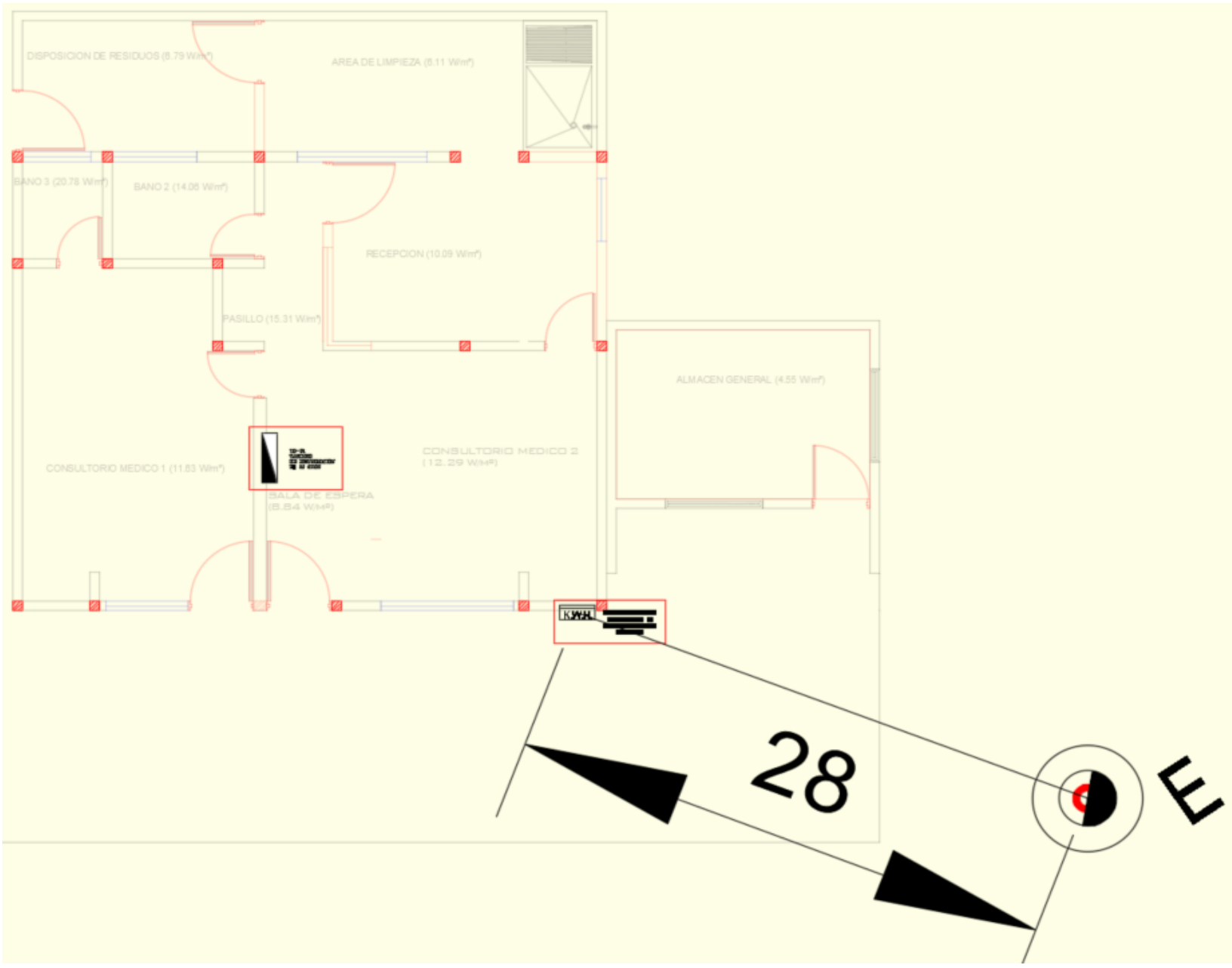
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	**CÓDIGO: GPL-FO-024**
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	**PÁGINA: 1 DE 1**

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°	

9,1	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	UNID.	m	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general			28.00		28.00
Subtotal						28.00
TOTAL						**28.00**

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

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	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°	

9,2	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



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

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

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

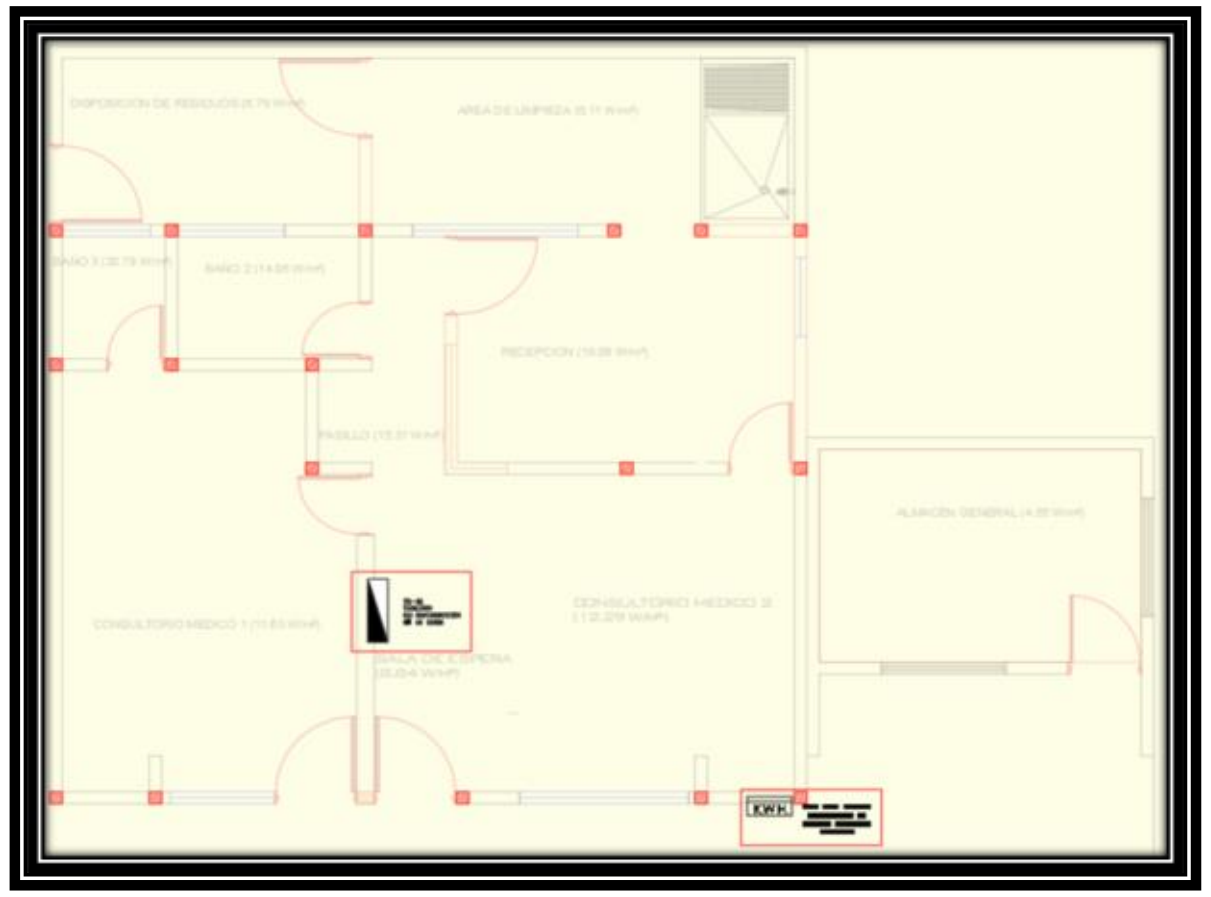
ALCALDÍA DE AGUAZUL	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°	

9,3	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





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

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

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

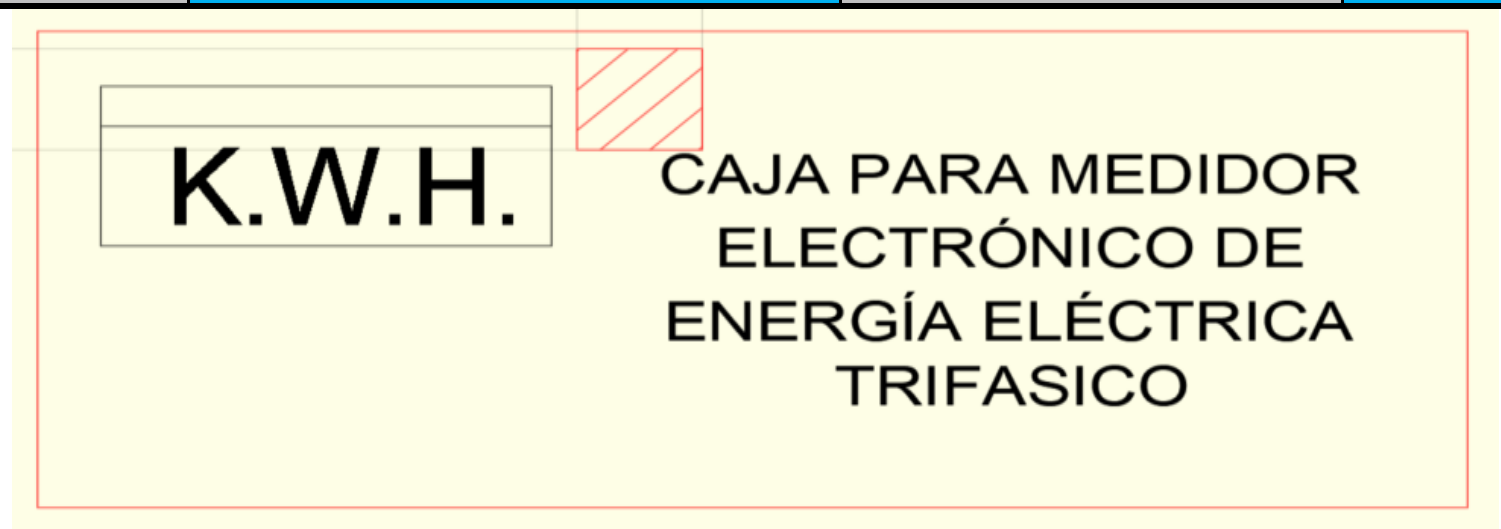
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	VERSIÓN:01
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

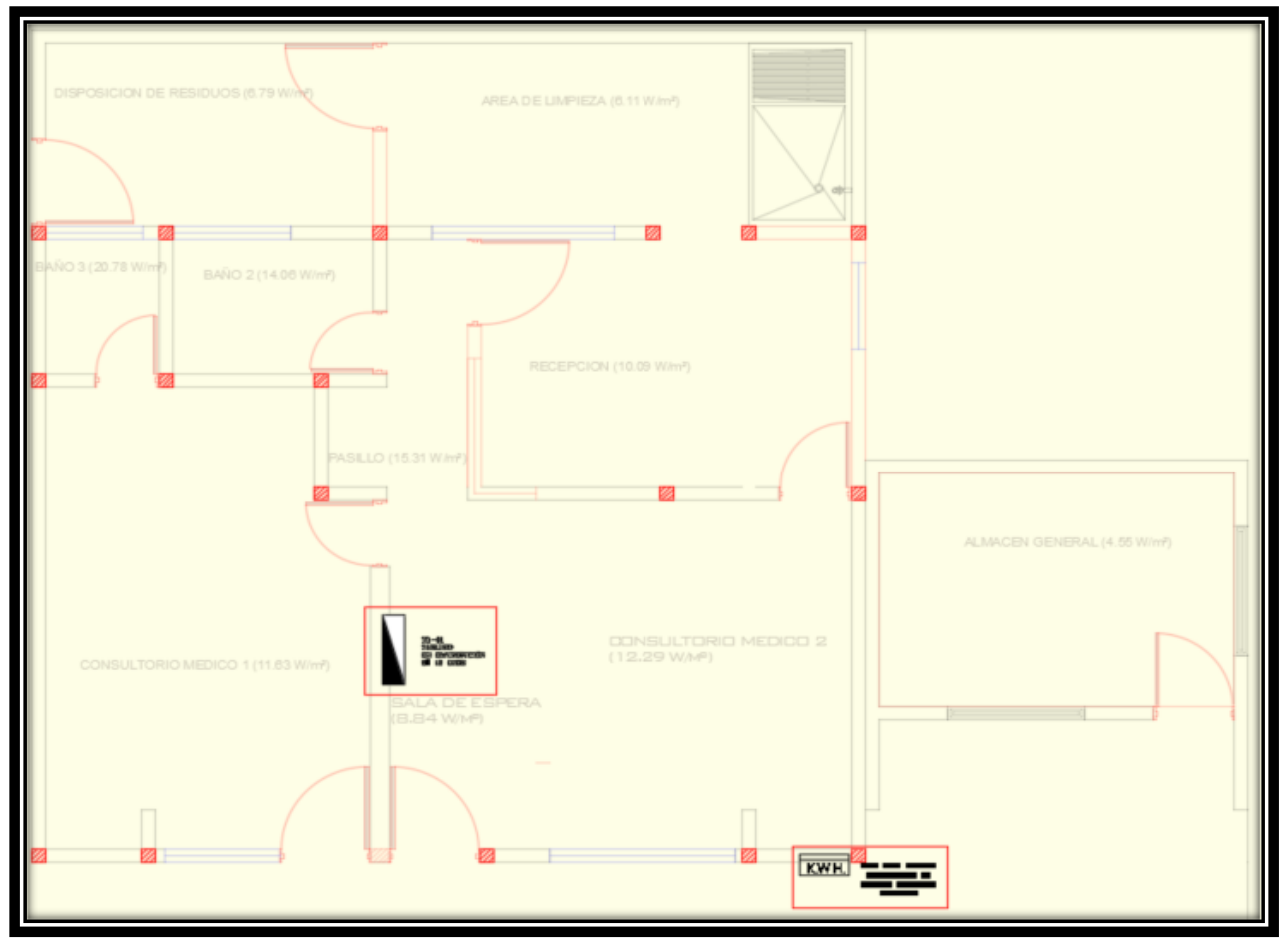
FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°	

9,4	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





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

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

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	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°**	

9,5	**ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	**UNID.**	**und**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**	



Fecha	**Localización**	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
		Ancho	**Alto**	**Longitud**		
17/09/2024	tablero distribucion 12 circuitos				12.00	12.00
	Subtotal					12.00
	TOTAL					**12.00**

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

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

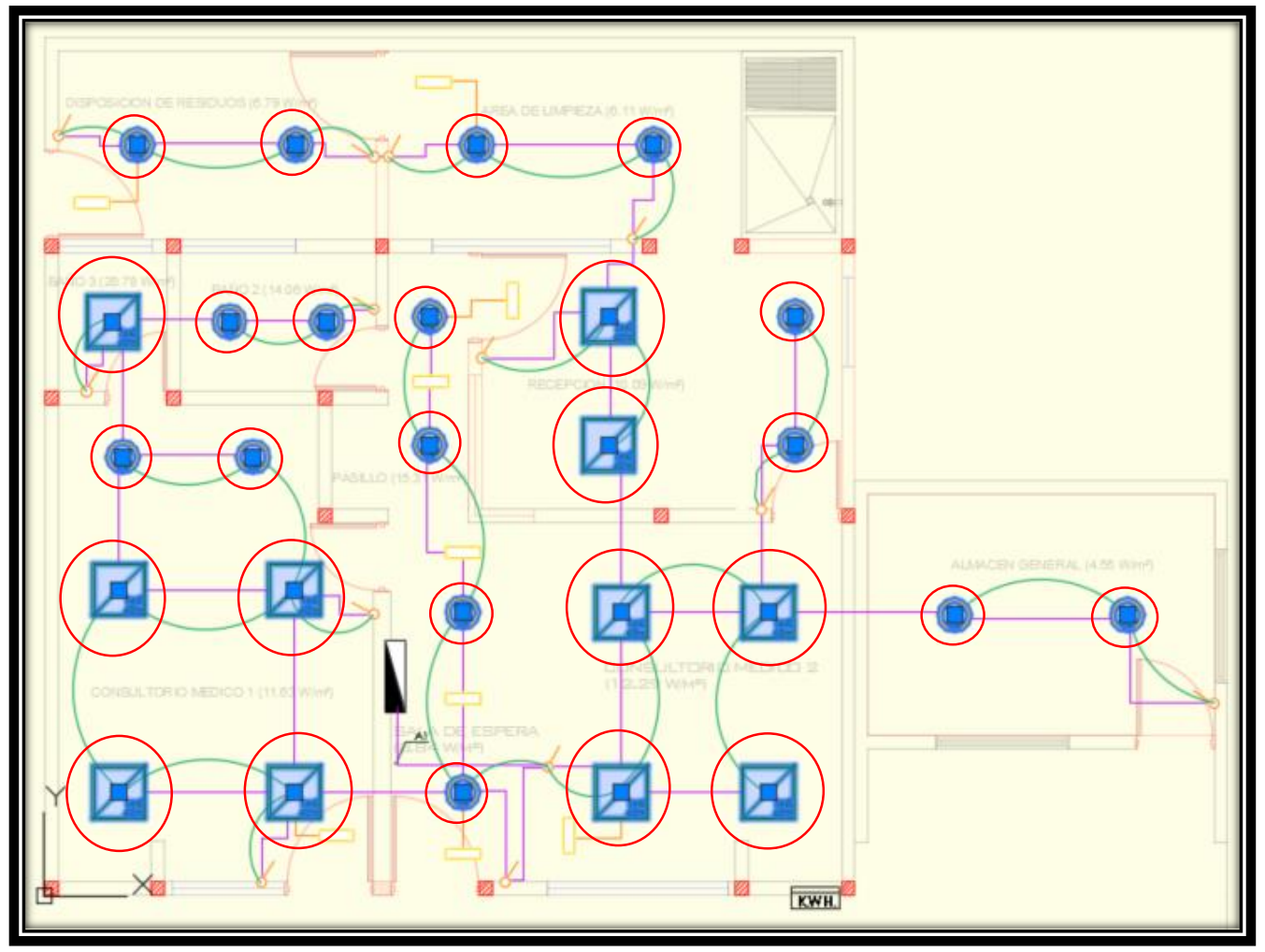
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
ALCALDÍA DE AGUAZUL		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

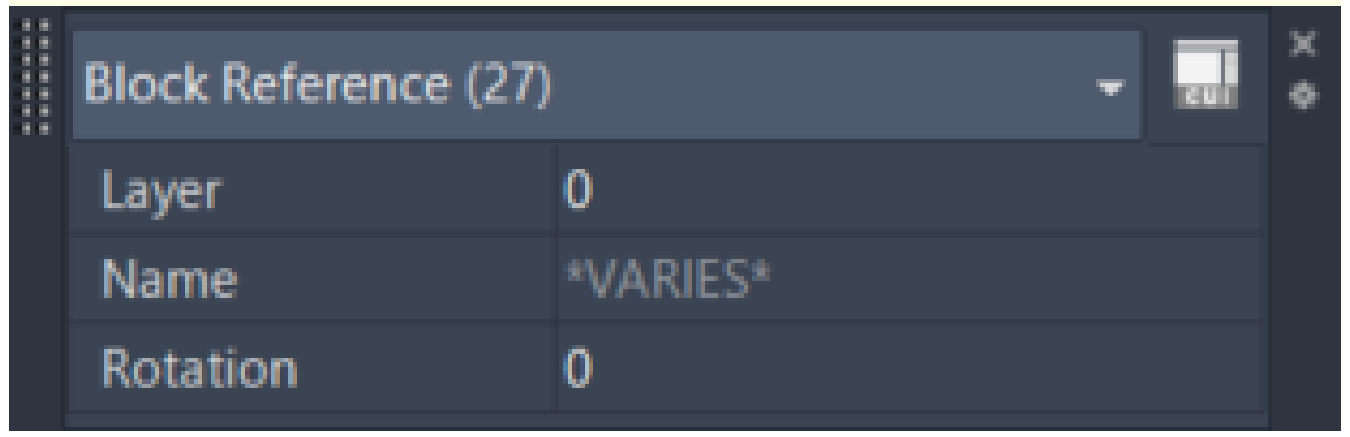
FECHA	DD	17	MM	9	AA	2023		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°	

9,6	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general				27.00	27.00
Subtotal						27.00
TOTAL						27.00

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

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

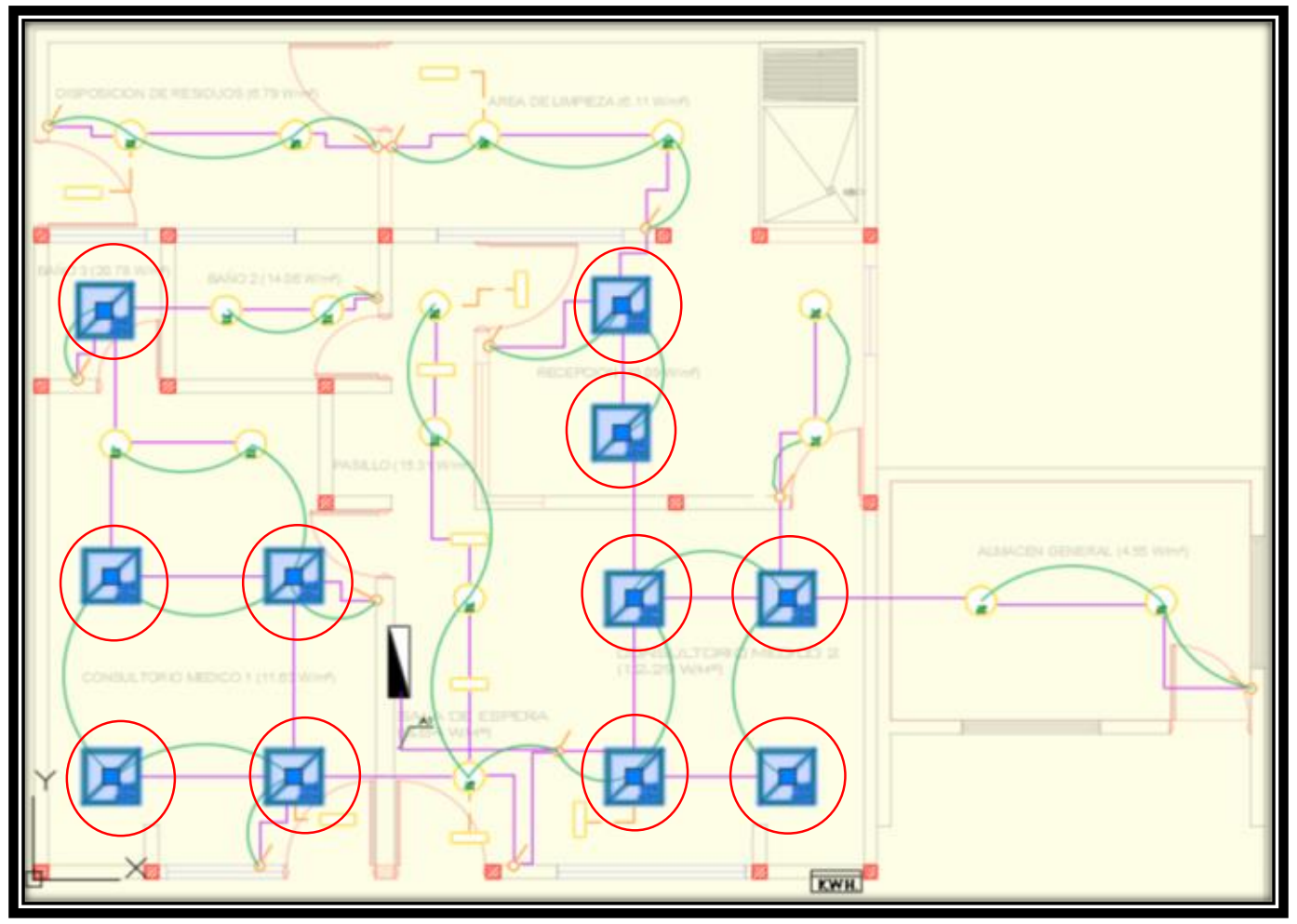
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
ALCALDÍA DE AGUAZUL		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

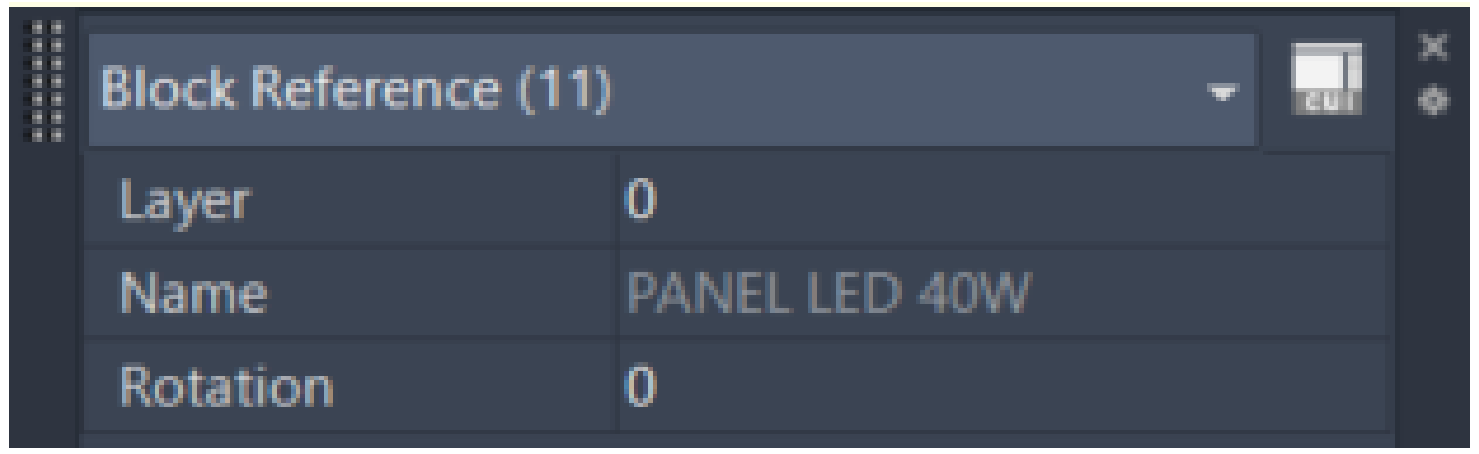
FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°	

9,7	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijació	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	iluminacion general				11.00	11.00
Subtotal						11.00
TOTAL						11.00

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

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

MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA

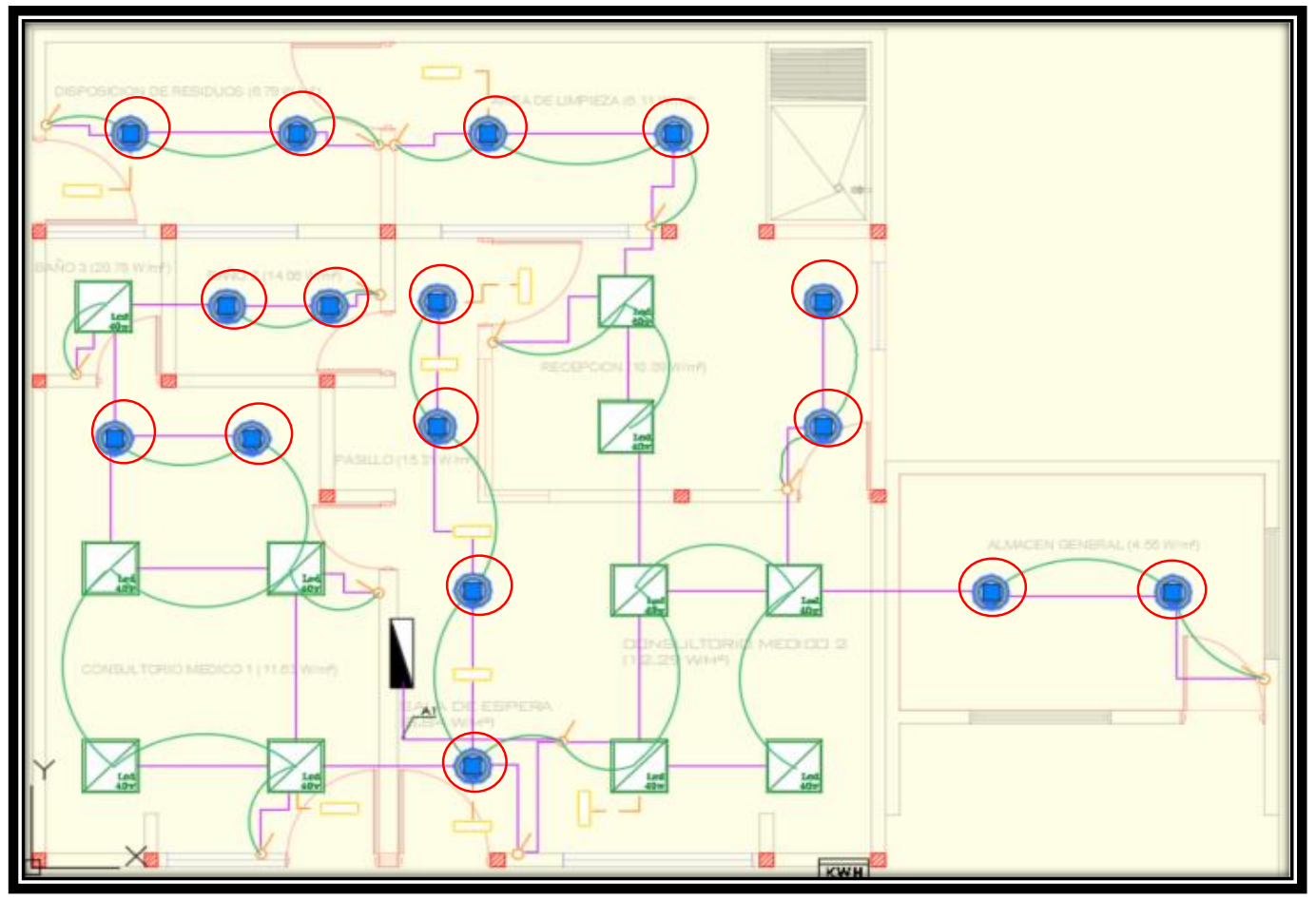
CÓDIGO: GPL-FO-024
VERSIÓN:01
PÁGINA: 1 DE 1

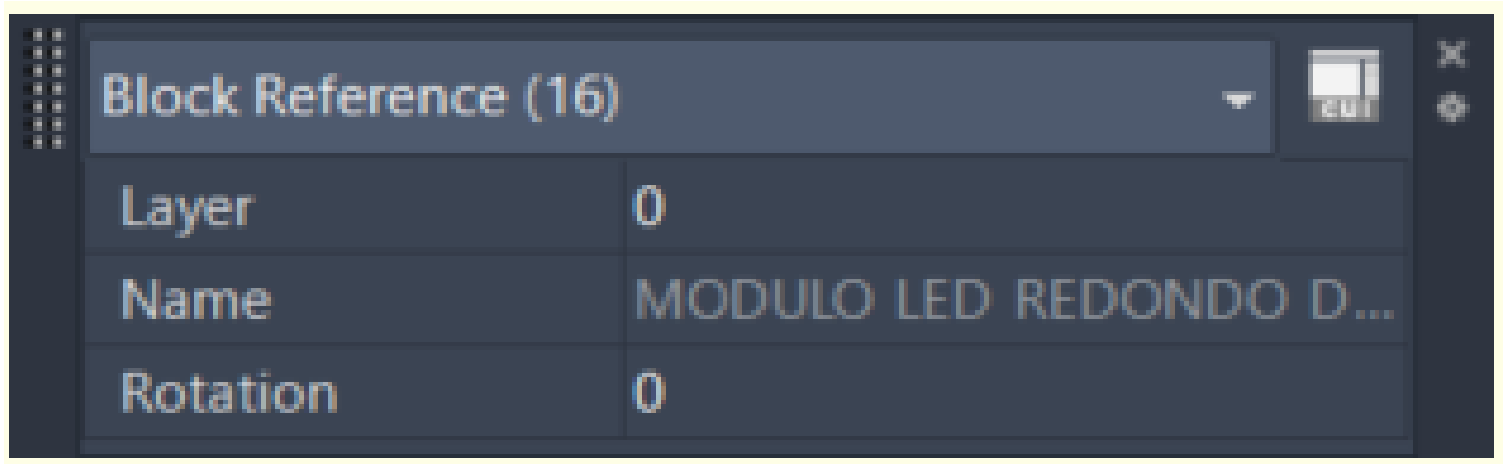
FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°	

9,8	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	iluminacion general				16.00	16.00
Subtotal						16.00
TOTAL						16.00

Elaboró:
profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

Reviso:
Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:
Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

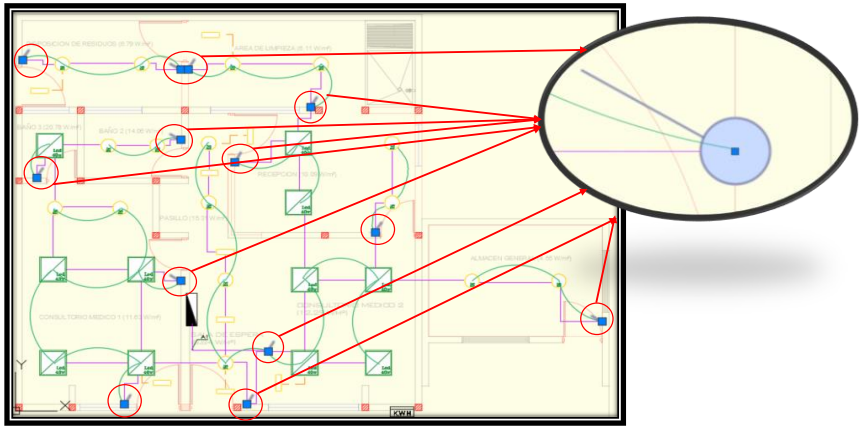
Reviso:
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

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	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°	

9,9	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general			13.00		13.00
	Subtotal					13.00
	TOTAL					13.00

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

Reviso:

Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Reviso:

Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024

Reviso:

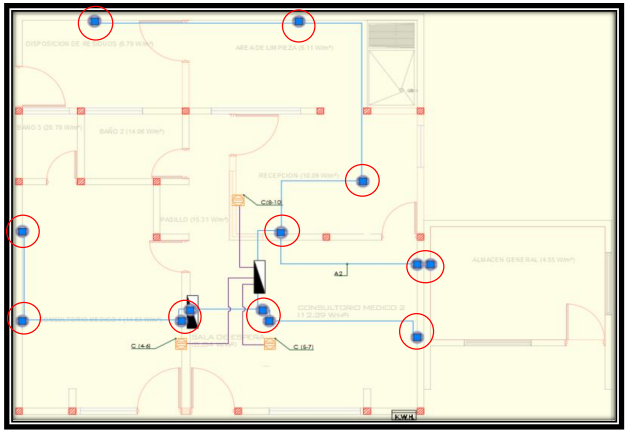
Arquitecto
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003

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	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°**	

9,10	**ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS**	**ITEM**	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	**UNID.**	**und**	**UBICACIÓN**	**GENERAL**	





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general				13.00	13.00
Subtotal						13.00
TOTAL						**13.00**

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

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

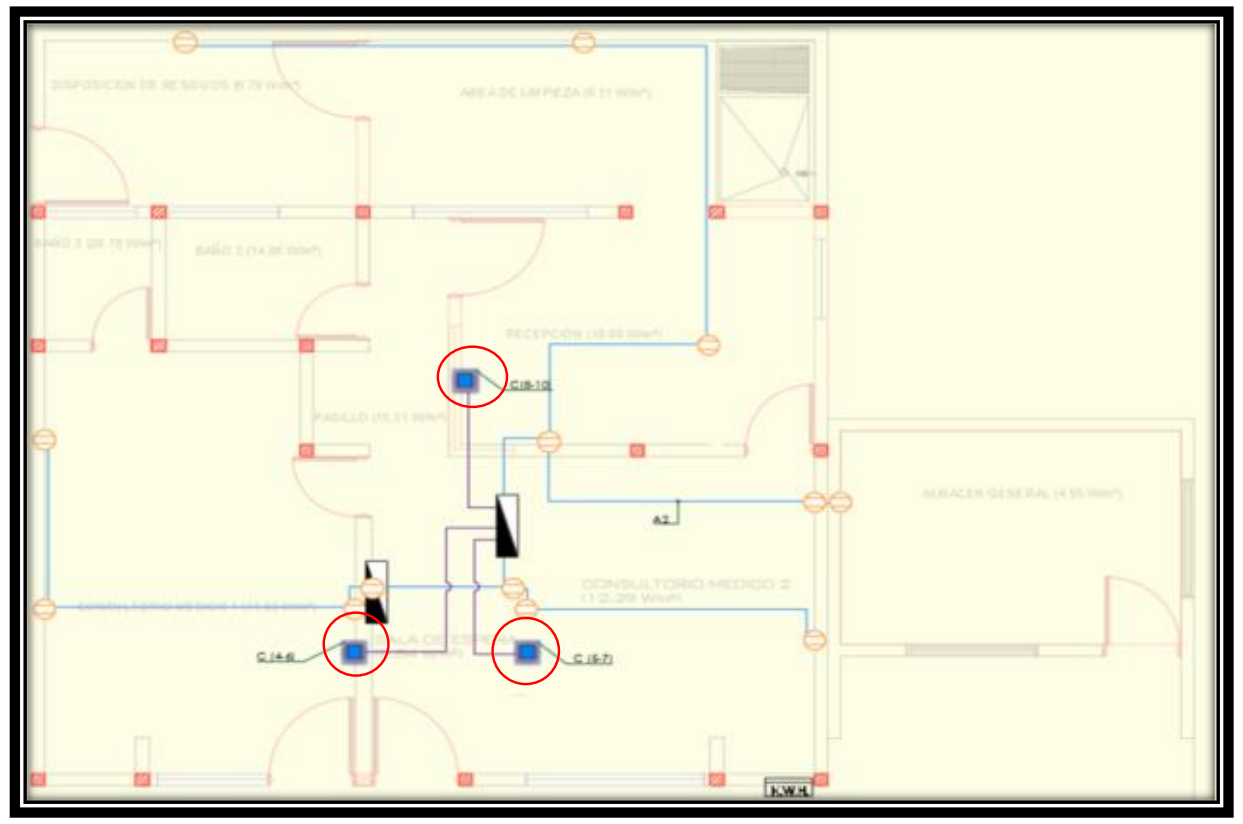
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	VERSIÓN:01
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°	

9,11	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general				3.00	3.00
					Subtotal	3.00
					TOTAL	3.00

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

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

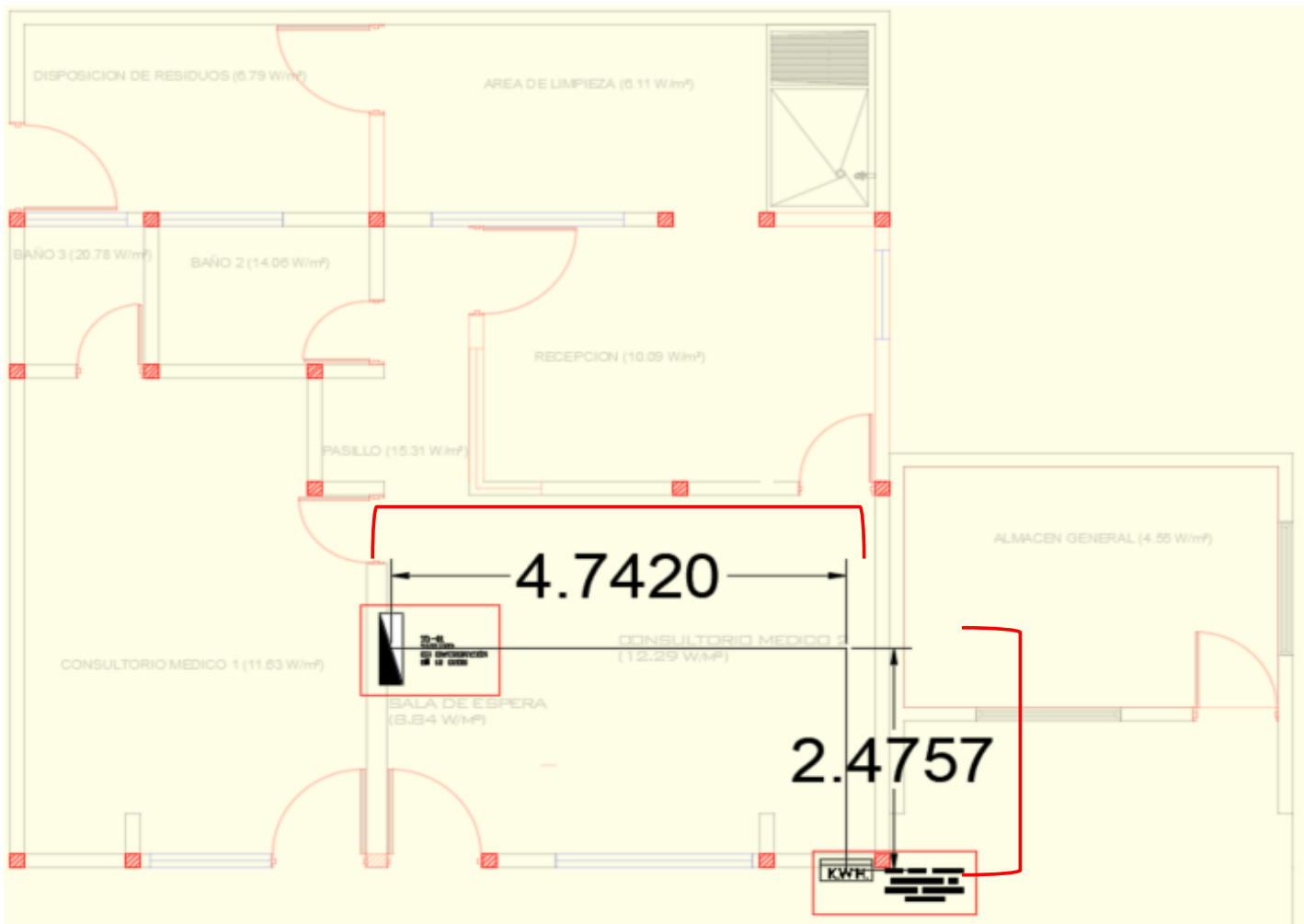
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	VERSIÓN:01
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	17	MM	9	AA	2024		CORTE N°		ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCION 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°	

9,12	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
17/09/2024	Localización general			6.95	1.00	6.95
Subtotal						6.95
TOTAL						6.95

Elaboró:

profesional
nombre: Hugo Fernandez S.
profesional contratado secretaria de infraestructura
CPS 20240584

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