	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	INTERVENTOR: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISOR: TE. LUIS CHAMORRO, DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES							EVIDENCIAS
		SI	NO									
6	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS (ESTRUCTURA)											
6.1	DETALLE ESTRUCTURA				(Fy)		DIÁMETROS (Pulgadas)	NÚMERO	LONGITUD (m)	KG HIERRO	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	Fotográfica
6.1.1	V101	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	2	2.98	9.23	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	4	1/2	2	2.98	5.91	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	2	2.98	9.23	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	4	1/2	2	2.98	5.91	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	17	1.58	15.04	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	34	0.58	11.04	Instalado, revisado y aprobado.	
	V102	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	7.40	45.94	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	9.00	55.87	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	9.00	55.87	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	4	5.00	44.70	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	4	5.00	44.70	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	7.40	45.94	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	9.00	55.87	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	9.00	55.87	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	2	11.00	49.17	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	157	1.58	138.91	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	258	0.58	83.80	Instalado, revisado y aprobado.	
	V103	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	3	8.60	40.04	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	2	2.75	8.54	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	2	2.75	8.54	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	8.60	53.39	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	48	1.58	42.47	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	68	0.58	22.09	Instalado, revisado y aprobado.	
	V108	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	4.00	24.83	Instalado, revisado y aprobado.	

	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	INTERVENTOR: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISOR: TE. LUIS CHAMORRO, DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES							EVIDENCIAS
		SI	NO									
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	2	4.00	12.42	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	4	1/2	2	4.00	7.95	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	19	1.48	15.75	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	19	0.58	6.17	Instalado, revisado y aprobado.	
	V109	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	4.00	24.83	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	2	4.00	12.42	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	4	1/2	2	4.00	7.95	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	19	1.48	15.75	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	19	0.58	6.17	Instalado, revisado y aprobado.	
	V112	X		7/06/204	420 MPa	4	1/2	3	3.60	10.74	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	4	1/2	3	3.60	10.74	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	13	1.28	9.32	Instalado, revisado y aprobado.	
	V113	X		7/06/204	420 MPa	4	1/2	3	3.60	10.74	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	4	1/2	3	3.60	10.74	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	13	1.28	9.32	Instalado, revisado y aprobado.	
	VGTA 101	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	10	8.25	128.04	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	10	6.45	100.10	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	10	8.45	188.86	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	10	6.45	144.16	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	1160	0.57	370.27	Instalado, revisado y aprobado.	
	VGTA 102	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	7	8.45	91.80	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	7	8.75	95.06	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	7	8.65	135.33	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	7	8.75	136.89	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	987	0.57	315.05	Instalado, revisado y aprobado.	
	VGTA 103	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	6.95	43.15	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	6.55	40.66	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	6.95	43.15	Instalado, revisado y aprobado.	

	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	INTERVENTOR: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISOR: TE. LUIS CHAMORRO, DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES							EVIDENCIAS
		SI	NO									
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	4	6.95	62.13	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	4	6.95	43.15	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	4	6.95	62.13	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	652	0.57	208.12	Instalado, revisado y aprobado.	
	VGTA 104	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	10	8.25	128.04	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	10	8.25	184.39	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	690	0.57	220.25	Instalado, revisado y aprobado.	
	VGTA 106	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	2	8.80	27.32	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	6	3/4	2	8.90	39.78	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	144	0.57	45.96	Instalado, revisado y aprobado.	
	V116	X		7/06/204	420 MPa	4	1/2	3	9.80	29.22	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	4	1/2	3	9.80	29.22	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	16	1.28	11.47	Instalado, revisado y aprobado.	
	RTA TIPO	X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	1	52.90	82.10	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	5	5/8	1	52.90	82.10	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		7/06/204	420 MPa	3	3/8	481	0.57	153.54	Instalado, revisado y aprobado.	
					TOTAL KG DE HIERRO					**4,345.34**		
6.2	EMPALMES	-	-	-	Los empalmes se harán de acuerdo con los planos de diseño y la norma NSR-10.							
6.3	TRASLAPOS	X		7/06/2024	Los traslapos se harán de acuerdo con los planos de diseño y la norma NSR-10.							
6.4	CONEXIONES MECÁNICAS O SOLDADAS	-	-	-	N/A							
6.5	**RECUBRIMIENTOS**				**RECUBRIMIENTO (m)**		**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**					
6.5.1	Vigas aéreas 25x45	X		7/06/2024	0.04		De acuerdo con planos estructurales y despieces.					
6.5.1	Vigas aéreas 35x45	X		7/06/2024	0.04		De acuerdo con planos estructurales y despieces.					
6.5.1	Vigas aéreas 40x45	X		7/06/2024	0.04		De acuerdo con planos estructurales y despieces.					
6.5.2	Viguetas aéreas	X		7/06/2024	0.04		De acuerdo con planos estructurales y despieces.					
6.6	**DISTANCIA ENTRE BARRAS**				**DIST HORIZ (cm)**		**DIST VERT (cm)**		**DIST LONGITUDINAL (cm)**		**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	

	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	INTERVENTOR: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISOR: TE. LUIS CHAMORRO, DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES				EVIDENCIAS
		SI	NO						
6.6.1	Vigas aéreas 25x45								
6.6.1.1	Estribos 0.17x0.37 L=1.28 m	X		7/06/2024	0.20	-	-	Instalado, revisado y aprobado.	
6.6.2	Vigas aéreas 35x45								
6.6.2.1	Estribos 0.27x0.37 L=1.48 m	X		7/06/2024	0.20	-	-	Instalado, revisado y aprobado.	
6.6.3	Vigas aéreas 40x45								
6.6.3.1	Estribos 0.40x0.45 L=1.90 m T1	X		7/06/2024	0.10	-	-	Instalado, revisado y aprobado.	
6.6.1.2	Estribos 0.40x0.45 L=1.90 m T2	X		7/06/2024	0.20	-	-	Instalado, revisado y aprobado.	
6.7	LIMPIEZA DE LAS BARRAS EN GENERAL	X		7/06/2024	Las varillas se encuentran en perfecto estado, sin marcas de óxido ni manchas de lodo o tierra.				
6.8	LIMPIEZA ZONA DE VACIADO	X		7/06/2024	Se realiza revisión de la zona para evitar presencia de basuras y contaminantes.				
6.9	ASPECTO SUPERFICIAL	X		7/06/2024	Las varillas usadas presentan un buen aspecto sin fisuraciones, ondulaciones, óxidos o manchas de lodo o tierra.				
6.10	AUTORIZACIÓN DEL ESTUDIO	-	-	-	N/A				
6.11	INFORME A SUPERVISOR				Se entrega en informes semanales y mensuales.				

ELABORÓ:

Ing. Alejandro Collazos
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

José Alejandro Collazos Rojas

REVISÓ:

Ing. Mario Quiroga
Director de Interventoria
Firma y Posfirma

Mario Humberto Quiroga Acosta

	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	INTERVENTOR: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISOR: TE. LUIS CHAMORRO, DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
		SI	NO			

CORTE Y FIGURADO DEL REFUERZO	INSTALACION Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO	INSTALACION Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO
		