ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR

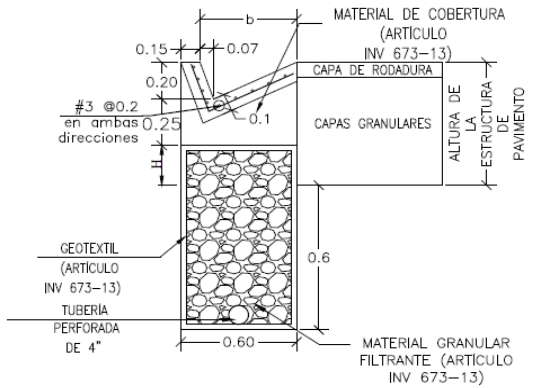
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2

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	3.04	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	UNIDAD:	Metro Cúbico



DETALLE SECCIÓN BERMA–CUNETA–FILTRO (TALUD DE CORTE)
ESCALA: 1:25

AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
TRAMO TELLEZ (L = 76,00m)						
CONSTRUCCIÓN FILTROS - Filtros Laterales (L=76m)	76.00	0.60	0.60	27.36	1.00	**27.36**

OBSERVACIONES:

Subtotal	**27.36**
Viene de Hoja No.	
TOTAL (TRAMO TELLEZ)	**27.36**

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

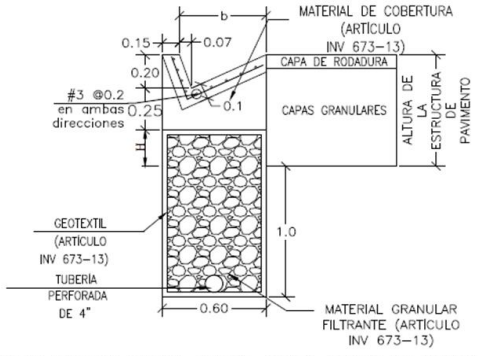
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR

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	3.04	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	UNIDAD:	Metro Cúbico



DETALLE SECCIÓN BERMA–CUNETA–FILTRO (TALUD DE CORTE)
ESCALA: 1:25

AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones LARGO (m)	Dimensiones ANCHO (m)	Dimensiones ALTO (m)	V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total
TRAMO SAN MARTÍN - SALIDA A LA PEÑA (L = 250,00m)						
CONSTRUCCIÓN FILTROS - Filtros Laterales (L=250m)	250.00	0.60	1.00	150.00	1.00	**150.00**

OBSERVACIONES:

Subtotal	**150.00**
Viene de Hoja No.	
TOTAL (TRAMO SAN MARTÍN - SALIDA A LA PEÑA)	**150.00**

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

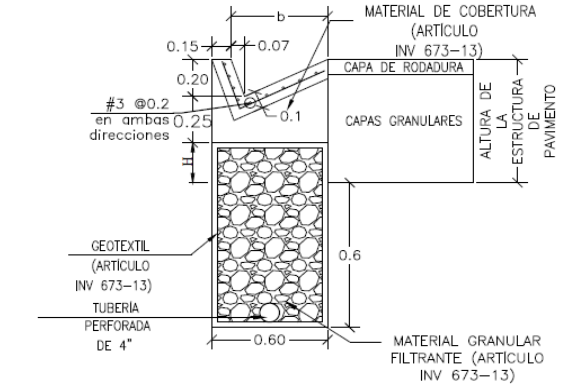
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2

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	3.04	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	UNIDAD:	Metro Cúbico



DETALLE SECCIÓN BERMA–CUNETA–FILTRO (TALUD DE CORTE)
ESCALA: 1:25

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 - Filtros Laterales (L=99m)	99.00	0.60	0.60	35.64	1.00	**35.64**

OBSERVACIONES:

Subtotal	**35.64**
Viene de Hoja No.	
TOTAL (TRAMO SANTA BARBARA - LA PAZ)	**35.64**

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

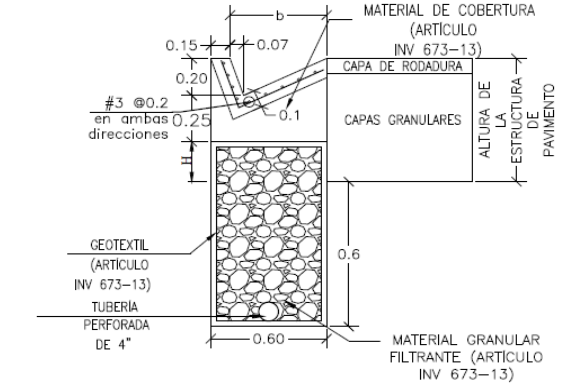
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2

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	3.04	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	UNIDAD:	Metro Cúbico



DETALLE SECCIÓN BERMA–CUNETA–FILTRO (TALUD DE CORTE)
ESCALA: 1:25

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 - Filtros Laterales (L=25m)	25.00	0.60	0.60	9.00	1.00	**9.00**
Subtotal						**9.00**
Viene de Hoja No.						
TOTAL (TRAMO SANTA BARBARA - SAN JOSÉ)						**9.00**

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	3.04	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	UNIDAD:	Metro Cúbico

AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
CONSOLIDADO						
Tramo TELLEZ						**27.36**
Tramo PARAMO LAGUNA						
Tramo SAN MARTÍN - SALIDA A LA PEÑA						**150.00**
Tramo SANTA BÁRBARA - LA PAZ						**35.64**
Tramo SANTA BÁRBARA - SAN JOSÉ						**9.00**
Tramo CHIZO CENTRO - SANTA TERESA						
Tramo LLANO GRANDE - MATEGUATILA						
Subtotal						**222.00**
Viene de Hoja No.						
TOTAL						**222.00**

OBSERVACIONES:

ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
Profesional de Apoyo Planeación

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