MEMORIA DE CANTIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.1	Localización, trazado y replanteo	740	m2	V5 - 04/11/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud Area	Geometria			740.00
		Ancho	Profundidad	Volumen (m3)	
ZONA DE INTERVENCIÓN	740.00				740.00
TOTAL	740.00			740.00	

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. Nº 0681037-056804COR

MEMORIA DE CANTIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

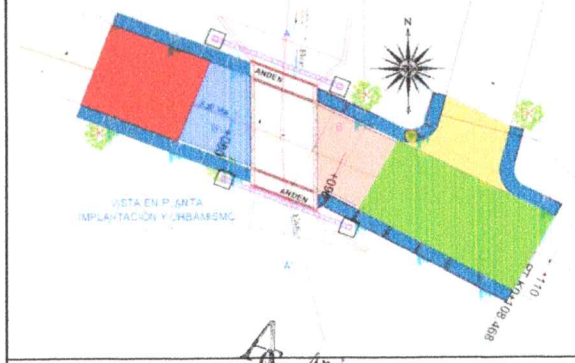
CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.2	Excavación mecanica en material común bajo cualquier grado de humedad para conformación de estructura de pavimento según diseño.	72.23	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRAFICA



Convenciones

AREA ACCESO DESDE EL COMANDO (MORROA)
PLACA DE APROXIMACIÓN 1
PLACA DE APROXIMACIÓN 2
AREA DE SALIDA HACIA COROZAL
BOCACALLE 1



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Area	Geometria			72.23
		Ancho	Profundidad	Volumen (m3)	
ZONA DE INTERVENCIÓN					
AREA ACCESO DESDE EL COMANDO (MORROA)	77.00		0.21		16.17
PLACA DE APROXIMACIÓN 1	38.00		0.23		8.74
PLACA DE APROXIMACIÓN 2	38.50		0.23		8.86
AREA DE SALIDA HACIA COROZAL	121.50		0.21		25.52
BOCACALLE 1	37.00		0.35		12.95
TOTAL	72.23			72.23	

OBSERVACIONES:

VER HOJA DE VOLUMEN

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construccion, mantenimiento y explotación de carreteras
1081037-05a580a4cor

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

MEMORIA DE CANTIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

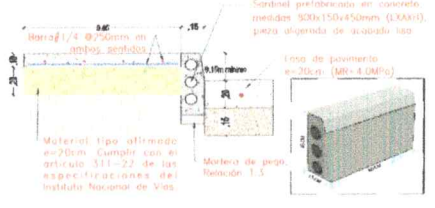
ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

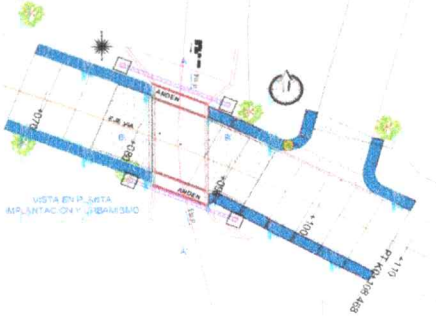
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.3	Excavación a mano en material común 0,0m < H ≤ 1,8m (Bordillo y Anden)	27.21	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometría			27.21
		Ancho	Profundidad	Veces	
BORDILLO					
ZONA DE INTERVENCIÓN	72.56	0.15	0.3	1.00	3.27
ANDENES					
ZONA DE INTERVENCIÓN	72.56	1.1	0.3	1.00	23.94
TOTAL	27.21			27.21	

OBSERVACIONES:

VER HOJA DE VOLUMEN

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construcción, rehabilitación y conservación de carreteras
Mat. Nº 081037-056580ACOR

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

MEMORIA DE CANTIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

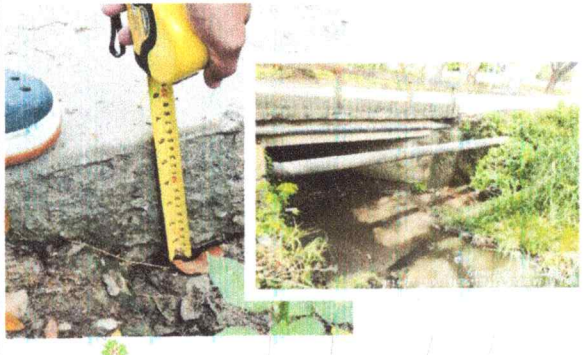
ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.4	Demolición de estructuras existentes. No incluye retiro de material	114.68	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Area Long	Geometría Altura	Geometría Profundidad	Geometría Volumen (m3)	114.68
VIA					
AREA ACCESO DESDE EL COMANDO (MORROA)	115.00		0.15		17.25
AREA DE SALIDA HACIA COROZAL	160.00		0.15		24.00
PUENTE					
TAPA	45.30		0.3		13.59
MUROS	9.30	2.7	0.25	2.00	12.56
FONDO	60.00		0.3		18.00
ALETAS	22.02	2.2	0.25		12.11
FONDO ALETA	22.02	2.6	0.3		17.18
TOTAL	114.68			114.68	

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construccion, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. Nº 081037-056580ICOR

MEMORIA DE CANTIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

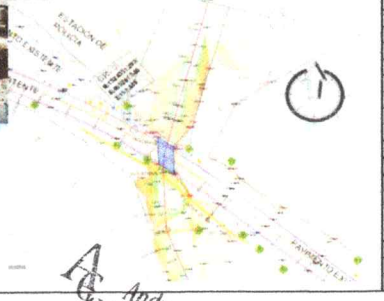
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.5	Retiro de Materiales proveniente de la demolicion, a lugar autorizado	114.68	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	CANTIDAD/ AREA	Geometria			114.68
		Largo	Ancho	Alto	
DEMOLICIÓN					114.68
TOTAL	114.68			114.68	

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construccion, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. No 081037-056560 ACOR

MEMORIA DE CANTIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

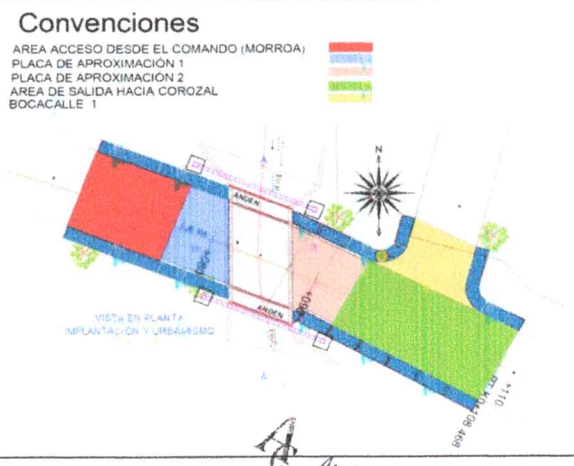
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

MEMORIA DE CANTIDAD

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.6	Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	99.44	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	CANTIDAD/ AREA	Geometria			99.44
		Largo	Ancho	Alto	
EXCAVACIÓN MAQUINA					72.23
EXCAVACIÓN MANUAL					27.21



TOTAL	99.44			99.44

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil, Master en construcción, mejoramiento y explotación de carreteras
M.P. Nº 081037-056804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

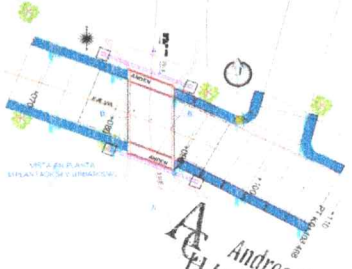
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
2	SUBRASANTE, RELLENOS, SUBBASES	2.1	Subbase granular clase C	46.8	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Area	Geometría			46.8
		Ancho	Espesor	Area	
ZONA DE INTERVENCIÓN					
AREA ACCESO DESDE EL COMANDO (MORROA)	77.00		0.15		11.55
PLACA DE APROXIMACIÓN 1	38.00		0.15		5.70
PLACA DE APROXIMACIÓN 2	38.50		0.15		5.78
AREA DE SALIDA HACIA COROZAL	121.50		0.15		18.23
BOCACALLE 1	37.00		0.15		5.55
TOTAL	46.8			46.80	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construccion, mantenimiento y explotación de carreteras
C.P. N° 08-1037-055580 4COR

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 MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, 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	67.99	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA

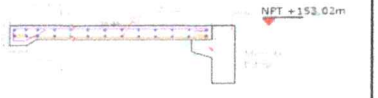




DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	AREA	Geometria			67.99
		Longitud	Espesor	AREA	
PAVIMENTO					
ZONA DE INTERVENCIÓN					
AREA ACCESO DESDE EL COMANDO (MORROA)	77.00		0.21		16.17
PLACA DE APROXIMACIÓN 1	38.00		0.23		8.74
PLACA DE APROXIMACIÓN 2	38.50		0.23		8.86
AREA DE SALIDA HACIA COROZAL	121.50		0.21		25.52
BOCACALLE 1	37.00		0.2		7.40
SALIDA DE LAS LOSAS DE APROXIMACIÓN		14.06		0.03	0.48
SALIDA DE LA BOCACALLE Y REMATE CON PAVIMENTO EXISTENTE		20.80		0.04	0.83





TOTAL	67.99	67.99

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. Nº 081037-052504 CSB

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

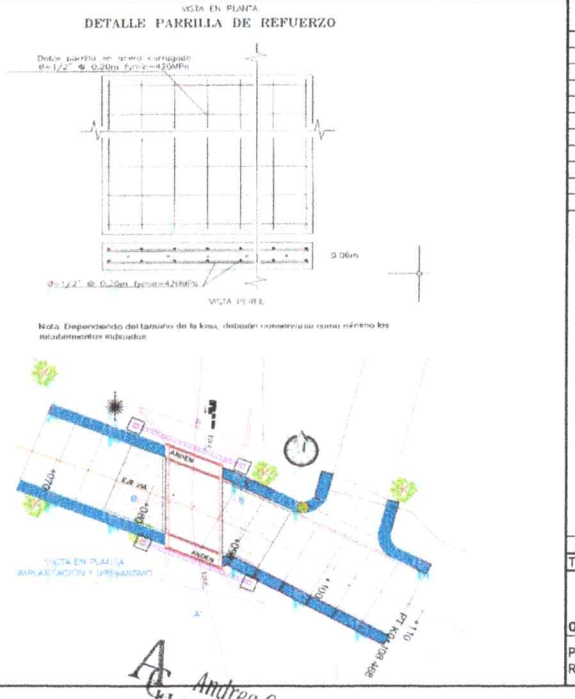
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

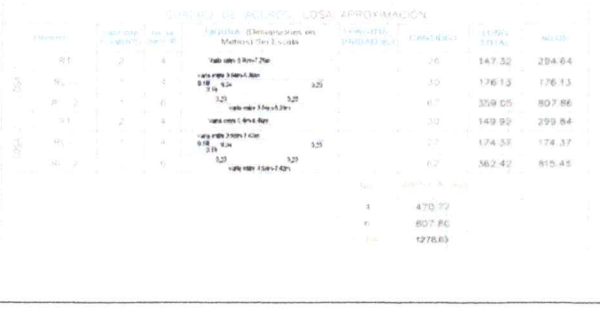
CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
3	PAVIMENTO RÍGIDO	3.2	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa Corrugado	2286.09	Kg	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometria			2286.09
		JUNTAS	PESO	Veces	
	24.00	10			
Barras amarre en Ø1/2" corrugada L=0.85 @ 1.2m	0.85		0.994	21.00	17.74
Canastilla para pasadores 5/16" son 2 por pasador	0.46		0.384	250.00	44.16
Canastilla para pasadores 3/16" atiesadores	6		0.14	250.00	210.00
BOCACALLES		**Veces**	**Peso**	**Area**	
ZONA DE INTERVENCIÓN		20.00	0.994	37.00	735.56
LOSA DE APROXIMACIÓN					1,278.63



TOTAL	2286.09	2,286.09

OBSERVACIONES:

POR CADA METRO CUADRADO SE REQUIEREN DE 2 PARRILLAS CON EL ACERO DISTRIBUIDO CADA 20 CM, POR LO TANTO, EN CADA SENTIDO SE REQUIEREN 5 VARILLAS POR CAPA, PARA UN TOTAL DE 20 VARILLAS DE 1.0M X 0.994KG QUE PESA LA BARRA DE 1/2" SERIAN 20 KG X M2

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construcción
mantenimiento y explotación de carreteras
C.C. 1.051.037.956

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 MORROA
NIT.892.201.296-2

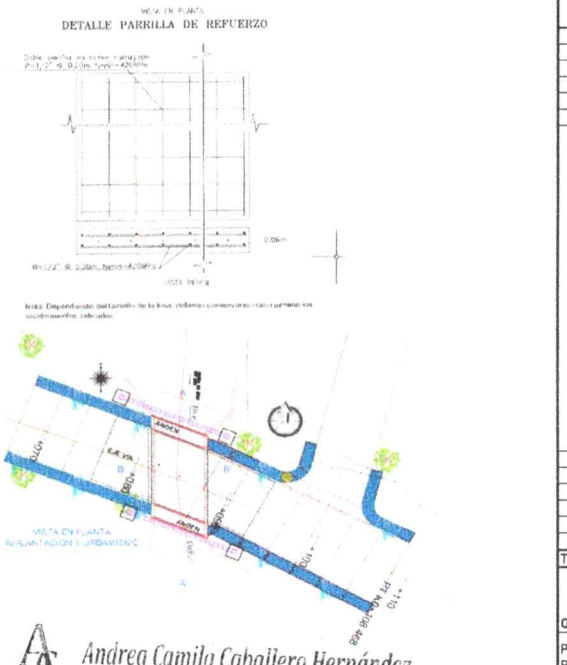
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

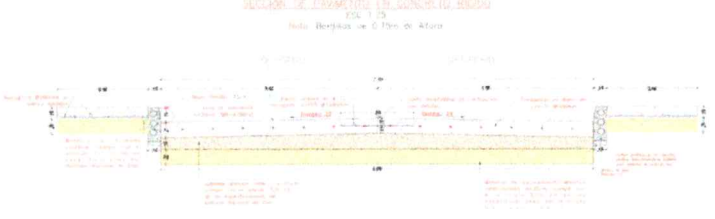
CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
3	PAVIMENTO RÍGIDO	3.3	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa Liso	347.64	Kg	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometría			347.64
		JUNTAS	PESO	Veces	
	24.00	10			
Pasajuntas en barra lisa 1", L=0.350 @0.30m	0.35		3.973	250.00	347.64
TOTAL	347.64			347.64	



OBSERVACIONES:

POR CADA METRO CUADRADO SE REQUIEREN DE 2 PARRILLAS CON EL ACERO DISTRIBUIDO CADA 20 CM. POR LO TANTO, EN CADA SENTIDO SE REQUIEREN 5 VARILLAS POR CAPA, PARA UN TOTAL DE 20 VARILLAS DE 1.0M X 0.994KG QUE PESA LA BARRA DE 1/2" SERIAN 20 KG X M2

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. 1152-270345 CTC

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 MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

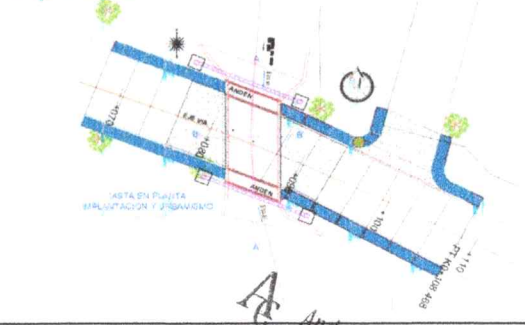
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, 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).	109.5	m	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG JUNTA VERTICALES	Geometría			109.5
		JUNTAS TRANS	LONG JUNTAS TRANS	Veces	
	24.00	10	73.5		97.50
JUNTAS PARA AREAS IRREGULARES Y BOCA CALLES ALEDAÑAS					
TRAMO 1					12.00
TOTAL	109.5			109.50	

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° 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

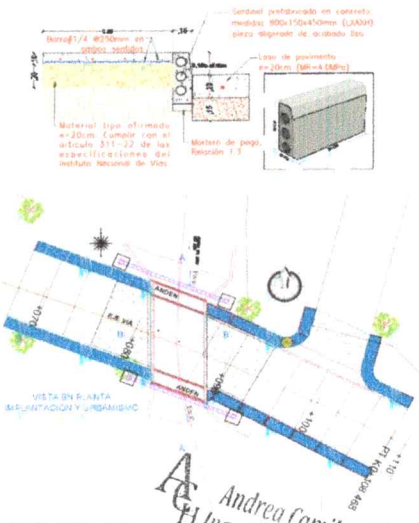
ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, 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	72.56	m	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometria			72.56
		Ancho	Profundidad	Veces	
BORDILLO					
ZONA DE INTERVENCIÓN	72.56				72.56
TOTAL	72.56			72.56	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
C.C. No. 1.044.037.056 CQR

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 MORROA
NIT.892.201.296-2

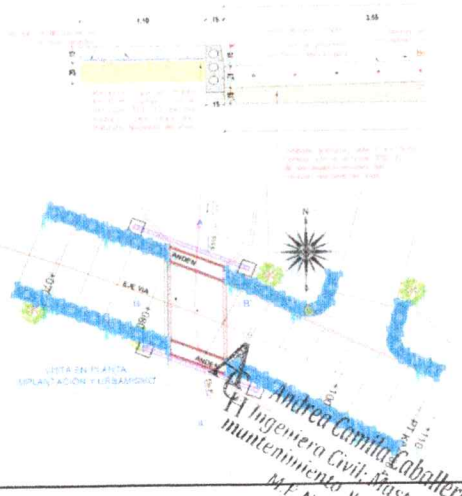
ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
4	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS Y ANDENES	4.2	Relleno con material seleccionado compactado a rana o canguro para bordillos y andenes.	15.96	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Largo	Geometría			15.96
		Ancho	Espesor	Veces	
ANDENES					
ZONA DE INTERVENCIÓN	72.56	1.1	0.2		15.96
TOTAL	15.96			15.96	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
El Ingeniera Civil, Master en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 661037-055590 SCR

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 MORROA
NIT.892.201.296-2

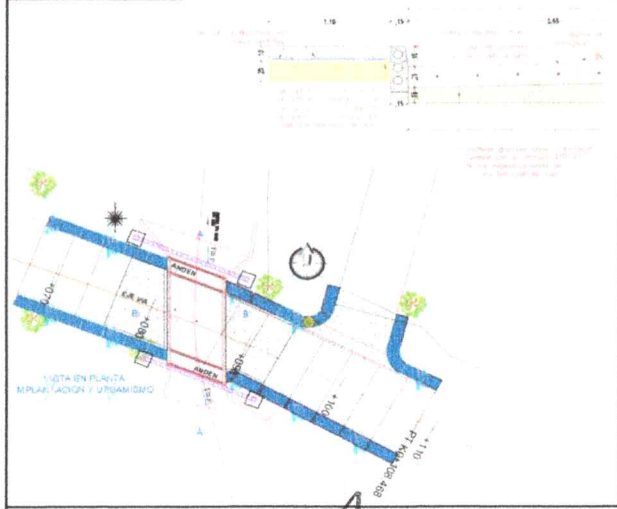
ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Ítem	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	79.82	m2	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	Geometria			79.82
		Ancho		Veces	
ZONA DE INTERVENCIÓN	72.56	1.1			79.82
TOTAL	79.82			79.82	

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° 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	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	4	Und	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Abscisa	Señalización			4
		Reglamentaria	Preventiva	Informativa	
ZONA DE INTERVENCIÓN					
PARE		1.00			1.00
SP-17			1.00		1.00
SP-36			2.00		2.00
TOTAL	4			4.00	



OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
C.C. No. 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 MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

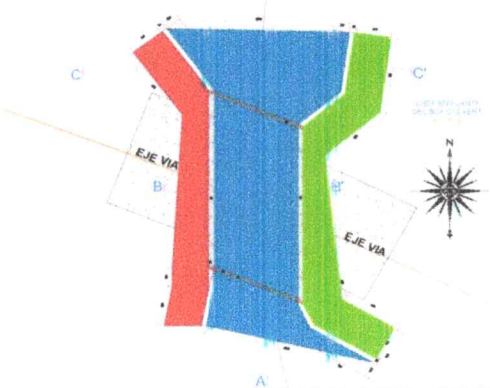
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.1	Excavación mecánica en material común bajo cualquier grado de humedad para conformación de estructura de pavimento según diseño	439.77	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA

Convenciones
LATERAL 2
FONDO
LATERAL 1



DESCRIPCION

MH	AREA	ALTURA		veces	439.77
REDES DE ALCANTARILLADO A REPONER					
LATERAL 1	42.00	4.05			170.10
LATERAL 2	51.40	4.05			208.17
FONDO	123.00	0.50			61.50
TOTAL	439.77			439.77	

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° 081037-056580460R

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

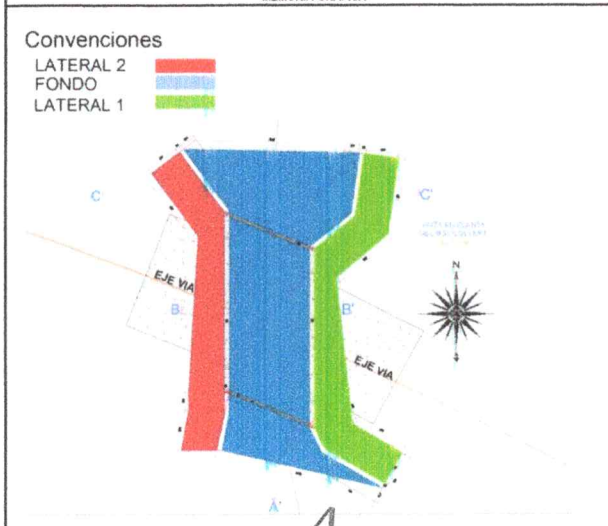
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.2	Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	439.77	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCIÓN

MH	AREA	ALTURA		veces	439.77
REDES DE ALCANTARILLADO A REPONER					
LATERAL 1	42.00	4.05			170.10
LATERAL 2	51.40	4.05			208.17
FONDO	123.00	0.50			61.50
TOTAL	439.77			439.77	

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° 081037-056580 COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

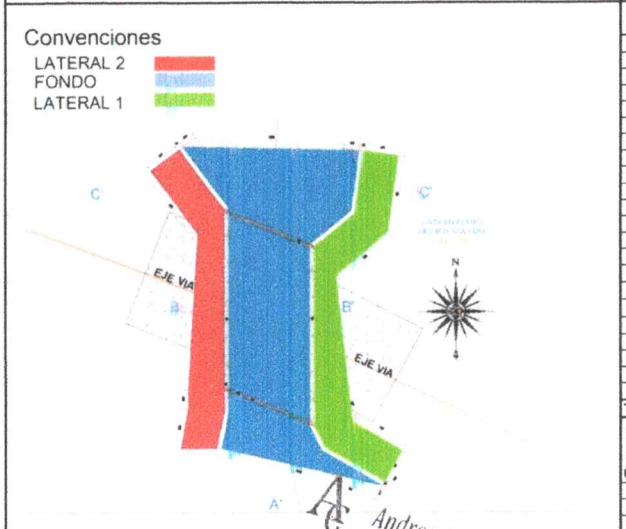
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

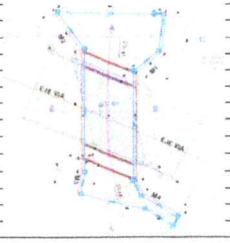
CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.3	Relleno con material seleccionado compactado a rana o canguro para obras de arte	346.68	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

MH	AREA	ALTURA		veces	346.68
REDES DE ALCANTARILLADO A REPONER					
LATERAL 1	39.60	4.05			160.38
LATERAL 2	46.00	4.05			186.30
TOTAL	346.68			346.68	



OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. No. 257-255594CQB

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

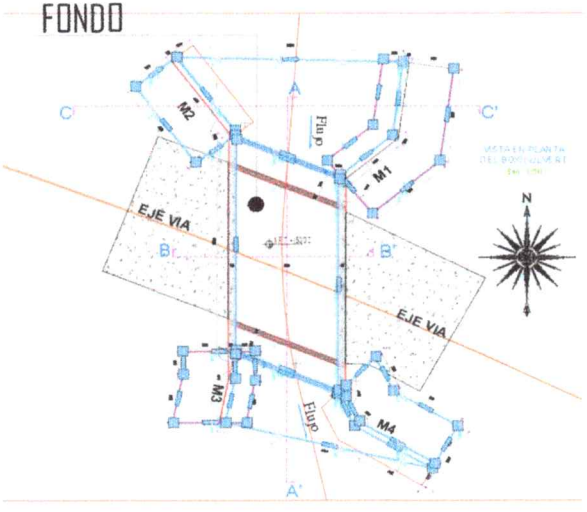
ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.4	Solado en concreto simple Clase F(14 MPa), espesor 0,10m	186.53	m2	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	AREA			ANCHO	186.53
FONDO DE LA ESTRUCTURA	186.53				186.53
TOTAL	186.53			186.53	

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° 081037-255598CQB

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

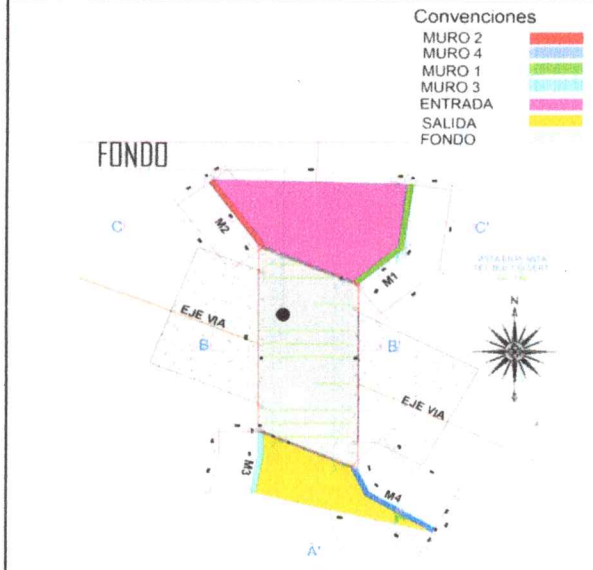
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.5	Losa de Fondo en concreto estructural clase C (28 MPa) Impermeabilizado	79.87	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG AREA	ESPESOR	ANCHO	VECES	79.87
FONDO BOX	64.00	0.35			22.40
ENTRADA	28.21	0.35			9.87
SALIDA	12.50	0.35			4.38
MURO 1	26.76	0.50			13.38
MURO 2	17.20	0.50			8.60
MURO 3	13.00	0.50			6.50
MURO 4	21.18	0.50			10.59
DENTELLON ENTRADA	11.00	0.30	0.30		0.99
DENTELLON SALIDA	10.52	0.30	0.30		0.95
MUELA MURO 1	7.36	0.40	0.25		0.74
MUELA MURO 2	4.92	0.40	0.25		0.49
MUELA MURO 3	3.7	0.40	0.25		0.37
MUELA MURO 4	6.15	0.40	0.25		0.62
TOTAL	79.87			79.87	

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniero Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-255594CUN

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

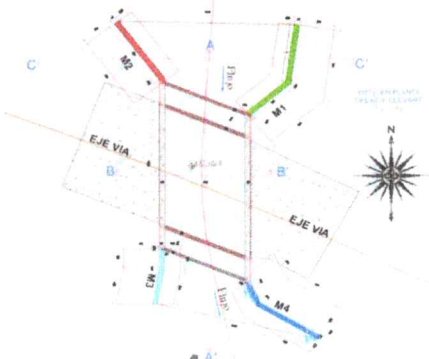
"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.6	Muro en concreto estructural clase C (28 MPa) Impermeabilizado	39.91	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA

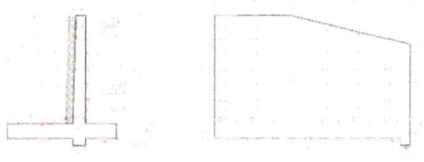
Convenciones

MURO 2
MURO 4
MURO 1
MURO 3



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	PROF	Geometría			39.91
		Vol (m3)	Area	Esp	
DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG AREA	ESPESOR	ANCHO	VECES	0
MURO BOX	11.23	0.35	3.50		13.76
MURO 1	24.19	0.35			8.47
MURO 2	16.73	0.35			5.86
MURO 3	12.58	0.35			4.40
MURO 4	21.23	0.35			7.43



TOTAL	39.91			39.91

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniero Civil; Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 088237-1565594CSB

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

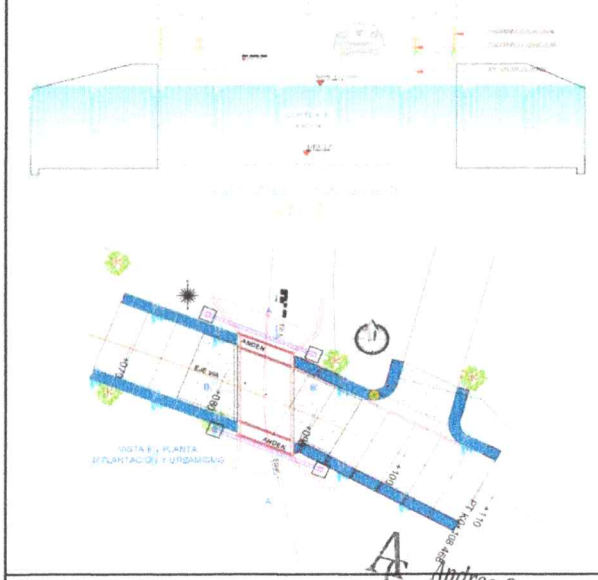
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.7	Tapa en concreto estructural clase C (28 MPa) Impermeabilizado	25.06	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA

EJE VIA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG AREA	ESPESOR	ANCHO	VECES	25.06
TAPA	64.01	0.35			22.40
BORDILLO VEHICULAR	6.16	0.055		2.00	0.68
BORDILLO PEATONAL	6.16	0.045		2.00	0.55
MENSULA 1	8.00	0.09			0.72
MENSULA 2	7.80	0.09			0.70
TOTAL	25.06			25.06	

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.

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

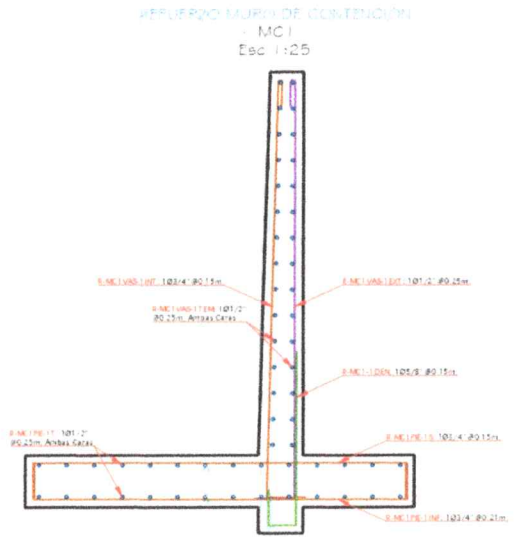
ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.8	Acero de refuerzo Fy 4200 MPa	20068	Kg	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	KILOS	ESPESOR	ANCHO	VECES	20068
BOXCULVERT	13775.00				13775.00
MURO 1	2366.00				2366.00
MURO 2	1309.00				1309.00
MURO 3	951.00				951.00
MURO 4	1667.00				1667.00
TOTAL	20068			20,068.00	

OBSERVACIONES:

VER CARTILLA DE DESPIECE DE ACERO EN PLANOS

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 INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

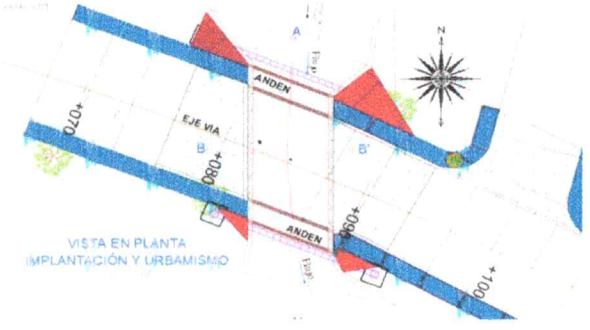
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.9	Concreto para piedra pegada concreto 21 Mpas 60% y piedra rajón 40%	2.97	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	ESPESOR	PROF ARENA	ANCHO	2.97
REDES					
PARA REMATE A MUROS DE CONTENCIÓN	19.80	0.15			2.97
TOTAL	2.97			2.97	

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. Nº 081037-056804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

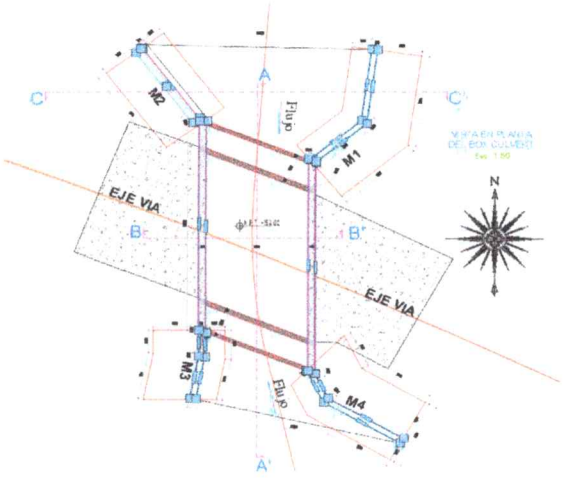
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT. 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

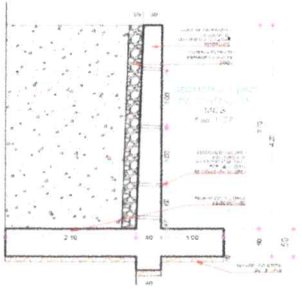
CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.10.	Filtro, zanja de 0.3m, incluye geotextil NT2000, tuberia de drenaje HDPE ø4 pulg y triturado de 3/8"	161.32	m2	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	ALTURA			161.32
REDES					
LATERAL 1	19.50	3.7			72.15
LATERAL 2	24.10	3.7			89.17
TOTAL	161.32			161.32	



OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. Nº 0810237-056580 ACOR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

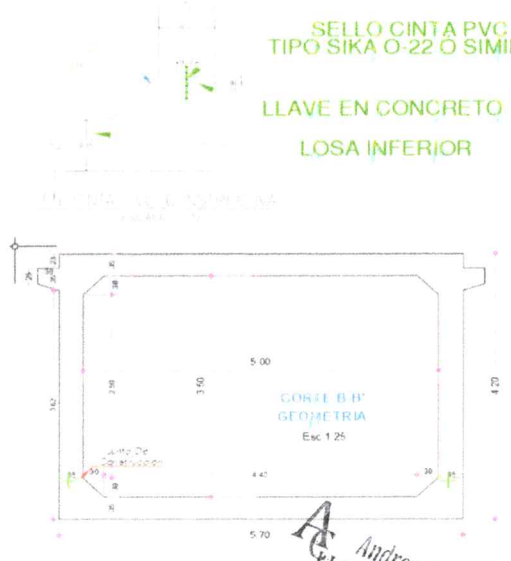
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.11	Suministro e Instalación de cinta PVC V-22	22.46	m	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	LONG CANT	PROF MH	PROF	ANCHO	22.46
REDES					
MURO 1	11.23				11.23
MURO 2	11.23				11.23
TOTAL	0			22.46	

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° 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

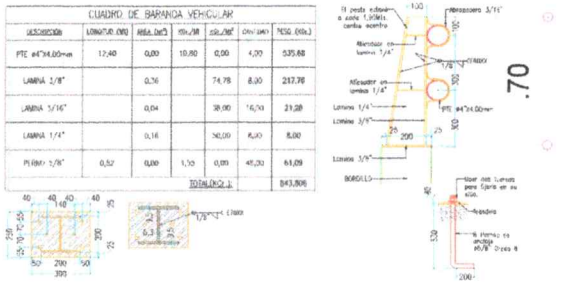
CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.12	Barandas en acero para protección vehicular y peatonal	1474.25	Kg	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA

DETALLE DE BARANDA VEHICULAR
UNIDADES: MILÍMETRO
ESC 1:10

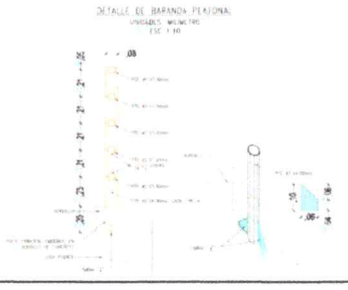
CUADRO DE BARANDA VEHICULAR

DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	AREA (m²)	KILOS/M	KILOS/M²	CANTIDAD	PESO (KILOS)
PTE ø4"X4.00mm	12,40	0,00	10,80	0,00	4,00	535,68
LAMINA 3/8"		0,36		74,78	8,00	212,78
LAMINA 5/16"		0,04		38,00	16,00	21,28
LAMINA 1/4"		0,16		50,00	8,00	8,00
PERNO 5/8"	0,52	0,00	1,10	0,00	48,00	64,09
				TOTALKG2 ↓		843,806



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	KILOS	Geometria			1,474.25
		Veces	Ancho	Alto	
BARANDA VEHICULAR	843.81				843.81
BARANDA PEATONAL	630.44				630.44



TOTAL	1474.25				1,474.25

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ing. Civil, Master en construccion, mantenimiento y explotación de carreteras
Mat. No. 081037-056580 COR

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 MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

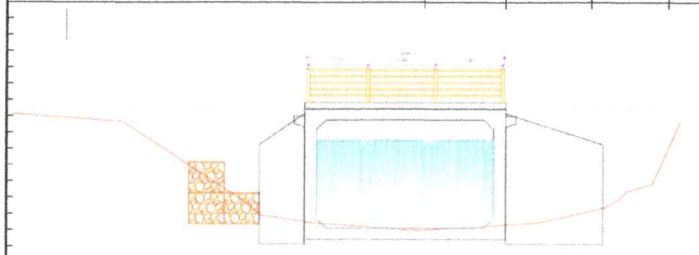
CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.13	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1:recubrimiento de zinc (galvanizado)	15	m3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud	ANCHO	ALTURA		15
					0.00
SALIDA DERECHA	5				15.00
En 2m de ancho x 2m de altura hay 3 gaviones Son 15 Gaviones de 1m x 1m					



TOTAL	15			15.00

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construccion, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. 681037-056580 CSR

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 MORROA
NIT.892.201.296-2

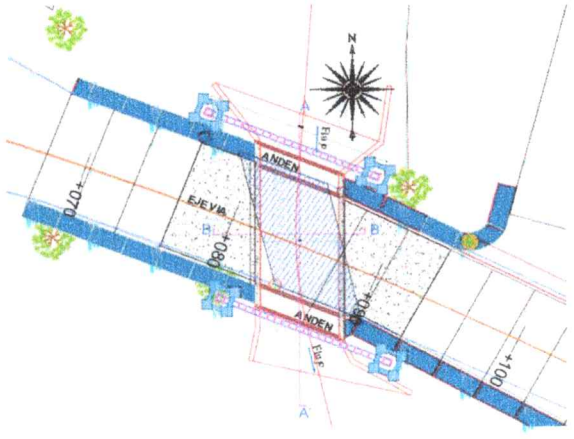
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

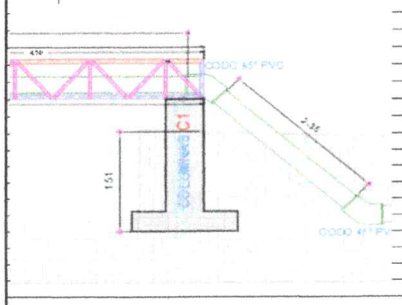
CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.1	Excavación a mano en material común 0,0m < H ≤ 1,8m	11.76	M3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTO	VECES	11.76
ZAPATAS	1.4	1.4	1.50	4.00	11.76
TOTAL	11.76			11.76	



OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernández
Ing. 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 MORROA
NIT.892.201.296-2

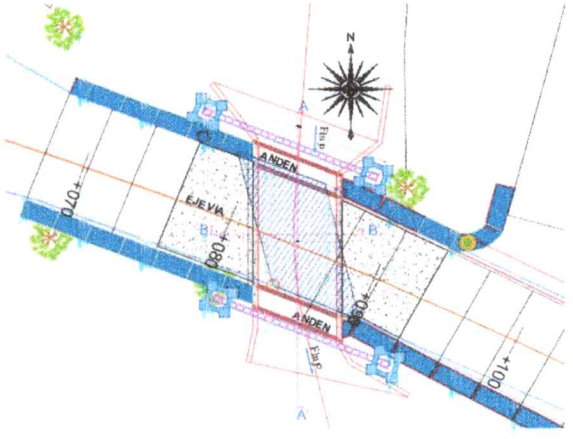
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

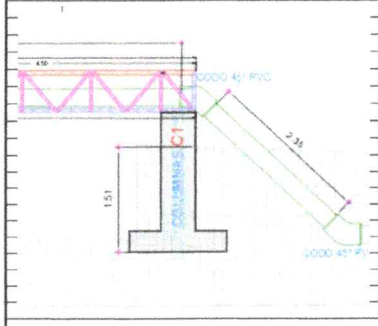
CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.2	Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	11.76	M3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTO	VECES	11.76
ZAPATAS	1.4	1.4	1.50	4.00	11.76
TOTAL	11.76			11.76	



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° 081037-0565804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

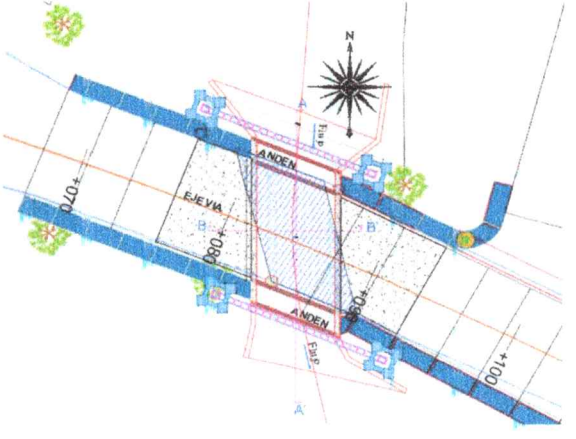
ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

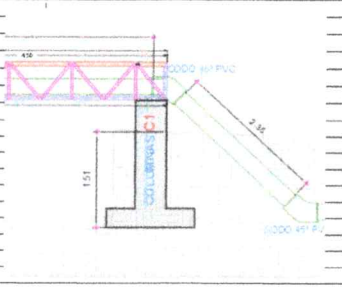
CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.3	Relleno con material seleccionado compactado a rana o canguro para zapatas	7.52	M3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTO	VECES	7.52
	1.4	1.4	1.50	4.00	11.76
DESCONTAR CONCRETO DE ZAPATA	1.4	1.4	0.40	-4.00	-3.14
COLUMNETA	1.1	0.5	0.50	-4.00	-1.10



TOTAL	7.52	7.52

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil; Master en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. Nº 081037-056580ACOR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

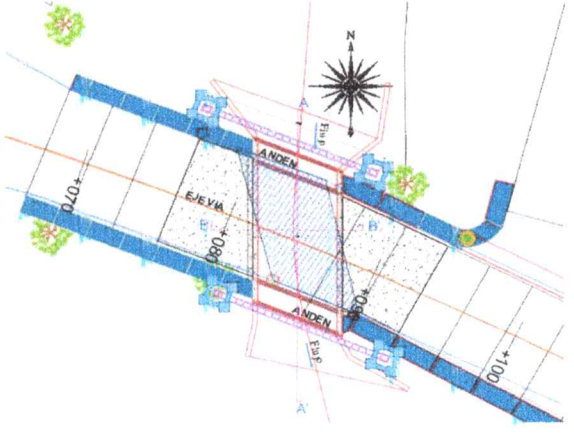
ALCALDIA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

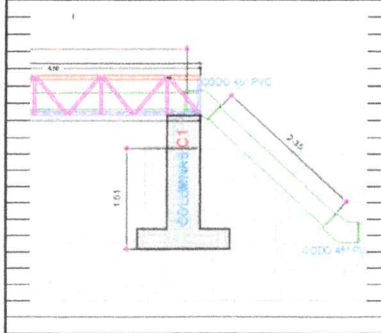
CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.4	Solado en concreto simple Clase F(14 MPa), espesor 0,05m para zapatas	7.84	m2	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTO	VECES	7.84
DESCONTAR CONCRETO DE ZAPATA	1.4	1.4		4.00	7.84
TOTAL	7.84			7.84	



OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DEL PAVIMENTO

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

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

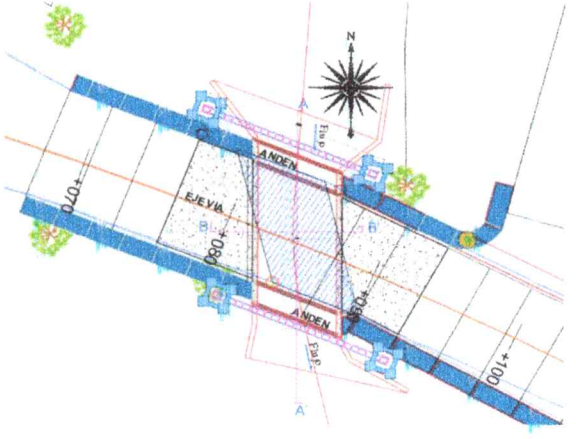
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

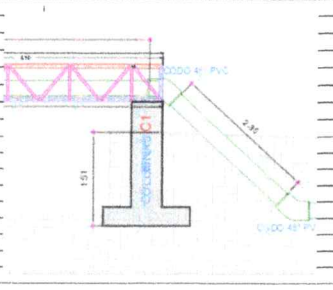
CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.5	Zapatas en concreto de 21 mpas	3.14	M3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTO	VECES	3.14
DESCONTAR CONCRETO DE ZAPATA	1.4	1.4	0.40	4.00	3.14
TOTAL	3.14			3.14	



OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil - Master en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 0811037-056804COR

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 MORROA
NIT.892.201.296-2

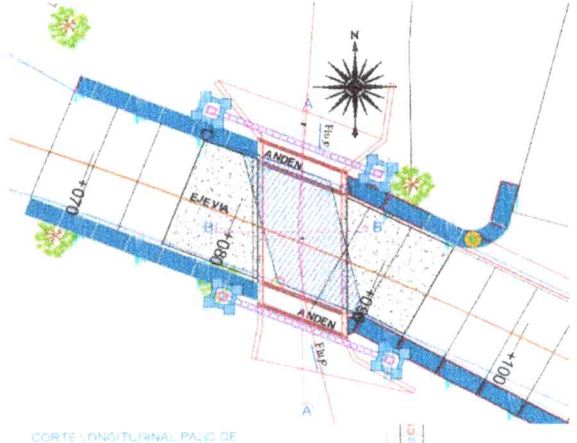
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.6	Columnas en concreto de 21 mpas	1.7	M3	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTO	VECES	1.70
	1.7	0.5	0.50	4.00	1.70
TOTAL	1.7			1.70	

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil
mantenimiento, rehabilitación y construcción de carreteras
Matrícula Profesional N° 081037-056580408R

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.7	Acero estructural para estructura de paso, incluye pintura anticorrosiva y montaje	1478.17	KG	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA

CONVENCIONES PERFILES

COLOR - LINEA	PERFIL
A	3.0x3.0x5/16"
B	2x2x3/16"
C	1.5x1.5x3/16"



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG AREA	KG/M	CARAS	VECES	1,478.17
PERFILES 3X3X5/16	12	9	4.00	2.00	864.00
PERFILES 2X2X3/16	26.2	4.61	2.00	2.00	483.13
PERFILES 1-1/2X1-1/2X3/16	15.6	2.2	1.00	2.00	68.64
PLATINA DE APOYO 1/4"	0.25	50.00		4.00	50.00
PERNOS 5/8"	0.50	1.55	4.00	4.00	12.40
TOTAL	1478.17			1,478.17	

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniero Civil, Master en construccion
mantenimiento y explotacion de carreteras
M.P. N° 081037-055804COR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

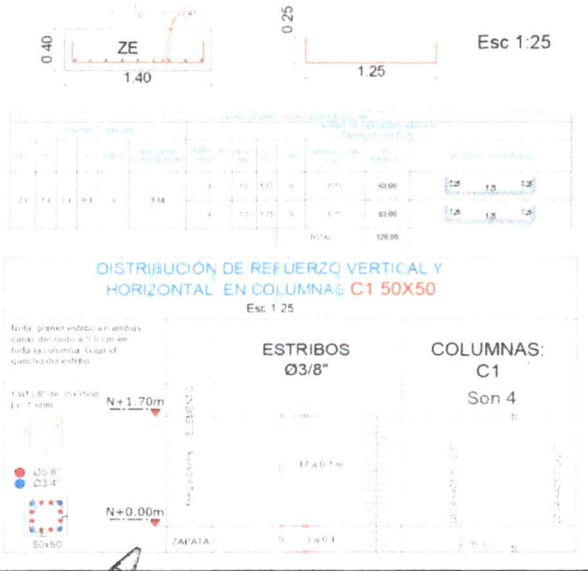
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.8	Acero de refuerzo Fy 4200 MPa	402.42	Kg	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG AREA	KG/M	CARAS	VECES	402.42
ZAPATAS	1.75	1.00	18.00	4.00	126.00
COLUMNAS					
3/4"	2.67	2.25	4.00	4.00	96.12
5/8"	2.67	1.5625	8.00	4.00	133.50
ESTRIBO 3/8"	1.6	0.5625	13.00	4.00	46.80
TOTAL	402.42			402.42	

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil, Master en construccion, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. Nº 081037-056580 ACOR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

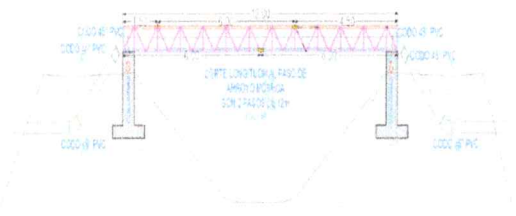
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.9	Suministro e instalación de tuberia de 8" en AC EB/EB	18.6	m	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG	KG/M	CARAS	VECES	18.60
	18.6				18.60
TOTAL	18.6			18.60	

OBSERVACIONES:

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil - Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. No 081037-056380 COR

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 MORROA
NIT.892.201.296-2

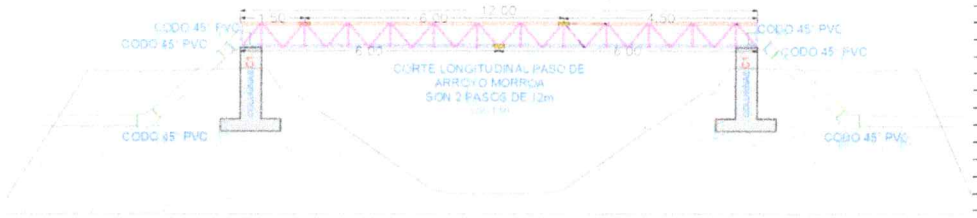
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.10.	Suministro e instalación de Codo de radio corto 45° de 8" en AC EB/EB	6	Und	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCIÓN

Localización	Dimensiones LONG	KG/M	CARAS	VECES	6.00
				6.00	6.00
TOTAL	6			6.00	

OBSERVACIONES:

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

Andrea Camila Caballero Hernandez
Ingeniera Civil
Especialista en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. No 081037-056580ACOR

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

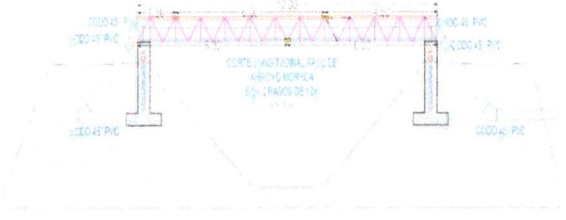
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.11	Suministro e Instalación de tubería de 4" en AC en AC EB/EB	18.6	m	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG	KG/M	CARAS	VECES	18.60
	18.6				18.60
TOTAL	18.6			18.60	

OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA 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 MORROA
NIT.892.201.296-2

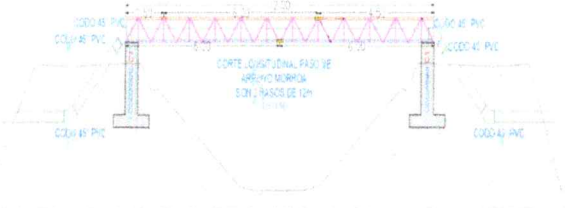
ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.12	Suministro e instalación de Codo de radio corto 45° de 4" en AC EB/EB	4	Und	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA





DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG	KG/M	CARAS	VECES	4.00
				4.00	4.00
TOTAL	4			4.00	

OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. ESTRUCTURAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS

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

MEMORIA DE CANTIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE MORROA
NIT.892.201.296-2

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Morroa
NIT: 892.201.296-2

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA EN LA CALLE 7 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE"

CAPITULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
7	ESTRUCTURAS DE PASO	7.13	Suministro e instalación de tubería de 3" en EMT, para redes de comunicaciones	55.8	m	V1 - 18/03/2025

MEMORIA GRÁFICA



DESCRIPCION

Localización	Dimensiones LONG	KG/M	CARAS	VECES	55.80
	18.6			3.00	55.80
TOTAL	55.8			55.80	

OBSERVACIONES:

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

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