CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	HOJA 1 DE 1

FECHA	DD	6	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

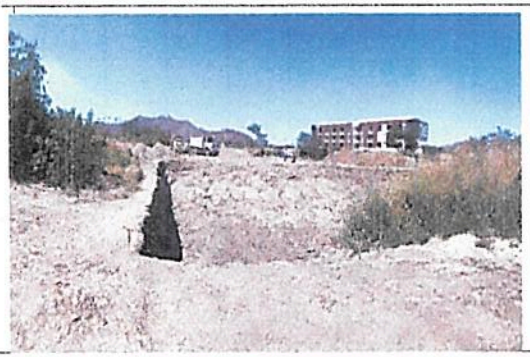
CAPÍTULO	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	1.1 REPLANTEO Y LOCALIZACION	UNID.	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



PLANTA DE PRIMER PISO
(PLACA DE CIMENTACION)





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
AREA TOTAL DE PLACA CIMENTACIÓN: 343, 78 M2					
AREA TRAZADO PRESENTE CORTE:					293.82
Subtotal					293.82
Vienen					
TOTAL					293.82

OBSERVACIONES: QUEDA PENDIENTE POR COBRAR DEL TRAZADO DE PLACA DE CIMENTACIÓN: 49,98 M2

Residente de obra:	ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ	Vo Bo. Interventoría:	ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA	Vo. Bo. Interventoría:	ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP:	A68112004 - 13616 377	MP:	A1209 2005 7205217	MP:	08202152560 ATL

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	HOJA DE

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORO	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	2,RELLENOS Y EXCAVACIONES	ITEM	2,1,1 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO	UNID.	M3	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



PLANTA DE PRIMER PISO
(PLACA DE CIMENTACIÓN)





Localización	Dimensiones			No Elem.	Volumen total Total
	ÁREA	PROFUNDIDAD	VOLUMEN		
AREA DE PLACA DE CIMENTACIÓN	343.780	0.63	216.23		216.23
Subtotal					216.23
Vienen					
TOTAL					216.23

OBSERVACIONES: SE CÁLCULA EL AREA DE LA CIMENTACIÓN POR 63 CM DE PROFUNDIDAD

Residente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A08112004-1136163777

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-7205217

Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 0820215256O ATL

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
	CODIGO	
FECHA EMISION	VERSION	HOJA DE

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORO	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,900-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	2.RELLENOS Y EXCAVACIONES	ITEM	2.2.2 RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR, INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	UNID.	M3	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



PLANTA DE PRIMER PISO
(PLACA DE CIMENTACION)





Localización	Dimensiones			No Elem.	Volumen Total
	VOLUMEN EXCAVADO	FACTOR DE EXPANSIÓN	VOLUMEN TOTAL		
RETIRO EN VOLQUETAS	172.984	1.25	216.23		216.23
Subtotal					216.23
Vienen					
TOTAL					216.23

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ARQ. EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004-13616377

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092001-7205217

Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 0820215256O ATL

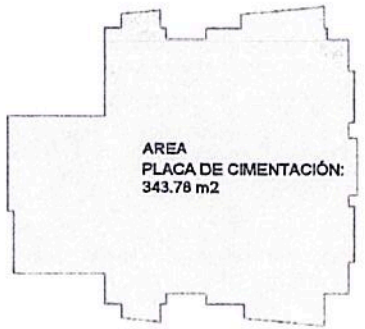
CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO		
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO	
FECHA EMISIÓN	CÓDIGO		
	VERSIÓN	HOJA	DE

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 08-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10142-19

CAPÍTULO	2.RELLENOS Y EXCAVACIONES	ITEM	2.2.2 RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR, INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	UNID.	M3	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



PLANTA DE PRIMER PISO
(PLACA DE CIMENTACIÓN)

ME





Localización	Dimensiones			No Elem.	Volumen Total
	ÁREA	ALTURA	VOLUMEN TOTAL		
AREA DE PLACA DE CIMENTACIÓN: 343,78 M2	343.780	0.314	108.11		108.11
Subtotal					108.11
Vienen					
TOTAL					108.11

OBSERVACIONES: SE INCLUYE AREA DE LA PLACA DE CIMENATCIÓN POR UNA PROF. DE 32 CM

Residente de obra: ARQ. GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004-13616377

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A2092005-72052177

Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 08202152560 ATL

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	HOJA 1 DE 1

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es a "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,506-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.1.10 PLACA CIMENTACIÓN ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
AREA DE PLACA DE CIMENTACIÓN:					343.78
Subtotal					343.78
Vienen					
TOTAL					343.78

OBSERVACIONES: SE ADJUNTO ARCHIVO EN FORMATO EN FORMATO DWG., CON CÁLCULO DE ÁREA.

Residente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004-136163T7

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A5092005-7205217

Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 0820215256O ATL

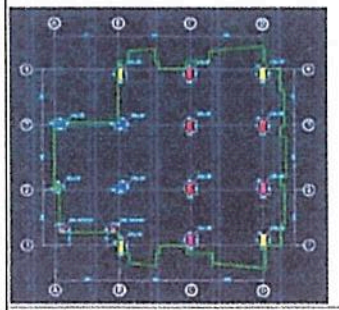
CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
	CÓDIGO	
FECHA EMISION	VERSIÓN	HOJA 1 DE 2

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORO	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.2.2. COLUMNA EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	M3	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA





MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Espesor		
EDIFICIO OFICIALES SUR DE 1° A 2° PISO					
COLUMNA 1 - K	1.00	3.00	0.35	4.00	4.20
COLUMNA 2 - K	1.00	3.00	0.35	4.00	4.20
COLUMNA 3 - K	1.00	3.00	0.35	3.00	3.15
COLUMNA 4 - K	1.00	3.00	0.35	2.00	2.10
COLUMNA 5 - K	0.55	3.00	0.35	1.00	0.58
				Subtotal	14.23
				Vienen	
				TOTAL	14.23

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ING EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004-13616377

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A120,2005 72052172

Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 08202152560 ATL

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

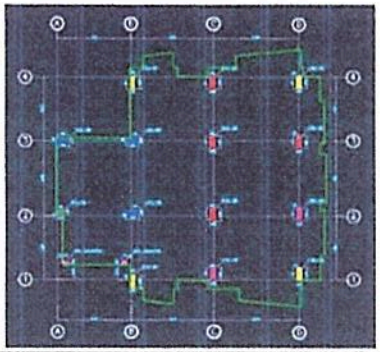
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
		CÓDIGO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	2	DE 2

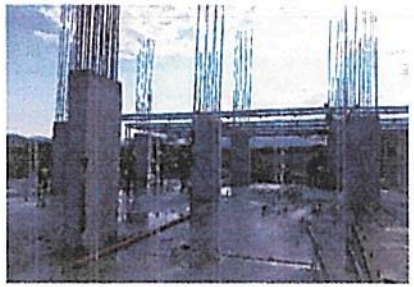
FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORO	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN A. CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3. CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.2.2. COLUMNA EN CONCRETO f'c=31,5MPa, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	M3	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA





MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Espesor		
EDIFICIO OFICIALES SUR DE 2° A 3° PISO					
COLUMNA 1 - K	1.00	3.00	0.35	4.00	4.20
COLUMNA 2 - K	1.00	3.00	0.35	4.00	4.20
COLUMNA 3 - K	1.00	3.00	0.35	3.00	3.15
COLUMNA 4 - K	1.00	3.00	0.35	2.00	2.10
COLUMNA 5 - K	0.55	3.00	0.35	1.00	0.58
				Subtotal	14.23
				Vienen	14.23
				TOTAL	28.46

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004-13616377

Vo Bo. Interventoria: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052172

Vo. Bo. Interventoria: ING. DIVAS CAMPO DEL PRADO
MP: 08202152560 ATL

CONSORCIO A&M COMANDO

MEMORIAS DE CALCULO

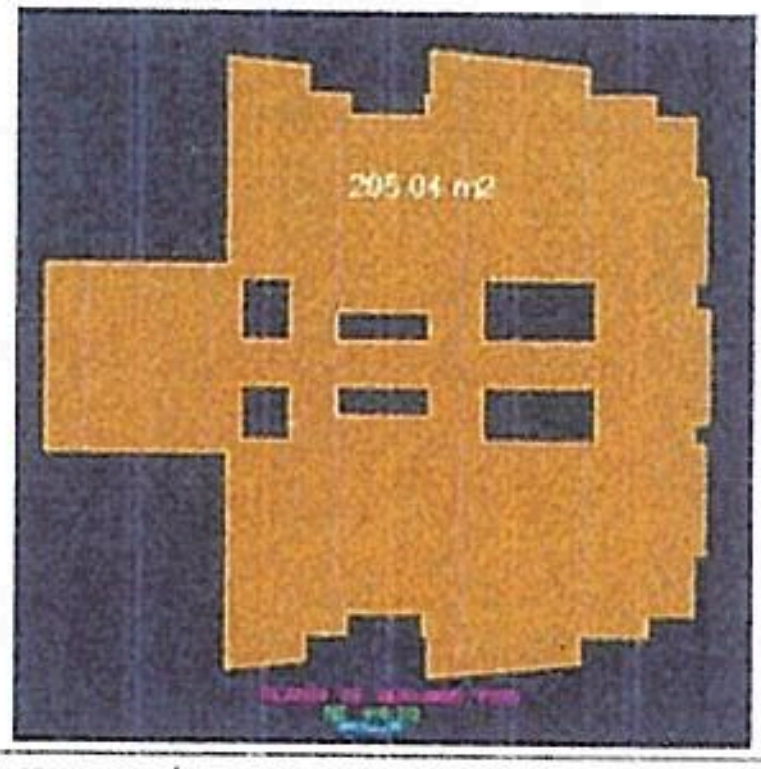
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA EMISIÓN		CÓDIGO	
		VERSIÓN	HOJA 1 DE 2

FECHA DD 25 MM 2 AA 2020 | CORTE N° 1 | ELABORÓ: ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3. CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.2.11.PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA





MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones AREA	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
EDIFICIO OFICIALES SUR PLACA 2° PISO. CALCULADA EN AUTOCAD					295,04
Subtotal					0.00
Vienen					
TOTAL					0.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: ARQ. EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004-13616377

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A12052005-72052177

Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 0820215 2560ATL

CONSORCIO A&M COMANDO

MEMORIAS DE CALCULO

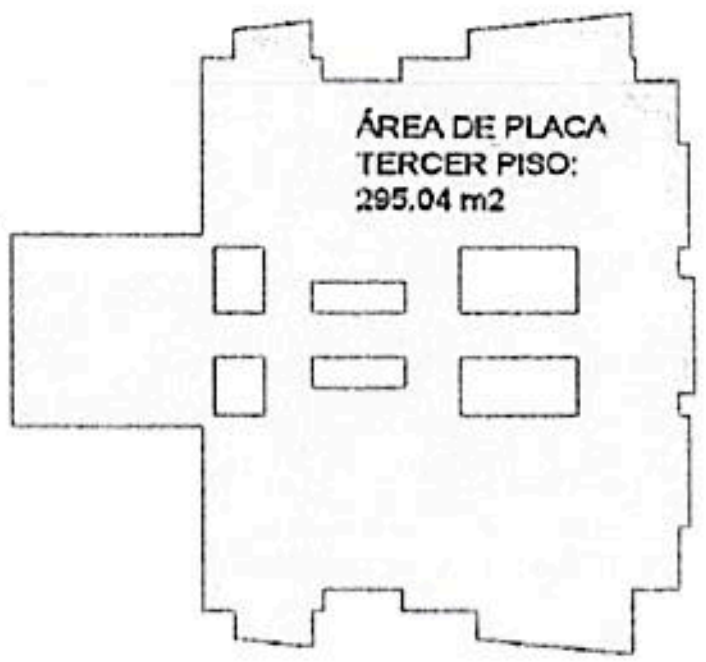
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	2	DE	2

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901.333.906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3. CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.2.11.PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR Y CONCRETO DE VIGAS Y VIGUETAS. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



PLANTA DE TERCER PISO
NE +7,60





Localización	Dimensiones Largo	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
AREA DE PLACA DE TERCER PISO:					295.04
				Subtotal	295.04
				Vienen	0.00
				TOTAL	295.04

OBSERVACIONES: SE ADJUNTO ARCHIVO EN FORMATO EN FORMATO DWG., CON CALCULO DE ÁREA.

Residente de Obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ MP: A|68|12004 -13616377	Vo Bo. Interventoria: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA MP: A52092005-7205217?	Vo. Bo. Interventoria: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO MP: 08202152560 ATL

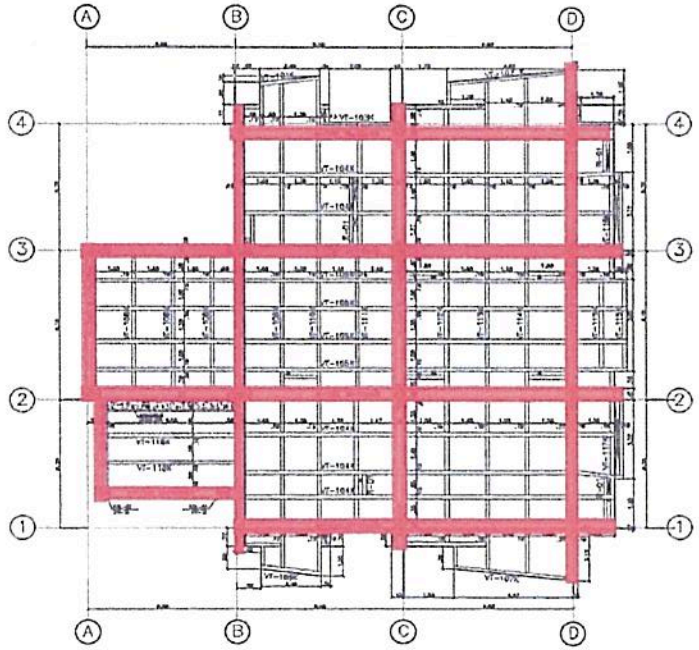
CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO		
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO	
FECHA EMISIÓN	CÓDIGO		
	VERSIÓN	HOJA 1	DE 6

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORO	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901.333.906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3. CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.6.2. SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO e=⅜" A 1", fy=60.000PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



UBICACIÓN DE VIGAS

Localización	Dimensiones			No Elem.	Peso Total
	Peso Acero Columna	Cant elementos	Total		
COLUMNAS					
COLUMNA 1K	1,245.31	4.00	4,981.24	1.00	4,981.24
COLUMNA 2K	1,023.11	4.00	4,092.44	1.00	4,092.44
COLUMNA 3K	1,524.32	3.00	4,572.96	1.00	4,572.96
COLUMNA 4K	1,134.79	2.00	2,269.58	1.00	2,269.58
COLUMNA 5K	889.29	1.00	889.29	1.00	889.29
PEDESTAL ESCALERA	35.91	2.00	71.82	1.00	71.82
VIGAS CIMENTACION					
VIGA K-101	480.39	1.00	480.39	1.00	480.39
VIGA K-102	600.18	1.00	600.18	1.00	600.18
VIGA K-103	608.22	1.00	608.22	1.00	608.22
VIGA K-104	470.62	1.00	470.62	1.00	470.62
VIGA K-105	171.55	1.00	171.55	1.00	171.55
VIGA K-106	541.00	1.00	541.00	1.00	541.00
VIGA K-107	560.59	1.00	560.59	1.00	560.59
VIGA K-108	609.52	1.00	609.52	1.00	609.52
VIGA K-109	104.52	1.00	104.52	1.00	104.52
VIGA K-110	126.48	1.00	126.48	1.00	126.48
VIGUETAS CIMENTACION					
VIGUETA VT-101 K	32.07	1.00	32.07	1.00	32.07
VIGUETA VT-102 K	69.69	1.00	69.69	1.00	69.69
VIGUETA VT-103 K	49.57	1.00	49.57	1.00	49.57
VIGUETA VT-104 K	200.57	1.00	200.57	4.00	802.28
VIGUETA VT-105 K	284.05	1.00	284.05	4.00	1,136.20
	Subtotal				23,240.21
	Vienen				
	TOTAL				23,240.21

OBSERVACIONES: SE ADJUNTA DESPIECE DE ACERO DE CADA ELEMENTO (VIGUETA Y VIGAS)

Residente de obra: ARQ. GEOVANNY RUIZ	Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA	Vo. Bo. Interventoría:	ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: A68112004-13616377	MP: A5209200572052179	MP:	0820215256OATL

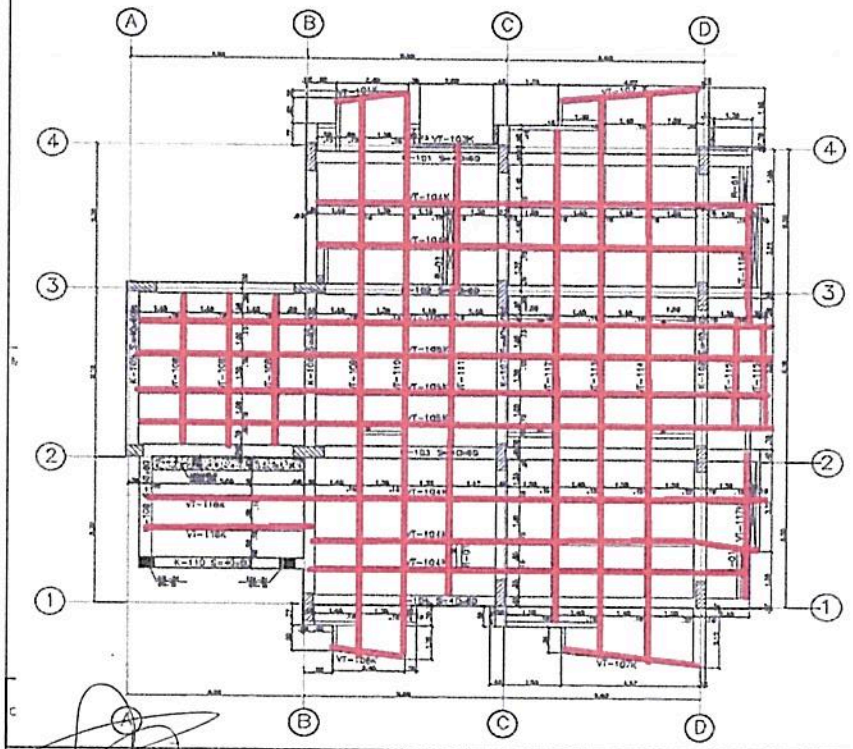
CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO		
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO	
FECHA EMISIÓN	CÓDIGO		
	VERSIÓN	HOJA 2	DE 6

FECHA	DD 25	MM 2	AA 2020	CORTE Nº 1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	
INTERVENTOR	
CONTRATISTA	

CAPÍTULO	3, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.8.2. SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO a=¼" A 1", fy=60.000PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Peso Total
	Peso Acero Columna	Cant elementos	Total		
VIGUETA VT-106 K	33.61	1.00	33.61	1.00	33.61
VIGUETA VT-107 K	73.62	1.00	73.62	1.00	73.62
VIGUETA VT-108 K	78.69	1.00	78.69	3.00	236.07
VIGUETA VT-109 K	276.50	1.00	276.50	1.00	276.50
VIGUETA VT-110 K	257.13	1.00	257.13	1.00	257.13
VIGUETA VT-111 K	217.78	1.00	217.78	1.00	217.78
VIGUETA VT-112 K	236.21	1.00	236.21	1.00	236.21
VIGUETA VT-113 K	260.38	1.00	260.38	1.00	260.38
VIGUETA VT-114 K	261.46	1.00	261.46	1.00	261.46
VIGUETA VT-115 K	54.88	1.00	54.88	2.00	109.76
VIGUETA VT-116 K	86.58	1.00	86.58	1.00	86.58
VIGUETA VT-117 K	76.52	1.00	76.52	1.00	76.52
VIGUETA VT-118 K	38.49	1.00	38.49	2.00	76.98
VIGAS LOSA 2° NIVEL					
VIGA K-201	501.40	1.00	501.40	1.00	501.40
VIGA K-202	1,003.61	1.00	1,003.61	1.00	1,003.61
VIGA K-203	936.37	1.00	936.37	1.00	936.37
VIGA K-204	649.30	1.00	649.30	1.00	649.30
	Subtotal				5,293.46
	Vienen				23,240.21
	TOTAL				28,533.69

Realizó la obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004 - 13616377

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A2092005 - 72057137

Vo. Bo. Interventoría:
MP:

ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
08202152560 ATL

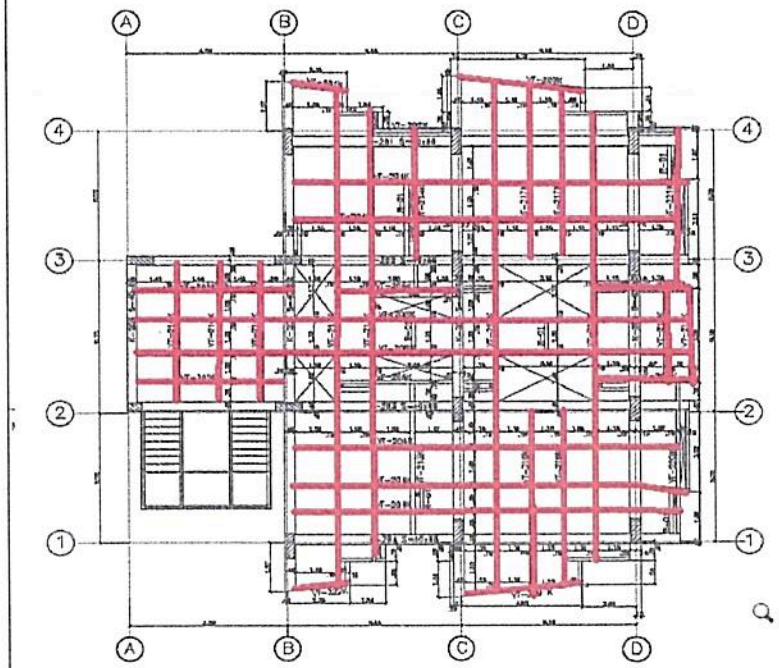
CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO		
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
		CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	HOJA 3 DE 6

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.8.2. SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø⅜" A 1", fy=60.000PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



PLANTA DE SEGUNDO PISO
NE +4,20
ESC: 1___75

UBICACIÓN DE VIGUETAS

Localización	Dimensiones			No Elem.	Peso Total
	Peso Acero Columna	Cant elementos	Total		
VIGA K-205	279.20	1.00	279.20	1.00	279.20
VIGA K-206	841.72	1.00	841.72	1.00	841.72
VIGA K-207	851.90	1.00	851.90	1.00	851.90
VIGA K-208	811.02	1.00	811.02	1.00	811.02
VIGUETAS					
VIGUETA VT-201 K	33.73	1.00	33.73	1.00	33.73
VIGUETA VT-202 K	46.76	1.00	46.76	1.00	46.76
VIGUETA VT-203 K	71.51	1.00	71.51	1.00	71.51
VIGUETA VT-204 K	206.90	1.00	206.90	5.00	1,034.50
VIGUETA VT-205 K	80.51	1.00	80.51	2.00	161.02
VIGUETA VT-206 K	82.23	1.00	82.23	2.00	164.46
VIGUETA VT-207 K	47.25	1.00	47.25	2.00	94.50
VIGUETA VT-208 K	285.08	1.00	285.08	2.00	570.16
VIGUETA VT-209 K	67.93	1.00	67.93	1.00	67.93
VIGUETA VT-210 K	78.96	1.00	78.96	3.00	236.88
VIGUETA VT-211 K	260.35	1.00	260.35	1.00	260.35
VIGUETA VT-212 K	255.54	1.00	255.54	1.00	255.54
VIGUETA VT-213 K	82.38	1.00	82.38	1.00	82.38
VIGUETA VT-214 K	62.20	1.00	62.20	1.00	62.20
VIGUETA VT-215 K	290.97	1.00	290.97	1.00	290.97
VIGUETA VT-216 K	72.78	1.00	72.78	2.00	145.56
VIGUETA VT-216 K	96.05	1.00	96.05	2.00	192.10
			Subtotal		6,554.41
			Vienen		28,533.69
			TOTAL		35,088.10

OBSERVACIONES: SE ADJUNTA DESPIECE DE ACERO DE CADA ELEMENTO (VIGUETA Y VIGAS)

Residente de obra: ARQ. GEOVANNY RUIZ
MP: A6811200A-13616317

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-7205277

Vo. Bo. Interventoría:
MP:

ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
0620215250 OATL

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

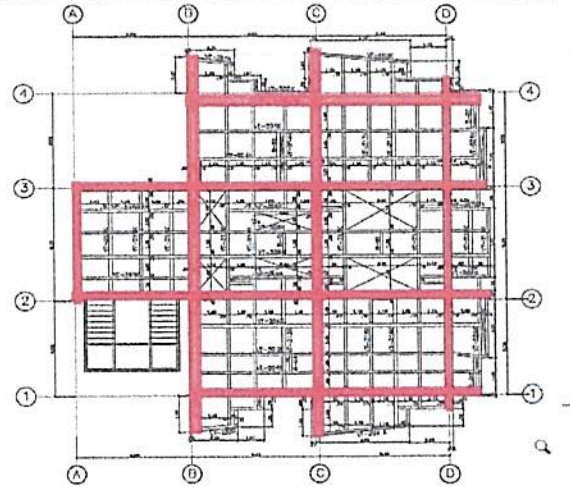
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	4	DE	6

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE Nº	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3. CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.6.2. SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO e=½" A 1", fy=60.000PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



UBICACIÓN DE VIGAS

Localización	Dimensiones			No Elem.	Peso Total
	Peso Acero Columna	Cant elementos	Total		
VIGUETA VT-217 K	96.05	1.00	96.05	2.00	192.10
VIGUETA VT-218 K	255.85	1.00	255.85	1.00	255.85
VIGUETA VT-219 K	67.93	1.00	67.93	2.00	135.86
VIGUETA VT-220 K	82.38	1.00	82.38	1.00	82.38
VIGUETA VT-221 K	84.71	1.00	84.71	1.00	84.71
VIGUETA VT-222 K	33.73	1.00	33.73	1.00	33.73
			Subtotal		784.63
			Vienen		35,088.10
			TOTAL		35,872.73

OBSERVACIONES: SE ADJUNTA DESPIECE DE ACERO DE CADA ELEMENTO (VIGUETA Y VIGAS)

Residente de Obra: EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: 1 11682004-13616377

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A5209 2005 7205277

Vo. Bo. Interventoría:
ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 0820215256O ATL

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

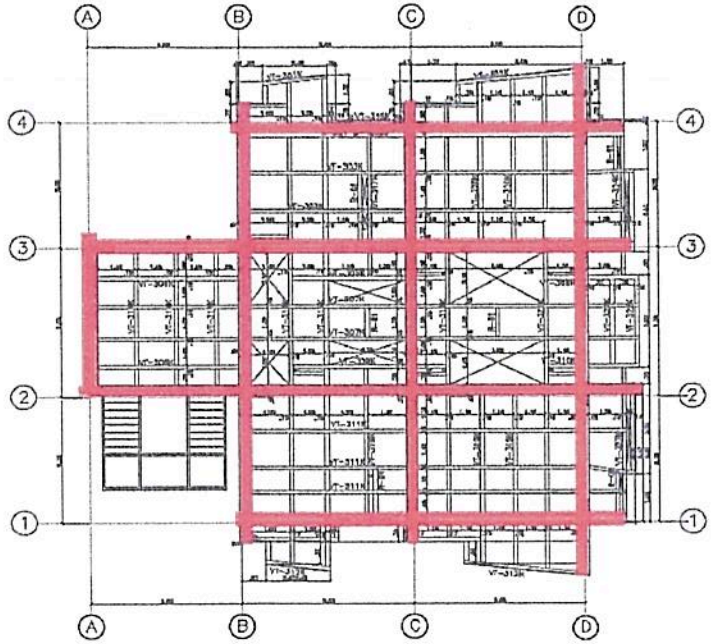
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	5	DE	6

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901.333.906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3. CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.6.2. SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO e=¾" A 1", fy=60.000PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



PLANTA DE TERCER PISO
NE +7.80

UBICACIÓN DE VIGAS

MEMORIA FOTOGRÁFICA:

Localización	Dimensiones			No Elem.	Peso Total
	Peso Acero Columna	Cant elementos	Total		
VIGAS LOSA 3° PISO					
VIGA K-301	548.80	1.00	548.80	1.00	548.80
VIGA K-302	804.10	1.00	804.10	1.00	804.10
VIGA K-303	834.46	1.00	834.46	1.00	834.46
VIGA K-304	540.61	1.00	540.61	1.00	540.61
VIGA K-305	208.65	1.00	208.65	1.00	208.65
VIGA K-306	596.75	1.00	596.75	1.00	596.75
VIGA K-307	571.63	1.00	571.63	1.00	571.63
VIGA K-308	841.15	1.00	841.15	1.00	841.15
VIGUETA VT 301 K	49.60	1.00	49.60	1.00	49.60
VIGUETA VT 302 K	111.15	1.00	111.15	1.00	111.15
VIGUETA VT 325 K	68.71	1.00	68.71	1.00	68.71
VIGUETA VT 303 K	304.04	1.00	304.04	2.00	608.08
VIGUETA VT 304 K	118.31	1.00	118.31	1.00	118.31
VIGUETA VT 305 K	112.30	1.00	112.30	1.00	112.30
VIGUETA VT 306 K	69.33	1.00	69.33	1.00	69.33
VIGUETA VT 307 K	422.65	1.00	422.65	2.00	845.30
VIGUETA VT 308 K	116.31	1.00	116.31	1.00	116.31
VIGUETA VT 309 K	122.30	1.00	122.30	1.00	122.30
VIGUETA VT 310 K	68.42	1.00	68.42	1.00	68.42
VIGUETA VT 311 K	304.35	1.00	304.35	3.00	913.05
			Subtotal		8,209.61
			Vienen		35,872.73
			TOTAL		44,082.34

OBSERVACIONES: SE ADJUNTA DESPIECE DE ACERO DE CADA ELEMENTO (VIGUETA Y VIGAS)

Residente de obra: ARQ. EDWIN GEOVANNY RUIZ
MP: A1061 2004 - 13616377

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005 - 72092177

Vo. Bo. Interventoría:
ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 08202152560 ATL

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

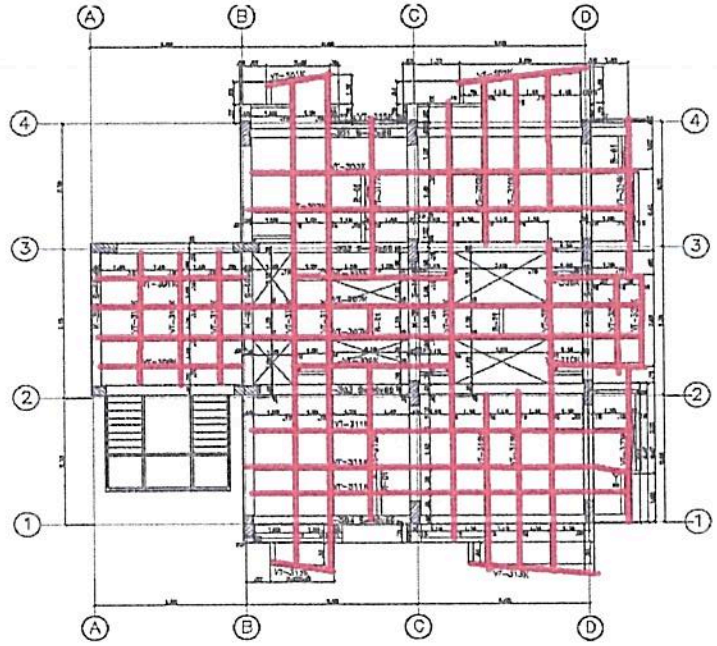
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	6	DE	6

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.6.2. SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO a=1/2" A 1", fy=60 C00PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



PLANTA DE TERCER PISO
NE. +7,80
ESC1:___75

UBICACIÓN DE VIGUETAS

OBSERVACIONES: SE ADJUNTA DESPIECE DE ACERO DE CADA ELEMENTO (VIGUETA Y VIGAS)

Localización	Dimensiones			No Elem.	Peso Total
	Peso Acero Columna	Cant elementos	Total		
VIGUETA VT 312 K	51.14	1.00	51.14	1.00	51.14
VIGUETA VT 313 K	105.03	1.00	105.03	1.00	105.03
VIGUETA VT 314 K	115.02	1.00	115.02	3.00	345.06
VIGUETA VT 315 K	387.34	1.00	387.34	2.00	774.68
VIGUETA VT 316 K	120.18	1.00	120.18	1.00	120.18
VIGUETA VT 317 K	127.85	1.00	127.85	1.00	127.85
VIGUETA VT 318 K	352.16	1.00	352.16	1.00	352.16
VIGUETA VT 319 K	146.09	1.00	146.09	2.00	292.18
VIGUETA VT 320 K	134.35	1.00	134.35	2.00	268.70
VIGUETA VT 321 K	389.48	1.00	389.48	1.00	389.48
VIGUETA VT 322 K	75.17	1.00	75.17	2.00	150.34
VIGUETA VT 323 K	120.18	1.00	120.18	1.00	120.18
VIGUETA VT 324 K	123.24	1.00	123.24	1.00	123.24
				Subtotal	3,220.22
				Vienen	44,082.34
				TOTAL	47,302.56

Residente de obra: ARQ. GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004-136377

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-7705217

Vo. Bo. Interventoría:
ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 08202152560 ATL

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
	CÓDIGO	
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	HOJA 1 DE 2

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE Nº	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

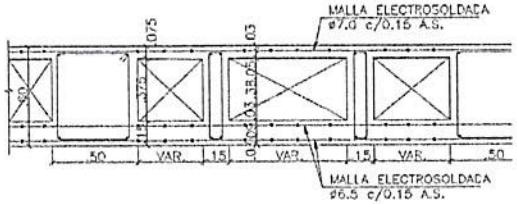
OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901.333.906-5	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10142-19

CAPÍTULO	3, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.8.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	UNID.	KG	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRÁFICA



PLANTA DE PRIMER PISO (PLACA DE CIMENTACIÓN)



CORTE TIPICO PLACA CIMENTACIÓN
NE+0.60 — h=0.60m
ESC___1:20



Localización	Dimensiones			No Elem.	Peso Total
	Peso Malla	Área Util	Peso/m2		
MALLA 7MM	49.60	11.40	4.35		
MALLA 6,5 MM	57.40	11.40	5.04		
MALLA 5 MM	29.30	11.40	2.57		
MALLA SUPERIOR 7MM					
ÁREA DE PLACA = 343,78 M2					
AREA ÚTIL DE MALLA: 11,40 M2					
MALLAS REQUERIDAS: 30, 15	49.70			30.15	1,498.40
MALLA INFERIOR: 6,5 MM (2 CAPAS)					
AREA DE PLACA = 343,78 M2					
AREA UTIL DE MALLA: 11,40 M2					
MALLAS REQUERIDAS: 60, 3	57.40			60.30	3,461.22
			Subtotal		4,959.62
			Vienen		
			TOTAL		4,959.62

OBSERVACIONES: VER ANEXO DIGITAL CARTILLAS PEDIDOS DE ACERO

Residente de obra: ARQ. EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004-13616377

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A5209 2005 7205217

Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 0820215256 0 ATL

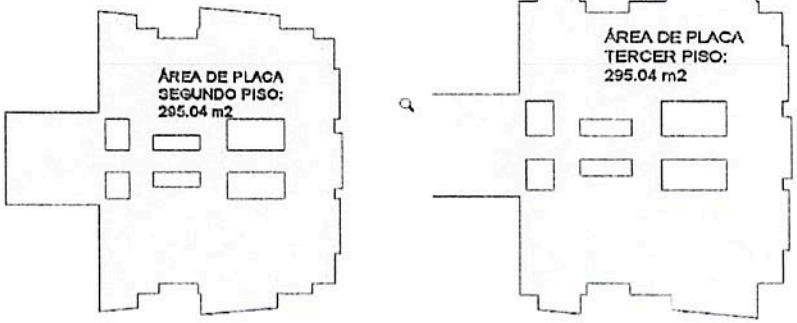
CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
	CODIGO	
FECHA EMISION	VERSIÓN	HOJA 2 DE 2

FECHA	DD		MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORO	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901.333.906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

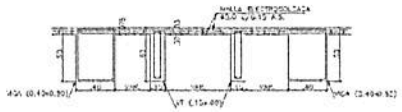
CAPÍTULO	3, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ITEM	3.8.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	UNID.	KG	UBICACIÓN	EDIFICIO ALOJAMIENTO OFICIALES SUR

MEMORIA GRAFICA



PLANTA DE SEGUNDO PISO
N.E. +4.20

PLANTA DE TERCER PISO
N.E. +7.80



CORTE TIPICO PLACA ENTREPISO
ENTREPISO h=0.60m

Localización	Dimensiones			No Elem.	Peso Total
	Peso Malla	Área Util	Peso/m2		
MALLA 7MM	49.60	11.40	4.35		
MALLA 6.5 MM	57.40	11.40	5.04		
MALLA 5 MM	29.30	11.40	2.57		
AREA DE PLACA PISO 2 = 295.0M2					
AREA DE PLACA PISO 3= 295. 04 M2					
MALLA SUPERIOR: 5 MM (2 CAPAS)					
AREA DE PLACAS = 490. 04 M2					
AREA UTIL DE MALLA 11.40 M2					
MALLAS REQUERIDAS: 86	29.30			86.00	2,519.80
			Subtotal		2,519.80
			Vienen		4,959.68
			TOTAL		7,479.48

OBSERVACIONES: VER ANEXO DIGITAL CARTILLAS PEDIDOS DE ACERO

Realizó: ING. EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004-136637

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A12072005-72052177

Vo Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 08202152560 ATL

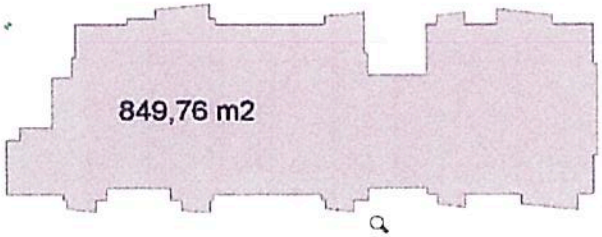
CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
	CODIGO	
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	HOJA 1 DE 1

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 08-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASCCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901.333.906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10142-19

CAPÍTULO	2.RELLENOS Y EXCAVACIONES	ITEM	2.3.1 RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	UNID.	M3	UBICACIÓN	FASE IV EDIFICIO ALOJAMIENTO SUBOFICIALES Y PATRULLEROS SUR

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:





Localización	Dimensiones			No Elem.	Volumen totalTotal
	VOLUMEN EXCAVADO	FACTOR DE EXPANSIÓN	VOLUMEN		
PLACA DE CIMENTACIÓN	22.40	1.25	28.00		28.00
Subtotal					28.00
Vienen					
TOTAL					28.00

OBSERVACIONES: EN EL CALCULO CON UN FACTOR DE EXPANSIÓN DEL 25%, PARA LA PRESENTE ACTA SE PASAN 28 M3 DEL TOTAL EJECUTADO

Residente de obra: ARQ. GEOVANNY RUIZ
MP: A68112004-136637

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A5209 2005-72052177

Vo. Bo. Interventoría:
ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 0820215256O ATL

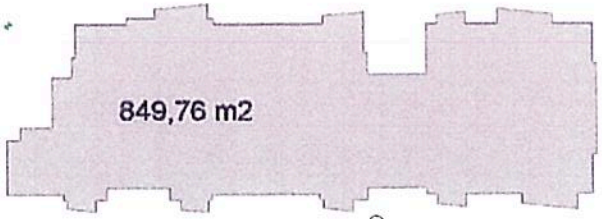
CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO		
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
		CODIGO	
FECHA EMISION		VERSION	HOJA 1 DE 1

FECHA	DD 25	MM 2	AA 2020	CORTE N° 1	ELABORO ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 08-6-10142-19 cuyo objeto es la CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333.906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10142-19

CAPÍTULO	2.RELLENOS Y EXCAVACIONES	ITEM	2.2.2 RELLENO PARA ESTRUCTURA EN SUB BASE GRANULAR, INCLUYE HUMECTACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	UNID.	M3	UBICACIÓN	FASE IV EDIFICIO ALOJAMIENTO SUBOFICIALES Y PATRULLEROS SUR

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:





Localización	Dimensiones			No Elem.	Volumen Total
	AREA	PROFUNDIDAD	VOLUMEN		
PLACA DE CIMENTACIÓN	849.76	0.314	267.11		267.11
Subtotal					267.11
Vienen					
TOTAL					267.11

OBSERVACIONES: SE CALCULA AREA DE LA PLACA POR 32 CM DE PROFUNDIDAD APROX.

Residente de Obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A66112004-1361637

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A5209 2005-7205137

Vo. Bo. Interventoría:
ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 0820215256O

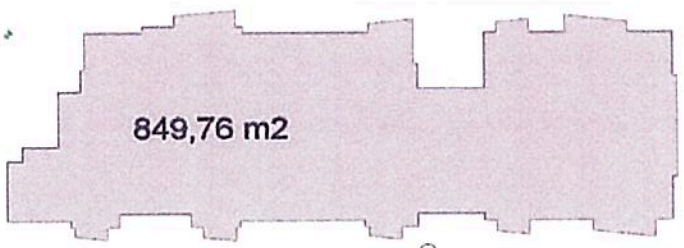
CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	
SUPERVISOR DE CONTRATO	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA EMISIÓN	CODIGO / VERSIÓN	HOJA 1 DE 1

FECHA	DD	25	MM	2	AA	2020	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

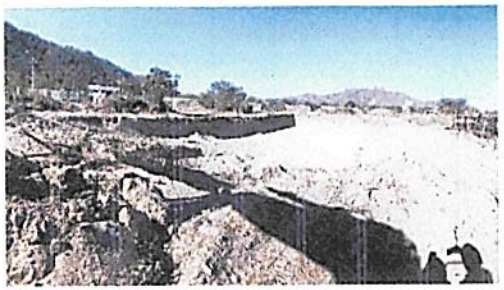
OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	2,RELLENOS Y EXCAVACIONES	ITEM	2,1,1 EXCAVACIÓN MECANICAL EN MATERIAL COMÚN H<2m. NO INCLUYE RETIRO	UNID.	M3	UBICACIÓN	FASE IV EDIFICIO ALOJAMIENTO SUBOFICIALES Y PATRULLEROS SUR

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	olumen total[To
	AREA	PROFUNDIDAD	VOLUMEN DE CORTE		
PLACA DE CIMENTACIÓN	849.760	0.63	534.21		534.21
Subtotal					534.21
Vienen					
TOTAL					534.21

OBSERVACIONES: SE COBRA EXCAVACIÓN DEL AREA DE LA PLACA DE CIMENTACIÓN CON 63 CM DE PROFUNDIDAD aprox

Residente de obra: ARQ. GEOVANNY RUIZ
MP: 70581112004-13616377

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A5207 2005 7202177

Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 0820215 2560 ATL

CONSORCIO A&M COMANDO

MEMORIAS DE CALCULO

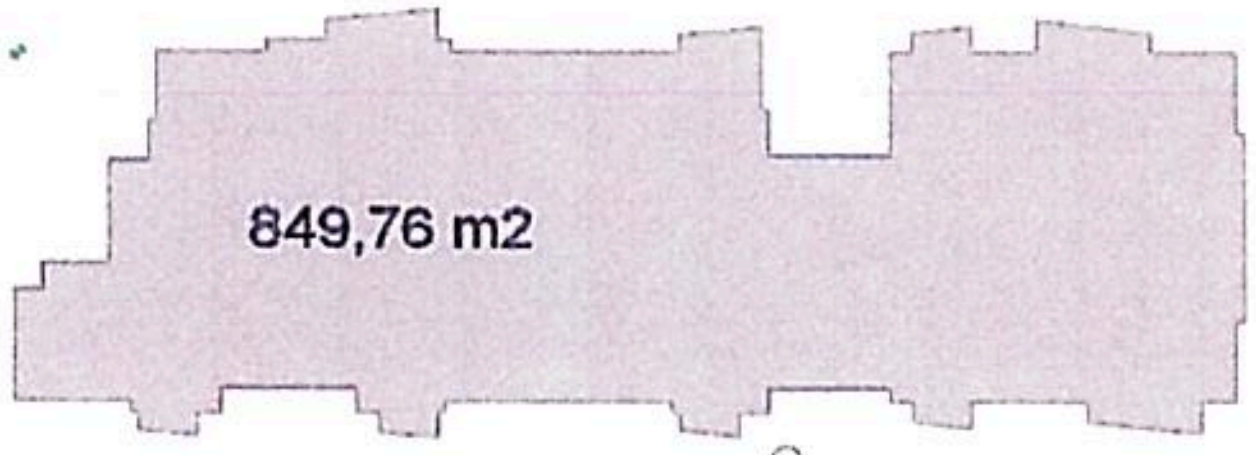
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
		CODIGO	
FECHA EMISION		VERSION	HOJA 1 DE 1

FECHA DD 25 MM 2 AA 2020 — CORTE N° 1 — ELABORO: ARQ. GEOVANNY RUIZ

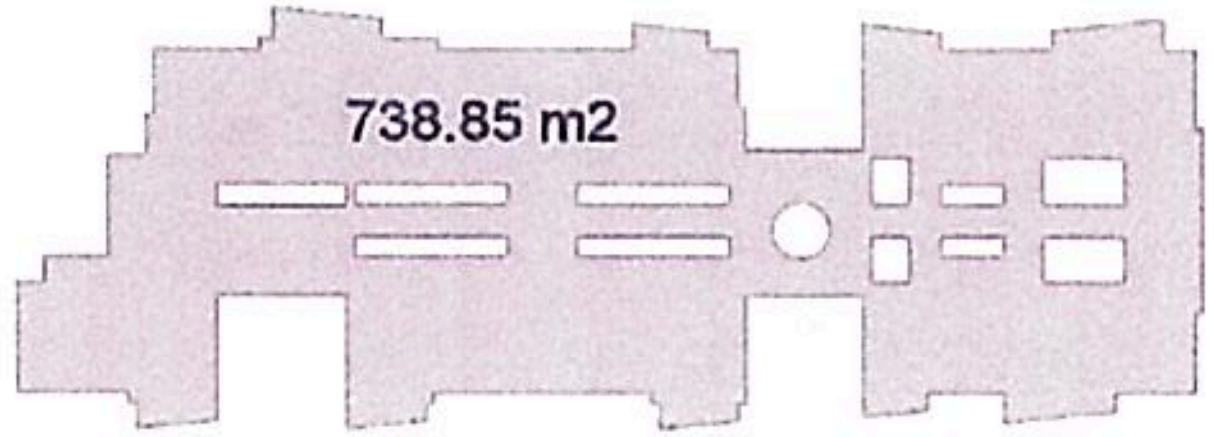
OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1contrato de obra PN DIRAF No. 06-6-10142-19 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	830.013.230-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901.333.906-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	1.1 REPLANTEO Y LOCALIZACION	UNID.	M2	UBICACIÓN	FASE IV EDIFICIO ALOJAMIENTO SUBOFICIALES Y PATRULLEROS SUR

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones Area	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PLACA DE CIMENTACIÓN	849.700				849.70
PLACA DE SEGUNDO PISO (PARCIAL)	653.540				653.64
Subtotal					1,503.30
Vienen					
TOTAL					1,503.30

OBSERVACIONES: SE PASA UN PARCIAL QUEDA PENDIENTE PARA LA PROXIMA ACTA 85 31 M2

Residente de obra: ARQ. EDISON GEOVANNY RUIZ
MP: A6811004-13616377

Vo Bo. Interventoria: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A2092005-7205177

Vo. Bo. Interventoria: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: 08202152560 ATL