

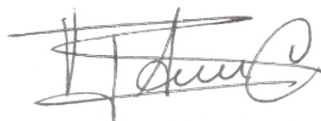
		FUERZA AEROSPAIAL COLOMBIANA							Código	GA-JELOG-FR-071
		FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES INTERNAS							Versión	4
									Vigencia	5/10/2023
1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO										
CONTRATO N°			138-00-A-COFAC-DIFRA-2023							
OBJETO DEL CONTRATO			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 GIL CARDONA. SUPERVISOR: TENIENTE LUIS CHAMORRO-DIFRA							
ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES				EVIDENCIAS	
		SI	NO							
16	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES								Fotográfica	
16.1	INSTALACIÓN TUBERIA	X		3/05/2024	Para la fecha del presente informe, se realiza la instalación parcial de la tubería eléctrica tipo conduit para el banco de ductos. Desde el tablero de distribución adyacente a C6 hasta el eje A de la estructura.					
16.1.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE TUBERIA	X		3/05/2024	La instalación de la tubería se hará manualmente posterior a la excavación de las canalizaciones de acuerdo con los planos de diseño eléctrico.					
16.1.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	X		3/05/2024	Interventoría aprueba los procedimientos de excavación manual y también la instalación manual de la tubería eléctrica.					
16.1.3	TUBERIA INSPECCION DE CALIDAD				MARCA Y MATERIAL	TIPO DE PEGA	LONGITUD INSTALADA (m)	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES		
16.1.3.1	Tubería Conduit PVC 1"	-	-	-	-	-	-	-		
16.1.3.2	Tubería Conduit PVC 3/4"	X		3/05/2024	GERFOR - PVC	SOLDADURA PVC CONDUIT	47.84	Ducto eléctrico para red de fuerza en cuadrantes 11-10 entre D-C y 11-10 entre B-A.		
16.1.3.3	Tubería Conduit PVC 2"	-	-	-	-	-	-	-		
16.1.3.4	Tubería Conduit PVC 4"	X		3/05/2024	GERFOR - PVC	SOLDADURA PVC CONDUIT	12.20	Banco de ductos 2X4" desde tablero distribución C6 hasta eje A.		
16.2	INSTALACION CABLEADO				NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
16.2.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACION DEL CABLEADO	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
16.2.2	AUTORIZACION MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACION DEL CABLEADO	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
16.2.3	CABLEADO INSPECCION DE CALIDAD				LONGITUD INSTALADA (m)	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES				
16.2.3.1	3 No. 500 CUxHFFR-LS fases + 1 No. 500 CUxCUxHFFR-LS Neutro + 1 No. 1/0 CUxDESNxAWG	-	-	-	-	-				
16.2.3.2	3 No. 1/0 CUxHFFR-LS fases + 1 No. 1/0 CUxCUxHFFR-LS Neutro + 1 No. 2 CUxDESNxAWG	-	-	-	-	-				
16.2.3.3	Cable UPT Cat. 7A.	-	-	-	-	-				
16.3	TABLEROS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					
16.3.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACIÓN DE TABLEROS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.					

16.3.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACION DE TABLEROS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.3.3	TABLEROS INSPECCIÓN DE CALIDAD				MARCA Y CARACTERÍSTICAS MATERIAL	DIMENSIONES	ALAMBRADO	CONEX.	BARRAJE	INTERRUPTORES	
16.3.3.1	ARMARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.3.3.2	TABLERO TG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.4	COFRE AMPLIFICADOR	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.5	STRIP TELEFONICO	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.6	PUESTA A TIERRA TABLEROS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.7	CAJAS METALICAS				MARCA Y CARACTERÍSTICAS MATERIAL	CANTIDAD	OBSERVACIONES				
16.7.1	Caja de paso metálica 15x15x15 cm	-	-	-	-	-	-				
16.7.2	Caja de paso metálica 30x30x15 cm	-	-	-	-	-	-				
					TOTAL CAJAS METALICAS INSTALADAS	0					
16.8	SALIDAS				MARCA Y CARACTERÍSTICAS MATERIAL	CANTIDAD	OBSERVACIONES				
16.8.1	Salida para bombas presión 2HP	-	-	-	-	-	-				
16.8.2	Salida para bomba de incendio de 6,5 HP	-	-	-	-	-	-				
16.8.3	Salida para toma doble monofásica con polo a tierra	-	-	-	-	-	-				
16.8.4	Salida para bala halógena	-	-	-	-	-	-				
16.8.5	Interruptor automático tipo enchufe	-	-	-	-	-	-				
					TOTAL SALIDAS	0					
16.9	APARATOS				MARCA Y CARACTERÍSTICAS MATERIAL	CANTIDAD	OBSERVACIONES				
16.9.1	Lampara fluorescente 4x17 W	-	-	-	-	-	-				
16.9.2	Bala tipo fluorescente 2x26 W	-	-	-	-	-	-				
16.9.3	Reflectores Metal Halide 250 W - 220 V	-	-	-	-	-	-				
16.9.4	Apliques de intemperie tipo tortuga	-	-	-	-	-	-				
					TOTAL APARATOS INSTALADOS	0					
16.10	PRUEBAS	-	-	-	NO ejecutado durante la vigencia de este informe (27 de abril a 03 de mayo de 2024)						
16.10.1	MEDIDA DE LA RESISTENCIA ENTRE FASES Y TIERRA EN CADA UNO DE LOS CIRCUITOS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.10.2	COMPROBACIÓN DE LA CARGA	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.10.3	MEDIDA DE LAS RESISTENCIAS DE ELECTRODOS Y MALLAS A TIERRA	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.10.4	MEDIDA Y BALANCE DE CARGAS ENTRE FASES	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.10.5	MEDIDA DE REGULACIÓN (VACIO Y PLENA CARGA)	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						

16.10.6	VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO Y DISTRIBUCION DE CIRCUITOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.7	VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO Y CALIDAD DE LAS PROTECCIONES	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.8	VERIFICACIÓN DE LA IDENTIFICACION DE BORNERAS, REGLETAS Y BORNES DE CONDUCTORES INSTALADOS EN LOS DIFERENTES SISTEMAS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.9	MEDIDA DE IMPEDANCIA Y EQUIPOTENCIALIDAD ENTRE PUNTOS DE PUESTA A TIERRA	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.10	CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS TIEMPOS DE TRANSFERENCIA PARA EL SISTEMA EXTERIOR DE ALUMBRADO Y DIRECCIONAMIENTO DE LUMINARIAS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.11	MEDIDAS DE NIVELES DE ILUMINACIÓN EN TODOS LOS ESPACIOS DE ACUERDO AL RETILAP.	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.12	VERIFICACIÓN DE RESULTADOS CERTIFICACION PUNTOS DE VOZ Y DATOS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.11	IDENTIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE CIRCUITOS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.12	IDENTIFICACIÓN TABLEROS, STRIP, PANEL,CAJAS, BORNERAS, TERMINALES, APARATOS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.13	CUMPLIMIENTO RETIE	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.11	INFORME A SUPERVISOR	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	

ELABORÓ:

ING. ALEJANDRO COLLAZOS
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma


José Alejandro Collazos Rojas

REVISÓ:

ING. MARIO QUIROGA
Director de Interventoría
Firma y Posfirma *Mario Humberto Quiroga Acosta*

16.1 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (EXCAVACIONES)



16.1 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (TUBERÍA D=3/4)



16.1 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (TUBERÍA BANCO DUCTOS 2x4")

