	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."	VERSION 1

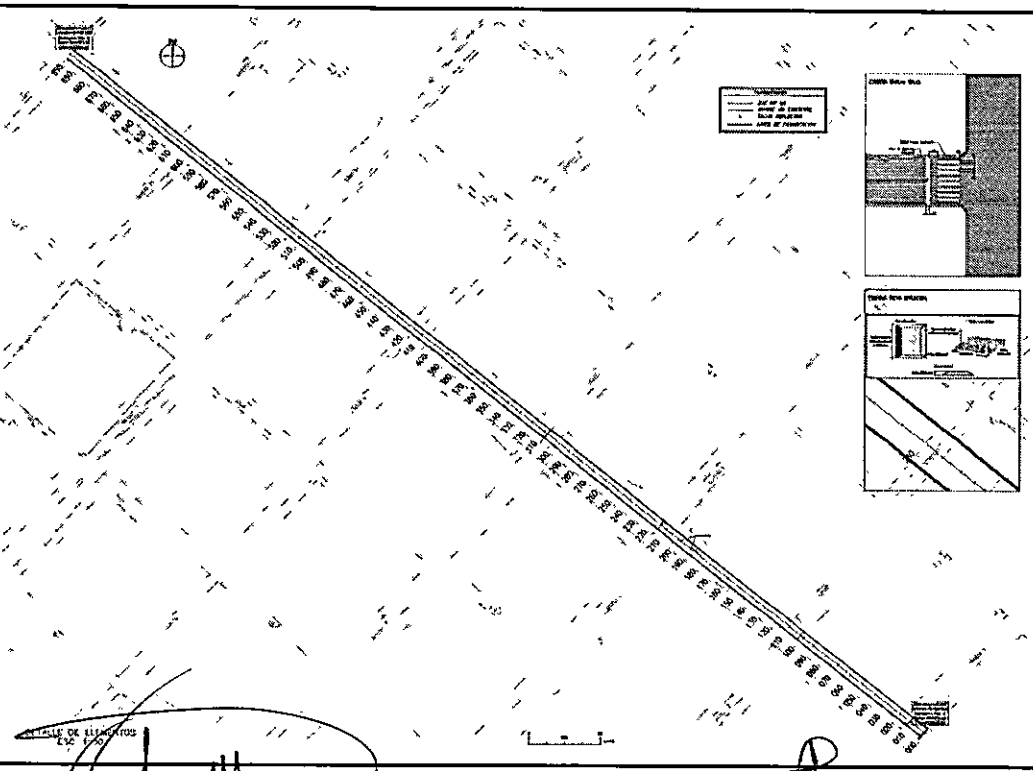
CAPÍTULO	1	REHABILITACIÓN DE VÍA
SUBCAPÍTULO	1,1	CALLE 7 ENTRE CARRERA 8 Y CALLE 14
ITEM	1,1,1	Fresado de pavimento asfaltico e= 5 cm

UNIDAD DE MEDIDA	m²	FECHA:	1/07/2026

Item	Descripción	Ancho (m)	longitud (km)	Area (m²)	Cant	Subtotal
1	Calle 7 entre carreras 8 y 14, calzada derecha, abscisas K0+000 a K0+698	7,00	0,70	4886,00	1,00	4886,00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Total	4.886,000

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: **JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Vo. Bo: **CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

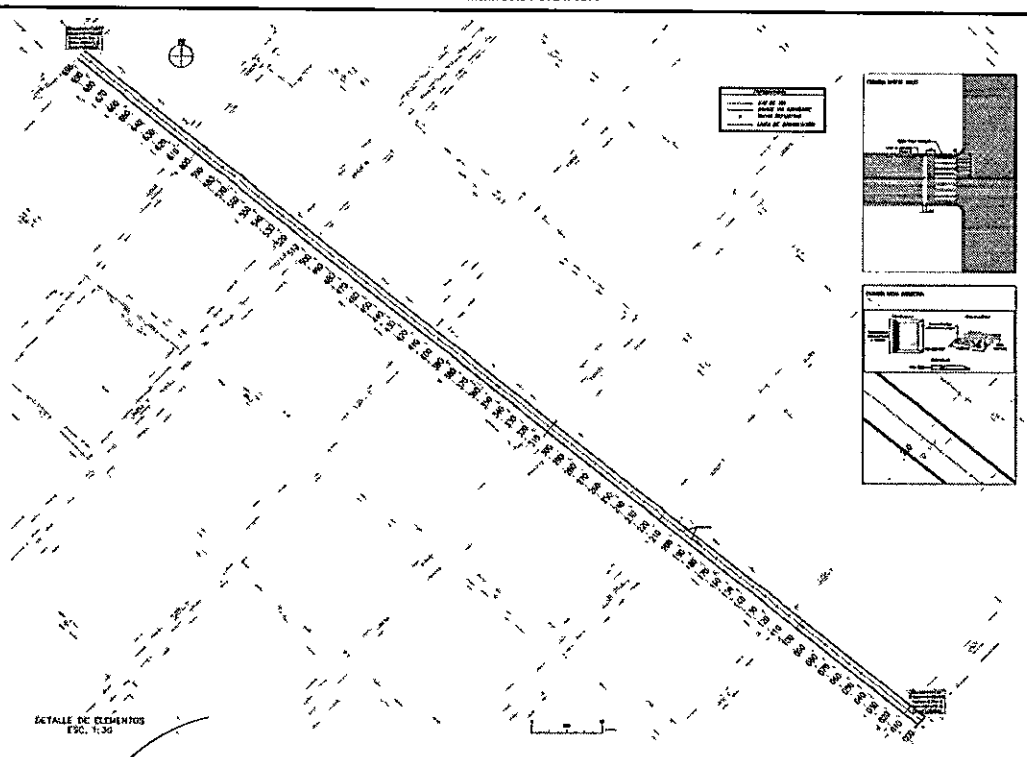
Elaboró: **WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."	VERSION 1

CAPÍTULO	1	REHABILITACIÓN DE VÍA
SUBCAPÍTULO	1,1	CALLE 7 ENTRE CARRERA 8 Y CALLE 14
ITEM	1,1,2	Conformacion subrasanta mejorada (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)
UNIDAD DE MEDIDA	km	FECHA: 1/07/2026

Item	Descripción	Ancho (m)	longitud (km)	Area (m²)	Cant	Subtotal
1	Calle 7 entre carreras 8 y 14, calzada derecha, abscisas K0+000 a K0+698		0,698		1,00	0,698
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
				Total		0,698

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Elaboró: WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

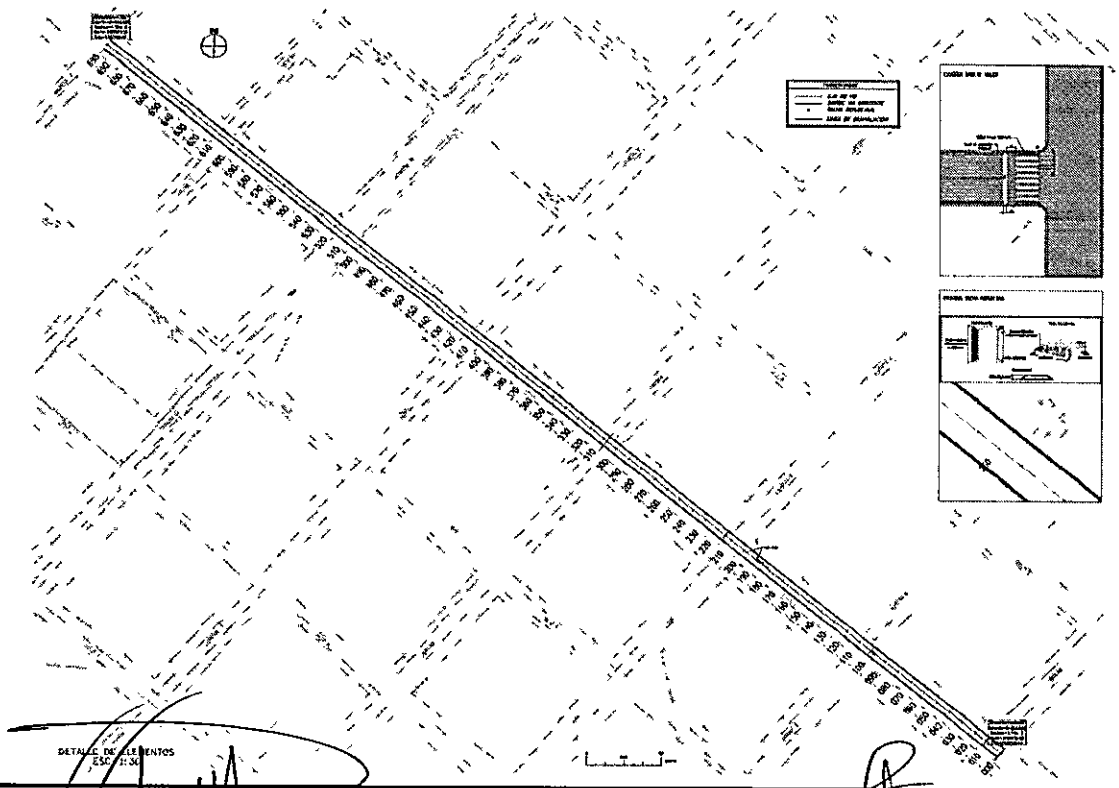
Vo. Bo: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."	VERSION 1

CAPÍTULO	1	REHABILITACIÓN DE VÍA
CAPÍTULO	1,1	CALLE 7 ENTRE CARRERA 8 Y CALLE 14
ITEM	1,1,3	Imprimación con emulsión asfaltica
UNIDAD DE MEDIDA	m²	FECHA: 1/07/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Ancho	Área (m²)	Cant	Subtotal
1	Calle 7 entre carreras 8 y 14, calzada derecha, abscisas K0+000 a K0+698			4886,00	1,00	4886,00
				Total		4.886,00

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Elaboró: WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

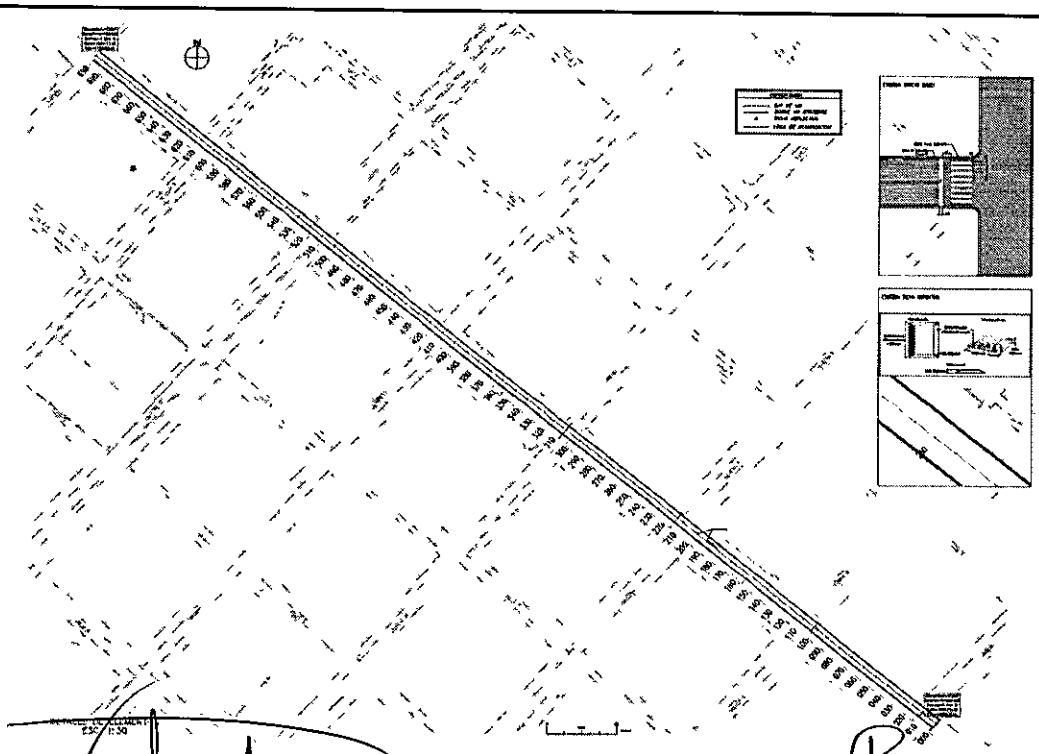
Vo. Bo: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."	VERSION 1

CAPÍTULO	1	REHABILITACIÓN DE VÍA
SUBCAPÍTULO	1,1	CALLE 7 ENTRE CARRERA 8 Y CALLE 14
ITEM	1,1,4	Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19
UNIDAD DE MEDIDA	m²	FECHA: 1/07/2026

Item	Descripción	longitud (m)	Ancho (m)	Area (m²)	Cant	Subtotal
1	Calle 7 entre carreras 8 y 14, calzada derecha, abscisas K0+000 a K0+698	0,69800	7,00	4886,00	0,05	244,30
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
				Total		244,30

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: **JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Elaboró: **WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

Vo. Bo: **CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."	VERSION 1

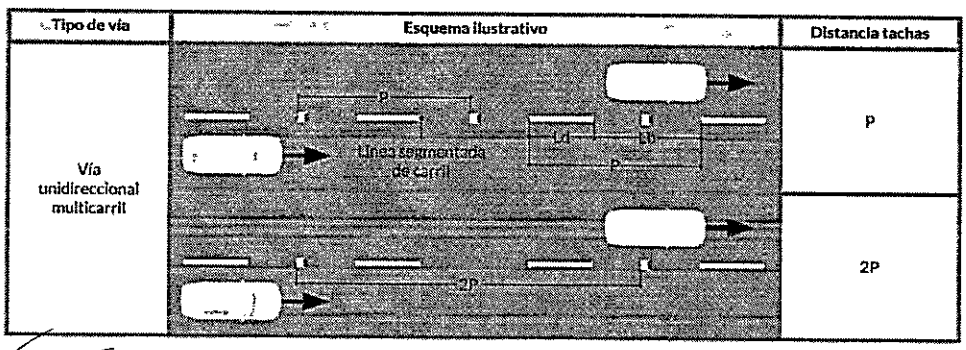
CAPÍTULO	1	REHABILITACIÓN DE VÍA
CAPÍTULO	1,1	CALLE 7 ENTRE CARRERA 8 Y CALLE 14
ITEM	1,1,5	Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)

UNIDAD DE MEDIDA	m	FECHA:	1/07/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Cantidad Interseciones	Área (m²)	Cantidad Total	Subtotal
	Calle 7 entre carreras 8 y 14, calzada derecha, abscisas K0+000 a K0+698					
1	Laterales	698,00			2,00	1396,00
2	Central	698,00			1,00	698,00
3	Resta intersecciones	7,00	7		-21,00	-147,00
				Total		1.947,00

MEMORIA GRÁFICA

Tabla 3-8a. Líneas que separan carriles en vías multicarril



Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Vo. Bo: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró: WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."	VERSION 1

CAPÍTULO	1	REHABILITACIÓN DE VÍA
SUBCAPITULO	1,1	CALLE 7 ENTRE CARRERA 8 Y CALLE 14
ITEM	1,1,6	Transporte de material petreo

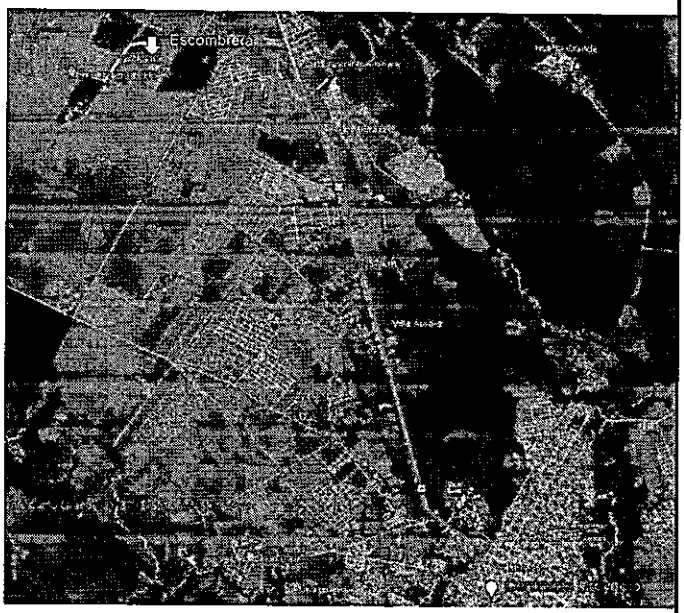
UNIDAD DE MEDIDA	m3-km	FECHA:	1/07/2026

1/07/2026

Item	Descripción	Longitud (Km)	Cant. De viajes	m3	Factor de expasión (%)	cant	Subtotal
1	Calle 7 entre carreras 8 y 14, calzada derecha. abscisas K0+000 a K0+698 ITEM asfalto	8,18	1	244,30	1,00	1,00	1998,37
2	Calle 7 entre carreras 8 y 14, calzada derecha. abscisas K0+000 a K0+698 ITEM fresado	8,35	1	244,30	1,00	1,00	2039,91
3							
4							
5							
				Total			4.038,28

MEMORIA GRÁFICA





Elaboró. JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Elaboró. WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

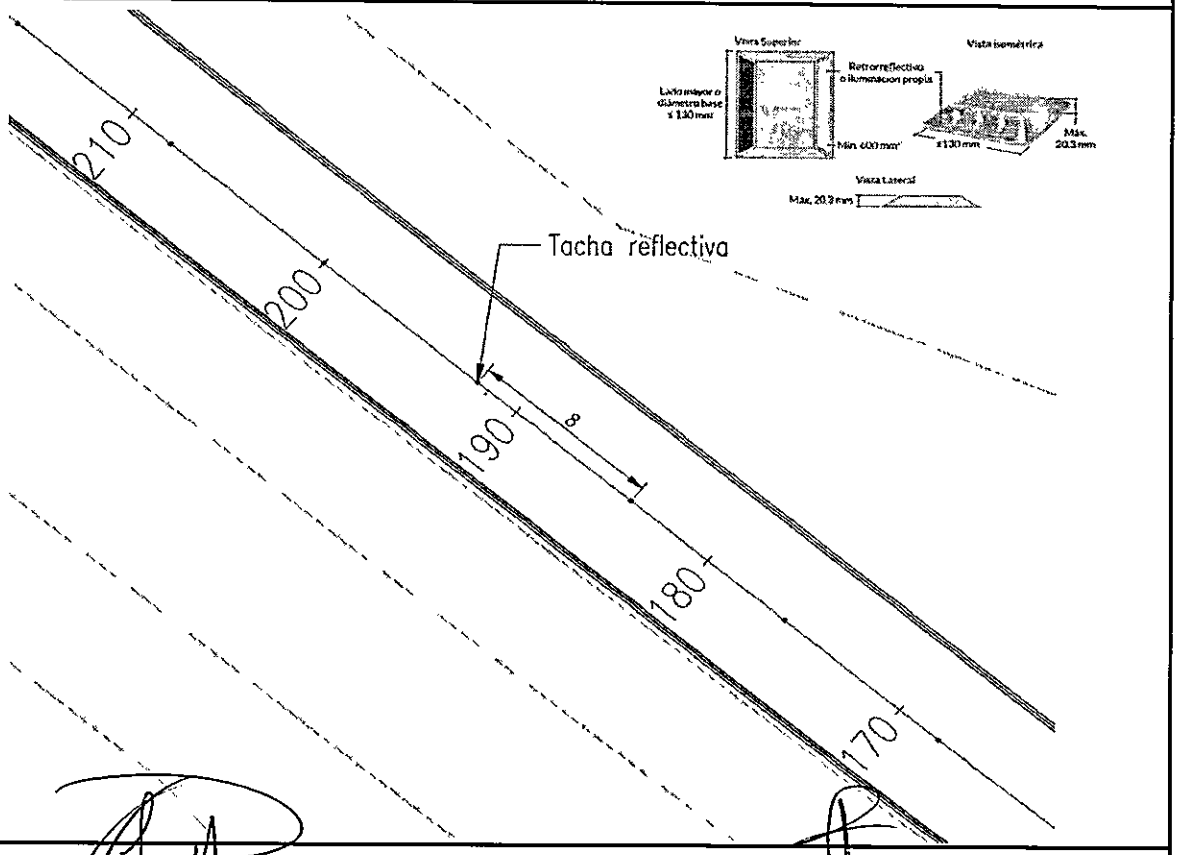
Vo. Bo: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."	VERSION 1

CAPÍTULO	1	REHABILITACIÓN DE VÍA
CAPÍTULO	1,1	CALLE 7 ENTRE CARRERA 8 Y CALLE 14
ITEM	1,1,7	Tacha reflectiva
UNIDAD DE MEDIDA	und	FECHA: 1/07/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Cantidad	Área (m²)	Cant	Subtotal
1	Eje	698,00	88		1,00	88,00
2	Costados	698,00	88		2,00	176,00
				Total		264,00

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Elaboró: WILSON ALEXANDER PIRAQUIVA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

Vo. Bo: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaria de Infraestructura

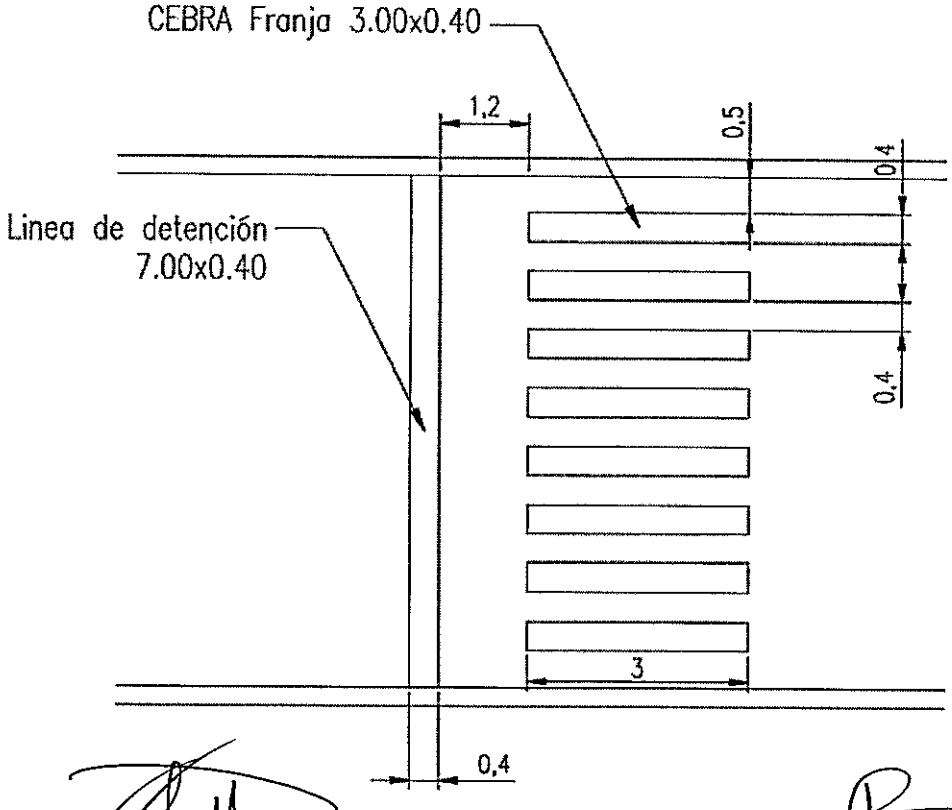
	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."	VERSION 1

CAPITULO	1	REHABILITACIÓN DE VÍA
CAPITULO	1,1	CALLE 7 ENTRE CARRERA 8 Y CALLE 14
ITEM	1,1,8	Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (simbolos y letreros)

UNIDAD DE MEDIDA	m²	FECHA:	1/07/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Ancho	Área (m²)	Cant	Subtotal
1	Cebras son 7 intersecciones			9,60	7,00	67,20
2	línea de detención			2,80	7,00	19,60
				Total		86,80

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Elaboró: WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

Vo. Bo: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura