



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

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 A9 (45x50cm)	X		420 Mpa	7/8	6	6.00	109.51	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	1.78	46.85	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.62	16.32	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.57	15.00	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.2.2	Columna B9 (45x50cm)	X		420 Mpa	3/4	6	5.70	76.44	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	1.78	46.85	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.62	16.32	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.57	15.00	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.2.3	Columna C9 (45x50cm)	X		420 Mpa	3/4	6	5.70	76.44	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	1.78	46.85	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.62	16.32	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.57	15.00	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.2.4	Columna D9 (45x50cm)	X		420 Mpa	7/8	6	6.00	109.51	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	1.78	46.85	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.62	16.32	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.57	15.00	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.2.5	Columna D8 (40x50cm)	X		420 Mpa	7/8	6	6.00	109.51	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	1.78	46.85	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.62	16.32	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.57	15.00	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.2.6	Columna C8 (45x50cm)	X		420 Mpa	3/4	6	5.70	76.44	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	1.78	46.85	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.62	16.32	Instalado, revisado y aprobado.	
		X		420 Mpa	3/8	47	0.57	15.00	Instalado, revisado y aprobado.	
3.1.2.7	Columna D5 (40x50cm)	X		420 Mpa	7/8	6	6.00	109.51	Instalado, revisado y aprobado.	



FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA

Código

GA-JELOG-FR-058

FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS DE CIMENTACIÓN

Versión

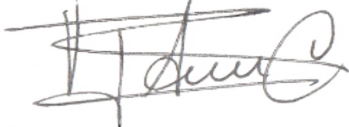
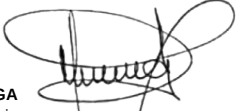
4

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			INTERVENTOR: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISOR: TE. LUIS CHAMORRO, DIFRA.								
ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		OBSERVACIONES						EVIDENCIA	
		SI	NO								
		X		420 Mpa	3/8	47	1.78	46.85	Instalado, revisado y aprobado.		
		X		420 Mpa	3/8	47	0.62	16.32	Instalado, revisado y aprobado.		
		X		420 Mpa	3/8	47	0.57	15.00	Instalado, revisado y aprobado.		
3.1.2.8	Columna C5 (40x50cm)	X		420 Mpa	3/4	4	5.70	50.96	Instalado, revisado y aprobado.		
		X		420 Mpa	3/8	47	1.78	46.85	Instalado, revisado y aprobado.		
		X		420 Mpa	3/8	47	0.62	16.32	Instalado, revisado y aprobado.		
		X		420 Mpa	3/8	47	0.57	15.00	Instalado, revisado y aprobado.		
3.1.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN										
3.1.3.1	Viga VC-106 (30x50cm) (Eje A ENTRE 9-10) (LATERAL)	X		420 Mpa	5/8	4	8.50	52.77	Instalado, revisado y aprobado.		
		X		420 Mpa	5/8	4	8.50	52.77	Instalado, revisado y aprobado.		
		X		420 Mpa	3/8	78	1.20	52.42	Instalado, revisado y aprobado.		
3.1.3.2	VC-102 (30x50cm) (Eje A')	X		420 Mpa	5/8	4	8.65	53.70	Instalado, revisado y aprobado.		
		X		420 Mpa	5/8	4	8.65	53.70	Instalado, revisado y aprobado.		
		X		420 Mpa	3/8	73	1.20	49.06	Instalado, revisado y aprobado.		
				TOTAL KG DE HIERRO				1,658.09			
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	
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										

	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		INTERVENTOR: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISOR: TE. LUIS CHAMORRO, DIFRA.						
ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		OBSERVACIONES				EVIDENCIA
		SI	NO					
3.6.1.1	Estribos 0.32x0.42x0.20m L=1.68m para columnas de 40x50cm.	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 losa entrepiso.	
	Estribos 0.37x0.42x0.20m L=1.78m para columnas de 45x50cm.	X		-	1.05	-	Distancia entre estribos de acuerdo a planos. Instalado, revisado y aprobado. Hasta el presente informe se instalan los estribos hasta la altura de la losa entrepiso.	
3.6.2	VIGAS DE CIMENTACIÓN							
3.6.2.1	Estribos 0.15x0.35x0.20m 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 se instala el acero de refuerzo de las vigas de cimentación de los ejes A, A', B, C, D, 11, 10, 9, 8, 7, 6 y 5, faltando únicamente la viga de borde paralela a eje D entre 10-9.	
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.				
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.				
3.9	ASPECTO SUPERFICIAL	X		Las varillas usadas presentan un buen aspecto sin fisuraciones, ondulaciones, óxidos o manchas de lodo o tierra.				
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 Interventoría Firma y Posfirma				



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

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		OBSERVACIONES	EVIDENCIA
		SI	NO		

3.1.3 ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN - VIGAS DE CIMENTACIÓN



3.1.3 ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN - COLUMNAS



3.3 TRASLAPOS (COMPROBACION DE LONGITUDES)



3.6 DISTANCIA ENTRE BARRAS (VIGAS DE CIMENTACIÓN)



3.6 DISTANCIA ENTRE BARRAS (COLUMNAS)



ARMADO DEL ACERO DE COLUMNAS

