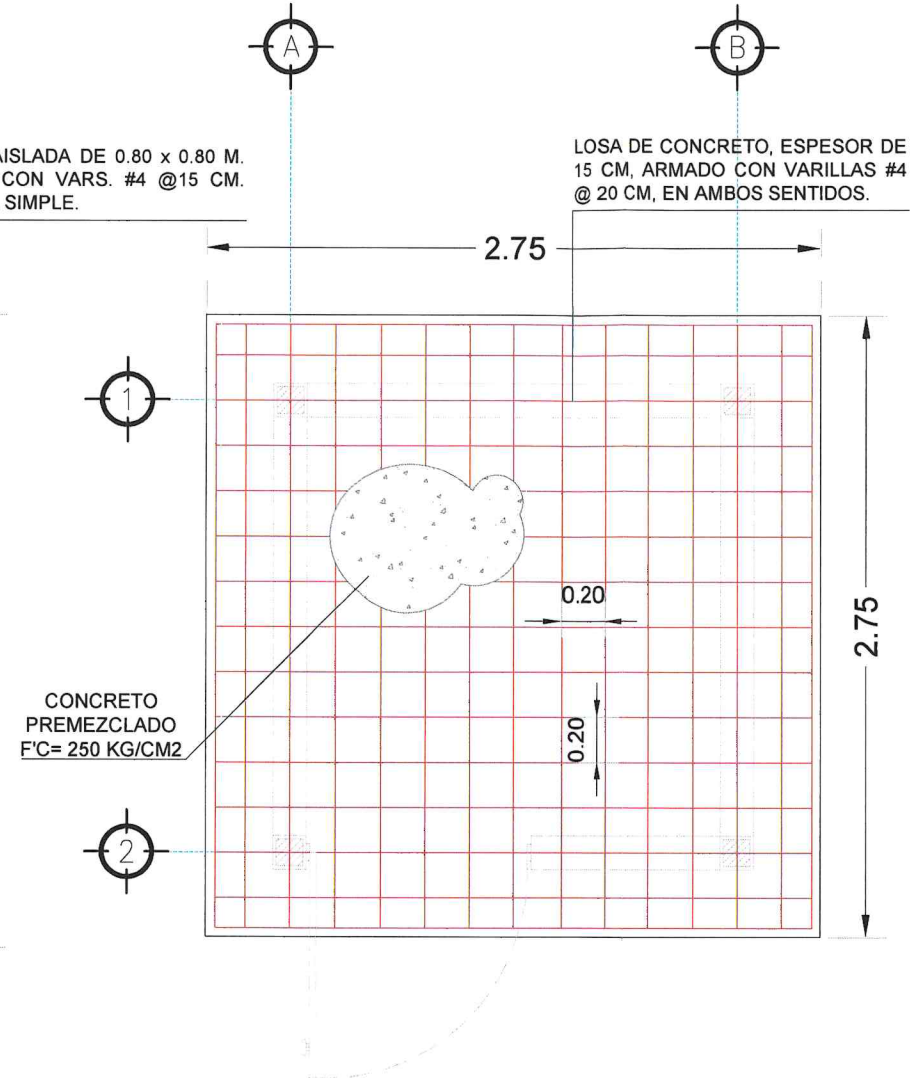
NUMERO DE PLANO:
10 DE 17
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS
FECHA:
FEBRERO 2026



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:800 ACOT. m



VISTA EN PLANTA - ZAPATA
ESC. 1:800 ACOT. m

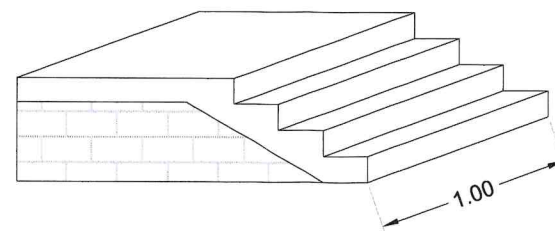


VISTA EN PLANTA - LOSA
ESC. 1:800 ACOT. m

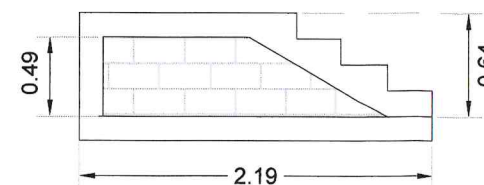
Recubrimientos del refuerzo principal			
elemento	superior	inferior	lateral
Zapatas	5	5	5
Dados	-	-	5
Contratrabe	5	5	5
Columnas	-	-	4

Tabla de ganchos y empalmes							
DIAMETRO d			J	G	H	D	e
Num.	Pulg.	cm.					
2	1/4	0.64	5	12	7	6d	30
3	3/8	0.95	8	15	8	6d	30
4	1/2	1.27	10	18	9	6d	31
5	5/8	1.59	13	21	11	6d	38
6	3/4	1.91	15	26	12	6d	46

NOTA: Si en una sección se empalma mas de la tercera parte del refuerzo, la longitud de empalme "e" se incrementará en 50%.



DETALLE ESCALONES
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 MIERA

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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

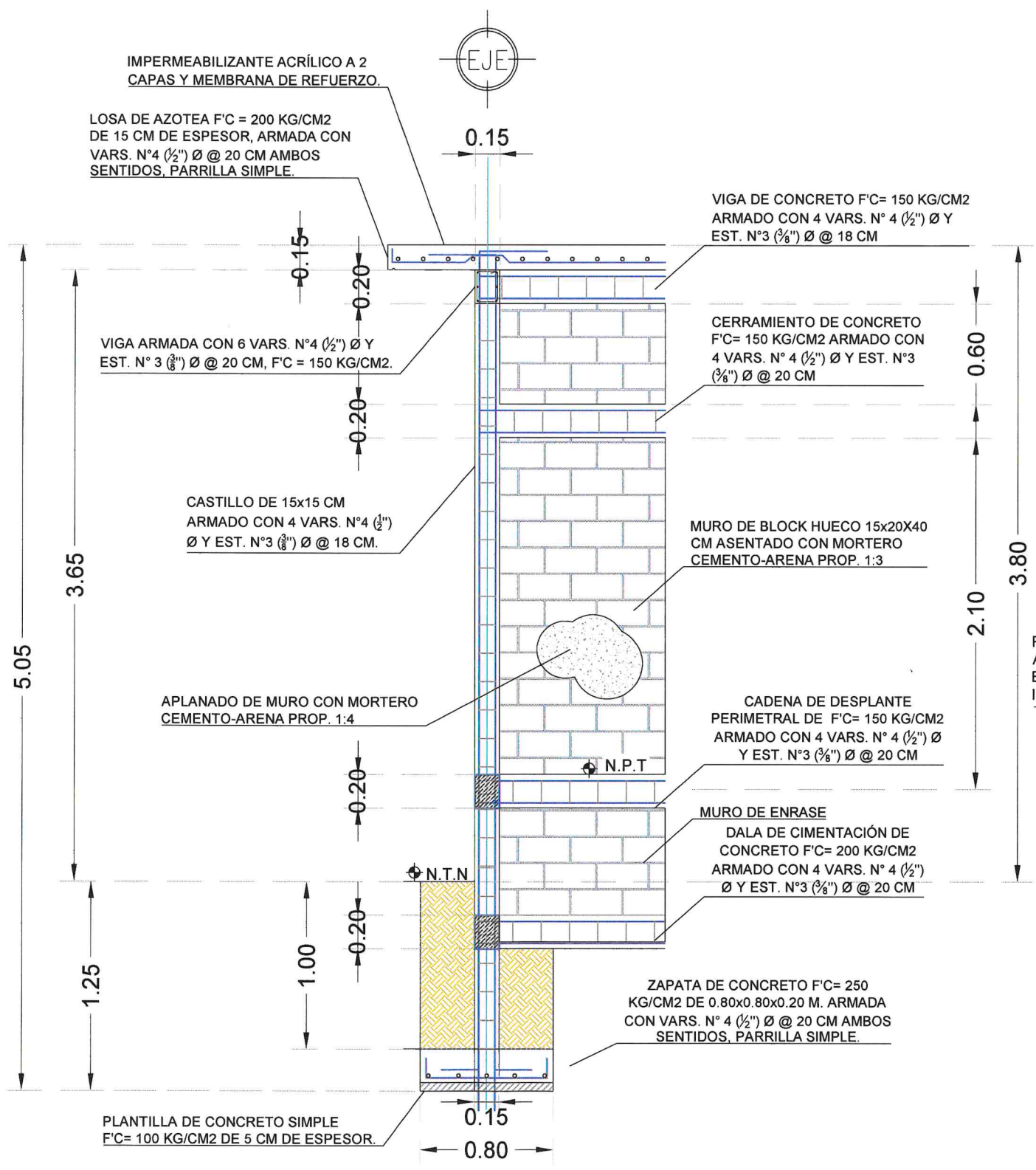
UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA ARQUITECTONICA
CASETA DE CLORACION

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. ALBA E. GARCIA G.

NUMERO DE PLANO:
11 DE 17
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS
FECHA:
FEBRERO 2026

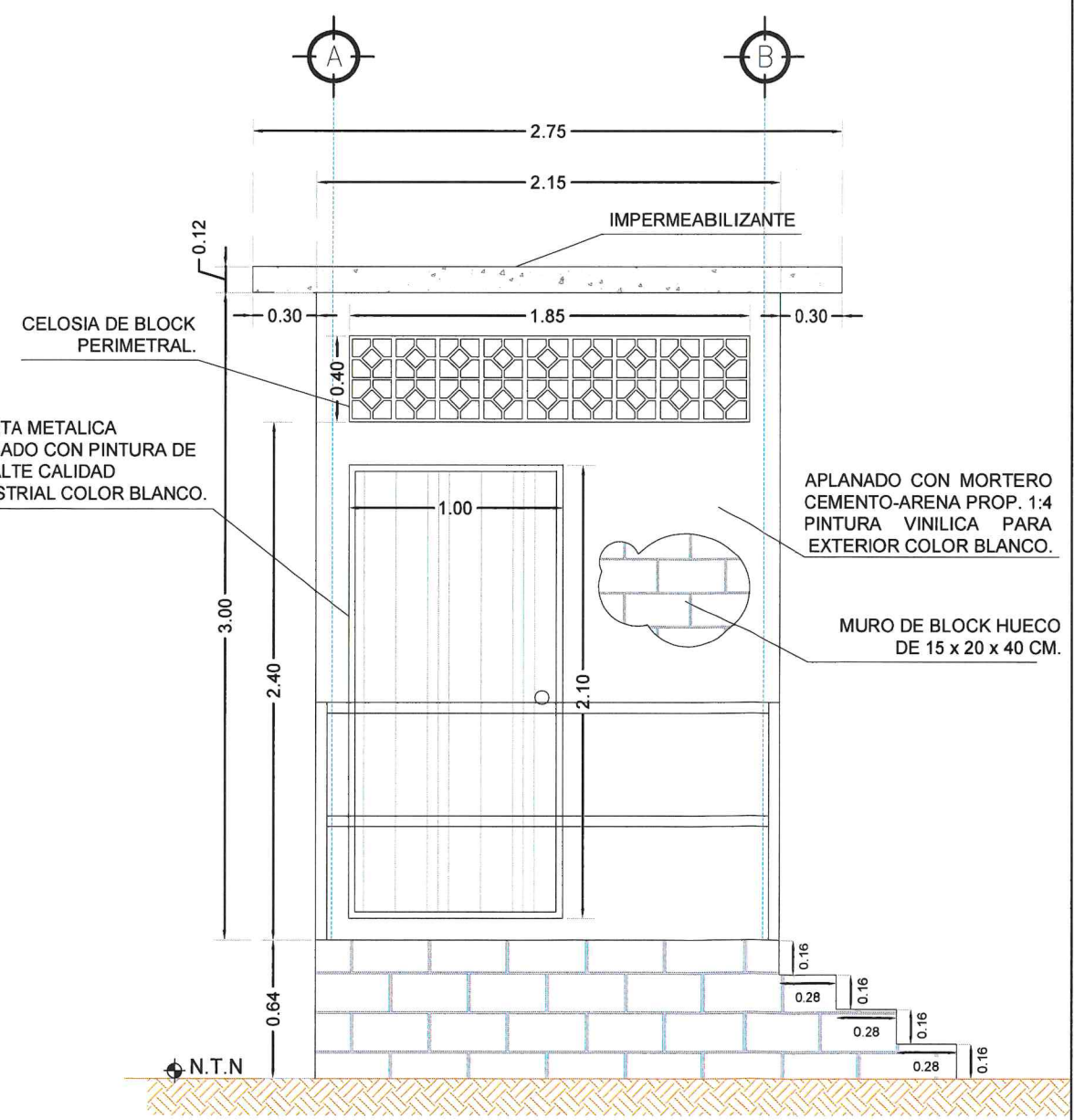


VISTA EN ELEVACION FRONTAL
ESC. S/E ACOT. m

Recubrimientos del refuerzo principal			
elemento	superior	inferior	lateral
Zapatas	5	5	5
Dados	—	—	5
Contratrabe	5	5	5
Columnas	—	—	4

Tabla de ganchos y empalmes							
DIAMETRO d			J	G	H	D	e
Num.	Pulg.	cm.					
2	1/4	0.64	5	12	7	6d	30
3	3/8	0.95	8	15	8	6d	30
4	1/2	1.27	10	18	9	6d	31
5	5/8	1.59	13	21	11	6d	38
6	3/4	1.91	15	26	12	6d	46

NOTA: Si en una sección se empalma mas de la tercera parte del re-
fuerzo, la longitud de empalme "e" se incrementará en 50%.



VISTA EN ELEVACION LATERAL
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 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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
ALZADOS ARQUITECTONICOS
CASETA DE CLORACION

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

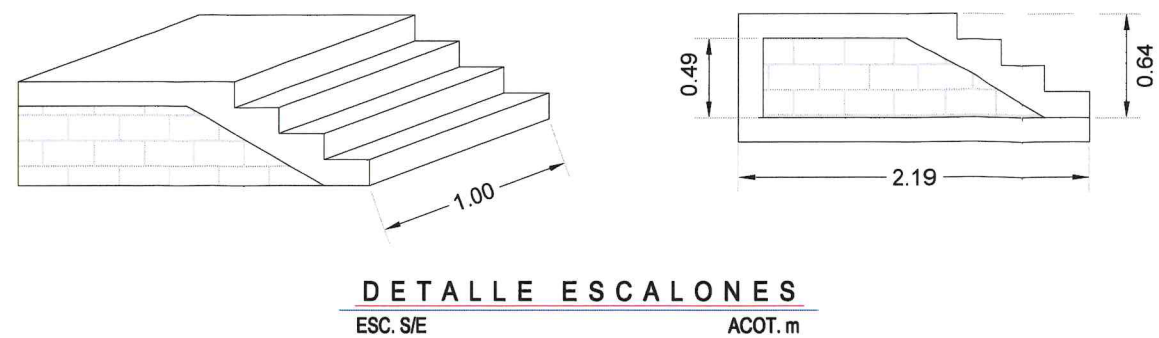
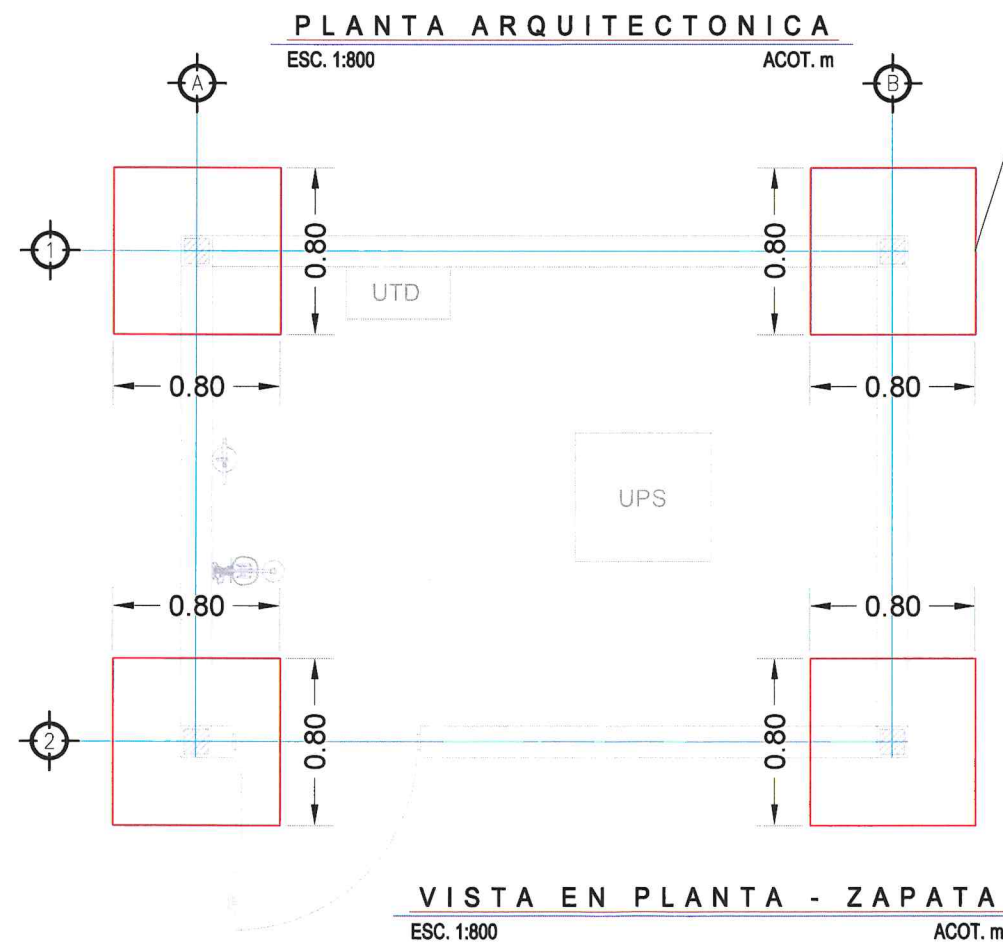
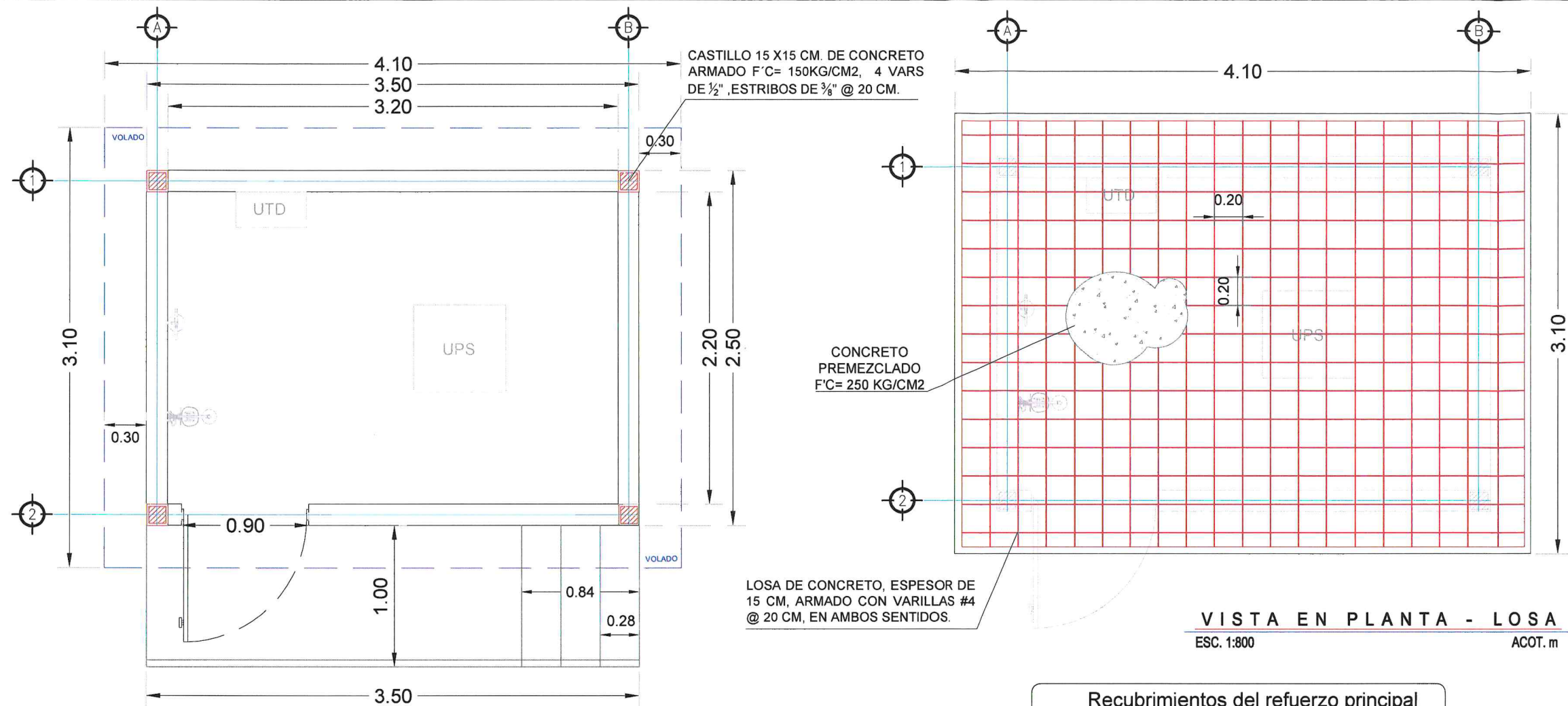
DIGITALIZO:
ING. ALBA E. GARCIA G.

NUMERO DE PLANO:
12 DE 17

ESCALA GRAFICA:
INDICADAS

FECHA:
FEBRERO 2026

CLAVE PLANO:



Recubrimientos del refuerzo principal

elemento	superior	inferior	lateral
Zapatas	5	5	5
Dados	—	—	5
Contratrabe	5	5	5
Columnas	—	—	4

Tabla de ganchos y empalmes

Num.	Pulg.	cm.	J	G	H	D	e
2	1/4	0.64	5	12	7	6d	30
3	3/8	0.95	8	15	8	6d	30
4	1/2	1.27	10	18	9	6d	31
5	5/8	1.59	13	21	11	6d	38
6	3/4	1.91	15	26	12	6d	46

NOTA: Si en una sección se empalma mas de la tercera parte del refuerzo, la longitud de empalme "e" se incrementará en 50%.

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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA ARQUITECTONICA
CASETA DE MEDICIÓN UPS Y UTD

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

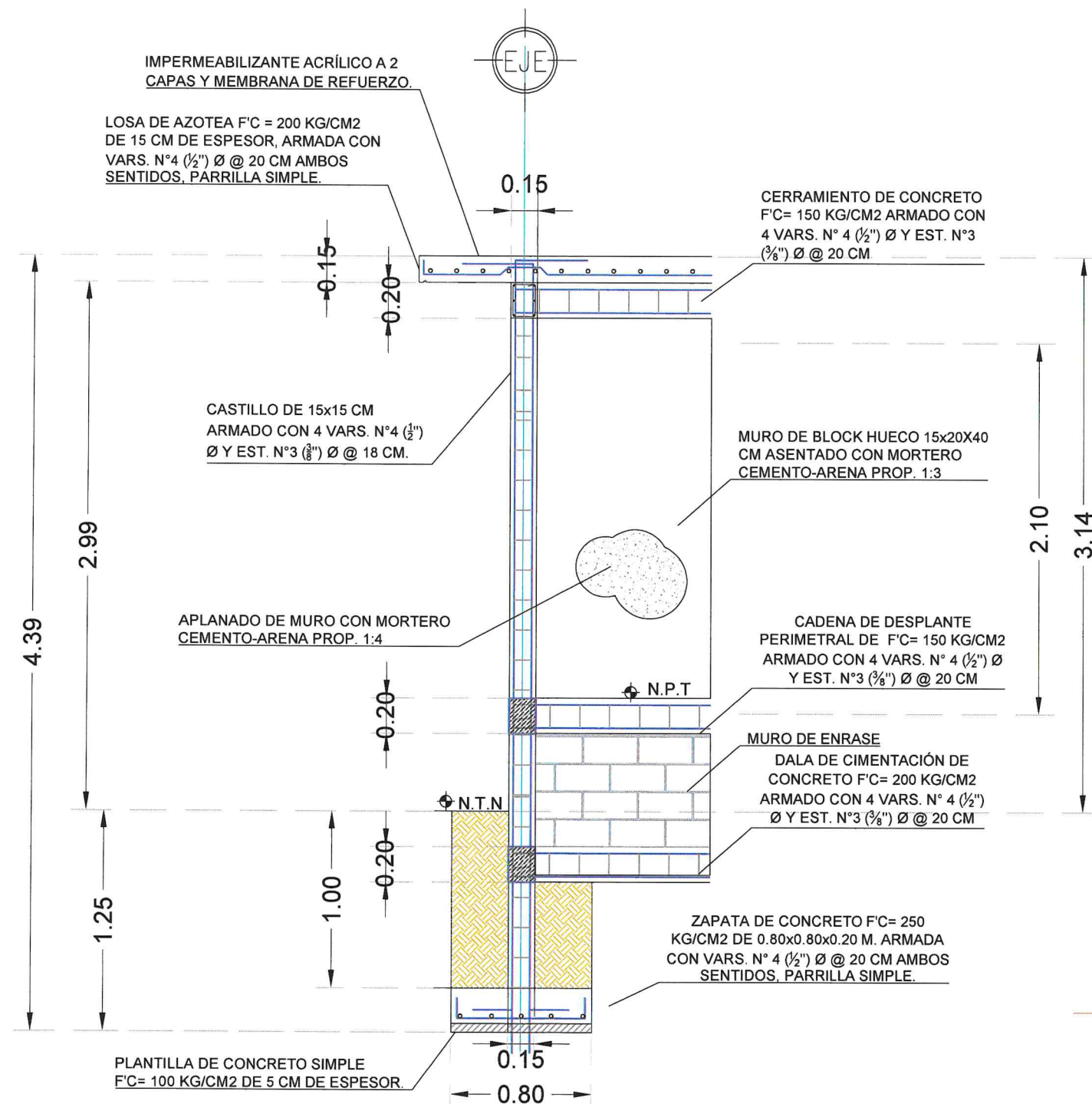
DIGITALIZO:
ING. ALBA E. GARCIA G.

FECHA:
FEBRERO 2026

CLAVE PLANO:

NUMERO DE PLANO:
13 DE 17

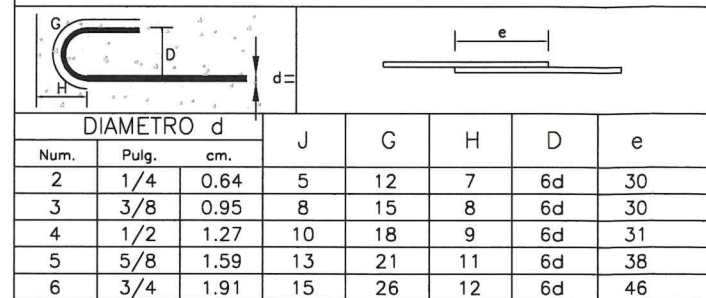
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS



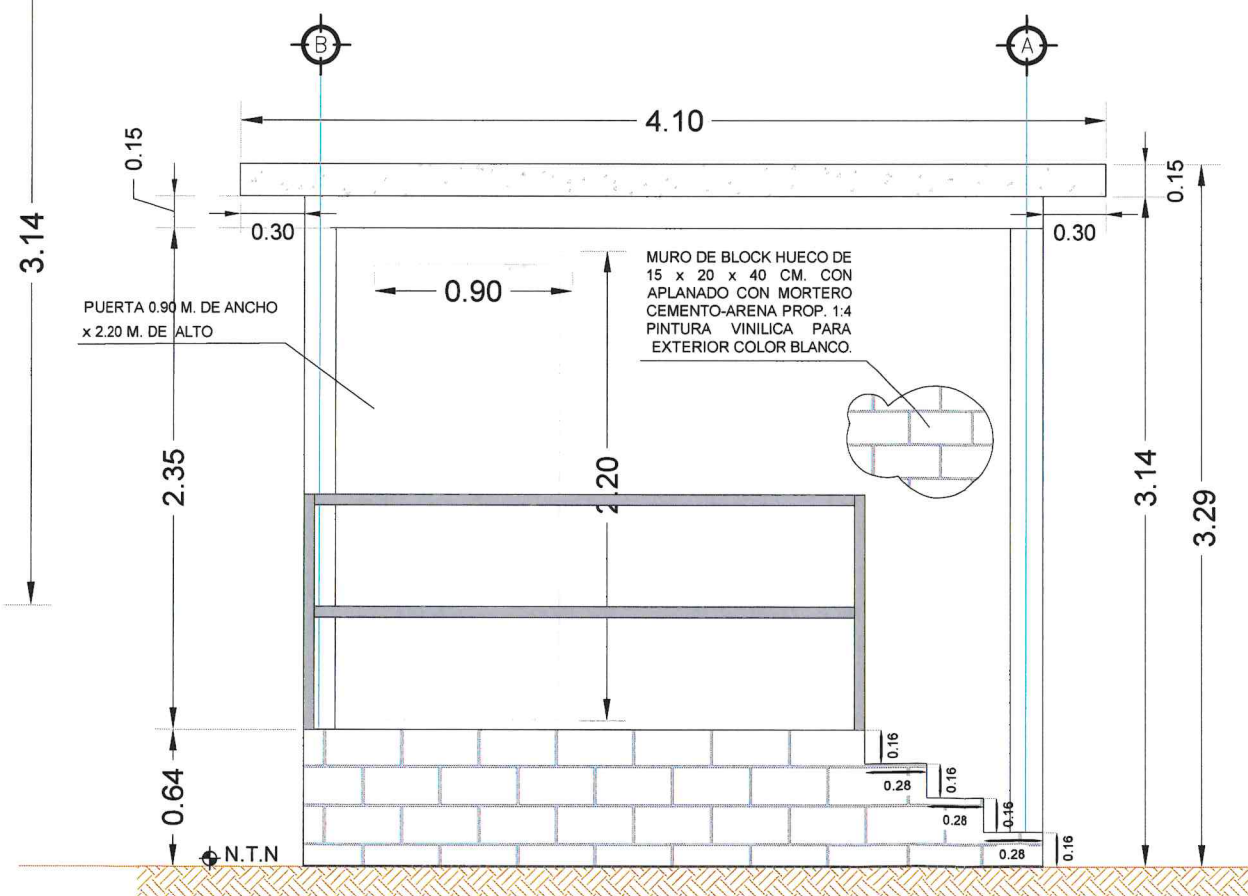
VISTA EN ELEVACION FRONTAL

Recubrimientos del refuerzo principal			
elemento	superior	inferior	lateral
Zapatas	5	5	5
Dados	—	—	5
Contratrabe	5	5	5
Columnas	—	—	4

Tabla de ganchos y empalmes



NOTA: Si en una sección se empalma mas de la tercera parte del refuerzo, la longitud de empalme "e" se incrementará en 50%.



VISTA EN ELEVACION LATERAL



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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION:

CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

ALZADOS ARQUITECTONICOS
CASETA DE MEDICIÓN UPS Y UTD

RESPONSABLE DE PROYECTO:	DIGITALIZO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO	ING. ALBA E. GARCIA G.

NUMERO DE PLANO:

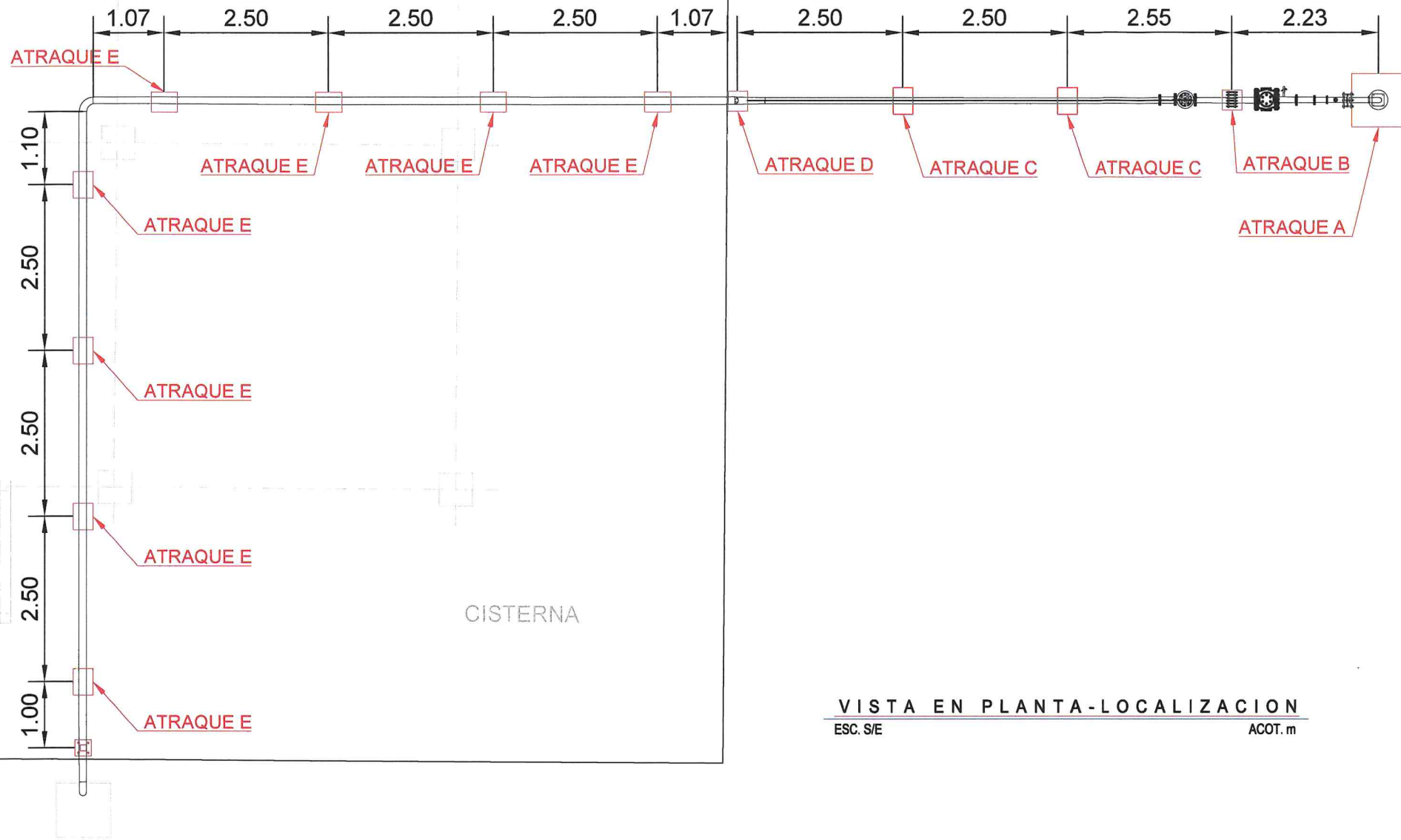
14 DE 17

INDICADAS

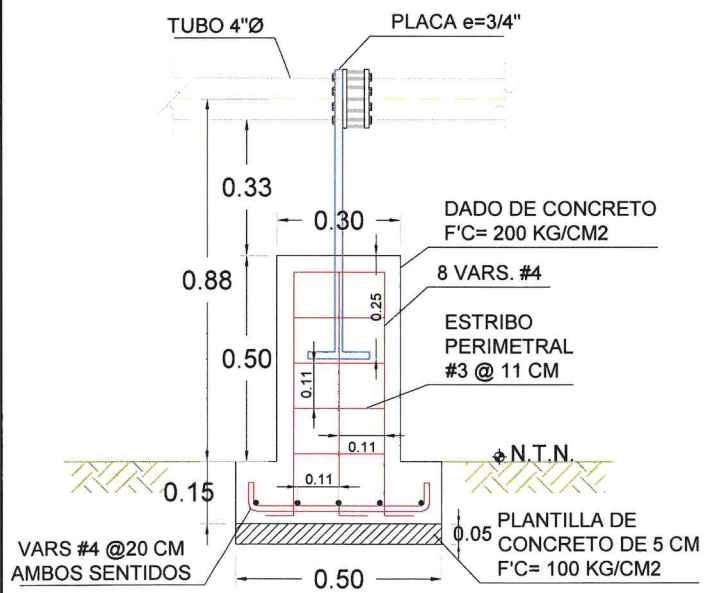
FEBRERO 2026

DIGITALIZO:

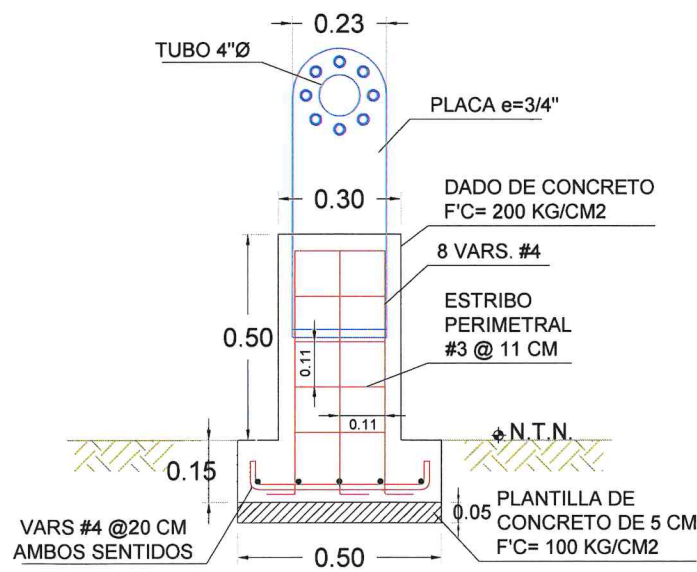
ING. ALBA E. GARCIA G.



VISTA EN PLANTA-LOCALIZACION
ESC. S/E ACOT. m

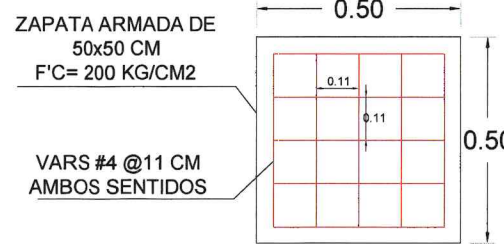


VISTA LATERAL

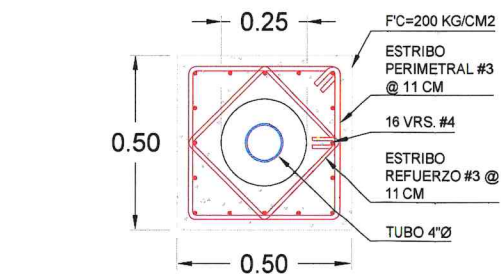


VISTA FRONTAL

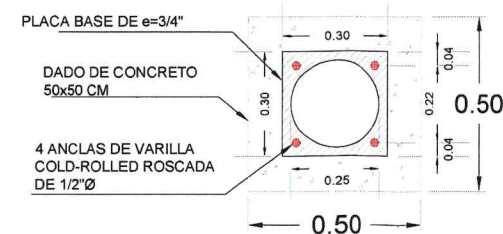
ATRAQUE B
ESC. 1:550 ACOT. m



VISTA PLANTA DE ARMADO DE ZAPATA
VISTA PLANTA DE ARMADO DE DADO DE CONCRETO

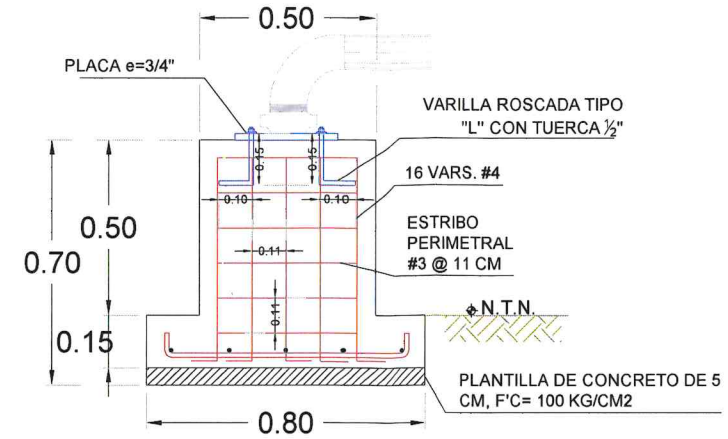


VISTA PLANTA DE ARMADO DE DADO DE CONCRETO

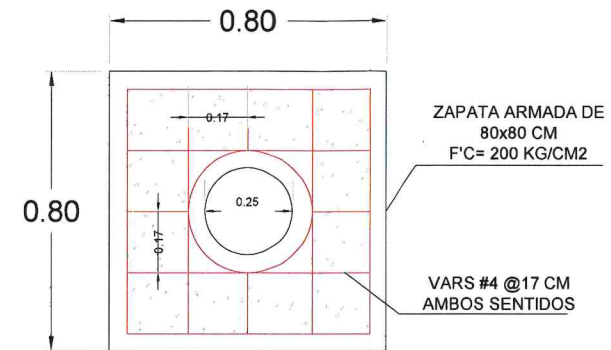


VISTA SUPERIOR (DETALLE DE PLACA)

ATRAQUE A
ESC. 1:550 ACOT. m



VISTA PERFIL



VISTA PLANTA DE ARMADO DE ZAPATA



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

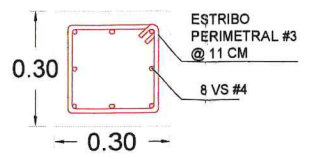
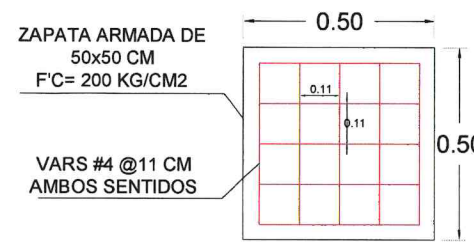
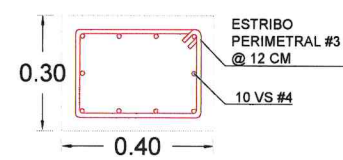
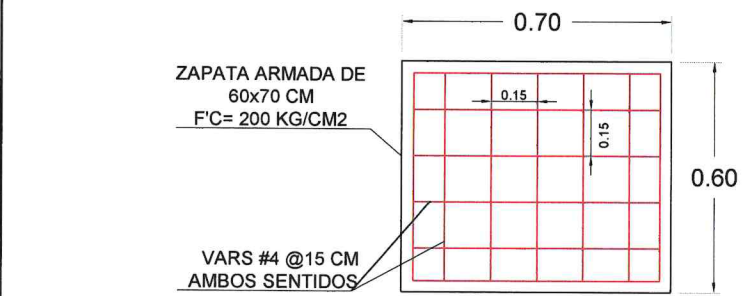
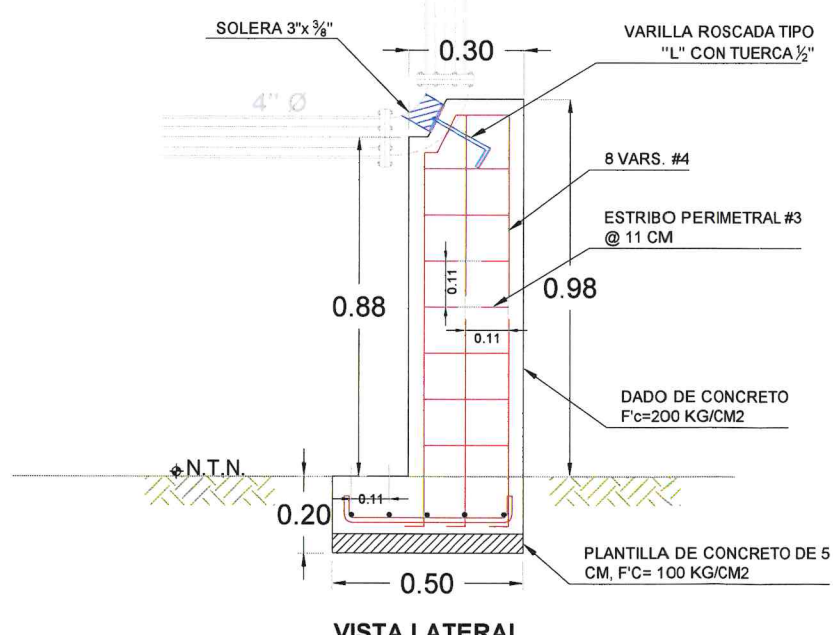
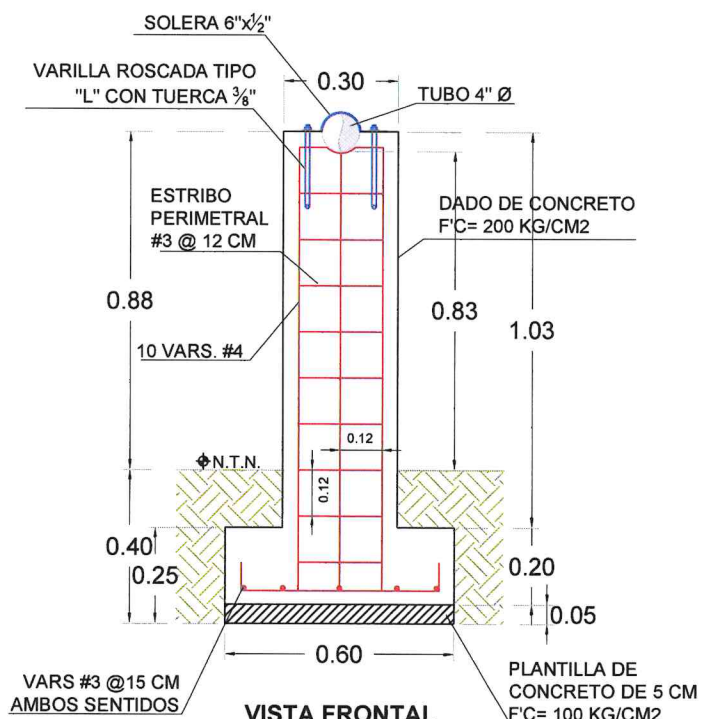
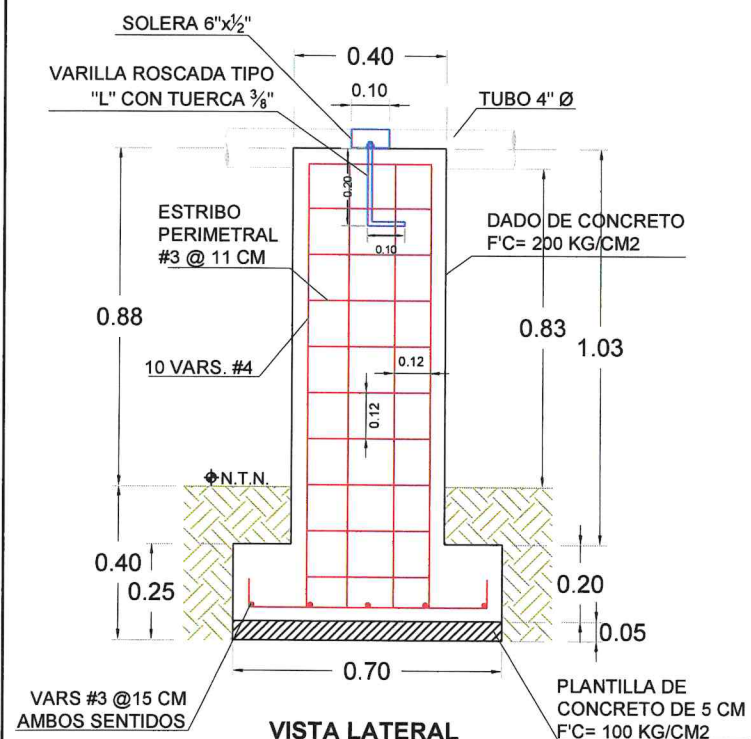
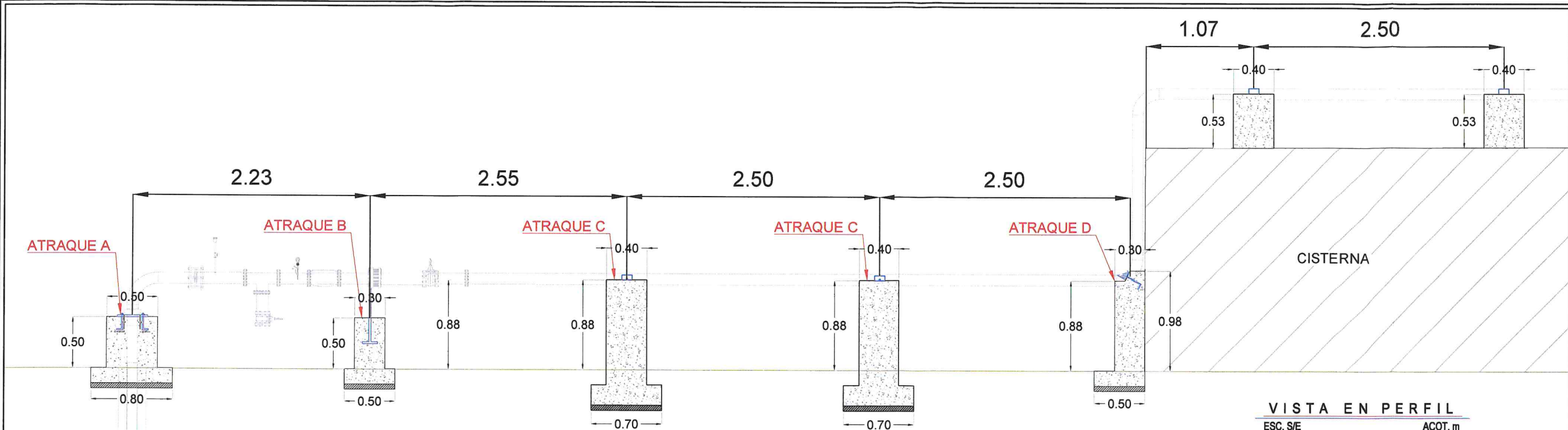
COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO: ATRAQUES	NUMERO DE PLANO: 15 DE 17
RESPONSABLE DE PROYECTO: ING. CARLOS A. IBARRA RICO	ESCALA GRAFICA: INDICADAS
DIGITALIZO: ING. ALBA E. GARCIA G.	FECHA: FEBRERO 2026
CLAVE PLANO:	





GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE
2024 — 2027



COMAPA
COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE 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 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

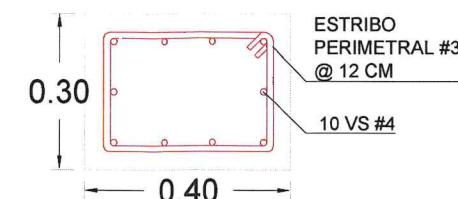
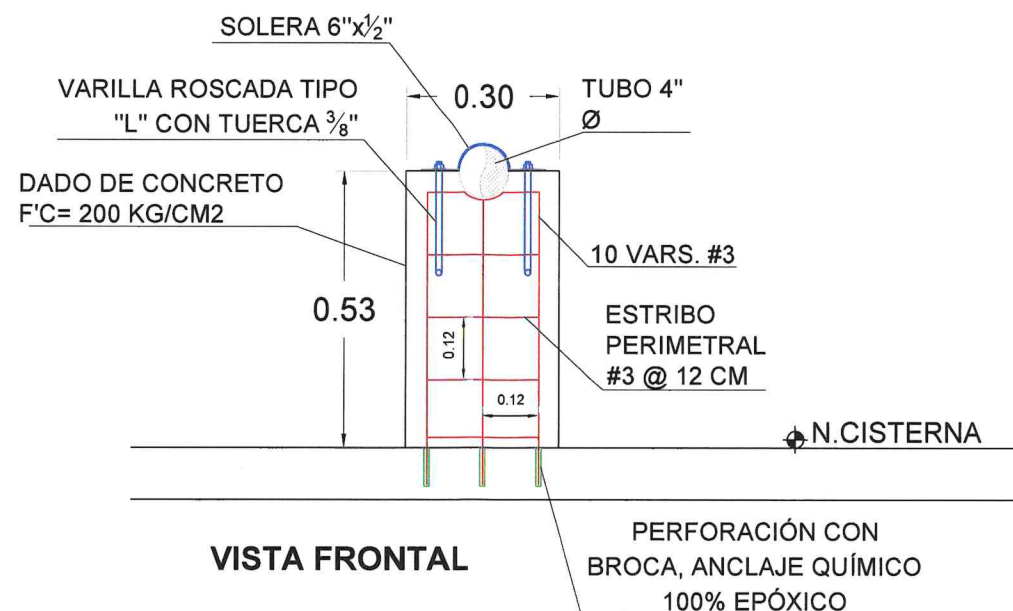
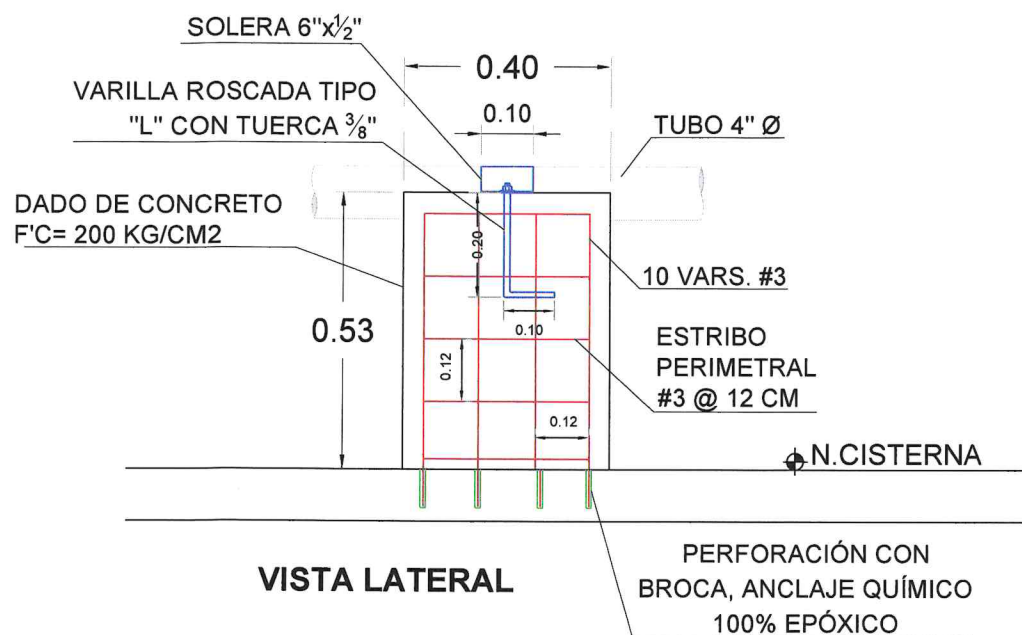

 ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO, SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE CLORACION, EN LA AP #28

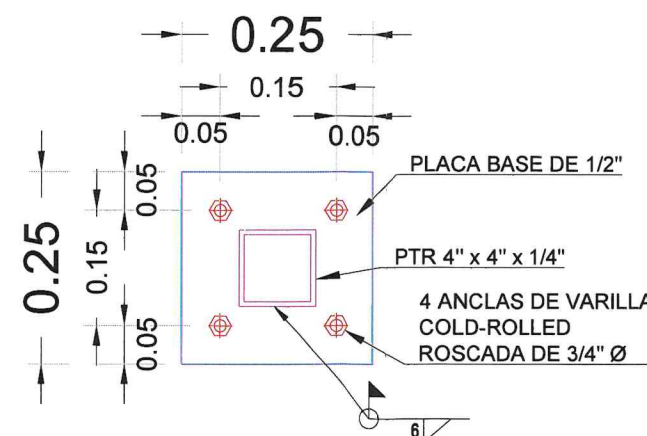
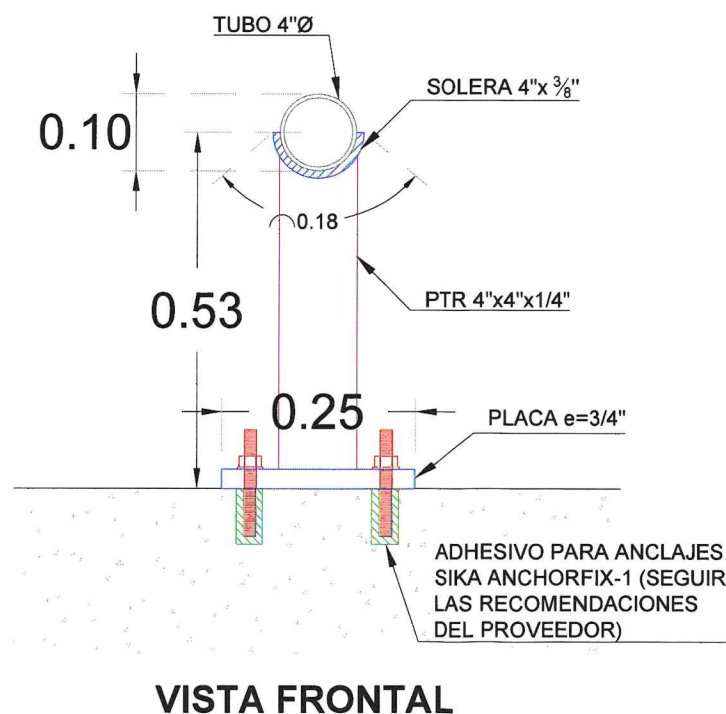
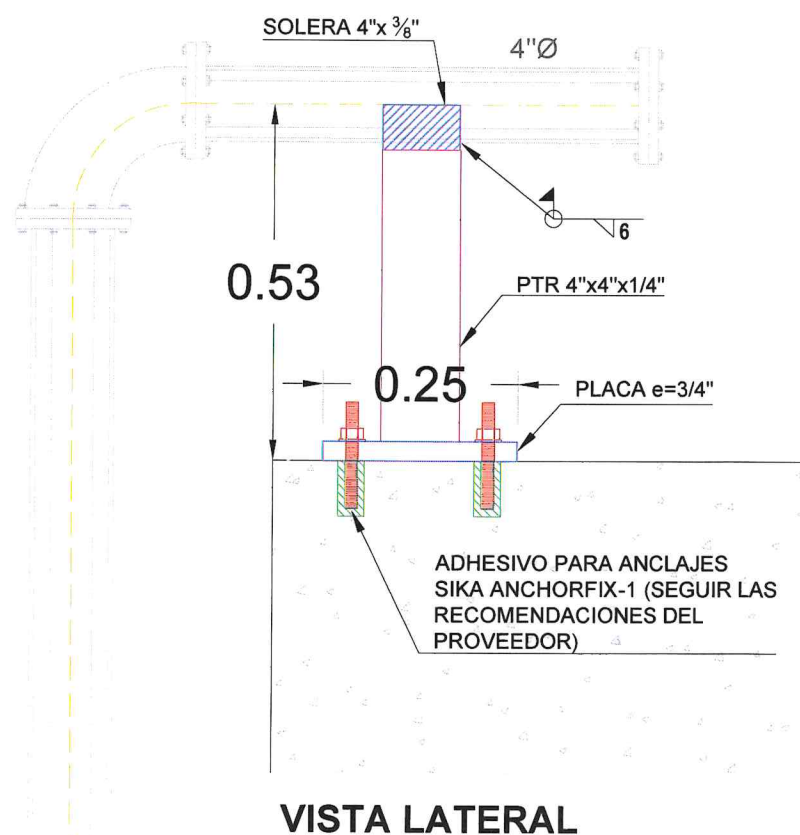
UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:	NUMERO DE PLANO:
ATRAQUES	16 DE 17
Escala Grafica: INDICADAS	
Fecha: FEBRERO 2026	

RESPONSABLE DE PROYECTO:	DIGITALIZO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO	ING. ALBA E. GARCIA G.
CLAVE PLANO:	



ATRAQUE E
ESC. 1:350 ACOT. m



ATRAQUE F
ESC. 1:250 ACOT. m



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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERÍA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #28

UBICACION:
CALLE VILLAS PRESA DEL REY ENTRE VILLA DE ALDAMA Y
VILLA BURGOS EN EL FRACCIONAMIENTO RIBERAS DEL
CARMEN, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

ATRAQUES

RESPONSABLE DE PROYECTO:

ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:

ING. ALBA E. GARCIA G.

CLAVE PLANO:

NUMERO DE PLANO:

17 DE 17

ESCALA GRAFICA:
INDICADAS

FECHA:
FEBRERO 2026