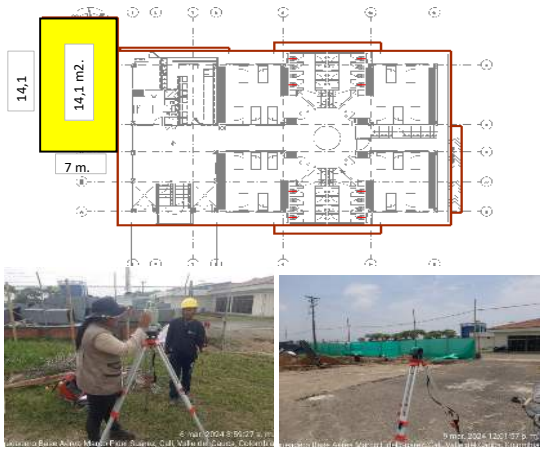
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	1.2	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN.		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
PRIMER NIVEL						
EJE 5 - 11 ENTRE D Y A	31.3	18.6		582.18	1	582.18
EJE 9 - 10 D	0.88	10		8.80	1	8.80
EJE 6 - 8	10.18	0.35		3.56	1	3.56
EJE C - A	9.25	0.95		8.79	1	8.79
EJE 9 - 10 A	0.88	10		8.80	1	8.80
ESTE	7	14.1		98.70	1	98.70
					TOTAL ACTA No 1	**710.83**
ESTE	7	14.1		98.70	-1	-98.70
descuento del pago acta No 1 area por fuera del edificio						
					TOTAL ACTA No 3	**-98.70**
					TOTAL	**-98.70**

Elaboró::

Miguel Rios

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:

Arq. Jairo Villamizar
Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:

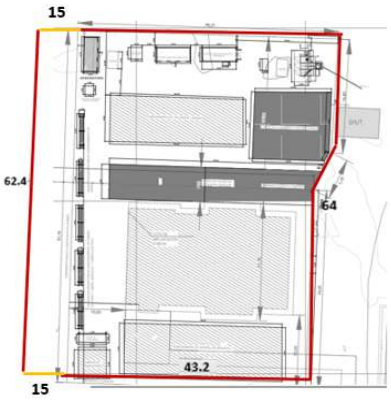
Director de Interventoría
Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	1.6	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
PRIMER NIVEL						
NORTE		46		46.00	1	46.00
ESTE		64		64.00	1	64.00
SUR		43.2		43.20	1	43.20
OESTE		62.4		62.40	1	62.40
					TOTAL ACTA No 1	**215.60**
expansión de cerramiento para ubicación de bloques de mamposteria		30		30	1	30.00
					TOTAL ACTA No 3	**30.00**
					TOTAL	**30.00**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:

Arq. Jairo Villamizar
Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría
Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098
			Versión	4
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	2.1	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	TOTAL
	Ancho (m)	Longitud (m)	Altura (m)	(m3)	(und)	
VIGAS DE FUNDACIÓN						
1. Viga borde eje A entre eje 6 y 7	0.40	3.75	0.90	1.35	1.00	1.35
4. Viga A´ entre eje 5 y 8	0.40	5.78	0.50	1.16	1.00	1.16
10. Viga 6 entre A y borde	0.40	0.33	0.50	0.07	1.00	0.07
11. Viga 7 entre A y borde	0.40	0.33	0.50	0.07	1.00	0.07
ISLAS	**Area**					
Cuadrante 12 ejes 9-10 entre A-B	46.95		0.09	4.11	1.00	4.11
Cuadrante 16 ejes 9-10 entre A	7.57		0.20	1.51	1.00	1.51
Cuadrante 11 ejes 8-9 entre A-B	36.85		0.11	3.87	1.00	3.87
Cuadrante 14 ejes 5-8 entre A-A´	21.39		0.10	2.09	1.00	2.09
Cuadrante 15 ejes 6-7 entre A	2.92		0.25	0.73	1.00	0.73
RED HIDROSANITARIA CUADRANTE ENTRE EJES 9-10 Y C-D						
Ramal 1 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	2.55	0.28	0.21	1.00	0.21
Ramal 2 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	4.30	0.28	0.36	1.00	0.36
Ramal 3 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	4.30	0.28	0.36	1.00	0.36
Ramal 4 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	2.80	0.28	0.24	1.00	0.24
Ramal 5 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	0.80	0.35	0.08	1.00	0.08
Ramal 6 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	0.80	0.35	0.08	1.00	0.08
Ramal 7 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	2.00	0.25	0.15	1.00	0.15
Ramal 8 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.70	0.25	0.09	1.00	0.09
Ramal 9 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.30	0.25	0.07	1.00	0.07
Ramal 10 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.30	0.25	0.07	1.00	0.07
Ramal 11 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.30	0.25	0.07	1.00	0.07
Ramal 12 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	1.30	0.25	0.10	1.00	0.10
Ramal 13 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.50	1.30	0.25	0.16	1.00	0.16
Ramal 14 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.30	0.25	0.07	1.00	0.07
Ramal 15 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	0.50	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 16 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	0.50	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 17 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	0.60	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 18 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	0.60	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 19 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.75	0.25	0.09	1.00	0.09
Ramal 20 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	1.75	0.28	0.15	1.00	0.15
Ramal 21 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	0.90	0.28	0.08	1.00	0.08
Ramal 22 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	0.90	0.28	0.08	1.00	0.08
Ramal 23 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.60	5.50	0.35	1.16	1.00	1.16
Ramal 24 tuberia 6" ramal principal tuberia saniataria entre ejes 9-10	0.40	7.00	0.60	1.68	1.00	1.68
RED HIDROSANITARIA CUADRANTE ENTRE EJES 9-10 Y A-B						
Ramal 1 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.30	4.00	0.35	0.42	1.00	0.42
Ramal 2 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.30	5.80	0.35	0.61	1.00	0.61
Ramal 3 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.30	5.80	0.35	0.61	1.00	0.61
Ramal 4 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.30	4.00	0.35	0.42	1.00	0.42
Ramal 5 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.30	0.80	0.35	0.08	1.00	0.08
Ramal 6 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.30	0.80	0.30	0.07	1.00	0.07
Ramal 7 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.30	1.50	0.30	0.14	1.00	0.14
Ramal 8 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	1.30	0.30	0.08	1.00	0.08
Ramal 9 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	0.80	0.30	0.05	1.00	0.05
Ramal 10 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	0.80	0.30	0.05	1.00	0.05
Ramal 11 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	0.80	0.30	0.05	1.00	0.05
Ramal 12 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.40	0.80	0.30	0.10	1.00	0.10
Ramal 13 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	0.80	0.30	0.05	1.00	0.05
Ramal 14 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	0.80	0.30	0.05	1.00	0.05
Ramal 15 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	0.50	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 16 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	0.50	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 17 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	0.60	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 18 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	0.60	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 19 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.20	1.30	0.30	0.08	1.00	0.08
Ramal 20 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.30	1.50	0.24	0.11	1.00	0.11
Ramal 21 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.30	0.80	0.27	0.06	1.00	0.06
Ramal 22 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.30	0.80	0.30	0.07	1.00	0.07
Ramal 23 Sanitaria Ejes 10-9 entre A-B	0.60	5.50	0.35	1.16	1.00	1.16
Ramal 24 tuberia 6" ramal principal tuberia saniataria entre ejes 9-10	0.40	7.00	0.60	1.68	1.00	1.68
Ramal 1 sanitaria eje 5-6 C-D ZONA DE LAVADO	0.30	4.80	0.30	0.43	1.00	0.43
Ramal 2 sanitaria eje 5-6 C-D ZONA DE LAVADO	0.30	6.00	0.30	0.54	1.00	0.54
Ramal 3 sanitaria eje 5-6 C-D ZONA DE LAVADO	0.30	3.70	0.30	0.33	1.00	0.33
Ramal 4 sanitaria bebedero	0.30	1.70	0.30	0.15	1.00	0.15
RED AGUAS LLUVIAS						0.00
Ejes 10 - 11 y D - C Tubería sanitaria	0.40	8.17	0.32	1.05	1.00	1.05
Ejes 9- 10 y D - C Tubería sanitaria	0.36	0.69	0.3	0.07452	1	0.07
					TOTAL ACTA No 3	**29.06**
					TOTAL PRESENTE ACTA	**29.06**

Elaboró::
Miguel Rios
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:
Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:
Director de Interventoría
Firma y Posfirma
Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	2.2	UND:	m3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	EXCAVACION MECANICA , NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

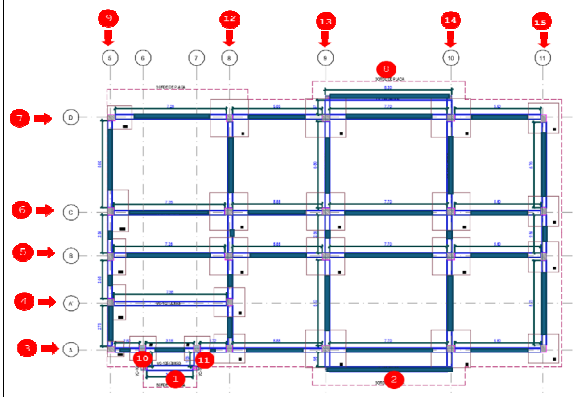
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	Expansión				51.61	0.35	-18.06
	descuento del pago acta No 1 porcentaje tenido en cuenta por expansión						
						TOTAL ACTA No 3	-18.06
						TOTAL	-18.06

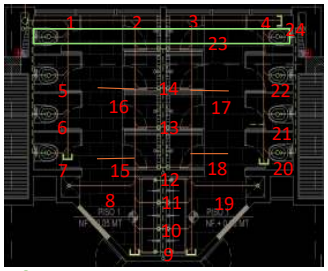
Elaboró:: Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas
Revisó: Director de Obra Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

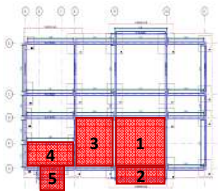
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
		Versión	4
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Vigencia	5/10/2023

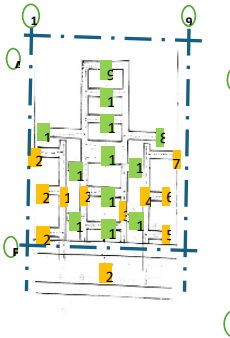
CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO
ÍTEM Nº: 2.4	UND: M³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.
CORTE Nº: 3	FECHA : 31/5/2024

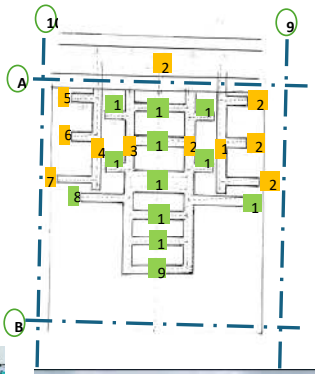
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA















UBICACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	TOTAL
VIGAS DE FUNDACIÓN						
1. Viga borde eje A entre eje 6 y 7	0.40	3.75	0.90	1.35	1.00	1.35
4. Viga A´ entre eje 5 y 8	0.40	5.78	0.50	1.16	1.00	1.16
10. Viga 6 entre A y borde	0.40	0.33	0.50	0.07	1.00	0.07
11. Viga 7 entre A y borde	0.40	0.33	0.50	0.07	1.00	0.07
ISLAS	**Area**					
Cuadrante 12 ejes 9-10 entre A-B	46.95		0.09	4.11	1.00	4.11
Cuadrante 16 ejes 9-10 entre A	7.57		0.20	1.51	1.00	1.51
Cuadrante 11 ejes 8-9 entre A-B	36.85		0.11	3.87	1.00	3.87
Cuadrante 14 ejes 5-8 entre A-A´	21.39		0.10	2.09	1.00	2.09
Cuadrante 15 ejes 6-7 entre A	2.92		0.25	0.73	1.00	0.73
RED HIDROSANITARIA CUADRANTE ENTRE EJES 9-10 Y C-D						
Ramal 1 Sanitaria Ejes 10-9 entre D	0.30	2.55	0.28	0.21	1.00	0.21
Ramal 2 Sanitaria Ejes 10-9 entre D	0.30	4.30	0.28	0.36	1.00	0.36
Ramal 3 Sanitaria Ejes 10-9 entre D	0.30	4.30	0.28	0.36	1.00	0.36
Ramal 4 Sanitaria Ejes 10-9 entre D	0.30	2.80	0.28	0.24	1.00	0.24
Ramal 5 Sanitaria Ejes 10-9 entre D	0.30	0.80	0.35	0.08	1.00	0.08
Ramal 6 Sanitaria Ejes 10-9 entre D	0.30	0.80	0.35	0.08	1.00	0.08
Ramal 7 Sanitaria Ejes 10-9 entre D	0.30	2.00	0.25	0.15	1.00	0.15
Ramal 8 Sanitaria Ejes 10-9 entre D	0.20	1.70	0.25	0.09	1.00	0.09
Ramal 9 Sanitaria Ejes 10-9 entre D	0.20	1.30	0.25	0.07	1.00	0.07
Ramal 10 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	1.30	0.25	0.07	1.00	0.07
Ramal 11 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	1.30	0.25	0.07	1.00	0.07
Ramal 12 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.30	1.30	0.25	0.10	1.00	0.10
Ramal 13 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.50	1.30	0.25	0.16	1.00	0.16
Ramal 14 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	1.30	0.25	0.07	1.00	0.07
Ramal 15 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.50	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 16 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.50	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 17 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.60	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 18 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.60	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 19 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	1.75	0.25	0.09	1.00	0.09
Ramal 20 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.30	1.75	0.28	0.15	1.00	0.15
Ramal 21 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.30	0.90	0.28	0.08	1.00	0.08
Ramal 22 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.30	0.90	0.28	0.08	1.00	0.08
Ramal 23 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.60	5.50	0.35	1.16	1.00	1.16
Ramal 24 tuberia 6" ramal principal tuberia saniataria entre ejes 9-10	0.40	7.00	0.60	1.68	1.00	1.68
RED HIDROSANITARIA CUADRANTE ENTRE EJES 9-10 Y A-B						
Ramal 1 Sanitaria Ejes 10-9 entre A	0.30	4.00	0.35	0.42	1.00	0.42
Ramal 2 Sanitaria Ejes 10-9 entre A	0.30	5.80	0.35	0.61	1.00	0.61
Ramal 3 Sanitaria Ejes 10-9 entre A	0.30	5.80	0.35	0.61	1.00	0.61
Ramal 4 Sanitaria Ejes 10-9 entre A	0.30	4.00	0.35	0.42	1.00	0.42
Ramal 5 Sanitaria Ejes 10-9 entre A	0.30	0.80	0.35	0.08	1.00	0.08
Ramal 6 Sanitaria Ejes 10-9 entre A	0.30	0.80	0.30	0.07	1.00	0.07
Ramal 7 Sanitaria Ejes 10-9 entre A	0.30	1.50	0.30	0.14	1.00	0.14
Ramal 8 Sanitaria Ejes 10-9 entre A	0.20	1.30	0.30	0.08	1.00	0.08
Ramal 9 Sanitaria Ejes 10-9 entre A	0.20	0.80	0.30	0.05	1.00	0.05
Ramal 10 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.80	0.30	0.05	1.00	0.05
Ramal 11 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.80	0.30	0.05	1.00	0.05
Ramal 12 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.40	0.80	0.30	0.10	1.00	0.10
Ramal 13 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.80	0.30	0.05	1.00	0.05
Ramal 14 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.80	0.30	0.05	1.00	0.05
Ramal 15 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.50	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 16 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.50	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 17 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.60	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 18 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	0.60	0.25	0.03	1.00	0.03
Ramal 19 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.20	1.30	0.30	0.08	1.00	0.08
Ramal 20 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.30	1.50	0.24	0.11	1.00	0.11
Ramal 21 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.30	0.80	0.27	0.06	1.00	0.06
Ramal 22 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.30	0.80	0.30	0.07	1.00	0.07
Ramal 23 Sanitaria Ejes 10-9 entre	0.60	5.50	0.35	1.16	1.00	1.16
Ramal 24 tuberia 6" ramal principal tuberia saniataria entre ejes 9-10	0.40	7.00	0.60	1.68	1.00	1.68
Ramal 1 sanitaria eje 5-6 C-D ZONA DE LAVADO	0.30	4.80	0.30	0.43	1.00	0.43
Ramal 2 sanitaria eje 5-6 C-D ZONA DE LAVADO	0.30	6.00	0.30	0.54	1.00	0.54
Ramal 3 sanitaria eje 5-6 C-D ZONA DE LAVADO	0.30	3.70	0.30	0.33	1.00	0.33
Ramal 4 sanitaria bebedero	0.30	1.70	0.30	0.15	1.00	0.15
RED AGUAS LLUVIAS						0.00
Ejes 10 - 11 y D - C Tubería sanita	0.40	8.17	0.32	1.05	1.00	1.05
Ejes 9- 10 y D - C Tubería sanitari	0.36	0.69	0.3	0.07452	1.00	0.07
					TOTAL ACTA No 3	**29.06**
					TOTAL	**29.06**

Elaboró::
Miguel Rios
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:
Director de Obra
Firma y Posfirma

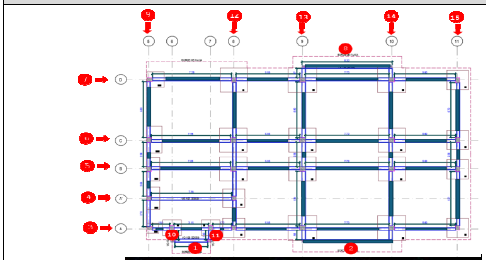
Autorizó:
Director de Interventoría
Firma y Posfirma
Mario Humberto Quiroga Acosta

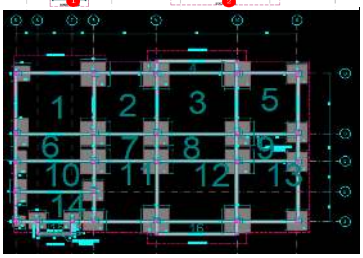
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098
			Versión	4
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	3.1	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA











UBICACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	TOTAL
VIGAS DE FUNDACIÓN						
1. Viga borde eje A entre eje 6 y 7	0.40	3.75		1.50	1.00	1.50
4. Viga A´ entre eje 5 y 8	0.40	5.78		2.31	1.00	2.31
10. Viga 6 entre A y borde	0.40	0.33		0.13	1.00	0.13
11. Viga 7 entre A y borde	0.40	0.33		0.13	1.00	0.13
ISLAS	**Area**					
Cuadrante 1 ejes 5-8 entre C-D	46.15			46.15	1.00	46.15
Cuadrante 2 ejes 8-9 entre C-D	36.85			36.85	1.00	36.85
Cuadrante 3 ejes 9-10 entre C-D	46.97			46.97	1.00	46.97
Cuadrante 6 ejes 5-8 entre C-B	19.33			19.33	1.00	19.33
Cuadrante 7 ejes 8-9 entre B-C	15.43			15.43	1.00	15.43
Cuadrante 8 ejes 9-10 entre B-C	19.64			19.64	1.00	19.64
Cuadrante 10 ejes 5-8 entre B-A´	22.27			22.27	1.00	22.27
Cuadrante 11 ejes 8-9 entre A-B	36.85			36.85	1.00	36.85
Cuadrante 12 ejes 9-10 entre A-B	46.95			46.95	1.00	46.95
Cuadrante 14 ejes 5-8 entre A´-A	21.39			21.39	1.00	21.39
Cuadrante 15 ejes 6-7 entre A	2.92			2.92	1.00	2.92
Canalizacion voz y datos	110	0.6		66.00	1	66.00
				TOTAL ACTA No 3		**384.82**
				TOTAL PRESENTE ACTA		**384.82**

Elaboró::
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:
Director de Obra
Firma y Posfirma

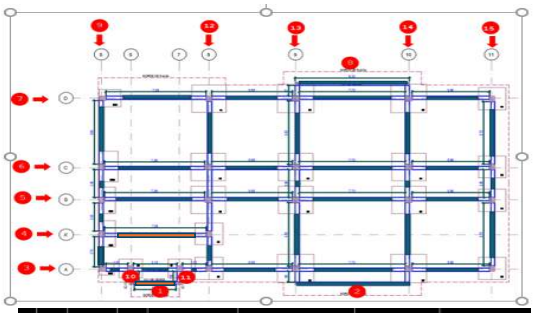
Autorizó:
Director de Interventoría
Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

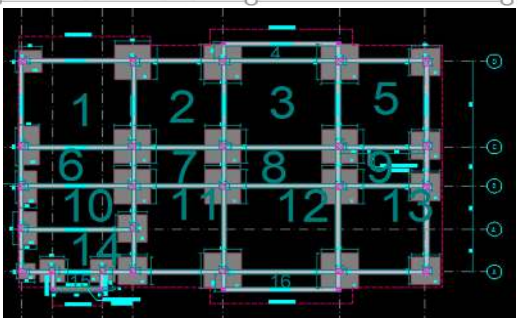
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Versión	4
			Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	3.2	UND:	m3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31-04-2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	VIGAS DE FUNDACIÓN						
	1. Viga borde eje A entre eje 6 y 7	0.40	3.75	0.40	0.60	1.00	0.60
	4. Viga A´ entre eje 5 y 8	0.40	5.78	0.40	0.92	1.00	0.92
	10. Viga 6 entre A y borde	0.40	0.33	0.40	0.05	1.00	0.05
	11. Viga 7 entre A y borde	0.40	0.33	0.40	0.05	1.00	0.05
	ISLAS	**Area**					
	Cuadrante 2 ejes 8-9 entre C-D	36.85		0.44	16.21	1.00	16.21
	Cuadrante 3 ejes 9-10 entre C-D	46.97		0.47	22.08	1.00	20.79
	Cuadrante 6 ejes 5-8 entre C-B	19.33		0.43	8.31	1.00	8.31
	Cuadrante 7 ejes 8-9 entre B-C	15.43		0.43	6.63	1.00	6.63
	Cuadrante 8 ejes 9-10 entre B-C	19.64		0.48	9.43	1.00	9.43
	Cuadrante 10 ejes 5-8 entre B-A´	22.27		0.43	9.58	1.00	9.58
	Cuadrante 11 ejes 8-9 entre A-B	36.85		0.40	14.74	1.00	14.74
	Cuadrante 14 ejes 5-8 entre A´-A	21.39		0.40	8.56	1.00	8.56
	Cuadrante 15 ejes 6-7 entre A	2.92		0.40	1.17	1.00	1.17
					TOTAL ACTA No 3		**97.04**
					TOTAL PRESENTE ACTA		**97.04**









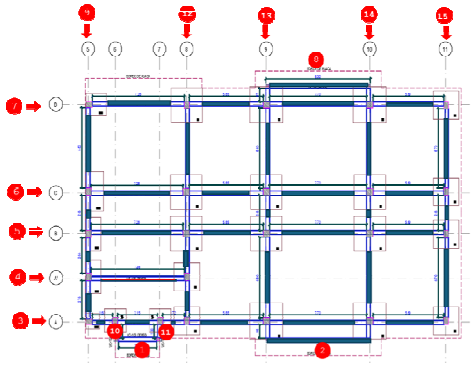


Elaboró:: Miguel Rios Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas
Revisó: Director de Obra Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
		Versión	4
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	3.3	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**VIGAS DE FUNDACIÓN**						
	1. Viga borde eje A entre eje 6 y 7	0.40	3.75		1.50	1.00	1.50
	4. Viga A´ entre eje 5 y 8	0.40	5.78		2.31	1.00	2.31
	10. Viga 6 entre A y borde	0.40	0.33		0.13	1.00	0.13
	11. Viga 7 entre A y borde	0.40	0.33		0.13	1.00	0.13
						TOTAL ACTA No 3	**4.07**
						TOTAL PRESENTE ACTA	**4.07**

Elaboró::
Residente de Obra
Firma y Posfirma

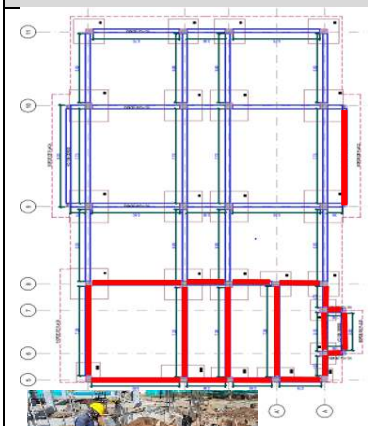
VoBo:
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:
Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:
Director de Interventoría
Firma y Posfirma
Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
		Versión	4
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO
ÍTEM Nº	3.5
UND:	m3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
CORTE Nº:	3
FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	Viga 8 entre eje D y C	0.3	5.75	0.5	0.86	1	0.86
	Viga 8 entre eje C y B	0.3	2.55	0.5	0.38	1	0.38
	Viga 8 entre B y A´	0.3	2.6	0.5	0.39	1	0.39
	Viga 8 entre A y A´	0.3	2.65	0.5	0.40	1	0.4
	Viga 5 entre eje D y C	0.3	5.8	0.5	0.87	1	0.87
	Viga 5 entre eje C y B	0.3	2.55	0.5	0.38	1	0.38
	Viga 5 entre B y A´	0.3	2.54	0.5	0.38	1	0.38
	Viga 5 entre A´ y A	0.3	2.75	0.5	0.41	1	0.41
	Viga D entre eje 5 y 8	0.3	7.8	0.5	1.17	1	1.17
	Viga C entre eje 5 y 8	0.3	7.28	0.5	1.09	1	1.09
	Viga B entre 5 y 8	0.3	7.28	0.5	1.09	1	1.09
	Viga A' entre 8 y 5	0.3	7.38	0.5	1.11	1	1.11
	Viga A entre eje 5 y 6	0.3	1.6	0.5	0.24	1	0.24
	Viga A entre eje 6 y 7	0.3	3.15	0.5	0.47	1	0.47
	Viga A entre eje 7 y 8	0.3	1.72	0.5	0.26	1	0.26
	Viga 7 entre A y borde	0.3	0.93	0.5	0.14	1	0.14
	Viga 6 entre A y borde	0.3	0.93	0.5	0.14	1	0.14
	Viga Borde A entre 6 y 7	0.3	3.75	0.5	0.56	1	0.56
	Viga borde eje A entre eje 9 y 10 (lateral)	0.3	8.3	0.5	1.25	1	1.25
						TOTAL ACTA No 3	11.59
						TOTAL PRESENTE ACTA	11.59





Elaboró::

Miguel Rios

Residente de Obra

VoBo:

Residente de Interventoría

José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:

Arq. Jairo Villamizar

Director de Obra

Firma y Posfirma

Autorizó:

Mario Humberto Quiroga Acosta

Director de Interventoría

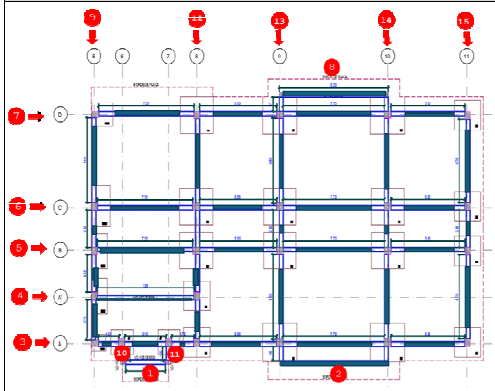
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098
			Versión	4
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	3.6	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	GEOTEXTIL NT2500 O SIMILAR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	22/4/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	TOTAL
VIGAS DE FUNDACIÓN						
1. Viga borde eje A entre eje 6 y 7	1.20	3.75		4.50	1.00	4.50
4. Viga A´ entre eje 5 y 8	1.20	5.78		6.94	1.00	6.94
10. Viga 6 entre A y borde	1.20	0.33		0.40	1.00	0.40
11. Viga 7 entre A y borde	1.20	0.33		0.40	1.00	0.40
ISLAS	**Area**					
Cuadrante 2 ejes 8-9 entre C-D	36.85			36.85	1.00	36.85
Cuadrante 3 ejes 9-10 entre C-D	46.97			46.97	1.00	46.97
Cuadrante 6 ejes 5-8 entre C-B	19.33			19.33	1.00	19.33
Cuadrante 7 ejes 8-9 entre B-C	15.43			15.43	1.00	15.43
Cuadrante 8 ejes 9-10 entre B-C	19.64			19.64	1.00	19.64
Cuadrante 10 ejes 5-8 entre B-A´	22.27			22.27	1.00	22.27
Cuadrante 11 ejes 8-9 entre A-B	36.85			36.85	1.00	36.85
Cuadrante 14 ejes 5-8 entre A´-A	21.39			21.39	1.00	21.39
Cuadrante 15 ejes 6-7 entre A	2.92			2.92	1.00	2.92
					TOTAL ACTA No 3	**233.89**
					TOTAL POR PAGAR ACTA 2	**233.89**

Elaboró::
Miguel Rios
Residente de Obra
Firma y Posfirma

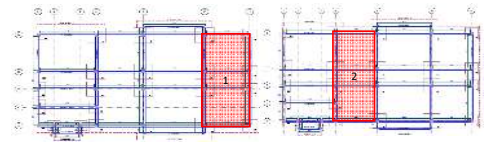
VoBo:
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:
Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:
Director de Interventoría
Firma y Posfirma
Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA		Código	GA-JELOG-FR-098
			Versión	4
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"		
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO		
ÍTEM Nº	3.7	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**PRIMER VACIADO**						
	EJE 11 - 10 ENTRE D Y A	6.5	15.95		103.675	1	103.68
	DESCUENTO DE COLUMNAS						
	EJE 11 COMPLETO	0.4	0.5		0.2	-4	-0.8
	EJE 10 COMPLETO	0.45	0.5		0.225	-4	-0.9
	**SEGUNDO VACIADO**						
	EJE 8 - 9 ENTRE D Y A	6.65	15.95		106.0675	1	106.07
	DESCUENTO DE COLUMNAS						
	EJE 9 COMPLETO	0.45	0.5		0.225	-4	-0.9
	EJE 8	0.3	0.5		0.15	-3	-0.45
	EJE 8	0.3	0.45		0.135	-2	-0.27
	**TERCER VACIADO**						
	Entre eje 5-8 y entre A y C	7.88	9.55		75.254	1	75.25
	Descuento de columnas eje 8	0.1	0.5		0.05	-2	-0.1
	Descuento de columnas eje 8	0.2	0.45		0.09	-2	-0.18
	Descuento de columnas eje 5	0.4	0.5		0.2	-3	-0.6
	Descuento de columnas eje 5	0.4	0.3		0.12	-1	-0.12
	Descuento de columnas eje A	0.4	0.5		0.2	-2	-0.4
	columnetas	0.15	0.25		0.0375	-2	-0.08
	Entre 5-8 y entre A y VBorde	3.75	1.23		4.6125	1	4.61
	**CUARTO VACIADO**						
	Entre eje 5-8 y entre A y C	7.7	9.55		73.535	1	73.54
						TOTAL ACTA No 3	**358.350**
						TOTAL POR PAGAR ACTA 3	**358.35**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría
Firma y Posfirma

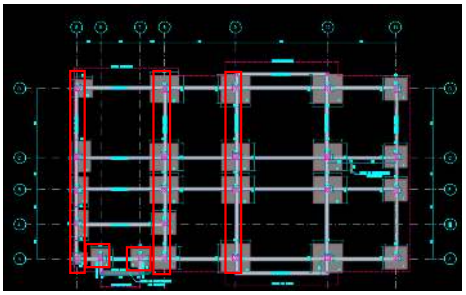
Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN “MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	4.1.1	UND:	M³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
Columna A5	0.4	0.5	3.32	0.664	1	0.66
Columna A´5	0.4	0.5	3.32	0.664	1	0.66
Columna B5	0.4	0.5	3.32	0.664	1	0.66
Columna C5	0.4	0.5	3.32	0.664	1	0.66
Columna D5	0.4	0.5	3.32	0.664	1	0.66
Columna A8	0.4	0.5	3.32	0.664	1	0.66
Columna A´8	0.4	0.5	3.32	0.664	1	0.66
Columna B8	0.45	0.5	3.32	0.747	1	0.75
Columna C8	0.45	0.5	3.32	0.747	1	0.75
Columna D8	0.4	0.5	3.32	0.664	1	0.66
Columna A9	0.45	0.5	3.32	0.747	1	0.75
Columna B9	0.45	0.5	3.32	0.747	1	0.75
Columna C9	0.45	0.5	3.32	0.747	1	0.75
Columna D9	0.45	0.5	3.32	0.747	1	0.75
Columna A6	0.4	0.5	3.32	0.664	1	0.66
Columna A7	0.4	0.5	3.32	0.664	1	0.66
					TOTAL ACTA No 2	11.10
					TOTAL PRESENTE ACTA	11.10

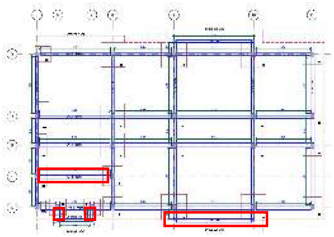
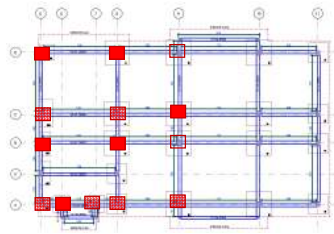
Elaboró:: Miguel Rios Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas
Revisó: Arq. Jairo Villamizar Director de Obra Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTI	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJET	"OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCION DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTI	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTER	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO
ÍTEM Nº	4.2.1
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO
CORTE Nº:	3

UND: kg

FECHA : 31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			PESO ML	Nº DE ELEMENTOS	PESO TOTAL
		Ancho	Longitud	Diametro			
   	**VIGAS DE FUNDACIÓN**						
	Viga VC106 eje A entre ejes 9-10						
	Barras		8.5	#5	1.552	8	105.54
	Estribos T1		1.2	#3	0.560	78	52.42
	Viga VC102 eje A' entre ejes 5-8						
	Barras		8.65	#5	1.552	8	107.4
	Estribos T1		1.2	#3	0.560	73	49.06
	Viga VC104 eje 6						
	Barras		1.9	#5	1.552	8	23.59
	Estribos T1		1.2	#3	0.560	11	7.39
	Viga VC104 eje 7						
	Barras		1.9	#5	1.552	8	23.59
	Estribos T1		1.2	#3	0.560	11	7.39
	Viga VC105 eje A entre ejes 6-7						
	Barras		3.9	#5	1.552	8	48.42
	Estribos T1		1.2	#3	0.560	32	21.5
	COLUMNAS						
	5A						
	BARRAS		5.7	#6	2.235	4	50.96
			2.8	#6	2.235	4	25.03
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
	5A'						
	BARRAS		5.7	#6	2.235	4	50.96
			2.8	#6	2.235	10	62.58
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
	5B						
	BARRAS		5.7	#6	2.235	4	50.96
			2.8	#6	2.235	10	62.58
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
	5C						
	BARRAS		5.7	#6	2.235	4	50.96
			2.8	#6	2.235	10	62.58
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
	**5D**						
	BARRAS		6	#7	3.042	6	109.51
			2.9	#7	3.042	8	70.57
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
	6A						
	BARRAS		6	#7	3.042	6	109.51
			2.9	#7	3.042	8	70.57
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
	**7A**						
	BARRAS		6	#7	3.042	6	109.51
			2.9	#7	3.042	8	70.57
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
	8A						
	BARRAS		6	#7	3.042	6	109.51
			2.9	#7	3.042	8	70.57
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
	8A'						
	BARRAS		5.7	#6	2.235	4	50.96
			2.8	#6	2.235	10	62.58
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
 	**8B**						
	BARRAS		5.7	#6	2.235	6	76.44
			2.8	#6	2.235	8	50.06
	FLEJES		1.78	#3	0.56	47	46.85
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.57	#3	0.56	47	15
 	**8C**						
	BARRAS		5.7	#6	2.235	6	76.44
			2.8	#6	2.235	8	50.06
	FLEJES		1.78	#3	0.56	47	46.85
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.57	#3	0.56	47	15
	8D						
	BARRAS		6	#7	3.042	6	109.51
			2.9	#7	3.042	8	70.57
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
	9A						
	BARRAS		6	#7	3.042	6	109.51
			2.9	#7	3.042	6	52.93
	FLEJES		1.68	#3	0.56	47	44.22
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.52	#3	0.56	47	13.69
	9B						
	BARRAS		5.7	#6	2.235	6	76.44
			2.8	#6	2.235	8	50.06
	FLEJES		1.78	#3	0.56	47	46.85
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.57	#3	0.56	47	15
	9C						
	BARRAS		5.7	#6	2.235	6	76.44
			2.8	#6	2.235	8	50.06
	FLEJES		1.78	#3	0.56	47	46.85
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.57	#3	0.56	47	15
	9D						
	BARRAS		6	#7	3.042	6	109.51
			2.9	#7	3.042	6	52.93
	FLEJES		1.78	#3	0.56	47	46.85
	GANCHOS		0.62	#3	0.56	47	16.32
			0.57	#3	0.56	47	15
						TOTAL ACTA No 3	3915.11
						TOTAL PRESENTE ACTA	3915.11

Elaboró::

Miguel Rios

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

José Alejandro Calderón Rojas

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría
Firma y Posfirma

Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

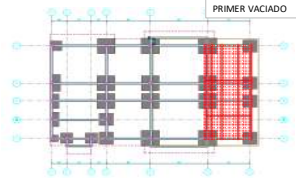
CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO
ÍTEM Nº	4.2.2 — UND: kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO
CORTE Nº:	3 — FECHA : 31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

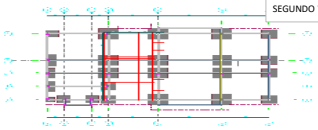





PRIMER VACIADO

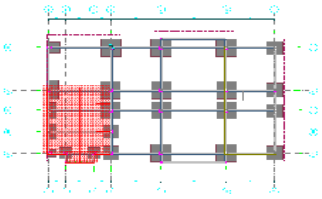


SEGUNDO VACIADO

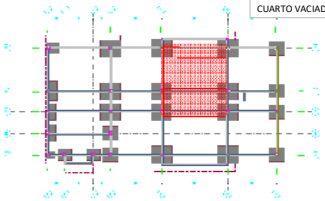




TERCER VACIADO




CUARTO VACIADO





UBICACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Peso	PESO ML	Nº DE ELEMENTOS	PESO TOTAL
PRIMER VACIADO						
EJE 11 - 10 ENTRE D Y A	6.5	15.95	3.52	364.936	1	364.94
DESCUENTO DE COLUMNAS						
Eje 11 completo	0.4	0.5	3.52	0.704	-4	-2.82
Eje 10 completo	0.45	0.5	3.52	0.792	-4	-3.17
TRASLAPOS	0.3	60.85	3.52	64.2576	1	64.26
SEGUNDO VACIADO						
EJE 8 - 9 ENTRE D Y A	6.65	15.95	3.52	373.3576	1	373.36
DESCUENTO DE COLUMNAS						
Eje 9 completo	0.45	0.5	3.52	0.792	-4	-3.17
Eje 8 completo	0.45	0.5	3.52	0.792	-2	-1.58
Eje 8 completo	0.4	0.5	3.52	0.704	-2	-1.41
TRASLAPOS	0.3	61.15	3.52	64.5744	1	64.57
TRALAPOS CORTOS	0.3	6	3.52	6.336	1	6.34
DESCUENTO TRASLAPOS	0.3	0.3	3.52	0.3168	-6	-1.9
TERCER VACIADO						
EJE 5- 8 ENTRE A Y C	7.88	9.55	3.52	264.89408	1	264.89
DESCUENTO DE COLUMNAS						
Descuento de columnas eje 8	0.1	0.5	3.52	0.176	-2	-0.35
Descuento de columnas eje 8	0.2	0.45	3.52	0.3168	-2	-0.63
Descuento de columnas eje 5	0.4	0.5	3.52	0.704	-4	-2.82
Descuento de columnas eje A	0.4	0.5	3.52	0.704	-2	-1.41
TRASLAPOS	0.3	50.91	3.52	53.76096	1	53.76
DESCUENTO TRASLAPOS	0.3	0.3	3.52	0.3168	-5	-1.58
CUARTO VACIADO						
EJE 9- 10 ENTRE A Y C	7.7	9.55	3.52	258.8432	1	258.84
TRASLAPOS	0.3	54.35	3.52	57.3936	1	57.39
DESCUENTO TRASLAPOS	0.3	0.3	3.52	0.3168	-4	-1.27
					TOTAL ACTA No 3	**1486.24**
					TOTAL PRESENTE ACTA	**1486.24**

Elaboró::
Miguel Rios
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

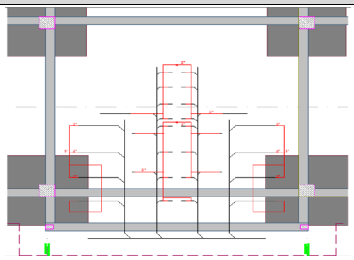
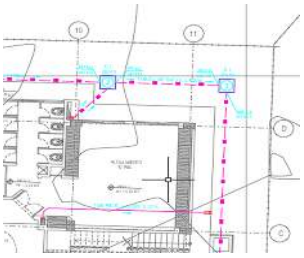
Revisó:
Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:
Director de Interventoría
Firma y Posfirma
Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
		Versión	4
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Vigencia	5/10/2023

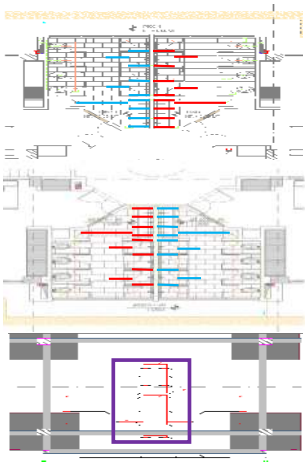
CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	6.1.1	UND:	M³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.		
CORTE Nº:	3	Fecha	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	Ejes 10 - 11 y D - C	0.30	8.17	0.41	1.00	1.00	1.00
		PI	Long	radio	area tubo	volumen	
	Descuento volumen tubería de 6"	3.14	8.17	0.08	-0.02	-0.15	-0.15
	cuadrante D-C y 9-10	0.36	0.69	0.30	0.07	1.00	0.07
		PI	Long	radio	area tubo	volumen	
	Descuento volumen tubería de 6"	3.14	0.69	0.08	-0.02	-0.01	-0.01
							
	Red sanitaria ejes C-D entre 9-10						
	Ramal 1 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	2.55	0.45	0.34	1.00	0.34
	Ramal 2 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	4.30	0.45	0.58	1.00	0.58
	Ramal 3 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	4.30	0.45	0.58	1.00	0.58
	Ramal 4 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	2.80	0.45	0.38	1.00	0.38
	Ramal 5 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	0.80	0.45	0.11	1.00	0.11
	Ramal 6 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	0.80	0.45	0.11	1.00	0.11
	Ramal 7 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	2.00	0.45	0.27	1.00	0.27
	Ramal 8 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.70	0.45	0.15	1.00	0.15
	Ramal 9 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.30	0.45	0.12	1.00	0.12
	Ramal 10 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.30	0.45	0.12	1.00	0.12
	Ramal 11 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.30	0.45	0.12	1.00	0.12
	Ramal 12 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.50	1.30	0.45	0.29	1.00	0.29
	Ramal 13 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.30	0.45	0.12	1.00	0.12
	Ramal 14 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.30	0.45	0.12	1.00	0.12
	Ramal 15 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	0.50	0.45	0.05	1.00	0.05
	Ramal 16 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	0.50	0.45	0.05	1.00	0.05
	Ramal 17 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	0.60	0.45	0.05	1.00	0.05
	Ramal 18 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	0.60	0.45	0.05	1.00	0.05
	Ramal 19 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.20	1.75	0.45	0.16	1.00	0.16
	Ramal 20 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	1.75	0.45	0.24	1.00	0.24
	Ramal 21 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	0.90	0.45	0.12	1.00	0.12
	Ramal 22 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.30	0.90	0.45	0.12	1.00	0.12
	Ramal 23 Sanitaria Ejes 10-9 entre D-C	0.60	5.50	0.45	1.49	1.00	1.49
		PI	Long	radio	area tubo	volumen	
	DESCUENTO	3.14	40.05	0.03	-0.00332	-0.13	-0.13
							
	ATRAQUE DE TUBERIA VENTILACION	0.20	37.90	0.30	2.27	1.00	2.27
		PI	Long	radio	area tubo	volumen	
	DESCUENTO	3.14	37.90	0.03	-0.00203	-0.08	-0.08
						TOTAL ACTA No 3	**8.70**
							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
		Versión	4
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN		
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO		
ÍTEM Nº	6.1.2	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	3	Fecha:	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**Cuadrantes 9-10 C-D**						
	Baño 1						
	Duchas		1.8		1.8	4	7.2
	Lavamanos		1.8		1.8	4	7.2
	Sifón de piso		1.92		1.92	2	3.84
	Poceta		2.94		2.94	1	2.94
	Baño 2						
	Duchas		1.8		1.8	4	7.2
	Lavamanos		1.8		1.8	4	7.2
	Sifón de piso		1.92		1.92	2	3.84
	Poceta		3.04		3.04	1	3.04
	Cuadrantes 9-10 A-B						
	Baño 1						
	Duchas		1.84		1.84	4	7.36
	Lavamanos		1.84		1.84	4	7.36
	Sifón de piso		1.84		1.84	2	3.68
	Poceta		2.86		2.86	1	2.86
	Baño 2						
	Duchas		1.84		1.84	4	7.36
	Lavamanos		1.84		1.84	4	7.36
	Sifón de piso		1.84		1.84	2	3.68
	Poceta		2.86		2.86	1	2.86
						TOTAL ACTA No 3	**84.98**
						TOTAL PRESENTE ACTA	**84.98**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:

Director de Obra

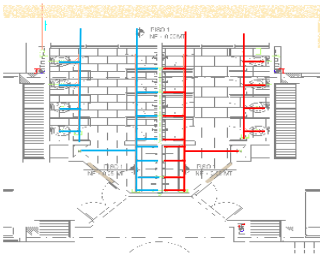
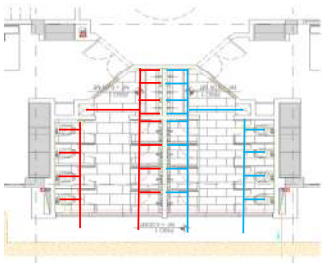
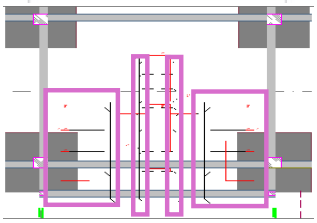
Autorizó:

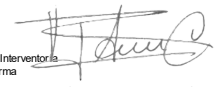
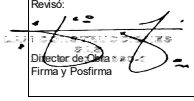
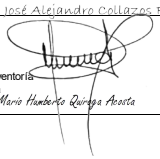
Director de Interventoría

Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

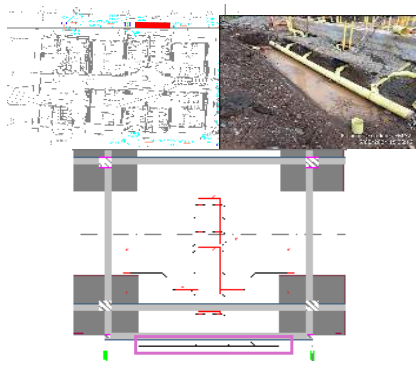
CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO		
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO		
ÍTEM Nº	6.1.3	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			PESO ML	N° DE ELEMENTOS	PESO TOTAL
		Ancho	Longitud	Diametro			
	**Cuadrantes 9-10 C-D**						
	Cadetes 1						
	Colector Sanitarios		4.33		4.33	1	4.33
	Sanitario 1		2.4		2.4	1	2.4
	Sanitario 2		2.4		2.4	1	2.4
	Sanitario 3		2.4		2.4	1	2.4
	Sanitario 4		2.35		2.35	1	2.35
	Colector Duchas y Lavamanos		6.24		6.24	1	6.24
	Cadetes 2						
	Colector Sanitarios		4.27		4.27	1	4.27
	Sanitario 1		2.55		2.55	1	2.55
	Sanitario 2		2.45		2.45	1	2.45
	Sanitario 3		2.45		2.45	1	2.45
	Sanitario 4		2.4		2.4	1	2.4
	Colector Duchas y Lavamanos		6.22		6.22	1	6.22
	**Cuadrantes 9-10 A-B**						
	Cadetes 3						
	Colector Sanitarios		5.17		5.17	1	5.17
	Sanitario 1		2.5		2.5	1	2.5
	Sanitario 2		2.5		2.5	1	2.5
	Sanitario 3		2.7		2.7	1	2.7
	Sanitario 4		2.7		2.7	1	2.7
	Colector Duchas y Lavamanos		3.65		3.65	1	3.65
	Cadetes 4						
	Colector Sanitarios		5.16		5.16	1	5.16
	Sanitario 1		2.5		2.5	1	2.5
	Sanitario 2		2.6		2.6	1	2.6
	Sanitario 3		2.6		2.6	1	2.6
	Sanitario 4		2.7		2.7	1	2.7
	Colector Duchas y Lavamanos		3.52		3.52	1	3.52
						TOTAL ACTA No 3	**78.76**
						TOTAL PRESENTE ACTA	**78.76**

Elaboró::  Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo:  Residente de Interventoría Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas
Revisó:  Director de Obra Firma y Posfirma	Autorizó:  Director de Interventoría Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTI	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJET	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO
CONTI	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTER	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO
ÍTEM Nº	6.1.4 — UND: ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION
CORTE Nº:	3 — FECHA : 31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Diametro	PESO ML	N° DE ELEMENTOS	PESO TOTAL
	Ejes 10 - 11 y D - C		8.17		8.17	1	8.17
	Paralelo al eje D entre 9-10		5.4		5.4	1	5.4
	cuadrante D-C y 9-10		0.69		0.69	1	0.69
						TOTAL ACTA No 3	14.26
						TOTAL PRESENTE ACTA	14.26

Elaboró::

Miguel Rios

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:

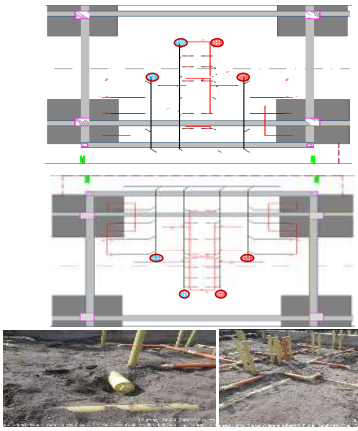
Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría
Firma y Posfirma
Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO		
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO		
ÍTEM Nº	6.1.9	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 4"		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			PESO ML	N° DE ELEMENTOS	PESO TOTAL
		Ancho	Longitud	Diametro			
	**CUADRANTE 9-10 ENTRE C-D**						
	Cadetes 1						
	FINAL COLECTOR SANITARIO inodoro				1	1	1
	FINAL COLECTOR SANITARIO lav-duchas				1	1	1
	Cadetes 2						
	FINAL COLECTOR SANITARIO inodoro				1	1	1
	FINAL COLECTOR SANITARIO lav-duchas				1	1	1
	CUADRANTE 9-10 ENTRE A-B						
	Cadetes 3						
	FINAL COLECTOR SANITARIO inodoro				1	1	1
	FINAL COLECTOR SANITARIO lav-duchas				1	1	1
	Cadetes 4						
	FINAL COLECTOR SANITARIO inodoro				1	1	1
	FINAL COLECTOR SANITARIO lav-duchas				1	1	1
					TOTAL ACTA No 3		**8.00**
					TOTAL PRESENTE ACTA		**8.00**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:

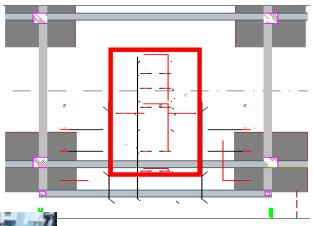
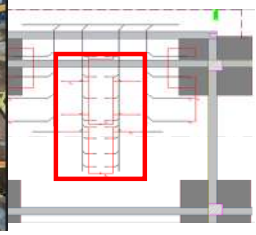
Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría
Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO		
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO		
ÍTEM Nº	6.2.1	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			PESO ML	N° DE ELEMENTOS	PESO TOTAL
		Ancho	Longitud	Diametro			
	**CUADRANTE 9-10 ENTRE C-D**						
	Ventilación 2" duchas		7.92		7.92	1	7.92
	Ventilación 2" sifones		3.6		3.6	1	3.6
	Ventilación 2" sanitarios		2.24		2.24	1	2.24
	Ventilación 2" lavamanos		6.28		6.28	1	6.28
	Ventilación 2" Pocetas		2		2	1	2
	CUADRANTE 9-10 ENTRE A-B						
	Ventilación 2" duchas		1.44		1.44	1	1.44
	Ventilación 2" sifones		2.64		2.64	1	2.64
	Ventilación 2" sanitarios		2.73		2.73	1	2.73
	Ventilación 2" lavamanos		1.44		1.44	1	1.44
	Ventilación 2" Pocetas		1.26		1.26	1	1.26
	colector principal		14.36		14.36	1	14.36
						TOTAL ACTA No 3	**45.91**
  							
						TOTAL PRESENTE ACTA	**45.91**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:

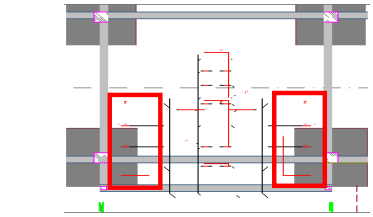
Director de Obra
Firma y Posfirma

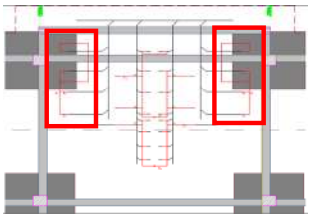
Autorizó:

Director de Interventoría
Firma y Posfirma
Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO		
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO		
ÍTEM Nº	6.2.2	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			PESO ML	N° DE ELEMENTOS	PESO TOTAL
		Ancho	Longitud	Diametro			
	**CUADRANTE 9-10 ENTRE C-D**						
	Ventilación 3" sanitarios		15		15	1	15
	CUADRANTE 9-10 ENTRE A-B						
	Ventilación 3" sanitarios		14.03		14.03	1	14.03
						TOTAL ACTA No 3	**29.03**
						TOTAL PRESENTE ACTA	**29.03**







Elaboró::

Miguel Rios

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría
Firma y Posfirma
Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

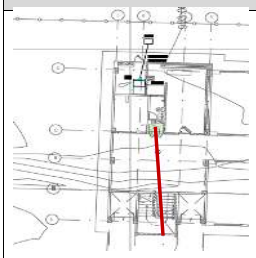
CONTRA	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	7.1.1	UND:	M³

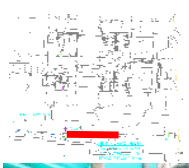
DESCRIPCIÓN ÍTEM: **EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZONA VERDE, SEGUN NORMAS CODENSA (CS207 -CS208 -CS209 -CS210-CS217) O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE (MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS), INCLUYE RELLENO CON EL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA VERDE.**

CORTE Nº:	3	Fecha:	31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA











UBICACIÓN	DIMENSIONES Ancho	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Banco de ductos de 2*4 Ejes C - A y 5 - 8	0.50	11.39	0.52	2.96	1.00	2.96
banco de ductos de 4*4 fuera de cerramiento entre eje 7 y 11	0.40	26.20	0.92	9.64	1.00	9.64
				TOTAL ACTA No 3		**12.60**
				TOTAL		**12.60**

Elaboró::	VoBo:
Residente de Obra Firma y Posfirma	Residente de Interventoría Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas
Revisó: Director de Obra Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"		
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO		
ÍTEM Nº	7.3.1	UND:	mL
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DUCTO PVC - DB DE 1XØ3/4". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		
CORTE Nº:	3	FECHA :	31/5/2054

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	LONGITUD TOTAL
		Ancho	Longitud	Diametro			
	Red fuerza Cuadrante 11-10 entre C-D		2	#3/4		1	2.00
			1.95	#3/4		1	1.95
			3.5	#3/4		1	3.50
			0.75	#3/4		1	0.75
			0.72	#3/4		1	0.72
			3.1	#3/4		1	3.10
			1.68	#3/4		1	1.68
			1.48	#3/4		1	1.48
			1.54	#3/4		1	1.54
			0.45	#3/4		14	6.30
			0.45	#3/4		3	1.35
	Red fuerza Cuadrante 11-10 entre A-B		1.7	#3/4		1	1.70
			1.5	#3/4		1	1.50
			1.24	#3/4		1	1.24
			3.13	#3/4		1	3.13
			0.65	#3/4		1	0.65
			3.53	#3/4		1	3.53
			2.07	#3/4		1	2.07
			2	#3/4		1	2.00
			0.45	#3/4		14	6.30
			0.45	#3/4		3	1.35
							
	Red fuerza Cuadrante 8-9 entre C-D		3.5	#3/4		1	3.50
			2.11	#3/4		1	2.11
			1.96	#3/4		1	1.96
			6.6	#3/4		1	6.60
			0.73	#3/4		1	0.73
			1.29	#3/4		1	1.29
			1.54	#3/4		1	1.54
			1.5	#3/4		1	1.50
			1.45	#3/4		1	1.45
			2.05	#3/4		1	2.05
			1.18	#3/4		1	1.18
			0.45	#3/4		14	6.30
			0.45	#3/4		4	1.80
	Red fuerza Cuadrante 8-9 entre B-C		7.88	#3/4		1	7.88
			9	#3/4		1	9.00
	Red fuerza Cuadrante 8-9 entre A-B		1.18	#3/4		1	1.18
			1.95	#3/4		1	1.95
			1.3	#3/4		1	1.30
			1.52	#3/4		1	1.52
			1.64	#3/4		1	1.64
			2.21	#3/4		1	2.21
			6.55	#3/4		1	6.55
			1.94	#3/4		1	1.94
			2.01	#3/4		1	2.01
			3.45	#3/4		1	3.45
			2.21	#3/4		1	2.21
			0.45	#3/4		14	6.30
			0.45	#3/4		4	1.80
	Red fuerza Cuadrante 9-10 entre B-D		0.78	#3/4		1	0.78
			2	#3/4		1	2.00
			0.8	#3/4		1	0.80
			2.8	#3/4		1	2.80
			0.45	#3/4		6	2.70
			4.8	#3/4		1	4.80
			4.3	#3/4		1	4.30
			4.62	#3/4		1	4.62
			1.12	#3/4		1	1.12
	Red fuerza Cuadrante 5-8 entre B-C		4.6	#3/4		2	9.20
			5.4	#3/4		2	10.80
	Red fuerza Cuadrante 5-8 entre B-C PARA FASE 2		4.5	#3/4		2	9.00
			4.5	#3/4		2	9.00
	pago pendiente debido a cantidad mayor que la cantidad contractual					97.71	-97.71
						TOTAL ACTA No 3	**95.00**
						TOTAL	**95.00**

Elaboró::

Miguel Rios

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

José Alejandro Collazos Rojas

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

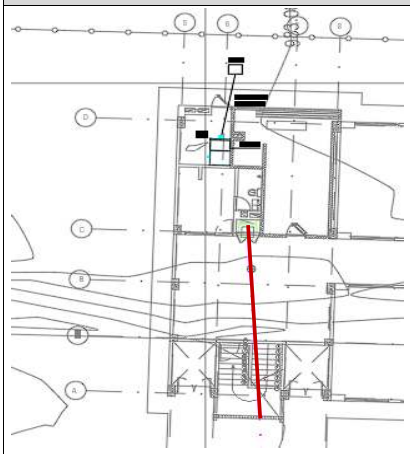
Autorizó:

Director de Interventoría
Firma y Posfirma

Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

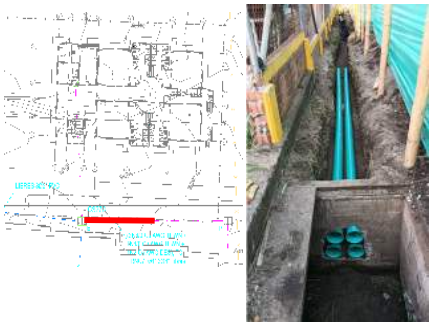
CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO
ÍTEM Nº	7.3.3 — UND: M³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**BANCO DE DUCTOS PVC - DB DE 2XØ4". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO**
CORTE Nº:	3 — Fecha: 31/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	Ejes C - A y 5 - 8		11.39		11.39	1	11.39
	SUBE DE TERRENO A CARCAMO		0.82		0.82	1	0.82
						TOTAL ACTA No 3	**12.21**
							
						TOTAL	**12.21**

Elaboró:: Miguel Rios Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas
Revisó: Director de Obra Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO		
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO		
ÍTEM Nº	7.3.4	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	BANCO DE DUCTOS PVC - DB DE 4XØ4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.		
CORTE Nº:	3	FECHA :	24/5/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			PESO ML	N° DE ELEMENTOS	PESO TOTAL
		Ancho	Longitud	Diametro			
	**banco de ductos de 4*4 fuera de cerramiento entre eje 7 y 11**		12.6		12.6	1	12.6
						TOTAL ACTA No 3	12.60
						TOTAL PRESENTE ACTA	12.60

Elaboró::
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rios

Revisó:
Director de Obra
Firma y Posfirma

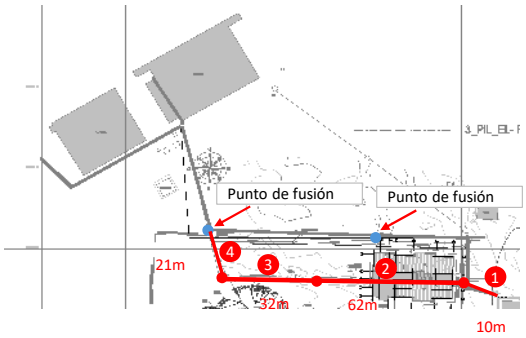
Autorizó:
Director de Interventoría
Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	8.4	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MOVILIZACIÓN DE TENDIDO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA PROVENIENTE DEL CUARTO DE EQUIPOS DE TELEMÁTICA HASTA EL CUARTO DE EQUIPOS DEL HANGAR 7, CON RESPECTIVA CONECTORIZACIÓN Y FUSIÓN EN BANDEJAS DE FIBRA, HACIENDO USO DE LA FIBRA EXISTENTE Y DEJANDO AL MENOS 3 METROS DE RESERVA EN LA ÚLTIMA CAJA DE PASO, LAS RESPECTIVAS RESERVAS EN EL TRAYECTO, EL MANEJO DE LA FIBRA ENTRANTE SE DEBE HACER RESPETANDO LOS RADIOS DE CURVATURA MÍNIMOS Y PERMITIENDO SU ADECUADO MANEJO (EVITANDO EL "ESTRÉS" DEL CABLE), TODOS LOS HILOS DE FIBRA ÓPTICA DEBERÁN QUEDAR CONECTORIZADOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES EN ANEXO TECNICO		
CORTE Nº:	3	FECHA :	1/6/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PRIMER NIVEL						
	ZONA 1		10	0	10.00	1	10.00
	ZONA 2		62	0	62.00	1	62.00
	ZONA 3		42	0	42.00	1	42.00
	ZONA 4		21	0	21.00	1	21.00
						TOTAL	135.00







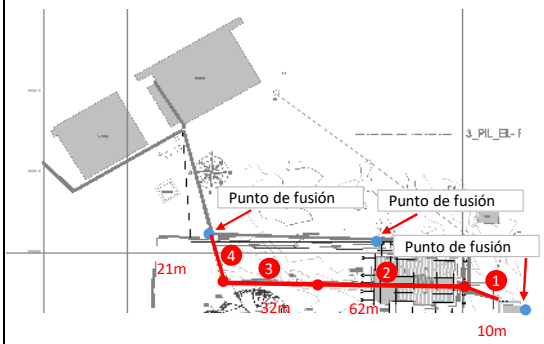

Elaboró:: Miguel Rios Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría José Alejandro Collazos Rojas Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría Mario Humberto Quiroga Acosta Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: Teniente LUIS CHAMORRO

ÍTEM Nº	8.5	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MOVILIZACIÓN DE TENDIDO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA PROVENIENTE DEL CUARTO DE EQUIPOS DE TELEMÁTICA HASTA EL CUARTO DE EQUIPOS DEL HANGAR 7, CON RESPECTIVA CONECTORIZACIÓN Y FUSIÓN EN BANDEJAS DE FIBRA, HACIENDO USO DE LA FIBRA EXISTENTE Y DEJANDO AL MENOS 3 METROS DE RESERVA EN LA ÚLTIMA CAJA DE PASO, LAS RESPECTIVAS RESERVAS EN EL TRAYECTO, EL MANEJO DE LA FIBRA ENTRANTE SE DEBE HACER RESPETANDO LOS RADIOS DE CURVATURA MÍNIMOS Y PERMITIENDO SU ADECUADO MANEJO (EVITANDO EL "ESTRÉS" DEL CABLE), TODOS LOS HILOS DE FIBRA ÓPTICA DEBERÁN QUEDAR CONECTORIZADOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES EN ANEXO TECNICO		
CORTE Nº:	3	FECHA :	1/6/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PRIMER NIVEL						
	ZONA 1		10	0	10.00	1	10.00
	ZONA 2		62	0	62.00	1	62.00
	ZONA 3		42	0	42.00	1	42.00
	ZONA 4		21	0	21.00	1	21.00
						TOTAL	135.00








Elaboró::	VoBo:
Residente de Obra Firma y Posfirma	Residente de Interventoría Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas
Revisó:	Autorizó:
Director de Obra Firma y Posfirma	Director de Interventoría Firma y Posfirma Mario Humberto Quiroga Acosta