GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

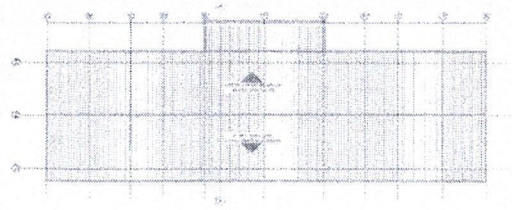
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
1.1	DESMONTE CABALLETE EN TEJA MASTER MIL	MI								
			CABALLETE PRINCIPAL		30,19			1		30,19



Subtotal	30,19
Cantidad Total	30,19

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

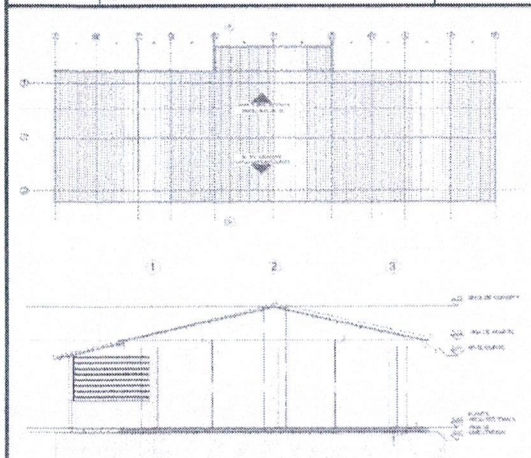
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLON FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones			Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
1.2	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA MASTER MIL	M2	ALOJAMIENTO		30,19	5,25		1		158,50
					30,19	5,27		1		159,10
			ZONA DE LAVADO		8,15	2,44		1		19,89



Subtotal	337,49
Cantidad Total	337,49

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

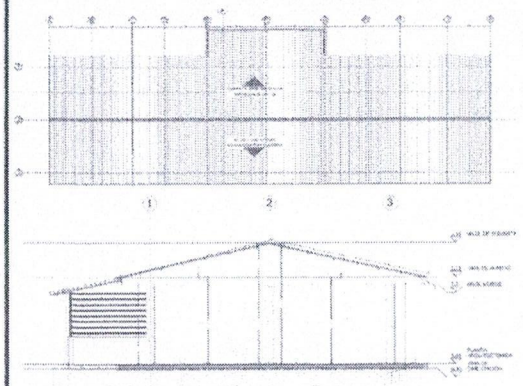
ARAUCA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPANIA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLON FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
1.3	CUBIERTA EN TEJA MASTER MIL COLOR VERDE -INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2								
			ALOJAMIENTO		30,19	5,25		1		158,50
					30,19	5,27		1		159,10
			ZONA DE LAVADO		8,15	2,44		1		19,89



Subtotal	337,49
Cantidad Total	337,49

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

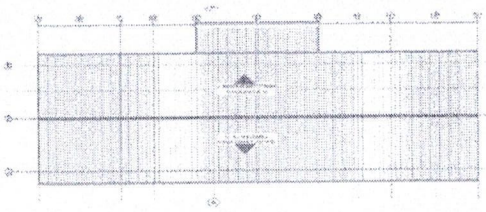
ARAUCA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
1.4	CABALLETE EN LAMINA MASTER MIL A=0.60 M.- INCLUYE INSTALACION	ML.	CABALLETE PRINCIPAL		30,19			1		30,19



Subtotal	30,19
Cantidad Total	30,19

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

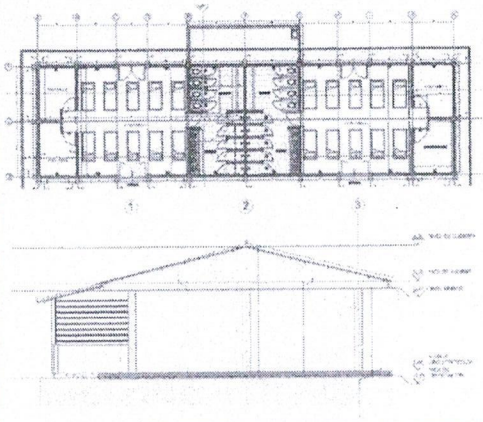
ARAUCA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
1,5	DESMONTE DE CIELORRASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	ALOJAMIENTOS INTERNOS		8,15	7,7		2		125,51
			BATERIAS SANITARIAS		3,24	7,7		2		49,90
			PASILLOS LATERALES		32,37	1,1		2		71,21
			PASILLOS FRONTAL Y POSTERIOR		8,15	1,1		2		17,93



Subtotal	264,55
Cantidad Total	264,55

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

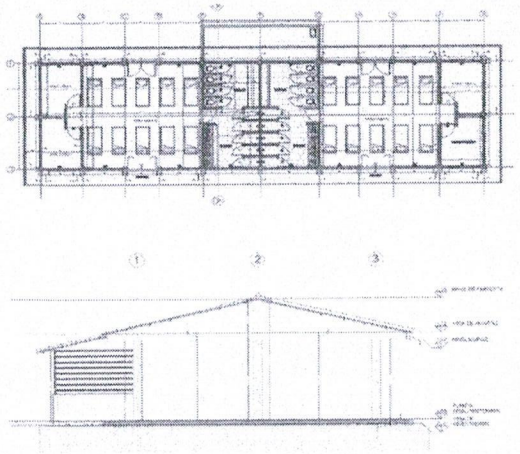
ARAUCA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
1.6	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26- INCLUYE CORNIZA E INSTALACION	M2	ALOJAMIENTOS INTERNOS		10,85	7,7		2		167,09
			BATERIAS SANITARIAS		3,85	7,7		2		59,29
			PASILLOS LATERALES		32,4	1,1		2		71,28
			PASILLOS FRONTAL Y POSTERIOR		8,15	1,1		2		17,93



Subtotal	315,59
Cantidad Total	315,59

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑIA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
1,7	CARGUE MANUAL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	DEMOLICION DE PISO EN CONCRETO		315,48	0,1		1		31,55
			DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA		315,48	0,02		1		6,31
			DESMONTE CUBIERTA EN ADBESTO		337,49	0,05		1		16,87
			DESMONTE DE CIELORASO EN PVC		264,55	0,02		1		5,29
									Subtotal	60,02
									Cantidad Total	60,02

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

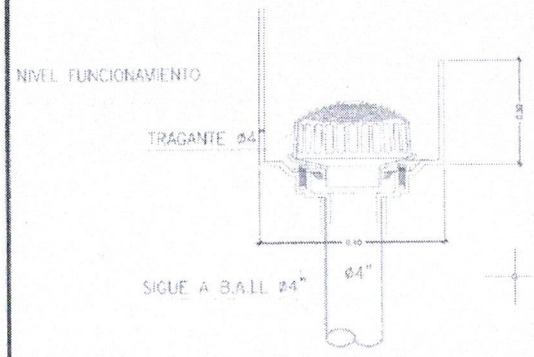
ARAUCA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
2.1	BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CAL .18 0.30X0.40 M.-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	ML	Canal Metalica		3,1			6		18,6



Subtotal	18,6
Cantidad Total	18,6

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
2,2	CANAL METALICA EN LAMINA GALV. CAL.18 DESARROLLO=0,90M.INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	ML	CANAL METALICA FRONTAL Y POSTERIOR		30,19			2		60,38
									Subtotal	60,38
									Cantidad Total	60,38

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

288

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

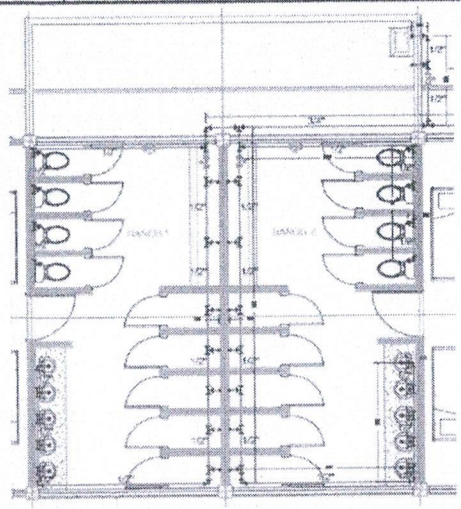
ARAUCA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
3.1	DESMONTAJE DE RED DE TUBERIA HIDRAULICA 1/2 PULG.	ML	BATERIAS SANITARIAS		36,4			2		72,8
			ZONA DE LAVADO		7,75			2		15,5



Subtotal	88,3
Cantidad Total	88,3

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

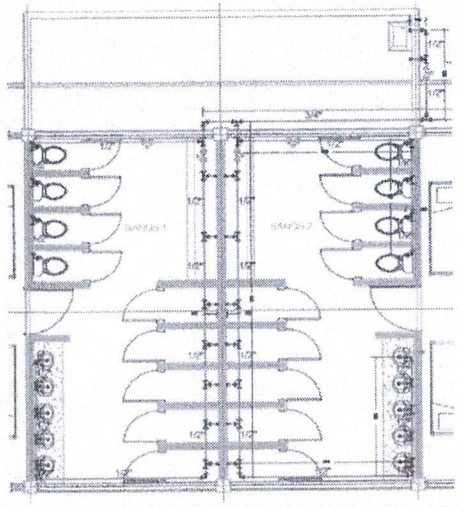
ARAUCA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.2	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 13,5 315 PSI 1/2 PULG.	ML



LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
BATERIAS SANITARIAS		36,4			2		72,8
ZONA DE LAVADO		7,75			2		15,5

Subtotal	88,3
Cantidad Total	88,3

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

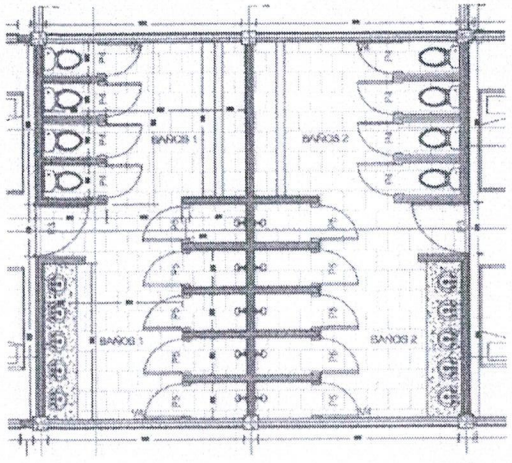
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3,3	LLAVE DE CORTE DE 1/2 PULG.INCLUYE INSTALACION	UND



LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
BATERIAS SANITARIAS					2		2

Subtotal	2
Cantidad Total	2

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

129

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

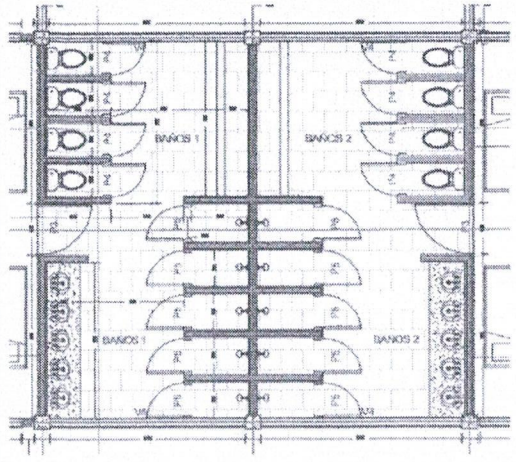
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.4	DUCHA CON LLAVE DE CORTE EN 1/2 PULG.INCLUYE INSTALACION	UND



LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
DUCHAS					10		10

Subtotal	10
Cantidad Total	10

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

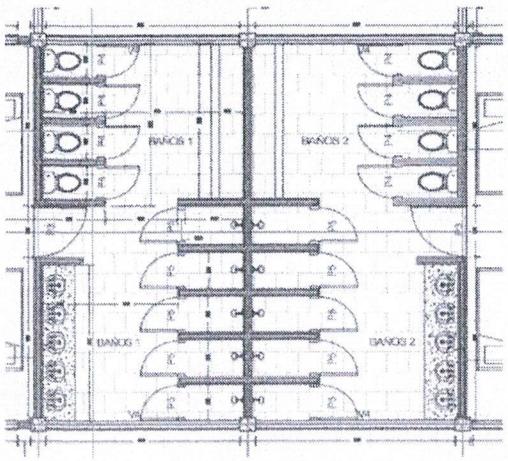
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
3,5	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG. INSTALADA	UND	LAVAMANOS CORRIDO					10		10



Subtotal	10
Cantidad Total	10

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

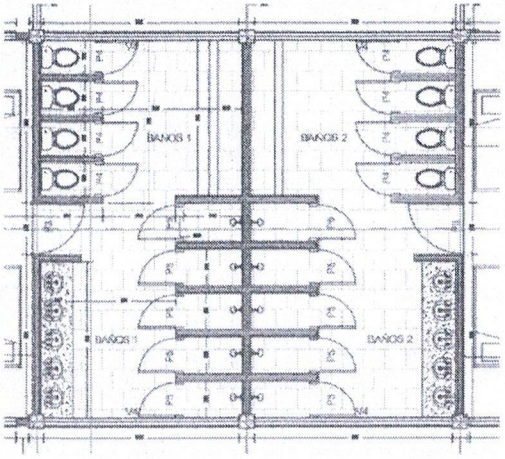
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
4,1	DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS	UND								
			BATERIA SANITARIA							
			SANITARIO					8		8



Subtotal	8
Cantidad Total	8

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

994

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

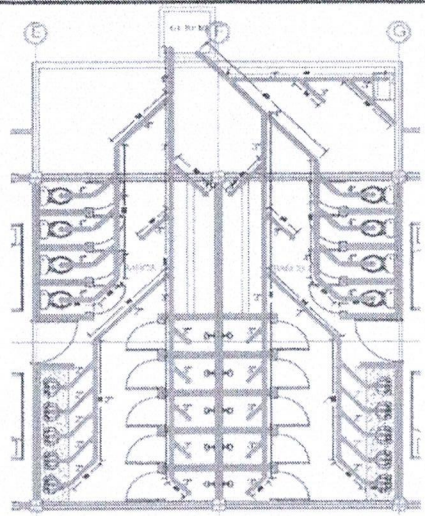
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
4.2	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	ML	BATERIA SANITARIA		13,4			2		26,8
									12	
									Subtotal	26,8
									Cantidad Total	26,8



CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

295

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

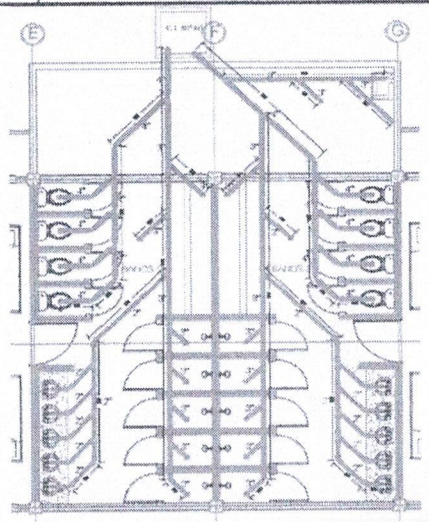
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
4.3	TUBERIA PVC-SANITARIA 3 PULG.-INCLUYE INSTALACION	ML



LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
BATERIA SANITARIA		15,35			2		30,7
ZONA DE LAVADO		5,75			1		5,75

Subtotal	36,45
Cantidad Total	36,45

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

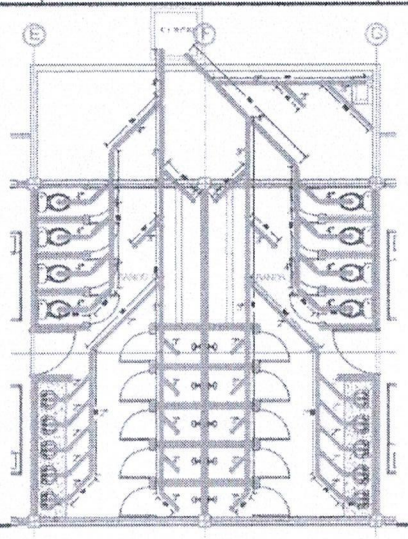
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
4,4	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	ML	BATERIA SANITARIA		12			2		24



Subtotal	24,00
Cantidad Total	24

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ-RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

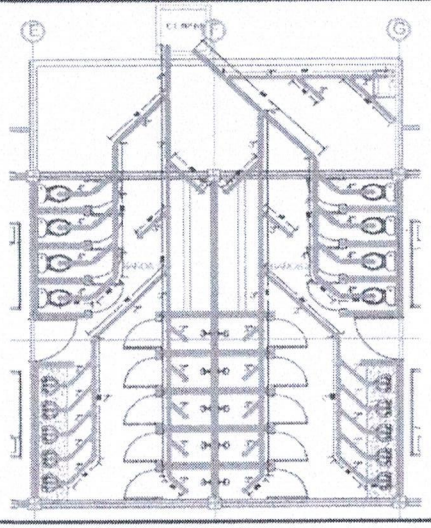
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
4,5	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.- INCLUYE INSTALACION	UND	BATERIA SANITARIA					8		8



Subtotal	8
Cantidad Total	8

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

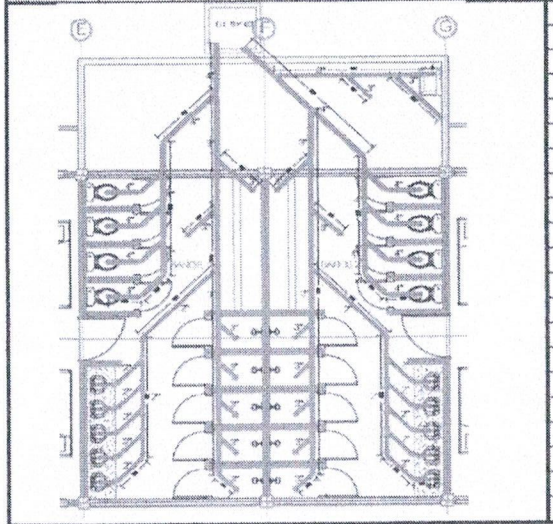
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
4,6	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 3 PULG.- INCLUYE INSTALACION	UND								
			BATERIA SANITARIA							
			ZONA DE LAVADA					2		2
			DUCHAS					10		10



Subtotal	12
Cantidad Total	12

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

299

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

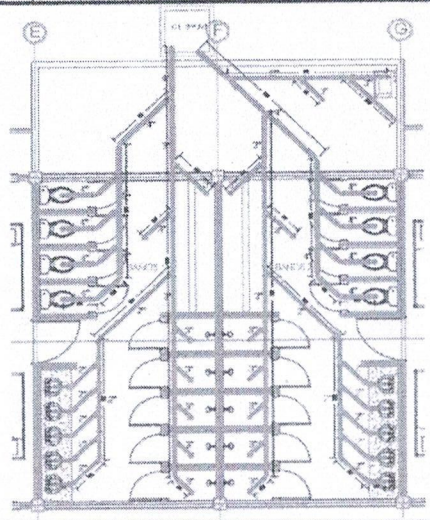
ARAUCA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
4.7	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.- INCLUYE INSTALACION	UND	LAVAMANOS					10		10



Subtotal	10
Cantidad Total	10

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

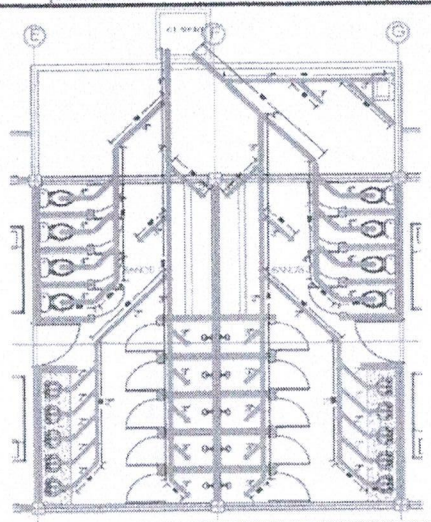
ARAUCA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
4,8	REJILLA SIFON DE 3"2 PULG. INCLUYE INSTALACION	UND



LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
SIFON EN DUCHA					10		10
SIFON ZONA DE LAVADO					1		1
SIFON BATERIA SANITARIA					2		1

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

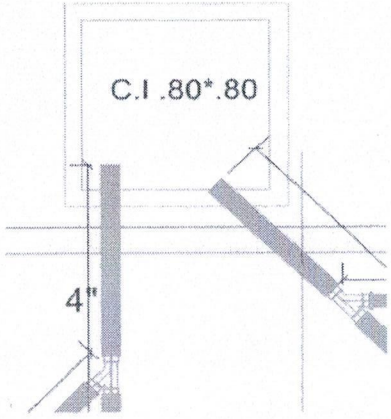
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
4,9	CAJA DE INSPECCION 0.80x0.80x0.80 M. EN LADRILLO TOLETE	UND	EXTERIOR BATERIA SANITARIA					1		1



Subtotal	1
Cantidad Total	1

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ DIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

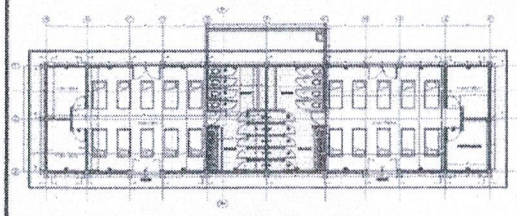
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

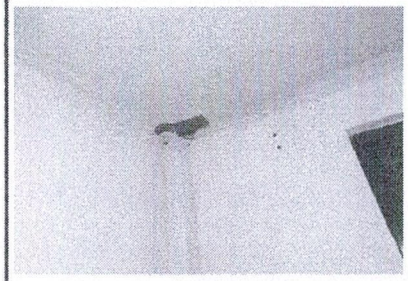
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

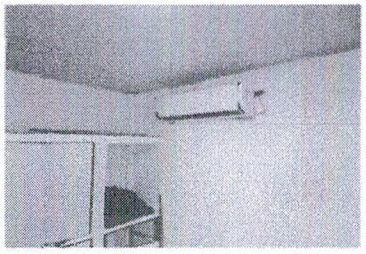
FECHA:	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5.1	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO A 3 MANOS	M2







LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
HORIZONTAL EJE 1 LATERAL IZQUIERDA		32,3		3,12	1		100,78
ventana lateral izquierdo 1			1,7	1,05	-1		-1,79
ventana lateral izquierdo 2			2,4	1,05	-1		-2,52
puerta lateral izquierdo 1			2	2,1	-1		-4,2
ventana lateral izquierdo 3			2,4	1,05	-1		-2,52
ventana lateral izquierdo 4			3,7	0,35	-1		-1,3
ventana lateral izquierdo 5			3,7	0,35	-1		-1,3
ventana lateral izquierdo 6			2,4	1,05	-1		-2,52
puerta lateral izquierdo 2			2	2,1	-1		-4,2
ventana lateral izquierdo 7			2,4	1,05	-1		-2,52
ventana lateral izquierdo 8			1,7	1,05	-1		-1,79
HORIZONTAL EJE 2		1,65		3,12	2		10,3
HORIZONTAL EJE 3 LATERAL DERACHA		32,3		3,12	1		100,78
ventana lateral derecha 9			1,7	1,05	-1		-1,79
ventana lateral derecha 10			2,4	1,05	-1		-2,52
puerta lateral derecha 3			2	2,1	-1		-4,2
ventana lateral derecha 11			2,4	1,05	-1		-2,52
ventana lateral derecha 12			3,7	0,35	-1		-1,3
ventana lateral derecha 13			3,7	0,35	-1		-1,3
ventana lateral derecha 14			2,4	1,05	-1		-2,52
puerta lateral derecha 4			2	2,1	-1		-4,2
ventana lateral derecha 15			2,4	1,05	-1		-2,52
ventana lateral derecha 16			1,7	1,05	-1		-1,79
VERTICAL EJE A		8,15		3,85	1		31,38
VERTICAL EJE B		8,15		3,12	1		25,43
VERTICAL EJE E		8,15		3,12	1		25,43
puerta eje e			1,05	2,1	-1		-2,21
VERTICAL EJE G		8,15		3,12	1		25,43
puerta eje g			1,05	2,1	-1		-2,21

VERTICAL EJE J		8,15		3,12	1		25,43
VERTICAL EJE K		8,15		3,85	1		31,38
						Subtotal	322,60
						Cantidad Total	322,6

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ-RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

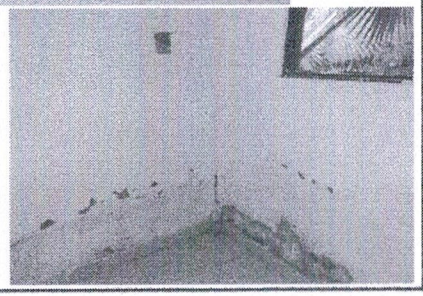
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
5.2	RESANE DE MUROS	M2	MURO INTERNO DORMITORIO EJE 1		4,8		2,2	1		10,56
			MURO INTERNO DORMITORIO EJE 3		2,6		1,5	1		3,9
			MURO INTERNO DORMITORIO EJE B		3,2		1	1		3,2
			MURO INTERNO DORMITORIO EJE J		4,3		1,7	1		7,31
									Subtotal	24,97
									Cantidad Total	24,97





CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

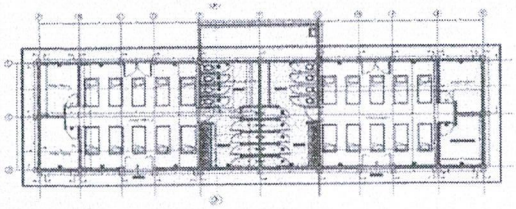
ARAUCA

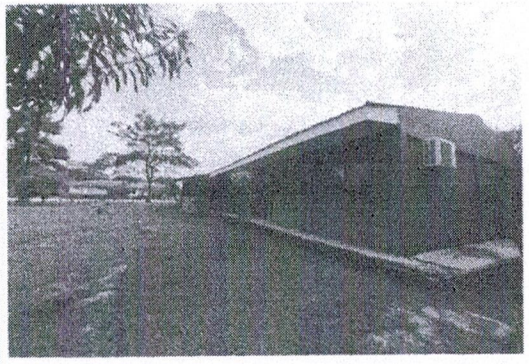
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5.3	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2





LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
HORIZONTAL EJE 1 LATERAL IZQUIERDA		32,3		3,12	1		100,78
ventana lateral izquierdo 1			1,7	1,05	-1		-1,79
ventana lateral izquierdo 2			2,4	1,05	-1		-2,52
puerta lateral izquierdo 1			2	2,1	-1		-4,2
ventana lateral izquierdo 3			2,4	1,05	-1		-2,52
ventana lateral izquierdo 4			3,7	0,35	-1		-1,3
ventana lateral izquierdo 5			3,7	0,35	-1		-1,3
ventana lateral izquierdo 6			2,4	1,05	-1		-2,52
puerta lateral izquierdo 2			2	2,1	-1		-4,2
ventana lateral izquierdo 7			2,4	1,05	-1		-2,52
ventana lateral izquierdo 8			1,7	1,05	-1		-1,79
HORIZONTAL EJE 2		1,65		3,12	2		10,3
HORIZONTAL EJE 3 LATERAL DERACHA		32,3		3,12	1		100,78
ventana lateral derecha 9			1,7	1,05	-1		-1,79
ventana lateral derecha 10			2,4	1,05	-1		-2,52
puerta lateral derecha 3			2	2,1	-1		-4,2
ventana lateral derecha 11			2,4	1,05	-1		-2,52
ventana lateral derecha 12			3,7	0,35	-1		-1,3
ventana lateral derecha 13			3,7	0,35	-1		-1,3
ventana lateral derecha 14			2,4	1,05	-1		-2,52
puerta lateral derecha 4			2	2,1	-1		-4,2
ventana lateral derecha 15			2,4	1,05	-1		-2,52
ventana lateral derecha 16			1,7	1,05	-1		-1,79
VERTICAL EJE A		8,15		3,85	1		31,38
VERTICAL EJE K		8,15		3,85	1		31,38
ZONA DE LAVADO		13,45		1	2		26,9
					Subtotal		252,20
					Cantidad Total		252,2

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

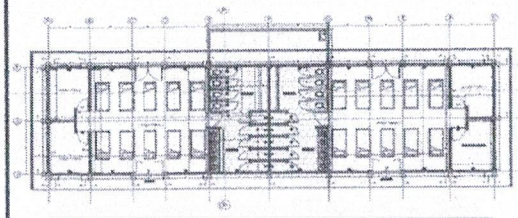
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
5,4	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.20 M.- INCLUYE CONSTRUCCION	ML								
			VENTANA EJE A (V16)		1,7			2		3,4
			VENTANA EJE A (V12)		3,75			2		7,5
			VENTANA EJE A (V13)		3,75			2		7,5
			VENTANA EJE A (V10)		2,5			2		5
			VENTANA EJE 3 (V6)		2,5			2		5
			VENTANA EJE 3 (V5)		3,75			2		7,5
			VENTANA EJE 3 (V4)		3,75			2		7,5





Subtotal	43,4
Cantidad Total	43,4

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

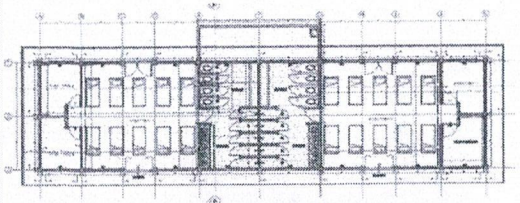
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

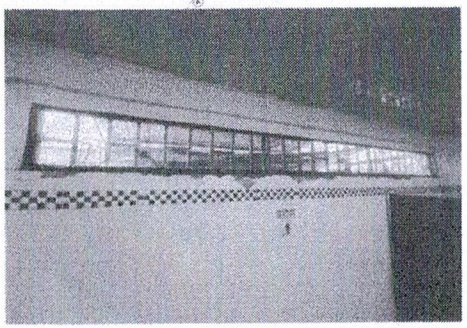
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
5,5	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M	VENTANA EJE A (V12)		4,1			2		8,2
			VENTANA EJE A (V13)		3,75			2		7,5
			VENTANA EJE 3 (V5)		3,75			2		7,5
			VENTANA EJE 3 (V4)		3,75			2		7,5
			VENTANA EJE 3 (V6)		3,6			2		7,2





Subtotal	37,9
Cantidad Total	37,9

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

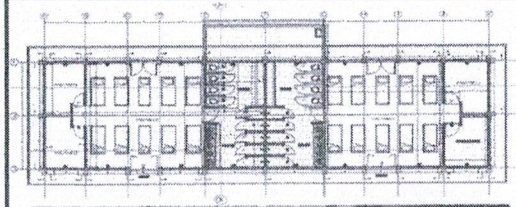
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

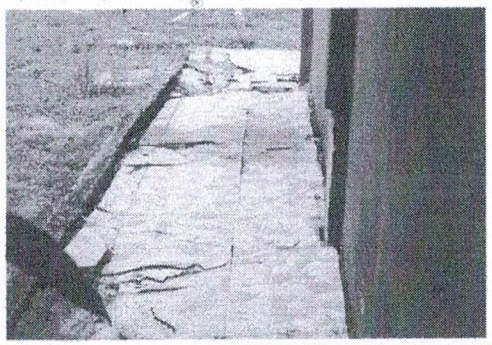
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
6,1	DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES	M2	ALOJAMIENTOS INTERNOS		10,85	7,7		2		167,09
			BATERIAS SANITARIAS		3,85	7,7		2		59,29
			PASILLOS LATERALES		32,4	1,1		2		71,28
			PASILLOS FRONTAL Y POSTERIOR		8,1	1,1		2		17,82





Subtotal	315,48
Cantidad Total	315,48

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACION DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

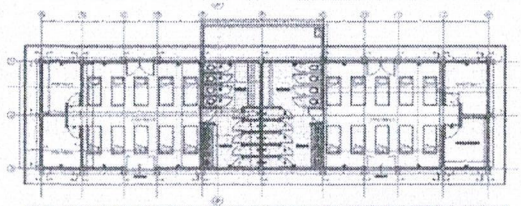
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

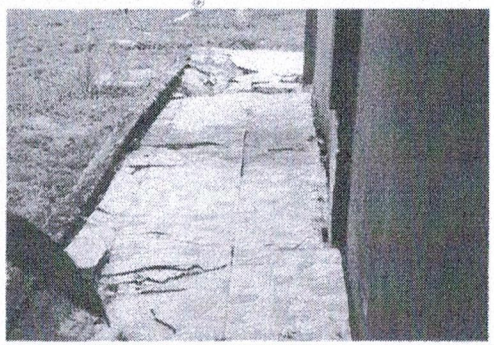
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
6,2	PLACA PARA PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,10 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM	m2								
			ALOJAMIENTOS INTERNOS		10,85	7,7		2		167,09
			BATERIAS SANITARIAS		3,85	7,7		2		59,29
			PASILLOS LATERALES		32,4	1,1		2		71,28
			POSTERIOR		8,1	1,1		2		17,82





Subtotal	315,48
Cantidad Total	315,48

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

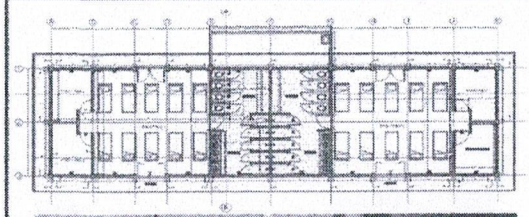
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
6,3	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 E=0,03 M.	m2





LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
ALOJAMIENTOS INTERNOS		10,85	7,7		2		167,09
BATERIAS SANITARIAS		3,85	7,7		2		59,29
PASILLOS LATERALES		32,4	1,1		2		71,28
POSTERIOR		8,1	1,1		2		17,82

Subtotal	315,48
Cantidad Total	315,48

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

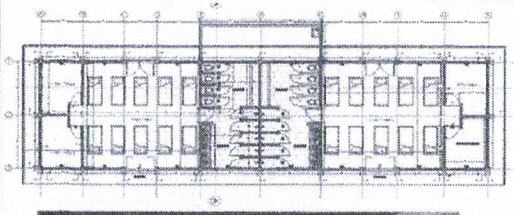
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

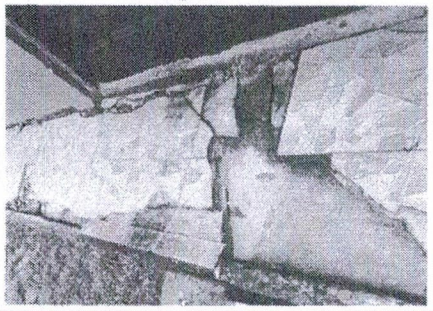
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
6.4	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS, ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	m2	ALOJAMIENTOS INTERNOS		10,85	7,7		2		167,09
			PASILLOS LATERALES		32,4	1,1		2		71,28
			POSTERIOR		8,1	1,1		2		17,82





Subtotal	256,19
Cantidad Total	256,19

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

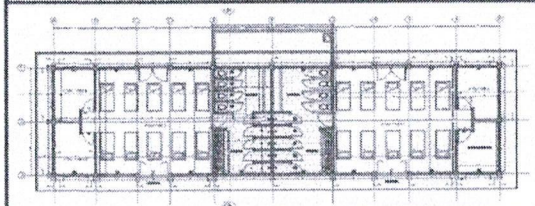
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

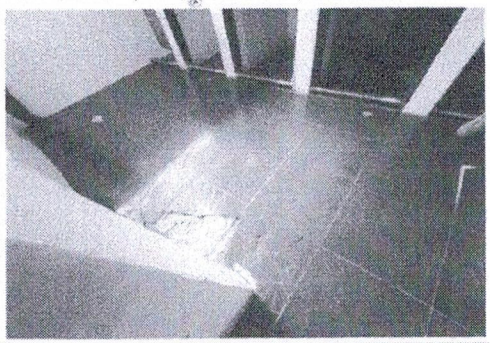
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
6,5	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57.5*57.5 CMS -INCLUYE INSTALACION PARA BAÑO	m2	BATERIAS SANITARIAS		3,85	7,7		2		59,29





Subtotal	59,29
Cantidad Total	59,29

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAL
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

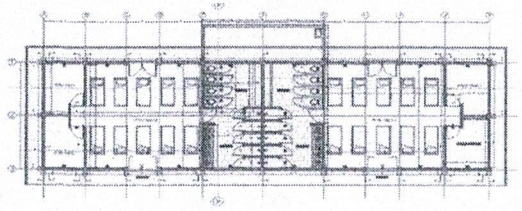
GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
6.6	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 M.	M2



LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
DORMITORIO 1		12,4			1		12,4
DORMITORIO 2		12,4			1		12,4
DORMITORIO 3		27,5			1		27,5
DORMITORIO 4		27,5			1		27,5
DORMITORIO 5		12,4			1		12,4
DORMITORIO 6		12,4			1		12,4
EXTERIOR		72,8			1		72,8

Subtotal	177,40
Cantidad Total	177,4

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

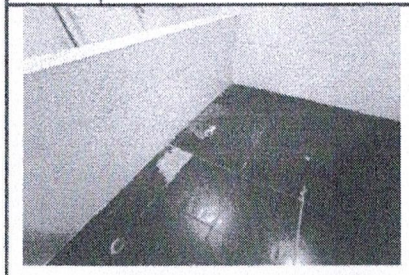
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

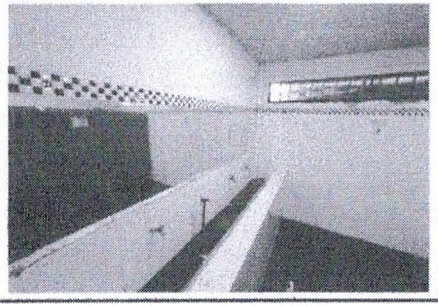
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
6,7	DEMOLICION Y RETIRO DE ENCHAPE	M2								
			BAÑO 1		50		1,85	1		92,50
			BAÑO 2		38,8		1,85	1		71,78





Subtotal	164,28
Cantidad Total	164,28

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

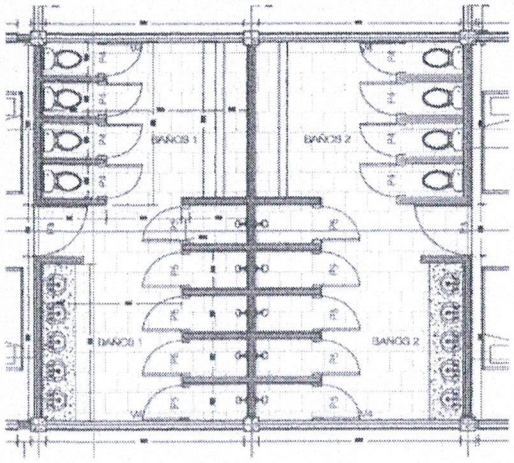
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
6,8	ENCHAPE DE MURO EN CERAMICA 0.25x0.35 M Y/O SIMILAR-INCLUYE INSTALACION	M2								
			BAÑO 1		50		1,85	1		92,50
			BAÑO 2		38,8		1,85	1		71,78



Subtotal	164,28
Cantidad Total	164,28

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

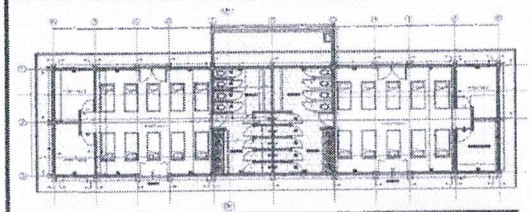
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

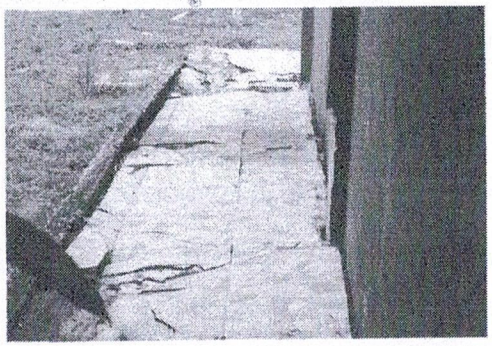
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
6,9	DEMOLICION CON TALADRO PLACA DE CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M.	M2





LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
ALOJAMIENTOS INTERNOS		10,85	7,7		2		167,09
BATERIAS SANITARIAS		3,85	7,7		2		59,29
PASILLOS LATERALES		32,4	1,1		2		71,28
POSTERIOR		8,1	1,1		2		17,82

Subtotal	315,48
Cantidad Total	315,48

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAV
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

317

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

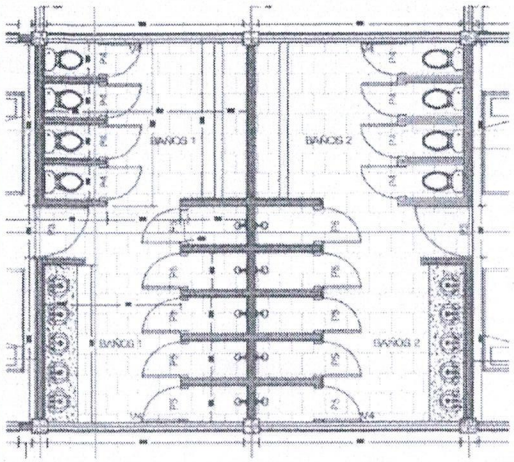
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
7.1	SANITARIO BLANCO COMPLETO-INCLUYE INSTALACION	UND	BAÑO 1					4		4
			BAÑO 2					4		4



Subtotal	8
Cantidad Total	8

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

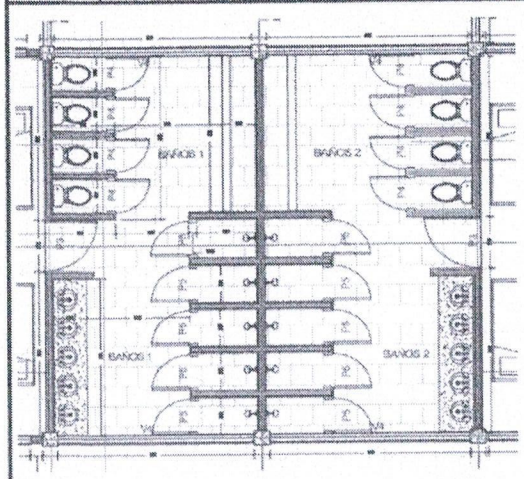
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
7,2	PUERTA PARA BAÑO TIPO MAMPARA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 CON PIVOTE Y CERRADURA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2



LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
		Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
BAÑO 1							
PUERTA DE DUCHAS		0,8		1,65	5		6,60
PUERTA SANITARIOS		0,7		1,65	4		4,62
BAÑO 2							
PUERTA DE DUCHAS		0,8		1,65	5		6,60
PUERTA SANITARIOS		0,8		1,65	4		5,28
DIVISION SANITARIOS		1,25		1,65	3		6,19

Subtotal	29,28
Cantidad Total	29,28

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

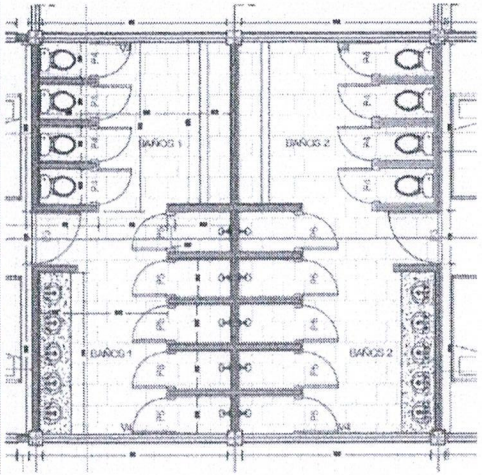
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
7,3	ESPEJO BISELADO 4 MM.-INCLUYE INSTALACION	M2								
			BAÑO 1							
			ESPEJO		2,5		0,9	1		2,25
			BAÑO 2							
			ESPEJO		2,5		0,9	1		2,25



Subtotal	4,5
Cantidad Total	4,5

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

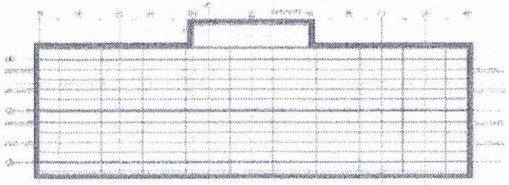
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
8.1	PINTURA ANTICORROSIVA- PARA CERCHAS Y CORREAS, INCLUYE APLICACIÓN	M								
			CUBIERTA							
			CORREAS		28,5			13		370,50
			CERCHAS		10,5			10		105
			ZONA DE LAVADO							
			CORREAS		7,95			3		23,85



	Subtotal	499,35
	Cantidad Total	499,35

CRISTIÁN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

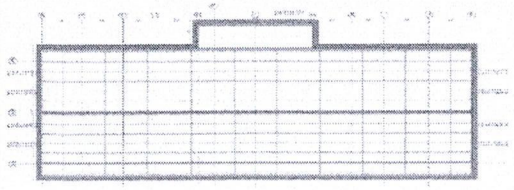
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
8,2	PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M								
			CUBIERTA							
			CERCHAS		10,5			10		105



Subtotal	105
Cantidad Total	105

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

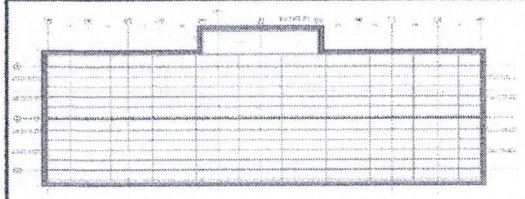
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
8,3	PINTURA EN ESMALTE CORREAS DE 4*2 PULG. EN ALTURA PROM. 4.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M								
			CUBIERTA							
			CORREAS		28,5			14		399,00
			ZONA DE LAVADO							
			CORREAS		7,95			3		23,85



Subtotal	422,85
Cantidad Total	422,85

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

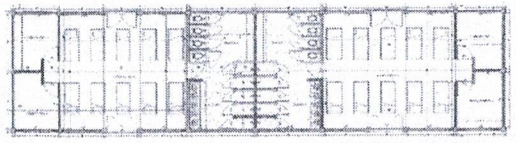
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

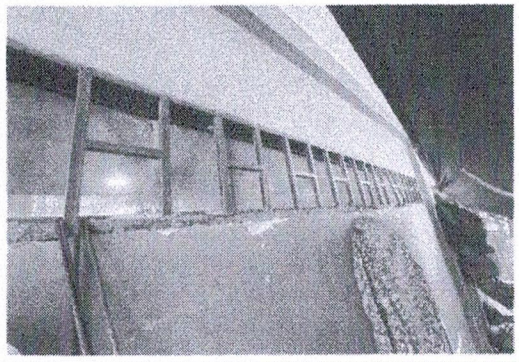
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 62 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
8.4	REJA METALICA TIPO BANCARIA FIJA INSTALADA	M2								
			VENTANA TIPO 12			3,7	0,35	1		1,3





Subtotal	1,3
Cantidad Total	1,3

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

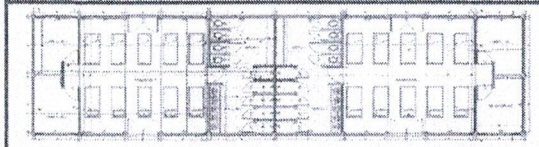
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

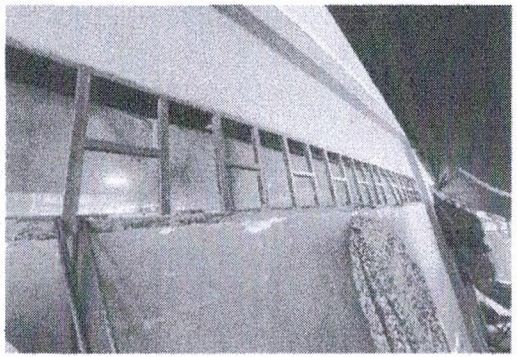
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
8,5	DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE	M2	VENTANA TIPO 12			3,7	0,35	1		1,3





Subtotal	1,3
Cantidad Total	1,3

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

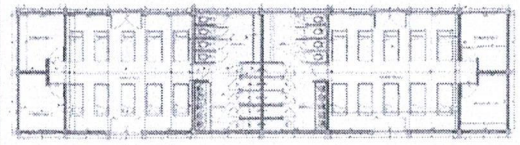
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: **MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL**

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CALCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
8.6	PINTURA EN ESMALTE PARA VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	VENTANA TIPO 1			1,7	1,05	1		1,79
			VENTANA TIPO 2			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 3			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 4			3,7	0,35	1		1,3
			VENTANA TIPO 5			3,7	0,35	1		1,3
			VENTANA TIPO 6			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 7			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 8			1,7	1,05	1		1,79
			VENTANA TIPO 9			1,7	1,05	1		1,79
			VENTANA TIPO 10			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 11			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 13			3,7	0,35	1		1,3
			VENTANA TIPO 14			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 15			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 16			1,7	1,05	1		1,79





Subtotal	31,22
Cantidad Total	31,22

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

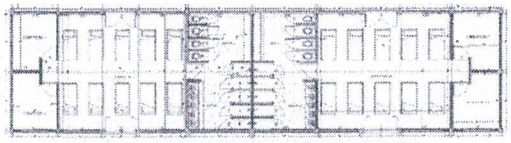
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

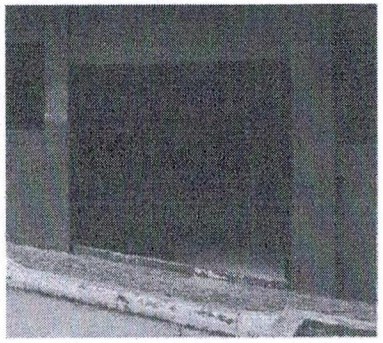
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
8.7	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2								
	PUERTA TIPO 1					2	2,1	1		4,2
	PUERTA TIPO 2					2	2,1	1		4,2
	PUERTA TIPO 3					1	2,1	1		2,1
	PUERTA TIPO 4					1	2,1	1		2,1





Subtotal	12,6
Cantidad Total	12,6

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

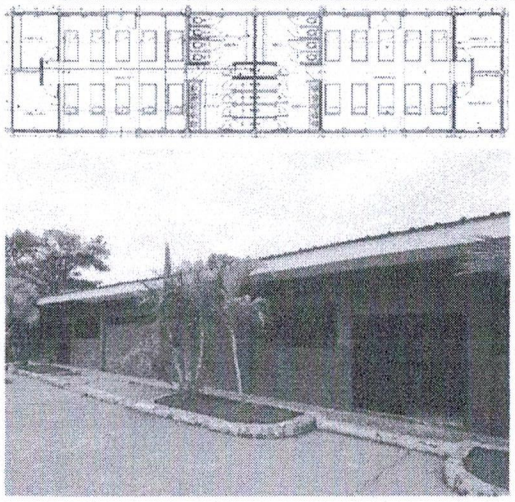
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
8,8	DESMONTE Y MONTE DE PAPEL SANDBLASS PARA VENTANAS	M2								
			VENTANA TIPO 1			1,7	1,05	1		1,79
			VENTANA TIPO 2			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 3			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 6			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 7			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 8			1,7	1,05	1		1,79
			VENTANA TIPO 9			1,7	1,05	1		1,79
			VENTANA TIPO 10			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 11			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 14			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 15			2,4	1,05	1		2,52
			VENTANA TIPO 16			1,7	1,05	1		1,79



Subtotal	27,32
Cantidad Total	27,32

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

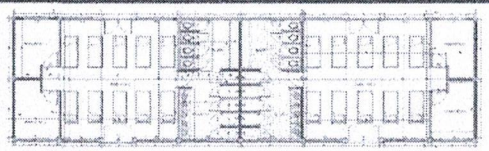
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

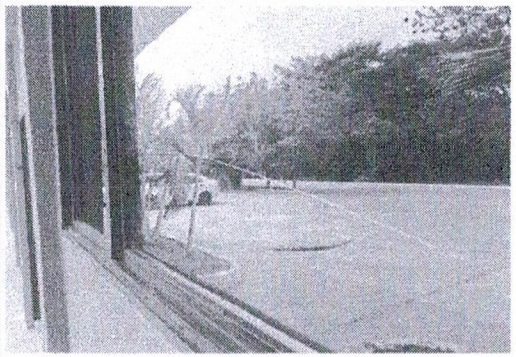
OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
8.9	DESMONTE DE VIDRIOS	M2	VENTANA TIPO 2			2,4	1,05	1		2,52
			PUERTA TIPO 1			2	1	1		2
			VENTANA TIPO 3			2,4	1,05	1		2,52
			PUERTA TIPO 3			2	1	1		2
			VENTANA TIPO 15			2,4	1,05	1		2,52





Subtotal	11,56
Cantidad Total	11,56

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

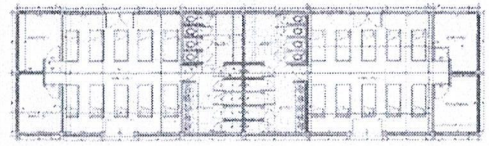
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
8,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIOS 5MM	M2								
			VENTANA TIPO 2			2,4	1,05	1		2,52
			PUERTA TIPO 1			2	1	1		2
			VENTANA TIPO 3			2,4	1,05	1		2,52
			PUERTA TIPO 3			2	1	1		2
			VENTANA TIPO 15			2,4	1,05	1		2,52





Subtotal	11,56
Cantidad Total	11,56

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

SANTIAGO DIAZ RIAY
SECRETARIO DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

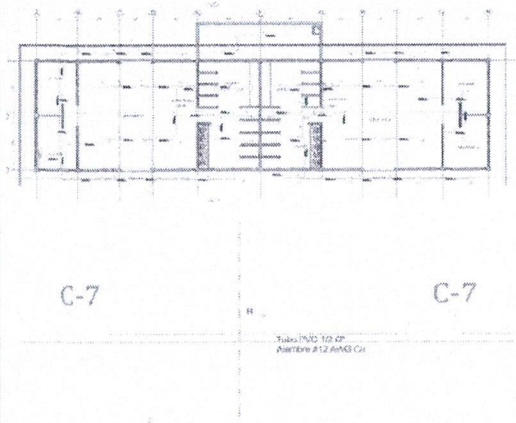
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
9.1	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER 11 PULG, 24 W-6500K	UND								
			DORMITORIO 1					1		1
			DORMITORIO 2					1		1
			DORMITORIO 3					6		6
			BAÑO 1					6		6
			BAÑO 2					6		6
			DORMITORIO 4					6		6
			DORMITORIO 5					1		1
			DORMITORIO 6					1		1
			ZONA DE LAVADO					2		2
			PASILLO FRONTAL					8		8
			PASILLO POSTERIOR					6		6



Subtotal	44
Cantidad Total	44

ING. LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

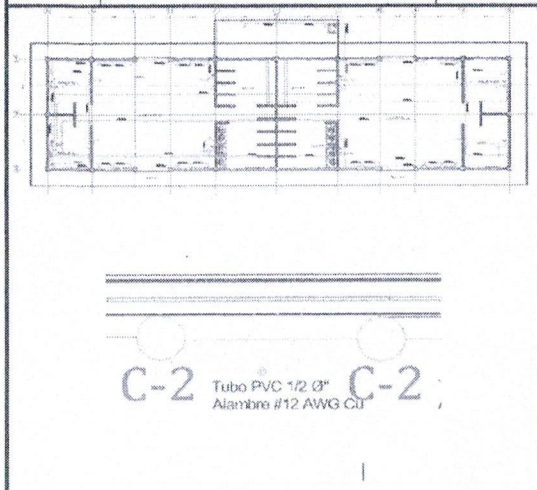
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
9.2	SALIDA DE TOMACORRIENTE COMUN DOBLE CON TIERRA MONOFASICO (EN TUBERIA PVC)	UND	DOMITORIO 1					2		2
			DORMITORIO 2					2		2
			DORMITORIO 3					14		14
			DORMITORIO 4					14		14
			DORMITORIO 5					2		2
			DORMITORIO 5					2		2



Subtotal	36
Cantidad Total	36

ING. LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

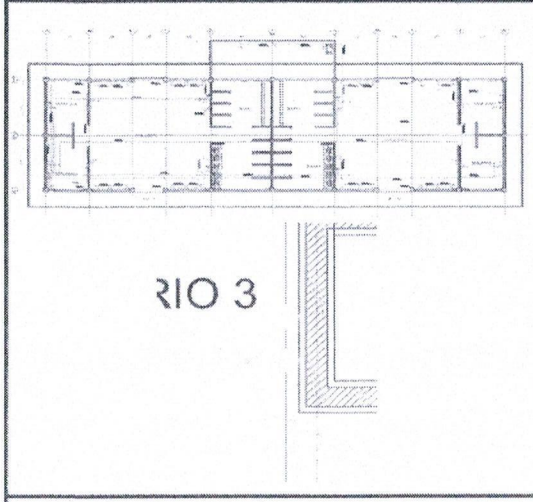
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
9,3	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS, ACCESORIOS	UND	DORMITORIO 3					1		1
			DORMITORIO 4					1		1
			PASILLOS					2		2



Subtotal	4
Cantidad Total	4

ING. LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

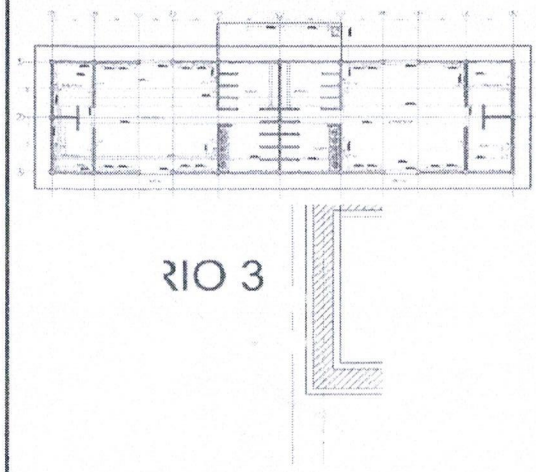
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
9,4	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS	UND	DORMITORIO 1					1		1
			DORMITORIO 2					1		1
			DORMITORIO 5					1		1
			DORMITORIO 6					1		1
			BAÑO 1					1		1
			BAÑO 2					1		1



Subtotal	6
Cantidad Total	6

ING. LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

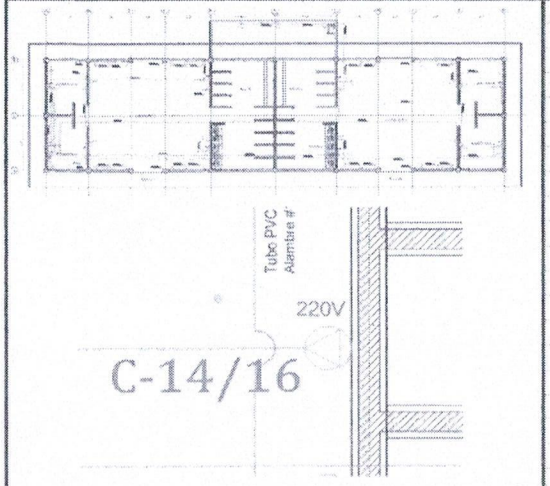
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
9,5	SALIDA PARA TOMA BIFÁSICA 220 V CON POLO A TIERRA EN TUBERIA PVC. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	DOMITORIO 1					1		1
			DOMITORIO 2					1		1
			DOMITORIO 3					2		2
			DOMITORIO 4					2		2
			DOMITORIO 5					1		1
			DOMITORIO 6					1		1



Subtotal	8
Cantidad Total	8

ING. LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

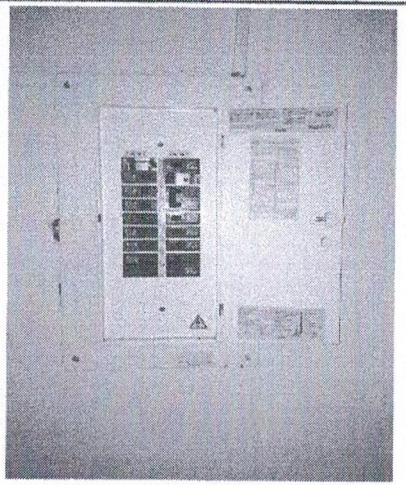
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
9.6	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO TRIF.24 CIRC. CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES DE CIRCUITOS.	UND	DOMITORIO 2					1		1



Subtotal	1
Cantidad Total	1

ING. LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

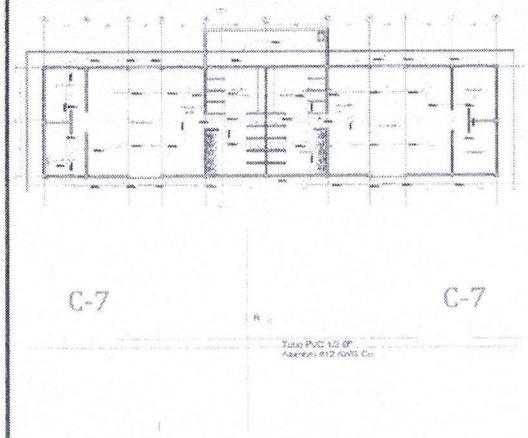
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1/2" ILUMINACION	ML								
			ILUMINACION					223,1		223,1



Subtotal	223,1
Cantidad Total	223,1

ING. LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

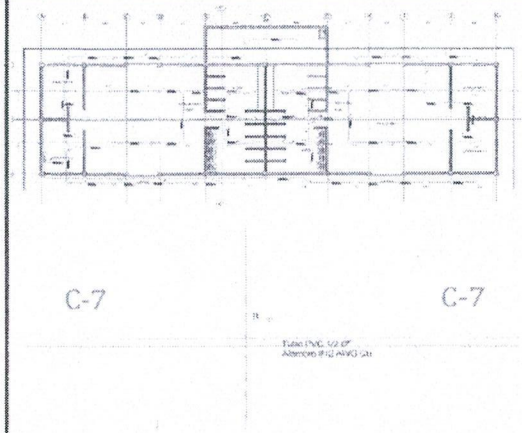
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ALOJAMIENTO COMPAÑÍA CHARLIE DEL PUESTO DE MANDO FUNDADORES DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 52 DE LA ARMADA NACIONAL

FECHA	Mayo de 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CÁLCULO	Dimensiones				Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial
9.8	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENO No 12 AWG. ILUMINACION	ML								
			ILUMINACION					892,4		892,4



Subtotal	892,4
Cantidad Total	892,4

ING. LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad