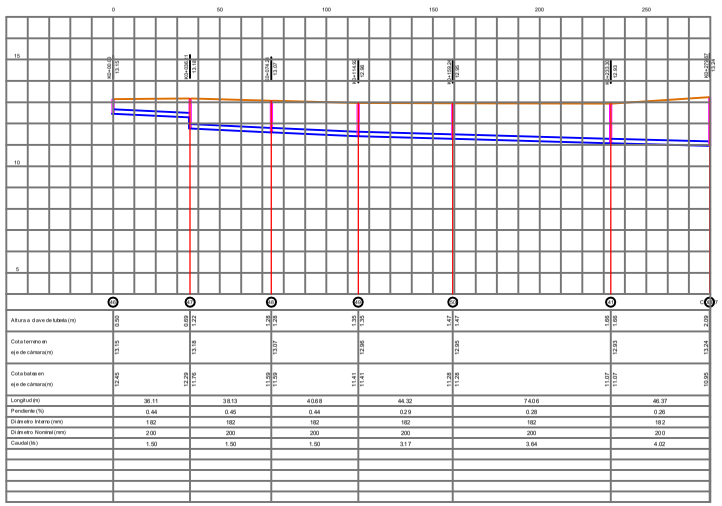
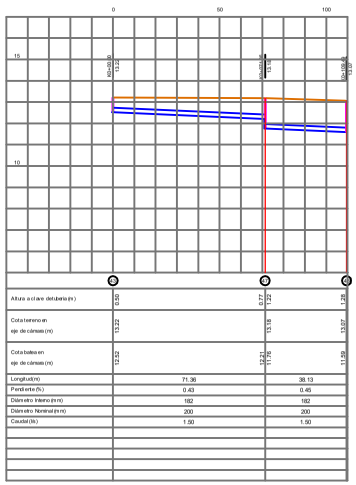
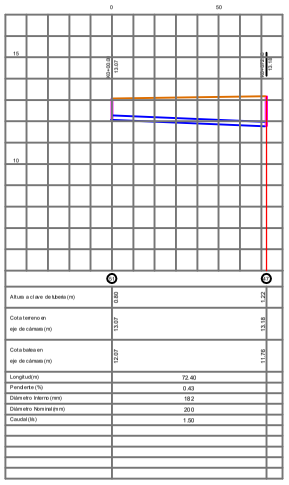


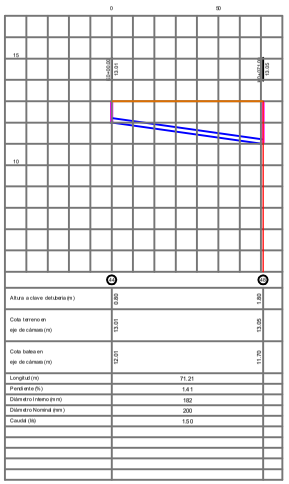
Altura a clave de tubería (m)	0.50	0.69 1.22	1.28 1.28	1.35 1.35	1.47 1.47	1.66 1.66 2.09
Cota terreno en eje de cámara (m)	13.15	13.18	13.07	12.96	12.85	13.03 13.24
Cota batea en eje de cámara (m)	12.45	12.29 11.76	11.59 11.59	11.41 11.41	11.28 11.28	11.07 10.95
Longitud (m)	36.11	38.13	40.68	44.32	74.06	46.37
Pendiente (%)	0.44	0.45	0.44	0.29	0.28	0.26
Diámetro interno (mm)	182	182	182	182	182	182
Diámetro Nominal (mm)	200	200	200	200	200	200
Caudal (lls)	1.50	1.50	1.50	3.17	3.64	4.02



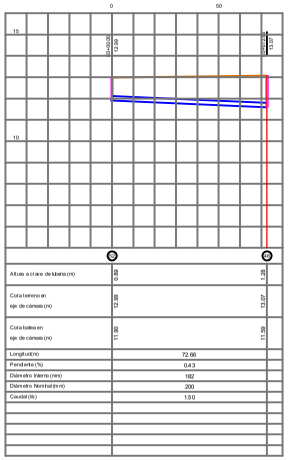
Altura a clave de tubería (m)	0.50	0.77 1.22	1.28
Cota terreno en eje de cámara (m)	13.22	13.18	13.07
Cota batea en eje de cámara (m)	12.52	12.21 11.76	11.59
Longitud (m)	71.36		36.13
Pendiente (%)	0.43		0.45
Diámetro Interno (mm)	182		182
Diámetro Nominal (mm)	200		200
Caudal (lls)	1.50		1.50



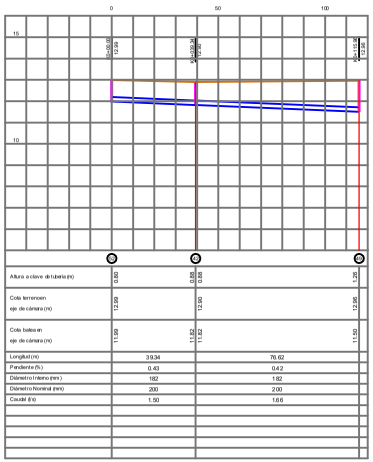
Altura a clave de tubería (m)	0.69	1.22
Cota terreno en eje de cámara (m)	13.07	13.18
Cota batea en eje de cámara (m)	12.07	11.76
Longitud (m)	72.40	
Pendiente (%)	0.43	
Diámetro Interno (mm)	182	
Diámetro Nominal (mm)	200	
Caudal (lls)	1.50	



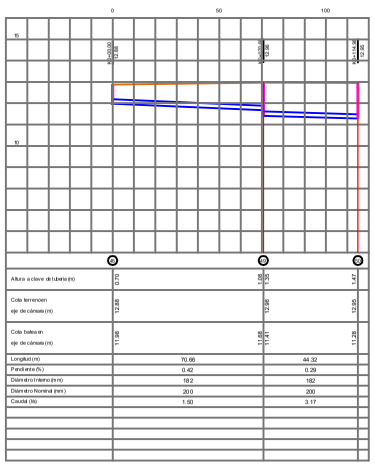
Altura a clave de tubería (m)	0.69	1.55
Cota terreno en eje de cámara (m)	13.01	13.05
Cota batea en eje de cámara (m)	12.01	11.75
Longitud (m)	71.21	
Pendiente (%)	1.41	
Diámetro interno (mm)	182	
Diámetro Nominal (mm)	200	
Caudal (lls)	1.50	



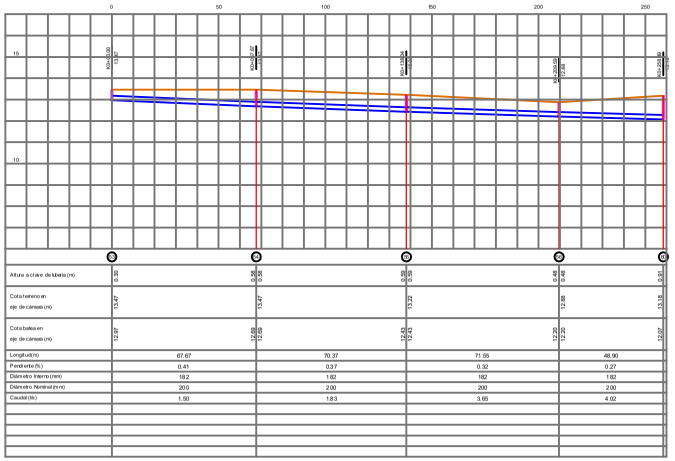
Altura a clave de tubería (m)	0.69	1.28
Cota terreno en eje de cámara (m)	12.99	13.07
Cota batea en eje de cámara (m)	11.99	11.59
Longitud (m)	72.66	
Pendiente (%)	0.43	
Diámetro Interno (mm)	182	
Diámetro Nominal (mm)	200	
Caudal (lls)	1.50	



Altura a clave de tubería (m)	0.69	0.69	1.28
Cota terreno en eje de cámara (m)	12.99	12.90	12.85
Cota batea en eje de cámara (m)	11.99	11.82 11.82	11.53
Longitud (m)	39.34		76.62
Pendiente (%)	0.43		0.42
Diámetro Interno (mm)	182		182
Diámetro Nominal (mm)	200		200
Caudal (lls)	1.50		1.66



Altura a clave de tubería (m)	0.70	1.05 1.05	1.47
Cota terreno en eje de cámara (m)	12.80	12.82	12.85
Cota batea en eje de cámara (m)	11.68	11.68 11.41	11.38
Longitud (m)	70.66		44.32
Pendiente (%)	0.42		0.29
Diámetro Interno (mm)	182		182
Diámetro Nominal (mm)	200		200
Caudal (lls)	1.50		3.17



Altura a clave de tubería (m)	0.33	0.33 0.33	0.33 0.33	0.48 0.48	0.61
Cota terreno en eje de cámara (m)	13.47	13.47	13.22	12.88	13.18
Cota batea en eje de cámara (m)	12.97	12.80 12.80	12.43 12.43	12.20 12.20	12.07
Longitud (m)	67.67		70.37	71.55	48.90
Pendiente (%)	0.41		0.37	0.32	0.27
Diámetro Interno (mm)	182		182	182	182
Diámetro Nominal (mm)	200		200	200	200
Caudal (lls)	1.50		1.83	3.65	4.02

[redacted]

LOCALIZACION GENERAL

MUNICIPIO DE MONTERIA

PROYECTO:

EXTENSION REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS BARRIOS BONANZA, CARIBE Y VILLA CARIBE DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA

CONTIENE:

PERFILES DE LOS BARRIOS CARIBE Y VILLA CARIBE

CONVENCIONES

LINEA TERRENO

CAMARA

TUBERIA

ATRAQUE

DISEÑO:

ING. ALEXANDER SANDOVAL M.
T.P. Nº 23203-255448 CDR.

REVISO:

JEFE DE INTERVENTORIA — ING. CARLOS ALBERTO ZUGASTI.
T.P. Nº 0820320254473 AT.

VERIFICO:

RESIDENTE DE OBRAS — ING. JORGE MARIO GONZALEZ

RESIDENTE DE OPERACIONES — ING. URIEL GARCIA P.

VALIDO:

JEFE DE PROYECTOS — ING. KARLA FRANCO LISTA
T.P. 2382213259-47 CDR.

CONTROL DE CAMBIOS:

RESIDENTE DE OBRAS — ING. JORGE MARIO GONZALEZ

ESCALA: Vertical 1: 100 Horizontal 1: 1.000	PLANCHA No. 4 / 6
FECHA ELABORACION ABRIL 2017	FECHA MODIFICACION