1.1.4 MEMORIAS DE CANTIDADES

MEMORIA DE CANTIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

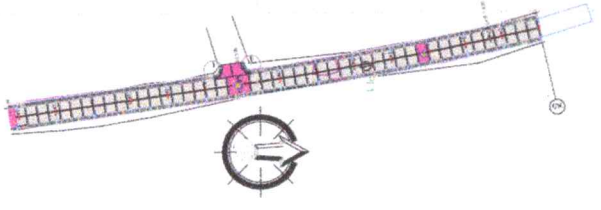
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.1	Localización, trazado y replanteo	142	m	V4 - 04/11/2025

MEMORIA GRÁFICA







DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud Area	Geometría			142.00
		Ancho	Profundidad	Volumen (m3)	
TRAMO	142.00				142.00
TOTAL	142.00			142.00	

OBSERVACIONES:

VER HOJA DE VOLUMEN

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

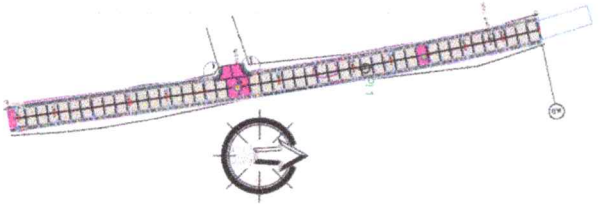
Alcaldía de Sincé

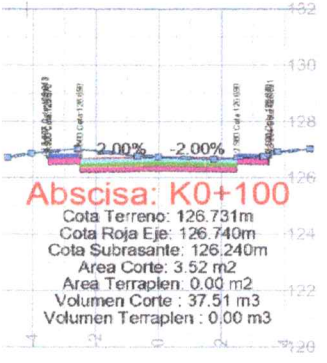
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.2	Excavación mecanica en material común bajo cualquier grado de humedad para conformación de estructura de pavimento según diseño.	646.49	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud Area	Geometria			646.49
		Ancho	Profundidad	Volumen (m3)	
TRAMO	142.00	6	0.5		426.00
AJUSTE POR DISEÑO GEOMETRICO				636.24	210.24
AJUSTE BOCACALLE	20.50		0.5		10.25
TOTAL	646.49			646.49	

OBSERVACIONES:

VER HOJA DE VOLUMEN

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en Construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
M.P. INGENIERIA CIVIL 1057605804COR
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

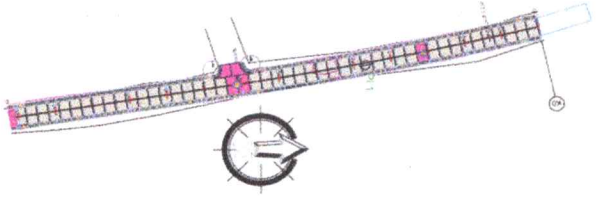
Alcaldía de Sincé

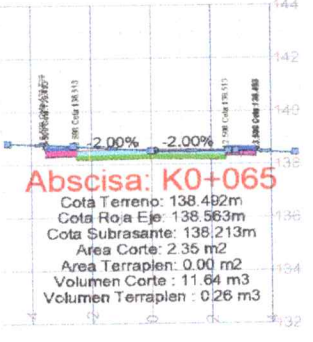
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.3	Excavación a mano en material común 0,0m < H ≤ 1,8m (Bordillo y Anden)	77.39	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÒN / ELEMENTO / ÀREA	Longitud	Geometria			77.39
		Ancho	Profundidad	Veces	
BORDILLO					
TRAMO	142.00	0.2	0.3	2.00	17.04
ANDENES					
TRAMO	142.00	0.85	0.25	2.00	60.35
TOTAL	77.39				77.39

OBSERVACIONES:

VER HOJA DE VOLUMEN

ANDREA CAMILA CABALLERO HERRANGE
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS

Andrea Camila Caballero Herrange
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-056580408OR

MEMORIA DE CANTIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

MEMORIA GRÀFICA

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.4	Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	723.88	m3	0-ene.-00

MEMORIA GRÀFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	CANTIDAD/ AREA	Geometría			723.88
		Largo	Ancho	Alto	
EXCAVACIÓN MAQUINA					646.49
EXCAVACIÓN MANUAL					77.39
TOTAL	723.88				723.88

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-056580COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL - INGENIERIA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

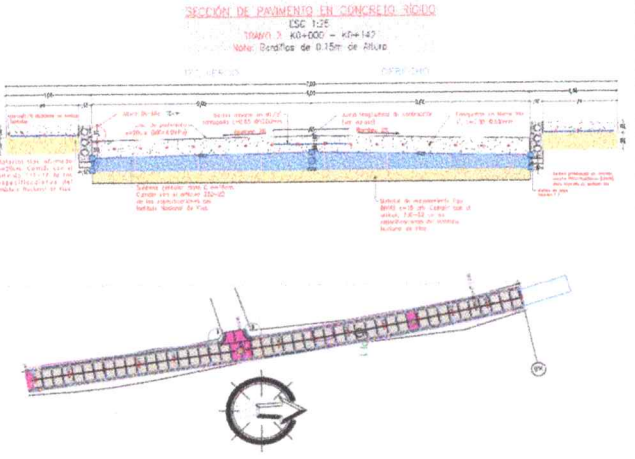
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
2	SUBRASANTE, RELLENOS, SUBBASES	2.1	Subbase granular clase C	115.97	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud/Área	Geometria			115.97
		Ancho	Espesor	Area	
TRAMO	142.00	5.30	0.15		112.89
BOCACALLES Y LOSAS IRREGULARES					
TRAMO		0.15		20.50	3.08
TOTAL	115.97			115.97	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construcción, mantenimiento y explotación de carretera
ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO Y GERENCIA DE PROYECTOS
M.P. N° 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

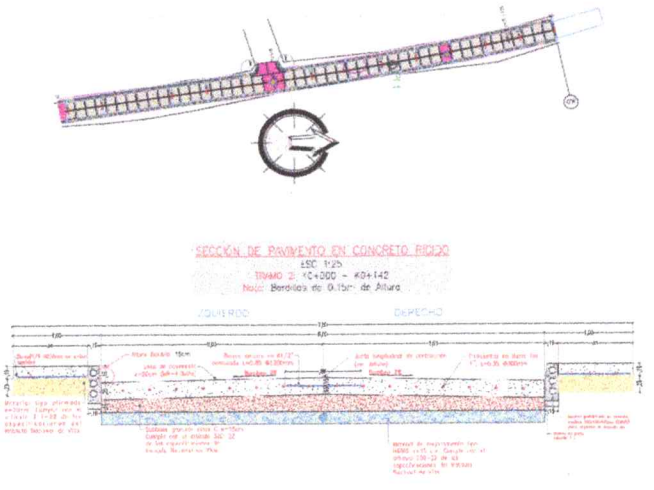
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÌGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
2	SUBRASANTE, RELLENOS, SUBBASES	2.2	Relleno con material seleccionado compactado al 95% del P.M	115.97	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÀREA	Longitud	Geometria			115.97
		Ancho	Espesor	Area	
TRAMO	142.00	5.30	0.15		112.89
BOCACALLES Y LOSAS IRREGULARES					
TRAMO			0.15	20.50	3.08
TOTAL	115.97				115.97

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Herna...
Ingeniera Civil Master en construc...
Mantenimiento y explotación de carr...
M.P. N° 081037-056580408

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

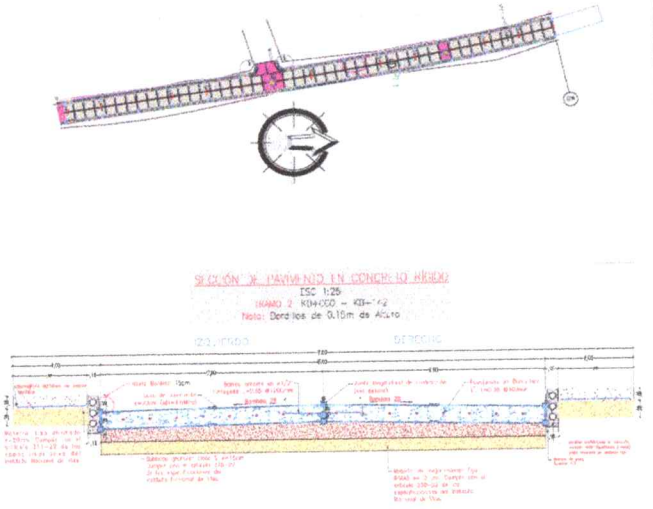
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÌGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
3	PAVIMENTO RÍGIDO	3.1	Pavimento de concreto hidráulico módulo de rotura de MR=4.0 MPa	146.1	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometria			146.1
		Ancho	Espesor	AREA	
PAVIMENTO					
TRAMO	142.00	5.00	0.20		142.00
BOCACALLES					
TRAMO			0.20	20.50	4.10
TOTAL	146.1			146.10	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Máster en construcción mantenimiento y explotación de carreteras

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS
M.P. N° 1037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

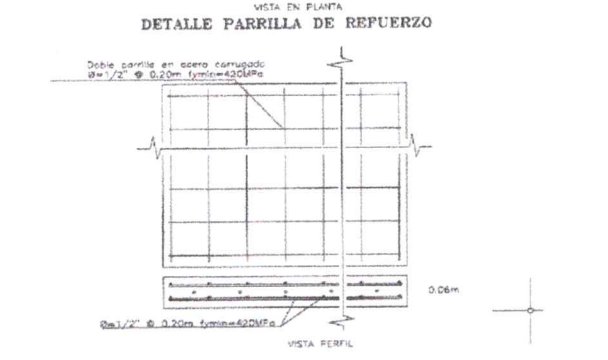
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

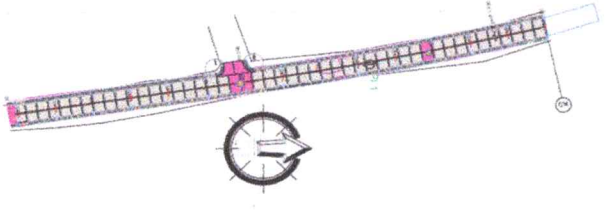
"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
3	PAVIMENTO RÍGIDO	3.2	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa Corrugado	1060.09	Kg	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



Nota: Dependiendo del tamaño de la losa, deberán conservarse como mínimo los recubrimientos indicados



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometria			1060.09
		JUNTAS	PESO	Veces	
TRAMO ancho 5.0 m juntas cada 3.0 m	142.00	49			
Barras amarre en Ø1/2" corrugada L=0.85 @ 1,2m	0.85		0.994	120.00	101.39
Canastilla para pasadores 3/16" atiesadores	6		0.14	196.00	164.64
Barras longitudinales de canastilla para pasadores 5/16" son 4 por junta	20		0.384	49.00	376.32
Atiesadores 3/16"	0.35		0.14	208.25	10.20
BOCACALLES		**Veces**	**Peso**	**Area**	
TRAMO		20.00	0.994	20.50	407.54
LOSA IRREGULARES MH					
TRAMO		20.00	0.994	0.00	0.00
TOTAL	**1060.09**			**1,060.09**	

OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construccion mantenimiento y explotación de carrete
M.P. N° 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

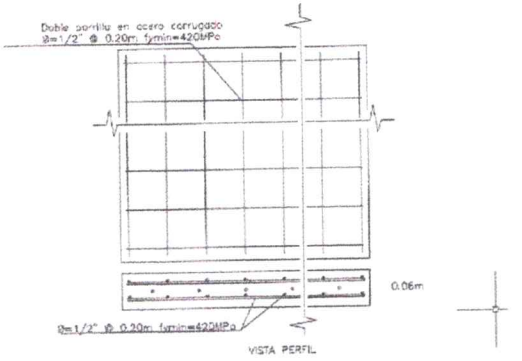
"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
3	PAVIMENTO RÍGIDO	3.3	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa Liso	1158.33	Kg	V2 - 25/03/2025

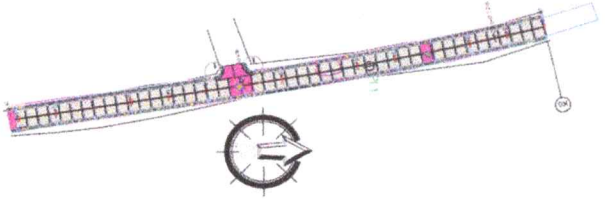
MEMORIA GRÁFICA

VISTA EN PLANTA

DETALLE PARRILLA DE REFUERZO



Nota: Dependiendo del tamaño de la losa, deberán conservarse como mínimo los recubrimientos indicados



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometria			1158.33
		JUNTAS	PESO	Veces	
TRAMO ancho 5.0 m juntas cada 3.0 m	142.00	49			
Pasajuntas en barra lisa 1", L=0.350 @0.30m SON 17 X JUNTA	0.35		3.973	833.00	1158.33
TOTAL	1158.33			1,158.33	

OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-0565804COP

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

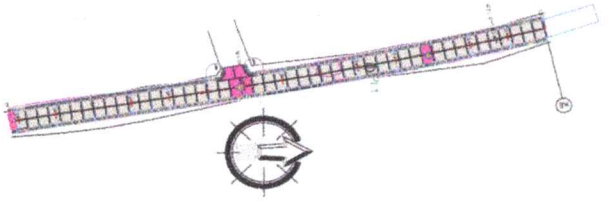
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
3	PAVIMENTO RÍGIDO	3.4	Sellado de juntas (Incluye Corte de pavimento para dilataciones, limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante).	390.5	m	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG JUNTA VERTICALES	Geometría			390.5
		JUNTAS TRANS	LONG JUNTAS TRANS	Veces	
TRAMO ancho 5.0 m juntas cada 3.0 m	142.00	49	245		387.00
JUNTAS PARA AREAS IRREGULARES Y BOCA CALLES ALEDAÑAS					
TRAMO					3.50
TOTAL	390.5			390.50	

OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-056580COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

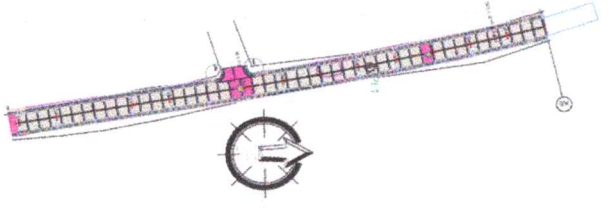
Alcaldía de Sincé

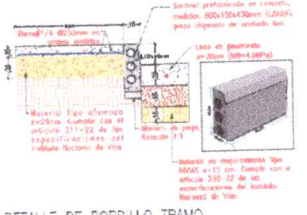
SECRETARIA DE PLANEACIÒN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
4	CONSTRUIR BORDILLOS Y ANDENES	4.1	Bordillo prefabricado en concreto 21 mpas, medidas 80x15x45 cm	284	m	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DETALLE DE BORDILLO TRAMO
ESC: 1-10

DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometria			284.00
		Ancho	Profundidad	Veces	
BORDILLO					
TRAMO	142.00			2.00	284.00
TOTAL	284.00			284.00	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Master en construccion, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. 2572-261037-05658O4COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

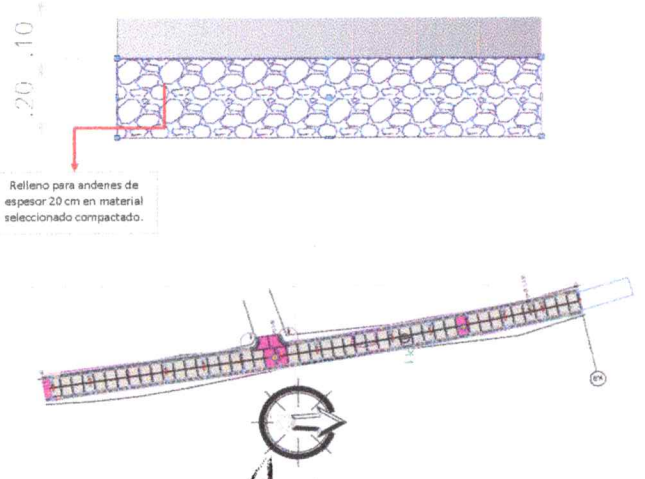
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
4	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS Y ANDENES	4.2	Relleno con material seleccionado compactado a rana o canguro	56.8	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Largo	Geometria			56.8
		Ancho	Espesor	Veces	
ANDENES					
TRAMO	142.00	1	0.2	2.00	56.80
TOTAL	56.8			56.80	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil Máster en construccion, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. 681037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

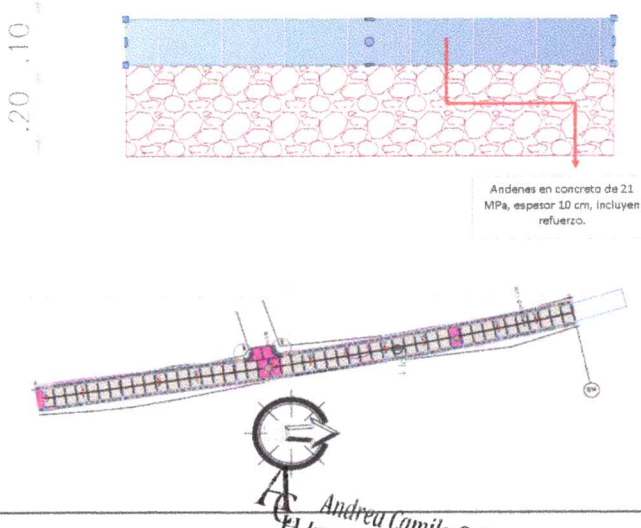
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
4	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS Y ANDENES	4.3	Concreto de resistencia 21 MPa tipo D para andenes incluye refuerzo y loseta podotáctil, incluye sello corazón	284	m2	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometría Ancho		Geometría Veces	284
TRAMO	142.00	1		2.00	284.00
TOTAL	284			284.00	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. No. 05137-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

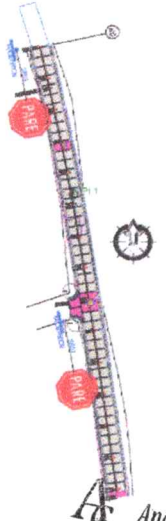
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
5	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL	5.1	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	2	Und	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Abscisa	Señalización			2
		Reglamentaria	Preventiva	Informativa	
TRAMO					
PARE	0+000.00	1.00			1.00
	0+085.00	1.00			1.00
TOTAL	2			2.00	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. Nº 081037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.1.1	Localización, trazado y replanteo para alcantarillado	148	m	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

MH	Longitud			veces	148
REDES DE ALCANTARILLADO A REPONER					
6 a 7	37.10				37.10
7 a 8	50.00				50.00
8 a 9	60.90				60.90
TOTAL	148				148.00

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÌGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.2.1	Excavación a mano en material comun 0,0m < h ≤ 1,8m	456.88	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	PROF MH	PROF EXC	ANCHO	456.88
REDES					
6 a 7	37.10	1.4	1.55	0.80	46.00
7 a 8	50.00	1.4	1.55	0.80	62.00
8 a 9	60.90	1.4	1.55	0.80	75.52
ACOMETIDAS SON 50	7.00	1.25		0.60	262.50
MH					
6				Existente	
7					3.62
8					3.62
9					3.62
TOTAL	456.88			456.88	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Máster en construcción mantenimiento y explotación de carreteras
C.C. 1.081037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

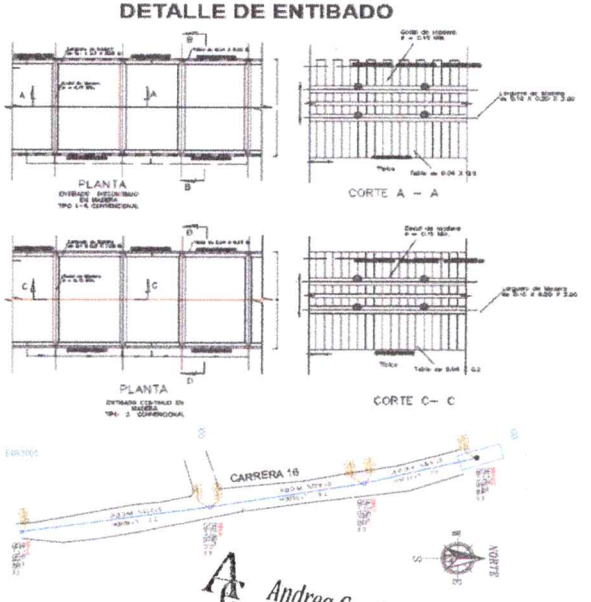
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.2.2	Entibado continuo de madera (tipo II), incluye suministro, transporte, instalación y retiro	458.8	m2	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	PROF MH	Entibado (m)	VECES	458.8
REDES					
6 a 7	37.1	1.55	57.505	2.00	115.01
7 a 8	50	1.55	77.5	2.00	155.00
8 a 9	60.9	1.55	94.395	2.00	188.79
TOTAL	458.8			458.80	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÌGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.2.3	Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	359.59	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	PROF	Geometria			359.59
		Vol (m3)	Area	Esp	
MATERIAL EXCAVADO		456.88			456.88
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO					-97.29
TOTAL	359.59			359.59	

OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO, GESTIÓN E INSPECCIÓN DE PAVIMENTOS

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.2.4	Manejo de aguas	148	m	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud			veces	148
REDES					
6 a 7	37.1				37.10
7 a 8	50				50.00
8 a 9	60.9				60.90
TOTAL	148			148.00	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 08-1037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

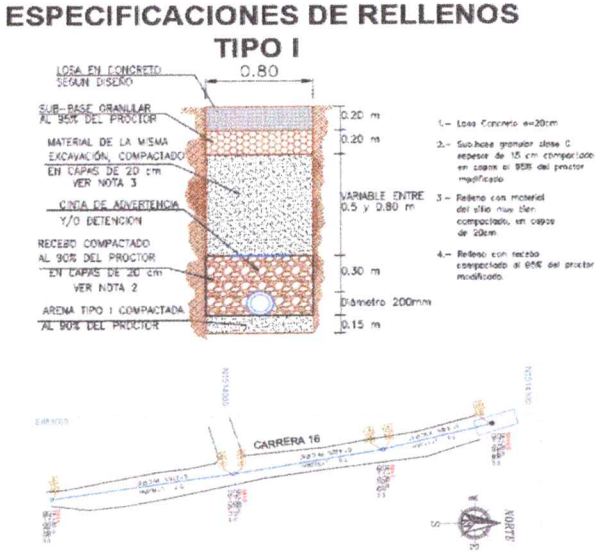
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.3.1	Relleno con arena	49.26	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	ANCHO	PROF ARENA	VECES	49.26
REDES					
6 a 7	37.1	0.80	0.15		4.45
7 a 8	50	0.80	0.15		6.00
8 a 9	60.9	0.80	0.15		7.31
ACOMETIDAS SON 50	7	0.60	0.15	50	31.50
TOTAL	49.26				49.26

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil- Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. No. 0521037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.860.100.747-4

Alcaldía de Sincé

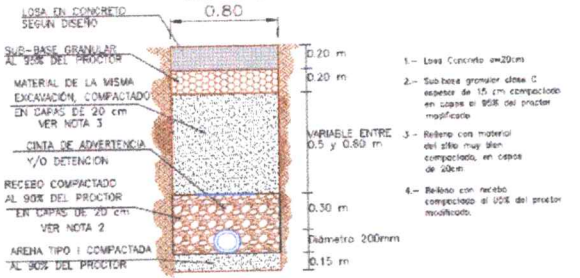
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.3.2	Relleno con material seleccionado al 90% del p.m.	128.5	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA

ESPECIFICACIONES DE RELLENOS TIPO I





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	PROF MH	PROF LLENO	ANCHO	128.5
REDES					
6 a 7	37.1	0.80	0.8		23.74
7 a 8	50	0.80	0.8		32.00
8 a 9	60.9	0.80	0.8		38.98
ACOMETIDAS SON 50	7	0.50	0.15	50	26.25
MH					
6.00				Existente	
7.00					2.51
8.00					2.51
9.00					2.51
TOTAL	128.5			128.50	

OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL Y GESTIÓN DE PAVIMENTOS

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil Master en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

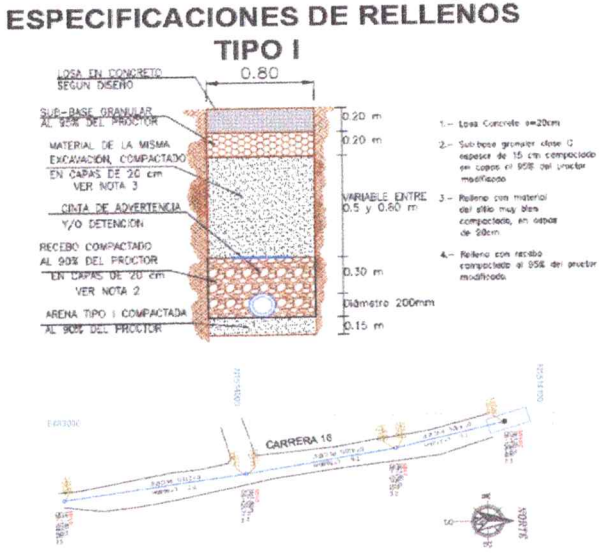
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.3.3	Relleno con material del sitio	97.29	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	PROF MH	PROF ARENA	ANCHO	97.29
REDES					
6 a 7	37.1	0.60	0.8		17.81
7 a 8	50	0.60	0.8		24.00
8 a 9	60.9	0.60	0.8		29.23
ACOMETIDAS SON 50	7.00	0.50	0.15	50	26.25
MH					
TOTAL	97.29				97.29

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS
M.P. N° 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.4.1	Demolición de pozos de inspección a reemplazar con compresor	3.00	Und	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometria			3.00
		Veces	Ancho	Alto	
MHS A REMPLAZAR					
6.00				Existente	0.00
7.00		1.00			1.00
8.00		1.00			1.00
9.00		1.00			1.00
TOTAL	3				3.00

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil M.Sc.
Mantenimiento y explotación de carre...
M.P. 081037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.4.2	Retiro de tubería existente d ≤ 8" de la excavacion	87.1	m	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud				87.1
TUBERIA EXISTENTE A REMPLAZAR 8"					
6 a 7	37.10				37.10
7 a 8	50.00				50.00
8 a 9	0.00	Nueva			0.00
TOTAL	87.1			87.10	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. 681037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.4.3	Retiro de Materiales proveniente de la demolición a lugar autorizado	3.15	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometría			3.15
		Veces	Ancho	Alto	
MHS A REMPLAZAR					
6.00	1.50	0.00			
7.00	1.50	1.00	2	0.35	1.05
8.00	1.50	1.00	2	0.35	1.05
9.00	1.50	1.00	2	0.35	1.05
TOTAL	3.15			3.15	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-056580MQP

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

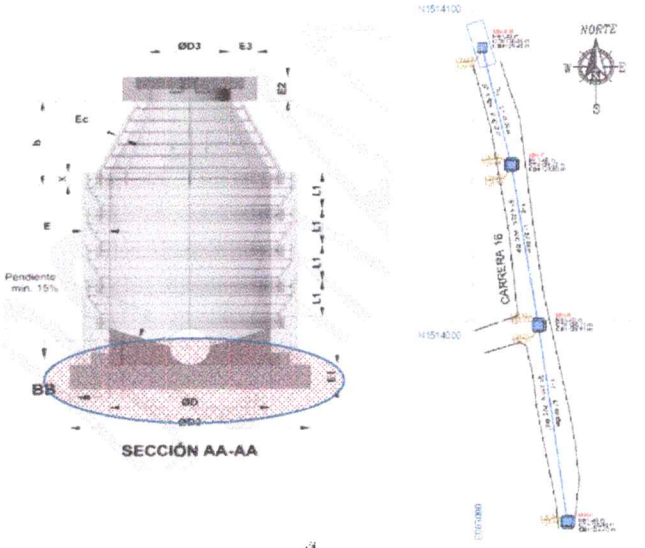
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.5.1	Concreto de 28 mpa fabricado en obra para fondo del pozo de inspección, incluye formaleteria	4.07	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones			CANT.	4.07
	Diametro	Área	Espesor		
FONDO PARA TODOS LOS POZOS DE INSPECCIÓN A REEMPLAZAR MENOS A MH6					
FONDO DE LOS POZOS DE INSPECCIÓN					
MH					
6.0	0.00	0.00	0.00	Existente	0.00
7.0	2.40	4.52	0.30		1.36
8.0	2.40	4.52	0.30		1.36
9.0	2.40	4.52	0.30		1.36
TOTAL	4.07			4.07	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construcción mantenimiento y explotación de carre...
M.P. N° 681037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

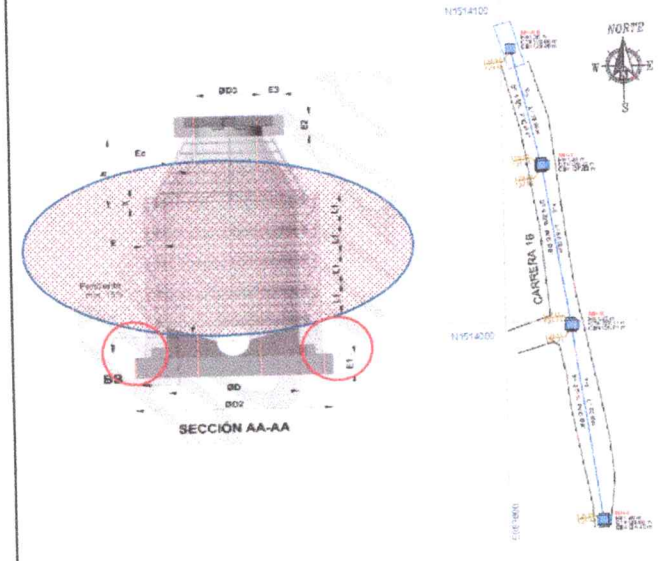
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.5.2	Concreto de 28 mpa fabricado en obra para cuerpo del pozo de inspección, incluye formaleteria	4.67	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRAFICA



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones			CANT.	4.67
	Diametro	Area externa	Area interno		
FONDO PARA TODOS LOS POZOS DE INSPECCIÓN A REEMPLAZAR MENOS A MH8					
CILINDRO EXTERNO	2.10	3.46	4.45		
DESCONTAR CILINDRO INTERNO	1.50	1.77	4.45		
MH					
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	1.70	2.54	1.13	1.10	1.56
8	1.70	2.54	1.13	1.10	1.56
9	1.70	2.54	1.13	1.10	1.56
TOTAL	4.67			4.67	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
H Ingeniera Civil
Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
N° 681937-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

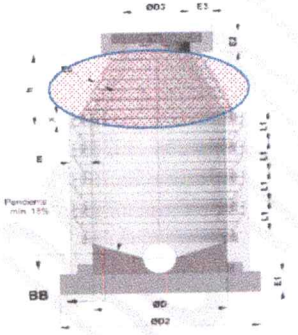
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

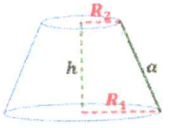
"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.5.3	Concreto de 28 mpa fabricado en obra para cono del pozo de inspección, incluye formaleteria	4.75	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA

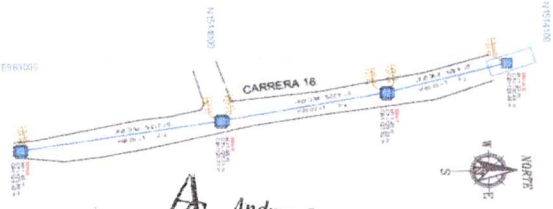


SECCIÓN AA-AA



$$A = \pi\left(R_1^2 + R_2^2 + \alpha(R_1 + R_2)\right)$$

$$V = \frac{h\pi}{3}\left(R_1^2 + R_2^2 + R_1R_2\right)$$



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones			CANT.	4.75
	Radio mayor	Radio menor	Altura		
CONO PARA LOS POZOS DE INSPECCIÓN CON ALTURAS MAYORES 1.4M					
CONO EXTERNO	1.50	0.90	0.60	4.00	11.08
DESCONTAR CONO INTERNO	1.20	0.60	0.60	4.00	-6.33
TOTAL	4.75			4.75	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

M.P. No 081037-056580ACOP

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÌGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.5.4	Concreto de 28 mpa fabricado en obra para losa del pozo de inspección, incluye formaleteria	2.54	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCIÓN

Localización	Dimensiones			CANT.	2.54
	Diametro	Area	Espesor		
LOSA PARA LOS POZOS DE INSPECCIÓN A REEMPLAZAR Y A LIMPIAR					
LOSA EXTERNA	2.10	3.46	0.20	4.00	2.77
DESCONTAR LOSA INTERNA	0.60	0.28	0.20	4.00	-0.23
TOTAL	2.54			2.54	

OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-056580408OR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

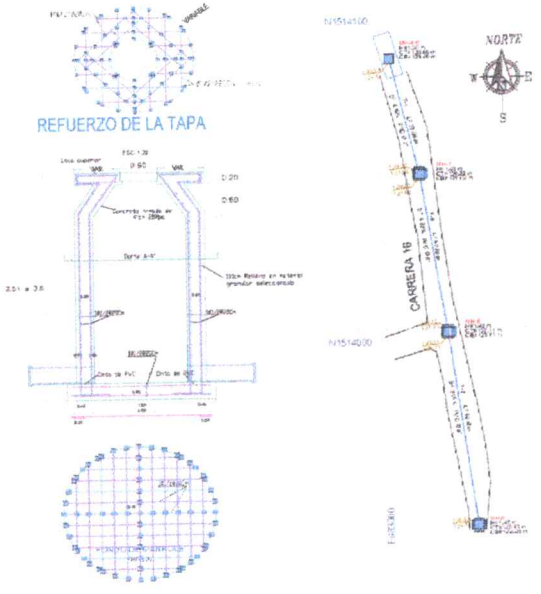
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.5.5	Acero de refuerzo Fy 4200 MPa	3549.4	Kg	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCIÓN

Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	CANT.	3,549.40
POZOS DE INSPECCIÓN					
FONDOS				352.00	352.00
CUERPOS				2,236.00	2,236.00
CONO				777.40	777.40
LOSA				184.00	184.00
TOTAL	3549.4				3,549.40

OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA CABALLERO HERMIDA
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

Andreg Camila Caballero Hermida
Ingeniera Civil Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. Nº 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.5.6	Empalme a pozo de inspección existente	1.00	Und	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometria			1.00
		Veces	Ancho	Alto	
MH6		1.00			1.00
TOTAL	1			1.00	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-0565804COP

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.5.7	Registro de inspección en concreto de 21 mpa, de sección interna 0,6mx0,6m, (incluye tapa, acero de refuerzo e impermeabilización con cemento marino denso)	50.00	Und	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometria			50.00
		Veces	Ancho	Alto	
para las viviendas a conectar con la nueva red		50.00			50.00
TOTAL	50				50.00

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil - Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. A-081037-056580460R

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.6.1	Suministro e Instalación de tubería pvc alcantarillada d=200mm (8pulg), (incluye extendido y colocación de la tubería y sus accesorios)	148	m	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud			veces	148
TUBERIA 8"					
6 a 7	37.10			1.00	37.10
7 a 8	50.00			1.00	50.00
8 a 9	60.90			1.00	60.90
TOTAL	148				148.00

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil
Máster en construcción mantenimiento y explotación de carreteras
ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS
MP. 081037-056580408OR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.6.2	Suministro e Instalación de tapa para pozo de inspección en HD Φ= 0.61 m con sistema de seguridad	4.00	Und	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA			veces		4.00
PARA LOS MH A REEMPLAZAR			4.00		4.00
TOTAL	4				4.00

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carr...
M.P. No. 1081037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.6.3	Suministro e Instalación de tubería pvc alcantarillado d= 160mm (6pulg), (incluye extendido y colocación de la tubería y sus accesorios)	350.00	m	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud			veces	350
TUBERIA 6" PARA ACOMETIDAS	7			50.00	350.00

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE SUCRE

MUNICIPIO DE SINCÉ

NIT.800.100.747-4

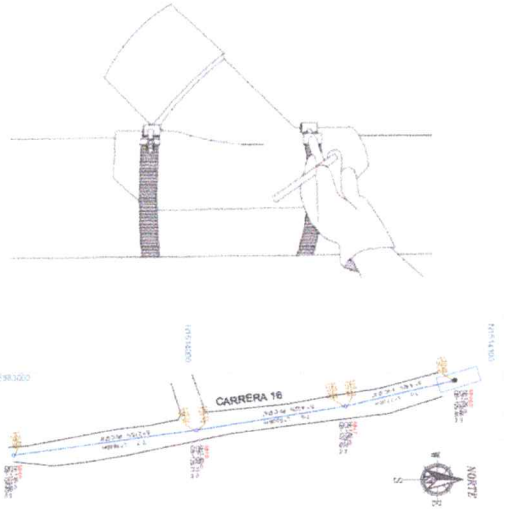
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6.6.4	Suministro e Instalación de kit silla Yee Ø200mmx160mm CxCxC	50.00	Und	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA			veces		50.00
PARA LAS ACOMETIDAS DE LAS VIVIENDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO			50.00		50.00
TOTAL	50			50.00	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carret
C.C. No. 1.081037.056 T.P. 304804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	REUBICACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	7.1.1	Localización, trazado y replanteo para acueducto	144.1	m	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCIÓN

Tuberia	Longitud			veces	144.1
3"	144.1				144.10
TOTAL	144.1			144.10	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil. Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS
M.P. No. 1320211037-0565804COP

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

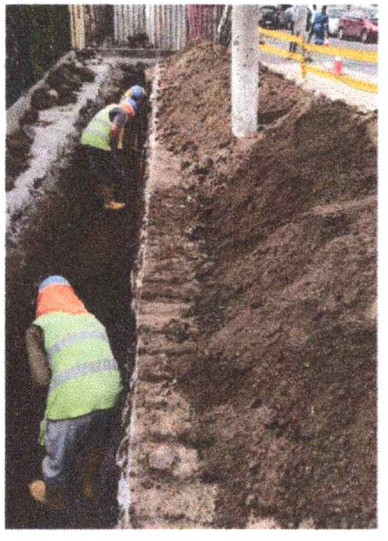
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÌGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	REUBICACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	7.2.1	Excavación a mano en material comun 0,0m < h ≤ 1,8m	66.29	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	PROF		ANCHO	66.29
REDES					
3"	144.1	1.15		0.40	66.29
TOTAL	66.29			66.29	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
C.C. N° 1081037565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

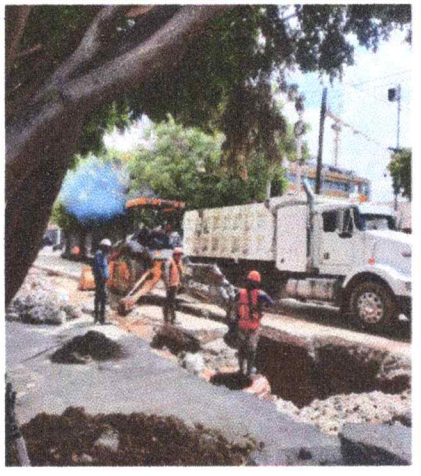
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	REUBICACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	7.2.2	Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	43.23	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	PROF	Geometria			43.23
		Vol (m3)	Area	Esp	
MATERIAL EXCAVADO		66.29			66.29
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO					-23.06
TOTAL	43.23			43.23	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
H Ingeniera Civil; Máster en construcc...
mantenimiento y explotación de carr...
M.P. No 0537-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

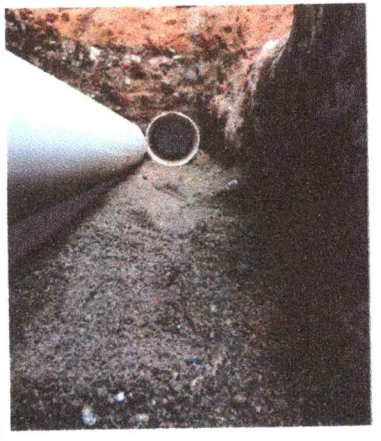
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÌGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	REUBICACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	7.3.1	Relleno con arena	8.65	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	PROF		ANCHO	8.65
REDES					
3"	144.1	0.15		0.40	8.65
TOTAL	8.65				8.65

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. AYA-1037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

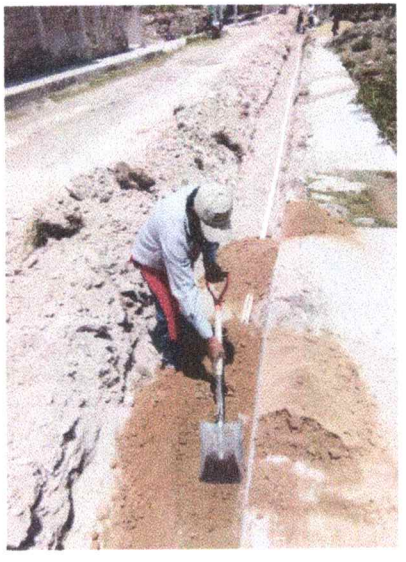
Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	REUBICACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	7.3.2	Relleno con material seleccionado al 90% del p.m.	33.86	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÀFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÒN / ELEMENTO / ÀREA	LONG CANT	PROF MH	DIAMETRO	ANCHO	33.86
REDES					
3"	144.1	0.6	0.08	0.40	33.86
TOTAL	33.86				33.86

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil- Máster en construcción mantenimiento diseño y explotación de carreteras
M.P. No. 081037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	REUBICACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	7.3.3	Relleno con material del sitio	23.06	m3	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	PROF MH	DIAMETRO	ANCHO	23.06
REDES					
DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	144.1	0.4		0.40	23.06

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	REUBICACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	7.4.1	Suministro e Instalación de tubería de Polietileno PN-16, DN =90mm (3pulg), (incluye extendido y colocación de la tubería y sus accesorios)	144.1	m	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	PROF MH	PROF ARENA	ANCHO	144.1
REDES					
3"	144.1				144.10
TOTAL	144.10				144.10

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. Nº 081037-0565804COR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNÁNDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	REUBICACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	7.4.2	Suministro e instalación de acometida domiciliaria de acueducto en tubería de polietileno dn = 20 mm con termofusión (incluye excavación y relleno para instalación de silleta, extendido, colocación de la tubería, puesta de accesorios y habilitación)	50.00	Und	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometría			50.00
		Veces	Ancho	Alto	
		50			50.00

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
NIT.800.100.747-4

Alcaldía de Sincé

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	REUBICACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	7.4.3	Empalme a tuberia de acueducto existente de 3"	2	Und	V2 - 25/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometría			2.00
		Veces	Ancho	Alto	
REDES					
		2.00			2.00
TOTAL	2				2.00

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. No 1081037-055580ACOR

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 16 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE."								
TRAMO 2								
Tipo Punto	Abscisa m	Longitud m	Area Sección (m2) Corte	Area Sección (m2) Terraplen	Corte Area Planta (m2)	Corte Volumen (m3)	Terraplen Area Planta (m2)	Terraplen Volumen (m3)
	0		3.099	0.008				
		10			70.431	28.091	0.965	0.027
	10		2.438					
		5			35.746	17.951		
	15		4.246					
		5			35.673	18.289		
	20		3.146					
		5			35.397	12.271	0.434	0.021
	25		1.776	0.012				
		5			35.467	12.031	0.85	0.047
	30		2.741	0.013				
		5			35.525	13.005	0.807	0.052
	35		2.648	0.009				
		5			35.552	12.451	0.632	0.029
	40		2.134	0.003				
		5			35.514	12.69	0.462	0.014
	45		2.599	0.004				
		5			35.448	12.538	0.232	0.006
	50		2.323					
		5			31.195	5.323	4.233	0.253
	55		0.183	0.58				
		5			13.398	1.94	22.156	2.05
	60		0.515	0.572				
		5			32.479	10.302	3.122	0.208
	65		4.066					
		5			35.587	20.844		
	70		4.529					
		5			35.699	19.451		
	75		3.193					
		5			35.666	16.181		
	80		3.247					
		10			71.508	41.292		
	90		5.077					
		10			71.803	42.678		
	100		3.52					
		10			71.764	37.51		
	110		3.762					
		10			72.489	40.543		
	120		4.164					
		10			73.342	49.207		
	130		5.429					
		10			73.95	51.661		
	140		4.48					
		2			17.675	9.99		
	142		4.073					
		0						
Total Areas y Volumenes :						636.239		2.707

SOPORTE ACERO POZOS DE INSPECCIÓN

REFUERZO FONDO

Descripción	Cant	Long	Φ	Peso	peso Total
Inferior	4	44. m	1/2"	1. Kg	176. Kg
Superior	4	44. m	1/2"	1. Kg	176. Kg
SUBTOTAL					**352. Kg**

REFUERZO CUERPO

Longitudinal

Descripción	Cant	Long	Φ	Peso	peso Total
1	86	1.65 m	1/2"	1. Kg	141.9 Kg
1	86	1.9 m	1/2"	1. Kg	163.4 Kg
2	86	1.65 m	1/2"	1. Kg	141.9 Kg
SUBTOTAL					**447.2 Kg**

REFUERZO CONO

Descripción	Cant	Long	Φ	Peso	peso Total
Longitudinal interior	36	1.7 m	1/2"	1. Kg	61.2 Kg
Longitudinal exterior	40	1.2 m	1/2"	1. Kg	48. Kg
Transversal interior	4	5.14 m	1/2"	1. Kg	20.56 Kg
Transversal exterior	4	6.43 m	1/2"	1. Kg	25.72 Kg
SUBTOTAL					**155.48 Kg**

REFUERZO LOSA

Descripción	Cant	Long	Φ	Peso	peso Total
Inferior	4	23. m	1/2"	1. Kg	92. Kg
Superior	4	23. m	1/2"	1. Kg	92. Kg
SUBTOTAL					**184. Kg**