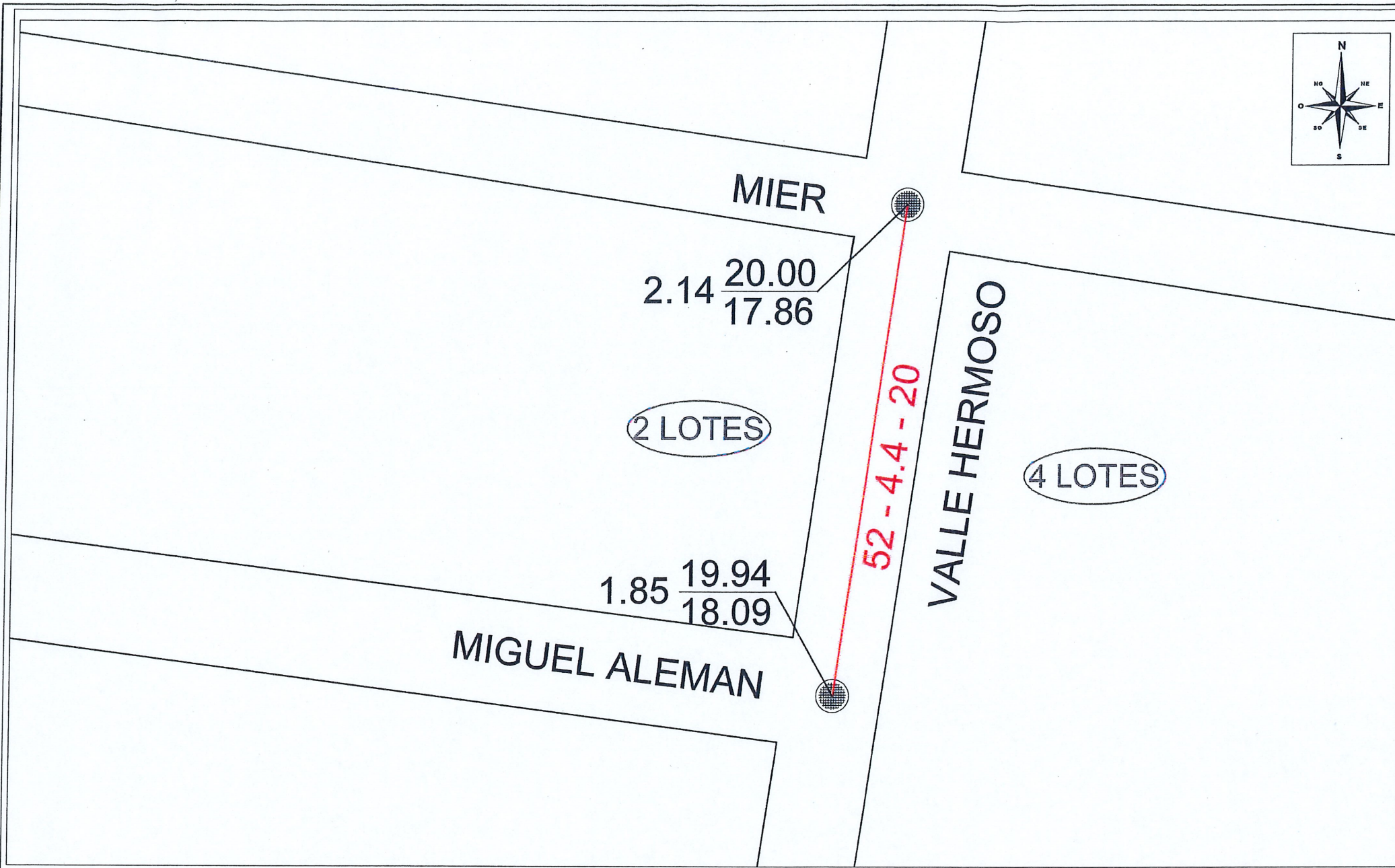




- NOTAS
- 1.- Acolaciones y elevaciones en metros, excepto donde se indique otra unidad.
 - 2.- No tomar medidas a escala.
 - 3.- La tubería utilizada para este proyecto será de Policloruro de vinilo, tipo sanitario, con junta de espiga y campana, utilizando el lubricante indicado por el fabricante.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

NOTAS RELEVANTES:

ARE-236-2024

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 VALLE HERMOSO ENTRE MIGUEL ALEMAN Y MIER
EN COLONIA TAMAUlipas EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA,
TAMAUlipas.

NOMBRE DEL PLANO:
ALCANTARILLADO SANITARIO

NUMERO DE PLANO:
1 de 1

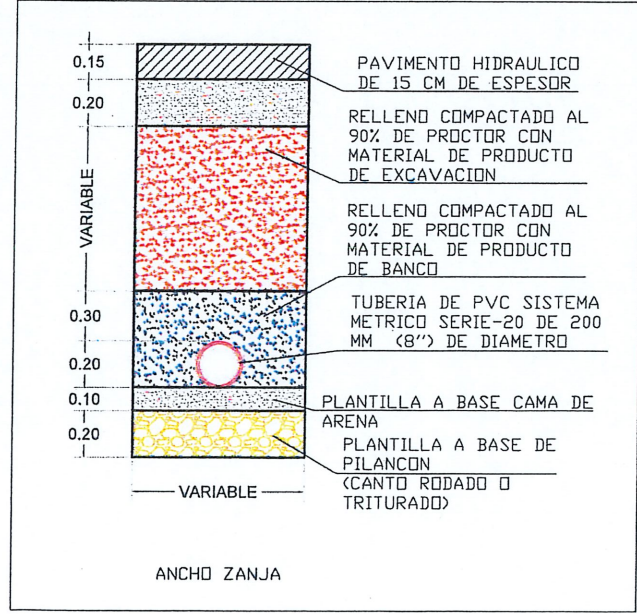
ESCALA GRAFICA:

FECHA:
ABRIL-2024

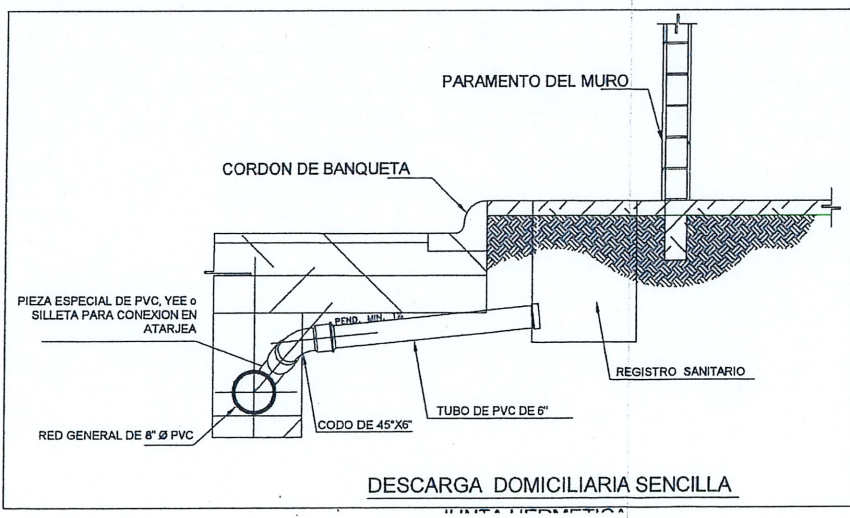
RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

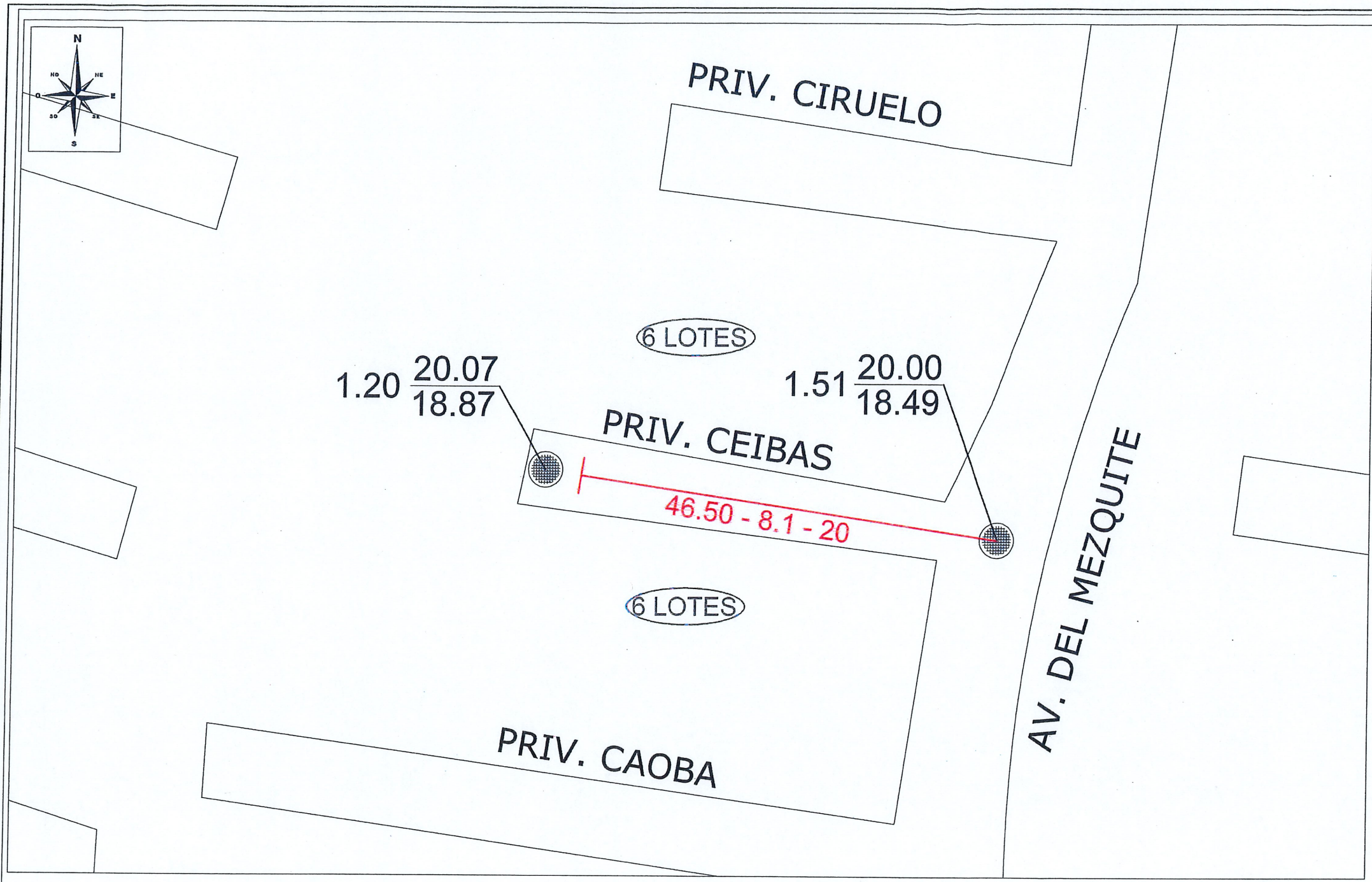
DIGITALIZO:
ING. JULIO G. ESQUIVEL C.

CLAVE PLANO: A-CAIDO-24-26

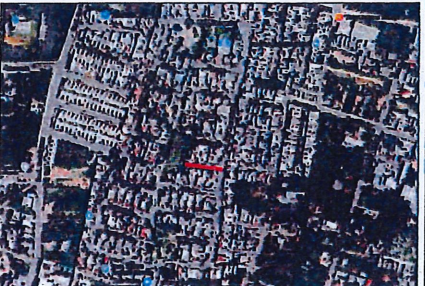


S I M B O L O S			
	Proyecto	Existente	
Emisor			
Colector			
Subcolector			
Atarjes			
Cabeza de Atarjes			
Pozo de visita común			
Pozo de visita especial			
Pozo caja			
Pozo caja unión			
Pozo con caída			
Caja de escalonada			
Caja de caída mediana a pozo de visita			
Estación de bombeo			
Línea a presión			
Elevación de terreno			
Elevación de planilla			
Longitud - pendiente - diámetro (m - milés - cm)	20.00 18.50 1.50 100-2-20	20.00 18.50 1.50 100-2-20	
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 plantilla se utilizará material de pilarcon.
 - 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.



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

ARE-738-2024

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 PRIV. CEIBAS CON AV. EL MEZQUITE EN COLONIA
EL MEZQUITE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA,
TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
ALCANTARILLADO SANITARIO

NUMERO DE PLANO:
1 de 1

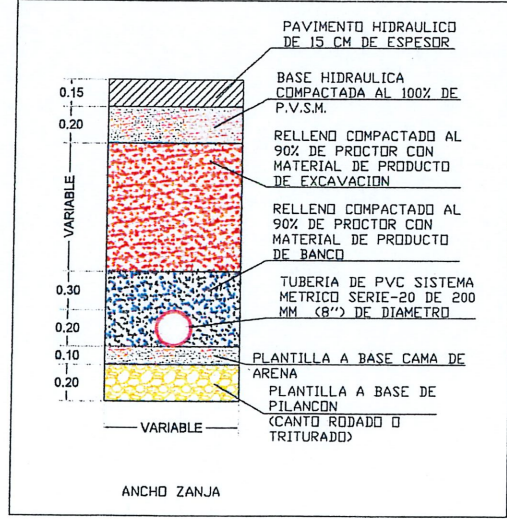
ESCALA GRAFICA:

FECHA:
SEPTIEMBRE-2024

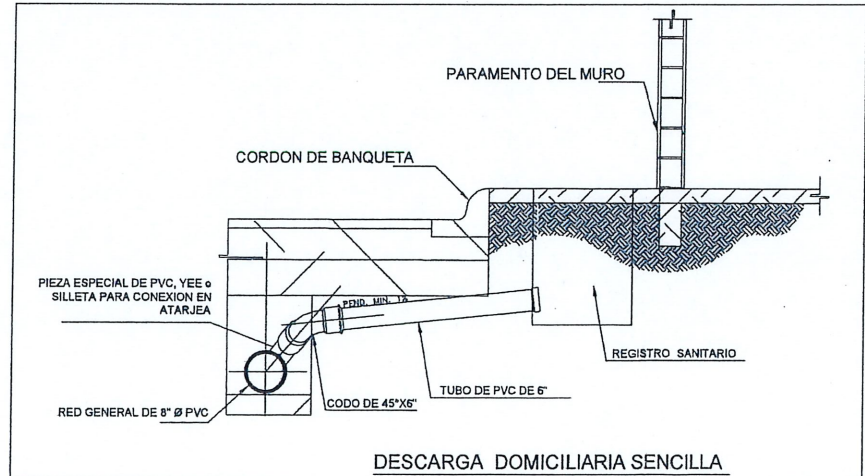
RESPONSABLE DE PROYECTO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

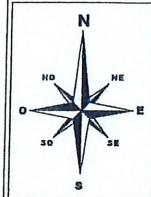
DIGITALIZO:
ING. JULIO G. ESQUIVEL C.

CLAVE PLANO: A.CAIDN.74.61



S I M B O L O S		
	Proyecto	Existente
Emisor		
Colector		
Subcolector		
Atarjes		
Cabeza de Atarjes		
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		
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		





Sn. Antonio

TUBERIA SIN USO

Sn. Miguel

Sn. Luis

PLAZA

1.29 20.64
19.35

PV1

TUBERIA SIN USO

DEMOLER PV

1.33 21.01
19.68

PV2

1.70 21.01
19.31

1.60 20.00
18.40

18.59

PV3

Sn. Bartolome

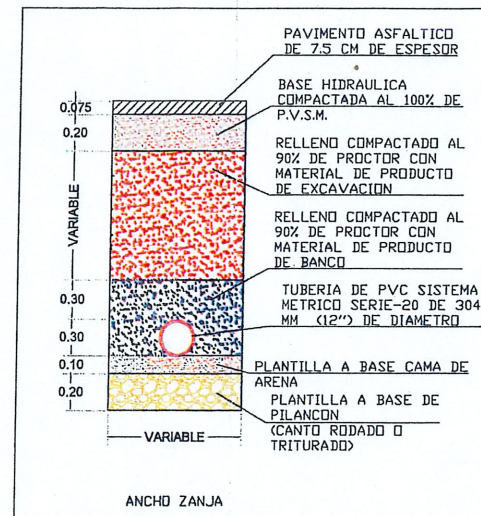
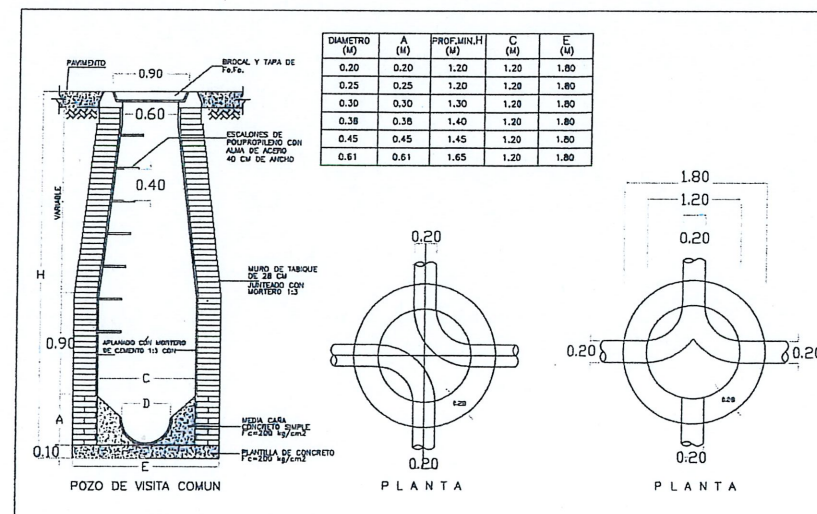
Sn. Nicolas

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 piloncillo.
- 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 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.

S I M B O L O S

	Proyecto	Existente
Emisor		
Colector		
Subcolector		
Alarjén		
Cabeza de Alarjén		
Pozo de visita común		
Pozo de visita especial		
Pozo caja		
Pozo caja unión		
Pozo caja desfogón		
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 18.50	20.00 18.50
Elevación de plantilla		
Longitud - pendiente - diámetro (m - milés - cm)	100-2-20	100-2-20
Relleno		



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE
2024 2027



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



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

NOTA: NECESARIO DEMOLER PV2 PARA
CORREGIR LA CONTRA PENDIENTE.

ARE-638-2024

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:

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

UBICACION:

AREA VERDE ENTRE SAN ANTONIO Y SAN LUIS EN
COLONIA VILLAS DE SAN JOSE 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. ESQUEVEL C.

CLAVE PLANO: SC CAPO 24.03