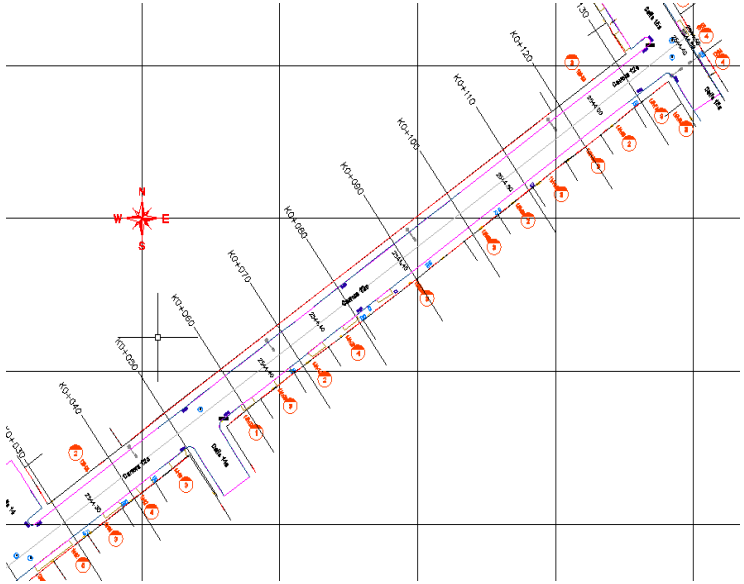
ALCALDÍA DE MOSQUERA	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	**Código:** **Versión:** **Fecha**:
UNION TEMPORAL VIAS 25 NIT. 901.901.871-9	**OBJETO :**	**SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DEL PERITAJE TECNICO DE LAS OBRAS REALIZADAS POR MAMUT ACERO Y CONCRETO SAS Y LA TASACION DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS A LA ENTIDAD CONTRATANTE EN VIRTUD DEL PROCESO DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA 009-2021 EN EL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA**
	PROYETO:	**F2. BARRIO VILLA SAJONIA CARRERA 12C ENTRE CALLES 15A Y 14**

CAPITULO:	**PRELIMINAR DEL FRENTE DE OBRA**	
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**FECHA ELABORACION**
1.01	ML	jul-25

DESCRIPCIÓN ÍTEM

SEÑALIZACIÓN PERMANENTE, INCLUYE CINTA PLÁSTICA DE DEMARCACIÓN, DELINEADORES TUBULARES, CERRAMIENTO PERIMETRAL, ADECUACIÓN DE SENDEROS PEATONALES, PASOS PROVISIONALES, PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS PEATONES Y EL MANEJO VEHICULAR.



Implementación de señalización preventiva para la intervención vial, incluyendo instalación de cinta plástica de demarcación, delineadores tubulares, cerramiento perimetral, adecuación de pasos provisionales peatonales y senderos seguros.

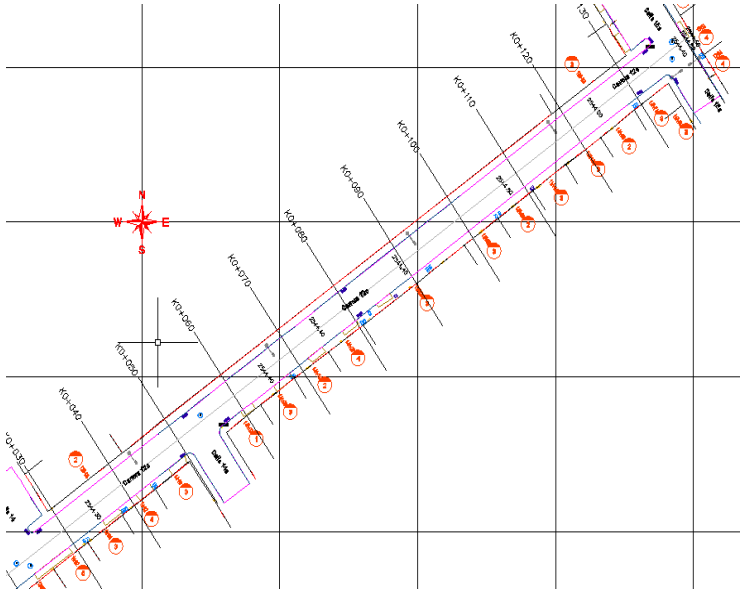
Ejecución del Plan de Manejo de Tráfico (PMT) aprobado, garantizando la movilidad y seguridad vial durante la ejecución del proyecto.

LOCALIZACIÓN			**MEDIDAS**				
TRAMO	**INICIO**	**FIN**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CARRERA 12 C	CL 14	CL 15A			114,50	1,0	114,50
CARRERA 12 C	CL15A	CL 14			114,50	1,0	114,50
ANDEN + VIA	CL15A				6,27	1,0	6,27
ANDEN + VIA	CL 14				6,27	1,0	6,27
						SUBTOTAL	**241,54**
						CANT. A PAGAR	**241,54**

ALCALDÍA DE MOSQUERA	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: Versión: Fecha:
UNION TEMPORAL VIAS 25 NIT. 901.901.871-9	OBJETO :	SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DEL PERITAJE TECNICO DE LAS OBRAS REALIZADAS POR MAMUT ACERO Y CONCRETO SAS Y LA TASACION DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS A LA ENTIDAD CONTRATANTE EN VIRTUD DEL PROCESO DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA 009-2021 EN EL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA
	PROYETO:	F2. BARRIO VILLA SAJONIA CARRERA 12C ENTRE CALLES 15A Y 14

CAPITULO:	PRELIMINAR DEL FRENTE DE OBRA
ITEM Nº.	UNIDAD	FECHA ELABORACION
1.02	M2	jul-25

DESCRIPCIÓN ÍTEM: LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PERMANENTE, INCLUYE TOPOGRAFÍA DURANTE TODO EL PROYECTO.

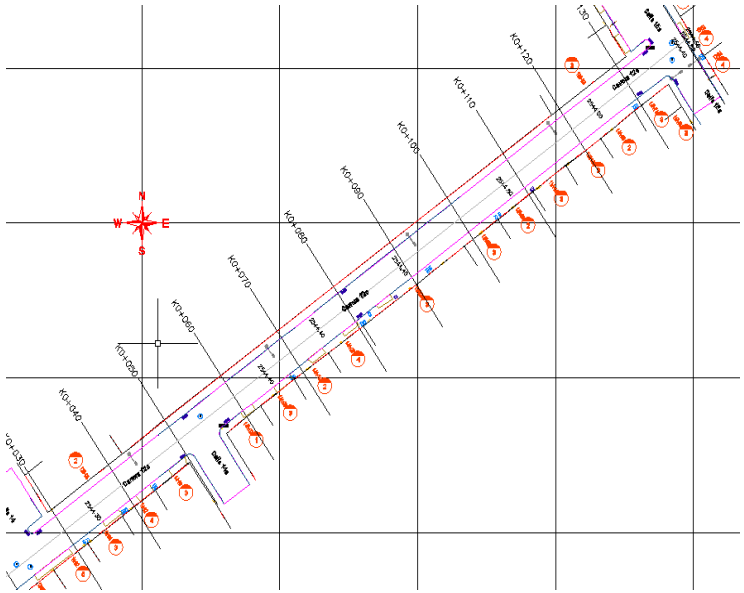


Levantamiento topográfico inicial y control geométrico durante la ejecución del proyecto, incluyendo verificación de ejes, cotas de nivel, pendientes y alineamientos transversales y longitudinales, mediante estación total o GPS de precisión.

LOCALIZACION			MEDIDAS			CANTIDAD	TOTAL
TRAMO	INICIO	FIN	ALTO	ANCHO	LONGITUD		
CARRERA 12 C	CL 14	CL 15A					
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PERMANENTE - VIA				4,17	114,50	1,00	477,47
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PERMANENTE - ANDENES				1,05	114,50	2,00	240,45
						SUBTOTAL	717,92
						CANT. A PAGAR	717,92

ALCALDÍA DE MOSQUERA	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: Versión: Fecha:
UNION TEMPORAL VIAS 25 NIT. 901.901.877-9	OBJETO :	SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DEL PERITAJE TECNICO DE LAS OBRAS REALIZADAS POR MAMUT ACERO Y CONCRETO SAS Y LA TASACION DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS A LA ENTIDAD CONTRATANTE EN VIRTUD DEL PROCESO DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA 009-2021 EN EL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA
	PROYETO:	F2. BARRIO VILLA SAJONIA CARRERA 12C ENTRE CALLES 15A Y 14

CAPITULO:	PRELIMINAR DEL FRENTE DE OBRA
ITEM Nº.	UNIDAD	FECHA ELABORACION
1.03	M2	jul-25



Remoción mecánica de capa de rodadura en concreto asfáltico con espesores exisitentes, incluyendo cargue, transporte y disposición final en escombreras autorizadas.

DESCRIPCIÓN ÍTEM

FRESADO DE CONCRETO ASFALTICO , INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL

LOCALIZACION			MEDIDAS				
TRAMO	INICIO	FIN	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 12 C	CL 14	CL 15A		4,17	114,50	1,0	477,47
						SUBTOTAL	477,47
						CANT. A PAGAR	477,47

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: Versión: Fecha:
	OBJETO :	SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DEL PERITAJE TECNICO DE LAS OBRAS REALIZADAS POR MAMUT ACERO Y CONCRETO SAS Y LA TASACION DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS A LA ENTIDAD CONTRATANTE EN VIRTUD DEL PROCESO DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA 009-2021 EN EL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA
	PROYETO:	F2. BARRIO VILLA SAJONIA CARRERA 12C ENTRE CALLES 15A Y 14

CAPITULO:	PRELIMINAR DEL FRENTE DE OBRA	
ITEM Nº.	UNIDAD	FECHA ELABORACION
1.04	M3	jul-25

DESCRIPCIÓN ÍTEM

EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
TRAMO	INICIO	FIN	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 12 C	CL 14	CL 15A					
BASE EXISTENTE - ESTIMACION DE FALLO (15%)			0,13	4,17	114,50	1,15	71,38
ANDEN CON LOSA DE 10 CM Y SBG DE 40 CM			0,50	2,10	114,50	0,40	48,09
ANDEN CON LADRILLO ARCILLA			0,50	2,10	114,50	0,40	48,09
ACCESO VEHICULARES			0,85	2,10	114,50	0,20	40,88
						SUBTOTAL	**208,44**
						CANT. A PAGAR	**208,44**

Ejecución de cortes con maquinaria (retrocargador o excavadora) en capas de estructura existente, incluye cargue y retiro de material sobrante a una distancia menor a 5 km.