Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

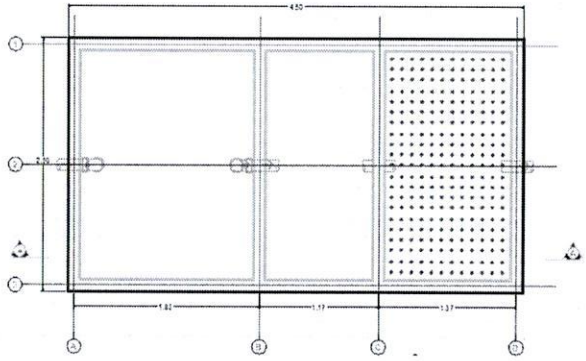
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME				
CAPÍTULO 1	PRELIMINARES	**ÍTEM No.** 1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	**UNIDAD**	M2



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
Área de Construcción Pozo Septico	4,50	2,50							11,25	1,00	11,25
Trampa de Grasas	1,00	1,00							1,00	1,00	1,00
Tuberia	28,00	0,50							14,00	1,00	14,00
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**26,25**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

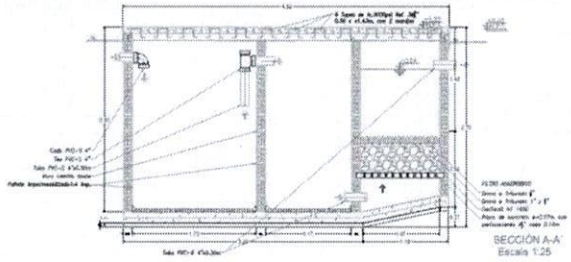
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

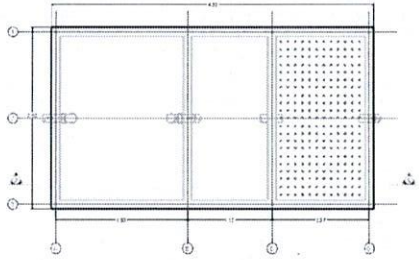
MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	M3
CAPÍTULO 1	PRELIMINARES	**ÍTEM No.**	1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN ENTRE 0 Y 2 M DE PROFUNDIDAD			





LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
Pozo Septixo	4,50	2,50		2,70					30,38	1,00	30,38
Trampa de Grasas	1,00	1,00		1,10					1,10	1,00	1,10
Tuberia	28,00	0,50		1,00					14,00	1,00	14,00
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**45,48**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

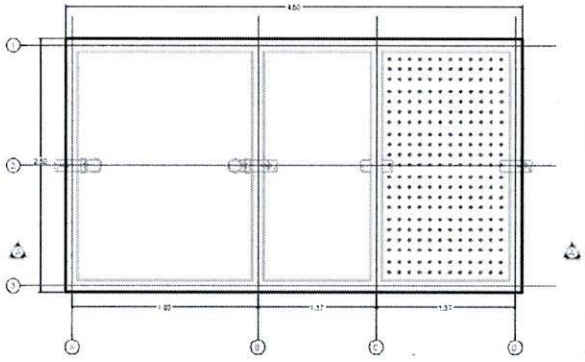
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME						
CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	**ÍTEM No.**	1.3	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCIÓN	**UNIDAD**	M2



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)	SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCIÓN	4,50	2,50							11,25	1,00	11,25
Trampa de Grasas	1,00	1,00							1,00	1,00	1,00
Tubería	28,00	0,50							14,00	1,00	14,00
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**26,25**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

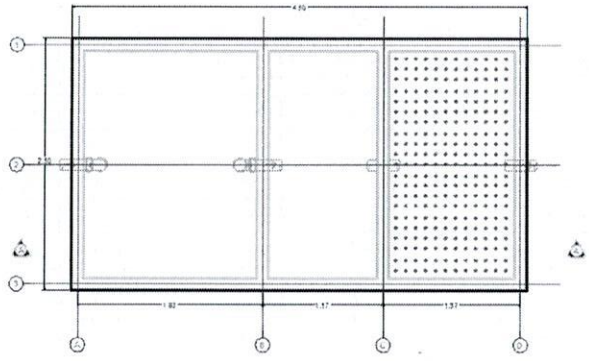
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	M2
CAPÍTULO 2	CONCRETOS Y ACEROS	**ÍTEM No.**	2.1	CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,07 M			



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,07 M	4,50	2,50							11,25	1,00	11,25
Trampa de Grasas	1,00	1,00							1,00	1,00	1,00
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**12,25**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

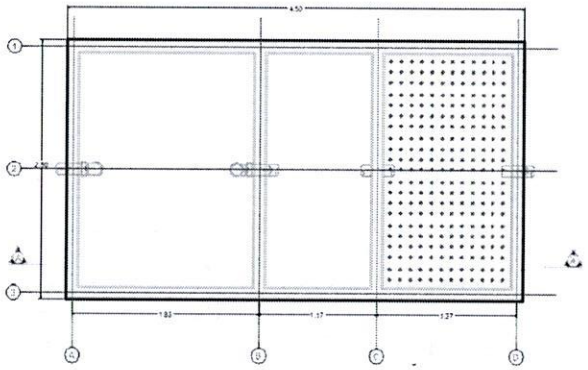
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME						
CAPÍTULO	2	CONCRETOS Y ACEROS	**ÍTEM No.**	2.2	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,15 M	**UNIDAD**	M2



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
Área de Placa de piso E=0,07	4,50	2,50							11,25	1,00	11,25

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

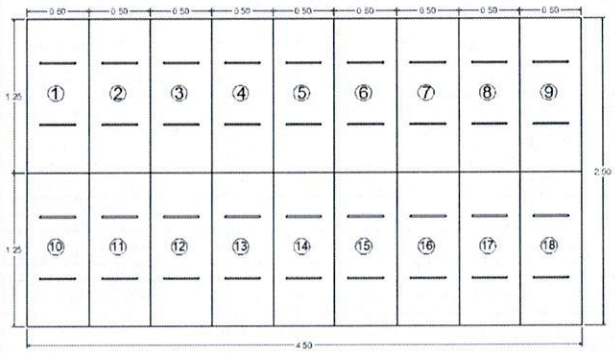
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	UND
CAPÍTULO 2	CONCRETOS Y ACEROS	**ÍTEM No.**	2.3	TAPA SUPERIOR CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,50m x 1,25m E=0.10 CON MARCO METÁLICO			



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
TAPA SUPERIOR CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,50m x 1,25m E=0.10 CON MARCO								18,00	18,00	1,00	18,00
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**18,00**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

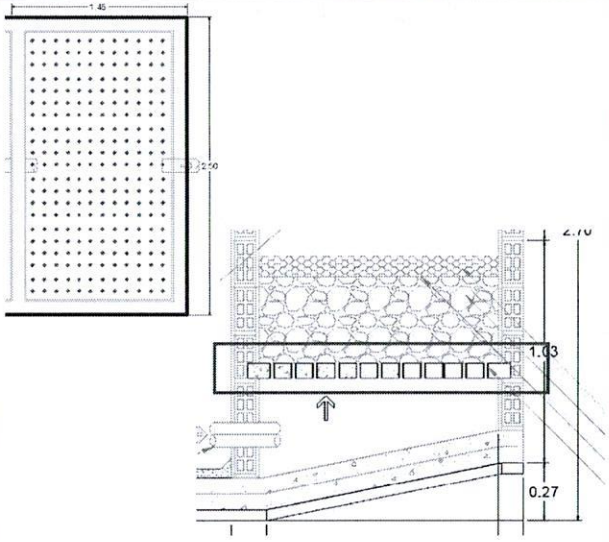
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	M2
CAPÍTULO 2	CONCRETOS Y ACEROS	**ÍTEM No.** 2.4	PLACA DE FILTRO CON PERFORACIONES Ø1/2" CADA 0,10m				



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)	SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
Área de Placa	2,50	1,48							3,70	1,00	3,70
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**3,70**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

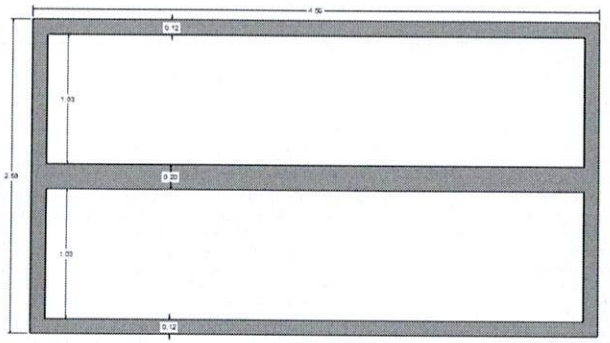
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME						
CAPÍTULO 2	CONCRETOS Y ACEROS	**ÍTEM No.** 2.5	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 * 0,20 M			**UNIDAD**	ML



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)	SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
VIGA 1	4,50	*						3,00	13,50	1,00	13,50
VIGA 2	1,03							4,00	4,12	1,00	4,12
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**17,62**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA

PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldia de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

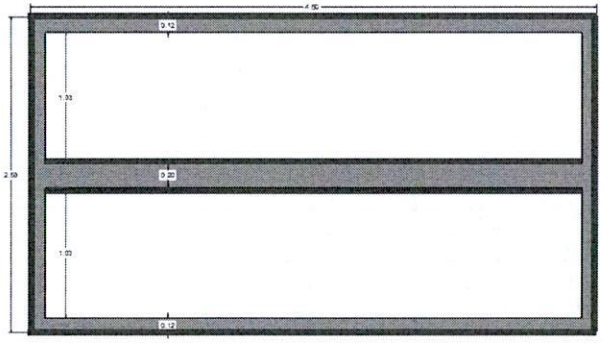
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME						
CAPÍTULO	2	CONCRETOS Y ACEROS	**ÍTEM No.**	2.6	MARCO EN ANGULO DE 3X3X1/4 PULG.	**UNIDAD**	ML



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
PERIMETRO	4,50	*						2,00	9,00	1,00	9,00
	2,50							2,00	5,00	1,00	5,00
	4,26							2,00	8,52	1,00	8,52
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**22,52**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldia de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

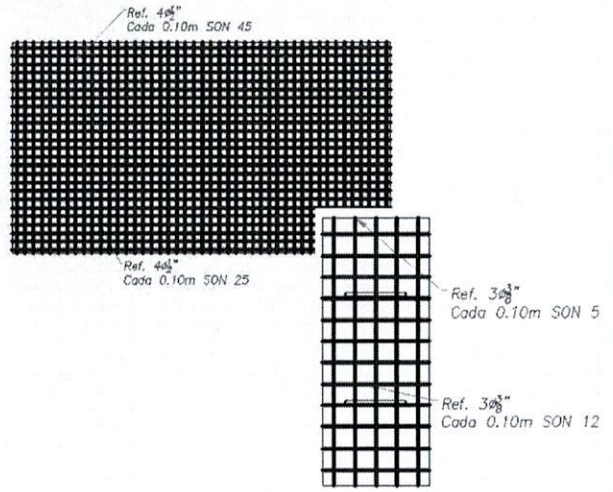
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	KG
CAPÍTULO 2	CONCRETOS Y ACEROS	**ÍTEM No.**	2.7	ACERO FY 60000 PSI CORTE, FIGURADO Y AMARRE			



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS							SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	Descripcion	ACERO N°	LONGITUD TOTAL (m)	PARRILLAS	CANTIDAD	# ELEMENTOS	PESO ESPECIFICO			
PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,15 M	LONGITUDINAL	4,00	4,50	1,00	25,00	1,00	1,00	450,00	1,00	450,00
	TRASVERSAL	4,00	2,50	1,00	45,00	1,00	1,00	450,00	1,00	450,00
TAPA SUPERIOR CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,50m x 1,25m E=0.10 CON MARCO	LONGITUDINAL	3,00	0,50	1,00	12,00	18,00	0,56	181,44	1,00	181,44
	TRASVERSAL	3,00	1,25	1,00	5,00	18,00	0,56	189,00	1,00	189,00
TAPA PARA CAJA CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10	LONGITUDINAL	4,00	1,00	1,00	9,00	1,00	1,00	36,00	1,00	36,00
	TRASVERSAL	4,00	1,00	1,00	9,00	1,00	1,00	36,00	1,00	36,00
VIGA AEREA	LONGITUDINAL	4,00	18,00	1,00	1,00	1,00	1,00	72,00	1,00	72,00
	TRASVERSAL	3,00	0,50	1,00	90,00	1,00	0,56	75,60	1,00	75,60
TOTAL MEMORIA DE CALCULO										**1.490,04**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

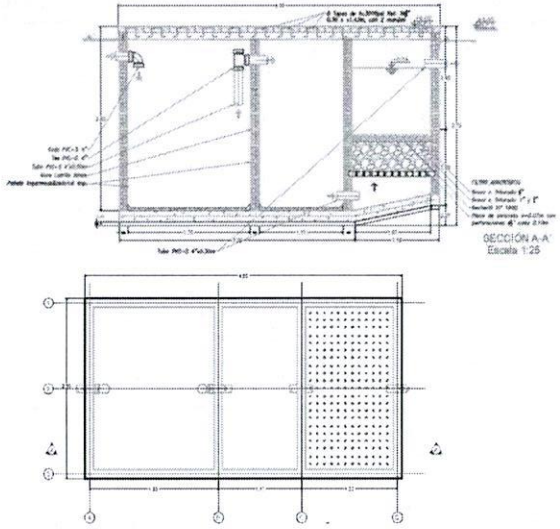
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	M2
CAPÍTULO 3	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	**ÍTEM No.**	3.1	MURO EN LADRILLO TOLETE			



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)	SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
MURO EN LADRILLO TOLETE	4,50			2,70					12,15	2,00	24,30
	2,30			2,70					6,21	4,00	24,84
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**49,14**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

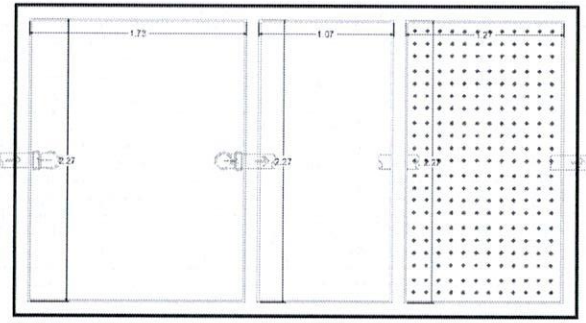
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	M2
CAPITULO 3	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	**ITEM No.**	3.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MUROS E = 0,02 M			



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MUROS E = 0,02 M	2,27			2,50				6,00	34,05	1,00	34,05
	1,73			2,50				2,00	8,65	1,00	8,65
	1,07			2,50				2,00	5,35	1,00	5,35
	1,27			2,50				2,00	6,35	1,00	6,35
	2,27			1,73				1,00	3,93	1,00	3,93
	2,27			1,07				1,00	2,43	1,00	2,43
	2,27			1,27				1,00	2,88	1,00	2,88
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**63,64**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

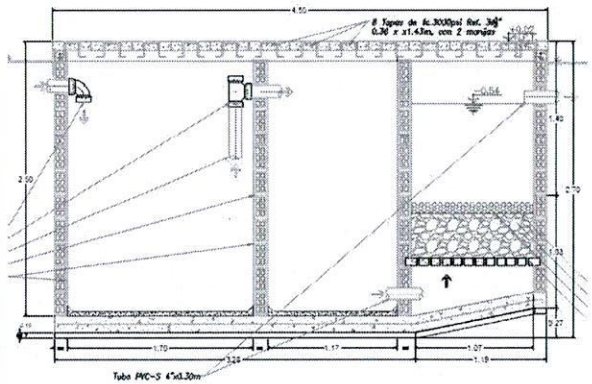
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	ML
CAPÍTULO	4	INSTALACIONES SANITARIAS	**ITEM No.**	4.1	TUBERÍA SANITARIA PVC-S 4"		



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
TUBERÍA SANITARIA PVC-S 4"	28,00								28,00	1,00	28,00
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**28,00**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UREGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

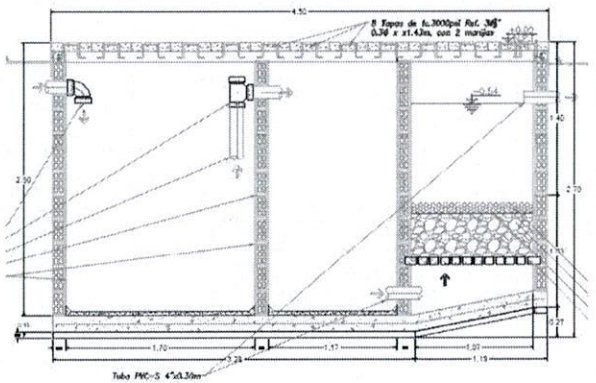
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	UND
CAPÍTULO 4	INSTALACIONES SANITARIAS	**ÍTEM No.**	4.2	CODO SANITARIO PVC-S 4"			



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
CODO SANITARIO PVC-S 4"								1,00	0,00	1,00	1,00
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**1,00**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

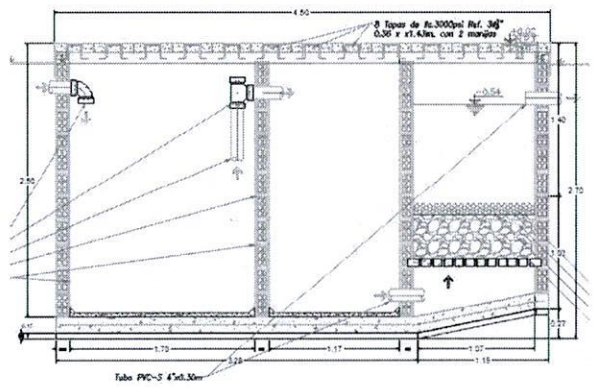
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	UND
CAPÍTULO	4	INSTALACIONES SANITARIAS	**ÍTEM No.**	4.3	TEE SANITARIA PVC-S 4"		



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
TEE SANITARIA PVC-S 4"								1,00	0,00	1,00	1,00
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**1,00**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UREGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

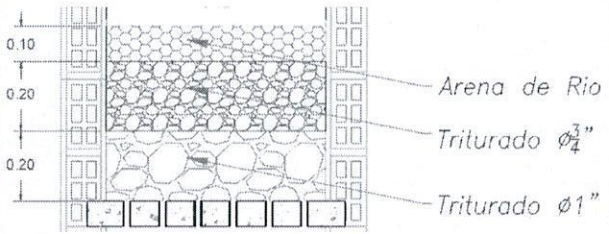
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	M3
CAPÍTULO 5	FILTRO POZO SÉPTICO	**ÍTEM No.**	5.1	TRITURADO 1" PARA FILTRO			



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
TRITURADO 1" PARA FILTRO					3,00			1,00	3,00	1,00	3,00

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

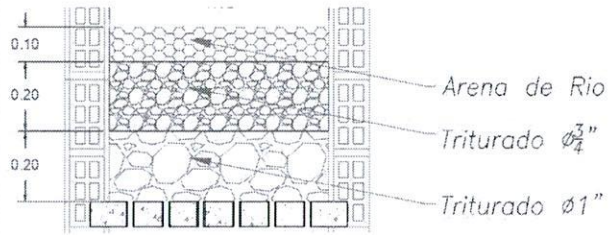
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	M3
CAPITULO 5	FILTRO POZO SÉPTICO	**ÍTEM No.**	5.2	TRITURADO 3/4" FILTRO			



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
TRITURADO 3/4" FILTRO					4,00			1,00	4,00	1,00	4,00
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**4,00**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

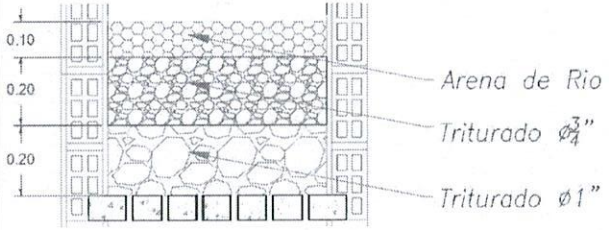
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	M3
CAPÍTULO 5	FILTRO POZO SÉPTICO	**ÍTEM No.**	5.3	ARENA DE RIO FILTRO			



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
ARENA DE RIO FILTRO					2,00			1,00	2,00	1,00	2,00

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

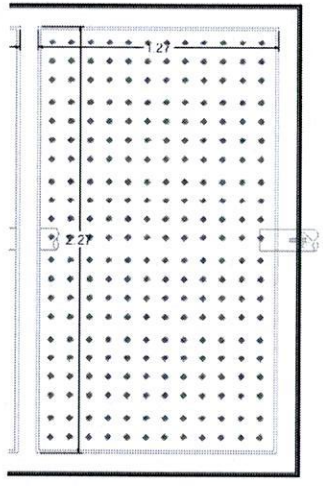
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	M2
CAPÍTULO 5	FILTRO POZO SÉPTICO	**ÍTEM No.**	5.4	GEOTEXTIL T2400 FILTRO			



LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
GEOTEXTIL T2400 FILTRO	2,27	0,60						2,00	2,72	2,00	5,45
	1,27	0,60						2,00	1,52	2,00	3,05
	2,27	0,65						2,00	2,95	2,00	5,90
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											14,40

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA UPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES:

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

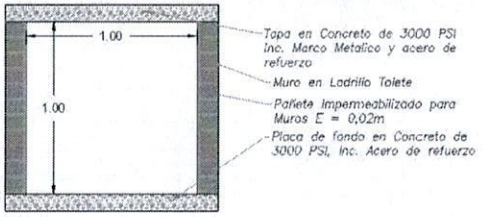
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

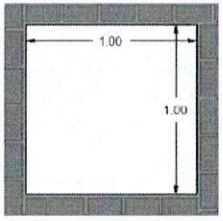
MUNICIPIO DE TAME

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN SISTEMA SÉPTICO PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA UBICADO EN LA VEREDA CRAVO TOTUMO - TAME					**UNIDAD**	UND
CAPÍTULO	5	FILTRO POZO SÉPTICO	**ÍTEM No.**	5.5	CAJA PARA TRAMPA DE GRASAS EN LADRILLO TOLETE 1x1 INC. TAPA SUPERIOR EN CONCRETO CON MARCO METÁLICO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO E = 0,02 M		





LOCALIZACIÓN	MEDIDAS								SUBTOTAL	UNIDAD	MEDIDA TOTAL
	LARGO (a)	ANCHO (b)	ÁREA (c)	ALTO (d)	VOLUMEN (e)	VARILLA (f)	PESO (g)	CANTIDAD (h)			
CAJA PARA TRAMPA DE GRASAS EN LADRILLO TOLETE 1x1 INC. TAPA SUPERIOR EN CONCRETO CON MARCO METÁLICO, PAÑETE IMPERMEABILIZADO E = 0,02 M								1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL MEMORIA DE CALCULO											**1,00**

Elaboro

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING. JENNY MILENA OPEGUI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBSERVACIONES: