	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-064
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN MUROS Y ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA (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. YEIMY RÍOS, DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES					EVIDENCIAS
		SI	NO							
9	**MUROS Y ELEMENTOS DE MAMPOSTERIA**									Fotofráfica
9.1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INSPECCIÓN VISUAL	X		26/07/2024	- Muros en bloque de arcilla: Se trata de muros no estructurales elaborados con bloque de arcilla No. 5 liso de perforación vertical PV con las siguientes medidas: L=29cm, B=12cm y H=21cm. - Muros en bloque split. Son muros no estructurales elaborados con bloque de concreto con dimensiones de L=14cm, B=19cm, H=39cm, utilizados en la zona de lavandería del primer piso. Interventoría realiza una inspección visual de las condiciones de recepción de los bloques así como también la medición aleatoria de muestras de bloques para verificación de su geometría.					
9.2	CONDICIONES DE ALMACENAJE	X		26/07/2024	Los bloques de arcilla y los split son almacenados al aire libre en espacios dentro de la obra destinados para tal fin. Se utilizan estibas de madera para evitar el contacto directo con el suelo y garantizar su conservación.					
9.3	CURADO EN OBRA Y PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD	X		26/07/2024	El bloque de arcilla es humedecido previamente antes de ser colocado en el muros, para evitar que el ladrillo absorba la humedad del mortero generando fragilidad en el muro.					
9.4	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRANSPORTE E IZADO	X		26/07/2024	El contratista utiliza el trasciego manual del los ladrillos con ayuda de carretillas o buggies hasta el sitio de acopio específico dentro del edificio.					
9.5	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRANSPORTE E IZADO	X		26/07/2024	Interventoría aprueba el sistema de transporte utilizado por el contratista, haciendo énfasis en que se debe transportar los bloques con precaución para evitar daños o fisuraciones en los bloques.					
9.6	SISTEMA Y SECUENCIA DE COLOCACIÓN	X		26/07/2024	El sistema de aparejo utilizado para la colocación y trabe de los bloques, al tratarse de bloques de perforacion vertical es el "panderete" en el cual los bloques se pegan por el canto y su paramento queda visible					
9.7	ALINEAMIENTO PLOMO	X		26/07/2024	Se verifica el alineamiento vertical de los muros mediante la utilización de la plomada de hilo.					
9.8	EJECUCIÓN DE MAMPOSTERÍA			26/07/2024	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**m2 muro**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
9.8.1	MAMPOSTERÍA DE ARCILLA									
9.8.1.1	PISO 2									
	M1	X		2/08/2024	0,12	2,55	2,70	6,89	Instalado y pegado.	
	M8	X		2/08/2024	0,12	2,26	2,70	6,10	Instalado y pegado.	
		X		2/08/2024	0,12	4,40	1,35	5,94	Instalado y pegado.	
	M17	X		2/08/2024	0,12	1,62	2,70	4,37	Instalado y pegado.	
	M18	X		2/08/2024	0,12	6,20	1,35	8,37	Instalado y pegado.	
	M19	X		2/08/2024	0,12	1,62	2,70	4,37	Instalado y pegado.	
	M24	X		2/08/2024	0,12	1,65	2,70	4,46	Instalado y pegado.	
		X		2/08/2024	0,12	4,40	1,35	5,94	Instalado y pegado.	
	M25	X		2/08/2024	0,12	5,70	2,70	15,39	Instalado y pegado.	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-064
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN MUROS Y ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA (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. YEIMY RÍOS, DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES					EVIDENCIAS
		SI	NO							
	M33	X		2/08/2024	0,12	5,70	2,70	15,39	Instalado y pegado.	
	M34	X		2/08/2024	0,12	1,65	2,70	4,46	Instalado y pegado.	
		X		2/08/2024	0,12	4,40	1,35	5,94	Instalado y pegado.	
	M37	X		2/08/2024	0,12	1,62	2,70	4,37	Instalado y pegado.	
	M38	X		2/08/2024	0,12	6,20	1,35	8,37	Instalado y pegado.	
	M39	X		2/08/2024	0,12	1,62	2,70	4,37	Instalado y pegado.	
	M46	X		2/08/2024	0,12	2,15	2,70	5,81	Instalado y pegado.	
		X		2/08/2024	0,12	4,40	1,35	5,94	Instalado y pegado.	
	M53	X		2/08/2024	0,12	2,78	2,70	7,51	Instalado y pegado.	
		X		2/08/2024	0,12	2,25	1,35	3,04	Instalado y pegado.	
	M54	X		2/08/2024	0,12	3,06	2,70	8,26	Instalado y pegado.	
	M56	X		2/08/2024	0,12	5,80	2,70	15,66	Instalado y pegado.	
9.8.1.2	PISO 3									
	M1	X		2/08/2024	0,12	0,47	1,15	0,54	Instalado y pegado.	
	M2	X		2/08/2024	0,12	7,18	1,15	8,26	Instalado y pegado.	
	M3	X		2/08/2024	0,12	0,47	1,15	0,54	Instalado y pegado.	
	M4	X		2/08/2024	0,12	5,60	0,60	3,36	Instalado y pegado.	
	M5	X		2/08/2024	0,12	1,05	1,15	1,21	Instalado y pegado.	
	M6	X		2/08/2024	0,12	8,05	1,15	9,26	Instalado y pegado.	
	M7	X		2/08/2024	0,12	1,05	1,15	1,21	Instalado y pegado.	
	M8	X		2/08/2024	0,12	5,60	0,60	3,36	Instalado y pegado.	
					TOTAL M2 MUROS			178,67		
9.9	CELDAS PARA INYECCIÓN (ESTRUCTURAL)	X		2/08/2024	Se dejan celdas para inyección de concreto o dovelas a un distancia máxima de 2.0m y en confinamiento de ventanas de acuerdo con las especificaciones técnicas del NP-01 cumpliendo los requisitos de la NSR-10, para el caso del bloque de arcilla y de las especificaciones del ítem 5.5 para el bloque split.					
9.10	LIMPIEZA VENTANAS DE INSPECCIÓN	X		2/08/2024	El contratista realiza una limpieza de las ventanas de inspección hechas a los bloques antes de cada vaciado.					
9.11	ESPESOR JUNTAS DE PEGA	X		2/08/2024	Interventoría verifica constantemente que el espesor del mortero de pega empleado en la elaboración de los muros de mampostería de de mínimo 10 mm o 1.0 cm para cumplir lo establecido en las especificaciones técnicas del ítems.					
9.12	TRABA ADECUADA (TIPO UTILIZADO)	X		2/08/2024	Se utiliza el aparejo tipo "panderete" en donde los bloques se apoyan por el lado del canto y el lado del paramento queda visible.					

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-064
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN MUROS Y ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA (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. YEIMY RÍOS, DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
		SI	NO			
9.13	ALTURAS DE INYECCIÓN (ESTRUCTURAL)	X		2/08/2024	Interventoría autoriza la inyección de concreto para dovelas por etapas hasta una altura de medio muro para que el contratista continúe con la actividad de pega de bloques.	
9.14	JUNTAS DE CONTROL	X		2/08/2024	Debido a que los muros elaborados, son del tipo no estructurales, no se prevé juntas de control.	
9.15	COLOCACIÓN DE ESPIGOS O ANCLAJES O GRAFILES, TRASLAPO Y UBICACIÓN	X		2/08/2024	Interventoría verifica la colocación de varillas de 1/4" espaciadas máximo 80 cm de acuerdo con los planos de elementos no estructurales.	
9.16	APUNTALAMIENTOS PROVISIONALES	X		2/08/2024	Debido a el sistema constructivo del muro es por medio dovelas, no se requiere de apuntalamiento adicional.	
9.17	INFORME SUPERVISOR	X		2/08/2024	Se realiza en los informes semanales y en el mensual.	

ELABORÓ:

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

REVISÓ:

ARQ. EDUARDO ACERO
Director de Interventoria
Firma y Posfirma
EDUARDO ALBERTO ACERO CASTIBLANCO

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-064
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN MUROS Y ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA (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. YEIMY RÍOS, DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
		SI	NO			

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Pega de bloque para muros de mampostería en segundo piso.



Pega de bloque para muros de mampostería en cubierta.



Pega de bloque para muros de mampostería en primer piso.

