

## 1. CORTE CON DISCO ABRASIVO.

Se continua con el corte con disco abrasivo de las redes domiciliarias para su posterior demolición, en algunos tramos fue necesario hacer doble y hasta triple corte dado que en estos sitios se encontraron mas de 2 capas tanto de concreto asfáltico como de concreto hidráulico.



## 2. DEMOLICION DE ESTRUCTURAS

Con la red principal demolida se comienza con la demolición de las domiciliarias encontrándose de nuevo con que en algunos tramos hay 2 capas de asfalto y 1 de concreto hidráulico y por el contrario en otros tramos se encontraron 1 capa de asfalto y 2 capas de concreto hidráulico además de concreto reforzado.





### 3. EXCAVACION EN MATERIAL COMUN

Se termina con la excavacion de la red principal y se continua con la excavacion de las domiciliarias hasta llegar a la tuberia del alcantarillado existente, tambien se encuentra con que aproximadamente el 30% es conglomerado con gran cantidad de rocas de gran diametro, lo que retrasan las labores de excavacion.

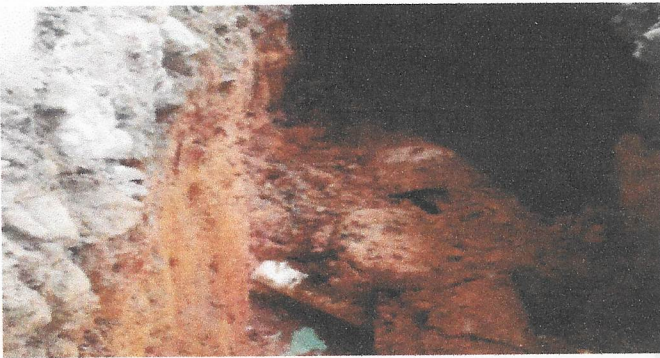


### 4. RETIRO DE TUBERIA HIDROSANITARIA

Al excavar para las redes domiciliarias encontramos que la tuberia esta en concreto y en pvc pero liso y mal instalado lo que obliga a retirar todas las tuberias de las domiciliarias para ser cambiadas e instalarlas correctamente para que cumplan con las normativas vigentes.







### 5. ENTIBADO HORIZONTAL TIPO 1

Se utilizó entibado horizontal a lo largo de la brecha de la tubería para evitar que el terreno se desmoronara y se pudiera trabajar sin problema, además de evitar un accidente con alguno de los trabajadores por el desprendimiento del material mientras se instalaba la tubería.



### 6. INSTALACION DE ARENA PARA BASE Y ATRAQUE

Se instala una base de arena para proteger y atracar la tubería en su lugar, dicha base incluye 10 cm de base y lleno hasta la mitad de la tubería.





### 7. INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA DE 12" Y DE 6"

Se retira totalmente la tubería existente en concreto de 10", y se instala tubería en pvc corrugado de 12" para la tubería principal y de 6" para las domiciliarias.



### 8. INSTALACION DE SILLETAS DE 12" A 6"

Instalación de silletas de 12" a 6" para la conexión de las domiciliarias con la red principal.



### 9. RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN VEHICULO AUTOMOTOR

A medida que se iba excavando y demoliendo se iba retirando el material sobrante que no se iba a utilizar en el llenado de la red de alcantarillado para evitar represamiento del mismo.







### 10. LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA

Después de instalar la tubería principal y las domiciliarias se procede a llenar las brechas con el material proveniente de la misma excavación para posteriormente compactarlo.



### 11. CAJAS DE INSPECCION DE 0.5 X 0.5 PARA LAS DOMICILIARIAS

Se instalan las cajas de inspección en cada una de las domiciliarias.

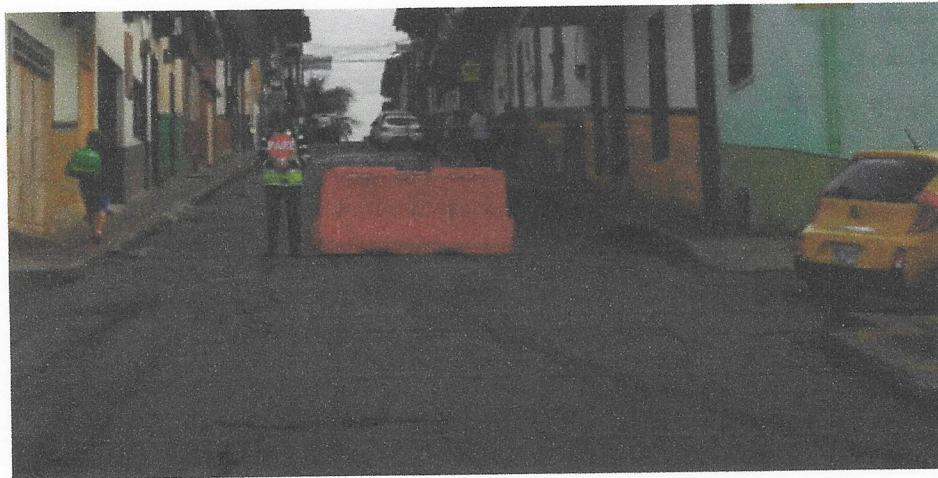






### 12. CONTROLADOR DE TRAFICO

Durante el transcurso de la obra se ha tenido a petición de la alcaldia municipal y de empocaldas un controlador de trafico para informar a los conductores de todo tipo de vehiculos por donde se puede o no transitar.



### 13. ENSAYOS DE DENSIDAD

Se toman los ensayos de densidad necesarios para continuar con el vaceo de concreto.





CONSORCIO SECOIN

---

En el anterior registro fotográfico se evidencia cada una de las actividades que se realizaron para la segunda acta parcial en el contrato de obra cuyo objeto es la "REPOSICION Y OPTIMIZACION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 9 A LA 10 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS." Estas actividades fueron seguidas de cerca por el supervisor Johann Manuel Sabogal Ramírez el cual aprobó cada una de estas.

  
CONSORCIO SECOIN  
R.L JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO  
1.057.304.693 DE FILADELFIA  
CONTRATISTA *JMP*





DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1097304693		RIOS PALACIO JOHAN SEBASTIAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	mirador de las lomas manzana 28 casa 4	MANIZALES-CALDAS	8728181	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Pago	Valor
2021-10								
2021-10	119241087	9426729583	Y	2021/11/23	2021/11/05	BANCO DAVIVIENDA		\$322,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
APP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$63,300	\$0	\$0	\$63,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$63,300	\$0	\$0	\$63,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$113,600	\$0	\$0	\$113,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$113,600	\$0	\$0	\$113,600
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>	<b>\$322,300</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$322,300</b>



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901407766	1	CONSORCIO SECON	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO SECON	CARRERA 24 #30-28 APTO 102	MANIZALES-CALDAS	8580841	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave		Fecha		Pago		Valor	
	Salud	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco		
2021-10	2021-11	1190227532	9426739967	E	2021/11/17	2021/11/03	BANCO DAVIVIENDA	\$1,473,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES													PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			Total																			
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	lde	tae	tdo	bsp	vsp	cor	vnt	sln	lge	lms	vac	avp	lvt	lfp	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	Exonerado SENA e ICBF	Aporte	IBC	Dias	Total Aportes											
1	ICC	1054921127																																											\$225,100					
2	ICC	9921480																																													\$281,500			
3	ICC	4347412																																													\$197,000			
4	ICC	108786943																																												\$281,500				
5	ICC	9697737																																													\$187,800			
6	ICC	24549976																																												\$19,000				
7	ICC	30337050																																														\$197,000		
<b>Total Afiliados( 7)</b>																																																		\$1,473,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Telefono		Exonerado SEN e ICBF	
Identificacion	DV	Razon Social		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Telefono		Exonerado SEN e ICBF	
NIT 901407766	1	CONSORCIO SECON	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO SECON		CARRERA 24 #30-28 APTO 102		MANIZALES-CALDAS		8580841		SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Fecha		Pago		Banco		Dias Mora		Valor	
Pension	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago		Banco		Dias Mora		Valor	
2021-10	2021-11	1190227332	9426739967	E	2021/11/17	2021/11/03		BANCO DAVIVIENDA				\$1,473,500	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				7	\$761,000	\$0	\$761,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$9,700	\$0	\$9,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	\$654,300	\$0	\$654,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$97,000	\$0	\$97,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$331,300	\$0	\$331,300
ARL SUVA	14-11	890,903,790	5	7	\$331,300	\$0	\$331,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$190,600	\$0	\$190,600
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	7	\$190,600	\$0	\$190,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				7	\$190,600	\$0	\$190,600
ASMET SALUD EPS SAS	ESS62	900,935,126	7	1	\$24,300	\$0	\$24,300
EPS SUBA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$2,500	\$0	\$2,500
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	3	\$91,000	\$0	\$91,000
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	\$72,800	\$0	\$72,800
<b>TOTAL</b>				<b>7</b>	<b>\$1,473,500</b>	<b>\$0</b>	<b>\$1,473,500</b>