Powered by CamScanner

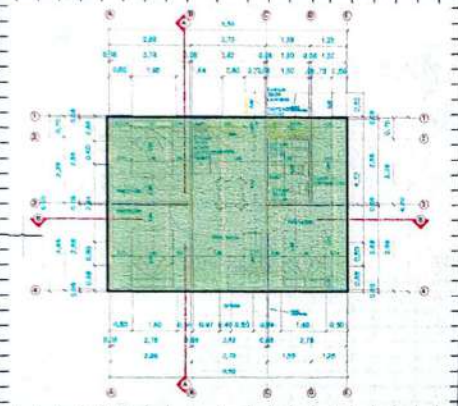
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

Página:
Versión: 1
Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	1	PRELIMINARES	ITEM	1.01	UNIDAD	M2



LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL	6.00		8.50	1.00	51.00
TOTAL (1) VIVIENDA					51.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					2.550,00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	2	CIMENTACION	ITEM	2,01	UNIDAD	M3

GRAFICO 001



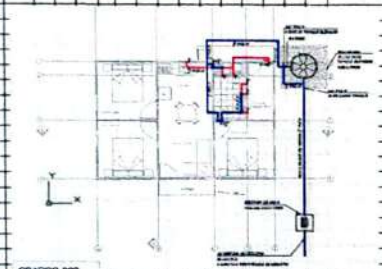


GRAFICO 002

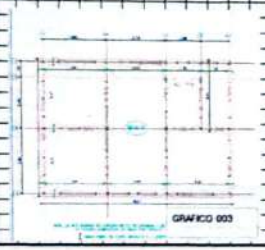


GRAFICO 003

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
GRAFICO # 001					
EXCAVACION STAR	1.2	1.4	2.50		4.20
ZANJAS DE INFILTRACION	0.5	0.5	6.00	4.00	1.50
2" PVC	0.40	0.5	6.00		1.20
4" PVC	0.40	0.50	17.00		3.40
GRAFICO # 002					
ACOMETIDA VIVIENDA RURAL	0.3	0.7	50.00		10.50
GRAFICO # 003					
ACOMETIDA VIVIENDA RURAL	0.3	0.7	15.05		3.15
EXCAVACION RED SANITARIA	0.30	0.90	12.50		2.25
VIGA C TIPO EJE A - B - C - E	0.25	0.20	6.17	4.00	1.23
VIGA C TIPO EJE D	0.25	0.20	3.21	1.00	0.16
VIGA C TIPO EJE 1	0.25	0.20	7.42	1.00	0.37
VIGA C TIPO EJE 2	0.25	0.20	1.33	1.00	0.07
VIGA C TIPO EJE 3	0.25	0.20	4.07	1.00	0.20
VIGA C TIPOEJE 4	0.25	0.20	7.62	1.00	0.38

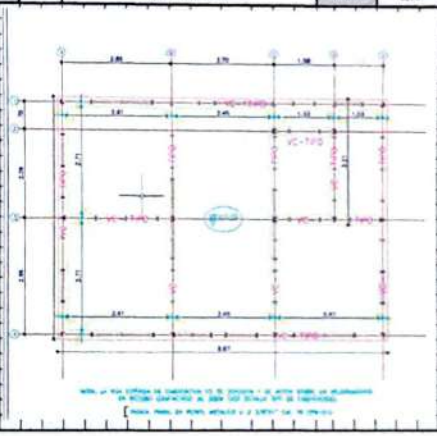
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	2	CIMENTACION	ITEM	2.03	UNIDAD	M3

GRAFICO 001



LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
EJE A,B,C Y E	0,25	0,25	8,17	4,00	1,54
EJE D	0,25	0,25	3,12	1,00	0,20
EJE # 1	0,25	0,25	7,42	1,00	0,46
EJE # 2	0,25	0,25	1,33	1,00	0,08
EJE # 3	0,25	0,25	2,36	1,00	0,15
EJE # 4	0,25	0,25	7,67	1,00	0,48
				TOTAL (1) VIVIENDA	2,91
				TOTAL (50) VIVIENDAS	145,58

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

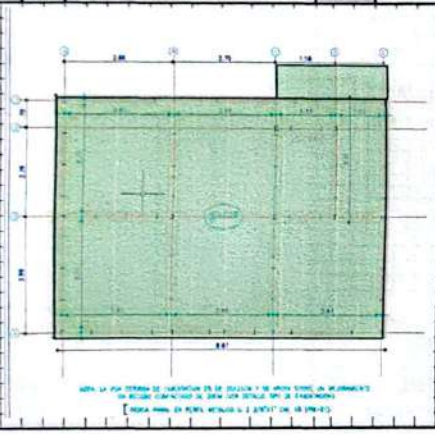
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	2	CIMENTACION	ITEM	2,03	UNIDAD	M2

GRAFICO 001



LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL	6.00		8.50	1.00	51.00
PLACA DE ANDEN	3.00		0.40	1.00	2.88
TOTAL (1) VIVIENDA					53.88
TOTAL (50) VIVIENDAS					2.694,00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
RL. YERSON GIOVANNY MARON

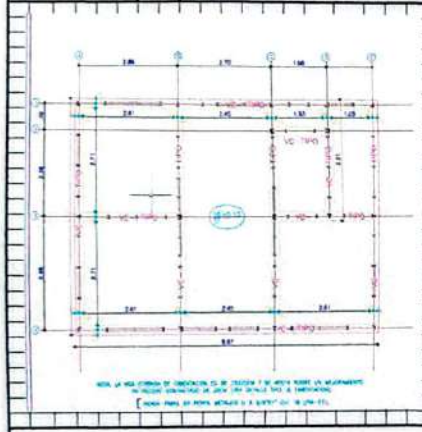
APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Pagina:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Version: 1
		Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	2	CIMENTACION	ITEM	2,04	UNIDAD	KG





CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIGA EJE A-B-C-E - long 5/8"		1.56	27.59	4.00	172.72
VIGA EJE A-B-C-E - flejes 3/8"		0.56	0.80	251.00	112.45
VIGA EJE D - long 5/8"		1.56	3.21	4.00	20.03
VIGA EJE D - flejes 3/8"		0.56	0.80	32.00	14.34
VIGA EJE 1 - 4 - long 5/8"		1.56	9.72	8.00	121.31
VIGA EJE 1 - 4 - flejes 3/8"		0.56	0.80	178.00	79.74
VIGA EJE 2 - long 5/8"		1.56	1.56	4.00	12.55
VIGA EJE 2 - flejes 3/8"		0.56	0.80	19.00	8.51
VIGA EJE 3 - long 5/8"		1.56	11.84	2.00	36.79
VIGA EJE 3 - flejes 3/8"		0.56	0.80	117.00	52.42
				TOTAL (1) VIVIENDA	630.42
				TOTAL (50) VIVIENDAS	31.521,24

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

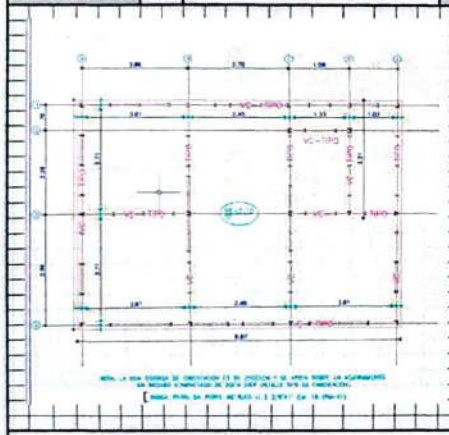
APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	2	CIMENTACION	ITEM	2,05	UNIDAD	KG



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL - MALLA ELECTROSOLDADA DE 4MM	6.00	1.33	8.50	1.00	67.83
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL (1) VIVIENDA					67.83
TOTAL (50) VIVIENDAS					3.391.50

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	2	CIMENTACION	ITEM	2.06	UNIDAD	M3

GRAFICO 001

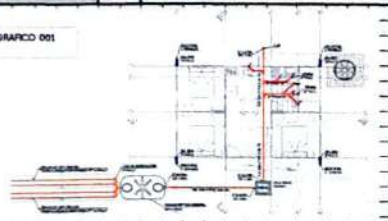


GRAFICO 002

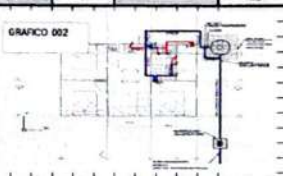
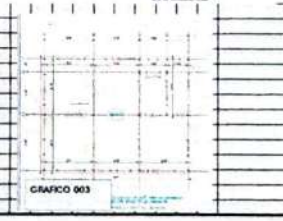


GRAFICO 003



BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO

Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
EXCAVACION STAR	1.2	0.1	2.50		0.30
3" PVC	0.40	0.1	17.00		0.68
4" PVC	0.40	0.10	6.00		0.24
					0.00
ACOMETIDA VIVIENDA RURAL	0.3	0.6	50.00		9.00
					0.00
MEJORAMIENTO VIGA TIPO C EJE A - B - C - E	0.25	0.20	8.17	4.00	1.25
MEJORAMIENTO VIGA TIPO C EJE D	0.25	0.20	3.21	1.00	0.16
MEJORAMIENTO VIGA TIPO C EJE 1	0.25	0.20	7.40	1.00	0.37
MEJORAMIENTO VIGA TIPO C EJE 2	0.25	0.20	1.35	1.00	0.07
MEJORAMIENTO VIGA TIPO C EJE 3	0.25	0.20	4.97	1.00	0.25
MEJORAMIENTO VIGA TIPO C EJE 4	0.25	0.20	7.67	1.00	0.38
MEJORAMIENTO BAJO PLACA					0.00
EJE A-B	2.61	0.25	2.71	2.00	3.54
EJE B-C	2.45	0.25	5.12	1.00	3.47
EJE C-D	1.30	0.25	2.46	1.00	0.82
EJE D-E	1.00	0.25	2.71	1.00	0.70
EJE C - E	2.61	0.25	2.71	1.00	1.77
			TOTAL (1) VIVIENDA		22.98
			TOTAL (50) VIVIENDAS		1.149,87

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

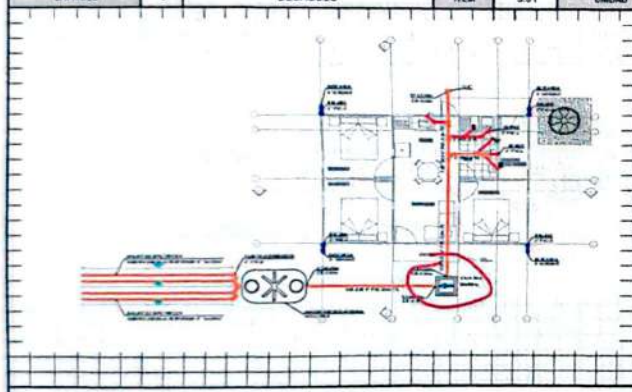
APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.01	UNIDAD	UND



CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL				1.00	1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					1.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					50.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
ING. YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

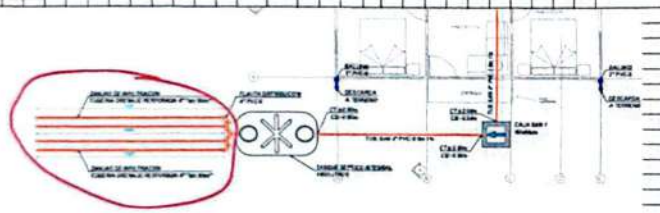
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.02	UNIDAD	M3

GRAFICO 001



RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL	1.2	0.6	1.72	1.00	1.24
TOTAL (1) VIVIENDA					1.24
TOTAL (50) VIVIENDAS					61.92

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNI BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

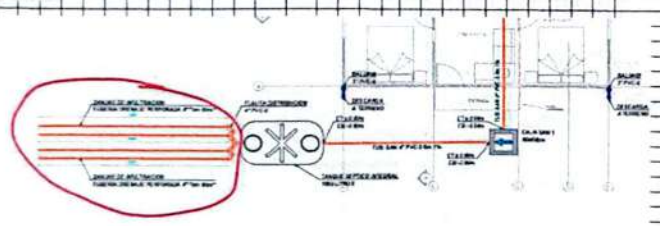
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.03	UNIDAD	M3

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO.

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL	0.500	0.50	8.00	4.00	6.00
TOTAL (1) VIVIENDA					6.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					300.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY [illegible]

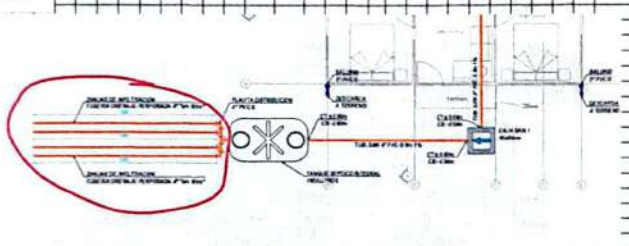
APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.04	UNIDAD	ML

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL			6.00	4.00	24.00
TOTAL (1) VIVIENDA					24.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					1,200.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

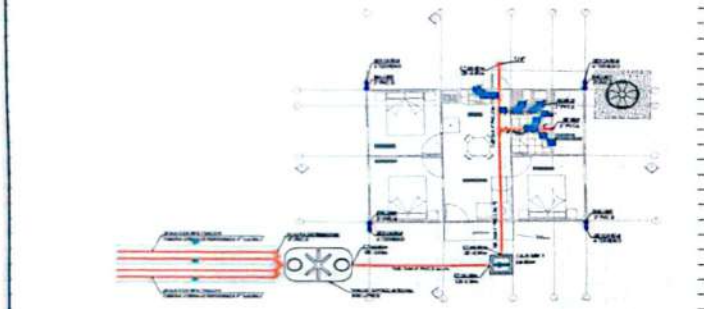
Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.05	UNIDAD	ML



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL			6.00		6.00
REVENTILACION			6.00		6.00
TOTAL (1) VIVIENDA					12.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					600.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

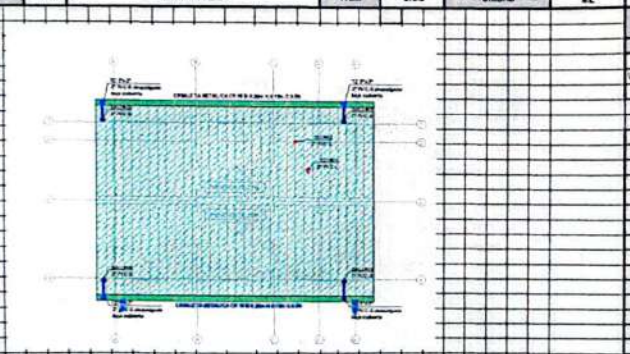
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.06	UNIDAD	M/L

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 5" X 3"

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL				4.00	4.00
TOTAL (1) VIVIENDA					4.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					200.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
RL. YERSON GIOVANNY BARCA

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

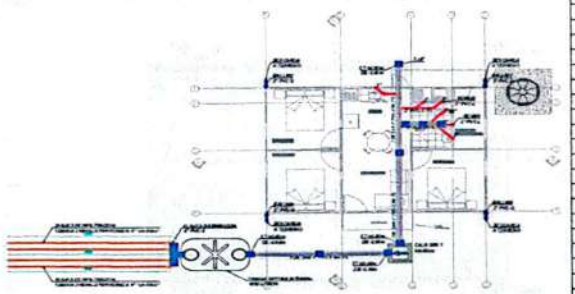
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.07	UNIDAD	ML

GRAFIC



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL			17.00		17.00
TOTAL (1) VIVIENDA					17.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					850.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

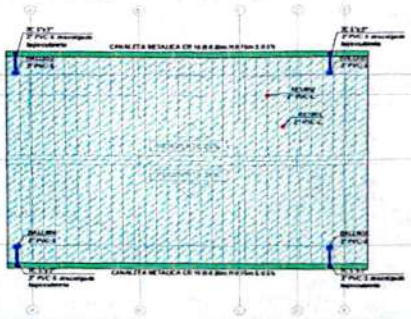
APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.08	UNIDAD	ML

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL			3.00	4.00	12.00
TOTAL (1) VIVIENDA					12.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					600.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA.
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	1	DESAGUES	ITEM	3.09	UNIDAD	M3

GRAFICO 001

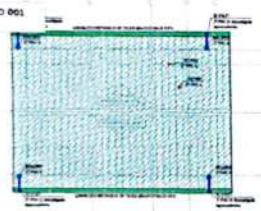
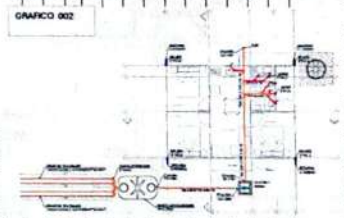


GRAFICO 002



RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL	9.30	0.10	15.00		0.45
2" PVC	0.40	0.1	17.00		0.68
4" PVC	0.40	0.10	6.00		0.24
TOTAL (1) VIVIENDA					1.37
TOTAL (50) VIVIENDAS					68.50

Elaboro: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
I.C. YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

CONTRATO DE CONSULTORIA	044 DEL 14 DE FEBRERO 2025
OBJETO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MAPIRI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MAPIRI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.10	UNIDAD	UND
CAMPICO 001						

PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL				5.00	5.00
TOTAL (1) VIVIENDA					5.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					250.00

ARCSIG SECRETARIA DE PLANEACION MAPIRI BOYACA

Dibujo: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MAPIRI 2025
GIL YESSICA EDUARDO GARZON

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

Fecha:	
Version: 1	
Fecha de emision: 2025	

Powered by CamScanner

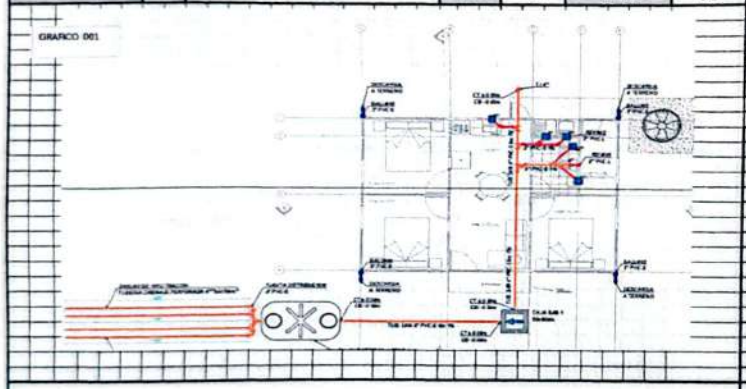
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.11	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL				2.00	2.00
TOTAL (1) VIVIENDA					2.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					100.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY MARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

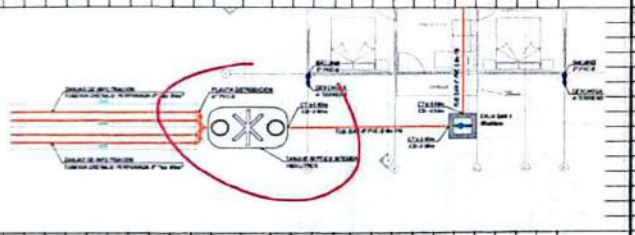
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	3	DESAGUES	ITEM	3.12	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA SEPTICO INTEGRAL DE 1650 LITROS

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL				1.00	1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					1.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					50.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON [illegible]

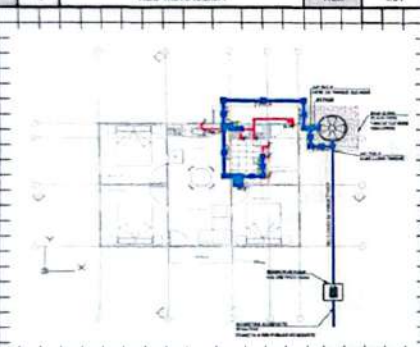
APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	4	RED HIDRAULICA	ITEM	4.01	UNIDAD	ML

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.

Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL			8.00		8.00
TOTAL (1) VIVIENDA					8.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					400.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
ING. YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

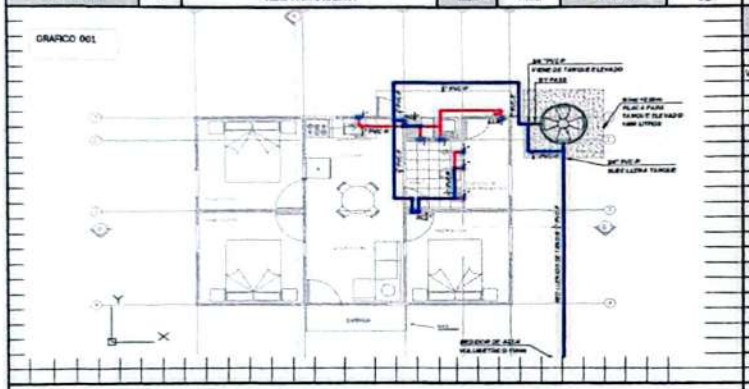
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	4	RED HIDRAULICA	ITEM	4.02	UNIDAD	ML

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL			21.13		21.13
TOTAL (1) VIVIENDA					21.13
TOTAL (50) VIVIENDAS					1.056.50

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY AMAYA

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

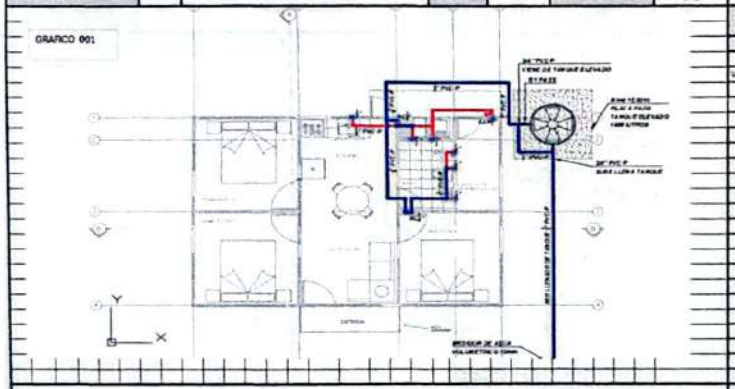
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, " CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	4	RED HIDRAULICA	ITEM	4.03	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



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

Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL				7.00	7.00
TOTAL (1) VIVIENDA					7.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					350.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY FARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

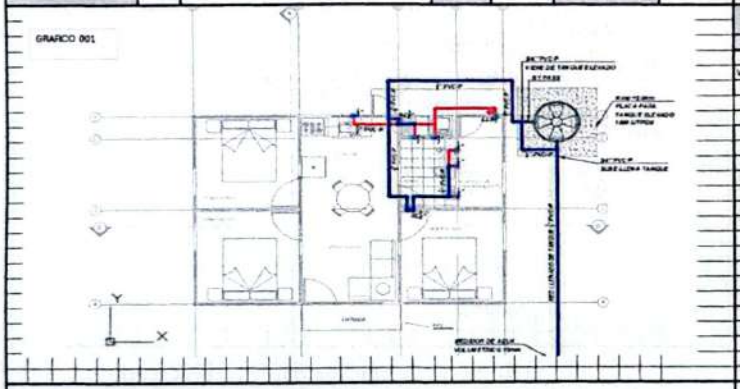
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	4	RED HIDRAULICA	ITEM	4.04	UNIDAD	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRACA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)

GRAFICO 001



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL				1.00	1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					1.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					50.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

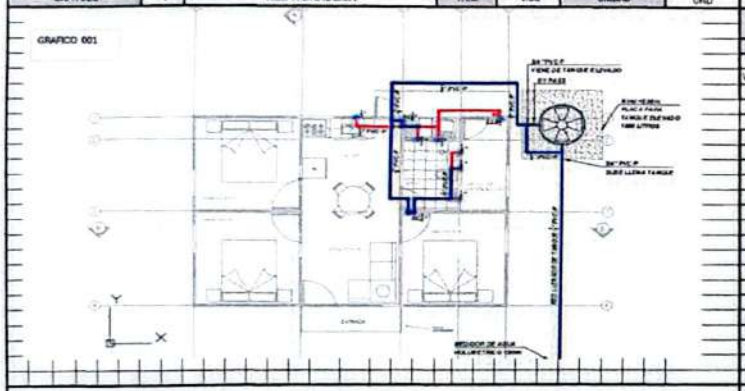
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	4	RED HIDRAULICA	ITEM	4.05	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.

Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL				1.00	1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					1.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					50.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

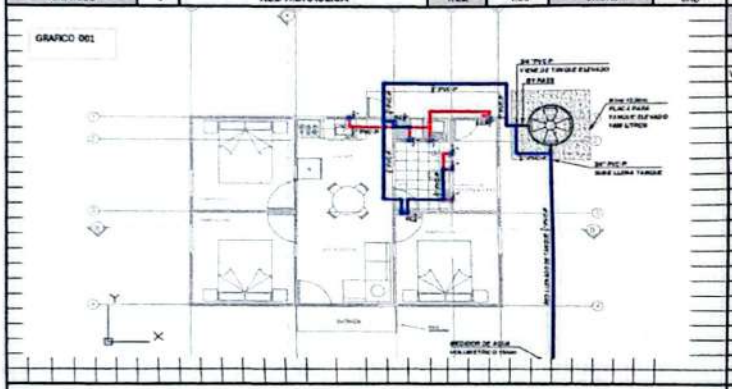
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	4	RED HIDRAULICA	ITEM	4.06	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL				4.00	4.00
TOTAL (1) VIVIENDA					4.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					200.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

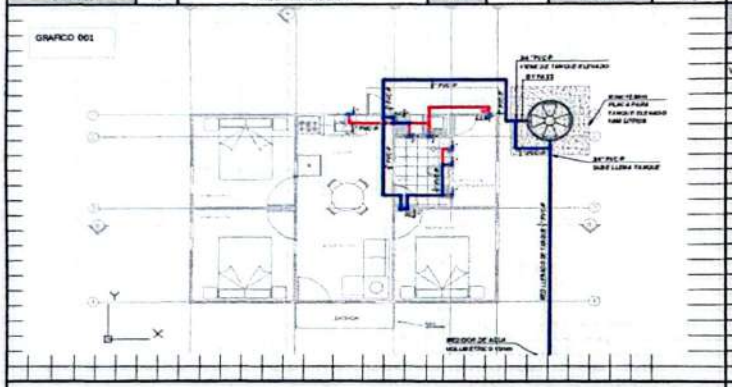
APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	4	RED HIDRAULICA	ITEM	4.07	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 3/4"

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL				1.00	1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					1.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					50.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
RES. YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

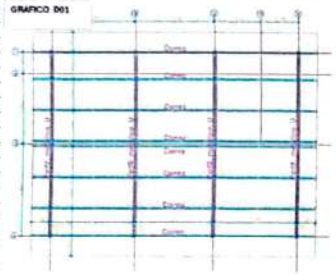
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

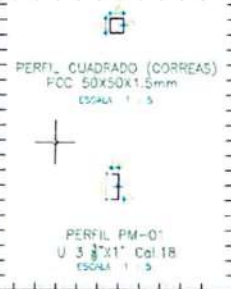
CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	5	ESTRUCTURA	ITEM	5.01	UNIDAD	KG

GRAFICO 001



PLANTA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA (m)



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

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CUBIERTA					
PERDIL METALICO CORREA		2.30	9.70	8.00	180.81
PERFIL PM-01 U		2.06	5.00	4.00	49.44
TOTAL (1) VIVIENDA					230.25
TOTAL (50) VIVIENDAS					11.512.40

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
ING. YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

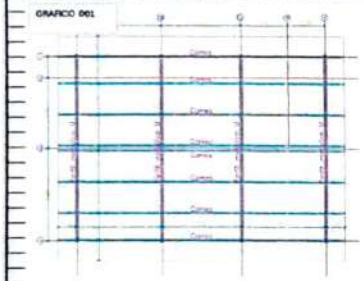
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	5	ESTRUCTURA	ITEM	5.02	UNIDAD	KG

GRAFICO 001



PLANTA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA (m)



SUMINISTRO E INSTALACION PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE MURO ESTRUCTURALES PARA EDIFICACIONES, DIMENSIONES Y CALIDADES SEGUN DISEÑO

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
ESC. MMURO PERFIL PM-01 U					
EJE J A	2.80	2.90		9.00	54.14
EJE J B	2.80	2.90		10.00	60.15
EJE J C	2.80	2.90		12.00	72.18
EJE J D	2.80	2.90		7.00	42.11
EJE 1	2.80	2.90		15.00	90.23
EJE 2	2.80	2.90		4.00	24.06
EJE 3	2.80	2.90		11.00	66.17
EJE 4	2.80	2.90		14.00	84.21
TOTAL (1) VIVIENDA					493.25
TOTAL (50) VIVIENDAS					24.662.32

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
ING. YERSON GIOVANNY BARON

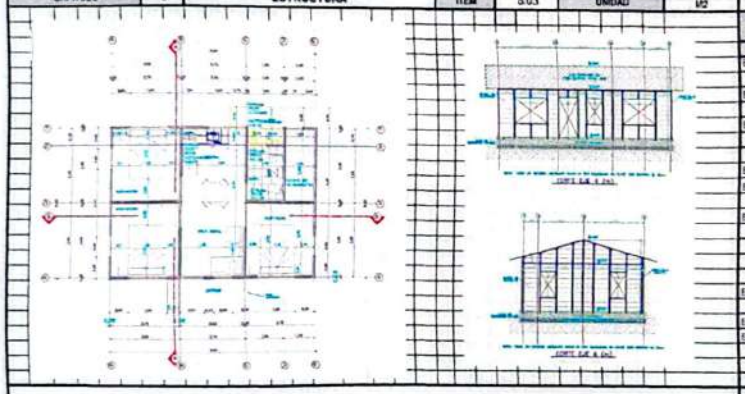
APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	5	ESTRUCTURA	ITEM	5.03	UNIDAD	M2



SUMINISTRO E INSTALACION MAMPOSTERIA EN BLOQUELON PREFABRICADO

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
EJE A	8.00		2.92	1.00	17.52
VENTANA	0.60		1.23	-2.00	-1.97
EJE B	6.00		2.92	1.00	17.52
PUERTA	0.97		1.96	-2.00	-3.80
EJE C	6.00		2.92	1.00	17.52
PUERTA	0.92		1.96	-1.00	-1.80
PUERTA	0.79		1.96	-1.00	-1.55
EJE D	2.88		2.92	1.00	8.41
EJE E	6.00		2.92	1.00	17.52
VENTANA	0.60		1.23	-1.00	-0.98
EJE # 1	8.50		2.35	1.00	19.98
VENTANA	1.60		1.23	-1.00	-1.97
VENTANA	0.60		1.23	-1.00	-0.98
RETOCENO	1.50		2.35	-1.00	-3.53
PUERTA	0.72		1.96	-2.00	-2.82
EJE # 2	1.50		2.35	1.00	3.53
VENTANA	0.60		1.23	-1.00	-0.98
EJE # 3	2.78		2.35	2.00	13.05
EJE # 4	8.50		2.35	1.00	19.98
VENTANA	1.60		1.23	-2.00	-3.94
VENTANA	0.60		1.23	-1.00	-0.98
PUERTA	0.97		1.96	-1.00	-1.90
TOTAL (1) VIVIENDA					111.52
TOTAL (50) VIVIENDAS					5.576,22

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

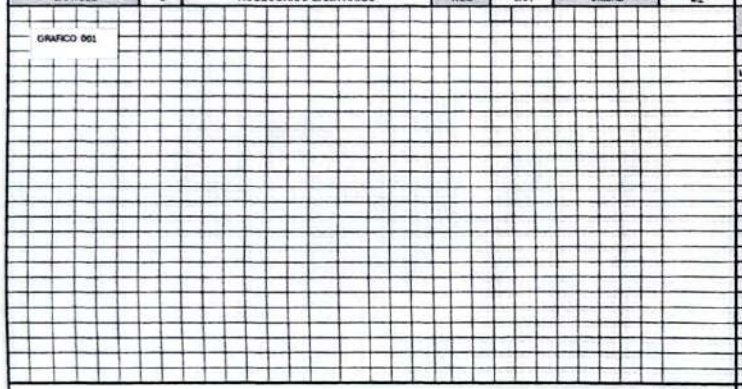
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

Pagina:
Version: 1
Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	6	ACCESORIOS SANITARIOS	ITEM	6.01	UNIDAD	M2

GRAFICO 001



MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M, 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
MESON DE COCINA	0,60		1,27		0,76
TOTAL (1) VIVIENDA					0,76
TOTAL (50) VIVIENDAS					38,10

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

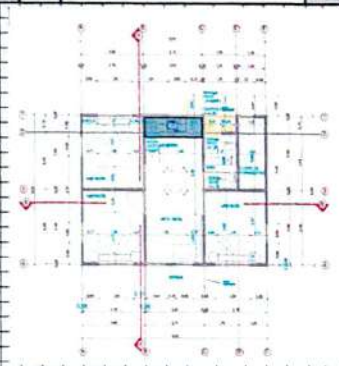
APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	6	ACCESORIOS SANITARIOS	ITEM	6.02	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA COMPLETA CON LLAVE TIPO GANSO

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
MESON DE COCINA			1.00		1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					1.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					50.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
RL YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

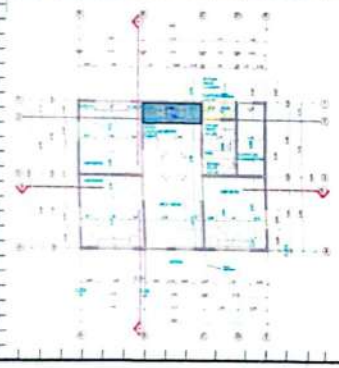
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	6	ACCESORIOS SANITARIOS	ITEM	6.03	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE DE 0,60*0,40 M

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
MESON DE COCINA			1,00		1,00
TOTAL (1) VIVIENDA					1,00
TOTAL (50) VIVIENDAS					50,00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

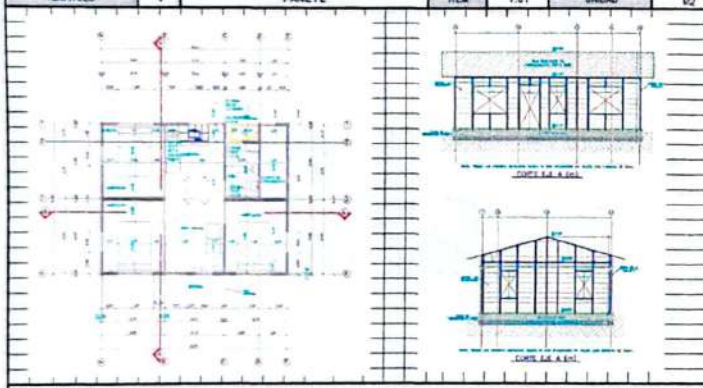
APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	7	PAÑETE	ITEM	7.01	UNIDAD	M2



PAÑETE LISO MUROS 1:4

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
EJE A	0.00		2.92	1.00	17.52
VENTANA (-)	0.80		1.20	2.00	1.97
EJE B	6.00		2.92	2.00	35.04
PUERTA (-)	0.97		1.96	2.00	3.80
EJE C	6.00		2.92	2.00	35.04
PUERTA (-)	0.97		1.96	1.00	1.90
PUERTA (-)	0.79		1.96	1.00	1.55
EJE D	2.88		2.92	2.00	16.82
EJE E	6.00		2.92	1.00	17.52
VENTANA (-)	0.80		1.20	1.00	-0.96
EJE # 1	8.50		2.35	1.00	19.98
VENTANA (-)	1.00		1.20	1.00	-1.20
VENTANA (-)	0.80		1.20	1.00	-0.96
RETOCERO (-)	1.50		2.35	1.00	-3.53
PUERTA (-)	0.72		1.96	2.00	-2.82
EJE # 2	1.50		2.35	2.00	7.05
VENTANA (-)	0.80		1.20	1.00	-0.96
EJE # 3	2.78		2.35	2.00	13.07
EJE # 4	10.07		2.35	2.00	47.34
VENTANA (-)	1.60		1.20	2.00	-3.84
VENTANA (-)	0.80		1.20	1.00	-0.96
PUERTA (-)	0.97		1.96	1.00	1.90
TOTAL (1) VIVIENDA					168.34
TOTAL (50) VIVIENDAS					8.417.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
ING. YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

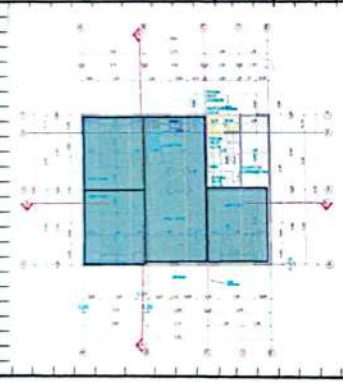
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	8	PISOS Y ENCHAPE	ITEM	8.01	UNIDAD	M2

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANA 58*58CM

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
HABITACION #001	2.58		2.79	1.00	8.01
HABITACION #002	2.58		2.79	1.00	8.01
HABITACION #003	2.58		2.79	1.00	8.01
SALA -COMEDOR - COCINA	2.62		5.64	1.00	15.30

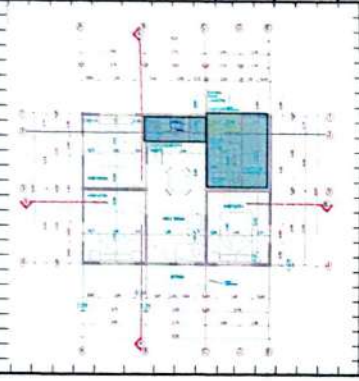
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página:
		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	8	PISOS Y ENCHAPE	ITEM	8.02	UNIDAD	M2

GRAFICO 001



SUNIMISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20*20 O SIMILAR

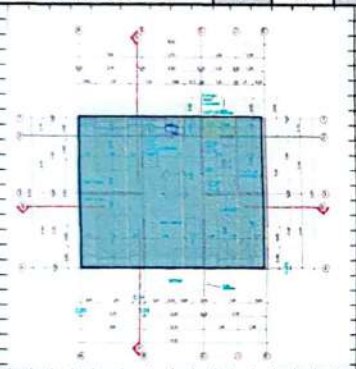
Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
BAÑO					
ENCHAPE PARED	3.54	1.20		1.00	4.73
ENCHAPE DUCHA	2.70	1.80		1.00	4.86
ENCHAPE PISO	2.26	1.50		1.00	3.39
SALICADERO COCINA	1.27	0.80		1.00	1.02

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	II	PISOS Y ENCHAPE	ITEM	II.03	UNIDAD	M2

GRAFICO 001



ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
ENCHAPE PISO	2.26		1.50	1.00	3.39
HABITACION #001	2.88		2.79	1.00	8.01
HABITACION #002	2.88		2.79	1.00	8.01
HABITACION #003	2.88		2.79	1.00	8.01
SALA -COMEDOR - COCINA	2.82		5.64	1.00	15.90

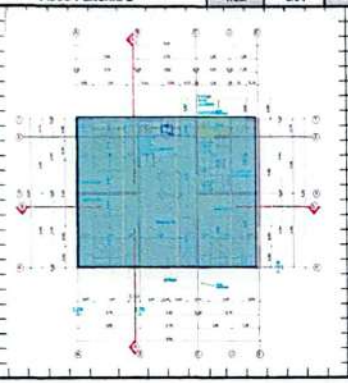
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	8	PISOS Y ENCHAPE	ITEM	8.04	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO DE 4" X 2"

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
BAÑO				1.00	1.00
COCINA				1.00	1.00
AREA DE LAVADO				1.00	1.00
			TOTAL (1) VIVIENDA		3.00
			TOTAL (50) VIVIENDAS		150.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

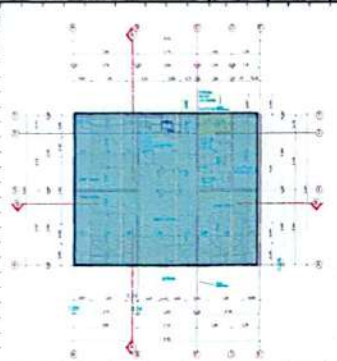
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, " CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	8	PISOS Y ENCHAPE	ITEM	8.05	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
BAÑO			2.80	1.00	2.80
COCINA			1.20	1.00	1.20

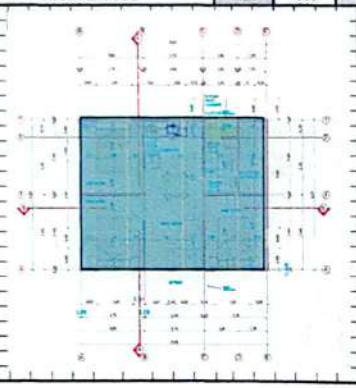
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Pagina:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Version: 1
		Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	8	PISOS Y ENCHAPE	ITEM	8.06	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE Y ESTUCO 3 MANOS

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
E.E A	0.00		2.32	1.00	17.12
VENTANA E	0.80		1.20	2.00	1.97
E.E B	0.00		2.32	2.00	35.14
PUERTA E	0.97		1.96	2.00	3.80
E.E C	0.00		2.32	2.00	35.14
PUERTA E	0.97		1.96	1.00	1.90
PUERTA E	0.75		1.96	1.00	1.47
E.E D	2.88		2.32	2.00	16.72
E.E E	0.00		2.32	1.00	17.12
VENTANA E	0.80		1.20	1.00	-0.96
E.E # 1	8.50		2.35	1.00	19.98
VENTANA E	1.60		1.20	1.00	1.97
VENTANA E	0.80		1.20	1.00	-0.96
RETOCESO E	1.50		2.35	1.00	-3.53
PUERTA E	0.72		1.96	2.00	-2.82
E.E # 2	1.50		2.35	2.00	7.05
VENTANA E	0.80		1.20	1.00	-0.96
E.E # 3	2.79		2.35	2.00	13.07
E.E # 4	10.07		2.35	2.00	47.34
VENTANA E	1.60		1.20	2.00	-3.84
VENTANA E	0.80		1.20	1.00	-0.96
PUERTA E	0.97		1.96	1.00	1.90
TOTAL (1) VIVIENDA					185.86
TOTAL (50) VIVIENDAS					9,293.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

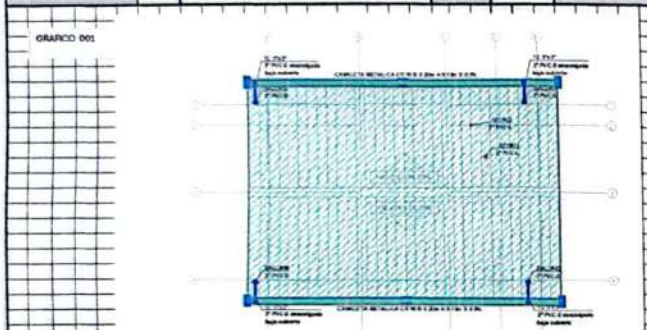
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	5	CUBIERTA	ITEM	9,01	UNIDAD	ML

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.50M , (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL			19.40	1.00	19.40
TOTAL (1) VIVIENDA					19.40
TOTAL (50) VIVIENDAS					970.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

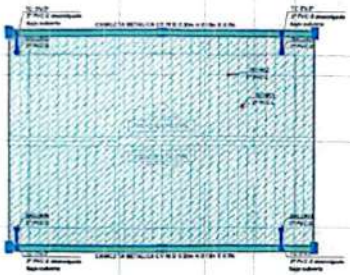
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: XXX

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	9	CUBIERTA	ITEM	9,02	UNIDAD	ML

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIVIENDA RURAL			9,70	1,00	9,70
TOTAL (1) VIVIENDA					9,70
TOTAL (50) VIVIENDAS					485,00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY RINCON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

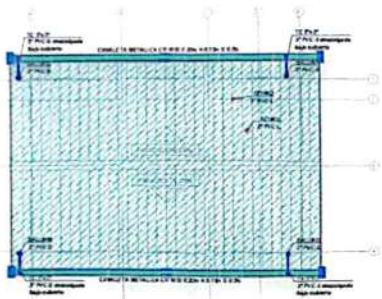
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA.
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	5	CUBIERTA	ITEM	9,03	UNIDAD	M2

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6.

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
EJE A	7,20		9,7	30%	20,95
TOTAL (1) VIVIENDA					20,95
TOTAL (50) VIVIENDAS					1.047,50

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

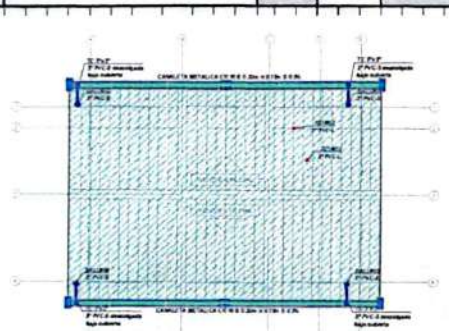
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	9	CUBIERTA	ITEM	9.04	UNIDAD	M2

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
EJE A	7.20		9.7	70%	48.89
TOTAL (1) VIVIENDA					48.89
TOTAL (50) VIVIENDAS					2.444.40

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

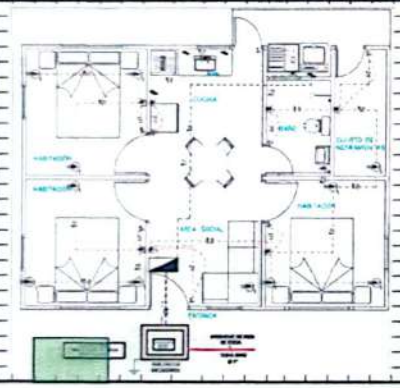
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página:
		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	10	REDES ELECTRICAS	ITEM	10.01	UNIDAD	UND

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 6 CIRCUITOS

GRAFICO 001



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CASA RURAL				1.00	1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					1.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					50.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
RL YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

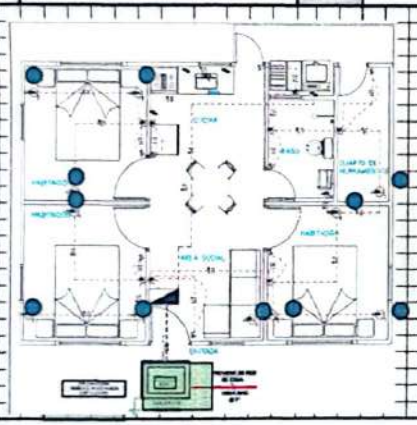
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	10	REDES ELECTRICAS	ITEM	10.02	UNIDAD	UND

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

GRAFICO 001



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CASA RURAL				11.00	11.00
TOTAL (1) VIVIENDA					11.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					550.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

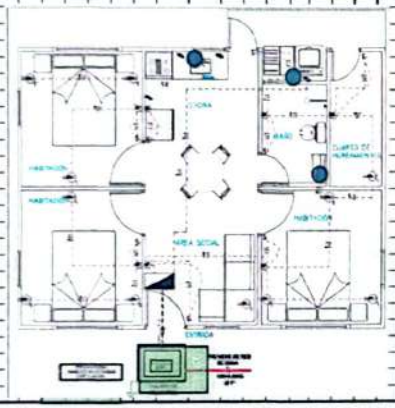
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	10	REDES ELECTRICAS	ITEM	10.03	UNIDAD	UND

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).

GRAFICO 001



Localización	Dimensiones: Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
CASA RURAL				3.00	3.00
TOTAL (1) VIVIENDA					3.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					150.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
ING. YERSON GIOVANNY BARRON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

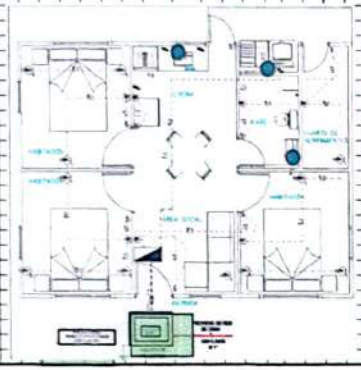
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	10	REDES ELECTRICAS	ITEM	10.04	UNIDAD	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)

GRAFICO 001



Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CASA RURAL				8.00	8.00
TOTAL (1) VIVIENDA					8.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					400.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

AVALO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

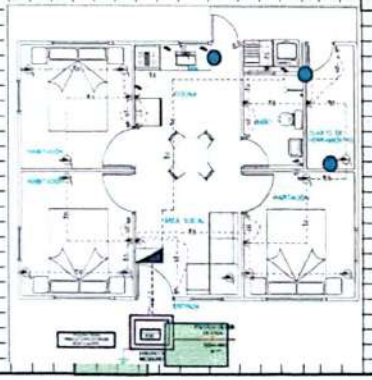
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	10	REDES ELECTRICAS	ITEM	10.05	UNIDAD	UND

SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12W

GRAFICO 001



CONVENCIONES REDES INTERNAS



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CASA RURAL				10.00	10.00
TOTAL (1) VIVIENDA					10.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					500.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY ORJUELA ORJUELA

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

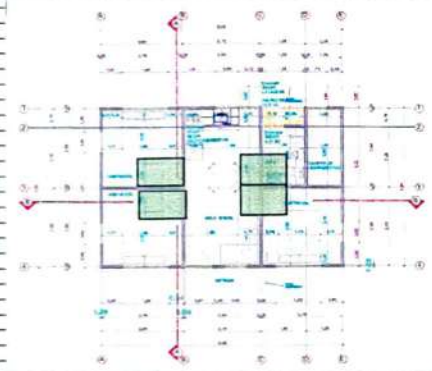
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA.
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	11	CARPINTERIA MADERA	ITEM	11.01	UNIDAD	UND

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA COLOR A ELECCIÓN

GRAFICO 001



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CASA RURAL				4.00	4.00
TOTAL (1) VIVIENDA					4.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					200.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
Ad. YERSON GIOVANNY BARON

APROBÓ: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Pagina: Version: 1 Fecha de emision: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	12	CARPINTERIA METALICA	ITEM	12.01	UNIDAD	UND

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. (INCLUYE ANTICORROSIVO). (NO INCLUYE CERRADURA).

GRAFICO 001



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CAASA RURAL				2.00	2.00
TOTAL (1) VIVIENDA					2.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					100.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

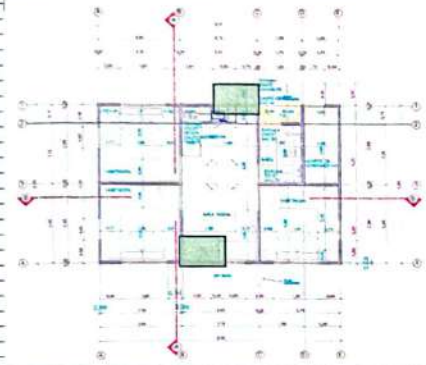
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: I Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	12	CARPINTERIA METALICA	ITEM	12.02	UNIDAD	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)

GRAFICO 001



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SALIDA A AREA DE LAVADO	1.52	1.95		1.00	2.97
TOTAL (1) VIVIENDA					2.97
TOTAL (50) VIVIENDAS					148.47

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

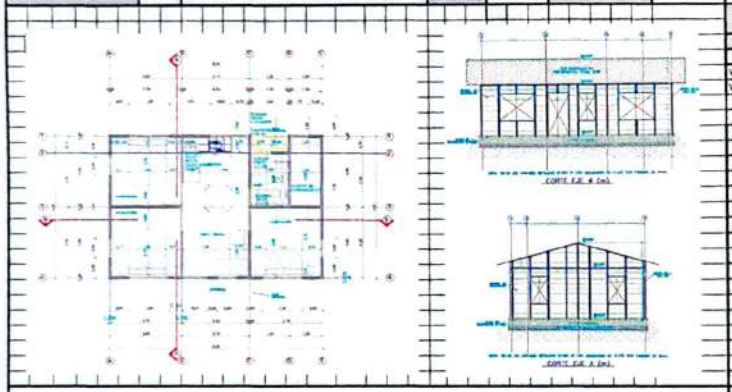
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	12	CARPINTERIA METALICA	ITEM	12.03	UNIDAD	M2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VENTANA TIPO 1	1,60	1,21		3,00	5,80
VENTANA TIPO 2	0,80	1,21		5,00	4,82
TOTAL (1) VIVIENDA					10,82
TOTAL (50) VIVIENDAS					541,29

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

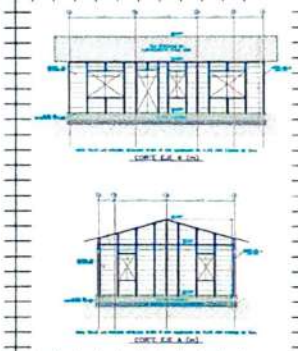
Powered by CamScanner

CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	13	APARATOS SANITARIOS	ITEM	13.01	UNIDAD	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO, INCLUYE GRIFERIAS Y ACCESORIOS

GRAFICO 001



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
BAÑO				1.00	1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					1.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					50.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY AMARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

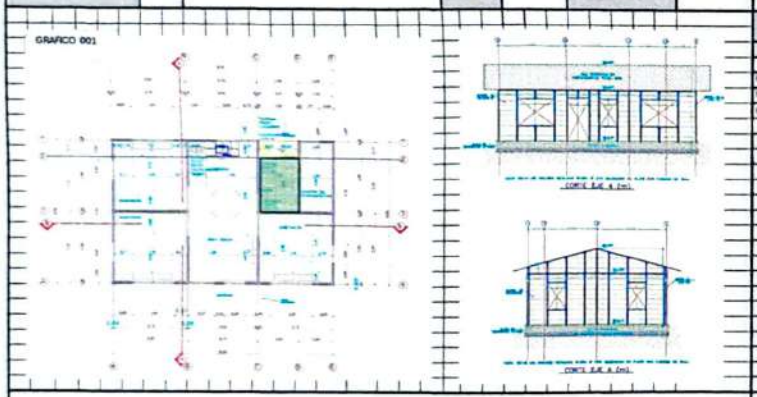
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	14	VIDRIOS, CERRADURAS Y EXTERIORES	ITEM	14.01	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
HABITACION # 001				1.00	1.00
HABITACION # 002				1.00	1.00
HABITACION # 003				1.00	1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					3.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					150.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARÓN

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

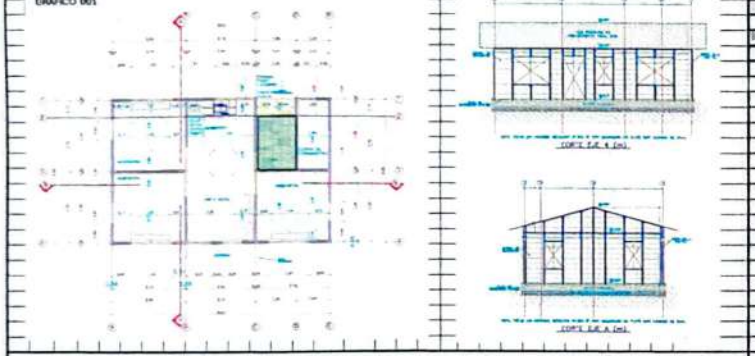
Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES	Página:
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO. "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	14	VIDRIOS, CERRADURAS Y EXTERIORES	ITEM	14.02	UNIDAD	UND

GRAFICO 001



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
BAÑO				1.00	1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					1.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					50.00

Elaboró: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YERSON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA

Powered by CamScanner

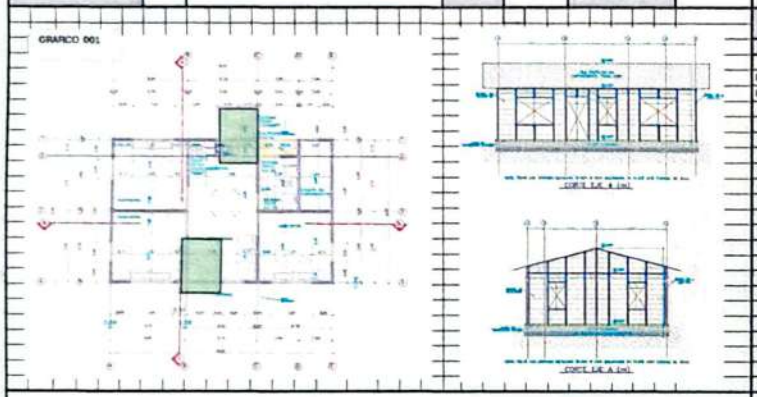
CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025	**MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES**	Página: Versión: 1 Fecha de emisión: 2025

CONTRATO DE CONSULTORIA:	044 DEL 14 DE FEBRERO -2025
OBJETO:	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO, "CONSTRUCCION DE VIVIENDA PREFABRICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI- BOYACA
CONSULTOR:	CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025

CAPITULO	14	VIDRIOS, CERRADURAS Y EXTERIORES	ITEM	14.03	UNIDAD	UND

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR

GRAFICO 001



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PUERTA SALIDA AREA DE LAVADO				1.00	1.00
PUERTA PRINCIPAL				1.00	1.00
TOTAL (1) VIVIENDA					2.00
TOTAL (50) VIVIENDAS					100.00

ELABORO: CONSORCIO ESTUDIOS Y DISEÑOS MARIPI 2025
R/L YEISON GIOVANNY BARON

APROBO: SECRETARIA DE PLANEACION MARIPI BOYACA