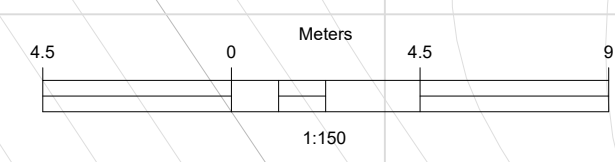
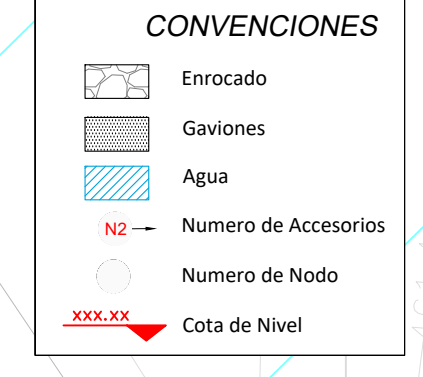


**NOTAS:**

1. Las dimensiones mostradas en los planos se encuentran en metros
2. Se debe realizar un replanteo planimétrico y altimétrico total de las redes y estructuras para verificar las longitudes y cotas de diseño planteadas y ajustar las cotas de obra, garantizando en todo momento las cotas de estructuras planteadas
3. Es necesario hacer un mantenimiento continuo (mínimo 1 vez al mes) a las estructuras para evitar la acumulación de residuos y garantizar un óptimo funcionamiento.
4. Las obras de protección, son obras de mitigación, que tiene como objetivo disminuir y retazar los procesos erosivos sobre márgenes.
5. Se deberá realizar mantenimiento constante con el fin de mantener las obras de protección en el mejor estado posible, en caso de presentar afectaciones, se deberá restituir las mismas, para garantizar el funcionamiento adecuado de estas.
6. Se recomienda realizar una inspección periódica de la estructura, márgenes y obra de protección con el fin de garantizar el buen funcionamiento de las mismas, y cuyo caso tomar las medidas pertinentes. En época de invierno la frecuencia de la inspección debe ser mayor, y en eventos de crecientes, esta deberá realizarse inmediatamente después de ocurrido el evento.

CUADRO DE ACCESORIOS		
N	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Niple Pasamuro Ø=8" L=0.50 m	1
2	Válvula de Compuerta Ø=8"	2
3	Unión Brida Universal Transición HD A PEAD	2
4	Niple Pasamuro Ø=8" L=0.20 m	3
5	Codo 90° PEAD Ø=8"	1
6	Niple Pasamuro Ø=8" L=0.25 m	1
7	Codo 45° PEAD Ø=8"	4
8	TEE 45° PEAD Ø=8"	1



**UBICACIÓN**

LOCALIZACIÓN GENERAL  
ESCALA 1 : 200.000

**NOTAS**

1. Las coordenadas y las cotas del proyecto, corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAC, y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA ESTE.
2. Para el presente proyecto se realizó 1 placa de amarre para la georreferenciación la cual se indica y se identifican como GPS\_FLD01.
3. En este plano se indican las curvas de nivel de la topografía del casco Urbano del Municipio de Tame, departamento de Arauca dichas curvas fueron generadas a partir de la nube de puntos de las carteras digitales del levantamiento topográfico.
4. Los espesores y demás características estructurales corresponden al área de Estructuras. Los anchos propuestos en este plano son indicativos.
5. La cimentación de las estructuras, así como las especificaciones del material de relleno que sea necesario se presentan en el plano estructural y deberán ser Avaladas por el especialista en geotecnia

**COORDENADAS CONSTRUCTIVAS**

CUADRO DE COORDENADAS CONSTRUCTIVAS			
Número	Este	Norte	
1	121790.72	919396.15	
2	1217881.24	919387.91	
3	1217880.52	919384.69	
4	1217881.79	919370.19	
5	1217887.43	919364.39	
6	1217853.28	919367.81	
7	1217861.02	919389.10	
8	1217861.73	919392.33	
9	1217851.68	919404.86	
10	1217856.69	919357.22	
11	1217875.91	919369.72	
12	1217804.62	919395.89	
13	1217898.66	919414.13	
14	1217879.06	919444.65	
15	1217872.97	919445.97	

**PLANOS DE REFERENCIA**

262-CO-BOC-EST-BOC\_V1

**CONVENCIONES**

- VIEW PLANO DE REFERENCIA
- RED EXISTENTE
- RED A RENOVAR POR CAPACIDAD
- RED PROYECTADA
- VÁLVULA EXISTENTE
- CURVA DE NIVEL DEL TERRENO
- LÍNEA DE PARAMENTO (MANZANA)
- VÍAS PÚBLICAS EN TIERRA
- VÍAS PÚBLICAS ASFALTO
- VÍAS PÚBLICAS EN CONCRETO
- BORDE DE QUEBRADA O RIO
- CERCA (CERRAMIENTO)
- CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA
- PARQUE
- SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS
- ARBOL O VEGETACION
- POSTE DE ENERGIA

Q1	EMITIDO PARA PROPUESTA				
Z	AS-BUILT				
N	APROBADO PARA CONSTRUCCION				
BN	COMENTARIOS CLIENTE				
AN	REVISION INTERNA				

**LOGO CONTRATISTA:**

**PAREX RESOURCES** **METRISI GROUP**  
Instrumentación e Ingeniería para la Infraestructura

CONTRATO 0.5 N° 460000141

PROYECTO: SISTEMA DE ACUEDUCTO, PARA LAS VEREDAS DE ANGOSTURAS, EL TRIUNFO Y CENTRO PUEBLO COROICO; DEL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DESCRIPCION: DISEÑO HIDRÁULICO BOCATOMA SOBRE QUEBRADA LA MACAGUANA

DISENO:	DEGO GOMEZ	REVISO:	PROF: INTERVENTORIA	APROBO:	E. FONSECA
DRIBAO:	JONATHAN LOSADA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE 2019	ESCALA:	1:150
PLANO No:				HU:	1/REV:
				DE:	3/0

262-CO-BOC-HID-GN-DHB-2\_V2

Atención: Este documento ha sido generado en forma electrónica, no puede ser modificado por medios manuales.

Formato: A3S\_L (43.8cm x 58.8cm)