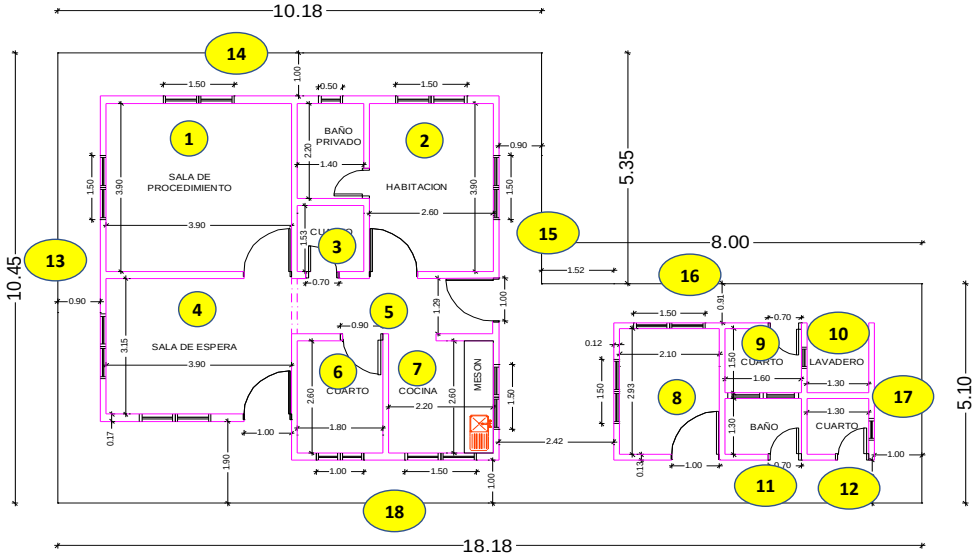
MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 2**

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°**	

3.1	**PAÑETES RESANES Y ENCHAPE**	**ITEM**	RASPADO DE PINTURA	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	SALA PROCEDIMIENTOS (1)		2,80	3,90	4,00	43,68
	DESCUENTOS VENTANAS (1)		1,20	1,50	2,00	(3,60)
	DESCUENTOS PUERTAS (1)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	HABITACION (2)		2,80	3,90	2,00	21,84
	DESCUENTO PUERTA (2)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DECUENTO VENTANAS (2)		1,20	1,50	2,00	(3,60)
	BAÑO HABITACION (2)		0,70	2,20	2,00	3,08
			0,70	1,40	2,00	1,96
	CUARTO (3)		2,80	1,40	2,00	7,84
			2,80	1,53	2,00	8,57
	DESCUENTO PUERTA (3)		2,00	0,70	1,00	(1,40)
	SALA DE EPERAS (4)		2,80	3,90	2,00	21,84
			2,80	2,15	2,00	12,04
	DESCUENTO PUERTA (4)		2,00	1,00	(1,00)	(2,00)
	DESCUENTO VENTANAS (4)		1,20	1,50	(2,00)	(3,60)
	PACILLO (5)		2,80	4,36	2,00	24,42
			2,80	1,29	2,00	7,22
	DESCUENTO PUERTA (5)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	CUARTO (6)		2,80	2,60	2,00	14,56
			2,80	1,80	2,00	10,08
	DESCUENTO PUERTA Y VENTANA (6)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
			1,20	1,00	1,00	(1,20)
	COCINA (7)		2,80	2,20	2,00	12,32
			2,80	2,60	2,00	14,56
	DESCUENTO PUERTA (7)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DESCUENTO VENTANAS (7)		1,20	1,50	1,00	(1,80)
Subtotal						176,81
TOTAL						**176,81**

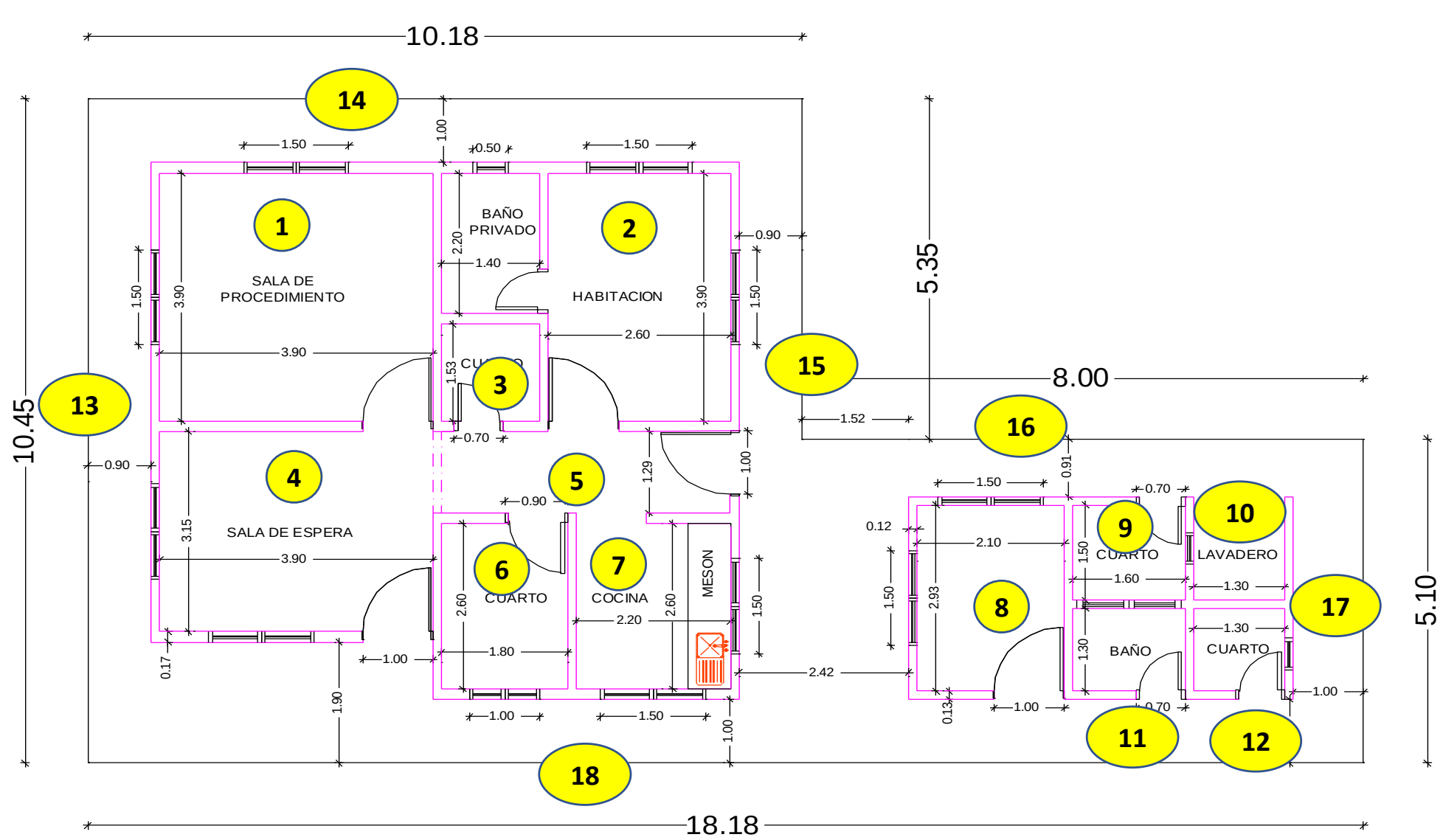
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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

3.1	PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	ITEM	RASPADO DE PINTURA	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	CUARTO (8)		2,80	2,93	2,00	16,41
			2,80	2,10	2,00	11,76
	DESCUENTO PUERTA (8)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DESCUENTO VENTANAS (8)		1,20	1,50	2,00	(3,60)
	CUARTO (9)		2,80	1,50	2,00	8,40
			2,80	1,60	2,00	8,96
	DESCUENTO PUERTA (9)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	LAVADERO (10)		2,80	1,63	2,00	9,13
			2,80	1,30	1,00	3,64
	BAÑO (11)		0,70	1,30	2,00	1,82
			0,70	1,60	2,00	2,24
	DESCUENTO PUERTA (11)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	CUARTO (12)		2,80	1,30	4,00	14,56
						-
	DESCUENTO VENTANAS (12)		0,70	0,50	2,00	(0,70)
	FACHADA IZQUIERDA (13)		2,80	7,55	1,00	21,14
	FACHADA POSTERIOR (14)		2,80	8,38	1,00	23,46
	FACHADA DERECHA (15)		2,80	8,45	1,00	23,66
	FACHADA POSTERIOR (16)		2,80	5,48	1,00	15,34
	FACHADA DERECHA (17)		2,80	3,19	1,00	8,93
	FACHADA PRINCIPAL (18)		2,80	14,81	1,00	41,47
Subtotal						200,62
viene de hoja 1						176,81
TOTAL						**377,43**

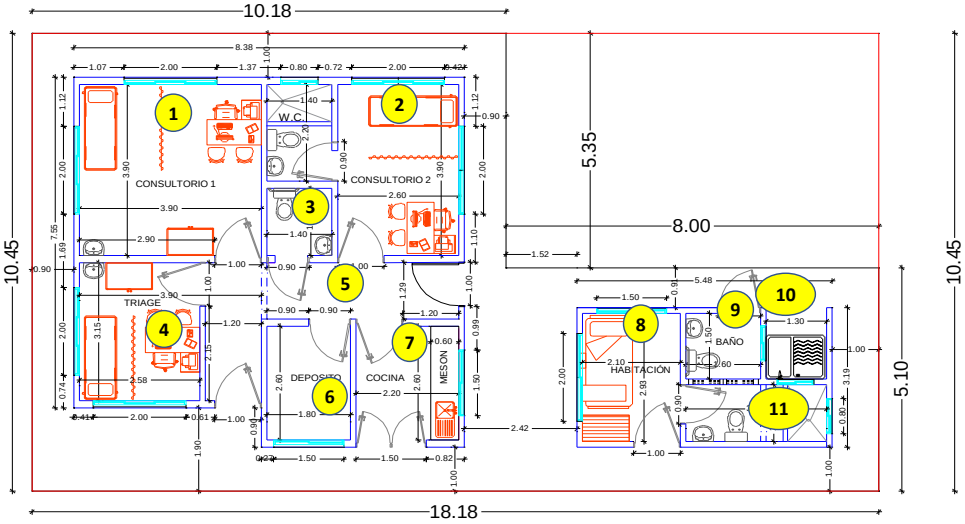
[signature]

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°	

3.2	PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	ITEM	PAÑETE LISO 1:4 ESPESOR ENTRE 0,01 Y 0,02	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL

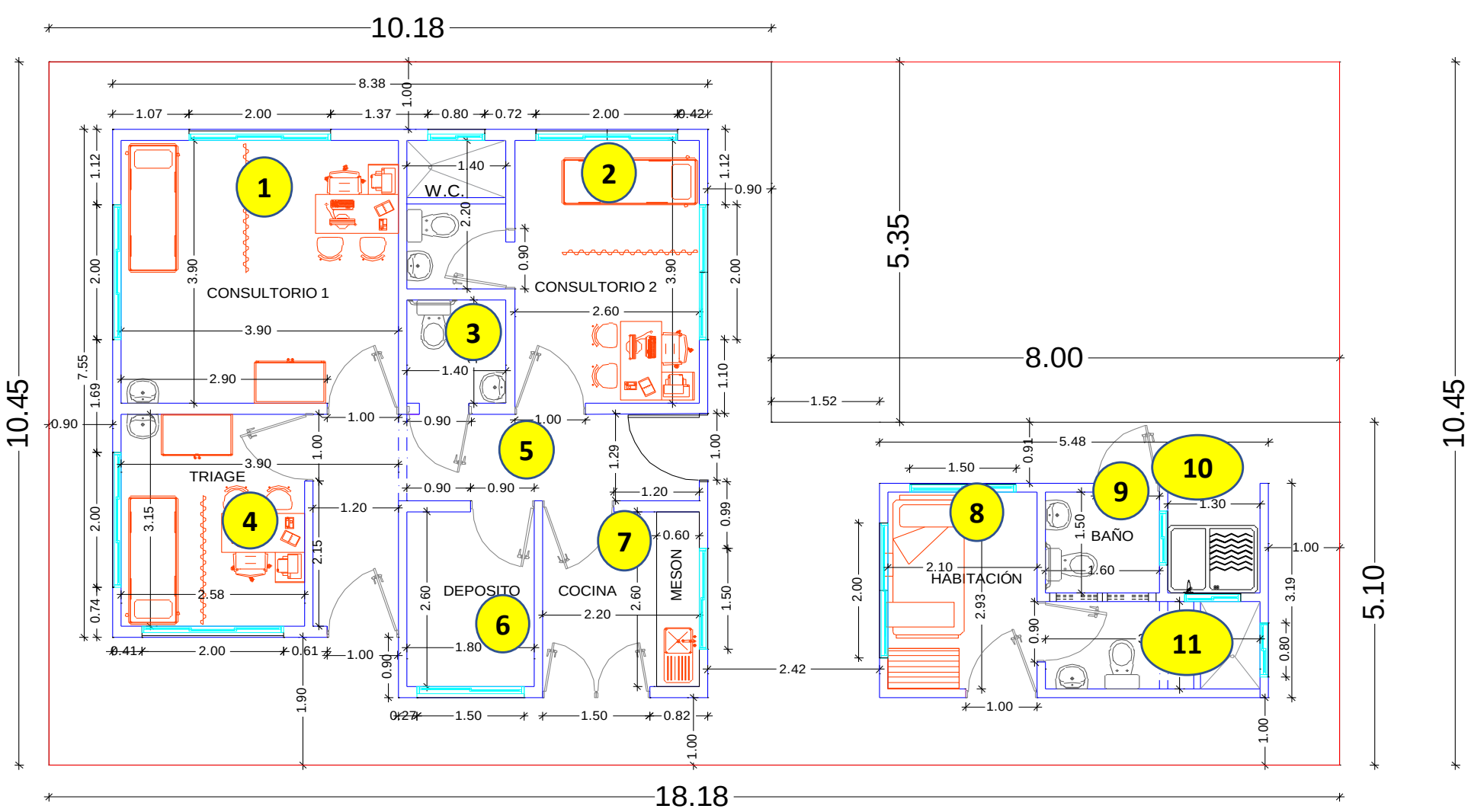


Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CONSULTORIO 1 (1)		2,80	3,90	4,00	43,68
	DESCUENTOS VENTANAS (1)		1,20	1,50	2,00	(3,60)
	DESCUENTOS PUERTAS (1)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	CONSULTORIO 2 (2)		2,80	3,90	2,00	21,84
	DESCUENTO PUERTA (2)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DECUENTO VENTANAS (2)		1,20	1,50	2,00	(3,60)
	BAÑO HABITACION (2)		0,70	2,20	2,00	3,08
			0,70	1,40	2,00	1,96
	CUARTO (3)		2,80	1,40	2,00	7,84
			2,80	1,53	2,00	8,57
	DESCUENTO PUERTA (3)		2,00	0,70	1,00	(1,40)
	TRIAGE (4)		2,80	3,90	2,00	21,84
			2,80	2,15	2,00	12,04
	DESCUENTO PUERTA (4)		2,00	1,00	(1,00)	(2,00)
	DESCUENTO VENTANAS (4)		1,20	1,50	(2,00)	(3,60)
	MURO TRIAGE (4)		2,80	2,15	2,00	12,04
	PACILLO (5)		2,80	4,36	2,00	24,42
			2,80	1,29	2,00	7,22
	DESCUENTO PUERTA (5)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DEPOSITO (6)		2,80	2,60	2,00	14,56
			2,80	1,80	2,00	10,08
	DESCUENTO PUERTA (6)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DESCUENTO VENTANA (6)		1,20	1,00	1,00	(1,20)
	COCINA (7)		2,80	2,20	2,00	12,32
			2,80	2,60	2,00	14,56
	DESCUENTO PUERTA (7)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DESCUENTO VENTANAS (7)		1,20	1,50	1,00	(1,80)
	Subtotal					188,85
	TOTAL					**188,85**

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**	
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA								**VERSIÓN:01**	
									PÁGINA: 2 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°**	

3.2	**PAÑETES RESANES Y ENCHAPE**	**ITEM**	PAÑETE LISO 1:4 ESPESOR ENTRE 0,01 Y 0,02	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	HABITACION (8)		2,80	2,93	2,00	16,41
			2,80	2,10	2,00	11,76
	DESCUENTO PUERTA (8)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DESCUENTO VENTANAS (8)		1,20	1,50	2,00	(3,60)
	BAÑO (9)		2,80	1,50	2,00	8,40
			2,80	1,60	2,00	8,96
	DESCUENTO PUERTA (9)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	LAVADERO (10)		2,80	1,63	2,00	9,13
			2,80	1,30	1,00	3,64
	BAÑO (11)		2,80	3,02	2,00	1,82
			2,80	1,30	2,00	2,24
	DESCUENTO PUERTA (11)		2,00	0,60	1,00	(1,20)
	DESCUENTO VENTANA (11)		0,60	0,80	1,00	(0,48)
Subtotal						53,08
Viene de hoja 1						188,85
TOTAL						**241,92**

Oscar Jair Portilla G.

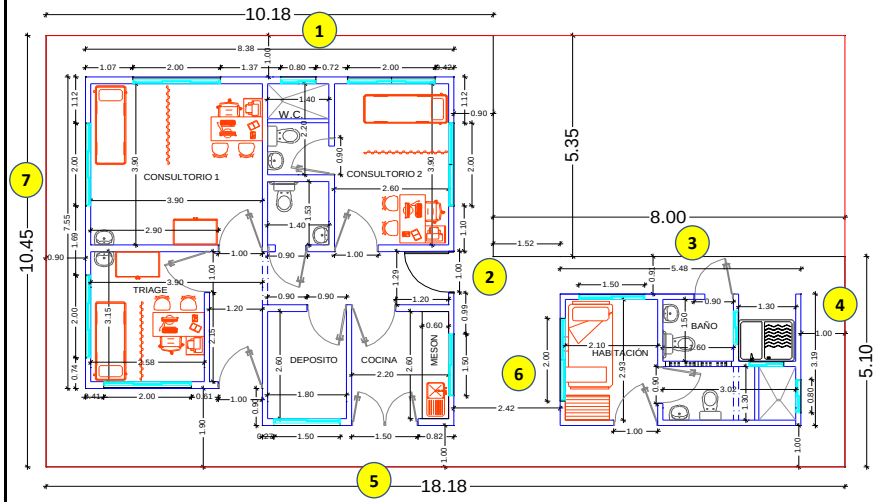
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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°**	

3.3	**PAÑETES RESANES Y ENCHAPE**	**ITEM**	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	FACHADA POSTERIOR (1)		3,00	8,38	1,00	25,14
	DESCUENTO VENTANAS (1)		1,20	2,00	2,00	(4,80)
			0,60	0,80	1,00	(0,48)
	FACHADA DERECHA (2)		3,00	8,45	1,00	25,35
	DESCUENTO VENTANAS (2)		1,20	2,00	1,00	(2,40)
			1,20	1,50	1,00	(1,80)
	DESCUENTO PUERTA (2)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	FACHADA POSTERIOR (3)		3,00	8,48	1,00	25,44
	DESCUENTOVENTANA (3)		1,20	1,50	1,00	(1,80)
	DESCUENTO PUERTA (3)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DESCUENTO VANO (3)		2,50	1,30	1,00	(2,00)
	FACHADA DERECHA (4)		3,00	3,19	1,00	9,57
	DESCUENTOVENTANA (4)		0,60	0,80	1,00	(0,48)
	FACHADA PRINCIPAL (5)		3,00	14,76	1,00	44,28
	DESCUENTO VENTANA (5)		1,20	1,50	1,00	(1,80)
			1,20	2,00	1,00	(2,40)
	DESCUENTO PUERTA (5)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	FACHADA PRINCIPAL (6)		3,00	3,19	1,00	9,57
	DESCUENTO VENTANA (6)		1,20	2,00	1,00	(2,40)
	FACHADA IZQUIERDA (7)		3,00	7,55	1,00	22,65
	DESCUENTO VENTANA (6)		1,20	2,00	2,00	(4,80)
	Subtotal					130,84
	TOTAL					**130,84**

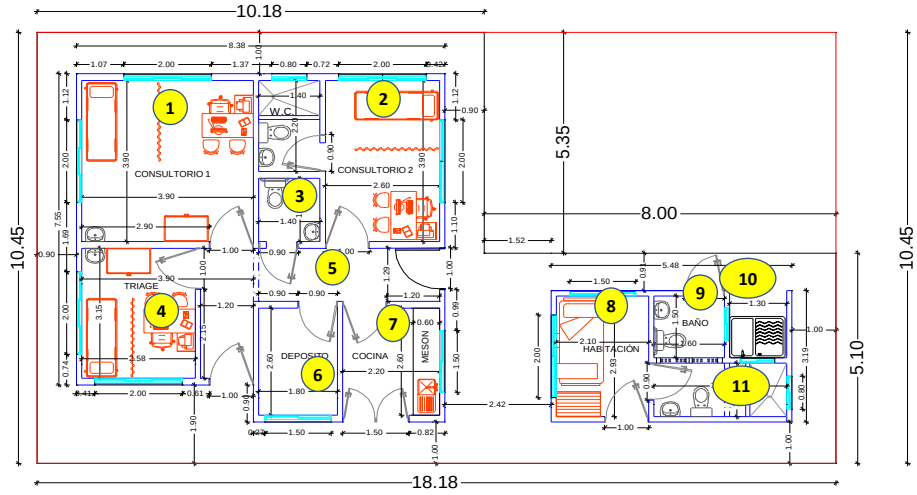
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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°**	

3.4	**PAÑETES RESANES Y ENCHAPE**	**ITEM**	ESTUCO INTERIOR	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**	



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	CONSULTORIO 1 (1)		2,80	3,90	4,00	43,68
	DESCUENTOS VENTANAS (1)		1,20	1,50	2,00	(3,60)
	DESCUENTOS PUERTAS (1)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	CONSULTORIO 2 (2)		2,80	3,90	2,00	21,84
	DESCUENTO PUERTA (2)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DECUENTO VENTANAS (2)		1,20	1,50	2,00	(3,60)
	BAÑO HABITACION (2)		0,70	2,20	2,00	3,08
			0,70	1,40	2,00	1,96
	CUARTO (3)		2,80	1,40	2,00	7,84
			2,80	1,53	2,00	8,57
	DESCUENTO PUERTA (3)		2,00	0,70	1,00	(1,40)
	TRIAGE (4)		2,80	3,90	2,00	21,84
			2,80	2,15	2,00	12,04
	DESCUENTO PUERTA (4)		2,00	1,00	(1,00)	(2,00)
	DESCUENTO VENTANAS (4)		1,20	1,50	(2,00)	(3,60)
	MURO TRIAGE (4)		2,80	2,15	2,00	12,04
	PACILLO (5)		2,80	4,36	2,00	24,42
			2,80	1,29	2,00	7,22
	DESCUENTO PUERTA (5)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DEPOSITO (6)		2,80	2,60	2,00	14,56
			2,80	1,80	2,00	10,08
	DESCUENTO PUERTA (6)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DESCUENTO VENTANA (6)		1,20	1,00	1,00	(1,20)
	COCINA (7)		2,80	2,20	2,00	12,32
			2,80	2,60	2,00	14,56
	DESCUENTO PUERTA (7)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DESCUENTO VENTANAS (7)		1,20	1,50	1,00	(1,80)
	Subtotal					188,85
	TOTAL					**188,85**

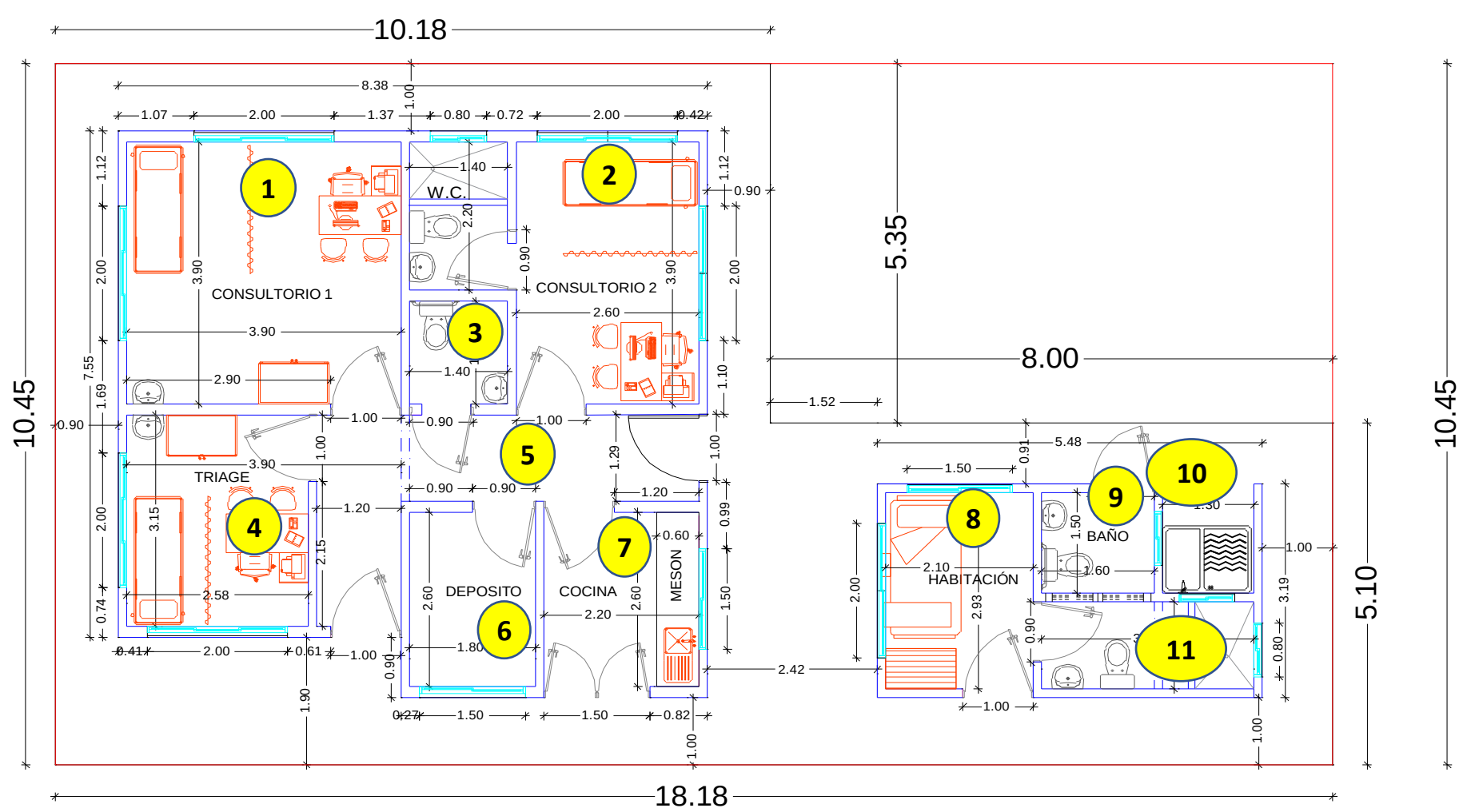
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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	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°	

3,4	PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	ITEM	ESTUCO INTERIOR	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



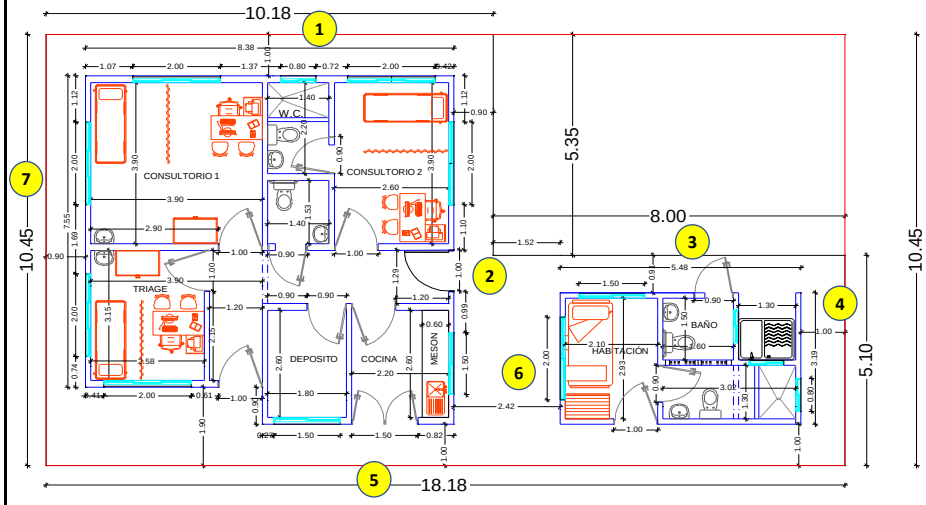
Fecha	Localización	Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	HABITACION (8)		2,80	2,93	2,00	16,41
			2,80	2,10	2,00	11,76
	DESCUENTO PUERTA (8)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DESCUENTO VENTANAS (8)		1,20	1,50	2,00	(3,60)
	BAÑO (9)		2,80	1,50	2,00	8,40
			2,80	1,60	2,00	8,96
	DESCUENTO PUERTA (9)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	LAVADERO (10)		2,80	1,63	2,00	9,13
			2,80	1,30	1,00	3,64
	BAÑO (11)		2,80	3,02	2,00	1,82
			2,80	1,30	2,00	2,24
	DESCUENTO PUERTA (11)		2,00	0,60	1,00	(1,20)
	DESCUENTO VENTANA (11)		0,60	0,80	1,00	(0,48)
Subtotal						53,08
Viene de hoja 1						188,85
TOTAL						**241,92**

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°**	

3.5	**PAÑETES RESANES Y ENCHAPE**	**ITEM**	ESTUCO EXTERIOR	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



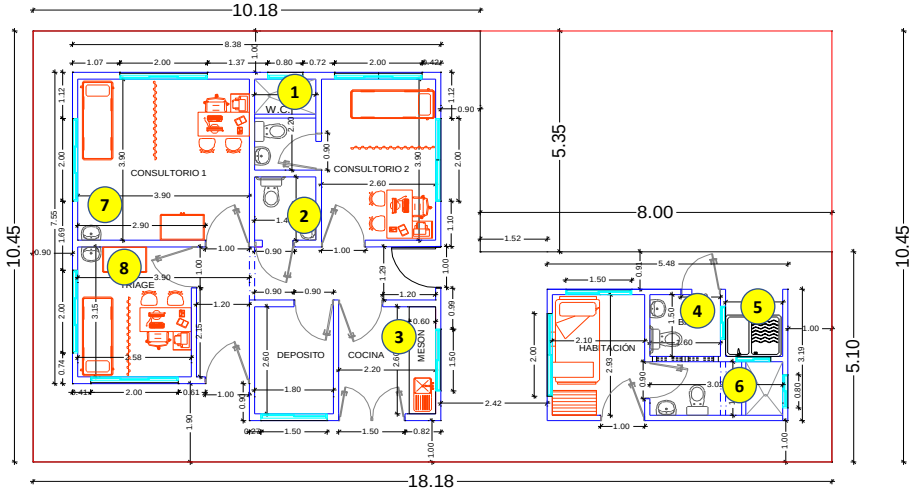
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	FACHADA POSTERIOR (1)		3,00	8,38	1,00	25,14
	DESCUENTO VENTANAS (1)		1,20	2,00	2,00	(4,80)
			0,60	0,80	1,00	(0,48)
	FACHADA DERECHA (2)		3,00	8,45	1,00	25,35
	DESCUENTO VENTANAS (2)		1,20	2,00	1,00	(2,40)
			1,20	1,50	1,00	(1,80)
	DESCUENTO PUERTA (2)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	FACHADA POSTERIOR (3)		3,00	8,48	1,00	25,44
	DESCUENTOVENTANA (3)		1,20	1,50	1,00	(1,80)
	DESCUENTO PUERTA (3)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	DESCUENTO VANO (3)		2,50	1,30	1,00	(2,00)
	FACHADA DERECHA (4)		3,00	3,19	1,00	9,57
	DESCUENTOVENTANA (4)		0,60	0,80	1,00	(0,48)
	FACHADA PRINCIPAL (5)		3,00	14,76	1,00	44,28
	DESCUENTO VENTANA (5)		1,20	1,50	1,00	(1,80)
			1,20	2,00	1,00	(2,40)
	DESCUENTO PUERTA (5)		2,00	1,00	1,00	(2,00)
	FACHADA PRINCIPAL (6)		3,00	3,19	1,00	9,57
	DESCUENTO VENTANA (6)		1,20	2,00	1,00	(2,40)
	FACHADA IZQUIERDA (7)		3,00	7,55	1,00	22,65
	DESCUENTO VENTANA (6)		1,20	2,00	2,00	(4,80)
						130,84
						130,84

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°**	

3.6	**PAÑETES RESANES Y ENCHAPE**	**ITEM**	ENCHAPE DE MURO CERAMICA	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	BAÑO HABITACION (1)		1,80	2,20	2,00	7,92
			1,80	1,40	2,00	5,04
	DESCUENTO PUERTA (1)		1,80	0,90	1,00	(1,62)
	BAÑO PACILLO (2)		1,80	1,53	2,00	5,51
			1,80	1,40	2,00	5,04
	DESCUENTO PUERTA (2)		1,80	0,90	1,00	(1,62)
	COCINA (3)		1,80	2,20	2,00	7,92
			1,80	1,60	2,00	5,76
	DESCUENTO PUERTA (3)		1,80	1,00	1,00	(1,80)
			1,80	1,50	1,00	(2,70)
	BAÑO (4)		1,80	1,50	2,00	5,40
			1,80	1,60	2,00	5,76
	DESCUENTO PUERTA (4)		1,80	0,90	1,00	(1,62)
	LAVADERO (5)		1,80	1,63	2,00	5,87
			1,80	1,30	1,00	2,34
	BAÑO (6)		1,80	3,02	2,00	10,87
			1,80	1,30	2,00	4,68
	DESCUENTO PUERTA (6)		1,80	0,90	1,00	(1,62)
	DESCUENTO VENTANA (6)		0,60	0,80	1,00	(0,48)
	CONSULTORIO (7)		1,50	1,00	1,00	1,50
	CONSULTORIO (8)		1,50	1,00	1,00	1,50
	Subtotal					63,65
	TOTAL					**63,65**

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

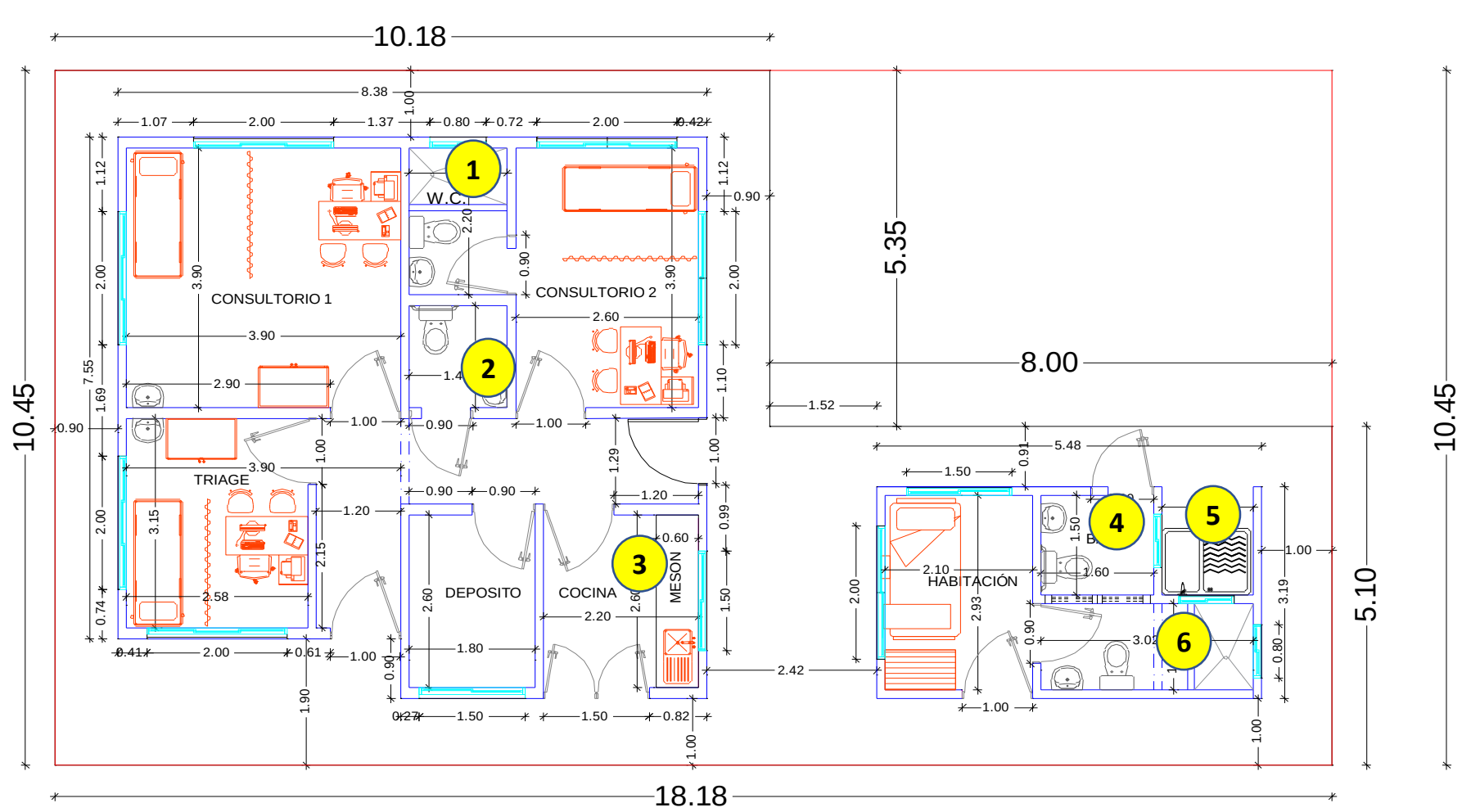
MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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°	

3.7	PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	ITEM	ENCHAPE CERAMICO PISO	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO HABITACION (1)	1,40		2,20	1,00	3,08
	BAÑO PACILLO (2)	1,40		1,53	1,00	2,14
	COCINA (3)	2,20		2,60	1,00	5,72
	BAÑO (4)	1,60		1,50	1,00	2,40
	LAVADERO (5)	1,30		0,60	1,00	0,78
	BAÑO (6)	3,02		1,30	1,00	3,93
					Subtotal	18,05
					TOTAL	**18,05**

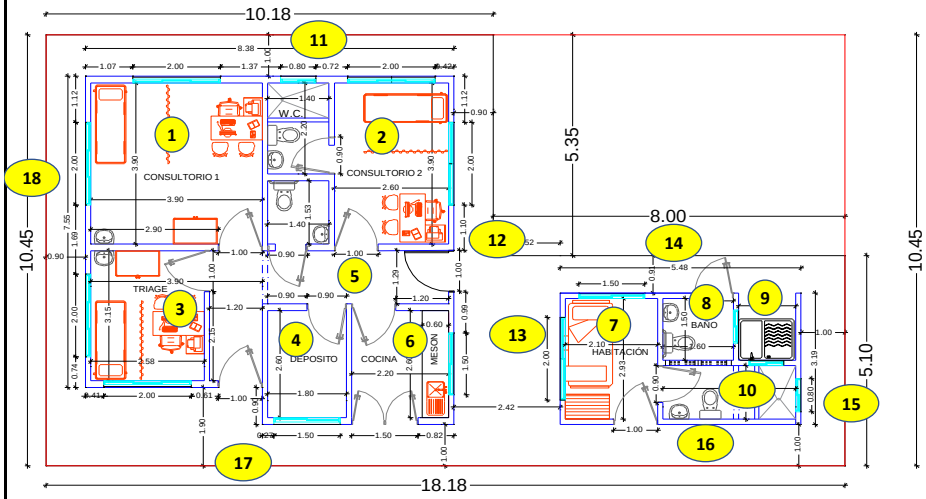
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
E.S.E. DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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°**	

3.8	**PAÑETES RESANES Y ENCHAPE**	**ITEM**	FILOS Y DILATACIONES	**UNID.**	**ML**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CONSULTORIO 1 (1)					
	VENTANAS (1)			6,40	2,00	12,80
	PUERTA (1)			5,00	1,00	5,00
	CONSULTORIO 2 (2)					-
	VENTANAS (2)			6,40	2,00	12,80
	PUERTA (2)			5,00	1,00	5,00
	PUERTA BAÑO (2)			4,90	1,00	4,90
	VENTANA BAÑO (2)			3,00	1,00	3,00
	BAÑO PACILLO (5)			4,90	1,00	4,90
	PACILLO (5)					-
	PUERTA BAÑO, DEPOSITO,			4,90	2,00	9,80
	COCINA (5)			5,00	2,00	10,00
	DEPOSITO (4)			4,90	1,00	4,90
	COCINA (6)			5,00	1,00	5,00
	HABITACION (7)			5,00	1,00	5,00
	BAÑO (8)			4,90	1,00	4,90
	LAVADERO (9)			2,50	4,00	10,00
	BAÑO (10)			4,90	2,00	9,80
	FACHADA POSTERIOR (11)					
	MURO (11)			2,50	2,00	5,00
	VENTANAS (11)			6,40	2,00	12,80
	FACHADA DERECHA (12)					
	VENTANAS (12)			6,40	1,00	6,40
				5,40	1,00	5,40
	FACHADA IZQUIERDA (13)					
	VENTANA (13)			6,40	1,00	6,40
	FACHADA POSTERIOR (14)					-
	VENTANA (14)			5,40	1,00	5,40
	PUERTA (14)			4,90	1,00	4,90
	FACHADA DERECHA (15)					-
	VENTANA (15)			2,40	1,00	2,40
Subtotal						156,50
TOTAL						**156,50**

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

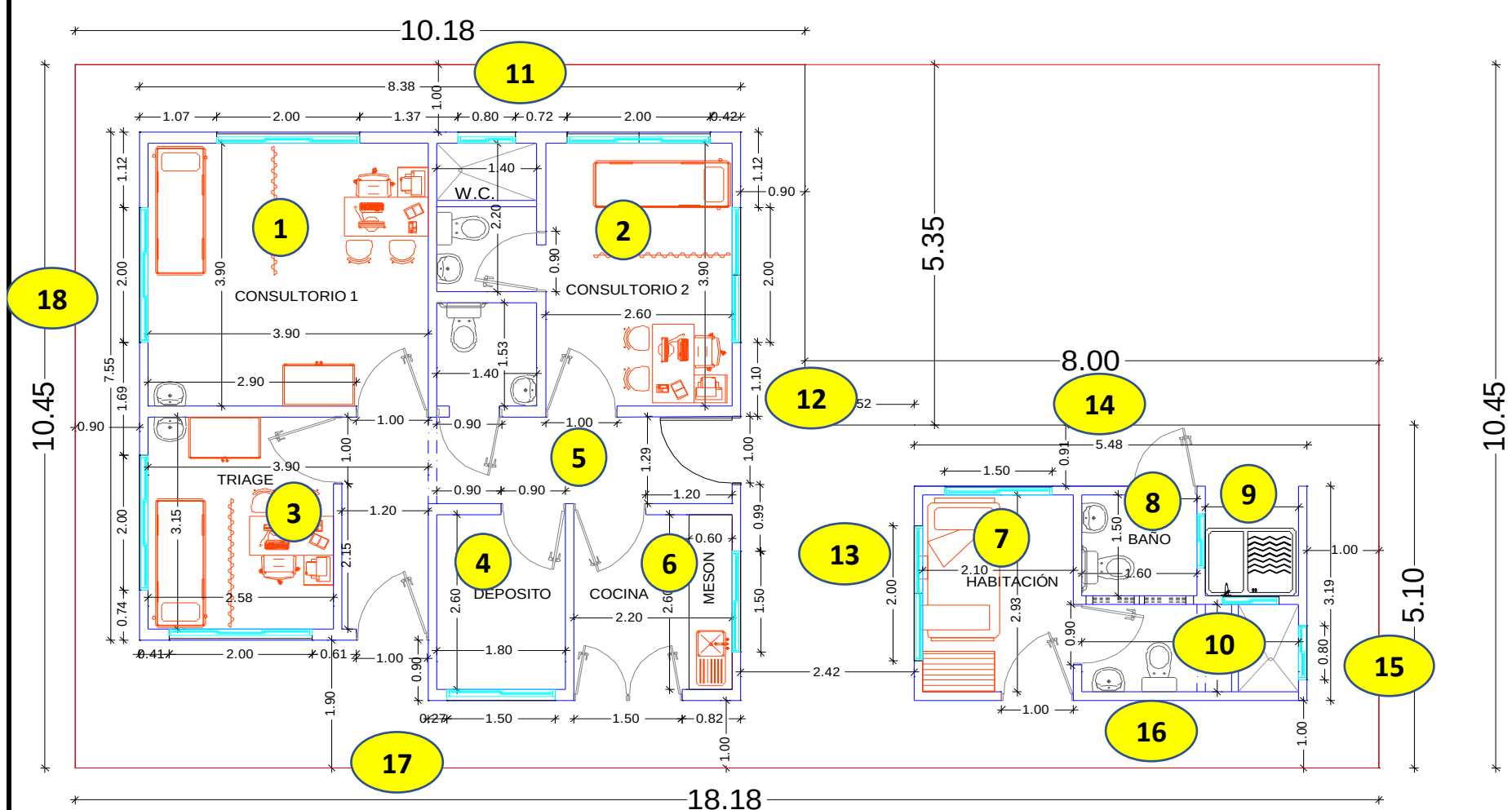
MORENO & CLAVIJO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 2 DE 2

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°	

3.8	PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	ITEM	FILOS Y DILATACIONES	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	FACHADA PRINCIPAL (16)					
	MURO (16)			2,50	2,00	5,00
	PUERTA (16)			5,00	1,00	5,00
	FACHADA PRINCIPAL (17)					-
	MURO (17)			2,50	3,00	7,50
	PUERTA (17)			5,50	1,00	5,50
				5,00	1,00	5,00
	VENTANAS (17)			5,40	1,00	5,40
				6,40	1,00	6,40
	FACHADA IZQUIERDA (18)					-
	VENTANAS (18)			6,40	2,00	12,80
	Subtotal					52,60
	vieje hoja 1					156,50
	TOTAL					**209,10**

Oscar Jair Portilla G. (signature)

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

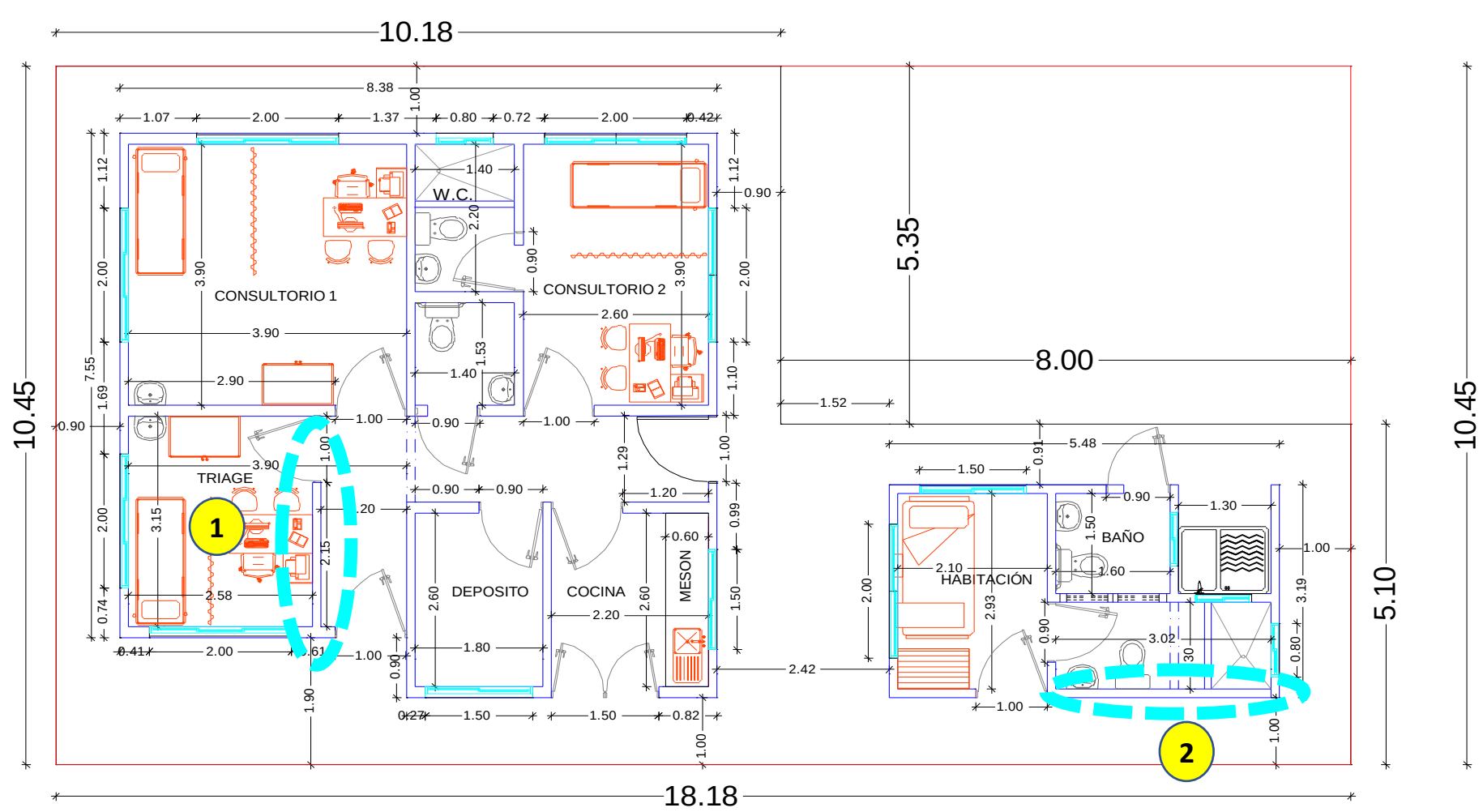
MORENO & CLAVIJO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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°	

3.9	PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	ITEM	MURO EN BLOQUE N° 5	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	TRIAGE (1)		2,50	2,15		5,38
	BAÑO (2)		2,50	0,70	2,00	3,50
	Subtotal					8,88
	TOTAL					**8,88**

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

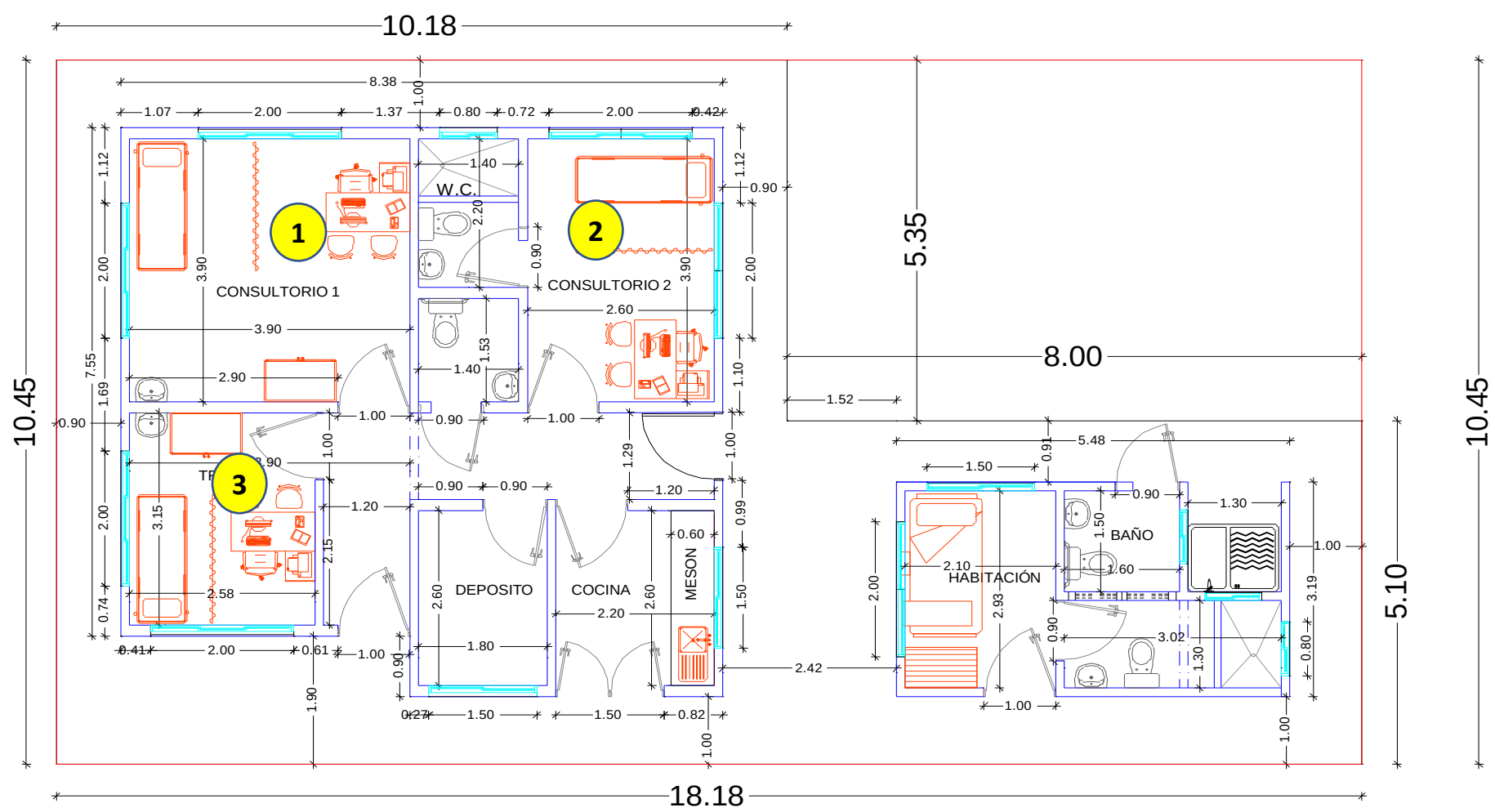
MOSC MORENO &CLAVIJO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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°	

3.10	PAÑETES RESANES Y ENCHAPE	ITEM	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	CONSULTORIO 1 (1)			3,90	3,00	11,70
				2,90	1,00	2,90
	CONSULTORIO 2 (2)			3,90	2,00	7,80
				2,60	2,00	5,20
	DECONTAR PUERTAS (2)			1,00	1,00	(1,00)
				0,90	1,00	(0,90)
	TRIAGE (3)			2,58	2,00	5,16
				3,15	2,00	6,30
	DECONTAR PUERTA (3)			1,00	1,00	(1,00)
	Subtotal					36,16
	TOTAL					**36,16**

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