CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

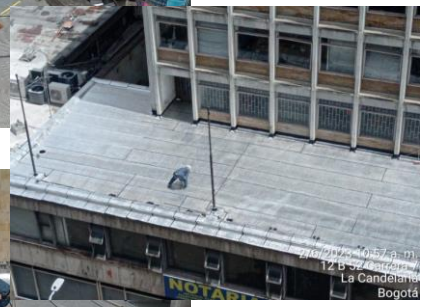
GMA CONSTRUCCIONES ®

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:	1.1	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición e instalación de manto auto protegido con full aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3MM terminado en pintura bituminosa.
FECHA:	30/05/2023		

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 27 - PISO 3						
PLACA **T1**	6,50	18,45	1,00	119,93	1,00	119,93
PLACA **T2**	1,80	1,70	1,00	3,06	1,00	3,06
ALERO 1	0,70	7,80	1,00	5,46	1,00	5,46
ALERO 2	1,30	19,00	1,00	24,70	1,00	24,70
ALERO 3	0,55	6,50	1,00	3,58	1,00	3,58
PLACA **T3**	1,70	3,70	1,00	6,29	1,00	6,29
ALERO 4	0,55	1,70	1,00	0,94	1,00	0,94
ALERO 5	0,55	2,70	1,00	1,49	1,00	1,49
PLACA **T4**	0,90	20,40	1,00	18,36	1,00	18,36
ALERO 6	0,55	20,40	1,00	11,22	1,00	11,22
EDF 27 - PISO 2						
PLACA ALTA	1,58	1,40	1,00	2,21	1,00	2,21
PLACA BAJA	2,73	2,48	1,00	6,77	1,00	6,77
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						203,99
TOTAL						203,99

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

ING. FELIPE TORRES
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

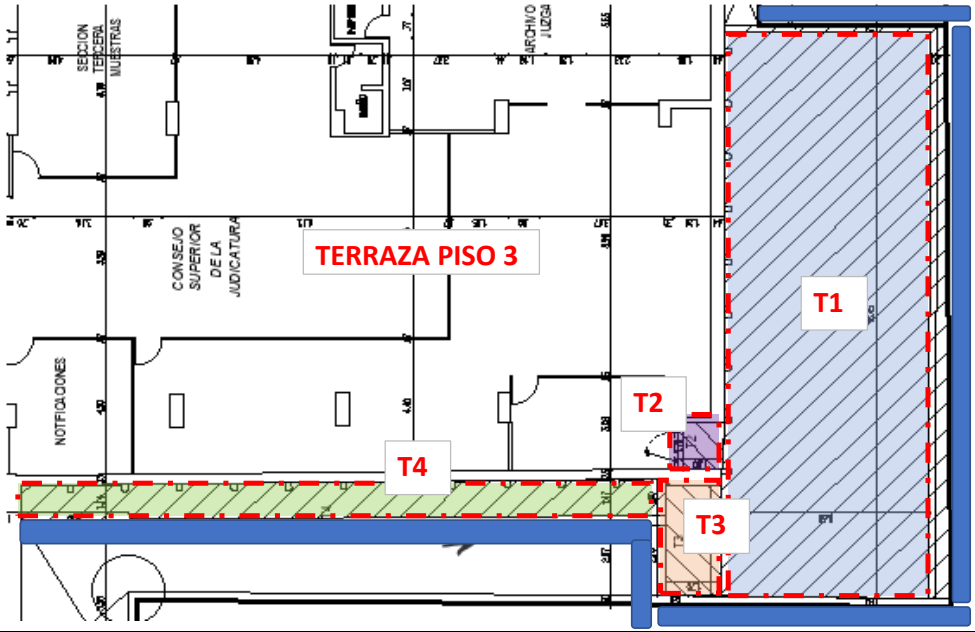
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	1.1	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición e instalación de manto auto protegido con full aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3MM terminado en pintura bituminosa.	**UND:**	m2
FECHA:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

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:	30/05/2023		

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 27 - PISO 9						
Muro 1	0,29	1,00	2,24	0,65	1,00	0,65
Muro 2	0,38	1,00	2,24	0,85	1,00	0,85
Muro 3	12,67	1,00	2,24	28,38	1,00	28,38
Muro 4	2,43	1,00	2,24	5,44	1,00	5,44
Muro 5	1,29	1,00	2,24	2,89	1,00	2,89
Muro 6	1,29	1,00	2,24	2,89	1,00	2,89
Muro 7	1,81	1,00	2,24	4,05	1,00	4,05
Muro 8	5,25	1,00	2,24	11,76	1,00	11,76
Muro 9	4,18	1,00	2,24	9,36	1,00	9,36
Muro 10	6,80	1,00	2,24	15,23	1,00	15,23
Muro 11	6,10	1,00	2,24	13,66	1,00	13,66
Muro 12	4,20	1,00	2,24	9,41	1,00	9,41
Muro 13	1,98	1,00	2,24	4,44	1,00	4,44
Muro 14	4,20	1,00	2,24	9,41	1,00	9,41
Muro 15	4,20	1,00	2,24	9,41	1,00	9,41
Muro 16	4,20	1,00	2,24	9,41	1,00	9,41
Muro 17	3,05	1,00	2,24	6,83	1,00	6,83
Muro 18	1,98	1,00	2,24	4,44	1,00	4,44
Muro 19	3,05	1,00	2,24	6,83	1,00	6,83
Techo Pasillo	2,43	12,67	1,00	30,79	1,00	30,79
Techo Oficiona 905A Espacio 1	1,98	4,20	1,00	8,32	1,00	8,32
Techo Oficiona 905A Espacio 2	3,05	4,20	1,00	12,81	1,00	12,81
Techo Oficiona 905 Espacio 1	1,29	1,81	1,00	2,33	1,00	2,33
Techo Oficiona 905 Espacio 2	4,18	6,80	1,00	28,42	1,00	28,42
EDF 27 - PISO 1 LOCAL						
Muro lateral	1,00	2,90	4,25	12,33	1,00	12,33
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						250,34
TOTAL						250,34

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

ING. FELIPE TORRES
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

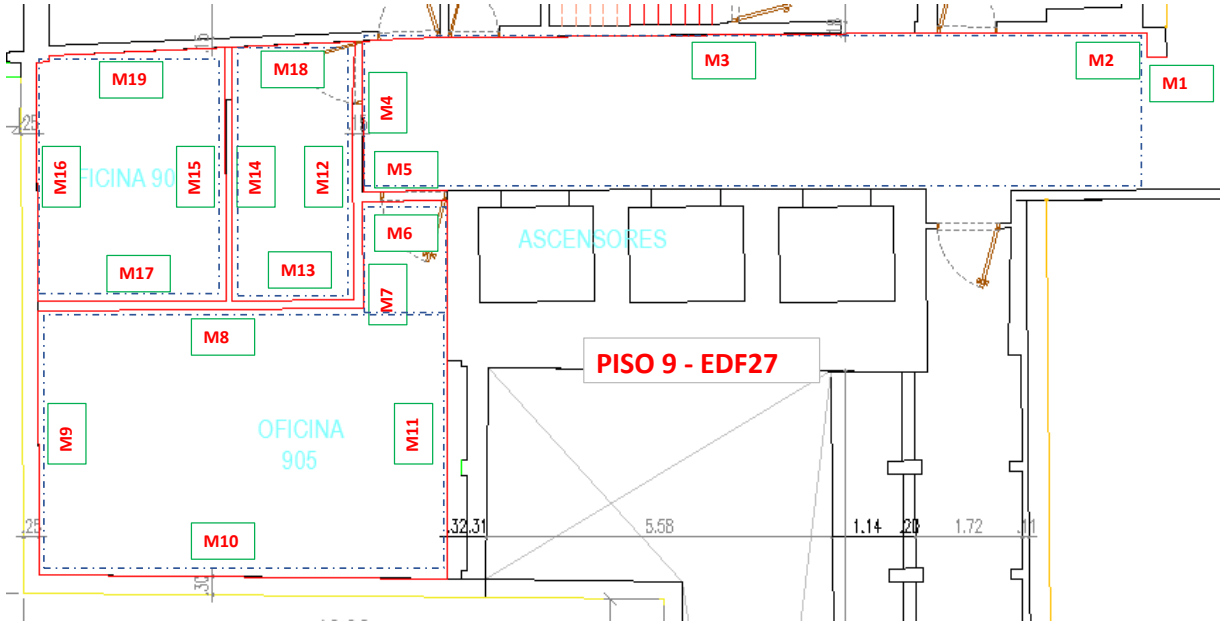
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

CONSTRUCCIONES ®

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

CONTRATO N°:	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:	30/05/2023		

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 - PISO 10 - NEGOCIOS JUD						
Muro 1	1,00	6,95	1,00	6,95	1,00	6,95
Muro 2	1,00	2,78	1,00	2,78	1,00	2,78
Muro 3	1,00	6,75	1,00	6,75	1,00	6,75
Muro 4	1,00	6,99	1,00	6,99	1,00	6,99
Muro 5	1,00	12,38	1,00	12,38	1,00	12,38
Muro 6	1,00	3,08	1,00	3,08	1,00	3,08
EDF 58 - PISO 10 - PRESTACIONES						
Muro 7	1,00	3,41	1,00	3,41	1,00	3,41
Muro 8	1,00	9,61	1,00	9,61	1,00	9,61
Muro 9	1,00	3,55	1,00	3,55	1,00	3,55
Muro 10	1,00	7,19	1,00	7,19	1,00	7,19
Muro 11	1,00	8,20	1,00	8,20	1,00	8,20
Muro 12	1,00	6,33	2,30	14,56	1,00	14,56
Muro 13	1,00	4,36	2,30	10,03	1,00	10,03
Muro 14	1,00	2,31	2,30	5,31	1,00	5,31
Muro 15	1,00	2,64	2,30	6,07	1,00	6,07
Muro 16	1,00	5,23	2,30	12,03	1,00	12,03
Muro 17	1,00	4,51	1,00	4,51	1,00	4,51
Muro 18	1,00	1,46	2,30	3,36	1,00	3,36
EDF 58 - PISO 10 - FINANCIERA						
Muro 1	1,00	6,38	2,30	14,67	1,00	14,67
Muro 2	1,00	5,24	2,30	12,05	1,00	12,05
Muro 3	1,00	6,89	2,30	15,85	1,00	15,85
Muro 4	1,00	6,30	1,00	6,30	1,00	6,30
Muro 5	1,00	1,38	2,30	3,17	1,00	3,17
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						250,34
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						178,81
TOTAL						429,15

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

ING. FELIPE TORRES
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

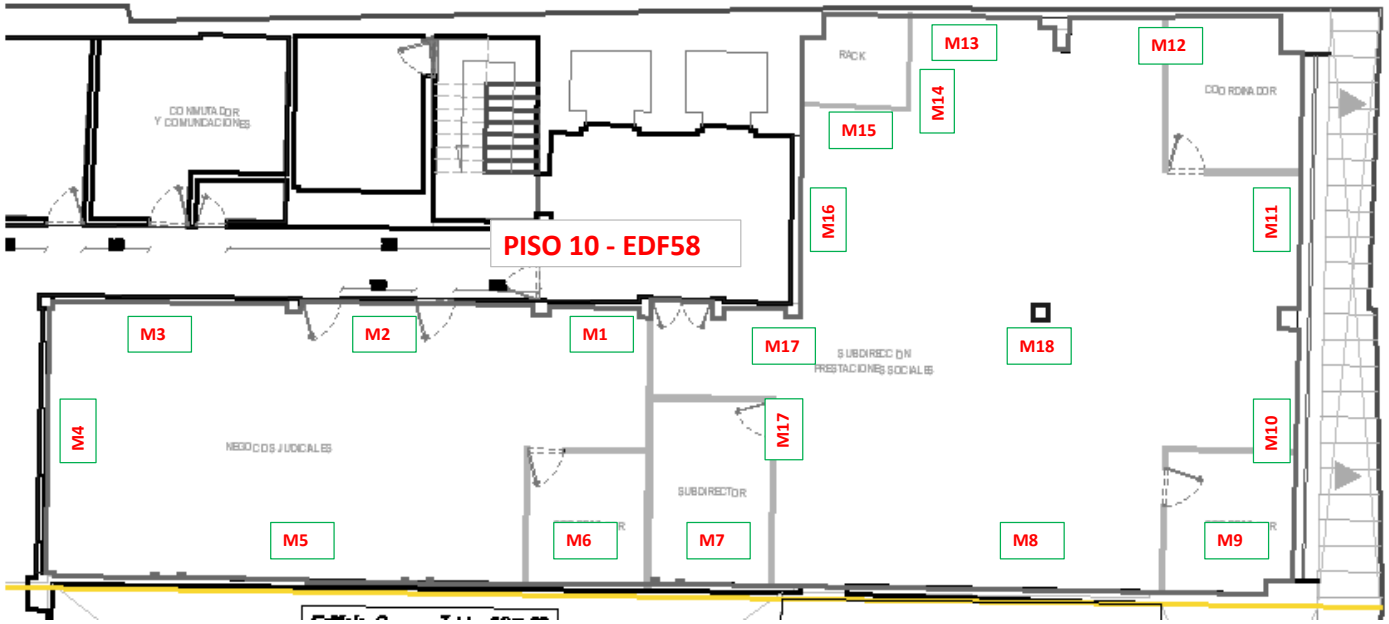
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

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:	30/05/2023		

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
Muro 6	1,00	1,34	2,30	3,08	1,00	3,08
Muro 7	1,00	6,37	1,00	6,37	1,00	6,37
Muro 8	1,00	6,46	2,30	14,86	1,00	14,86
Muro 9	1,00	3,04	2,30	6,99	1,00	6,99
Muro 10	1,00	6,71	2,30	15,43	1,00	15,43
Muro 11	1,00	3,05	1,00	3,05	1,00	3,05
Muro 12	1,00	4,71	1,00	4,71	1,00	4,71
Muro 13	1,00	5,74	1,00	5,74	1,00	5,74
Muro 14	1,00	10,33	2,30	23,76	1,00	23,76
Muro 15	1,00	4,61	1,00	4,61	1,00	4,61
Muro 16	1,00	4,11	1,00	4,11	1,00	4,11
Muro 17	1,00	10,49	1,00	10,49	1,00	10,49
EDF 58 - PISO 10 - AUDITORIO						
Muro 1	1,00	7,64	2,28	17,42	1,00	17,42
Muro 2	1,00	2,35	2,28	5,36	1,00	5,36
Muro 3	1,00	2,13	2,28	4,86	1,00	4,86
Muro 4	1,00	1,35	2,28	3,08	1,00	3,08
Muro 5	1,00	7,80	2,28	17,78	1,00	17,78
Muro 6	1,00	8,11	2,28	18,49	1,00	18,49
Muro 7	1,00	14,93	2,28	34,04	1,00	34,04
Muro 8	1,00	6,30	1,00	6,30	1,00	6,30
Muro 9	1,00	7,74	1,00	7,74	1,00	7,74
EDF 52 - PISO 6 - OF 611						
Muro 1	1,00	2,84	2,40	6,82	1,00	6,82
Muro 2	1,00	2,92	2,40	7,01	1,00	7,01
Muro 3	1,00	3,87	2,40	9,29	1,00	9,29
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						429,15
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						241,38
TOTAL						670,53

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

ING. FELIPE TORRES
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

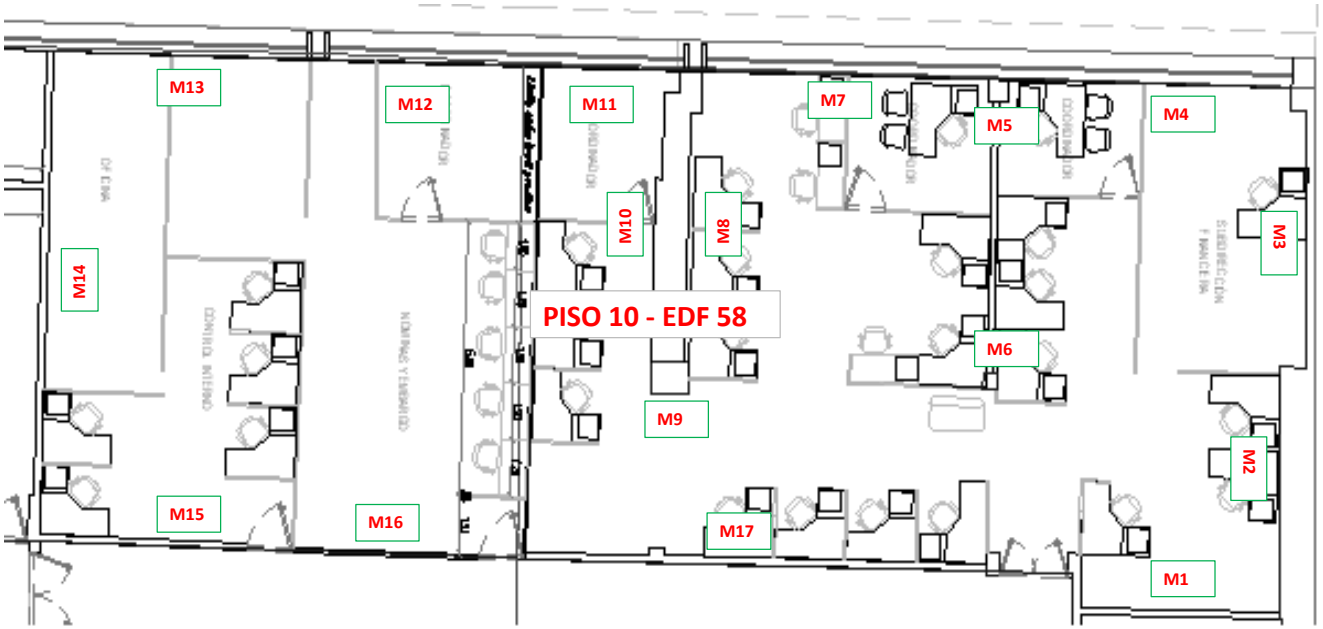
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

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:	30/05/2023		

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
Muro 4	1,00	1,50	2,40	3,60	1,00	3,60
Muro 5	1,00	5,82	2,40	13,97	1,00	13,97
Muro 6	1,00	1,50	2,40	3,60	1,00	3,60
Muro 7	1,00	2,45	2,40	5,88	1,00	5,88
Muro 8	1,00	4,02	1,80	7,24	1,00	7,24
Muro 9	1,00	3,01	2,40	7,22	1,00	7,22
Muro 10	1,00	3,87	2,40	9,29	1,00	9,29
Muro 11	1,00	2,40	2,40	5,76	1,00	5,76
Puerta	1,00	0,80	2,05	1,64	-1,00	-1,64
Muro 12	1,00	2,80	2,40	6,72	1,00	6,72
Ventana	1,60	1,00	1,36	2,18	-1,00	-2,18
Muro 13	1,00	2,92	2,40	7,01	1,00	7,01
Muro 14	1,00	2,40	2,40	5,76	1,00	5,76
Muro 15	1,00	2,80	2,40	6,72	1,00	6,72
Ventana	1,60	1,00	1,36	2,18	-1,00	-2,18
Muro 16	1,00	2,00	2,40	4,80	1,00	4,80
Muro 17	1,00	2,92	2,40	7,01	1,00	7,01
Muro 18	1,00	2,50	2,40	6,00	1,00	6,00
Puerta	1,00	0,80	2,05	1,64	-1,00	-1,64
Muro 19	1,00	5,15	2,40	12,36	1,00	12,36
Puerta	1,00	0,80	2,05	1,64	-1,00	-1,64
Puerta	1,00	0,80	2,05	1,64	-1,00	-1,64
Techo	1,00	43,69	1,00	43,69	1,00	43,69
EDF 52 - PISO 6 - OF 612						
Muro 1	1,00	1,48	2,40	3,55	1,00	3,55
Muro 2	1,00	5,82	2,40	13,97	1,00	13,97
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						670,53
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						163,23
TOTAL						833,76

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

ING. FELIPE TORRES
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

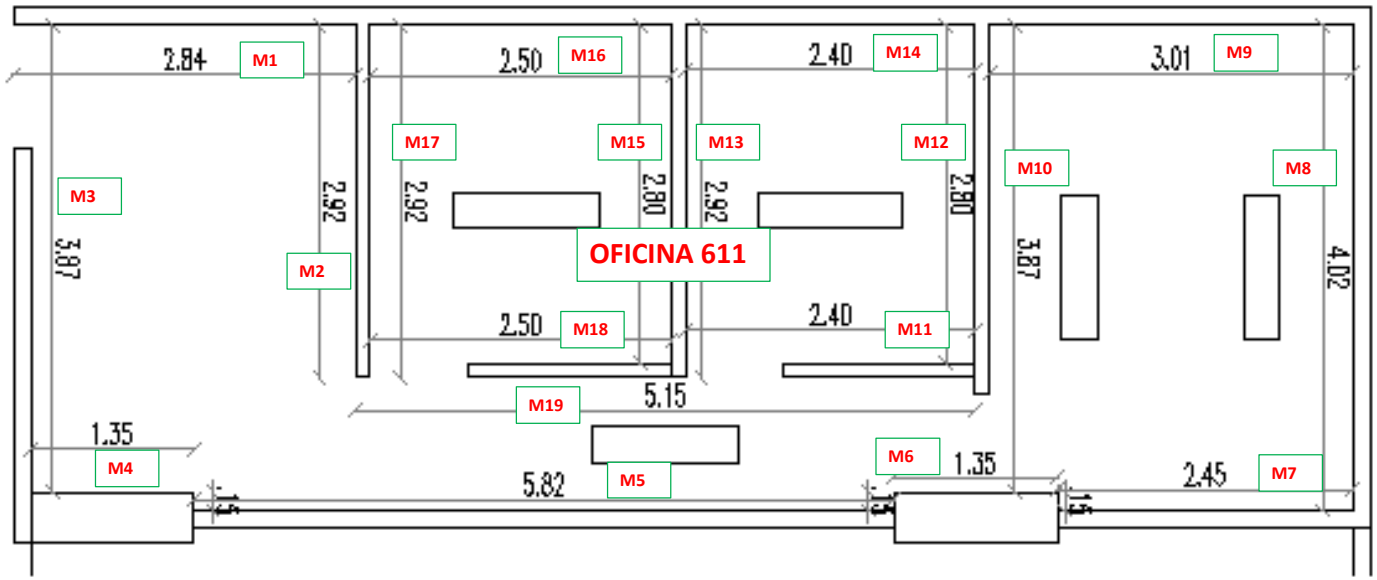
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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

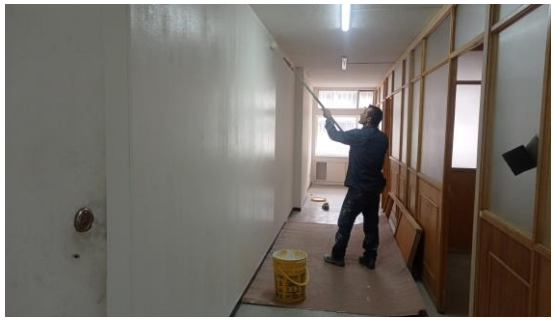
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

GMA CONSTRUCCIONES ®

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

CONTRATO N°:	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:	30/05/2023		

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
Muro 3	1,00	1,48	2,40	3,55	1,00	3,55
Muro 4	1,00	2,60	2,40	6,24	1,00	6,24
Muro 5	1,00	3,90	1,80	7,02	1,00	7,02
Muro 6	1,00	5,29	2,40	12,70	1,00	12,70
Muro 7	1,00	2,64	1,80	4,75	1,00	4,75
Muro 8	1,00	2,95	2,40	7,08	1,00	7,08
Muro 9	1,00	3,77	2,40	9,05	1,00	9,05
Puerta	1,00	0,80	2,05	1,64	-1,00	-1,64
Techo	1,00	42,44	1,00	42,44	1,00	42,44
VIENE DE LA MEMORIA ANTERIOR						833,76
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						91,19
TOTAL						924,95

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

ING. FELIPE TORRES
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

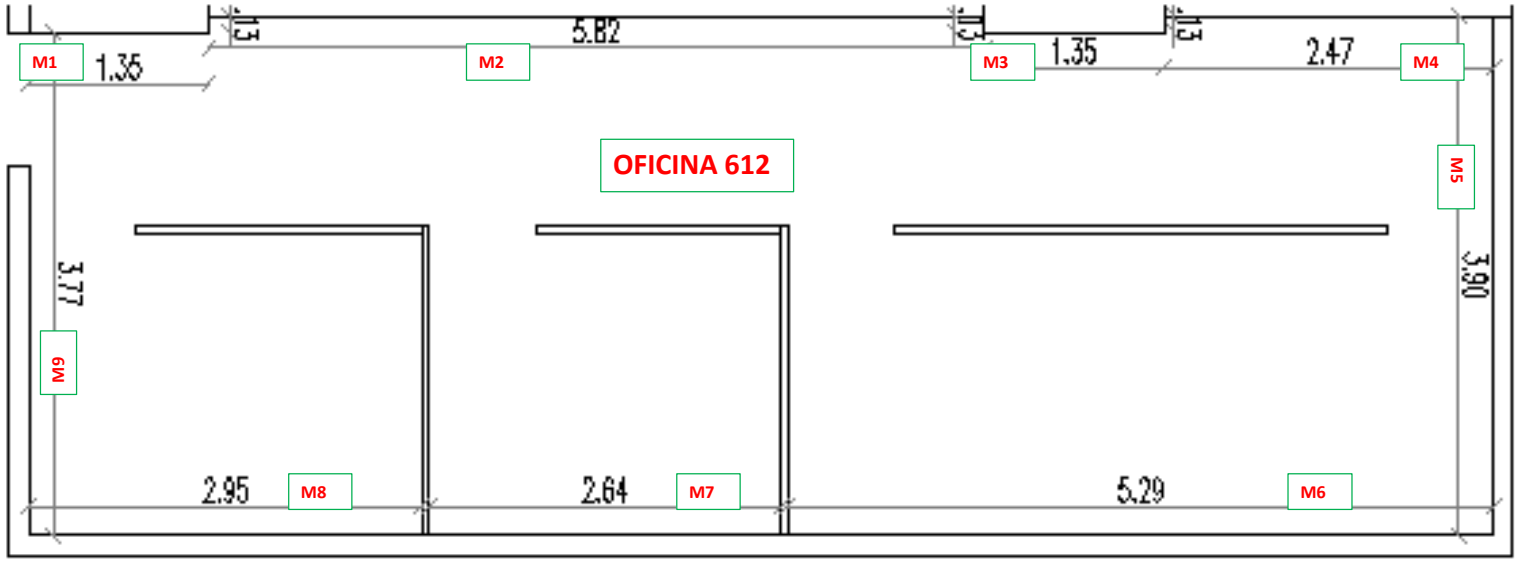
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

GMA CONSTRUCCIONES ®

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

CONTRATO N°:	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:	1.6	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición de Pintura esmalte lineal.
FECHA:	30/05/2023		

UND: ml

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 27 - PISO 9						
Antepecho - Poyo 1	1,00	4,98	1,00	4,98	1,00	4,98
Antepecho - Poyo 2	1,00	1,43	1,00	1,43	1,00	1,43
Antepecho - Poyo 3	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 4	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 5	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 6	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 7	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 8	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 9	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 10	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 11	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 12	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 13	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
Antepecho - Poyo 14	1,00	1,51	1,00	1,51	1,00	1,51
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						24,53
TOTAL						24,53

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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

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:	1.6	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición de Pintura esmalte lineal.	**UND:**	ml
FECHA:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

GMA CONSTRUCCIONES ®

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

CONTRATO N°:	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:	1.8	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición e instalación de muro en drywall una cara terminado una mano de vinilo, incluye suministros, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.
FECHA:	30/05/2023		

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 - PISO 1 LOCAL						
CIELO RASO	0,85	1,25	1,00	1,06	1,00	1,06
EDF 41 - PISO 1 ACCESO						
CIELO RASO	1,10	2,90	1,00	3,19	1,00	3,19
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						4,25
TOTAL						4,25

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

ING. FELIPE TORRES
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

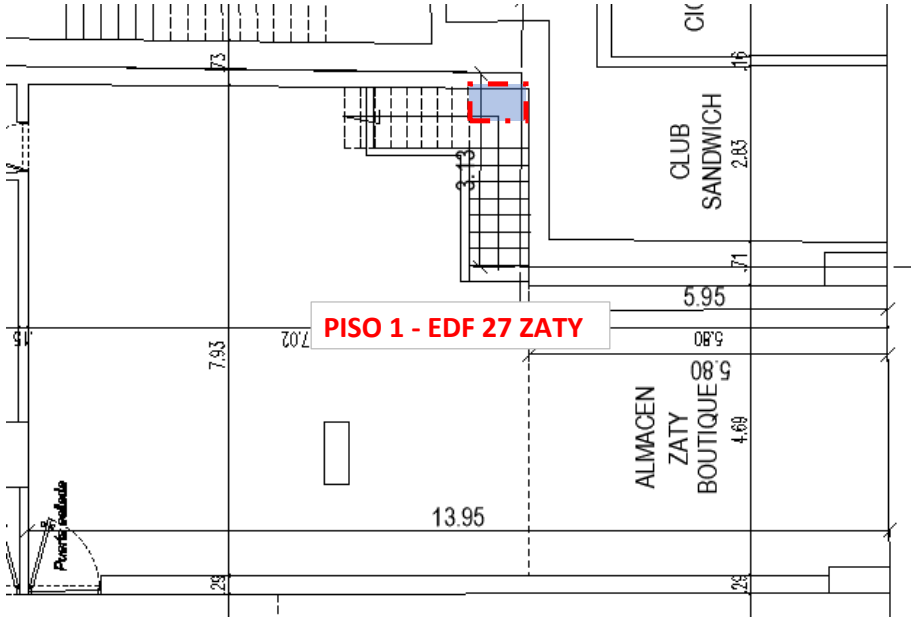
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	1.8	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición e instalación de muro en drywall una cara terminado una mano de vinilo, incluye suministros, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	**UND:**	m2
FECHA:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

GMA CONSTRUCCIONES ®

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

CONTRATO N°:	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:	1.34	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición e instalación de lámina en superboard 4mm una cara terminado una mano de vinilo, incluye suministros, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.
FECHA:	30/05/2023		

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 - PISO 3 CAIBA						
CARA C1 FRONTAL COLUMNA	1,19	1,00	2,19	2,61	1,00	2,61
EDF 27 - PISO 9 CUBIERTA						
MURO LATERAL DUCTO 1	2,07	1,00	1,80	3,73	1,00	3,73
MURO LATERAL DUCTO 2	1,94	1,00	1,81	3,51	1,00	3,51
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						9,84
TOTAL						9,84

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

ING. FELIPE TORRES
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

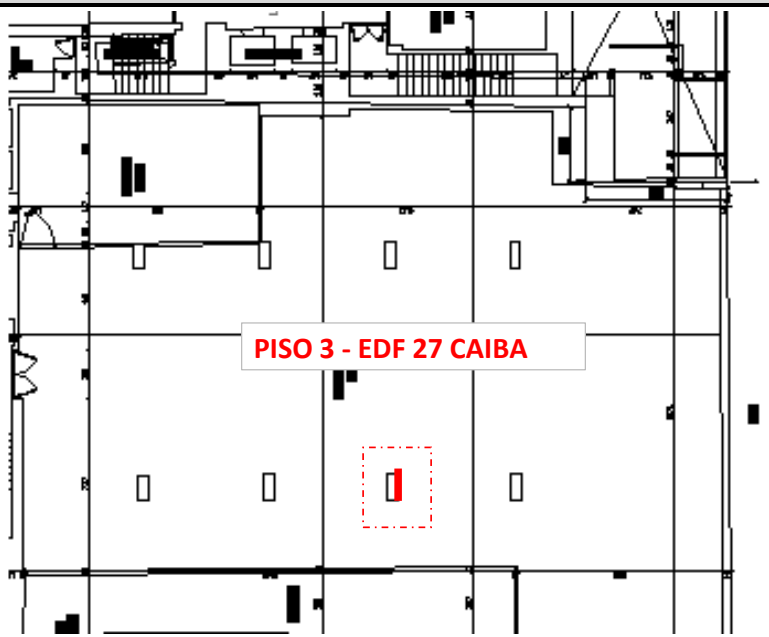
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

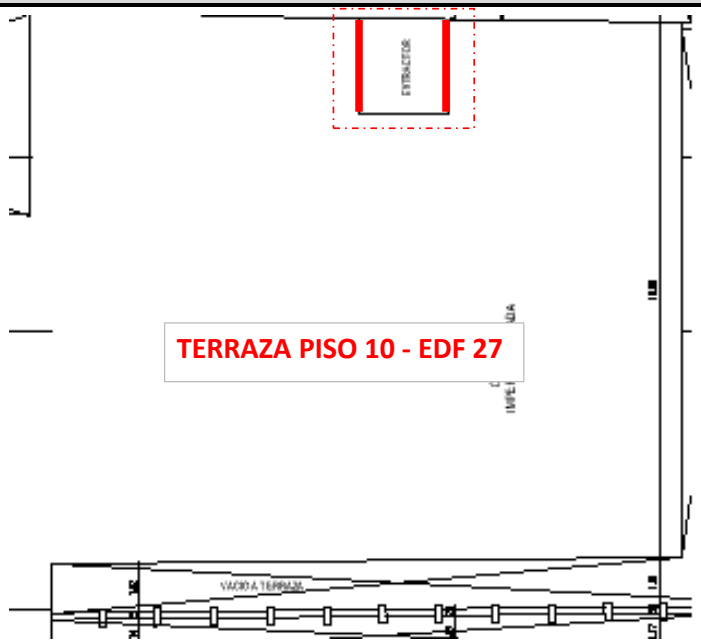
GMA CONSTRUCCIONES ®

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:	1.34	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición e instalación de lámina en superboard 4mm una cara terminado una mano de vinilo, incluye suministros, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	**UND:**	m2
FECHA:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

GMA CONSTRUCCIONES ®

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

CONTRATO N°:	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:	1.35	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición e instalación de lámina en superboard 4mm una cara terminado una mano de vinilo, incluye suministros, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.
FECHA:	30/05/2023		

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 - PISO 3 CAIBA						
CARA LATERAL	1,00	1,00	2,19	2,19	1,00	2,19
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						2,19
TOTAL						2,19

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

ING. FELIPE TORRES
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

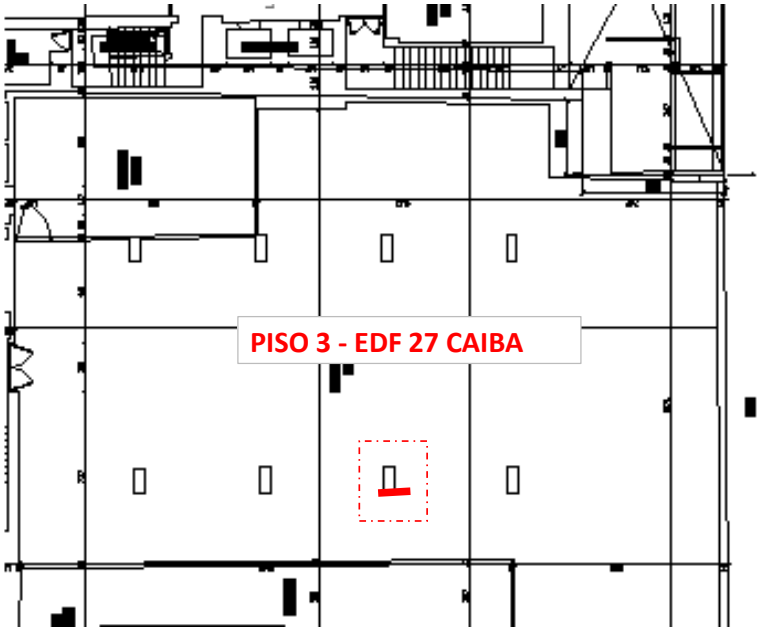
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	1.35	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición e instalación de lámina en superboard 4mm una cara terminado una mano de vinilo, incluye suministros, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	**UND:**	ml
FECHA:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

GMA CONSTRUCCIONES ®

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

CONTRATO N°:	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.
FECHA:	30/05/2023		

UND: m2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 27 - PISO 1 LOCAL						
CIELO RASO	0,85	1,25	1,00	1,06	1,00	1,06
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						1,06
TOTAL						1,06

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

ING. FELIPE TORRES
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

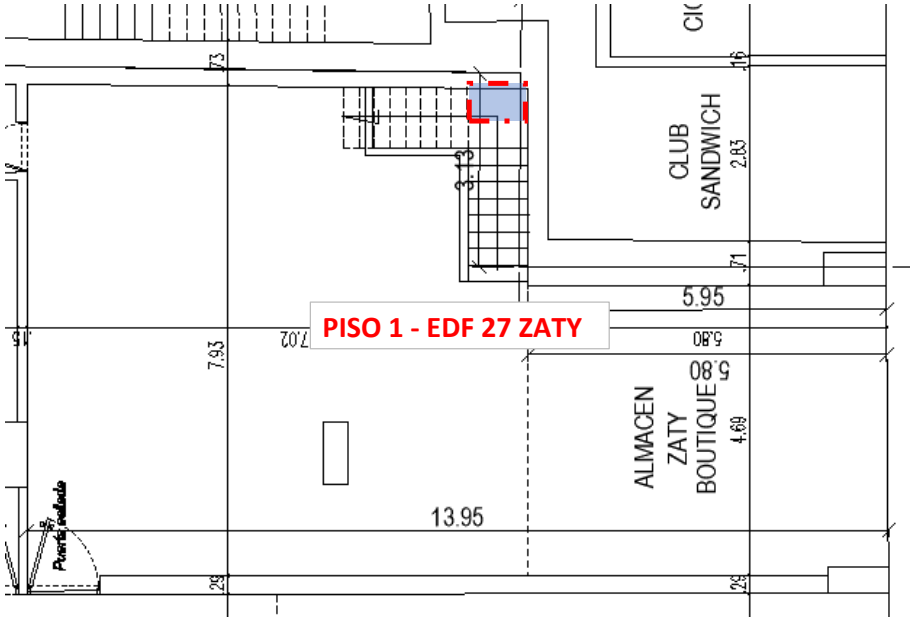
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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

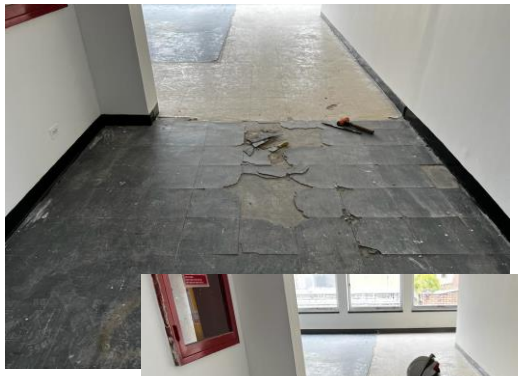
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

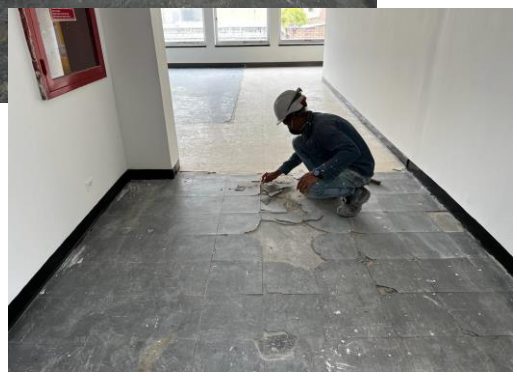
GMA CONSTRUCCIONES ®

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

CONTRATO N°:	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:	1.50	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición de Piso en vinilo de alto tráfico, incluye suministro y los accesorios para su correcta instalación.
FECHA:	30/05/2023		

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 - PISO 9						
Piso Acceso Oficina	2,67	3,20	1,00	8,54	1,00	8,54
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						8,54
TOTAL						8,54

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

ING. FELIPE TORRES
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

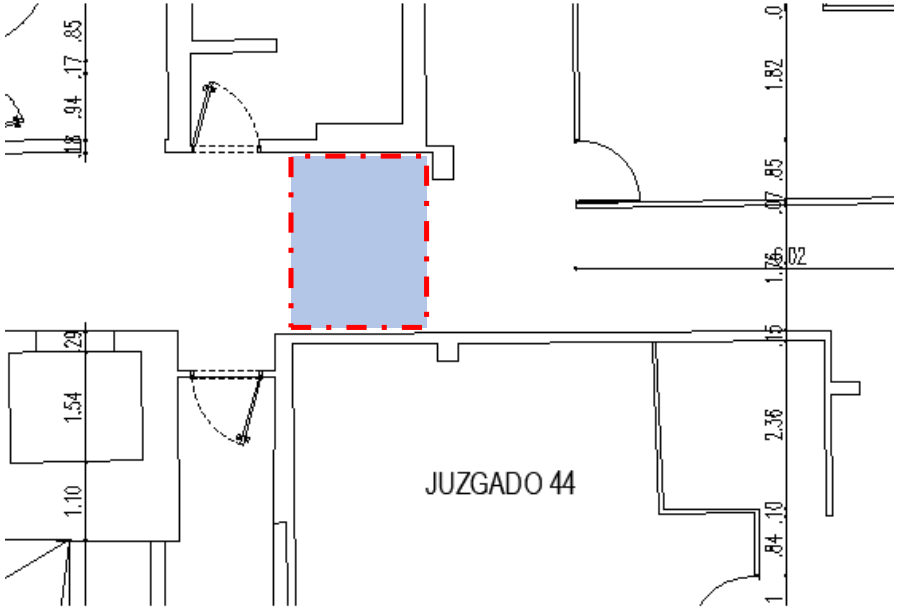
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	1.50	**DESCRIPCION ITEM:**	Reposición de Piso en vinilo de alto tráfico, incluye suministro y los accesorios para su correcta instalación.	**UND:**	m2
FECHA:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 5

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
FECHA:	30/05/2023		

UND: m2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 27 - PISO 2 - CAIBA						
PLACA ALTA	1,13	1,34	1,00	1,51	1,00	1,51
PLACA BAJA	1,32	1,75	1,00	2,31	1,00	2,31
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						3,82
TOTAL						3,82

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

ING. FELIPE TORRES
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

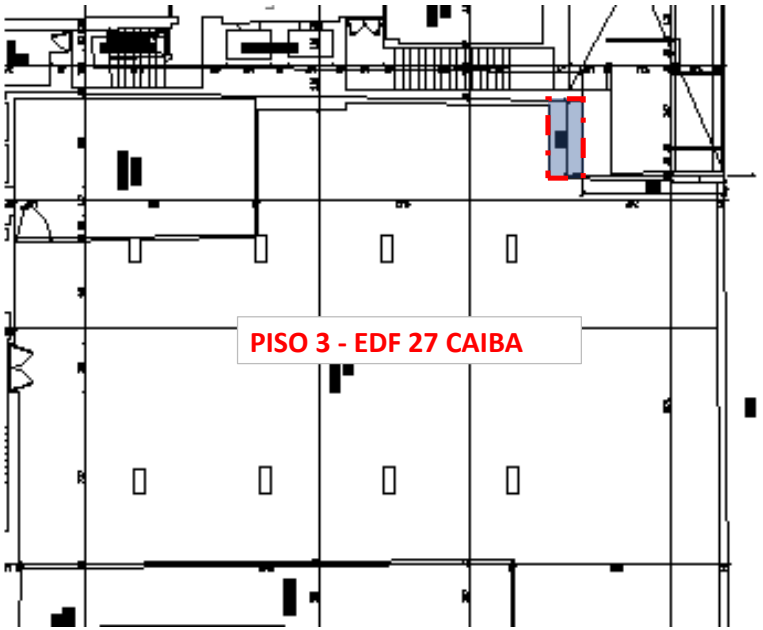
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 5

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:	30/05/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR