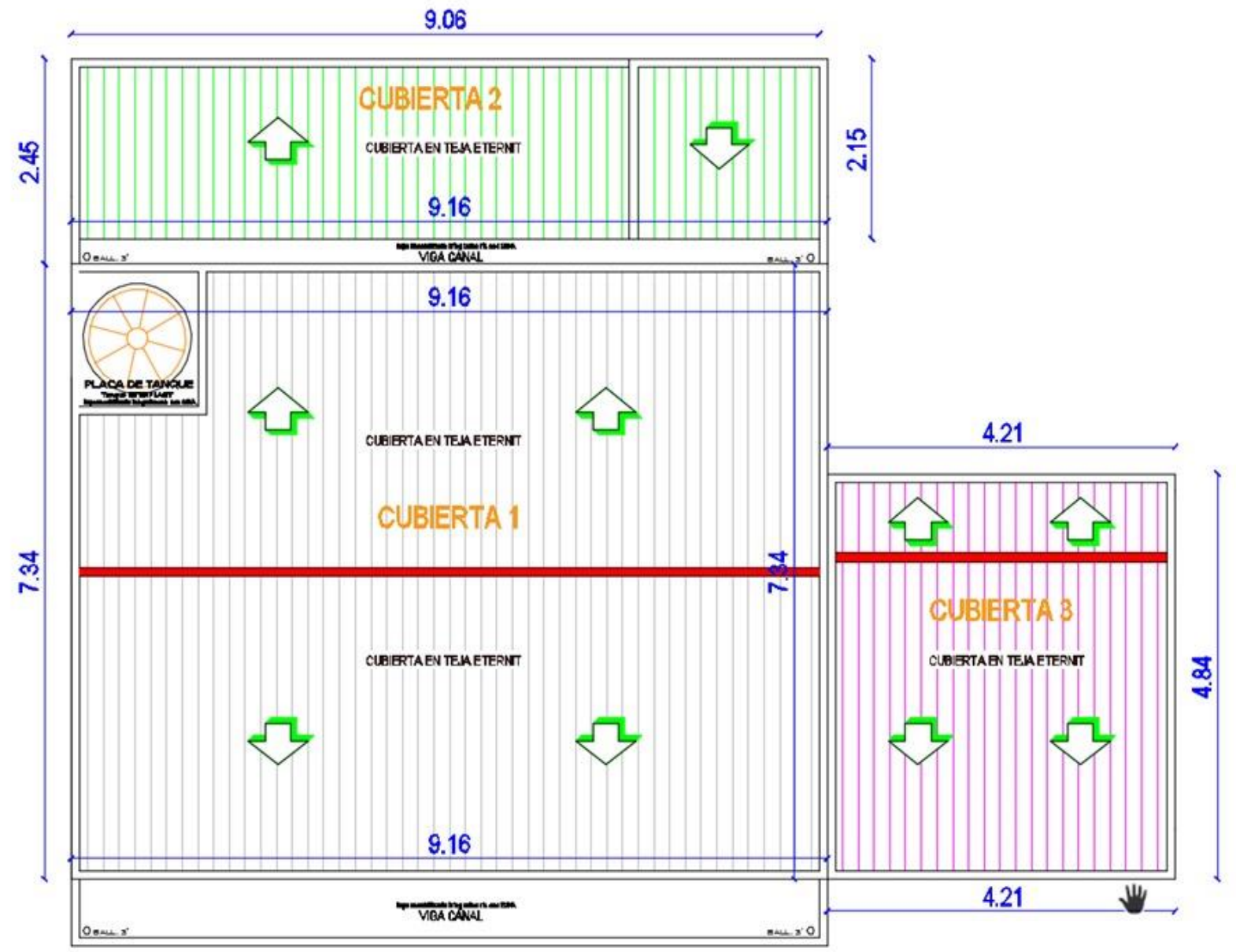
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	VERSIÓN:01
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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
Subtotal						126.73
TOTAL						126.73

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

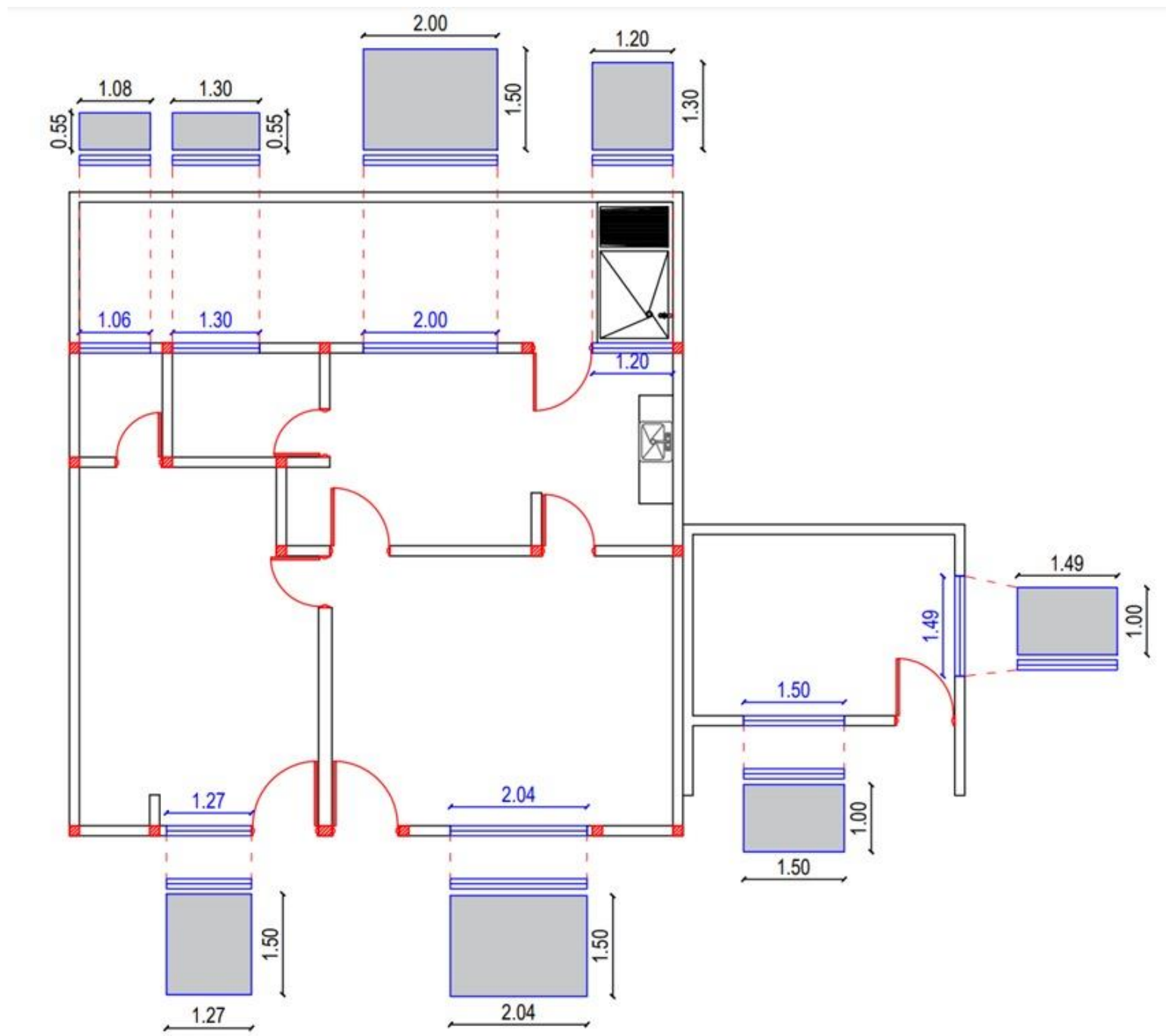
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	VERSIÓN:01
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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
Subtotal						13.81
TOTAL						13.81

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

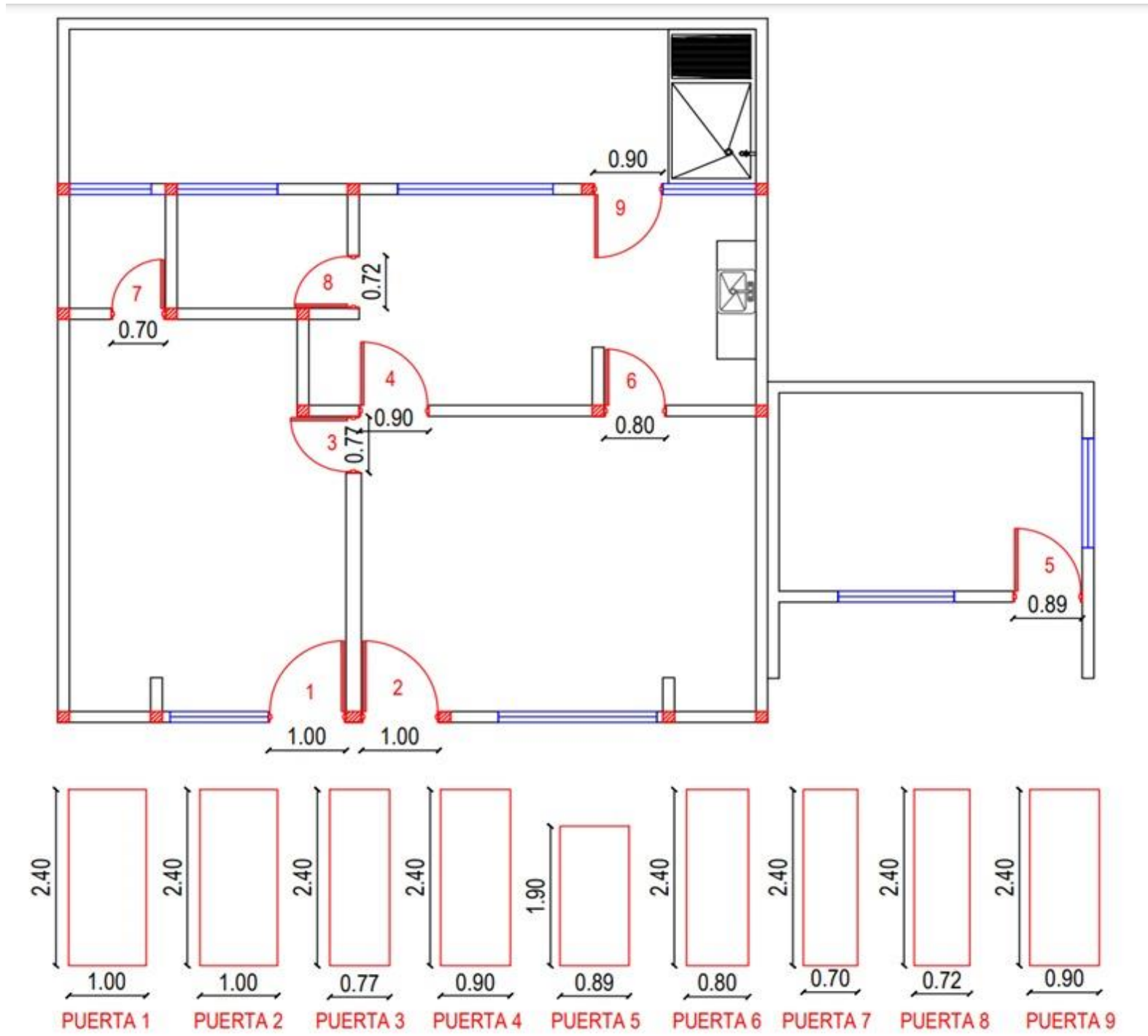
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	**CÓDIGO: GPL-FO-024**	
	VERSIÓN:01	
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**	

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	“ADECUACIÓN MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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

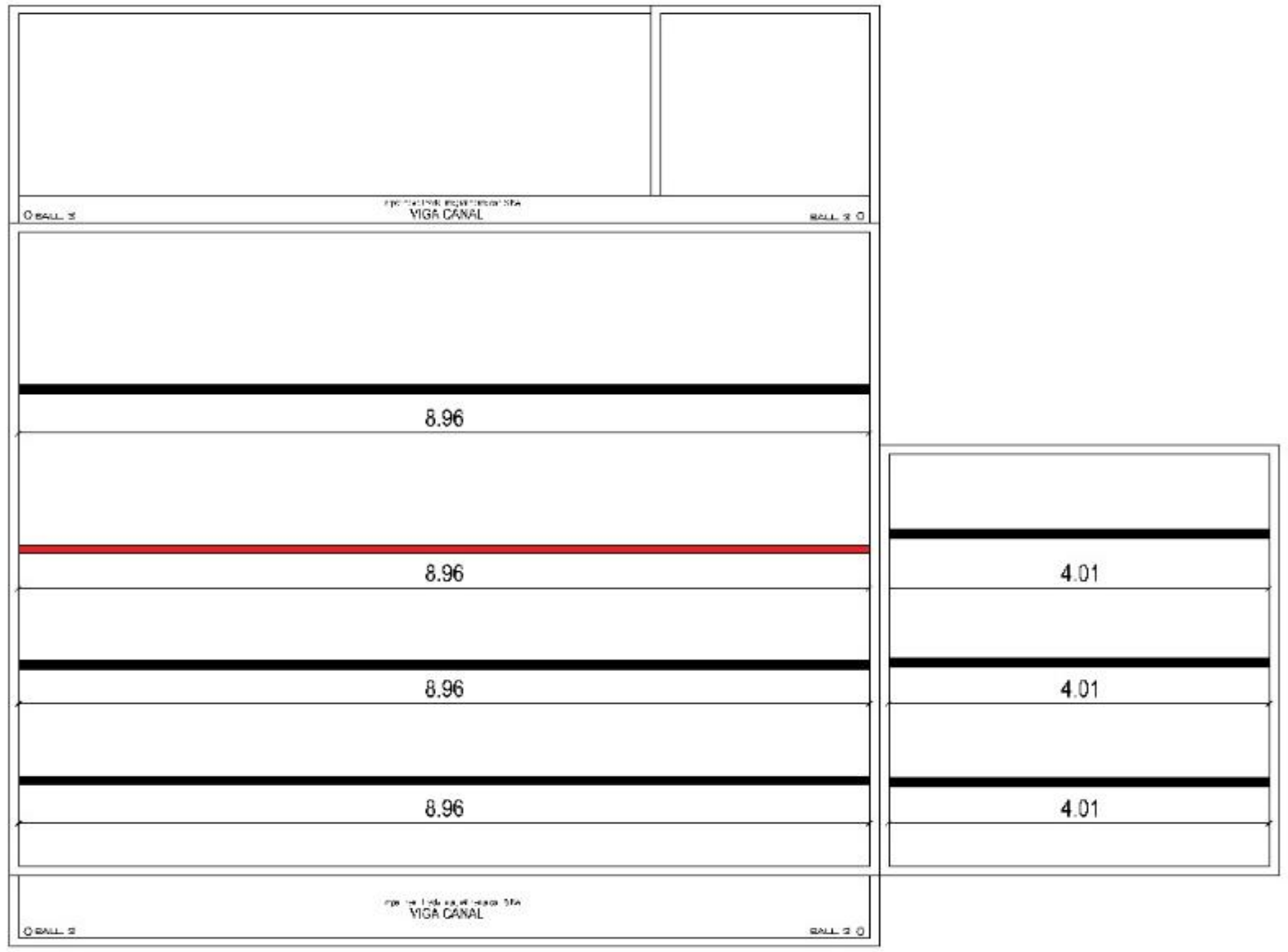
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	VERSIÓN:01
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	“ADECUACIÓN MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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
Subtotal						47.87
TOTAL						47.87

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:

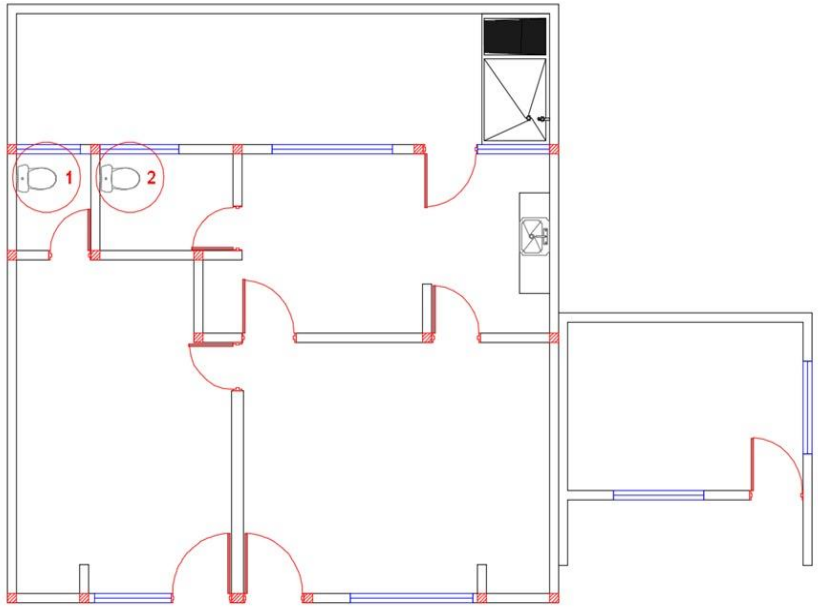
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

	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 PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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
Subtotal						2.00
TOTAL						**2.00**

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

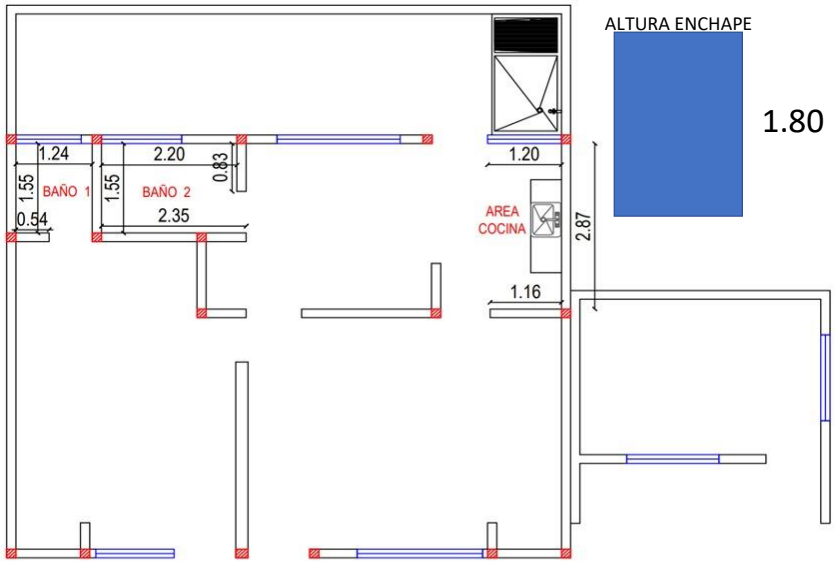
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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

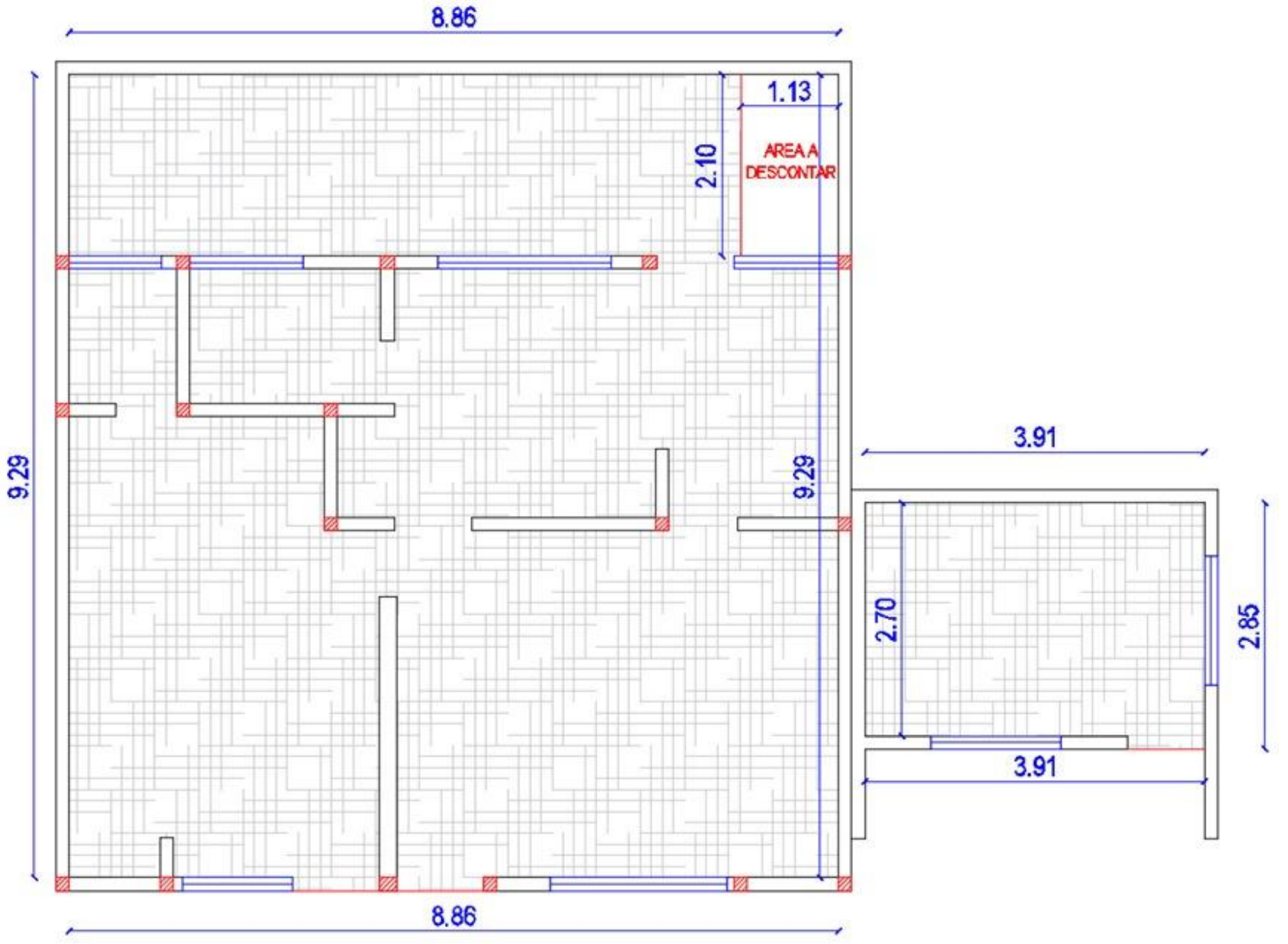
ALCALDÍA DE AGUAZUL	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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
Subtotal						91.00
TOTAL						91.00

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

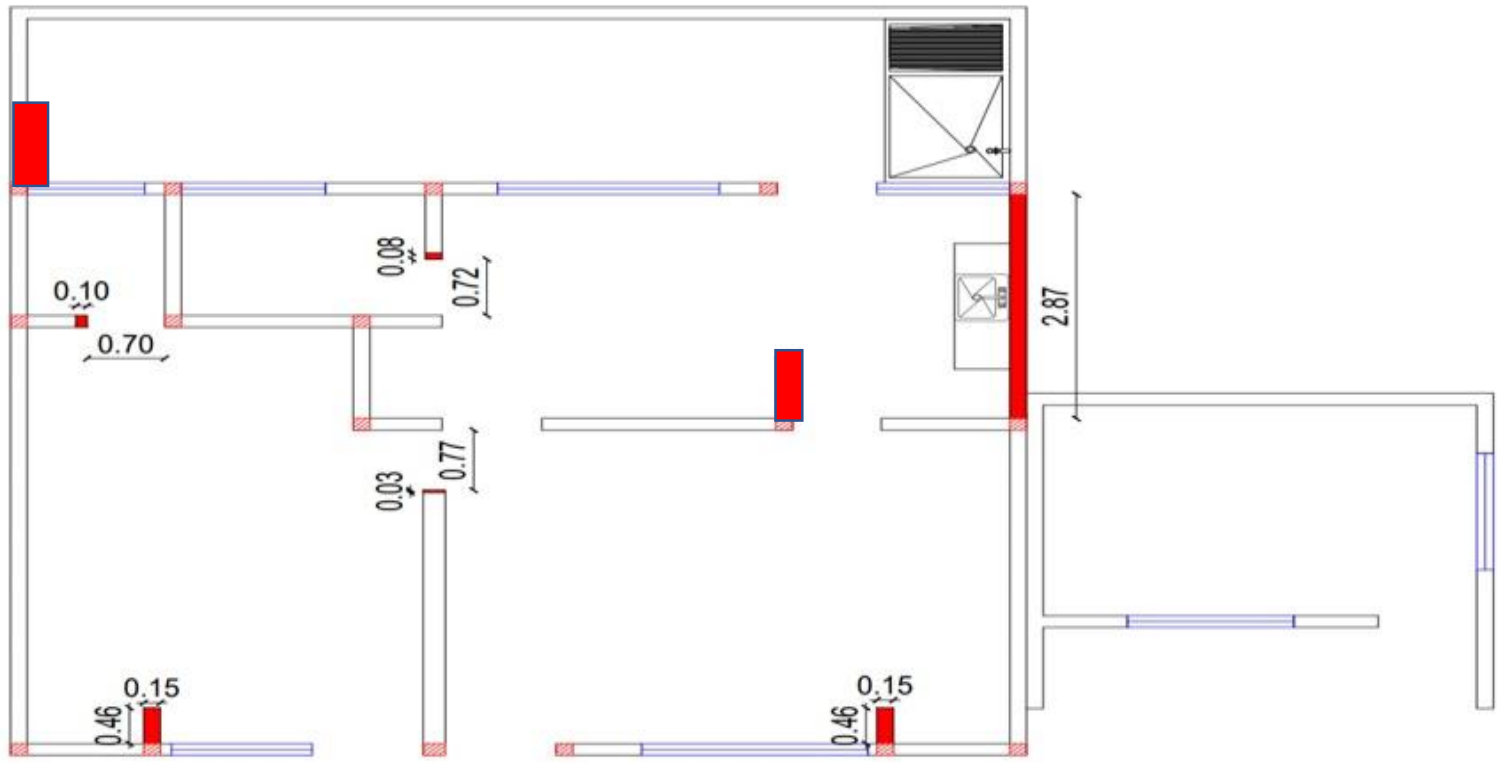
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	VERSIÓN:01
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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

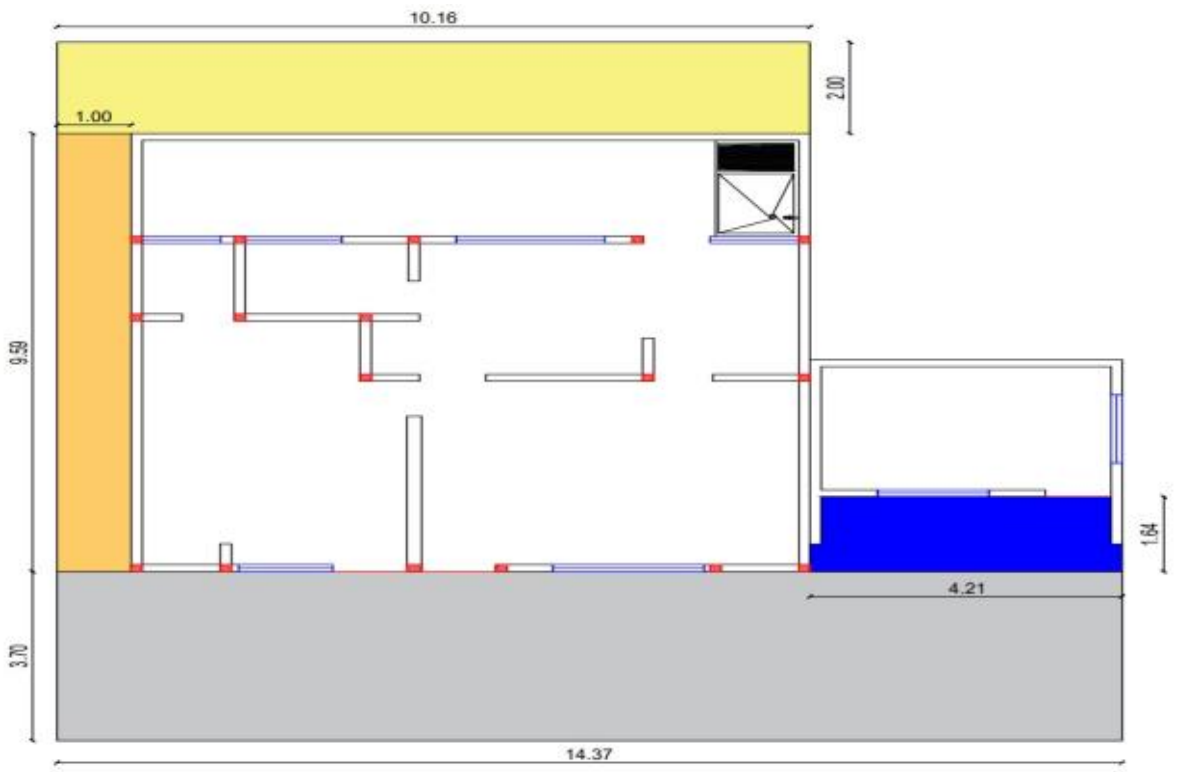
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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
Subtotal						89.98
TOTAL						89.98

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

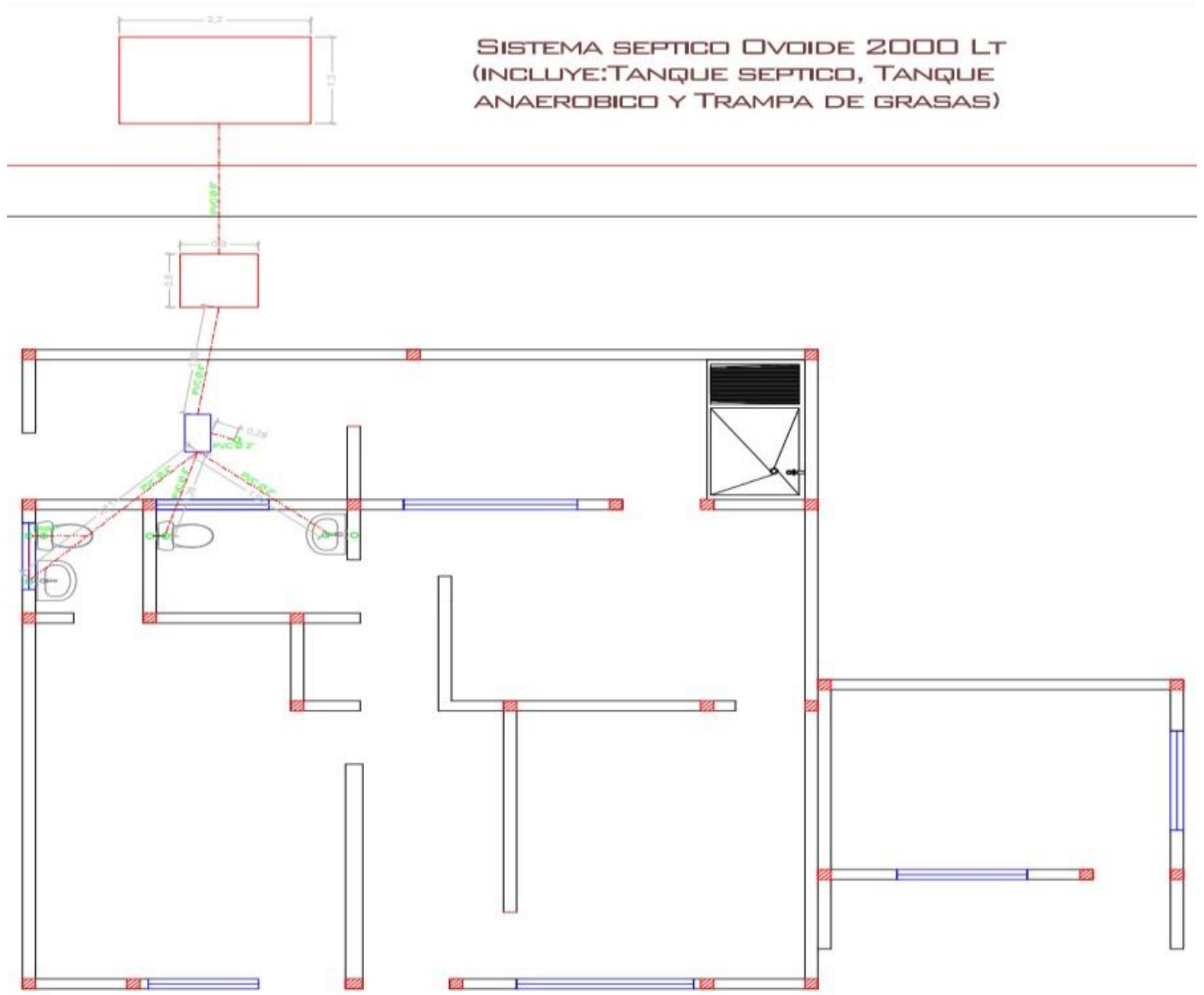
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
ALCALDÍA DE AGUAZUL		**VERSIÓN:01**
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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
Subtotal						10.00
TOTAL						10.00

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

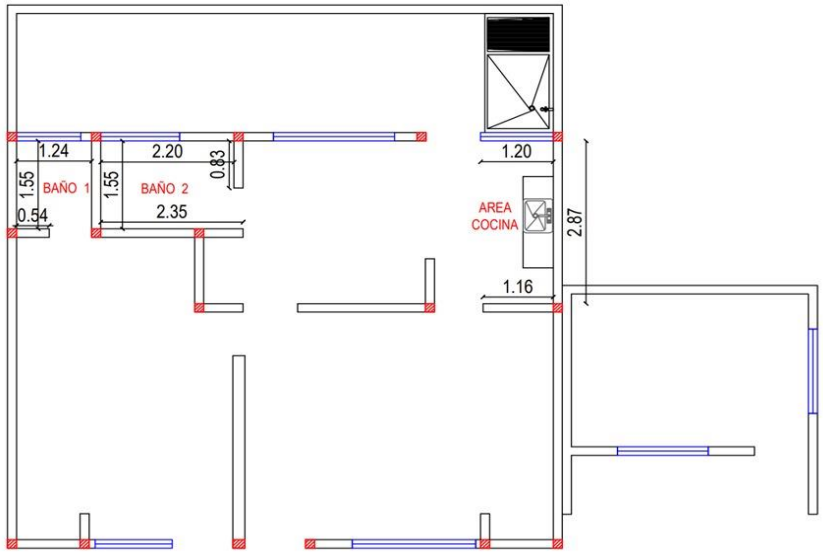
Reviso:
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

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 PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DE AGUAZUL 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
	Subtotal					3.00
	TOTAL					**3.00**

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

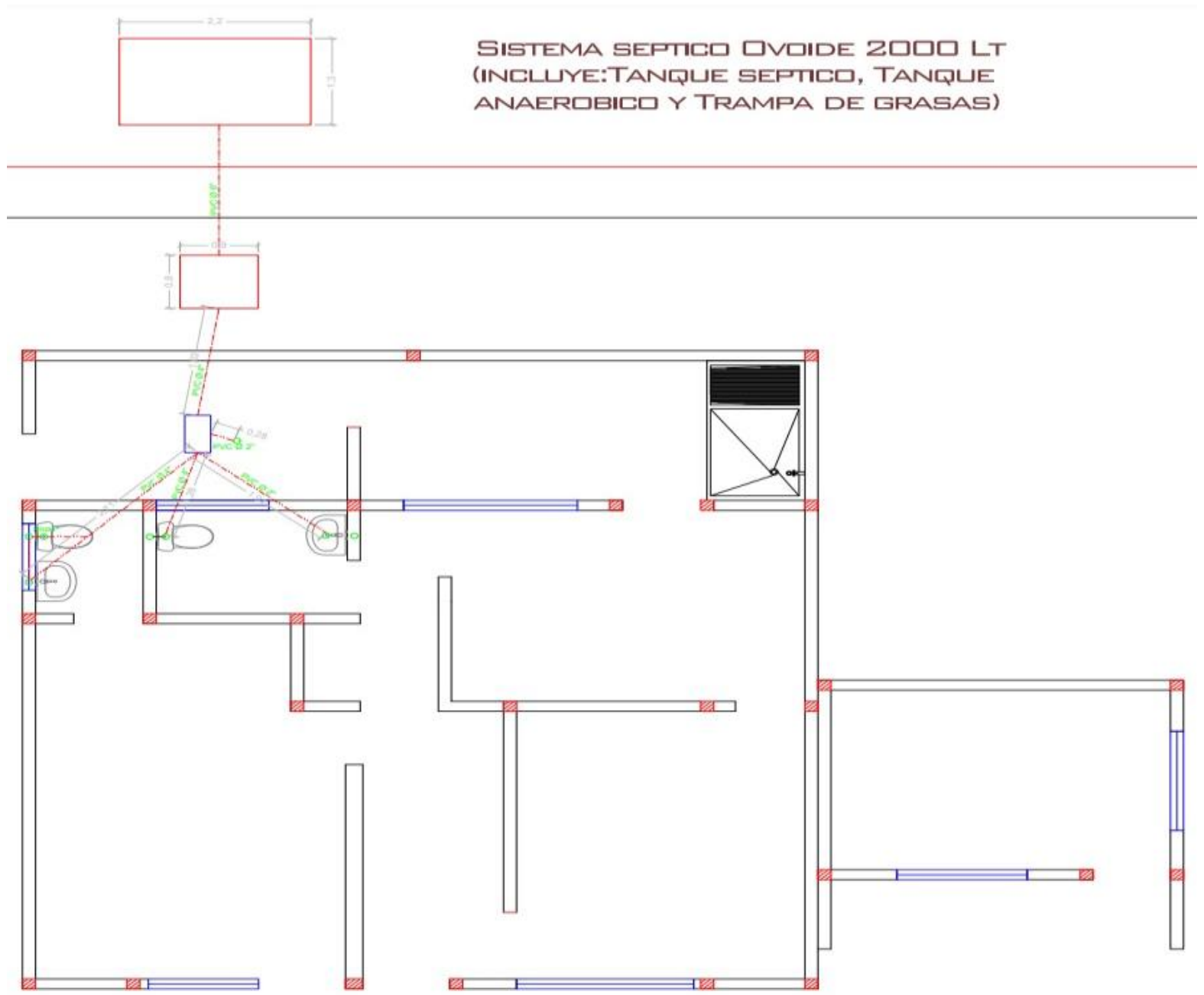
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

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

1,12	PRELIMINARES	ITEM	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



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

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

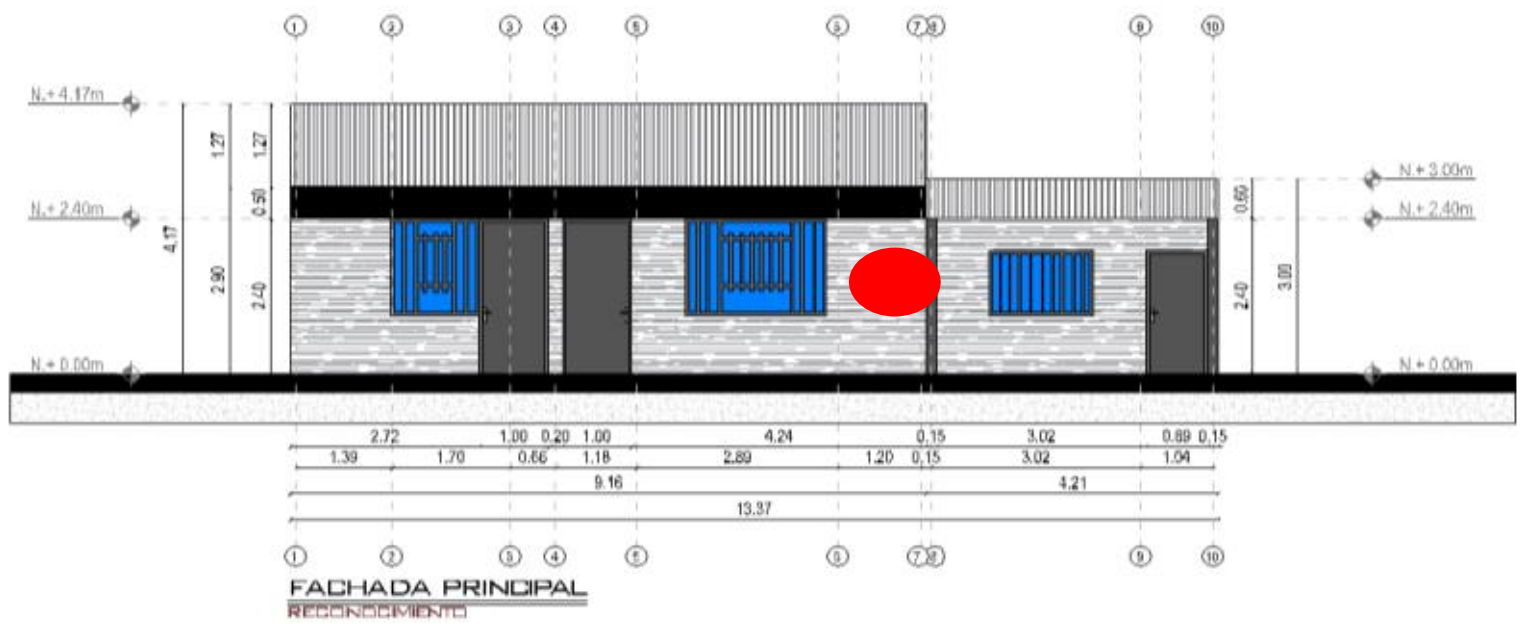
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	VERSIÓN:01
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

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

1,13	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

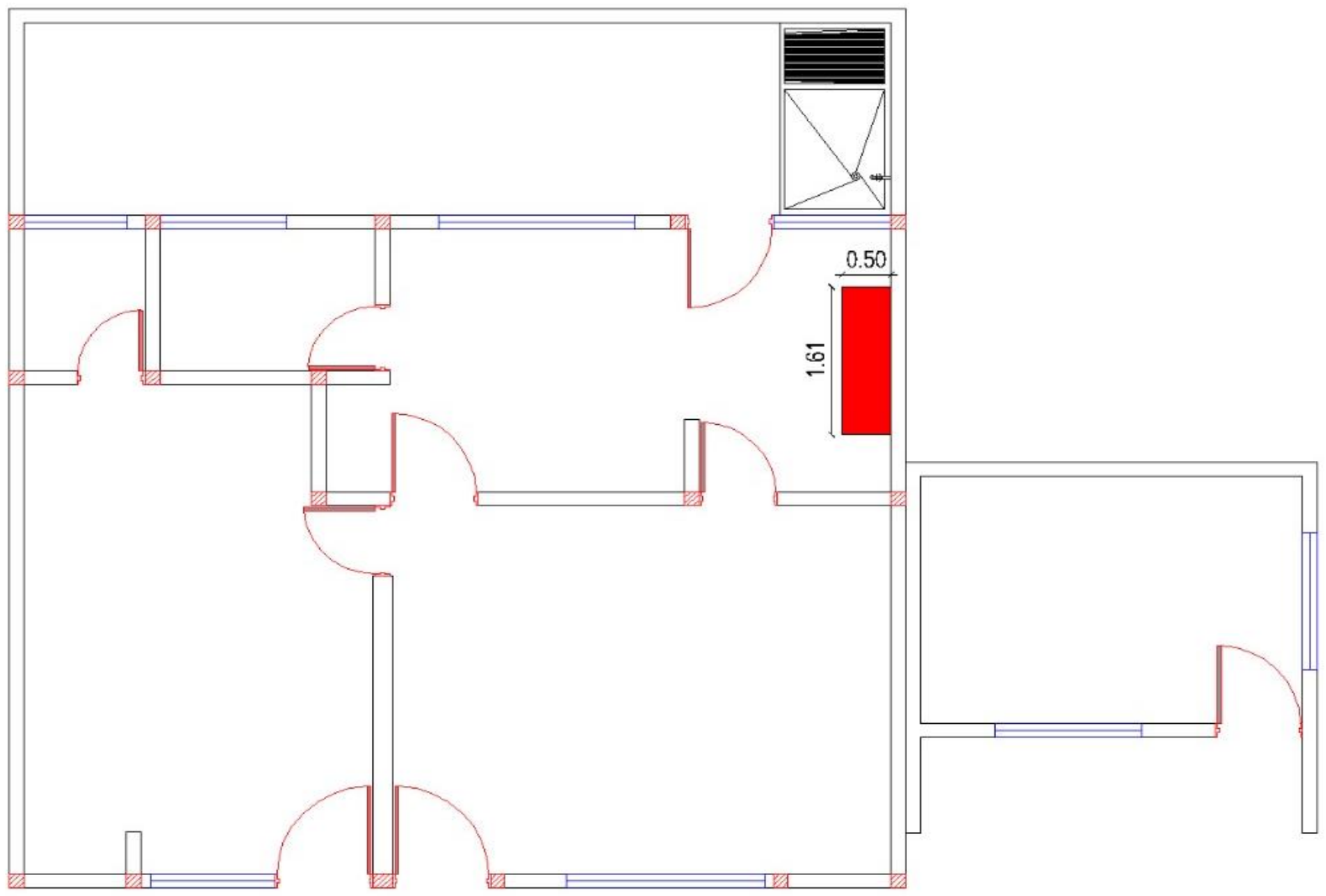
		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
			VERSIÓN:01
		MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

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

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

1,14	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