	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	282 de 2021	Acta N°	1	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$53.949.074
CONTRATISTA	DUQUE & DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS			2. VALOR ADICION	\$0
NIT O CC:	810.003.968-6			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$53.949.074
CDP (#, rubro y fecha)	000257 del 18 de enero de 2022			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$0
RP (#, rubro y fecha)	000207 del 19 de enero de 2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$43.158.554
				6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$10.790.520
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL DESCOLE EN TUBERÍA DE 24" VÍA ARÁNZAZU A CANTADELICIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		✓	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		NA	
3- Pagos al FIC		✓	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		✓	
5- Informe de actividades o Bitácora.		✓	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		✓	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		✓	
8- Ensayos de densidad.		NA	
9- Diseño de Mezclas.		NA	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		NA	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		✓	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		NA	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		NA	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)		✓	
15- Acta parcial o final del contrato.		✓	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

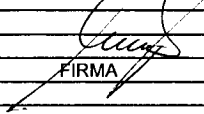
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.


NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	
Acta parcial o final del contrato.	
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	
Copia del registro presupuestal	

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
	AHORROS	BBVA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

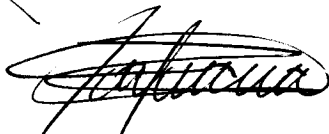
Nota:

 09-02-22

Manizales, Febrero 03 de 2022

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Manizales

Asunto: Certificado pago aportes seguridad social y parafiscales

Yo, **TATIANA CARDONA LOAIZA**, identificada con cedula de ciudadanía N° 30.234.766 Expedida en Manizales, En calidad de Representante Legal de **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.** Por medio de la presente certifico bajo la gravedad del juramento que la empresa se encuentra a **PAZ Y SALVO** por concepto del pago de aportes al sistema de Seguridad social, entre ellos salud, riesgo profesional y pensión e igualmente a Parafiscales, en los últimos 6 meses, de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2.002 y la ley 828 de 2003



TATIANA CARDONA LOAIZA
Representante Legal
Duque y Duque Ingeniería y Servicios S.A.S

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	SCOTIABANK COLPATRIA	73837874	1309547916	02/02/2022

Número de Identificación

810003968

Primer Apellido (si es Persona natural)

LOAIZA

Dígito de Verificación (Si es persona

6

Departamento

17

Dirección de Domicilio

Calle 10 #18 76 casa 32 condominio balco

Localización

1

Correo electrónico

duquearias.herman@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

N/A

Nombre Obra

Optim alcantar canta delicia

Fecha Terminación Obra

28/02/2022

Tipo FIC-

01

Mes Período a Pagar

12

Costo Total Mano de Obra

3000000.00

Valor Intereses Moratorios

3000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

Manizales

Teléfono de Contacto

+57,310 3886988

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0282-2021

Fecha Inicio Obra

06/12/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra

NEIRA

Año Período a Pagar

2021

Costo Total de Obra a Todo Costo

53000000.00

Número de Trabajadores en el Período

5

Aporte FIC

113566.00

Valor del Pago

113566.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	SCOTIABANK COLPATRIA	73837874	1309547916	02/02/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **810003968**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **179.14.233.31**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 116,566.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 116,566.00	\$ 116,566.00



Duque&Duque
Ingeniería y Servicios

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS

NIT: 810003968-6

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Persona Jurídica

CALLE 10 N° 18-76 CASA 32 CONDOMINIO BALCONES DE CHIPRE, Manizales, Caldas, Colombia

Tel. 310 3886988 - 3146214103

Email. duqueyduque@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764024990244 válida desde 2022-02-04 hasta 2023-02-04 rango desde FEDD3 hasta FEDD200.

duquearias.herman@gmail.com

Ciente:	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS
NIT:	890803239
Dirección:	CRA 23 75 82, Manizales, Caldas, Colombia
Teléfono:	8867080
Email:	facturacionelectronica@empocaldas.com.co
Tipo de negociación:	Contado
Medio de Pago:	Transferencia Crédito
Total de Lineas:	4

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	FEDD3				
MONEDA:	COP Colombia, Pesos				
HORA EMISIÓN:	15:10:19				
FECHA FIRMADO:	04/02/2022 20:10:20				
FECHA DE EMISIÓN		FECHA DE VENCIMIENTO			
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
04	02	2022	04	02	2022

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	45232400-6	Obras de alcantarillado CONTRATO N. 282-2021 OBJETO:REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DECOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.	WSD	1,00	\$31.981.144,00		0,00	\$31.981.144,00
2	AIU1	ADMINISTRACIÓN 24%	WSD	1,00	\$7.675.475,00		0,00	\$7.675.475,00
3	AIU2	IMPREVISTOS 5%	WSD	1,00	\$1.599.057,00		0,00	\$1.599.057,00
4	AIU3	UTILIDAD 5%	WSD	1,00	\$1.599.057,00	19,00	0,00	\$1.599.057,00

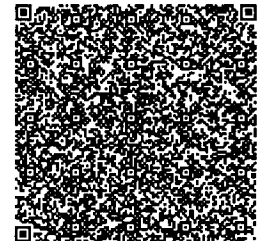
Notas:	Subtotal:	\$42.854.733,00
	Cargos:	\$0,00
	Descuento:	\$0,00
SON: (cuarenta y tres millones ciento cincuenta y ocho mil quinientos cincuenta y cuatro pesos)	IVA:	\$303.821,00
CUFE: 3bc37f9cb3e9ee6d1f9a859a990ac05c5fdd38cd759a8cb58fea1af7d63e0d81ee9c59c77907d439c29dae63a97e0291	Total:	\$43.158.554,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	\$1.599.057,00	19,00%	\$303.821,00

Firma Digital: CInq7jZsdNsrhdQCulI6IQ7v1spyjiaWhxFDdqqopdrwKAPs4dHJki79w6/MXkvGHv1PjeRW5cCk7j7ULxV7380i6DSyKQHigDuM9yaWvcRanMFV18c bGgxiKpWROCGVgdzFzK/s/m2hOkq0BRWb0qhWm+EKSRuKcQXgcaIV2UaZVUB7oWuMiCMeOPVNR+sK Ta/nLAepW3z8IGFzIbXLE+9AqQ4gaS6sSfuGbh A4bXw4FOAYbOxS0h8VPUBKSM4sYwhoSrDlMRbowJg3Uv7IUJMeFq00dOL4ZEPj0/SHnYpd6mK2innneBa2F/SIryaZ+1A3OczKQzk32aHIUlg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Ingeniero Interventor zona

EMPOCALDAS
MUNICIPIO DE NEIRA

INFORME PARCIAL DE OBRA

✓ **CONTRATO No. 0282 DE 2021**

OBJETO:

REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONTRATISTA:

**DUQUE Y DUQUE
INGENIERIA Y
SERVICIOS S.A.S**

REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Ingeniero Interventor zona

EMPOCALDAS
MUNICIPIO DE NEIRA

INFORME PARCIAL DE OBRA

CONTRATO No. 0282 DE 2021

OBJETO:

REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONTRATISTA:

**DUQUE Y DUQUE
INGENIERIA Y
SERVICIOS S.A.S**

REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

|

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe muestra la gestión que el contratista ha adelantado para el desarrollo de los trabajos de reposición y optimización de la red de Alcantarillado en el sector de canta delicias municipio de Neira

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y LOCALIZACION DE LA OBRA

2.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO

ANTECEDENTES: El proyecto inicia en razón a que la red que existía presentaba varios problemas técnicos, esta tubería estaba en mal estado y reventada en varias partes por lo que las aguas negras afloraban sobre la ladera, generando malos olores y humedad constante, generando además erosión en el terreno.

La empresa de obras sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P es la entidad encargada de la prestación del servicio de acueducto y alcantarillado en los municipios socios del departamento de caldas es por esto que la misma ha gestionado los recursos para este contrato.

2.2 LOCALIZACION GENERAL DE LA ZONA

La zona donde se realizarán los trabajos de reposición de alcantarillado está ubicada en el área rural del municipio de Neira - Caldas en el sector de canta delicias vía al municipio de Aránzazu.

3. PROBLEMAS PRESENTADOS

Algunos problemas que se presentaron durante la ejecución de la obra fueron:

REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

1. En términos generales no se han presentado problemas de fondo, igual se mencionan algunas dificultades salvadas:
2. El invierno por el que pasa la región en estos momentos a generado dificultades e inseguridad para los trabajadores y para el contratista en el cumplimiento de los tiempos previstos en el cronograma de actividades según el tiempo de ejecución, lo que se subsano con una prórroga de tiempo.
3. La conformación y saturación del terreno a generado dificultades en la realización del trabajo, se presentaron varios derrumbes de tierra y de material compactado, generando dificultades y riesgo para el personal.
4. Es de anotar y como se verá en el registro fotográfico que efectivamente la red estaba colapsada y completamente rota.

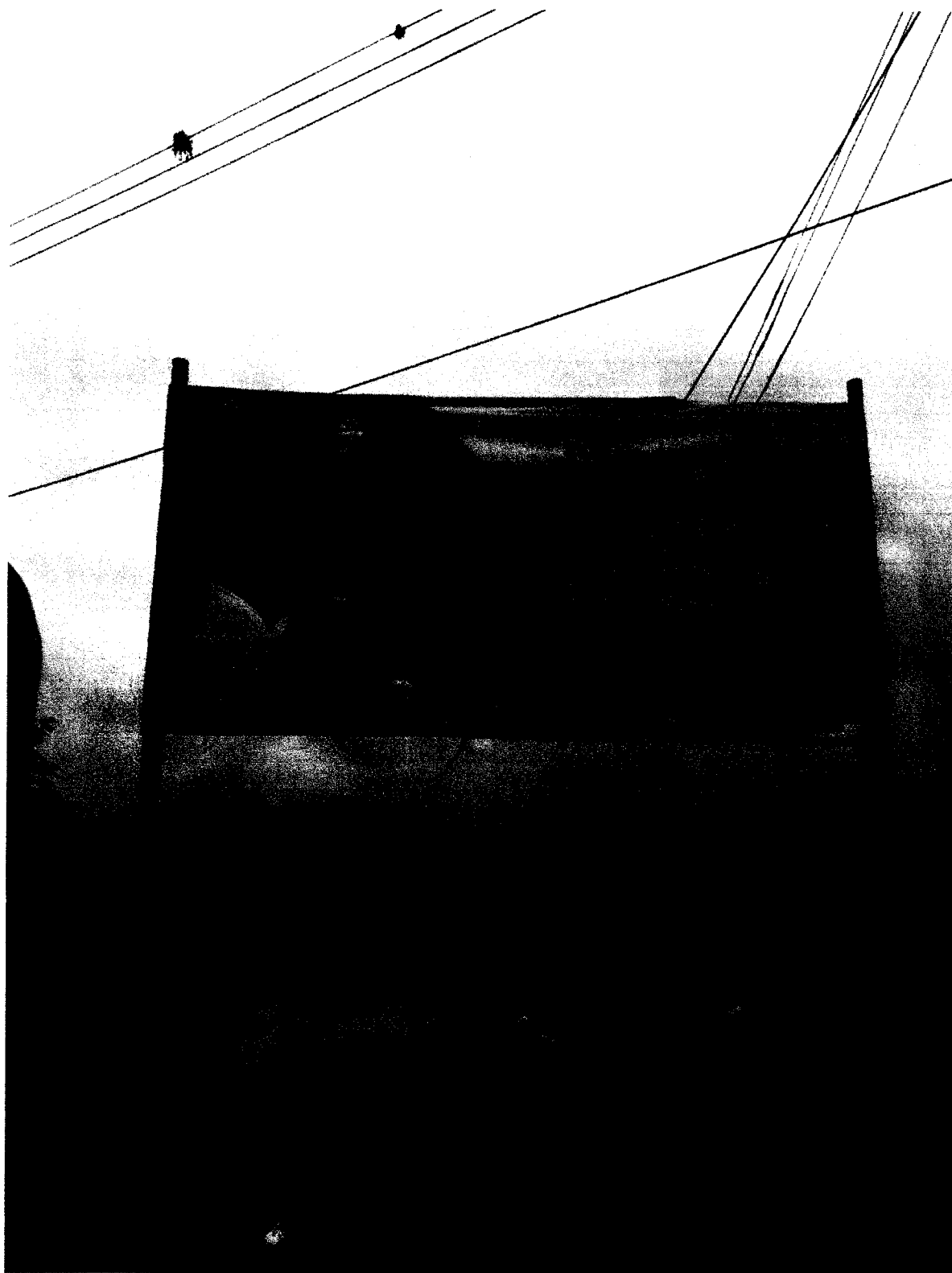
AVANCE DE LA OBRA:

A pesar de las dificultades presentadas con el invierno y el que se hayan presentado modificación de acuerdo a lo inicialmente planteado en el contrato y en el cronograma de actividades, la obra ha avanzado con normalidad y se encuentra en un estado de ejecución de aproximadamente un 80% lo que representa una ejecución en pesos de aproximadamente \$ 43.000.000

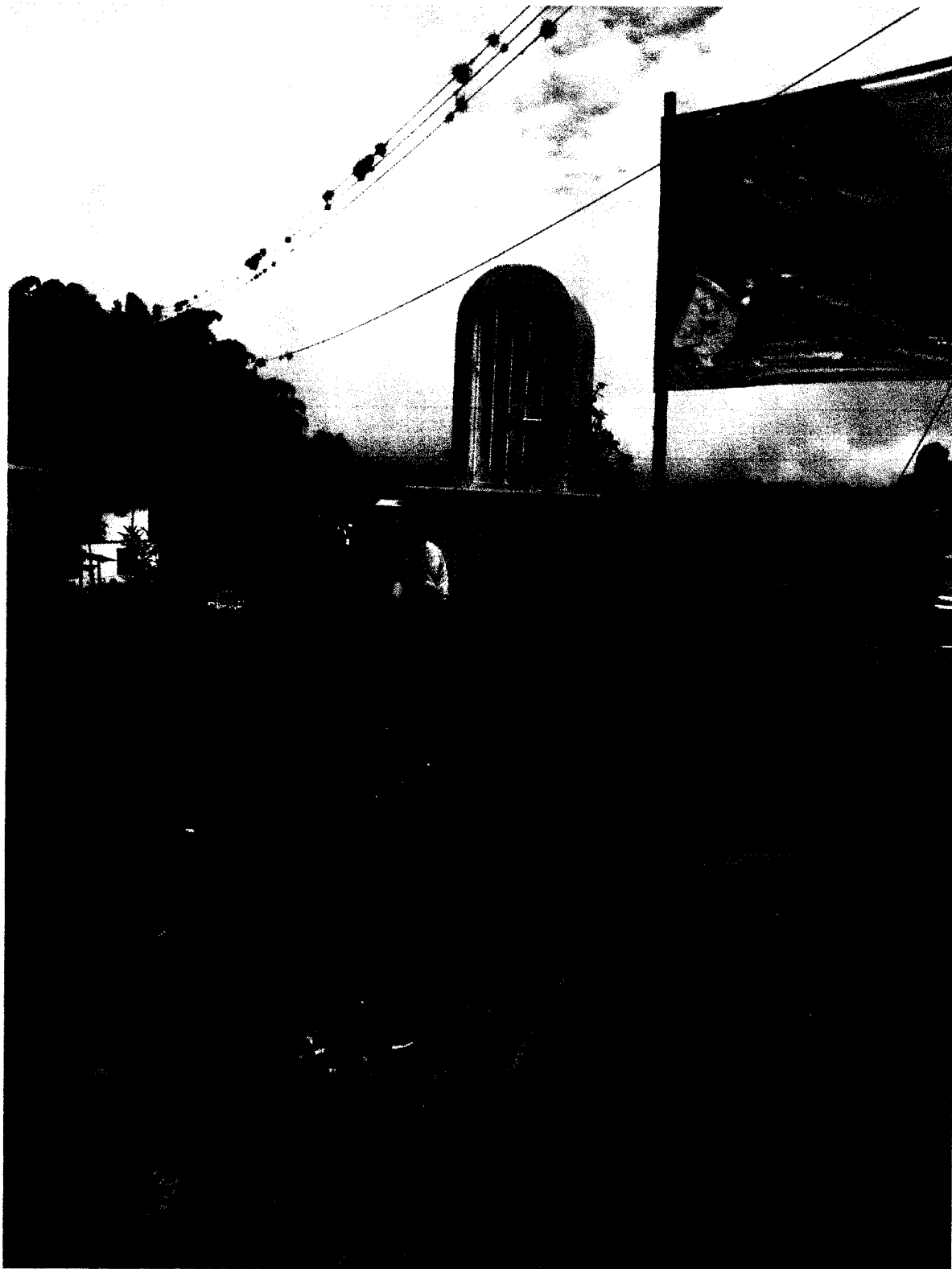
REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

INFORME FOTOGRAFICO

INSTALACION VALLA Y SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS





REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CERRRAMIENTO CON BONBONES Y CINTA DE SEÑALIZACION



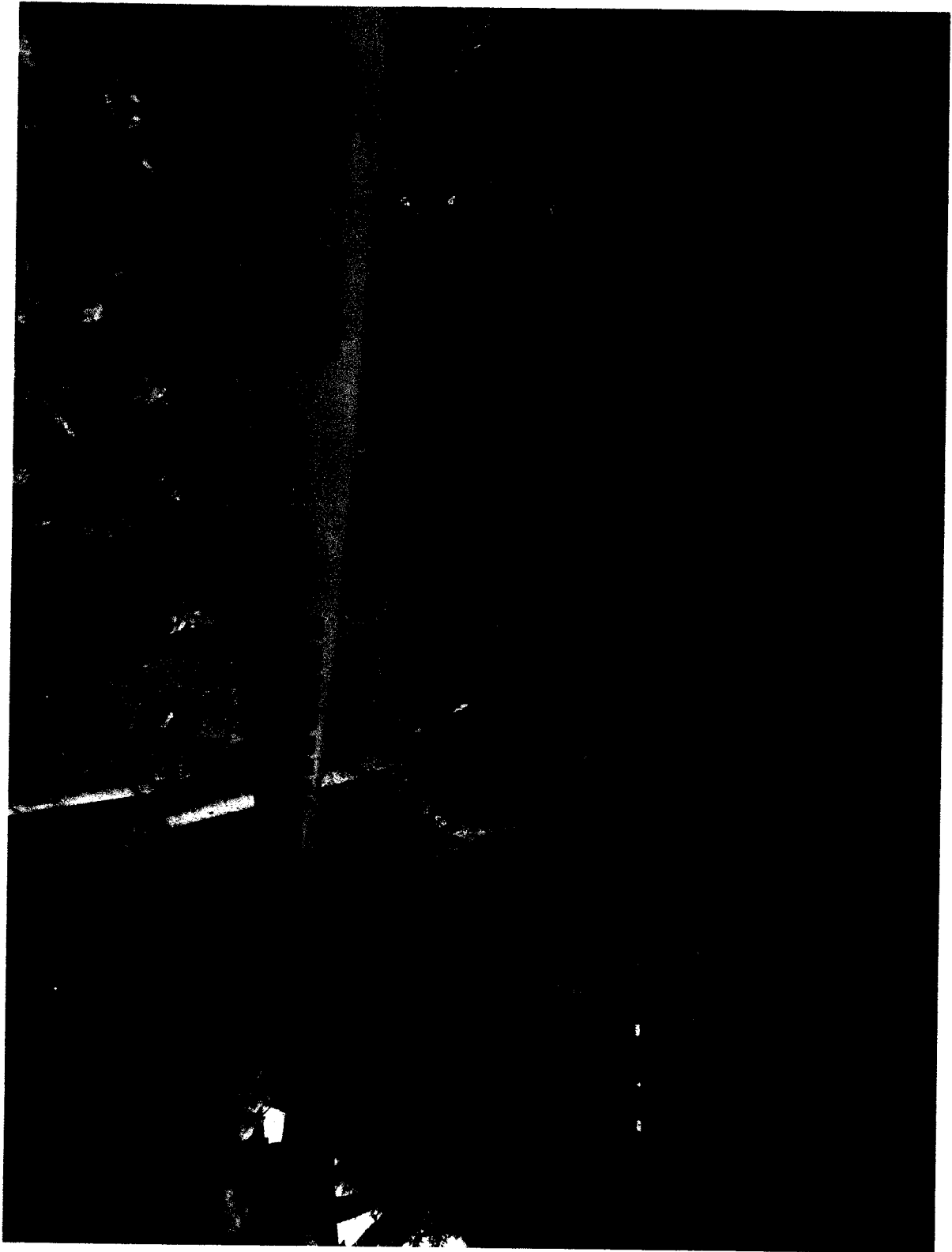
REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

ESTADO EN EL QUE SE ENCONTRABA EL SITIO AFLORANDO AGUAS NEGRAS





REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

DEMOLICION EN CONCRETO

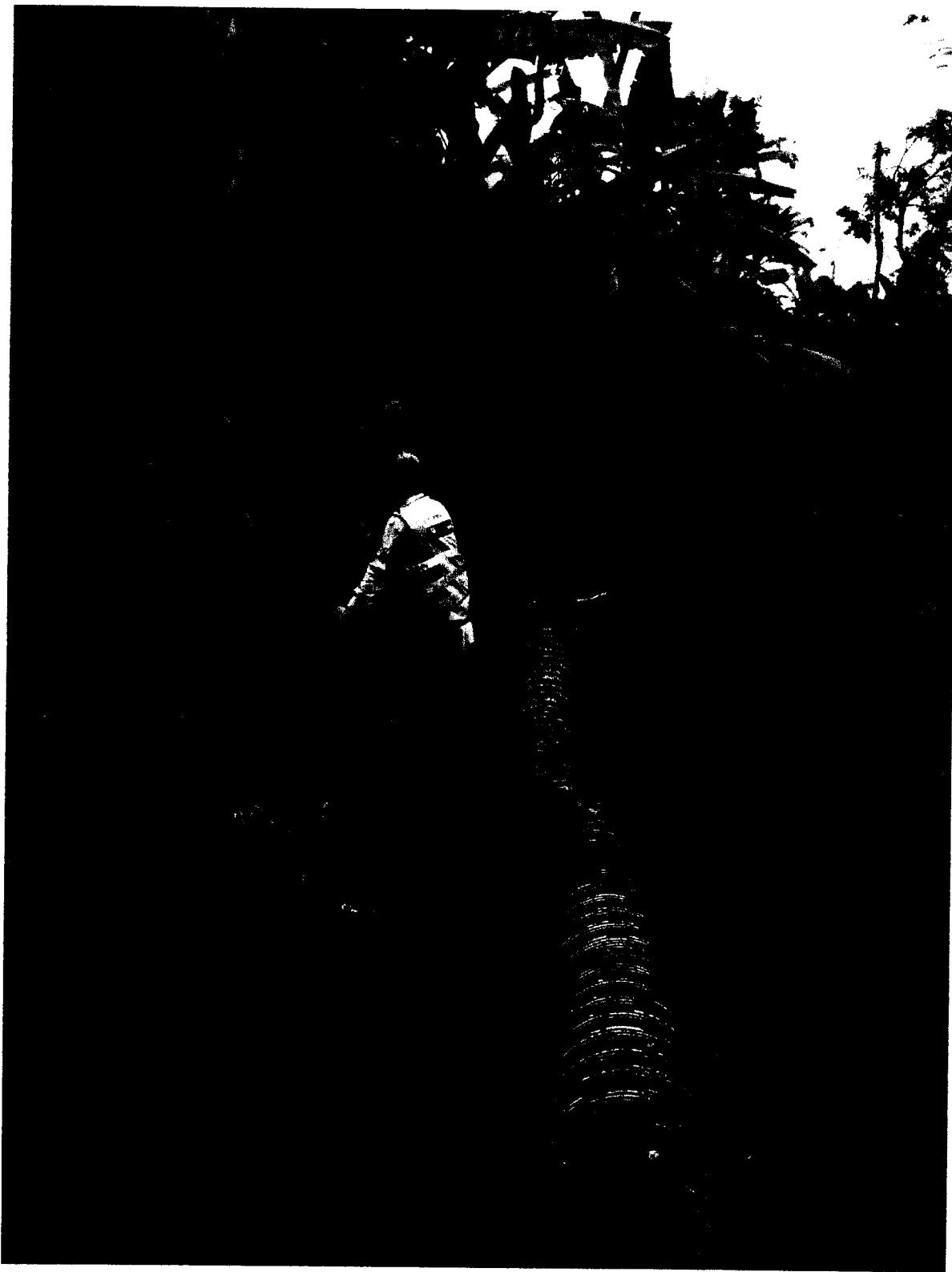


REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

EXCAVACION

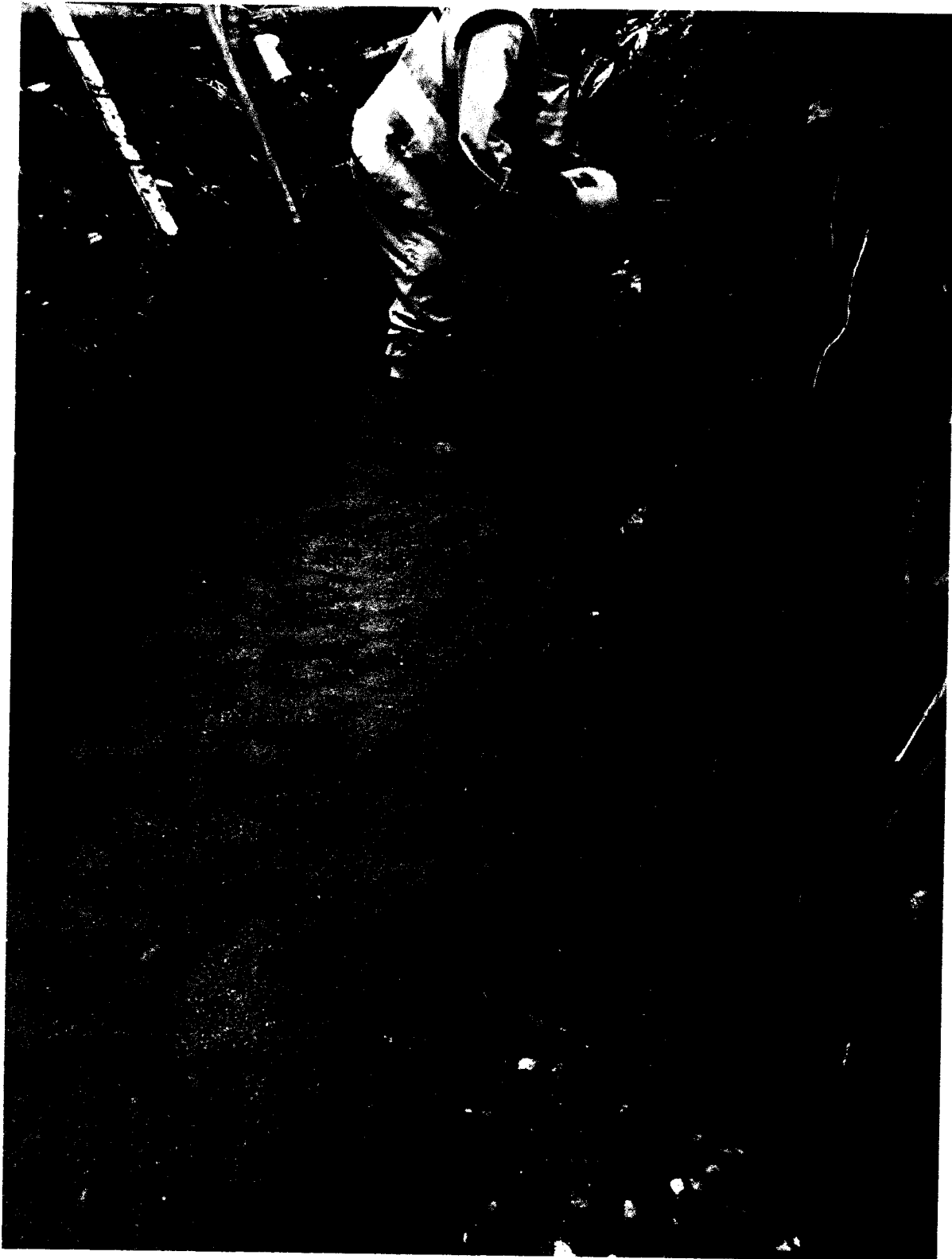


REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

INSTALACION CAMA DE ARENA PARA TUBERIA



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

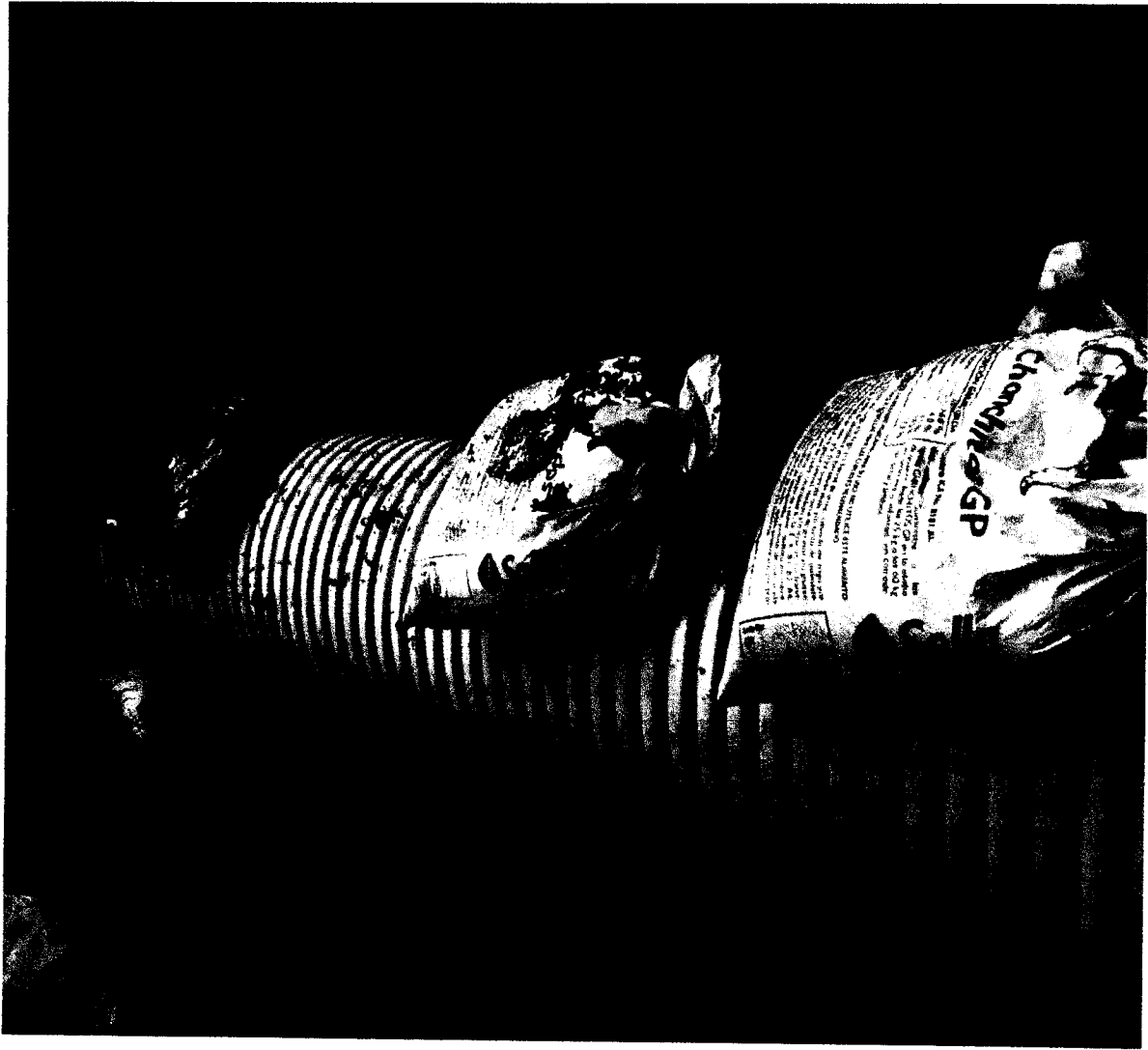


REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO PVC 24"



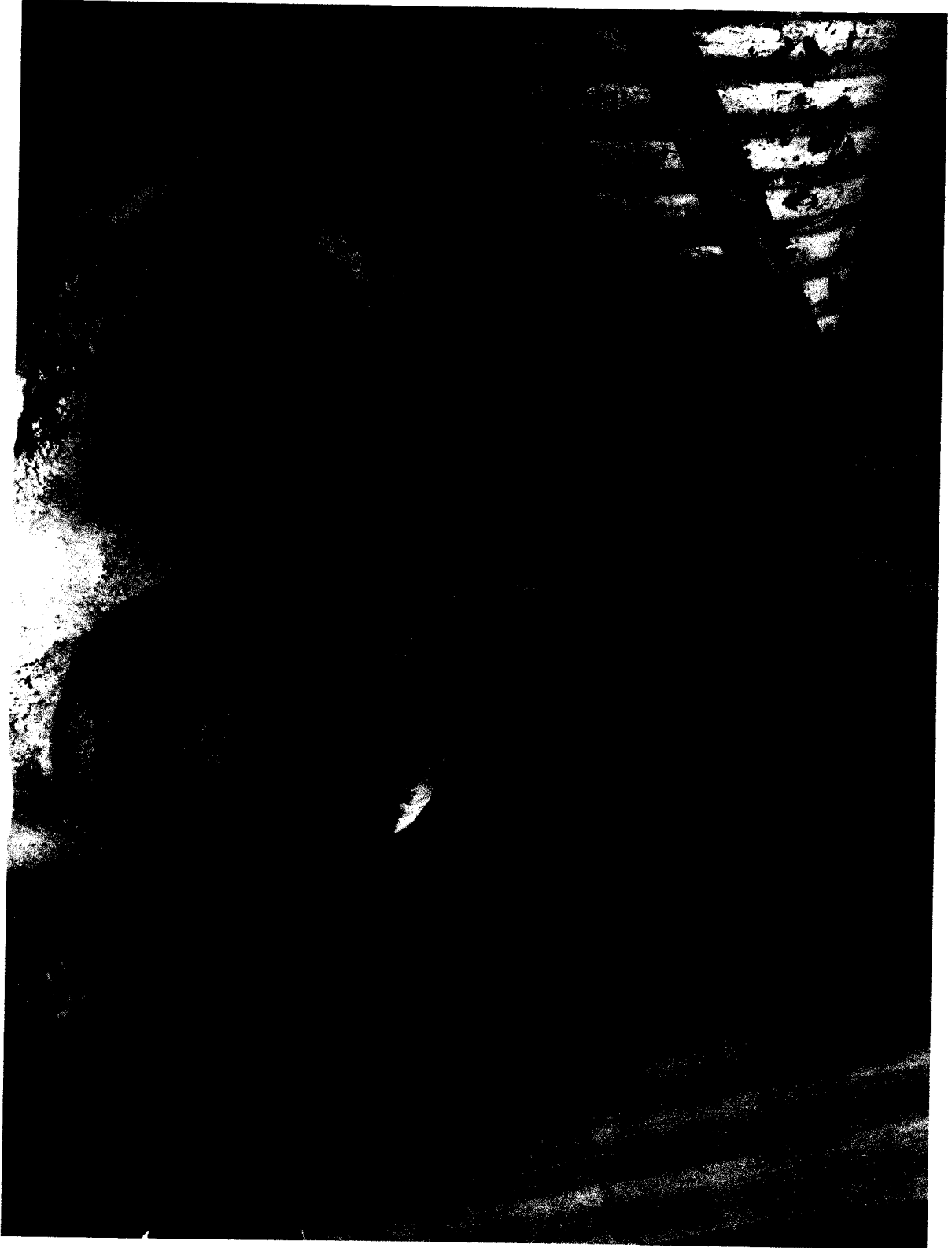
REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONSTRUCCION CAMARAS DE INSPECCION





REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

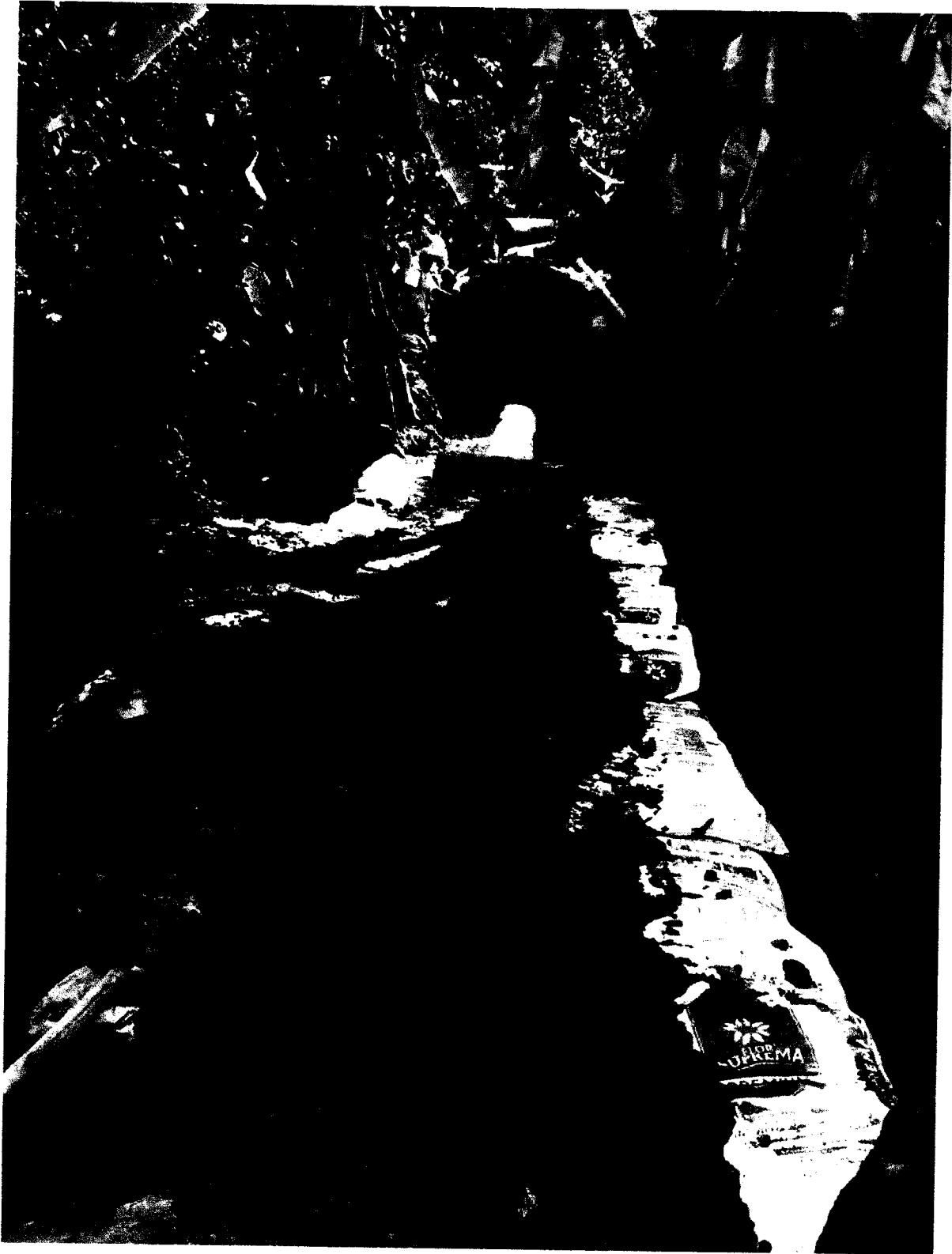


REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

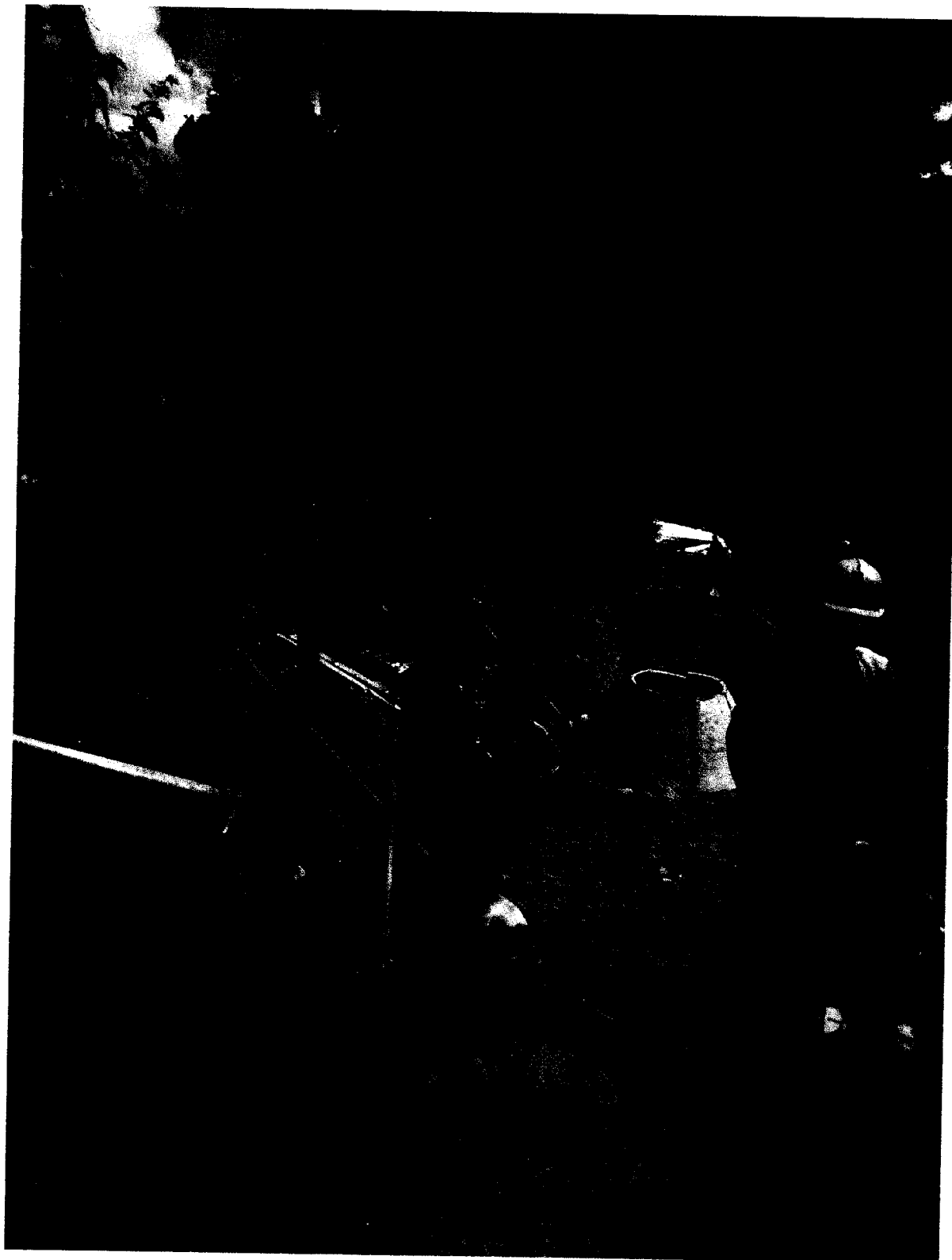
LLENO COMPACTADO CON MATERIAL COMUN DEL SITIO



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

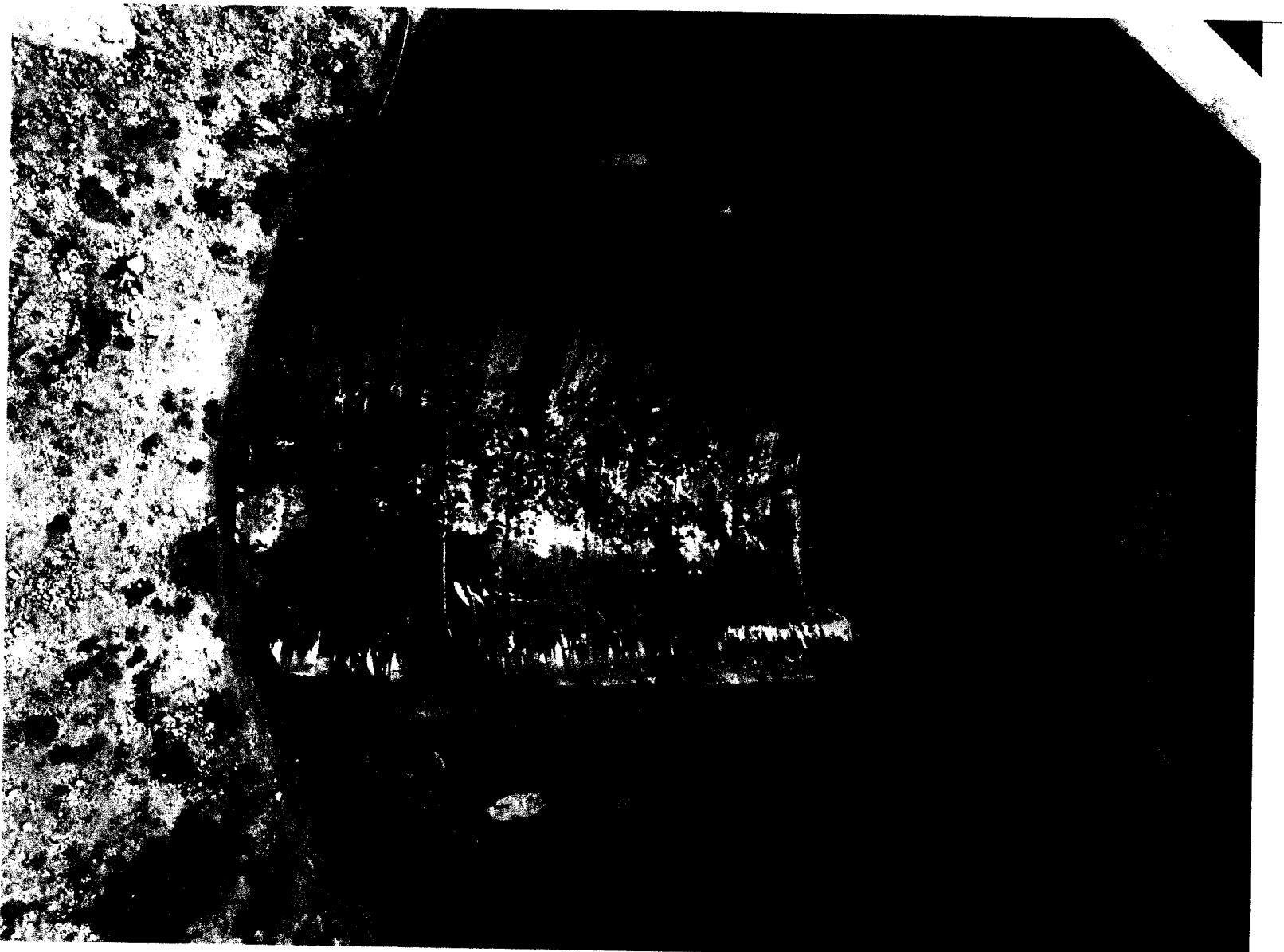
CONSTRUCCION CAÑUELAS



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

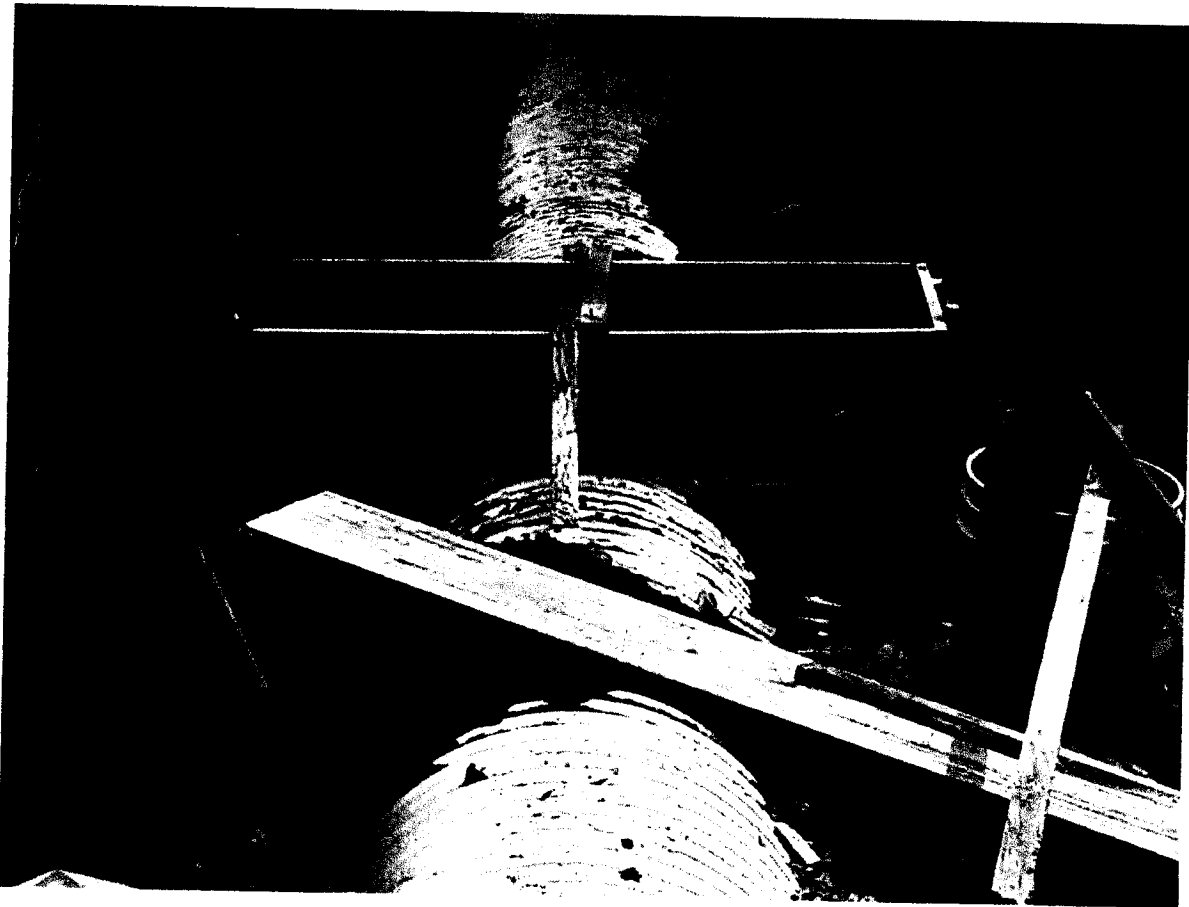


REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

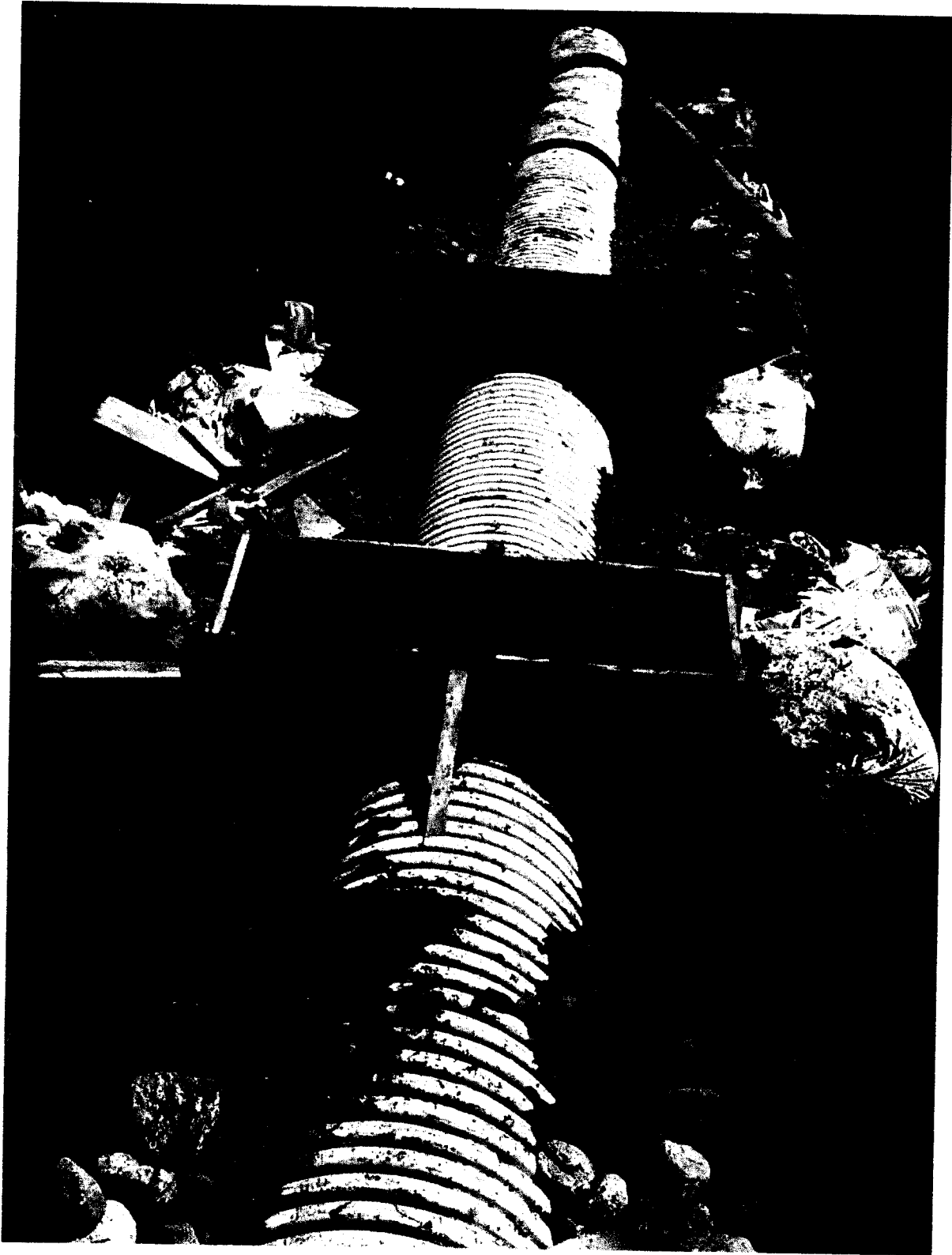


REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONSTRUCCION ANCLAJES EN CONCRETO

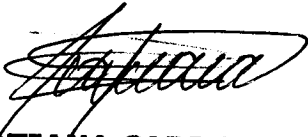


REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A
CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

Cordialmente:



TATIANA CARDONA LOAIZA

Representante legal

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

NIT 810003968-6

✓ **NOMINA PRIMERA (01) CATORCENA**

✓ **CONTRATO No 282**

✓ **OPTIMIZACION ALCANTARILLADO
CANTA DELICIA NEIRA**

Nombre Trabajador	Cédula	Días Lab.	Salario basico mensual	Sueldo Diario	Semana del 06 al 12 de Diciembre de 2021							Semana del 13 al 19 de Diciembre de 2021							Sub total catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma					
					L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D										
ELGER ADONAY ISAZARANGO	75.032.980	14	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 462.000	\$ 49.679	\$ 37.333	\$ 474.000	Adonay Isaza	
HUMBERTO DE JESUS GAVIRIA BUITRAGO	75.033.042	14	908.526	\$ 30.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 420.000	\$ 49.679	\$ 33.918	\$ 436.000	Humberto Gaviria
CASAR AUGUSTO OROZCO OROZCO	1.058.819.404	14	908.526	\$ 30.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 420.000	\$ 49.679	\$ 33.918	\$ 436.000	Casar Orozco
NILSON OSWALDO QUINTERO VILLA	16.090.180	14	908.526	\$ 30.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 420.000	\$ 49.679	\$ 33.918	\$ 436.000	Nilson Oswaldo
TOTAL NOMINA																								\$ 1.722.000	\$ 198.716	\$ 139.087	\$ 1.782.000	

REVISÓ:



APROBÓ:



RESUMEN PLANILLA PAGADA



IDENTIFICACION	DVA	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	AFE.	F. PRESENTACION	ACT. EPO	TIPO DE EMPRESA
NI 810003688	5	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	UNICA	4830	Juridica
MUN-DEP	DIRECCION	TELEFONO		EMAIL		EVENTO DE PARAFISCACION		
17-1	CL 10 1876 CASA 32 BALCONES C	8046914	DUQUEARIAS.HERMAN@GMAIL.COM		S			

PERIODO PENSION	PERIODO SAL	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORIA	ENTIDAD RECAUDO
2021-12	2022-01	22452783	E	2022-02-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.135.400	0	BANCO COLPATRIA
Nº AFILIADOS	REF. CONTABILIZADO	FECHA ENTRADA	ESTADO PLANILLA							
6	22452783	2022-01-15	Pagada							

CÓDIGO	IDENTIFICACION	NOMBRE	RUT	RUBRO	PERIODO 2022-02-01												VALOR PAGO	VALOR INTERES	VALOR MOROSIDAD	VALOR TOTAL	ENTIDAD RECAUDO													
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12																		
1	CC 75034358	ALARCÓN MARTÍNEZ ALDO CESAR	908.520	FX															302.842	12.200	302.842	12.200	302.842	21.100	0,06900	0	0	0	0	0	0	0	94.800	S
2	CC 75034358	VALDEARROYO MARIBEL CONCEPCION	908.520	FX															757.105	121.200	757.105	121.200	757.105	52.700	0,06900	0	0	0	0	0	0	0	234.500	S
3	CC 75037960	ISAZA ANANGÓ HILDA ADONAY	908.520	FX															757.105	121.200	757.105	121.200	757.105	52.700	0,06900	0	0	0	0	0	0	0	234.500	S
4	CC 75034358	LIBAZZA DA ROBERTO ALBERTO	908.520	FX															338.127	83.900	338.127	83.900	338.127	23.200	0,06900	0	0	0	0	0	0	0	183.400	S
5	CC 1039819404	TROZCO ORDOZCO CESAR AUGUSTO	908.520	FX															757.105	121.200	757.105	121.200	757.105	52.700	0,06900	0	0	0	0	0	0	0	234.500	S
6	CC 10699100	CHARRINO VILL A NEGRINA FERNANDEZ	908.520	FX															757.105	121.200	757.105	121.200	757.105	52.700	0,06900	0	0	0	0	0	0	0	234.500	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 819003968	6	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	UNICA	4530	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
17-1	CL 10 1875 CASA 32 BALCONES C		8845814		DUQUEARIAS.HERMAN@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2021-12	2022-01	22452783	E	2022-02-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.135.400	0	BANCO COLPATRIA
Nº AFILIADOS	REP. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	22452783		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.684.388	3.684.388	3.884.388	3.684.388	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP (Administradoras: 3)				6	586.700	0	0	0	586.700
PORVENIR	230301	800224606	8	3	223.100	0	0	0	223.100
PROTECCION	230201	800229739	0	1	121.200	0	0	0	121.200
GOLPENSIONES	25-14	900338004	7	2	242.400	0	0	0	242.400
EPS (Administradoras: 3)				6	146.800	0	0	0	146.800
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900158264	2	3	72.800	0	0	0	72.800
SALUD TOTAL	EPS002	800130807	4	2	43.700	0	0	0	43.700
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	EPS045	901097473	5	1	30.300	0	0	0	30.300
ARP (Administradoras: 1)				6	255.100	0	0	0	255.100
POSITIVA	14-23	860011153	6	6	255.100	0	0	0	255.100
CCF (Administradoras: 1)				6	146.800	0	0	0	146.800
CCF DE CALDAS	CCF11	880806490	5	6	146.800	0	0	0	146.800
Gran Total					1.135.400	0	0	0	1.135.400

CONTRATO NO. 282-2021

MUNICIPIO NEIRA, CALDAS

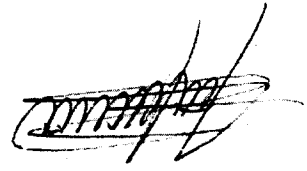
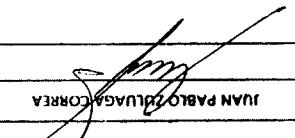
ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGE(M)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	MT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	N. 5	24"	17,4	PVC	Instalacion con apertura de zanja		NTC 5055	ICONTEC	DURMAN	800331596	13/01/2022	do/mm/aa			
2	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	N. 5	24"	19,7	PVC	Instalacion con apertura de zanja		NTC 5056	ICONTEC	DURMAN	800331596	20/01/2022				
3	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	N. 5	24"	11,8	PVC	Instalacion con apertura de zanja		NTC 5057	ICONTEC	DURMAN	800331596	28/01/2022				
4	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	N. 5	24"	12	PVC	Instalacion con apertura de zanja		NTC 5058	ICONTEC	DURMAN	800331596	2/02/2022				

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR
 JUAN PABLO BULUAGA CORREA

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
 COORDINADOR ACUEDUCTO

NOMBRE CONTRATISTA
 DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

FIRMA CONTRATISTA
 REPRESENTANTE LEGAL TATIANA CARDONA LOAIZA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	02/012/2021	Acta parcial	01	Acta final	
-------------------	----	----------------------	-------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	282-2021
Objeto:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL DESCOLE EN TUBERÍA DE 24" VÍA ARÁNZAZU A CANTADELICIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.
Nombre Contratista:	DUQUE & DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
Fecha del contrato:	19 DE NOVIEMBRE DE 2021
Plazo de ejecución:	A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Valor inicial:	\$ 53.949.074
Fecha de iniciación:	6 DE DICIEMBRE DE 2021
Fecha de terminación:	31 DE DICIEMBRE DE 2021
Nueva Fecha de terminación:	28 DE FEBRERO DE 2022
Supervisor:	ING. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	78 %
Avance físico Acumulado	78 %

1.2. Informe de actividades

Ejecución de conducción en tubería NOVALOC de gran diámetro (24 pulgadas), ante fallas de la tubería y descole inicial por condiciones de inestabilidad de la zona y desempates de la tubería existente.

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	A PARTIR DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DIC 2021
Tiempo total transcurrido:	25 DIAS
Avance Porcentual:	78%

1.4. Registro fotográfico

OBJETO: REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

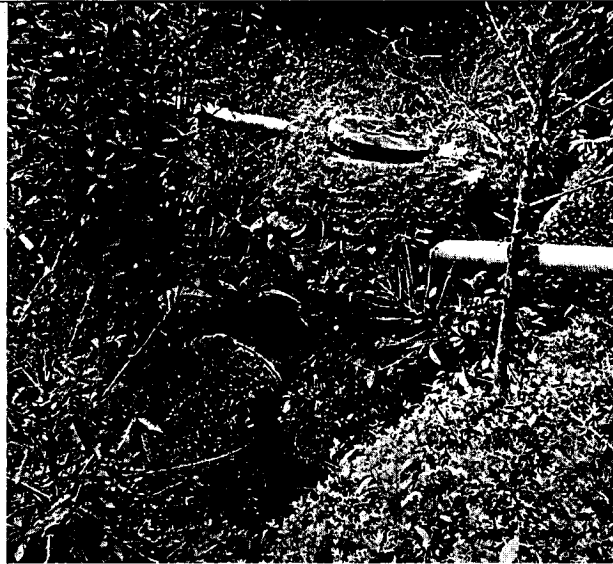


FOTO 1. Punto específico del movimiento de la ladera que afectó directamente el empate de la tubería de 24 existente con desborde de AR lateralmente al alineamiento de la red y descole.



FOTO 2. Localización y replanteo de la nueva conducción, actividades de rocería y limpieza.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	02/012/2021	Acta parcial	01	Acta final	
-------------------	----	----------------------	-------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	282-2021
Objeto:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL DESCOLE EN TUBERÍA DE 24" VÍA ARÁNZAZU A CANTADELICIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.
Nombre Contratista:	DUQUE & DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
Fecha del contrato:	19 DE NOVIEMBRE DE 2021
Plazo de ejecución:	A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Valor inicial:	\$ 53.949.074
Fecha de iniciación:	6 DE DICIEMBRE DE 2021
Fecha de terminación:	31 DE DICIEMBRE DE 2021
Nueva Fecha de terminación:	28 DE FEBRERO DE 2022
Supervisor:	ING. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	78 %
Avance físico Acumulado	78 %

1.2. Informe de actividades

Ejecución de conducción en tubería NOVALOC de gran diámetro (24 pulgadas), ante fallas de la tubería y descole inicial por condiciones de inestabilidad de la zona y desempates de la tubería existente.

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	A PARTIR DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DIC 2021
Tiempo total transcurrido:	25 DIAS
Avance Porcentual:	78%

1.4. Registro fotográfico

OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



FOTO 1. Punto específico del movimiento de la ladera que afectó directamente el empate de la tubería de 24 existente con desborde de AR lateralmente al alineamiento de la red y descole.



FOTO 2. Localización y replanteo de la nueva conducción, actividades de rocería y limpieza.

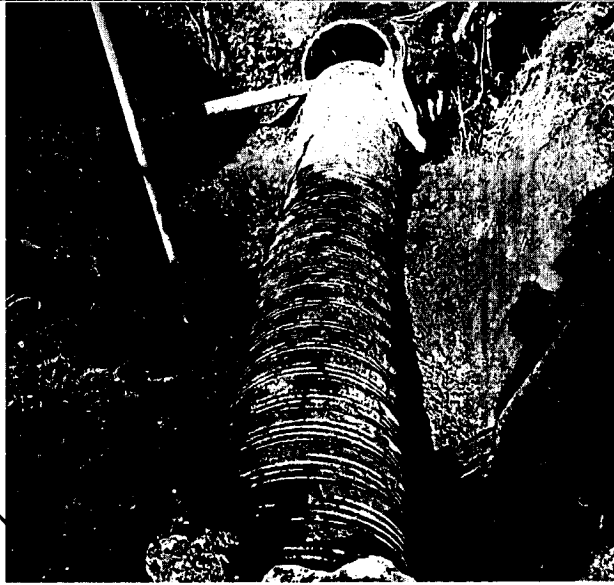


FOTO 3. Excavaciones iniciales, destape de tubería existente; aquí se evidencia el mal estado, pérdida del alineamiento y desempates existentes.

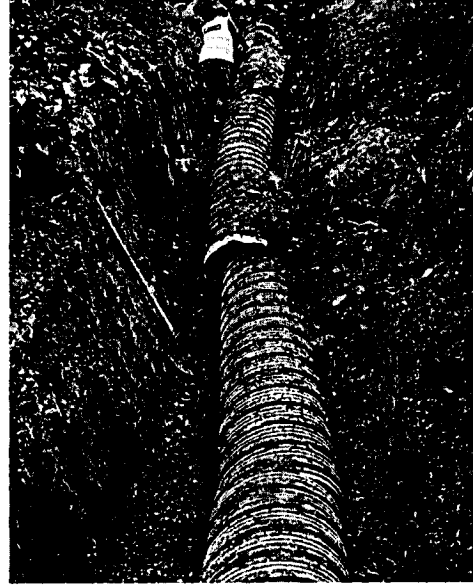


FOTO 4. Complemento de la imagen anterior donde se aprecia estado de la tubería y alineamiento aguas arriba.

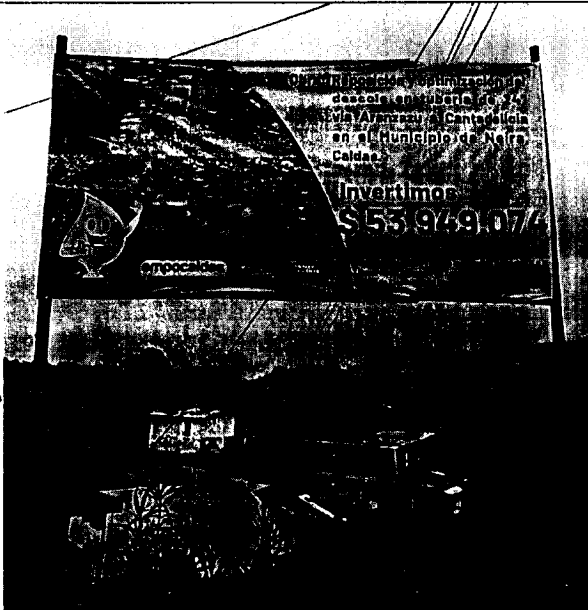


FOTO 5. Vista valla institucional zona de intervención



FOTO 6. Detalle de la zona de descole de las aguas colectadas por la red (represada)



FOTO 7. Retiro de la tubería en mal estado del fondo del cauce hacia la explanada superior de la ladera



FOTO 8. Complemento de la anterior con retiro de la tubería existente.



FOTO 9. Aletas en concreto descole



FOTO 10. Construcción de filtros

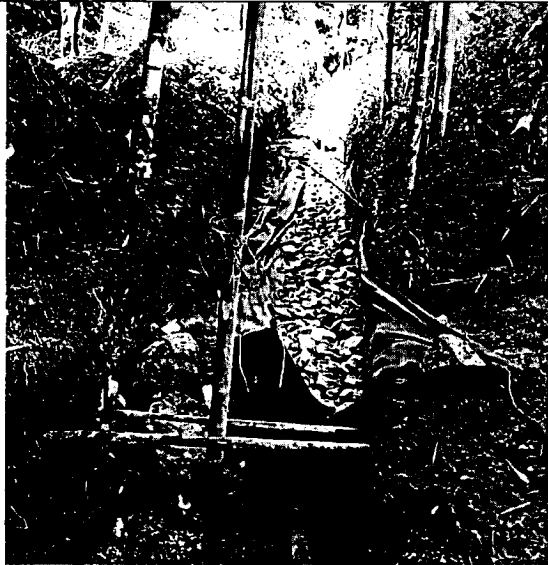


FOTO 11. Detalle construcción filtros sector gradual (descole).




FOTO 12. Complemento imágenes anteriores, filtro con geotextil, material pétreo y manguera perforada



FOTO 13. Detalle enrocado de entrega del filtro y descole

1.5. Problemáticas con la obra :

1. Para poder realizar la intervención se construyó un rumbón que permitiera bajar materiales; este se construyó con elemento de madera y tubería novafort de 6 pulgadas.
2. Dado el difícil acceso a la obra, se debió implementar un acceso para seguridad del personal y descenso de los materiales por el costado Sur de la obra (camino y escalas en tierra), de manera que se llegara al descole de manera segura.
3. Las lluvias permanentes generaron deslizamientos superficiales con afectaciones de las obras por depósitos de tierra e inestabilidad del suelo superficial en las zonas de mayor pendiente.
4. Dado el diámetro de la tubería existente, esta debió desalojarse del sitio de las obras hasta la zona de descargue de materiales, de manera que dicha tubería pudiera aprovecharse por parte de entidades del orden local y regional en otros puntos sensibles como transversales o alcantarillas de vías rurales. De esta se hizo entrega por ejemplo, a la Secretaria de infraestructura de la Gobernación.
5. Elevados niveles freáticos debido al tipo de suelo y a la forma del cauce (en V) como base de dos laderas de fuerte pendiente, con afloramientos de agua subsuperficial en la parte inferior, lo que requiere de la ejecución de obras de drenaje y filtros.
6. Dado el alto caudal colectado por la tubería de gran diámetro (aguas combinadas ya que parte de las aguas superficiales de la vía se encauzan por este descole), se requiere de la ejecución de un enrocado en la zona de entrega antes del gradual existente, así como de la construcción de unas aletas de entrega con empotramiento de la tubería.
7. Adicionalmente a lo anterior y dada la necesidad de proteger la tubería ante los movimientos y exigencias geotécnicas de los taludes, se debieron construir unos dados en concreto para anclar los empalmes de la tubería, de manera que se garantice el emboquillamiento del tubo principal, así como la estabilidad y protección de la conducción completa.

 <p>F-GC-20 Versión 3 Junio 2019</p>	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$
Inversión ejecutada en el periodo:	\$
Porcentaje ejecutado en el periodo:	%
Inversión total ejecutada:	\$
Porcentaje total ejecutado:	\$

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

En relación al pago de la seguridad social de los empleados de la obra, se anexa al paquete de pago las nóminas y las planillas del personal empleado en la obra.

	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODOS LOS TRABAJADORES	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

En cuanto a la seguridad social de la representante legal de la obra se expide constancia juramentada avalada por contador con matrícula y registro.

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
	A	A	A	A	NU	A	A	A

Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR

Se anexan en el paquete para pago del acta 1, las preactas o medidas de la obra ejecutada, tanto las actividades pactadas inicialmente como las No Pactadas, para lo cual se suscribe acta de pactación de precios.

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

6 Empleados de mano de obra no calificada del municipio de Neira, Caldas.

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

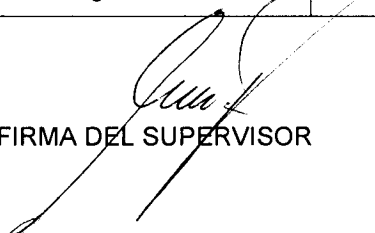
Se beneficia la comunidad de la vereda de Cantadelicia debido a que el descole recoge las aguas servidas de la parte media y baja de la vereda hacia el sector de la Virgen, así como de las viviendas existentes en el área de influencia de la obra.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de convenio de precios	x	
Informe de actividades o Bitácora	x	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		NA
Paz y Salvo oficina de trabajo.		NA
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		NA
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	x	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1 | 4

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL NEIRA -CALDAS -



CONTRATO No: 282 de 19 Noviembre de 2021	ACTA No.: 1 Y PARCIAL	FECHA CORTE: DICIEMBRE 31 DE 2021
REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS	FECHA DE INICIACION: DICIEMBRE 06 DE 2021	FECHA VENCIMIENTO INICIAL: DICIEMBRE 31 DE 2021
MUNICIPIO: NEIRA, CALDAS.-		VALOR ADICIÓN: \$ 0
REPRESENTANTE LEGAL: TATIANA CARDONA LOAIZA	VALOR CONTRATO : \$ 53.949.074	
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	SUPERVISION: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA: FEBRERO 2 DE 2021

OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUM.ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUM. PRESENTE ACTA		% OBRA
			CANT	VR.UNITARIO	CANT	VR.PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANT	VR. TOTAL	EJECUTADO
1.	PRELIMINARES											
1.1	Localizacion y replanteo de redes(Incl. Levantamiento del sector y plano record)	mts	73,70	4.820	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
1.2	Techado provisional en guadua y plastico en toda el area de la obra	m2	0,00	8.364	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
1.3	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta plastica.	mts	152,80	12.580	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
1.4	Señalización vertical preventiva (desvio hombres trabajando, via cerrada, barrera etc.)	Und	4,00	143.625	0,00	0	3,00	430.875	75%	3,00	430.875	75%
1.5	Valla alusiva a la obra de 4 X 2 M	Und	1,00	529.500	0,00	0	1,00	529.500	100%	1,00	529.500	100%
2.	DEMOLICIONES VARIAS											
2.1	Demolicion de cunetas en concreto	m3	2,43	77.000	0,00	0	7,01	539.770,0	288%	7,01	539.770	288%
2.2	Demolicion de varias de muros en concreto bases y cañuelas otros	m3	1,40	70.250	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
2.3	Demolicion de andenes peatonales y sardineles en concreto hidraulico	m3	0,50	72.550	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
3.	SOBREACARREOS											
3.1	Retiro de sobrante en vehiculo automotor	m3	0,00	30.279	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
4.	EXCAVACIÓN											
4.1	Excavaciones en zanja - material Común de 0 a 2 m	m3	196,94	24.330	0,00	0	83,32	2.027.176,0	42%	83,32	2.027.176	42%
4.2	Excavacion en material conglomerado	m3	17,69	27.100	0,00	0	104,64	2.835.744,0	592%	104,64	2.835.744	592%
4.3	Entivado horizontal / vertical tipo 1	ml	44,50	26.800	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
5.	RELLENOS COMPACTADOS											
5.1	Rellenos compactados con material seleccionado de excavacion	m3	166,18	20.460	0,00	0	56,19	1.149.647,0	34%	56,19	1.149.647	34%
5.2	Rellenos compactados con material comun de cantera prestamo nivelacion.	m3	15,92	64.900	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
6.	SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS											
6.1	Suministro e instalacion de material granular y/o arena para tubería y atraque. Base 0,10.	m3	13,27	111.550	0,00	0	25,87	2.885.799,0	195%	25,87	2.885.799	195%

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL NEIRA -CALDAS -



CONTRATO No: 282 de 19 Noviembre de 2021	ACTA No.: 1 Y PARCIAL	FECHA CORTE: DICIEMBRE 31 DE 2021
REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS	FECHA DE INICIACION: DICIEMBRE 06 DE 2021	FECHA VENCIMIENTO INICIAL: DICIEMBRE 31 DE 2021
MUNICIPIO: NEIRA, CALDAS.-		VALOR ADICIÓN: \$ 0
REPRESENTANTE LEGAL: TATIANA CARDONA LOAIZA	VALOR CONTRATO: \$ 53.949.074	
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	SUPERVISION: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA: FEBRERO 2 DE 2021

OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUM.ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUM. PRESENTE ACTA		% OBRA
			CANT	VR.UNITARIO	CANT	VR.PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANT	VR. TOTAL	EJECUTADO
1.	PRELIMINARES											
1.1	Localizacion y replanteo de redes(Incl. Levantamiento del sector y plano record)	mts	73,70	4.820	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
1.2	Techado provisional en guadua y plastico en toda el area de la obra	m2	0,00	8.364	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
1.3	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta plastica.	mts	152,80	12.580	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
1.4	Señalización vertical preventiva (desvio hombres trabajando, via cerrada, barrera etc.)	Und	4,00	143.625	0,00	0	3,00	430.875	75%	3,00	430.875	75%
1.5	Valla alusiva a la obra de 4 X 2 M	Und	1,00	529.500	0,00	0	1,00	529.500	100%	1,00	529.500	100%
2.	DEMOLICIONES VARIAS											
2.1	Demolicion de cunetas en concreto	m3	2,43	77.000	0,00	0	7,01	539.770,0	288%	7,01	539.770	288%
2.2	Demolicion de varias de muros en concreto bases y cañuelas otros	m3	1,40	70.250	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
2.3	Demolicion de andenes peatonales y sardineles en concreto hidraulico	m3	0,50	72.550	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
3.	SOBREACARREOS											
3.1	Retiro de sobrante en vehiculo automotor	m3	0,00	30.279	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
4.	EXCAVACIÓN											
4.1	Excavaciones en zanja - material Común de 0 a 2 m	m3	196,94	24.330	0,00	0	83,32	2.027.176,0	42%	83,32	2.027.176	42%
4.2	Excavacion en material conglomerado	m3	17,69	27.100	0,00	0	104,64	2.835.744,0	592%	104,64	2.835.744	592%
4.3	Entivado horizontal / vertical tipo 1	ml	44,50	26.800	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
5.	RELLENOS COMPACTADOS											
5.1	Rellenos compactados con material seleccionado de excavacion	m3	166,18	20.460	0,00	0	56,19	1.149.647,0	34%	56,19	1.149.647	34%
5.2	Rellenos compactados con material comun de cantera prestamo nivelacion.	m3	15,92	64.900	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
6.	SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS											
6.1	Suministro e instalacion de material granular y/o arena para tubería y atraque. Base 0,10.	m3	13,27	111.550	0,00	0	25,87	2.885.799,0	195%	25,87	2.885.799	195%

6.3	Afirmado para andenes y cunetas e=0,10 m compactado	m3	3,60	73.560	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7	CONCRETOS PAVIMENTOS											
7.1	Concreto de 21Mpa para graderias y cunetas e= 0,12m	M3	2,70	559.789	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7.3	Corte en disco abrasivo	ML	20,00	6.500	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8	ALCANTARILLADOS											
8.1	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") incluye manejo de aguas en zanja y transporte.	ml	77,00	10.920	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8.2	Instalación Tubería corrugada PVC-S de (24").Incluye manejos de aguas en zanja. Y transportes	ml	73,70	43.340	0,00	0	60,40	2.617.736,0	82%	60,40	2.617.736	82%
8.3	Empalmes a camaras d= 1.20 m concreto 3000 psi	Und	8,00	88.505	0,00	0	8,00	708.040,0	100%	8,00	708.040	100%
8.4	Empalme a cajas de inspeccion concreto 3000 psi	Und	3,00	54.300	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8.5	camaras de inspeccion D= 1.20 m - concreto 21 Mpa	ML	3,40	624.670	0,00	0	4,75	2.967.183,0	140%	4,75	2.967.183	140%
8.6	Bases / cañuelas camara D= 1.20 m en concreto 3000 psi	Und	4,00	529.640	0,00	0	4,0	2.118.560,0	100%	4,00	2.118.560	100%
8.7	Suministro e instalación tapa en concreto D= 0,60 m e = 0,15 parrilla 1/22 cada 0,15 m.	Und	4,00	245.600	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8.8	Cajas de inspección 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa reforzada E= 0,10 m hierro de 3/8	Und	7,00	383.560	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8.9	Instalacion silla yee de 24" X 6" incluye aditivo	Und	7,00	67.400	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8.10	Loza en concreto reforzada de 1,2x1,2 x 0,18 m Acero de refuerzo, doble parrilla Nº 4 cada 15 cms incluye anti sol y acelarente concreto de 4000 psi.	Und	4,00	345.770	0,00	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
9	SOCIALIZACION											
9.1	Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socializacion de la obra contratada	Mes	1,00	1.650.000	0,00	0	0,50	825.000,0	50%	0,50	825.000	50%
9.2	Personal SISO - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.	Mes	1,50	3.780.000	0,00	0	1,50	5.670.000,0	100%	1,50	5.670.000	100%
ITEMS NUEVOS NO PACTADOS												
NP1	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2		2.286,0			180,00	411.480		180,00	411.480	
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD PARA CERRAMIENTO.	Mi		9.663,0			180,00	1.739.340		180,00	1.739.340	
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL	KG		238.297,0			2,00	476.594		2,00	476.594	
NP4	JORNALES	DIA		63.200,0			12,00	758.400		12,00	758.400	
NP5	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, REGISTRO Y CONTROL.	Ayudante/Dia		5.843,0			100,00	584.300		100,00	584.300	
NP6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJES DE TUBERIA EN LAS UNIONES	M3		615.000,0			4,40	2.706.000		4,40	2.706.000	
								31.981.144			31.981.143	


COSTO DIRECTOS			39.977.084		31.981.144	31.981.144
ADMINISTRACION %	24		9.594.500	0	7.675.475	7.675.475
IMPREVISTOS %	5		1.998.854	0	1.599.057	1.599.057
UTILIDADES %	5		1.998.854	0	1.599.057	1.599.057
SUMA ANTES IVA			53.569.293	0	42.854.733	42.854.733
I. V. A. %	19		379.782	0	303.821	303.821
VALOR TOTAL OBRA			53.949.075	0	43.158.554	43.158.554
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA					43.158.554	43.158.554

SON: CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS MCTE


RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO
 VALOR ACTA No. 01 -OBRA 1 PARCIAL
 SALDO
 SUMAS IGUALES

53.949.075	53.949.075
	43.158.554
	10.790.521
53.949.075	53.949.075



TATIANA CARDONA LOAIZA
 R.L. DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
 Contratista.



JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 INGENIERO ZONA NORTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATO No. 0282 DE 2021	PRE-ACTA :
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S.	FECHA INICIACIÓN: DICIEMBRE 06 DE 2021
SUPERVISOR: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2021

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Señalización vertical preventiva (desvío hombres trabajando, vía cerrada, barrera etc.)	und		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDADES	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				1				1,00	1,00	ubicada en inicio obra
				1				1,00	2,00	ubicada al final de obra obra
				1				1,00	3,00	ubicada junto a deposito de materiales
CANTIDAD DE PAGO										3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.5	Valla alusiva a la obra de 4 X 2 M	und		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDADES	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				1				1,00	1,00	ubicada en Inicio obra
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demolicion de cunetas en concreto	m3	0	7,01	7,01

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				1,50	1,50	1,5	3,38		3,38	
				0,70	0,90	1,2	0,76		4,13	
				1,20	1,60	1,5	2,88		7,01	
CANTIDAD DE PAGO										7,01

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común de 0 a 2 m	m3		49,99	49,99

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ACUMULADO		
				17	1,7	0,5	14,45		14,45	Tramo 1 de descole C1
				18,8	1,7	0,5	15,98		30,43	Tramo 2 de C1 a C2
				1,6	1,6	0,7	1,79		32,22	excavacion para C1
				11,4	1,7	0,7	13,57		45,79	Tramo 3 de C2 a C3
				11,4	0,6	0,5	3,42		49,21	Tramo 3 de C2 a C3
				11,6	1,7	1,1	21,69		70,90	trama 4 de C3 a C 4
				1,6	1,6	1,1	2,82		73,72	ParaCamara 4
				6	1	1,2	7,20		80,92	Deslizamiento
				2	1	1,2	2,40		83,32	
CANTIDAD DE PAGO										83,32

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavacion en material conglomerado	m3		41,86	41,86

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				4,00	1,60	0,80	5,12		5,12	Excavacion descole
				17,00	1,70	1,1	31,79		36,91	Tramo 1 de descole C1
				17,00	0,60	0,5	5,10		42,01	Tramo 1 excav. filtro de descole a C1
				18,80	1,70	1,1	35,16		77,17	Tramo 2 de C1 a C2
				18,80	0,60	0,5	5,64		82,81	tramo 2 excavacion filtro de C1 aC2
				1,60	1,60	1,1	2,82		85,62	Para Camara 1
				11,40	0,60	0,5	3,42		89,04	tramo 3 excav. Filtro C2 a C3
				11,60	1,70	0,70	13,80		102,85	tramo 4 de C3 a C4
				1,60	1,60	0,70	1,79		104,64	Para Camara 4
									CANTIDAD DE PAGO	104,64

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactados con material seleccionado de excavacion	m3		56,19	56,19

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				17,00	1,70	0,60	17,34		17,34	Tramo 1 de descole a C1
				18,80	0,60	0,90	10,15		27,49	ma 1 a mas de 2.0 mts
				18,80	1,70	0,20	6,39		33,88	Tramo 2 de C2 a C3
				11,40	0,70	0,90	7,18		41,07	Tramo 3 de C3 a C4
				11,40	1,70	0,20	3,88		44,94	Tramo 4 de C5 a C3
				11,60	0,70	0,90	7,31		52,25	Tramo 4 de C3 a C6
				11,60	1,70	0,20	3,94		56,19	En el daño
							0,00		56,19	excavacion apique de C5 a C6
									CANTIDAD DE PAGO	56,19

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactados con material comun de cantera prestamo nivelacion.	m3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00		0,00	Tramo 1 de C1 a C2
							0,00		0,00	Tramo 2 de C2 a C3
							0,00		0,00	Tramo 3 de C3 a C4
							0,00		0,00	Tramo 4 de C5 a C4
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Suministro e Instalacion de material granular y/o arena para tubería y atraque. Base 0,10.	m3		126,81	126,81

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				17,00	1,10	0,20	3,74		3,74	Grava
				17,00	1,10	0,20	3,74		7,48	Árena
				18,80	1,10	0,20	4,14		11,62	Grava
				18,80	1,10	0,20	4,14		15,75	Árena
				11,40	1,10	0,20	2,51		18,26	Grava
				11,40	1,10	0,20	2,51		20,77	Árena
				11,60	1,10	0,20	2,55		23,32	Grava
				11,60	1,10	0,20	2,55		25,87	Árena
									CANTIDAD DE PAGO	25,87

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalación Tubería corrugada PVC-S de (24").Incluye manejos de aguas en zanja. Y transportes	ml		60,40	60,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				17,4				17,40	17,40	Tramo 1 de C1 a C 2
				19,2				19,20	36,60	Tramo 2 de C2 a C 3
				11,8				11,80	48,40	Tramo 3 de C3 a C 4
				12				12,00	60,40	
									CANTIDAD DE PAGO	60,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a camaras d= 1.20 m concreto 3000 psi	und		8,00	8,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								2,00	2,00	Camara 1
								2,00	4,00	Camara 2
								2,00	6,00	Camara 3
								2,00	8,00	Camara 4
									CANTIDAD DE PAGO	8,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	camaras de inspeccion D= 1.20 m - concreto 21 Mpa	ml		4,75	4,75

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
						2,25		2,25	2,25	Camara 1
						0,50		0,50	2,75	Reparacion camara 2
						2,00		2,00	4,75	Camara 4
									CANTIDAD DE PAGO	4,75

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Bases / cañuelas camara D= 1.20 m en concreto 3000 psi	und		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Camara 1 Existente
								1,00	2,00	Camara 2 Nueva
								1,00	3,00	Camara 3 Nueva
								1,00	4,00	Camara 4 Nueva
									CANTIDAD DE PAGO	4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.12	Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socializacion de la obra contratada	und		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.2	Personal SISO - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.	Gbl		1,50	1,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	GLOBAL	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	Gbl	ACUMULADO	
								1,50	1,50	Durante la ejecucion de la obra

CANTIDAD DE PAGO	1,50
------------------	------

ITEMS NO PACTADOS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2		180,00	180,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	JORNALES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	DIA	ACUMULADO	
				90,00	2,00				180,00	
									CANTIDAD DE PAGO	180,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD PARA CERRAMIENTO.	ML		180,00	180,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				90,00				90,00	90,00	
				90,00				90,00	180,00	
									CANTIDAD DE PAGO	180,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL	KG		2	2

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PESO	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	KG	ML	ACUMULADO	
							2	0	2	
							0	0	0	
							0	0	0	
							0	0	0	
									CANTIDAD DE PAGO	2

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	JORNALES	DIA		12	12

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	DIA	ACUMULADO	
								4	4	
								4	8	
								4	12	
								0	0	
									CANTIDAD DE PAGO	12

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, REGISTRO Y CONTROL.	DIA /TRABAJADOR		0	0

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			NUMERO DE TRABAJADORES	DÍAS LABORADOS	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto		ACUMULADO		
							5	20	100	
							0	0	0	
							0	0	0	
							0	0	0	
									CANTIDAD DE PAGO	100

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Concreto de 3000 psi para anclajes de tubería en las uniones	m3		4,43	4,43

