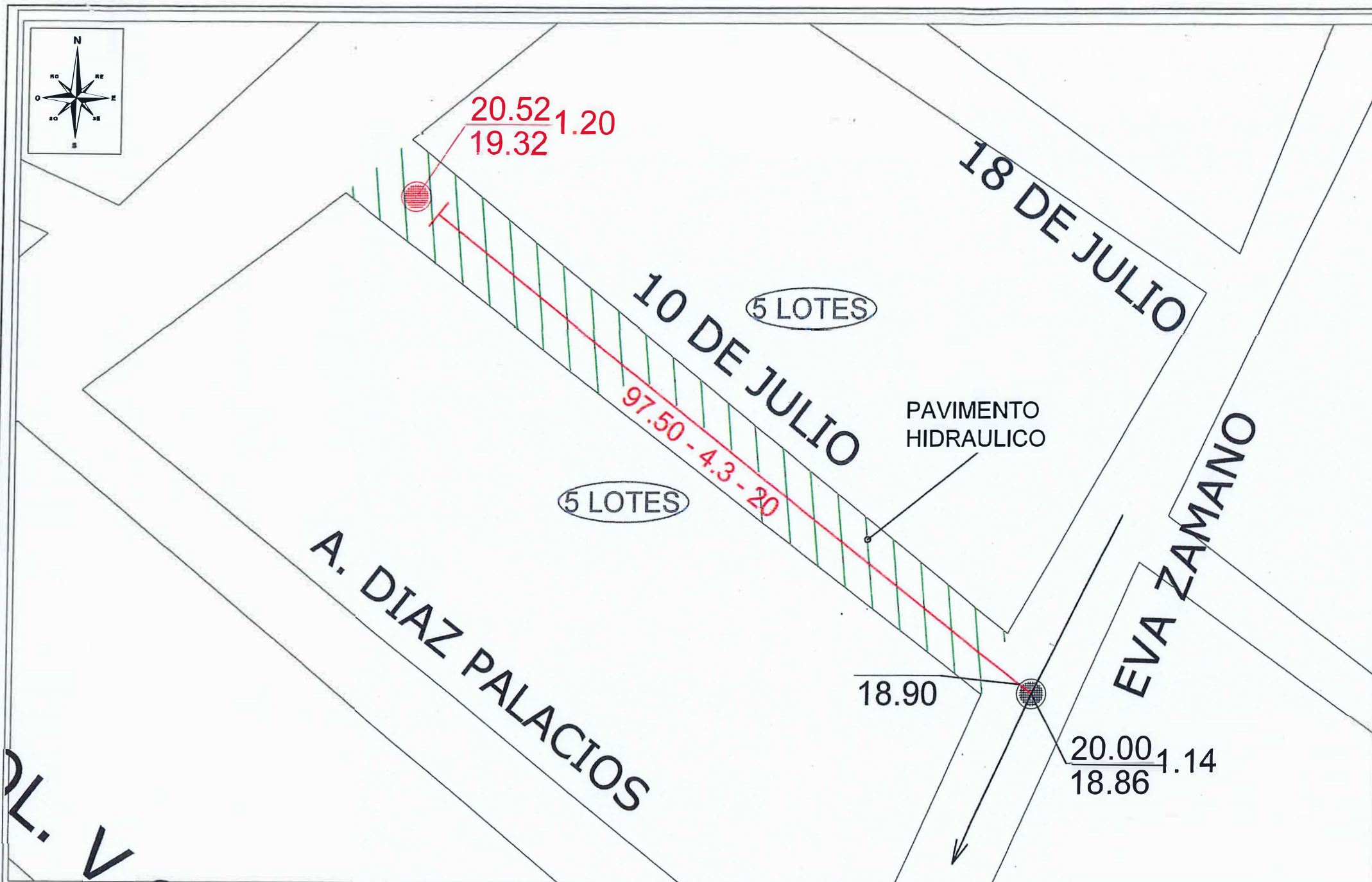
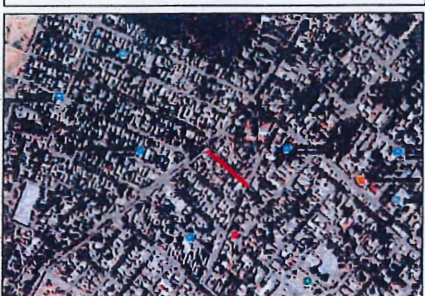




- NOTAS
- 1.- Acolaciones y elevaciones en metros, excepto donde se indique otra unidad.
 - 2.- No tomar medidas a escala.
 - 3.- La tubería utilizada para este proyecto será de Policloruro de vinilo, tipo sanitario, con junta de espiga y campana, utilizando el lubricante indicado por el fabricante.
 - 4.- Para la colocación de la plantilla se utilizará material de plancon.
 - 5.- Previo a la colocación del relleno, se verificará la hermética 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 tipo 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		
Cajón escalonado		
Caja de caída adosada a pozo de visita		
Estación de bombeo		
Línea a presión		
Elevación de terreno		
Elevación de plantilla		
Profundidad de pozo	20.00 1.50 18.50 1.50	20.00 1.50 18.50 1.50
Longitud - pendiente - diámetro (m - milés - cm)	100-2-20	100-2-20
Relleno		



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:
NOTA: NECESARIO SONDEAR PARA VER SI SE ENCUENTRA EL POZO DE VISITA

ARE-611-2024

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.

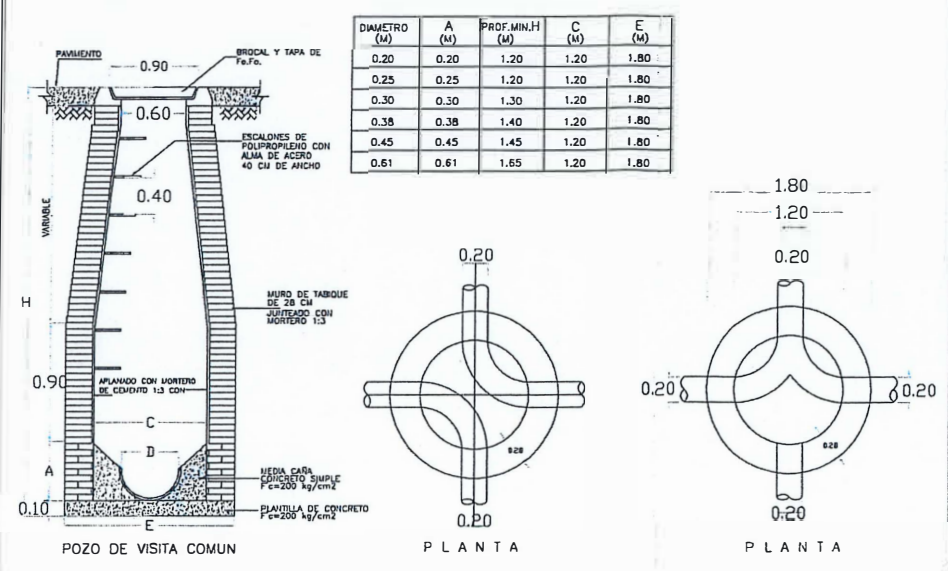
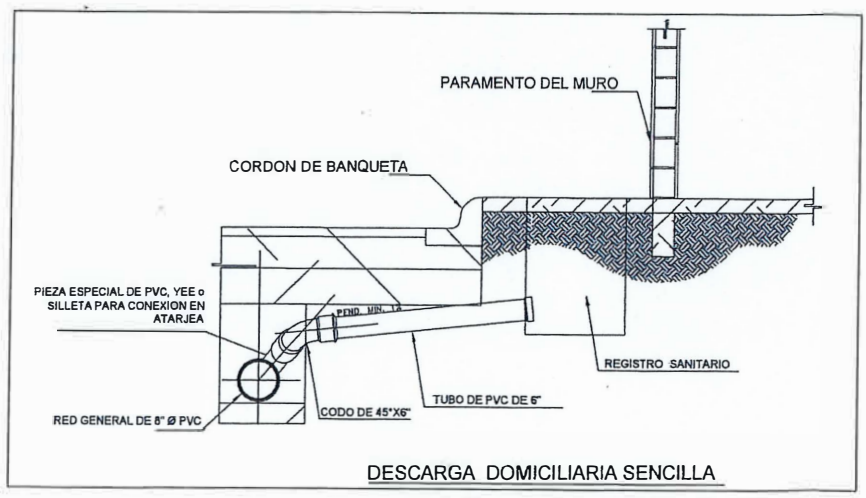
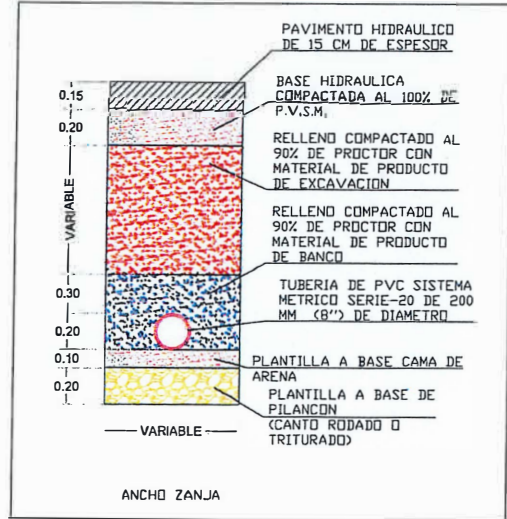
UBICACION:
CALLE 10 DE JULIO ENTRE PARAISO Y EVA SAMANO EN
COLONIA AQUILES SERDAN EN EL MUNICIPIO DE
REYNOSA, TAMAULIPAS.

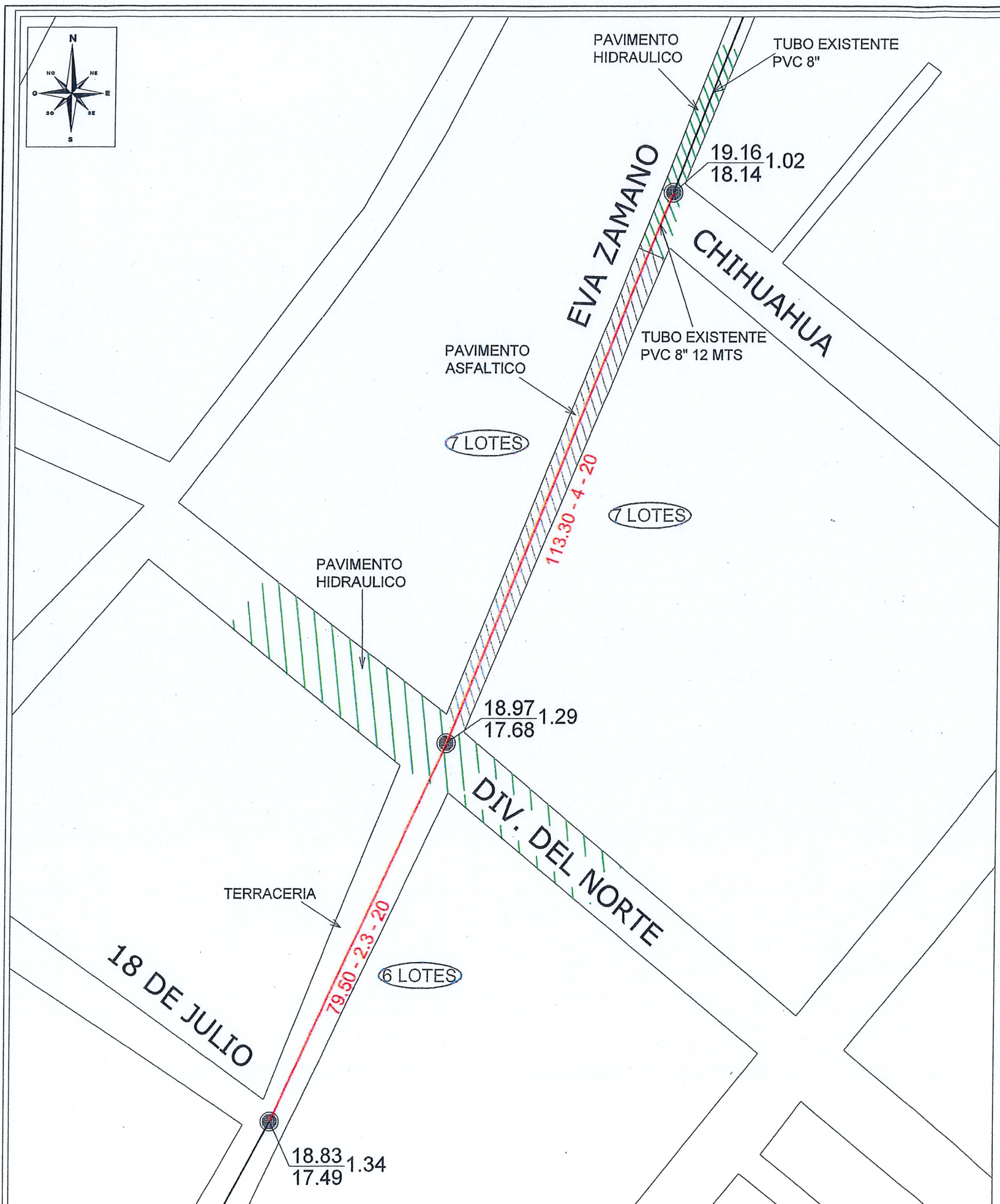
NOMBRE DEL PLANO:
ALCANTARILLADO SANITARIO

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. JULIO G. ESQUEVEL C.

FECHA:
SEPTIEMBRE-2024



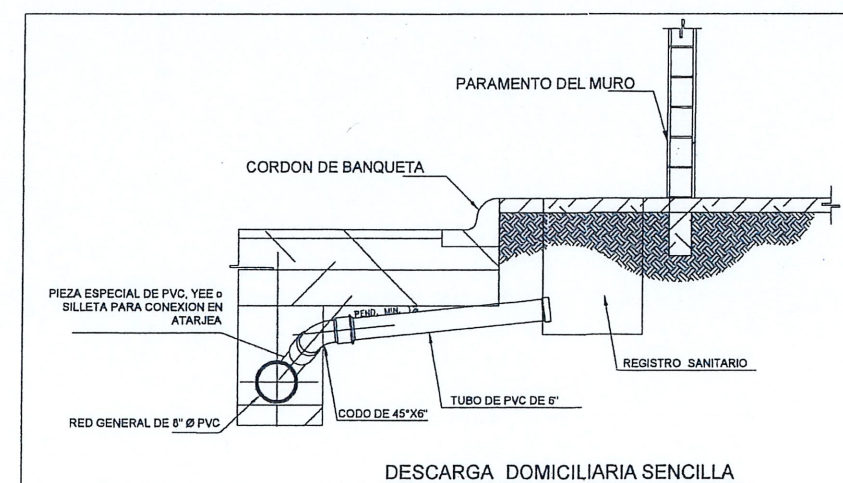
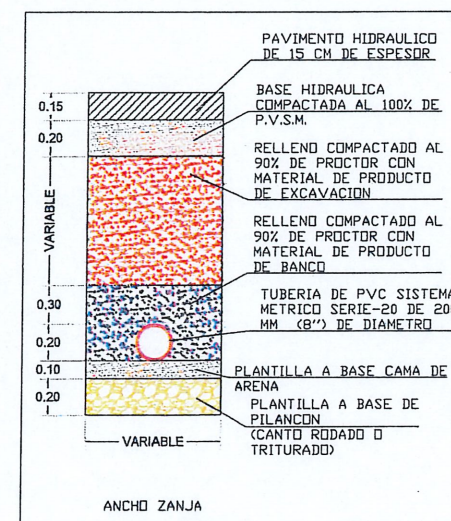
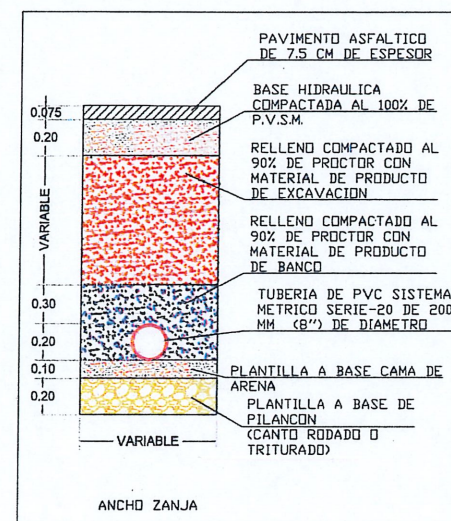


NOTAS

- 1.- Aotaciones 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 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 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		
Alarjes		
Cabeza de Alarje		
Pozo de visita común		
Pozo de visita especial		
Pozo caja		
Pozo caja unión		
Pozo caja deflexión		
Pozo con caída		
Caída escalonada		
Caja de caída adosada a pozo de visita		
Estación de bombeo		
Línea a presión		
Elevación de terreno	20.00	20.00
Elevación de plantilla	18.50	18.50
Longitud - pendiente - diámetro (m - mts - cm)	100-2-20	100-2-20
Relleno		



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE

2024 2027



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



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

ARE-523-2024

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 EVA SAMANO ENTRE 18 DE JULIO Y BORDE DE
CONTENCION EN COLONIA AGUILAS SERDAN EN EL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

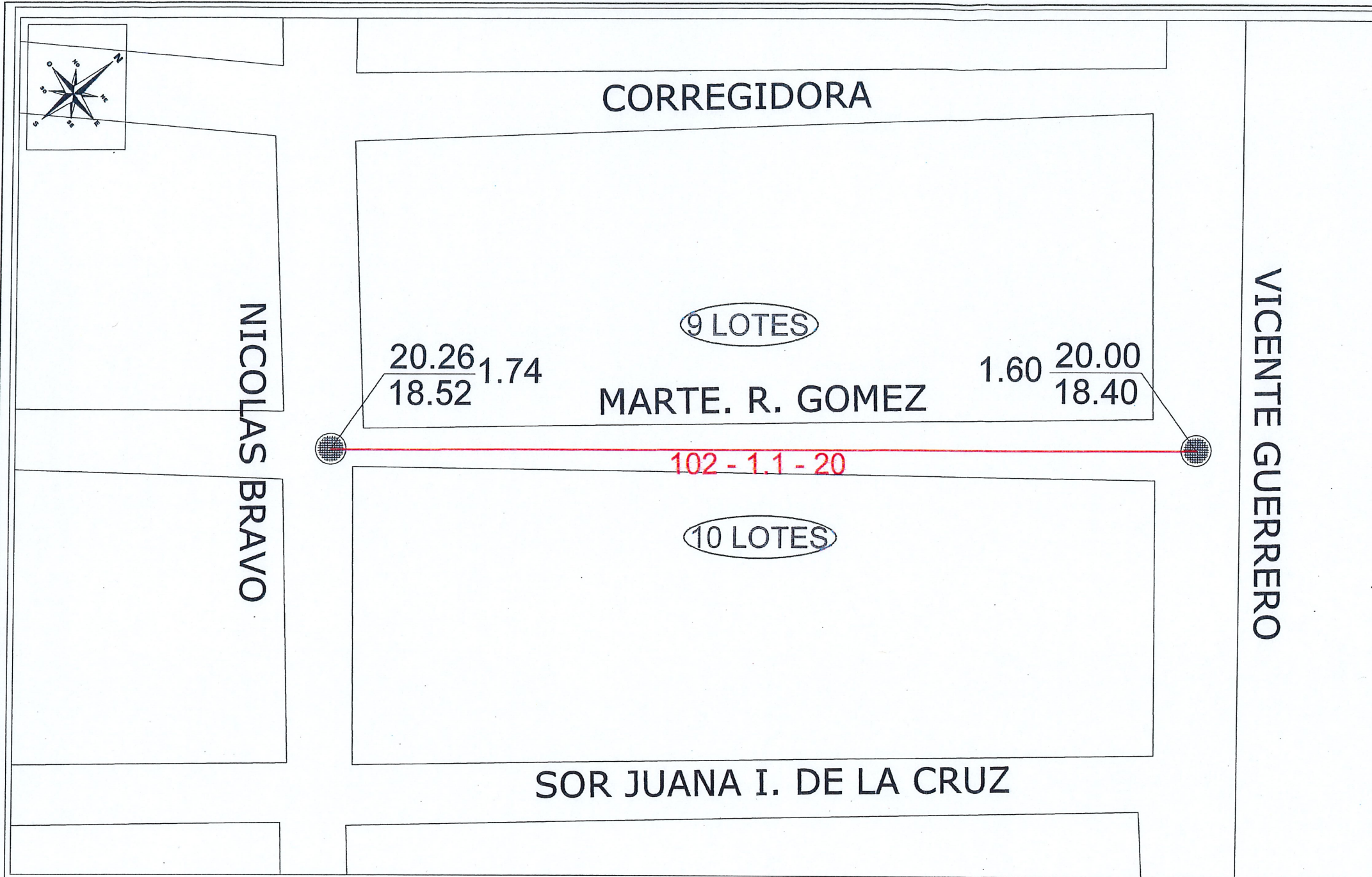
ALCANTARILLADO SANITARIO

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. JULIO G. ESQUIVEL C.

FECHA:
SEPTIEMBRE-2024

CLAVE PLANO: A CAPO 24.28



- 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 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 acostillamiento de las tuberías para evitar el movimiento y el desacople.
 - 6.- El relleno a utilizar en zanjas será con material producido 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.



NOTAS RELEVANTES:

ARE-407-2024

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 MARTE R. GOMEZ ENTRE NICOLAS BRAVO Y
VICENTE GUERRERO EN COLONIA AGUILAS SERDAN EN
EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
ALCANTARILLADO SANITARIO

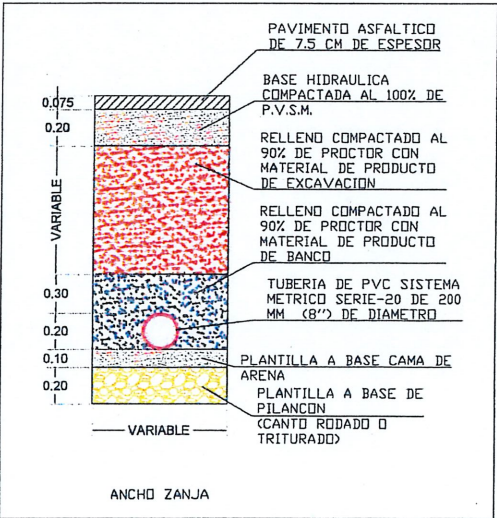
NUMERO DE PLANO:
1 de 1

ESCALA GRAFICA:

FECHA:
DICIEMBRE-2024

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. JULIO G. ESQUIVEL C.



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		
Caída encurvadada		
Caja de caída adosada a pozo de visita		
Estación de bombeo		
Línea a presión		
Elevación de terreno	20.00	20.00
Profundidad de pozo	18.50	18.50
Elevación de plantilla	1.50	1.50
Longitud - pendiente - diámetro (m.-mils.-cm)	100-2-20	100-2-20
Relleno		

