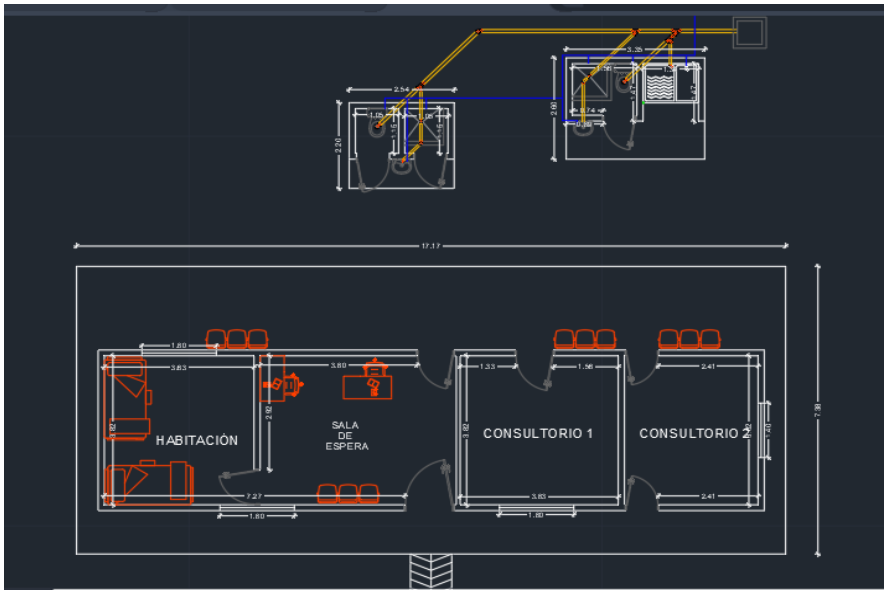
MORENO & CLAVIJO	**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

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

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD PUERTO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE TAME 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			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	HABITACION		2,50	3,63	2,00	18,15
			2,50	3,82	2,00	19,10
	descontar puerta	1,00	2,00		2,00	(4,00)
	descontar ventana	2,50	1,00			(2,50)
	SALA DE ESPERA		2,50	4,75	2,00	23,75
			2,50	3,82	2,00	19,10
	descontar puerta frontal	1,20	2,00			(2,40)
	descontar puerta posterior	0,90	2,00			(1,80)
	CONSULTORIO 1		2,50	3,83	2,00	19,15
			2,50	3,82	2,00	19,10
	descontar puerta	0,94	2,00		3,00	(5,64)
	CONSULTORIO 2		2,50	3,23	2,00	16,15
			2,50	3,82	2,00	19,10
	descontar puerta frontal	0,80	2,00		1,00	(1,60)
	descontar puerta posterior	0,80	2,00		1,00	(1,60)
	descontar ventana	1,40	1,00			(1,40)
	FACHADA FRONTAL		2,50	16,13	1,00	40,33
	descontar puerta sala de espera	1,20	2,00		1,00	(2,40)
	descontar puerta consultorio 2	0,80	2,00		1,00	(1,60)
	descontar ventana	1,80	1,00		2,00	(3,60)
	FACHADA POSTERIOR		2,00	16,13	1,00	32,26
	descontar puerta sala de espera	0,90	2,00			(1,80)
	descontar puerta consultorio 1	0,94	2,00			(1,88)
	descontar puerta consultorio 2	1,00	2,00			(2,00)
	descontar ventana	1,80	1,00			(1,80)
	FACHADA LATERAL D		2,50	4,12		10,30
	descontar ventana	1,40	2,20			3,08
	FACHADA LATERAL I		3,00	4,12		12,36
	BAÑOS		2,50	10,60	1,00	26,50
			2,50	7,53	1,00	18,83
	descontar puerta	0,80	2,00		3,00	(4,80)
	descontar ventana	0,70	0,50			(0,35)
Subtotal						256,08
TOTAL						**256,08**

ELABORO:

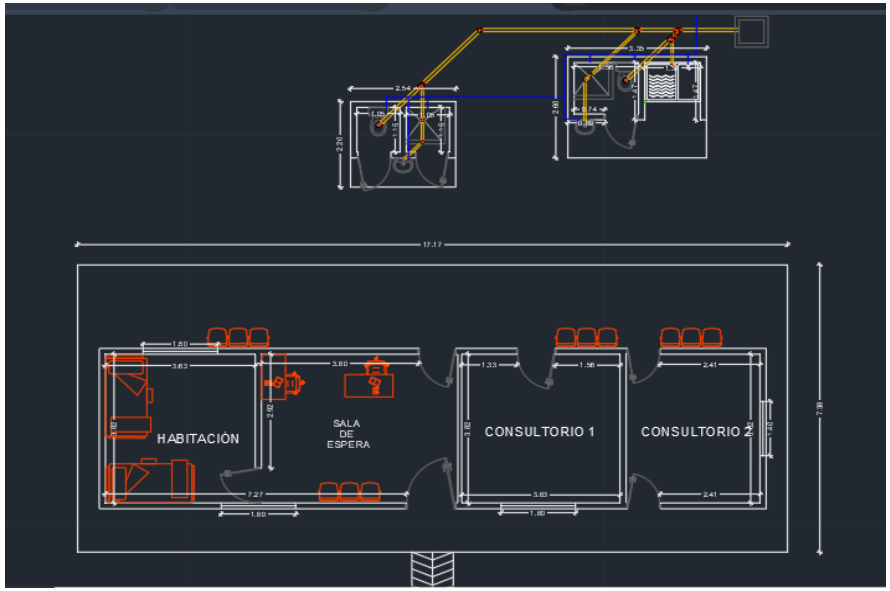
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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**	**ING. OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ**

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD PUERTO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE TAME 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		
	BAÑOS		2,50	10,60	1,00	26,50
			2,50	7,53	1,00	18,83
	descontar puerta	0,80	2,00		3,00	(4,80)
	descontar ventana	0,70	0,50			(0,35)
	HABITACION		2,50	14,90	1,00	37,25
	descontar puerta	1,00	2,00			(2,00)
	descontar ventana	1,80	1,00			(1,80)
	CONSULTORIO 1		2,50	15,30	1,00	38,25
	descontar puerta	1,00	2,00		1,00	(2,00)
	descontar ventana	1,80	1,00			(1,80)
	CONSULTORIO 2		2,50	12,46	1,00	31,15
	descontar puerta	1,00	2,00		2,00	(4,00)
	descontar ventana	1,80	1,00			(1,80)
	SALA DE ESPERA		2,50	17,14	1,00	42,85
	descontar puerta 1	1,00	2,00		1,00	(2,00)
	descontar puerta 2	1,20	2,00		1,00	(2,40)
	descontar ventana	1,80	1,00		1,00	(1,80)
Subtotal						170,08
TOTAL						**170,08**

ELABORO:

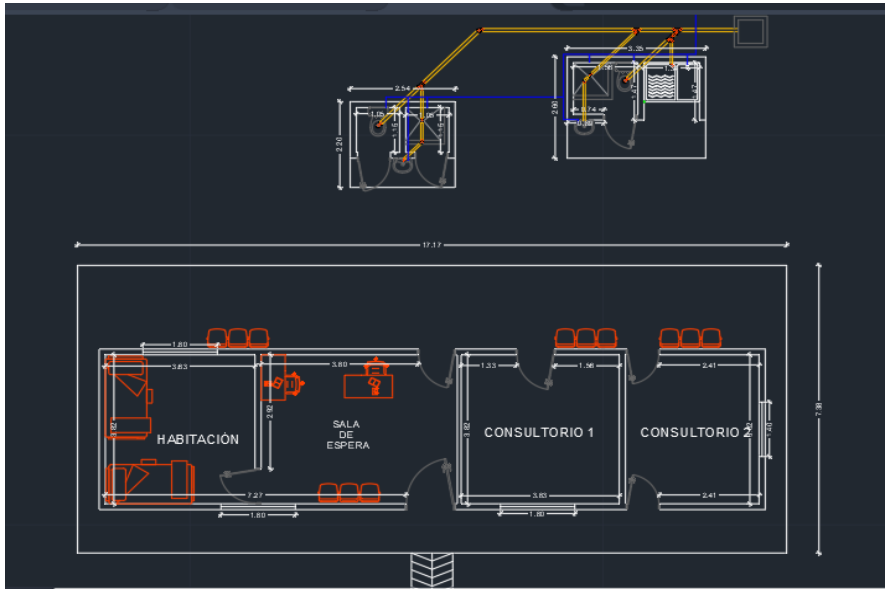
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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**	**ING. OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ**

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD PUERTO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE TAME 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			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑOS	6,03	2,50		1,00	15,08
		7,93	2,50			19,83
	descontar puerta	0,80	2,00		3,00	(4,80)
	descontar ventana	0,70	0,50			(0,35)
	FACHADA LATERAL IZQUIERDA	4,12	3,20			13,18
	FACHADA LATERAL DERECHA	4,12	3,20			13,18
	descontar ventana	1,40	1,00			(1,40)
	FACHADA FRONTAL	16,13	3,20			51,62
	descontar puerta	1,00	2,00		2,00	(4,00)
	descontar ventana	1,80	1,00		2,00	(3,60)
	FACHADA POSTERIOR	16,13	3,20			51,62
	descontar puerta	1,00	2,00		3,00	(6,00)
	descontar ventana	1,80	1,00		1,00	(1,80)
Subtotal						142,55
TOTAL						**142,55**

ELABORO:

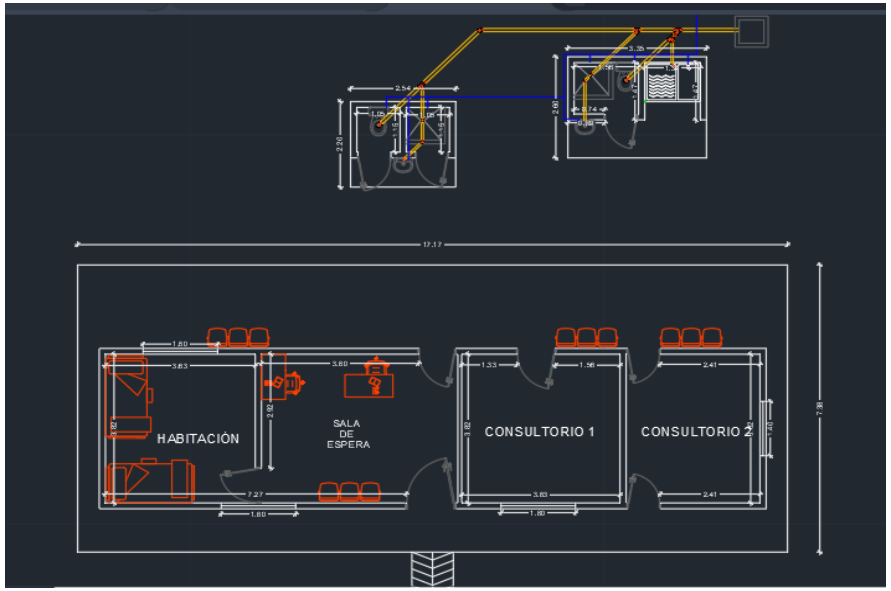
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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**	**ING. OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ**

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD PUERTO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE TAME 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			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	HABITACION		2,50	14,90	1,00	37,25
	descontar puerta	1,00	2,00			(2,00)
	descontar ventana	1,80	1,00			(1,80)
	CONSULTORIO 1		2,50	15,30	1,00	38,25
	descontar puerta	1,00	2,00		1,00	(2,00)
	descontar ventana	1,80	1,00			(1,80)
	CONSULTORIO 2		2,50	12,46	1,00	31,15
	descontar puerta	1,00	2,00		2,00	(4,00)
	descontar ventana	1,80	1,00			(1,80)
	SALA DE ESPERA		2,50	17,14	1,00	42,85
	descontar puerta 1	1,00	2,00		1,00	(2,00)
	descontar puerta 2	1,20	2,00		1,00	(2,40)
	descontar ventana	1,80	1,00		1,00	(1,80)
Subtotal						129,90
TOTAL						**129,90**

ELABORO:

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

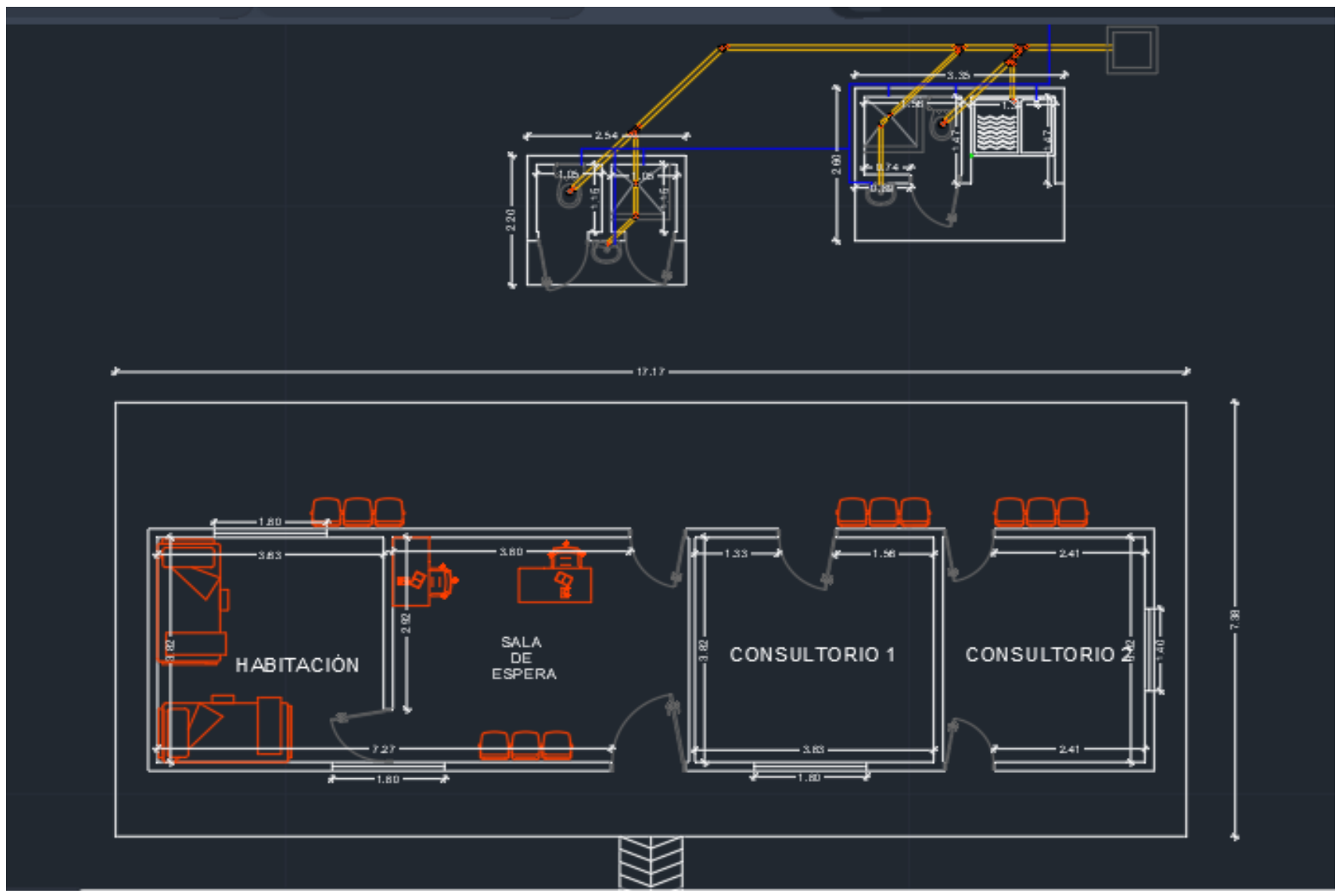
MORENO & CLAVIJO	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD PUERTO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE TAME 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



		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑOS	6,03	2,50		1,00	15,08
		7,93	2,50			19,83
	descontar puerta	0,80	2,00		3,00	(4,80)
	descontar ventana	0,70	0,50			(0,35)
	FACHADA LATERAL IZQUIERDA	4,12	3,20			13,18
	FACHADA LATERAL DERECHA	4,12	3,20			13,18
	descontar ventana	1,40	1,00			(1,40)
	FACHADA FRONTAL	16,13	3,20			51,62
	descontar puerta	1,00	2,00		2,00	(4,00)
	descontar ventana	1,80	1,00		2,00	(3,60)
	FACHADA POSTERIOR	16,13	3,20			51,62
	descontar puerta	1,00	2,00		3,00	(6,00)
	descontar ventana	1,80	1,00		1,00	(1,80)
					Subtotal	142,55
					TOTAL	142,55

ELABORO:

Oscar Jair Portilla G.

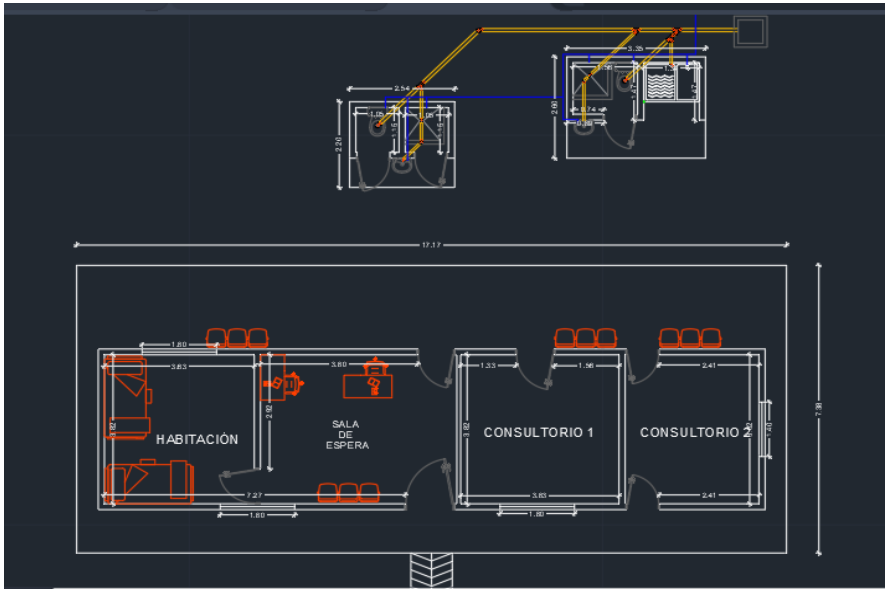
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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**	**ING. OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ**

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD PUERTO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE TAME 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 EN CERAMICA	**UNID.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**	



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑOS		2,00	8,80		17,60
			2,00	11,68		23,36
	descontar ventana baño	0,70	0,50		1,00	(0,35)
	descontar puerta baño	0,80	2,00		3,00	(4,80)
	descontar ventana lavadero	1,38	1,27		1,00	(1,75)
	Subtotal					34,06
	TOTAL					**34,06**

ELABORO:

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

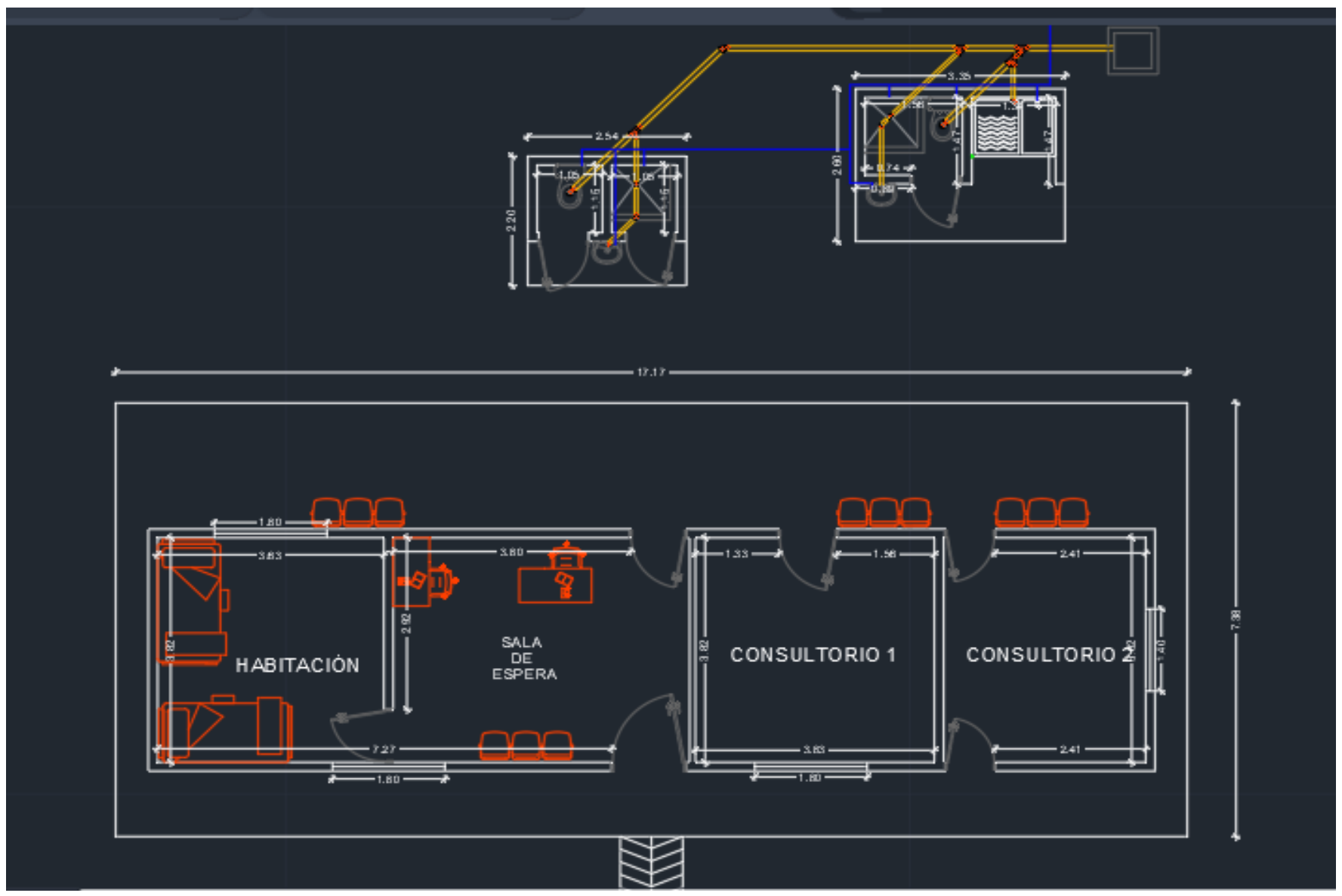
MORENO & CLAVIJO Empresa Social del Estado Departamental	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

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

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD PUERTO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE TAME 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		
	BAÑOS EXTERIORES	2,50		2,00	1,00	5,00
		3,00		2,60	1,00	7,80
	HABITACION	3,63		3,82	1,00	13,87
	SALA DE ESPERA	4,75		3,82	1,00	18,15
	CONSULTORIO 1	3,83		3,82	1,00	14,63
	CONSULTORIO 2	3,23		3,82	1,00	12,34
Subtotal						71,78
TOTAL						**71,78**

ELABORO:

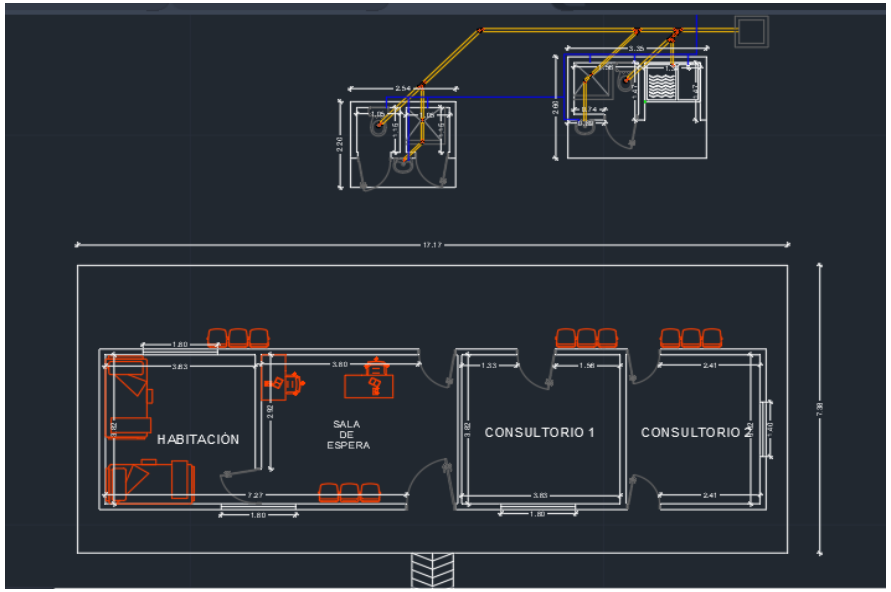
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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**	**ING. OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ**

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD PUERTO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE TAME 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.**	**M2**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	HABITACION VENTANA	1,80			2,00	3,60
			0,96		2,00	1,92
	HABITACION PUERTA	1,00			2,00	2,00
			2,00		2,00	4,00
	SALA DE ESPERA VENTANA	1,80			2,00	3,60
			0,96		2,00	1,92
	SALA DE ESPERA (2 PUERTAS)	1,00			2,00	2,00
			2,00		2,00	4,00
		1,20			2,00	2,40
			2,00		2,00	4,00
	CONSULTORIO 1 VENTANA	1,80			2,00	3,60
			0,96		2,00	1,92
	CONSULTORIO 1 PUERTA	1,00			2,00	2,00
			2,00		2,00	4,00
	CONSULTORIO 2 VENTANA	1,80			2,00	3,60
			0,96		2,00	1,92
	CONSULTORIO 2 PUERTAS	1,00			2,00	2,00
			2,00		2,00	4,00
		1,00			2,00	2,00
			2,00		2,00	4,00
	Subtotal					58,48
	TOTAL					**58,48**

ELABORO:

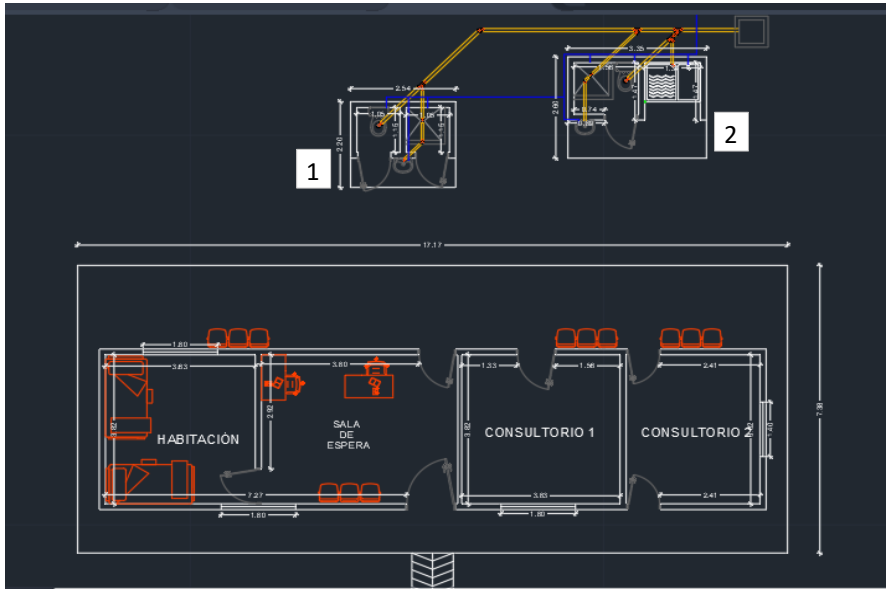
OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ
MP. 121037-0617671 NTS
INGENIERO CIVIL
ESE DEPARTAMENTAL MORENO Y CLAVIJO

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**	**ING. OSCAR JAIR PORTILLA GOMEZ**

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PUESTO DE SALUD PUERTO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE TAME 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		
	MUROS BAÑO 1		2,40	6,88		16,51
Subtotal						16,51
TOTAL						**16,51**

ELABORO:

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