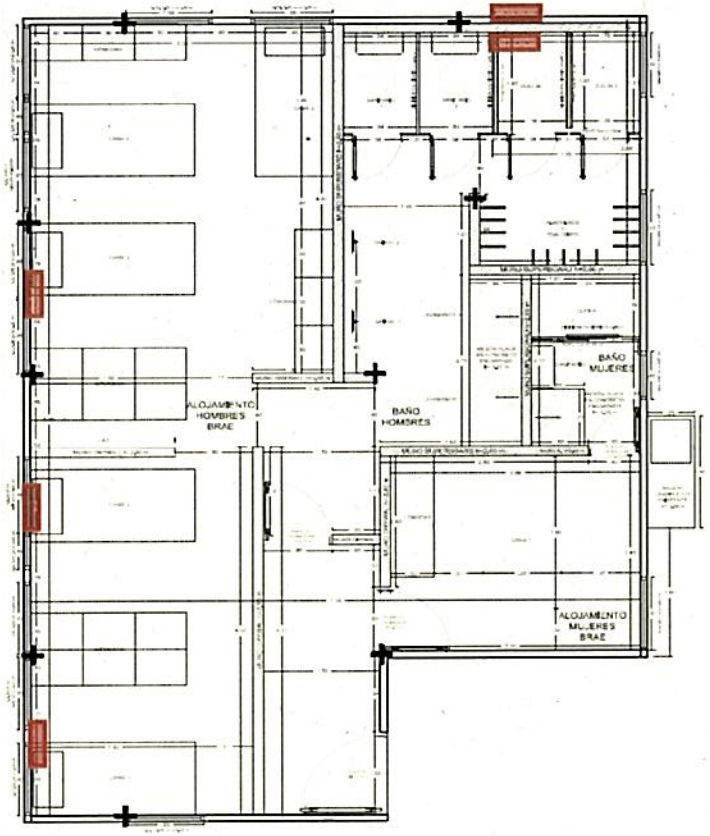
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. –	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	N.P.14	DESCRIPCION	Suministro e instalacion rejilla de ventilacion de 30x30, incluye corte con pulidora placa en concreto y sikaflex.	UNID.	UN	CANTIDAD	5,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Dimensiones: Altura	Dimensiones: Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
HABITACION HOMBRES			3,00		3,00
BAÑO HOMBRES			2,00		2,00
				SUBTOTAL	**5,00**
				TOTAL	**5,00**

OBSERVACIONES:

TOTAL **5,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

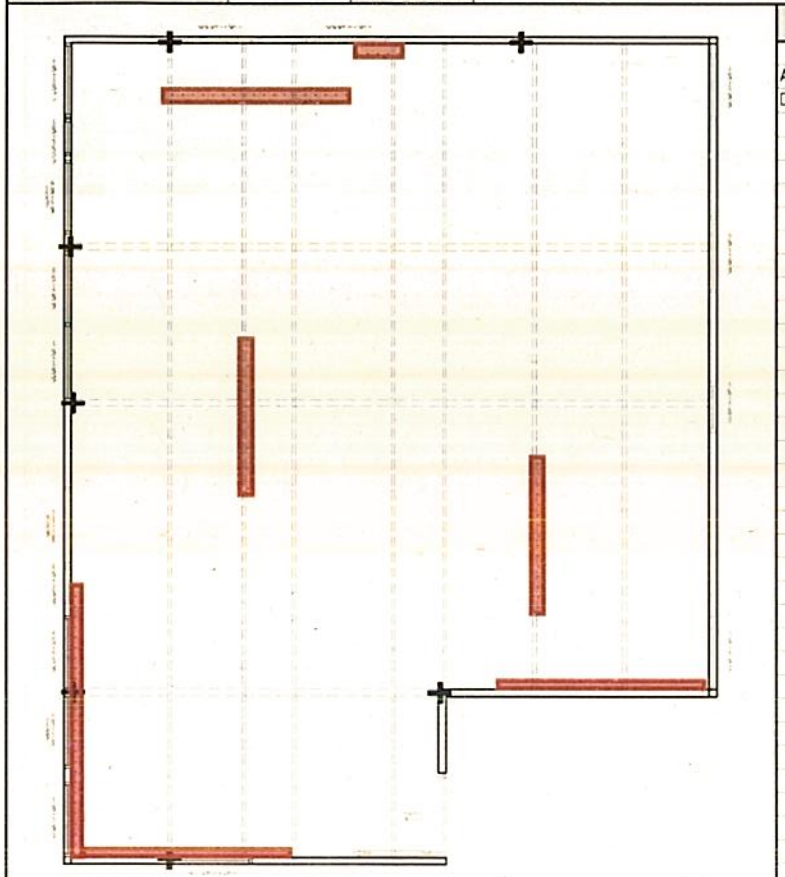
ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C.

PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. –	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	N.P.10	DESCRIPCION	Desmonte de Red electrica existente interruptor , tomas, rosetas , luminarias, canaletas, anulacion puntos, tableros, cajas de 20x20, tableros y tapas ciegas.	UNID.	UN	CANTIDAD	1,00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJMAIENTO COBITO					
DESMONTE DE RED ELECTRICA EXISTENTE			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL 1,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

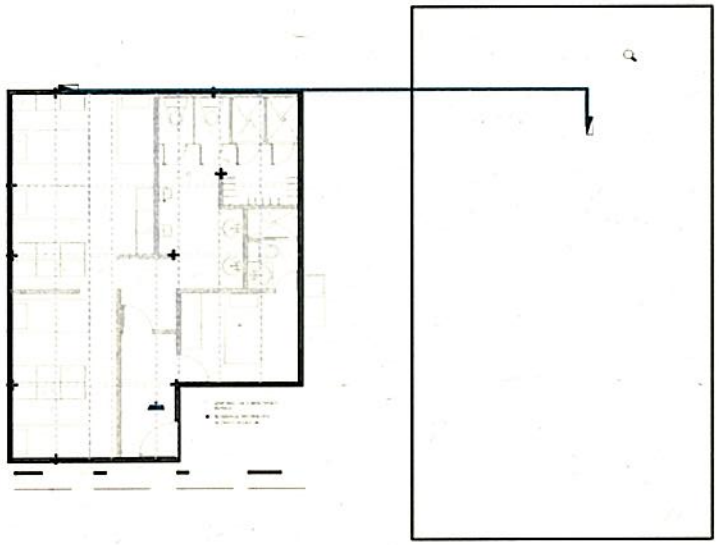
ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C.

PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. – SGC	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	N.P.9	DESCRIPCION	Suminsitro e instalación de PARCIAL del tablero existente de lokers al nuevo tablero alojamiento cobito en en tuberia EMT 1-1/4" y Cable 4 #8 THW 7 hilos incluye accesorios, uniones, grapas y abrazaderas con chazos para su correcta instalacion , incluye 2 totalizadores de 60 AMP y accesorios para su correcta instalacion.	UNID.	UN	CANTIDAD	1,00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
ACOMETIDA PARCIAL 1 1/4"			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL 1,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

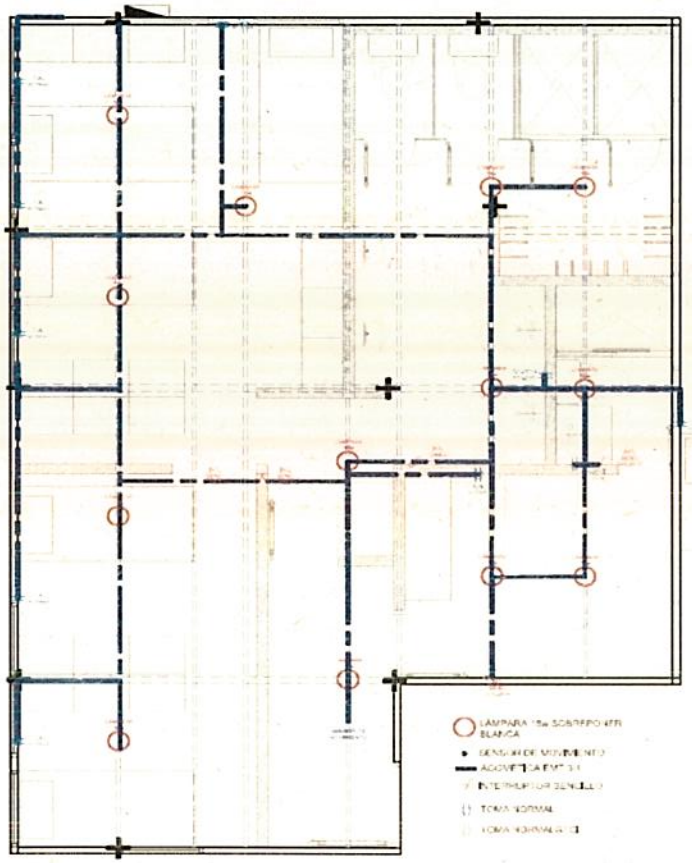
ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. –
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024		
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA
									UNIDADES	PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO

ITEM	N.P.8	DESCRIPCION	Suministro e instalacion Red en tuberia EMT 3/4" y cable 7 hilos No. 12 THW., incluye grapas, codos,uniones y accesorios para su corrrecta instalacion	UNID.	ML	CANTIDAD	39,67



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
TUBERIA EMT 3/4"	8,70				8,70
TUBERIA EMT 3/4"	5,00				5,00
TUBERIA EMT 3/4"	4,17				4,17
TUBERIA EMT 3/4"	1,83				1,83
TUBERIA EMT 3/4"	1,60				1,60
TUBERIA EMT 3/4"	1,44				1,44
TUBERIA EMT 3/4"	3,14				3,14
TUBERIA EMT 3/4"	3,00				3,00
TUBERIA EMT 3/4"	3,60				3,60
TUBERIA EMT 3/4"	1,00				1,00
TUBERIA EMT 3/4"	1,80				1,80
TUBERIA EMT 3/4"	3,80				3,80
TUBERIA EMT 3/4"	0,59				0,59
				SUBTOTAL	39,67
				TOTAL	39,67

OBSERVACIONES:

TOTAL	39,67

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.

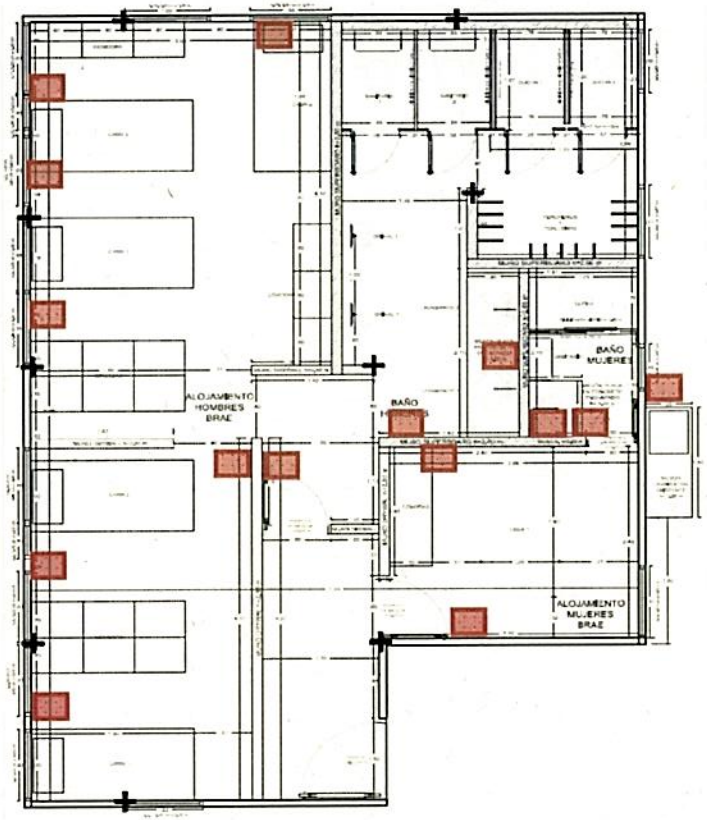
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. –	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	N.P.7	DESCRIPCION	Suministro e instalacion punto salida para iluminacion, sensor y/o toma normal y/o gfci en tuberia EMT, 3/4" en cable 7 hilos No. 12 THW , incluye accesorios para su corrrecta instalacion.	UNID.	UN	CANTIDAD	27,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
LAMPARA DE ILUMINACION 18W			13,00		13,00
SENSORES DE MOVIMIENTO			2,00		2,00
TOMA DOBLE GFCI			3,00		3,00
TOMA DOBLE NORMAL			7,00		7,00
				SUBTOTAL	**25,00**
UNIDAD: ALEMANA USME					
ADECUACION DE TOMA ACTIVIDADES BARANDAS					
PUNTO PARA TOMAS. CUARTO PLANTA ELECTRICA			2,00		2,00
				SUBTOTAL	**2,00**
				TOTAL	**27,00**

OBSERVACIONES:

TOTAL **27,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

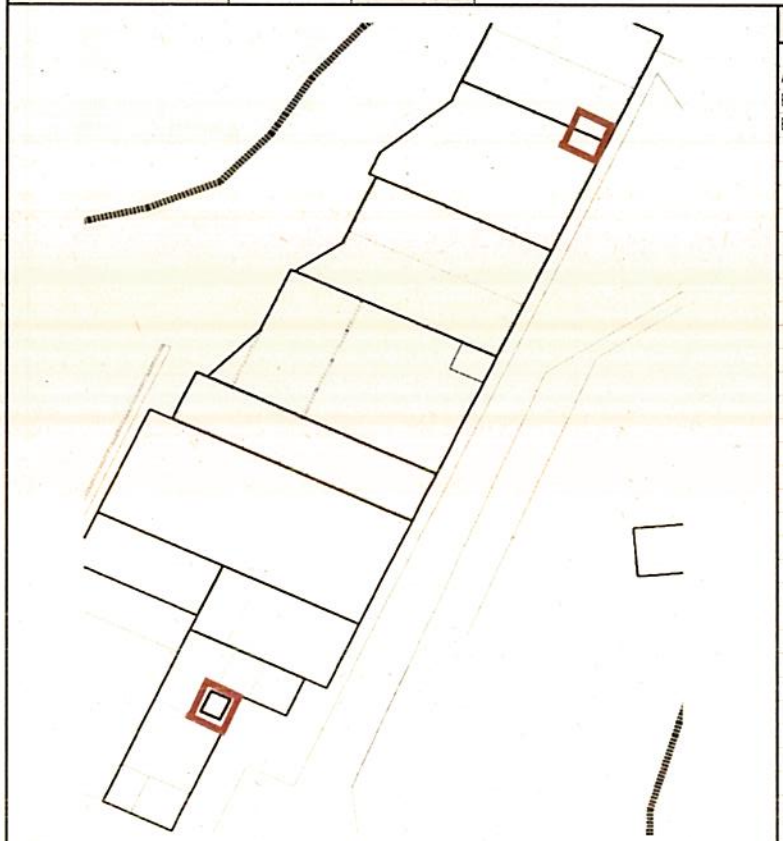
ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. –	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	N.P.4	DESCRIPCION	Suministro e Instalación de baranda para escaleras en Pasamanos y parales en tubo redondo de 1-1/2" cal 80 incluye dos tubos intermedios en 1" cal 80, Platina ,anclajes sobre placa y pintura anticorrosiva color amarillo. Incluye remisión de elementos y residuos metálicos existentes para la nueva instalación.	UNID.	ML	CANTIDAD	66,60



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: ALEMANA USME					
ALOJAMIENTO COBITO					
BARANDAS EDIFICIO	62,80				62,80
BARANDAS BODEGAS	3,80				3,80
				SUBTOTAL	66,60
				TOTAL	66,60

OBSERVACIONES:

TOTAL	66,60

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.

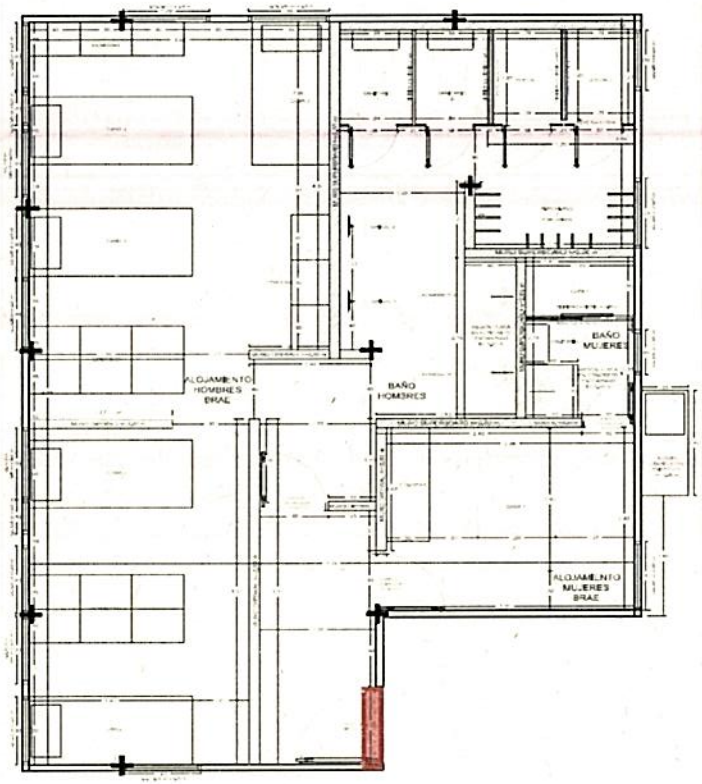
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMO...AS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	13.3	DESCRIPCION	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UNID.	UN	CANTIDAD	1,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	1,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

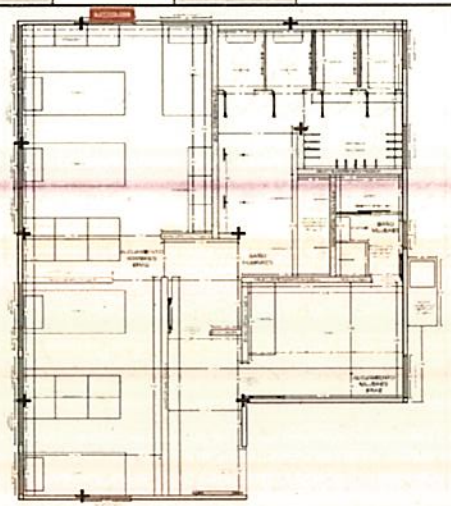
MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

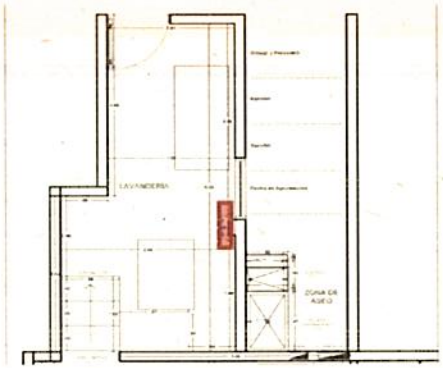
FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	12.20	DESCRIPCION	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra	UNID.	UN	CANTIDAD	2,00

UNIDAD: PUENTE ARANDA
ALOJMAIENTO COBITO



UNIDAD: PUENTE ARANDA
DESCONTAMINACION



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
TABLERO BIFASICO			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
AREA DE DESINFECCION LAVANDERIA					
TABLERO MONOFASICO			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	2,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

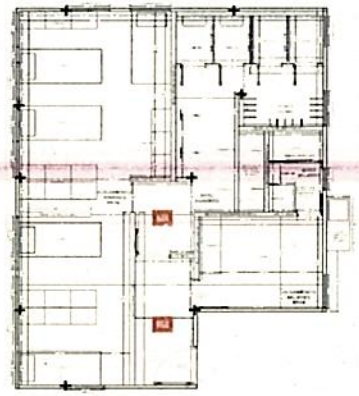
MEMO. AS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

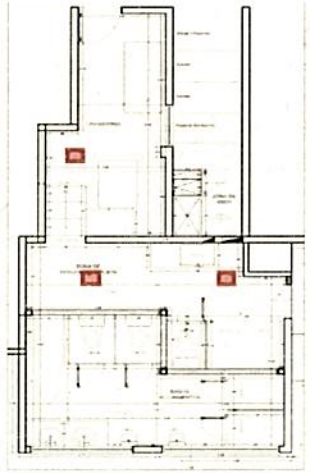
FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	12.16	DESCRIPCION	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.	UNID.	UN	CANTIDAD	5,00

UNIDAD: PUENTE ARANDA ALOJMAIENTO COBITO



UNIDAD: PUENTE ARANDA DESCONTAMINACION



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
SENSOR HALL			2,00		2,00
				SUBTOTAL	2,00
AREA DE DESCONTAMINACION					
SENSOR LAVANDERIA			1,00		1,00
SENSOR BAÑO			2,00		2,00
				SUBTOTAL	3,00
				TOTAL	5,00

OBSERVACIONES:

TOTAL **5,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

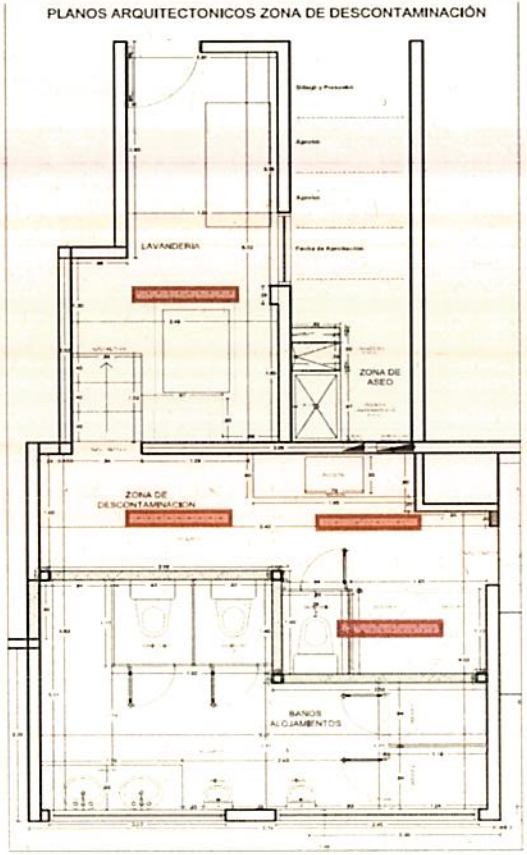
ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

FECHA	DD 4	MM 3	AA 2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA				
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023			FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ				
				FECHA DE TERMINACION	4/03/2024						
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C			CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00				
NIT	899.999.061-9			NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES	PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO		
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA			REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA				

ITEM	12.14	DESCRIPCION	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	UNID.	UN	CANTIDAD	4,00

PLANOS ARQUITECTONICOS ZONA DE DESCONTAMINACIÓN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
AREA DE DESCONTAMINACION					
LAMPARA HERMETICA LAVANDERIA			1,00		1,00
LAMPARA HERMETICA BAÑO			3,00		3,00
				SUBTOTAL	4,00
				TOTAL	4,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	4,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

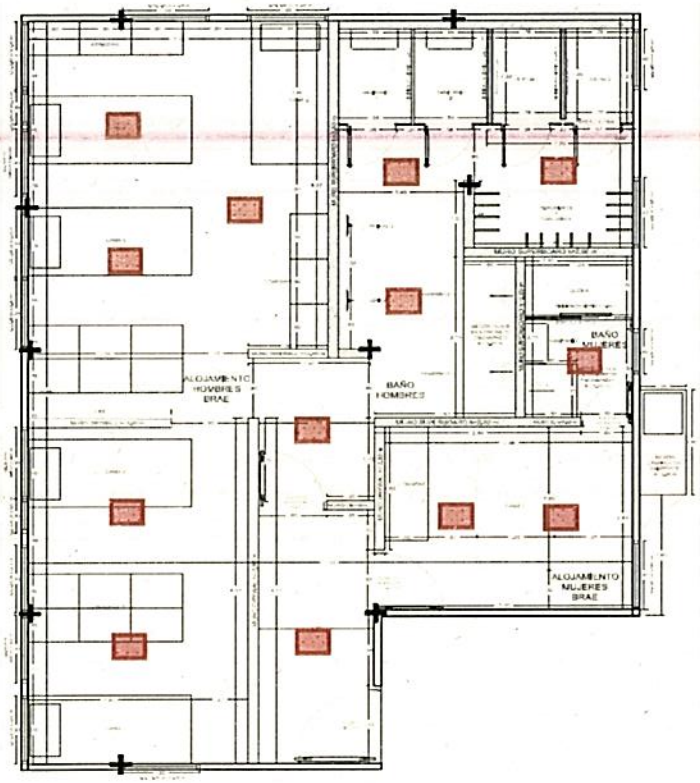
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMO. AS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	12.13	DESCRIPCION	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER O DE INCRUSTAR REDONDA, incluye retiro del existente	UNID.	UN	CANTIDAD	13,00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
HALL ACCESO			2,00		2,00
HABITACION MUJERES			2,00		2,00
BAÑO HABITACION MUJERES			1,00		1,00
HABITACION HOMBRES			5,00		5,00
BAÑO HABITACION HOMBRES			3,00		3,00
				SUBTOTAL	**13,00**
				TOTAL	**13,00**

OBSERVACIONES:

TOTAL **13,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

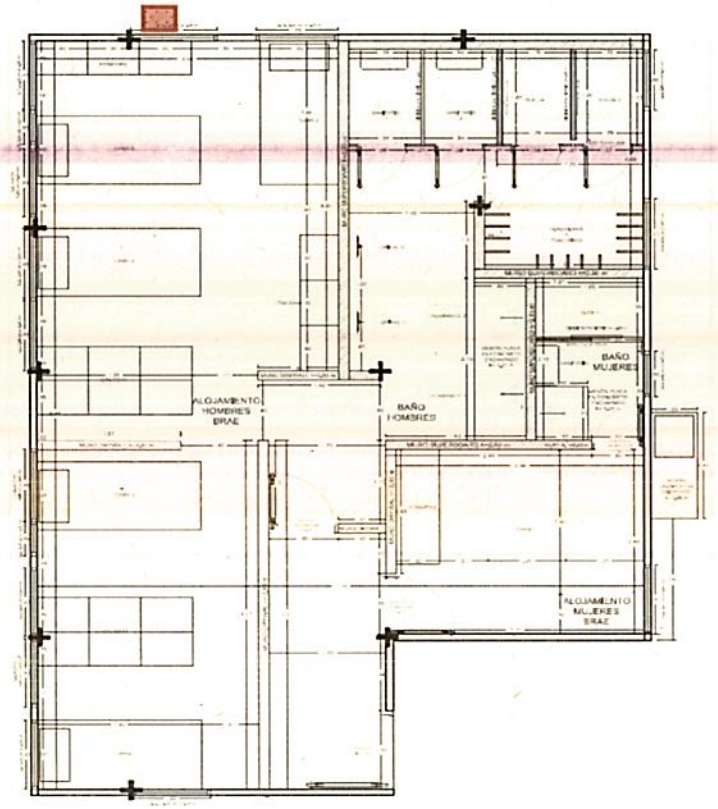
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	12.12	DESCRIPCION	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne	UNID.	UN	CANTIDAD	1,00



Localización	Dimensiones Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
TIERRA VARILLA COOPER			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	1,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

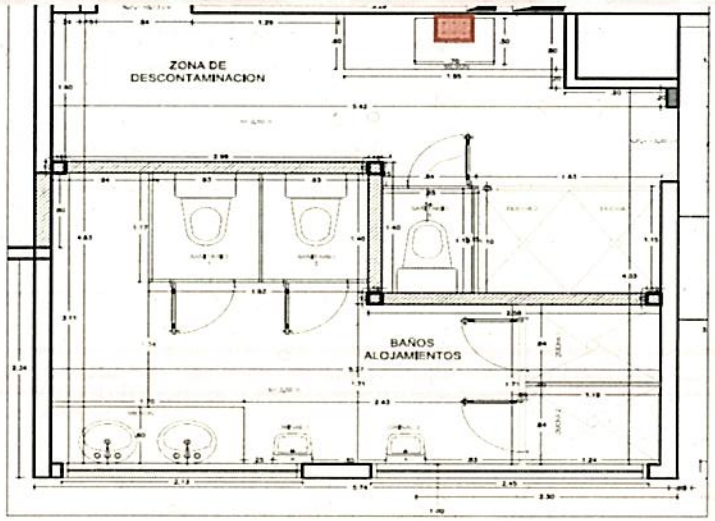
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO.
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,25	DESCRIPCION	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador interior y exterior metálico acabado cromado . Incluye desmonte existente.	UNID.	UN	CANTIDAD	1,00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
AREA DE DESCONTAMINACION					
GRIFERIA LAVAPLATOS			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL **1,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

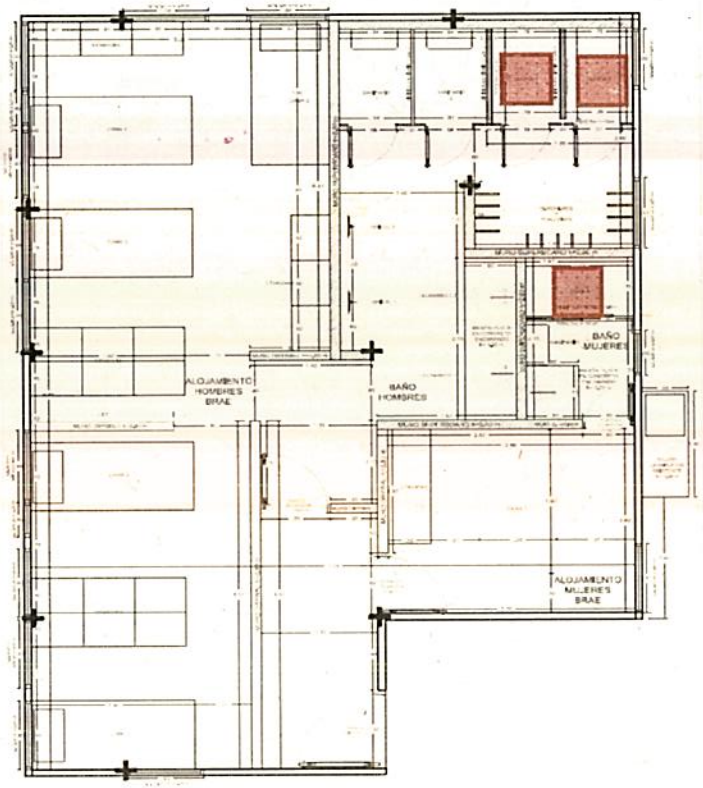
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,27	DESCRIPCION	Reposición ducha, exterior e interior metalicos color cromado (mezclador+ragadera). Incluye desmonte existente.	UNID.	UN	CANTIDAD	3,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BAÑOS HOMBRES					
DUCHAS			2,00		2,00
				SUBTOTAL	2,00
BAÑOS MUJERES					
DUCHAS			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	3,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	3,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

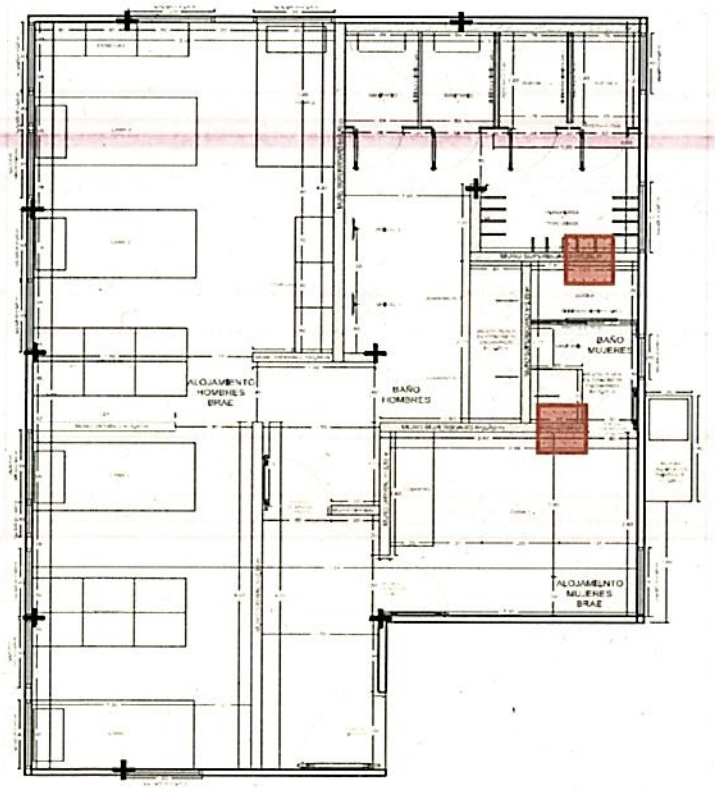
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,28	DESCRIPCION	Reposición registro 1/2" bronce. Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UNID.	UN	CANTIDAD	2,00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BAÑOS HOMBRES					
REGISTRO 1/2"			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
BAÑOS MUJERES					
REGISTRO 1/2"			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	2,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

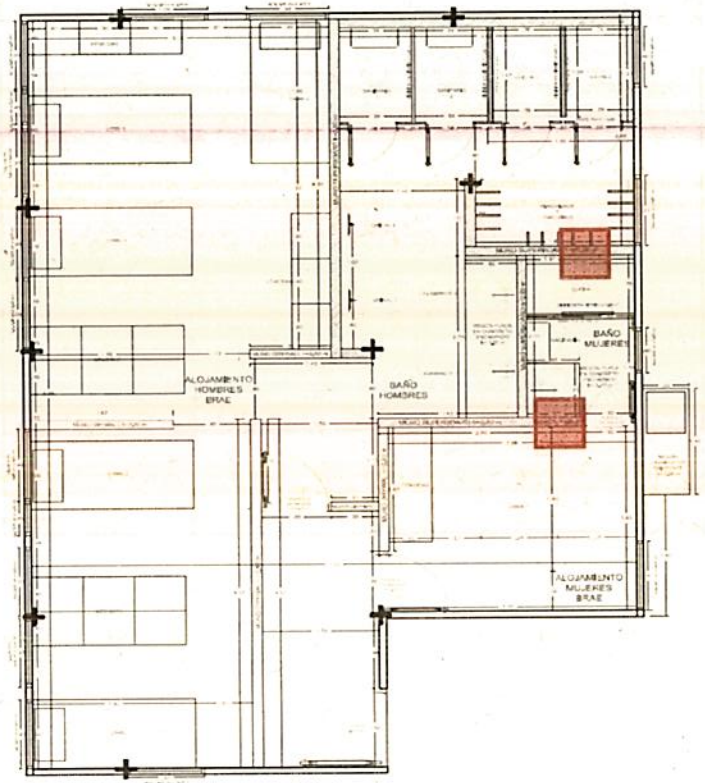
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,31	DESCRIPCION	Reposición tapa registro plàstica de 20 x 20 cm. Incluye pegante en silicon, adecuación caja existente.	UNID.	UN	CANTIDAD	2,00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BAÑOS HOMBRES					
TAPA REGISTRO			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
BAÑOS MUJERES					
TAPA REGISTRO			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

TOTAL 2,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

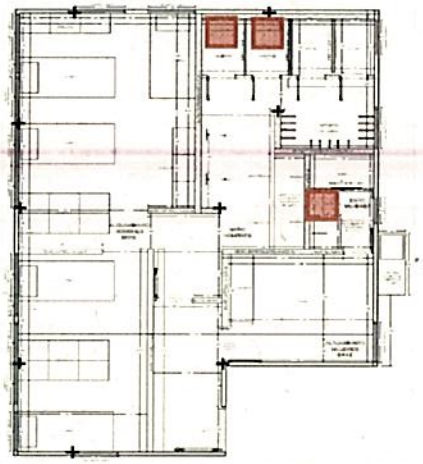
MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

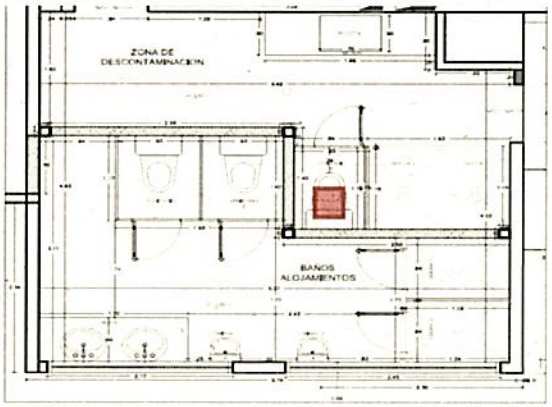
FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,32	DESCRIPCION	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UNID.	UN	CANTIDAD	4,00

UNIDAD: PUENTE ARANDA
ALOJMAIENTO COBITO



UNIDAD: PUENTE ARANDA
DESCONTAMINACION



Localización	Dimensiones: Longitud	Dimensiones: Altura	Dimensiones: Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BAÑOS HOMBRES					
SANITARIOS			2,00		2,00
				SUBTOTAL	2,00
BAÑOS MUJERES					
SANITARIOS			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
ZONA DE DESCONTAMINACION					
SANITARIOS			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	4,00

OBSERVACIONES:

TOTAL 4,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

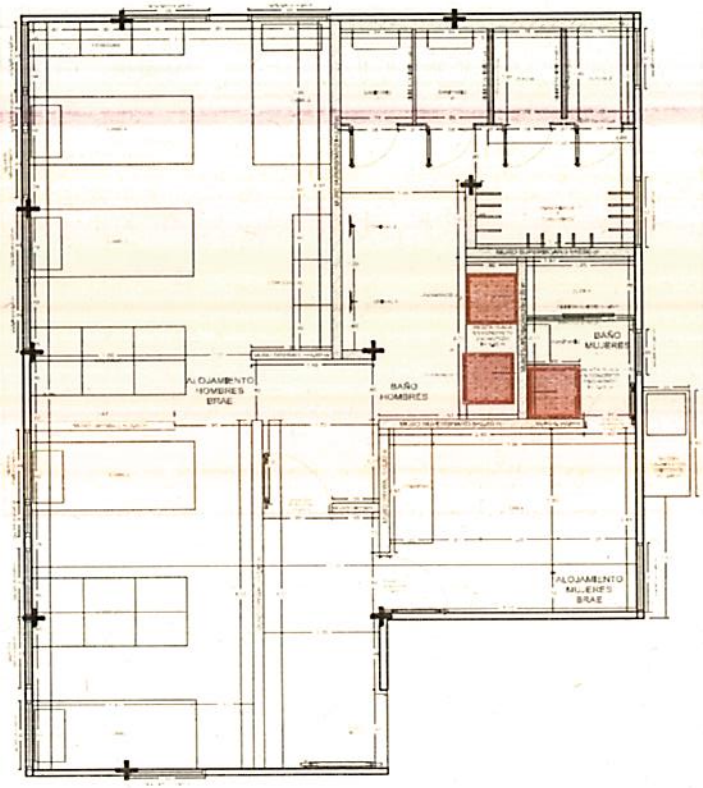
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FECHA	DD 4	MM 3	AA 2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA			
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023			FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ			
				FECHA DE TERMINACION	4/03/2024					
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C			CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00			
NIT	899.999.061-9			NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES	PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO	
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA			REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA			

ITEM	11,33	DESCRIPCION	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UNID.	UN	CANTIDAD	3,00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BAÑOS HOMBRES					
LAVAMANOS			2,00		2,00
				SUBTOTAL	**2,00**
BAÑOS MUJERES					
LAVAMANOS			1,00		1,00
				SUBTOTAL	**1,00**
				TOTAL	**3,00**

OBSERVACIONES:

TOTAL **3,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.

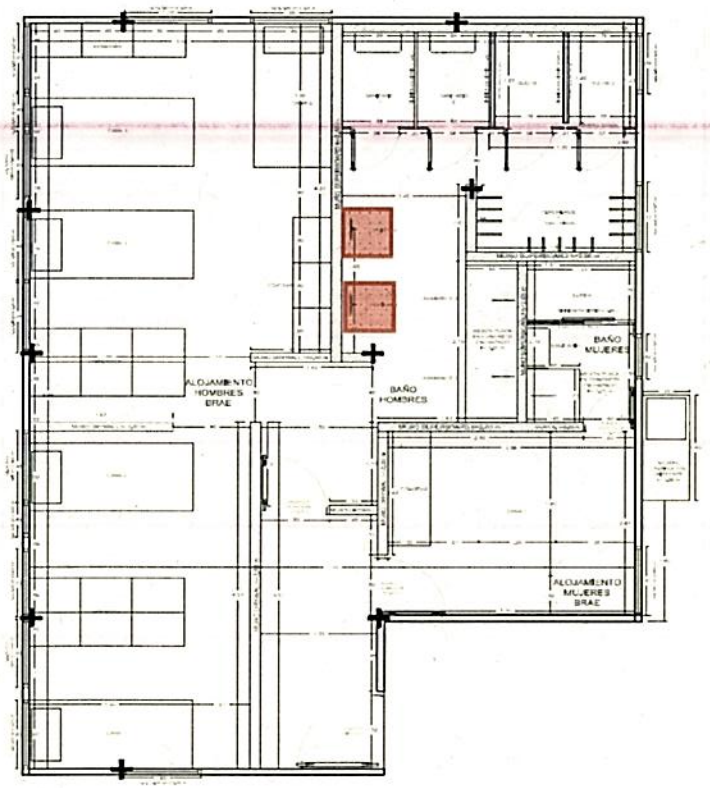
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,34	DESCRIPCION	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UNID.	UN	CANTIDAD	2,00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BAÑOS HOMBRES					
ORINALES			2,00		2,00
				SUBTOTAL	2,00
				TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

TOTAL 2,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

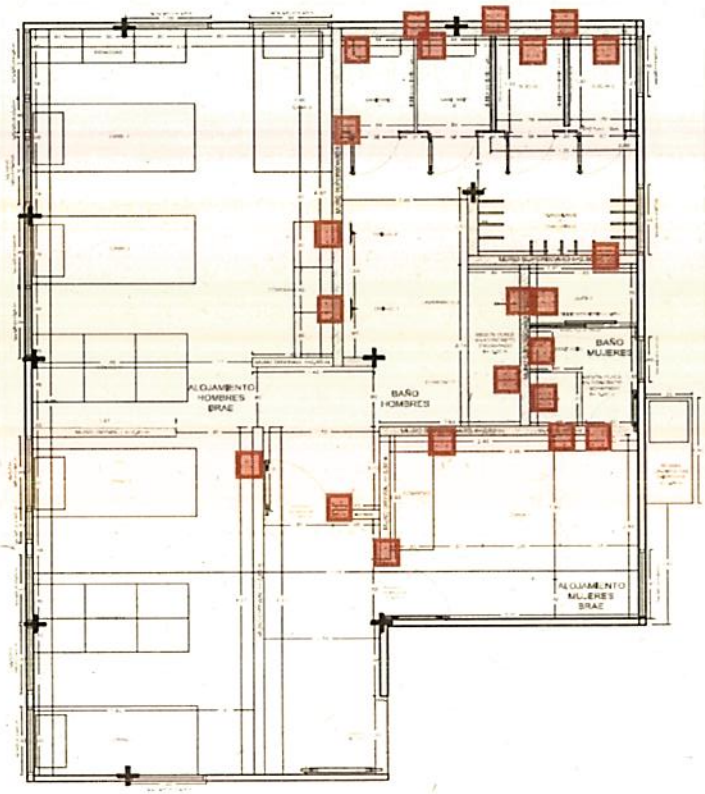
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,43	DESCRIPCION	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante existente agua lluvias, potable o desagues de pvc	UNID.	m	CANTIDAD	31,50



Localización	Dimensiones: Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
ASEGURAMIENTO DE TUBERIAS (INTERRUPTORES)	0,60		3,00		1,80
ASEGURAMIENTO DE TUBERIAS (TOMAS)	0,60		2,00		1,20
ASEGURAMIENTO DE TUBERIAS (DIVISIONES Y PUERTAS)	2,30		9,00		20,70
ASEGURAMIENTO DE TUBERIAS (DUCHAS, ORINALES, SANITARIOS, LAVAM	0,60		13,00		7,80
				SUBTOTAL	31,50
				TOTAL	31,50

OBSERVACIONES:

TOTAL 31,50

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C

PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

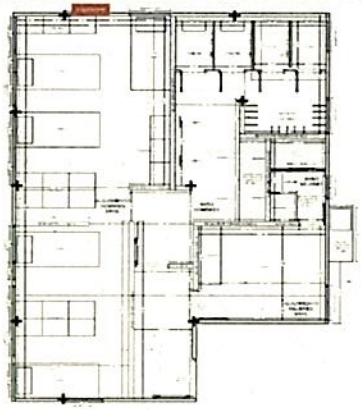
MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

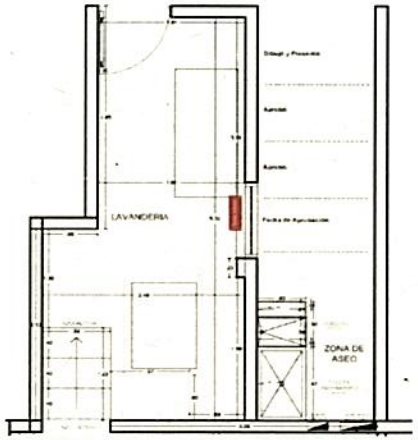
FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	12.2	DESCRIPCION	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.	UNID.	UN	CANTIDAD	7,00

UNIDAD: PUENTE ARANDA
ALOJMAIENTO COBITO



UNIDAD: PUENTE ARANDA
DESCONTAMINACION



Localización	Dimensiones Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BRAKER TABLERO BIFASICO			4,00		4,00
				SUBTOTAL	4,00
ZONA DESINFECCION LAVANDERIA					
BRAKER TABLERO MONOFASICO			2,00		2,00
				SUBTOTAL	2,00
UNIDAD: LA ALEMANA					
ADECUACION PUNTO TOMA 220 Y 110 BARANDA					
BRAKER			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	7,00

OBSERVACIONES:

TOTAL 7,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

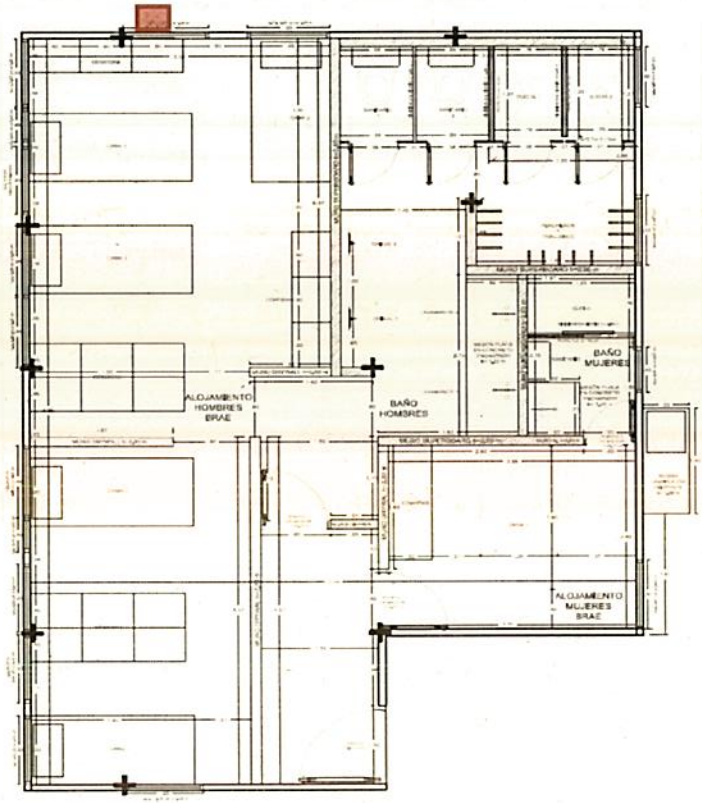
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	12.4	DESCRIPCION	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.	UNID.	UN	CANTIDAD	1,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
CAJA DE TIERRA COPPER WELL			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	1,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

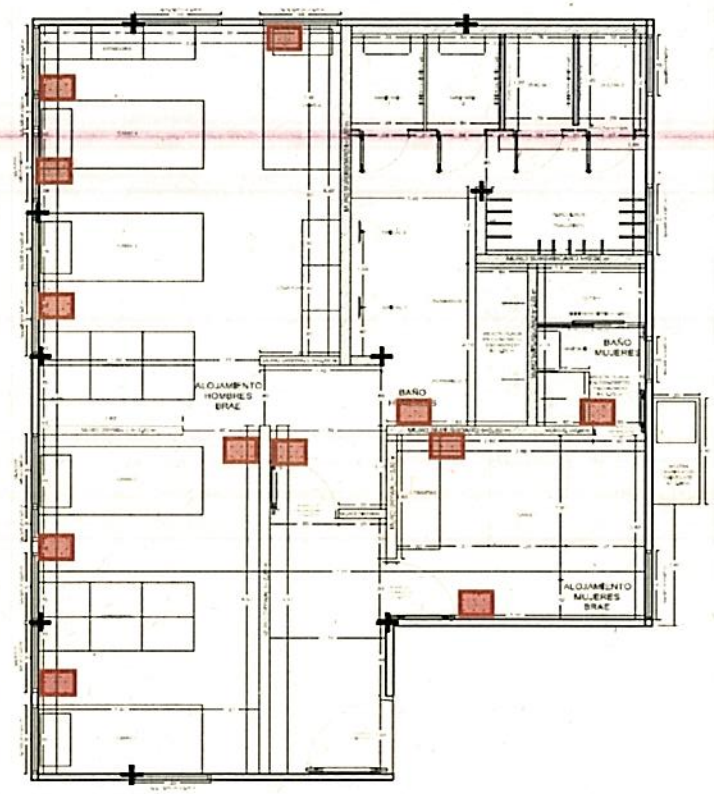
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	12.6	DESCRIPCION	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.	UNID.	UN	CANTIDAD	12,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
ALOJAMIENTO HOMBRES					
TOMAS NORMALES HABITACION HOMBRES			6,00		6,00
INTERRUPTORES SENCILLO HABITACION HOMBRES			1,00		1,00
INTERRUPTORES DOBLE BAÑO HOMBRES			1,00		1,00
				SUBTOTAL	**8,00**
ALOJAMIENTO MUJERES					
TOMAS NORMALES HABITACION MUJERES			1,00		1,00
INTERRUPTORES SENCILLO HABITACION MUJERES			1,00		1,00
INTERRUPTORES SENCILLO BAÑO MUJERES			1,00		1,00
				SUBTOTAL	**3,00**
HALL ALOJAMIENTO					
INTERRUPTORES SENCILLO HABITACION MUJERES			1,00		1,00
				SUBTOTAL	**1,00**
				TOTAL	**12,00**

OBSERVACIONES:

TOTAL **12,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.

PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

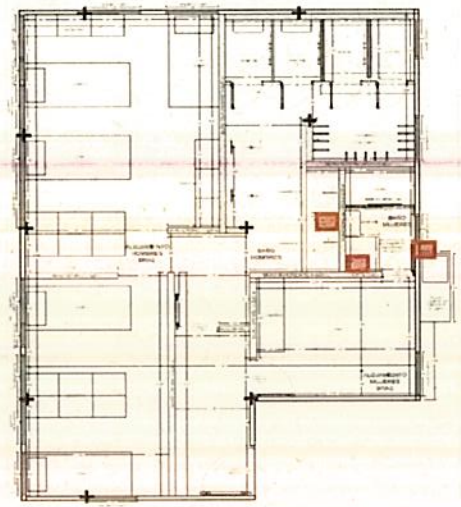
MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

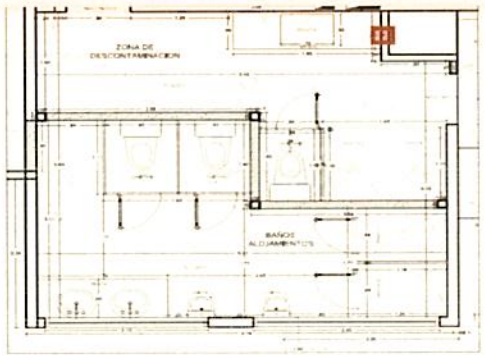
FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	12.8	DESCRIPCION	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.	UNID.	UN	CANTIDAD	4,00

UNIDAD: PUENTE ARANDA ALOJMAIENTO COBITO



UNIDAD: PUENTE ARANDA DESCONTAMINACION



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
TOMA GFCI BAÑO HOMBRES			1,00		1,00
TOMA GFCI BAÑO MUJERES			1,00		1,00
TOMA CHISPERO CALENTADOR			1,00		1,00
				SUBTOTAL	**3,00**
ZONA DE DESCONTAMINACION					
TOMA GFCI BAÑO HOMBRES			1,00		1,00
				SUBTOTAL	**1,00**
				TOTAL	**4,00**

OBSERVACIONES:

TOTAL **4,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C

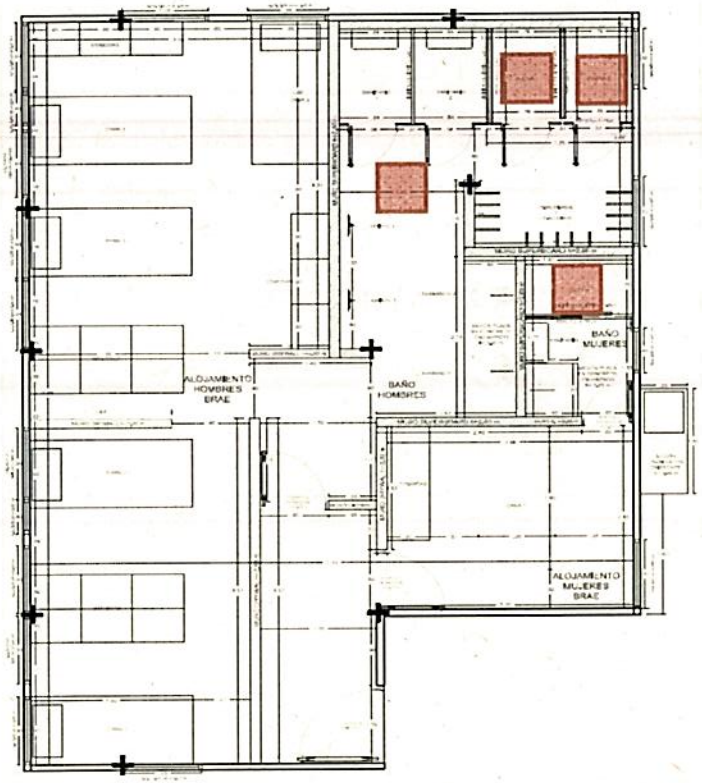
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,24	DESCRIPCION	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UNID.	UN	CANTIDAD	4,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
DUCHA BAÑOS HOMBRES			2,00		2,00
REJILLA DE PISO BAÑOS			1,00		1,00
DUCHA BAÑOS MUJERES			1,00		1,00
				SUBTOTAL	**4,00**
				TOTAL	**4,00**

OBSERVACIONES:

TOTAL **4,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C.

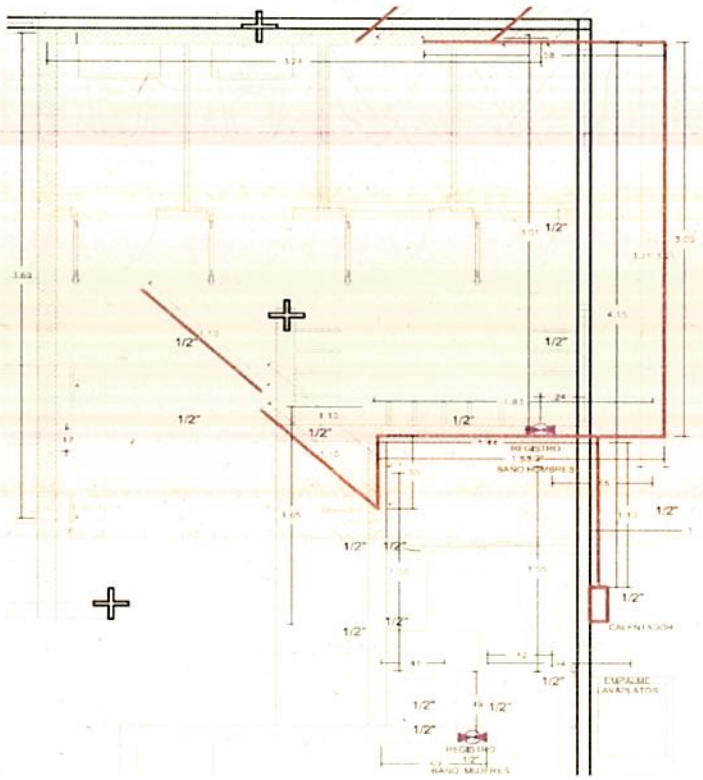
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,22	DESCRIPCION	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	UNID.	M	CANTIDAD	9,12



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ZONA DESCONTAMINACION					
TUBERIA DE 1/2" CPVC	1,58				1,58
TUBERIA DE 1/2" CPVC	3,21				3,21
TUBERIA DE 1/2" CPVC	0,30				0,30
TUBERIA DE 1/2" CPVC	1,88				1,88
TUBERIA DE 1/2" CPVC	0,55				0,55
TUBERIA DE 1/2" CPVC	1,60				1,60
				SUBTOTAL	9,12
				TOTAL	9,12

OBSERVACIONES:

TOTAL	9,12

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

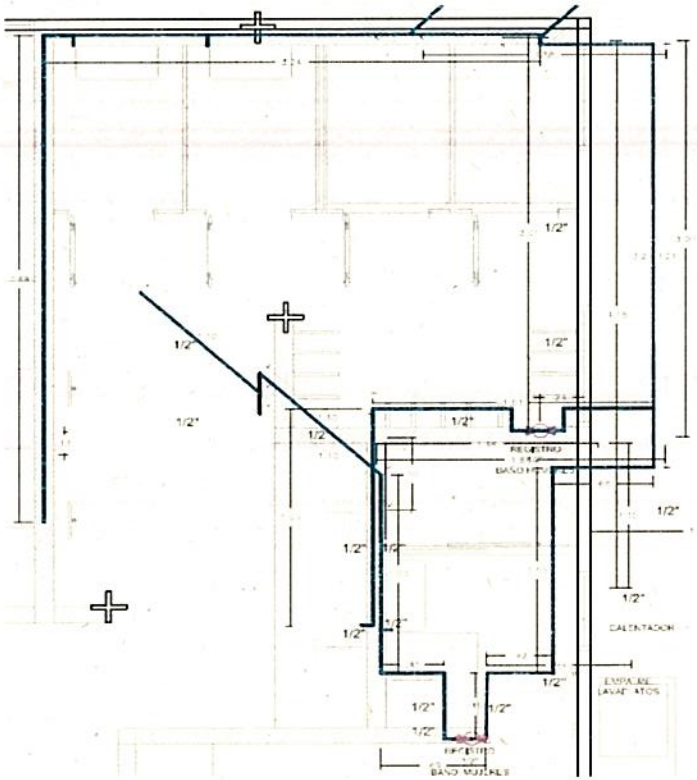
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,18	DESCRIPCION	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	UNID.	M	CANTIDAD	22,96



Localización	Dimensiones: Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	3,70				3,70
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	3,24				3,24
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	1,58				1,58
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	3,21				3,21
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	0,66				0,66
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	1,55				1,55
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	0,42				0,42
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	0,50				0,50
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	0,50				0,50
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	0,42				0,42
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	1,50				1,50
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	1,65				1,65
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	1,83				1,83
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	0,30				0,30
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	0,30				0,30
TUBERIA 1/2" HOMBRES Y MUJERES	1,60				1,60
				SUBTOTAL	22,96
				TOTAL	22,96

OBSERVACIONES:

TOTAL	22,96

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

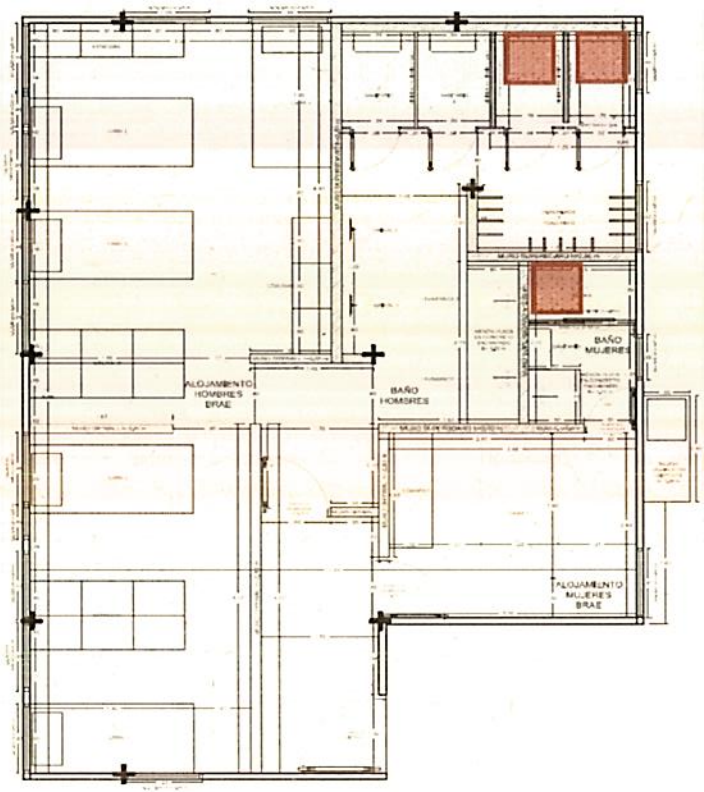
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,15	DESCRIPCION	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UNID.	UN	CANTIDAD	3,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Dimensiones: Altura	Dimensiones: Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BAÑOS HOMBRES					
DUCHAS			2,00		2,00
				SUBTOTAL	2,00
BAÑOS MUJERES					
DUCHAS			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	3,00

OBSERVACIONES:

TOTAL 3,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.

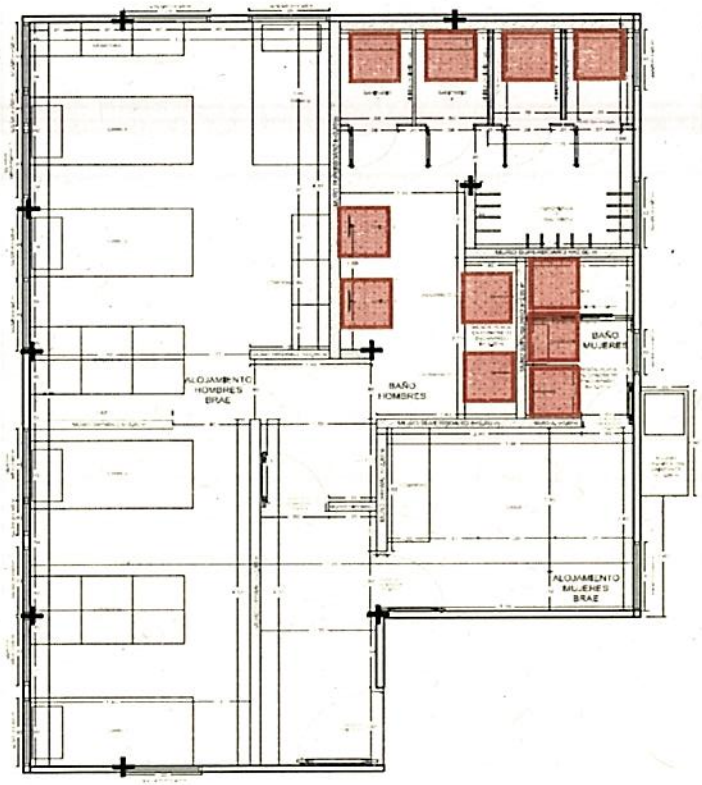
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,14	DESCRIPCION	Reposición punto hidráulico agua fria PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UNID.	M2	CANTIDAD	11,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BAÑOS HOMBRES					
LAVAMANOS			2,00		2,00
ORINALES			2,00		2,00
DUCHAS			2,00		2,00
SANITARIOS			2,00		2,00
				SUBTOTAL	**8,00**
BAÑOS MUJERES					
SANITARIOS			1,00		1,00
DUCHAS			1,00		1,00
LAVAMANOS			1,00		1,00
				SUBTOTAL	**3,00**
				TOTAL	**11,00**

OBSERVACIONES:

TOTAL **11,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

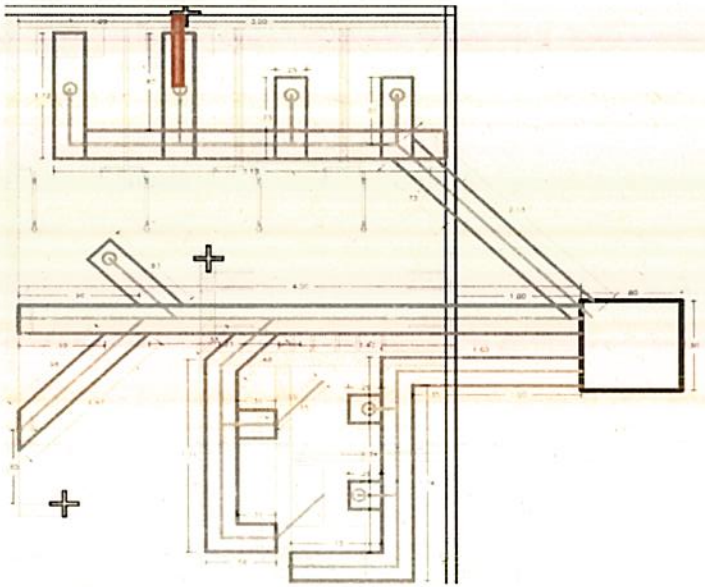
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,13	DESCRIPCION	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.	UNID.	M	CANTIDAD	3,40



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
TUBERIA DE 3" REVENTILACION VERTICAL	3,40				3,40
				SUBTOTAL	3,40
				TOTAL	3,40

OBSERVACIONES:

TOTAL	3,40

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

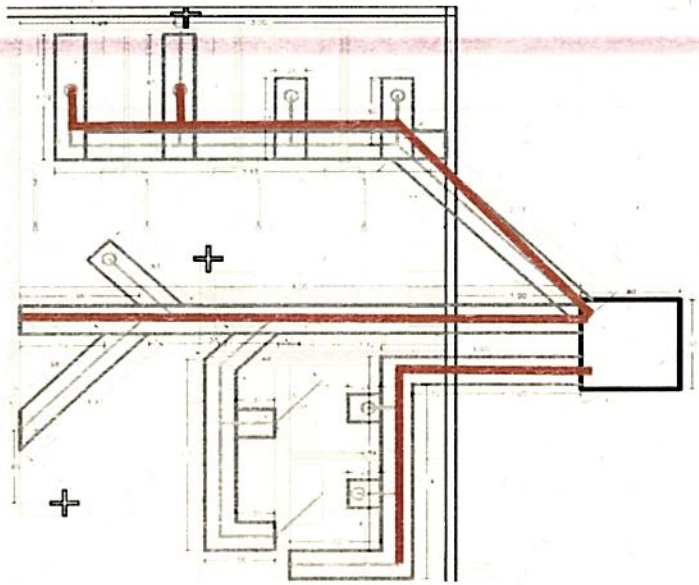
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,11	DESCRIPCION	Reposición e instalación de tubería sanitaria PVC 4" . Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería, cama de arena, cinta de señalizacion, relleno en material seleccionado, compactado y retiro de escombros	UNID.	M	CANTIDAD	14,34



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
ALOJAMIENTO COBITO					
TUBERIA DE 4" BAÑO DE HOMBRES	2,18				2,18
TUBERIA DE 4" BAÑO DE HOMBRES	3,08				3,08
TUBERIA DE 4" BAÑO DE HOMBRES	0,55				0,55
TUBERIA DE 4" BAÑO DE HOMBRES	0,55				0,55
TUBERIA DE 4" BAÑO DE HOMBRES	4,50				4,50
TUBERIA DE 4" BAÑO DE HOMBRES	1,47				1,47
TUBERIA DE 4" BAÑO DE MUJERES	1,74				1,74
TUBERIA DE 4" BAÑO DE MUJERES	0,27				0,27
				SUBTOTAL	14,34
				TOTAL	14,34

OBSERVACIONES:

TOTAL	14,34

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

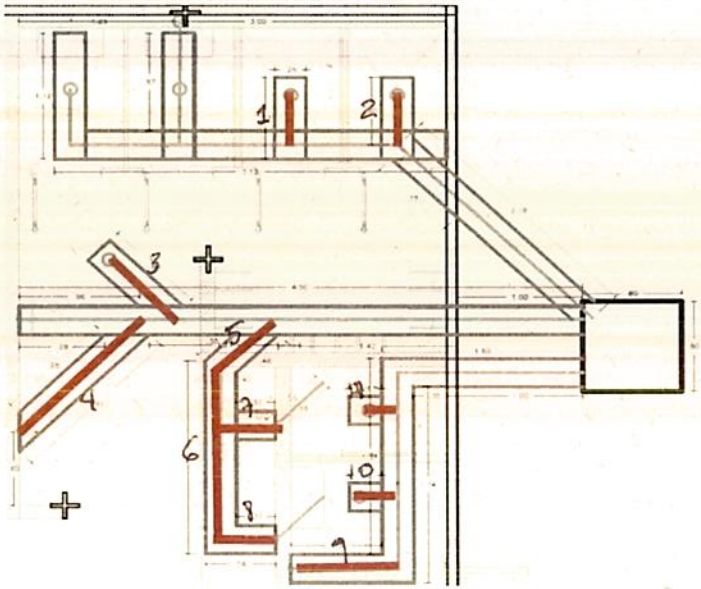
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000.00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,10	DESCRIPCION	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	UNID.	M	CANTIDAD	7,45



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
TUBERIA DE 3" BAÑO DE HOMBRES 1	0,49				0,49
TUBERIA DE 3" BAÑO DE HOMBRES 2	0,49				0,49
TUBERIA DE 3" BAÑO DE HOMBRES 3	0,81				0,81
TUBERIA DE 3" BAÑO DE HOMBRES 4	1,43				1,43
TUBERIA DE 3" BAÑO DE HOMBRES 5	0,60				0,60
TUBERIA DE 3" BAÑO DE HOMBRES 6	1,54				1,54
TUBERIA DE 3" BAÑO DE HOMBRES 7	0,44				0,44
TUBERIA DE 3" BAÑO DE HOMBRES 8	0,44				0,44
TUBERIA DE 3" BAÑO DE MUJERES 9	0,86				0,86
TUBERIA DE 3" BAÑO DE MUJERES 10	0,35				0,35
				SUBTOTAL	7,45
				TOTAL	7,45

OBSERVACIONES:

TOTAL 7,45

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.

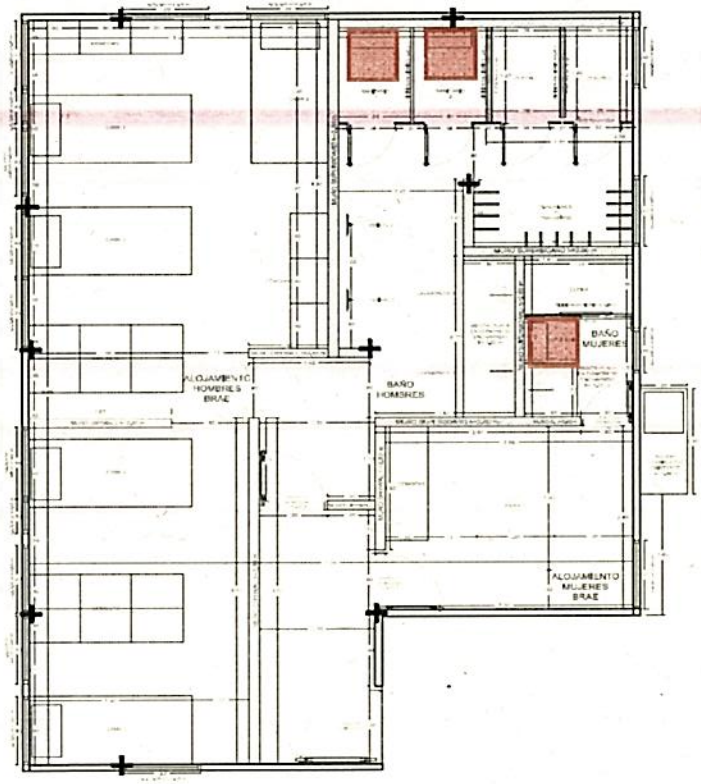
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,8	DESCRIPCION	. Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UNID.	UN	CANTIDAD	3,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Dimensiones: Altura	Dimensiones: Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BAÑOS HOMBRES					
SANITARIOS			2,00		2,00
				SUBTOTAL	**2,00**
BAÑOS MUJERES					
SANITARIOS			1,00		1,00
				SUBTOTAL	**1,00**
				TOTAL	**3,00**

OBSERVACIONES:

TOTAL **3,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

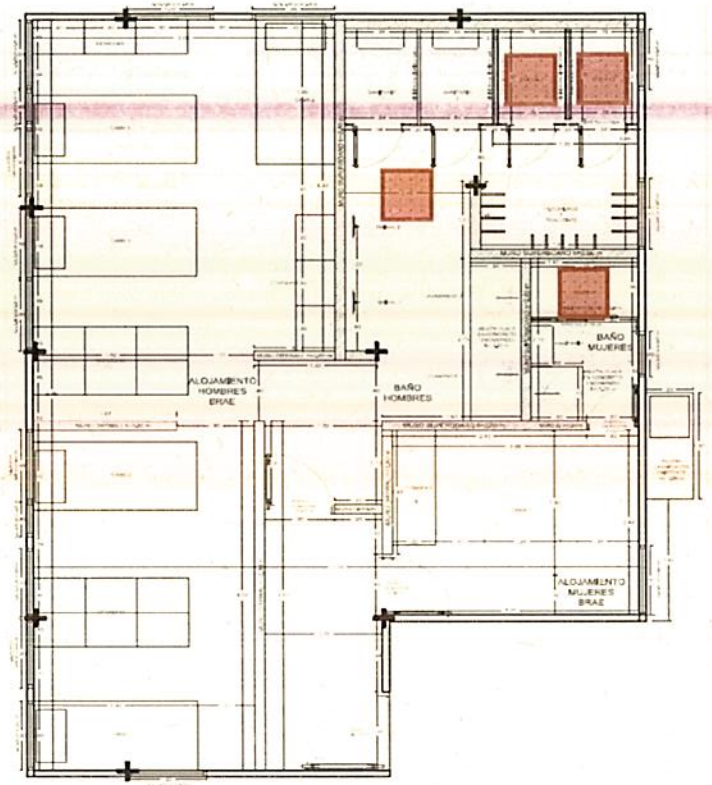
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	11,7	DESCRIPCION	Reposición punto sifon sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UNID.	UN	CANTIDAD	4,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Dimensiones: Altura	Dimensiones: Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
BAÑOS HOMBRES					
DUCHAS			2,00		2,00
SIFON DE PISO			1,00		1,00
				SUBTOTAL	3,00
BAÑOS MUJERES					
DUCHA			1,00		1,00
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	4,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	4,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.

PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

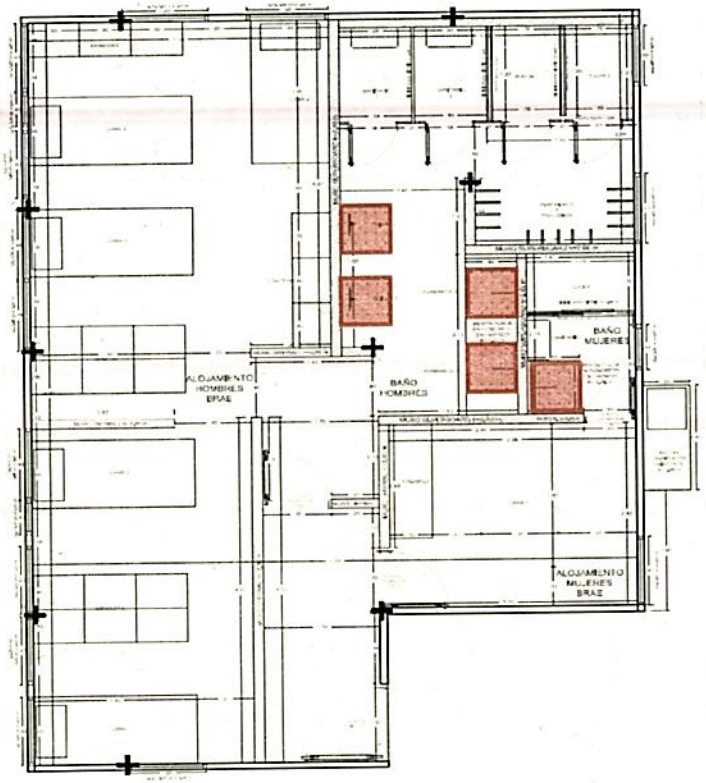
MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024		
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA

UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO

ITEM	11,6	DESCRIPCION	Punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UNID.	UN	CANTIDAD	5,00	
				Dimensiones				
Localización				Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA								
ALOJAMIENTO COBITO								
BAÑOS HOMBRES								
LAVAMANOS						2,00		2,00
ORINALES						2,00		2,00
BAÑOS MUJERES								
LAVAMANOS						1,00		1,00
							SUBTOTAL	5,00
							TOTAL	5,00



OBSERVACIONES:

TOTAL 5,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.

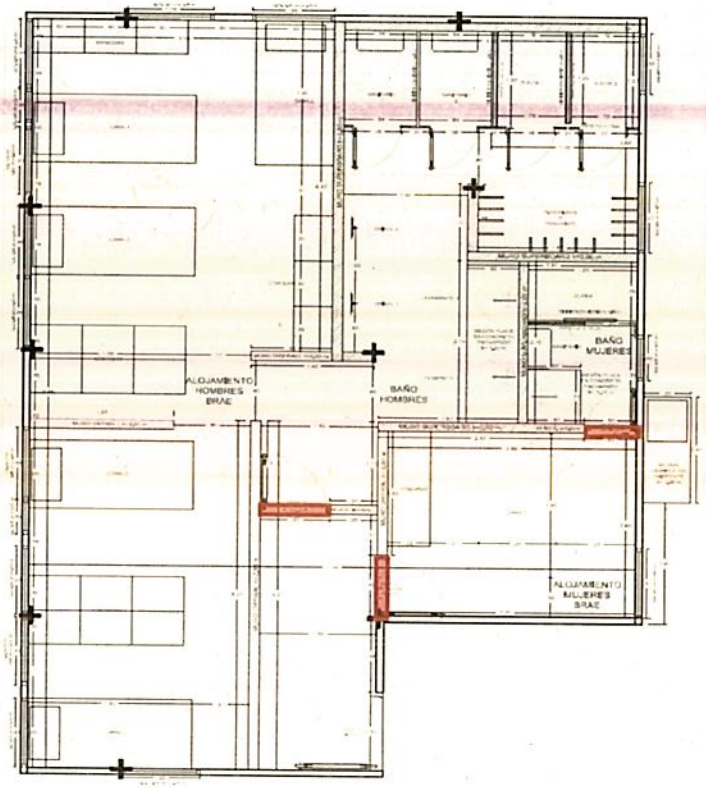
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2024	ACTA N°	1	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	10.2	DESCRIPCION	Puerta emtamporada acabado en melamina. Incluye marco metálico, tapaluces, bisagras, cerradura y fijaciones.	UNID.	UN	CANTIDAD	3,00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
PUERTA HABITACION MUJERES			1,00		1,00
PUERTA HABITACION BAÑO MUJERES			1,00		1,00
PUERTA HALL HABITACION HOMBRES			1,00		1,00
				SUBTOTAL	3,00
				TOTAL	3,00

OBSERVACIONES:

TOTAL	3,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

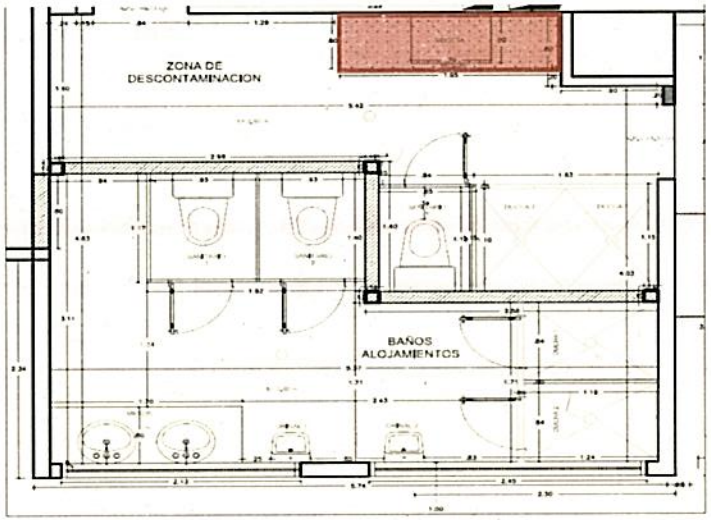
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	9.34	DESCRIPCION	Mueble alto o bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	UNID.	ML	CANTIDAD	2,00



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
AREA DE DESCONTAMINACION					
MESON ZONA DE DESCONTAMINACION	2,00				2,00
				SUBTOTAL	2,00
				TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

TOTAL 2,00

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

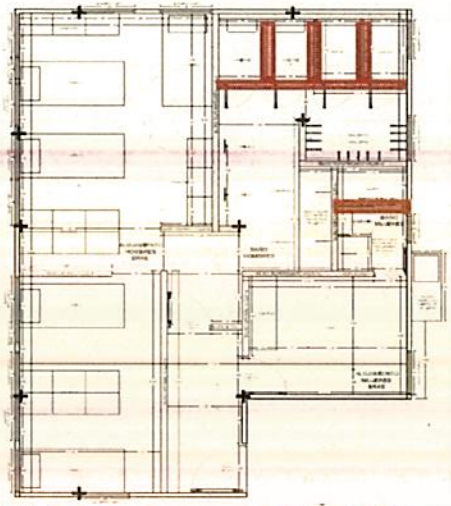
MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

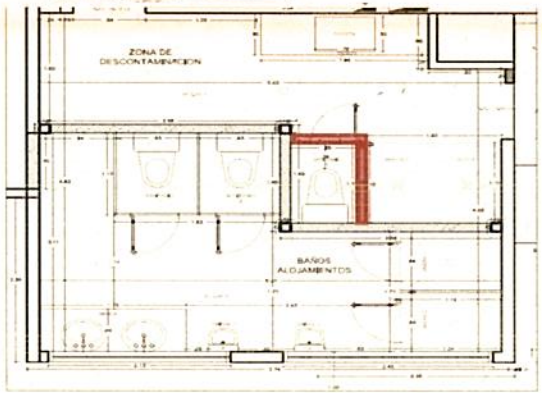
FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	9.28	DESCRIPCION	Suministro e instalacion de Pelicula adhesiva sand blasting, frosted o similar	UNID.	M2	CANTIDAD	18,40

UNIDAD: PUENTE ARANDA
ALOJMAIENTO COBITO



UNIDAD: PUENTE ARANDA
DESCONTAMINACION



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,22	1,86			2,27
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,22	1,74			2,12
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,22	1,74			2,12
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,70	1,76			2,99
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,72	1,86			3,20
DIVISION BAÑO MUJERES	1,22	1,76			2,15
				SUBTOTAL	**14,85**
ZONA DE DESINFECCION					
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,17	1,76			2,06
	0,80	1,86			1,49
				SUBTOTAL	**3,55**
				TOTAL	**18,40**

OBSERVACIONES:

TOTAL 18,40

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.

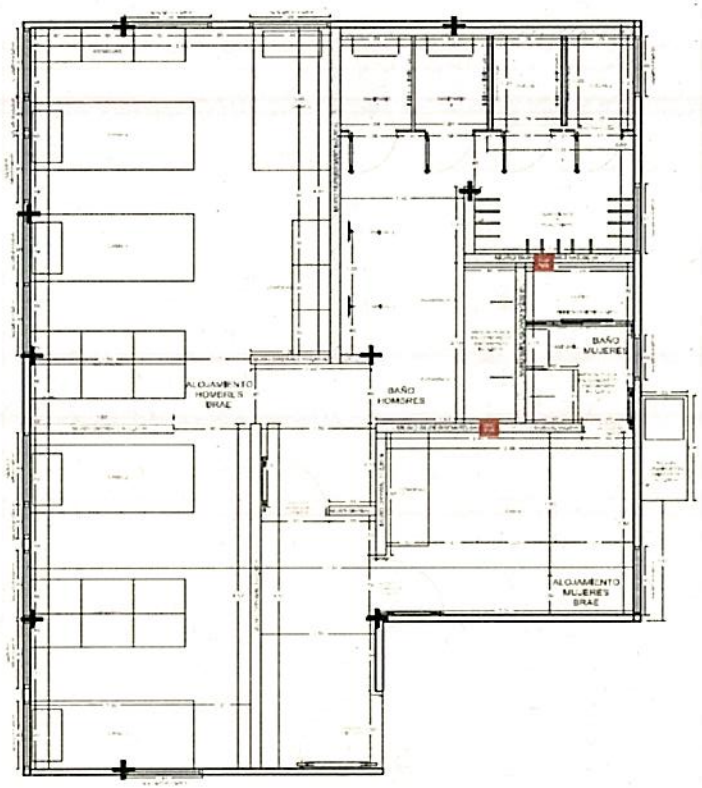
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	. VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	9.27	DESCRIPCION	Suministro e instalación de estructura metalica para cubierta en tubo A.N. perfilería cuadrada o redonda, incluye soldadura, pernos, anclajes, anticorrosivo, acabado en esmalte.	UNID.	KG	CANTIDAD	41,74



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	CANTIDAD	Pesolm		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
PARALES PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA DE ALOJAMIENTO COBITO					
TUBO CUADRADO 10X10	2,70	2,00	6,20		33,48
PERFIL EN U	0,70	2,00	5,90		8,26
				SUBTOTAL	41,74
				TOTAL	41,74

OBSERVACIONES:

TOTAL	41,74

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C.

PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

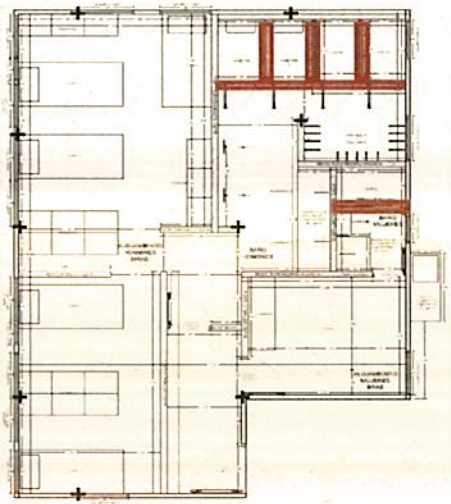
MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

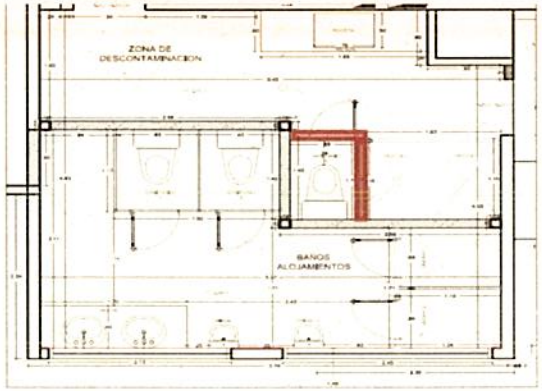
FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÀ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	9.23	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)	UNID.	M2	CANTIDAD	18,40

UNIDAD: PUENTE ARANDA
ALOJMAIENTO COBITO



UNIDAD: PUENTE ARANDA
DESCONTAMINACION



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,22	1,86			2,27
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,22	1,74			2,12
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,22	1,74			2,12
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,70	1,76			2,99
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,72	1,86			3,20
DIVISION BAÑO MUJERES	1,22	1,76			2,15
				SUBTOTAL	14,85
ZONA DE DESCONTAMINACION					
DIVISION BAÑO HOMBRES	1,17	1,76			2,06
DIVISION BAÑO HOMBRES	0,80	1,86			1,49
				SUBTOTAL	3,55
				TOTAL	18,40

OBSERVACIONES:

TOTAL 18,40

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

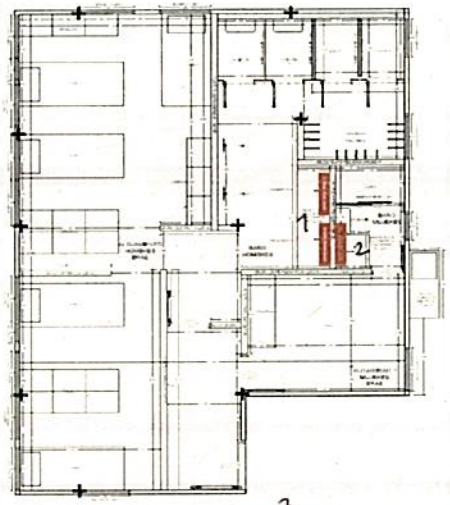
MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

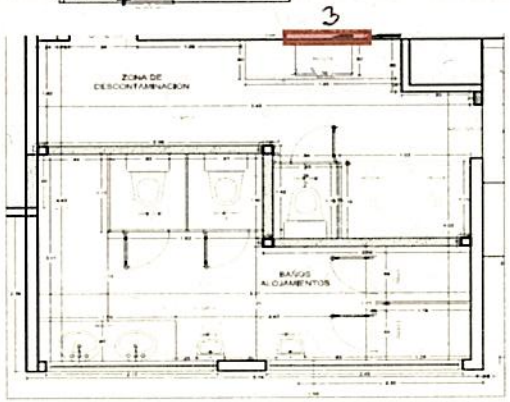
FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	9.21	DESCRIPCION	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. Incluye instalación, desmonte y retiro de existente.	UNID.	M2	CANTIDAD	1,76

UNIDAD: PUENTE ARANDA
ALOJMAIENTO COBITO



UNIDAD: PUENTE ARANDA
DESCONTAMINACION



	Localización	Dimensiones Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
	UNIDAD: PUENTE ARANDA					
	ALOJAMIENTO COBITO					
1	ESPEJO BAÑO HOMBRES	0,60	0,80			0,48
2	ESPEJO BAÑO MUJERES	0,60	0,80			0,48
					SUBTOTAL	**0,96**
	ZONA DE DESINFECCION					
3	ESPEJO BAÑO	1,00	0,80			0,80
					SUBTOTAL	**0,80**
					TOTAL	**1,76**

OBSERVACIONES:

TOTAL **1,76**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

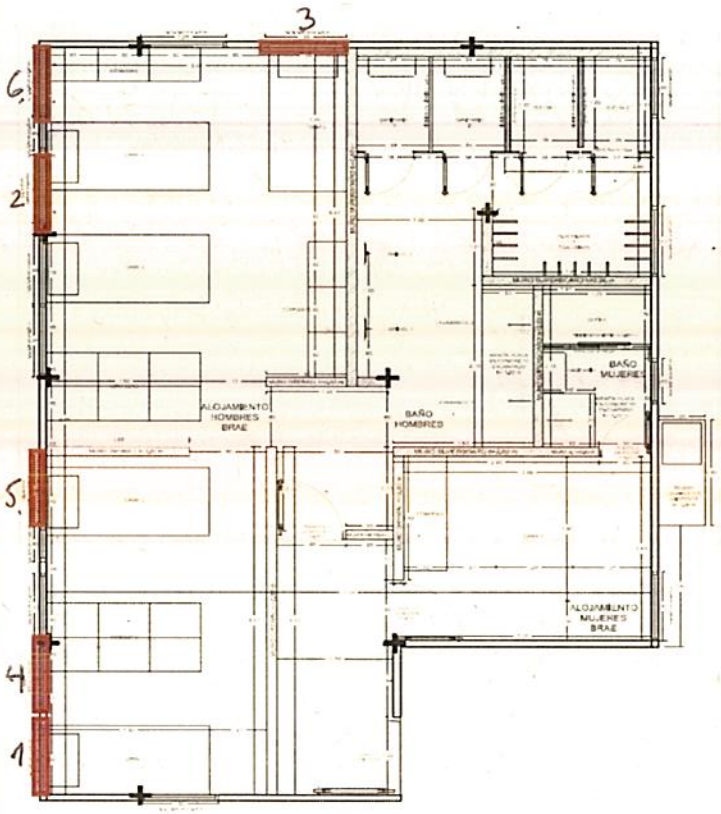
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	9.12	DESCRIPCION	Reposicion de vidrios crudo incoloro de 4-6 mm con pelicula de seguridad en ventanas, puertas, divisiones y fachadas, incluye desmonte del existente, ajustes y sellados que requiera en su instalacion.	UNID.	M2	CANTIDAD	2,31



Localización	Dimensiones Longitud	Dimensiones Altura	Dimensiones Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
VIDRIO VENTANA 1	0,88	0,40			0,35
VIDRIO VENTANA 2	0,88	0,40			0,35
VIDRIO VENTANA 3	0,60	0,90			0,54
ADECUACION DE VIDRIO VENTANAS 4	0,60	0,60			0,36
ADECUACION DE VIDRIO VENTANAS BATIENTES 5	0,88	0,40			0,35
ADECUACION DE VIDRIO VENTANAS BATIENTES 6	0,88	0,40			0,35
				SUBTOTAL	2,31
				TOTAL	2,31

OBSERVACIONES:

TOTAL	2,31

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C

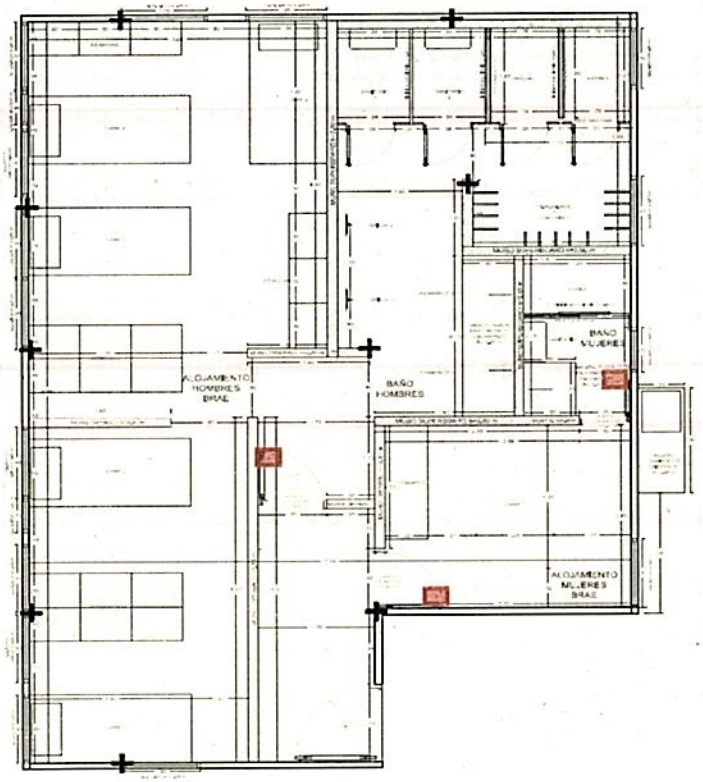
PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	9.9	DESCRIPCION	Reposición topes resortados para puertas. Incluye desmonte de existentes.	UNID.	UN	CANTIDAD	3,00



Localización	Dimensiones: Longitud	Altura	Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
TOPE PUERTA HABITACION MUJERES			1,00		1,00
TOPE PUERTA BAÑO MUJERES			1,00		1,00
TOPE PUERTA PASILLO ALOJAMIENTO HOMBRES			1,00		1,00
				SUBTOTAL	**3,00**
				TOTAL	**3,00**

VENTANA 13

OBSERVACIONES:

TOTAL **3,00**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C.

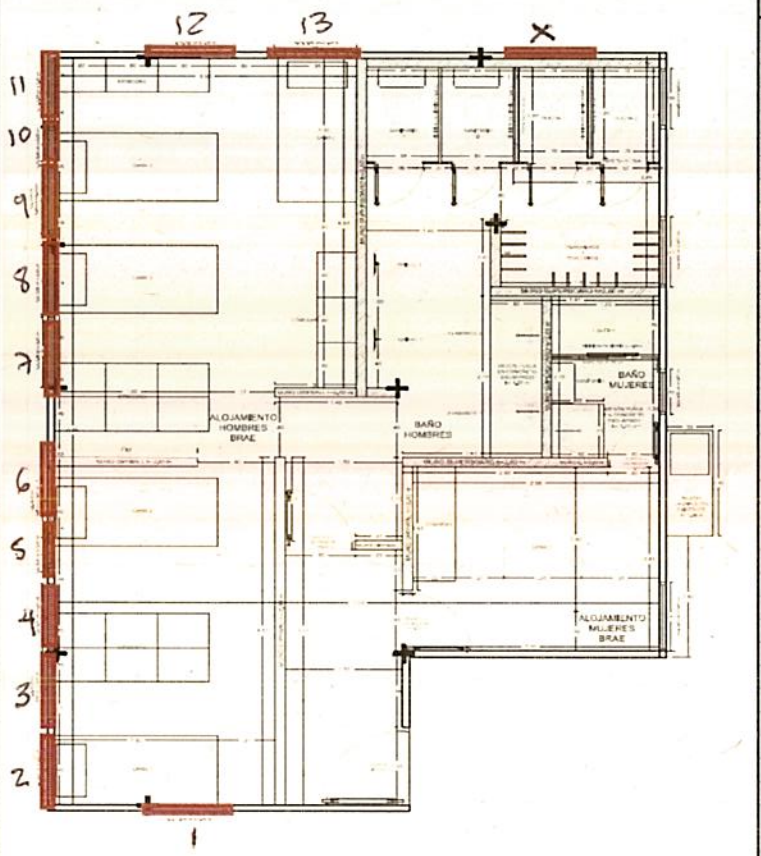
MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

PROYECTAR SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	9.5	DESCRIPCION	Mantenimiento de ventana existente cold rolled, incluye, lijada, curado, anticorrosivo, esmalte, sellado interno y externo, ajuste o cambio de manijas y/o cerrojos, ajuste de rieles, perfiles, persianas, brazos y demás componentes.	UNID.	M2	CANTIDAD	7,56



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
VENTANA 1	0,90	1,20			1,08
VENTANA 2	0,90	0,50			0,45
VENTANA 3	0,90	0,50			0,45
VENTANA 4	0,90	0,50			0,45
VENTANA 5	0,45	0,50			0,23
VENTANA 6	0,96	0,50			0,48
VENTANA 7	0,96	0,50			0,48
VENTANA 8	0,96	0,50			0,48
VENTANA 9	0,90	0,50			0,45
VENTANA 10	0,45	0,50			0,23
VENTANA 11	0,90	0,50			0,45
VENTANA 12	1,00	1,20			1,20
VENTANA 13	0,95	1,20			1,14
				SUBTOTAL	7,56
				TOTAL	7,56

OBSERVACIONES:

TOTAL	7,56

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C

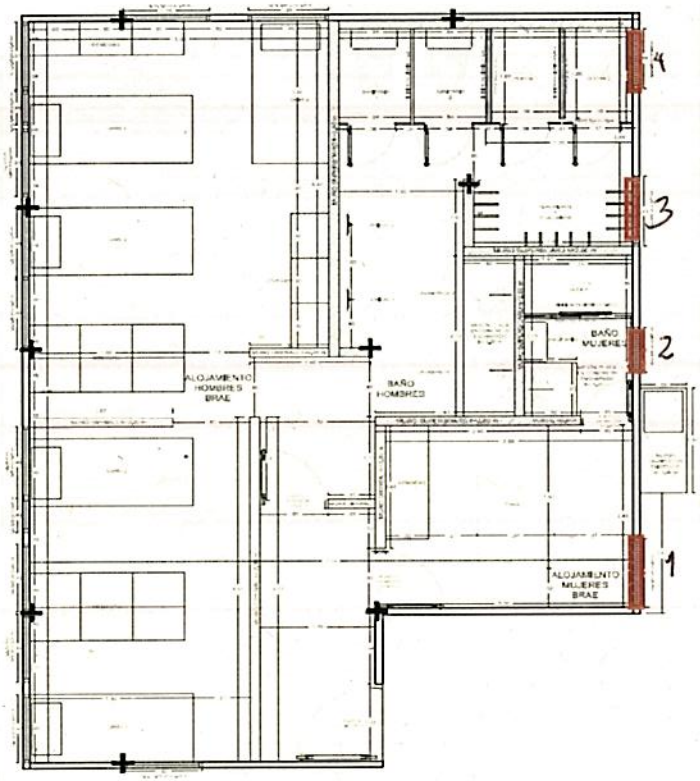
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	9.4	DESCRIPCION	Ventana en aluminio y vidrio corrediza, batiente o proyectante, incluye desmonte de existente, fijaciones y sellado interno y externo.	UNID.	M2	CANTIDAD	1,91



Localización	Dimensiones: Longitud	Dimensiones: Altura	Dimensiones: Cantidad	No Elem.	Medida Total
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
VENTANA HABITACION MUJERES	0,91	0,97			0,88
VENTANA BAÑO MUJERES	0,49	0,46			0,23
VENTANA BAÑO HOIMBRES	0,92	0,47			0,43
VENTANA BAÑO HOIMBRES	0,80	0,46			0,37
				SUBTOTAL	**1,91**
				TOTAL	**1,91**

OBSERVACIONES:

TOTAL **1,91**

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESICENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C.

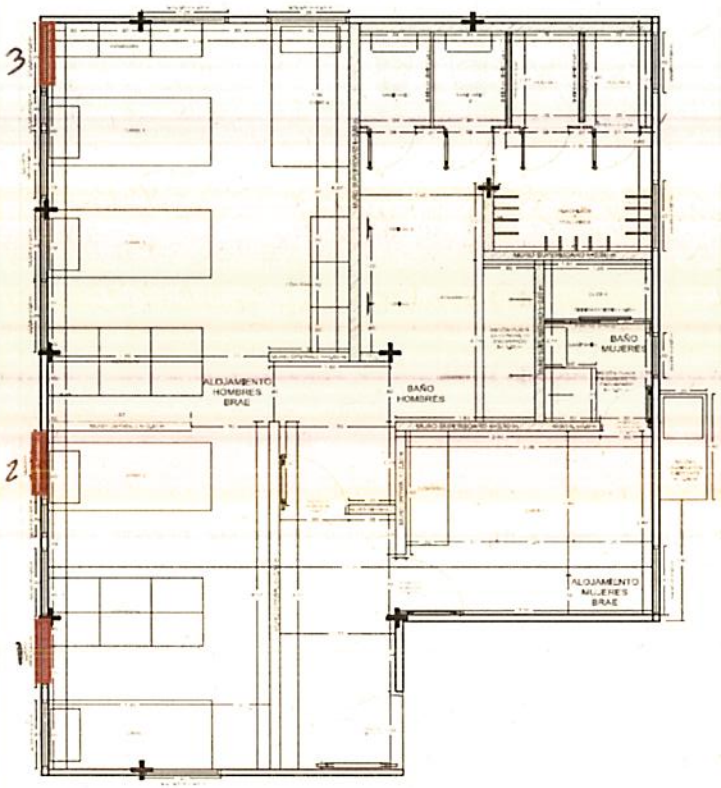
PROYECTAR SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA	DD	4	MM	3	AA	2024	ACTA N°	2	ELABORÓ	ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES - RESIDENTE DE OBRA	
CONTRATO NO.	UAECOB-CONTRATO-593-2023						FECHA DE INICIO	5/12/2023	OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACIÓN A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
							FECHA DE TERMINACION	4/03/2024			
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C						CONTRATISTA	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	
NIT	899.999.061-9						NIT	900.782.420-1	DIRECTOR DE OBRA	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	UNIDADES: PUENTE ARANDA - LA ALEMANA - CHAPINERO
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ. UVALDINA CABRERA						REPRES. LEGAL	ING. JUAN JOSE PIRACOCA	RESIDENTE DE OBRA	ARQ. YERALDIN PIRACOCA	

ITEM	9.3	DESCRIPCION	Ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	UNID.	M2	CANTIDAD	1,38



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad		
UNIDAD: PUENTE ARANDA					
ALOJAMIENTO COBITO					
ADECUACION VENTANA 1 METALICA COSTADO NORTE	0,90	0,50			0,45
ADECUACION VENTANA 2 METALICA COSTADO NORTE	0,96	0,50			0,48
ADECUACION VENTANA 3 METALICA COSTADO NORTE	0,90	0,50			0,45
				SUBTOTAL	**1,38**
				TOTAL	**1,38**

OBSERVACIONES:

TOTAL 1,38

CONTRATISTA:

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTAR SAS

ARQ. YERALDIN PIRACOCA CIFUENTES
RESIDENTE DE OBRA
PROYECTAR SAS

CONTRATANTE:

ARQ. UVALDINA CABRERA
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA D.C.