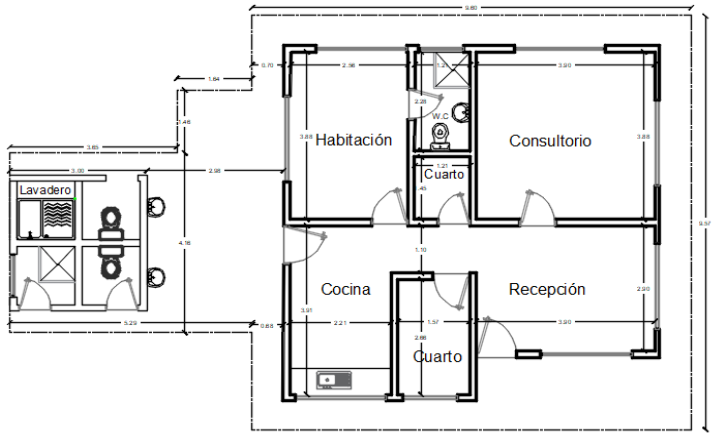
MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	**DD**		**MM**		**AA**	2024		**CORTE N°**		**ELABORÓ**	OSCAR JAIR PORTILLA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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

1.1	**PRELIMINARES**	**ITEM**	CERRAMIENTO EN TELA BOGOTA	**UNID.**	**ML**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CERRAMIENTO			102,00	2,00	204,00
				32,00	2,00	64,00
	Subtotal					268,00
	TOTAL					**268,00**

ELABORO:

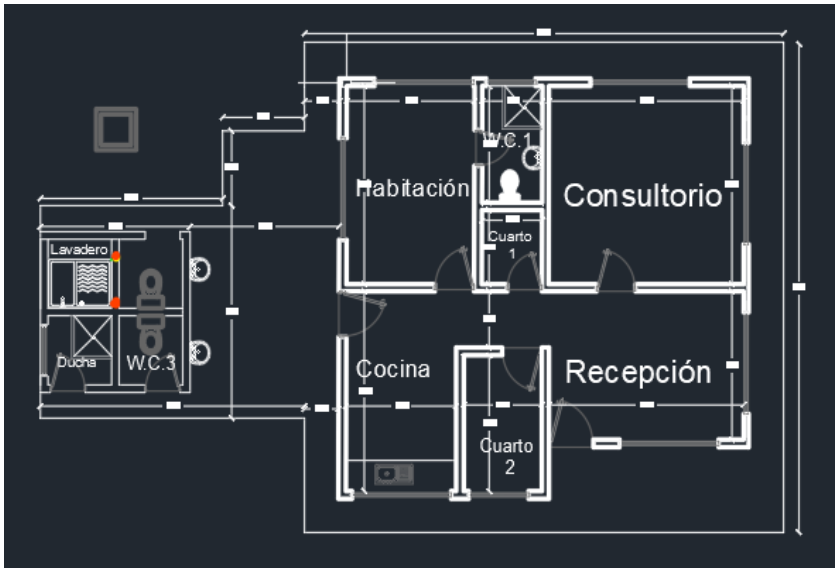
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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

FECHA	**DD**		**MM**		**AA**	2024		**CORTE N°**			**ELABORÓ**	OSCAR JAIR PORTILLA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA				
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	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	SALA	2,00	1,20		1,00	2,40
		2,00	1,20		1,00	2,40
	CUARTO 2	2,00	1,20		1,00	2,40
	COCINA	2,00	1,20		1,00	2,40
	CONSULTORIO	3,90	1,20		1,00	4,68
	HABITACION	3,90	1,20		2,00	9,36
						23,64
Subtotal						23,64
TOTAL						**23,64**

ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

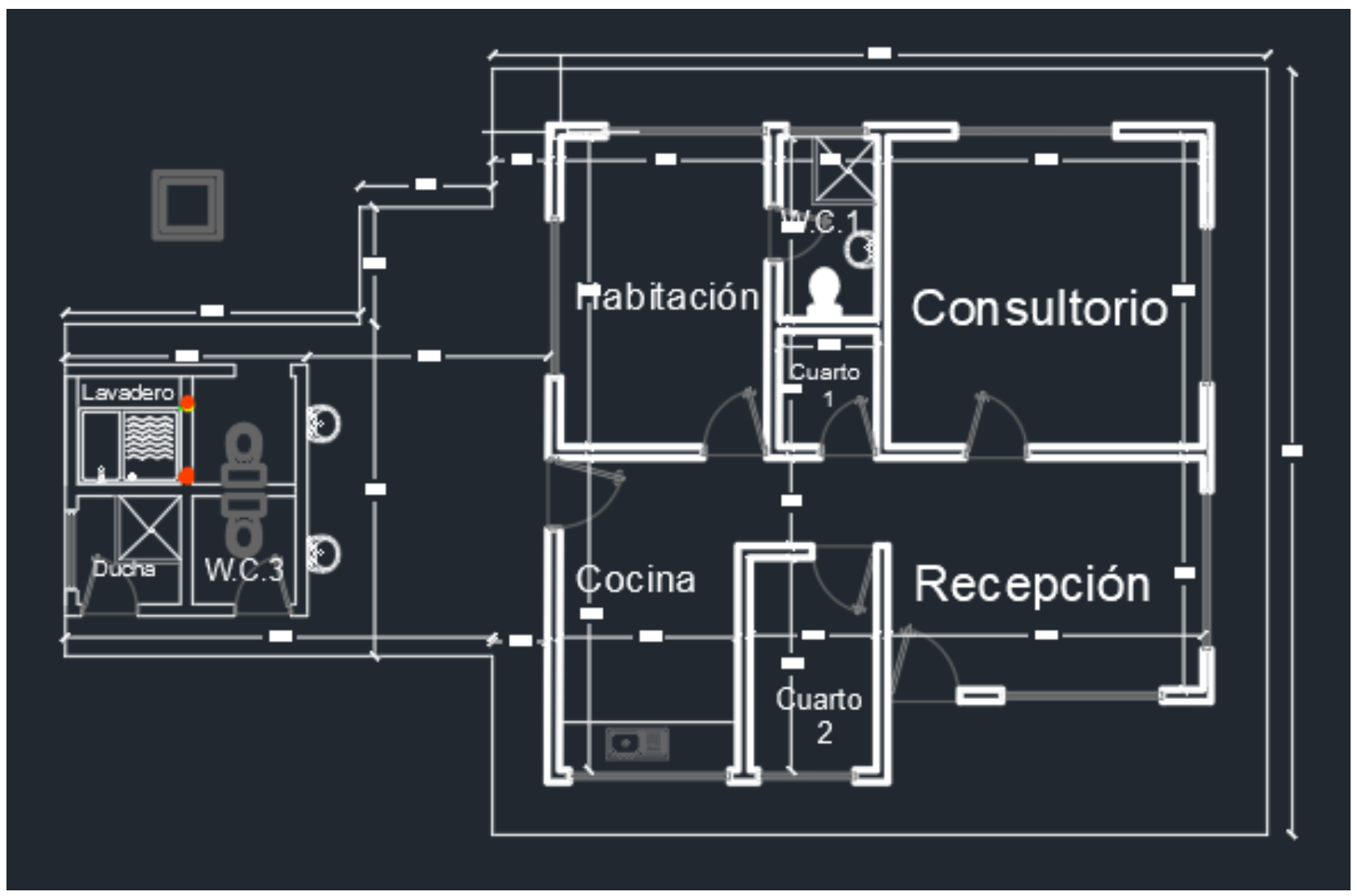
MORENO &CLAVIJO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD		MM		AA	2024	CORTE N°			ELABORÓ	OSCAR JAIR PORTILLA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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

1.3	PRELIMINARES	ITEM	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	RECEPCION	1,00	2,00		1,00	2,00
	CUARTO 1	1,00	2,00		1,00	2,00
	COCINA	1,20	2,00		1,00	2,40
	CONSULTORIO	1,00	2,00		1,00	2,00
	HABITACION	1,00	2,00		1,00	2,00
	BAÑO HABITACION	1,00	2,00		1,00	2,00
	CUARTO 2	1,00	2,00		1,00	2,00
	BAÑOS EXTERIORES	1,00	2,00		3,00	6,00
Subtotal						20,40
TOTAL						20,40

ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

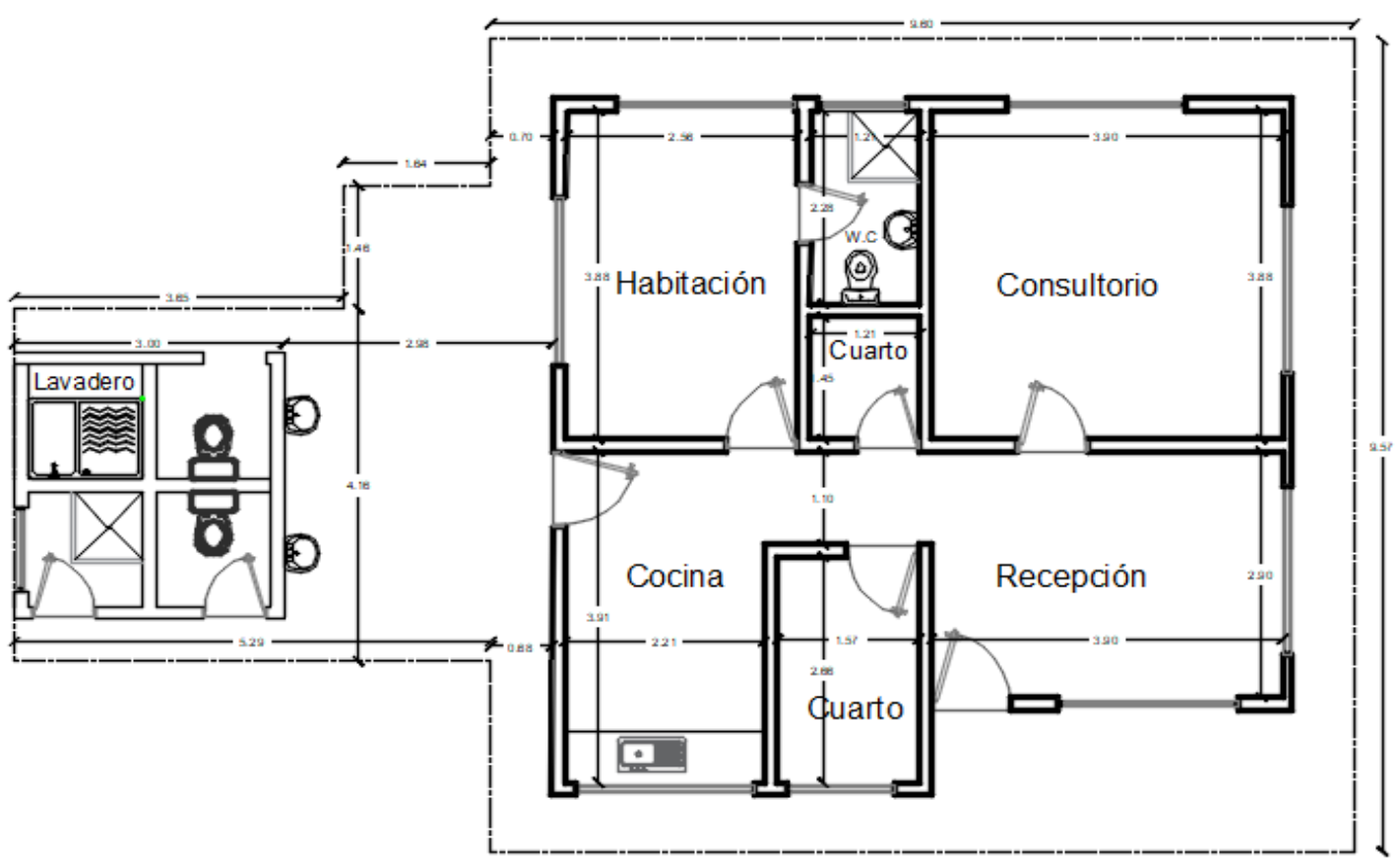
MORENO & CLAVIJO	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD		MM		AA	2024	CORTE N°			ELABORÓ	OSCAR JAIR PORTILLA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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

1.4	PRELIMINARES	ITEM	DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS-LAVAPLATOS	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	COCINA				1,00	1,00
	baño habitación				2,00	2,00
Subtotal						3,00
TOTAL						**3,00**

ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

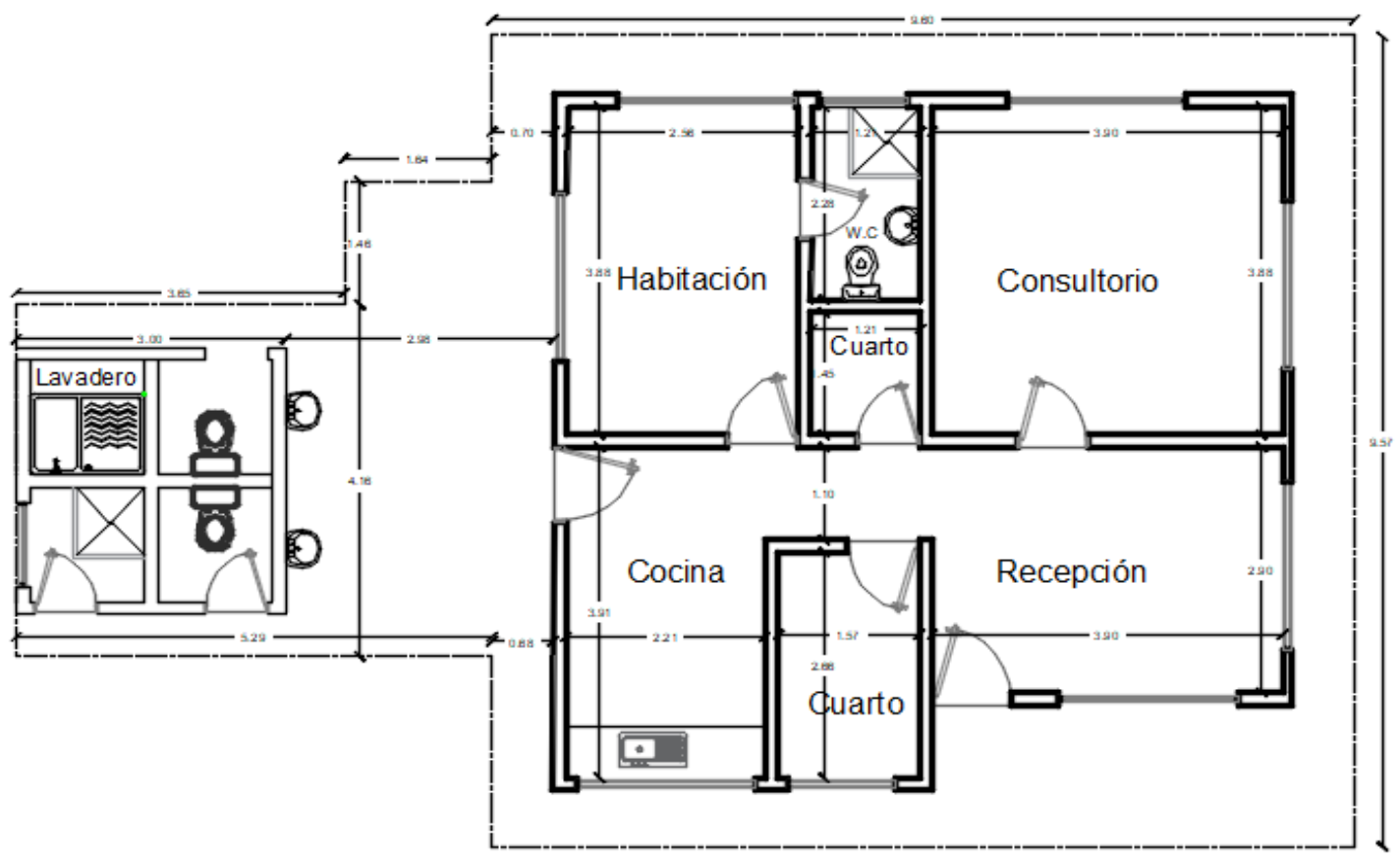
MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD		MM		AA	2024		CORTE N°			ELABORÓ	OSCAR JAIR PORTILLA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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

1.5	PRELIMINARES	ITEM	DESMONTE DE DUCHA	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	baño habitación				1,00	1,00
Subtotal						1,00
TOTAL						1,00

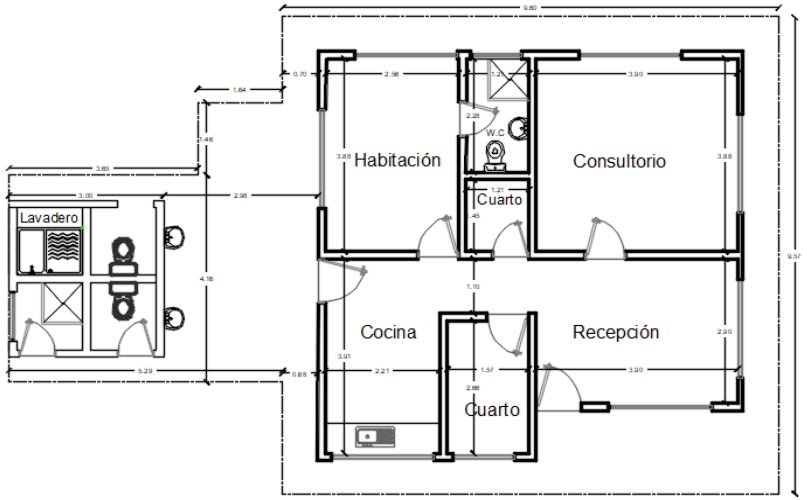
ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	**DD**		**MM**		**AA**	2024		**CORTE N°**			**ELABORÓ**	OSCAR JAIR PORTILLA
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA											
INTERVENTOR								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	
CONTRATISTA								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE OBRA N°**	

1.6	**DEMILOCION DE ENCHAPE**	**ITEM**	DEMILOCION DE ENCHAPE	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	baño habitación	2,28	1,20		2,00	5,47
			1,20	1,21	2,00	2,90
	descontar puerta		1,20	1,00	1,00	(1,20)
Subtotal						7,18
TOTAL						**7,18**

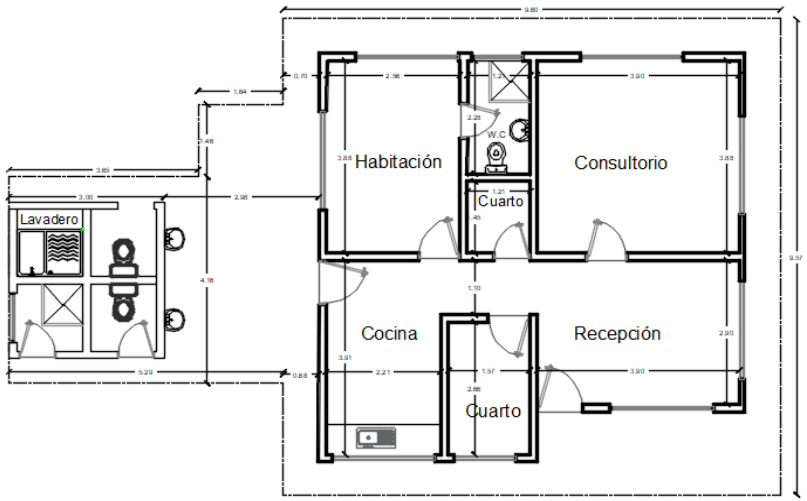
ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	**DD**		**MM**		**AA**	2024		**CORTE N°**			**ELABORÓ**	OSCAR JAIR PORTILLA	
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA												
INTERVENTOR								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**		
CONTRATISTA								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE OBRA N°**		

1.7	**PRELIMINARES**	**ITEM**	DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	baño habitación	1,21		2,28	1,00	2,76
						-
Subtotal						2,76
TOTAL						**2,76**

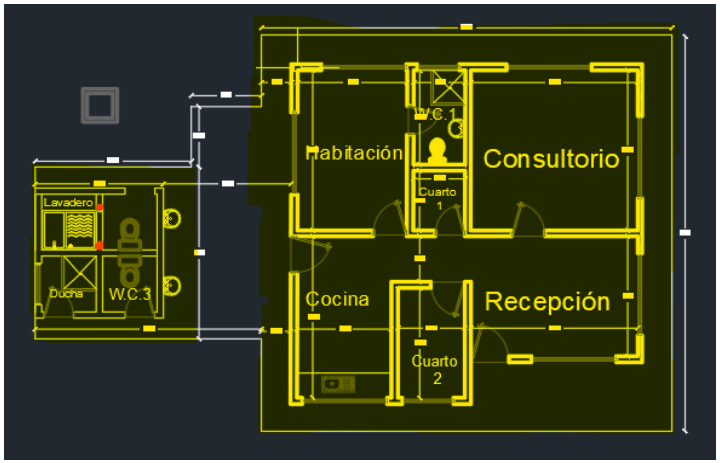
ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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

FECHA	**DD**		**MM**		**AA**	2024		**CORTE N°**			**ELABORÓ**	OSCAR JAIR PORTILLA
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA											
INTERVENTOR								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	
CONTRATISTA								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE OBRA N°**	

1.8	**PRELIMINARES**	**ITEM**	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA ARQUITECTONICA	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	cubierta general	9,60		9,57	1,00	91,87
	cubierta baños	3,65		4,16	1,00	15,18
Subtotal							107,06
TOTAL							**107,06**

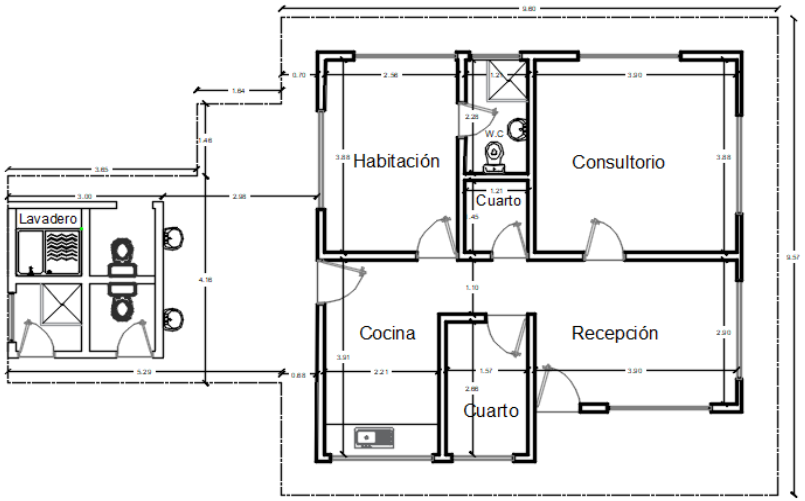
ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	**DD**		**MM**		**AA**	**2024**		**CORTE N°**			**ELABORÓ**	OSCAR JAIR PORTILLA	
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA												
INTERVENTOR								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**		
CONTRATISTA								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE OBRA N°**		

1.9	**PRELIMINARES**	**ITEM**	DEMOLICION DE MESON EN CONCRETO	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	COCINA	0,60		2,50	1,00	1,50
						-
Subtotal						1,50
TOTAL						**1,50**

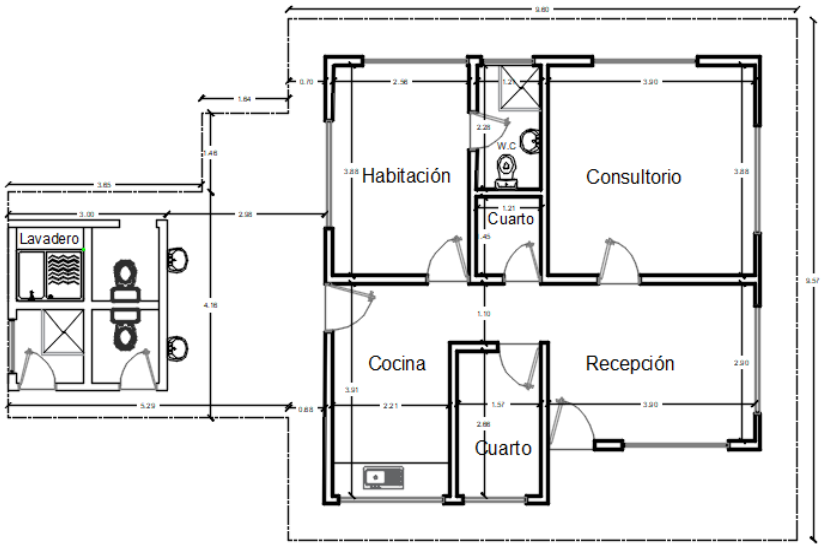
ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD		MM		AA	2024		CORTE N°			ELABORÓ	OSCAR JAIR PORTILLA
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA											
INTERVENTOR								NIT O C.C.			CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	
CONTRATISTA								NIT O C.C.			CONTRATO DE OBRA N°	

1.10	PRELIMINARES	ITEM	DEMOLICION MANUAL DE PLACA EN CONCRETO(ANDEN) E=0.10 M.	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	ANDEN FRONTAL	0,50		5,97		2,99
		0,68		1,85		1,26
		0,66		4,90		3,23
		1,67		4,00		6,68
	ANDEN LD	0,70		9,60		6,72
	ANDEN FRONTAL	0,71		8,90		6,32
		7,00		1,03		7,21
		1,46		2,33		3,40
		0,51		3,00		1,53
	ANDEN PASILLO	2,97		3,66		10,87
	Subtotal					50,21
	TOTAL					**50,21**

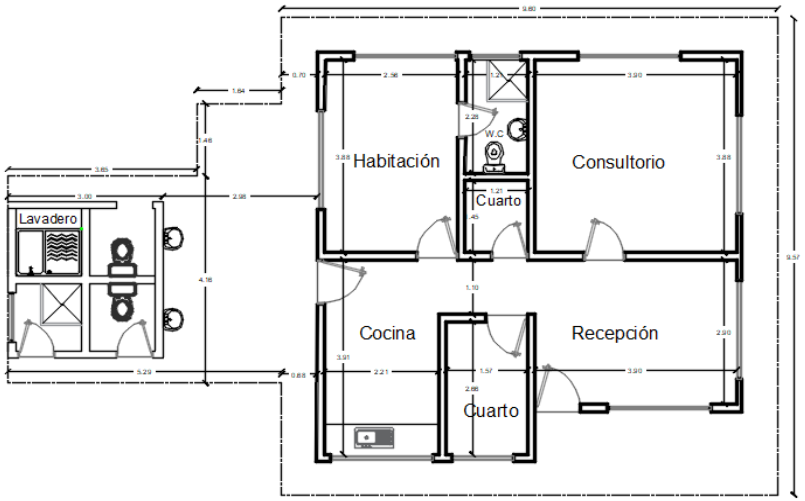
ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	**DD**		**MM**		**AA**	**2024**		**CORTE N°**			**ELABORÓ**	OSCAR JAIR PORTILLA	
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA												
INTERVENTOR								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**		
CONTRATISTA								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE OBRA N°**		

1.11	**PRELIMINARES**	**ITEM**	DEMOLICION TANQUE LAVADERO	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	LAVADERO				1,00	1,00
						-
Subtotal						1,00
TOTAL						**1,00**

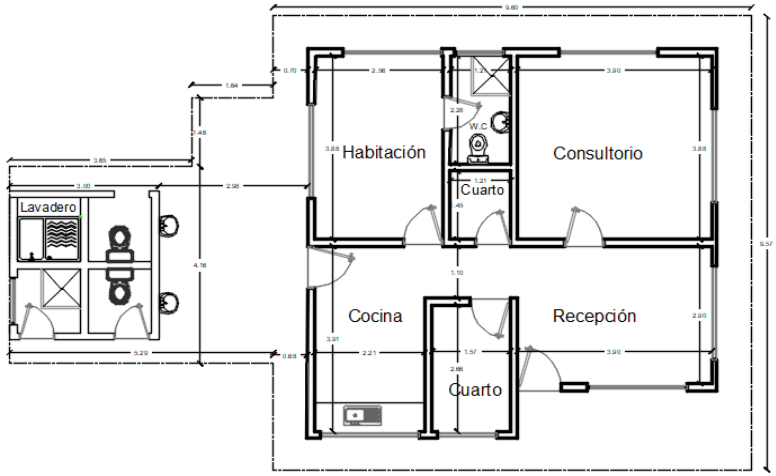
ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	**DD**		**MM**		**AA**	2024		**CORTE N°**			**ELABORÓ**	OSCAR JAIR PORTILLA
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD MAPOY DEL MUNICIPIO DE TAME DE LA RED ASIS-TENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA											
INTERVENTOR								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	
CONTRATISTA								**NIT O C.C.**			**CONTRATO DE OBRA N°**	

1.12	**PRELIMINARES**	**ITEM**	DEMOLICION DE GUARDA ESCOBA EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CONSULTORIO			3,90	2,00	7,80
				3,88	2,00	7,76
	PUERTA			0,78	1,00	- 0,78
	RECEPCIÓN			3,90	2,00	7,80
				2,90	2,00	5,80
	PUERTA			1,00	1,00	- 1,00
	PASILLO			1,10	1,00	- 1,10
	CUARTO 2			1,57	2,00	3,14
				2,66	2,00	5,32
	PUERTA			0,80	1,00	- 0,80
	COCINA			2,21	2,00	4,42
				3,91	2,00	7,82
	PUERTA			1,68	1,00	- 1,68
	HABITACION			2,56	2,00	5,12
				3,88	2,00	7,76
	PUERTA			0,79	1,00	- 0,79
	CUARTO 1			1,21	2,00	2,42
				1,45	2,00	2,90
	PUERTA			0,70	1,00	- 0,70
	PASILLO			1,58	1	1,58
	Subtotal					62,79
	TOTAL					**62,79**

ELABORO:

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO