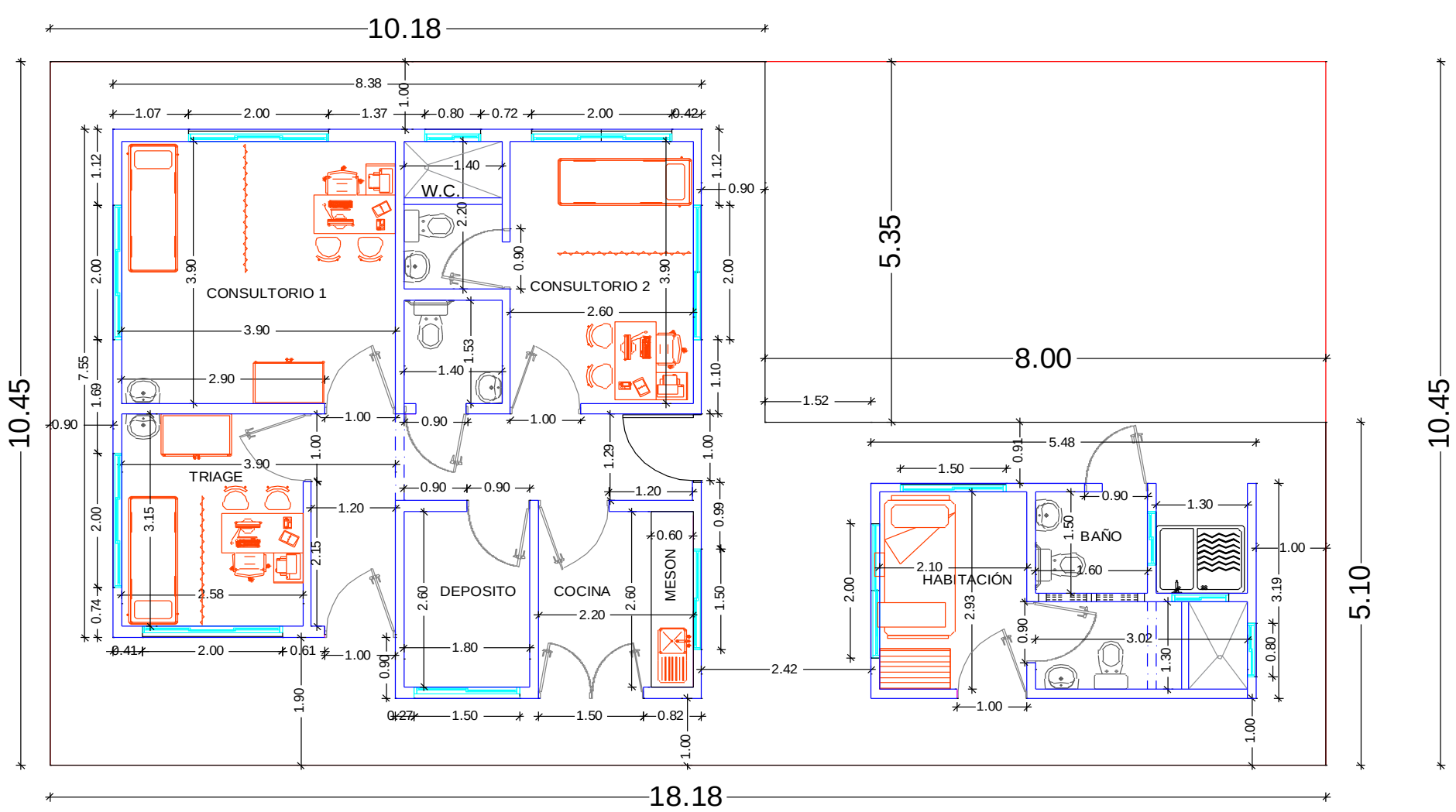
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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



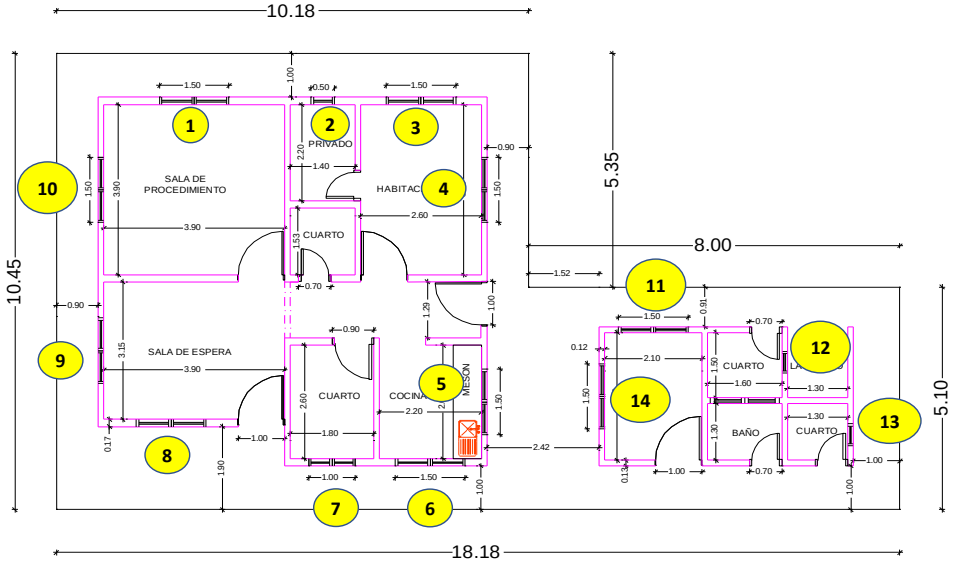
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CERRAMIENTO	10,45			2,00	20,90
		18,18			2,00	36,36
Subtotal						57,26
TOTAL						**57,26**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. 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	ING OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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



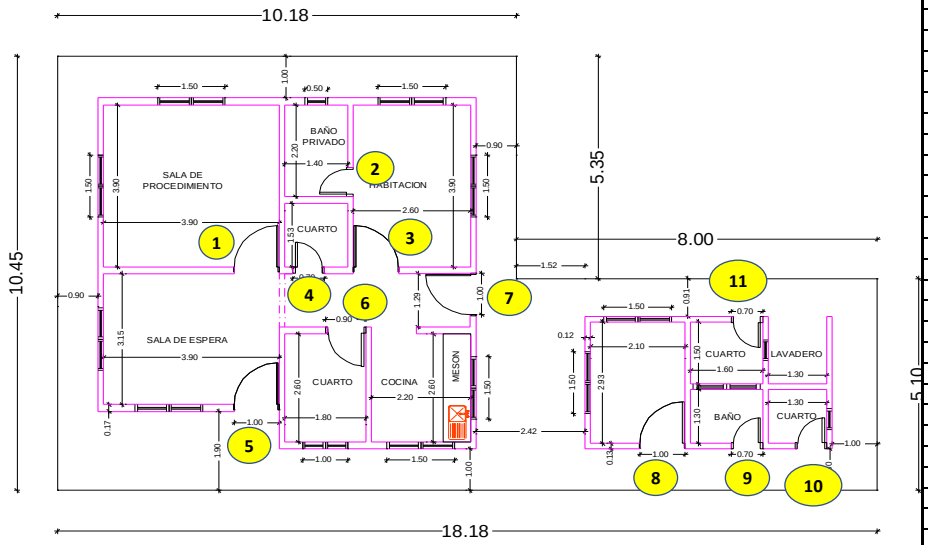
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Procedimiento - ventana (1-10)	1,50	1,20		2,00	3,60
	Habitacion - ventana (2)	0,50	0,60		1,00	0,30
	Habitacion - ventana (3-4)	1,50	1,20		2,00	3,60
	Sala espera - ventana (8-9)	1,50	1,20		2,00	3,60
	Cuarto - ventana (7)	1,00	1,20		1,00	1,20
	Cocina - ventana (5-6)	1,50	1,20		2,00	3,60
	Cuarto - ventana (11-14)	1,50	1,20		2,00	3,60
	Lavadero - ventana (12)	0,50	0,60		1,00	0,30
	Cuarto - ventana (13)	0,50	0,60		1,00	0,30
	Subtotal					20,10
	TOTAL					**20,10**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. 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**	ING OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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**



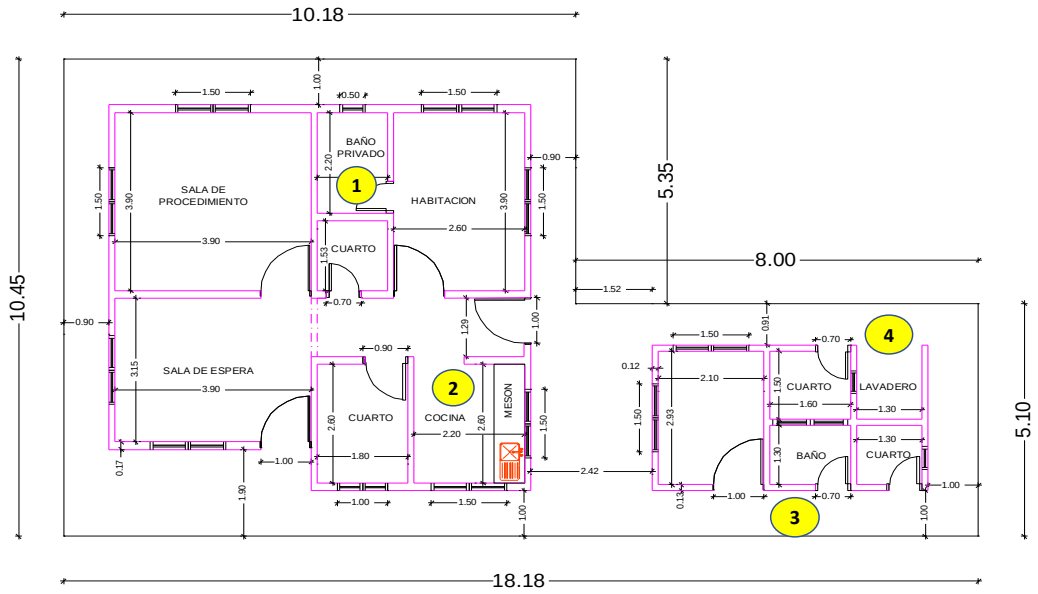
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	PROCEDIMIENTO - P(1)	1,00	2,00		1,00	2,00
	BAÑO HABITACION - P(2)	0,70	2,00		1,00	1,40
	HABITACION - P(3)	1,00	2,00		1,00	2,00
	CUARTO - P(4)	0,70	2,00		1,00	1,40
	SALA ESPERA - P(4)	1,00	2,00		1,00	2,00
	CUARTO - P(5)	0,90	2,00		1,00	1,80
	ENTRADA COCINA - P(7)	1,00	2,00		1,00	2,00
	CUARTO - P(8)	1,00	2,00		1,00	2,00
	BAÑO - P(9)	0,70	2,00		1,00	1,40
	CUARTO- P(10)	0,70	2,00		1,00	1,40
	CUARTO- P(11)	0,70	2,00		1,00	1,40
Subtotal						18,80
TOTAL						**18,80**

OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. 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	ING OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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		
	BAÑO PRIVADO- B(1)				2,00	2,00
	COCINA LAVAPLATOS- B(2)				1,00	1,00
	BAÑO -B(3)				2,00	2,00
	LABADRO -B(4)				1,00	1,00
	Subtotal					6,00
	TOTAL					**6,00**

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

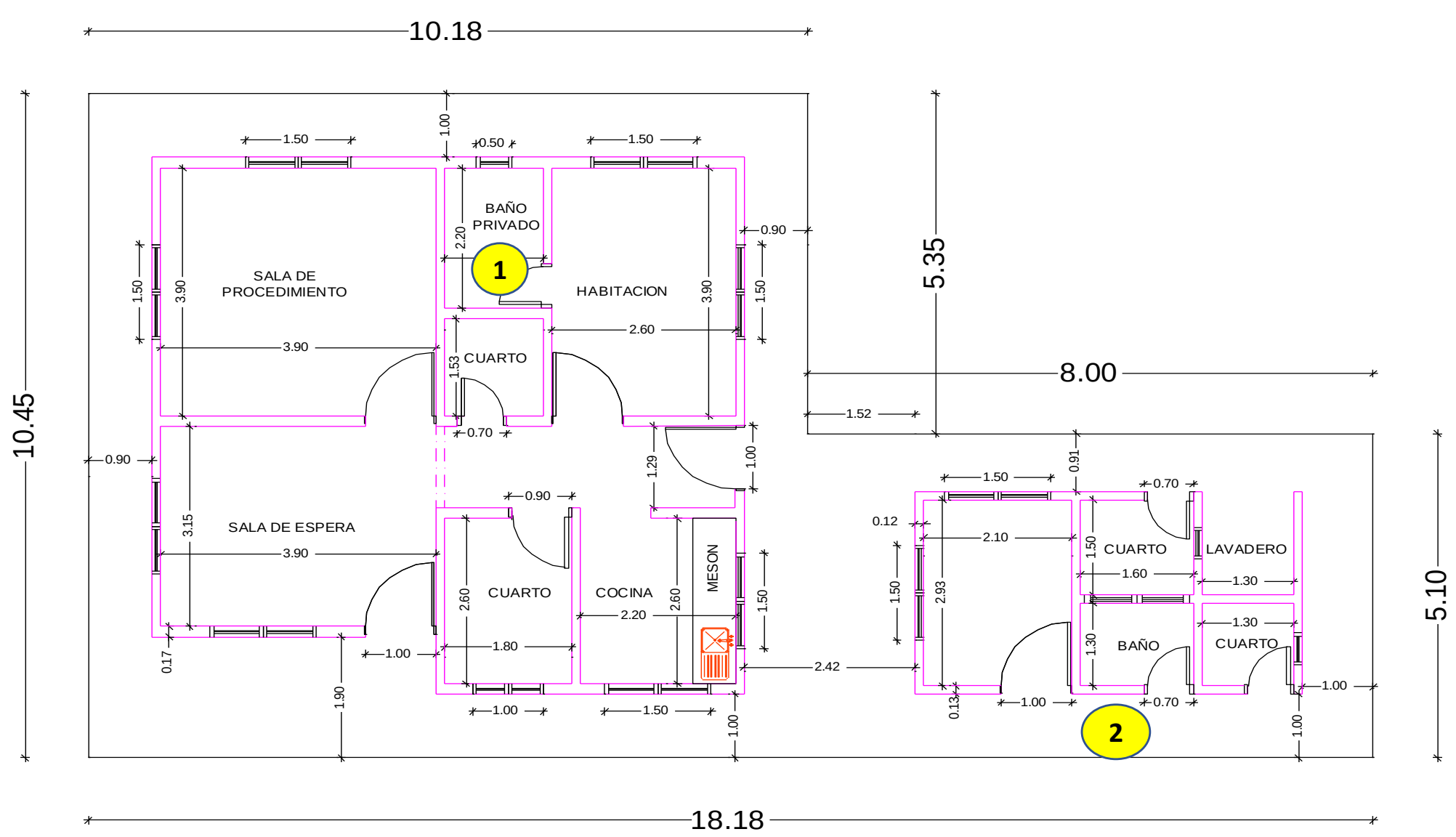
MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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 Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	BAÑO PRIVADO (1)				1,00	1,00
	BAÑO (1)				1,00	1,00
	Subtotal					2,00
	TOTAL					**2,00**

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

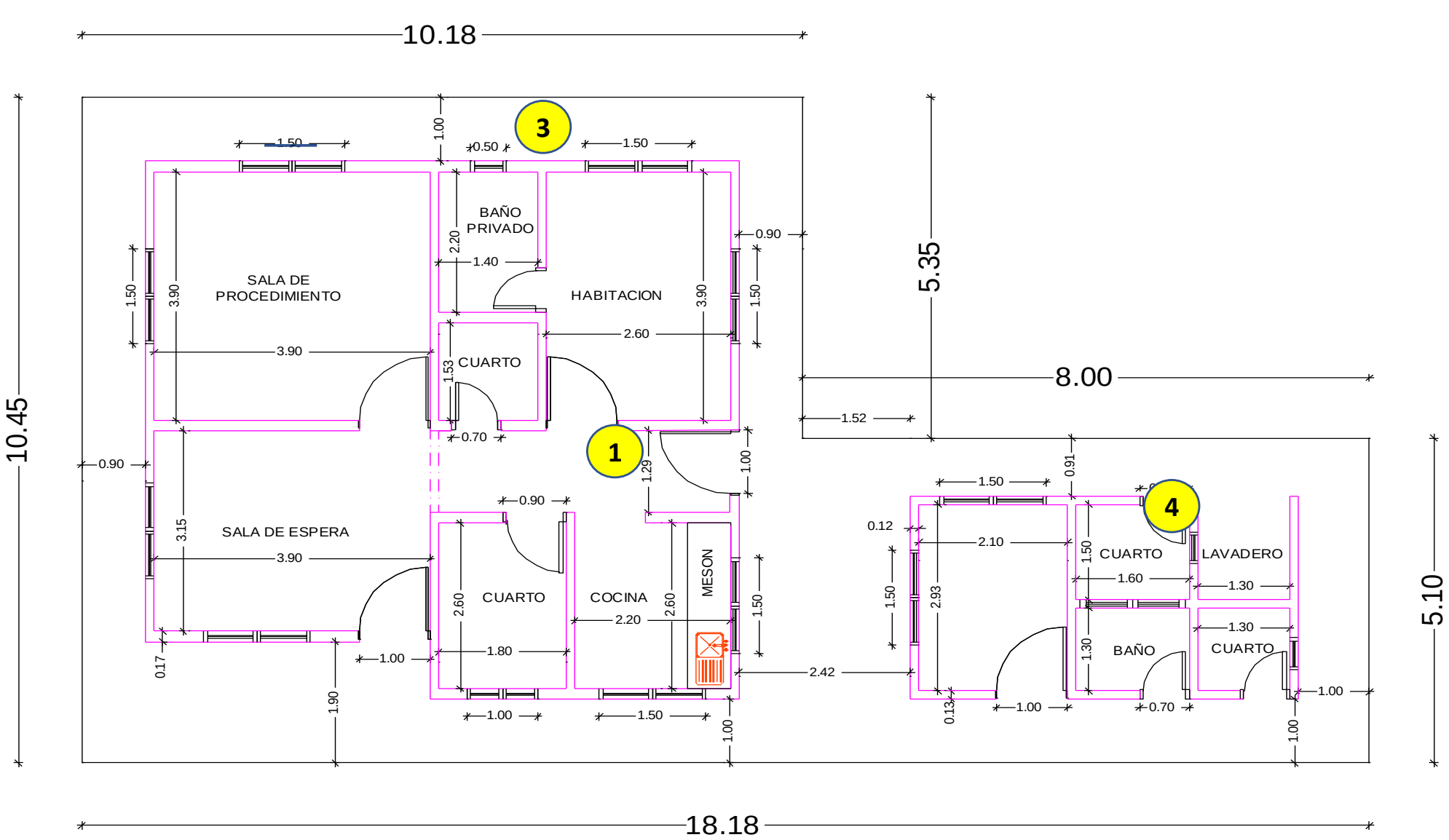
MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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	PRELIMINARES	ITEM	DEMOLICION DE ENCHAPE	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	COCINA (1)		1,30	2,20	2,00	5,72
			1,30	2,60	1,00	3,38
			1,30	1,20	1,00	1,56
	DESCONTAR VENTANAS	1,50	1,20		2,00	(3,60)
	SALA PROCEDIMIENTOS (2)		1,30	1,00	1,00	1,30
			1,30	1,00	1,00	1,30
	BAÑO HABITACION (3)		1,80	2,20	2,00	7,92
			1,80	1,40	2,00	5,04
	DECONTAR PUERTA DE BAÑO		2,00	0,70	1,00	(1,40)
	DECONTAR VENTANA DE BAÑO	0,60	0,60		1,00	(0,36)
	BAÑO (4)		1,80	1,30	2,00	4,68
			1,80	1,60	2,00	5,76
	DESCONTAR PUERTA (6)	0,70	2,00		1,00	(1,40)
	Subtotal					29,90
	TOTAL					**29,90**

Oscar Jair Portilla G.

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

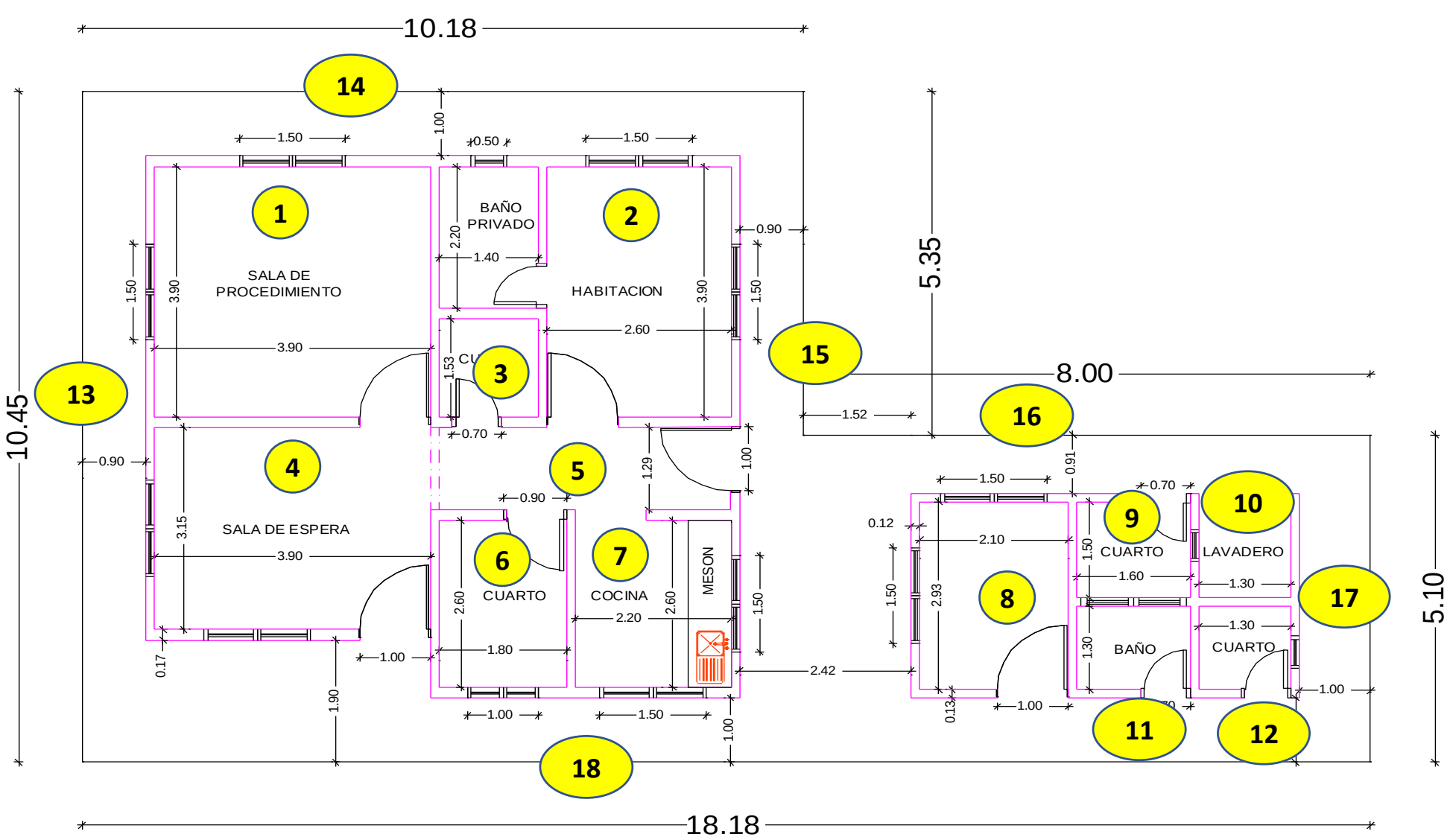
MORENO & CLAVIJO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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 INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	SALADE PROCEDIMIENTOS (1)	3,90		3,90		15,21
	HABITACION (2)	2,60		3,00		7,80
	BAÑO DE HABITACION (2)	1,40		2,20		3,08
	CUARTO (3)	1,40		1,53		2,14
	SALA DE ESPERA (4)	3,90		3,15		12,29
	PACILLO SALA-COCINA (5)	4,36		1,29		5,62
	CUARTO (6)	1,80		2,60		4,68
	CICINA (7)	2,20		2,60		5,72
	CUARTO (8)	2,10		2,93		6,15
	CUARTO (9)	1,60		1,50		2,40
	LAVADERO (10)	1,30		1,63		2,12
	BAÑO (11)	1,60		1,30		2,08
	CUARTO (12)	1,30		1,30		1,69
	ANDEN IZQUIERDO (13)	0,90		10,45		9,41
	ANDEN POSTERIOR (14)	9,28		1,00		9,28
	ANDEN DERECHO (15)	0,90		8,45		7,61
		1,52		4,10		6,23
	ANDEN (17)	5,10		1,00		5,10
	ANDEN FACHADA PRINCIPAL (18)	1,00		17,28		17,28
		4,02		1,90		7,64
Subtotal						133,52
TOTAL						133,52

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

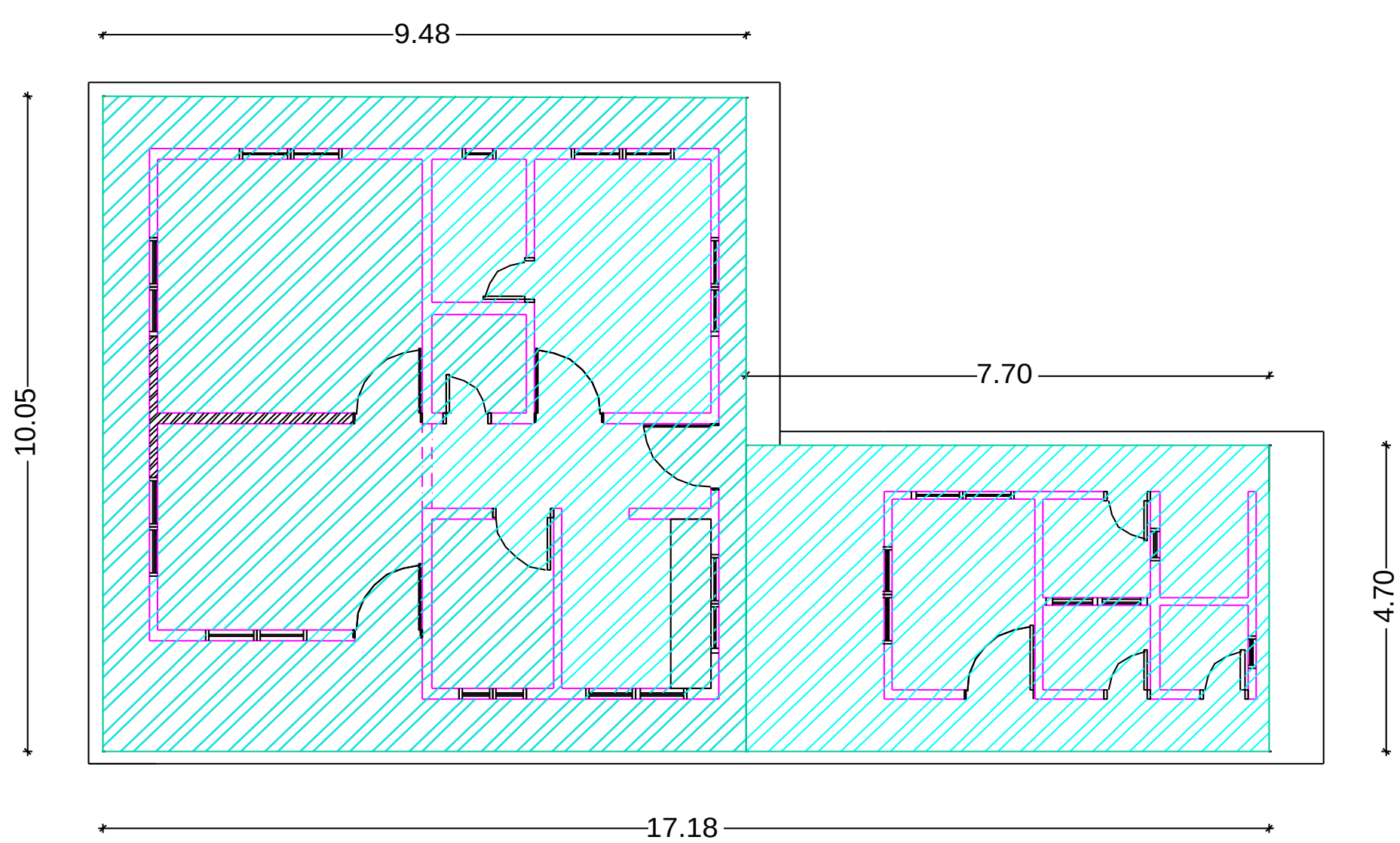
MORENO &CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

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

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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 Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	AREA 1	9,48		10,05		95,27
	AREA 2	7,70		4,70		36,19
	Subtotal					131,46
	TOTAL					**131,46**

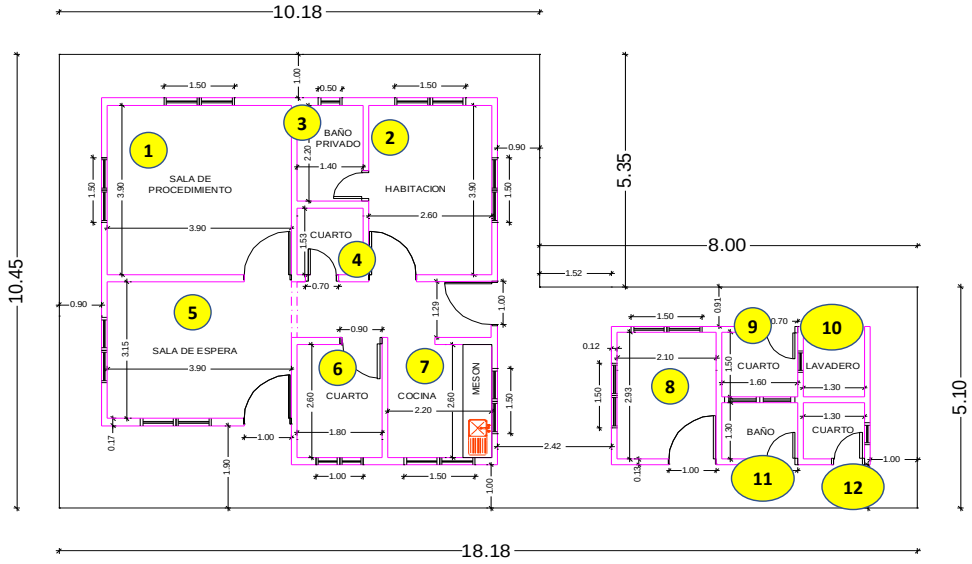
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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 2**

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

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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	CORTE DE MURO CON PULIDORA	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	SALA PROCEDIMEINTO (1)			1,50	4,00	6,00
				1,20	4,00	4,80
				2,00	2,00	4,00
				1,00	1,00	1,00
	HABITACION (2)			1,50	4,00	6,00
				1,20	4,00	4,80
				2,00	2,00	4,00
				2,00	1,00	2,00
	BAÑO HABITACION (3)			2,00	2,00	4,00
				1,00	1,00	1,00
				0,50	2,00	1,00
				0,60	2,00	1,20
	CUARTO (4)			2,00	2,00	4,00
				0,70	1,00	0,70
	SALA DE ESPERA (5)			1,50	4,00	6,00
				1,20	4,00	4,80
				2,00	2,00	4,00
				1,00	1,00	1,00
	CUARTO 869			1,00	1,00	1,00
				1,20	2,00	2,40
				0,90	1,00	0,90
				2,00	2,00	4,00
	COCINA (7)			1,50	4,00	6,00
				1,20	4,00	4,80
	CUARTO (8)			1,50	4,00	6,00
				1,20	4,00	4,80
				1,00	1,00	1,00
				2,00	2,00	4,00
						-
Subtotal						95,20
TOTAL						**95,20**

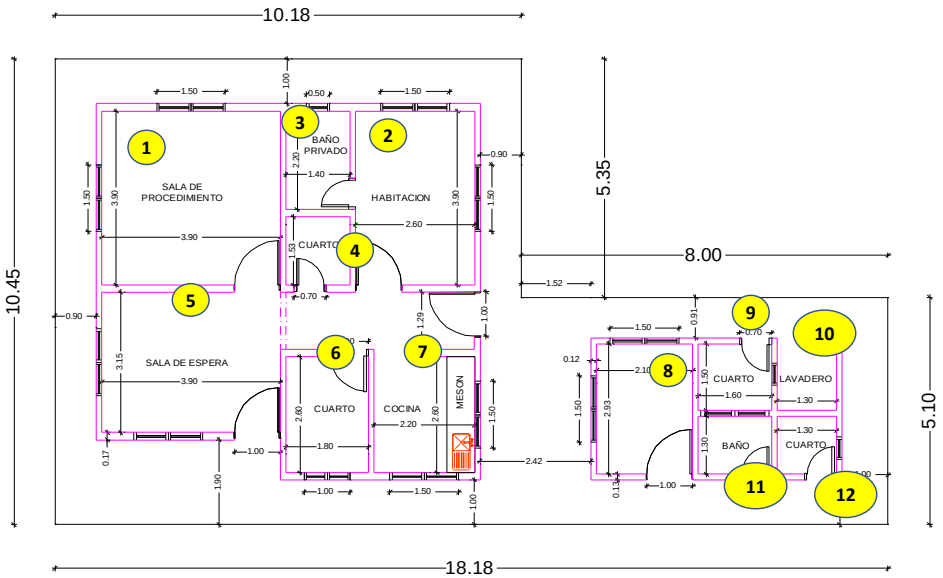
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 2 DE 2**

FECHA	DD		MM		AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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	CORTE DE MURO CON PULIDORA	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	CUARTO (9)			0,70	1,00	0,70
				2,00	2,00	4,00
	LAVADERO (10)			0,50	2,00	1,00
				0,60	2,00	1,20
	BAÑO (11)			0,70	1,00	0,70
				2,00	2,00	4,00
	CUARTO (12)			0,50	2,00	1,00
				0,60	2,00	1,20
				0,70	1,00	0,70
				2,00	2,00	4,00
						-
				Subtotal		18,50
				TOTALHOJA 1		95,20
				TOTAL		**113,70**

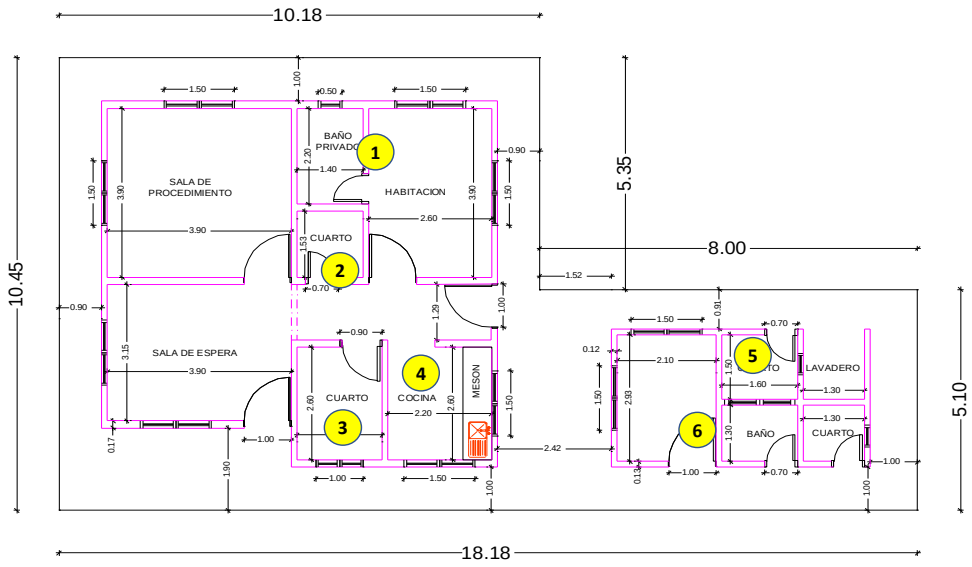
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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	ING OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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 DE MURO	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	BAÑO HABITACION (1)	0,20	2,00		2,00	0,80
	CUARTO (2)	0,18	2,00		2,00	0,72
	CUARTO (3)	0,20	2,00		2,00	0,80
	COCINA (4)	0,60	1,20		2,00	1,44
	CUARTO (5)	0,20	2,00		2,00	0,80
	CORTE MURO BAÑO (6)	1,30	2,00		1,00	2,60
		1,30	2,00		1,00	2,60
		0,20	2,00		1,00	0,40
						-
Subtotal						10,16
TOTAL						**10,16**

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

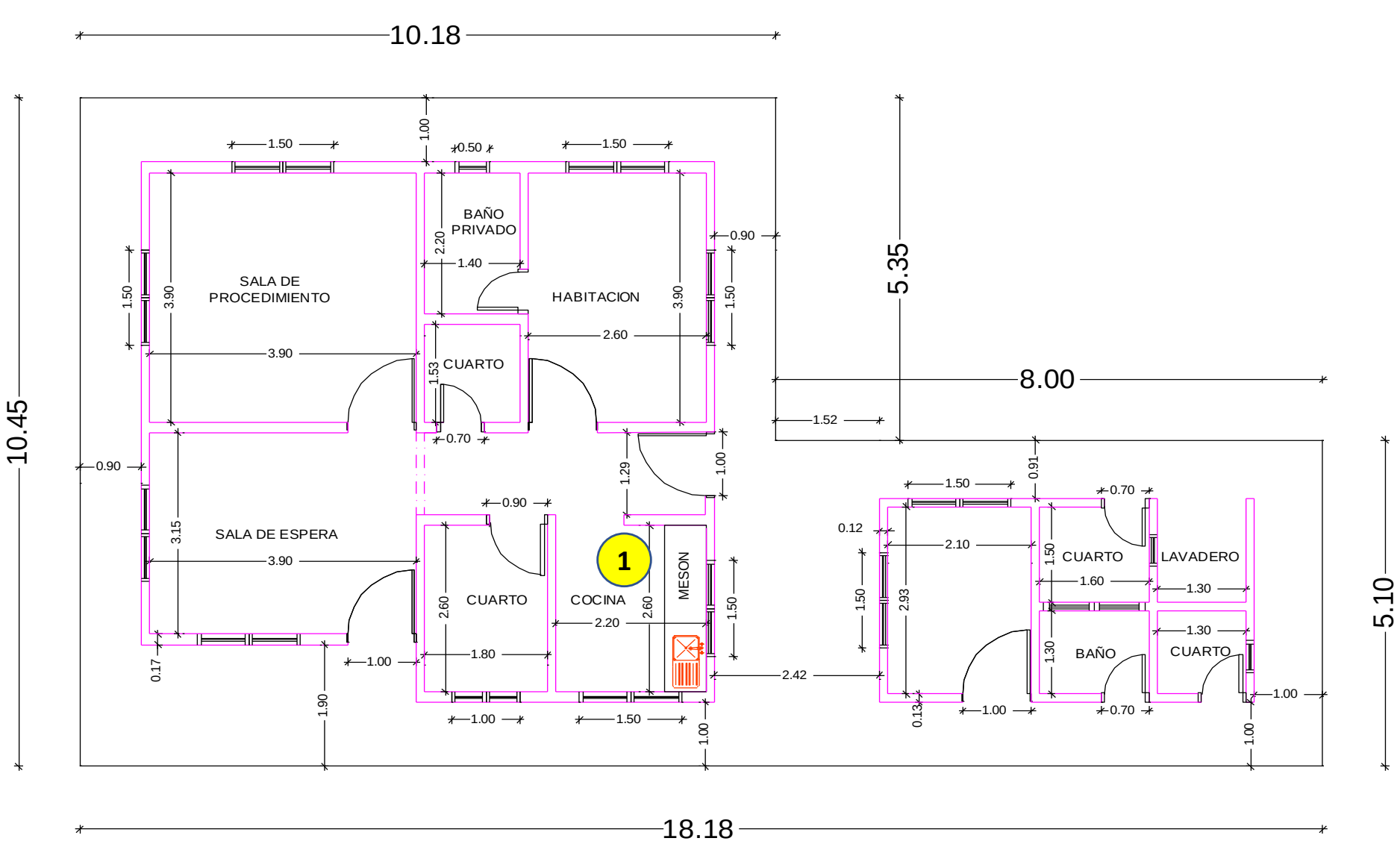
MC MORENO &CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

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

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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 DE MESON EN CONCRETO	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	MESON DE COCINA (1)	0,60		2,60		1,56
	Subtotal					1,56
	TOTAL					**1,56**

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

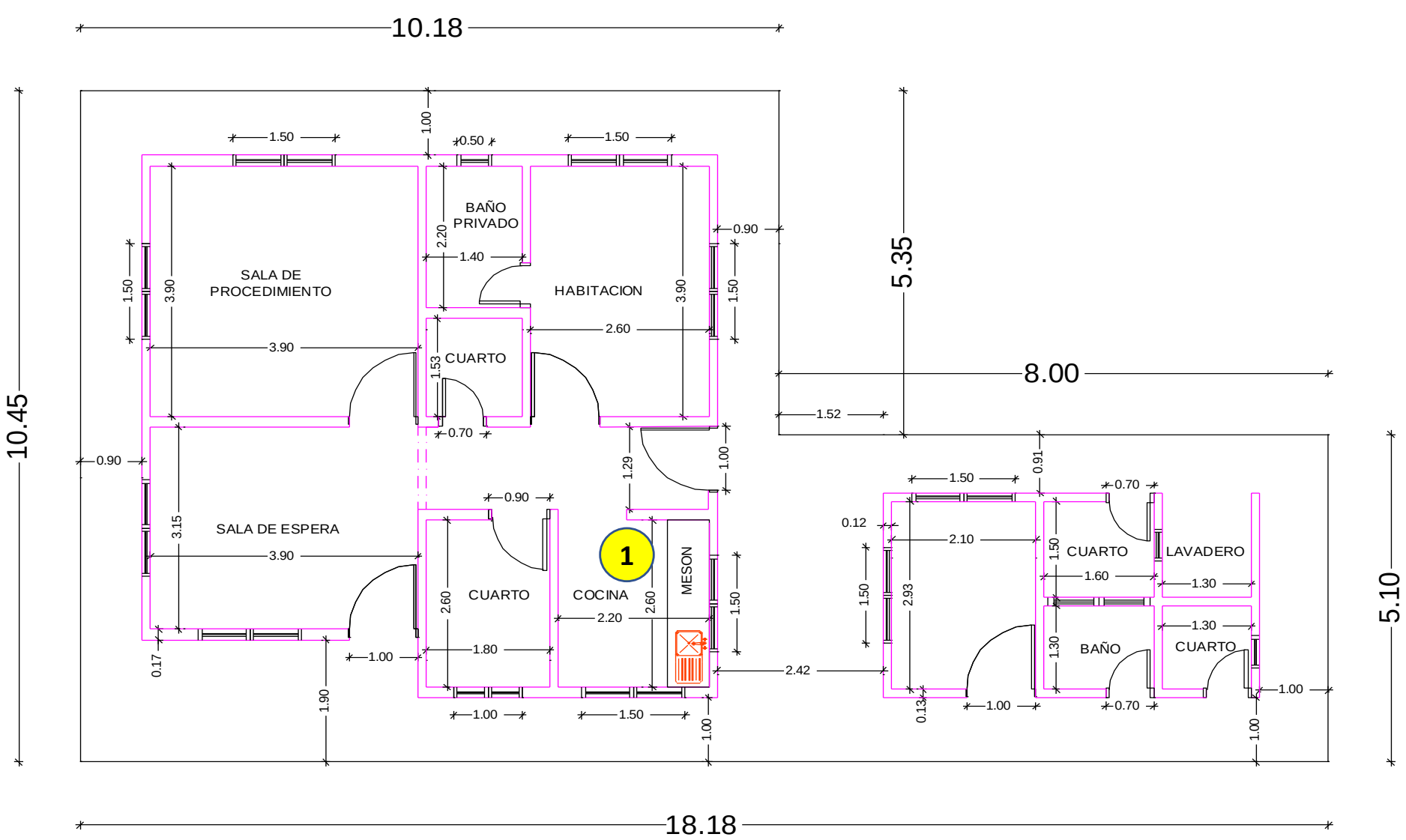
MORENO &CLAVIJO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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 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	1,90		4,92		9,35
		1,00		4,36		4,36
		1,00		5,48		5,48
	ANDEN LD	1,00		5,10		5,10
	ANDEN LI	0,90		7,55		6,80
	ANDEN POSTERIOR	1,00		10,18		10,18
		0,90		4,35		3,92
		0,91		5,48		4,99
	PASILLO	2,42		5,10		12,34
Subtotal						62,51
TOTAL						62,51

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

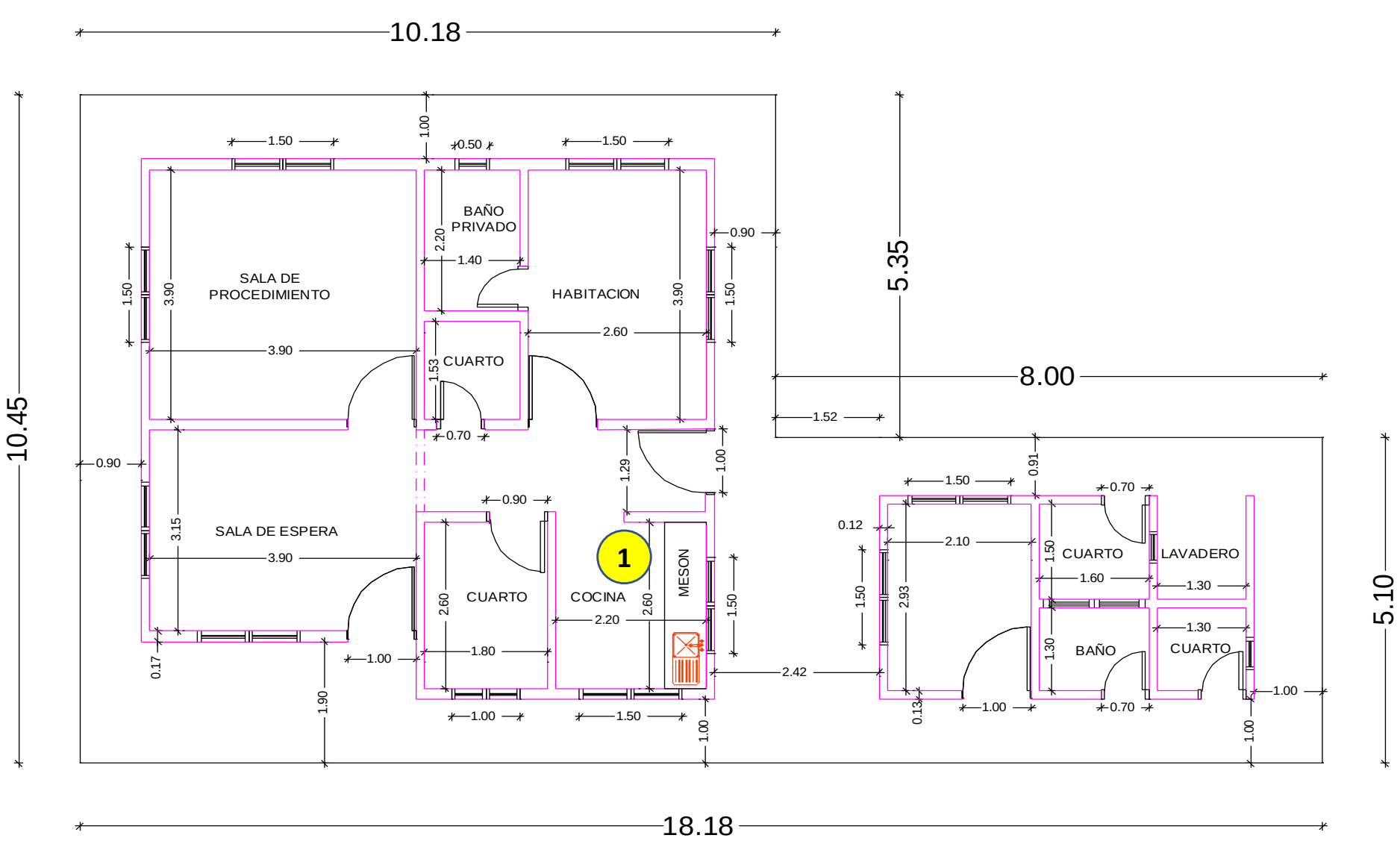
MORENO &CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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

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

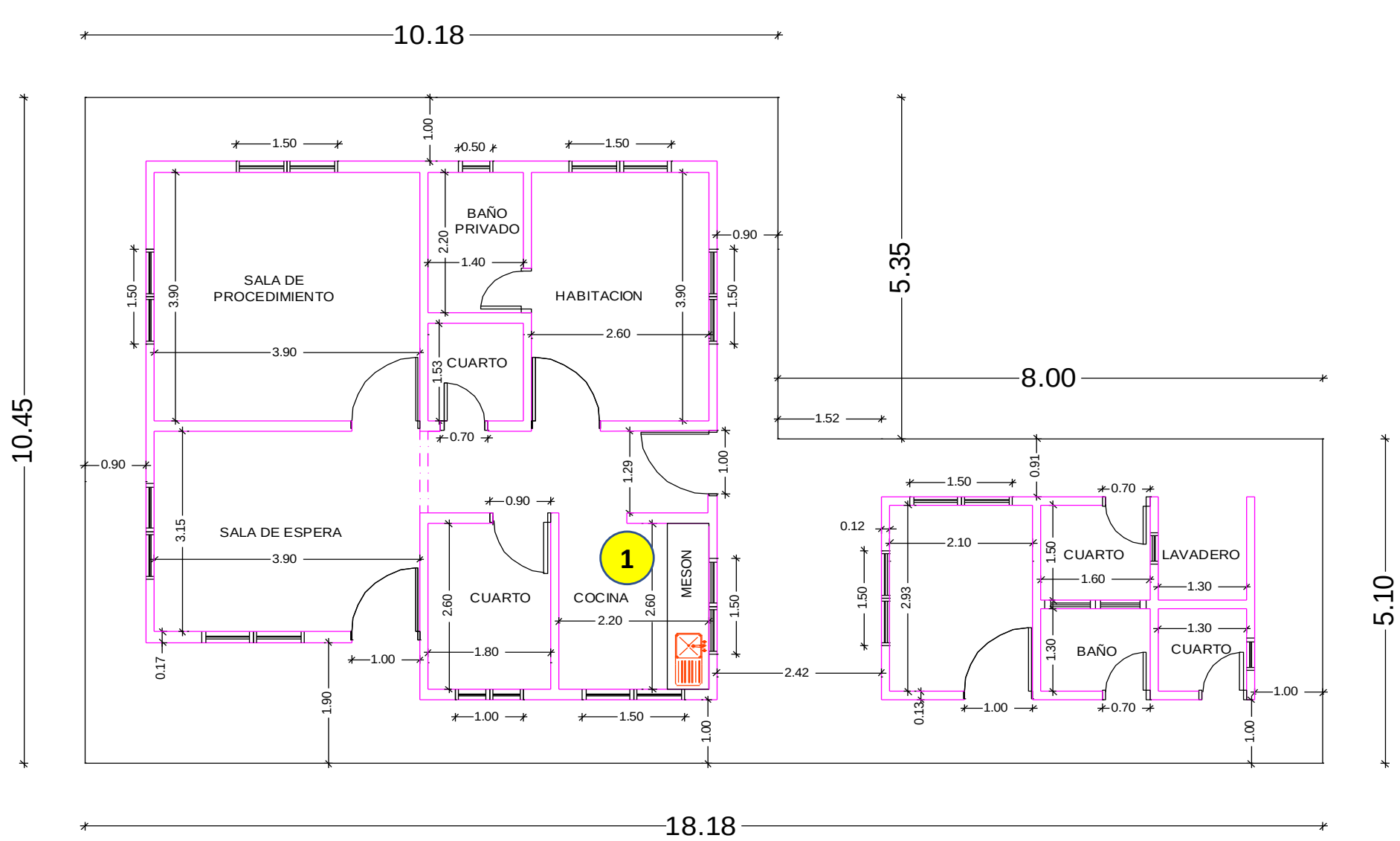
MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD CARACOLES DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL 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 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		
	SALA DE PROCEDIMIENTO			14,30		14,30
	SALA DE ESPERA			12,11		12,11
	CUARTOS			13,06		13,06
	HABITACION			11,30		11,30
	COCINA			8,60		8,60
Subtotal						59,37
TOTAL						**59,37**

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