"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

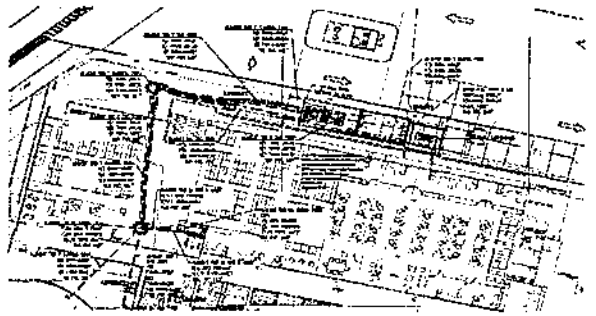
FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1" — UND. ML — REF. 16.2.19

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 6		60.00			18.00				18.00	18.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	18.00
VIENEN	
TOTAL	18.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ M&C	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

V&B
HDV

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

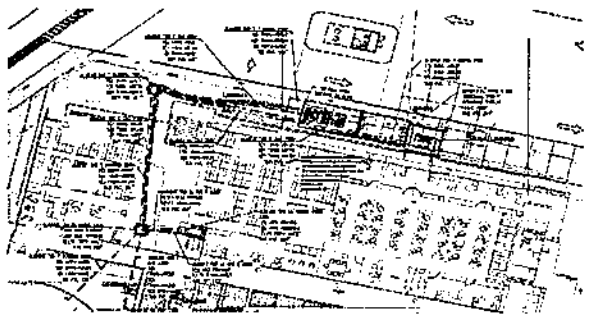
FECHA: DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X3 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1" — UND. ML — REF. 16.2.20

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	a	h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		50.00			18.00				18.00	18.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										18.00
VIENEN										
TOTAL										18.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

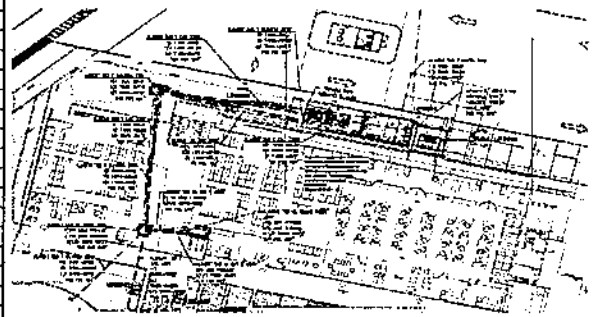
FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 08-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 15

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP1A-T1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4 AWG THWN(F) + 1X4 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1 1/2" — UND. ML — REF. 16.2.21

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 6		60.00			18.00				18.00	18.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	18.00
VIENEN	
TOTAL	18.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

VoBo HDV

CONTRATISTA
ING JOSE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

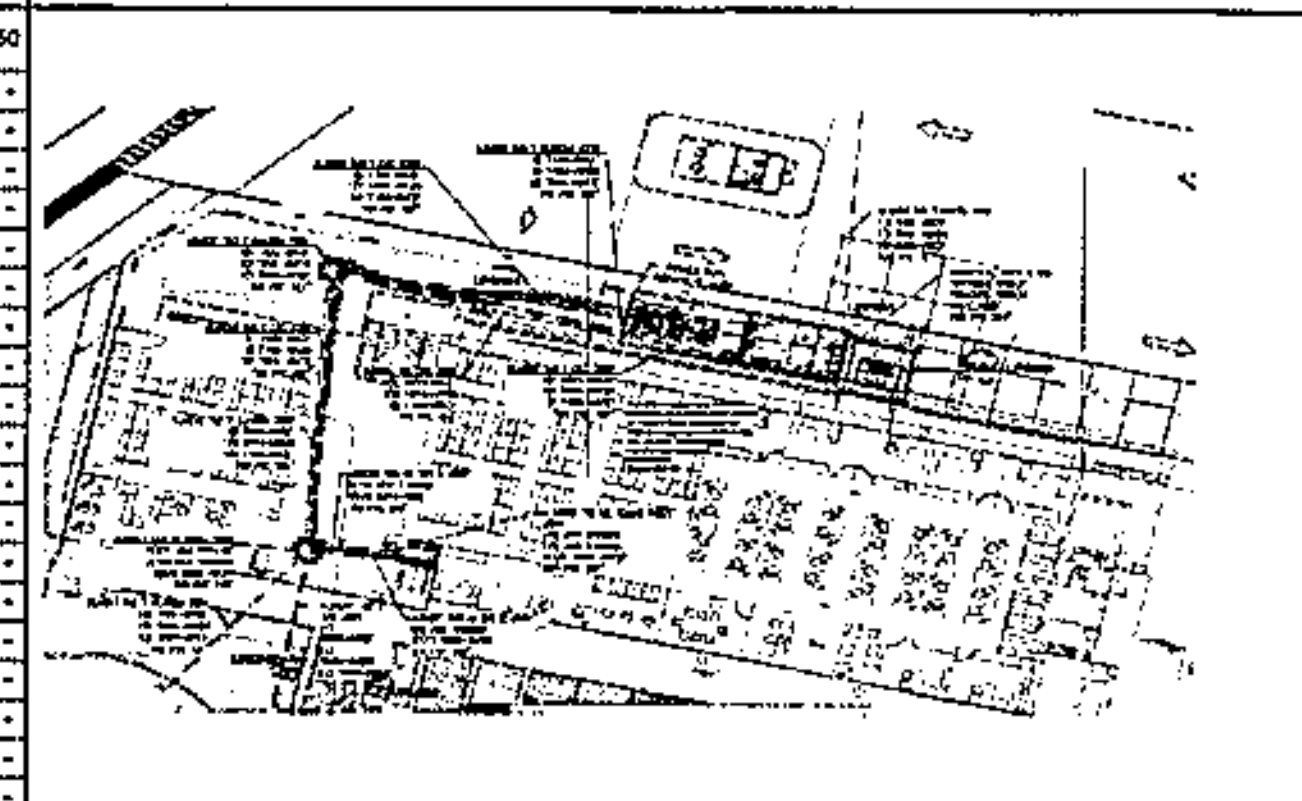
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-01 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE Nº 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE Nº 6 AWG TIERRA TUB EMT 2" — UND. ML — REF. 16.2.22

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		25,00			7,50				7,50	7,50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										7,50
VIENEN										
TOTAL										7,50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo Bo HDU

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

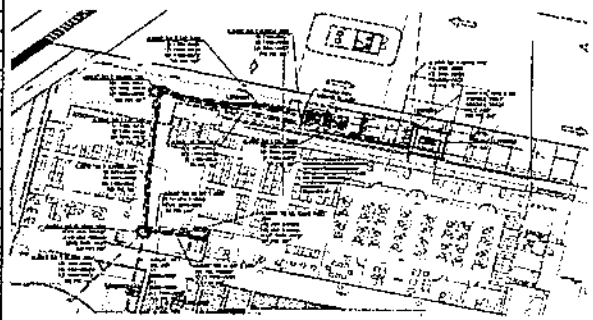
FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 09-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-02 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE Nº 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE Nº 6 AWG TIERRA TUB EMT 2" — UND. ML — REF. 16.2.23

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 6		25.00			7.50				7.50	7.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										7.50
VIENEN										
TOTAL										7.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo.Bo HM

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

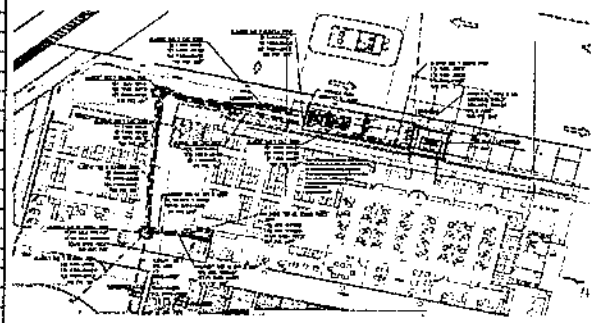
FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 05-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-05 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2" — UND. ML — REF. 16.2.24

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		25.00			7.50				7.50	7.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										7.50
VIENEN										
TOTAL										7.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ M&C
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

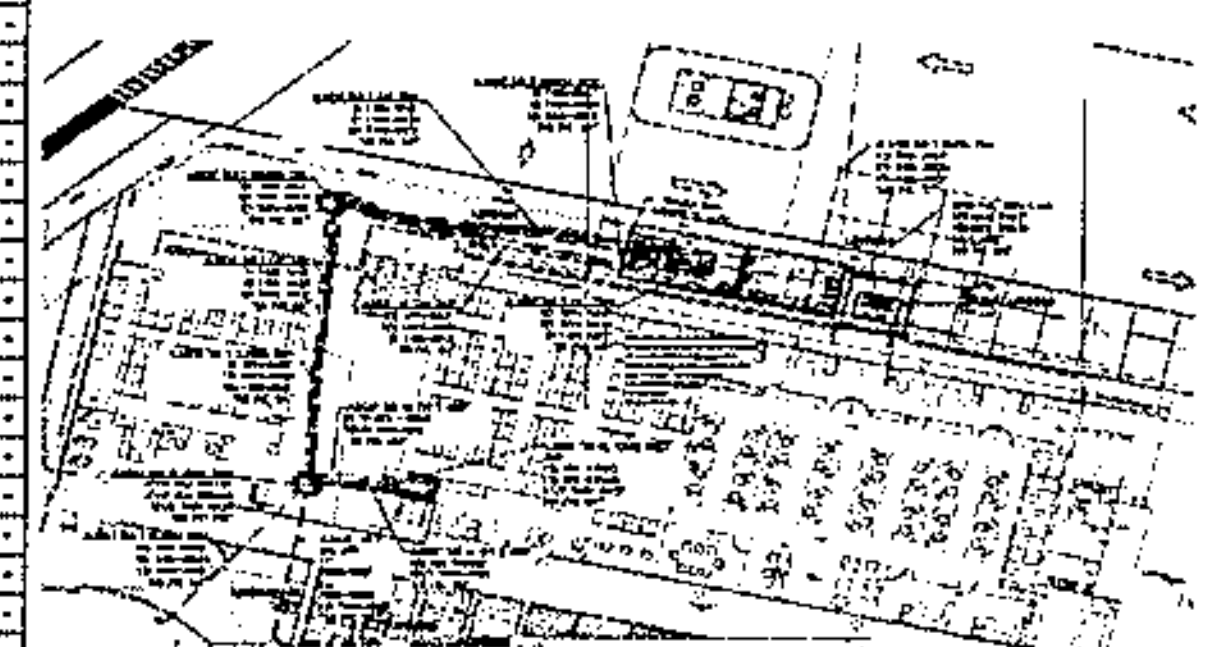
FECHA: DÍA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 05-0-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 05-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-06 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2" — UND. ML — REF. 16.2.25

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 ; CUARTO ELECTRICO EJE 5		25.00			7.50				7.50	7.50
SUB TOTAL										7.50
VIENEN										
TOTAL										7.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

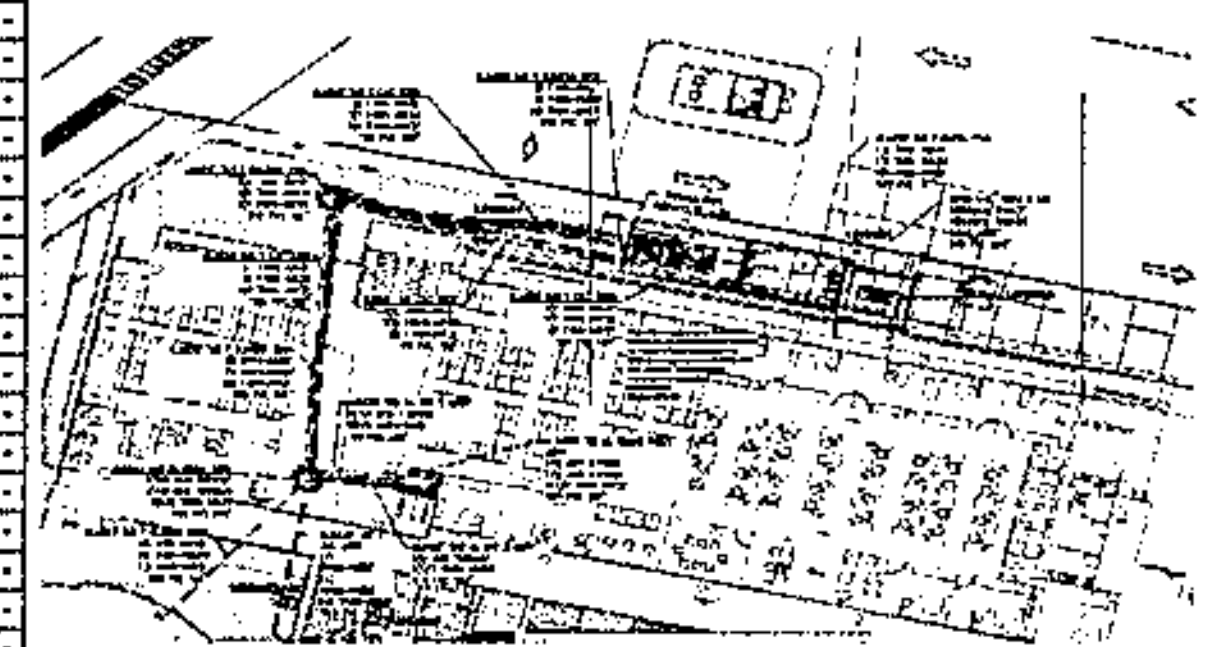
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	066-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	063-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-09 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2" — UND. ML — REF. 16.2.26

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		25.00			7.50				7.50	7.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										7.50
VIENEN										
TOTAL										7.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS ARÉVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo HDU

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

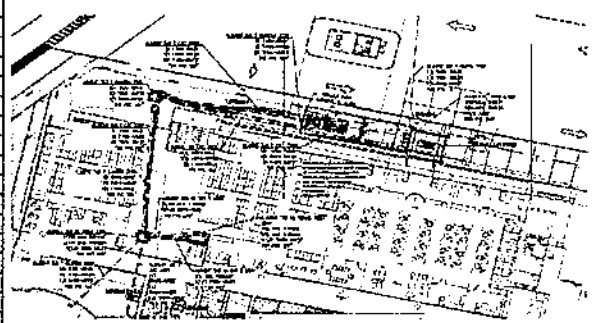
		FECHA	DIA	22	MES 4	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		05-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		05-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-10 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	UND.	ML	REF.	16.2.27

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		25.00			7.50				7.50	7.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										7.50
VIENEN										
TOTAL										7.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MnC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA: DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 05-6-10142-20

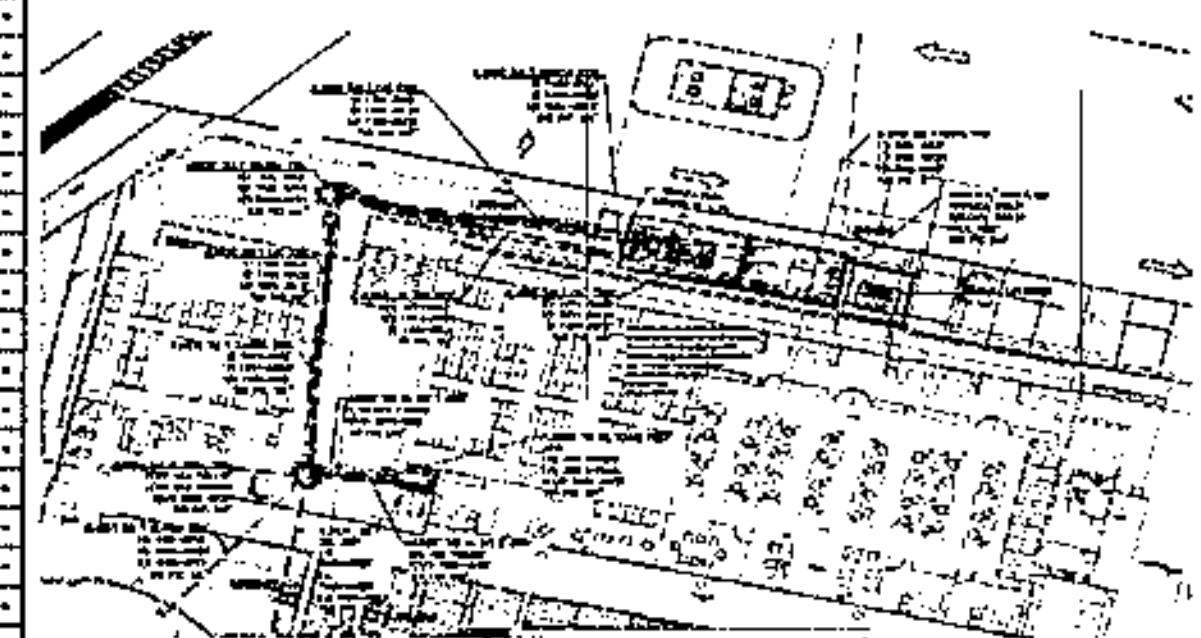
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 05-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-13 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA TUB EMT 2" — UND. ML — REF. 16.2.28

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 ; CUARTO ELECTRICO EJE 5		25.00			7.50				7.50	7.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										7.50
VIENEN										
TOTAL										7.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo.Bo

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

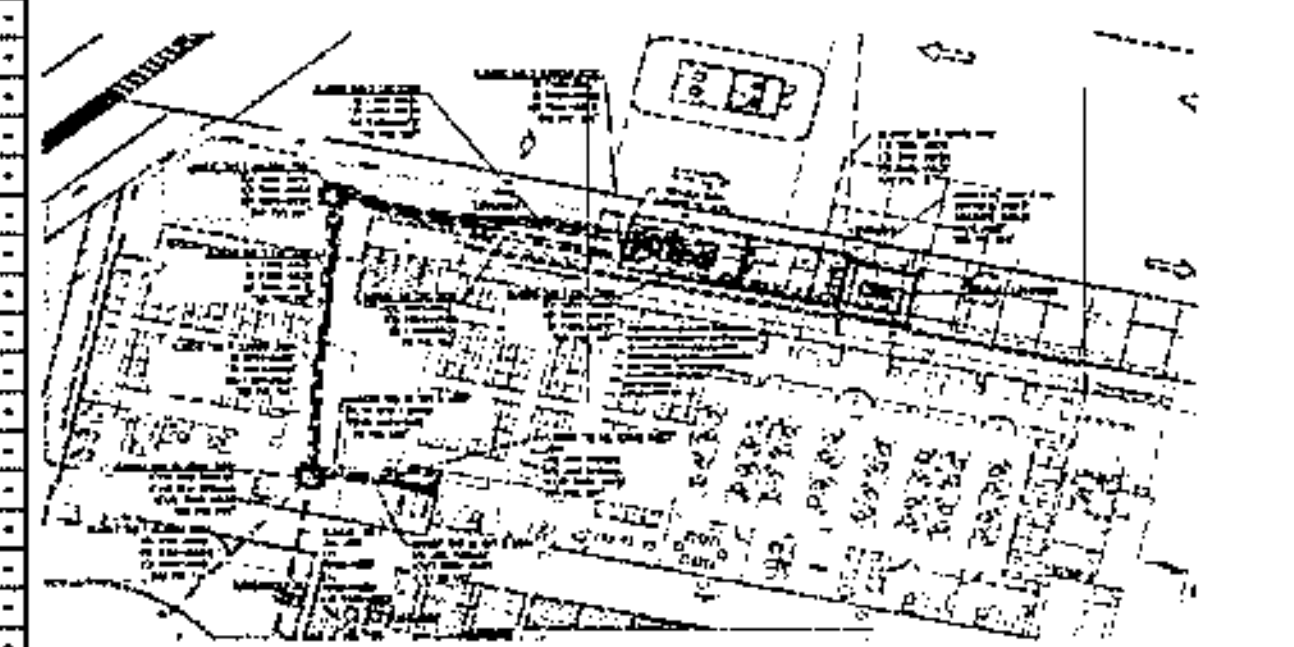
FECHA: DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-14 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE Nº 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE Nº 6 AWG TIERRA TUB EMT 2" — UND. ML — REF. 16.2.29

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		25.00			7.50				7.50	7.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										7.50
VIENEN										
TOTAL										7.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

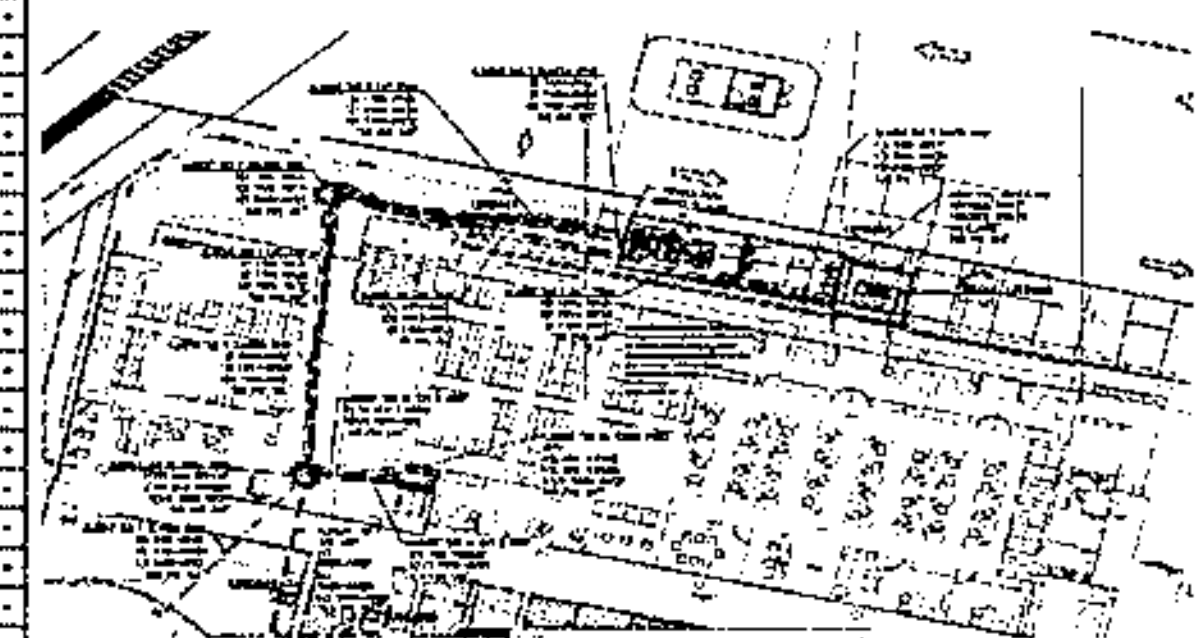
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE Nº 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE Nº 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE Nº 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2"	UND. ML	REF. 15.2.34

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo HD

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

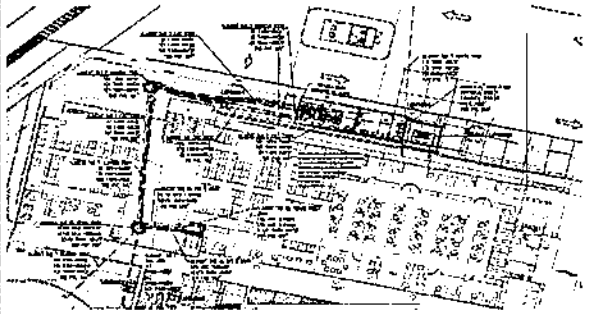
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION SB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE)- 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)-1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1"	UND.	ML	REF.	16.2.35

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40
VIENEN	
TOTAL	2.40

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MeC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS CUENTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

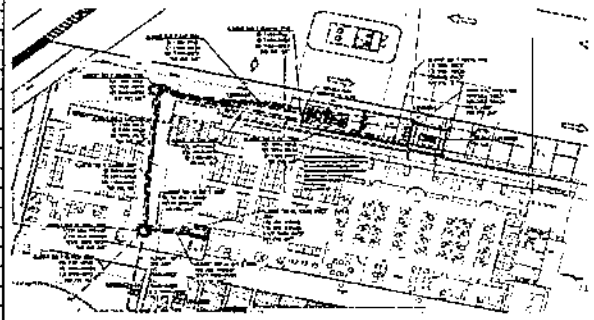
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1"	UND.	ML	REF.	16.2.36

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			L. PARCIAL	VANOS			LONGITUD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MeC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

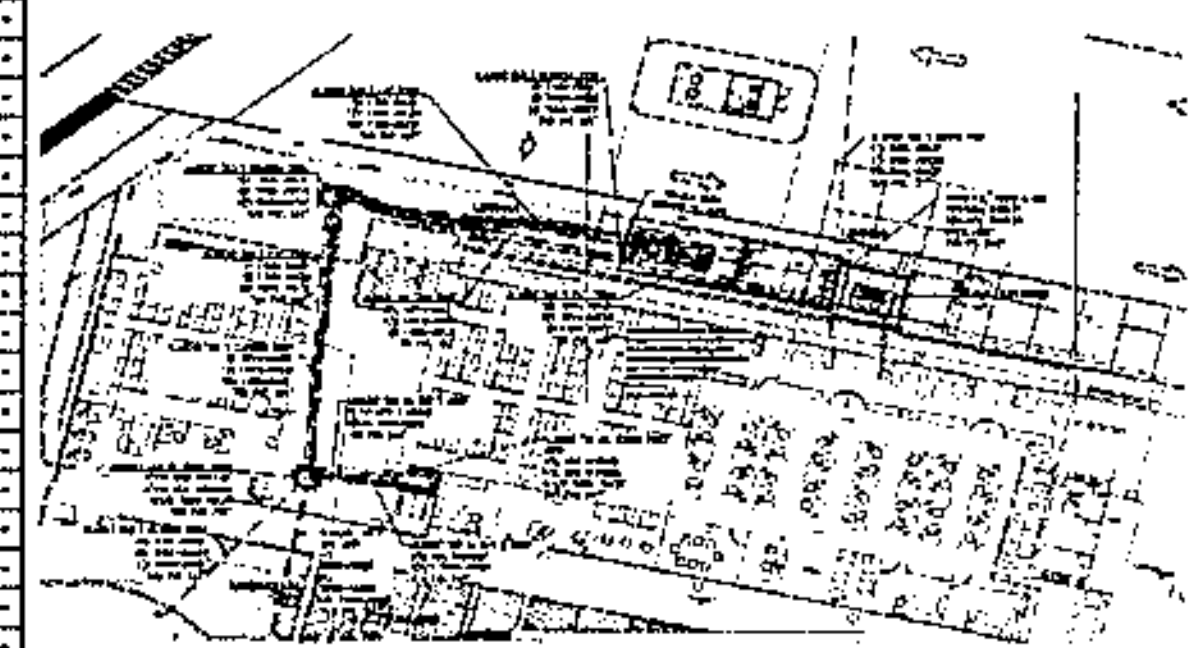
FECHA: DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB450 PISO 2 HASTA MLCT P2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3" — UND. ML — REF. 16.2.37

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo Bo

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

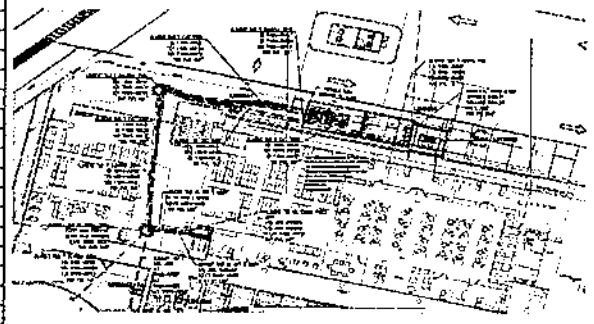
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	15

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 3 HASTA ML ETP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE)+ 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(NEUTRO)+2 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	UND.	ML	REF.	16.2.38

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			L. PARCIAL	VANOS			LONGITUD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40
VIENEN	
TOTAL	2.40

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

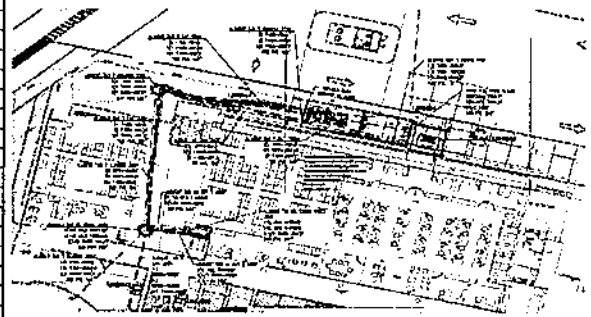
FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3" — UND. ML — REF. 16.2.39

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 6		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40
VIENEN	
TOTAL	2.40

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MeC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

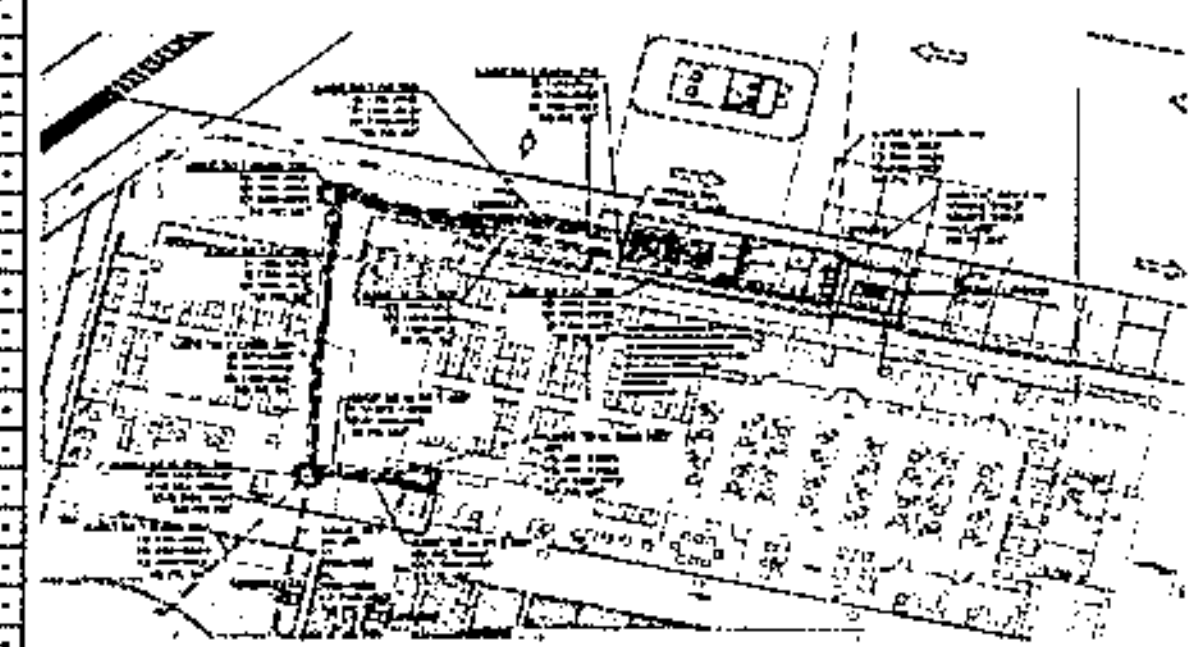
FECHA: DÍA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAS AAEXTP2, EN 1 CABLE N° 4/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3" — UND. ML — REF. 16.2.40

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo Bo HDU

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No.: 06-8-10142-20

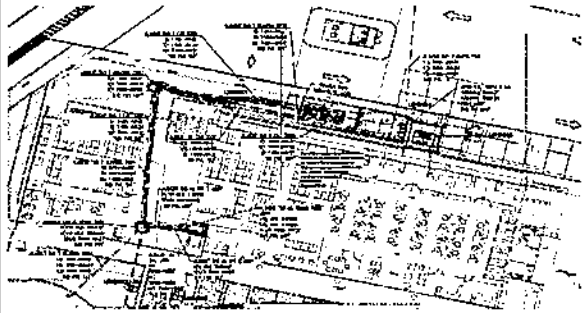
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF.: 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB630 PISO 4 HASTA TAG AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCORAZA 3" — UND.: ML — REF.: 16.2.41

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40
VIENEN	
TOTAL	2.40

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

V.B. HDC

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MnC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

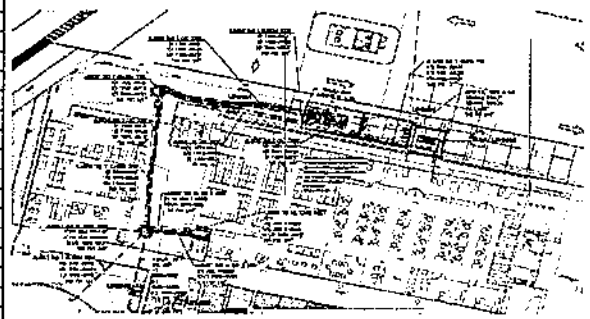
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-5-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	UND.	ML	REF.	16.2.42

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			L. PARCIAL	VANOS			LONGITUD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40
VIENEN	
TOTAL	2.40

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

V.o B.o
KFV

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

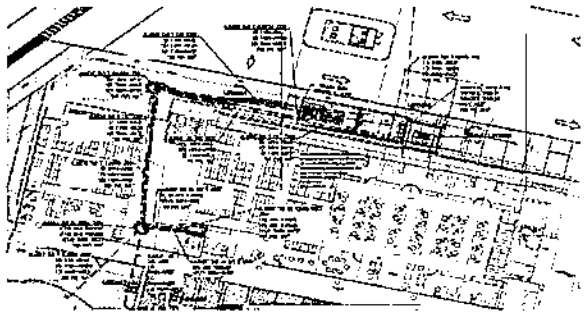
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-ZCF1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	UND.	ML	REF.	16.2.43

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40
VIENEN	
TOTAL	2.40

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

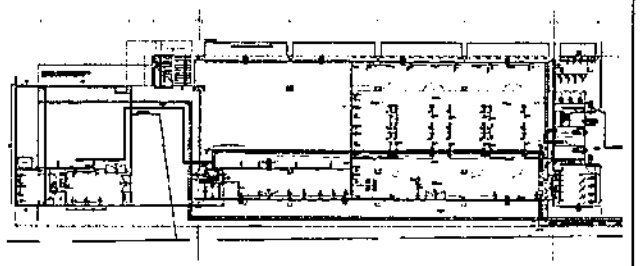
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 1	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	UND.	ML	REF.	16.2.44

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		40.00			12.00				12.00	12.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	12.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	12.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

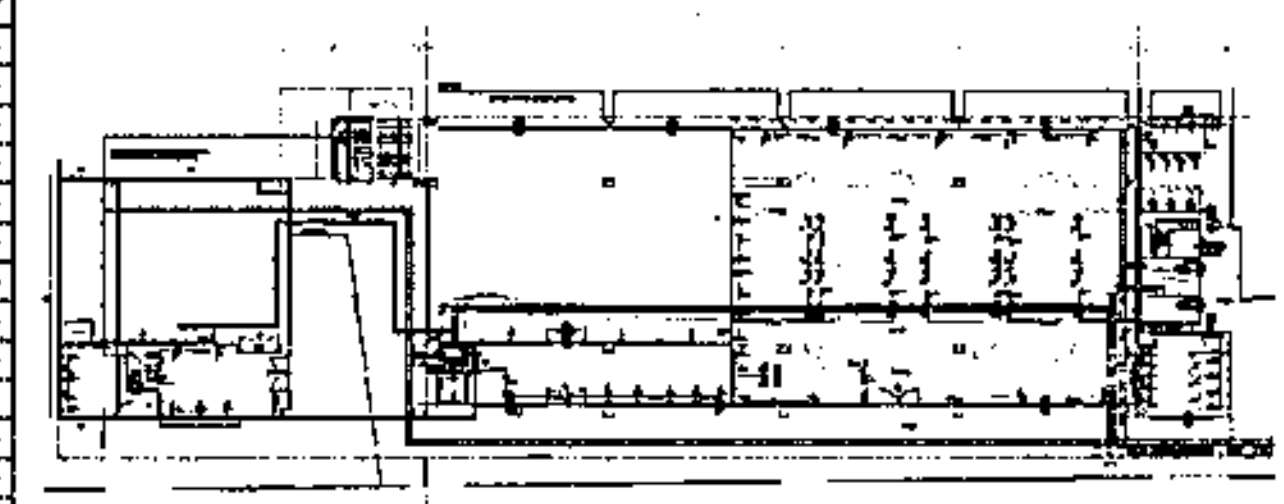
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

		FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA BB450A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA POTA CABLES	UND. ML	REF. 16.2.45

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	L PARCIAL	VANOS L	a	h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo.Bo. HDV

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

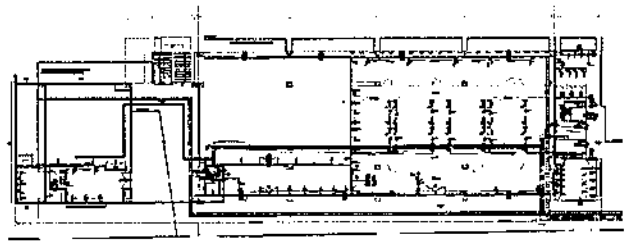
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAPZA-L1 EN 1 CABLE N° 6AWG THWN -(FASE)- 1 CABLE N° 6AWG THWN -(NEUTRO)-1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" — UND. ML — REF. 16.2.46

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 6		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40
VIENEN	
TOTAL	2.40

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo.Bo

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-5-10142-20

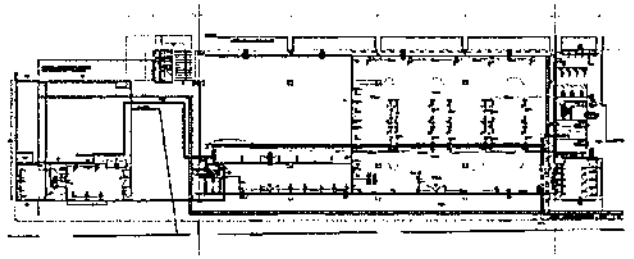
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA1 EN 1 CABLE Nº , 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE Nº 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE Nº 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" — UNO. ML — REF. 16.2.47

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	a	h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 : CUARTO ELECTRICO EJE 5		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40
VIENEN	
TOTAL	2.40

Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MeC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo Bo IFN

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

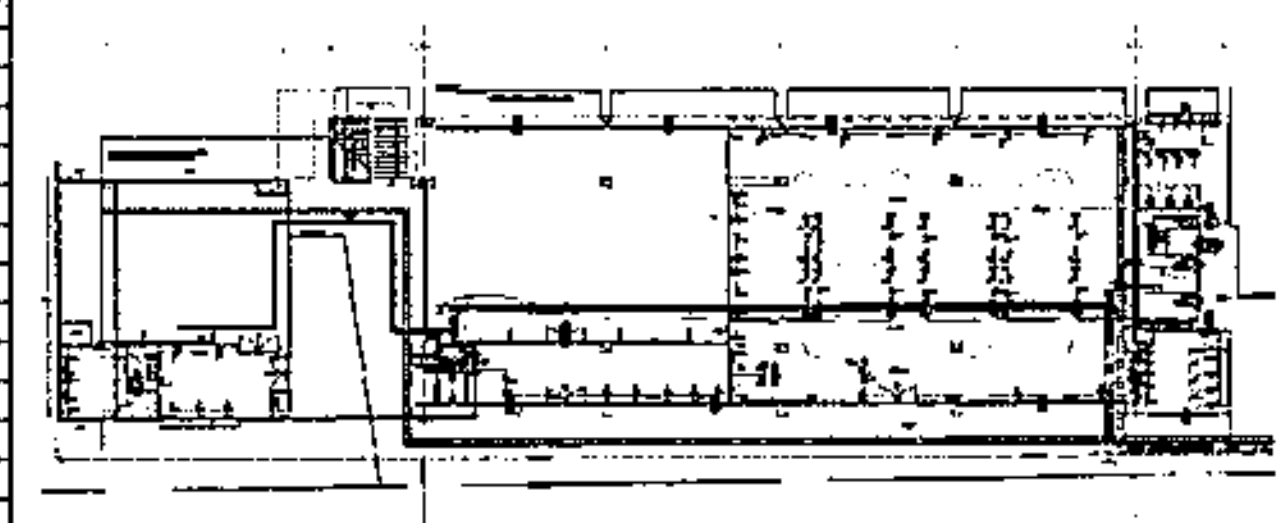
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	UND. ML	REF. 16.2.49

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	a	h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 SUBESTACION1 ; CUARTO ELECTRICO EJE 5		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo Bo

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

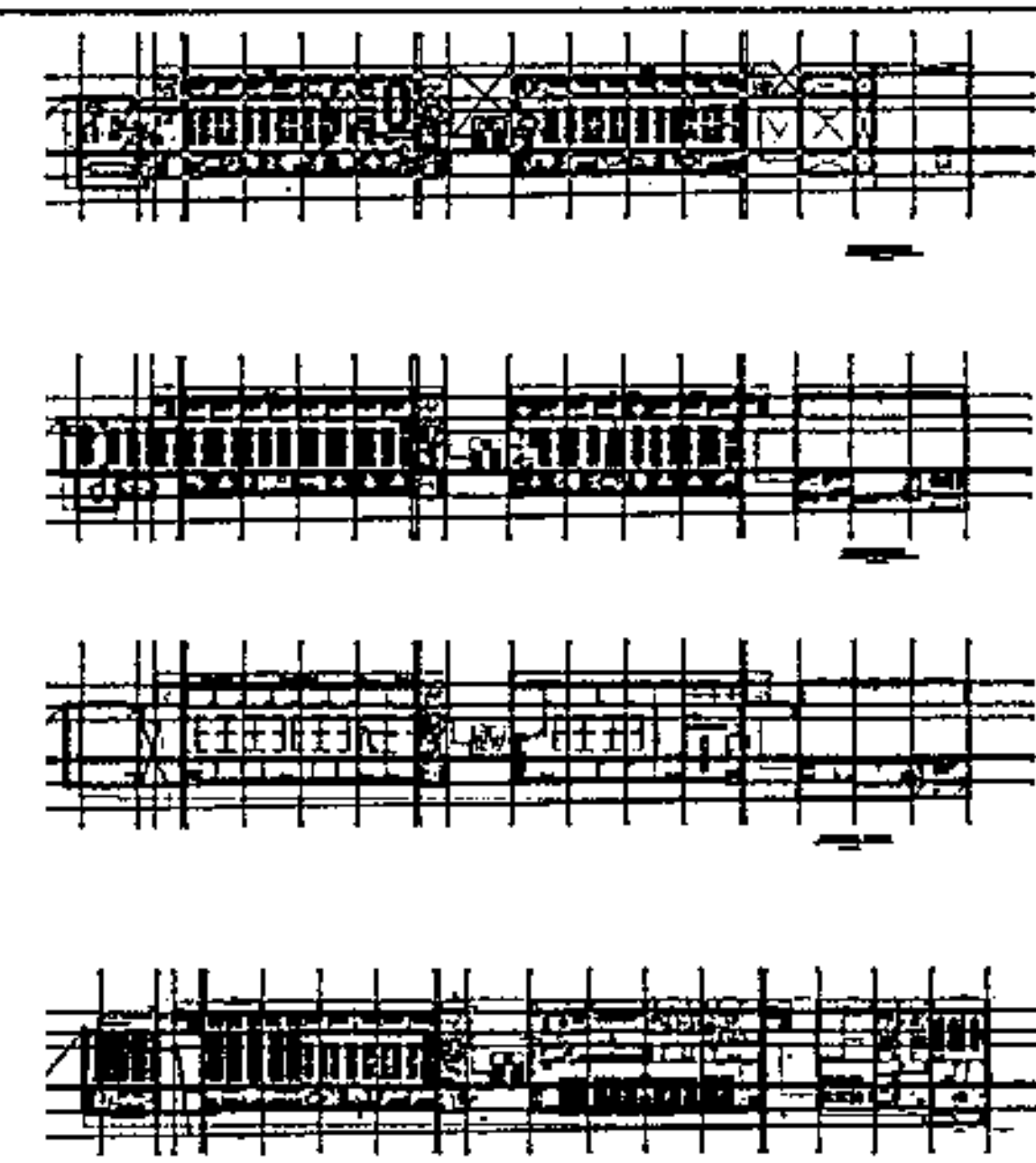
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-5-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS	REF.	14
ITEM:	SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO PARA BAÑOS DE MINUSVÁLIDOS	UND. UN	REF. 14.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	PORCENTAJE 50%	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	1.00				1.00	50%	0.50	0.50
PISO 2	1.00				1.00	50%	0.50	0.50
PISO 3	1.00				1.00	50%	0.50	0.50
PISO 4	1.00				1.00	50%	0.50	0.50
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								2.00
VIENEN								
TOTAL								2.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

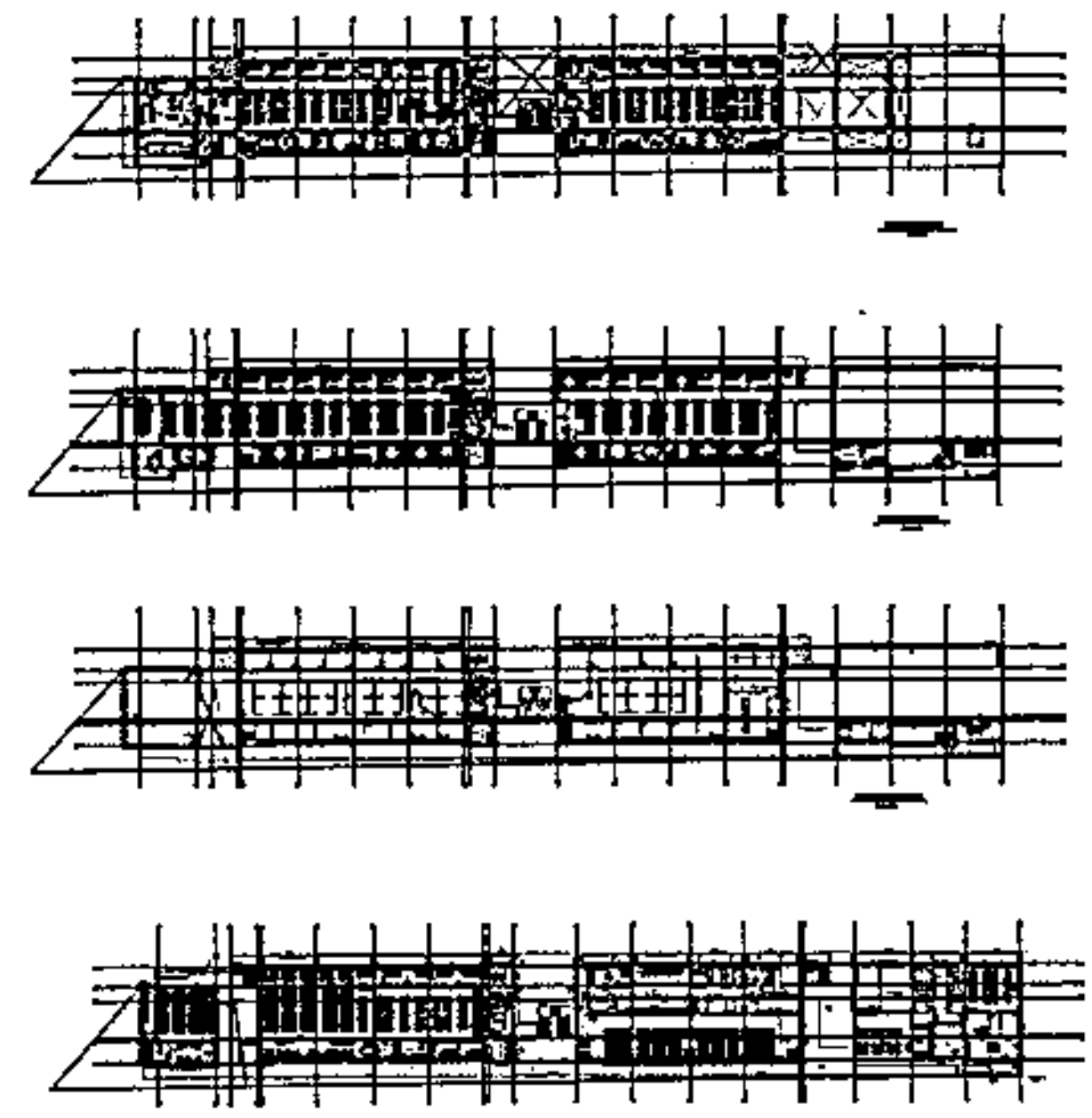
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-8-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS	REF.	14

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO.	UND.	UN	REF.	14.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	AVANCE		TOTAL
PISO 1	7.00				7.00	4.00		4.00
PISO 2	4.00				4.00	2.00		2.00
PISO 3	5.00				5.00	2.00		2.00
PISO 4	5.00				5.00	2.00		2.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								10.00
VIENEN								
TOTAL								10.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

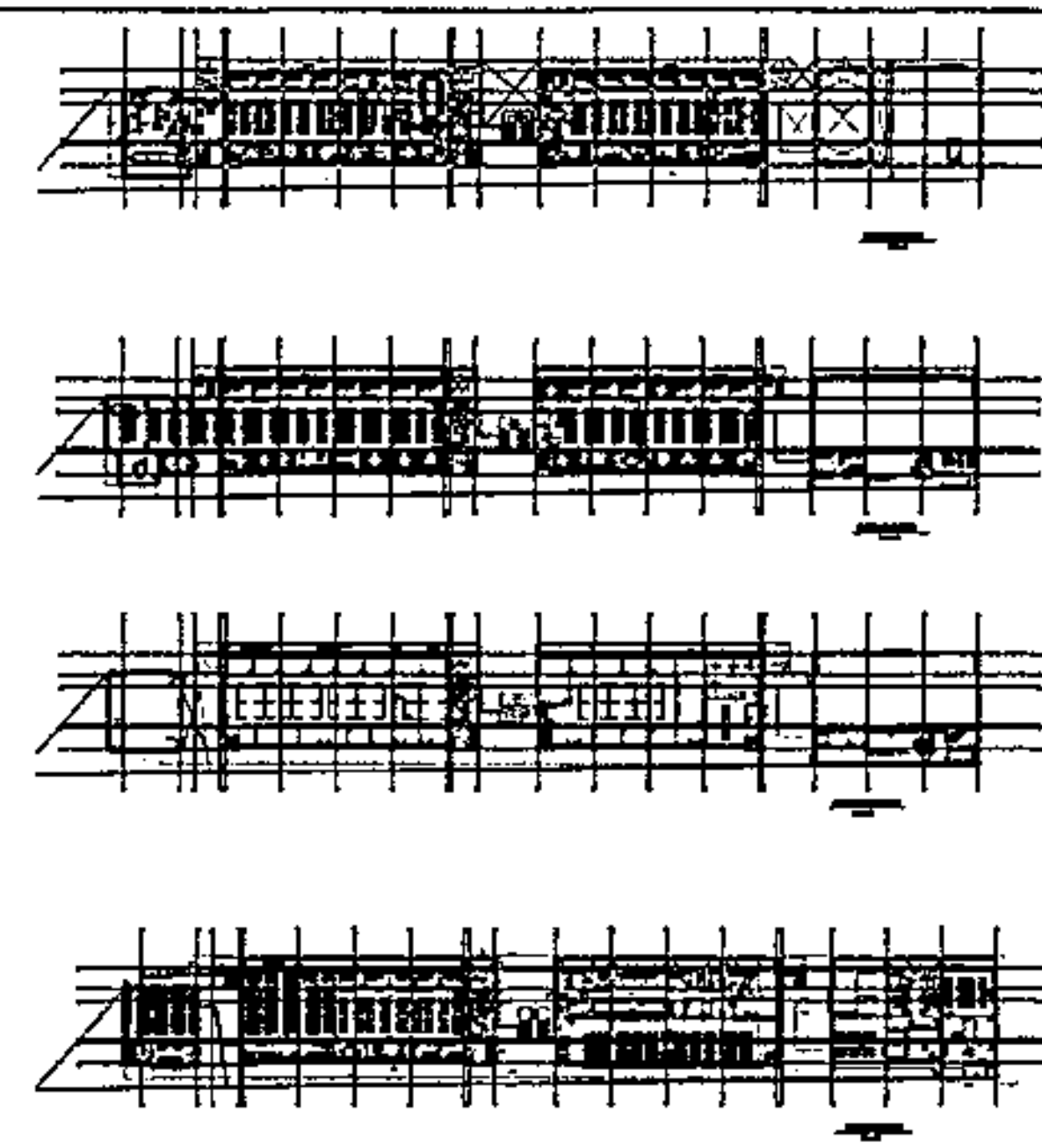
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2021
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS	REF.	14
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA BÁLTICA ALONGADA COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UND. UN	REF. 14.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	AVANCE		TOTAL
PISO 1	18.00				18.00	9.00		9.00
PISO 2	9.00				10.00	5.00		5.00
PISO 3	9.00				10.00	5.00		5.00
PISO 4	9.00				9.00	4.00		4.00
SUB TOTAL								23.00
VIENEN								
TOTAL								23.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ M&C	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

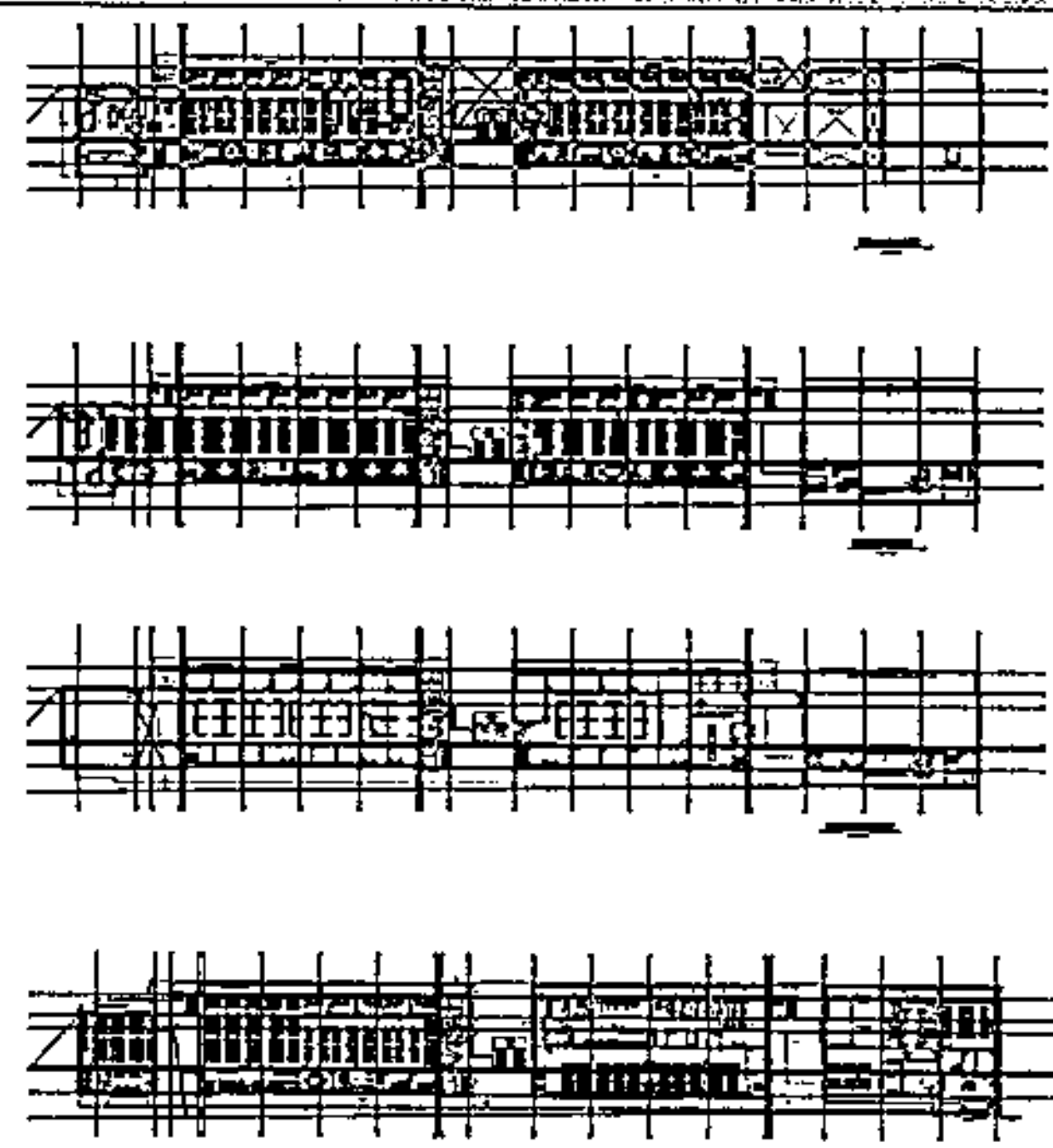
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS	REF.	14
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUACER INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO	UND	UN
		REF.	14.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	AVANCE		TOTAL
PISO 1	1.00				1.00	1.00		1.00
PISO 2	2.00				2.00	1.00		1.00
								-
								-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.00
VIENEN	
TOTAL	2.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

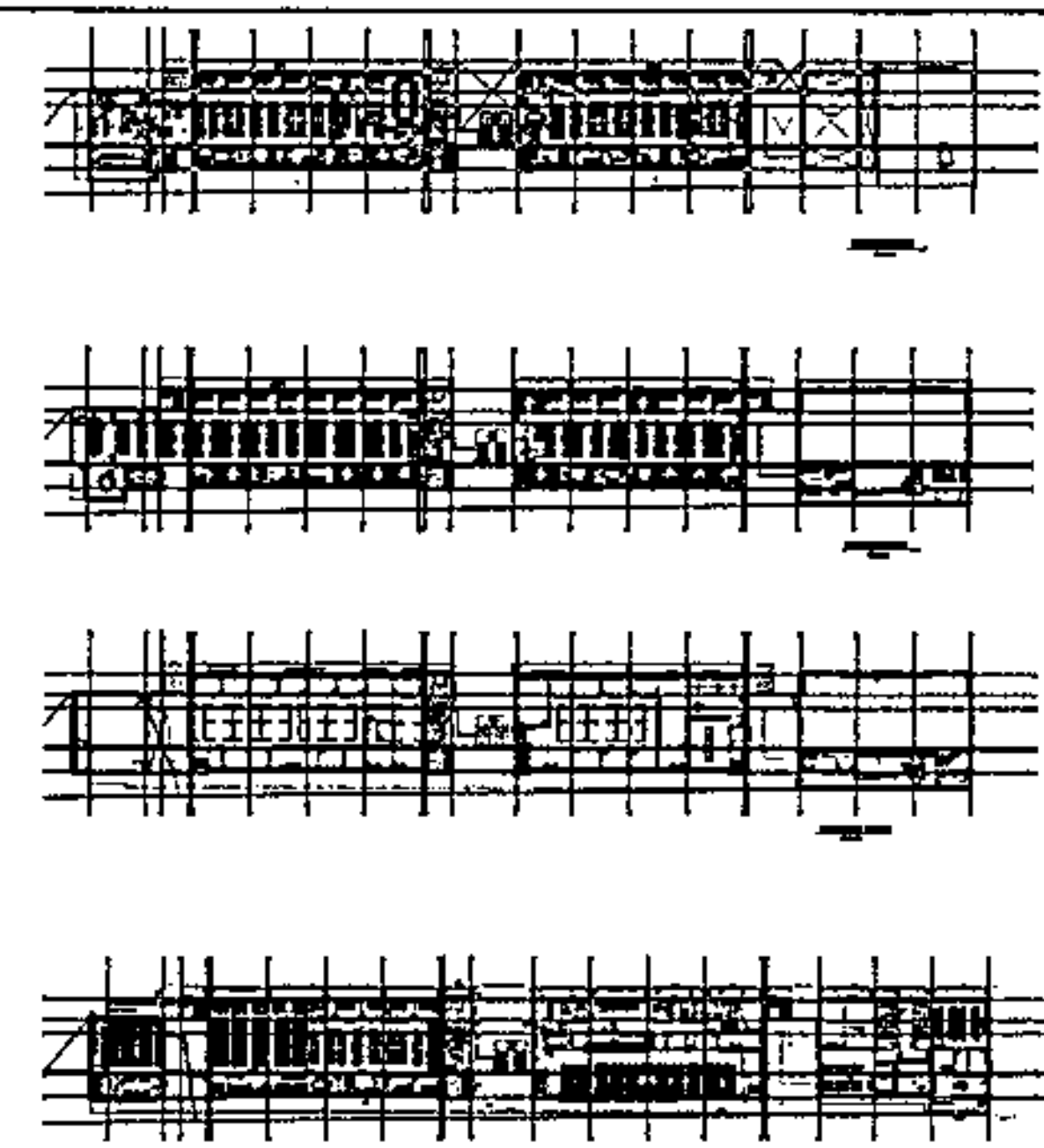
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS — REF. 14

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH CIERRE AUTOMÁTICO O EQUIVALENTE SOBRE MESÓN RECTANGULAR — UND. UN — REF. 14.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	AVANCE	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	22.00				22.00	10.00	10.00	10.00
PISO 2	9.00				9.00	5.00	5.00	5.00
PISO 3	9.00				9.00	5.00	5.00	5.00
PISO 4	9.00				9.00	5.00	5.00	5.00
SUB TOTAL								25.00
VIENEN								
TOTAL								25.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

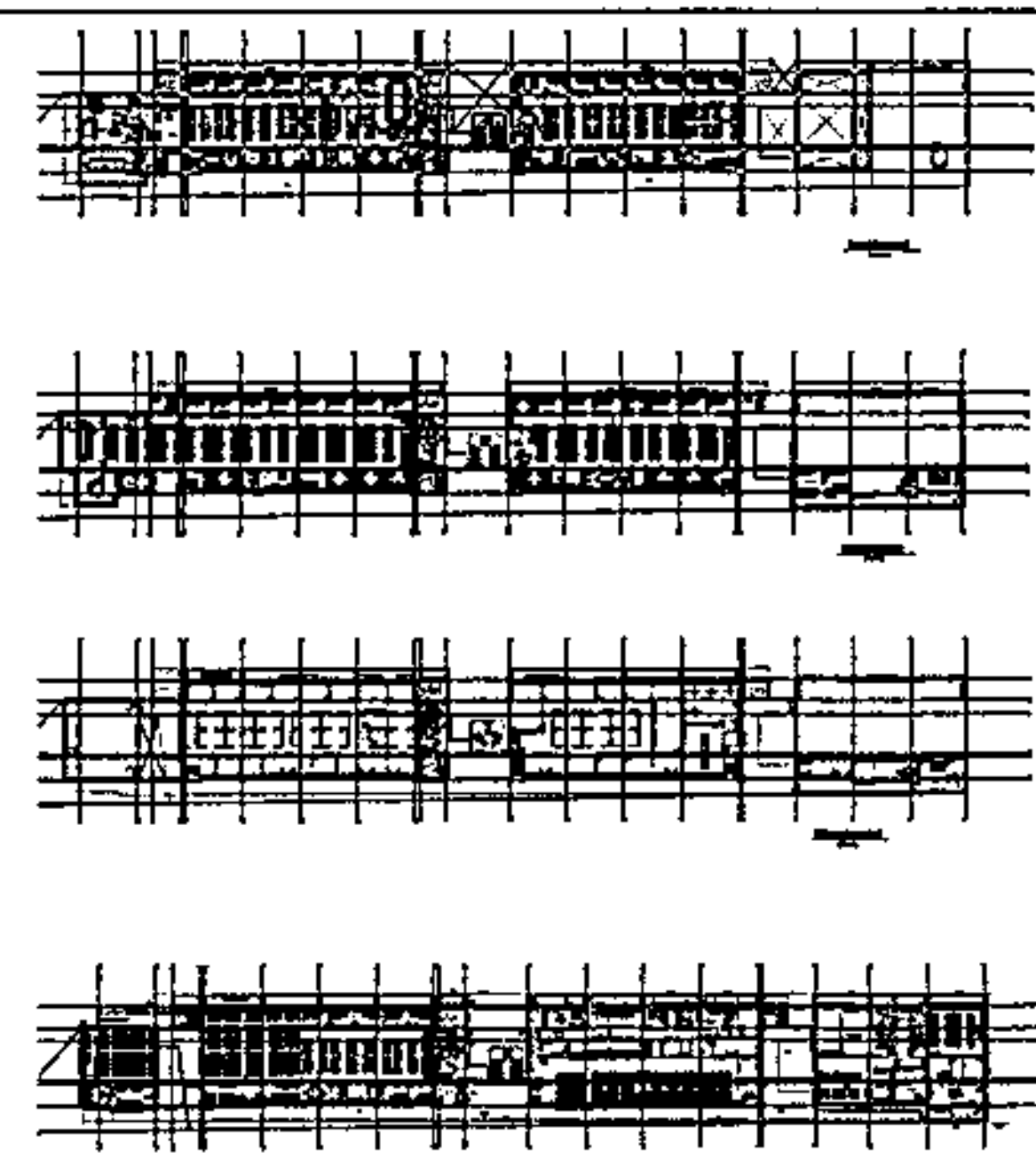
"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	# MEMORIA CANTIDADES DE OBRA
PROYECTO:	

		FECHA	DIA	22	MES 4	AÑO	2021
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20		

CAPITULO	ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS	REF.	14
ITEM:	SUMINISTRO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR (DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, JABONERA) UND. UN	REF.	14.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	AVANCE	CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO				
PISO 1	18.00				18.00	9.00	9.00	9.00
PISO 2	10.00				10.00	5.00	5.00	5.00
PISO 3	8.00				8.00	5.00	5.00	5.00
PISO 4	11.00				11.00	5.00	5.00	5.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
SUB TOTAL								24.00
VIENEN								
TOTAL								24.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

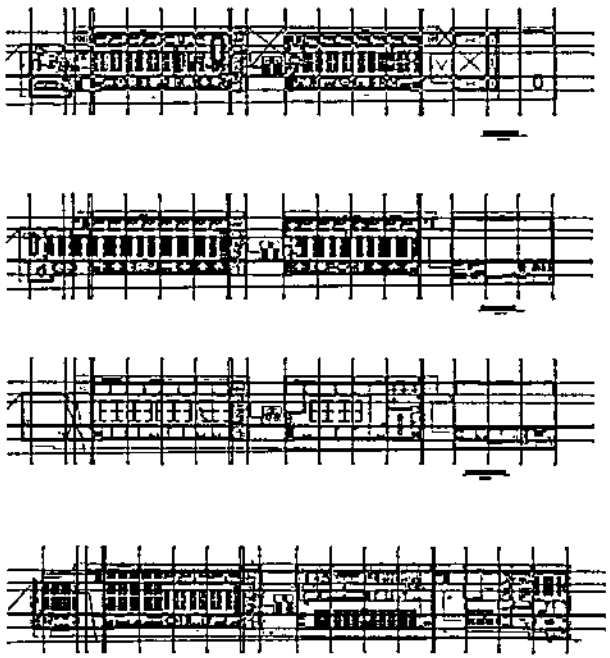
		FECHA	DIA	22	MES 4	AÑO	2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO: ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS — REF: 14

ITEM: SUMINISTRO DE CANECA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE, DE PELDAL FORMA CILÍNDRICA — UND: UN — REF: 14.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	AVANCE	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	28.00				28.00	10.00	10.00	10.00
PISO 2	14.00				14.00	7.00	7.00	7.00
PISO 3	13.00				13.00	6.00	6.00	6.00
PISO 4	19.00				19.00	10.00	10.00	10.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	33.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	33.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

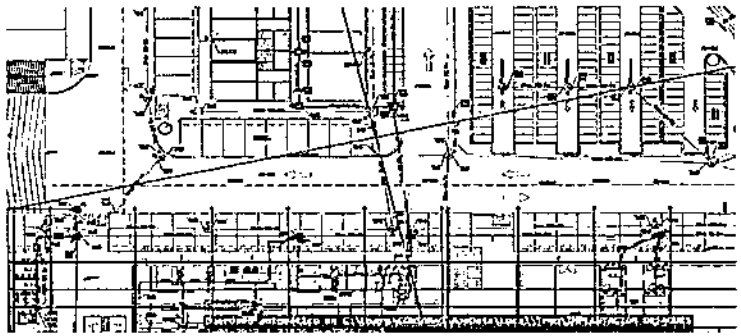
PROYECTO:

		FECHA	DIA	22	MES 4	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO	REF.	15
ITEM:	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4"	UND.	ML
REF.	15.1.1.3		

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS	LONGITUD	TOTAL
CRUCE SOBRE LA VIA		6.39			6.39		6.39	6.39

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	6.39
VIENEN	
TOTAL	6.39

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

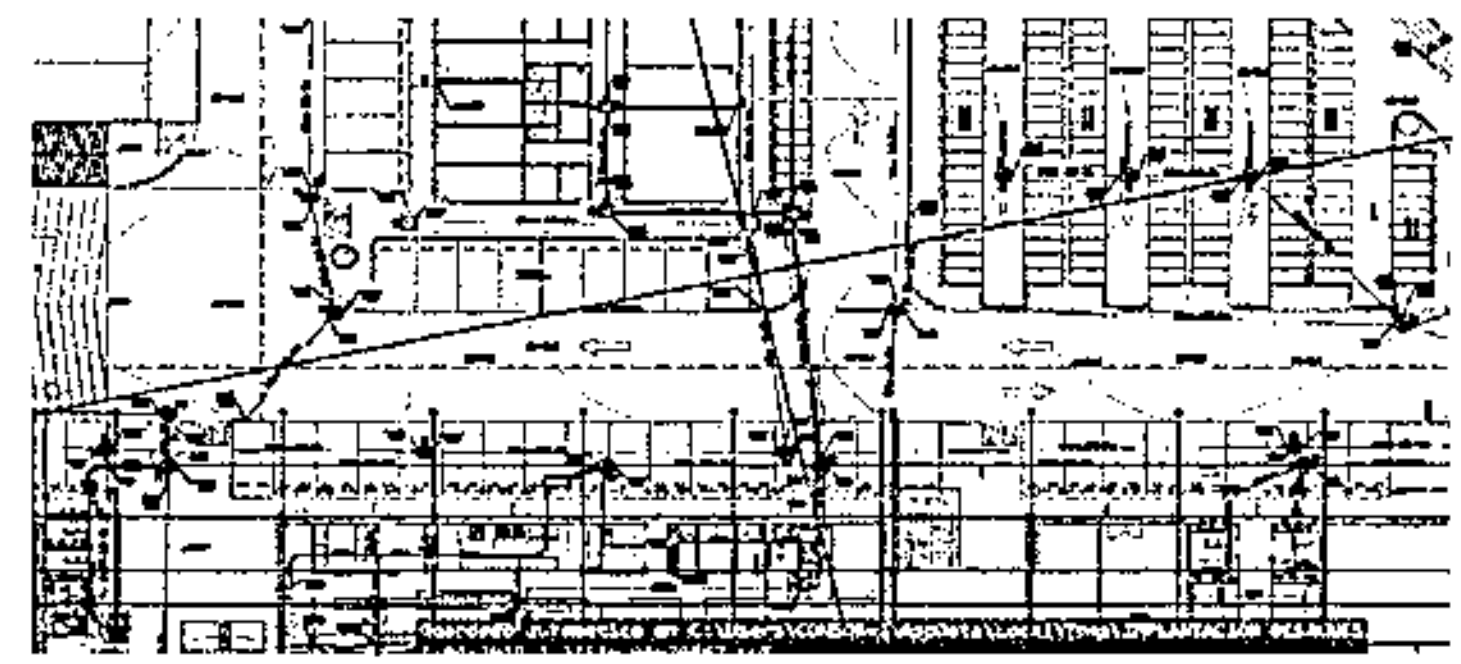
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO	REF.	15
ITEM:	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4"	UND. UN	REF. 15.1.3.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
CRUCE SOBRE LA VIA EJE 15:16	4.00				4.00				4.00	4.00
SUB TOTAL										4.00
VIENEN										
TOTAL										4.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO BARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

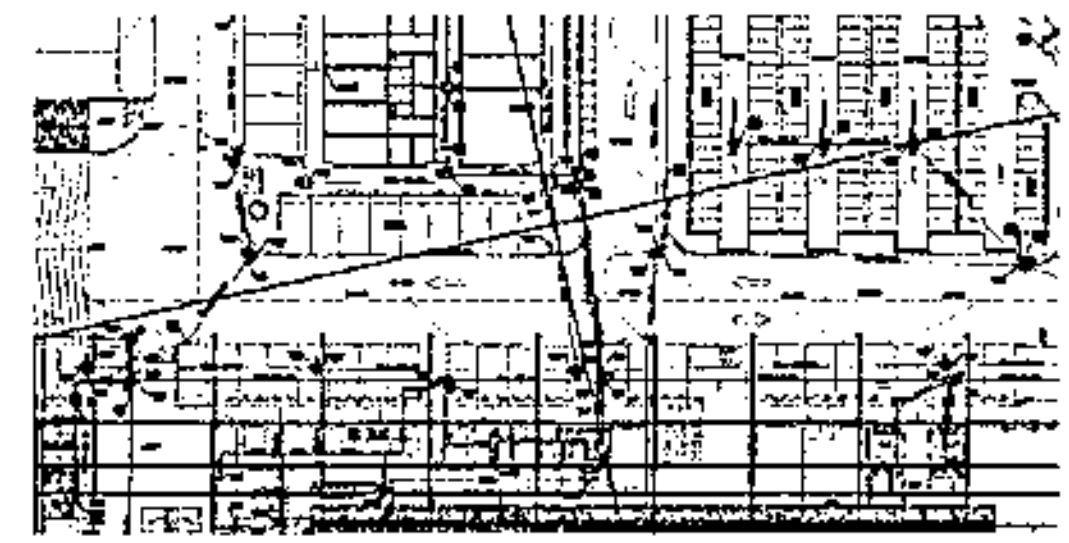
PROYECTO:

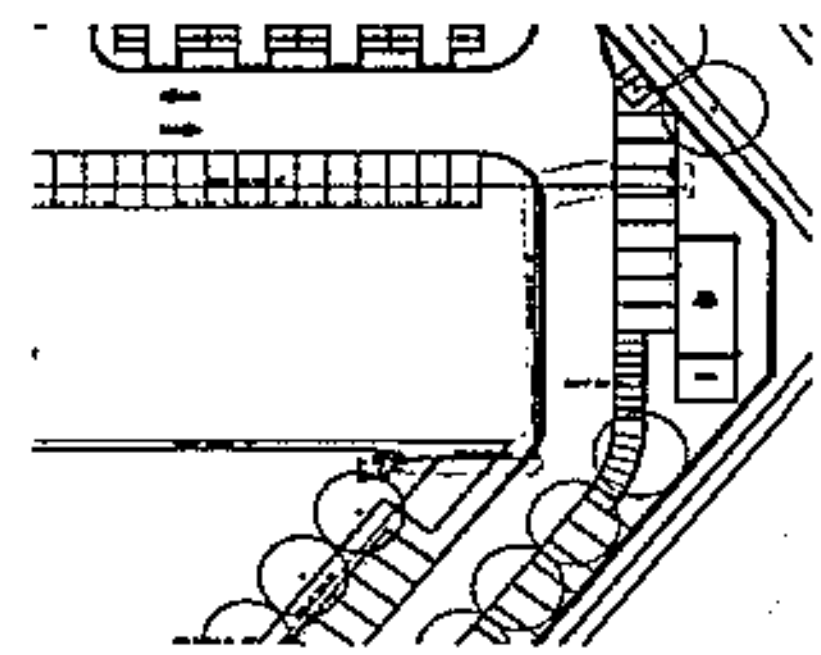
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO	REF.	16
ITEM:	EXCAVACIONES MANUALES	UND. M3	REF. 15.1.4.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
CRUCE SOBRE LA VIA EJE 15:16		11.10	0.40	0.50	2.22				2.22	2.22
									-	-
HIDRANTE EJE 20 A CUARTO BOMBAS MAQUINAS		18.80	0.60	1.25	14.10				14.10	14.10
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										16.32
VIENEN										
TOTAL										16.32

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	**MEMORIA CANTIDADES DE OBRA**	
PROYECTO:		

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

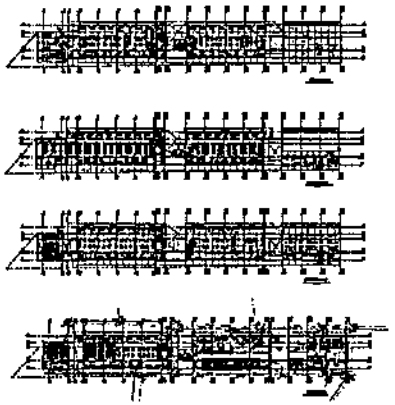
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF. 15

ITEM: SANITARIO 4" — UND. UN — REF. 15,1,5,1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	20.00				20.00				20.00	20.00
PISO 2	10.00				10.00				10.00	10.00
PISO 3	10.00				10.00				10.00	10.00
PISO 4	14.00				14.00				14.00	14.00
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
ACUMULADO ANTERIOR									-	(32.00)
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	22,00
VIENEN	
TOTAL	22.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 2 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

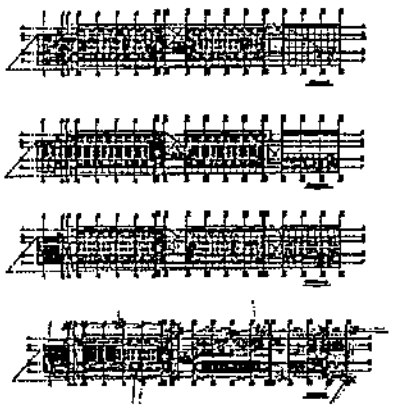
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF. 15

ITEM: ORINALES 2" — UND. UN — REF. 15,1,5,2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	7.00				7.00				7.00	7.00
PISO 2	4.00				4.00				4.00	4.00
PISO 3	4.00				4.00				4.00	4.00
PISO 4	5.00				5.00				5.00	5.00
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
ACUMULADO ANTERIOR									-	(11.00)
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										8.00
VIENEN										
TOTAL										8.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No.: 06-8-10142-20

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF.: 15

ITEM: LAVAMANOS 2" — UND.: UN — REF.: 15.1.5.3

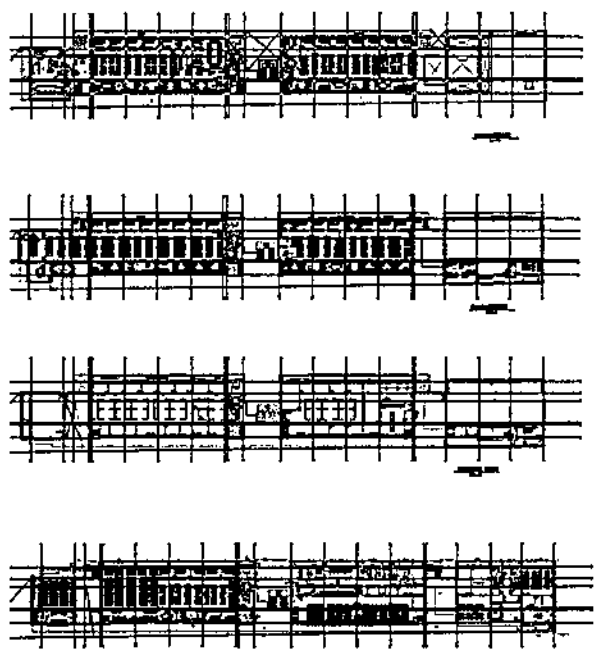
LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L a h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	23.00				23.00		23.00	23.00
PISO 2	12.00				12.00		12.00	12.00
PISO 3	11.00				11.00		11.00	11.00
PISO 4	15.00				15.00		15.00	15.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-		-	(33.00)
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-

SUB TOTAL: 28.00

VIENEN:

TOTAL: 28.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING. JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO BARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20

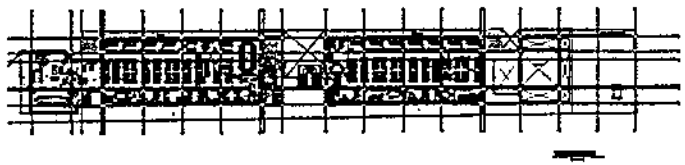
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF. 15

ITEM: DUCHAS 2" — UND. UN — REF. 15.1.5.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L a h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4	1.00				1.00		1.00	1.00
SUB TOTAL								1.00
VIENEN								
TOTAL								1.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

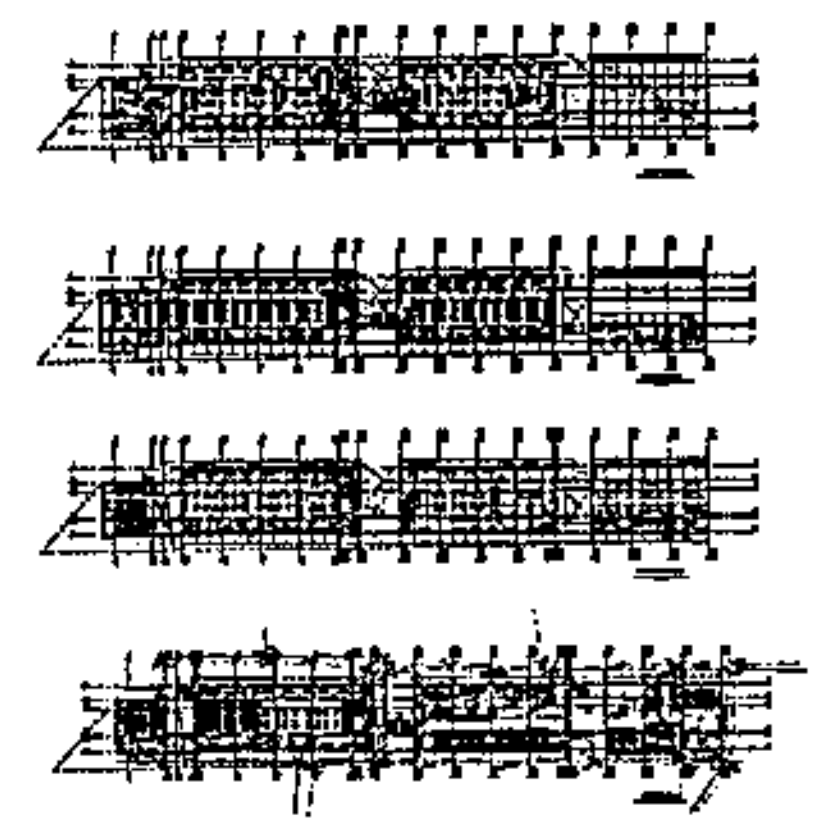
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF. 15

ITEM: TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4" — UND. ML — REF. 15.2.1.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS l	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
GOLPE ARIETE									-	-
PISO 1	20.00	0.30			6.00				6.00	6.00
PISO 2	2.98	0.30			0.89				0.89	0.89
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										6.89
VIENEN										
TOTAL										6.89

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA — DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 08-6-10142-20

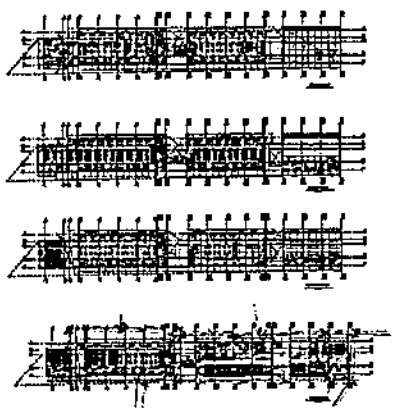
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF. 15

ITEM: SANITARIOS DE FLUXOMETRO 1 1/4" — UND. UN — REF. 15.2.2.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	20.00				20.00				20.00	20.00
PISO 2	10.00				10.00				10.00	10.00
PISO 3	10.00				10.00				10.00	10.00
PISO 4	14.00				14.00				14.00	14.00
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
ACUMULADO ANTERIOR									-	(20.00)
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL		34.00
VIENEN		
TOTAL		34.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
ING DIEGO MORA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	**MEMORIA CANTIDADES DE OBRA**	
PROYECTO:		

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

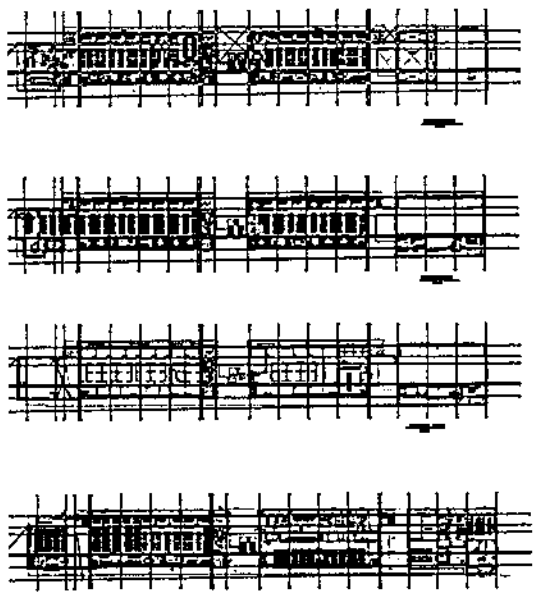
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF. 15

ITEM: LAVAMANOS 1/2" — UND. UN — REF. 15.2.2.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1	23.00				23.00				23.00	23.00
PISO 2	12.00				12.00				12.00	12.00
PISO 3	11.00				11.00				11.00	11.00
PISO 4	15.00				15.00				15.00	15.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(35.00)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										26.00
VIENEN										
TOTAL										26.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	**MEMORIA CANTIDADES DE OBRA**	
PROYECTO:		

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

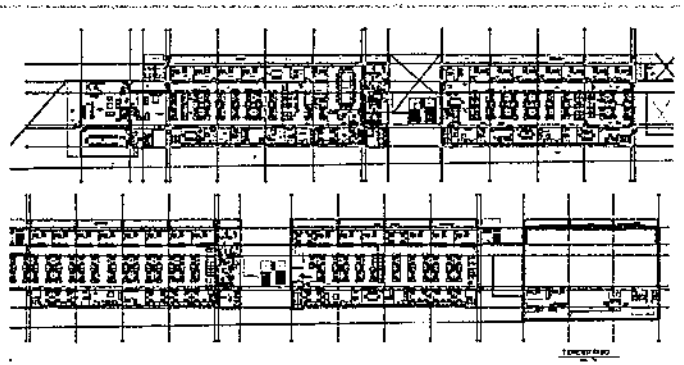
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF. 15

ITEM: DIÁMETRO 1/2". — UND. UN — REF. 15.4.1.1.

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4					-				-	-
MODULO 3 COCINETA EJE 10:11	1.00				1.00				1.00	1.00
MODULO 3 BAÑO SUBCOMANDO	1.00				1.00				1.00	1.00
MODULO 2 BAÑOS SOBRE EJE 9	2.00				2.00				2.00	2.00
MODULO 1 BAÑO COMANDO	2.00				2.00				2.00	2.00
					-				-	-
PISO 3					-				-	-
MODULO 3 COCINETA EJE 10:11	1.00				1.00				1.00	1.00
					-				-	-
PISO 2					-				-	-
MODULO 3 COCINETA EJE 10:11	1.00				1.00				1.00	1.00
MODULO 3 BAÑO SOBRE EJE 12	1.00				1.00				1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
PISO 1					-				-	-
MODULO 1 BAÑO ENTRE EJE E-F	1.00				1.00				1.00	1.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										10.00
VIENEN										
TOTAL										10.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF. 15

ITEM: DIÁMETRO 3/4". — UND. UN — REF. 15.4.1.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 4					-				-	-
MODULO 2 BAÑOS SOBRE EJE 9	1.00				1.00				1.00	1.00
					-				-	-
PISO 1					-				-	-
MODULO 3 COCINA ENTRE EJE 12-13	2.00				2.00				2.00	2.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										3.00
VIENEN										
TOTAL										3.00

LOCALIZACIÓN

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	**MEMORIA CANTIDADES DE OBRA**	
PROYECTO:		

		FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	08-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	083-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO	REF.	15

ITEM:	DIÁMETRO 1 1/4".	UND.	UN	REF.	15.4.1.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h			
PISO 4					-				-	-	
MODULO 1 EJE E-F	1.00				1.00				1.00	1.00	
MODULO 3 BAÑO DISCAPACITADOS	1.00				1.00				1.00	1.00	
									-	-	
PISO 3									-	-	
MODULO 3 BAÑO DISCAPACITADOS	1.00				1.00				1.00	1.00	
MODULO 4 BAÑO EJE 20	1.00				1.00				1.00	1.00	
					-				-	-	
PISO 2					-				-	-	
MODULO 3 BAÑO DISCAPACITADOS	1.00				1.00				1.00	1.00	
MODULO 4 BAÑO EJE 20	1.00				1.00				1.00	1.00	
					-				-	-	
PISO 1					-				-	-	
MODULO 3 BAÑO DISCAPACITADOS	1.00				1.00				1.00	1.00	
MODULO 3 BAÑO COCINA HOMBRES	1.00				1.00				1.00	1.00	
MODULO 3 BAÑO COCINA MUJERES	1.00				1.00				1.00	1.00	
MODULO 3 BAÑO COCINA HOMBRES EJE 15:16	2.00				2.00				2.00	2.00	
MODULO 3 BAÑO COCINA MUJERES EJE 15:16	2.00				2.00				2.00	2.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	13.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	13.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	**MEMORIA CANTIDADES DE OBRA**	
PROYECTO:		

		FECHA	DIA	22	MES 4	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		08-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		08-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO	REF.	15

ITEM:	DIÁMETRO 1 1/2".	UND.	UN	REF.	15.4.1.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			C. PARCIAL	VANOS			CANTIDAD	TOTAL	LOCALIZACIÓN
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h			
PISO 4					-				-	-	
MODULO 3 BAÑO MUJERES EJE 10:11	2.00				2.00				2.00	2.00	
MODULO 3 BAÑO HOMBRES EJE 10:11	2.00				2.00				2.00	2.00	
									-	-	
PISO 3									-	-	
MODULO 3 BAÑO MUJERES EJE 10:11	2.00				2.00				2.00	2.00	
MODULO 3 BAÑO HOMBRES EJE 10:11	2.00				2.00				2.00	2.00	
					-				-	-	
PISO 2					-				-	-	
MODULO 3 BAÑO MUJERES EJE 10:11	2.00				2.00				2.00	2.00	
MODULO 3 BAÑO HOMBRES EJE 10:11	2.00				2.00				2.00	2.00	
					-				-	-	
PISO 1					-				-	-	
MODULO 3 BAÑO MUJERES EJE 10:11	2.00				2.00				2.00	2.00	
MODULO 3 BAÑO HOMBRES EJE 10:11	2.00				2.00				2.00	2.00	
MODULO 4 BAÑO MUJERES EJE 19:20	2.00				2.00				2.00	2.00	
MODULO 4 BAÑO HOMBRES EJE 19:20	2.00				2.00				2.00	2.00	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	

SUB TOTAL	20.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	20.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

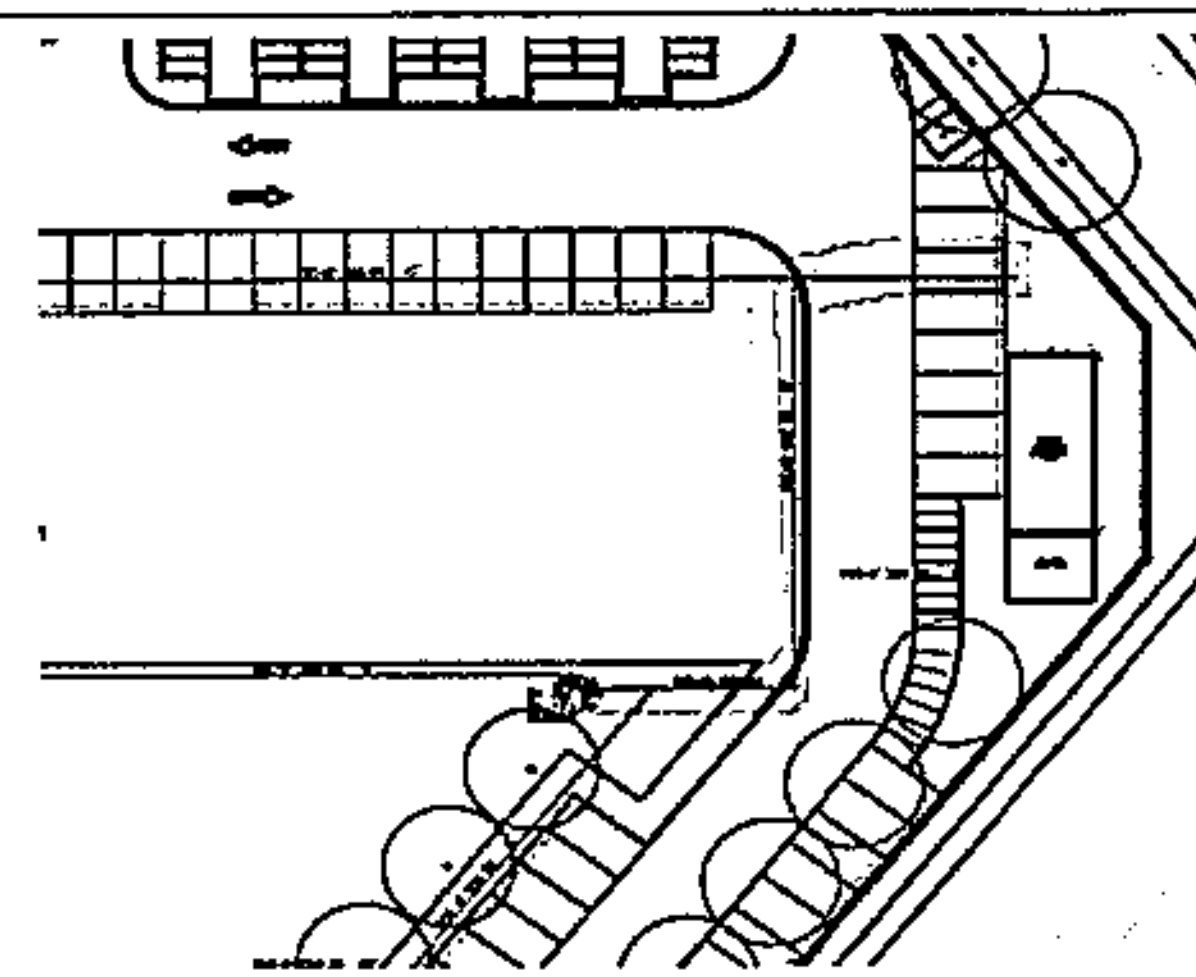
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO	REF.	15
ITEM:	TUBERIA PVC-P SCH 80 8" UND. ML	REF.	15.9.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			L. PARCIAL	VANOS			LONGITUD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
HIDRANTE EJE 20 A CUARTO BOMBAS MAQUINAS		49.16			49.16				49.16	49.16
SUB TOTAL										49.16
VIENEN										
TOTAL										49.16

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

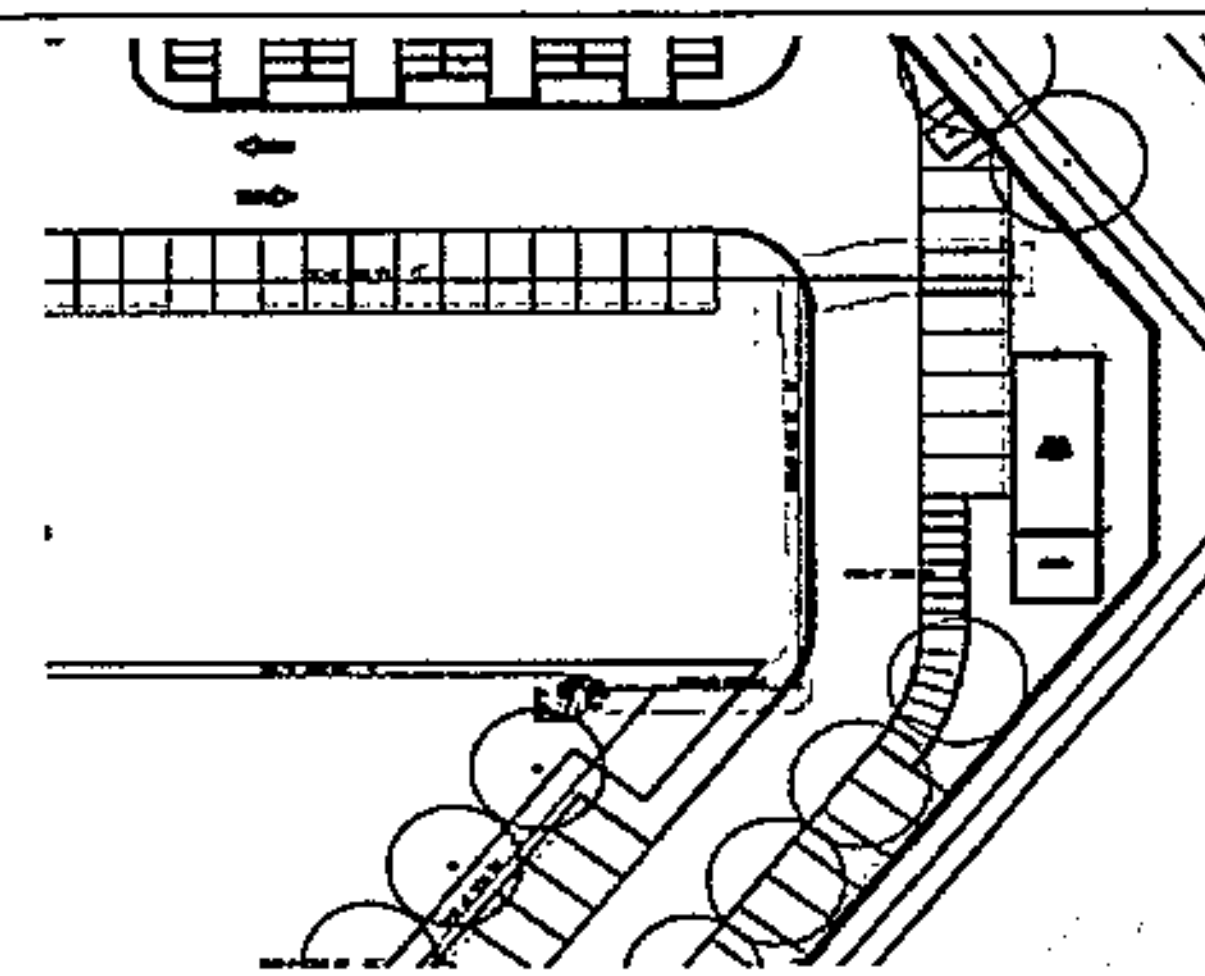
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO	REF.	15
ITEM:	ACCESORIOS PVC-P SCH 80 6"	UND. UN	REF. 15.10.13

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
HIDRANTE EJE 20 A CUARTO BOMBAS MAQUINAS	8.00				8.00				8.00	8.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										8.00
VIENEN										
TOTAL										8.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

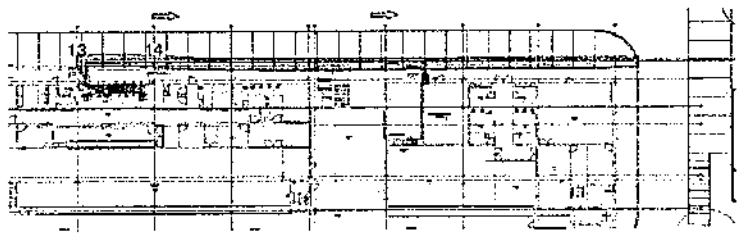
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF. 15

ITEM: TUBERIA POLIETILENO 3/4" — UND. ML — REF. 15.19.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
TUBERIA POLIETINENO EJE 13:21 - A		88.13			88.13				88.13	88.13
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ACTAS ANTERIOR					-				-	(50.00)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										38.13
VIENEN										
TOTAL										38.13

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE ESTRUCTURAL

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

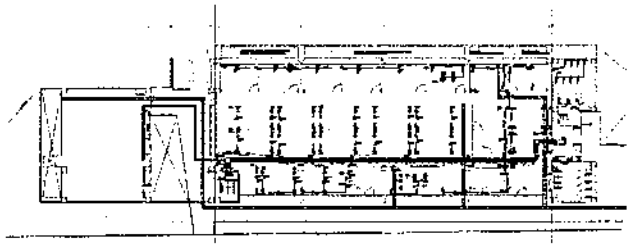
		FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		08-6-10142-20	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		08-3-10144-20	

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	UND.	ML	REF.	16.2.50

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 2 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		40.00			12.00				12.00	12.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	12.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	12.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MeC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

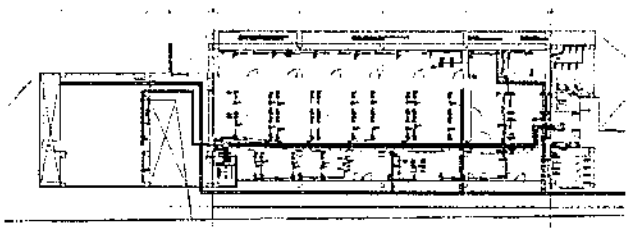
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA DATACENTER EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	UND.	ML	REF.	16.2.51

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS b	LONGITUD	TOTAL
PISO 2 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		45.00			13.50				13.50	13.50
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	13.50
VIENEN	
TOTAL	13.50

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ M&C	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 08-8-10142-20

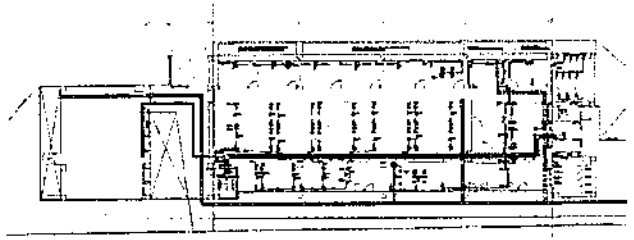
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-SAP3A-2C1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" — UND. ML — REF. 16.2.52

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 2 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20

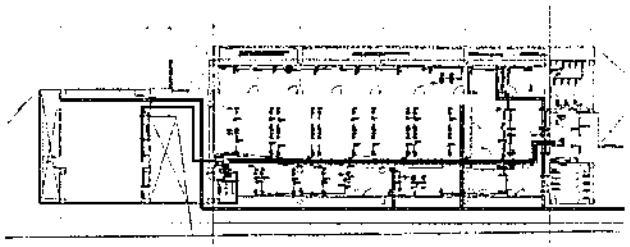
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" — UND. ML — REF. 16.2.53

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 2 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40
VIENEN	
TOTAL	2.40

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

V.B.o HPV

CONTRATISTA — ING JORGE OLMOS AREVALO — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA — ING PABLO C. RAMIREZ MsC — DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA — ARQ DARIO MACIAS FRANCO. — DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA — ING JORGE LUIS QUINTERO. — RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20

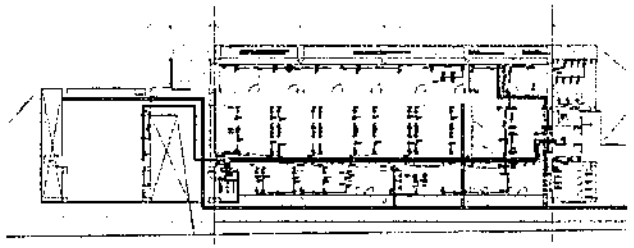
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-AA1 EH 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) +1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" — UNID. ML — REF. 16.2.54

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 2 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

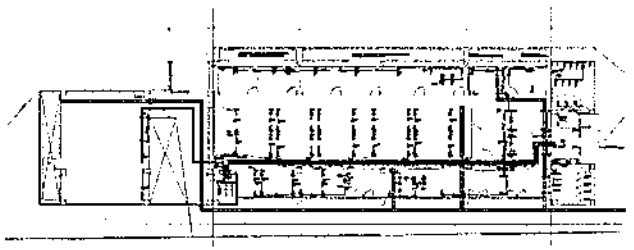
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	UND.	ML	REF.	16.2.55

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 2 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		8,00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	2.40	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

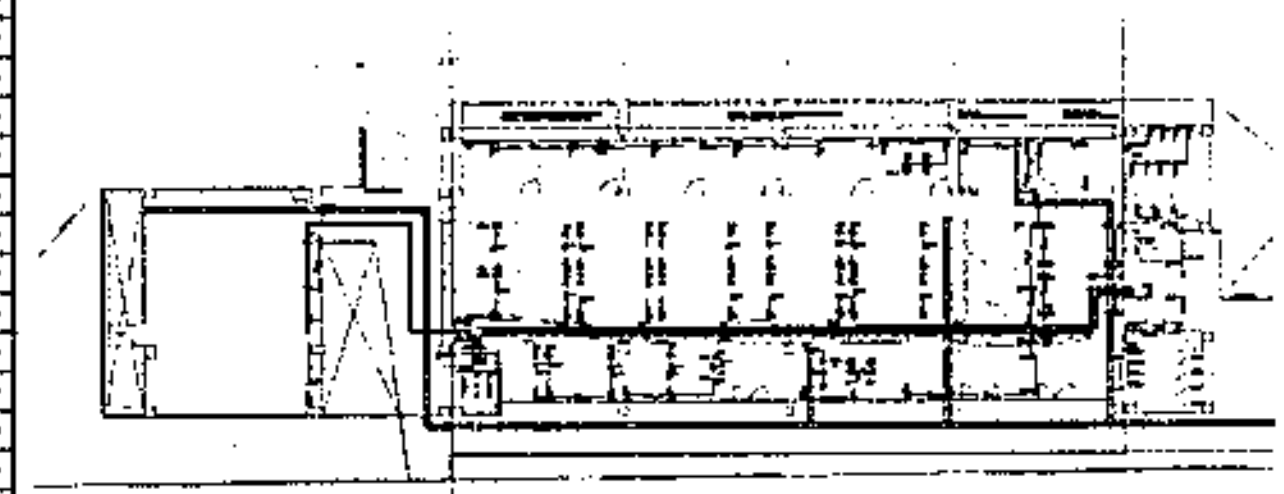
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	05-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	05-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	UND.	ML	REF.	16.2.57

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			L. PARCIAL	VANOS			LONGITUD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 2 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo Bo

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

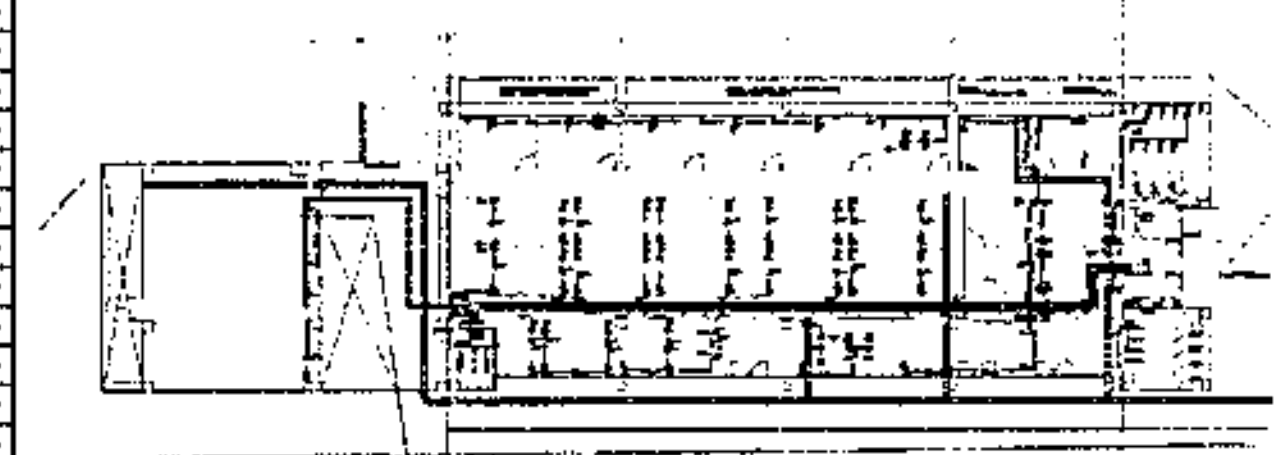
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	05-5-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	05-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 18

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" — UND. ML — REF. 16.2.58

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 2 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA — DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

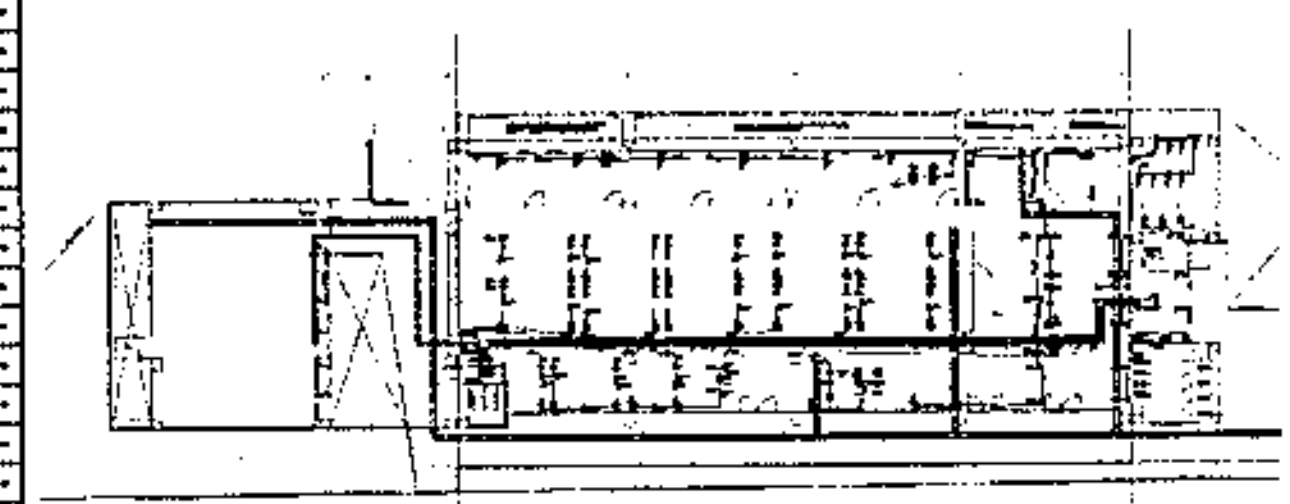
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1" — UND. ML — REF. 16.2.59

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 2 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones: VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA — ING JORGE OLMOS AREVALO — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA — ING PABLO C. RAMIREZ MsC — DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA — ARQ DARIO MACIAS FRANCO. — DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA — ING JORGE LUIS QUINTERO. — RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

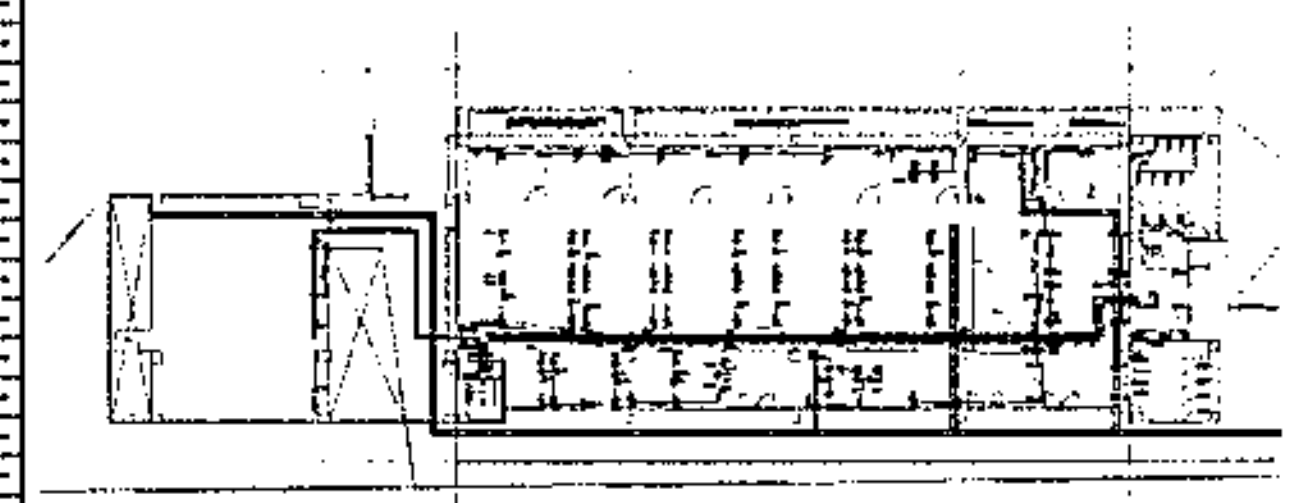
		FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML THP4, HASTA TAB-BAP4A-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THHN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THHN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1 "	UND.	ML	REF.	16.2.60

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L.PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 2 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

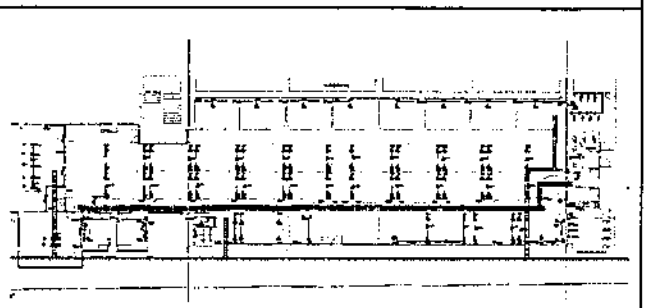
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	22	MES	4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P3, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE Nº 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE Nº 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE Nº 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	UND.	ML	REF.	16.2.62

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 3 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		50.00			15.00				15.00	15.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	15.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	15.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

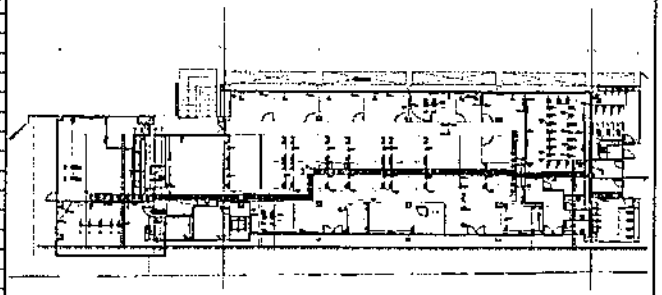
FECHA: DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE Nº 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE Nº 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE Nº 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE — UND. ML — REF. 16.2.83

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 4 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		50.00			15.00				15.00	15.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	15.00
VIENEN	
TOTAL	15.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

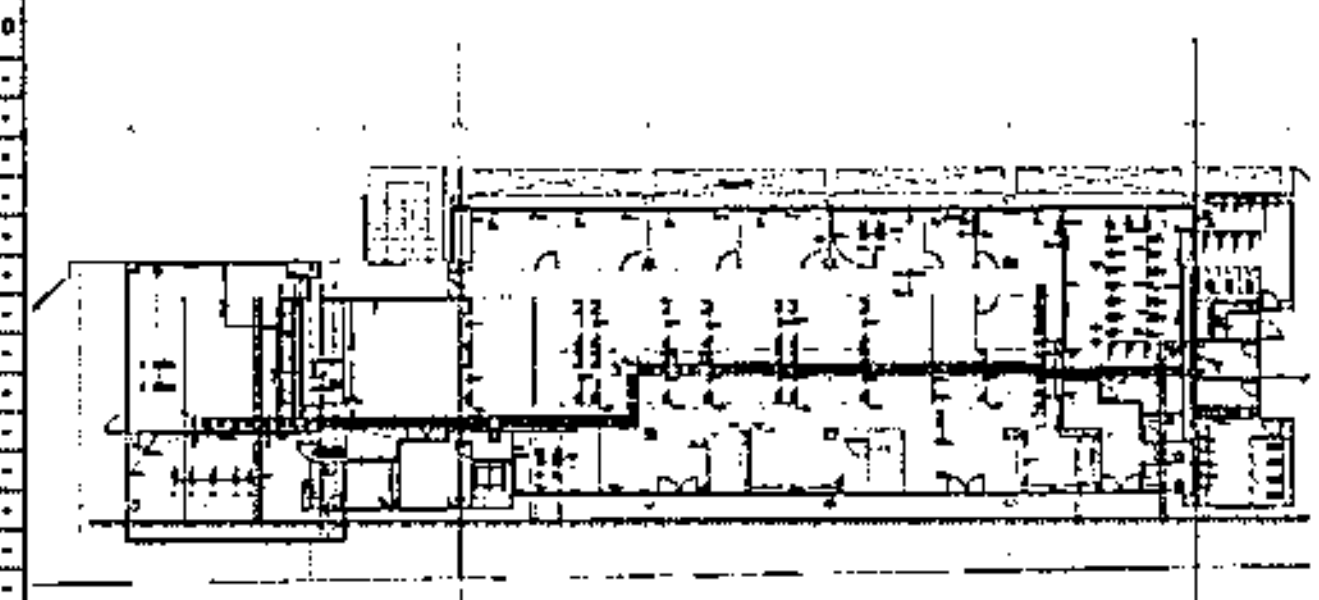
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

		FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAS R-BAF1-1 EN 1 CABLE Nº 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE Nº 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE Nº 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	UND. ML	REF. 16.2.64

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			L. PARCIAL	VANOS			LONGITUD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PISO 4 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo FDU

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

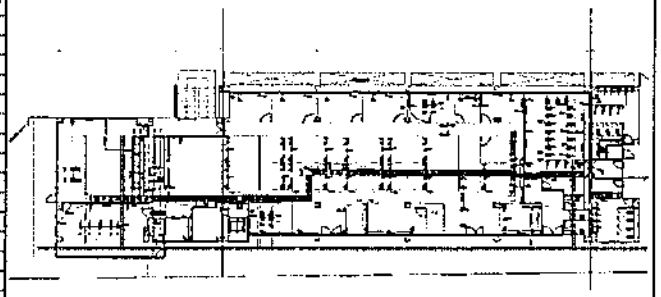
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 50KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES — UND. ML — REF. 16.2.65

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 4 CUARTO ELECTRICO EJE 5; CUARTO SISTEMAS		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	2.40	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

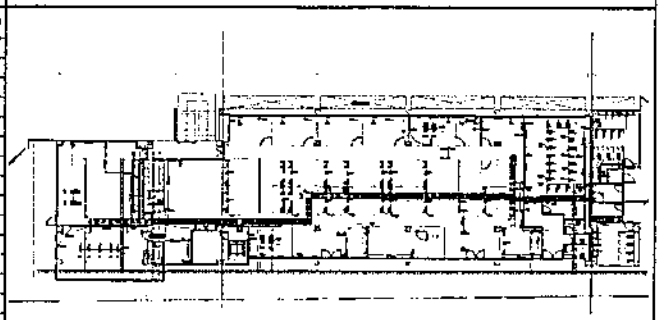
FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES — UND. ML — REF. 16.2.66

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 4 CUARTO ELECTRICO EJE 5: CUARTO SISTEMAS		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	2.40
VIENEN	
TOTAL	2.40

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MaC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

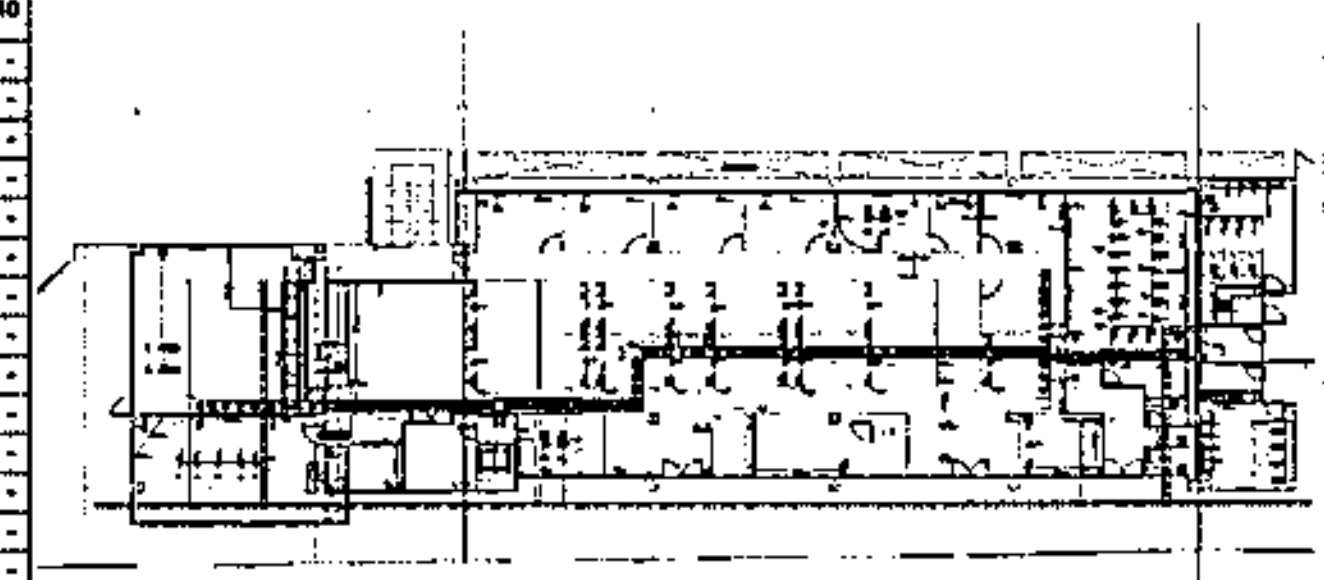
PROYECTO:

		FECHA	DIA	22	MES 4	AÑO 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAF4-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	UND. ML	REF. 16.2.68

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 4 CUARTO ELECTRICO EJE 5; CUARTO SISTEMAS		8.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

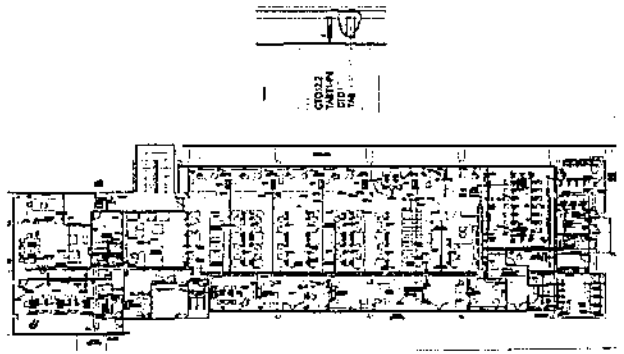
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO — UND. ML — REF. 16.2.84

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	L. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1 + 2	103.00				30.90				30.90	30.90
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	30.90
VIENEN	
TOTAL	30.90

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MeC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

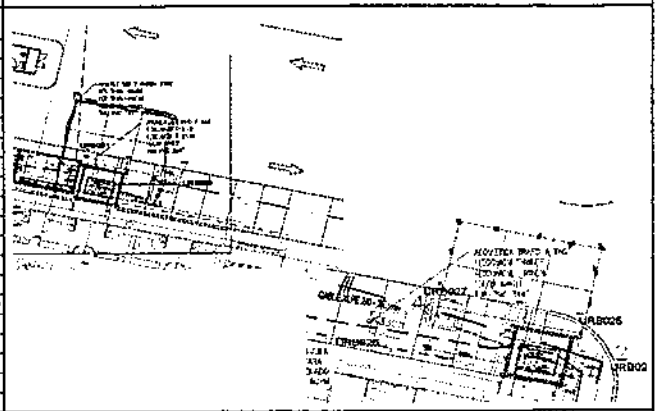
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-8-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA ANILLO ALREDOR DEL EDIFICIO	UNID.	ML	REF.	16.2.95

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 PERIMETRO EDIFICIO		340.00			102.00				102.00	102.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACUMULADO ANTERIOR					-				-	(87.70)
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	14.30
VIENEN	
TOTAL	14.30

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

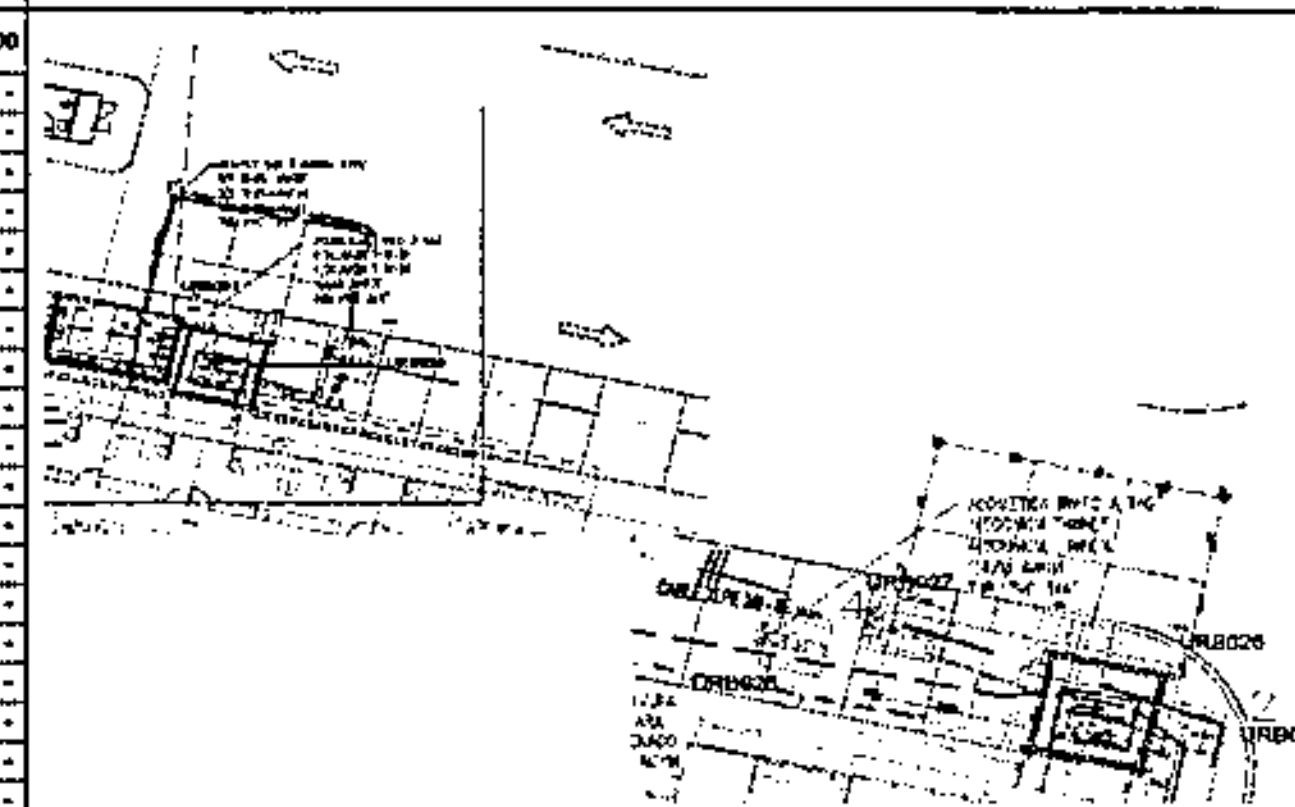
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" — UND. ML — REF. 16.2.101

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 PERIMETRO EDIFICIO		250.00			75.00				75.00	75.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										75.00
VIENEN										
TOTAL										75.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo Bo HTV

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

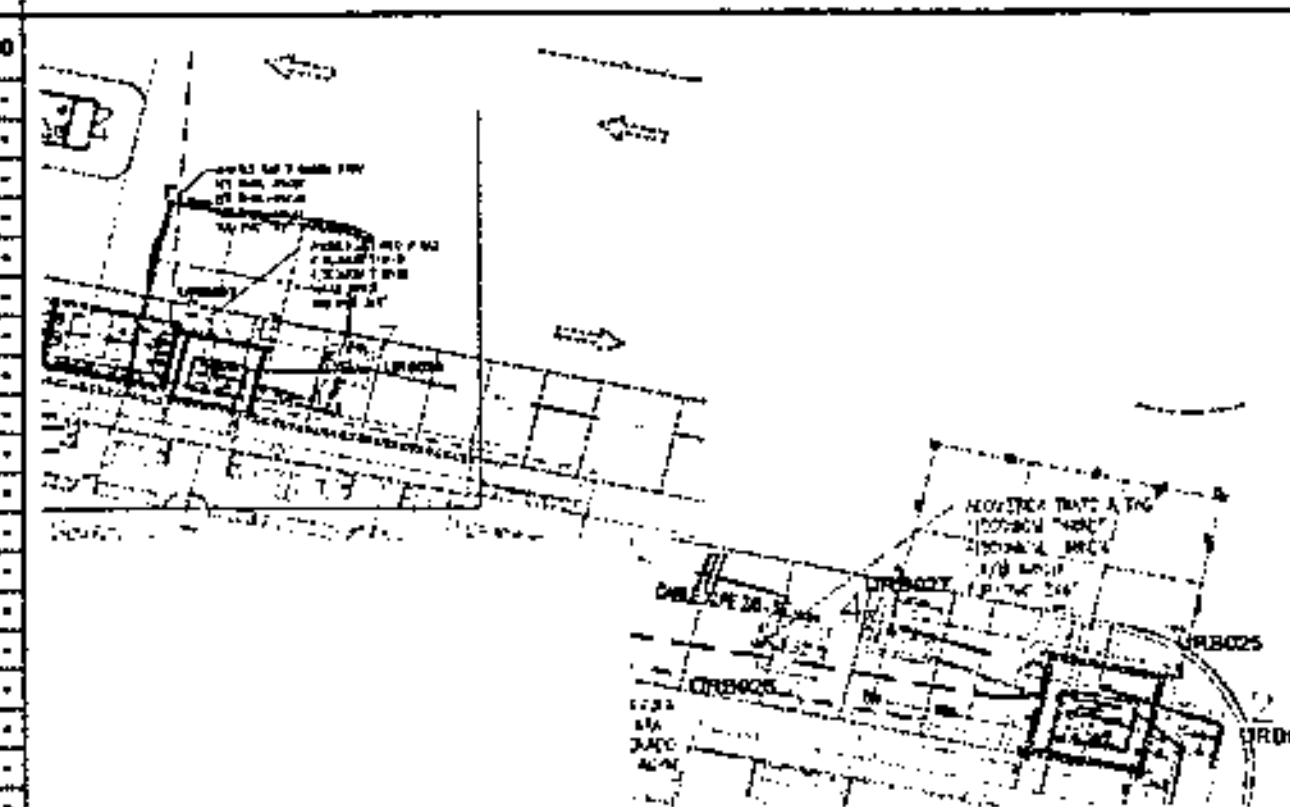
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	08-8-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2"	UND. ML	REF. 16.2.102

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 PERIMETRO EDIFICIO		120.00			36.00				36.00	36.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										36.00
VIENEN										
TOTAL										36.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo HDV

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

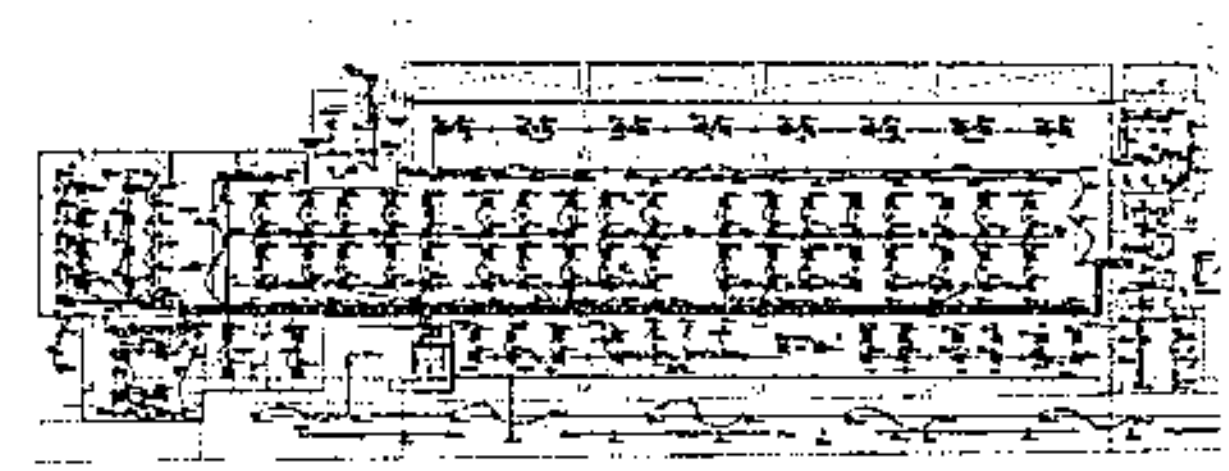
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES	UND. ML	REF. 16.2.107

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 A 4 MODULO 1:2		1,070.00			321.00				321.00	321.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										321.00
VIENEN										
TOTAL										321.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

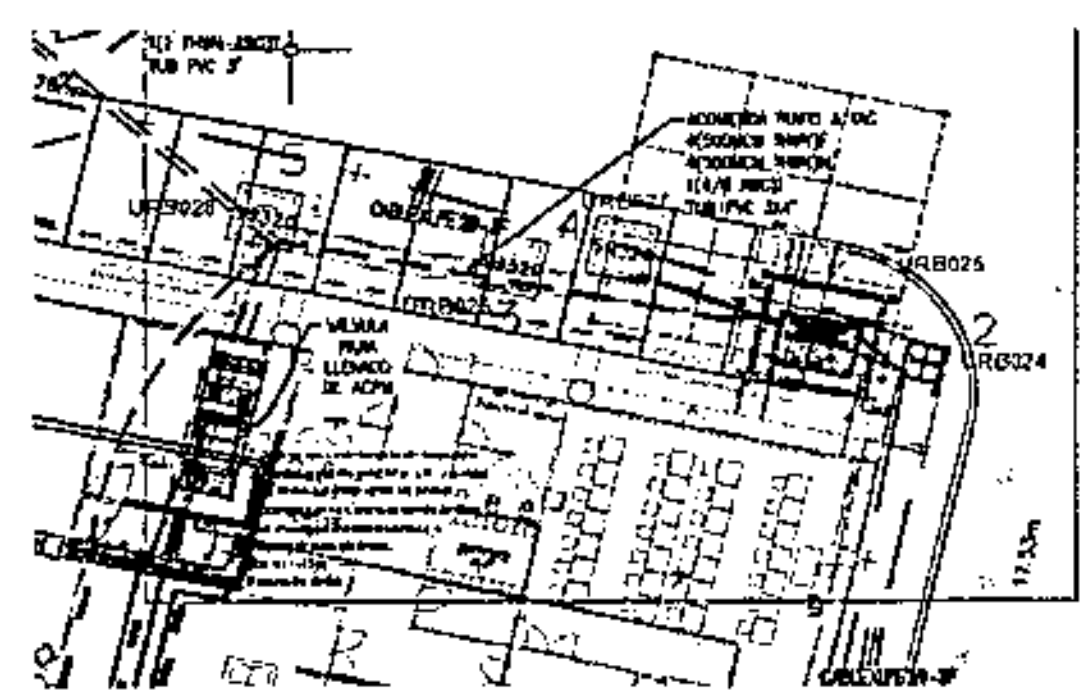
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22 MES 4 AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-5-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 800KVA HASTA TAB GENERAL 460V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2"4". — UND. ML — REF. 16.4.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3:4		32.00			9.60				9.60	9.60
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										9.60
VIENEN										
TOTAL										9.60

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

VoBo

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

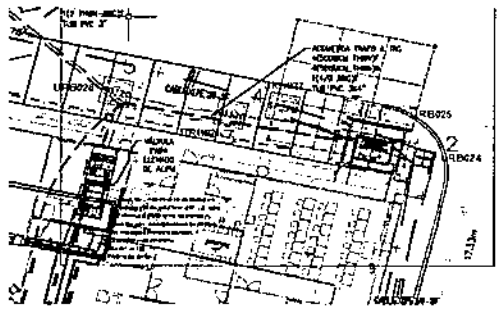
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 480-265V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA., — UNO. ML — REF. 16.4.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3,4		20.00			6.00				6.00	6.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	6.00
VIENEN	
TOTAL	6.00

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

Vo.Bo HDV

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

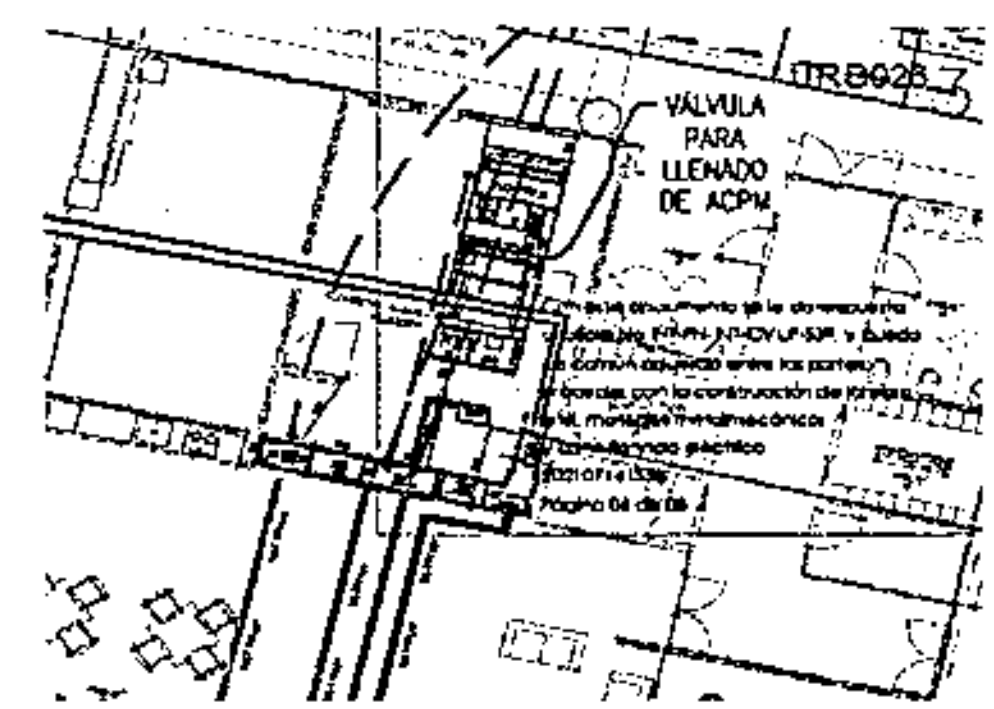
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
		CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAS GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES.. — UND. ML — REF. 16.4.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3-4		6.00			1.80				1.80	1.80
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										1.80
VIENEN										
TOTAL										1.80

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo.Bo. HDV

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA — DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-8-10142-20

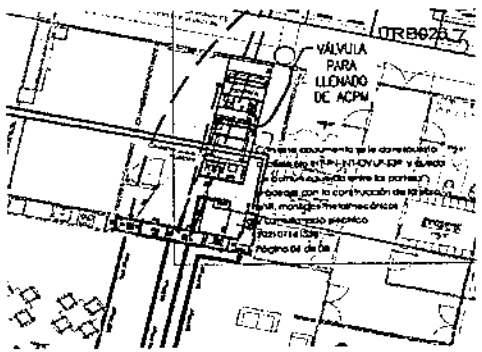
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA... — UND. ML — REF. 18.4.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3,4		12.00			3.60				3.60	3.60
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										3.60
VIENEN										
TOTAL										3.60

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MeC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	05-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	05-3-10144-20		

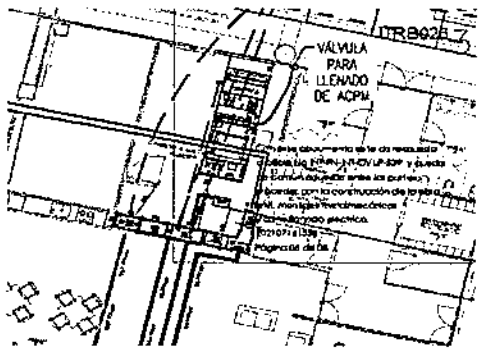
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"3".,	UND.	ML	REF.	16.4.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3:4		48.00			14.40				14.40	14.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-

SUB TOTAL	14.40	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	14.40	

LOCALIZACIÓN



MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MeC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo Bo HDV

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

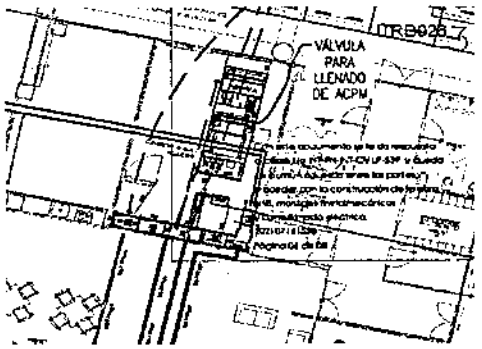
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 ST 460-265V, HASTA AA EXT BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"2". — UND. ML — REF. 16.4.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD SUMINISTROS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3:4		73.00			21.90				21.90	21.90
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										21.90
VIENEN										
TOTAL										21.90

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MeC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

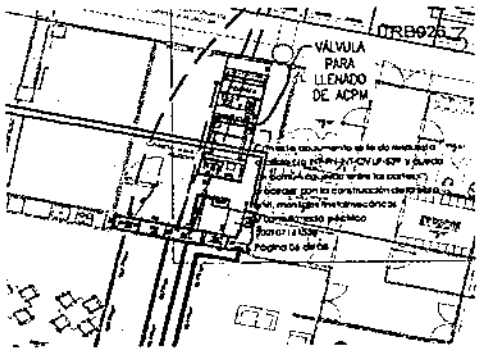
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-265V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN CARCAMO. — UND. ML — REF. 16.4.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3-4		12.00			3.80				3.80	3.80
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										3.80
VIENEN										
TOTAL										3.80

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MaC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:		

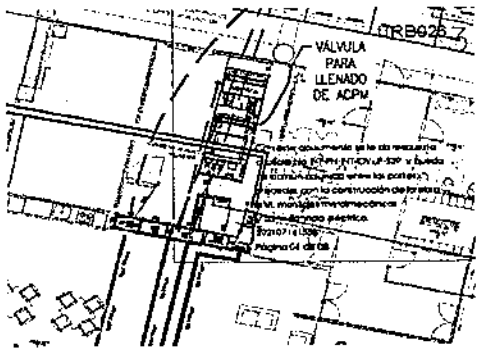
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 22	MES 4	AÑO 2022
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	REF.	16

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1".	UNO.	ML	REF.	16.4.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3-4		90.00			27.00				27.00	27.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	27.00	Observaciones
VIENEN		VER PLANO ANEXO
TOTAL	27.00	

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING PABLO C. RAMIREZ MsC	ARQ DARIO MACIAS FRANCO.	ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ELECTRICO

Vo.Bo

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA: DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

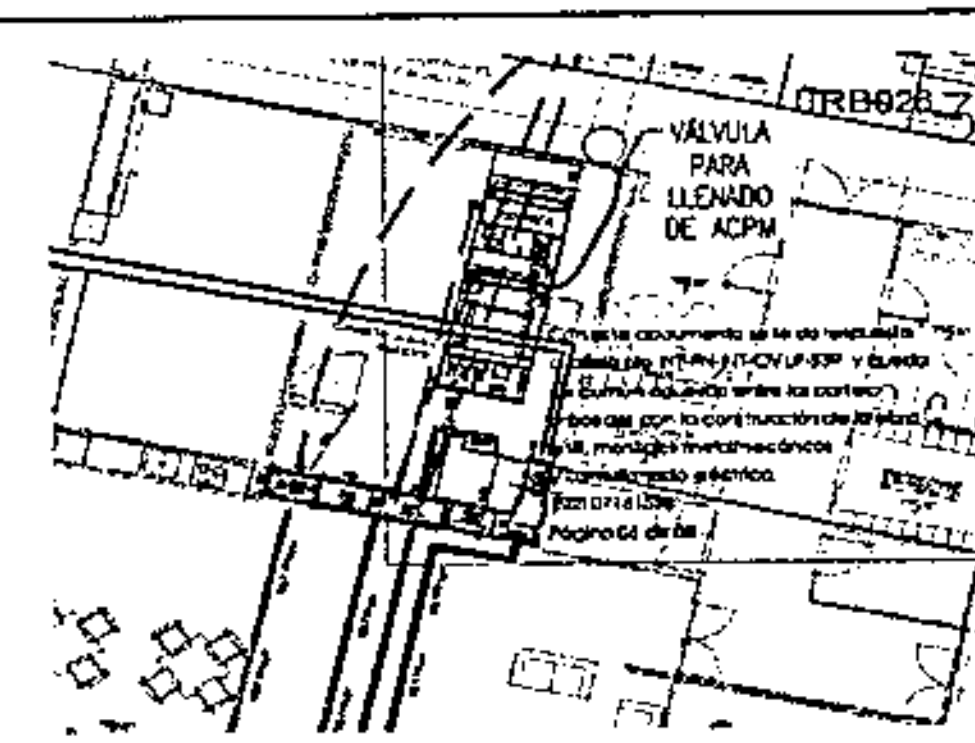
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-265V, HASTA ASCENSOR 2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1". — UND. ML — REF. 16.4.9

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3-4		90.00			27.00				27.00	27.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										27.00
VIENEN										
TOTAL										27.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ McC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

VoBo

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA — DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

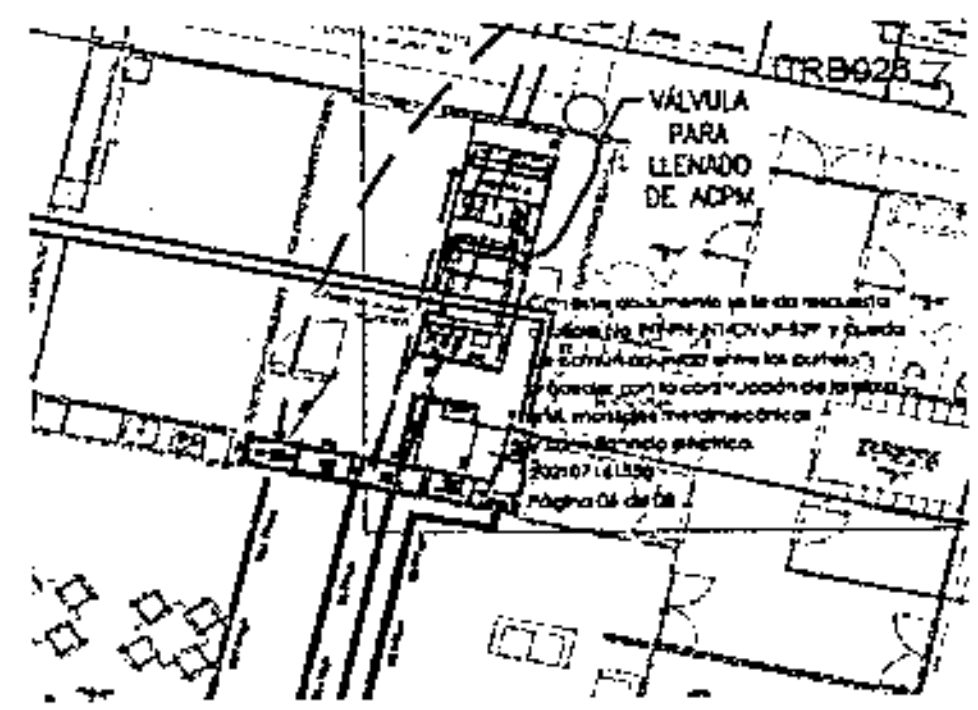
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 450-266V, HASTA ASCENSOR 3, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1". — UND. ML — REF. 16.4.10

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3-4		90.00			27.00				27.00	27.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										27.00
VIENEN										
TOTAL										27.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA — DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20

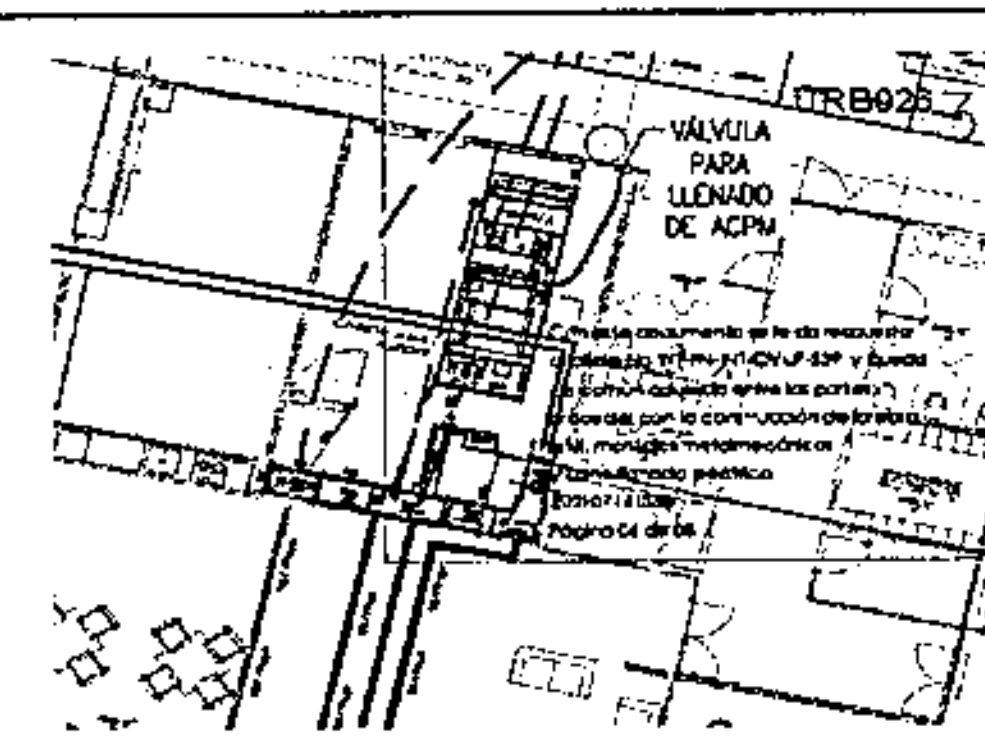
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-266V, HASTA ASCENSOR 4, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1"1". — UND. ML — REF. 16.4.11

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3-4		90.00			27.00				27.00	27.00
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										27.00
VIENEN										
TOTAL										27.00

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MsC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORÍA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA PRIMERA FASE DEL COMANDO METROPOLITANA DE POLICIA VALLEDUPAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

FECHA DIA 22 MES 4 AÑO 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 06-5-10142-20

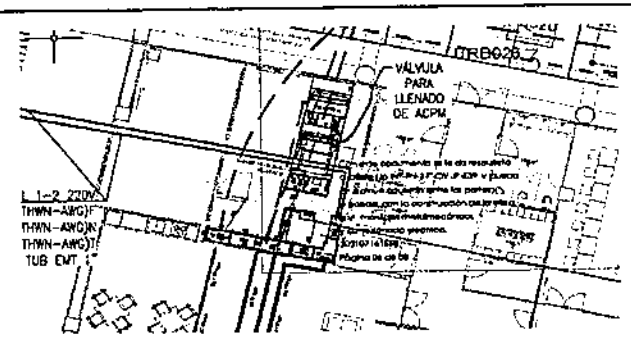
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS — REF. 16

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 480-265V, HASTA SB250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG EN TUB PVC DE 1" 2". UND. ML REF. 16.4.12

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	C. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 MODULO 3-4		6.00			2.40				2.40	2.40
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										2.40
VIENEN										
TOTAL										2.40

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING PABLO C. RAMIREZ MaC
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ DARIO MACIAS FRANCO.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING JORGE LUIS QUINTERO.
RESIDENTE ELECTRICO