"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

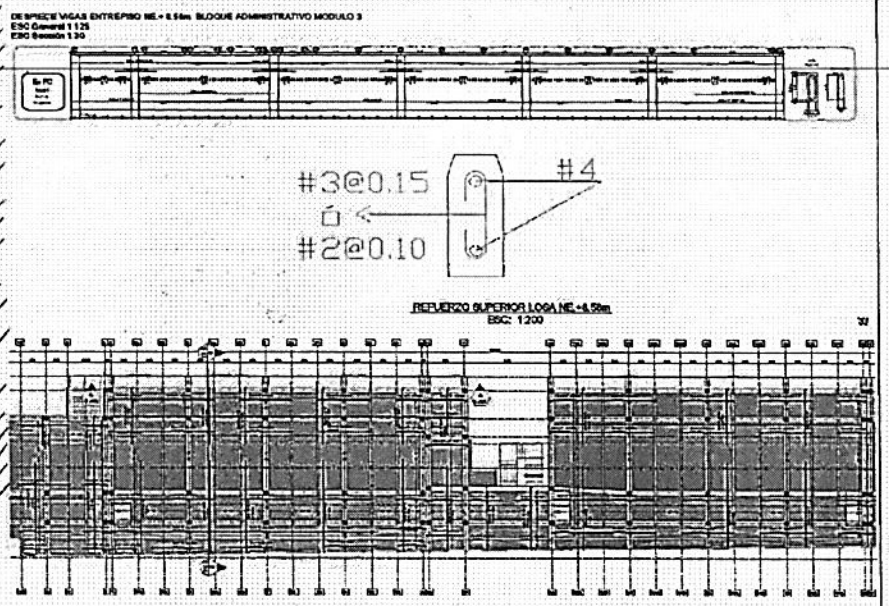
PROYECTO:

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	20	MES 7	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.			06-8-10142-20	
		CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20	

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

ITEM:	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	UND.	KG	REF.	5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
	6	9.00	2.235	6	120.59				120.59	120.59
	6	7.50	2.235	6	100.58				100.58	100.58
	6	10.00	2.235	6	134.10				134.10	134.10
	6	11.00	2.235	6	147.51				147.51	147.51
	6	10.00	2.235	6	134.10				134.10	134.10
	6	10.00	2.235	6	134.10				134.10	134.10
	6	8.00	2.235	6	107.28				107.28	107.28
	-	-	-	-	-				-	-
	3	2.24	0.560	297	372.56				372.56	372.56
	3	0.72	0.560	297	119.75				119.75	119.75
					-				-	-
REFUERZO ANDEN EJE 21-AA:FC	4	6.00	0.994	40	238.56				238.56	238.56
	4	4.06	0.994	10	40.36				40.36	40.36
	4	2.34	0.994	104	241.90				241.90	241.90
					-				-	-
REFUERZO BORDILLOS VENTANAS	4	6.00	0.994	63	375.73				375.73	375.73
	2	0.35	0.251	2 592	234.24				234.24	234.24
ACERO POR CONSTRUCCION					-				-	-
VIGA 20A MODULO 4	5	2.70	1.552	6	25.14				25.14	25.14
MODULO 4					-				-	-
ADICIONAL EN PARRILLA SUPERIOR EJE 20A:21 - E	4	5.70	0.994	15	84.99				84.99	84.99
	4	1.40	0.994	15	20.87				20.87	20.87
EJE 20A:17	4	1.30	0.594	99	127.93				127.93	127.93
PLACA VOLADO EJE B-18:21	4	0.94	0.994	180	168.18				168.18	168.18
PLACA VOLADO EJE B-18:21	4	12.00	0.994	8	95.42				95.42	95.42
PLACA EJE 18:19 - E:F	4	2.20	0.994	5	8.94				8.94	8.94
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-



SUB TOTAL	3033.93
VIENEN	95 659.85
TOTAL	98 693.78

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JOSE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR GENERAL DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

43/45

"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 23 MES 7 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

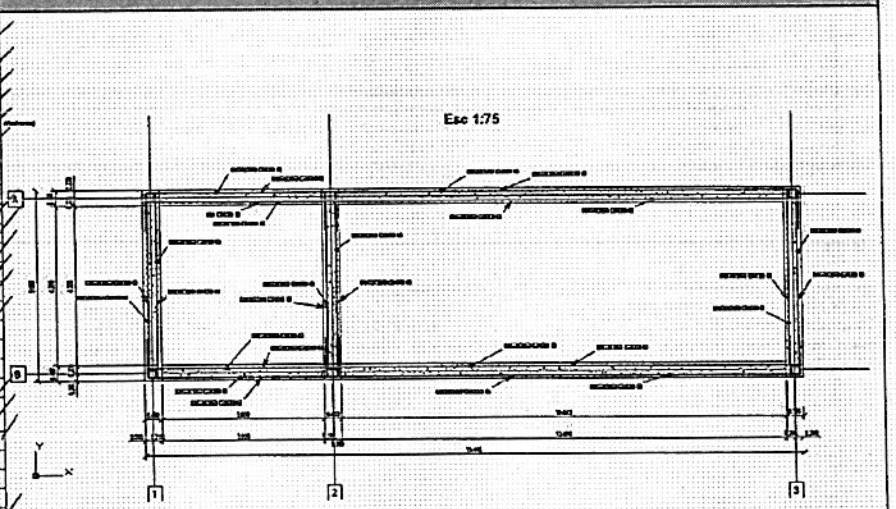
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND: KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS b	PESO	TOTAL
REFUERZO TANQUE					-				-	-
CORTE LATERAL 1	5	11.90	1.552	31	558.10				558.10	558.10
	5	4.96	1.552	31	238.64				238.64	238.64
	5	13.16	1.552	31	634.60				634.60	634.60
	5	6.49	1.552	31	312.25				312.25	312.25
	5	5.05	1.552	48	376.20				376.20	376.20
	5	6.05	1.552	130	1 018.89				1 018.89	1 018.89
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
CORTE LATERAL 2	5	11.60	1.552	31	558.10				558.10	558.10
	5	4.96	1.552	31	238.64				238.64	238.64
	5	13.19	1.552	31	634.60				634.60	634.60
	5	6.49	1.552	31	312.25				312.25	312.25
	5	5.05	1.552	48	376.20				376.20	376.20
	5	5.05	1.552	130	1 018.89				1 018.89	1 018.89
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
CORTE LATERAL 3	5	5.35	1.552	31	257.40				257.40	257.40
	5	6.95	1.552	31	334.38				334.38	334.38
	5	5.05	1.552	62	485.93				485.93	485.93
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
CORTE LATERAL 4	5	5.35	1.552	31	257.40				257.40	257.40
	5	6.95	1.552	31	334.38				334.38	334.38
	5	5.05	1.552	62	485.93				485.93	485.93
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
CORTE LATERAL 5	5	5.95	1.552	31	334.38				334.38	334.38
	5	6.95	1.552	31	334.38				334.38	334.38

SUB TOTAL	9101.82
VIENEN	98 693.78
TOTAL	107 795.30

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ OSCAR HERRERA R
DIRECTOR GENERAL 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:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

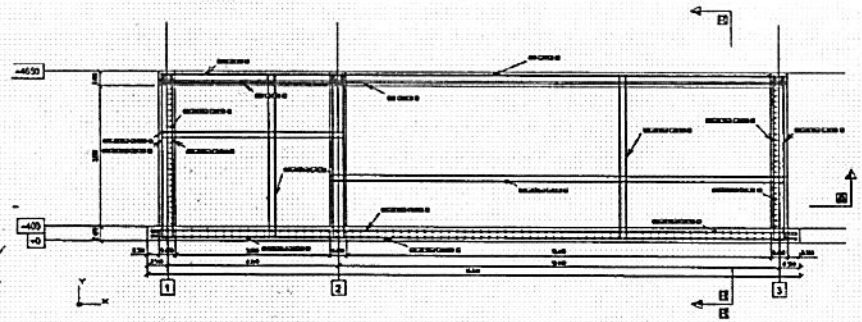
FECHA: DIA 20 MES 7 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 05-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 05-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; Fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND. KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	#VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
	5	5.05	1.552	62	485.93				485.93	485.93
	-	-	-	-	-				-	-
LOSA INFERIOR	6	6.09	2.235	162	2 205.01				2 205.01	2 205.01
ACERO INFERIOR	6	6.67	2.235	28	429.92				429.92	429.92
	6	10.62	2.235	28	664.60				664.60	664.60
ACERO SUPERIOR	5	8.87	2.235	28	555.08				555.08	555.08
	6	8.62	2.235	28	539.44				539.44	539.44
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
LOSA SUPERIOR	5	4.94	1.552	29	222.34				222.34	222.34
	5	5.35	1.552	31	257.40				257.40	257.40
	-	-	-	-	-				-	-
	5	5.34	1.552	31	256.92				256.92	256.92
	5	11.56	1.552	70	1 255.88				1 255.88	1 255.88
	-	-	-	-	-				-	-
	-	-	-	-	-				-	-
REFUERZO ADICIONAL	-	-	-	-	-				-	-
ACERO PASA TOBO	4	0.95	0.994	36	30.42				30.42	30.42
	-	-	-	-	-				-	-
ACERO LOSA ESQUINA, INFERIOR	4	3.10	0.994	8	24.65				24.65	24.65
	4	2.60	0.994	8	20.68				20.68	20.68
	4	2.10	0.994	8	16.70				16.70	16.70
	4	1.60	0.994	8	12.72				12.72	12.72
	4	1.10	0.994	8	8.75				8.75	8.75
	4	0.60	0.994	8	4.77				4.77	4.77
	-	-	-	-	-				-	-
ACERO LOSA ESQUINA, SUPERIOR	4	2.00	0.994	80	159.04				159.04	159.04
					-				-	-
					-				-	-
									-	-

Vista Lateral
Esc 1:75



SUB TOTAL	7150.24	Observaciones
VIENEN	107 795.30	
TOTAL	114 945.54	VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

45/45

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE CAMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR GENERAL 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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA DIA 20 MES 7 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: PISOS BASE Y ACABADOS — REF. 9

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE "POYO" EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=23cm, INCLUYE SIKA PISO DECOR GRIS PARA ACABADO — UND. ML — REF. 9.8

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	LL PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	LONGITUD	TOTAL
PISO M1, M2, M3, M4		129.60			129.60				129.60	129.60
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

"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

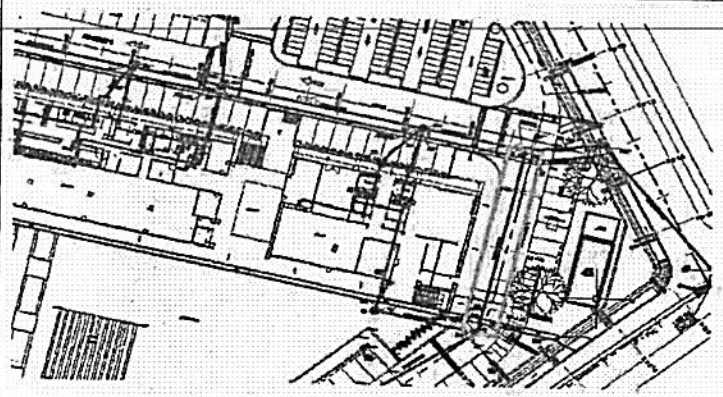
FECHA DIA 20 MES 7 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO — REF. 16

ITEM: TUBERIA CORRUGADA 160MM — UND. ML — REF. 15.1.1.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS b	VOLUMEN	TOTAL
					-				-	-
					-				-	-
TRAMO 1 EJE 21- A:FC		29.45			29.45				29.45	29.45
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										29.45
VIENEN										
TOTAL										29.45

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR GENERAL DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING HELMER GONZALEZ
RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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 20 MES 5 AÑO 2021

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

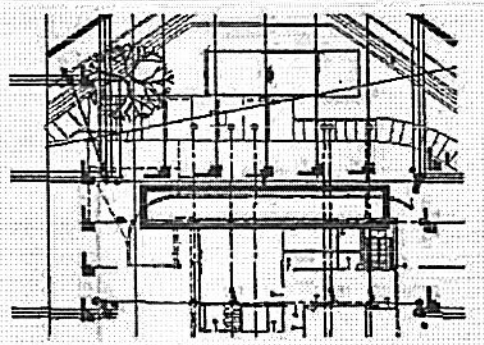
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO	OBRA CIVIL	REF.	15.1.4

ITEM:	EXCAVACIONES MANUALES	UND.	M3	REF.	15.1.4.5

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	CANTIDAD	TOTAL
EJE 21-A:FC		16.00	0.50	1.20	10.80				10.80	10.80
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										10.80
VIENEN										
TOTAL										10.80

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR GENERAL DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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 20 MES 7 AÑO 2021

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

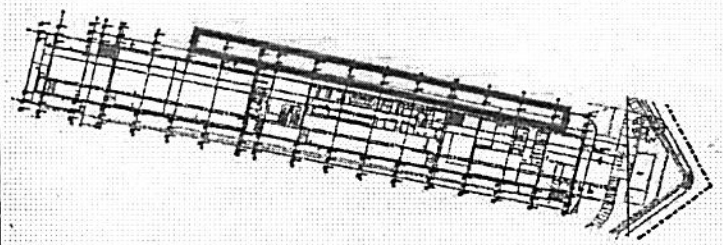
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	PARQUEADEROS	REF.	21

ITEM:	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA PARQUEADEROS - INCLUYE CORTE MANUAL	UND.	M3	REF.	21.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
EJE A-21:3		128.41	1.40	0.52	92.94				92.94	92.94
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										92.94
VIENEN										
TOTAL										92.94

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR GENERAL 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 20 MES 7 AÑO 2021

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

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

CAPITULO	MURO DE CERRAMIENTO	REF.	22

ITEM:	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO	UND.:	M3	REF.	22.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
CERRAMIENTO ZAPATAS COSTADO SUR	15.00	0.70	0.70	0.95	6.98				6.98	6.98
					-				-	-
CERRAMIENTO VIGA CIMIENTO COSTADO SUR	14.00	5.30	0.30	0.35	7.79				7.79	7.79
					-				-	-
									-	-
									-	-

"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 20 MES 7 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: MURO DE CERRAMIENTO — REF. 22

ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN. — UND. M3 — REF. 22.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
CERRAMIENTO ZAPATAS COSTADO SUR	15.00	0.70	0.70	0.05	0.37				0.37	0.37
					-				-	-
CERRAMIENTO VIGA CIMIENTO COSTADO SUR	14.00	5.30	0.30	0.05	1.11				1.11	1.11
									-	-
									-	-
									-	-

"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 20 MES 7 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: MURO DE CERRAMIENTO — REF. 22

ITEM: RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO

UND. M3 — REF. 22.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS =	VANOS h'	VOLUMEN	TOTAL
CERRAMIENTO ZAPATAS COSTADO SUR	15.00	0.70	0.70	0.30	2.21		0.72		1.49	1.49
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-

"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 20 MES 7 AÑO 2021

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

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 03-3-10144-20

CAPITULO	MURO DE CERRAMIENTO	REF.	22

ITEM:	CIMENTACIONES EN CONCRETO F'C=4000PSI IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR-60	UND.	M3	REF.	22.6

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
CERRAMIENTO COSTADO SUR					-				-	-
ZAPATA	15.00	0.70	0.70	0.30	2.21				2.21	2.21
PEDESTAL	15.00	0.40	0.40	0.30	0.72				0.72	0.72
VIGA CIMIENTO	1.00	84.70	0.30	0.30	7.62				7.62	7.62
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-

"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 20 MES 7 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: INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES — REF.: 30

ITEM: TUBERIA CORRUGADA 110MM — UND.: ML — REF.: 30.1.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
					-				-	-
TRAMO 1 EJE A- 2:11		49.81			49.81				49.81	49.81
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-

"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:

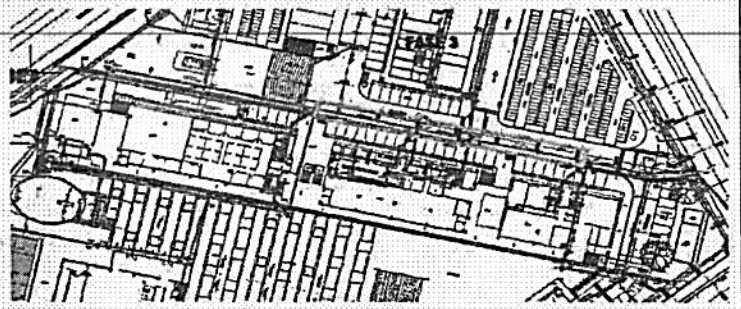
FECHA	DIA	20	MES	7	AÑO 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	08-3-10144-20		

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES	REF.	30

ITEM:	TUBERIA CORRUGADA 160MM	UND.	ML	REF.	30.1.3

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
					-				-	-
TRAMO 1 EJE A- 11:21		64.83			64.83				64.83	64.83
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUBTOTAL	64.83
VIENEN	
	64.83

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING HELMER GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR GENERAL DE INTERVENTORIA	RESIDENTE HIDROSANITARIO

"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 20 MES 7 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES	REF.	30

ITEM:	TUBERIA CORRUGADA 200MM	UND.	ML	REF.	30.1.4

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
					-				-	-
TRAMO 1 EJE A- 21:EXT		23.92			23.92				23.92	23.92
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-

"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 20 MES 7 AÑO 2021

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

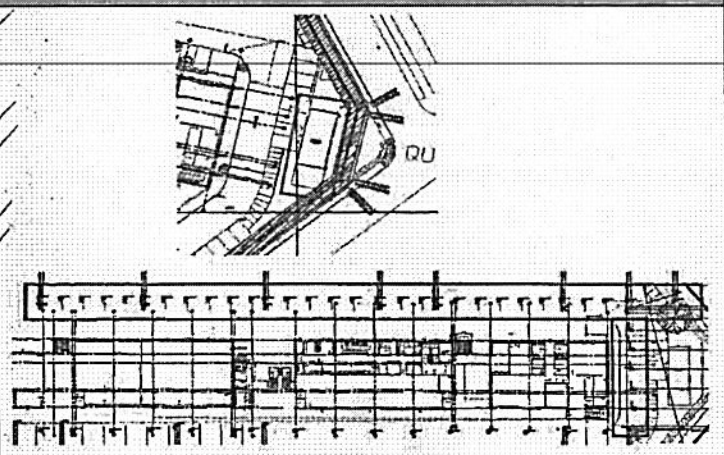
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	MOVIMIENTO DE TIERRA	REF.	30.1

ITEM:	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	UND.	M3	REF.	30.10.2

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
TANQUE ALMACENAMIENTO		19.04	9.00	3.70	634.03				634.03	634.03
					-				-	-
EXCAVACION DE ALCANTARILLADO					-				-	-
					-				-	-
(PZ 12)					-				-	-
		10.00	0.85	2.39	20.32				20.32	20.32
(PZ 41)		0.03	0.85	2.39	0.06				0.06	0.06
					-				-	-
PZ 11					-				-	-
20		10.00	0.85	2.08	17.66				17.66	17.66
(PZ 12)		9.45	0.85	2.17	17.43				17.43	17.43
					-				-	-
		-	-	-	-				-	-
		-	-	-	-				-	-
		-	-	-	-				-	-
		-	-	-	-				-	-
		-	-	-	-				-	-
		-	-	-	-				-	-
		-	-	-	-				-	-
									-	-
SUB TOTAL										689.51
VIENEN										
TOTAL										689.51

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR GENERAL 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 20 MES 7 AÑO 202*

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020 — CONTRATO OBRA No. 08-6-10143-20

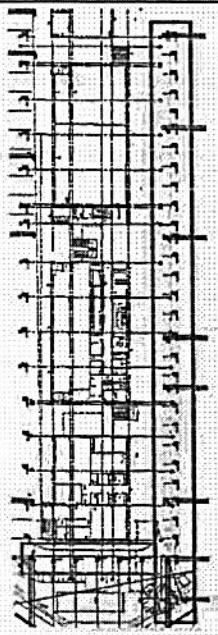
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

CAPITULO	MOVIMIENTO DE TIERRA	REF.	30.1

ITEM:	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	UNID.	M3	REF.	30.10.1

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
EXCAVACION DE ALCANTARILLADO									-	-
PZ 27									-	-
10		10.00	0.70	0.89	6.23				6.23	6.23
20		10.00	0.70	0.83	5.82				5.82	5.82
(PZ 28)		2.77	0.70	0.80	1.56				1.56	1.56
									-	-
(PZ 29)									-	-
10		10.00	0.70	0.88	6.13				6.13	6.13
20		10.00	0.70	0.89	6.96				6.96	6.96
(PZ 31)		7.04	0.70	1.49	7.32				7.32	7.32
									-	-
(PZ 31)									-	-
10		10.00	0.70	1.06	7.43				7.43	7.43
20		10.00	0.70	1.05	7.36				7.36	7.36
(PZ 32)		4.73	0.70	1.18	3.91				3.91	3.91
									-	-
(PZ 32)									-	-
10		10.00	0.70	1.06	7.42				7.43	7.43
(PZ 33)		1.80	0.70	1.22	1.54				1.54	1.54
									-	-
(PZ 33)									-	-
10		10.00	0.70	1.18	8.23				8.23	8.23
20		10.00	0.70	1.32	9.27				9.27	9.27
(PZ 46)		8.27	0.70	1.50	8.71				8.71	8.71
									-	-
(PZ 48)									-	-
10		10.00	0.70	1.47	10.30				10.30	10.30
(PZ 12)		4.00	0.70	1.47	4.12				4.12	4.12
									-	-
PZ 11									-	-
10		10.00	0.70	1.88	13.18				13.18	13.18
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										116.49
VIENEN										
TOTAL										116.49

LOCALIZACION



Observaciones:

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ OSCAR HERRERA R.
DIRECTOR GENERAL 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 20	MES 7	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20		
		CONTRATO INTERV. No.	05-3-10144-20		

CAPITULO	OBRAS PRELIMINARES	REF.	30.9

ITEM:	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO PARA REDES DE ALCANTARILLADO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	UND.	ML	REF.	30.9.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
					-				-	-
TRAMO 1 EJE A-3:21		145.91			145.91				145.91	145.91
					-				-	-
TRAMO 1 EJE 21-A:FC		30.65			30.65				30.65	30.65
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-

"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 20 MES 7 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10143-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

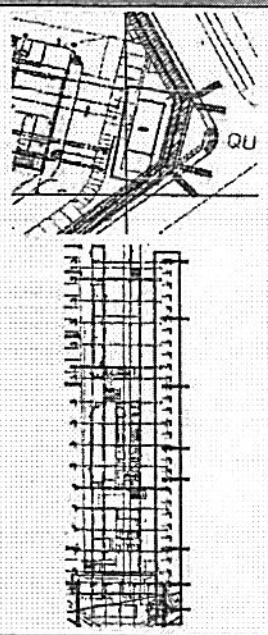
CAPITULO: MOVIMIENTO DE TIERRA — REF. 30.1

ITEM: CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 20KM - EXCAVACIONES - PARA REDES DE ALCANTARILLADO — UNID. M3 — REF. 30.10.8

LOCALIZACION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	% PARCIAL	EXPANSION 25%	VOLUMEN	TOTAL
TANQUE ALMACENAMIENTO		15.24	8.00	3.70	68.28	1.30	88.74	88.74
							-	-
EXCAVACION DE ALCANTARILLADO							-	-
(PZ 27)							-	-
10		10.00	0.70	0.88	6.23	1.30	8.10	8.10
20		10.00	0.70	0.83	5.83	1.30	7.57	7.57
(PZ 28)		2.77	0.70	0.86	1.66	1.30	2.02	2.02
							-	-
(PZ 29)							-	-
10		10.00	0.70	0.86	6.13	1.30	7.97	7.97
20		10.00	0.70	0.96	6.94	1.30	9.05	9.05
(PZ 31)		7.04	0.70	1.49	7.35	1.30	9.72	9.72
		-					-	-
(PZ 31)							-	-
10		10.00	0.70	1.06	7.43	1.30	9.66	9.66
20		10.00	0.70	1.05	7.36	1.30	9.56	9.56
(PZ 32)		4.73	0.70	1.16	3.91	1.30	5.08	5.08
							-	-
(PZ 32)							-	-
10		10.00	0.70	1.06	7.43	1.30	9.66	9.66
(PZ 33)		1.82	0.70	1.23	1.57	1.30	2.04	2.04
							-	-
(PZ 33)							-	-
10		10.00	0.70	1.18	8.23	1.30	10.69	10.69
20		10.00	0.70	1.32	9.27	1.30	12.06	12.06
(PZ 40)		8.27	0.70	1.56	9.21	1.30	11.97	11.97
							-	-
(PZ 40)							-	-
10		10.00	0.70	1.47	10.30	1.30	13.40	13.40
(PZ 12)		4.00	0.70	1.47	4.13	1.30	5.36	5.36
							-	-
(PZ 12)							-	-
10		10.00	0.85	2.38	20.23	1.30	26.42	26.42
(PZ 41) 10		0.09	0.85	2.38	0.08	1.30	0.09	0.09
							-	-
PZ 11 009							-	-
10		10.00	0.85	1.86	15.01	1.30	20.01	20.01
20		10.00	0.85	2.04	13.69	1.30	22.96	22.96
(PZ 12)		8.46	0.85	2.17	17.43	1.30	22.66	22.66
							-	-
		-	-	-	-		-	-
		-	-	-	-		-	-

SUB TOTAL	314.07
VIENEN	
TOTAL	314.07

LOCALIZACION



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO MONELA	ARQ OSCAR HERRERA R.	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR GENERAL 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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA: DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO

REF. 5

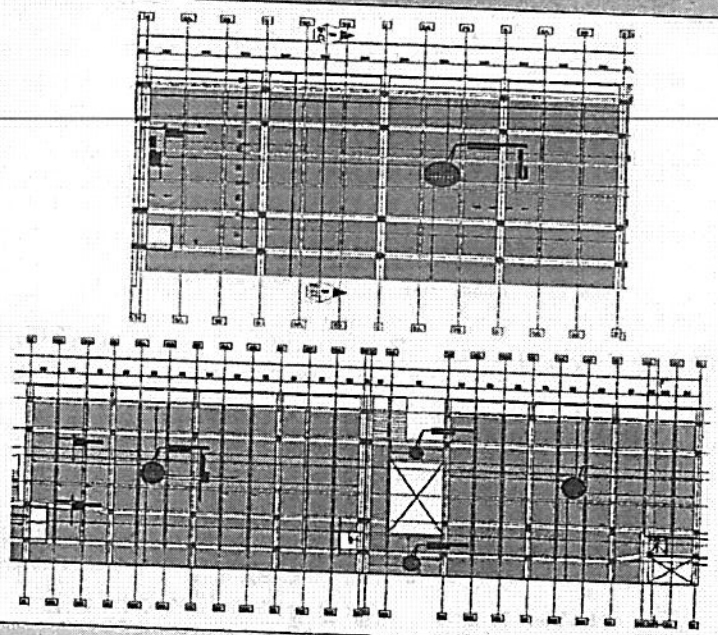
ITEM: CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO A LA VISTA F'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO

UND. M3

REF. 5.1

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS RADIO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
A6										
F6		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
		0.30		4.39	1.24				1.24	1.24
		-			-				-	-
A7										
F7		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
		0.30		4.39	1.24				1.24	1.24
		-		-	-				-	-
A8		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
F8		0.30		4.39	1.24				1.24	1.24
		-		-	-				-	-
		-		-	-				-	-
A13		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
F13		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
		-		-	-				-	-
A14		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
F14		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
		-		-	-				-	-
A15		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
F15		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
		-		-	-				-	-
A19		0.40		4.29	2.16				2.16	2.16
F19		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
		-		-	-				-	-
A20		0.40		4.29	2.16				2.16	2.16
F20		0.30		4.29	1.21				1.21	1.21
					-				-	-
					-				-	-
									-	-
									-	-
SUB TOTAL										21.38
VIENEN										
TOTAL										21.38

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
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:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

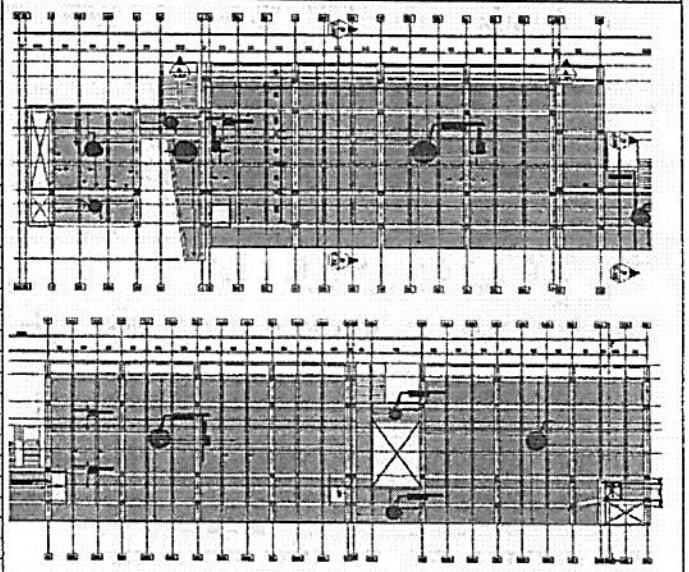
FECHA: DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. — UND. M3 — REF. 5.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
B1		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E1		0.80	0.60	4.29	2.06				2.06	2.06
F1		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
B2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F2		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
A4		0.60	0.40	4.29	1.03				1.03	1.03
B4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
A5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E5		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F5		0.60	0.60	4.39	1.58				1.58	1.58
		-	-	-	-				-	-
B6		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E6		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
B7		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E7		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
B8		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E8		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
A9		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B9		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E9		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F9		0.60	0.60	4.39	1.58				1.58	1.58
SUB TOTAL										37.14
VIENEN										
TOTAL										37.14

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
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:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

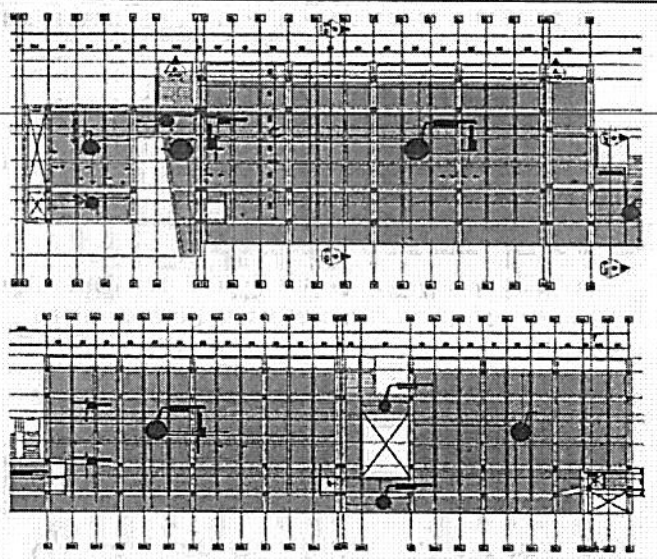
FECHA: DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

ITEM:	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	UND.	M3	REF.	5.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
A10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
C10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F10		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
A11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
C11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F11		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
A12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F12		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
B13		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E13		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
B14		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E14		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
B15		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E15		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
A16		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B16		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E16		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F16		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
SUB TOTAL										33.88
VIENEN										37.14
TOTAL										[illegible]

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

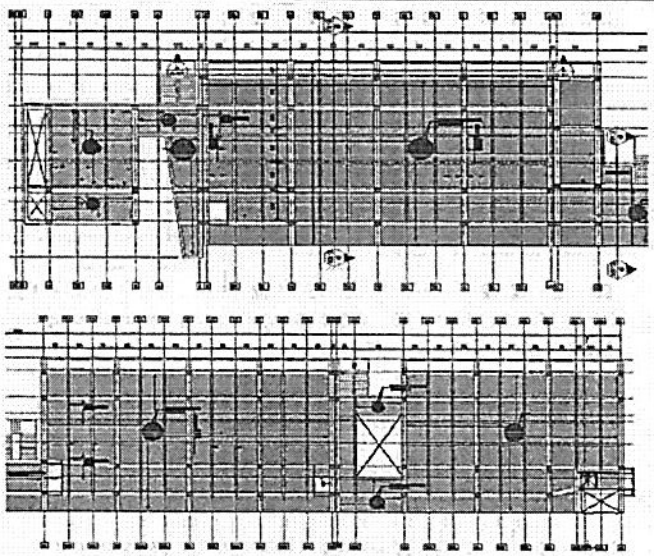
FECHA DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA F'c=4000PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. — UND. M3 — REF. 5.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
A17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F17		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
A18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F18		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
									-	-
E19		0.60	1.00	4.29	2.57				2.57	2.57
		-	-	-	-				-	-
									-	-
E20		0.60	1.00	4.29	2.57				2.57	2.57
		-	-	-	-				-	-
A21		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
B21		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
E21		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
F21		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
20A E4		0.60	0.60	4.29	1.54				1.54	1.54
		-	-	-	-				-	-
MUROS PANTALLA		-	-	-	-				-	-
MOD-1 EJE 3		3.70	0.20	3.69	2.73				2.73	2.73
		-	-	-	-				-	-
MOD-2 EJE 5:5A-E3		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-2 EJE 5:5A-F		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
SUB TOTAL										29.84
VIENEN										71.11
TOTAL										100.95

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

3/4

"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:

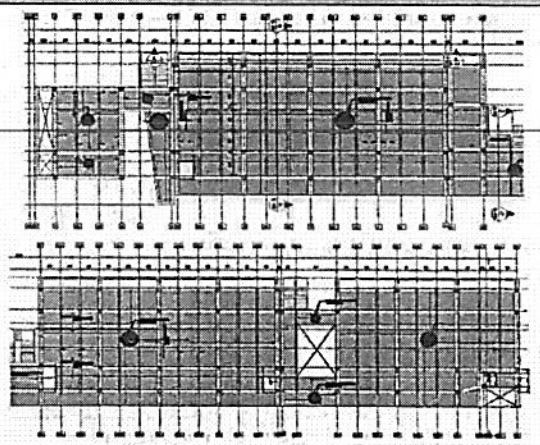
FECHA	DIA	20	MES	6	AÑO	2021
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.	06-6-10142-20			
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.	06-3-10144-20			

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

ITEM:	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	UND.	M3	REF.	5.2

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
MOD-2 EJE F:E3		2.30	0.12	3.69	1.02				1.02	1.02
		-	-	-	-				-	-
MOD-3 EJE 12:12A-D		1.75	0.12	3.69	0.77				0.77	0.77
MOD-3 EJE 12:12A-E3		1.80	0.12	3.69	0.80				0.80	0.80
MOD-3 EJE 12:12A-F		1.75	0.10	3.69	0.65				0.65	0.65
MOD-3 EJE F:D		4.60	0.12	3.69	2.04				2.04	2.04
		-	-	-	-				-	-
MOD-3 EJE 15B:16 - F		1.95	0.12	3.69	0.86				0.86	0.86
MOD-3 EJE 15B:16 - E3		1.95	0.12	3.69	0.91				0.91	0.91
MOD-3 EJE F:E3		2.56	0.12	3.69	1.13				1.13	1.13
		-	-	-	-				-	-
MOD-4 EJE 20A:20B-E		1.90	0.12	3.69	0.84				0.84	0.84
MOD-4 EJE E4:E		2.41	0.12	3.69	1.12				1.12	1.12
MOD-4 EJE 20A:21		4.38	0.30	3.69	4.85				4.85	4.85
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-

LOCALIZACIÓN



SUB TOTAL	15.00
VIENEN	100.75
TOTAL	115.75

Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JOHN JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	ING RICARDO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

4/4

"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

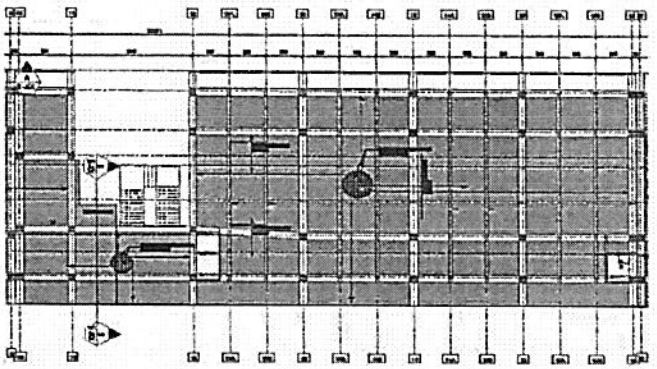
FECHA: DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO. — UND. M3 — REF. 5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	A. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	AREA	TOTAL
MODULO 3 N+4.29										
VIG1		3.66	0.20	0.60	0.44				0.44	0.44
VIG2		35.40	0.20	0.60	4.25				4.25	4.25
VIG3		1.60	0.60	0.60	0.58				0.58	0.58
VIG4		1.60	0.60	0.60	0.58				0.58	0.58
VIG5		1.60	0.60	0.60	0.58				0.58	0.58
VIG6		1.45	0.60	0.60	0.52				0.52	0.52
VIG7		1.45	0.60	0.60	0.52				0.52	0.52
VIG8		1.45	0.60	0.60	0.52				0.52	0.52
VIG9		1.60	0.60	0.60	0.58				0.58	0.58
VIG10		3.66	0.60	0.60	1.32				1.32	1.32
VIG11		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG12		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG13		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG14		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG15		5.38	0.60	0.60	1.94				1.94	1.94
VIG16		5.38	0.60	0.60	1.94				1.94	1.94
VIG17		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
VIG18		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG19		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG20		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
VIG21		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG22		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG23		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
VIG24		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG25		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG26		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
VIG27		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG28		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG29		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
VIG30		3.66	0.60	0.60	1.32				1.32	1.32
VIG31		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG32		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG33		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
SUB TOTAL										44.77
VIENEN										
TOTAL										44.77

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

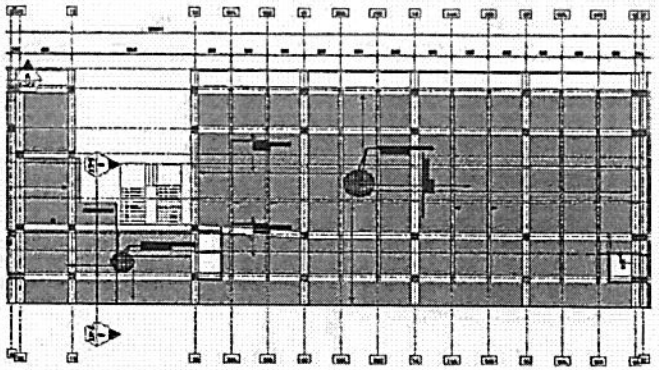
FECHA: DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO. — UND. M3 — REF. 5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
VIG34		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG35		6.17	0.60	0.60	2.22				2.22	2.22
VIG36		6.17	0.60	0.60	2.22				2.22	2.22
VIG37		8.50	0.60	0.60	3.06				3.06	3.06
VIG38		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG39		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG40		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG41		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG42		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG43		9.10	0.60	0.60	3.29				3.28	3.28
VIG44		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG45		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG46		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG47		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG48		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG49		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG50		3.66	0.60	0.60	1.32				1.32	1.32
VIG51		9.42	0.60	0.60	3.39				3.39	3.39
VIG52		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG53		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG54		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG55		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG56		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG57		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG58		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG59		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG60		3.67	0.60	0.60	1.39				1.39	1.39
VIG61		3.67	0.60	0.60	1.39				1.39	1.39
VIG62		3.67	0.60	0.60	1.39				1.39	1.39
VIG63		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG64		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG65		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG66		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
SUB TOTAL										42.47
VIENEN										44.77
TOTAL										87.24

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
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 20 MES 6 AÑO 2021

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

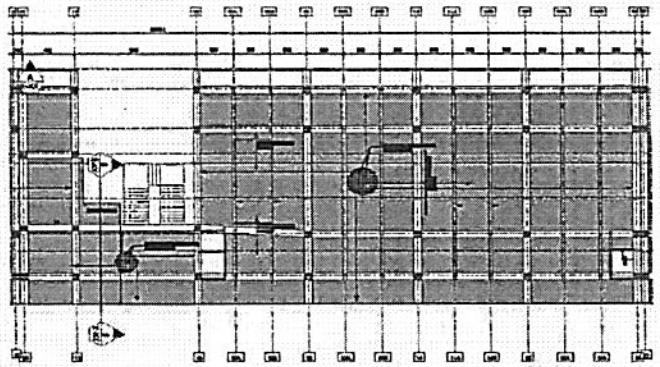
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO. — UND. M3 — REF. 5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
VIG67		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG68		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG69		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG70		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG71		3.68	0.60	0.60	1.32				1.32	1.32
VIG72		9.42	0.60	0.60	3.39				3.39	3.39
VIG73		2.47	0.25	0.50	0.31				0.31	0.31
VIG74		2.67	0.25	0.50	0.33				0.33	0.33
VIG75		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG76		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG77		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG78		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG79		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG80		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG81		8.42	0.60	0.60	3.03				3.03	3.03
VIG82		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG83		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG84		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG85		1.80	0.15	0.60	0.16				0.16	0.16
VIG86		3.71	0.15	0.60	0.33				0.33	0.33
VIG87		3.66	0.25	0.50	0.46				0.46	0.46
VIG88		3.47	0.25	0.50	0.43				0.43	0.43
VIG89		3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
VIG90		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG91		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG92		3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
VIG93		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG94		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG95		3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
VIG96		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG97		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG98		0.62	0.15	0.60	0.06				0.06	0.06
VIG99		3.27	0.15	0.60	0.29				0.29	0.29
SUB TOTAL										31.51
VIENEN										67.24
TOTAL										115.75

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

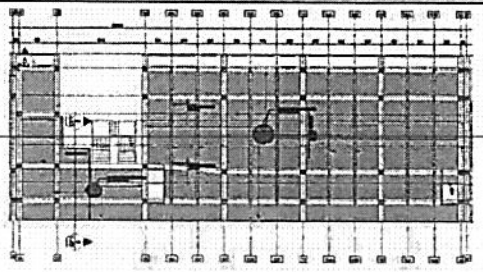
FECHA DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 08-8-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 08-3-10144-20

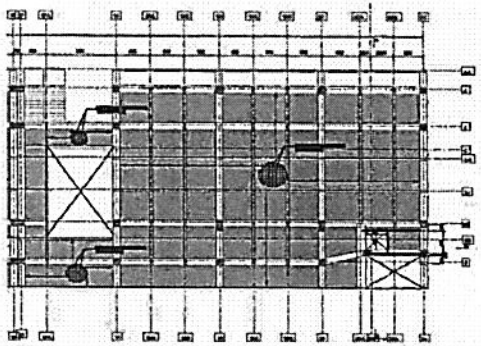
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO. — UND. M3 — REF. 5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
VIG100		1.83	0.15	0.60	0.16				0.16	0.16
VIG101		3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
VIG102		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG103		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG104		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG105		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG106		2.34	0.60	0.60	0.84				0.84	0.84
VIG107		2.19	0.60	0.60	0.79				0.79	0.79
VIG108		2.19	0.60	0.60	0.79				0.79	0.79
VIG109		2.19	0.60	0.60	0.79				0.79	0.79
VIG110		2.19	0.60	0.60	0.79				0.79	0.79
VIG111		2.19	0.60	0.60	0.79				0.79	0.79
VIG112		2.34	0.60	0.60	0.84				0.84	0.84
VIG113		49.67	0.20	0.60	5.96				5.96	5.96
MODULO 4 N+4.29					-				-	-
VIG1		26.40	0.20	0.60	3.17				3.17	3.17
VIG2		1.60	0.60	0.60	0.58				0.58	0.58
VIG3		1.45	0.60	0.60	0.52				0.52	0.52
VIG4		1.45	0.60	0.60	0.52				0.52	0.52
VIG5		1.60	0.60	0.60	0.58				0.58	0.58
VIG6		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG7		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG8		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG9		3.06	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
VIG10		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
VIG11		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG12		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG13		12.75	0.60	0.60	4.59				4.59	4.59
VIG14		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG15		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG16		12.35	0.60	0.60	4.45				4.45	4.45
VIG17		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG18		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
SUB TOTAL										52.93
VIENEN										118.78
TOTAL										171.71

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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:

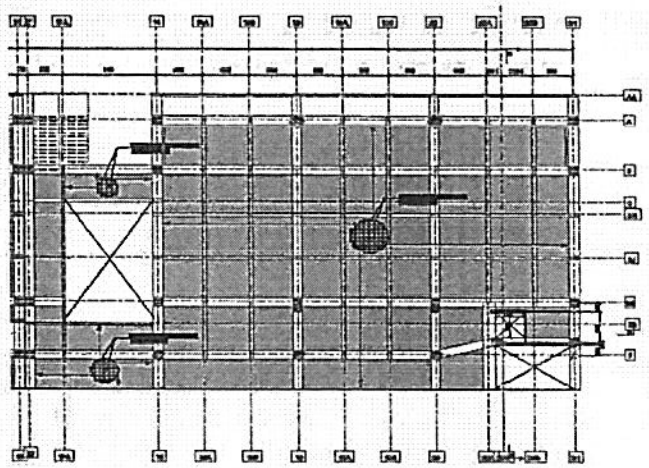
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA	20	MES	6	AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.		06-6-10142-20			
		CONTRATO INTERV. No.		06-3-10144-20			

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

ITEM:	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO.	UND.	M3	REF.	5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ANCHO	ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	VOLUMEN	TOTAL
VIG19		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
VIG20		7.70	0.60	0.60	2.77				2.77	2.77
VIG21		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG22		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG23		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG24		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG25		7.70	0.20	0.60	0.92				0.92	0.92
VIG26		1.80	0.20	0.60	0.22				0.22	0.22
VIG27		8.91	0.20	0.60	1.07				1.07	1.07
VIG28		1.80	0.60	0.60	0.65				0.65	0.65
VIG29		7.70	0.20	0.60	0.92				0.92	0.92
VIG30		1.65	0.20	0.60	0.22				0.22	0.22
VIG32		3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
VIG33		7.70	0.60	0.60	2.77				2.77	2.77
VIG34		2.34	0.60	0.60	0.84				0.84	0.84
VIG35		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG36		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG37		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG38		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG39		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG40		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG41		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG42		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG43		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG44		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG45		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG46		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG47		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG48		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG49		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG50		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG51		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG52		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
SUB TOTAL										40.08
VIENEN										171.74
TOTAL										211.82

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	ING DIEGO PARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL

5/11

"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

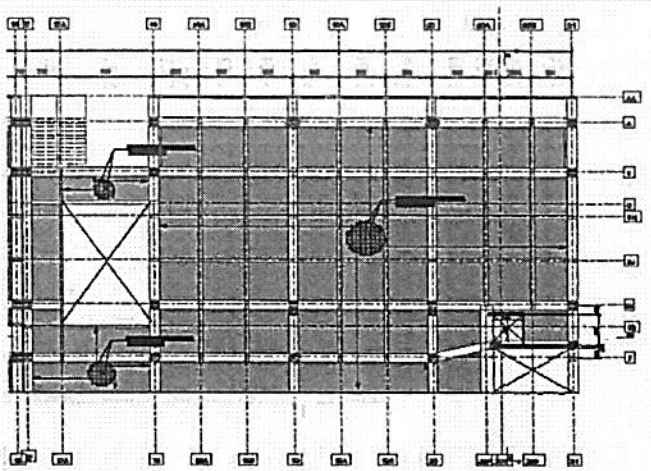
FECHA DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

ITEM:	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO.	UND.	M3	REF.	5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
VIG53		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG54		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG55		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG56		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG57		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG58		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG59		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG60		2.04	0.15	0.60	0.18				0.18	0.18
VIG61		2.85	0.15	0.60	0.26				0.26	0.26
VIG62		0.59	0.15	0.60	0.05				0.05	0.05
VIG63		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG64		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG65		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG66		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG67		3.26	0.60	0.60	1.17				1.17	1.17
VIG68		3.26	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG69		3.26	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG70		2.87	0.60	0.60	1.03				1.03	1.03
VIG71		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG72		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG73		2.87	0.60	0.60	1.03				1.03	1.03
VIG74		6.06	0.40	0.60	1.45				1.45	1.45
VIG75		3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
VIG76		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG77		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG78		2.92	0.60	0.60	1.05				1.05	1.05
VIG79		5.08	0.60	0.60	1.83				1.83	1.83
VIG80		2.19	0.60	0.60	0.79				0.79	0.79
VIG81		2.19	0.60	0.60	0.79				0.79	0.79
VIG82		2.34	0.15	0.60	0.21				0.21	0.21
VIG83		30.35	0.20	0.60	3.64				3.64	3.64
VIG84		2.34	0.60	0.60	0.84				0.84	0.84
									-	-
SUB TOTAL										36.51
VIENEN										211.82
TOTAL										248.33

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE ELMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

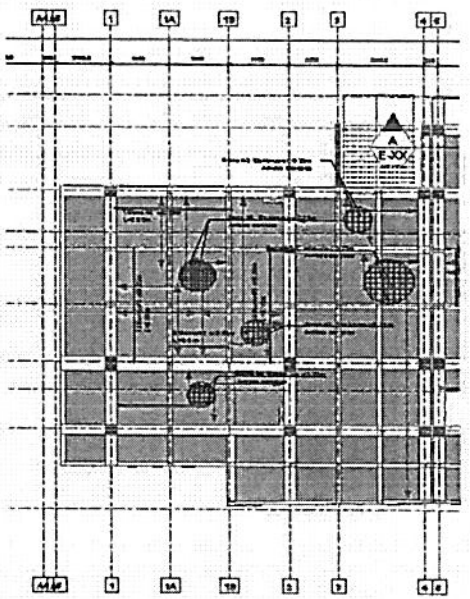
FECHA: DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No.: 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF.: 5

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO. — UND.: M3 — REF.: 5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
MODULO 1 N+8.58		-	-	-	-				-	-
VIG1		1.79	0.20	0.60	0.21				0.21	0.21
VIG2		3.07	0.20	0.60	0.37				0.37	0.37
VIG3		9.10	0.20	0.60	1.09				1.09	1.09
VIG4		2.06	0.20	0.60	0.25				0.25	0.25
VIG5		2.26	0.60	0.60	0.81				0.81	0.81
VIG6		2.26	0.80	0.60	1.08				1.08	1.08
VIG7		2.26	0.60	0.60	0.81				0.81	0.81
VIG8		1.79	0.60	0.60	0.64				0.64	0.64
VIG9		3.07	0.60	0.60	1.11				1.11	1.11
VIG10		3.10	0.60	0.60	1.12				1.12	1.12
VIG11		2.58	0.20	0.60	0.31				0.31	0.31
VIG12		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG13		8.40	0.80	0.60	4.03				4.03	4.03
VIG14		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG15		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG16		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG17		1.79	0.25	0.50	0.22				0.22	0.22
VIG18		3.07	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
VIG19		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG20		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG21		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG22		2.73	0.20	0.60	0.33				0.33	0.33
VIG23		3.82	0.40	0.60	0.92				0.92	0.92
VIG24		3.07	0.40	0.60	0.74				0.74	0.74
VIG25		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG26		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG27		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG28		10.25	0.20	0.60	1.23				1.23	1.23
VIG29		2.45	0.25	0.50	0.31				0.31	0.31
VIG30		3.77	0.60	0.60	1.36				1.36	1.36
0		-	-	-	-				-	-
VIG31		3.07	0.60	0.60	1.11				1.11	1.11
VIG32		9.01	0.60	0.60	3.24				3.24	3.24
SUB TOTAL										31.97
VIENEN										248.52
TOTAL										280.49

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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:

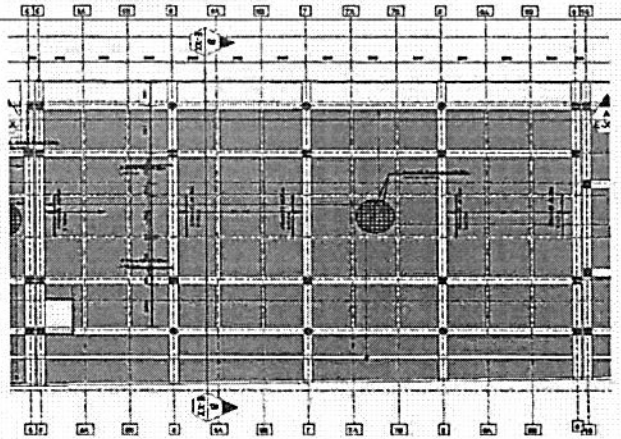
		FECHA	DIA	20	MES	6	AÑO 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	CONTRATO OBRA No.			06-6-10142-20		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO INTERV. No.			06-3-10144-20		

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

ITEM:	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO.	UND.	M3	REF.	5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
VIG33		2.06	0.25	0.50	0.26				0.26	0.26
VIG34		6.20	0.60	0.60	2.23				2.23	2.23
VIG35		6.20	0.60	0.60	2.23				2.23	2.23
VIG36		6.20	0.25	0.50	0.78				0.78	0.78
VIG37		6.20	0.40	0.60	1.49				1.49	1.49
VIG38		6.20	0.60	0.60	2.23				2.23	2.23
VIG39		3.76	0.25	0.50	0.47				0.47	0.47
VIG40		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG41		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG42		2.86	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG43		2.73	0.25	0.50	0.34				0.34	0.34
VIG44		3.65	0.25	0.50	0.46				0.46	0.46
VIG45		1.84	0.25	0.50	0.23				0.23	0.23
VIG46		3.73	0.25	0.50	0.47				0.47	0.47
VIG47		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG48		2.65	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG49		2.86	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG50		2.73	0.25	0.50	0.34				0.34	0.34
VIG51		1.84	0.25	0.50	0.23				0.23	0.23
VIG52		3.70	0.60	0.60	1.33				1.33	1.33
VIG53		3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
VIG54		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG55		3.05	0.40	0.60	0.73				0.73	0.73
					-				-	-
MODULO 2 N+8.58					-				-	-
VIG1		36.60	0.20	0.60	4.39				4.39	4.39
VIG2		1.45	0.60	0.60	0.52				0.52	0.52
VIG3		1.45	0.60	0.60	0.52				0.52	0.52
VIG4		1.45	0.60	0.60	0.52				0.52	0.52
VIG5		1.45	0.60	0.60	0.52				0.52	0.52
VIG6		1.45	0.60	0.60	0.52				0.52	0.52
VIG7		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG8		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
SUB TOTAL										33.56
VIENEN										280.29
TOTAL										313.85

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

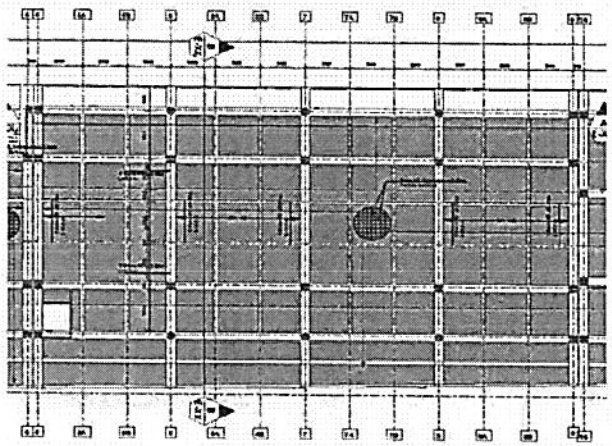
FECHA: DIA 20 MES 5 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO. — UND. M3 — REF. 5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
VIG9		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG10		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG11		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
V.G12		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
V.G13		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
V.G14		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
V.G15		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
V.G16		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
V.G17		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
V.G18		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
V.G19		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
V.G20		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
V.G21		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
V.G22		3.05	0.25	0.50	0.38				0.38	0.38
V.G23		3.05	0.60	0.60	1.10				1.10	1.10
VIG24		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG25		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG26		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG27		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG28		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG29		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG30		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG31		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG32		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG33		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG34		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG35		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG36		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG37		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG38		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG39		2.81	0.25	0.50	0.35				0.35	0.35
VIG40		9.10	0.60	0.60	3.28				3.28	3.28
VIG41		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
SUB TOTAL										46.92
VIENEN										312.86
TOTAL										[illegible]

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

9/11
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:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

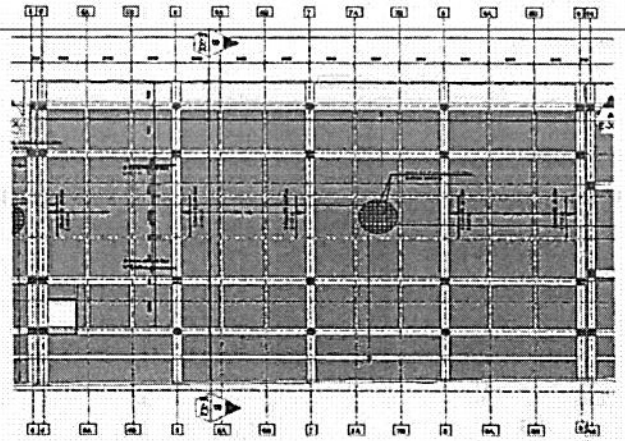
FECHA — DIA: 20 MES: 6 AÑO: 2021
CONTRATO OBRA No.: 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	6

ITEM:	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO.	UND.	M3	REF.	5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
VIG42		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG43		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG44		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG45		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG46		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG47		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG48		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG49		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG50		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG51		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG52		2.94	0.25	0.50	0.37				0.37	0.37
VIG53		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG54		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG55		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG56		8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG57		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG58		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG59		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG60		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG61		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG62		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG63		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG64		2.85	0.25	0.50	0.36				0.36	0.36
VIG65		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG66		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG67		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG68		8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG69		3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
VIG70		1.83	0.15	0.60	0.16				0.16	0.16
VIG71		3.27	0.15	0.60	0.29				0.29	0.29
VIG72		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG73		3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG74		3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
SUB TOTAL										28.87
VIENEN										360.78
TOTAL										389.65

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	ING DIEGO FARRA 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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

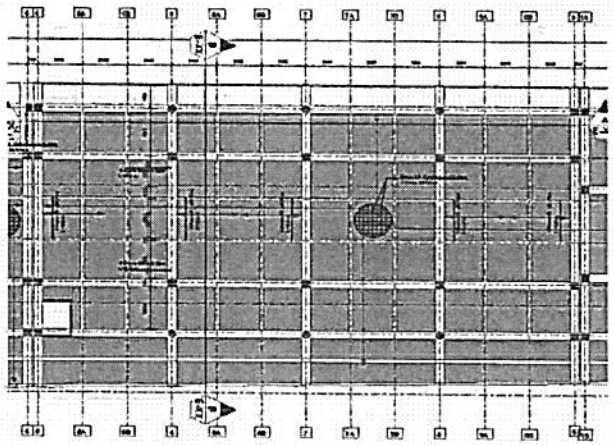
FECHA — DIA: 20 MES: 6 AÑO: 2021
CONTRATO OBRA No.: 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF.: 5

ITEM: CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO. — UND.: M3 — REF.: 5.7

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS ANCHO	ELEMENTOS ALTO	V. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	VOLUMEN	TOTAL
VIG75	1	3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG76	1	3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG77	1	3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
VIG78	1	3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG79	1	3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG80	1	3.27	0.60	0.60	1.18				1.18	1.18
VIG81	1	3.27	0.25	0.60	0.49				0.49	0.49
VIG82	1	3.27	0.25	0.50	0.41				0.41	0.41
VIG83	1	3.27	0.60	0.50	0.98				0.98	0.98
VIG84	1	8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG85	1	8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG86	1	8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG87	1	8.40	0.60	0.60	3.02				3.02	3.02
VIG88	1	3.69	0.60	0.60	1.33				1.33	1.33
VIG89	1	3.57	0.60	0.60	1.29				1.29	1.29
VIG90	1	3.45	0.60	0.60	1.24				1.24	1.24
VIG91	1	3.33	0.60	0.60	1.20				1.20	1.20
VIG92	1	3.21	0.60	0.60	1.16				1.16	1.16
VIG93	1	8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG94	1	8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG95	1	8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG96	1	8.40	0.25	0.50	1.05				1.05	1.05
VIG97	1	36.60	0.20	0.60	4.39				4.39	4.39
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
SUB TOTAL										32.77
VIENEN										388.65
TOTAL										421.42

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOHN JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
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"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

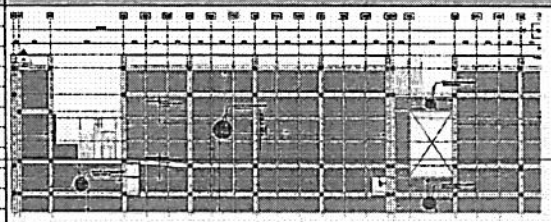
FECHA DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

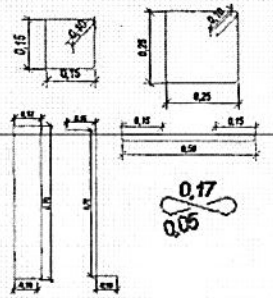
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

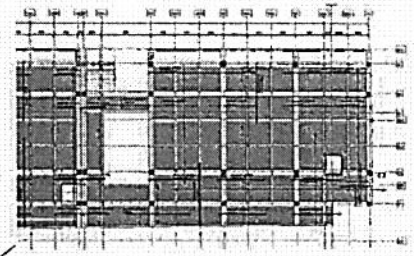
ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND. KG — REF. 5.12

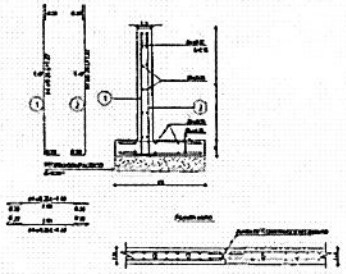
LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
VIGA EJE E MODULO 3	6	5.70	2.235	5	63.70				63.70	63.70
Fattartes eje 10 y 11A	6	2.20	2.235	5	24.59				24.59	24.59
MURO CONTENCION EJE 21					-				-	-
Zarpa superior e inferior	4	6.00	0.994	70	417.48				417.48	125.24
Armado Vertical Muro	4	2.55	0.994	70	177.43				177.43	53.23
Longitudinal muro	4	6.00	0.994	28	166.99				166.99	166.99
Armado vertical muro	4	2.55	0.994	28	70.97				70.97	70.97
Arranque muro	4	2.00	0.994	160	318.08				318.08	318.08
Terminación muro	4	1.50	0.994	160	238.56				238.56	238.56
Fleje vertical muro	3	0.20	0.560	240	26.88				26.88	26.88
					-				-	-
ACERO CERRAMIENTO					-				-	-
ANTEPECHO-MURO					-				-	-
ACERO R (Recto Longitudinal)	3	6.00	0.560	612	2 056.32				2 056.32	2 056.32
FLEJE TIPO U (muro antepecho)	3	1.72	0.560	1 771	1 705.83				1 705.83	1 705.83
FLEJE TIPO = (muro antepecho)	2	0.27	0.250	2 656	179.28				179.28	179.28
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
					-				-	-
ACERO ADICIONAL POR CONSTRUCCION					-				-	-
M1, M2, M3, M4 (soporte segunda fila)	3	0.52	0.560	223.00	64.94				64.94	64.94
M1, M2, M3, M4	4	4.50	0.994	16.00	71.57				71.57	71.57
M1, M2, M3, M4	4	6.00	0.994	16.00	95.42				95.42	95.42
(soporte segunda fila) Módulo 1 al 3	4	2.90	0.994	47	93.44				93.44	93.44
Soporte Volado entre ejes 18A al 20 A	4	0.75	0.994	215	160.28				160.28	160.28
Soporte Volado entre ejes 18A al 20 A	4	0.75	0.994	23.00	17.15				17.15	17.15
SUB TOTAL										8332.48
VIENEN										
TOTAL										8 332.48

LOCALIZACIÓN









VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

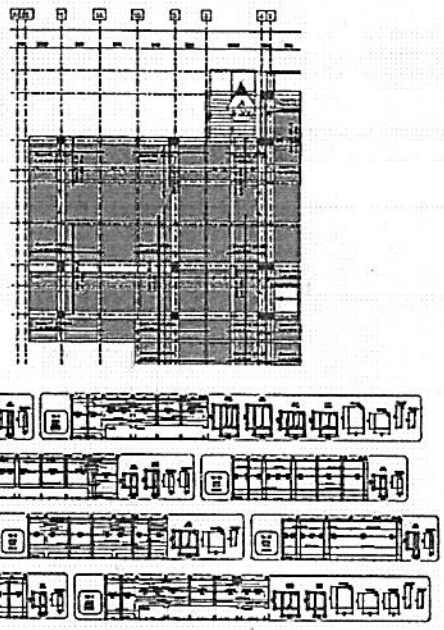
FECHA — DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-3-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; Fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND. KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	#VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	a	h	PESO	TOTAL
MODULO 1 N+8.58		-	-	-					-	-
EJE FC	5	10.71	1.552	2.00	33.24				33.244	33.244
	5	3.00	1.552	2.00	9.31				9.312	9.312
	5	10.71	1.552	2.00	33.24				33.244	33.244
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.44	0.560	59.00	47.58				47.578	47.578
		-	-	-					-	-
		-	-	-					-	-
		-	-	-					-	-
EJE FC'	7	5.75	3.042	2.00	34.98				34.983	34.983
	5	6.00	1.552	2.00	18.62				18.624	18.624
	5	4.25	2.235	2.00	19.00				18.998	18.998
	5	6.00	1.552	2.00	18.62				18.624	18.624
	5	11.00	1.552	2.00	34.14				34.144	34.144
	6	8.88	2.235	2.00	39.67				39.671	39.671
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.44	0.560	105.00	84.67				84.672	84.672
		-	-	-					-	-
EJE 2	8	4.50	3.973	5.00	89.39				89.393	89.393
	8	11.50	3.973	4.00	182.76				182.758	182.758
	7	6.50	3.042	3.00	59.32				59.319	59.319
	6	6.00	3.973	4.00	95.35				95.352	95.352
	6	4.00	3.973	4.00	63.57				63.568	63.568
	6	5.00	3.973	5.00	99.33				99.325	99.325
	6	5.00	3.973	3.00	59.60				59.595	59.595
	6	3.00	3.973	3.00	35.76				35.757	35.757
	6	4.60	2.235	5.00	51.41				51.405	51.405
	6	8.11	2.235	5.00	90.57				90.573	90.573
	6	10.61	2.235	5.00	118.57				118.567	118.567
	6	4.50	2.235	5.00	50.29				50.288	50.288
	6	5.11	2.235	6.00	68.46				68.458	68.458
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	2.64	0.560	24.00	35.48				35.482	35.48
	3	2.24	0.560	92.00	115.40				115.405	115.40
SUB TOTAL										1588.34
VIENEN										5 532.48
TOTAL										7 120.82

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JOSE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
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:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

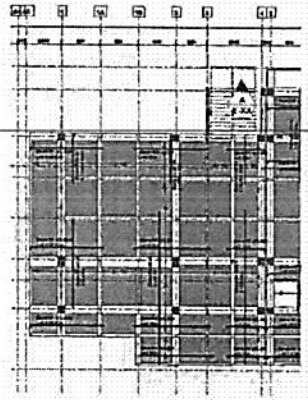
FECHA — DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

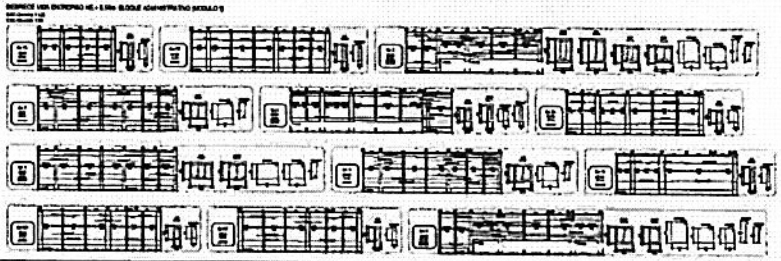
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND. KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
	3	0.92	0.560	38.00	19.58				19.58	19.58
	3	0.72	0.560	119.00	47.98				47.98	47.98
		-	-	-					-	-
EJE F	7	5.45	3.042	5.00	82.89				82.89	82.89
	8	5.00	3.973	6.00	119.19				119.19	119.19
	7	3.55	3.042	2.00	21.60				21.60	21.60
	7	5.45	3.042	1.00	16.58				16.58	16.58
	7	8.50	3.042	5.00	129.29				129.29	129.29
	7	12.00	3.042	4.00	146.02				146.02	146.02
	6	4.00	2.235	2.00	17.88				17.88	17.88
	6	6.45	2.235	1.00	14.40				14.40	14.40
	6	4.00	2.235	2.00	17.88				17.88	17.88
	6	11.95	2.235	5.00	133.54				133.54	133.54
	6	8.00	2.235	5.00	89.40				89.40	89.40
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	2.24	0.560	108.00	135.48				135.48	135.48
	3	0.72	0.560	108.00	43.55				43.55	43.55
		-	-	-					-	-
EJE 3	5	3.00	1.552	2.00	9.31				9.31	9.31
	7	8.50	3.042	2.00	51.71				51.71	51.71
	5	7.50	1.552	2.00	23.28				23.28	23.28
	6	6.19	2.235	2.00	27.67				27.67	27.67
	8	3.75	3.973	2.00	29.80				29.80	29.80
	8	2.00	3.973	2.00	15.89				15.89	15.89
	5	8.75	1.552	2.00	27.16				27.16	27.16
	6	10.81	2.235	2.00	48.30				48.30	48.30
	5	4.30	1.552	2.00	13.35				13.35	13.35
	5	1.70	1.552	2.00	5.28				5.28	5.28
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.34	0.560	109.00	81.79				81.79	81.79
	3	1.44	0.560	29.00	23.39				23.39	23.39
		-	-	-					-	-
EJE 3A	5	3.25	1.552	2.00	10.09				10.09	10.09
SUB TOTAL										1402.25
VIENEN										7.329.80
TOTAL										8.732.05

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
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"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

FECHA DIA 20 MES 5 AÑO 2021

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

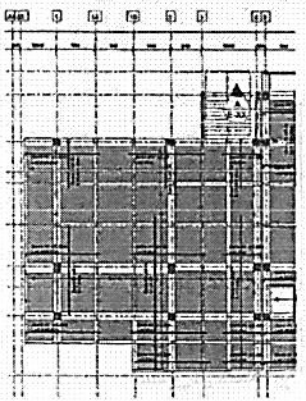
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ — CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

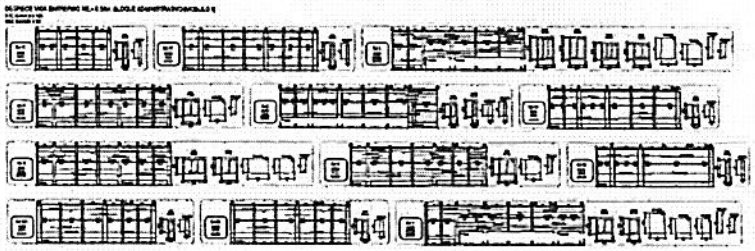
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF.: 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND.: KG — REF.: 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
	6	8.00	2.235	2.00	35.76				35.76	35.76
	5	9.00	1.552	2.00	27.94				27.94	27.94
	5	3.50	1.552	1.00	5.43				5.43	5.43
	5	10.00	1.552	2.00	31.04				31.04	31.04
	6	9.50	2.235	2.00	42.47				42.47	42.47
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.34	0.560	91.00	68.29				68.29	68.29
		-	-	-					-	-
		-	-	-					-	-
EJE E	8	9.00	3.973	7.00	250.30				250.30	250.30
	7	12.00	3.042	4.00	146.02				146.02	146.02
	8	5.90	3.973	9.00	210.97				210.97	210.97
	8	5.00	3.973	6.00	119.19				119.19	119.19
	7	3.55	3.042	3.00	32.40				32.40	32.40
	6	7.95	2.235	2.00	35.51				35.51	35.51
	5	4.00	2.235	2.00	17.88				17.88	17.88
	7	12.00	3.042	5.00	182.52				182.52	182.52
	6	8.23	2.235	5.00	92.00				92.00	92.00
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	2.64	0.560	0.71	1.05				1.05	1.05
	3	2.24	0.560	46.00	57.70				57.70	57.70
	3	0.72	0.560	188.00	75.80				75.80	75.80
		-	-	-					-	-
EJE B	6	8.00	2.235	5.00	89.40				89.40	89.40
	6	12.00	2.235	5.00	134.10				134.10	134.10
	7	3.00	3.042	5.00	45.63				45.63	45.63
	7	6.00	3.042	2.00	36.50				36.50	36.50
	8	3.00	3.973	3.00	35.76				35.76	35.76
	7	4.00	3.042	2.00	24.34				24.34	24.34
	7	4.00	3.042	5.00	60.84				60.84	60.84
	7	2.95	3.042	2.00	17.95				17.95	17.95
	6	5.20	2.235	3.00	34.83				34.83	34.83
	6	4.00	2.235	3.00	26.82				26.82	26.82
SUB TOTAL										1938.43
VIENEN										8.523.06
TOTAL										10.461,49

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	ING DIEGO BARRA 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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

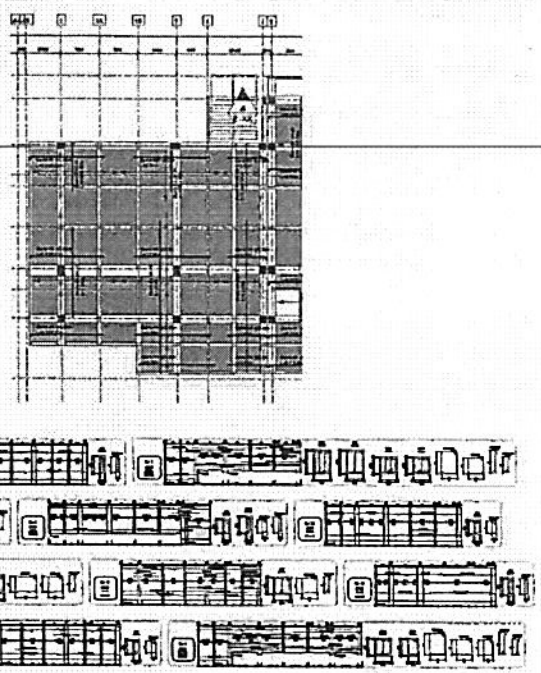
FECHA — DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; Fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND. KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
	6	9.80	2.235	2.00	43.81				43.81	43.81
	6	10.25	2.235	2.00	45.82				45.82	45.82
	6	12.00	2.235	3.00	80.46				80.46	80.46
	6	8.05	2.235	3.00	53.98				53.98	53.98
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	2.24	0.560	105.00	131.71				131.71	131.71
	3	0.72	0.560	105.00	42.34				42.34	42.34
		-	-	-					-	-
EJE A5	5	5.00	1.552	2.00	15.52				15.52	15.52
	7	6.00	3.042	2.00	36.50				36.50	36.50
	5	7.50	1.552	2.00	23.28				23.28	23.28
	5	8.25	1.552	2.00	25.61				25.61	25.61
	6	9.25	2.235	2.00	41.35				41.35	41.35
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.44	0.560	87.00	70.16				70.16	70.16
		-	-	-					-	-
		-	-	-					-	-
EJE BE-1	5	5.50	1.552	2.00	17.07				17.07	17.07
	7	9.00	3.042	2.00	54.76				54.76	54.76
	5	4.50	1.552	2.00	13.97				13.97	13.97
	6	3.50	2.235	2.00	15.65				15.65	15.65
	6	4.80	2.235	1.00	10.73				10.73	10.73
	7	9.95	3.042	2.00	60.54				60.54	60.54
	6	8.00	2.235	2.00	35.76				35.76	35.76
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.34	0.560	93.00	69.79				69.79	69.79
		-	-	-					-	-
		-	-	-					-	-
EJE BE	5	5.50	1.552	2.00	17.07				17.07	17.07
	7	9.00	3.042	2.00	54.76				54.76	54.76
	5	4.25	1.552	2.00	13.19				13.19	13.19
	7	3.50	3.042	2.00	21.29				21.29	21.29
	8	4.00	3.973	1.00	15.89				15.89	15.89
	8	9.40	3.973	2.00	74.69				74.69	74.69
	6	9.00	2.235	2.00	40.23				40.23	40.23
SUB TOTAL										1125.30
VIENEN										10.451,49
TOTAL										[illegible]

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

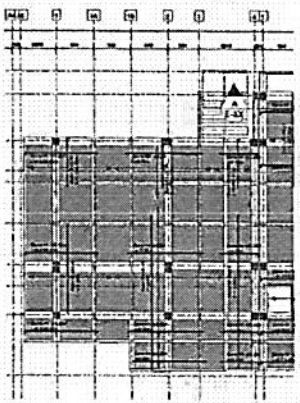
FECHA — DIA: 20 MES: 6 AÑO: 2021
CONTRATO OBRA No.: 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No.: 06-3-10144-20

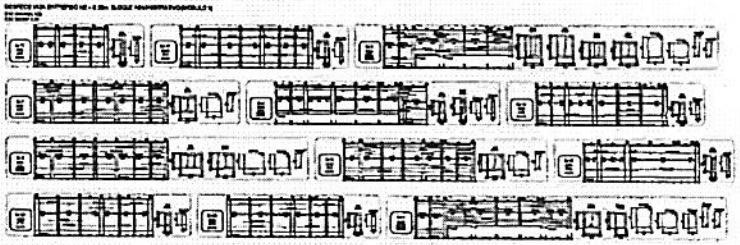
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF.: 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND.: KG — REF.: 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.34	0.560	93.00	69.79				69.79	69.79
		-	-	-					-	-
		-	-	-					-	-
EJE 4	8	7.05	3.973	4.00	112.04				112.04	112.04
	7	6.00	3.042	1.00	18.25				18.25	18.25
	7	6.00	3.042	2.00	36.50				36.50	36.50
	7	11.50	3.042	4.00	139.93				139.93	139.93
	6	9.51	2.235	4.00	85.02				85.02	85.02
	6	5.25	2.235	2.00	23.47				23.47	23.47
	6	7.00	2.235	2.00	31.29				31.29	31.29
	6	12.00	2.235	2.00	53.64				53.64	53.64
	6	7.00	2.235	2.00	31.29				31.29	31.29
	6	7.30	2.235	2.00	32.61				32.61	32.61
	6	12.00	2.235	2.00	53.64				53.64	53.64
	6	4.50	2.235	3.00	30.17				30.17	30.17
	6	4.40	2.235	2.00	19.67				19.67	19.67
	6	5.02	2.235	6.00	67.32				67.32	67.32
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	2.44	0.560	25.00	34.16				34.16	34.16
	3	2.24	0.560	82.00	102.85				102.86	102.86
	3	1.84	0.560	25.00	26.79				26.79	26.79
	3	0.92	0.560	25.00	12.88				12.89	12.88
	3	0.72	0.560	82.00	33.06				33.06	33.06
		-	-	-					-	-
		-	-	-					-	-
EJE 1A	6	4.55	2.235	2.00	20.34				20.34	20.34
	6	6.00	3.973	2.00	47.68				47.68	47.68
	5	8.50	1.552	2.00	26.38				26.38	26.38
	6	3.00	2.235	2.00	13.41				13.41	13.41
	6	6.00	2.235	2.00	26.82				26.82	26.82
	5	8.22	1.552	2.00	25.50				25.50	25.50
	7	9.40	3.042	2.00	57.19				57.19	57.19
SUB TOTAL										1231.70
VIENEN										11.587,30
TOTAL										12.819,00

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
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"

PROYECTO:

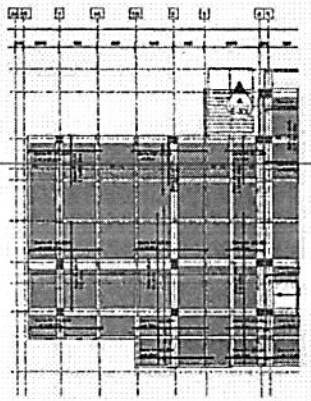
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

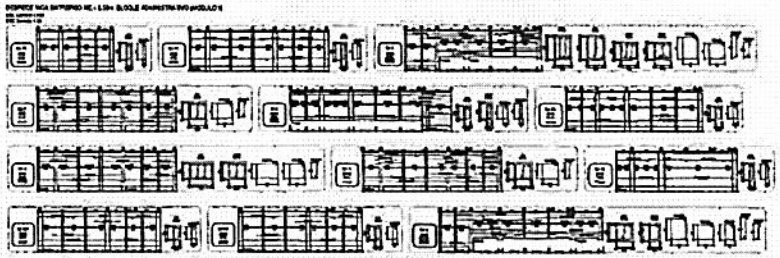
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020	FECHA	DIA 20 MES 6 AÑO 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ARQ MARTINEZ	CONTRATO OBRA No.	05-6-10142-20
		CONTRATO INTERV. No.	05-3-10144-20

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5
ITEM:	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	UND. KG	REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.34	0.560	93.00	69.79				69.79	69.79
		-	-	-					-	-
		-	-	-					-	-
EJE 1	8	10.00	3.973	5.00	198.65				198.65	198.65
	5	5.75	1.552	1.00	8.92				8.92	8.92
	8	4.25	3.973	5.00	84.43				84.43	84.43
	7	10.00	3.042	2.00	60.84				60.84	60.84
	4	5.50	0.994	7.00	38.27				38.27	38.27
	7	4.00	3.042	1.00	12.17				12.17	12.17
	7	5.00	3.042	1.00	15.21				15.21	15.21
	8	6.25	3.973	2.00	49.66				49.66	49.66
	7	2.50	3.042	2.00	15.21				15.21	15.21
	7	5.00	3.042	1.00	15.21				15.21	15.21
	8	5.60	3.973	1.00	22.25				22.25	22.25
	7	9.20	3.042	1.00	27.99				27.99	27.99
	5	3.80	1.552	4.00	23.59				23.59	23.59
	8	4.60	3.973	2.00	36.55				36.55	36.55
	7	3.00	3.042	2.00	18.25				18.25	18.25
	8	9.40	3.973	5.00	186.73				186.73	186.73
	6	4.00	2.235	2.00	17.88				17.88	17.88
	7	6.40	3.042	1.00	19.47				19.47	19.47
		-	-	-					-	-
FLEJE	3	2.24	0.560	110.00	137.98				137.98	137.98
	3	0.72	0.560	123.00	49.59				49.59	49.59
		-	-	-					-	-
		-	-	-					-	-
EJE 1B	6	6.90	2.235	2.00	30.84				30.84	30.84
	6	4.87	2.235	2.00	21.77				21.77	21.77
	5	8.85	1.552	2.00	27.47				27.47	27.47
	6	8.90	2.235	2.00	39.78				39.78	39.78
	8	3.25	3.973	2.00	25.82				25.82	25.82
	6	10.65	2.235	2.00	47.61				47.61	47.61
	7	6.00	3.042	2.00	36.50				36.50	36.50
	5	9.03	1.552	4.00	56.06				56.06	56.06
		-	-	-					-	-
SUB TOTAL										1394.60
VIENEN										12 819.02
TOTAL										[illegible]

LOCALIZACIÓN





Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
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"

PROYECTO:

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS POLICIA 2020
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

FECHA — DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

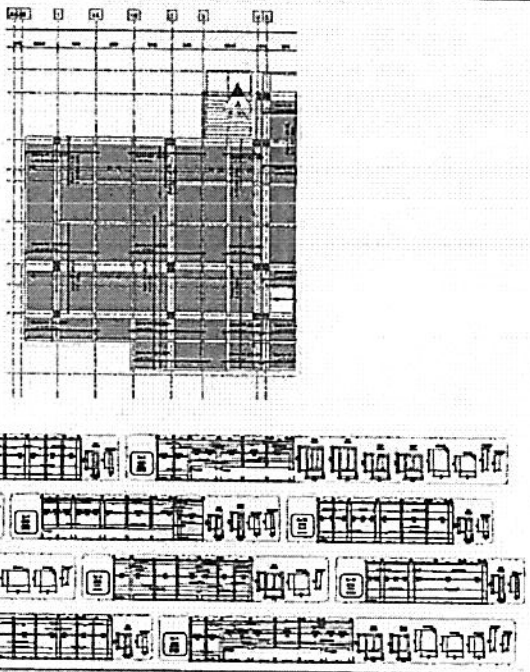
CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; Fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND. KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	#VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
FLEJE	3	1.84	0.560	58.00	59.78				59.78	59.78
	3	1.34	0.560	74.00	55.53				55.53	55.53
					-				-	-
MODULO 2 N+8.58					-				-	-
EJE FC	5	6.50	1.552	2	20.18				20.18	20.18
0	5	9.00	1.552	2	27.94				27.94	27.94
0	5	9.00	1.552	2	27.94				27.94	27.94
0	5	10.75	1.552	2	33.37				33.37	33.37
0	5	5.50	1.552	2	17.07				17.07	17.07
0	6	4.25	2.235	1	9.50				9.50	9.50
0	6	4.25	2.235	1	9.50				9.50	9.50
0	6	4.25	2.235	1	9.50				9.50	9.50
0	5	7.00	1.552	2	21.73				21.73	21.73
0	6	11.80	2.235	2	52.75				52.75	52.75
0	5	9.80	1.552	2	30.42				30.42	30.42
0	5	9.60	1.552	2	29.80				29.80	29.80
0	6	8.20	2.235	2	36.65				36.65	36.65
0	-	-	-	-	-				-	-
FLEJE	3	1.48	0.560	224	185.65				185.65	185.65
0	-	-	-	-	-				-	-
0	-	-	-	-	-				-	-
EJE FB	5	8.00	1.552	2	24.83				24.83	24.83
0	7	6.00	3.042	2	36.50				36.50	36.50
0	5	5.50	1.552	2	17.07				17.07	17.07
0	6	6.00	2.235	2	26.82				26.82	26.82
0	5	4.50	1.552	2	13.97				13.97	13.97
0	7	7.50	3.042	2	45.63				45.63	45.63
0	5	7.00	1.552	2	21.73				21.73	21.73
0	5	8.45	1.552	1	13.11				13.11	13.11
0	8	9.60	3.973	2	68.34				68.34	68.34
0	5	9.60	1.552	2	29.80				29.80	29.80
0	5	10.40	1.552	2	32.28				32.28	32.28
0	6	11.30	2.235	2	50.51				50.51	50.51

SUB TOTAL	1007.87
VIENEN	14.213.67
TOTAL	15.221.4

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA
ING JORGE OLMOS AREVALO
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
ING JHON JAIRO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA
ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INTERVENTORÍA
ING DIEGO PAJARA 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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

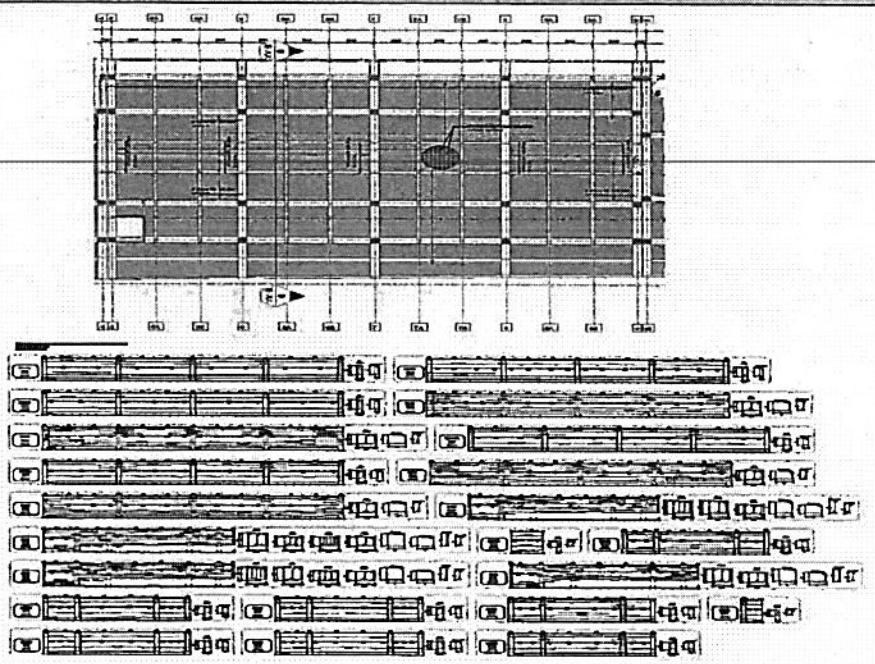
FECHA — DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO	OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO	REF.	5

ITEM:	ACERO DE REFUERZO PDR-60; Fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	UND.	KG	REF.	5.12

LOCALIZACIÓN	#VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
0	-	-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.48	0.560	164	135.92				135.92	135.92
0	-	-	-	-					-	-
0	-	-	-	-	-				-	-
EJE AA	5	8.50	1.552	2	20.18				20.18	20.18
0	5	9.00	1.552	2	27.94				27.94	27.94
0	5	9.00	1.552	2	27.94				27.94	27.94
0	5	11.00	1.552	2	34.14				34.14	34.14
0	5	5.50	1.552	2	17.07				17.07	17.07
0	5	12.00	1.552	2	37.25				37.25	37.25
0	5	9.80	1.552	2	30.42				30.42	30.42
0	5	9.80	1.552	2	30.42				30.42	30.42
0	5	7.60	1.552	2	23.59				23.59	23.59
0	-	-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.48	0.560	200	165.76				165.76	165.76
0	-	-	-	-					-	-
0	-	-	-	-	-				-	-
EJE F	6	6.65	2.235	4	58.56				58.56	58.56
0	6	9.00	2.235	4	80.46				80.46	80.46
0	6	9.75	2.235	4	87.17				87.17	87.17
0	6	11.00	2.235	4	98.34				98.34	98.34
0	7	5.75	3.042	4	69.97				69.97	69.97
0	6	4.45	2.235	2	19.89				19.89	19.89
0	8	4.50	3.973	3	53.64				53.64	53.64
0	8	5.00	3.973	3	59.60				59.60	59.60
0	8	5.00	3.973	3	59.60				59.60	59.60
0	8	3.05	3.973	3	36.35				36.35	36.35
0	5	8.55	1.552	3	39.81				39.81	39.81
0	5	10.40	1.552	3	48.42				48.42	48.42
0	5	10.00	1.552	3	46.56				46.56	46.56
0	5	11.95	1.552	3	55.64				55.64	55.64
0	6	11.91	2.235	3	79.82				79.82	79.82
0	6	10.04	2.235	3	67.32				67.32	67.32
SUB TOTAL										1511.75
VIENEN										15 221.44
TOTAL										16 733.19

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JOSE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

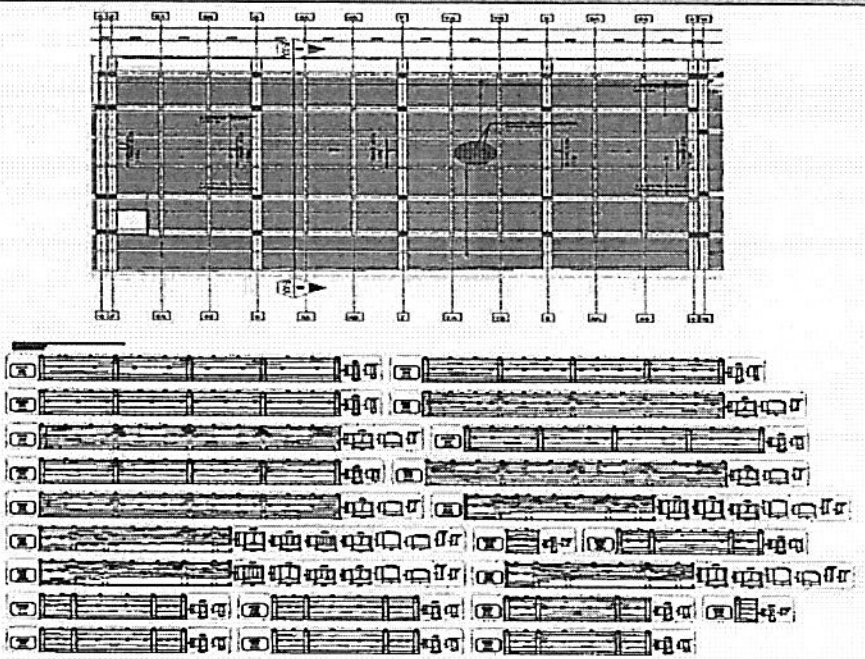
FECHA — DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; Fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND. KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	#VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
0	5	10.00	1.552	3	46.56				46.56	46.56
0	6	8.45	2.235	3	56.66				56.66	56.66
0	-	-	-	-					-	-
FLEJE	3	2.28	0.560	242	308.99				308.99	308.99
0	3	0.73	0.560	242	98.93				98.93	98.93
0	-	-	-	-	-				-	-
0	-	-	-	-	-				-	-
EJE E	7	8.60	3.042	4	80.31				80.31	80.31
0	7	9.75	3.042	4	118.64				118.64	118.64
0	7	9.75	3.042	4	118.64				118.64	118.64
0	7	11.25	3.042	4	136.89				136.89	136.89
0	6	6.00	3.973	4	95.35				95.35	95.35
0	7	5.50	3.042	3	50.19				50.19	50.19
0	8	5.50	3.973	3	65.55				65.55	65.55
0	7	6.00	3.042	4	73.01				73.01	73.01
0	8	6.00	3.973	3	71.51				71.51	71.51
0	8	4.00	3.973	3	47.68				47.68	47.68
0	6	5.15	2.235	5	57.55				57.55	57.55
0	8	6.00	3.973	3	71.51				71.51	71.51
0	8	6.00	3.973	4	95.35				95.35	95.35
0	8	4.00	3.973	3	47.68				47.68	47.68
0	6	8.60	2.235	1	19.22				19.22	19.22
0	6	8.45	2.235	1	18.89				18.89	18.89
0	6	8.60	2.235	3	57.66				57.66	57.66
0	6	10.40	2.235	3	69.73				69.73	69.73
0	6	10.00	2.235	3	67.05				67.05	67.05
0	6	12.00	2.235	3	80.46				80.46	80.46
0	6	11.91	2.235	3	79.82				79.82	79.82
0	6	10.20	2.235	3	68.39				68.39	68.39
0	6	10.00	2.235	3	67.05				67.05	67.05
0	6	8.45	2.235	3	56.66				56.66	56.66
0	-	-	-	-	-				-	-
FLEJE	3	2.28	0.560	241	307.71				307.71	307.71
SUB TOTAL										3533.84
VIENEN										18733.21
TOTAL										[illegible]

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

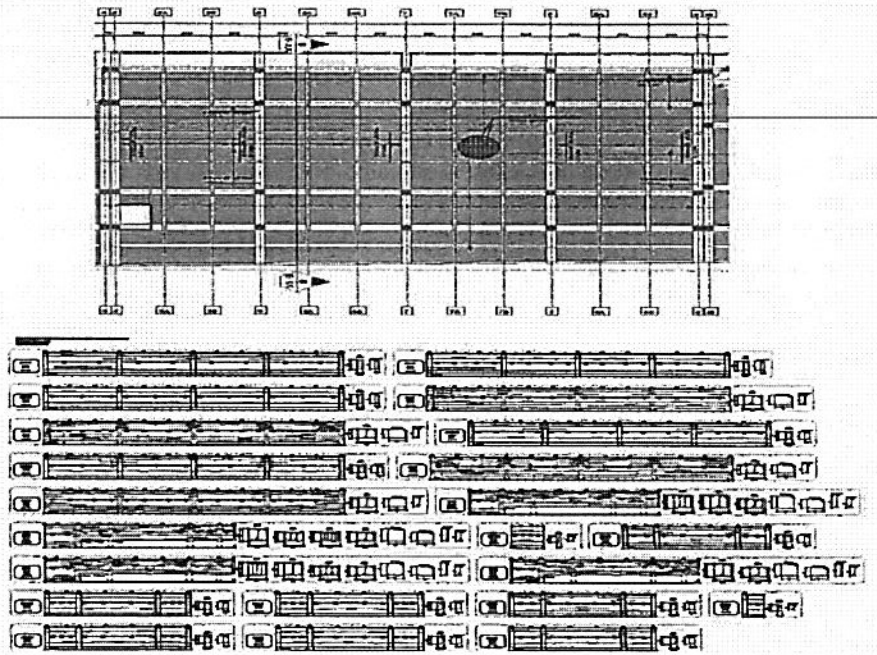
FECHA DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; Fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND. KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
0	3	0.73	0.560	241	98.52				98.52	98.52
0	-	-	-	-					-	-
0	-	-	-	-	-				-	-
EJE BE-1	5	8.00	1.552	2	24.83				24.83	24.83
0	6	4.75	2.235	1	10.62				10.62	10.62
0	5	5.78	1.552	2	17.94				17.94	17.94
0	8	6.00	3.973	2	47.68				47.68	47.68
0	5	4.50	1.552	2	13.97				13.97	13.97
0	7	7.00	3.042	2	42.59				42.59	42.59
0	5	7.00	1.552	2	21.73				21.73	21.73
0	8	5.25	3.973	2	41.72				41.72	41.72
0	6	4.50	2.235	2	20.12				20.12	20.12
0	7	12.00	3.042	2	73.01				73.01	73.01
0	6	10.20	2.235	2	45.59				45.59	45.59
0	6	10.20	2.235	2	45.59				45.59	45.59
0	8	8.40	3.973	2	66.75				66.75	66.75
0	-	-	-	-					-	-
FLEJE	3	1.38	0.560	248	190.11				190.11	190.11
0	-	-	-	-					-	-
0	-	-	-	-	-				-	-
EJE BE	5	8.00	1.552	2	24.83				24.83	24.83
0	8	6.25	3.973	2	49.66				49.66	49.66
0	5	5.50	1.552	2	17.07				17.07	17.07
0	8	7.20	3.973	2	57.21				57.21	57.21
0	5	4.50	1.552	2	13.97				13.97	13.97
0	7	7.75	3.042	2	47.15				47.15	47.15
0	5	7.00	1.552	2	21.73				21.73	21.73
0	8	4.50	3.973	1	17.88				17.88	17.88
0	6	4.50	2.235	2	20.12				20.12	20.12
0	8	8.75	3.973	2	69.53				69.53	69.53
0	6	10.50	2.235	2	46.94				46.94	46.94
0	6	10.00	2.235	2	44.70				44.70	44.70
0	8	5.00	2.235	2	22.35				22.35	22.35
SUB TOTAL										1213.65
VIENEN										18 256.85
TOTAL										19 470.50

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	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
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ARQ MARTINEZ

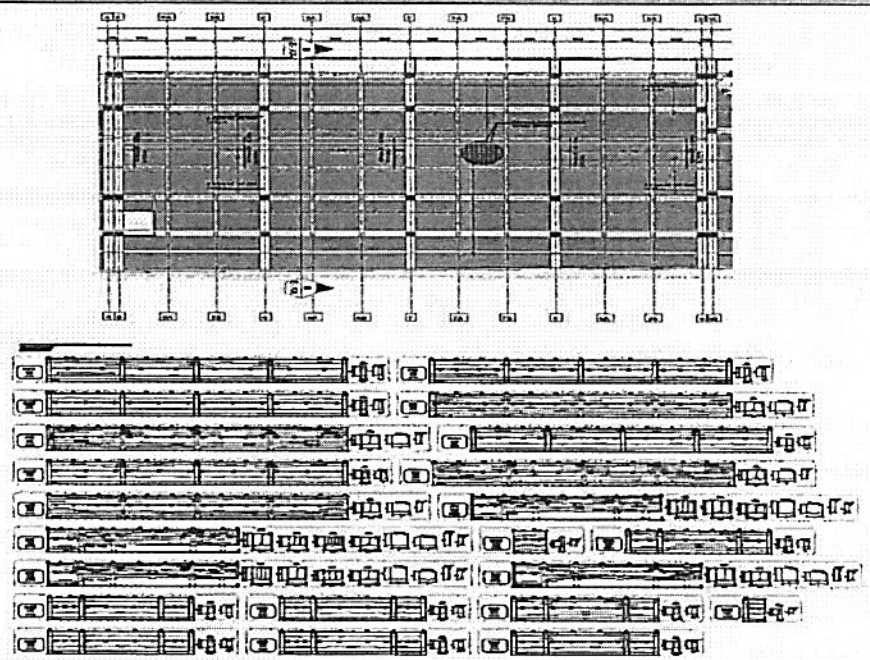
FECHA DIA 20 MES 6 AÑO 2021
CONTRATO OBRA No. 06-6-10142-20
CONTRATO INTERV. No. 06-3-10144-20

CAPITULO: OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO — REF. 5

ITEM: ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN — UND. KG — REF. 5.12

LOCALIZACIÓN	# VARILLA	ELEMENTOS LARGO	ELEMENTOS PESO	ELEMENTOS CANT.	P. PARCIAL	VANOS L	VANOS a	VANOS h	PESO	TOTAL
0	8	8.25	3.973	2	65.55				65.55	65.55
0	-	-	-	-	-				-	-
FLEJE	3	1.38	0.560	201	155.33				155.33	155.33
0	-	-	-	-	-				-	-
0	-	-	-	-	-				-	-
EJE B	7	6.50	3.042	4	80.31				80.31	80.31
0	7	9.75	3.042	4	118.64				118.64	118.64
0	7	9.75	3.042	4	118.64				118.64	118.64
0	7	11.50	3.042	4	139.93				139.93	139.93
0	7	5.75	3.042	4	69.97				69.97	69.97
0	8	4.00	3.973	3	47.68				47.68	47.68
0	8	6.00	3.973	4	95.35				95.35	95.35
0	8	6.00	3.973	4	95.35				95.35	95.35
0	8	6.00	3.973	3	71.51				71.51	71.51
0	8	4.00	3.973	3	47.68				47.68	47.68
0	8	4.00	3.973	3	47.68				47.68	47.68
0	8	6.00	3.973	3	71.51				71.51	71.51
0	8	6.00	3.973	2	47.68				47.68	47.68
0	8	6.00	3.973	4	95.35				95.35	95.35
0	8	4.00	3.973	3	47.68				47.68	47.68
0	5	8.55	1.552	1	13.27				13.27	13.27
0	5	10.40	1.552	3	48.42				48.42	48.42
0	5	10.00	1.552	3	46.56				46.56	46.56
0	8	12.00	2.235	3	80.46				80.46	80.46
0	5	8.50	2.235	3	57.66				57.66	57.66
0	5	8.40	1.552	1	13.04				13.04	13.04
0	8	11.35	2.235	3	76.10				76.10	76.10
0	8	10.40	2.235	3	69.73				69.73	69.73
0	8	9.60	2.235	3	64.37				64.37	64.37
0	8	8.20	2.235	3	54.98				54.98	54.98
0	-	-	-	-	-				-	-
FLEJE	3	2.28	0.560	240	306.43				306.43	306.43
0	3	0.73	0.560	240	98.11				98.11	98.11
SUB TOTAL										2344.97
VIENEN										20,480.74
TOTAL										

LOCALIZACIÓN



Observaciones

VER PLANO ANEXO

MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA
ING JORGE OLMOS AREVALO	ING JHON JAIRO BONILLA	ARQ LUIS FRANCISCO ÁVILA LOPEZ	ING DIEGO FARRA TORRES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE ESTRUCTURAL