

CUADRO DE ACCESORIOS – TRAMO 1																			
NODO	CODOS		TEES		TAPONES		VÁLVULAS		"BOCAS DE ACCESO"		PURGAS		"MEDIDORES PITOMETROS"		VENTOSAS		SALIDAS		OBSERVACIÓN
	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	
55																			Tubo 28 – Inicio de CFRP
55																			Tubo 28 – Inicio de CFRP
56																			Tubo 29 – Con CFRP
57																			Tubo 30 – Con CFRP
58																			Tubo 30 – Fin de CFRP
61																			Tubo 34 – Inicio de CFRP
62																			Tubo 35 – Con CFRP
63																			Tubo 35 – Fin de CFRP
63																			Tubo 36 – Sin
78																			PC Curva No. 2
79																			Inicio Encamisado
80																			Accesorio 3 – Boca de Acceso (Abandonar)
81											1	16"							Accesorio 4 – Purga
82									1	24"									Nueva Boca de Acceso – Ventana 1
83																			Vertice No 5
84													1	72"					Accesorio 6 – Macromedidor
85			1	60"															Accesorio 7 – Interconexión Tibitoc
86							1	60"											Accesorio 7 – Válvula V-7
87											3	16"							Accesorio 7 – Purga
88									1	24"									Nueva Boca de Acceso – Ventana 2
89																			PT Curva No. 3 – Tubo 145
106																			PC Curva No. 3
107														1	8"				Accesorio 8 – Ventosa
110									1	24"									Accesorio 9 – Boca de Acceso
113											1	16"							Accesorio 10 – Purga
116									1	24"									Accesorio 11 – Boca de Acceso
119														1	8"				Accesorio 12 – Ventosa
123									1	24"									Accesorio 13 – Boca de Acceso
124																	1	12"	Accesorio 13 – Salida a Municipios
125									1	24"									Nueva Boca de Acceso – Ventana 3
128											1	16"							Accesorio 14 – Purga
130									1	24"									Nueva Boca de Acceso – Ventana 4
132									1	24"									Accesorio 15 – Boca de Acceso
134									1	24"									Nueva Boca de Acceso – Ventana 5
138									1	24"									Accesorio 16 – Boca de Acceso
140															1	8"			Accesorio 17 – Ventosa
143									1	24"									Nueva Boca de Acceso
144																			Final del Encamisado
145			1	60"															Accesorio 18 – Interconexión Espinal
146							1	60"											Accesorio 19 – Válvula V-9
147											2	16"							Accesorio 20 – Purga
148														1	8"				Nueva Ventosa – Interconexión Tibitoc
149							1	60"											Nueva Valvula – Interconexión Tibitoc
150															1	8"			Nueva Ventosa – Interconexión Tibitoc
151															1	8"			Nueva Ventosa – Interconexión Espinal
152							1	60"											Nueva Valvula – Interconexión Espinal
153															1	8"			Nueva Ventosa – Interconexión Espinal
"SUB TOTAL"							4	60"	11	24"	8	16"	1	72"	7	8"	1	12"	
TOTALES							4		11		8		1		7		1		
LONGITUD DE ENCAMISADO (Øint.= 1,80 m) = 5075,00 m																			

		PUNTO DE AMARRE IGAC BOGOTÁ 12 NORTE: 120398.13 ESTE: 104206.39 COTA: 2552.116  Coordenadas Medias NORTE: 137400 ESTE: 109553.60	MODIFICACIONES			ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA		PROYECTO N° :
			FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA	Contiene :		FECHA: FEBRERO DE 2009		
PRESENTE: Ing. Sergio Mauricio Segura Arenas M.P. No. 25202-80624 OND	APROBÓ: Ing. Heriberto Álvarez Rocha M.P. No. 5148	RECIÓ: Ing. Fabián Santa Lúpez Reg. 30488	OCT-2008 V0 ASESORIA-ESTUDIOS TÉCNICOS	FIRMADO:	GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO	CUADRO DE ACCESORIOS TRAMO 1		PLANO No.
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapia M.P. No. 9471 OND	Vo.Bo.	Vo.Bo.	FIRMADO:	FIRMADO:	PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO	ESCALA: SIN	NOMBRE DEL ARCHIVO:	RTC-PL-CT-123
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 OND			FIRMADO:	FIRMADO:	PLAN DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO	ESCALA: SIN	NOMBRE DEL ARCHIVO:	RTC-PL-CT-123