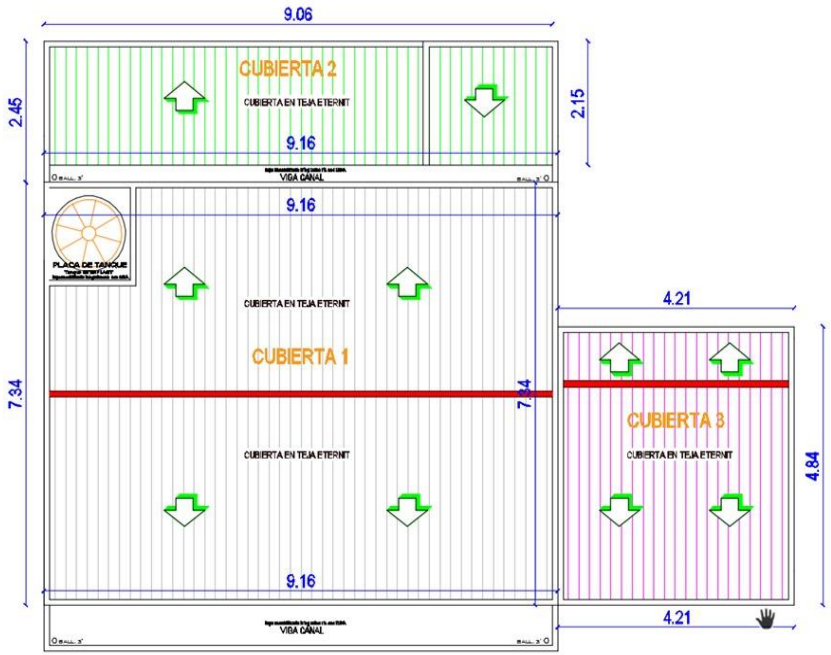
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,1	PRELIMINARES	ITEM	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



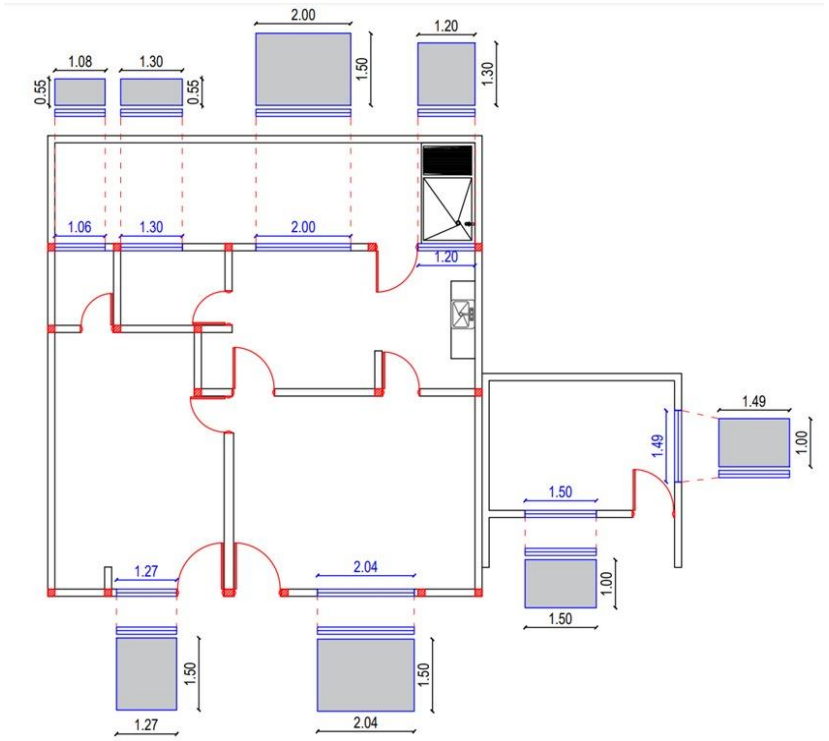
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	desmonte cubierta 1	9.06		7.34	1.00	66.50
17/09/2024	desmonte cubierta 2	9.06		2.15	1.00	19.48
17/09/2024	desmonte cubierta 3	4.21		4.84	2.00	40.75

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,2	PRELIMINARES	ITEM	Desmonte de ventanas, con transporte	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Ventana 1	1.27	1.50		1.00	1.91
17/09/2024	Ventana 2	2.04	1.50		1.00	3.06
17/09/2024	Ventana 3	1.50	1.00		1.00	1.50
17/09/2024	Ventana 4	1.49	1.00		1.00	1.49
17/09/2024	Ventana 5	1.06	0.55		1.00	0.58
17/09/2024	Ventana 6	1.30	0.55		1.00	0.72
17/09/2024	Ventana 7	2.00	1.50		1.00	3.00
17/09/2024	Ventana 8	1.20	1.30		1.00	1.56

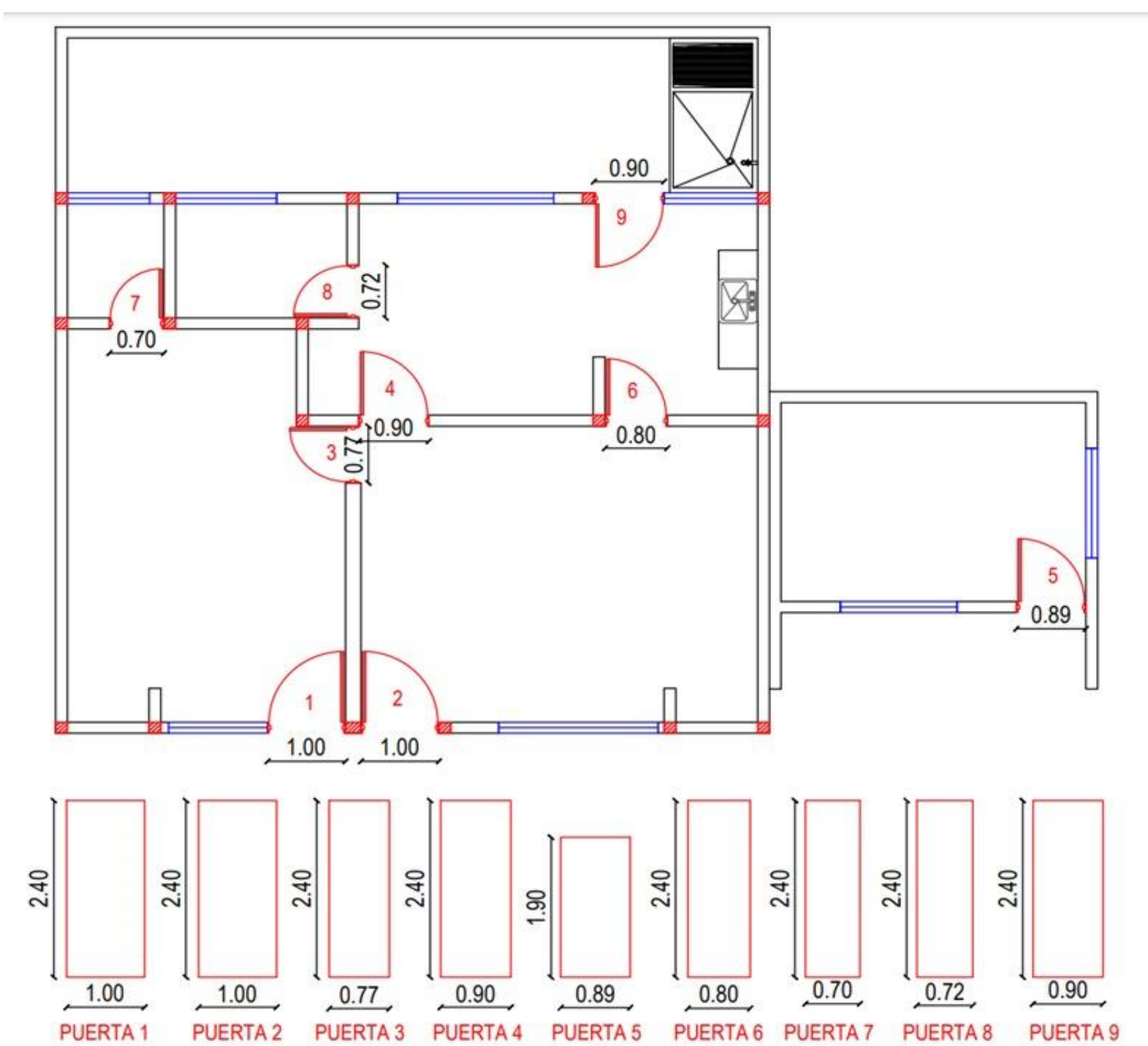
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	“ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE”

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,3	PRELIMINARES	ITEM	Desmonte marcos y puertas con transporte	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**puerta 1**	1.00	2.40		1.00	2.40
17/09/2024	**puerta 2**	1.00	2.40		1.00	2.40
17/09/2024	**puerta 3**	0.89	1.90		1.00	1.69
17/09/2024	**puerta 4**	0.90	2.40		1.00	2.16
17/09/2024	**puerta 5**	0.77	2.40		1.00	1.85
17/09/2024	**puerta 6**	0.80	2.40		1.00	1.92
17/09/2024	**puerta 7**	0.70	2.40		1.00	1.68
17/09/2024	**puerta 8**	0.72	2.40		1.00	1.73
17/09/2024	**puerta 9**	0.90	2.40		1.00	2.16
Subtotal						17.99
TOTAL						**17.99**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

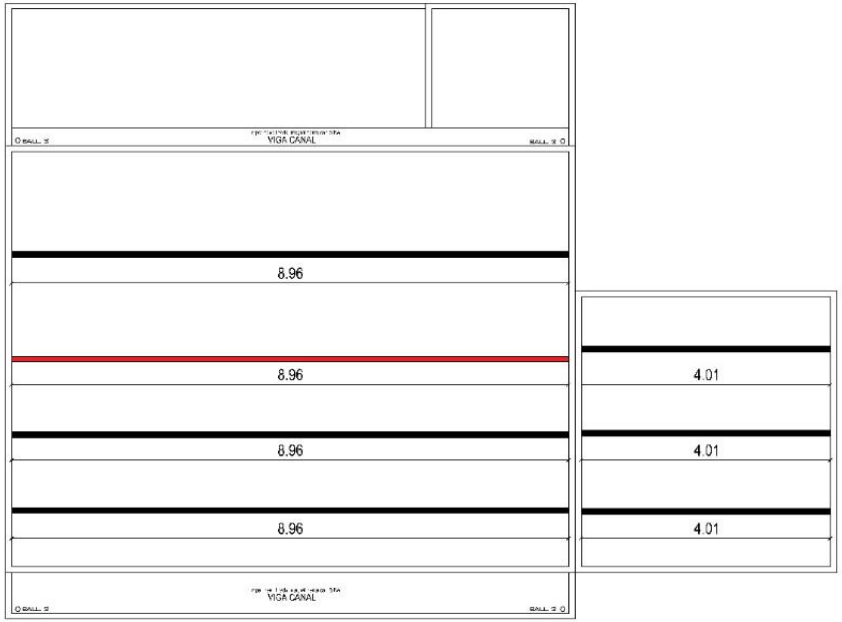
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,4	PRELIMINARES	ITEM	Desmonte correas	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



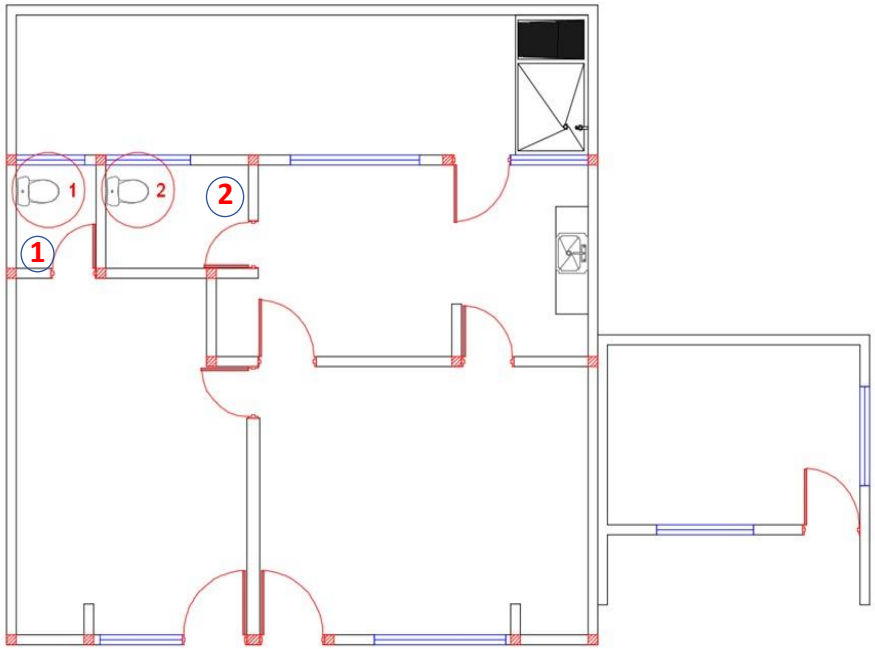
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**correa 1**			8.96	4.00	35.84
17/09/2024	**correa 2**			4.01	3.00	12.03

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,5	PRELIMINARES	ITEM	Desmonte aparatos sanitarios	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**Baño 1**				1.00	1.00
17/09/2024	**Baño 2**				1.00	1.00
17/09/2024	**lavamanos 1**				1.00	1.00
17/09/2024	**lavamanos 2**				1.00	1.00
Subtotal						4.00
TOTAL						**4.00**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

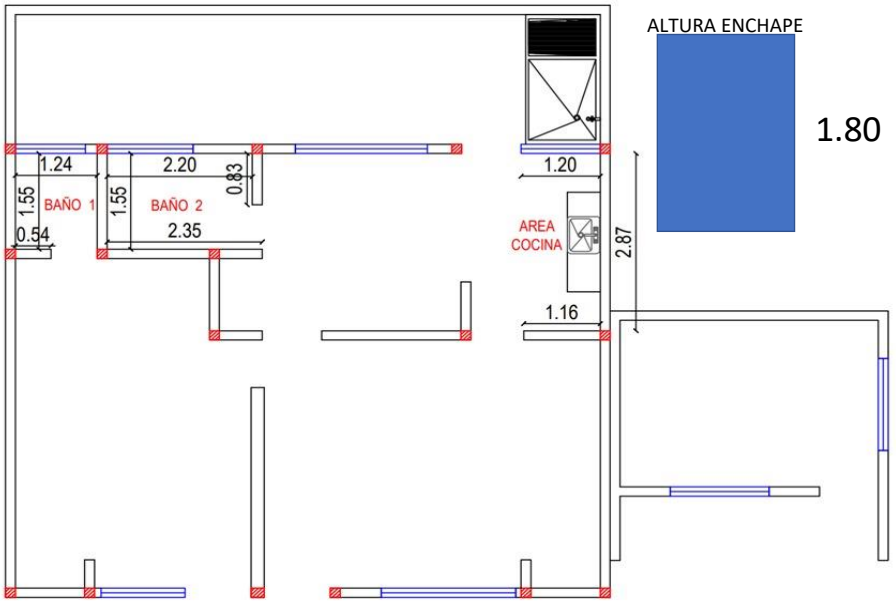
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,6	PRELIMINARES	ITEM	Demolicion enchape muros con retiro	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**baño 1**					
	muro izquierdo	1.55	1.80		1.00	2.79
	muro derecho	1.55	1.80		1.00	2.79
	muro posterior	1.06	1.80		1.00	1.91
	muro anterior	1.06	1.80		1.00	1.91
17/09/2024	**baño 2**					
	muro izquierdo	1.55	1.80		1.00	2.79
	muro derecho	1.55	1.80		1.00	2.79
	muro posterior	2.32	1.80		1.00	4.18
	muro anterior	2.32	1.80		1.00	4.18
17/09/2024	**AREA DE COCINA**					
	muro 1	2.87	1.50		1.00	4.31
	muro 2	1.20	0.90		1.00	1.08
	Subtotal					28.71
	TOTAL					**28.71**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

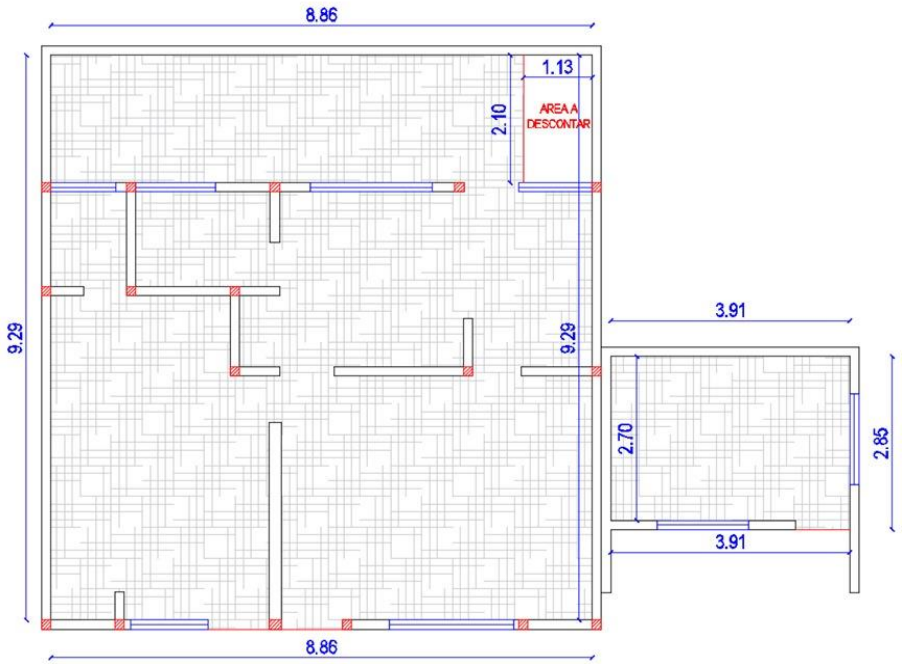
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,7	PRELIMINARES	ITEM	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



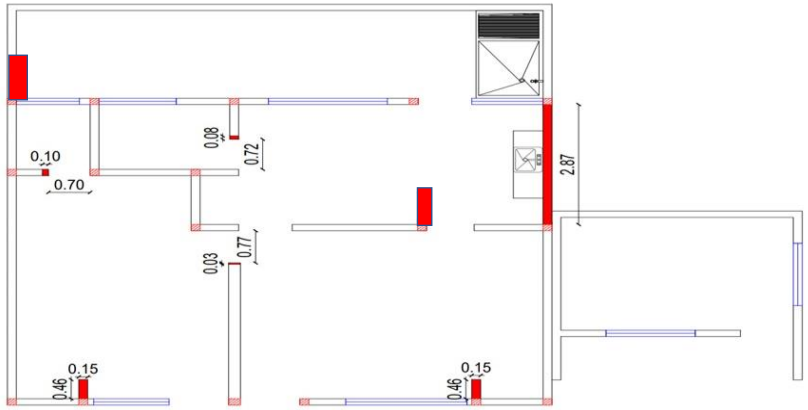
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	area a descontar	Longitud		
17/09/2024	**area 1**	8.86	2.36	9.28	1.00	79.86
17/09/2024	**area 2**	3.91		2.85	1.00	11.14

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,8	PRELIMINARES	ITEM	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**muro 1**		3.00	2.87	1.00	8.61
17/09/2024	**muro 2**		3.00	0.46	2.00	2.76
	muro 3		3.00	0.79	1.00	2.37
	ampliacion de puerta		2.40	0.10	3.00	0.72
	ampliacion de puerta		2.40	0.20	3.00	1.44
	puerta de area de residuos		2.40	1.00	1.00	2.40
	Subtotal					18.30
	TOTAL					**18.30**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

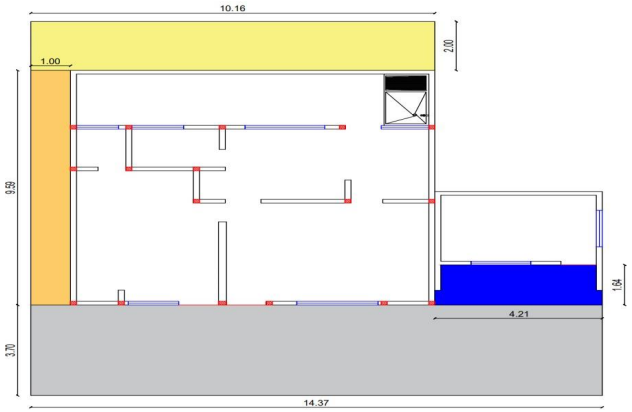
Reviso:

Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	**DD**	17	**MM**	9	**AA**	2024		**CORTE N°**		**ELABORÓ**	
OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"										
INTERVENTOR							**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	
CONTRATISTA							**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE OBRA N°**	

1,9	**PRELIMINARES**	**ITEM**	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	**UNID.**	**m²**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**





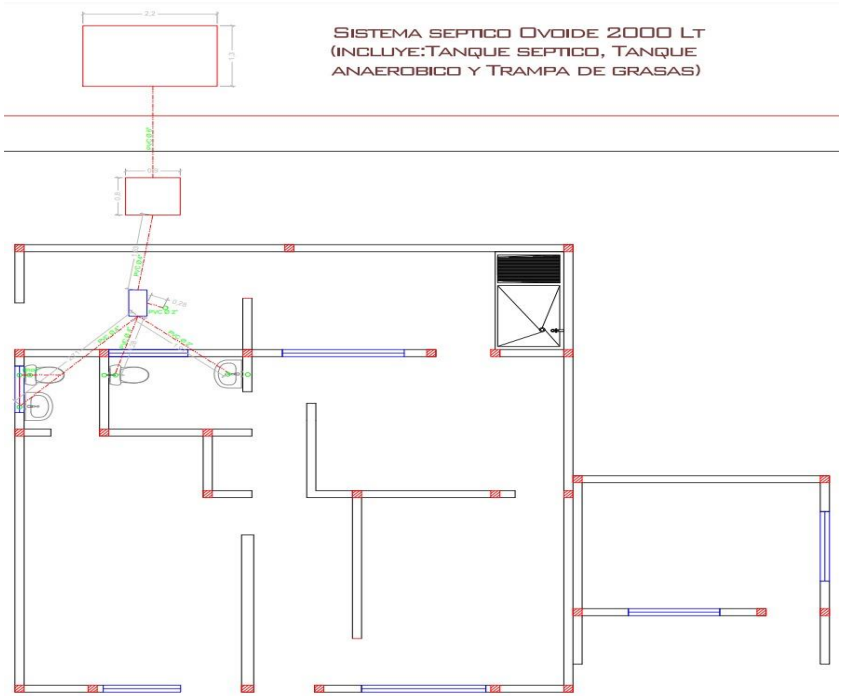
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**area 1**	2.00		10.16	1.00	20.32
17/09/2024	**area 2**	1.00		9.59	1.00	9.59
17/09/2024	**area 3**	3.70		14.37	1.00	53.17
17/09/2024	**area 4**	1.64		4.21	1.00	6.90

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,10	PRELIMINARES	ITEM	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**Localización**			10.00	1.00	10.00

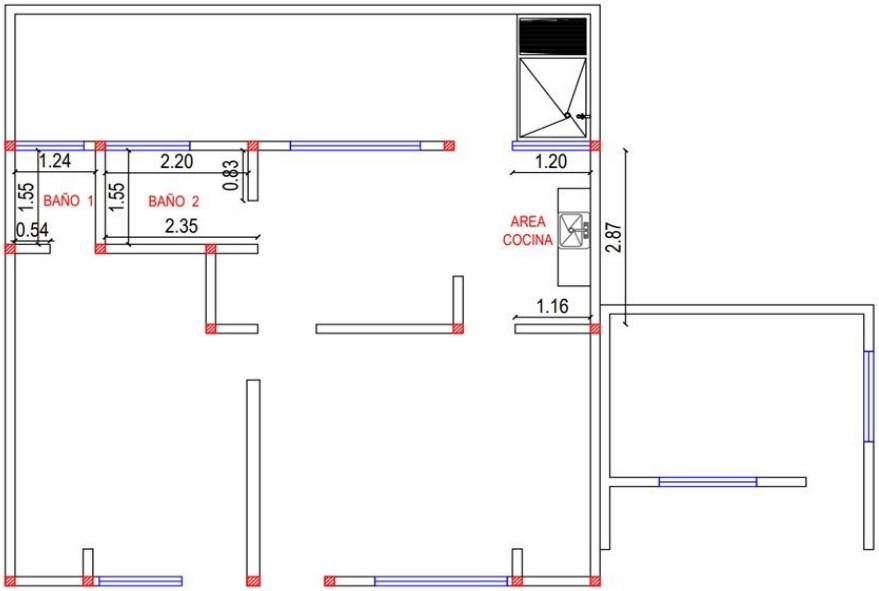
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	**DD**	17	**MM**	9	**AA**	2024		**CORTE N°**		**ELABORÓ**	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	
CONTRATISTA		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE OBRA N°**	

1,11	**PRELIMINARES**	**ITEM**	Desmonte de griferia	**UNID.**	**m**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



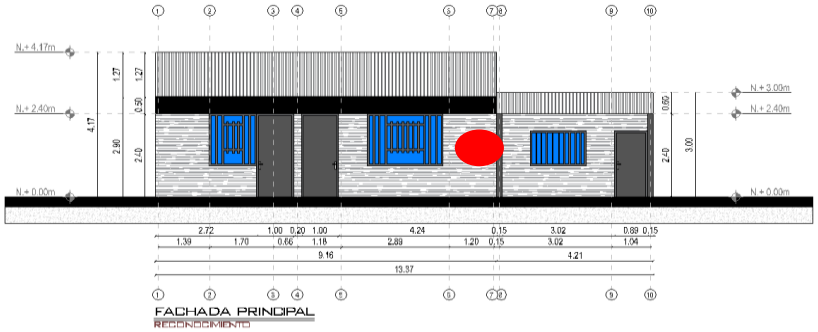
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**Baño 1**				1.00	1.00
17/09/2024	**Baño 2**				1.00	1.00
	AREA DE COCINA				1.00	1.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	
CONTRATISTA		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE OBRA N°**	

1,12	**PRELIMINARES**	**ITEM**	Desmonte tableros electricos	**UNID.**	**und**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**fachada principal**				1.00	1.00
Subtotal						1.00
TOTAL						**1.00**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

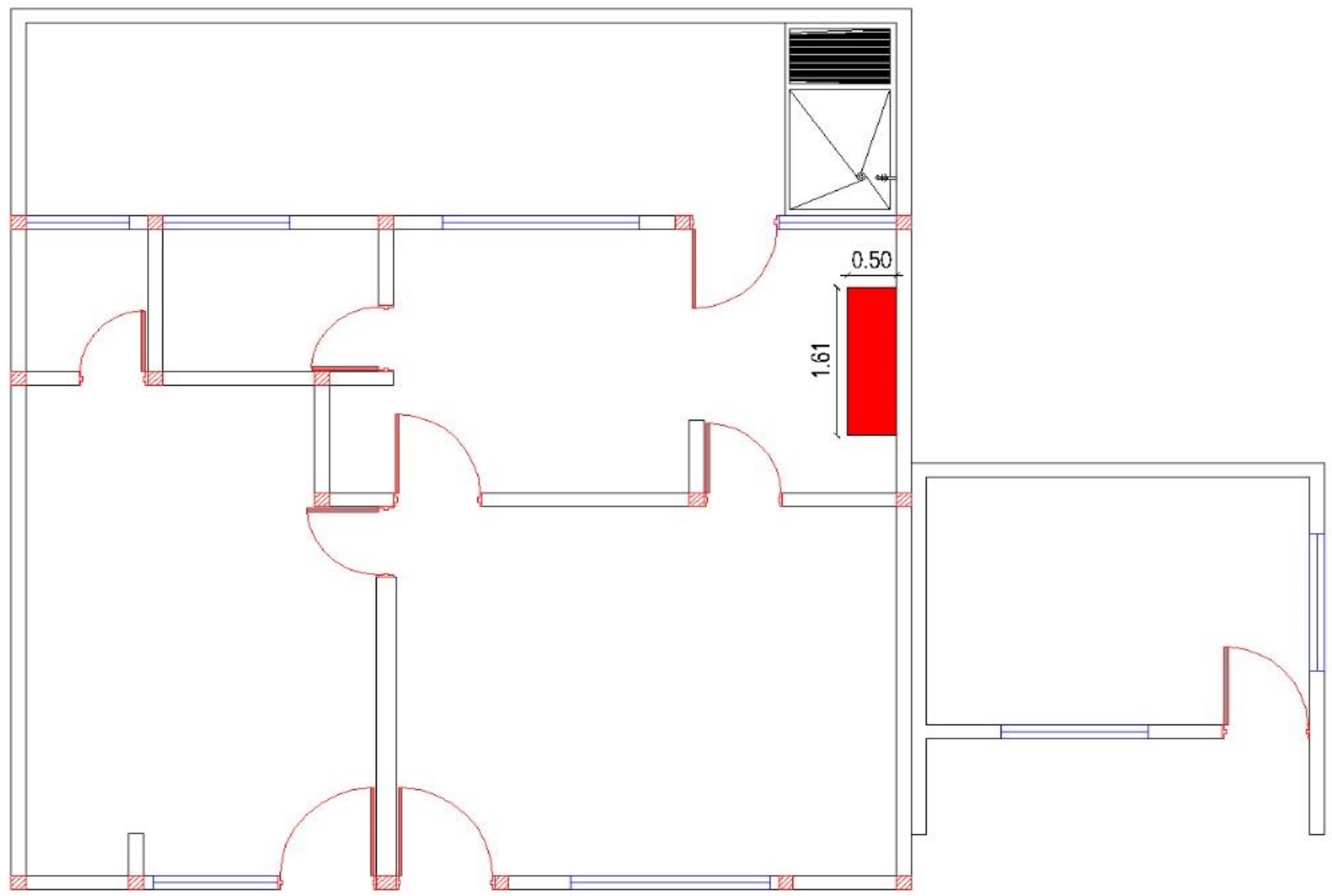
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**		**CÓDIGO: GPL-FO-024**
			VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA		**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,13	PRELIMINARES	ITEM	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	meson			1.61	1.00	1.61
Subtotal						1.61
TOTAL						1.61

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

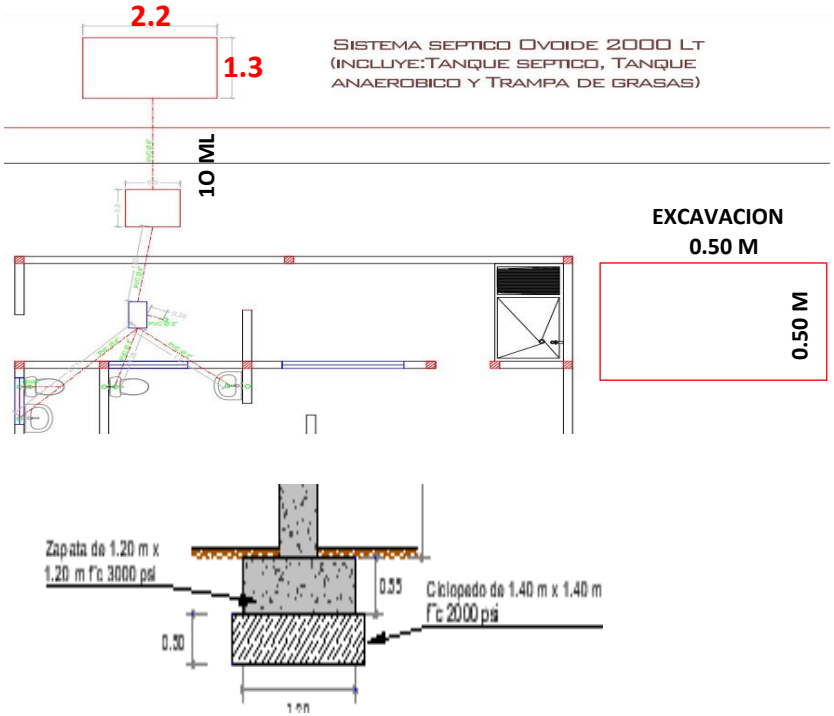
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

1,14	PRELIMINARES	ITEM	Excavacion manual en conglomerado	UNID.	m3	UBICACIÓN	GENERAL



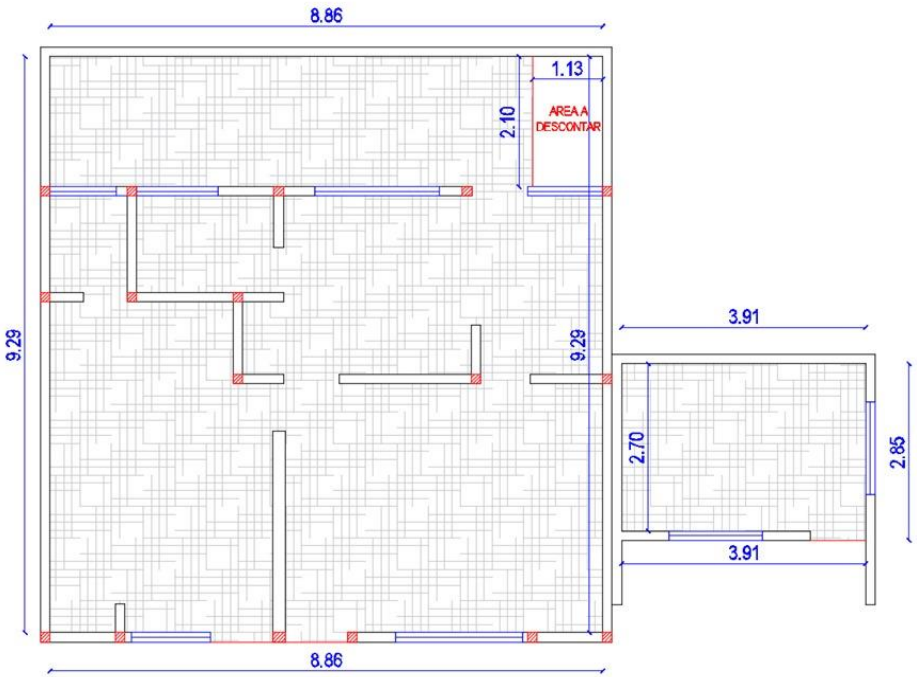
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**EXCAVACION DE TUBERIA**	0.50	0.50	10.00	1.00	2.50
17/09/2024	**excavacion de tanque septico**	2.20	2.00	1.30	1.00	5.72
17/09/2024	**excavacion para zapata de tanque elevado**	1.40	1.05	1.40	1.00	2.06

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

2.1	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



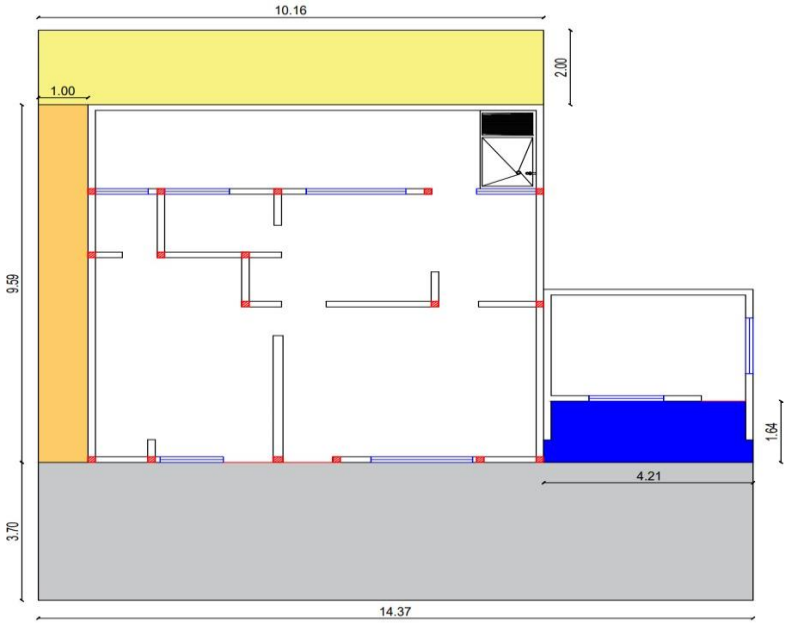
Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones área a descontar	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
17/09/2024	**area 1**	8.86	2.36	9.28	1.00	79.86
17/09/2024	**area 2**	3.91		2.85	1.00	11.14

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

2.2	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



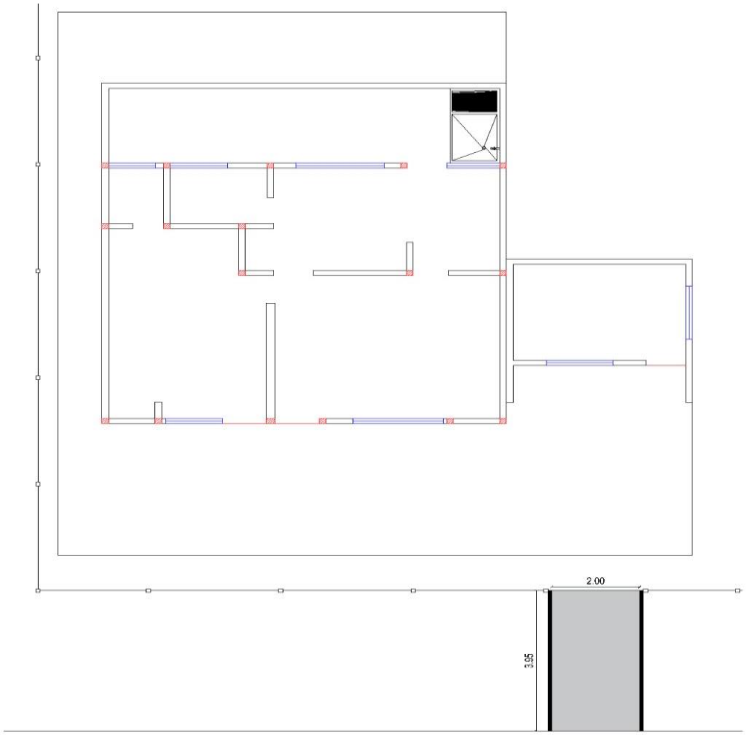
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	area 1	2.00		10.16	1.00	20.32
17/09/2024	area 2	1.00		9.59	1.00	9.59
17/09/2024	area 3	3.70		14.37	1.00	53.17
17/09/2024	area 4	1.64		4.21	1.00	6.90

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

2.3	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m Reforzada con malla Q-5 de 6 mm	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



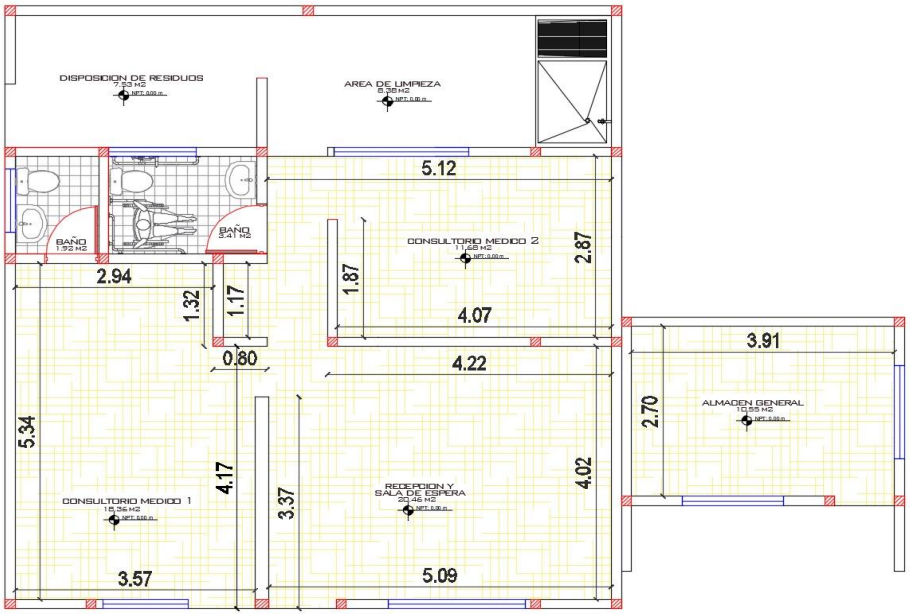
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**rampa de acceso**	2.00		3.95	1.00	7.90

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

2.4	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**consultorio 1**	3.57		5.34	1.00	19.06
17/09/2024	**consultorio 2**	4.07		2.87	1.00	11.68
17/09/2024	**sala de espera**	5.09		4.02	1.00	20.46
17/09/2024	**pasillo**	0.90		3.00	1.00	2.70
17/09/2024	**pasillo**	0.80		1.17	1.00	0.94
17/09/2024	**Almacen**	2.70		3.91	1.00	10.56

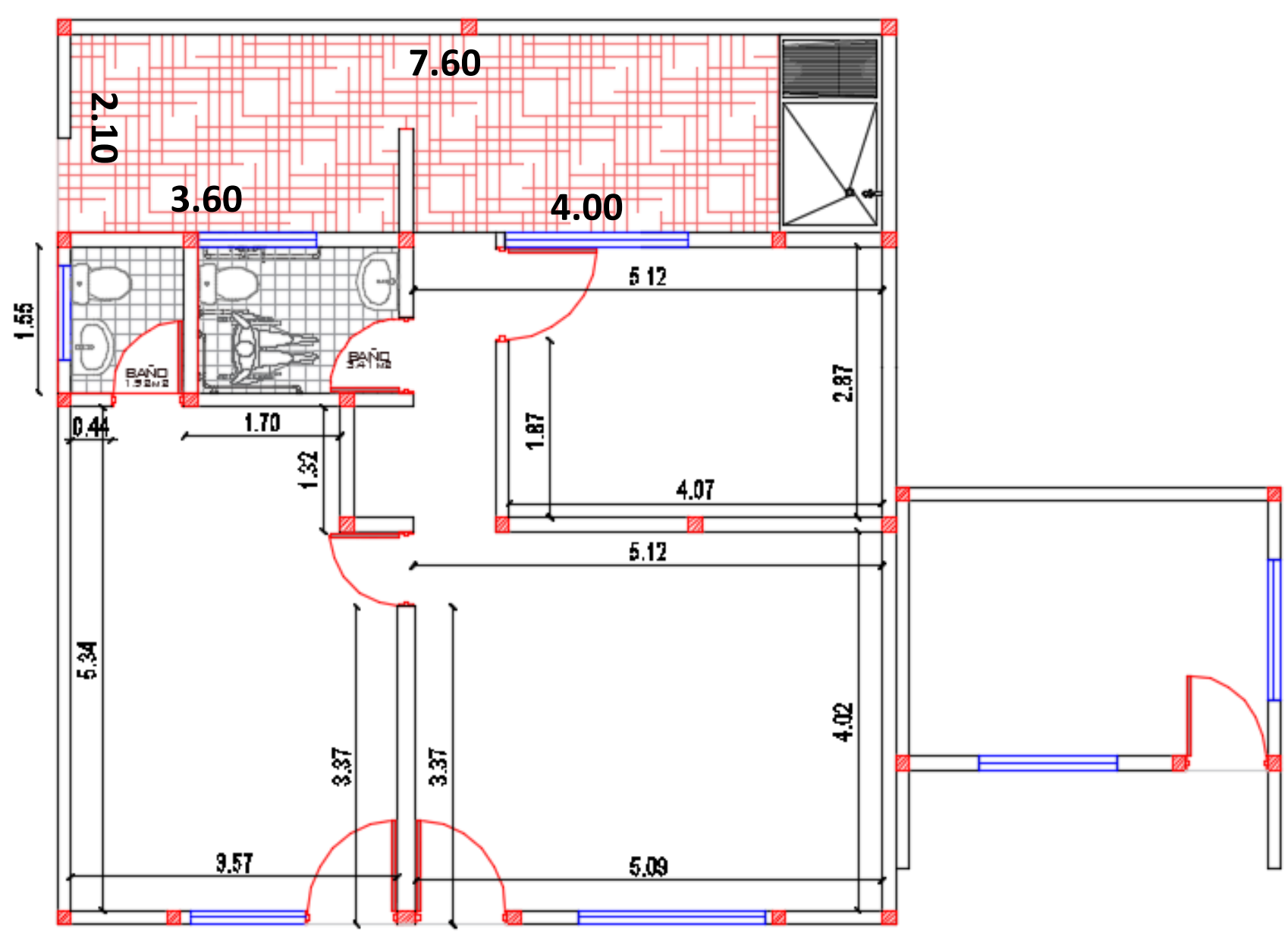
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

2.5	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**Baño consultorio 1**	1.55		1.22	1.00	1.89
17/09/2024	**Baño sala de espera**	1.55		2.35	1.00	3.64
17/09/2024	**area de aseo**	2.10		4.00	1.00	8.40
17/09/2024	**area de residuos solidos**	2.10		3.60	1.00	7.56
					Subtotal	21.49
					TOTAL	21.49

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

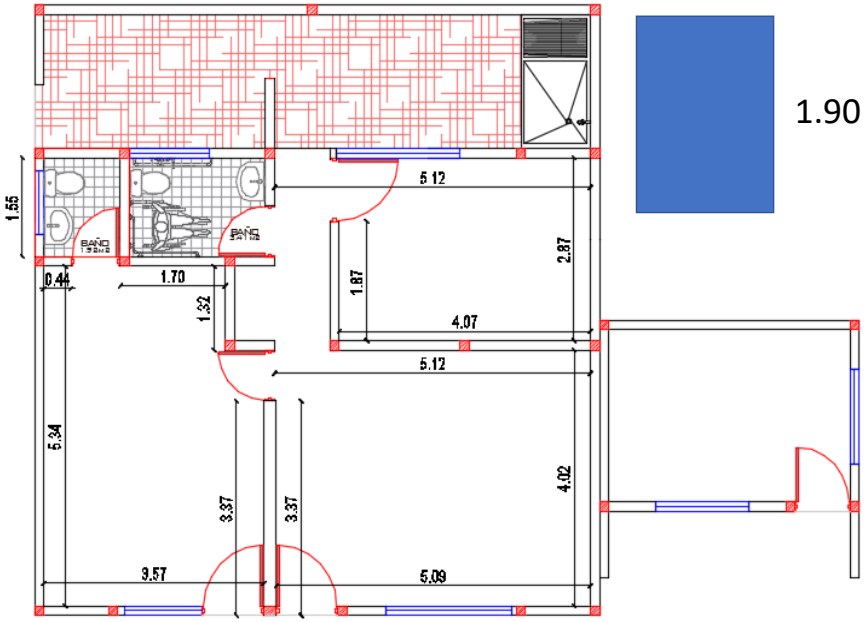
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"						
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°			
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°			

2.6	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL

ALTURA ENCHAPE



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Area a descontar		
17/09/2024	**Baño consultorio 1**					
	muro izquierdo	1.55	1.90		1.00	2.95
	muro derecho	1.55	1.90		1.00	2.95
	muro posterior	1.24	1.90		1.00	2.36
	muro anterior	0.44	1.90		1.00	0.84
17/09/2024	**Baño sala de espera**					
	muro izquierdo	2.35	1.90		1.00	4.47
	muro derecho	2.35	1.90	0.72	1.00	3.75
	muro posterior	1.55	1.90		1.00	2.95
	muro anterior	0.83	1.90		1.00	1.58
	Subtotal					21.82
	TOTAL					**21.82**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

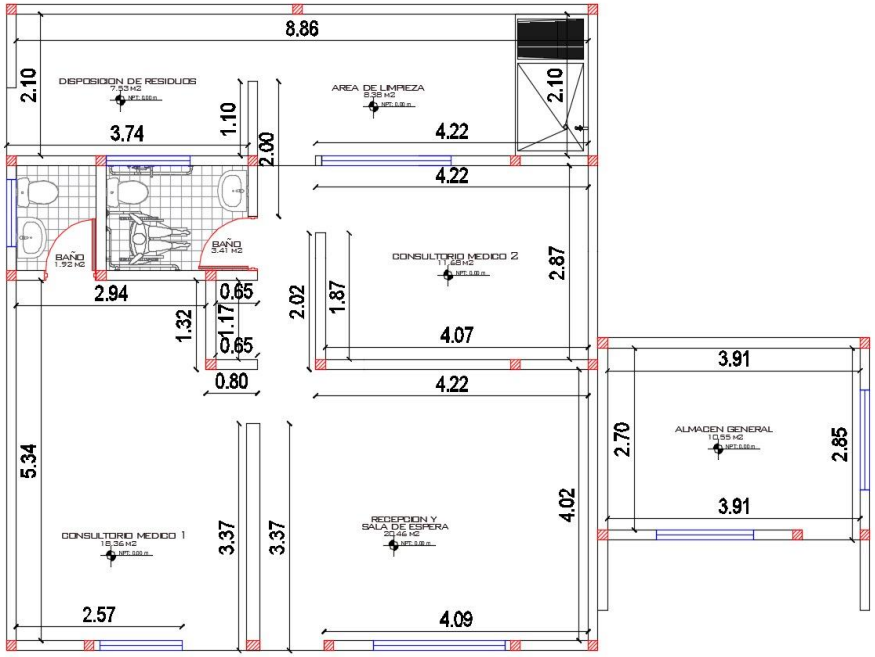
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

2.7	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**CONSULTORIO 1**					-
	MURO DERECHO			2.04	1.00	2.04
	MURO IZQUIERDO			2.57	1.00	2.57
	MURO POSTERIOR			5.34	1.00	5.34
	MURO ANTERIOR			5.49	1.00	5.49
	CONSULTORIO 2					-
	MURO DERECHO			4.07	1.00	4.07
	MURO IZQUIERDO			4.22	1.00	4.22
	MURO POSTERIOR			2.87	1.00	2.87
	MURO ANTERIOR			1.87	1.00	1.87
Subtotal						28.47
TOTAL						**28.47**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

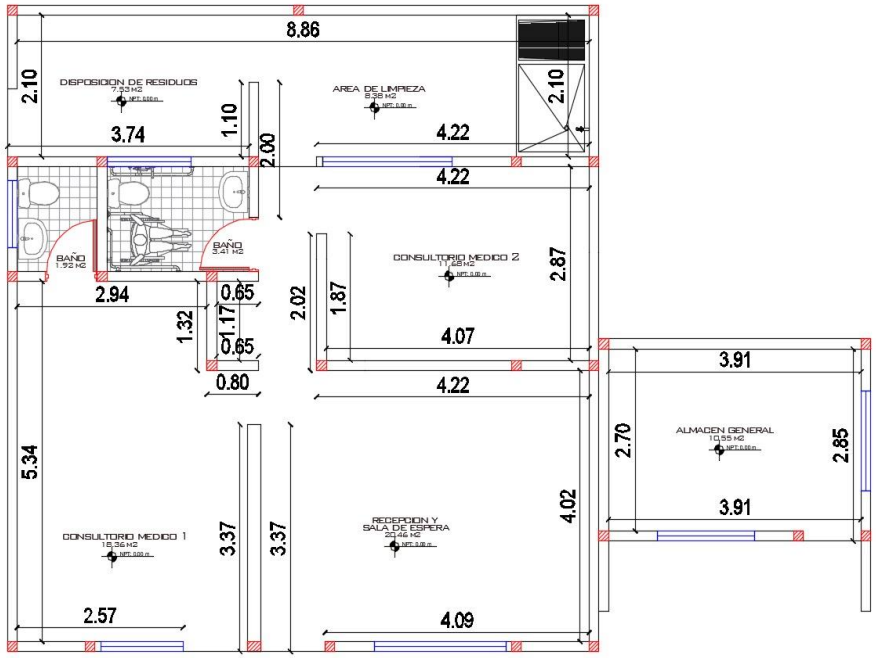
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	
CONTRATISTA		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE OBRA N°**	

2.8	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**SALA DE ESPERA Y RECEPCION**					-
	MURO DERECHO			4.02	1.00	4.02
	MURO IZQUIERDO			3.37	1.00	3.37
	MURO POSTERIOR			4.22	1.00	4.22
	MURO ANTERIOR			4.09	1.00	4.09
	PASILLO					-
	MURO DERECHO			2.02	1.00	2.02
	MURO IZQUIERDO			2.47	1.00	2.47
	SALA DE LIMPIEZA					-
	MURO IZQUIERDO			2.00	1.00	2.00
	MURO POSTERIOR			4.43	1.00	4.43
	MURO ANTERIOR			4.22	1.00	4.22
	AREA DE RESIDUOS					-
	MURO IZQUIERDO			1.10	1.00	1.10
	MURO DERECHO			1.10	1.00	1.10
	MURO POSTERIOR			4.43	1.00	4.43
	MURO ANTERIOR			3.74	1.00	3.74
Subtotal						41.21
TOTAL						**41.21**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

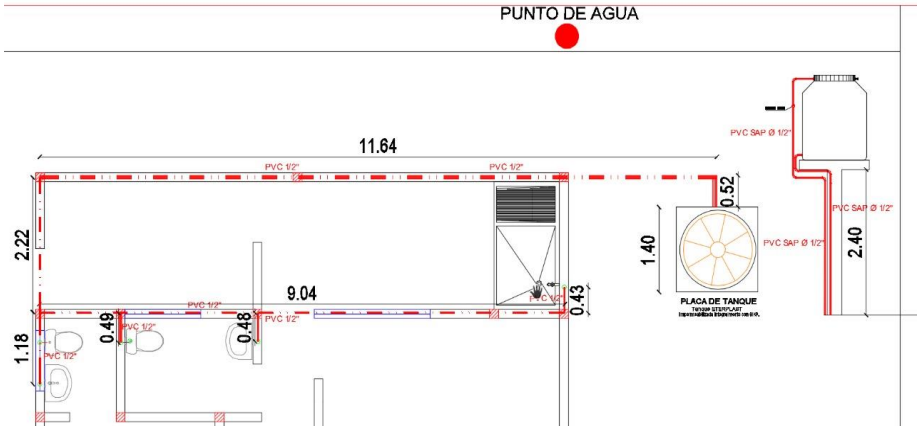
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

3.1	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



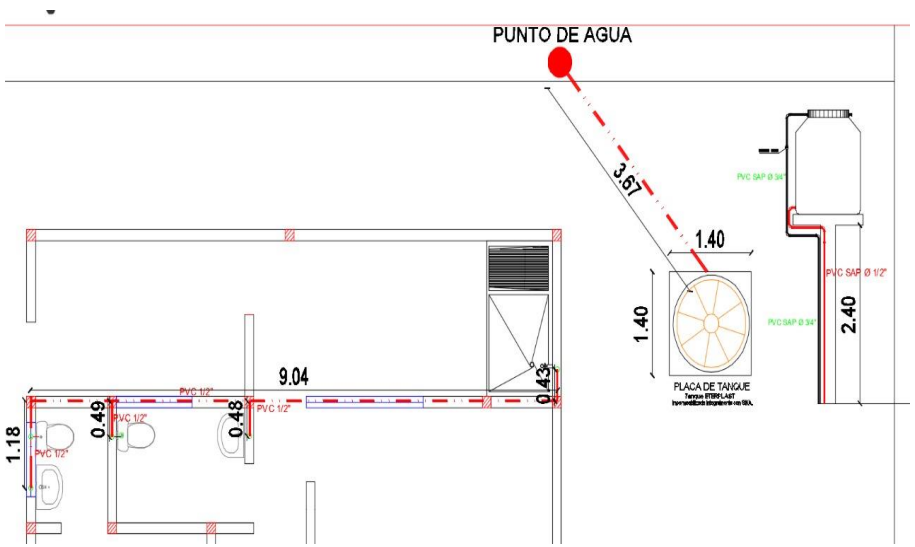
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**Localización**			27.92	1.00	27.92

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

3.2	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**Localización**			6.07	1.00	6.07

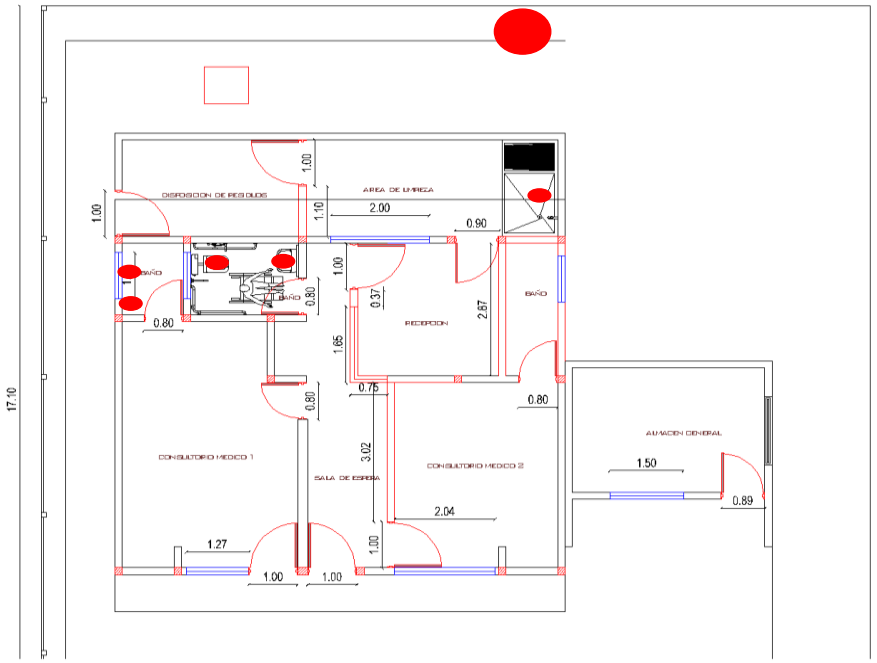
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

3.3	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	Punto agua fria PVC 1/2"	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



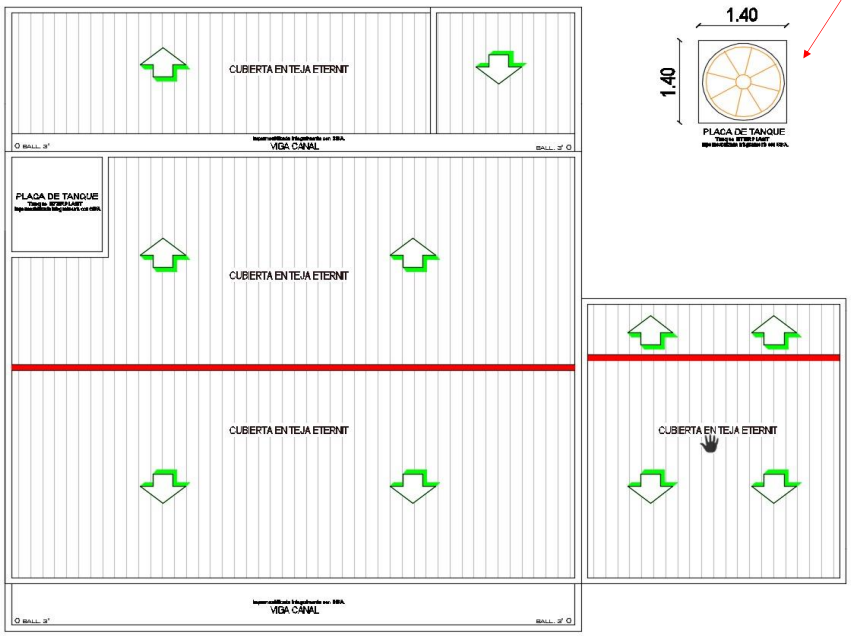
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**punto de agua principal**				1.00	1.00
17/09/2024	**punto de agua baño 1**				2.00	2.00
17/09/2024	**punto de agua baño 2**				2.00	2.00
17/09/2024	**punto de agua zona de limpieza**				1.00	1.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	
CONTRATISTA		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE OBRA N°**	

3.4	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**ITEM**	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	**UNID.**	**und**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



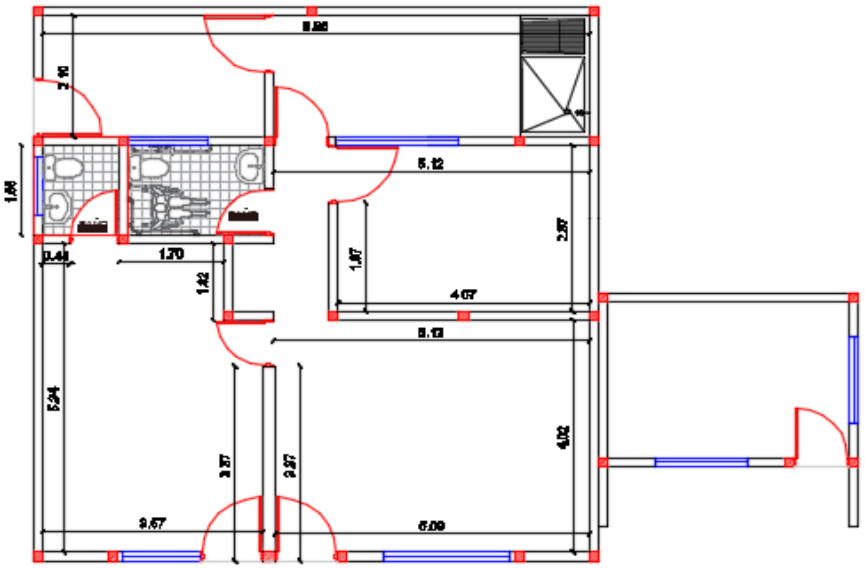
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**Placa tanque**				1.00	1.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

3.5	INSTALACIONES HIDRAULICAS	ITEM	Espejo Baño en plata 5 mm. Suministro e instal	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**BAÑO 1 Y BAÑO 2**	0.80	0.80		2.00	1.28

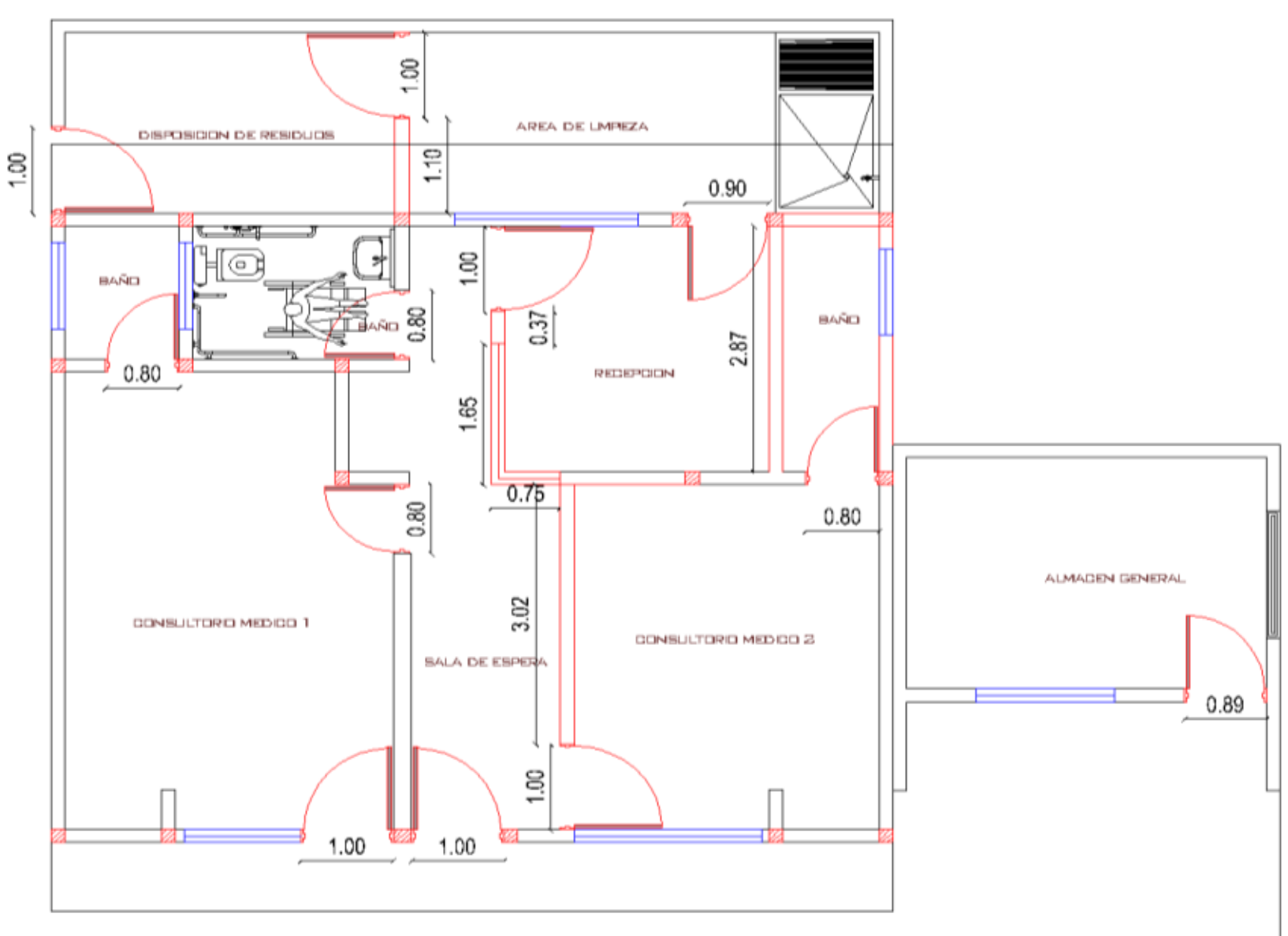
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
Alcaldía de Aguazul		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

3.6	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA	ITEM	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85. Suministro e instal.	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
17/09/2024	baño de sala de espera				1.00	1.00
Subtotal						1.00
TOTAL						1.00

Elaboró:
profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:
Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:
Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

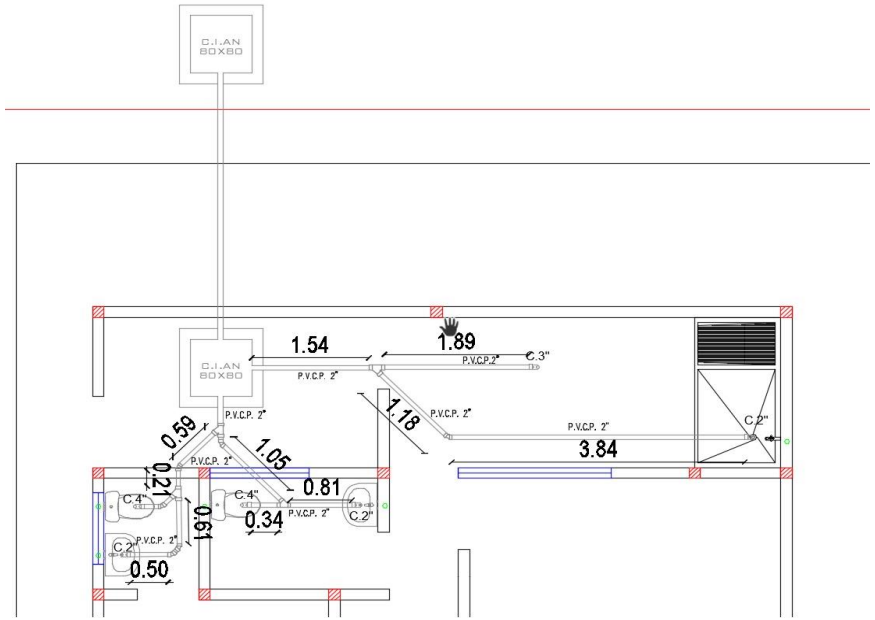
Reviso:
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

4.1	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**BAÑO 1**			1.91	1.00	1.91
	BALO 2			2.20	1.00	2.20
	AREA DE ASEO			8.45	1.00	8.45
	Subtotal					12.56
	TOTAL					12.56

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

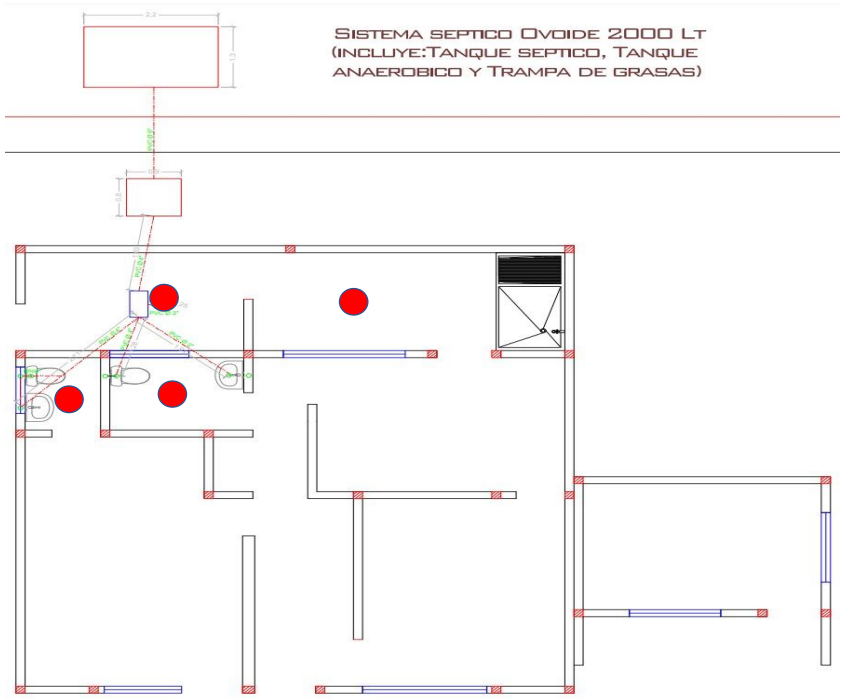
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

4.2	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**baños**				2.00	2.00
17/09/2024	**area de aseo**				1.00	1.00
17/09/2024	**area de residuos solidos**				1.00	1.00
	Subtotal					4.00
	TOTAL					**4.00**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

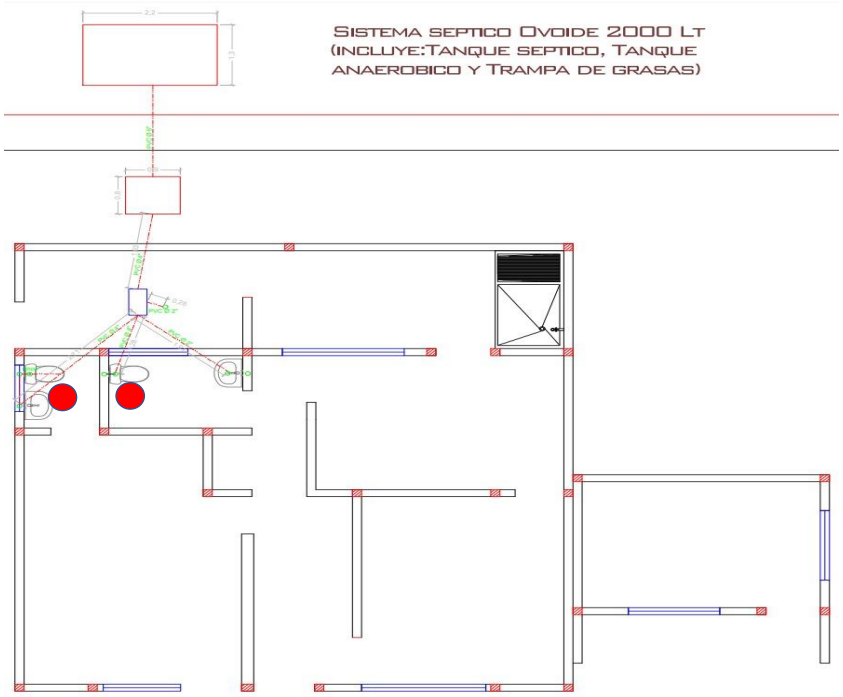
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	**DD**	17	**MM**	9	**AA**	2024		**CORTE N°**		**ELABORÓ**	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	
CONTRATISTA		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE OBRA N°**	

4.3	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**ITEM**	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	**UNID.**	**und**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



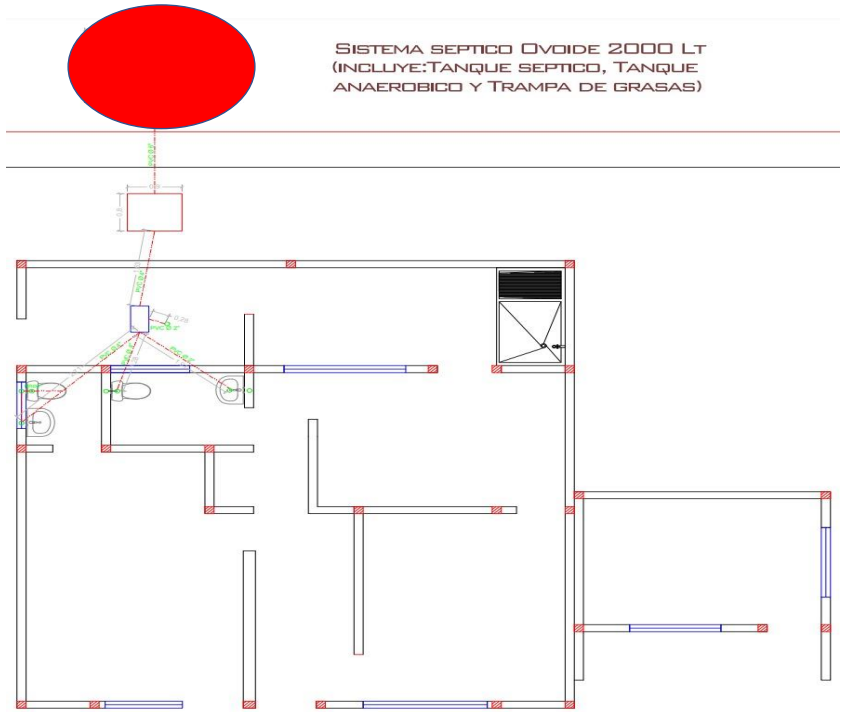
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**baños**				2.00	2.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

4.4	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



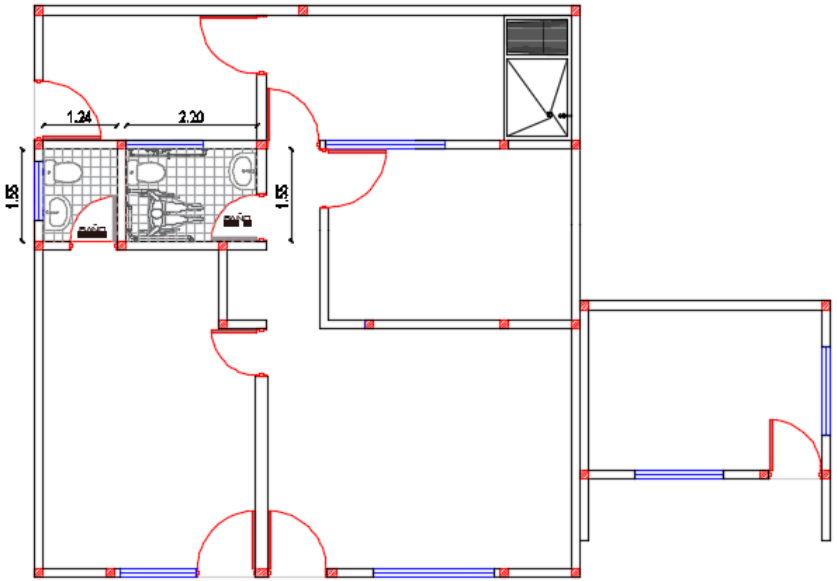
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**Localización**				1.00	1.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

5.1	APARATOS SANITARIOS	ITEM	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**BAÑO CONSULTORIO 1**				1.00	1.00
17/09/2024	**BAÑO SALA DE ESPERA**				1.00	1.00

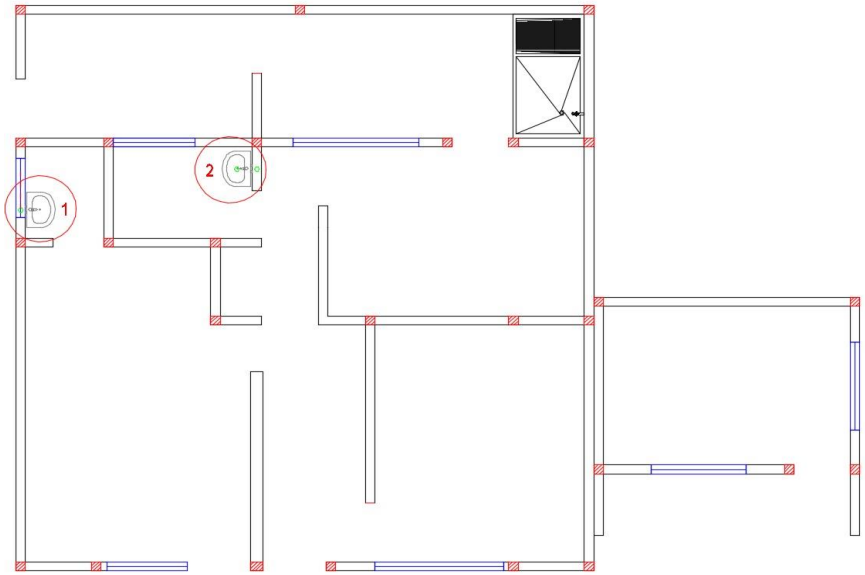
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

5.2	APARATOS SANITARIOS	ITEM	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



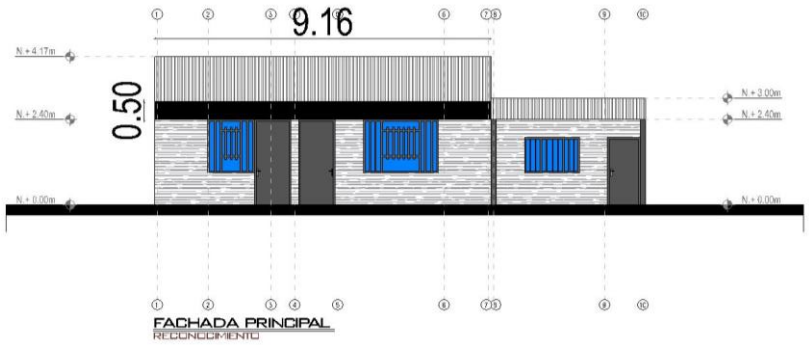
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**baño consultorio 1**				1.00	1.00
17/09/2024	**bañlos sala de espera**				1.00	1.00

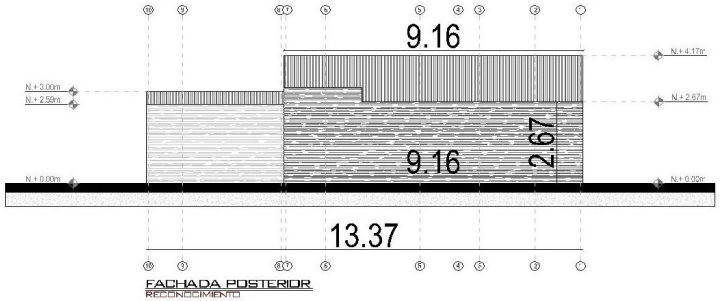
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6.1	MUROS Y ACABADOS	ITEM	Raspado y resane superficie muro pintado	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**viga canal fachada principal**		1.00	9.16	1.00	9.16
17/09/2024	**viga canal fachada posterior**		1.00	9.16	1.00	9.16
17/09/2024	**muro posterior**		2.67	13.37	1.00	35.70
17/09/2024	**muro posterior interno**		2.67	9.16	1.00	24.46

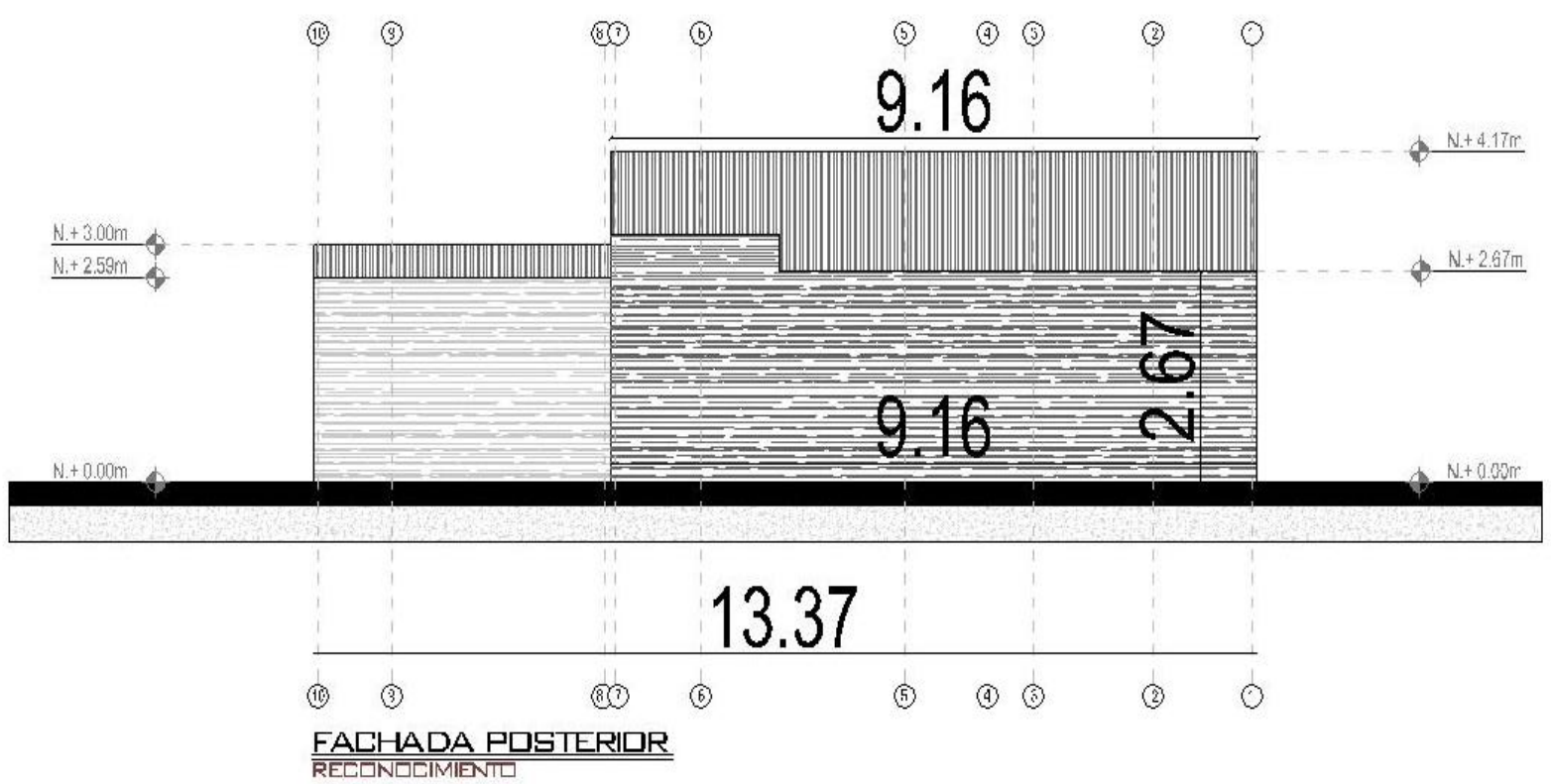
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	“ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE”

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6.2	MUROS Y ACABADOS	ITEM	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	fachada posterior		2.67	9.16	1.00	24.46
Subtotal						24.46
TOTAL						24.46

Elaboró:
profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:
Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:
Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

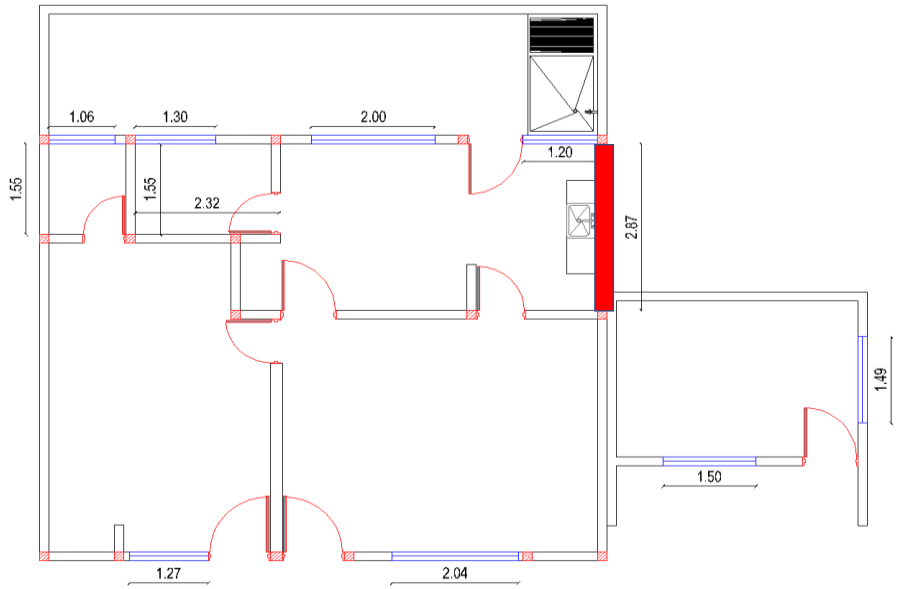
Reviso:
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6.3	MUROS Y ACABADOS	ITEM	Muro en bloque No.5 arcilla estandar de 0.12 m (30 x 12 x 20)	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



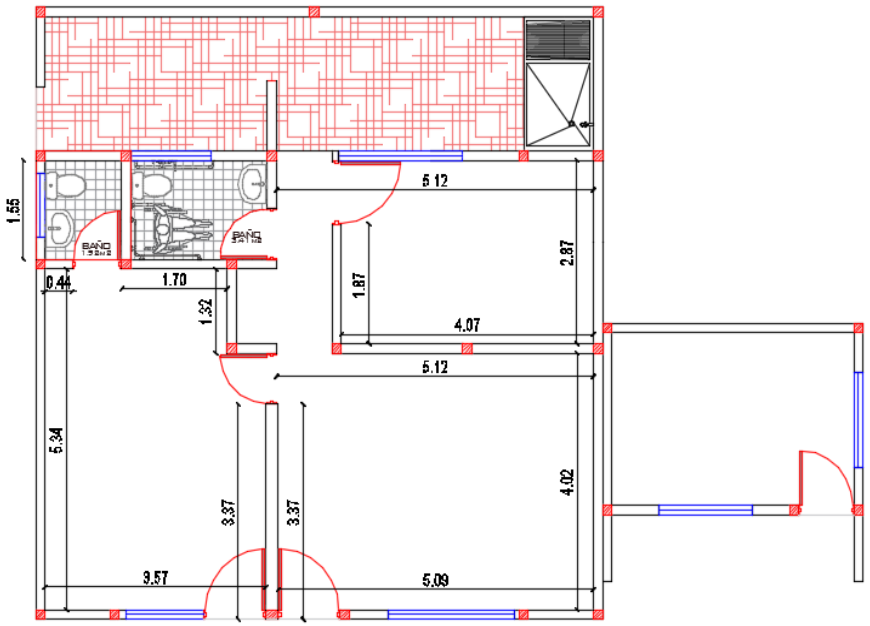
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**Localización**		3.00	2.87	1.00	8.61

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6.4	MUROS Y ACABADOS	ITEM	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**Baño consultorio 1**					
	muro izquierdo	1.55	2.40		1.00	3.72
	muro derecho	1.55	2.40		1.00	3.72
	muro posterior	1.24	2.40		1.00	2.98
	muro anterior	0.54	2.40		1.00	1.30
17/09/2024	**Baño sala de espera**					
	muro izquierdo	2.35	2.40		1.00	5.64
	muro derecho	2.35	2.40		1.00	5.64
	muro posterior	1.55	2.40		1.00	3.72
	muro anterior	0.83	2.40		1.00	1.99
	Subtotal					28.70
	TOTAL					**28.70**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

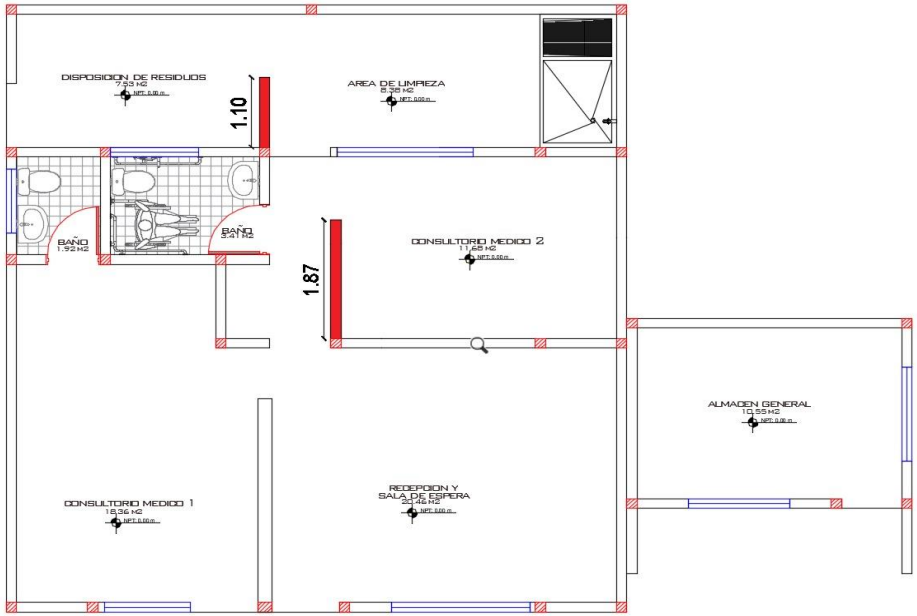
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6.5	MUROS Y ACABADOS	ITEM	Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con vinitex o similir calidad.	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024						
	muro consolturio 2		3.00	1.87	1.00	5.61
	muro area de aseo		2.40	1.10	1.00	2.64

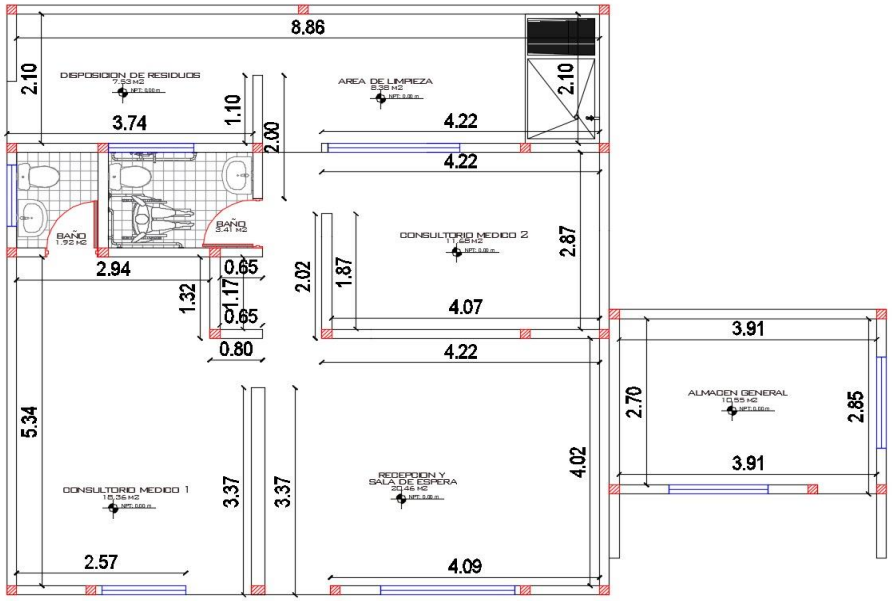
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6.6	MUROS Y ACABADOS	ITEM	Pintura epoxica para muros (dos manos)	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones: Area a descontar	Dimensiones: Alto	Dimensiones: Longitud	No Elem.	Medida Total
17/09/2024	**consultorio 1**					
	muro izquierdo		2.40	5.34	1.00	12.82
	muro derecho		2.40	5.52	1.00	13.25
	muro posterior		2.40	2.24	1.00	5.38
	muro anterior	2.06	2.40	3.57	1.00	6.51
17/09/2024	**consultorio 2**					
	muro derecho		2.40	4.07	1.00	9.77
	muro posterior		2.40	2.87	1.00	6.89
	muro izquierdo	3.00	2.40	4.22	1.00	7.13
	muro anterior		2.40	1.87	1.00	4.49
	Subtotal					66.23
	TOTAL					**66.23**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

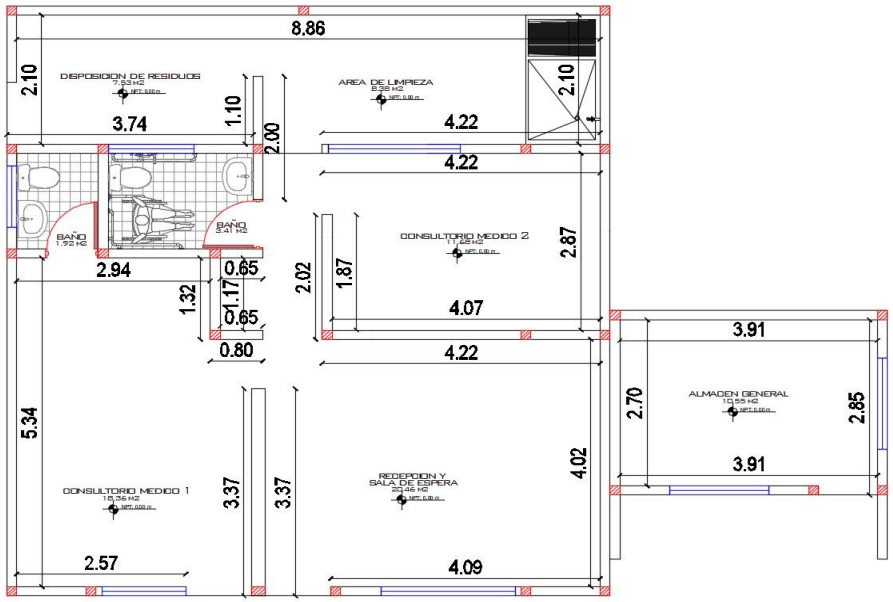
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6.7	MUROS Y ACABADOS	ITEM	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Area a descontar	Alto	Longitud		
17/09/2024	**pasillo**					
	muro 1		2.40	2.47	1.00	5.93
	muro 2		2.40	2.02	1.00	4.85
17/09/2024	**Recepcion y sala de espera**					
	muro 1		2.40	4.22	1.00	10.13
	muro 2	3.00	2.40	4.09	1.00	6.82
	muro 3		2.40	4.02	1.00	9.65
	muro 4		2.40	3.37	1.00	8.09
17/09/2024	**area de aseo**					
	muro 1	3.00	2.40	3.02	1.00	4.25
	muro 2		2.40	5.12	1.00	12.29
	muro 3		1.50	2.10	1.00	3.15
17/09/2024	**area de residuos solidos**					
	muro 1	2.48	2.40	3.59	1.00	6.14
	muro 2		2.40	3.59	1.00	8.62
	muro 3		2.40	1.10	1.00	2.64
17/09/2024	**Almacen**					
	muro 1		2.40	2.70	1.00	6.48
	muro 2	1.50	2.40	2.70	1.00	4.98
	muro 3		2.40	3.91	1.00	9.38
	muro 4	1.50	2.40	3.02	1.00	5.75
Subtotal						109.13
TOTAL						**109.13**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

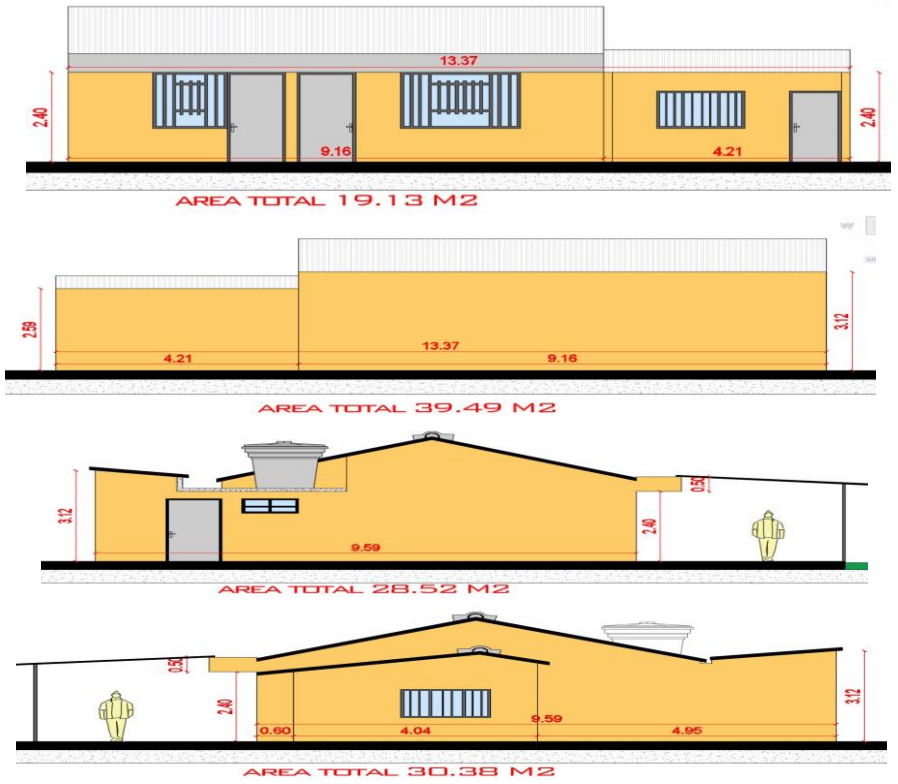
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6.8	MUROS Y ACABADOS	ITEM	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



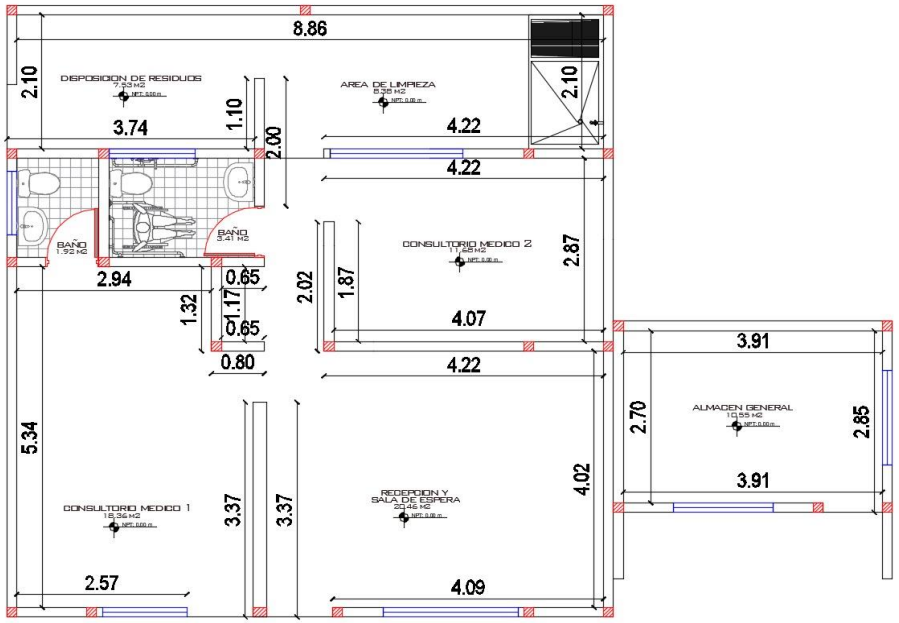
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Area total		
17/09/2024	**fachada principal**			19.13	1.00	19.13
17/09/2024	**fachada posterior**			39.49	1.00	39.49
17/09/2024	**fachada lateral izquierda**			28.52	1.00	28.52
17/09/2024	**fachada lateral derecha**			30.38	1.00	30.38

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

6.9	MUROS Y ACABADOS	ITEM	Estuco en filos y dilataciones	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Area total		
17/09/2024	**consultorio 1**					
	muro 1		2.40	5.34	1.00	12.82
	muro 2		2.40	5.52	1.00	13.25
	muro 3		2.40	2.24	1.00	5.38
	muro 4	2.06	2.40	3.57	1.00	6.51
17/09/2024	**consultorio 2**					
	muro 1		2.40	4.07	1.00	9.77
	muro 2		2.40	2.87	1.00	6.89
	muro 3	3.00	2.40	4.22	1.00	7.13
	muro 4		2.40	1.87	1.00	4.49
					Subtotal	66.23
					TOTAL	**66.23**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

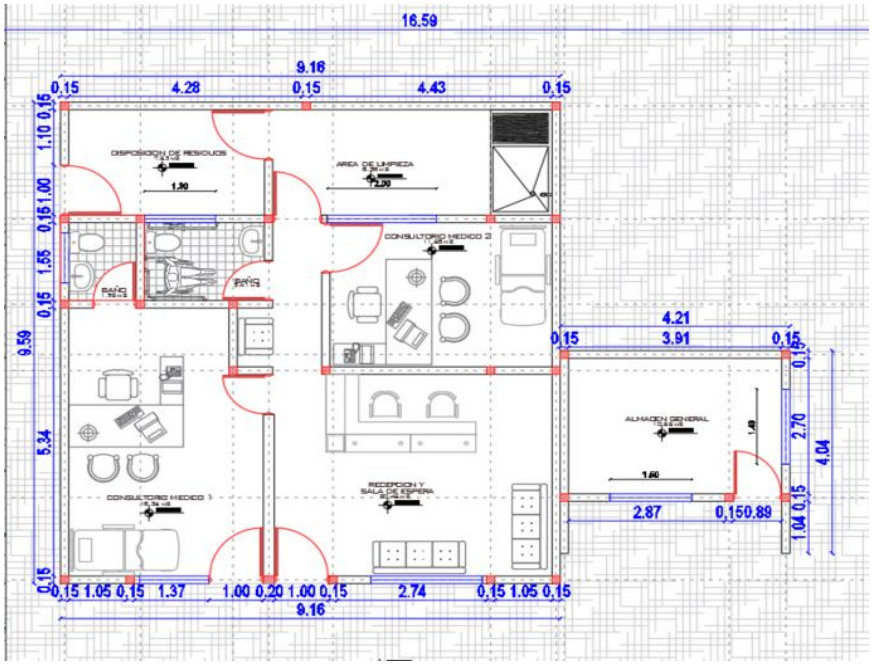
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"						
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°			
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°			

7.1	CIELO RASO Y CUBIERTA	ITEM	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL	



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Area total	Longitud		
17/09/2024	**CIELO RASO 1**		88.07		1.00	88.07

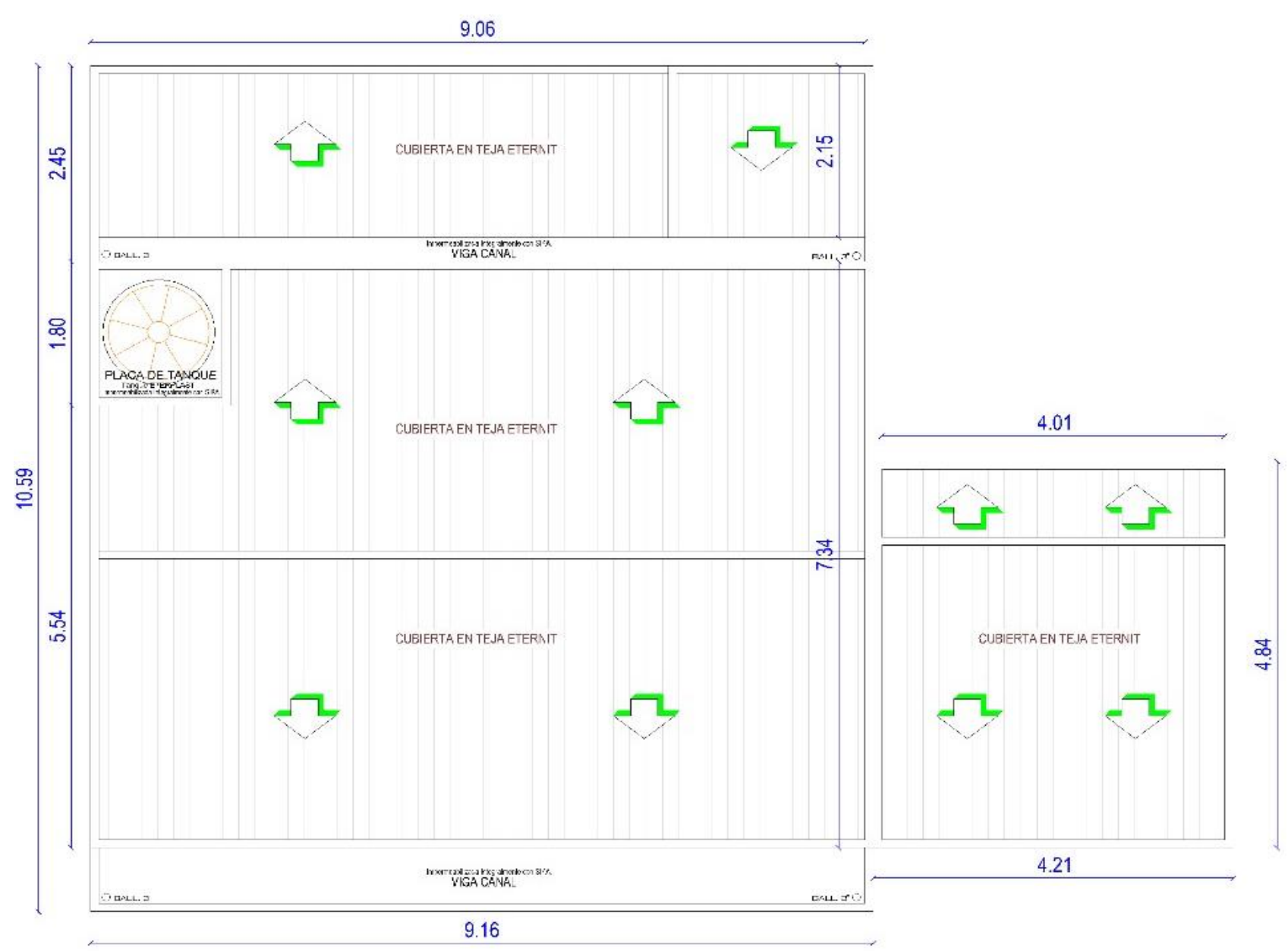
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

7.2	CIELO RASO Y CUBIERTA	ITEM	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones: Ancho	Dimensiones: Alto	Dimensiones: Longitud	No Elem.	Medida Total
17/09/2024	cubierta 1	9.06		10.17	1.00	92.14
17/09/2024	cubierta 2	4.01		5.19	1.00	20.81
	Subtotal					112.95
	TOTAL					**112.95**

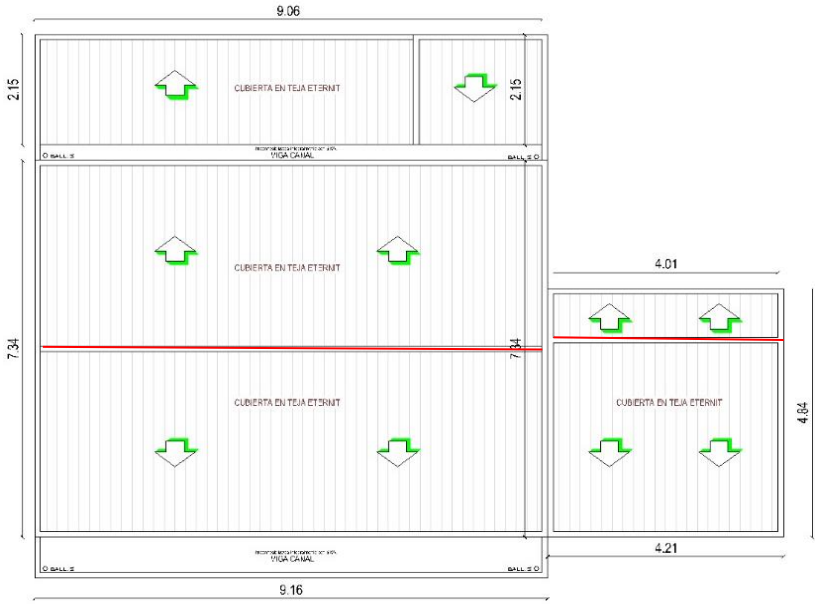
Elaboró: profesional nombre: Jeyson Leonardo Forero profesional contratado secretaria de infraestructura	Reviso: Ingeniero Civil Michael Orlando Diaz M.p. No. 041037BYC	Reviso: Ingeniero Electrico Mauricio Hernan Montoya Perez CN250-35409 CPS No. 3376/2024	Reviso: Arquitecto Fredy Enrique Mesa M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	
CONTRATISTA		**NIT O C.C.**		**CONTRATO DE OBRA N°**	

7.3	**CIELO RASO Y CUBIERTA**	**ITEM**	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	**UNID.**	**m**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**cubierta principal**			9.06	1.00	9.06
17/09/2024	**cubierta**			4.01	1.00	4.01

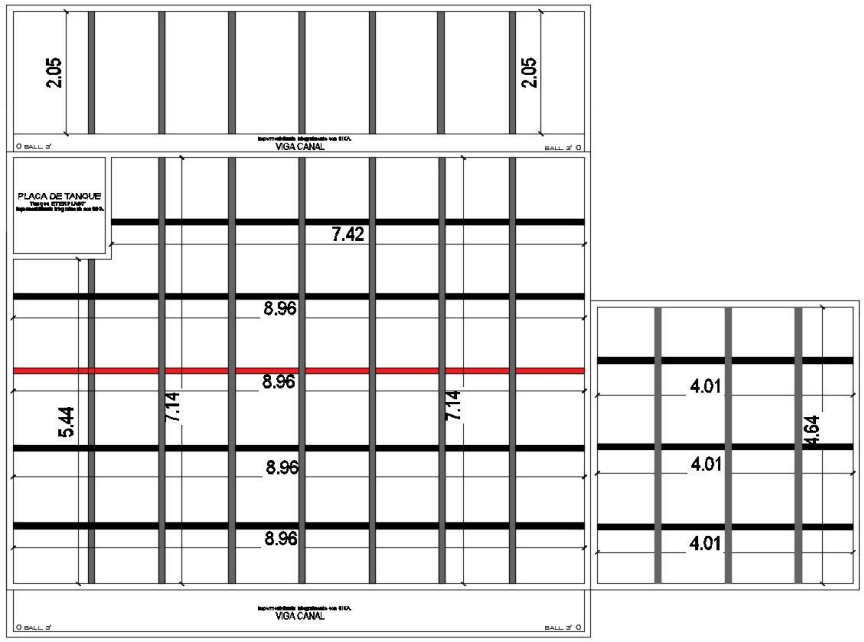
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

7.4	CIELO RASO Y CUBIERTA	ITEM	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 X 60 X 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**correas principales**			8.96	4.00	35.84
17/09/2024	**correas principales**			4.01	3.00	12.03
17/09/2024	**correas principales**			7.42	1.00	7.42
18/09/2024	**correas principales**			2.05	7.00	14.35
18/09/2024	**correas secundarias**			5.44	1.00	5.44
19/09/2024	**correas secundarias**			7.14	6.00	42.84
20/09/2024	**correas secundarias**			4.64	3.00	13.92
					Subtotal	131.84
					TOTAL	**131.84**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

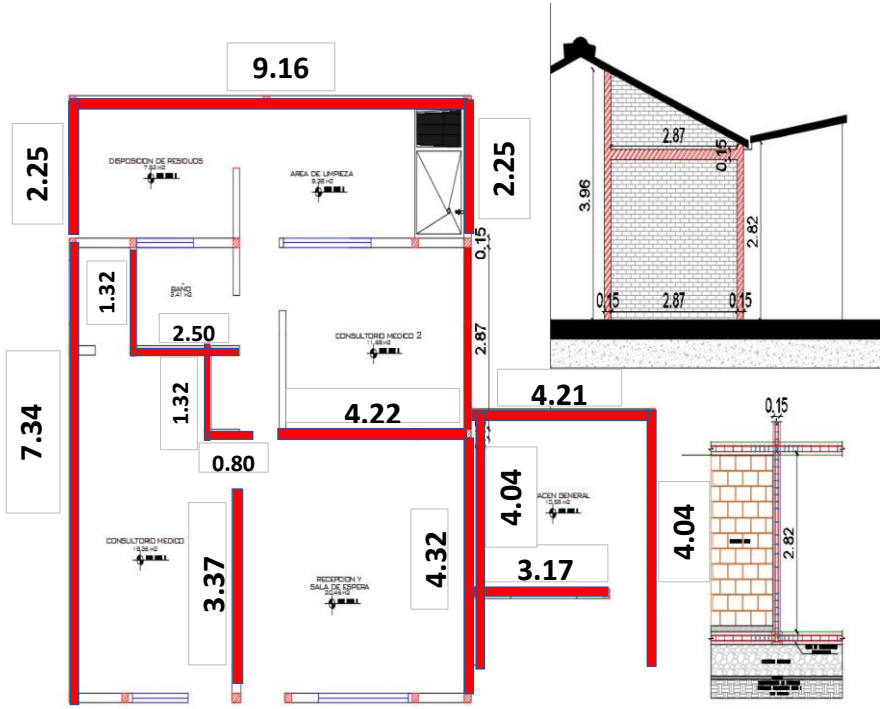
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

7.5	CIELO RASO Y CUBIERTA	ITEM	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



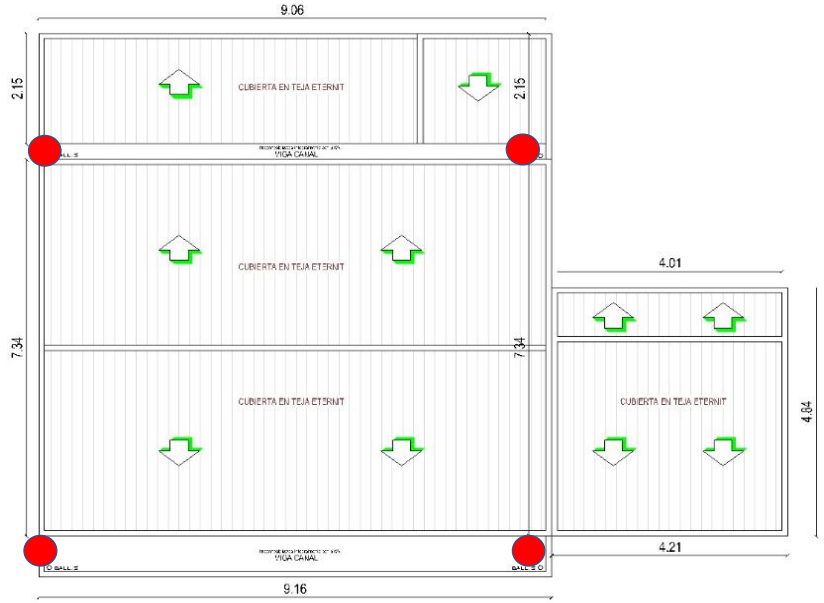
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	viga cinta			7.34	1.00	7.34
	viga cinta			2.25	1.00	2.25
	viga cinta			9.16	1.00	9.16
	viga cinta			2.25	1.00	2.25
	viga cinta			4.21	1.00	4.21
	viga cinta			2.87	1.00	2.87
	viga cinta			4.04	1.00	4.04
	viga cinta			3.17	1.00	3.17
	viga cinta			4.04	1.00	4.04
	viga cinta			4.32	1.00	4.32
	viga cinta			4.22	1.00	4.22
	viga cinta			3.37	1.00	3.37
	viga cinta			0.80	1.00	0.80
	viga cinta			1.32	1.00	1.32
	viga cinta			2.50	1.00	2.50
	viga cinta			1.32	1.00	1.32

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

7.6	CIELO RASO Y CUBIERTA	ITEM	Bajante A.LL. PVC 4"	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**FACHADA FRONTAL**			3.00	2.00	6.00
17/09/2024	**FACHADA POSTERIOR**			3.00	2.00	6.00
	Subtotal					12.00
	TOTAL					**12.00**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

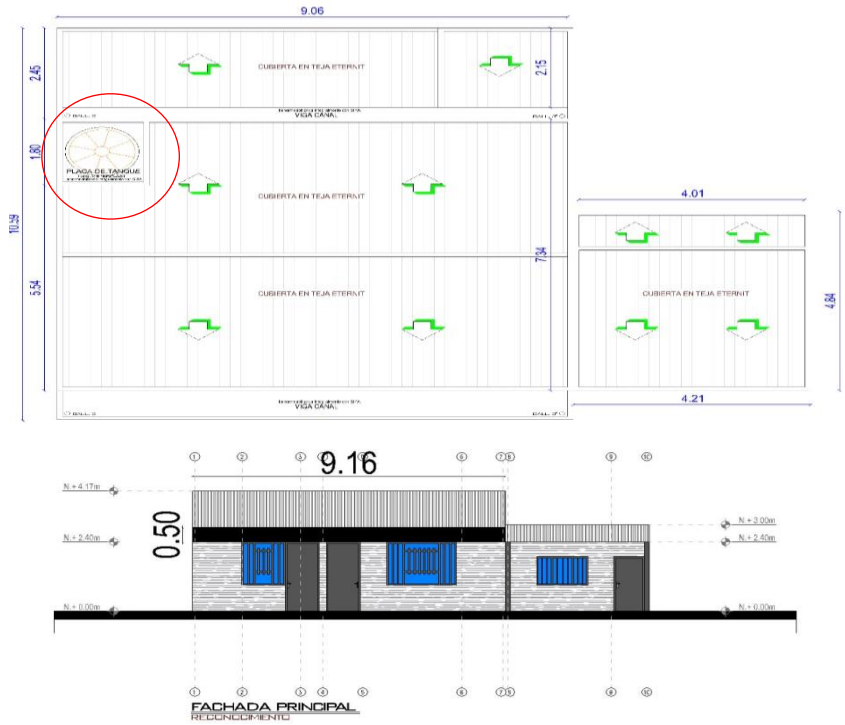
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

7.7	CIELO RASO Y CUBIERTA	ITEM	Impermeabilizacion placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**viga canal fachada**	1.00		9.16	2.00	18.32
17/09/2024	**placa tanque**	3.00		3.00	1.00	9.00

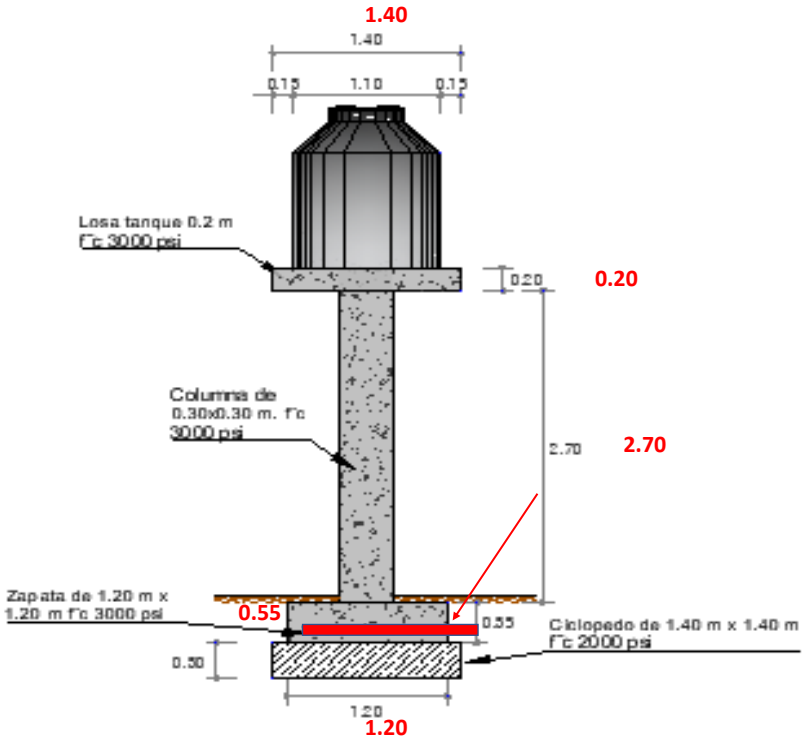
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

8.1	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	ITEM	Concreto para solado resistencia 140 Kg/cm2 - 2000 psi	UNID.	m3	UBICACIÓN	GENERAL



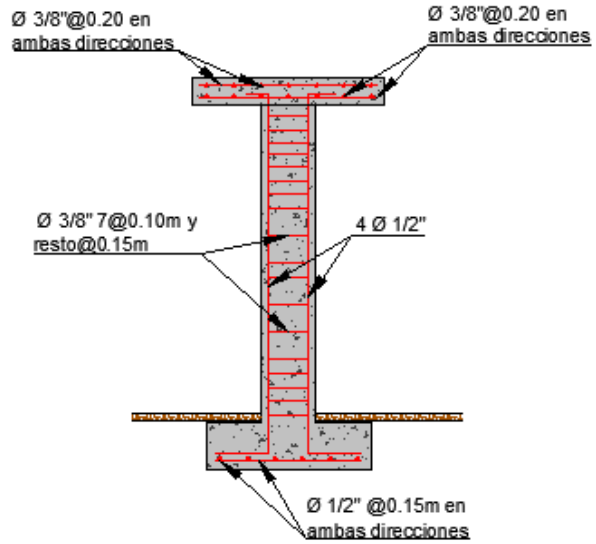
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	SOLADO	1.40	0.05	1.40	1.00	0.10

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

8.2	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	ITEM	Acero de Refuerzo Grado 60	UNID.	Kg	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Long (m)	peso/m. Kg	No. Varilla		
17/09/2024	Acero placa maciza aerea	1.40	0.560	3	28	21.95
17/09/2024	Acero longitudinal columna	3.50	0.994	4	4	13.92
17/09/2024	Acero flejes columna	1.00	0.56	3	25	14.00
17/09/2024	Acero zapata	1.30	0.994	4	14	18.09

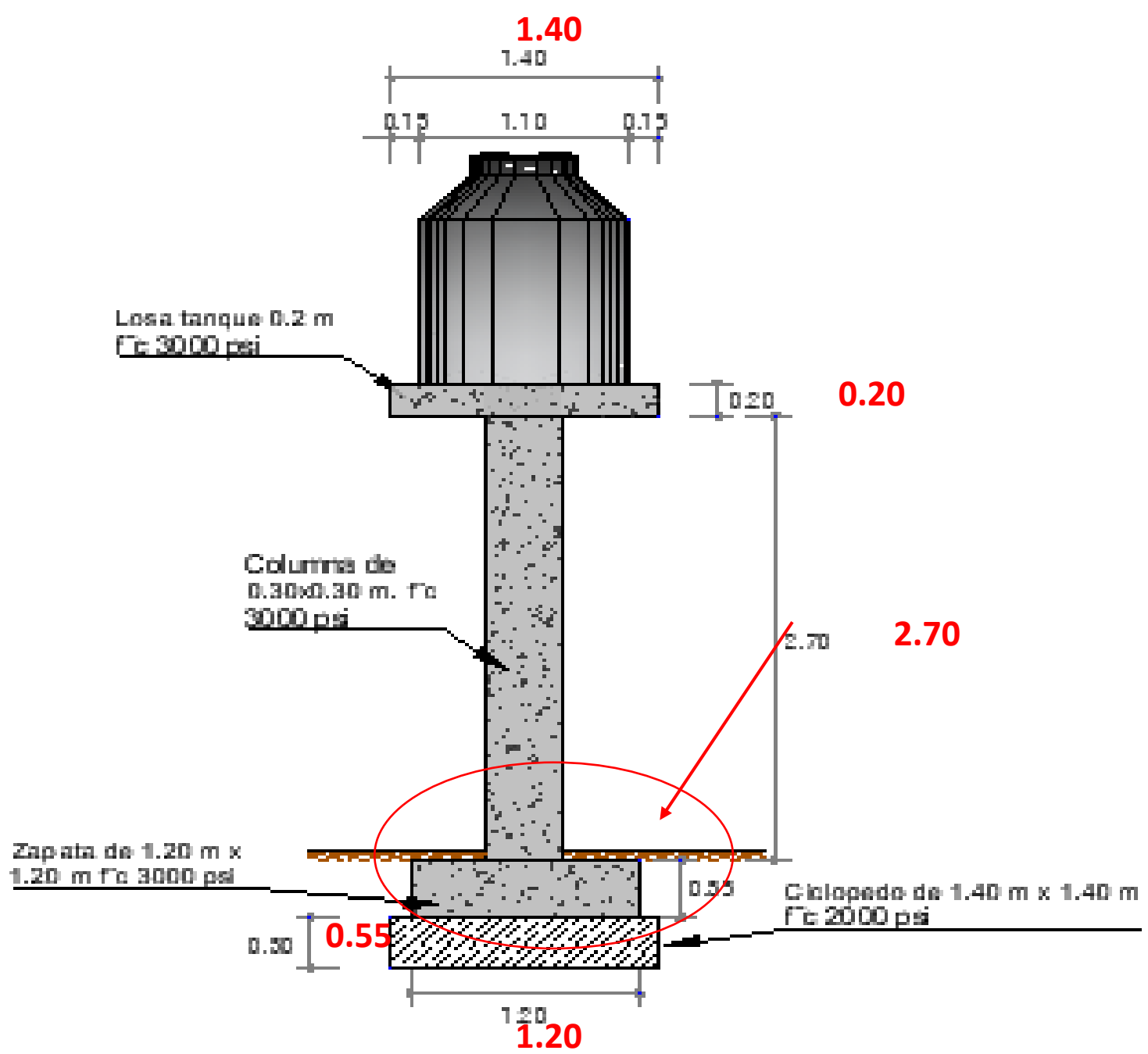
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

8.3	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	ITEM	Zapata en Concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 psi	UNID.	m3	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	ZAPATA EN CONCRETO	1.20	0.35	1.20	1.00	0.50
Subtotal						0.50
TOTAL						0.50

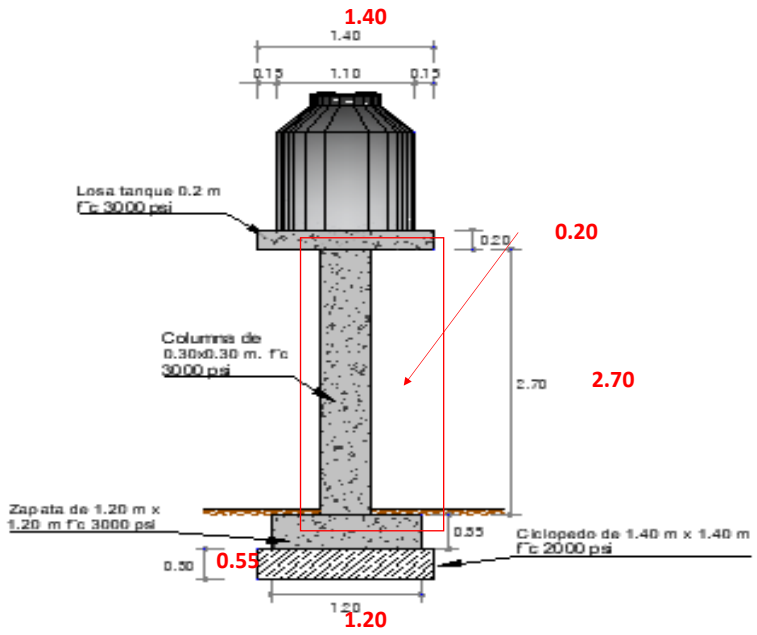
Elaboró:	Reviso:	Reviso:	Reviso:
profesional nombre: Jeyson Leonardo Forero profesional contratado secretaria de infraestructura	Ingeniero Civil Michael Orlando Diaz M.p. No. 041037BYC	Ingeniero Electrico Mauricio Hernan Montoya Perez CN250-35409 CPS No. 3376/2024	Arquitecto Fredy Enrique Mesa M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

8.4	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	ITEM	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	UNID.	m3	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Concreto en columna	0.30	2.70	0.30	1.00	0.24

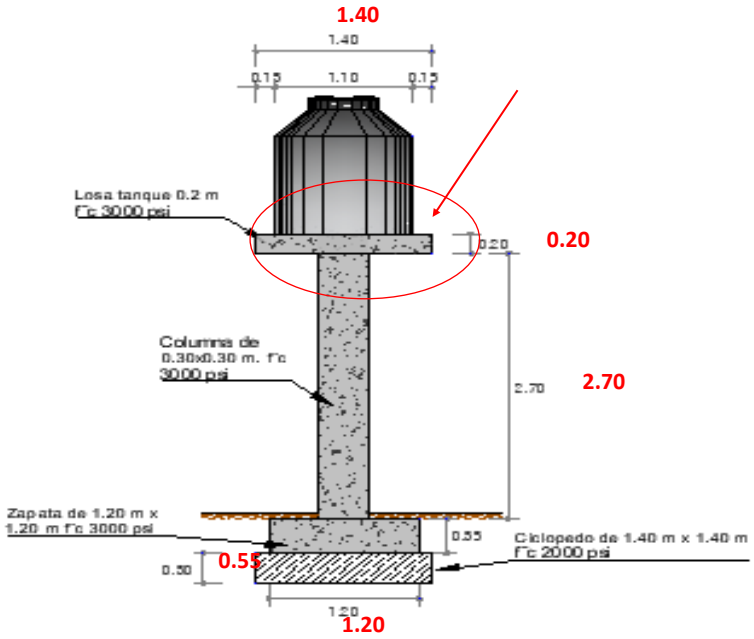
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

8.5	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	ITEM	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m	UNID.	m3	UBICACIÓN	GENERAL



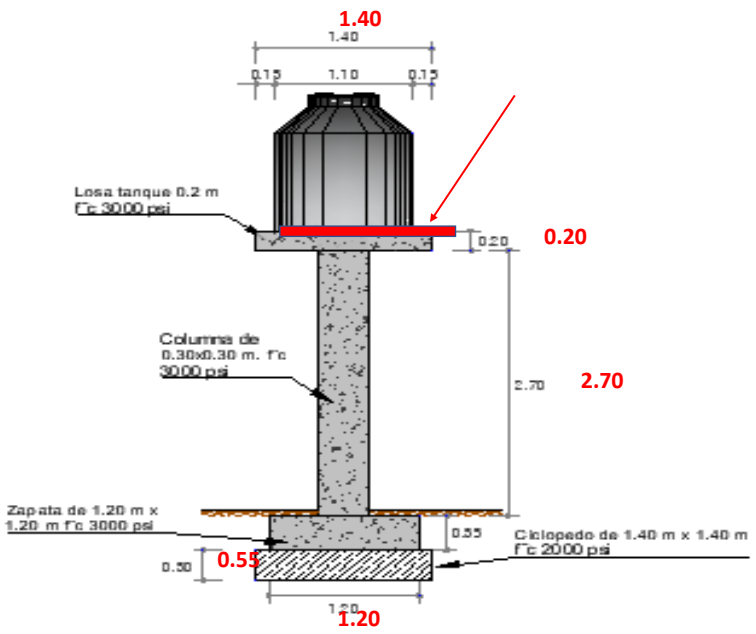
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Losa placa	1.40	0.20	1.40	1.00	0.39

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

8.6	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	ITEM	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placa e=3 mm.	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	alistado de piso	1.40		1.40	1.00	1.40

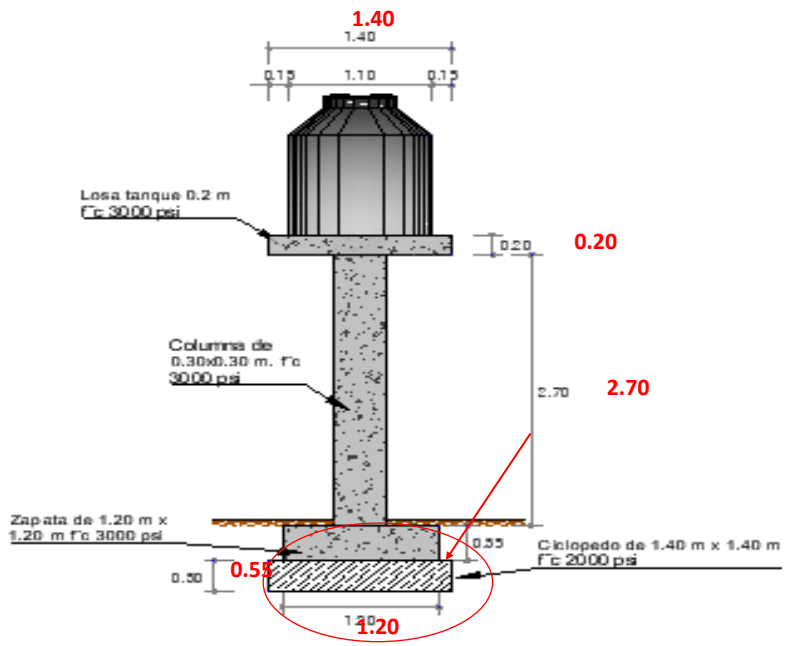
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

8.7	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	ITEM	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	UNID.	m3	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	CICLOPEO	1.40	0.50	1.40	1.00	1.40

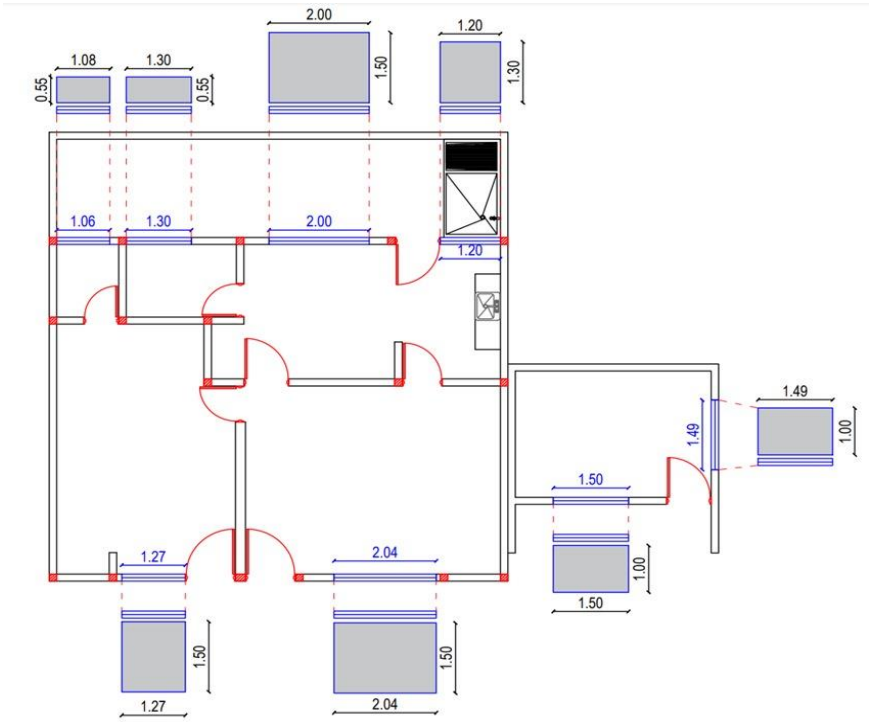
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

9.1	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA	ITEM	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**ventana consultorio 1**		1.50	1.27	1.00	1.91
17/09/2024	**ventana consultorio 2**		1.50	2.04	1.00	3.06
17/09/2024	**ventana almacen**		1.50	1.00	2.00	3.00
17/09/2024	**ventanas de baños 1**		0.50	1.30	1.00	0.65
17/09/2024	**ventanas de baños 2**		0.50	1.06	1.00	0.53
17/09/2024	**ventana sala de aseo**		1.30	1.20	1.00	1.56
					Subtotal	10.71
					TOTAL	**10.71**

Elaboró:

profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

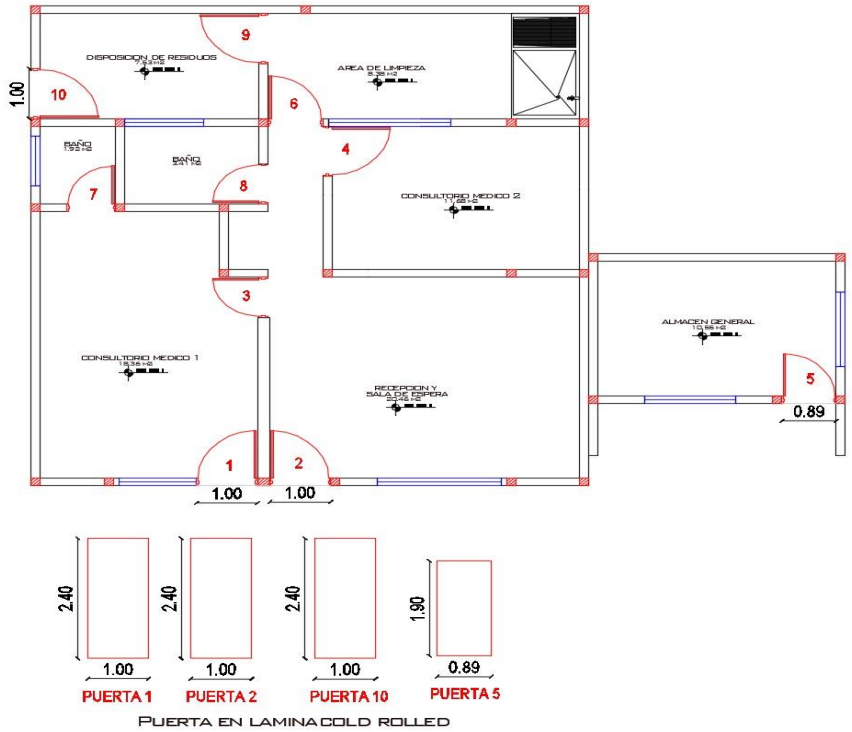
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

9.2	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA	ITEM	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**puerta 1**	1.00	2.40		1.00	2.40
17/09/2024	**puerta 2**	1.00	2.40		1.00	2.40
17/09/2024	**puerta almacen 5**	0.90	1.90		1.00	1.71
17/09/2024	**puerta de residuos 10**	1.00	2.40		1.00	2.40

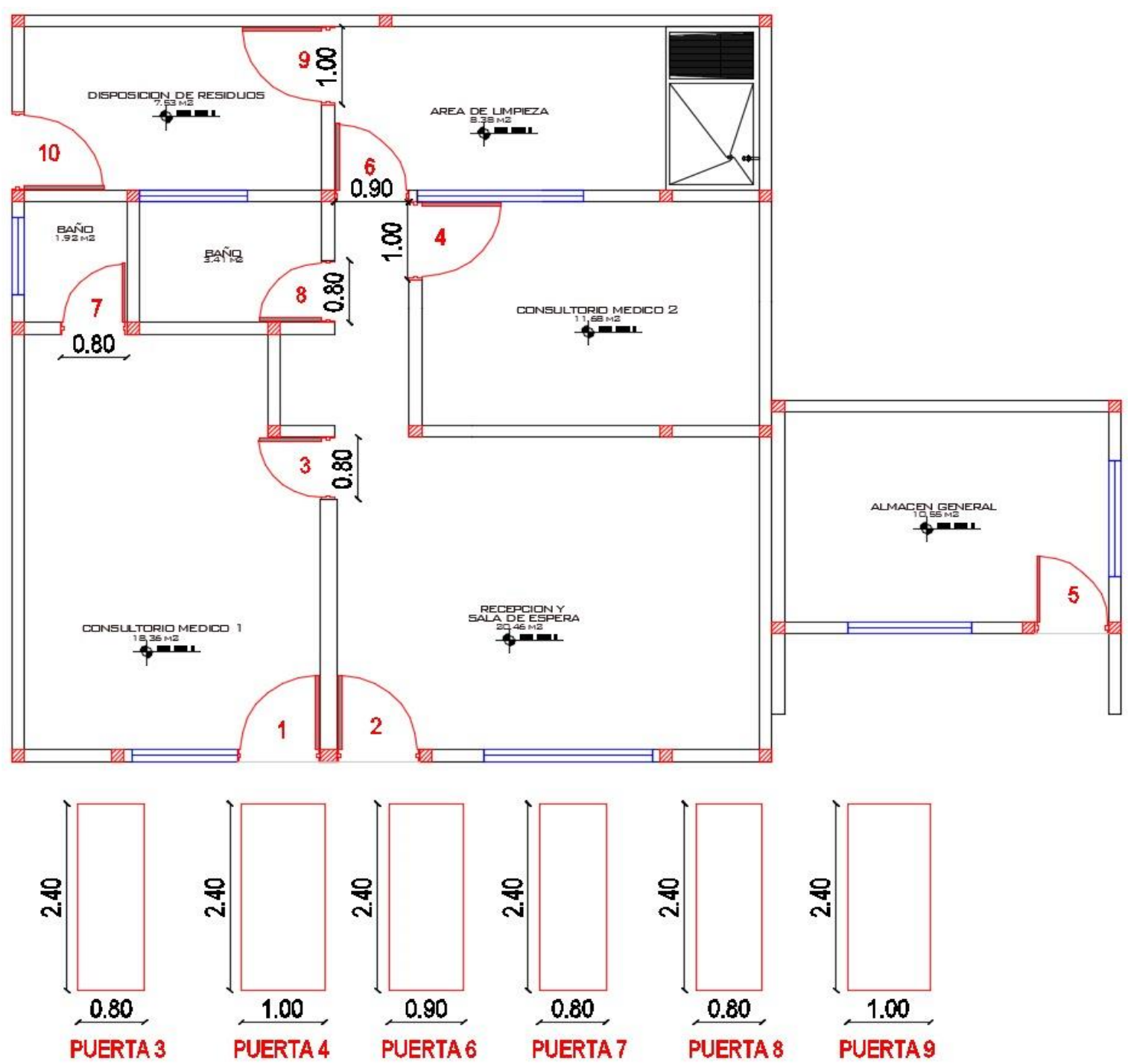
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

9.3	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA	ITEM	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



Puerta en aluminio

Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
17/09/2024	puerta baño consultorio P7	0.80	2.40		1.00	1.92
17/09/2024	puerta consultorio P3	0.80	2.40		1.00	1.92
17/09/2024	puerta acceso zona de lavado P6	0.90	2.40		1.00	2.16
17/09/2024	puerta consultorio P4	1.00	2.40		1.00	2.40
17/09/2024	puerta baño sala de espera P8	0.80	2.40		1.00	1.92
17/09/2024	perta zona de residuos P9	1.00	2.00		1.00	2.00
Subtotal						12.32
TOTAL						**12.32**

Elaboró:
profesional
nombre: Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria de infraestructura

Reviso:
Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:
Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

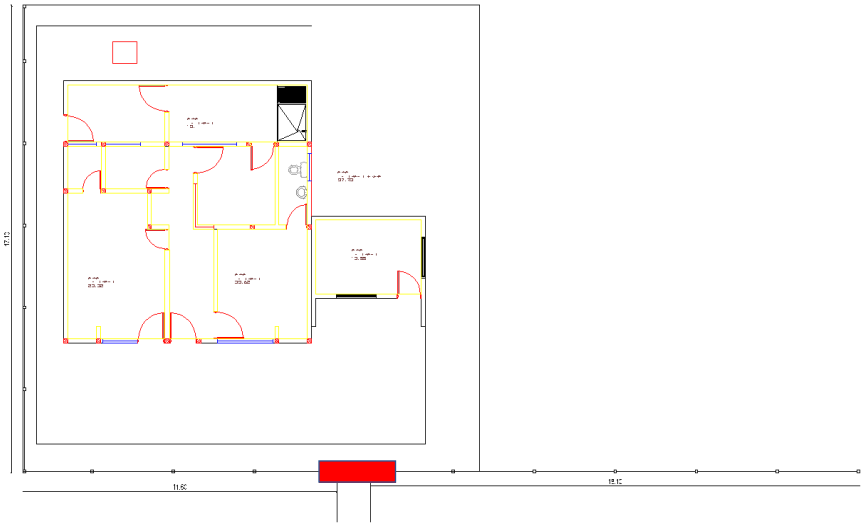
Reviso:
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

9.4	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA	ITEM	Porton tubo 2" 2=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, angulo de 1 1/4 x 1/8"	UNID.	m²	UBICACIÓN	GENERAL



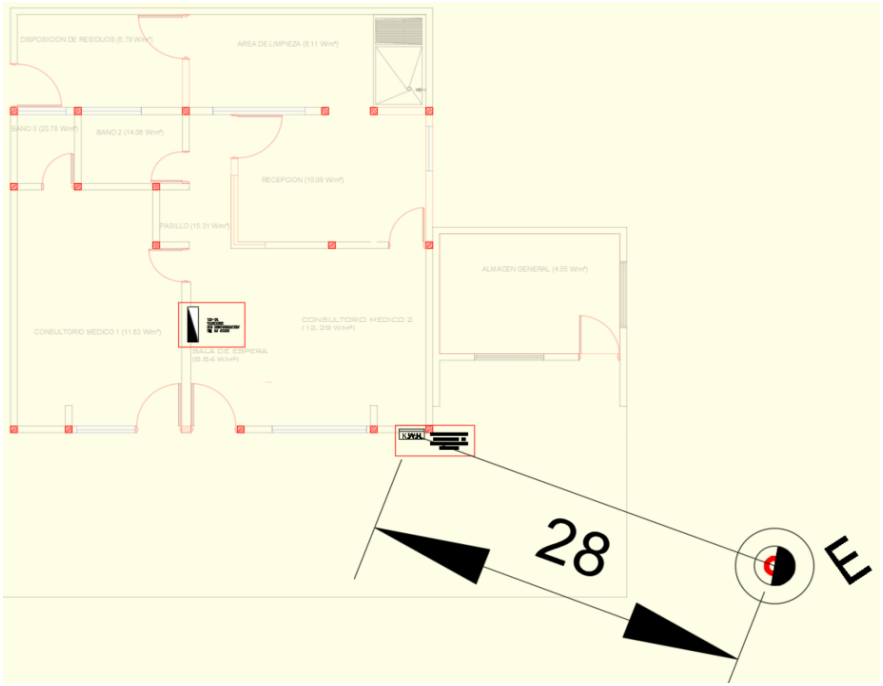
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	puerta cerramiento	2.00	2.00		1.00	4.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10,1	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general			28.00		28.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10,2	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general				1.00	1.00

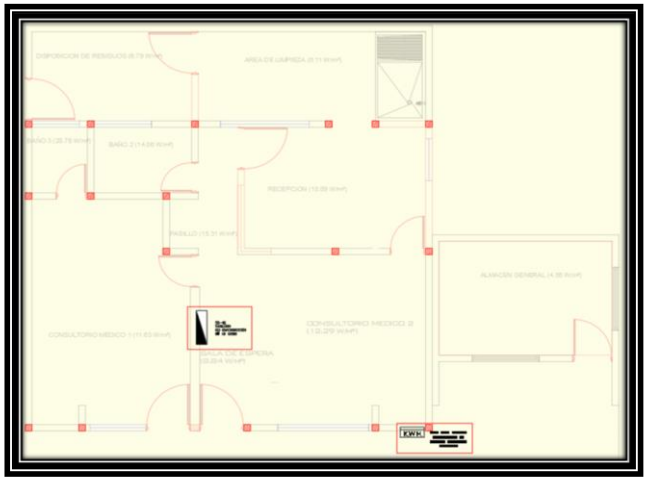
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10,3	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general				1.00	1.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10,4	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	caja de medidor				1.00	1.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10,5	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	tablero distribucion 12 circuitos				12.00	12.00
Subtotal						12.00
TOTAL						**12.00**

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

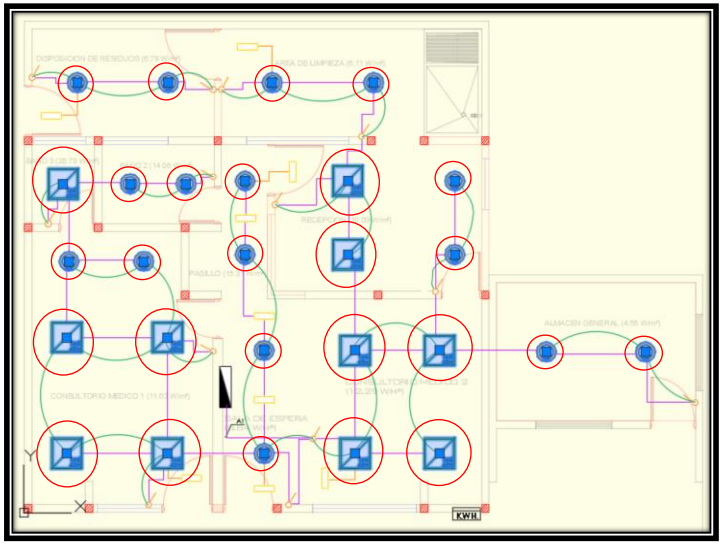
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

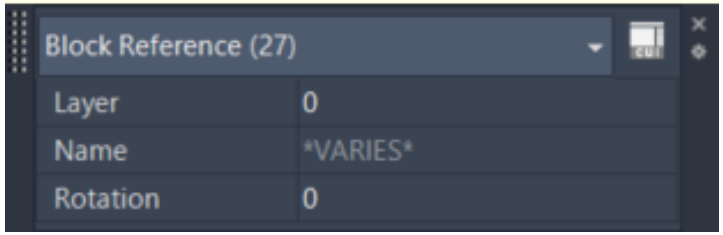
FECHA	DD	17	MM	9	AA	2023		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10,6	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general				27.00	27.00

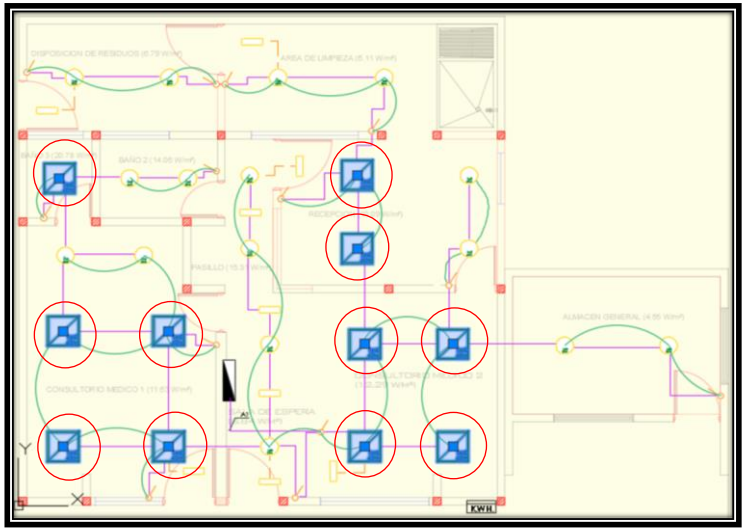
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

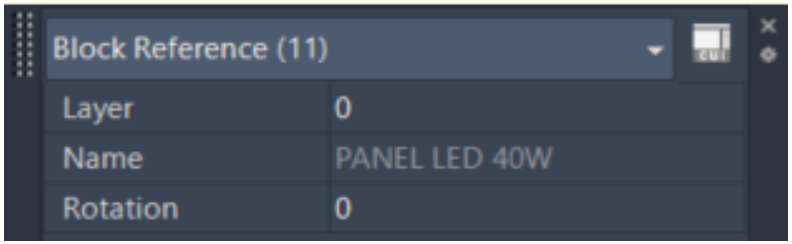
FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10,7	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijació	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	iluminacion general				11.00	11.00

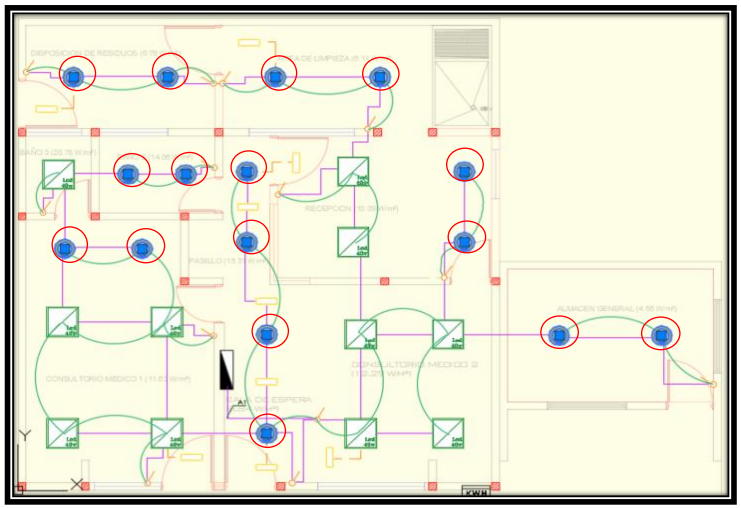
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

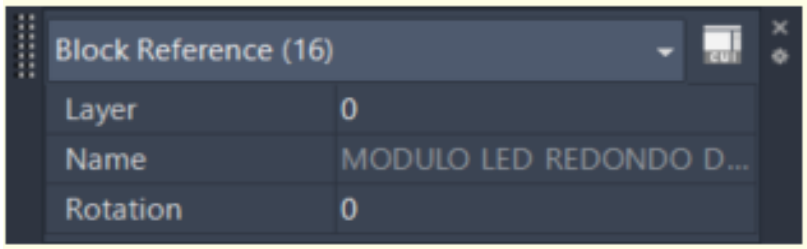
FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10,8	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





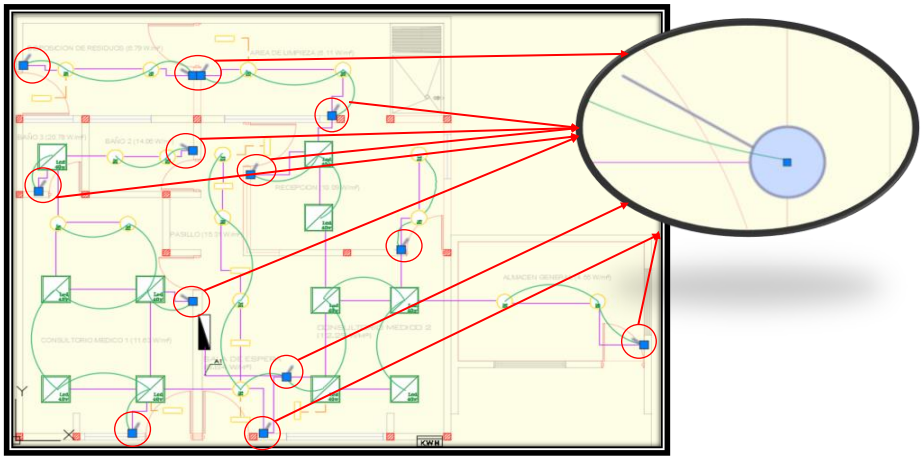
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	iluminacion general				16.00	16.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"						
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°			
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°			

10,9	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





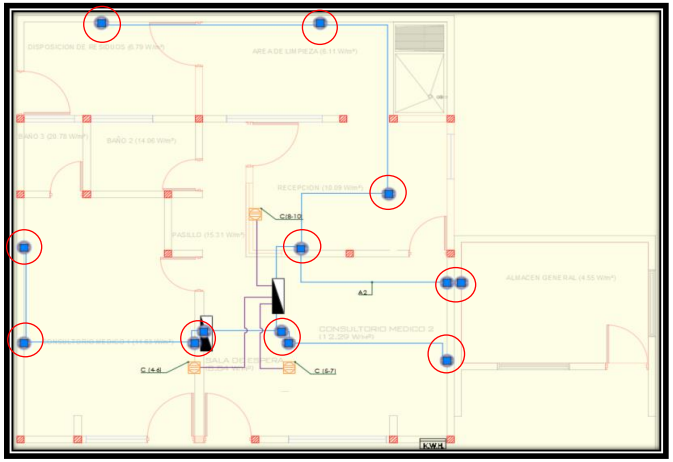
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general			13.00		13.00

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10,10	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL

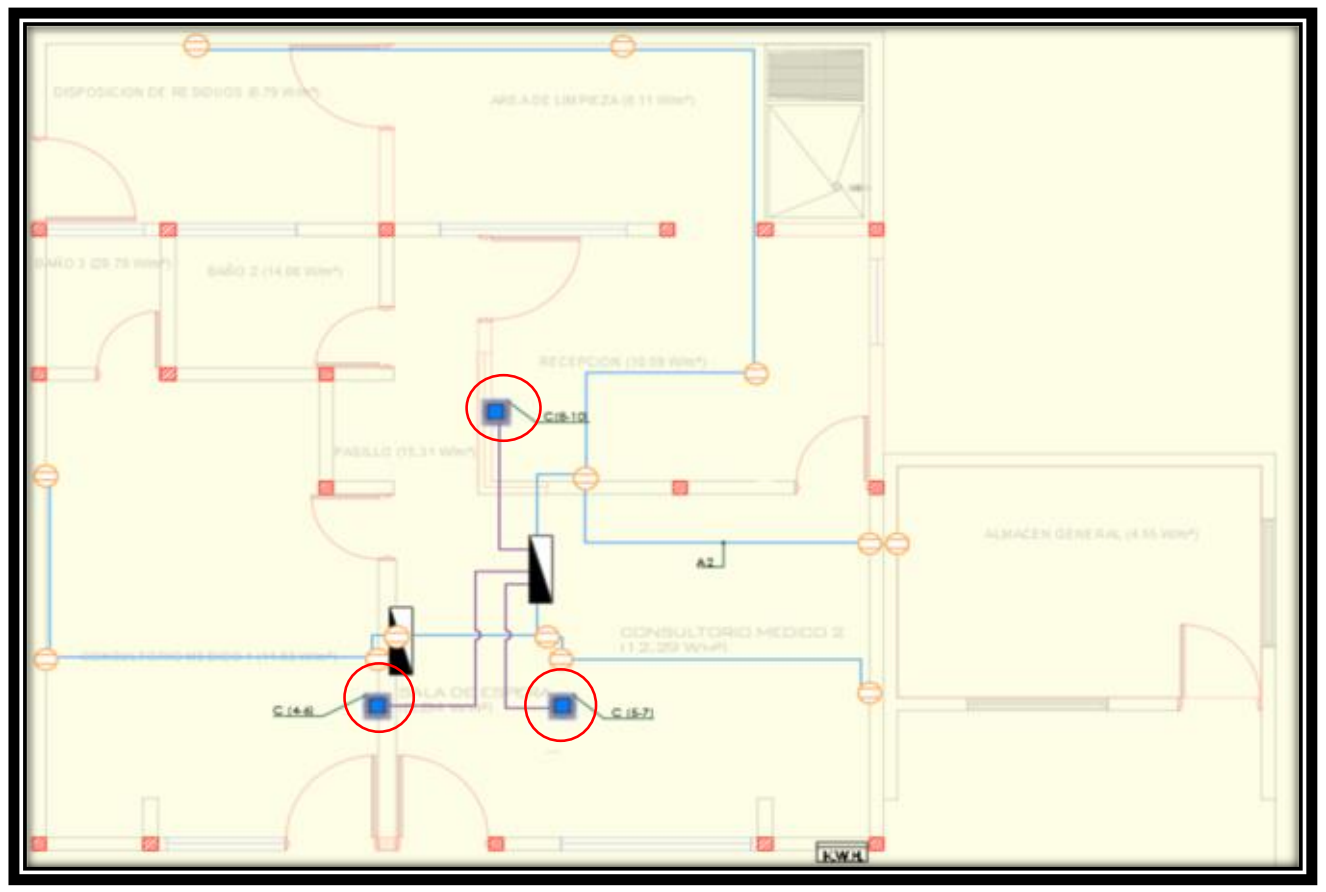




Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general				13.00	13.00

Alcaldía de Aguazul	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN									CÓDIGO: GPL-FO-024
										VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA									PÁGINA: 1 DE 1
FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	
OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"									
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°						
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°						

10,11	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
17/09/2024	Localización general				3.00	3.00
Subtotal						3.00
TOTAL						3.00

Elaboró:
profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

Reviso:
Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:
Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

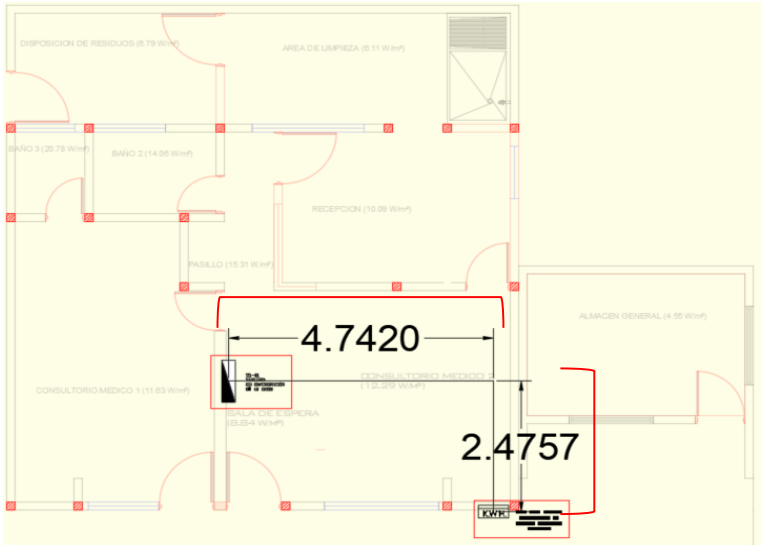
Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

10,12	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



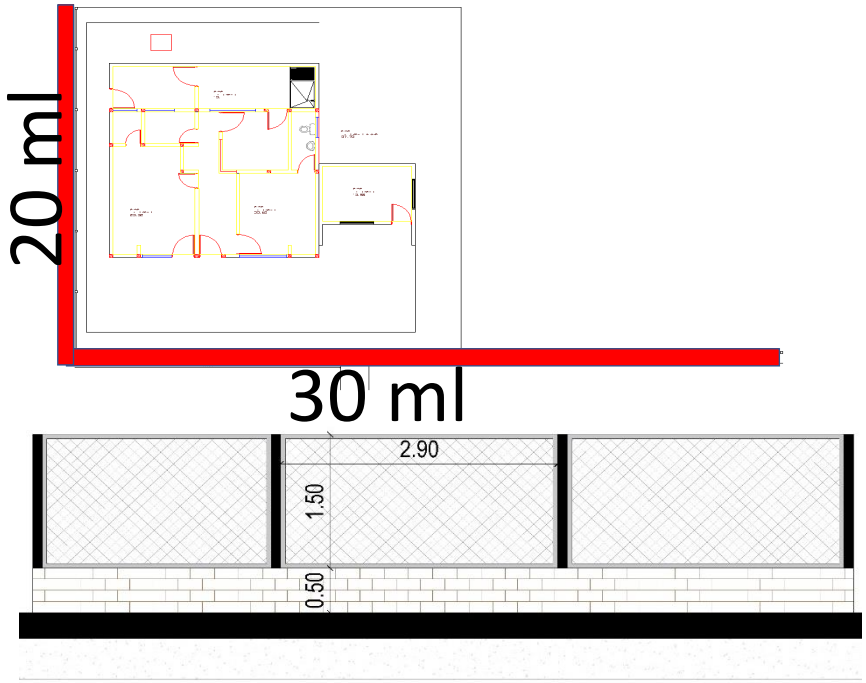
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general			7.30	1.00	7.30

Alcaldía de Aguazul	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO DE OBRA N°	

11.1	CERRAMIENTO	ITEM	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, mall eslabonada y 3 hilos	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	**cerramiento fachada**			30.00	1.00	30.00
	cerramiento lateral			20.00	1.00	20.00