MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código**: FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.27	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS espesor entre = 0.05m y 0.10m (Incluye cargue y retiro de escombros).	UNID.	M2	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL	









Localización	Dimensiones			AREA	No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud			
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO				85,39		85,39
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO				85,39		85,39
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO				15,61		15,61
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO				15,61		15,61

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Subtotal	202,00
0%	0,00
TOTAL	**202,00**

Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo :
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**ING. LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código**: FO-COING-557 **Versión:** 2 **Fecha de emisión:** 2017-04-20

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.28	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros)	UNID.	M2	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL	









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	AREA	No Elem.	Medida Total
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO		2,00	101,51	203,03		203,03
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO		2,00	101,51	203,03		203,03
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO		2,00	29,30	58,60		58,60
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO		2,00	29,30	58,60		58,60

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Subtotal	523,25
0%	0,00
TOTAL	**523,25**

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobo :
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1

Código: FO-COING-564
Versión: 9
Fecha de emisión: 2017-04-27

DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.29	DEMOLICIÓN DE MESONES a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	UNID.	M	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL	









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	AREA	No Elem.	Medida Total
MESONES PRIMER PISO			5,20			5,20
MESONES SEGUNDO PISO			5,20			5,20
Subtotal						10,40
0%						0,00
TOTAL						**10,40**

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobo :
ING. LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1

Código: FO-COING-557
Versión: 2
Fecha de emisión: 2017-04-20

DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.43	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	UNID.	UND	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL	









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	AREA	No Elem.	Medida Total
BATERIA DE BAÑOS PRIMER PISO						
lavamanos					10,00	10,00
sanitarios					5,00	5,00
orinales					5,00	5,00
BATERIA DE BAÑOS SEGUNDO PISO						
lavamanos					10,00	10,00
sanitarios					5,00	5,00
orinales					5,00	5,00
BAÑOS CUADROS PRIMER PISO						
lavamanos					3,00	3,00
sanitarios					2,00	2,00
orinales					3,00	3,00
BAÑOS CUADROS SEGUNDO PISO						
lavamanos					3,00	3,00
sanitarios					2,00	2,00
orinales					3,00	3,00

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Subtotal	56,00
0%	0,00
TOTAL	**56,00**

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código**: FO-COING-559 **Versión:** 4 **Fecha de emisión:** 2017-04-22

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.65	DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (Incluye cargue y retiro de escombros)	UNID.	M2	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL









Localización	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud	AREA		
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO		2,00	101,51	203,03		203,03
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO		2,00	101,51	203,03		203,03
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO		2,00	29,30	58,60		58,60
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO		2,00	29,30	58,60		58,60
				Subtotal		523,25
				0%		0,00
				TOTAL		**523,25**

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1

Código: FO-COING-562
Versión: 7
Fecha de emisión: 2017-04-25

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.66	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO DUCHA(Incluye cargue y retiro de escombros).	UNID.	M	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	AREA	No Elem.	Medida Total
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO			0,80		8,00	6,40
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO			0,80		8,00	6,40
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO			0,70		1,50	1,05
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO			0,70		1,50	1,05
				Subtotal		14,90
				0%		0,00
				TOTAL		**14,90**

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

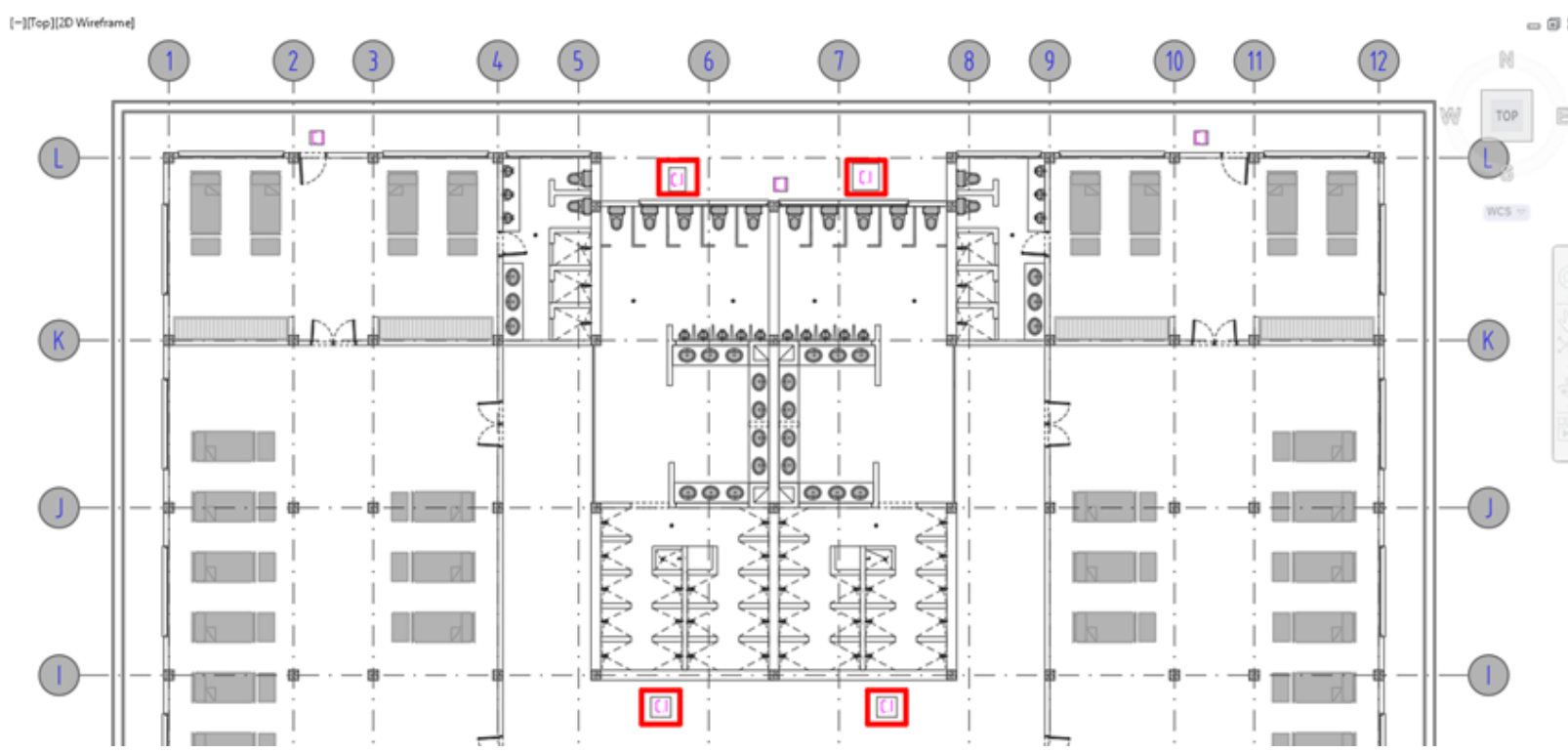
Aprobo :
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.96	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).,	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones			No Elem./Diam	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES	0,80	0,80		4,00	4,00
Subtotal					4,00
0%					0,00
TOTAL					**4,00**

Elaboró:

ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:

ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:

ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobo :

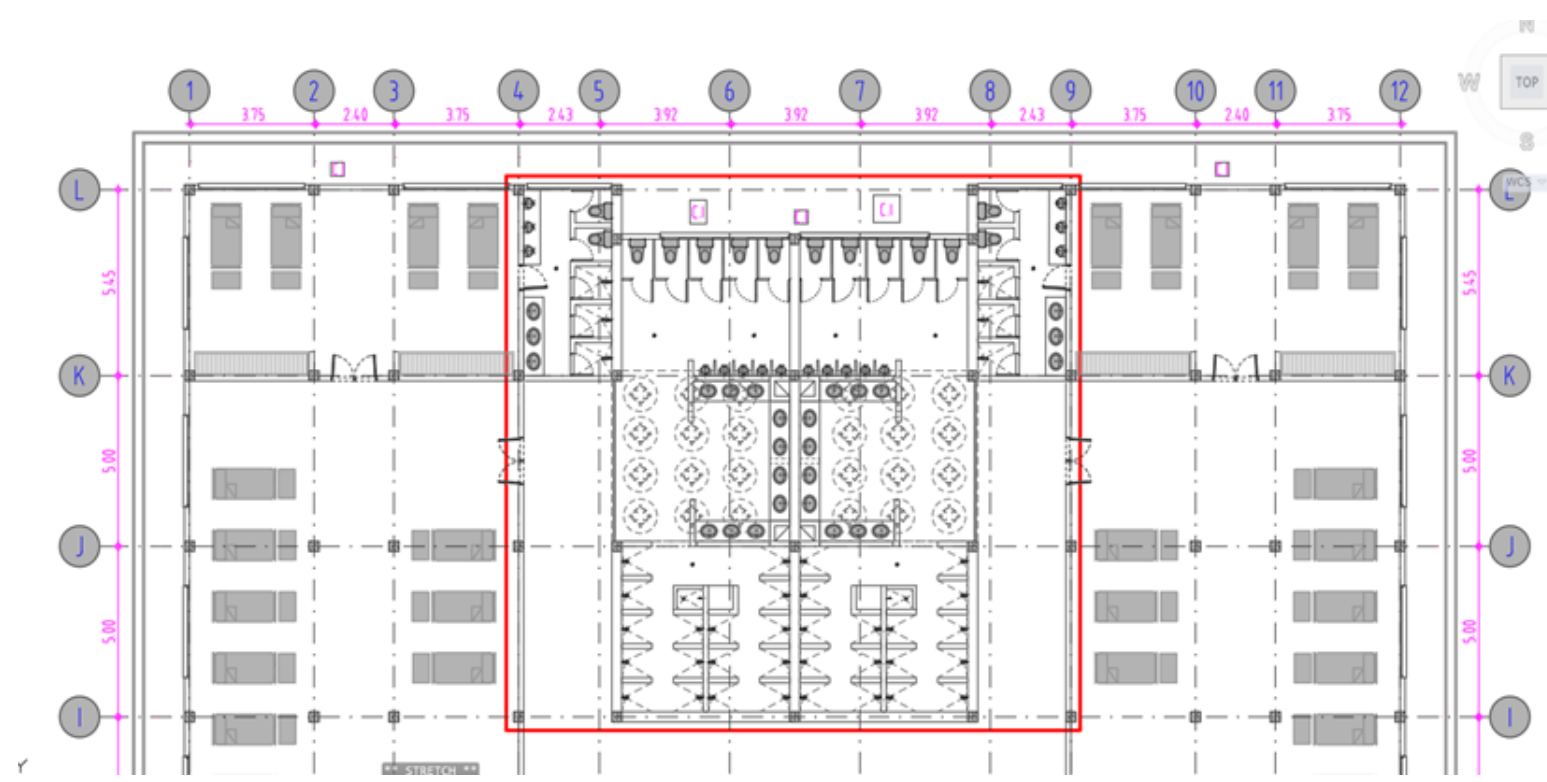
ING. LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25		CORTE N°	1		ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.97	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (Incluye: Tubo y accesorios).	UNID.	M	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL



Localización	Ancho	Alto	Longitud	No Elem./Diam	Medida Total
REDES DE AGUAS RESIDUALES			19,03	1,00	19,03
REDES DE AGUA POTABLE			19,03	1,00	19,03
Subtotal					38,05
5%					1,90
TOTAL					**40,00**

Elaboró:

ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:

ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:

ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobo :

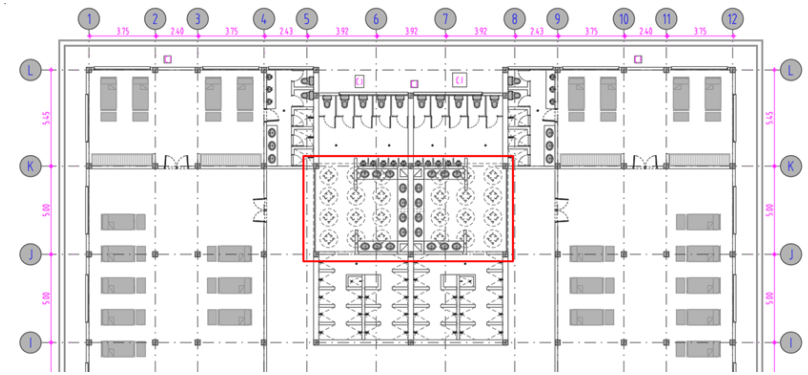
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código**: FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.178	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTRE 1000lt y 2000lt, (incluye reconexión a la tubería)	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones			No Elem./Diam	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE X1000 LITROS				12,00	12,00
Subtotal					12,00
0%					0,00
TOTAL					**12,00**

Elaboró:

ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:

ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:

ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobo :

ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-563 **Versión:** 8 **Fecha de emisión:** 2017-04-26

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.301	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS (Incluye retiro y disposición final según disposición de la unidad).	UNID.	UND	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	AREA	No Elem.	Medida Total
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO					16,00	16,00
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO					16,00	16,00
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO					3,00	3,00
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO					3,00	3,00
Subtotal						38,00
0%						0,00
TOTAL						**38,00**

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo :
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1

Código: FO-COING-563
Versión: 8
Fecha de emisión: 2017-04-26

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	P-1. PRELIMINARES	ITEM	P-1.311	DESMONTE CABINAS EN ACERO INOXIDABLE. (Incluye cargue y retiro del material desmontado).	UNID.	M2	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL





Localización	Dimensiones			AREA	No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud			
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO		1,70	9,75	16,58		16,58
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO		1,70	9,75	16,58		16,58
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO		1,70	3,25	5,53		5,53
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO		1,70	3,25	5,53		5,53

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Subtotal	44,20
0%	0,00
TOTAL	**44,20**

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobo :
ING. ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1

Página: 1 de
Código: FO-COING-556
Versión: 1
Fecha de emisión: 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	EC-5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	EC-5.199	CORTE CON PULIDORA DE MUROS O PLACAS DE CONCRETO	UNID.	M	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL	





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	AREA	No Elem.	Medida Total
MESONES PRIMER PISO			15,10			15,10
MESONES SEGUNDO PISO			15,10			15,10
			Subtotal			30,20
			0%			0,00
			TOTAL			30,20

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

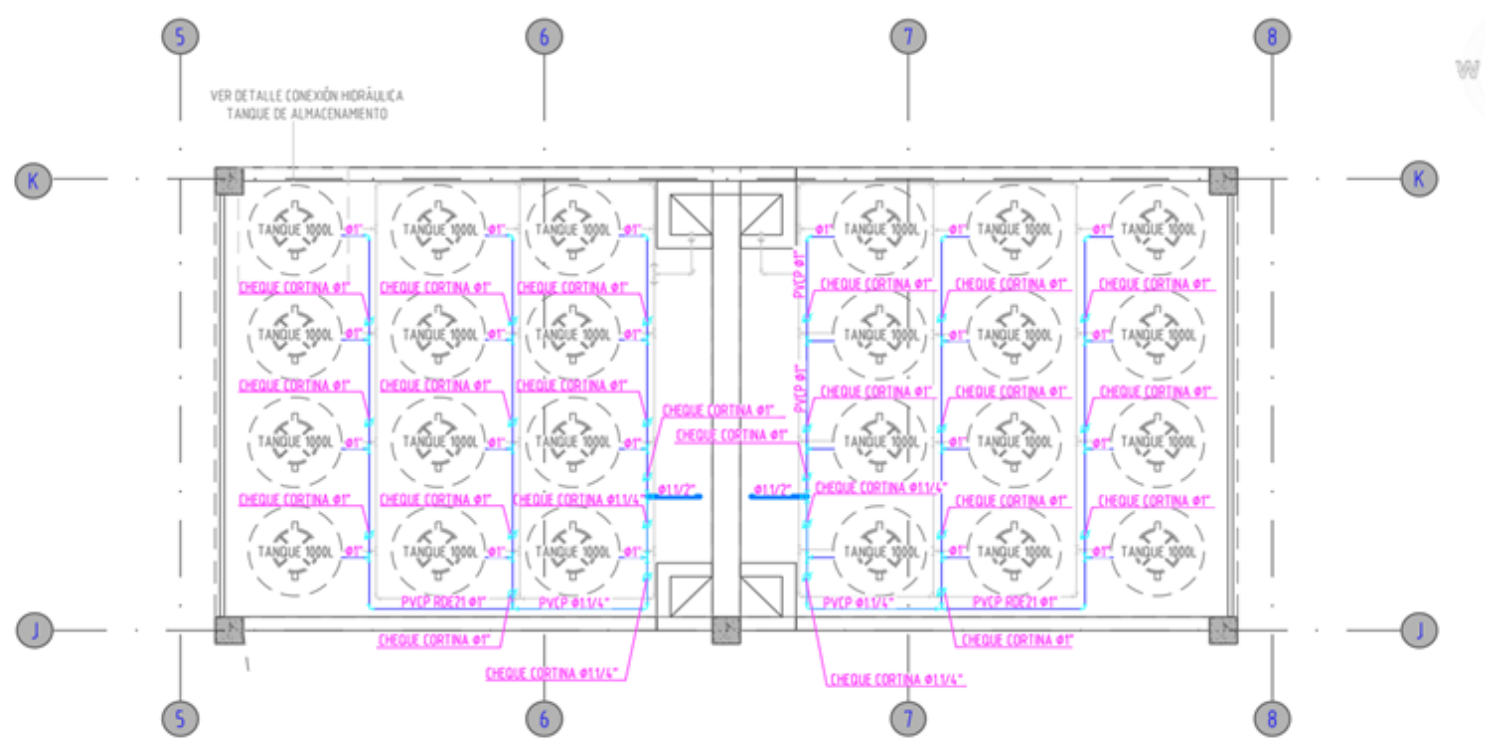
Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo :
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**ING. LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1	Página: 1 de Código: FO-COING-556 Versión: 1 Fecha de emisión: 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM	H-7.41	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro) Incluye instalación y accesorios.	UNID.	M	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones Longitud	Altura	ESPESOR	No Elem.	Medida Total
TUBERÍA PVCP RDE21 1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS	0,95			1,00	0,95
Subtotal					0,95
5%					0,05
TOTAL					1,00

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

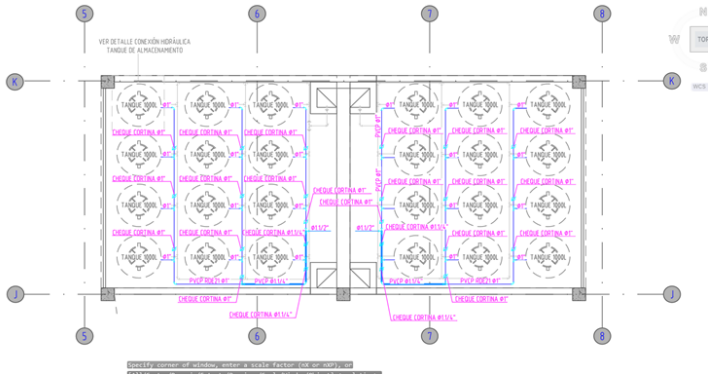
Aprobo :
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código**: FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	**CORTE N°**	1	**ELABORÓ**	**ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS	**ITEM**	H-7.42	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	**UNID.**	M	**UBICACIÓN**	PROYECTO GENERAL



Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Longitud	**Altura**	**ESPESOR**		
TUBERÍA PVCP RDE21 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	0,95			2,00	1,90
Subtotal					1,90
5%					0,10
TOTAL					**2,00**

Elaboró:

ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:

ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:

ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobo :

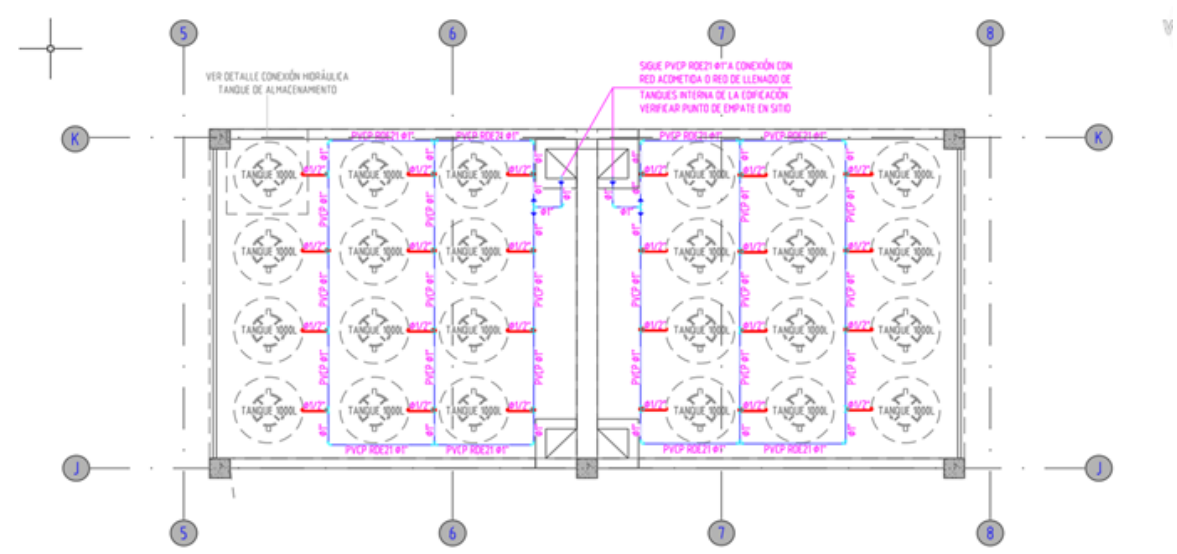
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

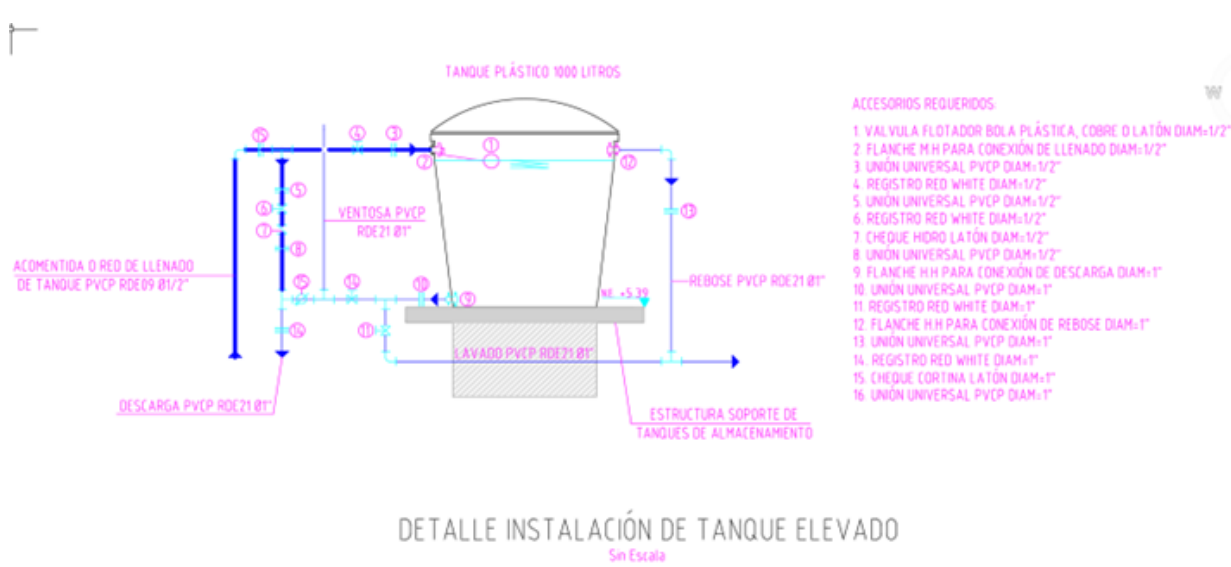
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM	H-7.112	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro) Incluye instalación y accesorios.	UNID.	M	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	ESPESOR		
TUBERÍA PVCP RDE21 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	3,03			12,00	36,36
Subtotal					36,36
10%					3,64
TOTAL					40,00

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

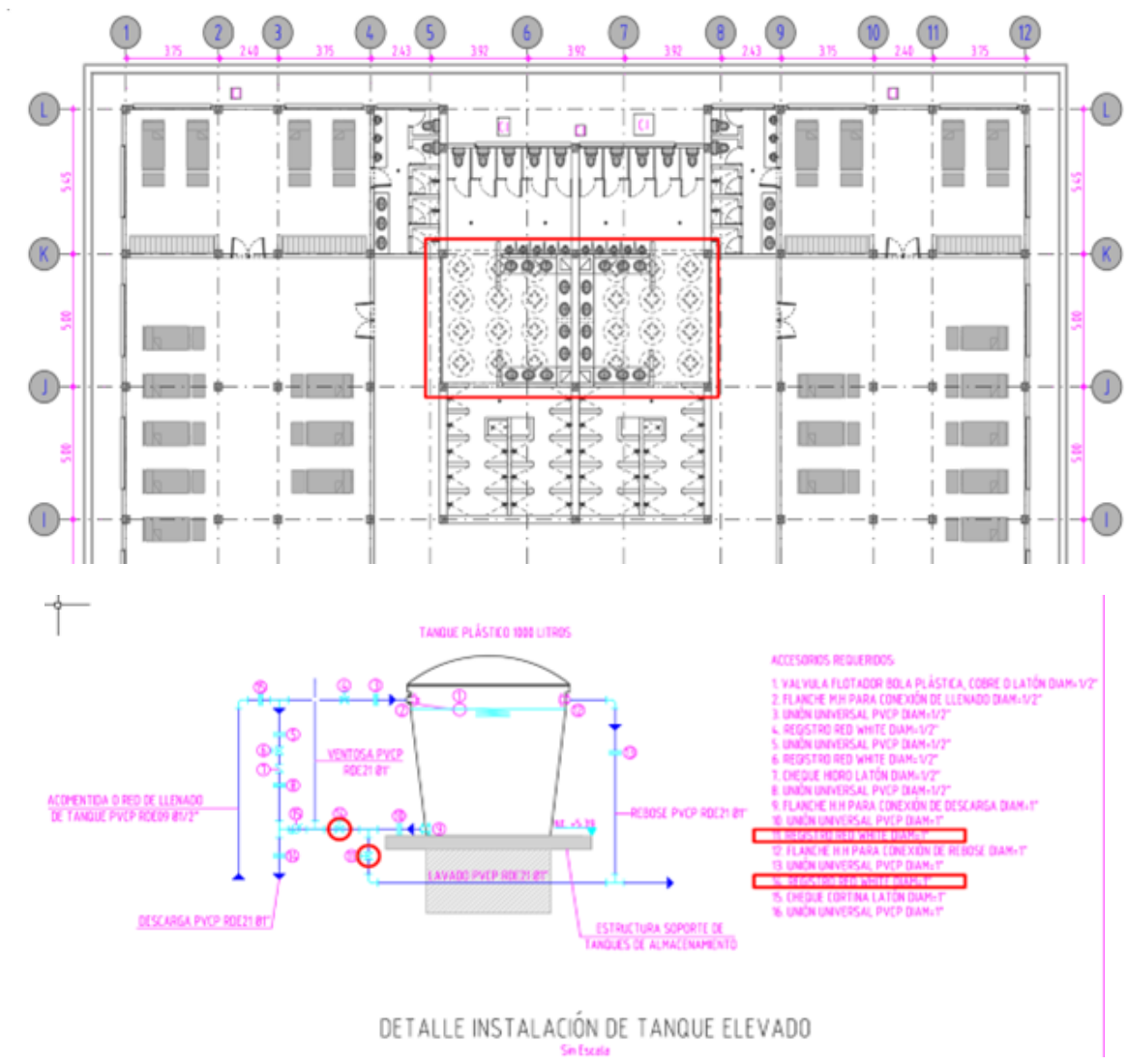
Aprobo :
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM	H-7.354	REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios)	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones Longitud	Altura	ESPESOR	No Elem.	Medida Total
REGISTRO RED WHITE 1"				24,00	24,00
Subtotal					24,00
0%					0,00
TOTAL					24,00

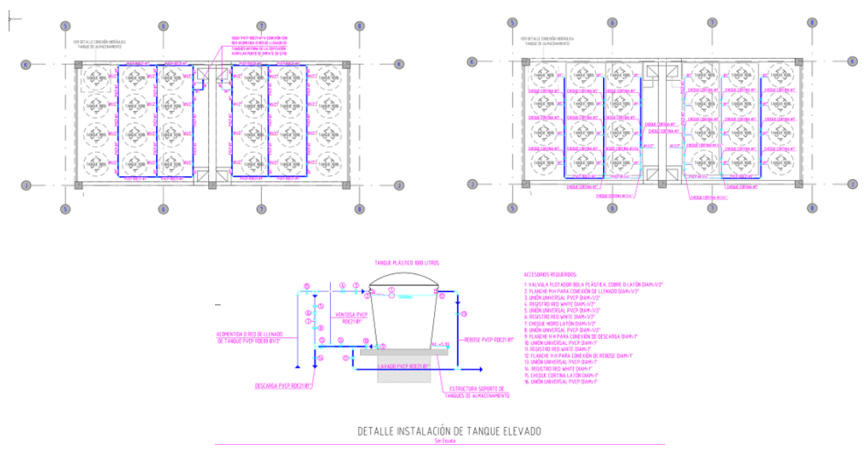
Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo :
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA DIRECTOR DE OBRA	ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	**CORTE N°**	1	**ELABORÓ**	**ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS**

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS	**ITEM**	H-7.466	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria -Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	**UNID.**	M	**UBICACIÓN**	PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	ESPESOR		
TUBERÍA PVCP RDE21 1" INCLUYE ACCESORIOS	45,45			1,00	45,45
Subtotal					45,45
10%					4,55
TOTAL					**50,00**

Elaboró:

ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:

ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:

ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobo :

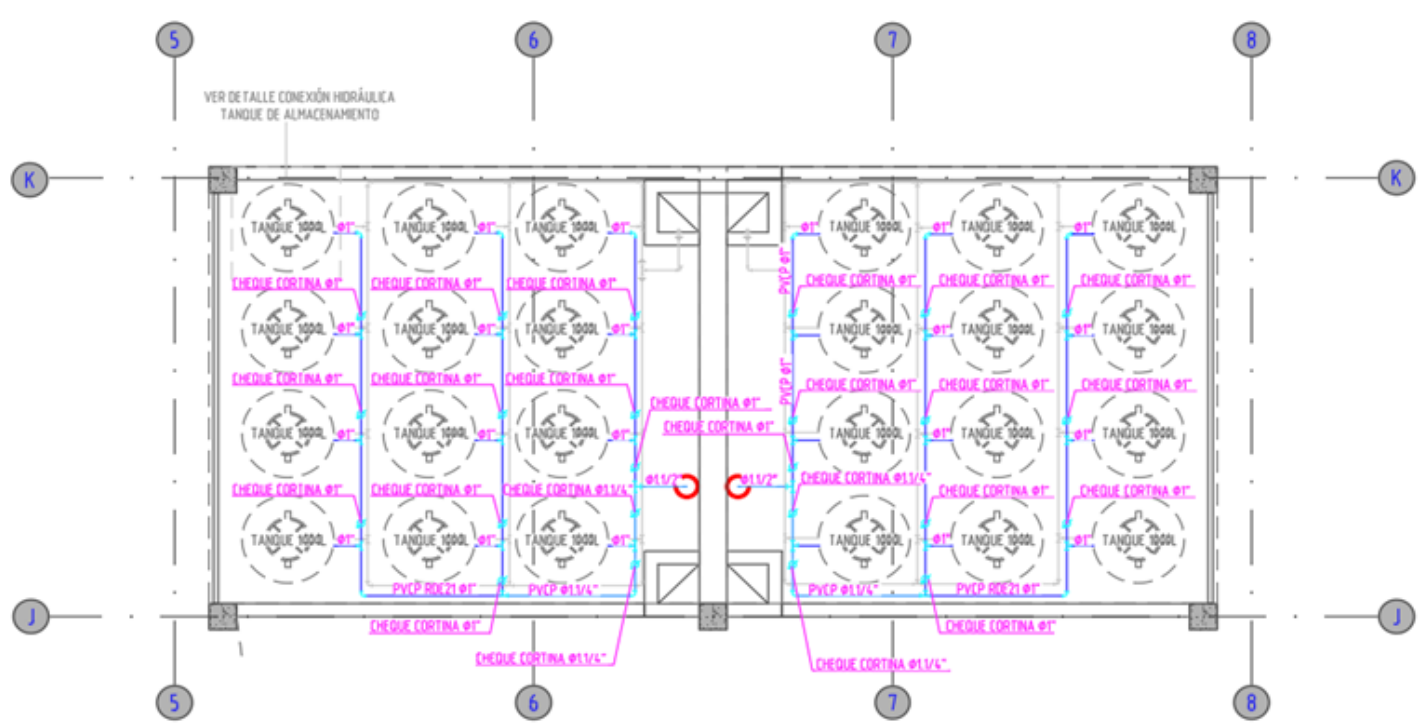
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM	H-7.498	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 2_1/2". (Incluye accesorios, limpiador y soldadura y todo lo necesarios para su correcta instalacion y	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones Longitud	Altura	ESPESOR	No Elem.	Medida Total
CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE PVCP 2 1/2				1,00	1,00
Subtotal					1,00
0%					0,00
TOTAL					1,00

Elaboró: ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS, RESIDENTE DE OBRA

Reviso: ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA, DIRECTOR DE OBRA

Reviso: ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ, RESIDENTE DE INTERVENTORIA

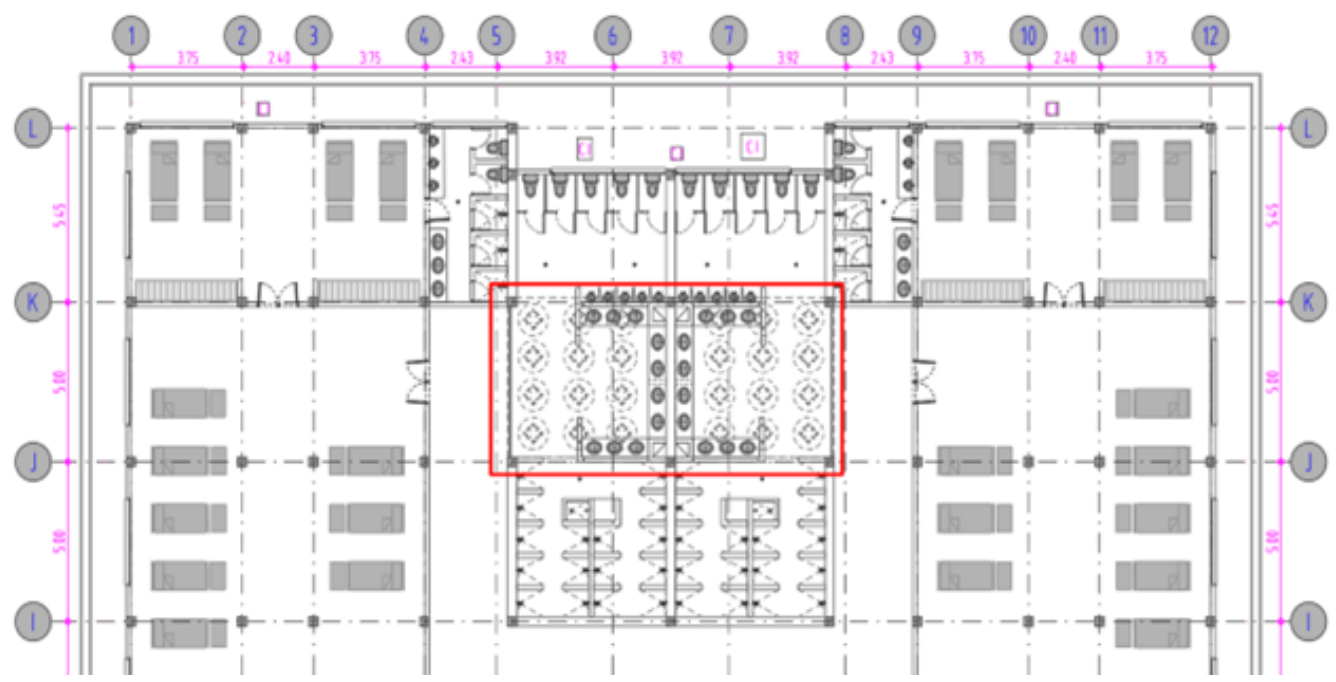
Aprobo: ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA, DIRECTOR DE INTERVENTORIA

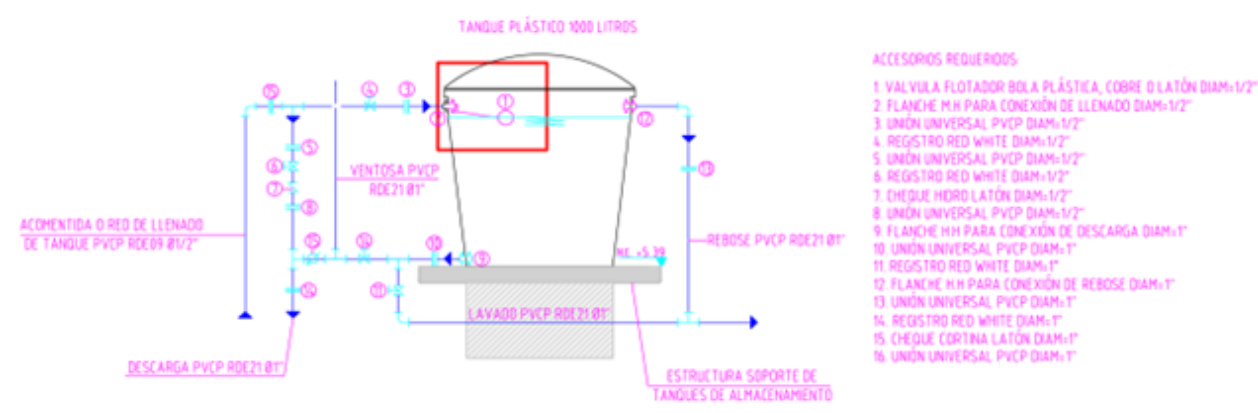
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM	H-7.554	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR DE BRONCE DE 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL





DETALLE INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO

Sin Escala

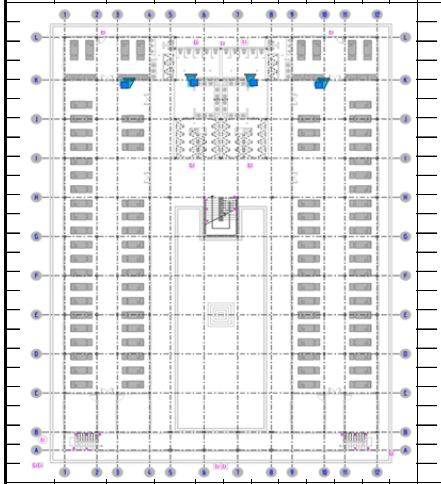
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Altura	ESPESOR		
CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA PVCP 2 1/2"				12,00	12,00
Subtotal					12,00
0%					0,00
TOTAL					12,00

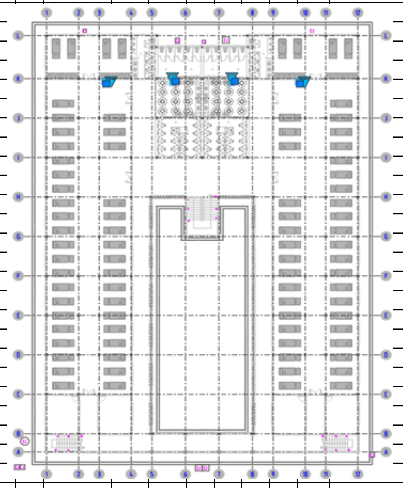
Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo :
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA DIRECTOR DE OBRA	ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	DD	10	MM	1	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRÉS BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPÍTULO	IE-8	ITEM	IE-8.634	DESMONTE GENERAL DE APARATOS ELECTRICOS A LA VISTA (Interruptores, Tomas, Ventiladores, Tableros, Cable Canaleta y Tubo a la Vista).	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longiud	Alto	AREA		
APARATOS ELÉCTRICOS					12,00
DESMONTE DE TABLEROS					8,00
Subtotal					20,00
0%					0,00
TOTAL					20,00

MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Revisó:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Revisó:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

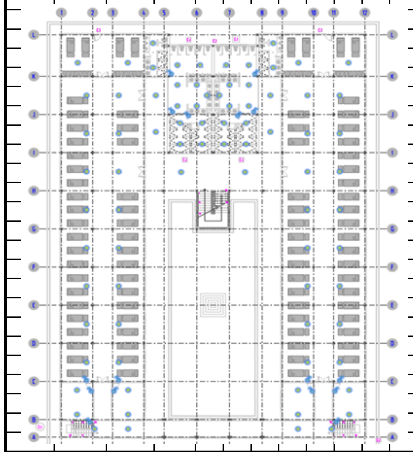
Aprobó:
ING. LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

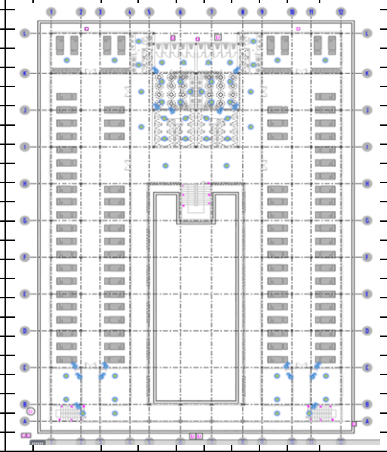
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de 31 **Código**: FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

DD	10	MM	1	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRÉS BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPÍTULO	IE-8	ITEM	IE-8.703	DESMONTE LUMINARIA. (Incluye andamio para desmonte a una altura de trabajo hasta de 6 mts).	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longiud	Alto	AREA		
LUMINARIAS EXISTENTE				80,00	80,00
Subtotal					80,00
0%					0,00
TOTAL					80,00

MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

Elaboró:

ING. ARY ANDRÉS BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Revisó:

ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Revisó:

ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Aprobó:

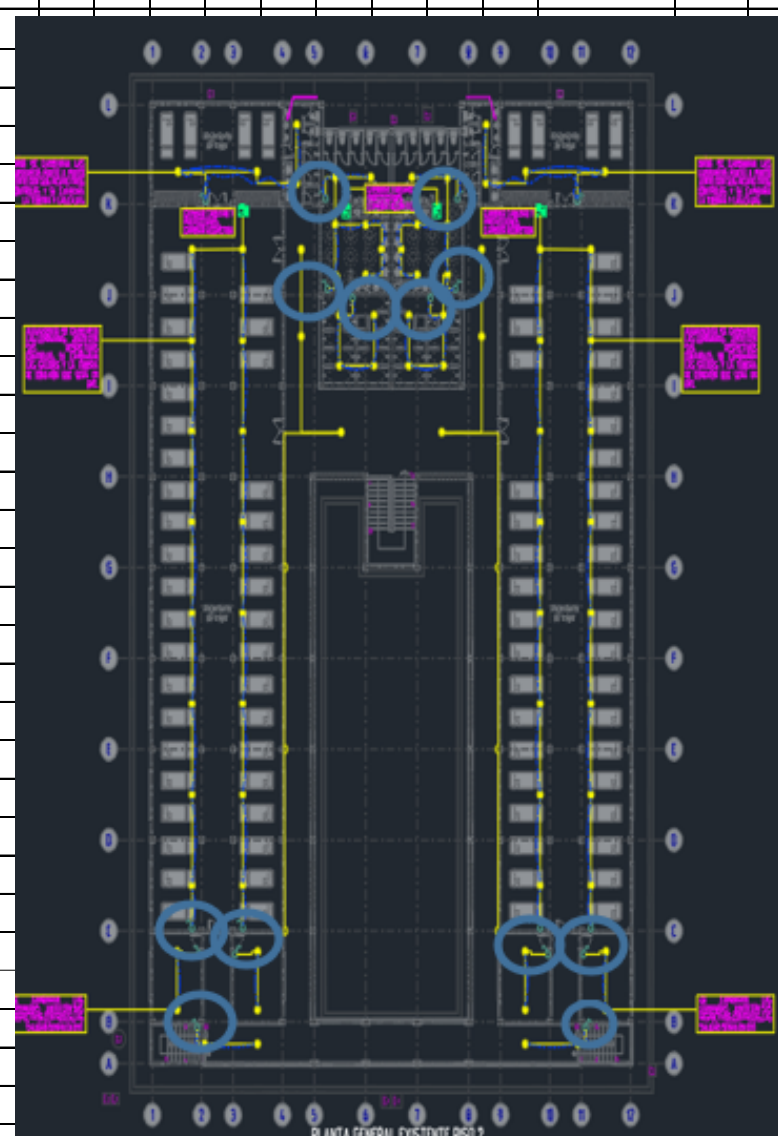
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	Código: FO-COING-556 Versión: 1 Fecha de emisión: 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRÉS BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPÍTULO	IE-8	ITEM	IE-8.340	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones Longiud	Alto	AREA	No Elem.	Medida Total
INTERRUPTORES SEGUNDO PISO					2,00
INTERRUPTORES PRIMER PISO					2,00
Subtotal					4,00
0%					0,00
TOTAL					4,00

MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

Elaboró: ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS, RESIDENTE DE OBRA

Revisó: ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA, DIRECTOR DE OBRA

Revisó: ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ, RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

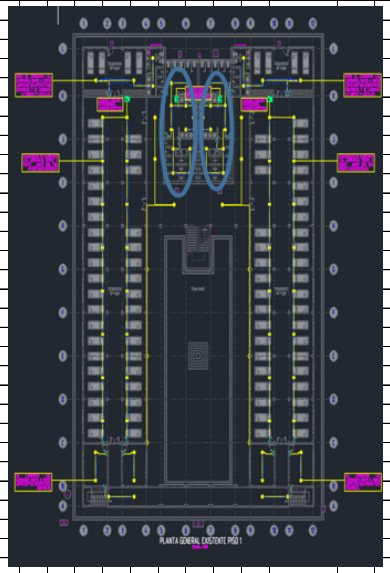
Aprobó: ING. LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA, DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 21 de 31 **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ: ARY ANDRÉS BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPÍTULO	IE-8	ITEM	IE-8.551	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom 6 m	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longiud	Alto	AREA		
SALIDAS DE ILUMINACIÓN PISO 1					6,00
Subtotal					6,00
0%					0,00
TOTAL					6,00

MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

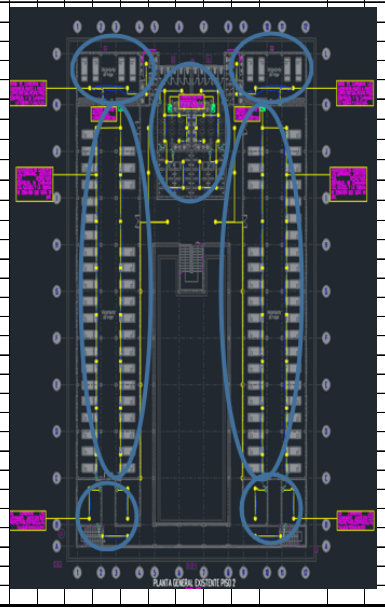
Elaboró:	Revisó:	Revisó:	Aprobó:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	**ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 20 de 31 **Código**: FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ: ARY ANDRÉS BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPÍTULO	IE-8	ITEM	IE-8.1245	SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE DE COBRE N° 12 AWG HFFR LS CT Prom 6 m	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longiud	Alto	AREA		
SALIDAS DE ILUMINACIÓN PISO 2					20,00
Subtotal					20,00
0%					0,00
TOTAL					20,00

MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Revisó:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

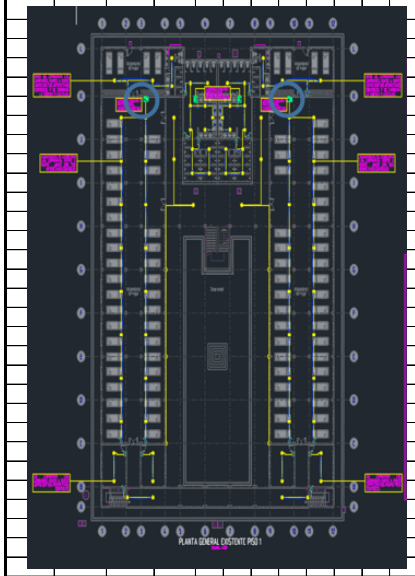
Revisó:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

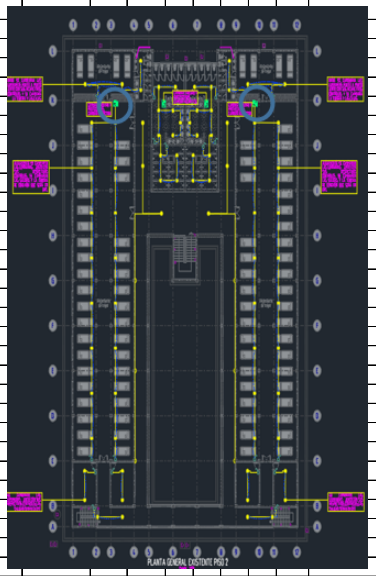
Aprobó:
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

DD	10	MM	1	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRÉS BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPÍTULO	IE-8	ITEM	IE-8.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UNID.	UND	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longiud	Alto	AREA		
PRIMER PISO					1,00
SEGUNDO PISO					
Subtotal					1,00
0%					0,00
TOTAL					1,00

MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Revisó:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Revisó:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Aprobó:
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	PR-9 PAÑETES Y RESANES	ITEM	PR-9.7	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	UNID.	M2	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL









Localización	Dimensiones			AREA	No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud			
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO		2,00	101,51	203,03		203,03
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO		2,00	101,51	203,03		203,03
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO		2,00	29,36	58,72		58,72
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO		2,00	29,36	58,72		58,72
			Subtotal			523,50
			0%			0,00
			TOTAL			**523,50**

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo :
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**ING. LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código**: FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ: ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	PR-9 PAÑETES Y RESANES	ITEM	PR-9.20	RESANE PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ALTURA > 2,5m.(Incluye filos y dilataciones).	UNID.	M2	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	AREA	No Elem.	Medida Total
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO		1,00	72,00	72,00		72,00
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO		1,00	72,00	72,00		72,00
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO		1,00	28,00	28,00		28,00
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO		1,00	28,00	28,00		28,00
Subtotal						200,00
0%						0,00
TOTAL						**200,00**

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

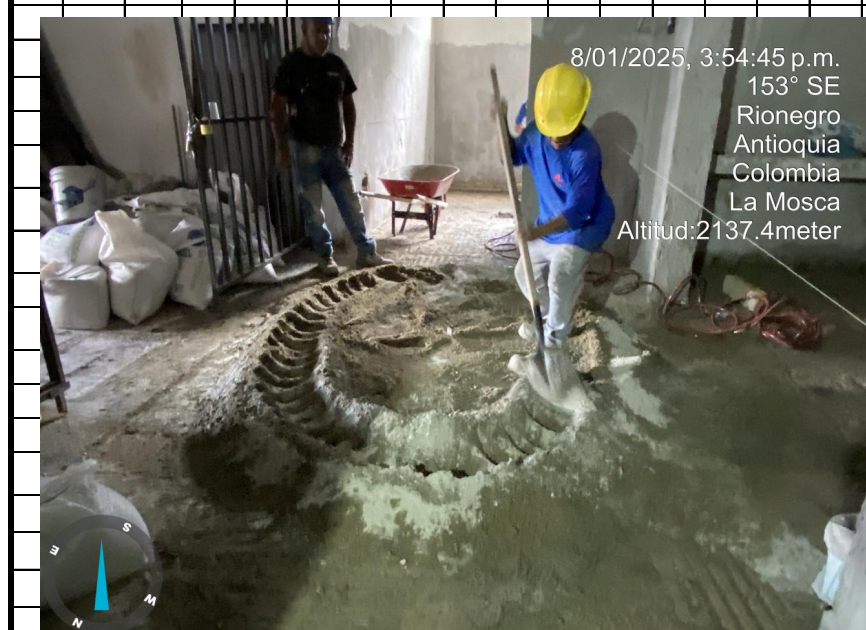
Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo :
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**ING. LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

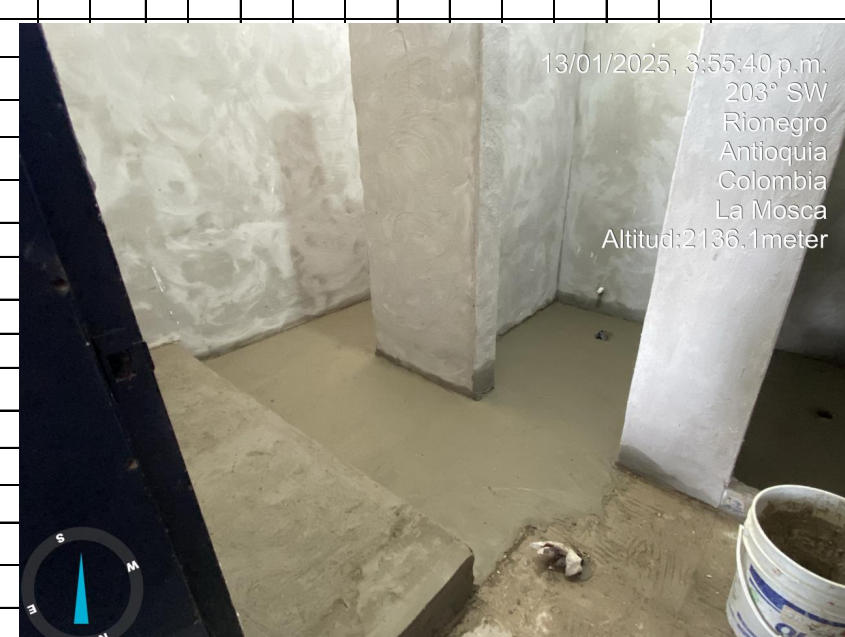
PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	PA-12 PISOS - ACABADOS	ITEM	PA-12.4	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m	UNID.	M2	UBICACIÓN	PROYECTO GENERAL









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	AREA	No Elem.	Medida Total
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO				85,00		85,00
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO				85,00		85,00
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO				15,00		15,00
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO				15,00		15,00
Subtotal						200,00
0%						0,00
TOTAL						**200,00**

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA DIRECTOR DE OBRA	ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código**: FO-COING-557 **Versión:** 2 **Fecha de emisión:** 2017-04-20

	DD	11	MM	3	AA	24	CORTE N°		ELABORÓ	ARQ. JESÚS CAMILO CONTRERAS SILVA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	PA-12 PISOS - ACABADOS	ITEM	PA-12.75	CERAMICA MYSTIC GRIS LISA 30,5X60. INCLUYE BOQUILLA GRIS CLARO Y PEGANTE	UNID.	M2	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL









Localización	Dimensiones			AREA	No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud			
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO				85,00		85,00
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO				85,00		85,00
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO				15,00		15,00
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO				15,00		15,00
					Subtotal	200,00
					0%	0,00
					TOTAL	200,00

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo :
ING. ARY FLORES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código**: FO-COING-559 **Versión:** 4 **Fecha de emisión:** 2017-04-22

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	E-13 ENCHAPES Y ACCESORIOS	ITEM	E-13.142	Suministro e instalación enchape en cerámica flat blanco brillo de 27x70cm (incluy boquilla color, pega, win y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación)	UNID.	M2	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL









Localización	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud	AREA		
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO		2,00	51,57	103,14		103,14
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO		2,00	51,57	103,14		103,14
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO		2,00	14,85	29,71		29,71
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO		2,00	14,85	29,71		29,71
				Subtotal		265,70
				0%		0,00
				TOTAL		**265,70**

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

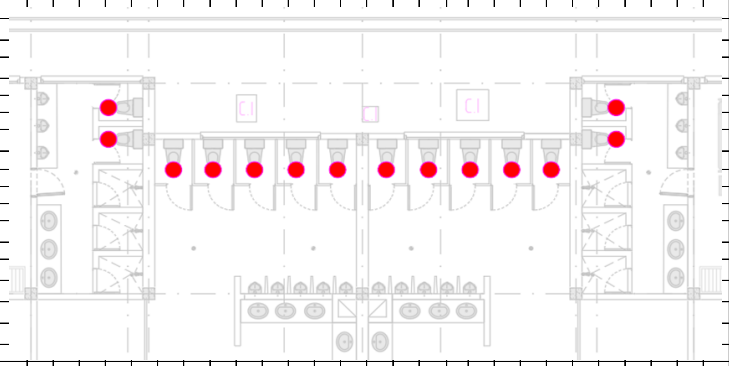
Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo :
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	AS-15 APARATOS SANITARIOS	ITEM	AS-15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO SANITARIO Tipo LAGUNA	UNID.	UND	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL	



Localización	Dimensiones			AREA	No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud			
BATERIA DE BAÑOS PRIMER PISO						
sanitarios					2,00	2,00
BATERIA DE BAÑOS SEGUNDO PISO						
sanitarios					2,00	2,00
BAÑOS CUADROS PRIMER PISO						
sanitarios					1,00	1,00
BAÑOS CUADROS SEGUNDO PISO						
sanitarios					1,00	1,00
				Subtotal		6,00
				0%		0,00
				TOTAL		**6,00**

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo :
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**ING. LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

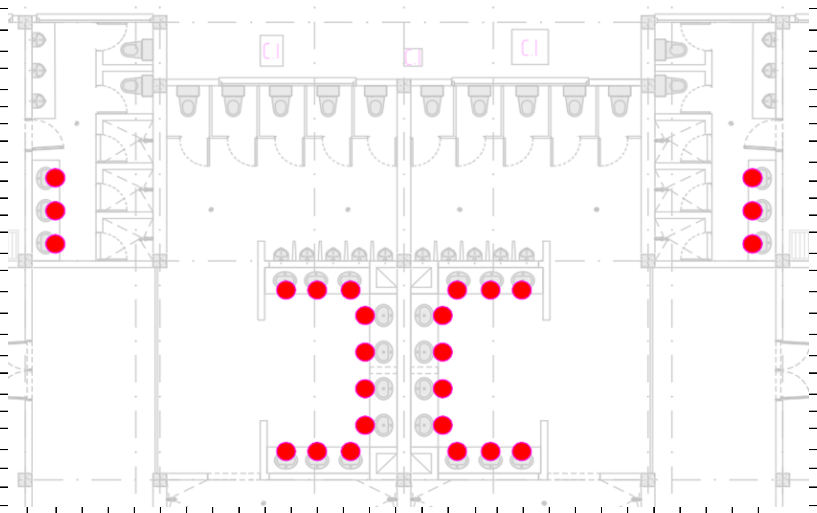
MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1

Código: FO-COING-559
Versión: 4
Fecha de emisión: 2017-04-22

DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	AS-15 APARATOS SANITARIOS	ITEM	AS-15.17	SUMINSTRO E INSTALCION DE LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011001 Tipo Corona o equivalente. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UNID.	UND	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones			AREA	No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud			
BATERIA DE BAÑOS PRIMER PISO						
lavamanos					4,00	4,00
BATERIA DE BAÑOS SEGUNDO PISO						
lavamanos					4,00	4,00
BAÑOS CUADROS PRIMER PISO						
lavamanos					2,00	2,00
BAÑOS CUADROS SEGUNDO PISO						
lavamanos					2,00	2,00
Subtotal						12,00
0%						0,00
TOTAL						**12,00**

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

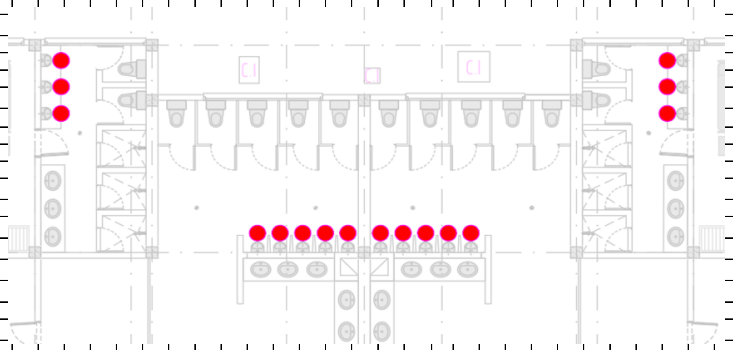
Aprobo :
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	**MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1**	**Página:** 1 de **Código:** FO-COING-556 **Versión:** 1 **Fecha de emisión:** 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	AS-15 APARATOS SANITARIOS	ITEM	AS-15.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR BLANCO; INCLUYE GRIFERIA PUSH EXPUESTA 3/4" Y RACOR REF. 947140001.	UNID.	UND	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL



Localización	Dimensiones			AREA	No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud			
BATERIA DE BAÑOS PRIMER PISO						
orinales					1,00	1,00
BATERIA DE BAÑOS SEGUNDO PISO						
orinales					1,00	1,00
BAÑOS CUADROS PRIMER PISO						
orinales					1,00	1,00
BAÑOS CUADROS SEGUNDO PISO						
orinales					1,00	1,00
			Subtotal			4,00
			0%			0,00
			TOTAL			4,00

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA DIRECTOR DE OBRA	ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ RESIDENTE DE INTERVENTORIA	ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1

Página: 1 de
Código: FO-COING-557
Versión: 2
Fecha de emisión: 2017-04-20

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	PI-19 PINTURA	ITEM	PI-19.13	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones).	UNID.	M2	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL





Localización	Dimensiones			AREA	No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud			
BATERIA DE BAÑOS 1 PISO		1,00	82,00	82,00		82,00
BATERIA DE BAÑOS 2 PISO		1,00	82,00	82,00		82,00
BAÑOS DE CUADROS 1 PISO		1,00	28,00	28,00		28,00
BAÑOS DE CUADROS 2 PISO		1,00	28,00	28,00		28,00
				Subtotal		220,00
				0%		0,00
				TOTAL		220,00

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Aprobo:
ING. ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS RESIDENTE DE OBRA	**ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA** DIRECTOR DE OBRA	**ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ** RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA** DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

MEMORIAS DE CANTIDADES CORTE No.1

Página: 1 de
Código: FO-COING-556
Versión: 1
Fecha de emisión: 2017-04-19

	DD	10	MM	1	AA	25	CORTE N°	1	ELABORÓ	ARY ANDRES BUENDIA PALACIOS

PROYECTO: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA GMCOR

CAPITULO	AG-22 ASEO GENERAL	ITEM	AG-22.1	ASEO GENERAL	UNID.	M2	UBICACIÓN		PROYECTO GENERAL	





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	AREA	No Elem.	Medida Total
PISO 1 y PISO 2				650,00		650,00

NOTA: EL AREA INTERVENIDA Y DE LA CUAL SE ESTÁ REALIZANDO SOLICITUD DE PAGO, ES LA ZONA DELIMITADA EN ROJO.

Subtotal	650,00
0%	0,00
TOTAL	**650,00**

Elaboró:
ING. ART ANDRES BUENDIA PALACIOS
RESIDENTE DE OBRA

Reviso:
ING. WILMAR LOZANO MOSQUERA
DIRECTOR DE OBRA

Reviso:
ING. MARIA MERCEDES ARIAS MARTINEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobo:
ING.LUIS ALEJANDRO MURCIA SALAMANCA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA