1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Número de Contrato	24001006 H4 DE 2024
Clase de Contrato	CONTRATO DE OBRA
Contratista	BYRPRO INGENIERIA S.A.S
Objeto	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACION DE BOMBEROS, GARITAS, HANGARES, TERMINAL DE CARGA Y TERMINAL LOGISTICO DEL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA
Valor final	$ 1.252.860.581 IVA incluido.
Plazo Incial	CIENTO VEINTE (120) DÍAS SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
Plazo final	06 de Noviembre a 11 de febrero de 2025 (97 días Calendario)
Supervisor y/o Interventor	HERNANDO DE LA HOZ PERTUZ
Dirección	REGIONAL NORTE
Lugar de ejecución	ESTACION DE BOMBEROS, GARITAS, HANGARES, TERMINAL DE CARGA Y TERMINAL LOGISTICO DEL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$864,041,780		
VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL	$388,818,801		
VALOR CONTRATOS REAJUSTES	$ 0.00		
VALOR TOTAL EJECUTADO		$1,252,860,581	
VALOR NO EJECUTADO		$0.00	
VALOR PAGADO			$1,252,860,581
VALOR DESCUENTOS			$0.00
VALOR PENDIENTE PAGO			$0.00
TOTALES	$1,252,860,581	$1,252,860,581	$1,252,860,581

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

I. ÍTEMS	II. DESCRIPCIÓN	VII. ACUMULADO ACTUAL		
		UND.	CANT	V/ PARCIAL
1,1	Movimiento de enseres . Incluye retiro y reinstalación	m2	150,56	$ 2.709.990,00
1,2	Demolición piso acabado. Incluye retiro	m2	78,39	$ 3.574.565,76
1,3	Demolición de enchape. Incluye retiro	m2	197,58	$ 5.856.262,31
1,4	Demolición plantilla de concreto. Incluye retiro	m2	36,11	$ 2.361.358,56
1,5	Remoción de pintura	m2	5.330,93	$ 42.647.428,03
1,6	Desmonte y retiro de cielo raso	m2	222,94	$ 5.082.990,96
1,7	Desmonte de sanitarios	und	10,00	$ 570.000,00
1,8	Desmonte de orinales	und	6,00	$ 342.000,00
1,9	Desmonte de lavamanos	und	12,00	$ 684.000,00
1,10	Desmonte de ducha	und	6,00	$ 271.200,00
1,11	Desmonte de lámparas	und	50,00	$ 1.130.000,00

1,12	Desmonte de estructura y teja de cubierta existente, Incluye retiro	m2	52,27	$	1.567.993,40
1,13	Desmonte de marcos, puertas y/o ventanas. Incluye retiro	und	47,00	$	3.543.800,00
1,14	Demolición de muros (e=0.12m a 0.15m) (incluye retiro)	m2	36,95	$	2.383.081,50
1,15	Excavacion manual de 0 a 1.20 m. (Incluye retiro)	m3	20,00	$	1.554.460,00
1,16	Excavación manual para cimientos y vigas de amarre	ml	-	$	-
1,17	Relleno en material seleccionado e=0.15m	m3	-	$	-
1,18	Sub- base en suelo cemento e=0.1m, 1:15.	m2	-	$	-
1,19	Plantilla en concreto de 3000 PSI, e=0.1m	m2	36,11	$	3.487.878,24
1,20	Solado en contrato de 1500 psi , (Para zapatas y vigas de amarre)	m2	-	$	-
1,21	Zapata en concreto de 3000 psi de 0.8m x 0.8m x 0.3m. Incluye acero de refuerzo	m3	-	$	-
1,22	Pedestal en concreto 3000 PSI, reforzado 4 Ø1/2" y estribos Ø3/8" A/C. 0.20 mts secc: (0.40 X 0.40) mts.	ml	-	$	-
1,23	Columna en concreto 3000 PSI, REF 4Ø1/4" 60000 PSI, Estribo Ø3/8" A/C.12 mts: (.25 X .25) mts.	ml	-	$	-
1,24	Viga de cimiento en concreto 3000 PSI, REF, 4Ø1/2" 60000PSI, ESTRIBO Ø3/8" 40000 PSI, A/C..15 MT SEC:(.25X.25) MTS.	ml	-	$	-

1,25	Viga de amarre en concreto de 3000 PSI, REF. 4 Ø3/8" Estribos Ø1/4" A/C. 0.20 MTS Secc:(0.15 X 0.20) mts.	ml	-	$ -
1,26	Viga culata en concreto 3000 PSI, REF. 4 Ø1/2" 60000 PSI, estribo Ø3/8" 40000 PSI, A/C 0.15 MTS Secc: (0.20 X 0.20) Mts	ml	-	$ -
1,27	Levante de muro en bloque No. 5	m2	21,92	$ 1.872.930,24
1,28	Pañete impermeabilizado, mortero de pega 1:4	m2	36,63	$ 857.048,40
1,29	Suministro y aplicación de estuco plástico color blanco para muros	m2	348,00	$ 7.667.136,00
1,30	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	m2	1.966,30	$ 53.090.135,21
1,31	Pintura Tipo I para exterior (2 manos)	m2	3.364,63	$ 134.585.088,00
1,32	Suministro e instalacion de Extractor de 10" para baño. Incluye acometida eléctrica con interruptor sencillo y canaleta para su correcto funcionamiento	und	-	$ -
1,33	Suministro e instalación piso en cerámica tráfico 4 o comercial moderado. Incluye zócalo	m2	146,67	$ 14.141.882,83
1,34	Cercha en perfiles metalica 3"x1 1/2" calibre 18. (Doble), incluye: Pintura anticorrosiva, esmalte a dos manos y montaje.	ml	25,00	$ 1.312.500,00
1,35	Correa en perfil metálico 3"x1 1/2 cal. 18	ml	30,00	$ 805.500,00
1,36	Cubierta en teja termoacústica	m2	41,45	$ 5.312.289,78
1,37	Caballete en teja termoacustica, incluye tornillos auto perforantes y fijadores de ala	ml	30,00	$ 2.043.000,00

1,38	Suministro e instalación de cielo raso en drywall con estructura simple anclada a muros existentes en lámina de acero galvanizado de 48mm, cada 0.60m. incluye fijaciones para el anclaje de la estructura, tornillería, cinta filo, y todo lo requerido para su correcta instalación	m2	234,94	$	53.190.948,23
1,39	Suministro e instalación de ventana corrediza 100cmx100cm PVC Blanca Vidrio 4mm. Incluye sellado de juntas, impermeabilización de filos	und	-	$	-
1,40	Suministro e instalación enchape para baños en cerámica	m2	280,97	$	24.343.037,63
1,41	Suministro e instalación tuberia PVC S 2". Incluye accesorios	ml	8,00	$	306.000,00
1,42	Suministro e instalación tuberia PVC S 4". Incluye accesorios	ml	8,00	$	622.120,00
1,43	Suministro e inst. Tapa plástica de 15cm x 15cm para registro	und	-	$	-
1,44	Suministro e instalación Rejilla de aluminio para piso 2"	und	-	$	-
1,45	Suministro e instalación, Punto desagüe 2"	und	-	$	-
1,46	Suministro e instalación, Punto desagüe 4"	und	-	$	-
1,47	Suministro e instalación de tubería en PVC 1/2", RDE 13.5 - 315 PSI. Incluye accesorios, regata y resane	ml	50,00	$	1.612.500,00
1,48	Suministro e instalación de válvula de compuerta 1/2" cuerpo en bronce astmb62, presión de trabajo 200 psi, conexión rosca npt	und	-	$	-
1,49	Suministro e instalación de Espejo Aro 80 cm	und	10,00	$	4.552.200,00
1,50	Suministro e instalación de orinales. Incluye grifería	und	6,00	$	5.234.400,00
1,51	Suministro e instalación de sanitario alongado. Incluye grifería	und	10,00	$	12.540.000,00

1,52	Suministro e instalación de lavamanos con pedestal. Incluye grifería	und	12,00	$	6.454.800,00
1,53	Suministro e instalación de puerta batiente en vidrio templado de 6 milímetros para cubículos de sanitario	und	-	$	-
1,54	Suministro e instalación de ducha cuadrada tipo regadera con manilla en palanca, acabado cromo. Incluye accesorios	und	6,00	$	1.452.960,00
1,55	Suministro e instalación de División para Baño batiente 80x180 cm Vidrio de 6 milímetros	und	-	$	-
1,56	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC 1/2" con campana	ml	-	$	-
1,57	Suministro e instalación de tomacorrientes doble (incluye regata, resane, y cableado L hasta 4.5 mts)	und	96,00	$	4.584.960,00
1,58	Suministro e instalación interruptor sencillo (incluye regata, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	und	50,00	$	2.148.000,00
1,59	Suministro e instalación interruptor doble (incluye regata, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	und	-	$	-
1,60	Suministro e instalación de panel led redondo de 18w (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	und	65,00	$	5.132.400,00
1,61	Construcción de caja de inspección en ladrillo tolete recocido, de 0.6m x 0.6m H<2.0m con tapa de concreto de 3000 PSI. Incluye acero de refuerzo en varilla de 3/8"	und	-	$	-
1,62	Suministro y colocación de blackouts enrrollable blanco	m2	50,00	$	4.446.000,00
1,63	Suministro y colocación de polarizado de vidrios en película de nanocerámica, tonalidad al 5%. Incluye retiro de polarizado existente	m2	-	$	-

1,64	Mantenimiento de ventanas en vidrio con marco de aluminio	m2	38,28	$ 3.326.618,90
1,65	Mantenimiento de carpinteria metálica	m2	-	$ -
1,66	Mantenimiento de carpinteria en madera	m2	-	$ -
1,67	Suministro e instalación de ventanería en vidrio y marco en aluminio	m2	-	$ -
1,68	Reposición de vidrios para ventanas	m2	4,62	$ 531.300,00
1,69	Reparación y resane de humedades en pared	m2	260,00	$ 29.874.000,00
1,70	Sellado e impermeabilizado de juntas de puertas y ventanas	ml	178,50	$ 4.069.800,00
1,71	Suministro e instalación de impermeabilización de cubierta con manto asfáltico	m2	1.017,50	$ 106.837.881,05
1,72	Suministro e instalación de piso en caucho. Incluye retiro de piso existente	m2	46,53	$ 5.327.685,00
1,73	Suministro e instalación de carpinteria metálica	m2	123,20	$ 128.437.515,63
1,74	Suministro e instalación de carpinteria en madera	m2	-	$ -
1,75	Limpieza y mantenimiento de bajantes, canales y canaletas	ml	-	$ -
1,76	Limpieza y lavado de fachada. Incluye ventaneria y puertas	m2	1.624,33	$ 12.913.391,70
1,77	Limpieza interna de muros y cielo raso	m2	-	$ -
1,78	Limpieza de cubierta. Incluye estructura metálica, manlift y personal con trabajo en alturas	m2	823,14	$ 8.972.178,04
1,79	Limpieza profunda de bateria de baños. Incluye desinfección	m2	-	$ -

1,80	Mantenimiento y limpieza de redes de alcantarillado combinado. Incluye entrada y salida de PTAR con equipo de succión a presión tipo Vactor o equivalente	hr	-	$ -
1,81	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado	m2	2.199,14	$ 54.978.565,56
1,82	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas	hr	200,00	$ 15.060.000,00
1,83	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones hidráulicas y/o sanitarias	hr	84,00	$ 6.325.200,00
1,84	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones de redes contraincendio	hr	-	$ -
1,85	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación	hr	106,00	$ 7.981.800,00
1,86	Disposición final de residuos de construcción y demolición	m3	240,00	$ 26.400.000,00
	IETM NO PREVISTOS			
NP-01	Suministro e instalación de asfalto en caliente tipo MDC-19. Incluye demolición de carpeta existente, excavación manual, suministro e instalación de subsase granular e=0.10m e imprimación en las áreas de carga y plataforma	m2	566,45	$ 218.118.936,35
NP-02	Suministro, extendida y compactacion de material granular subbase estabilizada con adicion de cemento en proporcion de 75kg/m3, e=0.20m y sello con emulsión asfáltica	m2	5.400,00	$ 135.853.200,00
NP-03	Desmonte y retiro de manto existente en cubierta de terminal de carga	m2	1.017,50	$ 18.091.214,52

SUBTOTAL OBRAS + AIU			**$ 1.209.174.131,84**
SUB TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 952.105.615,62**
ADMINISTRACIÓN			$ 199.942.179,28
IMPREVISTOS			$ 9.521.056,16
UTILIDAD			$ 47.605.280,78
VALOR TOTAL AIU			$ 257.068.516,22
IVA			$ 9.045.003,35
1.87. BMA: Bolsa de monto agotable para suministro de repuestos y materiales para la revisión, instalación y/o reparación de instalaciones eléctricas, mecánicas, hidráulicas – sanitarias, menores en edificaciones y redes contraincendio			**$ 32.836.141,84**
A. SUBTOTAL OBRAS			**$ 1.251.055.277**

3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO

La **obra de mejoramiento de la estación de bomberos, hangares, garitas y terminal de carga** tubo como objetivo optimizar las condiciones físicas y operativas de la infraestructura existente para asegurar que el personal de bomberos y demás puedan llevar a cabo sus labores con la mayor eficiencia, seguridad y confort posible. La mejora incluirá la rehabilitación de áreas clave como los vestuarios, la sala de operaciones, los accesos para vehículos, los sistemas de comunicación, y la modernización de la infraestructura hidráulica y eléctrica.

- **Mejorar la funcionalidad operativa** de la estación de bomberos para garantizar tiempos de respuesta más rápidos y una mayor eficacia en la atención de emergencias mediante puertas batientes y accesos estratégicos.
- **Optimizar las condiciones de trabajo** del personal, brindando espacios adecuados para descanso, vestuarios, comedor y oficinas, mejorando su seguridad y bienestar.
- **Fortalecer la capacidad de respuesta ante desastres** a través de la rehabilitación de la infraestructura de la estación y la adecuación de espacios de almacenamiento y mantenimiento de vehículos y equipos de emergencia.

Alcance del Proyecto:

- **Rehabilitación de la estructura existente**: Incluye el acondicionamiento de la fachada, reparación de cubiertas, pisos y paredes, y mejora de la accesibilidad en las instalaciones.
- **Renovación de sistemas**: Adecuación de los sistemas eléctricos e hidráulicos, para mejorar la calidad de vida del personal.
- **Espacios de descanso y bienestar para el personal**: Renovación de los vestuarios, comedor, dormitorios y áreas comunes para el personal, asegurando condiciones adecuadas de descanso entre turnos.

Beneficios Esperados:

Técnicos:

- **Mejora en la eficiencia operativa**: Reducción de los tiempos de respuesta en emergencias gracias a la optimización de los accesos para vehículos y la modernización de las herramientas de comunicación.
- **Seguridad aumentada**: Las mejoras en la infraestructura asegurarán un entorno más seguro para los bomberos durante las emergencias, con mejores condiciones de evacuación y seguridad en las instalaciones.

Sociales:

- **Mejora en la calidad del servicio**: La optimización de los espacios y equipos permitirá una respuesta más rápida y eficiente a las emergencias, contribuyendo a la seguridad de la comunidad.
- **Condiciones de trabajo mejoradas**: El bienestar del personal se verá favorecido por la renovación de los espacios, lo que resulta en un aumento en la moral y el desempeño.
- **Fortalecimiento del compromiso comunitario**: La inversión en infraestructura de emergencia refuerza la confianza de la comunidad en los servicios públicos de seguridad.

5. Justificación:

El mejoramiento de la estación de bomberos responde a la necesidad de actualizar las instalaciones y equipos para hacer frente de manera más efectiva a los riesgos y emergencias crecientes en la comunidad. La infraestructura actual presenta deficiencias que afectan la operatividad, seguridad y bienestar del personal, lo que puede impactar negativamente en la capacidad de respuesta ante emergencias. Este proyecto es esencial para garantizar una atención oportuna, mejorar la calidad del servicio y proporcionar condiciones adecuadas para quienes están al servicio de la comunidad.

4. PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIAS UTILIZADOS

5. BENEFICIOS TÉCNICOS Y SOCIALES

El mejoramiento civil abarca una variedad de obras que buscan mejorar la infraestructura y el entorno de una comunidad o región. Este tipo de obras tiene tanto beneficios técnicos como sociales, que impactan de manera directa en la calidad de vida de las personas y en el desarrollo económico. A continuación, se detallan los principales beneficios que se generaron durante las actividades desarrolladas en la estacion de bomberos del Aeropuerto ERNESTO CORTIZZOS de Barranquilla :

Beneficios Técnicos

Mejora en la infraestructura:

- **Fortalecimiento de la estructura**: Los trabajos de mejoramientos ejecutados en la estación de bomberos están dirigidos hacia la rehabilitación y reparación de la infraestructura para aumentar su durabilidad, resistencia y comodidad.

- **Optimización de la eficiencia**: La mejora de sistemas de drenaje, redes de agua potable, electricidad o alcantarillado asegura que los servicios funcionen de manera más eficiente y con menos interrupciones. La mejora y ampliación en las redes de electricidad o agua potable puede atender a un grupo de personas que se encontraban en precarias condiciones de servicio.

Beneficios Sociales

1. **Mejora en la calidad de vida**:

- **Acceso a servicios básicos**: Al mejorar la infraestructura, se facilita el acceso a servicios esenciales como agua potable, saneamiento, electricidad y transporte, lo cual tiene un impacto directo en la salud y bienestar de los bomberos y demás.

- **Reducción de la contaminación**: Proyectos de mejoramiento en sistemas de drenaje y tratamiento de aguas residuales ayudan a prevenir la contaminación del agua y el suelo, lo que beneficia la salud de la comunidad.

Fortalecimiento del tejido social:

- Las obras de mejoramiento suelen implicar la participación de la comunidad en la planificación o ejecución de los proyectos, lo que refuerza los lazos sociales y la cohesión dentro de la comunidad.

- **Sensibilización ambiental**: Las obras que incorporan principios de sostenibilidad y respeto por el medio ambiente promueven una mayor conciencia ecológica entre los beneficiados.

6. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ESTADO INCIAL DE LAS AREAS Y/O EDIFICACIONES AINTERVENIR

BOMBEROS



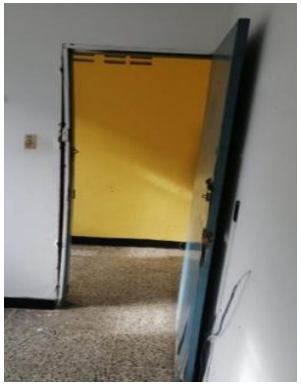


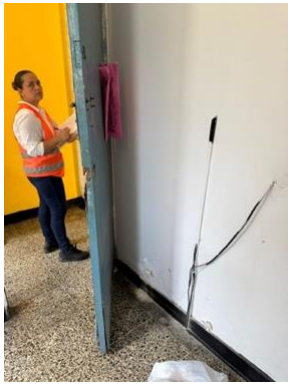





11/01/2025, 1:06:26 p.m.







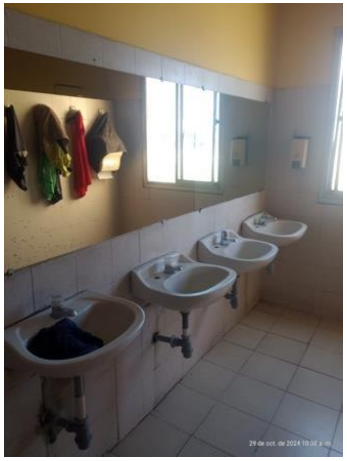


















GARITAS













CARGA






Girón ing
10 dic 2024 12:36:37 p. m.

AREA DE PLATAFORMA







AREA DE BODEGAS Y OFICINAS DE CARGA Y AEROLINEAS





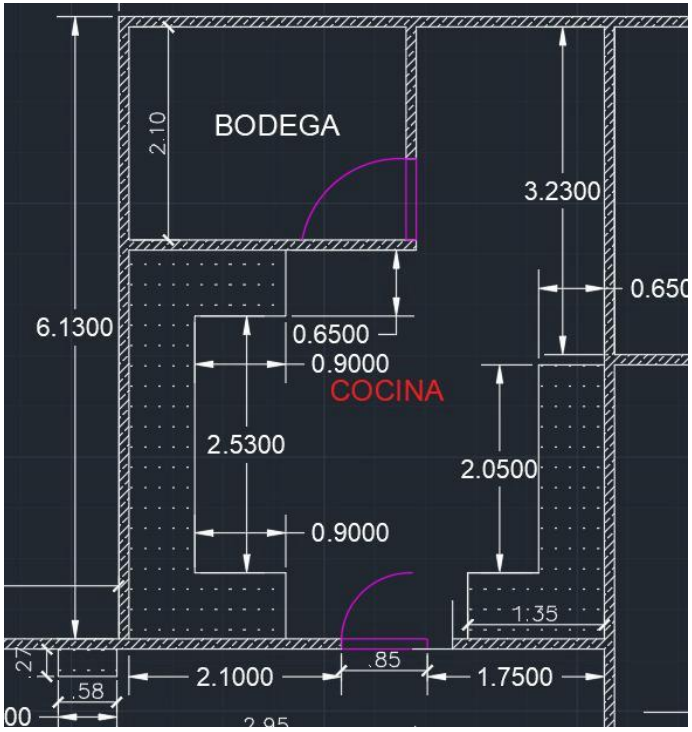


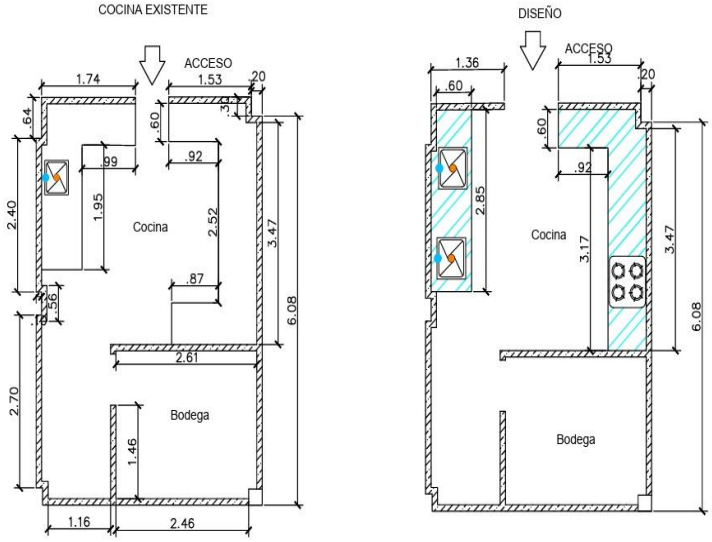




REPLANTEOS DE VARIAS OBRAS A INTERVIR

DISTRIBUCION COCINA

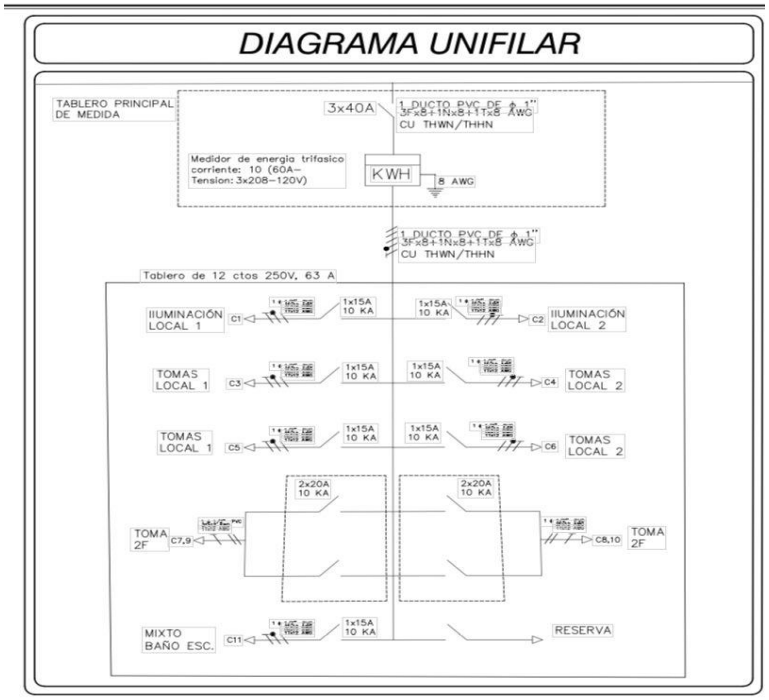


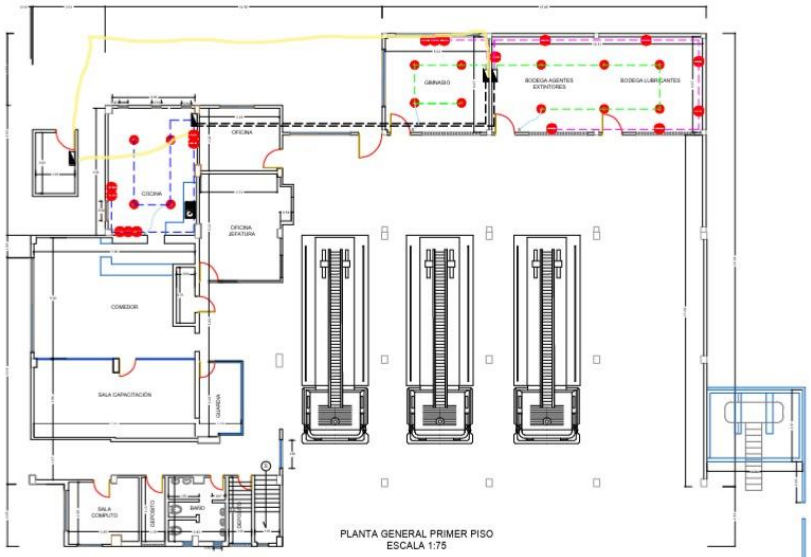


POSIBLES AREAS A INTERVENIR PARA IMPERMEABILIZAR

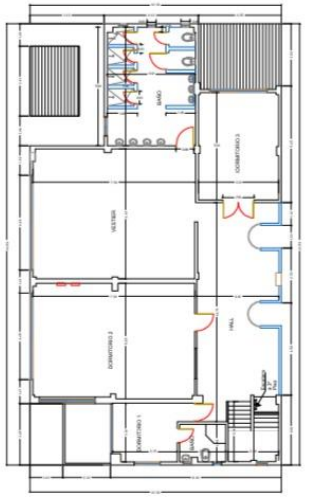


CUADRO DE CARGAS PARA COCINA, GIMNASIO Y BODEGA





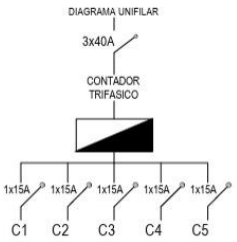
PLANTA GENERAL PRIMER PISO
ESCALA 1:75

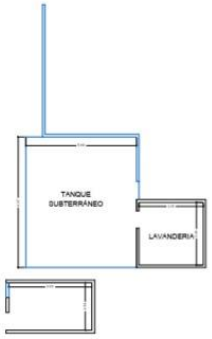


PLANTA GENERAL SEGUNDO PISO

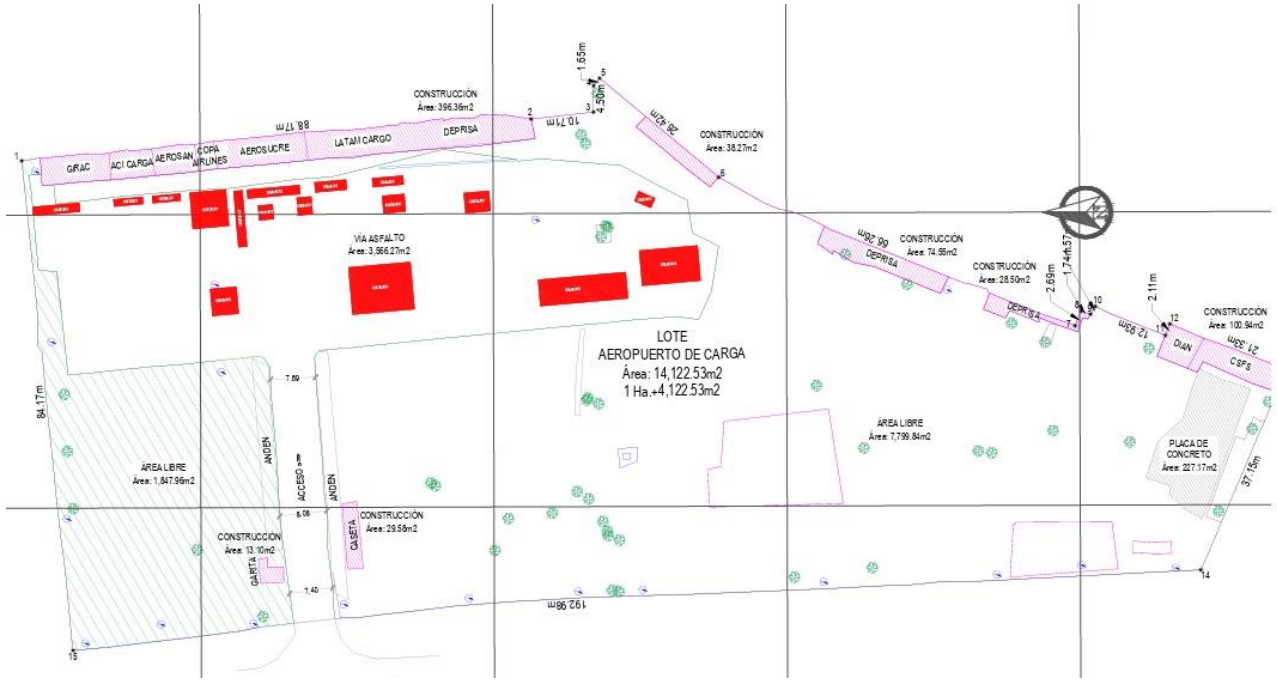
CUADRO DE CARGA

CIRCUITO N°				POTENCIA W	PROTECCION
C1	10			400 W	1 X 15 A
C2		10		900 W	1 X 15 A
C3	4			160 W	1 X 15 A
C4		10		900 W	1 X 15 A
C5		7		800 W	1 X 15 A
TOTAL	13	15	1	3160 W	3 X 40 A





AREAS A INTERVENIR EN AREA DE CARGA



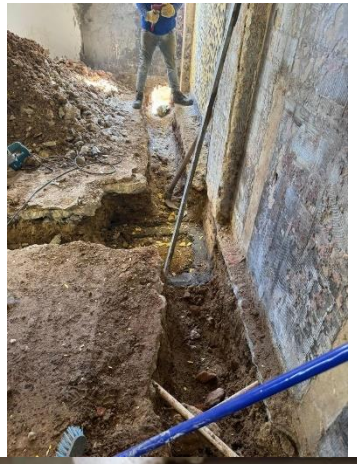
EJECUCION DE OBRAS PRELIMINARES
ITEMS 1.1 AL 1.19

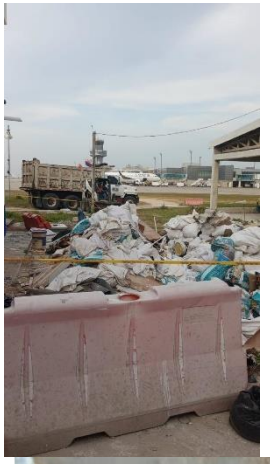
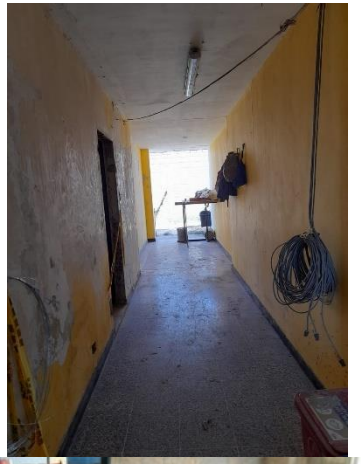
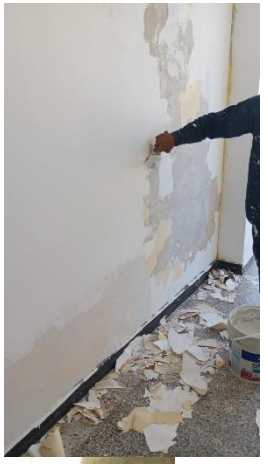










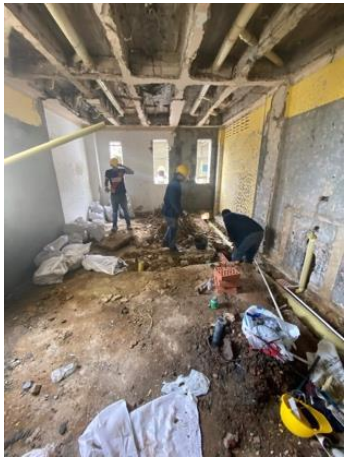





Black_C_PRO
2024.11.07 14:00












Black_C_PRO
2024.11.24 12:29

















EJECUCION DE ACTIVIDADES DESDE ITEMS 1.27 a la 1.49













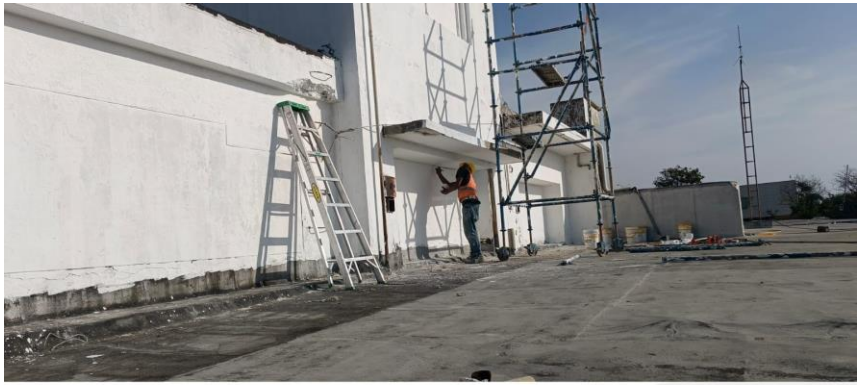






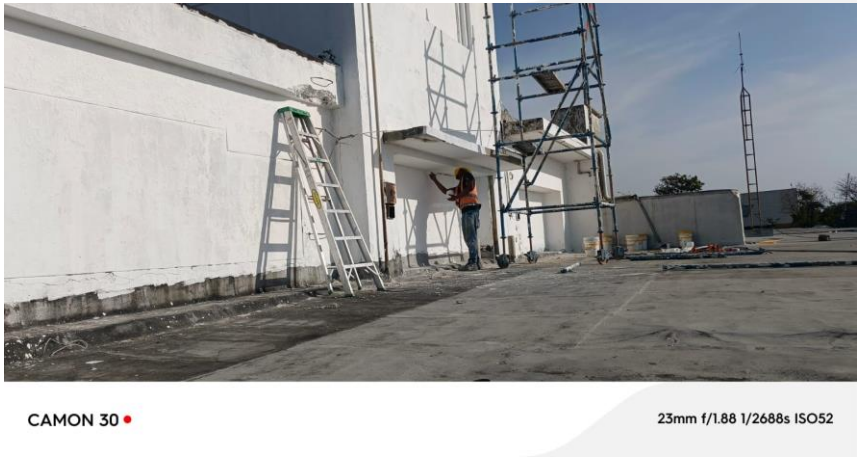





CAMON 30
23mm f/1.88 1/2688s ISO52

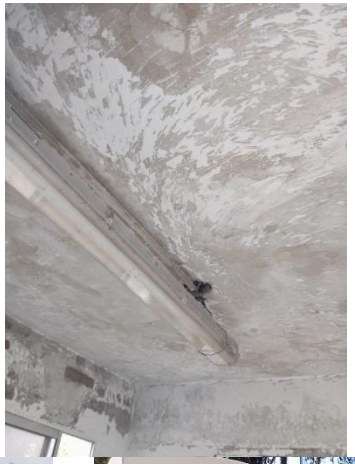





CAMON 30
23mm f/1.88 1/2688s ISO52



















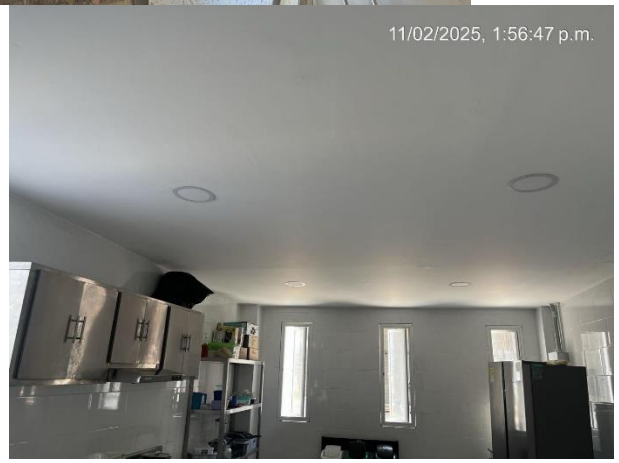






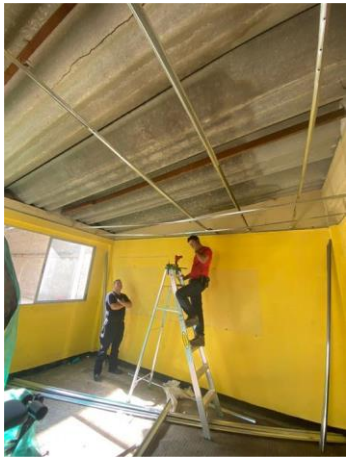

Black_C_PRO
2024.12.22 15:39


11/02/2025, 1:58:59 p.m.


11/02/2025, 1:56:47 p.m.



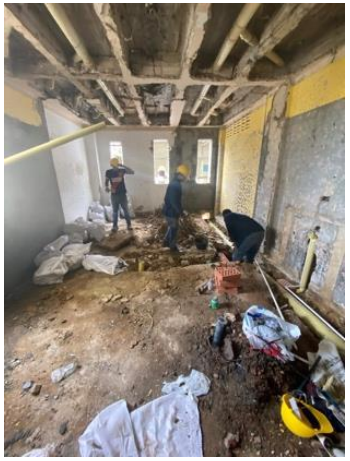




















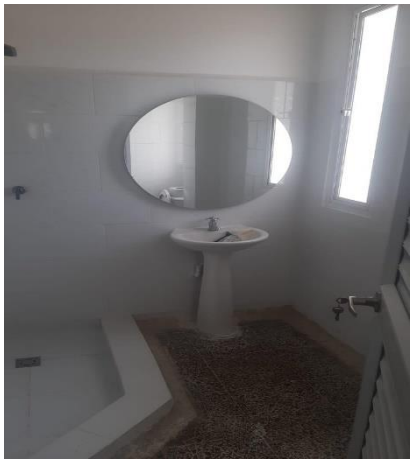

Black_C_PRO
2024.12.22 16:40





ACTIVIDADES ITEM 1.49









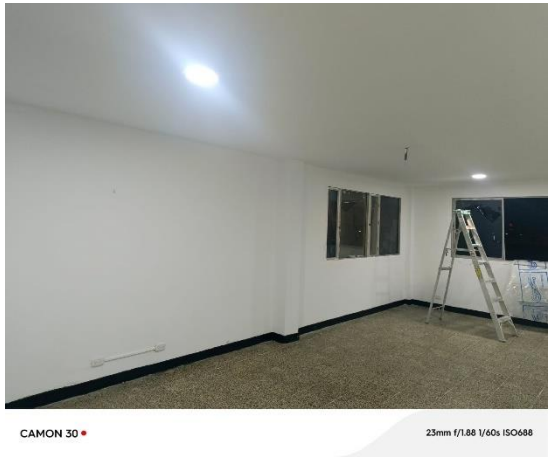
EJECUCION DE ACTIVIDADES DESDE ITEMS 1.57 a la 1.62









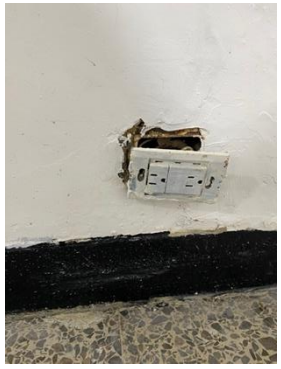



Black_C_PRO
2024.12.22 17:10



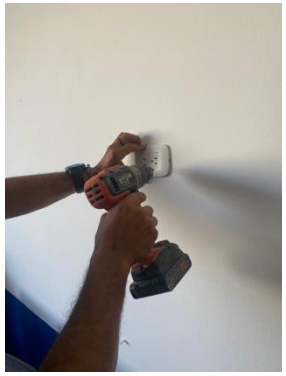



















ACTIVIDAD ITEM 1.62






ACTIVIDADES ITEMS 1.64 al 1.70

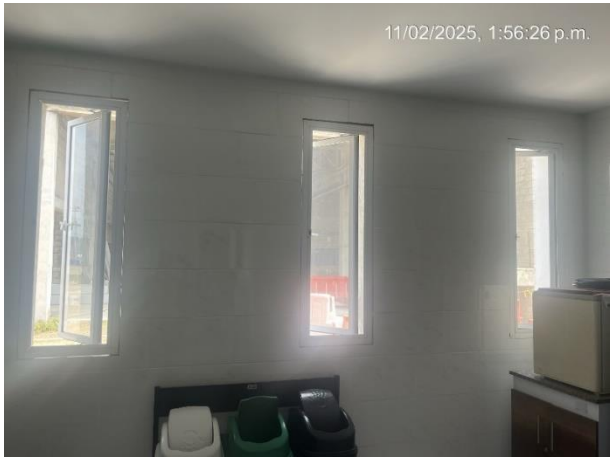














ACTIVIDADES ITEM 1.71






















Aviacsear SAS
Air cargo



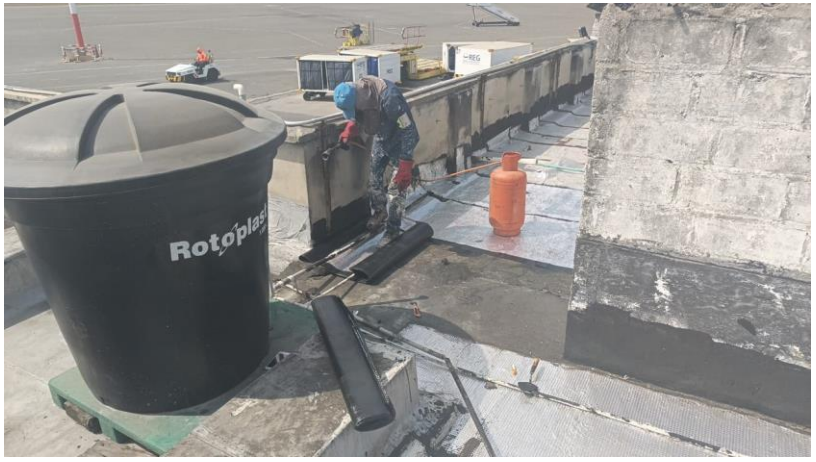











Rotoplas





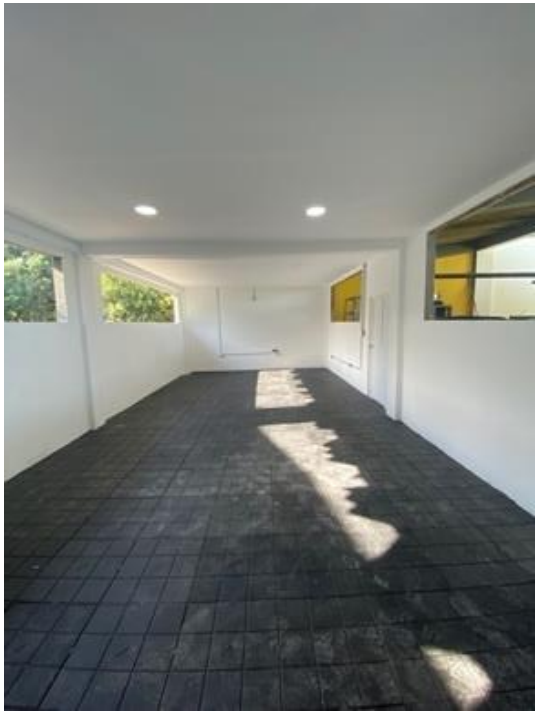


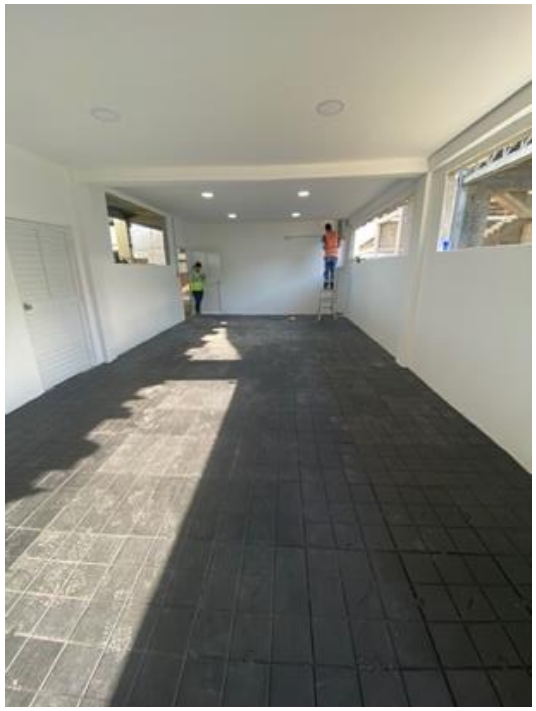






ACTIVIDAD ITEM 1.72







ACTIVIDADES ITEMS 1.73

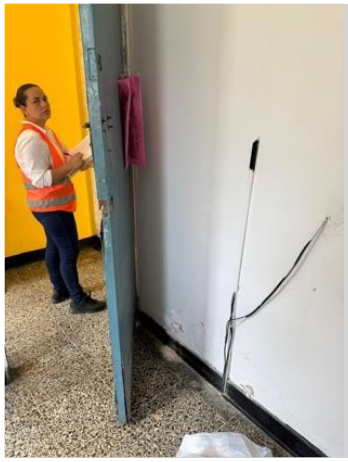






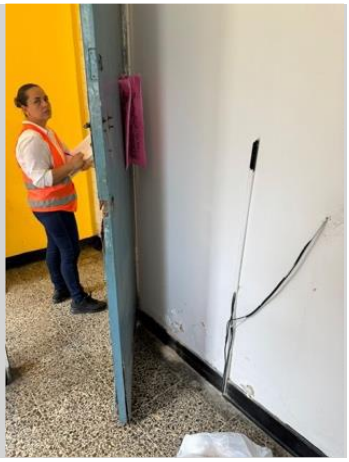


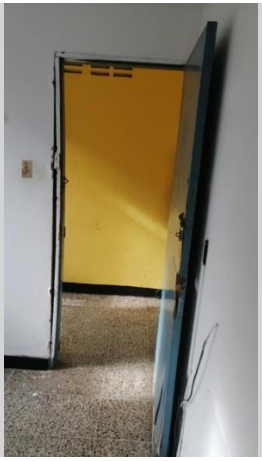












11/02/2025, 2:01:29 p.m.

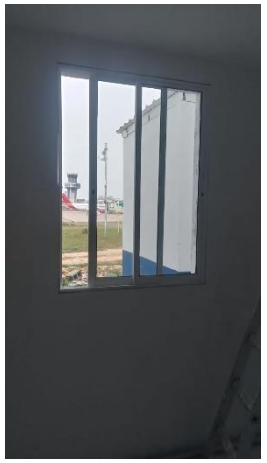
11/02/2025, 2:00:11 p.m.



















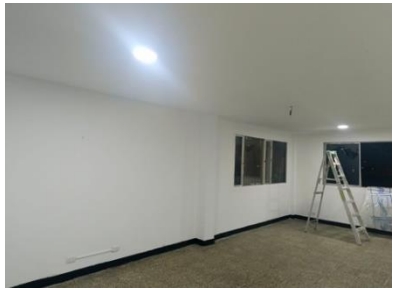


























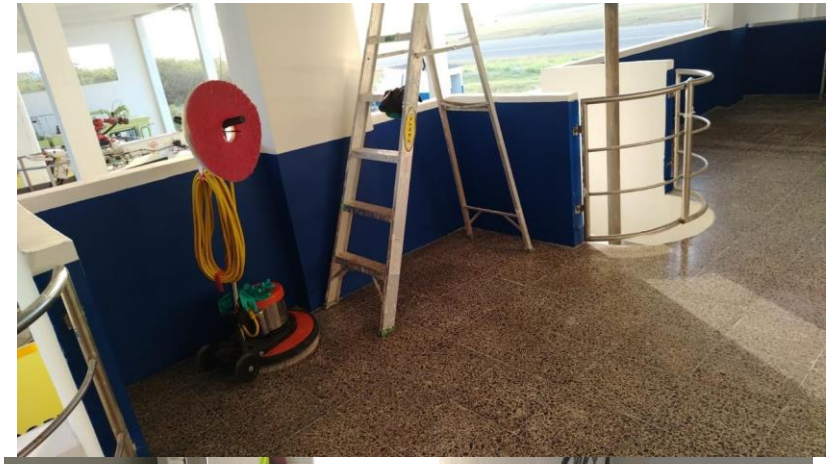
ACTIVIDADES DE LOS ITEMS 1.76 AL 1.86



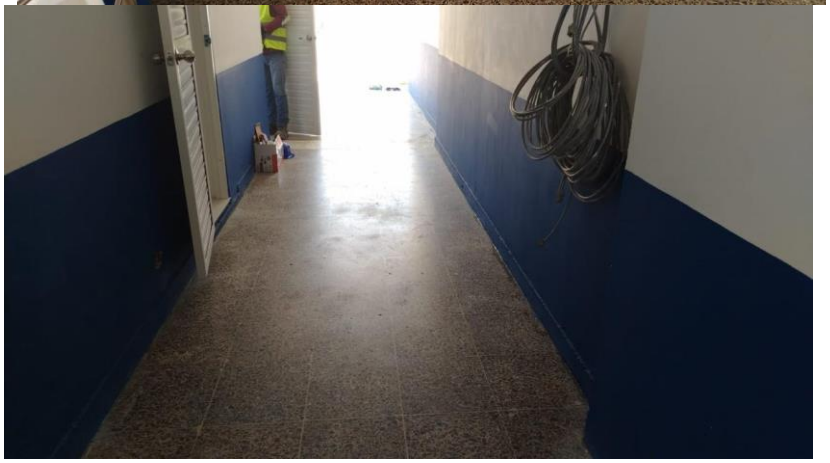










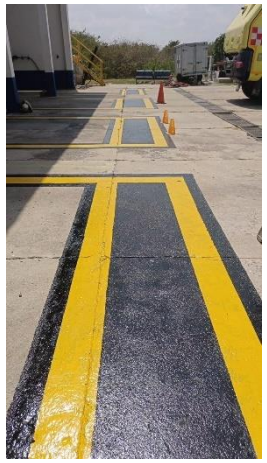




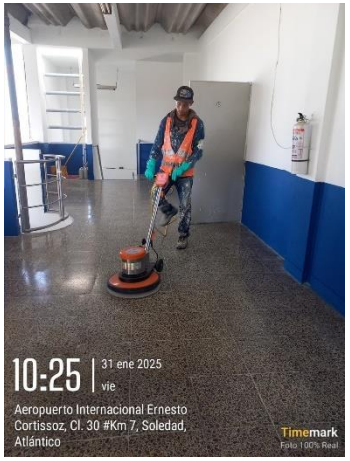

10:25
31 ene 2025
vie
Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico
Timemark

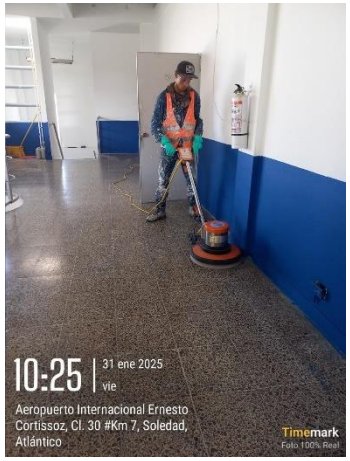









10:25 | 31 ene 2025
vie
Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico
Timemark


10:25 | 31 ene 2025
vie
Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico
Timemark


Black_C_PRO
2024.12.22 15:39


iturri
Black_C_PRO
2024.12.22 16:36




Black_C_PRO
2024.11.24 12:29






AEROPUERT
ERNES
INTERVENC
RAPID







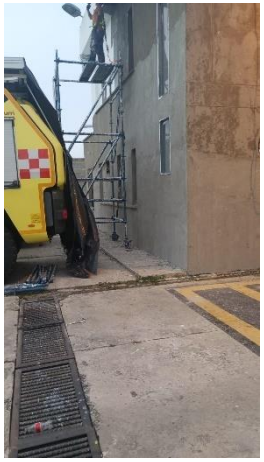

Black_C_PRO
2024.12.22 15:39





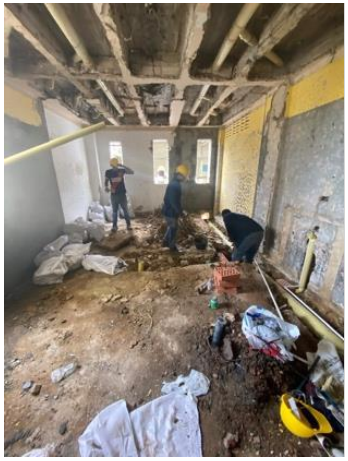
























ACTIVIDADES ITEMS NP-01 AL NP-03








Girón ing
21 dic 2024 3:45:22 p. m.
Soledad


Girón ing
21 dic 2024 3:46:11 p. m.
Soledad


Girón ing
20 dic 2024 9:30:20 a. m.
Soledad


Girón ing
21 dic 2024 5:21:00 p. m.
Soledad


Girón ing
20 dic 2024 9:31:57 a. m.
Soledad


BYRPRO INGENIERÍA S.A.S.
20/12/2024 11:37:29 a. m.


BYRPRO INGENIERÍA S.A.S
20 dic 2024 10:05:30 a. m.


Girón ing
17 dic 2024 2:44:37 p. m.
Soledad


Girón ing
23 dic 2024 4:44:39 p. m.
Soledad


AEROSAN
AEROSUCRE
Bobcat
Girón ing
14 dic 2024 10:12:13 a. m.
Soledad


BYRPRO INGENIERÍA S.A.S
28 dic 2024 8:12:48 a. m.


BYRPRO INGENIERÍA S.A.S
26 dic 2024 10:26:54 a. m.


Girón ing
24 dic 2024 12:04:13 p. m.
Soledad




Girón ing
21 dic 2024 5:21:00 p. m.
Soledad


Girón ing
26 dic 2024 4:13:50 p. m.
Soledad


Girón ing
21 dic 2024 5:20:45 p. m.
Soledad


Girón ing
31 dic 2024 8:31:15 a. m.
Barranquilla


Girón ing
17 dic 2024 2:44:30 p. m.
Soledad


BYRPRO INGENIERÍA S.A.S
28 dic 2024 8:13:10 a. m.


Girón ing
23 dic 2024 5:36:37 p. m.
Soledad


Girón ing
26 dic 2024 4:12:48 p. m.
Soledad


BYRPRO INGENIERIA S.A.S.
26/12/2024 11:37:32 a. m.


Girón ing
17 dic 2024 2:45:47 p. m.
Soledad


AEROSAN
Girón ing
14 dic 2024 11:22:52 a. m.
Soledad


Girón ing
31 dic 2024 8:31:19 a. m.
Barranquilla




Girón ing
21 dic 2024 3:45:22 p. m.
Soledad


Girón ing
21 dic 2024 1:53:17 p. m.
Soledad


Girón ing
10 dic 2024 12:36:37 p. m.
Soledad


Girón ing
10 dic 2024 2:27:56 p. m.
Soledad

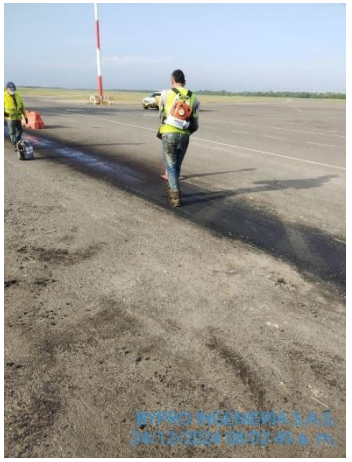

BYRPRO INGENIERÍA S.A.S
18 dic 2024 12:55:33 p. m.


Girón ing
14 dic 2024 10:51:31 a. m.
Soledad


Girón ing
24 dic 2024 12:03:57 p. m.
Soledad


Girón ing
31 dic 2024 8:31:23 a. m.
Barranquilla


Girón ing
17 dic 2024 2:44:09 p. m.
Soledad

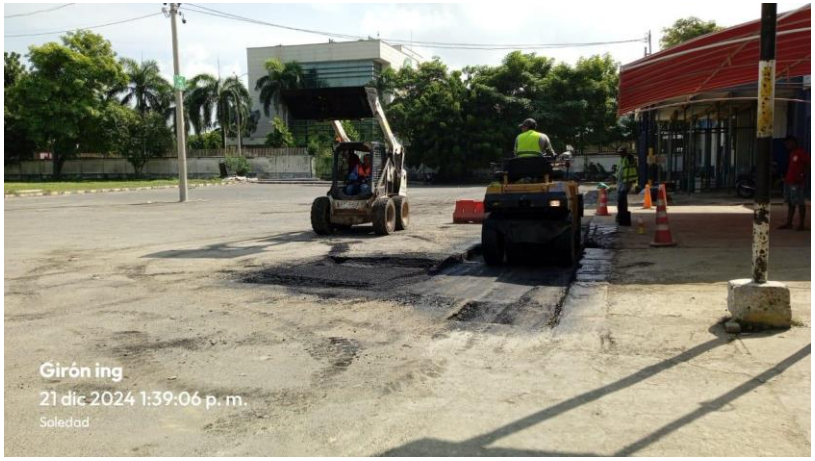



Girón ing
14 dic 2024 10:48:18 a. m.
Soledad


Girón ing
20 dic 2024 9:31:57 a. m.
Soledad


BYRPRO INGENIERÍA S.A.S
18 dic 2024 3:12:44 p. m.


BYRPRO INGENIERÍA S.A.S
26 dic 2024 1:35:56 p. m.


Girón ing
21 dic 2024 1:39:06 p. m.
Soledad


AEROSAN
AEROSUCRE
Girón ing
14 dic 2024 10:05:28 a. m.
Soledad


Girón ing
18 dic 2024 1:02:17 p. m.
Soledad


Girón ing
21 dic 2024 1:16:27 p. m.
Soledad


GIRÓN INGENIERIA S.A.S.
09/11/2024 03:28:52 p. m.














BYRPRO INGENIERIA S.A.S
12/12/2024 11:49:54 a. m.






AEROSAN
AEROSUCRE
Girón ing
14 dic 2024 11:22:52 a. m.
Soledad


Girón ing
14 dic 2024 10:51:31 a. m.
Soledad


AEROSAN
CopaAirlines Cargo
Girón ing
14 dic 2024 10:48:18 a. m.
Soledad


AEROSAN
AEROSUCRE
CopaAirlines Cargo
Girón ing
14 dic 2024 10:05:28 a. m.
Soledad




Bobcat


AEROSAN
AEROSUCRE
Bobcat
Girón ing
14 dic 2024 10:12:13 a. m.
Soledad





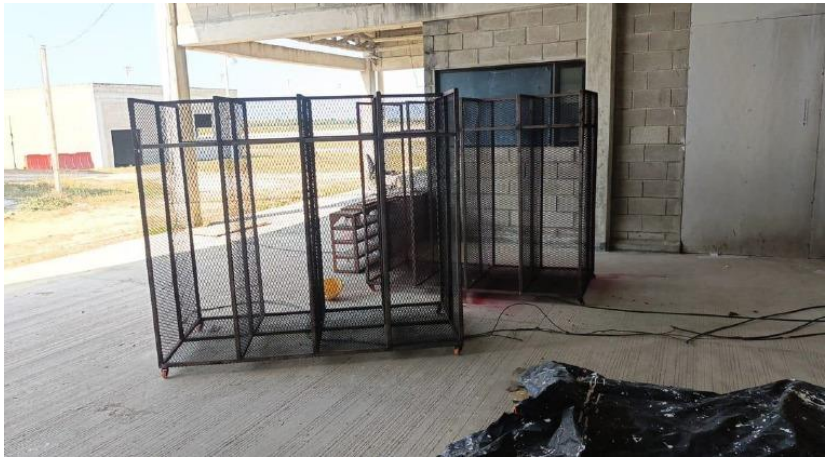








ACTIVIDADES DEL ITEM 1.87

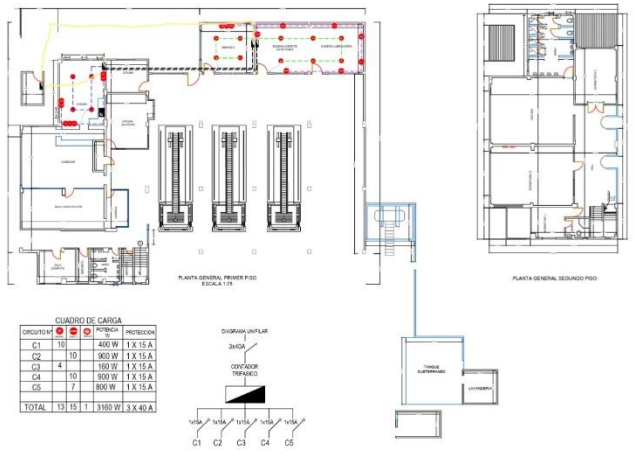




	FORMATO		
BYRPRO INGENIERIA	INFORME GENERAL DE OBRA		
	Periodo: 06/nov/2024 – 25/ene/2025]	**Contrato de obra No 24001006 H4 DE 2024**	**Fecha: 09**/septiembre/2026
Objeto: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACION DE BOMBEROS, GARITAS, HANGARES, TERMINAL DE CARGA Y TERMINAL LOGISTICO DEL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA			







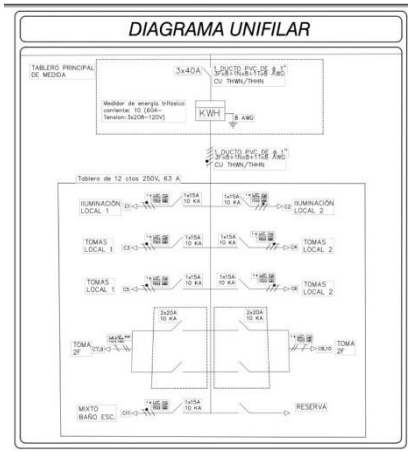










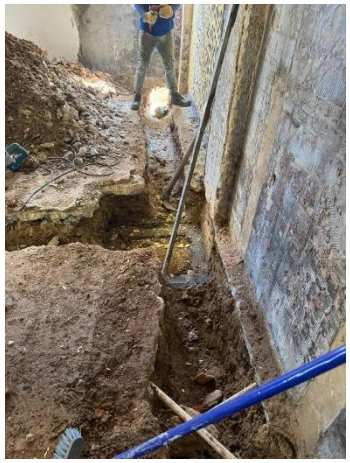

DIAGRAMA UNIFILAR
TABLERO PRINCIPAL DE MEDIDA
3x40A
KWH
Tablero de 12 ctos 250v, 63 A
ILUMINACIÓN LOCAL 1
ILUMINACIÓN LOCAL 2
TOMAS LOCAL 1
TOMAS LOCAL 2
TOMA 2F
MIXTO BAÑO ESC.
RESERVA




EVOLUTION PRO


11/01/2025, 1:06:06 p.m.





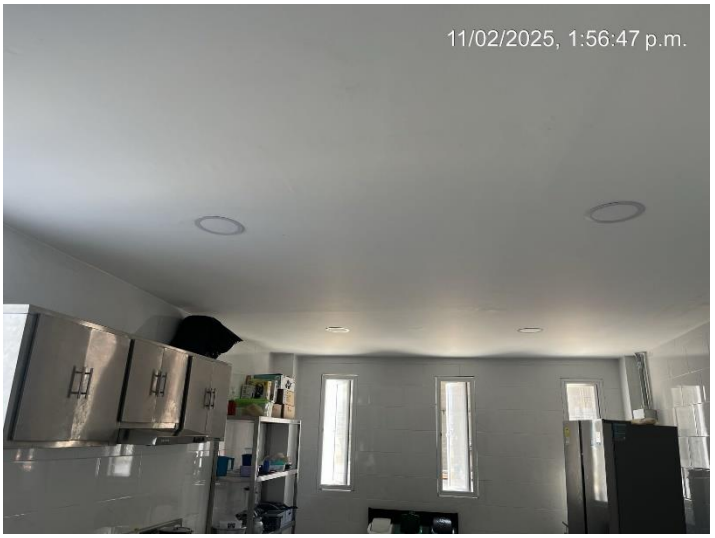






REGISTO FOTOGRAFICO ACABADOS FINALES







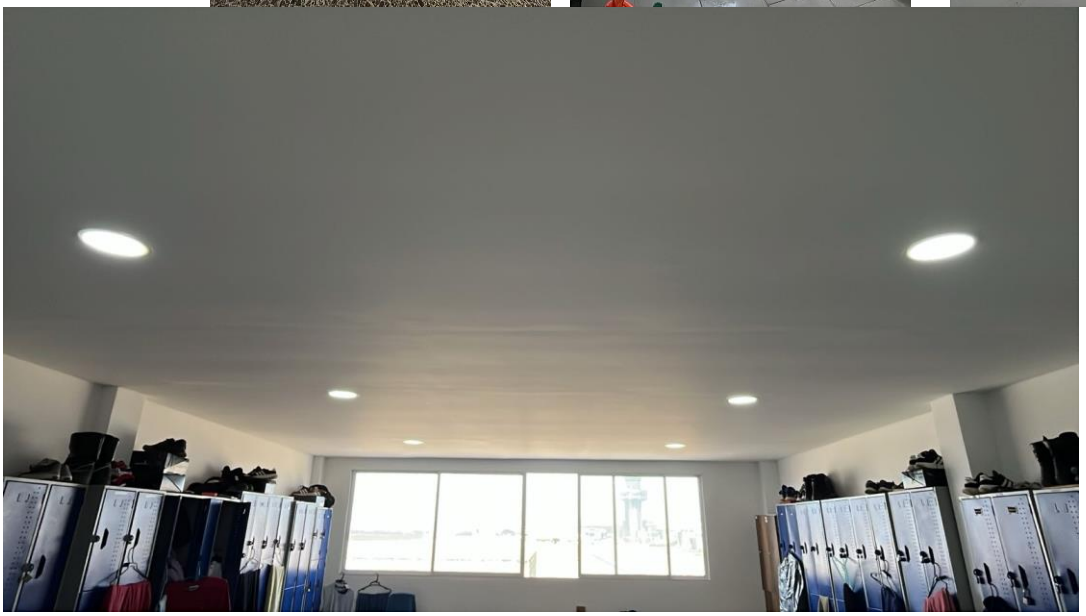




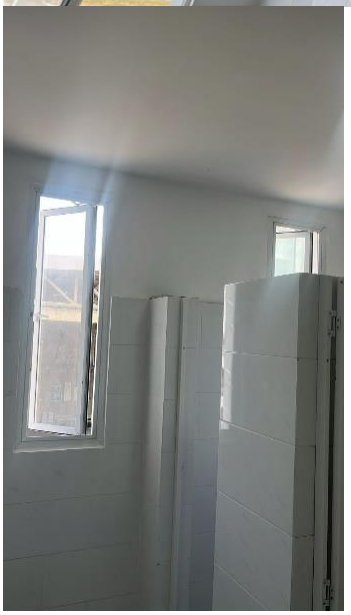








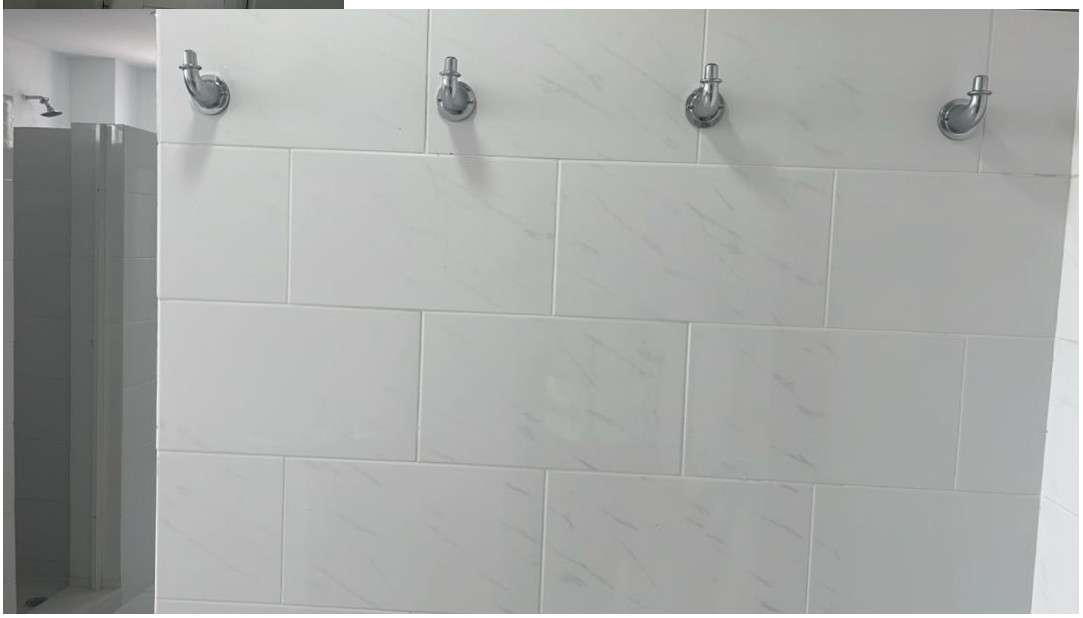

















EVOLUTION PRO







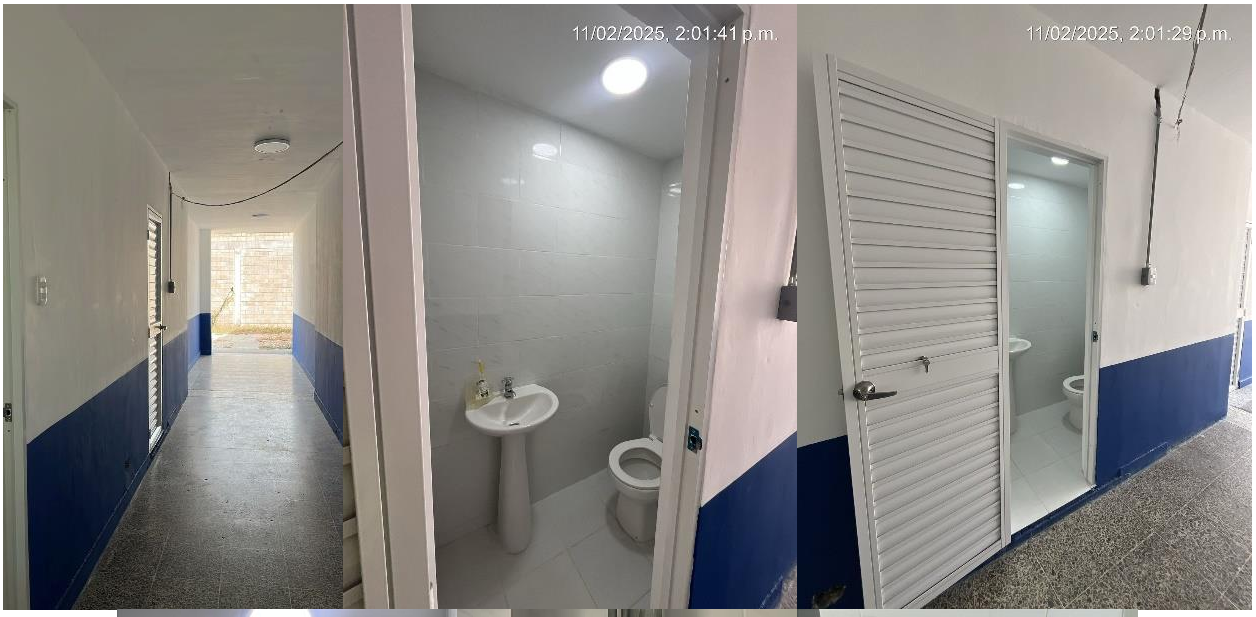


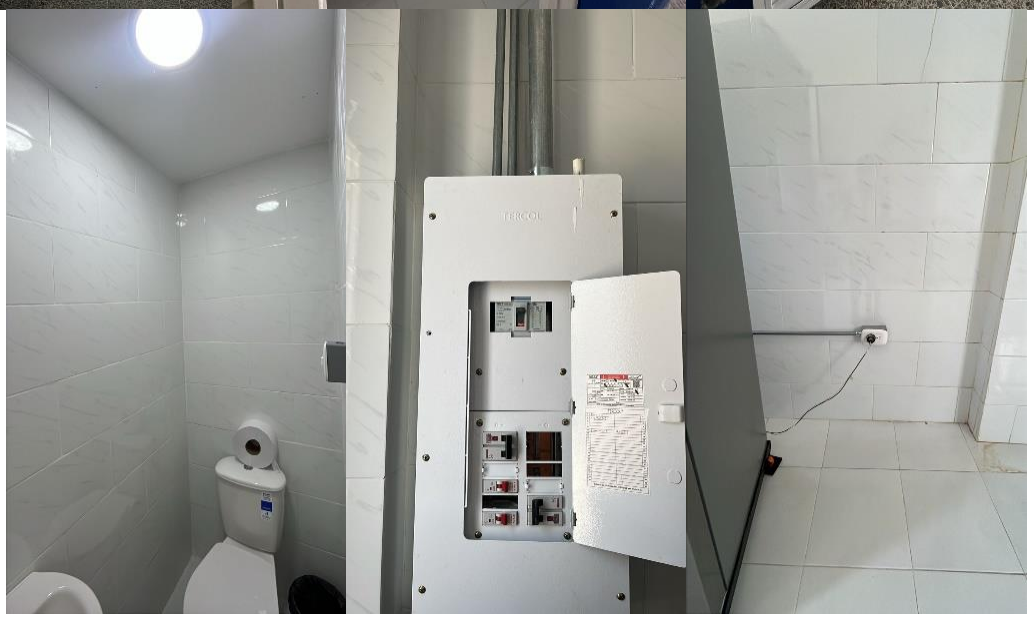


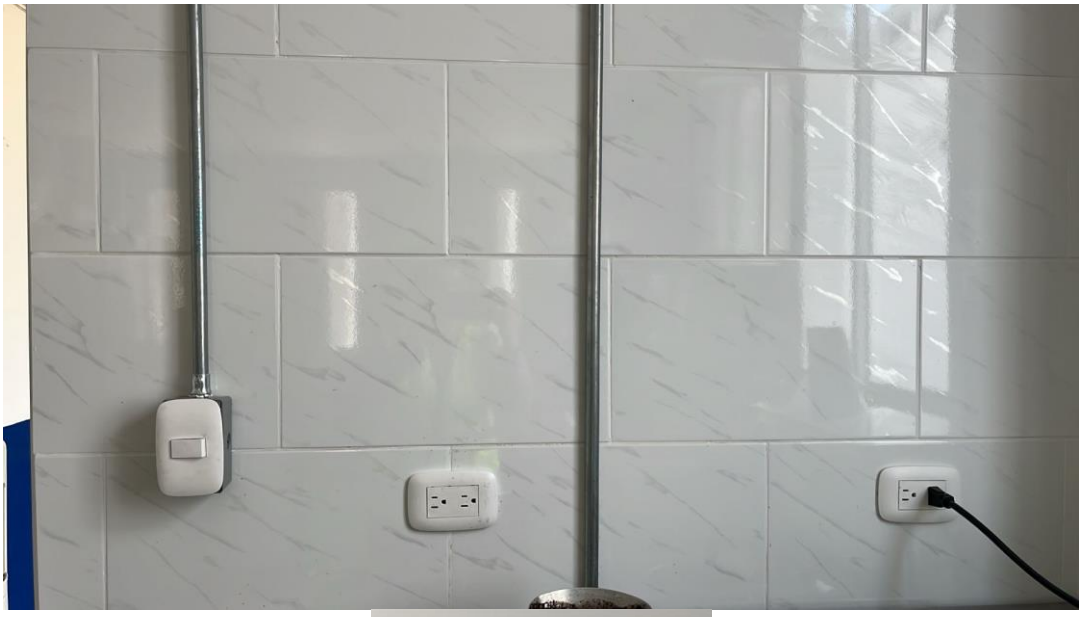

MASSAGE CUSHION


11/02/2025, 1:58:59 p.m.


11/02/2025, 1:58:44 p.m.


11/02/2025, 2:01:41 p.m.
11/02/2025, 2:01:29 p.m.
















BOMBEROS













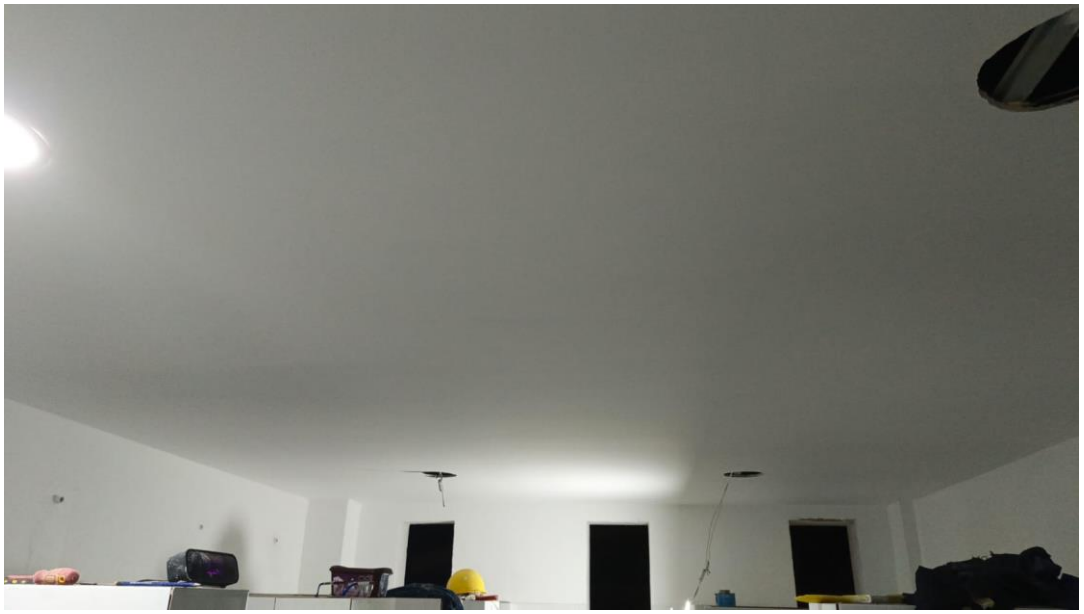


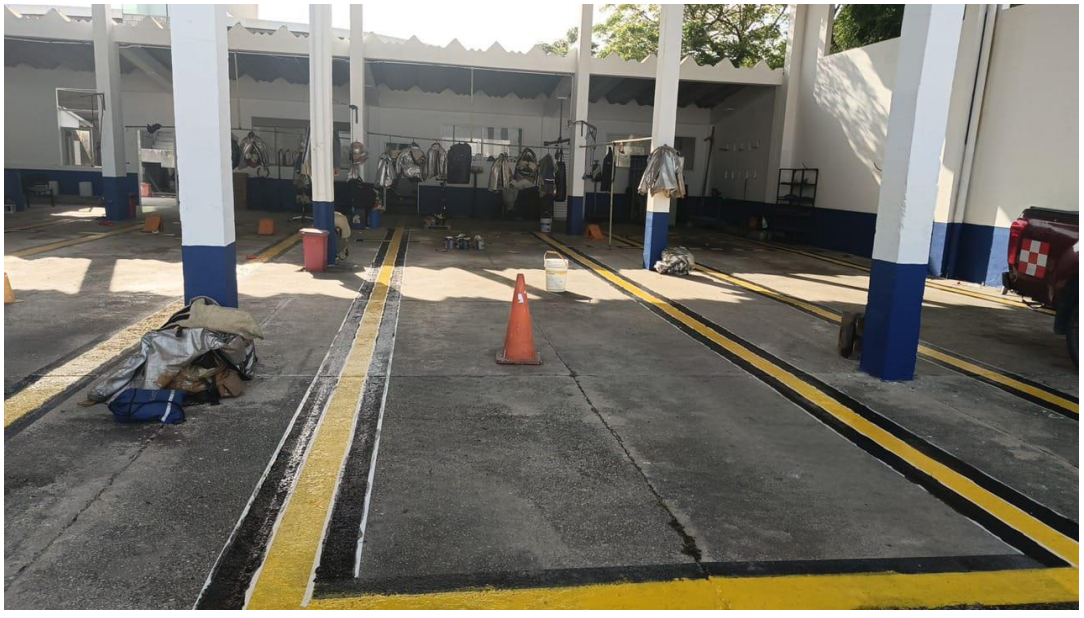

SALA DE
CAPACITACION
































CAMON 30 •
23mm f/1.88 1/40s ISO197























Cristian giraldo

CRISTIAN DAVID GIRALDO GONZALEZ
R/L: BYRPRO INGENIERIA SAS