



**CONSORCIO
INTERVENTORES ODF
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

Turned contacts 142 mv

MEMORIA DE CALCULO

FECHA:	22/11/2019
VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CALCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PALSASMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:	15/12/2021
--------	------------

HOLR No.

1 de

CONTRATISTA:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
MIROAL INGENIERIA SAS

NIT O.C.C.	830053973-
------------	------------

CONTRATO N°

N D I R A F N° 06-6-10138-19

CORTÉ N°:

16 | CAPÍTULO: 4

TUBERIA PVC L 2" /

ITEM:

12.14.02	✓	UNIDAD:
----------	---	---------

UBICACIÓN

AUDITORIO Y CAPILLA

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

**Residente de intervención
Mat. Profesional**

**Director de Interventoria
Mat. Profesional**

Subtotal	1.90
Vlenen	
TOTAL	1.90

GS-2022-006731-DIRAF



MIRAL
INTERVENIENTES

CONSORCIO
INTERVENIENTES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 03

CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, EDIFICIO A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, CUERPOS AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALUMBRAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FLOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA: 15/12/2021

HOJA No.

1 de 1

INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENIENTES CDP CAUCA

MITO C.C. 901332576-8

CONTRATO No.

PN DIRAF No 06-3-10139-19

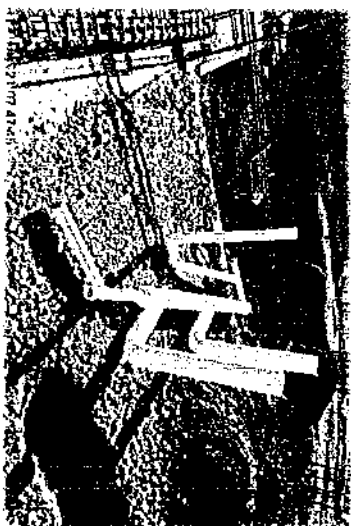
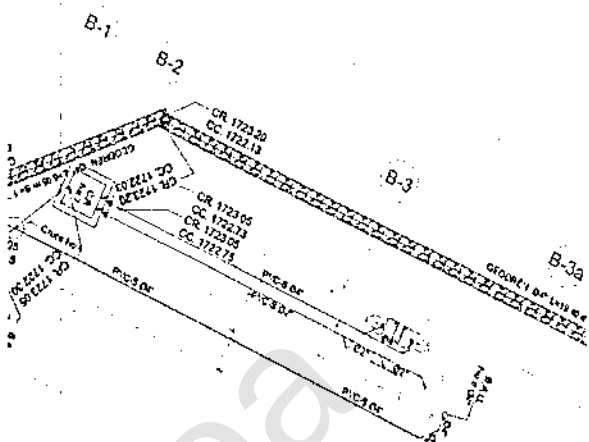
CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA SAS

MITO C.C. 830053973-1

CONTRATO No.

PN DIRAF No 06-3-10139-19

CORTE No: 16 CAPITULO: 12 ACCESORIO PVC L 2" ITEM: 12.14.07 UNIDAD: UND UBICACION: AUDITORIO Y CAPILLA



OBSERVACIONES:

Subtotal		9,140
Vianen		
TOTAL		4,140



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDF
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

03	FOR-101
----	---------

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARRAUSISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA:	15/12/2021
--------	------------

HOJA No.

18

3

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS

NIT O.C.C.	801332578-8
NIT O.C.C.	830053973-1

CONTRATO N°	
CONTRATO N°	

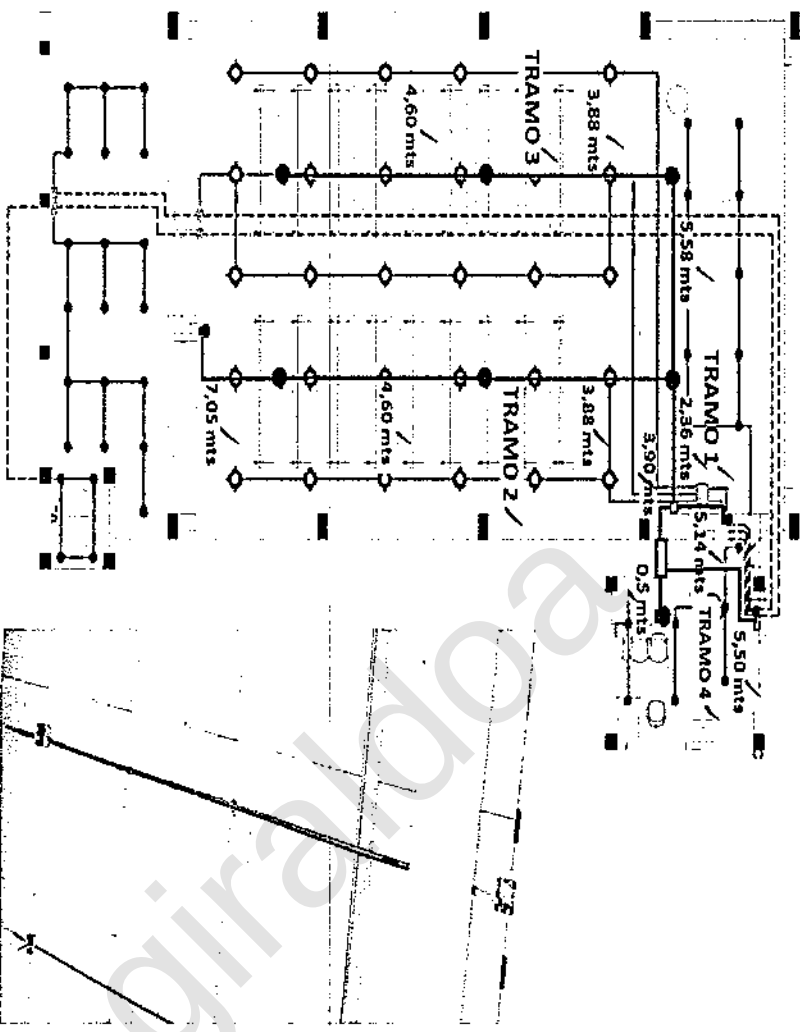
PN DIRAF N° 06-3-10139-19
PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTEN:	16	CAPITULO: 13 / TUBERIA IMC 3/4"
---------	----	---------------------------------

13.13.08 UNIDAD:

UBICATION

AUDITORIO Y CAPILLA

[illegible]**OBSERVACIONES:**

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director da obra:
Mat. Profissional

Residente de Interventoría
Mat. Profesional

Director de Interventoría
Mat. Profesional

GS-2022-006731-DIRAF

G

40

23

24

74

VERSION	CODIGO
03	FOR-101

FECHA:	15/12/2021	HORA NO.	1	de	1
--------	------------	----------	---	----	---

NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19
NIT O.C.C.	830058973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-8-10138-19

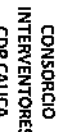
ITEM:	UNIDAD:	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA
10.01.06	ML		

1.12 1.17

		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO		VERSION	03
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGIONAL NO. 4, BOCAL DE ATRONQUE, ESTACION 1, FASE No. 2, CONEXIONES AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 2, ACERQUE Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PASEOS URBANOS PUOS SIN FORMULA DE REDUCCION					
INTERVENIDOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA				FECHA:	
CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS				MIT O C.C.	901332578-8
					MIT O C.C.	830053973-1
					CONTRATO No.	
					CONTRATO No.	
					PN DIRAF No.	05-3-10138-19
					PN DIRAF No.	05-3-10138-19

CORTE DE OBRA # 20

BIENESTAR Y PAISAJISMO



CONTRATO DE OBRAS No.	06-4-1013
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	06-3-1013

γ 174223140 GS-2022-006731-DIRAF



MIRAL
MUNICIPALIDAD
DE CALCA

CONSORCIO
INTERMUNICIPAL
CALCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/1/2019
VERSION: 03
CODIGO FOR: 101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y OBTENCION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CALCA, HETEROCLITAN DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUTOPARCOY CALILLA, FASE No. 3: ALUMBRAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4: APROVECHAMIENTO DE FLORES SIN FORMULA DE RESOLUCION					FECHA:		MOJA No.	1	da	1
INTERVENIENTOS:	CONSORCIO INTERMUNICIPAL CDP CALCA					INT O C.C.	00132578-8	CONTRATO No.			
CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS					INT O C.C.	000055873-1	CONTRATO No.			

MEMORIAS DE CALCULO
BIENESTAR Y PAISAJISMO
CORTE DE OBRA N° 20
DICIEMBRE 15 - 2021



MIRAL
INGENIERIA S.A.S.

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 03 CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA, COMANDO REGIONAL 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COLECCIONES AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALUMBRADO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASEAJERO, FASE No. 4, APTOS UNIFORMES FLORES SIN FORMULA DE REALETTE

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA S.A.S.

FECHA: 15/12/2021

CORTE N° 20

HOJA No. 1 de 2

CAPITULO: 12

CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19

TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"

CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19

ITEM: 12.01.09

BIENESTAR Y PASEAJISMO

UNIDAD: ML

UBICACION

DESCRIPCION

RED QUE VA A PELUQUERIA 1 Y 2

RED QUE VA A LOCALES 1 Y 2

LATERAL A GIMNASIO

VA A CANCHA DE FUTBOL

CRUCE VA HACIA AREOL

para contadores local pelu 1 y pelu 2

2.00

2.00

7.70

11.30

20.40

22.80

10.80

2.00

74.80

52.00

22.80

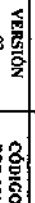
OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Dir. de obra:

Residente de interventor:

Dir. de interventor:



PN DIRAF N° 08-3-10139-19

PN DIRAF N° 08-6-10138-19

BIENESTAR Y PASAJISMO

	Cont	Medic
--	------	-------

[illegible]

12,00	
-------	--

3.00	1
2.00	1

3.00	1.00
------	------

	3,00
--	------

	2.00
--	------

[illegible]

400	200
-----	-----

2,00	1,00
------	------

--	--	--	--

[illegible]

	2,00	
--	------	--

2,00	1,00
------	------

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

--	--	--	--

[illegible]

0.0000	
--------	--

SUPLENTE
SE CANCELO EN

	CORTE 18	
--	----------	--

TOTAL	100
-------	-----

1

4

4

2

41



CONSORCIO
INTERVENTORES COP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019
VERSION 03
CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, COMANDO REGIONAL NO. 1, REGION 3, SECCION A, FASE NO. 1, BARRIO 1, FASE NO. 2, COMENDANTES, AUDITORIO Y COMALTA FASE NO. 3, ALMACENAMIENTO Y ESPACIO DE BARRIO 1 Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PIEZAS UNIFORMES PLUS EN FORMULA DE REDUCCION

INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA SAS

FECHA: 15/12/2021

HOLIA No.

1

da 3

NIT O.C.C. 901332578-9

CONTRATO No.

1

PN DIRAF No. 06-3-10139-19

NIT O.C.C. 901346718-3

CONTRATO No.

1

PN DIRAF No. 06-6-10138-19

CORTE No. 20

ACCESORIO PVC PRESION 1/2"

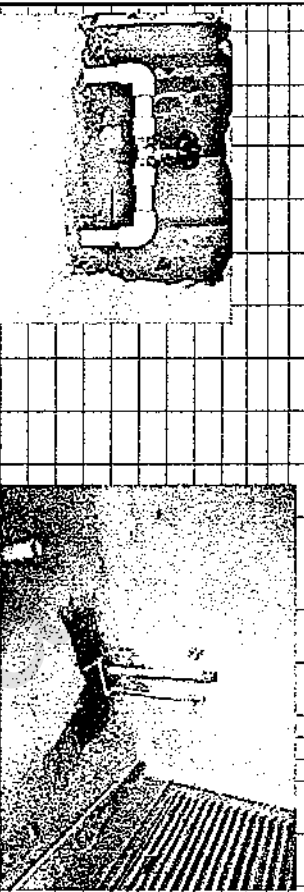
ITEM:

12.0320

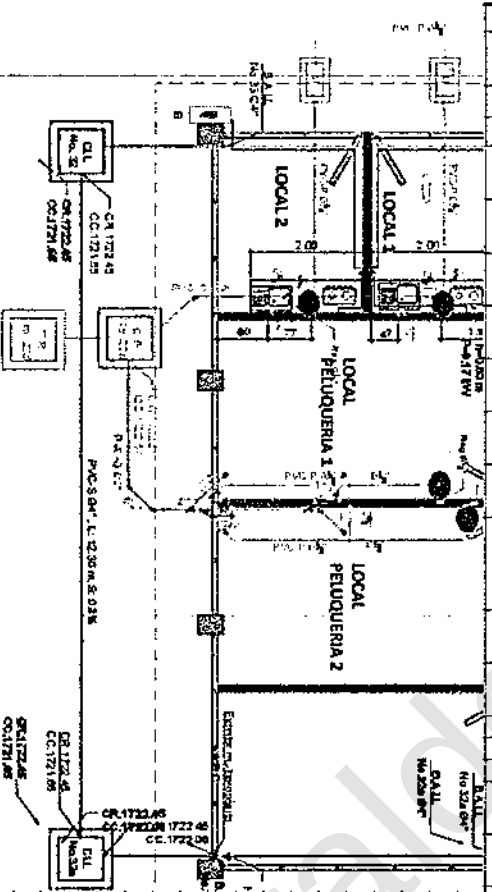
UNIDAD: UN

UBICACION

BIENESTAR Y PAISAJISMO



Descripción	ANCHO	LONGITUD	AREA	Medida Total	
				cant	Medida Total
ACCESORIOS PARA INST REGISTRO					
LOCAL PELUQUERIA 1 (REGISTROS)					
Adaptador MACHO				2.00	2.00
Codos				2.00	2.00
LOCAL PELUQUERIA 2 (REGISTROS)					
Adaptador MACHO				2.00	2.00
Codos				6.00	6.00
LOCAL 1					
Adaptador MACHO				4.00	4.00
Codos				7.00	7.00
T				1.00	1.00
UNIFORMES				1.00	1.00
TAPONES				2.00	2.00



LOCAL 2					
Adaptador Macho				4.00	4.00
Codos				7.00	7.00
Union				1.00	1.00
Taponos				2.00	2.00
T				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	42.00
Vienen	0.00
TOTAL	42.00

Residente de obra:

Director de obra:

Residente de intervención:

Director de intervención:



MIRAL
CONSORCIO INTERVENTORES CDP

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019
VERSION: 03
CODIGO: FOR-101

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPITAN FASE NO. 3, ALUMENADO Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASEAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS EN FORMA DE REGALISTE

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA SAS

CORTE N°: 20 CAPITULO: 12 ACCESORIOS PVC 1/2" ITEM: 12.03.20 UNIDAD: UN

Descripción		ANCHO		LONGITUD		MEDIDA		CANT		Medida Total	
LOCAL PELUQUERIA 1 (2 LAVACABEZAS)											
BIBOTES								2.00		2.00	
CODDO								2.00		2.00	
TEE								2.00		2.00	
LOCAL PELUQUERIA 2 (2 LAVACABEZAS)											
SEMICODOS								2.00		2.00	
TAPONES								2.00		2.00	
TEE								2.00		2.00	
LLEGADA A BLOQUE C											
TAPONES (LOCALES Y PELUQUERIA)								3.00		3.00	
SEMICODO								1.00		1.00	
CODDOS								1.00		1.00	
UNION								1.00		1.00	
CONEXION LAVACABEZAS											
REDUCCION								4.00		4.00	
BULE								4.00		4.00	
ADAPTADOR MACHO								4.00		4.00	
ADAPTADOR HEMBRA								4.00		4.00	
CODOS								4.00		4.00	

RESERVACIONES:

Residente de obra: Director de obra: Residente de interventoría: Director de interventoría:

Subtotal	38.00
Vienen	42.00
TOTAL	80.00



MINISTERIO
INTERIOR

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION 01
CÓDIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAJACA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A FASE No. 1, FASE No. 2, CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARRAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA: 16/12/2021
FOLIO No. 1 de 04
3

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAJACA

CONTRATO No. PN DIRAF N° 06-3-10138-19

CONTRATISTA: MIRONAL INGENIERIA SAS

CONTRATO No. PN DIRAF N° 06-4-10138-19

CORTE No. 20 CAPITULO: 12 TUBERIA ALICANTARILLADO NOVAFOORT O SIMILAR 200

ITEM: 12.12.10 UNIDAD: ML

mm (8")

UBICACION: BIENESTAR Y PARRAJISMO

Description	Archivo 1	Ancho 2	MEDIDA		Cant	Medida Total
			Lineal	Paseo		
VIA 616 5						
PASE EN TUB. 8" PARA RCI			8.80	1.00	8.80	✓
CONEXION A SUMIDERO TUB. 8" A POZO 10			9.40	1.00	8.40	✓
CONEXION A SUMIDERO TUB. 8" A POZO 11			7.40	1.0	7.40	✓
CONEXION A SUMIDERO TUB. 8" A POZO 13			12.40	1.0	12.40	✓

OBSERVACIONES:

ITEM TOMADO DE BLOQUE 5

SUBTOTAL
VIENEN 38.10
TOTAL A PAGAR 38.10

Residente de obra:
Dir. de obra:
Residente de interventoria:
Dir. de interventoria:



MIRPOAL
INGENIERIA
CONSORCIO INTERMUNICIPAL

CONSORCIO
INTERMUNICIPAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/1/2019
VERSION 03
CÓDIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, 8, CAJA A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERMUNICIPALES CDP CAUCA

CONTRATISTA: MIRPOAL INGENIERIA SAS

CORTE Nº: 20 CAPTULO: 12 TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 300 mm (12)

ITEM: 12.12.10

FECHA: 15/12/2021

UNIDAD: M²

MOJA NO. 2

CONTRATO Nº: PN DIRAF N 004-10138-19

CONTRATO Nº: PN DIRAF N 004-10138-19

BIENESTAR Y PARAJISMO

BIENESTAR Y PARAJISMO

Descripción	UNIDAD	M ²	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PARAJISMO	MONTA		Cant	Medida Total
					AREA	LONGITUD		
REDES AGUAS LLUVIAS PARQUEADERO								
POZOPU-SANJUDEROPU		22.50						22.50
POZOPU-SANJUDEROPU2		22.50						22.50
RED DE AGUA LLUVIAS CANCHA MULT								
CAJA 2 A CAJA 3		35.00						35.00

Observaciones:	
Resumen de obra:	
Med. Provisional	
Director de obra:	
Med. Provisional	
Resumen de intervención:	
Med. Provisional	
Director de intervención:	
Med. Provisional	
SUBTOTAL	80.00
Valor en	38.10
TOTAL	118.10



MUNICIPAL
INTERVENTORES D.P.
CAUCA

CONSORCIO
INTERVENTORES D.P.
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/1/2019

VERSION 01 CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA, METROPOLITANA DE BOGOTÁ, COMANDO REGIONAL NO. 1, BLOQUE 3, BLOQUE 4, FASE NO. 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA FASE NO. 3, AJUSTAMIENTO E, ESPACIO DE SERVICIOS Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES D.P. CAUCA

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CONTRATISTA: MIPOL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CORTE N°

20

CAPITULO: 12 / ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2" /

ITEM:

12.18.18 /

UNIDAD:

UN /

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CONTRATISTA:

MIPOL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CORTE N°

20

CAPITULO: 12 / ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2" /

ITEM:

12.18.18 /

UNIDAD:

UN /

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CONTRATISTA:

MIPOL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CORTE N°

20

CAPITULO: 12 / ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2" /

ITEM:

12.18.18 /

UNIDAD:

UN /

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CONTRATISTA:

MIPOL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CORTE N°

20

CAPITULO: 12 / ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2" /

ITEM:

12.18.18 /

UNIDAD:

UN /

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CONTRATISTA:

MIPOL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CORTE N°

20

CAPITULO: 12 / ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2" /

ITEM:

12.18.18 /

UNIDAD:

UN /

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CONTRATISTA:

MIPOL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CORTE N°

20

CAPITULO: 12 / ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2" /

ITEM:

12.18.18 /

UNIDAD:

UN /

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CONTRATISTA:

MIPOL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CORTE N°

20

CAPITULO: 12 / ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2" /

ITEM:

12.18.18 /

UNIDAD:

UN /

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CONTRATISTA:

MIPOL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CORTE N°

20

CAPITULO: 12 / ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2" /

ITEM:

12.18.18 /

UNIDAD:

UN /

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CONTRATISTA:

MIPOL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CORTE N°

20

CAPITULO: 12 / ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2" /

ITEM:

12.18.18 /

UNIDAD:

UN /

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

CONTRATISTA:

MIPOL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA NO.

1 de 1

Subtotal 4.00
VIENEN 0.00
TOTAL 4.00

Residente de obra:

Director de obra:

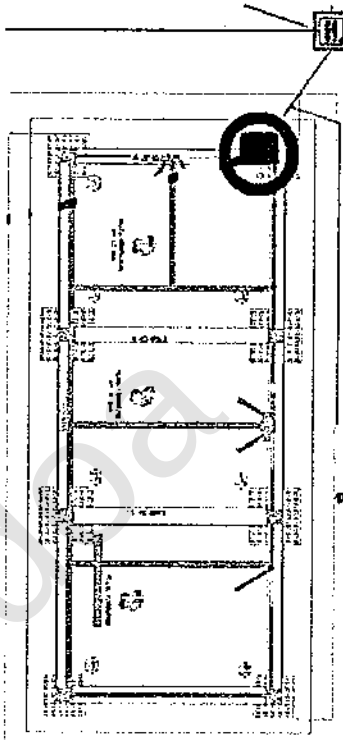
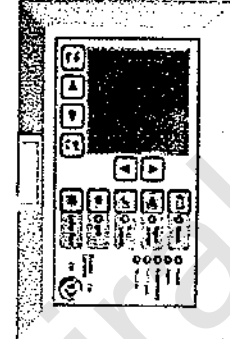
Residente de interventoria:

Director de interventoria:

14

17

2

				COMANDO INTERVENTORES CIP CALCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019					
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CALCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE ICA, COMANDO REGIONAL NO. 4, BLOQUE 2, BLOQUE 3, BLOQUE 4, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDOR, AUDITORIO Y CANTINA, FASE NO. 3, ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE RESISTENCIA Y PASILLO, FASE NO. 4, APTOS UNITARIOS PISO EN FORMULA DE RESIDENTE						MEMORIA DE CALCULO						VERSION 03 FOR-101			
INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES CIP CALCA						FECHA: 15/12/2021		HOLA No. 1		de 1					
CONTRATISTA: MIMOL INGENIERIA SAS						NIT O.C.C. 90132370-8		CONTRATO No.		PI DIRAF No. 3-10138-18					
CORTE N°: 20						UNIDAD: 830053873-1		CONTRATO No.		PI DIRAF No. 05-6-10138-18					
CAPITULO: ANUNCIADOR REMOTO						ITEM: 11.132		UN		UBICACION					
															
Observaciones:						ACTIVIDAD TRABAJO DE ALOJAMIENTO E									
Residente de obra: 						Director de obra: 						Residente de Interventor: 		Director de Interventoria: 	
UAE Previsional						UAE Previsional						UAE Previsional		UAE Previsional	
Subtotal 1.00						Version 0.00						TOTAL A PAGAR 1.00			

19

25



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019
VERSION 03
CÓDIGO FOR-101

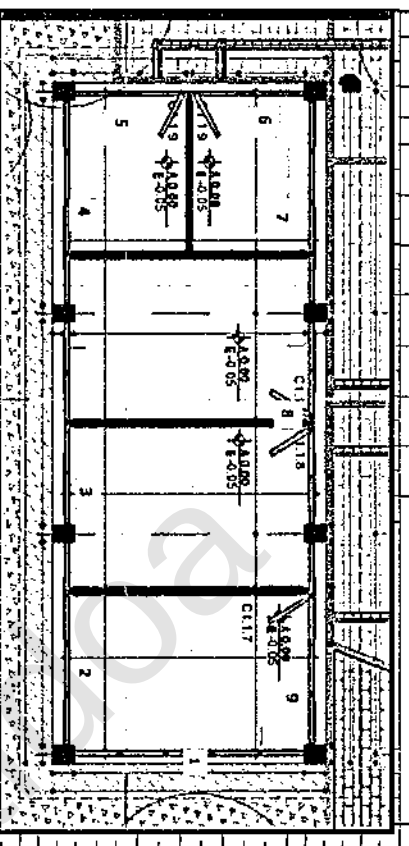
MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, EL COLOE 6, BOCQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COLOESES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, AJUAMIENTO 2, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJERO, FASE NO. 4, A PRECISO UNIFORMES PLUGS SIN FORMULA DE RECLAJE

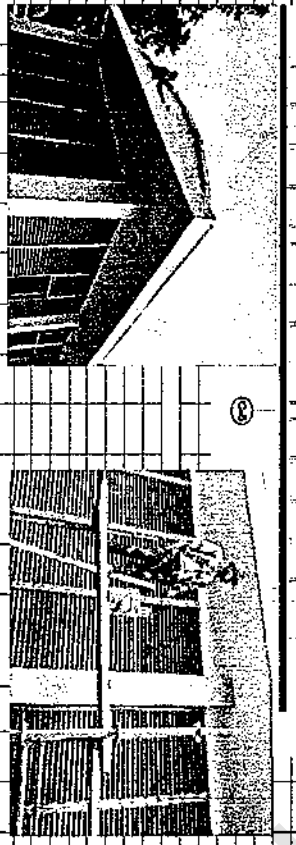
FECHA: 15/12/2021
HOLA NO. 1 de 1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
CONTRATISTA: MIRAOL INGENIERIA SAS
NIT O.C.C. 901332578-8
CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19
CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°: 20
CAPITULO: 17
ITEM: 17.01.01
UNIDAD: M2
DESCRIPCION: PLINTIZA SOBRE MURO 100% AGUA TPO KONA ZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANELE RUSTICO ACABADO FINAL



Descripcion	Ancho	LARGO	Area	Menos /	Cant	Medida Total
PARTI INFERIOR DE ALERO	1.10	15.00	16.50		2.00	33.00
	1.10	6.00	6.60		2.00	13.20
PARTI SUPER LATERAL DE FACHADA CULATA	0.55	8.00	4.40		2.00	8.80
IZO Y DER						
TOTAL EJECUTADO						55.00
SE COBRA CONTRACTUAL						46.20



SALDO PENDIENTE POR COBRAR N° 6,54 M2

SUBTOTAL	46.20
VENEN	
TOTAL	46.20

Residente de obra:
Director de obra:
Residente de interventoria:
Director de interventoria:

MEMORIA DE CALCULO

[illegible]

MEMORIA DE CALCIU

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 6, AUTOTORIO Y CUARTO LA FASE No. 5, ACUMENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECISO UNIFORMES FILOS SIN FORMULA DE REALISTE			FECHA:	15/07/2021		HQJA No.	1		de	1	
INTERVENIENTOS:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP-CAUCA			NIT O.C.C.	901332578-B		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19				
CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS			NIT O.C.C.	830855973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-4-10139-19				
CORTE N°:	20	CAPITULO:17	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO (INCLUDE ESTUCCO, FILLOS Y DILATAIONES)	ITEM:	17.01.08	UNIDAD:	ML /	UBICACION	BIENESTAR Y PAISAJISMO			

GS-2022-006731-DIRAF

FECHA:	22/11/2019
VENDEDOR:	COOPMCO
CU:	FCM-102

10

4 DIRAF N° 08-3-101, 26-10

INTESTAR Y PASADISMO

Part	Module Total
------	--------------

1.00	117.2
------	-------

100	420
-----	-----

[illegible][illegible]

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1

[illegible]

SUBTOTAL	221.6
-----------------	--------------

TOTAL	221.6
-------	-------

1

WEEK 1	CHANGE FOR 101
--------	----------------

PCOL No.	\$	¢	¢

CONTRATO Nº	PN DRAP Nº 06-10730-19
CONTRATO Nº	PN DRAP Nº 06-10730-19

[illegible]

MEDIA					Comments	Media Type
Archs	Art	Visual	Audio			

[illegible]

4.60	2.20	1.00
4.50	2.20	1.00

4.50	3.00	1.00
------	------	------

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

	SUBTOTAL	3
--	----------	---

VIENE	
TOTAL	3

Director de Interpretación

Use Protective

51



MUNICIPALIDAD
DE CAUCA

CONSORCIO
INTERVENTORES DOP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 03 CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, CONEXIONES, AUDITORIO Y CAPILLA FASE No. 3, AGUARDAMIENTO, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMA DE REAJUSTE

FECHA: 15/12/2021

HOJA No. 1

de 1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES DOP CAUCA

INT O.C.C. 901332578-8

CONTRATO No. 1

PN DIRAF No. 06-3-10136-19

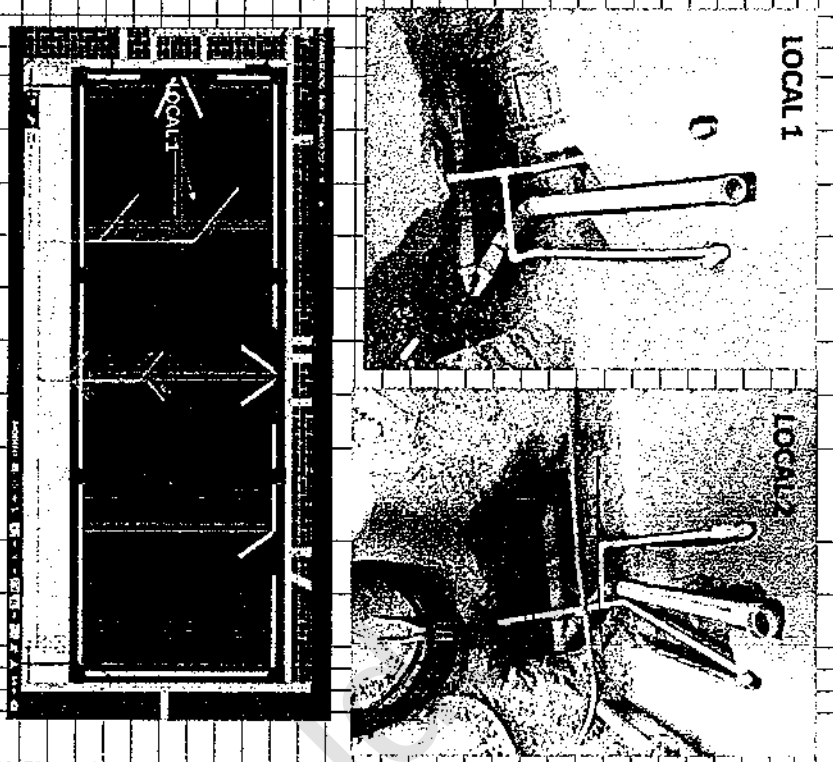
CONTRATISTA: IMROAL INGENIERIA SAS

INT O.C.C. 901346716-3

CONTRATO No. 1

PN DIRAF No. 06-6-10136-19

CORTE No. 20 CAPITULO: 12 PUNTOS LAVAPLATOS PARA DE PISO 1/2" / ITEM: 12.02.09 / UNIDAD: UN / UBICACION: BIENESTAR Y PASAJISMO



OBSERVACIONES:

ITEM TRAJIDO BLOQUE E

SUBTOTAL	8,00
SE CANCELÓ	
CORTE 16	-2,00
TOTAL	6,00

Residente de obra:

Director de obra:

Residente de intervención:

Director de intervención:

33

43

37



5 DE 36 22/02/2019 10:07 20/09/2019
MIRICAL
CONSORCIO INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019
VERSION 03
CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4 BLOQUE 3, BLOQUE A FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COLECTORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALMACENAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARRAJISMO, FASE No. 4, A PEECOS UNITARIOS Pisos sin FORMULA DE RESALDITE

FECHA: 15/12/2021

HOJA No.

1

de

1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

NT O.C.C. 901332578-8

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10138-19

CONTRATISTA: MIRICAL INGENIERIA SAS

NT O.C.C. 830053973-1

CONTRATO N°

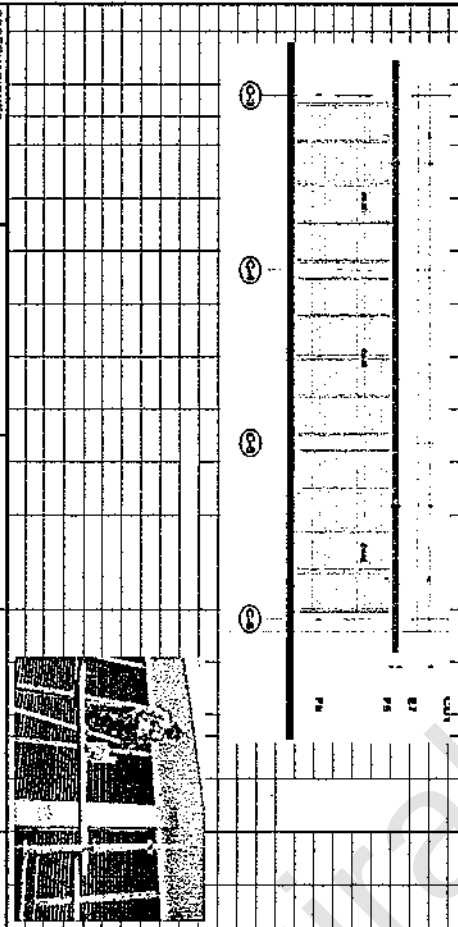
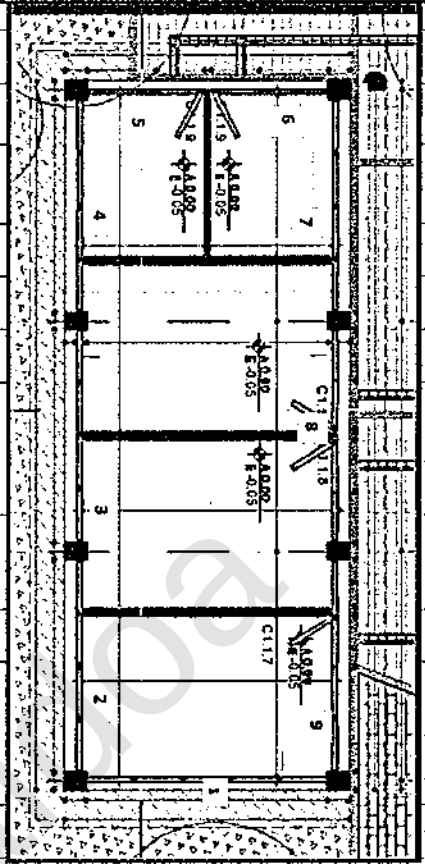
PN DIRAF N° 06-3-10138-19

CORTE N°: 20 CAPITULO N° / ESTUCCO ACRILICO SOBRE PANELE RUSTICO ✓

ITEM: NP 0.69 /

UNIDAD: ML /

UBICACION BIENESTAR Y PARRAJISMO



OBSERVACIONES:

SALDO PENDIENTE POR COBRAR = 16,65

Residente de obra:

Dirigente de obra:

Residente de interventoria:

Dirigente de interventoria:

SUBTOTAL	84.13
VIENEN	0.00
TOTAL	84.13

38

174223140 GS-2022-006731-DIRAF

64

VERSION a)	COBOL FOR-101
---------------	------------------

[illegible]

[illegible]



**CONSORCIO
INTERVENTORIAL
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

CHIA:	22/11/2019
-------	------------

MEMORIA DE CALCULO

VERSION 03	CÓDIGO FOR-101
---------------	-------------------

PROYECTO:

[illegible]

FECHA:

15/12/2020

HOLA No,

8

→

CONTRATTI:

MIROAT, INGENIERIA SAS

1410 G.	
1410 G.	

481302018
B30053873

CONTRACT	
CONTRACT	

+

ON DIRAF- N° 08-3-10139-1E

8-18

CORTE Nº:

N

capitulo

DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"

NP.1

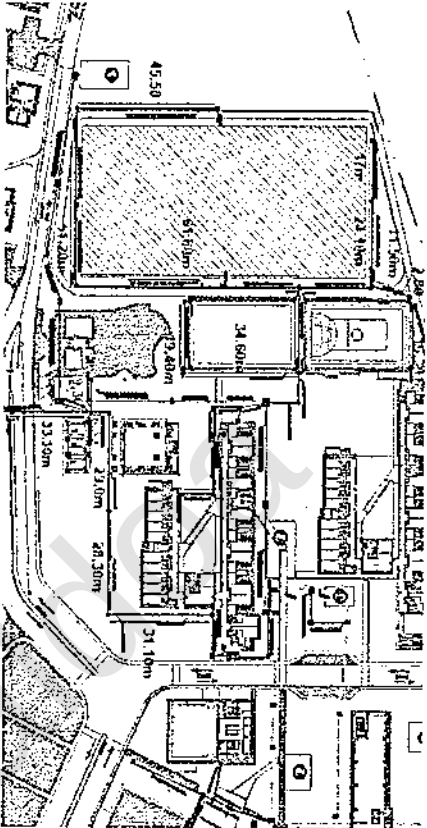
UNIDAD:

UBACACHON

—

BENESTAR Y PAISAJISMO

QMS



Descripción	Líneas			Cant.	Medida Total
	Ancho	Alto	Línea3		
TRAMO		17.00			17.00
TRAMO		24.10			24.10
TRAMO		11.30			11.30
TRAMO		19.10			19.10
TRAMO		34.60			34.60
TRAMO		61.00			61.00
TRAMO		45.50			45.50
TRAMO		19.40			19.40
TRAMO		51.20			51.20
TRAMO		9.30			9.30
TRAMO		6.30			6.30
TRAMO		33.30			33.30
TRAMO		29.00			29.00
TRAMO		29.30			29.30
TRAMO		31.10			31.10
TOTAL EJECUTADO EN EL PROYECTO					420.50
TOTAL COBRADO EN ACTA N° 7					-300.90
TOTAL COBRADO EN ACTA N° 8					-6.00
TOTAL COBRADO EN ACTA N° 10					-17.10
TOTAL COBRADO EN ACTA N° 11					-26.30
TOTAL COBRADO EN ACTA N° 12					-7.30
TOTAL COBRADO EN ACTA N° 13					-21.20

OBSERVACIONES:

Residente de obra
Mat. Profesional

A. J. C.

Director de obra

[Signature]

Residente do Interventoria: _____
Nº Protocolo: _____

11

Director de Intervención

4

10

Juan.giraldoa



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 03 CODIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	FECHA:		HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10138-19	
CONTRATISTA:	MIRAOL INGENIERIA SAS	NIT O.C.C.	830033873-1	CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19	

CORTE DE OBRA # 17

EDIFICIO ALOJAMIENTO E

01-8-101
01-3-101

Phases 1

5

8



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CALCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019
VERSION: 03
CODIGO: FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CALCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POSEVIA, COMANDO REGIONAL BIELISTAR Y PASAMAYO, FASE No. 4 A PRECISO UNITARIO FILAS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA:

90112378.8

HOJA No.

1 de 1

INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CALCA

HIT O C.C.

90063973.1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 063-10134-19

CONTRATISTA: MIPROAL INGENIERIA SAS

HIT O C.C.

90063973.1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 064-10134-19

MEMORIAS DE CALCULO EDIFICIO E CORTE DE OBRA N° 17 DICIEMBRE 15 - 2021



CONSORCIO
INTERIORES COP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019
VERSION 03
CÓDIGO FOR-101

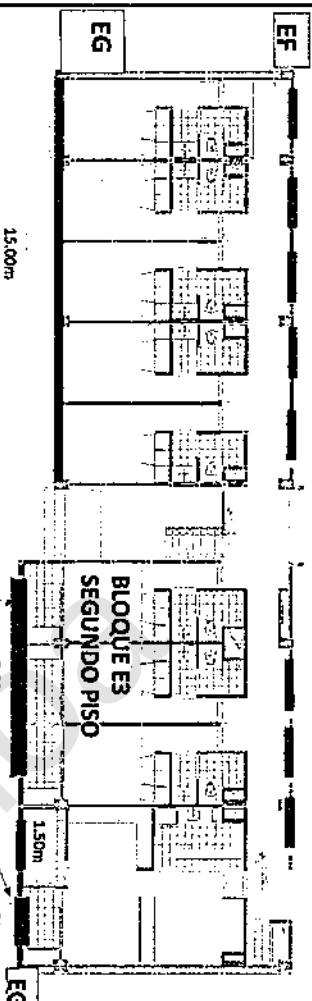
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A FRECIOS UNITARIOS FLOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

INTERVENIENTOS: CONSORCIO INTERIORES COP CAUCA

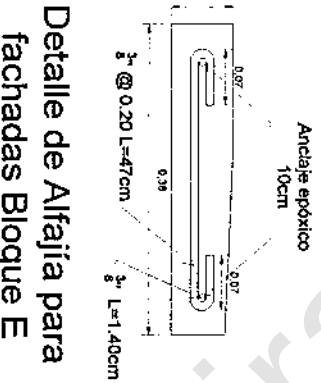
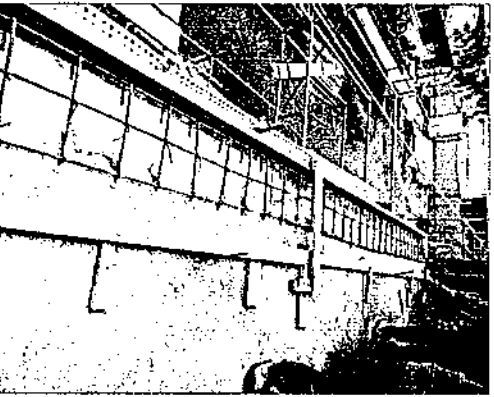
CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA SAS

CORTE N°: 17 CAPITULO: 6 HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 80000 PSI ITEM: 06.01.25 UNIDAD: KG

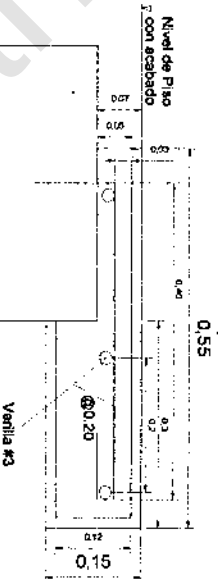
FECHA:	15/12/2021	HOJA No.	1	de	1
NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-18		
NIT O.C.C.	830053873-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-18		
UBICACION		EDIFICIO E			



Descripcion	Largo	Und	Ancho	Peso	Cent	Medida Total
Bloque E3 - Segundo piso						
Acero Long. Eje EF (E4b - E10)	2.80			0.56	8.00	12.54
Acero Transv Eje EF (E4b - E10)	0.47	14.00		0.56	8.00	29.48
Acero Long. Eje EG (E4b - E7b)	30.00			0.56	1.00	16.80
Acero Transv Eje EG (E4b - E7b)	0.47	150.00		0.56	1.00	39.48
Acero Long Eje EG (E7b-E8a) balcon	22.86			0.56	1.00	12.80
Acero Transv. Eje EG (E7b-E8a) Balcon	0.66	39		0.56	1.00	14.41
Acero Long Eje EG (E9a- E9b) balcon	4.86			0.56	1.00	2.72
Acero Transv. Eje EG (E9a- E9b) Balcon	0.66	9		0.56	1.00	3.33



VIGA



Detalle elemento de fachada de Balcon Bloque E3

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Director de obra:

Residente de Interventoria:

Director de Interventoria:

Subtotal	131.58
Valor	131.58
TOTAL	131.58



CONSORCIO
INTERVENIORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 03

CÓDIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA: 16/12/2021

HOLA No.

1

de

3

INTERVENIORES: CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA

INT O.C.C.

901332578-6

CONTRATO N°

PR DIRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATISTA: MIRAOL INGENIERIA SAS

INT O.C.C.

839053973-1

CONTRATO N°

PR DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°: 17 CAPITULO: 6 ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"

ITEM:

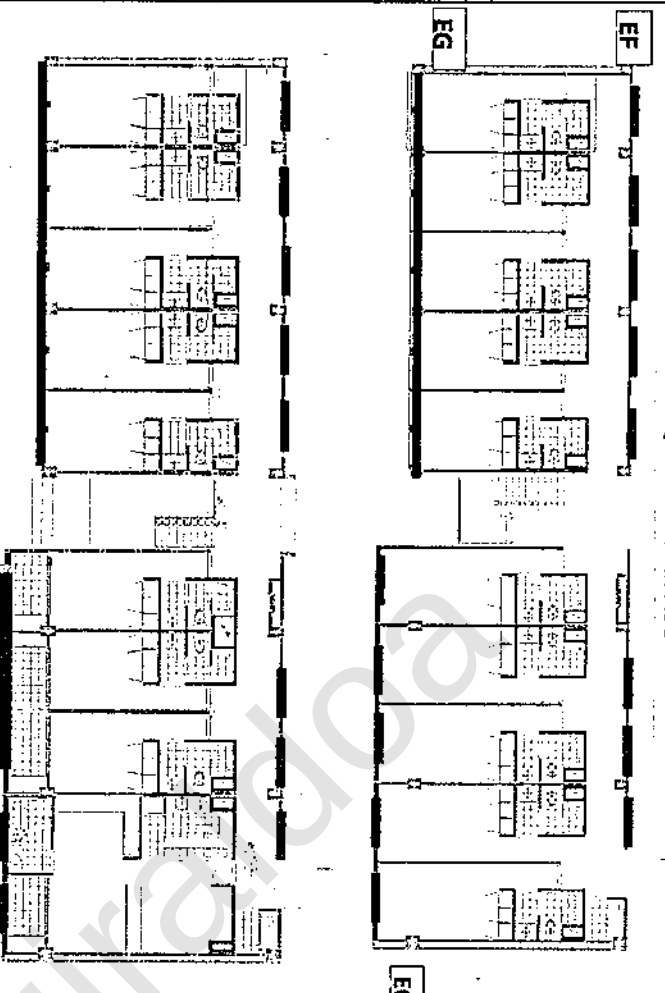
10.01.02

UNIDAD:

UND

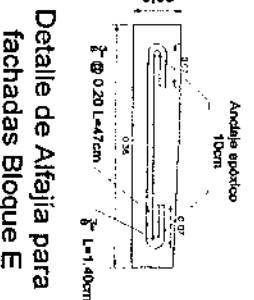
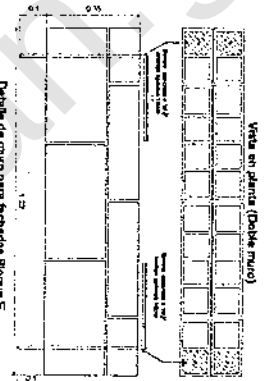
EDIFICIO E

BLOQUE E3 PRIMER PISO



BLOQUE E3 SEGUNDO PISO

Descripcion	MEDIDA			Cant	Medida Total
	Largo	Und	Ancho		
Bloque E3 - Primer piso en alfileras					
Eje EF (E4b - E10)		2.00		8.00	16.00
Eje EG (E4b - E7b)		2.00		10.00	20.00
Eje EG' (E7b-E10)		2.00		5.00	10.00
Bloque E3-Primer piso muro fachada					
Eje EF (E4b - E10)		4.00		8.00	32.00
Eje EG (E4b - E7b)		4.00		10.00	40.00
Eje EG' (E7b-E10)		4.00		5.00	20.00
Bloque E3 - Segundo piso en alfileras					
Eje EF (E4b - E10)		2.00		8.00	16.00
Eje EG (E4b - E7b)		2.00		10.00	20.00
Eje EG' (E7b-E10)		2.00		3.00	6.00
Bloque E3-Segundo piso muro fachada					
Eje EF (E4b - E10)		4.00		8.00	32.00
Eje EG (E4b - E7b)		4.00		10.00	40.00
Eje EG' (E7b-E10)		4.00		5.00	20.00



OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Director de obra:

Residente de Interventoria:

Director de Interventoria:

Subtotal 174.00

Total 174.00



MIRIRAL
INGENIERIA
CONSULTORIA

CONSORCIO
INTERVENTORES COP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

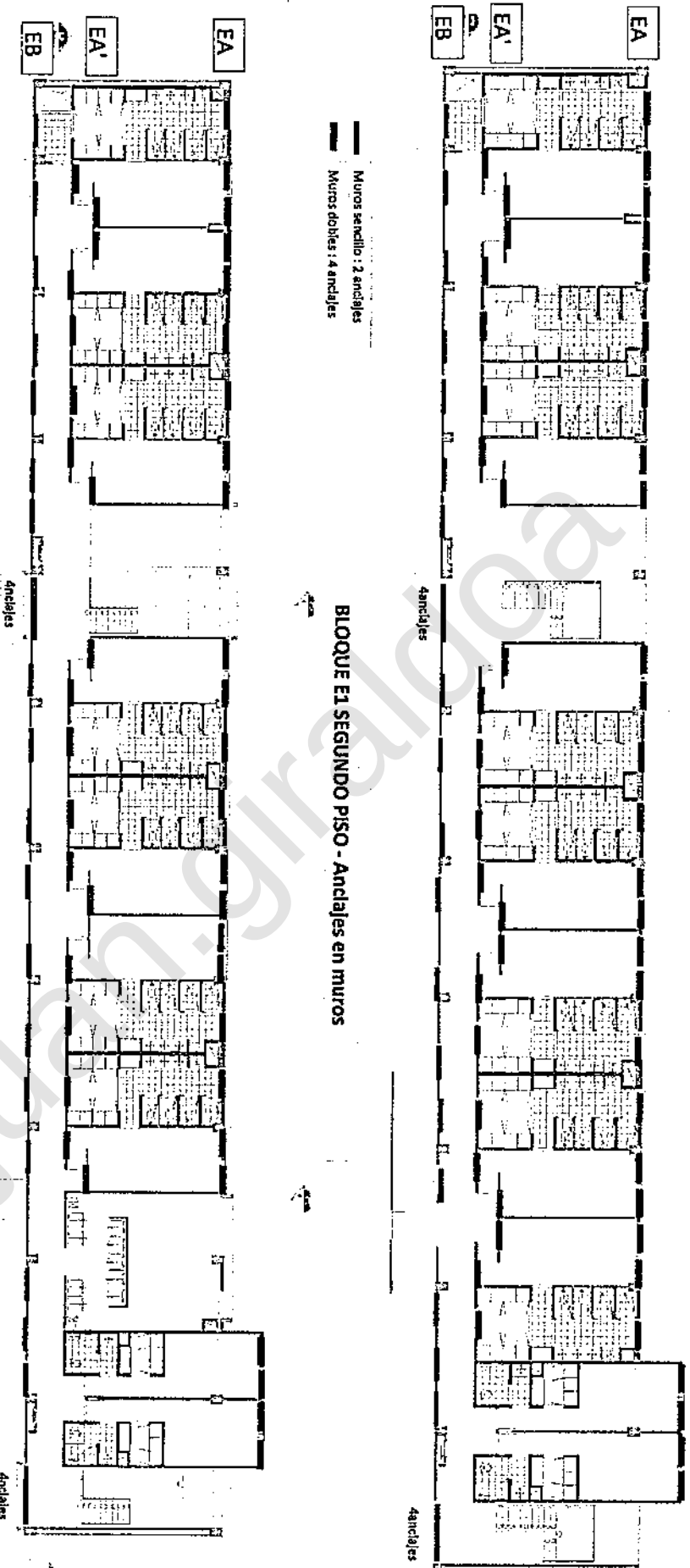
FECHA: 22/11/2019

VERSION 03
CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASEAJISMO, FASE NO. 4, A BARRIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REPUESTO			FECHA:	15/12/2021	HOLA NO.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA			NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIRIRAL INGENIERIA SAS			NIT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19		
CORTE N°:	17	CAPITULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD:	UND	UBICACION	EDIFICIO E

— Muros sencillo : 2 anclajes
— Muros dobles : 4 anclajes

BLOQUE EL PRIMER PISO - Anclajes en muros



OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Vienen	174.00
TOTAL	174.00

Residente de obra:

Director de obra:

Residente de Interventoría:

Director de Interventoría:



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN	CÓDIGO
03	705-11

PROYECTO:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALMACENTAMIENTO Y PARRAISO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE

FECHA:

15/12/2021

HOLIA No.

2

2

•

INTERVENTO

CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA
MIROAL INGENIERIA SAS

NIT O.C.C.

830053873-1

CONTRATO N.º

PN DIRAF N° 06-8-10138-1

CORTE N°:

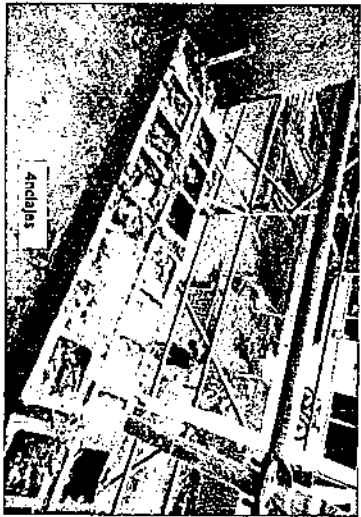
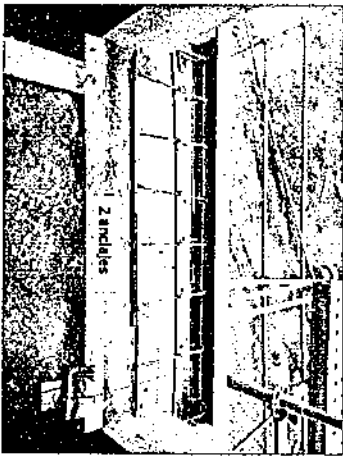
17	CAPITULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"
----	--------------	---

10.01.02

UNIDAD: 1

UBICATION

EDIFICIO E

**OBSERVACIONES:**[illegible]

022-006731-DIRAF

Residência de obra:
Mul. Profissional

Director de obra:
Mel. Profesional

Residência da intervenitora:
Mae Profissional

Director de Interventoria
del Proyecto

Subtotal	380.00
----------	--------

174,66

TOTAL	554.66
-------	--------



CAUTION

MEMORIA DE CALCULO

FECHA:	22/11/2019
VERSIÓN	CÓDIGO
03	FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DISEÑO DE UN COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE PROYAVAN, COMANDO REGION NO. 4, B. DOCE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CANTINA, FASE No. 3, ALMACENTAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

CONTENUTO

CAPITULO: 10

CONCRETO DE 3000 PSI PARA DIENTES (0.10x0.25m)
(incluye reforzamiento)

ITEM:

10.01.01

UNIDAD:

El

UBICACIÓN

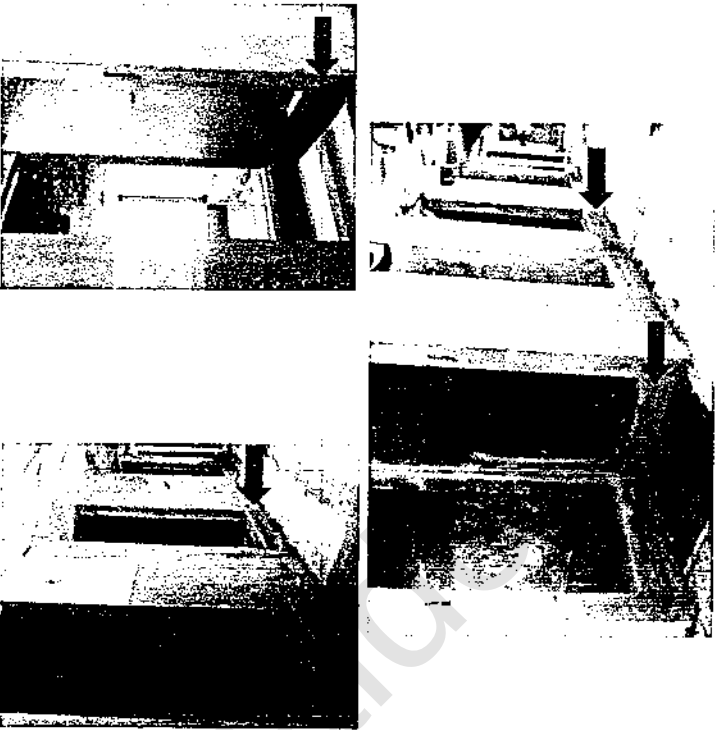
1

1

DIFICIO E

1

DINTELES EN ALOJAMIENTOS - BLOQUE El Segundo piso

[illegible]

OBSERVATIONS:

**Renderis de obra:
Mrt. Profesional**

Director de obra:
Mtro. Profesional _____

Residente de Intervenção:
Mrt. Professional

Director de Interventoría
M-4 Confidencial

Subtotal	30.40
Vienen	
TOTAL	30.40



MIRAL
INGENIERIA

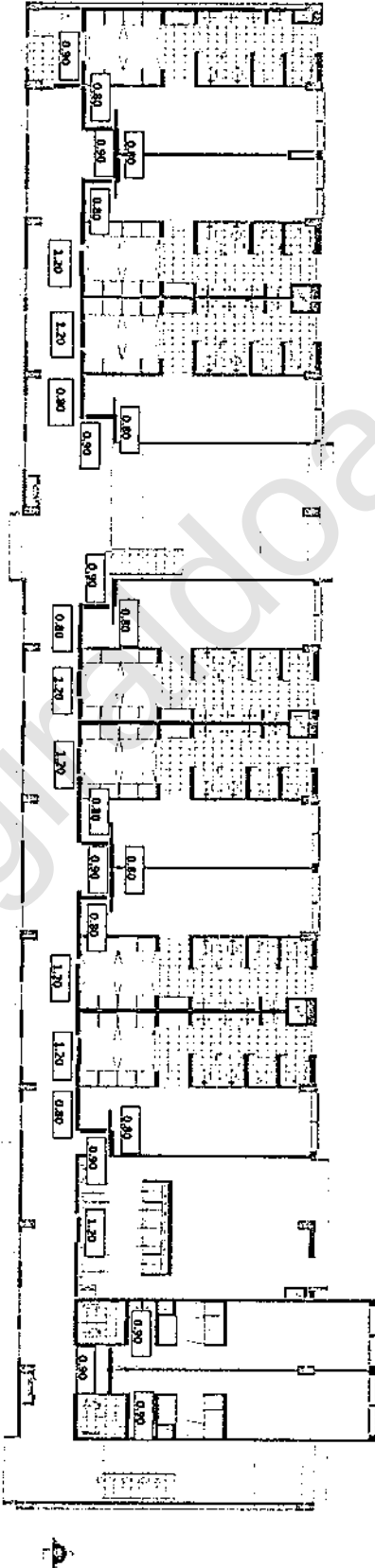
CONSORCIO
INTERVENTORES COP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/1/2019
VERSION
03
CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA, METROCIUTANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, CONDOMINIOS, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/12/2021	HOJA No.	2	de	3
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA			MIT O C.C.	901332578-9	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS			MIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-4-10138-19		
CORTE N°:	17	CAPITULO: 10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DIENTES (0.10x0.28m) (incluye reforzamiento)	ITEM:	10.01.05	UNIDAD:	m ³	UBICACION:	EDIFICIO E

DIENTES EN ALOJAMIENTOS - BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO



OBSERVACIONES:

Residente de obra: Msc. Profesional	Director de obra: Msc. Profesional	Residente de interventoría: Msc. Profesional	Director de interventoría: Msc. Profesional
--	---------------------------------------	---	--



MIRAL
INGENIERIA
S.A.S.

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 03 CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 1, BLOQUE E, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, CONEXIONES, ALEROS Y CAPILLA, FASE NO. 3, AJUAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR (PASADIZO), FASE NO. 4, APARCIS UNITARIOS PISO SIN FORMULA DE REAUSTE

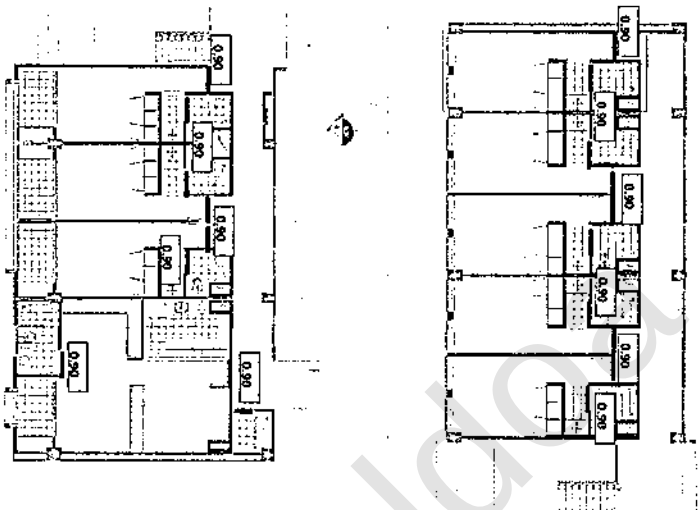
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA SAS

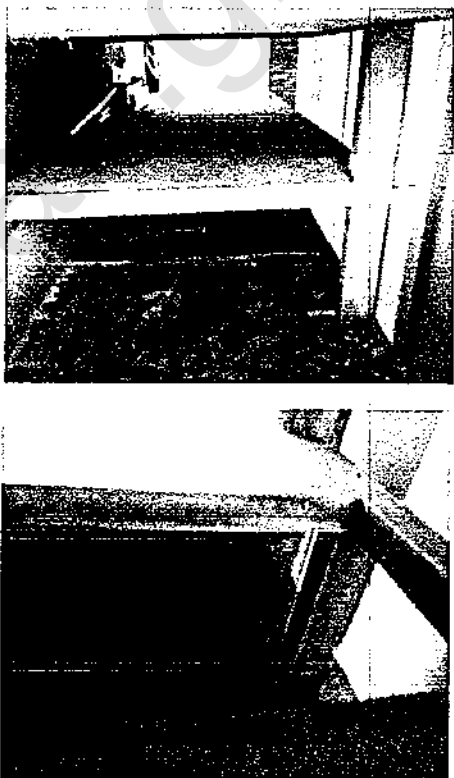
CORTE N°: 17 CAPITULO: 10 CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.24m) (incluye reforzamiento)

FECHA:	15/12/2021	HOJA No.	3	de	3
MITO C.C.	901332978-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
MITO C.C.	630053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10139-19		
ITEM:	10.01.06	UNIDAD:	ml	UBICACION	EDIFICIO E

DINTELES EN ALOJAMIENTOS - BLOQUE E3 - SEGUNDO PISO



Descripción	MEDIDA			Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho (kg/m)		
BLOQUE E3 - Segundo piso					
Eje E4b - E5b			0.90	2.00	1.80
Eje E5b - E6b			0.90	4.00	3.60
Eje E6b - E7b			0.90	4.00	3.60
Eje E7b - E8b			0.90	2.00	1.80
Eje E8b - E9b			0.90	4.00	3.60
Eje E9b - E10			0.90	3.00	2.70



OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Director de obra:

Residente de Interventoría:

Director de Interventoría:

Subtotal	17.10
Vigencia	30.40
TOTAL	47.50

Juan.giraldoa



MIRAL
INGENIERIA

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION 03 CODIGO FOR-101

PROYECTO:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE

INTERVENIOR:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA:

MIRAL INGENIERIA SAS

CORTE N°:

17

CAPTULO: 10

ALFALJAS CONCRETO A LA VISTA

ITEM:

10.01.11

UNIDAD:

ml

UBICACION

EDIFICIO E

FECHA:

15/12/2021

ROLA No.

1

da

1

MIT O.C.C.

901332578-8

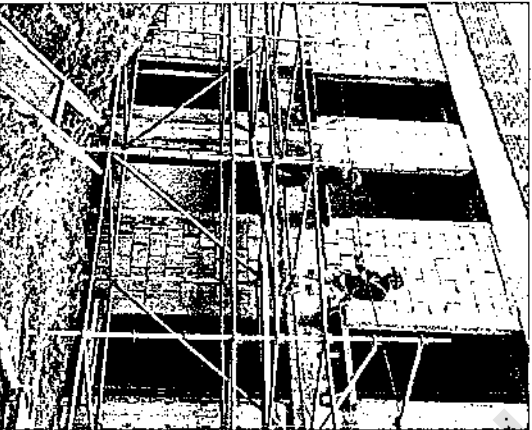
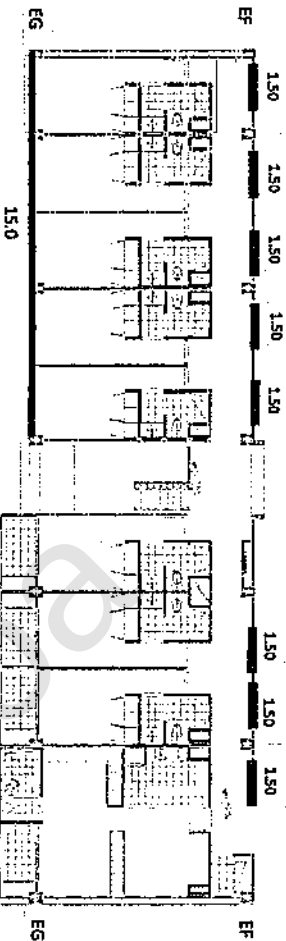
CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10138-19

Fachada bloque E3 - Segundo Piso



OBSERVACIONES:

Subtotal	28.50
Valor	
TOTAL	28.50

Residente de obra:

Mat. Profesional

Director de obra:

Mat. Profesional

Residente de interventoria:

Mat. Profesional

Director de interventoria:

Mat. Profesional

Juan.giraldoa



CONSORCIO
INTERVENTORES CIVIL
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019
VERSION: 03
CÓDIGO: FOR-101

PROYECTO: CONTRATACION Y PONTON DEL COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA, ALMACENAMIENTO E EMPESO DE BARRERAS Y PASADIZOS PARA LA PRECISA UNIFORMES TIPO SIN FORMULA DE PUNAJES

CONTRATANTE: MIRICAL INGENIERIA SAS

FECHA: 15/12/2021

HOLIA No. 1

CONTRATO N° 08-6-10135-19

CONTRATO N° 08-6-10135-19

CORTE N°: 17

Capitulo: 11

PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Indicando fijos y dilataciones)

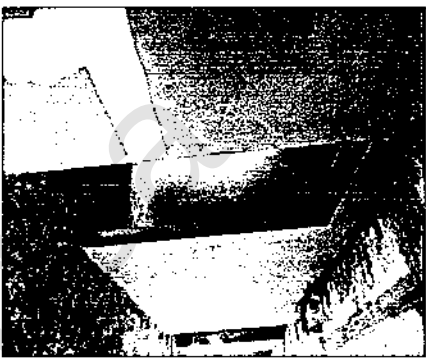
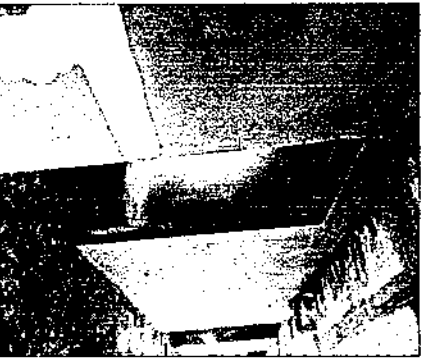
ITEM:

UNIDAD: m2

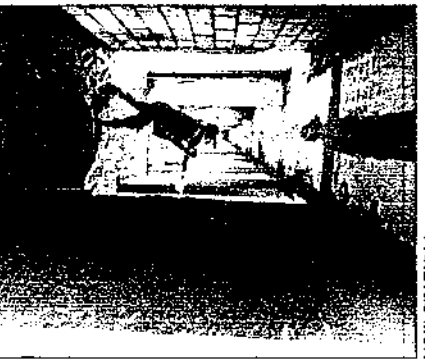
UBICACION

EDIFICIO E

PAÑETES MUROS BLOQUE E1 PRIMER PISO



PAÑETES MUROS BLOQUE E1 SEGUNDO PISO



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso			
BLOQUE E1 - PRIMER PISO							
Eje E9-E10	1.10	2.87			4.00		13.07
	1.85	2.87			2.00		11.58
	1.80	2.87			2.00		10.89
	0.75	2.87			2.00		4.48
	0.60	2.87			2.00		3.56
	1.80	2.87			1.00		5.35
BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO							
Eje E9-E12	1.10	2.81			2.00		8.18
	1.07	2.81			2.00		8.01
	7.50	2.81			1.00		21.09
	2.58	2.81			1.00		7.25
	4.53	2.81			1.00		12.73
	1.80	2.81			2.00		10.12
	2.10	2.81			1.00		5.90
	0.70	2.81			2.00		3.98
	0.55	2.81			2.00		3.09
	1.50	2.81			2.00		8.43
	1.80	2.81			4.00		20.23
	1.85	2.81			2.00		10.89
	4.75	2.81			2.00		28.70
	1.70	2.81			2.00		9.55
	6.10	2.81			2.00		34.28
	9.70	2.81			1.00		27.29
	8.20	0.65			1.00		5.33
	8.20	0.65			1.00		4.03
	2.83	0.65			1.00		1.71
	2.83	0.65			1.00		1.71
	6.27	0.65			4.00		16.30
	2.88	0.65			4.00		8.98

OBSERVACIONES

Subtotal: 298.48
Valor: 0.00
TOTAL: 298.48

Residente de obra:
Mte. Profesional

Director de obra:
Mte. Profesional

Residente de intervención:
Mte. Profesional

Director de intervención:
Mte. Profesional

Juan.giraldoa



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CALCA**

MEMORIA DE CALCULO

VERSION	CÓDIGO
03	BOB 101

CONTRATANTE:	MIROAL INGENIERIA SAS
CONTRATISTA:	TIBOCOR S.A.S.

NTD C.C.	
NTD C.C.	

830053973-1	
830085235-1	

MITRATC

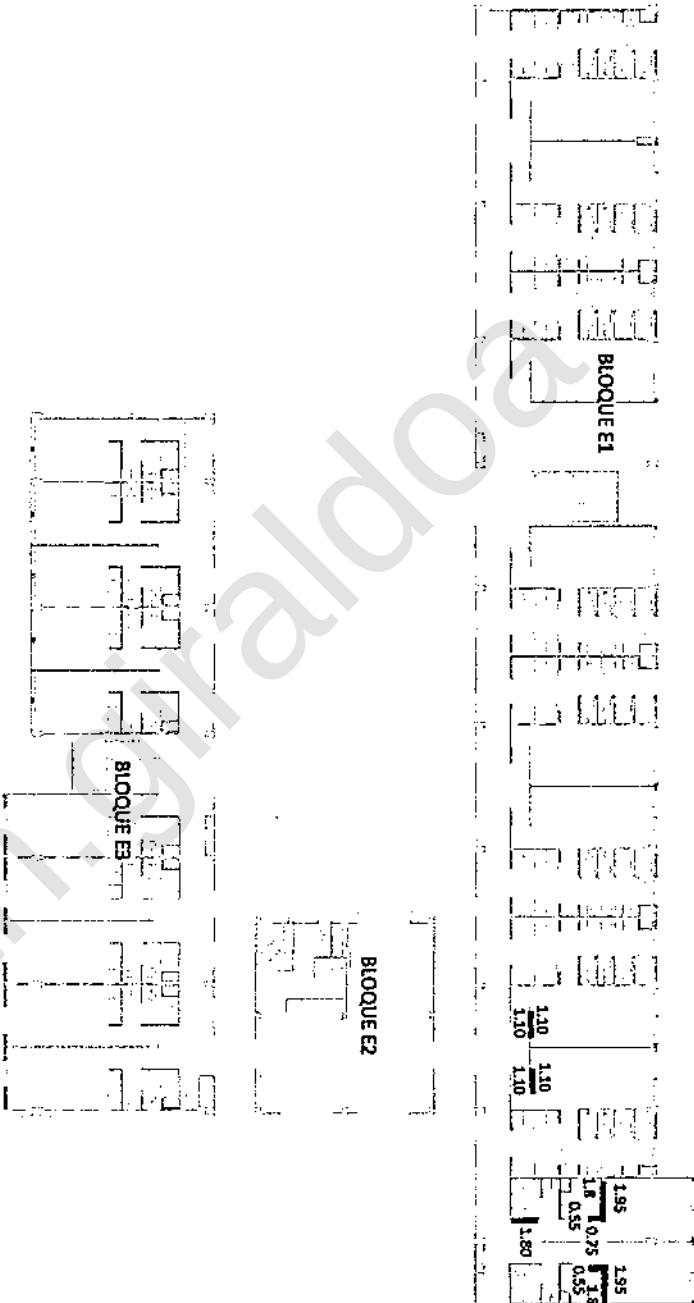
PM

Nº 06-6-10
- 056 - 202

PAÑE

OS INTE

PANELES MUROS INTERNOS PRIMER PISO



Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de inventario: Mat. Profesional	Director de inventario: Mat. Profesional	Subtotal	0
				Ventan	298,45
				TOTAL	298,45

6

Subtotal	0.00
Varen	288.48
TOTAL	288.48



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA:	22/11/2015
VERSIÓN	CÓDIGO
03	FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA CALA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO POLICIA DE BOGOTA, COMANDO POLICIA DE CALI, COMANDO POLICIA DE COLOMBIA, COMANDO POLICIA DE CUCUTA, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO, ALTOHORNOS Y CARRERA, FASE NO. 2, ALTOHORNOS Y CARRERA, FASE NO. 4, PRECISO UNITARIO NO. 6006 SAN FERNANDO DE NEBUTE

FECHA:	15/12/2022
--------	------------

Nia

CONTRATANTE:	MIRCOL INGENIERIA SAS
CONTRATISTA:	TIBOODR S.A.S.

NTOC.C.
NTOC.C.

830053973-1	
830065235-1	

CONTRATO Nº	
CONTRATO Nº	

PN DI RAS N° 06-8-10138-1
SCO - 058 - 2020

IRAF N° 06-8-10138-18
SCO - 058 - 2020

CORTE N°:	17	CAPÍTULO: 11	PAÑETE LISO M/ROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)
-----------	----	--------------	--

1111

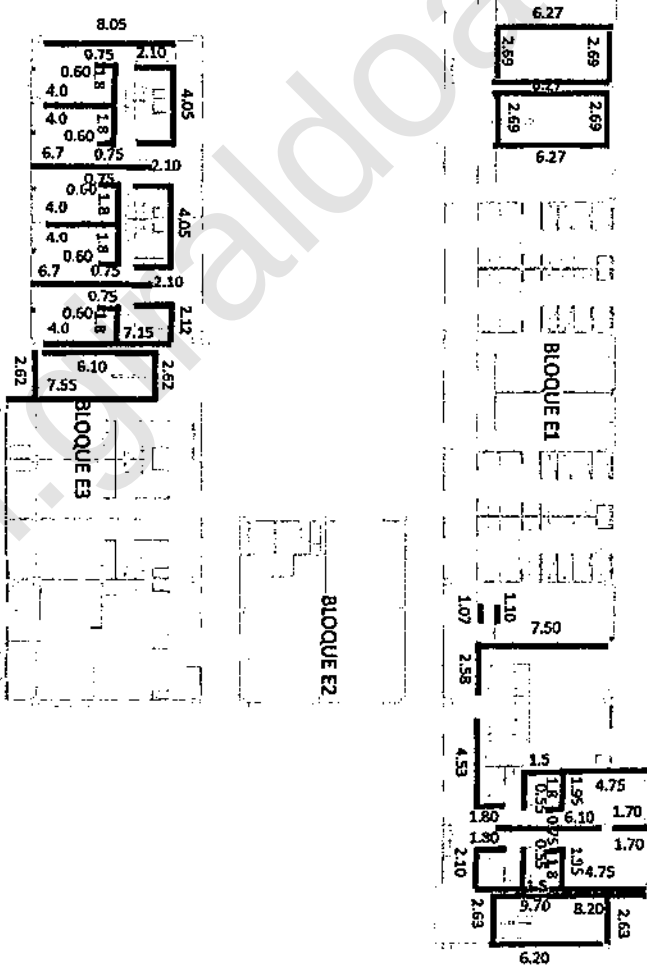
UNIDAD:	
---------	--

UBICATION

EDIFICIO E

EDIFICIO E

PAÑETE MUROS INTERNOS SEGUNDO PISO

**OBSERVACIONES**

Subtotal	0.00
Varenen	298.44
TOTAL	298.44

**Residente de obra
Maur. Profesional**

Director de obra:
Mar. ProfesionalResidente de Interiores
Méd. Profissional

**Director de Interventori
Med. Profesional**



CONSORCIO
INTERMUNICIPAL
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019
VERSION 03
CÓDIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, CAUCA

CONTRATANTE: MIPICOL INGENIERIA SAS

CONTRATISTA: TIBOCOR S.A.S.

FECHA: 15/12/2021

CONTRATO N°: 630053973-1

HOLLA No. 4

PAÑETE USO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

UNIDAD: m2

UBICACION

EDIFICIO E

11.01.01

15/12/2021

630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

CONTRATO N°: 630053235-1

Juan.giraldoa



MEMORIA DE CALCULO

VERSION	CODIGO
03	FOR-101

PROYECTO:
PAPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y
CAPILLA, FASE NO. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAUSALISMO, FASE NO. 4, A FRECOS UNITARIOS FIJOS SINIESTRO

15/12/2021

HOJA No.

9

54

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

NIT O.C.C.	830053973-1
------------	-------------

CONTRATO Nº	
-------------	--

PN DIRAF N° 08-8-10138-19

CORTE N°:	17	CAPÍTULO: 10	PANETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)
-----------	----	--------------	--

ITEM:

UNIDAD:	
---------	--

UBICACION

EDIFICIO E

[illegible]**OBSERVACIONES:****Residência de obra:**

Director de obra:

Residência de Intermentaria

Director de Interventoría

Subtotal	305.91
Vat	
TOTAL	305.91



MIRAL
INGENIERIA
CONSTRUCCION

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

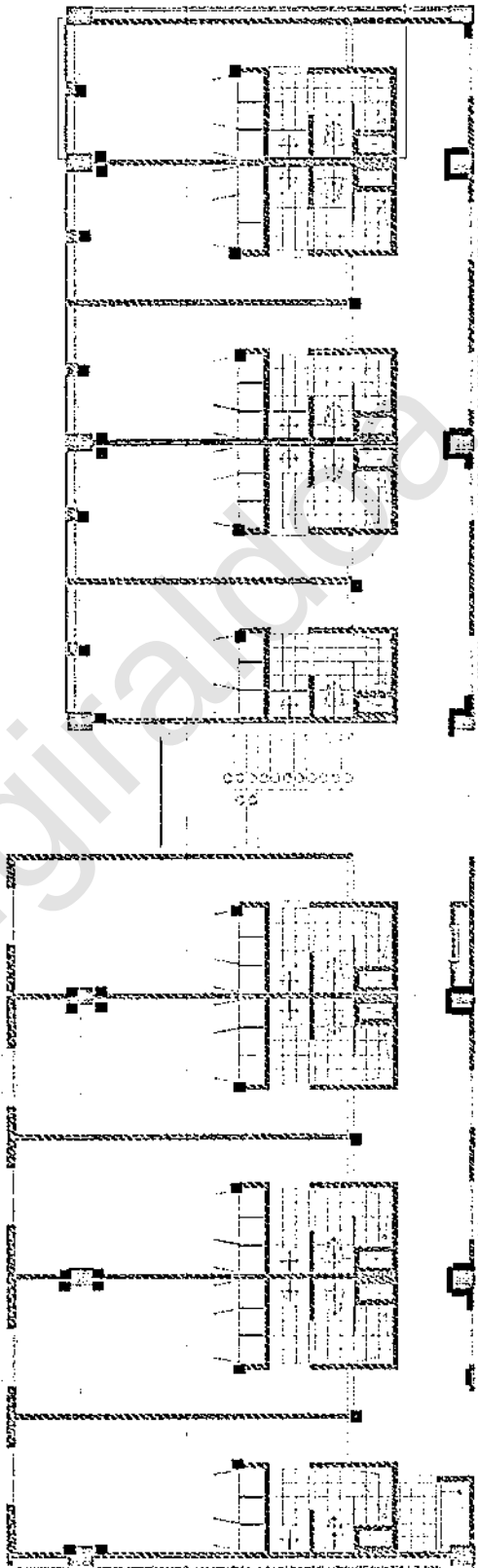
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019
VERSION: 03
CÓDIGO: FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, CONJUNTO AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALUMBRAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/12/2021	HOJA No.	2	de	3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O.C.C.	901332678-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS			NIT O.C.C.	930033973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	17	CAPITULO: 10	PANETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.02	UNIDAD:	m	UBICACION	EDIFICIO E

BLOQUE E3 - PRIMER PISO



OBSERVACIONES:

Residente de obra: Méd. Profesional	Director de obra: Méd. Profesional	Residente de Intervención: Méd. Profesional	Director de Intervención: Méd. Profesional						
									
<table><tr><td>Subtotal</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Valor</td><td>305.91</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>305.91</td></tr></table>				Subtotal	0.00	Valor	305.91	TOTAL	305.91
Subtotal	0.00								
Valor	305.91								
TOTAL	305.91								



MIRPOL
INSTITUTO
POLICIA

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

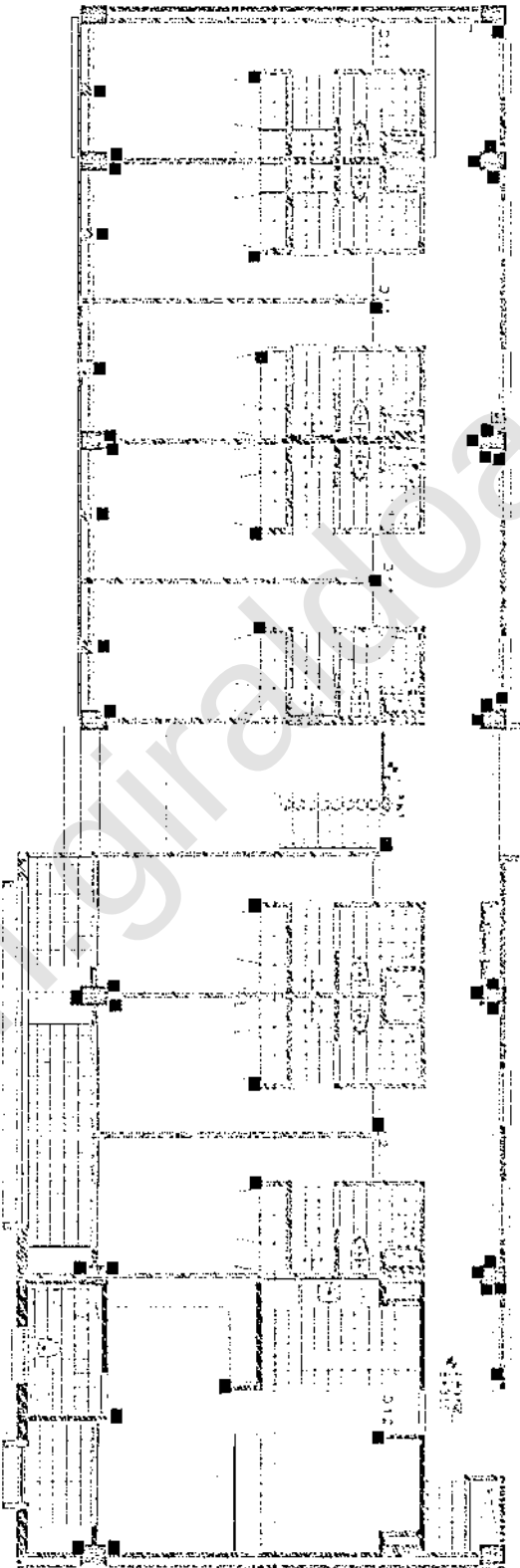
FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION 03
CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION NO. 4 BLOQUE 3 BLOQUE A FASE No. 1 EDIFICIO 1 FASE No. 2 COMEDORES, AUTOPARCO Y CAPILLA FASE No. 3 ALQUILERIO E EDIFICIO DE BIENESTAR (PASAJISMO, FASE No. 4, APRECIOS URBANOS FILOS SIN FORMATA DE REALISTE			FECHA:	15/12/2021	HOJA No.	3	de	3
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO No.	PN DIRAF No. 08-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIRPOL INGENIERIA SAS			NIT O.C.C.	830033973-1	CONTRATO No.	PN DIRAF No. 08-3-10138-19		
CORTE No.:	17	CAPITULO: 10	PANETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.02	UNIDAD:	m ²	EDIFICIO E	

BLOQUE E3 - SEGUNDO PISO



OBSERVACIONES:

Subtotal	0,00
Valor	305,91
TOTAL	305,91

Residente de obra:
Mec. Profesional

Director de obra:
Mec. Profesional

Residente de Intervención:
Mec. Profesional

Director de Intervención:
Mec. Profesional



MIRAL
INGENIERIA
CONSULTORIA

CONSORCIO
INTERVENTORES COP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 01 CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 1, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALMACENAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASEAJISMO, FASE No. 4, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA SAS

CORTE N°: 17 CAPTULO: NP PARETE 1/4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye fijos y distancias)

ITEM: 11.01.03

UNIDAD: m2

UBICACION

EDIFICIO E

FECHA: 15/12/2021

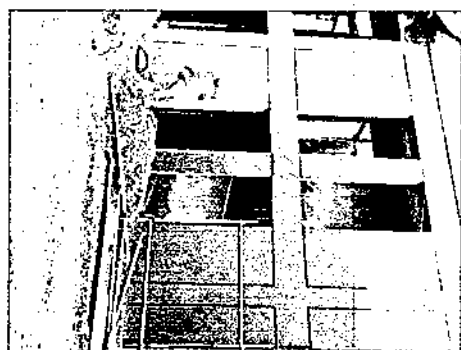
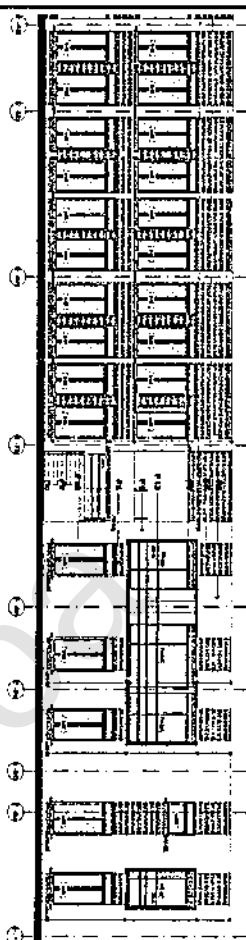
HOLA No. 1

de 1

CONTRATO N°

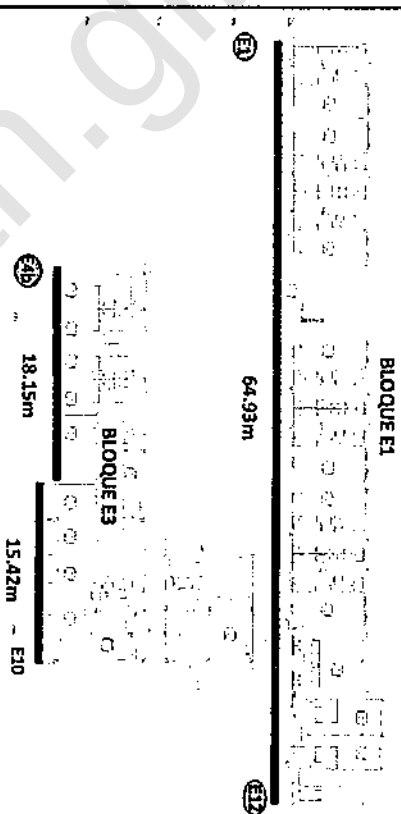
PN DIRAF N° 08-3-10138-19

PN DIRAF N° 08-6-10138-19



Fachada Bloque E1 - Eje EB

Description	MEDIDA			Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho		
BLOQUE E1					
Fachada BO E1 Eje EB (Ejes E1-E12)	64.93	7.99		1.00	518.79
Descuento de ventanas	1.20	2.55		-36.00	-110.16
Descuento area celoscreen (E4-E4 y E10-E11)	2.70	3.39		-2.00	-18.31
Descuento area ingreso (E9-E10)	1.80	2.60		-1.00	-4.68



OBSERVACIONES:

Residente de obra: Med. Profesional

Director de obra: Med. Profesional

Residente de interventoria: Med. Profesional

Director de interventoria: Med. Profesional

Subtotal	385.84
Vienen	0.00
TOTAL	385.84



MUNICIPAL
CAUCA

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 03

CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA: MIPROAL INGENIERIA SAS

FECHA:	15/12/2021	HOJA No.	2	de	1
MT O.C.C.	901332570-9	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 05-3-10136-19		
MT O.C.C.	930033873-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 05-6-10136-19		

CORTE N°: 17

CAPITULO: NP

PAÑETE 14 CON SICKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SICKA 101 O SIMILAR (incluye filos y distancias)

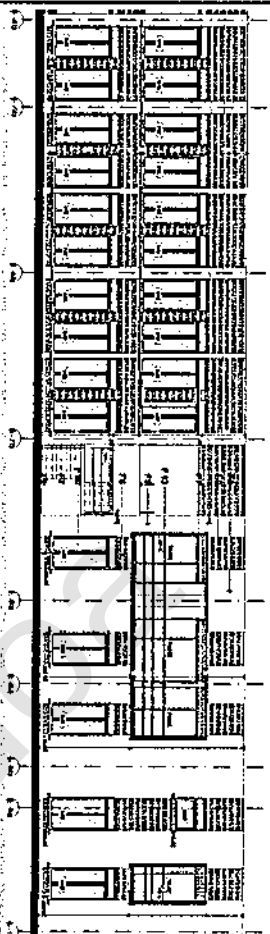
ITEM: 11.01.03

UNIDAD: m2

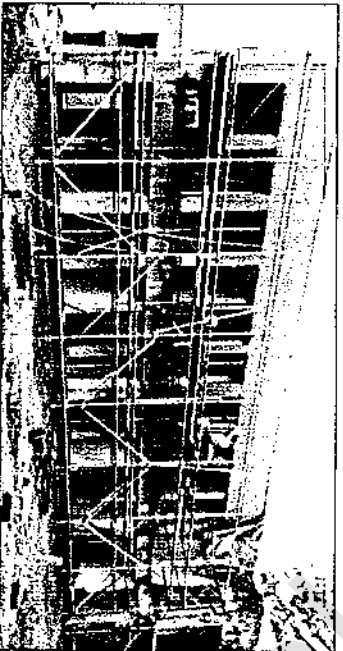
UBICACION

EDIFICIO E

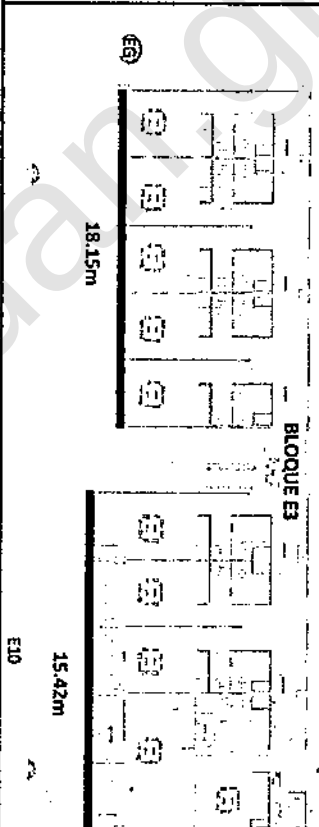
Fachada bloque E3 - Eje EG



Description	MEDIDA			Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho		
BLOQUE E3					
Fachada E3 Eje E4b-E7b	18.15	7.99		1.00	145.02
Fachada E3 Eje E4b-E7b	15.42	7.99		1.00	123.21
Descuento ventanitas 1.20m x 2.55 +0.10 aljalia	1.20	2.65		-25.00	-79.50
Descuento ventanitas 1.20m x 1.22 +0.10 aljalia	1.20	1.32		-1.00	-1.58
Descuento Balcon Eje EG (E7b - E9b)	7.20	2.75		-1.00	-19.80
Descuento Area de escalera Eje E7b-E7b	2.63	6.69		-1.00	-17.59
Descuento Balcon Eje EG (E9b - E10)	1.20	2.75		-1.00	-3.30



Fachada Bloque E3 - Eje EG



E10

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de interventoria: Mat. Profesional

Subtotal	148.45
Varios	385.84
TOTAL	532.10

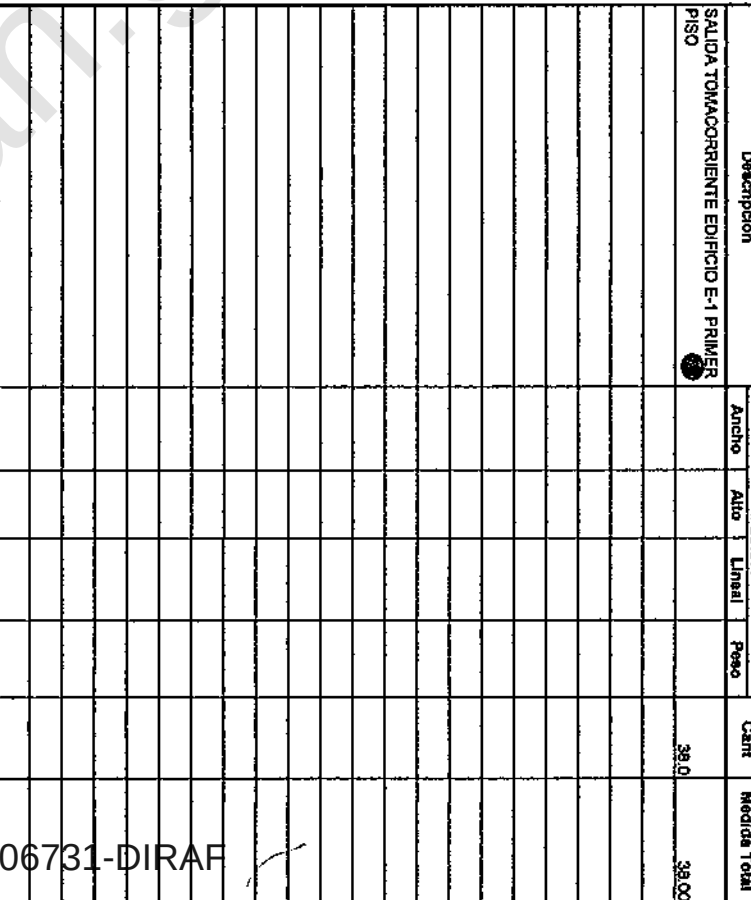


VERSION	CÓDIGO
03	Y08 101

20

PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
PN DIRAF N° 06-6-10138-19	

EDIFICIO E-1



TOTAL A PAGAR

Director de Inventories
Met. Professional



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA:	22/11/2019
--------	------------

MEMORIA DE CALCULO

VERSION	CÓDIGO
03	FOB-101

CONSTRUCCIÓN Y BOTANICA DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAJAO, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGIONAL 4, BLOQUE 4, BLOQUE 4, FASE No. 1, FASE No. 2, COMEDOR, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PULVERIZADOR, FASE No. 4, A PRECISOS UNIFORMES FLORES SIN FORMULA DE REPARARTE

FECHA:	15/12/2024	HOUA No.	3	de	8
--------	------------	----------	---	----	---

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

NT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
-----------	-------------	-------------	---------------------------

MIROAL INGENIERIA SAS

NIT O.C.C.	B30053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19
------------	-------------	-------------	---------------------------

17

পটভূমি:

MONDEASICA F+N+T 110V

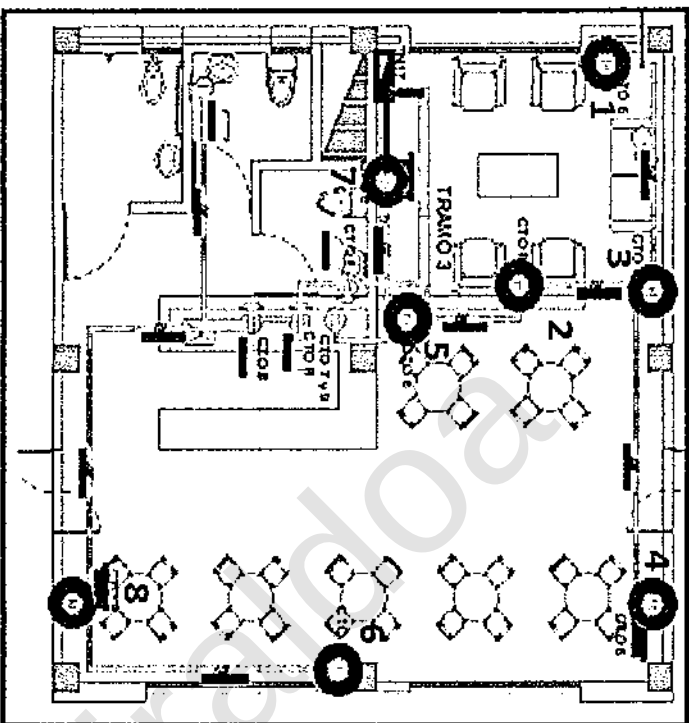
ITEM

13.09.01

UNIDAD:

UN

ABSTRACT

EDIFICIO E-2[illegible]**OBSERVACIONES:**

COBRADO EN CORTE N° 5 CANTIDAD 8 UND

**Residência de obra;
Mdl. Profissional**

Director de obra:
Mat. Profesional

**Residente de Interventoria
Mat. Profesional**

**Director de Interventoria
Méd. Profesional**

Subtotal	25.0
Vienenn	22.0
TOTAL	5.0



VERSIÓN	CÓDIGO
---------	--------

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

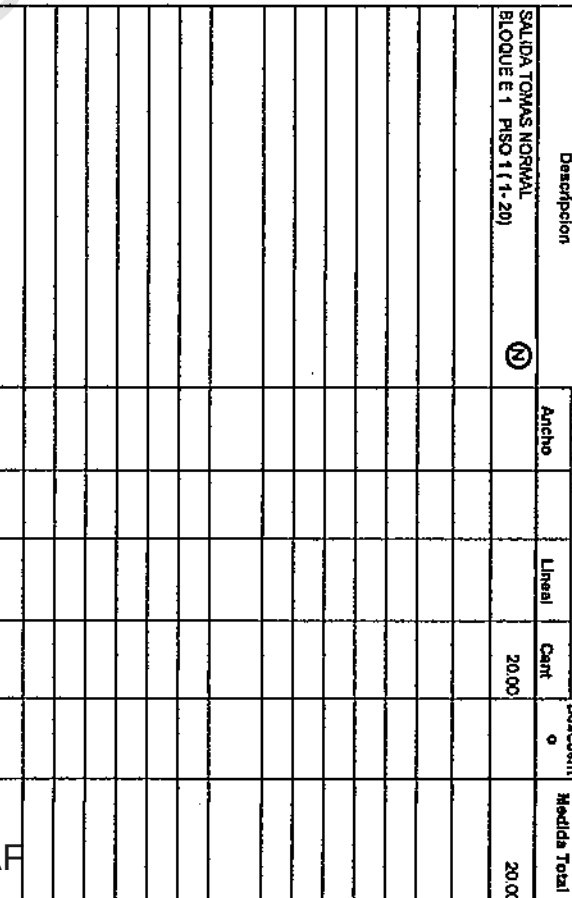
8.

9.

10.

PN D/RAF N° 06-3-10139-19	
PN D/RAF N° 06-8-10138-19	

BLOQUE E-1 PISO 1



2

Subtotal	€ 20.00
Vienerei	€ 180.00
TOTAL	100.00

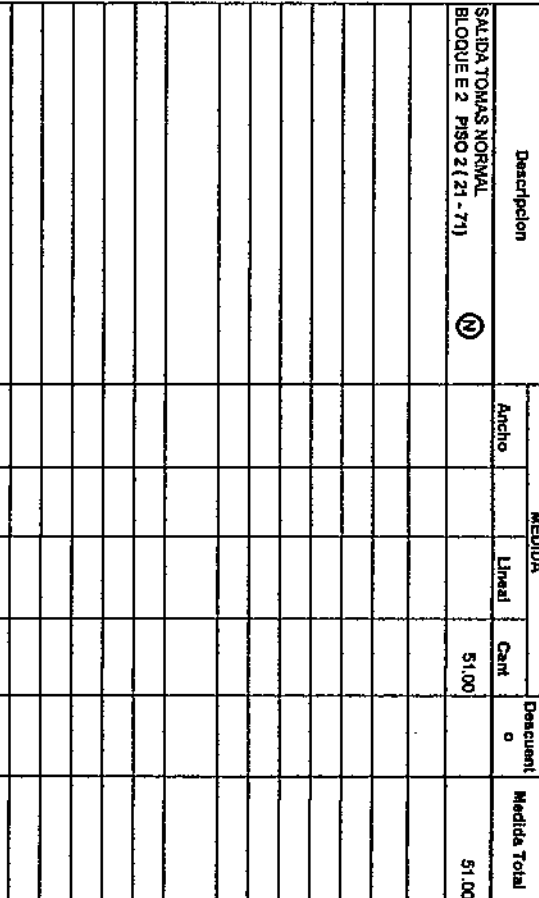
Director de Intervención
Univ. Pontificia



VERSIÓN	CÓDIGO
03	0001

PN DIPA F N° 06-3-10139-19

BLOQUE E-1 PISO 2



Subtotal	591.00
Vienem	100.00
TOTAL	151.00

Director de Interventori
Mn. Gualandari



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1: EDIFICIO 1, FASE NO. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3: ALUMBRAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASEAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMA DE REALISTE

FECHA:

15/12/2021

HOLA NO.

6

de

8

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

FECHA:

15/12/2021

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATISTA:

MIROAL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-6-10139-19

CORTE N°:

17

CAPITULO:

SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V

FECHA:

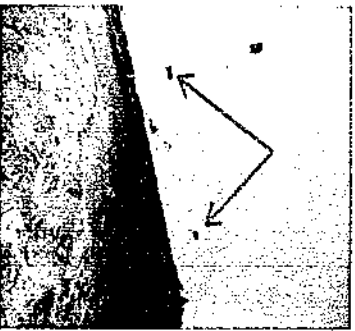
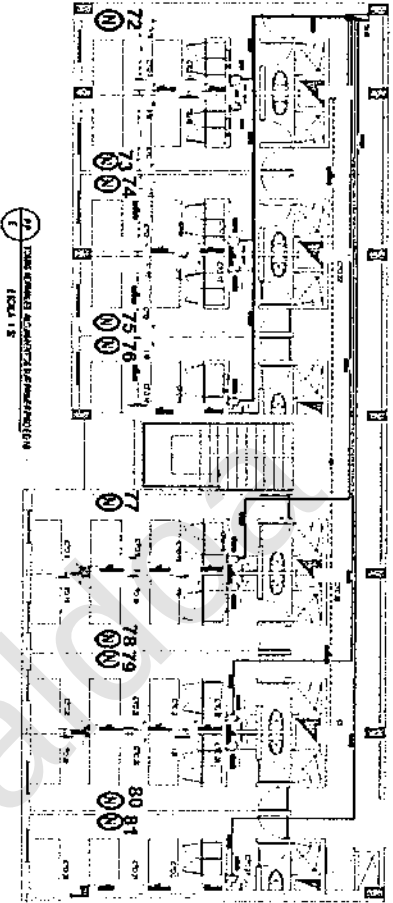
13/09/01

UNIDAD:

UN

UBICACIÓN

BLOQUE E-3 PISO 1



OBSERVACIONES:

Subtotal 50.00
Varios 63.00
TOTAL 113.00

Residente de obra:

Msc. Profesional

Director de obra:

Msc. Profesional

Residente de interventoria:

Msc. Profesional

Director de interventoria:

Msc. Profesional



MINISTERIO DEL INTERIOR

CONSORCIO INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN 03 CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, ALTOPIRIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PABILLON, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA:

15/12/2021

Hoja No.

7

de 8

INTERVENITOR:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

FECHA:

15/12/2021

Hoja No.

7

de 8

CORTE N°:

17

CAPITULO:

SALIDA PARA TONACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V

ITEM:

13,09.01

UNIDAD:

UN

UBICACION

BLOQUE E-3 PISO 2

CONTRATISTA:

MIROAL INGENIERIA SAS

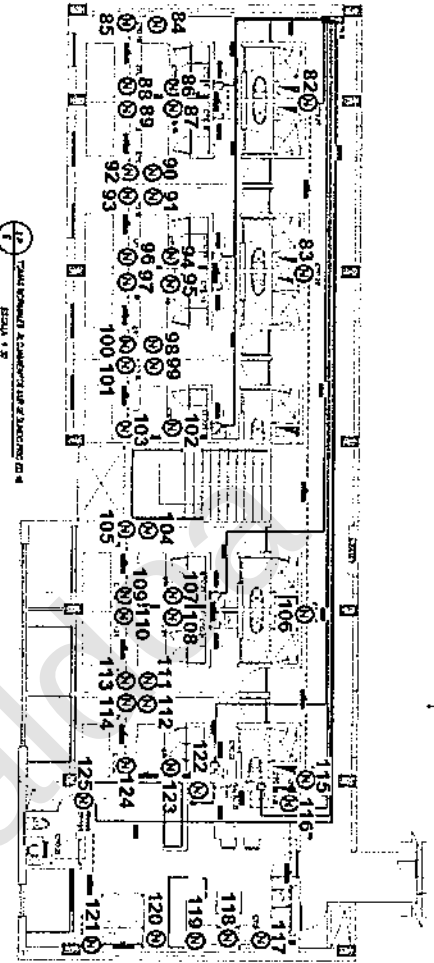
FECHA:

15/12/2021

Hoja No.

7

de 8



OBSERVACIONES:

16-2022-006731-DIRAF

Residente de obra:

Mel. Profesional

Director de obra:

Mel. Profesional

Residente de interventoria:

Mel. Profesional

Director de interventoria:

Mel. Profesional

Subtotal 44.00
Vigencia 44.00
TOTAL 208.00

Juan.giraldoa

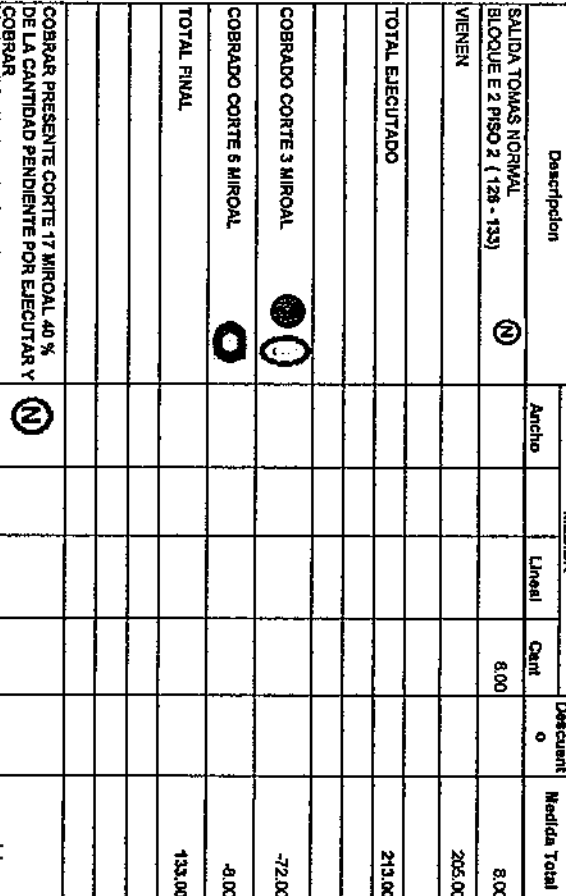


CÓDIGO
EDP 101

•

PN PIBAE N° 06.3.10139.19

BIOMITE E-3 BRQ 3



Subtotal	C\$6.00
Vat	1.00
TOTAL	C\$7.00

Director de Intervención
de Refugiados

100

PN DIRAF N° 06-8-10138-19

EDIFICIO E-1

A detailed floor plan of the second floor of a building. The plan shows a central corridor running horizontally. To the left of the corridor are several rooms, including a large room at the top left and a smaller room at the bottom left. To the right of the corridor are more rooms, including a large room at the top right and a smaller room at the bottom right. Numbered locations are marked as follows: 1 and 2 are in the top left room; 3, 4, 5, and 6 are in the top right room; 7, 8, and 9 are in the bottom right room; and 10 is in the bottom left room. A large rectangular area is also marked in the center of the plan.

ESCALA: 1:50

**Director de Intervenciones
Méd. Profesionales**

Subtotal	18.00
Miscellaneous	
TOTAL	18.00

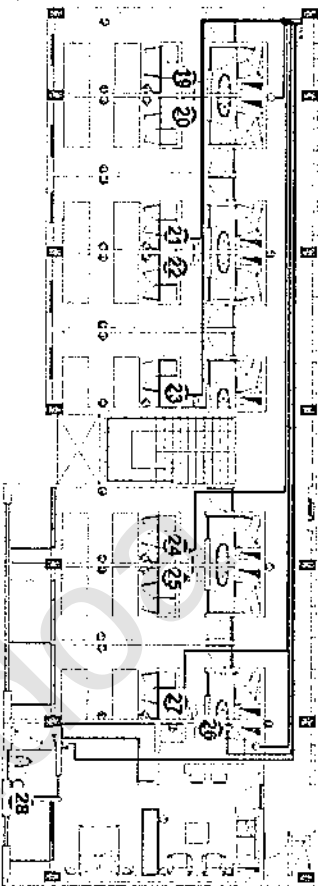


FECHA:	HOLIA No.	2	de	3
15/12/2021				

NT O.C.C.	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10135-19
NT O.C.C.	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19

13.08.03	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	EDIFICIO E3
----------	---------	----	-----------	-------------

(19 - 28)



S P
 E

TOMAS NORMALES AL OLAJIENTOS SUR SEGUNDO PISO ED.18

ESCALA : 1:50

[illegible]

~~\$ 2022 006731 DIRAF~~

Director de Interventoría
Udel Profesional

39



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA:	22/11/2019
--------	------------

MEMORIA DE CALCULO

VERSION	CODIGO
03	FOR-107

PROYECTO:
POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y
CAPILLA FASE No. 3; ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4 A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN IVA

FECHA:	15/12/2021
--------	------------

11. HOLDING NO.

52 10 2

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NIT O.C.C.	9013325784
------------	------------

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10139-18

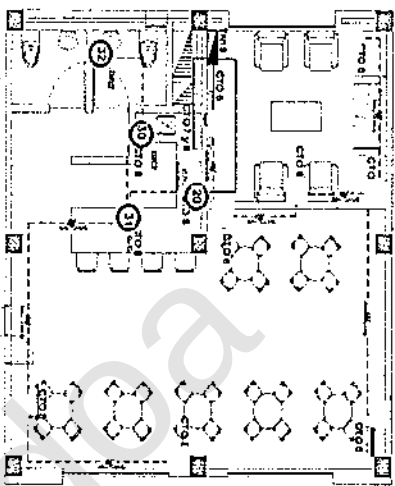
CORTE Nº:	17	CAPÍTULO:	SALIDA PARA LOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA E+N+T 110V
-----------	----	-----------	---

13.08.03	UNIDAD:
----------	---------

Ubicación

EDIFICI

BLOQUE E2 - SEGUNDO PISO

[illegible]**OBSERVACIONES:**

EN PRESENTE CORTE SE COBRE EL 40 % DE LA CANTIDAD TOTAL= 32 UNID , PENDIENTE COBRAR EL 60 % = 19.0 UNID

Residente de estr
Met. Profesional

Director de obra: _____
Mdt. Profesional: _____

Residente de Intervenção:

Director de Intervenciones

Subtotal	13.00
Vat	0.00
TOTAL	13.00

CS 2022-006731-DIRAF



MEMORIA DE CALCULO

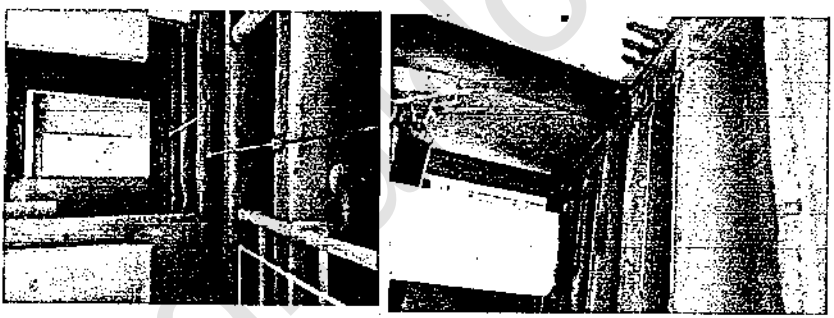
VERSIÓN	CÓDIGO
---------	--------

CÓDIGO

47

19

BLOOMFIELD

[illegible]

Director de Interacción



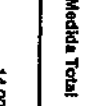


CÓDIGO
FOR-101

49

1

8-12



Subtotal	14.00
Varen	142.00
TOTAL	156.00

Director de Intervenciones

•

Juan.giraldoa



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCIO

VERSION	CÓDIGO
---------	--------

PROYECTO:
FORMULA DE REALISTE

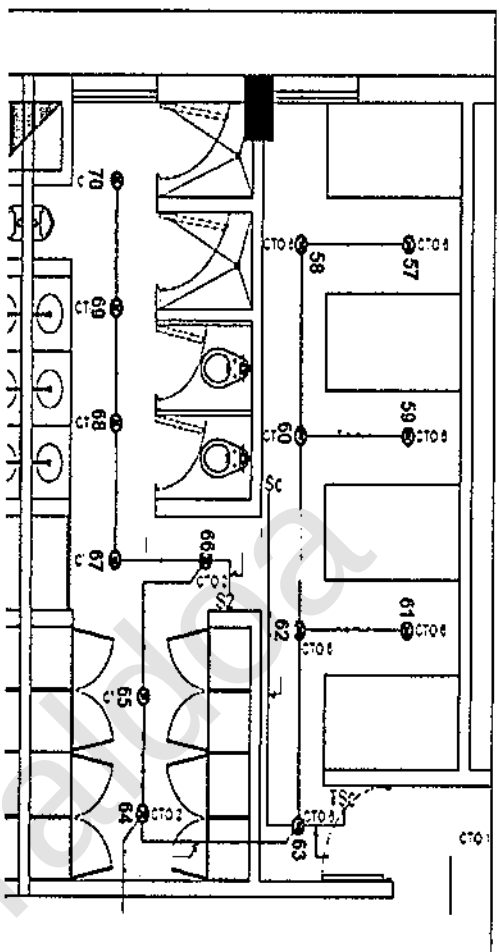
POPULAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, EDIFICIO A, FASE NA. 1, EDIFICIO 1, FASE NA. 2, CONDOMINIO, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NA. 3, ALCOMENTARIO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NA. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE

FECHA:	15/12/2021	HOLIA No.	5	de	13
--------	------------	-----------	---	----	----

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS

MT O.C.C.	90133257B-8	CONTRATO N°	PN D/RAF N° 06-3-10139-19
MT O.C.C.	B30053973-1	CONTRATO N°	PN D/RAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°	17	CAPITULO:	SALIDA PARA ILUMINACION	ITEM:	13.09.04	UNIDAD:	UN	UBICACION	BLOQUE E - 1
----------	----	-----------	-------------------------	-------	----------	---------	----	-----------	--------------

[illegible]**OBSERVACIONES:**

**Residentie de onder:
Mat. Prinskonal**

Director da obra:
Mart Professional _

Residente de Interiores:
Mdt. Profesional

Director de Interventoría
Mrd. Profesional

Subtotal	14.00
Vienen	2056.00
TOTAL	2070.00

GS-2022-006731-DIRAF



VERSIÓN	CÓDIGO
---------	--------

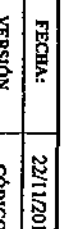
CODE-101

13

DIBAF N° 08-3-10139,49

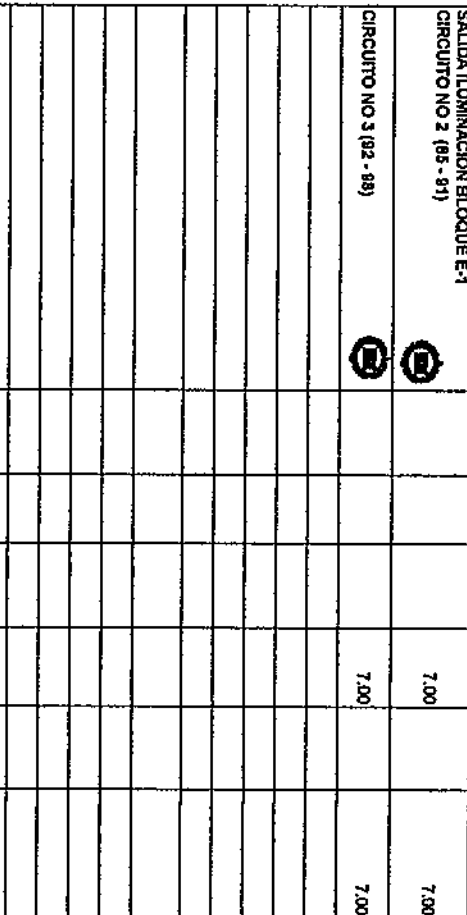
DIFAF N° 06-6-1013B-19

BIOMIE 1



FECHA:	15/12/2021	HORA No.	7	de	13
NIT O.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAC N° 063-10139-19		
NIT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAE N° 065-10139-19		

CORTE N°:	17	CAPITULO:	SAUDA PARA ILUMINACION			ITEM:	13.09.04	UNIDAD:	UN	UBICACION	BLOQUE E -1
-----------	----	-----------	------------------------	--	--	-------	----------	---------	----	-----------	-------------



006731-DIRAF

2

3140



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA:	2014/06/06
--------	------------

MEMORIA DE CALCULO

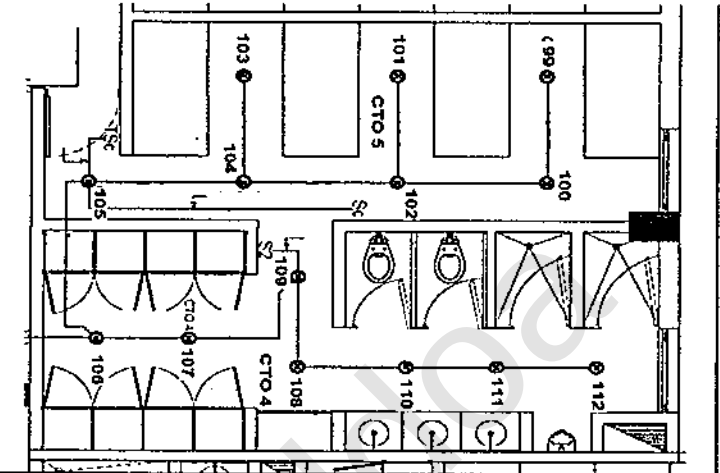
VERSIÓN	CÓDIGO
---------	--------

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAJCA, COMANDOS POLICIA METROPOLITANA DE POYAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 1, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALMACENAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PULSISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REDUCCION

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
MIRAL INGENIERIA SAS

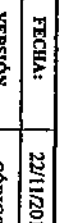
INDICAF N° 08 E 10139 10

BLOQUE E-3

[illegible]

GS-2022-006731-DIRAF

Director de Interventoría
Inf. Profesional

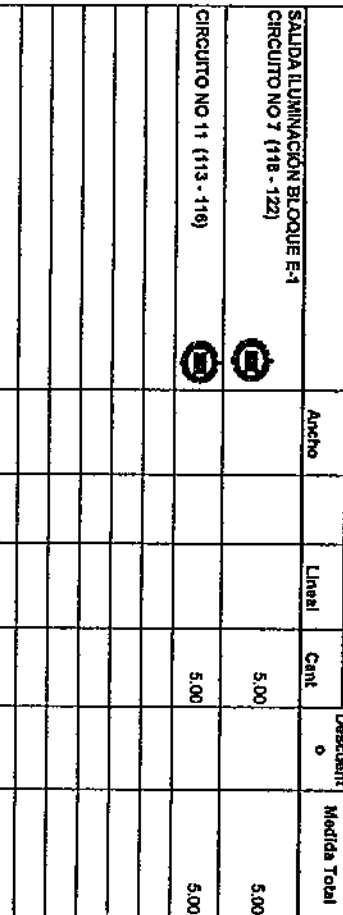


VERSION	CÓDIGO
---------	--------

434

DIFIN N 00-0-1013B-19

BRIEF

[illegible]

2-C



MUNICIPAL
BOGOTÁ

CONSORCIO
INTERVENTORES COP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION 03 CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1, FASE NO. 2, CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE

FECHA: 15/12/2021

HOJA No.

10 de 13

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO N°

CONTRATO N°

PN/DIRAF N° 06-3-10139-19
PN/DIRAF N° 06-8-10138-19

CONTRATISTA:

MIRAL INGENIERIA SAS

CORTE N°:

17

CAPITULO:

SALIDA PARA ILUMINACION

ITEM:

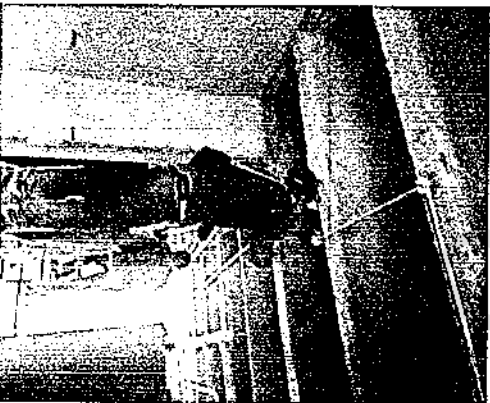
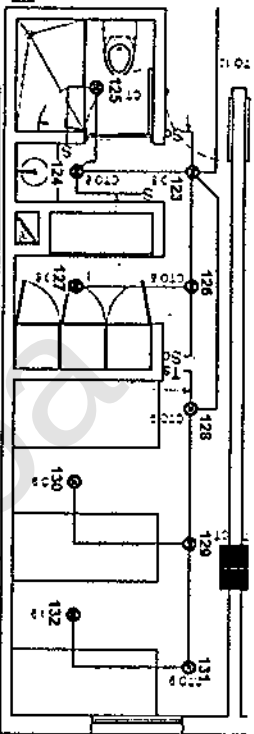
13.09.04

UNIDAD:

UN

UBICACION

BLOQUE E-1



OBSERVACIONES:

				Subtotal	10.00
				Vienen	122.00
				TOTAL	132.00

Residente de obra:

Mel. Profesional

Director de obra:

Mel. Profesional

Residente de interventoría:

Mel. Profesional

Director de interventoría:

Mel. Profesional



MIROAL
INGENIERIA
Y CONSTRUCCION

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION
03

CODIGO
FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE

INTERVENIENTOR: POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y

CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MIROAL INGENIERIA SAS

FECHA: 15/12/2021

HOLA No.

11

de

13

MIT O.C.C. 901332578-9

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°

17

CAPITULO:

SALIDA PARA ILUMINACION

ITEM:

13.09.04

UNIDAD:

UN

UBICACION

BLOQUE E-3

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

ITEM:

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

Subtotal 8.00
Vienen 132.00
TOTAL 140.00

Residente de obra:
Mtl. Profesional

Director de obra:
Mtl. Profesional

Residente de interventoria:
Mtl. Profesional

Director de interventoria:
Mtl. Profesional

17/23140

CS-2022-006731-DIRAF



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION 03

CÓDIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE NO. 1: EDIFICIO 1, FASE NO. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3: ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASEAJISMO, FASE NO. 4: FRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REALISTE

FECHA: 15/12/2021

HOJA No. 12 de 13

INTERVENITOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

NIT O.C.C. 901332579-8

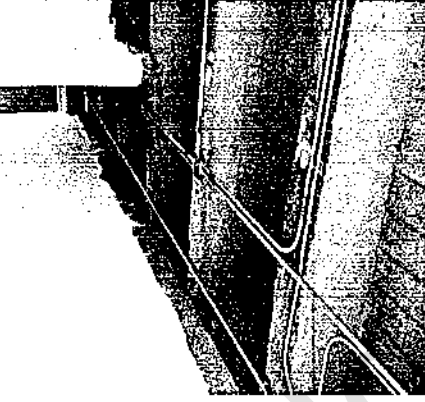
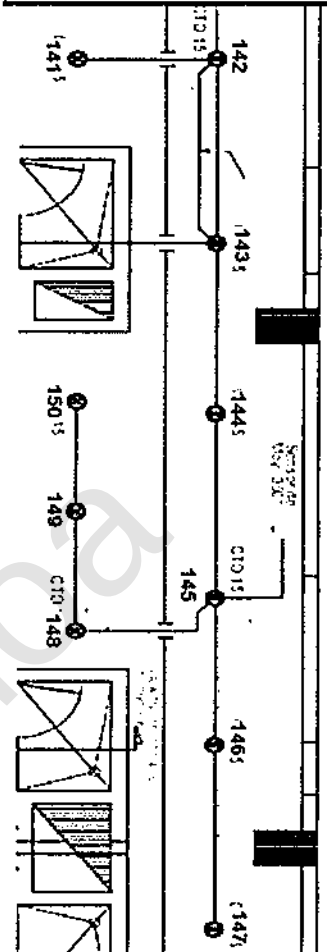
CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS

NIT O.C.C. 820053973-1

CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°: 17 CAPITULO: SALIDA PARA ILUMINACIÓN ITEM: 13.09.04 UNIDAD: UN UN UBICACIÓN: BLOQUE E - 3

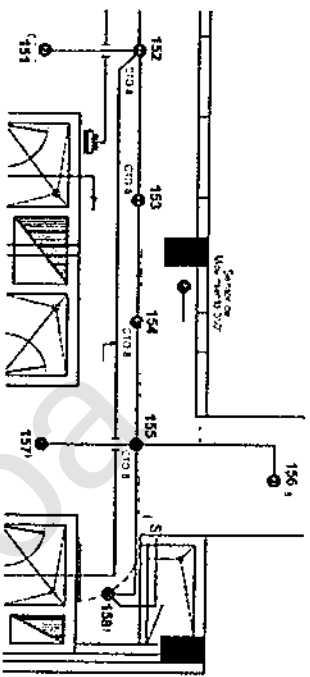


OBSERVACIONES:

Residente de obra: Director de obra: Residente de interventoría: Director de interventoría:

Subtotal	110.00
Vienen	240.00
TOTAL	350.00

GS 022-006731-DIRAF

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019 VERSION 03 CODIGO FOR-101							
MEMORIA DE CALCULO																	
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALUMBRAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PALSUISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE						FECHA: 15/12/2021		HOLIA NO. 13		de 13							
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19							
CONTRATISTA: MIRMAL INGENIERIA SAS						NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19							
CORTE N°: 17		CAPITULO: SALIDA PARA ILUMINACION		ITEM: 13.09.04		UNIDAD: UN		UBICACION		BLOQUE E-3							
						Descripción: SALIDA ILUMINACION BLOQUE E-3 CIRCUITO NO 8 (151 - 158)						MEDIDA		DESCUENTO		MEDIDA TOTAL	
						Ancho		Lineal		Cent		0					
MENE										150.00							
TOTAL EJECUTADO										150.00							
COBRO 40% PRESENTE CORTE						150.00*		63.20		SE REDONDEA A 63.00 UND							
										63.00							

OBSERVACIONES:

EN PRESENTE CORTE SE COBRE EL 40 % DE LA CANTIDAD TOTAL 150.00 UND, PENDIENTE COBRAR EL 60 % 63.00 UND

Residente de obra: 	Director de obra: 	Residente de Interventoria: 	Director de Interventoria: 
Mel. Profesional	Mel. Profesional	Mel. Profesional	Mel. Profesional

Subtotal 63.00
Vigilante 0.00
TOTAL 63.00



MIRAL
INGENIERIA
PROFESIONAL S.A.S.

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/1/2019

VERSION
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CALCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PALSALINO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS PLOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA:

15/12/2021

HUJA No.

1

de

2

INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CALCA

NT O.C.C.

901332578-8

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10138-19

CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA SAS

NT O.C.C.

830083973-1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°: 17 CAPITULO: SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

ITEM:

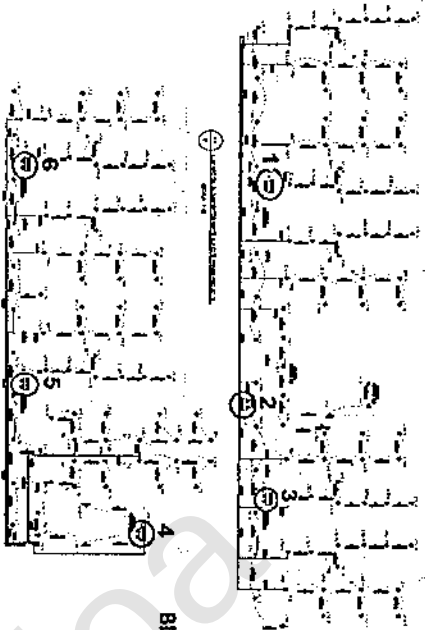
13.09.05

UNIDAD:

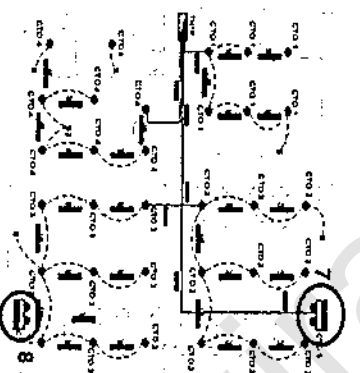
UN

UBICACION

BLOQUE E-1 PISO 1



BLOQUE E1 - PRIMER PISO



BLOQUE E2 - SEGUNDO PISO

OBSERVACIONES:

Subtotal	6.00
Varios	0.00
TOTAL	6.00

Residente de obra:

Mel. Profesional

Director de obra:

Mel. Profesional

Residente de Interventoría:

Mel. Profesional

Director de Interventoría:

Mel. Profesional

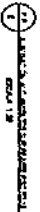


2

38-18

38-19

21



Subtotal	4.00
Varen	0.00
TOTAL	4.00

X



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CALCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POYAYAN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A FASE NO. 1: EDIFICIO 1 FASE NO. 2: COLOMBORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAUSAISMO, FASE NO. 4: A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN CÁRTELAS DE REAUSTE

FECHA:	15/12/2021
--------	------------

FILE NO.

→

CONTRATISTA:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
MIRAL INGENIERIA SAS

NTD C.C.	830053873-1
----------	-------------

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-B-10138-19

CORTE Nº:

17

CAPITULO:

SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO

13,08,08

UNIDAD:

UN

Publicación

BLOQUE E-3

BLOQUE E3 - PRIMER PISO

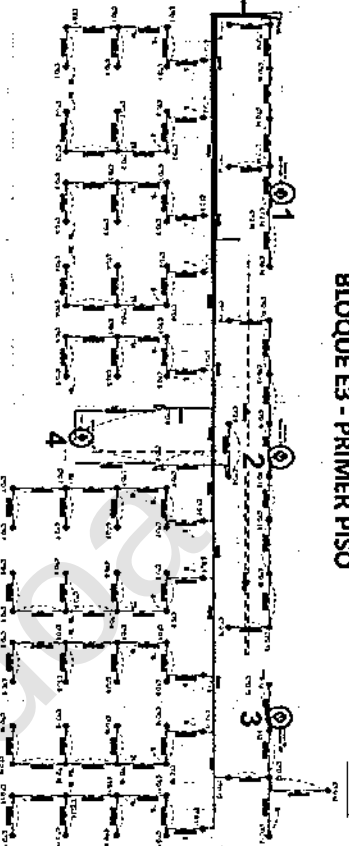
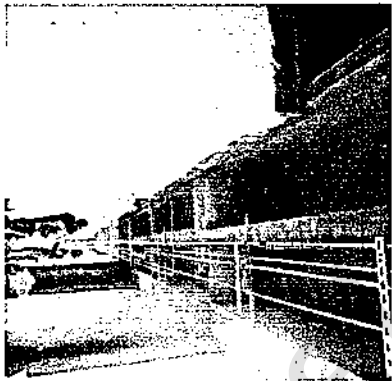


FIGURE 10

**OBSERVACIONES:**

EN PRESENTE CORTE SE COBRE EL 40 % DE LA CANTIDAD TOTAL = 4.0 UND, PENDIENTE COBRAR EL 60 % = 2.0 UND

Residente de
Mae Pongkarn

bra: *hufu*

Director de obra;
Int. Profesional

Presidente del
Un Profesional

**Director de Intervenção
Uet Profissional**

2

TOTAL[illegible]

2.6

G

314

45

9a



VERSIÓN	CÓDIGO
---------	--------

1

PN DIRAF N° 08-3-10139-18

PN DIRAF N° 08-8-10138-19



2022-006731-DIRAF

5



MIRAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA, METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALUMINAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

HOJA No.

1

de

2

INT O.C.C.

901332978-6

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-8-10138-19

CORTE N°:

17

CAPITULO:

TELA METALICA SIN TRANSAPRO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOCUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS (PANEL TIPO METECNO REF. TECHMET CON POLIURETANO (PUR), CODOR RAL 9010, CALIBRE 2828, ESPESOR 50 mm, ANCHO UTIL 1000mm, INCLUYE TORNERIA GALVANIZADA AUTOPERFORANTE DE 120 MM CON CAPELOTE Y REMATERIA TIPO SOLAPA Y GOTERO)

ITEM:

18.01.01

UNIDAD:

m2

UBICACION

EDIFICIO E



BLOQUE E3

BLOQUE E1

Descripcion

Ancho

Medida

Alto

Lineal

Peso

Cant

Medida Total

18.70

7.74

1.0

144.74

24.65

7.74

1.0

190.79

2.99

1.04

1.0

3.10

6.10

5.82

1.0

35.50

6.35

3.14

1.0

19.94

5.85

9.69

1.0

58.69

9.10

7.64

1.0

69.52

15.22

7.74

1.0

117.80

8.87

7.74

1.0

68.65

3.20

7.74

1.0

24.77

2.99

5.84

1.0

17.51

3.05

9.09

1.0

27.72

BLOQUE E1

BLOQUE E2

BLOQUE E3

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Mt. Profesional

Coordinador de obra:

Mt. Profesional

Contratista:

Mt. Profesional

Subtotal 776.34
Vienen 0.00
TOTAL 776.34



MIRICAL
INTELIGENCIA
EN EL MANEJO DE LA
CONSTRUCCIÓN

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019
VERSION 03
CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POSESIÓN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 6, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, CONJUNTO, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALMACÉN Y E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FLOTES SIN FORMULA DE REAJUSTE

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA:

FECHA: 15/12/2021
NIT O.C.C. 901332578-8
NIT O.C.C. 830053873-1

HOLA NO. 2
CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-8-10138-19

EDIFICIO E

CORTE N°:

17

CAPITULO:

TELA METALICA SIN TRANSILUPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOCUSTICO EN POLIURETANO INTERCALADO ACABADO EN PINTURA ESALTADA AL PORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS (PAVILLO TIPO METEORO REF. TECH-MET CON POLIURETANO (PU) 500GR/CM3, CALIBRE 22GZ, ESPESOR 50 mm, ANCHO UTIL 1000mm, INCLUYE TORNEILERA GALVANIZADA AUTOPROTECTORANTE DE 120 MM CON CARPETOTE Y REMATERIA TIPO SOLAPA Y GOTERO)

ITEM:

18.01.01

UNIDAD:

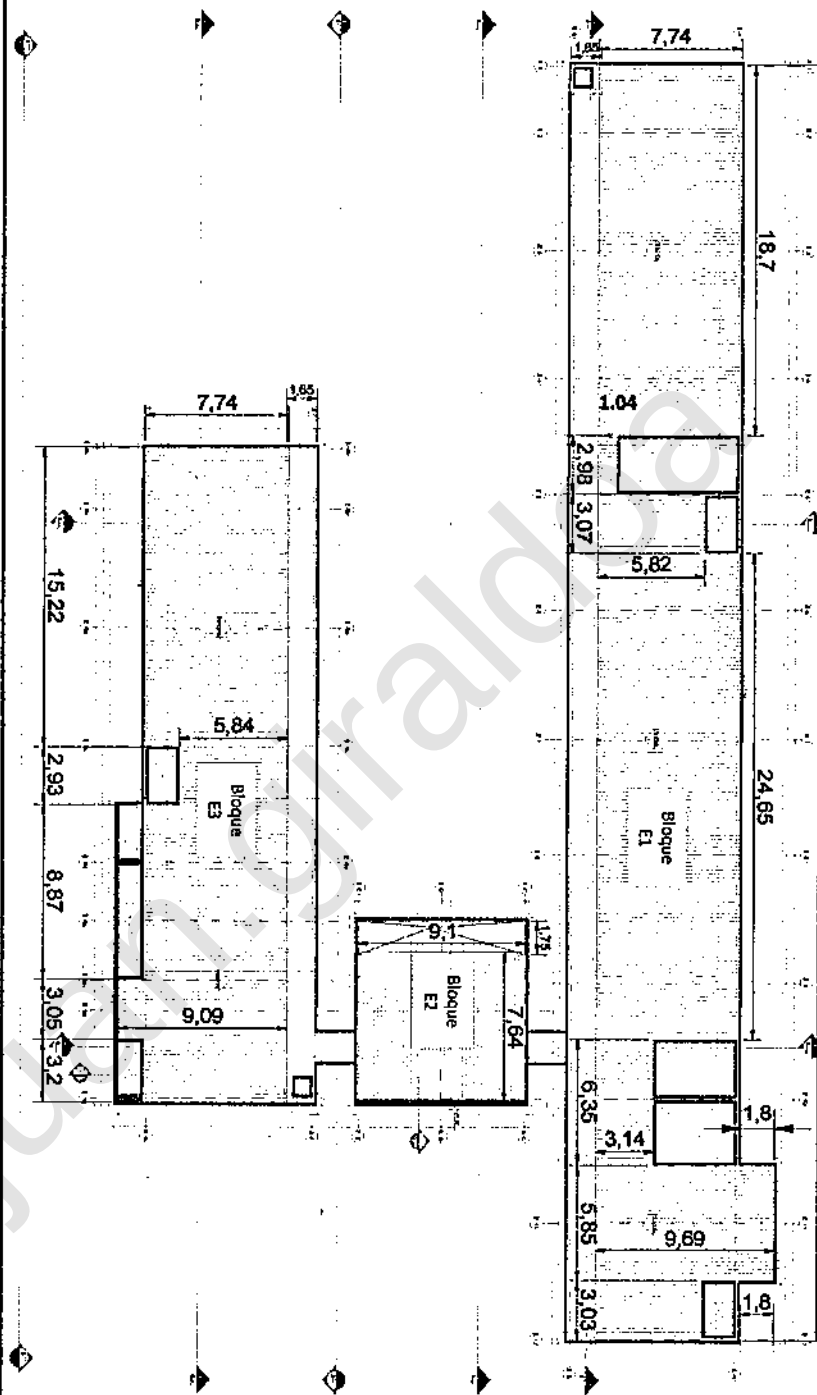
m2

UBICACIÓN

EDIFICIO E

CUBIERTA BLOQUE E

64,63



OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
Menor	776.34
TOTAL	776.34

Residente de obra:

Mel. Profesional

Coordinador de obra:

Mel. Profesional

Contratista:

Mel. Profesional



MIRAL
INGENIERIA SAS

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA:

22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION

CODIGO

FOR-101

PROYECTO:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CALICA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 6, BLOQUE 7, FASE NO. 1, FASE NO. 2, CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALUMBIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PANAUSIMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE

FECHA:

15/12/2021

HOLIA No.

1

de

1

INTERVENIOR:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CALICA

FECHA:

15/12/2021

CONTRATO N°

1

de

1

CONTRATISTA:

MIRAL INGENIERIA SAS

FECHA:

15/12/2021

CONTRATO N°

1

de

1

CORTE N°:

17

CAPITULO:

TUBERIA EMT 3/4"

ITEM:

13,15,05

UNIDAD:

ML

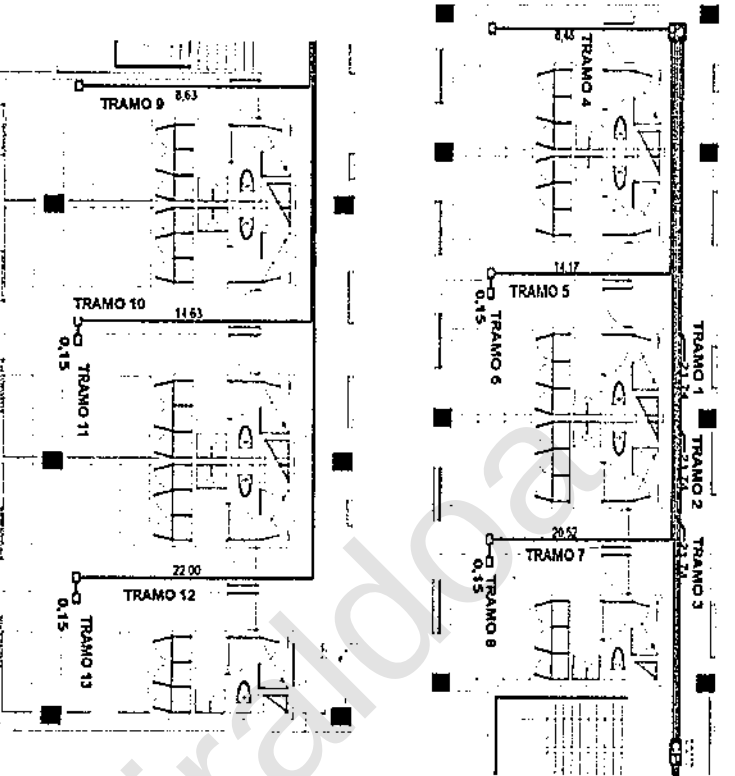
UBICACION

1

de

1

BLOQUE E-3 PISO 1



BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

BLOQUE E-3 Primer piso

Descripcion

Medida

Medida Total

Descuent

0

Medida Total

1422314



MIRAL
MINISTERIO DEL INTERIOR

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/12/2019

VERSION 03 CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE

INTERVENTOR: CAUCA, FASE NO. 3, ALCANTARILLADO Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAGA, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN

CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA SAS

CORTE N°: 17 CAPITULO: NP SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PANIQUES EN MAESTRIA

ITEM:

NP 067

UNIDAD:

m2

UBICACION

EDIFICIO E

FECHA:

15/12/2021

HOLA No.

1

de

1

MT O.C.C.

901332978-8

CONTRATO N°

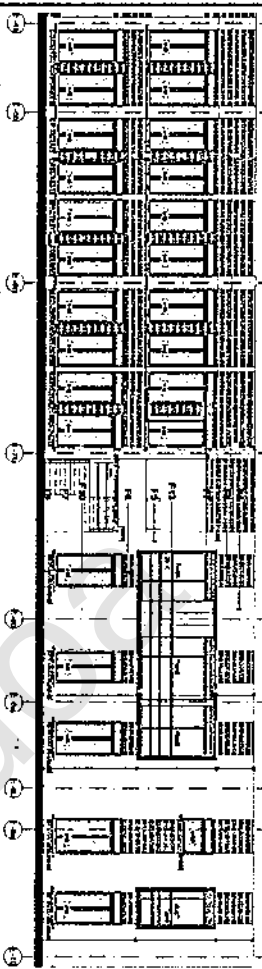
PN DIRAF N° 06-3-10139-19

MT O.C.C.

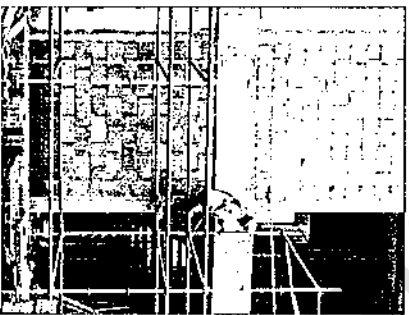
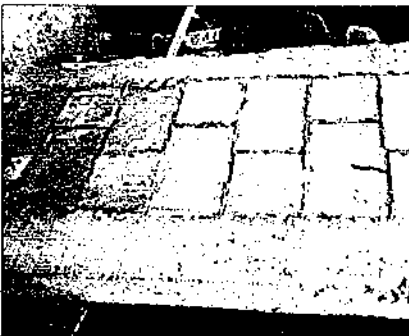
830053973-1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10139-18



Fachada bloque E3 - Eje EG



Fachada Bloque E3 - Eje EG

Descripción	MEDIDA			Cent	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho		
BLOQUE E3					
Fachada E3 Eje E4b-E7b	18.15	7.99		1.00	145.02
Fachada E3 Eje E4b-E7b	15.42	7.99		1.00	123.21
Descuento ventanas 1.20m x 2.55 +0.10 alijilla	1.20	2.65		-25.00	-79.50
Descuento ventana 1.20m x 1.22 +0.10 alijilla	1.20	1.32		-1.00	-1.58
Balcon Eje EG (E7b - E9b)	7.20	2.75		-1.00	-19.80
Area de escalera Eje E7b-E7b	2.63	6.69		-1.00	-17.59
Balcon Eje EG (E9b - E10)	1.20	2.75		-1.00	-3.30



BLOQUE E3



OBSERVACIONES:

Fachada Bloque E3 - Eje EG

E10

Residente de obra:

Miraf

Director de obra:

Miraf

Residente de interventor:

Miraf

Director de interventoria:

Miraf

Subtotal	146.46
Viener	
TOTAL	146.46



MIRICAL
MUNICIPALIDAD DE CAUCA

CONSORCIO
INTERVENIORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN 03
CÓDIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALQUILAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASEAJERO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA: 15/12/2021

INTERVENIORES: CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA

HOJA No. 1 de 1

CONTRATISTA: MIRICAL INGENIERIA SAS

CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°: 17

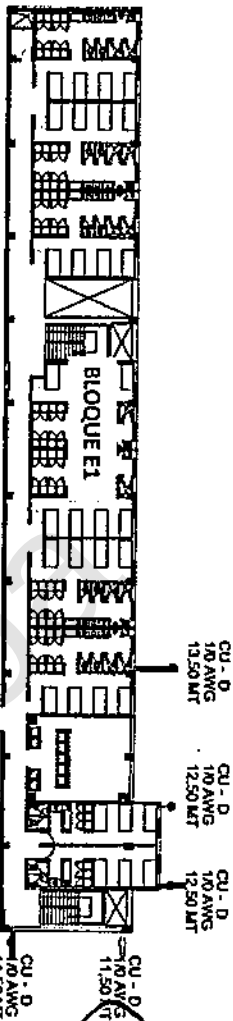
ITEM: NP-100

CAPITULO: 600V - PARA ALPANTALLAMIENTO, PUREZA DEL COBRE 99.9%

UNIDAD: ML

ITEM: 600V - PARA ALPANTALLAMIENTO, PUREZA DEL COBRE 99.9%

UBICACION: BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA			Medida Total
	Ancho	Unidad	Cant	
EDIFICIO E1 Medición vertical desde la cubierta hasta el nivel 0.00	13.50	1.00	-1.0	12.50
	12.50	1.00	-1.0	11.50
	12.50	1.00	-1.0	11.50
	11.50	1.00	-1.0	10.50
EDIFICIO E3 Medición vertical desde la cubierta hasta el nivel 0.00	11.50	1.00	-1.0	10.50
	11.50	1.00	-1.0	10.50
	11.50	1.00	-1.0	10.50
	11.50	1.00	-1.0	10.50



OBSERVACIONES:

Subtotal	146.00
Varios	(0.00)
TOTAL	146.00

Residente de obra:

Director de obra:

Residente de Interventoría:

Director de Interventoría:



MIRACAL
INGENIERIA

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSION 03

CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA:

15/12/2021

HOLLA No.

1

de

1

INTERVENIENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

NT O.C.C.

801332276-8

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10138-19

CONTRATISTA:

MIRACAL INGENIERIA SAS

NT O.C.C.

800053873-1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°:

17

CAPITULO:

SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE COMUNICACION 30X20X16 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA OPTICA VIO COAXIAL

ITEM:

NP-431

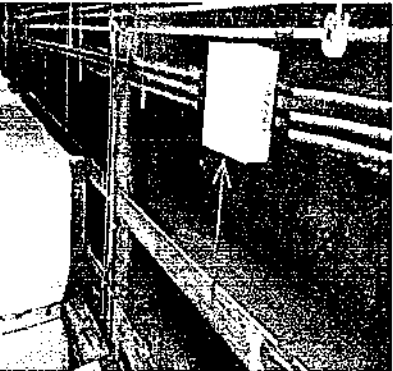
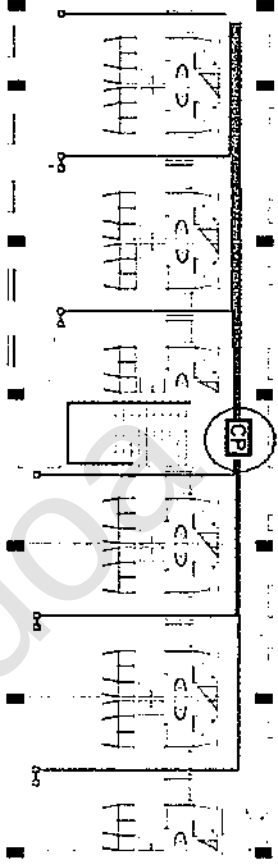
UNIDAD:

UN

UBICACION

BLOQUE E - 3

BLOQUE E3 - PRIMER PISO (Pasillo)



OBSERVACIONES:

Subtotal 1.00
Vienen 00.00
TOTAL 1.00

Residente de obra:

Mel. Profesional

Director de obra:

Mel. Profesional

Residente de intervención:

Mel. Profesional

Director de intervención:

Mel. Profesional

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

POLICÍA NACIONAL - GESTIÓN GENERAL

PONAL GESTION GENERAL

800141397

NOMBRE O RAZON SOCIAL: MIROAL INGENIERIA S.A.S

CC O NIT: 830053973

El suscrito pagador CERTIFICA, que para el año fiscal 2021 se realizaron los siguientes pagos y se causaron y pagaron los siguientes descuentos:

PAGOS Y REINTEGROS						
FECHA DE PAGO	DOC ORIGEN	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCION	VALOR NETO	TIPO ORDEN PAGO	TIPO BENEFICIARIO
2021-02-26	37055721	232.919.089,87	21.066.480,00	211.852.609,87	OP_EPG	Beneficiario final
2021-05-31	124193921	674.091.486,17	60.968.533,00	613.122.955,17	OP_EPG	Beneficiario final
2021-06-10	126748421	1.233.186.255,63	111.536.131,00	1.121.650.124,63	OP_EPG	Beneficiario final
2021-06-28	147947021	886.297.076,41	80.161.550,00	806.135.526,41	OP_EPG	Beneficiario final
2021-07-29	182252021	262.061.029,16	23.702.238,00	238.358.791,16	OP_EPG	Beneficiario final
2021-07-30	185509121	254.898.000,00	18.699.660,00	236.198.340,00	OP_EPG	Beneficiario final
2021-09-20	241281921	1.091.508.603,50	98.722.027,00	992.786.576,50	OP_EPG	Beneficiario final
2021-10-01	256831421	853.902.456,67	77.231.822,00	776.670.634,67	OP_EPG	Beneficiario final
2021-11-04	295171721	755.967.149,76	68.373.816,00	687.593.333,76	OP_EPG	Beneficiario final
2021-11-19	313581221	510.650.469,35	46.186.030,00	464.464.439,35	OP_EPG	Beneficiario final
2021-12-27	374838421	1.642.952.469,01	148.597.635,00	1.494.354.834,01	OP_EPG	Beneficiario final
2021-12-30	391911021	1.509.729.601,14	136.548.228,00	1.373.181.373,14	OP_EPG	Beneficiario final
2021-12-30	393786421	425.918.010,54	38.522.361,00	387.395.649,54	OP_EPG	Beneficiario final
2021-12-30	393945921	277.821.104,47	20.381.330,00	257.439.774,47	OP_EPG	Beneficiario final
2021-12-30	394044221	185.163.670,06	16.747.218,00	168.416.452,06	OP_EPG	Beneficiario final
2021-12-30	394079221	10.464.453,21	946.462,00	9.517.991,21	OP_EPG	Beneficiario final
TOTAL PAGOS		10.807.530.926,95	968.391.321,00	9.839.139.605,95		

VALOR TOTAL INGRESOS

10.807.530.926,95

DESCUENTOS						
FECHA DE REGISTRO	DOC ORIGEN	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
2021-12-30	394079221	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	77.696,00	15,00	11.654,00
2021-12-30	394044221	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.374.798,00	15,00	206.220,00
2021-02-26	37055721	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.729.371,00	15,00	259.406,00
2021-07-29	182252021	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.945.744,00	15,00	291.862,00
2021-12-30	393786421	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	3.162.345,00	15,00	474.352,00
2021-11-19	313581221	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	3.791.465,00	15,00	568.720,00
2021-05-31	124193921	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	5.004.978,00	15,00	750.747,00
2021-10-01	256831421	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	5.612.886,00	15,00	841.933,00

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

2021-10-01	256831421	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	6.340.033,00	15,00	951.005,00
2021-06-28	147947021	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	6.580.557,00	15,00	987.084,00
2021-09-20	241281921	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	8.104.206,00	15,00	1.215.631,00
2021-08-10	126748421	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	9.156.131,00	15,00	1.373.420,00
2021-12-30	394079221	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	10.386.757,00	2,00	207.735,00
2021-12-30	394079221	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	10.386.757,00	5,00	519.338,00
2021-12-30	394079221	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	10.386.757,00	2,00	207.735,00
2021-12-30	391911021	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	11.209.403,00	15,00	1.681.410,00
2021-12-27	374838421	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	12.198.553,00	15,00	1.829.783,00
2021-07-30	185509121	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	40.698.000,00	15,00	6.104.700,00
2021-12-30	393945921	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	44.357.991,00	15,00	6.653.699,00
2021-12-30	394044221	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	183.788.871,00	2,00	3.675.777,00
2021-12-30	394044221	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	183.788.871,00	5,00	9.189.444,00
2021-12-30	394044221	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	183.788.871,00	2,00	3.675.777,00
2021-07-30	185509121	2-01-05-01-98	RETE-ICA-OTRAS CIUDADES-BIENES	214.200.000,00	1,38	2.955.960,00
2021-07-30	185509121	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	214.200.000,00	2,00	4.284.000,00
2021-07-30	185509121	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	214.200.000,00	2,50	5.355.000,00
2021-02-26	37055721	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	231.189.717,00	2,00	4.623.794,00
2021-02-26	37055721	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	231.189.717,00	5,00	11.559.486,00
2021-02-26	37055721	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	231.189.717,00	2,00	4.623.794,00
2021-12-30	393945921	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	233.463.113,00	2,50	5.836.578,00
2021-12-30	393945921	2-01-05-01-98	RETE-ICA-OTRAS CIUDADES-BIENES	233.463.113,00	1,38	3.221.791,00
2021-12-30	393945921	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	233.463.113,00	2,00	4.669.262,00
2021-07-29	182252021	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	260.115.284,00	5,00	13.005.764,00
2021-07-29	182252021	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	260.115.284,00	2,00	5.202.306,00
2021-07-29	182252021	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	260.115.284,00	2,00	5.202.306,00
2021-12-30	393786421	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	422.755.665,00	5,00	21.137.783,00
2021-12-30	393786421	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	422.755.665,00	2,00	8.455.113,00
2021-12-30	393786421	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	422.755.665,00	2,00	8.455.113,00
2021-11-19	313581221	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	506.859.004,00	5,00	25.342.950,00
2021-11-19	313581221	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	506.859.004,00	2,00	10.137.180,00
2021-11-19	313581221	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	506.859.004,00	2,00	10.137.180,00
2021-05-31	124193921	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	669.086.510,00	2,00	13.381.730,00
2021-05-31	124193921	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	669.086.510,00	5,00	33.454.326,00
2021-05-31	124193921	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	669.086.510,00	2,00	13.381.730,00
2021-11-04	295171721	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	750.354.263,00	5,00	37.517.713,00
2021-11-04	295171721	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	750.354.263,00	2,00	15.007.085,00
2021-11-04	295171721	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	750.354.264,00	2,00	15.007.085,00
2021-10-01	256831421	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	847.562.422,00	2,00	16.951.248,00
2021-10-01	256831421	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	847.562.422,00	5,00	42.378.121,00

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

2021-10-01	256831421	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	847.562.422,00	2,00	16.951.248,00
2021-06-28	147947021	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	879.715.520,00	2,00	17.594.310,00
2021-06-28	147947021	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	879.716.520,00	5,00	43.985.826,00
2021-06-28	147947021	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	879.716.520,00	2,00	17.594.330,00
2021-09-20	241281921	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	1.083.404.397,00	5,00	54.170.220,00
2021-09-20	241281921	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	1.083.404.397,00	2,00	21.668.088,00
2021-09-20	241281921	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	1.083.404.397,00	2,00	21.668.088,00
2021-06-10	126748421	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	1.224.030.125,00	5,00	61.201.506,00
2021-06-10	126748421	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	1.224.030.125,00	2,00	24.480.602,00
2021-06-10	126748421	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	1.224.030.125,00	2,00	24.480.603,00
2021-12-30	391911021	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	1.498.520.198,00	5,00	74.926.010,00
2021-12-30	391911021	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	1.498.520.198,00	2,00	29.970.404,00
2021-12-30	391911021	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	1.498.520.198,00	2,00	29.970.404,00
2021-12-27	374838421	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	1.630.753.916,00	5,00	81.537.696,00
2021-12-27	374838421	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	1.630.753.916,00	2,00	32.615.078,00
2021-12-27	374838421	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	1.630.753.916,00	2,00	32.615.078,00
TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS						968.391.321,00

DEVOLUCION DEDUCCIONES

FECHA DE REGISTRO	CUENTA POR PAGAR	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
SUB-TOTAL DEVOLUCION DEDUCCIONES						
TOTAL DEDUCCIONES						968.391.321,00

Así mismo certifica que los descuentos aplicados se consignaron oportunamente, de acuerdo con las fechas establecidas por la ley y los entes administradores de los descuentos aplicados.

Certificado expedido en la K R 59 26 21 BOGOTÁ D.C. COLOMBIA a los 25 días del mes de Enero del año 2022

Pagador (a)

(Según el artículo 10 del decreto 836 de 1991 no requiere firma autógrafa)

Tipo Orden Pago:

OP_EPG Orden de Pago Presupuestal de Gasto
 OP_NPEPG Orden de Pago NO Presupuestal de Gasto
 OP_PAG Orden de Pago No Presupuestal
 EGR_CM Egresos de Caja Menor
 REIN_EPG Reintegros Presupuestales de Gasto
 REIN_NPEPG Reintegros NO Presupuestales de Gasto
 REIN_CM Reintegros Egresos de Caja Menor
 REC DEO Reclasificación de Deducciones

Tipo de Beneficiario

Beneficiario Final
 Traspaso a Pagaduría

Los valores negativos corresponden a reintegros y reclasificación de deducciones aplicadas



POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA
DIRAF DIRADTIVA Y FCIERA
NIT: 800141397-5

COMPROBANTE DE EGRESO

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500047880

ACREEDOR		RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO	
MIROAL INGENIERA S.A.S		MIROAL INGENIERA S.A.S	
NIT/CC : 830053973		NIT/CC : 830053973	
Telefax : 2447506		Telefax : 2447506	
Telefono : 2447506		Telefono : 2447506	
Direccion : AC 24 39 B 25 OF 302		Direccion : AC 24 39 B 25 OF 302	
Valor total : 0,00		INSTITUCION FINANCIERA:	

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

Obligac.	Fact.	Doc.SAP	Vir.Facturado	IVA	RetelIVA	Vir.Retfie	RetelCA	Otras Reten.	Vir. A Pagar
TURNO 142	MFE126	5100001799	1.509.729.601,14	0,00	1.681.410,00	29.970.404,00	0,00	104.896.414,00	1.373.181.373,14
TOTALES			0,00	0,00	1.681.410,00	29.970.404,00	0,00	104.896.414,00	1.373.181.373,14

Pos.	Civ.	Cuenta.	Tex. Cuenta Contable	Nit.	RESUMEN CONTABLE		Valores	Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion	830053973				0,00	1.373.181.373,14
002	25	2490550010	Servicios					1.373.181.373,14	0,00

TOTALES									
								1.373.181.373,14	1.373.181.373,14

SON: UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON CATORCE CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :TURNO 142 INVERSION


TE. ANGIE PAOLA RAMOS CONDE
Tesorero / Pagador


SI. PEDRO JULIO PARDO PARDO
ANALISTA DE TESORERIA

Beneficiario



NOTIFICACION PAGO TURNO 142 INV

DIRAF ARFIN-GUTEG4 <diraf.arfin-guteg4@policia.gov.co>

Jue 03/02/2022 11:33

Para: contable@miroal.com.scmil.co <contable@miroal.com.scmil.co>; licitaciones2@miroal.com.scmil.co
<licitaciones2@miroal.com.scmil.co>; german.camacho7240@correo.policia.gov.co.scmil.co
<german.camacho7240@correo.policia.gov.co.scmil.co>

Señores

MIROAL INGENIERIA S.A.S.

Bogotá.

Cordial saludo.

Teniendo en cuenta el Decreto 2674 del 21 de diciembre de 2012, artículo 16. Pago a beneficiario final, por medio del cual establece que las entidades y órganos ejecutores del SIIF Nación (Sistema Integrado de Información Financiera del Ministerio de Hacienda y Crédito Público) deberán efectuar el pago de las obligaciones a los beneficiarios finales directamente a través de dicho aplicativo con abono a una cuenta bancaria, previamente registrada y validada en el mismo; me permito comunicar que esta Tesorería efectuó el pago de las obligaciones contraídas con su empresa, tal y como se puede evidenciar en la orden de pago anexa al presente correo.

Es de anotar, que la orden de pago fue exportada directamente del aplicativo y discrimina los descuentos por impuestos que fueron afectados en la obligación (concepto y valor), en cumplimiento al Decreto 019 de 2012 "ARTÍCULO 28. COMPROBANTES DE DESCUENTOS Y RETENCIONES: Las entidades públicas y las privadas que cumplan funciones administrativas o presten servicios públicos que paguen o abonen en cuenta a favor de cualquier persona una obligación a su cargo deberán certificar los descuentos o las retenciones que le hayan sido practicados al beneficiario con indicación precisa de la norma legal con que se haya procedido. Para tal efecto, podrán enviar la certificación a la dirección electrónica que haya registrado el beneficiario e implementar en su página Web, un mecanismo para que exclusivamente los beneficiarios puedan consultar y descargar los comprobantes de pago con la discriminación de los descuentos y retenciones que le fueron practicados."

Cualquier inquietud relacionada con el detalle de la orden de pago, podrá ser consultada con los números telefónicos 5159823 o 5159464 de la Tesorería General Policía Nacional, únicamente los días 15 de cada mes o en su defecto el día hábil siguiente.

Atentamente.



Teniente
ANGIE PAOLA RAMOS CONDE
Tesorera General Policía Nacional (E)
Teléfonos 5159000 Ext. 9864.
www.policia.gov.co

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera

El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copia de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, determinación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma, es ilegal.

Elaboró: SI Bellanid Cartagena Loaiza

Fecha: 03/02/2022

174223140 GS-2022-006731-DIRAF