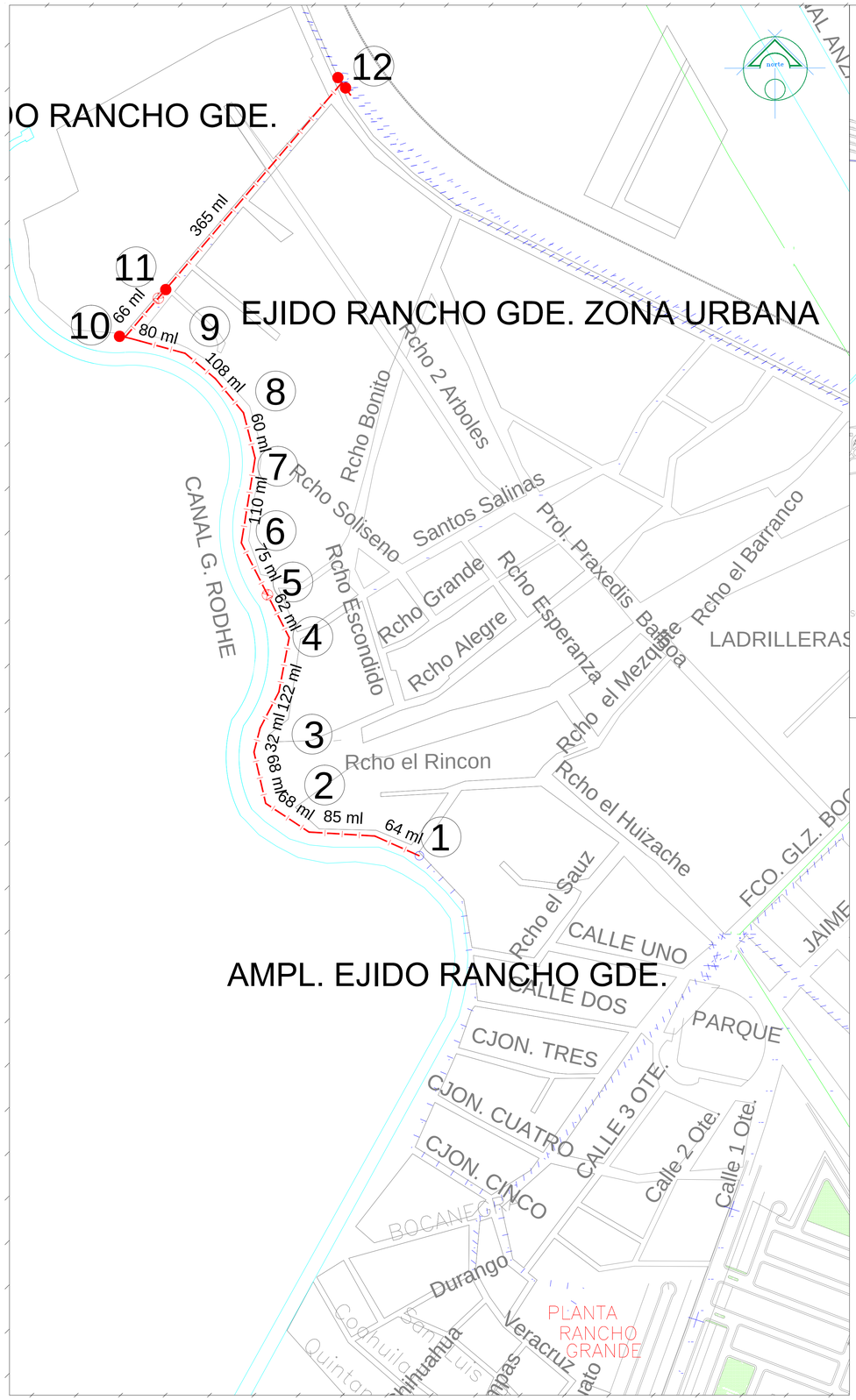
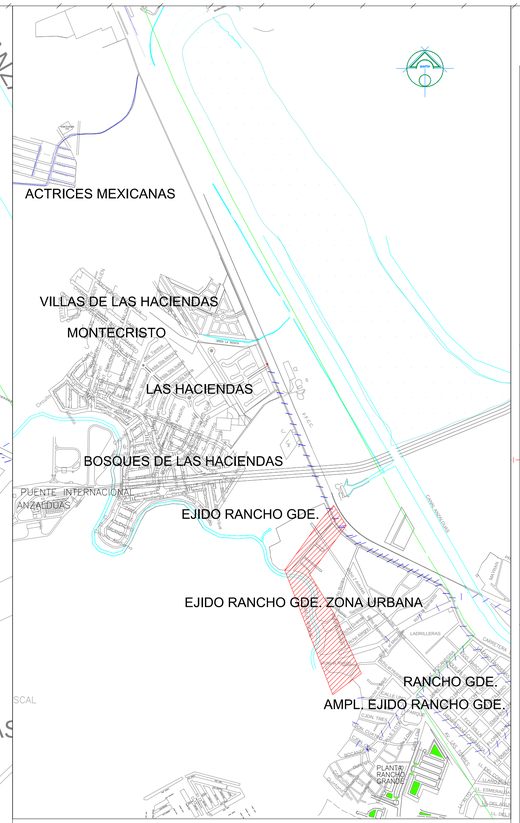
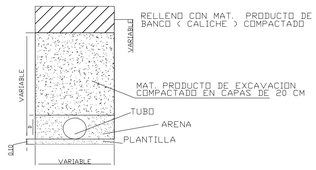
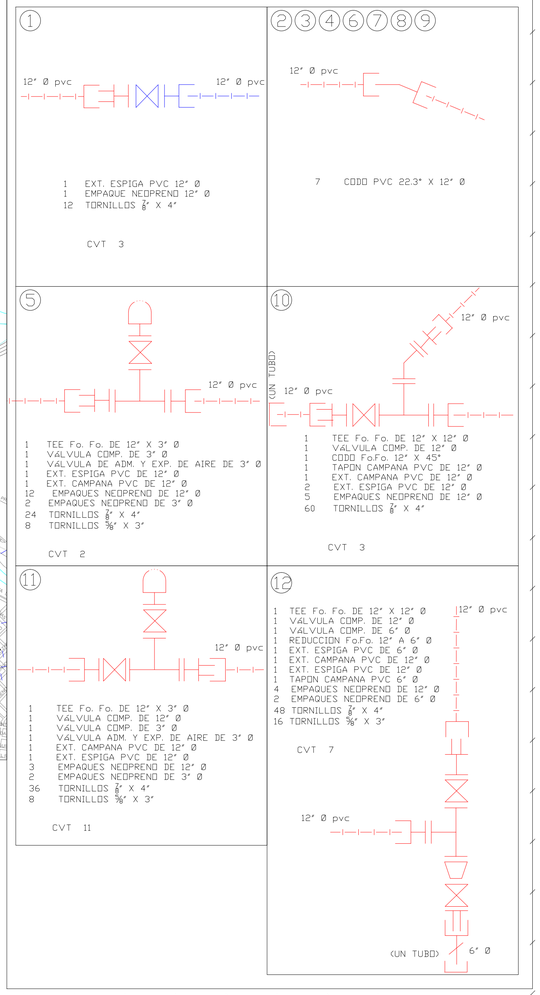


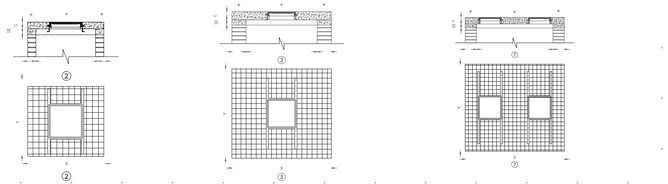




## CRUCEROS




## DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS

| CAJA TIPO No | DIAMETRO DE VALVULA | CANT. DE VALV. | h EN m | c EN cm | a EN m | b EN m | e ESPE. MURO | x EN m | y EN m | CONTRAMARCOS SENCILLO | CONTRAMARCOS DOBLE | CONTRAMARCOS CANTIDAD | CONTRAMARCOS PERALTE PERF.mm | EXCAVA. EN m³ | PEDACE. TABIQUE m² | LOSA DE CONC.PI. m³ | M. TAB. MOR.CEM. m² | DALA PERIME. 2Var.#3 | APLANA. CEMENTO m² | LOSA DE CONC.TE. m³ | VARILLAS #3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 75 150 | 1 | 1.27 | 11.3 | 1.00 | .090 | 14 | 1.28 | 1.18 | 110 | | 1 | 100 | 1.92 | 1.51 | 0.15 | 3.75 | 0.061 | 3.60 | 0.151 | 32 |
| 3 | 200 350 | 1 | 1.52 | 16.30 | 1.40 | 1.20 | 28 | 1.96 | 1.76 | 140 | | 1 | 150 | 5.24 | 3.45 | 0.35 | 6.70 | 0.176 | 5.98 | 0.543 | 69 |
| 7 | 250 350 | 2 | 1.72 | 16.30 | 1.90 | 1.60 | 28 | 2.46 | 2.16 | 180 | | 2 | 150 | 9.13 | 5.31 | 0.53 | 10.15 | 0.227 | 9.45 | 0.817 | 99 |

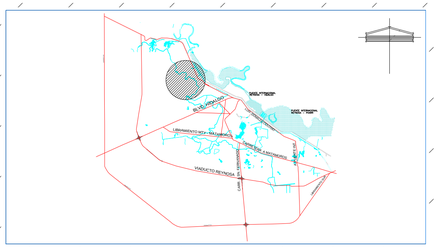



## DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS

| CAJA TIPO No | DIAMETRO DE VALVULA | CANT. DE VALV. | h EN m | c EN cm | a EN m | b EN m | e ESPE. MURO | x EN m | y EN m | CONTRAMARCOS SENCILLO | CONTRAMARCOS DOBLE | CONTRAMARCOS CANTIDAD | CONTRAMARCOS PERALTE PERF.mm | EXCAVA. EN m³ | PEDACE. TABIQUE m² | LOSA DE CONC.PI. m³ | M. TAB. MOR.CEM. m² | DALA PERIME. 2Var.#3 | APLANA. CEMENTO m² | LOSA DE CONC.TE. m³ | VARILLAS #3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 250 350 | 2 | 1.52 | 16.3 | 1.70 | 1.60 | 28 | 2.26 | 2.16 | 180 | | 2 | 150 | 7.42 | 4.88 | 0.49 | 8.10 | 0.216 | 7.59 | 0.744 | 93 |
| 13 | 200 450 | 3 | 1.67 | 16.3 | 2.30 | 1.60 | 28 | 2.86 | 2.16 | 180 | | 3 | 150 | 10.32 | 6.18 | 0.62 | 10.70 | 0.249 | 10.14 | 0.921 | 114 |

AYUNTAMIENTO REYNOSA 2016 - 2018

COMAPA REYNOSA



**LOCALIZACION**

### SIMBOLOGIA

- EXISTENTE
- PROYECTO
- LINEA DE 18" Ø
- LINEA DE 16" Ø
- LINEA DE 14" Ø
- LINEA DE 12" Ø
- LINEA DE 10" Ø
- LINEA DE 8" Ø
- LINEA DE 6" Ø
- LINEA DE 4" Ø
- LINEA DE 3" Ø
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- V.A.E.A.

1,371 ML DE TUBERÍA PVC DE 12" Ø

**COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS**

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS

UBICACION: **EJIDO RANCHO GRANDE-ACTRICES MEXICANAS**

OBRA: **LINEA DE CONDUCCION PLANTA RANCHO GRANDE-COL. ACTRICES MEXICANAS**

PLANO: **INTRODUCCION DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE** 01/02

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA GERENCIA GENERAL

ING. JUAN GARCIA GUERRERO

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA

ING. HUMBERTO SEVILLA ORTIZ

COORD. DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. JUAN PABLO PEREZ PARRA

PROYECTO: TEC. JUAN JESOS HERNÁNDEZ LÓPEZ

LEVANTAMIENTO: TOP. JORGE MARTINEZ

ACTUALIZACION: TEC. JUAN JESOS HERNÁNDEZ LÓPEZ

CLAVE PLANO: EJIDO RANCHO GRANDE

CLAVE ARCHIVO

ESCALA: S/E

FECHA: NOVIEMBRE 2015