ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 05 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	24102211164
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

Descripción del proyecto

El Municipio de Manizales, mediante convocatoria publicada en la página web del SECOP II, realizó invitación para que los interesados manifestaran intención de participación, para seleccionar un grupo de diez inscritos para que presentaran oferta económica.

Producto de el proceso fue seleccionada la oferta presentada por OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO, a quien el Municipio de Manizales adjudicó el contrato y se procedió con su legalización, quedando suscrita el acta de inicio a partir del día cinco (5) de noviembre de 2024

El objeto del presente contrato de obra, es mejorar las condiciones de las plantas físicas de las sedes del cuerpo oficial de bomberos de Manizales, ubicadas en Fundadores, Palogrande y La Enea, para lo cual existe un presupuesto detallado para cada sede y a partir del cual se deben realizar los ajustes en las cantidades de obra y/o adiciones de ítems según se considere oportuno y necesario, por parte de la supervisión del contrato y la consultoría, de tal forma que se cumpla con el objeto contractual

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

VALOR	$ 331.392.988,00	VALOR ADICIÓN	$ 29.907.191,00
VALOR TOTAL	$ 361.300.177,00		

INICIO	5/11/2024	PLAZO	UN (1) MESES	AMPLIACION PLAZO	20
TERMINACIÓN	01/12/2024				
FECHA INFORME	5/12/2024				

DIAS	TRANSCURRIDO	FALTANTE
	30	

Trabajos realizados

El presente informe resume las actividades realizadas entre el 6 de diciembre y la finalización de los trabajos, debido a que el informe anterior describió lo ejecutado durante el primer mes, el cual se cumplió el pasado 05 de diciembre de 2024, puesto que la fecha de inicio de las actividades del contrato se llevaron con la excepción del acta de inicio, que tiene fecha del 04 de noviembre de 2024.

Para el día seis de diciembre, se continua la instalación en la sede Fundadores de la cocina integral con los muebles bajo el mesón y se inicia también la instalación de los muebles bajo lavamanos.

Las demás actividades se continuan ejecutando como son: la instalación de los elementos metálicos para el soporte de cielo raso las actividades de pintura y la instalación del cielo raso en los diferentes espacios de la edificación.

En la estación de Palogrande, se realizan actividades de pintura en muros y elementos metálicos. Se pintan las columnas del primer nivel en la zona de parqueo de máquinas y se pintan también los elementos metálicos del reforzamiento estructural. en esa misma estación se pinta el muro superior de la fachada y se realizan resanes en las paredes y pisos de nuevo, para facilitar la instalación de los enchapes

Para el día 07 de diciembre, en la estación de Fundadores, se continua el avance de las actividades de pintura, cielo rasos en áreas de circulación y dormitorios, y se inicia la instalación de cielo rasos en PVC, para la cocina y los baños de visitantes.

En la sede de Materia se pinta la franja superior de la fachada y astas de banderas.

En la sede de Fundadores, las actividades continuan en los frentes de pintura cielo rasos y enchapes

ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA	DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 05 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	2410221164
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

Las actividades en todos los tres frentes, continuan ejecutandose de manera regular en la realización de resanes de pintura instalación de cielo raso, reparaciones de las baterías sanitarias, enchapes en pisos y muros instalación de puertas y muebles de cocina y baños, con el siguiente resumen de ejecuciones por frentes.

SEDE FUNDADORES

Se terminó la instalación de la estructura metálica para soporte del cielo raso.
Se terminó la instalación de enchapes de pisos y muros en baños.
Se instalaron los muebles de cocina y baños.
Se construyó el cielo raso en PVC de baños y cocinas
Los cielo rasos de corredores están terminados.
Se terminó la intervención de la cubierta
La pintura interior se encuentra ejecutada en mas del 70%.
Los trabajos de fachada se encuentran avanzados.

SEDE PALOGRANDE

Se terminó la reparación de las redes hidraulicas y sanitarias
Se terminaron los procesos de resane y pintura interior, incluidas puertas y ventanas.
Se acondiciono segun solicitud de la supervisión, la ventana para atención de público en la guardia.
Se trabaja en la terminación de los enchapes del baño general para instalar las divisiones en acero inoxidable
Se instalaron las luminarias en cielo raso de corredor y baño de oficiales.
Se pintaron las columnas y vigas de concreto en el parqueadero, incluidas los elementos metálicos del reforzamiento, con su respectiva demarcación.

SEDE MALTERIA

Se terminó el cielo raso en PVC de todos los espacios.
Se terminó la construcción de la poceta en la zona de parqueaderos.
Se empezó en enchape de piso del baño.
Se instalaron las puertas en madera con chapa
Se realizaron las reparaciones electricas, incluida la linea a tierra
Se instalaron lámparas para iluminación general
Se termino el proceso de limpieza del ladrillo a la vista y la aplicación de hidrófugo
En la fachada, se pinto la franja superior de la viga cana
Se pintaron las aletas de banderas,
Se termino el proceso de resane y pintura en muros interiores

Personal en la obra

PERSONAL EN OBRA	CANTIDAD
INGENIERO RESIDENTE	1
PROFESIONAL DE SST	1
MAESTRO DE OBRA	1
OFICIALES	5
AYUDANTES	9
TOTAL	17

ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 08 DE NOVIEMBRE AL 05 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	7410221164
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y LINEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

Materiales

Materiales que ingresan para la ejecución de los trabajos:
Vinilo - Pintura Esmalte - Lija - Thiner
Yeso, estuco, romoral
Enchapes en diferentes formatos y colores
Materiales para pega de enchape y fraguado
Perfiles metálicos 100x50 mm para soporte de cielo
Perfiles metálicos 1"x1" mm para soporte de cielo
Placas para cielo raso
Perfilería de aluminio para estructural cielo raso
Caballetes articulados para Estación Palogrande
Placas en PVC para cielo raso
Perfilería para estructurar cielo PVC

Equipo

Taladros y atornilladores inalámbricos
Equipos de soldadura
Taladros manuales
Pulidora manual
Herramienta menor
Palas, macetas, niveles, barras, baldes, elementos de aseo

Condiciones climáticas

El clima durante este periodo se presenta con frecuentes aguaceros de lluvia, que afectan el desarrollo de los trabajos, de manera especial para los procesos de recambio de cubiertas y para las actividades de limpieza de fachada y aplicación de hidrófugo

Posibles eventos retrasadores

Fueron pocos los eventos que afectaron el normal desarrollo de los trabajos, los cuales fueron superados, con la definición por parte del ingeniero estructural, para el soporte del nuevo cielo raso

Incidentes y accidentes

No se presentaron incidentes ni accidentes

ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
C.C. 30.270.931

ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	**DEL 06 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024**
CONTRATO N°	**2410221164**
OBJETO	**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADRES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA	**OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO**
SUPERVISOR	**ALVARO VASQUEZ VASQUEZ**

ESTACIÓN FUNDADORES









ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 06 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	2410221164
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

ESTACIÓN FUNDADORES









ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 06 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	2410221164
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADRES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

ESTACIÓN FUNDADORES









ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 06 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	2410221164
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ MENAD
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

ESTACIÓN FUNDADORES









ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 06 DE .DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	2410221184
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

ESTACIÓN PALOGRANDE









ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 09 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO Nº	2410221164
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

ESTACIÓN PALOGRANDE









ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 06 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	2410221164
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

ESTACIÓN PALOGRANDE









1/2

ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 06 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	2410221164
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

ESTACIÓN PALOGRANDE









ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 08 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	2410221164
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

ESTACIÓN MALTERIA









ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 05 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	2410221184
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS. FUNDADRES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

ESTACIÓN MALTERIA









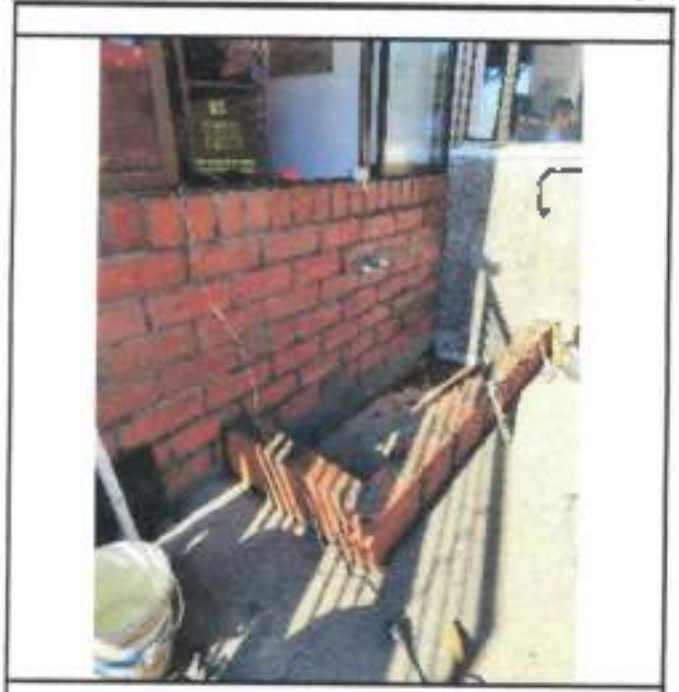
ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	DEL 06 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	2410221184
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
SUPERVISOR	ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

ESTACIÓN MALTERIA









ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FOTOS INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

FECHA:	**DEL 06 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024**
CONTRATO N°	**2410221164**
OBJETO	**MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEROS, FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES**
CONTRATISTA	**OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO**
SUPERVISOR	**ALVARO VASQUEZ VASQUEZ**

ESTACIÓN MALTERIA









	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO	
	INFORME SEMANA 02 -21 DE DICIEMBRE DEL 2024	

CONTRATO DE OBRA No 2410221164

MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES.

CONTRATISTA

OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO

PROFESIONAL SST:

MARIA OBEIDA PARRA ARCILA

LIC: 17-007-0252-16

PORCENTAJE EN CAMPO 50%

ENTIDAD CONTRATANTE:

ALCALDIA DE MANIZALES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

UNIDAD DE GESTION DEL RIESGO

MANIZALES, DICIEMBRE DE 2024

OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO

INFORME SEMANA 02 -21 DE DICIEMBRE DEL 2024

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO
JOSE FERTO ARISTIZABALETO	10.242.887	INGENIRTO RESIDENTE	05/11/2024
MARIA OBEDA PADRA AROLA	26.234.261	PROFESIONAL SST	05/11/2024
JHON JAIRO MEJIAS VARGAS	75 100.051	MAESTRO	05/11/2024
ARMANDO SANCHEZ DUQUE	75.078.421	OFICIAL	05/11/2024
ANDERSON RENDON SANCHEZ	75.088 284	OFICIAL PINTURA	05/11/2024
JOHAN STVEN RENDON VIVAS	1.002.937 084	AYUDANTE PINTURA	05/11/2024
MICHEL WARNER LEAL CASTAÑEDA	1.053.706.406	OFICIAL	22/11/2024
CARLOS ANDRES ARANGO	9.975.266	AYUDANTE	29/11/2024
HECTOR FABIO SALAZAR	16.073.122	PINTOR	29/11/2024
RONAL PANGARUPE	1.060 663.034	SOLDADOR	29/11/2024
CARLOS ANTONIO MOSQUERA	1.076.817.747	AYUDANTE SOLDADOR	29/11/2024
IHON JAIRO PEREZ GUZMAN	75.073.041	AYUDANTE	9/12/2024
JOSE HECTOR PEREZ GUZMAN	75.070.542	OFICIAL	9/12/2024
JESUS GIOVANNI PARRA GIRALDO	1.053.779.090	AYUDANTE	13/12/2024
JULIO CESAR RUIZ SANTA	IC.264 643	AYUDANTE	13/12/2024

Número de Incidentes laborales:

No se presentó incidente en este periodo.

Número de accidentes:

No se presentó accidentes laborales en este periodo

Ausentismo por enfermedad general

No se presenta incapacidad durante este periodo

ACTIVIDAD	PERSONAL IMPACTADO
Inducción y sensibilización de políticas en SST, plan de emergencias, reglamento de higiene, identificación de peligros valoración de riesgos, etc. Al personal nuevo.	5
Entrega de EPP	10

1-2-7

	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO	
	INFORME SEMANA 02 -21 DE DICIEMBRE DEL 2024	

Capacitación. • Que es peligro, riesgo y control • Autocuidado • Trabajo en equipo	7

Otras actividades realizadas

- Se realiza recorrido de obra todos los días
- Se realiza informe quincenal.
- Todo el personal cuenta con su respectivo E.M.O, inducción y evaluación de esta, entrega de EPP y Seguridad social.
- Se diligencia permisos trabajo en alturas.
- Se realiza control de asistencia del personal diariamente
- Se realizo preoperacional de pulidora
- Todo el personal cuenta con afiliación a CONFA
- Se realizo reunión de COPASST correspondiente al mes de diciembre se deja acta firmada.
- Las personas que se han retirado se les informa que deben dirigirse a realizar el examen de egreso en la clínica Fame Ips, se deja oficio firmado por cada trabajador donde quedan informados.
- Se realizo recorrido de obra verificando estado de los EPP de los trabajadores en sede de Maltería y Palo grande.
- Se verifico el pago de la planilla de la seguridad social correspondiente al mes de noviembre.
- Se envió los soportes de afiliación del personal nuevo al correo electrónico a la supervisión y la entidad contratante Alcaldía de Manizales.
- Se realizo ATS y procedimiento para la actividad de pintura de fachada en sede principal Fundadores.
- Se socializo y se deja firmado ATS.

OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO

INFORME SEMANA 02 -21 DE DICIEMBRE DEL 2024

NOMBRE	CARGO	CEDULA	CERTIFICADO ALTURA
ANDERSON RENDON SANCHEZ	AYUDANTE	75094284	VIGENTE
JAIRO ALONSO AGUDELO SANCHEZ	AYUDANTE	75078961	VIGENTE
JOHAN STIVEN RENDON VIVAS	AYUDANTE	1002937044	VIGENTE
JHON JAIRO MEGIA VARGAS	Maestro de obra	75100861	VIGENTE

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES

OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO

INFORME SEMANA 02 -21 DE DICIEMBRE DEL 2024



MARIA OBEIDA PARRA ARCILA
Profesional de Seguridad y Salud en el trabajo
Especialista en Gerencia Ambiental

Licencia N° 17-007-0252-16

130

a su instalación - Estación fundadores. - Se continua con instalación de estructura para soporte de cielo raso, instalación de cielo raso, pintura en paredes y vigas, enchape en baños y cocina.

Diciembre 5 de 2024 (Jueves)
Personal en obra: Directora, Ing. residente, profesional SST, Maestro de obra, 4 oficiales, 6 ayudantes, 1 oficial soldador, 1 ayudante soldador, Herramienta menor.
Actividades: Estación Palogrande - pintura en zona de parqueadero de columnas en gris basalto y estructura metálica de refuerzo en color negro y franjas en amarillo - negro, pintura interior, resanes en paredes y pisos de regatas de tuberías. - demolición de enchape en columna al interior del baño. Estación Malteria - Detalles de pintura interior, puntas y marcos. - Estación Fundadores. - Continua instalación de estructura metálica para soporte de cielo raso, en circulación general, se terminan trabajos en habitación 1 y 3 (pintura y cielo raso), continua estructura de soporte cielo raso en habitación de oficiales, enchape de baños, se da al servicio los baños generales en condiciones óptimas de funcionamiento. en cuanto al sistema de desagüe, pintura de ventanas y puertas.

Diciembre 6 de 2024 (Viernes)
Personal en obra: Directora, Ing. residente, profesional SST, Maestro de obra, 4 oficiales, 6 ayudantes, 1 oficial soldadura, 1 ayudante soldador, Herramienta menor.
Actividades: Estación Palogrande: la actividad de pintura en la franja superior de fachada, pintura en zona de circulación de vehículos, (columnas en concreto y elementos meta-

Estación Fundadores - pintura de pared, ventanas y puertas, instalación de estructura metálica para soporte de cielo raso, estructuración e laborazo e instalación de placas., instalación de cocina integral y muebles bajo mesones de lavamanos

Diciembre 7 de 2024 (sábado)
Personal en obra: Director, Ing residente, profesional SST, 2 oficiales 2 ayudante, 1 oficial soldadura, 1 ayudante soldadura. Herramienta: pulidoras, taladros, soldador herramienta menor. - Actividades: Estación Pelogrande pintura pared, puertas y ventanas., colocación primer piso, estructura metálica, resanes en paredes y piso para iniciar enchapes, Estación Matterá: pintura de franja superior en fachada. y datos de bandera. Estación Matterá Fundadores: se inicia instalación de cielo raso en PVC en Sector de Cocina, baños Visitantes, pintura en pared, puertas, ventanas (raya)

Diciembre 9 de 2024 (lunes)
Personal en obra: Director, Ing. residente, profesional SST, 4 oficiales 6 ayudantes, 1 oficial soldadura, 1 ayudante soldadura, impron 1 oficial adicional. Herramienta: Taladros, pulidoras, equipo soldadura, herramienta menor. Actividades: Estación Pelogrande: se inicia instalación de enchape en baño generales, continua la instalación de redes hidraulicas al interior del Edificio, ingresa la cocina integral de 1.8 mts y el mueble vertical al costado en el espacio entre muro y columna dentro de la cocina actividades de pintura en el perfeccionadero,

Recorrido con Directora de Unidad de Riesgo Ing. Diego Pereira y coordinadora Jorge Juan Quintero, junto a la Arq. Monica Velasquez Contratista Supervisión, en la estación palogrande el Comandante solicita acompañamiento al proceso de reposición del Calentador. Estación Maltería. — se inicia la construcción de la poceta en el parqueadero, es necesario replantear la ubicación y distribución de los llaves terminales, se inician trabajos electricos para instalar nuevo tablero de 4 circuitos para trasladar el sistema de iluminación del primer piso. Estación Fundadores - Continuan trabajos de reforzamiento para soporte de estructura de cielo raso, instalación de cielo raso pintura.

Diciembre 10 de 2024 (Martes)
Personal en obra: Directora, Ing. residente, profesional SST, — 5 oficiales, 6 ayudantes, 1 oficial soldadura, 1 ayudante soldadura. Herramienta: Andamios, Taladros, pulidoras, equipo de soldadura. — Actividades: Estación Palogrande: se inicia adecuación de redes hidraulicas y de gas para instalar la nueva cocina, instalación de enchape de paredes en baño general, pintura de paredes y estructura en piso 1. Estación Maltería: instalación de tablero electrico de 4 ctos, reposición de alambrado del sistema de iluminación en piso 1, instalación de 6 lamparas para reponer en el primer piso, pintura a todo lo nuevo y faltante en franja superior, limpieza general y fachada en franja superior, limpieza construcción de poceta y enchape de piso en baño Estación Fundadores. — Continua la

instalación de cielo raso, pintura de paredes

Diciembre 11 de 2024 (Miercoles)
Personal en obra: Director, ingeniero residente, profesional SST. 6 oficiales. 7 ayudantes, 1 oficial soldadura, 1 ayudante soldadura, Herramienta, pulidoras, taladros, soldador, herramienta menor. Actividades: Estación Pulgarande: Instalación enchape de baño general, pintura en primer piso y fachada, acometidas hidraulica hasta baño oficiales. - Estación Malteria, concluye trabajos en portería y enchape de piso 1 (baño), queda pendiente ajuste de puerta de baño y su instalación. — Estación Fundadores.: pintura en pared interno 1. — Se inician trabajos de resane y pintura en fachadas, con reposición de granipiso en los sitios que se requiera.) (parte) - instalación de estructura metalica para soporte de cielo raso, construcción de cielo raso

Diciembre 12 de 2024 (Jueves)
Personal en obra: Directora, ingeniero Residente. profesional SST. 6 oficiales, 7 ayudantes, 1 oficial soldadura, 1 ayudante soldadura Herramienta: Soldador, pulidoras, Taladros, Herramienta menor. Actividades: Reunion con Arquitecta Monica Velasquez, se estableen rutas de trabajo para desarrollo ordenado y avance de obra, aprobación de adición al contrato, informe general de las obras. - Estación Malteria: No se desarrolla actividad en esta Estación. — Estación Pulgarande Instalación enchape en baño general, pintura estructura 134

y sanitarios. Estación fundadores. - instalación de cielo raso, pintura interior y aplicación de Graniplast y pintura Koraza en el exterior (fachada)

Diciembre 13 de 2024 (viernes)
Personal en obra: Directora, ing. residente, profesional SST, soficiales, 6 ayudantes, Herramienta: Taladros, pulidores, Herramienta menor. Actividades. Estación Malteria; no se desarrolla actividad., Estación Pelogrande: Actividades de enchape en baño general, instalación de red hidraulica y sanitaria. - Estación Malteria. - No se desarrolla actividad en esta estación. Estacion Fundadores. - continua instalación de cielo raso, pintura koraza en fachadas, reposición de graniplast no se instala estructura de soporte para soportar cielo raso.

Diciembre 16 de 2024 (Lunes)
Personal en obra: Directora de obra, Residente de obra profesional SST, Maestro de Obra, 5 oficiales, 4 ayudantes, 1 oficial soldadura, 1 ayudante soldadura. Herramienta, Pulidores, Taladros, herramienta menor. - Actividades. - Estación Malteria - No se desarrolla actividad en esta estación, Estacion Pelogrande - Enchape de paredes y piso en baño general. - Estacion Fundadores: demolición y retiro de enchape de pisos en baños de oficiales y Habitación 3, pintura en fachada y reposición de graniplast en sectores que lo requiere, pintura paredes interiores. Instalación de cielo raso

Diciembre 17 de 2024 (Martes).
Personal en obra: Directora, Residente de obra, profesional SST. Maestro de Obra, 5 oficiales, 6 ayudantes, oficial soldador

Actividades. Estación Malteria: No se desarrolla actividad en esta estación, Estación Palogrande: pintura Koraza en fachada, pintura en paredes interiores, puertas y muebles, instalación cielo raso, - las anteriores actividades se realizaron en Fundadores Estación - Palogrande. - enchape en baño general. - reparaciones en cubierta.

Diciembre 18 de 2024 - (Miercoles)
Personal en Obra: Directora, ing. Residente, profesional SST. Maestro de Obra 5 oficiales, 6 ayudantes, 1 oficial soldadura, 1 ayudante, Herramienta: Taladros, pulidoras, herramienta menor. - Actividades: Estación Malteria: reparacion e instalación de puerta para baño piso 1. - Estación Palogrande: Enchape en baño general, trabajos de mantenimiento en la cubierta. Estación Fundadores instalación cielo raso y estructura de soporte, pintura en fachada, pintura interior, adecuación de baños en habitación oficiales y habitación 3.

Diciembre 19 de 2024 (Jueves)
Personal en obra: Directora, ing. Residente, profesional SST, Maestro de Obra, 5 oficiales, 6 ayudantes, 1 oficial soldadura, 1 ayudante soldadura. - Herramienta: Soldadora taladros. pulidoras. Herramienta menor. Actividades Estación Malteria: - No se desarrolla actividad. - Estación Palogrande: trabajos de mantenimiento en Cubierta, Cambio de cabrietes y vidrios de claraboya enchape en baño general. Estación Fundadores: Instalación de aparatos sanitarios en baños, pintura interior, pintura en fachada, instalacion de cielo raso, se termina la estructura de soporte cielo

Diciembre 20 de 2024. (Viernes)
Personal en obra: Directora, ing. residente, profesional SST 5 oficiales, 6 ayudantes. Herramienta: taladros, pulidora. Actividad: Estación Malteria, reparación de cubierta, caballete, Estación Paloquemado: se inicia intervención en baño de dormitorio piso 2, enchapes en baño general, ingresan las divisiones en acero inoxidable, instalación de caballetes en cubierta. Estación Fundadores: Instalación de divisiones en acero inoxidable en baños visitantes, instalación de divisiones en vidrio templado en baño de oficiales y baño habitación 3. pintura en fachadas, pintura interior, construccion cielo raso.

	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES	CONTRATISTA: OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO

ACTA DE COMITÉ No. 05

COMITÉ TÉCNICO

LUGAR DE REALIZACIÓN	ESTACION DE BOMBEROS FUNDADORES	FECHA DE REALIZACIÓN	12 de diciembre de 2024
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO	CONTRATO No.	2410221 Mtto
SUPERVISOR MUNICIPIO	CONTRATISTA ING MONICA LORENA VELASQUEZ A	ACTA DE COMITÉ No.	05

OBJETO DEL CONTRATO:

MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES

PARTICIPANTES	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
ARQ. MONICA VELASQUEZ ALVAREZ - Contratista apoyo a gestión de Supervisión	
ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO - Contratista	
ING. JOSE ERERTO ARBITIZABAL RODRIGUEZ - Residente Contratista	

I. OBJETO DEL COMITE

SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES PARA LA VERIFICACION Y CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

II. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Se da inicio al Acta anterior y se hace entrega en que el comité de Obra del 4 de Diciembre no fue posible su realización, dado las multiples actividades de la Arquitecta Monica Velasquez

III. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS

EN CUANTO A LOS COMPROMISOS SE HAN CUMPLIDO POR LAS PARTES

IV. TEMAS TRATADOS Y DESARROLLO DE LOS MISMOS

Se realiza una reunión en el grupo que se utiliza como oficina la Estación de Bomberos Fundadores

La delegada informa que

- El Acta parcial de Obra No. 01 queda radicada
- Se aprueba Prórroga cumpliendo como fecha de terminación el 31 de Diciembre de 2024
- De igual forma se adjunta una Ampliación del contrato justificada en:
  1. Cerramiento y Kiosco para bicicletas
  2. Retiro de escombros e instalación de terraza en Palogrande
  3. Pintura en cerramiento en Estación de Palogrande

La Contratista y Residente de Obra informan

En LA ESTACIÓN DE BOMBEROS FUNDADORES.

- Se entregan con la Pintura
- Terminado de la estructura metálica para soporte del Cielo Raso
- En qué estado quedaron el proyecto de cielo Raso
- Se habilita el baño pequeño al igual que Las instalaciones de baños de visitantes ya se terminaron
- El Andenes de mayor pais aun
- En cuanto a la carpintería en madera, el resultado de la obra ya esta instalado faltaría acondicionar estiba
- Estar pendientes de las conexiones en las Obras en los alrededores ya que estos ya deben terminarse en pintura, Cielo Raso
- Retiro definitivo de cerramiento
- Mantenimiento de vehículo 2° nivel

En LA ESTACIÓN DE BOMBEROS PALOGRANDE.

- El resultado de la pintura de baños no se entregaron dado que los tubos hacen la salida del sistema de bombeo de agua, por lo que tocaría en los tubos existentes
- La pintura esta casi terminada
- Tenemos algunas pequeñas con las correcciones pequeñas
- Pintar rampa gris
- Mantenimiento en cuanto a los baños y andenes

	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES	CONTRATISTA OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO

ACTA DE COMITÉ No 05

COMITÉ TÉCNICO

LUGAR DE REALIZACIÓN	ESTACIÓN DE BOMBEROS FUNDADORES	FECHA DE REALIZACIÓN	12 de diciembre de 2024
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO	CONTRATO No	3410221184
SUPERVISOR Municipio	CONTRATISTA ANG MONICA LORENA VELASQUEZ A	ACTA DE COMITÉ No	05

EN LA ESTACIÓN DE BOMBEROS ENEA

- Se informa que la puerta de la habitación averiguada del primero NO se va a colocar
- Como la intervención en esta estación ya casi esta terminada se ordena darle baja a las unidades sanitarias y puertas que se determinaron para esta comunicarse con el Ingeniero Hector Rojo
- Tener en cuenta la conexión del sistema de oleoamortiguadores de los gatos hidráulicos que hacen la apertura de las puertas del parqueadero
- Arreglar chapa de la puerta.
- Revisar bisagras para q sea posible la intervención de los carteros

TEMAS SISO: Sobre los temas SG-SST, se informa que no se han presentado accidentes, se informó sobre que el personal tiene todos los elementos de protección personal, se han dictado las charlas de inducción para el ingreso y se hacen charlas para capacitación en diferentes temas

II. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA

- se presentaron ÁPUs de obra no prevista y se trabajo en el Acta de Convenio de precios y posteriormente Acta de parcial de Obra
- Se presento Acta de Obra No 01
- Se vincula más personal (1 Oficial y 1 Ayudante)

RESPONSABLES

Contratista

Contratista

Contratista

V. PROXIMA REUNION

FECHA ESTIMADA PROXIMA REUNIÓN: 16 de diciembre de 2024

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en Manizales a los 12 días del mes de diciembre de 2024.

	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES	CONTRATISTA: OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO

ACTA DE COMITÉ No 02

COMITÉ TÉCNICO

LUGAR DE REALIZACIÓN	ESTACION DE BOMBEROS FUNDADORES	FECHA DE REALIZACIÓN	18 de Diciembre 2024
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO	CONTRATO No	24 1022 1 H4
SUPERVISOR MUNICIPIO	CONTRATISTA ARQ. MONICA LOREMA VELASQUEZ	ACTA DE COMITE No	06

OBJETO DEL CONTRATO:

MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES

PARTICIPANTES	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
ARQ. MONICA VELÁSQUEZ ALVAREZ Contratista apoyo a gestión de Supervisión	
ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO - Contratista	
ING. JOSE EBERTO ARISTIZABAL RODRIGUEZ - Residente Contratista	

I. OBJETO DEL COMITE

SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES PARA LA VERIFICACION Y CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

II. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Se hacen algunas observaciones a las actas de los comités de obra 05, se realizan los cambios y se remiten, junto con el acta de la presente reunión

III. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS

EN CUANTO A LOS COMPROMISOS SE HAN CUMPLIDO POR LAS PARTES

IV. TEMAS TRATADOS Y DESARROLLO DE LOS MISMOS

Se realiza una reunión en sitio que se utiliza como oficina la estación de Bomberos Fundadores

- Se informa la aprobación de la adición por valor de $ 28.314.208 en cuanto de esta, se portar fachadas de Fundadores, tampoc proyecto de la tercera de palogrande y evaluar la posición del material para su reemplazo
- Se verifica la instalación de la valla del contrato por parte de prensa, ubicada en la estación fundadores. Dando cumplimiento a cláusula contractual
- Se nos informa por parte de la supervisora que antes del 18 de Diciembre se debe radicar las actas parciales N°2 y el acta de finalización con debido de pendientes para poder asegurar el recurso
- En actividad realizada por parte de la Supervisora, se evidenciaron unos detalles constructivos que fueron comparados al Residente de Obra, el cual realizara compromiso a dar atención a los mismos y una vez que se realicen hacer una jornada de visita y recorrido final
- Se revisa conjuntamente el plan de trabajo para las estaciones, diligenciando que se debe radicar la cuadrilla de cada region, una vez que se aprobo la entrega entre la estructura metálica de soporte y el nuevo techo en la estación Fundadores. Así mismo se informa del inicio a la reforma del baño del 1er piso en la estación palogrande para poder intervenir de forma simultanea y alcanzar a cumplir el programa propuesto
- Respecto al granizado de la lucharer lateral, por parte del afiliado se solicita se coordinen para restablecer el muro de bomberos. Si se da la aprobación de este muro si se intervendría el frente, de lo contrario, se formularía una 2da etapa para esta intervención
- La supervisión solicita evacuar el material retirado de la estación Material para poder entregar las actividades en debida forma
- Se recuerda que todos los esfuerzos estan encaminados para que la entrega de las actividades sea en la fecha propuesta
- Debido a que la humedad en la sala de crisis es demasiada, se determina que se debe hacer un agujero en la pared adjunto para descartar una fuga en el tubo de suministro de la red hidraulica
- El contratista hace entrega de las cenizas, mortar y las imagenes religiosas retiradas de la capilla, al Comandante Quintero para su conservación respetuosa de mantenerlo el espacio

* TEMAS SISO: Sobre los temas SG SST, se informa que no se han presentado accidentes, el personal usara todos los elementos de protección personal, se han ejecutado las charlas de inducción para el ingreso y se hacen charlas para capacitación en diferentes temas

	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES	CONTRATISTA OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO

ACTA DE COMITÉ No 03

COMITÉ TÉCNICO

LUGAR DE REALIZACIÓN	ESTACION DE BOMBEROS FUNDADORES	FECHA DE REALIZACIÓN	18 de Diciembre 2024
CONTRATISTA	OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO	CONTRATO No	2410291154
SUPERVISOR MUNICIPIO	CONTRATISTA ARQ. MONICA LORENA VELASQUEZ A	ACTA DE COMITÉ No:	06

AVANCE DE LA OBRA

Segun lo solicitado no previsto, en la estación Fundadores se realizó un

1 Demolición de enchapes
2 Demolición de aparatos sanitarios y cajones de baños
3 Desmonte techo yeso
4 Resanes, 1era y 2da mano de pintura
5 Pintura de vigas y ventanas internas
6 Enchapes baños damas, baños visitantes, cocina y patio baños, oficinas
7 Instalación de estructura nueva cuarto aseo
8 Instalación de cielo raso superboard resistente
9 Reconstrucción de tendido sanitario para recuperación de funcionalidad de los inodoros en el baño principal 3er piso No previsto
10 Reinstalación de aparatos sanitarios
11 Cambio de registro red de gas en cocina
12 Montaje mueble cocina nuevos de baño

Se cuantifica un avance en actividades en esta estación de 75% aproximadamente

Estación Palogrande

a Retiro de cubierta con su correspondiente mantenimiento de tejas, limpieza de canales, rehabilitación de faltantes y cambio
b Cambio de cubiertas tejas por onduladas articuladas
c Demolición de enchapes baños 2do piso
d Enchapes de baños y cocina
e Desmonte y Montaje de aparatos sanitarios
f Pintura de aleros en toda la estación
g Pintura de columnas en columnas metálicas 1er piso
h Pintura puertas y ventanas
i Intervención en fachada parcialmente

Se cuantifica un avance en actividades en esta estación de 65% aproximadamente

En la Estación Enea se avanza de forma oportuna en las siguientes intervenciones

-Desmonte de cielo raso
-Instalación de cielo raso en PyC blanco mate
-Sustitución de 18 lámparas led en el 2do piso
-Pintura general de la estación color blanco
-Limpieza de fachada y aplicación de hidrófugo en ladrillo a la vista
-Pintura de barandas Kordata en exterior
-Enchapes piso baño ser palo
-Cambio de aparatos sanitarios en baños 1er piso
-Instalación de puertas nuevas en toda la estación
-Mantenimiento y mejora de pasto

El avance de las actividades en esta estación es del 95%

III. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA

Actualizacion de Precios otro si con APU's de pora no prevista

RESPONSABLES

Contratista

V. PROXIMA REUNIÓN

FECHA ESTIMADA PROXIMA REUNIÓN: 26 de diciembre de 2024

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en Manizales, a los 18 días del mes de diciembre de 2024.

MATRIZ DE RIESGOS E IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
Metodología utilizada (GTC -45)

ESTACIONES DE BOMBEROS DE CIUDAD DE MANIZALES

PAG 1 DE 1

PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDAD / LABORES	RUTINARIO (SI o NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
				DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
PRELIMINAR	INSTALACIONES DE BOMBEROS DE MANIZALES	Preparación de equipos, vestir y partir de parqueadero	SI	Material particulado	Químicos	Irritación de mucosas, ineficiencia respiratoria. Enfermedades que causan incapacidad.	Ninguno	verificación del área	Protección respiratoria PRO EMO	2	4	8	M	40	320	4	NO ACEPTABLE	NO				Campañas de prevención y promoción de cuidado de la salud. Utilización de EPP (casco, guantes, botas, botas de caucho, gafas, respirador)	
				Gases y vapores químicos sólidos, líquidos o químicos que pueden afectar a la respiración o la salud de los trabajadores	Químicos	Irritación ocular, somnolencia, vértigo, [illegible] dolor de cabeza y vómitos. A través de absorción por la piel puede ocasionar dermatitis y ulceras en la piel. Tóxicos puede causar con [illegible] bronquios y otras afecciones	Ninguno		EMO, Inducción y uso de Fyp botas, MSA	2	3	6	II	40	240	II	MEJORABLE	NO				Capacitación del uso químico, ficha técnica y conocer la hoja de vida del producto	Uso de fyp botas
				Posturas prolongada / sedentaria	Biomecánicos	Agotamiento. Problemas musculares	Ninguno	Ninguno	Pausas y [illegible] de pausa	2	4	8	M	10	80	III	MEJORABLE	NO				Pausas	
				Trabajo en alturas Toda actividad que realice un trabajador que ocasione la suspensión sin desplazamiento, mínimo que [illegible] expuesto a un riesgo de caída mayor a 2.0 metros	Condiciones de Seguridad	Caída de alturas del trabajador, politraumatismos	Ninguno	Señalización del área	EMO, personal calificado, ATS, programa de alturas, matriz de peligro, procedimiento, permiso firmado	6	3	18	A	10	180	I	ACEPTABLE CON CONTROL	NO				Capacitación del uso 4272021, se verifica inscripciones de reentrenamiento en la pag del ministerio, permiso firmado por personal calificado	línea de vida, [illegible], eslinga, arnés de suspensión y puntos de anclaje certificados
				Mecánico: herramientas manuales, proyección de [illegible] o partes	Condiciones de Seguridad	Lesiones superficiales, heridas y contusiones	Mantenimiento preventivo	Orden y aseo	EMO y inducción	2	4	8	M	10	80	III	MEJORABLE			Mantenimiento preventivo de fyp herramientas		Uso de EPP guantes	
				Peligros ruido, altura, [illegible] alterados de orden crónico	Condiciones de Seguridad	Traumas, heridas	Ninguno	Ninguno	El no porte de objetos [illegible]	2	4	8	M	10	80	III	MEJORABLE	NO					Talleres e identificación del proyecto
PRELIMINAR	INSTALACIONES DE BOMBEROS DE MANIZALES	Retiro e instalación de herramientas	SI							2	4	8	M	10	80	III	MEJORABLE	NO	-	-			
				Trabajo en alturas Toda actividad que realice un trabajador que ocasione la suspensión sin desplazamiento, mínimo que [illegible] expuesto a un riesgo de caída mayor a 2.0 metros	Condiciones de Seguridad	Caída de altura del trabajador, politraumatismos	Ninguno	Señalización del área	EMO, personal calificado, ATS, programa de alturas, matriz de peligro, procedimiento, permiso firmado	6	3	18	A	10	180	I	ACEPTABLE CON CONTROL	SI				Capacitación del uso 4272021, se verifica inscripciones de reentrenamiento en la pag del ministerio, permiso firmado por personal calificado	línea de vida, arnés, eslinga, bata de suspensión y puntos de anclaje certificados
				Riesgo eléctrico posibilidad de contacto del cuerpo humano con el corriente eléctrica	Condiciones de Seguridad	Quemaduras graves, daño y contracciones musculares convulsiones y pérdida de conocimiento. Cuando un [illegible] directo en todos [illegible] y la respiración		señalización	Emo, inducción seguridad social ejercito	2	4	8	M	10	80	III	MEJORABLE	SI	-	-		Durante la actividad se ubicara el fusible adecuado se procedera a desenergizar la caida interruptor	Uso adecuado de EPP para esta labor
				Mecánico: herramientas [illegible] proyección de material [illegible]	Condiciones de Peligrosidad	Lesiones superficiales, heridas y contusiones	Mantenimiento preventivo	Orden y aseo	Correcto uso de EPP (guantes)	3	3	9	A	10	90	III	MEJORABLE	SI			Mantenimiento preventivo de Maquinaria	Mantener distancia prudente con [illegible] de la maquinaria, y [illegible] del equipo herramienta	Dotación de protección visual

Basado en la Metodología GTC 45 Versión 2010

MATRIZ DE RIESGOS E IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
Metodología utilizada (GTC -45)

ESTACIONES DE BOMBEROS DE CIUDAD DE MANIZALES

PAG 1 DE 1

PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDAD	RUTINARIO (SI o NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					
				DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS SUMINISTROS DE PROTECCIÓN PERSONAL
PRELIMINAR	INSTALACIONES DE BOMBEROS DE MUNICIPIO DE	Realización de patrulla estructural para reforzamiento interno de cubierta	Rtn	Ruido: Producido por equipo de soldadura eléctrica	Física	Molestias, área de cerca disminución de la capacidad auditiva	Ninguno	Ninguno	Protección auditiva de inserción (tapaoídos)	2	3	6	M	10	60	II	MEJORABLE					Socializacion y permiso en caliente	Doble de protección respiratorio
				Material particulado	Químicos	Irritación de mucosas. Insuficiencia respiratoria	Ninguno	Cerramiento. Cubrimiento de material.	Protección respiratoria. uso EMO	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE					capacitacion en riesgo químico	Campañas de prevención y protocolos de cuidado según guia GTC numerales
				Postura prolongada mantenida	Biomecánicos	Agotamiento Dolores Problemas circulatorios	Ninguno	Ninguno	Pausas y cambios de postura	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE					Movilidad y cambios y de postura. Capacitación higiene postural	
				Mecánico: partes Maquina protección de partes y punto	Condiciones de Seguridad	Lesiones superficiales, heridas y contusiones.	Mantenimiento preventivo	Ninguno	EMO	2	3	6	M	10	60	II	MEJORABLE				Mantenimiento preventivo de maquinaria	Mantener distancia prudente por maquinas en equipo. Procedimiento con equipo	Dotación de protección mas vial guantes
				Locativo: superficies de trabajo irregular, pendiente, orden y aseo.	Condiciones de Seguridad	Laceración, fracturas. Heridas cortes, Mortal plus.	Ninguno	Orden y aseo	cubierta de seguridad	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE					Señalizacion, cerramiento de area y senderos peatonales	calzado de seguridad
			M	Microorganismos (bacterias, hongos, virus, parásitos y nematodos)	Biológicos	Infección de las vías respiratorias, Gastroenteritis e hidratación	Ninguno	Ninguno	EMO y educacion.	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE					Capacitacion sobre el metodo que se debe tener con los animales (palomas ...caninos etc)	Uso de guantes. Protector visual, camisa manga larga
				Derrame de la sangre, secretos, saliva y reconocimiento, piezas de cumplimiento	Psicosociales	Irritación, estrés.	Ninguno	Ninguno	Manejo del estrés	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE					Realizacion de ejercicios de relajacion Manejo del tiempo libre	
				Posturas prolongadas y mantenidas	Biomecánicos	lumbalgias, molestias, insuficiencia venosa profunda, escoliosis, inflamación de los tendones inferiores por postura prolongadas, fatiga muscular	Ninguno	Ninguno	EMO y pausas activas	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE					Realizacion de ejercicios durante la actividad Capacitacion en posturas	
				Mecánico: herramientas manuales (proyección de material o partes (martillo, destornillador, llave etc)	Condiciones de Seguridad	Lesiones superficiales, heridas y contusiones.	Mantenimiento preventivo	Orden y aseo	EMO e inducción	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE				mantenimiento preventivo de las herramientas	Mantener distancia prudente con relación al equipo. Procedimiento uso del equipo	uso de EPP (casco)
				Locativo: (superficies de trabajo irregulares, desniveles con diferencia de nivel)	Condiciones de Seguridad	Lesiones superficiales, heridas, contusiones.	Vehículo	Capacitación, demarcación.	EMO e inducción calzado de seguridad	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE					Señalizacion, cerramiento y permanencia de personas, senderos peatonales	Calzado de seguridad
				Trabajo en alturas: Toda actividad que realice un trabajador que ocasione desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída mayor a 2.0 metros	Caídas de mismo nivel	Caída de alturas de trabajador, golpes/contusiones	Ninguno	capacitación del tema	EMO, personal calificado, ATS, programa de alturas, inspección de peligro, procedimiento, permiso firmado	6	3	18	A	60	1080	I	ACEPTABLE CON CONTROL					Capacitacion del res 4272021, se verifica trabajadores de reentrenamiento, la vida del trabajador, cerrar firmado por personal calificado procedimiento de alturas	linea de vida, arnes, eslinga, bolsa de suspension y puntos de anclaje verificados

MATRIZ DE RIESGOS E IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
Metodología utilizada (GTC –45)

ESTACIONES DE BOMBEROS DE CIUDAD DE MANIZALES

PAG 1 DE 1

PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDAD	RUTINARIO (SI o NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ASOCIADO (SI o NO)	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
				DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPO ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
MANUAL	INSTALACIONES DE BOMBEROS DE MUNICIPIO DE MANIZALES	suministro de agentes sanitarios retiro e instalación.	Sí	Concreto. Cemento blanco	Químicos	Irritación de mucosas, insuficiencia respiratoria. Enfermedades que causan incapacidad por pérdida de peso	Ninguno	Ninguno	Protección respiratoria. DNC	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE	SI				Sensibilización mapa de seguridad de productos químicos	Dotar de protección respiratoria
				Postura prolongada mantenida	Biomecánicos	Ligamentario. dolor de cabeza, fatiga	ninguno		pausas activas y rotación del personal	2	2	4	B	0	40	II	MEJORABLE	SI				Pausas y cambios de postura.	
				Manipulación manual de cargas (transporte sanitario)	Biomecánicos	Ligamentario dolor de cabeza fatiga cervical	Ninguno	Ninguno	Pausas y cambios de postura	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE	SI				Pausas y cambios y de postura. Capacitación Higiene postural.	
				Mecánico: herramientas manuales, proyección de material o partes	Condiciones de Seguridad	Lesiones superficiales, heridas y contusiones	Mantenimiento preventivo	Orden y aseo	Correcto uso de EPP (guantes)	2	3	6	M	10	60	II	MEJORABLE	SI			Mantenimiento preventivo de maquinaria.	Mantener distancia prudente con máquinas y de Maquinaria. Ningún equipo del vehículo	Dotación de protección visual.
				Todos y enfermedades	Biológicos	Micosis , Hipoplasia Pulpar, etc	Ninguno		guantes de caucho, uso y socialización con el personal	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE	NO				Capacitación sobre riesgo biológico	guantes de caucho y tapabocas N95
PRELIMINAR	INSTALACIONES DE BOMBEROS DE MUNICIPIO DE MANIZALES	Pulido y retiro de remaches	Sí	Mecánico: herramientas manuales, proyección de material o partes (pulidora)	Condiciones de Seguridad	Lesiones superficiales, heridas y contusiones	Mantenimiento preventivo	preoperacional	preoperacional	2	3	6	M	10	60	II	MEJORABLE	SI			Mantenimiento preventivo de maquinaria.	preoperacional de herramientas y equipo capacitación en autocuidado	Dotación de protección guantes
				Vibración: segmentario cuerpo entero o operadores	Físicos	Molestias, dolor en articulaciones, problemas a nivel de DNC, fatiga, ansiedad	Ninguno	Mediano	Pausas y periodos de descanso.	6	3	18	A	10	180	I	ACEPTABLE CON CONTROL	SI			Mantenimiento preventivo de maquinaria.	Recomendaciones pausas y actividad laboral y preoperacional de equipo o herramienta	uso adecuado de EPP
				Locativo: superficies de trabajo irregulares, falta	Condiciones de Seguridad	Laceración, fracturas, trauma craneo encefálico por atrapamiento	Ninguno	Orden y aseo	realizar seguridad orden y aseo	2	3	6	M	10	60	II	MEJORABLE	NO			Orden y aseo	señalización	realizar de seguridad
				Ruido Producido por máquina	Físicos	Molestias, cefalea, disminución de la Capacidad auditiva	Ninguno	Ninguno	Protección auditiva de inserción	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE	SI			Mantenimiento preventivo en maquinaria, evitar	Inducción SISO correcto uso de EPP (Protección auditiva)	Dotar el elemento de protección auditiva
				Jornada de la tarea, movimientos, ademanes y recorridos de pasos de cumplimiento	Psicolaborales	Irritación, estrés.	Ninguno	Ninguno	Manejo de estrés	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE	SI				Realización de ejercicios de relajación Manejo de tiempos	
				Material Particulado	Químicos	Enfermedad cardiovascular, cardiacas y pulmonares, accidentes cardiovascular cerebral y muerte.	Ninguno	Ninguno	DNC	2	4	8	M	10	80	II	MEJORABLE	SI				El área que se interviene se cubre con el plástico	Uso obligatorio de tapabocas con filtro

Basado en la Metodología GTC-45, Versión 2010

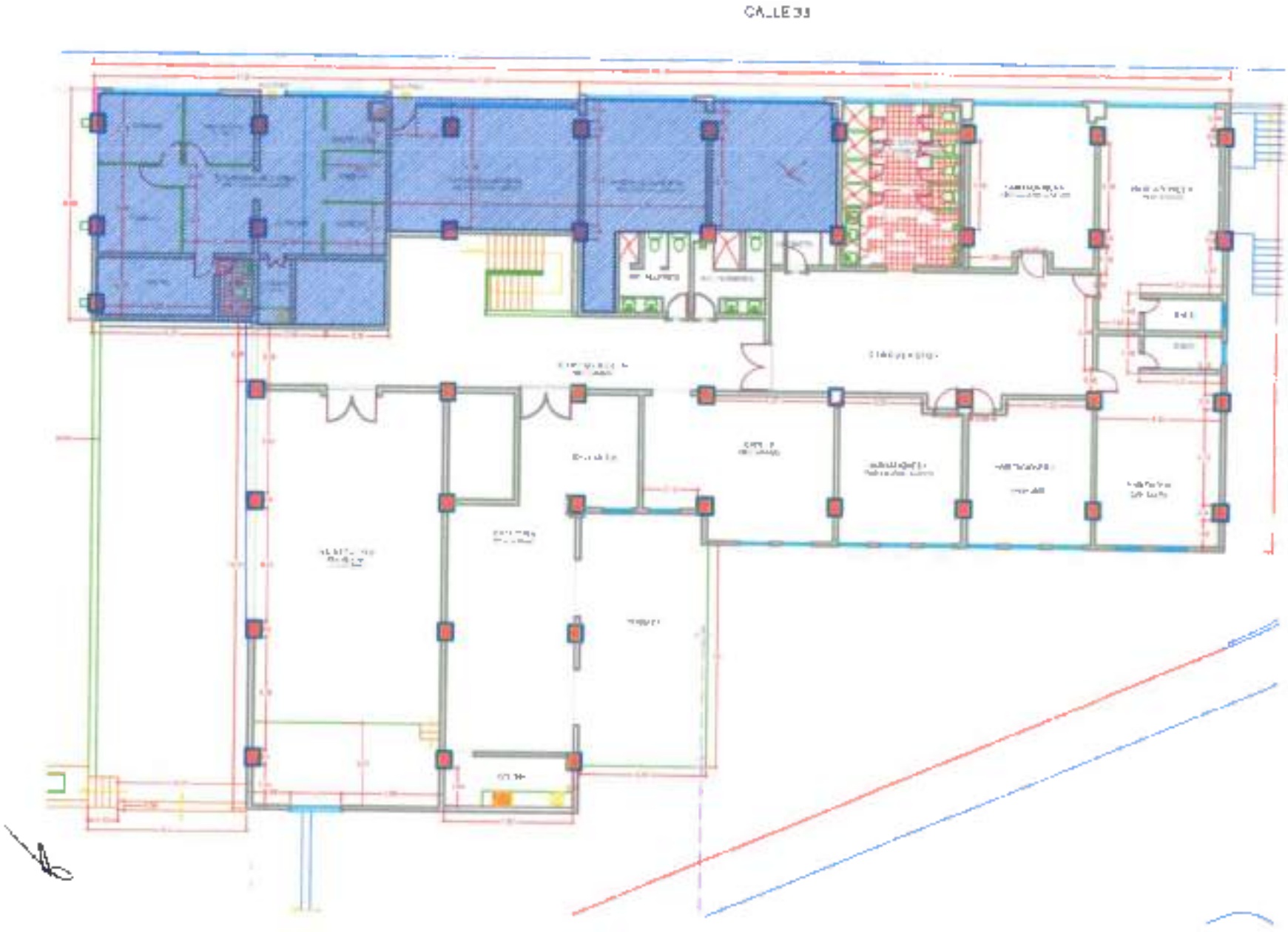
MATRIZ DE RIESGOS E IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
Metodología utilizada (GTC -45)

ESTACIONES DE BOMBEROS DE CIUDAD DE MANIZALES

PAG 1 DE 1

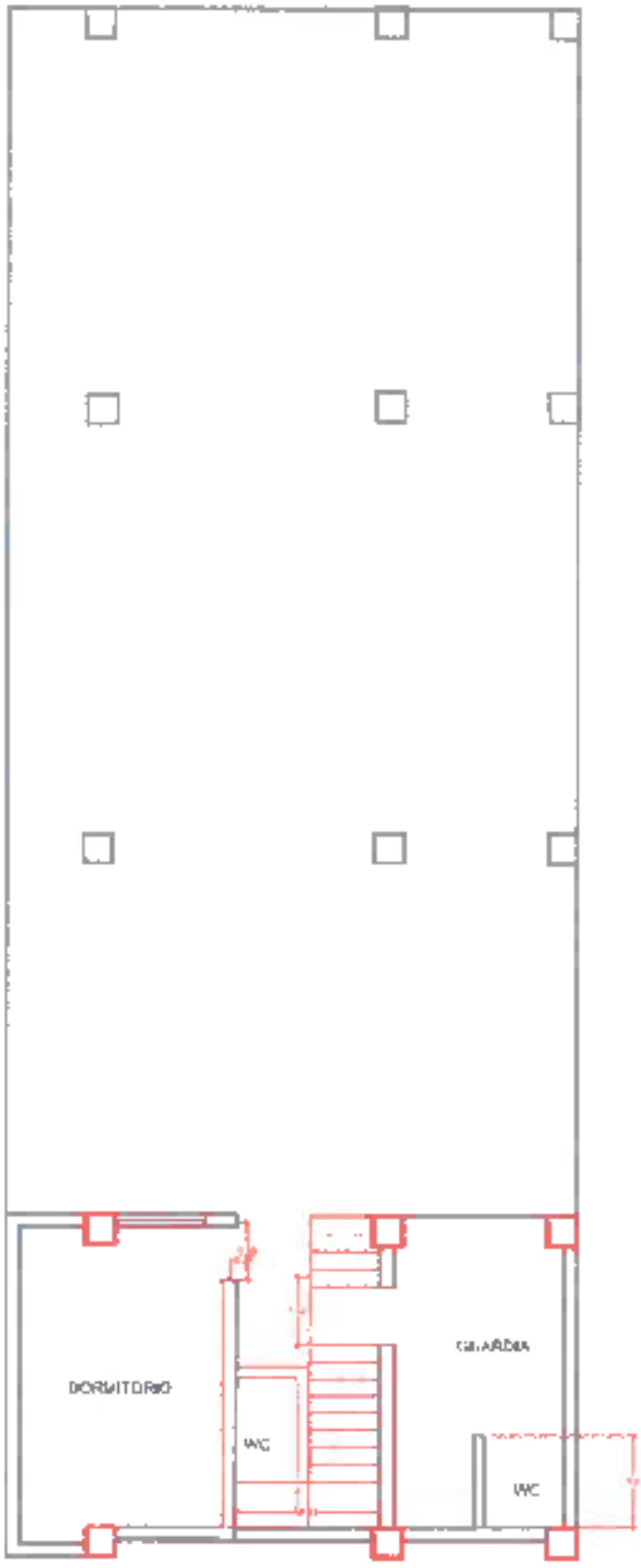
PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDAD	RUTINARIO (SI o NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					
				DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
PREVENCION	INSTALACIONES DE BOMBEROS DE MUNICIPIO	Diarias, Mantenimiento y conducción	SI	Gases (CO,CO2,SO2,NO2)	Químicos	Cefalea, náuseas, vómito, mareos, somnolencia, dificultad respiratoria, hipoxia, ruidos, asfixia, irritación en los ojos y mucosas, manchas en la piel y Dermatitis	Ninguno	Ninguno	Protección respiratoria	3	4	12	M	10	30	II	NO ACEPTABLE					Mantenimiento preventivo de la Maquinaria, documentos del vehículo al día.	Dotar de protección respiratoria
				Material Particulado	Químicos	Irritación de mucosidad, insuficiencia renal, daños severos respiratorios	Ninguno	Ninguno	EMO, Protección respiratoria	2	4	8	II	10	40	III	MEJORABLE					Cerramientos, Cubrimiento de material		Dotar de protección respiratoria
				Postura prolongada (SEDENTE)	Biomecánicos	Agotamiento, Varices, Problemas circulatorios	Ninguno	Ninguno	Pausas y cambios de postura	2	4	8	II	10	40	III	MEJORABLE						Pausas y cambios de postura, Capacitación higiene postural	
				Locativo: superficies de trabajo irregulares, pendientes, obstáculos	Condiciones de Seguridad	Lesiones, fracturas, trauma craneo encefálico, muerte	Ninguno	Orden y aseo	calzado de seguridad	2	4	8	II	10	80	III	MEJORABLE	NO			Orden y aseo	Señalización, cerramientos de obras y senderos peatonales	Botines de seguridad
				Accidentes de tránsito	Condiciones de Seguridad	Lesiones, fracturas, trauma craneo encefálico	Ninguno	Barreras, señalización	Ninguno	2	4	8	II	10	80	III	MEJORABLE						Dotación de chaleco con cinta reflectiva, Pitos	
PREVENCION	INSTALACIONES DE BOMBEROS DE MUNICIPIO	Inspección de vehículos	NO	Material Particulado	Químicos	Irritación de mucosas, enfermedades respiratorias	Ninguno	Cerramientos, Cubrimiento de material	Protección respiratoria (EMO)	2	4	8	II	10	40	III	MEJORABLE							Dotar de protección respiratoria
				Estrés	Biomecánicos	Agotamiento, dolor de cabeza, fatiga	Ninguno		pausas activas y rotación de personal	2	2	4	II	10	40	III	MEJORABLE					Pausas y cambios de postura		
				Postura prolongada mantenida	Biomecánicos	Agotamiento, FATIGA Problemas circulatorios	Ninguno	Ninguno	Pausas y cambios de postura	2	4	8	II	10	80	III	MEJORABLE					Pausas y cambios, Capacitación higiene postural		
				Trabajo en alturas (Toda actividad que realice un trabajador que requiera ingresar por o trasladarse por encima de un nivel que se encuentre a una altura de caída mayor a 1.5 metros.	Condiciones de Seguridad	Caída de alturas del trabajador, golpes, esfuerzos	Ninguno	señalización del área	EMO personal calificado, ATS, programa de alturas, matriz de peligro, procedimiento, permiso de trabajo	6	3	18	A	15	180	II	ACEPTABLE CON CONTROL					Capacitación decreto 4272/21 de alturas, identificados de reentrenamiento en la pagina del ministerio, permiso firmado por personal calificado	Arnes, eslinga, línea de vida y punto de anclaje con certificados
				Locativo: superficies de trabajo irregulares, pendientes, obstáculos	Condiciones de Seguridad	Lesiones, fracturas, trauma craneo encefálico, muerte	Ninguno	Orden y aseo	calzado de seguridad	2	4	8	II	10	80	III	MEJORABLE	NO			Orden y aseo	Señalización, cerramientos de obras y senderos peatonales	Botines de seguridad
				Accidentes de tránsito	Condiciones de Seguridad	Lesiones, fracturas, trauma craneo encefálico	Ninguno	Señalización	Ninguno	2	4	8	II	10	80	III	MEJORABLE						Dotación de chaleco con cinta reflectiva, Pitos	
PREVENCION	INSTALACIONES DE BOMBEROS DE MUNICIPIO	Mantenimiento de vehículos y equipos de rescate y atención	SI	Manipulación manual de cargas (transporte de mangueras)	Biomecánicos	Agotamiento, dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Pausas y cambios de postura	2	4	8	II	10	80	III	MEJORABLE					Pausas y cambios y de posturas, Capacitación higiene postural		
				Mecánico: herramientas manuales	Condiciones de Seguridad	Lesiones superficiales, heridas y contusiones	Mantenimiento preventivo	Orden y aseo	EMO	2	2	4	II	10	40	III	MEJORABLE	NO				Mantener distancia prudente con maquinaria y maquinaria, Mantenimiento del equipo	Uso obligatorio de los EPP

ESTACION FUNDADORES



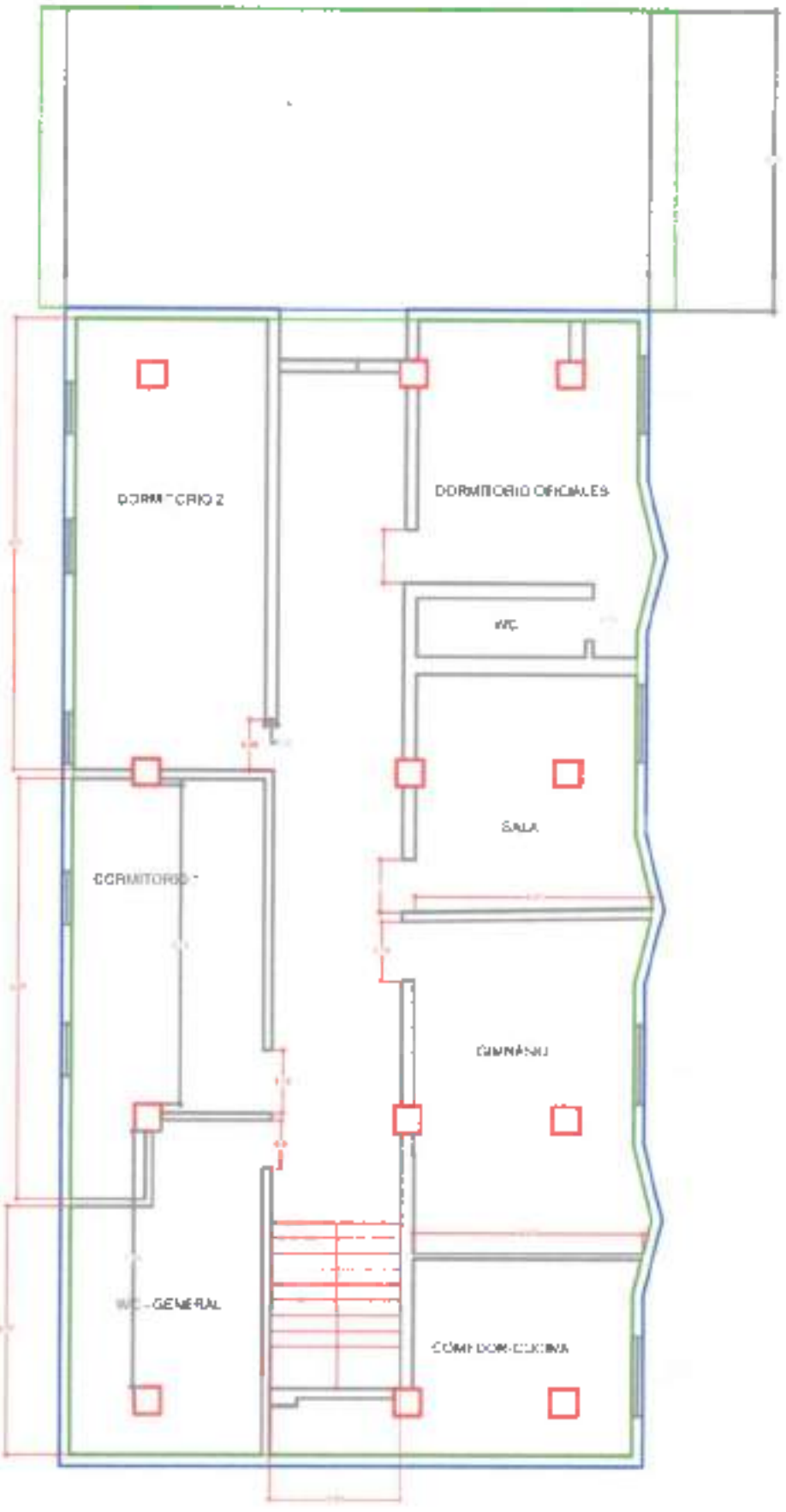
ESTACION PALOGRANDE

PISO 1



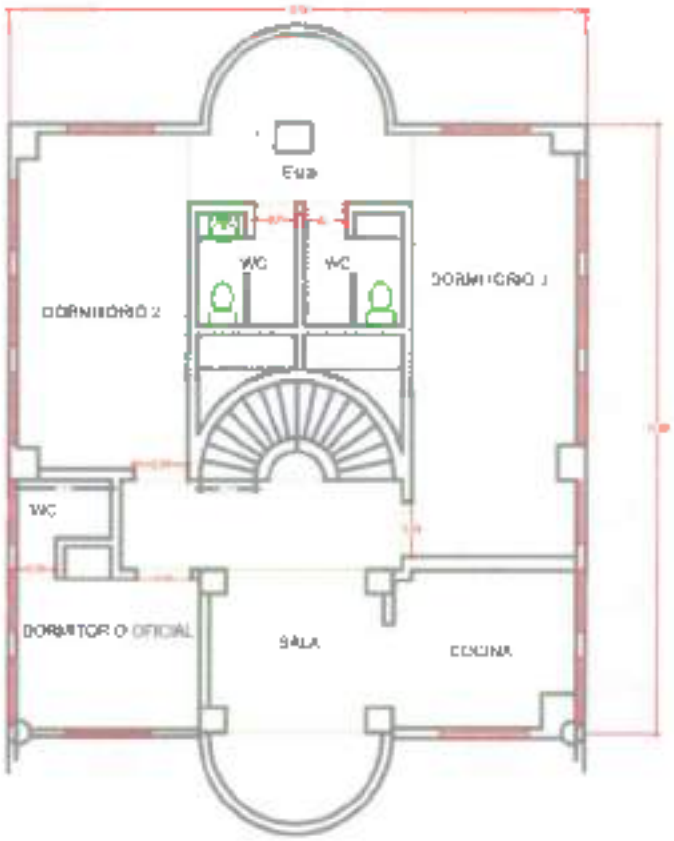
ESTACION PALOGRANDE

PISO 2

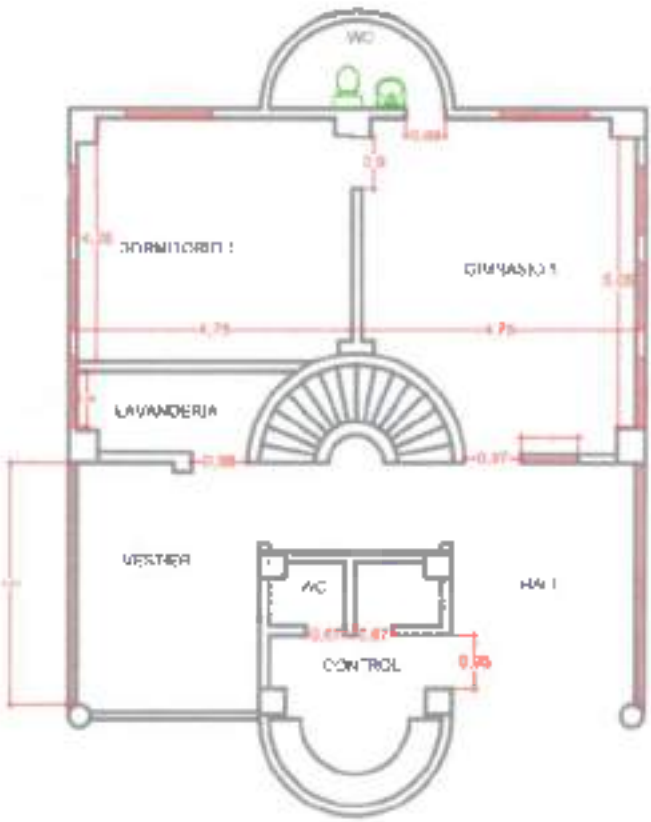


ESTACION MALTERIA

PISO 2



PISO 1



170