ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR

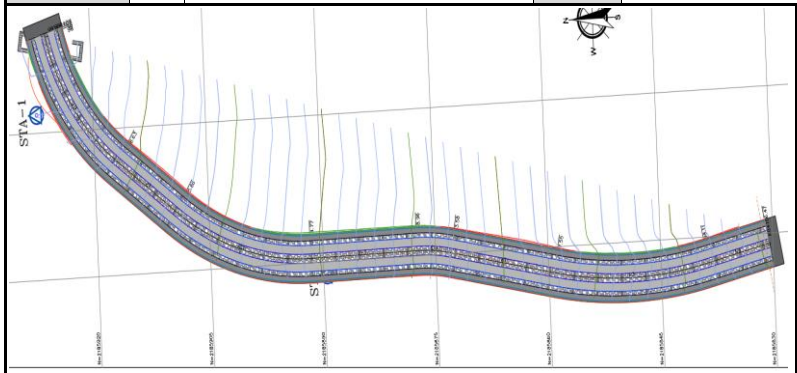
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2

MUNICIPIO	SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ	ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

PROYECTO:	MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR		
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR	SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas

CAPITULO	3.00	CONSTRUIR OBRAS PARA DRENAJE	ITEM	3.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	UNIDAD:	Metro lineal



AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones LARGO (m)	Dimensiones ANCHO (m)	Dimensiones ALTO (m)	V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total
TRAMO TELLEZ (L = 76,00m)						
CONSTRUCCIÓN FILTROS - Instalación de Tubería PVC D=4" Drenaje	76.00			76.00	1.00	**76.00**
Subtotal						**76.00**
Viene de Hoja No.						
TOTAL (TRAMO TELLEZ)						**76.00**

OBSERVACIONES:

ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
Profesional de Apoyo Planeación

ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2

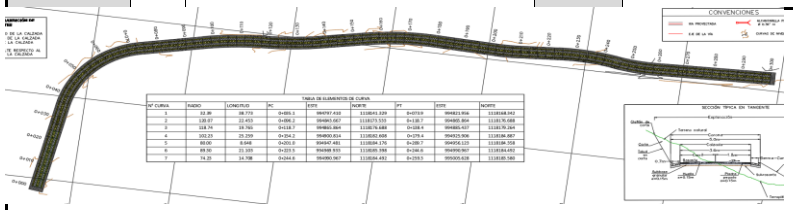
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR

MUNICIPIO	SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ	ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

PROYECTO:	MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR		
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR	SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas

CAPITULO	3.00	CONSTRUIR OBRAS PARA DRENAJE	ITEM	3.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	UNIDAD:	Metro lineal



AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
TRAMO SAN MARTÍN - SALIDA A LA PEÑA (L = 250,00m)						
CONSTRUCCIÓN FILTROS - Instalación de Tubería PVC D=4" Drenaje	250.00			250.00	1.00	**250.00**

OBSERVACIONES:

Subtotal	**250.00**
Viene de Hoja No.	
TOTAL (TRAMO SAN MARTÍN - SALIDA A LA PEÑA)	**250.00**

ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
Profesional de Apoyo Planeación

ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2

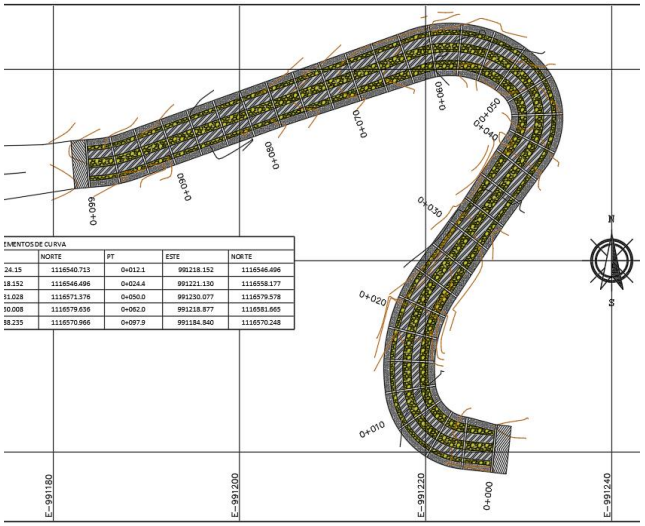
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR

MUNICIPIO	SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ	ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

PROYECTO:	MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR		
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR	SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas

CAPITULO	3.00	CONSTRUIR OBRAS PARA DRENAJE	ITEM	3.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	UNIDAD:	Metro lineal



ELEMENTOS DE CURVA				
	NORTE	PT	ESTE	NORTE
24.15	1116540.713	0+012.1	991218.152	1116546.496
18.152	1116546.496	0+024.4	991221.130	1116558.177
11.028	1116571.376	0+050.0	991230.077	1116579.578
10.008	1116579.636	0+062.0	991218.877	1116581.665
18.235	1116570.966	0+097.9	991184.840	1116570.248

AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
TRAMO SANTA BARBARA - LA PAZ (L = 99,00m)						
CONSTRUCCIÓN FILTROS - Instalación de Tubería PVC D=4" Drenaje	99.00			99.00	1.00	**99.00**
Subtotal						**99.00**
Viene de Hoja No.						
TOTAL (TRAMO SANTA BARBARA - LA PAZ)						**99.00**

OBSERVACIONES:

ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
Profesional de Apoyo Planeación

ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR

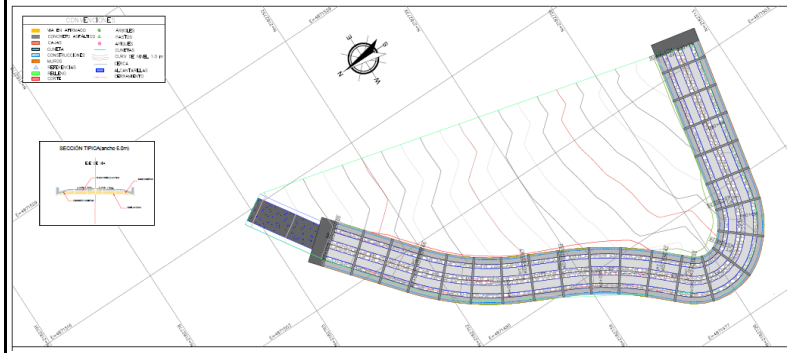
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2

MUNICIPIO	SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)	**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	**DD**	**30**	**MM**	**1**	**AA**	**2025**	**ELABORÓ**	ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR**		
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR	SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas

CAPITULO	**3.00**	**CONSTRUIR OBRAS PARA DRENAJE**	**ITEM**	**3.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO**	**UNIDAD:**	**Metro lineal**



AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
TRAMO SANTA BARBARA - SAN JOSÉ (L = 69,00m)						
CONSTRUCCIÓN FILTROS - Instalación de Tubería PVC D=4" Drenaje	25.00			25.00	1.00	**25.00**

OBSERVACIONES:

Subtotal	**25.00**
Viene de Hoja No.	
TOTAL (TRAMO SANTA BARBARA - SAN JOSÉ)	**25.00**

ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
Profesional de Apoyo Planeación

ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2

MUNICIPIO	SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ	ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

PROYECTO:	MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR		
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR	SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas

CAPITULO	3.00	CONSTRUIR OBRAS PARA DRENAJE	ITEM	3.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	UNIDAD:	Metro lineal

AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
CONSOLIDADO						
Tramo TELLEZ						**76.00**
Tramo PARAMO LAGUNA						
Tramo SAN MARTÍN - SALIDA A LA PEÑA						**250.00**
Tramo SANTA BÁRBARA - LA PAZ						**99.00**
Tramo SANTA BÁRBARA - SAN JOSÉ						**25.00**
Tramo CHIZO CENTRO - SANTA TERESA						
Tramo LLANO GRANDE - MATEGUATILA						
Subtotal						**450.00**
Viene de Hoja No.						
TOTAL						**450.00**

OBSERVACIONES:

ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
Profesional de Apoyo Planeación

ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas