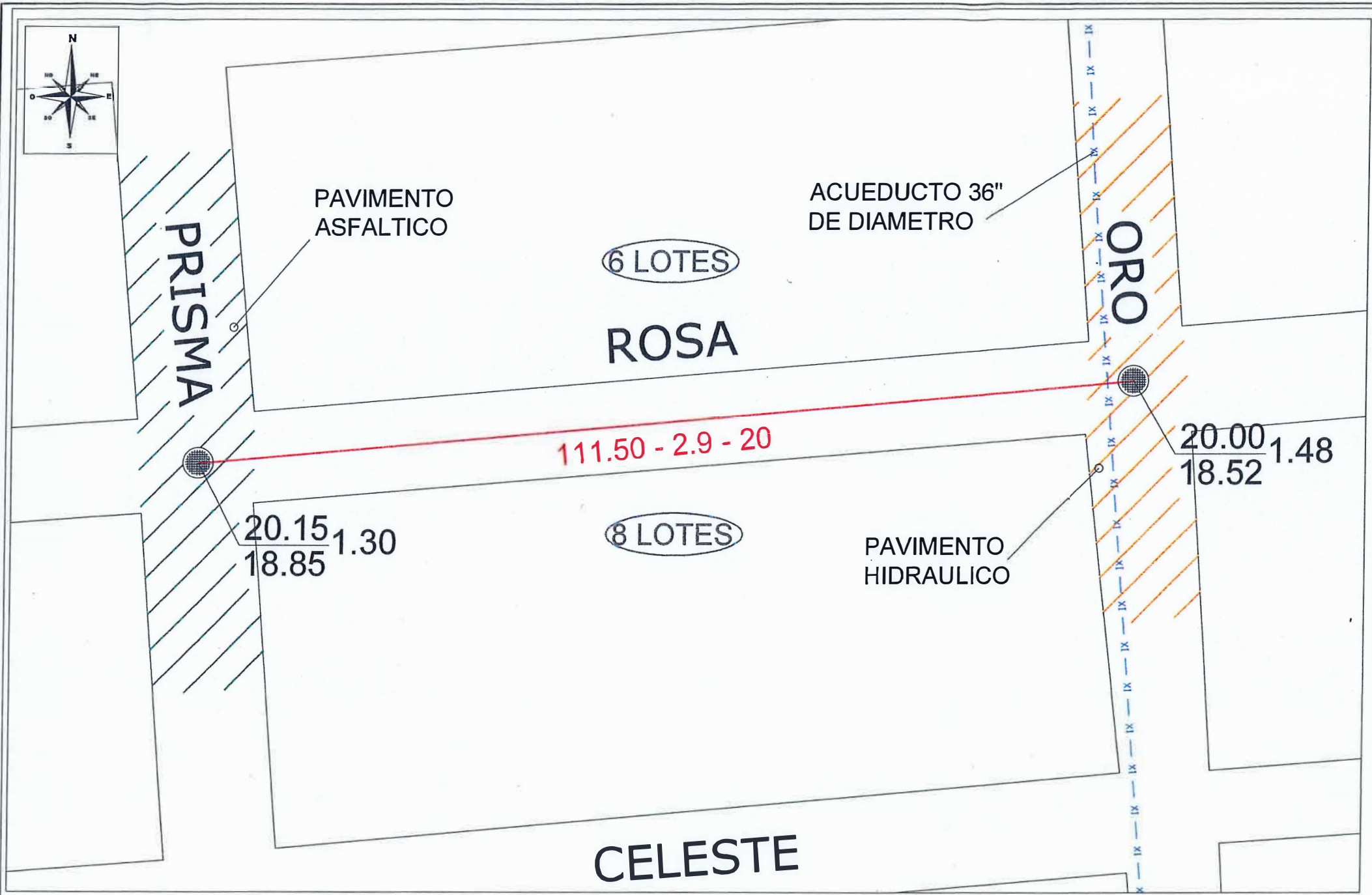




- NOTAS
- 1.- Acolaciones y elevaciones en metros, excepto donde se indique otra unidad.
 - 2.- No tomar medidas a escala.
 - 3.- La tubería utilizada para este proyecto será de Polietileno de viruto, tipo sanitario, con junta de espiga y campana, utilizando el lubricante indicado por el fabricante.
 - 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 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 SONDEAR EN CALLE ORO CON ROSA PARA ENCONTRAR EL ACUEDUCTO, ADEMÁS HAY LINEA DE AGUA DE 8 PULGADAS EN CALLE PRISMA.

ARE-543-2024

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

[Signature]
ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA

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

[Signature]
ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

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

[Signature]
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:

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

UBICACION:

CALLE ROSA ENTRE PRISMA Y ORO EN COLONIA
ARCOIRIS EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:

ALCANTARILLADO SANITARIO

1 de 1
ESCALA GRAFICA:
FECHA:
DICIEMBRE-2024

RESPONSABLE DE PROYECTO:

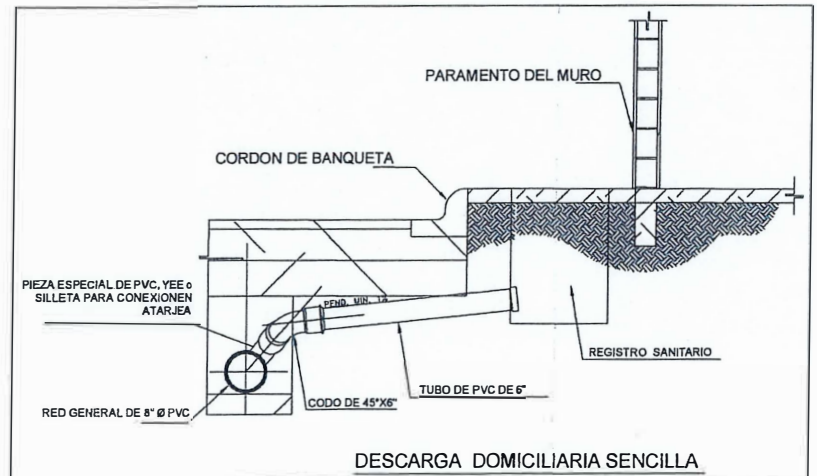
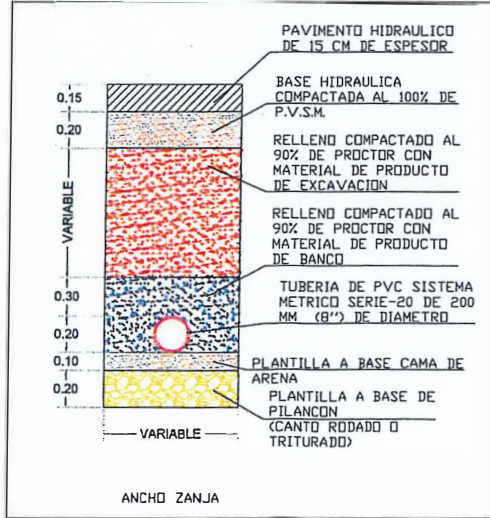
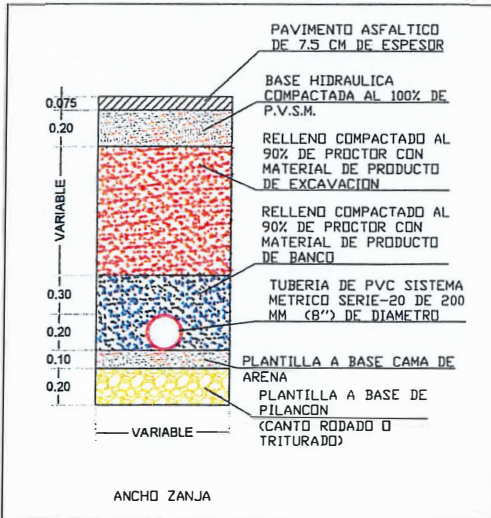
ING. CARLOS A. IBARRA RICO

DIGITALIZO:

ING. JULIO G. ESQUIVEL C.

CLAVE PLANO: A CAIPO 14 78

S I M B O L O S		
	Proyecto	Existente
Emisor		
Colelector		
Subcolector		
Atarjea		
Cabeza de Atarjea		
Pozo de visita común		
Pozo de visita especial		
Pozo caja		
Pozo caja unión		
Pozo caja defecóm		
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		
Elevación de planilla		
Longitud - pendiente - diámetro (m.-mils.-cm)		
Relleno		





DIECIOCHO

$$\begin{array}{r} 20.00 \\ \underline{16.35} \\ 3.65 \end{array}$$

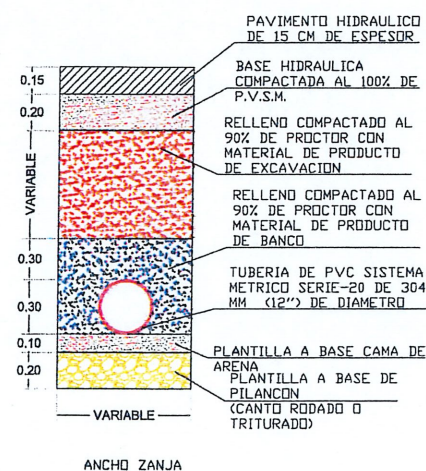
3 LOTES

DIECINUEVE

$$\begin{array}{r} 20.03 \\ 16.43 \overline{) 3.60} \end{array}$$

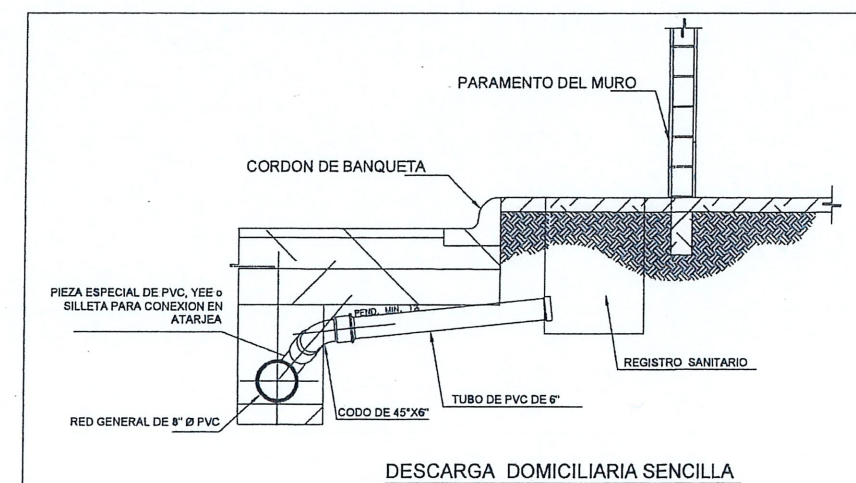
58 - 1.3 - 30
PEDRO GLZ

4 LOTES



	S	I	M	B	O	L	O	S
Proyecto								
Existente								
Emisor								
Colector								
Subcolector								
Ataraja								
Cabeza de Ataraja								
Pozo de visita común								
Pozo de visita especial								
Pozo caja								
Pozo caja unión								
Pozo caja de deslío								
Pozo con caída								
Caída escalonada								
Caja de caída adosada a pozo de visita								
Estación de bombeo								
Línea a presión								
Elevación de terreno								
Profundidad de paño								
Elevación de planta								
Longitud - pendiente - diámetro (m-miles-cm)								
Rellevo								

Diagram illustrating the symbols used in the project plan, categorized by type (Proyecto vs. Existente) and function (e.g., Emisor, Colector, Pozo, etc.). The diagram includes a legend for various symbols and their corresponding elevations (e.g., 20.00, 18.50, 1.50).



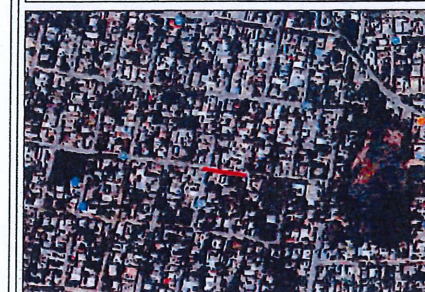
1. Acolaciones y elevaciones en metros, excepto donde se indique otra cosa.
2. No tomar medidas a esola.
3. La tubería utilizada para este proyecto será de Policloruro de vinilo, tipo sanitario, con junta de espiga y campana, utilizando el lubricante indicado por el fabricante.
4. Para la colocación de la planilla se utilizará material de plancón.
5. Previo a la colocación del relleno, se verificará la herméticaidad de la tubería y de los propios pozos de visita, así mismo se realizará un acolamiento de las tuberías para evitar el movimiento y el desajuste.
6. El relleno a utilizar en zanjas será con material procedente de la excavación manual, el mismo será producido de barcos, se comparára al 90% de la prueba proctor extendida 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
ALCANTEARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA
REYNOSA IMPARABLE



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

ARE-392-2024

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

~~ING FOLIO DE JESUS CHIWVEG~~

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y AL CANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

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

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:

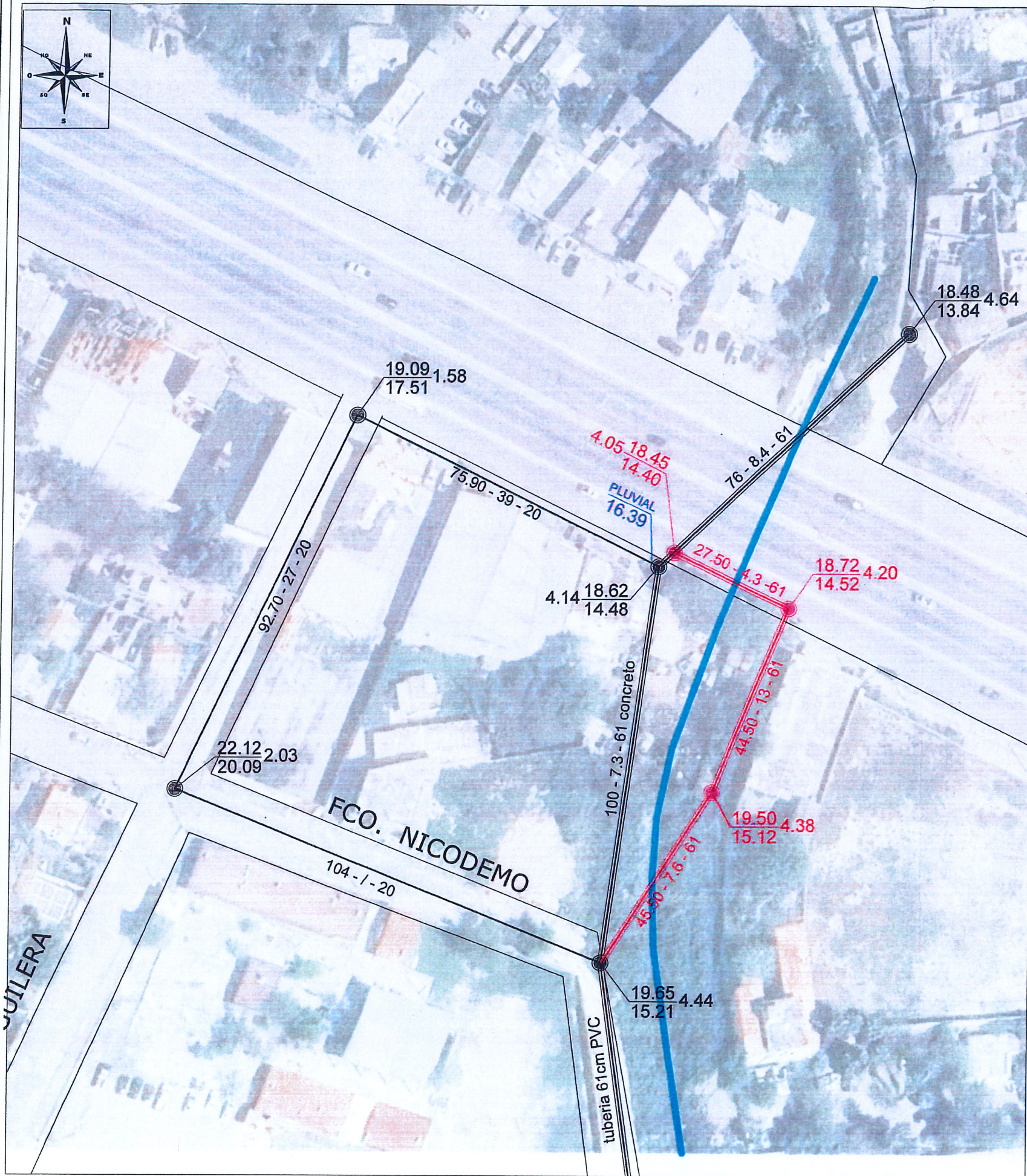
REHABILITACION DE SUBCOLECTOR DE
ALCANTARILLADO SANITARIO 304 MM (12")
DE DIAMETRO.

UBICACION:
CALLE PEDRO HUGO GONZALEZ ENTRE DIECIOCHO Y
DIECINUEVE EN COLONIA PEDRO J. MENDEZ EN EL
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:
ALCANTARILLADO SANITARIO

RESPONSABLE DE PROYECTO:	DIGITALIZO:
ING. CARLOS A. IBARRA RICO	ING. JULIO G. ESQUIVEL C

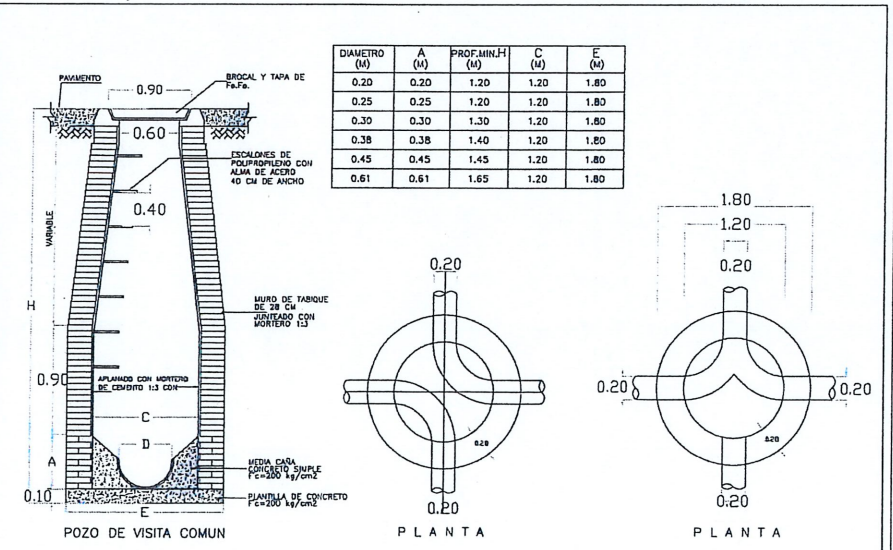
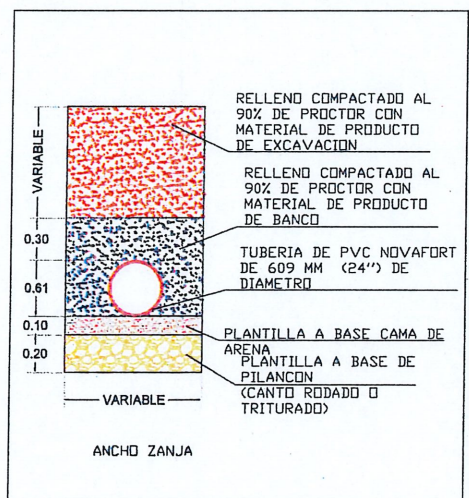
CLAVE PLANO: A-CAIDO-24-



- NOTAS
- 1.- Aclaciones 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 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		
Alarje		
Cabeza de Alarje		
Pozo de visita común		
Pozo de visita especial		
Pozo caja		
Pozo caja unión		
Pozo caja desdoblamiento		
Pozo con caída		
Caída 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-mts-cm)	100-2-20	100-2-20
Relleno		



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

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:
REHABILITACION DE COLECTOR DE
ALCANTARILLADO SANITARIO DE 609 MM
(24") DE DIAMETRO.

UBICACION:
CANAL PLUVIAL ENTRE FRANCISCO NICODEMO Y
CARRETERA REYNOSA-RIO BRAVO EN COLONIA DEL
MAESTRO 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.