ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.128-1	GESTIÓN CONTRACTUAL	
		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	F-GCT-00	Página 1 de 1
		Versión 1	1/02/2025
	INFORMACIÓN DE CONTRATO		
	VERIFICACIÓN DOCUMENTAL, CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y TRÁMITE DE PAGO		

Pago No	3

1. INFORMACIÓN CERTIFICADA POR EL SUPERVISOR

1.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Número	67	*del*	20 DE ABRIL	DE	2026	*Modalidad*			LICITACION PUBLICA		
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL										
Contratista	INGEOBRAS QHSE SAS								*Nit /C.C*		NIT 900629789-8
Plazo Inicial	OCHO (08) MESES								*Valor Inicial*	$	8.255.640.735,77
Plazo adicional	N/A								*Valor Adicional*	N/A	
SUPERVISOR	MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA					CARGO		SECRETARIO DE PLANEACION	C.C.		80.853.426

1.2 INFORMACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Fecha de Inicio	27	de	4	de	2026	*fecha de finalizacion según adicional*			26	de	12	De	2026			
Avance Parcial	Del	22	de	7	de	2026	Al	16	de	9	de	2026				

1.3 VERIFICACIÓN DOCUMENTAL QUE SOPORTA EL PAGO

No.	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA	No. Folios	Cumple / No Cumple ó No aplica
1	*CONTRATO N. 67 DE 2026*	20/04/2026	8	
2	*REGISTRO PRESUPUESTAL N. 2026040083*	20/04/2026	1	
3	*GARANTIAS (PÓLIZAS DEL CONTRATO)*	27/04/2026	1	
4	*APROBACIÓN DE GARANTÍAS*	27/04/2026	1	
5	*ACTA DE INICIO*	27/04/2026	1	
6	*INFORME DE EJECUCIÓN CONTRATISTA*	16/09/2026	94	
7	*PLANILLAS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD MES JULIO Y AGOSTO*	JULIO Y AGOSTO	4	
8	*FACTURA ELECTRONICA N° FE74*	16/09/2026	1	
10	*ACTA DE ENTREGA Y/O TERMINACION*			N/A
11	*ACTA DE LIQUIDACION*			N/A

INFORME PAGO PARCIAL No 3 DE CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 067 DE 2026

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL.

CONTRATISTA:

INGEOBRAS QHSE SAS
NIT 900.629.789-8
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

PLAZO DE EJECUCIÓN
8 MESES

PERIODO DEL PRESENTE INFORME:
22 DE JULIO DE 2026 A 15 DE SEPTIEMBRE DE 2026

MUNICIPIO DE MACANAL - BOYACÁ
SEPTIEMBRE DE 2026

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3

2.1. Localización del Municipio de Macanal 3

2.1.1. Descripción Física: 3

2.2 Localización del proyecto 3

3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE OBRA 5

3.1. Generalidades 5

3.2. Avance físico de la obra terminado 5

3.3. Avance en el tiempo 5

3.4. Avance financiero 5

4. INFORME DEL CONTRATO DE OBRA 6

4.1. Información financiera del contrato 6

4.2 Descripción de las Actividades ejecutadas 6

4.4. Aspectos ambientales, impacto y seguridad industrial 9

4.4.1. Seguridad social y parafiscal 9

4.4.2. Entrega de dotación 9

4.4.3. Señalización preventiva e informativa 9

4.5. Aspectos logísticos 9

4.5.1. Informe de personal 9

4.5.2. Equipo 10

4.5.3. Resumen del estado del tiempo 11

ANEXO No. 1- SEGURIDAD SOCIAL 13

ANEXO No. 2- SABANA DE OBRA 13

ANEXO No. 3- CANTIDADES 13

ANEXO No. 4- REGISTRO FOTOGRAFICO 13

ANEXO No. 4- FACTURA 13

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

1. INTRODUCCIÓN

El Municipio de Macanal - Boyacá mediante la modalidad de licitación pública, suscribió el contrato de obra pública No. 067 de 2026, con la empresa INGEOBRAS QHSE SAS, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL".

El presente informe registra un condensado de las características, avance parcial y desarrollo parcial del contrato de obra pública No. 067 de 2026, para el periodo comprendido entre el 22 DE JULIO DE 2026 A 16 DE SEPTIEMBRE DE 2026.

2. LOCALIZACIÓN

2.1. Localización del Municipio de Macanal

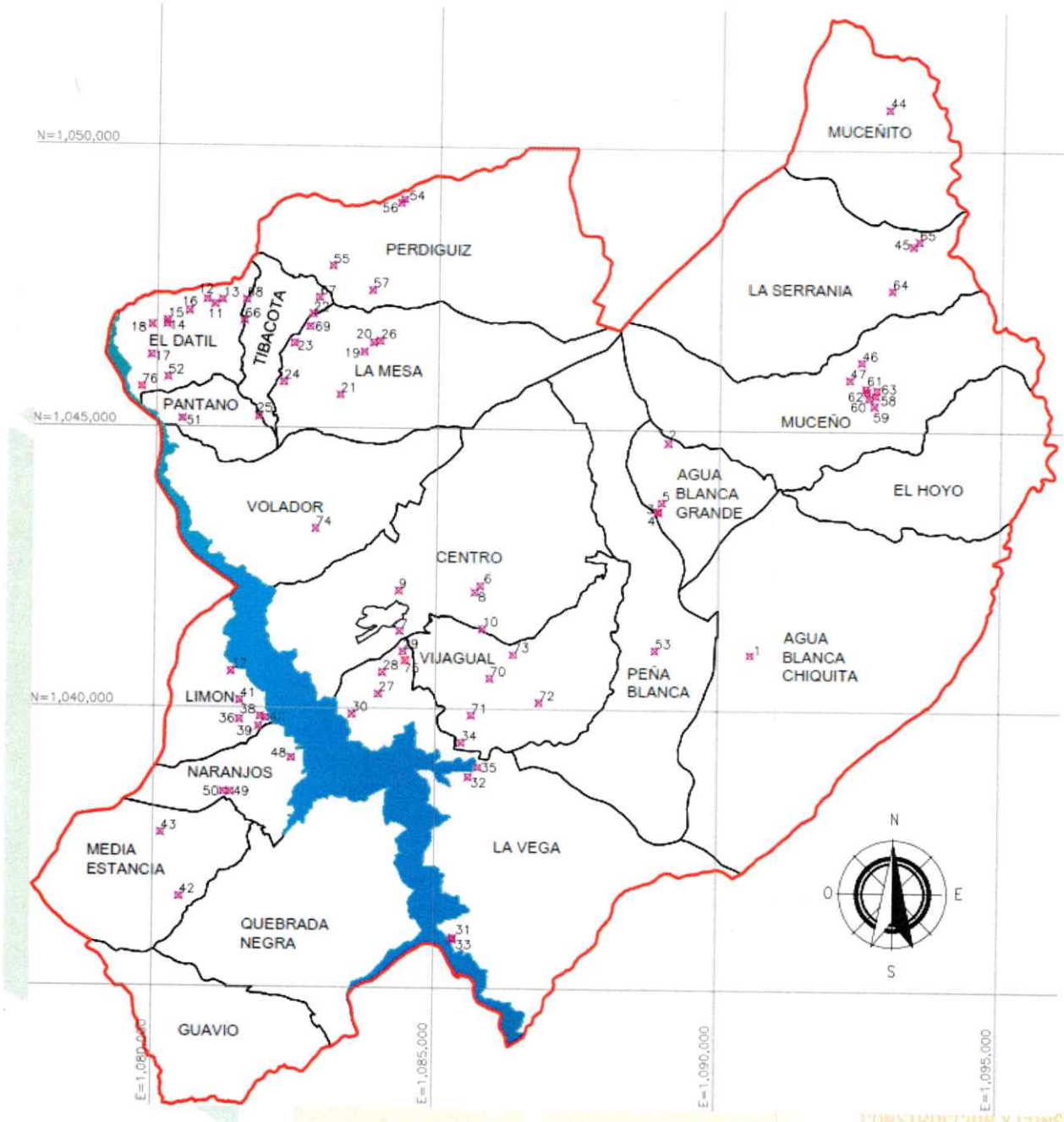
2.1.1. Descripción Física:

Macanal es un municipio perteneciente a la provincia de Neira, ubicada en la zona sur del departamento de Boyacá, en Colombia. Dista de Tunja la capital del departamento 105 km y de Bogotá la capital colombiana 145 km.
Al sur limita con Santa María y Chivor, al norte con Garagoa, al occidente con Almeida y al oriente con Campohermoso.
De acuerdo al censo de 2005 Macanal posee 4705 habitantes, la población en la cabecera municipal es de 941 habitantes, posee un total de 1426 hogares, de los cuales 260 componen el casco urbano. Posee 1347 Viviendas de las cuales 229 son parte de la cabecera municipal.

2.2 Localización del proyecto

El proyecto se encuentra localizado en las siguientes veredas; Perdiguiz, tibacota, centro, peña blanca, muceño, volador, dátil, san pedro, la vega y vijagual, pantano, la mesa, naranjos, media estancia, limón, agua blanca chiquita, la serranía, agua blanca grande.

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL



CONSTRUCCION Y CONSULTORIA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. Generalidades

CONTRATO DE OBRA No.	67 DE 2026
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MACANAL (BOYACÁ)
NIT	891.801.129-1
CONTRATISTA	INGEOBRAS QHSE SAS
NIT	900.629.789-8
REPRESENTANTE LEGAL	LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA
OBJETO	INGEOBRAS QHSE SAS, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL"
VALOR	OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE. ($8.255.640.735,77)
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES CONTADOS A PARTIR DE FIRMA DEL ACTA DE INICIO
FECHA CONTRATO	20 DE ABRIL DE 2026
FECHA ACTA INICIO	27 DE ABRIL DE 2026

3.2. Avance físico de la obra terminado.

AVANCE FÍSICO A LA FECHA	44.05%

3.3. Avance en el tiempo

TIEMPO TOTAL TRASCURRIDO	58.19%

3.4. Avance financiero

INVERSIÓN CONTRATADA TOTAL	8,255,640,735.77
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL 1	646,898,567.06
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL 1	7.84%
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL 2	998.535.928,82
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL 2	12.10%
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL 3	1.990.789.159,32

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL 3	24.11%
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3.636.223.655,20
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	44.05%

4. INFORME DEL CONTRATO DE OBRA

4.1. Información financiera del contrato

• Información General

A la fecha el contrato se encuentra en ejecución.

4.2 Descripción de las Actividades ejecutadas

Las actividades realizadas en el avance del proyecto son las siguientes:

CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURA

- COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)

CAP. 4: REALIZAR MAPOSTERIA

- MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS
- MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10
- MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.

CAP. 5: APLICAR PAÑETES

- PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3
- FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES

CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 1000 LTS. INC. ACCESORIOS
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1" T.P.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.
- PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"
- PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".

CIÓN Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

- CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO REVENTILADO SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO PLÁSTICO ANAEROBIO DE 1000 L. INCLUYE TUBERÍA, TANQUE, TRAMPA DE GRASAS, FILTRO ANAEROBIO Y DEMÁS ACCESORIOS DE CONEXIÓN).
- UMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF.AMAZONAS O SIMILAR)

CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1"
- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 6 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO MONOFASICO 5 A 100 AMP.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO TIPO GFCI
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYAPARATO)
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 1/2"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AM
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 50 AMP.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30 AMP.

CAP. 9: INSTALAR ENCHAPES

- ENCHAPE PARA PAREDES EN CERÁMICA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00M X 0.50M CON ESCURRIDERO

CAP. 10: FABRICAR E INSTALAR CUBIERTA

- SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR DE 0.73 M. X 3.00 M
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO

CAP. 11: CONSTRUIR E INSTALAR PISO

- PISO CERÁMICA
- ALISTADO DE PISO 1:3 IMPERMEABILIZADO, E = 4.0 CM
- CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)

CAP. 16: ITEMS NO PREVISTOS

- 2.12.170 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA
- 2.08.30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M
- BASE - 2.08.38 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA E=0.60M
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN, NO INCLUYE MEDIDOR VOLUMÉTRICO.

4.3. Balance financiero y control presupuestal

A continuación, se presente el control de inversiones realizadas hasta la fecha en las diferentes actividades de obra.

TABLA RESUMEN DE INVERSIONES REALIZADAS

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		
DESCRIPCION	**CONTRATO REAL**	
	$	**%**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	8.255.640.735,77	100%
ANTICIPO	-	0%
VALOR ADICIONAL 1	-	0%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**8.255.640.735,77**	100%
VALOR EJECUTADO	3.636.223.655,20	44,05%

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

VALOR ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	1.645.434.495,88	20%
VALOR PRESENTE ACTA	**1.990.789.159,32**	**24,11%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	-	
VALOR A PAGAR	**1.990.789.159,32**	**24,11%**

4.4. Aspectos ambientales, impacto y seguridad industrial

4.4.1. Seguridad social y parafiscal

El personal que laboró está debidamente afiliado a su vez se realizaron los aportes correspondientes al sistema de seguridad social.

PLANILLA: 6031207290 JULIO – AGOSTO
PLANILLA: 6034920265 AGOSTO – SEPTIEMBRE

4.4.2. Entrega de dotación

Se entregó la dotación de elementos protección personal, de igual manera se realiza un registro diario por parte del residente sobre los elementos de protección personal que incluye casco, gafas, guantes y botas.

4.4.3. Señalización preventiva e informativa

Se ha instalado un cerramiento y cintas reflectivas aislando los sitios de obra, las excavaciones se dejan claramente identificadas para evitar posibles accidentes de transeúntes.

4.5. Aspectos logísticos

4.5.1. Informe de personal

PERSONAL OPERATIVO - INGEOBRAS QHSE SAS			
Cargo	**Nombre**	**CEDULA**	**% de dedicación**
1. Residente	DIEGO FERNANDO RIVERA ZAMUDIO	1048848711	100
2. Maestro	ANDERSON OLIMPO SILVA VARGAS	1090409777	100
3. Maestro	WILSON MONDRAGON CASTANEDA	4148641	100
4. Maestro	ALVARO FERNANDEZ SANCHEZ	4148688	100

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE:
CANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

5. Maestro	VICTOR URIEL MONDRAGON DAZA	7180666	100
6. Maestro	LUIS FELIPE MONRROY GUTIERREZ	1054659100	100
7. Maestro	EDISON INAEL RUBIANO MARTINEZ	1022931068	100
8. Maestro	LORENZO MENDOZA JIMENEZ	7334761	100
9. Ayudante	EDUARD LEONARDO NEMPEQUE GAMEZ	1.007.542.693	100
10. Ayudante	JUAN CAMILO BOHORQUEZ MARTINEZ	1.048.848.846	100
11. Ayudante	JHON JAIRO CARVAJAL ABRIL	1.054.658.339	100
12. Ayudante	CARLOS ANDRESHUERTAS RUBIANO	1.054.658.834	100
13. Ayudante	E YOUVY ANDRES CHAVERRA PALOMEQU	1091081905	100
14. Ayudante	JOHAN CAMILO FERNANDEZ VEGA	1116551940	100
15. Maestro	JOSE JULIAN GRANADOS DOMINGUEZ	1116785607	100
16. Ayudante	NELSON EDUARDO NEMPEQUE IBANEZ	4148846	100
17. Ayudante	SIERVO TULIO CANON GUALTEROS	6910945	100
18. Ayudante	JOSE ANTONIO CUBIDES MORENO	7331657	100
19. Ayudante	DIEGO ARMANDO CASTANEDA AREVALO	7335907	100
20. Ayudante	ANDRES FABIAN GAMBA GARZON	1002581901	100
21. Ayudante	BAYRON OSWALDO MORALES BARRERO	1049234011	100
22. Ayudante	RICARDO ANDRES AVILA GAMBA	4149028	100

4.5.2. Equipo

Durante este periodo, se utilizó el siguiente equipo.

EQUIPO	MARCA	CANTIDAD
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	NIKON	1
HERRAMIENTA MENOR	HERRAGRO, ETC	-
PLANTA ELÉCTRICA	HONDA	1
TALADRO ELÉCTRICO	BOCH	1
MEZCLADORA DE CONCRETO	HONDA	2
MOTOBOMBA	HONDA	3
VIBRADOR PARA CONCRETO	BOCH	1
VIBROCOMPACTADOR MANUAL TIPO RANA	HONDA	1

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

4.5.3. Resumen del estado del tiempo

Para este periodo de obra se ha presentado un clima lluvioso con presencia precipitaciones casi un 90% del tiempo, en algunos puntos de las viviendas a intervenir se han presentado alteraciones en la construcción con respecto al cronograma de obra.

Tiempo mensual - Macanal, Boyacá

A partir de las 9:50 GMT-05:00

< Jul. | Ago ▾ | 2026 ▾ | Vista | Sept. >

SOL	LUN	MAR	MIÉ	JUE.	VIE	SÁB
16 -- -- --	17 18° 13°	18 20° 13°	19 21° 13°	20 20° 13°	21 19° 14°	22 19° 12°
23 18° 13°	24 19° 12°	25 19° 13°	26 20° 13°	27 20° 14°	28 21° 13°	29 21° 14°
30 20° 13°	31 20° 13°	1 21° 13°	2 20° 13°	3 20° 12°	4 19° 12°	5 20° 11°

CONSTRUCCION Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

‹ Ago. | Sep ▾ | 2026 ▾ | Vista | Oct. ›

SOL	LUN	MAR	MIÉ	JUE.	VIE	SÁB
30 20° 13°	31 20° 13°	1 21° 13°	2 20° 13°	3 20° 12°	4 19° 12°	5 20° 11°
6 20° 12°	7 19° 11°	8 19° 12°	9 20° 12°	10 19° 12°	11 20° 12°	12 20° 12°
13 18° 13°	14 20° 12°	15 21° 15°	16 21° 15°	17 22° 15°	18 22° 16°	19 21° 15°
20 22° 15°	21 23° 15°	22 23° 16°	23 23° 16°	24 23° 16°	25 23° 16°	26 22° 16°
27 22° 16°	28 22° 16°	29 22° 16°	30 Promedio 23° 13°	1 Promedio 23° 13°	2 Promedio 23° 13°	3 Promedio 23° 13°

FUENTE: https://weather.com/es-US/tiempo/mensual/l/7ebf574f23c5f453b010cff7c745da0c1f0c16341d1626bd9d316e734efd8746

INGEOBRAS QHSE S.A.S
NIT. 900.629.789-8
R/L. LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA
CC. 1.048.849.895 DE GARAGOA

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

ANEXO No. 1- SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO No. 2- SABANA DE OBRA

ANEXO No. 3- CANTIDADES

ANEXO No. 4- REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO No. 4- FACTURA

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE:
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900629789
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INGEOBRAS QHSE SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	GARAGOA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CR 8 13 13	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	003 - VIVIENDA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**6031207290**		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/08/10		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		555086847	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	4	$ 467.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 467.200	$ 0	$ 467.200
230301	230301-PORVENIR	11	$ 748.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 748.000	$ 0	$ 748.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 299.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 299.200	$ 0	$ 299.200
SUBTOTALES:										**$ 1.514.400**	**$ 0**	**$ 1.514.400**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 56.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.100	$ 0	$ 0	$ 56.100
CCFC55	CCFC55- PROTEGER EPS S.A.S	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 37.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.400	$ 0	$ 0	$ 37.400
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 37.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.500	$ 0	$ 0	$ 37.500
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 9.400
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 37.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.400	$ 0	$ 0	$ 37.400
EPS041	NUEVA EPS CM	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 201.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 201.000	$ 0	$ 0	$ 201.000
SUBTOTALES:													**$ 378.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 378.800**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	19		$ 0	$ 0		$ 0	$ 658.300	$ 658.300	$ 0	$ 0	$ 658.300
SUBTOTALES:									**$ 658.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 658.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	19	$ 378.800	$ 0	$ 378.800
SUBTOTALES:			**$ 378.800**	**$ 0**	**$ 378.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP							CCF					
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1007542693	NEMPEQUE GAMEZ EDUARD LEONARDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23															230301-PORVENIR	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	NUEVA EPS CM	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1048848711	RIVERA ZAMUDIO DIEGO FERNANDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																231001-COLFONDOS	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1048848846	BOHORQUEZ MARTINEZ JUAN CAMILO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23															230301-PORVENIR	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	EPS017-FAMISANAR	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1054658339	CARVAJAL ABRIL JHON JAIRO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23															230301-PORVENIR	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	CCFC55-PROTEGER EPS S.A.S	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1054658834	HUERTAS RUBIANO CARLOS ANDRES	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23															230301-PORVENIR	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	EPS037-NUEVA EPS	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1090409777	SILVA VARGAS ANDERSON OLIMPO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23															230301-PORVENIR	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	EPS017-FAMISANAR	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 1091081905	CHAVERRA PALOMEQUE YOUVY ANDRES	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23															230301-PORVENIR	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	NUEVA EPS CM	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1116551940	FERNANDEZ VEGA JOHAN CAMILO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23															230301-PORVENIR	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	EPS005-SANITAS S.A	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1116785607	GRANADOS DOMINGUEZ JOSE JULIAN	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23															231001-COLFONDOS	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	NUEVA EPS CM	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 12264596	SALAS RIAÑO RAUL EDUARDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI		04														231001-COLFONDOS	4	$ 233.454	$ 37.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 37.400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	4	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 9.400	14-11 - ARL SURA	4	$ 233.454		$ 16.300	4	$ 233.454	CCF10-COMFABOY	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900629789
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INGEOBRAS QHSE SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	GARAGOA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CR 8 13 13	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	003 - VIVIENDA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6031207290**	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/08/10	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	555086847

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																											PENSIÓN									SALUD						ARP														
																														FSP		APORTES VOLUNTARIOS																								
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF	TOTAL APORTE	SENA	TOTAL APORTE	ICBF	TOTAL APORTE	ESAP	TOTAL APORTE	MINEDU	TOTAL APORTE
11	CC 4148641	MONDRAGON CASTANEDA WILSON	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23																	25-14 COLPENSIONES	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	NUEVA EPS CM	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 4148688	FERNANDEZ SANCHEZ ALVARO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23																	25-14 COLPENSIONES	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	NUEVA EPS CM	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 4148846	NEMPEQUE IBANEZ NELSON EDUARDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23																	230301-PORVENIR	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	NUEVA EPS CM	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 6910945	CANON GUALTEROS SIERVO TULIO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23																	231001-COLFONDOS	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	EPS017-FAMISANAR	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 7180666	MONDRAGON DAZA VICTOR URIEL	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23																	25-14 COLPENSIONES	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	CCFC55-PROTEGER EPS S.A.S	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 7331657	CUBIDES MORENO JOSE ANTONIO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23																	25-14 COLPENSIONES	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	NUEVA EPS CM	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 7335907	CASTANEDA AREVALO DIEGO ARMANDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	23																	230301-PORVENIR	8	$ 466.908	$ 74.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74.800	EPS037-NUEVA EPS	8	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 18.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 466.908		$ 32.500	8	$ 466.908	CCF10-COMFABOY	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 74184678	AYALA GOMEZ WILMAR DARLEY	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI		04																230301-PORVENIR	4	$ 233.454	$ 37.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 37.400	EPS005-SANITAS S.A	4	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 9.400	14-11 - ARL SURA	4	$ 233.454		$ 16.300	4	$ 233.454	CCF10-COMFABOY	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC 74380410	MORALES NOVOA OSMAR FABIAN	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI		04																230301-PORVENIR	4	$ 233.454	$ 37.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 37.400	EPS005-SANITAS S.A	4	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 9.400	14-11 - ARL SURA	4	$ 233.454		$ 16.300	4	$ 233.454	CCF10-COMFABOY	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	**$ 2.930.300**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900629789
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INGEOBRAS QHSE SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	GARAGOA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CR 8 13 13	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	003 - VIVIENDA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6034920265**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto	AÑO	2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre	AÑO	2026
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/09/08			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	636753798		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	3	$ 840.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 840.600	$ 0	$ 840.600
230301	230301-PORVENIR	13	$ 3.194.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.194.200	$ 0	$ 3.194.200
25-14	25-14 COLPENSIONES	6	$ 1.457.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.457.000	$ 0	$ 1.457.000
SUBTOTALES:										**$ 5.491.800**	**$ 0**	**$ 5.491.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
CCFC55	CCFC55- PROTEGER EPS S.A.S	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 224.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 224.400	$ 0	$ 0	$ 224.400
EPS017	EPS017-FAMISANAR	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 210.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 210.300	$ 0	$ 0	$ 210.300
EPS041	NUEVA EPS CM	10		$ 0		$ 0		$ 0	$ 645.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 645.000	$ 0	$ 0	$ 645.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 224.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 224.400	$ 0	$ 0	$ 224.400
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 70.100
SUBTOTALES:													**$ 1.374.200**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.374.200**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	22		$ 0	$ 0		$ 0	$ 2.389.600	$ 2.389.600	$ 0	$ 0	$ 2.389.600
SUBTOTALES:									**$ 2.389.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 2.389.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	22	$ 1.374.200	$ 0	$ 1.374.200
SUBTOTALES:			**$ 1.374.200**	**$ 0**	**$ 1.374.200**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																											PENSIÓN									SALUD						ARP																
																														FSP		APORTES VOLUNTARIOS																					CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1002581901	GAMBA GARZON ANDRES FABIAN	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	13																230301-PORVENIR	18	$ 1.050.543	$ 168.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 168.100	EPS037-NUEVA EPS	18	$ 1.050.543	$ 42.100	$ 0	$ 42.100	14-11 - ARL SURA	18	$ 1.050.543		$ 73.200	18	$ 1.050.543	CCF10-COMFABOY	$ 42.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1007542693	NEMPEQUE GAMEZ EDUARD LEONARDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1022931068	RUBIANO MARTINEZ EDILSON INAEL	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	13																230301-PORVENIR	18	$ 1.050.543	$ 168.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 168.100	EPS037-NUEVA EPS	18	$ 1.050.543	$ 42.100	$ 0	$ 42.100	14-11 - ARL SURA	18	$ 1.050.543		$ 73.200	18	$ 1.050.543	CCF10-COMFABOY	$ 42.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1048848711	RIVERA ZAMUDIO DIEGO FERNANDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1048848846	BOHORQUEZ MARTINEZ JUAN CAMILO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1049234011	MORALES BARRETO BAYRON OSWALDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	13																25-14 COLPENSIONES	18	$ 1.050.543	$ 168.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 168.100	NUEVA EPS CM	18	$ 1.050.543	$ 42.100	$ 0	$ 42.100	14-11 - ARL SURA	18	$ 1.050.543		$ 73.200	18	$ 1.050.543	CCF10-COMFABOY	$ 42.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 1054658339	CARVAJAL ABRIL JHON JAIRO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	CCFC55-PROTEGER EPS S.A.S	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1054658834	HUERTAS RUBIANO CARLOS ANDRES	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1054659100	MONROY GUTIERREZ LUIS FELIPE	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	13																230301-PORVENIR	18	$ 1.050.543	$ 168.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 168.100	CCFC55-PROTEGER EPS S.A.S	18	$ 1.050.543	$ 42.100	$ 0	$ 42.100	14-11 - ARL SURA	18	$ 1.050.543		$ 73.200	18	$ 1.050.543	CCF10-COMFABOY	$ 42.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1090409777	SILVA VARGAS ANDERSON OLIMPO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1091081905	CHAVERRA PALOMEQUE YOUVY ANDRES	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900629789
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INGEOBRAS QHSE SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	GARAGOA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CR 8 13 13	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	003 - VIVIENDA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6034920265**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto	AÑO	2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre	AÑO	2026
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/09/08			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	636753798		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP												
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
12	CC 1116551940	FERNANDEZ VEGA JOHAN CAMILO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1116785607	GRANADOS DOMINGUEZ JOSE JULIAN	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 4148641	MONDRAGON CASTAÑEDA WILSON	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 4148688	FERNANDEZ SANCHEZ ALVARO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 4148846	NEMPEQUE IBAÑEZ NELSON EDUARDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 4149028	AVILA GAMBA RICARDO ANDRES	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	13																25-14 COLPENSIONES	18	$ 1.050.543	$ 168.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 168.100	NUEVA EPS CM	18	$ 1.050.543	$ 42.100	$ 0	$ 42.100	14-11 - ARL SURA	18	$ 1.050.543		$ 73.200	18	$ 1.050.543	CCF10-COMFABOY	$ 42.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 6910945	CAÑON GUALTEROS SIERVO TULIO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC 7180666	MONDRAGON DAZA VICTOR URIEL	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	CCFC55-PROTEGER EPS S.A.S	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 7331657	CUBIDES MORENO JOSE ANTONIO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	CC 7334761	MENDOZA JIMENEZ LORENZO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	13																230301-PORVENIR	18	$ 1.050.543	$ 168.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 168.100	CCFC55-PROTEGER EPS S.A.S	18	$ 1.050.543	$ 42.100	$ 0	$ 42.100	14-11 - ARL SURA	18	$ 1.050.543		$ 73.200	18	$ 1.050.543	CCF10-COMFABOY	$ 42.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	CC 7335907	CASTAÑEDA AREVALO DIEGO ARMANDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 10.629.800

Planilla Pagada

	MUNICIPIO DE MACANAL BOYACA	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03 CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS																
	CONTRATO No.	067 DEL 20 DE ABRIL DE 2026																
	OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL							FECHA DE INICIO DEL CONTRATO		lunes, 27 de abril de 2026				ACTA PARCIAL:	3		
									FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO:		sábado, 26 de diciembre de 2026				ACTA FINAL:	☐		
	CONTRATISTA	INGEOBRAS QHSE S.A.S							FECHA DE SUSPENSION 01						ACTA No.	3 ☑		
	NIT	900.629.789-8													FECHA:	miércoles, 16 de septiembre de 2026		
	REPRESENTANTE LEGAL	LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA													MES:	SEPTIEMBRE		
	CC	1.048.849.895 DE GARAGOA													% AVANCE	44,05%		
	SUPERVISOR	ING. MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA							PLAZO INICIAL(MESES)		OCHO (8) MESES							
	VALOR INICIAL	8.255.640.735,77																
	VALOR ADICIONAL	-																
	VALOR FINAL	8.255.640.735,77																

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES			NUEVAS CONDICIONES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
ITEM	DESRCIPCIÓN DE LA OBRA	UN	CANT	V.UNT INCL INCRE DIST	VR TOTAL	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	**CAP. 1: REALIZAR PRELIMINARES**															
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	4.099,44	3.216,12	13.184.290,97	=	-	-	4.099,44	13.184.290,97		-	2.157,60	6.939.100,51	2.157,60	6.939.100,51
1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1.417,40	70.577,63	100.036.732,76	=	-	-	1.417,40	100.036.732,76		-	746,00	52.650.911,98	746,00	52.650.911,98
1.3	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	1.639,32	119.997,54	196.714.367,27	-	- 409,83	- 49.178.591,82	1.229,49	147.535.775,45		-	862,80	103.533.877,52	862,80	103.533.877,52
2	**CAP. 2: CONSTRUIR CIMENTACION**											-	-	-	-	-
2.1	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	1.491,88	42.681,16	63.675.165,25	=	-	-	1.491,88	63.675.165,25		-	785,20	33.513.244,86	785,20	33.513.244,86
2.2	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	259,16	1.020.389,25	264.444.078,03	=	-	-	259,16	264.444.078,03		-	136,40	139.181.093,70	136,40	139.181.093,70
2.3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	75.925,52	8.826,31	670.141.986,62	=	-	-	75.925,52	670.141.986,62		-	32.944,00	290.773.874,28	32.944,00	290.773.874,28
2.4	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	446,88	677.070,22	302.569.138,35	=	-	-	446,88	302.569.138,35		-	235,20	159.246.914,92	235,20	159.246.914,92
2.5	MURO TOLETE COMUN E=0.25 mts	M2	446,88	180.923,12	80.850.922,75	=	-	-	446,88	80.850.922,75		-	235,20	42.553.117,24	235,20	42.553.117,24
3	**CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURA**											-	-	-	-	-
3.1	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	72,20	1.250.687,47	90.299.635,19	+	27,36	34.218.809,12	99,56	124.518.444,31		-	38,00	47.526.123,78	38,00	47.526.123,78
3.2	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	M3	25,08	238.930,51	5.992.377,17	=	-	-	25,08	5.992.377,17		-	-	-	-	-
3.3	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)	M3	114,00	1.462.426,84	166.716.659,36	=	-	-	114,00	166.716.659,36	30,00	43.872.805,10	30,00	43.872.805,10	60,00	87.745.610,20
4	**CAP. 4: REALIZAR MAPOSTERIA**											-	-	-	-	-
4.1	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	5.649,08	82.076,58	463.657.172,20	=	-	-	5.649,08	463.657.172,20	1.486,60	122.015.045,31	1.486,60	122.015.045,31	2.973,20	244.030.090,62
4.2	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	232,56	215.515,90	50.120.377,59	=	-	-	232,56	50.120.377,59	122,40	26.379.146,10	-	-	122,40	26.379.146,10
4.3	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	164,16	101.709,07	16.696.561,01	=	-	-	164,16	16.696.561,01	86,40	8.787.663,69	-	-	86,40	8.787.663,69
5	**CAP. 5: APLICAR PAÑETES**				-							-	-	-	-	-
5.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	1.940,28	44.302,96	85.960.140,44	=	-	-	1.940,28	85.960.140,44	1.021,20	45.242.179,18	-	-	1.021,20	45.242.179,18
5.2	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	1.292,00	14.717,02	19.014.391,78	=	-	-	1.292,00	19.014.391,78	680,00	10.007.574,62	-	-	680,00	10.007.574,62
6	**CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS**											-	-	-	-	-
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND	608,00	136.268,51	82.851.256,51	=	-	-	608,00	82.851.256,51	320,00	43.605.924,48	-	-	320,00	43.605.924,48
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	858,80	8.680,95	7.455.197,71	=	-	-	858,80	7.455.197,71	452,00	3.923.788,27	-	-	452,00	3.923.788,27
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 1000 LTS. INC. ACCESORIOS	UND	76,00	1.150.310,12	87.423.569,16	=	-	-	76,00	87.423.569,16	40,00	46.012.404,82	-	-	40,00	46.012.404,82
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1" T.P.	UND	76,00	46.218,26	3.512.587,65	=	-	-	76,00	3.512.587,65	40,00	1.848.730,34	-	-	40,00	1.848.730,34
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	395,20	15.482,25	6.118.586,98	=	-	-	395,20	6.118.586,98	208,00	3.220.308,94	-	-	208,00	3.220.308,94
6.6	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UND	304,00	95.017,60	28.885.350,40	=	-	-	304,00	28.885.350,40	160,00	15.202.816,00	-	-	160,00	15.202.816,00
6.7	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND	152,00	137.442,15	20.891.206,27	=	-	-	152,00	20.891.206,27	80,00	10.995.371,72	-	-	80,00	10.995.371,72
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	638,40	34.880,01	22.267.395,83	=	-	-	638,40	22.267.395,83	336,00	11.719.682,02	-	-	336,00	11.719.682,02
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	619,40	49.825,18	30.861.714,01	=	-	-	619,40	30.861.714,01	326,00	16.243.007,38	-	-	326,00	16.243.007,38
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	228,00	28.741,20	6.552.994,17	=	-	-	228,00	6.552.994,17	120,00	3.448.944,30	-	-	120,00	3.448.944,30
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	152,00	12.258,41	1.863.278,85	=	-	-	152,00	1.863.278,85	80,00	980.673,08	-	-	80,00	980.673,08

	MUNICIPIO DE MACANAL BOYACA	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03 CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS																
	CONTRATO No.	067 DEL 20 DE ABRIL DE 2026																
	OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL																
	CONTRATISTA	INGEOBRAS QHSE S.A.S																
	NIT	900.629.789-8																
	REPRESENTANTE LEGAL	LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA																
	CC	1.048.849.895 DE GARAGOA																
	SUPERVISOR	ING. MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA																
	VALOR INICIAL	8.255.640.735,77																
	VALOR ADICIONAL	-																
	VALOR FINAL	8.255.640.735,77																

	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	lunes, 27 de abril de 2026																
	FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO:	sábado, 26 de diciembre de 2026																
	FECHA DE SUSPENSION 01																	
	PLAZO INICIAL(MESES)	OCHO (8) MESES																

	ACTA PARCIAL:	3																
	ACTA FINAL:	☐																
	ACTA No.	3 ☑																
	FECHA:	miércoles, 16 de septiembre de 2026																
	MES:	SEPTIEMBRE																
	% AVANCE	44,05%																

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			NUEVAS CONDICIONES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
ITEM	DESRCIPCIÓN DE LA OBRA	UN	CANT	V.UNT INCL INCRE DIST	VR TOTAL	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	UND	76,00	32.913,49	2.501.425,58	=	-	-	76,00	2.501.425,58	40,00	1.316.539,78	-	-	40,00	1.316.539,78
6.13	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	76,00	503.270,96	38.248.592,81	=	-	-	76,00	38.248.592,81	40,00	20.130.838,32	-	-	40,00	20.130.838,32
6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND	76,00	421.523,85	32.035.812,75	-	- 76,00	- 32.035.812,75	-	-	-	-	-	-	-	-
6.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	152,00	30.651,88	4.659.085,99	=	-	-	152,00	4.659.085,99	80,00	2.452.150,52	-	-	80,00	2.452.150,52
6.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO REVENTILADO SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	76,00	39.692,81	3.016.653,83	=	-	-	76,00	3.016.653,83	40,00	1.587.712,54	-	-	40,00	1.587.712,54
6.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	76,00	51.642,72	3.924.846,45	=	-	-	76,00	3.924.846,45	40,00	2.065.708,66	-	-	40,00	2.065.708,66
6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	76,00	9.715,19	738.354,33	=	-	-	76,00	738.354,33	40,00	388.607,54	-	-	40,00	388.607,54
6.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	304,00	15.811,37	4.806.657,39	=	-	-	304,00	4.806.657,39	160,00	2.529.819,68	-	-	160,00	2.529.819,68
6.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO PLÁSTICO ANAEROBIO DE 1000 L. INCLUYE TUBERÍA, TANQUE, TRAMPA DE GRASAS, FILTRO ANAEROBIO Y DEMÁS ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	76,00	3.651.433,23	277.508.925,44	=	-	-	76,00	277.508.925,44	20,00	73.028.664,59	-	-	20,00	73.028.664,59
6.21	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	ML	1.052,60	169.766,96	178.696.697,89	=	-	-	1.052,60	178.696.697,89	554,00	94.050.893,62	-	-	554,00	94.050.893,62
6.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF AMAZONAS O SIMILAR)	ML	532,00	86.283,73	45.902.944,09	=	-	-	532,00	45.902.944,09	280,00	24.159.444,26	-	-	280,00	24.159.444,26
7	**CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS**											-	-	-	-	-
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1"	UND	76,00	289.509,34	22.002.709,65	=	-	-	76,00	22.002.709,65	40,00	11.580.373,50	-	-	40,00	11.580.373,50
7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 6 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML	1.520,00	35.782,77	54.389.806,60	=	-	-	1.520,00	54.389.806,60	800,00	28.626.214,00	-	-	800,00	28.626.214,00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO MONOFASICO 5 A 100 AMP.	UND	76,00	431.295,34	32.778.446,18	=	-	-	76,00	32.778.446,18	40,00	17.251.813,78	-	-	40,00	17.251.813,78
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML	362,52	47.924,09	17.373.440,38	=	-	-	362,52	17.373.440,38	190,80	9.143.915,99	-	-	190,80	9.143.915,99
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS	UND	76,00	183.393,04	13.937.871,15	=	-	-	76,00	13.937.871,15	40,00	7.335.721,66	-	-	40,00	7.335.721,66
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2"	ML	1.520,00	17.866,68	27.157.347,52	=	-	-	1.520,00	27.157.347,52	800,00	14.293.340,80	-	-	800,00	14.293.340,80
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	988,00	135.839,47	134.209.398,34	=	-	-	988,00	134.209.398,34	520,00	70.636.525,44	-	-	520,00	70.636.525,44
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO TIPO GFCI	UND	380,00	75.315,82	28.620.012,74	=	-	-	380,00	28.620.012,74	200,00	15.063.164,60	-	-	200,00	15.063.164,60
7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYAPARATO)	UND	152,00	114.272,64	17.369.440,75	=	-	-	152,00	17.369.440,75	80,00	9.141.810,92	-	-	80,00	9.141.810,92
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UND	76,00	685.984,32	52.134.807,94	=	-	-	76,00	52.134.807,94	40,00	27.439.372,60	-	-	40,00	27.439.372,60
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 1/2"	UND	684,00	172.628,97	118.078.217,19	=	-	-	684,00	118.078.217,19	360,00	62.146.430,10	-	-	360,00	62.146.430,10

MUNICIPIO DE MACANAL BOYACA	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03 CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS				
CONTRATO No.	067 DEL 20 DE ABRIL DE 2026				
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	lunes, 27 de abril de 2026	ACTA PARCIAL:	3
		FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO:	sábado, 26 de diciembre de 2026	ACTA FINAL:	☐
CONTRATISTA	INGEOBRAS QHSE S.A.S				
NIT.	900.629.789-8	FECHA DE SUSPENSION 01		ACTA No.	3 ☑
REPRESENTANTE LEGAL	LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA			FECHA:	miércoles, 16 de septiembre de 2026
CC	1.048.849.895 DE GARAGOA			MES:	SEPTIEMBRE
SUPERVISOR	ING. MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA	PLAZO INICIAL(MESES)	OCHO (8) MESES	% AVANCE	44,05%
VALOR INICIAL	8.255.640.735,77				
VALOR ADICIONAL	-				
VALOR FINAL	8.255.640.735,77				

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES			NUEVAS CONDICIONES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
ITEM	DESRCIPCIÓN DE LA OBRA	UN	CANT	V.UNT INCL INCRE DIST	VR TOTAL	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W	UND	684,00	32.229,43	22.044.929,09	=	-	-	684,00	22.044.929,09	360,00	11.602.594,26	-	-	360,00	11.602.594,26
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AM	UND	304,00	28.655,68	8.711.325,81	=	-	-	304,00	8.711.325,81	160,00	4.584.908,32	-	-	160,00	4.584.908,32
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 50 AMP.	UND	76,00	34.437,88	2.617.278,65	=	-	-	76,00	2.617.278,65	40,00	1.377.515,08	-	-	40,00	1.377.515,08
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	152,00	135.570,05	20.606.647,60	=	-	-	152,00	20.606.647,60	80,00	10.845.604,00	-	-	80,00	10.845.604,00
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	76,00	154.025,28	11.705.921,62	=	-	-	76,00	11.705.921,62	40,00	6.161.011,38	-	-	40,00	6.161.011,38
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30 AMP.	UND	76,00	198.594,64	15.093.192,53	=	-	-	76,00	15.093.192,53	40,00	7.943.785,54	-	-	40,00	7.943.785,54
8	**CAP. 8: APLICAR PINTURA**											-	-	-	-	-
8.1	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	577,60	24.477,39	14.138.142,49	=	-	-	577,60	14.138.142,49		-	-	-	-	-
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MARCOS LÁMINA 3 MANOS	ML	1.995,00	17.617,37	35.146.648,16	=	-	-	1.995,00	35.146.648,16		-	-	-	-	-
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	2.642,52	9.460,87	25.000.527,62	=	-	-	2.642,52	25.000.527,62		-	-	-	-	-
8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2	819,28	27.132,03	22.228.729,95	=	-	-	819,28	22.228.729,95		-	-	-	-	-
8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS EN MUROS	M2	243,20	11.432,85	2.780.469,48	-	- 243,20	- 2.780.469,48	-	-		-	-	-	-	-
9	**CAP. 9: INSTALAR ENCHAPES**											-	-	-	-	-
9.1	ENCHAPE PARA PAREDES EN CERÁMICA	M2	1.314,80	105.024,44	138.086.133,71	=	-	-	1.314,80	138.086.133,71	692,00	72.676.912,48	-	-	692,00	72.676.912,48
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00M X 0.50M CON ESCURRIDERO	UND	76,00	994.645,99	75.593.095,54	=	-	-	76,00	75.593.095,54	40,00	39.785.839,76	-	-	40,00	39.785.839,76
10	**CAP. 10: FABRICAR E INSTALAR CUBIERTA**											-	-	-	-	-
10.1	SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR DE 0.73 M. X 3.00 M	M2	3.689,04	50.528,84	186.402.904,54	=	-	-	3.689,04	186.402.904,54	1.941,60	98.106.791,86	-	-	1.941,60	98.106.791,86
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	18.826,72	25.336,48	477.002.777,09	+	561,98	14.238.593,91	19.388,70	491.241.371,00	10.204,58	258.548.116,67	-	-	10.204,58	258.548.116,67
11	**CAP. 11: CONSTRUIR E INSTALAR PISO**											-	-	-	-	-
11.1	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 21 Mpa. (3000 PSI)	M2	2.863,68	107.157,55	306.864.938,51	=	-	-	2.863,68	306.864.938,51		-	1.507,20	161.507.862,37	1.507,20	161.507.862,37
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	10.320,80	8.537,39	88.112.725,67	=	-	-	10.320,80	88.112.725,67		-	5.432,00	46.375.118,77	5.432,00	46.375.118,77
11.3	PISO CERÁMICA	M2	192,28	105.024,44	20.194.099,32	=	-	-	192,28	20.194.099,32	101,20	10.628.473,33	-	-	101,20	10.628.473,33
11.4	ALISTADO DE PISO 1:3 IMPERMEABILIZADO, E = 4.0 CM	M2	192,28	50.475,01	9.705.334,25	=	-	-	192,28	9.705.334,25	101,20	5.108.070,66	-	-	101,20	5.108.070,66
11.5	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	1.235,76	101.609,76	125.565.272,69	=	-	-	1.235,76	125.565.272,69	650,40	66.086.985,63	-	-	650,40	66.086.985,63
12	**CAP. 12: INSTALAR CARPINTERIA**											-	-	-	-	-
12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA 0.80 < A < 1.00 M. CAL. 18 INC. (INCLUYE ANTICORROSIVO	UND	380,00	256.786,36	97.578.818,13	=	-	-	380,00	97.578.818,13		-	-	-	-	-
12.2	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	521,36	319.465,40	166.556.480,94	=	-	-	521,36	166.556.480,94		-	-	-	-	-
12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. (INCLUYE ANTICORROSIVO). (NO INCLUYE CERRADURA).	M2	300,96	304.642,58	91.685.230,43	=	-	-	300,96	91.685.230,43		-	-	-	-	-
12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PUERTA ENTAMBORADA EN TRIPLEX Y REMARCO EN MADERA DE PINO CON 0.80 < A < 1.00 M	UND	228,00	633.571,13	144.454.218,32	=	-	-	228,00	144.454.218,32		-	-	-	-	-
13	**CAP. 13: INSTALAR APARATOS SANITARIOS**											-	-	-	-	-
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	UND	76,00	817.950,69	62.164.252,48	=	-	-	76,00	62.164.252,48		-	-	-	-	-
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	UND	76,00	158.078,99	12.014.003,13	=	-	-	76,00	12.014.003,13		-	-	-	-	-

	MUNICIPIO DE MACANAL BOYACA	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03 CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS																
	CONTRATO No.	067 DEL 20 DE ABRIL DE 2026																
	OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL																
	CONTRATISTA	INGEOBRAS QHSE S.A.S																
	NIT	900.629.789-8																
	REPRESENTANTE LEGAL	LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA																
	CC	1.048.849.895 DE GARAGOA																
	SUPERVISOR	ING. MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA																
	VALOR INICIAL	8.255.640.735,77																
	VALOR ADICIONAL	-																
	VALOR FINAL	8.255.640.735,77																

	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	lunes, 27 de abril de 2026																
	FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO:	sábado, 26 de diciembre de 2026																
	FECHA DE SUSPENSION 01																	
	PLAZO INICIAL(MESES)	OCHO (8) MESES																

	ACTA PARCIAL:	3																
	ACTA FINAL:	☐																
	ACTA No.	3 ☑																
	FECHA:	miércoles, 16 de septiembre de 2026																
	MES:	SEPTIEMBRE																
	% AVANCE	44,05%																

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES			NUEVAS CONDICIONES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
ITEM	DESRCIPCIÓN DE LA OBRA	UN	CANT	V.UNT INCL INCRE DIST	VR TOTAL	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
14.1	INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	152,00	150.467,31	22.871.031,27	=	-	-	152,00	22.871.031,27		-	-	-	-	-
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	UND	152,00	95.527,49	14.520.178,02	=	-	-	152,00	14.520.178,02		-	-	-	-	-
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	UND	76,00	95.527,49	7.260.089,01	=	-	-	76,00	7.260.089,01		-	-	-	-	-
15	**CAP. 15 REALIZAR TRANSPORTE**											-	-	-	-	-
15.1	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUPES DE 5 KM).	M3-km	40.521,21	2.127,00	86.188.613,67	-	- 10.130,30	- 21.547.153,42	30.390,91	64.641.460,25		-	7.536,32	16.029.752,64	7.536,32	16.029.752,64
16	**CAP. 16: ITEMS NO PREVISTOS**											-	-	-	-	-
16,01	2.12.170 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA	UND		102.486,70	-	+	76,00	7.788.989,24	76,00	7.788.989,24	40,00	4.099.468,02	-		40,00	4.099.468,02
16,02	2.08.30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M	ML		60.393,75	-	+	311,60	18.818.690,94	311,60	18.818.690,94	164,00	9.904.574,18	-		164,00	9.904.574,18
16,03	BASE - 2.08.38 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA E=0.60M	ML		55.993,06	-	+	241,68	13.532.402,26	241,68	13.532.402,26	127,20	7.122.316,98	-		127,20	7.122.316,98
16,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN, **NO INCLUYE MEDIDOR VOLUMÉTRICO.**	UND		222.954,50	-	+	76,00	16.944.542,00	76,00	16.944.542,00	40,00	8.918.180,00	-		40,00	8.918.180,00
				SUBTOTAL	6.311.742.638,99			-		6.311.742.638,99		1.531.376.276,40		1.265.718.842,98		2.797.095.119,38
	VALOR COSTO DIRECTO				6.311.742.638,99			-		6.311.742.638,99		1.531.376.276,40		1.265.718.842,98		2.797.095.119,38
	ADMINISTRACION		25%		1.577.935.659,75			-		1.577.935.659,75		382.844.069,10		316.429.710,75		699.273.779,85
	IMPREVISTOS		2%		126.234.852,78			-		126.234.852,78		30.627.525,53		25.314.376,86		55.941.902,39
	UTILIDADES		3%		189.352.279,17			-		189.352.279,17		45.941.288,29		37.971.565,29		83.912.853,58
	TOTAL AIU		30%		1.893.522.791,70			-		1.893.522.791,70		459.412.882,92		379.715.652,90		839.128.535,82
	PMA				50.375.305,08			-		50.375.305,08						
	VALOR TOTAL				8.255.640.735,77			-		8.255.640.735,77		1.990.789.159,32		1.645.434.495,88		3.636.223.655,20
	VALOR ANTICIPO															
	VALOR PRESENTE ACTA											1.990.789.159,32				3.636.223.655,20

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		
	CONTRATO REAL	
	$	%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	8.255.640.735,77	100%
ANTICIPO	-	0%
VALOR ADICIONAL 1	-	0%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**8.255.640.735,77**	100%
VALOR EJECUTADO	3.636.223.655,20	44,05%
VALOR ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	1.645.434.495,88	20%
VALOR PRESENTE ACTA	**1.990.789.159,32**	**24,11%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	-	
VALOR A PAGAR	**1.990.789.159,32**	**24,11%**

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTERVIP 2026
R/L: JUAN GABRIEL TOLOSA LESMES

SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
ING. MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

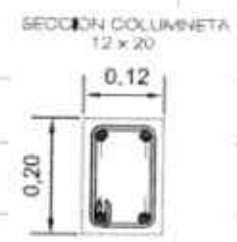
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

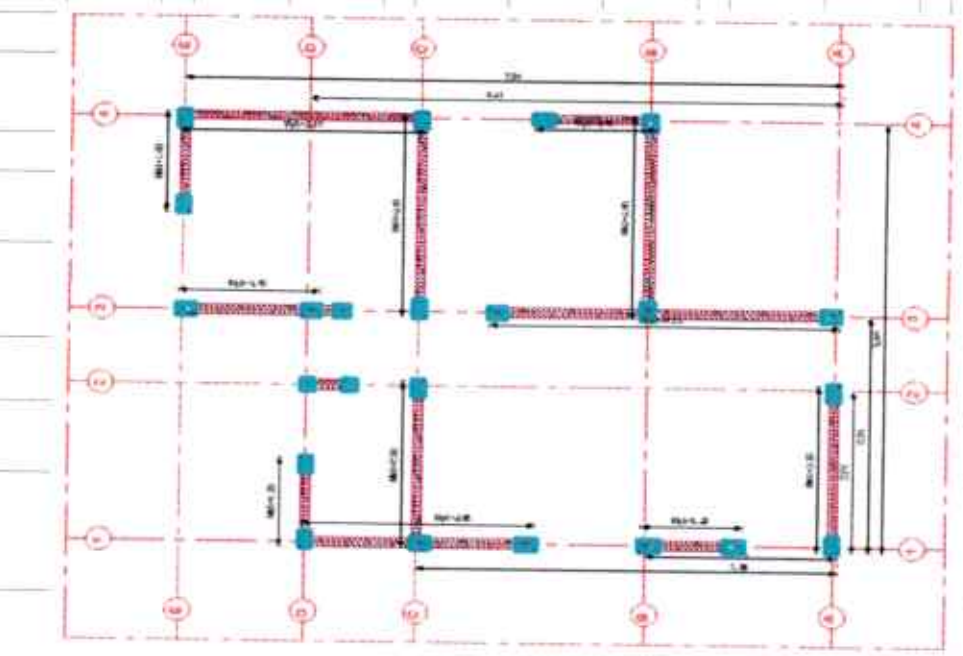
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURA		
ITEM:	3,03 COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)	UNIDAD:	M3
		CANTIDAD:	30,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD				
C1 12*20	0,20	0,12	2,55	19,00	1,16	20,00		23,20
C1 12*20	0,20	0,12	2,55	4,00	0,24	20,00		4,80
COLUMNAS PLACA TANQUE DESPUES DE VIGA	0,20	0,12	1,05	4,00	0,10	20,00		2,00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	30,00



ESQUEMA GRAFICO



LOCALIZACION DE EJES Y COLUMNAS

VER PLANOS ESTRUCTURALES

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

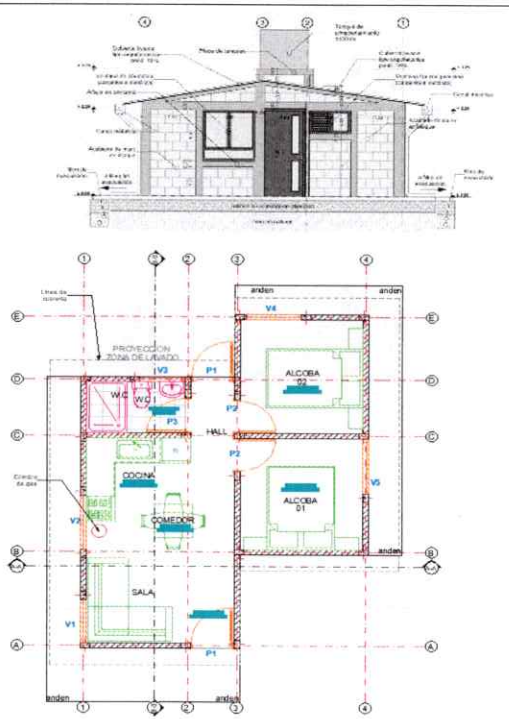
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

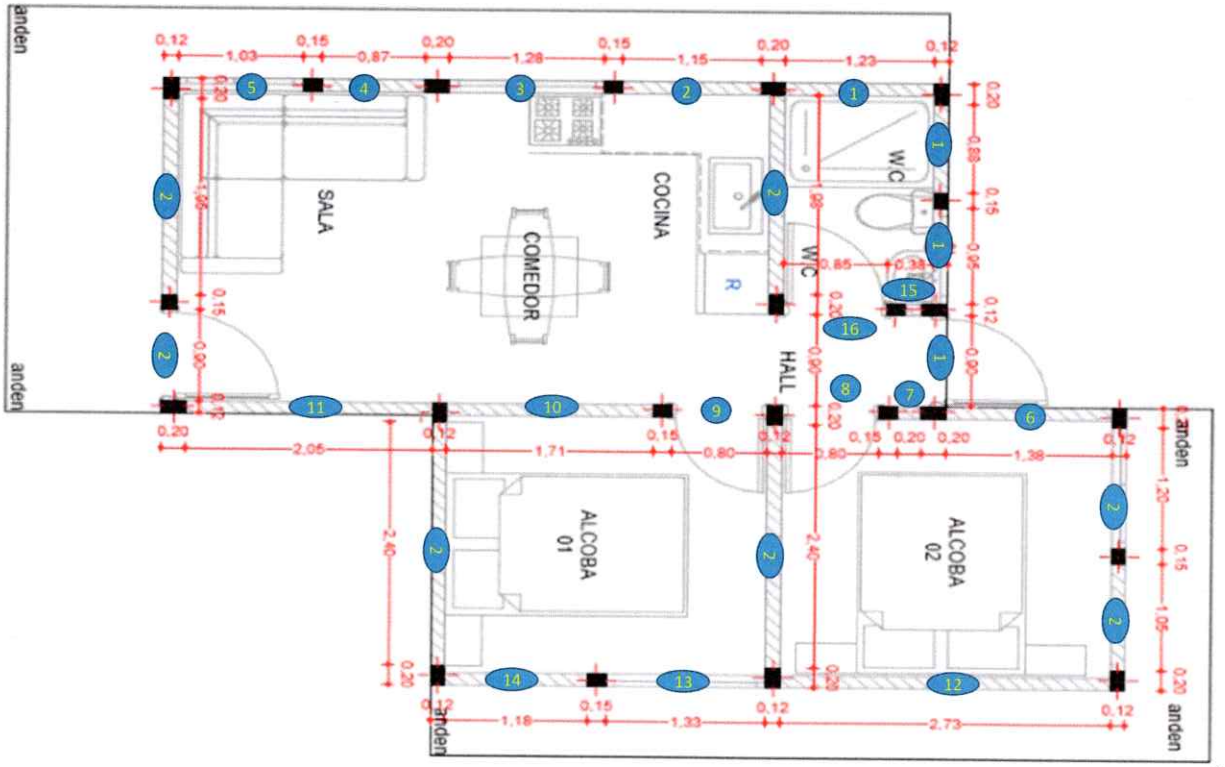
CAPÍTULO	CAP. 4: REALIZAR MAPOSTERIA	UNIDAD:	M2
ITEM:	4,01 MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	CANTIDAD:	1.486,60

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD				
MURO BLOQUE 1	1,23		2,20	1,00	2,71	20,00		54,20
MURO BLOQUE 2	1,15		2,20	1,00	2,53	20,00		50,60
MURO BLOQUE 3	1,28		2,20	1,00	2,82	20,00		56,40
MURO BLOQUE 4	0,87		2,20	1,00	1,91	20,00		38,20
MURO BLOQUE 5	1,03		2,20	1,00	2,27	20,00		45,40
MURO BLOQUE 6	1,38		2,20	1,00	3,04	20,00		60,80
MURO BLOQUE 7	0,20		2,20	1,00	0,44	20,00		8,80
MURO BLOQUE 8	0,80		2,20	1,00	1,76	20,00		35,20
MURO BLOQUE 9	0,80		2,20	1,00	1,76	20,00		35,20
MURO BLOQUE 10	1,71		2,20	1,00	3,76	20,00		75,20
MURO BLOQUE 11	2,05		2,20	1,00	4,51	20,00		90,20
MURO BLOQUE 12	2,73		2,20	1,00	6,01	20,00		120,20
MURO BLOQUE 13	1,33		2,20	1,00	2,93	20,00		58,60
MURO BLOQUE 14	1,18		2,20	1,00	2,60	20,00		52,00
MURO BLOQUE 15	0,38		2,20	1,00	0,84	20,00		16,80
MURO BLOQUE 16	0,85		2,20	1,00	1,87	20,00		37,40
MURO BLOQUE 17	0,88		2,20	1,00	1,94	20,00		38,80
MURO BLOQUE 18	0,95		2,20	1,00	2,09	20,00		41,80
MURO BLOQUE 19	0,90		2,20	1,00	1,98	20,00		39,60
MURO BLOQUE 20	1,20		2,20	1,00	2,64	20,00		52,80
MURO BLOQUE 21	1,05		2,20	1,00	2,31	20,00		46,20
MURO BLOQUE 22	1,98		2,20	1,00	4,36	20,00		87,20
MURO BLOQUE 23	2,40		2,20	1,00	5,28	20,00		105,60
MURO BLOQUE 24	2,40		2,20	1,00	5,28	20,00		105,60
MURO BLOQUE 25	1,95		2,20	1,00	4,29	20,00		85,80
MURO BLOQUE 26	0,90		2,20	1,00	1,98	20,00		39,60
DESCONTAR PUERTAS EN LAMINA			2,20	1,00	-			-
PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (P1)		0,90	2,20	1,00	1,98	20,00	-	39,60
PUERTA DE ACCESO PATIO DE ROPAS (P1)		0,90	2,20	1,00	1,98	20,00	-	39,60
DESCONTAR VENTANAS EN LAMINA			2,20	1,00	-			-
V1	1,03		1,30	1,00	1,34	20,00	-	26,80
V2	1,28		1,30	1,00	1,66	20,00	-	33,20
V3	0,95		0,60	1,00	0,57	20,00	-	11,40
V4	1,20		1,30	1,00	1,56	20,00	-	31,20
V5	1,33		1,30	1,00	1,73	20,00	-	34,60
DESCONTAR PUERTAS EN MADERA			2,20	1,00	-			-
PUERTA ALCOBA 01 (P2)		0,80	2,20	1,00	1,76	20,00	-	35,20
PUERTA ALCOBA 02 (P2)		0,80	2,20	1,00	1,76	20,00	-	35,20
PUERTA BAÑO (P3)		0,85	2,20	1,00	1,87	20,00	-	37,40

ESQUEMA GRAFICO



MUROS CULATAS	8,00	0,70	1,00	5,60	20,00	112,00
	7,50	0,70	1,00	5,25	20,00	105,00
	8,25	0,70	1,00	5,78	20,00	115,60
	Aproxima Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	1.486,60



VER PLANOS ARQUITECTONICOS

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIAD 2026

Gobernación de Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3

CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: MAPOSTERIA

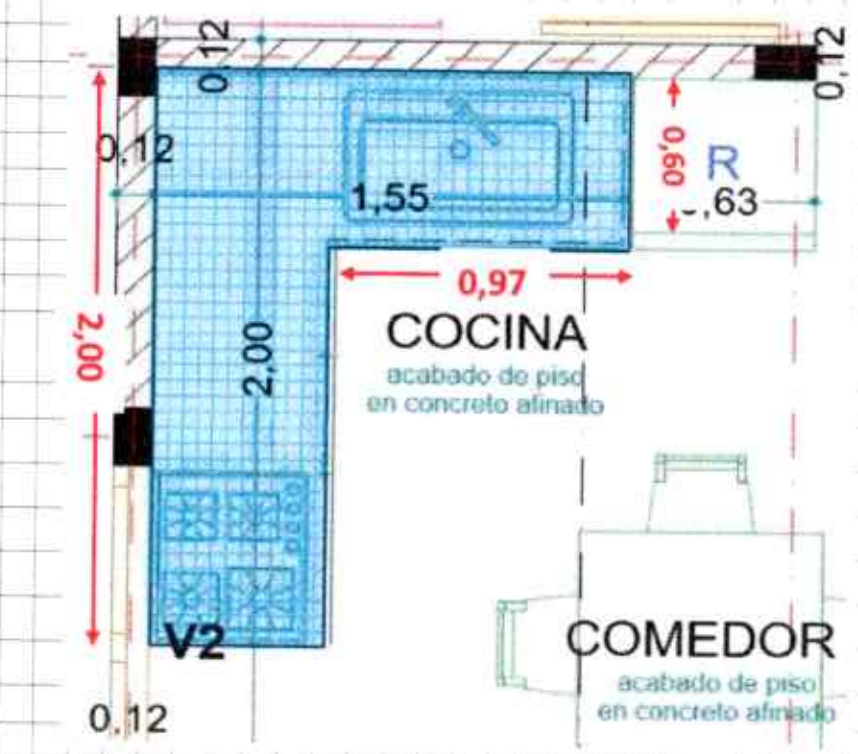
ITEM: 4,02 MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 122,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD				
MESÓN Y SOBRE MESÓN	2,97	0,60		2,00	3,56	40,00		142,40
LAVAPLATOS	1,00	0,50		1,00	- 0,50	40,00	-	20,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	122,40

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS ARQUITECTONICOS

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3
CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
FECHA: 29/Ene/2025

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

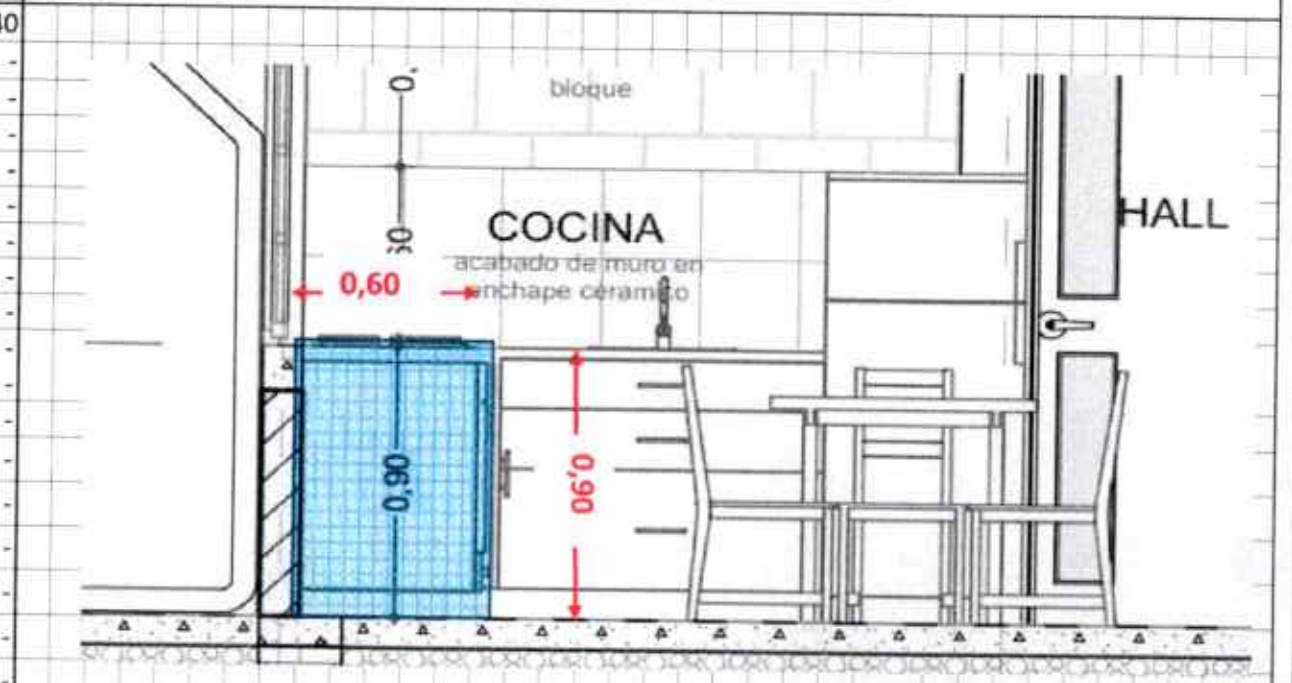
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 4: MAPOSTERIA
ITEM: 4,03 MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.
UNIDAD: M2
CANTIDAD: 86,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD				
SOPORTE CARAS DE MESÓN		0,60	0,90	4,00	2,16	40,00		86,40
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	86,40

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS ARQUITECTONICOS

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

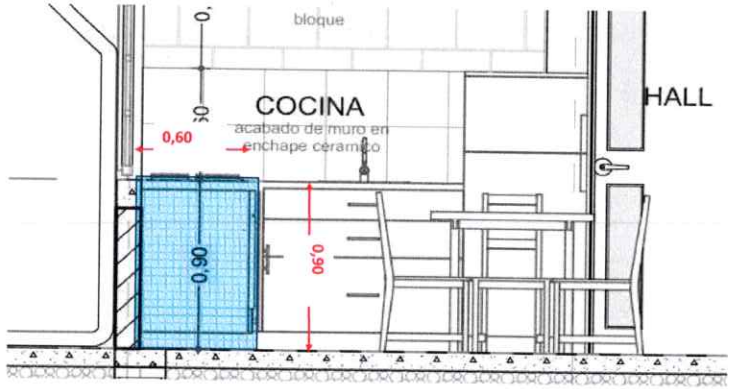
CAPÍTULO: CAP. 5: PAÑETES

ITEM: 5,01 PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3

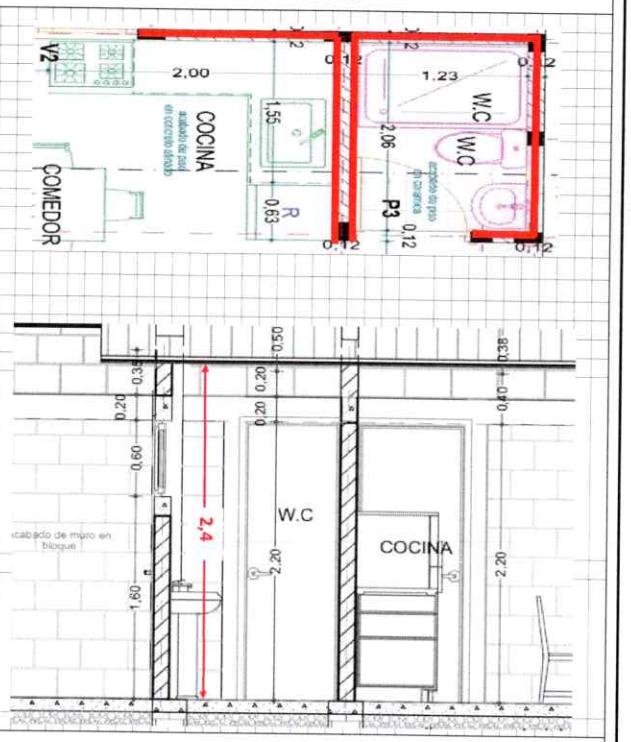
UNIDAD: M2

CANTIDAD: 1.021,20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD				
PAÑETE MUROS DE BAÑO	5,73		2,40	1,00	13,75	40,00		550,00
PAÑETE MUROS DE COCINA	3,56		2,40	1,00	8,54	40,00		341,60
PAÑETE MUROS MESON COCINA		0,60	0,90	6,00	3,24	40,00		129,60
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	1.021,20



ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS ARQUITECTONICOS

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 5: PAÑETES

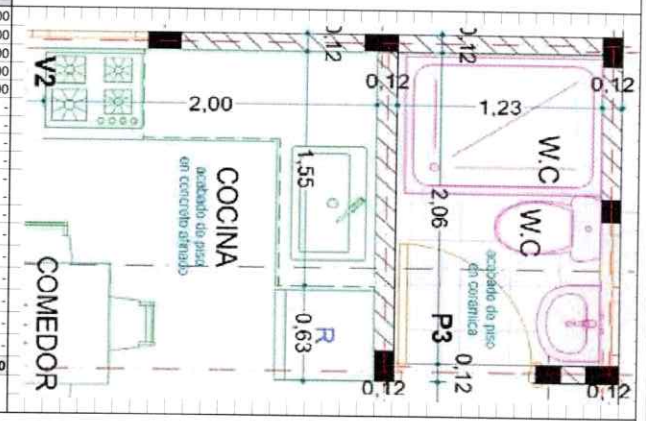
ITEM: 5,02 FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES

UNIDAD: ML

CANTIDAD: 680,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD				
FILOS PUERTA DE BAÑO	2,20			2,00	4,40	40,00		176,00
FILOS VENTANA DE BAÑO	0,95			2,00	1,90	40,00		76,00
FILOS VENTANA DE BAÑO	0,60			2,00	1,20	40,00		48,00
FILOS MESON DE COCINA	2,95			2,00	5,90	40,00		236,00
FILOS MUROS SOSTEN MESON COCINA	0,90			4,00	3,60	40,00		144,00
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	680,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS ARQUITECTONICOS

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS GHGE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

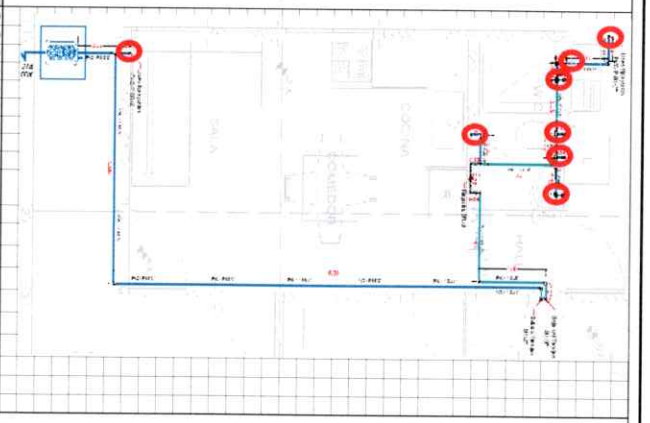
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS		
ITEM:	6,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UNIDAD:	UND
		CANTIDAD:	320,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
patio de ropas				2,00	-	40,00		80,00
Inodoro				1,00	-	40,00		40,00
Lavamanos				1,00	-	40,00		40,00
Lavaplatos				1,00	-	40,00		40,00
Ducha				1,00	-	40,00		40,00
llave entrada casa				1,00	-	40,00		40,00
llave aux baño				1,00	-	40,00		40,00
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	320,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
VIP INTERVIP 2026

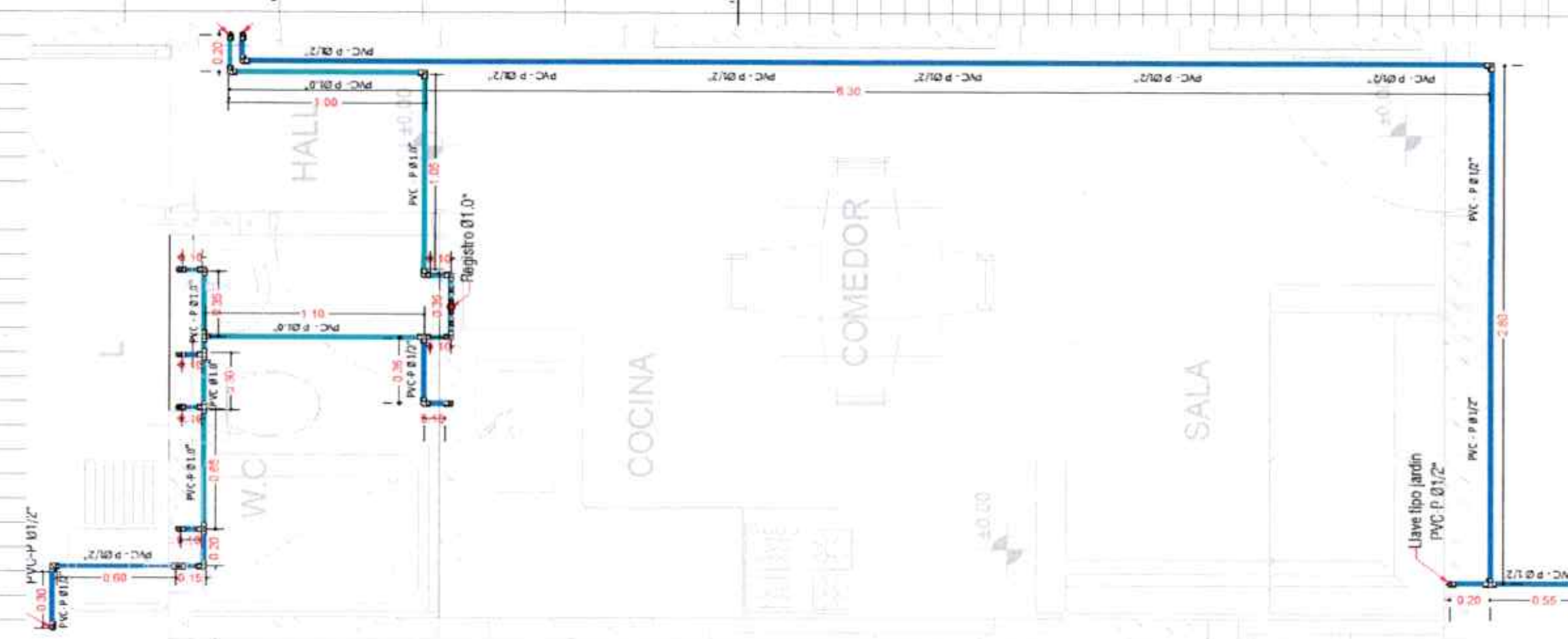
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	ML
ITEM:	6,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	CANTIDAD:	452,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
Distribución dentro de vivienda	11,30				11,30	40,00		452,00	
					Aproxima Resultado a : 2 Decimales		TOTAL	452,00	



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

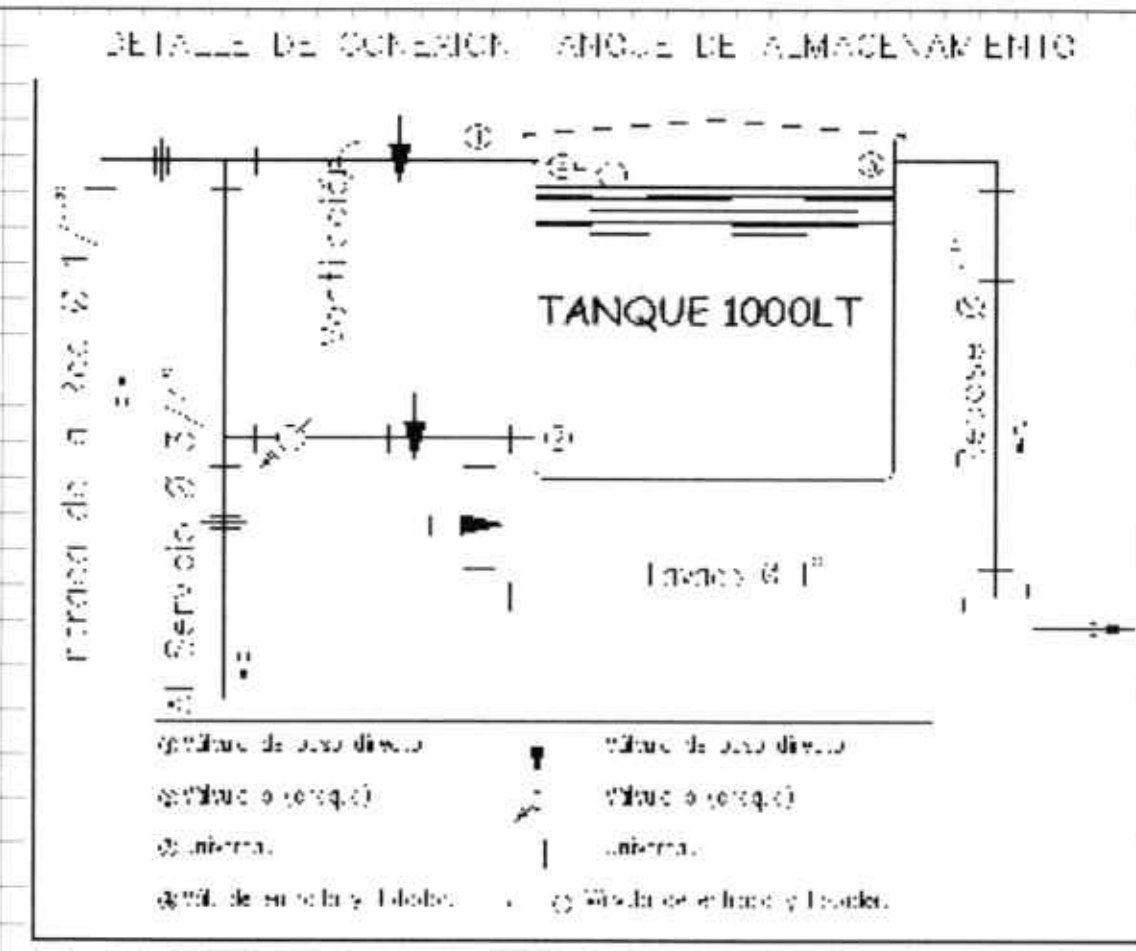
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	6,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 1000 LTS. INC. ACCESORIOS	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Tanque de 1000 lt				1,00	1,00	40,00		40,00
		Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL	40,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2026

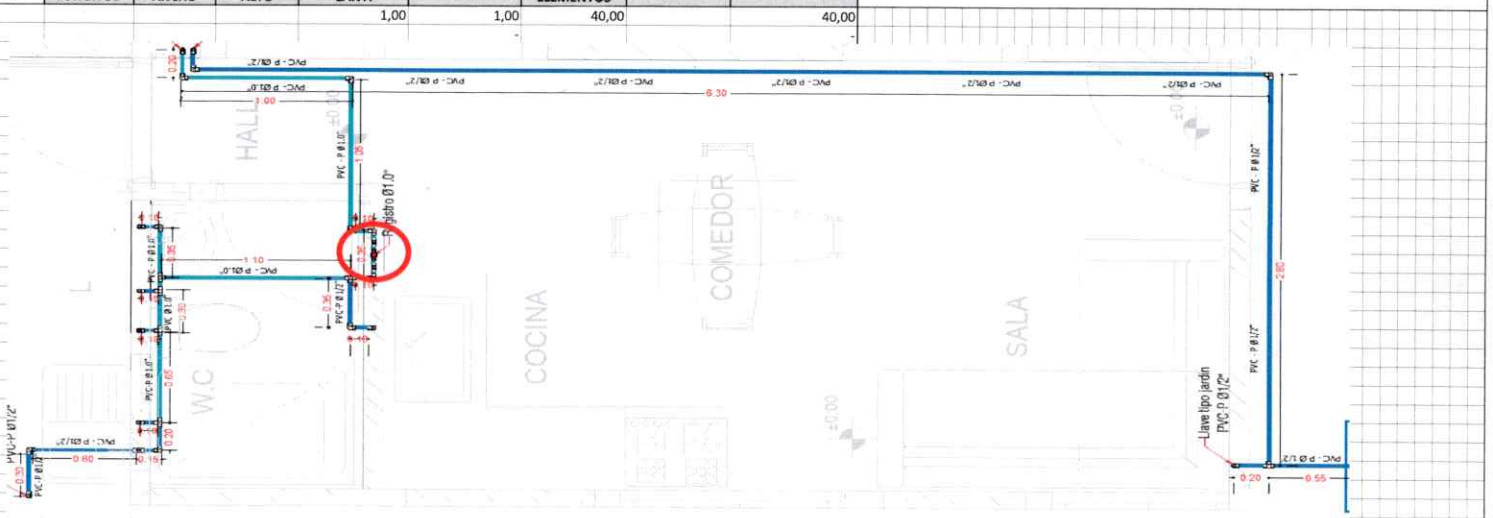
Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	6,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
EN PATIO DE ROPAS Y ENTRADA CASA				1,00	1,00	40,00		40,00	
					-			-	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	40,00	



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVID 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

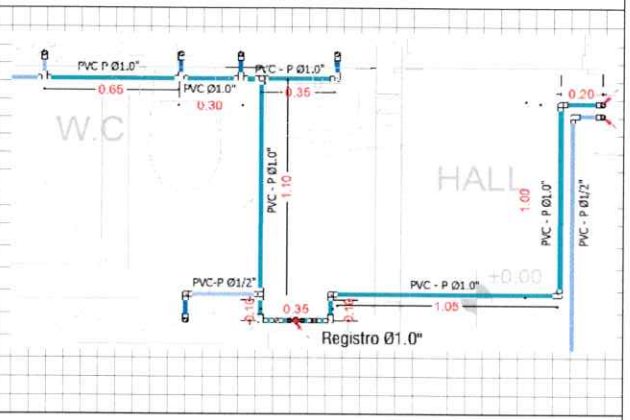
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	ML
ITEM:	6,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	CANTIDAD:	208,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Red de Distribución 1" dentro de vivienda	5,20				5,20	40,00		208,00
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	208,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2076

Gobernación de Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3

CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

FECHA: 29/Ene/2025

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO CAP. 6: INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS

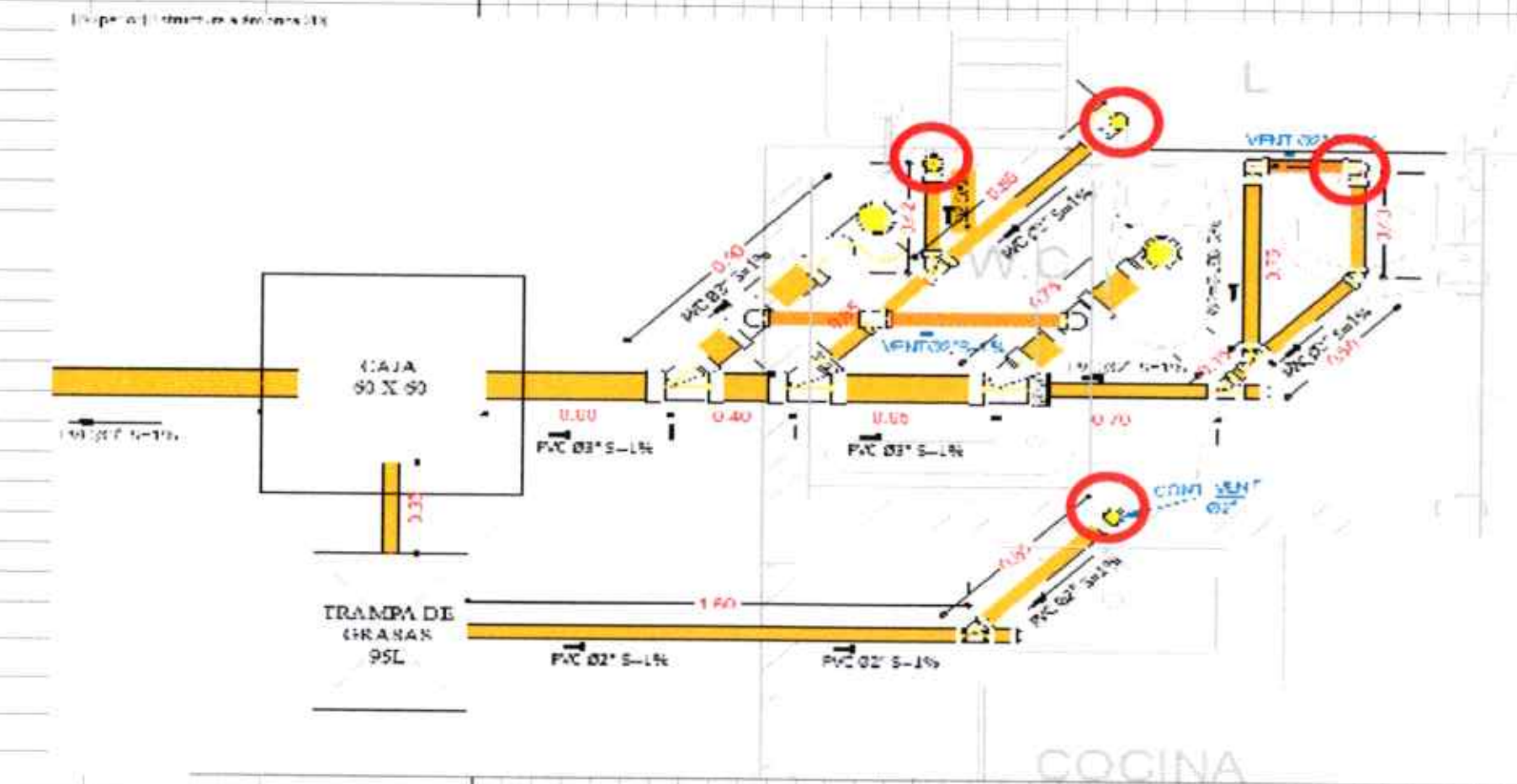
ITEM: 6.6 PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 160,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Red Sanitaria Baños y Cocina				4,00	4,00	40,00		160,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	160,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

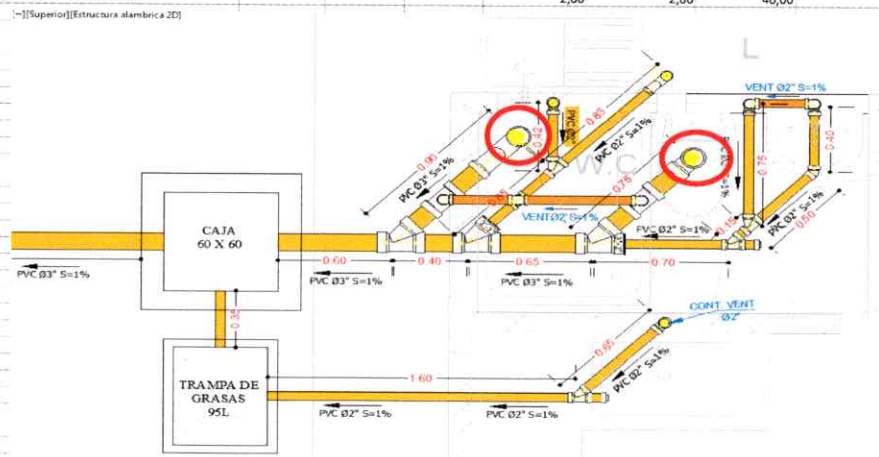
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	6,07 PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	CANTIDAD:	80,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Red Sanitaria Baños				2,00	2,00	40,00		80,00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 80,00

VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2076

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

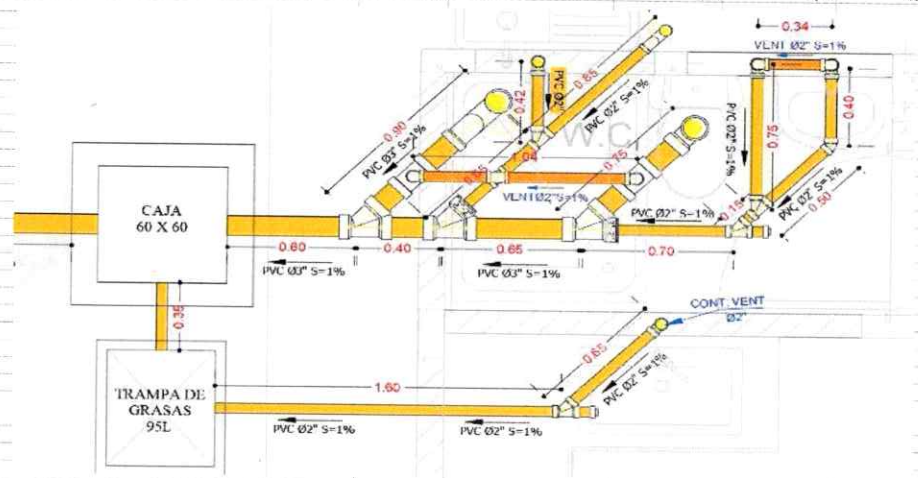
CAPÍTULO: CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS

ITEM: 6,08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.

UNIDAD: M

CANTIDAD: 336,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Desagües	7,02			1,00	7,02	40,00		280,80
Ventilación	1,38			1,00	1,38	40,00		55,20



ESQUEMA GRAFICO

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

TOTAL 336,00

VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

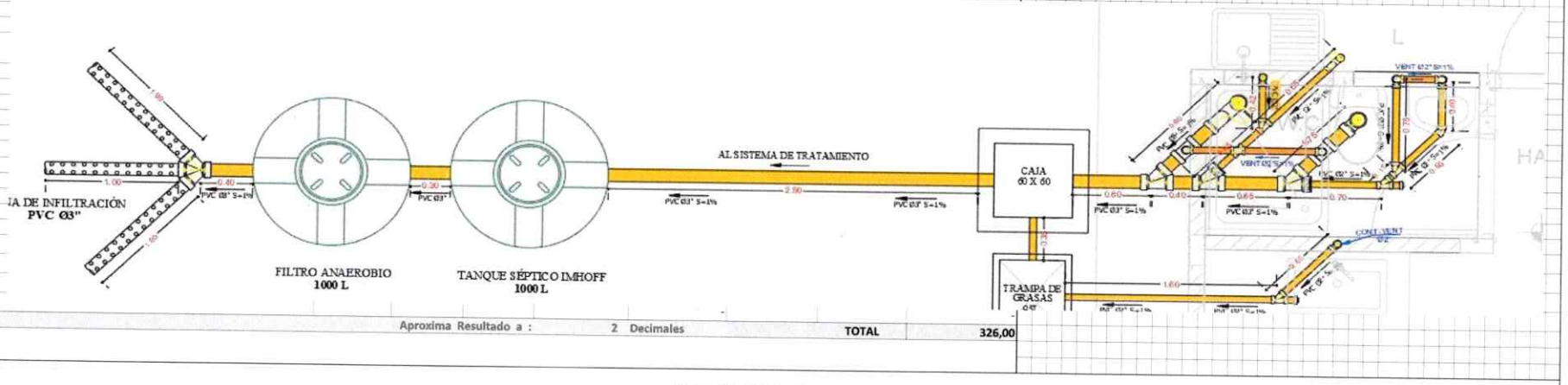
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	M
ITEM:	6,09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	CANTIDAD:	326,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Red Sanitaria Baños y Cocina	8,15			1,00	8,15	40,00		326,00	
					-			-	
					-			-	
					-			-	
					-			-	
					-			-	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 326,00

VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2026

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

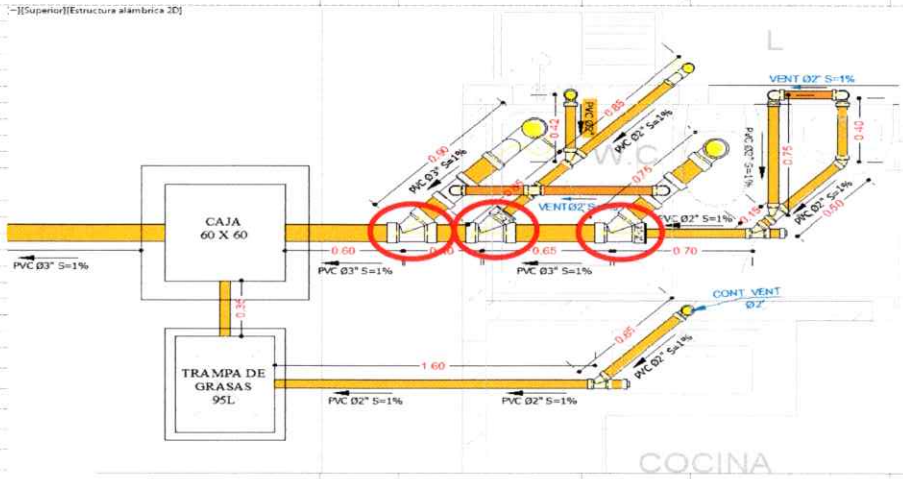
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	6,10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	120,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Red Sanitaria Baños y Cocina				3,00	3,00	40,00		120,00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 120,00

VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2016

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

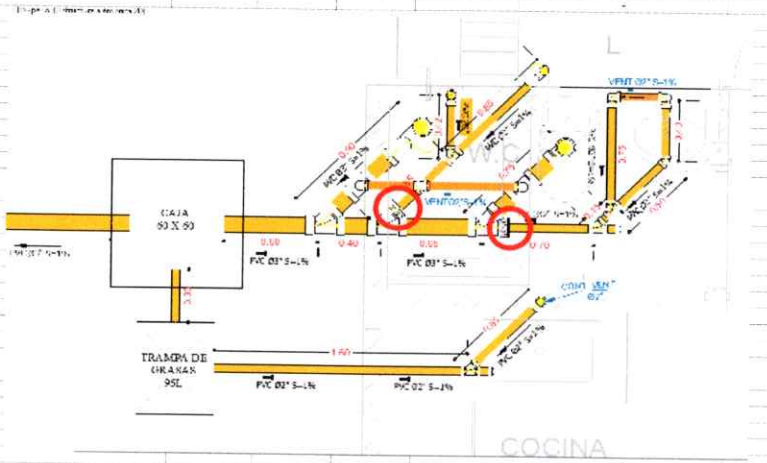
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS		
ITEM:	6,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UNIDAD: UND
			CANTIDAD: 80,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Red Sanitaria Baños y Cocina				2,00	2,00	40,00		80,00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 80,00

VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
VT. INTERVIP 2026

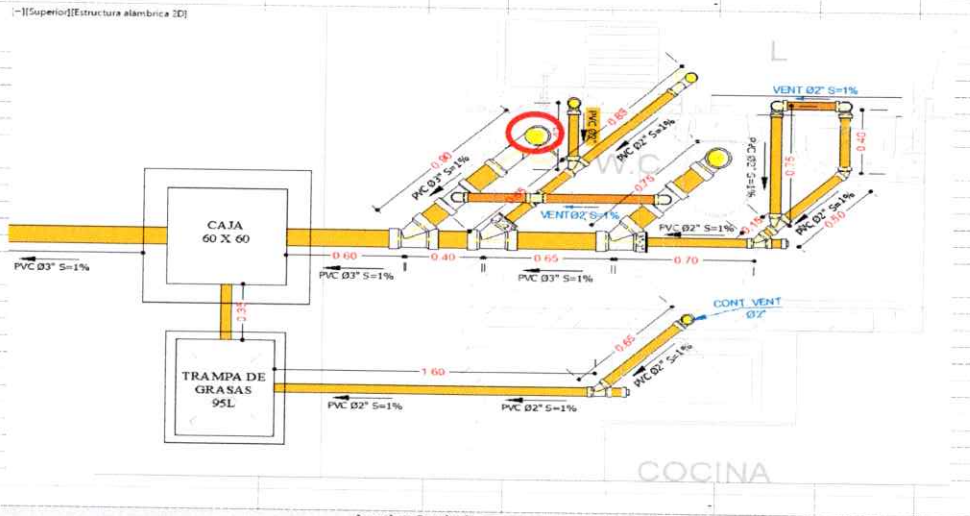
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	6,12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Rejillas piso Baños y Cocina				1,00	1,00	40,00		40,00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 40,00

VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

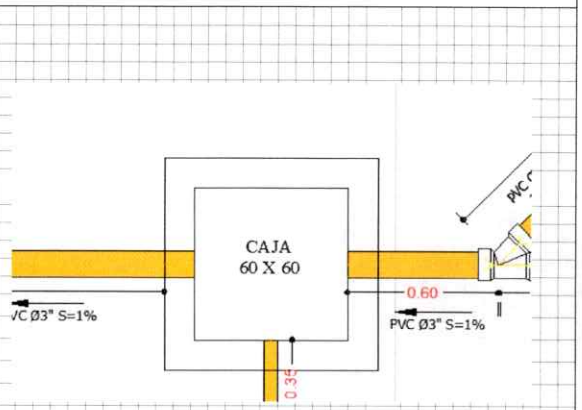
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	6,13 CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Caja de Inspeccion Recoleccion Aguas Residuales				1,00	1,00	40,00		40,00
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL	40,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS ONSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
VT INTERVIP 7026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

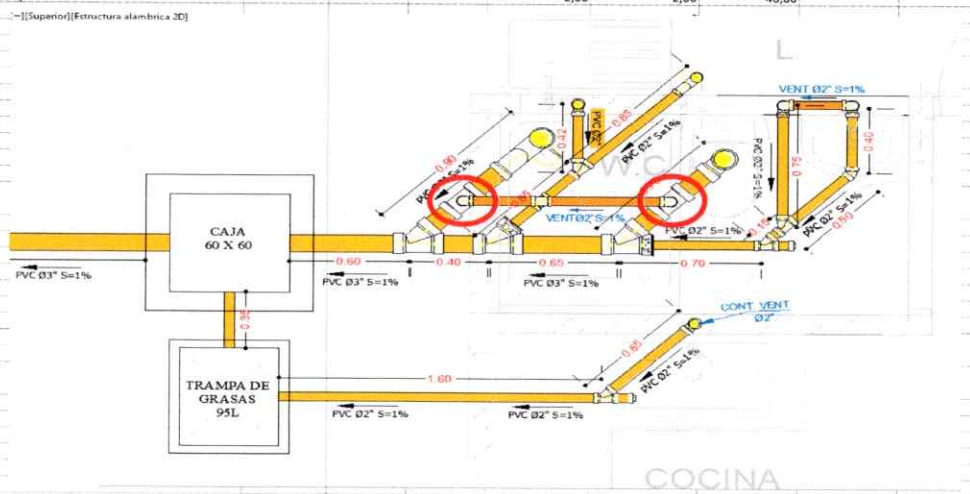
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	6,15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	80,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
Red Sanitaria Baños y Cocina				2,00	2,00	40,00		80,00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 80,00

VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS CHOE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

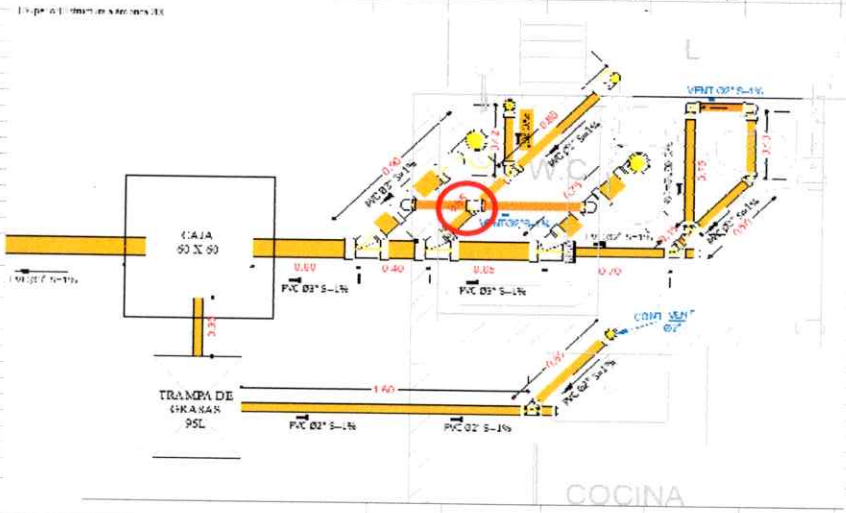
Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	6,16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO REVENTILADO SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Red Sanitaria Baños y Cocina				1,00	1,00	40,00		40,00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **40,00**

VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS CHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3

CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

FECHA: 29/Ene/2025

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS

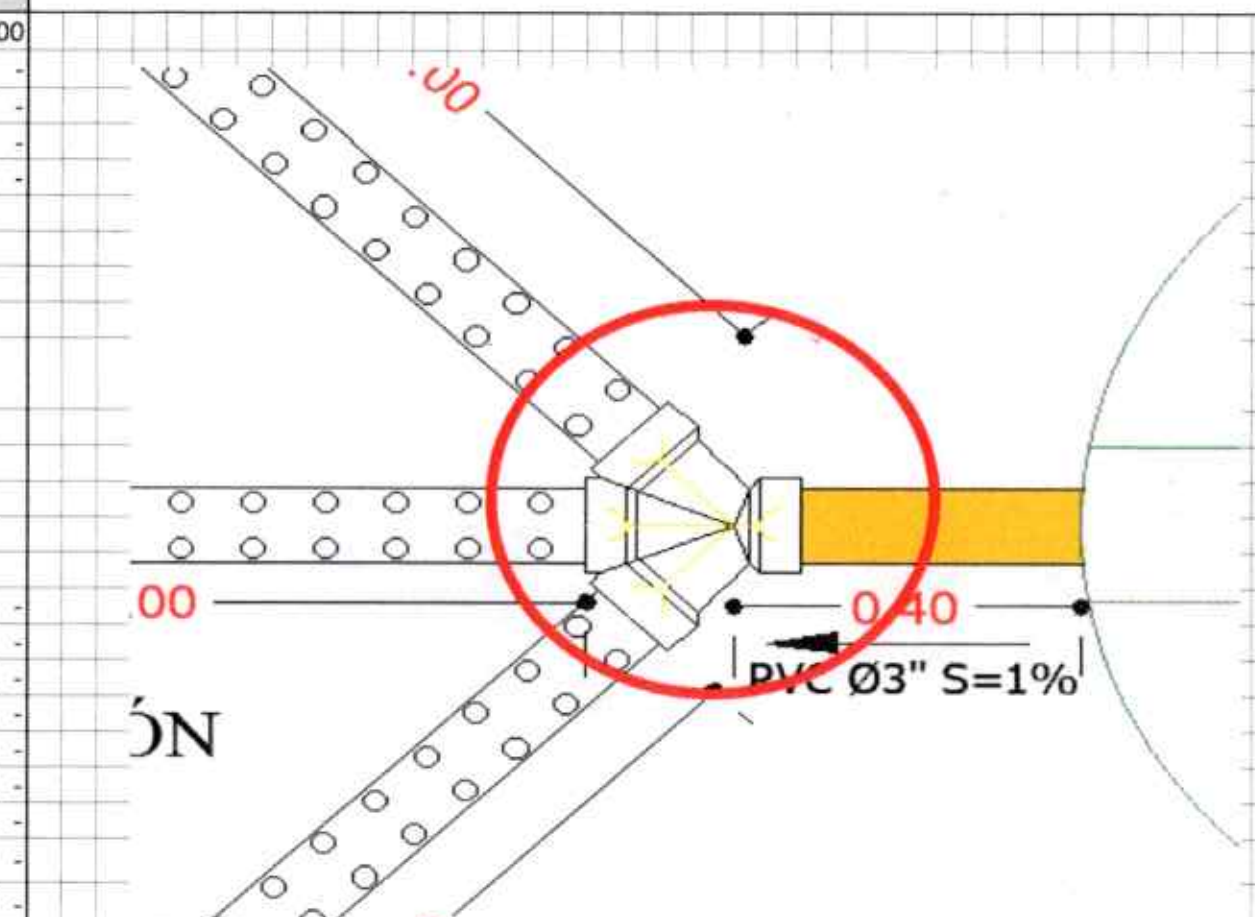
ITEM: 6,17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Red Sanitaria Baños y Cocina				1,00	1,00	40,00		40,00
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	40,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

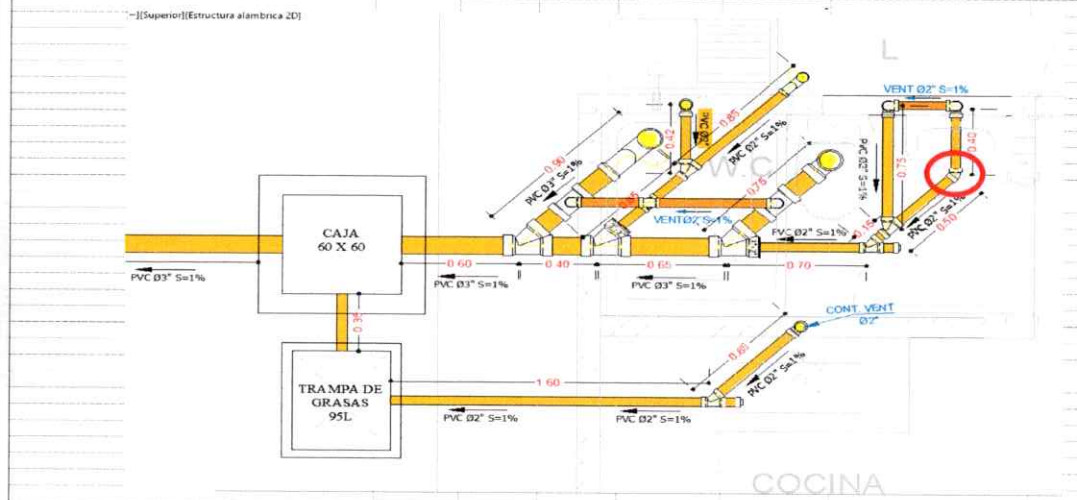
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	6,18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
Red Sanitaria Baños y Cocina				1,00	1,00	40,00		40,00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **40,00**

VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS CHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2016

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

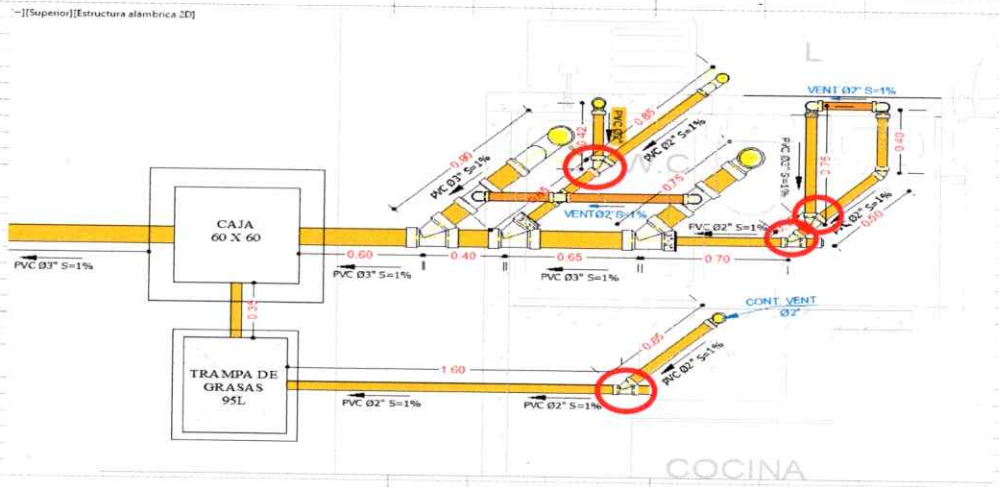
CAPÍTULO: CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS

ITEM: 6,19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.

UNIDAD: UND

CANTIDAD: 160,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
Red Sanitaria Baños y Cocina				4,00	4,00	40,00		160,00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** 160,00

VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS CHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
CONTRATO INTERVIP 7026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

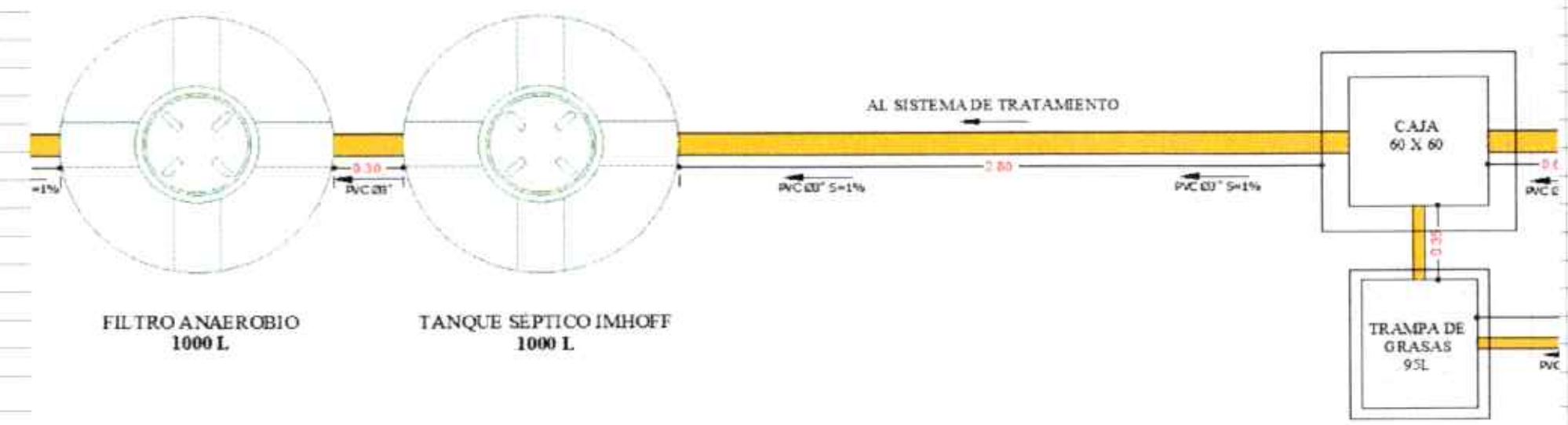
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS		UNIDAD:	UND
ITEM:	6,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO PLÁSTICO ANAEROBIO DE 1000 L. INCLUYE TUBERÍA, TANQUE, TRAMPA DE GRASAS, FILTRO ANAEROBIO Y DEMÁS ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	CANTIDAD:	20,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Red Sanitaria Baños y Cocina				1,00	1,00	20,00		20,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	20,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3

CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS

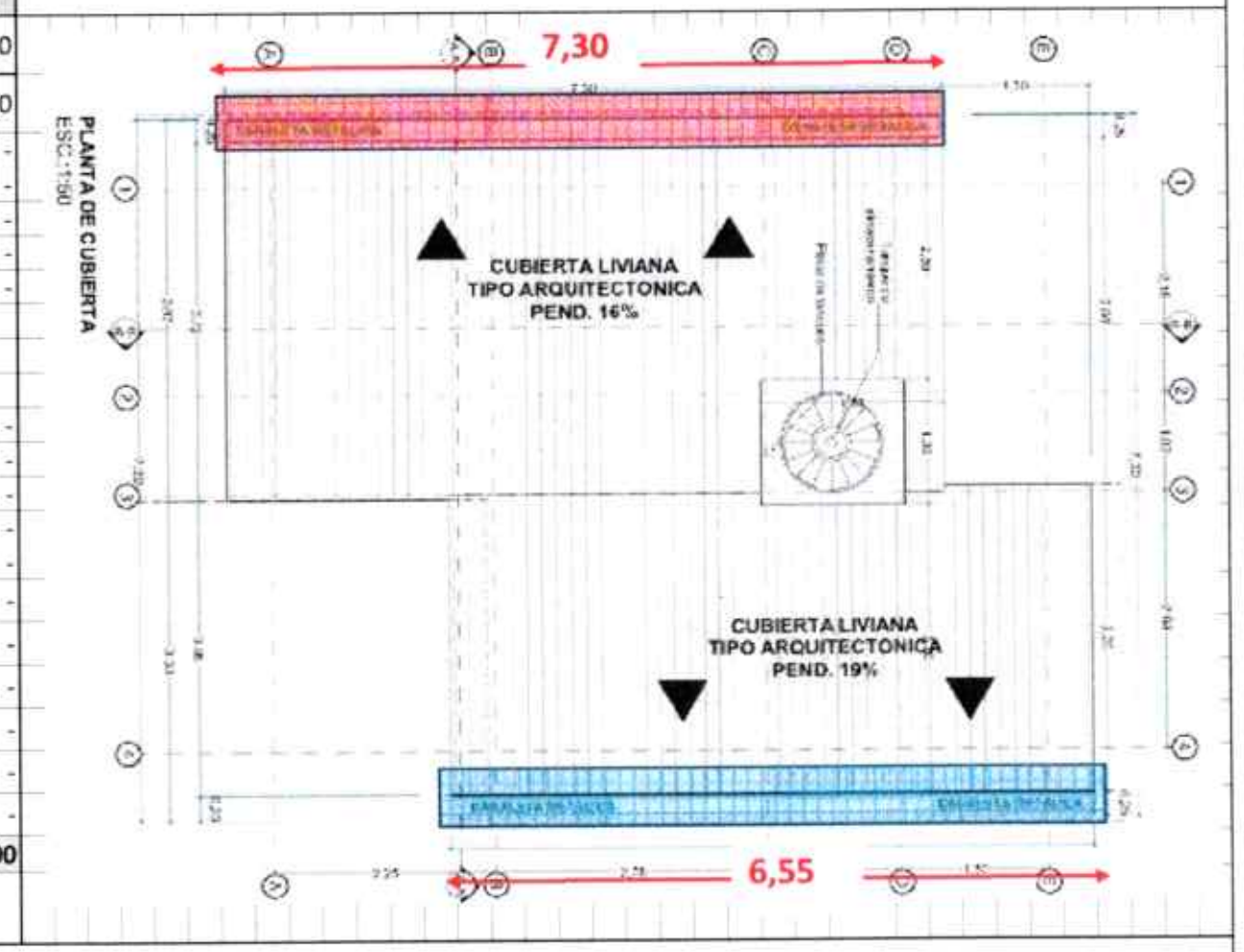
ITEM: 6,21 UMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).

UNIDAD: M

CANTIDAD: 554,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
CANAL METALICO COSTADO EJE 1	7,30			1,00	7,30	40,00		292,00
CANAL METALICO COSTADO EJE 4	6,55			1,00	6,55	40,00		262,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	554,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

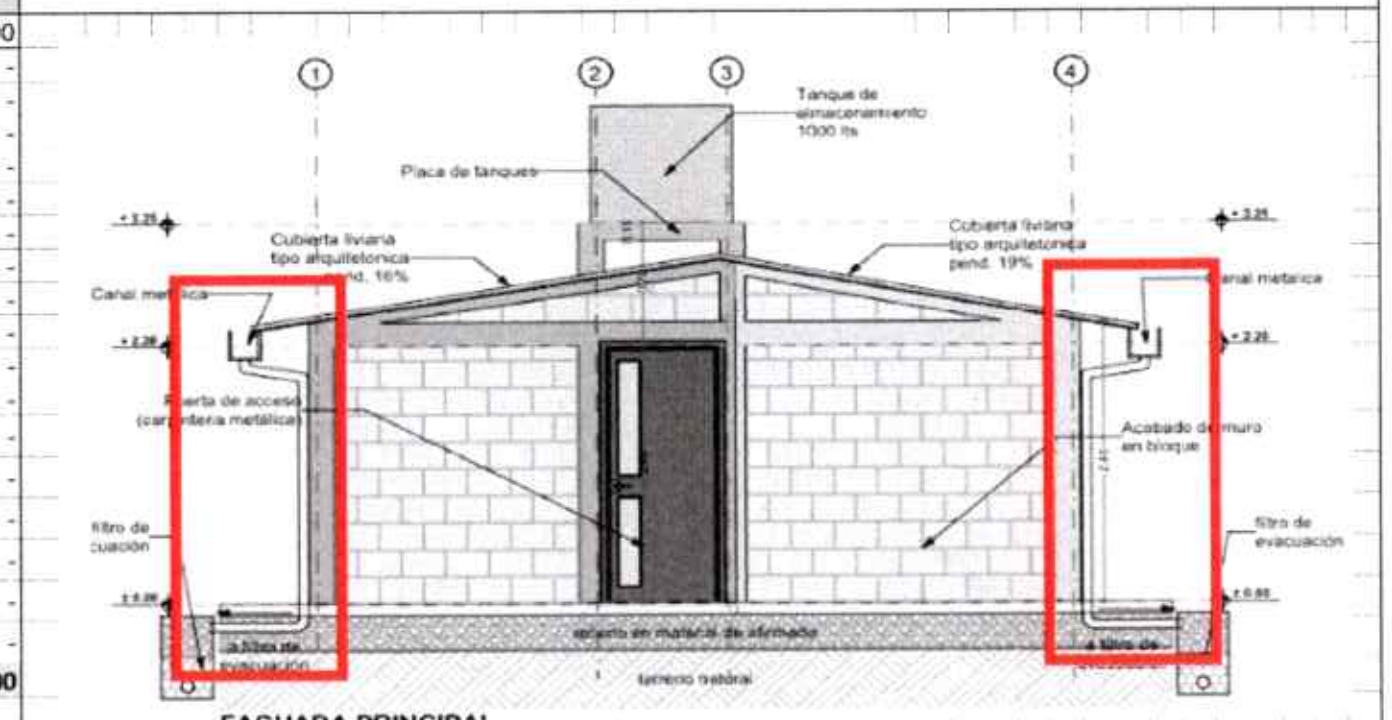
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS	UNIDAD:	M
ITEM:	6,22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF.AMAZONAS O SIMILAR)	CANTIDAD:	280,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
BAJANTES CANALES	3,50			2,00	7,00	40,00		280,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	280,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó	Aprobó	
CONTRATISTA INGEOBRAS QHSE SAS R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA	MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	INTERVENTORIA UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

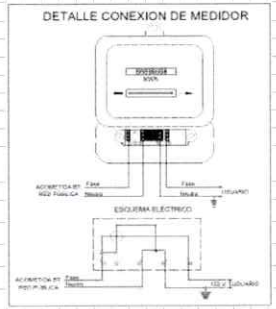
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

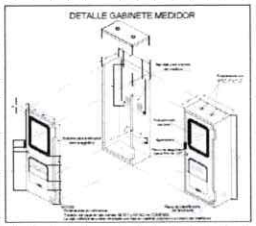
CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	7,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1"	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
ACOMETIDA AEREA				1,00	1,00	40,00		40,00



ESQUEMA GRAFICO





Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 40,00

VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó	Aprobó	
CONTRATISTA INGEOBRAS QHSE SAS R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA	MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	INTERVENTORIA UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

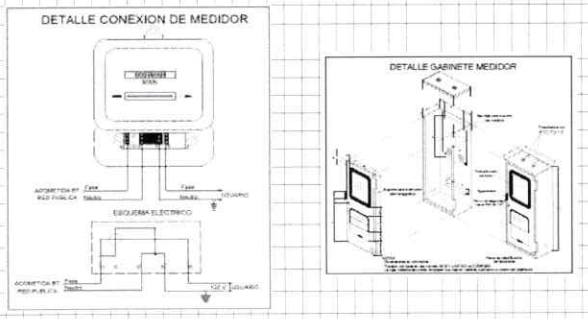
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	ML
ITEM:	7,02 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 6 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	CANTIDAD:	800,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
CABLE DE ANTIFRAUDE LONG PROMEDIO SEGÚN LOCALIZACION DE POSTES	20,00			1,00	20,00	40,00		800,00
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	800,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

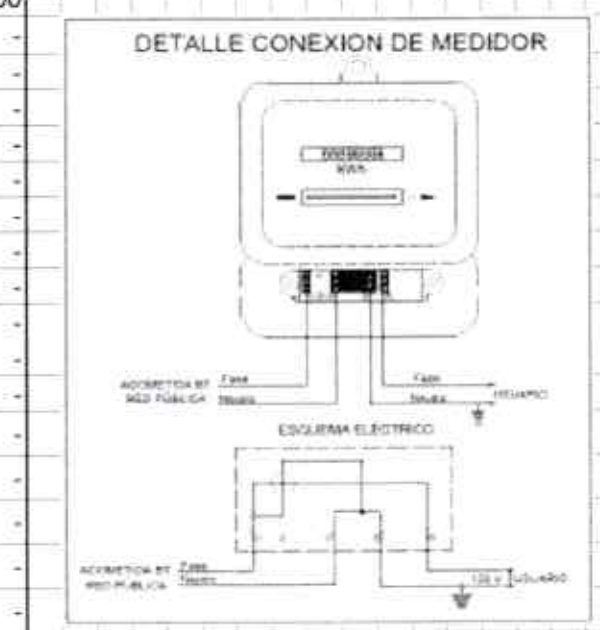
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

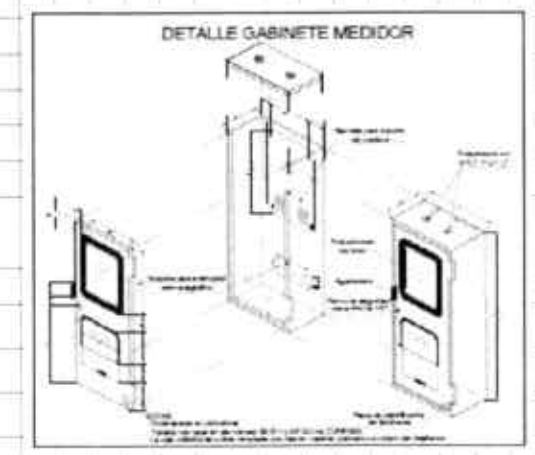
CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	7,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO MONOFASICO 5 A 100 AMP.	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Red Electrica				1,00	1,00	40,00		40,00
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	40,00



ESQUEMA GRAFICO





VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

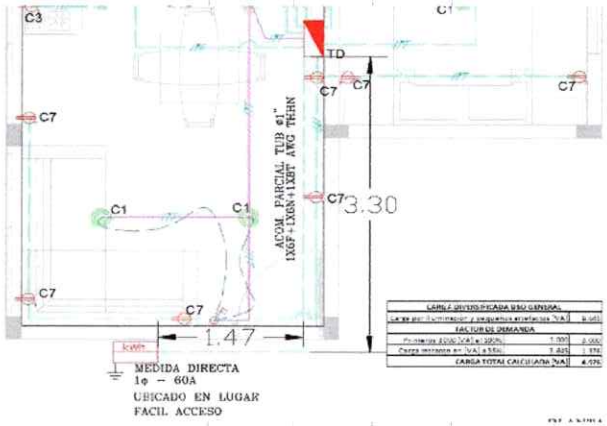
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	ML
ITEM:	7,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	CANTIDAD:	190,80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Red Electrica	4,77			1,00	4,77	40,00		190,80	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **190,80**

VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2016

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

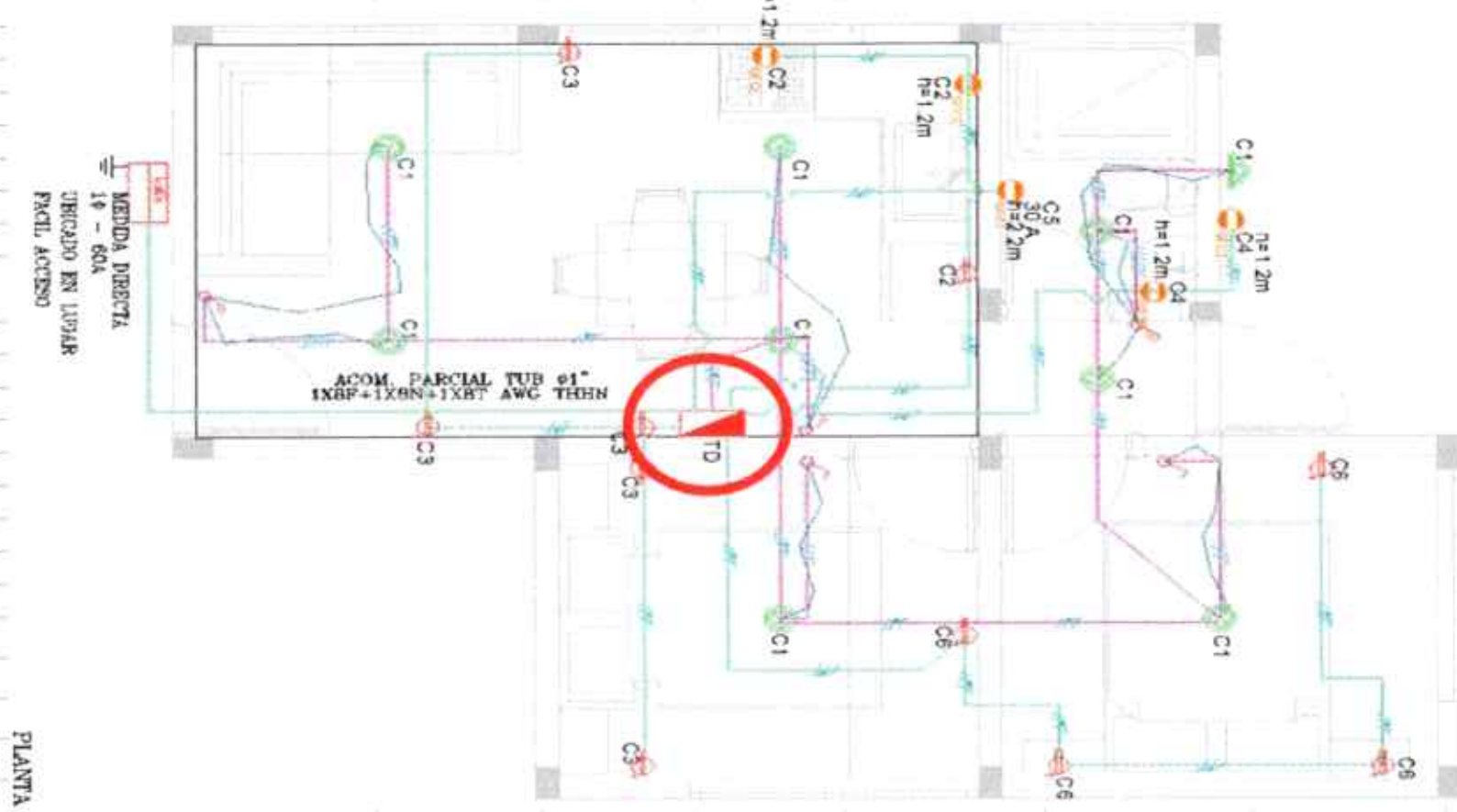
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	7,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS	**CANTIDAD:**	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Red Electrica				1,00	1,00	40,00		40,00
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	40,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó	Aprobó	
CONTRATISTA INGEOBRAS QHSE SAS R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA	MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	INTERVENTORIA UT. INTERVIP 2026

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

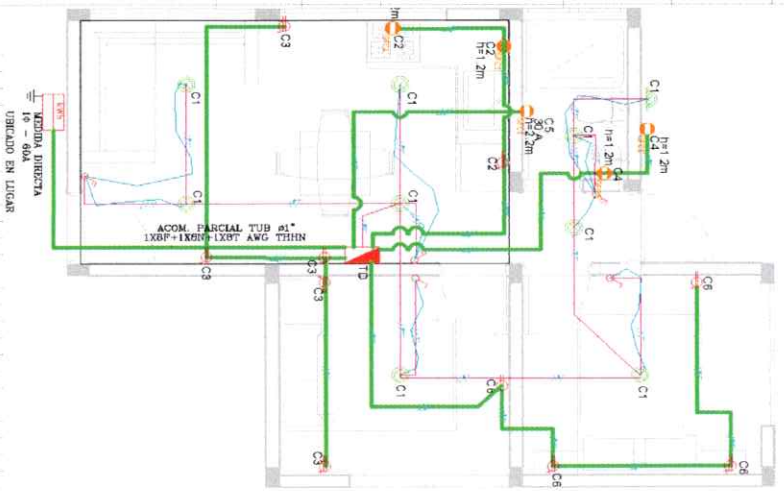
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	ML
ITEM:	7,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2"	CANTIDAD:	800,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
TUBERIA AEREA RED ELECTRICA	20,00			1,00	20,00	40,00		800,00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales TOTAL 800,00

VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
VT INTERV 187026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

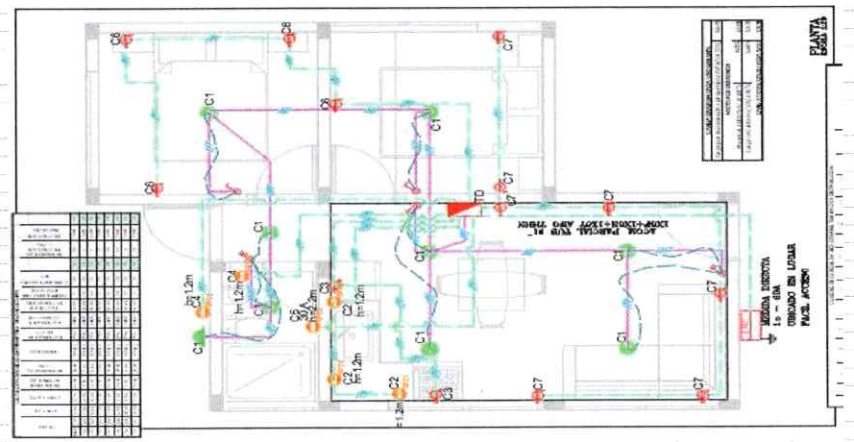
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	7,07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	**CANTIDAD:**	520,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Red Electrica				13,00	13,00	40,00		520,00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **520,00**

VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS GHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

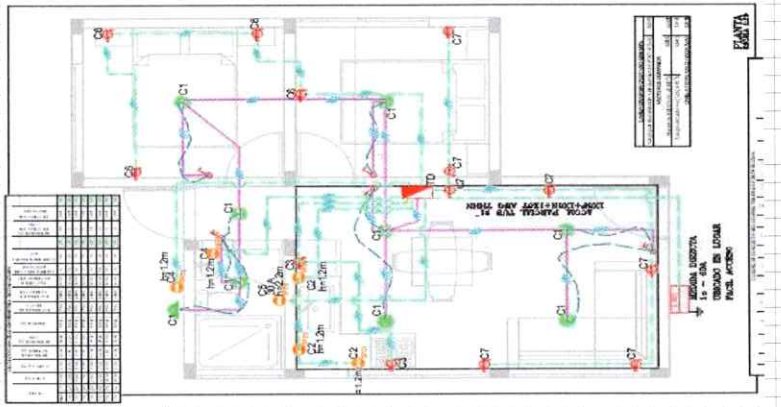
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	7,08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO TIPO GFCI	CANTIDAD:	200,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Red Electrica				5,00	5,00	40,00		200,00	
				Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	200,00



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS GHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

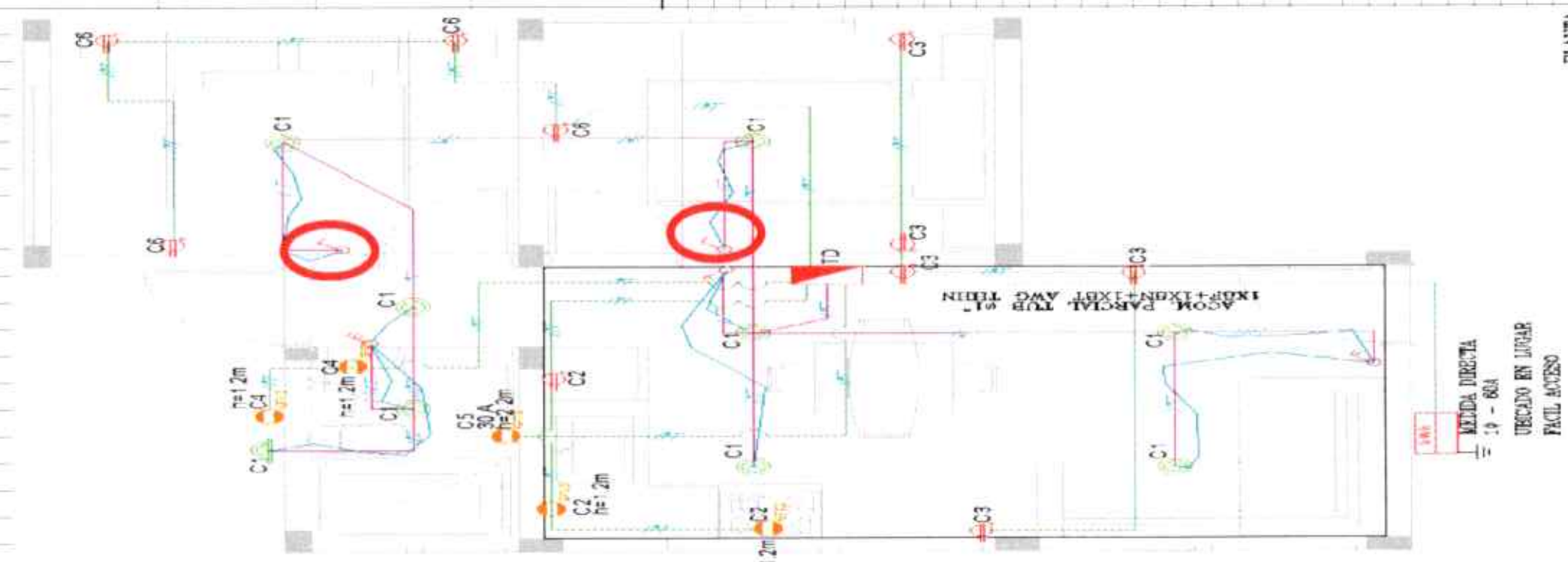
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS		UNIDAD:	UND
ITEM:	7,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYAPARATO)	CANTIDAD:	80,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Red Electrica				2,00	2,00	40,00		80,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	80,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP2026

Gobernación de Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3
CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
FECHA: 29/Ene/2025

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

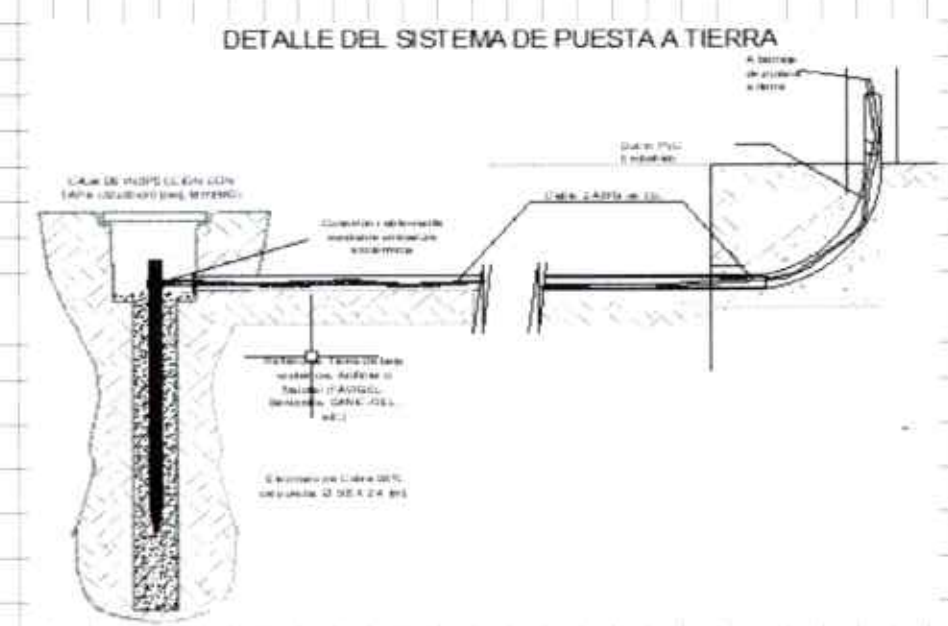
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS
UNIDAD: UND

ITEM: 7,10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE
CANTIDAD: 40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	CANT.	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
PUESTA A TIERRA				1,00	1,00	40,00		40,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	40,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	7,11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 1/2"	CANTIDAD:	360,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
RED ILUMINACION				9,00	9,00	40,00		360,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	360,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó	Aprobó	
CONTRATISTA INGEOBRAS QHSE SAS R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA	MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	INTERVENTORIA UT INTERVID 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	7,12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W	CANTIDAD:	360,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
ILUMINACION				9,00	9,00	40,00		360,00	
								-	
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	360,00	



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

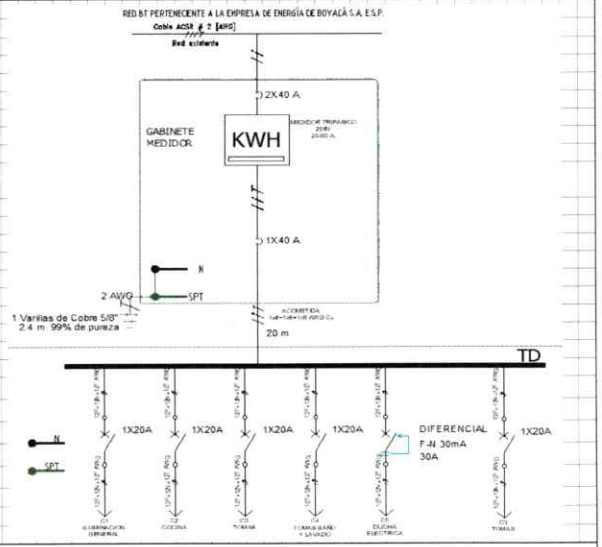
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	7,13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AM	CANTIDAD:	160,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Red Electrica				4,00	4,00	40,00		160,00
			Aproxima Resultado a :		2 Decimales		TOTAL	160,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS GHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

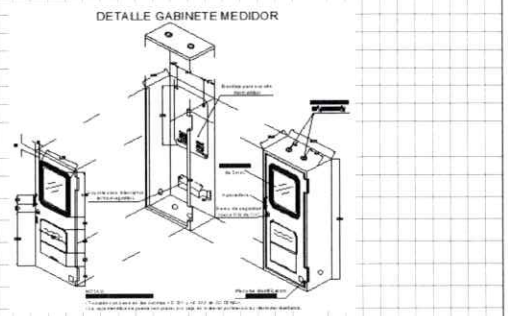
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	7,14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 50 AMP.	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Red Electrica				1,00	1,00	40,00		40,00
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
	Aproxima Resultado a :			2 Decimales			TOTAL	40,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS SHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3
CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
FECHA: 29/Ene/2025

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

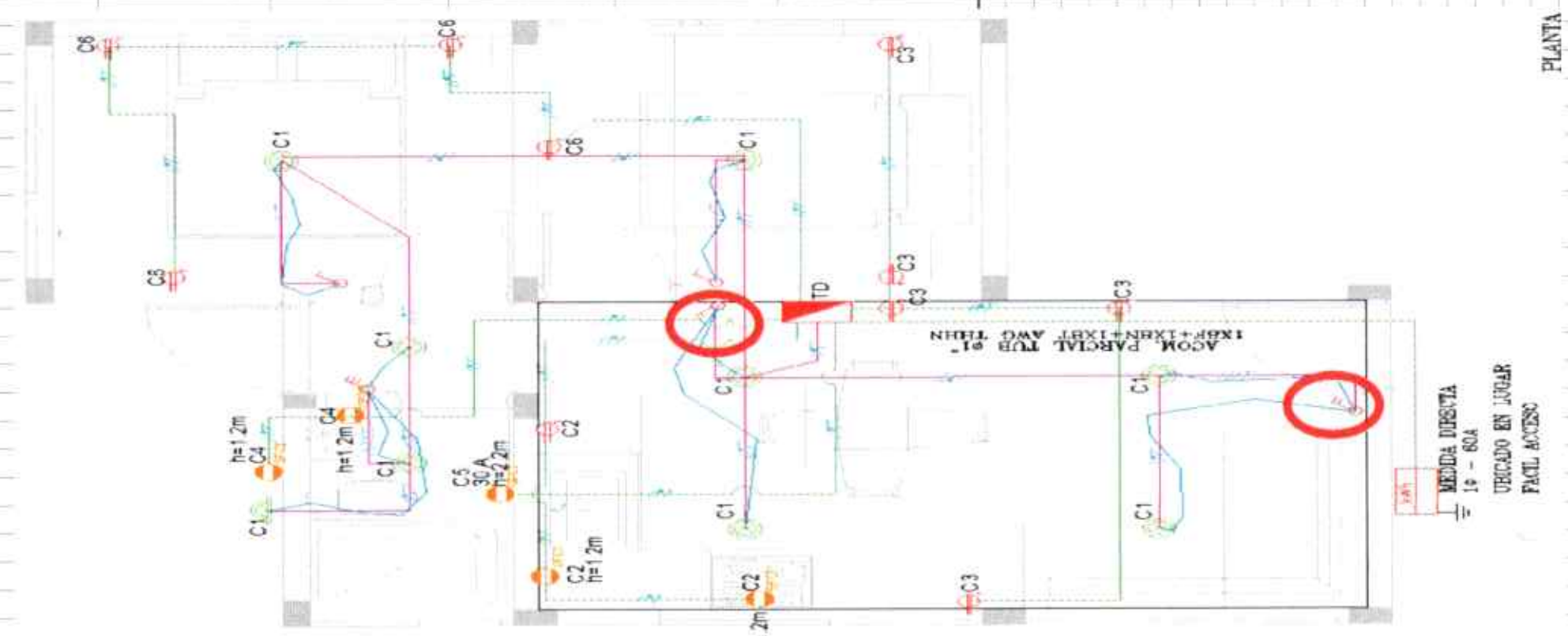
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	7,15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	**CANTIDAD:**	80,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Red Electrica				2,00	2,00	40,00		80,00	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	80,00	



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

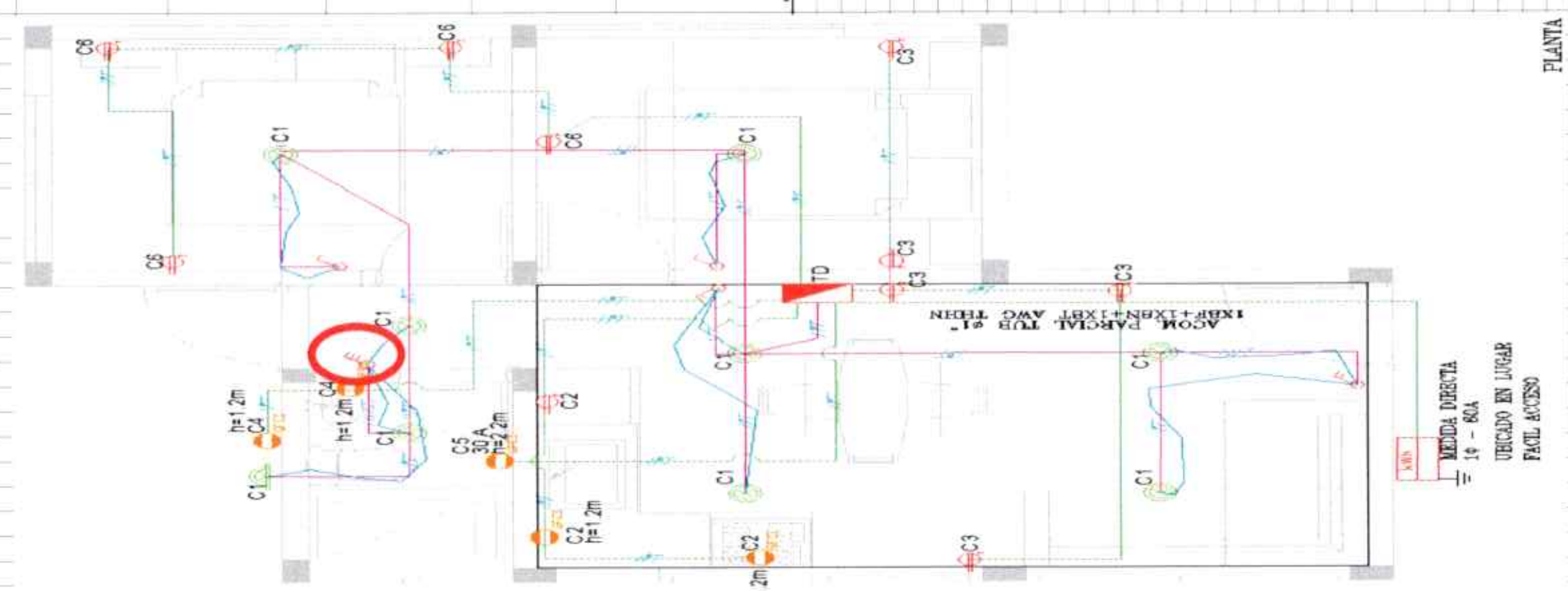
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	7,16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	**CANTIDAD:**	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.					
Red Electrica				1,00	1,00	40,00		40,00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	40,00	



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó	Aprobó	
CONTRATISTA INGEOBRAS QHSE SAS R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA	MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	INTERVENTORIA UT INTERVIP2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

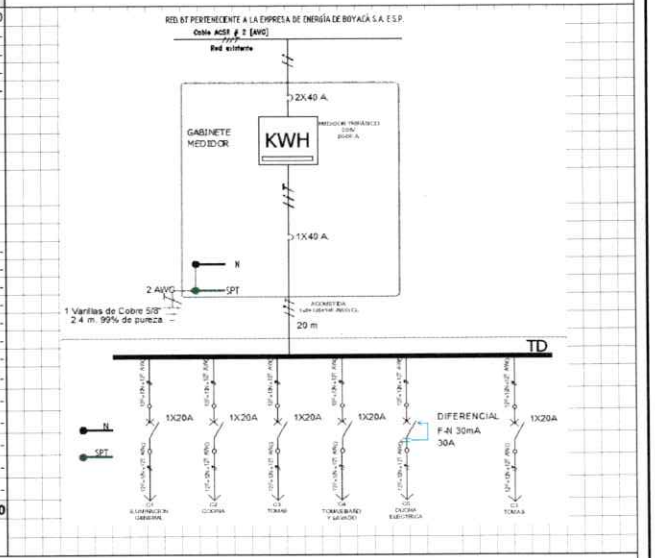
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	7,17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30 AMP.	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Red Electrica				1,00	1,00	40,00		40,00
							TOTAL	40,00

Aproxima Resultado a : 2 Decimales

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO ELECTRICO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP2026

Gobernación de Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3

CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

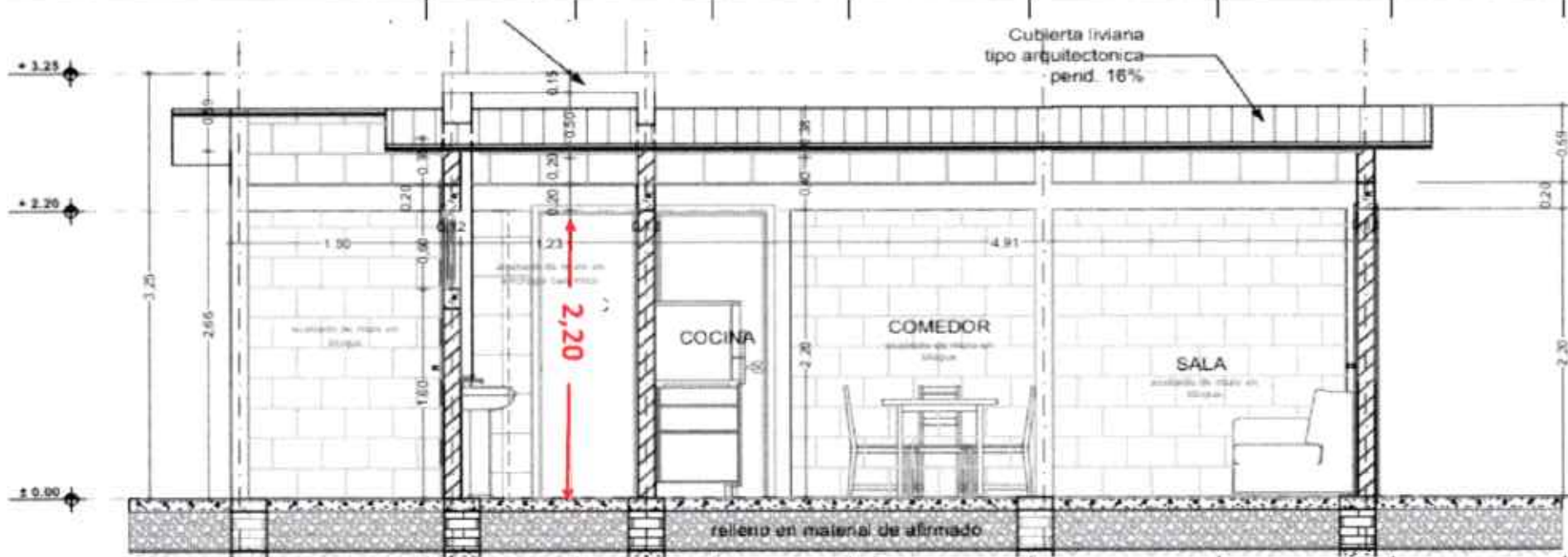
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

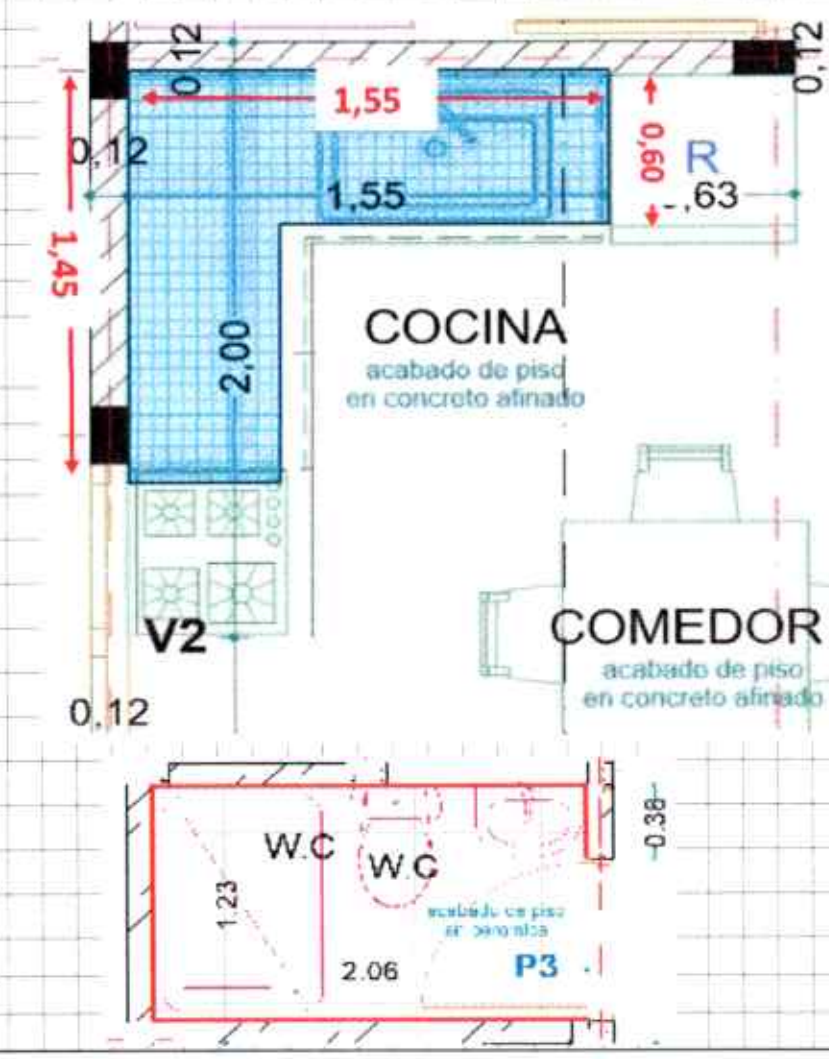
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: INSTALAR ENCHAPES	UNIDAD:	M2
ITEM:	9,01 ENCHAPE PARA PAREDES EN CERÁMICA	CANTIDAD:	692,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
MESÓN Y SOBRE MESÓN	2,95	0,60		2,00	3,54	40,00		141,60
BORDES MESON	3,57	0,10		2,00	0,71	40,00		28,40
SALPICADERO	1,57	0,60		1,00	0,94	40,00		37,60
DESCONTAR LAVAPLATOS	1,00	0,50		1,00	0,50	40,00	-	20,00
MURO DE BAÑO	5,73		2,20	1,00	12,61	40,00		504,40
		Aproxima Resultad		2	Decimales		TOTAL	692,00

ESQUEMA GRAFICO





Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Juan Ardosa
INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3

CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

FECHA: 29/Ene/2025

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

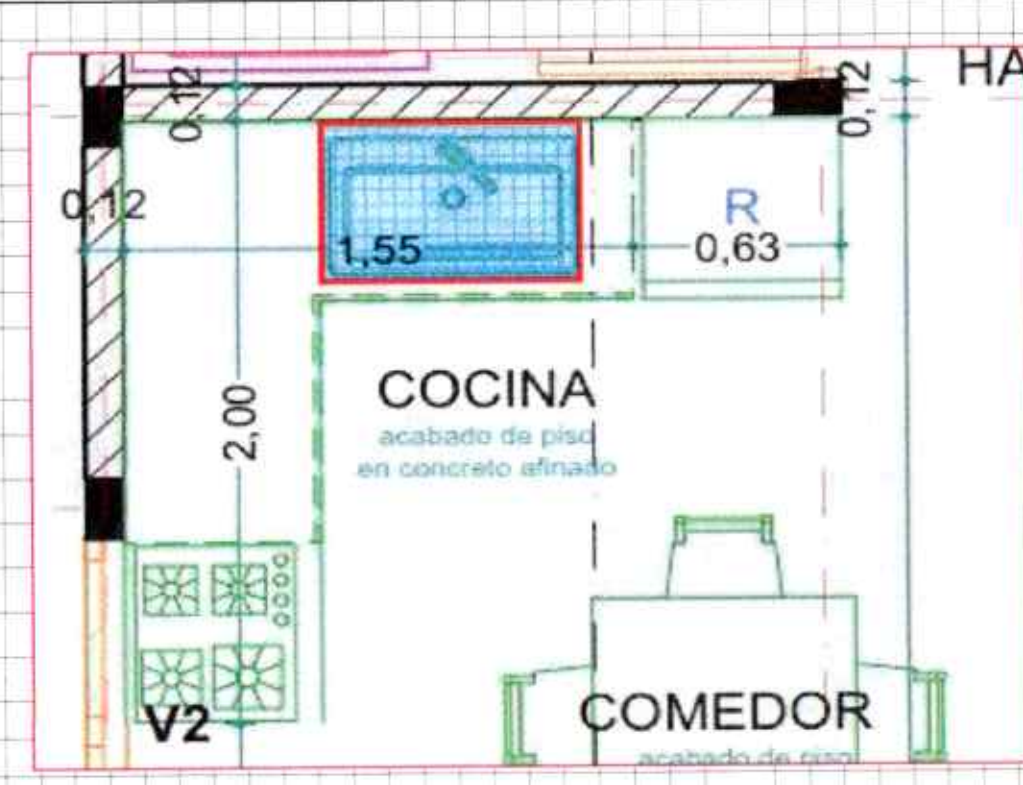
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: INSTALAR ENCHAPES	UNIDAD:	UND
ITEM:	9,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00M X 0.50M CON ESCURRIDERO	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
LAVAPLATOS COCINA				1,00	1,00	40,00		40,00
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	40,00

ESQUEMA GRAFICO



Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP 2026

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

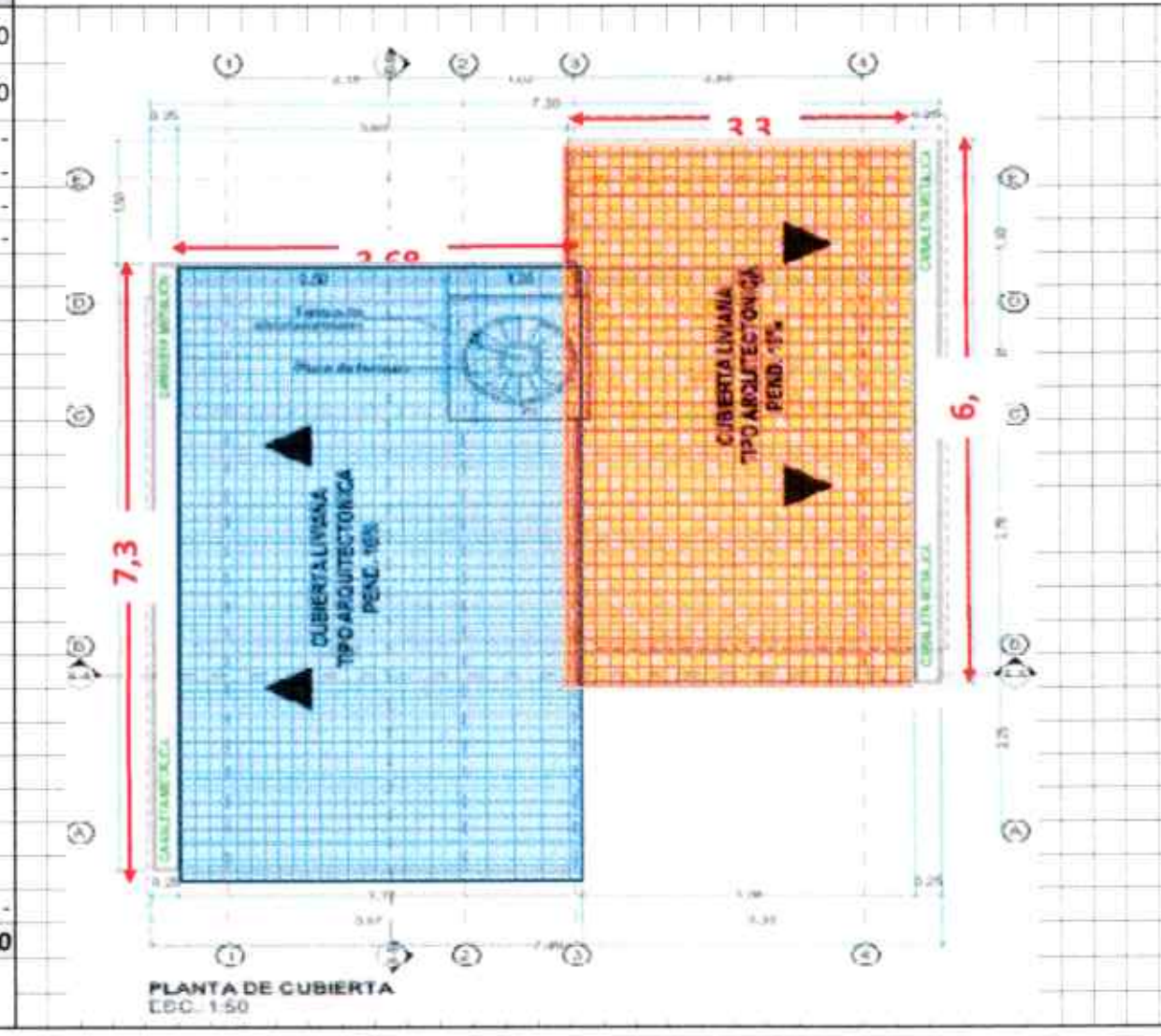
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: FABRICAR E INSTALAR CUBIERTA	UNIDAD:	M2
ITEM:	10,01 SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR DE 0.73 M. X 3.00 M	CANTIDAD:	1.941,60

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TENDIDO SALA COMEDOR COCINA W.C	7,30	3,68		1,00	26,86	40,00		1.074,40
TENDIDO ALCOBAS	6,55	3,31		1,00	21,68	40,00		867,20
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	1.941,60

ESQUEMA GRAFICO



Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT. INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3

CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

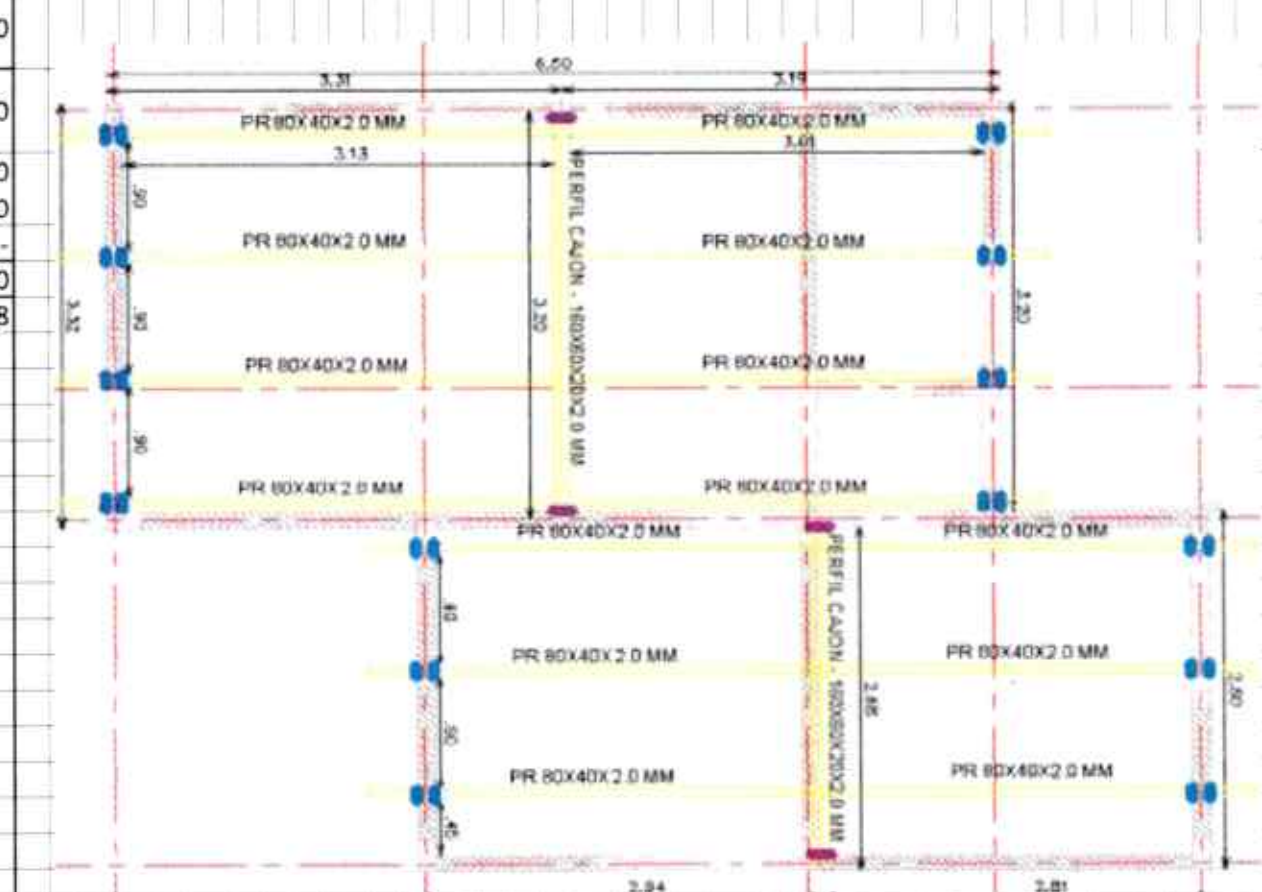
OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: FABRICAR E INSTALAR CUBIERTA	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	10,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	**CANTIDAD:**	10.204,58

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	DIAMETRO	PESO	CANTIDAD				
SALA COMEDOR COCINA W.C PERFIL 8X4 CM + VOLADO DE 70 CM AMBOS LADOS	7,90		3,56	4,00	112,50	40,00		4.500,00
ALCOBAS 8X4 CM + VOLADO DE 70 CM AMBOS LADOS	7,15		3,56	3,00	76,36	40,00		3.054,40
DIAGONALES (PACHA) HABITACIONES	3,32		4,77	2,00	31,67	40,00		1.266,80
DIAGONALES (PACHA) SALA COMEDOR	2,85		4,77	2,00	27,19	40,00		1.087,60
PLATINAS 1/8" CONEXION PERFILES 8x4	0,08	0,10	23,55	28,00	0,008	40,00		211,00
PLATINAS 1/8" CONEXION PACHAS	0,15	0,15	23,55	4,00	0,023	40,00		84,78
	Aproxima Resultado a :		2 Decimales				**TOTAL**	**10.204,58**

ESQUEMA GRAFICO



VER CATALOGO COLMENA

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
UT INTERVIP2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

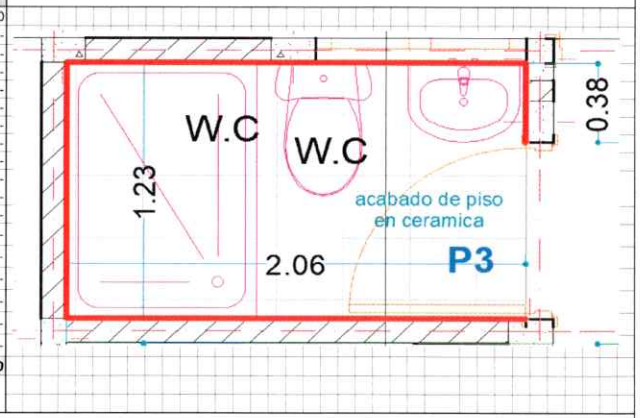
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 11: CONSTRUIR E INSTALAR PISO	UNIDAD:	M2
ITEM:	11,03 PISO CERÁMICA	CANTIDAD:	101,20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
ENCHAPE PISO DE BAÑO	2,06	1,23		1,00	2,53	40,00		101,20
			Aproxima Resultado a :		2 Decimales		TOTAL	101,20

ESQUEMA GRAFICO



Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS OHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

INTERVENTORIA
CT- INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

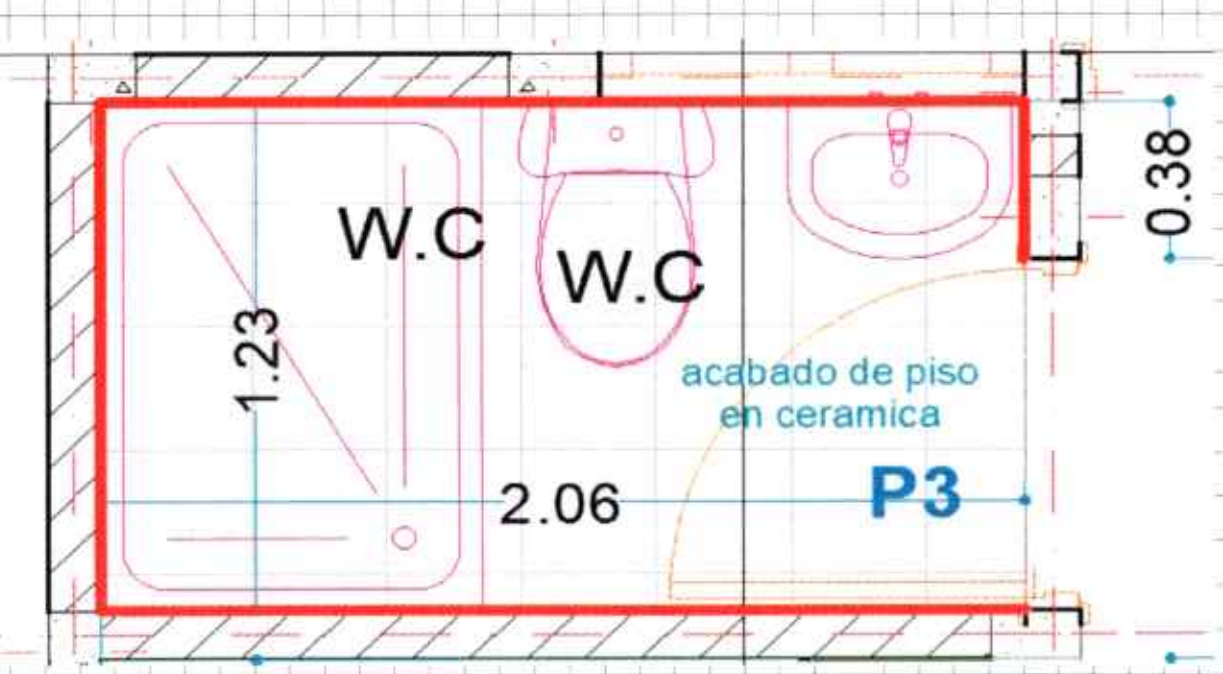
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 11: CONSTRUIR E INSTALAR PISO	UNIDAD:	M2
ITEM:	11,04 ALISTADO DE PISO 1:3 IMPERMEABILIZADO, E = 4.0 CM	CANTIDAD:	101,20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
ENCHAPE PISO DE BAÑO	2,06	1,23		1,00	2,53	40,00		101,20
Aproxima Resultado a :			2 Decimales				TOTAL	101,20

ESQUEMA GRAFICO



Realizó	Aprobó	
CONTRATISTA INGEOBRAS QHSE SAS R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA	MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	INTERVENTORIA UT. INTERVIP 2026

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

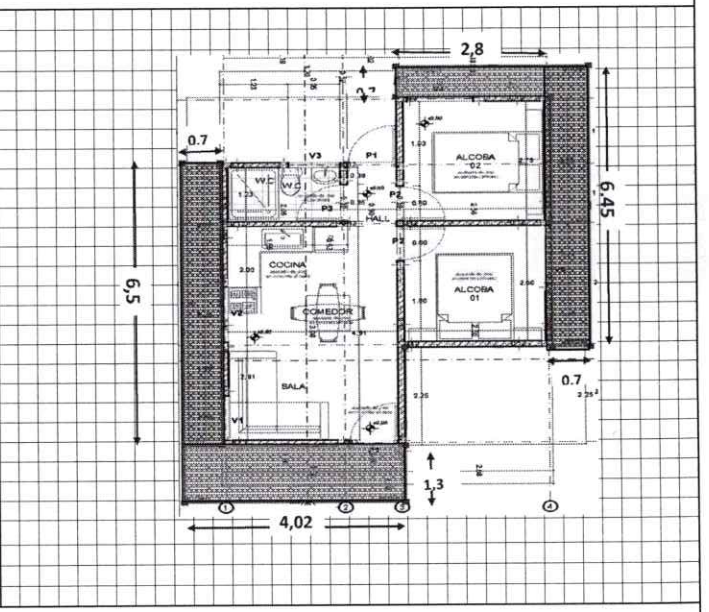
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 11: CONSTRUIR E INSTALAR PISO	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	11,05 CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	**CANTIDAD:**	650,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
ANDEN ALCOBAS	6,45	0,70		1,00	4,52	40,00		180,80
	2,80	0,70		1,00	1,96	40,00		78,40
ANDEN SALA COMEDOR COCINA	6,50	0,70		1,00	4,55	40,00		182,00
	4,02	1,30		1,00	5,23	40,00		209,20
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	650,40

ESQUEMA GRAFICO



Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

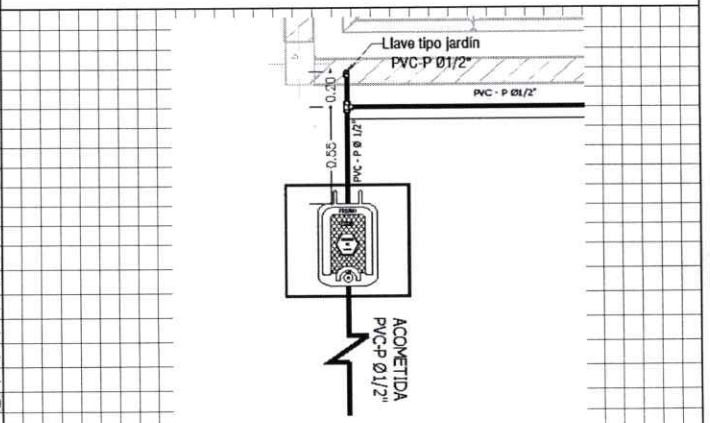
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS		UNIDAD:	UND
ITEM:	16,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	CANTIDAD:	40,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
Acometida de Agua				1,00	1,00	40,00		40,00
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
					-			-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	40,00

ESQUEMA GRAFICO



VER PLANOS DISEÑO HIDRISANITARIO

Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS CHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Gobernación de Boyacá

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 10: FABRICAR E INSTALAR CUBIERTA	UNIDAD:	ML
ITEM:	16,03 BASE - 2.08.38 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA E=0.60M	CANTIDAD:	127,20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
CABALLETE CUBIERTAS	3,18			1,00		40,00		127,20
					-			-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL	127,20

ESQUEMA GRAFICO



Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Gobernación de Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 3

CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

FECHA: 29/Ene/2025

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO: CAP. 10: FABRICAR E INSTALAR CUBIERTA

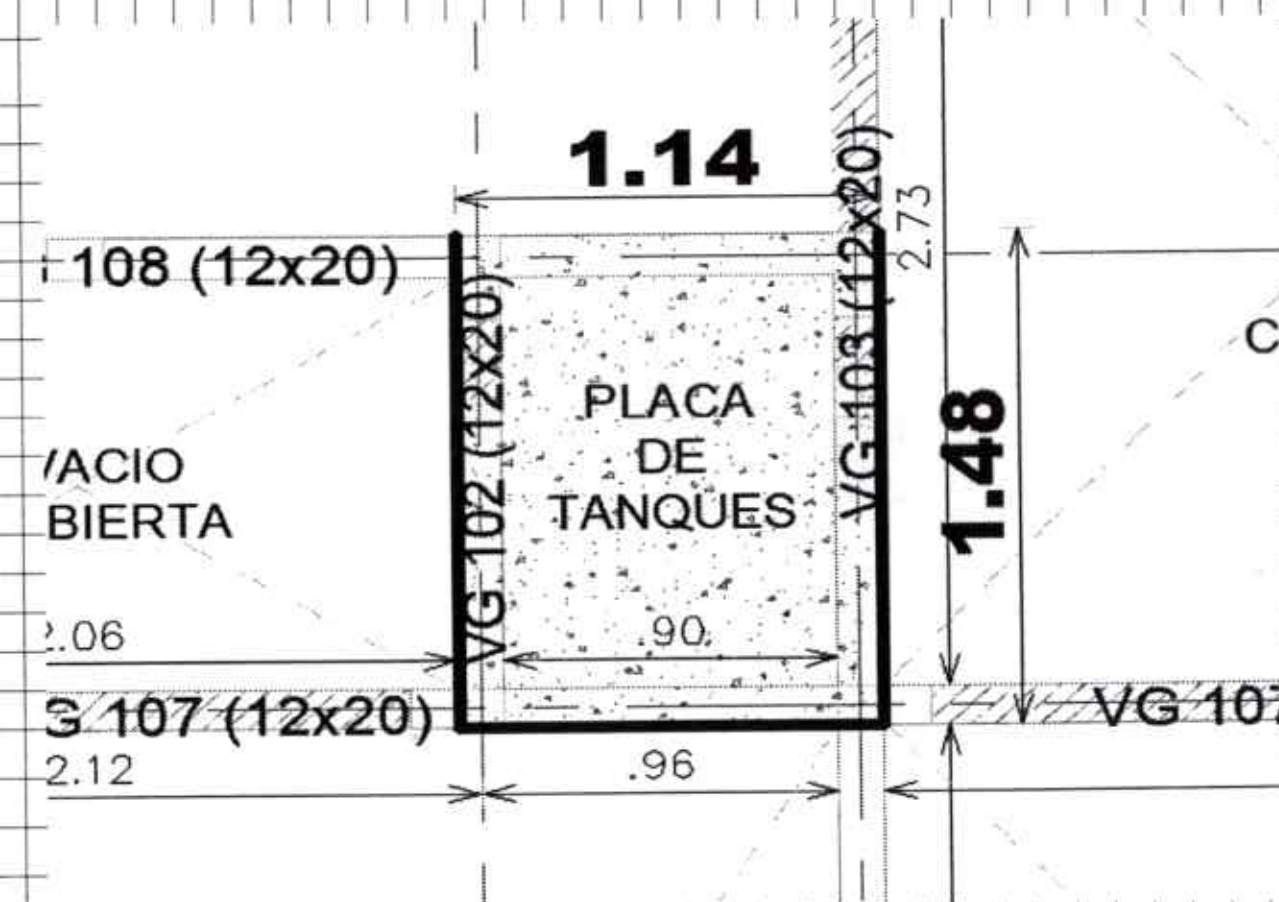
ITEM: 16,02 2.08.30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M

UNIDAD: ML

CANTIDAD: 164,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.				
FLANCHE BORDES TAQNUE	4,10			1,00		40,00		164,00
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	164,00

ESQUEMA GRAFICO



Realizó

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

Aprobó

MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL

	Descripción	Unidad
3.3	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)	M3





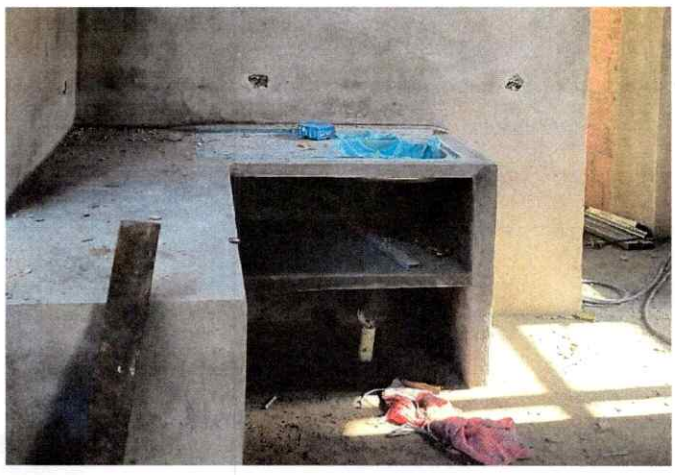
	Descripción	Unidad
4.1	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2





	Descripción	Unidad
4.2	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2



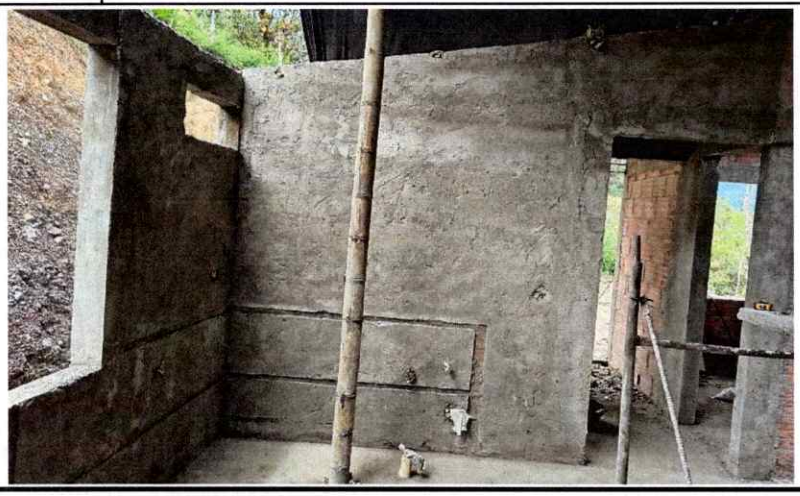


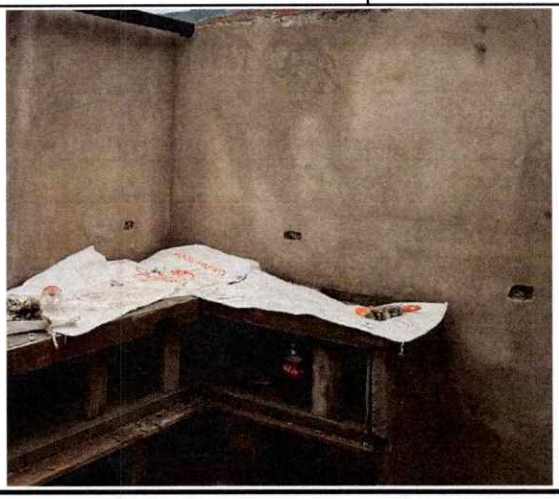
	Descripción	Unidad
4.3	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2



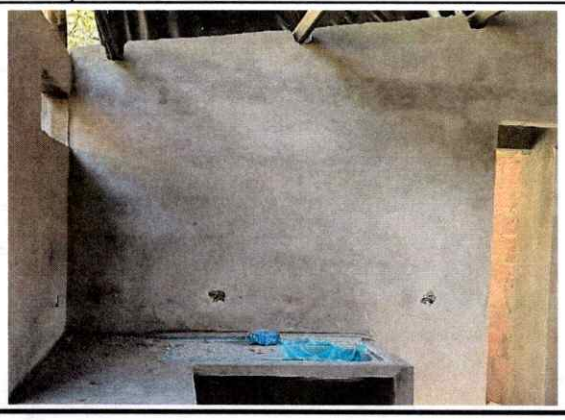


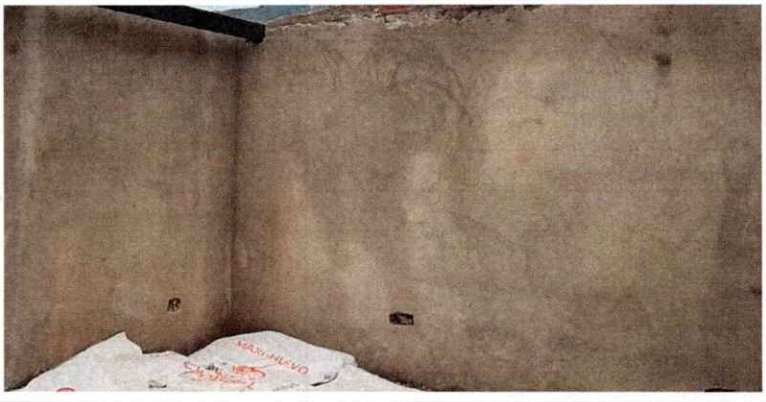
	Descripción	Unidad
5.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2





	Descripción	Unidad
5.2	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML





	Descripción	Unidad
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND



	Descripción	Unidad
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML



	Descripción	Unidad
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 1000 LTS. INC. ACCESORIOS	UND



	Descripción	Unidad
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1" T.P.	UND



	Descripción	Unidad
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML



	Descripción	Unidad
6.6	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UND



	Descripción	Unidad
6.7	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND



	Descripción	Unidad
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML



	Descripción	Unidad
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML



	Descripción	Unidad
6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS	UND



	Descripción	Unidad
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND



	Descripción	Unidad
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	UND



	Descripción	Unidad
6.13	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND



	Descripción	Unidad
6.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND



	Descripción	Unidad
6.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO REVENTILADO SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND



	Descripción	Unidad
6.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND



	Descripción	Unidad
6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND



	Descripción	Unidad
6.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND



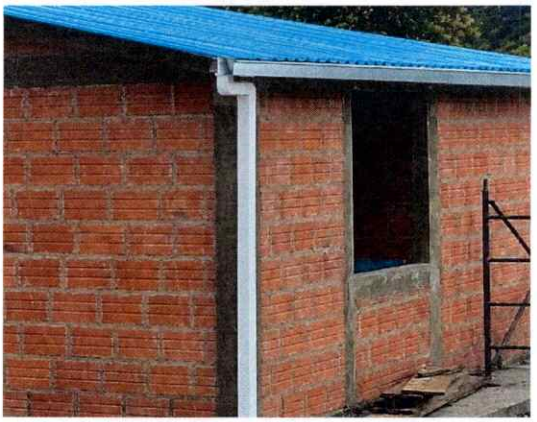
	Descripción	Unidad
6.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO PLÁSTICO ANAEROBIO DE 1000 L. INCLUYE TUBERÍA, TANQUE, TRAMPA DE GRASAS, FILTRO ANAEROBIO Y DEMÁS ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND



	Descripción	Unidad
6.21	UMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	ML



	Descripción	Unidad
6.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF.AMAZONAS O SIMILAR)	ML



	Descripción	Unidad
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1"	UND



	Descripción	Unidad
7.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 6 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML



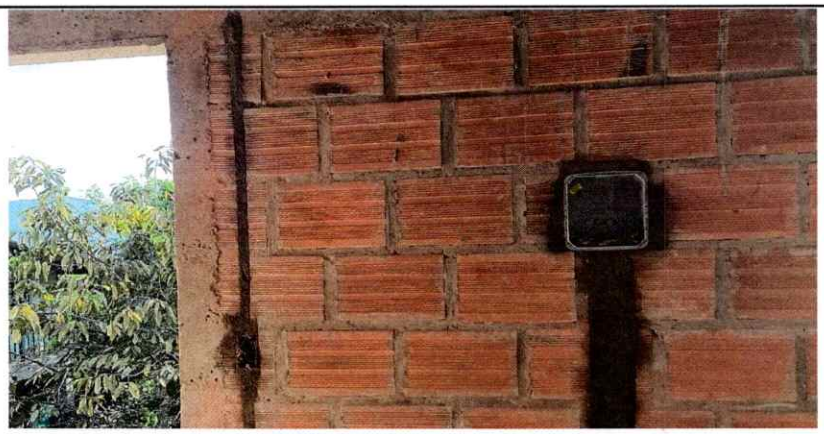
	Descripción	Unidad
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFASICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO MONOFASICO 5 A 100 AMP.	UND



	Descripción	Unidad
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML



	Descripción	Unidad
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS	UND



	Descripción	Unidad
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2"	ML



	Descripción	Unidad
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND



	Descripción	Unidad
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO TIPO GFCI	UND



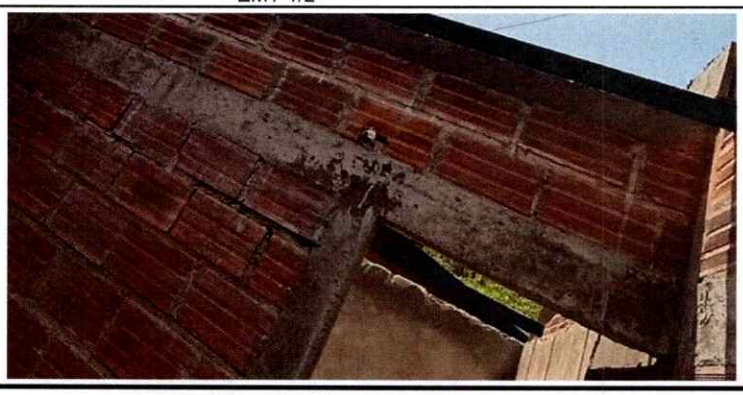
	Descripción	Unidad
7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYAPARATO)	UND



	Descripción	Unidad
7.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELECTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UND



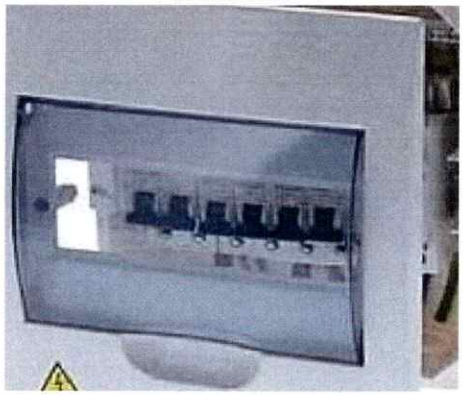
	Descripción	Unidad
7.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 1/2"	UND



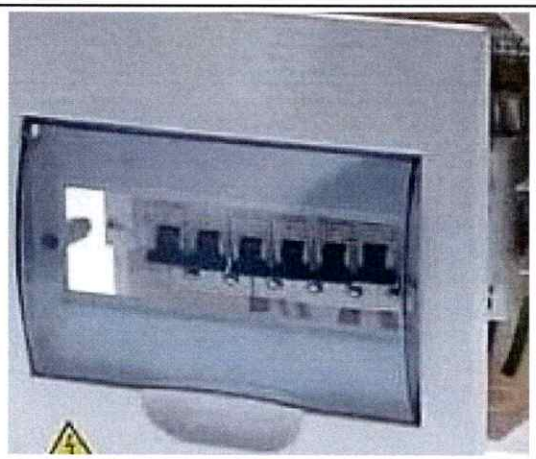
	Descripción	Unidad
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W	UND



	Descripción	Unidad
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AM	UND



	Descripción	Unidad
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 50 AMP.	UND



	Descripción	Unidad
7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND



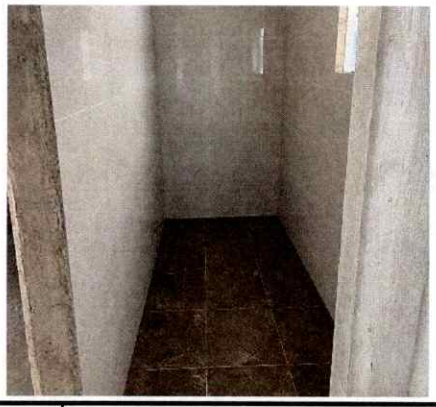
	Descripción	Unidad
7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND

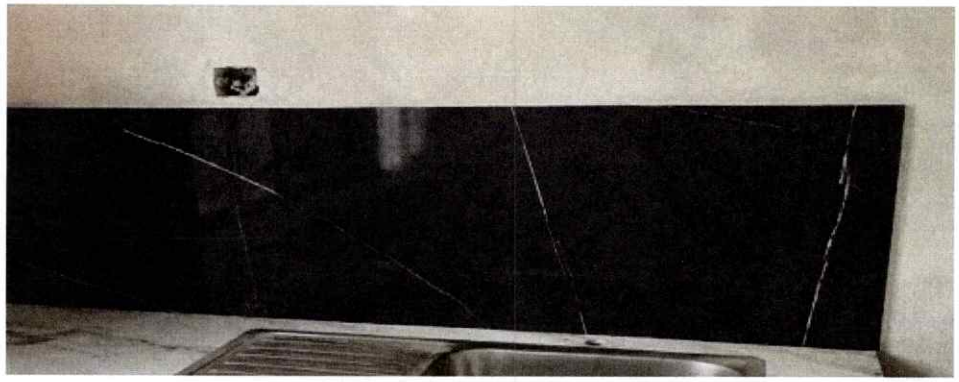


	Descripción	Unidad
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30 AMP.	UND

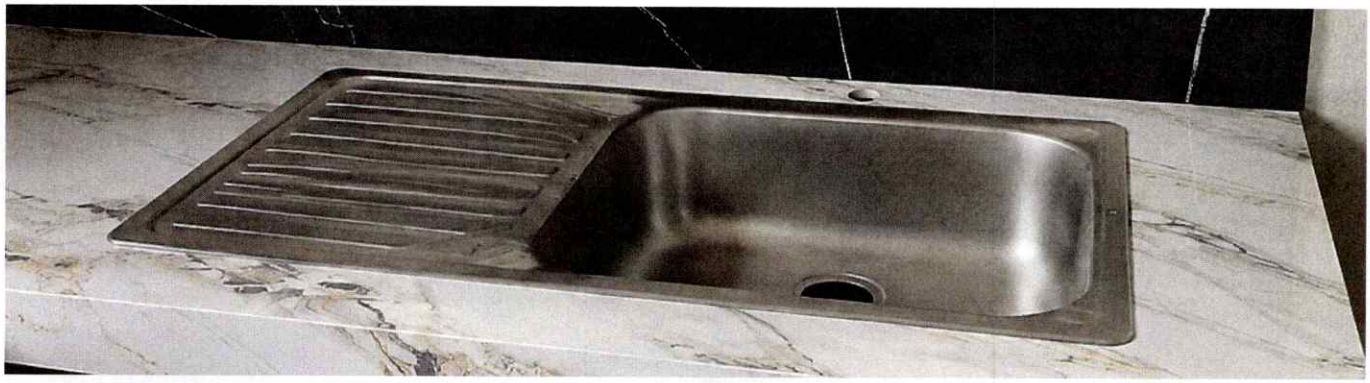


	Descripción	Unidad
9.1	ENCHAPE PARA PAREDES EN CERÁMICA	M2

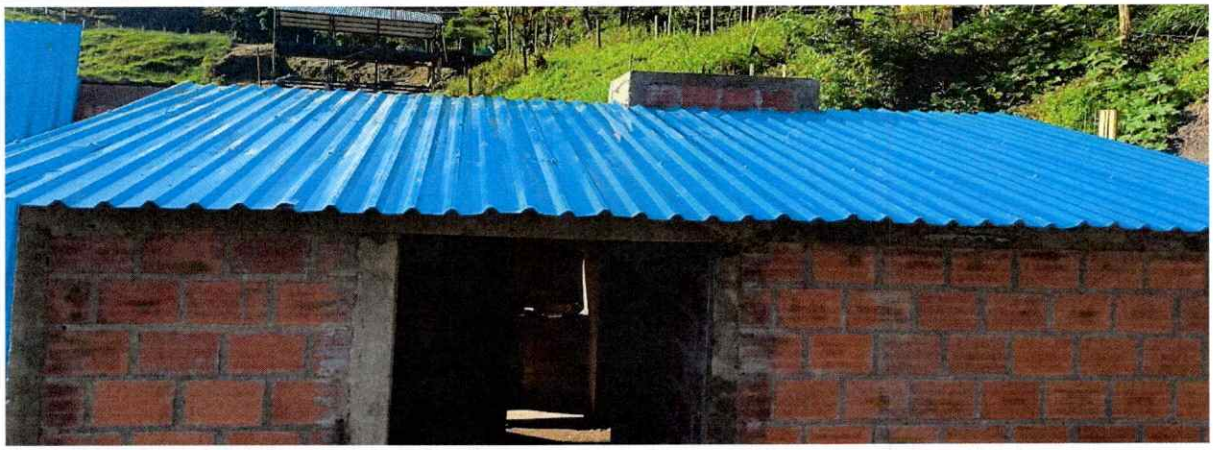




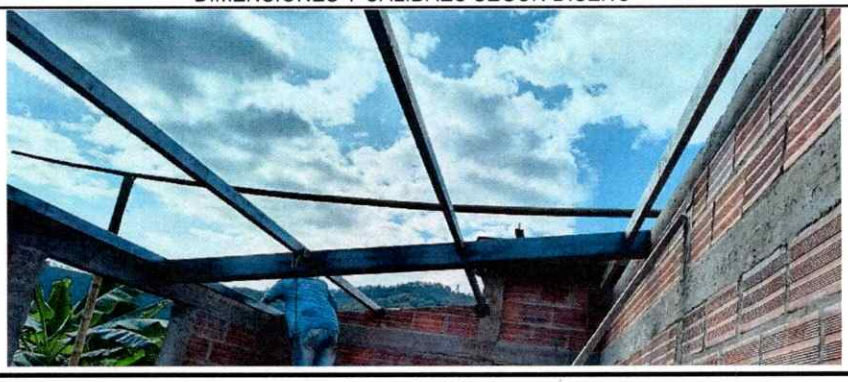
	Descripción	Unidad
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00M X 0.50M CON ESCURRIDERO	UND



	Descripción	Unidad
10.1	SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR DE 0.73 M. X 3.00 M	M2



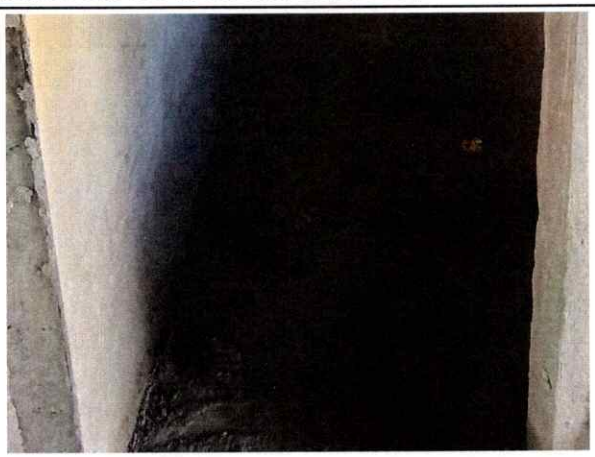
	Descripción	Unidad
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG



	Descripción	Unidad
11.3	PISO CERÁMICA	M2



	Descripción	Unidad
11.4	ALISTADO DE PISO 1:3 IMPERMEABILIZADO, E = 4.0 CM	M2



	Descripción	Unidad
11.5	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2



	Descripción	Unidad
16,01	2.12.170 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA	UND

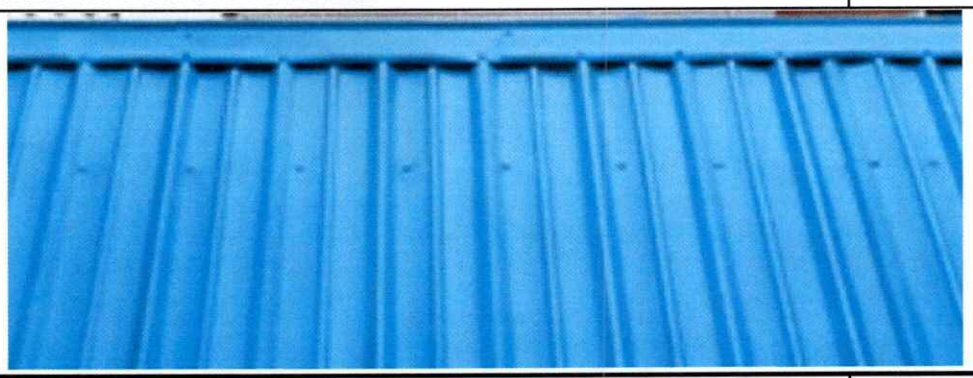


	Descripción	Unidad
16,02	2.08.30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M	ML



	Descripción	Unidad
16,03	BASE - 2.08.38 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA E=0.60M	ML





	Descripción	Unidad
16,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN, NO INCLUYE MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND



CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTERVIP 2026
R/L: JUAN GABRIEL TOLOSA LESMES