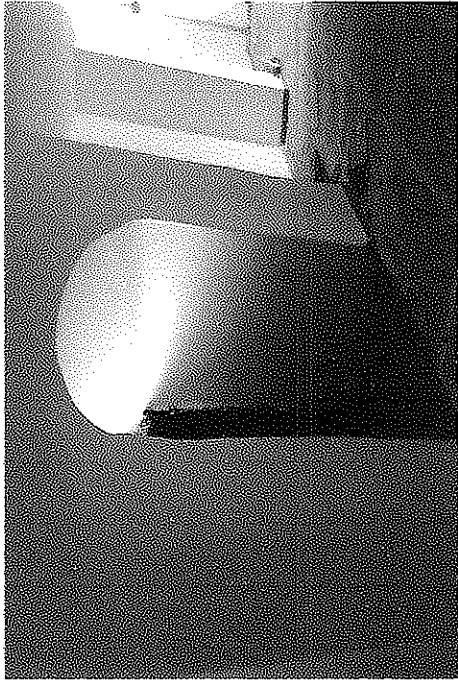
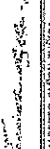


MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL		EMISION: 27 MAYO 2018	
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		VERSION: 04	
			
			
			
OBSERVACIONES:		OBSERVACIONES:	
PLANO REFERENCIA A 102 - PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 2 ASIX CORTES CG - DD		SUBTOTAL 877,88	
		MENEN	
		TOTAL 877,88	
OBSERVACIONES:		REPRESENTANTE INTERVENTOR:	
			
NOMBRE: HELIO EFRAIM ZABALA MESA		NOMBRE: FABIO ALBERTO OMON ZUNIGA	
MT. PROF: 153021316448YC		MT. PROF: 19201889750CAU	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

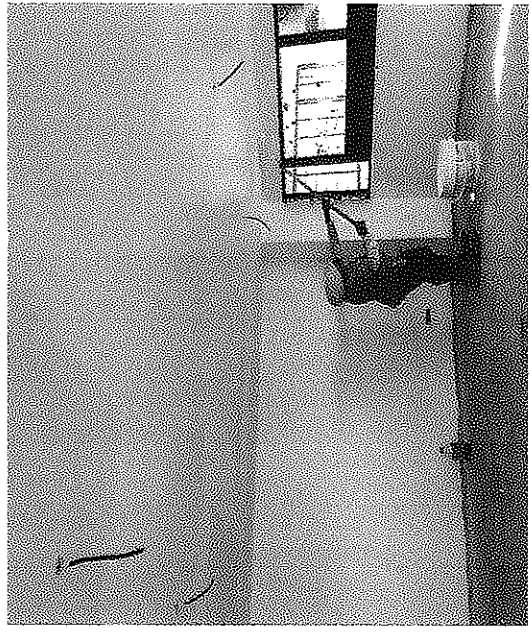
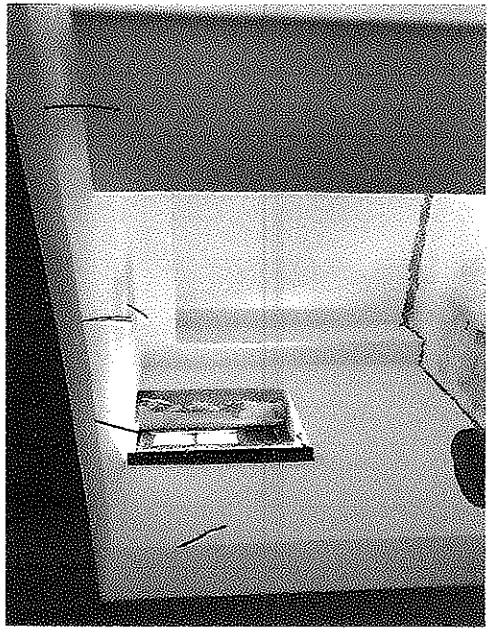


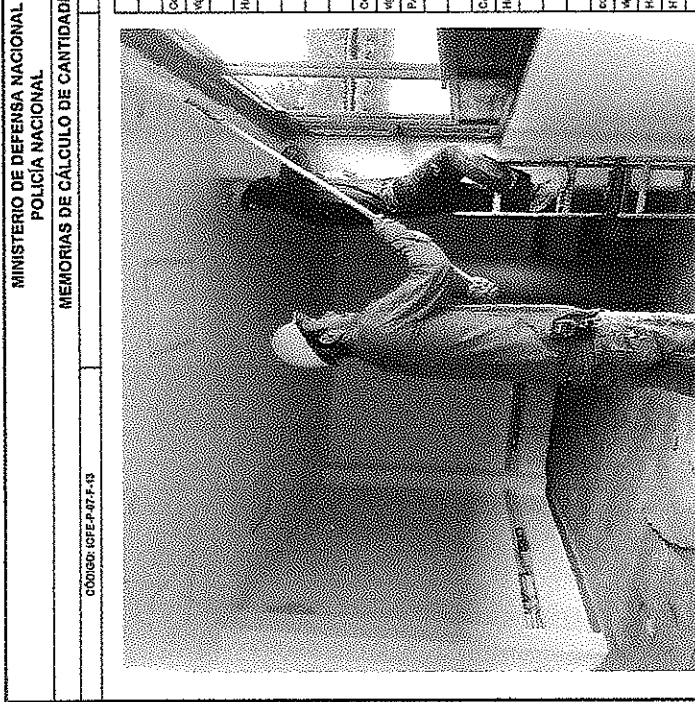
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CODING: CFE-P-87-F-15

EMISIÓN: 27 MAYO 2015

COMEDOR CASA FISCALI	2,82	2,70	7,31	1,00	1,00	7,51
	2,45	2,70	6,13	1,00	1,00	6,62
	0,06	2,70	2,32	1,00	1,00	2,32
	1,52	2,70	4,10	1,00	1,00	4,10
columnas	0,25	2,70	0,50	2,00	2,00	2,70
ARMENILLO	5,77	2,70	15,58	1,00	1,00	15,58
	3,24	2,70	8,75	1,00	1,00	8,75
	1,34	2,70	3,62	1,00	1,00	3,62
	2,02	2,70	5,46	1,00	1,00	5,46
	0,85	2,70	2,30	3,00	1,00	0,59
	0,30	2,70	0,61	1,00	1,00	0,61
	0,55	2,70	1,49	1,00	1,00	1,49
columnas	0,54	2,70	1,46	1,00	1,00	1,46
ARCHIVO	0,25	2,70	0,09	3,00	2,00	4,05
	2,52	2,35	8,92	1,00	1,00	5,52
	1,39	2,35	3,27	1,00	1,00	3,27
	1,34	2,35	3,15	1,00	1,00	3,15
	2,61	2,35	6,13	1,00	1,00	6,13
	2,64	2,35	6,20	2,00	1,00	12,41
	0,42	2,35	0,99	1,00	1,00	0,99
	3,41	2,35	8,01	1,00	1,00	9,01
	2,63	2,35	6,16	1,00	1,00	6,16
	0,25	2,35	0,59	2,00	2,00	2,35
COMANDO NOVENO DISTRITO	1,95	2,35	4,59	2,00	1,00	9,17
	2,59	2,35	6,06	1,00	1,00	6,06
	3,39	2,35	7,97	1,00	1,00	7,97
	1,77	2,35	4,16	1,00	1,00	4,16
columnas	1,10	2,35	2,73	1,00	1,00	2,73
COMEDOR CASA 2	0,25	2,35	0,59	2,00	2,00	2,35
	1,38	2,10	2,90	1,00	1,00	2,90
	0,75	2,10	1,58	1,00	1,00	1,58
	1,81	2,10	4,31	1,00	1,00	4,61
	1,88	2,10	3,97	1,00	1,00	3,97
	0,84	2,10	1,76	1,00	1,00	1,76
	2,50	2,10	5,25	1,00	1,00	5,25
	0,55	2,10	2,00	1,00	1,00	2,00
	0,75	2,10	1,50	1,00	1,00	1,50
columnas	0,25	2,10	0,53	3,00	2,00	3,15
SALA ESTUDIO CASA 2	1,31	2,20	2,88	1,00	1,00	2,88
	2,43	2,20	5,35	1,00	1,00	5,35
	0,73	2,20	1,61	1,00	1,00	1,61
	1,97	2,20	4,33	1,00	1,00	4,33
	3,51	2,20	8,60	1,00	1,00	8,60
columnas	0,25	2,20	0,53	3,00	2,00	3,30
HABITACIÓN CASA 2	2,02	2,20	5,76	1,00	1,00	5,76





CÓDIGO: CTE-P-47-F-13

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

EMISIÓN: 27 MAYO 2013

	2,80	2,20	6,16	1,00	1,00	6,16
Columnas	3,50	2,20	7,70	1,00	1,00	7,70
Vigas	0,25	2,20	0,55	2,00	2,00	2,20
	0,25	9,00	2,25	2,00	2,00	9,00
HABITACION 2 CASA 2	2,71	2,20	6,66	1,00	1,00	5,96
	0,69	2,20	1,52	2,00	1,00	3,04
	1,92	2,20	4,00	1,00	1,00	4,00
	2,70	2,20	6,12	1,00	1,00	6,12
	3,91	2,20	7,72	1,00	1,00	7,72
Columnas	0,25	2,20	0,55	2,00	2,00	2,20
Vigas	0,25	8,30	2,33	2,00	2,00	9,30
PASELLO	1,94	2,20	4,24	2,00	1,00	10,48
	1,25	2,70	3,35	1,00	1,00	3,35
CASA FISCAL 1 PISO 2						
Habitación principal	2,8	2,2	6,72	1,00	1,00	5,72
	4,33	2,2	9,63	1,00	1,00	9,63
	3,49	2,2	7,69	1,00	2,00	15,18
	3,27	2,2	7,18	1,00	1,00	7,18
Columnas	0,25	2,2	0,55	2,00	2,00	2,20
Vigas	0,25	19,2	2,25	1,00	2,00	5,10
H2	3,01	2,20	6,62	1,00	1,00	6,62
Habitación 2	2,09	2,20	4,60	1,00	1,00	4,60
	2,28	2,20	5,07	1,00	1,00	4,97
	1,64	2,20	3,61	1,00	1,00	3,81
	0,45	2,20	1,01	1,00	2,00	2,02
columnas	0,25	2,20	0,55	1,00	2,00	1,10
Vigas	6,70	2,20	14,74	2,00	2,00	56,08
Habitación 1	3,47	2,20	7,63	1,00	1,00	7,63
	2,20	2,20	4,84	1,00	1,00	4,84
	2,13	2,20	4,69	1,00	1,00	4,69
	1,32	2,20	2,90	1,00	1,00	2,90
columnas	0,25	2,20	0,55	2,00	2,00	2,20
Vigas	0,25	0,20	2,05	1,00	2,00	4,10
Escalera	2,70	2,20	6,04	1,00	1,00	5,94
	2,03	2,20	4,47	1,00	1,00	4,47
	2,70	0,97	2,62	1,00	1,00	2,62
columnas	0,25	2,20	0,55	5,00	3,00	8,25
Vigas	0,25	3,80	0,95	4,00	2,00	7,50
ALMACÉN 2	10,08	1,90	19,15	1,00	1,00	19,15
	10,74	1,90	20,41	1,00	1,00	20,41
Columnas	0,25	1,90	0,48	6,00	2,00	5,70

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL									
POLICIA NACIONAL									
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES									
VERSIÓN: 04									
CÓDIGO: CFE-P-07-F-13									
EMISIÓN: 27 MAYO 2018									
ELABORO									
HELO EFRAIN ZABALA MESA									
PROYECTO									
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADJUDICACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILA DE LEIVA									
CONTRATISTA									
CONSORCIO SAN CAJETANO									
INTERVENCIÓN: CONSORCIO INTERVENIENTES PROYARQ									
UNIDAD DE MEDIDA									
M2									
LOCALIZACIÓN									
CASA FISCAL 1 PISO 2									
Habitación principal									
Habitación 2									
Hall									
Habitación 1									
Escalera									
ALOJAMIENTO 2									
Escalera adyacentes									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									
Escalera garita									

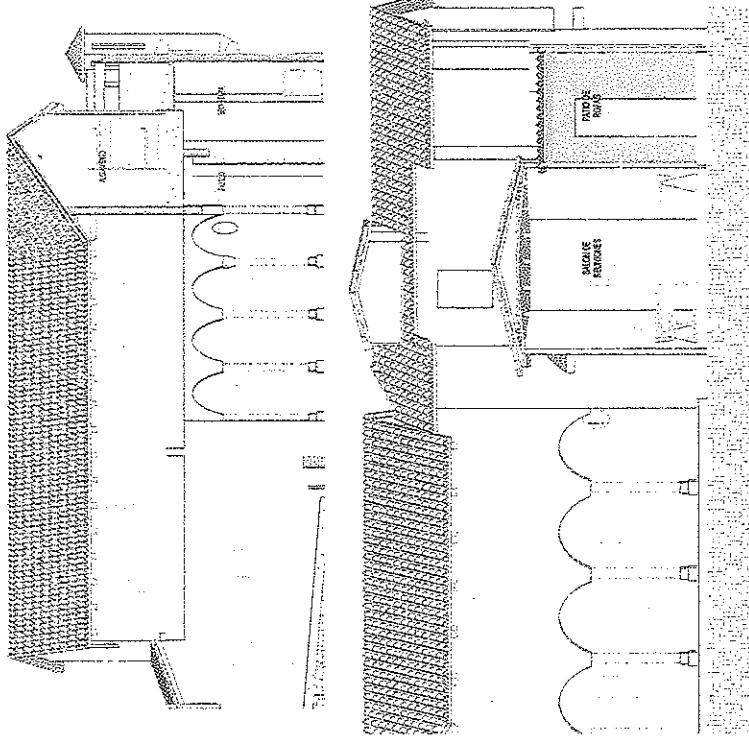
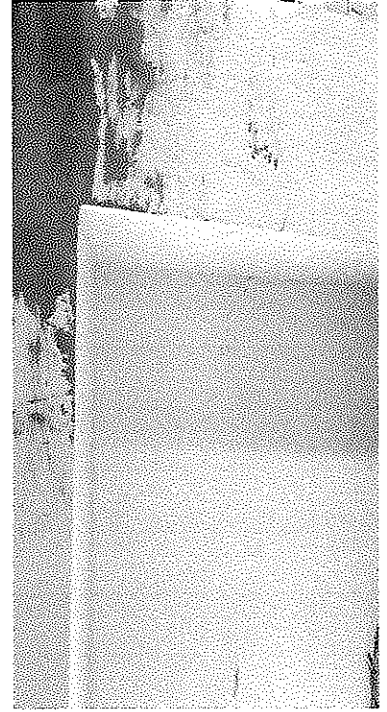
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

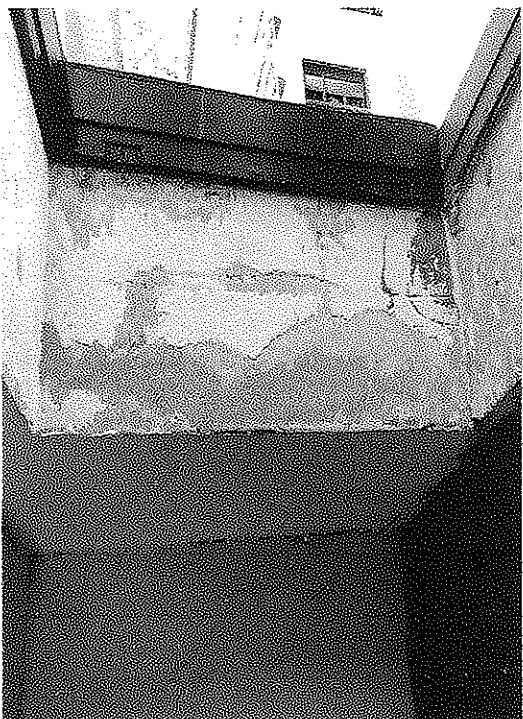
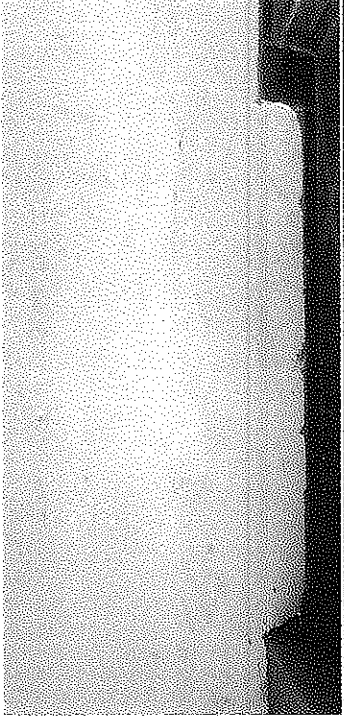
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13

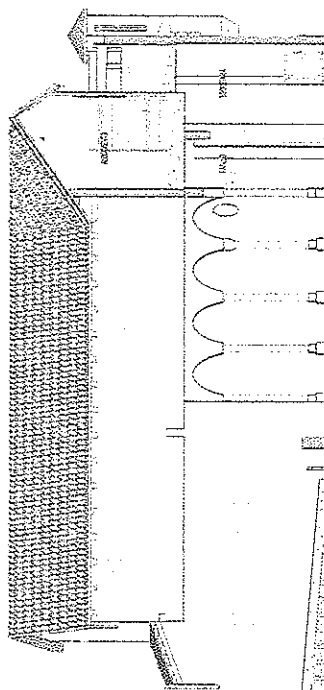
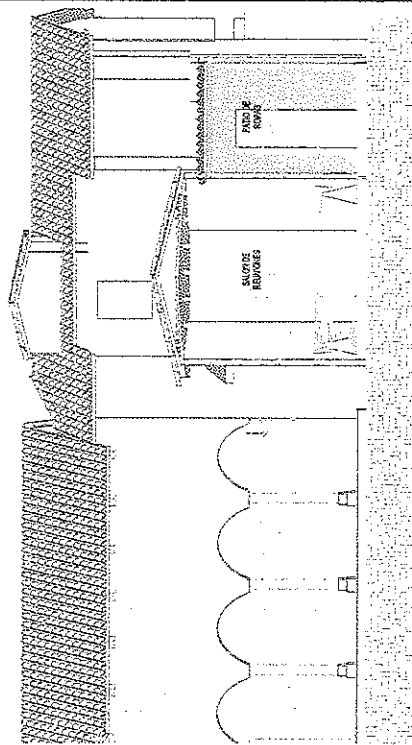
VERSION: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2018



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL		MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES	
CÓDIGO: CFE-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2018	
			
OBSERVACIONES:		OBSERVACIONES:	
PLANO REFERENCIA A 102 - PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 2 A302 - CORTES CC - DD		PLANO REFERENCIA A 102 - PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 2 A302 - CORTES CC - DD	
OBSERVACIONES:		OBSERVACIONES:	
REPRESENTANTE CONTRATISTA, RESIDENTE DE OBRA		REPRESENTANTE INTERVENTORA:	
NOMBRE: HELIO EPALIN ZABALA MESA MT. PROF: 13201346481C		NOMBRE: FABIO ALBERTO CARON ZUÑIGA MT. PROF: 13201089750CU	

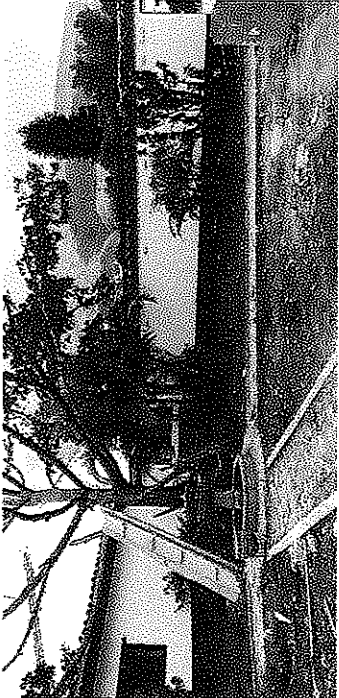
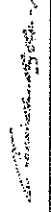
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL									
POLICIA NACIONAL									
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES									
CÓDIGO: ICPE-P-07-F-13				EMISIÓN: 27 MAYO 2018					
VERSIÓN: 04									
FECHA		CORTE No.		BALANCE No.		ELABORÓ			
DIA	MESES	AÑO				HELIO EFRAIN ZABALA MEGA			
20	1	2020	9	2					
PROYECTO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA									
CONTRATISTA: CONSORCIO SAN CAJETANO									
CAPÍTULO	HUROS	ITEM	6,12						
				INTERVENCIÓN	CONSORCIO INTERVENIORES PROPARO				
				UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD	Mano de obra y aplicación pintura tipo vitra 3 metros para cubiertas de la fachada y sistema protección las manos odores a cédite en odo. Incluye pintura tipo vitra.		
				LOCALIZACIÓN		L	H	AREA	MECRA TOTAL
				FACHADA INTERIOR					
				Sector casa fiscal 2 baño hombres		9,00	9,00	54,00	1,00
				Sector alojamiento		19,03	3,00	59,49	1,00
				Sector casa fiscal 1		9,53	6,00	57,18	1,00
				Salón de reuniones		18,00	2,00	54,52	1,00
				ventanas		7,00	1,00	7,00	1,00
				sector tanques		6,82	2,00	13,64	1,00
				muros tanques		0,74	6,00	4,44	3,00
						0,48	6,00	2,88	1,00
				Acceso patio casa 1		1,00	1,90	1,90	1,00
				Muro divisorio parqueadero		12,33	2,20	27,13	1,00
				sector patio casa 2		1,80	2,00	3,20	1,00
				CENTRO CCTV		13,5	2,8	37,80	1,00
				ventanas		3,10	1,00	3,10	1,00
				puerta		1,20	2,00	2,40	1,00
				SALA DE REUNIONES		19,96	2,80	55,94	1,00
				ventanas		7,00	1,00	7,00	1,00
				puerta		1,20	2,00	2,40	1,00





EMISIÓN: 27 MAYO 2018

[illegible]

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL		MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES	
CÓDIGO: ICEB 4.01 F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016	
			
OBSERVACIONES:		OBSERVACIONES:	
PLANO REFERENCIA A 102 - PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 2 A302- CORTES CC - DD		PLANO REFERENCIA A 102 - PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 2 A302- CORTES CC - DD	
SUBTOTAL		391,00	
VIENEN		391,00	
TOTAL		391,00	
REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA		REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE:  HELIO EFRAIN ZABALA MESA		NOMBRE:  PABLO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA	
MT. PROF: 13202191646BYC		MT. PROF: 19302099750CAU	



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13

VERSION: 04

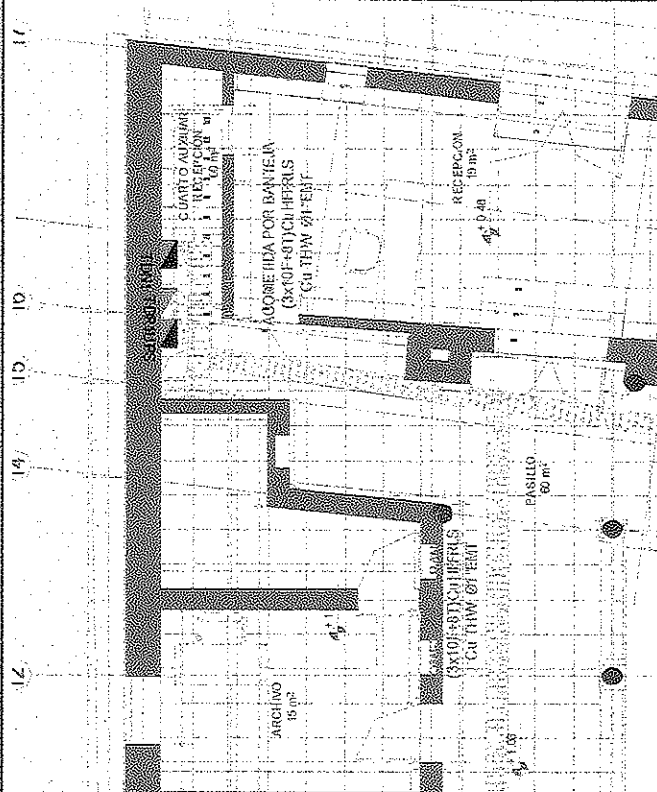
EMISIÓN: 27 MAYO 2018

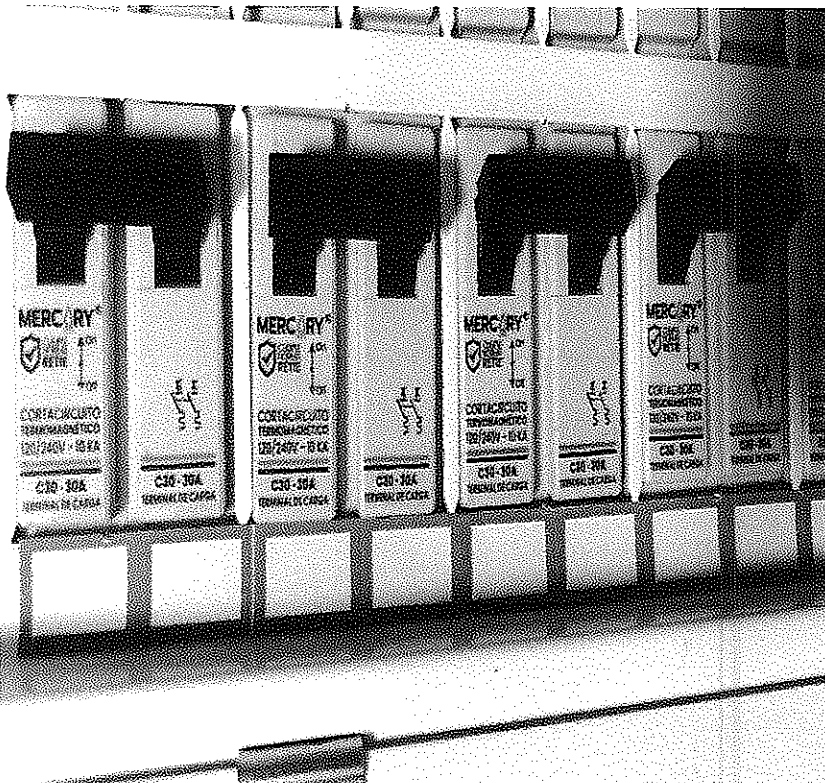
FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
20	1	2025	9	2	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORMAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE LEYVA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODARO
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CARAYANO	INTERVENTORA

ENCUADRO	TABLEROS ENCUIJABLES		ITEM	14.01	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Detalle de actividades de 12 circuitos (suministro, instalación o producción, incluye puerta, chapa de cierre y soporte para trabajar livianidad de armado a especificación técnica y plano de alfileres, nota: el tablero diseñado debe tener la probabilidad de alinear las actividades que lo pertenecen)
ENCUADRO								

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	ÁREA TOTAL
	L	H	ÁREA		

[illegible]

		MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL		EMISIÓN: 27 MAYO 2018
CÓDIGO: ICPE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES		
				
OBSERVACIONES:		SUBTOTAL 8,00		
PLANO REFERENCIA RED DE DESAGUE SANITARIO PRIMER PISO 2 DE 6		VIVEN 8,00		
OBSERVACIONES:		TOTAL 8,00		
REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA NIEBA MT. PROF: 1520213464687C		REPRESENTANTE INTERVENCIÓN: NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA MT. PROF: 19202089750CU		

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL



MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

EMISIÓN: 27 MAYO 2018

VERSION: 04

CÓDIGO: CFE-P-07-F-13

FECHA			CORTES No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
20	1	2025	0	2	HELIO EFRAIN ZARILLA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA
----------	---

CONTRATISTA		CONSORCIO SAN CAYETANO		CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
				INTERVENCIÓN:	UNIDAD DE MEDIDA:	ACTIVIDAD:
CHARTULO	INTERMEDIARIOS			13,23	UN	Interrupción de servicio eléctrico 3x100A 19 kV a 132024V. Ipa (transformador e instalación de equipo de acuerdo a especificación técnica y cuadro de carga)

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			INSTRUMENTOS	MEDIDA TOTAL
		L		H		
		AREA	CANT.			

[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][illegible]

This technical drawing shows a cross-section of a mechanical component, possibly a piston or a valve. It features a central vertical shaft with a flange or ring at the top. The main body of the component is cylindrical with a textured, possibly cast, surface. The drawing is oriented vertically and includes a grid for scale.

[illegible]

CUTTING CONTENT

19 m²

4 + 0.23

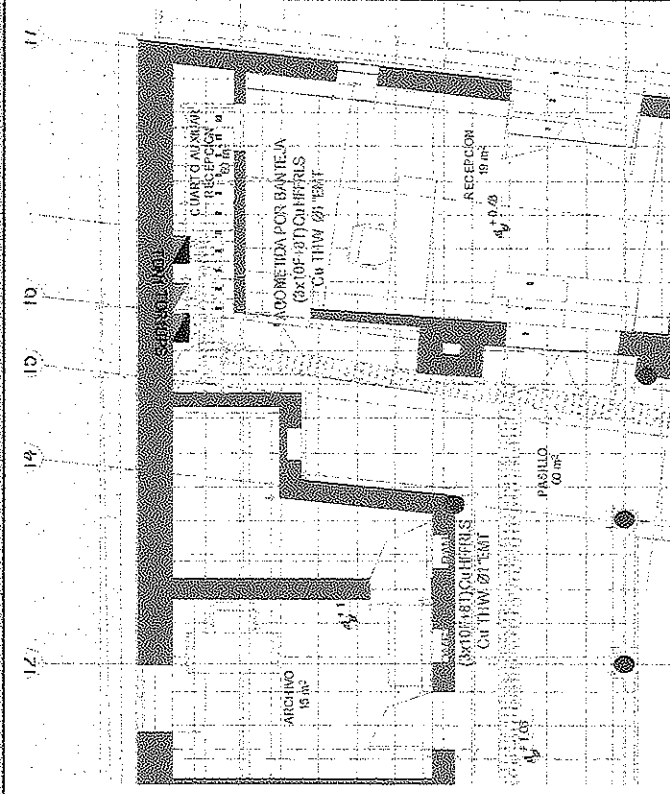
PASILLO

(10 m)

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1. The first part of the document is a title page. It contains the title "THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA" and the author "BY JAMES MADISON".

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

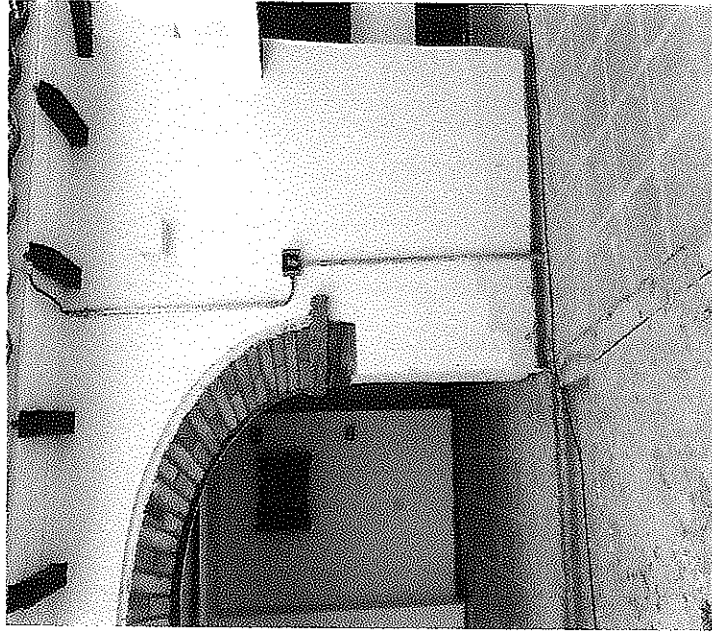


MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CODIGO: ICFE-P-07-F-13

VERSION: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2018

[illegible]

OBSERVACIONES:

PLANO REFERENCIA: RED DE DESAGUE SANITARIO PRIMER PISO 2 DE 6

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

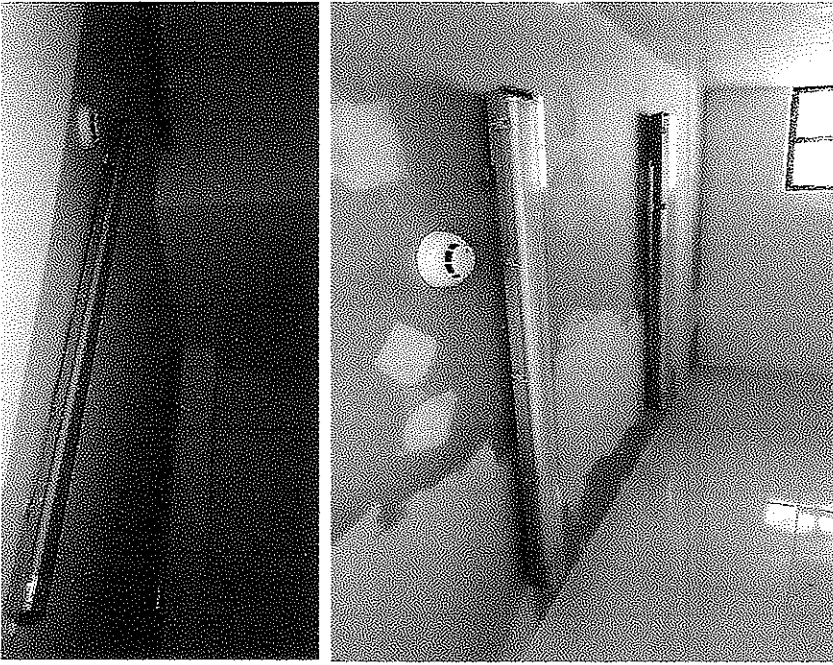
INT. PROF: 152021345458YC

NOMBRE: **FABIO ALBERTO CARRON ZUÑIGA**

MT. PROF: 19202089750CAU

[illegible]

115

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL		MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES	
CÓDIGO: ICE-P-01-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016	
			
OBSERVACIONES			
PLANO DE REFERENCIA ELE 11 DE 17 DETALLES 2			
OBSERVACIONES			
SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL			
REPRESENTANTE CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA			
NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA MT. PROF: 152021346469YC		REPRESENTANTE INTERVENCIÓN	
NOMBRE: PABLO ALBERTO CARRON ZUÑIGA MT. PROF: 19202089759ICAU			
SUBTOTAL		14,00	
VENEN		14,00	
TOTAL			

EMISIÓN: 27 MAYO 2018

VERSION: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2018

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
20	1	2025	9	2	HELIO EFRAIN ZABALA MESA
PROYECTO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILA DE LEYVA					
CONTRATISTA: CONSORCIO SAN CAJETANO			CONSORCIO INTERVENTORES PROCURQ		
CAPÍTULO:	BANDEAS PORTACABLES, LUMINARIAS, ILUMINACIÓN EXTERIOR Y UPB		ITEM	19.04	UNIDAD DE MEDIDA
					LIN
					ACTIVIDAD: Luminaria sala led sylvania 24w 6500K subpotencia 24x2 24w (suministrado e instalación)

[illegible]

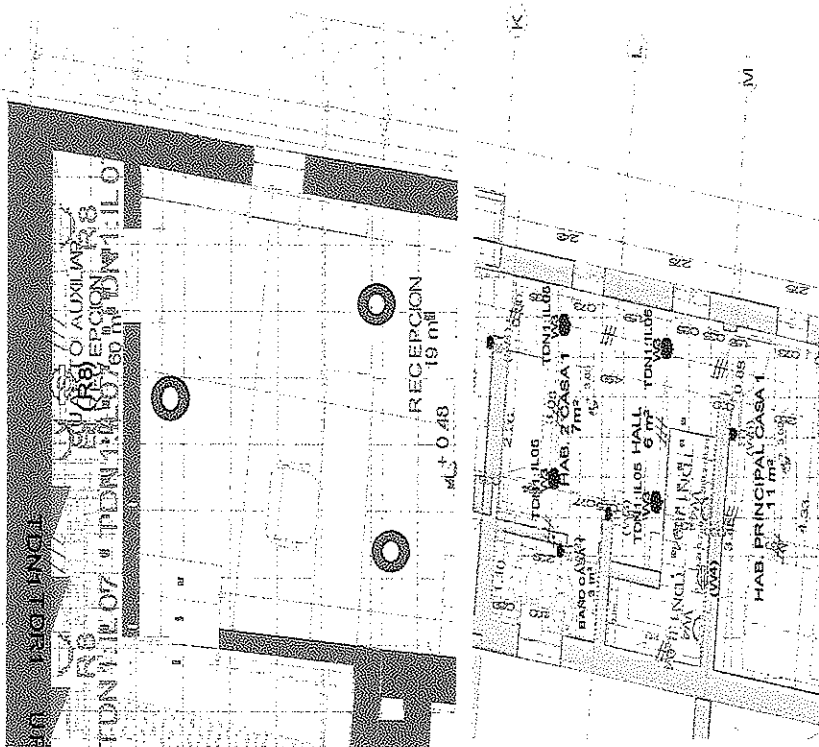
CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13

VERSION: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2016

DIA	FECHA		CONTEN.	BALANCE No.	EQUIPO
	MES	AÑO			
20	1	2025	9	2	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA
-----------	---

CONTRATISTA
CONSORCIO SAN CAYETANO[illegible][illegible]

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL



MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

[illegible]



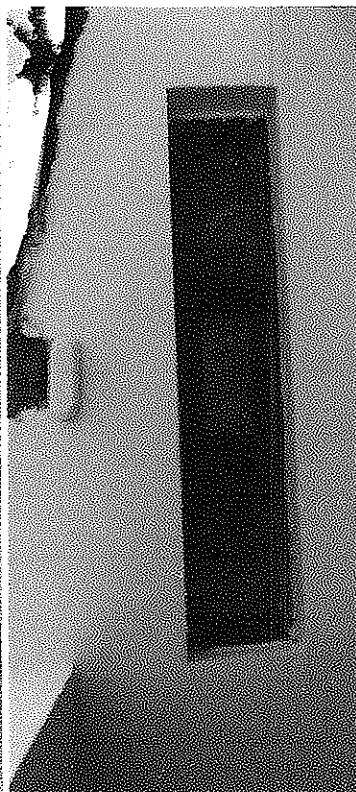
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13

VERSIÓN: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2018



OBSEPROVACIONS

PLANO DE REFERENCIA: ELE 01 DE 17 SISTEMA DE ILUMINACION NIVEL 1

SUBTOTAL

VIENNA

TOTAL

800

8,000

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

2

NOMBRE: **HELIO EFRAIM ZABALA MESA**

15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

1000

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU



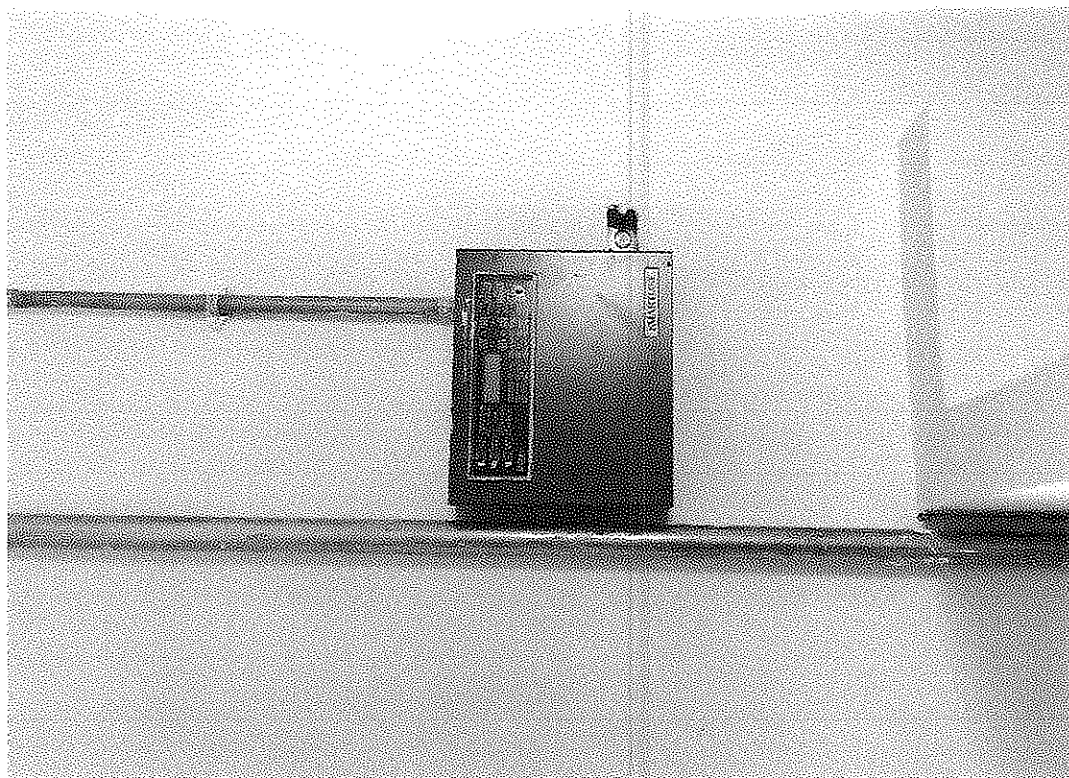
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13

VERSIÓN: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2018





MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICPE-P-07-F-13				VERSIÓN: 04		EMISIÓN: 27 MAYO 2016		ELABORÓ	
FECHA		CORTE No.		BALANCE No.					
DÍA	MES	AÑO							
20	1	2025	9	2	HELIO EFRAIN ZABALA MESA				
PROYECTO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA									
CONTRATISTA: CONSORCIO SAI CAVE Y AÑO									
CAPÍTULO: SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS		ITEM: 20.06		CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ					
				UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD:	Detalle de mano obra dimensionables con renglo de cobertura de 83 m2 con modelo adjunto incluido (suministro e instalación)		
				LOCALIZACIÓN:		L	H	MEDIDA TOTAL	
								CANT.	
				COMEDOR CASA 2				1,00	1,00
				PATIO CASA 2				1,00	1,00
				COMANDO NOVENO DISTRITO				1,00	1,00
				ARCHIVO				2,00	2,00
				ACCESO A GARITA				1,00	1,00
				RECEPCION				1,00	1,00
				SECRETARIA				1,00	1,00
				COMANDO ESTACION				1,00	1,00
				ARMERILLO				1,00	1,00
				COMEDOR CASA 1				1,00	1,00
				SALA CASA 1				1,00	1,00
				SALA DE REUNIONES				1,00	1,00
				PATIO CASA 1				2,00	2,00
				SALON CCTV				2,00	2,00
				HABITACION 1 CASA 2				1,00	1,00
				HABITACION 2 CASA 2				1,00	1,00
				ESTUDIO CASA 2				1,00	1,00
				ALOJAMIENTO 1				1,00	1,00
				ALOJAMIENTO MUJERES				1,00	1,00
				ALOJAMIENTO 2				2,00	2,00
				HABITACION 1 CASA1				1,00	1,00
				HABITACION 2 CASA 1				1,00	1,00
				HABITACION PRINCIPAL CASA 1				1,00	1,00
				HALL CASA 1				1,00	1,00



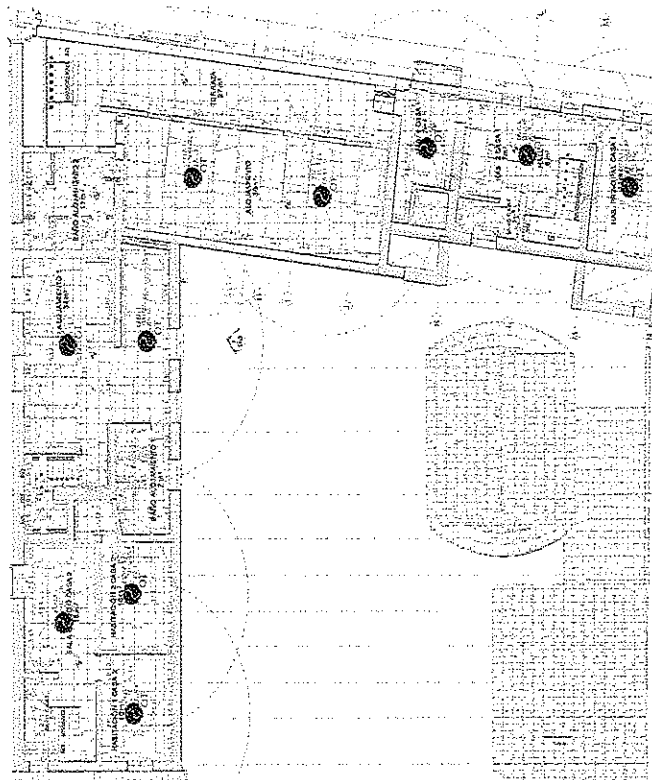
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

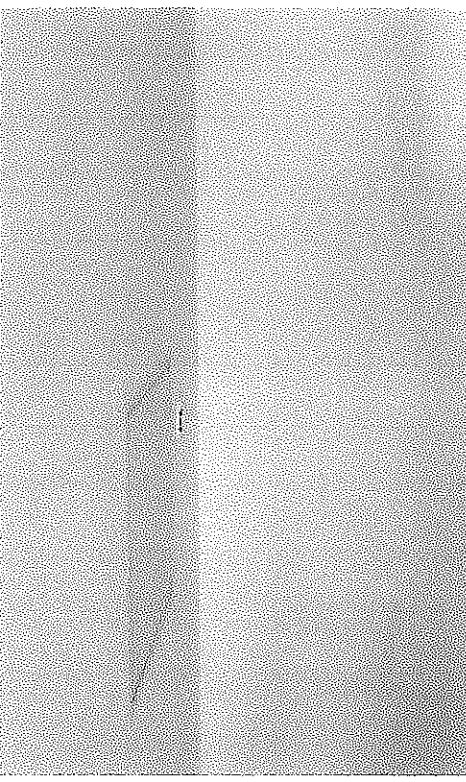
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13

VERSIÓN: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2016



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL		MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES	
CÓDIGO: CFE-P-07-E-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016	
			
OBSERVACIONES:		SUBTOTAL 28.00	
PLANO DE REFERENCIA: ELE 01 DE 17 SISTEMA DE ILUMINACION NIVEL 1		VIENEN 28.00	
OBSERVACIONES:		TOTAL 28.00	
REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA		REPRESENTANTE INTERVENTORIA:	
NOMBRE: HELO EFRAIN ZABALA MESA		NOMBRE: FABIO ALBERTO CANON ZUNIGA	
MT. PROP: 15202131468YC		MT. PROP: 19202089750CAU	



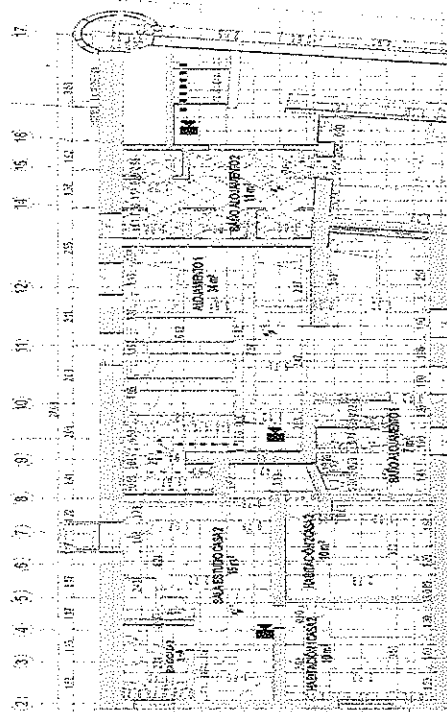
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL**

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: CFE-P-07-F-13

VERSION: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2013





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

[illegible]



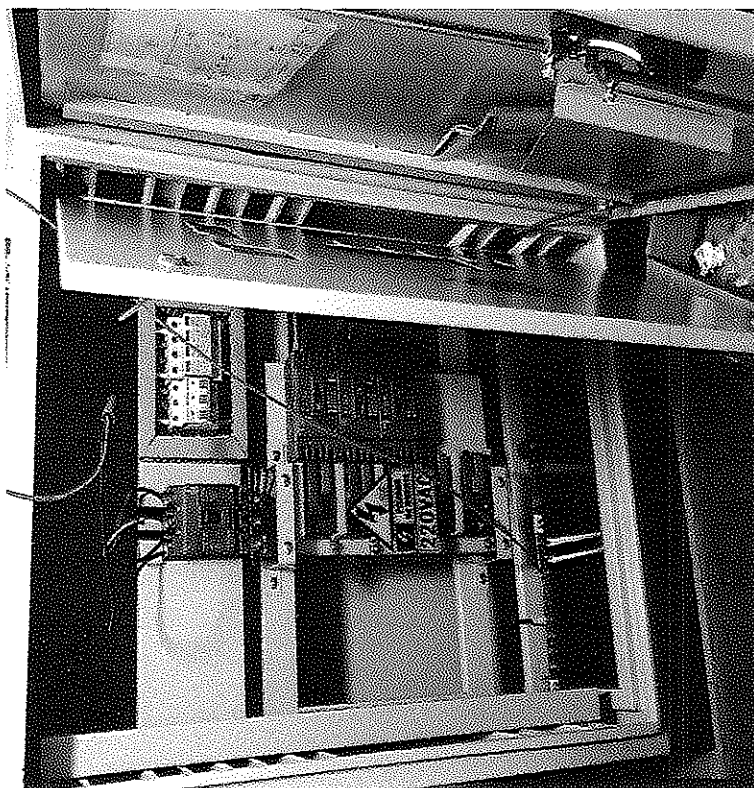
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13

VERSION: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2016

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 18 rows of squares. A thicker horizontal line runs across the middle of the page, separating the top 9 rows from the bottom 9 rows. Additionally, there is a single thick vertical line running down the left side of the page, creating a margin of one column width. This layout is typical for notebook paper used in mathematics or science classes.

SUBTOTAL	1,00
VENIEN	
TOTAL	1,00

PLANO DE REFERENCIA: ELE 14 DE 17 ACOMETIDAS

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

7

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA
CANT. PROF: 15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTOR(A):

1990

NOMBRE:	FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA
MT. PROF:	19202089750CAU



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL**

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13

VERSION: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2018

[illegible]

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13

VERSIÓN: 04

EMISIÓN: 27 MAYO 2016

[illegible]

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

REPRESENTANTE INTERVENTORIA:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

NOMBRE:	HELIO EFRAIM ZABALA MESA
MT. PROF:	15202134646BYC

NOMBRE:	FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA
MT. PROF:	19202089750CAU



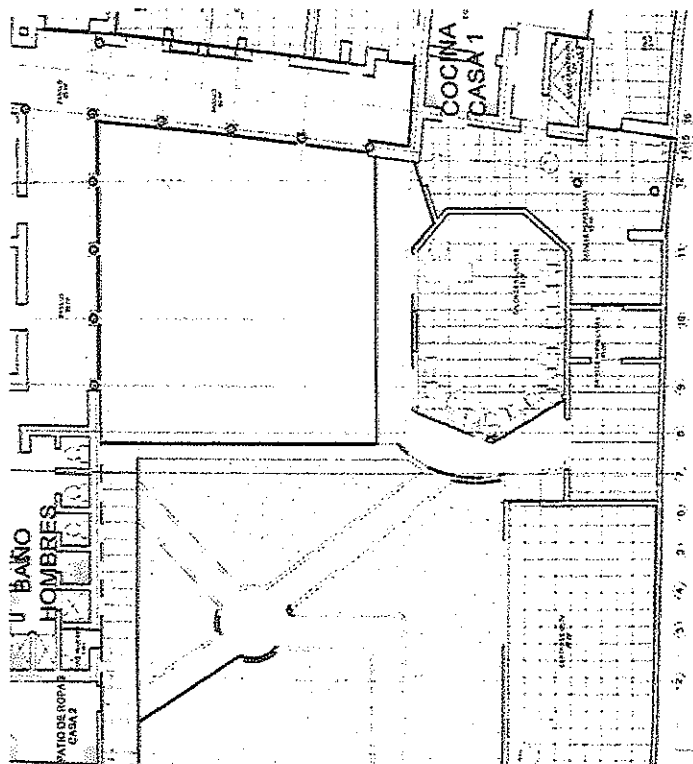
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CODING: ICFE-P-07-F-13

VERSION: 04

EXPIRATION: 27 MAY 2010



PLANTA NIVEL 1

[illegible]

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL		MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES	
CÓDIGO: IC/E-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016	
			
OBSERVACIONES:		OBSERVACIONES:	
PLANO REFERENCIAL A102 PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 1 A 103 PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 2		SUBTOTAL	
		MENOR	
		TOTAL	
		125.80	
		126.88	
OBSERVACIONES:		OBSERVACIONES:	
REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA		REPRESENTANTE INTERVENCION	
NOMBRE: HELIO EFRAIN ZAMORA MESA		NOMBRE: PABLO ALBERTO CANON ZUNIGA	
MT. PROF: 132031345488Y C		MT. PROF: 13202089758CAU	

