



Alcaldía Municipal de Roatán
Islas de la Bahía



PROYECTO: Estudio del Sistema Carretero en la Aldea de Coxen Hole, entre las estaciones 15+965 y 17+365, tomando como estación 0+000.00 el Límite con el Municipio de Jose Santos Guardiola
UBICACIÓN: Aldea de Coxen Hole, Departamento de Islas de la Bahía

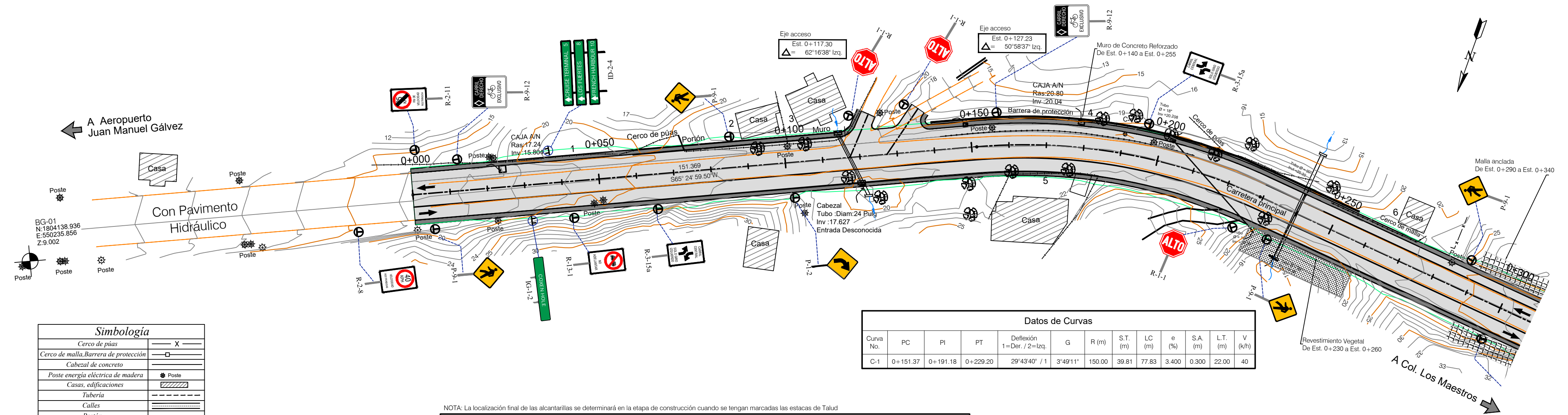
MATERIA: Planos de Vialidades
Planta y Perfil
Versión: Entregable: Informe Final (Tres Carriles)

CONTENIDO: Planta y Perfil
0+000.00 - 0+300.00

| Revisión | Fecha | Descripción | HOJA No. |
|----------|------------|---------------|----------|
| 1 | Abril 2023 | Informe Final | V-8/43 |

Diseñador: Consultores en Ingeniería CICH 060-12-N-CS
Revisó: Ing. Manuel Ángel Sánchez CICH 438
Aprobó: Ing. Napoleón Bográn Idiáquez CICH 283

Escala: H 1:500 V 1:100 Fecha: Marzo de 2023 Archivo: 8-11-Planta Perfil tres carriles.dwg



Simbología

| | |
|---------------------------------------|---|
| Cerca de púas | X |
| Cerca de malla, Barrera de protección | □ |
| Cabezal de concreto | ■ |
| Poste energía eléctrica de madera | ⊙ |
| Casas, edificaciones | ▭ |
| Tubería | — |
| Calles | — |
| Porción | — |
| Muro | — |
| Corredero de agua, Río, Canales | — |
| Puntos de referencia | ⊙ |
| Árboles | ⊙ |
| Tragantes | ⊙ |
| Pozo de aguas negras | ⊙ |

BG-01
Elev. 9.002 m.
Localizado en poste de energía a 7.35m
lado derecho de Estación 0+103.52
E:550235.856 N:1804138.936

Datos de Curvas

| Curva No. | PC | PI | PT | Deflexión 1=Der. / 2=Izq. | G | R (m) | S.T. (m) | LC (m) | e (%) | S.A. (m) | L.T. (m) | V (km/h) |
|-----------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|--------|----------|--------|-------|----------|----------|----------|
| C-1 | 0+151.37 | 0+191.18 | 0+229.20 | 29°43'40" / 1 | 3°49'11" | 150.00 | 39.81 | 77.83 | 3.400 | 0.300 | 22.00 | 40 |

NOTA: La localización final de las alcantarillas se determinará en la etapa de construcción cuando se tengan marcadas las estacas de Talud

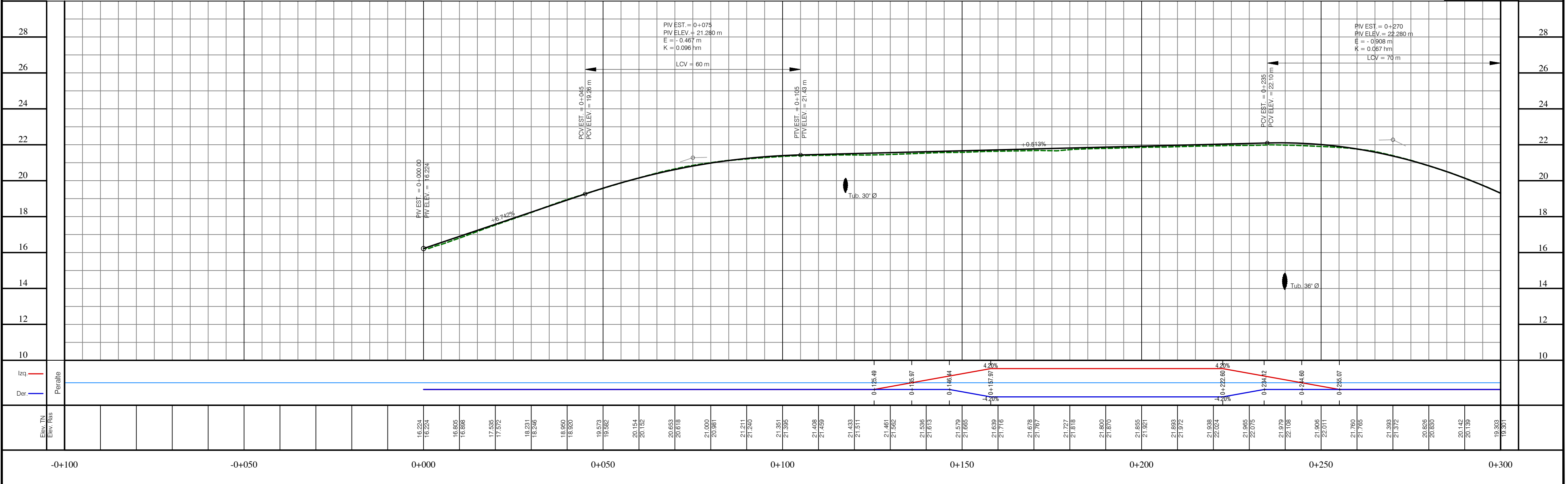
ESTRUCTURAS DE DRENAJE

| ESTACION | DIAM. | TIPO | LONGITUD | | S % | ELEV. INVER. | | ESVAIJE | TRAG. | CABS. | OBSERVACIONES | |
|----------|-----------|----------|----------|-------|-------|--------------|-------|---------|--------------------|-------|---------------|---|
| | | | IZQ. | DER. | | ENT. | SAL. | | | | | |
| 0+117.33 | PVC - 30" | TIPO III | 6.50 | 11.50 | 18.00 | 5.56 | 19.90 | 18.90 | 68°00'00" ad. Der. | 2 | 1 | Remover Tub. existente 24", 2 Tragantes bajo acera. |
| 0+212.68 | 18" | | | | | | | | | | | Remover Tubería existente. |
| 0+239.67 | PVC - 36" | TIPO III | 17.00 | 13.00 | 30.00 | 5.33 | 14.60 | 13.00 | Normal | | 2 | Remover Tub. existente 30", 2 Cabezales. |

Coordenadas de Curvas

| Curva No. | PC | PI | PT |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| C-1 | X= 550007.820 Y= 1804024.714 | X= 549971.618 Y= 1804008.152 | X= 549931.967 Y= 1804011.722 |

TERRACERIA
Corte = 2,055 m³
Relleno = 823 m³





Alcaldía Municipal de Roatán
Islas de la Bahía



Consultores
en
Ingeniería

PROYECTO: Estudio del Sistema Carretero en la Aldea de Coxen Hole, entre las estaciones 15+965 y 17+365, tomando como estación 0+000.00 el Límite con el Municipio de Jose Santos Guardiola

UBICACIÓN: Aldea de Coxen Hole, Departamento de Islas de la Bahía

MATERIA: Planos de Vialidades
Planta y Perfil

Versión: Entregable: Informe Final (Tres Carriles)

CONTENIDO:

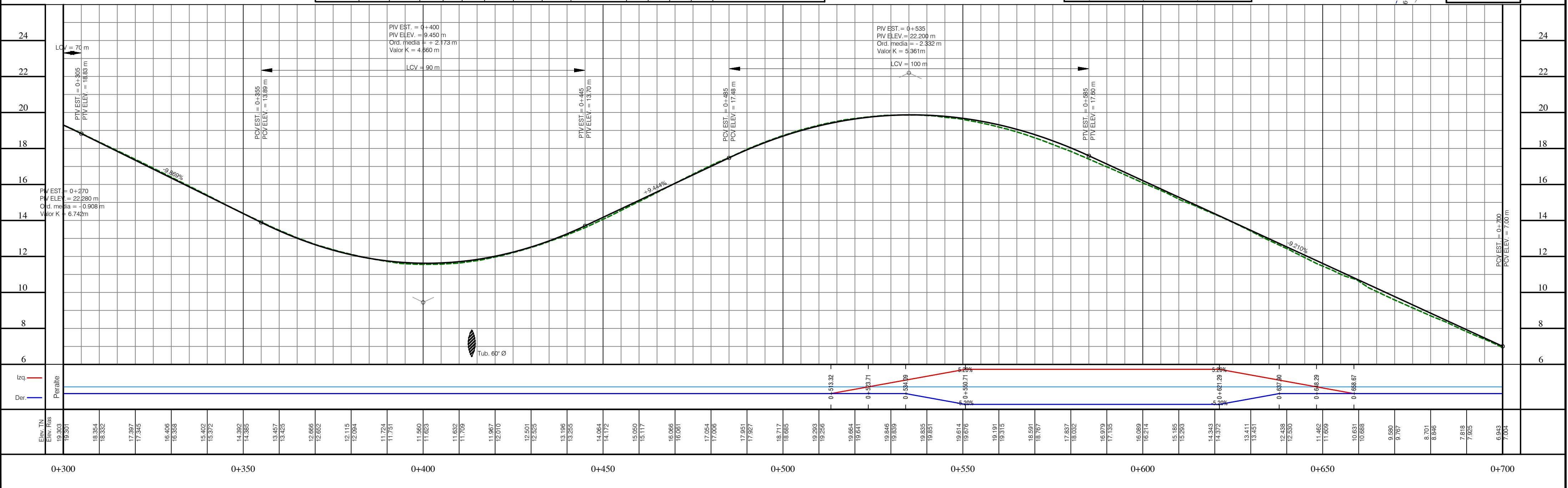
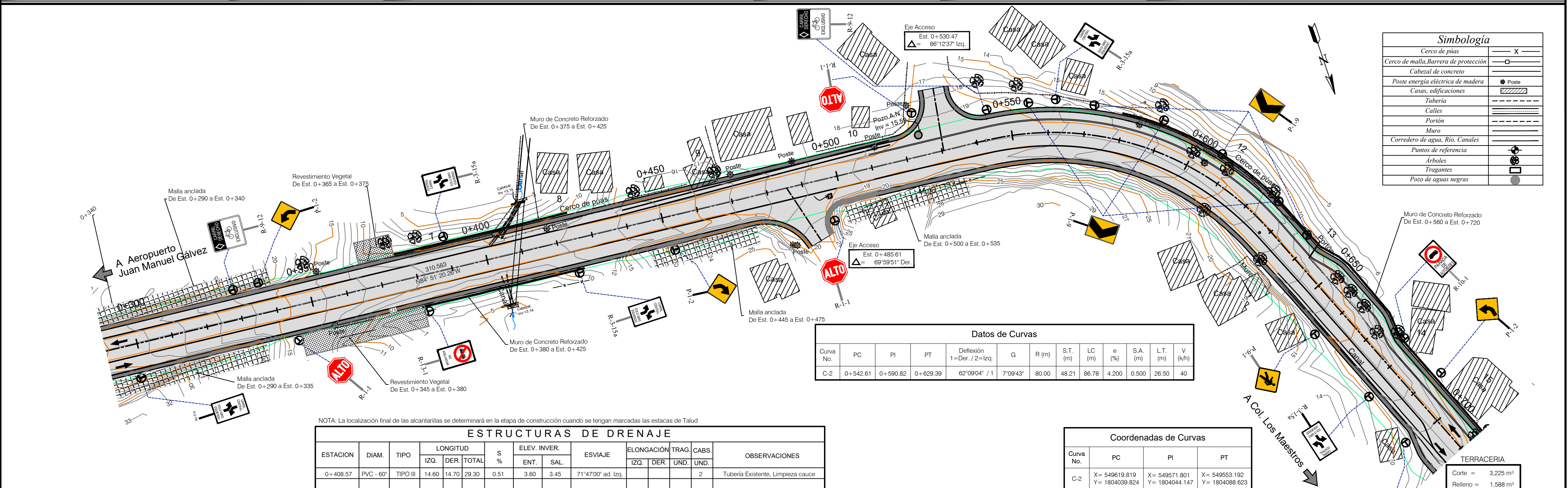
Planta y Perfil
0+300.00 - 0+700.00

| Revisión | Fecha | Descripción |
|----------|------------|---------------|
| 1 | Abril 2023 | Informe Final |

Diseñador: Consultores en Ingeniería CICH 060-12-N-CS
Revisó: Ing. Manuel Ángel Sánchez CICH 438
Aprobó: Ing. Napoleón Bográn Idiáquez CICH 283

Escala: H 1:500 V 1:100 Fecha: Marzo de 2023 Archivo: 8-11-Planta Perfil tres carriles.dwg

HOJA No. V-9/43





Alcaldía Municipal de Roatán
Islas de la Bahía

Consultores
cinsa Ingeniería
Empresa Certificada ISO 9001: 2015
Colonia Florencia Norte, TEL. 2232-3965
Bulevar Suyapa No. 4002 Correo: info@cinsainfo.com
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, Centro América

PROYECTO: Estudio del Sistema Carretero en la Aldea de Coxen Hole, entre las estaciones 15+965 y 17+365, tomando como estación 0+000.00 el Límite con el Municipio de Jose Santos Guardiola

UBICACIÓN: Aldea de Coxen Hole, Departamento de Islas de la Bahía

MATERIA: Planos de Vialidades
Planta y Perfil

Versión: Entregable: Informe Final (Tres Carriles)

CONTENIDO:

Planta y Perfil
0+700.00 - 1+100.00

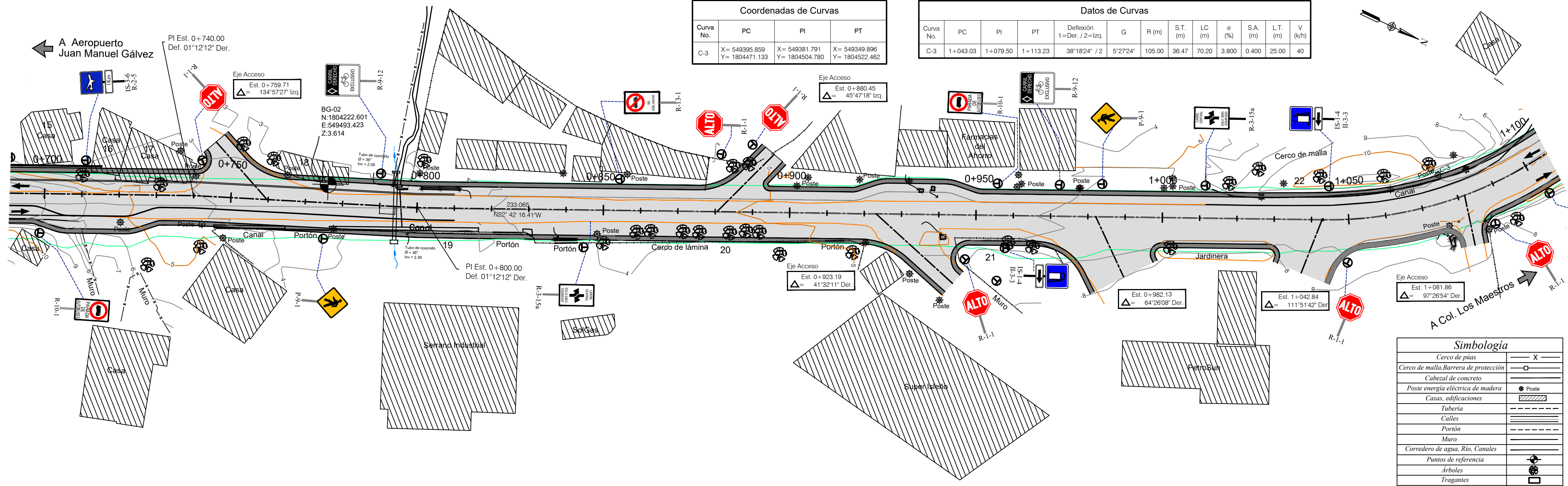
| Revisión | Fecha | Descripción |
|----------|------------|---------------|
| 1 | Abril 2023 | Informe Final |

HOJA No. V-10/43

Escala: H 1:500 V 1:100 Fecha: Marzo de 2023 Archivo: 8-11-Planta Perfil tres carriles.dwg

| Curva No. | PC | PI | PT |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| C-3 | X= 549395.859 Y= 1804471.133 | X= 549381.791 Y= 1804504.780 | X= 549349.896 Y= 1804522.462 |

| Curva No. | PC | PI | PT | Deflexión 1=Der. / 2=Izq. | G | R (m) | S.T. (m) | LC (m) | e (%) | S.A. (m) | L.T. (m) | V (k/h) |
|-----------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|--------|----------|--------|-------|----------|----------|---------|
| C-3 | 1+043.03 | 1+079.50 | 1+113.23 | 38°18'24" / 2 | 5'27'24" | 105.00 | 36.47 | 70.20 | 3.800 | 0.400 | 25.00 | 40 |



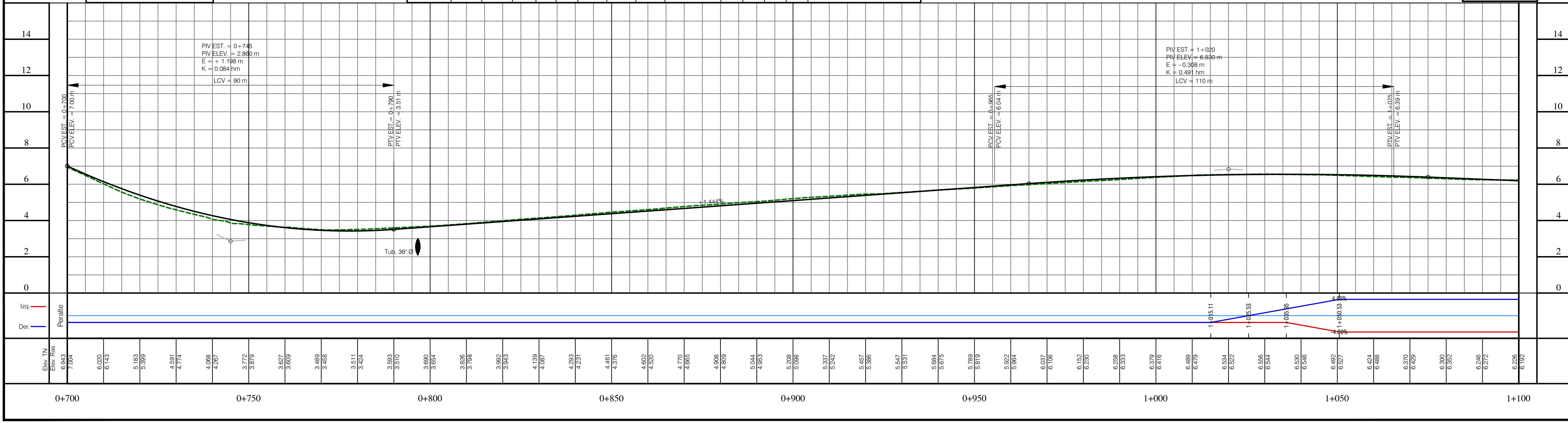
| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Cerco de pías | — X — |
| Cerco de malla. Barrera de protección | — □ — |
| Cabezal de concreto | — ▣ — |
| Poste energía eléctrica de madera | ⊙ Poste |
| Casas, edificaciones | ▨ |
| Tubería | — — — — — |
| Calles | — — — — — |
| Portón | — — — — — |
| Muro | — — — — — |
| Corredero de agua, Río, Canales | — — — — — |
| Puntos de referencia | ⊙ |
| Árboles | ⊙ |
| Tragantes | ⊙ |
| Pozo de aguas negras | ⊙ |

NOTA: La localización final de las alcantarillas se determinará en la etapa de construcción cuando se tengan marcadas las estacas de Talud

| ESTACION | DIAM. | TIPO | LONGITUD | | | S % | ELEV. INVER. | | ESVAIJE | ELONGACIÓN | | TRAG. | CABS. | OBSERVACIONES |
|----------|-----------|----------|----------|------|-------|------|--------------|------|---------|------------|------|-------|-------|------------------------------------|
| | | | IZQ. | DER. | TOTAL | | ENT. | SAL. | | IZQ. | DER. | | | |
| 0+794.11 | PVC - 36" | TIPO III | 9.00 | 9.00 | 18.00 | 0.50 | 2.11 | 2.02 | Normal | | | 1 | 1 | Canal Salida, Rem. Tub. Exist. 36" |

BG - 02
Elev. 3.614 m.
Localizado en acera de casa a 5.35m lado izquierdo de Estación 0+777.76
E:549493.423 N:1804222.601

TERRACERIA
Corte = 2.613 m³
Relleno = 353 m³





Alcaldía Municipal de Roatán
Islas de la Bahía



PROYECTO: Estudio del Sistema Carretero en la Aldea de Coxen Hole, entre las estaciones 15+965 y 17+365, tomando como estación 0+000.00 el Límite con el Municipio de Jose Santos Guardiola

MATERIA: Planos de Vialidades
Planta y Perfil

CONTENIDO:
Planta y Perfil
1+100.00 - 1+400.00

| | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------------|------------------|
| Diseñador: Consultores en Ingeniería CICH 060-12-N-CS | Revisión: 1 | Fecha: Abril 2023 | Descripción: Informe Final | HOJA No. V-11/43 |
| Revisó: Ing. Manuel Ángel Sánchez CICH 438 | | | | |
| Aprobó: Ing. Napoleón Bográn Idláquez CICH 283 | | | | |
| Escala: H 1:500 V 1:100 | Fecha: Marzo de 2023 | Archivo: 8-11-Planta Perfil tres carriles.dwg | | |

UBICACIÓN: Aldea de Coxen Hole, Departamento de Islas de la Bahía

Versión: Entregable: Informe Final (Tres Carriles)

