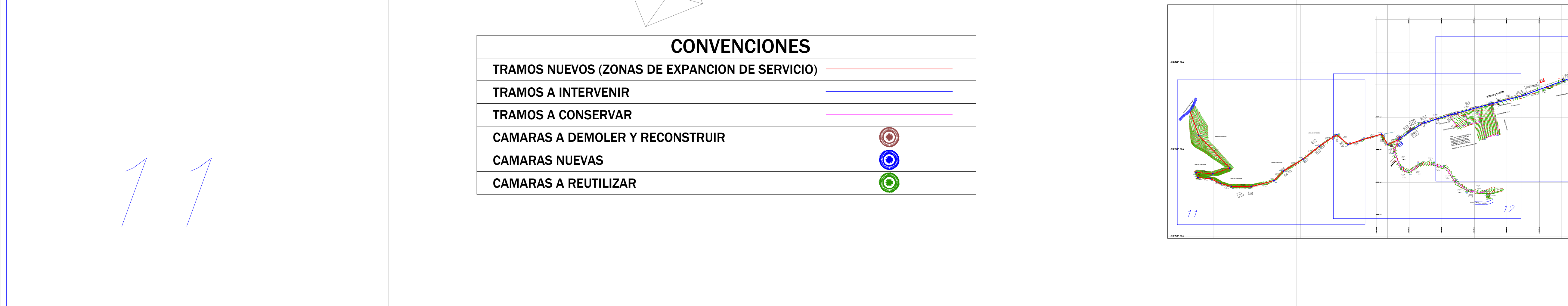
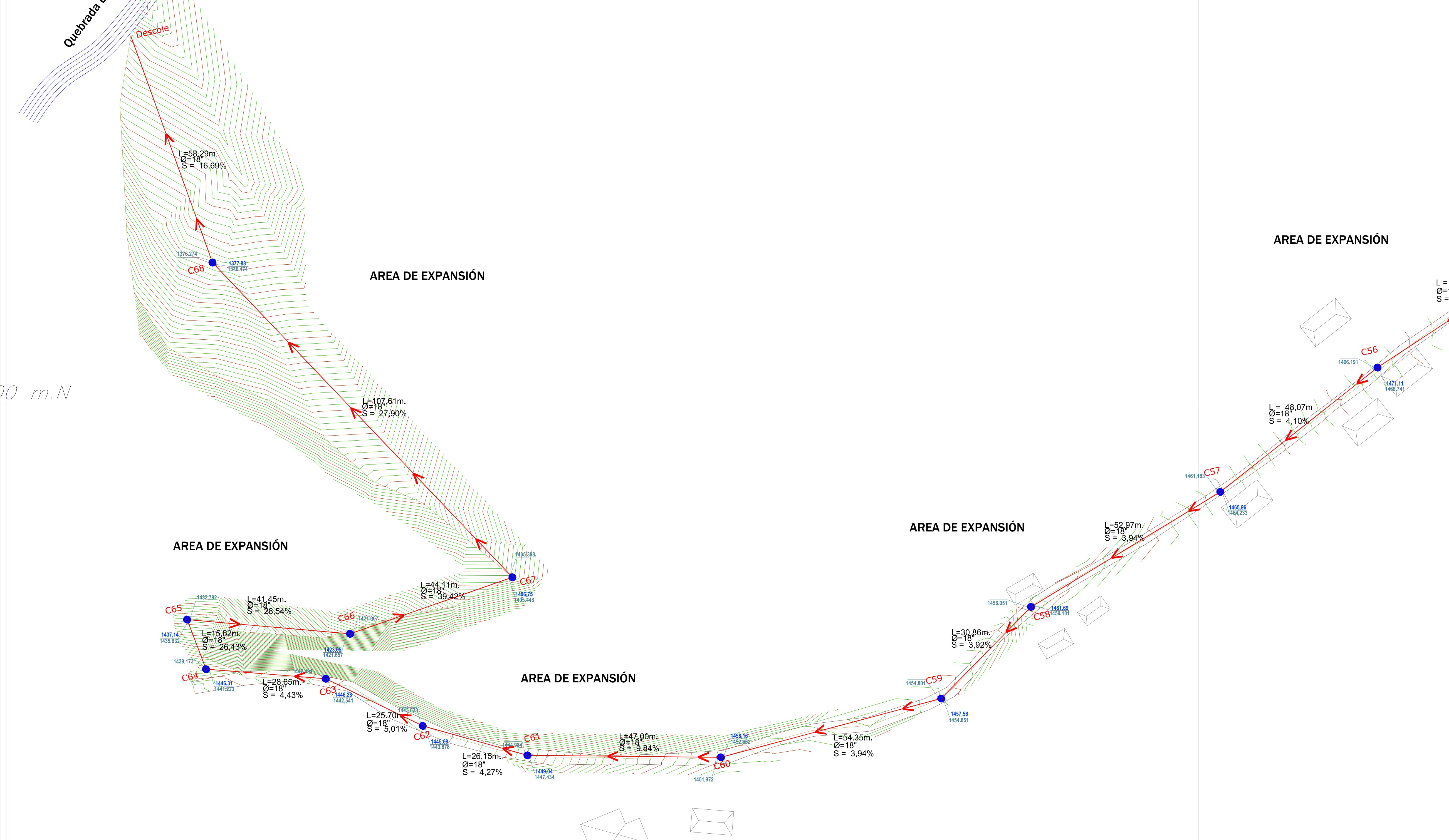


PERFIL HIDRAULICO										Caudales										Diametro										Radio										Fuerza Tractiva										Energia										Prof. Hidraulica										Cota Clave										Cota Rosante										Cota Bases										Prof. Bases										Prof. Ancho										Dccav.									
TRAMO	Densidad	Dotacion	AREA TRIBUTARIA				Pobl.	Proyec.	L. real	Presidente	Cont.	Long.	Periodo	Velocidad	Tiempo de concentración (interstadial)				Caudales				Diametro				Radio				Fuerza Tractiva				Energia				Prof. Hidraulica				Cota Clave				Cota Rosante				Cota Bases				Prof. Bases				Prof. Ancho				Dccav.																																																																		
DE	A	Ma	Na	L	Ma	Na	Superior	Aterrizaje	Acumulado	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56																																																																						
1	35.59	90	0.0000	0.2850	0.2850	9	67.18	L= 67.20m	S= 4.64%	40.180	5.000	0.750	10.000	1.484	11.494	83.144	6.021	55.994	62.074	10.100	254	0.227	0.013	62.33	2.28	0.67	0.003	0.087	1.16	0.80	0.122	0.23	0.07	2.66	0.18	0.16	2.71	0.38	0.14	1.65	1513.944	1511.234	1518.48	1515.43	4.53	4.20	1513.690	1510.390	4.78	4.45	4.72	0.85	209.64																																																																												



CONVENCIONES

TRAMOS NUEVOS (ZONAS DE EXPANCIÓN DE SERVICIO)	
TRAMOS A INTERVENIR	
TRAMOS A CONSERVAR	
CAMARAS A DEMOLER Y RECONSTRUIR	
CAMARAS NUEVAS	
CAMARAS A REUTILIZAR	

CAMARAS DE CAIDA (VER PLANO DETALLES)

C24
C56
C57
C58
C60
C61
C64
C65

PUNTOS DE CONTROL TOPOGRÁFICO

PUNTO N°	COORD. ESTE	COORD. NORTE	ELEVACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	1001208.838	6756009.4554	1484.304	PL-01
2	1001252.613	6756449.1034	1488.265	PL-02

Libertad y Orden
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio
República de Colombia
ALCALDÍA MUNICIPAL DE COLÓN GÉNOVA

ALCALDE MUNICIPAL:

OSCAR FERNANDO CERÓN ORTEGA
PERÍODO 2011 - 2015

PROYECTO:

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO CENTRO POBLADO POBLADO DE VILLANUEVA MUNICIPIO DE COLÓN - ETAPA 1

CONTIENE:

REDUCIDO DISEÑO POBLADO DE VILLANUEVA MUNICIPIO DE COLÓN

CONTRATISTA:

Ing. LUIS CARLOS CHAMORRO ENRIQUEZ
Matrícula Profesional: 52202-209702 NRR

DISEÑO:

Ing. LUIS CARLOS CHAMORRO ENRIQUEZ
Matrícula Profesional: 52202-209702 NRR

LEVANTÓ:

Top. VICENTE JAVIER APRÁEZ RODRÍGUEZ
L.P. No. 01-11056 C.P.N.T.

Revisión No.	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISO

LOCALIZACIÓN

Ecuador
Colón Génova
PUTUMAYO

APROBÓ:

ING. GEOVANNY CASTRO ORDÓÑEZ
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
M.P. 1500-2211965 CAU

JUNIO / 2015

ARCHIVO:
ALC_VILLANUEVA.dwg

ESCALA:
1: 500

PL. **11**

DE: **23**

Alcaldía de Colón Génova
Departamento de Nariño