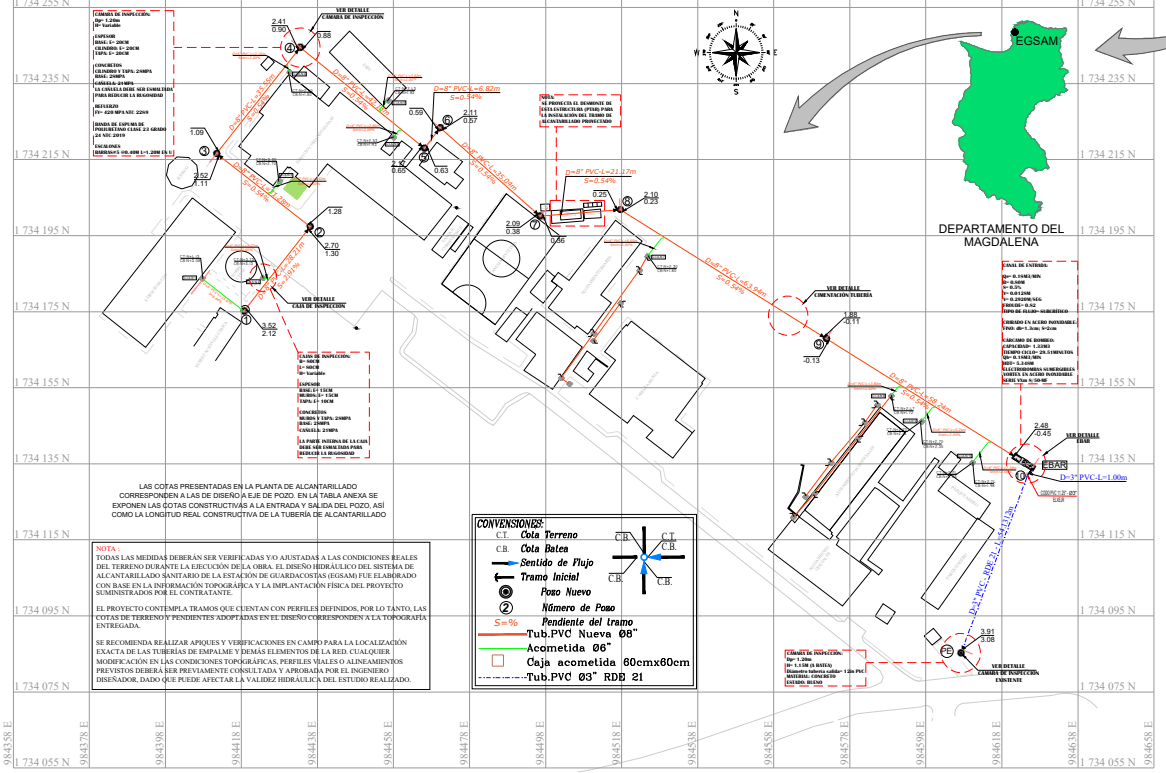
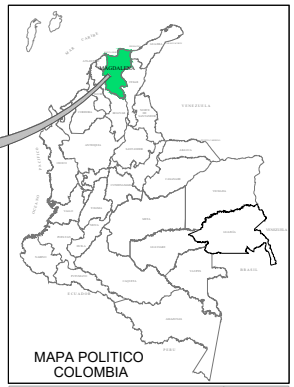
PLANTA RED DE ALCANTARILLADO ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS DE SANTA MARTA (EGSAM)

ESC: 1_____500





LAS COTAS PRESENTADAS EN LA PLANTA DE ALCANTARILLADO CORRESPONDEN A LAS DE DISEÑO A EJE DE POZO. EN LA TABLA ANEXA SE EXPONEN LAS COTAS CONSTRUCTIVAS A LA ENTRADA Y SALIDA DEL POZO, ASÍ COMO LA LONGITUD REAL CONSTRUCTIVA DE LA TUBERÍA DE ALCANTARILLADO

NOTA :
TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS Y/O AJUSTADAS A LAS CONDICIONES REALES DEL TERRENO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. EL DISEÑO HIDRAULICO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS (EGSAM) FUE ELABORADO CON BASE EN LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA Y LA IMPLANTACIÓN FÍSICA DEL PROYECTO SUMINISTRADOS POR EL CONTRATANTE.

EL PROYECTO CONTEMPLA TRAMOS QUE CUENTAN CON PERFILES DEFINIDOS, POR LO TANTO, LAS COTAS DE TERRENO Y PENDIENTES ADOPTADAS EN EL DISEÑO CORRESPONDEN A LA TOPOGRAFÍA ENTREGADA.

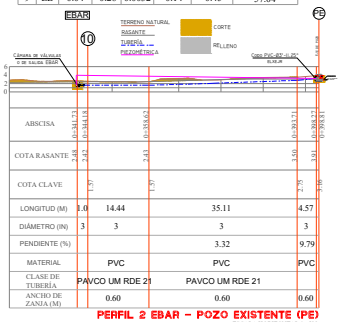
SE RECOMIENDA REALIZAR APIQUES Y VERIFICACIONES EN CAMPO PARA LA LOCALIZACIÓN EXACTA DE LAS TUBERÍAS DE EMPALME Y DEMÁS ELEMENTOS DE LA RED. CUALQUIER MODIFICACIÓN EN LAS CONDICIONES TOPOGRÁFICAS, PERFILES VIALES O ALINEAMIENTOS PREVISTOS DEBERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADA Y APROBADA POR EL INGENIERO DISEÑADOR, DADO QUE PUEDE AFECTAR LA VALIDEZ HIDRAULICA DEL ESTUDIO REALIZADO.

CONVENSIONES:

- C.T. Cota Terreno
- C.B. Cota Batea
- Sentido de Flujo
- Tramo Inicial
- Pozo Nuevo
- Número de Pozo
- S=% Pendiente del tramo
- Tub.PVC Nueva Ø8"
- Acometida Ø6"
- Caja acometida 60cmx60cm
- Tub.PVC Ø3" RDE 21

Cotas constructivas a la entrada y salida del pozo

Pozo		Cota clave		Y	Cota batea		Longitud real tubería
DE	A	Inicial	Final	m	Inicial	Final	(m)
1	2	2.28	1.50	0.0175	2.10	1.32	27.02
2	3	1.46	1.30	0.0032	1.28	1.11	30.08
3	4	1.27	1.08	0.0032	1.09	0.90	34.35
4	5	1.06	0.84	0.0032	0.87	0.65	40.93
5	6	0.81	0.78	0.0032	0.63	0.60	5.62
6	7	0.75	0.57	0.0032	0.57	0.39	33.84
7	8	0.54	0.44	0.0032	0.36	0.25	19.97
8	9	0.41	0.07	0.0032	0.23	-0.11	62.74
9	EB	0.04	-0.26	0.0032	-0.14	-0.45	57.04



PERFIL 2 EBAR – POZO EXISTENTE (PE)

ESCALA HORIZONTAL 1 : 500
ESCALA VERTICAL 1 : 500



LONGITUD (M)	28.21	31.28	35.55	42.13	6.82	35.04	21.17	63.94	58.24
DIÁMETRO (IN)	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PENDIENTE (%)	2.91	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
CLASE DE TUBERÍA	NOVAFORT O SIMILAR SN8	NOVAFORT O SIMILAR SN8	NOVAFORT O SIMILAR SN8	NOVAFORT O SIMILAR SN8		NOVAFORT O SIMILAR SN8	NOVAFORT O SIMILAR SN8	NOVAFORT O SIMILAR SN8	NOVAFORT O SIMILAR SN8
ANCHO DE ZANJA (M)	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

PERFIL 1 POZO 1 – ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES (EBAR)

ESCALA HORIZONTAL 1 : 500
ESCALA VERTICAL 1 : 500

ARMADA DE COLOMBIA

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:
ALCANTARILLADO SANITARIO
ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS DE SANTA MARTA
(EGSAM)

CONTIENE:
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO
PLANTA Y PERFILES ALCANTARILLADO SANITARIO
CUADRO DE COTAS CONSTRUCTIVAS
CUADRO DE CONVENCIONES

DISEÑO:
INGENIERO_CIVIL
CRISTIAN_CAMILO_ISIDORO_MOLINA
PROFESIONAL_HIDRAULICO

REVISO Y APROBO
CAPITÁN_DE_NAVÍO
CARLOS_ANDRÉS_ROSAS_SÁNCHEZ
DIRECTOR_CONSTRUCCIONES_E_INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo. :
TENIENTE_DE_FRAGATA
KEVIN_LEONARDO_ORJUELA_AYONA
INGENIERO_CIVIL_DICIN

Vo. Bo. :
GRADO_VOBO
NOMBRE_VOBO
CARGO_VOBO

Vo. Bo. :
GRADO_VOBO
NOMBRE_VOBO
CARGO_VOBO

Vo. Bo. :
GRADO_VOBO
NOMBRE_VOBO
CARGO_VOBO

DIGITALIZO:
INGENIERO_CIVIL
CRISTIAN_CAMILO_ISIDORO_MOLINA
PROFESIONAL_HIDRAULICO

FECHA: 02/2026

ESCALA: LAS_INDICADAS

OBSERVACIONES:

Pl. No. 1

Revision: 1

Archivo: AlcantarilladoEGSAM.DWG