	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	5
		Vigencia	23/10/2023

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	3/02/2024	PERIODO REPORTADO DEL:	12/01/2024	AL:	30/01/2024
CONTRATO Nº	062-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023	CONTRATISTA	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S. NIT. 900.593.828-1		
OBJETO	CAMBIO DE CUBIERTA Y MANTENIMIENTO TALLER ETAA- CACOM 4				
FECHA DE INICIO	19/10/2023	FECHA DE TERMINACIÓN	30/01/2024		
VALOR INICIAL	$ 340.596.666,10	VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 340.596.666,10				

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

La suscripción del contrato se realizó el día 15-09-23. La firma del acta de inicio fue el día 19-10-23. Se realiza prorroga al contrato con fecha de terminación del 22 de enero del 2024 adicionando un mes aproximadamente, como concecuencia del atraso que se ha venido presentando a lo largo del desarrollo del proyecto. Se realiza 3er modificaotorio del contrato el 22 de enero de 2024, se realiza prorroga y modificación de la forma de pago con plazo máximo de ejecución el 30 de enero de 2024.

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
		Arena		Herramienta menor	1	DIRECTOR DE OBRA	1	20	20	SI	Ingeniero civil
		Grava		Pulidora	1	RESIDENTE DE OBRA	1	100	100	SI	Ingeniero civil
		Cemento		Demoledor electrico	1	RESIDENTE SISO	1	100	100	SI	Profesional SST
		malla electrosoldada		Andamios	4	RESIDENTE AMBIENTAL	1	25		SI	Profesional en medio ambiente
		Pintura		Escaleras	1	RESIDENTE ELECTRICISTA	1	25		SI	Ingeniero electricista
		Flanches				PROFESIONAL ASESOR	1	25		SI	Ingeniero civil especialista en estructuras
						TOTAL	6				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

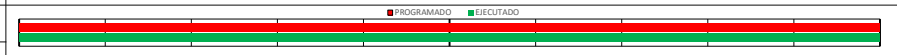
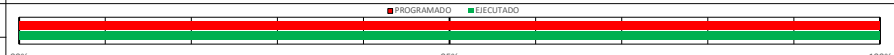
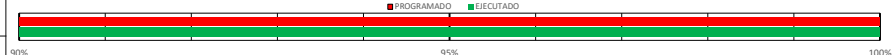
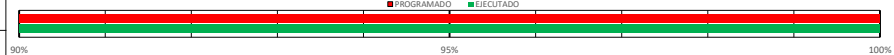
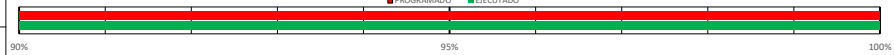
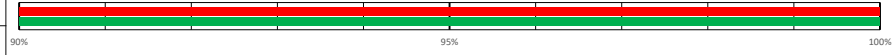
PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	100,00%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)		100,00%	100,00%	0,00%

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		100,00%
EJECUTADO		100,00%

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
3. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
7. CUBIERTAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	104	104	0
Proyección	104	104	0

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL

VER ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
104	0	22/01/2024

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO	9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS				
	Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
En el periodo de tiempo reportada se realizó la construcción de placa de contrapiso de 3000 PSI con espesor de 0,15m, se instaló adicionalmente la malla electrosoldada en la misma placa. Se realizó la instalación de rejilla prefabricada para tráfico liviano, ubicada al lado izquierdo del Taller ETTA. Se realizó la instalación de rejilla para tráfico pesado, ubicada al ingreso del taller ETTA. Se fundió el anden en concreto ubicado al lado izquierdo del hangar con su respectivo acero de refuerzo. Se realizó instalación de bajante en cable de cobre No. 2 correspondiente al sistema de apantallamiento Se realizó la instalación de 06 puntas capacitoras con su respectivo sistema de alambrón de aluminio de 8mm Se realizó la instalación de 03 sistema puesta a tierra vertical capacitivo.	NO APLICA	SI		NO	
	NO APLICA	SI		NO	
	NO APLICA	SI		NO	
	NO APLICA	SI		NO	

OBSERVACIONES: De acuerdo a oficio No. FAC-S-2024-002294-CE se reportan las novedades evidenciadas por parte de la supervisión después de pasar revista a la obra en compañia de personal eléctrico de la UMA, donde se evidencia daño causado al cablaeado que alimenta las luces de los Spots ubicados en la zona operativa de la Unidad los cuales se rompieron cuando se realizarón excavaciones en la zona donde fue instalada tubería hidrosanitaria.Una vez analizada la situación se estima pertinente realizar una caja de inspección CS-274, con el fin de realizar la reconexión del cableado roto. El contratista realiza la construcción de la caja solicitada.

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 340.596.666,10	$ 340.596.666,10	$ 340.596.666,10	100,00%	$ 0,00	0%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 340.596.666,10	$ 340.596.666,10				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 340.596.666,10	Valor Inicial del Contrato
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	No aplica
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	No aplica
VALOR TOTAL	$ 340.596.666,10	Valor actual del contrato
ANTICIPO (Si aplica)	$ 0,00	No aplica
PRIMER PAGO PAC DICIEMBRE	$ 303.551.599,03	Factura. FE141
PAGO FINAL PAC ENERO	$ 37.045.067,07	Factura. FE145 - PENDIENTE PAGO - Se debe descontar multa $13.623.866,60
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 0,00	Acumulado: Corte de obra No.1 y 2

12- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Contratista, registradas en los estudios previos y la minuta del contrato)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
Entregar APUS,	Si	Si	Si	Entregado a traves de correo electronico
Entregar Programación de obra,	Si	Si	Si	Entregado a traves de correo electronico
Programa SISOMA	Si	Si	Si	Entregado a traves de correo electronico
Libro de bitácora de la obra.	Si	Si	Si	Diligenciada en Obra
Contar con el personal mínimo requerido	Si	Si	Si	Ejecutado en Obra
Presentación Hojas de Vida y Estudios de seguridad personal	Si	Si	Si	Entregadas en fisico Al Supervisor
Personal Capacitado y con experiencia	Si	Si	Si	Diligenciada en Obra
Aportes Seguridad Social -PARAFISCALES	Si	Si	Si	Enviada por correo electronico

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

En referencia a la resolución numero 003 (15 DE SEPTIEMBRE DE 2023) Por medio del cual se declara el incumplimiento parcial y se hace la imposición de multa dentro de la aceptación de la oferta electrónica No. 062-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023, cuyo objeto contractual es CONTRATAR, EN NOMBRE DE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, el CAMBIO DE CUBIERTA Y MANTENIMIENTO TALLER ETAA- CACOM 4, se establece una multa por valor de TRECE MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS SENSENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA CENTAVOS ($13.623.866,60), la cual será descontada del último pago del contrato correspondiente a $ 37.045.067,07

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):

Para el mes de ENERO el estado del clima en su mayoría fue soleado y caluroso, con temperaturas altas que retrasaron parcialmente algunas actividades de la obra, por lo que el personal tuvo que implementar descansos paulatinos.

REVISO:

Supervisor. ST. PEREZ BENJUMEA LAURA

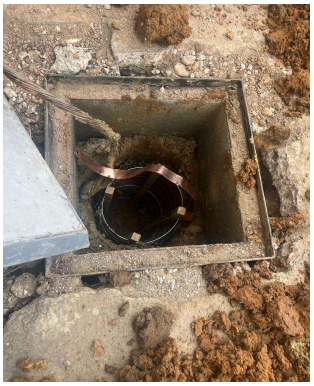
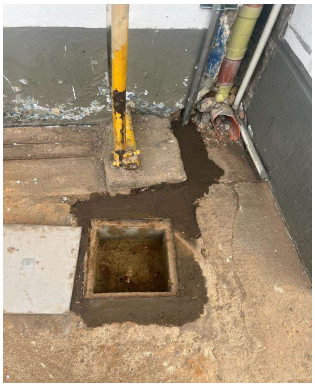
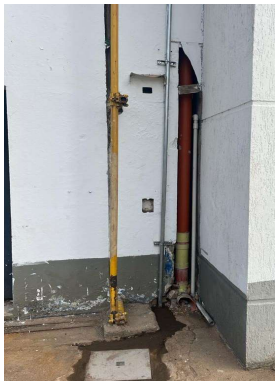
REVISO:

Supervisor. ST PEREZ BENJUMEA LAURA

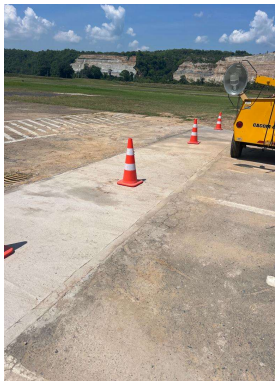
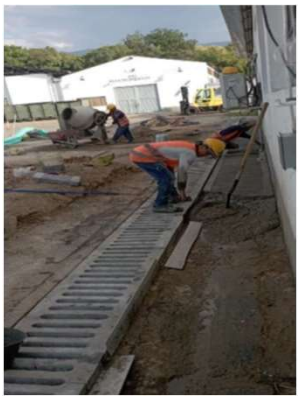
15-ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERIODO REPORTADO

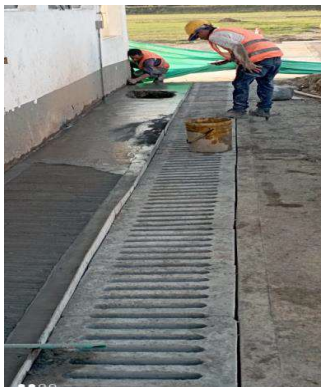
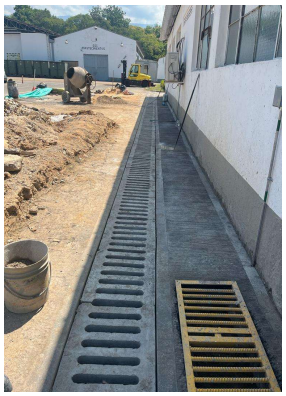


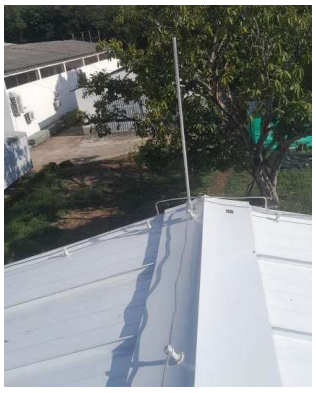


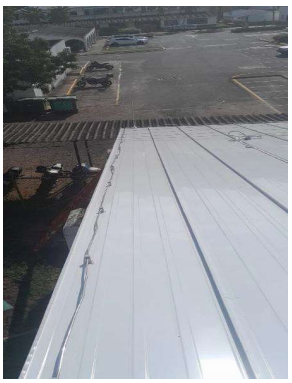











CONTRATO DE OBRA

NO. 062-00-G-CACOM-4-GRUAL- 2023

OBJETO:

“CAMBIO DE CUBIERTA Y MANTENIMIENTO TALLER ETAA-CACOM-4”

CONTRATISTA:

ARIETE INGENIERÍA & CONSTRUCCION S.A.S

RL DAVID ALEJANDRO ÁLVAREZ

INGENIERA RESIDENTE VALENTINA MARTÍNEZ

CONTRATANTE

BASE AÉREA TC. LUIS F. PINTO

COMANDO AÉREO DE COMBATE NO.4- MELGAR.

SUPERVISORA LAURA PEREZ

MARTES 30 DE ENERO DE 2024

MELGAR - TOLIMA



TABLA DE CONTENIDO

1. LOCALIZACIÓN
2. ASPECTOS TÉCNICOS.
3. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO
4. RESUMEN ACTIVIDADES EJECUTADAS.
5. DESCRIPCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA.
6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
7. BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATADA Y PORCENTAJE DE EJECUCIÓN.
8. MANUAL DE MANTENIMIENTO.
9. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES.

1. LOCALIZACIÓN

La Base Aérea “TC. Luis Francisco Pinto Parra CACOM-4- Melgar, se encuentra ubicado Kilómetro 1 vía Melgar- Bogotá. Su clima es cálido semiseco con temperaturas que varían entre los 22 y los 35 °C, siendo el promedio anual de 28 °C.



Ilustración 1Ubicación Base Aérea CACOM-4.

2. ASPECTOS TÉCNICOS.

BITÁCORA DE OBRA

Se adelanto la bitácora día a día en obra, donde se consignaron todas las actividades realizadas en obra. Documento adjunto, revisado y firmado por el supervisor de obra.

ASPECTO AMBIENTAL

Se minimizo el impacto ambiental que el proyecto pudiera ocasionar, en algún momento, sobre su entorno. Retirando escombros contaminantes de la zona de trabajo, haciendo su debida clasificación para el desecho de ellos.

CONTROL DE EQUIPOS

Los equipos empleados por el contratista de obra fueron los siguientes:

- Herramienta menor
- Rotomartillo
- Hidro lavadora
- Compresor
- Equipo de Topografía.
- Minicargador
- Volquetas
- Retroexcavadora.
- Mezcladora

Esta maquinaria siempre se encontró en buenas condiciones para su operación.

CONTROL DEL PERSONAL

En el desarrollo de la obra, el personal contratado por el contratista fue el siguiente:

- Subcontratistas eléctricos
- Ingeniera Residente
- Inspectora SST
- Maestro de obra
- Cuadrilla de oficiales y ayudantes de obra.

CONTROL TECNICO

El contratista de obra y subcontratistas cumplieron con los requisitos de ley, en lo referente a la afiliación a EPS, ARL y pensiones del personal empleado en la obra.

El personal que labora en obra conto con la dotación y los elementos de seguridad necesarios para la ejecución de los trabajos respectivos.

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

El contratista cumplió con la normativa vigente sobre seguridad en el trabajo con el personal a su cargo, la supervisora SST que durante la obra superviso y velo por la prevención de accidentes en cuanto a:

- Riesgos y prevención
- Utilización de implementos personales de seguridad: casco, guantes, botas, etc.

3. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

Contrato de Obra No.	062-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
Objeto del Contrato	"CAMBIO DE CUBIERTA Y MANTENIMIENTO TALLER ETTA
Entidad Contratante	FAC
Contratista	ARIETE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
NIT	900593828-1
Valor del Contrato	$340.596.666,10
Valor Anticipo	$ -
Plazo de Ejecución	3 MESES
Fecha de inicio	19 de octubre2023
Contratos Modificatorios	Contrato Modificatorio No. 1
Fecha de suscripción	24 de noviembre de 2023
Objeto del modificatorio	Tiene por objeto adicionar en tiempo y forma de pago Contrato Electrónico No. 062-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
Plazo de entrega	Hasta el 22 de diciembre de 2023.
Contratos Modificatorios	Contrato Modificatorio No. 2
Fecha de suscripción	22 de diciembre de 2023
Objeto del modificatorio	Tiene por objeto ADICIONAR EN TIEMPO Y MODIFICAR LA FORMA DE PAGO al Contrato Electrónico No. 062-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
Plazo de entrega	Hasta el 22 de enero de 2024.

4. RESUMEN ACTIVIDADES EJECUTADAS.

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
MANTENIMIENTO HANGAR ETAA -CACOM 4					**$ 266.591.003,52**
1	**PRELIMINARES**				**$ 15.356.325,14**
1.1	CAMPAMENTO DE 18 M2	Un	1,00	$ 2.125.642,00	$ 2.125.642,00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	Ml	60,00	$ 18.143,00	$ 1.088.580,00
1.3	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	621,01	$ 13.438,00	$ 8.345.132,38
1.4	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	M²	27,64	$ 43.809,00	$ 1.210.880,76
1.5	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN.	M²	195,00	$ 13.262,00	$ 2.586.090,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 6.459.796,70**
2.1	EXCAVACION MECANICA, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION	M³	125,30	$ 16.164,00	$ 2.025.349,20
2.2	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	M³	62,30	$ 19.255,00	$ 1.199.586,50
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	M³	63,00	$ 51.347,00	$ 3.234.861,00
3	**CIMENTACIÓN**				**$ 907.648,21**
3.1	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	5,57	$ 162.953,00	$ 907.648,21
4	**ESTRUCTURA**				**$ 31.082.000,65**
4.1.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	Kg	1179,36	$ 21.757,00	$ 25.659.335,52

4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	Kg	887,66	$ 5.978,00	$ 5.306.431,48
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	Kg	16,65	$ 6.981,00	$ 116.233,65
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 46.069.347,00**
6.4.1	DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA	Ml	14,50	$ 17.543,00	$ 254.373,50
6.4.2	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	Ml	15,00	$ 12.608,00	$ 189.120,00
6.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICA CALIBRE 14	Ml	14,50	$ 208.482,00	$ 3.022.989,00
6.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN)	Ml	10,00	$ 80.529,00	$ 805.290,00
6.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	38,70	$ 82.876,00	$ 3.207.301,20
6.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT 10", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	10,00	$ 161.308,00	$ 1.613.080,00
6.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT 12", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	70,00	$ 236.266,00	$ 16.538.620,00
6.4.8	CIMENTACION DE TUBERIA.	M³	21,10	$ 212.903,00	$ 4.492.253,30
6.4.9	CONSTRUCCIÓN CARCAMO EN CONCRETO DE 3.000 PSI PAREDES E=0.15M Y FONDO E=0,15 M . INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REJILLA .)	M³	10,00	$ 755.498,00	$ 7.554.980,00
6.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PREFABRICADA E=15 CM B=50CM L=50CM REF RE009 TITAN O SIMILAR	Ml	10,00	$ 433.114,00	$ 4.331.140,00
6.4.11	REJILLA PARA CÁRCAMO TRAFICO LIVIANO DE 50X50X6	Ml	37,50	$ 108.272,00	$ 4.060.200,00
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 47.611.135,90**

7.1	EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ANDÉN DE CONCRETO, SEGÚN NORMAS CODENSA (MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS), INCLUYE RELLENO CON EL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL ANDÉN EN CONCRETO.	M^3	3,00	$ 134.865,00	$ 404.595,00
7.2	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE TABLEROS ELÉCTRICOS, CAJAS, TUBERÍA PVC, EMT, IMC, CABLEADO, SALIDAS ELÉCTRICAS, APARATOS ELÉCTRICOS CON ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS EXISTENTES EN EL ÁREA A INTERVENIR, ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD MEDIANTE ACTA Y DONDE ESTE INDIQUE, ADICIONAL INCLUYE ORGANIZACIÓN DE CIRCUITOS EXISTENTES EN LA BANDEJA PORTACABLE PROYECTADA.	Un	1,00	$ 895.333,00	$ 895.333,00
7.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	20,00	$ 26.117,00	$ 522.340,00
7.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA ELECTROZINCADA DE 54X150 MM, INCLUYE CABLE EQUIPOTENCIAL DESNUDO NUMERO 12 AWG, GRIFECRIP, MENSULAS. SOPORTES, UNIONES, CURVAS, ACOPLES, FIJADORES A ESTRUCTURA, PUENTES EQUIPOTENCIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Ml	89,30	$ 43.402,00	$ 3.875.798,60
7.5	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE AUTOSOPORTADO (TAA), GRADO DE PROTECCIÓN IP 45, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, INCLUYE DPS CLASE II, TOTALIZADOR E INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y/O CUADROS DE CARGA, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	1,00	$ 7.144.962,00	$ 7.144.962,00

7.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 2 NO. 10 CUXTHWNXAWG FASES + 1 NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, (TC, PE, HF, FR, LS, APTO PARA BANDEJA PORTACABLE, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE BORNAS, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	89,30	$ 23.761,00	$ 2.121.857,30
7.7	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA PARA LUMINARIA SYLVANIA LED HIGHBAY 200W CW GC350 60D, 100-240V, 5700K, 18700 LM, INCLUYE TOMA, CLAVIJA, SALIDA EN 2 NO. 10 CUXTHWNXAWG FASES + 1 NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, (TC, PE, HF, FR, LS, APTO PARA BANDEJA PORTACABLE, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE BORNAS, TERMINALES ACCESORIOS DE MONTAJE Y SUJECIÓN PARA QUEDAR PLENAMENTE SUJETADA A LA ESTRUCTURA EXISTENTE, GUAYAS, CAJA TIPO RAWELT Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	18,00	$ 748.400,00	$ 13.471.200,00
7.8	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BAJANTE EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, INCLUYE, AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, TUBERÍA IMC, CONECTOR BIMETÁLICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Ml	20,00	$ 81.966,00	$ 1.639.320,00
7.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8” , INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	10,00	$ 258.548,00	$ 2.585.480,00
7.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SISTEMA DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Ml	135,00	$ 89.052,00	$ 12.022.020,00

7.11	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DE TERRENO, CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30)M CON TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.	Un	5,00	$ 585.646,00	$ 2.928.230,00
18	**CUBIERTA**				**$ 119.104.749,92**
18.1	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	621,01	$ 191.792,00	$ 119.104.749,92
TOTAL, COSTO DIRECTO OBRA					**$ 266.591.003,52**
ADMINISTRACIÓN		**22%**			**$ 58.650.020,77**
IMPREVISTOS		**1%**			**$ 2.665.910,04**
UTILIDADES		**4%**			**$ 10.663.640,14**
IVA SOBRE UTILIDAD		**19%**			**$ 2.026.091,63**
VALOR TOTAL OBRA CONTRACTUAL					**$ 340.596.666,10**

5. DESCRIPCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA.

1. PRELIMINARES

1.1 Campamento de 18 m²

Se realiza la construcción del campamento de 6 m x 3 m.

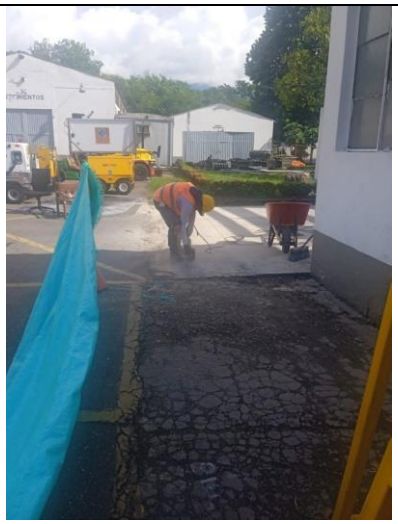







1.2 Suministro e instalación de cerramiento en poli sombra H= 2.00 mts

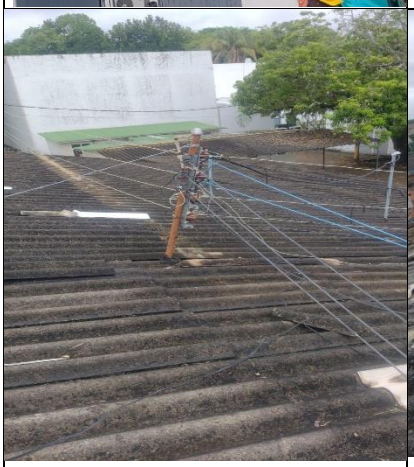
Se realiza el cerramiento del área a intervenir.


1.3 Desmonte de cubierta incluye retiro de sobrantes.

Se realizan actividades de desmonte de cubierta en el almacén de armamento y el área del taller ETAA.







1.4 Demolición de placas macizas E=0.15 incluye retiro y excavación manual.

Se realizaron actividades, de replanteo para corte y demolición de placas macizas espesor 0,15 m.se corto la placa para demarcar el área a demoler, luego se procede a romper con rotomartillo, apilar a un lado el material removido. Terminamos demolición de placa de 0,15 m de espesor y se inicia demolición de placa de 0,30m de espesor (Tráfico Pesado) del área de ingreso al taller ETTA7 metros de longitud.







1.5 Localización y replanteo con elementos de precisión.

Se realizan actividades para terminar la localización y replanteo con elementos de precisión, en el área de la pista hasta el canal abierto.



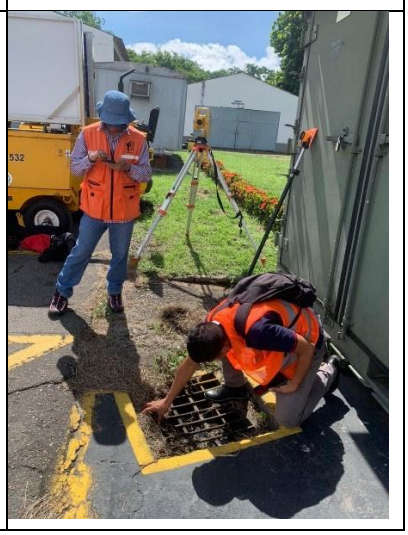








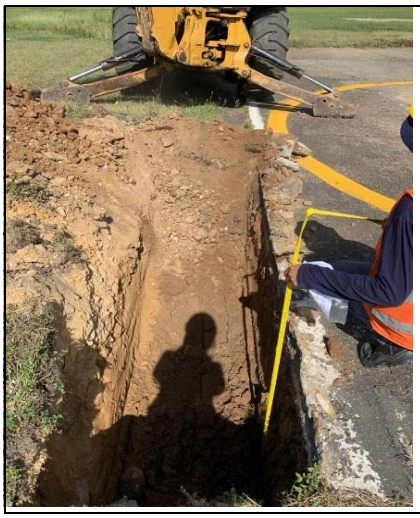




2. MOVIMIENTO DE TIERRAS.

2.1 Excavación mecánica, no incluye cargue, retiro y disposición final de excavación.

Se realizaron actividades, de replanteo para iniciar la excavación mecánica con la retroexcavadora , se inicia la excavación desde la canal abierta, avanzando hacia la caja de distribución ,disponiendo el material de excavación a un lado de la zanja, se evidencia la existencia de una tubería de Gres de 12 pulgadas, en mal estado (70 ml), se procede a su demolición y retiro, ya que está en la misma línea sugerida ,por el plano entregado por la supervisión del contrato, por donde se instalará la tubería Novafort de 12 pulgadas.



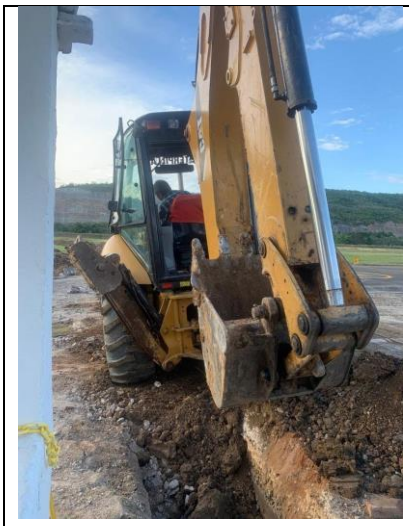


2.2 Relleno y compactación con material de excavación seleccionado.

Se realizaron actividades de relleno con material de excavación seleccionado.

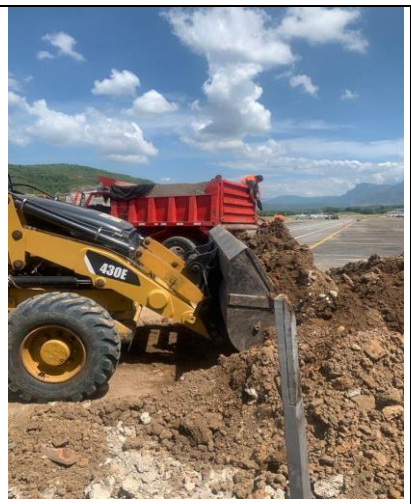
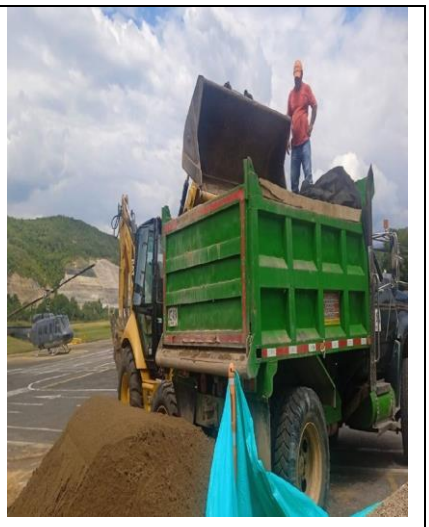


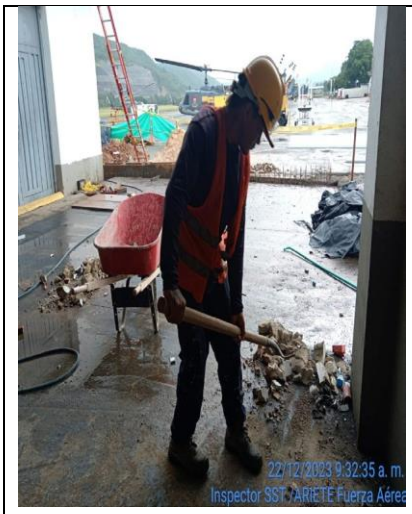


2.3 Transporte de material/sobrante u otro y disposición final de sobrantes a sitio autorizado.

Se realizaron actividades, de acopio cargue y transporte de escombro a sitio autorizado.







3. CIMENTACIÓN

3.1 Construcción de placa de contrapiso en concreto de 3000psi impermeabilizado, según planos incluye mano de obra, formaletas y equipos y herramientas necesarias, E=0,15m, no incluye acero de refuerzo.

Se realizo las actividades necesarias para la construcción de la placa de contrapiso.











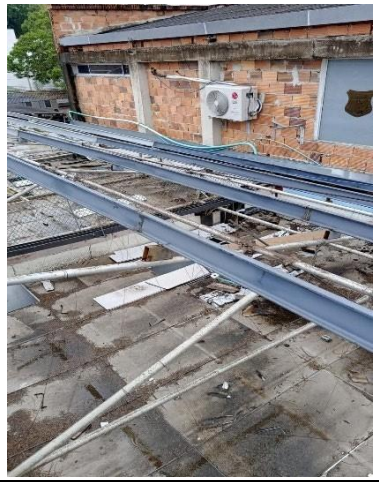
4. ESTRUCTURA

4.1.1 Estructura de cubierta en perfiles metálicos tipo acesco o similar según planos. Incluye todos los elementos estructurales para su montaje correcto funcionamiento como templetes, contravientos y otros accesorios, como también pintura en anticorrosivo y esmalte.

Se realizaron actividades, de refuerzo de estructura existente, colocación de perfiles, corta vientos, templetes, atornillado con tuerca de seguridad, cordón de soldadura en la u.









4.1.2 Suministro e instalación acero de refuerzo estructural FY:420 MPA GR60-NTC 2289 incluye alambre negro trasiego, manejo.

Se realizaron actividades, de figuración del acero de refuerzo para las canastillas del cárcamo e instalación en el piso del cárcamo.





4.1.3 Suministro e instalación de malla electrosoldada FY:485 MPA-NTC 5806, incluye alambre negro trasiego, manejo

Se instala la malla electrosoldada con la especificación técnica, quedando preparado para fundir.

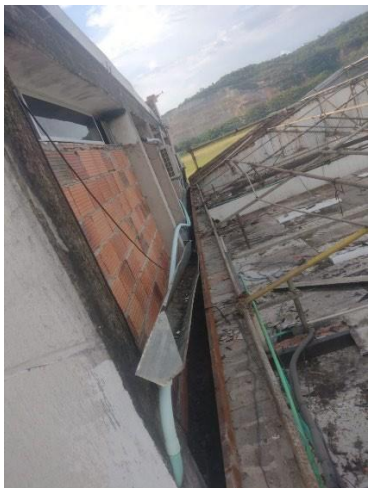



6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

6.4.1 Desmonte canal de aguas lluvias en lámina galvanizada.

Se realizaron actividades de desmonte de canal de aguas lluvias, según indica el plano entregado por la supervisión del contrato.

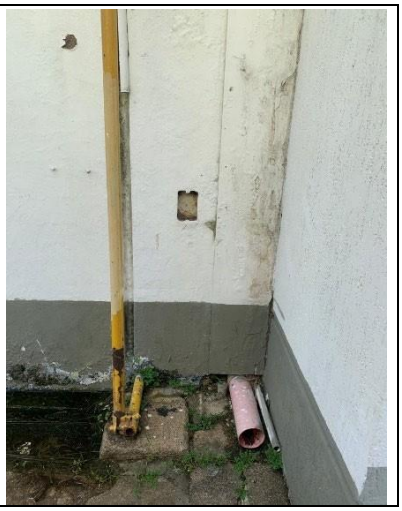




6.4.2 Desmonte tubería sanitaria de Ø 2" A Ø 6"

Se realizaron las actividades necesarias para el desmonte de tubería sanitaria bajante.





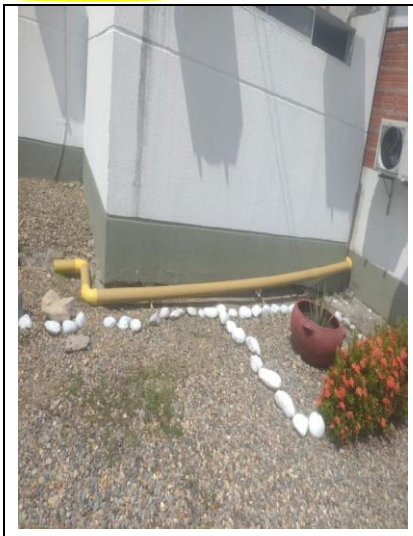
6.4.3 suministro e instalación de canal metálica calibre 14

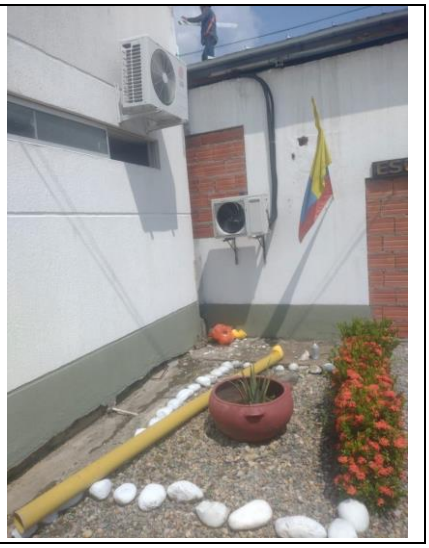
Se realizaron actividades de corte y doblada de canal de 14,50m de longitud cumpliendo especificaciones contratadas.




6.4.4 Suministro e instalación de bajante aguas lluvias PVC ø 4" (incluye soporte metálico para bajante y accesorios para correcta instalación).

Se realizaron instalaciones de tubería de agua lluvias 4” para las bajantes, con sus respectivos soportes.





6.4.5 Suministro e instalación de tubería Novafort 6", incluye accesorios para su correcta instalación.

Se realizaron instalación de tubería Novafort de 6 pulgadas del K+29,90 a la caja existente del lado derecho de la vía hasta la caja colectora grande.





6.4.6 Suministro e instalación de tubería Novafort 10", incluye accesorios para su correcta instalación.

Se realizaron actividades, de instalación de tubería Novafort, de 10 pulgadas desde el cárcamo numero 2 a la caja colectora.



6.4.7 Suministro e instalación de tubería Novafort 12", incluye accesorios para su correcta instalación.

Se realizaron actividades, de instalación de tubería Novafort, de 12 pulgadas desde el canal abierto a la caja colectora.



6.4.8 Cimentación de tubería.

Se realizaron actividades, de cama de arena para cimentación de tubería, según levantamiento topográfico.





6.4.9 Construcción cárcamo en concreto de 3.000 psi paredes e=0.15m y fondo e=0,15 m. incluye mano de obra, formaletas, equipos y herramientas necesarias, (no incluye acero de refuerzo y rejilla.)







6.4.10 Suministro e instalación de rejilla prefabricada e=15 cm b=50cm l=50cm ref re009 titan o similar

Se realizo la instalación de la rejilla prefabricada a lo largo del cárcamo 7,50 metros.



6.4.11 Rejilla para cárcamo tráfico liviano de 50x50x6

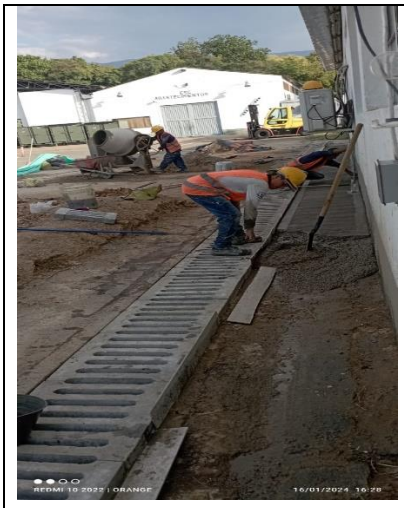
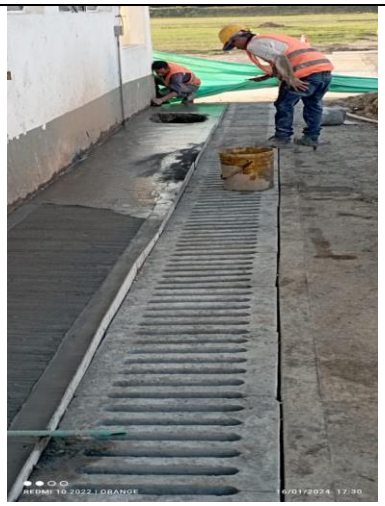
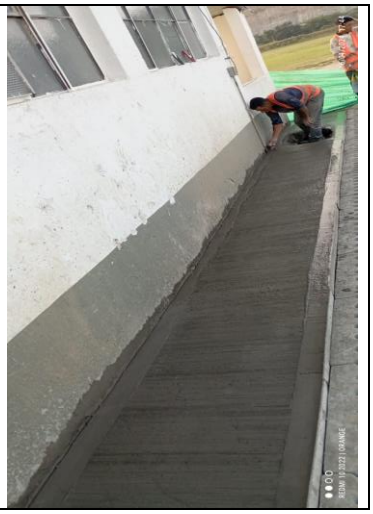
Instalación de rejilla trafico liviano a lo largo del cárcamo 38,95metros.



7 INSTALACIONES ELECTRICAS

7.1 Excavación, relleno y compactación en andén de concreto, según normas codensa (medidas de acuerdo a especificaciones técnicas y planos), incluye relleno con el mismo material de la excavación y recuperación del andén en concreto.

Se realiza actividades de excavación y relleno de material para compactación, para la fundición del andén en concreto.

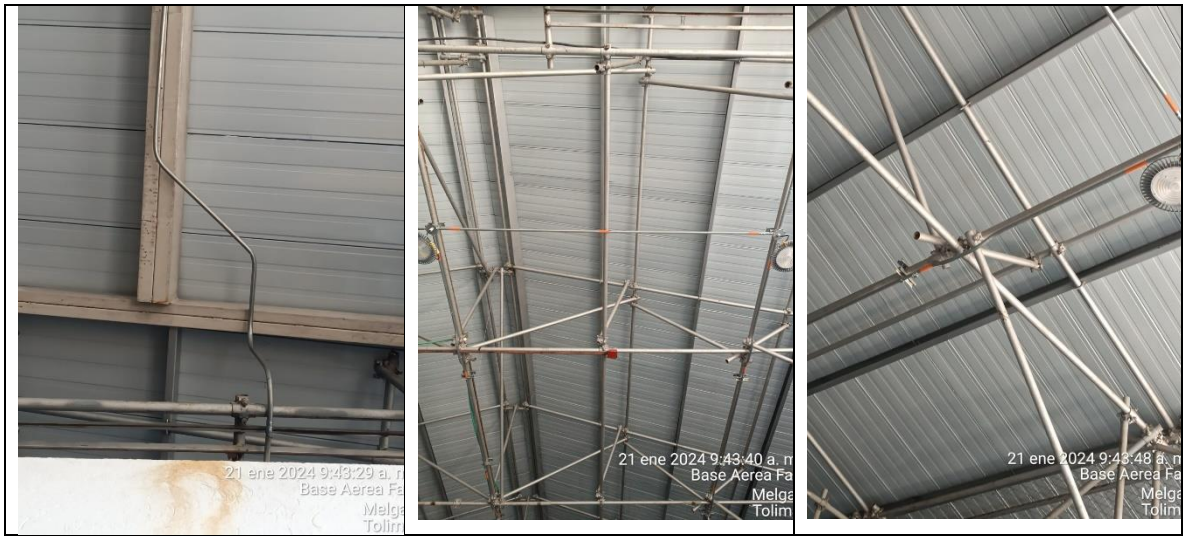
7.2 Desmonte, retiro y transporte a sitio autorizado de tableros eléctricos, cajas, tubería PVC, emt, imc, cableado, salidas eléctricas, aparatos eléctricos con accesorios y demás elementos existentes en el área a intervenir, estos elementos deberán ser entregados al grupo de apoyo de la unidad mediante acta y donde este indique, adicional incluye organización de circuitos existentes en la bandeja porta cable proyectada.

Se realizaron actividades de desmonte de tablero, retiro a sitio autorizado.



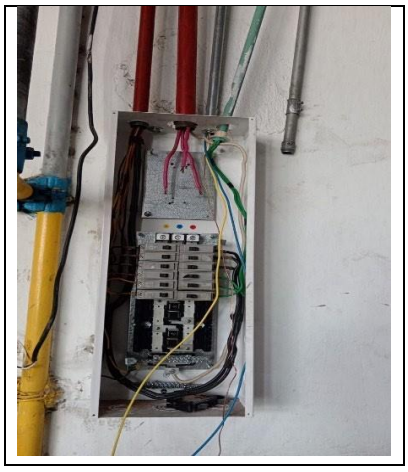
7.3 Suministro, instalación y puesta en servicio de ducteria tipo emt de 1 x ø 3/4" incluye unión, curvas, terminales, cajas de paso y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.

Se realizaron actividades de instalación de tubería EMT.



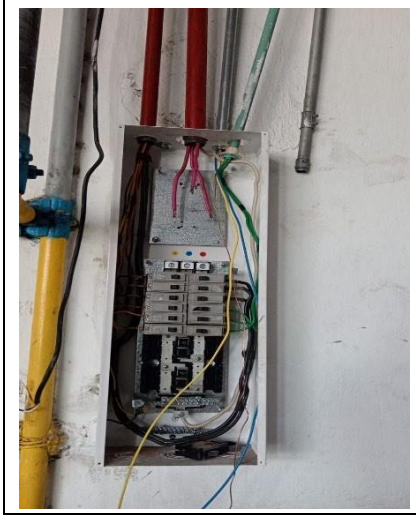
7.5 Suministro instalación y puesta en servicio de tablero trifásico tipo industrial en acero inoxidable auto soportado (taa), grado de protección ip 45, veinticuatro (24) circuitos, con espacio para totalizador, barra de neutro y tierra independientes, incluye dos clase ii, totalizador e interruptores termomagnéticos de acuerdo a diagrama unifilar y/o cuadros de carga, puerta con chapa y llaves, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados, además de todos los accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.

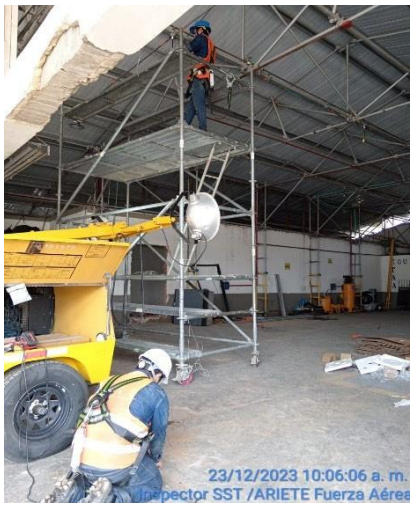
Se realizo la instalación de tablero trifásico.



7.6 Suministro instalación y puesta en servicio de acometida en cable 2 no. 10 cuxthwnxawg fases + 1 no. 12 cuxdesnxawg tierra, (tc, pe, hf, fr, ls, apto para bandeja porta cable, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), incluye bornas, terminales y demás accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.

Se realizaron actividades con todo lo requerido para su buen funcionamiento.



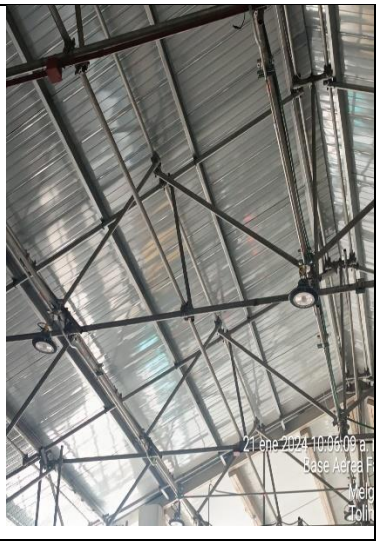



7.7 Suministro instalación y puesta en servicio de salida para luminaria sylvania led highbay 200w cw gc350 60d, 100-240v, 5700k, 18700 lm, incluye toma, clavija, salida en 2 no. 10 cuxthwnxawg fases + 1 no. 12 cuxdesnxawg tierra, (tc, pe, hf, fr, ls, apto para bandeja porta cable, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), incluye bornas, terminales accesorios de montaje y sujeción para quedar plenamente sujetada a la estructura existente, guayas, caja tipo rawelt y todo lo necesario para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.

Se realizo la actividad con todos los accesorios para su buen funcionamiento.









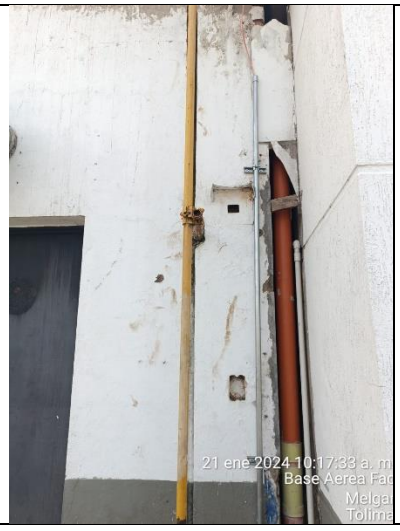




7.8 Suministro instalación y puesta en servicio de bajante en cable de cobre no. 2/0 awg desnudo para sistema de apantallamiento contra descargas atmosféricas, incluye, aisladores, accesorios de conexión, soportes, tubería imc, conector bimetálico y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Se realizaron actividades de bajante en cable de cobre y accesorios de conexión.









7.9 Suministro, instalación y puesta en servicio de punta captadora de 600 mm en aluminio de 5/8”, incluye soporte aislador polimérico, conector bimetálico, accesorios, y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

Se realizaron actividades de instalación de punta captadoras con sus accesorios a lo largo de la cubierta.



7.10 Suministro, instalación y puesta en servicio sistema de alambrón de aluminio de 8 mm de diámetro, incluye soportes, conectores bimetálicos, accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

Instalación de sistema de alambrón de aluminio alrededor de la cubierta.



7.11 Suministro instalación y puesta en servicio de puesta tierra mediante una (01) varillas cw 5/8" cobre- 99%, incluye excavación, un (01) punto de soldadura exotérmica, una (01) bolsas 25kg de tratamiento fisicoquímico de terreno, caja de inspección de (0,30x0,30) m con tapa y todo lo necesario para su correcto funcionamiento de acuerdo a planos de diseño y a la normatividad y reglamentación vigente.

Instalación de puesta a tierra con todo lo necesario para su funcionamiento de acuerdo al diseño.



18. CUBIERTA

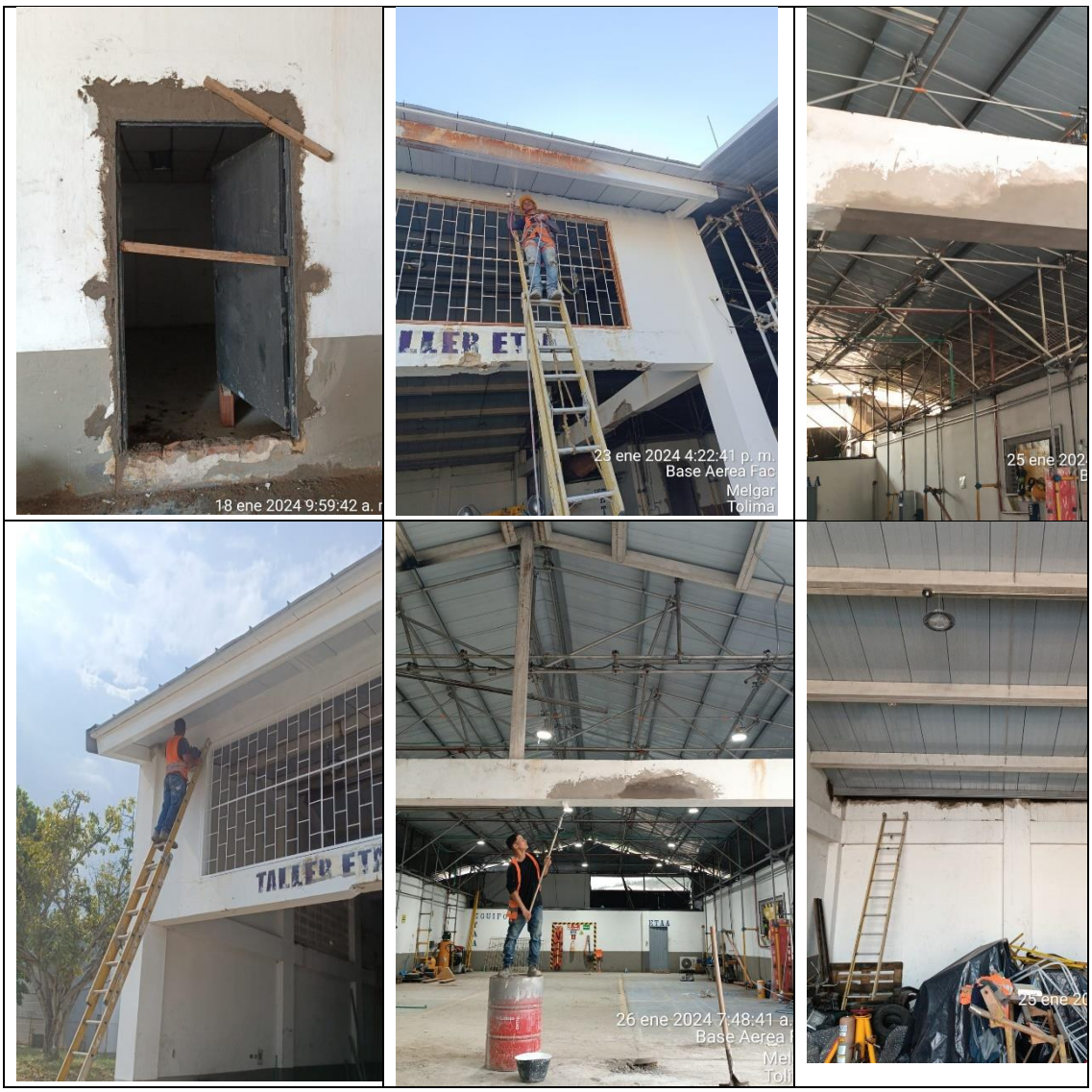
18.1 Teja en lámina sin traslapo color exterior según uma y blanco interior tipo sándwich panel 2" hasta 50 cm cal 24 (incluye standing s 0,61xml 26 v/b, clip teja standing, traxx 3-10-16 x3/4), relleno con poliuretano y todos accesorios necesarios para su instalación y correcto funcionamiento.

Se realiza la instalación de la teja con relleno de poliuretano, se realiza la pintada de la teja color gris.



En el transcurso de ejecución de las actividades se contó con la supervisión técnica por parte de la entidad contratante, cumpliendo su labor de verificar que la obra cumplió con los requisitos técnicos necesarios, además se ejecuto de acuerdo a los diseños exigidos por el reglamento colombiano de construcción sismo resistente. Las actividades fueron siendo entregadas una vez estuvieran en el 100% de ejecución quedando aprobado por la supervisora y a su vez encontrando novedades que se fueron subsanando para garantizar su funcionalidad y la calidad en el proceso constructivo.

A continuación, se adjuntan las evidencias fotográficas de reparaciones que se hicieron por parte del contratista mejorando las condiciones en las que se encontraba el taller ETAA.



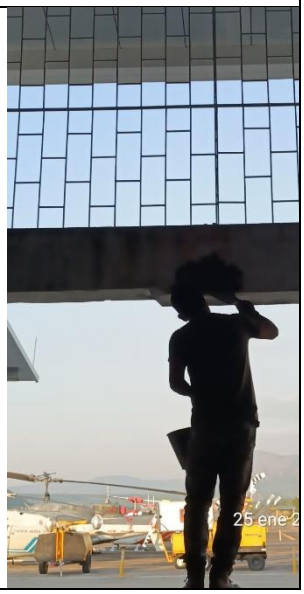










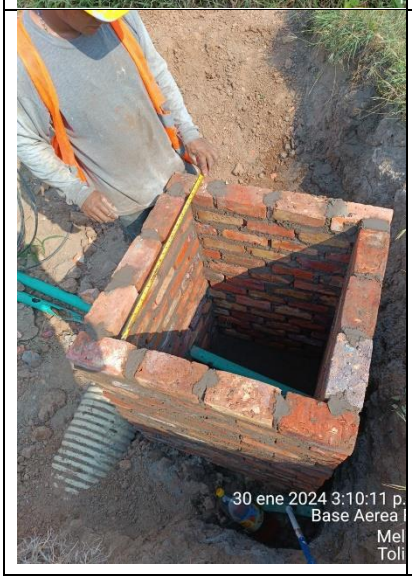


Por otra parte, se hicieron reparaciones eléctricas a consecuencia de la desmontada de cubierta que dejo des energizado las oficinas del taller ETAA, también se construyo una caja de inspección a causa de daños en el cableado eléctrico en la pista de aterrizaje por el uso de la retroexcavadora cuando se hicieron las actividades de cambio de tubería en esta zona. Este daño fue revisado por la supervisión técnica, personal eléctrico de la entidad contratante y personal eléctrico del contratista, propinando una propuesta de solución para el arreglo y mejoramiento de la zona afectada.


29 ene 2024 2:46:34
Base Aere


29 ene 2024 2:44:41 p
Base Aerea

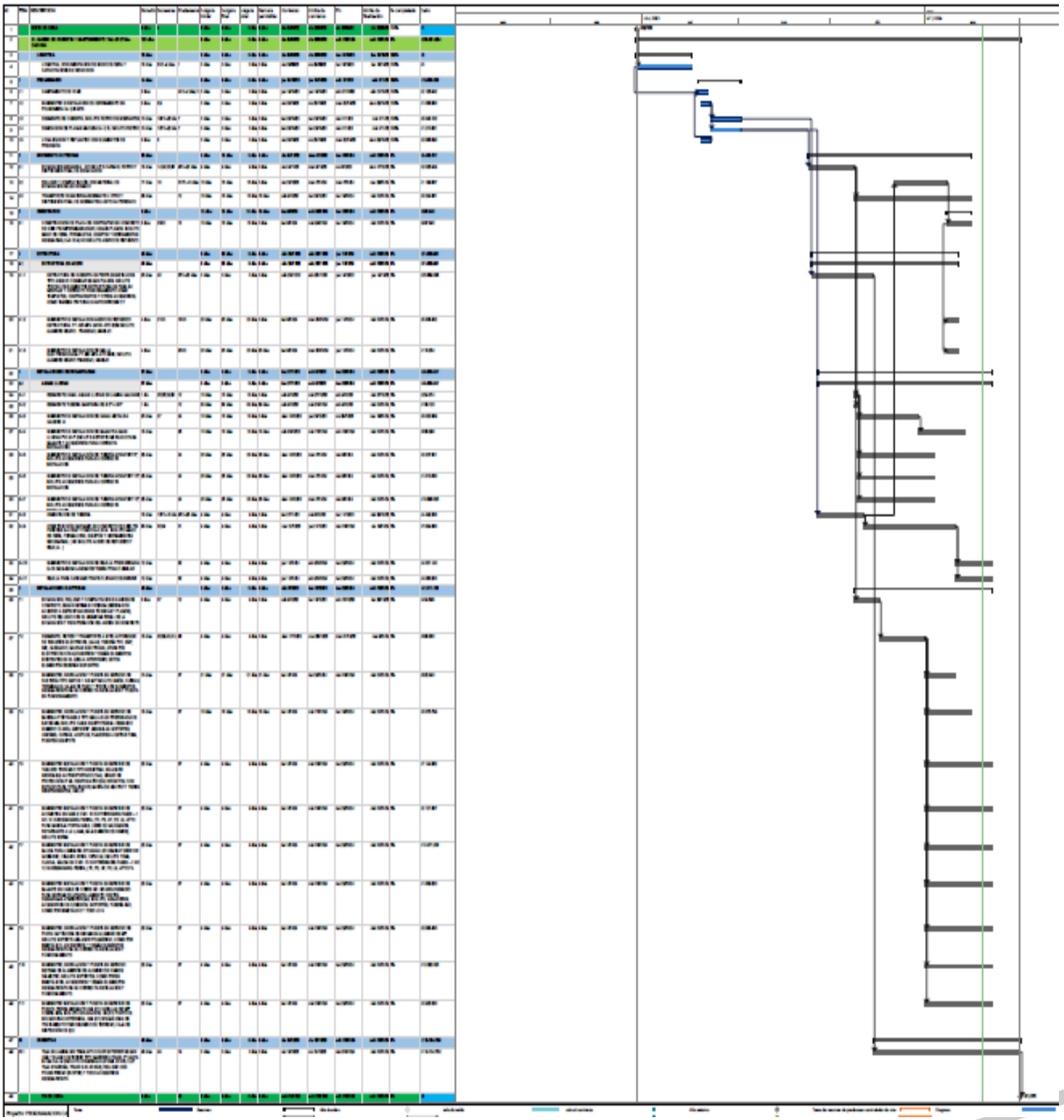

30 ene 2024 10:06:35 a
Base Aerea


30 ene 2024 3:10:11 p.
Base Aerea


31 ene 2024 11:09:06
Base Aere


31 ene 2024 11:09:28
Base Aere

6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES



7. BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATADA Y PORCENTAJE DE EJECUCIÓN.

El contrato de obra se encuentra en un estado de avance del cien por ciento (100%), en lo referente al alcance del mismo. En el anexo BALANCE DE OBRA FINAL 062, se presentan los ítems que tuvieron cantidades mayores y menores con respecto a las cantidades contratados y ejecutados a la fecha del corte, para el contrato de obra.

De acuerdo a la relación de obra a disminuir, a eliminar, a incrementar y adicionar, no existe ninguna diferencia ni a favor del contratante FAC, ni a favor del contratista.

8. MANUAL DE MANTENIMIENTO.

Anexo documento.



9. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES.

- La obra se encuentra en un estado de terminado del cien por ciento (100%), en lo referente al alcance del mismo.
- Se dio cumplimiento al objeto contractual del contrato.
- El tiempo del contrato se encuentra terminado, se dio cumplimiento en el tiempo establecido de acuerdo a las modificaciones de plazo que se otorgaron.
- Se cumplió a cabalidad con las actividades planteadas.
- El contrato se ejecutó de manera eficiente por parte del contratista, cumpliendo las especificaciones técnicas aprobadas por la supervisora de la obra.
- La supervisora realizo un continuo seguimiento a los trabajos realizados y a la forma como se emplearon los materiales dispuestos para cada actividad.
- Se hizo el retiro del escombro en el frente de trabajo.
- Se dejo aseado y limpio el taller ETAA.



MIERCOLES 27 DE DICIEMBRE
INGRESO 7:00 AM
CLIMA : Nublado sin lluvias
Personal en Obra:
1 ING. RESIDENTE
1 ING Residente SiSO
1 Maestro Obra
1 oficial
2 ayudantes
1 SiSO Auxiliar Obra.

Actividades:
Al iniciar labores Se recomienda al Personal El uso de Elementos de Protección, orden y Aseo, Asistencia a ingresos desde el taller al ingreso Principal. Por Parte de inspector SST.
ingreso de Materiales para Carcamo.
Montaje de formaletas Para muro de Carcamo
. Limpieza de Carcamo con hidrolabadora.
descargue de material de Cemento y Grava arena.
Firmas Autorizadas:

Alba Judith Rojas J.
ING Residente
Alba Judith Rojas Jaramillo

Supervisor
st castillo

JUEVES 28 DE DICIEMBRE
INGRESO 7:00 AM.
Clima: Lluvias en la madrugada y resto del día Soleado.

Personal en Obra:
1 ING. Residente de Obra
1. Residente de SST
1 Maestro obra
1 Oficial
1 Ayudante
1 Auxiliar SST
3 Personal Electrico

Actividades:
Al inicio de Actividades Se realiza Pausas activas y Recomendaciones al Personal, Revisión del equipo de trabajo en Alturas arnés, línea de Vida freno de restricción el uso de los accesorios necesarios para su Seguridad por Parte de inspector SST. Realiza Recorrido la ing Residente con el ing. Electrico. realizando reconocimiento del sitio a intervenir ingreso personal al taller ETTA labores Electricos instalación las luminarias, Apantallamiento.
Se notifica al Supervisor del contrat que en el area de cubierta del Almacen de Armamento se evidencian trabajos hechos x otro contratista Apantallamiento. evidenciando detalles q' no cumplen normas Retie. Queda Registro fotografico.
Iniciamos Actividades de Apantallamiento

el alambron se fijara con un pegante especial. y demás items contratados para el Apantallamiento solicitamos quitar la energia. y Resibimos colaboración del Supervisor del contrato.
ingresan las Rejillas el dia de hoy para trafico liviano y trafico pesado

Firmas Autorizadas:

Alba Jedith Rojas J.
ING Residente Obra.
Alba Jedith Rojas J.

Supervisor
St Castillo

VIERNES 29 DE DICIEMBRE
INGRESO 7:00 AM
clima: dia soleado

Personal en Obra
1 ING Residente de Obra.
1 INSpector Siso
1 Residente de SST
1 Maestro de Obra
1 Oficial de Obra
1 Ayudante de Obra
3 Personal Electrico

Actividades: Revisión Por Parte de inspector SST de implementos como lineas de vida arnés Freno de restriccion del personal Electrico, se continua con la instalación del Alambron para el apantallamiento Terminando su instalación y los puntas captoras Tambien quedan instaladas el personal de Obra continue con la forma

kta del carcamo nº 2 Long. 15m. se presentan socavaciones por las lluvias por lo Tanto la cantidad de concreto de 3000psi aumenta casi el doble..
Firmas Autorizadas:

Alba Judith Rojas.
ING. Residente de Obra
Alba Judith Rojas J.

St Hermes Castillo
Supervisor

Sábado 30 de Diciembre:
ingreso 7:00 Am.
clima: lluvias toda la mañana
Personal en Obra:
1 ING Residente
1 inspector SiSO
1 Residente SiSO
1 Maestro obra
1 Oficial Obra
1 Ayudante Obra.

Actividades: Por las lluvias no se puede trabajar en el area. del carcamo el personal se dedica a recolección y limpeza de escombros.
Firmas Autorizadas:

Alba Judith Rojas.
ING. Residente
Alba Judith Rojas J.

St Castillo
Supervisor

Powered by CamScanner

DOMINGO 31 Diciembre 2023
LUNES 01 ENERO /2024
Martes 02 ENERO /2024
Dias festivos NO laborados

DIA Miercoles 03 DE ENERO /2024
INGRESO 7:00AM.
dia Soleado.
Personal en Obra:
1 Residente de Obra
1 Residente SISO
1 inspector SISO
1 Maestro de Obra
1 oficial de Obra
1 ayudante Obra.

Actividades: El personal de Obra realizo las siguientes actividades desencofrado de muros fundidos. limpieza con hidrolavadora el corcamo y la zona a fundir muros faltantes Se dejo listo para ofundir el dia Siguiente.

Firmes Autorizadas:

Alba Judith Rojas J.
ING. Residente
Alba Judith Rojas J.

Supervisor
st. Castillo

JUEVES 04 DE ENERO /2024
INGRESO 7:00 AM
Clima Dia Soleado
Personal en Obra:
1 ING. Residente de Obra
1 Residente SISO
1 inspector SISO
1 Maestro de Obra
1 oficial
1 Ayudante
Actividades fiendida de Corcomo Nº 2
45 ml.
Pausas Activas, charla de Seguridad
Reunión de Preactividad en Area
Critica de Vuelo. zona Pista
Señalización, organizacion y cubrimie
de Material.
Firmas Autorizadas

Alba Judith Rojas.
ING. Residente de Obra
Alba Judith Rojas.

Supervisor
St Castillo

Viernes 05 DE ENERO /2024
INGRESO 4:00 AM.
Clima : Dia Soleado
Personal en Obra
1 Residente de Obra
1 Residente SISO
1 Maestro de Obra
1 Oficial
2 Ayudantes.
Actividades:
Desencofrado de corcamo, Remosion Retiro y traslado de escombro a sitio autorizado de Acopio de material. Porparte del Maestro Obra. Limpiera de Corcamo con hidrolavadora disposición del sitio para instalación de Rejillas de trafico pesado de 0,15cm espesor y de tráfico liviano de 0,06cm de espesor en concreto de 3000psi Reforzados.

Firmas Autorizadas

Alba Judith Rojas
ING. Residente
Alba Judith Rojas

Supervisor
ST Castillos

SABADO 06 DE ENERO DE 2024
INGRESO 7:00 AM.
clima: Soleado
Personal en Obra
1 Residente de Obra
1 Residente SISO
1 inspector SISO
1 Maestro de Obra
1 oficial de Obra
1 Ayudante de Obra
1 ayudante de Obra.
Actividades:
Se Realizan Rellenos en depresiones por escavacion y lluvias en cajas de inspección de tuberia. Relleno de socavaciones x lluvias en zona de tuberia y de empelme con el corsario.
Colocación de Rejillas de trafico liviano muestra - pre nivelacion y proyección de terminacion de acabados para nivelación con placa existente
Nota la placa existente presenta una "barrige" no este a nivel Tiene. 2 depresiones a lado a lado. por lo tanto hay q1 buscar Solución pare nivelar con la Rejilla.
OBSERVACION: Se notifica a la empresa Ariete y a la Supervisión del contrato de Terminación de contrato de Obra de la ing. Residente de Obra ya que no cumplieron con lo pactado en mis pagos. Dejo y entrego la Obra con un avance del 90% Aproximado/ faltando las Sgts Actividades:
pintura de Cubierta, actividades Electricas fundida de placa de via, instalacion de Rejillas

Powered by CamScanner

Pintura de tapas de cajas de inspección de tubería color Amarillo, instalación de un flanche. en cubierta del TALLER. Terminar Adecuación de Oficinas del taller. Se deja todo programado para continuar con Actividades y se Notifica a los interesados.

FIRMAS AUTORIZADAS

Alba Judith Ropej.
ING Residente de Obra
Alba Judith Ropej.

SC Castillo
Supervisor.

Martes 09 de Enero de 2024.
Ingreso: 07:00 Am.
Clima: Soleado
Personal en Obra:
1 Ispector SISO. 1 Ing. Residente.
1 Maestro de Obra
1 Oficial de Obra
2 Ayudantes
Actividades:
Se realiza Instalación de rejillas de tráfico rivial, cerca al área de la "hacha" en base Operativa.
Asimismo, se realizo excavación manual en la parte del cárcamo.
A la vez, realizan nivelación de vía para fundir. tramo vial.
Firmas Autorizadas.

ING. RESIDENTE.

SUPERVISOR
ST Castillo.

Miércoles 10 de Enero de 2024.
INGRESO: 07:00 AM.
Clima : Soleado.
Personal en obra:
1 Inspector SST.
1 Maestro de obra
1 Oficial de obra
2 Ayudantes
1 Ing. Residente.
Actividades.-
El Personal Continua Cortando con Amoladora el borde de tramo vial dentro de la base Operativa, Para aplastar la Fundida de la vía.-
Asi mismo, la Parte SST realiza la respectiva supervisión, Firma de permisos y pausas activas.

Firmas Autorizadas.

ING. RESIDENTE

SUPERVISOR SST CASTILLO.

Jueves 11 de Enero de 2024.
Ingreso: 07:00 AM
Clima: Soleado
Personal en obra:
1 Residente SISO
1 Inspector SISO
1 Maestro
1 Oficial
2 Ayudantes
1 Ing. Residente.
Actividades:
Se continúa con corte y perfilamiento de Placa en vía para que quede lista la fundida. Así mismo, se perfila geométricamente la placa final.
El área SST realiza supervisión de tráfico vial y señalización en la vía a causa del tráfico de personal en zona operativa.

Firmas Autorizadas:

ING. RESIDENTE.

Valentina Ruiz

SUPERVISOR
ST. CASTILLO

VIERNES 12 de Enero 2024
Ingreso: 07:00 AM
Clima: Soleado
Personal en Obra:
Residente SISO
Inspector SISO.
1 Maestro
1 OFICIAL
2 Ayudantes.
1 Ing. Residente.
Actividades:
Se realiza la fundida de la Placa Vial, durante todo el dia. Con herramienta electrica. Tambien de manera manual.
se realiza charla de seguridad y Pausas Activas.
NOTA:
Ese dia se trabajo hasta las 07:00 PM. dejando delimitada y Señalizada el area vial que se fundio.

Firmas Autorizadas:

ING. RESIDENTE
Valeuzuela

SUPERVISOR.
ST. CASTILLO.

SÁBADO 13 DE ENERO 2024.
Ingreso: 07:00 AM
Clima: Soleado
Personal en Obra:
Residente SISO
Inspector SISO
1 Maestro
1 Oficial.
2 Ayudantes.
1 Ing. Residente.
Actividades:
El Personal realiza la Fundida del bordillo del cárcamo: Con herramienta eléctrica.
El área SST toma asistencia de personal.
NOTA: Se trabaja hasta Medio día. (Sábado)

FIRMAS AUTORIZADAS.

ING. RESIDENTE.

Valentina

(SUPERVISOR ST. CASTILLO)

Nota: Cambio de Supervisor de obra; motivo traslado del Supervisor titular.

ST. Perez Laura
Supervisora

Powered by CamScanner

Lunes 15 de Enero 2024.
Ingreso: 07:00 Am.
Clima: Soleado.
Personal en Obra:
Residente SISO
Inspector SISO
1 Maestro
1 Ayudante.
1 Inge Residente
Actividades:
Realizan lija, pintura y aplicación del Graniplast en oficina del taller ETAA.
También, realizan Jornada de Orden y aseo en área de cárcamos y en la vía, Instalación de rejillas y traslado de escombro a sitio autorizado.
FIRMAS AUTORIZADAS:

INC. RESIDENTE

(SUPERVISOR. ST. CASTILLO)

PB

ST. Perez Laura
Supervisora

Powered by CamScanner

MARTES 16 de Enero 2024.
Ingreso: 07:00 A.M.
Clima: Soleado
Personal en Obra:
1 Residente SISO
1 Inspector SISO
1 Maestro
1 Oficial
2 Ayudantes.
1 Ingen. Residente
Actividades:
Realizan Fundida de bordillos de Cárcamo.
Cerca al almacenamiento de armamento, dividiendo con lámina de Superboar Para la dilatación.
Así mismo, llega vehículo cargado con rejillas de concreto al medio día, los Colaboradores se disponen a descargar dicho material; en total fueron 9 rejillas Faltantes, pero ya se completaron.
Y así durante el día dieron continuidad a la Fundida del Cárcamo.

Firmas AUTORIZADAS.

Ing RESIDENTE.

(SUPERVISOR STA CASTILLA)

PB

Supervisora
St. Perez Laura

Miércoles 17 de Enero 2024.
Ingreso: ~~07:00~~ am. 09: 33 am.
Clima: Soleado
Personal en Obra:
1 Inspector SST Residente.
2 Ayudantes
1 Oficial
1 Maestro.
Se ingreso a la obra a las 09:33 am por inconvenientes presentados con el oficio de ingreso de personal autorizado en la guardia.
Actividades:
Fundida bordillo de Carcamos, relleno con material de excavación la zona del carcamo ubicado en el espacio de la zona Verde.
Instalación de puerta interna Oficina. ETA..
Retiro de lámina (Encofrado) de los bordillos del carcamo

Firmas Autorizados.

Ing. Residente.

Valentina

(Supervisor.
ST. Castillo)

PB

ST. Perez Laura
Supervisora

Powered by CamScanner

Jueves 18 de Enero, 2024.
Ingreso: 7:00 am
Clima = Soleado
Personal de obra.
1 Residente de Siso.
2 Ayudantes.
1 Oficial
1 Maestro.
1 Residente de Obra.

Actividades.
-Instalación de puerta interna oficina ETA
- Relleno con material de excavación campamo. de zona verde
-Pintar las tapas cerca de la zona verde.
-Lavado de carcamo con ayuda de la hidrolavadora
-Limpieza y recolección de Escombro.
-Traslado de material a campamento.

Ing. Residente

Supervisora
ST. Perez Laura

Powered by CamScanner

Viernes 19 de Enero, 2024.

Ingreso: 7 am.
Clima = Soleado.
Personal en obra:
1 Residente de obra
1 Residente SISO.
1 Maestro.
1 Oficial.
2 Ayudantes

Actividades

- Charla seguridad en el trabajo, sobre trabajo en alturas y movimientos inseguros.
- Retiro de escombro con ayuda de volqueta y minicargador
- Remate de muro, resane en fachada Taller EFAA.
- Revisión del equipo de trabajo en alturas, arnes.
- Instalación de líneas de vidas en puntos de anclajes provisionales
- Pintura de cubierta exterior. Inicio: 2:30 pm con ayuda de la planta. Finalización = 5:30 pm.
- Limpieza y lavado zona del escombro.

Ing Residente.

Supervisora.
St. Laura Perez

Sabado 20 Enero, 2024

Ingreso = 7 am
Clima = Soleado
Personal en obra =
1 Residente de obra
1 Residente SISO
1 Maestro.
1 oficial.
2 Ayudantes.
2 electricos.

Actividades.
- Ingreso de personal electrico.
- Continuan pintando la cubierta.
- Instalación de caja y marco.
- Finalizacion actividades. 4pm.

PB

Ing. Residente.
Valentina

Supervisora
ST. Perez Laura

Powered by CamScanner

Domingo 21 de Enero, 2024

Ingreso: 7:30 am
clima - Soleado
Personal en obra.
1 Residente de obra.
1 Residente SISO.
1 Oficial
0 Ayudante.
2 electricos.

Actividades.
- Continuación pintura de cubierta.
- Actividades electricas.
- Instalación de puesta a tierra, aseo y limpieza.

Finalización de actividades 3 pm.

Ing Residente.
Valentina

SI Perez Laura
Supervisora

Lunes 22 de Enero 2024.

Ingreso. = 6:30 am
Clima = Despejado.
Personal en obra.
- Ing Residente.
- Residente SISO.
- oficial.

Actividades.
- Se desenergizo la zona para actividad de pintura.
- Preparación y mezcla de pintura. cubierta.
- Se pinto un 50% de la cubierta.

PB.

Ing Residente.
Valentina Ruiz

St. Paola Laura
Supervisora

Martes 23 de Enero. 2024.

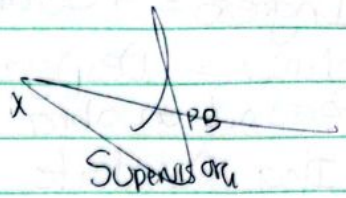
Ingreso - 7:20 am
Clima = soleado.
Personal en obra =
Ing. Residente.
Residente SISO.
- Oficial.

Actividades.
- Se desenergizo la zona para actividad de pintura.
- Preparación y mezcla de pintura Cubierta.
- Terminación de Pintura Cubierta 12:00 am
- Repaso de pintura en parches, observación por parte de la supervisora.

Powered by CamScanner

- Pintura de perfil metalico en fachada principal.
- Limpieza de ventana de fachada.

Ing Residente.
Valentina



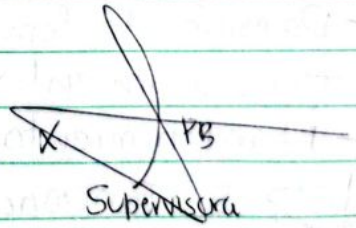
Miercoles 24 de Enero. 2024.

Ingreso : 7:30 am
Clima = Despejado.
Personal de obra =
Ing. Residente.
Residente SISO.
Oficial.

Actividades.

- Repaso de pintura en cubierta. Finalizacion de la actividad
- Pintura de Ventana en fachada y repaso segunda mano a perfil en fachada.
- la viga del taller ETAA se safareo. y aplico mezcla
- Novedades en los arreglos electricos. - queda la supervision para el dia de mañana.
- Instalacion de Flanches. y desenergizan la zona por tal actividad.
- Retiro de basura de la obra.

Ing Residente.
Valentina



Powered by CamScanner

Jueves 25 de Enero 2024.

Ingreso = 7:00 am
Clima = Despejado
Personal en obra
- Ing Residente
- Residente SISO.
- OFICOOL.
- Ayudante.
- 2 Electricos.
- Maestro.

Actividades.
- Resane de vigas. (Preparación de mezcla.)
- Resane de muro contratecha
- Vigas internas Filos.
- Recogida de escombro y material sobrante de obra. (chatarra, madera, tegas).
- Desmonte de campamento.
- La teniente Perez autoriza el retiro de la unidad de las lamparas. 7, 2 cajas de puesta tierra, 4 ventiladores de techo.
- Supervisión de electricos, pruebas en puesta a tierra Falta capacitivo. se hizo la instalación sin atender a las especificaciones de la ficha tecnica
- las puntas captoras. recibidas. por parte del subcontratista se hicieron (6).
- las bajantes para puesta a tierra recibidas. Por parte del subcontratista se hicieron (3) 15mtros.
- Revisión de lamas 220V. 110V resistentes. quedan en Funcionamiento.
- Mantenimiento de alumbrado oficinas queda listo su Funcionalidad.
- Queda informada la supervisora que en las regillas de Trafico liviano no se puede transitar vehiculos pesados.

Ing Residente.
Valentina M.

PB
Supervisora

Viernes 26 de Enero 2024.

Ingreso. 7:00 am.
clima = Opaco.
Personal en obra =
Ing Residente.
Residente SSO
Oficial.
Ayudante
2 Electricos.

Actividades.
- Preparación de mezcla.
- Resane de muro contra teja partes que esten demolidas por instalación de perfiles.
- Pintura de zona donde se empareja la viga y zonas de los resanes.-
- Queda reparado el daño de la oficina dentro del taller ETAA., queda con luz.
-

Ing Residente

PB
Supervisora

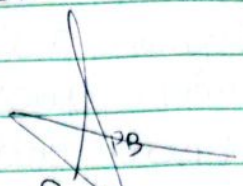
Sabado. 27 de Enero, 2024

Ingreso.= 7:30am.
clima = Dia soleado.
Personal en obra
Ing Residente
Residente SSO.
Maestro.
Oficial
Ayudante

PB
Supervisora

Powered by CamScanner

- Terminación de pintura en los resanes.
- Aseo y limpieza.



Ing Residente.

* Supervisora
St. Perez

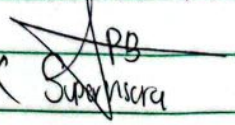
Lunes 29 de Enero, 2024.

Ingreso = 7:30 am.
clima = Soleado.
Personal en obra.
- Ing Residente
- Oficial
- Maestro.
- 2 Electricos.

Actividades.

- Descargue de material a las 11 am.
- Actividades de instalación de puesto a tierra. Capacitó 3. und.
- Se reuso el tema de los toma corriente. de las oficinas del taller ETAA, quedando funcional est sistema
- Excavación en pista de alcantaje., caja de inspección.
- Fundida de placa. en caja de inspección
- Entrega de los puesto a tierra a la supervisora. entregado, con la novedad de mejorar el acabado. de la placa.
- Observación en la parte superior de la fachada, esta por definir.

Ing Residente



x Supervisora

Martes 30 de Enero, 2024

Ingreso = 7:30 am
clima = Soleado
Personal en obra.
Ing. Residente.
Oficial
Maestro.

Actividades

- Mezcla de material para fundir.
- Preparación de Mortero 1:5.
- Levantada de Muros en ladrillo, caja de inspección
- Pañete de Muros. externos

Ing. Residente
Valentina

V. B.
Supervisora

Miercoles 31 de Enero, 2024.

Ingreso 7:30 am
clima = Soleado.
Personal en obra.
Ing. Residente
Oficial
Maestro

Actividades
- Limpieza y aseo del despacho.
- Pañeta de Muros internos.
- Relleno de Material en la zona de la caja de inspección

Powered by CamScanner

- Supervisión técnica de las actividades ejecutadas, y toma de medidas para Balance general de obra.

-Se hace entrega de las actividades contratadas, con ejecución del 100%. Cumpliendo con su objeto contractual.
- Entrega de Bicatora a supervisora de obra.

PB.

Ing Residente. ✕ ST. Perez Laura
Supervisora

Valentina PB.

NOTA: Se realiza el cierre formal de la bitácora de Obra, se recibe las Obras SIN NOVEDAD.

PB.

ST. Perez Laura
Supervisora

Powered by CamScanner

17 enero 2024, Melgar (Tolima)

ST Pérez Benjumea Laura

Supervisora

Asunto: Novedad respecto a contratación residente de obra del contrato de obra No. 062-00-G-CACOM-4-GRUAL- 2023

Por medio de la presente, nos permitimos informar la novedad frente a la contratación de la residente Angie Valentina Martínez López con numero de tarjeta profesional 161037-0574815TLM para el contrato No. 062-00-G-CACOM-4-GRUAL- 2023, cuyo objetivo contractual es el "CAMBIO DE CUBIERTA Y MANTENIMIENTO TALLER ETAA-CACOM-4". La cual no cumple el requisito de la experiencia mínima de 5 años; pero dado el imprevisto de la renuncia de la residente Alba Judith Roja Jaramillo por problemas de salud, con el fin de no detener el contrato por ausencia de residente y seguir avanzando hasta darlo por finalizado; Angie Valentina Martínez López fue la única ingeniera que se logro contactar que tiene la idoneidad y las capacidades técnicas para lo que resta de la ejecución del contrato.

Cordialmente,

ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION SAS
NIT. 900.593.828-1
R.L. DAVID ALEJANDRO PUENTES ALVAREZ
C.C. 1.121.881.149

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-078
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE HOJAS DE VIDA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	062-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CAMBIO DE CUBIERTA Y MANTENIMIENTO TALLER ETAA- CACOM 4
CONTRATISTA	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S.
SUPERVISOR	ST. PEREZ BENJUMEA LAURA

HOJA DE VIDA	REVISIÓN Y APROBACIÓN		FECHA DILIGENCIAMIENTO	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE TARJETA PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	NÚMERO Y CORREO ELECTRONICO DE CONTACTO	No. DE FOLIOS ANEXOS Y OBSERVACIONES
	SI	NO						
RESIDENTE DE OBRA	X		18/01/2024	ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ	161037-0574815 TLM	2,5 AÑOS	3228060271	19 folios

OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo a novedades de salud presentadas por la anterior residente de obra, y en aras de terminar el contrato y no parar por ausencia del residente, de acuerdo a oficio emitido por el contratista, la ingeniera no cumple con la experiencia minima requerida, aunque especifican que cuenta con la idoneidad y las capacidades tecnicas para lo que resta de la ejecución del contrato.

ELABORÓ:	APROBO:
SUPERVISORA COMANDANTE ESCUADRILLA MANTENIMIENTO E INSTALACIONES CACOM-4	SUPERVISORA COMANDANTE ESCUADRILLA MANTENIMIENTO E INSTALACIONES CACOM-4

Angie Valentina Martínez López

Ingeniera civil

Ingeniera civil con experiencia en empresas de construcción en el área de estructura y manejo de personal, con funciones como apoyo al seguimiento de obras civiles, encargada de los cortes de obra y el concreto y supervisión de acabados, liderando equipos de trabajo.



EXPERIENCIA LABORAL

Coordinadora de obra

Medina Vargas ESTRUCTURAS S.A.S, Bogotá
09/2022 – 07/2023

- Registro del progreso de la obra por medio de cortes de obra.
- Propuesta de soluciones técnicas en todas las etapas del proyecto.
- Supervisión de las obras y el personal durante la ejecución del proyecto.
- Dirección y coordinación de proyectos para finalizarlos dentro de los plazos establecidos.
- Supervisión en acabados en etapa de entrega de apartamentos.

EDUCACIÓN

Ingeniera civil

Universidad Cooperativa de Colombia | 2021

Técnico en construcción de Edificaciones

SENA | 2022

CONTACTO

3228060271

valentinaml1812@gmail.com Ibagué, Tolima

www.linkedin.com/in/valentina-martinez18a12v

IDIOMAS

Español: Idioma nativo

inglés: Nivel intermedio

HABILIDADES

- Coordinación de personal
- Capacidad de análisis
- Comunicación

Software

- Excel
- AutoCAD

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.234.640.627**

MARTINEZ LOPEZ

APELLIDOS

ANGIE VALENTINA

NOMBRES

Valentina Martinez

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **18-DIC-1997**

IBAGUE
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.54 ESTATURA

O+ G.S. RH

F SEXO

03-FEB-2016 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-2900150-00808103-F-1234640627-20160401 **00491**45205A 1 46287543

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Personería Jurídica, Resolución 24195 del 20 de Diciembre de 1983 del Ministerio de Educación Nacional.
Resolución No. 501 del 7 de Mayo de 1974 de la Superintendencia Nacional de Cooperativas.
Resolución No. 1850 del 31 de Julio de 2002,emanada del Ministerio de Educación Nacional.

En atención a que

ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ

con cédula de ciudadanía No. 1.234.640.627 de Ibagué
Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos
por la Universidad, le confiere el título de

INGENIERA CIVIL

En testimonio de ello le expide el presente diploma y se firma en
Ibagué el día 28 de mayo de 2021

Libro de Registros No. 0061220211 Folio No. 031 Registro No. 0305
Refrendado en Ibagué el día 27 de mayo de 2021

Director (a) Sede

Rector (a)

Gloria Patricia Ramos
Secretario (a) General

Este documento fue firmado digitalmente conforme a la legislación colombiana vigente.

Registros y Diplomas: Diana Constanza Cardoso Guzman

VIGILADA MINEDUCACIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

UNIVERSIDAD
COOPERATIVA DE COLOMBIA

Personería Jurídica, Resolución 24195 del 20 de Diciembre de 1983 del Ministerio de Educación Nacional.
Resolución No. 501 del 7 de Mayo de 1974 de la Superintendencia Nacional de Cooperativas.
Resolución No. 1850 del 31 de Julio de 2002,emanada del Ministerio de Educación Nacional.

Acta Individual de Graduación No. 12-3868-2021

PROGRAMA:	INGENIERÍA CIVIL
CODIGO SNIES:	8967
FECHA GRADO:	28 DE MAYO DE 2021
LUGAR:	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA, CAMPUS IBAGUÉ

En atención a que ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ
con Cédula de Ciudadanía No 1.234.640.627 de Ibagué
cumplió todos los requisitos exigidos por las normas legales y estatutarias, le expide el título de: INGENIERA CIVIL.

Lo anterior, atendiendo la aprobación del Consejo Académico del Campus Ibagué, mediante acta No 013 en sesión del día 07 de mayo de 2021.

Para constancia se citan en este título las autoridades competentes: Rector(a), Director(a) de Campus, Decano(a) facultad y Secretario(a) General de la Universidad, así:

Rector(a):	MARITZA RONDON RANGEL
Director(a) de Campus:	CARMEN PATRICIA DEL PILAR IZQUIERDO HERNANDEZ
Decano(a) facultad:	DUVAN RAMIREZ BAYONA
Secretario (a) General:	GLORIA PATRICIA RAVE IGLESIAS

Se expide la presente Acta en la ciudad de Ibagué el día 28 DE MAYO DE 2021

Gloria Patricia Rave I

GLORIA PATRICIA RAVE IGLESIAS
Secretario (a) General

Este documento fue firmado digitalmente conforme a la legislación colombiana vigente.

VIGILADA MINEDUCACIÓN

MATRICULA PROFESIONAL

161037-0574815 TLM

R2021077932

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

INGENIERIA CIVIL



ANGIE VALENTINA
MARTINEZ LOPEZ
ID: 1234640627

UNIVERSIDAD COOPERATIVA
DE COLOMBIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

COPNIACOPNIACOPNIACO

La República de Colombia
y en su nombre la

Escuela Normal Superior de Ibagué

Autorizada por la Secretaría de Educación de Ibagué, según
Resolución No. 71.002722 del 29 de Noviembre de 2012.

Confiere a:

Angie Valentina Martínez López

T.I. Nº 971218-11930 de Ibagué, Tolima

El Título de:

Bachiller Académico

Con Profundización en Pedagogía

Por haber culminado y aprobado los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media Académica, cumpliendo con los requisitos establecidos en el Proyecto Educativo Institucional y en la normatividad vigente

Germán Alexánder Molina Soler
C.C No. 14.243.705 de Ibagué
Rector

Karen Mendieta López
C.C No. 28.954.098 de Santa Isabel (Tol)
Secretaria

ESCUELA NORMAL SUPERIOR IBAGUÉ

Dado en Ibagué, Tolima, a los 11 días del mes de Diciembre del 2014

Acta General de Graduación de Bachilleres Académicos
No. 001 de Diciembre 5 de 2014
Libro de Registro Nº 02 Folio No. 112

No se requiere registro, según decreto No. 921 del 6 de Mayo de 1994 expedido por el Ministerio de Educación Nacional y 2150 del 5 de Diciembre de 1995, de la Presidencia de la República.

Libertad y orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 1234640627

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral
y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad. le confiere el

Título de

TÉCNICO EN

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

En testimonio de lo anterior. se firma el presente Titulo en Ibagué.
a los dieciocho (18) dias del mes de octubre de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por



LINA LIZETH MARTINEZ CALDERON
Subdirectora (E) CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

66866414 - 18/10/2022
No y FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9226002065650CC1234640627C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ

Con Cedula de Ciudadanía No. 1234640627

Cursó y aprobó la acción de Formación

AUTOCUIDADO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

con una duración de 40 horas

En testimonio delo anterior. sefirma el presente en Ibagué. a los tres (3) días del mes de julio dedos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por



JORGE ENRIQUE MONTEALEGRE HERNANDEZ
Subdirector
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

67151098 - 03/07/2020
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9226002100271CC1234640627C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ

Con Cedula de Ciudadanía No. 1234640627

Cursó y aprobó la acción de Formación

INGLES BASICO - NIVEL 1

con una duración de 48 horas

En testimonio delo anterior. sefirma el presente en Ibagué. alos treinta (30) días del mes de julio de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por



JORGE ENRIQUE MONTEALEGRE HERNANDEZ
Subdirector
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

68338651 - 30/07/2020
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9226002129544CC1234640627C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ

Con Cedula de Ciudadanía No. 1234640627

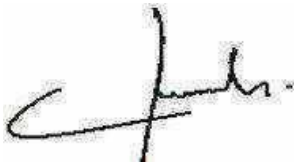
Cursó y aprobó la acción de Formación

WORD BASICO

con una duración de 40 horas

En testimonio delo anterior. sefirma el presente en Ibagué. alos diez (10) días del mes deseptiembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por



JORGE ENRIQUE MONTEALEGRE HERNANDEZ
Subdirector
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

69055052 - 10/09/2020
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9226002145214CC1234640627C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ

Con Cedula de Ciudadanía No. 1234640627

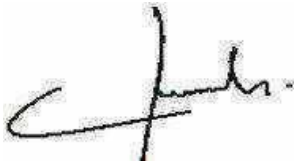
Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL

con una duración de 40 horas

En testimonio delo anterior. sefirma el presente en Ibagué. alos diez (10) días del mes deseptiembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por



JORGE ENRIQUE MONTEALEGRE HERNANDEZ
Subdirector
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

69055384 - 10/09/2020
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9226002146223CC1234640627C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 1234640627

Cursó y aprobó la acción de Formación

INGLES BASICO - NIVEL 2

con una duración de 48 horas

En testimonio delo anterior. sefirma el presente en Ibagué. a los veintinueve (29) días del mes de septiembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por



JORGE ENRIQUE MONTEALEGRE HERNANDEZ
Subdirector
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

69114600 - 29/09/2020
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9226002149668CC1234640627C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 1234640627

Cursó y aprobó la acción de Formación

ADMINISTRATIVO PARA JEFES DE AREA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

con una duración de 10 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Ibagué. a los dieciocho (18) días del mes de noviembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por



ARMANDO HERNANDEZ MENDOZA
Subdirector (E)
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

70171542 - 18/11/2020

FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9226002172794CC1234640627C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ

Con Cedula de Ciudadanía No. 1234640627

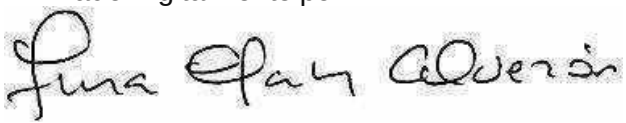
Cursó y aprobó la acción de Formación

AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Ibagué. a los tres (3) dias del mes de mayo de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9226002306848CC1234640627C.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 235013549

PIB
14:06:50

Bogotá DC, 15 de noviembre del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1234640627:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 15 de noviembre de 2023, a las 14:02:49, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1234640627
Código de Verificación	123464062723111514024 9

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 01:51:01 PM horas del 15/11/2023, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1234640627**
Apellidos y Nombres: **MARTINEZ LOPEZ ANGIE VALENTINA**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Volver al Inicio

CERTIFICACION LABORAL

Que el (a) señor (a) **ANGIE VALENTINA MARTINEZ LOPEZ** Identificado(a) con cedula de ciudadanía número **1.234.640.627 DE IBAGUE.** Labora en nuestra compañía desde 06 de septiembre de 2022. Desempeñando el cargo de **COORDINADOR DE OBRA**, en la modalidad de contrato a término Fijo, con un salario básico de (2.000.000) Dos millones de pesos (m/cte.).

Para confirmar la presente certificación por favor comunicarse a los números de celular relacionados a continuación 783 34 72 – 300 687 71 88.

Dada en Bogotá D.C a los (nueve) 09 días de junio de 2023, con destino a quien le interese.

Atentamente;

José Medina Vargas
Representante Legal
Medina Vargas Estructuras S.A.S
Nit: 900.531.382-1
Cel.: 3204973810

Doris Medina Vargas
Coordinadora RRHH
Medina Vargas Estructuras S.A.S
Nit: 900.531.382-1
Cel.: 3006877188

FAC-S-2024-002294-CE
Al contestar, cite este número
Página 1 de 4, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2024-002294-CE del 25 de enero de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CACOM-4-SECOM-GRUAL-ESINS-MANIN

Señor
DAVID ALEJANDRO PUENTES
REPRESENTANTE LEGAL ARIETE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
CALLE 67 No 5-26

IbagueTolima

Contraseña:QrfFkqzMXb

Asunto: Novedades CTO 062-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023

En relación al contrato No. 062-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 con objeto contractual "CAMBIO DE CUBIERTA Y MANTENIMIENTO TALLER ETAA-CACOM4" permito enviar al señor representate legal de la empresa ARIETE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S identificado con NIT 900.593.828-1 las novedades evidenciadas por parte de la supervisión después de pasar revista a la obra en compañia de personal eléctrico de la UMA, las cuales se relacionan a continuación:

1. Se evidencia el item No. 7,8 correspondiente a la actividad SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BAJANTE EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, INCLUYE, AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, TUBERÍA IMC, CONECTOR BIMETÁLICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, **NO CUMPLE** con las especificaciones técnicas solicitadas en el anexo ESPECIFICACIONES TECNICAS HANGAR ETAA.pdf, toda vez que se debe instalar un pozo verticar capacitivo y las 03 cajas instaladas no lo incluyen. Adicionalmente se solicita se mejore el acabo final de la caja, toda vez que al romper no emparejaron el pavimento. (Presentación y estetica)





2.Al realizarla instalación del ítem 7,5 correspondiente al "TABLERO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL DE VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS", dejaron sin conexión eléctrica las oficinas ubicadas al lado derecho del hangar, por lo que ésta supervisión solicita se subsane tal novedad, entendiendo que antes de realizar el reemplazo del tablero está zona contaba con red eléctrica.

3.El día de hoy, 25 de enero de 2024 se procede a pasar revista en compañia del personal eléctrico, de Comunicaciones del CACOM-4 y por parte de la empresa contratista la residente de obra y personal de operarios eléctricos, con el fin de analizar el daño causado al cableado que alimenta las luces de los Spots ubicados en la zona operativa de la Unidad, los cuales se rompieron cuando se realizarón excavaciones en la zona donde fue instalada tubería hidrosanitaria.




Una vez analizada la situación se estima pertinente realizar una caja de inspección CS-274, con el fin de realizar la reconexión del cableado roto, por lo que se le solicita al contratista dar celeridad a la construcción de la misma, bajo directrices de la supervisión y personal idoneo de JETIC, toda vez que por aquel daño, se ve afectada la operatividad de la Unidad. Cuando se terminen las actividades de obra civil, se verificará el funcionamiento de las luces y la limpieza de la zona.





Lo anterior, con el fin de cumplir a cabalidad las obligaciones contractuales.

Cordialmente,

Subteniente LAURA PEREZ BENJUMEA
Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones

Anexos (02)
ST. CASTILLO / MANIN; CR. ROZO / SECOM; TC. NUÑEZ / SEPLA; TC. VARGAS / GRUAL

Elaboró: ST. PEREZ / MANIN Revisó: Aprobó:ST. PEREZ / MANIN



aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900593828	1	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	CALLE 67 No 5 - 90	IBAGUE-TOLIMA	2759676	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	379333940	9461222740	E	2024/01/09	2024/02/02	BANCOLOMBIA	24	$1,164,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S (2 Afiliados)																							$1,160,000	$185,600			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000		$18,300		$0	$0		$389,500
Centro de Trabajo: ARIETE (1 Afiliados)																							$0	$0			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$12,200		$0	$0		$105,000
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																							$0	$0			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$12,200		$0	$0		$105,000
1	CC	1075271545	GUTIERREZ VICTOR																			30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF48	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	1.044%	$12,200	30	$0	$0	Si	$105,000
Centro de Trabajo: IBAGUE (1 Afiliados)																							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
2	CC	1234640627	MARTINEZ ANGIE																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF48	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	Si	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: FINCA EL IGUA (1 Afiliados)																							$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$100,000			$2,500,000	$100,000			$2,500,000		$174,000		$0	$0		$774,000
Centro de Trabajo: FINCA EL IGUA (1 Afiliados)																							$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$100,000			$2,500,000	$100,000			$2,500,000		$174,000		$0	$0		$774,000
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)																							$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$100,000			$2,500,000	$100,000			$2,500,000		$174,000		$0	$0		$774,000
3	CC	83229949	DIAZ CARLOS																		23100 1	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF32	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
Total			**Afiliados(3)**																				$3,660,000	$585,600			$4,820,000	$192,800			$4,820,000	$192,800			$4,820,000		$192,300		$0	$0		$1,163,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900593828	1	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	CALLE 67 No 5 - 90	IBAGUE-TOLIMA	2759676	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	379333940	9461222740	E	2024/01/09	2024/02/02	BANCOLOMBIA	24	$1,164,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$585,600	$300	$0	$585,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$400,000	$300	$0	$400,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$200	$0	$185,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$192,300	$200	$0	$192,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$192,300	$100	$0	$192,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$192,800	$100	$0	$192,900
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	1	$100,000	$100	$0	$100,100
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	2	$92,800	$100	$0	$92,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$192,800	$200	$0	$193,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$46,400	$100	$0	$46,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$146,400	$100	$0	$146,500
TOTAL				3	$1,163,500	$800	$0	$1,164,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900593828	1	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	CALLE 67 No 5 - 90	IBAGUE-TOLIMA	2759676	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	428654414	9462493987	E	2024/01/09	2024/02/01	BANCOLOMBIA	23	$366,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA ARIETE (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: OPERATIVO ARIETE (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
1	CC	1121881149 PUENTES DAVID																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF48	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
Total		**Afiliados(1)**																				$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900593828	1	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	CALLE 67 No 5 - 90	IBAGUE-TOLIMA	2759676	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	428654414	9462493987	E	2024/01/09	2024/02/01	BANCOLOMBIA	23	$366,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$3,900	$0	$189,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$3,900	$0	$189,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$1,700	$0	$82,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$1,700	$0	$82,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$1,000	$0	$47,400
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	1	$46,400	$1,000	$0	$47,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$1,000	$0	$47,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$1,000	$0	$47,400
TOTAL				**1**	**$359,200**	**$7,600**	**$0**	**$366,800**

INFORME DE GESTIÓN SOCIAL:

Entre LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA- FUERZA AÉREA COLOMBIANA –COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4 NIT. 800.141.632-1 Y GRUPO ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S. CON NIT. 900593828-1 , Fue suscrito el CONTRATO No. 062-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023,"MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TALLER ETAA"

Cuyo objeto es:

CONTRATO No. 062-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023," MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TALLER ETAA"

Que el plazo de ejecución se pactó a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, suscrita el 17-11-2023, hasta el día 30-01-2024, por lo que el contrato se encuentra actualmente vigente.

PRESENTACION

El presente documento da cuenta del Informe Final del proyecto "***Mantenimiento de cubierta TALLER ETAA del CACOM 4****, UBICADA EN EL KM1 VIA MELGAR – BOGOTA BASE AEREA LUIS F. PINTO,* durante el periodo 17-11-2023, hasta el día 30-01- 2024, por lo que el contrato se encuentra actualmente vigente.

El presente documento da cuenta del informe de gestión llevado a cabo desde el desarrollo de cada una de las actividades enunciadas en el plan de gestión social del proyecto que inició el 17-11-2023 y finaliza el 30-01-2024.

El informe está estructurado y acorde con las actividades realizadas en cada una de las zonas de trabajo y la demanda de los beneficiarios según el desarrollo de las obras.

El programa "Plan de Gestión Social del proyecto "***MANTENIMIENTO DEL TALLER ETAA DEL CACOM 4 ".*** Éste se llevó a cabo a través de dos líneas de acción que facilitaron la forma de trabajar articuladamente con el comando de la FAC, la supervisión del contrato, el personal de base y los diferentes miembros de los frentes de trabajo.

CONCLUSIONES

Esta obra no solo beneficia directamente a la unidad militar **CACOM 4,** sino que también influye de manera favorable en la comunidad, porque, las cubiertas metálicas son un importante elemento a la hora de finalizar y cerrar la parte superior de una construcción. Es gracias a ellas que podemos proteger el interior, las personas u objetos presentes, de todas las adversidades que el entorno nos presenta.

Durante la ejecución de actividades de mantenimiento de cubierta se presentaron dificultades como la parte ambiental en cuanto al factor climático, que hacía que se interrumpieran las actividades de trabajos en alturas o trabajos en suelo; por el bienestar de los colaboradores del personal contratista y a su vez, del personal de la **FUERZA AEREA** que operaba en las oficinas de las instalaciones del **TALLER ETAA,** para evitar accidentes y afectaciones de bienes materiales y de las personas, así mismo, la lluvia fue un factor fundamental, porque se debía cubrir las oficinas de plástico antes de instalar la teja de la cubierta, sobre todo en el área de almacén de armamento.

Pero, se contaba con el material necesario para prevenir la afectación de bienes materiales en la zona operativa, así que como firma contratista siempre estuvo la prevención en cuanto a daños materiales, ambientales y sociales que se presentaban.

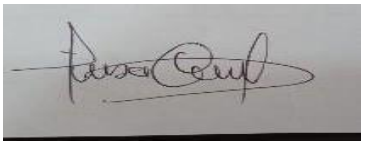
Estas remodelaciones en los diferentes frentes de obra contribuyen directamente a lamejora de la calidad de vida de los miembros de la Fuerza aérea y sus familias, contando con espacios modernos, con todas las comodidades y mejorando la calidad de vida de cada uno de los integrantes de la **FAC** en las instalaciones del **TALLER ETAA Y**, la Seguridad de sus colaboradores dentro del área es importante, ya que dentro del **TALLER** se realizan actividades de mecánica de los carros operativos, además las oficinas que están dentro de la dependencia del ETAA Se ven beneficiadas por la iluminación apropiada, cubiertas y techos seguros, libres de cualquier peligro o situación que genere riesgo para el Bienestar del personal.

Así mismo, Contar con espacios de trabajo óptimos influye directamente en el ánimo y actitud de los miembros de la **FAC** que vayan a disfrutar de estas nuevas instalaciones; lo cual a su vez mejora las condiciones profesionales de ellos, viéndose reflejado en sus actividades laborales diarias.

El objetivo de estos procesos es asegurar que las instalaciones del taller **ETAA** de la parte operativa estén en óptimas condiciones de funcionamiento, lo que es fundamental para el éxito de las misiones, al llevar a cabo los mantenimientos correspondientes, se minimizan los riesgos de fallas técnicas y administrativas del taller y áreas aledañas.
Así mismo, optimiza el rendimiento y la productividad de los colaboradores de la **FUERZA AEREA,** en Pro de beneficiar así mismo a sus familiares, por medio de la protección en una región que demanda una atención constante.

La inversión en mejoramiento y recuperación de las áreas de trabajo de la **FUERZA AEREA COLOMBIANA** disminuye la perdida depatrimonio de inmuebles,permitiendo valorizar activos evitando un detrimento de los mismos.

En conclusión, la inversión realizada permite mostrar que el bienestar de la comunidad militar es determinante en el éxito de las metas trazadas por la FAC.



LUISA FERNANDA GONZALEZ
PROFESIONAL SG-SST

INFORME GENERAL DE GESTION DEL RIESGO-SST ARIETE INGENIERIA& CONSTRUCCION S.A.S. MELGAR TOLIMA

Tipo de Informe	Mensual		Semanal		Diario		Fecha del informe	17/11/2023 al 30/01/2024	Mes	NOVIEMBRE- ENERO

Información general

Contrato No: **062--00-6-C AC OM -4-GRU A L-2023**

EMPRESA: ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S

Objetivo del Contrato: **MAN TENIMIEN TO DE CUBIERTA TALLER ETAA**
C OMA ND O AÉR E O DE COMB ATE No. 4. ME LGAR - TOLIMA" , Se rea liza de s de la fe c ha de Inicio 1 7 de NOVIEMBRE al 30 de ENERO se realizó visita de c campo en obra por parte del ing residente, Contratación y afiliación de personal.

ADMINISTRADORA DE RIESGOS PROFESIONALES: **ARL SURA**

1. ASIGNACION DE VIGIA Y RESPONSABILIDADES

ADMINISTRA DO R DEL SG-S	C I N D Y Q U I M B A Y A	**No. AUTO RIZACION**	**C.C. 1081154847**
COO RDINA DOR DEL SG-SST	LUISA FERNANDA GONZALEZ	**No AUTORIZACION**	**1108455036**
COORDINADOR DEL TSA	L U I S A G O N Z A L E Z	**No AUTORIZACION**	**cc 1108455036**

2. ASIGNACION DE RECURSOS PARA SGSST

	DISEÑAD OR DE SGSST	Servicios profesionales de asesoría y capacitación en seguridad y salud en el Trabajo.
	COOR DINAD OR A DE SGSST	Intervención directa en la obra para control y supervisión de actividad
	RECURSOS FINANCIEROS	prevención y promoción del riesgo.
	IPS CEMSO	Exámenes médicos ocupacionales de ingreso para trabajo en alturas.
	ENCISO	Adquisición de elementos de protección personal
	C OMITÉ PA RITAR IO DE S E GURIDA D	Conformada con 4 personas
RECURSOS HUMANOS	**COMITÉ DE CONVIVENCIA**	Conformada con 4 personas
	BRIGADA DE EM ER GE NCIA S	Conformada con 2 personas
	COMPUTADOR ES	**1**
	IMPRESORA S	**0**
	RECURSOS TECNICOS Y TEC NOLOGICOS	**1**
	SEÑALIZACIO N	**8**
	EXTINTOR ES	**1**
RECURSOS FISICOS	**SA LA DE R EU NIONES**	**0**

3. SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DIRECTO

Listado total de personal: **ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S**

Referenciación: Lun X Martes X Miércoles X Jueves X Viernes

Horario: Desde Cumple 7:00 a. m. Sábado X Hasta 5:00 p. m. Dom ingo X Total 8HD

con Resolución d e Autorización para horas extras No. Fecha de Emisión

ACTIVOS

Item	Cedula	Apellido y Nombre Completo	Cargo	Fecha de ingreso	EPS	AFP	CERTIFICADO EN ALTURAS
1	1108455036	LUISA FERNANDA GONZALEZ	CORDINADOR SST	17/11/2023	FAMISANAR	PORVENIR	APTO PARA TSA
2	1118020635	ALEJANDRO RUIZ RADA	OFICIAL	17/11/2023	SALUD TOTAL	PORVENIR	APTO PARA TSA
3	1024509996	WILLIAM JIMENEZ	TEC. ELECTRICISTA	20/12/2023	SALUD TOTAL	PROTECCION	APTO PARA TSA
5	1034282084	FRANKLIN RODRIGUEZ	AUX. ELECTRICISTA	20/12/2023	FAMISANAR	PORVENIR	APTO PARA TSA

8	107527154	VICTOR ALFONSO GUTIERREZ	OFICIAL	05/12/2023	FAMISANAR	PORVENIR	APTO PARA TSA
9	1234640627	VALENTINA MARTINEZ LOPEZ	INGENIERA RESIDENTE	17/01/2024	NUEVA EPS	PORVENIR	NO APTO PARA TSA

RETIRADOS

Ítem	Cedula	Apellido y Nombre Completo	Cargo	Fechade ingreso	Fecha de retiro	MOTIVO DE DESCERSION
1	38254603	ALBA JUDITH ROJAS	INGENIERA RESIDENTE	17/11/2023	06/01/2024	TERMINACION DE TRABAJO
2	65823888	MARIA LEIDY OSPINA	INSPECTOR SISO	17/12/2023	11/01/2024	TERMINACION DE TRABAJO
3	1106392215	YEISSON VARGAS	AYUDANTE	04/01/2024	10/01/2024	TERMINACION DE TRABAJO
4	1003555753	JAYCOT BELTRAN PRIETO	AYUDANTE	11/01/2024	22/01/2024	TERMINACIÓN DE TRABAJO
5	39678873	IVONNE PARRA	SST APOYO	11/01/2024	29/01/2024	TERMINACION DE TRABAJO

4. COMITÉ PARITARIO/ VIGIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA DE CONFORMACION ACTA 23 DE JUNIO DE 2023

CAPACITACION Y FORMACION	
5/06/2023	**INDUCCION SG-SST, POLITICAS, REGLAMENTOS RIT, FORMATOS DE ALTURAS Y OTROS PERTINENTES**
3/08/2023	REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO

CEDULA	APELLIDO NOMBRE	CARGO	CEDULA	APELLIDO NOMBRE	CARGO
1110532574	**TORRES JHON ALEXANDER**	**PRINCIPAL**	**83229949**	**DIAZ HERRERA CARLOS AUGUSTO**	**PRINCIPAL**
12254135	**ARCHIPIZ RIVERA JOSE JOAQUIN**	**SUPLENTE**	**93355542**	**ARIAS OROZCO VICTOR MANUEL**	**SUPLENTE**

5. COMITÉ DE CONVIVENCIA

FECHA DE CONFORMACION	24/06/2023
PERIOCIDAD DE REUNION	**Trimestral**

CEDULA	APELLIDO NOMBRE	CARGO	CEDULA	APELLIDO NOMBRE	CARGO
83229949	**DIAZ CARLOS AUGUSTO**	PRINCIPAL	**1110532574**	**TORRES JHON ALEXANDER**	PRINCIPAL
12254135	**ARCHIPIZ RIVERA JOSE JOAQUIN**	SUPLENTE	**93355542**	**ARIAS OROZCO VICTOR MANUEL**	SUPLENTE

CAPACITACION Y FORMACION	
5/06/2023	**OBJETIVO, FUNCIONES Y DEBERES DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL**

6 . BRIGADA DE EMERGENCIAS

FECHA DE CONFORMACION	28 de abril de 2023
PERIOCIDAD DE REUNION	**Trimestral**

APELLIDO NOMBRE	CARGO	APELLIDO NOMBRE	CARGO
LUISA FERNANDA GONZÁLEZ	JEFE DE BRIGADA	**IVONE EDILMA PARRA**	PREVENCION Y CONTROL DE INCENDIOS
	PRIMEROS AUXILIOS		EVACUACION, BUSQUEDA Y RESCATES

CAPACITACION Y FORMACION

19/07/2023	TEORIAS DEL FUEGO Y MANEJO DE EXTINTORES
13/07/2023	**INMOVILZACION Y VENDAJES**

EQUIPOS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS EN OBRA

CANTIDAD	EQUIPO	REGISTRO DE UBICACIÓN
1	**FELL - CAMILLA**	
1	**EXTINTOR**	

1	BOTIQUIN			

6.1. PLAN DE CAPACITACION PARA EL PROYECTO

CAPACITACION Y FORMACION	
04/01/2024	SOCIALIZACION DE ACTIVIDADES DE CARCAMO, AREA ZONA DE HELICOPTEROS AUTOCUIDADO.
19/01/2024	SOCIALIZACIÓN A ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO TRABAJO EN ALTURAS
11/01/2024	DIVULGACION DE ACTIVIDADES DE FUNDIDA DE PLACA Y CONTROL DE TRÁFICO, AREA A INTERVENIR.
15/12/2023	RIESGO LOCATIVO
17/12/2023	LA ELECTRICIDAD PUEDE SER UN ENEMIGO MORTAL
19/12/2023	RIESGO DE TRABAJO EN ALTURAS
20/12/2023	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES
22/12/2023	IMPORTANCIA DEL USO Y LA INSPECCION DE EPP

7.REGISTRO FOTOGRAFICO



















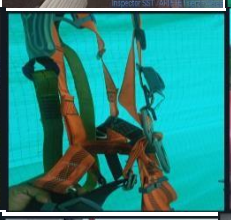


















8. MECANISMOS DE COMUNICACION

MECANISMOS	DESCRIPCION	REGISTRO FOTOGRAFICO
CARTELERA INFORMATIVA	FOLLETOS, CHARLAS, CORREOS	  

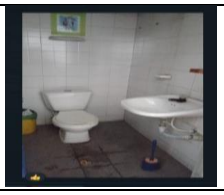
9. INFORMACION PSOCIODEMOGRAFICA		
CONCEPTO	NIVEL	GRAFICO
EQUIPO DE TRABAJO EN CACOM 4	1	

10. ACTIVIDADE DE MEDICINA DEL TRABAJO / PROMOCION Y PREVENCION				
SISTEMA	CONCEPTO	TRABAJADOR		SITUACION
MEDICINA DEL TRABAJO	ACCIDENTES DE TRABAJO PRESENTADOS	NINGUNO		NINGUNO
	ENFERMEDADES LABORALES	NINGUNO		NINGUNA
	RESTRICCIONES MEDICAS	NINGUNO		NINGUNA
	EXAMENES OCUPACIONALES PRESENTADOS	INGRESO	3	SIN NOVEDAD
		RETIRO	1	TERMINO DE CONTRATO
ACTIVIDADES PROMOCION Y PREVENCION	DEPORTES DE RESISTENCIA	SIN NOVEDAD		NINGUNA

1. ESTILO DE VIDA SALUDABLE		
ACTIVIDAD DISPUESTA	OBJETIVO	REGISTRO FOTOGRAFICO

REALIZAR PAUSAS ACTIVAS Y DE CALENTAMIENTO BUSCANDO NO TENER PROBLEMA EN LAS ARTICULACION DENTRO DE LA VIDA COTIDIANA	REDUCIR LAS MOLESTIAS OSTEOMUSCULARES, QUE GENEREN INCOMODIDADES DENTRO DE LA JORNADA DIARIA	 

12. SERVICIOS DE HIGIENE

ACTIVIDAD DISPUESTA	OBJETIVO	REGISTRO FOTOGRAFICO
AGUA POTABLE	SE INSTALA PUNTO DE HIDRATACION Y SE ANULA EL USO DE LOS PORRONES DE AGUA, SE MANEJA CONSTANTE USO DEL AGUA PARA EL TRABAJO DIARIO.	 
SERVICIO SANITARIO	SE ORGANIZA HORARIO PARA TENER EL ESPACIO DE SERVICIOS LIMPIA Y ORGANIZADA YA QUE NO SE PRESENTA .	 

13. MANEJO DE RESIDUOS

ACTIVIDAD DISPUESTA	OBJETIVO	REGISTRO FOTOGRAFICO
AGRUPAR RESTOS DE COMIDA, RESIDUOS DE CORTE DE CESPED, PODA DE JARDIN.	SE DEBE CLASIFICAR TODO LO RECIPIENTES QUE SE MANEJAN DE TARROS VDE AGUA, PLASTICOS DE RECUBRIMIENTO DE MATERIALES ETC, PARA DARDESTINO FINAL.	 
RECOLECCION DE PAPEL HIGIENICO, SERVILLETAS, PAPEL Y CARTON CONTAMINADO	SE DEBE CLASIFICAPARADARDESTINOFINALMASRAPIDOA RESTOSDE COMIDAS, RECIPIENTES CON RESTOS DE COMIDA PARA EVITAR ROEDORES E INSEPTOS.	
}		
RESIDUOS APROVECHABLES LIMPIOS Y SECOS PLASTICO, VIDRIO, METALES, PAPEL Y CARTON	SE DEB E CLASIFICAR TODO LO QUE SON CARTONES DE CEMENTO yRECIPIENTES DE QUIMICOS PARA DAR DESTINO FINAL ESPECIAL	 

ACCIDENTES DE TRABAJO

ACCIDENTE DE TRABAJO	INVESTIGACION DE ACCIDENTES	ACCION DE MEJORA ADOPTADA
SIN NOVEDAD	SIN NOVEDAD	SIN NOVEDAD

15.A INCIDENTES DE TRABAJO

INCIDENTES DE TRABAJO	ACCION DE MEJORA ADOPTADA	REGISTRO FOTOGRAFICO
SIN NOVEDAD	SIN NOVEDAD	SIN NOVEDAD
SIN NOVEDAD	SIN NOVEDAD	SIN NOVEDAD
SIN NOVEDAD	SIN NOVEDAD	SIN NOVEDAD

16. AUSENTISMO

FECHA	ORIGEN	DIAS AUSENCIA	TRABAJADOR	DIAGNOSTICO
				SIN NOVEDAD

17. REPORTE DE CONDICIONES INSEGURAS

CONDICION	MEJORA	REGISTRO FOTOGRAFICO
SIN NOVEDAD		

18. REPORTE DE ACTOS INSEGURAS

ACTO	MEJORA	REGISTRO FOTOGRAFICO
SIN NOVEDAD		

19. MEDIDAS PREVENTIVAS

USO DE CINTA DE PRECAUCION EN SITIOS DE RIESGO	ACOPIO DE MATERIAL
SE DELIMITA LA ZONA DONDE SE TRABAJARA CON LONAS O FIBRAS	ACOPIO DE MATERIAL

CAPACITACION CONSTATE DE ORDEN Y ASEO EN LA ORBA	SE REALIZA ASEO TODO LOS DIAS EN EL PUESTO DE LABOR DESPUES DE LA JORNADA Y UNA VEZ A LA SEMANA SE HACE GENERAL



LA ESCOMBRERA DE SAN THOMAS S.A.S.

CERTIFICACIÓN

Fecha 18 de diciembre del 2023

La Escombrera de SAN THOMAS SAS, certifica que se vendió el servicio de disposición final de 1 viaje. De 6m. metros cubicos

metros cúbicos(m3) de escombros a la empresa: ARVETE ingeniería Construcciones SAS.

NIT 900 593 818-1

OFICINA: Cra. 29 No.7-62 311 886 9174 - 310 232 4803 - Melgar - Tolima





20. INSPECCIONES PLANEADAS

INSPECCIONES PLANEADAS	HALLAZGOS
ORDEN Y ASEO EN AREAS DE TRABAJO	SE HACEN CONTINUAS JORNADAS DE ORDEN Y ASEO EN AREAS DE TRABAJO Y DEMAS AREAS PERTINENTES AL PROYECTO, ASI MISMO, EL RETIRO DE RESIDUOS DE OBRA.

21.A INSPECCIONES CERTIFICADOS DE ALTURAS

FECHA VENCIMIENTO	CEDULA	APELLIDO Y NOMBRE	EMPRESA CERTIFICADORA	VERIFICACION MINISTERIO
19/05/2024	1108455036	LUISA FERNANDA GONZALEZ MANIOS	TECNACEL LTDA	SI
15/11/2024	1118020635	ALEJANDRO RUIZ RADA	CENTRO DE FORMACIÓN EDUCAR DE COLOMBIA SAS	SI
05/12/2024	1024509996	WILLIAM JIMENEZ VEGA	MYM ALTURAS, CENTRO DE FORMACION PARA EL EMPLEO	SI
14/12/2024	1034282084	FRANKLIN RODRIGUEZ	MYM ALTURAS, CENTRO DE FORMACION PARA EL EMPLEO	SI
10/07/2024	1024545403	ALFONSO MORALES	FENIX ALTURAS S.A.S	SI
01/05/2024	1003534676	JEFRI ANDREY GONZALEZ	JLR ALTURAS	SI
01/05/2024	1066085933	ANDERSON MUÑOZ	JLR ALTURAS	SI
01/05/2024	1022428976	OMAR GONZALEZ	JLR ALTURAS	SI
01/05/2024	1066085933	YEFERSON GONZALEZ	JLR ALTURAS	SI
05/12/2024	1024509996	WILLIAM JIMENEZ VEGA	MYM ALTURAS, CENTRO DE FORMACION PARA EL EMPLEO	SI
09/01/2024	1075271545	VICTOR ALFONSO GUTIERREZ	CENTRO DE FORMACIÓN EDUCAR DE COLOMBIA S.A.S	SI

22.A INSPECCIONES EQUIPOS DE ALTURA S

SIN NOVEDAD		SIN NOVEDAD		SIN NOVEDAD	
EQUIPO	LINEA DE VIDA	EQUIPO	ESLINGA CON ABSORBEDOR	EQUIPO	ARNES CUERPO COMPLETO
FECHA FABRICACION	dic-22	FECHA FABRICACION	Agosto-2022	FECHA FABRICACION	Agosto-2022
MARCA	INSAFE	MARCA	INSAFE	MARCA	INSAFE
ESTADO	BUENO	ESTADO	BUENA	ESTADO	BUENO
REFERENCIA	**167184**	REFERENCIA	**IN8040**	REFERENCIA	**IN 8004**
SERIAL		SERIAL		SERIAL	325
EQUIPO	LINEA DE VIDA	EQUIPO	ESLINGA CON ABSORBEDOR	EQUIPO	ARNES CUERPO COMPLETO
FECHA FABRICACION	DIC-22	FECHA DE FABRICACION	13/03/2023	FECHA FABRICACION	21/06/2023
MARCA	INSAFE	MARCA	DELTAPLUS	MARCA	DELTAPLUS
ESTADO	BUENO	ESTADO	NUEVO	ESTADO	NUEVO
REFERENCIA		REFERENCIA	3180	REFERENCIA	3180
SERIAL		SERIAL	4402	SERIAL	4659

23.A INSPECCIONES EQUIPOS ELECTRICO

SIN NOVEDAD		SIN NOVEDAD		SIN NOVEDAD	
EQUIPO	ROTOMAR TILLO	EQUIPO	PULIDORA	EQUIPO	
FECHA MANTENIMIENTO	8/06/2023	FECHA MANTENIMIENTO	01/ /	FECHA MANTENIMIENTO	
MARCA	MAKITA	MARCA	MAKITA	MARCA	
REFERENCIA	9557	REFERENCIA		REFERENCIA	
SERIAL	30949	SERIAL	309499	SERIAL	

24. PERMISOS Y ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO CONTROLADAS

PERIODO	CANTIDAD DE TRABAJADORE	DECRIPCION DE TRABAJO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
18 AL 23 DE DICIEMBRE	4	INSTALACION DE TEJA EN CUBIERTA	4	TRABAJO EN ALTURAS
DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 17 DE DICIEMBRE	2	ORNAMENTACION, INSTALACION DE PERFILES EN CUBIERTA	2	TRABAJO EN ALTURAS, TRABAJO EN CALIENTE
DEL 19 DE ENERO AL 21 DE ENERO	2	PINTADA DE TEJA EN CUBIERTA	2	TRABAJO EN ALTURAS

A. ENTREGA Y SUMINISTRO DE EPP Y DOTACION

FECHA	CANTIDAD	EQUIPOS SUMINISTRADOS EN EL MES	OBSERVACIONES
14/12/2023	1	MASCARILLAS 3M	ENTREGA 3ER VEZ
15/12/2023	1	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCION	ENTREGA 3ER VEZ
17/12/2023	3	BUSOS AZULES CON LOGOTIPO ESTAMPADO	ENTREGA 3ER VEZ
/07/2023	1	GAFAS LENTE CLARO	ENTREGA 3ER VEZ
		GAFAS LENTE OSCURO	ENTREGA 3ER VEZ
15/11/2023 AL 18/12/2023	12	GUANTES NITRILO	ENTREGA 3ER VEZ
15/12/2023	06	GUANTES DE VAQUETA	ENTREGA 3ER VEZ
15/12/2023	3	PROTECTOR AUDITIVO DE COPA	ENTREGA 3ER VEZ
19/12/2023	3	CHALECO REFLECTIVO	ENTREGA 3ER VEZ

26. MATERIALES PELIGROSOS - Fichas técnicas relacionadas

INSUMO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
GASOLINA	Para herramienta eléctrica	SE ANEXA FICHA AL INFORME
PINTURA EN ESMALTE Y CORROSIVO	Se utiliza para pintar perfiles para instalar cubierta.	SE ANEXA FICHA AL INFORME

27.INFORME DE EMPRESAS SUBCONTRATISTAS

3. SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL SUBCONTRATISTA

Listado total de personal

FECHA DE INICI: 17/11/2023 — FECHA FINAL: 22/01/2024

Horario: Desde 7:00 a. m. Hasta 5:00 p. m.º Total 8 Horas D

ARL DE EMPRESA: POSITIVA Y SURA

ACTIVOS

Item	Cedula	Apellido y Nombre Completo	Cargo	EXAMEN SEG.	SOC	INDU	ENTREGA DOT.	ARL	CALIFICACION DE PROVEEDOR
1	1024509996	WILLIAM JIMENEZ	AYUDANTE	x	x	x	x	x	OK-SST
2	1022428976	OMAR GONZALEZ	MAESTRO	x	x	x	x	x	OK SST
3	1066085933	ANDERSON MUÑOZ	AYUDANTE	x	x	x	x	x	OK-SST
4	1003534676	YEFRI GONZALEZ	MAESTRO	x	x	x	x	x	OK-SST
5	1066085933	YEFERSON GONZALEZ	Oficial	x	x	x	x	x	OK-SST
6	1024509996	WILLIAM JIMENEZ	AYUDANTE	x	x	x	x	x	OK-SST
7	1024545403	ALFONSO MORALES	Oficial	x	x	x	x	x	OK-SST
8	1034282084	FRANKLIN RODRIGUEZ	Oficial	x	x	x	x	x	OK-SST

.

ING. JHON ALEXANDER TORRES VIUCHE
Matricula Prof. 70202-353189 TLM
C.C. de 1.110.532.574 DE IBAGUÉ

JHON TORRES	LUISA GONZALEZ	VALENTINA MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	COORDINADORA SST	INGENIERO RESIDENTE

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900593828	1	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	CALLE 67 No 5 - 90	IBAGUE-TOLIMA	2759676	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	379333940	9461222740	E	2024/01/09	2024/01/31	BANCOLOMBIA	23	$3,977,325

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S (18 Afiliados)																								$12,552,004	$2,008,700			$12,552,004	$502,500			$12,552,004	$502,500			$12,552,004		$874,400		$0	$0		$3,888,100
Centro de Trabajo: CACOM 4 (18 Afiliados)																								$12,552,004	$2,008,700			$12,552,004	$502,500			$12,552,004	$502,500			$12,552,004		$874,400		$0	$0		$3,888,100
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (18 Afiliados)																								$12,552,004	$2,008,700			$12,552,004	$502,500			$12,552,004	$502,500			$12,552,004		$874,400		$0	$0		$3,888,100
1	CC	11224668	ALZATE RODRIGUEZ JOHN JAIRO	X	X																	230201	29	$1,121,334	$179,500	EPS002	29	$1,121,334	$44,900	CCF48	29	$1,121,334	$44,900	14-11	29	$1,121,334	6.960%	$78,100	29	$0	$0	Si	$347,400
2	CC	93400412	BARRERA VALDERRAMA WILSON		X																	230201	19	$734,667	$117,600	EPS002	19	$734,667	$29,400	CCF48	19	$734,667	$29,400	14-11	19	$734,667	6.960%	$51,200	19	$0	$0	Si	$227,600
3	CC	1003555753	BELTRAN PRIETO JEYCOT																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF48	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
4	CC	1005712883	BONILLA SANCHEZ OSCAR STIVEN	X	X																	230301	7	$270,667	$43,400	EPS037	7	$270,667	$10,900	CCF48	7	$270,667	$10,900	14-11	7	$270,667	6.960%	$18,900	7	$0	$0	Si	$84,100
5	CC	1106901121	GAITAN GAMEZ OMAR ALEXANDER	X																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF48	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
6	CC	4415677	GALLEGO LOPEZ JOSE DARIO	X																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF48	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
7	CC	1108455036	GONZALEZ MANIOS LUISA FERNANDA																			230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF48	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
8	CC	5863321	LOZANO TOVAR GIOVANY	X	X																	230301	15	$580,000	$92,800	EPS017	15	$580,000	$23,200	CCF48	15	$580,000	$23,200	14-11	15	$580,000	6.960%	$40,400	15	$0	$0	Si	$179,600
9	CC	14214774	LUGO VARON JORGE LUIS		X																	25-14	15	$580,000	$92,800	EPS005	15	$580,000	$23,200	CCF48	15	$580,000	$23,200	14-11	15	$580,000	6.960%	$40,400	15	$0	$0	Si	$179,600
10	CC	5860885	ORTIZ CASTRO JUAN CARLOS		X																	231001	10	$386,667	$61,900	EPS041	10	$386,667	$15,500	CCF48	10	$386,667	$15,500	14-11	10	$386,667	6.960%	$27,000	10	$0	$0	Si	$119,900
11	CC	65823888	OSPINA OSPINA MARIA LEIDY																			230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF48	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
12	CC	6505746	POLO GUSTAVO		X																	230301	1	$38,667	$6,200	EPS002	1	$38,667	$1,600	CCF48	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
13	CC	1005718772	ROA FIGUEROA FREYDELL GIOVANY	X	X																	230301	1	$38,667	$6,200	EPS037	1	$38,667	$1,600	CCF48	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
14	CC	1118020635	RUIZ RADA ALEJANDRO ESTIBEN																			230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF48	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
15	CC	1073521579	SIERRA DAZA JOSUE DAVID		X																	230301	19	$734,667	$117,600	EPS017	19	$734,667	$29,400	CCF48	19	$734,667	$29,400	14-11	19	$734,667	6.960%	$51,200	19	$0	$0	Si	$227,600
16	CC	1070588096	TOQUICA ISAZA WILSON STIVEN		X																	230201	1	$38,667	$6,200	EPS017	1	$38,667	$1,600	CCF48	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
17	CC	1106897009	TOVAR DIAZ DUVAN YESID	X																		230301	23	$889,334	$142,300	EPS037	23	$889,334	$35,600	CCF48	23	$889,334	$35,600	14-11	23	$889,334	6.960%	$61,900	23	$0	$0	Si	$275,400
18	CC	11308237	VARGAS MAYORGA MIGUEL		X																	230201	1	$38,667	$6,200	EPS002	1	$38,667	$1,600	CCF48	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
Total			**Afiliados(18)**																					$12,552,004	$2,008,700			$12,552,004	$502,500			$12,552,004	$502,500			$12,552,004		$874,400		$0	$0		$3,888,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900593828	1	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	CALLE 67 No 5 - 90	IBAGUE-TOLIMA	2759676	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	379333940	9461222740	E	2024/01/09	2024/01/31	BANCOLOMBIA	23	$3,977,325

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				18	$2,008,700	$11,580	$0	$2,020,280
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$61,900	$500	$0	$62,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$92,800	$580	$0	$93,380
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	$1,544,500	$9850	$0	$1,554,350
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$309,500	$650	$0	$310,150
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$874,400	$50,520	$0	$924,920
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	18	$874,400	$50,520	$0	$924,920
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$502,500	$22,100	$0	$524,600
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	18	$502,500	$22,100	$0	$524,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				18	$502,500	$5,345	$0	$507,845
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$199,000	$2000	$0	$201,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$94,500	$1090	$0	$95,590
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$61,900	$850	$0	$62,750
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$123,900	$1120	$0	$125,020
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$23,200	$285	$0	$23,485
TOTAL				**18**	**$3,888,100**	**$89,225**	**$0**	**$3,977,325**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900593828	1	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	CALLE 67 No 5 - 90	IBAGUE-TOLIMA	2759676	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	321146703	9460089452	E	2024/01/08	2024/01/30	BANCOLOMBIA	28	$369,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: BOGOTA (1 Afiliados)																					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: BOGOTA (1 Afiliados)																					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
1	CC	1110532574	TORRES JHON		X															230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
Total		**Afiliados(1)**																			$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900593828	1	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	CALLE 67 No 5 - 90	IBAGUE-TOLIMA	2759676	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

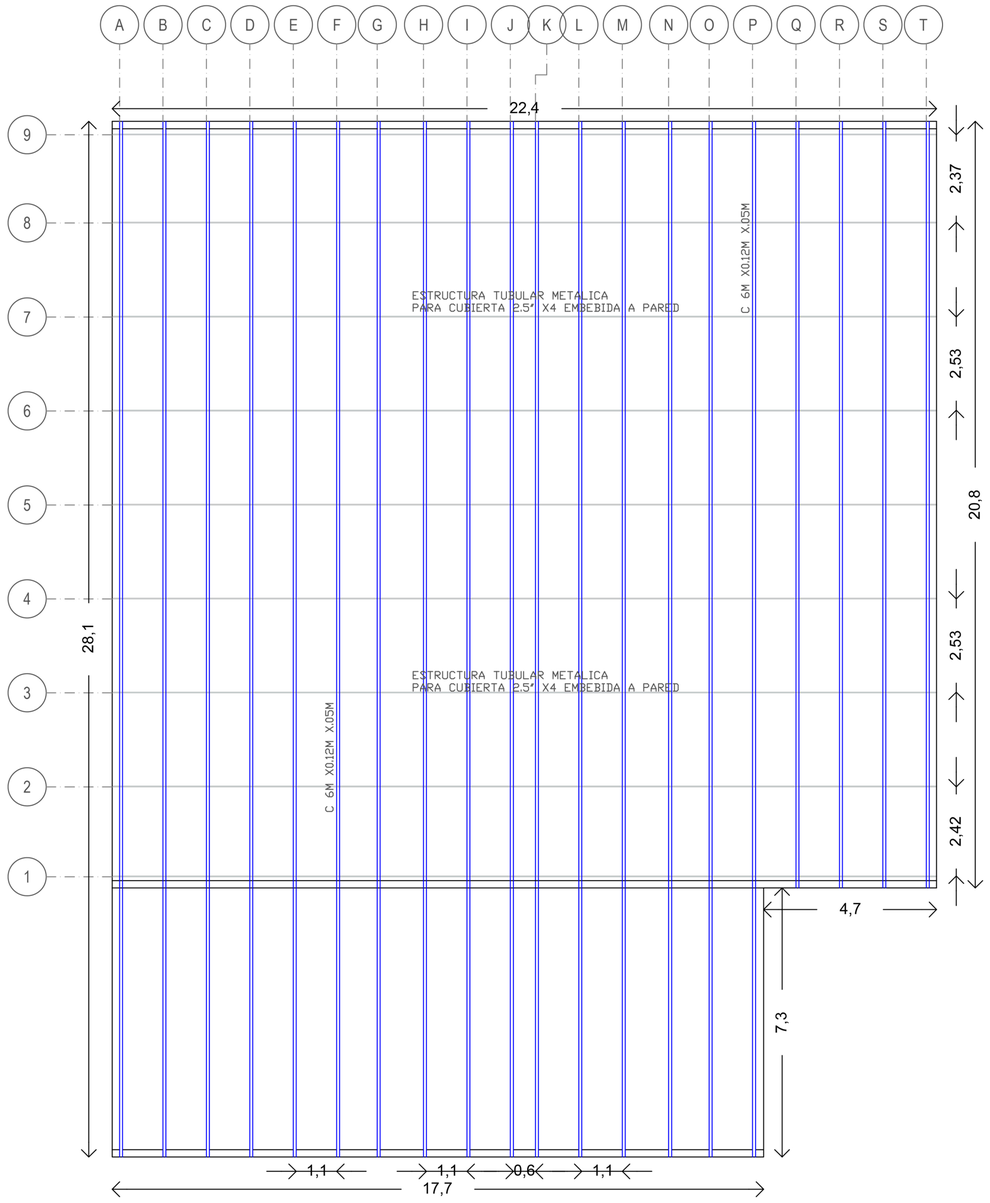
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	321146703	9460089452	E	2024/01/08	2024/01/30	BANCOLOMBIA	28	$369,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$5,200	$0	$190,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$185,600	$5,200	$0	$190,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$2,300	$0	$83,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$2,300	$0	$83,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$1,300	$0	$47,700
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$46,400	$1,300	$0	$47,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$1,300	$0	$47,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$1,300	$0	$47,700
TOTAL				**1**	**$359,200**	**$10,100**	**$0**	**$369,300**

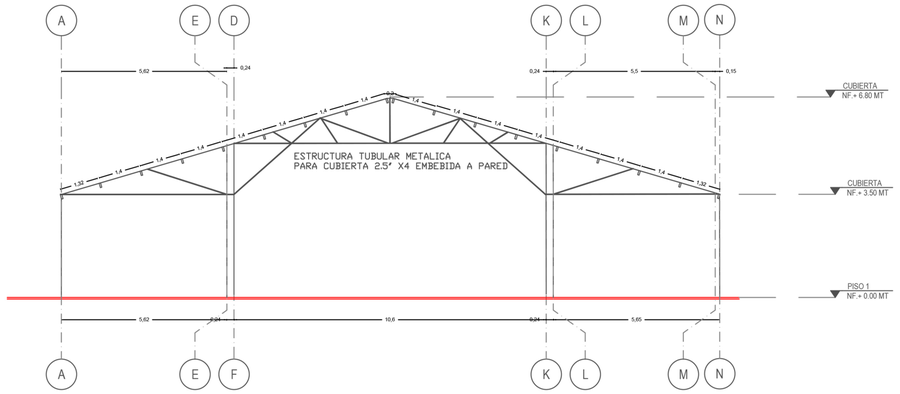
VERSION FORMATO: 06 DICIEMBRE 2022

PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA



PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA

ESC: 1.150



PERFILERIA METALICA

ESC: 1.150

PLANTA DE CUBIERTA

ESC: 1.150

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
VOLAMOS, ENTRENAMOS Y COMBATIMOS PARA VENCER

JEFATURA LOGÍSTICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

UNIDAD O GUARNICION:
CACOM 4
" Teniente Coronel Luis Francisco Pinto Parra"
MELGAR - TOLIMA

PROYECTO:
MANTENIMIENTO HANGAR ETTA

OBSERVACIONES:

DISEÑÓ:
T4. OJEDA RICARDO MARIOC J
TNLGO. DELINEANTE ARQ. E ING.
T126152017-1143151206

REVISÓ:
ST. JIMENEZ BERMUDEZ LAURA F
INGENIERA AMBIENTAL Y SANITARIO
15237-309074 BYC

DIBUJÓ:
Ingeniera Civil
Angie Valentina Martinez

CÓDIGO DIBUJO:
FAC-2023_12

CONTIENE:
H-400-PL
PLANTA SISTEMA DE DESAGÜE HANGAR EETA
DETALLE CARCAMO

FECHA:
24 DE MARZO DE 2023

FASE:	VERSION:
AA	01

ESCALA:
1:50

PLANCHA No:
12 DE 12

Ruta Archivo: c:\users\personal\documents\trabajos arquitectura\planos angie estructura metalica.dwg
Impreso por: PERSONAL
Impreso el:29 enero 2024

VERSION FORMATO: 08 DICIEMBRE 2022

TUBO NOVAFORT 10"
PENDIENE MINIMA 0,8%

9.10

CARCAMO PENDIENTE MINIMA 0,8%

REJILLA TRAFICO LIVIANO

15.40

TUBO NOVAFORT 6"
PENDIENE MINIMA 0,8%

38.72

PROFUNDIDAD 50 CM

REJILLA TRAFICO LIVIANO

23.52

TUBERIA GRES DE 12"

CARCAMO PENDIENTE MINIMA 0.8%

REJILLA TRAFICO PESADO

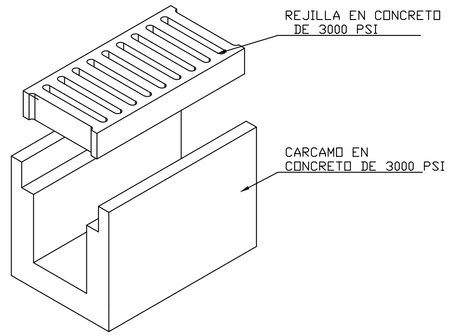
7.52

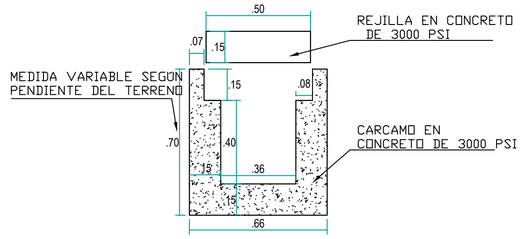
PROFUNDIDAD 20 CM

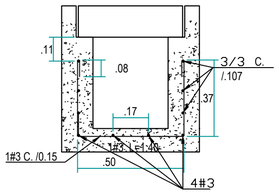
HANGAR ETTA

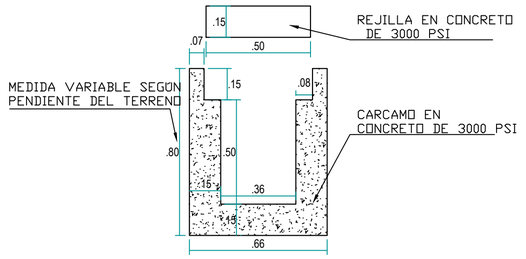
14.05

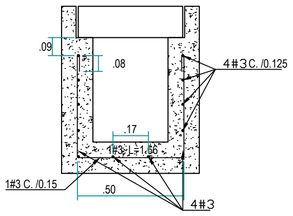
PLANTA ARQUITECTÓNICA
PROPUESTA
ESC: 1.120



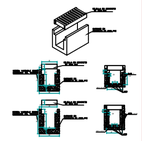








ESC: 1.100



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
VOLAMOS, ENTRENAMOS Y COMBATIMOS PARA VENCER

JEFATURA LOGÍSTICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

UNIDAD O GUARNICION:
CACOM 4
" Teniente Coronel Luis Francisco Pinto Parra"
MELGAR - TOLIMA

PROYECTO:
OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA DEL HANGAR ETAA DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4, EN MEGAR - TOLIMA

OBSERVACIONES:

DISEÑÓ:
ST. RODRIGUEZ CALDERON AURA
INGENIERA AMBIENTAL Y SANITARIO
091024-0594539 CND

REVISÓ:

ST. JIMENEZ BERMUDEZ LAURA F
INGENIERA AMBIENTAL Y SANITARIO
15237-309074 BYC

DIBUJÓ:
T4. OJEDA RICARDO MARIOC J
TNLGO. DELINEANTE ARQ. E ING.
T126152017-1143151206

CÓDIGO DIBUJO:
FAC-2023_12

CONTIENE:
H-400-PL

PLANTA SISTEMA DE DESAGÜE
HANGAR EETA
DETALLE CARCAMO

FECHA:
24 DE MARZO DE 2023

FASE:	VERSION:
AA	01

ESCALA:
1:250

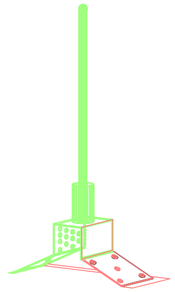
PLANCHA No:
12 DE 12

Ruta Archivo: c:\users\personal\downloads\planos angie estructura metalica ultimo (1).dwg
Impreso por: PERSONAL
Impreso el:1 febrero 2024

PUNTA CAPTORA DE 16mm x 60-80 cms
DE ALUMINIO CON BASE Y ESPACIO PARA
CONEXIÓN CON ALAMBRÓN



MÁXIMO ÁNGULO DE DOBLADO
DE ALAMBRÓN 8mm EN BAJANTES

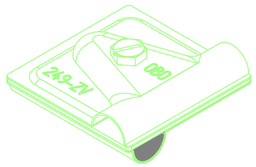


PUNTA CAPTORA DE 16mm x 60-80 cms
DE ALUMINIO CON BASE MÓVIL ESCUALIZABLE PARA
CONEXIÓN CON ALAMBRÓN

CONECTOR FIJO ALAMBRÓN- ALAMBRÓN
EN ACERO INOXIDABLE

CONECTOR LINEAL DE ACERO GALVANIZADO
PARA EMPALME DE ALAMBRÓN

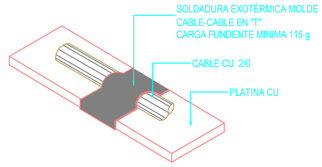
CONECTOR VARIABLE DE ALUMINIO
PARA CONEXIÓN ALAMBRÓN - ALAMBRÓN



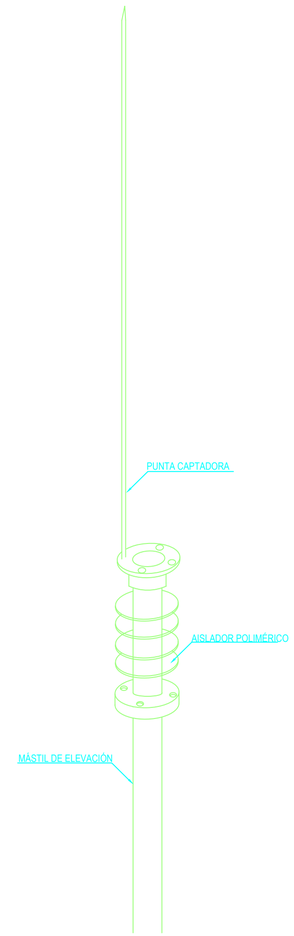
CONECTOR VARIABLE BIMETÁLICO
PARA CONEXIÓN ALAMBRÓN - COBRE

SOPORTE PARA ALAMBRÓN MAS BASE
(DONDE NO SE PUEDE PERFORAR)

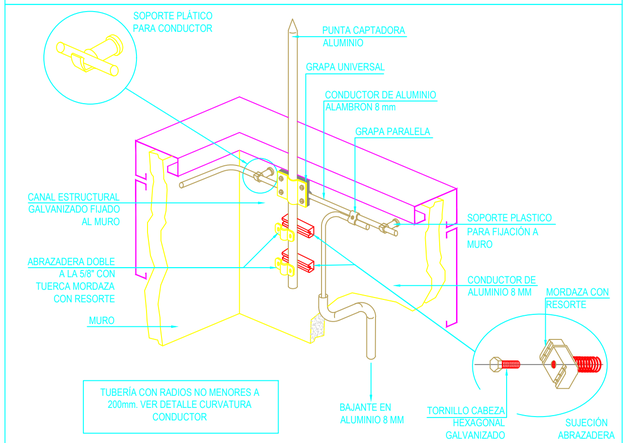
ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8mm



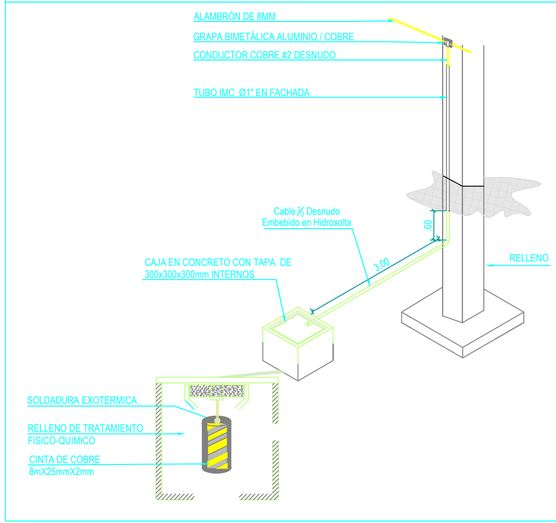
DETALLE CONEXIONAL SISTEMA
DE PUESTA A TIERRA



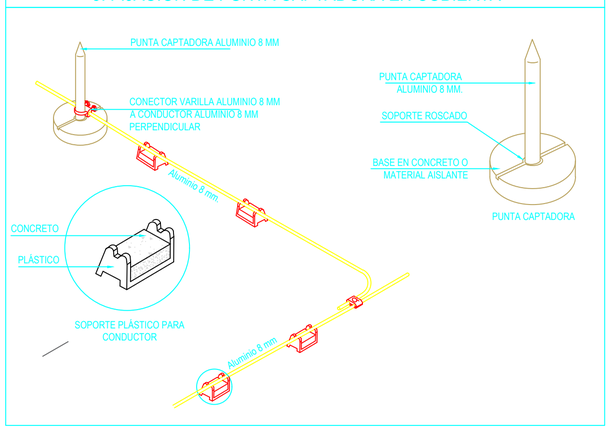
1. FIJACIÓN PUNTA CAPTADORA SOBRE MURO



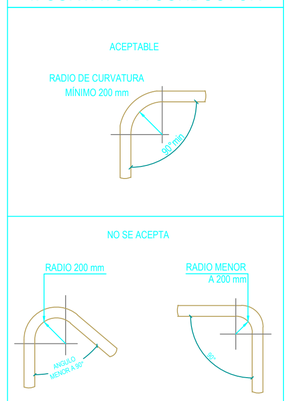
2. BAJANTE A TIERRA CAPACITIVA



3. FIJACIÓN DE PUNTA CAPTADORA EN CUBIERTA



4. CURVATURA CONDUCTOR



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
VOLAMOS, ENTRENAMOS Y COMBATIMOS PARA VENCER

JEFATURA LOGÍSTICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

UNIDAD O GUARNICION

CACOM 4

" Teniente Coronel Luis Francisco Pinto Parra"

MELGAR - TOLIMA

PROYECTO:

OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA DEL HANGAR ETAA DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4, EN MEGAR - TOLIMA

OBSERVACIONES:

DISEÑÓ:

ST. SABOGAL SAZA OSCAR F.
INGENIERO ELECTRICISTA
CN205-127913

REVISÓ:

CT. DAZA ACEVEDO DAMIAN
INGENIERO ELECTRICISTA
NS 205-90596

DIBUJÓ:

T4. OJEDA RICARDO MARIOC J
TNLGO. DELINEANTE ARQ. E ING.
T126152017-1143151206

CÓDIGO DIBUJO:
FAC-2023_12

CONTIENE:
L-303-DT

DETALLES SISTEMA
DE PUESTA A TIERRA

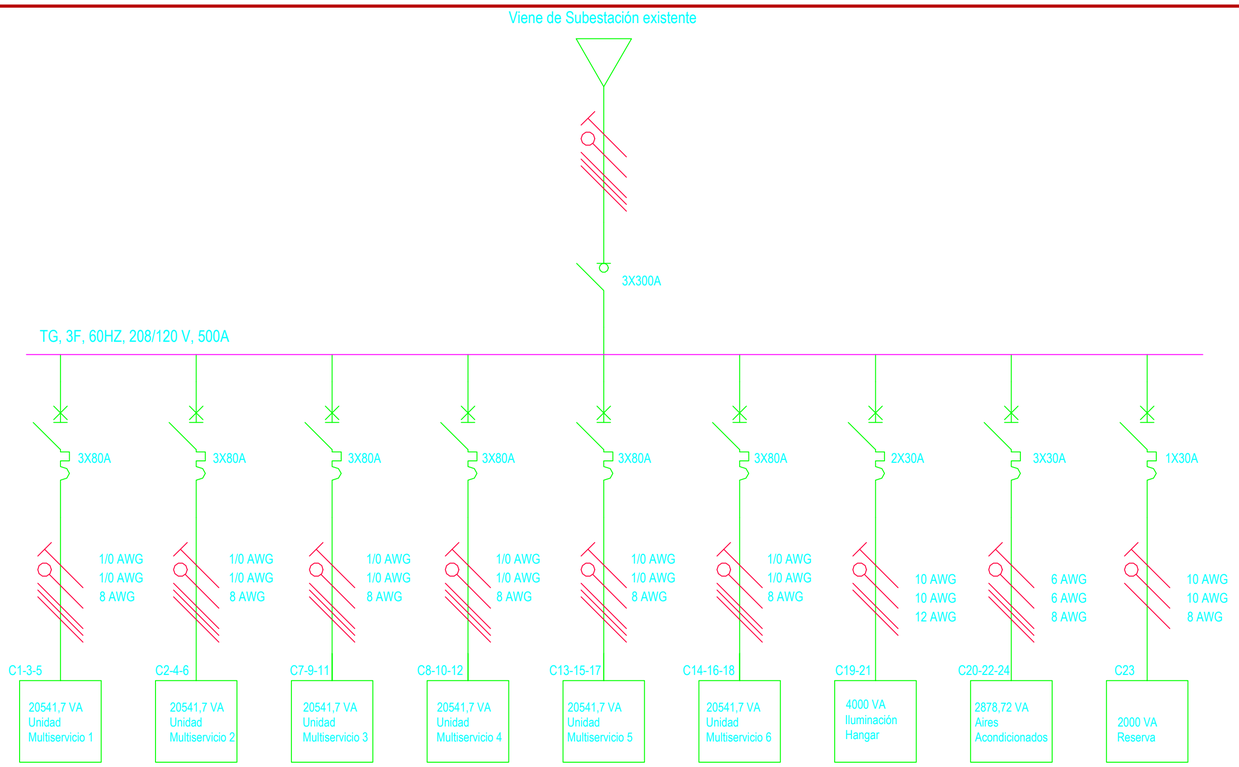
FECHA:
23 DE MARZO DE 2023

FASE: AA

VERSION: 01

ESCALA:
1:75

PLANCHA No:
09 DE 12



1 DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA 1:100

HANGAR ETAA CACOM 4

CUADRO DE CARGAS

TABLERO DISTRIBUCION TRIFASICO RED NORMAL

Caracteristicas del Tablero								
Nº Fases	Nº Hilos	Nivel de tensión	Ubicación	Capacidad de Circuitos		Carateristicas Barraje		Capacidad Totalizador
						Corriente [A]	Tipo de Barraje	Espesor Minimo (HxP)mm	
3	5	208	HANGAR ETAA CACOM 4	18	Circuitos Monofásicos	125	SENCILLO	10 x 2	3x60

Número Circuito	Salidas															RESERVA (VA)	Calibre Conductores			Descripción	Carga en Fases (VA)			Corriente (A) por Circuito	Protección (A)
	TIPO	VA	TIPO	VA	TIPO	VA	TIPO	VA	TIPO	VA	TIPO						Fases	Neutro	Tierra		R	S	T		
	Luminaria LED WALLWASHER JRL7 60W	67	Luminaria LED PONTO	4	Luminaria LED HIGHBAY 200W	222	Luminaria PANELLED RD 12W	13	Tomacorriente	180	Especial	1Ø	2Ø	3Ø	VA										
C1-3-5											1			X	20541,7		1/0	1/0	8	Unidad Multiservicio 1	6847,23	6847,23	6847,23	57,02	3X80
C2-4-6											1			X	20542,7		1/0	1/0	8	Unidad Multiservicio 2	6847,23	6847,23	6847,23	57,02	3X80
C7-9-11											1			X	20543,7		1/0	1/0	8	Unidad Multiservicio 3	6847,23	6847,23	6847,23	57,02	3X80
C8-10-12											1			X	20544,7		1/0	1/0	8	Unidad Multiservicio 4	6847,23	6847,23	6847,23	57,03	3X80
C13-15-17											1			X	20545,7		1/0	1/0	8	Unidad Multiservicio 5	6847,23	6847,23	6847,23	57,03	3X80
C14-16-18											1			X	20546,7		1/0	1/0	8	Unidad Multiservicio 6	6847,23	6847,23	6847,23	57,03	3X80
C19-21					18												10	10	12	Iluminacion Hangar	2000,00	2000,00	0,00	19,23	2x30
C20-22-24											1			X	2878,72		6	6	8	Aires Acondicionados (Exist)	959,57	959,57	959,57	7,99	3X30
C23											1	X			2000,00		10	10	8	Reserva			2000,00	15,75	1x30
																				TOTALES (VA)	**44043**	**44043**	**44043**		

% Desbalance Carga		**0,00%**	
Total Carga Instalada(VA)			**132.129 VA**
FACTOR DE POTENCIA	0,85	**SENO Ø**	0,53

RESUMEN CARGA INSTALADA					
Tablero	Iluminación	Peq Artefactos	MOTORES	Carga Reserva	
TRN	4000	126144		2000	
Subtotales	4000	126144	0	2000	
Total Carga Instalada (VA)					**132144**

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA

VOLAMOS, ENTRENAMOS Y COMBATIMOS PARA VENCER

JEFATURA LOGÍSTICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

UNIDAD O GUARNICION

CACOM 4

" Teniente Coronel Luis Francisco Pinto Parra"

MELGAR - TOLIMA

PROYECTO:

OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA DEL HANGAR ETAA DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4, EN MEGAR - TOLIMA

OBSERVACIONES:

DISEÑÓ:

ST. SABOGAL SAZA OSCAR F.
INGENIERO ELECTRICISTA
CN205-127913

REVISÓ:

CT. DAZA ACEVEDO DAMIAN
INGENIERO ELECTRICISTA
NS 205-90596

DIBUJÓ:

T4. OJEDA RICARDO MARIOC J
TNLGO. DELINEANTE ARQ. E ING.
T126152017-1143151206

CÓDIGO DIBUJO:

FAC-2023_12

CONTIENE:

L-304-PL

DIAGRAMA UNIFILAR
CUADRO DE CARGAS

FECHA:

23 DE MARZO DE 2023

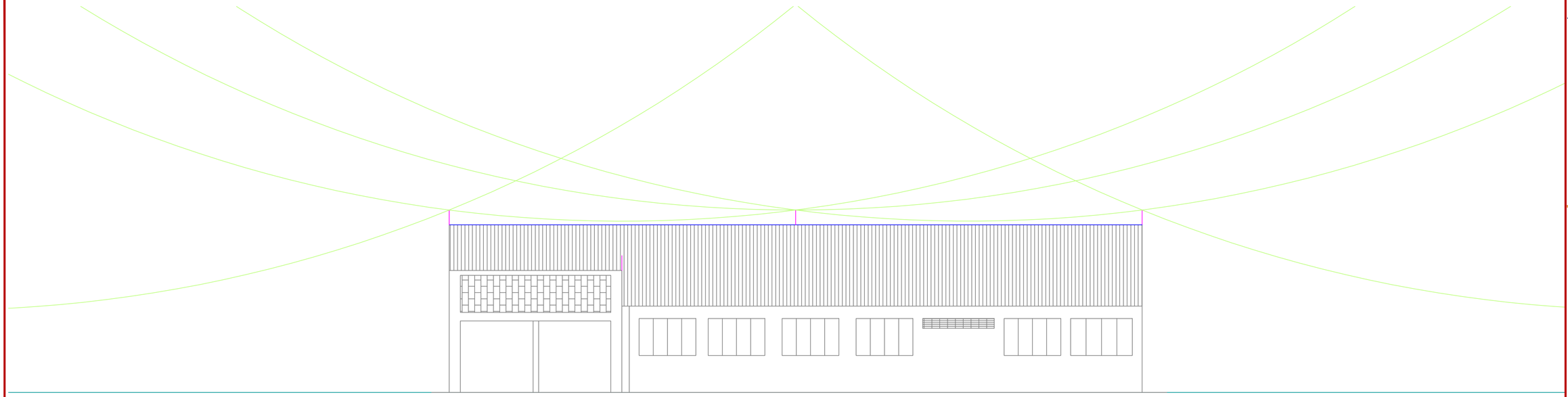
FASE: AA

VERSION: 01

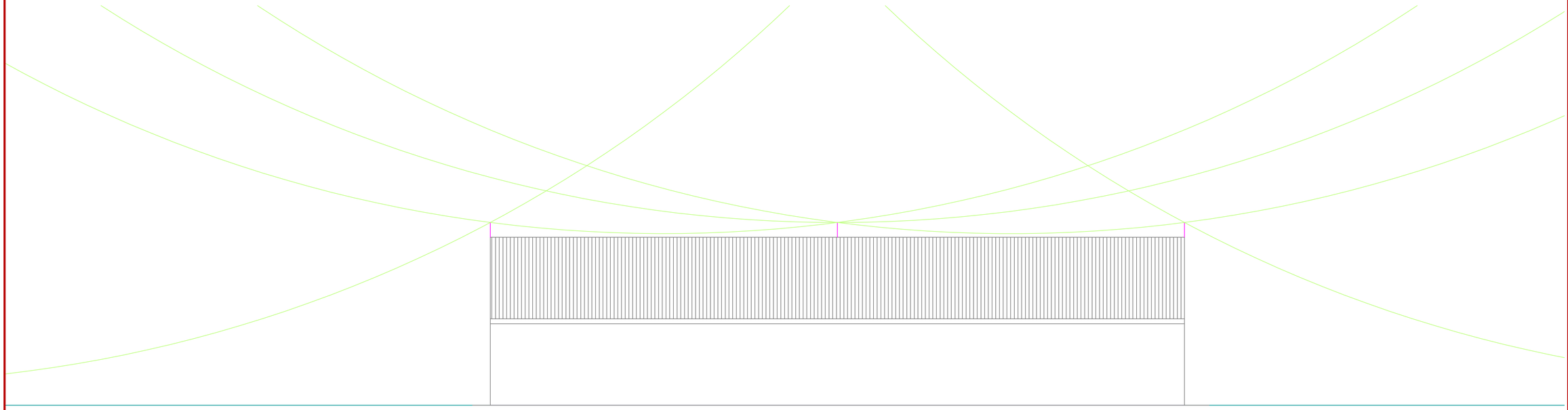
ESCALA:

1:75

PLANCHA No: 10 DE 12



1 FACHADA LATERAL DERECHA
ESCALA 1:100



2 FACHADA LATERAL IZQUIERDA
ESCALA 1:100

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
VOLAMOS, ENTRENAMOS Y COMBATIMOS PARA VENCER

JEFATURA LOGÍSTICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

UNIDAD O GUARNICION

CACOM 4

" Teniente Coronel Luis Francisco Pinto Parra"

MELGAR - TOLIMA

PROYECTO:

OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA DEL HANGAR ETAA DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4, EN MEGAR - TOLIMA

OBSERVACIONES:

DISEÑÓ:

ST. SABOGAL SAZA OSCAR F.
INGENIERO ELECTRICISTA
CN205-127913

REVISÓ:

CT. DAZA ACEVEDO DAMIAN
INGENIERO ELECTRICISTA
NS 205-90596

DIBUJÓ:

T4. OJEDA RICARDO MARIOC J
TNLGO. DELINEANTE ARQ. E ING.
T126152017-1143151206

CÓDIGO DIBUJO:
FAC-2023_12

CONTIENE:
L-301-FA

FACHADA LATERAL DERECHA APANTALLAMIENTO

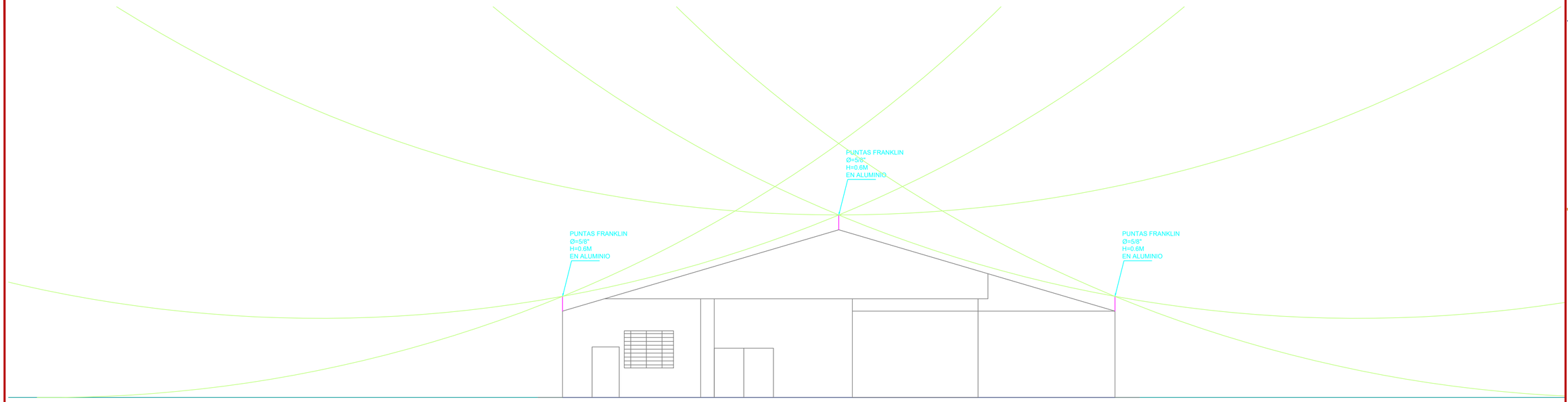
FACHADA LATERAL IZQUIERDA APANTALLAMIENTO

FECHA:
23 DE MARZO DE 2023

FASE:	VERSION:
AA	01

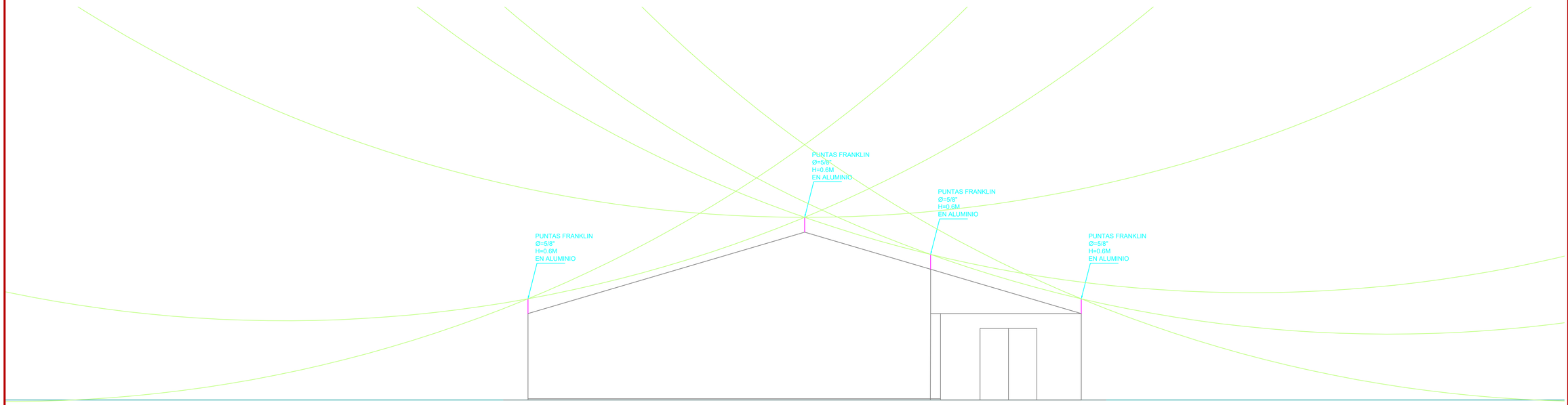
ESCALA:
1:100

PLANCHA No:
08 DE 12



1 FACHADA PRINCIPAL APANTALLAMIENTO

ESCALA 1:100



2 FACHADA POSTERIOR APANTALLAMIENTO

ESCALA 1:100

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA

VOLAMOS, ENTRENAMOS Y COMBATIMOS PARA VENCER

JEFATURA LOGÍSTICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

UNIDAD O GUARNICION

CACOM 4

" Teniente Coronel Luis Francisco Pinto Parra"

MELGAR - TOLIMA

PROYECTO:

OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA DEL HANGAR ETAA DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4, EN MEGAR - TOLIMA

OBSERVACIONES:

DISEÑÓ:

ST. SABOGAL SAZA OSCAR F.
INGENIERO ELECTRICISTA
CN205-127913

REVISÓ:

CT. DAZA ACEVEDO DAMIAN
INGENIERO ELECTRICISTA
NS 205-90596

DIBUJÓ:

T4. OJEDA RICARDO MARIOC J
TNLGO. DELINEANTE ARQ. E ING.
T126152017-1143151206

CÓDIGO DIBUJO:

FAC-2023_12

CONTIENE:

L-301-PL

FACHADA PRINCIPAL APANTALLAMIENTO

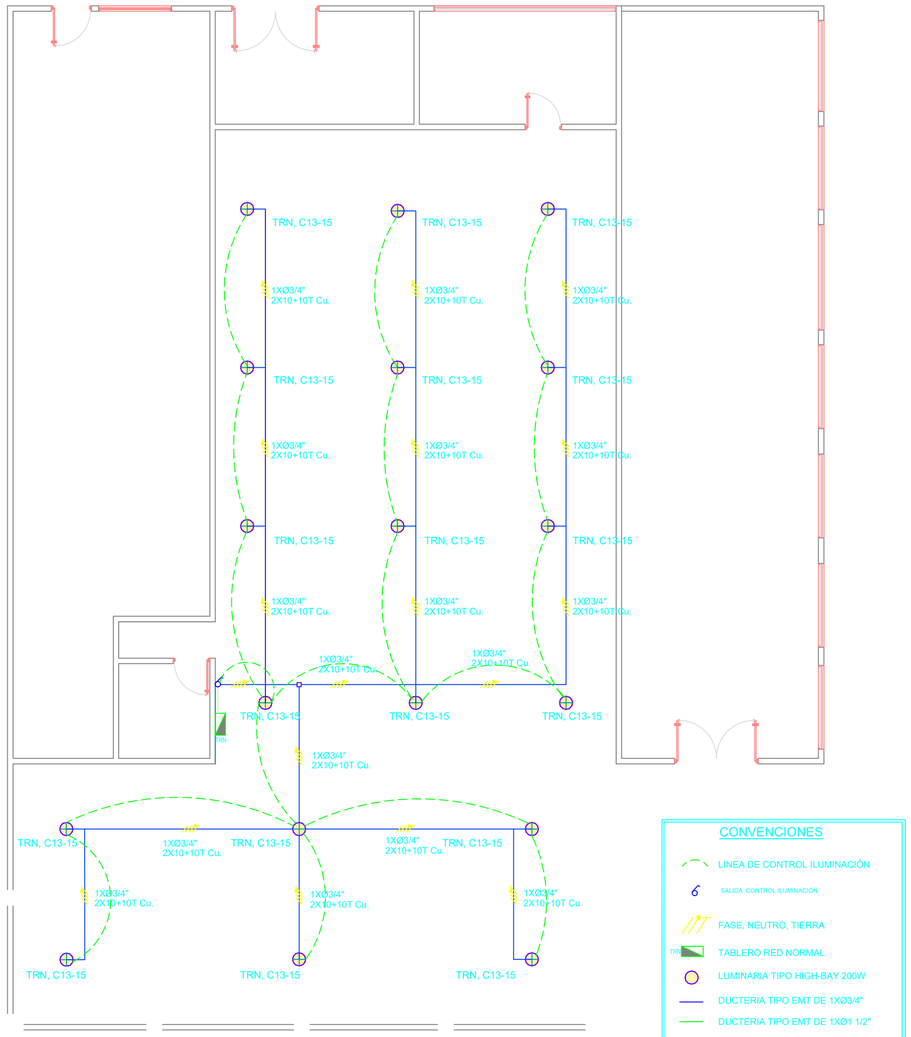
FACHADA POSTERIOR APANTALLAMIENTO

FECHA:
23 DE MARZO DE 2023

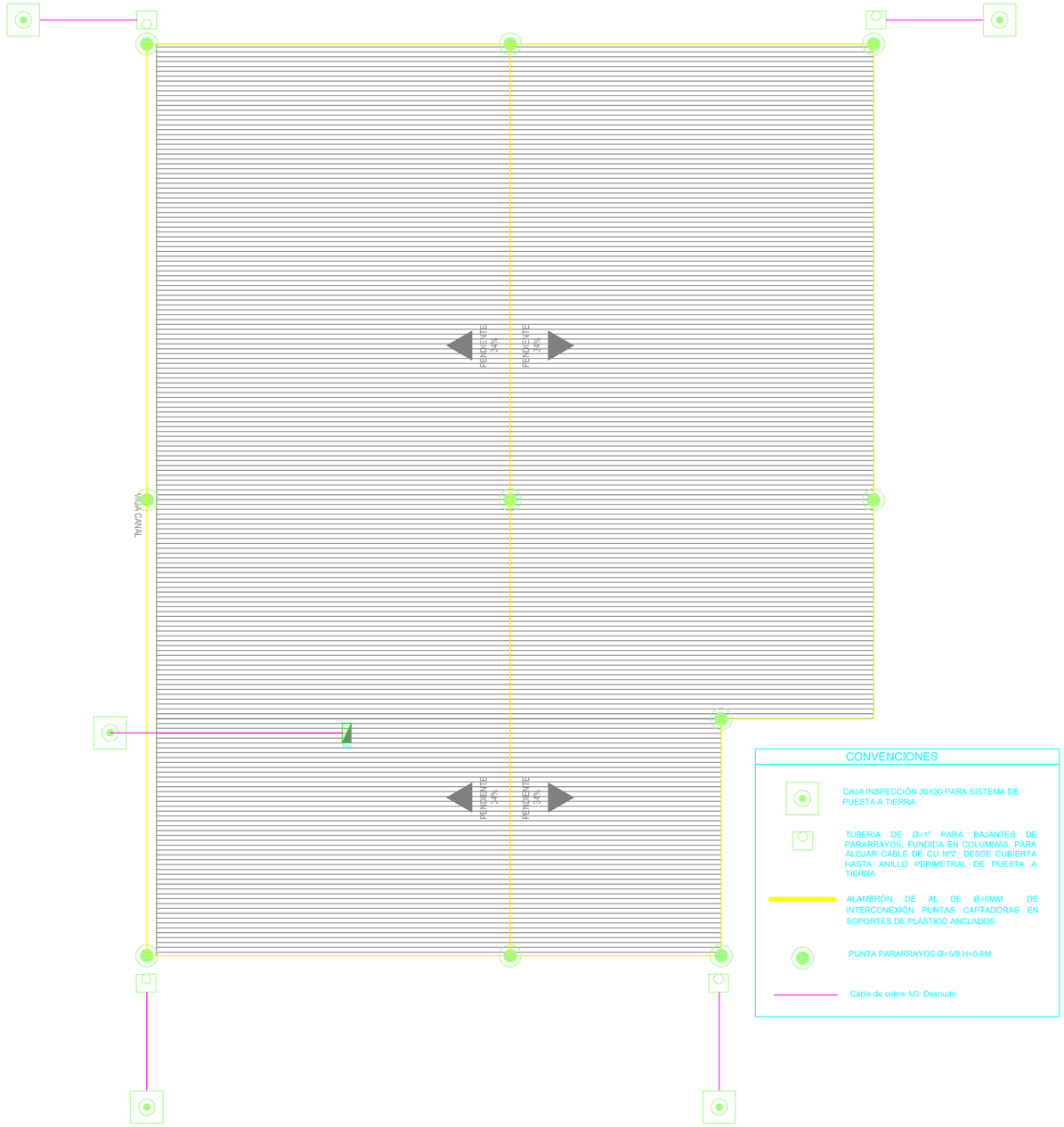
FASE:	VERSION:
AA	01

ESCALA:
1:100

PLANCHA No:
07 DE 12



1 SISTEMA LUMINARIA
ESCALA 1:100



2 SISTEMA PUESTA A TIERRA
ESCALA 1:100

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
VOLAMOS, ENTRENAMOS Y COMBATIMOS PARA VENCER

JEFATURA LOGÍSTICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

UNIDAD O GUARNICION:

CACOM 4

" Teniente Coronel Luis Francisco Pinto Parra"

MELGAR - TOLIMA

PROYECTO:

OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA DEL HANGAR ETAA DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4, EN MEGAR - TOLIMA

OBSERVACIONES:

DISEÑÓ:

ST. SABOGAL SAZA OSCAR F.
INGENIERO ELECTRICISTA
CN205-127913

REVISÓ:

CT. DAZA ACEVEDO DAMIAN
INGENIERO ELECTRICISTA
NS 205-90596

DIBUJÓ:

T4. OJEDA RICARDO MARIOC J
TNLGO. DELINEANTE ARQ. E ING.
T126152017-1143151206

CÓDIGO DIBUJO:

FAC-2023_12

CONTIENE:

L-300-PL

SISTEMA DE LUMINARIAS HANGAR ETTA
SISTEMA PUESTA A TIERRA HANGAR ETTA

FECHA:
23 DE MARZO DE 2023

FASE:	VERSION:
AA	01

ESCALA:
1:100

PLANCHA No:
06 DE 12