CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

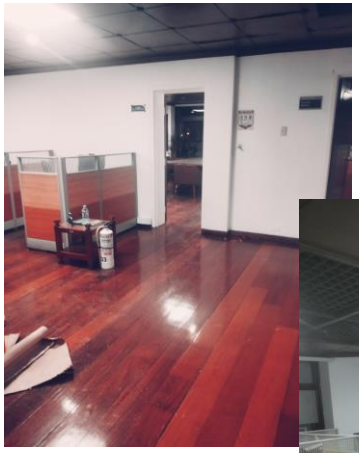
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 58 - SECRETARIA JURÍDICA						
Muro 1	6,17	1,00	2,30	14,19	1,00	14,19
Puerta acceso	-1,08	1,00	2,06	-2,22	1,00	-2,22
Muro 2	5,80	1,00	2,30	13,34	1,00	13,34
Muro 3	4,54	1,00	2,30	10,44	1,00	10,44
Puerta acceso	-0,73	1,00	2,00	-1,46	1,00	-1,46
Muro 4	4,41	1,00	2,30	10,14	1,00	10,14
Puerta acceso	-0,94	1,00	2,04	-1,92	1,00	-1,92
Muro 5	0,54	1,00	2,30	1,24	1,00	1,24
Muro 6	1,73	1,00	2,30	3,98	1,00	3,98
Muro 7	2,36	1,00	0,65	1,53	1,00	1,53
Muro 8	1,73	1,00	2,30	3,98	1,00	3,98
Muro 9	0,62	1,00	2,30	1,43	1,00	1,43
Muro 10	1,34	1,00	2,30	3,08	1,00	3,08
Marco ventana base	2,34	1,00	0,35	0,82	1,00	0,82
Marco ventana lateral izq	0,36	1,00	1,62	0,58	1,00	0,58
Marco ventana lateral der	0,36	1,00	1,62	0,58	1,00	0,58
EDF 58 - AUXILIAR JURÍDICA						
Muro 1	3,24	1,00	2,30	7,45	1,00	7,45
Puerta acceso	-0,94	1,00	2,04	-1,92	1,00	-1,92
Muro 2	3,78	1,00	2,30	8,69	1,00	8,69
Muro 3	0,62	1,00	2,30	1,43	1,00	1,43
EDF 58 - OFICINA JURÍDICA						
Muro 1	4,64	1,00	2,30	10,67	1,00	10,67
Muro 2	4,48	1,00	2,30	10,30	1,00	10,30
Muro 3	4,70	1,00	2,30	10,81	1,00	10,81
Puerta acceso	-0,95	1,00	2,04	-1,94	1,00	-1,94
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						105,24
TOTAL						105,24

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

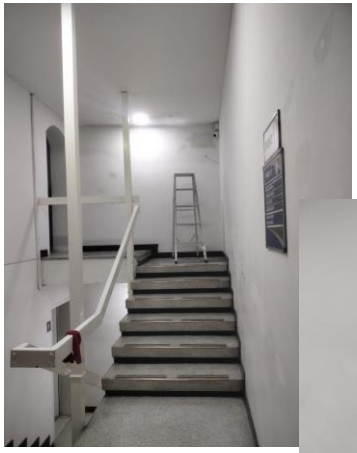
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

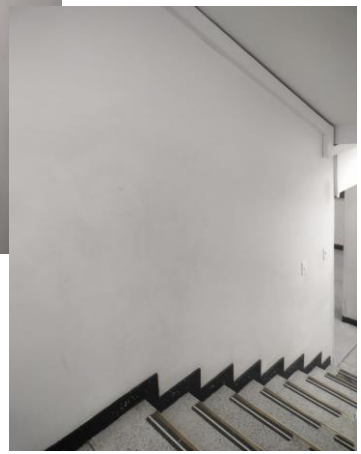
GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 58 - SECRETARIA DIRECCIÓN						
Muro 1	1,48	1,00	2,30	3,40	1,00	3,40
Muro 2	0,34	1,00	2,30	0,78	1,00	0,78
Muro 3	0,48	1,00	2,30	1,10	1,00	1,10
Muro 4	1,14	1,00	2,30	2,62	1,00	2,62
Muro 5	4,68	1,00	2,30	10,76	1,00	10,76
Muro 6	3,64	1,00	2,30	8,37	1,00	8,37
Muro 7	7,32	1,00	2,30	16,84	1,00	16,84
EDF 58 - PASILLO JURÍ / DIR						
Muro 1	1,78	1,00	2,30	4,09	1,00	4,09
Puerta acceso	-1,06	1,00	2,06	-2,18	1,00	-2,18
Muro 2	4,45	1,00	2,30	10,24	1,00	10,24
Muro 3	1,91	1,00	2,30	4,39	1,00	4,39
EDF 58 - PUNTO FIJO P 11 A COCINA						
Muro 1	4,66	1,00	3,00	13,98	1,00	13,98
Muro 2	2,35	1,00	2,26	5,31	1,00	5,31
Muro 3	1,28	1,00	2,18	2,79	1,00	2,79
Muro 4	3,47	1,00	4,10	14,23	1,00	14,23
Muro 5 (CARA DESCANSO ESCALERA)	1,30	1,00	0,35	0,46	1,00	0,46
Techo cocina	0,83	2,39	1,00	1,98	1,00	1,98
Techo punto fijo 11 a cocina	4,61	2,54	1,00	11,71	1,00	11,71
EDF 58 - PUNTO FIJO PISO 11 A 10						
Muro 1	1,17	1,00	2,40	2,81	1,00	2,81
Muro 2	2,56	1,00	2,50	6,40	1,00	6,40
Muro 3	4,55	1,00	2,50	11,38	1,00	11,38
Techo pasillo	1,22	2,56	1,22	3,81	1,00	3,81
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						105,24
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						135,27
TOTAL						240,52

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

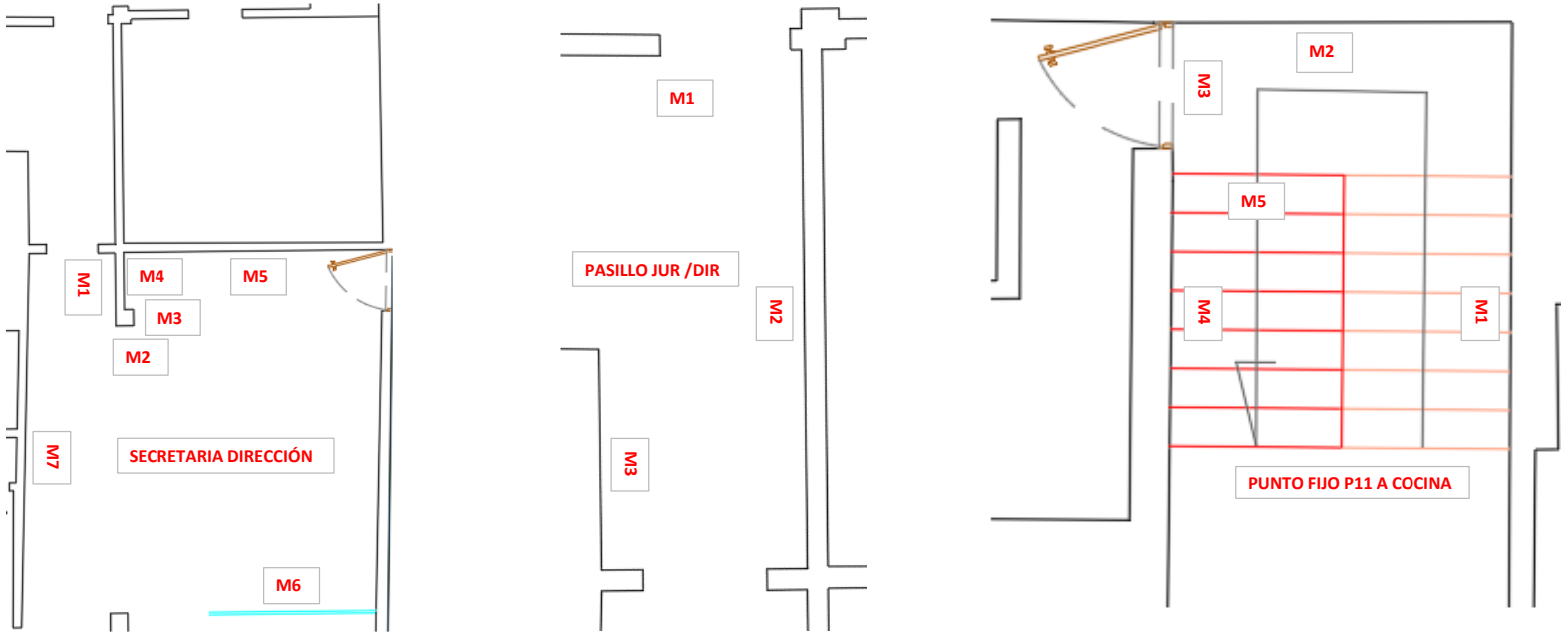
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

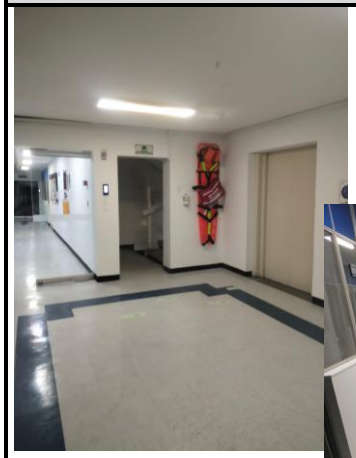
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

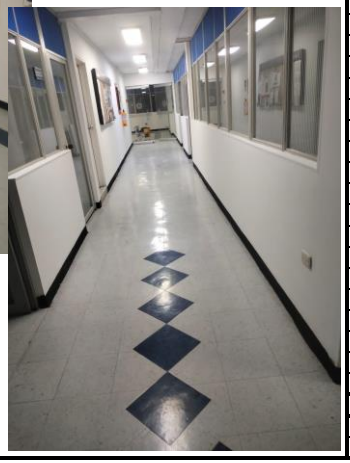
GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
Techo escalera	1,19	2,59	1,00	3,08	1,00	3,08
Lateral escalera	1,00	2,54	0,33	0,84	2,00	1,68
EDF 58 - PUNTOFIJO P10 ASCENSORES						
Muro 1	0,35	1,00	1,92	0,67	1,00	0,67
Muro 2	1,08	1,00	2,42	2,61	1,00	2,61
Muro 3	6,03	1,00	2,42	14,59	1,00	14,59
Ascensores	-1,10	1,00	2,10	-2,31	2,00	-4,62
Muro 4	4,13	1,00	1,00	4,13	1,00	4,13
Muro 5	1,83	1,00	2,39	4,37	1,00	4,37
Ventana	-1,44	1,00	1,49	-2,15	1,00	-2,15
Muro 6	2,10	1,00	2,42	5,08	1,00	5,08
Ouerta vidrio	-0,74	1,00	2,08	-1,54	1,00	-1,54
Muro 7	2,57	1,00	2,42	6,22	1,00	6,22
Ventana	2,21	1,00	1,48	3,27	1,00	3,27
EDF 58 - PASILLO PRINCIPAL P 10						
Muro 1	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
Muro 2	1,94	1,00	1,00	1,94	1,00	1,94
Muro 3	6,60	1,00	2,42	15,97	1,00	15,97
Ventana	-5,78	1,00	1,48	-8,55	1,00	-8,55
Muro 4	1,93	1,00	1,00	1,93	1,00	1,93
Muro 5	1,73	1,00	1,00	1,73	1,00	1,73
Muro 6	9,00	1,00	2,42	21,78	1,00	21,78
Puerta	-0,72	1,00	1,91	-1,38	1,00	-1,38
Muro 7	1,88	1,00	1,15	2,16	1,00	2,16
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						240,52
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						74,99
TOTAL						315,51

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

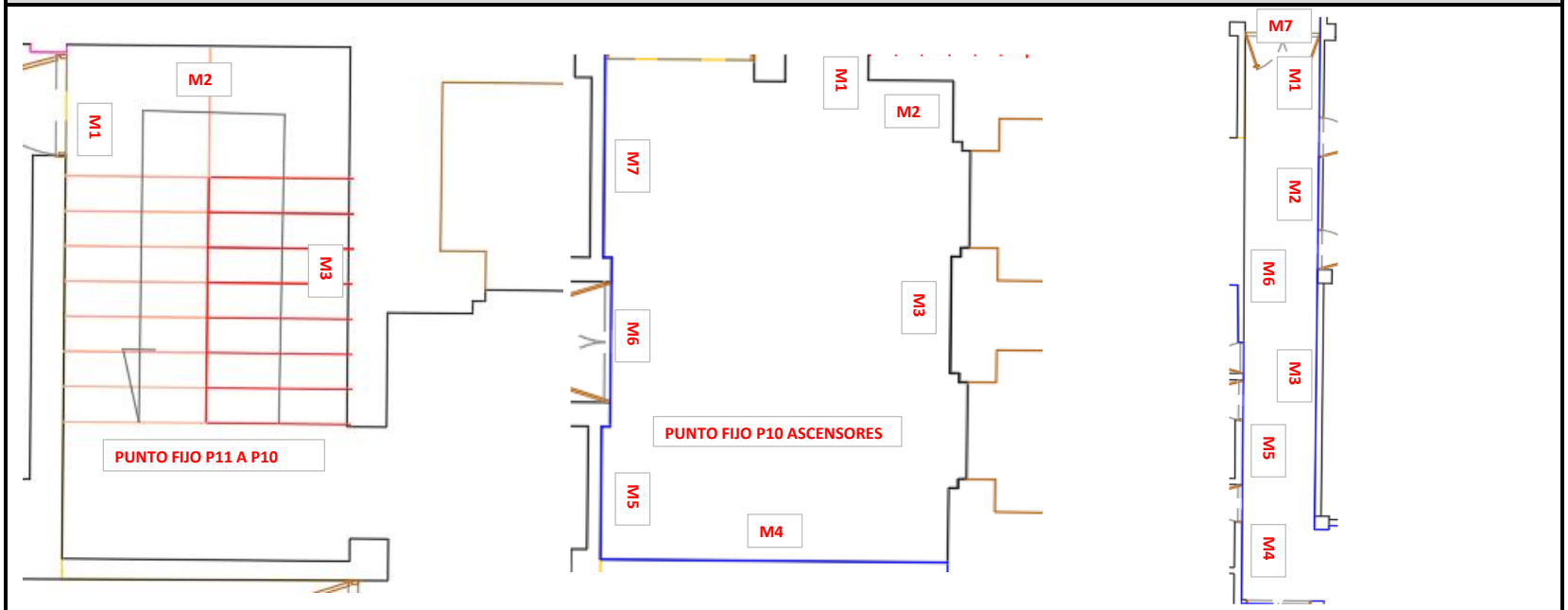
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

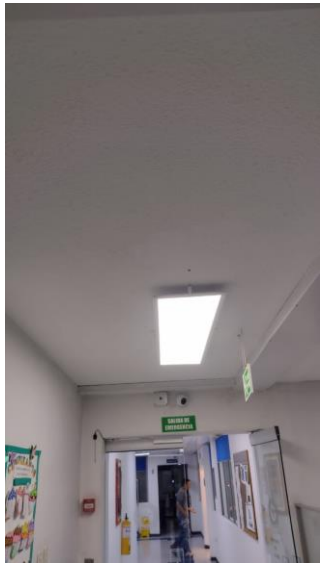
GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS		
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ		
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.
FECHA:	28/02/2023		

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
Muro 8	1,29	1,00	2,50	3,23	1,00	3,23
Muro 9	0,34	1,00	2,04	0,69	1,00	0,69
EDF 58 - 52 - PASILLO P 10						
Muro 1	0,34	1,00	2,38	0,81	1,00	0,81
Muro 2	6,80	1,00	1,00	6,80	1,00	6,80
Muro 3	0,80	1,00	2,38	1,90	1,00	1,90
Muro 4	0,56	1,00	2,38	1,33	1,00	1,33
Muro 5	7,00	1,00	1,00	7,00	1,00	7,00
Muro 6	1,21	1,00	2,38	2,88	1,00	2,88
Muro 7	0,22	1,00	2,38	0,52	1,00	0,52
Muro 8	4,80	1,00	1,00	4,80	1,00	4,80
Muro 9	0,81	1,00	2,38	1,93	1,00	1,93
Muro 10	2,26	1,00	2,38	5,38	1,00	5,38
Puerta vidrio	-1,40	1,00	2,14	-3,00	1,00	-3,00
Muro 12	4,61	1,00	1,00	4,61	1,00	4,61
Muro 13	8,27	1,00	2,38	19,68	1,00	19,68
Ventana	-3,81	1,00	1,46	-5,56	1,00	-5,56
Puerta	-0,99	1,00	2,38	-2,36	1,00	-2,36
Ventana	-2,79	1,00	1,46	-4,07	1,00	-4,07
Muro 17	7,50	1,00	2,38	17,85	1,00	17,85
Ventana	-7,16	1,00	1,46	-10,45	1,00	-10,45
Muro 19	0,73	1,00	2,38	1,74	1,00	1,74
Techo	2,42	1,00	13,70	33,15	1,00	33,15
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						315,51
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						88,87
TOTAL						404,37

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

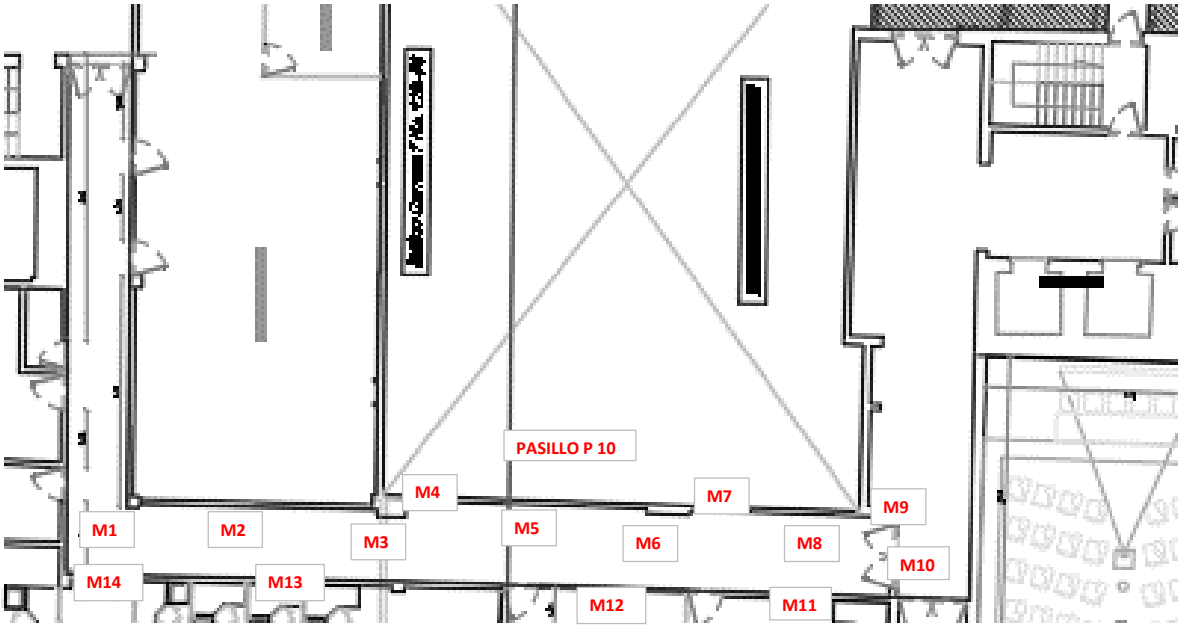
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

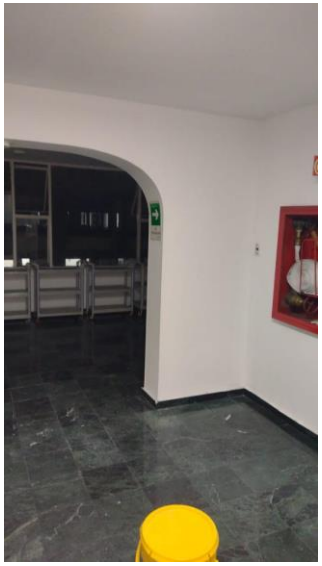
GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 52 - PASILLO P 10 CAFETER						
Muro 1	2,48	1,00	2,38	5,90	1,00	5,90
Puerta	-1,79	1,00	2,11	-3,78	1,00	-3,78
Muro estucado	3,77	1,00	2,38	8,97	1,00	8,97
Muro 4	-2,10	1,00	1,82	-3,82	1,00	-3,82
Muro 5	2,59	1,00	0,78	2,02	1,00	2,02
Muro 6	2,06	1,00	1,59	3,28	1,00	3,28
Ventana	-1,50	1,00	1,56	-2,34	1,00	-2,34
Muro 8	3,44	1,00	2,38	8,19	1,00	8,19
Ventana	-2,11	1,00	2,62	-5,53	1,00	-5,53
Muro 10	8,26	1,00	0,77	6,36	1,00	6,36
Muro 11	3,42	1,00	2,38	8,14	1,00	8,14
Puerta Cafetería	-1,85	1,00	2,11	-3,90	1,00	-3,90
Muro 13	9,73	1,00	2,40	23,35	1,00	23,35
Vano Puerta	-2,41	1,00	2,13	-5,13	1,00	-5,13
Techo						
	3,42	1,00	12,35	42,24	1,00	42,24
EDF 58 - P FIJO ASCENSORES P 9						
Muro 1	2,40	1,00	2,38	5,71	1,00	5,71
Vano Puerta	-0,91	1,00	1,95	-1,77	1,00	-1,77
Muro 2	6,53	1,00	2,38	15,54	1,00	15,54
Ascensores	-1,42	1,00	1,89	-2,68	2,00	-5,37
Muro 3	4,25	1,00	2,38	10,12	1,00	10,12
Ventana	-1,46	1,00	1,49	-2,18	1,00	-2,18
Muro 4	1,05	1,00	2,03	2,13	1,00	2,13
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						404,37
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						108,13
TOTAL						512,50

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

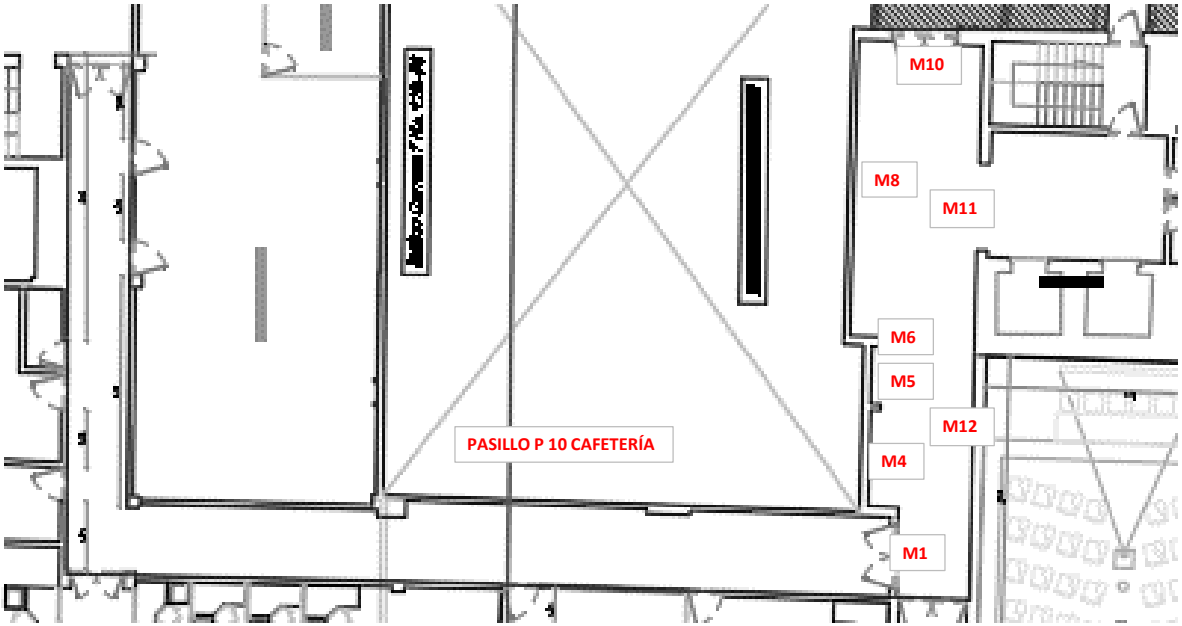
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

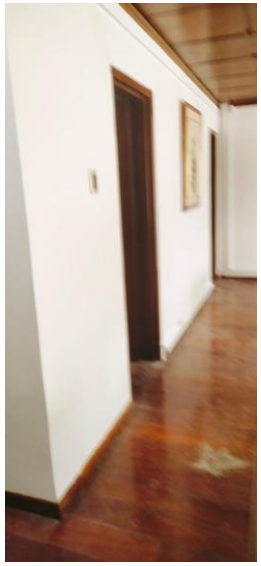
GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
Muro 5	4,92	1,00	2,38	11,71	1,00	11,71
Ventana	-2,70	1,00	1,48	-4,00	1,00	-4,00
Muro 6	1,35	1,00	2,09	2,82	1,00	2,82
Muro 7	7,54	1,00	2,38	17,95	1,00	17,95
Ventana	-1,03	1,00	1,41	-1,45	1,00	-1,45
Ventana	-2,68	1,00	1,41	-3,78	1,00	-3,78
Ventana	-1,00	1,00	1,40	-1,40	1,00	-1,40
Muro 8	3,75	1,00	2,38	8,93	1,00	8,93
Puerta	-2,00	1,00	1,36	-2,72	1,00	-2,72
Muro 9	6,02	1,00	2,38	14,33	1,00	14,33
Techo 1	3,75	1,00	6,02	22,58	1,00	22,58
Techo 2	4,25	1,00	6,53	27,75	1,00	27,75
EDF 58 - ASESORIA DIR P11						
Muro 1	1,86	1,00	2,38	4,43	1,00	4,43
Muro 2	4,80	1,00	2,38	11,42	1,00	11,42
Puerta	-0,81	1,00	2,06	-1,67	1,00	-1,67
Puerta	0,66	1,00	2,06	1,36	1,00	1,36
Muro 3	4,10	1,00	2,38	9,76	1,00	9,76
Muro 4	0,27	1,00	2,38	0,64	1,00	0,64
Muro 5	0,42	1,00	1,66	0,70	1,00	0,70
Muro 6	0,59	1,00	2,38	1,40	1,00	1,40
Muro 7	1,17	1,00	2,38	2,78	1,00	2,78
Muro 8	1,71	1,00	0,72	1,23	1,00	1,23
Muro 9	0,76	1,00	2,38	1,81	1,00	1,81
Muro 10	0,47	1,00	2,38	1,12	1,00	1,12
Muro 11	5,77	1,00	2,38	13,73	1,00	13,73
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						512,50
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						141,43
TOTAL						653,93

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

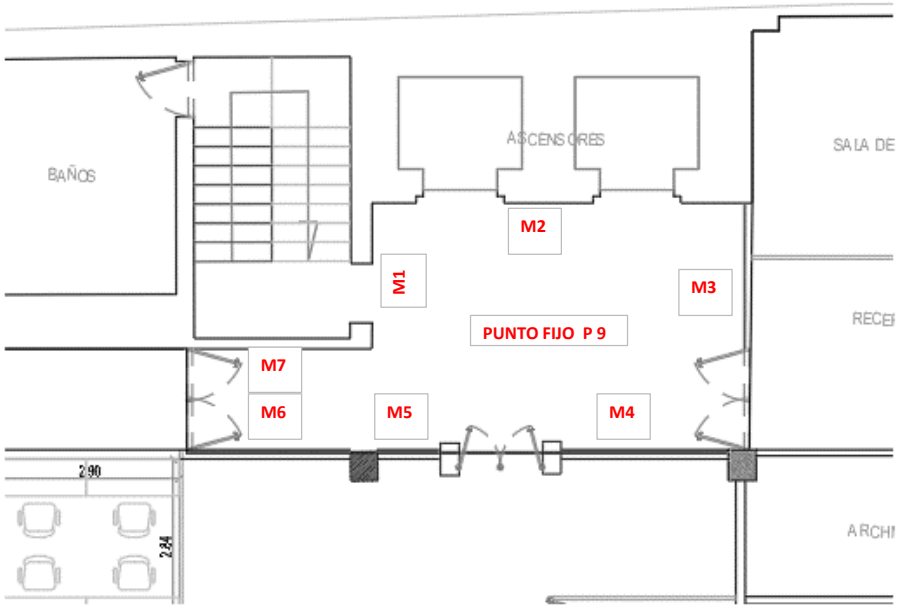
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

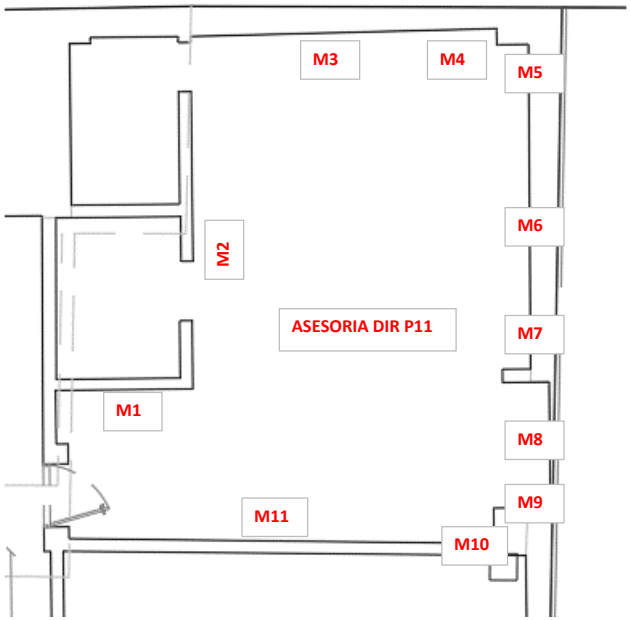
GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

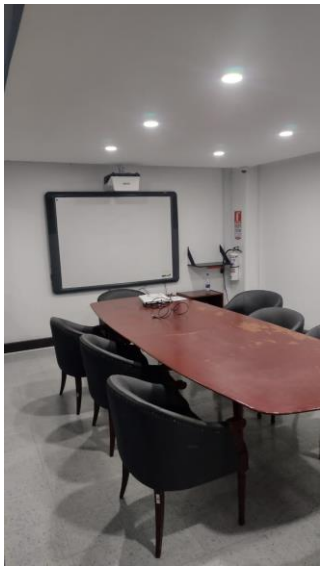
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

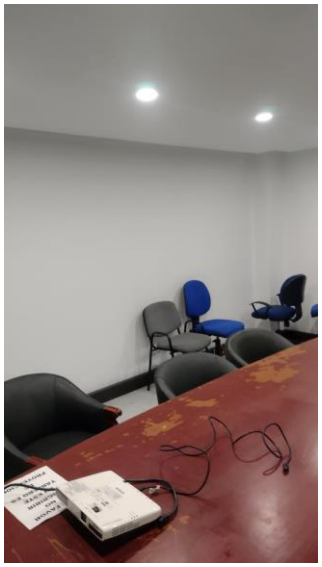
GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS		
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ		
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.
FECHA:	28/02/2023		

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
Muro 12	2,31	1,00	2,38	5,50	1,00	5,50
Puerta	-0,73	1,00	2,00	-1,46	1,00	-1,46
Muro 13	1,67	1,00	2,38	3,97	1,00	3,97
Muro 14	2,15	1,00	2,38	5,12	1,00	5,12
Muro 15	1,67	1,00	2,38	3,97	1,00	3,97
Muro 16	2,15	1,00	2,38	5,12	1,00	5,12
Puerta	-0,81	1,00	2,06	-1,67	1,00	-1,67
EDF 58 - DIRECCIÓN P11						
Muro 1	6,59	1,00	2,27	14,96	1,00	14,96
Puerta	-2,00	1,00	2,42	-4,84	1,00	-4,84
Muro 2	0,33	1,00	2,27	0,75	1,00	0,75
Muro 3	2,76	1,00	2,27	6,27	1,00	6,27
Muro 4	4,60	1,00	2,27	10,44	1,00	10,44
Puerta	-0,95	1,00	2,00	-1,90	1,00	-1,90
Muro 5	5,81	1,00	2,27	13,19	1,00	13,19
Muro 6	0,55	1,00	2,27	1,25	1,00	1,25
Muro 7	2,21	1,00	2,27	5,02	1,00	5,02
Muro 8	2,14	1,00	2,27	4,86	1,00	4,86
Muro 9	2,89	1,00	2,27	6,56	1,00	6,56
Muro 10	2,57	1,00	0,61	1,57	1,00	1,57
Muro 11	0,63	1,00	2,27	1,43	1,00	1,43
Muro 12	0,71	1,00	2,27	1,61	1,00	1,61
Muro 13	2,38	1,00	0,61	1,45	1,00	1,45
Muro 14	0,71	1,00	2,77	1,97	1,00	1,97
Muro 15	0,16	1,00	2,27	0,36	1,00	0,36
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						653,93
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						85,49
TOTAL						739,42

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS		
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ		
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.
FECHA:	28/02/2023		

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	0,33	1,00	2,27	0,75	1,00	0,75
EDF 58 - PISO 9						
Techo Area adminsitrativa	1,00	337,11	1,00	337,11	1,00	337,11
Techo area de sistemas	1,00	169,90	1,00	169,90	0,42	71,36
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						739,42
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						409,22
TOTAL						1148,64

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

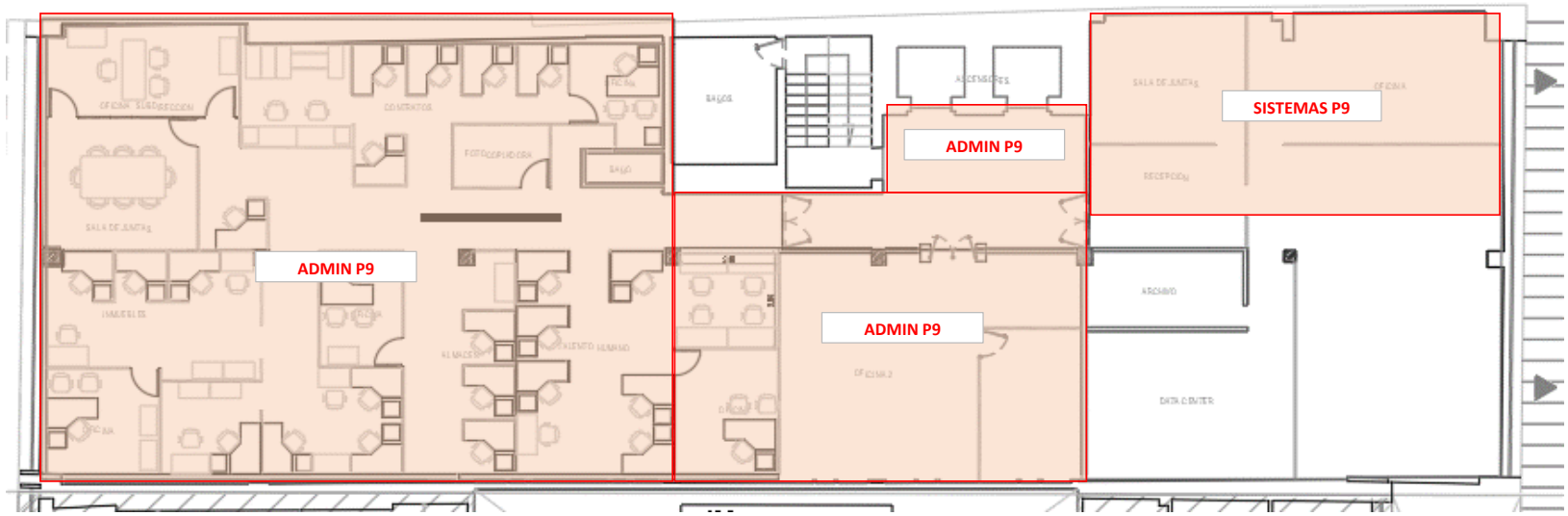
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.3	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo Tipo 1 sobre pañete o sobre estuco 3 manos.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

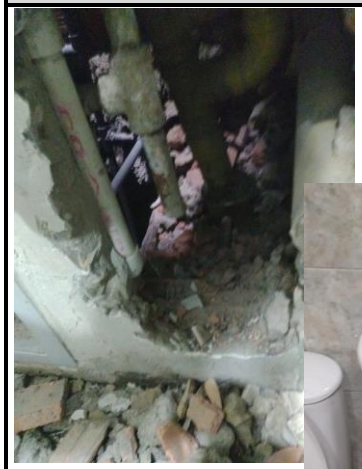
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.11	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición e instalación de Pañete liso Muros 1:3	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
EDF 41 - CAFETERIA ROSARIO						
PAÑETE MURO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CAD CRA 9 - WC PISO 3						
MURO DIVISORIO BAÑOS	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						3,00
TOTAL						3,00

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.11	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición e instalación de Pañete liso Muros 1:3	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.15	**DESCRIPCION ITEM:**	Demolición de muro en mampostería, incluye trasiego y retiro de escombro.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
EDF 41 - CAFETERIA ROSARIO						
BAÑOS PISO 4 SANITARIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
BAÑO PISO 4 BAJO LAVAMANOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
EDF 58 - WC MUJERES PISO 10 - 11						
MURO SANITARIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CAD CRA 9 - WC PISO 3						
MURO DIVISORIO BAÑOS	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						5,00
TOTAL						5,00

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

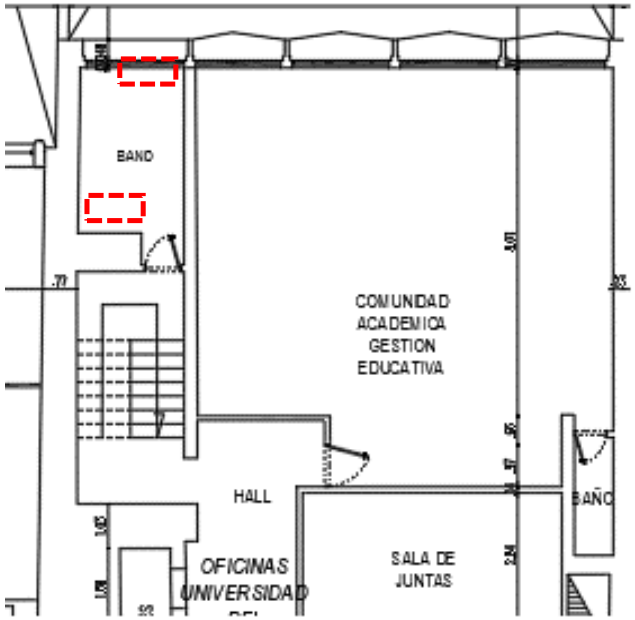
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.15	**DESCRIPCION ITEM:**	Demolición de muro en mampostería, incluye trasiego y retiro de escombro.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS		
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ		
ITEM Nº:	1.28	**DESCRIPCION ITEM:**	Demolición de placas de piso hasta 15 cms
FECHA:	28/02/2023		

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
CAD CRA 9 - WC PISO 3						
PLACA ENTREPISO	1,33	1,50	1,00	2,00	1,00	2,00
EDF 27 - CUBIERTA PISO 10 CENTR						
PLACA	8,00	16,25	1,00	130,00	1,00	130,00
EDF 27 - CUBIERTA PISO 10 OR 1						
PLACA	9,80	14,50	1,00	142,10	1,00	142,10
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						274,10
TOTAL						274,10

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

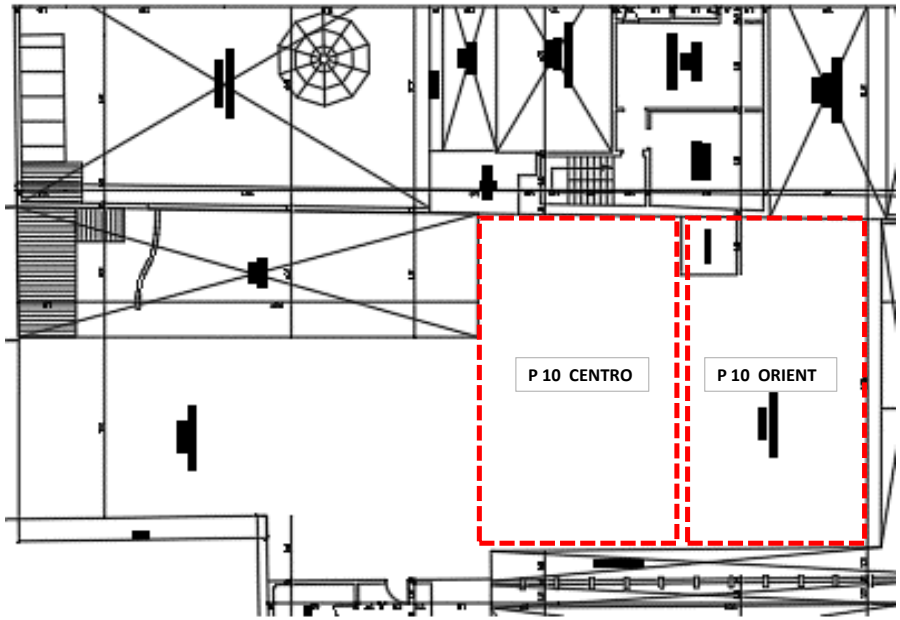
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.28	**DESCRIPCION ITEM:**	Demolición de placas de piso hasta 15 cms	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.38	**DESCRIPCION ITEM:**	Desmonte, retiro y disposición final de cielo raso o muro en superboard o drywall existente. Incluye herramienta, mano de obra.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 41 - CAFETERIA ROSARIO						
CAFETERIA PISO 3	1,40	2,50	1,00	3,50	1,00	3,50
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						3,50
TOTAL						3,50

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

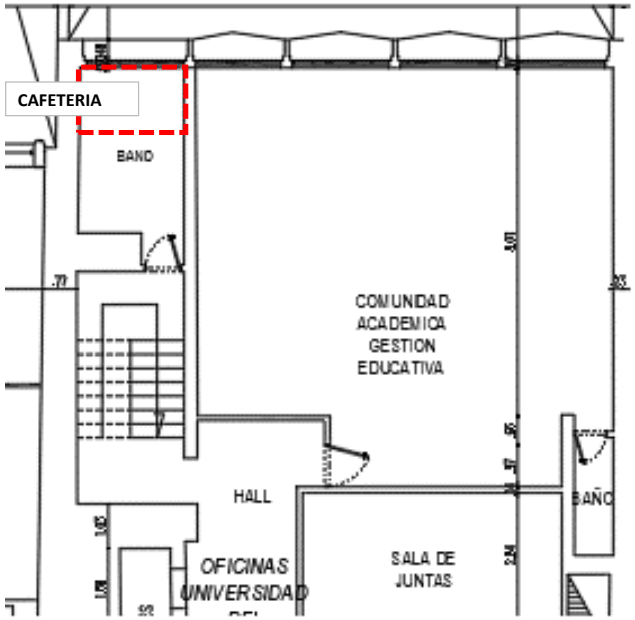
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.38	**DESCRIPCION ITEM:**	Desmonte, retiro y disposición final de cielo raso o muro en superboard o drywall existente. Incluye herramienta, mano de obra.	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

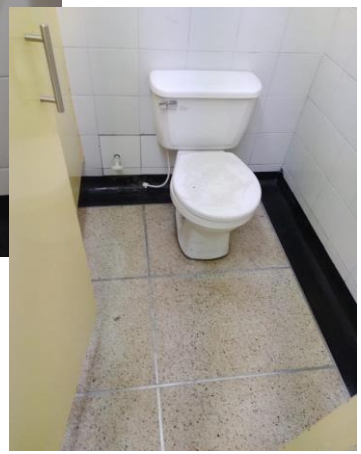
GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.41	**DESCRIPCION ITEM:**	Suministro e instalación de enchape piso pared 30 x 30 o menos. Incluye accesorios y materiales adicionales para su correcta instalación	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 41 - CAFETERIA ROSARIO						
BAÑOS PISO 4 SANITARIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
BAÑOS PISO 4 BAJO LAVAMANOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						2,00
TOTAL						2,00

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

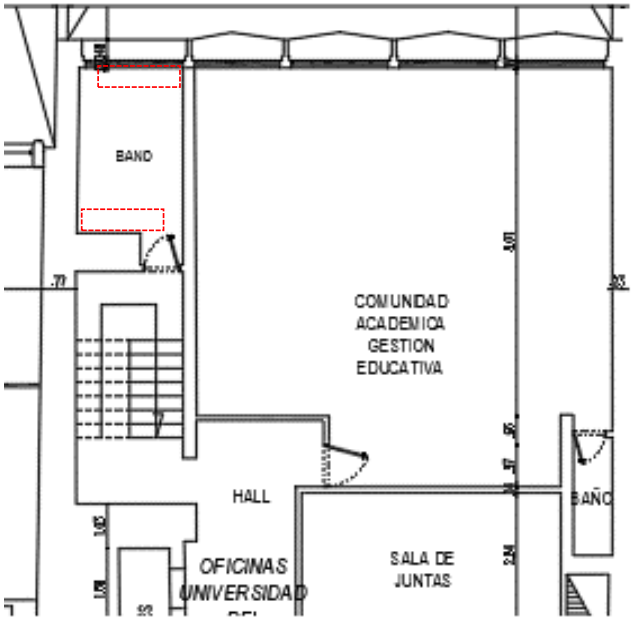
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.41	**DESCRIPCION ITEM:**	Suministro e instalación de enchape piso pared 30 x 30 o menos. Incluye accesorios y materiales adicionales para su correcta instalación	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

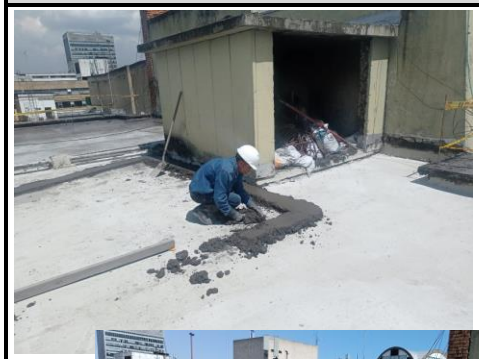
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.60	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 3cm	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
EDF 27 - CUBIERTA PISO 10 OCC						
PLACA 1	6,70	22,90	1,00	153,43	1,80	276,17
PLACA 2	4,50	10,50	1,00	47,25	1,80	85,05
EDF 27 - CUBIERTA PISO 10 CENTR						
PLACA 3	8,00	16,25	1,00	130,00	1,80	234,00
EDF 27 - CUBIERTA PISO 10 SUR						
PLACA	1,52	1,61	1,00	2,45	0,80	1,96
EDF 27 - CUBIERTA PISO 10 OR 1						
PLACA	9,80	14,50	1,00	142,10	0,80	113,68
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						710,86
TOTAL						710,86

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

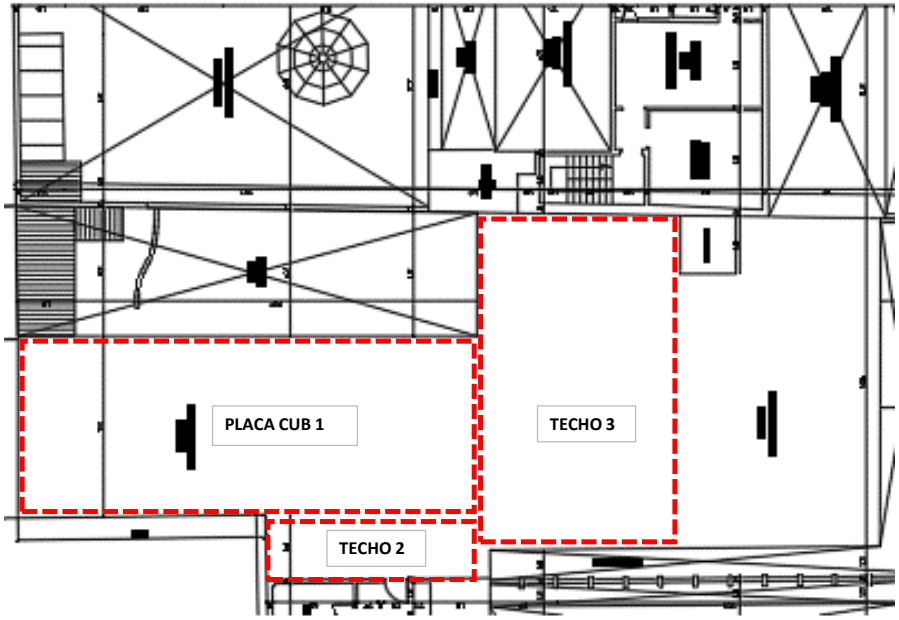
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC		**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL	
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	1.60	**DESCRIPCION ITEM:**	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 3cm	**UND:**	m2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR