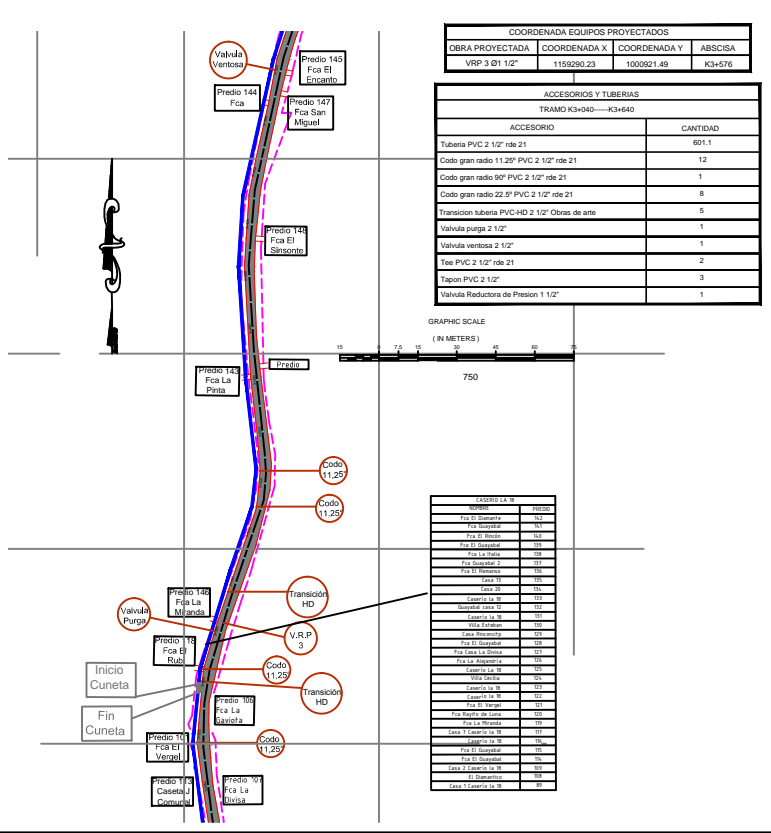
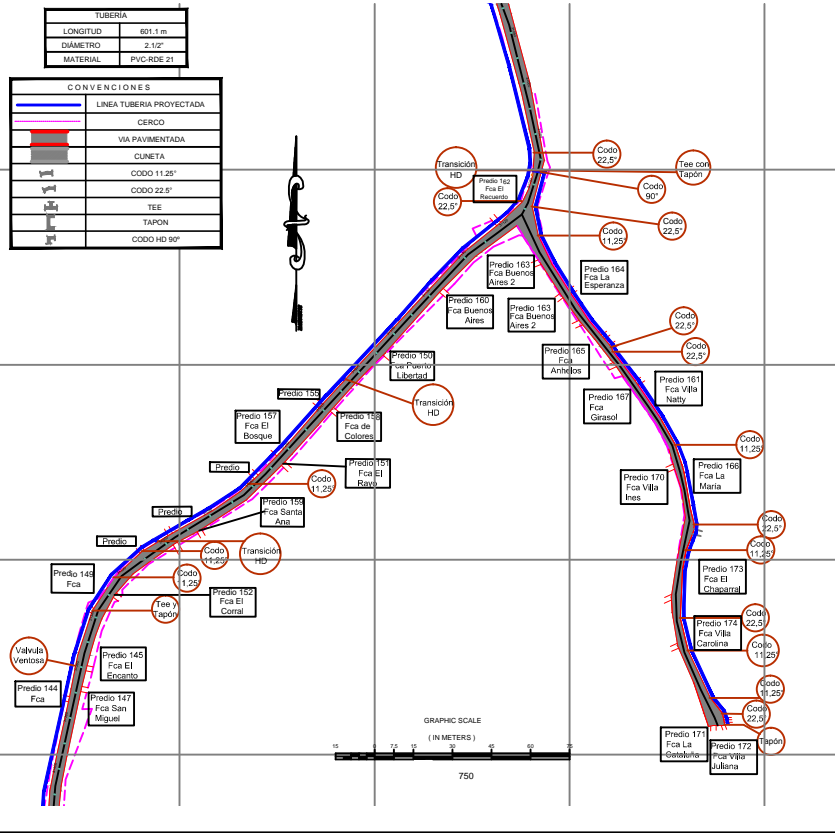


TUBERIA	
LONGITUD	667.1 m
DIAMETRO	2 1/2"
MATERIAL	PVC-RDE 21

CONVENCIONES	
	LÍNEA TUBERIA PROYECTADA
	CERCO
	VA PAVIMENTADA
	CUNETETA
	CODO 11.25°
	CODO 22.5°
	TEE
	TAPON
	CODO HD 90°



COORDENADA EQUIPOS PROYECTADOS		
OBRA PROYECTADA	COORDENADA X	COORDENADA Y
VRP 3 Ø1 1/2"	1159290.23	1000921.49
		ABCISA
		K3+576

ACCESORIOS Y TUBERIAS		
TRAMO K3+040---K3+640		
ACCESORIO		CANTIDAD
Tubería PVC 2 1/2" rde 21		667.1
Tubo gran radio 11.25° PVC 2 1/2" rde 21		12
Codo gran radio 90° PVC 2 1/2" rde 21		1
Codo gran radio 22.5° PVC 2 1/2" rde 21		8
Transición tubería PVC-HD 2 1/2" Obras de arte		5
Valvula purga 2 1/2"		1
Valvula ventosa 2 1/2"		1
Tee PVC 2 1/2" rde 21		2
Tapon PVC 2 1/2"		3
Valvula Reductora de Presion 1 1/2"		1

CANTIDAD X B	
Predio 144	1
Predio 145	1
Predio 146	1
Predio 147	1
Predio 148	1
Predio 149	1
Predio 150	1
Predio 151	1
Predio 152	1
Predio 153	1
Predio 154	1
Predio 155	1
Predio 156	1
Predio 157	1
Predio 158	1
Predio 159	1
Predio 160	1
Predio 161	1
Predio 162	1
Predio 163	1
Predio 164	1
Predio 165	1
Predio 166	1
Predio 167	1
Predio 168	1
Predio 169	1
Predio 170	1
Predio 171	1
Predio 172	1
Predio 173	1
Predio 174	1
Predio 175	1
Predio 176	1
Predio 177	1
Predio 178	1
Predio 179	1
Predio 180	1
Predio 181	1
Predio 182	1
Predio 183	1
Predio 184	1
Predio 185	1
Predio 186	1
Predio 187	1
Predio 188	1
Predio 189	1
Predio 190	1
Predio 191	1
Predio 192	1
Predio 193	1
Predio 194	1
Predio 195	1
Predio 196	1
Predio 197	1
Predio 198	1
Predio 199	1
Predio 200	1

CONTRATO:
 DISEÑO DEL TRAZADO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE PARA EL SECTOR RURAL LA CRISTALINA - HOJAS ANCHAS Y LA CABAÑA VEREDAS DEL MUNICIPIO DE CIRCASIA.

CIRCASIA - QUINDIO

CONTENIDO:
 PERFIL Y PLANTA, DETALLES SECTOR RURAL LA CRISTALINA - HOJAS ANCHAS Y LA CABAÑA VEREDAS DEL MUNICIPIO DE CIRCASIA.

CIRCASIA - QUINDIO

PROYECTO:
 JOHANA PÉREZ CARREÑO
 INGENIERA CIVIL
 Especialista en Ingeniería Hidráulica y Ambiente
 M.P. 633074336 QND

PROYECTO:
 NAPO FÓN SIERRA MUÑOZ
 M.P. 633074336 QND
 INGENIERO

LEVANTO:
 VICTOR RAUL SUAREZ
 Topógrafo Universidad del Quindío
 I.P.01-12314

DISEÑO:
 JESSICA ALEJANDRA RUBIO
 Desarrollador Grafico.

ESCALAS: INDICADAS

FECHA:
 MARZO DE 2013

TRAMO:
 DESDE K3+040 HASTA K3+640

OBSERVACIONES:

PLANCHAS No
 12

DE
 39

QUINDIO
 Ingeniero de Planeación y Desarrollo Urbano

ESQUIN