	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-069
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS	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 DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
		SI	NO			
14	**INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS**					
14.1	**INSTALACIÓN SANITARIA INTERNA**					
14.1.1	EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES	-	-	-	Durante la semana del presente informe, no se realizan excavaciones para instalación de tubería.	
14.1.2	LIMPIEZA FONDO EXCAVACIONES	-	-	-	Durante la semana del presente informe, no se realizan excavaciones para instalación de tubería.	
14.1.3	PROTECCIÓN EXCAVACIONES	-	-	-	Durante la semana del presente informe, no se realizan excavaciones para instalación de tubería.	
14.1.4	AUTORIZACIÓN EXCAVACIONES	-	-	-	Durante la semana del presente informe, no se realizan excavaciones para instalación de tubería.	
14.1.5	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA TUBERÍA	-	-	-	**DIÁMETRO (pulg)** / **ANCHO (m)** / **LARGO (m)** / **ALTO (m)** / **m3 DE EXCAVACIÓN** / **DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
		-	-	-	**TOTAL** — **0,00**	
14.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PRIMER PISO	-	-	-	Se seguirán los planos de diseño autorizados para cada una de las redes por instalar.	
14.1.6.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PRIMER PISO	-	-	-	Se instalarán tubería y accesorios según lo indicado en los planos de diseño. Se harán los cortes en la tubería de acuerdo con la geometría indicada y se instalarán los accesorios para generar los ramales mostrados en el diseño.	
14.1.6.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	-	-	-	Inteventoría autoriza la ejecución de las actividades de instalación de tubería para la red sanitaria y de ventilación en la zona de las baterias sanitarias entre los ejes 2-3 del edificio 1.	
14.1.7	RELLENOS DE LA TUBERÍA	-	-	-	Se hará de acuerdo con las especificaciones técnicas consignadas en planos y en el manual de Especificaciones técnicas.	
14.1.8	CAJAS DE INSPECCIÓN	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad de cajas de inspección para red sanitaria.	
14.1.9	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA CAJAS Y/O TRAMPAS DE GRASAS				**ANCHO (m)** / **LARGO (m)** / **ALTO (m)** / **m3 DE EXCAVACIÓN** / **DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
14.1.9.1	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 80x80	-	-	-	0,00	
14.1.9.2	TRAMPA DE GRASA EN CONCRETO 70x70	-	-	-	0,00	
				-	**TOTAL** — **0,00**	
14.1.10	RELLENOS CAJA	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad de tuberías verticales y en placa de entrepiso.	
14.1.11	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	-	-	-	Para la instalación de la tubería vertical y en placas de entrepiso, el contratista trasporta los tubos hasta el sitio de instalación. Posteriormente, realiza la ubicación de acuerdo con los planos de diseño hidrosanitarios y, se verifica las alturas de corteo donde se realizarán empalmes con otros ramales.	
14.1.12	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	-	-	-	Interventoría aprueba el procedimiento planteado por el contratista para la instalación de la tubería vertical.	
14.1.13	TUBERÍA INSPECCIÓN DE CALIDAD PRIMER PISO, PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	-	-	-	**MARCA Y MATERIAL** / **CALIBRE (RDE)** / **TIPO DE PEGA** / **LONGITUD INSTALADA (m)** / **DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	Fotográfica
14.1.13.1	TUBERÍA 2"	-	-	-	- / - / - / - / -	
14.1.13.1	TUBERÍA 3"	-	-	-	- / - / - / - / -	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-069
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS	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 DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES						EVIDENCIAS
		SI	NO								
14.1.13.2	TUBERÍA 4"	x		28/02/2025	PAVCO - PVC		21	SOLDADURA PVC	6,3	Tubería instalada y pegada.	
14.1.13.3	TUBERÍA 6"	-	-	-	-		-	-	-	-	
14.1.14	TUBERÍA DE VENTILACIÓN	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad de anclajes de tuberías verticales y en placa de entrepiso.						
14.1.15	ANCLAJES DE TUBERÍA PLACAS ENTREPISOS Y VERTICALES	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad de anclajes de tuberías verticales y en placa de entrepiso.						
14.1.16	INSTALACIONES ESPECIALES (DESAGÜES AIRES ACONDICIONADOS)	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad de tuberías verticales y en placa de entrepiso.						
14.1.17	SIFONES	x		28/02/2025	Se instalan sifones según especificacinoes y caracteristicas.						
14.1.18	PRUEBA SANITARIA	-	-	-	Durante la semana del presente informe, no se realizan pruebas sanitarias de estanqueidad.						
14.1.19	INFORME A SUPERVISOR	x		28/02/2025	Se hará con los respectivos informes semanales y mensual.						
14.2	**INSTALACIÓN INTERNA PLUVIAL**										
14.2.1	EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES	-	-	-	Durante la semana del presente informe, no se realizan excavaciones para instalación de tubería.						
14.2.2	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA TUBERÍA				**DIÁMETRO (pulg)**	**ANCHO (m)**	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**m3 DE EXCAVACIÓN**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
					TOTAL				**0,00**		
14.2.3	LIMPIEZA FONDO EXCAVACIONES	-	-	-	Durante la semana del presente informe, no se realizan excavaciones para instalación de tubería.						
14.2.4	PROTECCIÓN EXCAVACIONES	-	-	-	Durante la semana del presente informe, no se realizan excavaciones para instalación de tubería.						
14.2.5	AUTORIZACIÓN EXCAVACIONES	-	-	-	Durante la semana del presente informe, no se realizan excavaciones para instalación de tubería.						
14.2.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	-	-	-	Se seguirán los planos de diseño autorizados para cada una de las redes por instalar.						
14.2.6.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PRIMER PISO	-		-	Se instalarán tubería y accesorios según lo indicado en los planos de diseño. Se harán los cortes en la tubería de acuerdo con la geometría indicada y se instalarán los accesorios para generar los ramales mostrados en el diseño.						
14.2.6.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	-		-	Inteventoría autoriza la ejecución de las actividades de instalación de tubería para la red pluvial interna.						
14.2.7	RELLENOS DE LA TUBERÍA	-		-	Se hará de acuerdo con las especificaciones técnicas consignadas en planos y en el manual de Especificaciones técnicas.						
14.2.8	CAJAS DE INSPECCIÓN	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad de cajas de inspección para red sanitaria.						
14.2.9	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA CAJAS	-	-	-	**ANCHO (m)**	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**m3 DE EXCAVACIÓN**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**		
14.2.9.1	CAJA No. 1 (Incluir tipo de caja)	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.2.9.2	CAJA No. 2 (Incluir tipo de caja)	-	-	-	-	-	-	-	-		
					TOTAL			**0,00**			
14.2.10	RELLENOS CAJA				NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
14.2.11	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	-	-	-	Para la instalación de la tubería vertical, el contratista ubicará el punto adecuado de acuerdo con los planos de diseño sanitario.						

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-069
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS	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 DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES					EVIDENCIAS
		SI	NO							
14.2.12	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.2.13	TUBERÍA INSPECCIÓN DE CALIDAD PRIMER PISO, PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES				MARCA Y MATERIAL	CALIBRE (RDE)	TIPO DE PEGA	LONGITUD INSTALADA (m)	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	Fotográfica
14.2.13.2	TUBERÍA 4"	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.2.13.3	TUBERÍA 6"	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.2.14	ANCLAJES DE TUBERÍA PLACAS ENTREPISOS Y VERTICALES	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.2.15	PRUEBA PLUVIAL	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.2.16	INFORME A SUPERVISOR	-	-	-	Se hará con los respectivos informes semanales y mensual.					
14.3	**INSTALACIÓN INTERNA HIDRÁULICA**	-	-	-						
14.3.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.3.1.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.3.1.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.3.2	TUBERÍA INSPECCIÓN DE CALIDAD	-	-	-	MARCA Y MATERIAL	CALIBRE (RDE)	TIPO DE PEGA	LONGITUD INSTALADA (m)	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	
14.3.2.1	TUBERÍA 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.3.2.2	TUBERÍA 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.3.2.3	TUBERÍA 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.3.2.4	TUBERÍA 2"	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.3.3	CENTRO DE MEDICIÓN	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.3.4	PRUEBA HIDRÁULICA	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.3.5	INFORME A SUPERVISOR	-	-	-	Se hará con los respectivos informes semanales y mensual.					
14.4	**INSTALACIONES INTERNAS DE GAS**									
14.4.1	EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.2	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA TUBERÍA				DIÁMETRO (pulg)	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	m3 DE EXCAVACIÓN	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES
14.4.2.1	LÍNEA 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.4.2.2	LÍNEA 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					TOTAL				0,00	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-069
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS	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 DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES					EVIDENCIAS
		SI	NO							
14.4.3	LIMPIEZA FONDO EXCAVACIONES	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.4	AUTORIZACIÓN EXCAVACIONES	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.5	PROTECCIÓN DE LAS EXCAVACIONES	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.6	RELLENOS DE LA TUBERÍA	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.7	TUBERÍA INSPECCIÓN DE CALIDAD	-	-	-	MARCA Y MATERIAL	CALIBRE (RDE)	TIPO DE PEGA	LONGITUD INSTALADA (m)	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	
14.4.7.1	TUBERÍA 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	EDIFICIO 2	
14.4.7.2	TUBERÍA 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	
					TOTAL			0	-	
14.4.8	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.9	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.10	MEDIDORES DE GAS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.11	VÁLVULAS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.12	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR ESPACIOS O ALOJAMIENTOS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.13	CENTRO DE MEDICIÓN	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
14.4.14	INFORME A SUPERVISOR	-	-	-	Se hará con los respectivos informes semanales y mensual.					

ELABORÓ:

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

ARQ. SEBASTIÁN BETANCOURTH
Residente 2 de Interventoría
Firma y Posfirma
SEBASTIAN BETANCOURTH CASTAÑO

REVISÓ:

ARQ. EDUARDO ACERO CAJIGAS
Director de Interventoria
Firma y Posfirma
EDUARDO M. ACERO CAJIGAS

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-069
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS	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 DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
		SI	NO			

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INSTALACIÓN DE TUBERÍA REDES SANITARIA Y VENTILACIÓN	INSTALACIÓN DE TUBERÍA REDES SANITARIA Y VENTILACIÓN	INSTALACIÓN DE TUBERÍA REDES SANITARIA Y VENTILACIÓN
		