



PLANO DE UBICACIÓN  
ESCALA 1:50.000

Nro.	FECHA	PROY.	APROBADO	REVISIÓN
00	13/08/2021	N.C.	J.C.	EMISIÓN INICIAL

PLANOS DE REFERENCIA	
NÚMERO DE PLANO	DESCRIPCIÓN

REFERENCIAS	
SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	TRAZA DE CAMINO PROYECTADO
	DRENAJE PLUVIAL - CUNETAS
	ALCANTARILLA
	DIRECCIÓN DE FLUJO

- NOTAS**
- LAS COTAS PLANIMÉTRICAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
  - LOS NIVELES ALTIMÉTRICOS ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
  - CUNETAS:
    - LAS CUNETAS SERÁN DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL O TRIANGULAR. LAS TRAPEZOIDALES TENDRÁN ANCHO DE BASE -VARIABLE-, SEGÚN SE DETALLE EN PLANO Y PENDIENTES LATERALES 1V:1H. LAS DE SECCIÓN TRIANGULAR TENDRÁN PENDIENTES LATERALES 1V:1H.
    - TODAS LAS CUNETAS SE DEBERÁN EMPASTAR.
    - LAS COTAS DE TERRENO MARCADAS EN PLANO COMO "CT" SE REFIEREN A COTAS TOMADAS DE PLANO ALTIMÉTRICO, QUEDANDO LAS COTAS DE EJE DE CAMINO DEFINIDAS EN PLANO Y53607-VI-PT001 Y Y53607-VI-PT002.
    - LOS CAMINOS EXISTENTES, MARCADOS EN LOS PLANOS SERÁN DESAFECTADOS, POR LO QUE NO SE PLANTEA ALCANTARILLAS EN LOS CRUCES DE LAS CUNETAS CON DICHAS VÍAS.
  - ALCANTARILLAS:
    - SE PLANTEA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SERIE DE ALCANTARILLAS, LAS QUE SE NUMERAN EN PLANO Y CUYAS CARACTERÍSTICAS SE DETALLAN EN CUADRO DE ALCANTARILLAS.
    - LAS ALCANTARILLAS SE PROPONEN SE CONSTRUYAN CON TUBERÍAS DE HORMIGÓN DE RESISTENCIA | ESPECIAL DEBIDO A LAS TAPADAS, LAS QUE SERÁN COMO MÍNIMO DE 30cm. DICHAS TUBERÍAS DEBERÁN SEGUIR LO ESPECIFICADO EN LA NORMA UNE EN 1916 BASE PLANA (TBP).
    - LAS MISMAS SERÁN EJECUTADAS SEGÚN PLANO TIPO No. 251 (SECCIÓN CIRCULAR, TIPO Z) DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS.
    - LAS TAPADAS MÍNIMAS SERÁN DE 30cm, PERO GARANTIZANDO UNA INSTALACIÓN ADECUADA Y QUE LAS TUBERÍAS Y EL MATERIAL A COLOCAR SOBRE LA GENERATRIZ DEL TUBO SON ADECUADAS PARA RESISTIR EL TRÁNSITO. VER DETALLES EN MEMORIA ADJUNTA.
    - EN TODOS LOS CASOS SE PROYECTAN CABEZALES DE HORMIGÓN. EL HORMIGÓN A UTILIZAR SERÁ CLASE VII, DE ACUERDO AL PLIEGO DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES Y CARRETERAS. LOS CABEZALES A CONSTRUIR SERÁN EJECUTADOS SEGÚN LA LÁMINA TIPO No. 251 (SECCIÓN CIRCULAR, TIPO Z) DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS.

PARA LICITAR  
NO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

**C.S. PUNTA DEL TIGRE**  
  
PLANO GENERAL  
TRAZA DE CAMINERÍA PROYECTADA

CUADRO DE ALCANTARILLAS				
ID	L	p	Diametro	Nro. Caños
ALC 1	17	0,15%	600	1
ALC 2	8	0,50%	800	2
ALC 3	8	0,50%	800	3
ALC 4	10	0,50%	600	2
ALC 5	12	0,40%	400	1
ALC 6	10	0,23%	400	1
ALC 7	10	0,23%	400	1
ALC 8	10	0,23%	400	1
ALC 9	5	0,17%	800	1
ALC 10	5	0,17%	800	1

DIRECTOR DE PROYECTO: Ing. Javier Curiel	GERENTE DE PROYECTO: Ing. Javier Curiel	ESCALA: 1:2000	FORMATO: A1
PROYECTADO POR: M. Sc. Ing. Nicolas Canavese MBA	DIBUJADO POR: M. Sc. Ing. Nicolas Canavese MBA	NÚMERO INTERNO:	
REVISADO POR: Ing. Ernesto Oleaga	FECHA: 13/08/21	REVISIÓN: 00	LÁMINA NÚMERO: Y53607-PL-PT001