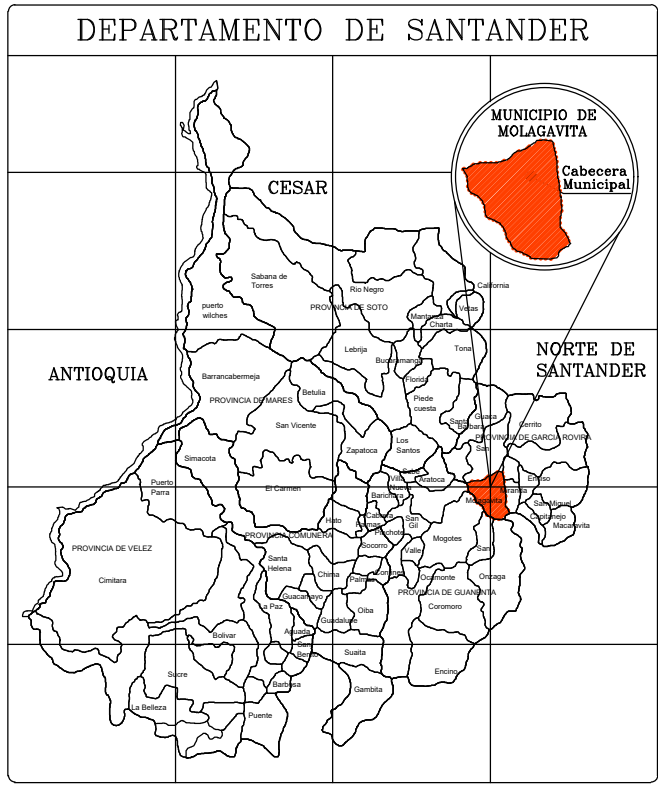


ESPECIFICACIONES COLECTORES RED PLUVIAL			
TRAMO	LONG.(m)	CLASE Y DIAMETRO	P(%)
T-ST(1)	47.94	PVC Ø=315mm	6.00
T-1	65.25	PVC Ø=400mm	17.32
T-2	64.25	PVC Ø=400mm	10.27
T-4	61.30	PVC Ø=450mm	22.51
T-5	60.15	PVC Ø=450mm	18.29
T-7	61.95	PVC Ø=24"	6.50
T-13	57.90	PVC Ø=24"	10.71
T-14	66.90	PVC Ø=24"	20.00
T-15	63.85	PVC Ø=27"	10.00
T-16	62.95	PVC Ø=450mm	7.23
T-17	55.25	PVC Ø=500mm	2.99
T-18	40.70	PVC Ø=30"	1.60
T-19	30.00	PVC Ø=30"	1.50
T-20	81.70	PVC Ø=30"	1.03
T-21	100.15	PVC Ø=30"	8.39
T-ST(2)	54.95	PVC Ø=315mm	13.25
T-3	68.15	PVC Ø=400mm	15.85
T-6	62.45	PVC Ø=400mm	3.92
T-ST(3)	61.20	PVC Ø=315mm	23.00
T-10	65.55	PVC Ø=400mm	19.98
T-11	63.95	PVC Ø=450mm	16.30
T-12	57.60	PVC Ø=500mm	21.00
T-ST(4)	67.90	PVC Ø=315mm	15.18
T-8	65.65	PVC Ø=400mm	21.63
T-9	50.10	PVC Ø=400mm	7.50

ESPECIFICACIONES TUBERIAS DE CONEXION ENTRE SUMIDEROS Y POZOS			
ST-40(1)	5.70	PVC Ø=315mm	2.00
ST-40(2)	6.50	PVC Ø=315mm	2.62
ST-40(3)	5.00	PVC Ø=315mm	2.00
ST-40(4)	4.50	PVC Ø=315mm	2.00
ST-40(5)	1.50	PVC Ø=315mm	6.70
ST-40(6)	2.50	PVC Ø=315mm	3.60
ST-40(7)	3.00	PVC Ø=315mm	4.33
ST-40(8)	5.50	PVC Ø=315mm	7.00
ST-40(9)	1.40	PVC Ø=315mm	3.60
ST-40(10)	2.50	PVC Ø=315mm	3.30
ST-40(11)	2.40	PVC Ø=315mm	12.00
ST-40(12)	5.00	PVC Ø=315mm	3.00
ST-40(13)	5.00	PVC Ø=315mm	2.00
ST-40(14)	4.50	PVC Ø=315mm	7.80
ST-40(15)	2.70	PVC Ø=315mm	9.26
ST-40(16)	2.00	PVC Ø=315mm	7.50
SL-200(1)	6.80	PVC Ø=315mm	3.50
SL-200(2)	2.50	PVC Ø=315mm	2.80
SL-200(3)	6.30	PVC Ø=315mm	2.38
SL-200(4)	6.40	PVC Ø=315mm	2.00
SL-200(5)	3.80	PVC Ø=315mm	2.10



SISTEMA DE ALCANTARILLADO	
DEPARTAMENTO: SANTANDER	
MUNICIPIO: MOLAGAVITA	
SECTOR: CABECERA MUNICIPAL - ALTURA: 2196 m.s.n.m.	
UBICACIÓN: 1°13'9.00"N - 1°14'0.00"E / 1°22'9.00"E - 1°23'0.00"E	
TEMPERATURA MEDIA: 17°C	
ÁREA URBANA: 19.00 Hectáreas	
POBLACION: 860 Habitantes	
DOMICILIARIAS: 115 Unidades	
LOCALIZACION PLANTILLAS PLANTA GENERAL RED PLUVIAL	
LISTADO DE PLANOS RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	
Plano No 01	- Sistema General Red de Alcantarillado Pluvial
Plano No 02	- Planilla Red de Alcantarillado Pluvial
Plano No 03	- Perfil Hidráulico Red de Alcantarillado Pluvial
Plano No 04	- Perfil Hidráulico Red de Alcantarillado Pluvial
Plano No 05	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 06	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 07	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 08	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 09	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 10	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 11	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 12	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 13	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 14	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 15	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 16	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 17	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 18	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 19	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 20	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 21	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 22	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 23	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 24	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 25	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 26	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 27	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 28	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 29	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 30	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 31	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 32	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 33	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 34	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 35	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 36	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 37	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 38	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 39	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 40	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 41	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 42	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 43	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 44	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 45	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 46	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 47	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 48	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 49	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 50	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 51	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 52	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 53	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 54	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 55	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 56	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 57	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 58	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 59	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 60	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 61	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 62	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 63	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 64	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 65	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 66	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 67	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 68	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 69	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 70	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 71	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 72	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 73	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 74	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 75	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 76	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 77	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 78	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 79	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 80	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 81	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 82	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 83	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 84	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 85	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 86	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 87	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 88	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 89	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 90	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 91	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 92	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 93	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 94	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 95	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 96	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 97	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 98	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 99	- Estructura de Inspección y Limpieza
Plano No 100	- Estructura de Inspección y Limpieza

CONVENCIONES	
INDICACION	DESCRIPCION
COLECTORES	Red de alcantarillado combinado proyectado Red de alcantarillado combinado existente Red de alcantarillado pluvial proyectado Red de alcantarillado pluvial existente Red de alcantarillado sanitario proyectado Red de alcantarillado sanitario existente Red Pluvial-Sanitaria Fase Expansión Urbana Red de alcantarillado que sale de servicio Tramo de alcantarillado (calle-calle)
POZOS	Pozo Intermedio Existente Pozo Intermedio Existente que sale de servicio Pozo Intermedio Existente a Demoler y Proyectar Pozo Intermedio con Codo Demoler y proyectar Pozo Intermedio a Proyectar Pozo de Inicio a Proyectar Pozo Intermedio con Codo a Proyectar Pozo Intermedio Existente con Codo Pozo de Inicio Existente Nomenclatura Pozos Aguas Lluvias
SUMIDEROS	Sumidero Lateral Existente Sumidero Lateral Existente a remodelar Sumidero Lateral Proyectado Sumidero lateral que sale de servicio Sumidero transversal existente Sumidero transversal proyectado Sumidero transversal sale de servicio Sumidero transversal a remodelar
AREA	Medida de las áreas referentes proyectadas Línea delimitada de áreas de drenaje existentes
CAJAS	Caja de Inspección existente Caja de Inspección que sale de servicio Caja de Inspección proyectada Caja de Inspección a remodelar Paso Elevado Estructura de Separación
GENERALES	Pavimento y/o sardinel Pavimento y/o sardinel Cabeza de Entrego en Concreto Perímetro urbano Cerca de diámetro Red de alcantarillado existente Nodo - Válvula - Tapon - Hidrante Borde de aceras Eje de alcantarillado Corredero sin pavimento Vía pavimentada Camino Vértice de poligonal o Pot. Mojón o punto de referencia Borde surcador, escarpa o talud Línea de falla Condado existente-cunetas Condado proyectado Curva de nivel
INDICADOR DE COTAS	INDICADOR DE COTAS



MUNICIPIO DE MOLAGAVITA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
DR. JESUS ALEXIS BARAJAS BARAJAS  
ALCALDE MUNICIPAL

CONSEJERO:  
ING. FERNANDO SERRANO C.  
INGENIERO CIVIL-URBANO Y 18000-37765-010  
DISEÑO-CONSULTORIAS-CONSTRUCCIONES

PROYECTO:  
FASE I: CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO PARA EL  
CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOLAGAVITA - SANTANDER

CONTENIDO:  
SISTEMA DE ALCANTARILLADO  
PLANTILLA N° 25 - RED PLUVIAL

ELABORADO:  
ING. FERNANDO SERRANO CORDERO  
N° 18000-37765-010

REVISADO:  
ING. IVAN SNEIDER OCHOA BARAJAS  
SANTANDER, 25 DE JULIO DE 2020

DIGITALIZO: F.S.C  
FECHA: JULIO-2020

LEVANT: TOPO: DANIEL A. MELENDEZ A.  
ARCHIVO: PL\_25-Plantilla N°25-Red Pluvial.dwg

REVISIONES		
REFERENCIA	FECHA	RESPONSABLE

ESCALA:  
1:500  
PLANO:  
25 DE 38  
ARCHIVO:  
PL\_25-Plantilla N°25-Red Pluvial.dwg