



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN MORONA

DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS Y
SERVICIOS PUBLICOS

MACAS, ECUADOR

ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
POTABLE DE LA CIUDAD DE MACAS: TRAMO PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUA POTABLE SAN ISIDRO - TANQUE DE RESERVA R2 DEL
CANTÓN MORONA



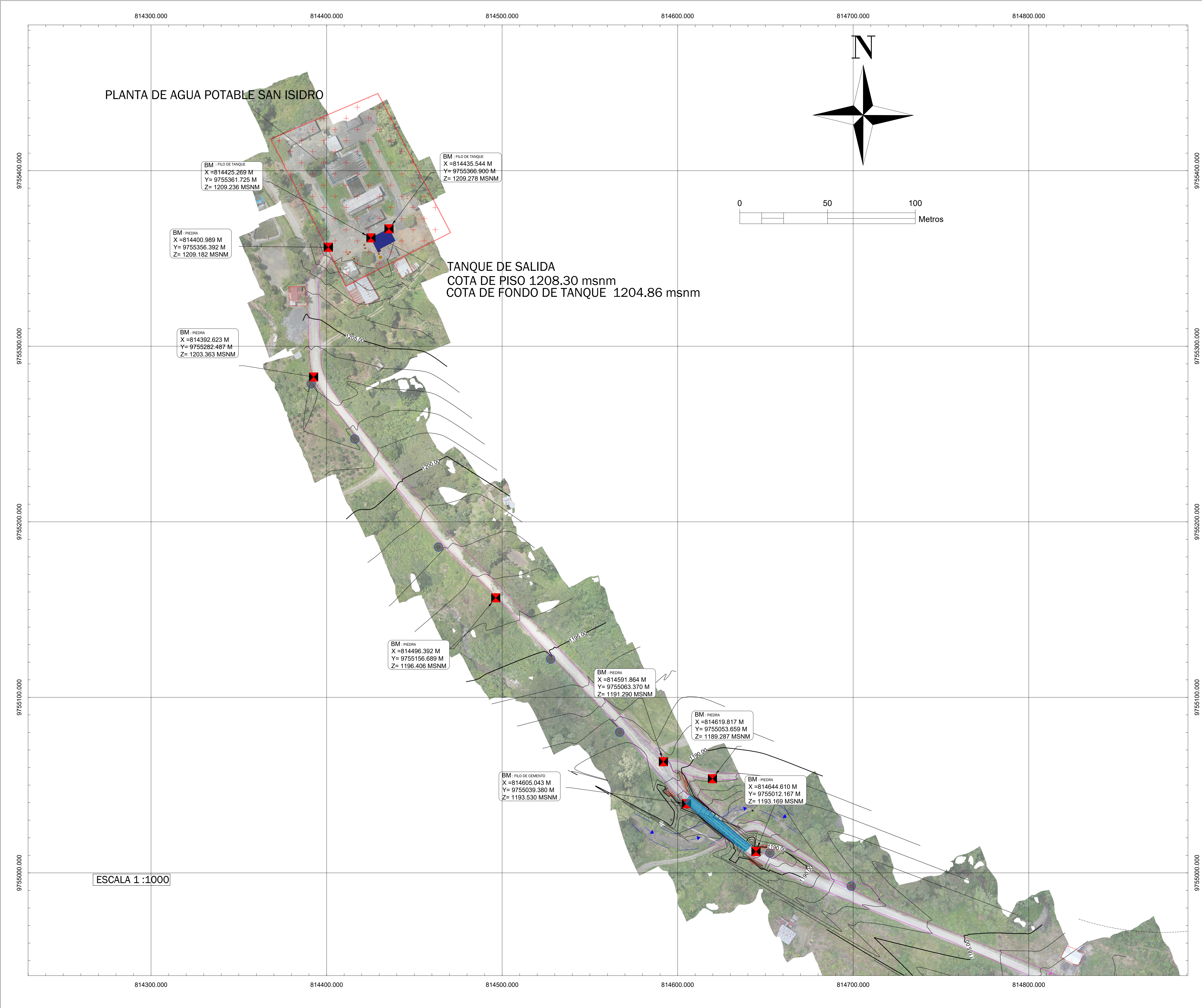
MAPA DE LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

DICIEMBRE-2022

ÍNDICE DE PLANOS

LÁMINA NÚMERO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
01	CARATULA	
02	INDICE DE PLANOS	
03	T-01	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 1
04	T-02	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 2
05	T-03	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 3
06	T-04	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 4
07	T-05	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 5
08	T-06	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 6
09	T-07	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 7
10	T-08	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 8
11	T-09	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 9
12	T-10	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 10
13	T-11	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 11
14	T-12	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 12
15	T-13	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 13
16	T-14	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 14
17	T-15	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 15
18	T-16	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 16
19	T-17	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 17
20	T-18	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 18
21	T-19	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 19

22	T-20	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 20
23	H-01	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
24	H-02	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
25	H-03	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
26	H-04	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
27	H-05	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
28	H-06	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
29	H-07	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
30	H-08	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
31	H-09	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
32	H-10	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
33	H-11	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
34	H-12	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
35	H-13	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
36	H-14	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
37	H-15	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
38	H-16	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
39	H-17	TRAZADO CONDUCCIÓN SAN ISIDRO - AEROPUERTO
40	EST-01	EMPLAZAMIENTO PASOS ELEVADOS
41	EST-02	EMPLAZAMIENTO PASOS ELEVADOS
42	EST-03	EMPLAZAMIENTO PASOS ELEVADOS
43	EST-04	DETALLE ESTRUCTURAS PARA PASO ELEVADO
44	V-01	DETALLE DE VÁLVULAS DE AIRE
45	V-02	DETALLE VÁLVULA DE DESAGÜE Y VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO

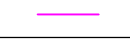
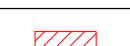
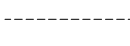




**ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN MORONA**

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE AGUA
POTABLE Y ALCANTARILLADO

SIMBOLOGÍA

PLANTA	DESCRIPCIÓN
	CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES @5m
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS @1m
	VÍAS/CAMINOS
	RÍOS
	PUNTES EXISTENTES (TARABITAS)
	EDIFICACIONES/ESTRUCTURAS
	POSTES
	CALLES INTERNAS
	MOJONES

PROYECTO: "ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACAS: TRAMO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN ISIDRO - TANQUE DE RESERVA R2 DEL CANTÓN MORONA"

CONTENIDO: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LÁMINA 1

ING. DIEGO NUÑEZ
CONSULTOR

ING. VÍCTOR IGLESIAS V.
PROYECTISTA

ING. BAYRON PARRA
ADMINISTRADOR

ESCALA:
1 : 1000

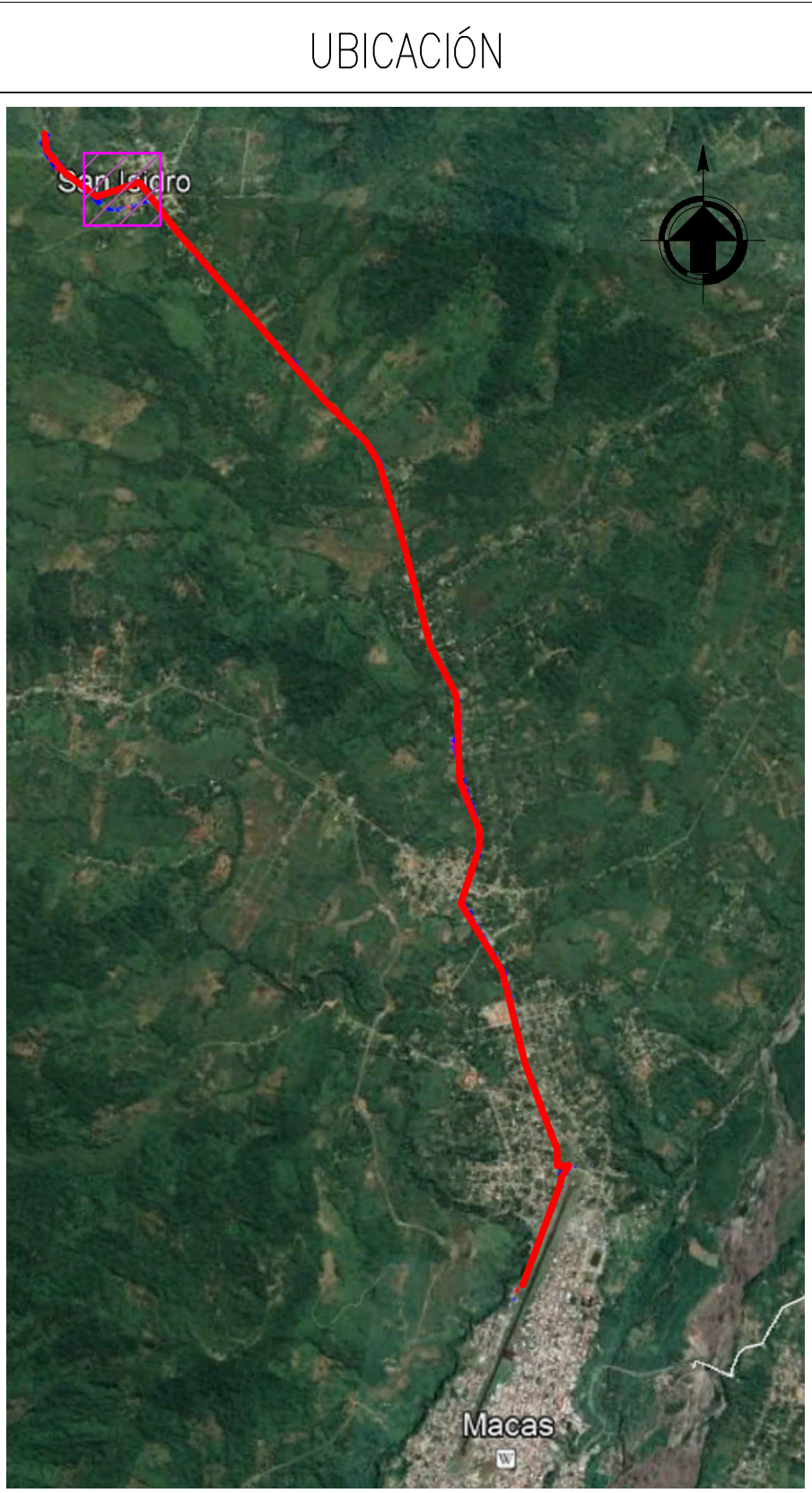
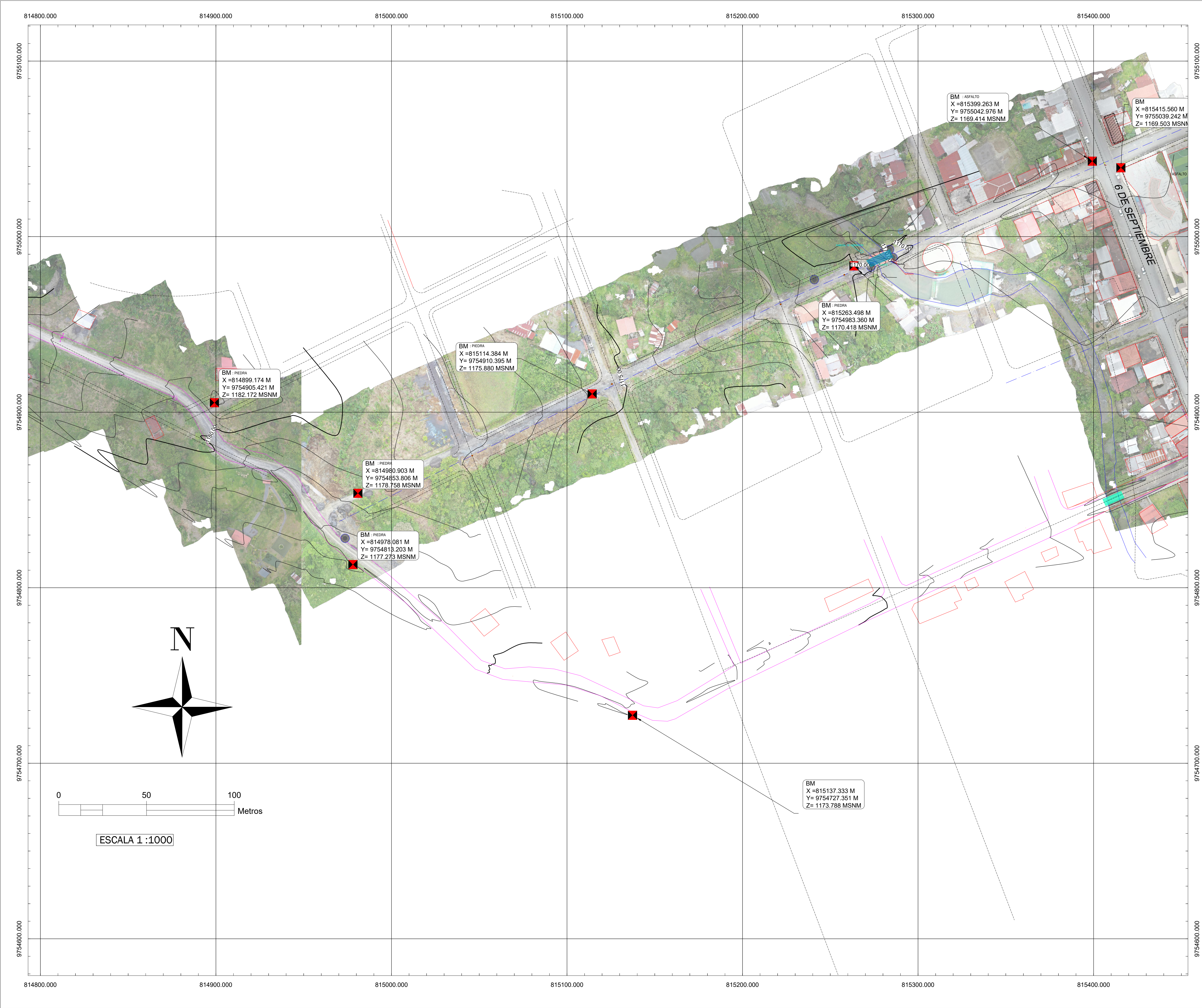
FECHA:
MARZO - 2023

PLANO:
03 DE 53

DIBUJO:
03 TOPOGRAFIA

VERSIÓN:
0

CÓDIGO:
GMM-DSAP-02





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN MORONA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE AGUA
POTABLE Y ALCANTARILLADO

SIMBOLOGÍA	
PLANTA	DESCRIPCIÓN
	CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES @5m
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS @1m
	VÍAS/CAMINOS
	RÍOS
	PUENTES EXISTENTES (TARABITAS)
	EDIFICACIONES/ESTRUCTURAS
	POSTES
	CALLES INTERNAS
	MOJONES

PROYECTO: "ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACAS: TRAMO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN ISIDRO - TANQUE DE RESERVA R2 DEL CANTÓN MORONA"

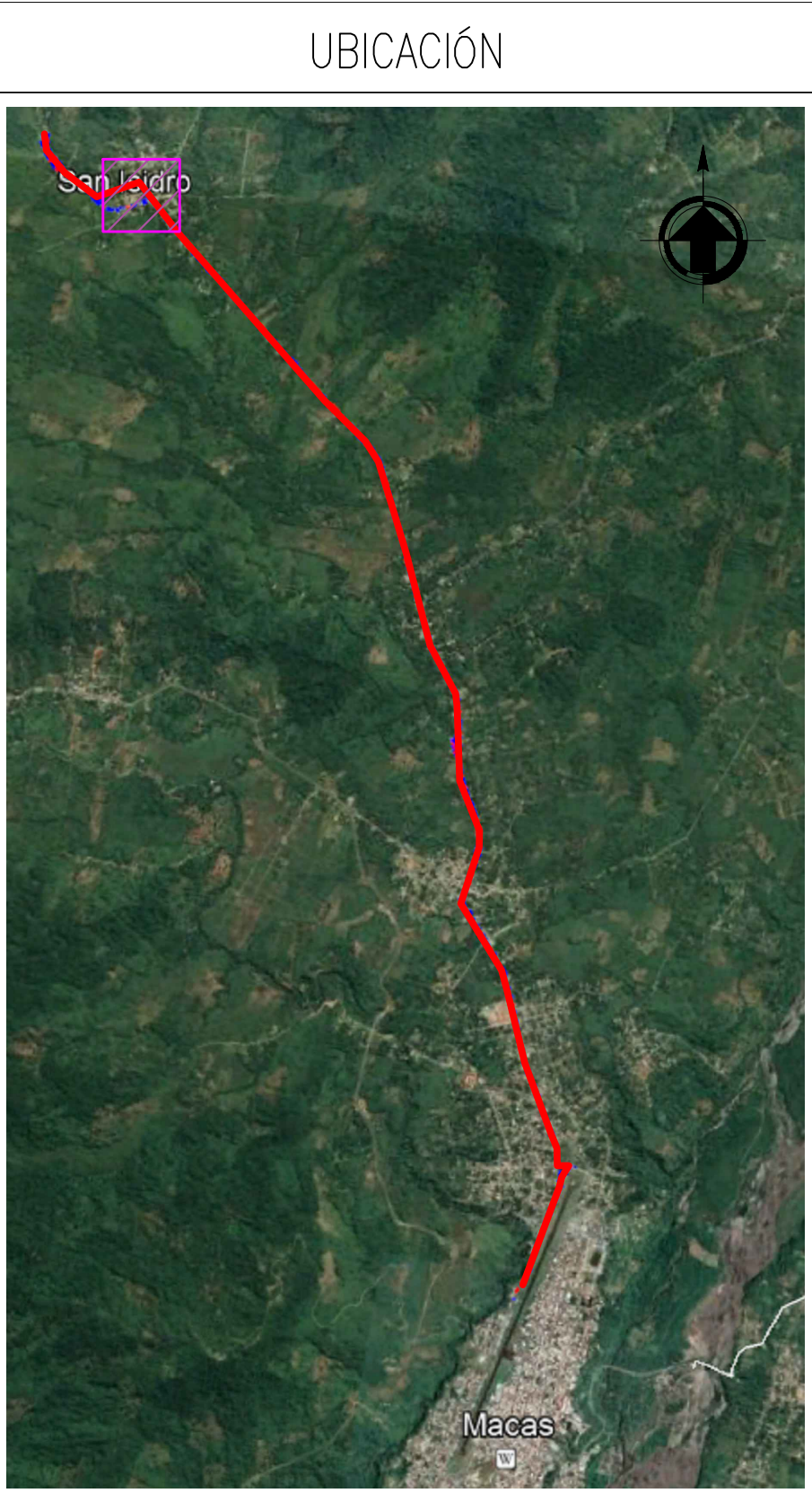
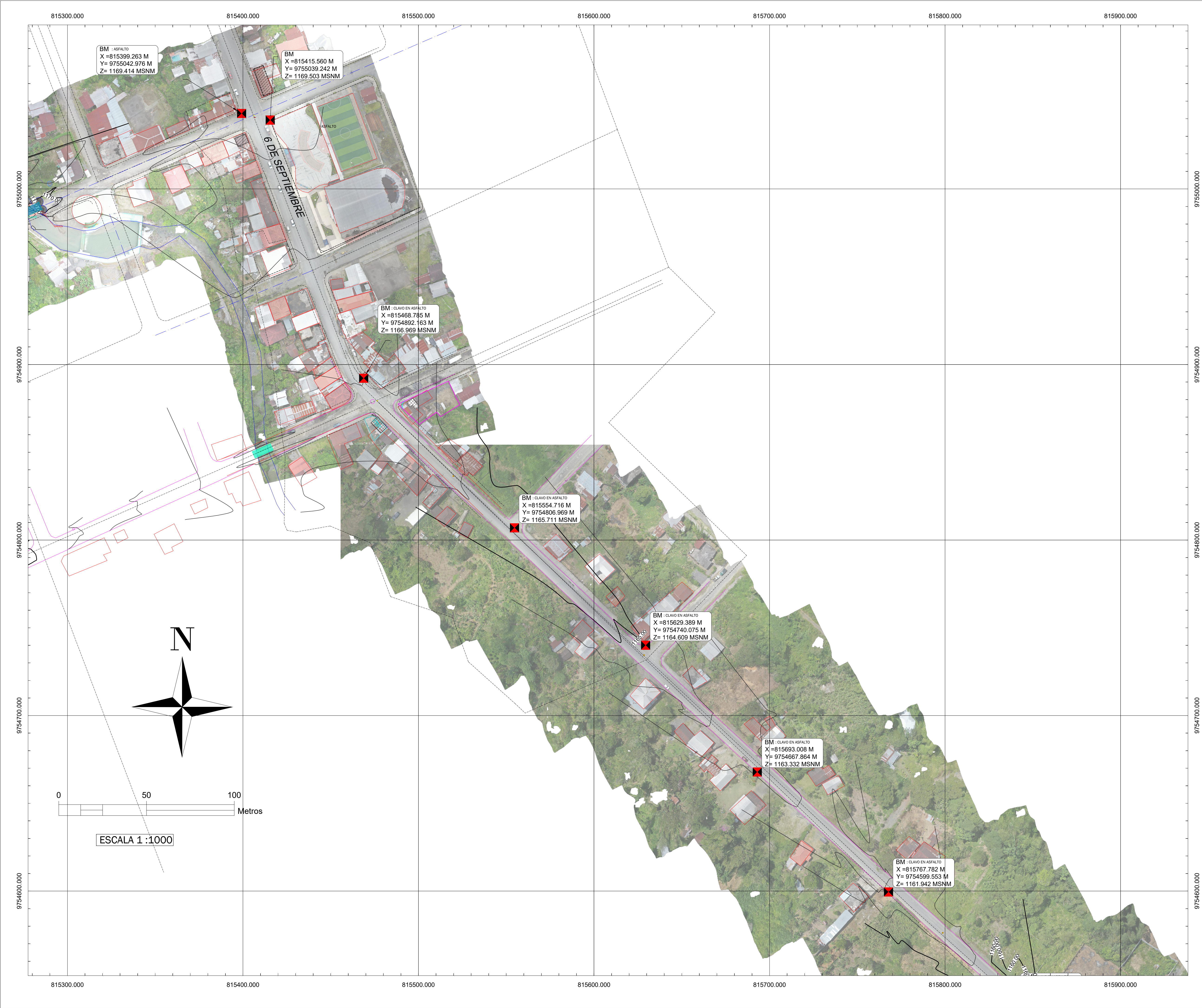
CONTENIDO: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO – LÁMINA 2

ING. DIEGO NUÑEZ
CONSULTOR

ING. VÍCTOR IGLESIAS V.
PROYECTISTA

ING. BAYRON PARRA
ADMINISTRADOR

ESCALA: 1 : 1000	FECHA: MARZO – 2023
PLANO: 04 DE 53	DIBUJO: 03 TOPOGRAFIA
VERSIÓN: 0	CÓDIGO: GMM-DSAP-02





**ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN MORONA**
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE AGUA
POTABLE Y ALCANTARILLADO

SIMBOLOGÍA	
PLANTA	DESCRIPCIÓN
	CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES @5m
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS @1m
	VÍAS/CAMINOS
	RÍOS
	PUENTES EXISTENTES (TARABITAS)
	EDIFICACIONES/ESTRUCTURAS
	POSTES
	CALLES INTERNAS
	MOJONES

PROYECTO: "ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACAS: TRAMO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN ISIDRO - TANQUE DE RESERVA R2 DEL CANTÓN MORONA"

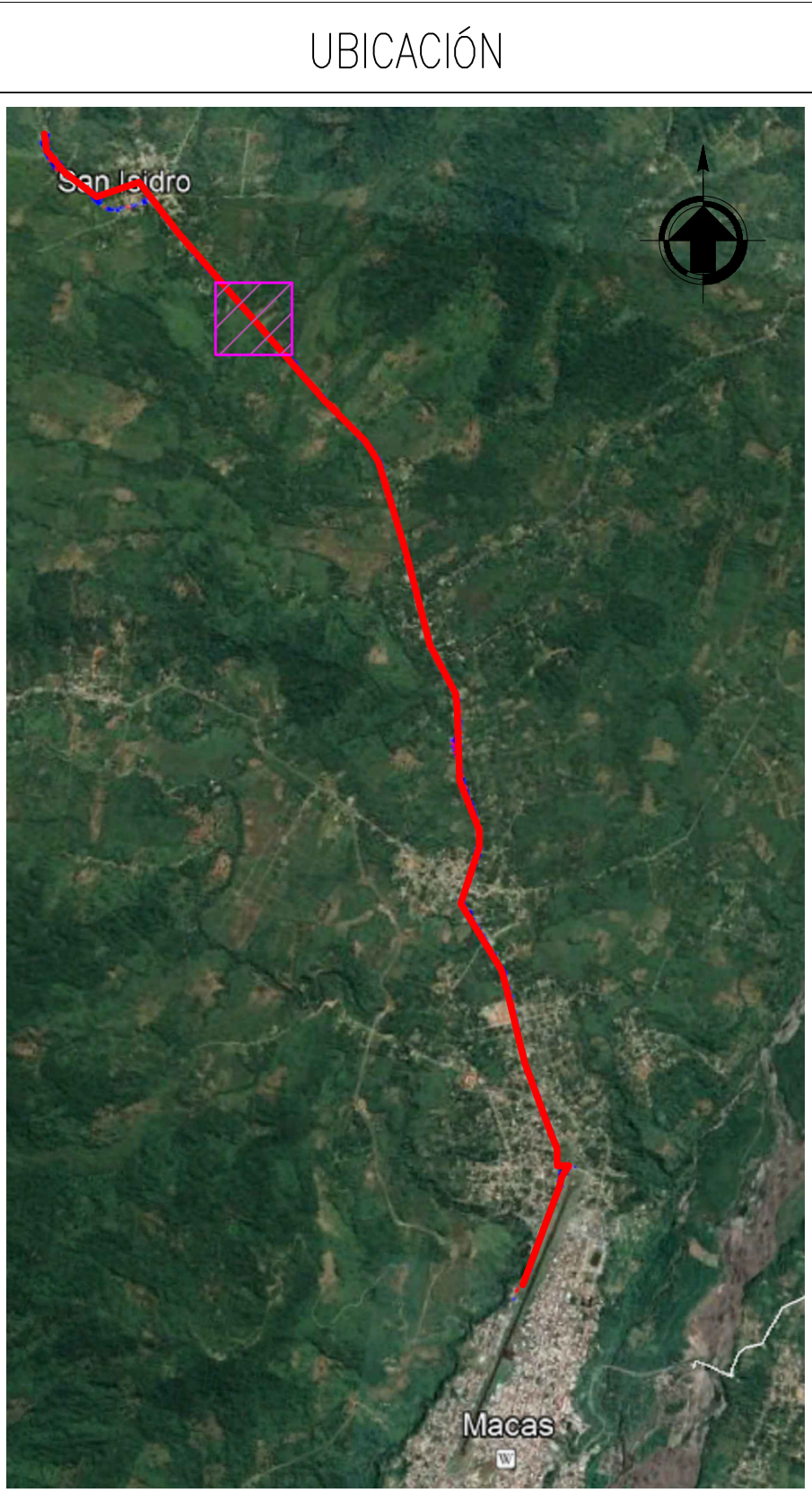
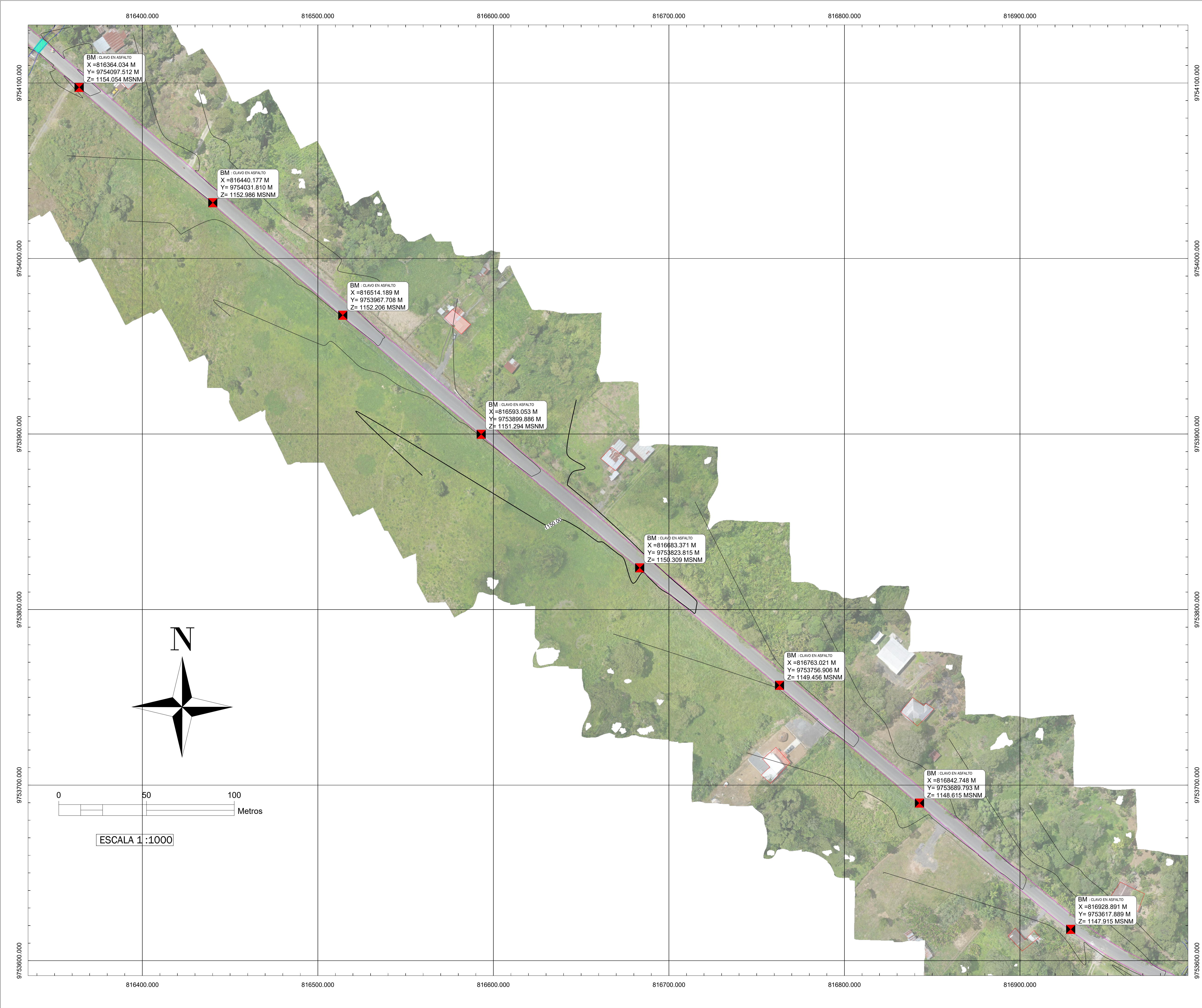
CONTENIDO: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO – LAMINA 3

ING. DIEGO NUÑEZ
CONSULTOR

ING. VÍCTOR IGLESIAS V.
PROYECTISTA

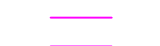
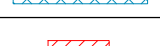
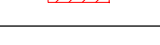
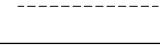
ING. BAYRON PARRA
ADMINISTRADOR

ESCALA: 1 : 1000	FECHA: MARZO – 2023
PLANO: 05 DE 53	DIBUJO: 03 TOPOGRAFIA
VERSIÓN: 0	CÓDIGO: GMM-DSAP-02





**ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN MORONA**
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE AGUA
POTABLE Y ALCANTARILLADO

SIMBOLOGÍA	
PLANTA	DESCRIPCIÓN
	CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES @5m
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS @1m
	VÍAS/CAMINOS
	RÍOS
	PUNTES EXISTENTES (TARABITAS)
	EDIFICACIONES/ESTRUCTURAS
	POSTES
	CALLES INTERNAS
	MOJONES

PROYECTO: "ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACAS: TRAMO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN ISIDRO - TANQUE DE RESERVA R2 DEL CANTÓN MORONA"

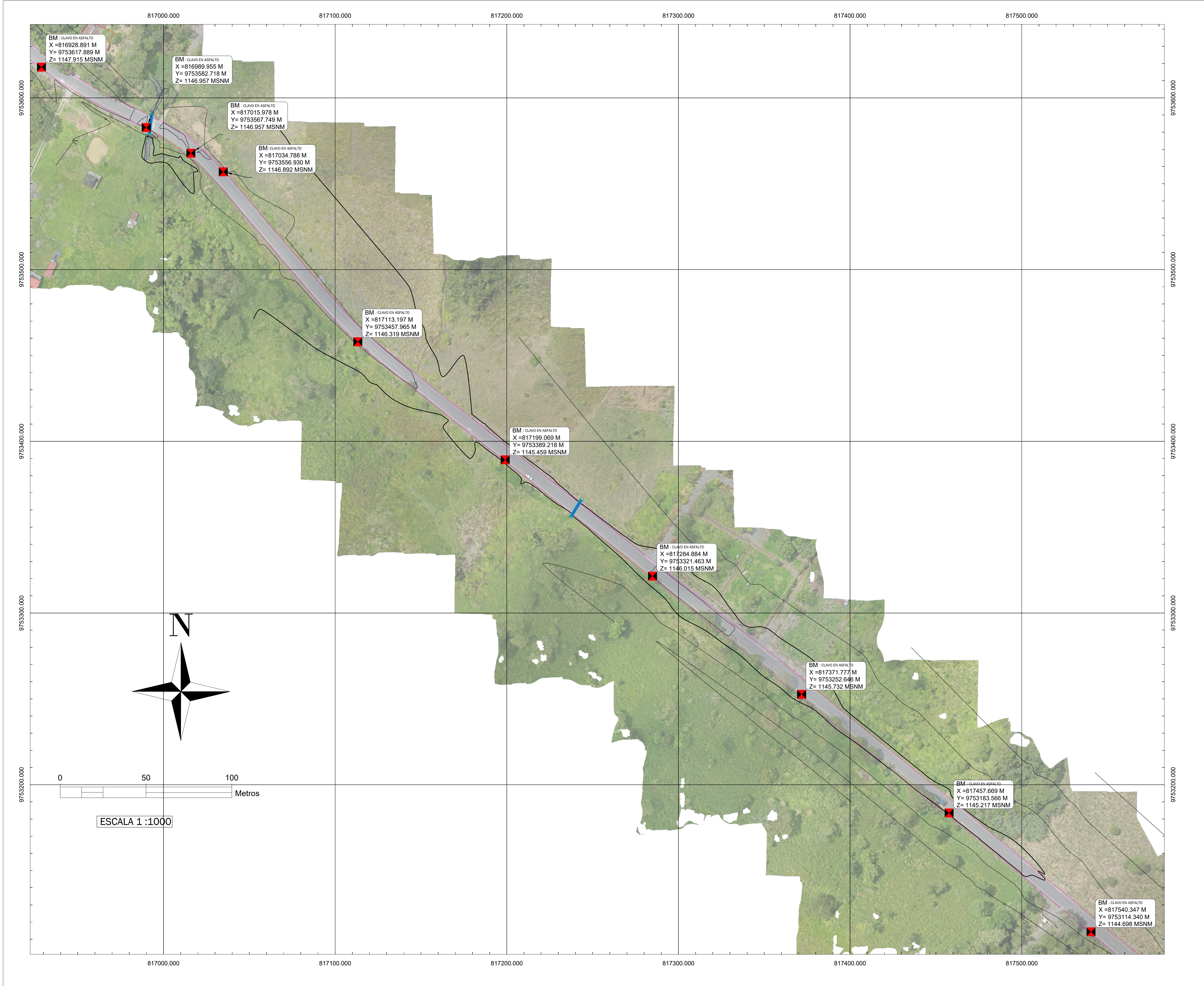
CONTENIDO: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO – LAMINA 5

ING. DIEGO NUÑEZ
CONSULTOR

ING. VÍCTOR IGLESIAS V.
PROYECTISTA

ING. BAYRON PARRA
ADMINISTRADOR

ESCALA: 1 : 1000	FECHA: MARZO – 2023
PLANO: 07 DE 53	DIBUJO: 03 TOPOGRAFIA
VERSIÓN: 0	CÓDIGO: GMM-DSAP-02



UBICACIÓN

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN MORONA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

SIMBOLOGÍA	
PLANTA	DESCRIPCIÓN
	CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES @5m
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS @1m
	VÍAS/CAMINOS
	RIOS
	PUNTES EXISTENTES (TARABITAS)
	EDIFICACIONES/ESTRUCTURAS
	POSTES
	CALLES INTERNAS
	MOJONES

PROYECTO: "ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACAS- TRAMO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN ISIDRO - TANQUE DE RESERVA R2 DEL CANTÓN MORONA"

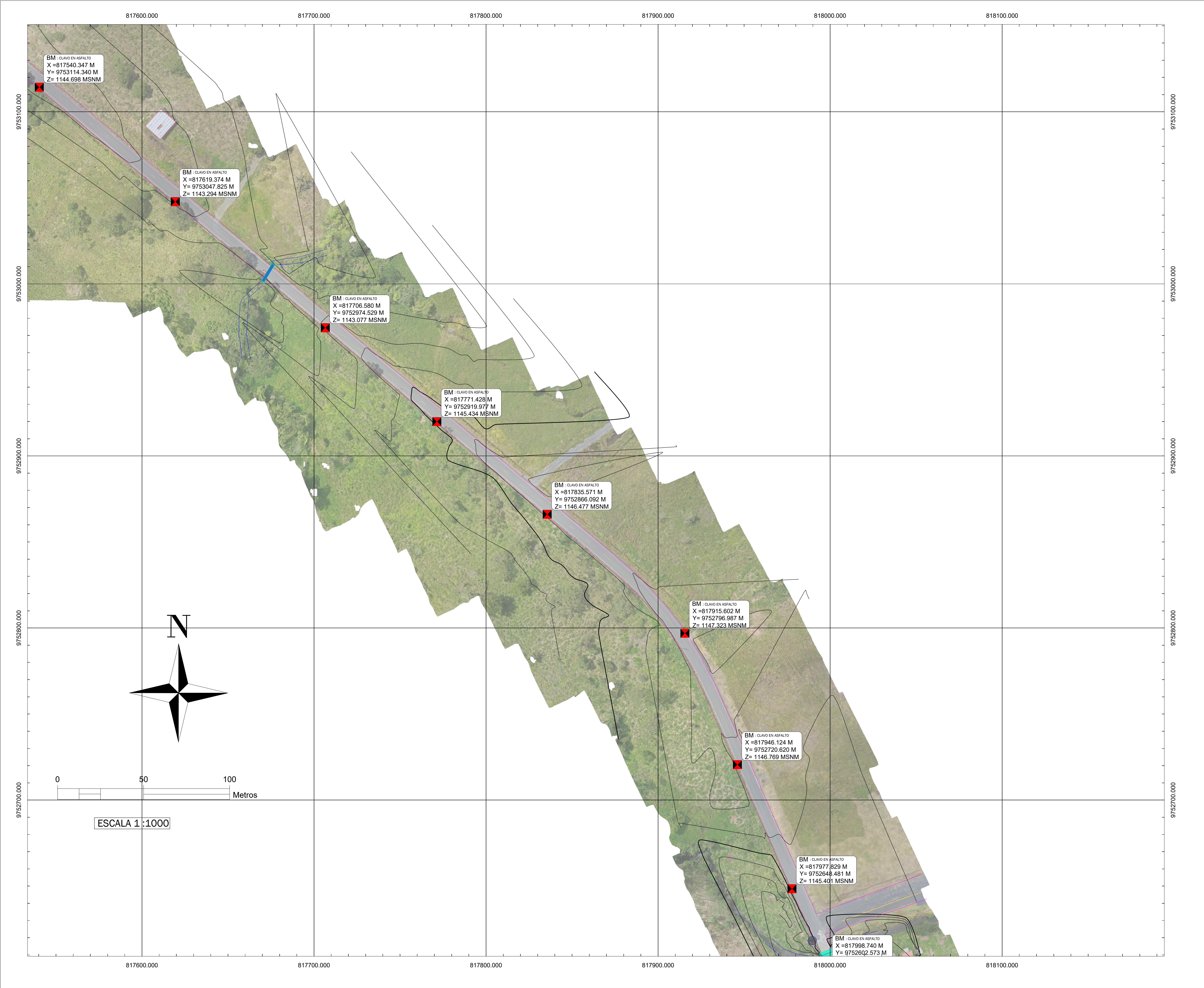
CONTENIDO: LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO – LAMINA 6

ING. DIEGO NUÑEZ
CONSULTOR

ING. VÍCTOR IGLESIAS V.
PROYECTISTA

ING. BAYRON PARRA
ADMINISTRADOR

ESCALA: 1 : 1000	FECHA: MARZO – 2023
PLANO: 08 DE 53	DIBUJO: 03 TOPOGRAFIA
VERSIÓN: 0	CÓDIGO: GMM-DSAP-02



UBICACIÓN

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN MORONA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE AGUA
POTABLE Y ALCANTARILLADO

SIMBOLOGÍA

PLANTA	DESCRIPCIÓN
	CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES @5m
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS @1m
	VÍAS/CAMINOS
	RÍOS
	PUENTES EXISTENTES (TARABITAS)
	EDIFICACIONES/ESTRUCTURAS
	POSTES
	CALLES INTERNAS
	MOJONES

PROYECTO:

"ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MACAS: TRAMO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN ISIDRO - TANQUE DE RESERVA R2 DEL CANTÓN MORONA"

CONTENIDO:

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO – LAMINA 7

ING. DIEGO NUÑEZ
CONSULTOR

ING. VÍCTOR IGLESIAS V.
PROYECTISTA

ING. BAYRON PARRA
ADMINISTRADOR

ESCALA:

1 : 1000

FECHA:

MARZO – 2023

PLANO:

09 DE 53

DIBUJO:

03 TOPOGRAFIA

VERSIÓN:

0

CÓDIGO:

GMM-DSAP-02

