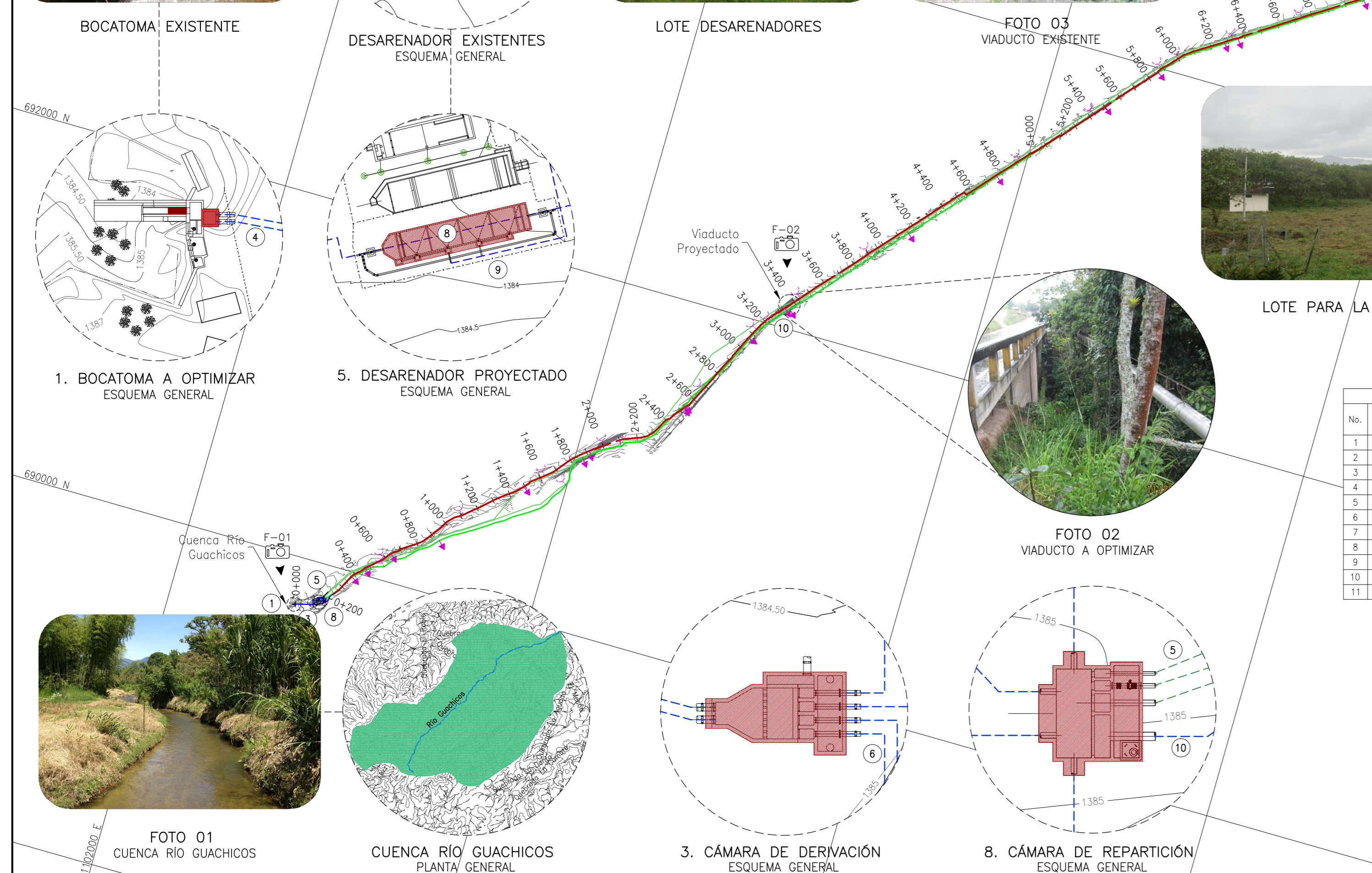


CONVENCIONES

- Línea de Aducción Projectada
- Red Existente
- Red Projectada
- Red a Optimizar
- Red a Renovar Por Capacidad
- Red Recomendada
- Red A Sacar De Servicio
- Estructuras Projectadas Fase II
- Válvula De Ventosa Projectada
- Válvula De Purga Projectada
- Hidrante Existente
- Hidrante Projectado
- Sector 1
- Sector 2
- Sector 3
- Sector 4
- Sector 5
- Sector 6
- Sector 7
- Sector 8
- Sector 9
- Línea de Terreno
- Línea de Tubería
- Línea Piezométrica
- Línea Estática
- Cercamiento En Cerca
- Línea De Pavimento (manzana)
- Vías Públicas En Asfalto
- Vías Públicas En Concreto
- Vías Públicas En Tierra
- Borde Quebrado O Río
- Norte Magnético (gpc)
- Registro Fotográfico



DIAMETRO DE LAS PURGAS - LONGITUD CÁMARA DE VÁLVULAS

No.	Abscisa	Diámetro (")	Nº. Purgas	Nº. Purgas Por Purgas	Platina 1	Platina 2	Platina 3	Platina 4	Longitud Cámara De Válvulas
1	K1+752.02	6	2	1	74.7	74.7			2.25
2	K2+362.10	6	2	1	76.2	76.2			2.25
3	K2+302.94	6	2	1	74.7	74.7			2.25
4	K3+170.00	6	3	1	70.9	70.9	28.8		2.85
5	K7+465.10	6	3	1	59.4	59.4	29.4		2.85
6	K7+593.24	6	3	1	59.4	59.4	29.4		2.85
7	K8+177.10	6	4	1	64.0	64.0	64.0	64.0	3.45
8	K9+080.99	6	4	1	62.5	62.5	62.5	62.5	3.45
9	K9+272.87	6	4	1	62.5	62.5	62.5	62.5	3.45
10	K9+499.12	6	4	1	62.5	62.5	62.5	62.5	3.45
11	K11+145.38	6	4	1	61.0	61.0	61.0	61.0	3.45

DIMENSIONAMIENTO VÁLVULAS DE AIRE-OFRICIO DE ADMISIÓN AIRE

No.	ABS	Ø Ventosa-Oficio De Exhalación	2 pulg	Según cuadro
1	K0+422.70	6.00	4.00	
2	K0+939.06	4.00	4.00	
3	K1+460.15	4.00	4.00	
4	K1+839.86	6.00	6.00	
5	K2+015.00	4.00	4.00	
6	K2+368.66	6.00	6.00	
7	K3+275.32	4.00	4.00	
8	K3+737.56	6.00	6.00	
9	K4+269.42	6.00	6.00	
10	K4+760.00	4.00	4.00	
11	K5+253.73	4.00	4.00	
12	K5+722.90	4.00	4.00	
13	K6+165.25	4.00	4.00	
14	K6+575.89	6.00	6.00	
15	K6+984.51	6.00	4.00	
16	K7+458.12	4.00	4.00	
17	K7+619.78	4.00	4.00	
18	K8+203.13	4.00	4.00	
19	K8+550.03	4.00	4.00	
20	K8+901.82	4.00	4.00	
21	K9+088.76	4.00	4.00	
22	K9+483.86	4.00	4.00	
23	K9+828.56	6.00	6.00	
24	K10+263.84	4.00	4.00	
25	K10+865.21	4.00	4.00	
26	K11+284.71	8.00	8.00	

PLAN DE OBRAS - SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE PITALITO FASE II

Nº	COMPONENTE	TIPO DE OBRA Y/O ESTADO	PLANO DE REFERENCIA	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES Y/O ESPECIFICACIONES
1	Fuente de abastecimiento	Existente	HUI-PT-DIS-ACU-BOC-HD-01-01	---	---	Ampliar conexión de Aguas sobre la Quebrada Guachicos.
2	BocATOMA	Existente	HUI-PT-DIS-ACU-BOC-HD-01-01	1.00	Unidad	Optimización (Cambio de Rejillas, Optimizar cámara de Ajustamiento mediante orificio en el muro para uniformar el caudal captado).
3	Cámara de derivación	Projectada	HUI-PT-DIS-ACU-HD-CAMA-01-02	3.00	Unidad	Instaladas a la entrada y salida del desarenador.
4	Línea de aducción	Projectada	HUI-PT-DIS-ACU-TGI-01-01	183.51	m	Das tuberías en paralelo cada uno de 24" en material HD con una longitud total de 193.5 m
5	Línea de conducción	Existente	HUI-PT-DIS-ACU-TGI-01-01	11279.35	m	Optimizar Línea de aducción existente de 16" en material AC, Valvulas de Purga y ventosas.
6	Tubería de Interconexión con Desarenador- Entrada y Salida	Projectadas	HUI-PT-DIS-ACU-TGI-01-01	390.55	m	Líneas de Interconexión en HD de 8" de 120.72m, 10" de 108.57 m, 12" de 75.94m, 14" de 85.33m desde cámara de derivación de caudales #1 hasta Cámara de derivación de caudales #2.
7	Tubería de Empalme	Projectadas	HUI-PT-DIS-ACU-TGI-01-01	73.39	m	Línea de Empalme en HD de 10" de 33.19m, 12" de 21.49m, 16" de 18.71m
8	Desarenador	Projectados	HUI-PT-DIS-ACU-DES-HD-01-02	1.00	Unidad	Instalación de un(1) desarenador con capacidad para tratar un caudal de 188.01 l/s., se instalará después a los existentes.
9	Cercamiento Desarenador	Projectado	HUI-PT-DIS-ACU-CER-01-01	1.00	Unidad	Cercamiento de los desarenadores y lavado de los desarenadores existentes.
10	Conducción Desarenador - PTAP	Projectado	HUI-PT-DIS-ACU-TGI-01-01	11.074.48	m	Tubería de 24" de diámetro en material HD.
11	Viaducto	Projectado	HUI-PT-DIS-ACU-VA-01-03	1.00	Unidad	Se proyecta la instalación de un viaducto de 62.4 m de longitud.
12	Paso Especial	Projectado	HUI-PT-DIS-ACU-VA-01-03	1.00	Unidad	Se proyecta la instalación de un paso especial de 15 metros ancho con 3.00 metros de altura libre.
13	Purga	Projectado	HUI-PT-DIS-ACU-PUR-01-02	11.00	Unidad	Sobre Tubería de 24" de diámetro en material HD, 19 de 6" de 2.5 m de longitud.
14	Ventosas	Projectado	HUI-PT-DIS-ACU-VEN-01-01	23.00	Unidad	Sobre Tubería de 24" de diámetro en material HD, 9 de 2" de 4.5 m de longitud.
15	Paso Especial	Projectado	HUI-PT-DIS-ACU-VA-01-01	1.00	Unidad	Reforzación horizontal 3 m

- #### NOTAS GENERALES:
- Las coordenadas y las cotas del proyecto, corresponden al sistema de referenciación MAGNA SIRGAS DEL IGAC, y el sistema de referenciación utilizado es MAGNA COLOMBIA OESTE.
 - El levantamiento topográfico se realizó en Abril de 2013.
 - Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otro unidad.
 - Este plano corresponde a la Topología General del Plan de Obras e Inversión Fase II del municipio de Pitalito, Departamento de Huila.
 - Para el presente proyecto se realizaron 2 planos de detalle para la georreferenciación la cual se indica en este plano y se identificaron como GPS-PT-1 y PT-41551001.
 - La red recomendada corresponde a las nuevas Urbanizaciones que contempla el Plan Parcial (Zonas de Expansión) del municipio, sin embargo su disposición depende de la organización final de las manzanas.
 - Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado físicamente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente comunicado al consultor. El consultor no se hace responsable de los cambios que se realicen.
 - Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.
 - El estado de la columna 4 en el tablo de Macromedidores indica si el Macromedidor es existente o projectado.

