Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

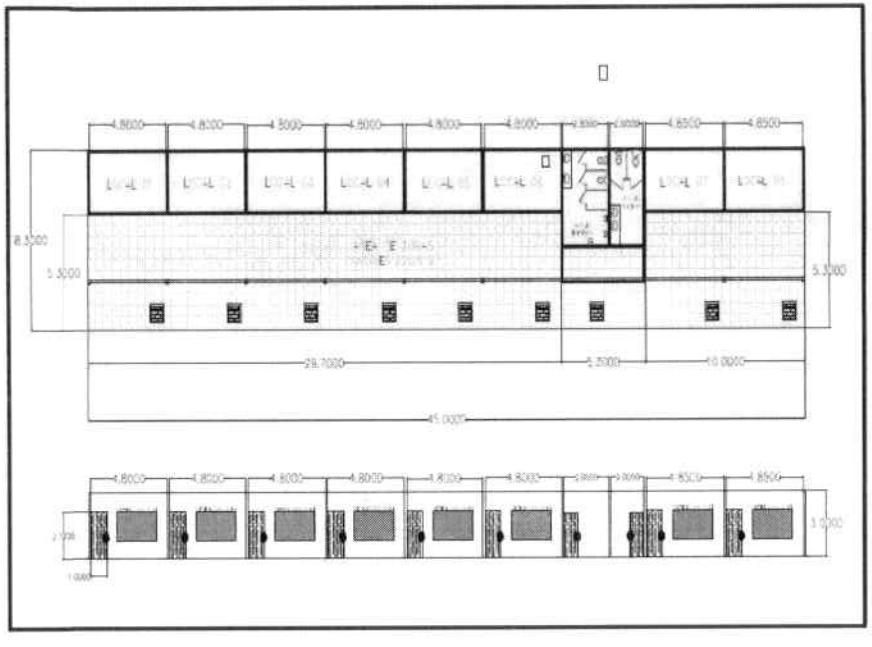
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
CAPITULO:	DESMONTES Y DEMOLICIONES

UNIDAD: M³ **HOJA:** 1 DE 12

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.1.1	14010223	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho	Espesor		
Areas comunes de locales					
Area 1 (Anden de los locales del 01 al 06)	29,70	2,20	0,17	1,00	11,11
Area 2	5,30	3,15	0,17	1,00	2,84
Area 3	10,00	5,30	0,17	1,00	9,01
Menos bordillo de anden	Longitud	Altura	Ancho		
Longitudinal	45,00	0,40	0,17	1,00	(3,06)
Transversal	5,30	0,40	0,17	2,00	(0,72)
			SUBTOTAL		19,18
			VIENEN		
			TOTAL		19,18

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

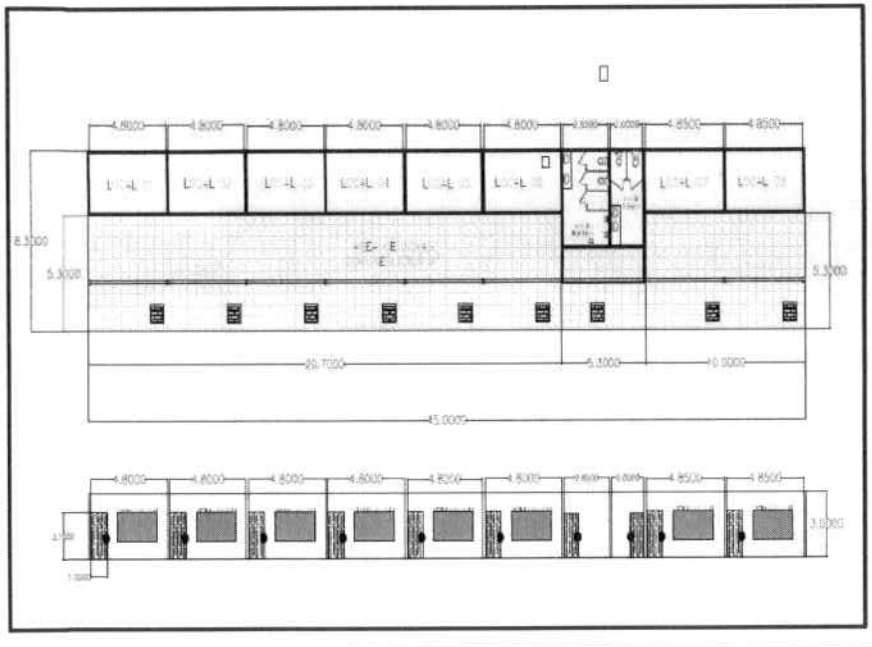
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
CAPITULO:	DESMONTES Y DEMOLICIONES

UNIDAD: M³ **HOJA:** 2 DE 12

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.1.2	11020204	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Altura	Ancho		
Demolicion bordillo de anden					
Longitudinal	45,00	0,40	0,15	1,00	2,70
Transversal	5,30	0,40	0,15	2,00	0,64
			SUBTOTAL		3,34
			VIENEN		
			TOTAL		3,34

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

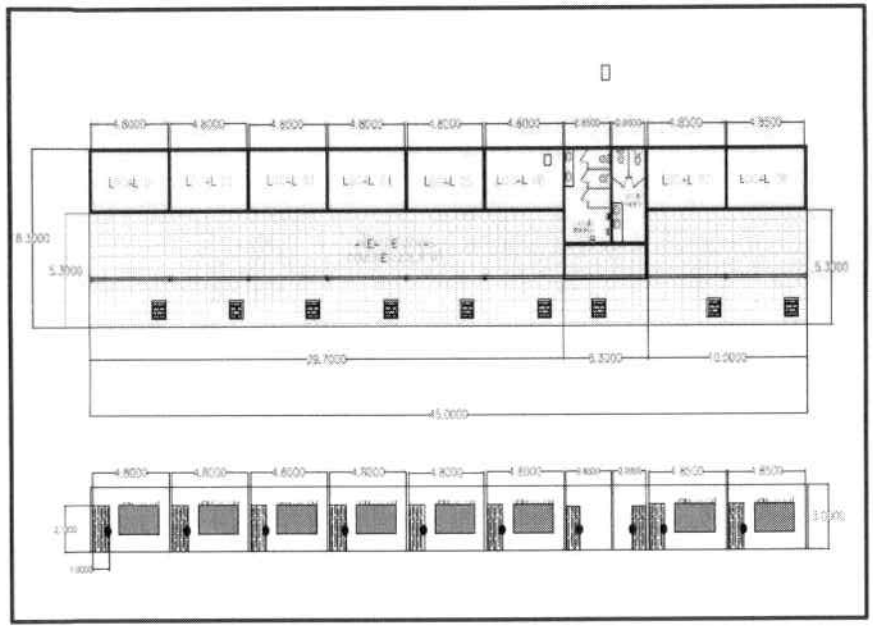
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
CAPITULO:	DESMONTES Y DEMOLICIONES

UNIDAD: M³ **HOJA:** 3 DE 12

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.1.3	EDESA 2025	DEMOLICIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Unidad				
Demolicion cajas de inspección existentes					
Locales	1,00			8,00	8,00
Unidades sanitarias	1,00			1,00	1,00
			SUBTOTAL		9,00
			VIENEN		
			PASAN		9,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboró: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

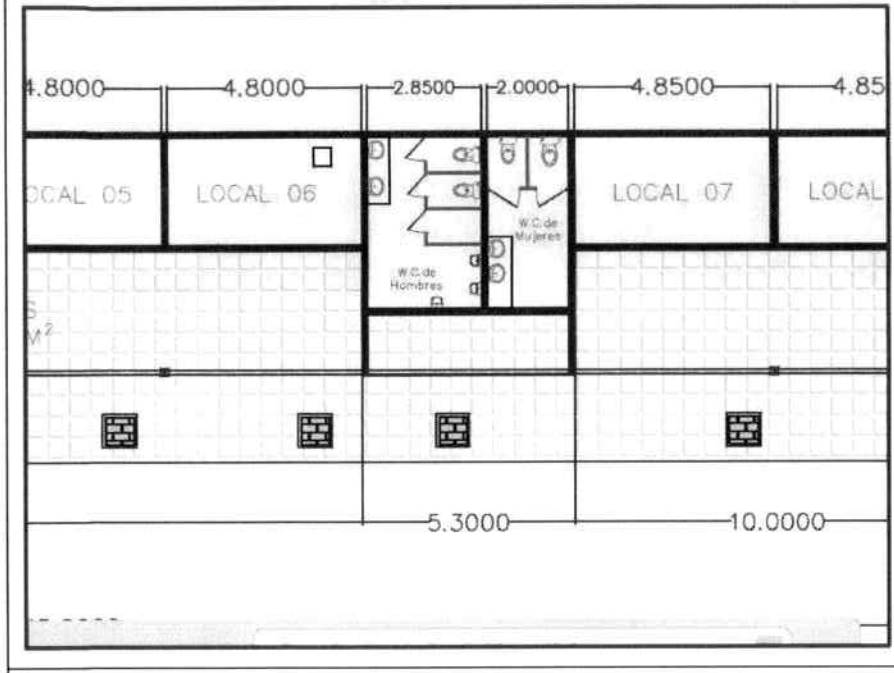
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
CAPITULO:	DESMONTES Y DEMOLICIONES

UNIDAD:	Un	**HOJA:**	4	DE	12

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.1.4	14010202	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Unidad				
Baños publicos existentes					-
Desmonte de lavamanos baños hombres	1,00			2,00	2,00
Desmonte de lavamanos baños mujeres	1,00			2,00	2,00
			SUBTOTAL		4,00
			VIENEN		
			PASAN		4,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

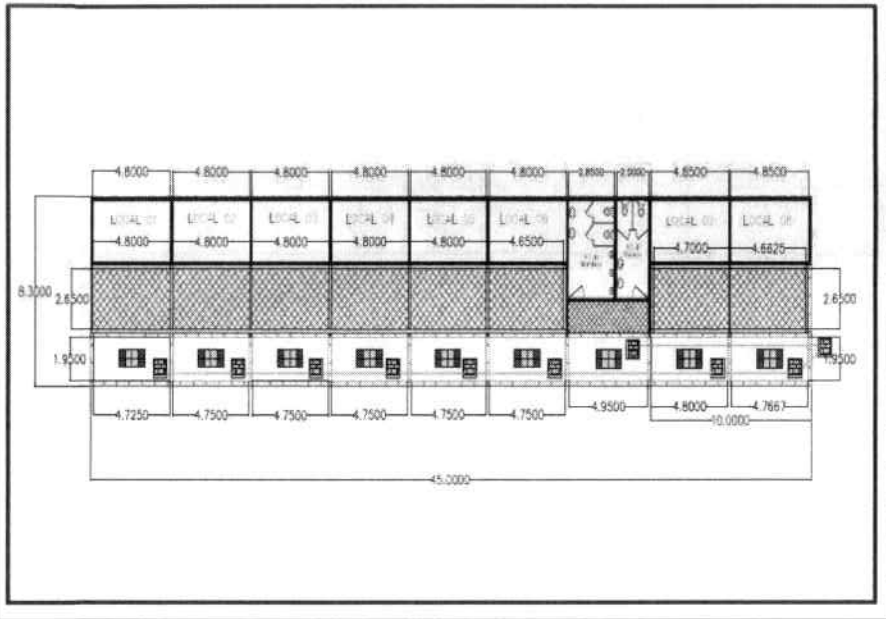
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD:**	MI	**HOJA:**	1	DE	5

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.2.1	EDESA2025	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H < 1.50M	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho	Altura		
Excavación para instalacion de tuberia de 6"					
Tramo 01	4,15	0,40	0,80	1,00	1,33
Tramo 02	4,15	0,40	0,80	1,00	1,33
Tramo 03	4,15	0,40	0,80	1,00	1,33
Tramo 04	4,15	0,40	0,80	1,00	1,33
Tramo 05	4,60	0,40	0,80	1,00	1,47
Tramo 06	9,50	0,40	0,80	1,00	3,04
Tramo 07	4,15	0,40	0,80	1,00	1,33
Tramo 08	1,40	0,40	1,10	1,00	0,62
Tramo 09	11,20	0,40	1,10	1,00	4,93
			SUBTOTAL		**16,70**
			VIENEN		
			TOTAL		**16,70**

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

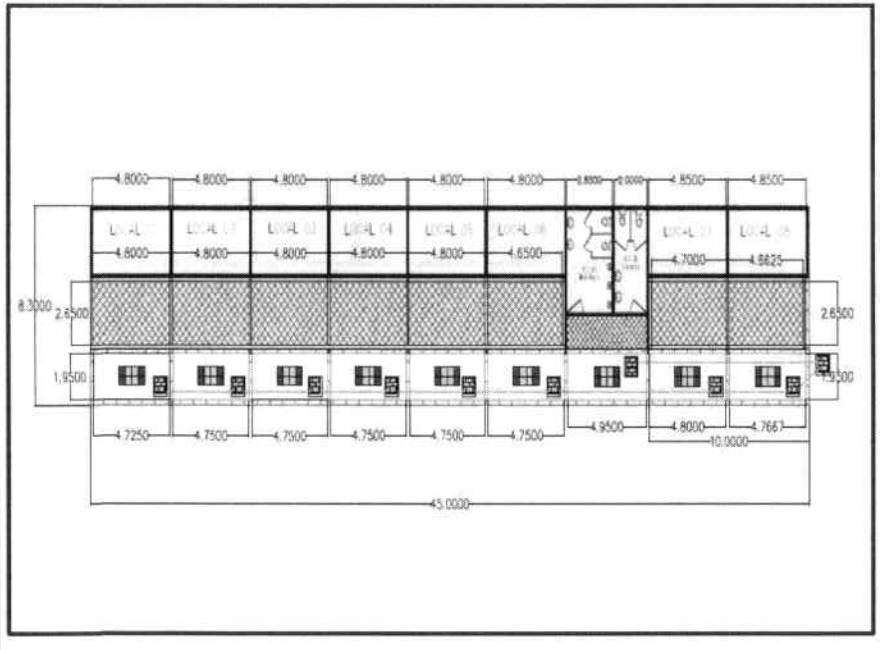
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD:**	MI	**HOJA:**	2	DE	5

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.2.2	14140104	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud				
Tuberia entre cajas de inspsección					
Tramo 01	4,15			1,00	4,15
Tramo 02	4,15			1,00	4,15
Tramo 03	4,15			1,00	4,15
Tramo 04	4,15			1,00	4,15
Tramo 05	4,60			1,00	4,60
Tramo 06	9,50			1,00	9,50
Tramo 07	4,15			1,00	4,15
Tramo 08	1,40			1,00	1,40
Tramo 09	11,20			1,00	11,20
			SUBTOTAL		**47,45**
			VIENEN		
			PASAN		**47,45**

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

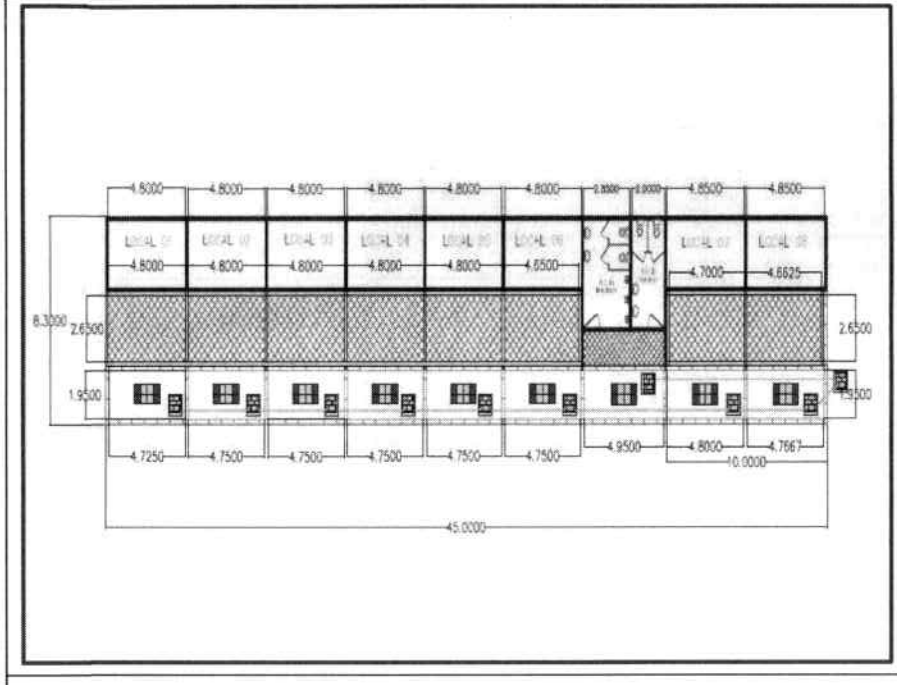
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

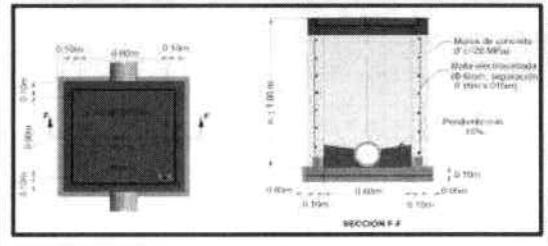
OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD:**	UN	**HOJA:**	3	DE	5

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.2.3	14140407	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Unidad				
Reposición de cajas de inspección					
Caja de inspeccion local 01	1,00			1,00	1,00
Caja de inspeccion local 02	1,00			1,00	1,00
Caja de inspeccion local 03	1,00			1,00	1,00
Caja de inspeccion local 04	1,00			1,00	1,00
Caja de inspeccion local 05	1,00			1,00	1,00
Caja de inspeccion local 06	1,00			1,00	1,00
Cajas de inspección de baños	1,00			1,00	1,00



	SUBTOTAL	7,00
	VIENEN	
	TOTAL	7,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

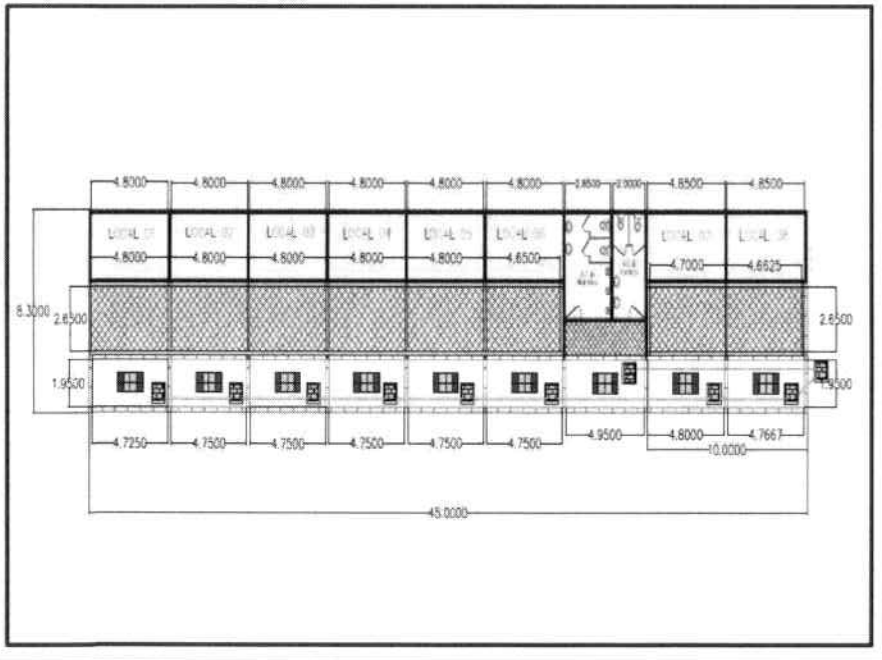
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

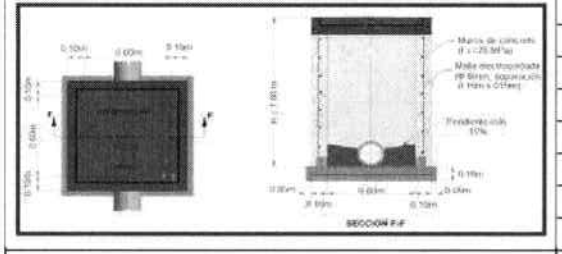
OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD:**	UN	**HOJA:**	4	DE	5

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.2.4	14140409	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Unidad				
Reposición de cajas de inspección					
Caja de inspeccion local 07	1,00			1,00	1,00
Caja de inspeccion local 08	1,00			1,00	1,00
Caja de inspección receptora	1,00			1,00	1,00



	SUBTOTAL	3,00
	VIENEN	
	TOTAL	3,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

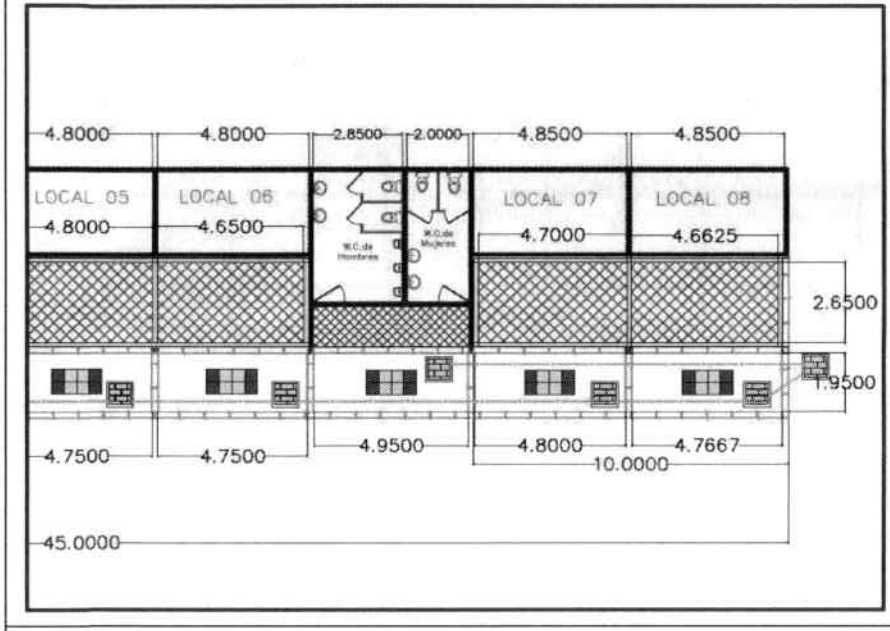
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA							
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ENCHAPES	**UNIDAD:**	Un	**HOJA:**	1	DE	6	

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.3.1	14150108	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Unidad				
Reposicion de lavamanos en los baños existentes					
Baños de hombres	1,00			2,00	2,00
Baños de mujeres	1,00			2,00	2,00
			SUBTOTAL		4,00
			VIENEN		
			TOTAL		4,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

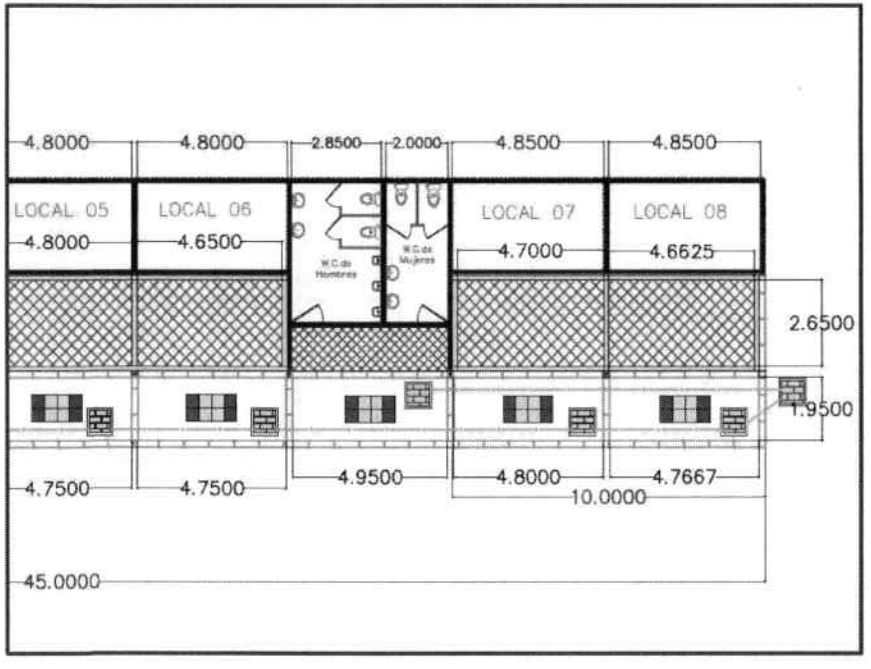
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ENCHAPES	**UNIDAD:**	Un	**HOJA:**	2	DE	6

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.3.2	14150102	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Unidad				
Reposicion de sanitarios en los baños existentes					
Baños de hombres	1,00			2,00	2,00
Baños de mujeres	1,00			2,00	2,00
			SUBTOTAL		4,00
			VIENEN		
			PASAN		4,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

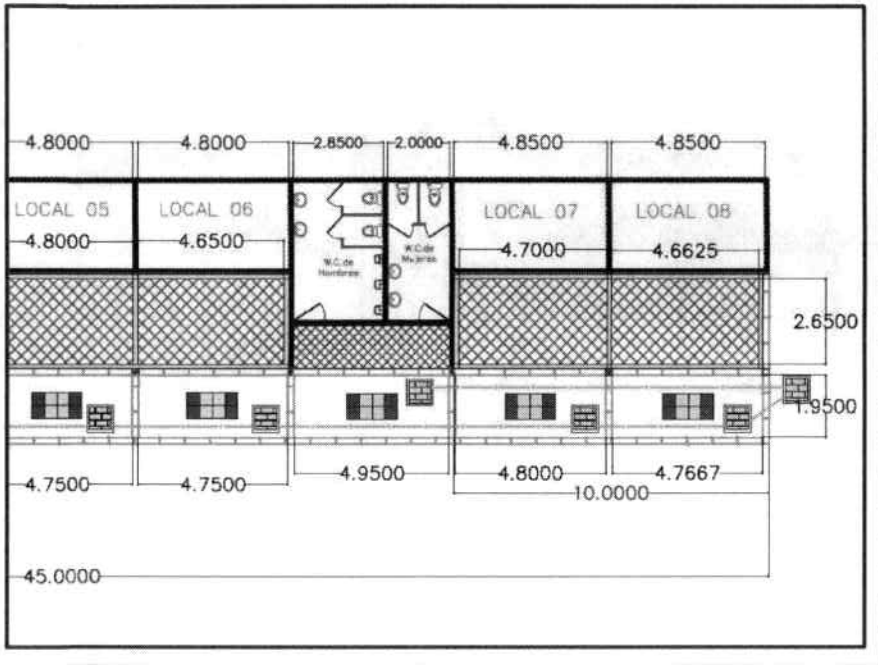
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ENCHAPES	**UNIDAD:**	UN	**HOJA:**	3	DE	6

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.3.3	INSUMO AIM	ENCHAPE EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Largo	Ancho			
Enchape del pisos de los baños existentes					
					-
Enchapes muros internos baño de hombres	14,40	2,00		1,00	28,80
Enchapes muros internos baño de mujeres	12,70	2,00		1,00	25,40
			SUBTOTAL		54,20
			VIENEN		
			TOTAL		54,20

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

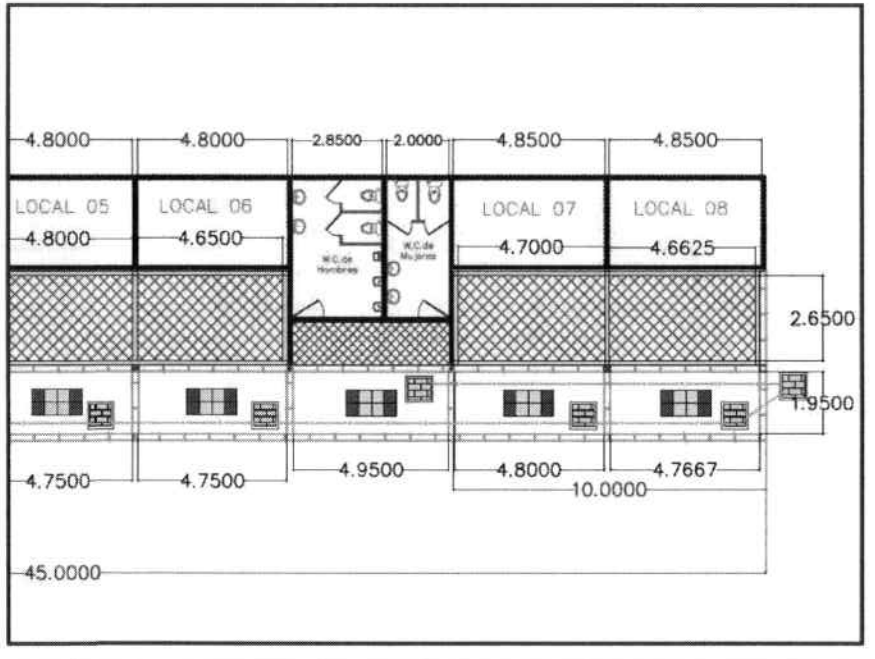
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ENCHAPES		**UNIDAD:**	M²	**HOJA:**	4	DE	6

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.3.4	14080303	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Largo	Ancho			
Areas baños existentes					
Area piso baños hombres	4,30	2,85		1,00	12,26
Area piso baños mujeres	4,30	2,00		1,00	8,60
			SUBTOTAL		20,86
			VIENEN		
			TOTAL		20,86

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

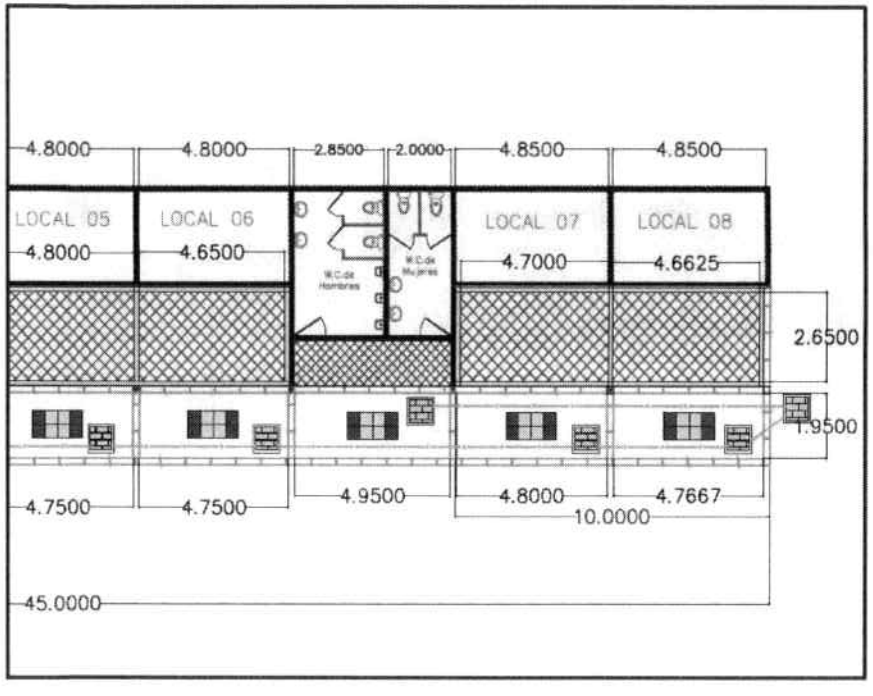
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:		ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:		APARATOS SANITARIOS Y ENCHAPES	**UNIDAD:**	M²	**HOJA:**	5	DE	6
Item No.	**Código**	**Descripción**	**Ubicación**				**Fecha**	
1.3.5	14080103	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	Complejo Ganadero - Zona Urbana				2 de marzo de 2026	

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Largo	Ancho			
Areas baños existentes					
Area piso baños hombres	4,30	2,85		1,00	12,26
Area piso baños mujeres	4,30	2,00		1,00	8,60
			SUBTOTAL		20,86
			VIENEN		
			TOTAL		20,86

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

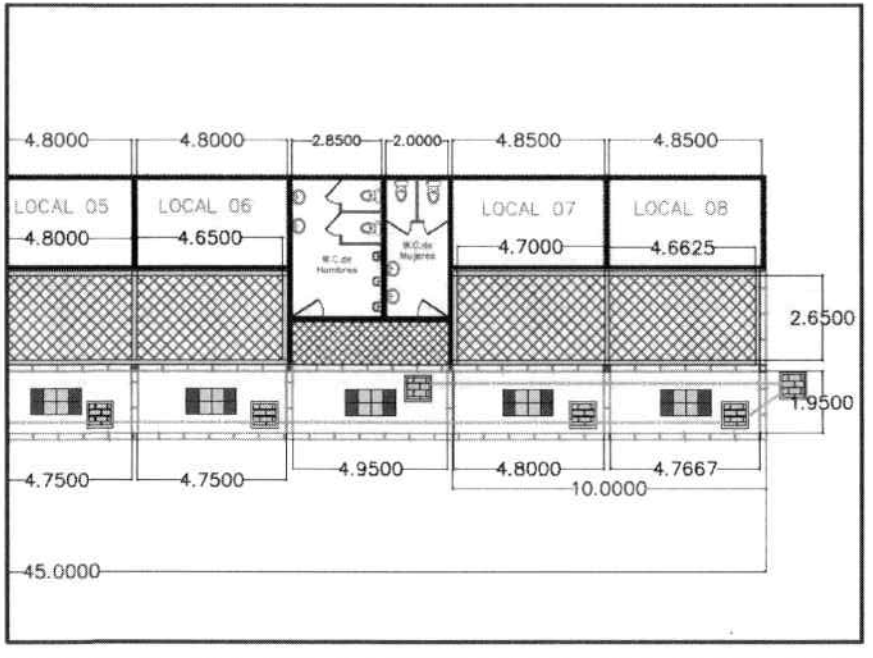
DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ENCHAPES	**UNIDAD:**	UN	**HOJA:**	6	DE	6	
Item No.	**Código**	**Descripción**	**Ubicación**			**Fecha**		
1.3.6	INSUMOS AIM	INSTALACION DE ORINAL, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	Complejo Ganadero - Zona Urbana			2 de marzo de 2026		

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Unidad				
Baño de hombre					
Montaje de orinales existentes	1,00			3,00	3,00
			SUBTOTAL		3,00
			VIENEN		
			TOTAL		3,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

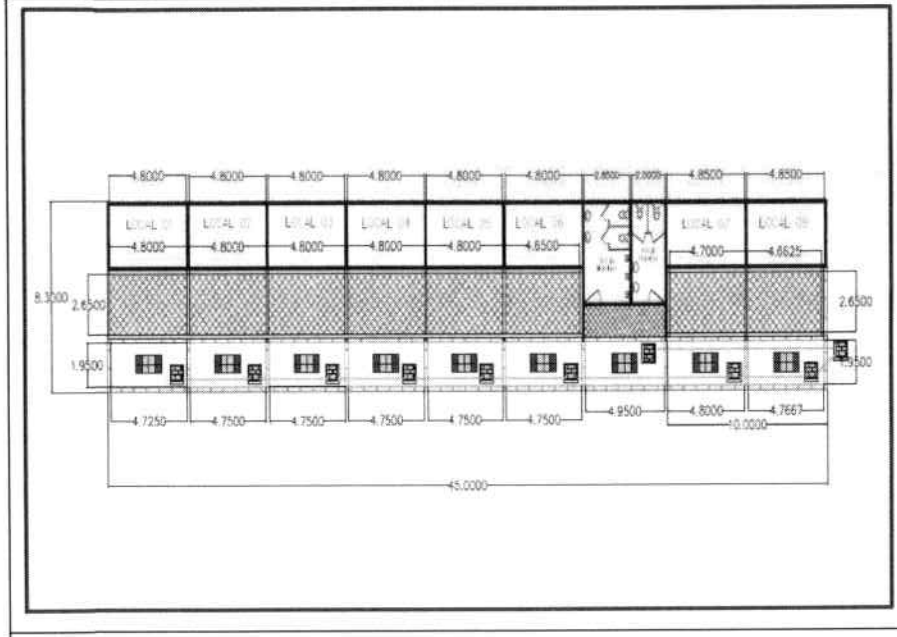
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
CAPITULO:	CUBIERTA

UNIDAD: M² **HOJA:** 1 DE 1

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.4.1	14100209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho			
Reposición de cubierta en los locales y zonas comunes					-
Baños de hombres	45,50	9,00		1,00	409,50
			SUBTOTAL		409,50
			VIENEN		
			TOTAL		409,50

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

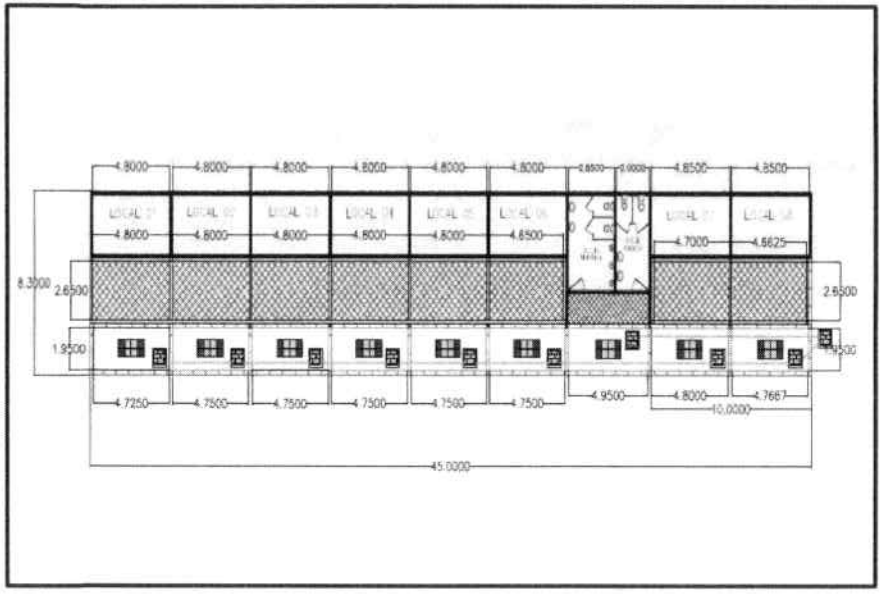
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA							
CAPITULO:	OBRAS DE URBANISMO	**UNIDAD:**	MI	**HOJA:**	1	DE	7	

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.5.1	INSUMOS AIM	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-10 80X50X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud				
Bordillo de cofinamiento de anden					-
Bordillo en prefabricado A-10					
Bordillo confinamiento longitudinal	45,00			1,00	45,00
Bordillo confinamiento transversal	5,30			1,00	5,30
			SUBTOTAL		50,30
			VIENEN		
			TOTAL		50,30

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

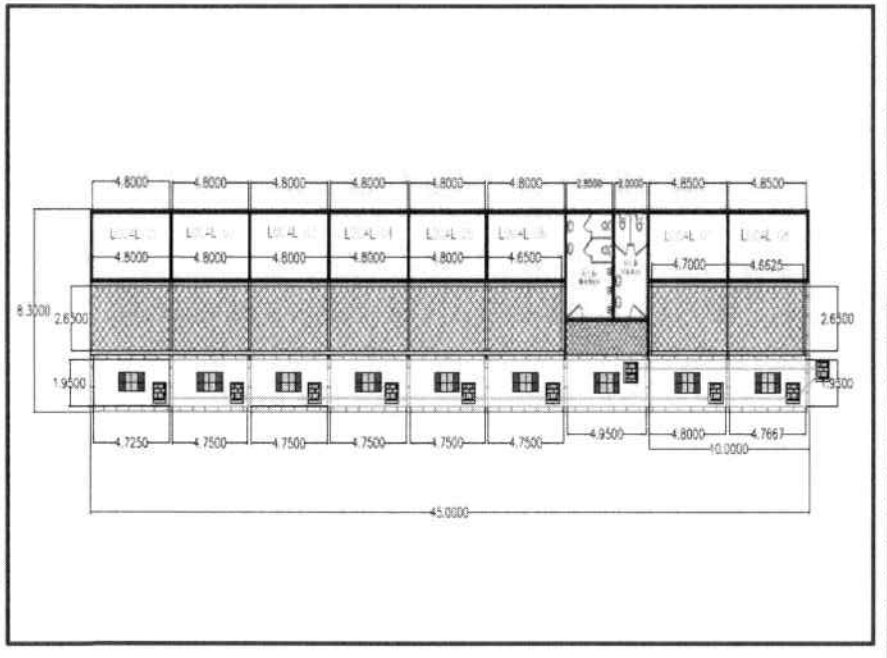
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	OBRAS DE URBANISMO	**UNIDAD:**	MI	**HOJA:**	2	DE	7

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.5.2	11062206	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud				
Bordillo de cofinamiento de anden interno con A-80					-
Confinamiento longitudinal	4,75			6,00	28,50
	5,00			1,00	5,00
	4,80			2,00	9,60
Dilataciones transversales	1,95			9,00	17,55
			SUBTOTAL		60,65
			VIENEN		
			TOTAL		60,65

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboró: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

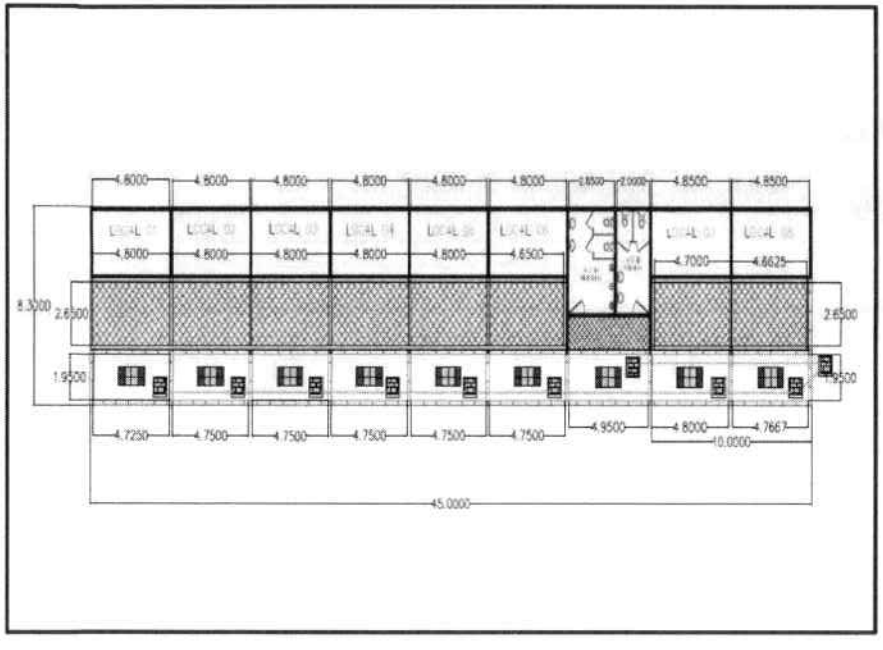
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	OBRAS DE URBANISMO	**UNIDAD:**	MI	**HOJA:**	3	DE	7

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.5.3	14020301	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho	Espesor		
Placa contrapiso para andenes y pisos externos de los locales					-
Area 1 (Anden de los locales del 01 al 06)	4,75	1,95	0,10	6,00	5,56
Area 2 (Piso externo locales del 01 al 06	29,70	2,95	0,04	1,00	3,50
Area 3 (Piso externo de los baños)	4,95	1,95	0,10	1,00	0,97
Area 4 (Piso externo locales 07 y 08)	9,60	4,90	0,10	1,00	4,70
					-
Menos volumen cajas de inspección					
Cajas de inspección 0.70x0.70x0.70	0,84	0,84	0,10	7,00	(0,49)
Cajas de inspección 1.0x1.0x1.0	1,07	1,07	0,10	2,00	(0,23)
Menos volumen cajas acueducto	0,55	0,50	0,10	10,00	(0,28)
Menos volumen de la loseta					
Figura en loseta A50	1,60	0,80	0,10	9,00	(1,15)
Menos Dilatación en A-80					
Dilataciones transversales	1,80	0,20	0,10	9,00	(0,32)
			SUBTOTAL		12,26
			VIENEN		
			TOTAL		12,26

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

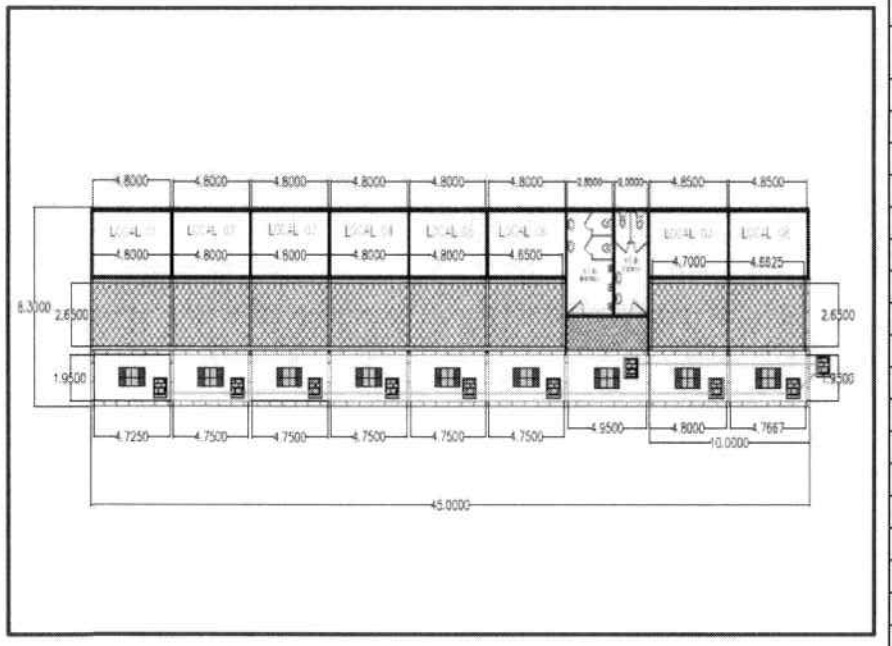
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
CAPITULO:	OBRAS DE URBANISMO	**UNIDAD:**	M²	**HOJA:**	4	DE	7	
Item No.	**Código**	**Descripción**	**Ubicación**			**Fecha**		
1.5.4	14080201	TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	Complejo Ganadero - Zona Urbana			2 de marzo de 2026		

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho	Espesor		
Acabado de piso para areas externas de los locales					-
Area Piso externo local del 01	4,80	2,65		1,00	12,72
Area Piso externo local del 02	4,80	2,65		1,00	12,72
Area Piso externo local del 03	4,80	2,65		1,00	12,72
Area Piso externo local del 04	4,80	2,65		1,00	12,72
Area Piso externo local del 05	4,80	2,65		1,00	12,72
Area Piso externo local del 06	4,65	2,65		1,00	12,32
Area externa frente de los baños	5,00	1,35		1,00	6,75
Area Piso externo local del 07	4,70	2,65		1,00	12,46
Area Piso externo local del 08	4,65	2,65		1,00	12,32
			SUBTOTAL		107,45
			VIENEN		
			TOTAL		107,45

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

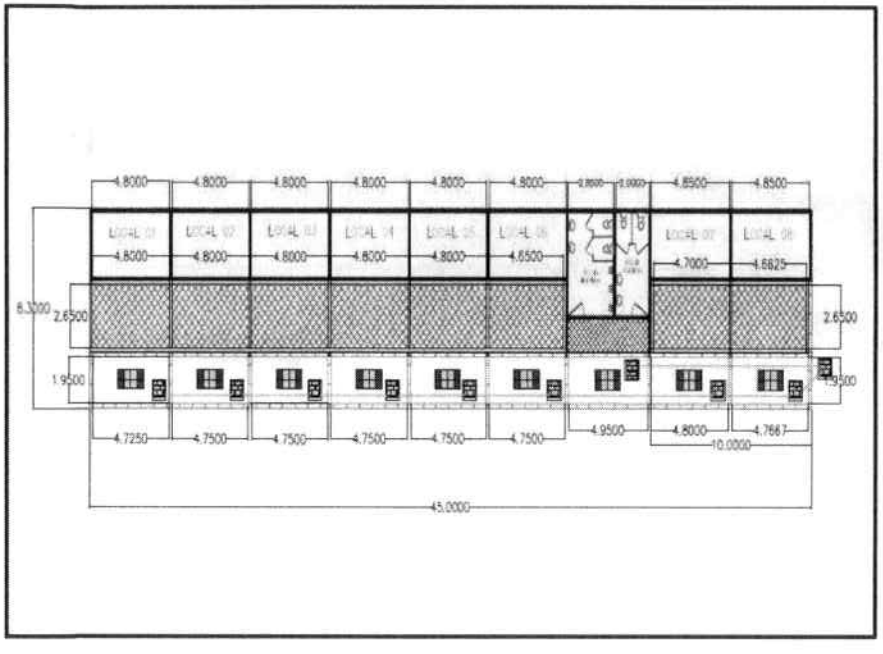
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	OBRAS DE URBANISMO	**UNIDAD:**	MI	**HOJA:**	5	DE	7

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.5.5	14080305	CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.15 M	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud				
Acabado de piso para areas externas de los locales					
Dilatación trasversal	2,65			10,00	26,50
Dilataciones longitudinal	29,70			2,00	59,40
	10,00			2,00	20,00
			SUBTOTAL		105,90
			VIENEN		
			TOTAL		105,90

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

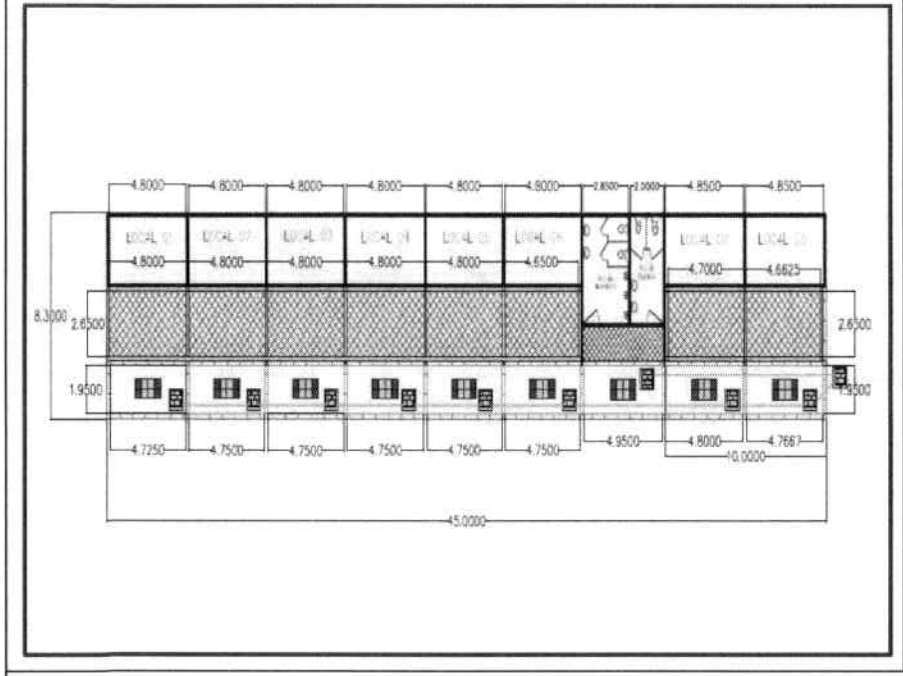
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
CAPITULO:	OBRAS DE URBANISMO	**UNIDAD:**	M²	**HOJA:**	6	DE	7	
Item No.	**Código**	**Descripción**	**Ubicación**			**Fecha**		
1.5.6	14080206	LOSETA A-40; 600X200X600 MM	Complejo Ganadero - Zona Urbana			2 de marzo de 2026		

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho			
Loseta guia a borde de anden					
Dilataciones longitudinal	45,00	0,20		1,00	9,00
			SUBTOTAL		9,00
			VIENEN		
			TOTAL		9,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

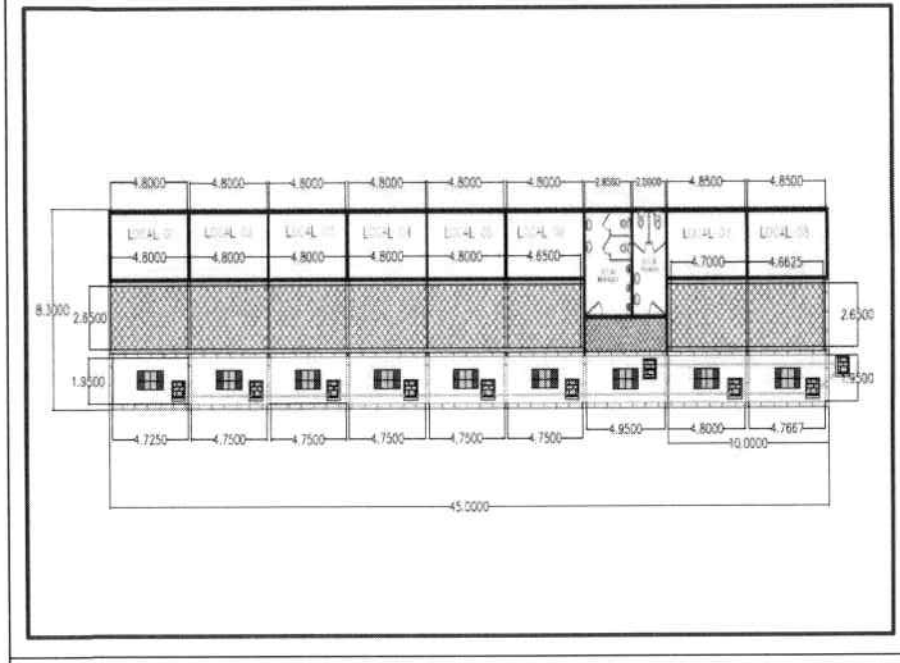
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
CAPITULO:	OBRAS DE URBANISMO	**UNIDAD:**	M²	**HOJA:**	6	DE	7	
Item No.	**Código**	**Descripción**	**Ubicación**			**Fecha**		
1.5.6	14080206	LOSETA A-40; 600X200X600 MM	Complejo Ganadero - Zona Urbana			2 de marzo de 2026		

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho			
Loseta cuadratica para figura urbanistica en el anden externo					
Area de la figura	1,60	0,80		9,00	11,52
			SUBTOTAL		11,52
			VIENEN		
			TOTAL		11,52

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

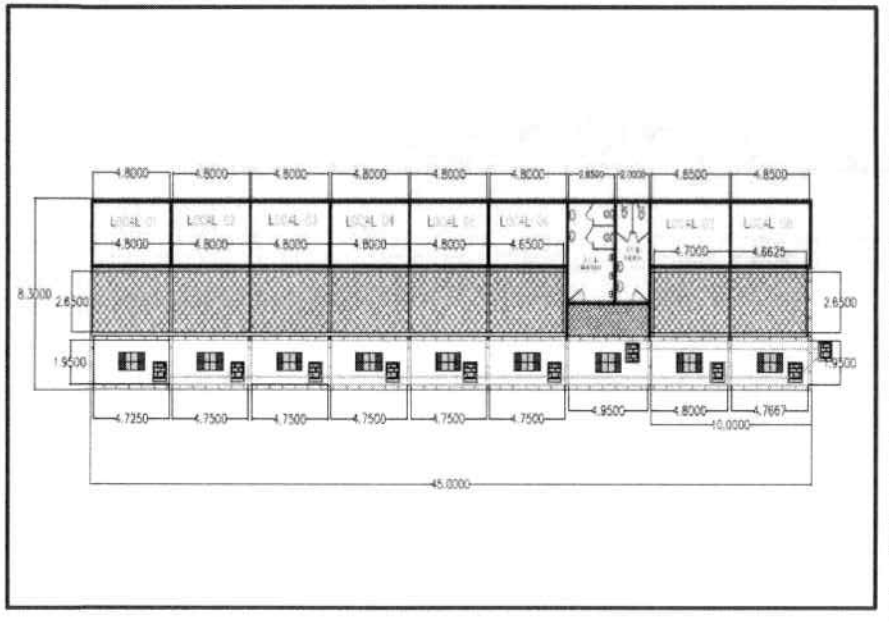
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
CAPITULO:	PAÑETES Y PINTURA	**UNIDAD:**	M²	**HOJA:**	1	DE	3

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.6.1	14060102	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho			
Pañete de muros exteriores de la parte anterior de los mismos	45,00	4,20		1,00	189,00
			SUBTOTAL		189,00
			VIENEN		
			TOTAL		189,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

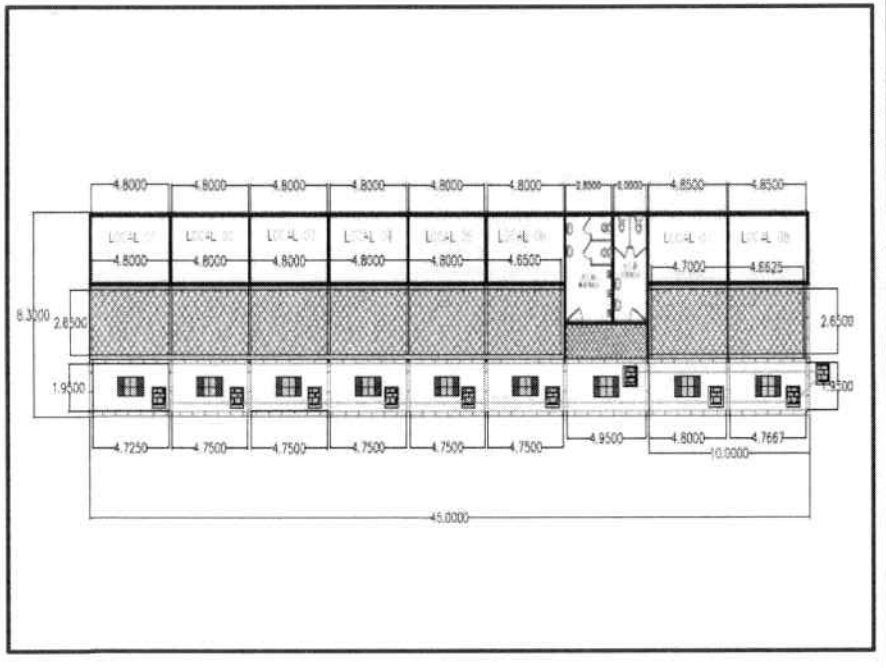
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	PAÑETES Y PINTURA	**UNIDAD:**	Un	**HOJA:**	2	DE	3

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.6.2	14070102	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho			
Pintura de los muros exteriores de los locales, columnas					
Muros exteriores	45,00	3,00		1,00	135,00
Menos Puertas	2,10	1,00		8,00	(16,80)
	2,00	0,90		2,00	(3,60)
Menos ventanas	2,50	1,30		8,00	(26,00)
Muro Externo Local 08	3,00	3,50		1,00	10,50
Muros divisorios externos	5,00	2,70		4,00	54,00
Muros internos de los baños	14,30	1,50		1,00	21,45
	12,60	1,50		1,00	18,90
	Area				
Culatas internas de divisiones	1,40			20,00	28,00
Cualta externa local 08	0,83			1,00	0,83
Columnas	2,80	0,80		8,00	17,92
			SUBTOTAL		**240,20**
			VIENEN		
			PASAN		**240,20**

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

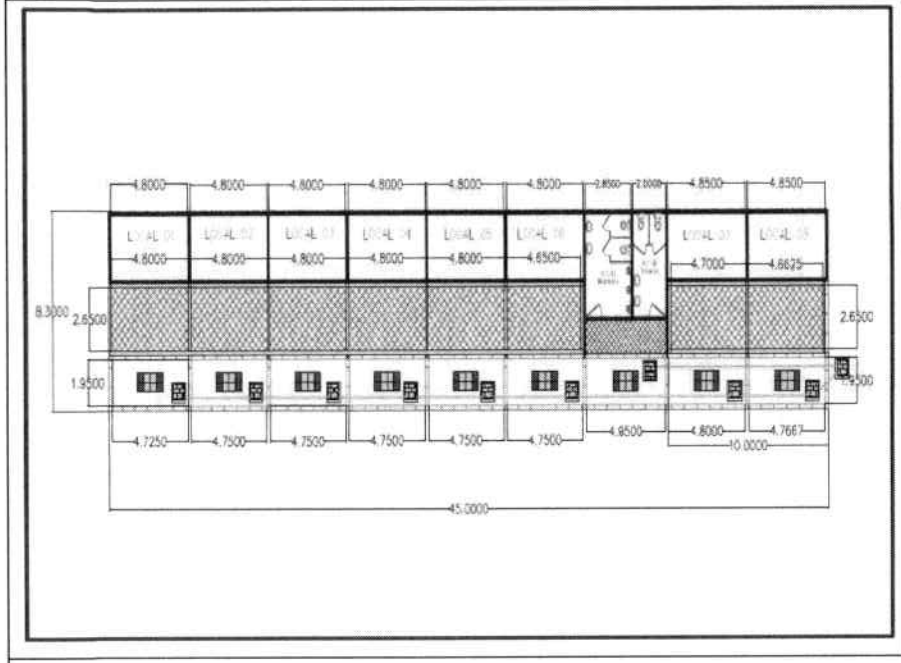
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
CAPITULO:	PAÑETES Y PINTURA	**UNIDAD:**	Un	**HOJA:**	3	DE	3	
Item No.	**Código**	**Descripción**	**Ubicación**			**Fecha**		
1.6.3	14070214	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA	Complejo Ganadero - Zona Urbana			2 de marzo de 2026		

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho			
Pintura de las puertas y ventanas de los locales					
Menos Puertas	2,10	1,00		16,00	33,60
	2,00	0,90		4,00	7,20
Menos ventanas	2,50	1,30		16,00	52,00
			SUBTOTAL		92,80
			VIENEN		
			PASAN		92,80

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

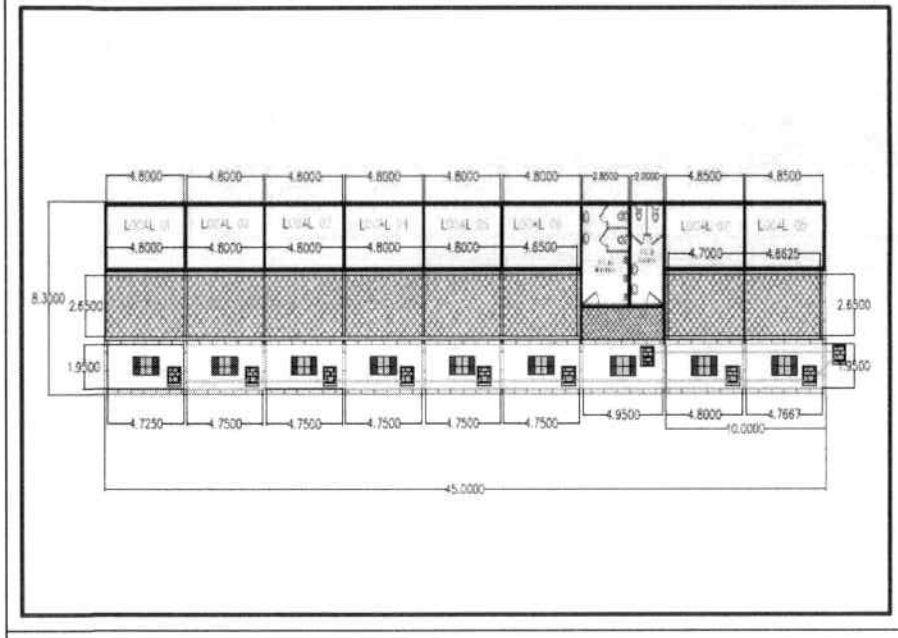
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA							
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA	**UNIDAD:**	M²	**HOJA:**	1	DE	4	
Item No.	**Código**	**Descripción**	**Ubicación**			**Fecha**		
1.7.1	14110204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL 18 ENTAMBORADA	Complejo Ganadero - Zona Urbana			2 de marzo de 2026		

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Alto	Ancho			
Divisones metalicas para los baños de hombres y mujeres					
Divisiones area de orinales	1,50	0,70		2,00	2,10
Divisiones area sanitarios hombres	1,70	1,55		2,00	5,27
Divisiones areas sanitario mujeres	1,70	1,70		1,00	2,89
			SUBTOTAL		10,26
			VIENEN		
			TOTAL		10,26

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

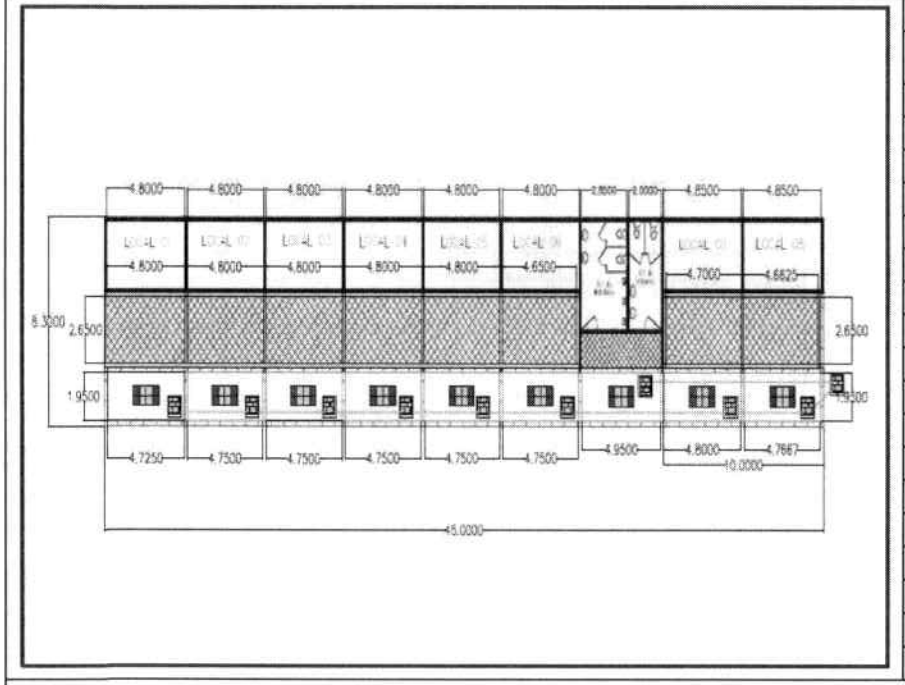
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA	**UNIDAD:**	Un	**HOJA:**	2	DE	4

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.7.2	INSUMOS AIM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA COLLE ROLLED CAL 18 ENTAMBORADA, 1.70x0.80 ML	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Unidad				
Puertas en division para baños de hombres y mujeres					
Hombres	1,00			2,00	2,00
Mujeres	1,00			2,00	2,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
			SUBTOTAL		4,00
			VIENEN		
			PASAN		4,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

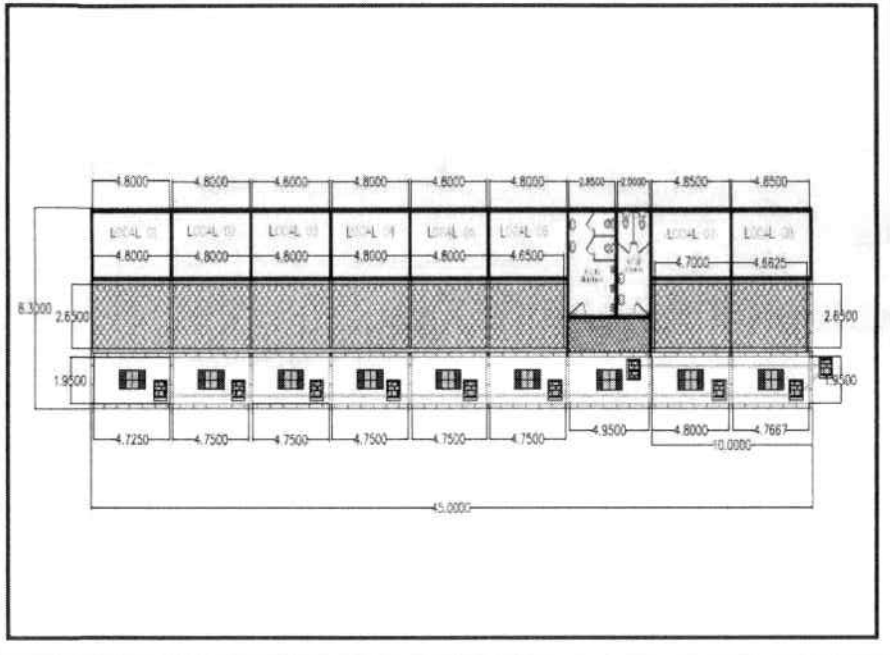
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA	**UNIDAD:**	Un	**HOJA:**	3	DE	4	

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.7.3	14110103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Unidad				
Puertas de acceso a los baños de hombres y mujeres					
Baños de hombres	1,00			1,00	1,00
Baño de mujeres	1,00			1,00	1,00
			SUBTOTAL		2,00
			VIENEN		
			TOTAL		2,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

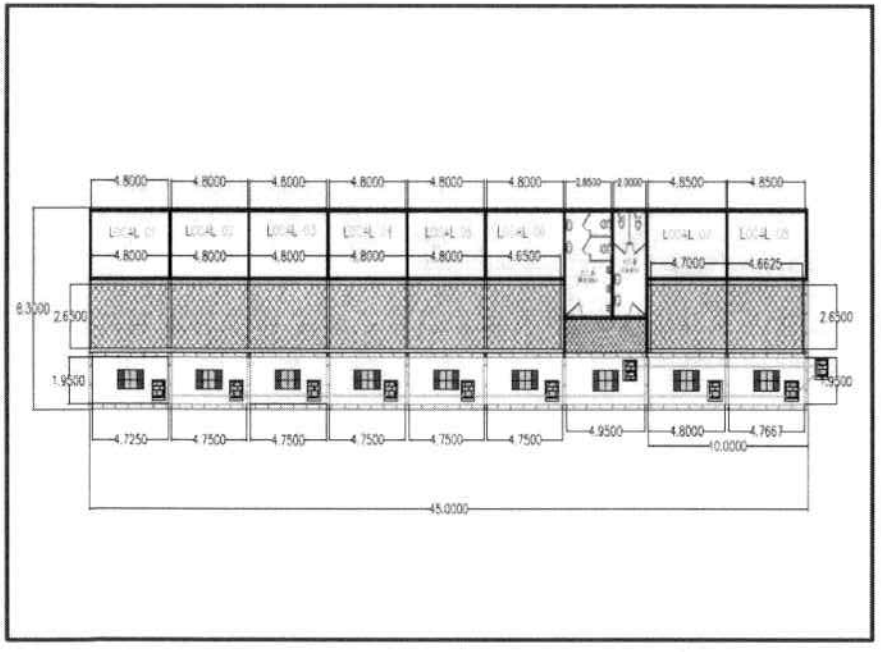
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA	**UNIDAD:**	MI	**HOJA:**	4	DE	4

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
1.7.4	14040410	CORREA PERFIL RECTPHR NEGRO 100x38x1.2 MM CALIBRE 18	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Unidad				
Puertas de acceso a los baños de hombres y mujeres					
Baños de hombres	1,00			1,00	1,00
Baño de mujeres	1,00			1,00	1,00
			SUBTOTAL		2,00
			VIENEN		
			TOTAL		2,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Nit: 800.098.193 - 6

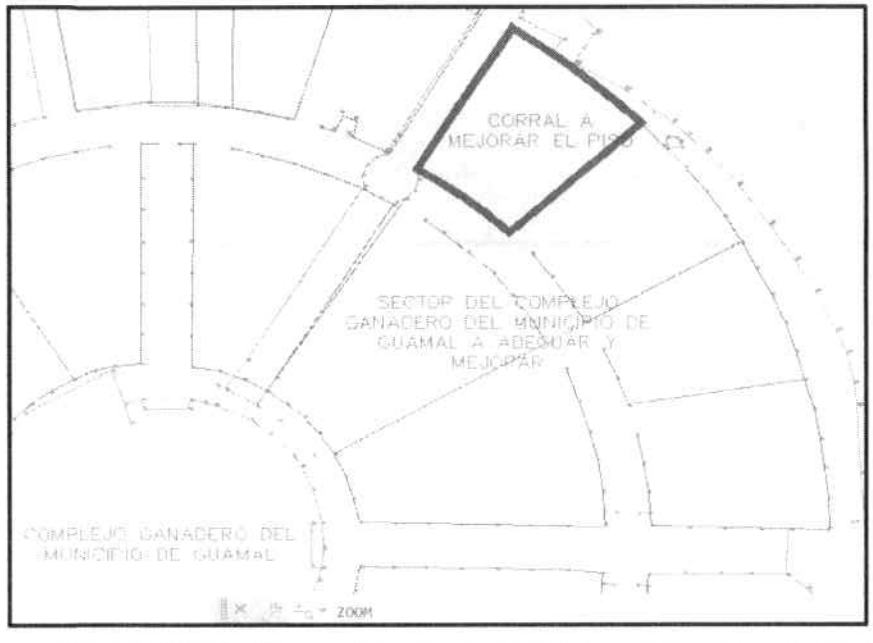
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
CAPITULO:	DESMONTES Y DEMOLICIONES

UNIDAD:	M³	**HOJA:**	1	DE	2

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
2.1.1	11020204	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Area de plano	Espesor			
Demolicion de pisos existentes de los corrales frente a los locales	97,23	0,12		1,00	11,67
					-
					-
					-
			SUBTOTAL		11,67
			VIENEN		
			TOTAL		11,67

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

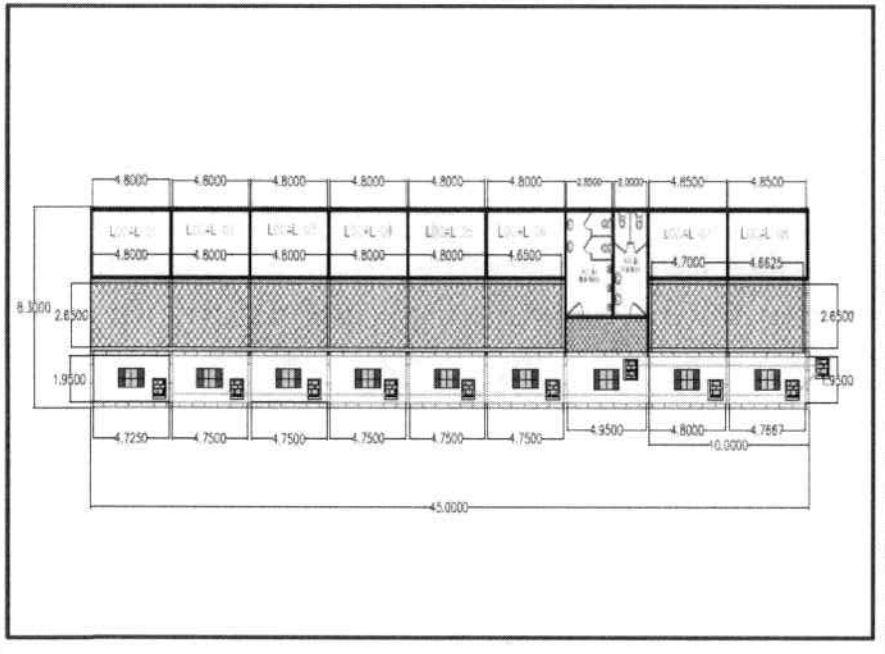
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META						
CAPITULO:	DESMONTES Y DEMOLICIONES	**UNIDAD:**	VJ	**HOJA:**	2	DE	2

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
2.1.2	11090204	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Volumen	Expansión	Vol. Parcial		
					-
Escombros pisos de corrales	11,67	1,30	15,17		
	Total Volumen		15,17		
	Volumen de volqueta		7,00		
	Numero de viajes		2,17	1,00	2,17
					-
					-
					-
			SUBTOTAL		2,17
			VIENEN		
			PASAN		2,17

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

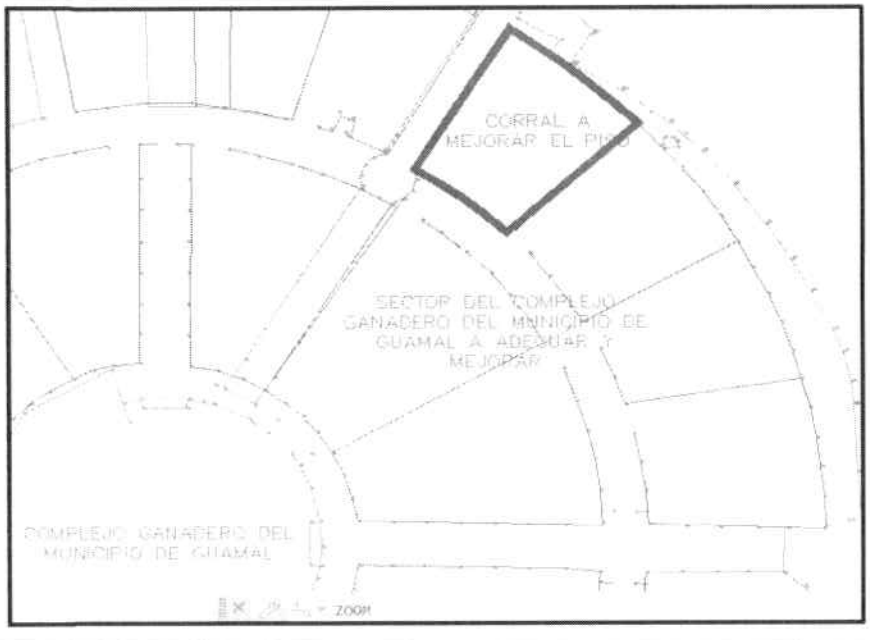
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA							
CAPITULO:	REPOSICION DE PLACA PISO DE CORRALES EXISTENTES	**UNIDAD:**	M³	**HOJA:**	1	DE	1	

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
2.2.1	14020304	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Area de plano	Espesor			
Placa de concreto, para reposición de piso deteriorado en corrales	97,23	0,12		1,00	11,67
					-
					-
					-
			SUBTOTAL		11,67
			VIENEN		
			TOTAL		11,67

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

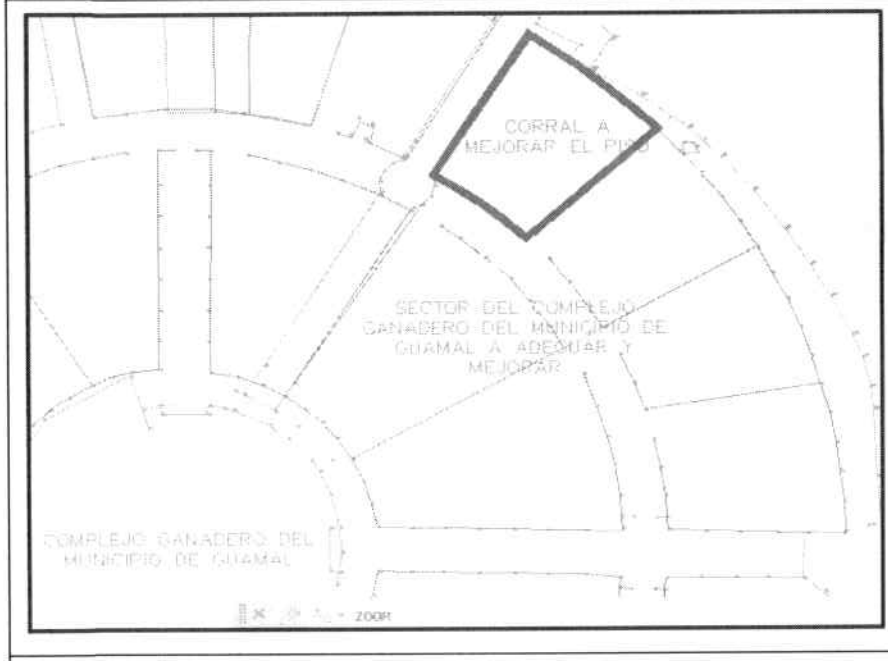
Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA							
CAPITULO:	MEJORAMIENTO COLUMNAS DE LOS CORRALES EXISTENTE	**UNIDAD:**	M²	**HOJA:**	1	DE	2	

Item No.	Código	Descripción	Ubicación	Fecha
2.3.1	INSUMOS AIM	RESANE DE COLUMNAS CON RESINA EPOXICA	Complejo Ganadero - Zona Urbana	2 de marzo de 2026

Area para Dibujo



Descripcion	Dimensiones			Cantidad	MEDIDA TOTAL
	Perimetro de la columna	Altura			
Resane de columnas existentes de los corrales a mejorar	1,10	2,00		25,00	55,00
					-
					-
					-
			SUBTOTAL		55,00
			VIENEN		
			TOTAL		55,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

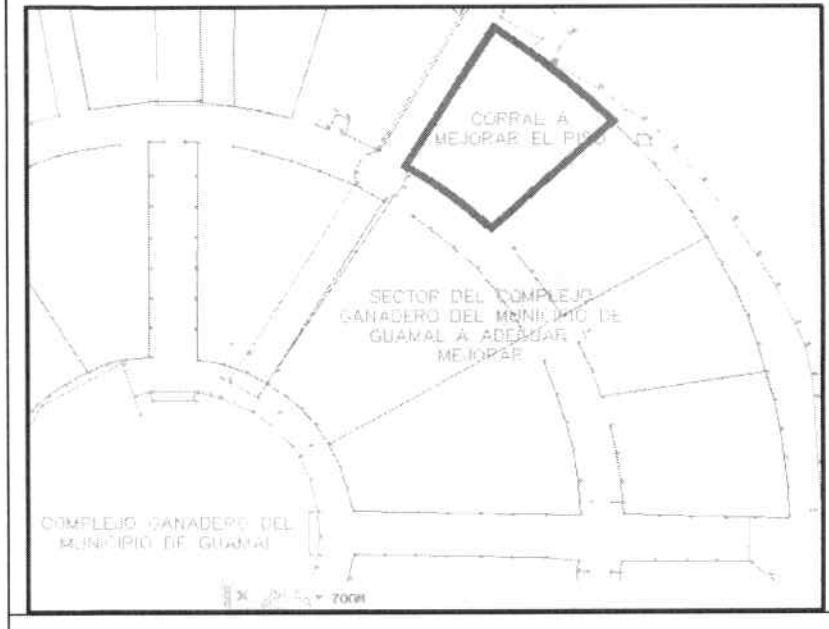
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO GANADERO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META							
CAPITULO:	MEJORAMIENTO COLUMNAS DE LOS CORRALES EXISTENTE	**UNIDAD:**	M²	**HOJA:**	1	DE	2	
Item No.	**Código**	**Descripción**	**Ubicación**			**Fecha**		
2.3.1	INSUMOS AIM	RESANE DE COLUMNAS CON RESINA EPOXICA	Complejo Ganadero - Zona Urbana			2 de marzo de 2026		

Area para Dibujo



Descripcion	**Dimensiones**			**Cantidad**	**MEDIDA TOTAL**
	Perimetro de la columna	**Altura**			
Pintura de columnas existentes de los corrales a mejorar	1,10	2,00		25,00	55,00
					-
					-
					-
			SUBTOTAL		**55,00**
			VIENEN		
			TOTAL		**55,00**

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Directora Departamento Administrativo de Planeacion e Infraestructura

Elaboro: ING. DANIEL CASTRO GONZALEZ
Asesor Externo - DAPI