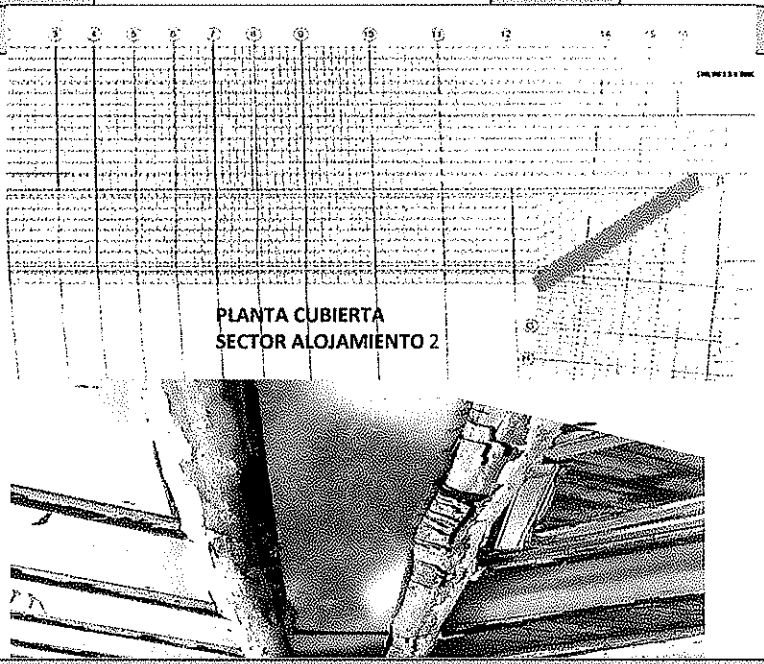
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	TUBERIA AGUA LLUVIA	ITEM	11,03	UNIDAD DE MEDIDA:	ML	ACTIVIDAD:	Canal rectangular en lámina cold rolled de 0.2x0.6 para aguas lluvia (suministro e instalación)



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT	
CUBIERTA BLOQUE 1			5,60	1,00	5,60
SUBTOTAL					5,60
VIENEN					
TOTAL					5,60

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: A103 PLANTA DE CUBIERTAS

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 152021346460YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 192020897SOCAU

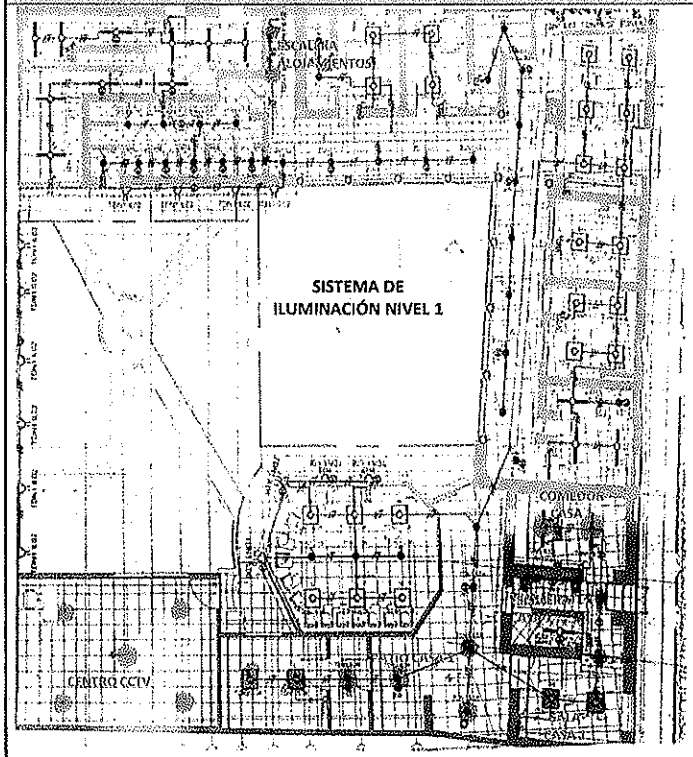
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

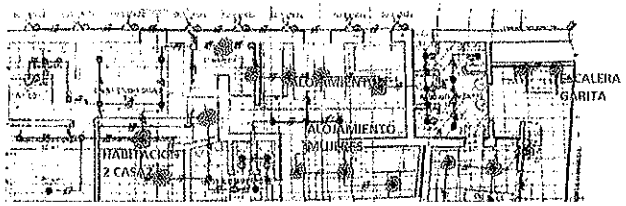
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: IGFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

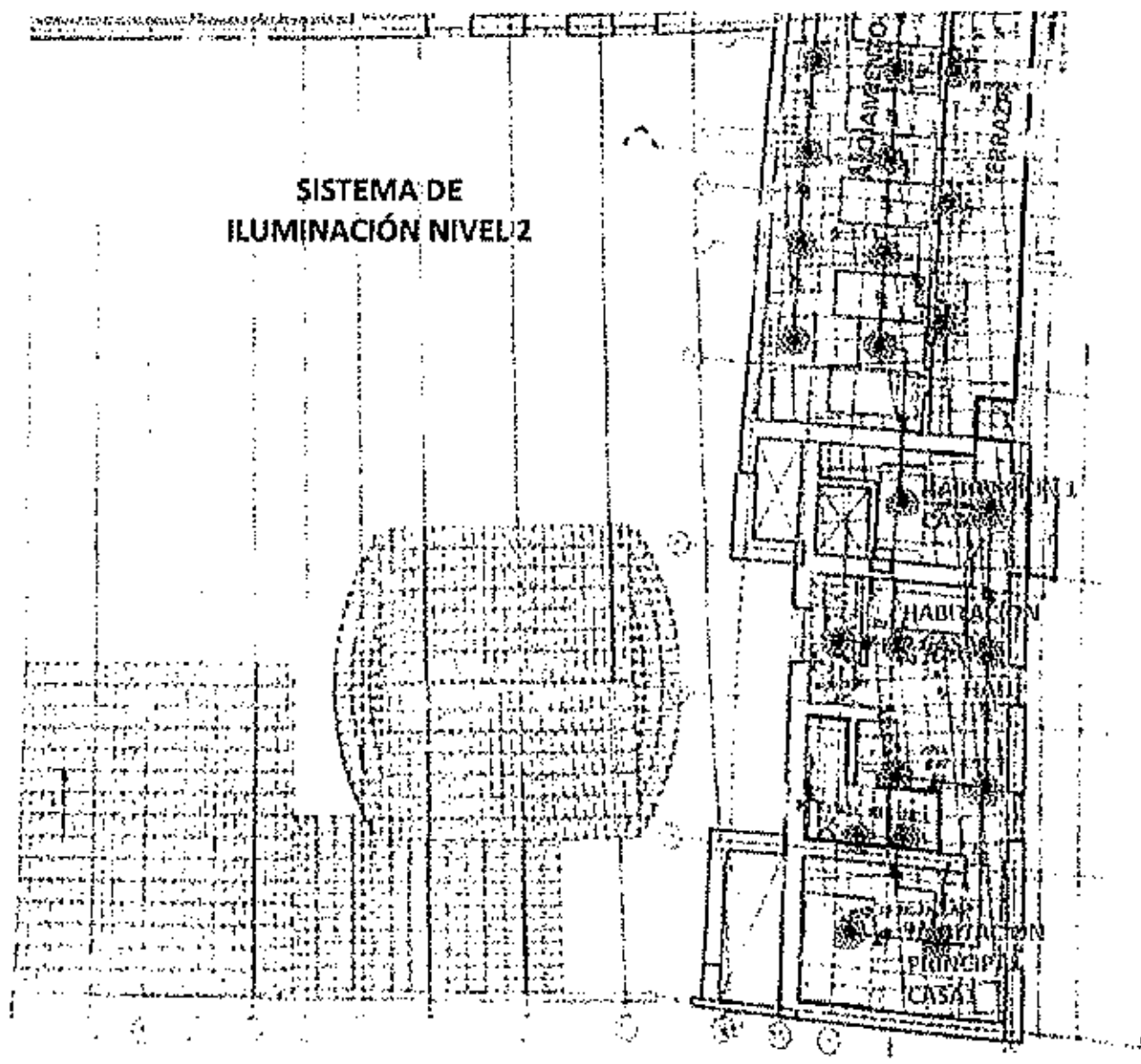
PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPITULO	RED ELÉCTRICA	ITEM	12,01	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Salida iluminación Incrustar y sobreponer, tubería 3/4"emt (suministro e instalacion, instaye manguitado, curvas, uniones, prensa estopa y clavija hembra y demas elementos necesarios de acuerdo a especificación tecnica y plano de iluminación)





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES UN	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
TERRAZA				4,00	4,00
ALOJAMIENTO 2				10,00	10,00
COCINA CASA 1				1,00	1,00
COMEDOR CASA 1				1,00	1,00
SALA CASA 1				4,00	4,00
ESCALERA CASA 1				4,00	4,00
PATIO CASA 1				8,00	8,00
CENTRO CCTV				5,00	5,00
HABITACION 2 CASA2				2,00	2,00
BAÑO HABITACION 2 CASA2				1,00	1,00
ESCALERA ALOJAMIENTOS				4,00	4,00
ALOJAMIENTO MUJERES				3,00	3,00
ALOJAMIENTO 1				1,00	1,00
HABITACION 1 CASA 1				2,00	2,00
HABITACIÓN 2 CASA1				2,00	2,00
BAÑO CASA 1 PISO 2				1,00	1,00
HALL CASA 1				2,00	2,00
HABITACION PRINCIPAL CASA 1				2,00	2,00
ESCALERA GARITA				4,00	4,00

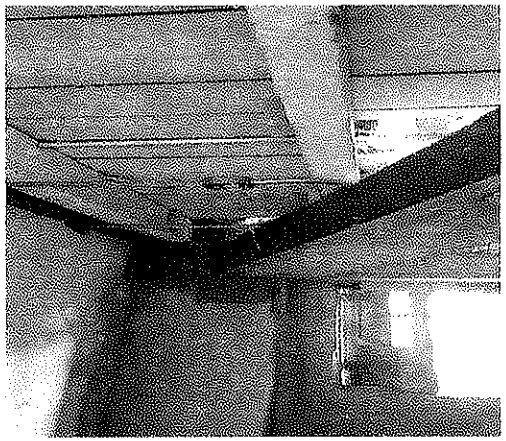
SISTEMA DE
ILUMINACIÓN NIVEL 2



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	59,00
VIENEN	
TOTAL	59,00

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ELE 01 DE 17 SISTEMA DE ILUMINACION NIVEL 1 - ELE 02 DE 17 SISTEMA DE ILUMINACIÓN NIVEL 2

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 1520213-46481YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF. 19202089750CAU

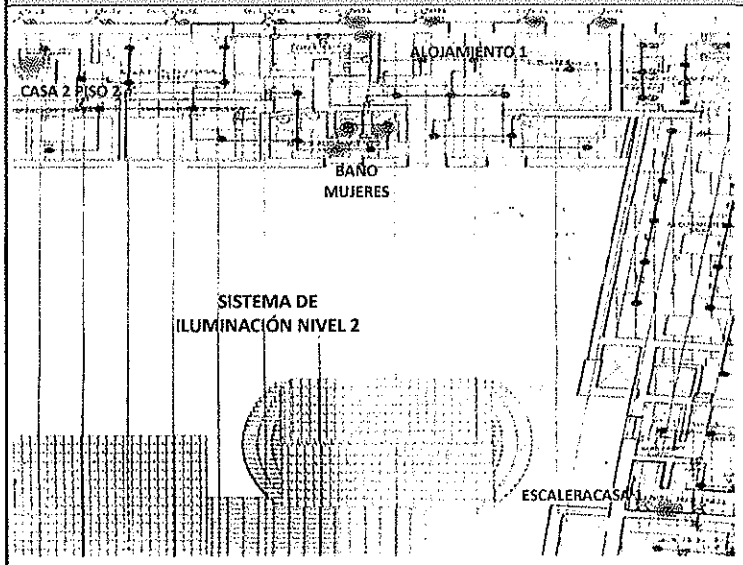
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORO
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO:	RED ELÈCTRICA	ITEM:	12,02	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD:	Salida para sensor de movimiento, incluye maquillado, tubería 3/4"emt, curvas, uniones, prensa estopa y clavija 3eros y demas elementos necesarios para la instalación de este item (de acuerdo a especificación tecnica y plano de iluminación)



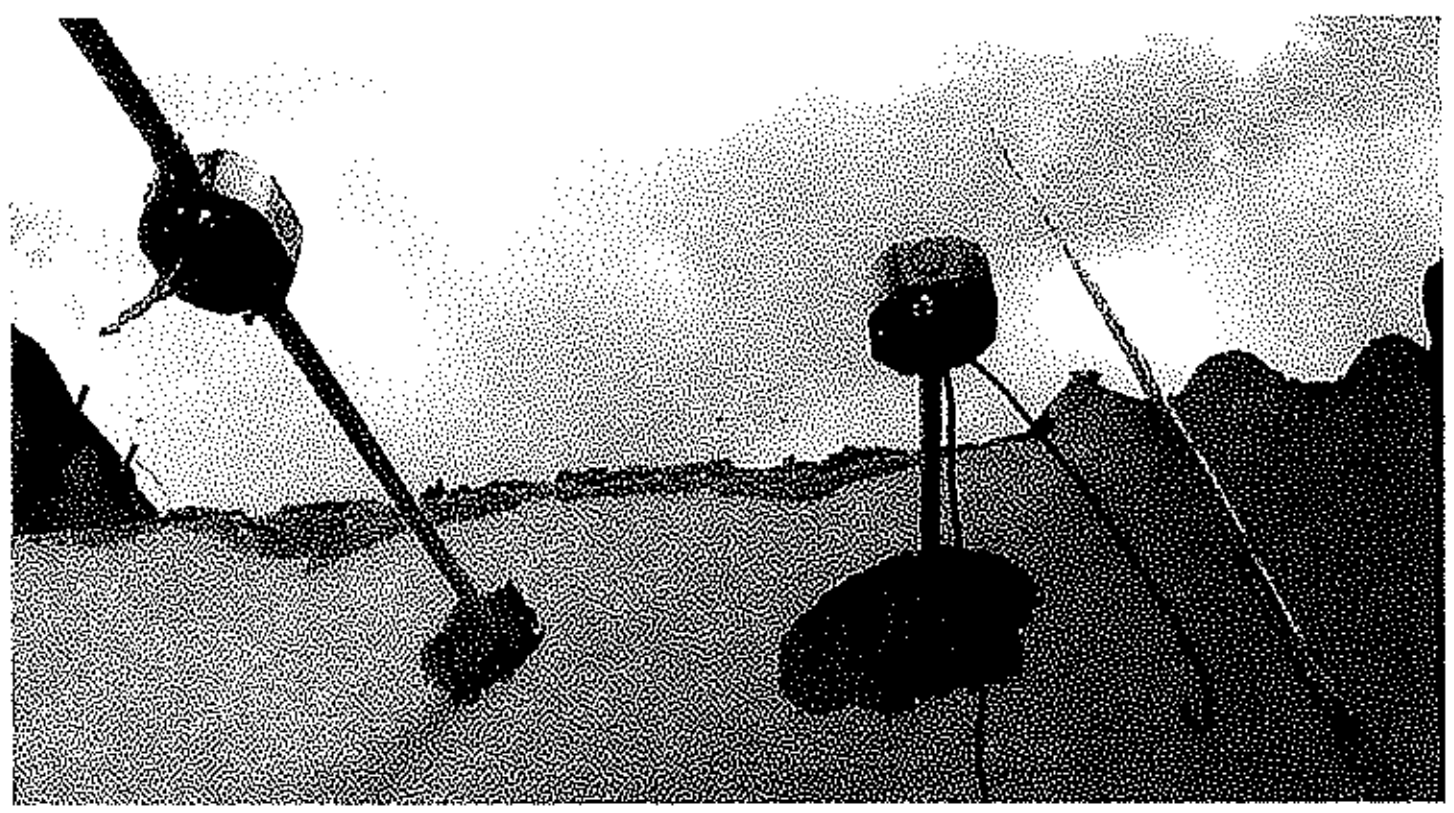
LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	UN	CANT.	
CASA 2 PISO 2				1,00	1,00
BAÑO MUJERES				3,00	3,00
ALOJAMIENTO 1				5,00	5,00
ESCALERA CASA 1				1,00	1,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	10,00
VIENEN	
TOTAL	10,00

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ELE 02 DE 17 SISTEMA DE ILUMINACIÓN NIVEL 2

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

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

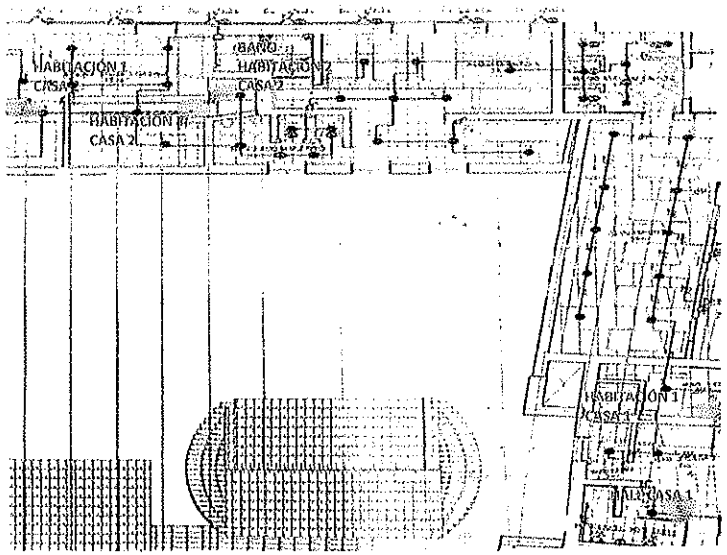
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPITULO	RED ELÉCTRICA	ITEM	12,03	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD	Salida para interruptor sencillo de incrustar con polo a tierra (color blanco) incluye suministro e instalacion marquillado,tomas, tuberia pvc, uniones, curvas, cableado, elementos de conexión y demas elementos necesarios para la instalación de este item (de acuerdo a especificación tecnica y plano de iluminación)

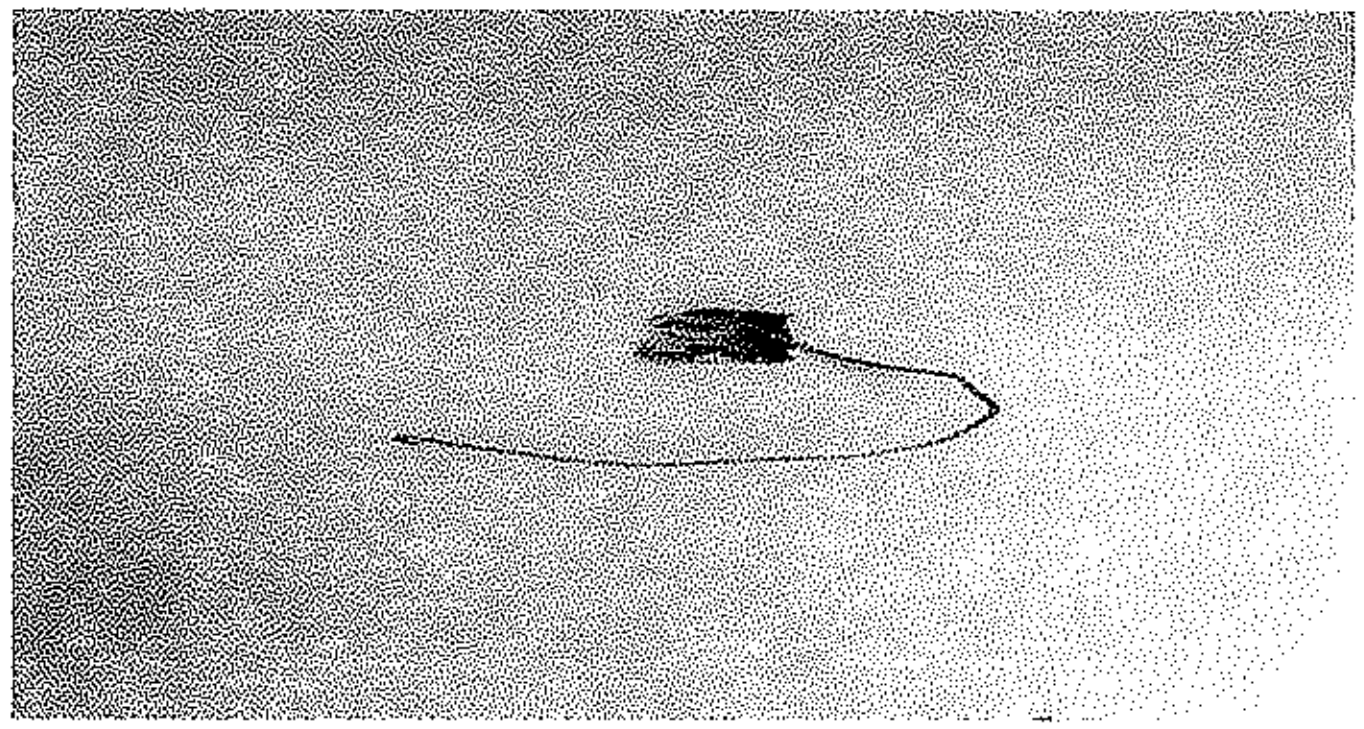


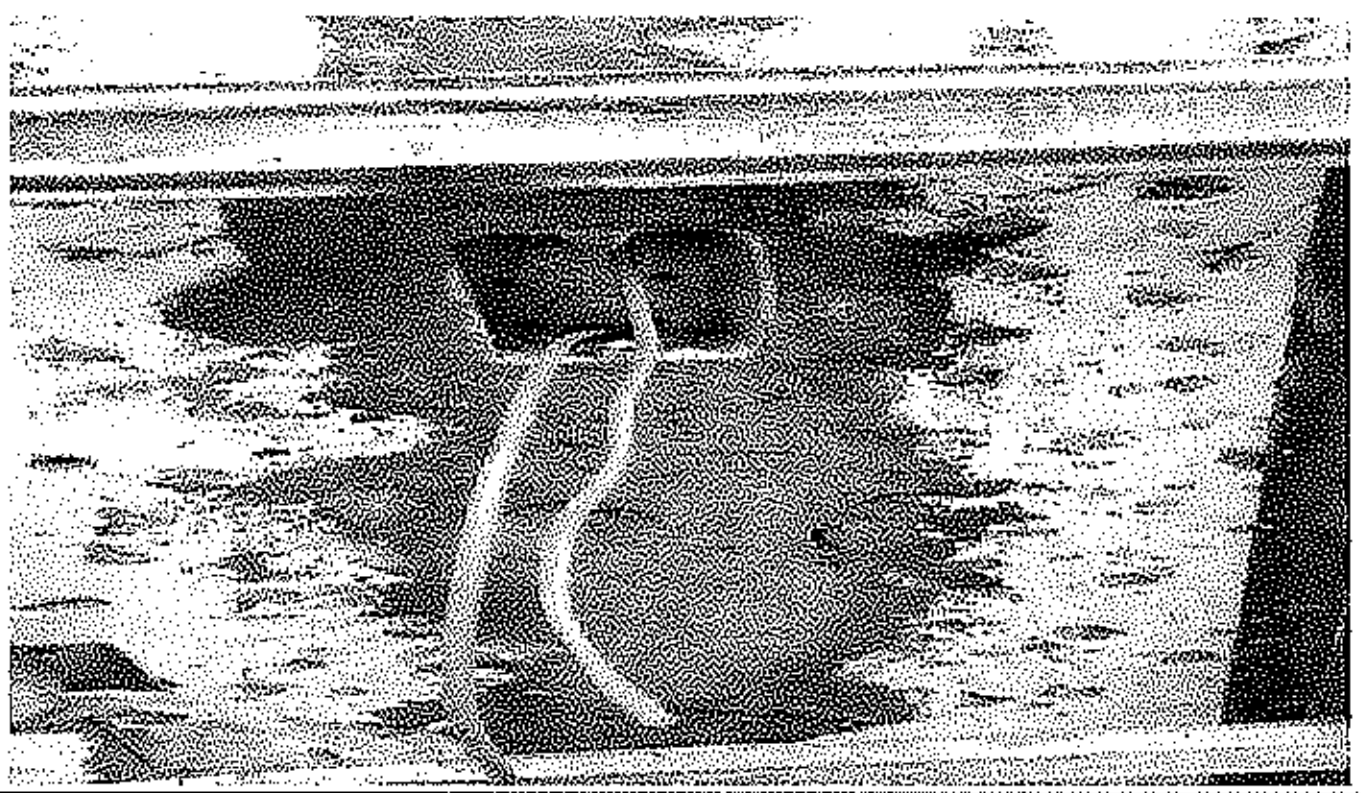
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA
	LONG.	ALTO.	UN.	CANT.	TOTAL
HABITACION 1 CASA2				1,00	1,00
HABITACION 2 CASA 2				1,00	1,00
BAÑO HABITACION 2 CASA 2				1,00	1,00
HABITACION 1 CASA 1				1,00	1,00
HALL CASA 1				1,00	1,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	5,00
VIENEN	
TOTAL	5,00

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ELE 02 DE 17 SISTEMA DE ILUMINACIÓN NIVEL 2

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF: 15202134646BYC

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

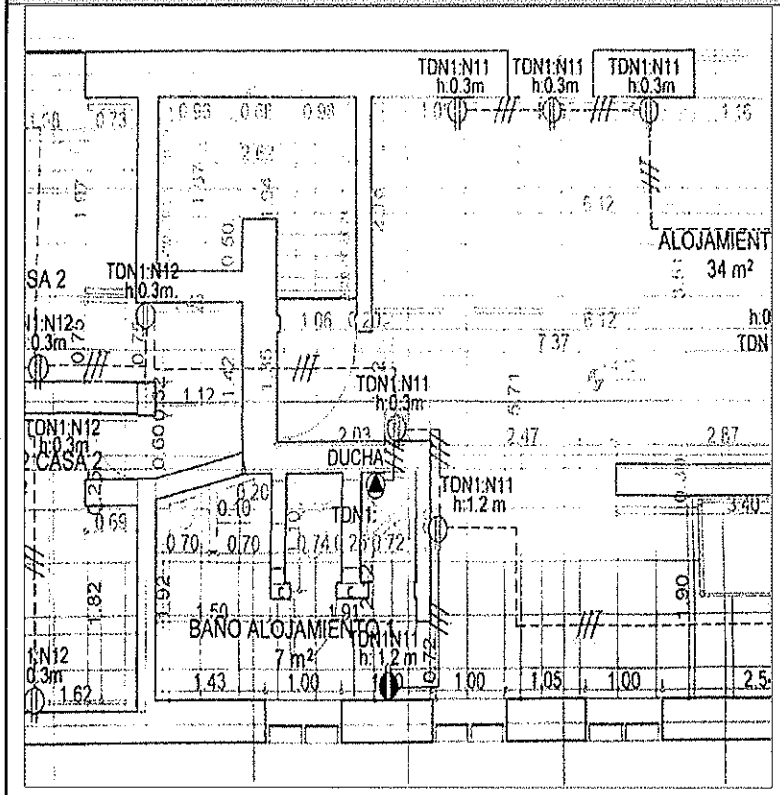
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA							
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ			
CAPÍTULO:	RED ELÉCTRICA	ITEM:	12,04	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD:	Salida para interruptor doble de incrustar con polo a tierra (color blanco) Incluye suministro e instalacion marquillado,toma, tuberia pvc, uniones, curvas, cableado, elementos de conexión y demas elementos necesarios para la instalación de este item (de acuerdo a especificación tecnica y plano de iluminación)		



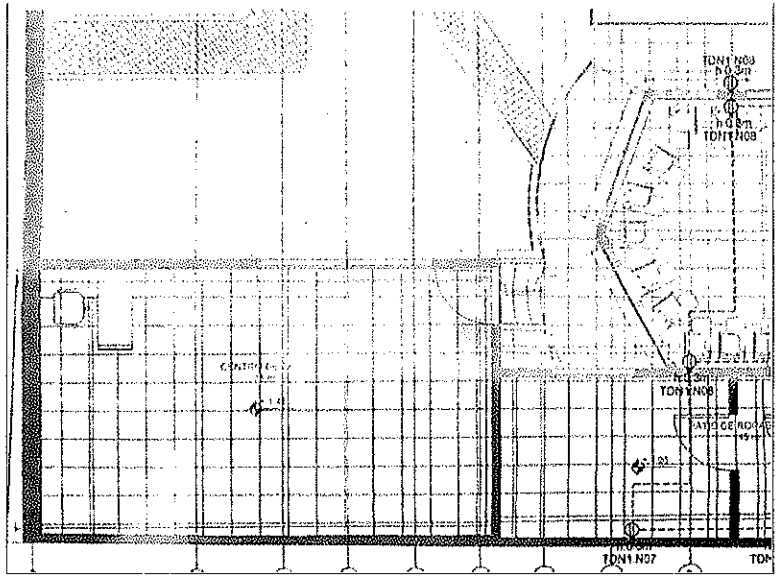
SISTEMA DE ILUMINACIÓN NIVEL 2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	UN	CANT	
SALA CCTV				1,00	1,00
ALOJAMIENTO 1				1,00	1,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

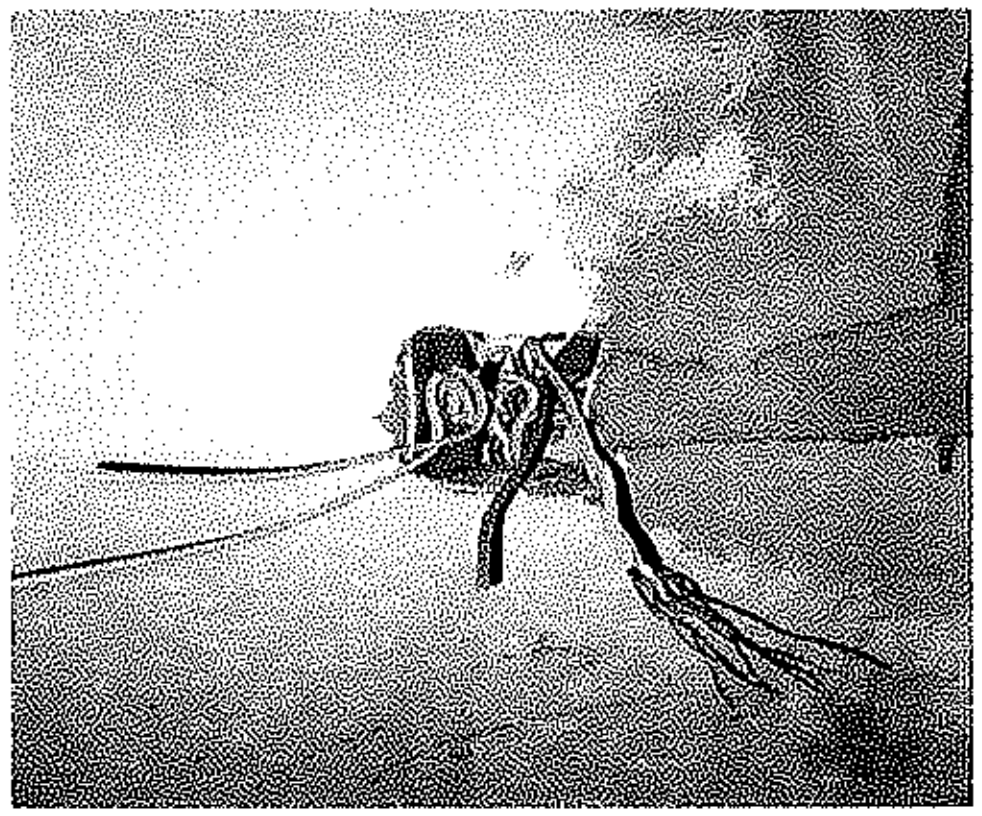


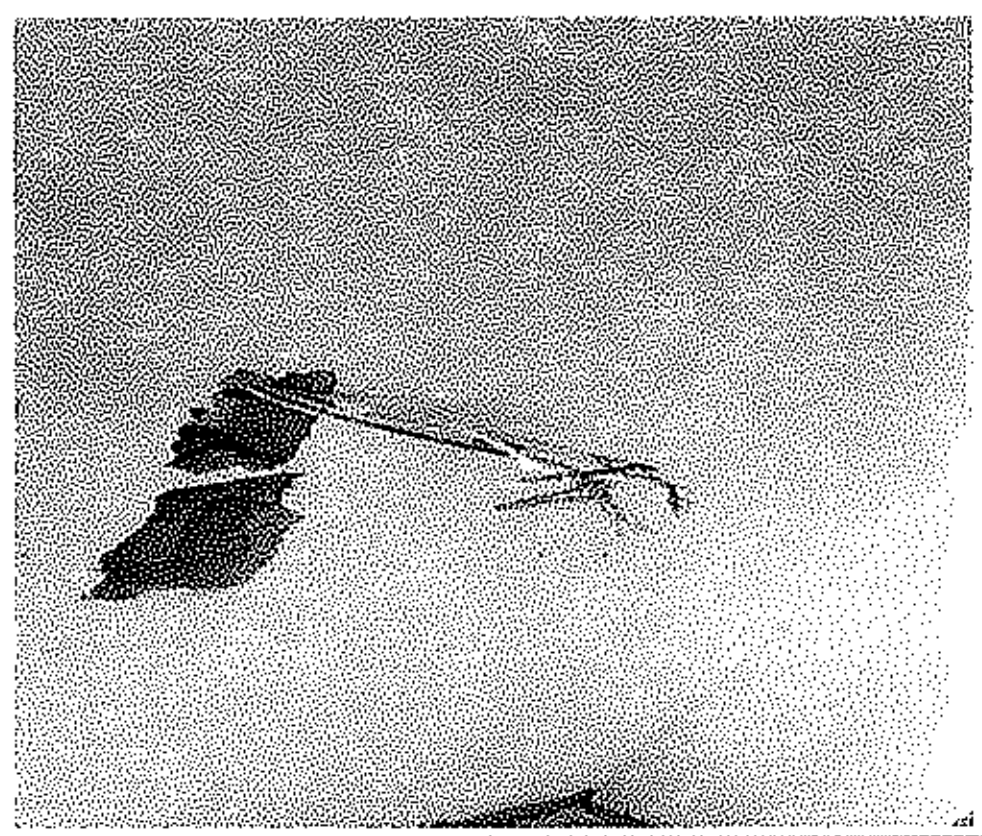
SISTEMA DE ILUMINACIÓN NIVEL 1

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	2,00
VIENEN	
TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ELE 01 DE 17 SISTEMA DE ILUMINACION NIVEL 1 - ELE 02 DE 17 SISTEMA DE ILUMINACIÓN NIVEL 2

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

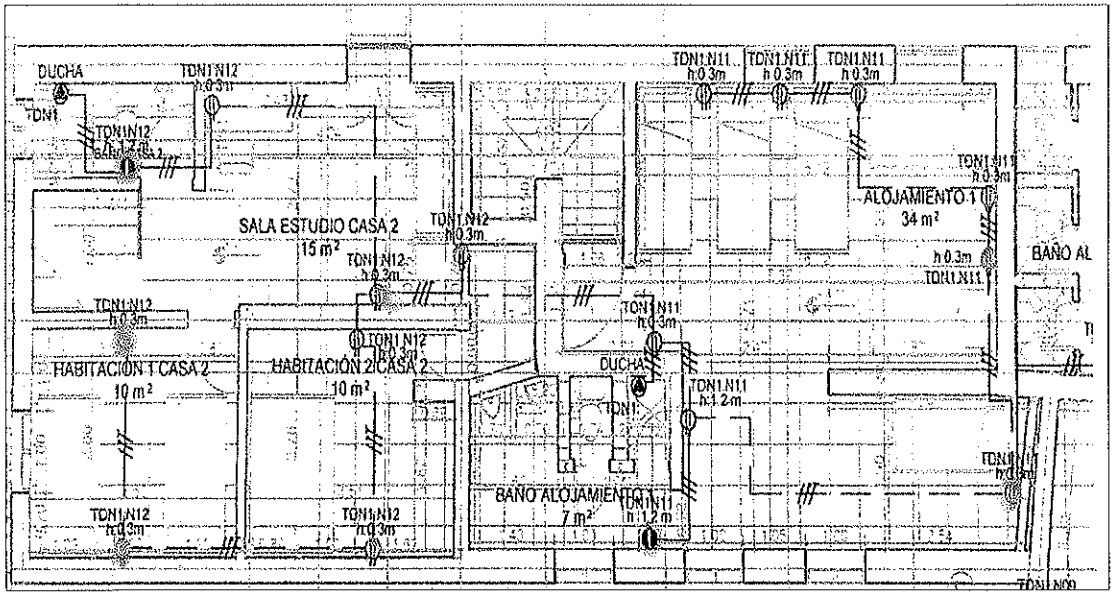
CÓDIGO: ICFE-9-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA		
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO	INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ

CAPÍTULO	SALIDAS DE TOMAS EN TUBERIA EMT	ITEM	13,01	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: Salida para tomacorriente doble de incrustar monofasica tipo norma 5-15r con polo a tierra (suministro e instalacion, incluye marquillado tegralada color anaranjado (mas linea a tierra aislada),incluye marquillado,toma, tuberia emt, uniones, curvas, cableado, elementos de conexión y demas elementos necesarios para la instalación de este ítem de acuerdo a especificación tecnica y plano de tomas)

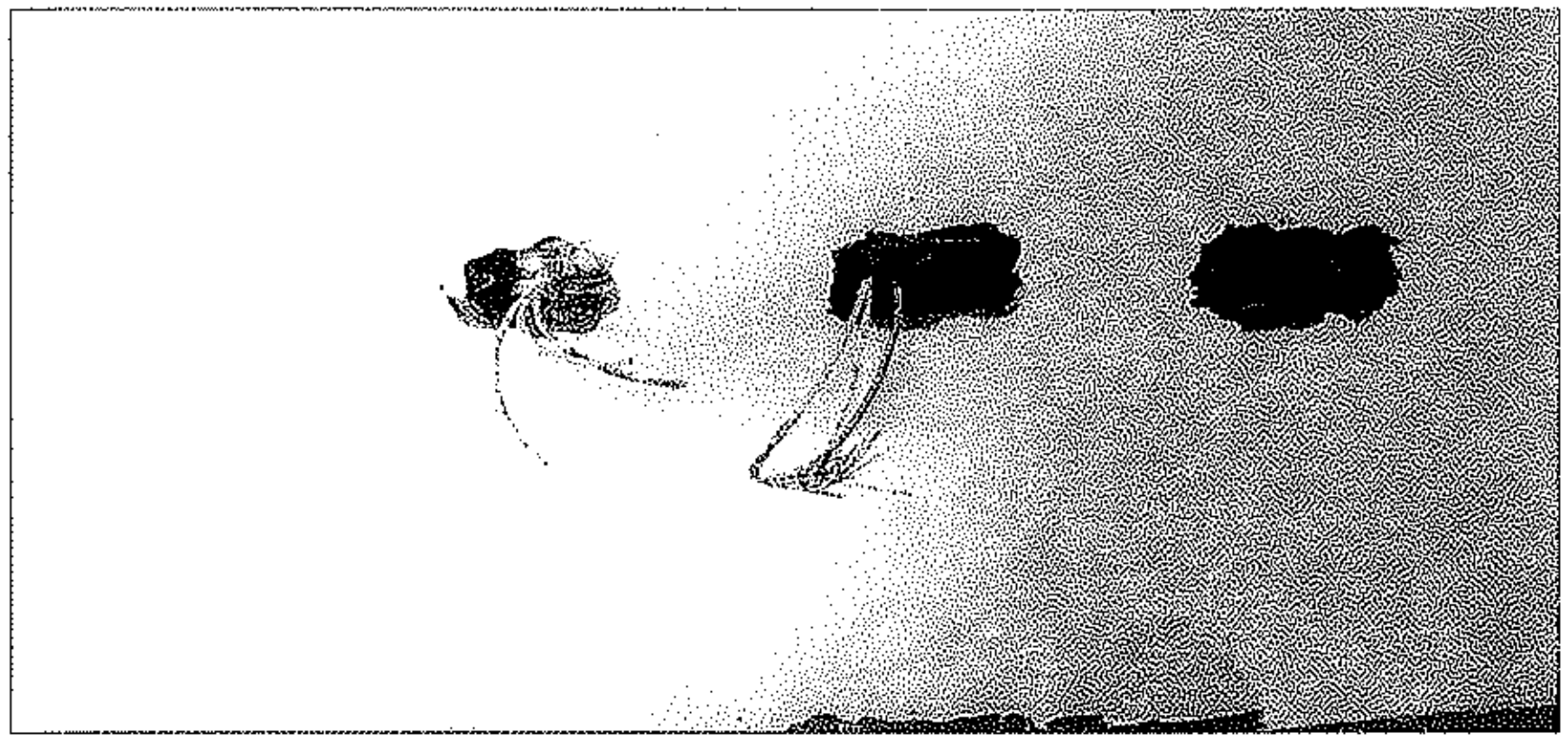


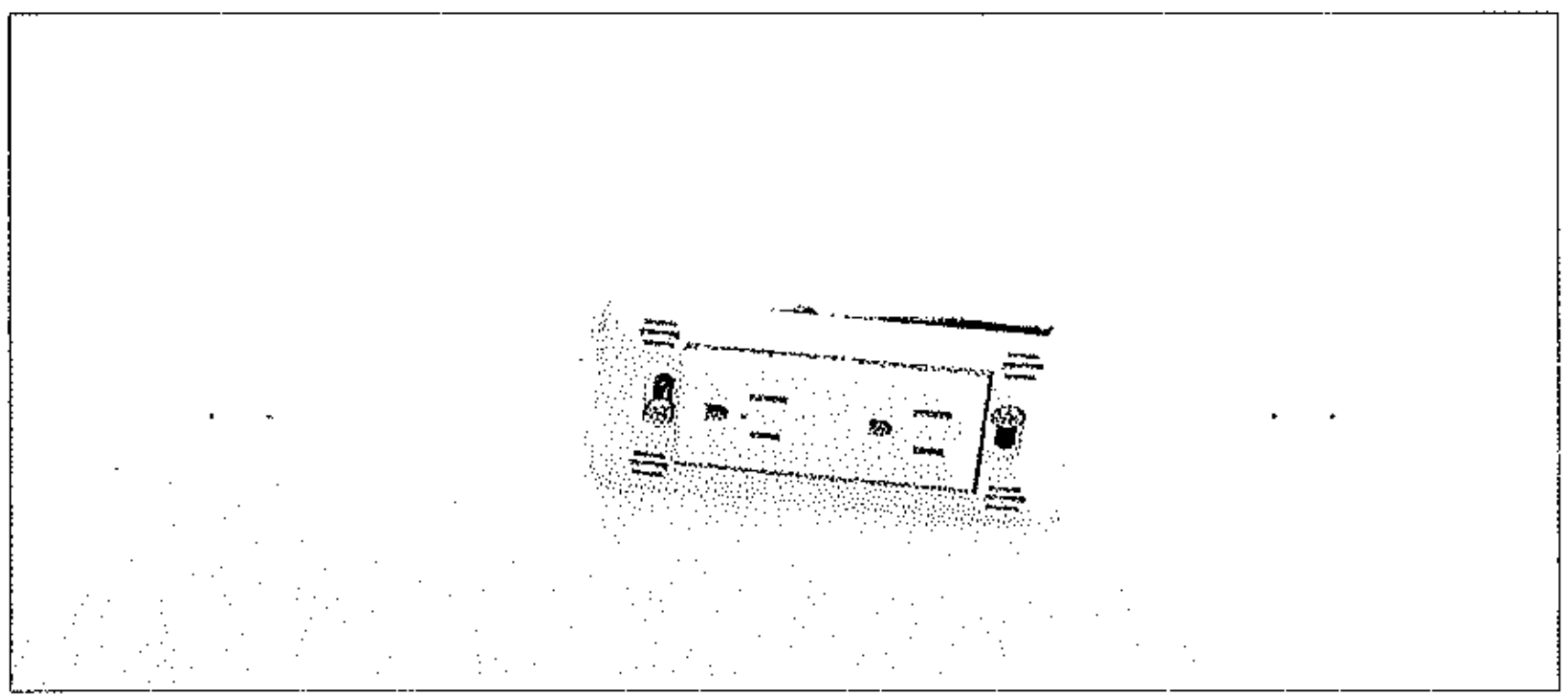
LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES UN	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
BAÑO CASA 2				1,00	1,00
HABITACIÓN 1 CASA 2				2,00	2,00
HABITACIÓN 2 CASA 2				2,00	2,00
SALA ESTUDIO CASA 2				3,00	3,00
BAÑO ALOJAMIENTO 1				1,00	1,00
ALOJAMIENTO 1				6,00	6,00
BAÑO ALOJAMIENTO 2				1,00	1,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13 | VERSIÓN: 04 | EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	16,00
VIENEN	
TOTAL	16,00

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ELE 04 DE 17 SISTEMA DE TOMACORRIENTES NIVEL 2

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 15202134616BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202099750CAU

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

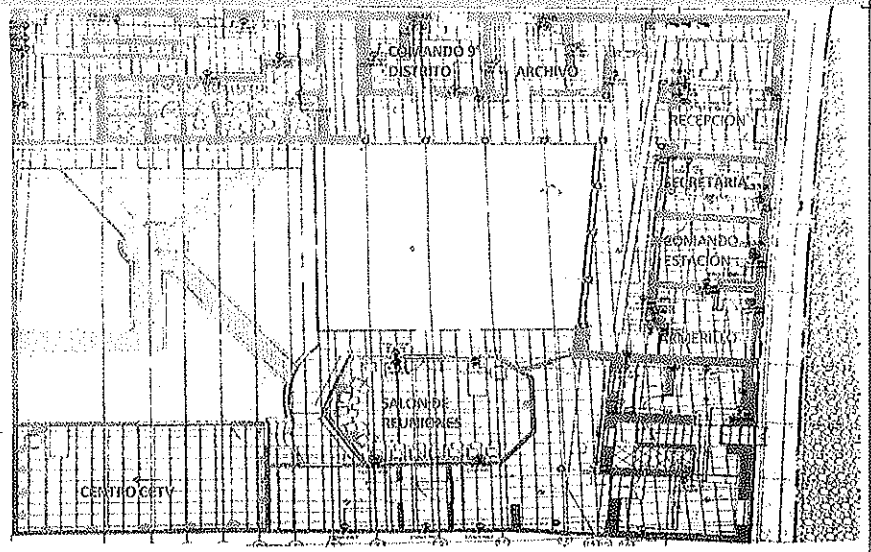
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ

CAPITULO:	SALIDAS DE TOMAS EN TUBERIA EMT	ITEM:	13,02	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD:	Salida para tomacorriente doble de incrustar monofasica tipo nema 5-20r con polo a tierra , incluye marquillado regulada color anaranjado (mas linea a tierra aislada),incluye marquillado,toma, tubería emt, unicines, curvas, cableado, elementos de conexión y demas elementos necesarios para la instalación de esto ítem (do acuerdo a especificación tecnica y plano de tomas)



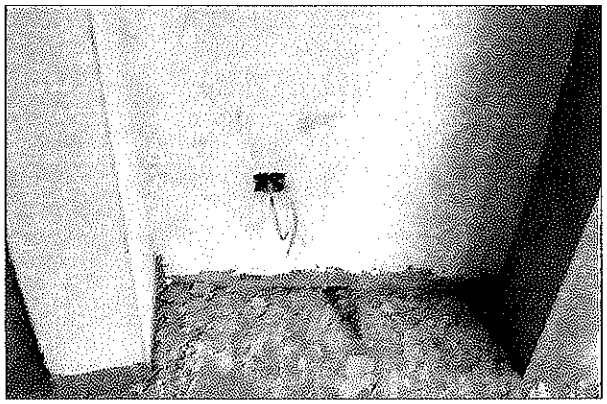
SISTEMA TOMACORRIENTES NIVEL 1

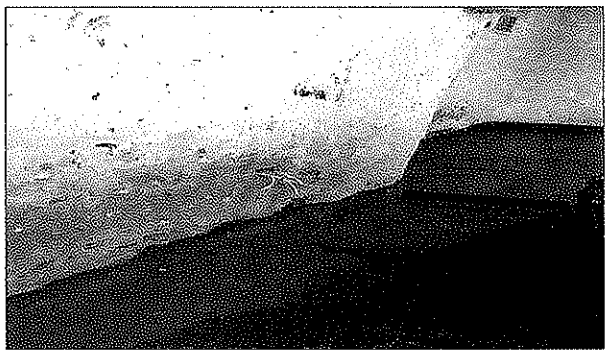
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG.	ALTO	UN	CANT.	
SALON DE REUNIONES				7,00	7,00
CENTRO CCTV				13,00	13,00
RECEPCION				3,00	3,00
COMANDO 9 DISTRITO				1,00	1,00
ARCHIVO				1,00	1,00
SECRETARIA				1,00	1,00
COMANDO ESTACION				1,00	1,00
ARMERILLO				1,00	1,00
PASILLO				1,00	1,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL					29,00
VIENEN					
TOTAL					29,00

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ELE 03 DE 17 SISTEMA DE TOMACORRIENTES NIVEL 1

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 152021346468YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 192020807S0CAU

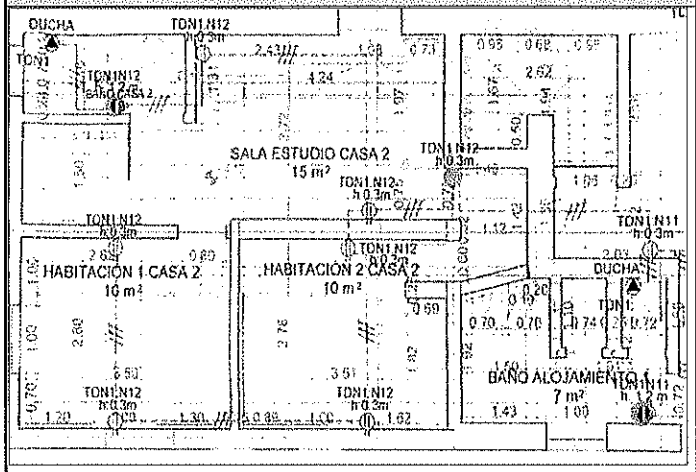
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

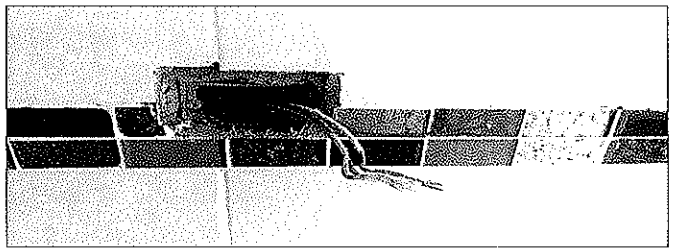
CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ
CAPITULO:	SALIDAS DE TOMAS EN TUBERIA EMT	ITEM:	13,03	UNIDAD DE MEDIDA:	UN
ACTIVIDAD:	Salida para tomacorriente doble de incrustar monofasica tipo norma 5-15r con polo a tierra tipo gfci , incluye marquillado tipo hospitalario (mas linea a tierra aislada),incluye marquillado,toma, tuberia pvc, uniones, cuñas, cableado, alcances de conexión y demas elementos necesarios para la instalación de este item (de acuerdo a especificación tecnica y plano de tomas)				



SISTEMA TOMACORRIENTES NIVEL 2

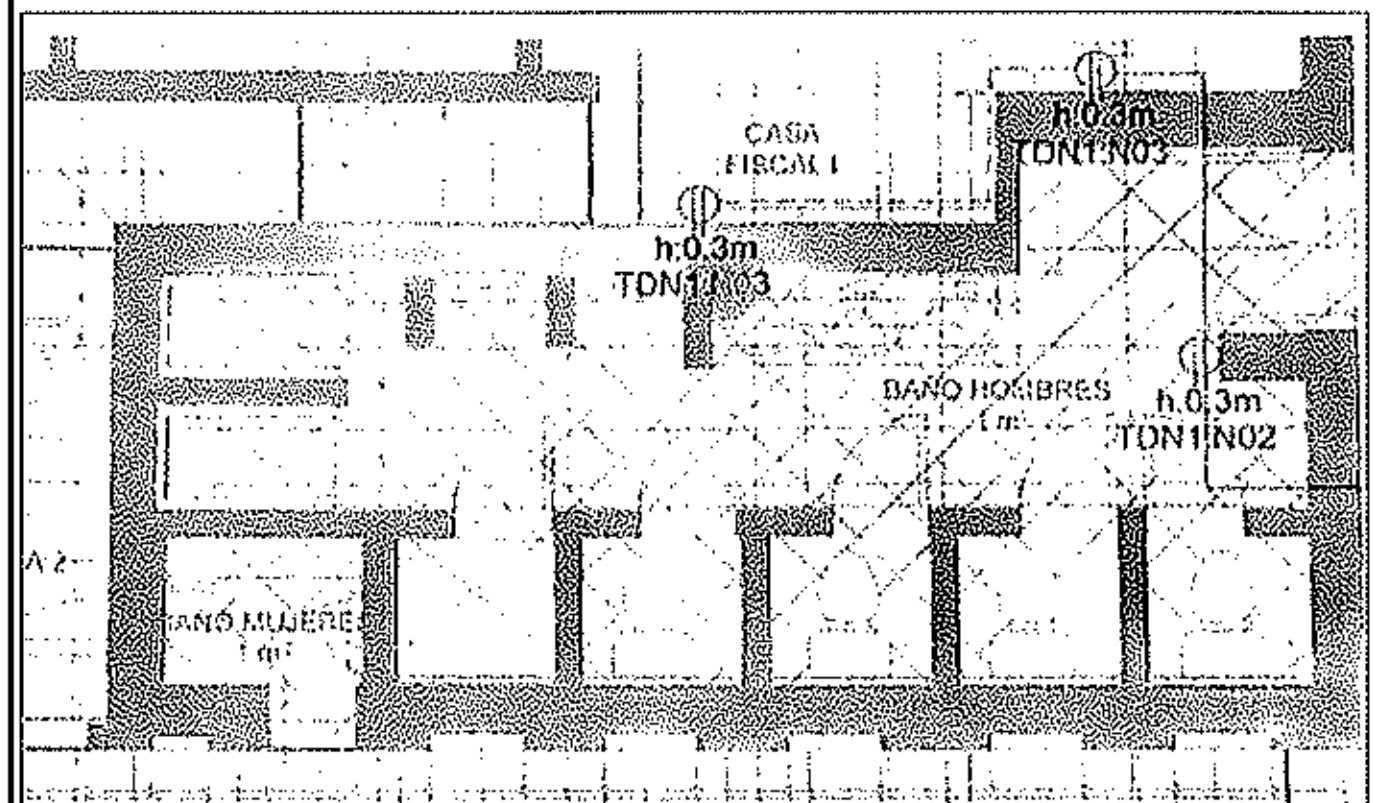


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	UN	CANT.	
BAÑO HOMBRES				1,00	1,00
BAÑO CASA 2				1,00	1,00
BAÑO HABITACIÓN 2 CASA 2				1,00	1,00
BAÑO ALOJAMINETO MUJERES				1,00	1,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016



SISTEMA TOMACORRIENTES NIVEL 1



SUBTOTAL	4,00
VIENEN	
TOTAL	4,00

OBSERVACIONES:

PLANOS DE REFERENCIA: ELE 03 SISTEMA DE TOMACORRIENTES NIVEL 1 - ELE 04 SISTEMA DE TOMACORRIENTES NIVEL 2

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202069750CAU

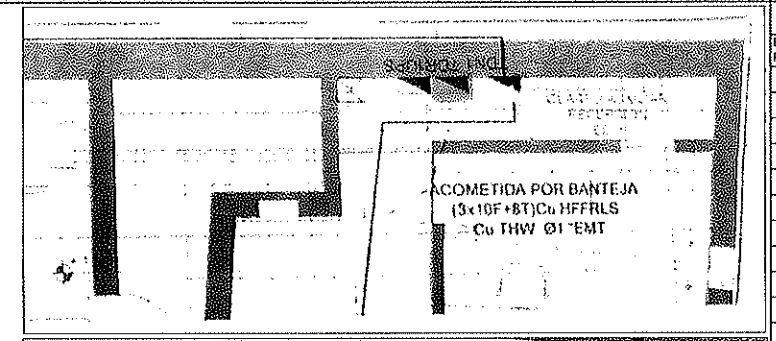
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

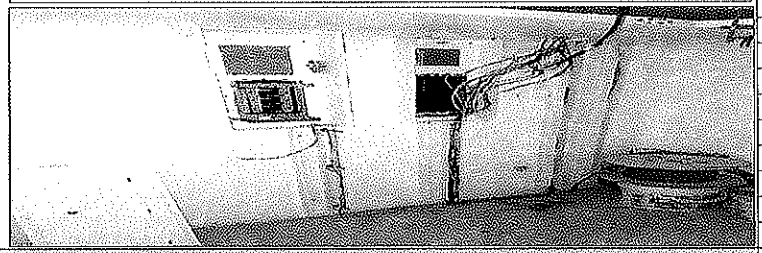
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPITULO:	TABLEROS ENCHUBABLES	ITEM:	14.01	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD:	Tablero de automáticos de 12 circuitos trifásico (suministro, transporte e instalacion, incluye puerta, chapeta de cierre y espacio para totalizador industrial de acuerdo a especificación tecnica y plano de tableros, nota: el tablero ofertado debe tener la posibilidad de albergar las acometidas que lo pertenecen)





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	UN	CANT.	
BLOQUE 1 PISO 1 SSITEMA REGULADO				1,00	1,00
SUBTOTAL					1,00
VIENEN					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ELE 07 DE 17 SISTEMA DE ACOMETIDAS NIVEL 1

OBSERVACIONES:
SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA	
NOMBRE:	HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF:	152021346486YC

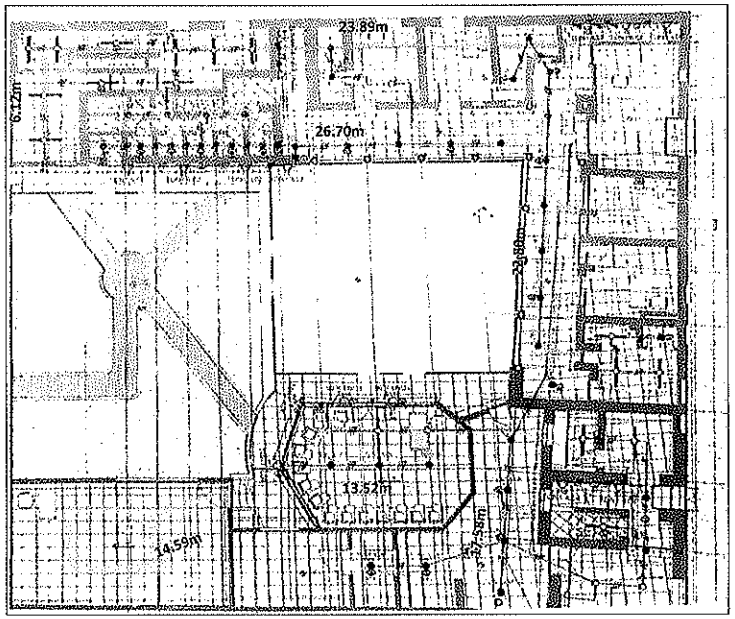
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA
MT. PROF:	192020897506CAU

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13			VERSIÓN: 04		EMISIÓN: 27 MAYO 2016
FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO:	ACOMETIDAS ELECTRICAS	ITEM:	16,05	UNIDAD DE MEDIDA:	ML	ACTIVIDAD:	Alimentador hacia circuitos iluminación -tomacorriente, incluye cable, tuberia, accesorios y herrajes de fijación

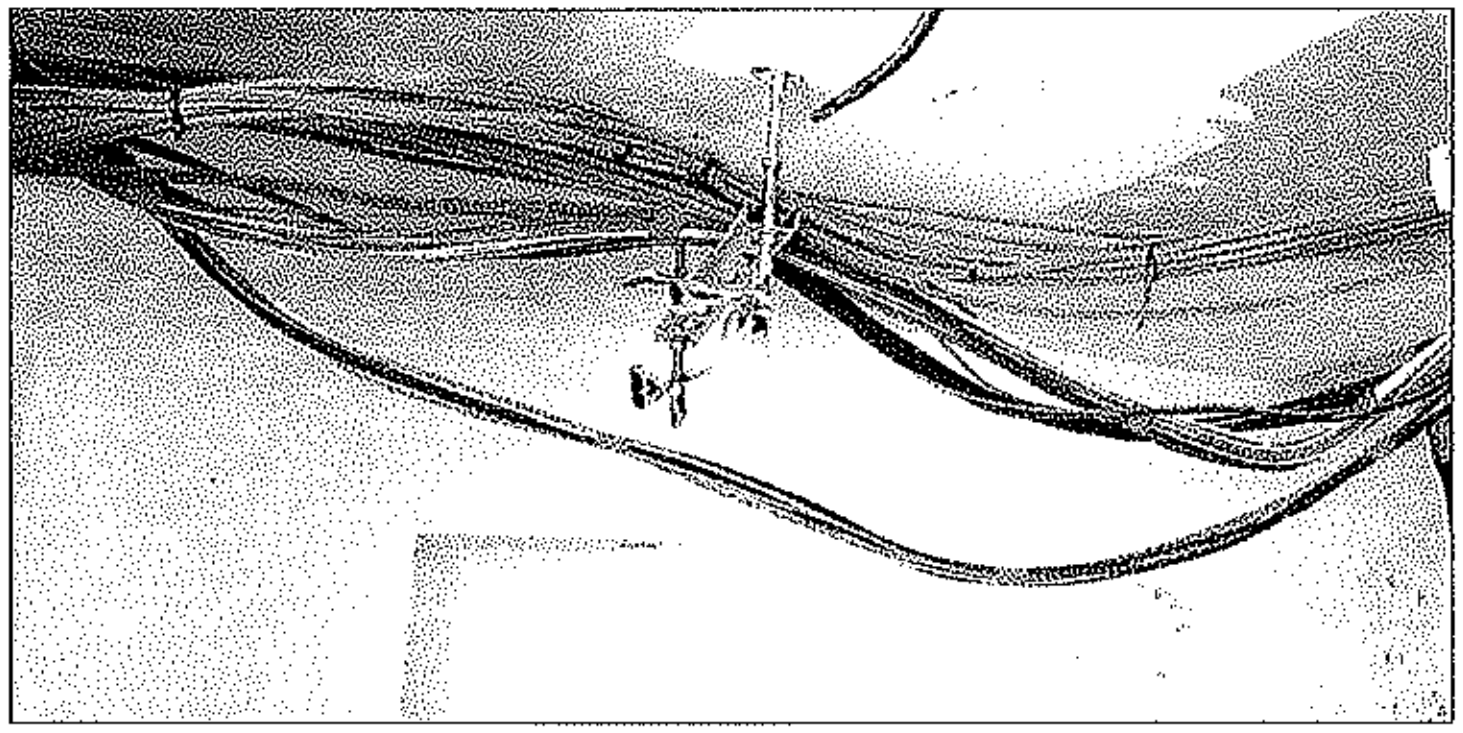


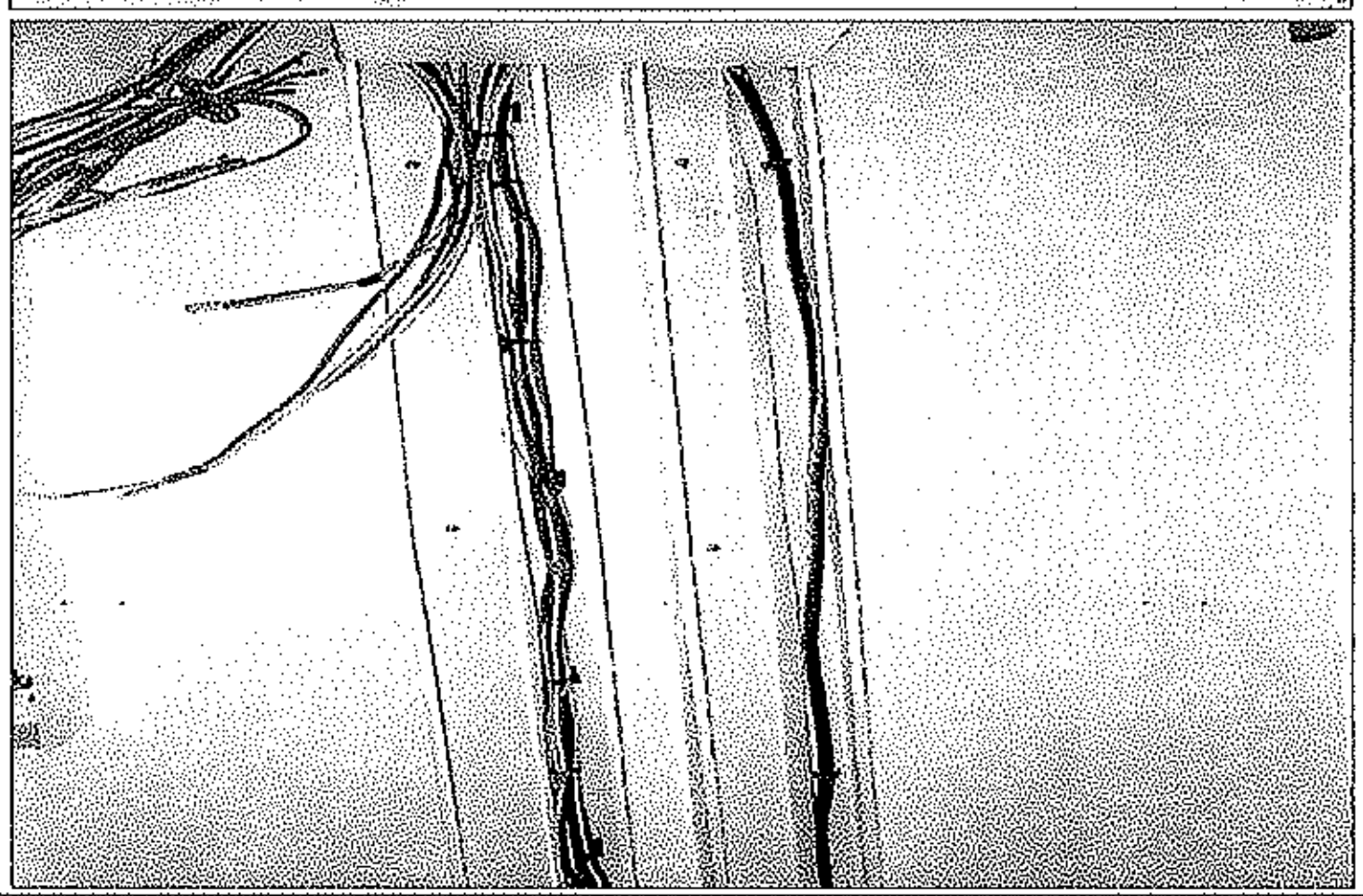
LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG.	ALTO		CANT.	
ILUMINACION Y TOMACORRIENTES	23,89		PISO 1 OFICINAS Y CASA 2	5,00	119,45
	26,70		PASILLO Y BAÑO HOMBRES	5,00	133,50
	6,12		PATIO CASA	5,00	30,60
	22,80		PASILLO	5,00	114,00
	14,59		CCTV	5,00	72,95
	13,52		SALON DE REUNIONES	5,00	67,60
	17,58		CASA 1	5,00	87,90

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





OBSERVACIONES:

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

SUBTOTAL	626,00
PAGADO ACTA No 6	416,00
TOTAL	210,00

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

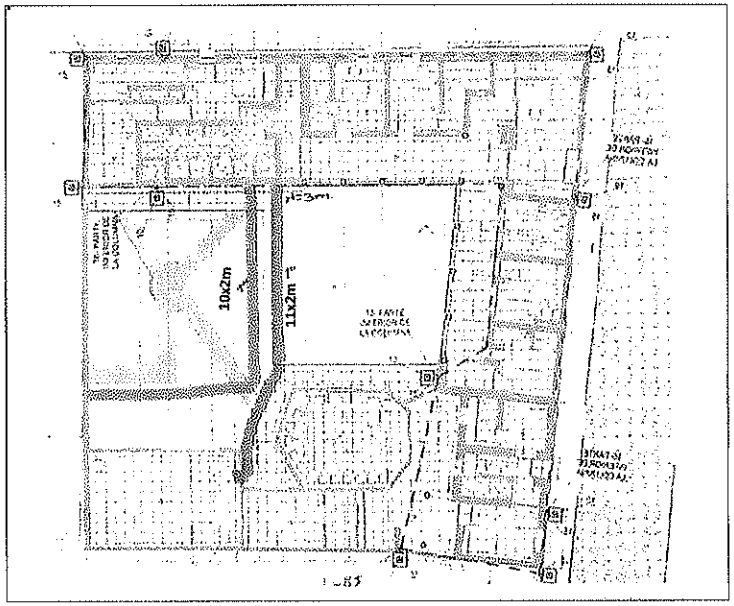
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	CANALIZACIONES PARA ACOMETIDAS	ITEM	17,01	UNIDAD DE MEDIDA	ML	ACTIVIDAD	Canalización de 2 de 1" en pvc tipo tl para acometidas subterraneas (suministro e instalacion de acuerdo a especificación tecnica y plano de acometidas, incluya accesorios para salida de bandeja, recurrido de bandeja hasta los tableros ver también cuadros de carga)



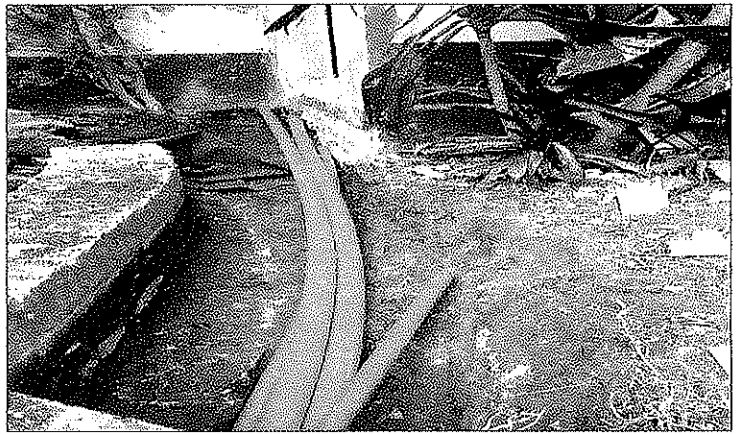
PLANTA NIVEL 1

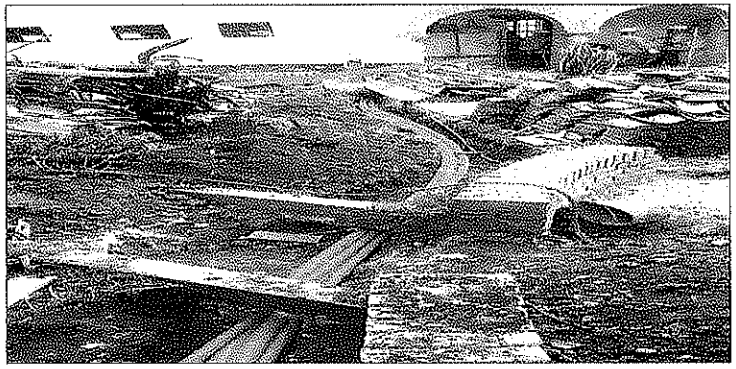
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	UN	CANT.	
BANDEJA PORTACABLES A CCTV CUERTO DE BOMBAS	42,00			1,00	42,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	42,00
PAGADO ACTA No 4	23,00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	19,00

OBSERVACIONES

PLANO DE REFERENCIA: ELE 07 DE 17 SISTEMA DE ACOMETIDAS NIVEL 1

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 1520213461681YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 192026#9750CAU

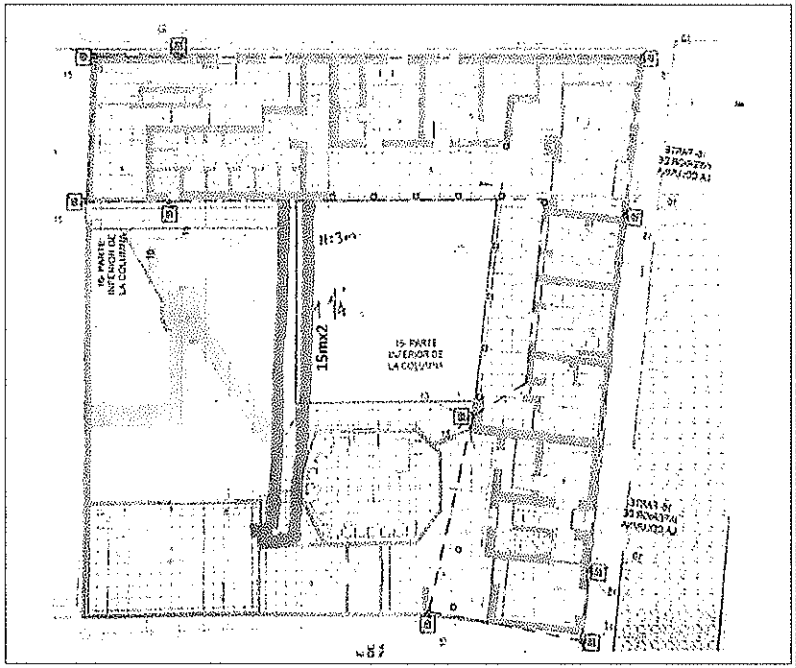
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	CANALIZACIONES PARA ACOMETIDAS	ITEM	17,02	UNIDAD DE MEDIDA	ML	ACTIVIDAD	Canalización de 2 de 1 1/4" en pvc tipo tl para acometidas subterraneas (suministro e instalacion de acuerdo a especificación tecnica y plano de acometidas, incluye accesorios para salida de bandeja, recurrido de bandeja hasta los tableros ver también cuadros de carga)



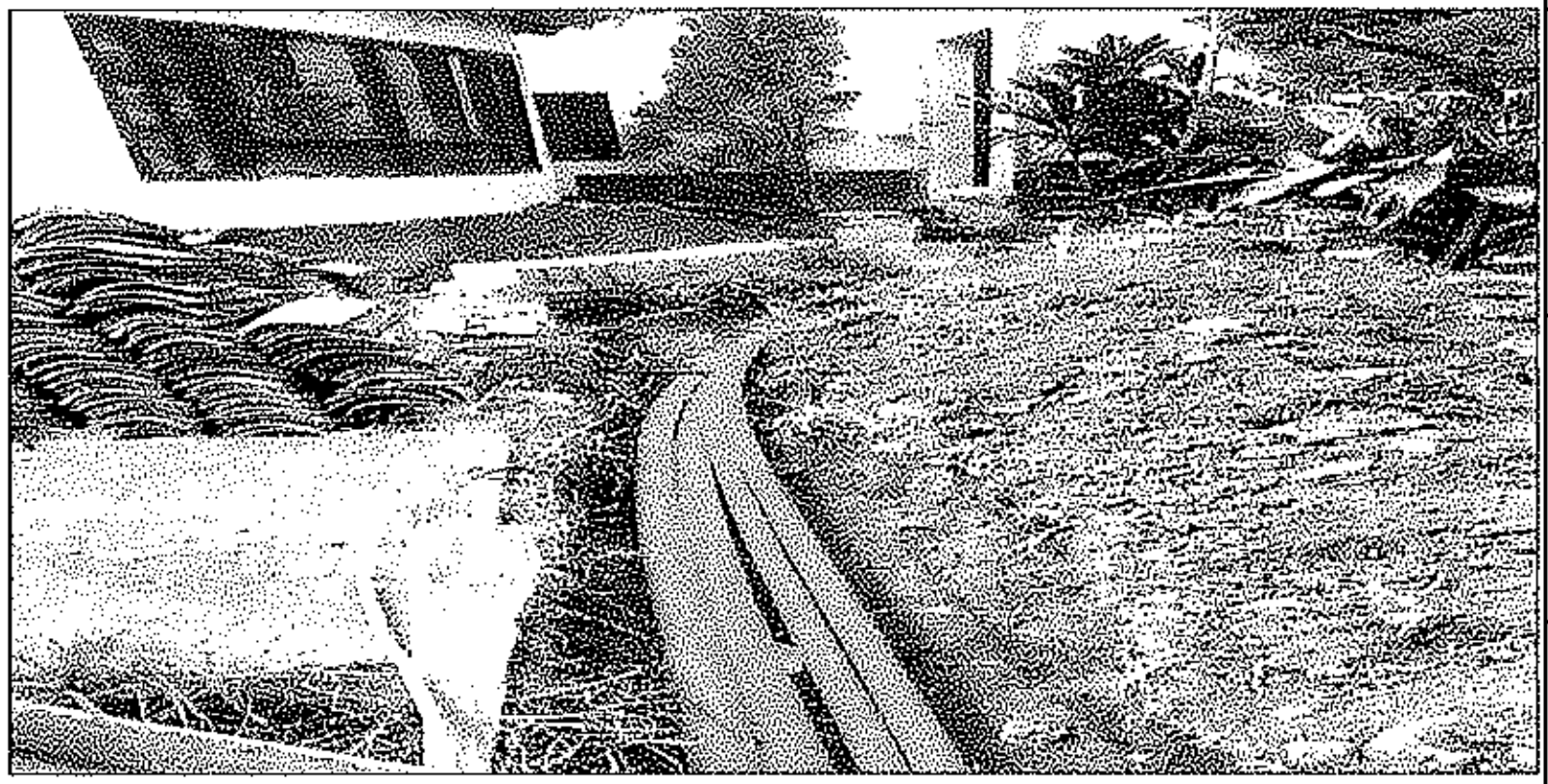
PLANTA NIVEL 1

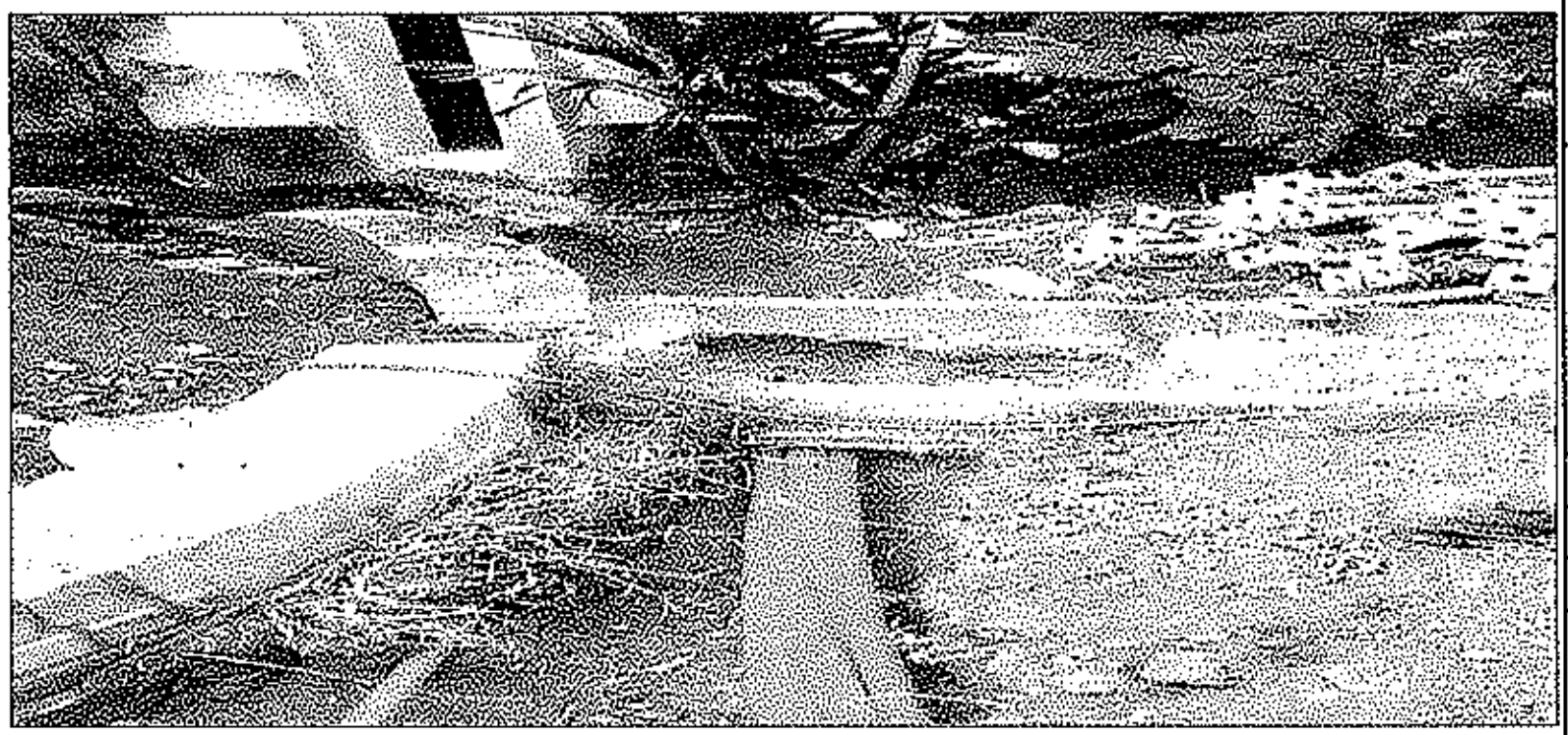
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG.	ALTO.	UN	CANT.	
BANDEJA PORTACBLES A CCTV	30,00			1,00	30,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	30,00
PAGADO ACTA No 4	9,00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	21,00

OBSERVACIONES

PLANO DE REFERENCIA: ELE 07 DE 17 SISTEMA DE ACOMETIDAS NIVEL 1

OBSERVACIONES

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

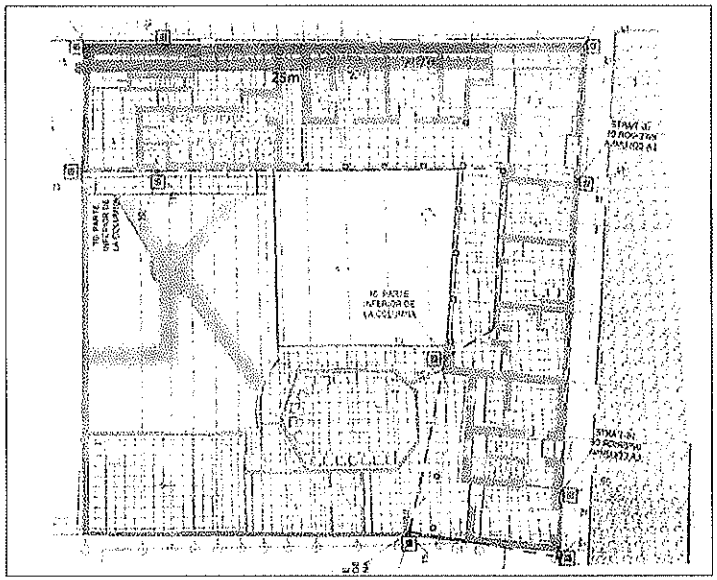
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
18	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO:	CANALIZACIONES PARA ACOMETIDAS	ITEM:	17,03	UNIDAD DE MEDIDA:	ML	ACTIVIDAD:	Canalización de 2 de 2" en pvc tipo II para acometidas subterraneas (suministro e instalacion de acuerdo a especificación tecnica y plano de acometidas, incluye accesorios para salida de bandeja, recorrido de bandeja hasta los tableros ver también cuadros de carga)



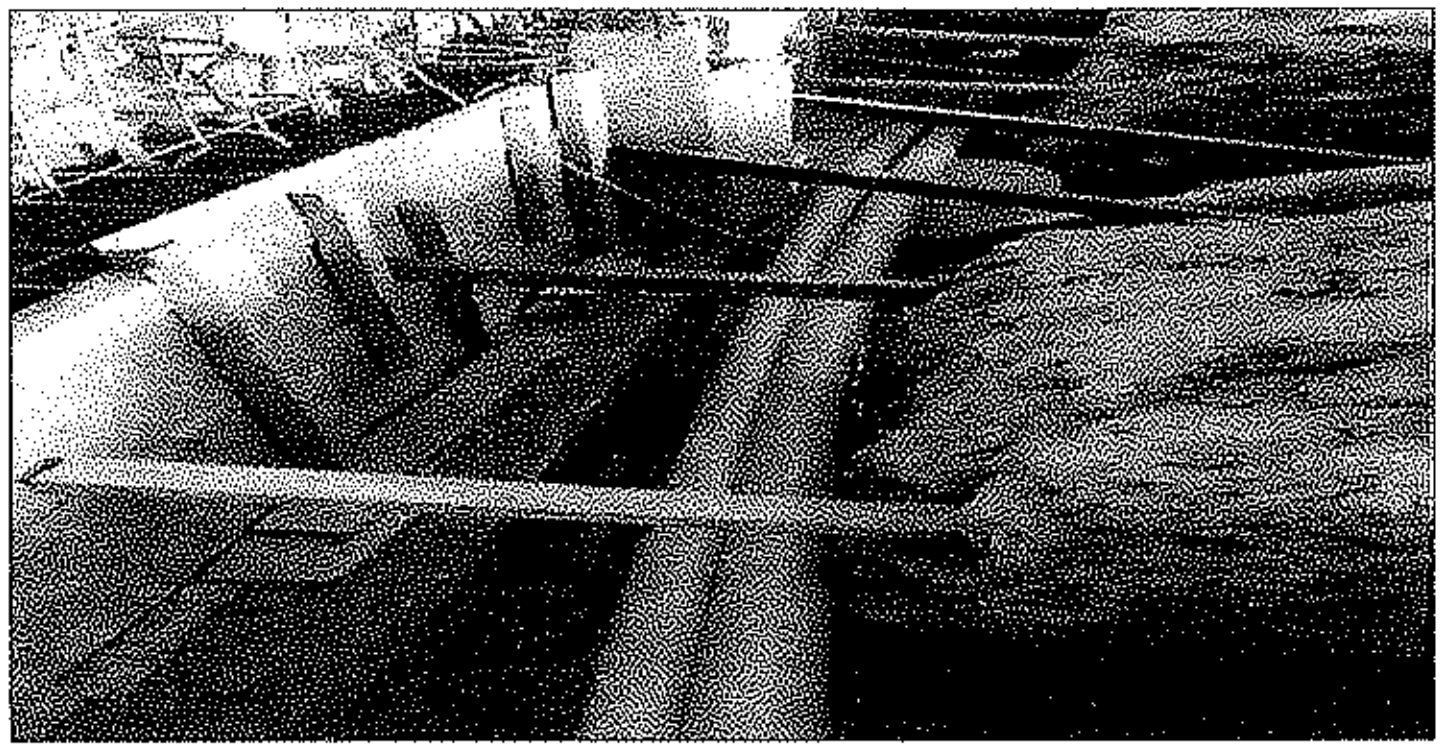
PLANTA NIVEL 1

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	UN	CANT.	
CUARTO TECNICO A ACOMETIDA	25,00			1,00	25,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	25,00
PAGADO ACTA No 4	22,30
TOTAL	2,70

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ELE 07 DE 17 SISTEMA DE ACOMETIDAS NIVEL 1

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

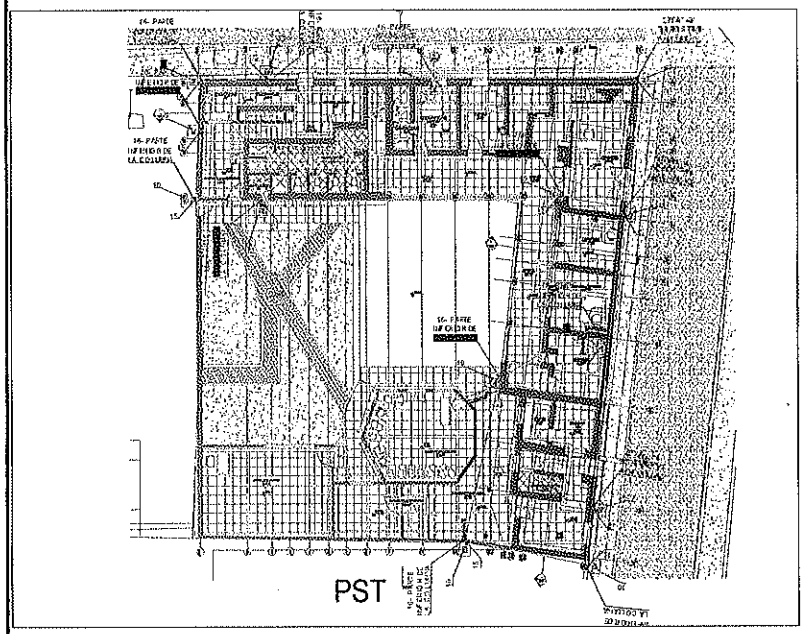
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	SISTEMA DE CAPATACION DE RAYOS Y PUESTA A TIERRA	ITEM	18,01	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Varilla de cobre puesta a tierra configuración tipo b (nte 4552-3) sistema de protección externa (suministro e instalacion, incluye excavacion y relleno de recebo)

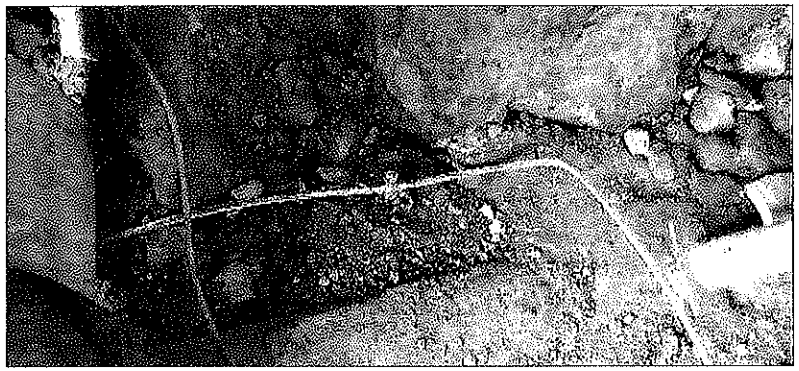


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	AREA	CANT.	
BLOQUE 1				4,00	4,00

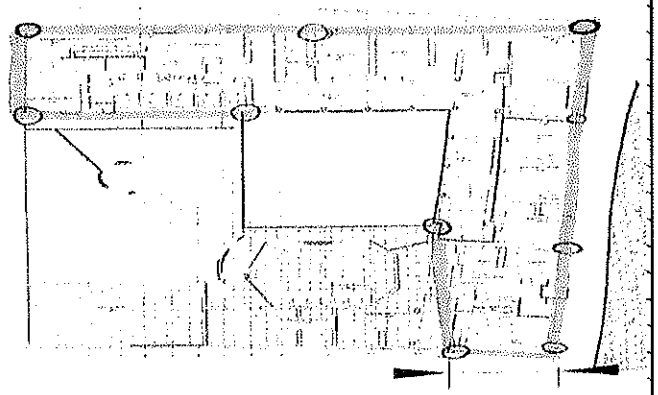
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2015







PLANTA NIVEL 1

OBSERVACIONES		
PLANO DE REFERENCIA: ELE 11 DE 17 DETALLES - APANTALLAMIENTO	SUBTOTAL	14,00
	PAGADO ACTA No 4	10,00
	TOTAL	4,00

OBSERVACIONES
SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA	
NOMBRE:	HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF:	15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA
MT. PROF:	19202009750CAU

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

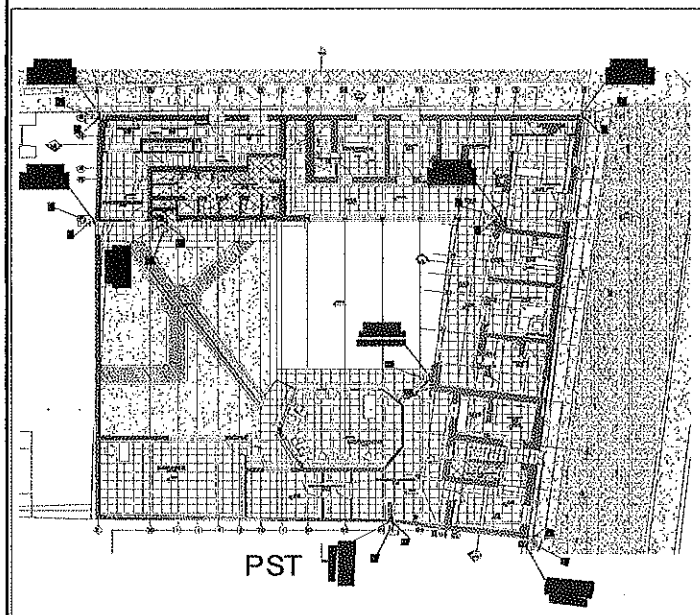
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA		
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO	INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ

CAPITULO	SISTEMA DE CAPATACION DE RAYOS Y PUESTA A TIERRA	ITEM	18,03	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Suministro, instalación y transporte de caja de inspeccion de 0,3x0,3m para puesta a tierra, homologada normas operador de red, con carga de tratamiento mejoramiento puesta a tierra incluye excavaciones y demás obras civiles, retiro de escombros. sistema de puesta a tierra y apantallamiento.



PLANTA NIVEL 1

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG.	ALTO	AREA	CANT.	
				2,00	2,00

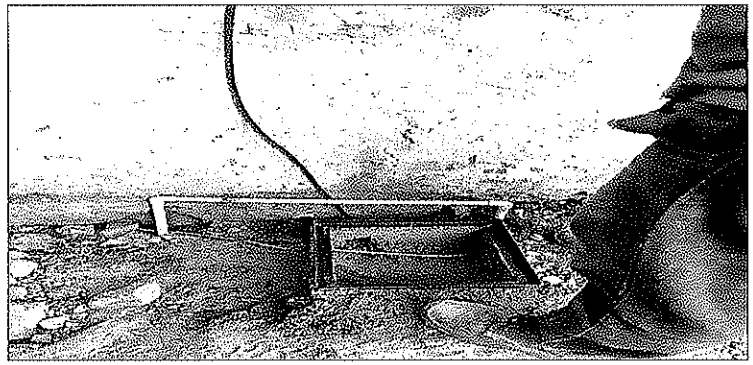
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016







OBSERVACIONES		
PLANO DE REFERENCIA: ELE 11 DE 17 DETALLES - APANTALLAMIENTO	SUBTOTAL	8,00
	PAGADOS ACTA No 4	6,00
	TOTAL	2,00

OBSERVACIONES
SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA	
NOMBRE:	HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF:	152021346465YC

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

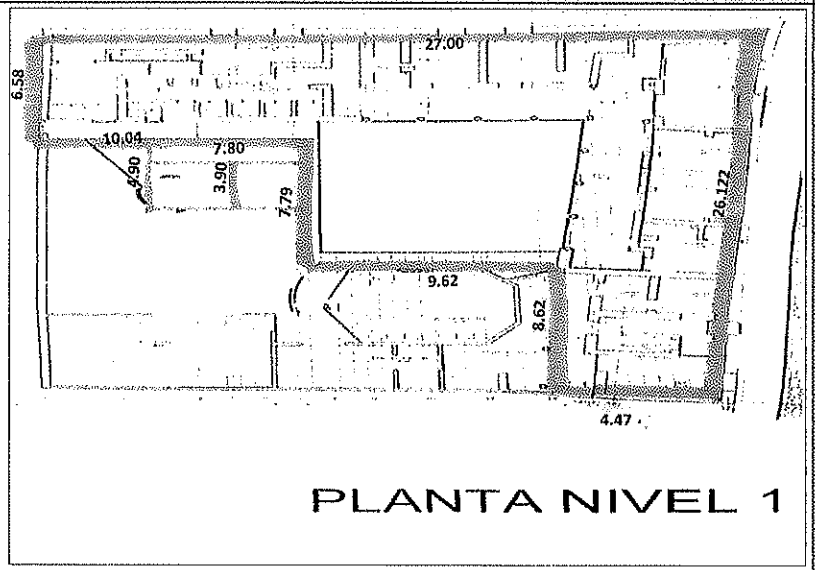
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA							
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ			
CAPÍTULO	SISTEMA DE CAPATACION DE RAYOS Y PUESTA A TIERRA	ÍTEM	18,04	UNIDAD DE MEDIDA	ML	ACTIVIDAD	Puesta a tierra configuración tipo b (rtn 4552-3) sistema de protección externa (suministro e instalacion, incluye excavacion y relleno de recebo)	



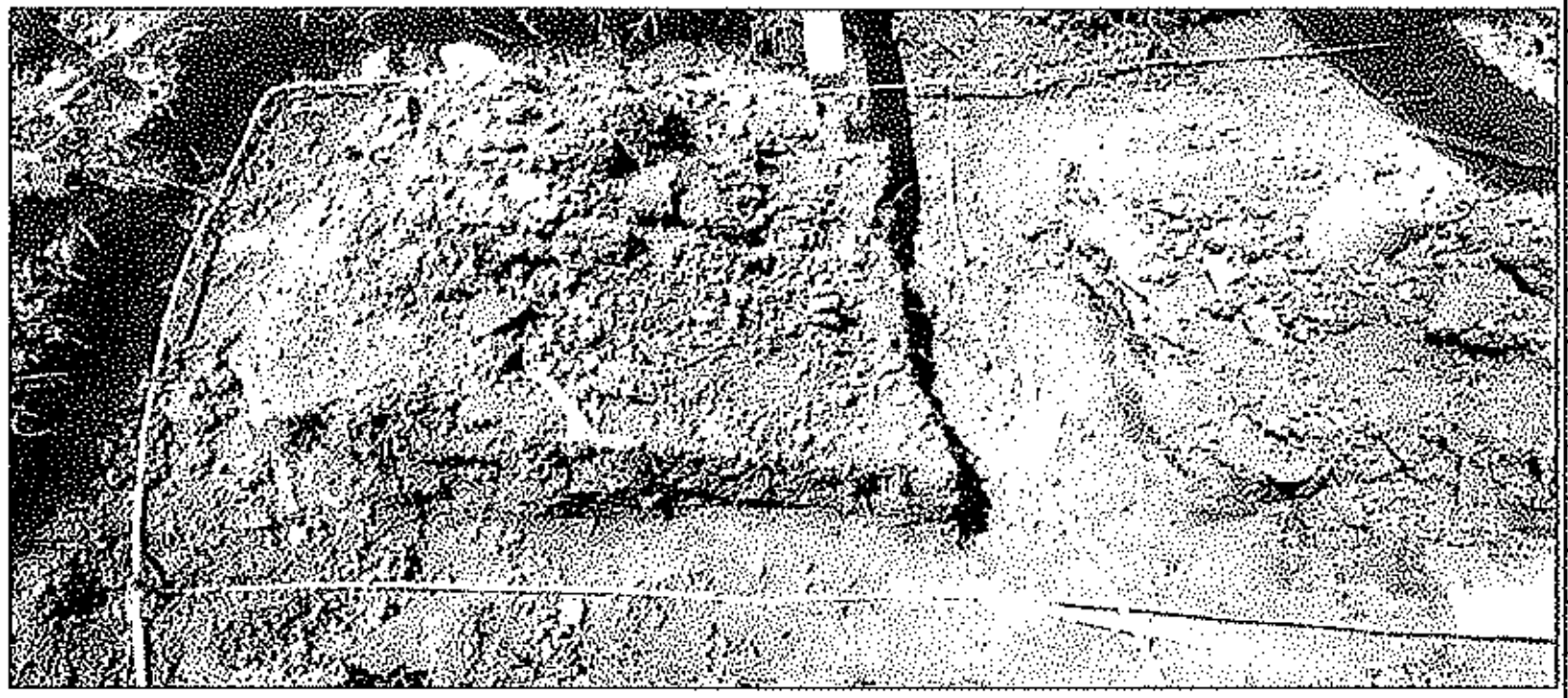
PLANTA NIVEL 1

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO		CANT.	
BLOQUE 1	27,00			1,00	27,00
	26,12			1,00	26,12
	4,47			1,00	4,47
	8,62			1,00	8,62
	9,62			1,00	9,62
	7,79			1,00	7,79
	7,80			2,00	15,60
	10,04			1,00	10,04
	6,58			1,00	6,58
	4,90			1,00	4,90
	3,90			1,00	3,90

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	124,64
PAGADO ACTA No 3	74,24
PAGADO ACTA No 4	35,00
TOTAL	15,40

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ELE 11 DE 17 DETALLES - APANTALLAMIENTO

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

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

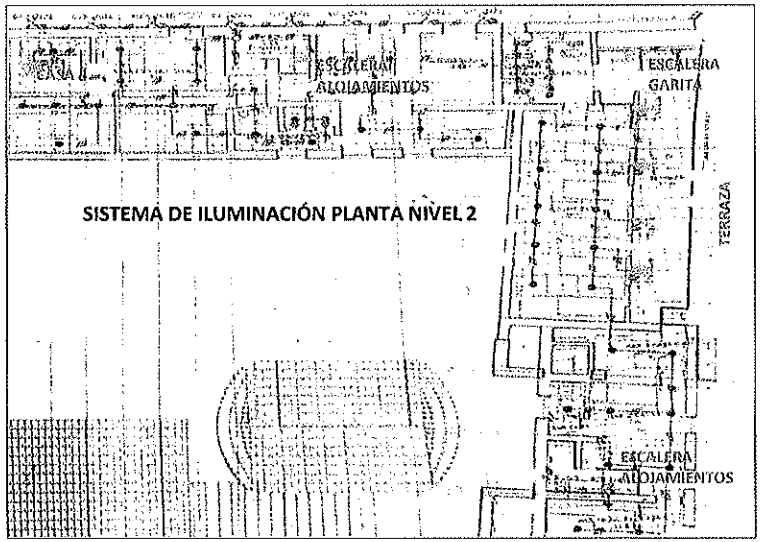
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPITULO:	BANDEJAS PORTACABLES, LUMINARIAS, ILUMINACIÓN EXTERIOR Y UPS	ITEM:	19,06	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD:	Salida bateria de emergencia para luminarias (suministro e instalacion, incluye marquillado, tuberia 3/4"emt, curvas, uniones, prensa estopa y clavija aerea y demas elementos necesarios para la instalación de este item de acuerdo a especificación tecnica y plano de iluminación)



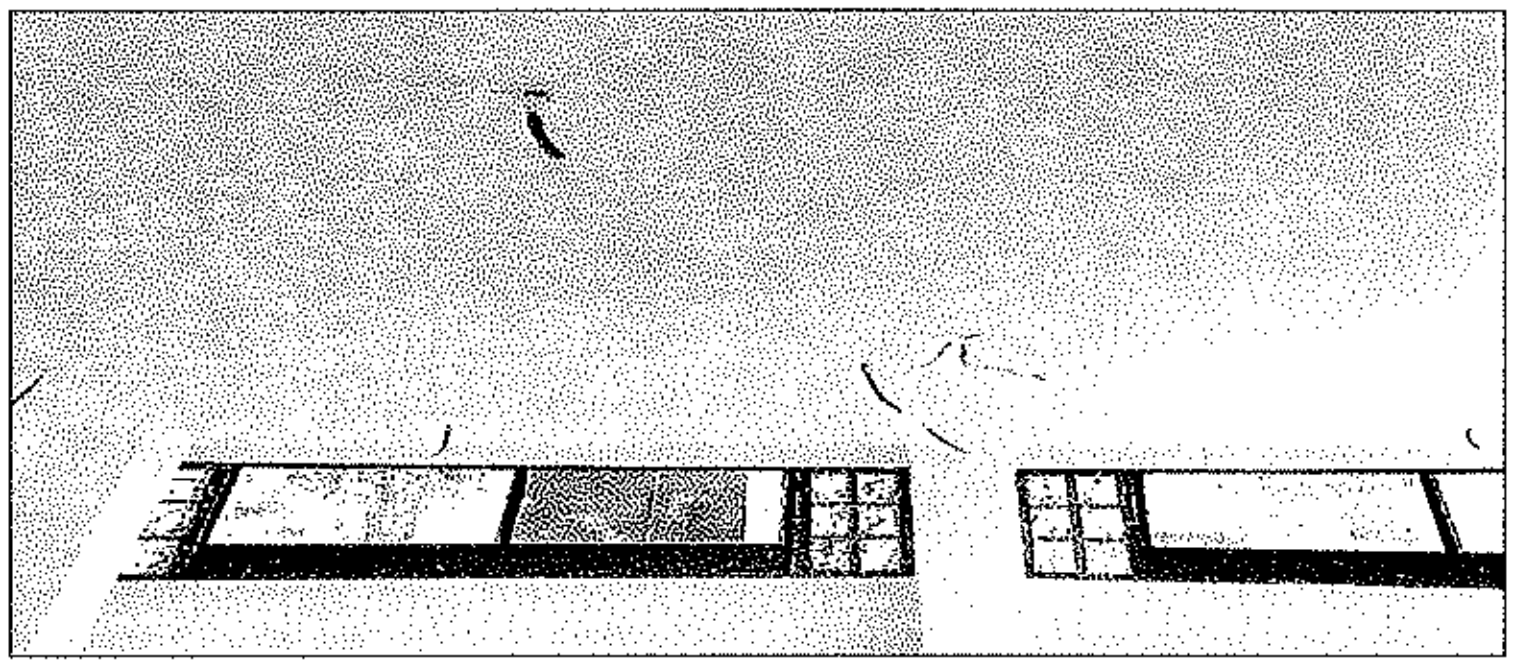
SISTEMA DE ILUMINACIÓN PLANTA NIVEL 2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES L	DIMENSIONES H	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
CASA 2			1,00	1,00
ESCALERA ALOJAMIENTOS			2,00	2,00
ESCALERA GARITA			2,00	2,00
TERRAZA			4,00	4,00
ESCALERA CASA FISCAL 1			2,00	2,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	11,00
VIENEN	
TOTAL	11,00

OBSERVACIONES:

PLANOS DE REFERENCIA: ELE 13 DE 17 SISTEMA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA NIVEL 2

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

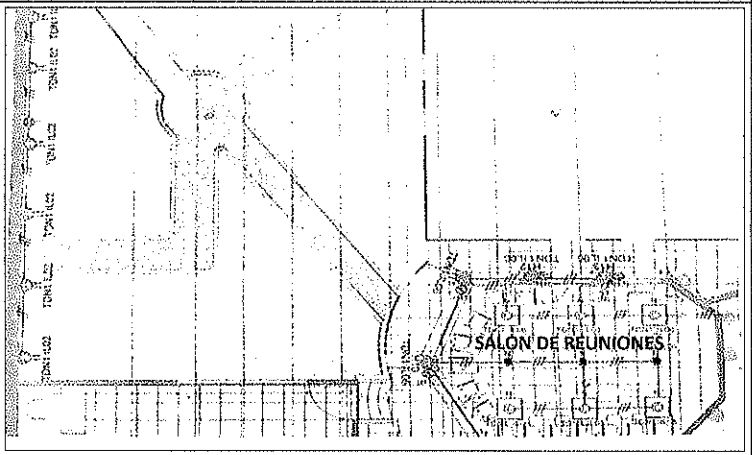
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORO
DIA	MES	AÑO			
22	10	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ

CAPITULO:	BANDEJAS PORTACABLES, LUMINARIAS, ILUMINACIÓN EXTERIOR Y UPS	ITEM:	19,06	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD:	Luminaria sobreponer tipo tortuga 18W(suministro e instalación)



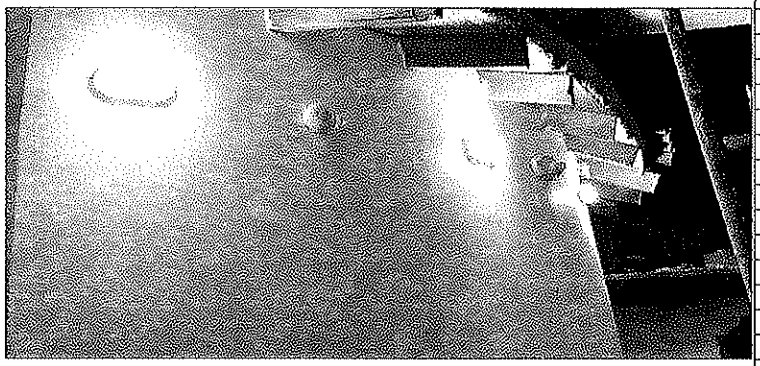
SISTEMA DE ILUMINACION NIVEL 1

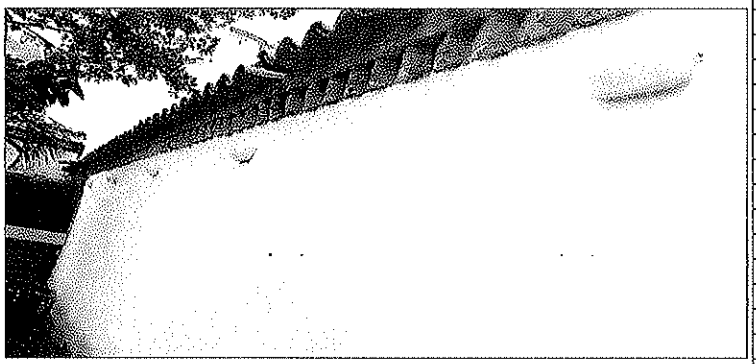
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	L	H			CANT.	
JARDIN					6,00	6,00
SALON DE REUNIONES					8,00	8,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL						14,00
VIENEN						
TOTAL						14,00

OBSERVACIONES:

PLANO O EREFERENCIA: ELE 01 SISTEMA DE ILUMINACION NIVEL 1

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 152021346468YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: PABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 192020897SOCAU

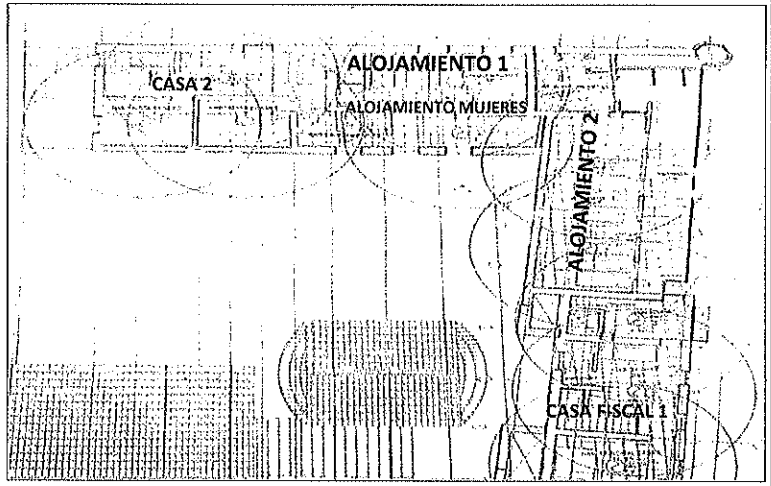
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	ITEM	20,02	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Salida en placa para detector de humo óptico , tuberia, cable cu aislado tpir no 16 y elementos de fijacion (suministro e instalacion)



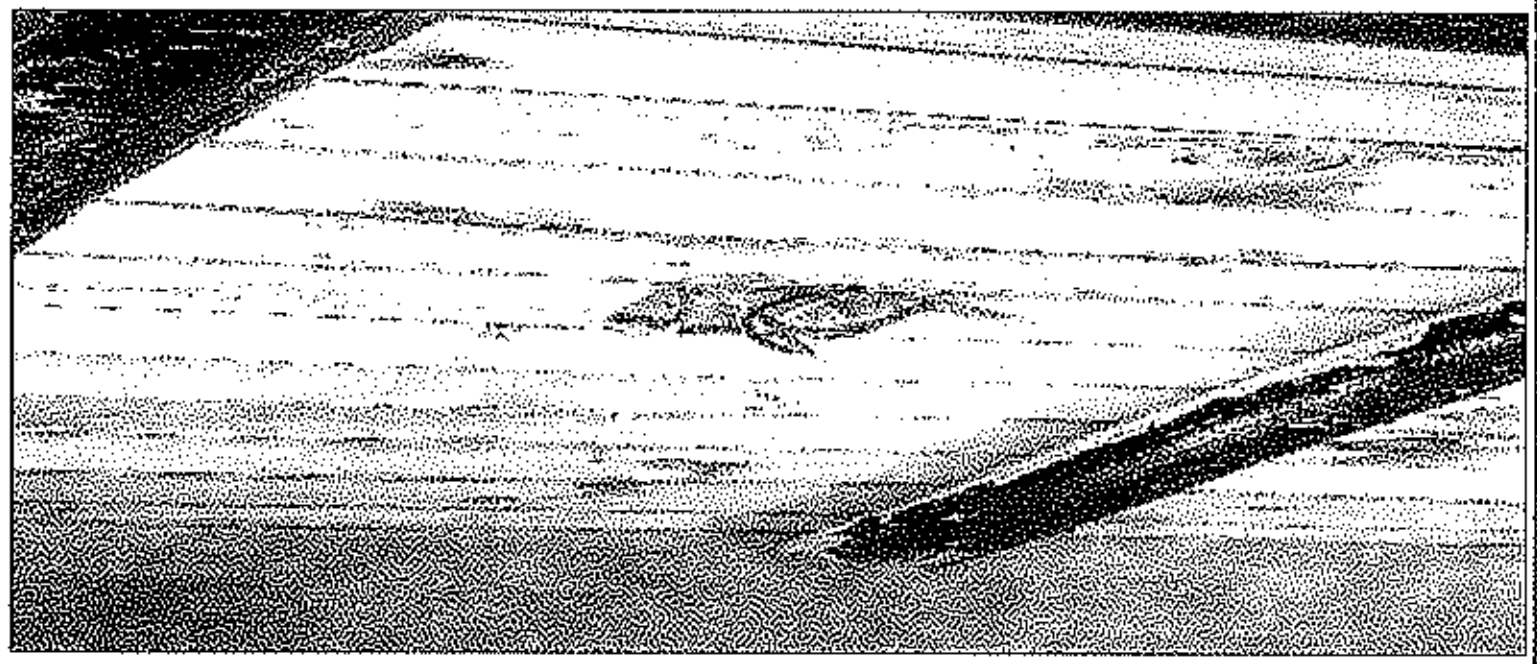
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS PLANTA NIVEL 2

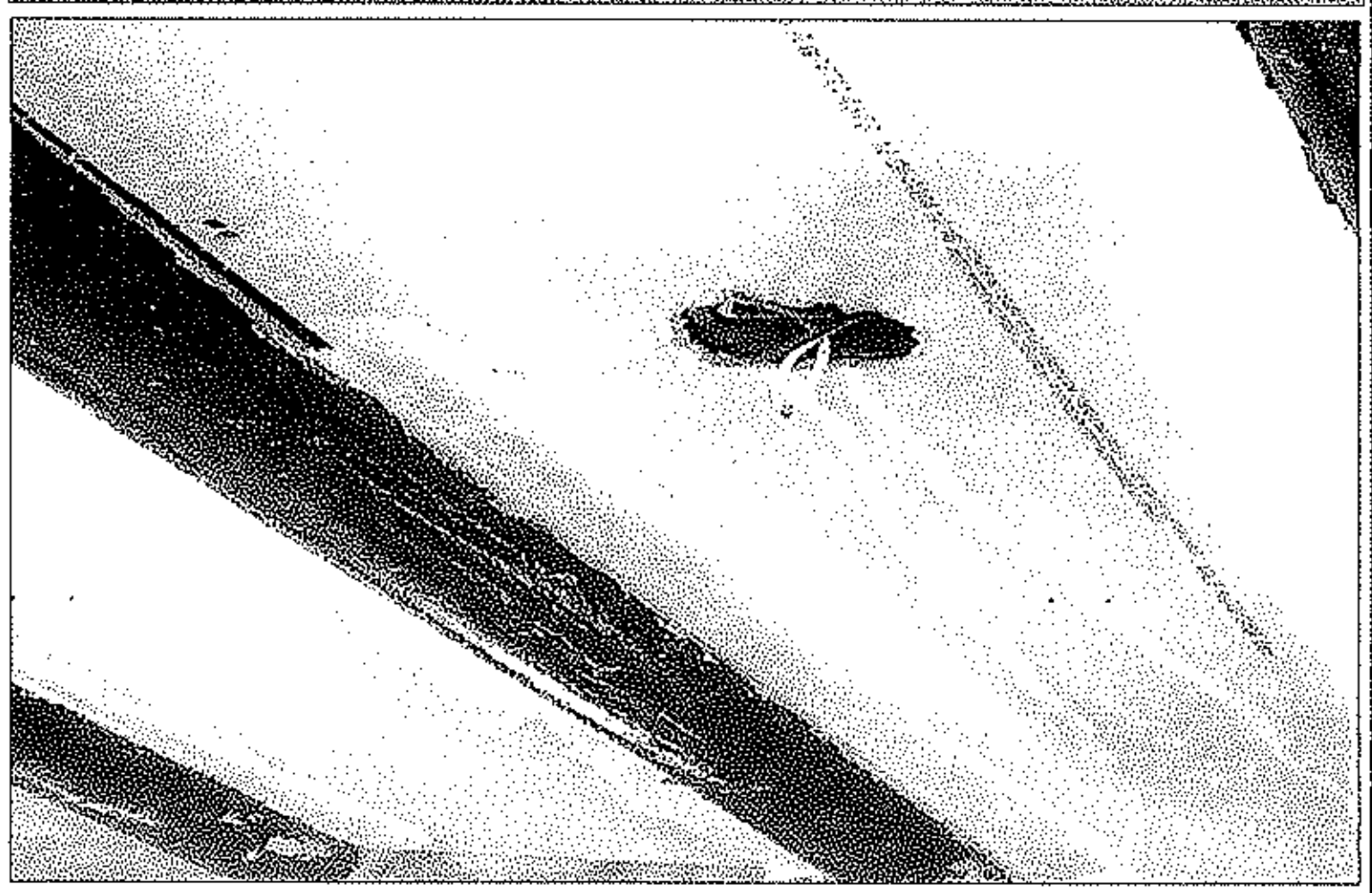
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			ÁREA	No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	L	H	LONGITUD		CANT.	
CASA 2					3,00	3,00
ALOJAMIENTO 1					1,00	1,00
ALOJAMIENTO MUJERES					1,00	1,00
ALOJAMIENTO 2					2,00	2,00
CASA FISCAL 1 PISO 2					3,00	3,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13 | VERSIÓN: 04 | EMISIÓN: 27 MAYO 2016





OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ELE 16 DE 17 SISTEMA DE DETECCION P6

SUBTOTAL	10,00
VIENEN	
TOTAL	10,00

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 1520213...6BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

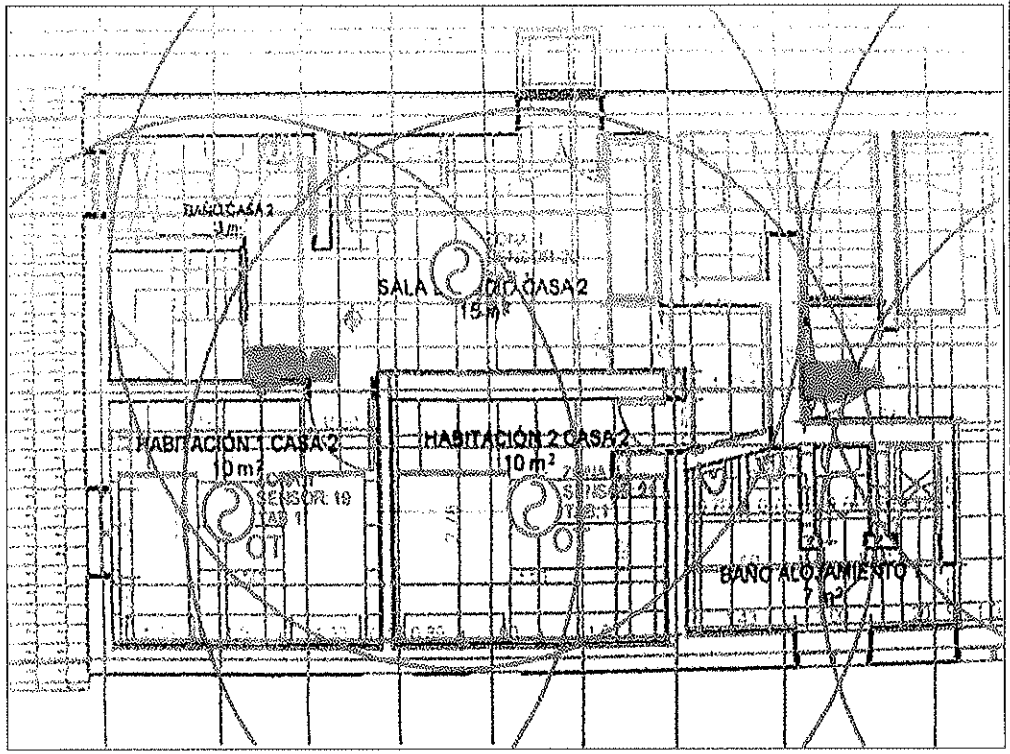
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

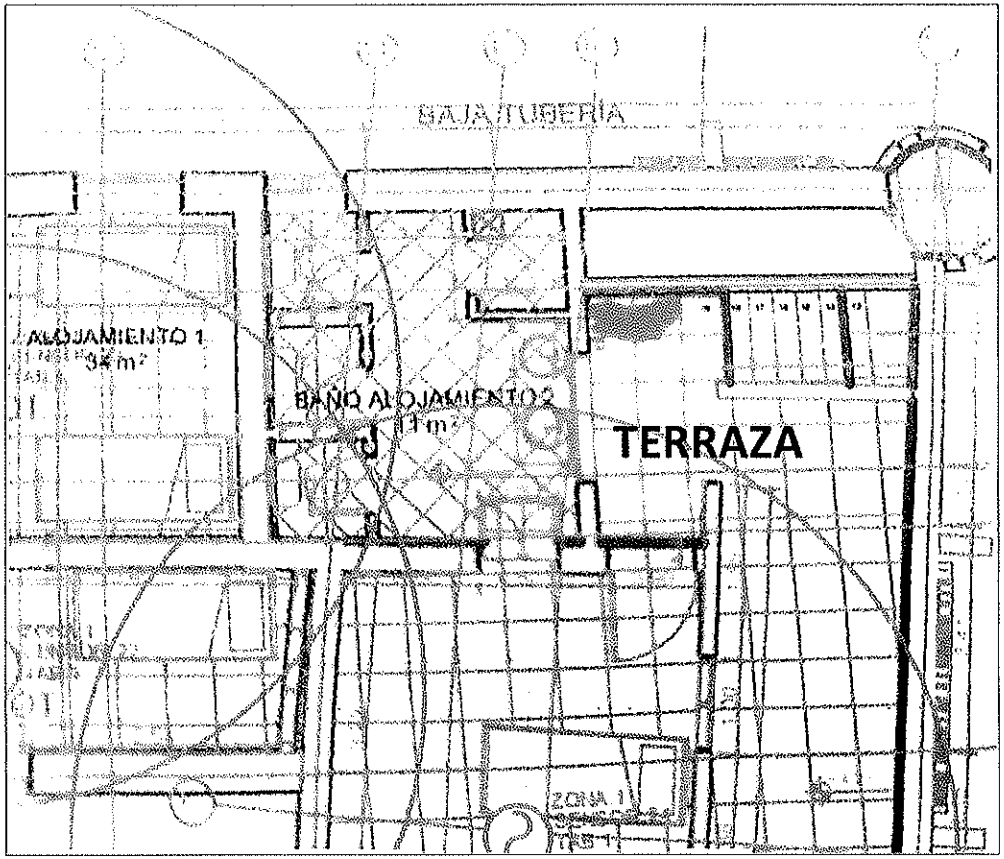
FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO:	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	ITEM:	20,05	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD:	Salida para estacion manual en muro,incluye tuberia, cajas, elementos de fijacion, cable cu aislado lszh cal 18 y pulsador - no incluye pulsador



SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS PLANTA NIVEL 2

LOCALIZACION	DIMENSIONES L	DIMENSIONES H	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
CASA 2			1,00	1,00
ALOJAMIENTOS			1,00	1,00
TERRAZA			1,00	1,00
PASILLO			2,00	2,00

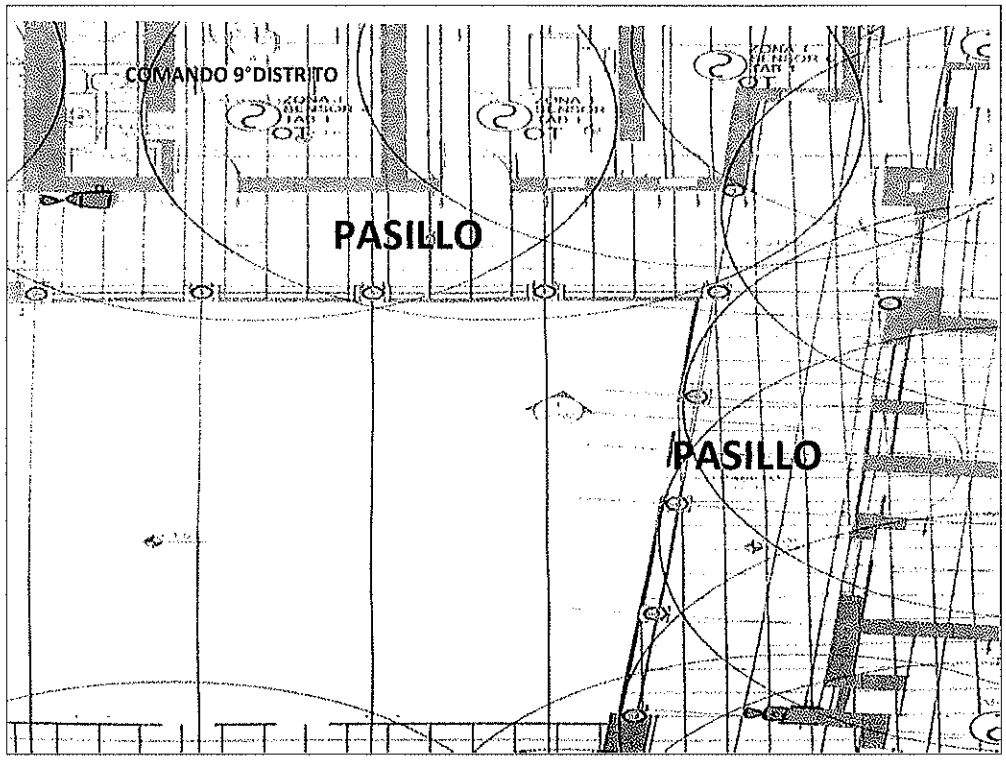


SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS PLANTA NIVEL 2

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

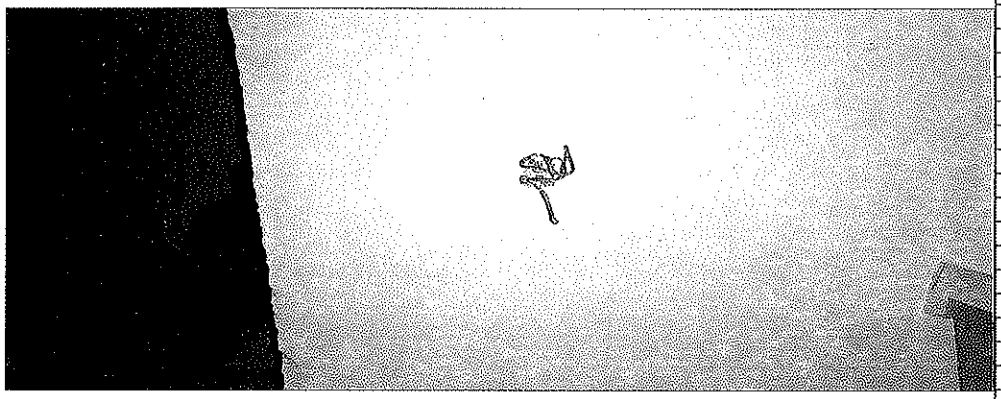


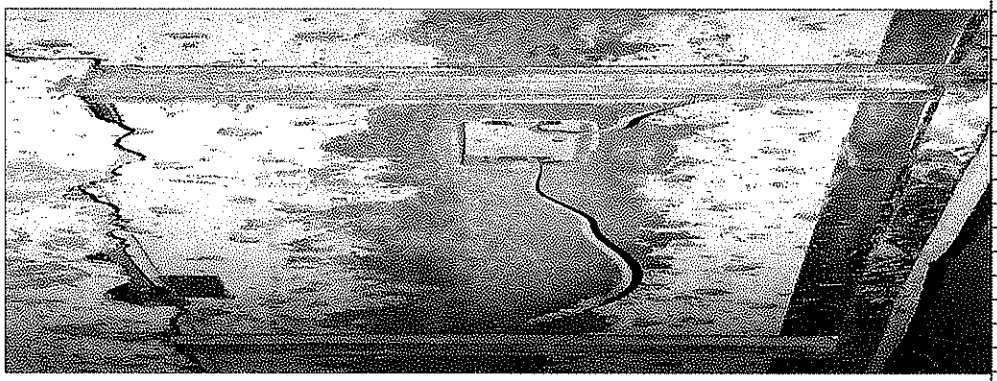
SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS PLANTA NIVEL 1

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL				5,00
VIENEN				
TOTAL				5,00

OBSERVACIONES:
PLANO DE REFERENCIA: ELE 15 DE 17 SISTEMA DE DETECCION P6

OBSERVACIONES:
SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA	
NOMBRE:	HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF:	152021346460YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA
MT. PROF:	19202099750CAU

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

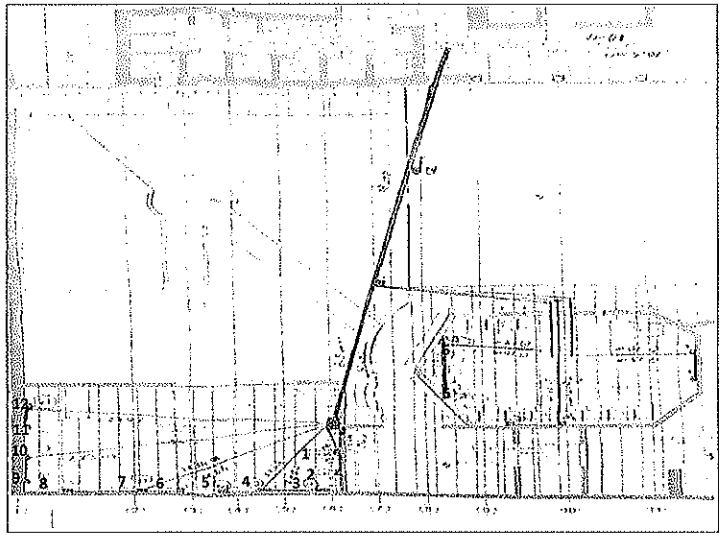
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA		
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO	INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ

CAPÍTULO	SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ÍTEM	21,01	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Cable 6Utp cat 6a, 4 pares (suministro e instalación)

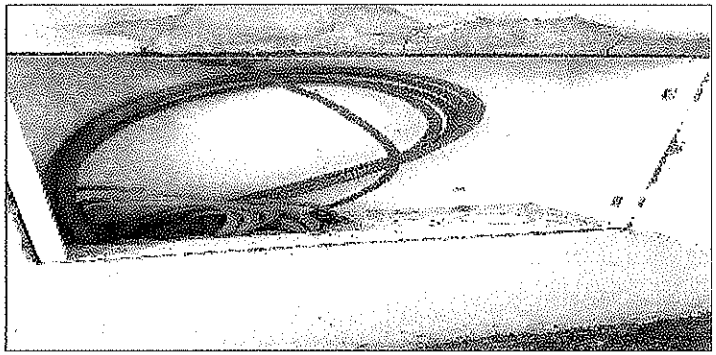


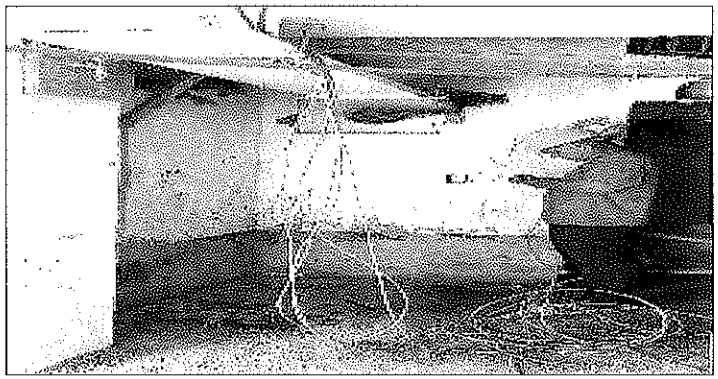
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG.	ALTO	LONGITUD	CANT.	
DE CENTRO CCTV A RACK					
CAMARA	41,00			1,00	41,00
PUNTOS 1 Y 2	43,00			2,00	86,00
PUNTOS 3 Y4	45,00			2,00	90,00
PUNTO 5	44,00			1,00	44,00
PUNTOS 6 Y 7	49,00			2,00	98,00
PUNTO 8	48,00			1,00	48,00
PUNTOS 9 Y 10	50,50			2,00	101,00
PUNTOS 11 Y 12	50,00			2,00	100,00
SALON DE REUNIONES A CAJA DE PASO					
PUNTO 6	14,00			1,00	14,00
PUNTO 5	10,00			1,00	10,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: 1CFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





OBSERVACIONES:		
PLANOO DE REFERENCIA: ELE 05 DE 17 SISTEMA DE VOZ Y DATOS NIVEL1	SUBTOTAL	632,00
	VIENEN	
	TOTAL	632,00

OBSERVACIONES:
SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA	
NOMBRE:	HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF:	1520213464BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	PABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA
MT. PROF:	1910208975OCAU

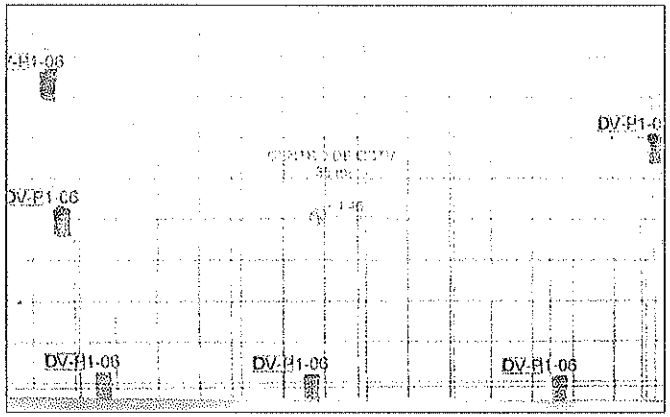
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

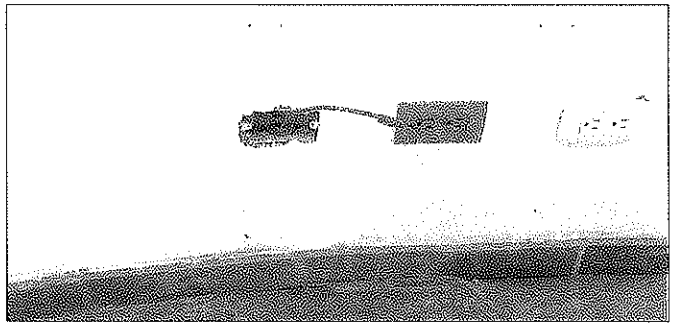
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	NA	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPITULO	SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ITEM	21,02	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Salida para sistema de voz datos en muro (suministro e instalacion, incluye toma doble, aparato con jack cat. 6a, marquitas de cableado, numeración de tomas y elementos de fijación de acuerdo a especificación tecnica, plano de voz y datos)



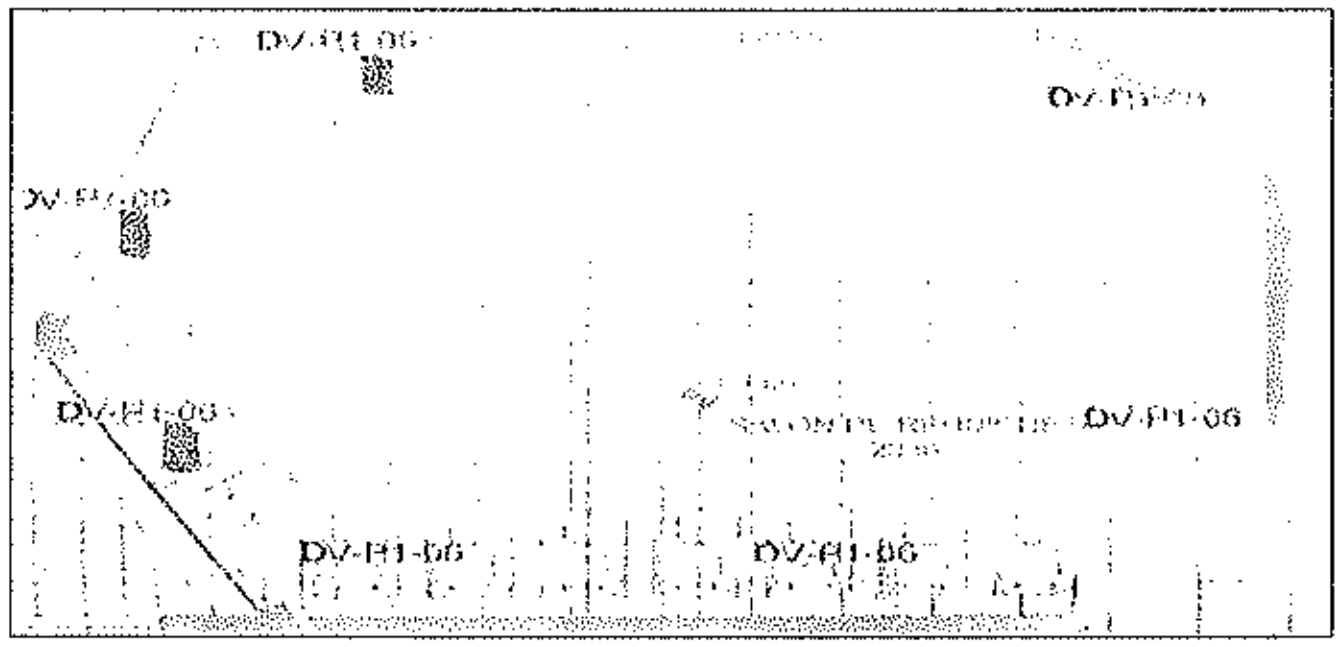


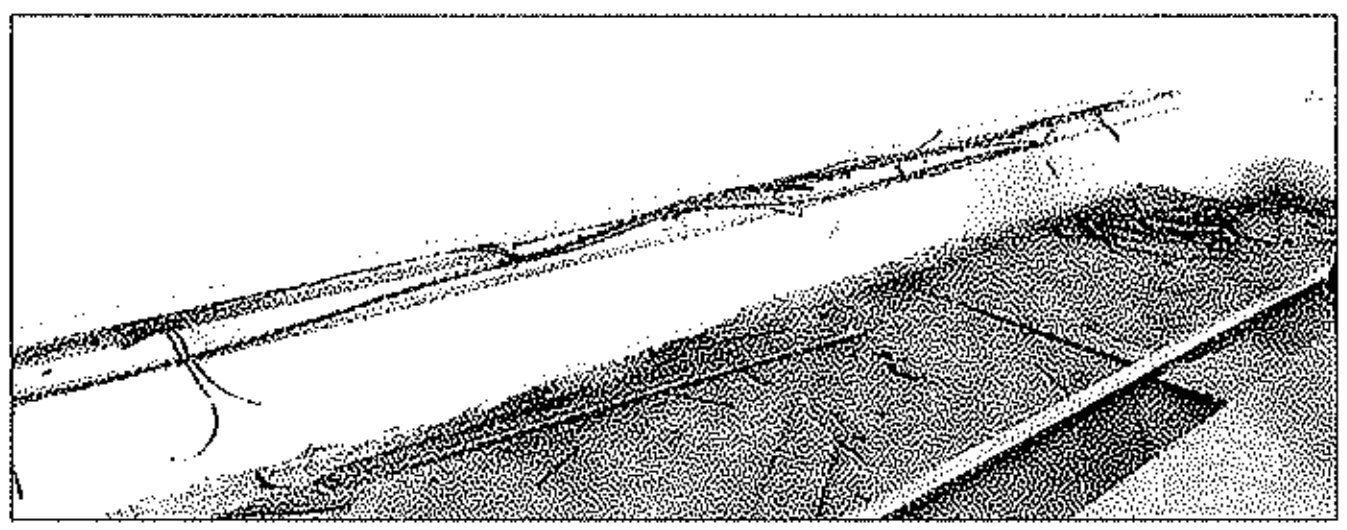
LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	LONGITUD	CANT.	
CENTRO CCTV				6,00	6,00
SALON DE REUNIONES				3,00	3,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	9,00
VIENEN	
TOTAL	9,00

OBSERVACIONES:

PLANOO DE REFERENCIA: ELE 05 DE 17 SISTEMA DE VOZ Y DATOS NIVEL1

OBSERVACIONES:

SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

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

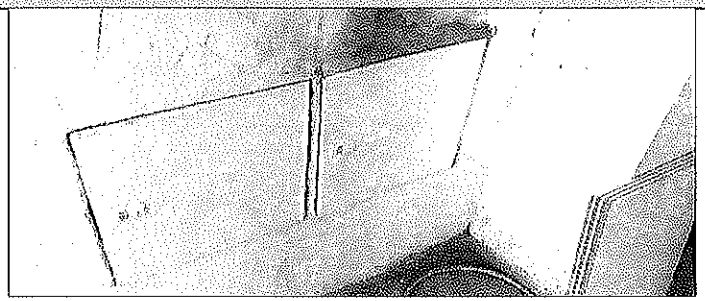
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

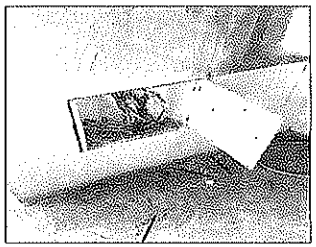
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

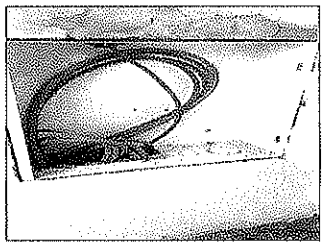
CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO:	SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ITEM:	21,07	UNIDAD DE MEDIDA:	UN	ACTIVIDAD:	Caja de paso 60 x60 cm (suministro e instalacion, incluye tuberia y canalización (de acuerdo a especificación tecnica, plano de voz y datos)







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	LONG	ALTO	LONGITUD	CANT.	
CENTRO CCTV				2,00	2,00

OBSERVACIONES:		
PLANOO DE REFERENCIA: ELE 05 DE 17 SISTEMA DE VOZ Y DATOS NIVEL1	SUBTOTAL	2,00
	VIENEN	
	TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:
SE MANTIENE LA CANTIDAD CONTRACTUAL

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA	
NOMBRE:	HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF:	152021346468YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA
MT. PROF:	192020897500AU

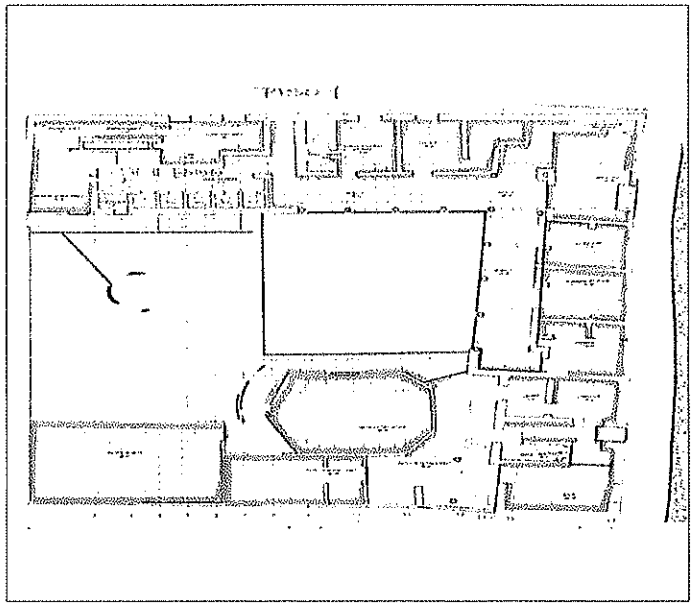
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

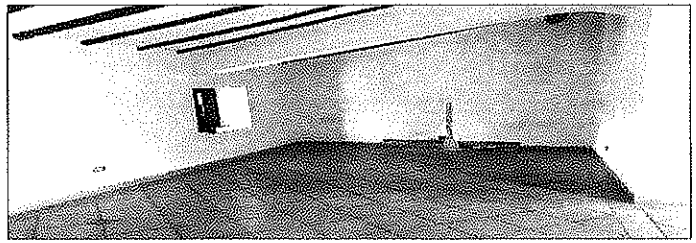
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICPE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	26,01	UNIDAD DE MEDIDA	ML	ACTIVIDAD	Demolicion de Guardaescobas (incluye retiro de escombros)



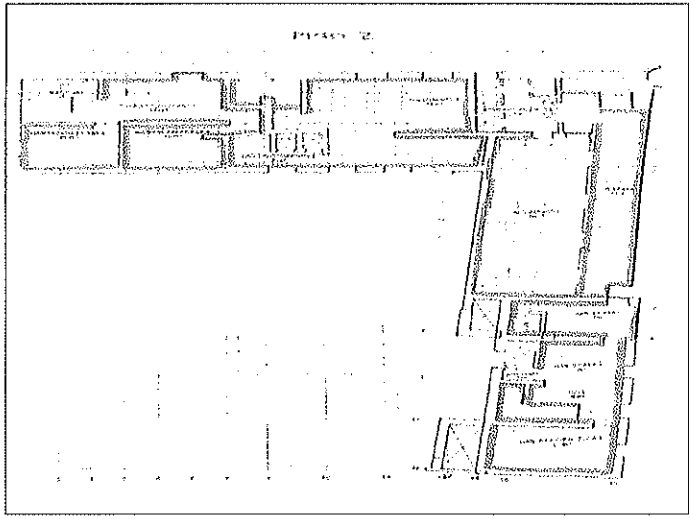


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
PASILLO CASA 2			12,03	1,00	12,03
COMEDOR CASA2			11,31	1,00	11,31
ESCALERA			7,76	1,00	7,76
PATIO DE ROPAS CASA 2			7,44	1,00	7,44
PASILLO			43,38	1,00	43,38
COMANDO NOVENO DISTRITO			9,68	1,00	9,68
ARCHIVO			18,12	1,00	18,12
RECEPCIÓN			12,29	1,00	12,29
SECRETARIA			10,44	1,00	10,44
COMANDO ESTACIÓN			10,77	1,00	10,77
ARMERILLO			9,54	1,00	9,54
COMEDOR CASA FISCAL 2			7,50	1,00	7,50
SALA CASA FISCAL 1			11,44	1,00	11,44
PATIO DE ROPAS CASA FISCAL 1			16,46	1,00	16,46
SALON DE REUNIONES			18,84	1,00	18,84
CENTRO DE CCTV			24,33	1,00	24,33
ESCALERA CASA FISCAL 1			14,06	1,00	14,06
SALA ESTUDIO CASA2			13,16	1,00	13,16
HABITACIÓN 1 CASA 2			11,78	1,00	11,78
HABITACIÓN 2 CASA 2			13,45	1,00	13,45
ALOJAMIENTO 1			31,68	1,00	31,68
ALOJAMIENTO 2			26,24	1,00	26,24
HABITACION 1 CASA 1			11,21	1,00	11,21
HABITACION 2 CASA 1 Y HALL			14,59	1,00	14,59
HABITACIÓN PRINCIPAL CASA 1			13,09	1,00	13,09
TERRAZA			27,59	1,00	27,59

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL					408,18
VIENEN					
TOTAL					408,18

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA:A101 PLANTA ARQUITECTONICA PISO 1 - A102 PNATA ARQUITECTONICA PISO 2

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 152021346468YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

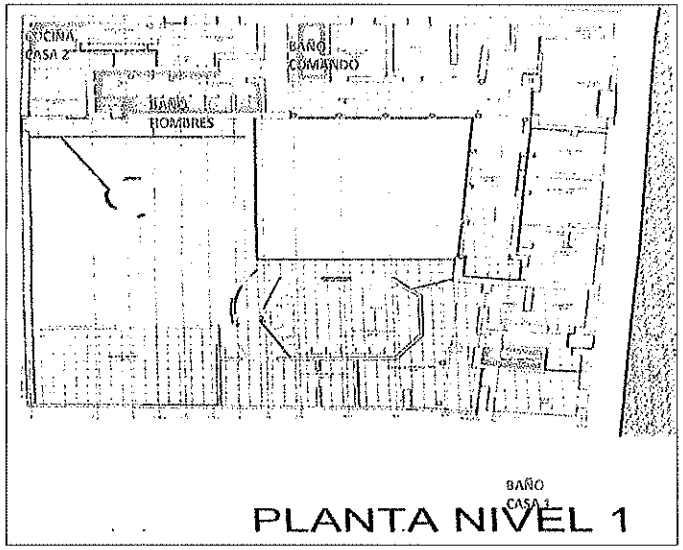
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

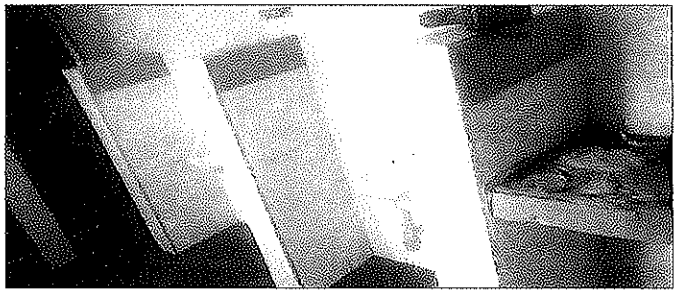
CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	28.02	UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD	Demolición de enchape pared cerámico



PLANTA NIVEL 1

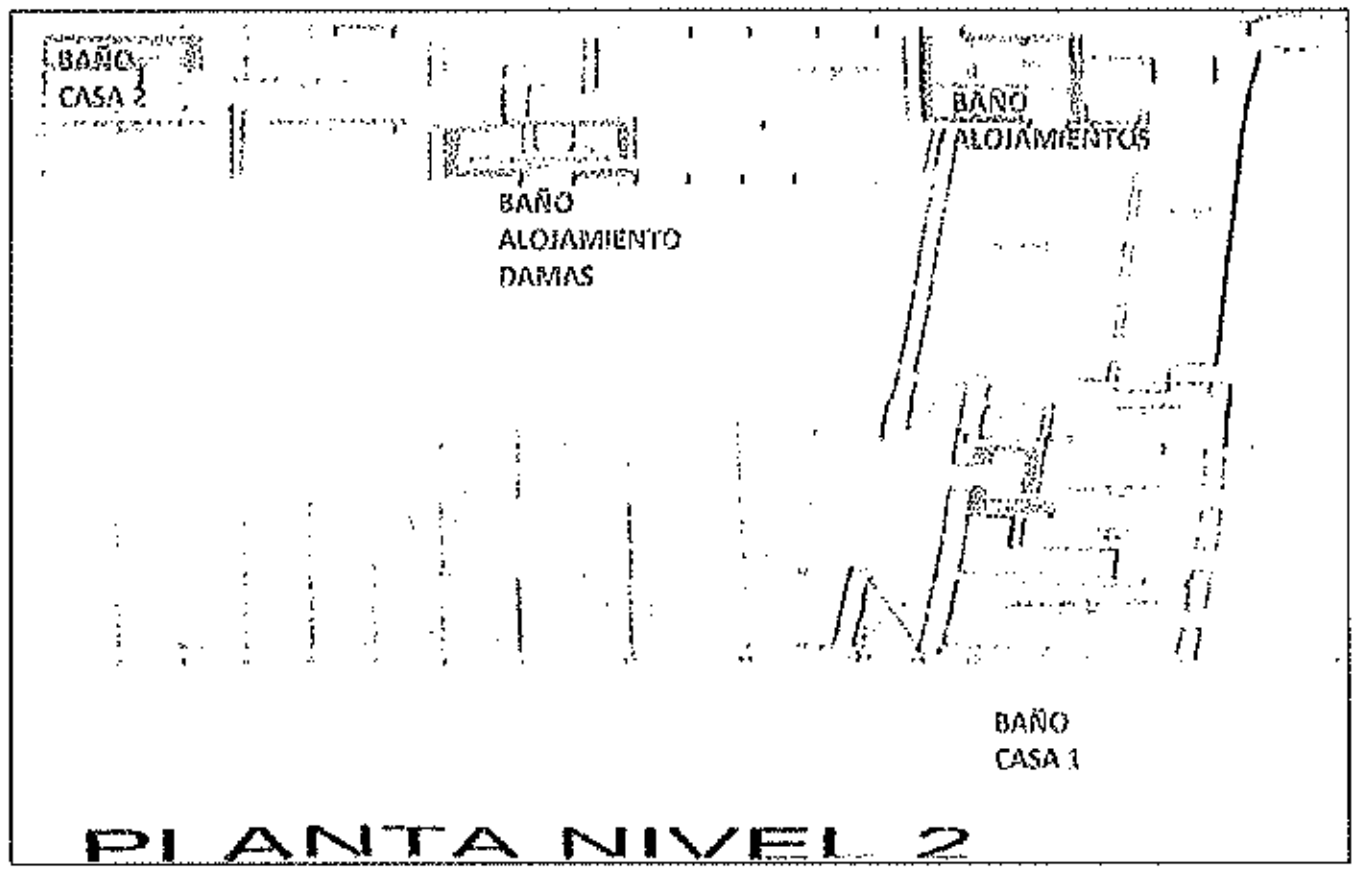


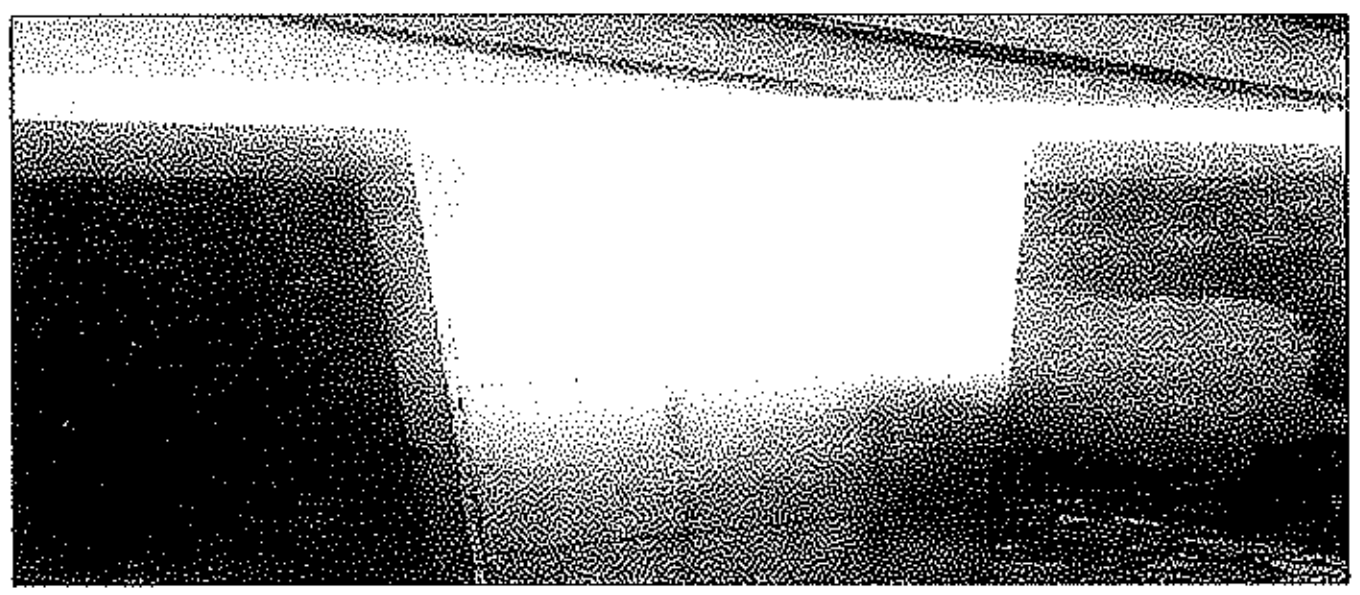
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
COCINA CASA 2		2,20	6,69	1,00	15,15
BAÑO MUJERES		1,90	3,83	1,00	7,28
BAÑO HOMBRES		2,20	26,80	1,00	58,96
DIVISIONES SANITARIOS DOS CARAS	0,97	2,20		10,00	21,34
DIVISIONES DUCHAS DOS CARAS	1,12	2,20		4,00	9,86
DIVISIONES ORINALES DOAS CARAS	0,47	1,50		4,00	2,82
BAÑO COMANDO		2,00	8,42	1,00	16,84
BAÑO CASA FISCAL 1		2,00	4,94	1,00	9,88
BAÑO CASA 2		2,00	7,00	1,00	14,00
VENTANA BAÑO CASA 2	1,00	1,00		1,00	-1,00
BAÑO ALOJAMIENTO 1		2,00	9,28	1,00	18,56
VENTANA BAÑO ALOJAMIENTO 1	1,00	1,00		1,00	-1,00
DIVISIONES DOS CARAS	1,00	2,20		8,00	17,60
BAÑO ALOJAMIENTO 2		2,20	12,65	1,00	27,83
DIVISIONES DOS CARAS	1,00	2,30		12,00	27,60
VENTANAS BAÑO ALOJAMIENTO 2	1,00	1,00		2,00	-2,00
BAÑO CASA 1		2,20	6,30	1,00	13,86
COCINA CASA FISCAL1		2,20	7,72	1,00	16,98
VENTANA COCINA CASA FISCAL 1	1,00	1,00		1,00	-1,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	273,57
VIENEN	
TOTAL	273,57

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA:A101 PLANTA ARQUITECTONICA PISO 1 - A102 PNATA ARQUITECTONICA PISO 2

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA
MT. PROF: 19202019750CAU

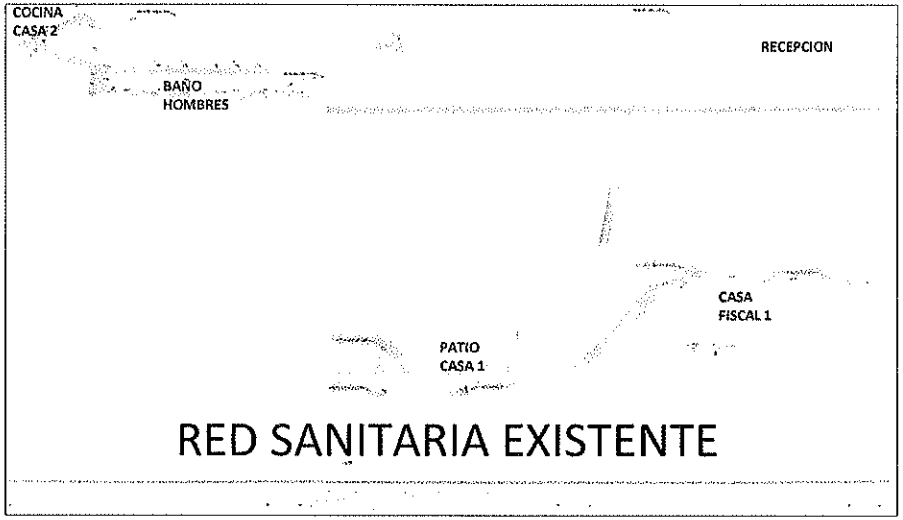
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

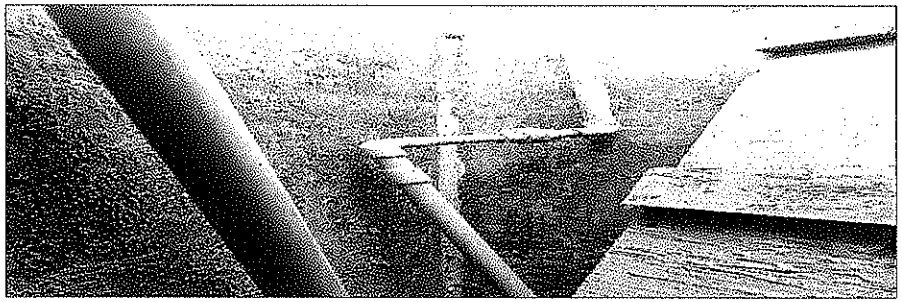
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODARQ		
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO						
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	26,03	UNIDAD DE MEDIDA:	ML	Desmonte de Redes hidrosanitarias incluya retiro de escombros	



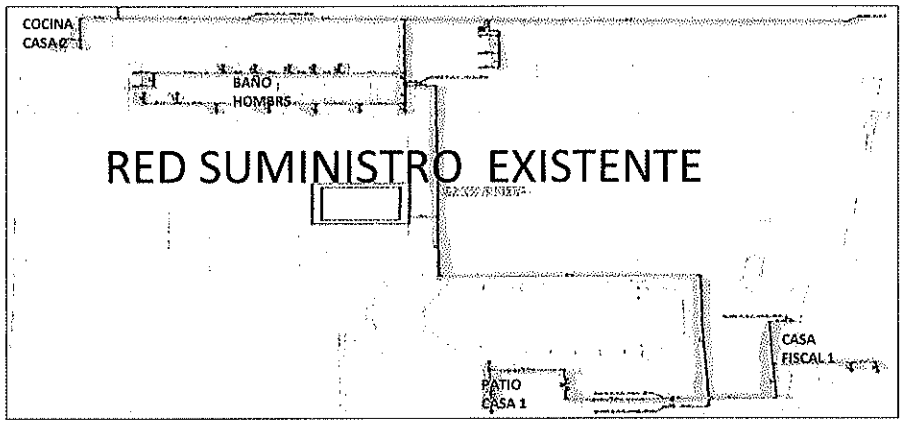


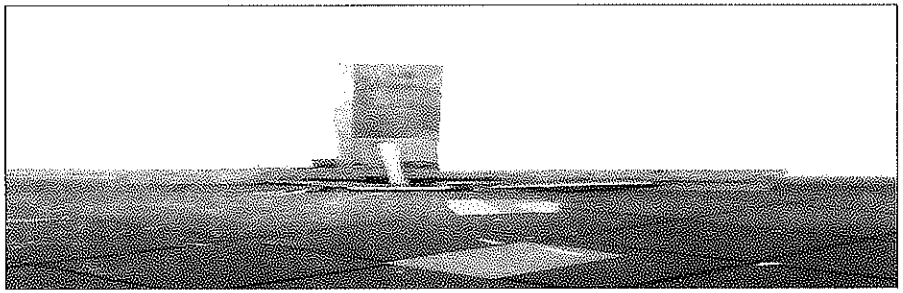
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
RED SANITARIA PISO 1			
COCINA CASA 2			
BAÑO MUJERES	4,00	1,00	4,00
BAÑO HOMBRES	36,00	1,00	36,00
BAÑO COMANDO	6,00	1,00	6,00
BAÑO CASA FISCAL 1	6,00	1,00	6,00
BAÑO CASA 2	8,00	1,00	8,00
BAÑO ALOJAMIENTO 1	12,50	1,00	12,50
BAÑO ALOJAMIENTO 2	12,65	1,00	12,65
BAÑO CASA 1	6,30	1,00	6,30
COCINA CASA FISCAL1	7,72	1,00	7,72
RED DE SUMINISTRO			
COCINA CASA 2	9,00	1,00	9,00
BAÑO MUJERES	3,50	1,00	3,50
BAÑO HOMBRES	14,00	1,00	14,00
BAÑO COMANDO	5,00	1,00	5,00
BAÑO CASA FISCAL 1	7,00	1,00	7,00
BAÑO CASA 2	9,00	1,00	9,00
BAÑO ALOJAMIENTO 1	12,00	1,00	12,00
BAÑO ALOJAMIENTO 2	15,00	1,00	15,00
BAÑO CASA 1	5,00	1,00	5,00
COCINA CASA FISCAL1	4,00	1,00	4,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL			182,67
VIENEN			
TOTAL			182,67

OBSERVACIONES:

PLANOS REFERENCIA: RED DE DESAGUES EXISTENTES Y RED DE SUMINISTRO EXISTENTES (CARPETA DIAGNOSTICO)

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 152021346468YC

FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

19202089750CAU

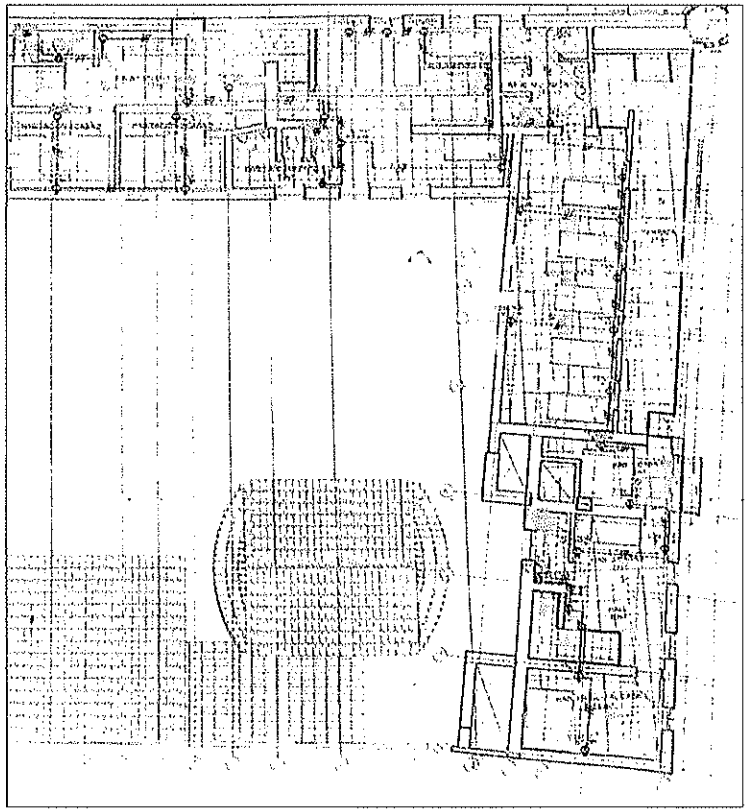
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

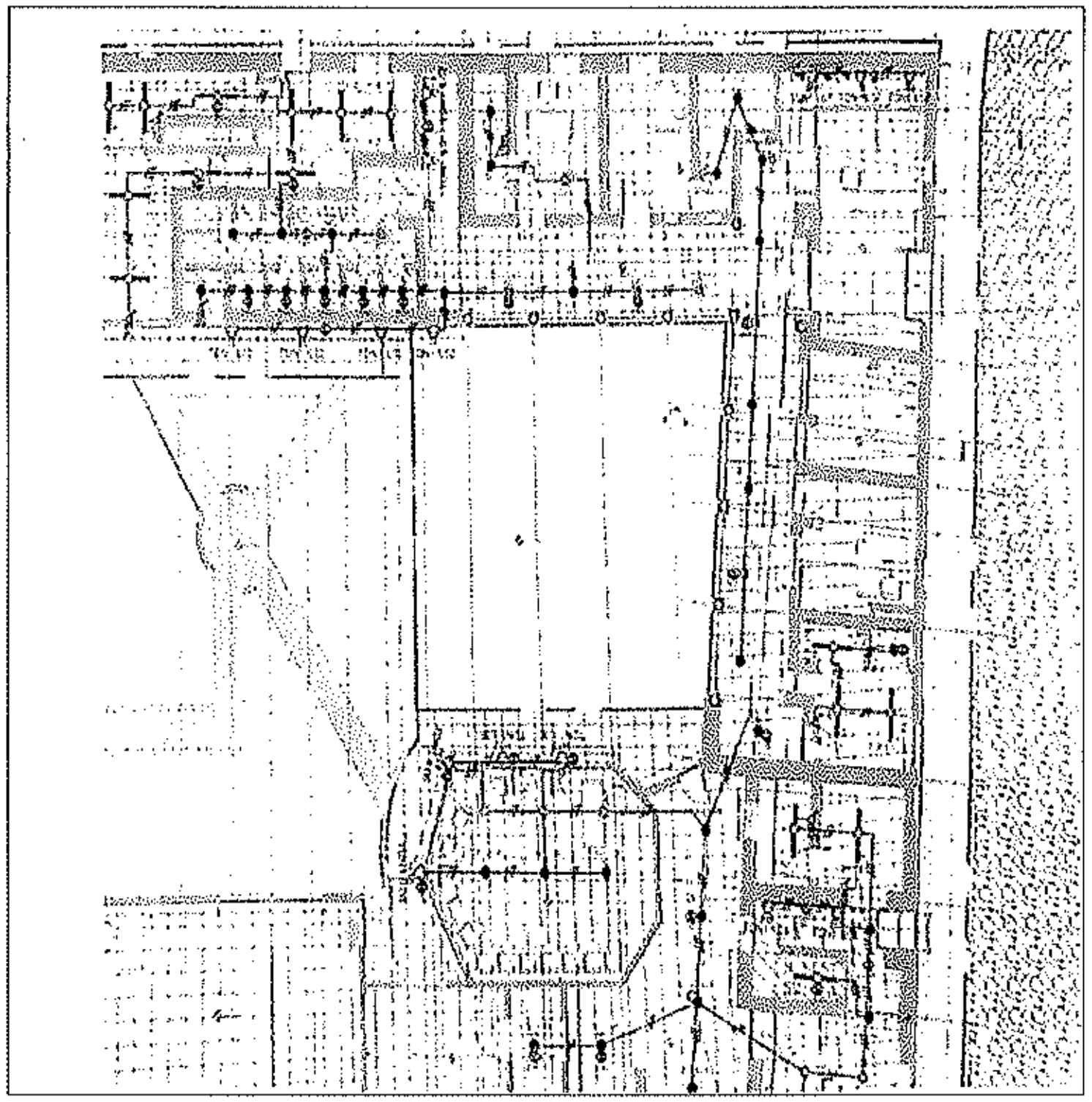
CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	26,04	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	Desmonte de lámparas y luminarias



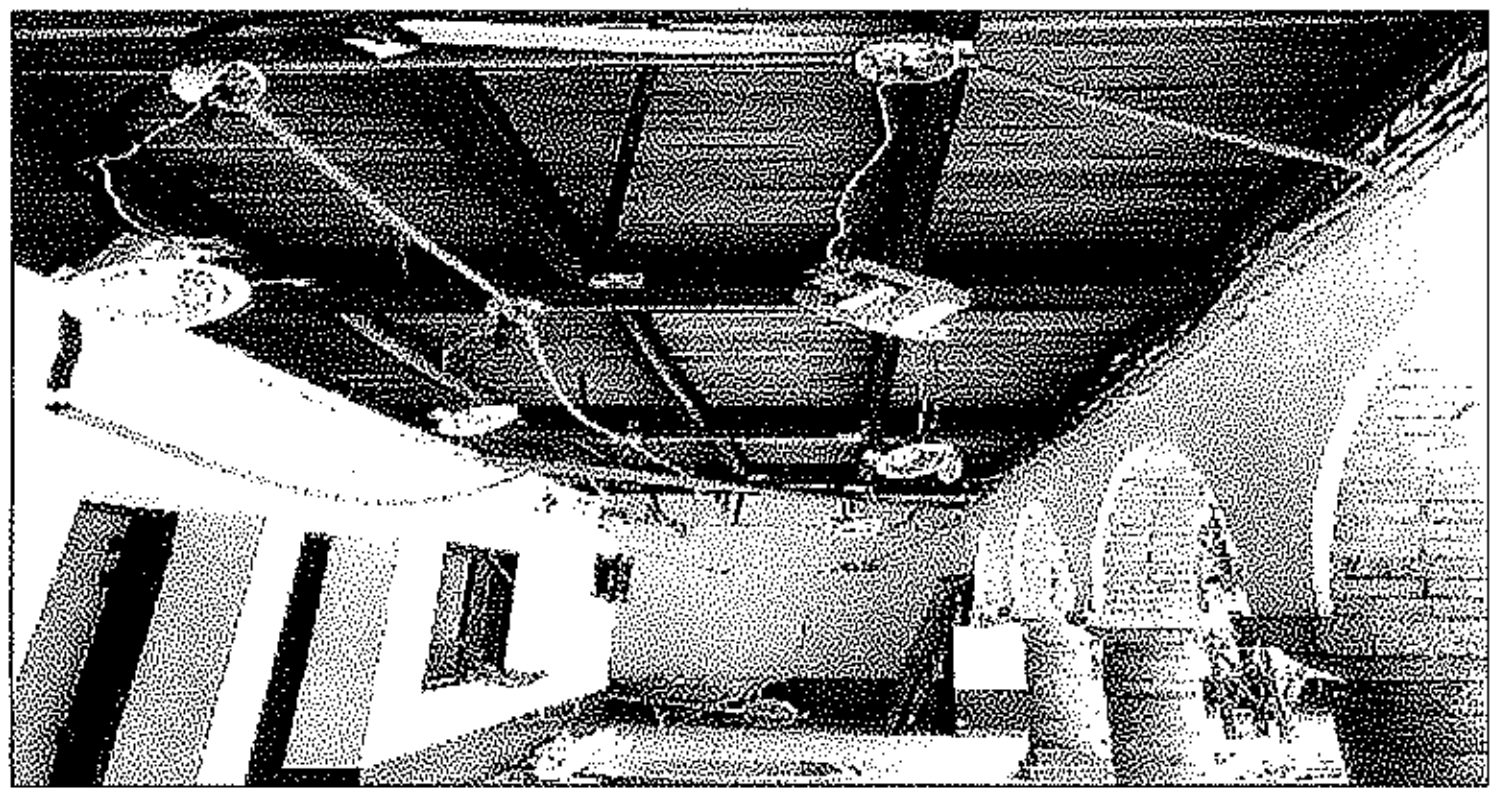
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT	
BLOQUE 1 PISO 1					
BAÑO MUJERES				1,00	1,00
BAÑO HOMBRES				4,00	4,00
BAÑO COMANDO				1,00	1,00
CASA FISCAL 1 PISO 1				12,00	12,00
CASA FISCAL 1 PISO2				9,00	9,00
ALOJAMIENTO 1				4,00	4,00
ALOJAMIENTO 2				6,00	6,00
CASA 2 PISO 1				7,00	7,00
CASA 2 PISO 2				9,00	9,00
COMANDO				1,00	1,00
ARCHIVO				2,00	2,00
RECEPCION				3,00	3,00
SECRETARIA				1,00	1,00
COMANDO NOVENO DISTRITO				1,00	1,00
PASILLOS				21,00	21,00
BLOQUE 2				2,00	2,00
BLOQUE 3				4,00	4,00
PATIO CASA 1				2,00	2,00
PATIO CASA 2				2,00	2,00

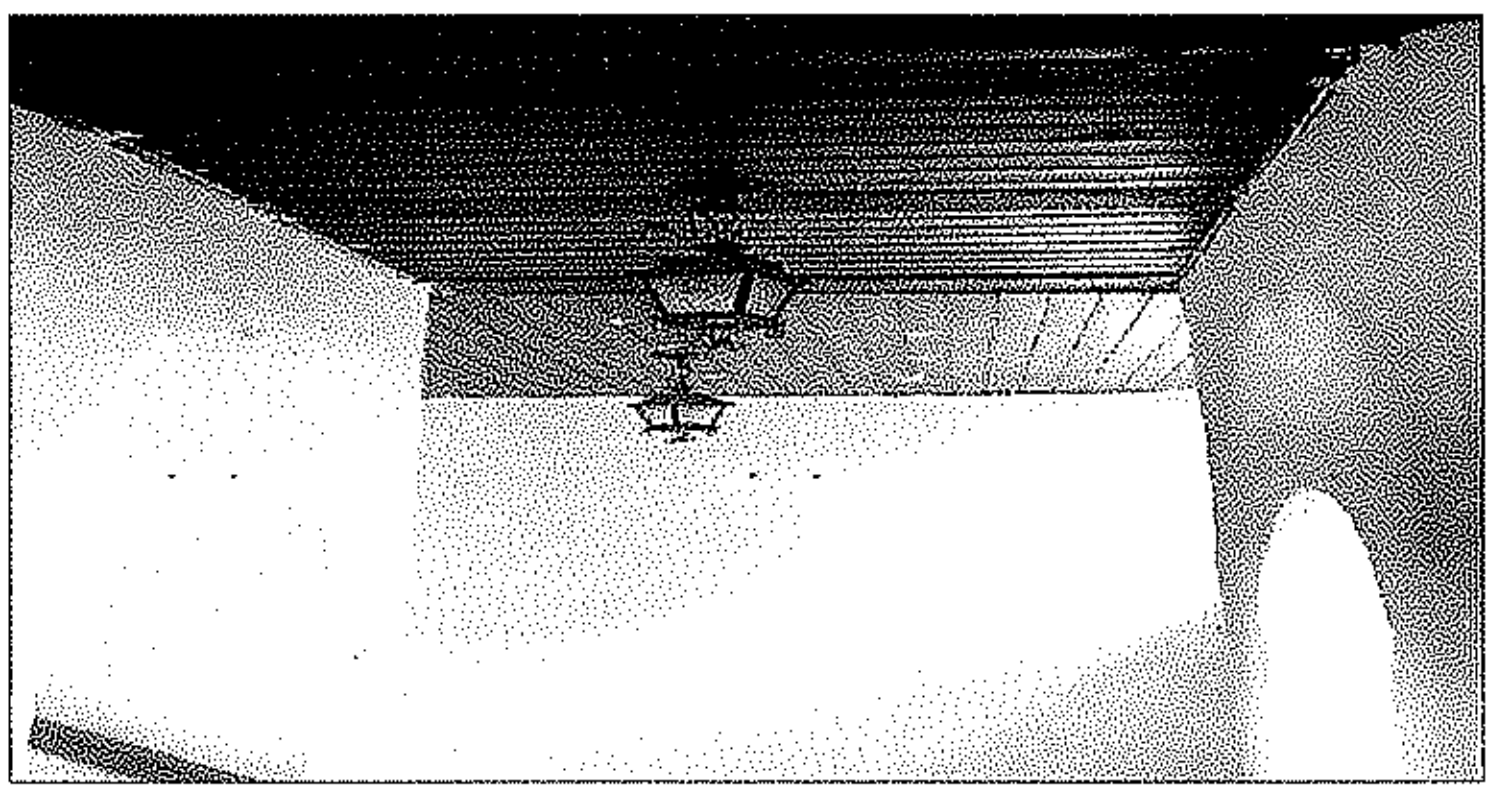


MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	92,00
VIENEN	
TOTAL	92,00

OBSERVACIONES:

PANOS DE REFERENCIA: LOCALIZACION REALIZADA EN OBRA Y SE PLASMA SOBRE EL PLANO DE SISTEMA DE ILUMINACION DE LOS NIVELES 1 Y 2

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

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

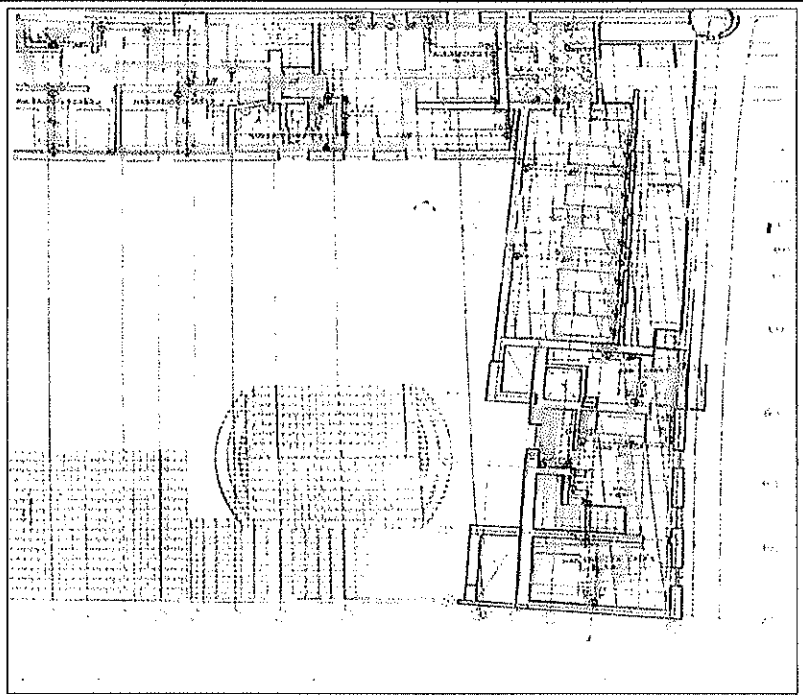
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	26,05	UNIDAD DE MEDIDA:	ML	ACTIVIDAD	Desmonte de red eléctrica incluye retiro de escombros

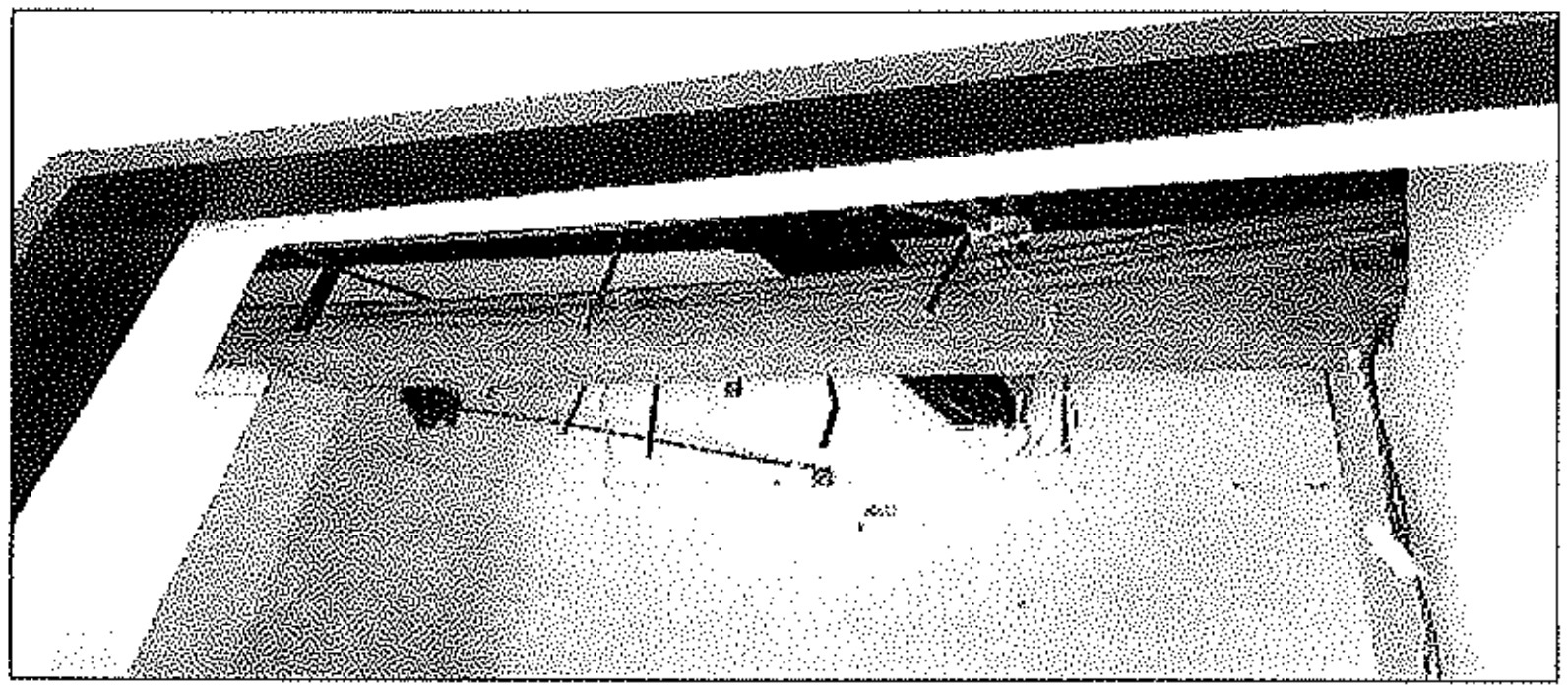


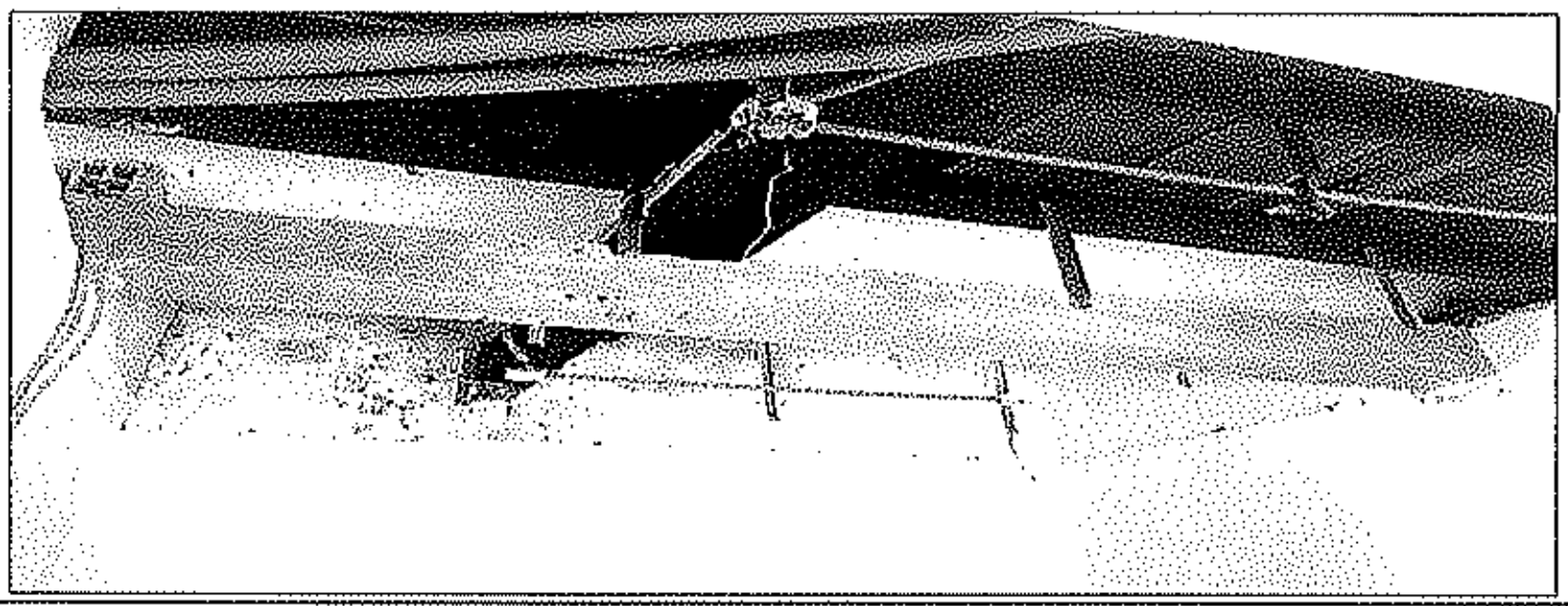
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT.	
BAÑO MUJERES			6,00	1,00	6,00
BAÑO HOMBRES			9,00	1,00	9,00
BAÑO COMANDO			8,00	1,00	8,00
CASA FISCAL 1 PISO 1			18,00	1,00	18,00
CASA FISCAL 1 PISO2			7,00	1,00	7,00
ALOJAMIENTO 1			6,00	1,00	6,00
ALOJAMIENTO 2			12,00	1,00	12,00
CASA 2 PISO 1			14,00	1,00	14,00
CASA 2 PISO 2			20,00	1,00	20,00
COMANDO			6,50	1,00	6,50
ARCHIVO			8,20	1,00	8,20
RECEPCION			15,00	1,00	15,00
SECRETARIA			8,00	1,00	8,00
COMANDO NOVENO DISTRITO			9,50	1,00	9,50
PASILLOS			18,00	1,00	18,00
BLOQUE 2			8,00	1,00	8,00
BLOQUE 3			9,00	1,00	9,00
PATIO CASA 1			7,00	1,00	7,00
PATIO CASA 2			9,00	1,00	9,00
COCINA CASA FISCAL1			4,00	1,00	4,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





PAÑOS DE REFERENCIA: LOCALIZACION REALIZADA EN OBRA Y SE PLASMA SOBRE EL PLANO DE SISTEMA DE ILUMINACION DE LOS NIVELES 1 Y 2

TOTAL	202,20

OBSERVACIONES

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

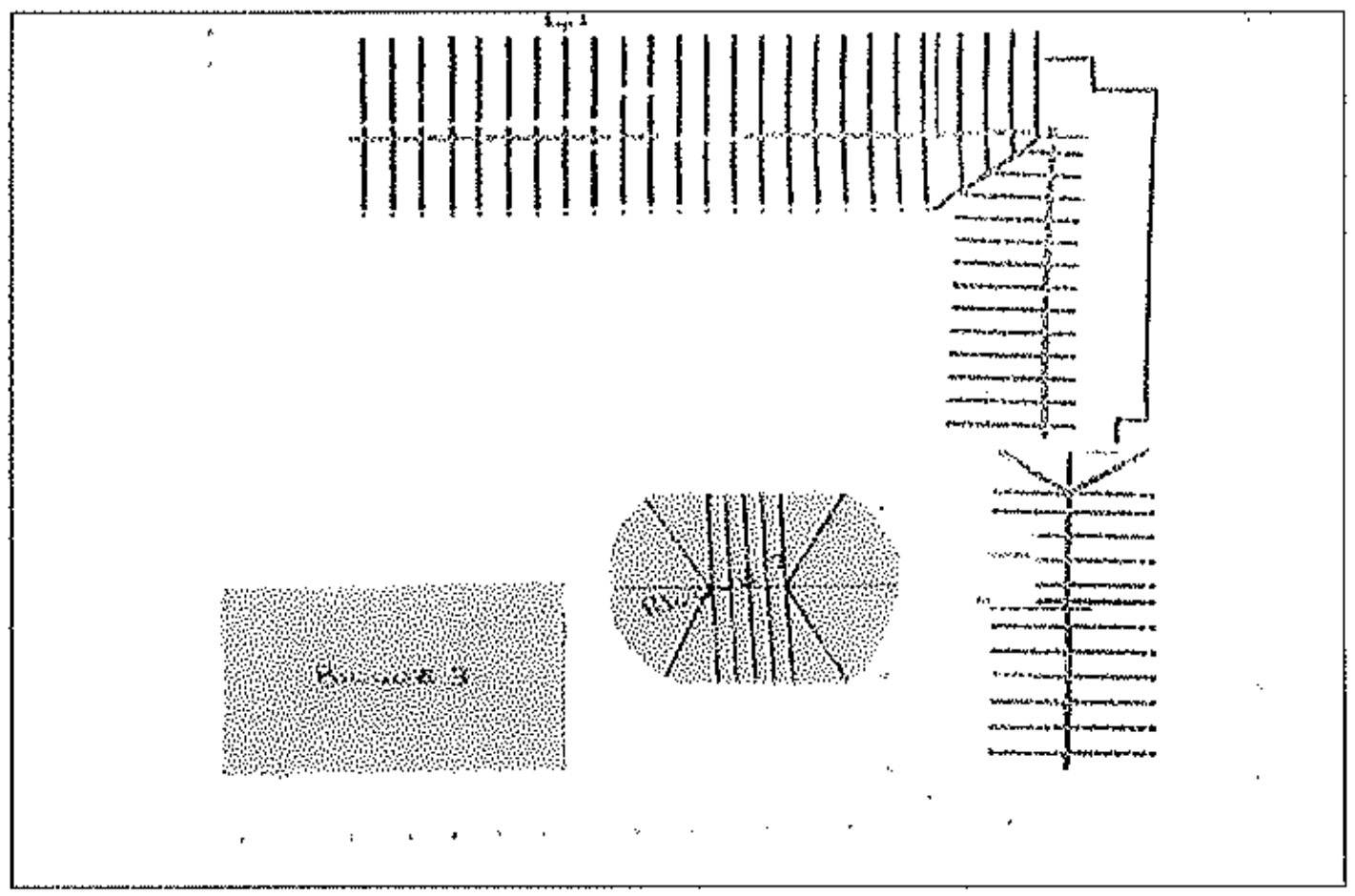
NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA
MT. PROF: 19202089750CAU

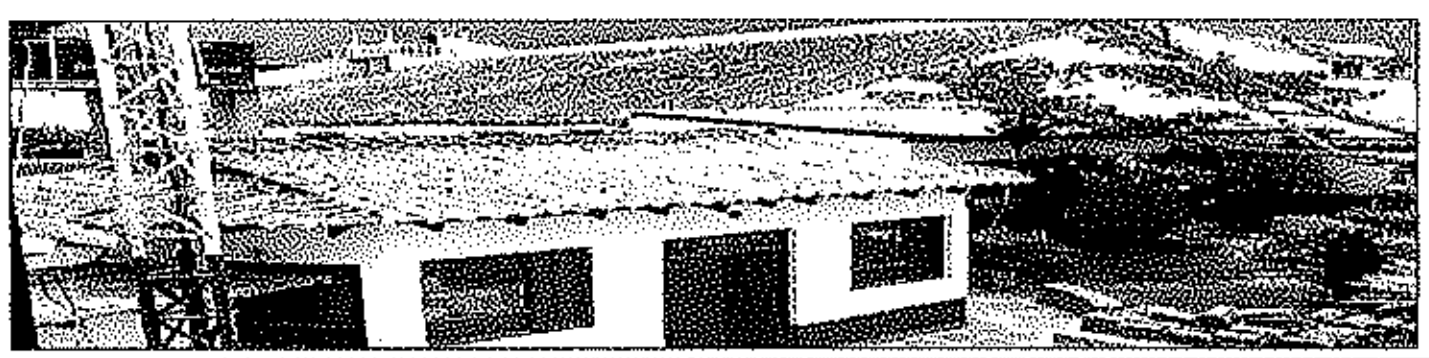
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS
ITEM	28,00
UNIDAD DE MEDIDA:	M2
ACTIVIDAD:	Desmonte de cubierta en teja de asbesto - cemento (incluye retiro de escombros)





LOCALIZACIÓN	L	B	AREA	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
BLOQUE 2	9,4	6,03	56,68	1	56,68
BLOQUE 3	7,6	5,69	43,24	1	43,24
SUBTOTAL					99,93
VIENEN					
TOTAL					99,93

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: E3 LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL CUBIERTA

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

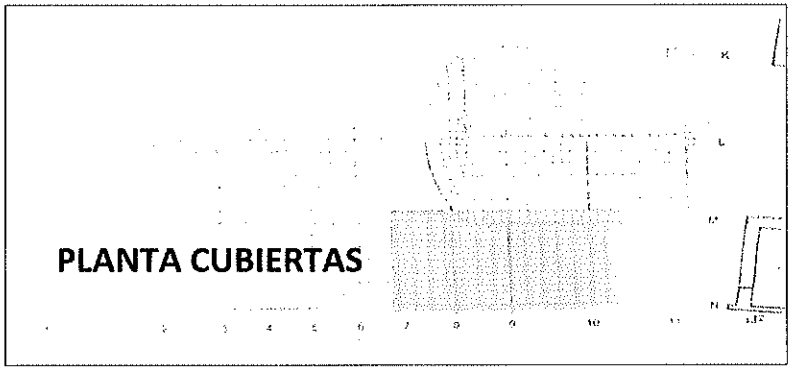
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	9	2024	N/A	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	26,07	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD	Desmonte de teja traslucida (incluye retiro de escombros)





LOCALIZACION	DIMENSIONES L	DIMENSIONES B	DIMENSIONES AREA	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
PATIO CASA 1	5,79	3,24	18,76	1	18,76
PATIO CASA 2	1,5	2,6	3,90	1	3,90
SUBTOTAL					22,66
VIENEN					
TOTAL					22,66

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: 103 PLANTA DE CUBIERTAS

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 1520213464 6BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 192020897 50CAU

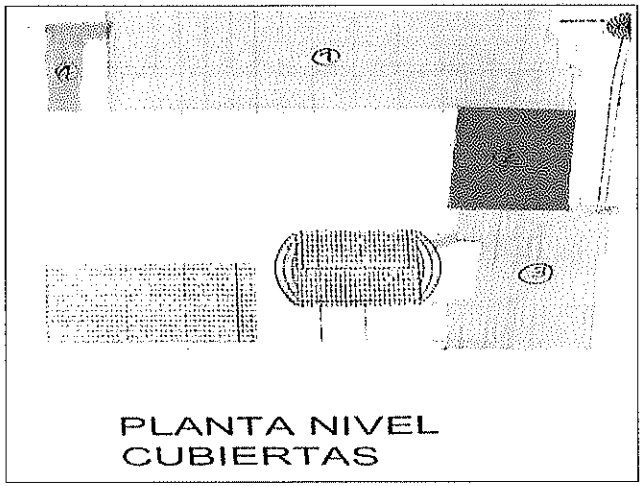
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

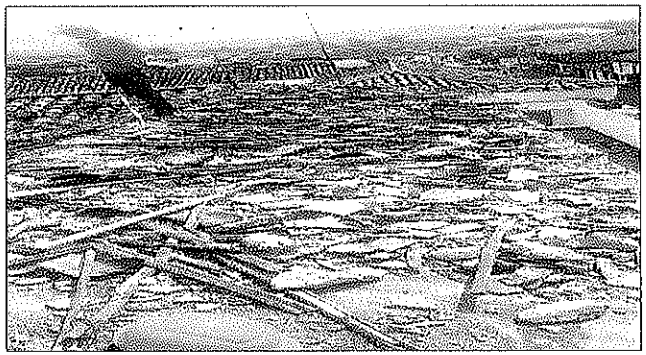
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM:	28,03	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD:	Demolición de placa de cubierta e= 7cms (incluye retiro de escombros)





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	L	H	AREA	CANT.	
AREA 1	21,15	8,4	177,66	1,00	177,66
AREA 2	5,83	7,86	45,82	1,00	45,82
AREA 3	7,33	11,13	81,58	1,00	81,58
AREA4	8,04	1,50	12,06	1,00	12,06

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016



OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: 103 PLANTA DE CUBIERTAS

SUBTOTAL	317,13
VIENEN	
TOTAL	317,13

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

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

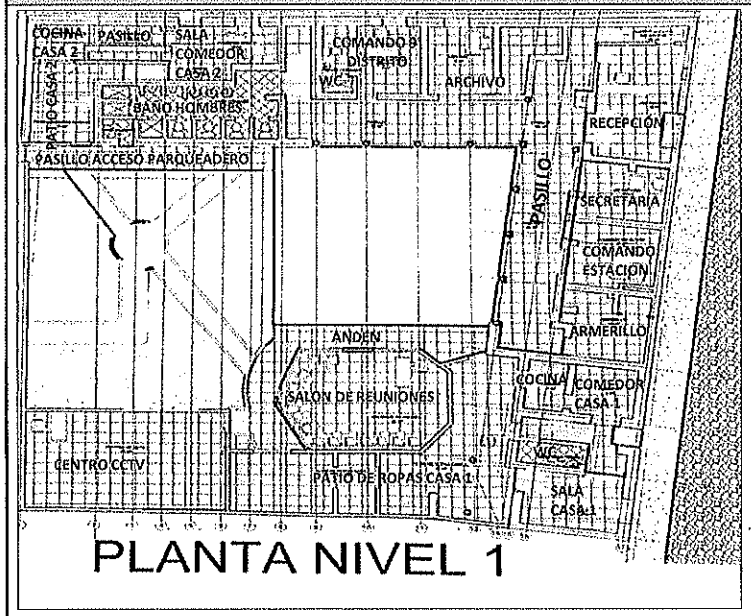
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM:	26,09	UNIDAD DE MEDIDA:	M2	ACTIVIDAD:	Aislado de Piso e = 0.05m

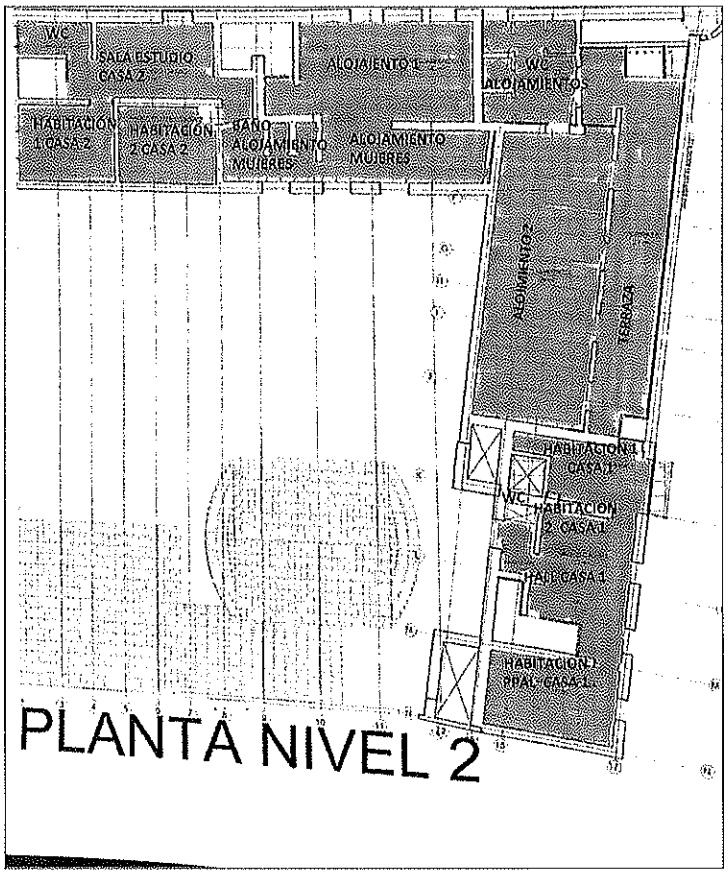


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	L	B	AREA	CANT.	
COMEDOR CASA 2	4,39	1,91	8,38	1,00	8,38
SALA CASA 2	2,50	0,84	2,10	1,00	2,10
PASILLO CASA 2	3,50	1,20	4,20	1,00	4,20
COCINA CASA 2	2,17	1,80	3,91	1,00	3,91
PATIO DE ROPAS CASA 2	4,00	2,56	10,24	1,00	10,24
BAÑO MUERES	1,24	1,35	1,67	1,00	1,67
BAÑO HOMBRES	5,64	1,10	6,20	1,00	6,20
	5,38	1,51	8,12	1,00	8,12
	2,32	1,89	4,38	1,00	4,38
BAÑO COMANDO	3,39	1,10	3,73	1,00	3,73
COMANDO NOVENO DISTRITO	3,39	2,58	8,75	1,00	8,75
ARCHIVO	3,41	2,64	9,00	1,00	9,00
	3,41	1,12	3,82	1,00	3,82
	2,52	1,39	3,50	1,00	3,50
RECEPCION	5,98	3,16	18,90	1,00	18,90
SECRETARIA	3,51	2,58	9,06	1,00	9,06
COMANDO ESTACION	3,65	3,12	11,39	1,00	11,39
ARMERILLO	3,24	3,09	10,01	1,00	10,01
COCINA CASA 1	2,39	1,57	3,75	1,00	3,75
COMEDOR CASA 1	2,82	2,45	6,91	1,00	6,91
SALA CASA 1	2,39	1,45	3,47	1,00	3,47
	3,87	2,60	10,06	1,00	10,06
PATIO DE ROPAS CASA 1	7,54	2,85	21,49	1,00	21,49
	3,52	2,85	10,03	1,00	10,03
	5,35	2,69	14,39	1,00	14,39
SALON DE REUNIONES	5,82	4,80	27,94	1,00	27,94
CENTRO CCTV	8,40	4,70	39,48	1,00	39,48
PASILLO PISO 1	23,55	2,41	56,76	1,00	56,76
ANDEN SALON DE REUNIONES - CCTV	13,46	1,18	15,88	1,00	15,88
PASILLO ACCESO DESDE PARQUEADERO	9,18	1,18	10,83		10,83
BAÑO CASA2	2,74	1,16	3,18	1,00	3,18
SALA ESTUDIO CASA 2	4,24	2,72	11,53	1,00	11,53
	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016



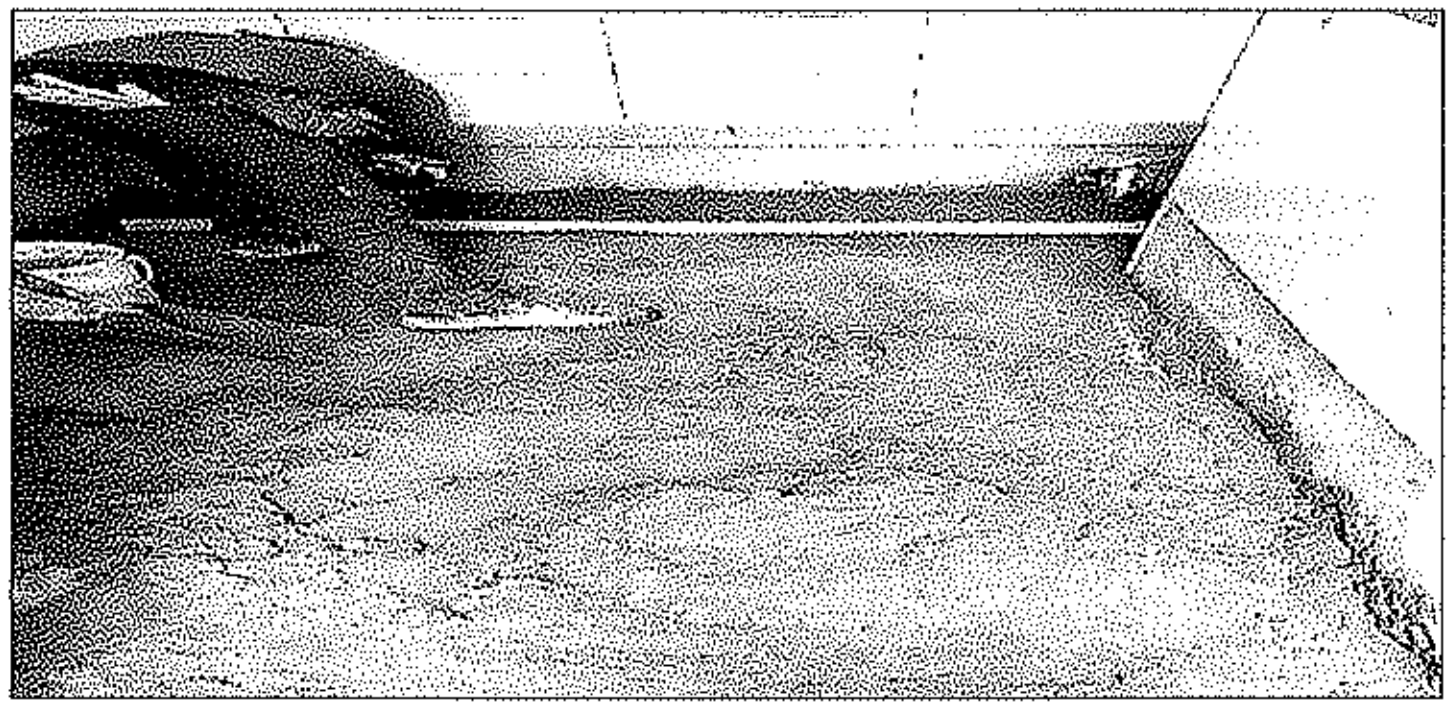
PLANTA NIVEL 2

	1,45	1,40	2,03	1,00	2,03
HABITACIÓN 1 CASA2	3,50	2,80	9,80	1,00	9,80
HABITACIÓN 2 CASA2	3,51	2,78	9,76	1,00	9,76
BAÑO ALOJAMIENTO 1	3,63	1,92	6,97	1,00	6,97
ALOJAMIENTO 1	5,59	2,41	13,47	1,00	13,47
	6,12	3,51	21,48	1,00	21,48
	1,12	1,06	1,19	1,00	1,19
BAÑO ALOJAMIENTO 2	3,16	3,53	11,15	1,00	11,15
ALOJAMIENTO 2	10,08	3,61	36,39	1,00	36,39
TERRAZA	11,37	2,31	26,26	1,00	26,26
	2,91	0,90	2,62	1,00	2,62
HABITACIÓN 1 CASA 1	3,00	2,13	6,39	1,00	6,39
	1,33	0,66	0,88	1,00	0,88
HABITACIÓN 2 CASA 1	3,08	2,39	7,36	1,00	7,36
HALL	3,28	2,24	7,35	1,00	7,35
HABITACIÓN PRINCIPAL CASA 1	4,33	2,60	11,26	1,00	11,26
BAÑO CASA 1	2,39	1,10	2,63	1,00	2,63
ESCALERA CASA 2	3,82	0,78	2,98	1,00	2,98
ESCALERA CASA 1	2,70	2,05	5,54	1,00	5,54
COLUMNAS	0,25	0,25	0,06	17,00	-1,06
	0,25	0,25	0,06	94,00	-5,88

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	543,13
TOTAL	543,13

OBSERVACIONES:

PLANOS DE REFERENCIA: A101 PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 1 Y A102 PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 2

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

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

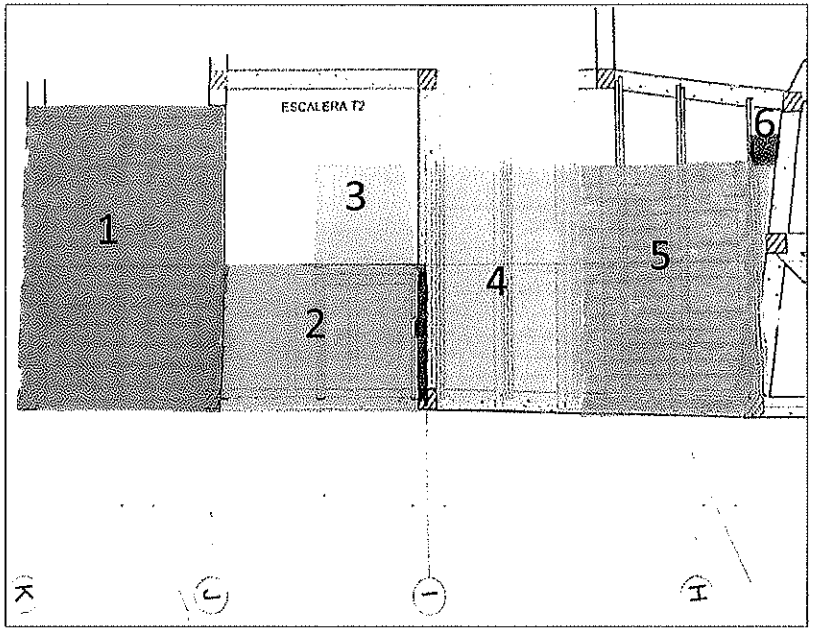
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA			INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO						
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	26,13	UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD	Placa de entrepiso en Steel Deck en concreto de 21 MPA, 3000 PSI, e= 7 cms, incluye refuerzo en malla electrosoldada de 6,0 mm



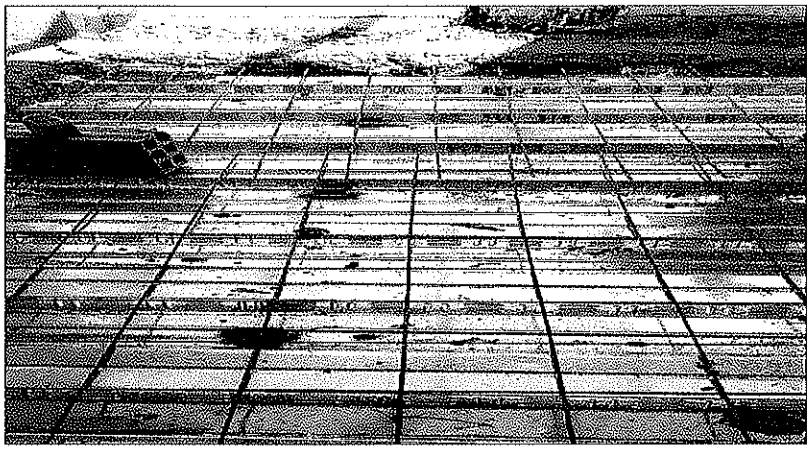
PLACA STELL DECK NIVEL 3.65 CASA FISCAL 1

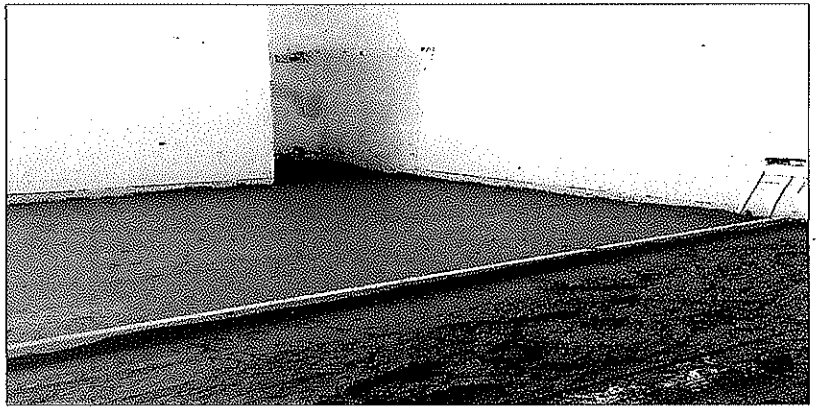
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	L	H	AREA	CANT.	
AREA 1	4,33	2,60	11,26	1,00	11,26
AREA 2	2,40	2,49	5,98	1,00	5,98
AREA 3	0,69	1,18	0,81	1,00	0,81
AREA 4	3,08	2,39	7,36	1,00	7,36
AREA 5	2,13	3	6,39		6,39
AREA 6	0,3	0,66	0,20		0,20

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	32,00
VIENEN	
TOTAL	32,00

OBSERVACIONES:

PLANO REFERENCIA: ES 09 PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 3.65

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 152021196466BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

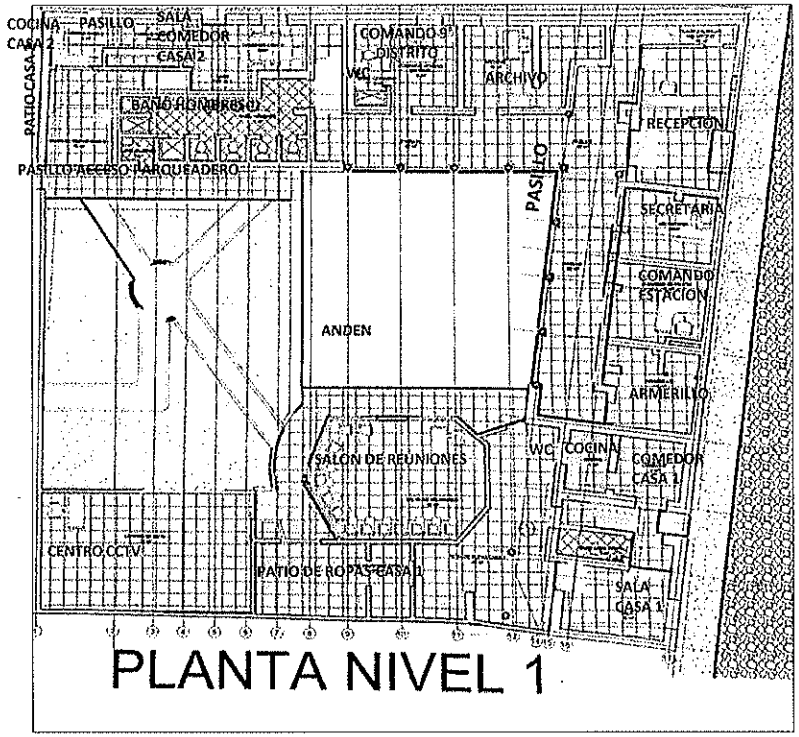
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA							
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ			
CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	28,16	UNIDAD DE MEDIDA	M3	ACTIVIDAD	Relleno en recebo compactado tipo B200 para renivelación	



PLANTA NIVEL 1

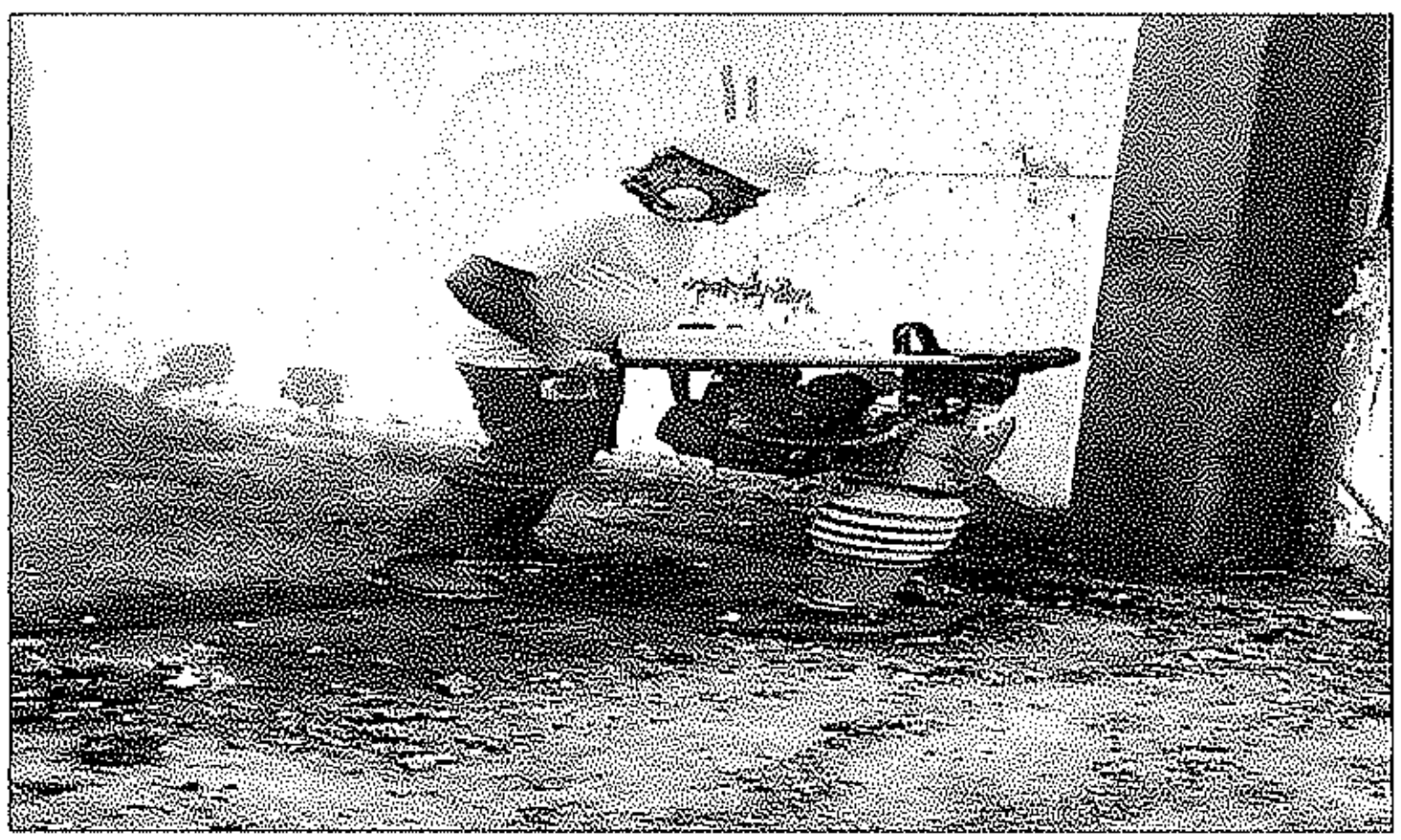
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	L	B	AREA	H	
COMEDOR CASA 2	4,39	1,91	8,38	0,20	1,68
SALA CASA 2	2,50	0,84	2,10	0,20	0,42
PASILLO CASA 2	3,50	1,20	4,20	0,20	0,84
COCINA CASA 2	2,17	1,90	4,12	0,20	0,82
PATIO DE ROPAS CASA 2	4,00	2,56	10,24	0,20	2,05
BAÑO MUJERES	1,24	1,35	1,67	0,20	0,33
BAÑO HOMBRES	5,84	1,10	6,42	0,20	1,28
	5,38	1,51	8,12	0,20	1,62
	2,32	1,89	4,38	0,20	0,88
BAÑO COMANDO	3,49	1,20	4,19	0,20	0,84
COMANDO NOVENO DISTRITO	3,36	2,58	8,75	0,20	1,75
ARCHIVO	3,41	2,64	9,00	0,20	1,80
	3,41	1,12	3,82	0,20	0,76
	2,52	1,39	3,50	0,20	0,70
RECEPCION	5,98	3,26	19,49	0,20	3,90
SECRETARIA	3,51	2,58	9,06	0,20	1,81
COMANDO ESTACION	3,65	3,12	11,39	0,20	2,28
ARMERILLO	3,24	3,19	10,34	0,20	2,07
COCINA CASA 1	2,39	1,57	3,75	0,20	0,75
COMEDOR CASA 1	2,82	2,45	6,91	0,20	1,38
SALA CASA 1	2,39	1,48	3,54	0,20	0,71
	3,87	2,60	10,06	0,20	2,01
PATIO DE ROPAS CASA 1	7,54	2,85	21,49	0,20	4,30
	3,52	2,95	10,38	0,20	2,08
	5,35	2,69	14,39	0,20	2,88
SALON DE REUNIONES	5,82	4,80	27,94	0,20	5,59
CENTRO CCTV	8,40	4,70	39,48	0,20	7,90
PASILLO PISO 1	23,55	2,44	57,46	0,20	11,49
ANDEN SALON DE REUNIONES - CCTV	13,46	1,18	15,88	0,20	3,18
PASILLO ACCESO DESDE PARQUEADERO	9,18	1,18	10,83	0,20	2,17

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	70,26
TOTAL	70,26

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: A 101 PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 1

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

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

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

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

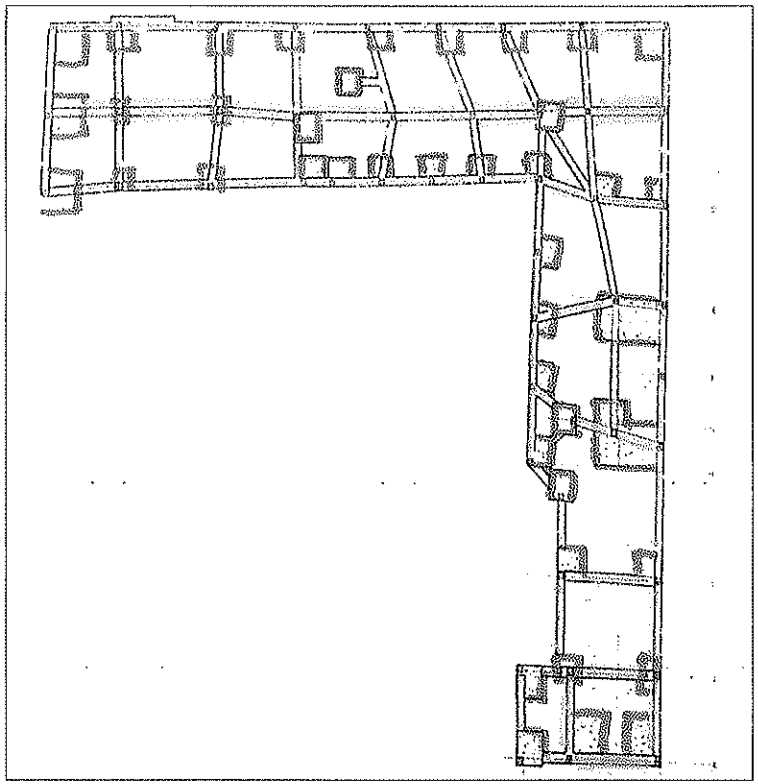
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	26,18	UNIDAD DE MEDIDA:	M3	ACTIVIDAD	retiro de escombros incluye traslego horizontal y cargue manual (aplica para ítems 2.12 - 2.14 - 2.18 - 26,02 y 26,40)

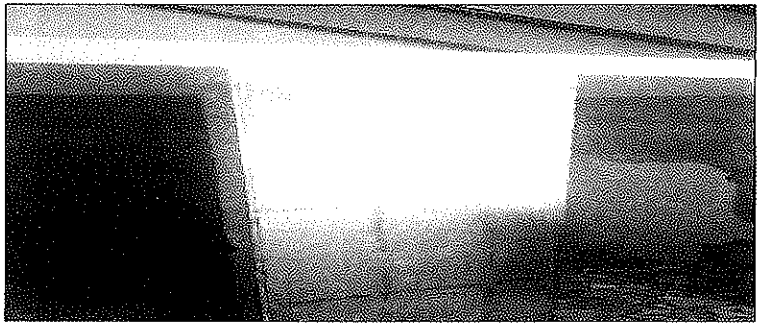


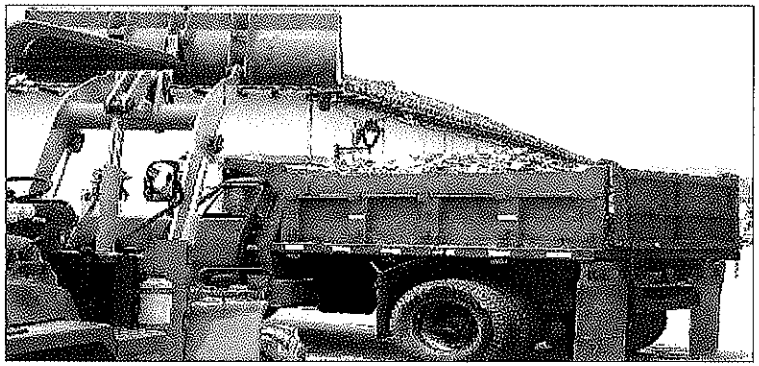
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	L	H	LONG. HELEMENTO	CANT.	
DEMOLICION CONCERTO CICLÓPEO					
ZAPATA Z1 DOS CARAS	0,30	1,00	3,00	3,00	2,70
ZAPATA Z1 3 CARAS	0,30	1,00	4,50	3,00	4,05
ZAPATA Z7 1 CARAS	0,30	1,00	1,00	14,00	4,20
ZAPATA Z7 2 CARAS	0,30	1,00	2,00	4,00	2,40
ZAPATA Z7 3 CARAS	0,30	1,00	3,00	3,00	2,70
ZAPATA Z6 2 CARAS	0,30	1,00	4,50	2,00	2,70
ZAPATA Z1 B3 1 CARA	0,30	1,00	1,00	4,00	1,20
ZAPATA Z1 B3 2 CARA	0,30	1,00	2,00	4,00	2,40
VG 109	0,30	1,50	16,23	1,00	7,30
VG110	0,30	1,50	3,40	1,00	1,53
VG111	0,30	1,50	11,80	1,00	5,31
VC 101	0,30	1,50	16,23	1,00	7,30
VC 103	0,30	1,50	2,00	1,00	0,90
VC 104	0,30	1,50	2,00	1,00	0,90
VC112	0,30	1,50	2,00	1,00	0,90
VC102	0,30	1,50	4,50	1,00	2,03
VC108	0,30	1,50	5,50	1,00	2,48
VIGAS DE CIMENTACION B2	0,30	0,80	19,80	1,00	4,75
VIGAS DE CIMENTACIÓN B3	0,30	0,80	15,00	1,00	3,60
ZAPATA Z1 DOS CARAS	0,60	0,70	3,00	4,00	5,04
ZAPATA Z1 DOS CARAS	0,60	1,70	3,00	1,00	3,06
ZAPATA Z7 1 CARA	0,60	0,70	1,00	14,00	5,88
ZAPATA Z7 2 CARAS	0,60	1,70	2,00	4,00	8,16
ZAPATA Z7 2 CARAS	0,60	0,70	2,00	14,00	11,76
ZAPATA Z6A 1 CARA	0,60	1,70	1,50	1,00	1,53
VC 106	0,30	1,50	2,60	1,00	1,17
VC 105	0,30	1,50	2,80	1,00	1,26
VC 109	0,30	1,50	6,70	1,00	3,02
VC 116	0,30	1,50	3,60	1,00	1,62
VC 116A	0,30	1,50	2,32	1,00	1,04
ITEM 26.02			AREA	ESPESOR	VOL
RETIRO DE ENCHAPE CERÁMICO			273,57	0,03	8,21

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





ITEM 2.14					
Demolición de piso exterior sobre tanque de almacenamiento en jardin interior			6,44	0,05	0,32
ITEM 2.16					
Remocion de revoque o pañete y limpieza con chorro de agua a presion, de acuerdo a especificaciones de planimetria estructural	56,54	5,80	327,93	0,05	16,40
ITEM 26.40					
Demolición de elementos macizos en concreto					6,41
SUBTOTAL					134,22
VIENEN					
TOTAL					134,22

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ES 01 PLANTA CIMENTACIÓN BLOQUE1

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 1520213464GBYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 1920208975OCAU

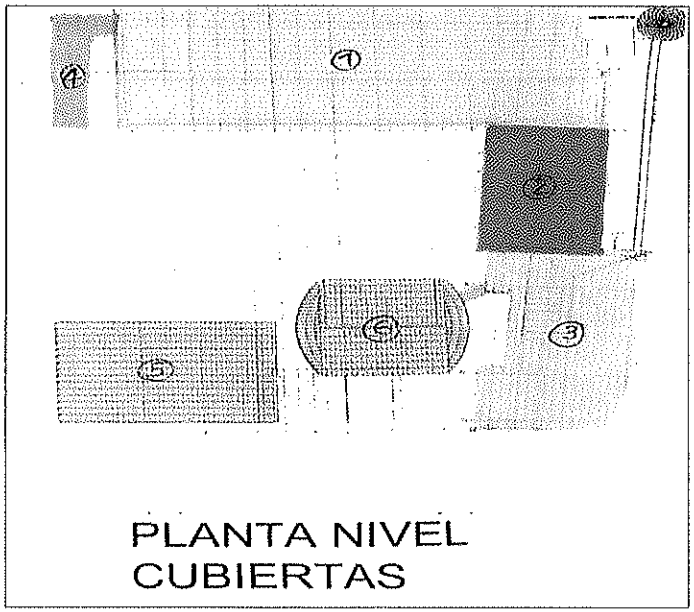
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
19	9	2024	N/A	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	26,21	UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD	Machimbre para placa de cubierta



PLANTA NIVEL
CUBIERTAS

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA
	L	H	AREA	CANT.	TOTAL
AREA 1	21,15	8,4	177,66	1,00	177,66
AREA 2	5,83	7,86	45,82	1,00	45,82
AREA 3	7,33	11,13	81,58	1,00	81,58
AREA4	8,04	1,50	12,06	1,00	12,06
AREA5	9,4	6,03	56,68	1,00	56,68
AREA6	7,6	5,69	43,24	1,000	43,24

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





OBSERVACIONES:		
PLANO DE REFERENCIA A103 PLANTA DE CUBIERTAS	SUBTOTAL	417,05
	VIENEN	
	TOTAL	417,05

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA	
NOMBRE:	HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF:	15202131646BYC

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

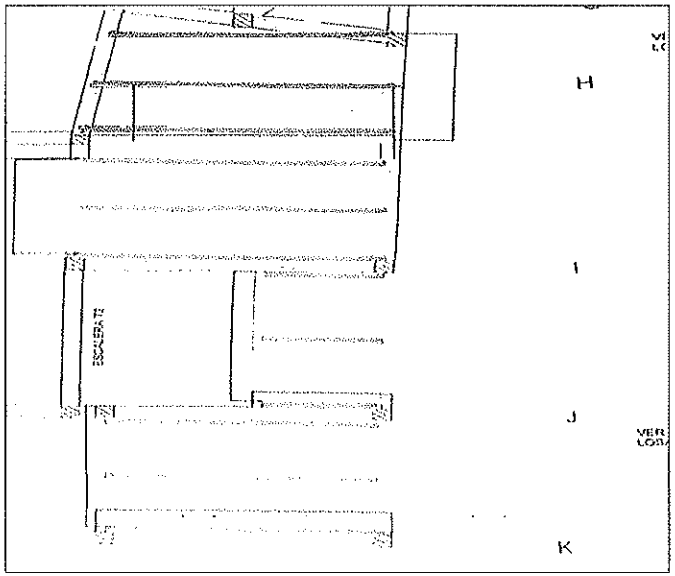
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DÍA	MES	AÑO			
19	11	2024	N/A	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM:	26,22	UNIDAD DE MEDIDA:	ML	ACTIVIDAD:	Perfil en C e=1.5mm 120 x 60 x 6m placa de entrepiso



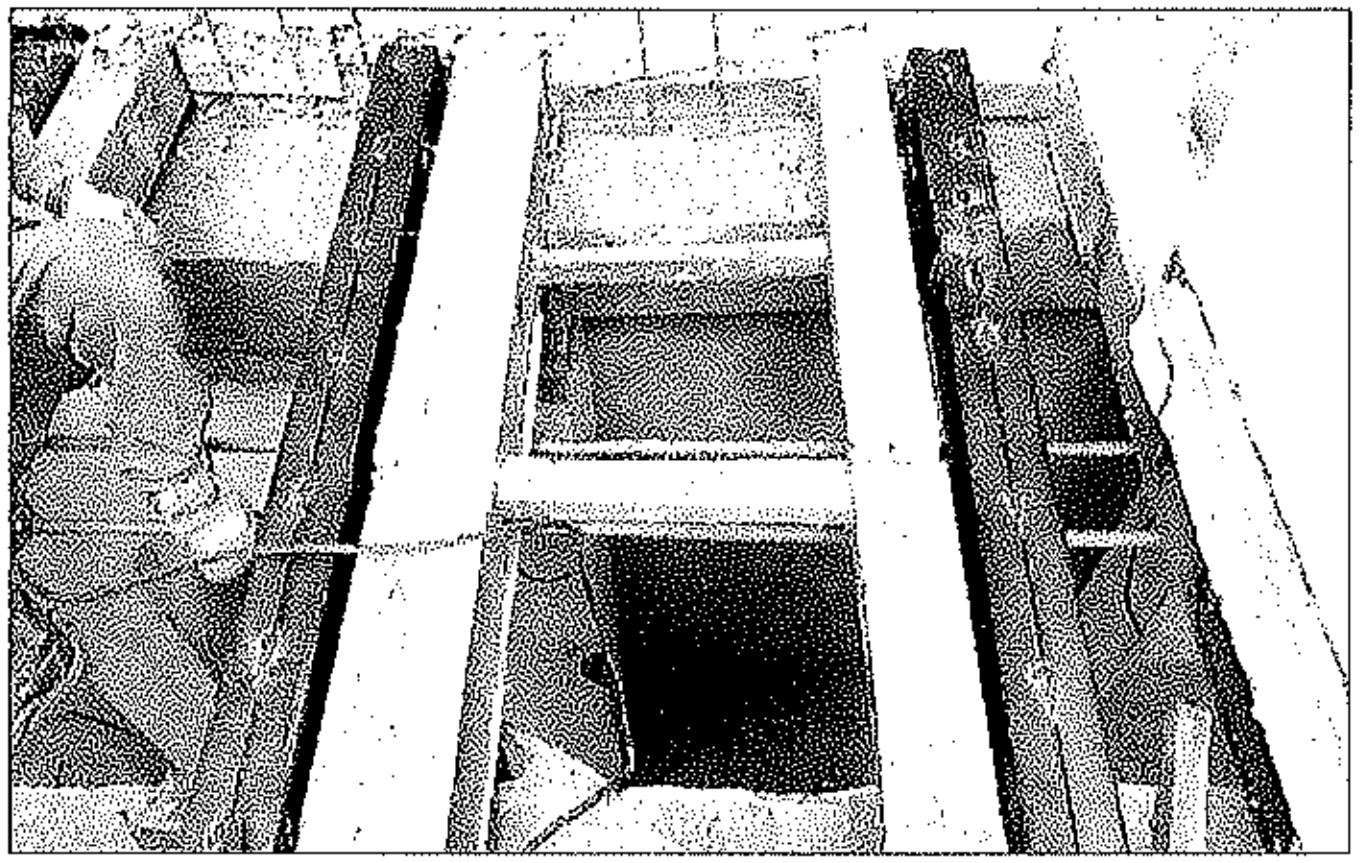
PLANTA NIVEL 3.65 -PLACA STEEL DECK

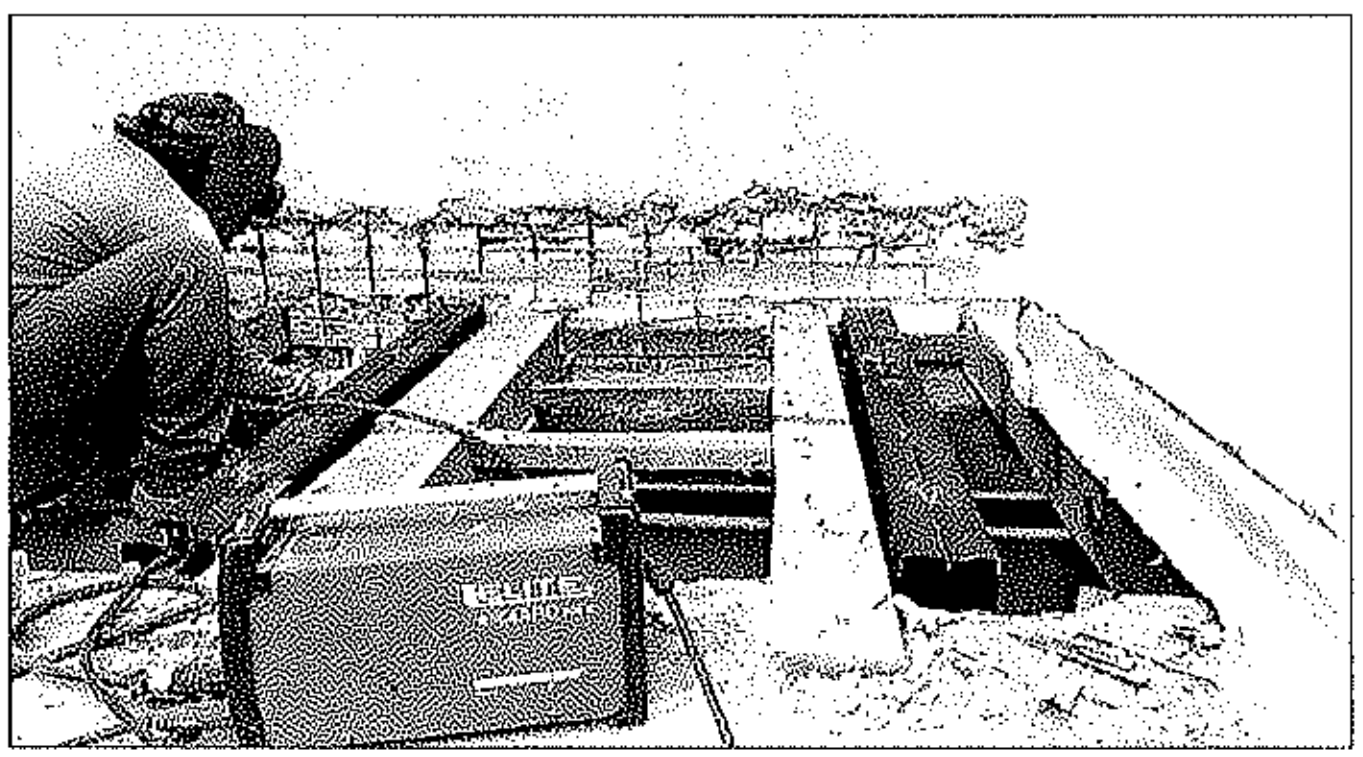
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	C	H	LONGITUD	CANT.	
EJES J-K			3,60	6,00	21,60
EJES J-I			1,55	6,00	9,30
EJES H-I			2,95	12,00	35,40

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2018





OBSERVACIONES:		
PLANO DE REFERENCIA: ES 09 PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 3.65	SUBTOTAL	66,30
	VIENEN	
	TOTAL	66,30

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA
NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF: 15202134646BYC

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

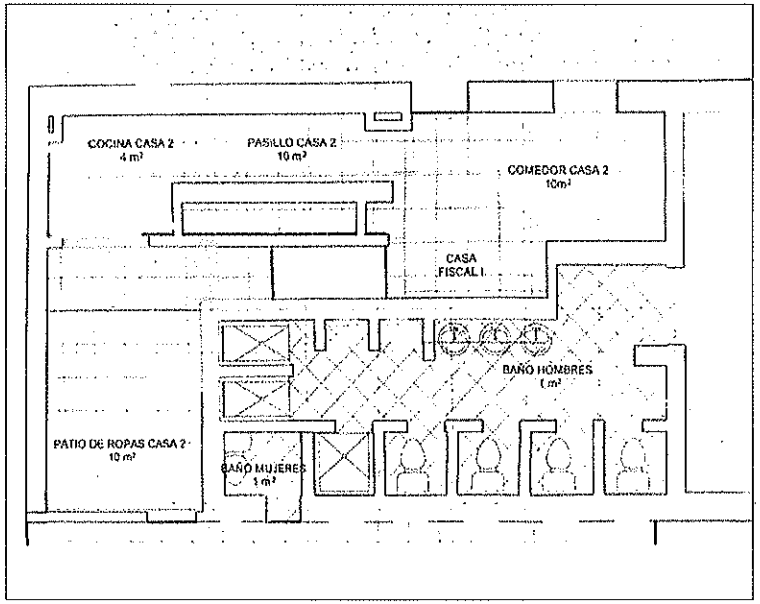
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPÍTULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM:	26,33	UNIDAD DE MEDIDA:	ML	ACTIVIDAD:	Elementos de confinamiento en concreto de 3000PSI para mamposteria

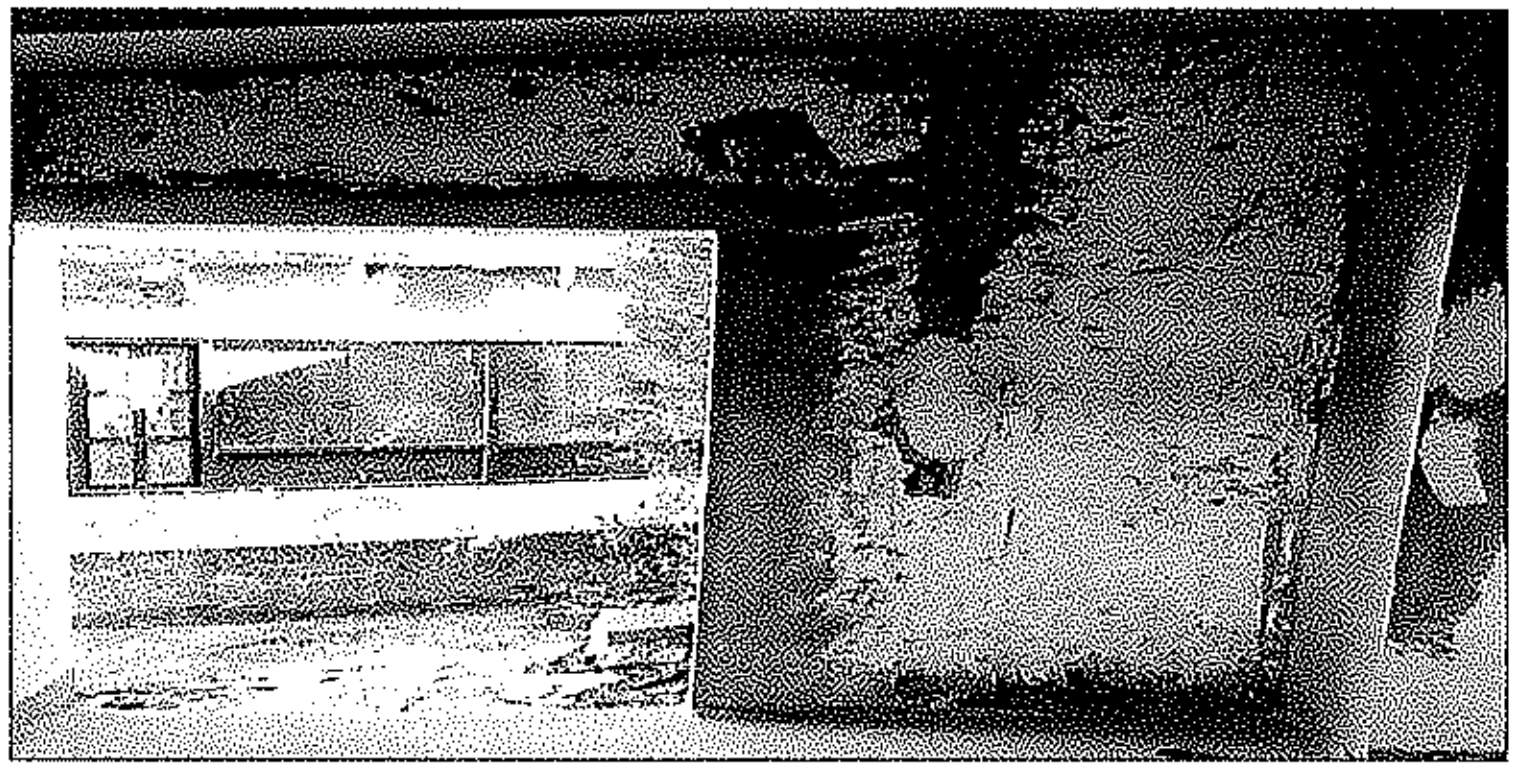


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES L	DIMENSIONES H	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEM. CANT.	MEDIDA TOTAL
DINTEL VENTANA PATIO CASA 2	0,80			1,00	0,80
COLUMNETA MURO DIVISORIO PATIO CASA 2	3,00			1,00	3,00
DINTEL EN CONCRETO BAÑO CASA 2	1,00			1,00	1,00
COLUMNETA PUERTA BLOQUE3	3,00			1,00	3,00
COLUMNETA PUERTA CASA ACCESO FISCAL 1	3,00			1,00	3,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL	10,80
VIENEN	
TOTAL	10,80

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: A101 PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 1

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 15202134646BYC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

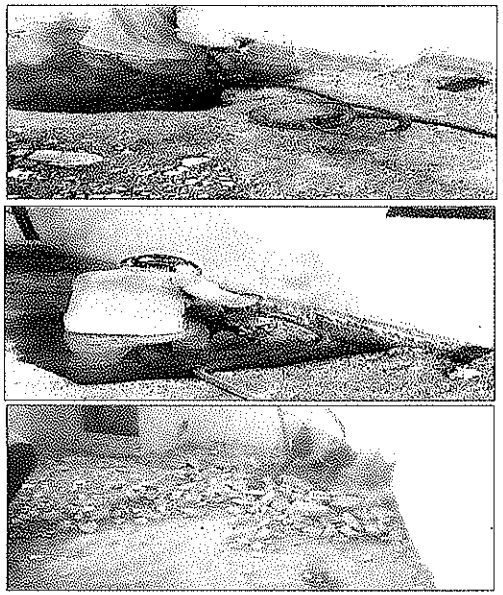
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORO
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO:	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CAYETANO		INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARC	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM: 26,40	UNIDAD DE MEDIDA:	M3	ACTIVIDAD: Demolición de elementos macizos en concreto



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	L	H	LONGITUD	CANT.	
ESCALERA PATIO CASA 2	0,80	0,60	2,18	1,00	1,05
ESCALERA ACCESO A ALOJAMIENTOS	1,06	0,80	2,16	1,00	1,83
	1,06	0,20	2,16	1,00	0,46
VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE 3	0,30	0,30	24,00	1,00	2,16
ESCALERA ACCESO A GARITA	0,80	0,20	5,74	1,00	0,92
SUBTOTAL					6,41
VIENEN					
TOTAL					6,41

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA	
NOMBRE:	HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF:	152021346468YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:	
NOMBRE:	FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA
MT. PROF:	192020897SCAU

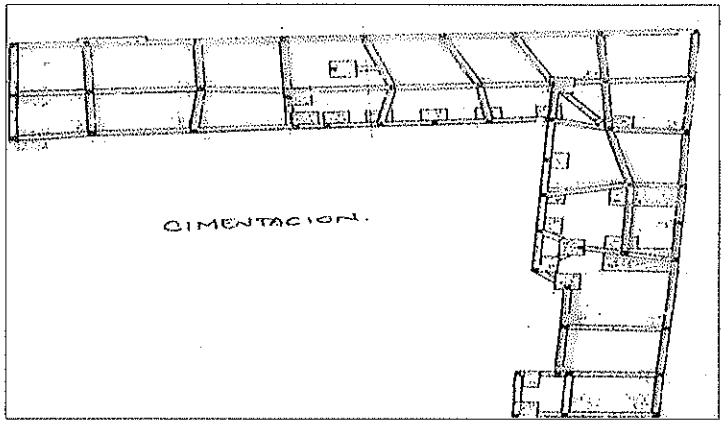
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

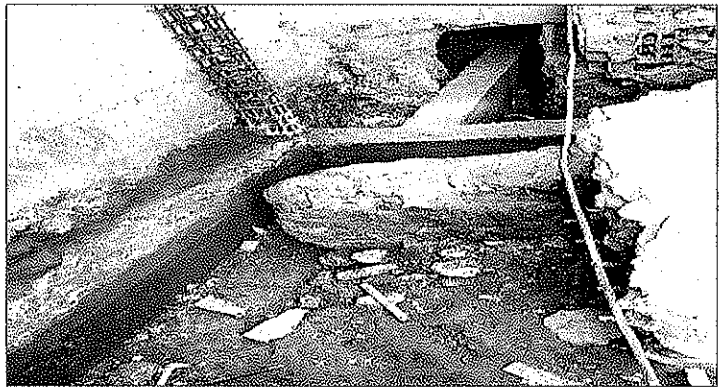
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

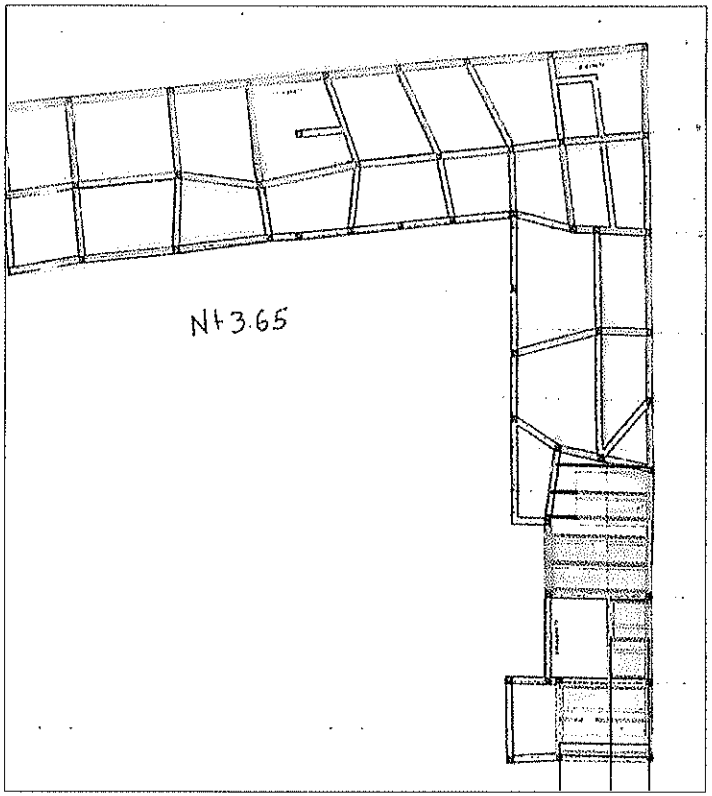
FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

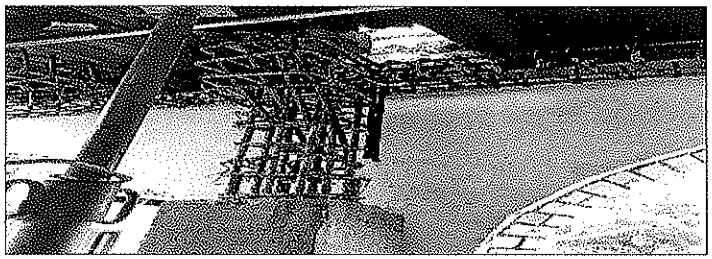
PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	26,41	UNIDAD DE MEDIDA	UN	ACTIVIDAD	pases para vigas y columnas en muros y placas de entrepiso espesor entre 10 y 40 cms





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	L	CANT.	No DE PASES	CANT.	
COLUMNAS			1,00	48,00	48,00
VIGAS DE CIMENTACIÓN					
VC100			8,00	1,00	8,00
VC101			8,00	1,00	8,00
VC102			6,00	1,00	6,00
VC102A			2,00	1,00	2,00
VC103			1,00	1,00	1,00
VC104			1,00	1,00	1,00
VC105			2,00	1,00	2,00
VC106			1,00	1,00	1,00
VC107			2,00	1,00	2,00
VC107A			2,00	1,00	2,00
VC108			2,00	1,00	2,00
VC108A			1,00	1,00	1,00
VC109			1,00	1,00	1,00
VC110			2,00	1,00	2,00
VC111			6,00	1,00	6,00
VC112			1,00	1,00	1,00
VC113			2,00	1,00	2,00
VC114			2,00	1,00	2,00
VC115			2,00	1,00	2,00



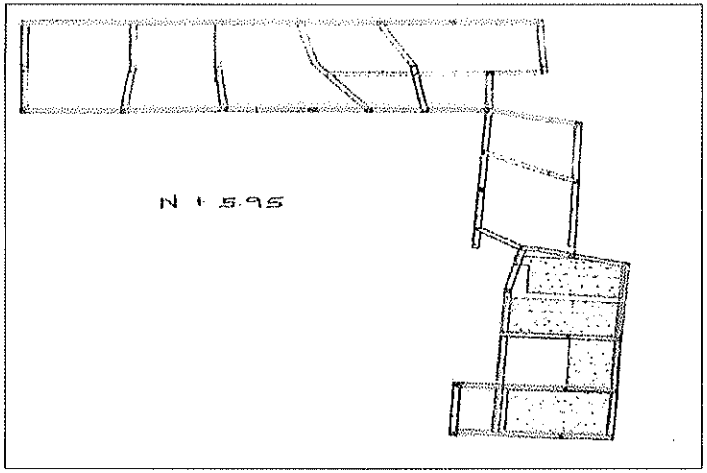


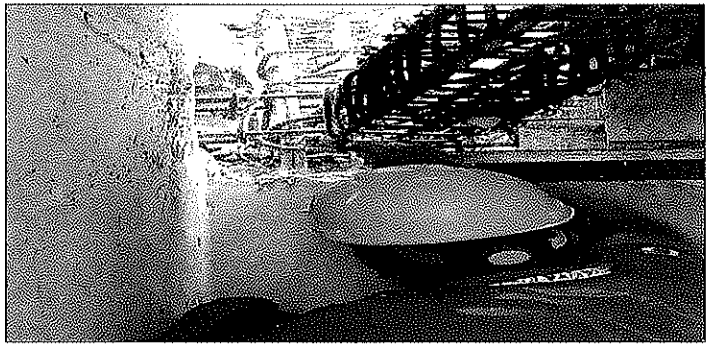
VC115A			1,00	1,00	1,00
VIGAS NIVEL 3.65 BLOQUE 1					
VG 101			1,00	1,00	1,00
VG 102			1,00	1,00	1,00
VG103			2,00	1,00	2,00
VG104			1,00	1,00	1,00
VG101A			1,00	1,00	1,00
VG107			2,00	1,00	2,00
VG108			2,00	1,00	2,00
VG109			2,00	1,00	2,00
VG106			2,00	1,00	2,00
VG101B			1,00	1,00	1,00
VG110			1,00	1,00	1,00
VG111			2,00	1,00	2,00
VG112			1,00	1,00	1,00
VG113			2,00	1,00	2,00
VG115			1,00	1,00	1,00
VG116			1,00	1,00	1,00
VG114			2,00	1,00	2,00
VG117			2,00	2,00	4,00
VG118			1,00	1,00	1,00
VG119			1,00	1,00	1,00
VG120			1,00	1,00	1,00
VG121			1,00	1,00	1,00
VG122			2,00	1,00	2,00
VG123			2,00	1,00	2,00
VG124			1,00	1,00	1,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





VG125			1,00	1,00	1,00
VG126			1,00	1,00	1,00
VG129			2,00	1,00	2,00
VG130			2,00	1,00	2,00
VG131			2,00	1,00	2,00
VG132			2,00	1,00	2,00
VG133			2,00	1,00	2,00
VG134			1,00	1,00	1,00
VG135			1,00	1,00	1,00
VIGAS NIVEL 5.95					
VG201			3,00	1,00	3,00
VG202			1,00	1,00	1,00
VG203			4,00	1,00	4,00
VG204A			1,00	1,00	1,00
VG205			1,00	1,00	1,00
VG206			1,00	2,00	2,00
VG208			1,00	1,00	1,00
VG210			2,00	1,00	2,00
VG211			1,00	1,00	1,00
VG212			3,00	1,00	3,00
VG213			2,00	1,00	2,00
SUBTOTAL					174,00
VIENEN					
TOTAL					174,00

OBSERVACIONES:

PLANOS DE REFERENCIA : ES 101 PLANTA CIMENTACION BLOQUE 1 - ES 109 PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 3.65 Y ES 11 PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 5.95

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA
MT. PROF: 152021346468YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

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

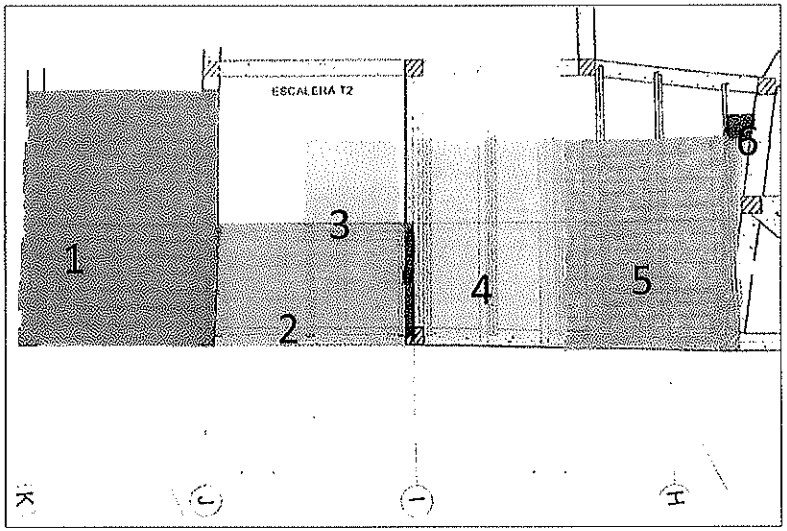
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: ICFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016

FECHA			CORTE No.	BALANCE No.	ELABORÓ
DIA	MES	AÑO			
19	11	2024	7	1	HELIO EFRAIN ZABALA MESA

PROYECTO	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACION DEL COMANDO DE POLICIA DE VILLA DE LEYVA						
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN CAYETANO			INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORES PRODIARQ		
CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	26,45	UNIDAD DE MEDIDA	M2	ACTIVIDAD	Retiro de madera existente en piso de casa fiscal No. 1 incluye retiro de escom trasiego horizontal y vertical



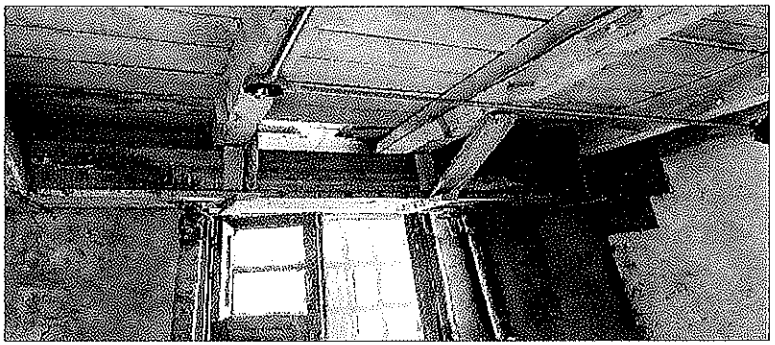
PLACA STELL DECK NIVEL 3.65 CASA FISCAL 1

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEM.	MEDIDA TOTAL
	L	B	AREA	CANT	
AREA 1	4,33	2,60	11,26	1,00	11,26
AREA 2	2,40	2,49	5,98	1,00	5,98
AREA 3	0,89	1,18	0,81	1,00	0,81
AREA 4	3,08	2,39	7,36	1,00	7,36
AREA 5	2,13	3	6,39	1,00	6,39
AREA 6	0,3	0,68	0,20	1,00	0,20

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CÓDIGO: IGFE-P-07-F-13	VERSIÓN: 04	EMISIÓN: 27 MAYO 2016





SUBTOTAL					32,00
VIENEN					
TOTAL					32,00

OBSERVACIONES:

PLANO DE REFERENCIA: ES 109 PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 3.65

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE CONTRATISTA: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: HELIO EFRAIN ZABALA MESA

MT. PROF: 152021346468YC

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA:

NOMBRE: FABIO ALBERTO CAÑON ZUÑIGA

MT. PROF: 19202089750CAU

Consorcio
San Cayetano
NIT. 901.783.679-8

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN

Diagonal 117 No 45-47 Primer Piso
Teléfono: (601) 7048891 / (601) 7041078
Email: consorciosancayetano2@gmail.com