	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-058
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS DE CIMENTACIÓN	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	MARIO DE JESÚS GIL CARDONA

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		OBSERVACIONES						EVIDENCIA
		SI	NO							
3	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS DE CIMENTACIÓN									
3.1	DETALLE ESTRUCTURA			(Fy)	DIÁMETROS (Pulgadas)	CANTIDAD	LONGITUD (m)	KG HIERRO	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	Fotográfica
3.1.2	COLUMNAS									
3.1.2.1	Columna A11 (40x50cm)	X		420 Mpa	3/4	4	5.70	50.96	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	1.68	44.22	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.62	16.32	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.52	13.69	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.2.2	Columna B11 (40x50cm)	X		420 Mpa	3/4	4	5.40	48.28	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	1.68	44.22	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.62	16.32	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.52	13.69	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.2.3	Columna C11 (40x50cm)	X		420 Mpa	3/8	9	1.68	8.47	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	9	0.62	3.12	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	9	0.52	2.62	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.2.4	Columna D11 (40x50cm)	X		420 Mpa	3/8	9	1.68	8.47	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	9	0.62	3.12	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	9	0.52	2.62	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN									
3.1.3.1	Viga VC-103 (30x50cm) (Eje 11)	X		420 Mpa	5/8	4	8.70	54.01	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	8.70	54.01	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	11.80	73.25	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	5.60	34.76	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	142	1.20	95.42	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.3.2	Viga VC-103A (30x50cm) (Eje 10)	X		420 Mpa	5/8	4	10.60	65.80	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	9.10	56.49	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	7.60	47.18	Inconsistencia planos estructurales. Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	6.50	40.35	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	2.10	13.04	Se adicionan 4 bastones para completar refuerzo. Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	5.60	34.76	Inconsistencia planos estructurales. Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	162	1.20	108.86	Instalado, revisado y aprobado.	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-058
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS DE CIMENTACIÓN	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	MARIO DE JESÚS GIL CARDONA

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		OBSERVACIONES						EVIDENCIA
		SI	NO							
3.1.3.3	Viga VC-103A (30x50cm) (Eje 9)	X		420 Mpa	5/8	4	10.60	65.80	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	9.10	56.49	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	7.40	45.94	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	8.00	49.66	Se alarga refuerzo a 8.0m para completar refuerzo. Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	5.60	34.76	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	162	1.20	108.86	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.3.4	Viga VC-101 (30x50cm) (Eje D) Entre ejes 11-9	X		420 Mpa	5/8	4	5.40	33.52	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	8.35	51.84	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	7.85	48.73	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	9.20	57.11	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	9.80	60.84	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	133	1.20	89.38	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.3.5	Viga VC-101 (30x50cm) (Eje C) Entre ejes 11-9	X		420 Mpa	5/8	4	5.40	33.52	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	8.35	51.84	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	7.85	48.73	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	9.20	57.11	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	9.80	60.84	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	133	1.20	89.38	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.3.6	Viga VC-101 (30x50cm) (Eje B) Entre ejes 11-9	X		420 Mpa	5/8	4	5.40	33.52	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	8.35	51.84	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	7.85	48.73	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	9.20	57.11	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	9.80	60.84	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	133	1.20	89.38	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.3.7	Viga VC-101 (30x50cm) (Eje A) Entre ejes 11-9	X		420 Mpa	5/8	4	5.40	33.52	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	8.35	51.84	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	7.85	48.73	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	9.20	57.11	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	5/8	4	9.80	60.84	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	133	1.20	89.38	Instalado, revisado y aprobado.	
				TOTAL KG DE HIERRO				2,681.28		
3.2	EMPALMES			NO ejecutado hasta el momento del presente informe, solo se han instalado arranques de columnas.						
3.3	TRASLAPOS			Durante la vigencia del presente informe, se realizaron los traslapos de acuerdo con lo señalado en los planos estructurales, tanto para vigas de cimentación como columnas. Se realizó la medición en campo de las longitudes señaladas en planos.						Fotográfica

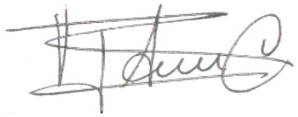
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-058
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS DE CIMENTACIÓN	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

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	**MARIO DE JESÚS GIL CARDONA**

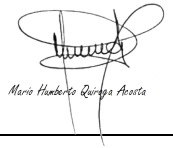
ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		OBSERVACIONES				EVIDENCIA
		SI	NO					
3.4	CONEXIONES MECÁNICAS O SOLDADAS			NO ejecutado hasta el momento del presente informe.				
3.5	RECUBRIMIENTOS			**RECUBRIMIENTO (m)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**			
3.5.1	VIGAS DE CIMENTACIÓN			0.075	Se ubica el acero teniendo en cuenta el recubrimiento de 7.5 cm especificado en los planos estructurales.			
3.5.2.	COLUMNAS	X		0.040	Se ubica el acero teniendo en cuenta el recubrimiento de 4 cm especificado en los planos estructurales.			
3.5.3	PEDESTALES			-	NO existen pedestales en el presente proyecto.			
3.5.4	VIGUETA			-	NO ejecutado hasta el momento del presente informe.			
3.6	DISTANCIA ENTRE BARRAS			**DIST HORIZ (cm)**	**DIST VERT (cm)**	**DIST LONGITUDINAL (cm)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	Fotográfica.
3.6.1	COLUMNAS							
3.6.1.1	Estribos 0.32x042x0.20m L=1.68m (Columna 40x50cm) (Columnas A11, B11, C11 y D11)	X		-	0.05	-	Distancia entre estribos de acuerdo a planos. Instalado, revisado y aprobado. Hasta el presente informe se instalan los estribos hasta la altura de la viga de cimentación.	
3.6.2	VIGAS DE CIMENTACIÓN							
3.6.2.1	Estribos 0.15x035x0.20m L=1.20m (Viga Cimentación 30x50cm) (Vigas Eje 11, 10, A, B, C, D)	X		0.10	-	-	Distancia entre estribos de acuerdo a planos. Instalado, revisado y aprobado. Hasta el presente informe solo se instalan aceros de viga eje 11 y vigas eje A, B, C y D entre ejes 11 a 10.	
3.6.2	PEDESTALES			-	-	-	NO existen en el diseño del proyecto.	
3.7	LIMPIEZA DE LAS BARRAS EN GENERAL	X		Las varillas se encuentran en perfecto estado, sin marcas de óxido ni manchas de lodo o tierra.				Fotogáfica
3.8	LIMPIEZA ZONA DE VACIADO	X		Luego de la instalación del acero, el contratista realiza la limpieza de la zona recogiendo el exceso de tierra y también lavando la zona con agua para evitar la contaminación del acero instalado.				Fotográfica
3.9	ASPECTO SUPERFICIAL	X		Las varillas usadas presentan un buen aspecto sin fisuraciones, ondulaciones, óxidos o manchas de lodo o tierra.				Fotográfica
3.10	AUTORIZACIÓN DEL ESTUDIO			N/A				
3.11	INFORME A SUPERVISOR			Se relaciona en el informe mensual.				

ELABORÓ:



ING. ALEJANDRO COLLAZOS
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

REVISÓ:



ING. MARIO QUIROGA
Director de Interventoria
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-058
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS DE CIMENTACIÓN	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	**MARIO DE JESÚS GIL CARDONA**

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		OBSERVACIONES	EVIDENCIA
		SI	NO		
3.1.2	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN – COLUMNAS				
3.1.3	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN – VIGAS DE CIMENTACIÓN				
3.3	TRASLAPOS (COMPROBACION DE LONGITUDES)				
3.6	DISTANCIA ENTRE BARRAS (VIGAS DE CIMENTACIÓN)				
3.6	DISTANCIA ENTRE BARRAS (COLUMNAS)				
	REVISIÓN DEL ARMADO DEL NUDO VIGA-COLUMNA				