	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-061
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS (ESTRUCTURA)	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONTRATO N°	**138-00-A-COFAC-DIFRA-2023**
OBJETO DEL CONTRATO	**OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"**
CONTRATISTA	**LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**INTERVENTORÍA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISIÓN: TE. YEIMY RÍOS - DIFRA.**

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES							EVIDENCIAS
		SI	NO									
6	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS (ESTRUCTURA)	X										
6.1	DETALLE ESTRUCTURA				(Fy)	DIÁMETROS (Pulgadas)	CANTIDAD	# ELEMENTOS	LONGITUD (m)	KG HIERRO	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	
	EDIFICIO 1											
6.1.1	COLUMNAS ENTREPISO N+6.30											
	COLUMNA 1-A (50x35cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,58	7,08	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,47	2,11	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 1-B (50x40cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,68	7,53	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,52	2,33	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 1-C (50x40cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,68	7,53	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,52	2,33	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 1-D (50x40cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,58	7,08	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,47	2,11	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 2-A (50x45cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,78	7,97	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,57	2,55	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 2-B (50x50cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,88	8,42	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-061
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS (ESTRUCTURA)	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO N°	**138-00-A-COFAC-DIFRA-2023**
OBJETO DEL CONTRATO	**OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"**
CONTRATISTA	**LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**INTERVENTORÍA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISIÓN: TE. YEIMY RÍOS - DIFRA.**

	COLUMNA 2-C (50x50cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,88	8,42	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 2-D (50x45cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,78	7,97	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,57	2,55	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 3-A (50x45cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,78	7,97	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,57	2,55	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 3-B (50x50cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,88	8,42	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 3-C (50x50cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,88	8,42	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 3-D (50x45cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,78	7,97	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,57	2,55	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 4-A (50x35cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,58	7,08	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,47	2,11	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 4-B (50x40cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,68	7,53	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,52	2,33	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 4-C (50x40cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,68	7,53	Instalacion de acuerdo planos estructurales	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-061
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS (ESTRUCTURA)	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONTRATO N°	**138-00-A-COFAC-DIFRA-2023**
OBJETO DEL CONTRATO	**OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"**
CONTRATISTA	**LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**INTERVENTORÍA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISIÓN: TE. YEIMY RÍOS - DIFRA.**

		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,52	2,33	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	COLUMNA 4-D (50x35cm)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	1,58	7,08	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,62	2,78	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	8,00	1,00	0,47	2,11	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
6.1.2	VIGAS AÉREAS (N+6.30)											
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	6,00	1,00	8,90	53,08	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	40,00	1,00	1,28	28,67	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	2,00	9,00	55,87	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	2,00	8,95	35,59	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	1,00	5,40	16,76	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	1,00	5,40	10,74	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	4,00	1,00	9,00	55,87	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	4,00	1,00	5,40	33,52	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	4,00	1,00	9,00	55,87	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	147,00	1,00	1,48	121,83	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	147,00	1,00	0,58	47,75	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	V-203 (40x45cm)	X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	4,00	9,00	111,74	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	4,00	8,95	71,17	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	1,00	5,35	16,61	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	1,00	5,35	10,64	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	1,00	5,40	10,74	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	1,00	5,40	16,76	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	148,00	1,00	1,58	130,95	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	241,00	1,00	0,58	78,28	Instalacion de acuerdo planos estructurales	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-061
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS (ESTRUCTURA)	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONTRATO N°	**138-00-A-COFAC-DIFRA-2023**
OBJETO DEL CONTRATO	**OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"**
CONTRATISTA	**LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**INTERVENTORÍA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISIÓN: TE. YEIMY RÍOS - DIFRA.**

	V-204 (40x45cm)	X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	1,00	9,00	27,94	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	1,00	8,95	17,79	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	1,00	5,35	16,61	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	1,00	5,35	10,64	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	1,00	9,00	27,94	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	1,00	8,95	17,79	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	1,00	9,00	27,94	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	1,00	8,95	17,79	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	1,00	5,40	16,76	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	1,00	5,40	10,74	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	2,00	1,00	9,00	27,94	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	1/2	2,00	1,00	8,95	17,79	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	148,00	1,00	1,58	130,95	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	241,00	1,00	0,58	78,28	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	V-205 (35x45cm)	X		18/10/2024	420 MPA	5/8	3,00	4,00	9,00	167,62	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	5/8	3,00	2,00	5,40	50,28	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	131,00	1,00	1,48	108,57	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	131,00	1,00	0,58	42,55	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	V-206 (40x45cm)	X		18/10/2024	420 MPA	1/2	6,00	1,00	8,90	53,08	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/8	40,00	1,00	1,28	28,67	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
6.1.3	VIGUETAS CUBIERTA (N+6.30)											
	VGTA- (10x45cm) +6.30	X		18/10/2024	420 MPA	5/8	1,00	16,00	3,65	90,64	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
		X		18/10/2024	420 MPA	3/4	1,00	16,00	3,75	134,10	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	GANCHO	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	26,00	16,00	0,57	132,79	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	VIGA CANAL EJE D(1-2)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	6,00	1,00	7,00	23,52	Instalacion de acuerdo planos estructurales	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-061
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS (ESTRUCTURA)	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO N°	**138-00-A-COFAC-DIFRA-2023**
OBJETO DEL CONTRATO	**OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"**
CONTRATISTA	**LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**INTERVENTORÍA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISIÓN: TE. YEIMY RÍOS - DIFRA.**

	D(2-3)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	6,00	1,00	11,58	38,91	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	D (3-4)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	6,00	1,00	7,20	24,19	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	GANCHO U	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	156,00	1,00	1,25	109,20	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	VIGA CANAL EJE A	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	6,00	1,00	7,00	23,52	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	A (2-3)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	6,00	1,00	11,58	38,91	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	A (3-4)	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	6,00	1,00	7,20	24,19	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
	GANCHO U	X		18/10/2024	420 MPA	3/8	156,00	1,00	1,25	109,20	Instalacion de acuerdo planos estructurales	
					TOTAL KG DE HIERRO					**2.816,77**		
6.3	EMPALMES				NO APLICA							
6.4	TRASLAPOS	X			Con base en planos estructurales y detalles estructurales.							
6.5	CONEXIONES MECÁNICAS O SOLDADAS				NO APLICA							
6.6	**RECUBRIMIENTOS**				**RECUBRIMIENTO (cm)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**						
6.6.1	VIGAS AÉREAS N+6,30 EDIFICIO 1	X		4/10/2024	4	De acuerdo al diseño						
6.7	**DISTANCIA ENTRE BARRAS**				**DIST HORIZ (cm)**	**DIST VERT (cm)**	**DIST LONGITUDINAL (cm)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**				
6.7.1	VIGAS AÉREAS N+6,30 EDIFICIO 1											
6.7.1.1	Flejes Vigas Aéreas	X			10	-	10	10cm en zona de confinamiento y 20cm en zonas centrales.				
6.8	LIMPIEZA DE LAS BARRAS EN GENERAL	X		18/10/2024	Las varillas se encuentran en perfecto estado, sin marcas de óxido ni manchas de lodo o tierra.							
6.9	LIMPIEZA ZONA DE VACIADO	X		18/10/2024	Se realiza revisión de la zona para evitar presencia de basuras y contaminantes.							
6.10	ASPECTO SUPERFICIAL	X		18/10/2024	Las varillas usadas presentan un buen aspecto sin fisuraciones, ondulaciones, óxidos o manchas de lodo o tierra.							
6.11	AUTORIZACIÓN DEL ESTUDIO	X		18/10/2024	N/A							
6.12	INFORME A SUPERVISOR	X		18/10/2024	Se entrega en informes semanales y mensuales.							

ELABORÓ:

ING. ALEJANDRO COLLAZOS
Residente 1 de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

REVISÓ:

ARQ. EDUARDO ACERO
Director de Interventoría
Firma y Posfirma
EDUARDO A. ACERO CASTIGNANI

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-061
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS (ESTRUCTURA)	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONTRATO N°	**138-00-A-COFAC-DIFRA-2023**
OBJETO DEL CONTRATO	**OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"**
CONTRATISTA	**LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**INTERVENTORÍA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISIÓN: TE. YEIMY RÍOS - DIFRA.**

REGISTRO FOTOGRAFICO

EDF1: INSTALACION DEL REFUERZO EN VIGAS AÉREAS N+6,30	EDF1: INSTALACION DEL REFUERZO EN VIGAS AÉREAS N+6,30	EDF1: INSTALACION DEL REFUERZO EN LOSA N+6,30
		