CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE Nº	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

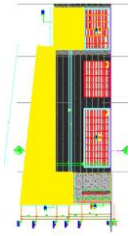
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.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

CAPÍTULO	13. CARPINTERIA EN MADERA 13.4 ENVOLVENTES	ITEM	13.4.3 PANELEX F80 TIPO 1-8MM LISO PIEZA RECTA BORDE RECTO TERMINACION POR UNA CARA EN FORMICA ITALIAN WALNUT INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	UNID.	M2	UBICACIÓN	FASE II ATENCION AL CIUDADANO

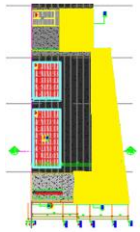
MEMORIA GRÁFICA



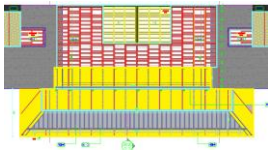
FACHADA ORIENTE



FACHADA NORTE



FACHADA SUR



FACHADA OCCIDENTE

MEMORIA FOTOGRÁFICA:

FACHADA OCCIDENTE

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	Largo	Ancho	Alto		
FACHADA ORIENTE	15.46		4.39		67.85
FACHADA NORTE	16.81		5.02		46.82
FACHADA SUR	15.46		5.02		46.82

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

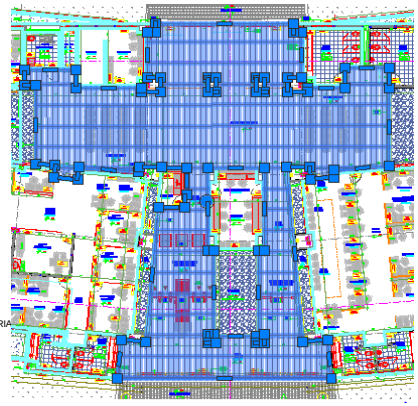
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

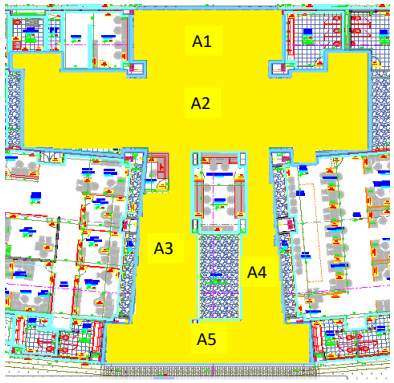
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	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	14. PISOS Y GUARDAESCOBAS	ITEM	14.1 PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 30 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 3MM	UNID.	M2	UBICACIÓN	FASE II ATENCION AL CIUDADANO

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	Largo	Ancho	Alto		
A1	11.12	5.14			57.16
A2	25.42	6.20			157.60
A3	12.92	2.77			35.84
A4	12.92	1.50			19.38
A5	15.39	3.25			50.02

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

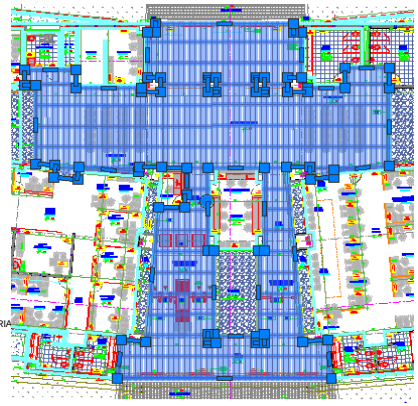
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	14. PISOS Y GUARDAESCOBAS	ITEM	14.2 GUARDAESCOBA EN PORCELANATO HIMALAYA FORMATO 10 X 60 ACABADO RUSTICO COLOR RANDON JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	UNID.	ML	UBICACIÓN	FASE II ATENCION AL CIUDADANO

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	Largo	Ancho	Alto		
ATENCION AL CIUDADANO	100.00				100.00

Subtotal	100.00
Vienen	
TOTAL	100.00

Resdiente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ	Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA	Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: A68112004-13616377	MP: A52092005-72052177	MP :08202152560ATL

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

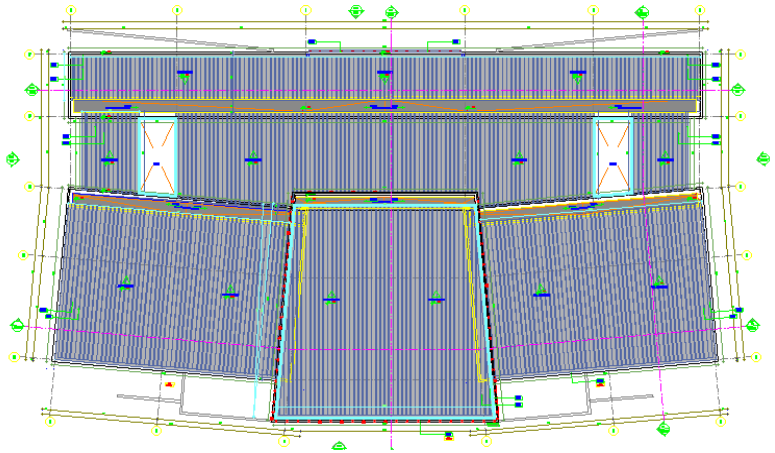
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	19. CUBIERTAS	ITEM	19.1 PANEL DE 5 TRAPECIOS TERMO ACUSTICOS TIPO SANDWICH (LAMINAS METALICAS PREPINTADAS CON NUCLEO EN ESPUMA DE POLIURETANO ESPESOR 18MM) EN LINEA	UNID.	ML	UBICACIÓN	FASE II ATENCION AL CIUDADANO

MEMORIA GRÁFICA



MEM

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	Largo	Ancho	Alto		
ATENCION AL CIUDADANO	150.00				150.00

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

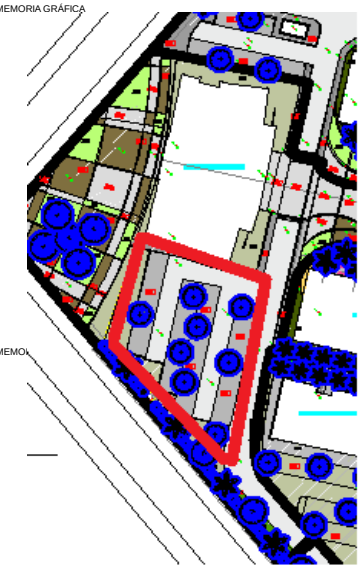
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	24. PAISAJISMO Y URBANISMO 24.2 URBANISMO	ITEM	24.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	UNID.	M2	UBICACIÓN	URBANISMO FASE 2

MEMORIA GRÁFICA



MEMO

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	Largo	Ancho	Alto		
ANDEN	61.50	2			123.00

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE Nº	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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 N° 06-3-10141-19
CONTRATISTA	CONSORCIO A&M COMANDO	NIT O C.C.	901,333,906-5	CONTRATO Nº	PN DIRAF N° 06-6-10142-19

CAPÍTULO	24. PAISAJISMO Y URBANISMO 24.2 URBANISMO	ITEM	24.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	UNID.	M2	UBICACIÓN	URBANISMO FASE 2

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	Largo	Ancho	Alto		
ADOQUIN	46.00	5			230.00

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

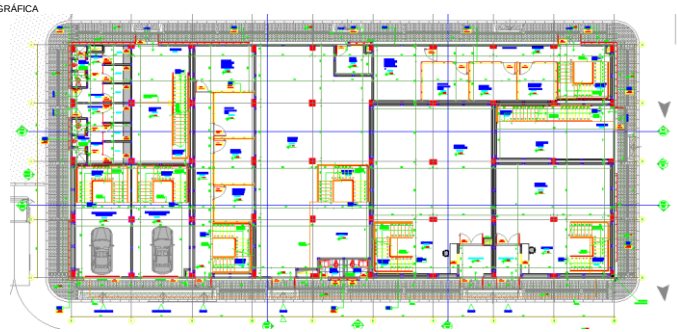
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

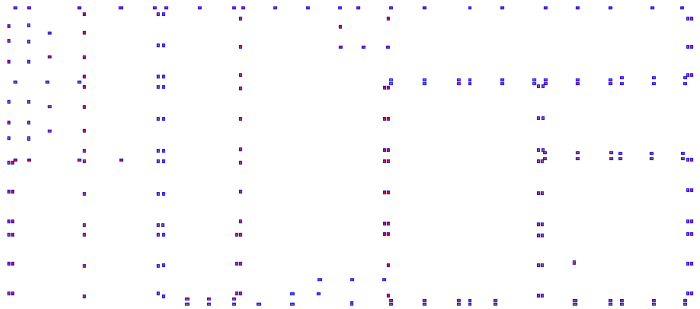
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	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. 3.10 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	ITEM	3.10.3 COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANCHO DE MURO	UNID.	M3	UBICACIÓN	BODEGAS FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	Largo	Ancho	Alto		
CLM 1	0.20	0.12	8.33	200.00	40.00

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

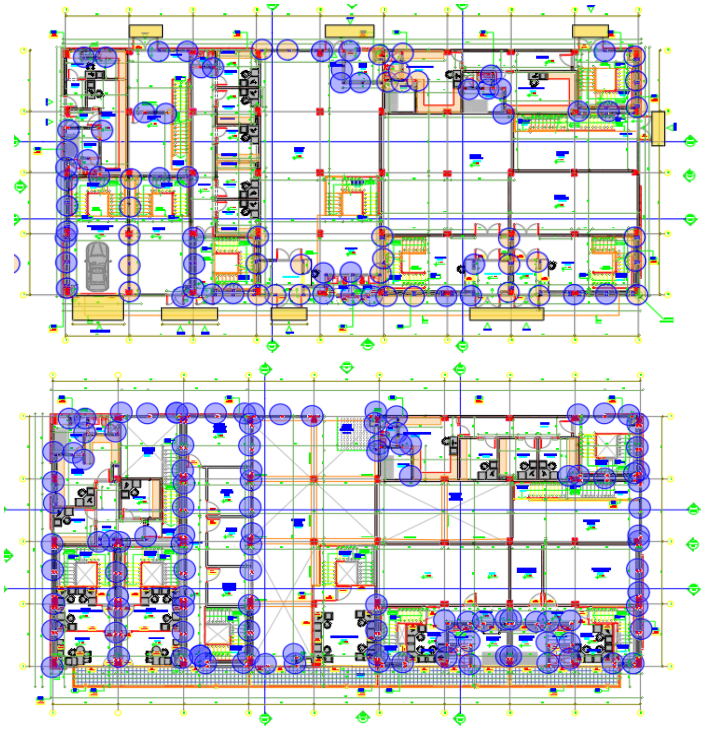
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	3.10. ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES 3.10.3 COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANDHO DE MURO	UNID.	M3	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		
PRIMER PISO					
EJE J ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE I ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE H ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE G ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE F ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE E ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE D ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE C ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE B ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE A ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
SEGUNDO PISO					
EJE J ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE I ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE H ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE G ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE F ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE E ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE D ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE C ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE B ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
EJE A ENTRE 1-5	3.20	0.20	0.12	25.00	1.92
Subtotal					38.40
Continua en pagina 2					
TOTAL					**38.40**

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	3.10. ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES 3.10.3 COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA, EN CONCRETO GROUTING 20CM POR EL ANDHO DE MURO	UNID.	M3	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		
MURO PERIMETRAL CUBIERTA					
EJE 1 ENTRE A-J	1.15	0.20	0.12	24.00	0.66
EJE 5 ENTRE A-J	1.15	0.20	0.12	24.00	0.66
EJE A ENTRE 1-5	1.15	0.20	0.12	10.00	0.28
Subtotal					1.60
Continua en pagina 2					38.40
TOTAL					40.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	4 MAMPOSTERIA	ITEM	4.1 MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
PRIMER PISO					
EJE J ENTRE 1-5	16.00		3.20	2.00	102.40
EJE I ENTRE 1-5	16.00		3.20	2.00	102.40
EJE H ENTRE 1-5	16.00		3.20	2.00	102.40
EJE G ENTRE 1-5	16.00		3.20	2.00	102.40
EJE F ENTRE 1-5	16.00		3.20	2.00	102.40
EJE E ENTRE 1-5	16.00		3.20	1.00	51.20
EJE D ENTRE 1-5	16.00		3.20	1.00	51.20
EJE C ENTRE 1-5	16.00		3.20	1.00	51.20
EJE B ENTRE 1-5	16.00		3.20	1.00	51.20
EJE A ENTRE 1-5	16.00		3.20	1.00	51.20
SEGUNDO PISO					
EJE J ENTRE 1-5	16.00		3.20	2.00	102.40
EJE I ENTRE 1-5	16.00		3.20	2.00	102.40
EJE H ENTRE 1-5	16.00		3.20	2.00	102.40
EJE G ENTRE 1-5	16.00		3.20	2.00	102.40
EJE F ENTRE 1-5	16.00		3.20	2.00	102.40
EJE E ENTRE 1-5	16.00		3.20	1.00	51.20
EJE D ENTRE 1-5	16.00		3.20	1.00	51.20
EJE C ENTRE 1-5	16.00		3.20	1.00	51.20
EJE B ENTRE 1-5	16.00		3.20	1.00	51.20
EJE A ENTRE 1-5	16.00		3.20	1.00	51.20
Subtotal					1,536.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					**1,536.00**

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE Nº	10	ELABORO	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	4 MAMPOSTERIA	ITEM	4.1 MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
MURO PERIMETRAL CUBIERTA					
EJE 1 ENTRE A-J	38.13		3.20	1.00	122.00
EJE 5 ENTRE A-J	38.13		3.20	1.00	122.00
Subtotal					244.00
Continua en pagina 2					1,536.00
TOTAL					1,780.00

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

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

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE Nº	10	ELABORO	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	5. PAÑETES	ITEM	5.1. PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



M

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
PRIMER PISO					
EJE A,C,E,G,H,I,J ENTRE 1-2	4.00		3.20	12.00	153.60
EJE A,C,E,G,H,I,J ENTRE 2-3	4.00		3.20	12.00	153.60
EJE A,C,E,G,H,I,J ENTRE 3-4	4.00		3.20	14.00	179.20
EJE A,C,E,G,H,I,J ENTRE 4-5	4.00		3.20	15.00	192.00
EJE 1 ENTRE A-J	0.30		3.20	1.00	0.96
	0.70		3.20	1.00	2.24
	2.68		3.20	1.00	8.58
	3.27		3.20	1.00	10.46
	1.00		3.20	1.00	3.20
	6.10		3.20	1.00	19.52
	6.93		3.20	1.00	22.18
	7.33		3.20	1.00	23.46
EJE 2 ENTRE A-J	3.30		3.20	2.00	21.12
EJE 3 ENTRE A-J	6.20		3.20	2.00	39.68
EJE 4 ENTRE A-J	9.00		3.20	1.00	28.80
EJE 5 ENTRE A-J	15.00		3.20	1.00	48.00
	4.40		3.20	1.00	14.08
Subtotal					920.67
Continua en pagina 2					
TOTAL					920.67

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

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

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	5. PAÑETES	ITEM	5.1. PAÑETE DE MUROS INTERIORES e=1,5CM, INCLUYE FILOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
SEGUNDO PISO					
EJE A,ENTRE 1-5	19.00		3.20	1.00	60.80
EJE B ,ENTRE 1-2	11.00		3.20	2.00	70.40
EJE C ,ENTRE 1-2	13.80		3.20	2.00	88.32
EJE D ,ENTRE 1-5	5.50		3.20	2.00	35.20
EJE G ,ENTRE 1-5	19.00		3.20	2.00	121.60
EJE H ,ENTRE 1-5	19.00		3.20	2.00	121.60
EJE I ,ENTRE 1-5	9.31		3.20	2.00	59.58
	1.21		3.20	4.00	15.42
	1.00		3.20	1.00	3.20
	0.50		3.20	2.00	3.20
Subtotal					579.33
Continua en pagina 2					920.67
TOTAL					1,500.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE Nº	10	ELABORO	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	5. PAÑETES	ITEM	5.3. PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
FACHADA OCCIDENTAL					
	42.50		8.00	1.00	340.00
FACHADA OCCIDENTAL					
	42.50		8.00	1.00	340.00
FACHADA NORTE					
	20.00		8.00	1.00	160.00
FACHADA SUR					
	20.00		8.00	1.00	160.00
Subtotal					1,000.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					1,000.00

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

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

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

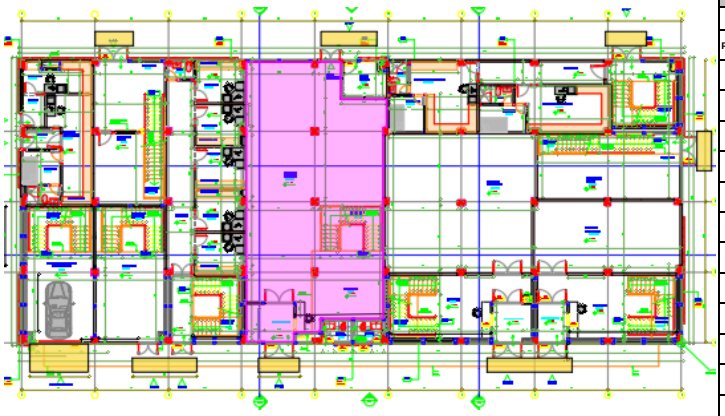
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	14. PISOS Y GUARDAESCOBAS	ITEM	14.32. BALDOSA TERRAZO FORMATO 30 X 30 ACABADO PERLATO CLARO FONDO CREMA JUNTA EMBOQUILLADA 3MM	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	AREA	ANCHO	ALTURA		
PRIMER PISO	116.33				116.33

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

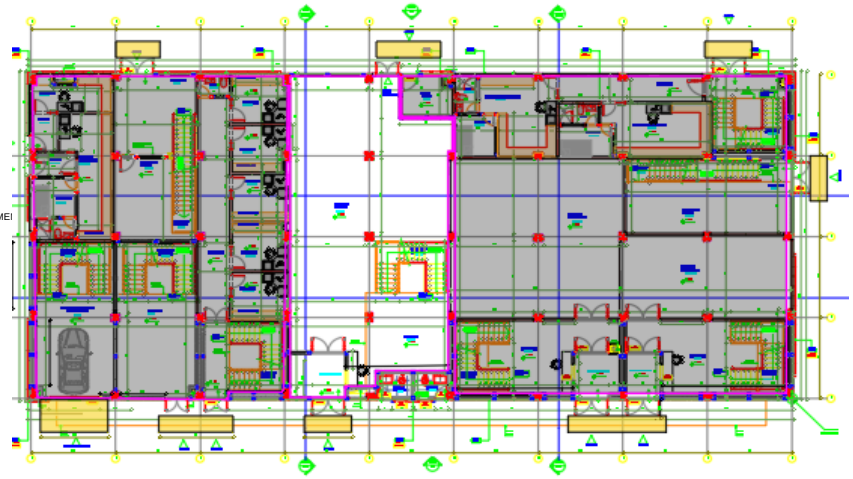
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	14. PISOS Y GUARDAESCOBAS	ITEM	14.37. PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEI

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	AREA	ANCHO	ALTURA		
PRIMER PISO	743.57				743.57
Subtotal					743.57
Continua en pagina 2					
TOTAL					743.57

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

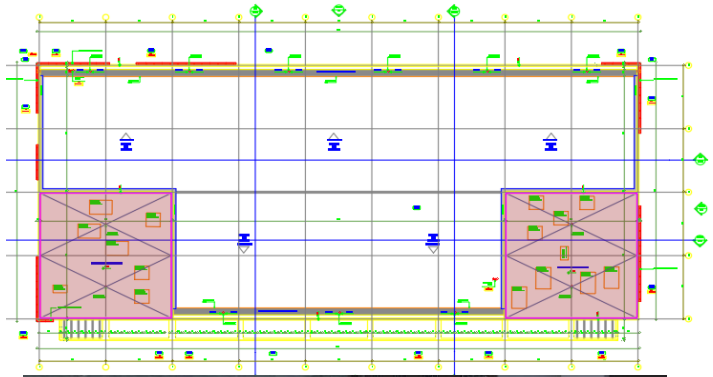
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	17. IMPERMEABILIZACIONES	ITEM	17.1..POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	AREA	ANCHO	ALTURA		
PLACA CUBIERTA	103.02			2.00	206.04
Subtotal					206.04
Continua en pagina 2					
TOTAL					206.04

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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

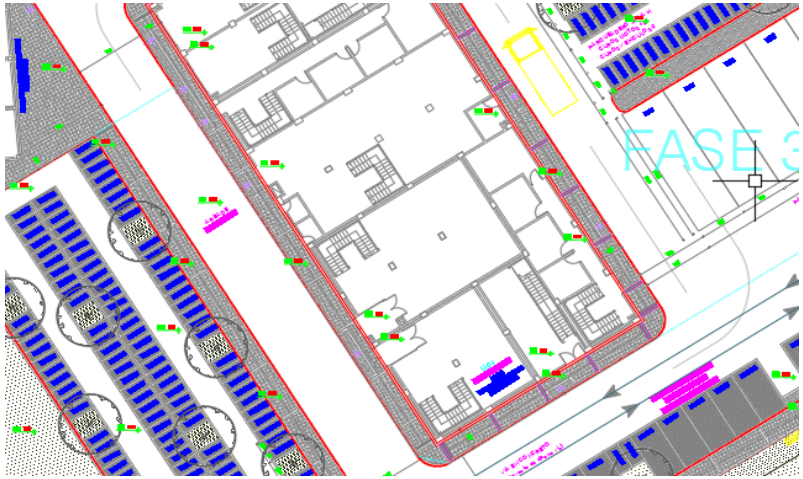
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	3.10.6. BORDILLO EN CONCRETO GROUTING 15CM DE ANCHO POR 15CM DE ALTO	UNID.	ML	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMO





MEMO



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		
ANDEN PERIMETRAL					
FACHADA ORIENTAL	1.60			12.00	19.20
FACHADA OCCIDENTAL	1.60			12.00	19.20
FACHADA NORTE	1.60			5.00	8.00
FACHADA SUR	1.60			5.00	8.00
ANDEN PARQUEADERO	1.60			9.36	14.98
Subtotal					69.38
Continua en pagina 2					
TOTAL					69.38

Resdiente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ	Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA	Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: A68112004-13616377	MP: A52092005-72052177	MP:

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

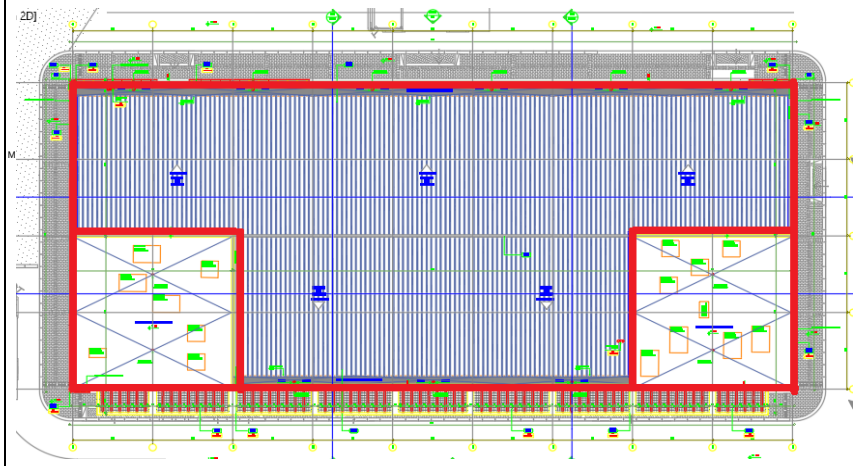
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP-9 ALFAJIA REMATE MAMPOSTERIA CUBIERTA 22 X 10 CM	UNID.	ML	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		
ANDEN PERIMETRAL					
FACHADA ORIENTAL	45.15			1.00	45.15
FACHADA OCCIDENTAL	45.15			1.00	45.15
FACHADA NORTE	19.00			1.00	19.00
FACHADA SUR	19.00			1.00	19.00
MUROS PLACAS	21.00			2.00	42.00
Subtotal					170.30
Continua en pagina 2					
TOTAL					170.30

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

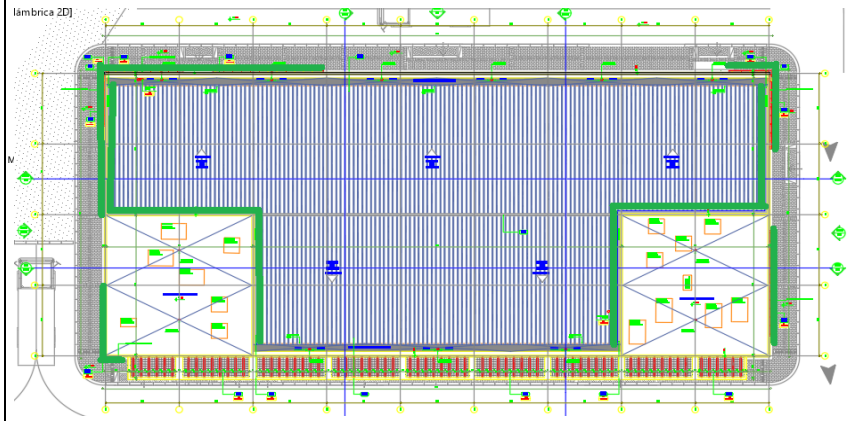
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP-27 FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, INCLUYE SELLO Y ACABADO	UNID.	ML	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		
ANDEN PERIMETRAL					
FACHADA NOR-OCCIDENTAL	28.50			1.00	28.50
FACHADA SUR-OCCIDENTAL	28.50			1.00	28.50
ENVOLVENTE FACHADA SUR-ORIENTAL	8.19			1.00	8.19
FACHADA ORIENTAL	6.00			2.00	12.00
	8.00			2.00	16.00
FACHADA NORTE	7.00			2.00	14.00
	9.50			2.00	19.00
Subtotal					126.19
Continua en pagina 2					
TOTAL					126.19

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

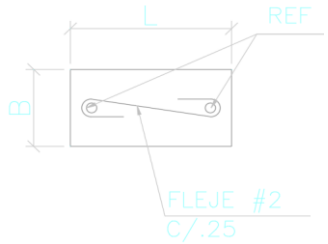
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP-13 ANCLAJE EPOXICO DE 3/8" Y LONGITUD HASTA 12 CM	UNID.	UN	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	CANTIDAD ANCLAJES	ANCHO	ESPESOR		
COLUMNETAS MURO PERIMETRAL CUBIERTA					
MURO ORIENTAL	4.00			22.00	88.00
MURO OCCIDENTAL	4.00			22.00	88.00
MURO NORTE	4.00			10.00	40.00
MURO SUR	4.00			10.00	40.00
MUROS PERIMETRALES PLACAS DE CUBIERTA	4.00			20.00	80.00
	4.00			20.00	80.00
MUROS EJE J ENTRE 1-3	48.00			2.00	96.00
MUROS EJE I ENTRE 1-3	42.00			1.00	42.00
MUROS EJE H ENTRE 1-3	48.00			2.00	96.00
Subtotal					650.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					650.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

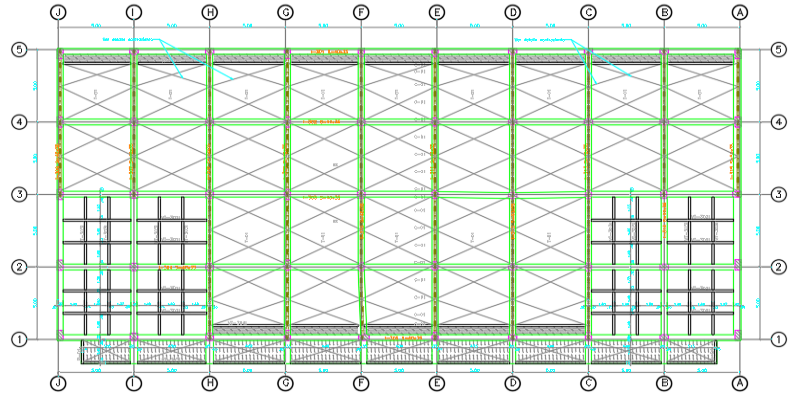
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP-14 ANCLAJE EPOXICO DE 1/2" Y LONGITUD HASTA 15 CM"	UNID.	UN	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

ME





Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	CANTIDAD ANCLAJES	ANCHO	ESPESOR		
COLUMNETAS MURO CULATA CUBIERTA					
EJE A	4.00			8.00	32.00
EJE B	4.00			8.00	32.00
EJE C	4.00			14.00	56.00
EJE D	4.00			14.00	56.00
EJE E	4.00			14.00	56.00
EJE F	4.00			14.00	56.00
EJE G	4.00			14.00	56.00
EJE H	4.00			14.00	56.00
EJE I	4.00			8.00	32.00
EJE J	4.00			8.00	32.00
Subtotal					464.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					464.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

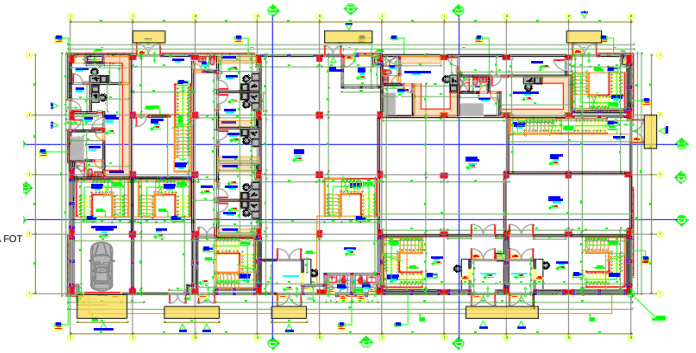
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

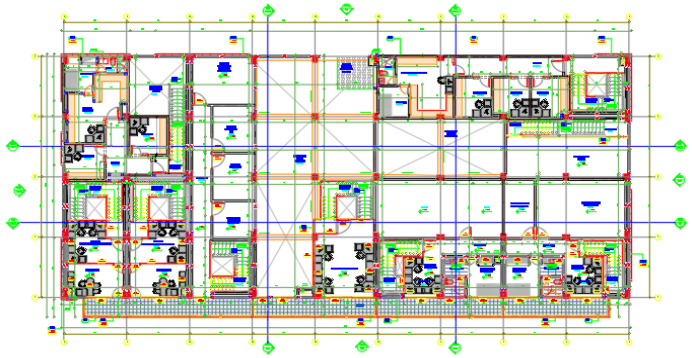
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	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	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP-15 ANCLAJE EPOXICO DE 5/8" Y LONGITUD HASTA 20 CM	UNID.	UN	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOT





Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	CANTIDAD ANCLAJES	ANCHO	ESPESOR		
PRIMER PISO					
COLUMNETAS MUROS					
MUROS EJE BAENTRE 1-5	2.00			22.00	44.00
MUROS EJE B ENTRE 1-5	2.00			6.00	12.00
MUROS EJE C ENTRE 1-5	2.00			6.00	12.00
MUROS EJE D ENTRE 1-5	2.00			10.00	20.00
MUROS EJE E ENTRE 1-5	2.00			14.00	28.00
MUROS EJE F ENTRE 1-5	2.00			9.00	18.00
SEGUNDO PISO					
COLUMNETAS MUROS					
MUROS EJE BAENTRE 1-5	2.00			22.00	44.00
MUROS EJE B ENTRE 1-5	2.00			6.00	12.00
MUROS EJE C ENTRE 1-5	2.00			6.00	12.00
MUROS EJE D ENTRE 1-5	2.00			10.00	20.00
MUROS EJE E ENTRE 1-5	2.00			14.00	28.00
MUROS EJE F ENTRE 1-5	2.00			8.00	16.00
Subtotal					266.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					266.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

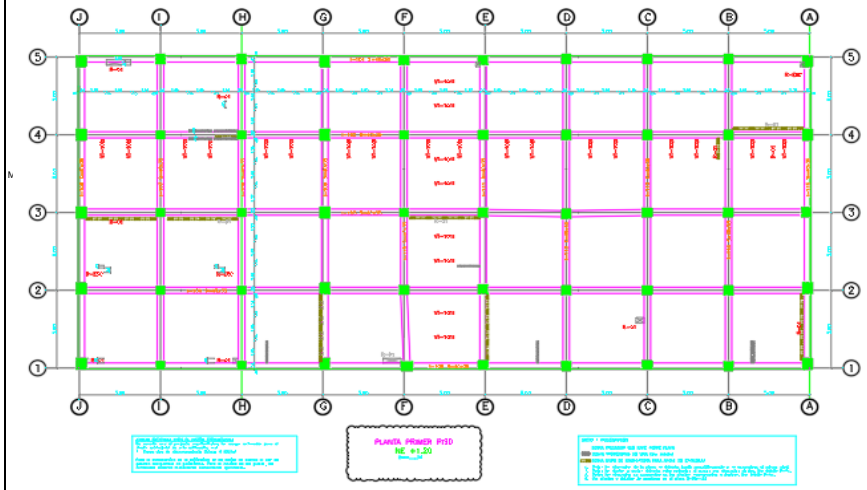
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP-68 PAÑETE VIGAS Y COLUMNAS incluye filos y dilataciones	UNID.	ML	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	ALTURA	CANT	TOTAL		
PRIMER PISO					
PAÑETE COLUMNAS					
EJE 1 ENTRE A-J	3.20	4.00	12.80	10.00	128.00
EJE 2 ENTRE A-J	3.20	4.00	12.80	10.00	128.00
EJE 3 ENTRE A-J	3.20	4.00	12.80	10.00	128.00
EJE 4 ENTRE A-J	3.20	4.00	12.80	10.00	128.00
EJE 5 ENTRE A-J	3.20	4.00	12.80	10.00	128.00
SEGUNDO PISO					
PAÑETE COLUMNAS					
EJE 1 ENTRE A-J	3.20	4.00	12.80	10.00	128.00
EJE 2 ENTRE A-J	3.20	4.00	12.80	10.00	128.00
EJE 3 ENTRE A-J	3.20	4.00	12.80	10.00	128.00
EJE 4 ENTRE A-J	3.20	4.00	12.80	10.00	128.00
EJE 5 ENTRE A-J	3.20	4.00	12.80	10.00	128.00
PAÑETE VIGAS					
VIGAS PLACA 2 PISO					
EJE 1 ENTRE A-J	4.17	3.00	12.50	9.00	112.46
EJE 2 ENTRE A-J	4.17	3.00	12.50	9.00	112.46
EJE 3 ENTRE A-J	4.17	3.00	12.50	9.00	112.46
EJE 4 ENTRE A-J	4.17	3.00	12.50	9.00	112.46
EJE 5 ENTRE A-J	4.17	3.00	12.50	9.00	112.46
Subtotal					1,842.30
Continua en pagina 2					
TOTAL					**1,842.30**

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

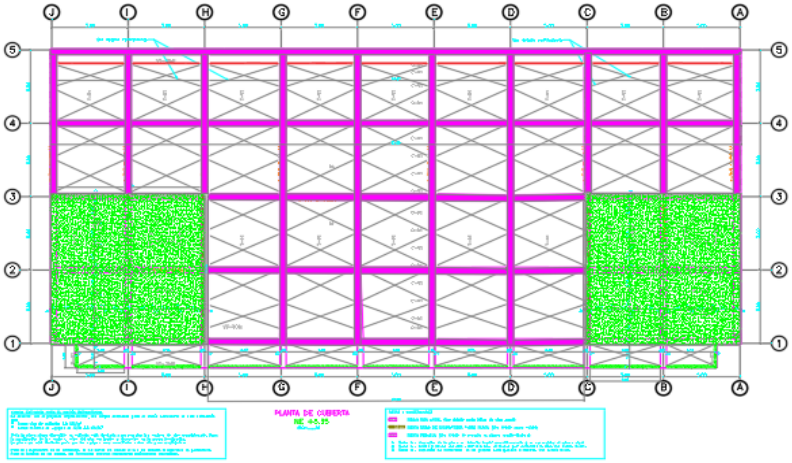
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
		CÓDIGO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1		

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP-68 PAÑETE VIGAS Y COLUMNAS incluye filos y dilataciones	UNID.	ML	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	ALTURA	CANT	TOTAL		
VIGAS PLACA 2 PISO					
EJE 1 ENTRE A-J	4.00	3.00	12.00	9.00	108.00
EJE 2 ENTRE A-J	4.00	3.00	12.00	9.00	108.00
EJE 3 ENTRE A-J	4.00	3.00	12.00	9.00	108.00
EJE 4 ENTRE A-J	4.00	3.00	12.00	9.00	108.00
EJE 5 ENTRE A-J	4.00	3.00	12.00	9.00	108.00
Subtotal					540.00
Continua en pagina 2					1,842.30
TOTAL					2,382.30

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS URBANISMO FASE 3	ITEM	24.2.2 ANDEN TIPO P-02 VIA-ZONA BLANDA TRAMO CONFORMADO POR SARDINEL 80 X 20 X 50 TIPOA-10 EN UN COSTADO BORDILLO 80 X 20 X 35 TIPO A-80 EN EL OTRO COSTADO ADOQUIN RECTANGULAR EN CONCRETO 10 X 20 X 6 COLOR GRIS ADOQUIN EN CONCRETO TACTIL GUIA 20 X 20 X 8 COLOR GRIS FRANJA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO FUNDIDA EN SITIO	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	TOTAL		
COSTADO NOR -OCCIDENTAL					
	38.28	1.80	68.90	1.00	68.90
Subtotal					68.90
Continua en pagina 2					1,842.30
TOTAL					1,911.20

Resdiente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ	Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA	Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: A68112004-13616377	MP: A52092005-72052177	MP:

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS URBANISMO FASE 3	ITEM	24.1.40 SUMINISTRO Y SIEMBRA GR1 - GRAMÍNEAS (VARIAS ESPECIES) / AL VOLEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	AREA	ANCHO	TOTAL		
COSTADO NOR-OCCIDENTAL					
	1080.00			1.00	1,080.00

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

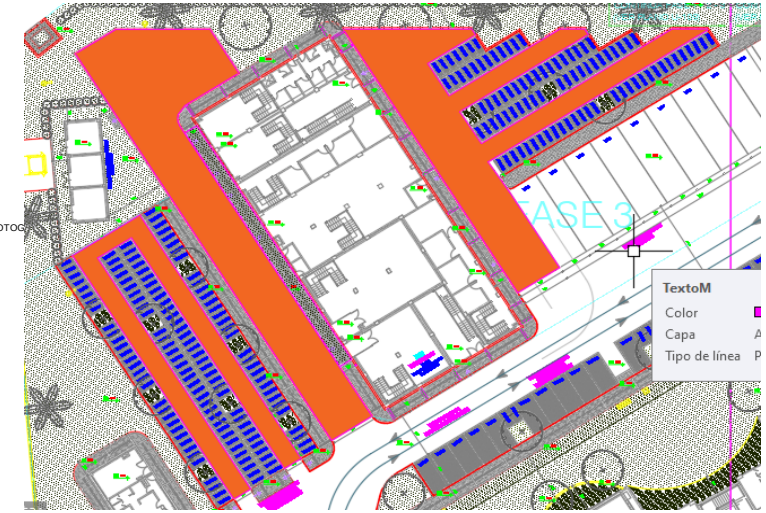
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS VIAS FASE 3	ITEM	24.3.2 BASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOG



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	AREA	ALTURA	TOTAL		
VIA COSTADO OCCIDENTAL	400.00	0.30	120.00		120.00
VIA PARQUEADEROS COSTADO ORIENTAL	373.35	0.30	112.00		112.00
Subtotal					232.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					232.00

Resdiente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ	Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA	Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: A68112004-13616377	MP: A52092005-72052177	MP:

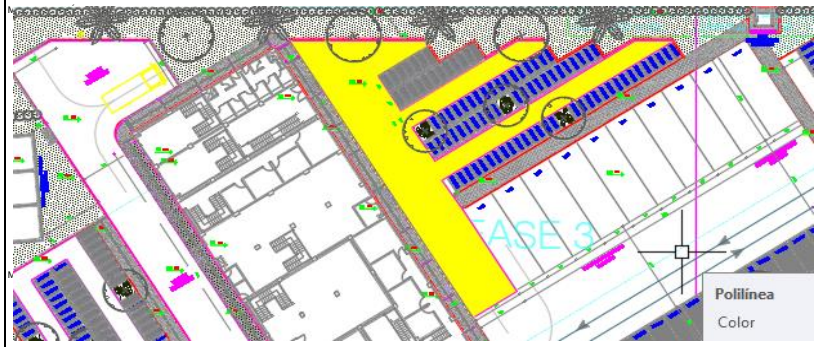
CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS VIAS FASE 3	ITEM	24.3.4. PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR46. INCLUYE JUNTAS, BARRAS DE AMARRE Y BARRAS TRANSFERENCIA.	UNID.	M2	UBICACIÓN	BODEGA FASE 3





Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	AREA	ALTURA	TOTAL		
VIA PARQUEADEROS COSTADO ORIENTAL	243.55	0.20	48.71		48.71
Subtotal					48.71
Continua en pagina 2					
TOTAL					48.71

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

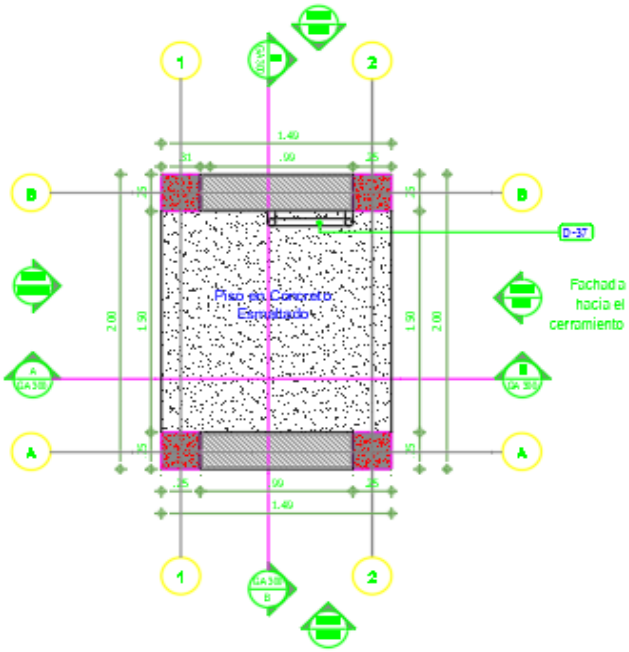
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	14.37. PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO ESPESOR DE PLACA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO (ADITIVO ENDURECEDOR Y FIBRA)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁI



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	TOTAL		
PLACA PRIMER PISO	1.50	1.50	2.25		2.25
Subtotal					2.25
Continua en pagina 2					
TOTAL					2.25

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

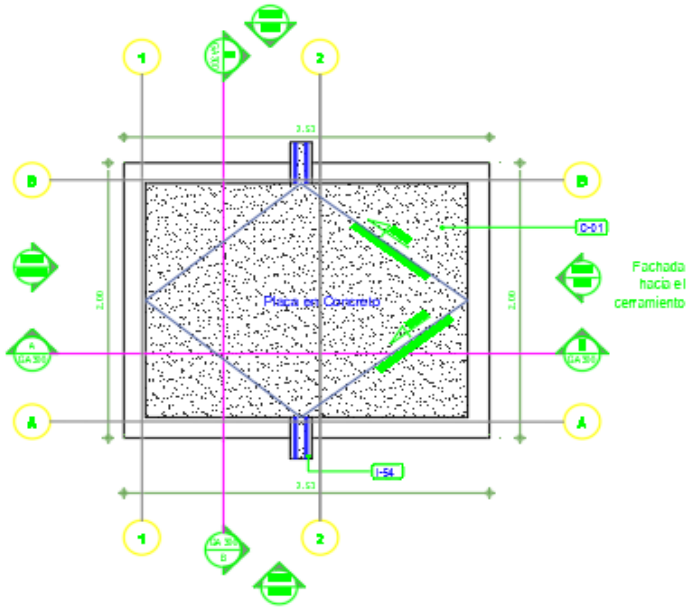
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	3.10.5 GARGOLA DE REBOSE EN CONCRETO, PREFABRICADA, COLOR BLANCO DIMENSIONES 15 X 30 CM ANCLADA CON ADITIVO DE GRAN ADERENCIA	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORI

MEMORI



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	CANTIDAD	ANCHO	TOTAL		
GARGOLAS DE DESAGUE PLACA CUBIERTA	2.00				2.00
Subtotal					2.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					2.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

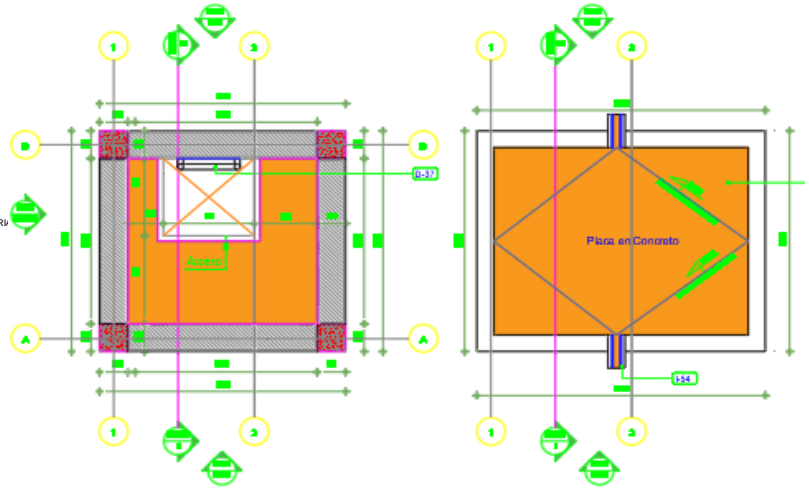
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-45. ALISTADO DE PISO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA DESNIVEL DE CUBIERTAS Y TERRAZAS ESPESOR DE ACUERDO AL PENDIENTADO DE LA CUBIERTA, MÍNIMO 4 CM , MAXIMO 6 CM	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	AREA	ANCHO	TOTAL		
PLACA 2 NIVEL	1.80				1.80
PLACA CUBIERTA	2.19				2.19
Subtotal					3.99
Continua en pagina 2					
TOTAL					3.99

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

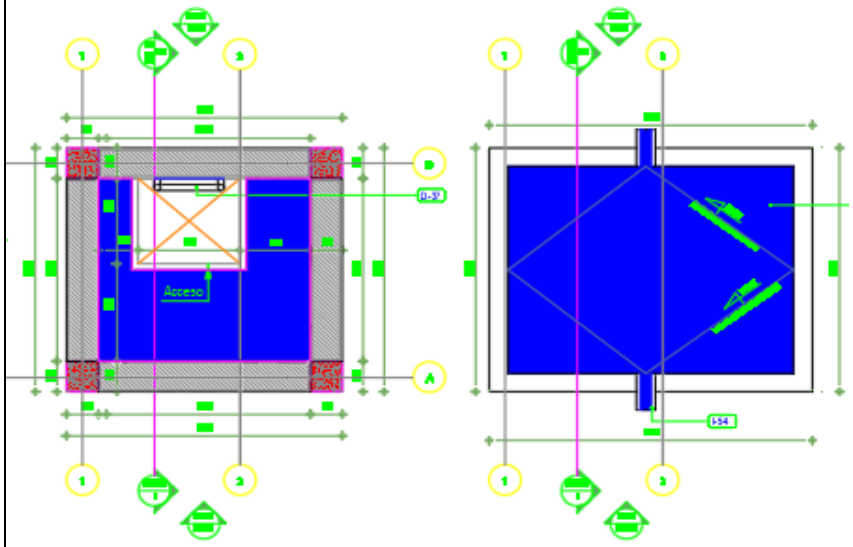
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	17.1 . POLIUREA APLICADA POR MEDIO DE EQUIPO DE INYECCION DE ALTA PRESION PARA PLACAS EN CONCRETO DE CUBIERTAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	AREA	ANCHO	TOTAL		
PLACA 2 NIVEL	1.80				1.80
PLACA CUBIERTA	2.19				2.19
MUROS CUBIERTA	1.33				1.33
Subtotal					5.32
Continua en pagina 2					
TOTAL					5.32

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

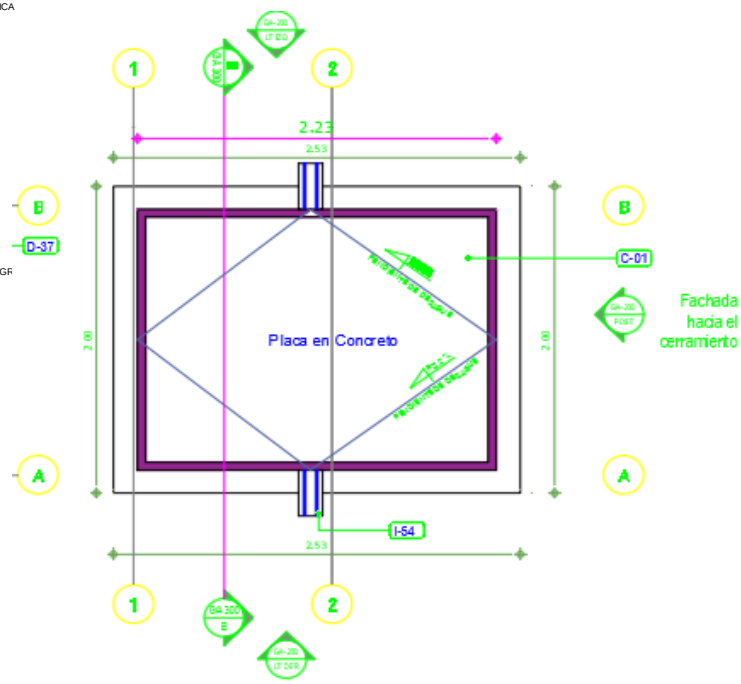
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
		CÓDIGO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1		

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-20. MEDIA CAÑA PARA CANALES DE CONRETO EN MORTERO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	UNID.	ML	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGR

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	TOTAL		
MEDIACAÑA PLACA CUBIERTA	8.25				8.25
Subtotal					8.25
Continua en pagina 2					
TOTAL					8.25

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

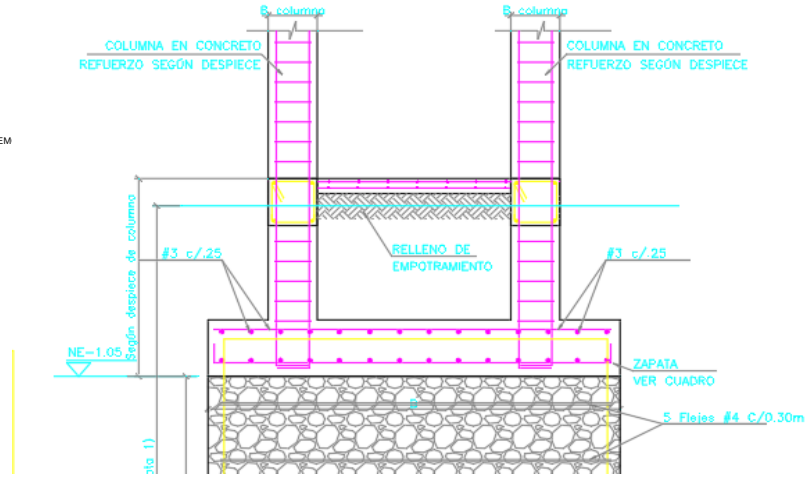
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	3.1.2. ZAPATAS EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	M3	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEM



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ZAPATA EN CONCRETO	2.80	2.13	0.30	1.00	1.79
Subtotal					1.79
Continua en pagina 2					
TOTAL					1.79

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

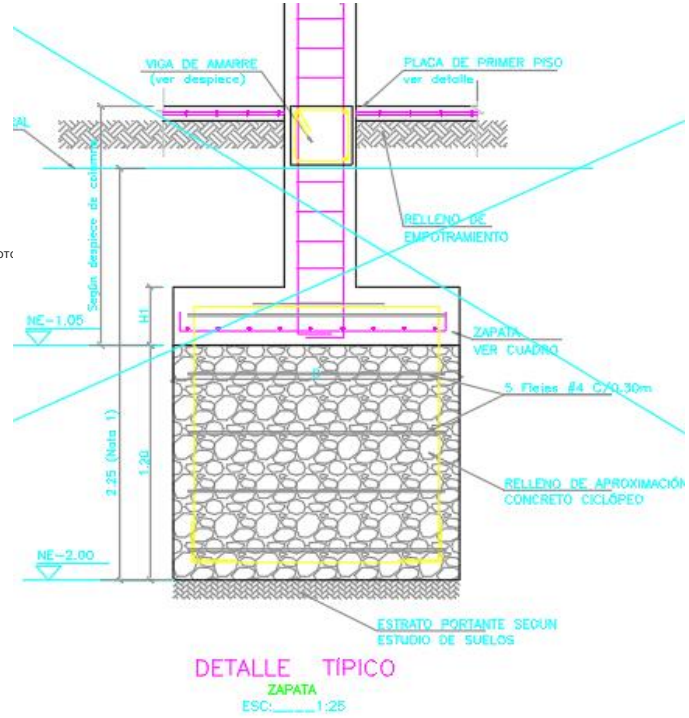
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	3.1.1. RELLENOS DE APROXIMACIÓN O CONTRAPESOS EN CONCRETO CICLÓPEO E:0.30mt	UNID.	M3	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTO



DETALLE TÍPICO
ZAPATA
ESC:_____1:25

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
CONCRETO CICLOPEO	2.80	2.13	1.20	1.00	7.14
Subtotal					7.14
Continua en pagina 2					
TOTAL					7.14

Resdiente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ	Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA	Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: A68112004-13616377	MP: A52092005-72052177	MP:

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

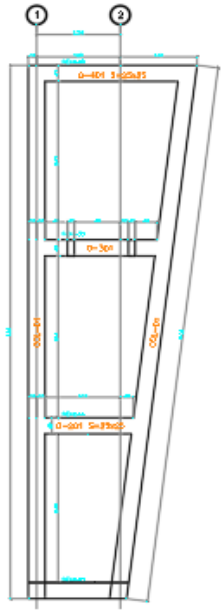
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

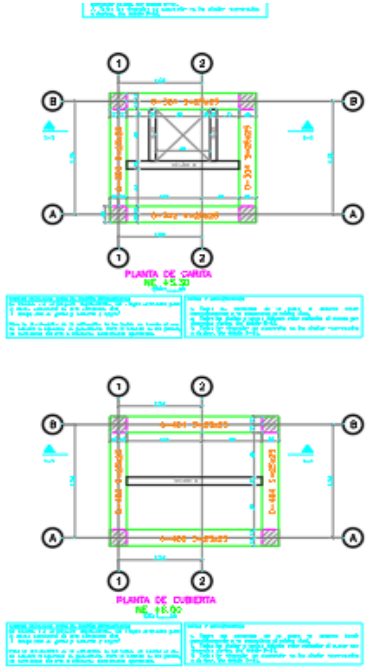
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	3.2.1. COLUMNA EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	M3	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGF





ALZADO GARITA
CORTE 1-1

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COLUMNA EN CONCRETO	7.25	0.25	0.25	2.00	0.91
	7.25	0.25	0.25	2.00	0.91
Subtotal					1.81
Continua en pagina 2					
TOTAL					1.81

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

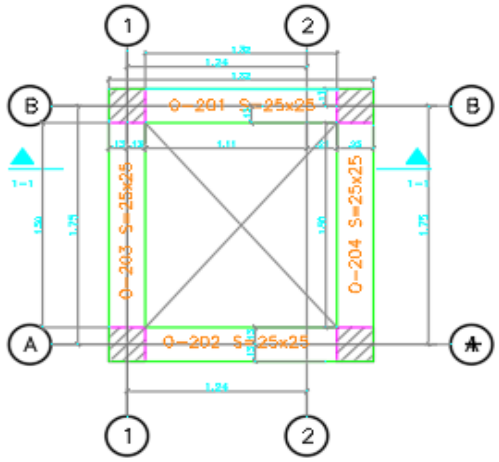
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-46 VIGA DE CIMENTACIÓN 0,25x0,25m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	ML	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORI



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
VIGA EJE A	1.39			1.00	1.39
VIGA EJE B	1.39			1.00	1.39
VIGA EJE 1	1.60			1.00	1.60
VIGA EJE 2	1.60			1.00	1.60
Subtotal					5.98
Continua en pagina 2					
TOTAL					5.98

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

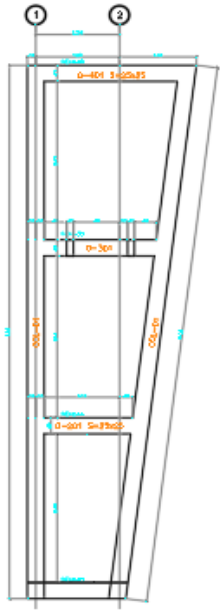
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

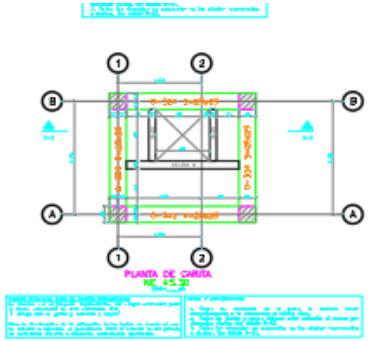
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	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

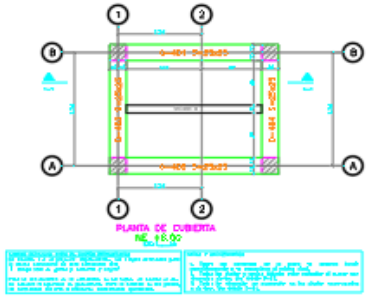
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-47 VIGA AÉREA 0,25x0,25m EN CONCRETO f'c=28MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	ML	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRA







ALZADO GARITA
CORTE 1-1

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
PLACA 2 PISO					
VIGA EJE A	1.39			1.00	1.39
VIGA EJE B	1.39			1.00	1.39
VIGA EJE 1	1.60			1.00	1.60
VIGA EJE 2	1.60			1.00	1.60
VIGUETA	1.60			1.00	1.60
PLACA CUBIERTA					
VIGA EJE A	1.38			1.00	1.38
VIGA EJE B	1.38			1.00	1.38
VIGA EJE 1	1.60			1.00	1.60
VIGA EJE 2	1.60			1.00	1.60
Subtotal					13.54
Continua en pagina 2					
TOTAL					13.54

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

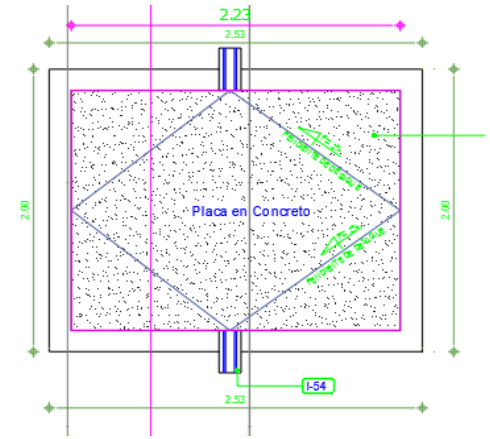
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

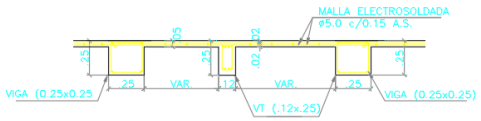
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-48 PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,25m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:





CORTE TIPICO PLACA DE GARITA Y CUBIERTA

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
PLACA CUBIERTA					
	2.50	2.00			5.00
Subtotal					5.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					5.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

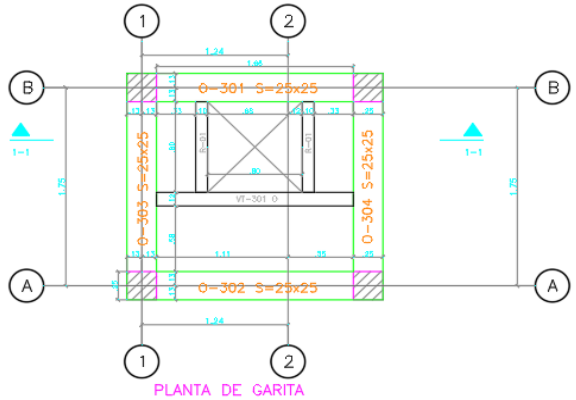
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-49 PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,25m EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO f'c=28MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
PLACA ENTREPISO					
	2.50	2.00			5.00
Subtotal					5.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					5.00

Resdiente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ	Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA	Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: A68112004-13616377	MP: A52092005-72052177	MP:

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

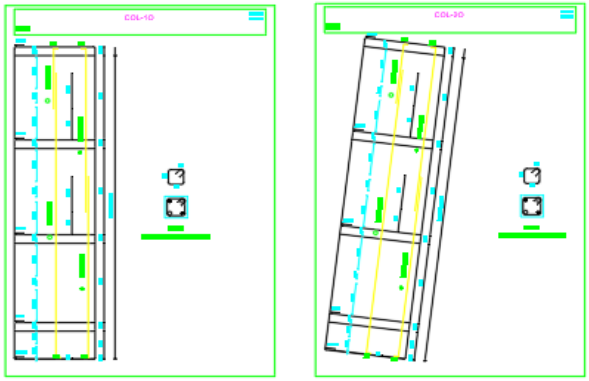
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

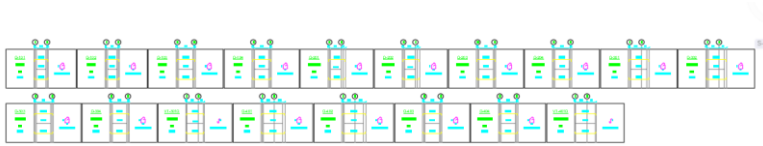
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	3.8.2. SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=¾" A 1", fy=60.000PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:





Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	KG	ANCHO	ALTURA		
ACERO DE REFUERZO	1755.00				1,755.00
Subtotal					1,755.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					1,755.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

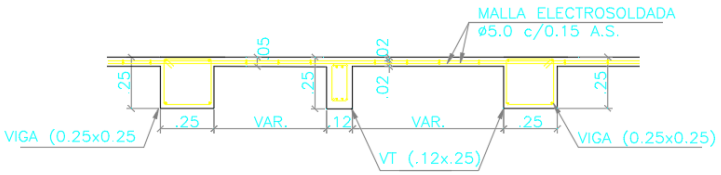
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

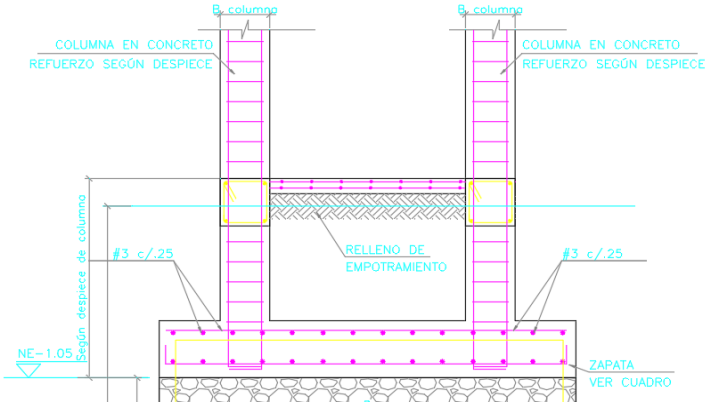
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	3.8.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	UNID.	KG	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	KG	ANCHO	ALTURA		
MALLA ELECTROSOLDADA					
PLACA DE CIMENTACION	30.00				30.00
PLACA DE ENTREPISO	25.00				25.00
PLACA DE CUBIERTA	25.00				25.00
Subtotal					80.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					80.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

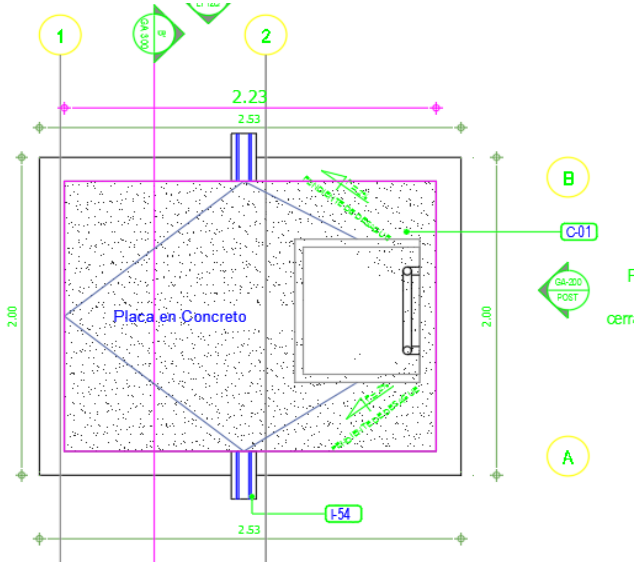
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-50. ESCOTILLA DE ACCESO A PLACA DE CUBIERTA, DIMENSIONES LIBRES DE 70X70CM, INLCUYE MARCO, CERRADURA, BISAGRAS, GALVANIZADO Y PINTURA	UNID.	UN	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	CANT	ANCHO	ALTURA		
SALIDA A PLACA DE CUBIERTA	1.00				1.00
Subtotal					1.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					1.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

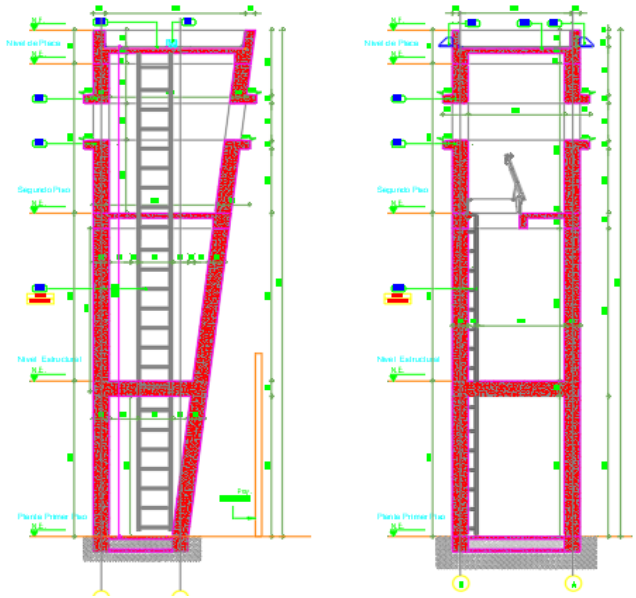
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-51. ESCALERA DE GATO EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA CAL.14(2mm) DE 2 Y 1-1/2" L=5.33mt INCLUYE SOLDADURAS, GALVANIZADO Y PINTURA. NO INCLUYE ANCLAJES	UNID.	ML	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFIC



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	CANT	ANCHO	ALTURA		
ESCALERA DE GATO	10.56				10.56
Subtotal					10.56
Continua en pagina 2					
TOTAL					10.56

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

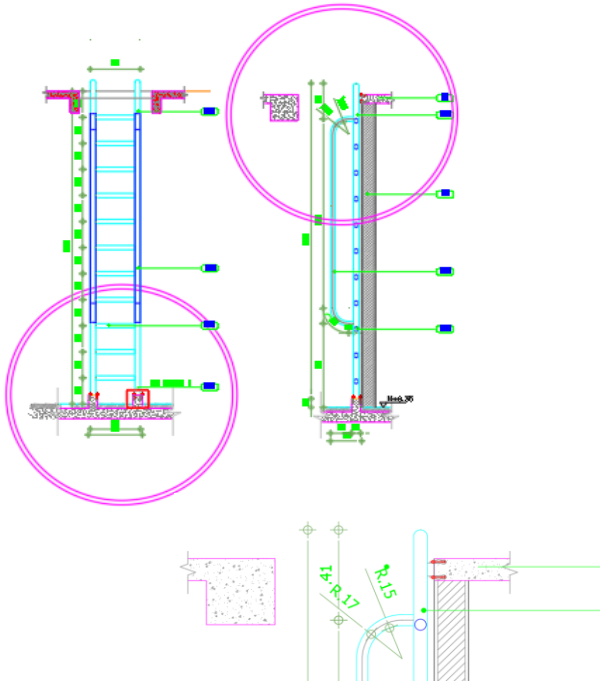
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-52. ANCLAJE EXPANSIVO 1*1/4"	UNID.	UN	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	CANT	ANCHO	ALTURA		
ANCLAJES EXPANSIVOS 1 1/4	24.00				24.00
Subtotal					24.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					24.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

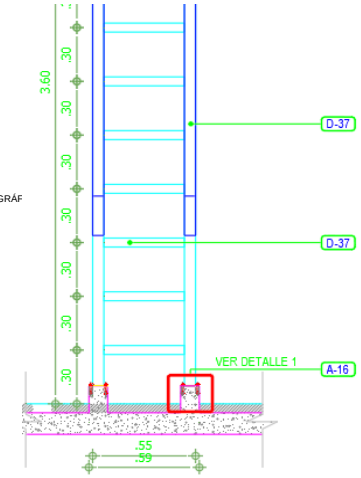
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

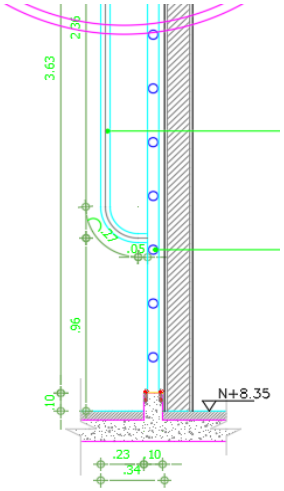
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALOJAMIENTOS, FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".				
INTERVENTOR	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S	NIT O C.C.	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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-53.BASE EN CONCRETO PARA ESCALAERA GATO H:10CM, NO INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES	UNID.	UN	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁF





Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	CANT	ANCHO	ALTURA		
BASE EN CONCRETO	2.00				2.00
Subtotal					2.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					2.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

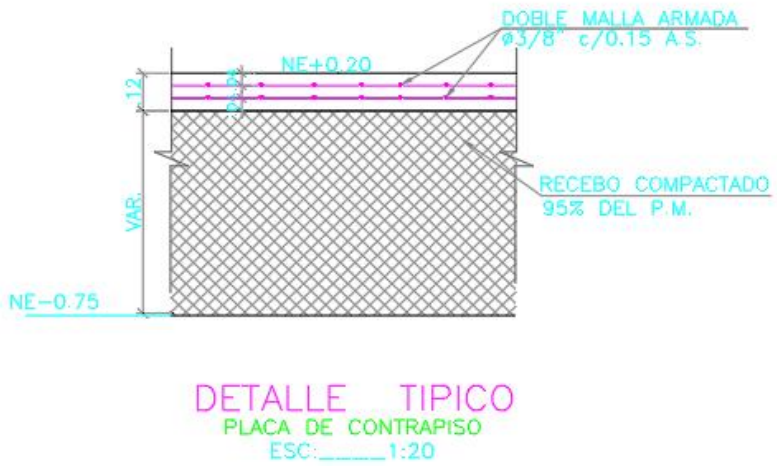
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	2.2.2 RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	UNID.	M3	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMOR



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
RELLENO	1.96	1.50	0.50		1.47
Subtotal					1.47
Continua en pagina 2					
TOTAL					1.47

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

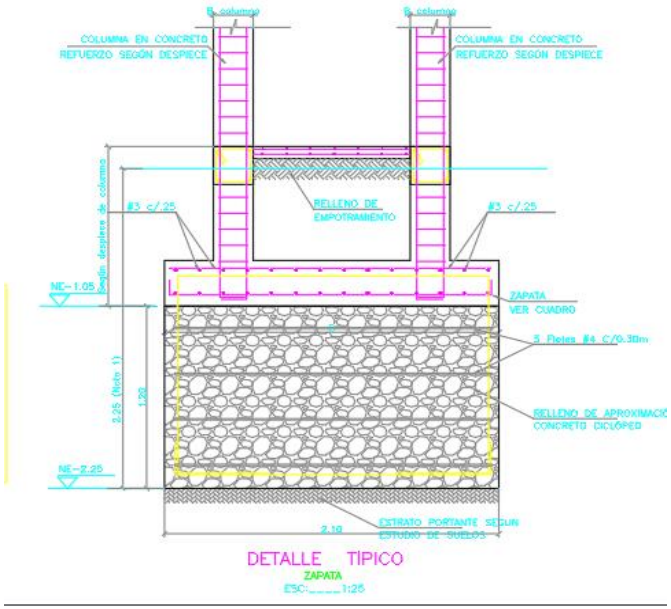
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	2.1.2 EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	UNID.	M3	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
EXCAVACION	2.00	1.50	2.48		7.43
Subtotal					7.43
Continua en pagina 2					
TOTAL					7.43

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

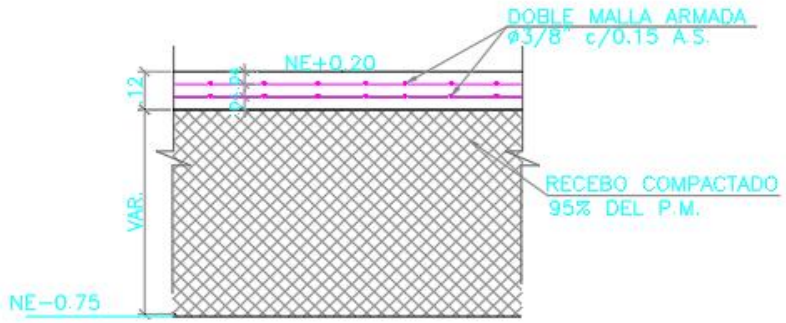
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	2.3.1. RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	UNID.	M3	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEM



DETALLE TIPICO
PLACA DE CONTRAPISO
ESC:_____1:20

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
RETIRO SOBRANTES	2.00	1.50	0.61		1.84
Subtotal					1.84
Continua en pagina 2					
TOTAL					1.84

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

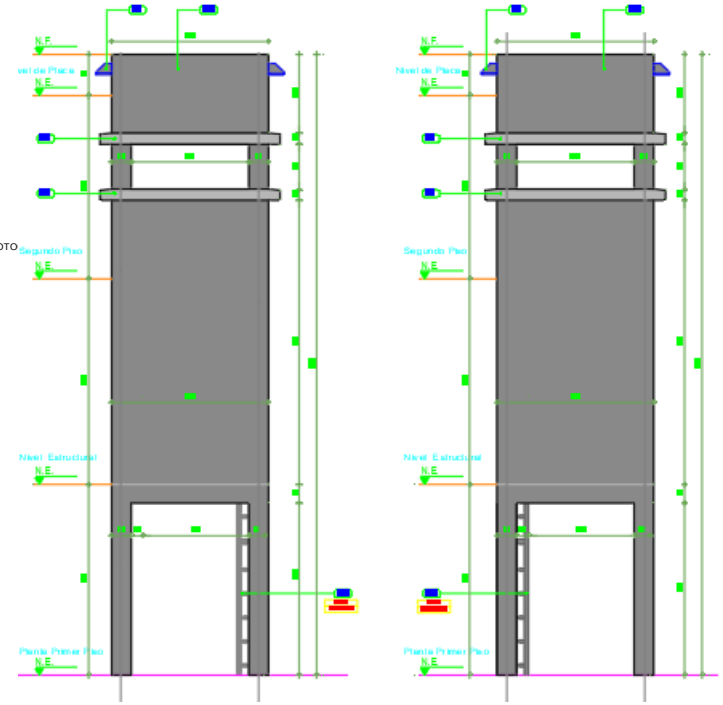
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	4.3. MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=25CM	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTO



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
MURO 0,25	1.60		3.90	2.00	12.48
	1.50		3.90	2.00	11.70
	1.00		0.56	2.00	1.13
	1.50		0.57	2.00	1.70
Subtotal					27.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					27.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

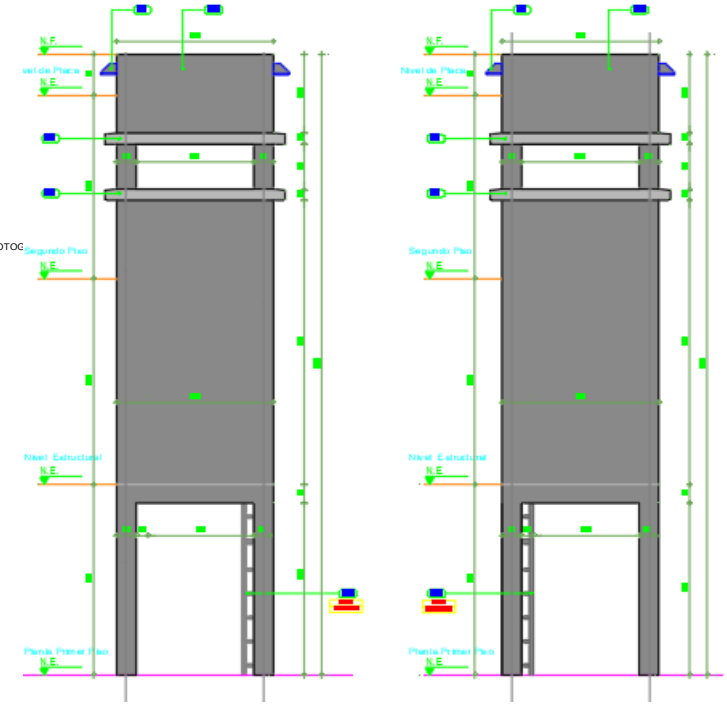
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	4-2, MURO EN MAMPOSTERIA, BLOQUE #5 e=15CM	UNID.	ML	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOG

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
MURO 0,25	1.53			3.00	4.60
	1.50			3.00	4.50
Subtotal					9.10
Continua en pagina 2					
TOTAL					9.10

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

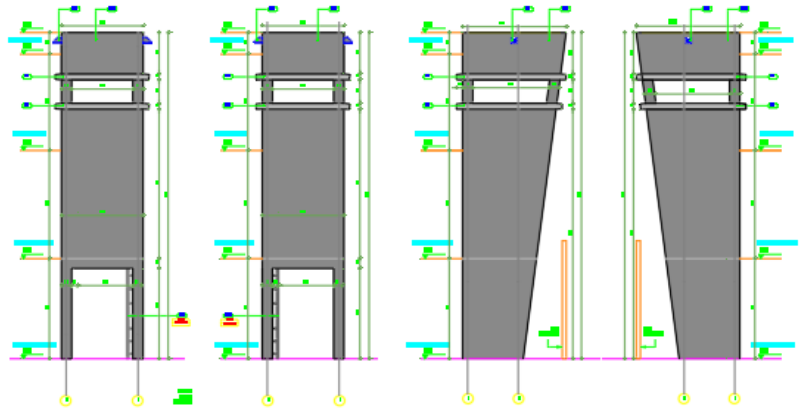
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	5.3, PAÑETE DE MUROS EXTERIORES e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEM

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	AREA	ANCHO	ALTURA		
PAÑETES EXTERIORES					
	9.35			2.00	18.69
	11.75			2.00	23.50
	2.00			2.00	4.00
	2.40			2.00	4.80
Subtotal					50.99
Continua en pagina 2					
TOTAL					50.99

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

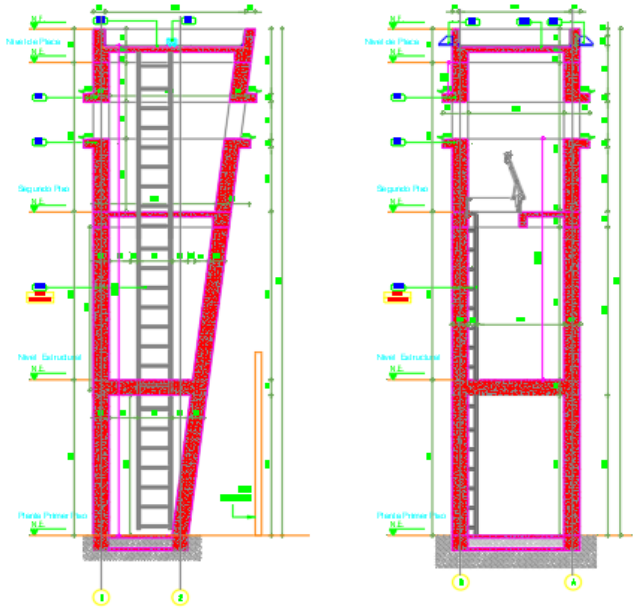
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	5.5, PAÑETE DE MUROS EN ZONAS HUMEDAS e=1,5CM (IMPERMEABILIZADO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FC



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	AREA	ANCHO	ALTURA		
PAÑETES INTERIORES					
	9.35			2.00	18.69
	11.75			2.00	23.50
	2.00			2.00	4.00
	2.40			2.00	4.80
Subtotal					50.99
Continua en pagina 2					
TOTAL					50.99

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

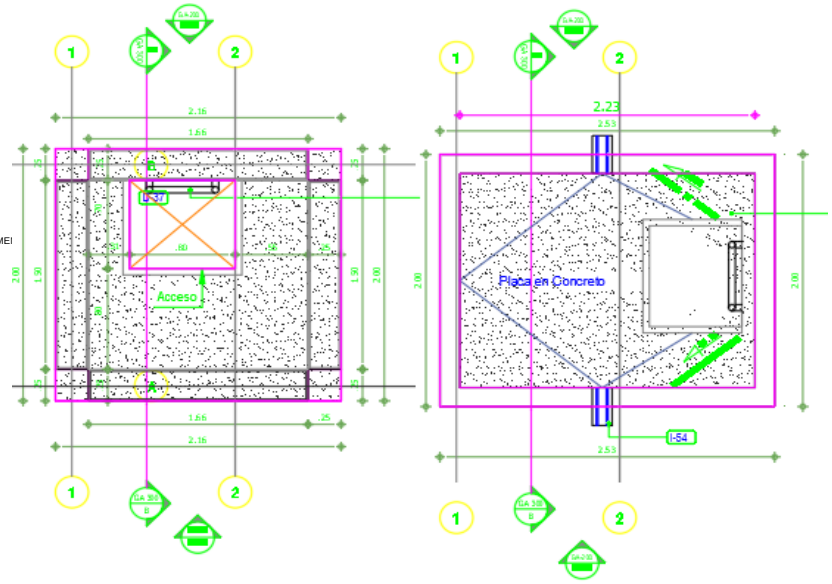
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-54 PAÑETE BAJO PLACA E=0,015 M, EN PROPORCION 1:4	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
PLACA ENTREPISO					
	4.72				4.72
PLACA CUBIERTA					
	5.60				5.60
Subtotal					10.32
Continua en pagina 2					
TOTAL					10.32

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

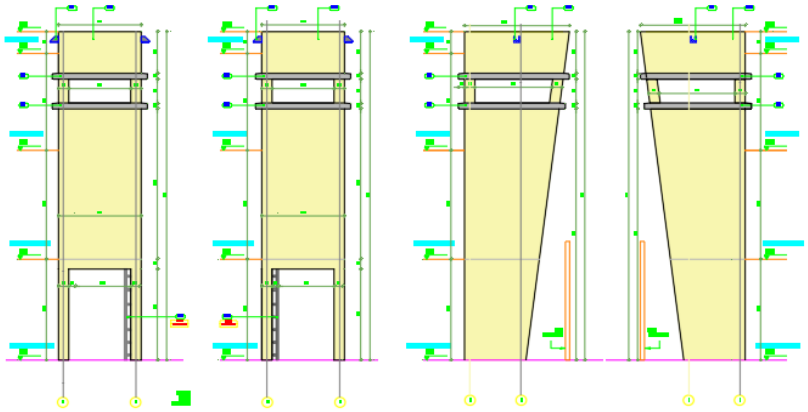
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	16.2 KORAZA TRES MANOS SOBRE PAÑETE TIPO 1 PARA EXTERIORES BLANCO LISO	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

ME



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
PINTURA MUROS EXTERIORES					
	9.35			2.00	18.69
	11.75			2.00	23.50
	2.00			2.00	4.00
	2.40			2.00	4.80
Subtotal					50.99
Continua en pagina 2					
TOTAL					50.99

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

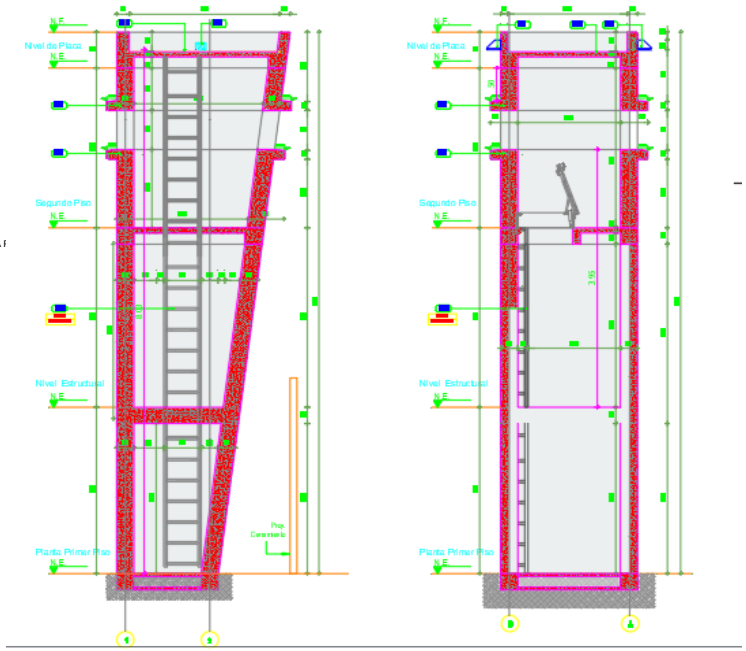
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
		CÓDIGO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1		

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	16.3. PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PARA ZONAS HUMEDAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA F

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
PINTURA EPOXICA MUROS INTERIORES					
	9.35			2.00	18.69
	11.75			2.00	23.50
	2.00			2.00	4.00
	2.40			2.00	4.80
Subtotal					50.99
Continua en pagina 2					
TOTAL					50.99

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

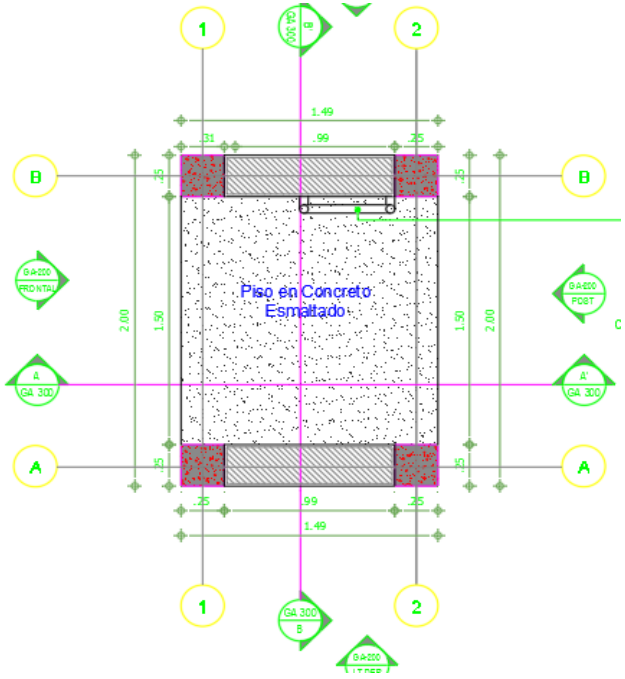
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
		CÓDIGO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1		

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	25.1, .LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ASEO GENERAL					
	2.00	2.50			5.00
Subtotal					5.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					5.00

Resdiente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ	Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA	Vo. Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: A68112004-13616377	MP: A52092005-72052177	MP:

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

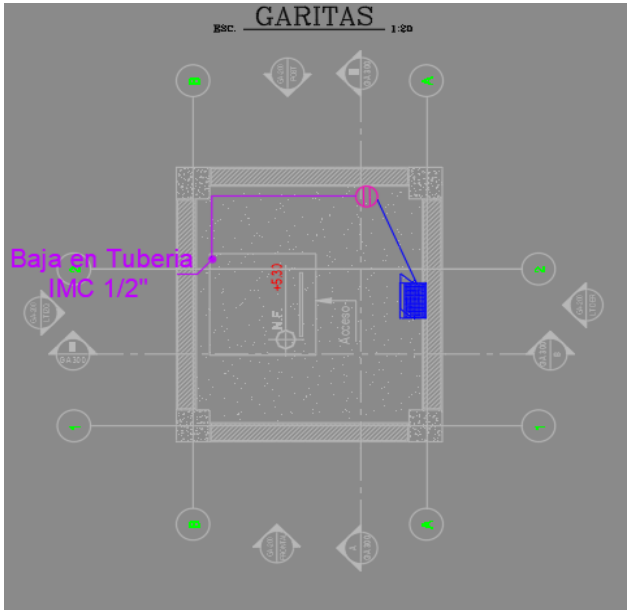
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	8.1.37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30*30 INSPECCIONABLE	UNID.	UN	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
CAJAS DE PASO	3.00				3.00
Subtotal					3.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					3.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

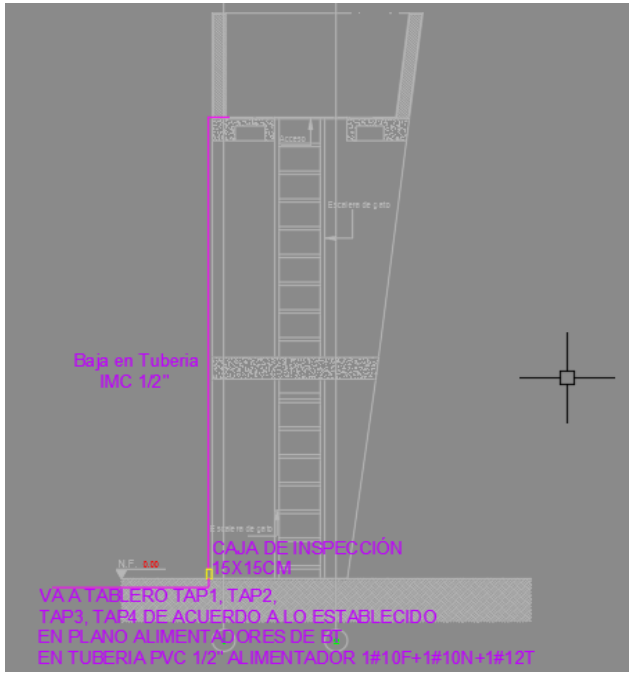
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-55 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 1/2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
TUBERIA IMC 1/2"	27.00				27.00
Subtotal					27.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					27.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

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

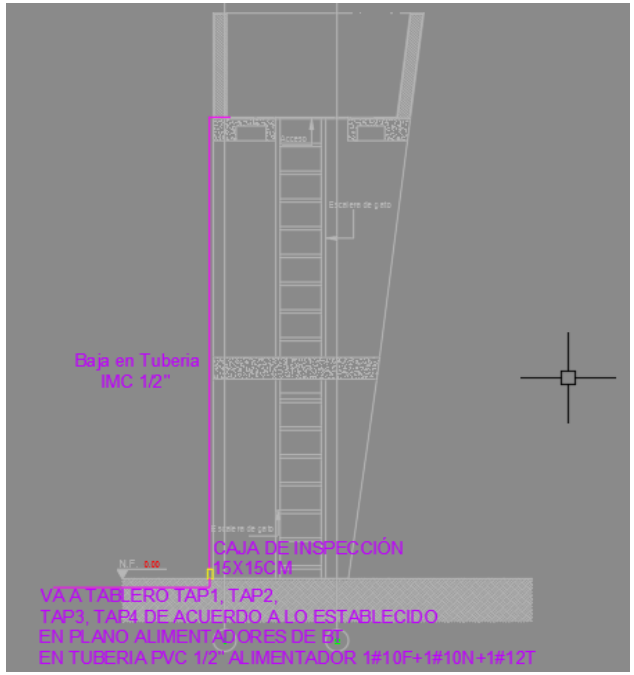
FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	NP-56 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#10+1#10+1#12T	UNID.	ML	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA

MEMORIA FOTOGRÁFICA:



Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ALIMENTADOR	30.00				30.00
Subtotal					30.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					30.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

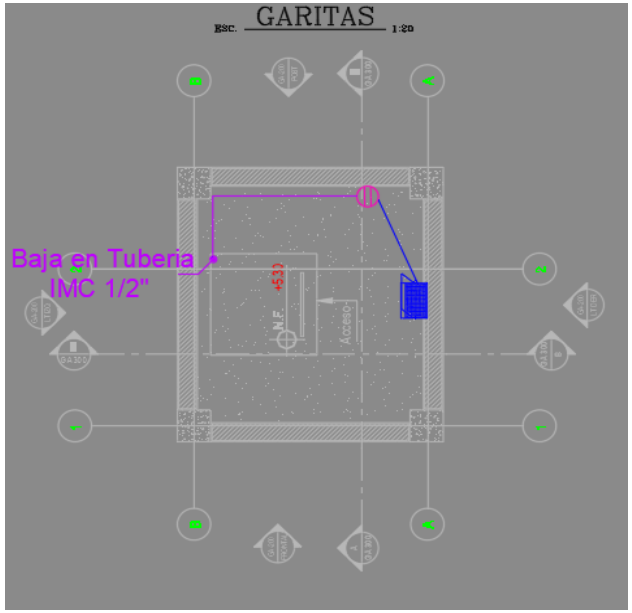
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	8.5.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED HERMETICA 2X16W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNID.	UN	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
LAMPARAS LED	5.00				5.00
Subtotal					5.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					5.00

Resdiente de obra: ARQ EDISON GEOVANNY RUIZ	Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA	Vo Bo. Interventoría: ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO
MP: A68112004-13616377	MP: A52092005-72052177	MP:

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

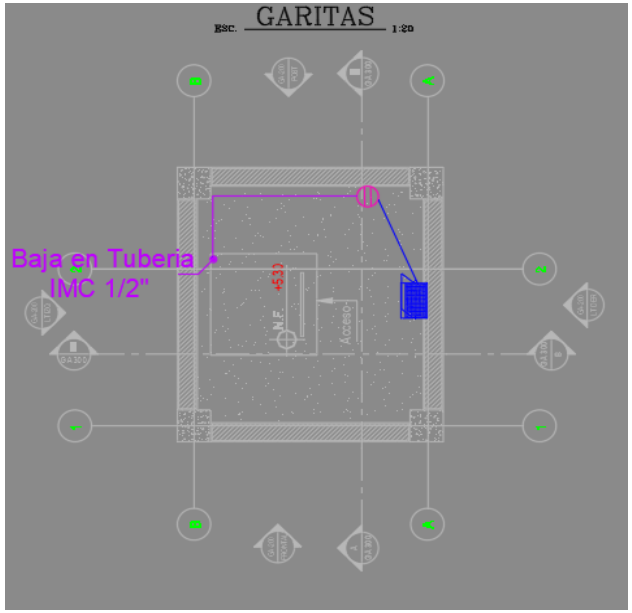
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	8.5.1 SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNID.	UN	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
SALIDA PARA ILUMINACION	5.00				5.00
Subtotal					5.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					5.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

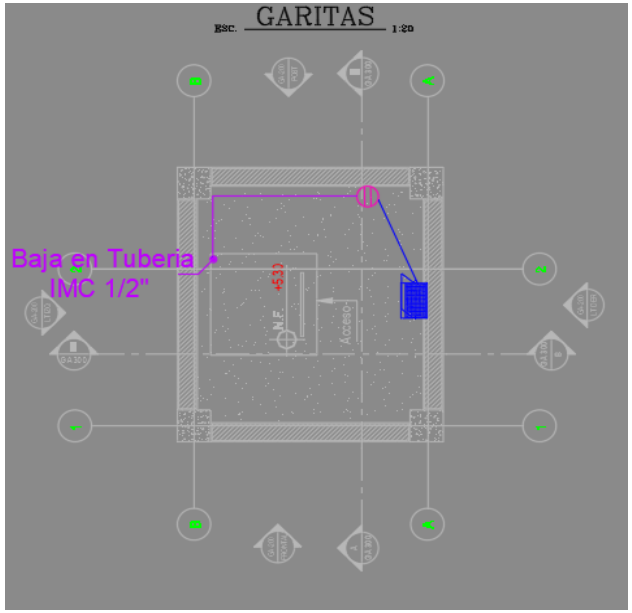
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	8.5.2. SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNID.	UN	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
SALIDA PARA INTERRUPTOR	3.00				3.00
Subtotal					3.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					3.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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

CONSORCIO A&M COMANDO	MEMORIAS DE CALCULO	

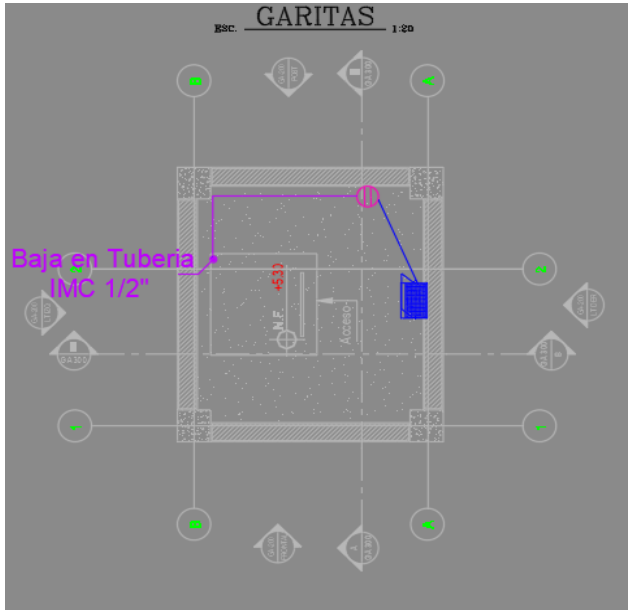
SUPERVISOR DE CONTRATO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA	1	DE	1	

FECHA	DD	20	MM	12	AA	2020	CORTE N°	10	ELABORÓ	ARQ. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO	"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	ITEMS NO PREVISTOS GARITA FASE 3	ITEM	8.5.3. SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNID.	UN	UBICACIÓN	GARITA FASE 3

MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA FOTOGRÁFICA:

Localización	Dimensiones			No Elem.	Total
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
SALIDA PARA TOMACORRIENTE	3.00				3.00
Subtotal					3.00
Continua en pagina 2					
TOTAL					3.00

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

Vo Bo. Interventoría: ARQ. LÁZARO DE LA HOZ MEZA
MP: A52092005-72052177

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