

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JEAD-FR-092
	FORMATO CERTIFICACIÓN PARA PAGO	Versión N°:	2
		Vigencia:	04-10-2019

CERTIFICACIÓN PAGO N° 117

FECHA: 31 DE OCTUBRE DE 2019

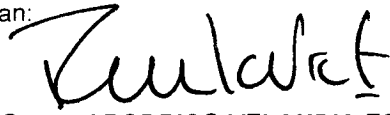
EL SUSCRITO **Coronel RODRIGO VELANDIA ESPINEL** ORDENADOR DEL GASTO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No.2, NOMBRADO MEDIANTE **RESOLUCION No. 1827 DEL 28-MARZO-2019**, AUTORIZA EL PAGO Y CERTIFICA QUE LOS DOCUMENTOS AQUÍ RELACIONADOS Y ANEXOS, CUMPLEN CON TODOS LOS REQUISITOS PARA EL **PAGO PARCIAL**, SEGÚN LO ESTIPULADO EN LAS CLAUSULAS DEL CONTRATO MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2

CONCEPTO	DESCRIPCION
PROVEEDOR	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S
NIT/ C.C	822.002.991-5
No.	057-00-E-CACOM-2-GRUAL-2019
VALOR TOTAL	\$87.801.922,88
VALOR A PAGAR	\$81.768.261,91
RUBRO PRESUPUESTAL AL MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN	A-02-02-02-005-004-01-2-10
NÚMERO DE LA ENTRADA DE SERVICIO (SAP)	5002214029-5002214030
NÚMERO DEL PEDIDO RECIBIDO DEL SERVICIO (SAP)	4200205434
VIGENCIA	VIGENCIA ACTUAL
PAC MES	PAC NOVIEMBRE DE 2019
BANCO	BCSC S.A
TITULAR	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S
TIPO DE CUENTA BANCARIA/ GIRO	CUENTA AHORRO
NUMERO CUENTA	24094587700
ENDOSO (cuando aplique)	
TITULAR	
NIT/C.C	
BANCO	
No. CUENTA Y TIPO DE CUENTA	

TIPO DOCUMENTO	DOCUMENTOS	N° FOLIOS
ORIGINAL	Certificación para pago Formato	01
COPIA	Certificado disponibilidad "CDP"	01
COPIA	Registro presupuestal CRP, última versión	01
ORIGINAL	Certificación No. 01 Adiciones y Mejoras en Propiedad Planta y Equipo y anexo	02
ORIGINAL	Factura No FR 8	01
ORIGINAL	Corte de Obra No. 01 y APUS	69
ORIGINAL	Acta de Recibo a satisfacción de bienes o servicios	03
ORIGINAL	Certificación aportes seguridad social, parafiscales y planillas de pago	07
COPIA	Consulta cuenta bancaria en SIIF	01
ORIGINAL	Cuenta por pagar SIIF	01
ORIGINAL	Formato de imputación de bienes y servicios por rubro presupuestal	01
TOTAL FOLIOS		88

En constancia de lo anterior firman:




Coronel RODRIGO VELANDIA ESPINEL
ORDENADOR DE GASTO CACOM-2

Mayor JULIO CESAR PINEDA ROMERO
Jefe Departamento de Contratos CACOM-2



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: Henry Eduardo Garavito Jimenez
Unidad ó Subunidad: FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
Ejecutora Solicitante: 15-01-05-004
Fecha y Hora Sistema: 2018-08-28 2:35 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Número:	10819	Fecha Registro:	2018-05-23	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-05-004 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto
Valor Inicial:	88.477.817,00	Valor Total Operaciones:	-675.894,12	Valor Actual:	87.801.922,88
				Saldo x Comprometer:	87.801.922,88
				Uso Caja Menor	Ninguno
					0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número:	13319	Fecha Registro:	2018-05-27	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR	SITUAC	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO x COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2	A-02-02-02-005 SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN	Nación	10	CSF	2018-08-28	88.477.817,00	-675.894,12	87.801.922,88	87.801.922,88	0,00
					Total:	88.477.817,00	-675.894,12	87.801.922,88	87.801.922,88	0,00

Objeto: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2

[Firma]
ETIARZO PARRA
Firma Responsable



Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:
Unidad o Subunidad
Ejecutora Solicitante:

MHgaravil
15-01-05-004

Henry Eduardo Garavito Jimenez
FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2

Fecha y Hora Sistema:
2019-08-29-11:51 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO									
Con base en el CDP No: 10819 de fecha 2019-06-29. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle									
Numero:	18719	Fecha Registro:	2019-08-29	Unidad o Subunidad Ejecutora:	15-01-05-004	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:			
Valor Inicial:	87.801.922,88	Valor Total Operaciones:		Valor Actual:	87.801.922,88	Saldo x Obligar:	87.801.922,88		
Identificación:	NIT	Razon Social:	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS						
			TERCERO-ORIGINAL						
			CUENTA BANCARIA						
Numero:		Banco:	BCSC SA	Tipo:	Ahorro	Estado:	Registrada		
Identificación:		Nombre:	RODRIGO VELANDIA ESPINEL	Cargo:	SEGUNDO COMANDANTE CACOM 2				
			DOCUMENTO SOPORTE						
Identificación:		Fecha de Registro:		Numero:	087-00 E-CACOM-2-GRUSE-2019	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha:	2019-08-29
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO									
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOS	SITUAC	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
004 COMANDO AEREO DE COMBATE No.2	A-02-02-02-005 SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION	Nación	10	CSF		87.801.922,88			
Total:						87.801.922,88		87.801.922,88	87.801.922,88

Objeto:	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2				
PLAN DE PAGOS					
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAGO	POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
004 COMANDO AEREO DE COMBATE No.2	1-2	ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2019-11-04	87.801.922,88	87.801.922,88 NINGUNO

OTVARSO H VIGURA
FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JEAD-FR-090
	AUTORIDAD AERONÁUTICA DE LA AVIACIÓN DE ESTADO	Versión N°:	1
	FORMATO CERTIFICACIÓN DE ADICIONES Y MEJORAS EN PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	Vigencia:	28-08-2018

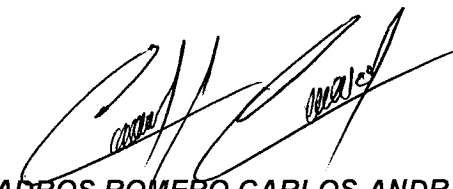
CERTIFICACIÓN N° (UNO) 01

FECHA: 28/10/2019

EL SUSCRITO CR RODRIGO VELANDIA ESPINEL ORDENADOR DEL GASTO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2 NOMBRADO MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 1827 DEL 28-MAR-2019, CERTIFICA QUE DE ACUERDO A LOS ESTUDIOS PREVIOS REALIZADOS, EL MANTENIMIENTO OBJETO DEL CONTRATO N° 057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019 CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2 corresponde a:

RUBROS	NOMBRE	VALOR	CONCEPTO	
02-02-02-005-04-01-2	ADA-SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES	\$ 81.768.261,91	X	ADICION Y/O MEJORA
				AUMENTO EN LA VIDA UTIL EN ___10___ AÑOS
				GASTO
				\$ 16.267.413,51
				\$ 65.500.848,4

EN CONSTANCIA DE LO ANTERIOR FIRMAN


ST. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES
 Supervisor del contrato


CR. RODRIGO VELANDIA ESPINEL
 Ordenador del Gasto

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-122
	FORMATO INCORPORACIÓN A ESTADOS FINANCIEROS	Versión	1
		Vigencia	03/09/2018

CONTRATO DE OBRA N°	057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019
OBJETO	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2
VALOR TOTAL FINAL DEL CONTRATO DE OBRA	\$ 87.801.922,88
CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S.
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	NO APLICA
OBJETO	NO APLICA
VALOR TOTAL FINAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	NO APLICA
INTERVENTOR	NO APLICA
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA	NO APLICA

1. DESCRIPCION DE VALORES TOTAL DE LA OBRA

RUBRO	OBJETO DEL PROYECTO	DESCRIPCION	VALOR	PROPORCION DEL VALOR TOTAL	VALOR PROPORCION INTERVENTORIA
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2	Obra nueva		0,00%	\$ 0,00
		Mantenimiento	\$ 87.801.922,88	100,00%	\$ 0,00
		Diseños		0,00%	\$ 0,00
		Equipos		0,00%	\$ 0,00
		Dotación		0,00%	\$ 0,00
		Otros		0,00%	\$ 0,00
TOTAL			\$ 87.801.922,88	100%	\$ 0,00

MARCAR CON UN "X" SI DENTRO DE LA DESCRIPCION INCLUYE VALOR POR MANTENIMIENTO
ESTE VALOR SI ☐ NO ☐ GENERA MAYOR COSTO AL BIEN INMUEBLE.

2. DESCRIPCION DE VALORES TOTAL INTERVENTORIA

RUBRO	OBJETO DE LA INTERVENTORIA	VALOR
TOTAL		\$ 0,00

3. VALOR DETALLADO DEL BIEN INMUEBLE (Para casos donde en el mismo contrato existan dos edificaciones o más se deberá generar por independiente un resumen detallado para caso de acuerdo a la proporción).

Nombre Edificación No. 1	CENTRO DE ADIESTRAMIENTO CANINO
Clasificación	INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD

OBJETO DEL PROYECTO	DESCRIPCION	VALOR TOTAL CON INTERVENTORIA
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2	Obra nueva	\$ 0,00
	Mantenimiento	\$ 16.267.413,51
	Diseños	\$ 0,00
	Equipos	\$ 0,00
	Dotación	\$ 0,00
	Otros	\$ 0,00
TOTAL DEL BIEN INMUEBLE		\$ 16.267.413,51

4. RESUMEN GENERAL

No. Contrato	VALOR
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2	\$ 16.267.413,51
TOTAL	\$ 16.267.413,51

Ordenador del Gasto - FAC

Firma y posfirma

CR. V. LANDIA E.

Supervisor del contrato o Interventor de contrato

Firma y posfirma

INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

Nit No. 822.002.991-5

Dirección: Carrera 3 No. 1 - 57
Ciudad: Nilo - Cundinamarca
Teléfono: 311 4497594
dinasingenieros@gmail.com

AUTORIZACION DE NUMERACION DE FACTURACION
18762011653482
Facturacion por Computador
07/12/2018
RESPONSABLE DE IVA
ACTIVIDAD ECONOMICA 4210 - 4112



FACTURA DE VENTA No.:

Fecha:

FR

8 ✓

Octubre 28 DE 2019 ✓

Cliente

Nombre:

NIT

Dirección:

Ciudad

Telf.:

LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA- FUERZA AÉREA
COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No.2✓
800.141.627-4 ✓

Comando Aéreo de Combate N° 2, Km. 7 vía Puerto López

Apiay - Meta

(572) 6616400

Concepto

ACTA PARCIAL 1

Descripcion del proyecto o servicio

CONTRATO ELECTRONICO No. 057-00-E-CACOM-2- GRUSE-2019

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2

TOTAL COSTOS DIRECTOS	67.605.011,91✓
ADMINISTRACION	6.760.501,19✓
IMPREVISTOS	3.380.250,60 ✓
UTILIDAD	3.380.250,60 ✓
SUBTOTAL	81.126.014,29✓
MAS IMPUESTO SOBRE VENTAS	642.247,61✓
MENOS RETENCION	-
TOTAL	\$ 81.768.261,91✓

FIRMA AUTORIZADA

ACEPTADA Y RECIBIDA (FIRMA Y SELLO)

ESTA FACTURA DE VENTA SE ASEMEJA EN TODOS SUS EFECTOS LEGALES A LA LETRA DE CAMBIO(ART 779 DE CODIGO DE COMERCIO. CON ESTA EL COMPRADOR DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS Y/O SERVICIOS DESCRITOS EN ESTE TITULO VALOR.

SOFTWARE CONTABLE HELISA

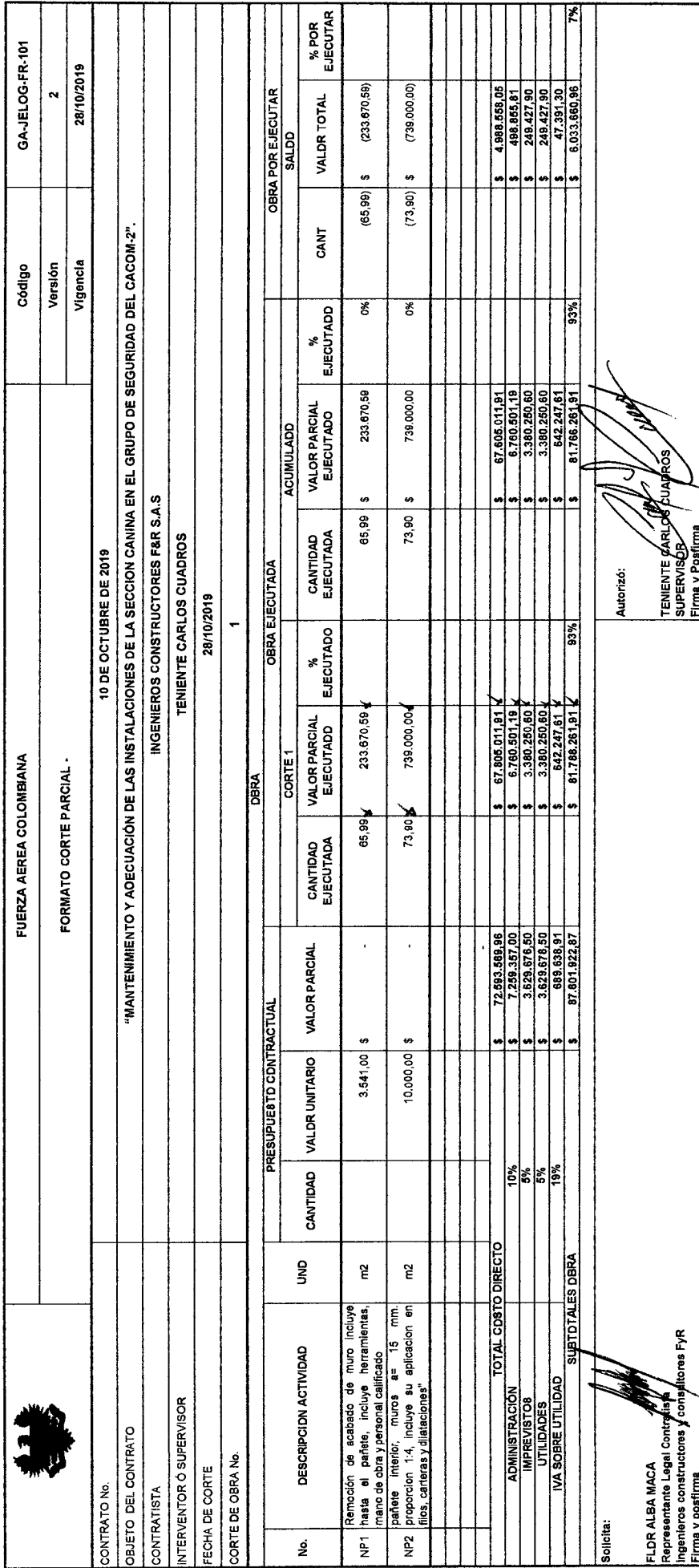
		FUERZA AEREA COLOMBIANA		Código		GA-JELOG-FR-101									
		FORMATO CORTE PARCIAL -		Versión		2									
				Vigencia		28/10/2019									
CONTRATO No.		10 DE OCTUBRE DE 2019													
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".													
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S													
INTERVENITOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS													
FECHA DE CORTE		28/10/2019													
CORTE DE OBRA No.		1													
		OBRA													
		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				OBRA EJECUTADA			OBRA POR EJECUTAR						
No.		DESCRIPCION ACTIVIDAD		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CORTE 1	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
CANILES MODULO A															
PRELIMINARES															
1															
1.1	Desmonte de veredas incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	2,00	\$	7.380,00	\$	14.760,00	2,00	100%	2,00	14.760,00	100%	-	-	0%
1.2	Desmonte de puertas metálica y marco existente incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	5,30	\$	9.440,00	\$	50.032,00	5,30	100%	5,30	50.032,00	100%	-	-	0%
1.3	Remoción (demolición) de acabado de piso y paredes incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	18,40	\$	3.453,00	\$	63.543,83	16,01	87%	16,01	55.282,53	100%	2,39	8.261,30	13%
1.4	Desmonte de puertas en malla eslabonadas de caniles incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	8,00	\$	9.584,00	\$	76.512,00	8,00	100%	8,00	76.512,00	100%	-	-	0%
1.5	Desmonte de cubierta existente incluye estructura metálica existente, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	168,00	\$	18.454,00	\$	3.100.272,00	168,00	100%	168,00	3.100.272,00	100%	-	-	0%
1.6	Demolición y desmonte de estructura en concreto para tanque aéreo, incluye refiro de material en ello autorizado fuera de la Unidad, equipos y personal calificado	und	1,00	\$	235.186,00	\$	235.186,00	1,00	100%	1,00	235.186,00	100%	-	-	0%
CARPINTERIA EN ALUMINIO															
2.1	SIPS de veredas en aluminio anodizada con engase incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	3,40	\$	198.129,00	\$	677.038,60	3,40	100%	3,40	677.038,60	100%	-	-	0%
2.2	SIPS puertas en Aluminio incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	5,30	\$	129.239,00	\$	684.986,70	3,40	64%	3,40	439.412,80	64%	1,90	245.554,10	36%
CIELORRASO															
3															
3.1	Suministro e instalación de Cielorraso en PVC de 9 mm color blanco brillante incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	15,00	\$	57.983,00	\$	869.745,00	0,00	0%	-	-	0%	15,00	669.745,00	100%
ACABADOS															
4															
4.1	Suministro e instalación de cerámica de pared BOREAL PLANA ref: 755039031 o similar (incluye resane del perfile existente y tiragua en aluminio blanco en los filos) (en el baño a intervenir.)	m2	3,00	\$	73.438,00	\$	220.314,00	3,00	100%	3,00	220.314,00	100%	-	-	0%
4.2	Suministro e instalación de piso en cerámica VALDIVIA WENGUE ref: 907012771 o similar (En baños a intervenir.)	m2	14,00	\$	93.203,00	\$	1.304.842,00	12,95	93%	12,95	1.206.978,85	93%	1,05	97.863,15	8%
4.3	Estuco y pintura epóxica 3 metros (incluye estuco, filos y dilataciones herramientas, equipos necesarios y personal calificado) para muros internos de caniles	m2	110,00	\$	35.616,00	\$	3.917.760,00	111,60	101%	111,60	3.974.745,60	101%	(1,60)	(56.985,60)	-1%

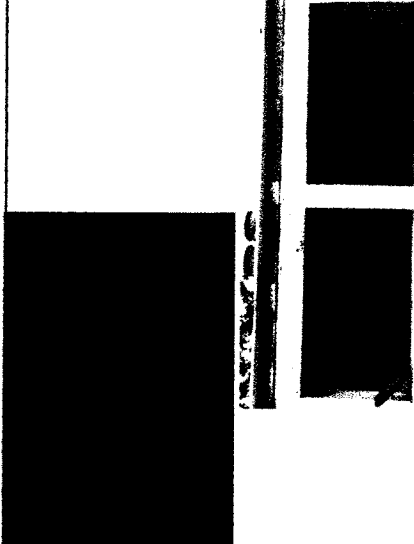
		FUERZA AEREA COLOMBIANA		Código		GA-JELOG-FR-101								
		FORMATO CORTE PARCIAL -		Versión		2								
				Vigencia		28/10/2019								
CONTRATO No.				10 DE OCTUBRE DE 2019										
OBJETO DEL CONTRATO				"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".										
CONTRATISTA				INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S										
INTERVENITOR Ó SUPERVISOR				TENIENTE CARLOS CUADROS										
FECHA DE CORTE				28/10/2019										
CORTE DE OBRA No.				1										
No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			OBRA EJECUTADA			OBRA POR EJECUTAR					
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CORTE 1			ACUMULADO					
						CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
7.1	Suministro e instalación de Teja Steel Standing Seam Tipo Panel color verde colmena o similar incluye esbaldos, limasasa, limahoyas remates laterales contra muros y todo accesorio necesario para su instalación y correcto funcionamiento.	m2	168,00	\$ 87.879,00	\$ 14.763.872,00	168,00 ✓	14.763.672,00 ✓	100%	168,00	\$ 14.763.872,00	100%	-	\$ -	0%
7.2	Estructura en perfil PHR metálico tipo Acasco o similar, incluye todos los elementos estructurales para su montaje y correcto funcionamiento, como también pintura anticorrosiva y esmalte.	kg	373,54	\$ 11.343,00	\$ 4.237.084,22	132,57 ✓	1.503.741,51 ✓	35%	132,57	\$ 1.503.741,51	35%	240,97	\$ 2.733.322,71	65%
7.3	Suministro e instalación de canal en PVC tipo ralingo blanca incluye materiales, herramientas y mano de obra calificada	ml	11,20	\$ 50.599,00	\$ 566.596,80	0,00	-	0%	-	\$ -	0%	11,20	\$ 566.596,80	100%
7.4	Suministro e instalación de bajante en PVC blanca incluye materiales, herramientas y mano de obra calificada	ml	8,40	\$ 48.959,00	\$ 411.255,60	0,00	-	0%	-	\$ -	0%	8,40	\$ 411.255,60	100%
8	INSTALACIONES ELECTRICAS													
8.1	Suministro instalación y puesta en servicio circuito tomacorrientes en tubería existente	gib	1,00	\$ 330.470,00	\$ 330.470,00	1,00 ✓	330.470,00 ✓	100%	1,00	\$ 330.470,00	100%	-	\$ -	0%
8.2	Suministro instalación y puesta en servicio circuito luminaria en tubería existente	gib	1,00	\$ 403.483,00	\$ 403.483,00	1,00 ✓	403.463,00 ✓	100%	1,00	\$ 403.483,00	100%	-	\$ -	0%
8.3	Suministro instalación y puesta en servicio Tablero 6 circuitos	gib	1,00	\$ 176.403,00	\$ 176.403,00	1,00 ✓	176.403,00 ✓	100%	1,00	\$ 176.403,00	100%	-	\$ -	0%
CANILES MODULO C - ADECUACION BODEGA														
PRELIMINARES														
1.1	Demolición de muro existente incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	16,00	\$ 5.981,00	\$ 95.376,00	13,70 ✓	81.665,70 ✓	86%	13,70	\$ 81.665,70	86%	2,30	\$ 13.710,30	14%
1.2	Desmonte de cubierta existente incluye estructura metálica existente, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	17,00	\$ 18.454,00	\$ 313.716,00	0,00	-	0%	-	\$ -	0%	17,00	\$ 313.718,00	100%
CARPINTERIA EN ALUMINIO														
2.1	SIPS de ventana en aluminio sintonizada con engie incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	2,22	\$ 198.129,00	\$ 442.066,38	2,25 ✓	448.040,25 ✓	101%	2,25	\$ 448.040,25	101%	(0,03)	\$ (5.973,87)	-1%
CARPINTERIA METALICA														
3.1	SIPS de puerta tipo abatible en lámina galvanizada calibre 18 de color a elegir incluye marco, cerradura, con pintura anticorrosiva, bisagras, accesorios necesarios, herramientas, equipos y personal calificado para correcta instalación	un	1,00	\$ 627.800,00	\$ 627.800,00	1,00 ✓	627.800,00 ✓	100%	1,00	\$ 627.800,00	100%	-	\$ -	0%

	FUERZA AEREA COLOMBIANA				Código		GA-JELOG-FR-101							
	FORMATO CORTE PARCIAL -				Versión		2							
					Vigencia		28/10/2019							
CONTRATO No.		10 DE OCTUBRE DE 2019												
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".												
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S												
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS												
FECHA DE CORTE		28/10/2019												
CORTE DE OBRA No.		1												
No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			OBRA EJECUTADA			OBRA POR EJECUTAR					
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CORTE 1		ACUMULADO		SALDO				
						CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
CUBIERTA														
4	Estructura en perfil PHR metálico tipo Acesco o similar, incluye todos los elementos estructurales para su montaje y correcto funcionamiento, como también pintura anticorrosiva y sellada.	kg	29,48	\$ 11.343,00	\$ 334.164,78	29,46	334.164,78	100%	29,46	\$ 334.164,78	100%	-	\$ -	0%
4.1														
4.2	Suministro e instalación de Teje Steel Standing Seam tipo Panal color verde colmena o similar incluye cables, limitasas, limahoyas remates laterales contra muros y todo accesorio necesario para su instalación y correcto funcionamiento.	m2	17,00	\$ 87.879,00	\$ 1.483.943,00	0,00	-	0%	-	\$ -	0%	17,00	\$ 1.483.943,00	100%
MAMPOSTERIA														
5	Muro en Bloque de arcilla No.5 E=0.15 mts (0.33X0.115X0.23) mts. Incluye peralte, resenas materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	1,00	\$ 56.523,00	\$ 56.523,00	1,76	99.480,48	176%	1,76	\$ 99.480,48	176%	(0,76)	\$ (42.957,48)	-76%
5.1														
5.2	Muro en ladrillo estructural 0,15 mts incluye peñete, resenas materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	1,60	\$ 61.904,00	\$ 99.046,40	2,18	133.712,64	135%	2,16	\$ 133.712,64	135%	(0,56)	\$ (34.686,24)	-35%
5.3	Dintel en vitilla incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	ml	6,85	\$ 27.064,00	\$ 185.386,40	0,00	-	0%	-	\$ -	0%	6,85	\$ 185.386,40	100%
INSTALACIONES ELECTRICAS														
6	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 7 tomacorrientes	gib	1,00	\$ 242.914,00	\$ 242.914,00	1,00	242.914,00	100%	1,00	\$ 242.914,00	100%	-	\$ -	0%
6.1														
6.2	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 1 luminaria	un	1,00	\$ 355.436,00	\$ 355.436,00	1,00	355.436,00	100%	1,00	\$ 355.436,00	100%	-	\$ -	0%
6.3	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 2 luminarias	ml	1,00	\$ 394.698,00	\$ 394.698,00	1,00	394.698,00	100%	1,00	\$ 394.698,00	100%	-	\$ -	0%
6.4	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 3-4 tomacorrientes A.A.	un	1,00	\$ 109.594,00	\$ 109.594,00	1,00	109.594,00	100%	1,00	\$ 109.594,00	100%	-	\$ -	0%
6.5	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 5 ventiladores	un	1,00	\$ 125.874,00	\$ 125.874,00	1,00	125.874,00	100%	1,00	\$ 125.874,00	100%	-	\$ -	0%
6.6	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 8 reflector	ml	1,00	\$ 334.540,00	\$ 334.540,00	1,00	334.540,00	100%	1,00	\$ 334.540,00	100%	-	\$ -	0%
6.7	Suministro instalación y puesta en servicio tablero 12 circuitos	un	2,00	\$ 378.119,00	\$ 756.236,00	1,00	378.119,00	50%	1,00	\$ 378.119,00	50%	1,00	\$ 378.119,00	50%
CELORRASO														
7	Suministro e instalación de Celorraso en PVC de 9 mm color blanco brillante incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	19,00	\$ 57.983,00	\$ 1.101.877,00	0,00	-	0%	-	\$ -	0%	19,00	\$ 1.101.877,00	100%
7.1														
ACABADOS														
8	Alisado de piso en concreto Impermeabilizado de 3500 PSI a=0.05 mts (preparación de superficie)	m2	21,00	\$ 47.042,00	\$ 987.682,00	17,28	812.885,76	82%	17,28	\$ 812.885,76	82%	3,72	\$ 174.996,24	18%

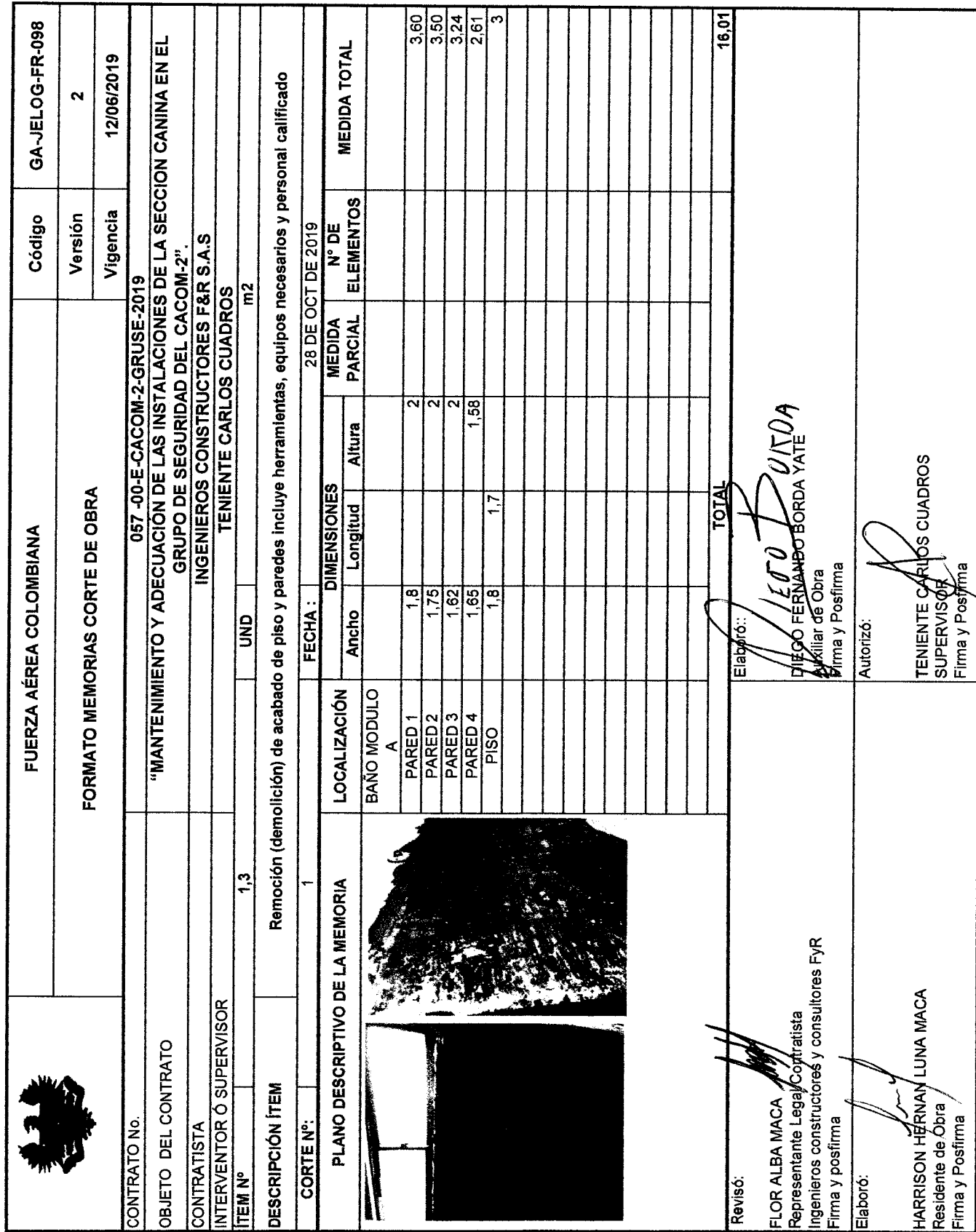
		FUERZA AEREA COLOMBIANA		Código		GA-JELOG-FR-101									
		FORMATO CORTE PARCIAL -		Versión		2									
				Vigencia		28/10/2019									
CONTRATO No.		10 DE OCTUBRE DE 2019													
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".													
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S													
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS													
FECHA DE CORTE		28/10/2019													
CORTE DE OBRA No.		1													
OBRA															
		PRESUPUESTO CONTRACTUAL			OBRA EJECUTADA			ACUMULADO			OBRA POR EJECUTAR				
No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CORTE 1			CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR	
						CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO							
8.2	Piso en baldosa cerámica de 0.45X 0.45 mts Ref: piedra cid desabono de alta o similar	m2	21,00	\$ 53.674,00	\$ 1.127.154,00	17,28	927.488,72	✓	82%	17,28	\$ 927.488,72	82%	3,72	\$ 199.887,28	18%
8.3	Estuco y pintura epoxica 3 manos (incluye estuco, filos y dilataciones herramientas, equipos necesarios y personal calificado) para muros internos	m2	15,00	\$ 35.616,00	\$ 534.240,00	32,60	1.161.081,60	✓	217%	32,60	\$ 1.161.081,60	217%	(17,60)	\$ (626.841,60)	-117%
8.4	Mediacafé de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos	ml	21,00	\$ 8.820,00	\$ 185.220,00	15,10	133.182,00	✓	72%	15,10	\$ 133.182,00	72%	5,90	\$ 52.039,00	28%
CANILES MODULO B															
1 PRELIMINARES															
1.1	Desmorte de puertas y ventana en acaro de caniles incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	6,00	\$ 10.345,00	\$ 62.070,00	6,00	82.070,00	✓	100%	6,00	\$ 82.070,00	100%	-	\$ -	0%
2 CARPINTERIA METALICA															
2.1	Suministro instalación y puesta en servicio de puertas en malla eslabonada con perfil circular de h=2,05 m y ventana en malla eslabonada, incluye peador porta candado, bisagras, pintura anticorrosiva, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	12,00	\$ 224.115,00	\$ 2.699.380,00	12,08	2.707.309,20	✓	101%	12,08	\$ 2.707.309,20	101%	(0,08)	\$ (17.929,20)	-1%
3 ACABADOS															
3.1	Estuco y pintura epoxica 3 manos (incluye estuco, filos y dilataciones herramientas, equipos necesarios y personal calificado) para muros internos de caniles	m2	60,00	\$ 35.616,00	\$ 2.136.960,00	72,24	2.572.899,84	✓	120%	72,24	\$ 2.572.899,84	120%	(12,24)	\$ (435.939,84)	-20%
3.2	Alisado y mineralizado de Piso en caniles para evitar bscerías y acumulación de plagas incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	28,00	\$ 47.447,00	\$ 1.328.516,00	23,82	1.130.187,54	✓	85%	23,82	\$ 1.130.187,54	85%	4,18	\$ 198.328,46	15%
3.3	Pintura para exterior color blanco tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	18,00	\$ 10.403,00	\$ 186.448,00	31,32	325.821,96	✓	196%	31,32	\$ 325.821,96	196%	(15,32)	\$ (159.373,96)	-96%
3.4	Pintura para exterior color gris basalto tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	10,00	\$ 10.403,00	\$ 104.030,00	10,40	108.191,20	✓	104%	10,40	\$ 108.191,20	104%	(0,40)	\$ (4.161,20)	-4%
3.5	Mediacafé de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos	ml	57,00	\$ 8.820,00	\$ 502.740,00	51,00	449.820,00	✓	89%	51,00	\$ 449.820,00	89%	6,00	\$ 52.920,00	11%
CERRAMIENTO PERIMETRAL DE CANILES															

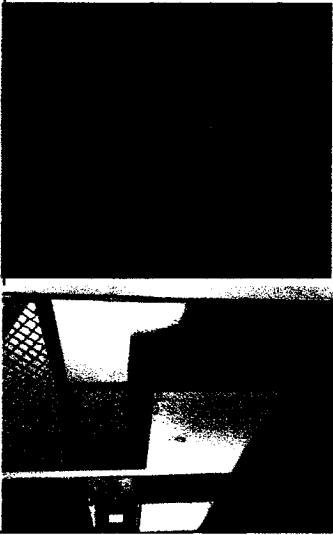
		FUERZA AEREA COLOMBIANA			Código		GA-JELOG#RE-1001						
		FORMATO CORTE PARCIAL -			Versión		2						
					Vigencia		28/10/2019						
CONTRATO No.		10 DE OCTUBRE DE 2019											
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".											
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S											
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS											
FECHA DE CORTE		28/10/2019											
CORTE DE OBRA No.		1											
		OBRA											
		PRESUPUESTO CONTRACTUAL			OBRA EJECUTADA			OBRA POR EJECUTAR					
No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1	ACABADOS / CARPINTERIA METALICA												
1.1	Pintura para exterior color gris basalto tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	185,00	\$ 10.403,00	\$ 1.824.555,00	148,20	1.541.724,80	80%	148,20	80%	38,80	\$ 382.830,40	20%
1.2	Refuerzo inferior, superior y laterales de mallita con ángulo de 1"x 1/8" y tensionamiento de mallas e modulo x 3m en contrso del área de caniles incluye puesta principal, incluye materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	48,00	\$ 37.815,00	\$ 1.739.480,00	46,00	1.739.480,00	100%	46,00	100%	-	\$ -	0%
1.3	Pintura cerramiento en mallita asbiobnada doble cara incluye anticorrosivo, esmalte, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	200,00	\$ 9.862,00	\$ 1.972.400,00	200,25	1.974.865,50	100%	200,25	100%	(0,25)	\$ (2.485,50)	0%
1.4	Resanes, cambio de piques dañados, pañeta y instalación de alfileria incluye materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	gib	1,00	\$ 1.870.219,00	\$ 1.870.219,00	1,00	1.870.219,00	100%	1,00	100%	-	\$ -	0%
1.5	Suministro e instalación de concarfinia incluye cambio de 3 redes de alambre de púas, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	ml	162,00	\$ 11.438,00	\$ 1.852.832,00	162,00	1.852.832,00	100%	162,00	100%	-	\$ -	0%
2	ASEO Y RETIRO												
2.1	Asso y retiro de escombros general da la sección canina incluye el retiro y cargo de material sobrante da la obra a sitio autorizado por ente ambiental o la unidad)	gib	1,00	\$ 979.489,00	\$ 979.489,00	0,00	-	0%	-	0%	1,00	\$ 979.489,00	100%
ITEMS NO PREVISTOS													
CANILES MODULO A													
NP1	Remoción de acabado de muro incluye pañeta, herramientas, mano de obra y personal calificado	m2		3.541,00	\$ -	80,00	283.280,00	/	80,00	0%	(80,00)	\$ (283.280,00)	
NP2	pañeta interior, muros e= 15 mm, proporcion 1:4, incluye su aplicacion en filos, carteras y dilataciones"	m2		10.000,00	\$ -	105,44	1.054.400,00	/	105,44	0%	(105,44)	\$ (1.054.400,00)	
CANILES MODULO C - ADECUACION BODEGA													
NP1	Remoción de acabado de muro incluye hasta el pañeta, incluye herramientas, mano de obra y personal calificado	m2		3.541,00	\$ -	37,98	134.487,18	/	37,98	0%	(37,98)	\$ (134.487,18)	
NP2	pañeta interior, muros e= 15 mm, proporcion 1:4, incluye su aplicacion en filos, carteras y dilataciones"	m2		10.000,00	\$ -	43,30	433.000,00	/	43,30	0%	(43,30)	\$ (433.000,00)	
CANILES MODULO B													



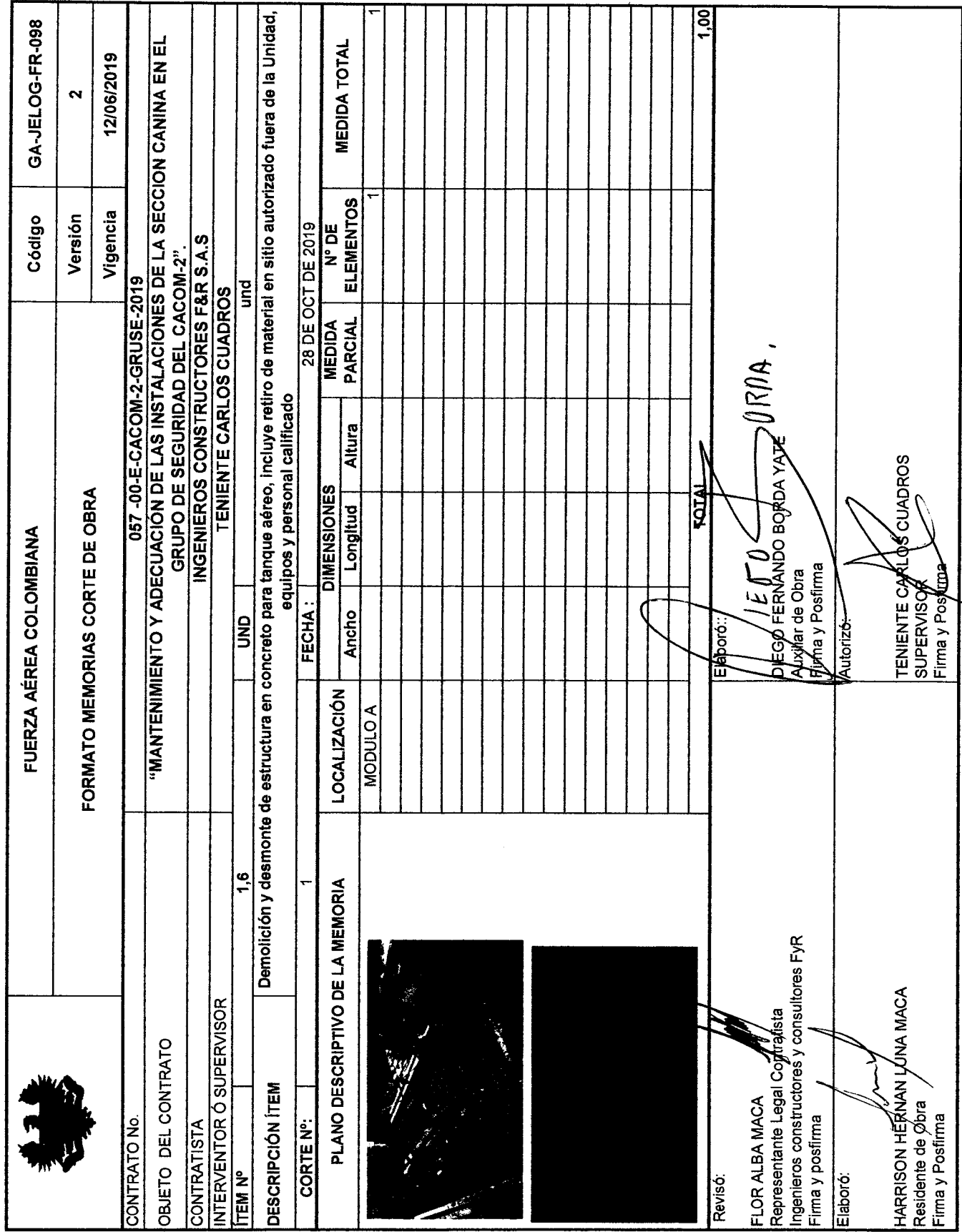
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA			Código	GA-JELOG-FR-098		
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA			Versión	2		
					Vigencia	12/06/2019		
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019						
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".						
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S						
INTERVENIENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS						
ITEM N°		1,1	UND		un			
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Desmonte de ventanas incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado						
CORTE N°:		1	FECHA :		28 DE OCT DE 2019			
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS		
		MODULO A	Ancho	Longitud	Altura		2	
Revisó:		FLOR ALBA MACA		TOTAL 2,00				
Representante Legal Contratista		Ingenieros constructores y consultores FyR		Elaboró: DIEGO FERNANDO BORDA YATE				
Firma y posfirma				Auxiliar de Obra				
Elaboró:		HARRISON HERNAN LUNA MACA		Firma y Posfirma				
Residente de Obra		TENIENTE CARLOS CUADROS		Firma y Posfirma				
Firma y Posfirma				Firma y Posfirma				

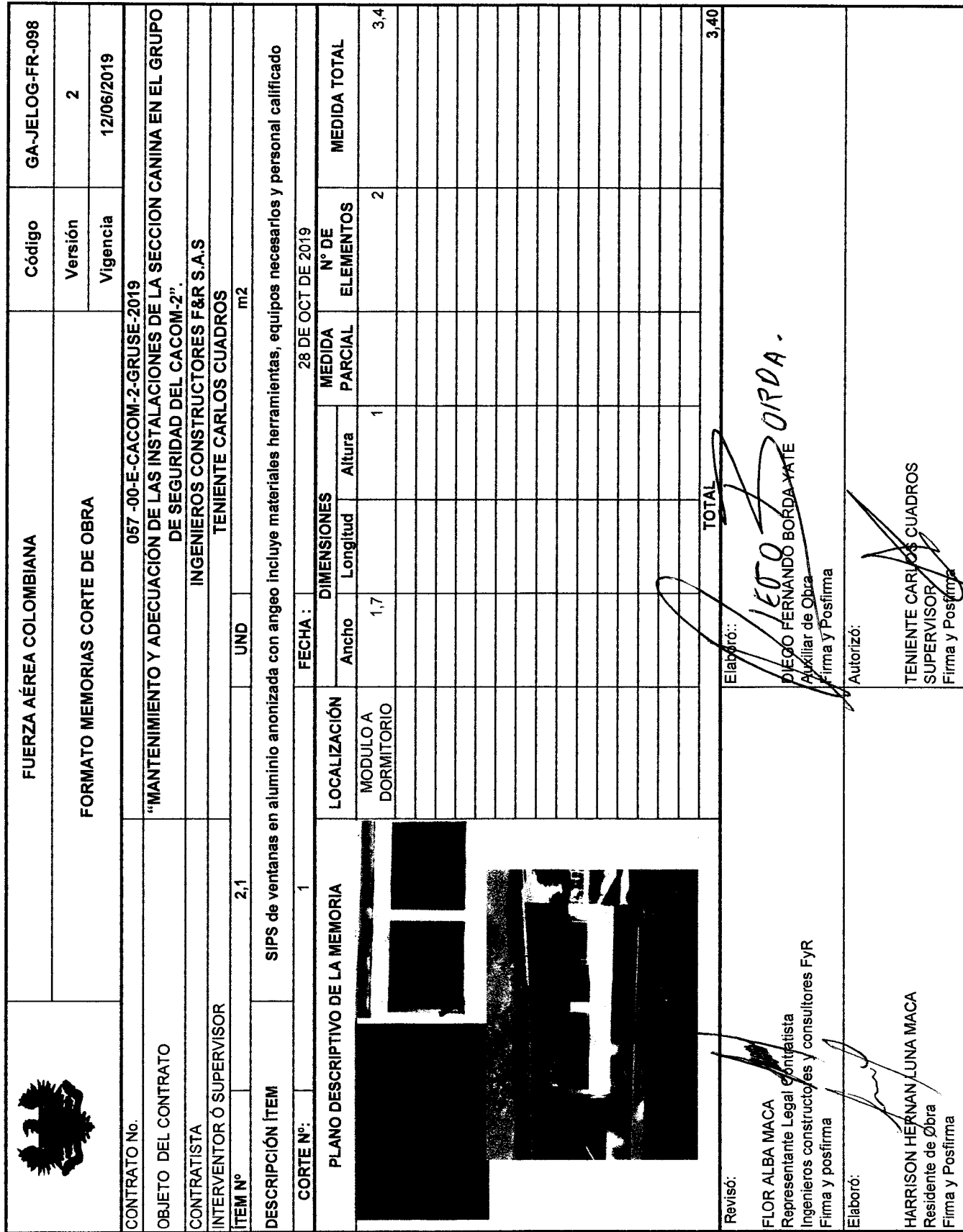
[illegible]

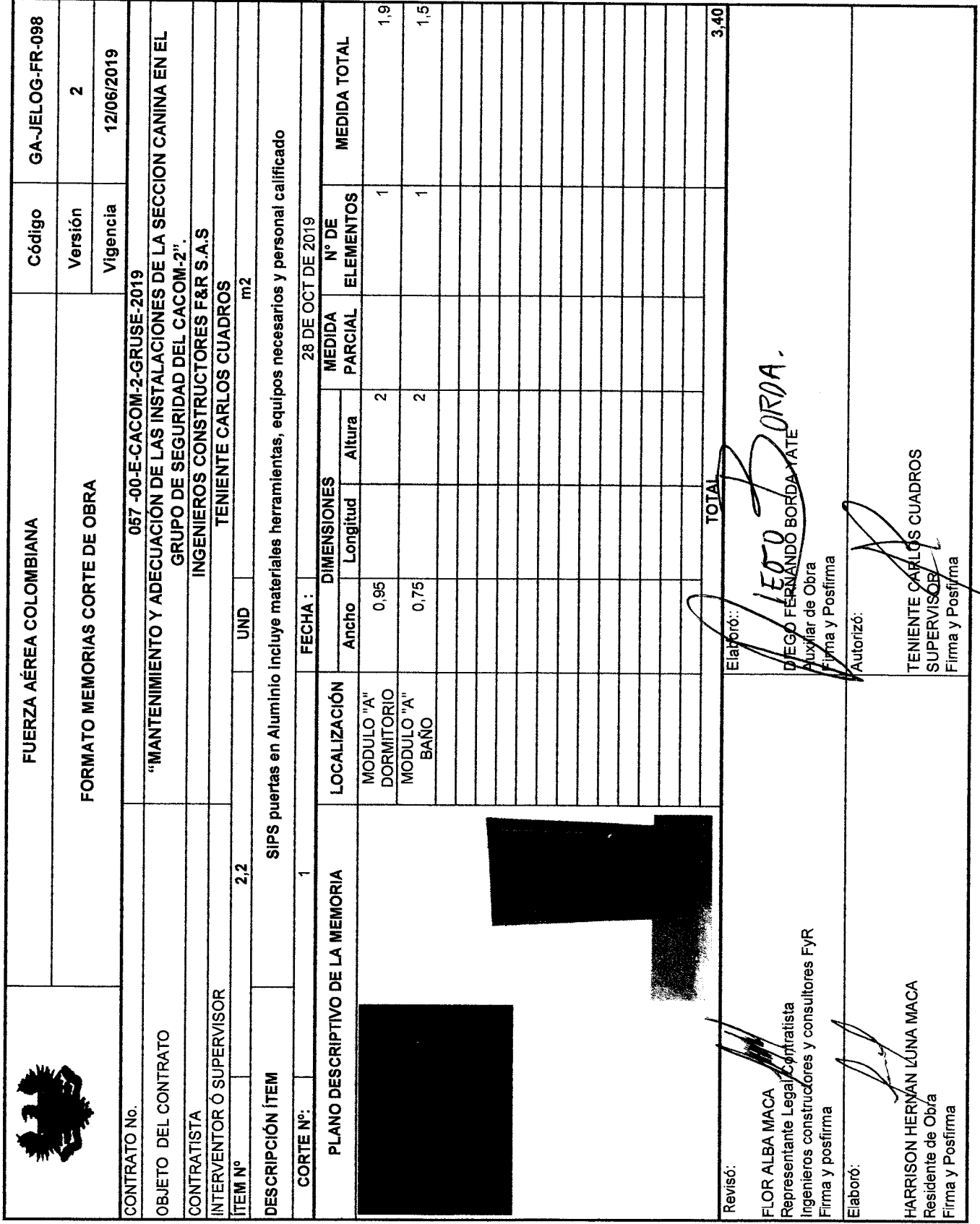


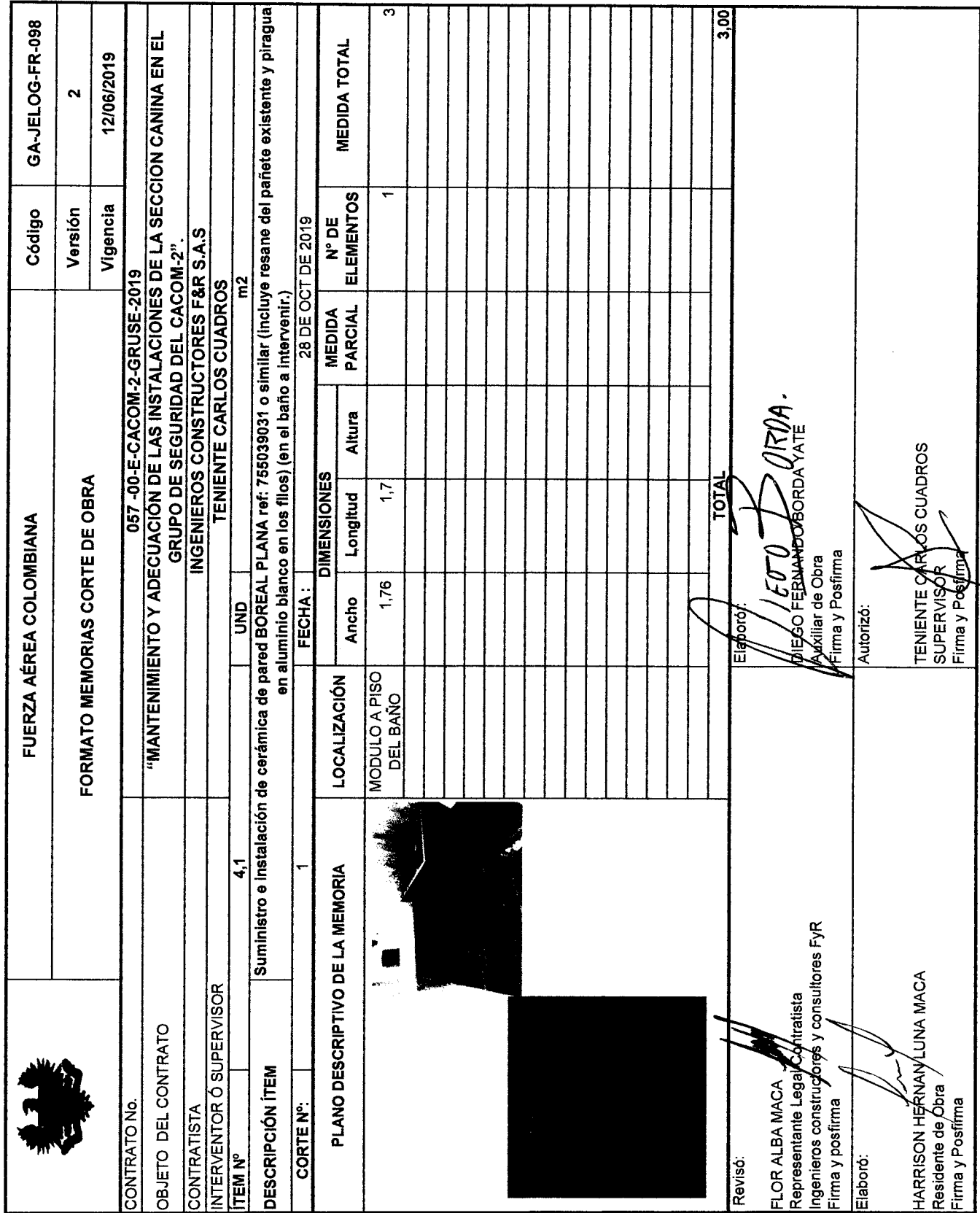
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2
				Vigencia	12/06/2019
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019			
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".			
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S			
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS			
ITEM N°	1,4	UND	un		
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Desmonte de puertas en malla eslabonadas de caniles incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado			
CORTE N°:	1	FECHA : 28 DE OCT DE 2019			
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES	
		Ancho		Longitud	Altura
		MEDIDA PARCIAL		N° DE ELEMENTOS	
		MEDIDA TOTAL			
		8		8	
TOTAL		8,00			
Revisó:		Elaboró:			
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma			
Elaboró:		Autorizó:			
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma			

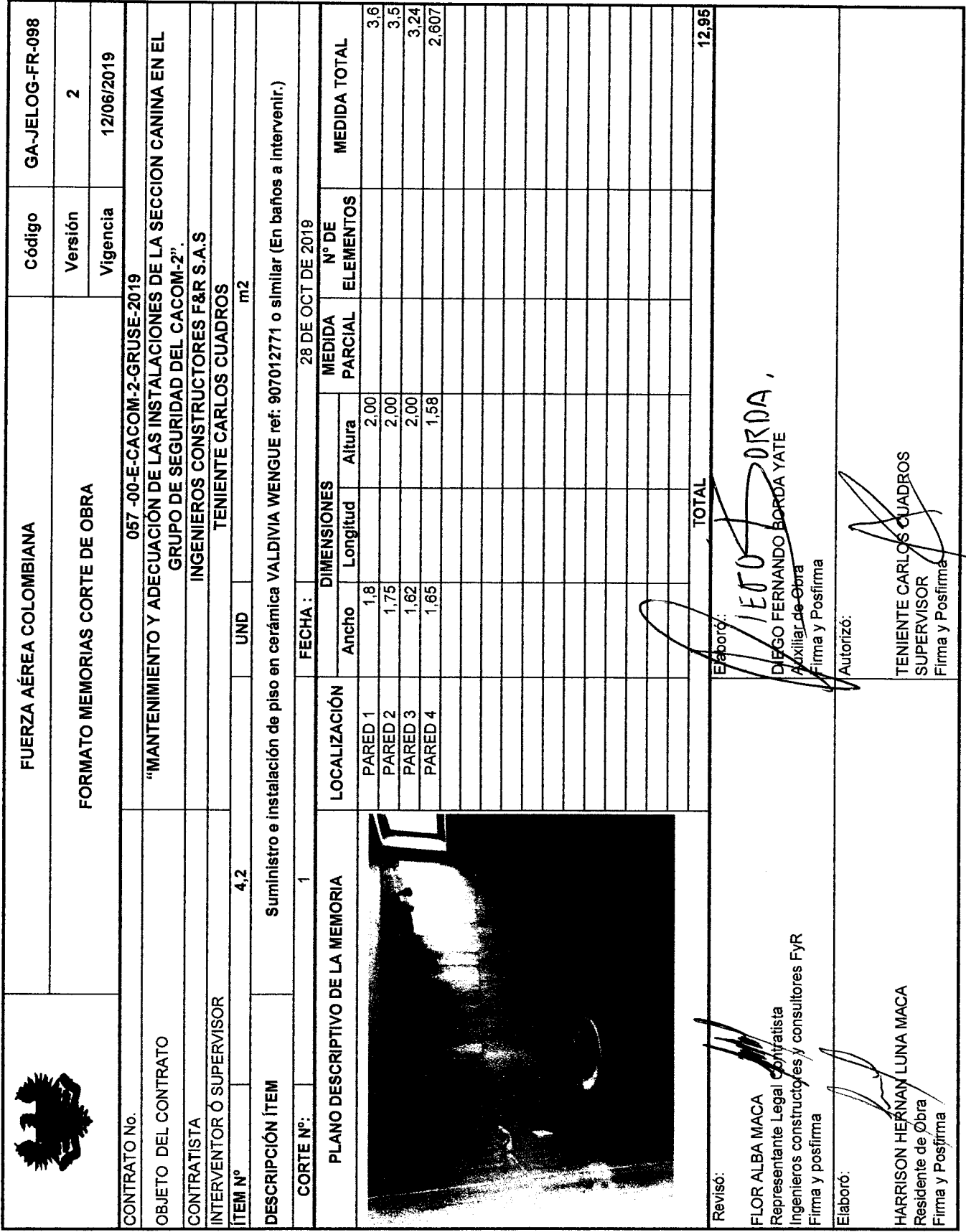
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA				Código	GA-JELOG-FR-098		
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA				Versión	2		
						Vigencia	12/06/2019		
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019							
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".							
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S							
INTERVENTOR O SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS							
ITEM Nº		1,5	UND	m2					
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Desmonte de cubierta existente Incluye estructura metálica existente, herramientas, equipos necesarios y personal calificado							
CORTE Nº:		1	FECHA : 28 DE OCT DE 2019						
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS		
		MODULO A	Ancho	Longitud	Altura			MEDIDA TOTAL	
			12	14				168	
		TOTAL							168,00
Revisó:		Elaboró:							
FLOR ALBA MACA Representante Legal/Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		DIEGO FERNANDO BORRDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma							
Elaboró:		Autorizó:							
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma							

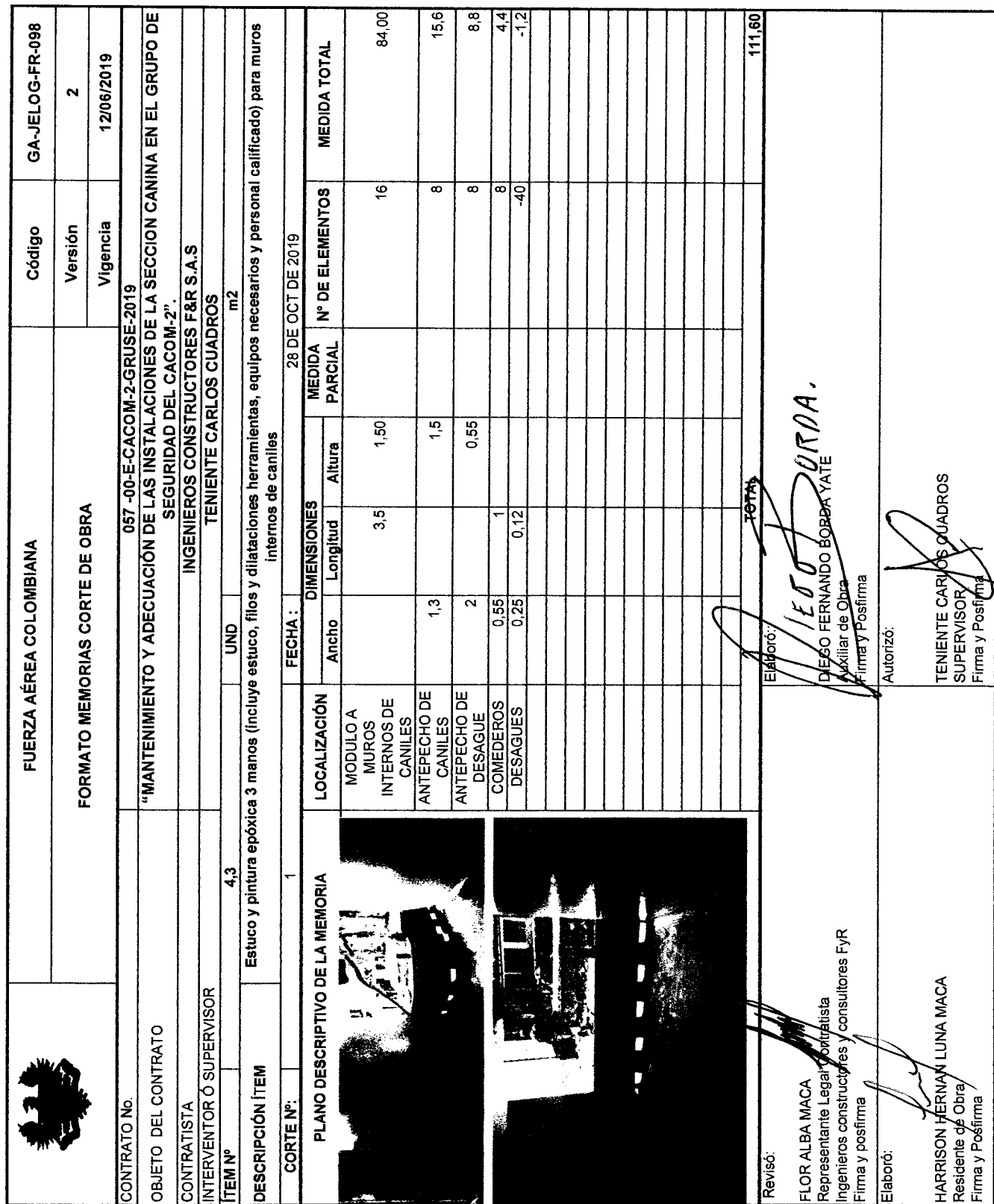




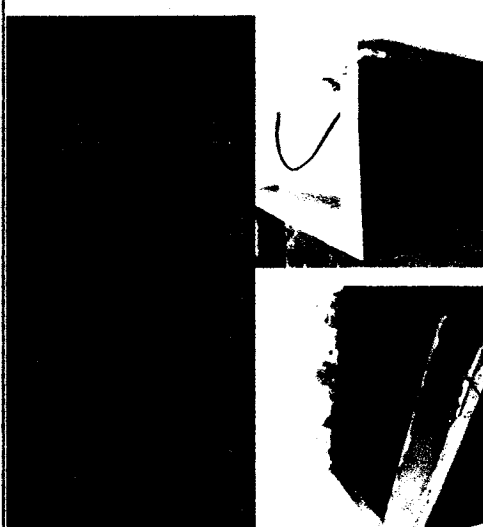








		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098	
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2	
				Vigencia	12/06/2019	
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019				
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2"				
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S				
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS				
ITEM N°		4,4	UND	m2		
DESCRIPCIÓN ITEM		Alistado y mineralizado de Piso en caniles para evitar bacterias y acumulación de plagas incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado				
CORTE N°:		1				
FECHA:		28 DE OCT DE 2019				
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN		MEDIDA PARCIAL		
		Ancho		Longitud	Altura	
		CANILES (PISOS)		2	3,5	8
		AREA DE COMEDEROS		-0,8	0,4	8
		TOTAL		54,00		
Revisó:		Elaboró:		TOTAL		
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma		DIEGO BORDA.		
Elaboró:		Autorizó:				
HARRISON HERNAN LUJANA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma				

		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código		GA-JELOG-FR-098	
FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019		Versión		2	
				Vigencia		12/06/2019	
CONTRATO No.		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".					
OBJETO DEL CONTRATO		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S					
CONTRATISTA		TENIENTE CARLOS CUADROS					
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		UND					
ITEM N°		4,5		UND		m2	
DESCRIPCIÓN ITEM		Granito pulido para lavadero existente incluye resanes, rejilla, materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado					
CORTE N°:		1		FECHA:		28 DE OCT DE 2019	
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	
		Modulo A Lavadero		Ancho		Longitud	
				1,90		1,15	
						2,19	
						TOTAL	
						2,19	

Revisó:

FLOR ALBA MACA
Representante Legal Contratista
Ingenieros constructores y consultores FyR
Firma y posfirma

Elaboró:

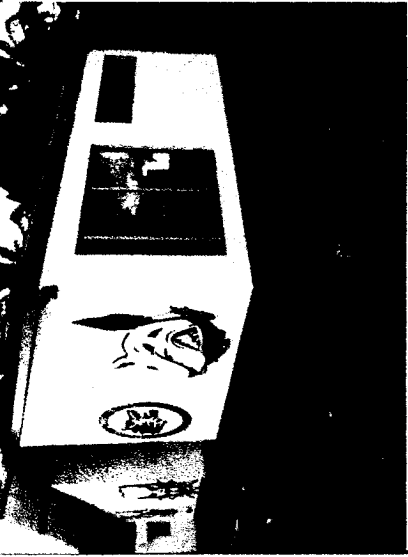
DIEGO FERNANDO BORDA YATE
Auxiliar de Obra
Firma y Posfirma

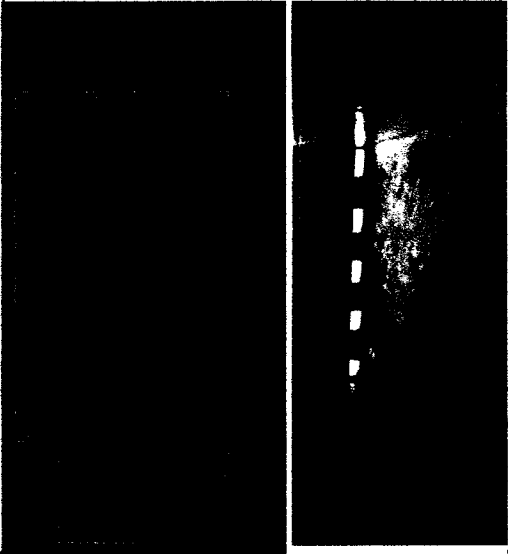
Elaboró:

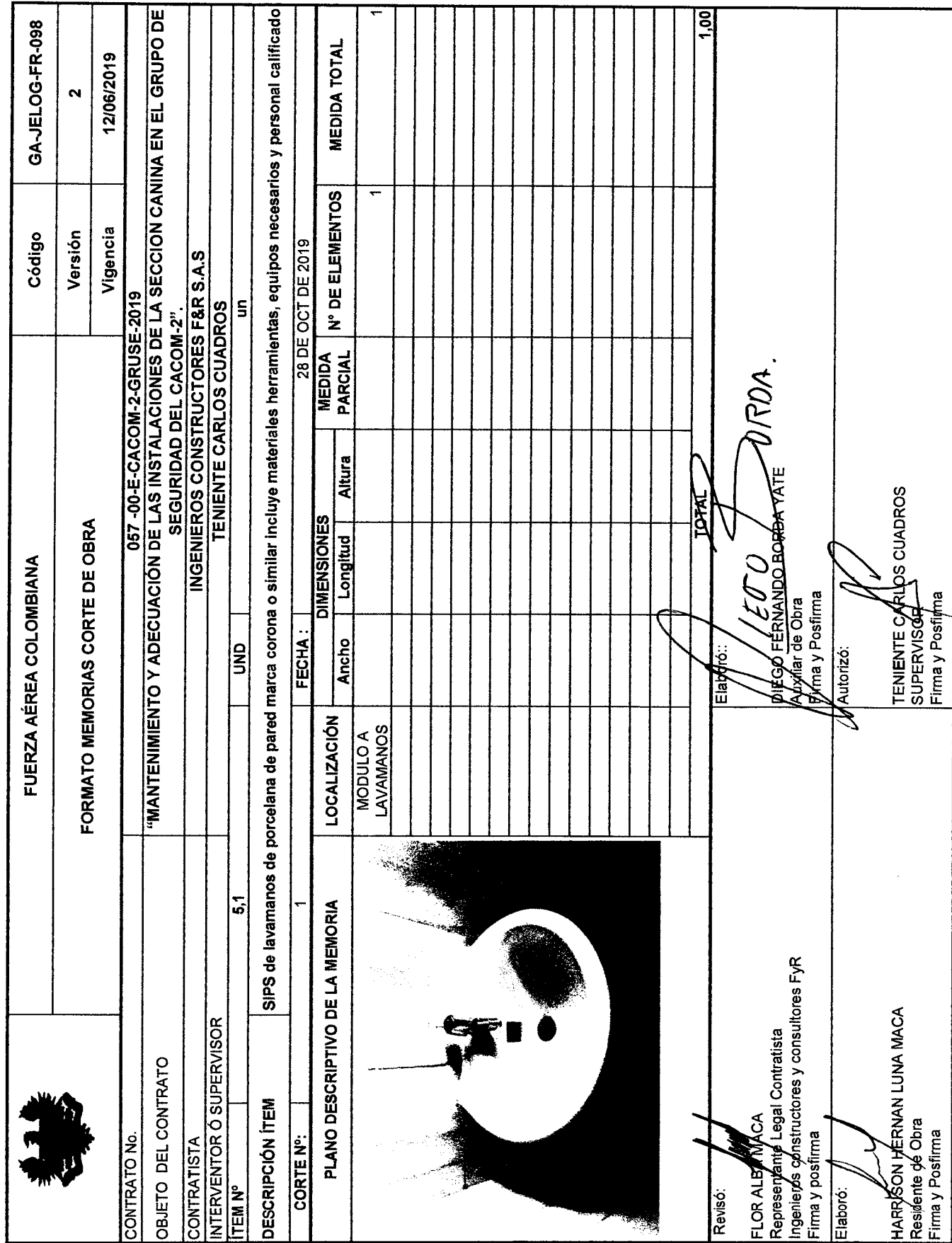
HARRISON HERNAN LUNA MACA
Residente de Obra
Firma y Posfirma

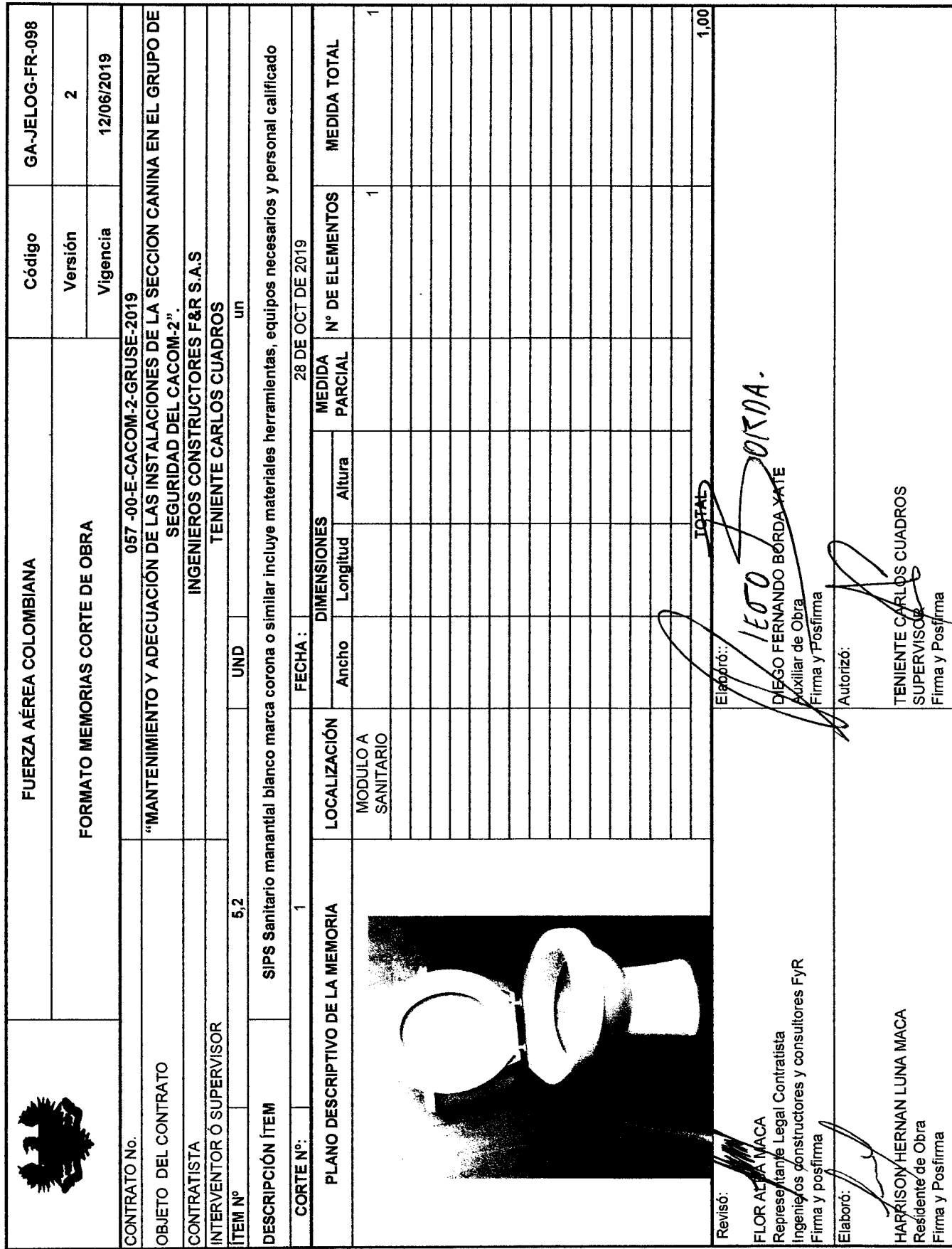
Autorizó:

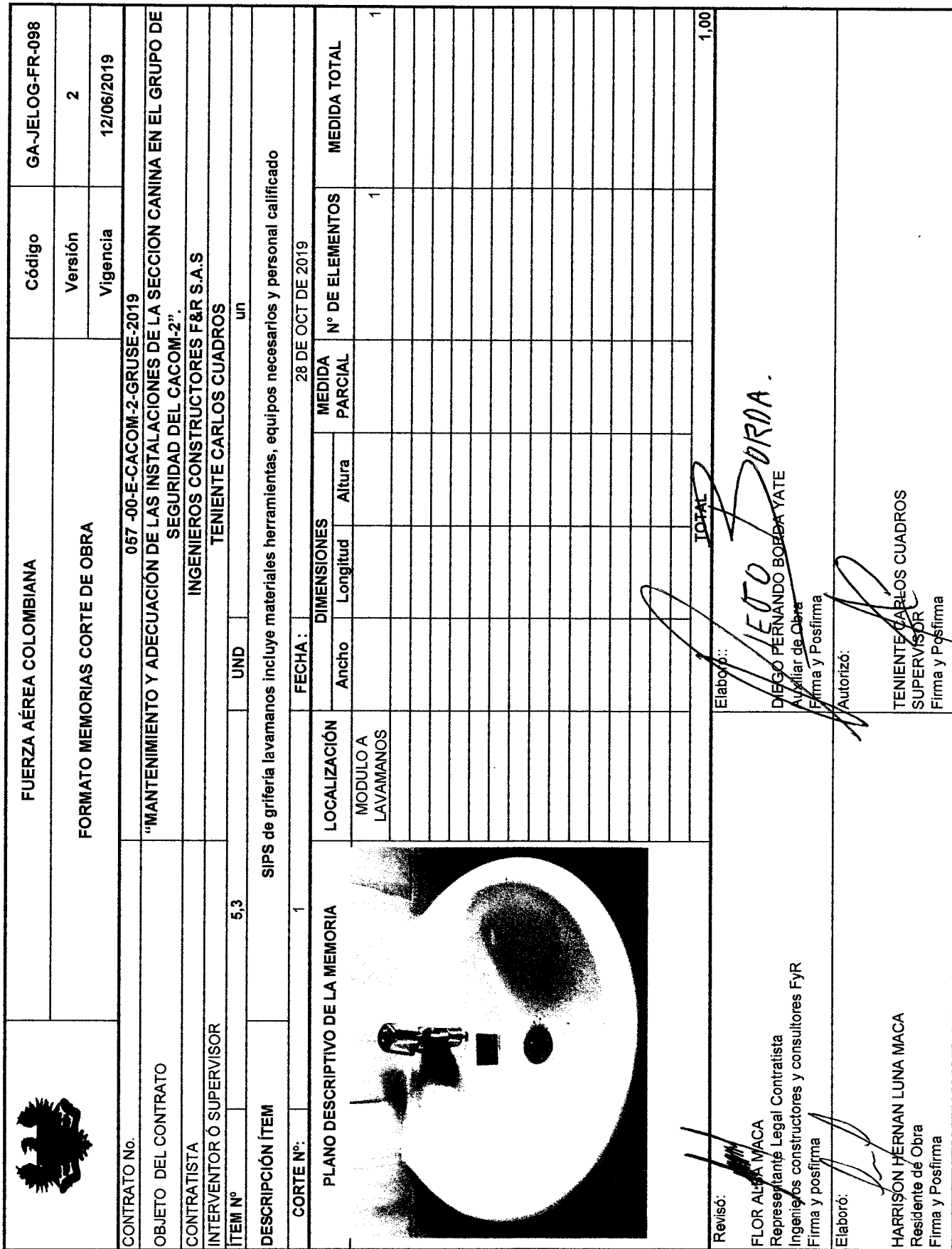
TENIENTE CARLOS CUADROS
SUPERVISOR
Firma y Posfirma

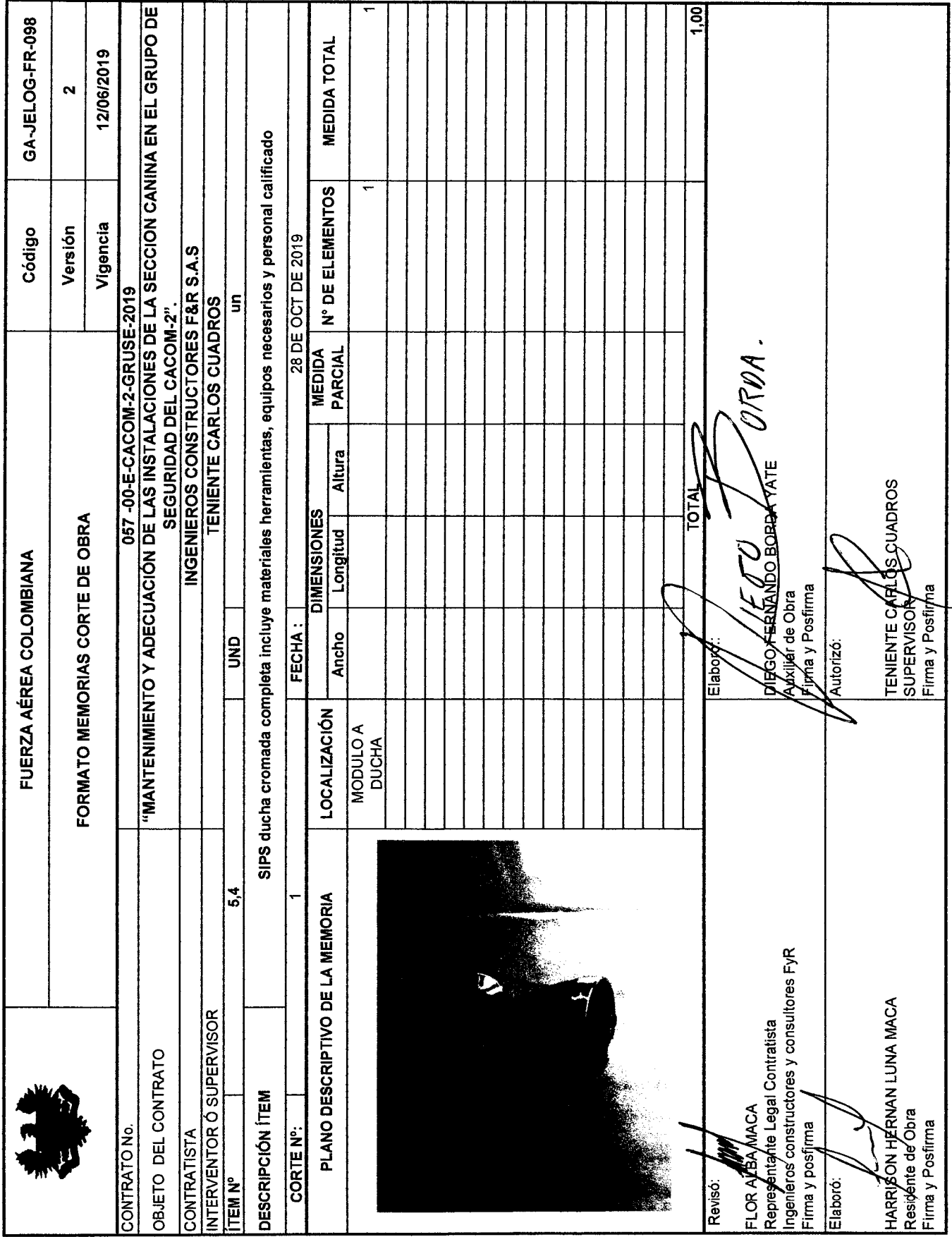
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098								
FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión		2									
				Vigencia		12/06/2019							
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019											
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".											
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S											
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS											
ITEM N°		4,7		m2									
DESCRIPCIÓN ITEM		Pintura para exterior color gris basalto tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado											
CORTE N°:		1											
FECHA :		28 DE OCT DE 2019											
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN											
		DIMENSIONES		MEDIDA									
		Ancho		Longitud		Altura		PARCIAL		N° DE ELEMENTOS		MEDIDA TOTAL	
		MODULO A											
		COSTADO LATERAL 1				4		0,52				2,08	
		CULATA FRONTAL Y TRASERA				3,6		1,1		4		15,84	
		COSTADO LATERAL 2				4		0,52				2,08	
		PAREDES INTERNAS DERECHA				4,1		0,6				2,46	
		2 PUERTAS				-1,65		0,6				-0,99	
		PAREDES INTERNAS IZQUIERDA				4,1		0,6				2,46	
		1 PUERTAS				-0,95		0,6				-0,57	
		ANTEPECHOS EXTERNOS DE CANINOS				1,4		0,6		8		6,72	
		ANTEPECHO DE DESAGUE				8,5		0,52		2		8,84	
		MURO LAVADERO LATERALES				1		1,05		2		2,10	
		MURO LAVADERO FRONTAL				1,4		0,27				0,38	
						TOTAL						41,40	
Revisó:		Elaboró:											
FLOR ALBA MACA		DIEGO FERNANDO BORDABATE											
Representante Legal Contratista		Audió:											
Elaboró:		TENIENTE CARLOS CUADROS											
HARRISON HERNAN LUNA MACA		SUPERVISOR											
Residente de Obra		Firma y Posfirma											
Firma y Posfirma													

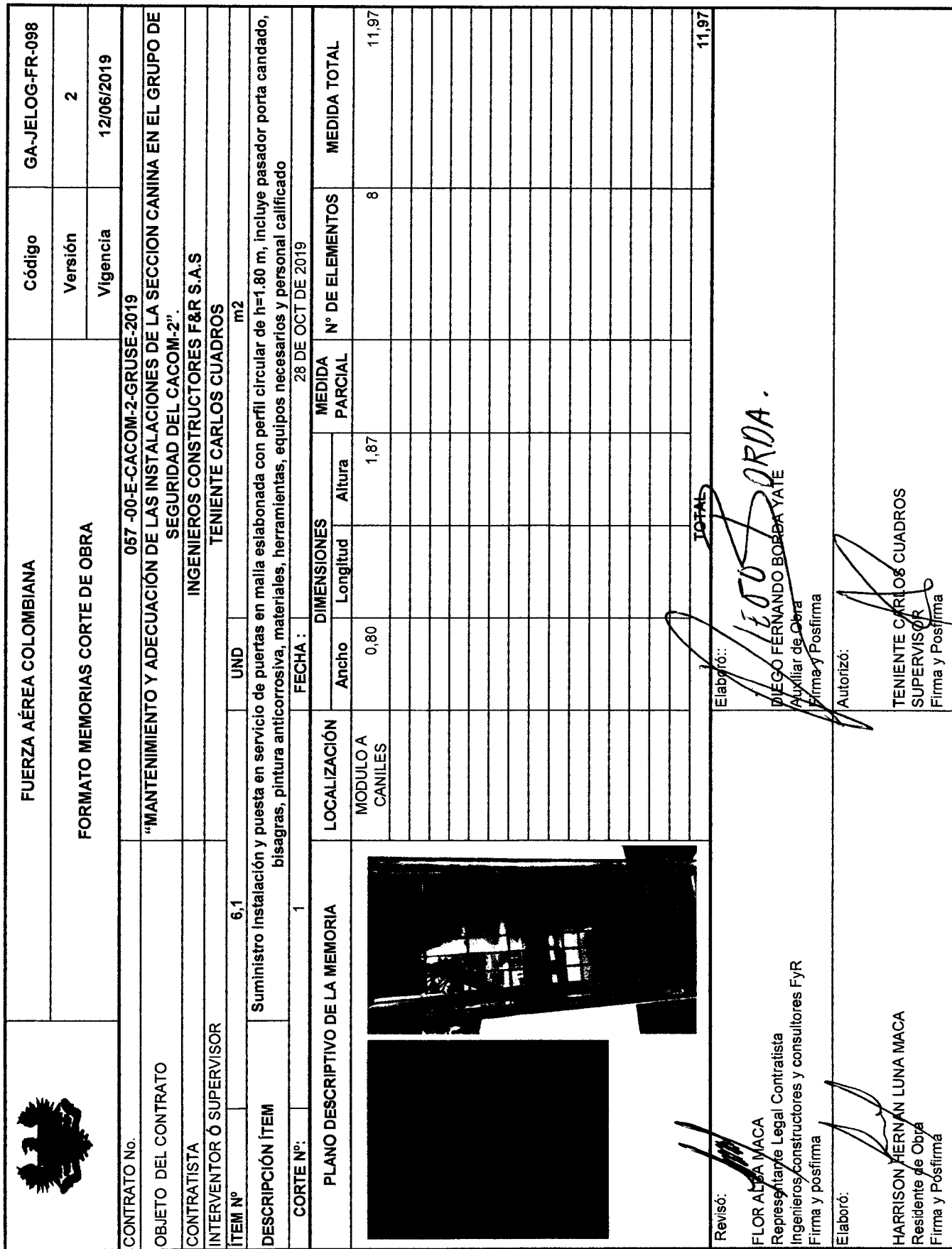
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098			
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2			
				Vigencia	12/06/2019			
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019						
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".						
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S						
INTERVENITOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS						
ITEM N°		4,8	UND	ml				
DESCRIPCIÓN ITEM		Mediacaña de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos						
CORTE N°:	1	FECHA :		28 DE OCT DE 2019				
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL	
			Ancho	Longitud				Altura
		MODULO A PERIMETRO DEMEDIACAÑA		9,08		8	72,64	
		TOTAL				72,64		
Revisó:		Elaboró:		Diego Fernando Borda				
FLOR ALBA MACA		DIEGO FERNANDO BORDA YATE						
Representante Legal Contratista		Auxiliar de Obra						
Ingenieros constructores y consultores FyR		Firma y Posfirma						
Firma y posfirma		Autorizó:						
Elaboró:		TENIENTE CARLOS CUADROS						
HARRISON HERNAN LUNA MACA		SUPERVISOR						
Residente de Obra		Firma y Posfirma						
Firma y Posfirma								

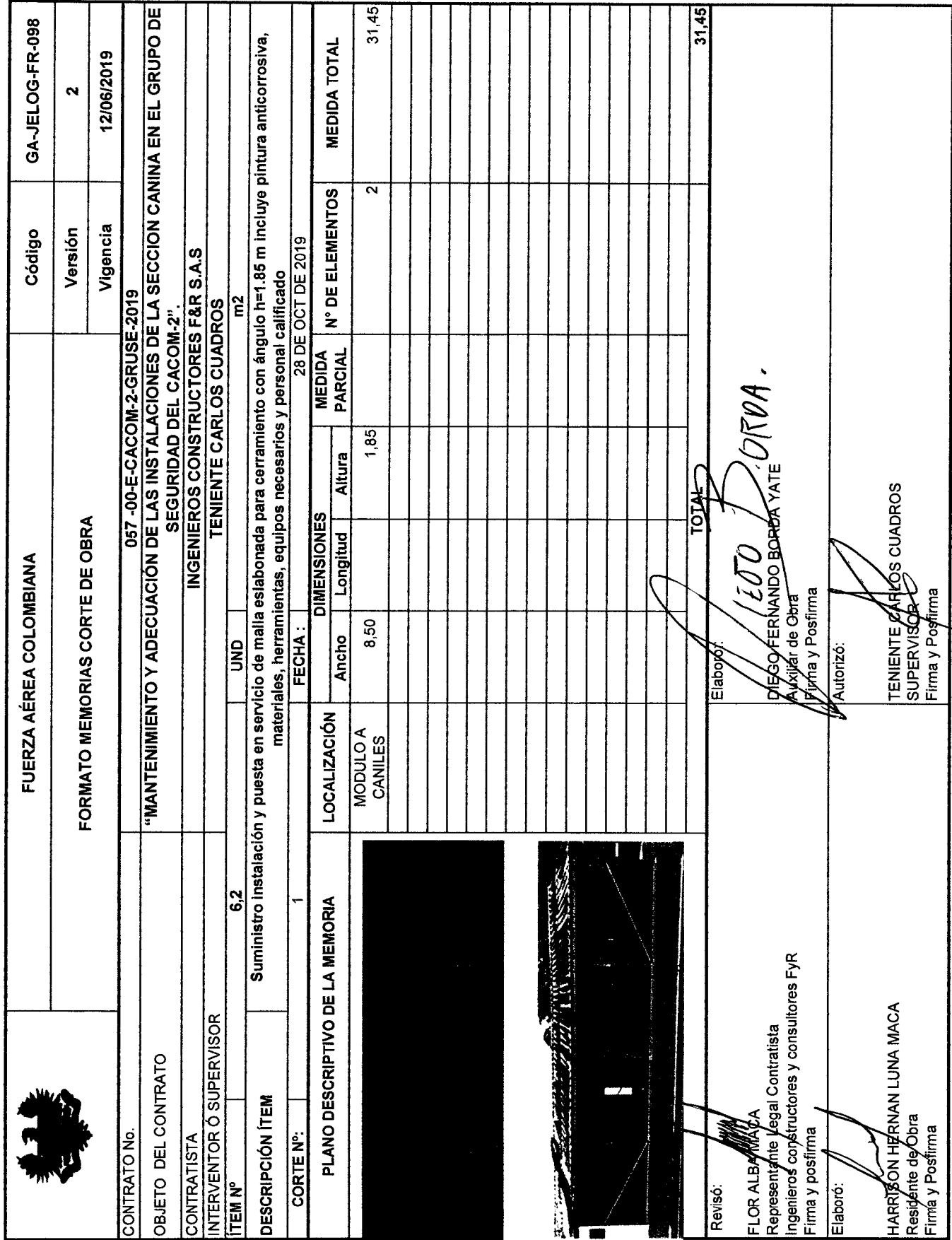


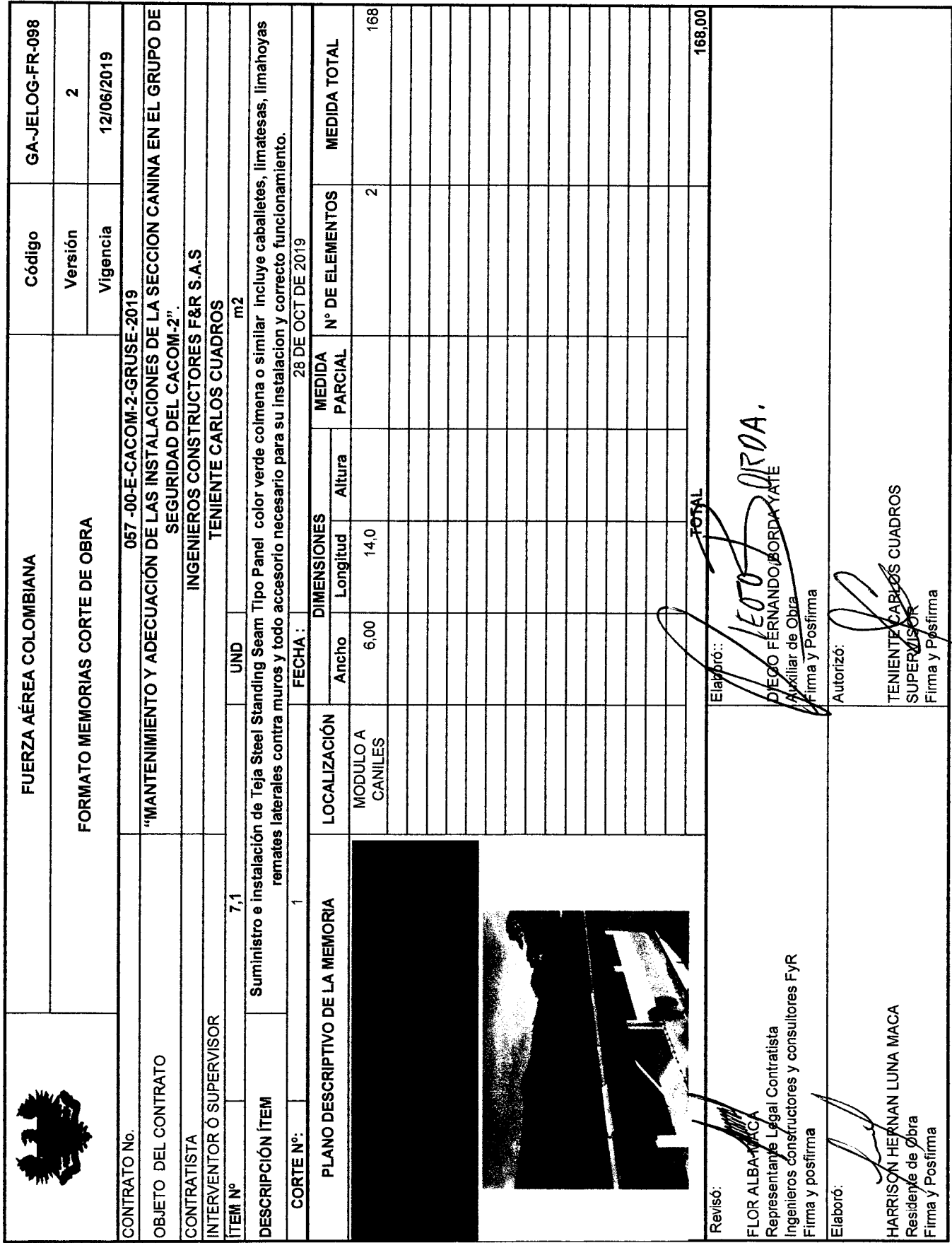


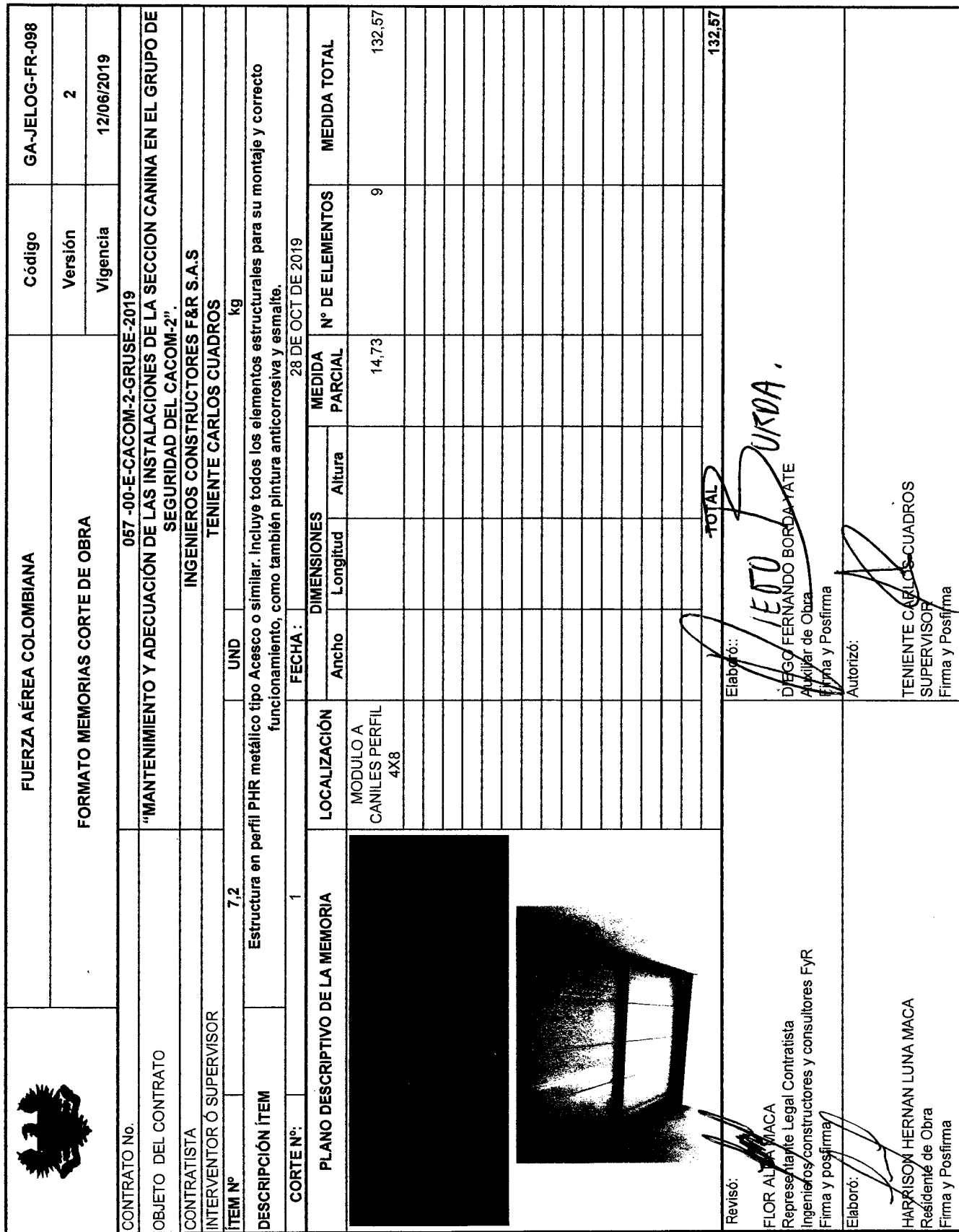




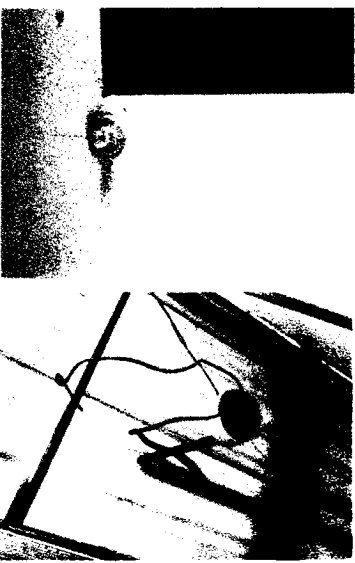
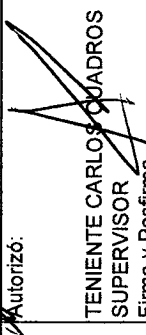




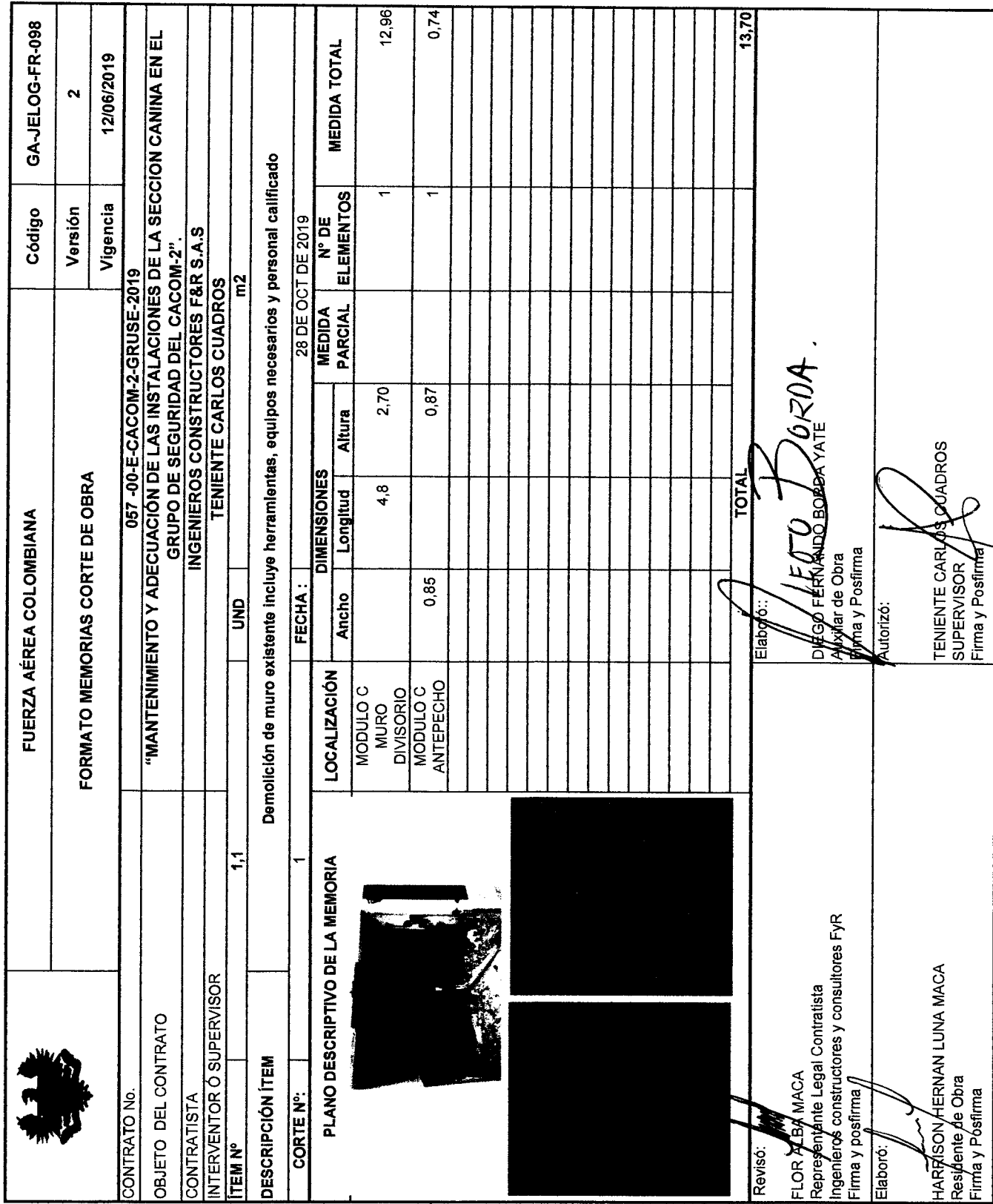


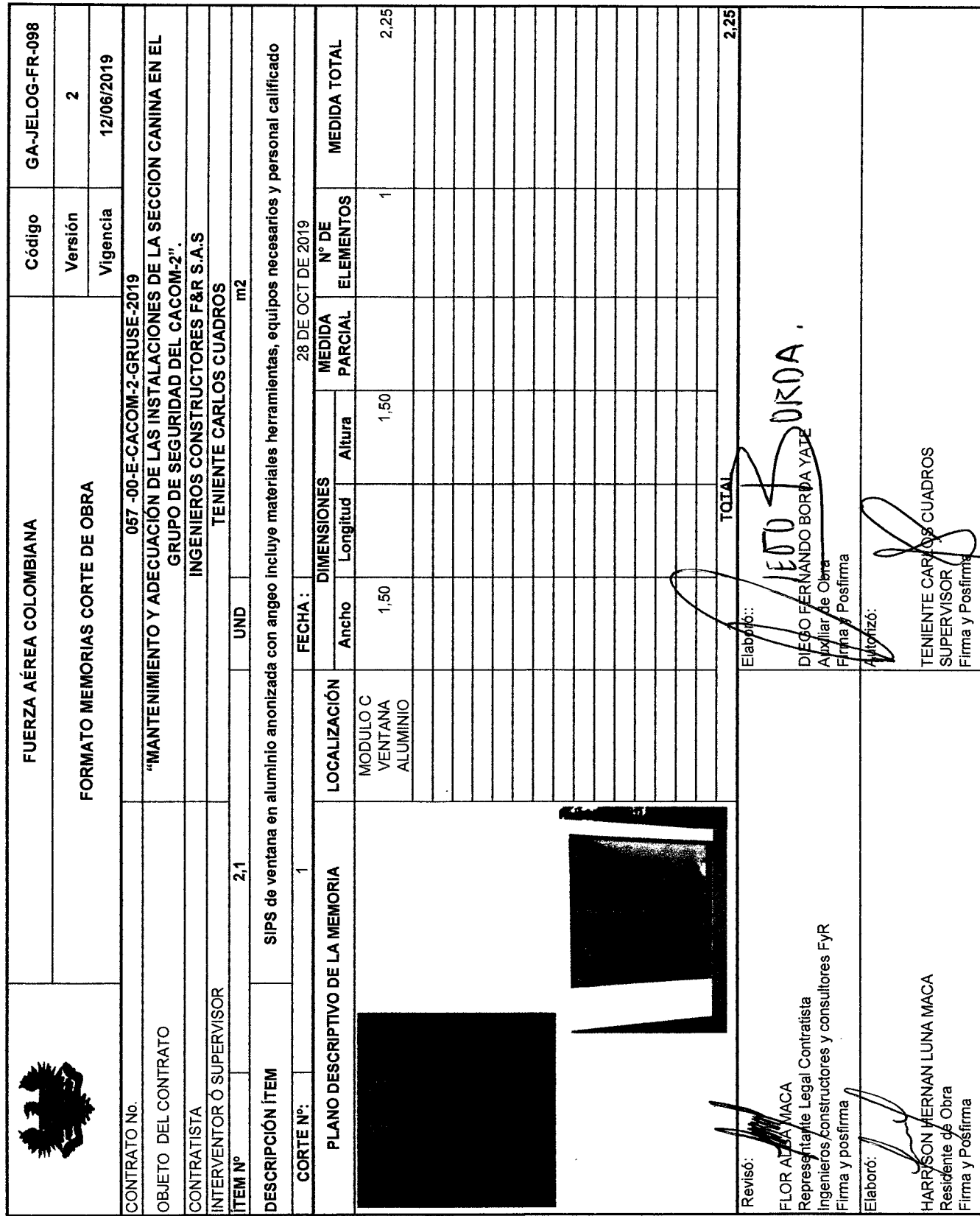


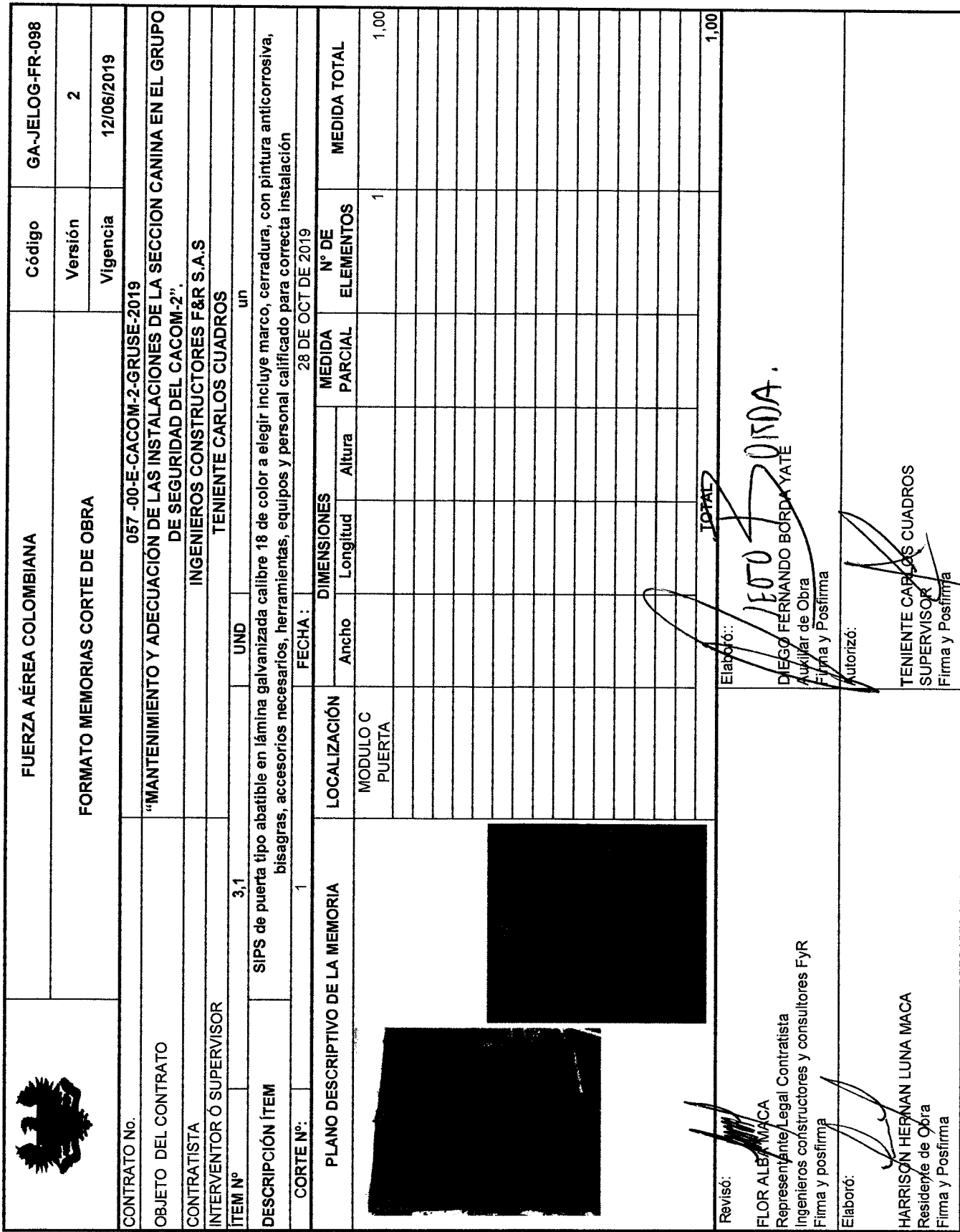
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098	
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2	
				Vigencia	12/06/2019	
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019				
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".				
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S				
INTERVENTOR O SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS				
ITEM N°		8,1	UND	gib		
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Suministro instalación y puesta en servicio circuito tomacorrientes en tubería existente				
CORTE N°:	1	FECHA :		28 DE OCT DE 2019		
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura		
   	MODULO A CANILES				1	1
TOTAL						1,00
Revisó:	FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		Elaboró: DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma			
Elaboró:	HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		Autorizó: TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma			

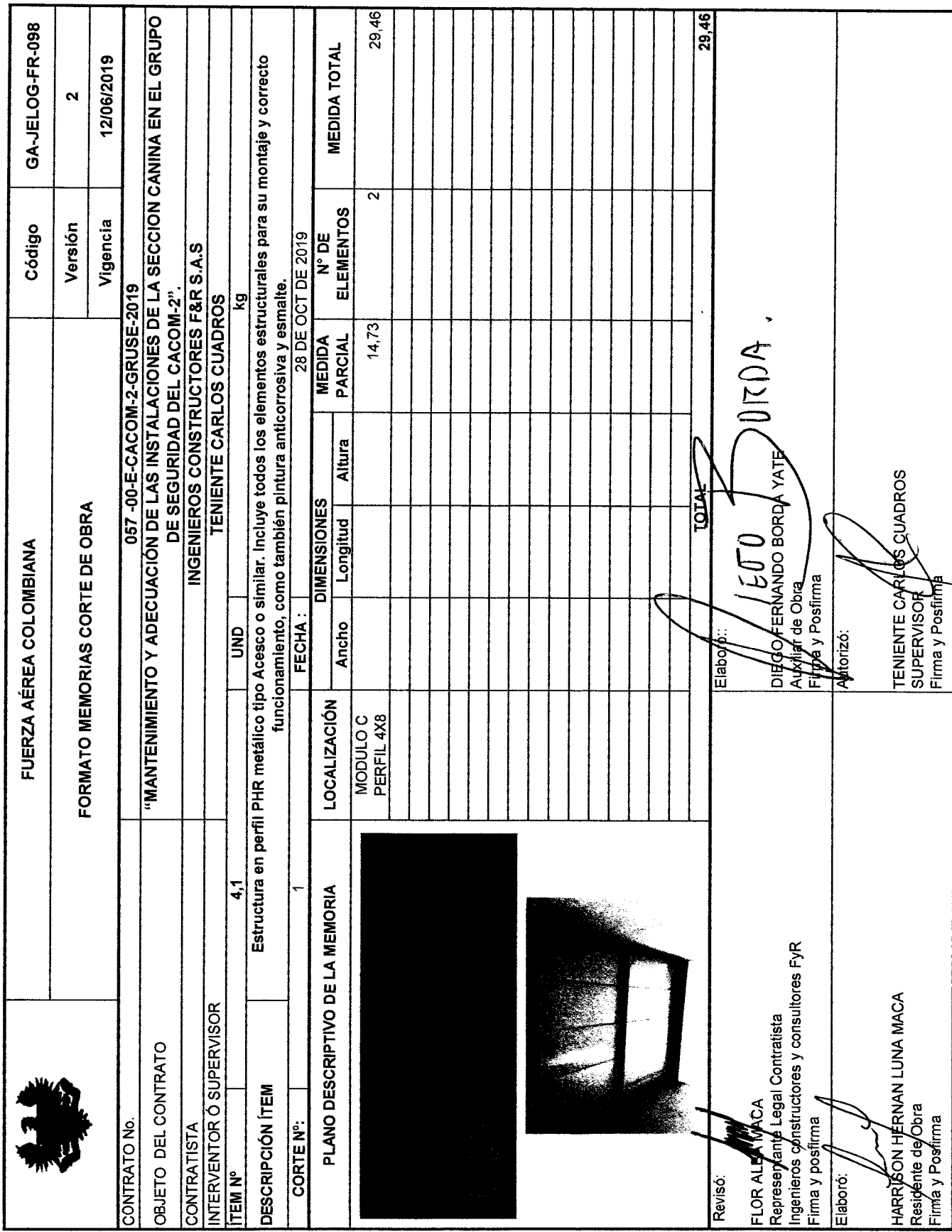
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA				Código	GA-JELOG-FR-098	
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA				Versión	2	
						Vigencia	12/06/2019	
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019						
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".						
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S						
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS						
ITEM N°		8,2	UND	gib				
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Suministro instalación y puesta en servicio circuito luminaria en tubería existente						
CORTE N°:		1	FECHA :		28 DE OCT DE 2019			
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	
		MODULO A CANILES		Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	
								1
				TOTAL			1,00	
Revisó:  FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		Elaboró:  DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma						
Elaboró:  HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		Autorizó:  TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma						

		FUERZA AÉREA COLOMBIANA				Código	GA-JELOG-FR-098
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA				Versión	2
						Vigencia	12/06/2019
CONTRATO No.		057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019					
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".					
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S					
INTERVENTOR O SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS					
ITEM N°		8,3	UND	gib			
DESCRIPCIÓN ITEM		Suministro instalación y puesta en servicio tablero 6 circuitos					
CORTE N°:	1	FECHA :		28 DE OCT DE 2019			
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	MODULO A					1	1
	CANILES						
		TOTAL					1,00
Revisó:	Elaboró:						
FLOR ALEX MACA Representante/Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma	DIEGO FERNANDO BORDA XATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma						
Elaboró:	Autorizó:						
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma	TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma						

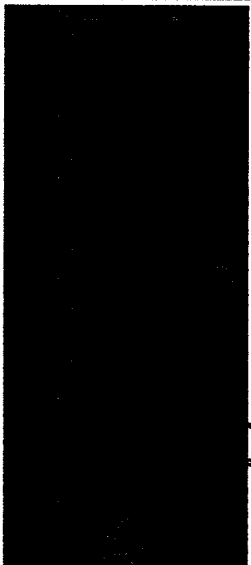




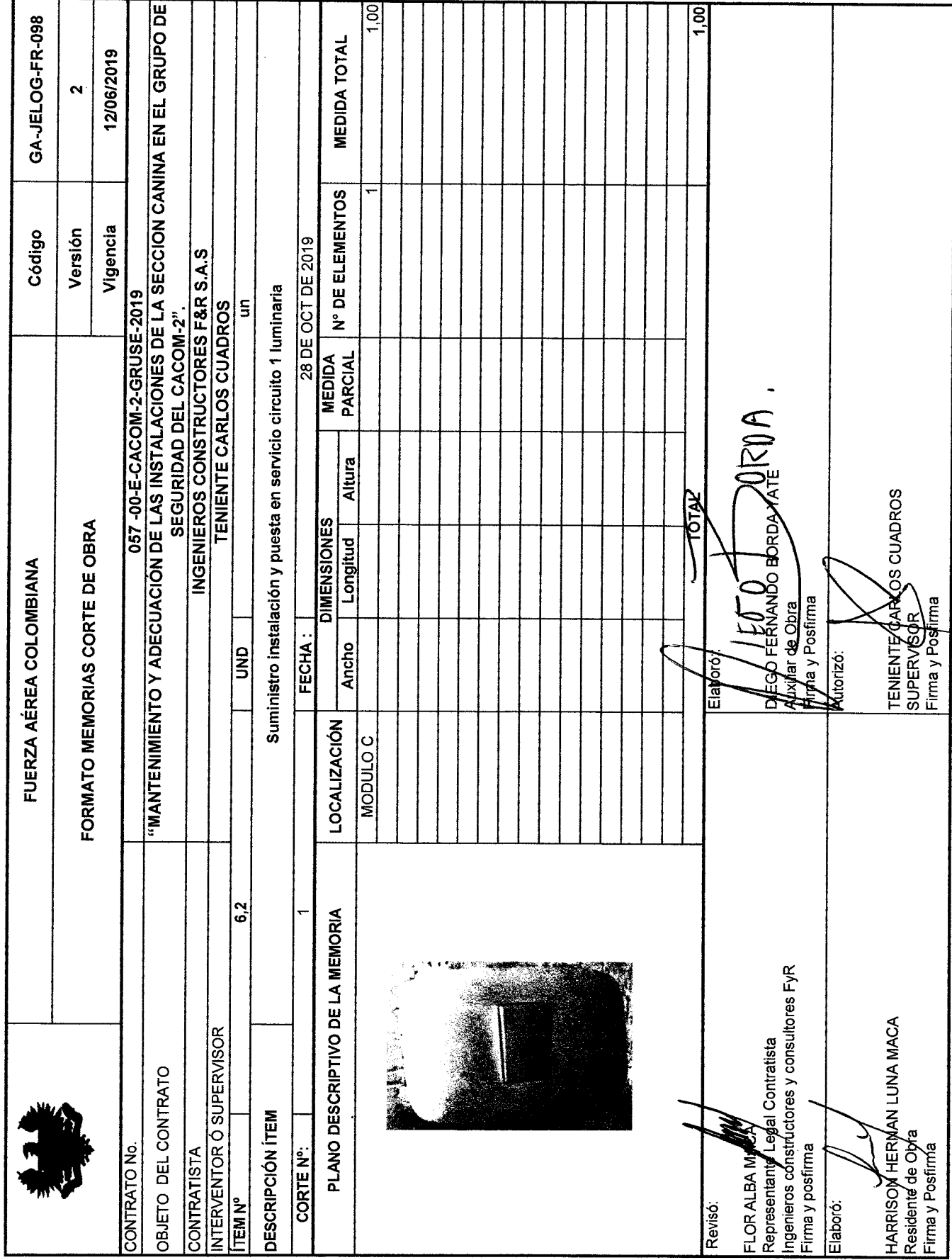




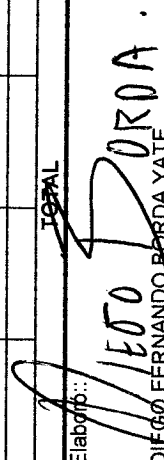
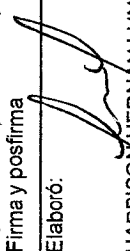
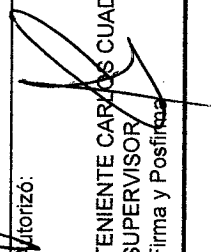
[illegible]

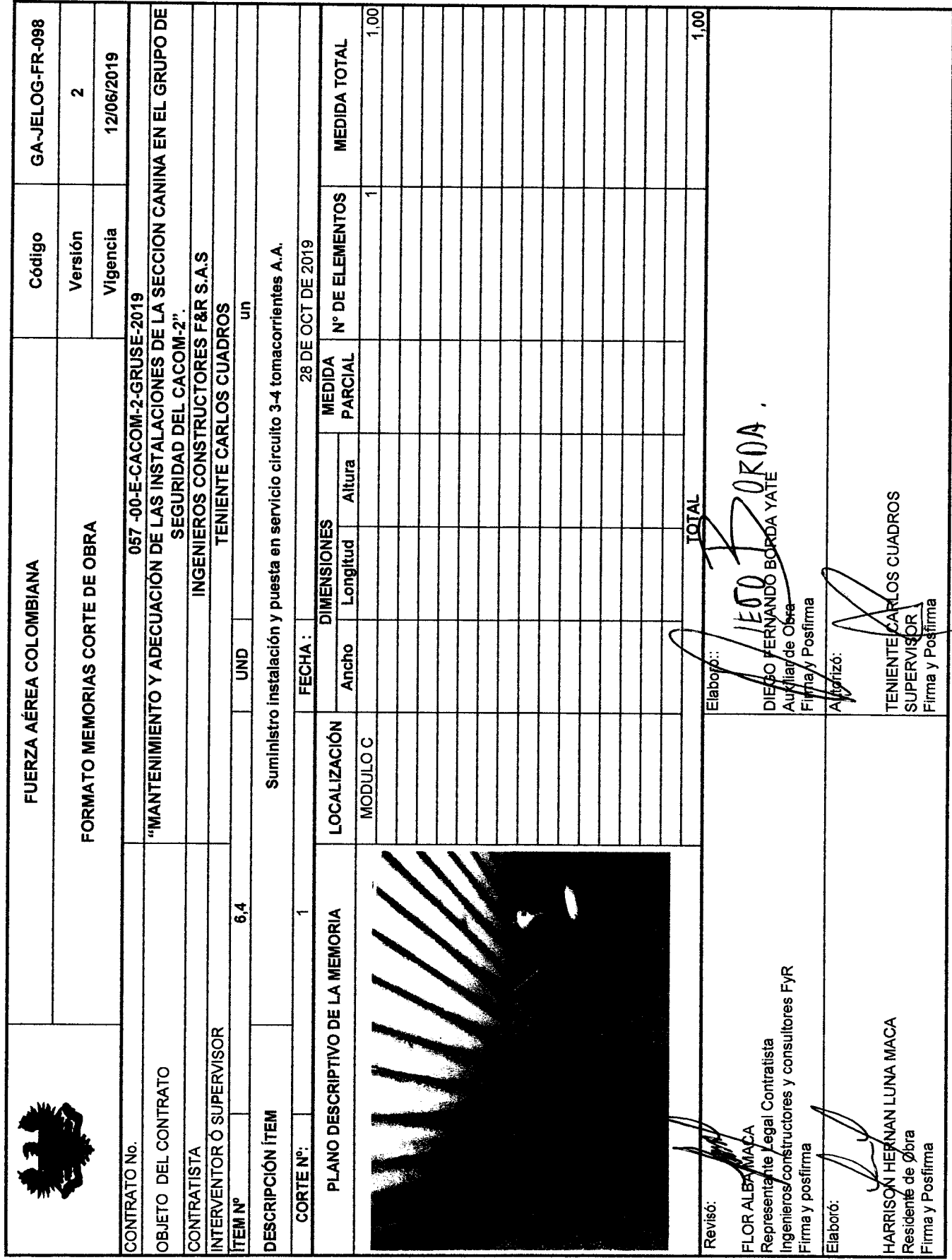
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA			Código	GA-JELOG-FR-098			
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA			Versión	2			
					Vigencia	12/06/2019			
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019							
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".							
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S							
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS							
ITEM N°		5,2	UND	m2					
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Muro en ladrillo estructural 0,15 mts Incluye pañete, resanes materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado							
CORTE N°:		1	FECHA : 28 DE OCT DE 2019						
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL	
			Ancho	Longitud	Altura				
 		MODULO C MURO	4,80		0,45		1	2,16	
Revisó:		FLOR ATIBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		Elaboró:					
Elaboró:		HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		DIEGO FERNANDO BORRERO YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma					
Autorizó:		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma		TOTAL 2,16					

[illegible]

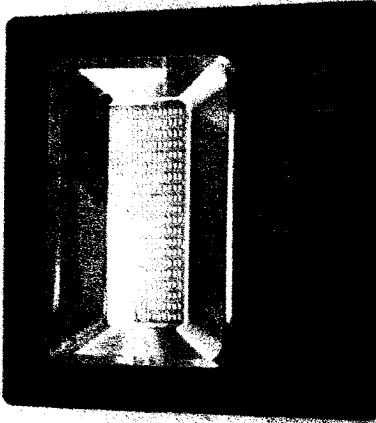


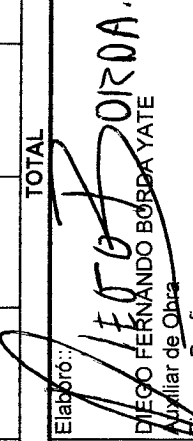
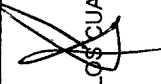
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA				Código	GA-JELOG-FR-098
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA				Versión	2
						Vigencia	12/06/2019
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019					
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2"					
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S					
INTERVENITOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS					
ITEM N°		6,3		UND		ml	
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Suministro instalación y puesta en servicio circuito 2 luminarias					
CORTE N°:		1		FECHA :		28 DE OCT DE 2019	
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA 	LOCALIZACIÓN MODULO C	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
						TOTAL	
1,00						1,00	

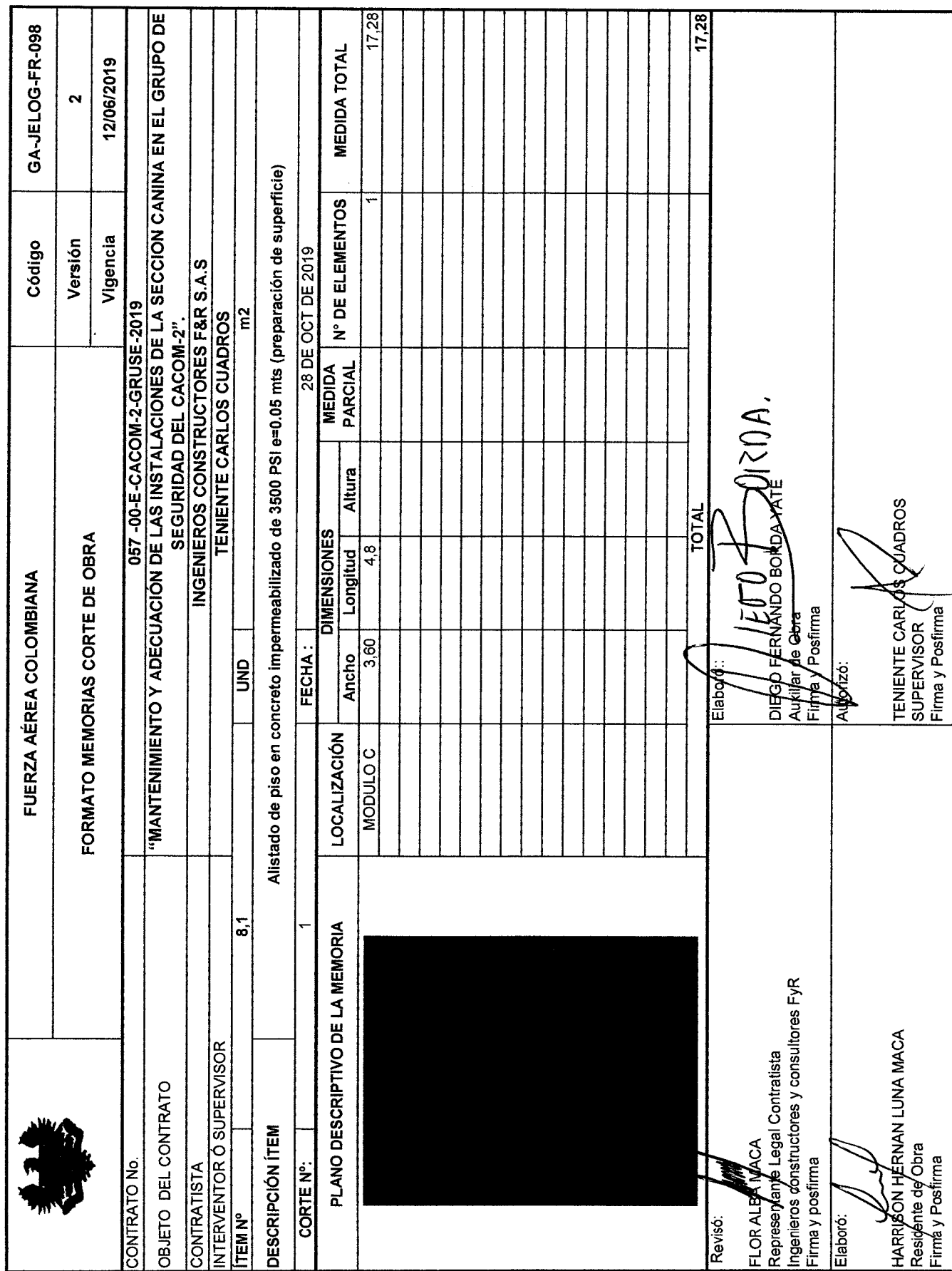
Revisó:  FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma	Elaboró:  DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma
Elaboró:  HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma	Autorizó:  TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma

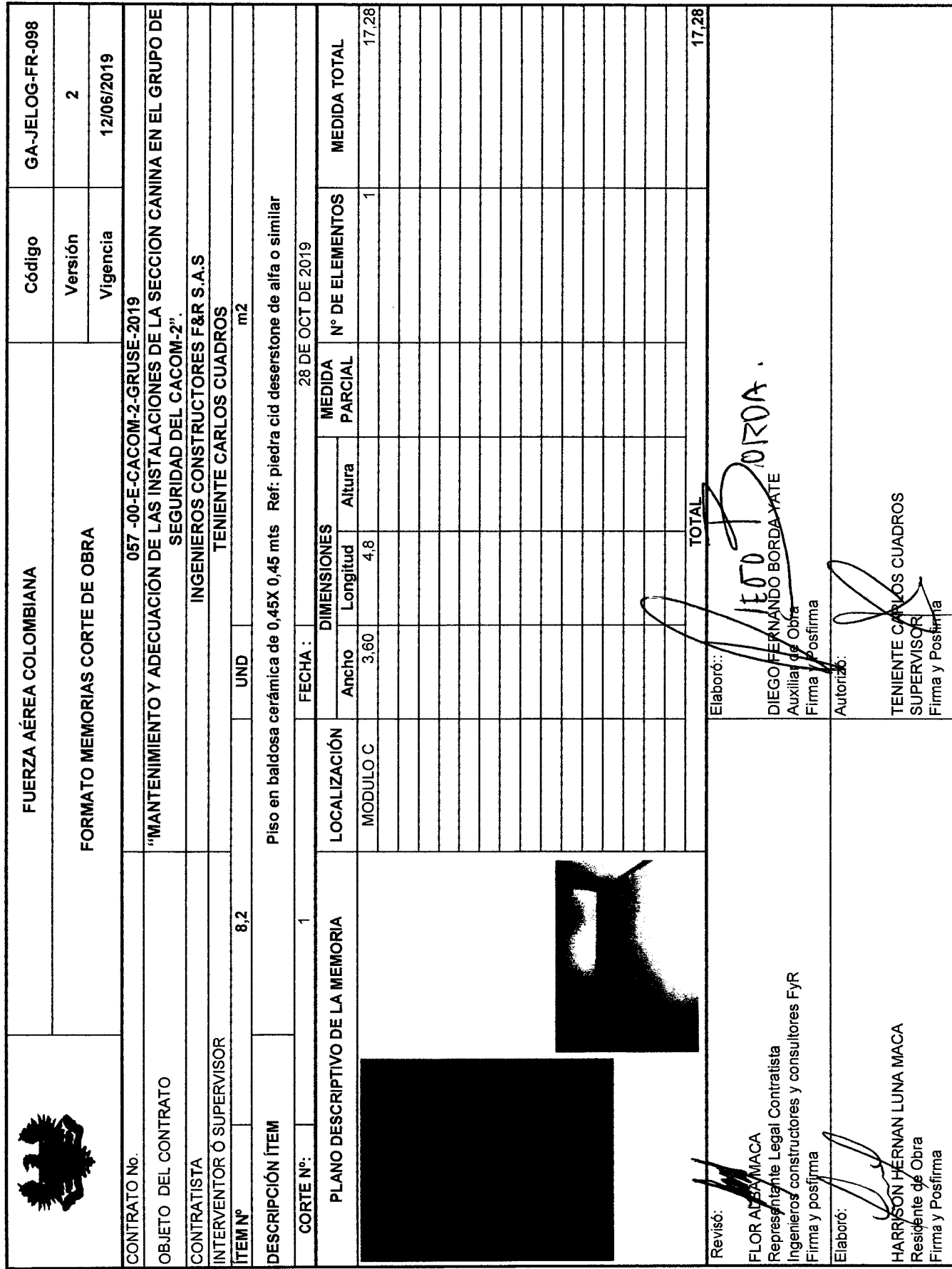


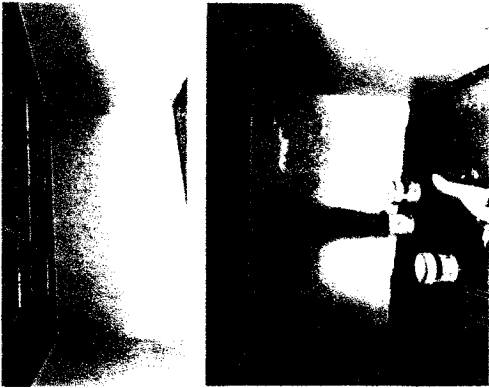
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098			
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2			
				Vigencia	12/06/2019			
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019						
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2"						
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S						
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS						
ITEM N°	6.5	UND	un					
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Suministro instalación y puesta en servicio circuito 5 ventiladores						
CORTE N°:	1	FECHA :	28 DE OCT DE 2019					
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL	
		MODULO C	Ancho	Longitud	Altura	1	1,00	
		TOTAL					1,00	
Revisó:		Elaboró:						
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma						
Elaboró:		Autorizó:						
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma						

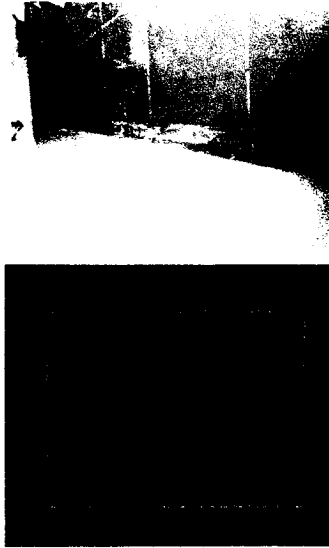
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA				Código	GA-JELOG-FR-098	
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA				Versión	2	
						Vigencia	12/06/2019	
CONTRATO N°.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019						
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2"						
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S						
INTERVENITOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS						
ÍTEM N°		6,6	UND	mi				
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Suministro instalación y puesta en servicio circuito 6 reflector						
CORTE N°:		1	FECHA : 28 DE OCT DE 2019					
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		MODULO C	Ancho	Longitud	Altura		1	1,00
					TOTAL			
Revisó:		Elaboró:						
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma						
Elaboró:		Autorizó:						
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma						

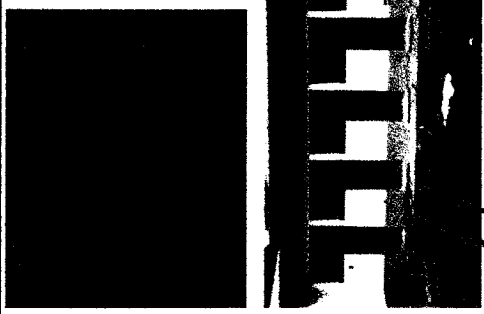
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA			Código	GA-JELOG-FR-098		
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA			Versión	2		
					Vigencia	12/06/2019		
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019						
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2"						
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S						
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS						
ITEM N°		6,7	UND	un				
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Suministro instalación y puesta en servicio tablero 12 circuitos						
CORTE N°:		1	FECHA : 28 DE OCT DE 2019					
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS		
		MODULO C	Ancho	Longitud	Altura			
							1	1,00
		TOTAL						
		1,00						
Revisó:		Elaboró:						
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		 DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma						
Elaboró:		Autorizó:						
 HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		 TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma						

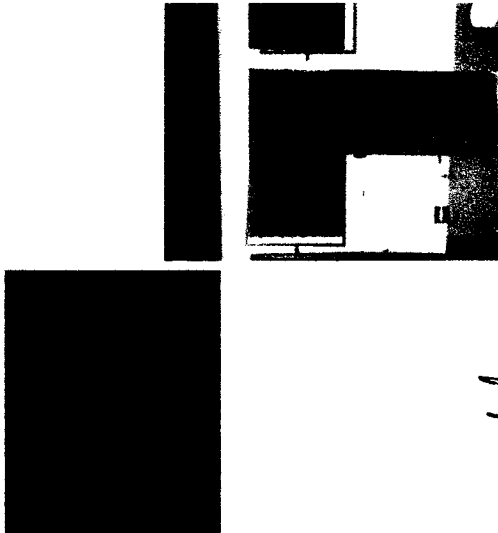




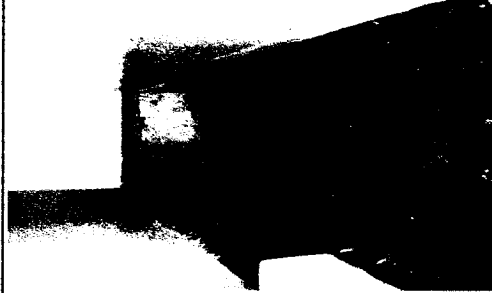
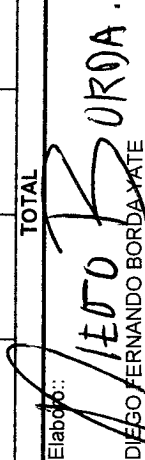
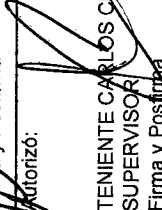
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098		
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2		
				Vigencia	12/06/2019		
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019					
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".					
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S					
INTERVENITOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS					
ITEM N°		8,3	UND	m2			
DESCRIPCIÓN ITEM		Estuco y pintura epoxica 3 manos (incluye estuco, filos y dilataciones herramientas, equipos necesarios y personal calificado) para muros internos					
CORTE N°:		1	FECHA :		28 DE OCT DE 2019		
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL		
			Ancho	Longitud		Altura	
		MODULO C					
		PAREDES LATERALES	4,80		2,2		2
		PARED TRASERA	3,6		2,2		
		MOCHETA 1 VENTANA	1,9		0,57		
		MOCHETA 2 VENTANA	0,45		1,5		
		PARED VIGA	3,6		0,5		
		TOTAL			32,60		
Revisó:		Elaboró:					
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		DIEGO FERNANDO BOBAYATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma					
Elaboró:		Autorizó:					
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y posfirma		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma					

		FUERZA AÉREA COLOMBIANA			Código	GA-JELOG-FR-098		
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA			Versión	2		
					Vigencia	12/06/2019		
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019						
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".						
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S						
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS						
ITEM N°		8,4	UND	mi				
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Mediacaña de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos							
CORTE N°:	1		FECHA :		28 DE OCT DE 2019			
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS		
		MODULO C	Ancho	Longitud	Altura			
		CANILES		15,1			1	15,10
Revisó:	FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		Elaboró: DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma					
Elaboró:	HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		Autorizó: TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma					

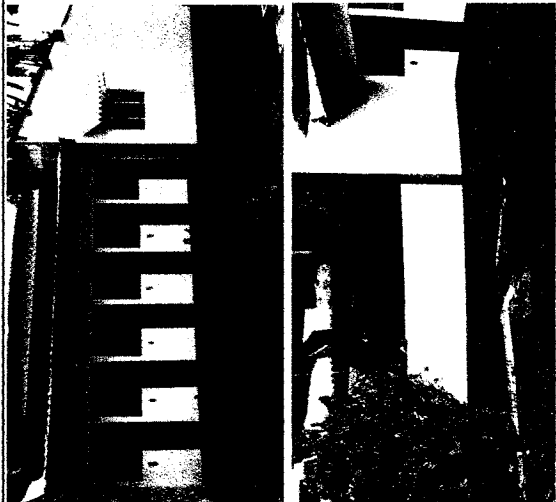
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098				
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2				
				Vigencia	12/06/2019				
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019							
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2"							
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S							
INTERVENITOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS							
ITEM N°		1,1	UND	un					
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Desmonte de puertas y ventana en acero de caniles incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado							
CORTE N°:		1	FECHA : 28 DE OCT DE 2019						
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL		
		MODULO B	Ancho	Longitud	Altura		6	6,00	
Revisó:		Elaboró:		TOTAL			6,00		
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		DIEGO FERNANDO BORRERO YATÉ Auxiliar de Obra Firma y Posfirma							
Elaboró:		Autorizó:							
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma							

		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098		
				Versión	2		
				Vigencia	12/06/2019		
FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA							
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019					
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".					
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S					
INTERVENIOR O SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS					
ITEM N°	2,1	UND	m2				
DESCRIPCIÓN ITEM	Suministro instalación y puesta en servicio de puertas en malla eslabonada con perfil circular de h=2,05 m y ventana en malla eslabonada, incluye pasador porta candado, bisagras, pintura anticorrosiva, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado						
CORTE N°:	1	FECHA: 28 DE OCT DE 2019					
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL	
	MODULO B PUERTAS	Ancho	Longitud	Altura	6	8,24	
	MODULO B VENTANAS	0,7	0,80	2,05	6	3,84	
						12,08	
Revisó:	Elaboró:						
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma	DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma						
Elaboró:	Autorizó:						
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Pósfirma	TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma						

						FUERZA AÉREA COLOMBIANA						Código		GA-JELOG-FR-098	
						FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA						Versión		2	
												Vigencia		12/06/2019	
CONTRATO No.						057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019									
OBJETO DEL CONTRATO						"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".									
CONTRATISTA						INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S									
INTERVENITOR O SUPERVISOR						TENIENTE CARLOS CUADROS									
ITEM N°						3,1						UND		m2	
DESCRIPCIÓN ITEM						Estuco y pintura epoxica 3 manos (incluye estuco, filos y dilataciones herramientas, equipos necesarios y personal calificado) para muros internos de caniles									
CORTE N°:						1						FECHA : 28 DE OCT DE 2019			
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA						LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL		Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL		
						Ancho	Longitud	Altura							
						MODULO B		3,3	1,40			12	55,44		
						MUROS DIVISORIOS									
						MODULO B MURO POSTERIOR		1,3	1,40		6	10,92			
						MODULO B ANTEPECHO	0,7		1,40	6	5,88				
						TOTAL							72,24		
Revisó:						Elaboró:									
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma						DIEGO/FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma									
Elaboró:						Autorizó:									
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma						TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma									

		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098		
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2		
				Vigencia	12/06/2019		
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019					
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".					
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S					
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS					
ITEM N°		3,2	UND	m2			
DESCRIPCIÓN ITEM		Alistado y mineralizado de Piso en caniles para evitar bacterias y acumulación de plagas incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado					
CORTE N°:		1	FECHA : 28 DE OCT DE 2019				
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL		
			Ancho	Longitud		Altura	
		MODULO B	1,30	3,3		6	
		PISOS DE CANILES					25,74
		COMEDEROS	0,40	0,8		-6	-1,92
		TOTAL		23,82			
Revisó:  FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		Elaboró:  DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma					
Elaboró:  HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		Autorizó:  TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Postura					

[illegible]

		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098			
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2			
				Vigencia	12/06/2019			
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019						
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".						
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S						
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS						
ITEM N°		3,4	UND	m2				
DESCRIPCIÓN ITEM		Pintura para exterior color gris basalto tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado						
CORTE N°:		1	FECHA : 28 DE OCT DE 2019					
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA								
		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL	
			Ancho	Longitud	Altura			
		MODULO B MUROS EXTERNOS	9,00		0,46		1	4,14
		MODULO B PUERTAS	0,65		0,46		-6	-1,79
		MURO IZQUIERDO	2,2		0,60			1,32
		MURO EXTERNO OFICINA	5,7		0,55			3,14
		MURO IZQ LATE	5,8		0,62			3,60
		TOTAL				10,40		
Revisó:		Elaboró:						
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma						
Elaboró:		Autorizó:						
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma						

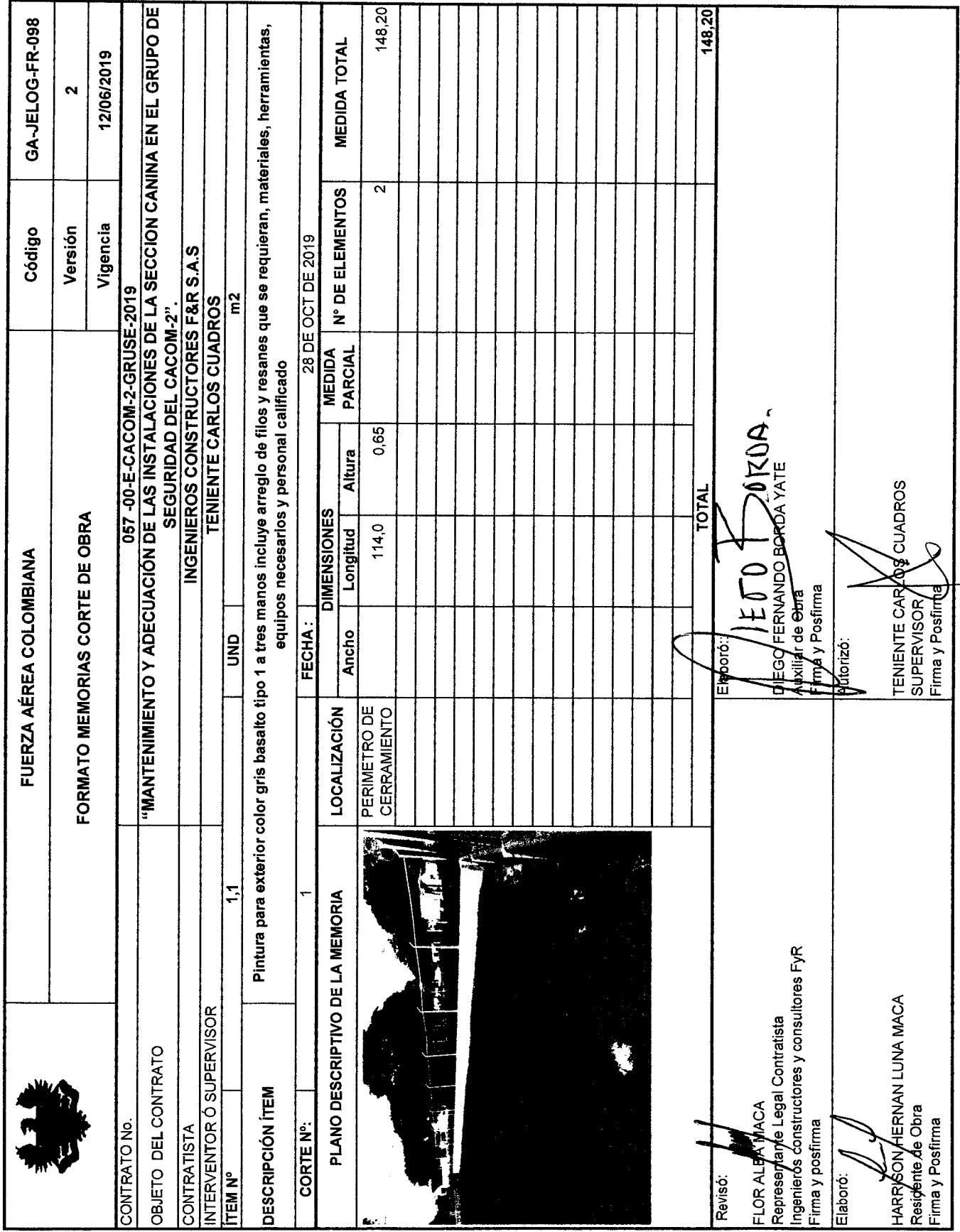
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código		GA-JELOG-FR-098	
FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión		2	
FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Vigencia		12/06/2019	

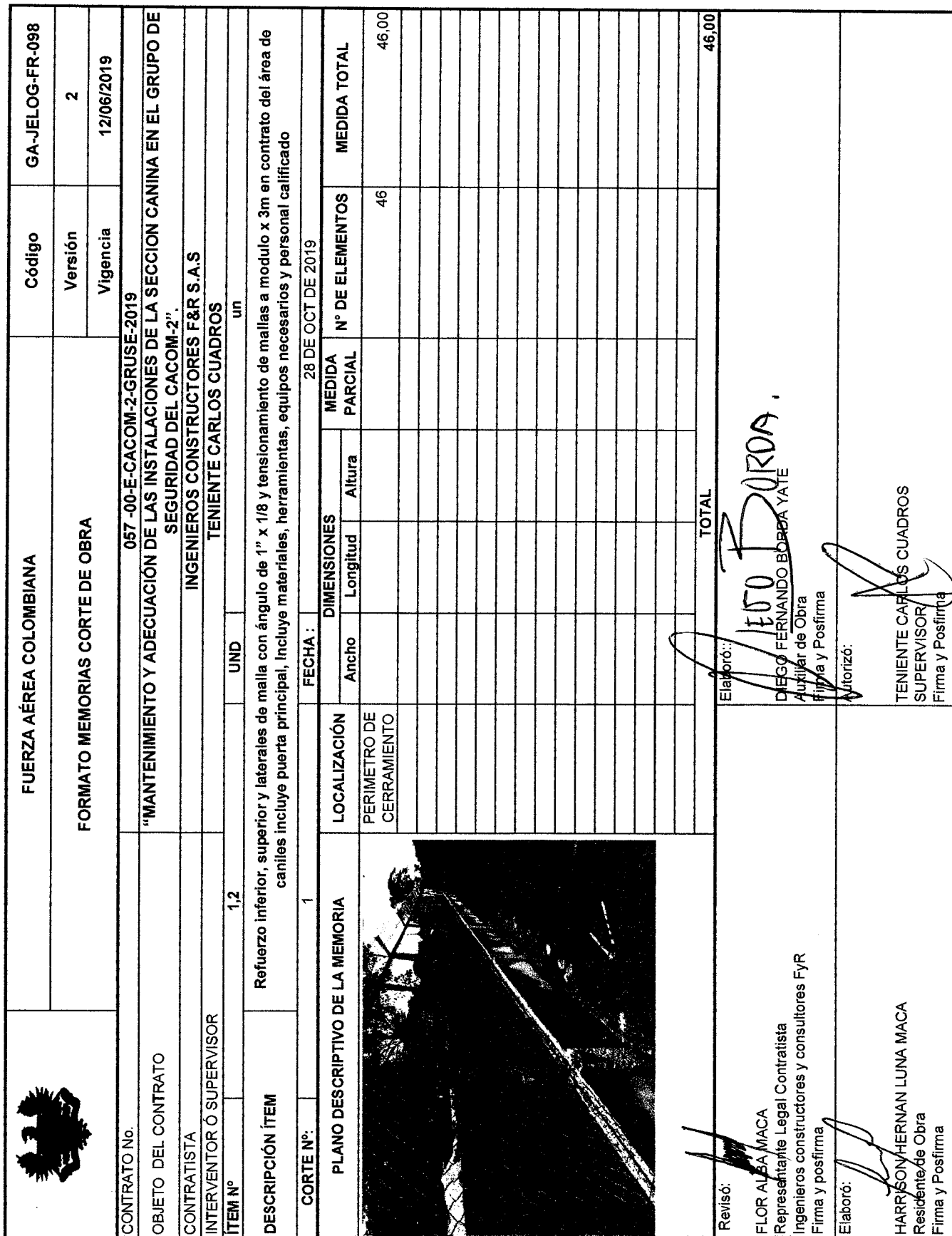
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019	
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".	
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S	
INTERVENITOR O SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS	
ITEM N°	3,5	UND	mi

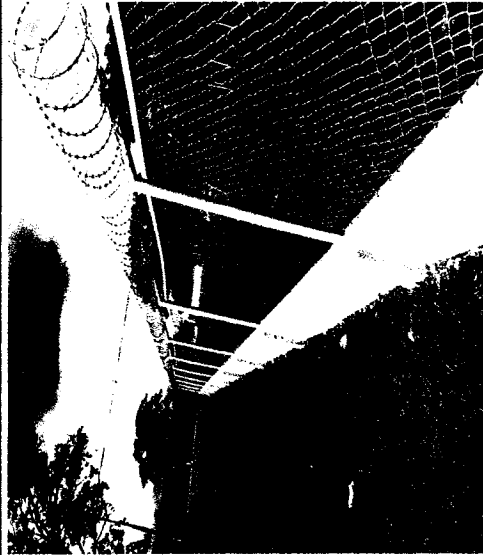
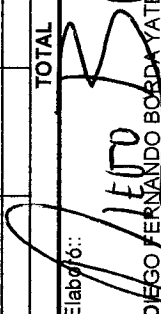
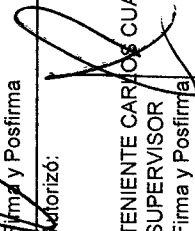
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Mediacaña de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos	
CORTE N°:	1	FECHA:	28 DE OCT DE 2019

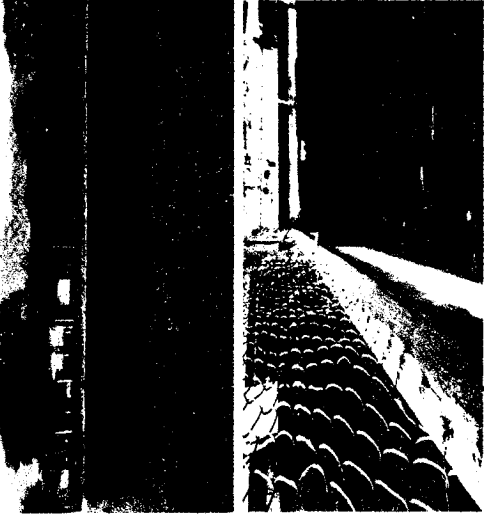
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PERIMETRO DE CANILES MODULO B		8,5			6	51,00
TOTAL						51,00	

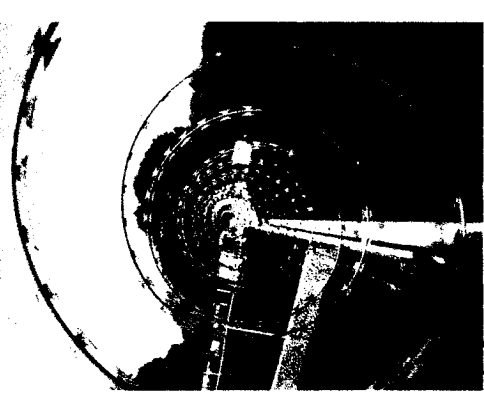
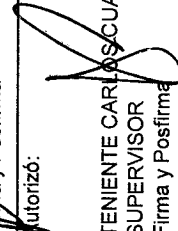
Revisó:	Elaboró:
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma	DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma
Elaboró:	Autorizó:
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma	TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma





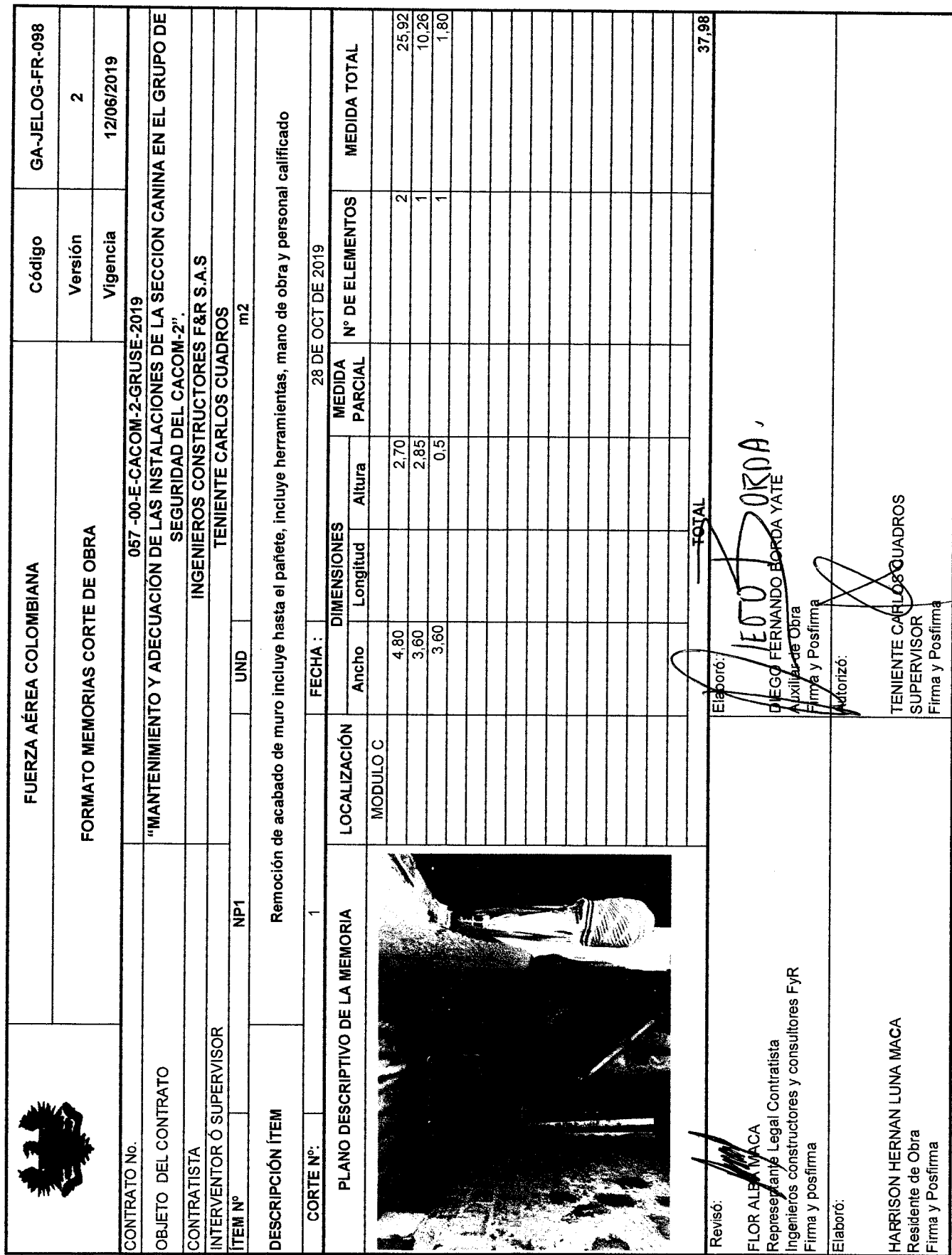
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA				Código	GA-JELOG-FR-098		
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA				Versión	2		
						Vigencia	12/06/2019		
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019							
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2"							
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S							
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS							
ITEM N°		1,3		UND		m2			
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Pintura cerramiento en malla eslabonada doble cara incluye anticorrosivo, esmalte, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado							
CORTE N°:		1		FECHA :		28 DE OCT DE 2019			
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL			
		Ancho		Longitud		Altura			
				133,5		1,50			
		PERIMETRO DE CERRAMIENTO						200,25	
						TOTAL			
						200,25			
Revisó:		Elaboró:							
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		 DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma							
Elaboró:		Autorizó:							
 HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		 TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma							

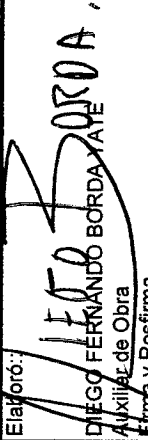
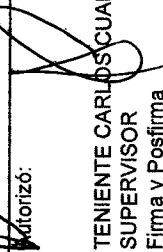
		FUERZA AÉREA COLOMBIANA				Código	GA-JELOG-FR-098	
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA				Versión	2	
						Vigencia	12/06/2019	
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019						
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2"						
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S						
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS						
ITEM N°		1,4		UND		gib		
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Resanes, cambio de bloques dañados, pañete y instalación de alfaja Incluye materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado						
CORTE N°:		1		FECHA:		28 DE OCT DE 2019		
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL		
		CERRAMIENTO EXTERIOR		Ancho	Longitud	Altura	N° DE ELEMENTOS	
						MEDIDA TOTAL		
						1,00		
						TOTAL		
						1,00		
Revisó:		Elaboró:						
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma						
Elaboró:		Autorizó:						
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma						

		FUERZA AÉREA COLOMBIANA				Código	GA-JELOG-FR-098
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA				Versión	2
						Vigencia	12/06/2019
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019					
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2"					
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S					
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS					
ITEM N°		1,5		UND		m	
DESCRIPCIÓN ÍTEM		Suministro e instalación de concertina incluye cambio de 3 redes de alambre de púas, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado					
CORTE N°:		1		FECHA :		28 DE OCT DE 2019	
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL	
		CERRAMIENTO EXTERIOR		Ancho	Longitud	Altura	N° DE ELEMENTOS
					162,0		1
				TOTAL		162,00	
Revisó:		Elaboró:					
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		 DIAGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma					
Elaboró:		Autorizó:					
 HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		 TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma					

		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098	
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2	
				Vigencia	12/06/2019	
CONTRATO No.		057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019				
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".				
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S				
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS				
ITEM N°	NP1	UND	m2			
DESCRIPCIÓN ITEM		Remoción de acabado de muro incluye pañete, herramientas, mano de obra y personal calificado				
CORTE N°:	1	FECHA : 28 DE OCT DE 2019				
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN		MEDIDA PARCIAL		
		DIMENSIONES		N° DE ELEMENTOS		
		Ancho	Longitud	Altura		
			7,3	1,37	8	80,00
		TOTAL		80,00		
Revisó:		Elaboró:				
FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma		DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma				
Elaboró:		Ahorizó:				
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma		TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma				

[illegible]



		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098		
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2		
				Vigencia	12/06/2019		
CONTRATO No.		057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019					
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".					
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S					
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS					
ITEM N°	NP1	UND	m2				
DESCRIPCIÓN ITEM		Remoción de acabado de muro incluye hasta el pañete, incluye herramientas, mano de obra y personal calificado					
CORTE N°:	1	FECHA :	28 DE OCT DE 2019				
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 			8,2	1,341		6	65,99
		TOTAL					65,99
Revisó:	Elaboró:						
FLORALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma	 DIEGO FERNANDO BORDA Auxiliar de Obra Firma y Posfirma						
HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma	 TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma						

		FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098
		FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	2
				Vigencia	12/06/2019
CONTRATO No.		057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019			
OBJETO DEL CONTRATO		"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCION CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2".			
CONTRATISTA		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S			
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		TENIENTE CARLOS CUADROS			
ITEM N°		NP2	UND	m2	
DESCRIPCIÓN ÍTEM		pared interior, muros e= 15 mm. proporcion 1:4, incluye su aplicacion en filos, carteras y dilataciones"			
CORTE N°:	1	FECHA :		28 DE OCT DE 2019	
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		MEDIDA PARCIAL
		Ancho	Longitud	Altura	N° DE ELEMENTOS
			8,2	1,502	6
		TOTAL			73,90
Revisó:	FLOR ALBA MACA Representante Legal Contratista Ingenieros constructores y consultores FyR Firma y posfirma	Elaboró: DIEGO FERNANDO BORDA YATE Auxiliar de Obra Firma y Posfirma			
Elaboró:	HARRISON HERNAN LUNA MACA Residente de Obra Firma y Posfirma	Autorizó: TENIENTE CARLOS CUADROS SUPERVISOR Firma y Posfirma			

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	03-05-2019

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS (PARCIAL)		FECHA 28/10/2019
CONTRATO N°	057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019	
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/08/2019	
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2	
FORMA DE PAGO	<p>CORTE PARCIAL DE OBRA 1: hasta por un valor correspondiente al 50% del valor del presupuesto adjudicado, presentación del acta de recibo parcial de obra, factura de cobro, pago de aportes parafiscales, y se pagará con PAC NOVIEMBRE DEL 2019.</p> <p>EL SALDO FINAL DEL CONTRATO: Hasta por un valor del saldo total del presupuesto adjudicado y se pagará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR PRIMER TRIMESTRE DE 2020, contra entrega final, y recibo a satisfacción, presentación de la factura, información que será verificado por el departamento financiero del CACOM-2 y una vez cumplidos los trámites administrativos a que haya lugar.</p>	
CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S.	
INTERVENTOR	NO APLICA	
SUPERVISOR	PRINCIPAL: ST. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES SUPLENTE: T3. CORTES LARA JOSE LEONARDO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 87.801.922,88	
PLAZO DE EJECUCION (DE ENTREGA)	29 de Octubre del 2019	
FECHA DE INICIO	19 de Septiembre 2019	
FECHA DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	
FECHA DE REINICIACIÓN	NO APLICA	
CONTRATO MODIFICATORIO N° 1		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	24/10/2019	
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2 - Modificación de clausula 1 - actividades específicas del contrato, clausula 2 - forma de pago y apropiación presupuestal	
FORMA DE PAGO	<p>CORTE PARCIAL DE OBRA 1: hasta por un valor correspondiente al 50% del valor del presupuesto adjudicado, presentación del acta de recibo parcial de obra, factura de cobro, pago de aportes parafiscales, y se pagará con PAC NOVIEMBRE DEL 2019.</p> <p>EL SALDO FINAL DEL CONTRATO: Hasta por un valor del saldo total del presupuesto adjudicado y se pagará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR PRIMER TRIMESTRE DE 2020, contra entrega final, y recibo a satisfacción, presentación de la factura, información que será verificado por el departamento financiero del CACOM-2 y una vez cumplidos los trámites administrativos a que haya lugar.</p>	
PLAZO DE ENTREGA	29 de Octubre del 2019	
VALOR FINAL DEL CONTRATO	\$ 87.801.922,88	
<p>En Aplay-Villavicencio, el día 28 del mes de Octubre de 2019, se reunieron el señor Coronel RODRIGO VELANDIA ESPINEL, en su calidad de Ordenador del Gasto, el señor Subteniente CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES en su calidad de supervisor por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA y la señora FLORALBA MACA en su calidad de representante legal del INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S. - CONTRATISTA; con el objeto de efectuar el correspondiente recibo PARCIAL, de obra correspondiente al objeto contractual descrito en el citado contrato.</p> <p>Luego de adelantar la inspección a lo(s) bienes y/o servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y la(s) entrega(s) se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:</p>		
DESCRIPCIÓN DE OBRAS ENTREGADAS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2	01	De acuerdo a cantidades de Corte de Obra No. 1
DESCRIPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
No Aplica	No Aplica	No Aplica

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	03-05-2019

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS ENTREGADOS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
No Aplica	No Aplica	No Aplica
DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
Teja tipo sandwich steel standing seam - panel con aislamiento en poliuretano	168 m2	A la fecha se ha instalado la teja tipo Sándwich, en el bloque A de caniles
Aplicación de pintura exterior en Super Koraza	383,36 m2	A la fecha se ha aplicado la pintura, en el bloque A, B y cerramiento perimetral de caniles
ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
No Aplica	No Aplica	No Aplica

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS: (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
HARRISON HERNAN LUNA MACA	RESIDENTE DE OBRA	25202125042CND
DIEGO FERNANDO BORDA YATE	ASESOR TECNICO	25202-388519 CND
DIEGO GUZMAN	OFICIAL DE OBRA	
JOSE FARIAS TORRES	OFICIAL DE OBRA	
CARLOS LEON	OFICIAL DE OBRA	
WILFRIDO ESCOBAR	OFICIAL DE OBRA	
FABIO GONZALEZ	AYUDANTE DE OBRA	

AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES

De acuerdo a lo estipulado en el manual de procedimientos administrativos y contables para el manejo de bienes del ministerio de defensa nacional, las actividades de mantenimiento a ejecutar en los bienes inmuebles a intervenir aumentan su vida útil en 10 años, mejorando la vida útil de los bienes inmuebles por el cambio de cubiertas y suministro de estructura metálica para cubierta por un valor de \$16.267.413,51 estimados para este proceso.

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

DETALLE DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 87.801.922,88	
VALOR ADICIÓN	NO PLICA	
VALOR FINAL CONTRATO	\$ 87.801.922,88	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	NO PLICA	
PRIMER PAGO PARCIAL PAC NOVIEMBRE	\$ 81.768.261,91	No. De Factura FR8
PAGO SALDO PAC CUENTAS POR PAGAR PRIMER TRIMESTRE DE 2020	\$ 6.033.660,97	

ANEXOS
(Se anexan los documentos según aplique de acuerdo a la naturaleza del proceso contractual y el contratista (nacional o extranjero))

TIPO DE DOCUMENTO	DOCUMENTOS	ANEXO
ORIGINAL	Certificación para pago en el formato vigente	X
COPIA	Certificado disponibilidad "CDP"	SECOP II
COPIA	Registro presupuestal CRP	SECOP II
COPIA	Contrato, modificatorios y/o adiciones	SECOP II
ORIGINAL	Factura (s) No. FR8	X
COPIA	Entrada de bienes y/o servicios (SAP)	

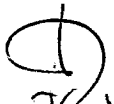
	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	03-05-2019

COPIA	Radicación cuentas por pagar de pagos parciales y/o amortización anticipos y/o legalización pagos anticipados.	X
COPIA	Acta de inicio (para contratos de obra, mantenimiento, suministros, prestación de servicios)	SECOP II
COPIA	Garantía Única de Cumplimiento	SECOP II
COPIA	Certificación de aportes seguridad social y parafiscales firmada por el revisor fiscal y/o representante legal y recibo del último pago (planilla pago)	X
COPIA	Balances de avance de obra o entrega final (contratos de obra y/o mantenimiento de bienes inmuebles).	X
ORIGINAL	Certificación de adiciones y mejoras en propiedad planta y equipo formato GA-FR-087	X
COPIA	RUT	SECOP II
COPIA	Cuadro resumen de ejecución y pagos para contratos en moneda extranjera	
COPIA	Certificación bancaria de la cuenta donde se abonaran los pagos	SECOP II
COPIA	Imprimir pantallazo de la consulta que la cuenta bancaria este en estado ACTIVA en el sistema SIIF	X
COPIA	Licencia de importación	
COPIA	Declaración de importación	
COPIA	Guía aérea	
COPIA	Guía de empaque	
COPIA	Los demás documentos que se requieran	X

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

 MACA FLORALBA Representante Legal INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S. CONTRATISTA	 ST. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES SUPERVISOR PRINCIPAL
--	--

 CR. RODRIGO VELANDIA ESPINEL ORDENADOR DEL GASTO


TECNOLOGIA
6026



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS
NIT: 822.002.991-5

Villavicencio – Meta, octubre 28 de 2019

Señores
FUERZA AEREA COLOMBIANA
COMANDO AEREO DE COMBATE No.2
Ciudad

Referencia: CERTIFICADO DE APORTES PARAFISCALES LEY 789 DE 2002, ARTÍCULO 50 Y LA LEY 828 DE 2003, POR LA CUAL SE MODIFICÓ EL PARÁGRAFO 2 DEL ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002. Y ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007, demás modificaciones y adiciones.

Respetados Señores

La suscrita, FLORALBA MACA, en su calidad de Representante Legal, hace constar que a la fecha, la empresa INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS, con Nit. 822.002.991 - 5 ha dado cumplimiento completo con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a Salud, Pensiones, Riesgos Laborales y cuando ha sido del caso con los aportes al Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar.

Encontrándose al día con las obligaciones de seguridad social establecidas en la ley.

FLORALBA MACA
CC. 30.711.140
Representante Legal.

Villavicencio – Meta, octubre 28 de 2019

Señores

FUERZA AEREA COLOMBIANA

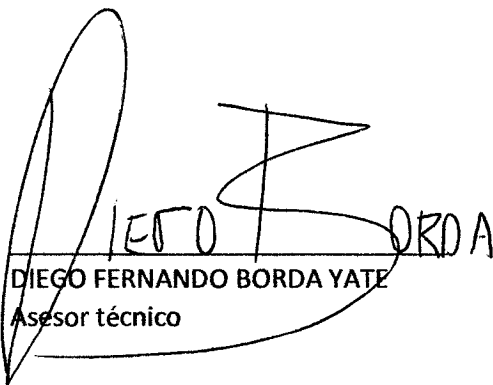
COMANDO AEREO DE COMBATE No.2

Ciudad

Asunto. Certificado de aportes de parafiscales

Por medio de la presente, se aclarar que el Señor **DIEGO FERNANDO BORDA YATE**, identificado con cedula de ciudadanía 1.121.932.543 de la ciudad de Villavicencio - Meta, labora como asesor técnico en la empresa **INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S** ejecutando el **CONTRATO DE OBRA N°057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019** por medio de un contrato de prestación de servicios, de tal forma es independiente con el aporte de parafiscales.

Sin otro particular, cordialmente



DIEGO FERNANDO BORDA YATE
Asesor técnico

Villavicencio – Meta, octubre 28 de 2019

Señores

FUERZA AEREA COLOMBIANA

COMANDO AEREO DE COMBATE No.2

Ciudad

Asunto. Certificado de aportes de parafiscales

Por medio de la presente, se aclarar que el Señor HARRISON LUNA MACA, identificado con cedula de ciudadanía **79.938.482 Bogotá D.C.** labora como Residente de obra en la empresa **INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S** ejecutando el **CONTRATO DE OBRA N°057 -00-E-CACOM-2-GRUSE-2019** por medio de un contrato de prestación de servicios, de tal forma es independiente con el aporte de parafiscales.

Sin otro particular, cordialmente



HARRISON LUNA MACA

Residente de obra

CC. 79.938.482



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	82202891	NÚMERO PLANILLA	7733896344	TIPO DE PLANILLA	E-EMPLADOS
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	INGENIEROS CONSTRUCTORES FERRAS	PERIODO COTIZACIÓN OTROS	Septiembre AÑO	2019	2019
Ciudad/Municipio	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CONDOMINIO	DÍAS DE MORA			
DIRECCIÓN	CARRETERA 3 157 TELÉFONO		448786	15 DÍAS PAGO (suavizantes)			
TIPO APORTANTE	OT-EMPLADOR CLASE APORTANTE						
TIPO EMPRESA	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA						
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO						
APOYANTE E-EMPLEADO	SENA L-NCSP (REFORMA TRIBUTARIA)						

ADMINISTRADORA			TOTAL APORTES A PENSION														TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RESERVA PREVISIONAL	
CÓDIGO	NOMBRE	Nº COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		FSP		MORA		FSP		APORTES		TOTAL				
				EMPLADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN												
25-14	25-14 COPELUNDONES	2	\$ 154.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			
25-14	25-14 COPELUNDONES	2	\$ 154.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			
25-14	25-14 COPELUNDONES	2	\$ 154.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			
SUB-TOTALES:		4	\$ 309.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			

ADMINISTRADORA		TOTAL APORTES A SALUD														TOTALS	
		No COTIZANTES		INCAPACIDAD POR EMFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MONA					
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLURALIA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MONA	DESCUENTO	VALOR PAGADO	
PR505	PR505 SANITAS S.A.	1		\$ 33.200		\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	\$ 33.200			\$ 33.200	
PR507	PR507 ANILVA I.P.S.	1		\$ 33.200		\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	\$ 33.200			\$ 33.200	
PR523	PR523 CORVIDA	1		\$ 33.200		\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	\$ 33.200			\$ 33.200	
PR502	PR502 SANIDAD TOTAL	1		\$ 33.200		\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	\$ 33.200			\$ 33.200	
PR508	PR508 COMPLEGAR	1		\$ 33.200		\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	\$ 33.200			\$ 33.200	
PR534	PR534 CAPITAL SALUD I.P.S.	1		\$ 33.200		\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	\$ 33.200			\$ 33.200	
PR503	PR503 SURS MEDICAS	1		\$ 33.200		\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	\$ 33.200			\$ 33.200	
SUB-TOTALES:				\$ 33.200		\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	0,0	\$ 33.200	\$ 33.200			\$ 33.200	

ADMINISTRADORA		TOTAL APORTES A RÍSGOS PREVISIONALES													
CÓDIGO	NOMBRE	Nº COTIZANTES	INCAPACIDAD R/P	SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN		APORTES		TOTAL		TOTAL			
			VALOR	PAGO A OTROS RÍSGOS	PLANCHILLA	VALOR									
24-23	24-23 POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS S.A	10													
SUB-TOTALES:															

ADMINISTRADORA										TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR									
CÓDIGO		NOMBRE		No COTIZANTES		TOTALS				APORTES		MORA		VALOR PAGADO					
2024	2024 COMPLEGAR			10						\$ 184.700		\$ 1.000		\$ 185.700					
SUB-TOTALES:										\$ 184.700		\$ 1.000		\$ 185.700					

DATOS DEL COTIZANTE				MOVILIDADES				LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES				SEGURIDAD SOCIAL				PARA FISCAL			
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	TIPO	SUBTIPO	SALARIO	BASE	OTROS	ADMIN	OTROS	ADMIN	OTROS	ADMIN	OTROS	ADMIN	OTROS	ADMIN	OTROS	ADMIN	OTROS
1	003340801	JUAN CARLOS ALONSO	EMPLEADO		\$ 828.116			25-14		25-14		25-14		25-14		25-14		25-14	
2	003340801	JUAN CARLOS ALONSO	EMPLEADO		\$ 828.116			25-14		25-14		25-14		25-14		25-14		25-14	
3	003340801	JUAN CARLOS ALONSO	EMPLEADO		\$ 828.116			25-14		25-14		25-14		25-14		25-14		25-14	
4	003340801	JUAN CARLOS ALONSO	EMPLEADO		\$ 828.116			25-14		25-14		25-14		25-14		25-14		25-14	
5	003340801	JUAN CARLOS ALONSO	EMPLEADO		\$ 828.116			25-14		25-14		25-14		25-14		25-14		25-14	
6	003340801	JUAN CARLOS ALONSO	EMPLEADO		\$ 828.116			25-14		25-14		25-14		25-14		25-14		25-14	
7	003340801	JUAN CARLOS ALONSO	EMPLEADO		\$ 828.116			25-14		25-14		25-14		25-14		25-14		25-14	
8	003340801	JUAN CARLOS ALONSO	EMPLEADO		\$ 828.116			25-14		25-14		25-14		25-14		25-14		25-14	
9	003340801	JUAN CARLOS ALONSO	EMPLEADO		\$ 828.116			25-14		25-14		25-14		25-14		25-14		25-14	
10	003340801	JUAN CARLOS ALONSO	EMPLEADO		\$ 828.116			25-14		25-14		25-14		25-14		25-14		25-14	



**LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
DE LA EQUIDAD SEGUROS DE VIDA O.C.**

CERTIFICA QUE

El(La) señor(a) **DIEGO FERNANDO BORDA YATE** identificado(a) con CC número **1121932543** está afiliado(a) a nuestra Administradora de Riesgos Laborales con la siguiente información:

Empresa:	IMPRECOVIL SAS		
N° Identificación:	901244003		
Centro de trabajo:	Riesgo I - Tarifa - 0.522%	Sueldo básico:	\$ 828.116
Inicio de cobertura:	01/10/2019	Fecha de retiro:	
Tipo de cotizante:	Dependiente	Estado:	En trámite

La anterior certificación se expide a través de nuestro sitio web <https://www.laequidadarl.coop> el día:

lunes, 30 de septiembre de 2019 a las 11:05 AM

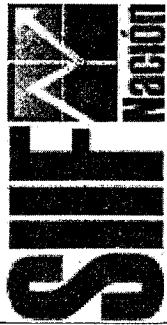
La información de la presente certificación debe ser confirmada telefónicamente en nuestra línea de atención en Bogotá al número 5922929 Ext. 1232 ó 317 4022427, citando el consecutivo 00001040770000142951.

Cordialmente,

LA EQUIDAD SEGUROS O.C. – Riesgos Laborales

Una aseguradora cooperativa con sentido social
EQUIDAD SEGUROS DE VIDA Organismo Cooperativo - NIT 830008686-1
Carrera 9A N° 97-07 Piso 12
Pbx 592 2929 | 600 3131 - FAX 520 0735

www.laequidadseguros.coop



Cuenta por pagar Comprobante

Usuario Solicitante: Mhiyaceved
Unidad ó Subunidad: 15-01-05-004
Ejecutora Solicitante: No. 2
Fecha y Hora Sistema: 2019-10-31-3:01 p. m.

Isbel Yanira Acevedo Duran

FAC COMANDO AEREO DE COMBATE

CUENTAS POR PAGAR

Numero:	49119	Fecha Registro:	2019-10-31	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-05-004 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
Estado:	Tramitada	Tipo de Cuenta x Pagar:	Contrato de Obra	Nro. Compromiso:	18719
Caja menor-Identif.:		Caja Menor-Fecha Registro:		Tipo de Moneda:	COP-Pesos
Valor Antes del Iva:	81.126.014,30	Valor Iva:	642.247,61	Valor Total:	81.768.261,91
Identificación:	822002991	Razon Social:	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	Tasa de Cambio:	10819
				Valor Total Moneda Orig.:	0,00

TERCERO

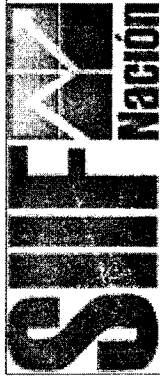
DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	DESCRIPCION
1	ACTO ADMINISTRATIVO
9	CONTRATO
17	FACTURA
29	ACTA DE AVANCE DE OBRA

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS	
NUMERO	FECHA
FR 8	2019-10-31

Objeto.: CTO. 057-00-E-CACOM-2 GRUSE-2019 MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2

[Firma manuscrita]

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)



Cuentas bancarias de tercero

Usuario Solicitante: Elizabeth Machuca Arguello

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: MHenachuca 15-01-05-004 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2

Fecha y Hora Sistema: 2019-10-31-11:36 a. m.

Tipo Doc. Identidad	Número Documento Identidad	Nombre del Tercero	Entidad Financiera	Tipo de Cuenta Bancaria	Número de Cuenta Bancaria	Nombre Cuenta Bancaria	Tipo de Moneda	Sucursal	Estado de la Cuenta	Vigencia de utilización de Cta Bancaria en la U/S Ejecutora
Unidad ó SubUnidad Ejecutora 15-01-05-004-FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2										

NIT 822002991 INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

BCSC S A

Ahorro

24094587700

Pesos

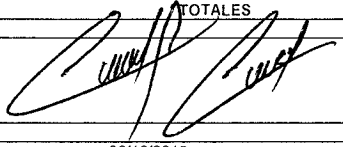
Activa

2020/12/31

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA			Código	GA-JEAD-FR-116
	FORMATO DE IMPUTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS POR RUBRO PRESUPUESTAL			Versión No:	2
				Vigencia	12/06/2019

Jefatura o Unidad:										COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2			
Nombre del Supervisor de Contrato										ST. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES			
Ordenador del Gasto										CACOM-2 - SECOM			
No. Contrato										057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019			
Objeto del contrato										MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2			
Valor del contrato										\$ 87.801.922,88			
Adición / Reducción										\$ 0,00			
Valor final del contrato										\$ 87.801.922,88			
IMPUTACIÓN DEL RUBRO A SU MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN										USO PRESUPUESTA L INVERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR APROPIACION POR RUBRO
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM 1	SUB ITEM 2	SUB ORD	RECURSO				
TOTAL VIGENCIA 2018													\$ 0,00
02	02	02	005	004	01	2			10		ADA-SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2	\$ 87.801.922,88
TOTAL VIGENCIA 2019													\$ 87.801.922,88
TOTAL VIGENCIA 2020													\$ 0,00
TOTAL VIGENCIA 2021													\$ 0,00
TOTAL VIGENCIAS 2018, 2019, 2020, 2021													\$ 87.801.922,88

					Control - Su contrato se ha modificado en: (En caso de diferencia, modificar valores de rubros de acuerdo a modificatorio y ultimo CPA)			\$ 0,00
No. PAGO	MES DE PAGO	MES AMORTIZACIÓN PAGO	DETALLE DEL PAGO	RUBRO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR TOTAL PARA PAGO	VALOR PARA TRAMITE DE PAGO POR RUBRO	SALDOS
1	NOVIEMBRE		PRIMER PAGO PARCIAL PAC NOVIEMBRE	02-02-02-005-004-01-2-10	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2	\$ 81.768.261,91	\$ 81.768.261,91	\$ 6.033.660,97
TOTALES						\$ 81.768.261,91	\$ 81.768.261,91	\$ 6.033.660,97

FIRMA (Supervisor del Contrato)	
POSTFIRMA	
FECHA	

30/10/2019