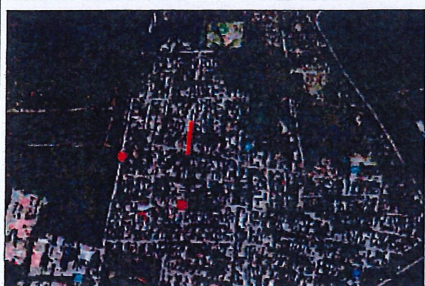




- NOTAS
- 1.- Acolaciones y elevaciones en metros, excepto donde se indique otra unidad.
 - 2.- No tomar medidas a escala.
 - 3.- La tubería utilizada para este proyecto será de Polietileno de virilo, tipo sanitario, con junta de espiga y campana, utilizando el lubricante indicado por el fabricante.
 - 4.- Para la colocación de la plantilla se utilizará material de pilancón.
 - 5.- Previo a la colocación del relleno, se verificará la hermeticidad de la tubería y de los propios pozos de visita, así mismo se realizará un acondicionamiento de las tuberías para evitar el movimiento y el desacople.
 - 6.- El relleno a utilizar en zanjas será con material sano producto de bancos, se compactará al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm como máximo, se considerará un mínimo de dos pruebas de laboratorio por cada 100 m de zanja a fin de verificar el grado de compactación requerido.



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

ARE-481-2024

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 DE RED DE ATARJEA DE
ALCANTARILLADO SANITARIO 200 MM (8") DE
DIAMETRO.

UBICACION:
CALLE 13 DE SEPTIEMBRE ENTRE 1 DE MAYO Y 21 DE
MARZO EN COLONIA 15 DE ENERO EN EL MUNICIPIO DE
REYNOSA, TAMAULIPAS.

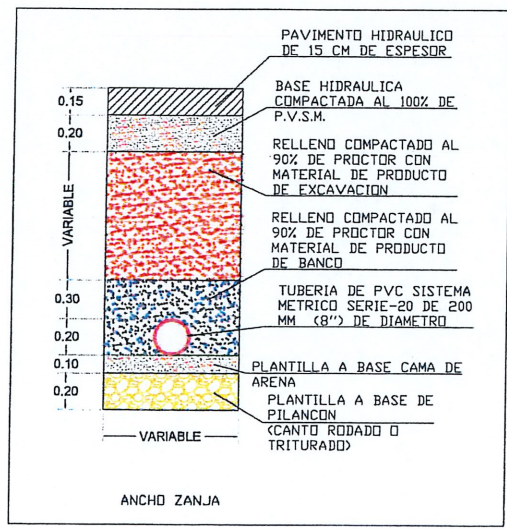
NOMBRE DEL PLANO:
ALCANTARILLADO SANITARIO

NUMERO DE PLANO:
1 de 1

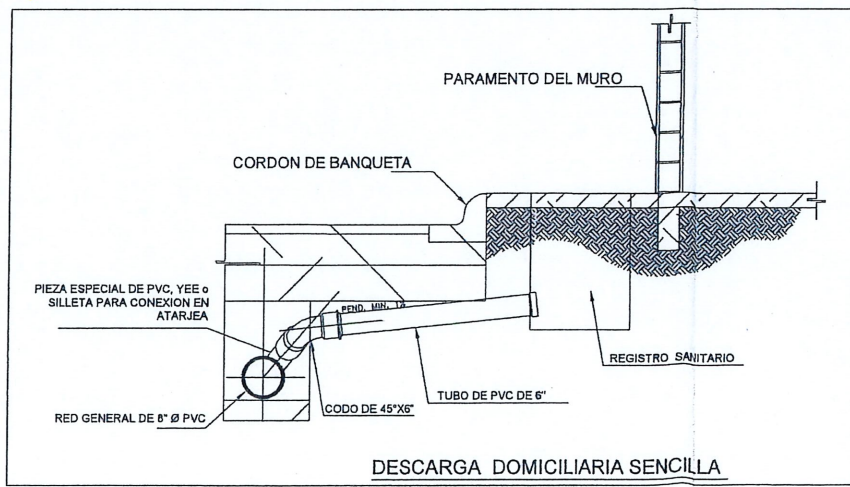
ESCALA GRAFICA:
FECHA:
AGOSTO-2024

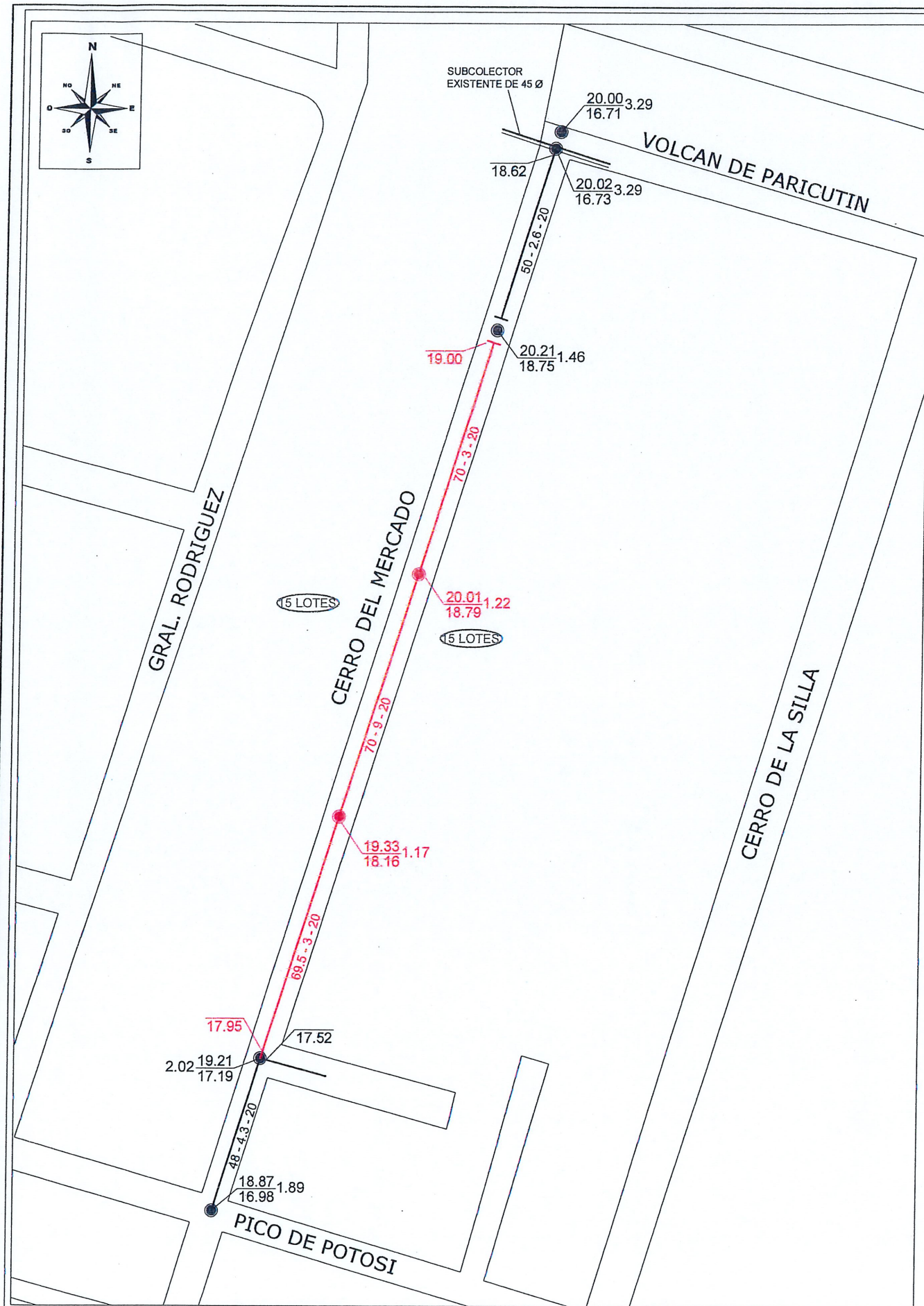
RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. JULIO G. ESQUIVEL C.



S I M B O L O S		
	Proyecto	Existente
Emisor		
Colector		
Subcolector		
Atarjea		
Cabeza de Atarjea		
Pozo de visita común		
Pozo de visita especial		
Pozo caja		
Pozo caja unión		
Pozo caja deflexión		
Pozo con caída		
Cajeta escalonada		
Caja de caída adosada a pozo de visita		
Estación de bombeo		
Línea a presión		
Elevación de terreno		
Profundidad de pozo	20.00 18.50	20.00 18.50
Elevación de plantilla	100-2-20	100-2-20
Longitud - pendiente - diámetro (m - mías - cm)	100-2-20	100-2-20
Relleno		





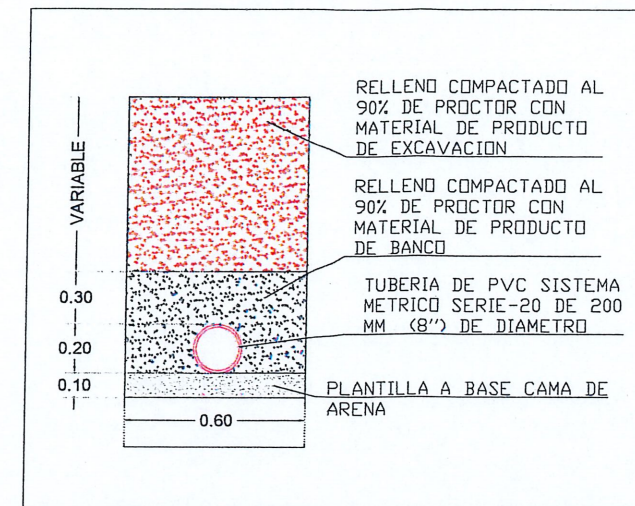
PLANTA DE PROYECTO

ESC.: 1:1400

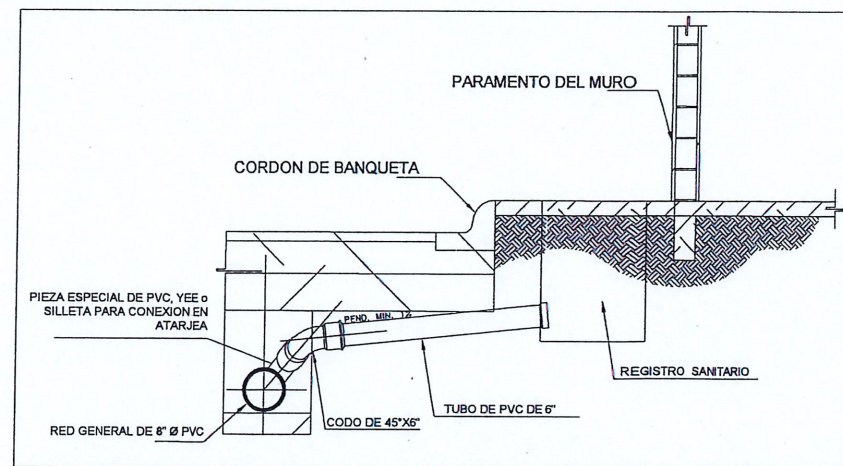
- ## NOTAS
- 1.- Aclotaciones y elevaciones en metros, excepto donde se indique otra unidad.
 - 2.- No tomar medidas a escala.
 - 3.- La tubería utilizada para este proyecto será de Policloruro de vinilo, tipo sanitario, con junta de espiga y campana, utilizando el lubricante indicado por el fabricante.
 - 4.- Para la colocación de la plantilla se utilizará material de plancon.
 - 5.- Previo a la colocación del relleno, se verificará la hermeticidad de la tubería y de los propios pozos de visita, así mismo se realizará un acostillamiento de las tuberías para evitar el movimiento y el desajuste.
 - 6.- El relleno a utilizar en zanjas será con material producto de la excavación y con material sano producto de bancos, se compactará al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm como máximo, se considerará un mínimo de dos pruebas de laboratorio por cada 100 m de zanja a fin de verificar el grado de compactación requerido.

SÍMBOLOS

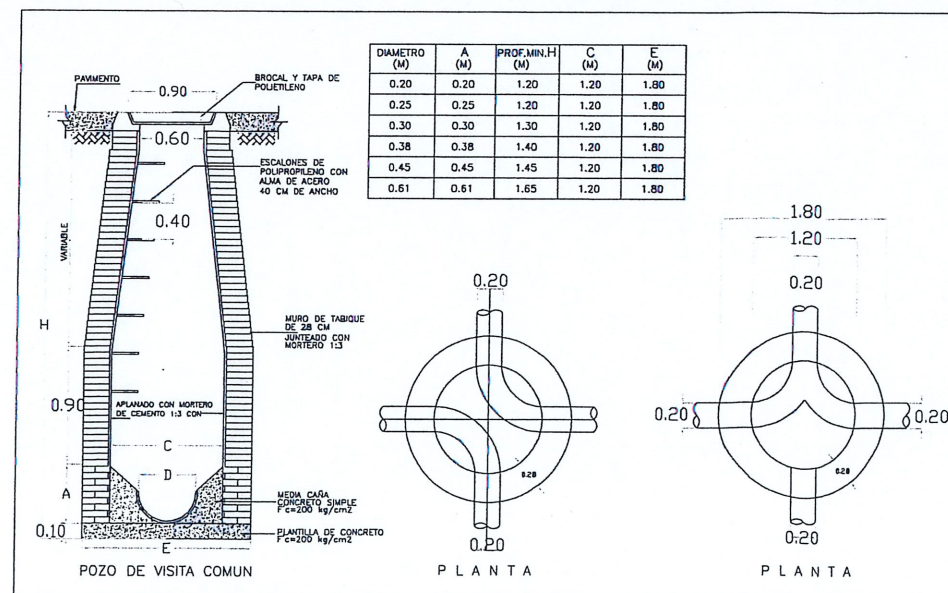
	Proyecto	Existente
Emisor		
Colector		
Subcolector		
Atarjea		
Cabeza de Atarjea		
Pozo de visita común		
Pozo de visita especial		
Pozo caja		
Pozo caja unión		
Pozo caja de desecho		
Pozo con caída		
Caída escalonada		
Caja de caída adosada a pozo de visita		
Estación de bombeo		
Línea a presión		
Elevación de terreno		
Profundidad de pozo	20.00 1.50	20.00 1.50
Elevación de plantilla	18.50	18.50
Longitud - pendiente - diámetro (m - milés - cm)	100-2-20	100-2-20
Relleno		



ANCHO DE ZANJA



DESCARGA DOMICILIARIA



POZO DE VISITA COMUN



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 DE RED DE ATARJEA
DE ALCANTARILLADO SANITARIO 200 MM
(8") DE DIAMETRO

UBICACION:

CALLE CERRO DEL MERCADO ENTRE VOLCAN DE
PARICUTIN Y PICO DE POTOSI EN COLONIA ALMAGUER EN
EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

ALCANTARILLADO SANITARIO

NUMERO DE PLANO:

1 de 1

ESCALA GRAFICA:

FECHA:

DICIEMBRE-2024

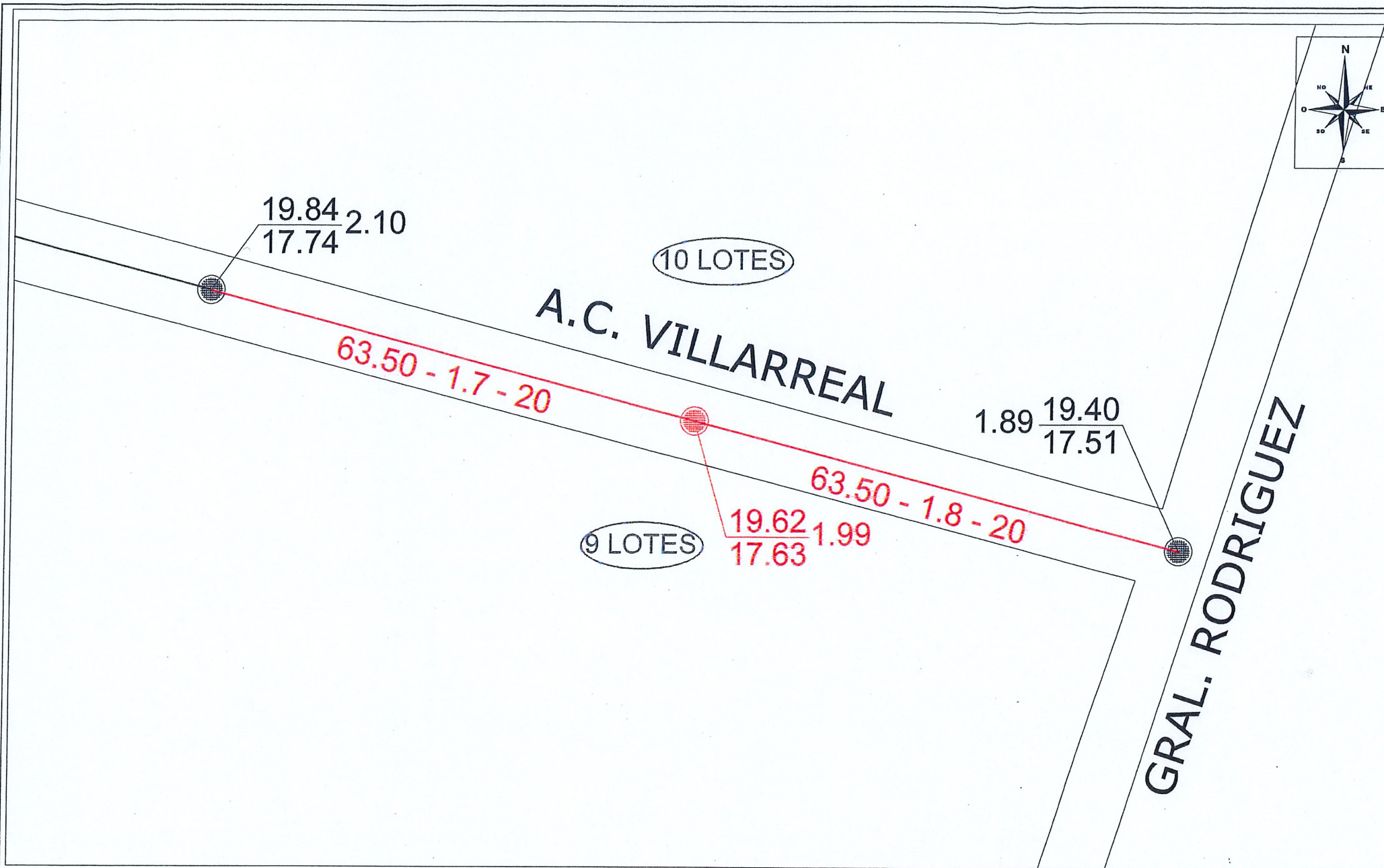
RESPONSABLE DE PROYECTO:

ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:

ING. JULIO G. ESQUIVEL C.

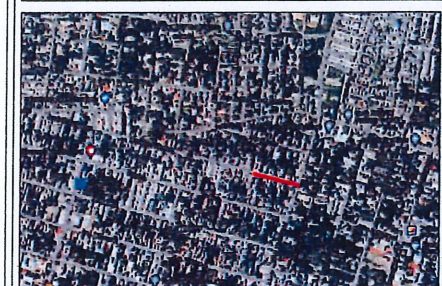
CLAVE PLANO:



- NOTAS
- 1.- Acolaciones y elevaciones en metros, excepto donde se indique otra unidad.
 - 2.- No tomar medidas a escala.
 - 3.- La tubería utilizada para este proyecto será de Policloruro de vinilo, tipo sanitario, con junta de espiga y campana, utilizando el lubricante indicado por el fabricante.
 - 4.- Para la colocación de la planilla se utilizará material de pilancón.
 - 5.- Previo a la colocación del relleno, se verificará la hermeticidad de la tubería y de los propios pozos de visita, así mismo se realizará un acostillamiento de las tuberías para evitar el movimiento y el desacople.
 - 6.- El relleno a utilizar en zanjas será con material sano producto de bancos, se compactará al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm como máximo, se considerará un mínimo de dos pruebas de laboratorio por cada 100 m de zanja a fin de verificar el grado de compactación requerido.

S I M B O L O S

	Proyecto	Existente
Emisor		
Colector		
Subcolector		
Atarjea		
Cabeza de Atarjea		
Pozo de visita común		
Pozo de visita especial		
Pozo caja		
Pozo caja unión		
Pozo caja deflexión		
Pozo con caída		
Cajita escalonada		
Caja de caída adosada a pozo de visita		
Estación de bombeo		
Línea a presión		
Elevación de terreno		
Elevación de planilla		
Profundidad de pozo	20.00 18.50	20.00 18.50
Longitud - pendiente - diámetro (m - m/m - cm)	100-2-20	100-2-20
Relleno		



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

ARE-193-2024

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 DE RED DE ATARJEA
DE ALCANTARILLADO SANITARIO 200 MM
(8") DE DIAMETRO**

UBICACION:
**CALLE AC. VILLARREAL ENTRE GRAL. RODRIGUEZ Y DON
ELIAS EN COLONIA REYNOSA EN EL MUNICIPIO DE
REYNOSA, TAMAULIPAS.**

NOMBRE DEL PLANO:
ALCANTARILLADO SANITARIO

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. JULIO G. ESQUIVEL C.

NUMERO DE PLANO:
1 de 1

ESCALA GRAFICA:

FECHA:
ABRIL-2024

CLAVE PLANO: A. 24/04/24

