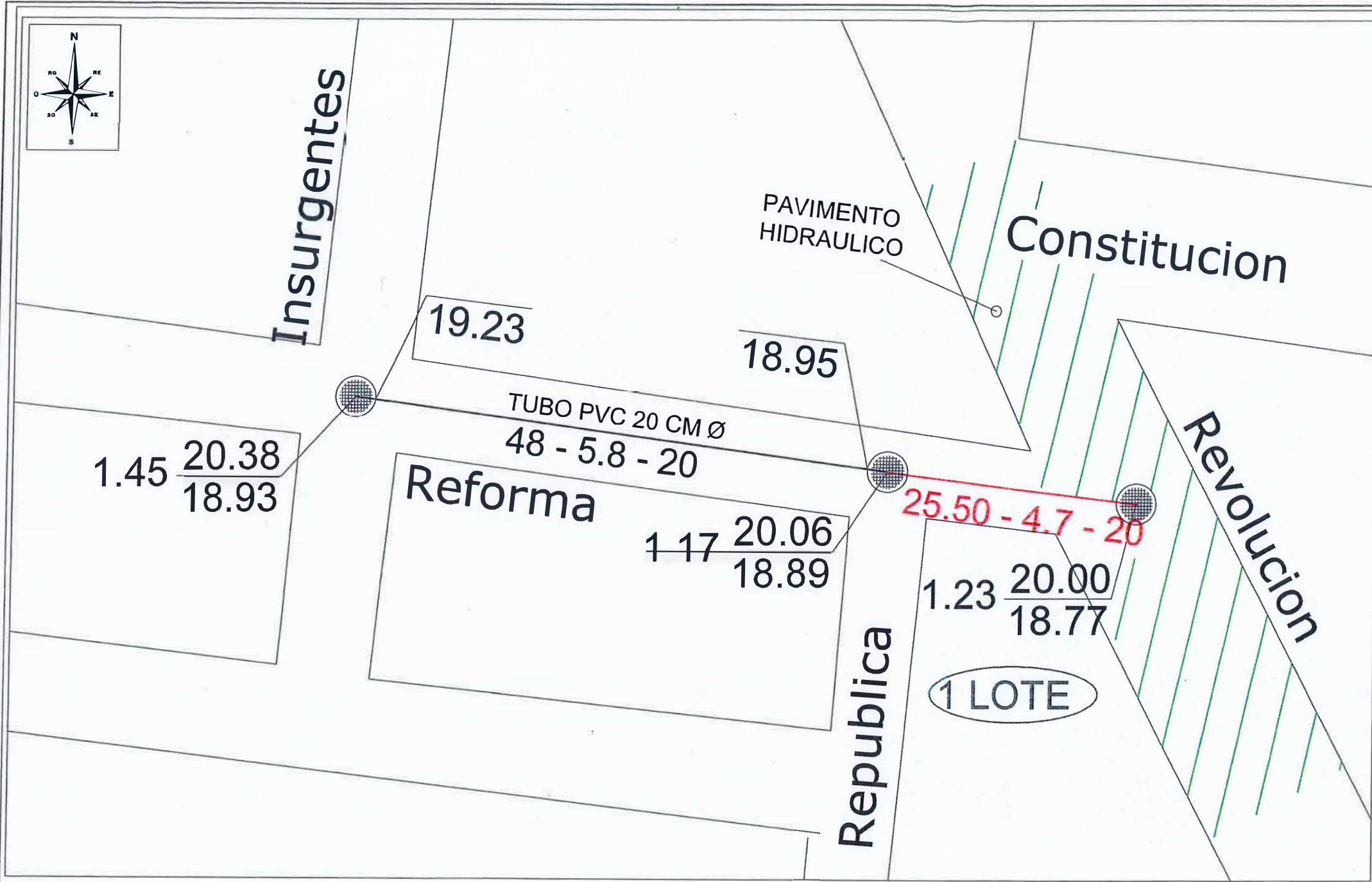




- NOTAS
- 1.- Acolaciones y elevaciones en metros, excepto donde se indique otra unidad.
 - 2.- No tomar medidas a escala.
 - 3.- La tubería utilizada para este proyecto será de Policloruro de vinilo, tipo sanitario, con junta de espiga y campana, utilizando el lubricante indicado por el fabricante.
 - 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 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.



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

ARE558-2024

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.

UBI CACION:
CALLE REFORMA ENTRE INSURGENTES Y REVOLUCION
EN COLONIA ANHELO EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA,
TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
ALCANTARILLADO SANITARIO

NUMERO DE PLANO:
1 de 1

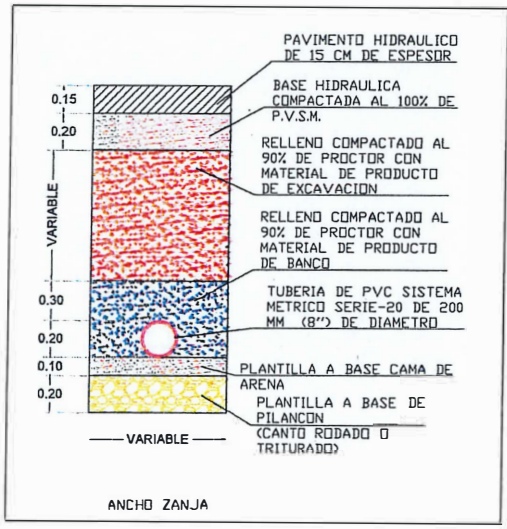
ESCALA GRAFICA:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2024

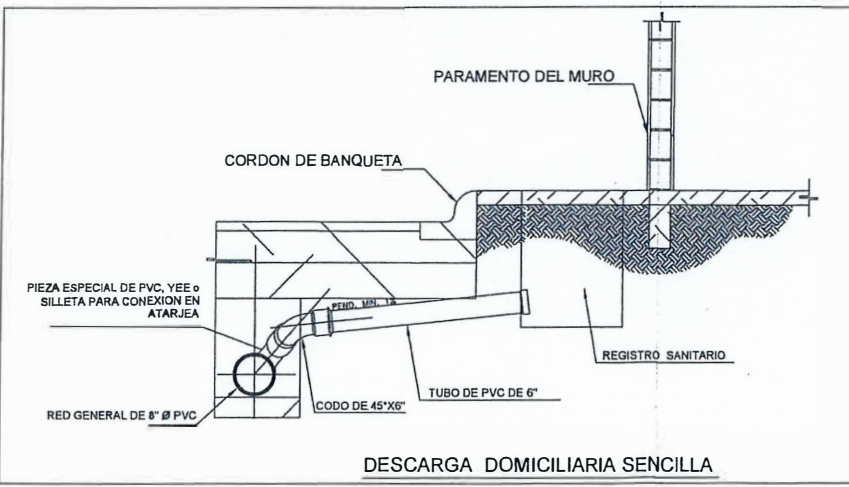
RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

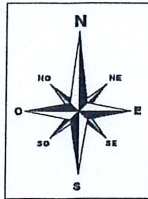
DIGITALIZO:
ING. JULIO G. ESQUI VELC.

CLAVE PLANO: 8.78100.22.02



S I M B O L O S		
	Proyecto	Existente
Enrizar		
Colector		
Subcolector		
Atarjea		
Cabeza de Atarjea		
Pozo de visita común		
Pozo de visita especial		
Pozo caja		
Pozo caja unión		
Pozo caja derivación		
Pozo con caída		
Cajeta escalonada		
Caja de caída adosada a pozo de visita		
Estación de bombeo		
Línea a presión		
Elevación de terreno		
Elevación de planilla		
Proximidad de pozo		
Longitud - pendiente - diámetro (m - m/100 - cm)	20.00 18.50 1.50 100-2-20	20.00 18.50 1.50 100-2-20
Relleno		





2.42 20.00
17.58

17.79

4 LOTES

19.83 1.88
17.95

50 - 3.2 - 30

12 DE OCT.

20 DE NOV.

16 DE SEPT.

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 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 desacople.
- 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.



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:

ARE-362-2024

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 SUBCOLECTOR DE
ALCANTARILLADO SANITARIO DE 304 MM
(12") DE DIAMETRO.

UBICACION:

CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE Y 20 DE
NOVIEMBRE EN COLONIA LA AMISTAD EN EL MUNICIPIO DE
REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

ALCANTARILLADO SANITARIO

NUMERO DE PLANO:

1 de 1

ESCALA GRAFICA:

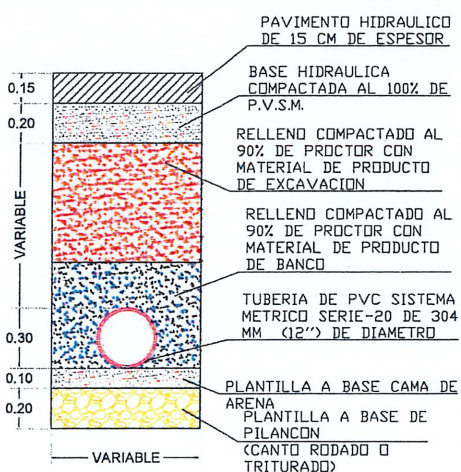
FECHA:
JUNIO-2024

RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

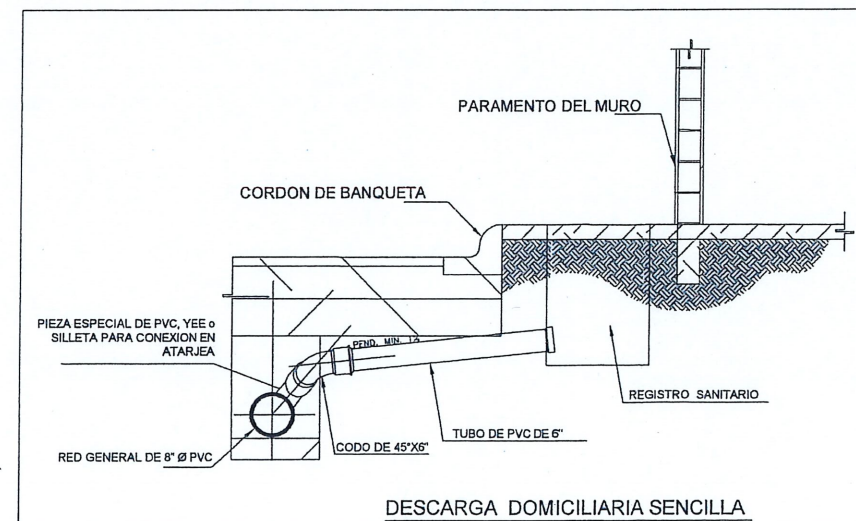
DIGITALIZO:
ING. JULIO G. ESQUIVEL C.

S I M B O L O S

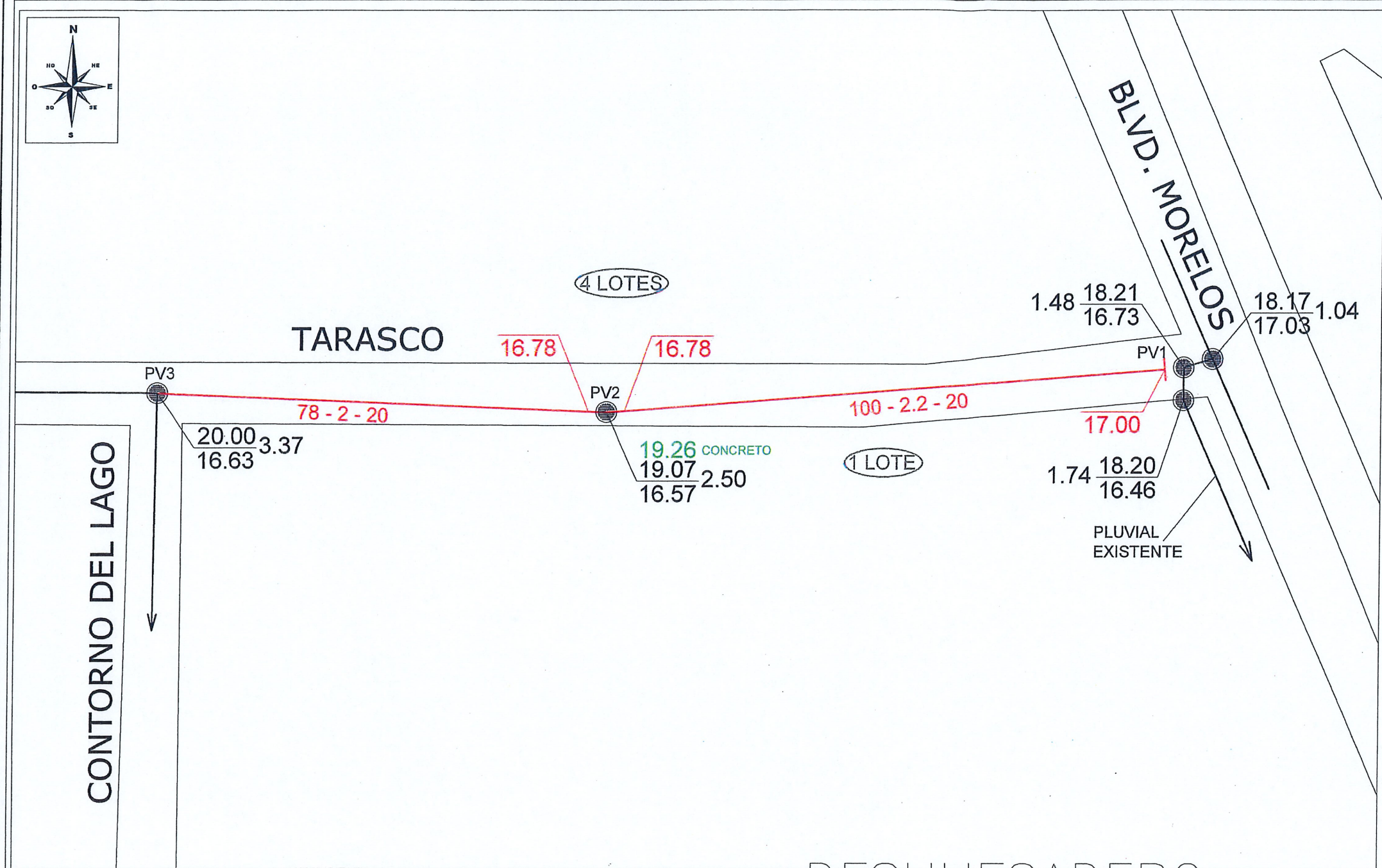
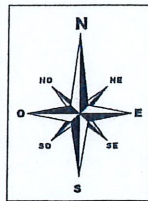
	Proyecto	Existente
Emisor		
Colector		
Subcolector		
Atarjea		
Cabeza de Atarjea		
Pozo de visita común		
Pozo de visita especial		
Pozo caja		
Pozo caja unión		
Pozo caja desdoblamiento		
Pozo con caída		
Cajita escalonada		
Caja de caída adosada a pozo de visita		
Estación de bombeo		
Línea a presión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



ANCHO ZANJA



DESCARGA DOMICILIARIA SENCILLA



- NOTAS
- 1.- Acotaciones 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 producido de la excavación y con material sano producido 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 LOCALIZACIÓN

NOTAS RELEVANTES:

NOTA: NECESARIO LEVANTAR EL POZO DE VISITA 2 A NIVEL DE CONCRETO, Y SELLAR LA SALIDA DE POZO DE VISITA 1 A PLUVIAL

ARE-833-2024

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 TARASCO ENTRE CONTORNO DEL LAGO Y BLVD. MORELOS EN COLONIA LA PRESA EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
ALCANTARILLADO SANITARIO

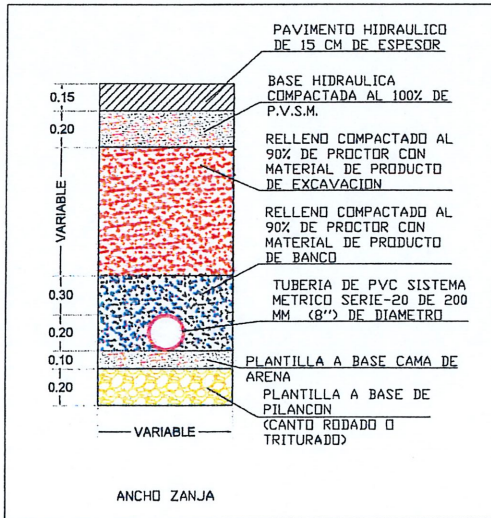
RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:
ING. JULIO G. ESQUIVEL C.

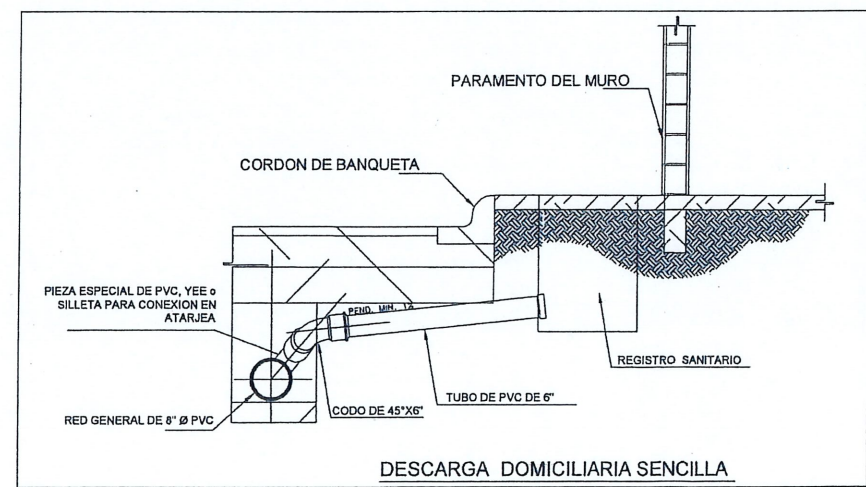
FECHA:
DICIEMBRE-2024

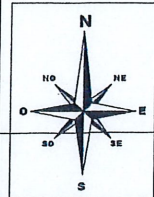
NUMERO DE PLANO:
1 de 1

ESCALA GRAFICA:



S I M B O L O S			
	Proyecto	Existencia	
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			
Elevación de plantilla			
Longitud - pendiente - diámetro (m - milés - cm)	100-2-20	100-2-20	
Relleno			





12 DE OCTUBRE

18.29

20.00
17.79 2.21

PAVIMENTO
CONCRETO

80.50 - 41 - 20

16 DE SEPT.

17 LOTES

23.18
21.62 1.56

76.50 - 61 - 20

27.67
26.32 1.35

CARRETERA MATAMOROS

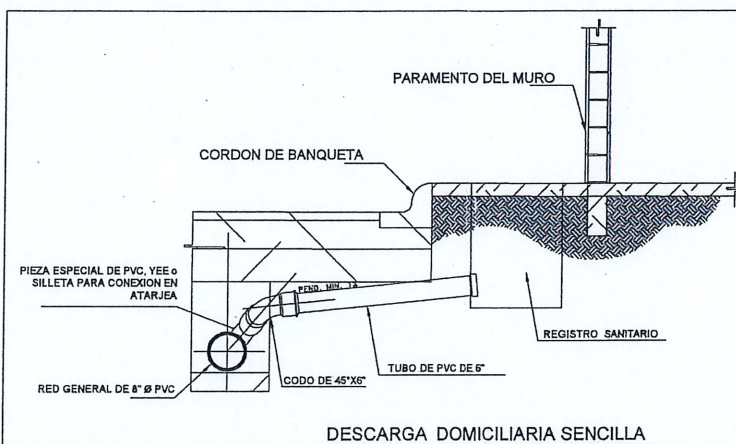
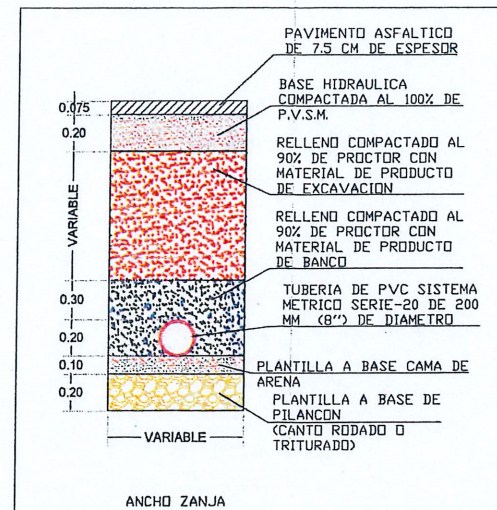
20 DE NOV.

S I M B O L O S

	Proyecto	Existente
Emisor		
Colector		
Subcolector		
Atarjea		
Cubeta de Atarjea		
Pozo de visita común		
Pozo de visita especial		
Pozo caja		
Pozo caja unión		
Pozo caja deflexión		
Pozo con caída		
Caja 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 planilla	18.50	18.50
Longitud - pendiente - diámetro (m - mías - cm)	100 - 2 - 20	100 - 2 - 20
Relleno		

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 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.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPAREABLE
2024 2027



COMAPA
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
REYNOSA IMPAREABLE



CROQUIS DE LOCALIZACION
NOTAS RELEVANTES:

ARE-539-2024

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 16 DE SEPTIEMBRE ENTRE 12 DE OCTUBRE Y
CARRETERA MATAMOROS EN COLONIA LA AMISTAD EN
EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

ALCANTARILLADO SANITARIO

NUMERO DE PLANO:

1 de 1

ESCALA GRAFICA:

FECHA:
OCTUBRE-2024

RESPONSABLE DE PROYECTO:

ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:

ING. JULIO G. ESQUIVEL C.

CLAVE PLANO: A-CAIPD-24-87