

PLANTA CONJUNTO
ESC. S/E ACOT. m



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 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

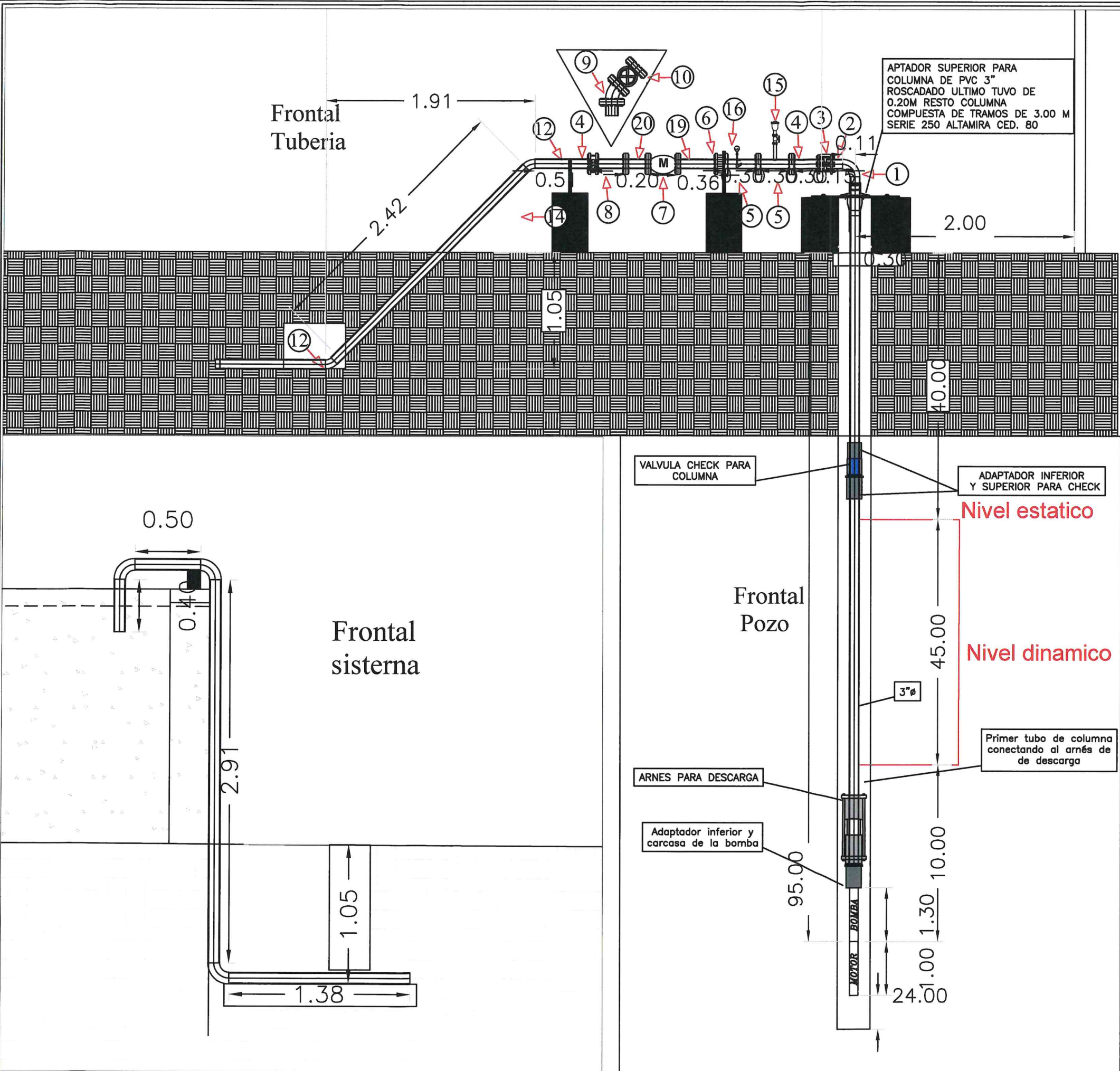
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:	NUMERO DE PLANO:
PLANTA CONJUNTO	1 DE 19
	ESCALA GRAFICA:
	INDICADAS
	FECHA:
	AGOSTO 2025

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



LISTA DE MATERIALES

- 1-CODO 90° DE PVC CED. 40 ROSCADO DE 4" PZA:1
- 2-TUBO ROSCADO DE PVC CED. 40 DE 4" PZA:1 DE 0.15M DE LONGITUD
- 3-DRESSER DE 4" DINATECA JD T.38 PZA:1
- 4-EXTREMIDAD DE ACERO AL CARBÓN CED. 40 DE 4" DE 0.30 M PZA:1
- 5-CARRETE DE ACERO AL CARBÓN CED.40 DE 0.30 M DE LONGITUD
- 6-VALVULA CHECK BRAY ANSI 210 PZA:1
- 7-MEDIDOR TIPO PROPELA COMPLETOS L.A.B. CD DE MÉXICO DE 4" PZA:1
- 8-TEE DE ACERO AL CARBÓN CED.40 DE 4" RUD AWWA C-110 PZA:1
- 9-CODO BRIDADO DE 45° DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" PZA:1
- 10-VALVULA DE VÁSTAGO FIJO RUDMEX DE 4" FLEX AWWA C-515 PZA:1
- 11-VALVULA DE MARIPOSA MARCA STANDARD FEATURES ENTRE BRIDAS DE 4"
- 12-CODO VISELADO DE 45° DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" PZA:4
- 13-CODO BRIDADO DE 45° DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" PZA:1
- 14-TUBO BISELADO EN AMBOS EXTREMOS DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 2.42M DE LONGITUD PZA:1
- 15-V.A.E.A RUD ½ FIG. DAX PZA: 1 VALVULA BOLA MARCA DEVAL SERIE 65 ASME CLASE 150 DE ½ PZA: 1 EXTREMIDAD DE ½" ROSCADA MACHO NPT DE ½ CED. 40 DE ACERO AL CARBON CON 0.15 M DE LONGITUD
- 16-EXTREMIDAD DE ACERO AL CARBON DE ½ CED 40 DE 0.05 M DE LONGITUD CODO DE 90 ACERO AL CARBON CED 40 ROSCADO TUBO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE ACERO AL CARBON DE 0.15 M DE LONGITUD CON TEE DE ½ MANOMETRO TIPO BURDON CON CARATURA DE 4"
- 19-CARRETE DE 3" DE ACERO AL CARBÓN CED.40 DE 0.36 M DE LONGITUD
- 20-CARRETE DE 3" DE ACERO AL CARBÓN CED.40 DE 0.20 M DE LONGITUD

COMENTARIOS 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 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 #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
PLANO MECANICO 2

NUMERO DE PLANO:
3 DE 19

ESCALA GRAFICA:
INDICADAS

FECHA:
AGOSTO 2025

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. OMAR A. QUINTANA C.

CLAVE PLANO:TYPE-AP33-VOP-MEC2

45 KVA
480/220-127 V



4 - # 2/0 AWG
1 - # 2 Cu D
T - 2 1/2" Ø

3 X 150 A

CCM DE BOMBAS
DE 10 HP

3 - # 4 AWG
1 - # 4 -N
1 - # 8 Cud
T - 1 1/2" Ø

3 X 70 A
NEMA 1

3 - # 4 AWG
1 - # 4 -N
1 - # 8 Cud
T - 1 1/2" Ø

15 POLOS
220/127 VCA

TAyD - 01
QO184AB100G

3φ - 4h

2X40A

2X30A

2X40A

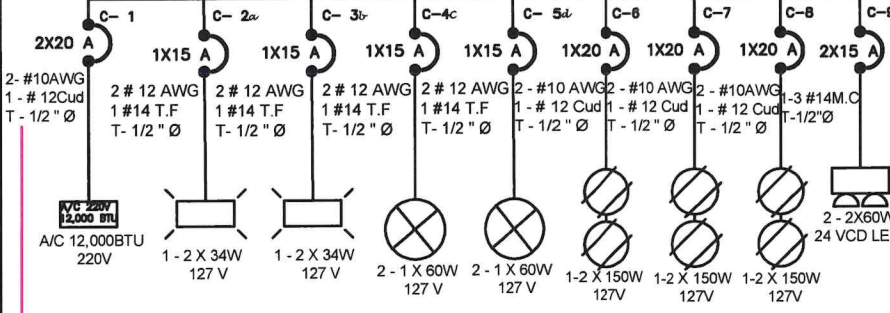
3X40A

2 - # 8 AWG
1 - # 8 -N
1 - # 10 Cud
T - 1 1/4" Ø

2φ - 3h

12 POLOS
220/127 VCA
QO312L125G

QO-04



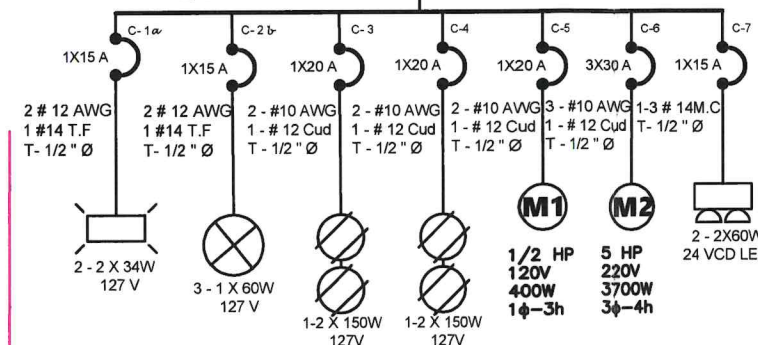
CASETA DE VIGILANCIA

3 - # 8 AWG
1 - # 8 -N
1 - # 10 Cud
T - 1 1/4" Ø

12 POLOS
220/127 VCA
QO312L125G

3 X 40A
HDL36040

3φ - 4h



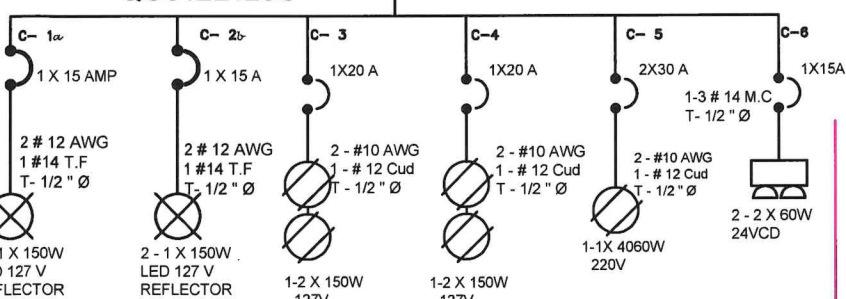
CASETA DE CLORACION

12 POLOS
220/127 VCA
QO312L125G

QO-01

2φ - 3h

3 - # 8 AWG
1 - # 8 -N
1 - # 10 Cud
T - 1 1/4" Ø



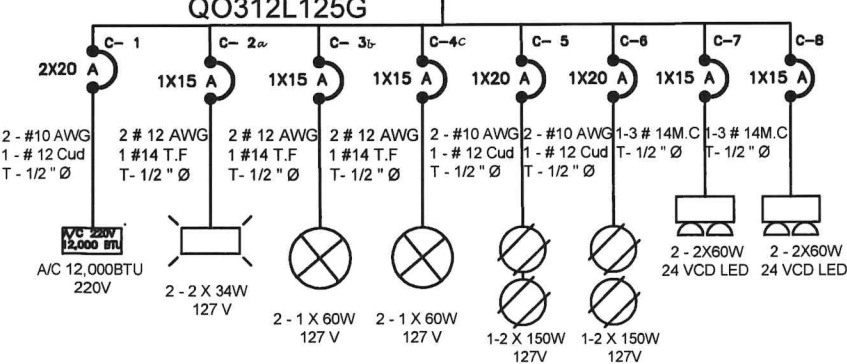
CASETA DE CONTROL

12 POLOS
220/127 VCA
QO312L125G

QO-02

2φ - 3h

2 - # 8 AWG
1 - # 8 -N
1 - # 10 Cud
T - 1 1/4" Ø



CASETA DE MEDICION



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 #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
DIAGRAMA UNIFILAR TAYD

NUMERO DE PLANO:
5 DE 19

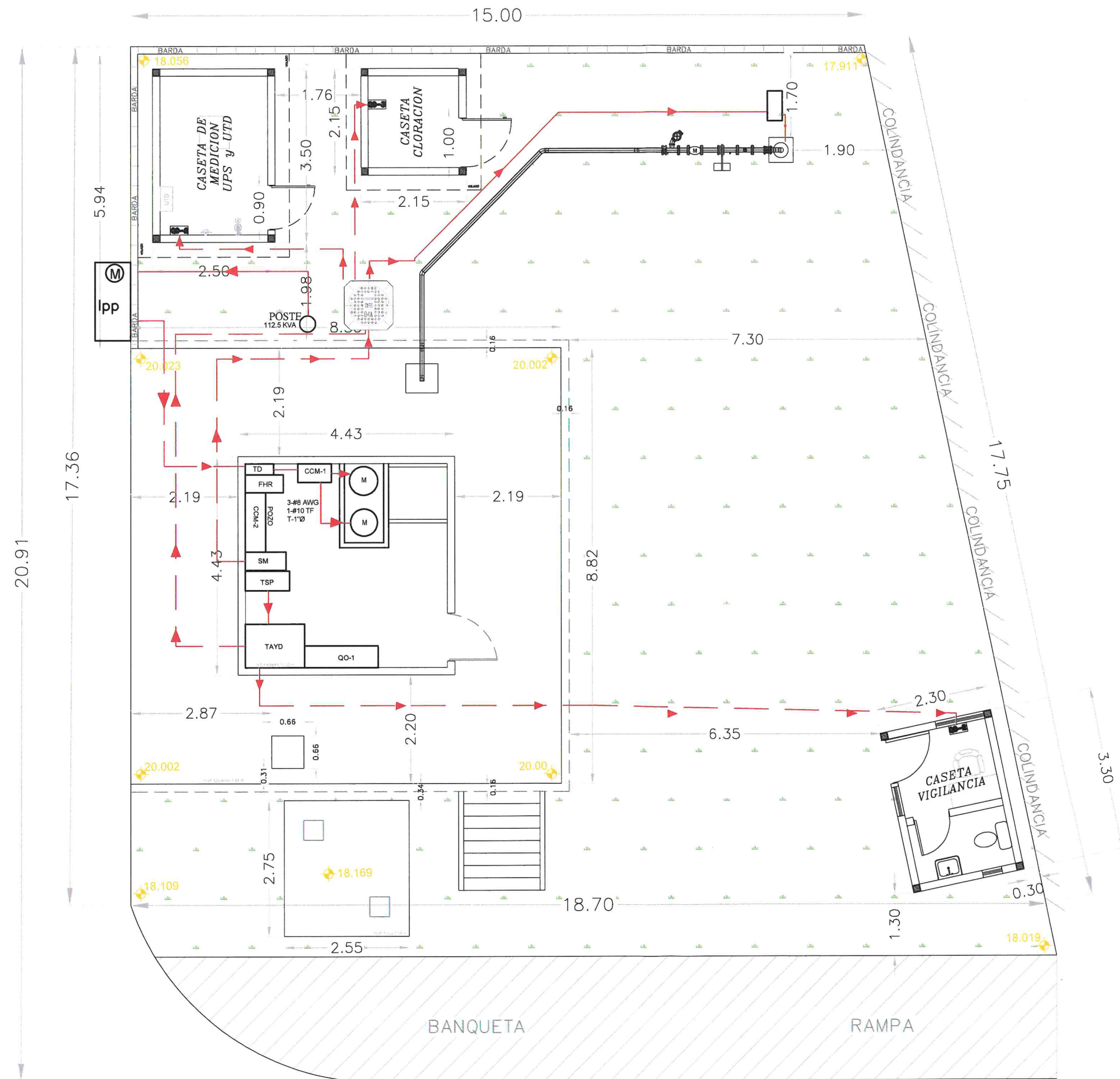
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS

FECHA:
AGOSTO 2025

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. OMAR A. QUINTANA C.

CLAVE PLANO TYPE-AP33-VDP-UNI-02



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 CHIM/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 #33

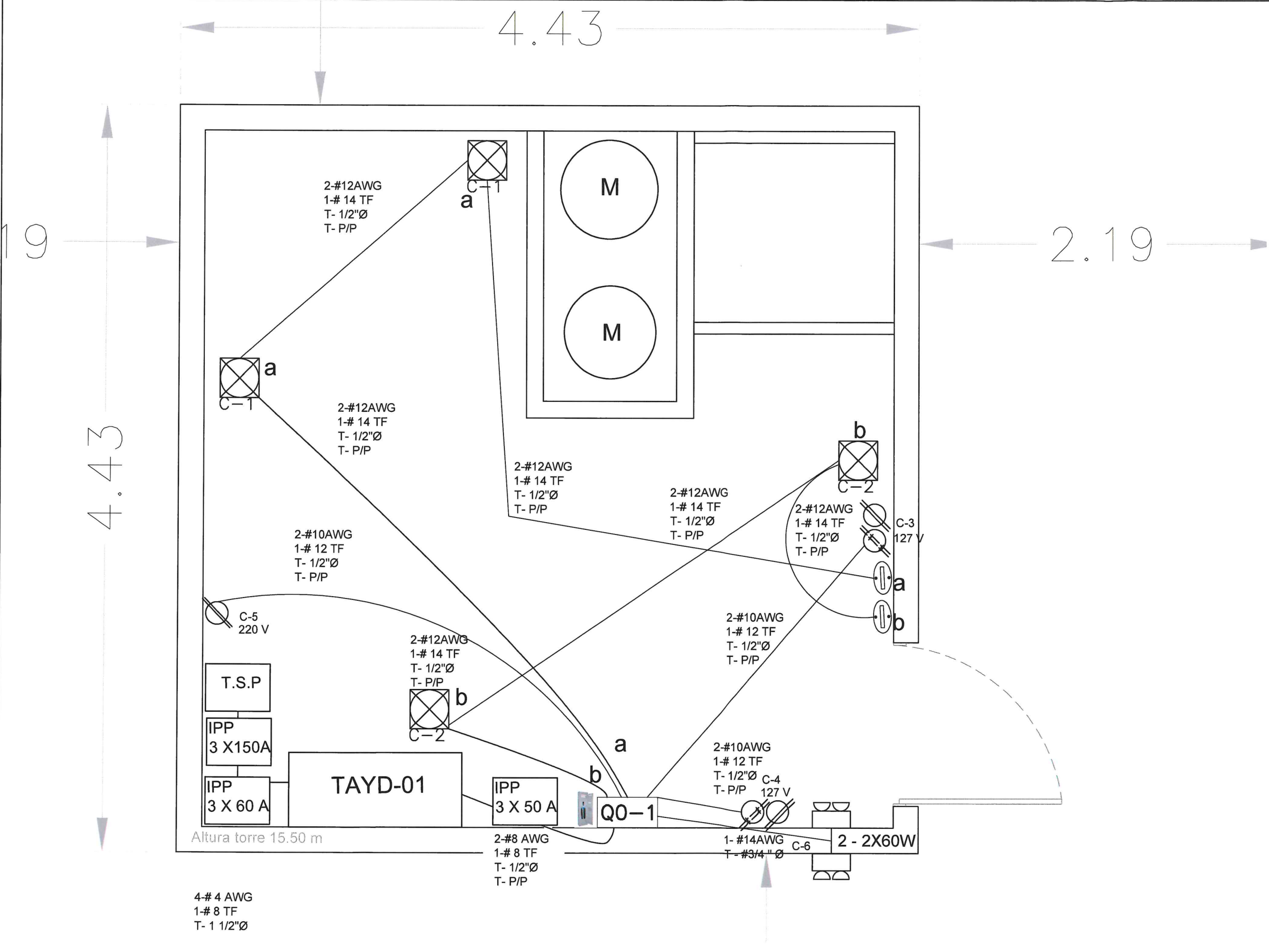
UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
PLANO ELECTRICO SISTEMA DE
FUERZA.

NUMERO DE PLANO:
6 DE 19
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS
FECHA:
AGOSTO 2025

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. OMAR A. QUINTANA C.
CLAVE PLANO: IYPE-AP33-VDP-ELEC-05





GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
[IMPARABLE]
— 2024 2027 —



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



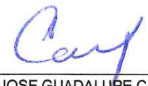
CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

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


ING. FELIPE DE JESUS 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, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:	NUMERO DE PLANO:
PLANO ELECTRICO CASETA DE CONTROL	7 DE 19
ESCALA GRAFICA: INDICADAS	FECHA: AGOSTO 2025

RESPONSABLE DE PROYECTO:	DIGITALIZO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO	ING. OMAR A. QUINTANA C.
CLAVE PLANO: TYPE-AP33-VDP-ELEC-07	

CASETA CLORACION

15.000

BARDA

BARDA

2 - # 10 AWG
1 - # 12 Cud
T - 3/4"Ø
T - P/P

C-3
120 Vca

2 - # 10 AWG
1 - # 12 Cud
T - 3/4"Ø
T - P/P

2 - # 14 AWG
T - 1/2"Ø

2 - # 14 AWG
T - 1/2"Ø

2 - # 12 AWG
1 - # 14 Cud
T - 1/2"Ø

C-6
120 Vca
2 - # 10 AWG
1 - # 12 Cud
T - 3/4"Ø
T - P/P

C-7
220 Vca 3Ø
3 - # 10 AWG
1 - # 12 Cud
T - 3/4"Ø
T - P/P

C-4
120 Vca
2 - # 10 AWG
1 - # 12 Cud
T - 3/4"Ø
T - P/P

C-8
120 Vca
1-3x14 AWG
T - 1/2"Ø

2 X 60W

2 - # 12 AWG
1 - # 14 Cud
T - 1/2"Ø

VOLADO

3 - # 8 AWG
1 - # 8 - N
1 - # 8 Cu d
T - 1 1/2"Ø



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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
PLANO ELECTRICO CASETA DE
CLORACION

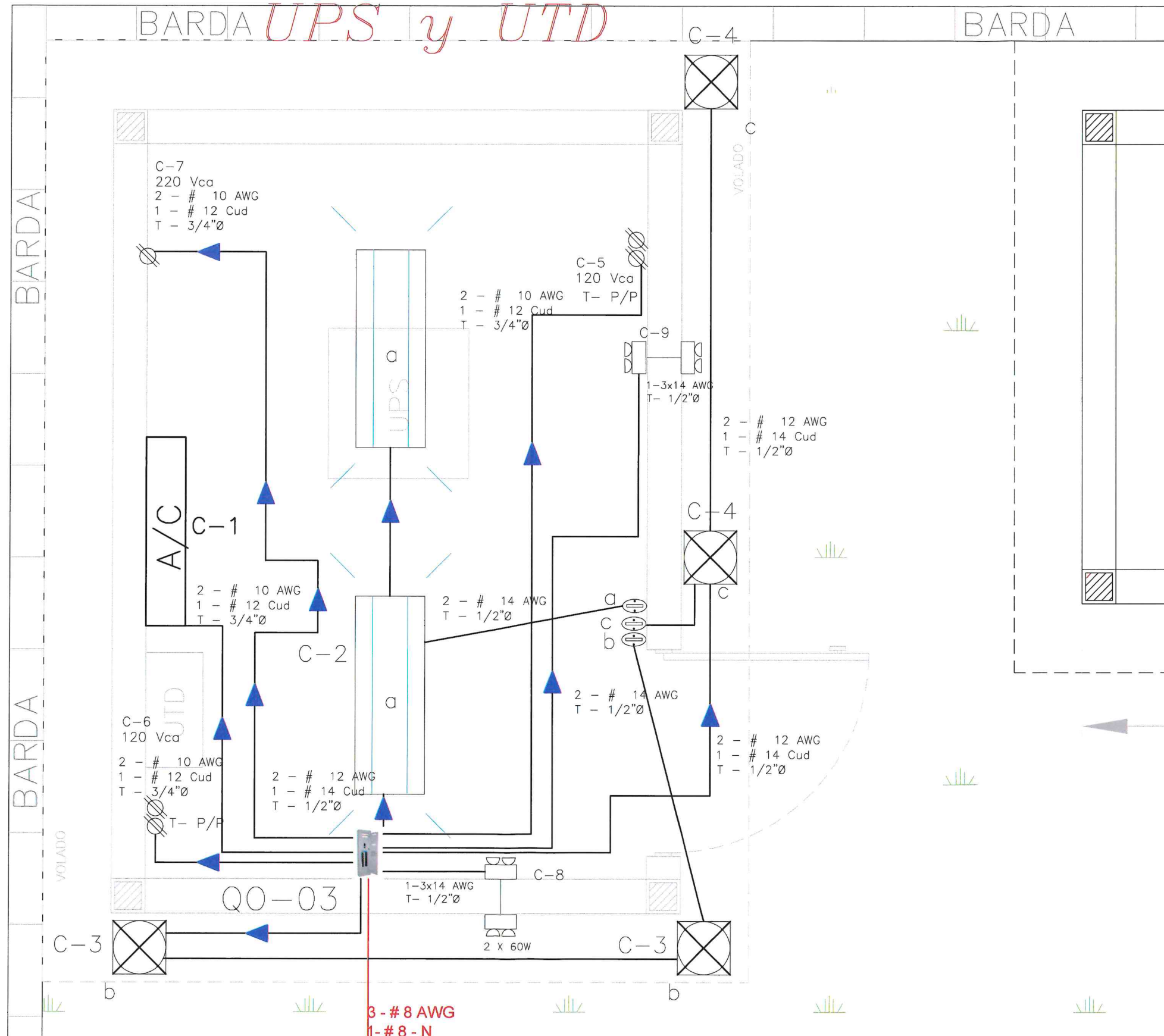
NUMERO DE PLANO:
8 DE 19
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS
FECHA:
AGOSTO 2025

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. OMAR A. QUINTANA C.
CLAVE PLANO: TYPE-APSS-VDP-ELEC-03

CASETA DE MEDICION

BARDA UPS y UTD



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, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
PLANO ELECTRICO CASETA DE
MEDICION, UPS Y UTD

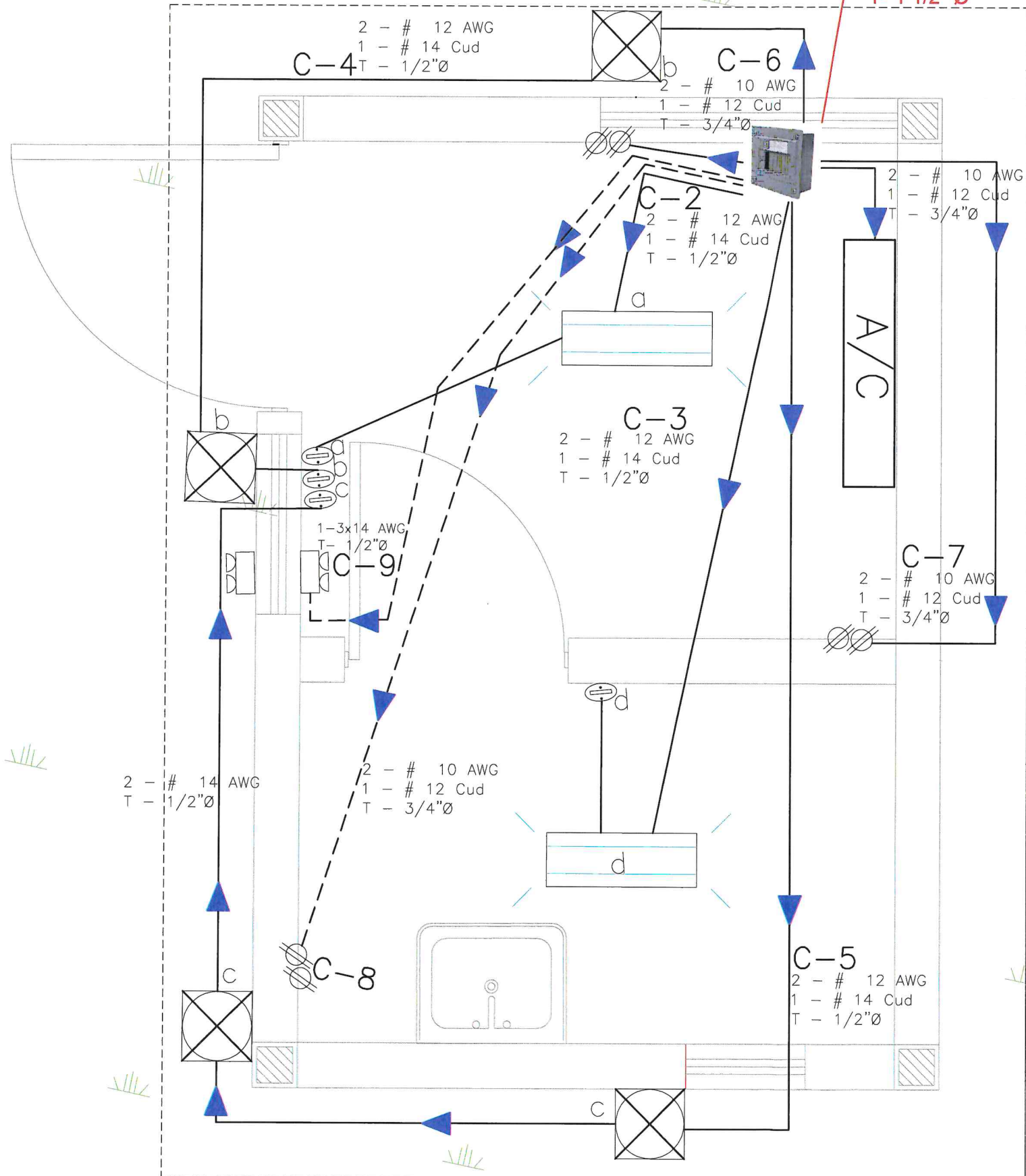
NUMERO DE PLANO:
9 DE 19
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS
FECHA:
AGOSTO 2025

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. OMAR A. QUINTANA C.
CLAVE PLANO: IYPE-AP33-VDP-ELEC-01

CASETA VIGILANCIA

3 - # 8 AWG
1 - # 8 - N
1 - # 8 Cu d
T - 1 1/2"Ø



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, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
PLANO ELECTRICO CASETA DE
VIGILANCIA

NUMERO DE PLANO:
10 DE 19
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS
FECHA:
AGOSTO 2025

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. OMAR A. QUINTANA C.
CLAVE PLANO: IYPE-AP33-VOP-ELEC-02



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 #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
PLANO ELECTRICO SISTEMA DE
TIERRA.

NUMERO DE PLANO:
11 DE 19

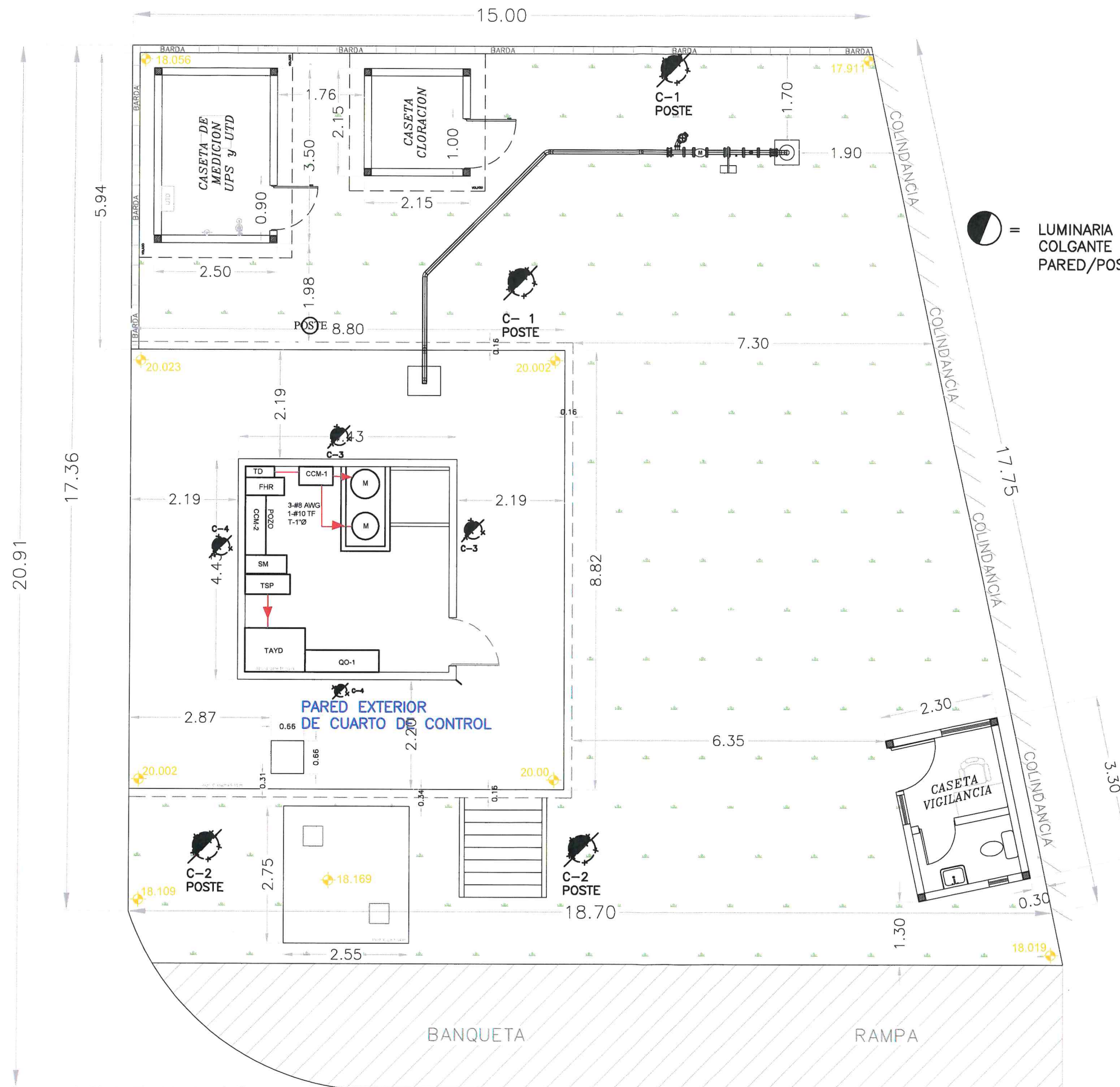
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS

FECHA:
AGOSTO 2025

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. OMAR A. QUINTANA C.

CLAVE PLANO: TYPE-AP33-VDP-ELEC-06



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, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

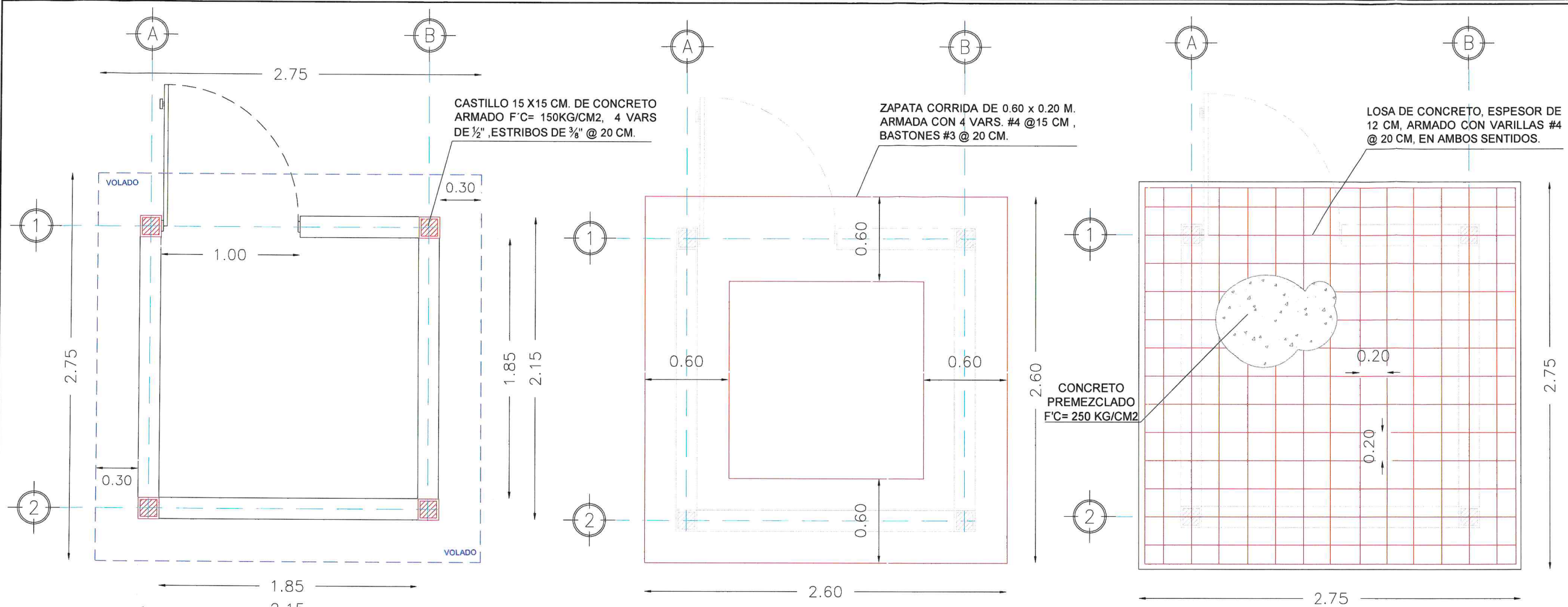
NOMBRE DEL PLANO:
PLANO ELECTRICO ALUMBRADO
EXTERIOR

NUMERO DE PLANO:
12 DE 19
ESCALA GRAFICA:
INDICADAS
FECHA:
AGOSTO 2025

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. OMAR A. QUINTANA C.

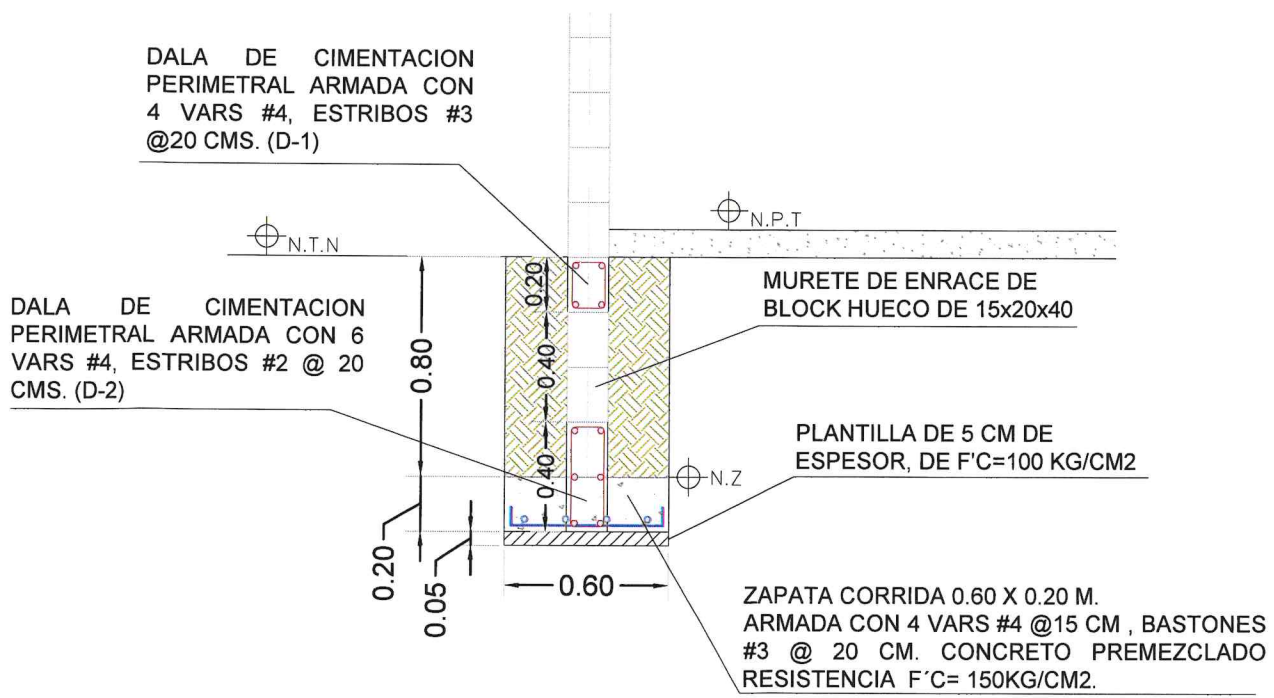
CLAVE PLANO: TYPE-AP33-VDP-ELEC-04



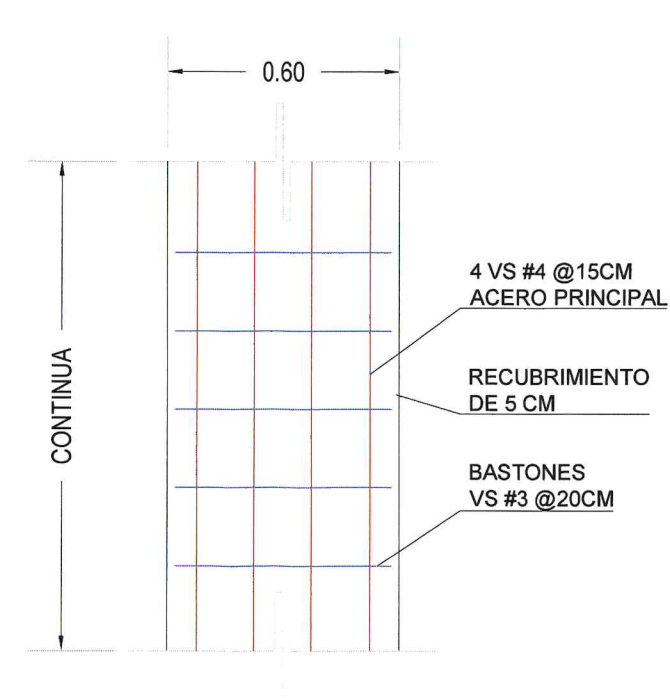
PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:800 ACOT. m

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

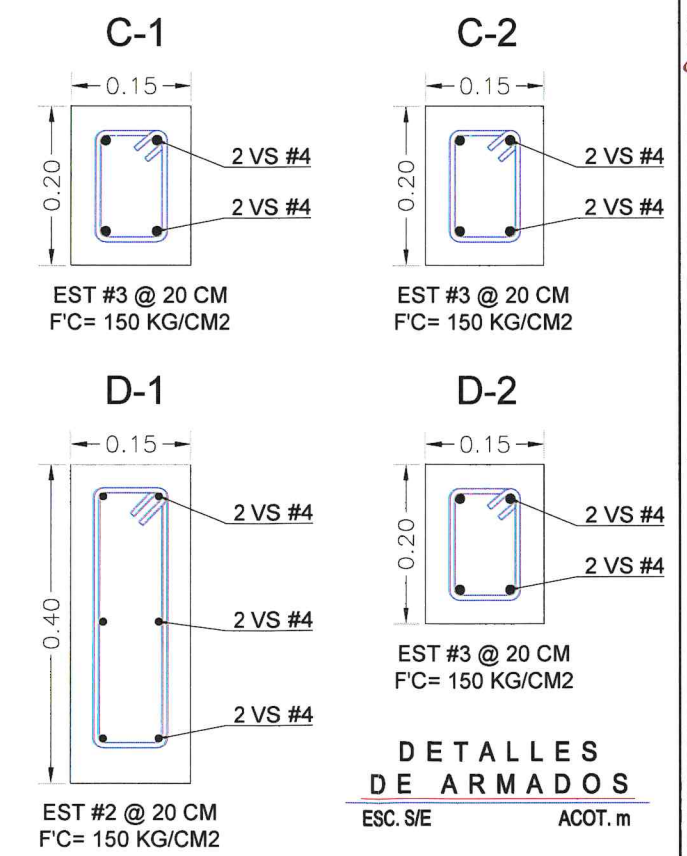
VISTA EN PLANTA - LOSA
ESC. 1:800 ACOT. m



CORTE - ZAPATA
ESC. 1:700 ACOT. m



ARMADO DE ZAPATA
ESC. S/E ACOT. m



DETALLES DE ARMADOS
ESC. S/E ACOT. m

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

ING. FELIPE DE JESUS CHAVVEGA

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

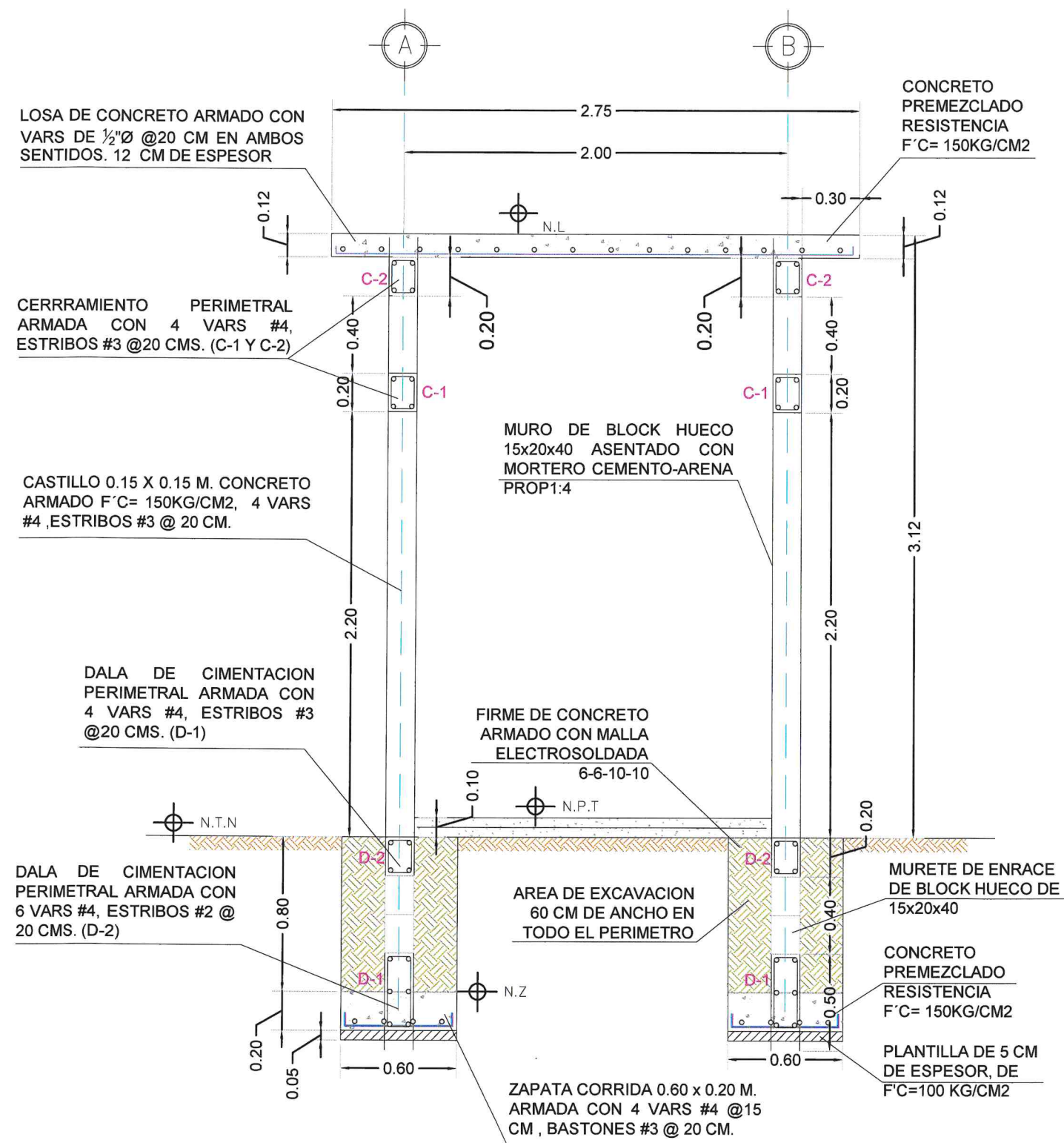
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA CASETA DE CLORACION	NUMERO DE PLANO: 13 DE 19 ESCALA GRAFICA: INDICADAS FECHA: AGOSTO 2025
---	---

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

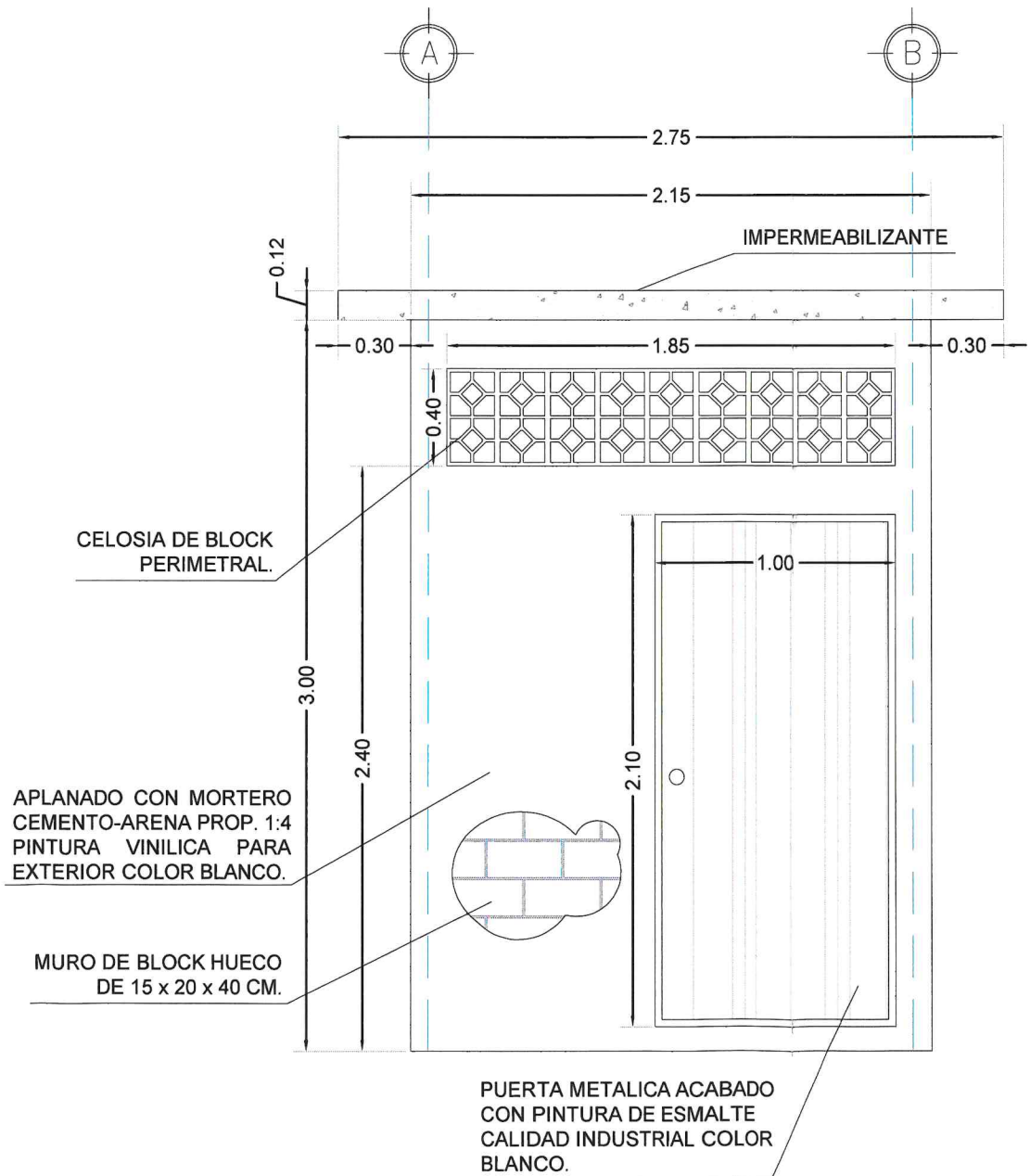


VISTA EN ELEVACION LATERAL
ESC. S/E ACOT. m

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 refuerzo, la longitud de empalme "e" se incrementará en 50%.



VISTA EN ELEVACION FRONTAL
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

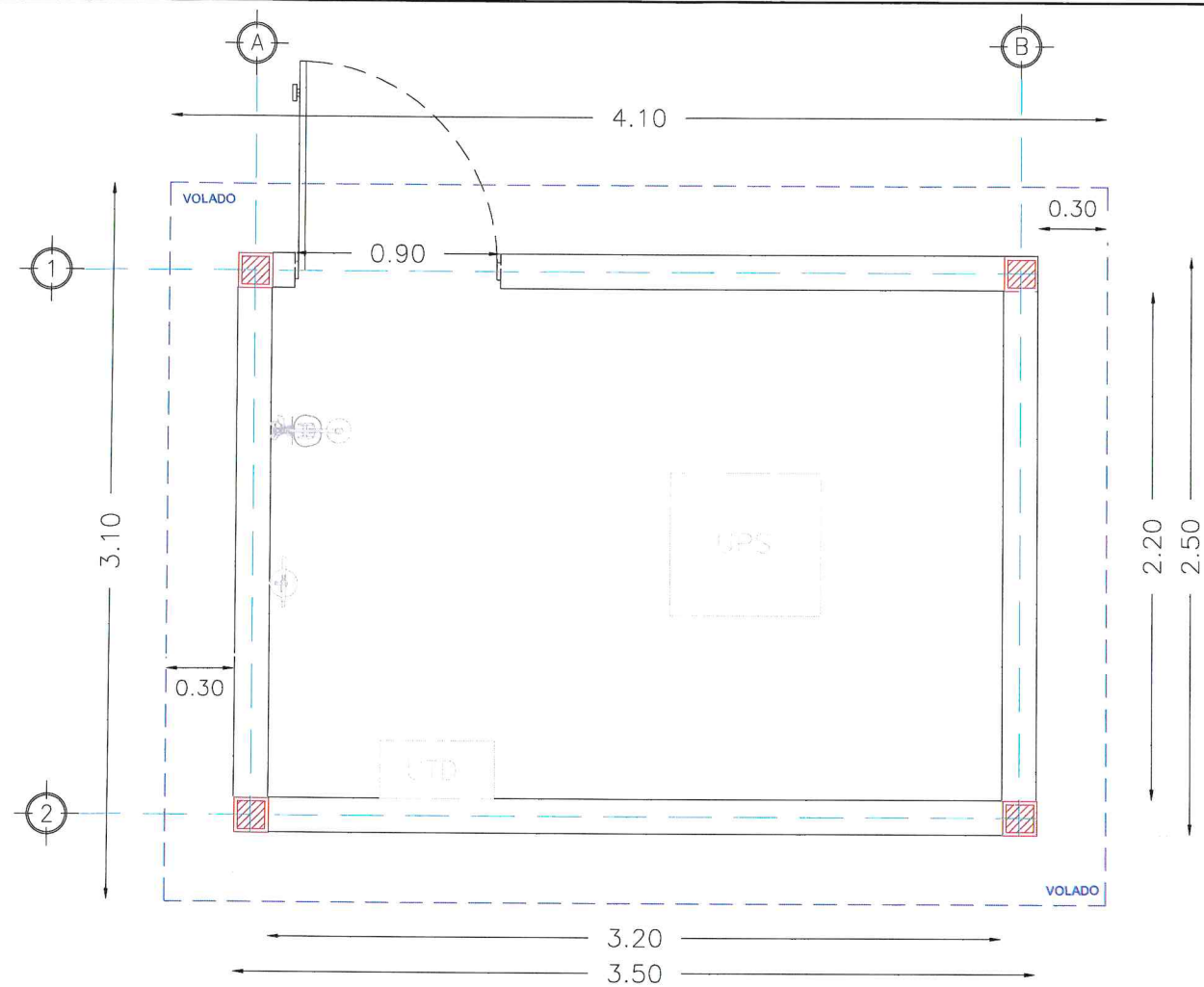
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #33

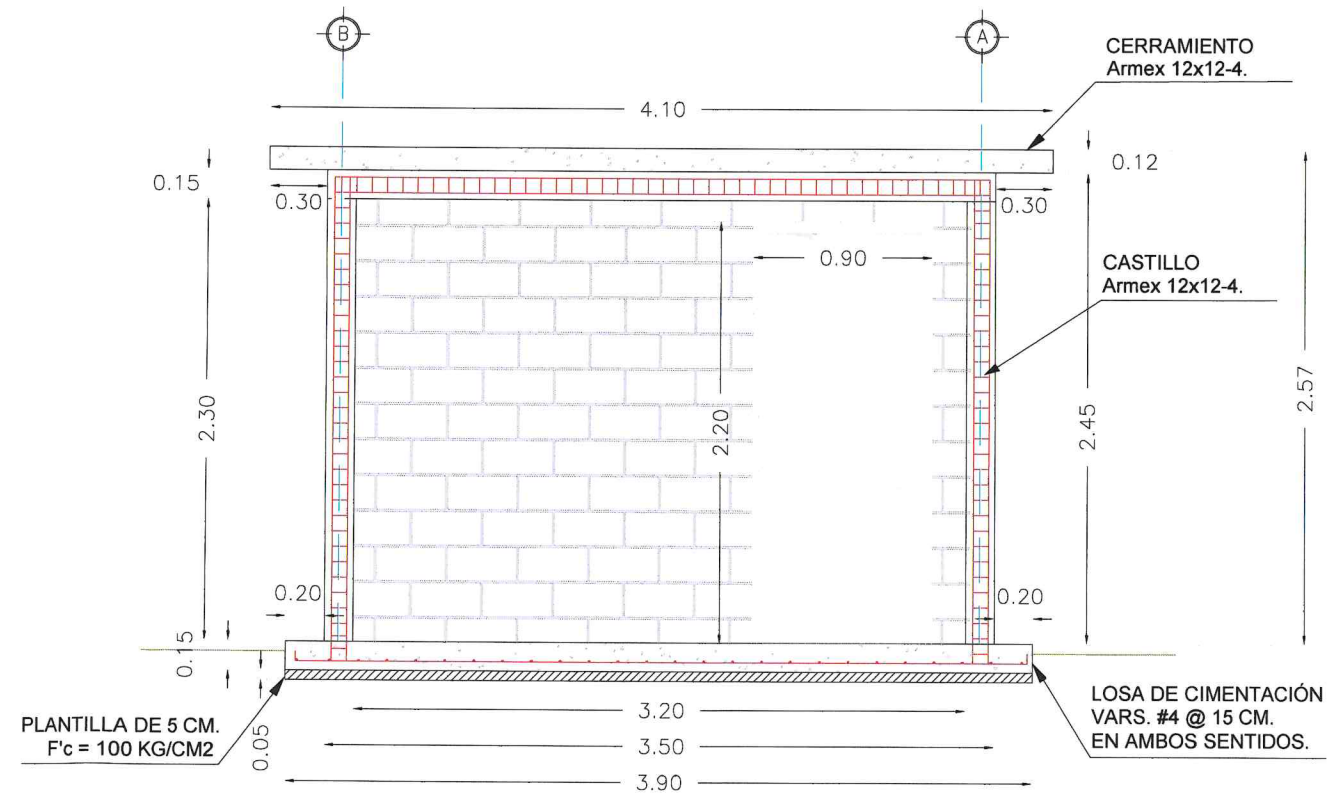
UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO: ALZADOS ARQUITECTONICOS CASETA DE CLORACION	NUMERO DE PLANO: 14 DE 19 ESCALA GRAFICA: INDICADAS FECHA: AGOSTO 2025
---	---

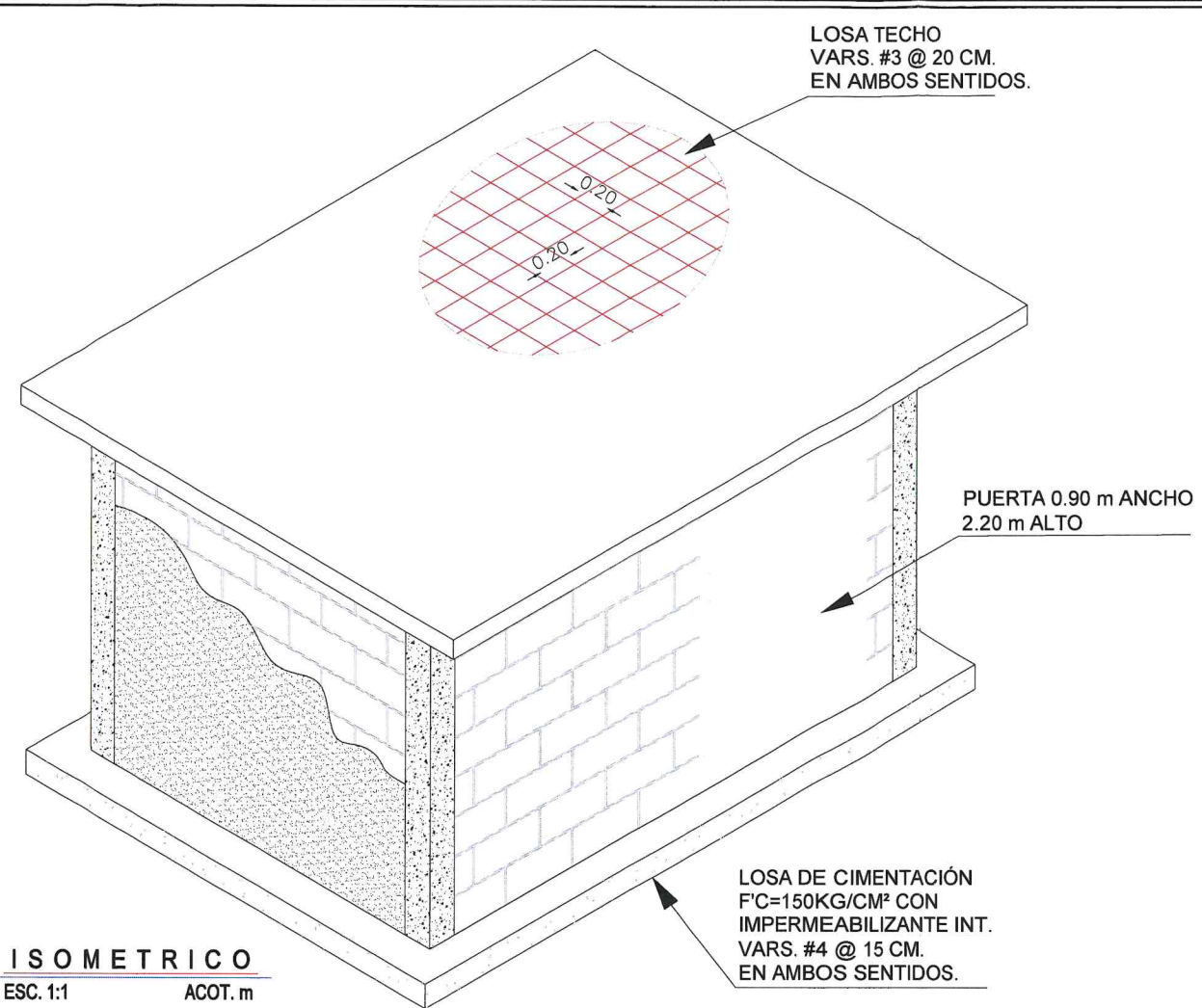
RESPONSABLE DE PROYECTO: ING. CARLOS A. IBARRA RICO	DIGITALIZO: ING. ALBA E. GARCIA G.
--	---------------------------------------



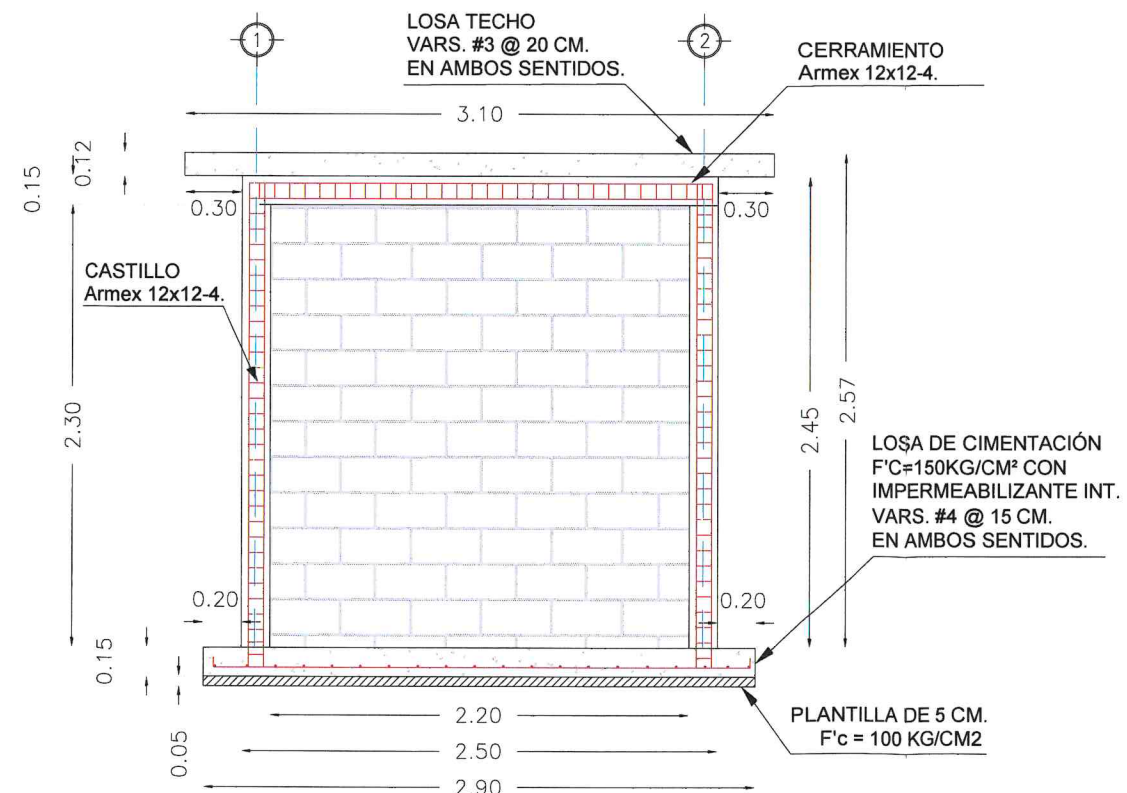
PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:800 ACOT. m



VISTA FRONTAL
ESC. 1:1 ACOT. m



ISOMETRICO
ESC. 1:1 ACOT. m



VISTA LATERAL
ESC. 1:1 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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #33

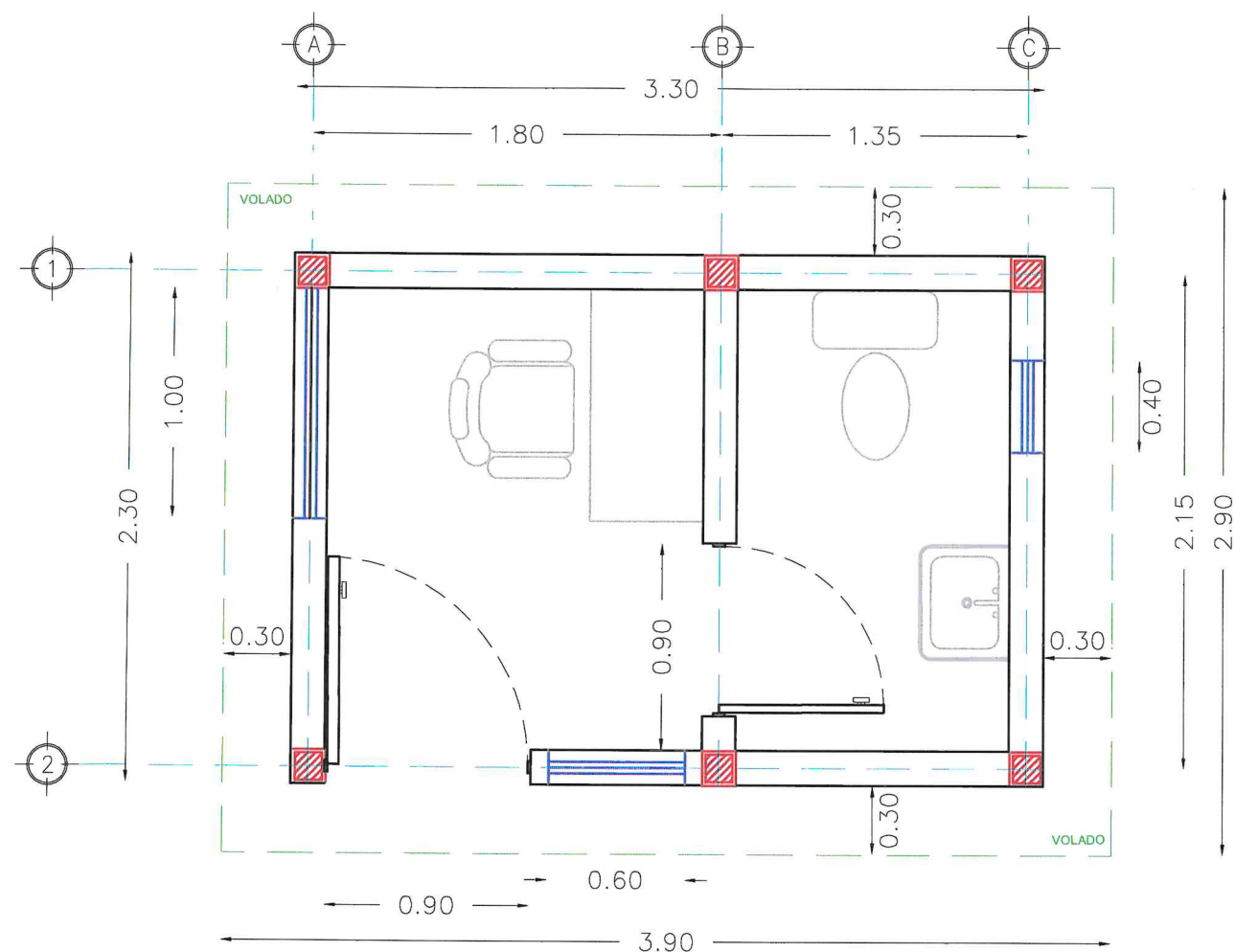
UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

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

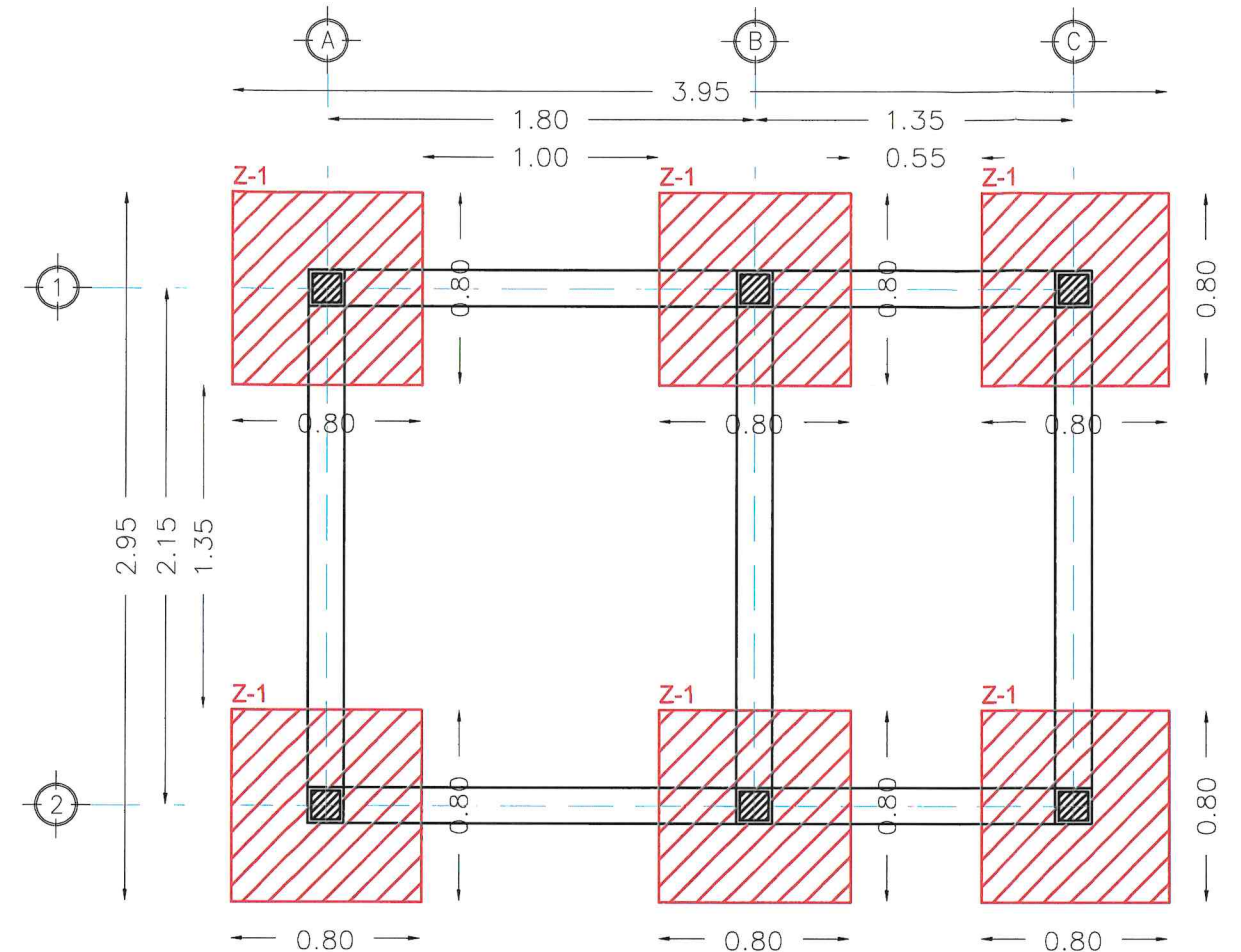
RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. ALBA E. GARCIA G.

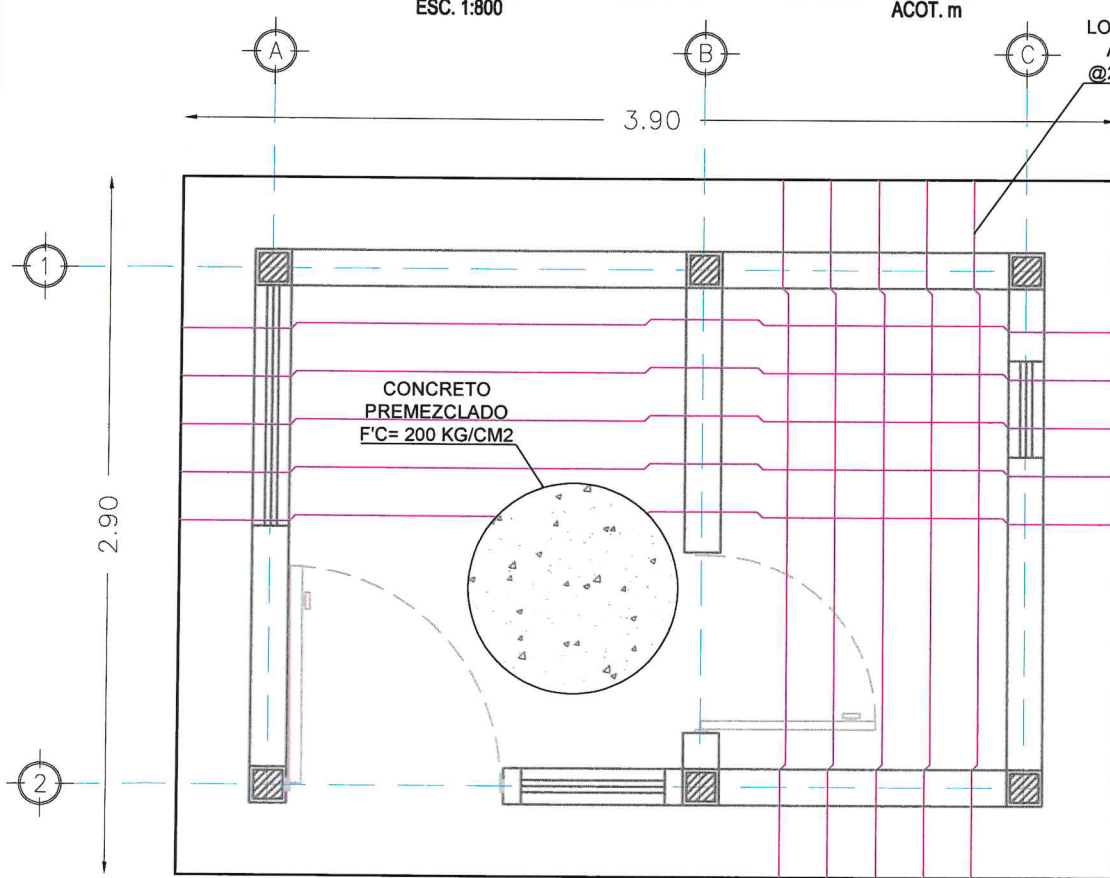
CLAVE PLANO:



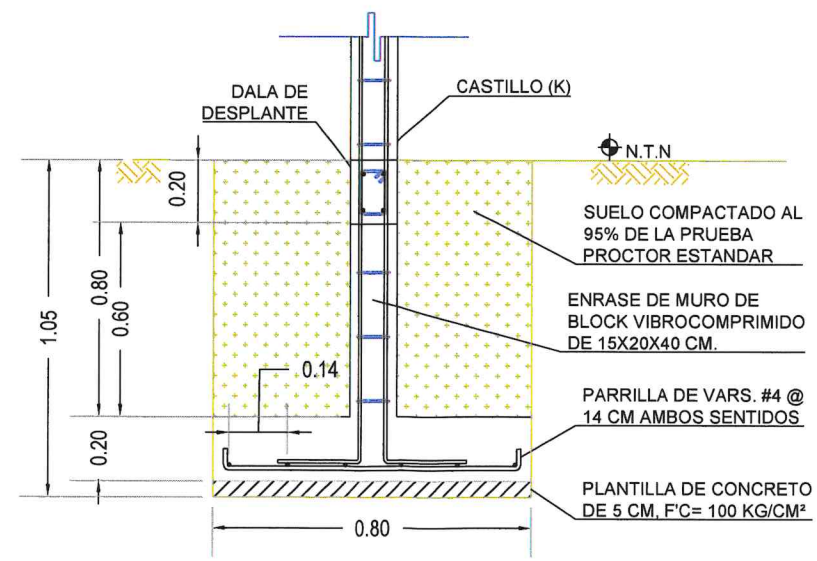
PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:800 ACOT. m



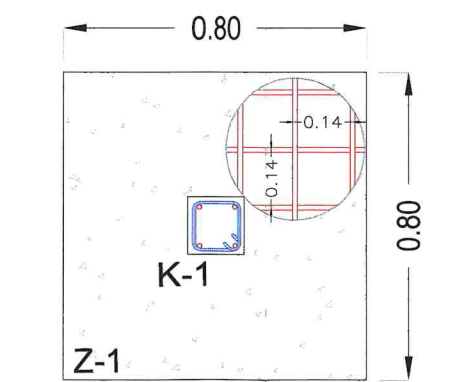
VISTA EN PLANTA - ZAPATA
ESC. 1:800 ACOT. m



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



CORTE-ZAPATA
ESC. 1:700 ACOT. m



ARMADO DE ZAPATA
ESC. S/E ACOT. m



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 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 #33**

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
**PLANTA ARQUITECTONICA
CASETA DE VIGILANCIA**

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

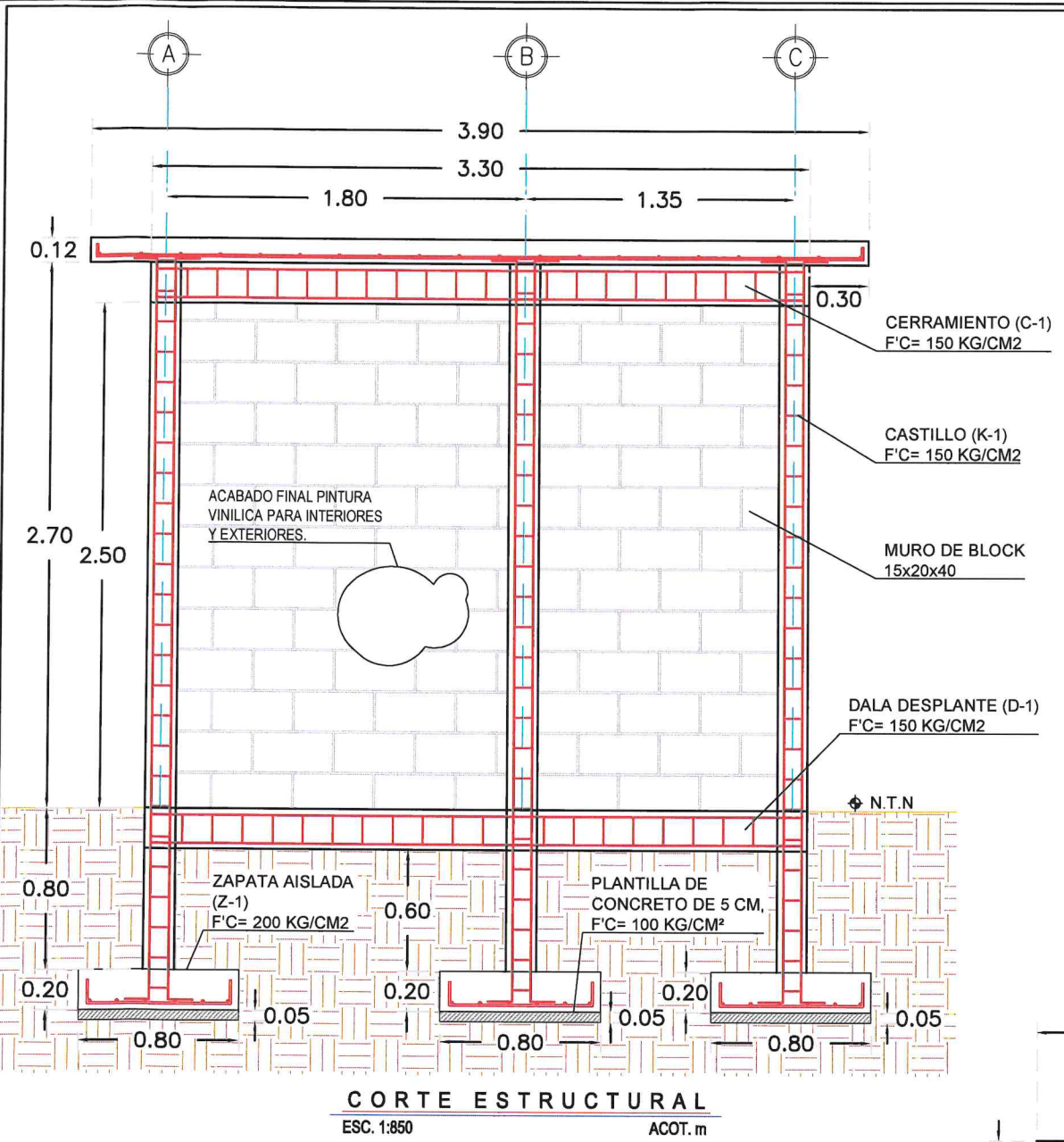
DIGITALIZO:
ING. ALBA E. GARCIA G.

CLAVE PLANO:

NUMERO DE PLANO:
16 DE 19

ESCALA GRAFICA:
INDICADAS

FECHA:
AGOSTO 2025



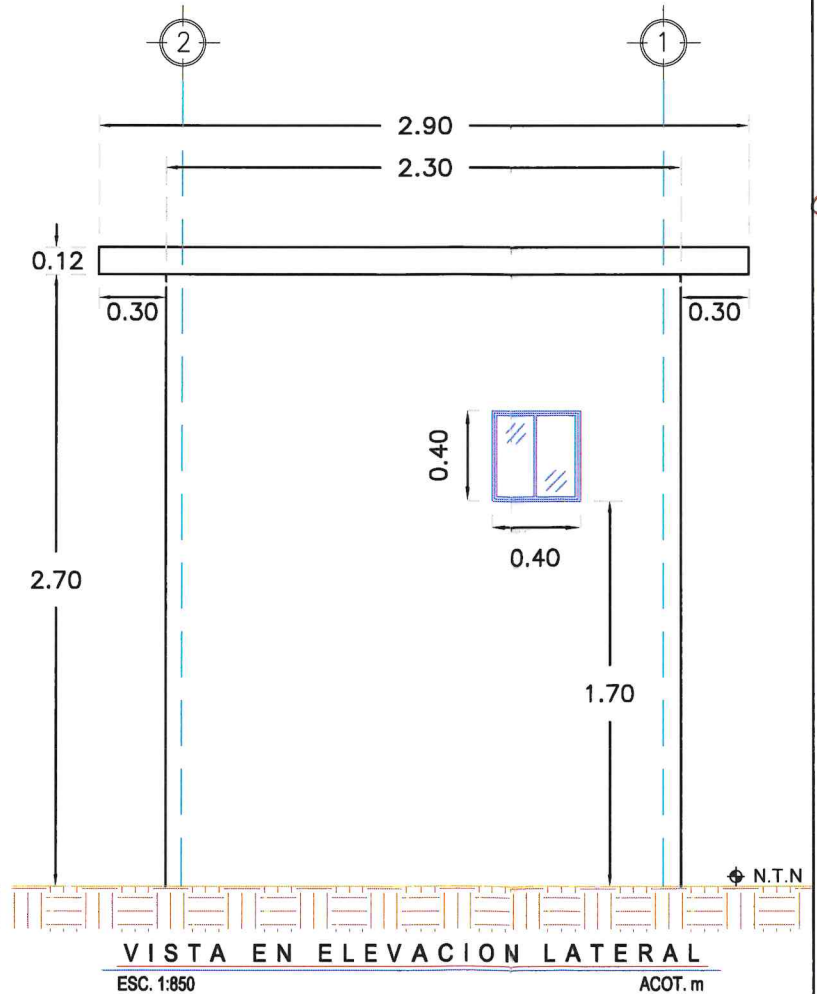
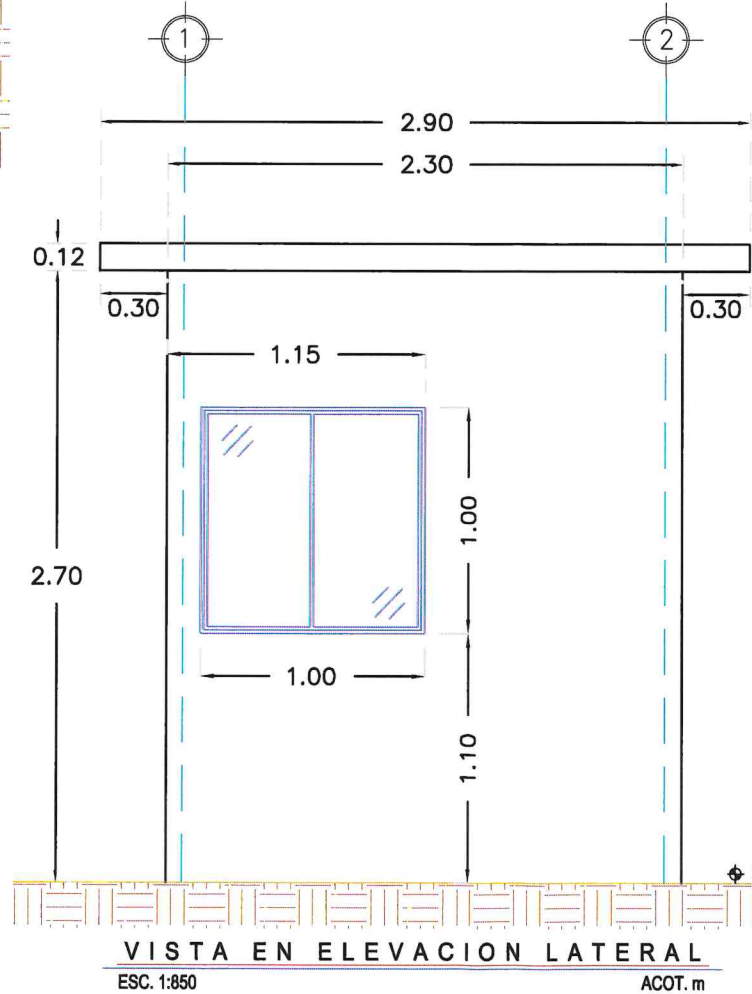
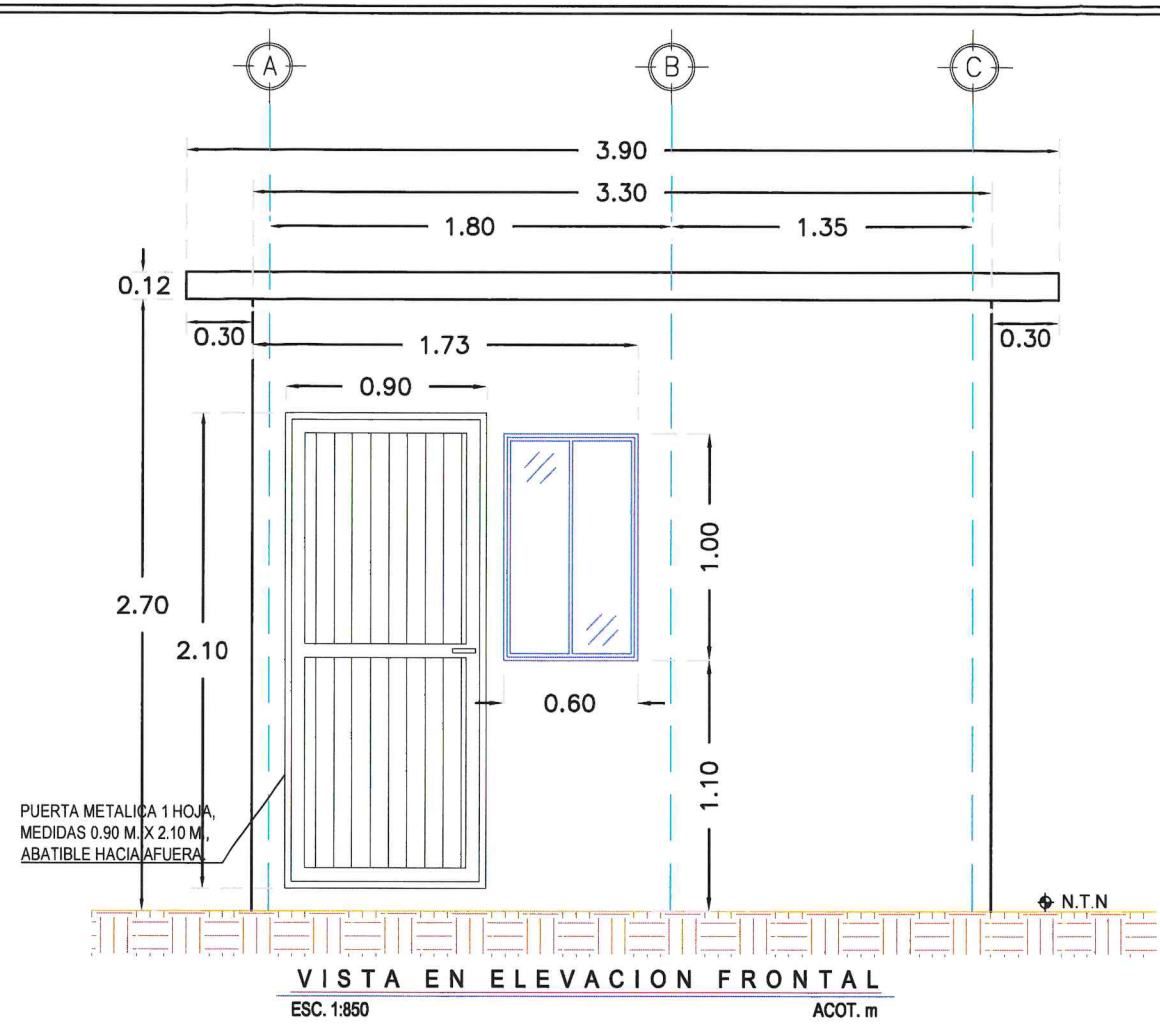
Recubrimientos del refuerzo principal

elemento	superior	inferior	lateral
Zapatos	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%.



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

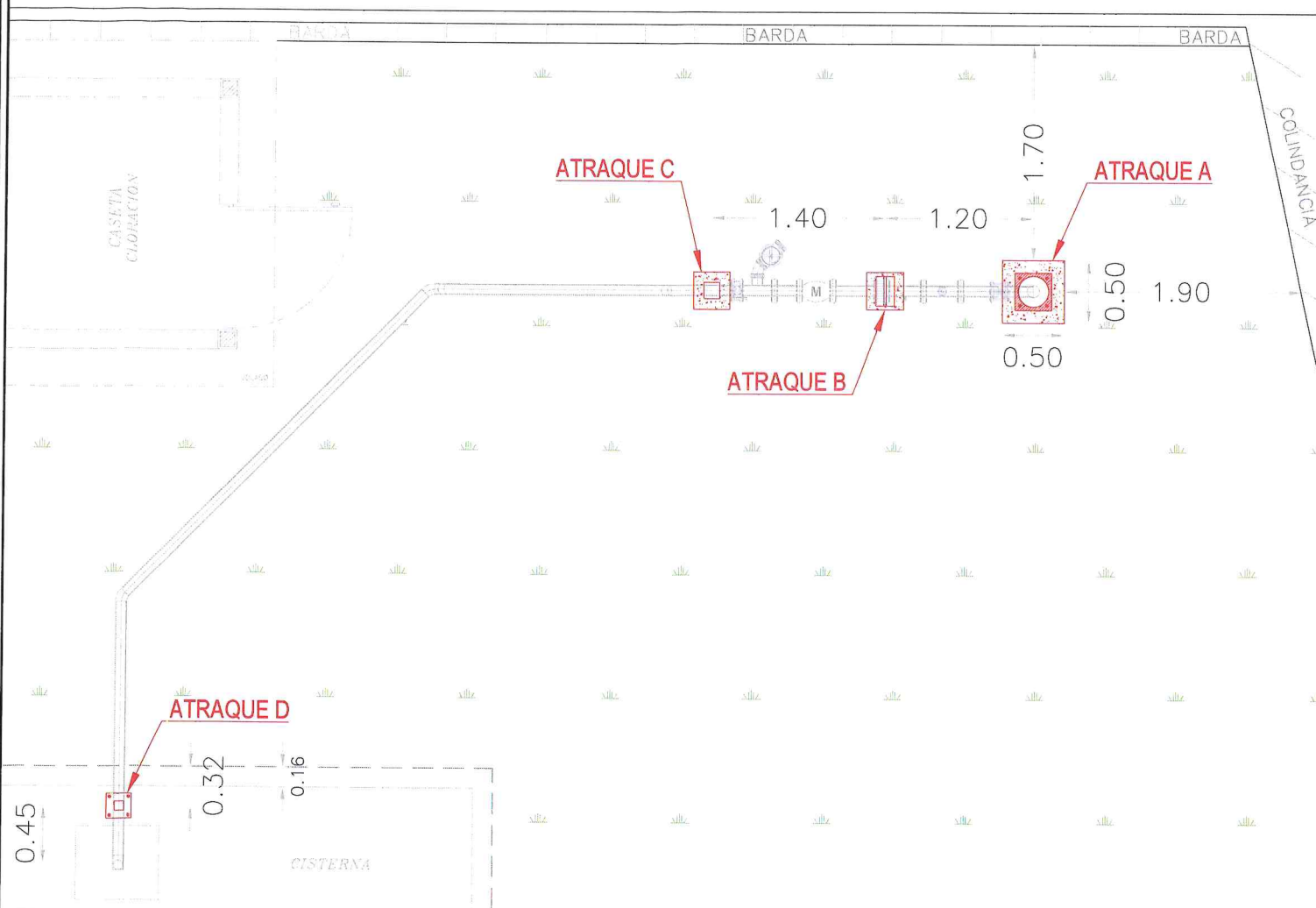
COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

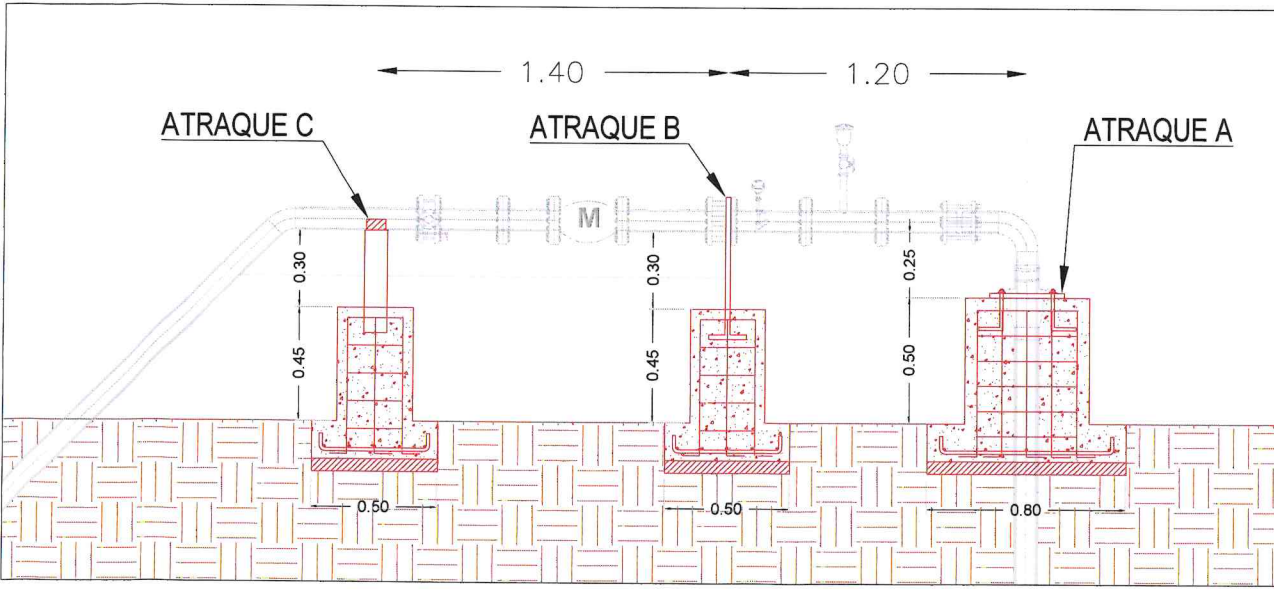
NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO, SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE CLORACION, EN LA AP #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

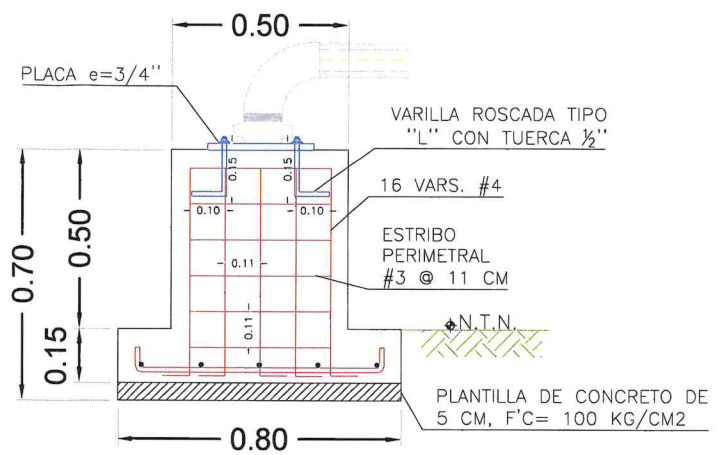
NOMBRE DEL PLANO: ALZADOS ARQUITECTONICOS CASETA DE VIGILANCIA	NUMERO DE PLANO: 17 DE 19
RESPONSABLE DE PROYECTO: ING. CARLOS A. IBARRA RICO	DIGITALIZO: ING. ALBA E. GARCIA G.
FECHA: AGOSTO 2025	CLAVE PLANO:



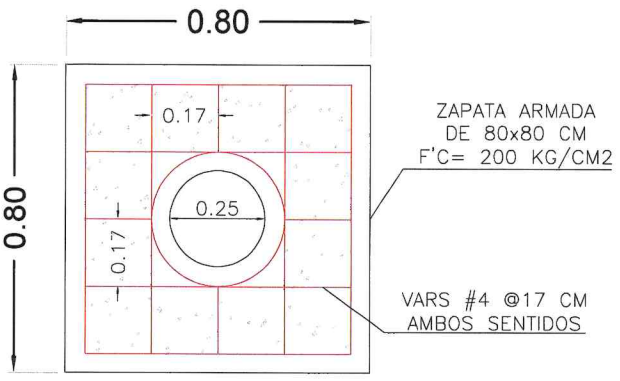
VISTA EN PLANTA-LOCALIZACIÓN
ESC. S/E ACOT. m



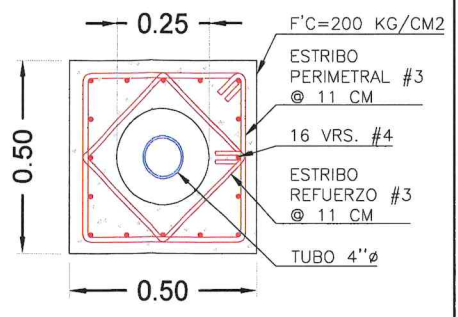
VISTA PERFIL-LOCALIZACIÓN
ESC. S/E ACOT. m



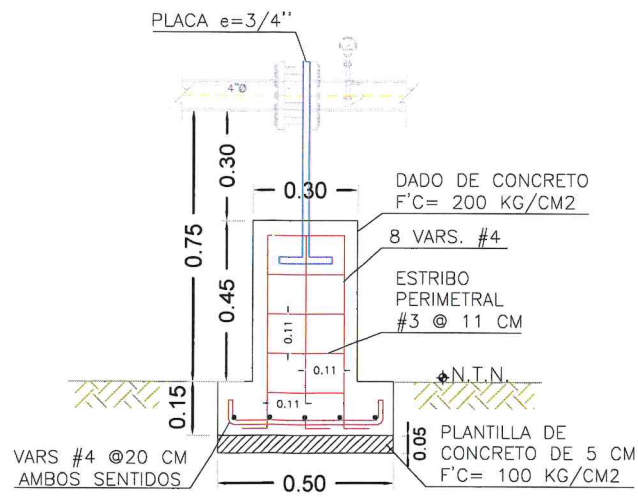
ATRAQUE A
VISTA PERFIL
ESC. 1:500 ACOT. m



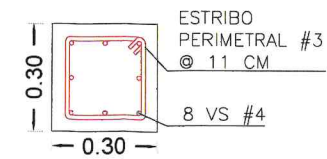
ATRAQUE A
ARMADO ZAPATA
ESC. 1:500 ACOT. m



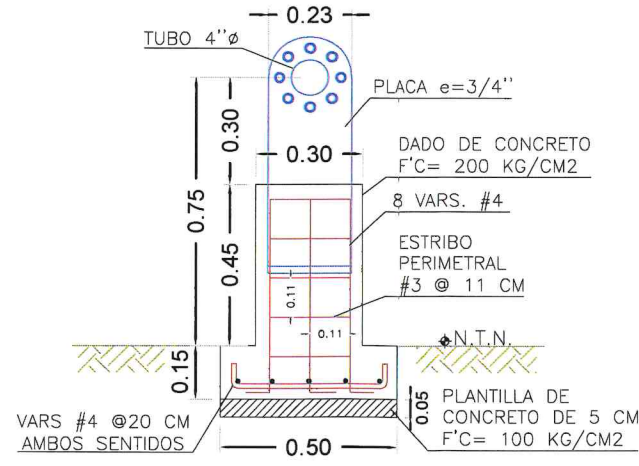
ATRAQUE A
ARMADO DADO
ESC. 1:500 ACOT. m



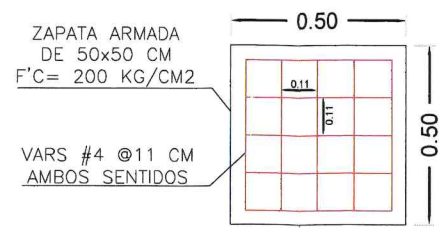
ATRAQUE B
VISTA PERFIL
ESC. 1:550 ACOT. m



ATRAQUE B
ARMADO DADO
ESC. 1:550 ACOT. m



ATRAQUE B
DETALLE PLACA
ESC. 1:550 ACOT. m



ATRAQUE B
ARMADO ZAPATA
ESC. 1:550 ACOT. m



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:
CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO
PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO,
SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE
CLORACION, EN LA AP #33

UBICACION:
CALLE CERRO DE PADILLA ESQUINA CON AVENIDA LAS
PALMAS, EN EL FRACCIONAMIENTO LAS PALMAS, DEL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:	NUMERO DE PLANO:
ATRAQUES	18 DE 19
RESPONSABLE DE PROYECTO:	ESCALA GRAFICA:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO	INDICADAS
DIGITALIZO:	FECHA:
ING. ALBA E. GARCIA G.	AGOSTO 2025
CLAVE PLANO:	

