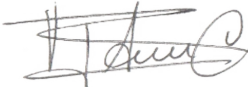
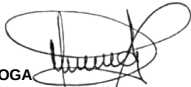


		FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA								Código	GA-JELOG-FR-069
		FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS								Versión	4
										Vigencia	5/10/2023
1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO											
CONTRATO N°		138-00-A-COFAC-DIFRA-2023									
OBJETO 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. LUIS CHAMORRO, 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	-	-	-	Se realiza a través de excavaciones manuales hasta llegar a la profundidad establecida.						
14.1.2	LIMPIEZA FONDO EXCAVACIONES	-	-	-	Posterior a las excavaciones manuales se retira todo material contaminante y perjudicial para el desarrollo de las actividades.						
14.1.3	PROTECCIÓN EXCAVACIONES	-	-	-	Las zonas excavadas son protegidas para evitar derrumbamientos o accidentes de trabajo.						
14.1.4	AUTORIZACIÓN EXCAVACIONES	-	-	-	Interventoría autoriza las excavaciones manuales para la ejecución de estas actividades.						
14.1.5	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA TUBERÍA				DIÁMETRO (pulg)	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	m3 DE EXCAVACIÓN	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	
14.1.5.1	TRAMO 1	-	-	-							
					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 interna.						
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	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad de tuberías verticales y en placa de entrepiso.						
14.1.12	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad de tuberías verticales y en placa de entrepiso.						

		FUERZA AEROSPAECIAL 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. LUIS CHAMORRO, DIFRA.									
ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES					EVIDENCIAS	
		SI	NO		MARCA Y MATERIAL	CALIBRE (RDE)	TIPO DE PEGA	LONGITUD INSTALADA (m)	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES		
14.1.13	TUBERÍA INSPECCIÓN DE CALIDAD PRIMER PISO, PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	-	-								
14.1.13.1	TUBERÍA 2"	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.1.13.2	TUBERÍA 4"	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.1.13.3	TUBERÍA 6"	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.1.14	TUBERÍA DE VENTILACIÓN										
14.1.15	ANCLAJES DE TUBERÍA PLACAS ENTREPISOS Y VERTICALES	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad 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	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad de tuberías verticales y en placa de entrepiso.						
14.1.18	PRUEBA SANITARIA	-	-	-	Hasta el momento del presente informe no se ha ejecutado la actividad de tuberías verticales y en placa de entrepiso.						
14.1.19	INFORME A SUPERVISOR	-	-	-	Se hará con los respectivos informes semanales y mensual.						
14.2	INSTALACIÓN INTERNA PLUVIAL										
14.2.1	EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES	X		3/05/2024	Se realiza a través de excavaciones manuales hasta llegar a la profundidad establecida.						
14.2.2	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA TUBERÍA				DIÁMETRO (pulg)	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	m3 DE EXCAVACIÓN	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	Fotográfica
14.2.2.1	LÍNEA 1	X		3/05/2024	6	0.40	8.17	0.41	1.34	Tubería ALL D=6" entre 10-11 y entre D-C.	
					TOTAL				1.34		
14.2.3	LIMPIEZA FONDO EXCAVACIONES	X		3/05/2024	Posterior a las excavaciones manuales se retira todo material contaminante y perjudicial para el desarrollo de las actividades.						
14.2.4	PROTECCIÓN EXCAVACIONES	X		3/05/2024	Las zonas excavadas son protegidas para evitar derrumbamientos o accidentes de trabajo.						
14.2.5	AUTORIZACIÓN EXCAVACIONES	X		3/05/2024	Interventoría autoriza las excavaciones manuales para la ejecución de estas actividades.						
14.2.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	X		3/05/2024	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	X		3/05/2024	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	X		3/05/2024	Inteventoría autoriza la ejecución de las actividades de instalación de tubería para la red pluvial interna.						
14.2.7	RELLENOS DE LA TUBERÍA	X		3/05/2024	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			

		FUERZA AEROSPAECIAL 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. LUIS CHAMORRO, DIFRA.							
ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES					EVIDENCIAS
		SI	NO							
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	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
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
14.2.13.1	TUBERÍA 2"	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.2.13.2	TUBERÍA 4"	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.2.13.3	TUBERÍA 6"	X	-	3/05/2024	PAVCO - PVC	N/A	SOLDADURA PVC	8.17	Tubería ALL D=6" entre 10-11 y entre D-C.	
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 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.3.2.2	TUBERÍA 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.3.2.3	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.					

	FUERZA AEROSPAECIAL 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. LUIS CHAMORRO, DIFRA.									
ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES						EVIDENCIAS	
		SI	NO		DÍAMETRO (pulg)	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	m3 DE EXCAVACIÓN	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES		
14.4.2	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA TUBERÍA											
14.4.2.1	LÍNEA 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.4.2.2	LÍNEA 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					TOTAL				0.00			
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"	-	-	-	-	-	-	-	-			
14.4.7.2	TUBERÍA 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-			
	TUBERÍA 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-			
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:					REVISÓ:							
ING. ALEJANDRO COLLAZOS Residente de Interventoría Firma y Posfirma  José Alejandro Collazos Rojas					ING. MARIO QUIROGA Director de Interventoría Firma y Posfirma  Mario Humberto Quiroga Acosta							

	FUERZA AEROSPAZIAL 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. LUIS CHAMORRO, DIFRA.				
ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
		SI	NO			
14.2.1. EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES						
14.2.6 INSTALACIÓN DE TUBERÍA (TUBERÍA UTILIZADA)						
14.2.6 INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ARMADO DE TUBERÍA)						